

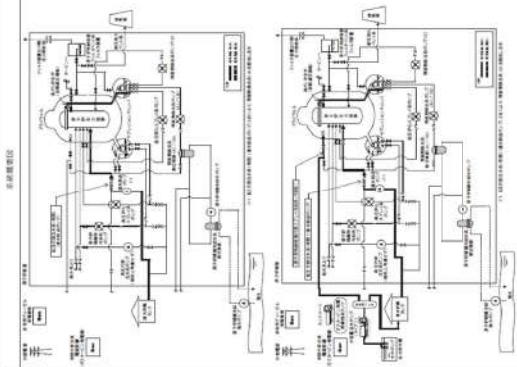
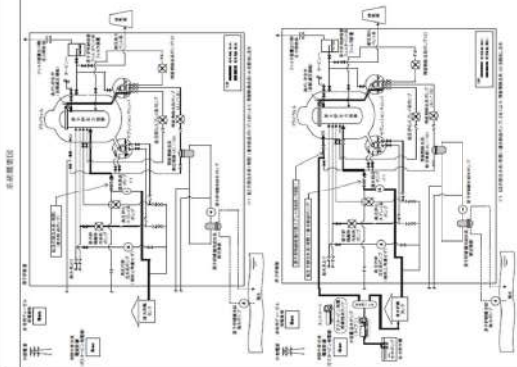
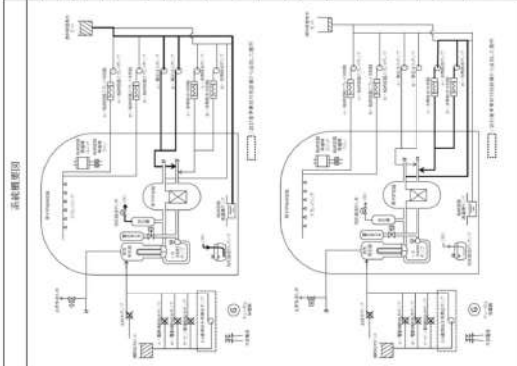
灰色:女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字:設備、運用又は体制の相違(設計方針の相違)
 青字:記載箇所又は記載内容の相違(記載方針の相違)
 緑字:記載表現、設備名称の相違(実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																																										
	<p>表58-11-1 設置許可基準規程の第58条における計装設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>計装設備</th> <th>11.1</th><th>11.2</th><th>11.3</th><th>11.4</th><th>11.5</th><th>11.6</th><th>11.7</th><th>11.8</th><th>11.9</th><th>11.10</th><th>11.11</th><th>11.12</th><th>11.13</th><th>11.14</th><th>11.15</th><th>11.16</th><th>11.17</th><th>11.18</th><th>11.19</th><th>11.20</th><th>11.21</th><th>11.22</th><th>11.23</th><th>11.24</th><th>11.25</th><th>11.26</th><th>11.27</th><th>11.28</th><th>11.29</th><th>11.30</th><th>11.31</th><th>11.32</th><th>11.33</th><th>11.34</th><th>11.35</th><th>11.36</th><th>11.37</th><th>11.38</th><th>11.39</th><th>11.40</th><th>11.41</th><th>11.42</th><th>11.43</th><th>11.44</th><th>11.45</th><th>11.46</th><th>11.47</th><th>11.48</th><th>11.49</th><th>11.50</th><th>11.51</th><th>11.52</th><th>11.53</th><th>11.54</th><th>11.55</th><th>11.56</th><th>11.57</th><th>11.58</th><th>11.59</th><th>11.60</th><th>11.61</th><th>11.62</th><th>11.63</th><th>11.64</th><th>11.65</th><th>11.66</th><th>11.67</th><th>11.68</th><th>11.69</th><th>11.70</th><th>11.71</th><th>11.72</th><th>11.73</th><th>11.74</th><th>11.75</th><th>11.76</th><th>11.77</th><th>11.78</th><th>11.79</th><th>11.80</th><th>11.81</th><th>11.82</th><th>11.83</th><th>11.84</th><th>11.85</th><th>11.86</th><th>11.87</th><th>11.88</th><th>11.89</th><th>11.90</th><th>11.91</th><th>11.92</th><th>11.93</th><th>11.94</th><th>11.95</th><th>11.96</th><th>11.97</th><th>11.98</th><th>11.99</th><th>11.100</th> </tr> </thead> </table>	計装設備	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10	11.11	11.12	11.13	11.14	11.15	11.16	11.17	11.18	11.19	11.20	11.21	11.22	11.23	11.24	11.25	11.26	11.27	11.28	11.29	11.30	11.31	11.32	11.33	11.34	11.35	11.36	11.37	11.38	11.39	11.40	11.41	11.42	11.43	11.44	11.45	11.46	11.47	11.48	11.49	11.50	11.51	11.52	11.53	11.54	11.55	11.56	11.57	11.58	11.59	11.60	11.61	11.62	11.63	11.64	11.65	11.66	11.67	11.68	11.69	11.70	11.71	11.72	11.73	11.74	11.75	11.76	11.77	11.78	11.79	11.80	11.81	11.82	11.83	11.84	11.85	11.86	11.87	11.88	11.89	11.90	11.91	11.92	11.93	11.94	11.95	11.96	11.97	11.98	11.99	11.100	<p>表58-11-1 設置許可基準規程の第58条における計装設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>計装設備</th> <th>11.1</th><th>11.2</th><th>11.3</th><th>11.4</th><th>11.5</th><th>11.6</th><th>11.7</th><th>11.8</th><th>11.9</th><th>11.10</th><th>11.11</th><th>11.12</th><th>11.13</th><th>11.14</th><th>11.15</th><th>11.16</th><th>11.17</th><th>11.18</th><th>11.19</th><th>11.20</th><th>11.21</th><th>11.22</th><th>11.23</th><th>11.24</th><th>11.25</th><th>11.26</th><th>11.27</th><th>11.28</th><th>11.29</th><th>11.30</th><th>11.31</th><th>11.32</th><th>11.33</th><th>11.34</th><th>11.35</th><th>11.36</th><th>11.37</th><th>11.38</th><th>11.39</th><th>11.40</th><th>11.41</th><th>11.42</th><th>11.43</th><th>11.44</th><th>11.45</th><th>11.46</th><th>11.47</th><th>11.48</th><th>11.49</th><th>11.50</th><th>11.51</th><th>11.52</th><th>11.53</th><th>11.54</th><th>11.55</th><th>11.56</th><th>11.57</th><th>11.58</th><th>11.59</th><th>11.60</th><th>11.61</th><th>11.62</th><th>11.63</th><th>11.64</th><th>11.65</th><th>11.66</th><th>11.67</th><th>11.68</th><th>11.69</th><th>11.70</th><th>11.71</th><th>11.72</th><th>11.73</th><th>11.74</th><th>11.75</th><th>11.76</th><th>11.77</th><th>11.78</th><th>11.79</th><th>11.80</th><th>11.81</th><th>11.82</th><th>11.83</th><th>11.84</th><th>11.85</th><th>11.86</th><th>11.87</th><th>11.88</th><th>11.89</th><th>11.90</th><th>11.91</th><th>11.92</th><th>11.93</th><th>11.94</th><th>11.95</th><th>11.96</th><th>11.97</th><th>11.98</th><th>11.99</th><th>11.100</th> </tr> </thead> </table>	計装設備	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10	11.11	11.12	11.13	11.14	11.15	11.16	11.17	11.18	11.19	11.20	11.21	11.22	11.23	11.24	11.25	11.26	11.27	11.28	11.29	11.30	11.31	11.32	11.33	11.34	11.35	11.36	11.37	11.38	11.39	11.40	11.41	11.42	11.43	11.44	11.45	11.46	11.47	11.48	11.49	11.50	11.51	11.52	11.53	11.54	11.55	11.56	11.57	11.58	11.59	11.60	11.61	11.62	11.63	11.64	11.65	11.66	11.67	11.68	11.69	11.70	11.71	11.72	11.73	11.74	11.75	11.76	11.77	11.78	11.79	11.80	11.81	11.82	11.83	11.84	11.85	11.86	11.87	11.88	11.89	11.90	11.91	11.92	11.93	11.94	11.95	11.96	11.97	11.98	11.99	11.100	<p>【女川】炉型の相違 ・PWRとBWRで想定される重大事故等及び対処するための監視パラメータが異なるため、比較対象外としている。</p>
計装設備	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10	11.11	11.12	11.13	11.14	11.15	11.16	11.17	11.18	11.19	11.20	11.21	11.22	11.23	11.24	11.25	11.26	11.27	11.28	11.29	11.30	11.31	11.32	11.33	11.34	11.35	11.36	11.37	11.38	11.39	11.40	11.41	11.42	11.43	11.44	11.45	11.46	11.47	11.48	11.49	11.50	11.51	11.52	11.53	11.54	11.55	11.56	11.57	11.58	11.59	11.60	11.61	11.62	11.63	11.64	11.65	11.66	11.67	11.68	11.69	11.70	11.71	11.72	11.73	11.74	11.75	11.76	11.77	11.78	11.79	11.80	11.81	11.82	11.83	11.84	11.85	11.86	11.87	11.88	11.89	11.90	11.91	11.92	11.93	11.94	11.95	11.96	11.97	11.98	11.99	11.100																																																																																																									
計装設備	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10	11.11	11.12	11.13	11.14	11.15	11.16	11.17	11.18	11.19	11.20	11.21	11.22	11.23	11.24	11.25	11.26	11.27	11.28	11.29	11.30	11.31	11.32	11.33	11.34	11.35	11.36	11.37	11.38	11.39	11.40	11.41	11.42	11.43	11.44	11.45	11.46	11.47	11.48	11.49	11.50	11.51	11.52	11.53	11.54	11.55	11.56	11.57	11.58	11.59	11.60	11.61	11.62	11.63	11.64	11.65	11.66	11.67	11.68	11.69	11.70	11.71	11.72	11.73	11.74	11.75	11.76	11.77	11.78	11.79	11.80	11.81	11.82	11.83	11.84	11.85	11.86	11.87	11.88	11.89	11.90	11.91	11.92	11.93	11.94	11.95	11.96	11.97	11.98	11.99	11.100																																																																																																									

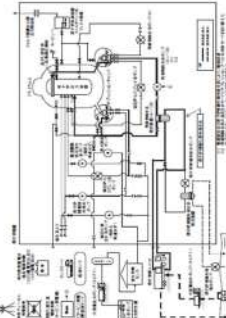
灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (1/36)</p> 	<p>表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (1/36)</p> 	<p>表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (1/36)</p> 	<p>相違理由</p> <p>【女川】炉型の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PWRとBWRで想定される重大事故等及び対処するための監視パラメータが異なるため、比較対象外としている。以下、同表において同じ。

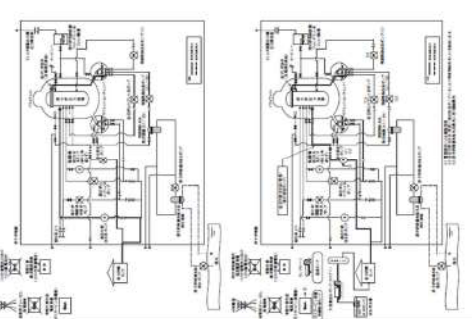
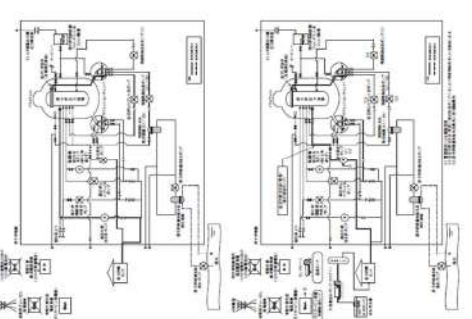
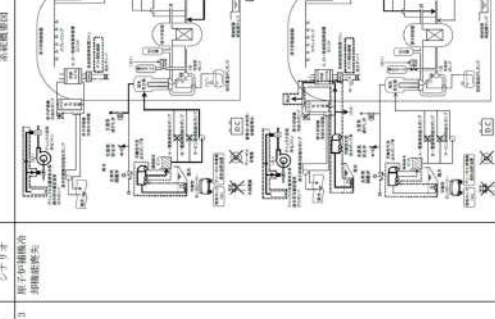
灰色:女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字:設備、運用又は体制の相違(設計方針の相違)
 青字:記載箇所又は記載内容の相違(記載方針の相違)
 緑字:記載表現、設備名称の相違(実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<p>表58-11-2-37 表 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について(6/36)</p> 	<p>期待する設備</p> <table border="1"> <tr><td>減速水配管(1号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(2号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(3号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(4号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(5号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(6号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(7号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(8号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(9号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(10号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(11号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(12号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(13号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(14号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(15号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(16号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(17号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(18号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(19号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(20号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(21号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(22号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(23号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(24号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(25号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(26号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(27号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(28号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(29号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(30号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(31号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(32号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(33号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(34号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(35号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(36号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(37号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(38号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(39号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(40号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(41号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(42号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(43号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(44号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(45号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(46号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(47号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(48号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(49号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(50号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(51号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(52号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(53号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(54号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(55号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(56号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(57号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(58号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(59号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(60号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(61号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(62号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(63号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(64号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(65号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(66号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(67号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(68号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(69号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(70号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(71号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(72号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(73号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(74号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(75号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(76号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(77号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(78号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(79号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(80号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(81号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(82号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(83号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(84号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(85号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(86号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(87号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(88号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(89号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(90号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(91号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(92号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(93号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(94号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(95号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(96号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(97号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(98号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(99号機)</td><td>分岐管</td></tr> <tr><td>減速水配管(100号機)</td><td>分岐管</td></tr> </table>	減速水配管(1号機)	分岐管	減速水配管(2号機)	分岐管	減速水配管(3号機)	分岐管	減速水配管(4号機)	分岐管	減速水配管(5号機)	分岐管	減速水配管(6号機)	分岐管	減速水配管(7号機)	分岐管	減速水配管(8号機)	分岐管	減速水配管(9号機)	分岐管	減速水配管(10号機)	分岐管	減速水配管(11号機)	分岐管	減速水配管(12号機)	分岐管	減速水配管(13号機)	分岐管	減速水配管(14号機)	分岐管	減速水配管(15号機)	分岐管	減速水配管(16号機)	分岐管	減速水配管(17号機)	分岐管	減速水配管(18号機)	分岐管	減速水配管(19号機)	分岐管	減速水配管(20号機)	分岐管	減速水配管(21号機)	分岐管	減速水配管(22号機)	分岐管	減速水配管(23号機)	分岐管	減速水配管(24号機)	分岐管	減速水配管(25号機)	分岐管	減速水配管(26号機)	分岐管	減速水配管(27号機)	分岐管	減速水配管(28号機)	分岐管	減速水配管(29号機)	分岐管	減速水配管(30号機)	分岐管	減速水配管(31号機)	分岐管	減速水配管(32号機)	分岐管	減速水配管(33号機)	分岐管	減速水配管(34号機)	分岐管	減速水配管(35号機)	分岐管	減速水配管(36号機)	分岐管	減速水配管(37号機)	分岐管	減速水配管(38号機)	分岐管	減速水配管(39号機)	分岐管	減速水配管(40号機)	分岐管	減速水配管(41号機)	分岐管	減速水配管(42号機)	分岐管	減速水配管(43号機)	分岐管	減速水配管(44号機)	分岐管	減速水配管(45号機)	分岐管	減速水配管(46号機)	分岐管	減速水配管(47号機)	分岐管	減速水配管(48号機)	分岐管	減速水配管(49号機)	分岐管	減速水配管(50号機)	分岐管	減速水配管(51号機)	分岐管	減速水配管(52号機)	分岐管	減速水配管(53号機)	分岐管	減速水配管(54号機)	分岐管	減速水配管(55号機)	分岐管	減速水配管(56号機)	分岐管	減速水配管(57号機)	分岐管	減速水配管(58号機)	分岐管	減速水配管(59号機)	分岐管	減速水配管(60号機)	分岐管	減速水配管(61号機)	分岐管	減速水配管(62号機)	分岐管	減速水配管(63号機)	分岐管	減速水配管(64号機)	分岐管	減速水配管(65号機)	分岐管	減速水配管(66号機)	分岐管	減速水配管(67号機)	分岐管	減速水配管(68号機)	分岐管	減速水配管(69号機)	分岐管	減速水配管(70号機)	分岐管	減速水配管(71号機)	分岐管	減速水配管(72号機)	分岐管	減速水配管(73号機)	分岐管	減速水配管(74号機)	分岐管	減速水配管(75号機)	分岐管	減速水配管(76号機)	分岐管	減速水配管(77号機)	分岐管	減速水配管(78号機)	分岐管	減速水配管(79号機)	分岐管	減速水配管(80号機)	分岐管	減速水配管(81号機)	分岐管	減速水配管(82号機)	分岐管	減速水配管(83号機)	分岐管	減速水配管(84号機)	分岐管	減速水配管(85号機)	分岐管	減速水配管(86号機)	分岐管	減速水配管(87号機)	分岐管	減速水配管(88号機)	分岐管	減速水配管(89号機)	分岐管	減速水配管(90号機)	分岐管	減速水配管(91号機)	分岐管	減速水配管(92号機)	分岐管	減速水配管(93号機)	分岐管	減速水配管(94号機)	分岐管	減速水配管(95号機)	分岐管	減速水配管(96号機)	分岐管	減速水配管(97号機)	分岐管	減速水配管(98号機)	分岐管	減速水配管(99号機)	分岐管	減速水配管(100号機)	分岐管	<p>表58-11-2-37 表 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について(6/36)</p> <table border="1"> <tr> <th>シナリオ</th> <th>系統機器</th> <th>期待する設備</th> <th>分類</th> </tr> <tr> <td rowspan="14">7.1.2 交流送電力電 源喪失 (ワンフェーズ)</td> <td rowspan="14">系統機器</td> <td>減速水配管(1号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(2号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(3号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(4号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(5号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(6号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(7号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(8号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(9号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(10号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(11号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(12号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(13号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(14号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(15号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(16号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(17号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(18号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(19号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(20号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(21号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(22号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(23号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(24号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(25号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(26号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(27号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(28号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(29号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(30号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(31号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(32号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(33号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(34号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(35号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(36号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(37号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(38号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(39号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(40号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(41号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(42号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(43号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(44号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(45号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(46号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(47号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(48号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(49号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(50号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(51号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(52号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(53号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(54号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(55号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(56号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(57号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(58号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(59号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(60号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(61号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(62号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(63号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(64号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(65号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(66号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(67号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(68号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(69号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(70号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(71号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(72号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(73号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(74号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(75号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(76号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(77号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(78号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(79号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(80号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(81号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(82号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(83号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(84号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(85号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(86号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(87号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(88号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(89号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(90号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(91号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(92号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(93号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(94号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(95号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(96号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(97号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(98号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(99号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> <tr> <td>減速水配管(100号機)</td> <td>47 系 (既設)</td> </tr> </table>	シナリオ	系統機器	期待する設備	分類	7.1.2 交流送電力電 源喪失 (ワンフェーズ)	系統機器	減速水配管(1号機)	47 系 (既設)	減速水配管(2号機)	47 系 (既設)	減速水配管(3号機)	47 系 (既設)	減速水配管(4号機)	47 系 (既設)	減速水配管(5号機)	47 系 (既設)	減速水配管(6号機)	47 系 (既設)	減速水配管(7号機)	47 系 (既設)	減速水配管(8号機)	47 系 (既設)	減速水配管(9号機)	47 系 (既設)	減速水配管(10号機)	47 系 (既設)	減速水配管(11号機)	47 系 (既設)	減速水配管(12号機)	47 系 (既設)	減速水配管(13号機)	47 系 (既設)	減速水配管(14号機)	47 系 (既設)	減速水配管(15号機)	47 系 (既設)	減速水配管(16号機)	47 系 (既設)	減速水配管(17号機)	47 系 (既設)	減速水配管(18号機)	47 系 (既設)	減速水配管(19号機)	47 系 (既設)	減速水配管(20号機)	47 系 (既設)	減速水配管(21号機)	47 系 (既設)	減速水配管(22号機)	47 系 (既設)	減速水配管(23号機)	47 系 (既設)	減速水配管(24号機)	47 系 (既設)	減速水配管(25号機)	47 系 (既設)	減速水配管(26号機)	47 系 (既設)	減速水配管(27号機)	47 系 (既設)	減速水配管(28号機)	47 系 (既設)	減速水配管(29号機)	47 系 (既設)	減速水配管(30号機)	47 系 (既設)	減速水配管(31号機)	47 系 (既設)	減速水配管(32号機)	47 系 (既設)	減速水配管(33号機)	47 系 (既設)	減速水配管(34号機)	47 系 (既設)	減速水配管(35号機)	47 系 (既設)	減速水配管(36号機)	47 系 (既設)	減速水配管(37号機)	47 系 (既設)	減速水配管(38号機)	47 系 (既設)	減速水配管(39号機)	47 系 (既設)	減速水配管(40号機)	47 系 (既設)	減速水配管(41号機)	47 系 (既設)	減速水配管(42号機)	47 系 (既設)	減速水配管(43号機)	47 系 (既設)	減速水配管(44号機)	47 系 (既設)	減速水配管(45号機)	47 系 (既設)	減速水配管(46号機)	47 系 (既設)	減速水配管(47号機)	47 系 (既設)	減速水配管(48号機)	47 系 (既設)	減速水配管(49号機)	47 系 (既設)	減速水配管(50号機)	47 系 (既設)	減速水配管(51号機)	47 系 (既設)	減速水配管(52号機)	47 系 (既設)	減速水配管(53号機)	47 系 (既設)	減速水配管(54号機)	47 系 (既設)	減速水配管(55号機)	47 系 (既設)	減速水配管(56号機)	47 系 (既設)	減速水配管(57号機)	47 系 (既設)	減速水配管(58号機)	47 系 (既設)	減速水配管(59号機)	47 系 (既設)	減速水配管(60号機)	47 系 (既設)	減速水配管(61号機)	47 系 (既設)	減速水配管(62号機)	47 系 (既設)	減速水配管(63号機)	47 系 (既設)	減速水配管(64号機)	47 系 (既設)	減速水配管(65号機)	47 系 (既設)	減速水配管(66号機)	47 系 (既設)	減速水配管(67号機)	47 系 (既設)	減速水配管(68号機)	47 系 (既設)	減速水配管(69号機)	47 系 (既設)	減速水配管(70号機)	47 系 (既設)	減速水配管(71号機)	47 系 (既設)	減速水配管(72号機)	47 系 (既設)	減速水配管(73号機)	47 系 (既設)	減速水配管(74号機)	47 系 (既設)	減速水配管(75号機)	47 系 (既設)	減速水配管(76号機)	47 系 (既設)	減速水配管(77号機)	47 系 (既設)	減速水配管(78号機)	47 系 (既設)	減速水配管(79号機)	47 系 (既設)	減速水配管(80号機)	47 系 (既設)	減速水配管(81号機)	47 系 (既設)	減速水配管(82号機)	47 系 (既設)	減速水配管(83号機)	47 系 (既設)	減速水配管(84号機)	47 系 (既設)	減速水配管(85号機)	47 系 (既設)	減速水配管(86号機)	47 系 (既設)	減速水配管(87号機)	47 系 (既設)	減速水配管(88号機)	47 系 (既設)	減速水配管(89号機)	47 系 (既設)	減速水配管(90号機)	47 系 (既設)	減速水配管(91号機)	47 系 (既設)	減速水配管(92号機)	47 系 (既設)	減速水配管(93号機)	47 系 (既設)	減速水配管(94号機)	47 系 (既設)	減速水配管(95号機)	47 系 (既設)	減速水配管(96号機)	47 系 (既設)	減速水配管(97号機)	47 系 (既設)	減速水配管(98号機)	47 系 (既設)	減速水配管(99号機)	47 系 (既設)	減速水配管(100号機)	47 系 (既設)	<p>相違理由</p>
減速水配管(1号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(2号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(3号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(4号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(5号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(6号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(7号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(8号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(9号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(10号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(11号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(12号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(13号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(14号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(15号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(16号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(17号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(18号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(19号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(20号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(21号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(22号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(23号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(24号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(25号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(26号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(27号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(28号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(29号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(30号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(31号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(32号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(33号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(34号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(35号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(36号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(37号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(38号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(39号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(40号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(41号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(42号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(43号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(44号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(45号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(46号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(47号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(48号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(49号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(50号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(51号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(52号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(53号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(54号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(55号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(56号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(57号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(58号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(59号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(60号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(61号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(62号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(63号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(64号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(65号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(66号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(67号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(68号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(69号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(70号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(71号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(72号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(73号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(74号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(75号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(76号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(77号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(78号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(79号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(80号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(81号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(82号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(83号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(84号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(85号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(86号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(87号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(88号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(89号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(90号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(91号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(92号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(93号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(94号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(95号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(96号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(97号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(98号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(99号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(100号機)	分岐管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
シナリオ	系統機器	期待する設備	分類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7.1.2 交流送電力電 源喪失 (ワンフェーズ)	系統機器	減速水配管(1号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		減速水配管(2号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		減速水配管(3号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		減速水配管(4号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		減速水配管(5号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		減速水配管(6号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		減速水配管(7号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		減速水配管(8号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		減速水配管(9号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		減速水配管(10号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		減速水配管(11号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		減速水配管(12号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		減速水配管(13号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		減速水配管(14号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
減速水配管(15号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(16号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(17号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(18号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(19号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(20号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(21号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(22号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(23号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(24号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(25号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(26号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(27号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(28号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(29号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(30号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(31号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(32号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(33号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(34号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(35号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(36号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(37号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(38号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(39号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(40号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(41号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(42号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(43号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(44号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(45号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(46号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(47号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(48号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(49号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(50号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(51号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(52号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(53号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(54号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(55号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(56号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(57号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(58号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(59号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(60号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(61号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(62号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(63号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(64号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(65号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(66号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(67号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(68号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(69号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(70号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(71号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(72号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(73号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(74号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(75号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(76号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(77号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(78号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(79号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(80号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(81号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(82号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(83号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(84号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(85号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(86号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(87号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(88号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(89号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(90号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(91号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(92号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(93号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(94号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(95号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(96号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(97号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(98号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(99号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
減速水配管(100号機)	47 系 (既設)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

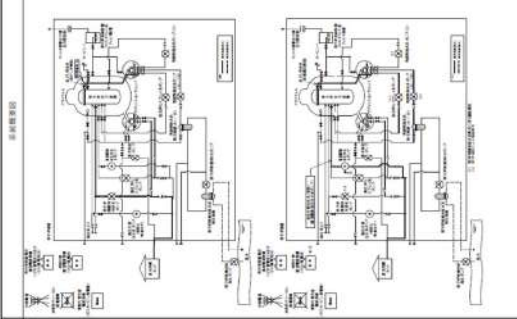
灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>表58-11-2 37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (9/36)</p> 	<p>表58-11-2 37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (9/36)</p> 	<p>表58-11-2 37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (9/56)</p> 	<p>相違理由</p>

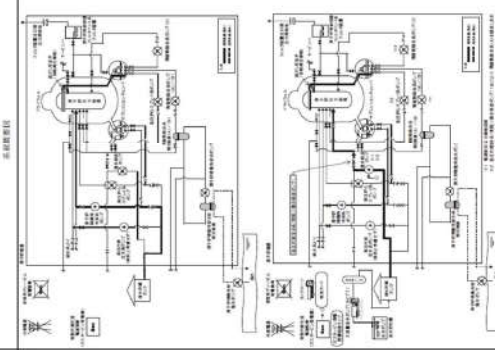
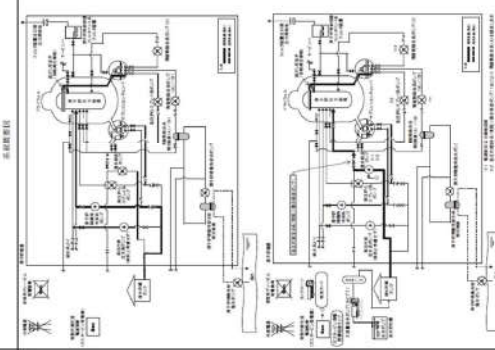
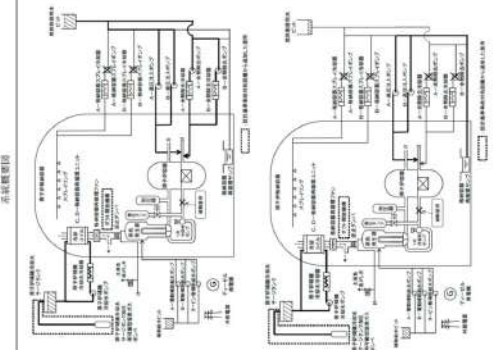
灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (11/36)</p>  <p>表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (11/36)</p>	<p>表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (11/36)</p>	<p>表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (11/36)</p>	<p>相違理由</p>

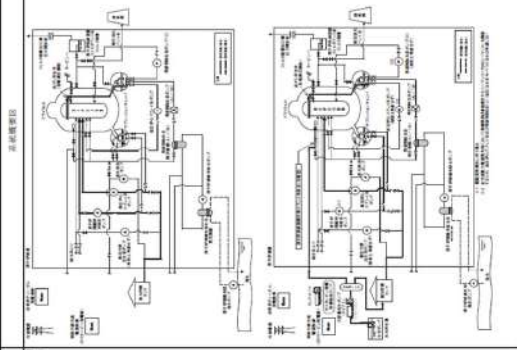
灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (13/36)</p> 	<p>表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (13/36)</p> 	<p>表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (13/36)</p> 	<p>相違理由</p>

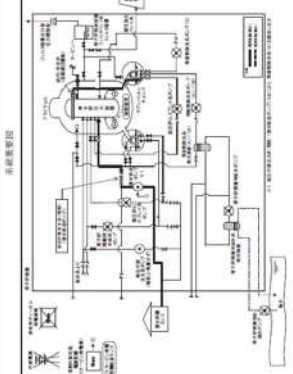
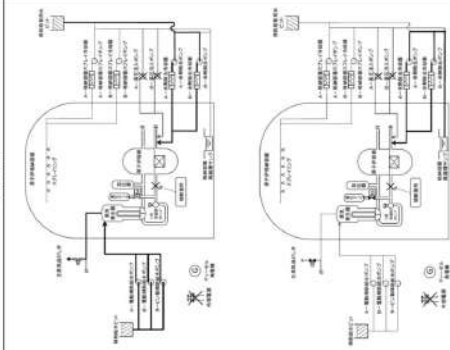
灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由										
<p>表 58-11-2-37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (15/36)</p> 	<p>期待する設備</p> <ul style="list-style-type: none"> 原子炉循環機付昇降管ポンプ 主配管断片防止弁 高圧中心スプレッドポンプ 原子炉循環機付スクラップポンプ 燃料補給ポンプ (1基) 燃料補給ポンプ (2基) 燃料補給ポンプ (3基) 燃料補給ポンプ (4基) 燃料補給ポンプ (5基) 燃料補給ポンプ (6基) 燃料補給ポンプ (7基) 燃料補給ポンプ (8基) 燃料補給ポンプ (9基) 燃料補給ポンプ (10基) 燃料補給ポンプ (11基) 燃料補給ポンプ (12基) 燃料補給ポンプ (13基) 燃料補給ポンプ (14基) 燃料補給ポンプ (15基) 燃料補給ポンプ (16基) 燃料補給ポンプ (17基) 燃料補給ポンプ (18基) 燃料補給ポンプ (19基) 燃料補給ポンプ (20基) 燃料補給ポンプ (21基) 燃料補給ポンプ (22基) 燃料補給ポンプ (23基) 燃料補給ポンプ (24基) 燃料補給ポンプ (25基) 燃料補給ポンプ (26基) 燃料補給ポンプ (27基) 燃料補給ポンプ (28基) 燃料補給ポンプ (29基) 燃料補給ポンプ (30基) 燃料補給ポンプ (31基) 燃料補給ポンプ (32基) 燃料補給ポンプ (33基) 燃料補給ポンプ (34基) 燃料補給ポンプ (35基) 燃料補給ポンプ (36基) 燃料補給ポンプ (37基) 燃料補給ポンプ (38基) 燃料補給ポンプ (39基) 燃料補給ポンプ (40基) 燃料補給ポンプ (41基) 燃料補給ポンプ (42基) 燃料補給ポンプ (43基) 燃料補給ポンプ (44基) 燃料補給ポンプ (45基) 燃料補給ポンプ (46基) 燃料補給ポンプ (47基) 燃料補給ポンプ (48基) 燃料補給ポンプ (49基) 燃料補給ポンプ (50基) 燃料補給ポンプ (51基) 燃料補給ポンプ (52基) 燃料補給ポンプ (53基) 燃料補給ポンプ (54基) 燃料補給ポンプ (55基) 燃料補給ポンプ (56基) 燃料補給ポンプ (57基) 燃料補給ポンプ (58基) 燃料補給ポンプ (59基) 燃料補給ポンプ (60基) 燃料補給ポンプ (61基) 燃料補給ポンプ (62基) 燃料補給ポンプ (63基) 燃料補給ポンプ (64基) 燃料補給ポンプ (65基) 燃料補給ポンプ (66基) 燃料補給ポンプ (67基) 燃料補給ポンプ (68基) 燃料補給ポンプ (69基) 燃料補給ポンプ (70基) 燃料補給ポンプ (71基) 燃料補給ポンプ (72基) 燃料補給ポンプ (73基) 燃料補給ポンプ (74基) 燃料補給ポンプ (75基) 燃料補給ポンプ (76基) 燃料補給ポンプ (77基) 燃料補給ポンプ (78基) 燃料補給ポンプ (79基) 燃料補給ポンプ (80基) 燃料補給ポンプ (81基) 燃料補給ポンプ (82基) 燃料補給ポンプ (83基) 燃料補給ポンプ (84基) 燃料補給ポンプ (85基) 燃料補給ポンプ (86基) 燃料補給ポンプ (87基) 燃料補給ポンプ (88基) 燃料補給ポンプ (89基) 燃料補給ポンプ (90基) 燃料補給ポンプ (91基) 燃料補給ポンプ (92基) 燃料補給ポンプ (93基) 燃料補給ポンプ (94基) 燃料補給ポンプ (95基) 燃料補給ポンプ (96基) 燃料補給ポンプ (97基) 燃料補給ポンプ (98基) 燃料補給ポンプ (99基) 燃料補給ポンプ (100基) 	<p>表 58-11-2-37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (15/36)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>シナリオ 原子炉燃料管 束の断片脱落 (7/7/3)</th> <th>系統機能</th> <th>期待する設備</th> <th>分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.1.4</td> <td></td> <td></td> <td>1.断片脱落防止機構 2.断片脱落防止機構 3.断片脱落防止機構 4.断片脱落防止機構 5.断片脱落防止機構 6.断片脱落防止機構 7.断片脱落防止機構 8.断片脱落防止機構 9.断片脱落防止機構 10.断片脱落防止機構 11.断片脱落防止機構 12.断片脱落防止機構 13.断片脱落防止機構 14.断片脱落防止機構 15.断片脱落防止機構 16.断片脱落防止機構 17.断片脱落防止機構 18.断片脱落防止機構 19.断片脱落防止機構 20.断片脱落防止機構 21.断片脱落防止機構 22.断片脱落防止機構 23.断片脱落防止機構 24.断片脱落防止機構 25.断片脱落防止機構 26.断片脱落防止機構 27.断片脱落防止機構 28.断片脱落防止機構 29.断片脱落防止機構 30.断片脱落防止機構 31.断片脱落防止機構 32.断片脱落防止機構 33.断片脱落防止機構 34.断片脱落防止機構 35.断片脱落防止機構 36.断片脱落防止機構 37.断片脱落防止機構 38.断片脱落防止機構 39.断片脱落防止機構 40.断片脱落防止機構 41.断片脱落防止機構 42.断片脱落防止機構 43.断片脱落防止機構 44.断片脱落防止機構 45.断片脱落防止機構 46.断片脱落防止機構 47.断片脱落防止機構 48.断片脱落防止機構 49.断片脱落防止機構 50.断片脱落防止機構 51.断片脱落防止機構 52.断片脱落防止機構 53.断片脱落防止機構 54.断片脱落防止機構 55.断片脱落防止機構 56.断片脱落防止機構 57.断片脱落防止機構 58.断片脱落防止機構 59.断片脱落防止機構 60.断片脱落防止機構 61.断片脱落防止機構 62.断片脱落防止機構 63.断片脱落防止機構 64.断片脱落防止機構 65.断片脱落防止機構 66.断片脱落防止機構 67.断片脱落防止機構 68.断片脱落防止機構 69.断片脱落防止機構 70.断片脱落防止機構 71.断片脱落防止機構 72.断片脱落防止機構 73.断片脱落防止機構 74.断片脱落防止機構 75.断片脱落防止機構 76.断片脱落防止機構 77.断片脱落防止機構 78.断片脱落防止機構 79.断片脱落防止機構 80.断片脱落防止機構 81.断片脱落防止機構 82.断片脱落防止機構 83.断片脱落防止機構 84.断片脱落防止機構 85.断片脱落防止機構 86.断片脱落防止機構 87.断片脱落防止機構 88.断片脱落防止機構 89.断片脱落防止機構 90.断片脱落防止機構 91.断片脱落防止機構 92.断片脱落防止機構 93.断片脱落防止機構 94.断片脱落防止機構 95.断片脱落防止機構 96.断片脱落防止機構 97.断片脱落防止機構 98.断片脱落防止機構 99.断片脱落防止機構 100.断片脱落防止機構</td> <td>期待する設備</td> </tr> </tbody> </table>	No	シナリオ 原子炉燃料管 束の断片脱落 (7/7/3)	系統機能	期待する設備	分類	1.1.4			1.断片脱落防止機構 2.断片脱落防止機構 3.断片脱落防止機構 4.断片脱落防止機構 5.断片脱落防止機構 6.断片脱落防止機構 7.断片脱落防止機構 8.断片脱落防止機構 9.断片脱落防止機構 10.断片脱落防止機構 11.断片脱落防止機構 12.断片脱落防止機構 13.断片脱落防止機構 14.断片脱落防止機構 15.断片脱落防止機構 16.断片脱落防止機構 17.断片脱落防止機構 18.断片脱落防止機構 19.断片脱落防止機構 20.断片脱落防止機構 21.断片脱落防止機構 22.断片脱落防止機構 23.断片脱落防止機構 24.断片脱落防止機構 25.断片脱落防止機構 26.断片脱落防止機構 27.断片脱落防止機構 28.断片脱落防止機構 29.断片脱落防止機構 30.断片脱落防止機構 31.断片脱落防止機構 32.断片脱落防止機構 33.断片脱落防止機構 34.断片脱落防止機構 35.断片脱落防止機構 36.断片脱落防止機構 37.断片脱落防止機構 38.断片脱落防止機構 39.断片脱落防止機構 40.断片脱落防止機構 41.断片脱落防止機構 42.断片脱落防止機構 43.断片脱落防止機構 44.断片脱落防止機構 45.断片脱落防止機構 46.断片脱落防止機構 47.断片脱落防止機構 48.断片脱落防止機構 49.断片脱落防止機構 50.断片脱落防止機構 51.断片脱落防止機構 52.断片脱落防止機構 53.断片脱落防止機構 54.断片脱落防止機構 55.断片脱落防止機構 56.断片脱落防止機構 57.断片脱落防止機構 58.断片脱落防止機構 59.断片脱落防止機構 60.断片脱落防止機構 61.断片脱落防止機構 62.断片脱落防止機構 63.断片脱落防止機構 64.断片脱落防止機構 65.断片脱落防止機構 66.断片脱落防止機構 67.断片脱落防止機構 68.断片脱落防止機構 69.断片脱落防止機構 70.断片脱落防止機構 71.断片脱落防止機構 72.断片脱落防止機構 73.断片脱落防止機構 74.断片脱落防止機構 75.断片脱落防止機構 76.断片脱落防止機構 77.断片脱落防止機構 78.断片脱落防止機構 79.断片脱落防止機構 80.断片脱落防止機構 81.断片脱落防止機構 82.断片脱落防止機構 83.断片脱落防止機構 84.断片脱落防止機構 85.断片脱落防止機構 86.断片脱落防止機構 87.断片脱落防止機構 88.断片脱落防止機構 89.断片脱落防止機構 90.断片脱落防止機構 91.断片脱落防止機構 92.断片脱落防止機構 93.断片脱落防止機構 94.断片脱落防止機構 95.断片脱落防止機構 96.断片脱落防止機構 97.断片脱落防止機構 98.断片脱落防止機構 99.断片脱落防止機構 100.断片脱落防止機構	期待する設備	<p>相違理由</p>
No	シナリオ 原子炉燃料管 束の断片脱落 (7/7/3)	系統機能	期待する設備	分類									
1.1.4			1.断片脱落防止機構 2.断片脱落防止機構 3.断片脱落防止機構 4.断片脱落防止機構 5.断片脱落防止機構 6.断片脱落防止機構 7.断片脱落防止機構 8.断片脱落防止機構 9.断片脱落防止機構 10.断片脱落防止機構 11.断片脱落防止機構 12.断片脱落防止機構 13.断片脱落防止機構 14.断片脱落防止機構 15.断片脱落防止機構 16.断片脱落防止機構 17.断片脱落防止機構 18.断片脱落防止機構 19.断片脱落防止機構 20.断片脱落防止機構 21.断片脱落防止機構 22.断片脱落防止機構 23.断片脱落防止機構 24.断片脱落防止機構 25.断片脱落防止機構 26.断片脱落防止機構 27.断片脱落防止機構 28.断片脱落防止機構 29.断片脱落防止機構 30.断片脱落防止機構 31.断片脱落防止機構 32.断片脱落防止機構 33.断片脱落防止機構 34.断片脱落防止機構 35.断片脱落防止機構 36.断片脱落防止機構 37.断片脱落防止機構 38.断片脱落防止機構 39.断片脱落防止機構 40.断片脱落防止機構 41.断片脱落防止機構 42.断片脱落防止機構 43.断片脱落防止機構 44.断片脱落防止機構 45.断片脱落防止機構 46.断片脱落防止機構 47.断片脱落防止機構 48.断片脱落防止機構 49.断片脱落防止機構 50.断片脱落防止機構 51.断片脱落防止機構 52.断片脱落防止機構 53.断片脱落防止機構 54.断片脱落防止機構 55.断片脱落防止機構 56.断片脱落防止機構 57.断片脱落防止機構 58.断片脱落防止機構 59.断片脱落防止機構 60.断片脱落防止機構 61.断片脱落防止機構 62.断片脱落防止機構 63.断片脱落防止機構 64.断片脱落防止機構 65.断片脱落防止機構 66.断片脱落防止機構 67.断片脱落防止機構 68.断片脱落防止機構 69.断片脱落防止機構 70.断片脱落防止機構 71.断片脱落防止機構 72.断片脱落防止機構 73.断片脱落防止機構 74.断片脱落防止機構 75.断片脱落防止機構 76.断片脱落防止機構 77.断片脱落防止機構 78.断片脱落防止機構 79.断片脱落防止機構 80.断片脱落防止機構 81.断片脱落防止機構 82.断片脱落防止機構 83.断片脱落防止機構 84.断片脱落防止機構 85.断片脱落防止機構 86.断片脱落防止機構 87.断片脱落防止機構 88.断片脱落防止機構 89.断片脱落防止機構 90.断片脱落防止機構 91.断片脱落防止機構 92.断片脱落防止機構 93.断片脱落防止機構 94.断片脱落防止機構 95.断片脱落防止機構 96.断片脱落防止機構 97.断片脱落防止機構 98.断片脱落防止機構 99.断片脱落防止機構 100.断片脱落防止機構	期待する設備									

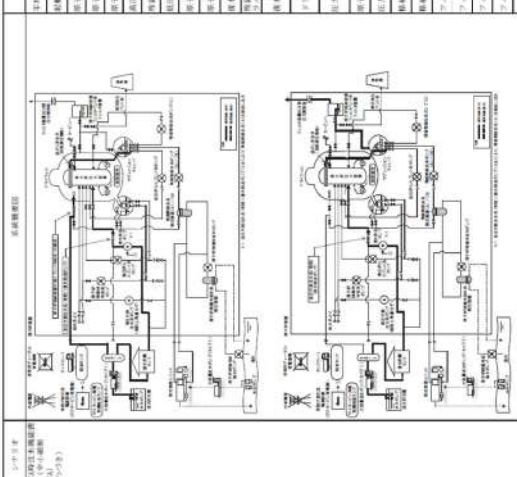
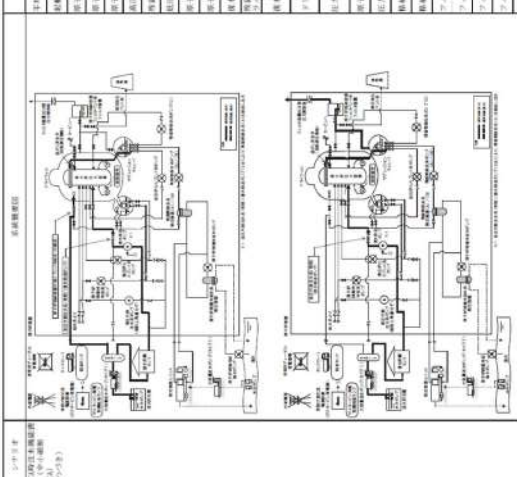
灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																
<p>表 58-11-2-37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (19/36)</p> 	<p>期待する設備</p> <table border="1"> <tr><td>47 後 (ポンプ)</td><td>分働型</td></tr> <tr><td>53 後</td><td></td></tr> <tr><td>54 後 (機軸封閉弁)</td><td></td></tr> <tr><td>58 後</td><td></td></tr> <tr><td>60 後</td><td></td></tr> <tr><td>62 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>63 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>64 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>65 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>66 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>67 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>68 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>69 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>70 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>71 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>72 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>73 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>74 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>75 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>76 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>77 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>78 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>79 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>80 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>81 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>82 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>83 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>84 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>85 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>86 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>87 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>88 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>89 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>90 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>91 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>92 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>93 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>94 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>95 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>96 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>97 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>98 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>99 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>100 後 (水素)</td><td></td></tr> </table>	47 後 (ポンプ)	分働型	53 後		54 後 (機軸封閉弁)		58 後		60 後		62 後 (水素)		63 後 (水素)		64 後 (水素)		65 後 (水素)		66 後 (水素)		67 後 (水素)		68 後 (水素)		69 後 (水素)		70 後 (水素)		71 後 (水素)		72 後 (水素)		73 後 (水素)		74 後 (水素)		75 後 (水素)		76 後 (水素)		77 後 (水素)		78 後 (水素)		79 後 (水素)		80 後 (水素)		81 後 (水素)		82 後 (水素)		83 後 (水素)		84 後 (水素)		85 後 (水素)		86 後 (水素)		87 後 (水素)		88 後 (水素)		89 後 (水素)		90 後 (水素)		91 後 (水素)		92 後 (水素)		93 後 (水素)		94 後 (水素)		95 後 (水素)		96 後 (水素)		97 後 (水素)		98 後 (水素)		99 後 (水素)		100 後 (水素)		<p>表 58-11-2-37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (19/50)</p>  <table border="1"> <tr><td>47 後 (ポンプ)</td><td>分働型</td></tr> <tr><td>53 後</td><td></td></tr> <tr><td>54 後 (機軸封閉弁)</td><td></td></tr> <tr><td>58 後</td><td></td></tr> <tr><td>60 後</td><td></td></tr> <tr><td>62 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>63 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>64 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>65 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>66 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>67 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>68 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>69 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>70 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>71 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>72 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>73 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>74 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>75 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>76 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>77 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>78 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>79 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>80 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>81 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>82 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>83 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>84 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>85 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>86 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>87 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>88 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>89 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>90 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>91 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>92 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>93 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>94 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>95 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>96 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>97 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>98 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>99 後 (水素)</td><td></td></tr> <tr><td>100 後 (水素)</td><td></td></tr> </table>	47 後 (ポンプ)	分働型	53 後		54 後 (機軸封閉弁)		58 後		60 後		62 後 (水素)		63 後 (水素)		64 後 (水素)		65 後 (水素)		66 後 (水素)		67 後 (水素)		68 後 (水素)		69 後 (水素)		70 後 (水素)		71 後 (水素)		72 後 (水素)		73 後 (水素)		74 後 (水素)		75 後 (水素)		76 後 (水素)		77 後 (水素)		78 後 (水素)		79 後 (水素)		80 後 (水素)		81 後 (水素)		82 後 (水素)		83 後 (水素)		84 後 (水素)		85 後 (水素)		86 後 (水素)		87 後 (水素)		88 後 (水素)		89 後 (水素)		90 後 (水素)		91 後 (水素)		92 後 (水素)		93 後 (水素)		94 後 (水素)		95 後 (水素)		96 後 (水素)		97 後 (水素)		98 後 (水素)		99 後 (水素)		100 後 (水素)		<p>相違理由</p>
47 後 (ポンプ)	分働型																																																																																																																																																																																		
53 後																																																																																																																																																																																			
54 後 (機軸封閉弁)																																																																																																																																																																																			
58 後																																																																																																																																																																																			
60 後																																																																																																																																																																																			
62 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
63 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
64 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
65 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
66 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
67 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
68 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
69 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
70 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
71 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
72 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
73 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
74 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
75 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
76 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
77 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
78 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
79 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
80 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
81 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
82 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
83 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
84 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
85 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
86 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
87 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
88 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
89 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
90 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
91 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
92 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
93 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
94 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
95 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
96 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
97 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
98 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
99 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
100 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
47 後 (ポンプ)	分働型																																																																																																																																																																																		
53 後																																																																																																																																																																																			
54 後 (機軸封閉弁)																																																																																																																																																																																			
58 後																																																																																																																																																																																			
60 後																																																																																																																																																																																			
62 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
63 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
64 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
65 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
66 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
67 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
68 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
69 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
70 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
71 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
72 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
73 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
74 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
75 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
76 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
77 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
78 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
79 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
80 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
81 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
82 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
83 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
84 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
85 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
86 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
87 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
88 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
89 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
90 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
91 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
92 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
93 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
94 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
95 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
96 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
97 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
98 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
99 後 (水素)																																																																																																																																																																																			
100 後 (水素)																																																																																																																																																																																			

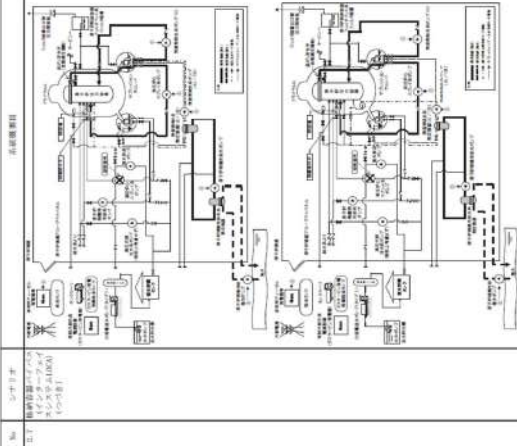
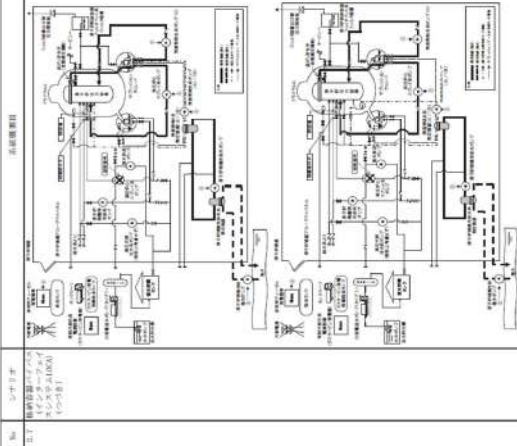
灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由										
<p>表 58-11-2-37 系 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (20/36)</p> 	<p>表 58-11-2-37 系 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (20/36)</p> 	<p>表 58-11-2-37 系 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (20/36)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>シナリオ</th> <th>系統概要</th> <th>期待する設備</th> <th>分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7.1.1.B</td> <td>BWS 圧水機能 (ポンプ)</td> <td></td> <td> 格納容器循環ポンプシステム (圧縮) 原子炉トリップ 非常用炉心冷却設備 (配管・弁 (炉心注水)) 原子炉機械油冷却設備 (原子炉機械油取水ポンプ、原子炉機械油取水タンク、原子炉機械油取水ポンプ-タンク、原子炉機械油取水ポンプ-タンクに原子炉機械油取水ポンプ) (配管・弁 (配管)) 非常用取水設備 (配管・弁、ストレーナー) (配管) 1 非常用取水設備 (配管・弁、ストレーナー) (配管) 1 (貯留槽、取水口、取水路、取水ピット、ストレーナー等、取水ドックポンプ等) 1次冷却設備 (配管) (配管) (取水電送機、1次冷却ポンプ、ポンプ等) 圧縮機設備 (配管・弁 (配管)) 取水設備 (配管・弁 (配管)) </td> <td> 原子炉トリップでSA設備 (圧縮機) (配管) 上分組 格納容器循環ポンプシステム (配管) (配管) 上分組 原子炉トリップ (配管) (配管) 上分組 非常用炉心冷却設備 (配管・弁 (炉心注水)) (配管) (配管) 上分組 格納容器循環ポンプシステム (配管) (配管) 上分組 原子炉機械油冷却設備 (配管・弁 (配管)) (配管) (配管) 上分組 非常用取水設備 (配管・弁、ストレーナー) (配管) (配管) 上分組 非常用取水設備 (配管・弁、ストレーナー) (配管) (配管) 上分組 1次冷却設備 (配管) (配管) 上分組 圧縮機設備 (配管・弁 (配管)) (配管) (配管) 上分組 取水設備 (配管・弁 (配管)) (配管) (配管) 上分組 </td> </tr> </tbody> </table>	No.	シナリオ	系統概要	期待する設備	分類	7.1.1.B	BWS 圧水機能 (ポンプ)		格納容器循環ポンプシステム (圧縮) 原子炉トリップ 非常用炉心冷却設備 (配管・弁 (炉心注水)) 原子炉機械油冷却設備 (原子炉機械油取水ポンプ、原子炉機械油取水タンク、原子炉機械油取水ポンプ-タンク、原子炉機械油取水ポンプ-タンクに原子炉機械油取水ポンプ) (配管・弁 (配管)) 非常用取水設備 (配管・弁、ストレーナー) (配管) 1 非常用取水設備 (配管・弁、ストレーナー) (配管) 1 (貯留槽、取水口、取水路、取水ピット、ストレーナー等、取水ドックポンプ等) 1次冷却設備 (配管) (配管) (取水電送機、1次冷却ポンプ、ポンプ等) 圧縮機設備 (配管・弁 (配管)) 取水設備 (配管・弁 (配管))	原子炉トリップでSA設備 (圧縮機) (配管) 上分組 格納容器循環ポンプシステム (配管) (配管) 上分組 原子炉トリップ (配管) (配管) 上分組 非常用炉心冷却設備 (配管・弁 (炉心注水)) (配管) (配管) 上分組 格納容器循環ポンプシステム (配管) (配管) 上分組 原子炉機械油冷却設備 (配管・弁 (配管)) (配管) (配管) 上分組 非常用取水設備 (配管・弁、ストレーナー) (配管) (配管) 上分組 非常用取水設備 (配管・弁、ストレーナー) (配管) (配管) 上分組 1次冷却設備 (配管) (配管) 上分組 圧縮機設備 (配管・弁 (配管)) (配管) (配管) 上分組 取水設備 (配管・弁 (配管)) (配管) (配管) 上分組	
No.	シナリオ	系統概要	期待する設備	分類									
7.1.1.B	BWS 圧水機能 (ポンプ)		格納容器循環ポンプシステム (圧縮) 原子炉トリップ 非常用炉心冷却設備 (配管・弁 (炉心注水)) 原子炉機械油冷却設備 (原子炉機械油取水ポンプ、原子炉機械油取水タンク、原子炉機械油取水ポンプ-タンク、原子炉機械油取水ポンプ-タンクに原子炉機械油取水ポンプ) (配管・弁 (配管)) 非常用取水設備 (配管・弁、ストレーナー) (配管) 1 非常用取水設備 (配管・弁、ストレーナー) (配管) 1 (貯留槽、取水口、取水路、取水ピット、ストレーナー等、取水ドックポンプ等) 1次冷却設備 (配管) (配管) (取水電送機、1次冷却ポンプ、ポンプ等) 圧縮機設備 (配管・弁 (配管)) 取水設備 (配管・弁 (配管))	原子炉トリップでSA設備 (圧縮機) (配管) 上分組 格納容器循環ポンプシステム (配管) (配管) 上分組 原子炉トリップ (配管) (配管) 上分組 非常用炉心冷却設備 (配管・弁 (炉心注水)) (配管) (配管) 上分組 格納容器循環ポンプシステム (配管) (配管) 上分組 原子炉機械油冷却設備 (配管・弁 (配管)) (配管) (配管) 上分組 非常用取水設備 (配管・弁、ストレーナー) (配管) (配管) 上分組 非常用取水設備 (配管・弁、ストレーナー) (配管) (配管) 上分組 1次冷却設備 (配管) (配管) 上分組 圧縮機設備 (配管・弁 (配管)) (配管) (配管) 上分組 取水設備 (配管・弁 (配管)) (配管) (配管) 上分組									

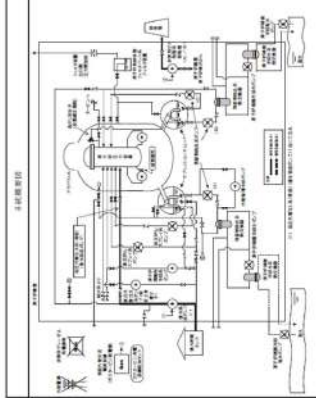
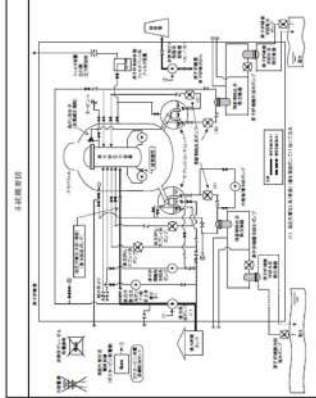
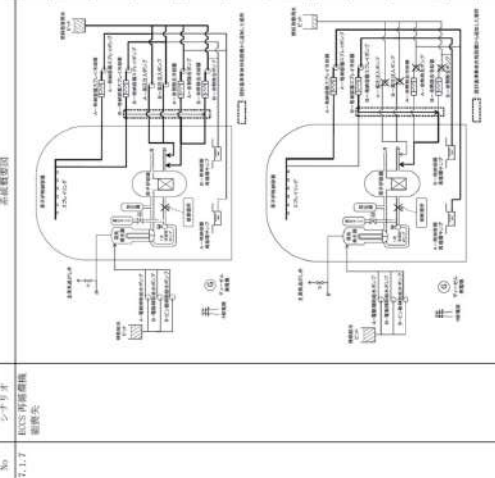
灰色:女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字:設備、運用又は体制の相違(設計方針の相違)
 青字:記載箇所又は記載内容の相違(記載方針の相違)
 緑字:記載表現、設備名称の相違(実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由										
<p>表 58-11-2-37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (22/36)</p>	<p>表 58-11-2-37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (22/56)</p>	<p>表 58-11-2-37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (22/56)</p>											
		<table border="1" data-bbox="1288 159 1489 1013"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>シナリオ</th> <th>系統図記号</th> <th>期待する設備</th> <th>分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.1.6</td> <td>KCS 日本橋線 断水 (ベージ)</td> <td></td> <td>1. 圧力制御装置 (圧力-低減用) 補助給水装置 蒸気発生器出力 蒸気発生器水位 (保護) 蒸気発生器水位 (2/3) 補助給水ピット水位 原子炉冷却水圧</td> <td>58 条 (原子炉保護装置) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用)</td> </tr> </tbody> </table>	No.	シナリオ	系統図記号	期待する設備	分類	2.1.6	KCS 日本橋線 断水 (ベージ)		1. 圧力制御装置 (圧力-低減用) 補助給水装置 蒸気発生器出力 蒸気発生器水位 (保護) 蒸気発生器水位 (2/3) 補助給水ピット水位 原子炉冷却水圧	58 条 (原子炉保護装置) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用)	
No.	シナリオ	系統図記号	期待する設備	分類									
2.1.6	KCS 日本橋線 断水 (ベージ)		1. 圧力制御装置 (圧力-低減用) 補助給水装置 蒸気発生器出力 蒸気発生器水位 (保護) 蒸気発生器水位 (2/3) 補助給水ピット水位 原子炉冷却水圧	58 条 (原子炉保護装置) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用) 58 条 (炉心冷却装置) (燃料上乗用)									

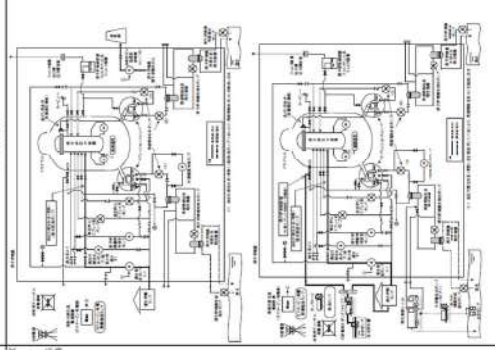
灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>表 58-11-2-37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (23/36)</p> 	<p>表 58-11-2-37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (23/36)</p> 	<p>表 58-11-2-37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (23/36)</p> 	<p>相違理由</p>

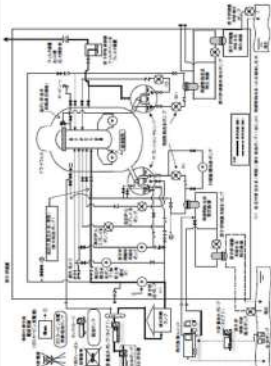
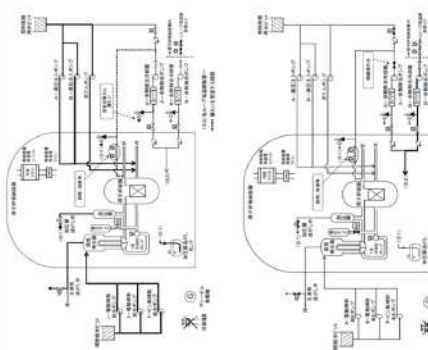
灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																																																																		
<p>表 58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について(25/36)</p> 	<p>期待する設備</p> <ul style="list-style-type: none"> 12条 (圧力調整機) 13条 (圧力調整機) 14条 (圧力調整機) 15条 (圧力調整機) 16条 (圧力調整機) 17条 (圧力調整機) 18条 (圧力調整機) 19条 (圧力調整機) 20条 (圧力調整機) 21条 (圧力調整機) 22条 (圧力調整機) 23条 (圧力調整機) 24条 (圧力調整機) 25条 (圧力調整機) 26条 (圧力調整機) 27条 (圧力調整機) 28条 (圧力調整機) 29条 (圧力調整機) 30条 (圧力調整機) 31条 (圧力調整機) 32条 (圧力調整機) 33条 (圧力調整機) 34条 (圧力調整機) 35条 (圧力調整機) 36条 (圧力調整機) 37条 (圧力調整機) 38条 (圧力調整機) 39条 (圧力調整機) 40条 (圧力調整機) 41条 (圧力調整機) 42条 (圧力調整機) 43条 (圧力調整機) 44条 (圧力調整機) 45条 (圧力調整機) 46条 (圧力調整機) 47条 (圧力調整機) 48条 (圧力調整機) 49条 (圧力調整機) 50条 (圧力調整機) 51条 (圧力調整機) 52条 (圧力調整機) 53条 (圧力調整機) 54条 (圧力調整機) 55条 (圧力調整機) 56条 (圧力調整機) 57条 (圧力調整機) 58条 (圧力調整機) 59条 (圧力調整機) 60条 (圧力調整機) 61条 (圧力調整機) 62条 (圧力調整機) 63条 (圧力調整機) 64条 (圧力調整機) 65条 (圧力調整機) 66条 (圧力調整機) 67条 (圧力調整機) 68条 (圧力調整機) 69条 (圧力調整機) 70条 (圧力調整機) 71条 (圧力調整機) 72条 (圧力調整機) 73条 (圧力調整機) 74条 (圧力調整機) 75条 (圧力調整機) 76条 (圧力調整機) 77条 (圧力調整機) 78条 (圧力調整機) 79条 (圧力調整機) 80条 (圧力調整機) 81条 (圧力調整機) 82条 (圧力調整機) 83条 (圧力調整機) 84条 (圧力調整機) 85条 (圧力調整機) 86条 (圧力調整機) 87条 (圧力調整機) 88条 (圧力調整機) 89条 (圧力調整機) 90条 (圧力調整機) 91条 (圧力調整機) 92条 (圧力調整機) 93条 (圧力調整機) 94条 (圧力調整機) 95条 (圧力調整機) 96条 (圧力調整機) 97条 (圧力調整機) 98条 (圧力調整機) 99条 (圧力調整機) 100条 (圧力調整機) 	<p>表 58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (25/56)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>シナリオ</th> <th>期待する設備</th> <th>分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="11">7.1.1.7 ECS再循環機 (ラップ)</td> <td>高圧注入装置</td> <td>88条 (設計基準地震) (再循環設備)</td> </tr> <tr> <td>駆動注入装置</td> <td>89条 (設計基準地震) (再循環設備)</td> </tr> <tr> <td>燃料供給用ポンプ水位</td> <td>89条 (燃料供給設備)</td> </tr> <tr> <td>1.2号分岐弁圧力 (圧差)</td> <td>89条 (原子炉設備)</td> </tr> <tr> <td>原子炉設備弁圧力</td> <td>89条 (燃料供給設備)</td> </tr> <tr> <td>燃料供給圧力 (AMM)</td> <td>89条 (燃料供給設備)</td> </tr> <tr> <td>燃料供給内圧度</td> <td>89条 (燃料供給設備)</td> </tr> <tr> <td>燃料供給再循環ポンプ水位 (圧)</td> <td>89条 (燃料供給設備)</td> </tr> <tr> <td>燃料供給再循環ポンプ水位 (熱)</td> <td>89条 (燃料供給設備)</td> </tr> <tr> <td>燃料供給再循環ポンプ水位 (振)</td> <td>89条 (燃料供給設備)</td> </tr> <tr> <td>燃料供給再循環ポンプ水位 (振)</td> <td>89条 (燃料供給設備)</td> </tr> <tr> <td>1号格納容器スレイブ容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>2号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>3号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>4号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>5号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>6号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>7号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>8号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>9号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>10号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>11号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>12号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>13号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>14号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>15号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>16号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>17号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>18号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>19号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>20号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>21号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>22号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>23号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>24号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>25号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>26号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>27号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>28号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>29号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>30号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>31号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>32号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>33号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>34号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>35号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>36号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>37号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>38号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>39号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>40号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>41号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>42号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>43号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>44号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>45号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>46号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>47号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>48号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>49号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>50号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>51号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>52号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>53号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>54号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>55号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>56号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>57号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>58号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>59号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>60号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>61号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>62号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>63号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>64号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>65号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>66号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>67号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>68号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>69号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>70号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>71号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>72号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>73号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>74号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>75号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>76号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>77号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>78号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>79号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>80号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>81号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>82号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>83号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>84号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>85号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>86号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>87号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>88号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>89号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>90号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>91号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>92号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>93号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>94号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>95号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>96号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>97号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>98号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>99号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> <tr> <td>100号格納容器水位</td> <td>89条 (格納容器)</td> </tr> </tbody> </table>	シナリオ	期待する設備	分類	7.1.1.7 ECS再循環機 (ラップ)	高圧注入装置	88条 (設計基準地震) (再循環設備)	駆動注入装置	89条 (設計基準地震) (再循環設備)	燃料供給用ポンプ水位	89条 (燃料供給設備)	1.2号分岐弁圧力 (圧差)	89条 (原子炉設備)	原子炉設備弁圧力	89条 (燃料供給設備)	燃料供給圧力 (AMM)	89条 (燃料供給設備)	燃料供給内圧度	89条 (燃料供給設備)	燃料供給再循環ポンプ水位 (圧)	89条 (燃料供給設備)	燃料供給再循環ポンプ水位 (熱)	89条 (燃料供給設備)	燃料供給再循環ポンプ水位 (振)	89条 (燃料供給設備)	燃料供給再循環ポンプ水位 (振)	89条 (燃料供給設備)	1号格納容器スレイブ容器水位	89条 (格納容器)	2号格納容器水位	89条 (格納容器)	3号格納容器水位	89条 (格納容器)	4号格納容器水位	89条 (格納容器)	5号格納容器水位	89条 (格納容器)	6号格納容器水位	89条 (格納容器)	7号格納容器水位	89条 (格納容器)	8号格納容器水位	89条 (格納容器)	9号格納容器水位	89条 (格納容器)	10号格納容器水位	89条 (格納容器)	11号格納容器水位	89条 (格納容器)	12号格納容器水位	89条 (格納容器)	13号格納容器水位	89条 (格納容器)	14号格納容器水位	89条 (格納容器)	15号格納容器水位	89条 (格納容器)	16号格納容器水位	89条 (格納容器)	17号格納容器水位	89条 (格納容器)	18号格納容器水位	89条 (格納容器)	19号格納容器水位	89条 (格納容器)	20号格納容器水位	89条 (格納容器)	21号格納容器水位	89条 (格納容器)	22号格納容器水位	89条 (格納容器)	23号格納容器水位	89条 (格納容器)	24号格納容器水位	89条 (格納容器)	25号格納容器水位	89条 (格納容器)	26号格納容器水位	89条 (格納容器)	27号格納容器水位	89条 (格納容器)	28号格納容器水位	89条 (格納容器)	29号格納容器水位	89条 (格納容器)	30号格納容器水位	89条 (格納容器)	31号格納容器水位	89条 (格納容器)	32号格納容器水位	89条 (格納容器)	33号格納容器水位	89条 (格納容器)	34号格納容器水位	89条 (格納容器)	35号格納容器水位	89条 (格納容器)	36号格納容器水位	89条 (格納容器)	37号格納容器水位	89条 (格納容器)	38号格納容器水位	89条 (格納容器)	39号格納容器水位	89条 (格納容器)	40号格納容器水位	89条 (格納容器)	41号格納容器水位	89条 (格納容器)	42号格納容器水位	89条 (格納容器)	43号格納容器水位	89条 (格納容器)	44号格納容器水位	89条 (格納容器)	45号格納容器水位	89条 (格納容器)	46号格納容器水位	89条 (格納容器)	47号格納容器水位	89条 (格納容器)	48号格納容器水位	89条 (格納容器)	49号格納容器水位	89条 (格納容器)	50号格納容器水位	89条 (格納容器)	51号格納容器水位	89条 (格納容器)	52号格納容器水位	89条 (格納容器)	53号格納容器水位	89条 (格納容器)	54号格納容器水位	89条 (格納容器)	55号格納容器水位	89条 (格納容器)	56号格納容器水位	89条 (格納容器)	57号格納容器水位	89条 (格納容器)	58号格納容器水位	89条 (格納容器)	59号格納容器水位	89条 (格納容器)	60号格納容器水位	89条 (格納容器)	61号格納容器水位	89条 (格納容器)	62号格納容器水位	89条 (格納容器)	63号格納容器水位	89条 (格納容器)	64号格納容器水位	89条 (格納容器)	65号格納容器水位	89条 (格納容器)	66号格納容器水位	89条 (格納容器)	67号格納容器水位	89条 (格納容器)	68号格納容器水位	89条 (格納容器)	69号格納容器水位	89条 (格納容器)	70号格納容器水位	89条 (格納容器)	71号格納容器水位	89条 (格納容器)	72号格納容器水位	89条 (格納容器)	73号格納容器水位	89条 (格納容器)	74号格納容器水位	89条 (格納容器)	75号格納容器水位	89条 (格納容器)	76号格納容器水位	89条 (格納容器)	77号格納容器水位	89条 (格納容器)	78号格納容器水位	89条 (格納容器)	79号格納容器水位	89条 (格納容器)	80号格納容器水位	89条 (格納容器)	81号格納容器水位	89条 (格納容器)	82号格納容器水位	89条 (格納容器)	83号格納容器水位	89条 (格納容器)	84号格納容器水位	89条 (格納容器)	85号格納容器水位	89条 (格納容器)	86号格納容器水位	89条 (格納容器)	87号格納容器水位	89条 (格納容器)	88号格納容器水位	89条 (格納容器)	89号格納容器水位	89条 (格納容器)	90号格納容器水位	89条 (格納容器)	91号格納容器水位	89条 (格納容器)	92号格納容器水位	89条 (格納容器)	93号格納容器水位	89条 (格納容器)	94号格納容器水位	89条 (格納容器)	95号格納容器水位	89条 (格納容器)	96号格納容器水位	89条 (格納容器)	97号格納容器水位	89条 (格納容器)	98号格納容器水位	89条 (格納容器)	99号格納容器水位	89条 (格納容器)	100号格納容器水位	89条 (格納容器)	<p>相違理由</p>
シナリオ	期待する設備	分類																																																																																																																																																																																																																																			
7.1.1.7 ECS再循環機 (ラップ)	高圧注入装置	88条 (設計基準地震) (再循環設備)																																																																																																																																																																																																																																			
	駆動注入装置	89条 (設計基準地震) (再循環設備)																																																																																																																																																																																																																																			
	燃料供給用ポンプ水位	89条 (燃料供給設備)																																																																																																																																																																																																																																			
	1.2号分岐弁圧力 (圧差)	89条 (原子炉設備)																																																																																																																																																																																																																																			
	原子炉設備弁圧力	89条 (燃料供給設備)																																																																																																																																																																																																																																			
	燃料供給圧力 (AMM)	89条 (燃料供給設備)																																																																																																																																																																																																																																			
	燃料供給内圧度	89条 (燃料供給設備)																																																																																																																																																																																																																																			
	燃料供給再循環ポンプ水位 (圧)	89条 (燃料供給設備)																																																																																																																																																																																																																																			
	燃料供給再循環ポンプ水位 (熱)	89条 (燃料供給設備)																																																																																																																																																																																																																																			
	燃料供給再循環ポンプ水位 (振)	89条 (燃料供給設備)																																																																																																																																																																																																																																			
	燃料供給再循環ポンプ水位 (振)	89条 (燃料供給設備)																																																																																																																																																																																																																																			
1号格納容器スレイブ容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
2号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
3号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
4号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
5号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
6号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
7号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
8号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
9号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
10号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
11号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
12号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
13号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
14号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
15号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
16号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
17号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
18号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
19号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
20号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
21号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
22号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
23号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
24号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
25号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
26号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
27号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
28号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
29号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
30号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
31号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
32号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
33号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
34号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
35号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
36号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
37号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
38号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
39号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
40号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
41号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
42号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
43号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
44号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
45号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
46号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
47号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
48号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
49号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
50号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
51号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
52号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
53号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
54号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
55号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
56号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
57号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
58号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
59号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
60号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
61号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
62号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
63号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
64号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
65号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
66号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
67号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
68号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
69号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
70号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
71号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
72号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
73号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
74号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
75号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
76号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
77号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
78号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
79号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
80号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
81号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
82号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
83号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
84号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
85号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
86号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
87号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
88号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
89号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
90号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
91号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
92号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
93号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
94号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
95号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
96号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
97号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
98号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
99号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				
100号格納容器水位	89条 (格納容器)																																																																																																																																																																																																																																				

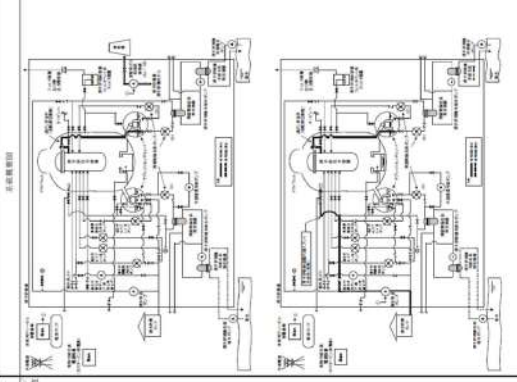
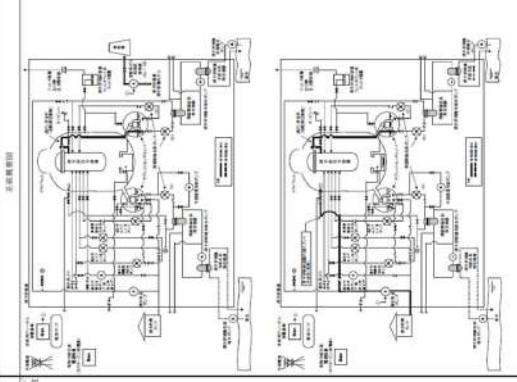
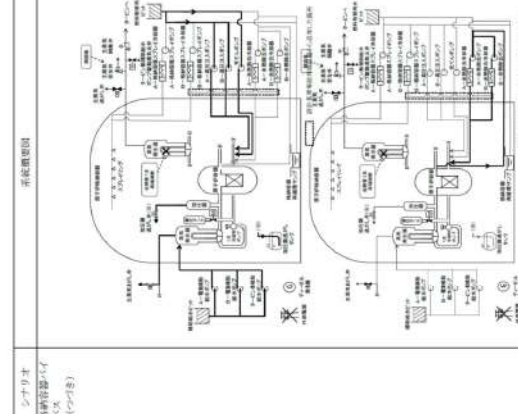
灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>表 58-11-2-37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (25/36)</p>	<p>期待する設備</p>  <p>分機室</p> <ul style="list-style-type: none"> 47条 (炉内冷却系) (期待する設備) 48条 (炉内冷却系) (期待する設備) 49条 (炉内冷却系) (期待する設備) 50条 (炉内冷却系) (期待する設備) 51条 (炉内冷却系) (期待する設備) 52条 (炉内冷却系) (期待する設備) 53条 (炉内冷却系) (期待する設備) 54条 (炉内冷却系) (期待する設備) 55条 (炉内冷却系) (期待する設備) 56条 (炉内冷却系) (期待する設備) 57条 (炉内冷却系) (期待する設備) 58条 (炉内冷却系) (期待する設備) 59条 (炉内冷却系) (期待する設備) 60条 (炉内冷却系) (期待する設備) 61条 (炉内冷却系) (期待する設備) 62条 (炉内冷却系) (期待する設備) 63条 (炉内冷却系) (期待する設備) 64条 (炉内冷却系) (期待する設備) 65条 (炉内冷却系) (期待する設備) 66条 (炉内冷却系) (期待する設備) 67条 (炉内冷却系) (期待する設備) 68条 (炉内冷却系) (期待する設備) 69条 (炉内冷却系) (期待する設備) 70条 (炉内冷却系) (期待する設備) 71条 (炉内冷却系) (期待する設備) 72条 (炉内冷却系) (期待する設備) 73条 (炉内冷却系) (期待する設備) 74条 (炉内冷却系) (期待する設備) 75条 (炉内冷却系) (期待する設備) 76条 (炉内冷却系) (期待する設備) 77条 (炉内冷却系) (期待する設備) 78条 (炉内冷却系) (期待する設備) 79条 (炉内冷却系) (期待する設備) 80条 (炉内冷却系) (期待する設備) 81条 (炉内冷却系) (期待する設備) 82条 (炉内冷却系) (期待する設備) 83条 (炉内冷却系) (期待する設備) 84条 (炉内冷却系) (期待する設備) 85条 (炉内冷却系) (期待する設備) 86条 (炉内冷却系) (期待する設備) 87条 (炉内冷却系) (期待する設備) 88条 (炉内冷却系) (期待する設備) 89条 (炉内冷却系) (期待する設備) 90条 (炉内冷却系) (期待する設備) 91条 (炉内冷却系) (期待する設備) 92条 (炉内冷却系) (期待する設備) 93条 (炉内冷却系) (期待する設備) 94条 (炉内冷却系) (期待する設備) 95条 (炉内冷却系) (期待する設備) 96条 (炉内冷却系) (期待する設備) 97条 (炉内冷却系) (期待する設備) 98条 (炉内冷却系) (期待する設備) 99条 (炉内冷却系) (期待する設備) 100条 (炉内冷却系) (期待する設備) 	<p>期待する設備</p>  <p>分機室</p> <ul style="list-style-type: none"> 47条 (炉内冷却系) (期待する設備) 48条 (炉内冷却系) (期待する設備) 49条 (炉内冷却系) (期待する設備) 50条 (炉内冷却系) (期待する設備) 51条 (炉内冷却系) (期待する設備) 52条 (炉内冷却系) (期待する設備) 53条 (炉内冷却系) (期待する設備) 54条 (炉内冷却系) (期待する設備) 55条 (炉内冷却系) (期待する設備) 56条 (炉内冷却系) (期待する設備) 57条 (炉内冷却系) (期待する設備) 58条 (炉内冷却系) (期待する設備) 59条 (炉内冷却系) (期待する設備) 60条 (炉内冷却系) (期待する設備) 61条 (炉内冷却系) (期待する設備) 62条 (炉内冷却系) (期待する設備) 63条 (炉内冷却系) (期待する設備) 64条 (炉内冷却系) (期待する設備) 65条 (炉内冷却系) (期待する設備) 66条 (炉内冷却系) (期待する設備) 67条 (炉内冷却系) (期待する設備) 68条 (炉内冷却系) (期待する設備) 69条 (炉内冷却系) (期待する設備) 70条 (炉内冷却系) (期待する設備) 71条 (炉内冷却系) (期待する設備) 72条 (炉内冷却系) (期待する設備) 73条 (炉内冷却系) (期待する設備) 74条 (炉内冷却系) (期待する設備) 75条 (炉内冷却系) (期待する設備) 76条 (炉内冷却系) (期待する設備) 77条 (炉内冷却系) (期待する設備) 78条 (炉内冷却系) (期待する設備) 79条 (炉内冷却系) (期待する設備) 80条 (炉内冷却系) (期待する設備) 81条 (炉内冷却系) (期待する設備) 82条 (炉内冷却系) (期待する設備) 83条 (炉内冷却系) (期待する設備) 84条 (炉内冷却系) (期待する設備) 85条 (炉内冷却系) (期待する設備) 86条 (炉内冷却系) (期待する設備) 87条 (炉内冷却系) (期待する設備) 88条 (炉内冷却系) (期待する設備) 89条 (炉内冷却系) (期待する設備) 90条 (炉内冷却系) (期待する設備) 91条 (炉内冷却系) (期待する設備) 92条 (炉内冷却系) (期待する設備) 93条 (炉内冷却系) (期待する設備) 94条 (炉内冷却系) (期待する設備) 95条 (炉内冷却系) (期待する設備) 96条 (炉内冷却系) (期待する設備) 97条 (炉内冷却系) (期待する設備) 98条 (炉内冷却系) (期待する設備) 99条 (炉内冷却系) (期待する設備) 100条 (炉内冷却系) (期待する設備) 	<p>相違理由</p>

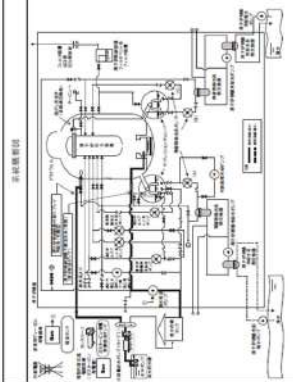
灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について(27/36)</p> 	<p>表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について(27/36)</p> 	<p>表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について(27/36)</p> 	<p>相違理由</p>

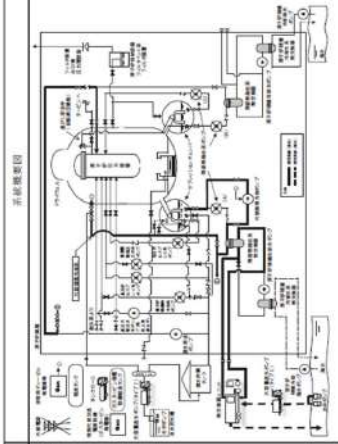
灰色:女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字:設備、運用又は体制の相違(設計方針の相違)
 青字:記載箇所又は記載内容の相違(記載方針の相違)
 緑字:記載表現、設備名称の相違(実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>表 58-11-2-37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について(28/36)</p> <p>シナリオ No.1 高圧炉冷却回路の断絶による炉心過熱防止(コップ系)</p> <p>非核種機器</p>  <p>期待する設備</p> <p>分属表</p> <p>期待する設備</p> <p>分属表</p>	<p>期待する設備</p> <p>分属表</p> <p>期待する設備</p> <p>分属表</p>	<p>期待する設備</p> <p>分属表</p> <p>期待する設備</p> <p>分属表</p>	<p>相違理由</p>

灰色:女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字:設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字:記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字:記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<p>表 58-11-2-37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (29/36)</p>	<p>表 58-11-2-37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (29/36)</p>  <table border="1" data-bbox="705 159 1075 694"> <thead> <tr> <th>期待する設備</th> <th>分類番号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機水貯留タンク本位</td> <td>51条 (4号機給設備)</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器代替サブプレイ装置</td> <td>49条 (格納容器の冷却)</td> </tr> <tr> <td>圧力制御系本位</td> <td>53条 (代替サブプレイ装置)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>54条 (4号機給設備)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>55条 (4号機給設備)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>56条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>57条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>58条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>59条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>60条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>61条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>62条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>63条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>64条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>65条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>66条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>67条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>68条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>69条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>70条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>71条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>72条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>73条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>74条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>75条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>76条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>77条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>78条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>79条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>80条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>81条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>82条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>83条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>84条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>85条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>86条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>87条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>88条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>89条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>90条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>91条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>92条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>93条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>94条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>95条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>96条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>97条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>98条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>99条 (代替格納容器)</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器</td> <td>100条 (代替格納容器)</td> </tr> </tbody> </table>	期待する設備	分類番号	機水貯留タンク本位	51条 (4号機給設備)	原子炉格納容器代替サブプレイ装置	49条 (格納容器の冷却)	圧力制御系本位	53条 (代替サブプレイ装置)	代替格納容器	54条 (4号機給設備)	代替格納容器	55条 (4号機給設備)	代替格納容器	56条 (代替格納容器)	代替格納容器	57条 (代替格納容器)	代替格納容器	58条 (代替格納容器)	代替格納容器	59条 (代替格納容器)	代替格納容器	60条 (代替格納容器)	代替格納容器	61条 (代替格納容器)	代替格納容器	62条 (代替格納容器)	代替格納容器	63条 (代替格納容器)	代替格納容器	64条 (代替格納容器)	代替格納容器	65条 (代替格納容器)	代替格納容器	66条 (代替格納容器)	代替格納容器	67条 (代替格納容器)	代替格納容器	68条 (代替格納容器)	代替格納容器	69条 (代替格納容器)	代替格納容器	70条 (代替格納容器)	代替格納容器	71条 (代替格納容器)	代替格納容器	72条 (代替格納容器)	代替格納容器	73条 (代替格納容器)	代替格納容器	74条 (代替格納容器)	代替格納容器	75条 (代替格納容器)	代替格納容器	76条 (代替格納容器)	代替格納容器	77条 (代替格納容器)	代替格納容器	78条 (代替格納容器)	代替格納容器	79条 (代替格納容器)	代替格納容器	80条 (代替格納容器)	代替格納容器	81条 (代替格納容器)	代替格納容器	82条 (代替格納容器)	代替格納容器	83条 (代替格納容器)	代替格納容器	84条 (代替格納容器)	代替格納容器	85条 (代替格納容器)	代替格納容器	86条 (代替格納容器)	代替格納容器	87条 (代替格納容器)	代替格納容器	88条 (代替格納容器)	代替格納容器	89条 (代替格納容器)	代替格納容器	90条 (代替格納容器)	代替格納容器	91条 (代替格納容器)	代替格納容器	92条 (代替格納容器)	代替格納容器	93条 (代替格納容器)	代替格納容器	94条 (代替格納容器)	代替格納容器	95条 (代替格納容器)	代替格納容器	96条 (代替格納容器)	代替格納容器	97条 (代替格納容器)	代替格納容器	98条 (代替格納容器)	代替格納容器	99条 (代替格納容器)	代替格納容器	100条 (代替格納容器)	<p>表 58-11-2-37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (29/56)</p> <table border="1" data-bbox="1299 151 1512 1085"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>シナリオ</th> <th>系統機能</th> <th>期待する設備</th> <th>分類番号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7.1.8</td> <td>格納容器バypass (ツブき)</td> <td>系統機能</td> <td>主蒸気ライン圧力</td> <td>58 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>蒸気発生器本位 (排気)</td> <td>59 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>蒸気発生器本位 (広域)</td> <td>60 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>補助給水ピット本位</td> <td>61 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (広域)</td> <td>62 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>63 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>64 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>65 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>66 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>67 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>68 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>69 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>70 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>71 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>72 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>73 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>74 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>75 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>76 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>77 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>78 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>79 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>80 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>81 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>82 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>83 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>84 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>85 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>86 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>87 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>88 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>89 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>90 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>91 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>92 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>93 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>94 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>95 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>96 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>97 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>98 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>99 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)</td> <td>100 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)</td> </tr> </tbody> </table>	No	シナリオ	系統機能	期待する設備	分類番号	7.1.8	格納容器バypass (ツブき)	系統機能	主蒸気ライン圧力	58 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				蒸気発生器本位 (排気)	59 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				蒸気発生器本位 (広域)	60 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				補助給水ピット本位	61 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (広域)	62 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	63 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	64 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	65 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	66 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	67 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	68 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	69 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	70 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	71 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	72 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	73 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	74 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	75 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	76 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	77 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	78 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	79 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	80 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	81 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	82 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	83 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	84 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	85 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	86 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	87 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	88 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	89 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	90 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	91 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	92 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	93 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	94 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	95 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	96 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	97 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	98 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	99 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)				格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	100 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)	<p>相違理由</p>
期待する設備	分類番号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
機水貯留タンク本位	51条 (4号機給設備)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
原子炉格納容器代替サブプレイ装置	49条 (格納容器の冷却)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
圧力制御系本位	53条 (代替サブプレイ装置)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	54条 (4号機給設備)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	55条 (4号機給設備)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	56条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	57条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	58条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	59条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	60条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	61条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	62条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	63条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	64条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	65条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	66条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	67条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	68条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	69条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	70条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	71条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	72条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	73条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	74条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	75条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	76条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	77条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	78条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	79条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	80条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	81条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	82条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	83条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	84条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	85条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	86条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	87条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	88条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	89条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	90条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	91条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	92条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	93条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	94条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	95条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	96条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	97条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	98条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	99条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代替格納容器	100条 (代替格納容器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
No	シナリオ	系統機能	期待する設備	分類番号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7.1.8	格納容器バypass (ツブき)	系統機能	主蒸気ライン圧力	58 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			蒸気発生器本位 (排気)	59 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			蒸気発生器本位 (広域)	60 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			補助給水ピット本位	61 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (広域)	62 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	63 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	64 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	65 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	66 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	67 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	68 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	69 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	70 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	71 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	72 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	73 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	74 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	75 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	76 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	77 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	78 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	79 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	80 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	81 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	82 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	83 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	84 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	85 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	86 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	87 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	88 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	89 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	90 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	91 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	92 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	93 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	94 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	95 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	96 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	97 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	98 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	99 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			格納容器再循環ポンプ本位 (狭域)	100 未設計基準記項 (格納容器使用を否定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由		
表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (30/56)								
シナリオ	非破壊検査	期待する設備	分類	期待する設備	分類			
3.3 原子炉圧力容器内の 炉管材料の腐食 状態の検出	-	-	-	電圧計 (指示用) 代替非常用発電機 タービンファン (SA) タービン制御油ポンプ 蒸気発生器 補給給水ポンプ (水側) 加圧器過給し弁 蓄圧タンク	57 蒸 (指示用) 57 蒸 (交流電源) 57 蒸 (燃料用) タービン制御油ポンプ 蒸気発生器 補給給水ポンプ (水側) 加圧器過給し弁 蓄圧タンク			
3.4 本廠乾燥機	-	-	-	加圧器過給し弁 蓄圧タンク	加圧器過給し弁 蓄圧タンク			
3.5 シナリオ4相互作用	-	-	-	加圧器過給し弁 蓄圧タンク	加圧器過給し弁 蓄圧タンク			
4.1 想定事故1 (使用済燃料プールの 燃焼)		<p>大飯発電所本ポンプ (P101)</p> <p>大飯貯水槽 (No.1) (代替汲水機)</p> <p>大飯貯水槽 (No.2) (代替汲水機)</p> <p>タンクポンプ (給水)</p> <p>ガスタービン発電機制御ポンプ</p> <p>非常用ディーゼル発電機 (電源)</p> <p>ポンプ (日本原研ヘルメティクス社)</p> <p>使用済燃料プール停止機能装置</p> <p>使用済燃料プール停止ポンプ出口圧力</p> <p>使用済燃料プール水位/流量 (セーフトゥーキック)</p> <p>使用済燃料プール水位/流量 (ボイドバックス)</p> <p>使用済燃料プール監視カメラ</p> <p>使用済燃料プールライオン装置 (高圧ポンプ/ヘッド/ストレイク/エア/冷却装置)</p> <p>使用済燃料プール上部空間換気機 (乾燥機、乾燥機)</p>	<p>54 蒸 (注水機)</p> <p>55 蒸 (代替非常用発電機)</p> <p>56 蒸 (代替非常用発電機)</p> <p>57 蒸 (燃料用)</p> <p>58 蒸 (燃料用)</p> <p>59 蒸 (燃料用)</p> <p>60 蒸 (燃料用)</p> <p>61 蒸 (燃料用)</p> <p>62 蒸 (燃料用)</p> <p>63 蒸 (燃料用)</p> <p>64 蒸 (燃料用)</p> <p>65 蒸 (燃料用)</p> <p>66 蒸 (燃料用)</p> <p>67 蒸 (燃料用)</p> <p>68 蒸 (燃料用)</p> <p>69 蒸 (燃料用)</p> <p>70 蒸 (燃料用)</p> <p>71 蒸 (燃料用)</p> <p>72 蒸 (燃料用)</p> <p>73 蒸 (燃料用)</p> <p>74 蒸 (燃料用)</p> <p>75 蒸 (燃料用)</p> <p>76 蒸 (燃料用)</p> <p>77 蒸 (燃料用)</p> <p>78 蒸 (燃料用)</p> <p>79 蒸 (燃料用)</p> <p>80 蒸 (燃料用)</p> <p>81 蒸 (燃料用)</p> <p>82 蒸 (燃料用)</p> <p>83 蒸 (燃料用)</p> <p>84 蒸 (燃料用)</p> <p>85 蒸 (燃料用)</p> <p>86 蒸 (燃料用)</p> <p>87 蒸 (燃料用)</p> <p>88 蒸 (燃料用)</p> <p>89 蒸 (燃料用)</p> <p>90 蒸 (燃料用)</p> <p>91 蒸 (燃料用)</p> <p>92 蒸 (燃料用)</p> <p>93 蒸 (燃料用)</p> <p>94 蒸 (燃料用)</p> <p>95 蒸 (燃料用)</p> <p>96 蒸 (燃料用)</p> <p>97 蒸 (燃料用)</p> <p>98 蒸 (燃料用)</p> <p>99 蒸 (燃料用)</p> <p>100 蒸 (燃料用)</p>	<p>期待する設備</p>	<p>57 蒸 (指示用)</p> <p>57 蒸 (交流電源)</p> <p>57 蒸 (燃料用)</p> <p>タービン制御油ポンプ</p> <p>蒸気発生器</p> <p>補給給水ポンプ (水側)</p> <p>加圧器過給し弁</p> <p>蓄圧タンク</p>	<p>期待する設備</p>	<p>57 蒸 (指示用)</p> <p>57 蒸 (交流電源)</p> <p>57 蒸 (燃料用)</p> <p>タービン制御油ポンプ</p> <p>蒸気発生器</p> <p>補給給水ポンプ (水側)</p> <p>加圧器過給し弁</p> <p>蓄圧タンク</p>	
No	シナリオ	非破壊検査	期待する設備	分類	期待する設備	分類		
1.2.1.1	炉内圧力・ 温度による炉 管材料の腐 食状態の検 出		<p>大飯発電所本ポンプ (P101)</p> <p>大飯貯水槽 (No.1) (代替汲水機)</p> <p>大飯貯水槽 (No.2) (代替汲水機)</p> <p>タンクポンプ (給水)</p> <p>ガスタービン発電機制御ポンプ</p> <p>非常用ディーゼル発電機 (電源)</p> <p>ポンプ (日本原研ヘルメティクス社)</p> <p>使用済燃料プール停止機能装置</p> <p>使用済燃料プール停止ポンプ出口圧力</p> <p>使用済燃料プール水位/流量 (セーフトゥーキック)</p> <p>使用済燃料プール水位/流量 (ボイドバックス)</p> <p>使用済燃料プール監視カメラ</p> <p>使用済燃料プールライオン装置 (高圧ポンプ/ヘッド/ストレイク/エア/冷却装置)</p> <p>使用済燃料プール上部空間換気機 (乾燥機、乾燥機)</p>	<p>54 蒸 (注水機)</p> <p>55 蒸 (代替非常用発電機)</p> <p>56 蒸 (代替非常用発電機)</p> <p>57 蒸 (燃料用)</p> <p>58 蒸 (燃料用)</p> <p>59 蒸 (燃料用)</p> <p>60 蒸 (燃料用)</p> <p>61 蒸 (燃料用)</p> <p>62 蒸 (燃料用)</p> <p>63 蒸 (燃料用)</p> <p>64 蒸 (燃料用)</p> <p>65 蒸 (燃料用)</p> <p>66 蒸 (燃料用)</p> <p>67 蒸 (燃料用)</p> <p>68 蒸 (燃料用)</p> <p>69 蒸 (燃料用)</p> <p>70 蒸 (燃料用)</p> <p>71 蒸 (燃料用)</p> <p>72 蒸 (燃料用)</p> <p>73 蒸 (燃料用)</p> <p>74 蒸 (燃料用)</p> <p>75 蒸 (燃料用)</p> <p>76 蒸 (燃料用)</p> <p>77 蒸 (燃料用)</p> <p>78 蒸 (燃料用)</p> <p>79 蒸 (燃料用)</p> <p>80 蒸 (燃料用)</p> <p>81 蒸 (燃料用)</p> <p>82 蒸 (燃料用)</p> <p>83 蒸 (燃料用)</p> <p>84 蒸 (燃料用)</p> <p>85 蒸 (燃料用)</p> <p>86 蒸 (燃料用)</p> <p>87 蒸 (燃料用)</p> <p>88 蒸 (燃料用)</p> <p>89 蒸 (燃料用)</p> <p>90 蒸 (燃料用)</p> <p>91 蒸 (燃料用)</p> <p>92 蒸 (燃料用)</p> <p>93 蒸 (燃料用)</p> <p>94 蒸 (燃料用)</p> <p>95 蒸 (燃料用)</p> <p>96 蒸 (燃料用)</p> <p>97 蒸 (燃料用)</p> <p>98 蒸 (燃料用)</p> <p>99 蒸 (燃料用)</p> <p>100 蒸 (燃料用)</p>	<p>期待する設備</p>	<p>57 蒸 (指示用)</p> <p>57 蒸 (交流電源)</p> <p>57 蒸 (燃料用)</p> <p>タービン制御油ポンプ</p> <p>蒸気発生器</p> <p>補給給水ポンプ (水側)</p> <p>加圧器過給し弁</p> <p>蓄圧タンク</p>	<p>期待する設備</p>	<p>57 蒸 (指示用)</p> <p>57 蒸 (交流電源)</p> <p>57 蒸 (燃料用)</p> <p>タービン制御油ポンプ</p> <p>蒸気発生器</p> <p>補給給水ポンプ (水側)</p> <p>加圧器過給し弁</p> <p>蓄圧タンク</p>
表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (30/56)								
No	シナリオ	非破壊検査	期待する設備	分類	期待する設備	分類		
1.2.1.1	炉内圧力・ 温度による炉 管材料の腐 食状態の検 出		<p>大飯発電所本ポンプ (P101)</p> <p>大飯貯水槽 (No.1) (代替汲水機)</p> <p>大飯貯水槽 (No.2) (代替汲水機)</p> <p>タンクポンプ (給水)</p> <p>ガスタービン発電機制御ポンプ</p> <p>非常用ディーゼル発電機 (電源)</p> <p>ポンプ (日本原研ヘルメティクス社)</p> <p>使用済燃料プール停止機能装置</p> <p>使用済燃料プール停止ポンプ出口圧力</p> <p>使用済燃料プール水位/流量 (セーフトゥーキック)</p> <p>使用済燃料プール水位/流量 (ボイドバックス)</p> <p>使用済燃料プール監視カメラ</p> <p>使用済燃料プールライオン装置 (高圧ポンプ/ヘッド/ストレイク/エア/冷却装置)</p> <p>使用済燃料プール上部空間換気機 (乾燥機、乾燥機)</p>	<p>54 蒸 (注水機)</p> <p>55 蒸 (代替非常用発電機)</p> <p>56 蒸 (代替非常用発電機)</p> <p>57 蒸 (燃料用)</p> <p>58 蒸 (燃料用)</p> <p>59 蒸 (燃料用)</p> <p>60 蒸 (燃料用)</p> <p>61 蒸 (燃料用)</p> <p>62 蒸 (燃料用)</p> <p>63 蒸 (燃料用)</p> <p>64 蒸 (燃料用)</p> <p>65 蒸 (燃料用)</p> <p>66 蒸 (燃料用)</p> <p>67 蒸 (燃料用)</p> <p>68 蒸 (燃料用)</p> <p>69 蒸 (燃料用)</p> <p>70 蒸 (燃料用)</p> <p>71 蒸 (燃料用)</p> <p>72 蒸 (燃料用)</p> <p>73 蒸 (燃料用)</p> <p>74 蒸 (燃料用)</p> <p>75 蒸 (燃料用)</p> <p>76 蒸 (燃料用)</p> <p>77 蒸 (燃料用)</p> <p>78 蒸 (燃料用)</p> <p>79 蒸 (燃料用)</p> <p>80 蒸 (燃料用)</p> <p>81 蒸 (燃料用)</p> <p>82 蒸 (燃料用)</p> <p>83 蒸 (燃料用)</p> <p>84 蒸 (燃料用)</p> <p>85 蒸 (燃料用)</p> <p>86 蒸 (燃料用)</p> <p>87 蒸 (燃料用)</p> <p>88 蒸 (燃料用)</p> <p>89 蒸 (燃料用)</p> <p>90 蒸 (燃料用)</p> <p>91 蒸 (燃料用)</p> <p>92 蒸 (燃料用)</p> <p>93 蒸 (燃料用)</p> <p>94 蒸 (燃料用)</p> <p>95 蒸 (燃料用)</p> <p>96 蒸 (燃料用)</p> <p>97 蒸 (燃料用)</p> <p>98 蒸 (燃料用)</p> <p>99 蒸 (燃料用)</p> <p>100 蒸 (燃料用)</p>	<p>期待する設備</p>	<p>57 蒸 (指示用)</p> <p>57 蒸 (交流電源)</p> <p>57 蒸 (燃料用)</p> <p>タービン制御油ポンプ</p> <p>蒸気発生器</p> <p>補給給水ポンプ (水側)</p> <p>加圧器過給し弁</p> <p>蓄圧タンク</p>	<p>期待する設備</p>	<p>57 蒸 (指示用)</p> <p>57 蒸 (交流電源)</p> <p>57 蒸 (燃料用)</p> <p>タービン制御油ポンプ</p> <p>蒸気発生器</p> <p>補給給水ポンプ (水側)</p> <p>加圧器過給し弁</p> <p>蓄圧タンク</p>

灰色：女川 2 号炉の記載のうち、BWR 固有の設備や対応手段であり、泊 3 号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所 3 / 4 号炉

女川原子力発電所 2 号炉

泊発電所 3 号炉

相違理由

表 58-11-2 37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (32/36)

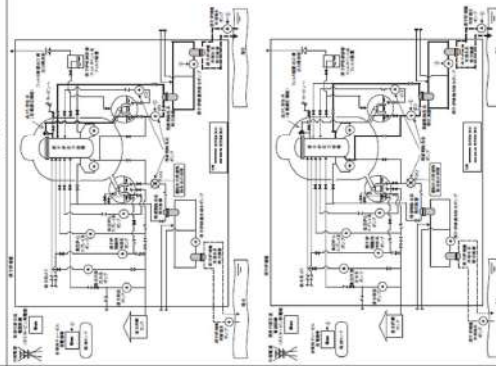
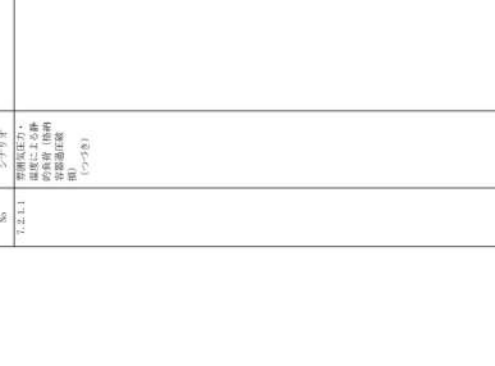
No	シナリオ	系統配置図	期待する設備	分類章
E.1 低圧炉内炉内圧低下	炉内圧低下 (炉内圧低下)		炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)

表 58-11-2 37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (32/36)

No	シナリオ	系統配置図	期待する設備	分類章
E.2 炉内圧低下 (炉内圧低下)	炉内圧低下 (炉内圧低下)		炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)
			炉内圧低下防止装置 (炉内圧低下防止装置)	42 条 (炉内圧低下防止装置)

灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

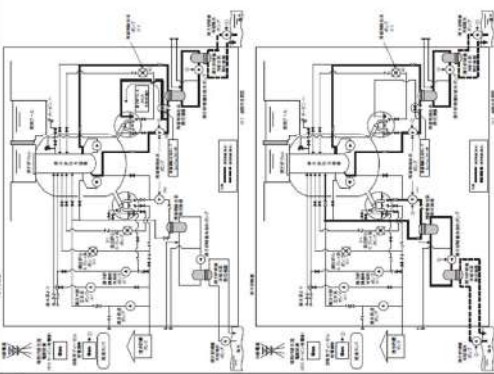
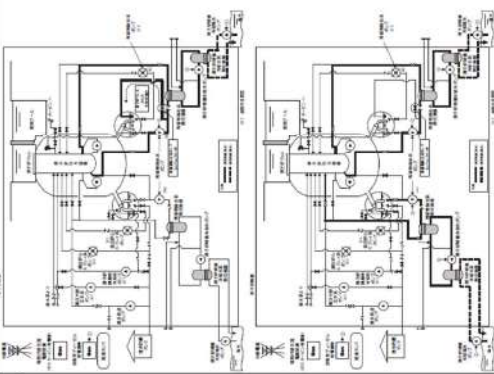
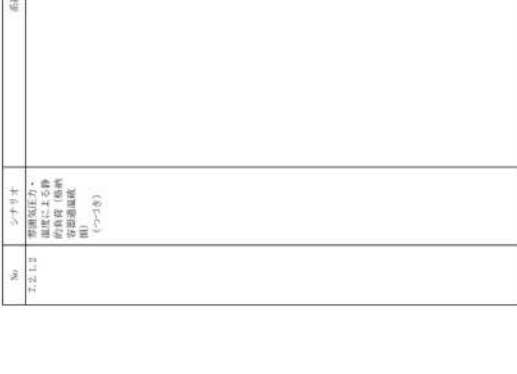
大飯発電所3 / 4号炉			女川原子力発電所2号炉			泊発電所3号炉			相違理由
表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (34/36)									
No	シナリオ	系統範囲	期待する設備	分類		No	シナリオ	系統範囲	
5.2	全空運転時電機事故 (運転停止中の炉 の1つを)		原子炉圧力 原子炉圧力 (SA) 原子炉水位 (圧力域) 原子炉水位 (SA圧力域) 蒸気発生管圧力競争ライン流量 (蒸気発生管ヘッドスプレッド) ファン送風流量 炉内貯蔵タンク水位 汽機冷却水供給交換器入口流量	06条 (原子炉圧力監視部) 09条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 09条 (蒸気発生管の原子炉監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部)		57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部)			
5.3	炉内貯蔵タンク水位					57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部) 57条 (原子炉圧力監視部)			

表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (34/36)				
No	シナリオ	系統範囲	期待する設備	分類
7.2.1.1.2	炉内貯蔵タンク水位 監視による炉内貯蔵タンク監視		炉内貯蔵タンク水位 (本機) 炉内貯蔵タンク水位 (SA) 炉内貯蔵タンク水位 (圧力域) 炉内貯蔵タンク水位 (SA圧力域) 炉内貯蔵タンク水位 (蒸気発生管ヘッドスプレッド) 炉内貯蔵タンク水位 (ファン送風流量) 炉内貯蔵タンク水位 (炉内貯蔵タンク水位) 炉内貯蔵タンク水位 (汽機冷却水供給交換器入口流量) 炉内貯蔵タンク水位 (汽機冷却水供給交換器出口流量) 炉内貯蔵タンク水位 (汽機冷却水供給交換器入口流量)	06条 (原子炉圧力監視部) 09条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 09条 (蒸気発生管の原子炉監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部)

表58-11-2-37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (34/36)				
No	シナリオ	系統範囲	期待する設備	分類
7.2.1.1.2	炉内貯蔵タンク水位 監視による炉内貯蔵タンク監視		炉内貯蔵タンク水位 (本機) 炉内貯蔵タンク水位 (SA) 炉内貯蔵タンク水位 (圧力域) 炉内貯蔵タンク水位 (SA圧力域) 炉内貯蔵タンク水位 (蒸気発生管ヘッドスプレッド) 炉内貯蔵タンク水位 (ファン送風流量) 炉内貯蔵タンク水位 (炉内貯蔵タンク水位) 炉内貯蔵タンク水位 (汽機冷却水供給交換器入口流量) 炉内貯蔵タンク水位 (汽機冷却水供給交換器出口流量) 炉内貯蔵タンク水位 (汽機冷却水供給交換器入口流量)	06条 (原子炉圧力監視部) 09条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 09条 (蒸気発生管の原子炉監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部) 07条 (原子炉圧力監視部)

灰色: 女川 2 号炉の記載のうち, BWR 固有の設備や対応手段であり, 泊 3 号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現, 設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所 3 / 4 号炉	女川原子力発電所 2 号炉	泊発電所 3 号炉	相違理由
<p>表 58-11-2 37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (35/36)</p> 	<p>表 58-11-2 37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (35/36)</p> 	<p>表 58-11-2 37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (35/56)</p> 	<p>相違理由</p>

灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由	
表 58-11-2 37条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (36/36)							
No.	シナリオ	系統機能	期待する設備	分類	相違する設備	相違理由	
54	原子炉の運転停止 (炉心冷却停止)		外部電源 (電源) 原子炉冷却システム機能 (原子炉冷却機能) 送電線路モニタ 制御盤引き抜き用圧力機能 (原子炉冷却機能) 送電線路モニタ	19条 (電源) 20条 (電源) 21条 (電源) 22条 (電源) 23条 (電源) 24条 (電源) 25条 (電源) 26条 (電源) 27条 (電源) 28条 (電源) 29条 (電源) 30条 (電源) 31条 (電源) 32条 (電源) 33条 (電源) 34条 (電源) 35条 (電源) 36条 (電源) 37条 (電源) 38条 (電源) 39条 (電源) 40条 (電源) 41条 (電源) 42条 (電源) 43条 (電源) 44条 (電源) 45条 (電源) 46条 (電源) 47条 (電源) 48条 (電源) 49条 (電源) 50条 (電源) 51条 (電源) 52条 (電源) 53条 (電源) 54条 (電源) 55条 (電源) 56条 (電源) 57条 (電源) 58条 (電源) 59条 (電源) 60条 (電源) 61条 (電源) 62条 (電源) 63条 (電源) 64条 (電源) 65条 (電源) 66条 (電源) 67条 (電源) 68条 (電源) 69条 (電源) 70条 (電源) 71条 (電源) 72条 (電源) 73条 (電源) 74条 (電源) 75条 (電源) 76条 (電源) 77条 (電源) 78条 (電源) 79条 (電源) 80条 (電源) 81条 (電源) 82条 (電源) 83条 (電源) 84条 (電源) 85条 (電源) 86条 (電源) 87条 (電源) 88条 (電源) 89条 (電源) 90条 (電源) 91条 (電源) 92条 (電源) 93条 (電源) 94条 (電源) 95条 (電源) 96条 (電源) 97条 (電源) 98条 (電源) 99条 (電源) 100条 (電源)			
No.	シナリオ	系統機能	期待する設備	分類	相違する設備	相違理由	
7, 8, 12	非常停止力・炉心冷却停止 (炉心冷却停止)			原子炉冷却システム機能 (炉心冷却機能) 送電線路モニタ 制御盤引き抜き用圧力機能 (炉心冷却機能) 送電線路モニタ	19条 (電源) 20条 (電源) 21条 (電源) 22条 (電源) 23条 (電源) 24条 (電源) 25条 (電源) 26条 (電源) 27条 (電源) 28条 (電源) 29条 (電源) 30条 (電源) 31条 (電源) 32条 (電源) 33条 (電源) 34条 (電源) 35条 (電源) 36条 (電源) 37条 (電源) 38条 (電源) 39条 (電源) 40条 (電源) 41条 (電源) 42条 (電源) 43条 (電源) 44条 (電源) 45条 (電源) 46条 (電源) 47条 (電源) 48条 (電源) 49条 (電源) 50条 (電源) 51条 (電源) 52条 (電源) 53条 (電源) 54条 (電源) 55条 (電源) 56条 (電源) 57条 (電源) 58条 (電源) 59条 (電源) 60条 (電源) 61条 (電源) 62条 (電源) 63条 (電源) 64条 (電源) 65条 (電源) 66条 (電源) 67条 (電源) 68条 (電源) 69条 (電源) 70条 (電源) 71条 (電源) 72条 (電源) 73条 (電源) 74条 (電源) 75条 (電源) 76条 (電源) 77条 (電源) 78条 (電源) 79条 (電源) 80条 (電源) 81条 (電源) 82条 (電源) 83条 (電源) 84条 (電源) 85条 (電源) 86条 (電源) 87条 (電源) 88条 (電源) 89条 (電源) 90条 (電源) 91条 (電源) 92条 (電源) 93条 (電源) 94条 (電源) 95条 (電源) 96条 (電源) 97条 (電源) 98条 (電源) 99条 (電源) 100条 (電源)		

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容
 赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉	相違理由																																																																								
表 58-11-2 37-a (重大事故等対策の有効性評価) シナリオにおいて閉封する設備とその分類について (39/56)				<p>No. 7.2.4 水素燃焼 (コアツシ)</p> <p>シナリオ</p> <p>表 58-11-2 37-a (重大事故等対策の有効性評価) シナリオにおいて閉封する設備とその分類について (39/56)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>名称</th> <th>閉封する設備</th> <th>分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>56 条</td> <td>(注)の適用)</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>56 条 (注)の適用)</td> </tr> <tr> <td>57 条</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>57 条 (注)の適用)</td> </tr> <tr> <td>58 条</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>58 条 (注)の適用)</td> </tr> <tr> <td>59 条</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>59 条 (注)の適用)</td> </tr> <tr> <td>60 条</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>60 条 (注)の適用)</td> </tr> <tr> <td>61 条</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>61 条 (注)の適用)</td> </tr> <tr> <td>62 条</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>62 条 (注)の適用)</td> </tr> <tr> <td>63 条</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>63 条 (注)の適用)</td> </tr> <tr> <td>64 条</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>64 条 (注)の適用)</td> </tr> <tr> <td>65 条</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>65 条 (注)の適用)</td> </tr> <tr> <td>66 条</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>66 条 (注)の適用)</td> </tr> <tr> <td>67 条</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>67 条 (注)の適用)</td> </tr> <tr> <td>68 条</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>68 条 (注)の適用)</td> </tr> <tr> <td>69 条</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>69 条 (注)の適用)</td> </tr> <tr> <td>70 条</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>70 条 (注)の適用)</td> </tr> <tr> <td>71 条</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>71 条 (注)の適用)</td> </tr> <tr> <td>72 条</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能</td> <td>72 条 (注)の適用)</td> </tr> </tbody> </table>	番号	名称	閉封する設備	分類	56 条	(注)の適用)	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	56 条 (注)の適用)	57 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	57 条 (注)の適用)	58 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	58 条 (注)の適用)	59 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	59 条 (注)の適用)	60 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	60 条 (注)の適用)	61 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	61 条 (注)の適用)	62 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	62 条 (注)の適用)	63 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	63 条 (注)の適用)	64 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	64 条 (注)の適用)	65 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	65 条 (注)の適用)	66 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	66 条 (注)の適用)	67 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	67 条 (注)の適用)	68 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	68 条 (注)の適用)	69 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	69 条 (注)の適用)	70 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	70 条 (注)の適用)	71 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	71 条 (注)の適用)	72 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	72 条 (注)の適用)	
番号	名称	閉封する設備	分類																																																																										
56 条	(注)の適用)	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	56 条 (注)の適用)																																																																										
57 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	57 条 (注)の適用)																																																																										
58 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	58 条 (注)の適用)																																																																										
59 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	59 条 (注)の適用)																																																																										
60 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	60 条 (注)の適用)																																																																										
61 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	61 条 (注)の適用)																																																																										
62 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	62 条 (注)の適用)																																																																										
63 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	63 条 (注)の適用)																																																																										
64 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	64 条 (注)の適用)																																																																										
65 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	65 条 (注)の適用)																																																																										
66 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	66 条 (注)の適用)																																																																										
67 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	67 条 (注)の適用)																																																																										
68 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	68 条 (注)の適用)																																																																										
69 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	69 条 (注)の適用)																																																																										
70 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	70 条 (注)の適用)																																																																										
71 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	71 条 (注)の適用)																																																																										
72 条	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	燃料管線空気ランダウンアライメント機能 (注)の内蔵空気ランダウン機能	72 条 (注)の適用)																																																																										

灰色: 女川2号炉の記載のうち, BWR固有の設備や対応手段であり, 泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現, 設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由										
		<p>表58-11-2-37 表 (重大事故対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (40/56)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1288 954 1310 986">No.</th> <th data-bbox="1288 874 1339 954">シナリオ 本事故種 (7つの3)</th> <th data-bbox="1288 651 1310 874">事故影響</th> <th data-bbox="1288 331 1310 651">期待する設備</th> <th data-bbox="1288 172 1310 331">分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1310 954 1339 986">1.2.4</td> <td data-bbox="1310 874 1339 954"></td> <td data-bbox="1310 651 1339 874"></td> <td data-bbox="1310 331 1339 651"> ビットネーション部、取水ピット 出力調整中性子棒 中間調整中性子棒 中性子調整用中性子棒 加圧器水位 加圧器圧力 (圧縮) 加圧器水位調整能力 燃料冷却器内風速 燃料冷却器内風速レギュレーション 炉心冷却器内風速 燃料冷却器内風速レギュレーション 燃料冷却器内風速監視装置 燃料冷却器内風速監視装置 (監視) 燃料冷却器内風速監視装置 (監視) </td> <td data-bbox="1310 172 1339 331"> 18 (SA発生時のトリップ機能) (備) 19 (SA発生時のトリップ機能) (備) 20 (SA発生時のトリップ機能) (備) 21 (SA発生時のトリップ機能) (備) 22 (SA発生時のトリップ機能) (備) 23 (SA発生時のトリップ機能) (備) 24 (SA発生時のトリップ機能) (備) 25 (SA発生時のトリップ機能) (備) 26 (SA発生時のトリップ機能) (備) 27 (SA発生時のトリップ機能) (備) 28 (SA発生時のトリップ機能) (備) 29 (SA発生時のトリップ機能) (備) 30 (SA発生時のトリップ機能) (備) 31 (SA発生時のトリップ機能) (備) 32 (SA発生時のトリップ機能) (備) 33 (SA発生時のトリップ機能) (備) 34 (SA発生時のトリップ機能) (備) 35 (SA発生時のトリップ機能) (備) 36 (SA発生時のトリップ機能) (備) 37 (SA発生時のトリップ機能) (備) 38 (SA発生時のトリップ機能) (備) 39 (SA発生時のトリップ機能) (備) 40 (SA発生時のトリップ機能) (備) 41 (SA発生時のトリップ機能) (備) 42 (SA発生時のトリップ機能) (備) 43 (SA発生時のトリップ機能) (備) 44 (SA発生時のトリップ機能) (備) 45 (SA発生時のトリップ機能) (備) 46 (SA発生時のトリップ機能) (備) 47 (SA発生時のトリップ機能) (備) 48 (SA発生時のトリップ機能) (備) 49 (SA発生時のトリップ機能) (備) 50 (SA発生時のトリップ機能) (備) 51 (SA発生時のトリップ機能) (備) 52 (SA発生時のトリップ機能) (備) 53 (SA発生時のトリップ機能) (備) 54 (SA発生時のトリップ機能) (備) 55 (SA発生時のトリップ機能) (備) 56 (SA発生時のトリップ機能) (備) 57 (SA発生時のトリップ機能) (備) 58 (SA発生時のトリップ機能) (備) 59 (SA発生時のトリップ機能) (備) 60 (SA発生時のトリップ機能) (備) </td> </tr> </tbody> </table>	No.	シナリオ 本事故種 (7つの3)	事故影響	期待する設備	分類	1.2.4			ビットネーション部、取水ピット 出力調整中性子棒 中間調整中性子棒 中性子調整用中性子棒 加圧器水位 加圧器圧力 (圧縮) 加圧器水位調整能力 燃料冷却器内風速 燃料冷却器内風速レギュレーション 炉心冷却器内風速 燃料冷却器内風速レギュレーション 燃料冷却器内風速監視装置 燃料冷却器内風速監視装置 (監視) 燃料冷却器内風速監視装置 (監視)	18 (SA発生時のトリップ機能) (備) 19 (SA発生時のトリップ機能) (備) 20 (SA発生時のトリップ機能) (備) 21 (SA発生時のトリップ機能) (備) 22 (SA発生時のトリップ機能) (備) 23 (SA発生時のトリップ機能) (備) 24 (SA発生時のトリップ機能) (備) 25 (SA発生時のトリップ機能) (備) 26 (SA発生時のトリップ機能) (備) 27 (SA発生時のトリップ機能) (備) 28 (SA発生時のトリップ機能) (備) 29 (SA発生時のトリップ機能) (備) 30 (SA発生時のトリップ機能) (備) 31 (SA発生時のトリップ機能) (備) 32 (SA発生時のトリップ機能) (備) 33 (SA発生時のトリップ機能) (備) 34 (SA発生時のトリップ機能) (備) 35 (SA発生時のトリップ機能) (備) 36 (SA発生時のトリップ機能) (備) 37 (SA発生時のトリップ機能) (備) 38 (SA発生時のトリップ機能) (備) 39 (SA発生時のトリップ機能) (備) 40 (SA発生時のトリップ機能) (備) 41 (SA発生時のトリップ機能) (備) 42 (SA発生時のトリップ機能) (備) 43 (SA発生時のトリップ機能) (備) 44 (SA発生時のトリップ機能) (備) 45 (SA発生時のトリップ機能) (備) 46 (SA発生時のトリップ機能) (備) 47 (SA発生時のトリップ機能) (備) 48 (SA発生時のトリップ機能) (備) 49 (SA発生時のトリップ機能) (備) 50 (SA発生時のトリップ機能) (備) 51 (SA発生時のトリップ機能) (備) 52 (SA発生時のトリップ機能) (備) 53 (SA発生時のトリップ機能) (備) 54 (SA発生時のトリップ機能) (備) 55 (SA発生時のトリップ機能) (備) 56 (SA発生時のトリップ機能) (備) 57 (SA発生時のトリップ機能) (備) 58 (SA発生時のトリップ機能) (備) 59 (SA発生時のトリップ機能) (備) 60 (SA発生時のトリップ機能) (備)	
No.	シナリオ 本事故種 (7つの3)	事故影響	期待する設備	分類									
1.2.4			ビットネーション部、取水ピット 出力調整中性子棒 中間調整中性子棒 中性子調整用中性子棒 加圧器水位 加圧器圧力 (圧縮) 加圧器水位調整能力 燃料冷却器内風速 燃料冷却器内風速レギュレーション 炉心冷却器内風速 燃料冷却器内風速レギュレーション 燃料冷却器内風速監視装置 燃料冷却器内風速監視装置 (監視) 燃料冷却器内風速監視装置 (監視)	18 (SA発生時のトリップ機能) (備) 19 (SA発生時のトリップ機能) (備) 20 (SA発生時のトリップ機能) (備) 21 (SA発生時のトリップ機能) (備) 22 (SA発生時のトリップ機能) (備) 23 (SA発生時のトリップ機能) (備) 24 (SA発生時のトリップ機能) (備) 25 (SA発生時のトリップ機能) (備) 26 (SA発生時のトリップ機能) (備) 27 (SA発生時のトリップ機能) (備) 28 (SA発生時のトリップ機能) (備) 29 (SA発生時のトリップ機能) (備) 30 (SA発生時のトリップ機能) (備) 31 (SA発生時のトリップ機能) (備) 32 (SA発生時のトリップ機能) (備) 33 (SA発生時のトリップ機能) (備) 34 (SA発生時のトリップ機能) (備) 35 (SA発生時のトリップ機能) (備) 36 (SA発生時のトリップ機能) (備) 37 (SA発生時のトリップ機能) (備) 38 (SA発生時のトリップ機能) (備) 39 (SA発生時のトリップ機能) (備) 40 (SA発生時のトリップ機能) (備) 41 (SA発生時のトリップ機能) (備) 42 (SA発生時のトリップ機能) (備) 43 (SA発生時のトリップ機能) (備) 44 (SA発生時のトリップ機能) (備) 45 (SA発生時のトリップ機能) (備) 46 (SA発生時のトリップ機能) (備) 47 (SA発生時のトリップ機能) (備) 48 (SA発生時のトリップ機能) (備) 49 (SA発生時のトリップ機能) (備) 50 (SA発生時のトリップ機能) (備) 51 (SA発生時のトリップ機能) (備) 52 (SA発生時のトリップ機能) (備) 53 (SA発生時のトリップ機能) (備) 54 (SA発生時のトリップ機能) (備) 55 (SA発生時のトリップ機能) (備) 56 (SA発生時のトリップ機能) (備) 57 (SA発生時のトリップ機能) (備) 58 (SA発生時のトリップ機能) (備) 59 (SA発生時のトリップ機能) (備) 60 (SA発生時のトリップ機能) (備)									

灰色:女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字:設備、運用又は体制の相違(設計方針の相違)
 青字:記載箇所又は記載内容の相違(記載方針の相違)
 緑字:記載表現、設備名称の相違(実質的な相違なし)

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由										
		<p style="text-align: center;">表 88-11-2-37 系 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいては、以下について開示する設備とその分類について (41/56)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">No</th> <th style="width: 40%;">シナリオ 水素燃焼 (サブシ)</th> <th style="width: 40%;">系統構成 系統構成図</th> <th style="width: 10%;">開示する設備</th> <th style="width: 10%;">分類表</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7.2.4</td> <td></td> <td></td> <td>燃料装置用冷却水水位 計測装置(AM用) 1号格納容器スプレィホーン出力 口調整装置(AM用) 格納容器圧力(AM用) 1号冷却水温度(2号、5号機) 1号冷却水温度(2号、5号機) 可変型格納容器内水素濃度計測 ユニット ユニット 1号格納容器スプレィポンプ出 口調整装置 格納容器水位 原子炉下部キャビティ水位 可変型温度計測装置(格納容器再 循環ユニット入口温度/出口温 度)</td> <td>40条(AM用) 50条(格納容器) 49条(格納容器注水機器) 50条(格納容器注水機器) 49条(格納容器スプレィ) 50条(格納容器注水機器) 50条(原子炉注水機器) 50条(原子炉注水機器) 50条(格納容器注水機器) 50条(格納容器注水機器) 49条(1号格納容器注水機器) 50条(注水機器) 49条(1号格納容器注水機器) 50条(格納容器注水機器) 49条(格納容器注水機器) 50条(格納容器注水機器) 49条(自然対流注水) 50条(格納容器注水機器)</td> </tr> </tbody> </table>	No	シナリオ 水素燃焼 (サブシ)	系統構成 系統構成図	開示する設備	分類表	7.2.4			燃料装置用冷却水水位 計測装置(AM用) 1号格納容器スプレィホーン出力 口調整装置(AM用) 格納容器圧力(AM用) 1号冷却水温度(2号、5号機) 1号冷却水温度(2号、5号機) 可変型格納容器内水素濃度計測 ユニット ユニット 1号格納容器スプレィポンプ出 口調整装置 格納容器水位 原子炉下部キャビティ水位 可変型温度計測装置(格納容器再 循環ユニット入口温度/出口温 度)	40条(AM用) 50条(格納容器) 49条(格納容器注水機器) 50条(格納容器注水機器) 49条(格納容器スプレィ) 50条(格納容器注水機器) 50条(原子炉注水機器) 50条(原子炉注水機器) 50条(格納容器注水機器) 50条(格納容器注水機器) 49条(1号格納容器注水機器) 50条(注水機器) 49条(1号格納容器注水機器) 50条(格納容器注水機器) 49条(格納容器注水機器) 50条(格納容器注水機器) 49条(自然対流注水) 50条(格納容器注水機器)	
No	シナリオ 水素燃焼 (サブシ)	系統構成 系統構成図	開示する設備	分類表									
7.2.4			燃料装置用冷却水水位 計測装置(AM用) 1号格納容器スプレィホーン出力 口調整装置(AM用) 格納容器圧力(AM用) 1号冷却水温度(2号、5号機) 1号冷却水温度(2号、5号機) 可変型格納容器内水素濃度計測 ユニット ユニット 1号格納容器スプレィポンプ出 口調整装置 格納容器水位 原子炉下部キャビティ水位 可変型温度計測装置(格納容器再 循環ユニット入口温度/出口温 度)	40条(AM用) 50条(格納容器) 49条(格納容器注水機器) 50条(格納容器注水機器) 49条(格納容器スプレィ) 50条(格納容器注水機器) 50条(原子炉注水機器) 50条(原子炉注水機器) 50条(格納容器注水機器) 50条(格納容器注水機器) 49条(1号格納容器注水機器) 50条(注水機器) 49条(1号格納容器注水機器) 50条(格納容器注水機器) 49条(格納容器注水機器) 50条(格納容器注水機器) 49条(自然対流注水) 50条(格納容器注水機器)									

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																						
		<p style="text-align: center;">表 58-11-2 37 表 (重大事故対策対策の有効性評価) 各シナリオにおいて閉鎖する設備とその分類について (42/56)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">No</th> <th style="width: 35%;">シナリオ</th> <th style="width: 35%;">示統観察区</th> <th style="width: 15%;">期待する設備</th> <th style="width: 5%;">分巻表</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7.2.2</td> <td>高圧設備故障 出力降下 緊急停止 緊急停止後 緊急停止後</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;"> </td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.2.3</td> <td>原子炉圧力降 降圧後の炉内 降圧後の炉内</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.2.5</td> <td>蒸気発生器・2号 ポンプの故障</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7.3.1</td> <td>炉心停止</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	No	シナリオ	示統観察区	期待する設備	分巻表	7.2.2	高圧設備故障 出力降下 緊急停止 緊急停止後 緊急停止後		-	-	7.2.3	原子炉圧力降 降圧後の炉内 降圧後の炉内	-	-	7.2.5	蒸気発生器・2号 ポンプの故障	-	-	7.3.1	炉心停止	-	-	
No	シナリオ	示統観察区	期待する設備	分巻表																					
7.2.2	高圧設備故障 出力降下 緊急停止 緊急停止後 緊急停止後		-	-																					
7.2.3	原子炉圧力降 降圧後の炉内 降圧後の炉内		-	-																					
7.2.5	蒸気発生器・2号 ポンプの故障		-	-																					
7.3.1	炉心停止		-	-																					

灰色:女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字:設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字:記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字:記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由										
		<p>表 58-11-2 37条 (重大事故対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (43/56)</p> <table border="1" data-bbox="1296 165 1438 1067"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>シナリオ 想定事故1 (Coffin)</th> <th>系統範囲</th> <th>期待する設備</th> <th>分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7.3.1</td> <td></td> <td></td> <td>使用済燃料ピット可搬型エリア モニタ 使用済燃料ピット水位 (可搬型)</td> <td>54条 (使用済燃料ピット上部放熱風量抑制器) 55条 (使用済燃料ピット排熱機) 54条 (使用済燃料ピット排熱機) 55条 (使用済燃料ピット排熱機) 56条 (使用済燃料ピット排熱機)</td> </tr> </tbody> </table>	No	シナリオ 想定事故1 (Coffin)	系統範囲	期待する設備	分類	7.3.1			使用済燃料ピット可搬型エリア モニタ 使用済燃料ピット水位 (可搬型)	54条 (使用済燃料ピット上部放熱風量抑制器) 55条 (使用済燃料ピット排熱機) 54条 (使用済燃料ピット排熱機) 55条 (使用済燃料ピット排熱機) 56条 (使用済燃料ピット排熱機)	
No	シナリオ 想定事故1 (Coffin)	系統範囲	期待する設備	分類									
7.3.1			使用済燃料ピット可搬型エリア モニタ 使用済燃料ピット水位 (可搬型)	54条 (使用済燃料ピット上部放熱風量抑制器) 55条 (使用済燃料ピット排熱機) 54条 (使用済燃料ピット排熱機) 55条 (使用済燃料ピット排熱機) 56条 (使用済燃料ピット排熱機)									

灰色: 女川2号炉の記載のうち, BWR固有の設備や対応手段であり, 泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現, 設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由								
		<p>表 58-11-2-37 系 (重大事故等初発の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (H/56)</p>									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>シナリオ</th> <th>期待する設備</th> <th>分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7.3.2</td> <td>炉心事故2</td> <td>燃料冷却用水ポンプ ディーゼル発電機燃料油給油機 燃料ポンプ (50%) 可搬型大型水ポンプ車 可搬型カーゴローラー 可搬型ホース (50%) 使用済燃料ピット 非常用取水設備 (冷却) ピットスクリューホース, 取水ピット ピンプ(車) 使用済燃料ピット温度 (400)</td> <td>54 条 (水原) 57 条 (燃料原) 57 条 (燃料原) 54 条 (ポンプ) 56 条 (水の供給) 57 条 (燃料原) 54 条 (原原) 54 条 (注水) 54 条 (感感) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備)</td> </tr> </tbody> </table>	No.	シナリオ	期待する設備	分類	7.3.2	炉心事故2	燃料冷却用水ポンプ ディーゼル発電機燃料油給油機 燃料ポンプ (50%) 可搬型大型水ポンプ車 可搬型カーゴローラー 可搬型ホース (50%) 使用済燃料ピット 非常用取水設備 (冷却) ピットスクリューホース, 取水ピット ピンプ(車) 使用済燃料ピット温度 (400)	54 条 (水原) 57 条 (燃料原) 57 条 (燃料原) 54 条 (ポンプ) 56 条 (水の供給) 57 条 (燃料原) 54 条 (原原) 54 条 (注水) 54 条 (感感) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備)	
No.	シナリオ	期待する設備	分類								
7.3.2	炉心事故2	燃料冷却用水ポンプ ディーゼル発電機燃料油給油機 燃料ポンプ (50%) 可搬型大型水ポンプ車 可搬型カーゴローラー 可搬型ホース (50%) 使用済燃料ピット 非常用取水設備 (冷却) ピットスクリューホース, 取水ピット ピンプ(車) 使用済燃料ピット温度 (400)	54 条 (水原) 57 条 (燃料原) 57 条 (燃料原) 54 条 (ポンプ) 56 条 (水の供給) 57 条 (燃料原) 54 条 (原原) 54 条 (注水) 54 条 (感感) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備) 54 条 (使用済燃料ピット取設備) 58 条 (使用済燃料ピット取設備)								

灰色: 女川2号炉の記載のうち, BWR固有の設備や対応手段であり, 泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現, 設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																		
		<p>表 58-11-2 37 表 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて開示する設備とその分類について (45/56)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">No.</th> <th style="text-align: left;">シナリオ</th> <th style="text-align: left;">期待する設備</th> <th style="text-align: left;">分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="22">3.4.1</td> <td rowspan="22"> 設備熱源故障 燃料冷却系 燃料冷却系 燃料冷却系 燃料冷却系 (運転停止手 の原子炉) </td> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> <tr> <td>燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)</td> <td>47 系 (BWR)</td> </tr> </tbody> </table>	No.	シナリオ	期待する設備	分類	3.4.1	設備熱源故障 燃料冷却系 燃料冷却系 燃料冷却系 燃料冷却系 (運転停止手 の原子炉)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)	
No.	シナリオ	期待する設備	分類																																																		
3.4.1	設備熱源故障 燃料冷却系 燃料冷却系 燃料冷却系 燃料冷却系 (運転停止手 の原子炉)	燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		
		燃料冷却系ポンプ (燃料冷却系)	47 系 (BWR)																																																		

灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由										
		<p>表 58-11-2 37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (48/56)</p> <table border="1" data-bbox="1301 161 1547 1114"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>シナリオ</th> <th>系統要素</th> <th>期待する設備</th> <th>分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7.4.1</td> <td>瞬断熱除去機 駆動失 (余熱 除去系の故障 による停止時 希薄化運転 失) (運転停止中 の原子炉 クローズ)</td> <td></td> <td>口積算設備 原子炉格納容器圧力 高圧注入電機 格納容器内循環ポンプ水位 (2200) 格納容器内循環ポンプ水位 (8000) 格納容器内周置 格納容器圧力 (AM 用) 可燃性温度計算装置 (格納容器頂 部モニタリング入口監視/出口監視)</td> <td>58 条 (注本確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 47 条 (本館) 47 条 (本館) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認)</td> </tr> </tbody> </table>	No	シナリオ	系統要素	期待する設備	分類	7.4.1	瞬断熱除去機 駆動失 (余熱 除去系の故障 による停止時 希薄化運転 失) (運転停止中 の原子炉 クローズ)		口積算設備 原子炉格納容器圧力 高圧注入電機 格納容器内循環ポンプ水位 (2200) 格納容器内循環ポンプ水位 (8000) 格納容器内周置 格納容器圧力 (AM 用) 可燃性温度計算装置 (格納容器頂 部モニタリング入口監視/出口監視)	58 条 (注本確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 47 条 (本館) 47 条 (本館) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認)	
No	シナリオ	系統要素	期待する設備	分類									
7.4.1	瞬断熱除去機 駆動失 (余熱 除去系の故障 による停止時 希薄化運転 失) (運転停止中 の原子炉 クローズ)		口積算設備 原子炉格納容器圧力 高圧注入電機 格納容器内循環ポンプ水位 (2200) 格納容器内循環ポンプ水位 (8000) 格納容器内周置 格納容器圧力 (AM 用) 可燃性温度計算装置 (格納容器頂 部モニタリング入口監視/出口監視)	58 条 (注本確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 47 条 (本館) 47 条 (本館) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認) 58 条 (格納容器状態確認)									

灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																								
		<p>表58-11-2-37系 (重大事象等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (52/56)</p>																																																																																																																																																																																									
<p>No. 7.4.3</p> <p>シナリオ 炉子の異常昇温 の発生 (運転停止中 の原子炉)</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1288 869 1310 989">No.</th> <th data-bbox="1310 869 1332 989">シナリオ</th> <th data-bbox="1332 869 1355 989">設備</th> <th data-bbox="1355 869 1377 989">分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47</td> <td>燃料冷却用水ピット</td> <td>燃料冷却用水ピット</td> <td>47系 (水漏)</td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>57系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>58系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>59系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>60系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>61</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>61系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>62</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>62系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>63系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>64系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>65系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>66系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>67</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>67系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>68</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>68系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>69</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>69系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>70系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>71系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>72</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>72系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>73</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>73系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>74</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>74系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>75系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>76系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>77</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>77系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>78</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>78系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>79</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>79系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>80系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>81</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>81系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>82</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>82系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>83</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>83系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>84</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>84系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>85系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>86</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>86系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>87</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>87系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>88</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>88系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>89</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>89系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>90系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>91</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>91系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>92</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>92系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>93</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>93系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>94</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>94系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>95</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>95系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>96</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>96系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>97</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>97系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>98</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>98系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>99系 (燃料)</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>100系 (燃料)</td> </tr> </tbody> </table>	No.	シナリオ	設備	分類	47	燃料冷却用水ピット	燃料冷却用水ピット	47系 (水漏)	57	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	57系 (燃料)	58	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	58系 (燃料)	59	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	59系 (燃料)	60	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	60系 (燃料)	61	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	61系 (燃料)	62	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	62系 (燃料)	63	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	63系 (燃料)	64	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	64系 (燃料)	65	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	65系 (燃料)	66	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	66系 (燃料)	67	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	67系 (燃料)	68	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	68系 (燃料)	69	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	69系 (燃料)	70	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	70系 (燃料)	71	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	71系 (燃料)	72	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	72系 (燃料)	73	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	73系 (燃料)	74	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	74系 (燃料)	75	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	75系 (燃料)	76	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	76系 (燃料)	77	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	77系 (燃料)	78	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	78系 (燃料)	79	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	79系 (燃料)	80	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	80系 (燃料)	81	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	81系 (燃料)	82	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	82系 (燃料)	83	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	83系 (燃料)	84	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	84系 (燃料)	85	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	85系 (燃料)	86	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	86系 (燃料)	87	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	87系 (燃料)	88	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	88系 (燃料)	89	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	89系 (燃料)	90	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	90系 (燃料)	91	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	91系 (燃料)	92	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	92系 (燃料)	93	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	93系 (燃料)	94	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	94系 (燃料)	95	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	95系 (燃料)	96	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	96系 (燃料)	97	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	97系 (燃料)	98	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	98系 (燃料)	99	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	99系 (燃料)	100	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	100系 (燃料)	
No.	シナリオ	設備	分類																																																																																																																																																																																								
47	燃料冷却用水ピット	燃料冷却用水ピット	47系 (水漏)																																																																																																																																																																																								
57	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	57系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
58	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	58系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
59	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	59系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
60	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	60系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
61	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	61系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
62	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	62系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
63	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	63系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
64	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	64系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
65	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	65系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
66	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	66系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
67	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	67系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
68	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	68系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
69	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	69系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
70	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	70系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
71	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	71系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
72	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	72系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
73	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	73系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
74	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	74系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
75	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	75系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
76	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	76系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
77	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	77系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
78	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	78系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
79	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	79系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
80	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	80系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
81	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	81系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
82	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	82系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
83	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	83系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
84	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	84系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
85	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	85系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
86	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	86系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
87	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	87系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
88	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	88系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
89	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	89系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
90	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	90系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
91	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	91系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
92	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	92系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
93	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	93系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
94	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	94系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
95	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	95系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
96	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	96系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
97	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	97系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
98	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	98系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
99	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	99系 (燃料)																																																																																																																																																																																								
100	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	100系 (燃料)																																																																																																																																																																																								

灰色:女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字:設備、運用又は体制の相違(設計方針の相違)
 青字:記載箇所又は記載内容の相違(記載方針の相違)
 緑字:記載表現、設備名称の相違(実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																				
		<p>表 58-11-2 37 条 (重大事故等対策の有効性評価) 各シナリオにおいて期待する設備とその分類について (55/56)</p> <table border="1" data-bbox="1294 159 1608 1053"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>シナリオ</th> <th>系統監視器</th> <th>期待する設備</th> <th>分類等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">7.4.3</td> <td rowspan="14">原子炉炉芯材の燃焼停止中の燃焼停止中の(原子炉) (つづき)</td> <td rowspan="14"></td> <td>1 次冷却材温度 (広域-高圧側)</td> <td>58 条 (原子炉監視器)</td> </tr> <tr> <td>1 次冷却材圧力 (広域)</td> <td>45 条 (原子炉の冷却)</td> </tr> <tr> <td>1 次冷却材温度 (広域-低圧側)</td> <td>58 条 (原子炉監視器)</td> </tr> <tr> <td>冷却剤用ポンプ停止</td> <td>47 条 (本器)</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却剤圧力</td> <td>56 条 (本器)</td> </tr> <tr> <td>高圧注入流量</td> <td>58 条 (本器)</td> </tr> <tr> <td>格納容器内温度</td> <td>58 条 (格納容器監視器)</td> </tr> <tr> <td>格納容器内圧力</td> <td>58 条 (格納容器監視器)</td> </tr> <tr> <td>格納容器内圧力 (AM 用)</td> <td>58 条 (格納容器監視器)</td> </tr> <tr> <td>可搬式温度計測装置 (格納容器内)</td> <td>58 条 (格納容器監視器)</td> </tr> <tr> <td>格納容器内圧力 (出口側)</td> <td>58 条 (格納容器監視器)</td> </tr> <tr> <td>格納容器内圧力 (入口側)</td> <td>58 条 (格納容器監視器)</td> </tr> <tr> <td>格納容器内圧力 (出口側)</td> <td>58 条 (格納容器監視器)</td> </tr> <tr> <td>格納容器内圧力 (入口側)</td> <td>58 条 (格納容器監視器)</td> </tr> </tbody> </table>	No.	シナリオ	系統監視器	期待する設備	分類等	7.4.3	原子炉炉芯材の燃焼停止中の燃焼停止中の(原子炉) (つづき)		1 次冷却材温度 (広域-高圧側)	58 条 (原子炉監視器)	1 次冷却材圧力 (広域)	45 条 (原子炉の冷却)	1 次冷却材温度 (広域-低圧側)	58 条 (原子炉監視器)	冷却剤用ポンプ停止	47 条 (本器)	原子炉冷却剤圧力	56 条 (本器)	高圧注入流量	58 条 (本器)	格納容器内温度	58 条 (格納容器監視器)	格納容器内圧力	58 条 (格納容器監視器)	格納容器内圧力 (AM 用)	58 条 (格納容器監視器)	可搬式温度計測装置 (格納容器内)	58 条 (格納容器監視器)	格納容器内圧力 (出口側)	58 条 (格納容器監視器)	格納容器内圧力 (入口側)	58 条 (格納容器監視器)	格納容器内圧力 (出口側)	58 条 (格納容器監視器)	格納容器内圧力 (入口側)	58 条 (格納容器監視器)	
No.	シナリオ	系統監視器	期待する設備	分類等																																			
7.4.3	原子炉炉芯材の燃焼停止中の燃焼停止中の(原子炉) (つづき)		1 次冷却材温度 (広域-高圧側)	58 条 (原子炉監視器)																																			
			1 次冷却材圧力 (広域)	45 条 (原子炉の冷却)																																			
			1 次冷却材温度 (広域-低圧側)	58 条 (原子炉監視器)																																			
			冷却剤用ポンプ停止	47 条 (本器)																																			
			原子炉冷却剤圧力	56 条 (本器)																																			
			高圧注入流量	58 条 (本器)																																			
			格納容器内温度	58 条 (格納容器監視器)																																			
			格納容器内圧力	58 条 (格納容器監視器)																																			
			格納容器内圧力 (AM 用)	58 条 (格納容器監視器)																																			
			可搬式温度計測装置 (格納容器内)	58 条 (格納容器監視器)																																			
			格納容器内圧力 (出口側)	58 条 (格納容器監視器)																																			
			格納容器内圧力 (入口側)	58 条 (格納容器監視器)																																			
			格納容器内圧力 (出口側)	58 条 (格納容器監視器)																																			
			格納容器内圧力 (入口側)	58 条 (格納容器監視器)																																			

灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>(大阪該当資料なし)</p>	<p style="text-align: right;">別紙 1</p> <p>サブプレッションプール等水位上昇時の計装設備への影響について</p> <p>1. はじめに 格納容器破損防止対策において、外部水源による原子炉注水、格納容器スプレイを継続した場合、サブプレッションチェンバのプール水の水位は上昇するが、真空破壊装置が水没しないように外部水源注水量制限 (サブプレッションプール水位が通常水位+約2m) を設け、制限に達した場合は格納容器スプレイを停止する。</p> <p>有効性評価シナリオにおいて、最もサブプレッションチェンバ内の水位が上昇するシナリオは、格納容器過圧・過温破損 (代替循環冷却系を使用できない場合) シナリオであり、格納容器ベント実施による圧力低下によりサブプレッションチェンバのプール水の水位は、真空破壊装置下端付近まで上昇する評価となる。 また、格納容器下部注水及び格納容器スプレイを継続した場合、ドライウェル水位はベント管下端付近まで上昇する評価となる。</p> <p>ここでは、サブプレッションチェンバのプール水の水位及びドライウェル水位が上昇した場合の計装設備への影響を評価する。</p> <p>2. 評価結果 格納容器内に設置される重大事故等時に使用する計装設備は、原子炉圧力容器温度、ドライウェル温度、格納容器内水素濃度 (D/W)、ドライウェル水位、原子炉格納容器下部温度、原子炉格納容器下部水位、格納容器内水素濃度 (S/C)、圧力抑制室内空気温度、サブプレッションプール水温度があり、サブプレッションプール水位及びドライウェル水位が上昇した場合の計装設備への影響を以下のとおり評価した。</p>	<p style="text-align: right;">別紙 1</p> <p>格納容器内水位上昇時の計装設備への影響について</p> <p>1. はじめに 格納容器破損防止対策において、外部水源による原子炉注水、格納容器スプレイを継続した場合、格納容器内の水位は上昇するが、格納容器再循環ユニットの吸気ダクトが水没しないように外部水源注水量制限 (格納容器再循環ユニットの吸気ダクト下端付近) を設け、制限に達した場合は格納容器注水を停止する。</p> <p>有効性評価シナリオにおいて、最も格納容器内の水位が上昇するシナリオは、格納容器過圧破損シナリオであり、外部水源による原子炉注水、格納容器スプレイ実施により格納容器内の水位は、格納容器再循環ユニットの吸気ダクト下端付近まで上昇する評価となる。</p> <p>ここでは、格納容器内の水位が上昇した場合の計装設備への影響を評価する。</p> <p>2. 評価結果 格納容器内に設置される重大事故等時に使用する計装設備は、1次冷却材温度 (広域-高温側)、1次冷却材温度 (広域-低温側)、1次冷却材圧力 (広域)、加圧器水位、原子炉容器水位、格納容器内温度、原子炉格納容器圧力、格納容器圧力 (AM用)、格納容器再循環サンプ水位 (広域)、格納容器再循環サンプ水位 (狭域)、格納容器水位、原子炉下部キャビティ水位、格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ)、格納容器内高レンジエリアモニタ (高レンジ)、出力領域中性子束、中間領域中性子束、中性子源領域中性子束、蒸気発生器水位 (広域)、蒸気発生器水位 (狭域)、原子炉格納容器内水素処理装置温度監視装置及び格納容器水素イグナイタ温度監視装置があり、格納容器内水位が上昇した</p>	<p>・泊は、格納容器除熱手段として格納容器再循環ユニットによる自然対流冷却を行うこととしており、格納容器内の水位については格納容器再循環ユニットの給気ダクトが水没しないことを制限としている。</p> <p>■記載表現の相違</p> <p>・外部水源による原子炉注水、格納容器スプレイを継続した場合としており、スプレイではなく注水とした。</p>

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容
 赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>第1表に格納容器内の計装設備の設置高さを、第1図に格納容器内の計装設備の配置を示す。</p> <p>(1) サプレッションプール水位が上昇した場合の計装設備への影響 サプレッションプール水位が真空破壊装置下端まで上昇した場合、格納容器内に設置される重大事故等時に使用する計装設備のうち、通常運転時から水面下に設置しているサプレッションプール水温度は水面以下となる状態が継続する。 サプレッションプール水温度は、検出器から電気貫通部までの間に接続部を設けない構造とすることで、水没により機能喪失しない設計としている。 また、重大事故等時の耐環境性向上 (格納容器の限界温度・圧力である 200℃、854kPaの蒸気条件下での健全性確保) を図る設計としている。</p> <p>(2) ドライウェル水位が上昇した場合の計装設備への影響 ドライウェル水位がベント管下端まで上昇した場合、格納容器内に設置される重大事故等時に使用する計装設備のうち、ドライウェル水位、原子炉格納容器下部温度及び原子炉格納容器下部水位は、ドライウェル水位の上昇により水没する。</p> <p>これらの重大事故等時に使用する計装設備は、検出器から電気貫通部までの間に接続部を設けない構造とすることで、水没により機能喪失しない設計としている。また、重大事故等時の耐環境性向上 (格納容器の限界温度・圧力である200℃、854kPa の蒸気条件下での健全性確保) を図る設計としている。</p>	<p>場合の計装設備への影響を以下のとおり評価した。</p> <p>第1表に格納容器内の計装設備の設置高さを、第1図に格納容器内の計装設備の配置を示す。</p> <p>格納容器内水位が格納容器水位の検出器まで上昇した場合、格納容器内に設置される重大事故等時に使用する計装設備のうち、1次冷却材温度 (広域-高温側)、1次冷却材温度 (広域-低温側)、1次冷却材圧力 (広域)、加圧器水位、原子炉容器水位、原子炉格納容器圧力、格納容器再循環サンプ水位 (広域)、格納容器再循環サンプ水位 (狭域)、原子炉下部キャビティ水位、出力領域中性子束、中間領域中性子束、中性子源領域中性子束、蒸気発生器水位 (広域) 並びに原子炉格納容器内水素処理装置温度監視装置及び格納容器水素イグナイタ温度監視装置の一部は、格納容器内水位の上昇により水没する。</p> <p>これらの重大事故等時に使用する計装設備は、水没後は機能維持を期待せず、水没しない位置に設置している重大事故等時に使用する計装設備を用いてプラント状態を監視する設計としている。また、重大事故等時の耐環境性向上 (重大事故等時の環境条件下 (最大約141℃、約0.360MPaの蒸気条件下) での健全性確保) を図る設計としている。</p>	<p>■記載方針の相違 ・PWR と BWR における耐環境性試験の相違。</p>

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

相違理由

第1表 原子炉格納容器内の計装設備の設置高さ

計装設備 ^{※1}	個数	検出器設置高さ	影響評価
①原子炉圧力容器温度	5		原子炉圧力容器温度6個は水没しない。なお、検出器から電気貫通部までの間に検検部を設けない構造とすることで、事故時の耐環境性向上を図る設計としている。
②ドライウエール温度	11		ドライウエール温度11個は水没しない。なお、検出器から電気貫通部までの間に検検部を設けない構造とすることで、事故時の耐環境性向上を図る設計としている。
③格納容器内水素濃度(O/W)	2		格納容器内水素濃度(O/W)2個は水没しない。なお、検出器から電気貫通部までの間に検検部を設けない構造とすることで、事故時の耐環境性向上を図る設計としている。
④ドライウエール水位	6		ドライウエール水位(電極式)6個は水没するが、水位計であり、また、検出器から電気貫通部までの間に検検部を設けない構造とすることで、事故時の耐環境性向上を図る設計としている。
⑤原子炉格納容器下部温度	12		原子炉格納容器下部温度12個は水没するが、検出器から電気貫通部までの間に検検部を設けない構造とすることで、事故時の耐環境性向上を図る設計としている。
⑥原子炉格納容器下部水位	12		原子炉格納容器下部水位(電極式)12個は水没するが、水位計であり、また、検出器から電気貫通部までの間に検検部を設けない構造とすることで、事故時の耐環境性向上を図る設計としている。
⑦格納容器内水素濃度(S/O)	2		格納容器内水素濃度(S/O)2個は水没しない。なお、検出器から電気貫通部までの間に検検部を設けない構造とすることで、事故時の耐環境性向上を図る設計としている。
⑧圧力制御室内空気温度	4		圧力制御室内空気温度4個は水没しない。なお、検出器から電気貫通部までの間に検検部を設けない構造とすることで、事故時の耐環境性向上を図る設計としている。
⑨サブプレッションプール水温	16		サブプレッションプールの水温16個は水没するが、検出器から電気貫通部までの間に検検部を設けない構造とすることで、事故時の耐環境性向上を図る設計としている。

※1 表中の丸数字は第1図の丸数字に対応する。

枠囲みの内容は部業議後の観点から公開できません。

第1表 格納容器内の計装設備の設置高さ (1/4)

計装設備 (注1)	個数	検出器設置高さ	影響評価
① 1次冷却材温度 (広域-高温側)	3	FL.T.P.17.8m	1次冷却材温度 (広域-高温側) 3個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。
② 1次冷却材温度 (広域-低温側)	3	FL.T.P.17.8m	1次冷却材温度 (広域-低温側) 3個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。
③ 1次冷却材圧力 (広域)	2	FL.T.P.17.8m	1次冷却材圧力 (広域) 2個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。
④ 加圧器水位	2	FL.T.P.17.8m	加圧器水位2個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。
⑤ 原子炉容器水位	1	FL.T.P.17.8m	原子炉容器水位1個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。
⑥ 格納容器内温度	2	FL.T.P.38.9m	格納容器内温度2個は水没しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の健全性を試験により確認している。

(注1) 計装設備の番号は、第1図における計装設備の番号と同じ。

【女川】炉型の相違
 ・PWRとBWRで想定される重大事故等及び対処するための監視パラメータ (計装設備) が異なるため、比較対象外としている。以降、同表において同じ。

灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉 (女川なし)	泊発電所3号炉	相違理由																										
第1表 格納容器内の計装設備の設置高さ (2/4)																													
影響評価																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>計装設備 (注1)</th> <th>個数</th> <th>検出器 設置高さ</th> <th>影響評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>㉠ 原子炉格納容器圧力</td> <td>2</td> <td>FL.T.L.17.3m</td> <td>原子炉格納容器圧力2個の検出器は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。</td> </tr> <tr> <td>㉡ 格納容器圧力 (AM用)</td> <td>2</td> <td>FL.T.L.24.3m</td> <td>格納容器圧力 (AM用) の検出器2個は水没しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。</td> </tr> <tr> <td>㉢ 格納容器再循環ポンプ水位 (広域)</td> <td>2</td> <td>FL.T.L.12.1m</td> <td>格納容器再循環ポンプ水位 (広域) 2個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。</td> </tr> <tr> <td>㉣ 格納容器再循環ポンプ水位 (狭域)</td> <td>2</td> <td>FL.T.L.12.1m</td> <td>格納容器再循環ポンプ水位 (狭域) 2個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。</td> </tr> <tr> <td>㉤ 格納容器水位</td> <td>1</td> <td></td> <td>格納容器水位1個は水没しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。</td> </tr> <tr> <td>㉥ 原子炉下部キャビティ水位</td> <td>1</td> <td></td> <td>原子炉下部キャビティ水位1個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。</td> </tr> </tbody> </table>	計装設備 (注1)	個数	検出器 設置高さ	影響評価	㉠ 原子炉格納容器圧力	2	FL.T.L.17.3m	原子炉格納容器圧力2個の検出器は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。	㉡ 格納容器圧力 (AM用)	2	FL.T.L.24.3m	格納容器圧力 (AM用) の検出器2個は水没しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。	㉢ 格納容器再循環ポンプ水位 (広域)	2	FL.T.L.12.1m	格納容器再循環ポンプ水位 (広域) 2個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。	㉣ 格納容器再循環ポンプ水位 (狭域)	2	FL.T.L.12.1m	格納容器再循環ポンプ水位 (狭域) 2個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。	㉤ 格納容器水位	1		格納容器水位1個は水没しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。	㉥ 原子炉下部キャビティ水位	1		原子炉下部キャビティ水位1個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。	<p>(注1) 計装設備の番号は、第1図における計装設備の番号と同じ。 <input type="checkbox"/> 枠組みの内容は横書き情報に属しますので公開できません。</p>
計装設備 (注1)	個数	検出器 設置高さ	影響評価																										
㉠ 原子炉格納容器圧力	2	FL.T.L.17.3m	原子炉格納容器圧力2個の検出器は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。																										
㉡ 格納容器圧力 (AM用)	2	FL.T.L.24.3m	格納容器圧力 (AM用) の検出器2個は水没しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。																										
㉢ 格納容器再循環ポンプ水位 (広域)	2	FL.T.L.12.1m	格納容器再循環ポンプ水位 (広域) 2個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。																										
㉣ 格納容器再循環ポンプ水位 (狭域)	2	FL.T.L.12.1m	格納容器再循環ポンプ水位 (狭域) 2個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。																										
㉤ 格納容器水位	1		格納容器水位1個は水没しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。																										
㉥ 原子炉下部キャビティ水位	1		原子炉下部キャビティ水位1個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験している。																										

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉 (女川なし)	泊発電所3号炉	相違理由																												
		<p>第1表 格納容器内の計装設備の設置高さ (3/4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>計装設備 (注1)</th> <th>個数</th> <th>検出器 設置高さ</th> <th>影響評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>㊸ 格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ)</td> <td>2</td> <td>Fl. T. P. 40. 2m</td> <td>格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ) 2個は水没しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。</td> </tr> <tr> <td>㊹ 格納容器内高レンジエリアモニタ (高レンジ)</td> <td>2</td> <td>Fl. T. P. 40. 2m</td> <td>格納容器内高レンジエリアモニタ (高レンジ) 2個は水没しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。</td> </tr> <tr> <td>㊺ 出力領域中性子束</td> <td>4</td> <td>T. P. 17. 6m</td> <td>出力領域中性子束4個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。</td> </tr> <tr> <td>㊻ 中間領域中性子束</td> <td>2</td> <td>T. P. 17. 6m</td> <td>中間領域中性子束2個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。</td> </tr> <tr> <td>㊼ 中性子源領域中性子束</td> <td>2</td> <td>T. P. 17. 6m</td> <td>中性子源領域中性子束2個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。</td> </tr> <tr> <td>㊽ 蒸気発生器水位 (広域)</td> <td>3</td> <td>Fl. T. P. 17. 8m</td> <td>蒸気発生器水位 (広域) 3個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注1) 計装設備の番号は、第1図における計装設備の番号と同じ。</p>	計装設備 (注1)	個数	検出器 設置高さ	影響評価	㊸ 格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ)	2	Fl. T. P. 40. 2m	格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ) 2個は水没しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。	㊹ 格納容器内高レンジエリアモニタ (高レンジ)	2	Fl. T. P. 40. 2m	格納容器内高レンジエリアモニタ (高レンジ) 2個は水没しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。	㊺ 出力領域中性子束	4	T. P. 17. 6m	出力領域中性子束4個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。	㊻ 中間領域中性子束	2	T. P. 17. 6m	中間領域中性子束2個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。	㊼ 中性子源領域中性子束	2	T. P. 17. 6m	中性子源領域中性子束2個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。	㊽ 蒸気発生器水位 (広域)	3	Fl. T. P. 17. 8m	蒸気発生器水位 (広域) 3個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。	
計装設備 (注1)	個数	検出器 設置高さ	影響評価																												
㊸ 格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ)	2	Fl. T. P. 40. 2m	格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ) 2個は水没しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。																												
㊹ 格納容器内高レンジエリアモニタ (高レンジ)	2	Fl. T. P. 40. 2m	格納容器内高レンジエリアモニタ (高レンジ) 2個は水没しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。																												
㊺ 出力領域中性子束	4	T. P. 17. 6m	出力領域中性子束4個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。																												
㊻ 中間領域中性子束	2	T. P. 17. 6m	中間領域中性子束2個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。																												
㊼ 中性子源領域中性子束	2	T. P. 17. 6m	中性子源領域中性子束2個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。																												
㊽ 蒸気発生器水位 (広域)	3	Fl. T. P. 17. 8m	蒸気発生器水位 (広域) 3個は水没し、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。																												

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉 (女川なし)	泊発電所3号炉	相違理由																
		<p style="text-align: center;">第1表 格納容器内の計装設備の設置高さ (4/4)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">計装設備 (注1)</th> <th style="width: 10%;">個数</th> <th style="width: 20%;">検出器 設置高さ</th> <th style="width: 40%;">影響評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 蒸気発生器水位 (蒸域)</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Fl, T, P, 24.8m</td> <td>蒸気発生器水位 (蒸域) 6個は水没しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。</td> </tr> <tr> <td>② 原子炉格納容器内水素処理装置温度監視装置</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</td> <td>原子炉格納容器内水素処理装置温度監視装置5個のうち一部の水没する検出器は、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。</td> </tr> <tr> <td>③ 格納容器水素イグナイタ温度監視装置</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</td> <td>格納容器水素イグナイタ温度監視装置13個のうち一部の水没する検出器は、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注1) 計装設備の番号は、第1図における計装設備の番号と同じ。</p>	計装設備 (注1)	個数	検出器 設置高さ	影響評価	① 蒸気発生器水位 (蒸域)	6	Fl, T, P, 24.8m	蒸気発生器水位 (蒸域) 6個は水没しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。	② 原子炉格納容器内水素処理装置温度監視装置	5	[REDACTED]	原子炉格納容器内水素処理装置温度監視装置5個のうち一部の水没する検出器は、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。	③ 格納容器水素イグナイタ温度監視装置	13	[REDACTED]	格納容器水素イグナイタ温度監視装置13個のうち一部の水没する検出器は、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。	<p style="text-align: center;">[REDACTED]</p> <p style="text-align: center;">枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>
計装設備 (注1)	個数	検出器 設置高さ	影響評価																
① 蒸気発生器水位 (蒸域)	6	Fl, T, P, 24.8m	蒸気発生器水位 (蒸域) 6個は水没しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。																
② 原子炉格納容器内水素処理装置温度監視装置	5	[REDACTED]	原子炉格納容器内水素処理装置温度監視装置5個のうち一部の水没する検出器は、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。																
③ 格納容器水素イグナイタ温度監視装置	13	[REDACTED]	格納容器水素イグナイタ温度監視装置13個のうち一部の水没する検出器は、水没後は機能維持を期待しない。なお、事故時の耐環境性向上を図る設計としており、事故時の環境条件下での健全性を試験により確認している。																

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>第1図 原子炉格納容器内の計装設備の配置</p> <p>枠囲みの内容は高度機密に属しますので公開できません。</p>	<p>第1図 概略系統図</p> <p>枠囲みの内容は高度機密に属しますので公開できません。</p>	<p>【女川】炉型の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PWRとBWRで想定される重大事故等及び対処するための監視パラメータ (計装設備) が異なるため、比較対象外としている。

灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																								
<p>(大飯該当資料なし)</p>	<p>別紙2</p> <p>原子炉格納容器下部水位及びドライウエル水位の計測設備について</p> <p>1. 概要</p> <p>原子炉格納容器下部水位及びドライウエル水位の監視のために設置する計測設備の概要を以下に示す。</p> <p>(1) 原子炉格納容器下部水位</p> <p>a. 設置目的</p> <p>原子炉格納容器下部水位検出器は、重大事故等時において、原子炉格納容器下部への注水による圧力容器ベデスタル部の蓄水状況を把握するために設置するものである。</p> <p>b. 主要仕様</p> <p>主要仕様を表1に示す。</p> <table border="1" data-bbox="667 638 1227 766"> <caption>表1 原子炉格納容器下部水位の主要仕様</caption> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>計測範囲^{※1}</th> <th>個数</th> <th>誤差</th> <th>耐環境試験条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電極式水位検出器</td> <td>0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 2.8m (0.P. -2000mm, -1500mm, -1000mm, -500mm, 0mm, 300mm)</td> <td>12</td> <td>-5~+10mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1: 計測範囲の零は、原子炉格納容器下部 (圧力容器ベデスタル底部)</p> <p>※2: センサは無機物で構成しており、耐放射線性を有している。</p> <p>枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。</p> <p>c. 機器配置</p> <p>検出器の配置場所を図1及び図2に示す。</p> <p>(2) ドライウエル水位</p> <p>a. 設置目的</p> <p>ドライウエル水位検出器は、重大事故等時において、原子炉格納容器下部に落下した熔融炉心の冷却に必要な水深があることを把握するために設置するものである。</p> <p>b. 主要仕様</p> <p>主要仕様を表2に示す。</p> <table border="1" data-bbox="667 1292 1227 1420"> <caption>表2 ドライウエル水位の主要仕様</caption> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>計測範囲^{※1}</th> <th>個数</th> <th>誤差</th> <th>耐環境試験条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電極式水位検出器</td> <td>0.02m, 0.23m, 0.34m (0.P. 1170mm, 1380mm, 1490mm)</td> <td>6</td> <td>-5~+10mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1: 計測範囲の零は、ドライウエル床面</p> <p>※2: センサは無機物で構成しており、耐放射線性を有している。</p> <p>枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。</p>	種類	計測範囲 ^{※1}	個数	誤差	耐環境試験条件	電極式水位検出器	0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 2.8m (0.P. -2000mm, -1500mm, -1000mm, -500mm, 0mm, 300mm)	12	-5~+10mm		種類	計測範囲 ^{※1}	個数	誤差	耐環境試験条件	電極式水位検出器	0.02m, 0.23m, 0.34m (0.P. 1170mm, 1380mm, 1490mm)	6	-5~+10mm		<p>別紙2</p> <p>格納容器内水位の計測設備について</p> <p>1. 概要</p> <p>格納容器内の水位の監視のために設置する計測設備の概要を以下に示す。</p> <p>(1) 原子炉下部キャピティ水位</p> <p>a. 設置目的</p> <p>原子炉下部キャピティ水位検出器は、重大事故等時において、原子炉格納容器下部への注水による原子炉下部キャピティの蓄水状況を把握するために設置するものである。</p> <p>b. 主要仕様</p> <p>主要仕様を第1表に示す。</p> <table border="1" data-bbox="1254 686 1814 782"> <caption>第1表 原子炉下部キャピティ水位の主要仕様</caption> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>計測範囲</th> <th>個数</th> <th>誤差</th> <th>耐環境試験条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電極式水位検出器</td> <td>ON-OFF (注1) T.P.</td> <td>1</td> <td>+60mm/ -0mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1: 水位が検出器に到達した場合にONとなる。</p> <p>注2: センサは無機物で構成しており、十分な耐放射線性を有している。</p> <p>枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> <p>c. 機器配置</p> <p>検出器の配置場所を第1図及び第2図に示す。</p> <p>(2) 格納容器再循環サンプ水位 (広域)</p> <p>a. 設置目的</p> <p>格納容器再循環サンプ水位 (広域) は、重大事故等時において、熔融炉心・コンクリート相互作用を防止するための原子炉格納容器への注水量を把握するために設置するものである。</p> <p>b. 主要仕様</p> <p>主要仕様を第2表に示す。</p> <table border="1" data-bbox="1254 1292 1814 1388"> <caption>第2表 格納容器再循環サンプ水位 (広域) の主要仕様</caption> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>計測範囲</th> <th>個数</th> <th>誤差</th> <th>耐環境試験条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>差圧式水位検出器</td> <td>0~100% (T.P. 10.3~15.1m)</td> <td>2</td> <td>±2.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	種類	計測範囲	個数	誤差	耐環境試験条件	電極式水位検出器	ON-OFF (注1) T.P.	1	+60mm/ -0mm		種類	計測範囲	個数	誤差	耐環境試験条件	差圧式水位検出器	0~100% (T.P. 10.3~15.1m)	2	±2.0%		<p>■炉型の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PWRとBWRで想定される重大事故等及び対処するための監視パラメータ (計装設備) が異なるため、比較対象外としている。但し、資料構成は女川に合わせて作成した。以降、同資料において同じ。 <p>■図表付番の相違 (以降、同様の相違は記載省略する)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊 (PWR) の格納容器再循環サンプ水位 (広域) は、設計基準事故対処設備でも使用する。
種類	計測範囲 ^{※1}	個数	誤差	耐環境試験条件																																							
電極式水位検出器	0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 2.8m (0.P. -2000mm, -1500mm, -1000mm, -500mm, 0mm, 300mm)	12	-5~+10mm																																								
種類	計測範囲 ^{※1}	個数	誤差	耐環境試験条件																																							
電極式水位検出器	0.02m, 0.23m, 0.34m (0.P. 1170mm, 1380mm, 1490mm)	6	-5~+10mm																																								
種類	計測範囲	個数	誤差	耐環境試験条件																																							
電極式水位検出器	ON-OFF (注1) T.P.	1	+60mm/ -0mm																																								
種類	計測範囲	個数	誤差	耐環境試験条件																																							
差圧式水位検出器	0~100% (T.P. 10.3~15.1m)	2	±2.0%																																								

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																				
	<p>c. 機器配置 検出器の配置場所を図1及び図2に示す。</p>	<p>c. 機器配置 検出器の配置場所を第1図及び第2図に示す。</p> <p>(3) 格納容器再循環サンプ水位 (狭域)</p> <p>a. 設置目的 格納容器再循環サンプ水位 (狭域) は、重大事故等時において、溶融炉心・コンクリート相互作用を防止するための原子炉格納容器への注水量を把握するために設置するものである。</p> <p>b. 主要仕様 主要仕様を第3表に示す。</p> <p style="text-align: center;">第3表 格納容器再循環サンプ水位 (狭域) の主要仕様</p> <table border="1" data-bbox="1256 555 1809 643"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>計測範囲</th> <th>個数</th> <th>誤差</th> <th>耐環境試験条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>差圧式 水位検出器</td> <td>0~100% (T.P. 10.3~12.6m)</td> <td>2</td> <td>±1.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>c. 機器配置 検出器の配置場所を第1図及び第2図に示す。 □ 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> <p>(4) 格納容器水位</p> <p>a. 設置目的 格納容器水位は、重大事故等時において、格納容器注水を行う際の上限レベルを検知するために設置するものである。</p> <p>b. 主要仕様 主要仕様を第4表に示す。</p> <p style="text-align: center;">第4表 格納容器水位の主要仕様</p> <table border="1" data-bbox="1263 1099 1803 1187"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>計測範囲</th> <th>個数</th> <th>誤差</th> <th>耐環境試験条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電極式 水位検出器</td> <td>ON-OFF (注3) T.P. □</td> <td>1</td> <td>+0mm/ -60mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注3：水位が検出器に到達した場合にONとなる。 注4：センサは無機物で構成しており、耐放射線性を有している。</p> <p>c. 機器配置 検出器の配置場所を第1図から第3図に示す。 □ 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	種類	計測範囲	個数	誤差	耐環境試験条件	差圧式 水位検出器	0~100% (T.P. 10.3~12.6m)	2	±1.5%		種類	計測範囲	個数	誤差	耐環境試験条件	電極式 水位検出器	ON-OFF (注3) T.P. □	1	+0mm/ -60mm		
種類	計測範囲	個数	誤差	耐環境試験条件																			
差圧式 水位検出器	0~100% (T.P. 10.3~12.6m)	2	±1.5%																				
種類	計測範囲	個数	誤差	耐環境試験条件																			
電極式 水位検出器	ON-OFF (注3) T.P. □	1	+0mm/ -60mm																				

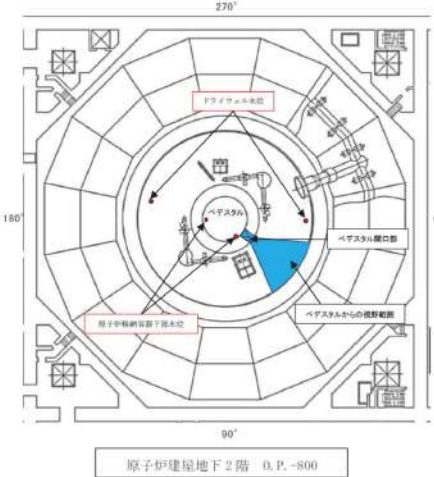
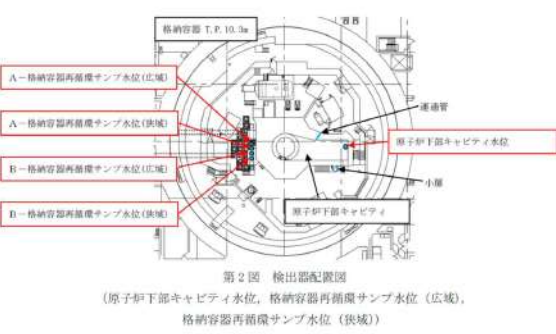
灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>図1 原子炉格納容器下部水位及びドライウェル水位の検出器配置図 (1 / 2)</p> <p>枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。</p>	<p>第1図 格納容器内水位監視装置概要図 (原子炉下部キャビティ水位、格納容器再循環サンプ水位 (広域)、 格納容器再循環サンプ水位 (狭域)、格納容器水位)</p> <p>枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	<p>■炉型の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PWRとBWRで想定される重大事故等、対処するための設備、原子炉格納容器の構造が異なるため、比較対象外とする。

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p>図2 原子炉格納容器下部水位及びドライウェル水位の検出器配置図 (2/2)</p>	 <p>第3図 検出器配置図 (格納容器水位)</p>	<p>■炉型の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PWRとBWRで想定される重大事故等、対処するための設備、原子炉格納容器の構造が異なるため、比較対象外とする。 ・なお、原子炉下部キャビティにはベDESTAL開口部のような大きな開口部はなく、格納容器再循環サンプル水位は連通管及び小扉からも直接視認できない配置であるため「ベDESTALからの視野範囲」に相当する図示はしていない。

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>2. 圧力容器ペDESTAL内の熱源によるドライウエル水位検出器への影響</p> <p>ドライウエル水位は、溶融炉心が圧力容器ペDESTALへ落下した後の冷却を行うために監視が必要なパラメータであり、ドライウエル水位検出器は重大事故等時の原子炉格納容器内の環境において健全性を維持する必要がある。ドライウエル水位検出器は、300℃の環境下における健全性が確認されており、重大事故等時のドライウエル内の環境温度(最大約180℃)に対して、検出器の健全性に問題はない。</p> <p>仮に圧力容器ペDESTAL開口部(圧力容器ペDESTAL側)に熱源があった場合には図2に示すとおり、検出器は設置箇所が圧力容器ペDESTAL内から直接視認できる範囲にないことから、熱の影響を受けないと考えられる。また、検出器は多重化しており、片系が機能喪失した場合においても、もう片系の検出器によりドライウエル水位の監視が可能である。</p> <p>3. 格納容器スプレイによるドライウエル水位検出器及び原子炉格納容器下部水位検出器への影響</p> <p>ドライウエル水位及び原子炉格納容器下部水位の検知に使用する電極式水位検出器の構造を図3に示す。熱電対(電極)は、保護管(電極)に覆われており、開放部と通気孔を有した構造をしている。検出器は、縦向き(開放部が下方向)に設置され、ドライウエル水位の上昇時は、開放部から水が入り、内部の気体が通気孔から抜け電極間が導通状態となることで水位を検知し、水位低下時は、開放部及び通気孔から水が排出されることにより、電極間が非導通状態となる。</p> <p>電極式水位検出器は水没を考慮した設計としており、格納容器スプレイ水の被水による機能喪失はない。また、ケーブルについても、検出器と一体構造であり、原子炉格納容器の貫通部までの間に接続箇所を設けない設計としており、格納容器スプレイ水の被水による影響はない。</p> <p>誤検知が発生する状況として、大量の水が連続的に検出器に当たり続け、電極間が導通状態になることが考えられるが、ドライウエル水位検出器は、図1に示すとおり、ドライウエル床付近に設置する設計であり、格納容器スプレイを直接受けることはないため、誤検知は発生しない。また、原子炉格納容器下部水位検出器は、図2に示すとおり、圧力容器ペDESTAL開口部より離れた位置に設置する設計であり、格納容器スプレイ水が圧力容器ペDESTAL開口部より流れ込む際に被水することはなく、誤検知は発生しない。</p>	<p>2. 原子炉下部キャビティ内の熱源による格納容器再循環サンプル水位検出器への影響</p> <p>格納容器再循環サンプル水位(広域)及び格納容器再循環サンプル水位(狭域)は、溶融炉心が原子炉下部キャビティへ落下した後の冷却を行うために監視が必要なパラメータであり、これらの検出器は重大事故等時の原子炉格納容器内の環境において健全性を維持する必要がある。これらの検出器は、約□の環境下における健全性が確認されており、重大事故等時の格納容器内の環境温度(最大約141℃)に対して、検出器の健全性に問題はない。</p> <p>仮に原子炉キャビティ内に熱源があった場合には第2図に示すとおり、検出器は設置箇所が原子炉キャビティ内から直接視認できる範囲にないことから、熱の影響を受けないと考えられる。また、検出器は多重化しており、片系が機能喪失した場合においても、もう片系の検出器により格納容器再循環サンプル水位の監視が可能である。</p> <p>□ 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> <p>3. 格納容器スプレイによる原子炉下部キャビティ水位及び格納容器水位検出器への影響</p> <p>原子炉下部キャビティ水位及び格納容器水位の検知に使用する電極式水位検出器の構造を第4図に示す。</p> <p>検出器は、縦向きに設置され、格納容器内の水位の上昇時は、電極間が導通状態となることで水位を検知し、水位低下時は、電極間が非導通状態となる。</p> <p>電極式水位検出器は電極をカバーで覆うことで格納容器スプレイ水の被水による影響を抑止する構成としている。また、蒸気環境下におけるスプレイ試験を行い誤検知しないことを確認していることから、重大事故等時の環境においても測定が可能である。</p> <p>誤検知が発生する状況として、大量の水が連続的に検出器に当たり続け、電極間が導通状態になることが考えられるが、格納容器水位検出器は、第3図に示すとおり、格納容器スプレイ水が直接被水する階層(T.P. 33.1m)よりも下層(T.P. 17.8m)に設置する設計であり、格納容器スプレイを直接受けることはないため、誤検知は発生しない。また、原子炉下部キャビティ水位検出器は、第2図に示すとおり、原子炉容器下部より離れた位置に設置する設計であり、格納容器スプレイ水が連通管及び小扉より流れ込む際に被水することはなく、誤検知は発生しない。</p>	<p>■炉型の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・BWR用に開発された電極式水位検出器であるため、比較対象外としている。 <p>■炉型の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・BWR用に開発された電極式水位検出器であるため、比較対象外としている。 ・女川(BWR)はシース熱電対と保護管で構成される電極間の導通を測定する構造であるのに対し、泊(PWR)は2枚の電極間の導通を測定する単純な構造(巻末参照)としている。 ・構造が相違しており、スプレイ水の被水影響が無いことについて、泊は実試験による動作確認を実施している。 	

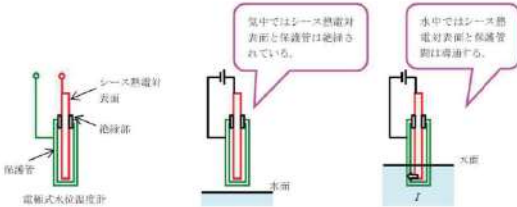
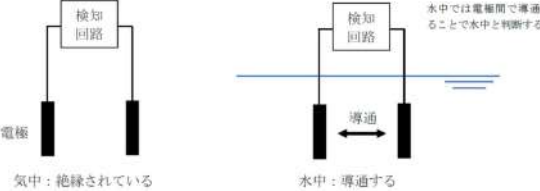
灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p data-bbox="840 375 1041 395">図3 電極式水位検出器の構造</p> <div data-bbox="672 175 1227 363" style="border: 1px solid black; width: 248px; height: 118px; margin: 10px auto;"></div> <div data-bbox="891 443 1227 475" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 10px auto; width: 150px;"> <p>枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。</p> </div> <p data-bbox="667 550 1232 630">なお、電極式水位検出器については、検出器が水中と気中にある場合を判定するために、検出器を水中から気中、気中から水中と状態変化させた場合の試験を実施している。</p> <p data-bbox="667 638 1232 742">試験では、検出器を水中に1分間、水中から気中に取り出した状態で1分間を計3回連続で実施し、水中と気中での電流の挙動を測定しており、図4に示すとおり、流れる電流の差により気中と水中の判定が可能であることを確認している。</p> <p data-bbox="667 750 1232 829">そのため、原子炉圧力容器破損後の熔融炉心冷却における原子炉格納容器下部の水位管理のように、一度水位が形成された後の水位低下についても確実に検知が可能である。</p> <div data-bbox="667 869 1209 1125"> </div> <p data-bbox="772 1129 1097 1149">図4 時間特性 (水 (沸騰状態), 印加電圧 1.0V)</p>	<p data-bbox="1377 391 1713 411">第4図 電極式水位検出器の構造</p> <div data-bbox="1355 151 1713 375"> </div> <p data-bbox="1249 550 1814 630">なお、電極式水位検出器については、検出器が水中と気中にある場合を判定するために、検出器を水中から気中、気中から水中と状態変化させた場合の試験を実施している。</p> <p data-bbox="1249 638 1814 742">試験では、検出器を水中に1分間、水中から気中に取り出した状態で1分間を計3回連続で実施し、水中と気中での電流の挙動を測定しており、第5図に示すとおり、流れる電流の差により気中と水中の判定が可能であることを確認している。</p> <p data-bbox="1249 750 1814 805">そのため、長期間の格納容器水位管理のように、一度水位が形成された後の水位低下についても確実に検知が可能である。</p> <div data-bbox="1265 869 1814 1157"> </div> <p data-bbox="1344 1181 1736 1204">第5図 時間特性 (水 (沸騰状態), 回路印加電圧 24VDC)</p>	<p data-bbox="1836 782 1937 805">■炉型の相違</p> <ul data-bbox="1836 810 2161 917" style="list-style-type: none"> ・PWR と BWR で想定される重大事故等及び対処するための監視パラメータ (計装設備) が異なるため、比較対象外としている。

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>(参考) 電極式水位検出器の測定原理</p> <p>電極式水位検出器の構造を下図に示す。電極式水位検出器は、シース熱電対、保護管等から構成される。シース熱電対と保護管で構成される電極間の導通を測定することで、検出部が水中か気中を判定するものである。気中において保護管とシース熱電対表面は絶縁されているが、保護管とシース熱電対表面間に水がある場合には、導通し抵抗が低下する。</p>  <p>図 電極式水位検出器の測定原理</p>	<p>(参考) 電極式水位検出器の測定原理</p> <p>電極式水位検出器の構造を下図に示す。電極式水位検出器は、電極間の導通を測定することで、検出部が水中か気中を判定するものである。気中において電極間は絶縁されているが、電極間に水がある場合には、導通する。</p>  <p>図 電極式水位検出器の測定原理</p>	<p>■炉型の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・BWR 用に開発された電極式水位検出器であるため、比較対象外としている。 ・泊 (PWR) は2枚の電極間の導通を測定する単純な構造を採用。抵抗値ではなく導通する電流値を計測する。

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																							
<p>(大阪該当資料なし)</p>	<p>別紙 4</p> <p>重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの設定個数の考え方について</p> <p>図3.15-3「重大事故等時に必要なパラメータの選定フロー」により選定した重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの設定個数の考え方を第1表に示す。</p> <table border="1" data-bbox="689 411 1218 1380"> <caption>第1表 重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの設定個数 (1/5)</caption> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>名称</th> <th>計測範囲</th> <th>個数</th> <th>設定個数の考え方</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>原子炉圧力容器温度</td> <td>0~500℃</td> <td>5</td> <td>原子炉圧力容器 (以下「RPV」という) 破損漏洩の検知に用いるRPV下段下部に1個、また、RPV下段下部と位置的に分岐して検知圧の向上を図るため、RPV下段上部に1個、給水ノズル部に2個、RPV側フランジ下部に1個、合計5個の監視流量計を設置する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉圧力容器内の圧力</td> <td>原子炉圧力</td> <td>0~10MPa[gage]</td> <td>2</td> <td>安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力 (SA)</td> <td>0~11MPa[gage]</td> <td>2</td> <td>監視の重要性に鑑み、既設の原子炉圧力とは別に新規に2個を設置する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">原子炉圧力容器内の水位</td> <td>原子炉水位 (広帯域)</td> <td>-3.80mm~1.50mm^{#1}</td> <td>2</td> <td>原子炉圧力と同じ。</td> </tr> <tr> <td>原子炉水位 (密閉域)</td> <td>-3.80mm~1.300mm^{#2}</td> <td>2</td> <td>監視の重要性に鑑み、既設の原子炉水位 (広帯域) とは別に新規に1個を設置する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉水位 (SA 広帯域)</td> <td>-3.80mm~1.50mm^{#1}</td> <td>1</td> <td>監視の重要性に鑑み、既設の原子炉水位 (密閉域) とは別に新規に1個を設置する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">原子炉圧力容器内への注水量</td> <td>原子炉水位 (SA 燃料域)</td> <td>-3.80mm~1.300mm^{#1}</td> <td>1</td> <td>監視の重要性に鑑み、既設の原子炉水位 (密閉域) とは別に新規に1個を設置する。</td> </tr> <tr> <td>高圧代替注水ポンプ出口流量</td> <td>0~120m³/h</td> <td>1</td> <td>系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系浄化ライン流量 (残留熱除去系ヘッドステアレイ)</td> <td>0~220m³/h</td> <td>1</td> <td>系統流量を監視可能な流量計を1個設置する。</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系浄化ライン流量 (残留熱除去系B系浄化器冷却ライン)</td> <td>0~220m³/h</td> <td>1</td> <td>系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系浄化ライン流量 (残留熱除去系B系浄化器冷却ライン)</td> <td>0~200m³/h</td> <td>1</td> <td>系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。</td> </tr> <tr> <td>代形熱源ポンプ出口流量</td> <td>0~150m³/h</td> <td>1</td> <td>系統流量を監視可能な流量計を1個設置する。</td> </tr> <tr> <td>高圧冷却水ポンプ出口流量</td> <td>0~1.500m³/h</td> <td>1</td> <td>系統流量を監視可能な流量計を1個設置する。</td> </tr> <tr> <td>高圧冷却水ポンプ出口流量</td> <td>0~1.500m³/h</td> <td>3</td> <td>系統流量を監視可能な流量計を3個設置する。</td> </tr> <tr> <td>低圧冷却水ポンプ出口流量</td> <td>0~1.500m³/h</td> <td>1</td> <td>系統流量を監視可能な流量計を1個設置する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器代替ステレイ流量</td> <td>0~100m³/h</td> <td>2</td> <td>系統流量を監視可能な流量計を新規に2個設置する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器下部注水流量</td> <td>0~110m³/h</td> <td>1</td> <td>系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。</td> </tr> </tbody> </table>	分類	名称	計測範囲	個数	設定個数の考え方	原子炉圧力容器内の温度	原子炉圧力容器温度	0~500℃	5	原子炉圧力容器 (以下「RPV」という) 破損漏洩の検知に用いるRPV下段下部に1個、また、RPV下段下部と位置的に分岐して検知圧の向上を図るため、RPV下段上部に1個、給水ノズル部に2個、RPV側フランジ下部に1個、合計5個の監視流量計を設置する。	原子炉圧力容器内の圧力	原子炉圧力	0~10MPa[gage]	2	安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。	原子炉圧力 (SA)	0~11MPa[gage]	2	監視の重要性に鑑み、既設の原子炉圧力とは別に新規に2個を設置する。	原子炉圧力容器内の水位	原子炉水位 (広帯域)	-3.80mm~1.50mm ^{#1}	2	原子炉圧力と同じ。	原子炉水位 (密閉域)	-3.80mm~1.300mm ^{#2}	2	監視の重要性に鑑み、既設の原子炉水位 (広帯域) とは別に新規に1個を設置する。	原子炉水位 (SA 広帯域)	-3.80mm~1.50mm ^{#1}	1	監視の重要性に鑑み、既設の原子炉水位 (密閉域) とは別に新規に1個を設置する。	原子炉圧力容器内への注水量	原子炉水位 (SA 燃料域)	-3.80mm~1.300mm ^{#1}	1	監視の重要性に鑑み、既設の原子炉水位 (密閉域) とは別に新規に1個を設置する。	高圧代替注水ポンプ出口流量	0~120m ³ /h	1	系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。	残留熱除去系浄化ライン流量 (残留熱除去系ヘッドステアレイ)	0~220m ³ /h	1	系統流量を監視可能な流量計を1個設置する。	残留熱除去系浄化ライン流量 (残留熱除去系B系浄化器冷却ライン)	0~220m ³ /h	1	系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。	残留熱除去系浄化ライン流量 (残留熱除去系B系浄化器冷却ライン)	0~200m ³ /h	1	系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。	代形熱源ポンプ出口流量	0~150m ³ /h	1	系統流量を監視可能な流量計を1個設置する。	高圧冷却水ポンプ出口流量	0~1.500m ³ /h	1	系統流量を監視可能な流量計を1個設置する。	高圧冷却水ポンプ出口流量	0~1.500m ³ /h	3	系統流量を監視可能な流量計を3個設置する。	低圧冷却水ポンプ出口流量	0~1.500m ³ /h	1	系統流量を監視可能な流量計を1個設置する。	原子炉格納容器代替ステレイ流量	0~100m ³ /h	2	系統流量を監視可能な流量計を新規に2個設置する。	原子炉格納容器下部注水流量	0~110m ³ /h	1	系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。	<p>別紙 3</p> <p>重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの設定個数の考え方について</p> <p>図2.15.3「重大事故等時に必要なパラメータの選定フロー」により選定した重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの設定個数の考え方を第1表に示す。</p> <table border="1" data-bbox="1276 411 1805 1380"> <caption>第1表 重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの設定個数 (1/4)</caption> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>名称</th> <th>計測範囲</th> <th>個数</th> <th>設定個数の考え方</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">原子炉圧力容器内の温度</td> <td>1次冷却材温度 (広域-高温側)</td> <td>0~400℃</td> <td>3</td> <td>安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により各グループごとに既に多重化された2箇所 (高温側1個及び低温側1個)、全3グループの合計3個を設定する。</td> </tr> <tr> <td>1次冷却材温度 (広域-低温側)</td> <td>0~400℃</td> <td>3</td> <td>安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2箇所 (低温側1個及び高温側1個)、全3グループの合計3個を設定する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉圧力容器内の圧力</td> <td>1次冷却材圧力 (広域)</td> <td>0~21.0MPa[gage]</td> <td>2</td> <td>安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。</td> </tr> <tr> <td>加圧器水位</td> <td>0~100%</td> <td>2</td> <td>安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原子炉圧力容器内への注水量</td> <td>原子炉格納容器水位</td> <td>0~100%</td> <td>1</td> <td>原子炉格納容器水位を監視可能な流量計を1個設置する。</td> </tr> <tr> <td>高圧注入流量</td> <td>0~350m³/h</td> <td>2</td> <td>安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。</td> </tr> <tr> <td>低圧注入流量</td> <td>0~1.100m³/h</td> <td>2</td> <td>安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。</td> </tr> <tr> <td>日一格納容器ステレイ冷却器出口循環流量 (0用)</td> <td>0~1.300m³/h (0~10.000m³)</td> <td>1</td> <td>系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉格納容器内の温度</td> <td>代替格納容器ステレイポンプ出口循環流量</td> <td>0~200m³/h (0~10.000m³)</td> <td>1</td> <td>系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。</td> </tr> <tr> <td>格納容器内温度</td> <td>0~250℃</td> <td>2</td> <td>格納容器内温度を監視可能な温度計を2個設置する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉格納容器内の圧力</td> <td>原子炉格納容器圧力</td> <td>0~0.38MPa[gage]</td> <td>2</td> <td>安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。</td> </tr> <tr> <td>格納容器圧力 (0用)</td> <td>0~1.0MPa[gage]</td> <td>2</td> <td>原子炉格納容器の頂部圧力 (0.560MPa[gage]) を監視可能な監視圧力計を2個設置する。</td> </tr> </tbody> </table>	分類	名称	計測範囲	個数	設定個数の考え方	原子炉圧力容器内の温度	1次冷却材温度 (広域-高温側)	0~400℃	3	安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により各グループごとに既に多重化された2箇所 (高温側1個及び低温側1個)、全3グループの合計3個を設定する。	1次冷却材温度 (広域-低温側)	0~400℃	3	安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2箇所 (低温側1個及び高温側1個)、全3グループの合計3個を設定する。	原子炉圧力容器内の圧力	1次冷却材圧力 (広域)	0~21.0MPa[gage]	2	安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。	加圧器水位	0~100%	2	安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。	原子炉圧力容器内への注水量	原子炉格納容器水位	0~100%	1	原子炉格納容器水位を監視可能な流量計を1個設置する。	高圧注入流量	0~350m ³ /h	2	安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。	低圧注入流量	0~1.100m ³ /h	2	安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。	日一格納容器ステレイ冷却器出口循環流量 (0用)	0~1.300m ³ /h (0~10.000m ³)	1	系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。	原子炉格納容器内の温度	代替格納容器ステレイポンプ出口循環流量	0~200m ³ /h (0~10.000m ³)	1	系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。	格納容器内温度	0~250℃	2	格納容器内温度を監視可能な温度計を2個設置する。	原子炉格納容器内の圧力	原子炉格納容器圧力	0~0.38MPa[gage]	2	安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。	格納容器圧力 (0用)	0~1.0MPa[gage]	2	原子炉格納容器の頂部圧力 (0.560MPa[gage]) を監視可能な監視圧力計を2個設置する。	<p>【女川】資料構成の相違</p> <p>【女川】資料構成の相違</p> <p>【女川】炉型の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PWRとBWRで想定される重大事故等及び対処するための監視パラメータが異なるため、比較対象外としている。以降、同表において同じ。
分類	名称	計測範囲	個数	設定個数の考え方																																																																																																																																						
原子炉圧力容器内の温度	原子炉圧力容器温度	0~500℃	5	原子炉圧力容器 (以下「RPV」という) 破損漏洩の検知に用いるRPV下段下部に1個、また、RPV下段下部と位置的に分岐して検知圧の向上を図るため、RPV下段上部に1個、給水ノズル部に2個、RPV側フランジ下部に1個、合計5個の監視流量計を設置する。																																																																																																																																						
原子炉圧力容器内の圧力	原子炉圧力	0~10MPa[gage]	2	安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。																																																																																																																																						
	原子炉圧力 (SA)	0~11MPa[gage]	2	監視の重要性に鑑み、既設の原子炉圧力とは別に新規に2個を設置する。																																																																																																																																						
原子炉圧力容器内の水位	原子炉水位 (広帯域)	-3.80mm~1.50mm ^{#1}	2	原子炉圧力と同じ。																																																																																																																																						
	原子炉水位 (密閉域)	-3.80mm~1.300mm ^{#2}	2	監視の重要性に鑑み、既設の原子炉水位 (広帯域) とは別に新規に1個を設置する。																																																																																																																																						
	原子炉水位 (SA 広帯域)	-3.80mm~1.50mm ^{#1}	1	監視の重要性に鑑み、既設の原子炉水位 (密閉域) とは別に新規に1個を設置する。																																																																																																																																						
原子炉圧力容器内への注水量	原子炉水位 (SA 燃料域)	-3.80mm~1.300mm ^{#1}	1	監視の重要性に鑑み、既設の原子炉水位 (密閉域) とは別に新規に1個を設置する。																																																																																																																																						
	高圧代替注水ポンプ出口流量	0~120m ³ /h	1	系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。																																																																																																																																						
	残留熱除去系浄化ライン流量 (残留熱除去系ヘッドステアレイ)	0~220m ³ /h	1	系統流量を監視可能な流量計を1個設置する。																																																																																																																																						
	残留熱除去系浄化ライン流量 (残留熱除去系B系浄化器冷却ライン)	0~220m ³ /h	1	系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。																																																																																																																																						
	残留熱除去系浄化ライン流量 (残留熱除去系B系浄化器冷却ライン)	0~200m ³ /h	1	系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。																																																																																																																																						
	代形熱源ポンプ出口流量	0~150m ³ /h	1	系統流量を監視可能な流量計を1個設置する。																																																																																																																																						
	高圧冷却水ポンプ出口流量	0~1.500m ³ /h	1	系統流量を監視可能な流量計を1個設置する。																																																																																																																																						
	高圧冷却水ポンプ出口流量	0~1.500m ³ /h	3	系統流量を監視可能な流量計を3個設置する。																																																																																																																																						
	低圧冷却水ポンプ出口流量	0~1.500m ³ /h	1	系統流量を監視可能な流量計を1個設置する。																																																																																																																																						
	原子炉格納容器代替ステレイ流量	0~100m ³ /h	2	系統流量を監視可能な流量計を新規に2個設置する。																																																																																																																																						
原子炉格納容器下部注水流量	0~110m ³ /h	1	系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。																																																																																																																																							
分類	名称	計測範囲	個数	設定個数の考え方																																																																																																																																						
原子炉圧力容器内の温度	1次冷却材温度 (広域-高温側)	0~400℃	3	安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により各グループごとに既に多重化された2箇所 (高温側1個及び低温側1個)、全3グループの合計3個を設定する。																																																																																																																																						
	1次冷却材温度 (広域-低温側)	0~400℃	3	安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2箇所 (低温側1個及び高温側1個)、全3グループの合計3個を設定する。																																																																																																																																						
原子炉圧力容器内の圧力	1次冷却材圧力 (広域)	0~21.0MPa[gage]	2	安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。																																																																																																																																						
	加圧器水位	0~100%	2	安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。																																																																																																																																						
原子炉圧力容器内への注水量	原子炉格納容器水位	0~100%	1	原子炉格納容器水位を監視可能な流量計を1個設置する。																																																																																																																																						
	高圧注入流量	0~350m ³ /h	2	安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。																																																																																																																																						
	低圧注入流量	0~1.100m ³ /h	2	安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。																																																																																																																																						
	日一格納容器ステレイ冷却器出口循環流量 (0用)	0~1.300m ³ /h (0~10.000m ³)	1	系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。																																																																																																																																						
原子炉格納容器内の温度	代替格納容器ステレイポンプ出口循環流量	0~200m ³ /h (0~10.000m ³)	1	系統流量を監視可能な流量計を新規に1個設置する。																																																																																																																																						
	格納容器内温度	0~250℃	2	格納容器内温度を監視可能な温度計を2個設置する。																																																																																																																																						
原子炉格納容器内の圧力	原子炉格納容器圧力	0~0.38MPa[gage]	2	安全機能の重要度分類 BS-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を設定する。																																																																																																																																						
	格納容器圧力 (0用)	0~1.0MPa[gage]	2	原子炉格納容器の頂部圧力 (0.560MPa[gage]) を監視可能な監視圧力計を2個設置する。																																																																																																																																						

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

相違理由

第1表 重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの設定個数 (2/5)

分類	名称	計測範囲	個数	設定個数の考え方
原子炉格納容器内の温度	ドライウェル温度	0~300℃	11	ドライウェル内の温度分布を把握するため、RPウランジの沸き (ドライウェル玉ウランジ部) に2個、過熱し安全弁出口上 (ドライウェル玉ウランジ部) 上層及び電気配管貫通部の高さ (ドライウェル中部) に4個、側部出入口用ヘッダ下部及び側部側面側部出入口下部の高さ (ドライウェル下部) に3個、圧力容器へスタスタ上部に2個、合計11個の設置個数を設定する。
	圧力抑制箱内空気温度	0~200℃	4	RPウランジ内の温度分布を把握するため、RPウランジ下部で設置している温度感測点を4個に設定する。
	サプレッションプール水温度	0~200℃	16	サプレッションプール水温の監視を行うため、RPウランジ下部で設置している温度感測点を16個に設定する。
原子炉格納容器内の圧力	原子炉格納容器下部温度	0~700℃	12	原子炉格納容器下部に設置している温度感測点を12個に設定する。
	ドライウェル圧力	0~10MPa [abs]	1	原子炉格納容器の閉鎖圧力 (85MPa [Gauge]) を監視可能な範囲に圧力感測点を1個に設定する。
	圧力抑制箱圧力	0~10MPa [abs]	1	原子炉格納容器の閉鎖圧力 (85MPa [Gauge]) を監視可能な範囲に圧力感測点を1個に設定する。
原子炉格納容器内の水位	原子炉格納容器下部水位	0~3m (0.P. -3000mm ~-1100mm)	2	外部冷却水循環装置の運転水位 (0. P. -1010mm) と監視可能な範囲に水位感測点を2個に設定する。また、監視の信頼性を確保するため、監視の圧力抑制箱水位とは別に新規に1個設置する。
	原子炉格納容器下部水位	0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 2.8m (0.P. -2000mm ~-1000mm, -500mm, 0mm, 200mm)	12	原子炉格納容器下部への注水による原子炉格納容器下部の水位状況を監視するため、スタスタスタ床面から設置高さ0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 2.8mに各2個ずつ、合計12個を新規に設置する。
	ドライウェル水位	0.02m, 0.23m, 0.34m [※] (0.P. 1170mm, 1280mm, 1400mm)	6	原子炉格納容器下部に落下した格納炉内の冷却水は必要のない水位があることを監視するため、ドライウェル床面から設置高さ0.02m, 0.02m, 0.23m, 0.34mに各2個ずつ、合計6個を新規に設置する。

第1表 重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの設定個数 (2/4)

分類	名称	計測範囲	個数	設定個数の考え方
原子炉格納容器内の水位	格納容器内格納タンク水位 (0.5m)	0~100%	2	安全機能の重要区分別-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を決定する。
	格納容器内格納タンク水位 (0.8m)	0~100%	2	安全機能の重要区分別-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を決定する。
	格納容器水位	0% (0.P. 1170mm) 以上	1	外部冷却水循環装置を把握可能な水位計を新規に1個設置する。
原子炉格納容器内の水温	原子炉下部キャビティ水位	0% (0.P. 1170mm) 以上	1	原子炉格納容器下部への注水による原子炉下部キャビティの水位状況を監視するため、1個を新規に設置する。
	格納容器内水温	0~200℃	1	重大事故発生時に原子炉格納容器格納炉止の相違基準である格納容器内水温 (100%以下) に余裕を見込みを監視可能な範囲に水温感測点を新規に1個設置する。
	原子炉格納容器内水温過熱保護温度	0~800℃	5	監視可能な水温感測点を新規に1個設置する。また、各原子炉格納容器内水温過熱保護温度は監視可能な範囲に1個ずつ、合計5個を新規に設置する。
原子炉格納容器内の放射線量率	格納容器内モニタ	0~800℃	13	格納容器内モニタ13個の動作状況を高く監視するため、各格納容器内モニタ13個に1個ずつ、合計13個を新規に設置する。
	格納容器内モニタ (0.5m)	10 ⁻⁶ ~10 ⁻⁵ Sv/h	2	安全機能の重要区分別-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を決定する。
	格納容器内モニタ (0.8m)	10 ⁻⁶ ~10 ⁻⁵ Sv/h	2	安全機能の重要区分別-2 (事故時監視計器) の設計要求により既に多重化された2個を決定する。
外部線の維持又は監視	出力回路中性子束	0~130%	4	原子炉出力を監視可能な範囲に監視可能な範囲に4チャンネルを設定する。
	中間回路中性子束	0.3×10 ⁻⁶ ~1.2×10 ⁻⁶ cm ² ・s ⁻¹	2	原子炉の中間回路を監視可能な範囲に監視可能な範囲に2チャンネルを設定する。
	中性子検出器中性子束	1~10 ⁶ cps (10 ¹ ~10 ⁶ cm ² ・s ⁻¹)	2	原子炉の検出器を監視可能な範囲に監視可能な範囲に2チャンネルを設定する。

枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由	
		第1表 重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの設定個数 (3/6)					
分類	名称	計測範囲	個数	設置個数の考え方	相違理由		
最終ヒートシロシンの補修	格納容器内水温濃度 (0%)	0~100vol%	2	安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により各グループごと既に多重化された2個ずつ、全3グループの合計6個を設定する。	<p>安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により各グループごと既に多重化された2個ずつ (保安室主配水位 (0%)、1個及び補助給水流量1個、全3グループの合計6個を設定する)。</p> <p>安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により各グループごと既に多重化された2個ずつ、全3グループの合計6個を設定する。</p> <p>安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により既に多重化された2個を設定する。</p>		
	格納容器内水温濃度 (SIG)	0~100vol%	2				
	原子炉格納容器内の水温濃度	0~30vol%	2				
	格納容器内冷却水水温濃度	0~100vol%	2				
	原子炉格納容器内の放射線量率	10 ⁻⁶ Sv/h ~ 10 ⁻⁵ Sv/h	2				
	格納容器内冷却水放射線量率	10 ⁻⁶ Sv/h ~ 10 ⁻⁵ Sv/h	2				
水の漏洩	格納容器内冷却水水位 (0%)	0~100%	6	安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により各グループごと既に多重化された2個ずつ、全3グループの合計6個を設定する。	<p>安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により各グループごと既に多重化された2個ずつ、全3グループの合計6個を設定する。</p> <p>安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により既に多重化された2個を設定する。</p>		
	格納容器内冷却水水位 (SIG)	0~100%	3				
	原子炉補給給水タンク水位	0~130%	3				
	原子炉補給給水タンク水位 (可搬)	0~8.00m (Logic)	6				
	原子炉補給給水タンク水位 (可搬)	0~100%	2				
アニュラス部の水温濃度	原子炉補給給水タンク水位	0~100%	2		<p>安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により既に多重化された2個を設定する。</p> <p>安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により既に多重化された2個を設定する。</p>		
	原子炉補給給水タンク水位	0~100%	2				
原子炉出力監視可能な既設の起動領域モニタを8チャンネルを設定する。	格納容器内冷却水水位 (0%)	0~100%	6		<p>安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により各グループごと既に多重化された2個ずつ、全3グループの合計6個を設定する。</p> <p>安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により既に多重化された2個を設定する。</p>	<p>原子炉出力監視可能な既設の起動領域モニタを8チャンネルを設定する。</p> <p>原子炉出力監視可能な既設の起動領域モニタを6チャンネルを設定する。高出出力領域モニタ (LPM) の検出器は、炉内124箇所に向隅なく配置されており、平均出力領域モニタは、そのうち83個 (A帯17個×3チャンネル及びB帯11個×3チャンネル) から構成されている。このため、1チャンネルでも未読界確認は可能であるが、単一液面を動定し、パラメータの監視機能喪失を防ぐため、A帯3チャンネル、B帯3チャンネルの全6チャンネルを設定する。</p>	
	格納容器内冷却水水位 (SIG)	0~100%	3				
	原子炉補給給水タンク水位	0~130%	3				
	原子炉補給給水タンク水位 (可搬)	0~8.00m (Logic)	6				
原子炉出力監視可能な既設の起動領域モニタを6チャンネルを設定する。	格納容器内冷却水水位 (0%)	0~100%	6		<p>安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により各グループごと既に多重化された2個ずつ、全3グループの合計6個を設定する。</p> <p>安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により既に多重化された2個を設定する。</p>	<p>原子炉出力監視可能な既設の起動領域モニタを6チャンネルを設定する。</p> <p>原子炉出力監視可能な既設の起動領域モニタを8チャンネルを設定する。高出出力領域モニタ (LPM) の検出器は、炉内124箇所に向隅なく配置されており、平均出力領域モニタは、そのうち83個 (A帯17個×3チャンネル及びB帯11個×3チャンネル) から構成されている。このため、1チャンネルでも未読界確認は可能であるが、単一液面を動定し、パラメータの監視機能喪失を防ぐため、A帯3チャンネル、B帯3チャンネルの全6チャンネルを設定する。</p>	
	格納容器内冷却水水位 (SIG)	0~100%	3				
原子炉出力監視可能な既設の起動領域モニタを8チャンネルを設定する。	格納容器内冷却水水位 (0%)	0~100%	6		<p>安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により各グループごと既に多重化された2個ずつ、全3グループの合計6個を設定する。</p> <p>安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により既に多重化された2個を設定する。</p>	<p>原子炉出力監視可能な既設の起動領域モニタを8チャンネルを設定する。</p> <p>原子炉出力監視可能な既設の起動領域モニタを6チャンネルを設定する。高出出力領域モニタ (LPM) の検出器は、炉内124箇所に向隅なく配置されており、平均出力領域モニタは、そのうち83個 (A帯17個×3チャンネル及びB帯11個×3チャンネル) から構成されている。このため、1チャンネルでも未読界確認は可能であるが、単一液面を動定し、パラメータの監視機能喪失を防ぐため、A帯3チャンネル、B帯3チャンネルの全6チャンネルを設定する。</p>	
	格納容器内冷却水水位 (SIG)	0~100%	3				
原子炉出力監視可能な既設の起動領域モニタを8チャンネルを設定する。	格納容器内冷却水水位 (0%)	0~100%	6		<p>安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により各グループごと既に多重化された2個ずつ、全3グループの合計6個を設定する。</p> <p>安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により既に多重化された2個を設定する。</p>	<p>原子炉出力監視可能な既設の起動領域モニタを8チャンネルを設定する。</p> <p>原子炉出力監視可能な既設の起動領域モニタを6チャンネルを設定する。高出出力領域モニタ (LPM) の検出器は、炉内124箇所に向隅なく配置されており、平均出力領域モニタは、そのうち83個 (A帯17個×3チャンネル及びB帯11個×3チャンネル) から構成されている。このため、1チャンネルでも未読界確認は可能であるが、単一液面を動定し、パラメータの監視機能喪失を防ぐため、A帯3チャンネル、B帯3チャンネルの全6チャンネルを設定する。</p>	
	格納容器内冷却水水位 (SIG)	0~100%	3				
	原子炉補給給水タンク水位	0~130%	3				
原子炉出力監視可能な既設の起動領域モニタを8チャンネルを設定する。	格納容器内冷却水水位 (0%)	0~100%	6		<p>安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により各グループごと既に多重化された2個ずつ、全3グループの合計6個を設定する。</p> <p>安全機能の重要度分類MS-2 (事故時監視計器)の設計要求により既に多重化された2個を設定する。</p>	<p>原子炉出力監視可能な既設の起動領域モニタを8チャンネルを設定する。</p> <p>原子炉出力監視可能な既設の起動領域モニタを6チャンネルを設定する。高出出力領域モニタ (LPM) の検出器は、炉内124箇所に向隅なく配置されており、平均出力領域モニタは、そのうち83個 (A帯17個×3チャンネル及びB帯11個×3チャンネル) から構成されている。このため、1チャンネルでも未読界確認は可能であるが、単一液面を動定し、パラメータの監視機能喪失を防ぐため、A帯3チャンネル、B帯3チャンネルの全6チャンネルを設定する。</p>	
	格納容器内冷却水水位 (SIG)	0~100%	3				

第1表 重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの設定個数 (3/4)

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																										
	<p>第1表 重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの設定個数 (4/6)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>名称</th> <th>計測範囲</th> <th>個数</th> <th>設定個数の考え方</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>フィルタ装置水位 (広帯域)</td> <td>0 ~ 3.650m</td> <td>3</td> <td rowspan="11"> <p>原子炉格納容器フィロクワンダメント系の計装設備のうち、種別喪失時に代替パラメータによる測定ができない設備である。フィルタ装置水位計は「代用測定」に分類され、2個を設置する。その他の計装は、設計時に代替パラメータによる測定が可能ないため、設計しない。</p> <p>なお、フィルタ装置水位 (広帯域) 及びフィルタ装置水位 (狭帯域) 各パラメータ (各2台) が設置された場合は、他にセンサーによる測定が可能であるため、各フィルタ装置に1個ずつ、合計3個を設置する。</p> <p>副圧降下時に想定される揮発フィンの放射線量を監視可能な放射線モニタを新規に2個設置する。</p> <p>系統温度を監視可能な温度計を2個設置する。</p> <p>系統湿度を監視可能な湿度計を2個設置する。</p> <p>系統流量を監視可能な流量計を2個設置する。</p> <p>系統液位を監視可能な液位計を2個設置する。</p> <p>水素発生量を監視可能な検出器を1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>COMITC 解析の結果に基づき、ドライウェルエペラファン部から漏えいした蒸気は、原子炉内燃料格納容器内へ戻り、原子炉内燃料格納容器内の蒸気は、原子炉内燃料格納容器から蒸気発生炉へ戻り、3個を新規に設置する。また、原子炉内燃料格納容器内から蒸気発生炉へ戻ると見込まれる下り蒸気は、それぞれ1個、合計5個を新規に設置する。</p> <p>記号が黒田原子炉内地上1階、ハーフコントロール室・原子炉建屋内原子炉内地上1階、コントロール室・原子炉建屋内原子炉内地上2階、トランスジェネレーター室</p> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>フィルタ装置出口圧力 (広帯域)</td> <td>-0.1MPa ~ 1MPa [gauge]</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>フィルタ装置出口圧力 (広帯域)</td> <td>-0.1MPa ~ 1MPa [gauge]</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>フィルタ装置温度</td> <td>0 ~ 200°C</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>フィルタ装置出口放射線モニタ</td> <td>10⁻⁶Sv/h ~ 10⁻³Sv/h</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>フィルタ装置出口放射線モニタ</td> <td>0 ~ 300c/s</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>フィルタ装置出口放射線モニタ</td> <td>0 ~ 1000c/s</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>副圧降下ポンプ放射線モニタ</td> <td>10⁻⁶Sv/h ~ 10⁻³Sv/h</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>残留熱除去系熱交換器入口温度</td> <td>0 ~ 200°C</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>残留熱除去系熱交換器出口温度</td> <td>0 ~ 200°C</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉建屋内冷却水温度</td> <td>0 ~ 1,000m³/h</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>残留熱除去系熱交換器冷却水入口流量</td> <td>0 ~ 1,000m³/h</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水素発生タンク水位</td> <td>0 ~ 3,200mm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>高圧冷却水ポンプ出口圧力</td> <td>0 ~ 15MPa [gauge]</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>高圧冷却水ポンプ出口圧力</td> <td>0 ~ 20MPa [gauge]</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>代替蒸留器冷却水ポンプ出口圧力</td> <td>0 ~ 10MPa [gauge]</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉建屋内冷却水ポンプ出口圧力</td> <td>0 ~ 15MPa [gauge]</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>高圧中心スプレイスポンプ出口圧力</td> <td>0 ~ 10MPa [gauge]</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>高圧中心スプレイスポンプ出口圧力</td> <td>0 ~ 10MPa [gauge]</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>高圧中心スプレイスポンプ出口圧力</td> <td>0 ~ 20MPa [gauge]</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>高圧中心スプレイスポンプ出口圧力</td> <td>0 ~ 1,300Pa [gauge]</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉建屋内の水素濃度</td> <td>0 ~ 10vol%</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	分類	名称	計測範囲	個数	設定個数の考え方		フィルタ装置水位 (広帯域)	0 ~ 3.650m	3	<p>原子炉格納容器フィロクワンダメント系の計装設備のうち、種別喪失時に代替パラメータによる測定ができない設備である。フィルタ装置水位計は「代用測定」に分類され、2個を設置する。その他の計装は、設計時に代替パラメータによる測定が可能ないため、設計しない。</p> <p>なお、フィルタ装置水位 (広帯域) 及びフィルタ装置水位 (狭帯域) 各パラメータ (各2台) が設置された場合は、他にセンサーによる測定が可能であるため、各フィルタ装置に1個ずつ、合計3個を設置する。</p> <p>副圧降下時に想定される揮発フィンの放射線量を監視可能な放射線モニタを新規に2個設置する。</p> <p>系統温度を監視可能な温度計を2個設置する。</p> <p>系統湿度を監視可能な湿度計を2個設置する。</p> <p>系統流量を監視可能な流量計を2個設置する。</p> <p>系統液位を監視可能な液位計を2個設置する。</p> <p>水素発生量を監視可能な検出器を1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>COMITC 解析の結果に基づき、ドライウェルエペラファン部から漏えいした蒸気は、原子炉内燃料格納容器内へ戻り、原子炉内燃料格納容器内の蒸気は、原子炉内燃料格納容器から蒸気発生炉へ戻り、3個を新規に設置する。また、原子炉内燃料格納容器内から蒸気発生炉へ戻ると見込まれる下り蒸気は、それぞれ1個、合計5個を新規に設置する。</p> <p>記号が黒田原子炉内地上1階、ハーフコントロール室・原子炉建屋内原子炉内地上1階、コントロール室・原子炉建屋内原子炉内地上2階、トランスジェネレーター室</p>		フィルタ装置出口圧力 (広帯域)	-0.1MPa ~ 1MPa [gauge]	1		フィルタ装置出口圧力 (広帯域)	-0.1MPa ~ 1MPa [gauge]	1		フィルタ装置温度	0 ~ 200°C	3		フィルタ装置出口放射線モニタ	10 ⁻⁶ Sv/h ~ 10 ⁻³ Sv/h	2		フィルタ装置出口放射線モニタ	0 ~ 300c/s	1		フィルタ装置出口放射線モニタ	0 ~ 1000c/s	1		副圧降下ポンプ放射線モニタ	10 ⁻⁶ Sv/h ~ 10 ⁻³ Sv/h	2		残留熱除去系熱交換器入口温度	0 ~ 200°C	2		残留熱除去系熱交換器出口温度	0 ~ 200°C	2		原子炉建屋内冷却水温度	0 ~ 1,000m ³ /h	2		残留熱除去系熱交換器冷却水入口流量	0 ~ 1,000m ³ /h	2		水素発生タンク水位	0 ~ 3,200mm	1		高圧冷却水ポンプ出口圧力	0 ~ 15MPa [gauge]	1		高圧冷却水ポンプ出口圧力	0 ~ 20MPa [gauge]	1		代替蒸留器冷却水ポンプ出口圧力	0 ~ 10MPa [gauge]	1		原子炉建屋内冷却水ポンプ出口圧力	0 ~ 15MPa [gauge]	1		高圧中心スプレイスポンプ出口圧力	0 ~ 10MPa [gauge]	1		高圧中心スプレイスポンプ出口圧力	0 ~ 10MPa [gauge]	3		高圧中心スプレイスポンプ出口圧力	0 ~ 20MPa [gauge]	1		高圧中心スプレイスポンプ出口圧力	0 ~ 1,300Pa [gauge]	1		原子炉建屋内の水素濃度	0 ~ 10vol%	7	<p>第1表 重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの設定個数 (4/4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>名称</th> <th>計測範囲</th> <th>個数</th> <th>設定個数の考え方</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">使用済燃料ビットの監視</td> <td>使用済燃料ビット水位 (AM用)</td> <td>T.P. 25.24 ~ 32.76m</td> <td>2</td> <td>系統水位を監視可能な水位計を新規に2個設置する。</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ビット水位 (可搬型)</td> <td>T.P. 21.30 ~ 32.76m</td> <td>2</td> <td>系統水位を監視可能な水位計を新規に2個設置 (保管) する。</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ビット温度 (AM用)</td> <td>0 ~ 100°C</td> <td>2</td> <td>系統温度を監視可能な温度計を新規に2個設置する。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>使用済燃料ビット可搬型エアリアモニタ</td> <td>10mSv/h ~ 1,000mSv/h</td> <td>1</td> <td>使用済燃料ビット周辺の放射線量を監視可能なモニタを新規に1個設置 (保管) する。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>使用済燃料ビット監視カメラ (注2)</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>使用済燃料ビットの状態を監視可能なカメラを新規に1個設置する。使用済燃料ビット監視カメラを冷却するための空冷装置を新たに1個設置 (保管) する。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注1)：水位が検出器に到達した場合にONになる。 (注2)：使用済燃料ビット監視カメラ空冷装置を含む。</p>	分類	名称	計測範囲	個数	設定個数の考え方	使用済燃料ビットの監視	使用済燃料ビット水位 (AM用)	T.P. 25.24 ~ 32.76m	2	系統水位を監視可能な水位計を新規に2個設置する。	使用済燃料ビット水位 (可搬型)	T.P. 21.30 ~ 32.76m	2	系統水位を監視可能な水位計を新規に2個設置 (保管) する。	使用済燃料ビット温度 (AM用)	0 ~ 100°C	2	系統温度を監視可能な温度計を新規に2個設置する。		使用済燃料ビット可搬型エアリアモニタ	10mSv/h ~ 1,000mSv/h	1	使用済燃料ビット周辺の放射線量を監視可能なモニタを新規に1個設置 (保管) する。		使用済燃料ビット監視カメラ (注2)	—	1	使用済燃料ビットの状態を監視可能なカメラを新規に1個設置する。使用済燃料ビット監視カメラを冷却するための空冷装置を新たに1個設置 (保管) する。	
分類	名称	計測範囲	個数	設定個数の考え方																																																																																																																									
	フィルタ装置水位 (広帯域)	0 ~ 3.650m	3	<p>原子炉格納容器フィロクワンダメント系の計装設備のうち、種別喪失時に代替パラメータによる測定ができない設備である。フィルタ装置水位計は「代用測定」に分類され、2個を設置する。その他の計装は、設計時に代替パラメータによる測定が可能ないため、設計しない。</p> <p>なお、フィルタ装置水位 (広帯域) 及びフィルタ装置水位 (狭帯域) 各パラメータ (各2台) が設置された場合は、他にセンサーによる測定が可能であるため、各フィルタ装置に1個ずつ、合計3個を設置する。</p> <p>副圧降下時に想定される揮発フィンの放射線量を監視可能な放射線モニタを新規に2個設置する。</p> <p>系統温度を監視可能な温度計を2個設置する。</p> <p>系統湿度を監視可能な湿度計を2個設置する。</p> <p>系統流量を監視可能な流量計を2個設置する。</p> <p>系統液位を監視可能な液位計を2個設置する。</p> <p>水素発生量を監視可能な検出器を1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>ポンプの出口圧力を監視可能な圧力計を新規に1個設置する。</p> <p>COMITC 解析の結果に基づき、ドライウェルエペラファン部から漏えいした蒸気は、原子炉内燃料格納容器内へ戻り、原子炉内燃料格納容器内の蒸気は、原子炉内燃料格納容器から蒸気発生炉へ戻り、3個を新規に設置する。また、原子炉内燃料格納容器内から蒸気発生炉へ戻ると見込まれる下り蒸気は、それぞれ1個、合計5個を新規に設置する。</p> <p>記号が黒田原子炉内地上1階、ハーフコントロール室・原子炉建屋内原子炉内地上1階、コントロール室・原子炉建屋内原子炉内地上2階、トランスジェネレーター室</p>																																																																																																																									
	フィルタ装置出口圧力 (広帯域)	-0.1MPa ~ 1MPa [gauge]	1																																																																																																																										
	フィルタ装置出口圧力 (広帯域)	-0.1MPa ~ 1MPa [gauge]	1																																																																																																																										
	フィルタ装置温度	0 ~ 200°C	3																																																																																																																										
	フィルタ装置出口放射線モニタ	10 ⁻⁶ Sv/h ~ 10 ⁻³ Sv/h	2																																																																																																																										
	フィルタ装置出口放射線モニタ	0 ~ 300c/s	1																																																																																																																										
	フィルタ装置出口放射線モニタ	0 ~ 1000c/s	1																																																																																																																										
	副圧降下ポンプ放射線モニタ	10 ⁻⁶ Sv/h ~ 10 ⁻³ Sv/h	2																																																																																																																										
	残留熱除去系熱交換器入口温度	0 ~ 200°C	2																																																																																																																										
	残留熱除去系熱交換器出口温度	0 ~ 200°C	2																																																																																																																										
	原子炉建屋内冷却水温度	0 ~ 1,000m ³ /h	2																																																																																																																										
	残留熱除去系熱交換器冷却水入口流量	0 ~ 1,000m ³ /h	2																																																																																																																										
	水素発生タンク水位	0 ~ 3,200mm	1																																																																																																																										
	高圧冷却水ポンプ出口圧力	0 ~ 15MPa [gauge]	1																																																																																																																										
	高圧冷却水ポンプ出口圧力	0 ~ 20MPa [gauge]	1																																																																																																																										
	代替蒸留器冷却水ポンプ出口圧力	0 ~ 10MPa [gauge]	1																																																																																																																										
	原子炉建屋内冷却水ポンプ出口圧力	0 ~ 15MPa [gauge]	1																																																																																																																										
	高圧中心スプレイスポンプ出口圧力	0 ~ 10MPa [gauge]	1																																																																																																																										
	高圧中心スプレイスポンプ出口圧力	0 ~ 10MPa [gauge]	3																																																																																																																										
	高圧中心スプレイスポンプ出口圧力	0 ~ 20MPa [gauge]	1																																																																																																																										
	高圧中心スプレイスポンプ出口圧力	0 ~ 1,300Pa [gauge]	1																																																																																																																										
	原子炉建屋内の水素濃度	0 ~ 10vol%	7																																																																																																																										
分類	名称	計測範囲	個数	設定個数の考え方																																																																																																																									
使用済燃料ビットの監視	使用済燃料ビット水位 (AM用)	T.P. 25.24 ~ 32.76m	2	系統水位を監視可能な水位計を新規に2個設置する。																																																																																																																									
	使用済燃料ビット水位 (可搬型)	T.P. 21.30 ~ 32.76m	2	系統水位を監視可能な水位計を新規に2個設置 (保管) する。																																																																																																																									
	使用済燃料ビット温度 (AM用)	0 ~ 100°C	2	系統温度を監視可能な温度計を新規に2個設置する。																																																																																																																									
	使用済燃料ビット可搬型エアリアモニタ	10mSv/h ~ 1,000mSv/h	1	使用済燃料ビット周辺の放射線量を監視可能なモニタを新規に1個設置 (保管) する。																																																																																																																									
	使用済燃料ビット監視カメラ (注2)	—	1	使用済燃料ビットの状態を監視可能なカメラを新規に1個設置する。使用済燃料ビット監視カメラを冷却するための空冷装置を新たに1個設置 (保管) する。																																																																																																																									

灰色:女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字:設備、運用又は体制の相違(設計方針の相違)
 青字:記載箇所又は記載内容の相違(記載方針の相違)
 緑字:記載表現、設備名称の相違(実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																									
<p>第1表 重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの設定個数 (5/5)</p>																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>名称</th> <th>計画範囲</th> <th>個数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">原子炉格納容器内の水素濃度</td> <td>静的燃焼式水素再結合装置動作監視装置</td> <td>0~500℃</td> <td>8^{*)}</td> </tr> <tr> <td>格納容器内貯留気素濃度</td> <td>0~20vol%</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉格納容器内の酸素濃度</td> <td>使用済燃料プール水位/温度 (ヒートサーモ)</td> <td>0~7.010mm^{*)} (0.P.25920mm~32920mm) 0~150℃</td> <td>1^{*)}</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料プールの監視</td> <td>-4.200mm~7.300mm^{*)} (0.P.21620mm~33220mm) 0~120℃</td> <td>1 1^{*)}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料プールの監視</td> <td>使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度, 低濃度)</td> <td>10msv/h~10⁴msv/h 10⁴msv/h~10⁶msv/h</td> <td>1 1</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料プールの監視カメラ</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	分類	名称	計画範囲	個数	原子炉格納容器内の水素濃度	静的燃焼式水素再結合装置動作監視装置	0~500℃	8 ^{*)}	格納容器内貯留気素濃度	0~20vol%	2	原子炉格納容器内の酸素濃度	使用済燃料プール水位/温度 (ヒートサーモ)	0~7.010mm ^{*)} (0.P.25920mm~32920mm) 0~150℃	1 ^{*)}	使用済燃料プールの監視	-4.200mm~7.300mm ^{*)} (0.P.21620mm~33220mm) 0~120℃	1 1 ^{*)}	使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度, 低濃度)	10msv/h~10 ⁴ msv/h 10 ⁴ msv/h~10 ⁶ msv/h	1 1	使用済燃料プールの監視カメラ	-	1	<p>設定個数の考え方</p> <p>静的燃焼式水素再結合装置 19 箇の動作状況を広く監視するため、水平方向及び格納容器方向の位置関係を考慮し、互いに離れた位置にある4基を代表して、出入口に1箇所ずつ、合計8箇所を新規に設置する。</p> <p>重大事故発生時に原子炉格納容器内の水素濃度の可能性(酸素濃度:5vol%)を監視するため、ドライウェルとサブアレクシコフエーション(A)の運転切替(サブプリング方式)により計画可能な低濃度酸素濃度を2箇所設置する。</p> <p>通常水位から使用済燃料貯蔵クワック上鑑定時まで、水位及び温度(通常水位から沸騰水位)を監視可能な水位/温度計を新規に1箇所設置する。</p> <p>通常水位から使用済燃料プールの底部近傍まで監視可能な水位/温度計を新規に1箇所設置する。</p> <p>通常水位から沸騰水位(設置高さ:通常水位から約2.0m)付近及び使用済燃料貯蔵クワック中央付近まで監視可能な温度計を新規に1箇所設置する。</p> <p>通常水位から使用済燃料プールの底部近傍まで水位変動した際の放射線発生を監視可能な高濃度・低濃度モニタを新規に各1箇所設置する。</p> <p>通常水位から使用済燃料貯蔵クワック上鑑定時まで監視可能な監視カメラを新規に1箇所設置する。</p>	<p>計装範囲の影は、原子炉圧力容器等レベルより1.315m上のごととする(ドライキヤスカート底部付近)。 *2:計装範囲の影は、原子炉圧力容器等レベルより900cm上のごととする(4号炉の燃料体目付付近)。 *3:計装範囲の影は、原子炉格納容器下部(4号炉が設置するレベル)のごととする。 *4:計装範囲の影は、ドライウェル床面(4号炉が設置するレベル)のごととする。 *5:定格出力時の値に示す。 *6:局部出力領域モニタの検出値は124個であり、平均出力領域モニタの各チャンネルのみには、A系17個及びB系14個ずつの信号が入力される。 *7:4箇の静的燃焼式水素再結合装置に対して、入口側及び出口側にそれぞれ1箇所設置。 *8:計装範囲の影は、使用済燃料貯蔵クワック上端(0.P.25920mm)のごととする。 *9:検出点15箇所。 *10:検出点2箇所。</p>	
分類	名称	計画範囲	個数																									
原子炉格納容器内の水素濃度	静的燃焼式水素再結合装置動作監視装置	0~500℃	8 ^{*)}																									
	格納容器内貯留気素濃度	0~20vol%	2																									
原子炉格納容器内の酸素濃度	使用済燃料プール水位/温度 (ヒートサーモ)	0~7.010mm ^{*)} (0.P.25920mm~32920mm) 0~150℃	1 ^{*)}																									
	使用済燃料プールの監視	-4.200mm~7.300mm ^{*)} (0.P.21620mm~33220mm) 0~120℃	1 1 ^{*)}																									
使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度, 低濃度)	10msv/h~10 ⁴ msv/h 10 ⁴ msv/h~10 ⁶ msv/h	1 1																									
	使用済燃料プールの監視カメラ	-	1																									
<p>枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。</p>																												

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第58条 計装設備（補足説明資料）

大阪発電所3/4号炉

泊発電所3号炉

相違理由

原子炉下部キャビティへの流入経路について

LOCA時のRCS破断水および原子炉格納容器に注水されたスプレイ水が原子炉下部キャビティへ流入する経路について、図1および図2に示す。

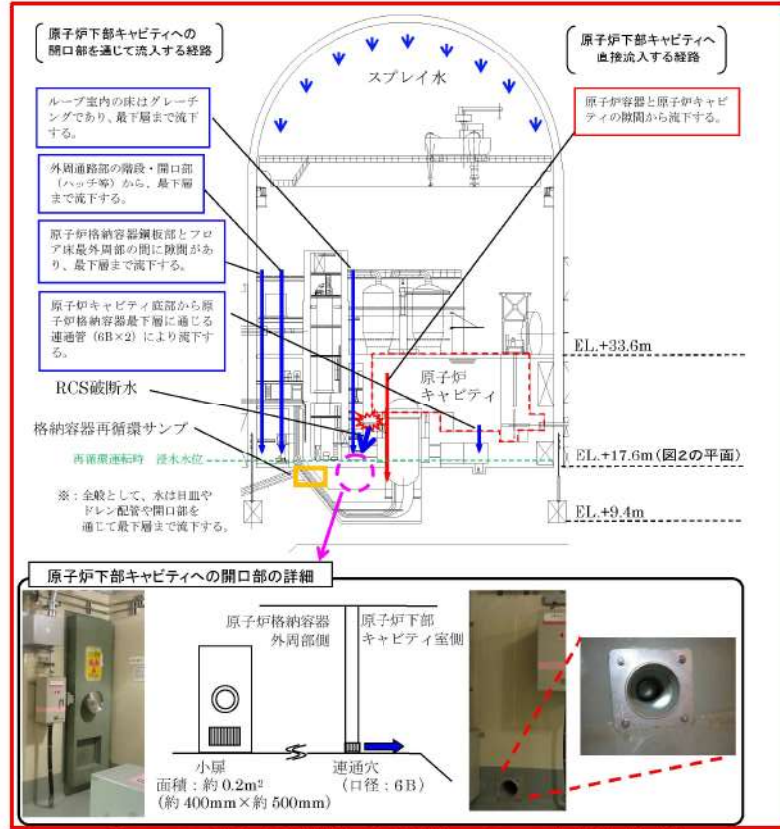


図1 スプレイ水及びRCS破断水の原子炉下部キャビティへの流入経路（断面図）

原子炉下部キャビティへの流入経路について

LOCA時のRCS破断水および原子炉格納容器に注水されたスプレイ水が原子炉下部キャビティへ流入する経路について、図1および図2に示す。

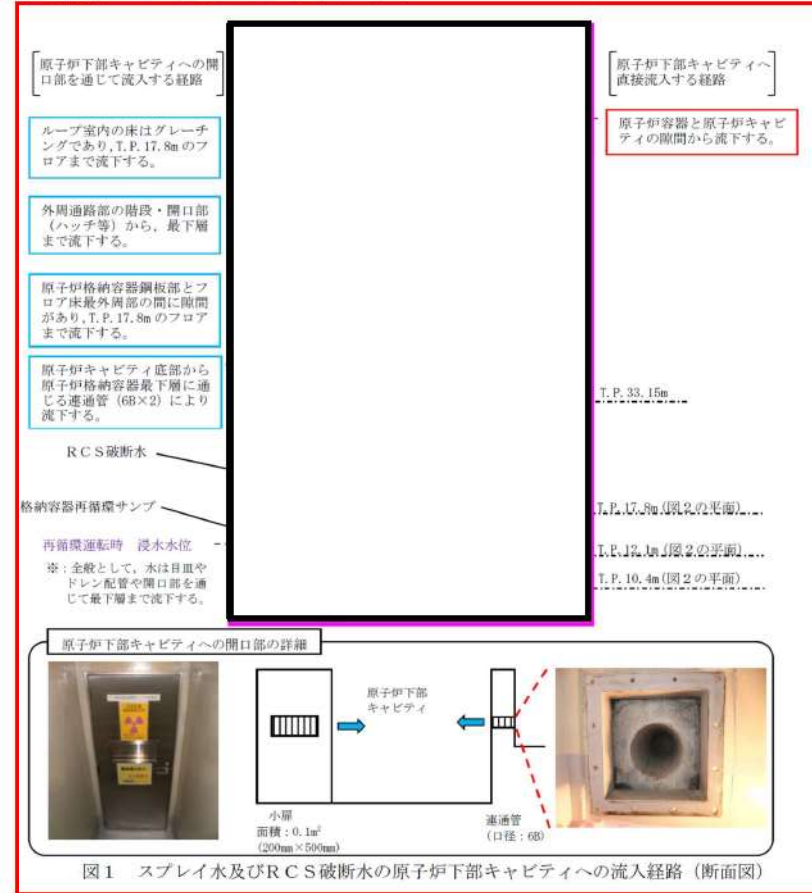


図1 スプレイ水及びRCS破断水の原子炉下部キャビティへの流入経路（断面図）

特記の内容は機密情報に属しますので公開できません。

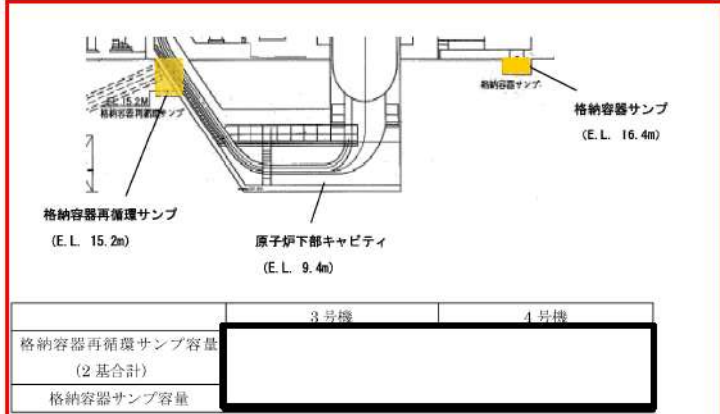
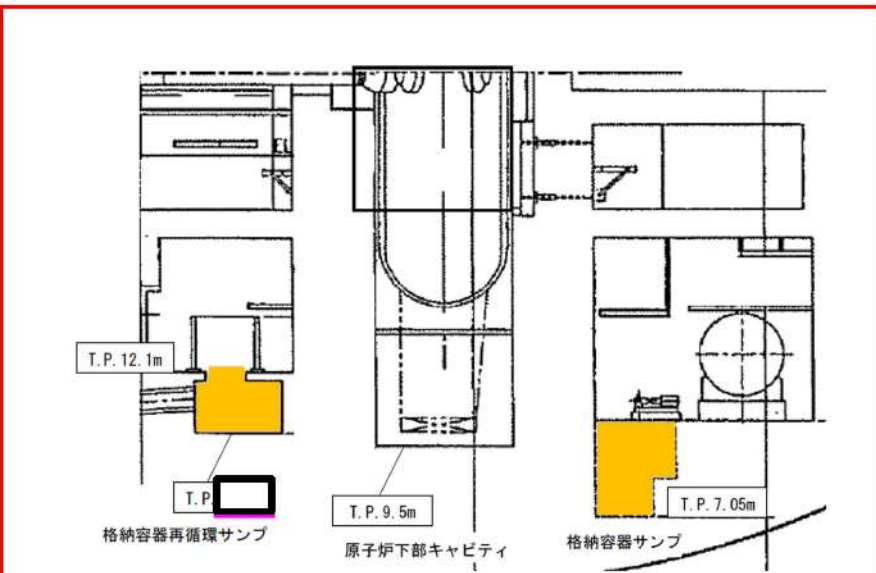
別紙4 記載表現の相違

設計方針の相違

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>原子炉下部キャビティ底部から原子炉格納容器最下層に通じる連通管 (6B×2) により流下する。</p> <p>原子炉格納容器と原子炉下部キャビティの間から原子炉下部キャビティへ流下する。</p> <p>外周通路部の階段・開口部 (ハッチ等) から、最下層まで流下していく。</p> <p>ループ室内が外周通路部より高いため、外周通路部へ流下する機会、RCS破断水のフロア・ラックの排水は軸上移動する等の理由により、どのループが破断しても原子炉下部キャビティへの流入経路・流入速度に有意な差はない。</p> <p>原子炉下部キャビティへ通じる連通管 (6B×2) により流下する。</p> <p>原子炉下部キャビティへの入口扉の小扉から原子炉下部キャビティへ流入する。</p> <p>外周通路部の階段・開口部 (ハッチ等) から、最下層まで流下する。</p> <p>原子炉格納容器鋼板底部とフロア床最外周部の間に隙間があり、最下層まで流下する。</p> <p>ループ室内の床はグレーチングであり、最下層まで流下する。</p> <p>原子炉格納容器再循環ポンプ</p> <p>図2 スプレー水及びRCS破断水の原子炉下部キャビティへの流入経路 (EL17.6M平面図)</p> <p>水平方向の流れ 鉛直方向の流れ ※赤矢印は原子炉下部キャビティへ流下を示す。</p>	<p>ループ室内の床はグレーチングであり、T.P.17.8mのフロアまで流下する。</p> <p>ループ室内が外周通路部より高いため、外周通路部へ流下する。なお、大LOCAの場合、RCS破断水のブローダウンは数十秒で収まり、その後の床面の水位は均一化する方向である等の理由により、どのループが破断しても原子炉下部キャビティへの流入経路、流入速度に有意な差はない。</p> <p>原子炉格納容器鋼板底部とフロア床最外周部の間に隙間があり、T.P.17.8mのフロアまで流下する。</p> <p>原子炉下部キャビティ底部から格納容器最下層に通じる連通管 (6B×2) により流下する。</p> <p>原子炉下部キャビティへの入口扉の小扉から原子炉下部キャビティへ流入する。</p> <p>外周通路部の階段・開口部 (ハッチ等) から、最下層まで流下する。</p> <p>原子炉下部キャビティへの入口扉の小扉から原子炉下部キャビティへ流入する。</p> <p>格納容器サンプ</p> <p>原子炉下部キャビティへ通じる連通管を経由して原子炉下部キャビティへ流入する。</p> <p>図2 スプレー水及びRCS破断水の原子炉下部キャビティへの流入経路 (T.P.17.8m, T.P.12.1m/10.4m 平面図)</p> <p>枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	<p>設計方針の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<div style="border: 2px solid red; padding: 10px;">  <p style="text-align: center;">図3 原子炉格納容器内断面図</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> 枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。 </div> </div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 10px;">  <p style="text-align: center;">図3 原子炉格納容器内断面図</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。 </div> </div>	<p style="color: red;">設計方針の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第58条 計装設備（補足説明資料）

大阪発電所3/4号炉

泊発電所3号炉

相違理由

1. 原子炉下部キャビティへの流入箇所

原子炉格納容器の最下階エリアからは、原子炉下部キャビティに通じる連通穴を経由して原子炉下部キャビティへ流入する。また、原子炉格納容器最下階フロアの水位上昇に伴い、小扉からも流入する。

原子炉下部キャビティに流入する経路断面概要を図4に、また、最下階エリア及び原子炉下部キャビティの水位と原子炉格納容器内への注水量の関係を図5に示す。



図4. 原子炉下部キャビティまでの流入経路断面概要図

枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。

1. 原子炉下部キャビティへの流入箇所

原子炉格納容器の最下階エリアからは、原子炉下部キャビティに通じる以下の開口部（連通管及び小扉）を経由して原子炉下部キャビティへ流入する。

原子炉下部キャビティに流入する経路断面概要を図4に、また、最下階エリア及び原子炉下部キャビティの水位と原子炉格納容器内への注水量の関係を図5及び図6に示す。

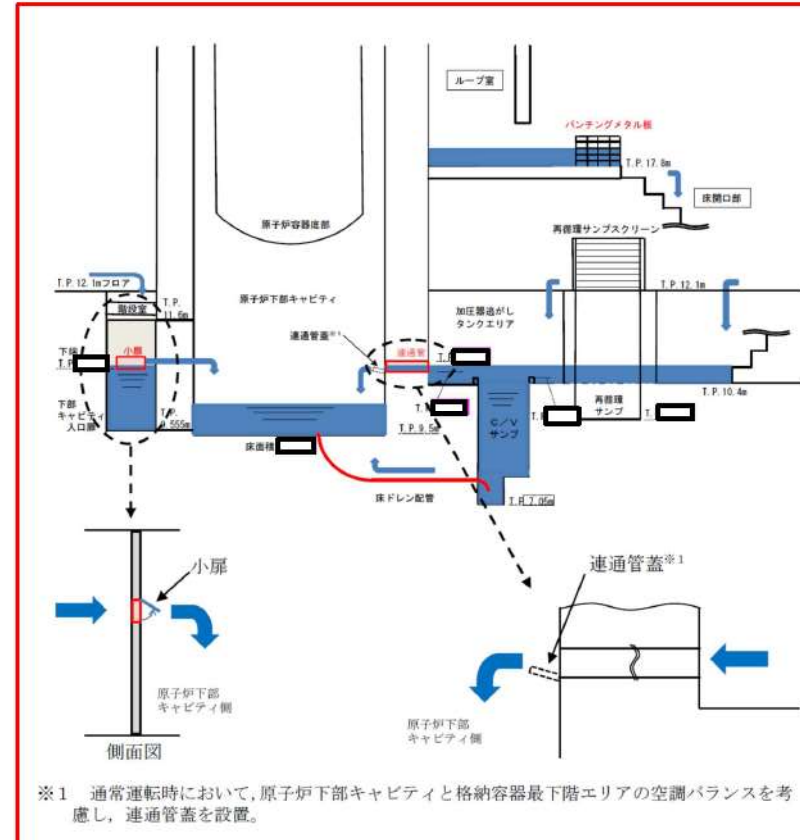


図4 原子炉下部キャビティまでの流入経路断面概要図



枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。

記載方針の相違

・泊3号炉は小扉が、最下層フロア床レベルと同等の高さにある連通管とは同様に高さとなるためほぼ同時に流入する。

設計方針の相違


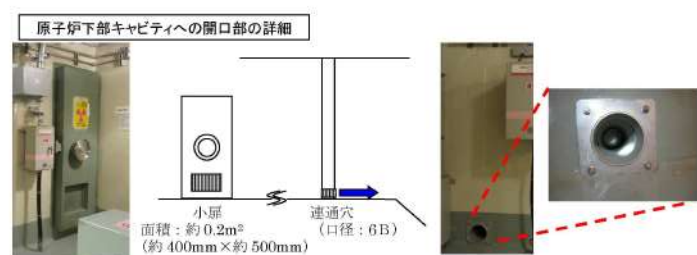
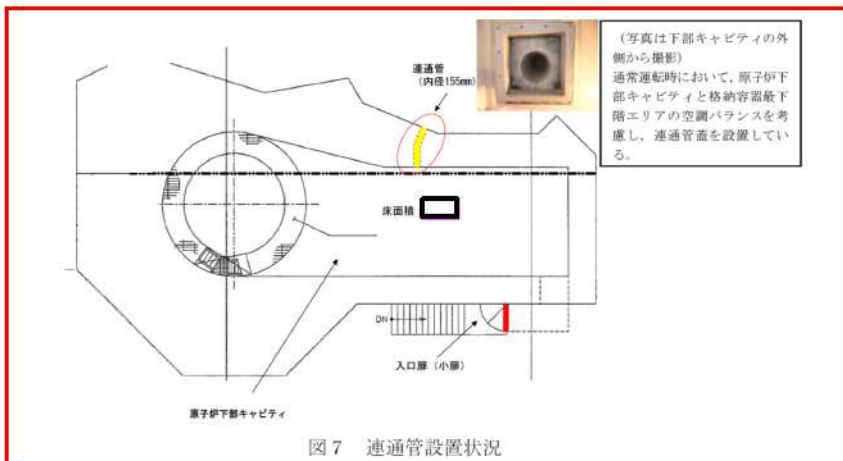
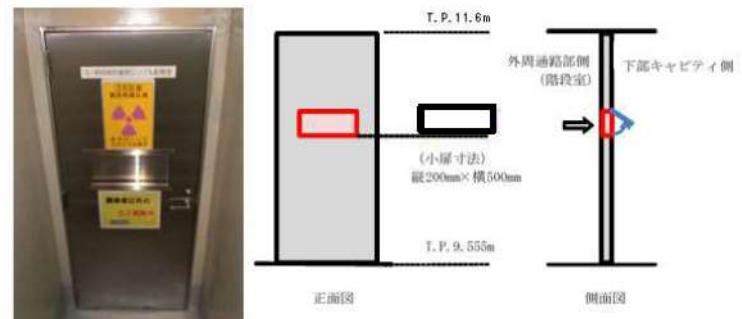
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
 <p>図5. 原子炉格納容器内への注水量と水位の関係</p>	 <p>図5 原子炉格納容器内への注水量と水位の関係（既設連通管のみから流入の場合）</p>	<p>設計方針の相違</p>
<p>本関係図の設定条件は以下のとおりである。</p> <p>(a) 解析コードMAAPによれば、MCCIの発生に対してもっとも影響の大きい「大LOCA+ECCS失敗+格納容器スプレイ失敗」において、原子炉容器破損時（約1.4時間後）に合計60トン^{※2}の熔融炉心及び熔融された炉内構造物等が原子炉下部キャビティに落下すると結果を得ている。この初期に落下する熔融炉心等の物量について、保守的に大飯3,4号機に装荷される炉心有効部の全量約□トンと設定し、これが原子炉下部キャビティに落下した際に蓄水した水により常温まで冷却するのに必要な水量として約□^{※3}とした。解析結果によれば、原子炉容器破損時（約1.4時間後）における原子炉下部キャビティ水量は約□³（水位として約1.3m）であり、十分な水量が確保されている。</p> <p>※2: MAAP解析では、初期炉心熱出力を□大きめに設定しており、また、炉心崩壊熱も大きめの発熱量で推移すると設定している。そのため、原子炉容器破損時間や熔融炉心等落下物量は実態よりも早め・大きめになり、数値は十分保守的である。</p> <p>※3: 初期以降に落下する熔融炉心等の冷却に必要な冷却水については、スプレイ水等により最下階に溜まった水が連通穴等により適宜注水される。</p> <p>(b) 大破断LOCA時には短時間に大流量が原子炉格納容器内へ注水されるため、連通穴を主経路として原子炉下部キャビティに通水されるため、以下については考慮しない。</p> <ul style="list-style-type: none"> 原子炉容器外周隙間からの流入 <p>枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p>	<p>本関係図の設定条件は以下のとおりである。</p> <p>(a) 解析コードMAAPによれば、MCCIの発生に対してもっとも影響の大きい「大破断LOCA+ECCS注入失敗+格納容器スプレイ失敗」において、原子炉容器破損時（約1.6時間後※2）に合計□トン^{※2}の熔融炉心、熔融された炉内構造物等が原子炉下部キャビティに落下すると結果を得ている。この初期に落下する熔融炉心等の物量について、保守的に泊3号炉に装荷される炉心有効部の全量約□トンと設定し、これが原子炉下部キャビティに落下した際に蓄水した水により常温まで冷却するのに必要な水量として約□^{※3}とした。解析結果によれば、原子炉容器破損時（約1.4時間後）における原子炉下部キャビティ水量は約□³（水位として約1.5m）であり、十分な水量が確保されている。</p> <p>※2 MAAP解析では、初期炉心熱出力を2%大きめに設定しており、また、炉心崩壊熱も大きめの発熱量で推移すると想定している。そのため、原子炉容器破損時間や熔融炉心等落下物量は実態よりも早め・大きめになり、数値は十分保守的である。</p> <p>※3 初期以降に落下する熔融炉心等の冷却に必要な冷却水については、スプレイ水等により最下階に溜まった水が連通管等により適宜注水される。</p> <p>(b) 大破断LOCA時には短時間に大流量が原子炉格納容器内へ注水されるため、連通管を主経路として原子炉下部キャビティに通水されるため、上図においては以下については考慮しないこととした。</p> <ul style="list-style-type: none"> 格納容器サンプルからのドレン配管逆流による流入 原子炉容器外周隙間からの流入 <p>枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	<p>設計方針の相違</p> <p>設計方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 泊3号炉は下部キャビティ床にドレン配管があるため、ドレン配管から逆流する経路がある。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大阪発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div data-bbox="1070 172 1944 687" style="border: 2px solid black; height: 323px; width: 390px; margin-bottom: 10px;"></div> <p data-bbox="1115 703 1827 727">図6 原子炉格納容器内への注水量と水位の関係（追設小扉のみから流入の場合）</p> <p data-bbox="1077 751 1447 772">本関係図の設定条件は以下のとおりである。</p> <p data-bbox="1099 783 1727 804">(a) 溶融炉心等の物量及び必要な冷却水量の設定については、図5と同じ。</p> <p data-bbox="1099 815 1955 871">(b) 追設する小扉の流入性確認のため、上図においては保守的に以下については考慮しないこととした。</p> <ul data-bbox="1122 884 1554 975" style="list-style-type: none"> ・既設の連通管からの流入 ・格納容器サンプからのドレン配管逆流による流入 ・原子炉容器外周隙間からの流入 <p data-bbox="1099 1023 1955 1145">(c) 保守的に、大破断 LOCA 時の初期の流入水（RCS 配管破断水（約 ））は、既設の連通管が設置されている加圧器逃がシタンクエリアに流入し、このうち当該エリアの容積に相当する水が滞留水になると仮定した。また加圧器逃がシタンクエリアが満水となった後にオーバーフローし、階段室及び下部キャビティに流入すると仮定した。</p> <p data-bbox="1099 1158 1955 1249">(d) 実際には RCS 配管破断水及びスプレイ水は、加圧器逃がシタンクエリア（既設連通管側）及び階段室（追設小扉側）に同時に流入し、階段室（追設小扉側）にも早期に流入することから、上記は保守的な仮定である。</p> <p data-bbox="1346 1342 1944 1366" style="text-align: right;"> 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	<p data-bbox="1973 204 2096 225"><u>記載方針の相違</u></p> <p data-bbox="1973 237 2119 432">・大阪では連通穴が2重化されていることから、小扉のみの流入による評価を行っていない。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>(1) 連通穴</p> <p>原子炉下部キャビティへの流入経路として、炉内計装用シンプル配管室への連通穴を施工する。連通穴は1箇所のみでMCCI防止のために必要な原子炉下部キャビティ保有水を確保できることを確認しているが、2箇所設置することで多重性を持った設計とする。(図6)</p>  <p>図6. 連通穴施工イメージ</p> <p>(2) 小扉</p> <p>1箇所の連通穴からの流入のみでMCCI防止のために必要な原子炉下部キャビティ保有水を確保できることを確認しているが、原子炉格納容器最下階フロアの水位が上昇すれば、2箇所に設置する連通穴に加えて、小扉からも原子炉下部キャビティへ格納容器スプレイ水が流入する。(図7)</p>  <p>図7. 炉内計装用シンプル配管室入口扉小扉</p> <p>枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p>	<p>(1) 連通管</p> <p>原子炉下部キャビティへの流入経路として、原子炉下部キャビティへの連通管を設置している。連通管は1箇所のみでMCCI防止のために必要な原子炉下部キャビティ保有水を確保できることを確認しているが、連通管と異なる位置に小扉を設置することで流路の多重性及び多様性を持った設計とする。(図7)</p>  <p>図7 連通管設置状況</p> <p>(2) 小扉</p> <p>連通管からの流入のみでMCCI防止のために必要な原子炉下部キャビティ保有水を確保できることを確認しているが、原子炉下部キャビティへの水の流入経路の多重性を確保するため、原子炉下部キャビティの入口扉に開口部(小扉)を設置し、小扉からも原子炉下部キャビティへ格納容器スプレイ水が流入する。(図8)</p>  <p>図8 □原子炉下部キャビティ入口扉小扉</p> <p>枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	<p>相違理由</p> <p>記載方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊3号炉は連通管を設置済みである。 <p>設計方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊3号炉は連通管と異なる方向のほぼ同じ高さで連通管よりも大きい開口部を持つ小扉を設置することで多重性及び多様性を持った設計としている。 <p>設計方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊3号炉では、最下層フロアの水位上昇を待たずとも連通管と同じレベルにある小扉から格納容器スプレイ水が流入することで、多重性を確保した設計としている。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>3. 原子炉下部キャビティへの流入健全性について</p> <p>(1) 原子炉下部キャビティ内側からの閉塞の可能性について</p> <p>溶融炉心が原子炉下部キャビティ室に落下した際、溶融炉心等で連通穴（内側）が閉塞しないことを以下のとおり確認した。</p> <p>○解析コード MAAP によれば、「大破断 LOCA+ECCS 注入失敗+格納容器スプレイ失敗」において、以下の合計約 [] トンの溶融炉心等が LOCA 後 4 時間までに原子炉から落下するとの結果を得ている。</p> <p>○上記の結果に解析結果が持つ不確定性を考慮し、保守的に以下を想定して、物量が多くなるよう炉内構造物等の重量を約 [] トンとし、合計 [] トン分が下部キャビティ室に堆積することを想定する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・実際に溶融が想定される箇所は、下部炉内構造物のうち、溶融炉心が下部プレナムへ落下する際に接触する構造物の表面の一部と、滞留する下部プレナム内にある構造物であるが、これらが多めに溶け込むことを想定して、下部炉心板以下の全構造物の溶融とする。 ・原子炉容器については、クリーブ破損により開口部を生じさせる形態となり、原子炉容器そのものは落下しない。（溶融炉心と接するため、微量に溶け込む。） ・原子炉容器下部の計装案内管については、原子炉容器との固定部が溶融されることにより、全てがその形状を保持したまま落下すること。 ・原子炉下部キャビティ室にあるサポート等が全て溶融すること。 	<p>2. 原子炉下部キャビティへの流入健全性について</p> <p>(1) 原子炉下部キャビティ内側からの閉塞の可能性について</p> <p>溶融炉心が原子炉下部キャビティに落下した際、溶融炉心等で連通管及び小扉が内側から閉塞しないことを以下のとおり確認した。</p> <p>○解析コード MAAP によれば、「大破断 LOCA+ECCS 注入失敗+格納容器スプレイ失敗」において、下表に示すとおり① 溶融炉心（全量）（約 [] トン）と② 炉内構造物等約 [] トンの合計約 [] トンの溶融炉心等が、LOCA 後 3 時間までに原子炉から落下するとの結果を得ている。</p> <p>○上記の結果に解析結果が持つ不確定性を考慮し、保守的に以下を想定して、物量が多くなるよう② 炉内構造物等の重量を約 [] トンとし、合計 [] トン分が原子炉下部キャビティに堆積することを想定する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・実際に溶融が想定される箇所は、下部炉内構造物のうち、溶融炉心が下部プレナムへ落下する際に接触する構造物の表面の一部と、滞留する下部プレナム内にある構造物であり、これらは約 [] トンである。これらが多めに溶け込むことを想定して、下部炉心板以下の全構造物約 [] トンの溶融とする。 ・原子炉容器については、クリーブ破損により開口部を生じさせる形態となり、原子炉容器そのものは落下しない。（溶融炉心と接するため、微量に溶け込む。） ・原子炉容器下部の計装案内管については、原子炉容器との固定部が溶融されることにより、全てがその形状を保持したまま落下すること。 ・原子炉下部キャビティにあるサポート等が全て溶融することを想定する。これらの総重量は [] トンである。 <p>以上を全て合計した約 [] トンに対して、保守的になるように切りが良い数値として、② 炉内構造物等の重量を約 [] トンと設定した。</p> <p>[] 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	<p>相違理由</p> <p>記載方針の相違 設計方針の相違 ・炉心及び炉内構造物の相違による重量の相違</p> <p>記載方針の相違 ・重量を明確化した。</p> <p>記載方針の相違 ・想定する重量に対してより保守的に重慮を設定した。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第58条 計装設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																				
<table border="1" data-bbox="264 194 909 363"> <thead> <tr> <th>構成物</th> <th>材質</th> <th>重量 (MAAP)</th> <th>重量 (今回想定)</th> <th>比重*</th> <th>体積</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">① 溶融炉心（全量）</td> <td>UO₂</td> <td rowspan="2">[]</td> <td rowspan="2">[]</td> <td>約 11</td> <td rowspan="2">約 23m³</td> </tr> <tr> <td>ZrO₂</td> <td>約 6</td> </tr> <tr> <td>② 炉内構造物等</td> <td>SUS304 等</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>約 8</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td colspan="2">合計</td> <td colspan="2">約 200 トン</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="302 363 465 384">※：空隙率を考慮せず</p> <p data-bbox="185 408 1046 536">以上のように保守的に設定した条件の場合において、原子炉下部キャビティ室に蓄積される溶融炉心等は約 [] となる。これら溶融炉心等が平均的に原子炉下部キャビティ室に堆積すると仮定した場合、原子炉下部キャビティ室の水平方向断面積は約 [] であるので、堆積高さは約 [] m となることから、原子炉下部キャビティ内側室床面から流入経路が閉塞することはない。</p> <div data-bbox="331 576 848 603" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> </div> <p data-bbox="156 715 701 740">(2) 原子炉下部キャビティ外側からの閉塞の可能性について</p> <p data-bbox="203 750 1039 807">原子炉下部キャビティへの流入口である連通穴は、原子炉格納容器内に発生する可能性のあるデブリにより連通穴が閉塞することのない設計とする。</p> <p data-bbox="224 815 808 841">なお、連通穴を閉塞させる恐れのある異物は以下のとおりである。</p> <p data-bbox="215 849 1046 943">(a) プラント定期検査期間中に、原子炉格納容器内に検査機器等が多く持ち込まれるが、定期検査終了後、取り残された異物</p> <p data-bbox="215 917 683 943">(b) 設計基準事故、重大事故等に伴い発生する異物</p> <p data-bbox="174 986 584 1011">(a) 定期検査時に持ち込まれる異物について</p> <p data-bbox="181 1021 642 1046">①定期検査時の作業のため、一時的に使用する異物</p> <ul data-bbox="230 1054 506 1182" style="list-style-type: none"> ・テープ ・プラスチック、ビニール製品 ・ロープ ・ウェス、布切れ等 <p data-bbox="181 1192 253 1217">②対応</p> <p data-bbox="181 1225 1046 1319">定期検査期間中は異物が放置されていないことを目視により点検するとともに、放置された異物が発見された場合は原子炉起動までに除去する等の適切な措置を講じている。また、定期検査終了後には、異物等が残っていないことを原子炉格納容器内点検にて確認している。</p> <p data-bbox="203 1327 1028 1353">引き続き、適正に異物管理を実施することで、連通穴の健全性を確保することが可能である。</p>	構成物	材質	重量 (MAAP)	重量 (今回想定)	比重*	体積	① 溶融炉心（全量）	UO ₂	[]	[]	約 11	約 23m ³	ZrO ₂	約 6	② 炉内構造物等	SUS304 等	[]	[]	約 8	[]	合計		約 200 トン				<table border="1" data-bbox="1182 172 1827 341"> <thead> <tr> <th>構成物</th> <th>材料</th> <th>重量 (解析)</th> <th>重量 (今回想定)</th> <th>比重*</th> <th>体積</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">① 溶融炉心（全量）</td> <td>UO₂</td> <td rowspan="2">[]</td> <td rowspan="2">[]</td> <td>約 11</td> <td rowspan="2">約 17m³</td> </tr> <tr> <td>ZrO₂</td> <td>約 6</td> </tr> <tr> <td>② 炉内構造物等</td> <td>SUS304 等</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>約 8</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td colspan="2">合計</td> <td colspan="2">[]</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1182 341 1339 362">※：空隙を考慮せず。</p> <p data-bbox="1093 408 1966 569">以上のように保守的に設定した条件の場合において、原子炉下部キャビティに蓄積される溶融炉心等は約 17m³ となる。これら溶融炉心等が平均的に原子炉下部キャビティに堆積すると仮定した場合、原子炉下部キャビティの水平方向断面積は約 [] m² であるので、堆積高さは約 [] m となる。原子炉下部キャビティへの連通管まで約 [] m 以上あることから、溶融炉心等の堆積高さを多めに見た場合でも原子炉下部キャビティへの連通管及び小扉が内側から閉塞することはない。</p> <div data-bbox="1458 595 1951 620" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>[] 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div> <p data-bbox="1057 679 1606 705">(2) 原子炉下部キャビティ外側からの閉塞の可能性について</p> <p data-bbox="1115 715 1966 772">原子炉下部キャビティへの流入口である連通管と小扉は、原子炉格納容器内に発生する可能性のあるデブリにより閉塞することのない設計とする。</p> <p data-bbox="1133 782 1800 807">なお、連通管及び小扉を閉塞させる恐れのある異物は以下のとおりである。</p> <p data-bbox="1146 815 1966 908">(a) プラント定期事業者検査期間中に、原子炉格納容器内に検査機器等が多く持ち込まれるが、定期事業者検査終了後、取り残された異物</p> <p data-bbox="1146 884 1617 909">(b) 設計基準事故、重大事故等に伴い発生する異物</p> <p data-bbox="1115 952 1565 978">(a) 定期事業者検査時に持ち込まれる異物について</p> <p data-bbox="1133 986 1657 1011">①定期事業者検査時の作業のため、一時的に使用する異物</p> <ul data-bbox="1146 1021 1438 1149" style="list-style-type: none"> ・テープ ・プラスチック、ビニール製品 ・ロープ ・ウェス、布切れ等 <p data-bbox="1133 1158 1202 1184">②対応</p> <p data-bbox="1133 1192 1966 1319">定期事業者検査期間中は異物が放置されないことを目視により点検するとともに、放置された異物が発見された場合は原子炉起動までに除去する等の適切な措置を講じている。また、定期事業者検査終了後には、異物等が残っていないことを原子炉格納容器内点検にて確認している。</p> <p data-bbox="1133 1327 1966 1385">引き続き、適正に異物管理を実施することで、連通管及び小扉の健全性を確保することが可能である。</p>	構成物	材料	重量 (解析)	重量 (今回想定)	比重*	体積	① 溶融炉心（全量）	UO ₂	[]	[]	約 11	約 17m ³	ZrO ₂	約 6	② 炉内構造物等	SUS304 等	[]	[]	約 8	[]	合計		[]				<p data-bbox="1973 237 2121 330">設計方針の相違 ・想定する構造物の重量の相違</p> <p data-bbox="1973 512 2121 636">記載方針の相違 ・連通管及び小扉と体積高さの関係を確認した。</p> <p data-bbox="1973 751 2121 943">記載表現の相違 ・泊では大飯における2重の連通穴と同等の多重性を確保するため、連通管と小扉を使用する。</p>
構成物	材質	重量 (MAAP)	重量 (今回想定)	比重*	体積																																																	
① 溶融炉心（全量）	UO ₂	[]	[]	約 11	約 23m ³																																																	
	ZrO ₂			約 6																																																		
② 炉内構造物等	SUS304 等	[]	[]	約 8	[]																																																	
合計		約 200 トン																																																				
構成物	材料	重量 (解析)	重量 (今回想定)	比重*	体積																																																	
① 溶融炉心（全量）	UO ₂	[]	[]	約 11	約 17m ³																																																	
	ZrO ₂			約 6																																																		
② 炉内構造物等	SUS304 等	[]	[]	約 8	[]																																																	
合計		[]																																																				

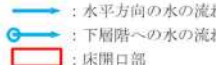




赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大阪発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>(b) 設計基準事故、重大事故等に伴い発生する異物について</p> <p>①想定する事故シーケンス</p> <p>連通穴による原子炉下部キャビティへの流入が想定される状況は、炉心損傷時であるが、炉心損傷に至る事故シーケンスとしては、主として1次冷却材管のLOCA又は過渡事象が起因となる。そのうち発生異物量が最大となる、1次冷却材管の大破断LOCAを想定して発生異物への対策を考察する。</p> <p>②大破断LOCA時に発生する異物</p> <ul style="list-style-type: none"> ・破損保温材（繊維質）：ロックウール、グラスウール ・破損保温材（粒子状）：ケイ酸カルシウム ・その他粒子状異物：塗装 ・堆積異物（繊維質、粒子） <p>上記異物のうち、各種保温材については、1次冷却材管の破断点を中心として想定される破損影響範囲において発生することから、ループ室内で発生する。それら以外の粒子状異物及び堆積異物に関してはループ室内外で発生する。</p>	<p>(b) 設計基準事故、重大事故等に伴い発生する異物について</p> <p>①想定する事故シーケンス</p> <p>連通管及び小扉による原子炉下部キャビティへの流入が想定される状況は、炉心損傷時であるが、炉心損傷に至る事故シーケンスとしては、主として1次冷却材管のLOCA又は過渡事象が起因となる。そのうち発生異物量が最大となる、1次冷却材の大破断LOCAを想定して発生異物への対策を考察する。</p> <p>②大破断LOCA時に発生する異物</p> <ul style="list-style-type: none"> ・破損保温材（繊維質）：ロックウール ・その他粒子状異物：塗装 ・堆積異物（繊維質、粒子） <p>上記異物のうち、各種保温材については、1次冷却材管の破断点を中心として想定される破損影響範囲において発生することから、ループ室内で発生する。それら以外の粒子状異物及び堆積異物に関してはループ室内外で発生する。</p>	<p>設計方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊ではデブリ対策として格納容器内でグラスウール及びケイ酸カルシウムを使用していない。

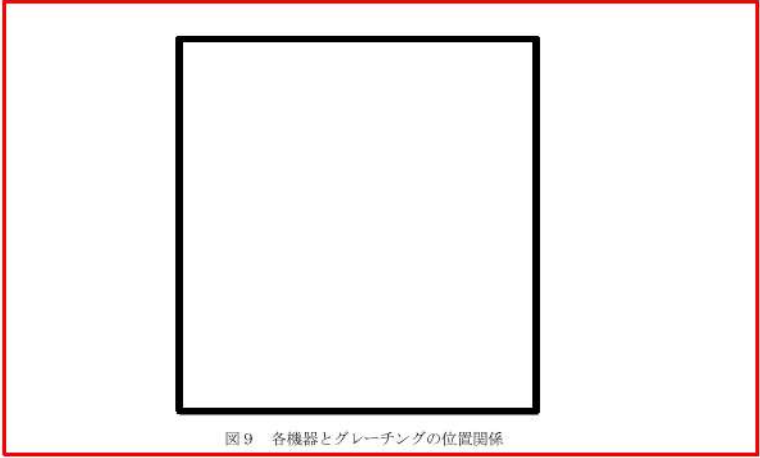
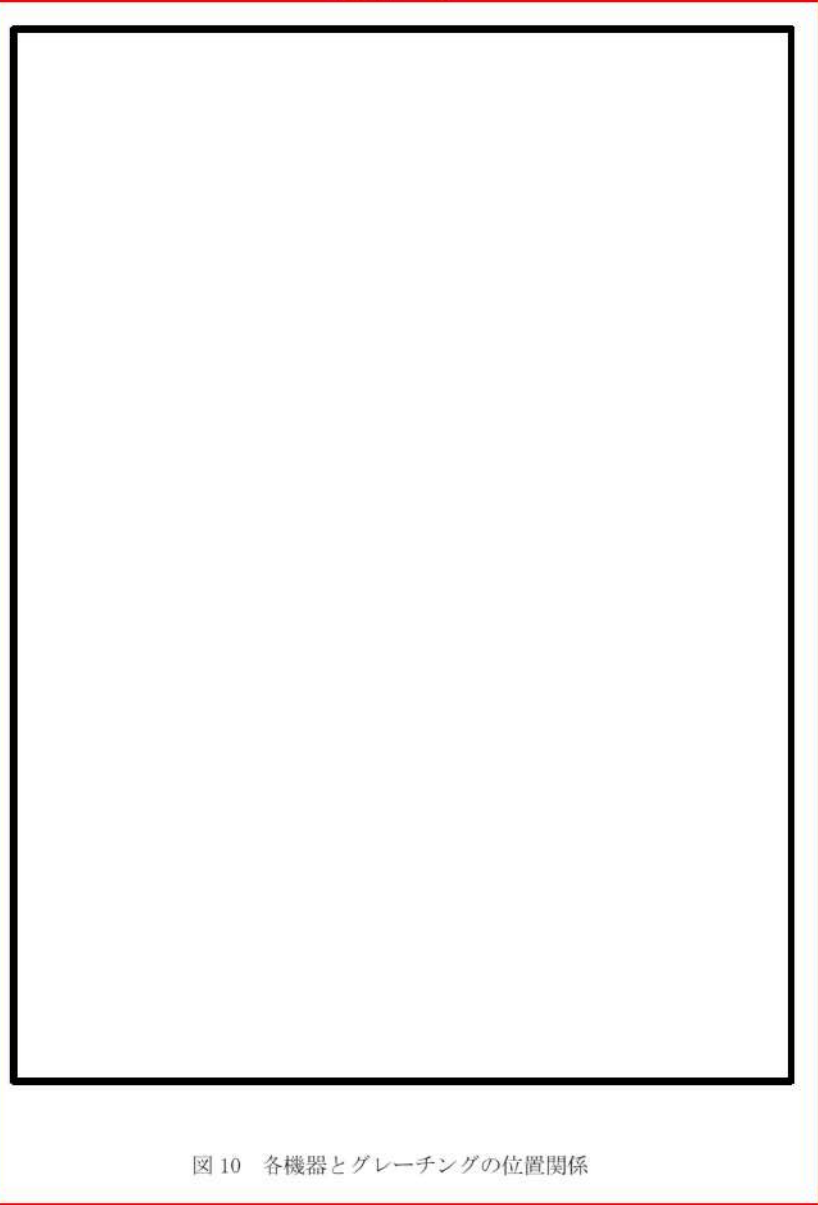
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大阪発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>③対応</p> <p>i. ループ室内で発生する異物への対応</p> <p>大破断LOCA時にループ室内で発生する異物は、大部分が蒸気発生器保温材及び1次冷却材管保温材であり、ループ室内のグレーチングの開口部等を通じた大型保温材や、クロスオーバーレグの大型保温材が、万一連通穴（φ155mm）に到達することを防止するために、各ループ室最下階入口（5箇所）に、下部80cmに網目30mm×100mmのグレーチングを取り付けた金網扉を設置する。（図8）</p> <p>保温材等の異物は、ループ室入口の金網扉に至るまでにループ室各階の床グレーチングにて補足される。（図9）また、ループ室床面グレーチングとループ室入口の金網扉の網目の大きさは同じであり、ループ室床のグレーチングを通過した保温材等によりループ室入口の金網扉が閉塞することは無い。また、この網目を通る異物については連通穴（φ155mm）を閉塞させることは考えにくい。</p> <p>ii. ループ室外で発生する異物への対応</p> <p>大破断LOCA時にループ室外で発生する異物は、塗装等の粒子状異物及び堆積異物であるが、万一、ループ室床面（E.L. +17.6m）に落下しても、流路が複雑かつ長いこと等により、原子炉下部キャビティまで到達し難い。（図10）更に、連通穴は原子炉格納容器最下層床面近傍に位置しており、また穴径も155mmであることから、ループ室外で発生する塗装等の粒子状異物及び堆積異物が、連通穴を閉塞させるような大型の異物に該当するとは考えにくい。さらに、連通穴は複数設置することで多重性を持った設計としている。</p> <p>(d) まとめ</p> <p>プラント定期検査期間中に、原子炉格納容器内に検査機器等が多く持ち込まれるが、定期検査時及び終了後に異物が放置されていないことを目視により点検している。</p> <p>設計基準事故、重大事故等に伴い発生する異物は、発生異物量が最大となる1次冷却材管の大破断LOCAを想定している。連通穴を閉塞させるような大きな塊の保温材は大破断LOCA時にループ室で発生するものの、ループ室床面等のグレーチングで捕捉されるなど原子炉下部キャビティまで到達し難いが、さらにループ室出口に柵を設ける対策を講じている。さらに、原子炉下部キャビティへの流入経路である連通穴は複数確保して多重性を確保する。</p> <p>以上のことにより、原子炉下部キャビティへの流入の健全性を確保する。</p>	<p>③対応</p> <p>i. ループ室内で発生する異物への対応</p> <p>大破断LOCA時にループ室内で発生する異物は、大部分が蒸気発生器保温材及び1次冷却材管保温材であり、ループ室内のグレーチングの開口部等を通じた大型保温材や、クロスオーバーレグの大型保温材が、万一連通管（内径155mm）及び小扉（200mm×500mm）に到達することを防止するために、T.P.17.8mの外周通路部床面の階段開口部（2箇所）の手摺部に、グレーチングと同程度のメッシュ間隔のパンチングメタル板を設置する。（図9）（この他に機器搬入口の開口部が1箇所あり、既にグレーチングを設置している。）</p> <p>保温材等の異物は、T.P.17.8mの外周通路部床面の階段開口部の手摺部のパンチングメタル板に至るまでにループ室各階の床グレーチングにて捕捉される。（図10）また、ループ室床面グレーチングとパンチングメタル板の網目の大きさは同程度であり、ループ室床のグレーチングを通過した保温材等によりパンチングメタル板が閉塞することはない。また、この網目を通る異物については連通管（内径155mm）及び小扉（200mm×500mm）を閉塞させることは考えにくい。</p> <p>ii. ループ室外で発生する異物への対応</p> <p>大破断LOCA時にループ室外で発生する異物は、塗装等の粒子状異物及び堆積異物であるが、万一、ループ室床面（T.P.17.8m）に落下しても、流路が複雑かつ長いこと等により、原子炉下部キャビティまで到達し難い。（図11）更に、連通管及び小扉は原子炉格納容器最下層床面近傍に位置しており、また穴径及びサイズもそれぞれ155mm、200mm×500mmであることから、ループ室外で発生する塗装等の粒子状異物及び堆積異物が、連通管及び小扉を閉塞させるような大型の異物に該当するとは考えにくい。さらに、連通管（内径155mm）と小扉（200mm×500mm）をそれぞれ設置することで多重性を持った設計としている。</p> <p>(c) まとめ</p> <p>プラント定期事業者検査期間中に、原子炉格納容器内に検査機器等が多く持ち込まれるが、定期事業者検査時及び終了後に異物が放置されていないことを目視により点検している。</p> <p>設計基準事故、重大事故等に伴い発生する異物は、発生異物量が最大となる1次冷却材管の大破断LOCAを想定している。連通管及び小扉を閉塞させるような大きな塊の保温材は大破断LOCA時にループ室で発生するものの、ループ室床面等のグレーチングで捕捉されるなど原子炉下部キャビティまで到達し難いが、さらにT.P.17.8mの外周通路部床面の階段開口部の手摺部にパンチングメタル板を設ける対策を講じている。さらに、原子炉下部キャビティへの流入経路は連通管（内径155mm）と小扉（200mm×500mm）をそれぞれ設置することで多重性を確保する。</p> <p>以上のことにより、原子炉下部キャビティへの流入の健全性を確保する。</p>	<p>相違理由</p> <p>設計方針の相違 ・泊では設置場所の相違からパンチングメタル板を使用しているが、網目サイズをグレーチングと同程度とすることで異物の捕捉性能に相違はない。</p> <p>設計方針の相違 ・ループ室床高さの設計が相違している。</p> <p>記載方針の相違 ・泊では大飯における2重の連通穴と同等の多重性を確保するため、連通管と小扉を使用する。</p> <p>設計方針の相違 ・構造は異なるが、異物の捕捉性能は同等である。</p> <p>記載方針の相違 ・開口部のサイズを明確化した。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<div data-bbox="203 284 969 1114" style="border: 2px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div data-bbox="479 1120 687 1145" style="text-align: center;"> <p>図8 保温材等のデブリ対策</p> </div> <div data-bbox="331 1177 846 1203" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px;"> <p>枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> </div>	<div data-bbox="1093 183 1944 1177" style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <div data-bbox="1326 188 1518 290" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>大型の破損保温材等を捕捉するため、階段開口部周囲を囲むように手摺にパンチングメタルを設置した。(写真A)</p> </div> <div data-bbox="1639 183 1899 284" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>T.P.17.8m フロア </p> </div> <div data-bbox="1124 406 1281 459" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> <p>LOCA 発生場所 (ループ室内)</p> </div> <div data-bbox="1729 316 1921 529" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>LOCA 時の大型の破損保温材を含んだ水は、ループ室入口を経由し、階段開口部2箇所及び機器搬入口1箇所を通過して、最下階へ流下する。従ってこの3箇所、大型の破損保温材等を捕捉できるよう、対処を図る。</p> </div> <div data-bbox="1729 625 1921 730" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>大型の破損保温材等を捕捉するため、階段開口部周囲を囲むように手摺にパンチングメタルを設置した。(写真B)</p> </div> <div data-bbox="1093 587 1294 737" style="text-align: center;">  </div> <div data-bbox="1093 753 1384 810" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> <p>機器搬入口の開口部には既にグレーチングが設置されており、大型の破損保温材等は捕捉される。</p> </div> <div data-bbox="1124 842 1393 1050" style="text-align: center;">  </div> <div data-bbox="1102 1056 1393 1098" style="text-align: center;"> <p>(写真A) 階段開口部に設置したパンチングメタル</p> </div> <div data-bbox="1429 769 1639 938" style="text-align: center;">  </div> <div data-bbox="1662 842 1930 1050" style="text-align: center;">  </div> <div data-bbox="1639 1056 1944 1098" style="text-align: center;"> <p>(写真B) 階段開口部に設置したパンチングメタル</p> </div> <div data-bbox="1384 1136 1630 1161" style="text-align: center;"> <p>図9 保温材等のデブリ対策</p> </div> </div> <div data-bbox="1249 1193 1706 1216" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px;"> <p>枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div>	<p style="color: red;">設計方針の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
 <p data-bbox="443 1193 725 1216">図9 各機器とグレーチングの位置関係</p>	 <p data-bbox="1303 1321 1706 1343">図10 各機器とグレーチングの位置関係</p> <p data-bbox="1272 1417 1818 1439">□ 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	<p data-bbox="1975 306 2101 328">設計方針の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<div style="border: 2px solid black; width: 300px; height: 200px; margin: 10px auto;"></div> <p>図10-1 各ループ室から原子炉下部キャビティまでの流路 (大飯3号機 断面図の例)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</div> <div style="border: 2px solid black; width: 300px; height: 200px; margin: 10px auto;"></div> <p>図10-2 各ループ室から原子炉下部キャビティまでの流路 (大飯3号機 17.6M 平面図)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</div>	<div style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <div style="border: 2px solid black; width: 150px; height: 150px; margin: 10px auto;"></div> <div style="border: 2px solid black; width: 150px; height: 150px; margin: 10px auto;"></div> <p style="text-align: center;">T. P. 17.8m フロア</p> <p style="text-align: center;">T. P. 10.4m フロア</p> <p>小扉 ——— 連通管</p> <p>図11 各ループ室から原子炉下部キャビティまでの流路 (T. P. 17.8m/10.4m 平面図)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;">枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;">床開口部</div>	<p>設計方針の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大阪発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>4. まとめ</p> <p>原子炉下部キャビティへ通じる炉内計装用シンプル配管室への注水を確実にするために、以下の対策を実施する。(図11)</p> <p>①原子炉下部キャビティへの流入経路確保</p> <p>原子炉下部キャビティへ通じる炉内計装用シンプル配管室への連通穴2箇所設置。 また、炉内計装用シンプル配管入口扉に小扉を従来より設置している。</p> <p>②保温材等のデブリ対策</p> <p>各ループ室最下階入口（4箇所）にデブリ捕捉用の柵を設置する。</p> <p>これらの対策により、以下に示す効果が期待できることから、原子炉下部キャビティへの注水を確実に実施することができる。</p> <p>○大破断LOCAにより発生する保温材等のデブリは、デブリ捕捉用の柵により捕捉することができるため、連通穴にこれらのデブリが到達することはない。また、連通穴についてはデブリにより閉塞し難い構造であるため、外側から通水経路が閉塞することはない。</p> <p>○溶融炉心等が平均的に原子炉下部キャビティに堆積することを想定した場合においても、連通穴の設置高さは堆積高さより高いことから、内側から注水経路が閉塞することはない。</p>	<p>3. まとめ</p> <p>原子炉下部キャビティへの注水を確実にするために、以下の対策を実施する。(図12)</p> <p>① 原子炉下部キャビティへの流入経路確保</p> <p>原子炉下部キャビティ入口扉に小扉を設置。 また、原子炉下部キャビティへの連通管を従来より設置している。</p> <p>② 保温材等のデブリ対策</p> <p>T.P.17.8mの外周通路部床面の階段開口部（2箇所）の手摺部にデブリ捕捉用のパンチングメタル板を設置する。</p> <p>これらの対策により、以下に示す効果が期待できることから、原子炉下部キャビティへの注水を確実に実施することができる。</p> <p>○大破断LOCAにより発生する大型の保温材等のデブリは、デブリ捕捉用のパンチングメタル板及びグレーチングにより捕捉することができるため連通管及び小扉の外側にこれらのデブリが到達することはない。また、連通管及び小扉についてはデブリにより閉塞し難い構造であるため、外側から通水経路が閉塞することはない。</p> <p>○溶融炉心等が平均的に原子炉下部キャビティに堆積することを想定した場合においても、連通管及び小扉の設置高さは堆積高さより高いことから、内側から注水経路が閉塞することはない。</p>	<p>相違理由</p> <p>設計方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊3号炉は連通管と異なる方向のほぼ同じ高さに連通管よりも大きい開口部を持つ小扉を設置することで多重性及び多様性を持つ設計としている。 <p>設計方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊では設置場所の相違からパンチングメタル板を採用しているが、捕捉性能は同等である。 ・泊では床面開口部にグレーチングを設置している。

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<div data-bbox="250 172 949 596" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="394 596 777 617" data-label="Caption"> <p>図11 原子炉下部キャビティまでの流入経路断面図</p> </div> <div data-bbox="331 624 846 651" data-label="Text"> <p>枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> </div>	<div data-bbox="1144 172 1928 743" data-label="Diagram"> </div> <div data-bbox="1285 660 1778 684" data-label="Caption"> <p>図12 原子炉下部キャビティまでの流入経路断面図</p> </div> <div data-bbox="1308 699 1839 726" data-label="Text"> <p>枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div>	<p>設計方針の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大阪発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p style="text-align: right;">別紙</p> <p style="text-align: center;">原子炉下部キャビティへの蓄水時間について</p> <p>1. 原子炉下部キャビティへの流入箇所</p> <p>原子炉格納容器の最下階エリアからは、図1に示すとおり原子炉下部キャビティに通じる連通穴を経由して原子炉下部キャビティへ流入する。また、原子炉格納容器最下階フロアの水位上昇に伴い、小扉からも流入する。</p> <p>図2に連通穴から原子炉下部キャビティへ流入する場合の、最下階エリア及び原子炉下部キャビティの水位と原子炉格納容器内への注水量の関係を示す。</p> <p>なお、解析コードMAAPによると、図3のとおり溶融炉心等を常温まで冷却するのに必要な水量を上回る冷却水が、原子炉容器破損時（約1.4時間後）までに確保可能である。</p> <div data-bbox="250 743 965 1206" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; margin: 10px 0;"> </div> <p style="text-align: center;">図1. 原子炉下部キャビティまでの流入経路断面概要図</p> <div data-bbox="331 1225 846 1254" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 10px 0;"> <p>枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> </div>	<p style="text-align: right;">別紙</p> <p style="text-align: center;">原子炉下部キャビティへの蓄水時間について</p> <p>1. 原子炉下部キャビティへの流入箇所</p> <p>原子炉格納容器の最下階エリアからは、図1に示すとおり原子炉下部キャビティに通じる開口部（連通管及び小扉）を経由して原子炉下部キャビティへ流入する。</p> <p>図2及び図3に連通管又は小扉から原子炉下部キャビティへ流入する場合の、最下階エリア及び原子炉下部キャビティの水位と原子炉格納容器内への注水量の関係を示す。</p> <p>原子炉下部キャビティに通じる開口部は2箇所（連通管及び小扉）あり、仮にどちらか一方が閉塞した場合においても、図2及び図3のとおり冷却に必要な冷却水の確保は可能である。</p> <p>なお、解析コードMAAPによると、図4のとおり溶融炉心等を常温まで冷却するのに必要な水量を上回る冷却水が、原子炉容器破損時（約1.6時間後）までに確保可能である。</p> <div data-bbox="1140 743 1890 1339" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; margin: 10px 0;"> </div> <p style="text-align: center;">図1 原子炉下部キャビティまでの流入経路断面概要図</p> <div data-bbox="1288 1369 1780 1398" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 10px 0;"> <p>枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div>	<p>記載方針の相違</p> <p>・泊3号炉は小扉が、連通管とはほぼ同じ高さとなるためほぼ同様に流入する。</p> <p>記載方針の相違</p> <p>・泊では大阪における2重の連通穴と同等の多重性を確保するため、連通管と小扉を使用する。</p> <p>設計方針の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<div data-bbox="342 177 813 507" style="border: 2px solid black; width: 210px; height: 207px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="421 512 768 531" style="text-align: center;"> <p>図2. 原子炉格納容器内への注水量と水位の関係</p> </div> <p>本関係図の設定条件は以下のとおりである。</p> <p>(a) 解析コードMAAPによれば、MCCIの発生に対してもっとも影響の大きい「大LOCA+ECCS失敗+格納容器スプレイ失敗」において、原子炉容器破損時(約1.4時間後)に合計\squareトン^{※1}の熔融炉心及び熔融された炉内構造物等が原子炉下部キャビティに落下するとの結果を得ている。この初期に落下する熔融炉心等の物量について、保守的に大阪3,4号機に装荷される炉心有効部の全量約\squareトンと設定し、これが原子炉下部キャビティに落下した際に蓄水した水により常温まで冷却するのに必要な水量として約\squareトン^{※2}とした。</p> <p>※1：MAAP解析では、初期炉心熱出力を\square大きめに設定しており、また、炉心崩壊熱も大きめの発熱量で推移すると設定している。そのため、原子炉容器破損時間や熔融炉心等落下物量は実態よりも早め・大きめになり、数値は十分保守的である。</p> <p>※2：初期以降に落下する熔融炉心等の冷却に必要な冷却水については、スプレイ水等により最下階に溜まった水が連通穴等により適宜注水される。</p> <p>(b) 大破断LOCA時には短時間に大流量が原子炉格納容器内へ注水されるため、連通穴を主経路として原子炉下部キャビティに通水されるため、原子炉容器外周隙間からの流入については考慮しない。</p> <div data-bbox="331 1361 846 1390" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px;"> <p>枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> </div>	<div data-bbox="1070 172 1933 691" style="border: 2px solid black; width: 385px; height: 325px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="1059 699 1944 762" style="text-align: center;"> <p>図2 原子炉格納容器内への注水量と水位の関係 (既設連通管のみから流入の場合)</p> </div> <p>本関係図の設定条件は以下のとおりである。</p> <p>(a) 解析コードMAAPによれば、MCCIの発生に対してもっとも影響の大きい「大破断LOCA+ECCS注入失敗+格納容器スプレイ失敗」において、原子炉容器破損時(約1.6時間後)に合計\squareトン^{※2}の熔融炉心、熔融された炉内構造物等が原子炉下部キャビティに落下するとの結果を得ている。この初期に落下する熔融炉心等の物量について、保守的に泊3号炉に装荷される炉心有効部の全量約\squareトンと設定し、これが原子炉下部キャビティに落下した際に蓄水した水により常温まで冷却するのに必要な水量として約\squareトン^{※3}とした。</p> <p>※2 MAAP解析では、初期炉心熱出力を2%大きめに設定しており、また、炉心崩壊熱も大きめの発熱量で推移すると想定している。そのため、原子炉容器破損時間や熔融炉心等落下物量は実態よりも早め・大きめになり、数値は十分保守的である。</p> <p>※3 初期以降に落下する熔融炉心等の冷却に必要な冷却水については、スプレイ水等により最下階に溜まった水が連通管等により適宜注水される。</p> <p>(b) 大破断LOCA時には短時間に大流量が原子炉格納容器内へ注水されるため、連通管を主経路として原子炉下部キャビティに通水されるため、以下については考慮しない。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・格納容器サンプからのドレン配管逆流による流入 ・原子炉容器外周隙間からの流入 <div data-bbox="1469 1374 1951 1402" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px;"> <p>\square 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div>	<p>設計方針の相違</p> <p>設計方針の相違</p> <p>設計方針の相違</p> <p>・泊3号炉は下部キャビティ内ドレン配管があるため、ドレン配管から逆流する経路がある。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所 3 / 4 号炉	泊発電所 3 号炉	相違理由
	<div data-bbox="1070 172 1921 683" style="border: 2px solid black; height: 320px; width: 100%;"></div> <p data-bbox="1093 699 1921 726">図 3 原子炉格納容器内への注水量と水位の関係(追設小扉のみから流入の場合)</p> <p data-bbox="1077 783 1451 807">本関係図の設定条件は以下のとおりである。</p> <p data-bbox="1099 818 1733 842">(a) 溶融炉心等の物量及び必要な冷却水量の設定については、図 2 と同じ。</p> <p data-bbox="1099 850 1749 874">(b) 追設する小扉の流入性確認のため、保守的に以下については考慮しない。</p> <ul data-bbox="1122 882 1559 978" style="list-style-type: none"> ・既設の連通管からの流入 ・格納容器サンプからのドレン配管逆流による流入 ・原子炉容器外周隙間からの流入 <p data-bbox="1099 986 1966 1114">(c) 保守的に、大破断 LOCA 時の初期の流入水 (RCS 配管破断水 (新)) は、既設の連通管が設置されている加圧器逃がシタンクエリアに流入し、このうち当該エリアの容積に相当する水が滞留水になると仮定した。また加圧器逃がシタンクエリアが満水となった後にオーバーフローし、階段室及び下部キャビティに流入すると仮定した。</p> <p data-bbox="1099 1121 1966 1217">(d) 実際には RCS 配管破断水及びスプレイ水は、加圧器逃がシタンクエリア (既設連通管側) 及び階段室 (追設小扉側) に同時に流入し、階段室 (追設小扉側) にも早期に流入することから、上記は保守的な仮定である。</p> <div data-bbox="1458 1345 1951 1369" style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。 </div>	<p data-bbox="1973 172 2101 196">記載方針の相違</p> <p data-bbox="1973 204 2123 363">・大阪では連通穴が 2 重化されていることから、小扉のみの流入による評価を行っていない。</p>

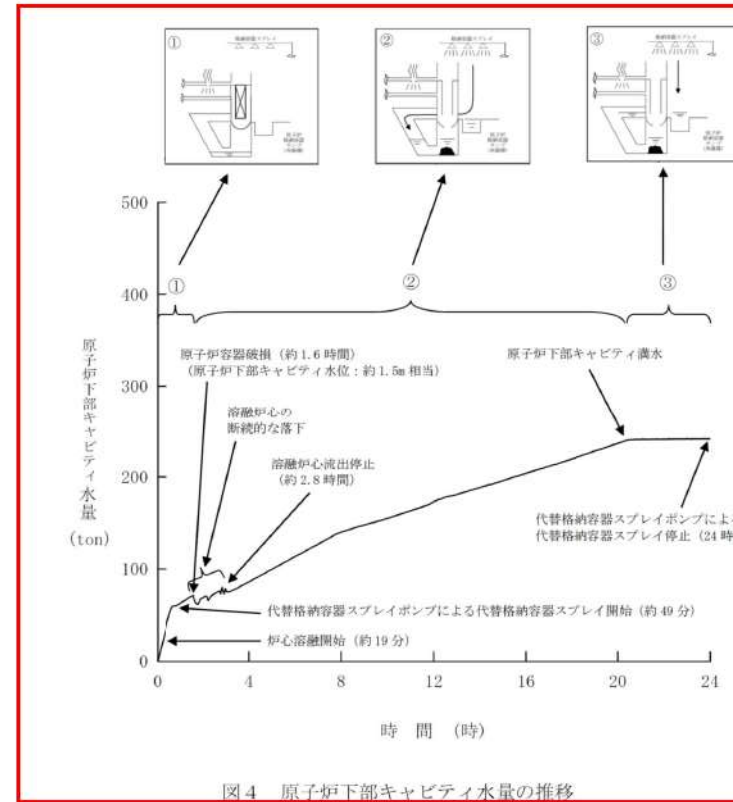
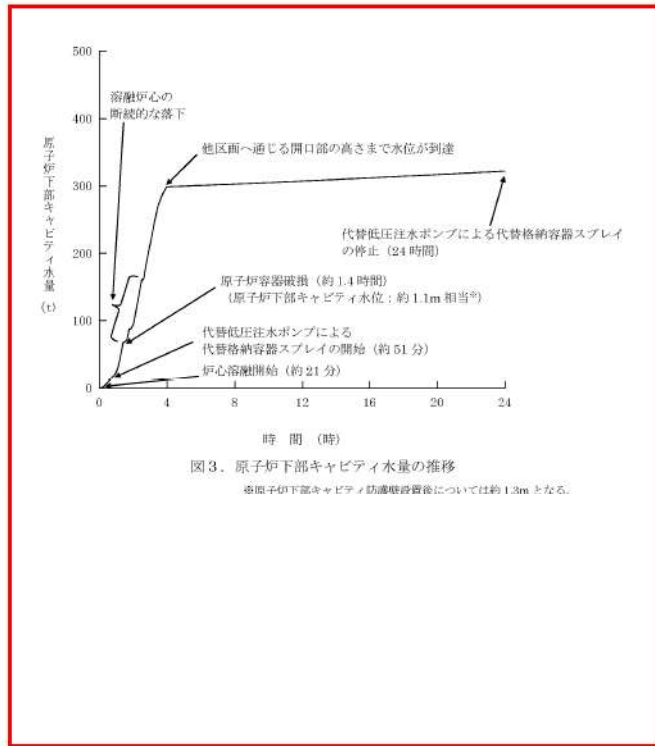
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第58条 計装設備（補足説明資料）

大阪発電所3/4号炉

泊発電所3号炉

相違理由



設計方針の相違
 ・格納容器配置等の相違による

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第58条 計装設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>原子炉格納容器内の冷却状況の原子炉格納容器外温度計での確認について</p> <p>原子炉格納容器内の冷却状況の原子炉格納容器外温度計での確認について、次ページ以降に示す。</p> <p>原子炉格納容器内の冷却状況の原子炉格納容器外温度計での確認について</p> <p>重大事故等発生時に、原子炉格納容器（以下、「CV」という。）内の圧力、温度が上昇した場合における、CV内の冷却状況の確認方法について説明する。</p> <p>1. 現状と課題</p> <p>重大事故等時におけるCV内の冷却の確認については、重大事故等時において確認可能なCV内全体雰囲気圧力の圧力、温度計により、確認できるようになっている。</p> <p>しかしながら、よりの確に事故等対応の判断を行うためには、CV冷却が行われていることの確認を多様化することが望ましいことから、CV外に設置された温度計でのCV冷却状況確認の可否について検討した。</p> <p>大飯3号炉及び4号炉のCV外温度計の現状は下表のとおりであり、格納容器再循環ユニットの出口温度計だけが計測不可で、他の温度計はトレンド監視が可能である。</p>	<p>(女川該当資料なし)</p>	<p>別紙5</p> <p>原子炉格納容器内の冷却状況の原子炉格納容器外温度計での確認について</p> <p>原子炉格納容器内の冷却状況の原子炉格納容器外温度計での確認について、次ページ以降に示す。</p> <p>原子炉格納容器内の冷却状況の原子炉格納容器外温度計での確認について</p> <p>重大事故等発生時に、原子炉格納容器内の圧力、温度が上昇した場合における、原子炉格納容器内の冷却状況の確認方法について説明する。</p> <p>1. 現状と課題</p> <p>重大事故等時における原子炉格納容器内の冷却の確認については、重大事故等時において確認可能な原子炉格納容器内全体雰囲気圧力の圧力、温度計により、確認できるようになっている。</p> <p>しかしながら、よりの確に事故等対応の判断を行うためには、原子炉格納容器冷却が行われていることの確認を多様化することが望ましいことから、原子炉格納容器外に設置された温度計での原子炉格納容器冷却状況確認の可否について検討した。</p> <p>泊3号炉の原子炉格納容器外温度計の現状は第1表のとおりであり、海水通水時の格納容器再循環ユニットの入口及び出口温度計だけがトレンド監視不可で、他の温度計はトレンド監視が可能である。</p>	<p>【大飯】資料構成の相違</p> <p>【大飯】用語の統一 「CV」→「原子炉格納容器」として統一。以下同じ。</p> <p>【大飯】申請プラントの相違 【大飯】設計方針の相違 【大飯】設備構成の相違 ・海水通水時において、大飯では原子炉補機冷却水冷却器出口温度計上流より注水するが、泊では原子炉補機冷却水冷却器出口温度計下流より注水するため、格納容器再循環ユニットの入口温度についてもトレンド監視不可となる。（可搬型温度計測装置の設置によって格納容器再循環ユニット入口温度および出口温度の監視可能となることは大飯と同様）。</p>

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

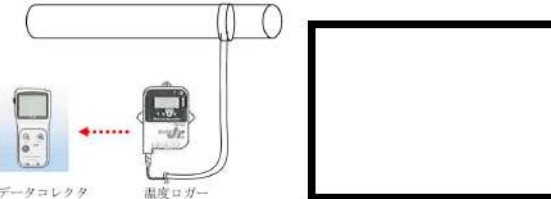
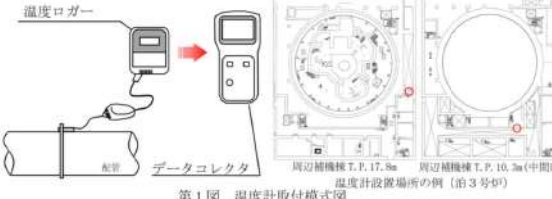
第58条 計装設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉			女川原子力発電所2号炉			泊発電所3号炉			相違理由																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>冷却モード</th> <th>対象ヒートシンク</th> <th>説明（CV外温度計の状況等）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>余熱除去系再循環</td> <td>余熱除去冷却器（原子炉補機冷却水冷却器）</td> <td>余熱除去冷却器の入口温度及び出口温度が、トレンド監視可能。また、原子炉補機冷却水冷却器の入口温度及び出口温度が、トレンド監視可能。</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイ系再循環</td> <td>格納容器スプレイ冷却器（原子炉補機冷却水冷却器）</td> <td>原子炉補機冷却水冷却器の入口温度及び出口温度が、トレンド監視可能。</td> </tr> <tr> <td>格納容器再循環ユニット冷却（補機冷却水通水）</td> <td>格納容器再循環ユニット（原子炉補機冷却水冷却器）</td> <td>格納容器再循環ユニット入口温度及び出口温度（原子炉補機冷却水冷却器出口及び入口温度）が、トレンド監視可能。</td> </tr> <tr> <td>格納容器再循環ユニット冷却（海水）</td> <td>格納容器再循環ユニット</td> <td>格納容器再循環ユニット入口温度（原子炉補機冷却水冷却器出口温度）が、トレンド監視可能。格納容器再循環ユニット出口温度は指示計なし。</td> </tr> </tbody> </table>			冷却モード	対象ヒートシンク	説明（CV外温度計の状況等）	余熱除去系再循環	余熱除去冷却器（原子炉補機冷却水冷却器）	余熱除去冷却器の入口温度及び出口温度が、トレンド監視可能。また、原子炉補機冷却水冷却器の入口温度及び出口温度が、トレンド監視可能。	格納容器スプレイ系再循環	格納容器スプレイ冷却器（原子炉補機冷却水冷却器）	原子炉補機冷却水冷却器の入口温度及び出口温度が、トレンド監視可能。	格納容器再循環ユニット冷却（補機冷却水通水）	格納容器再循環ユニット（原子炉補機冷却水冷却器）	格納容器再循環ユニット入口温度及び出口温度（原子炉補機冷却水冷却器出口及び入口温度）が、トレンド監視可能。	格納容器再循環ユニット冷却（海水）	格納容器再循環ユニット	格納容器再循環ユニット入口温度（原子炉補機冷却水冷却器出口温度）が、トレンド監視可能。格納容器再循環ユニット出口温度は指示計なし。	<p>第1表 原子炉格納容器外温度計の現状</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>冷却モード</th> <th>対象ヒートシンク</th> <th>説明（原子炉格納容器外での温度監視方法等）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>余熱除去系再循環</td> <td>余熱除去冷却器（原子炉補機冷却水冷却器）</td> <td>余熱除去冷却器の入口温度及び出口温度が、トレンド監視可能。また、原子炉補機冷却水冷却器の入口温度及び出口温度が、トレンド監視可能。</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイ系再循環</td> <td>格納容器スプレイ冷却器（原子炉補機冷却水冷却器）</td> <td>格納容器スプレイ冷却器の出口温度が、トレンド監視可能。また、原子炉補機冷却水冷却器の入口温度及び出口温度がトレンド監視可能。</td> </tr> <tr> <td>格納容器再循環ユニット冷却（補機冷却水通水）</td> <td>格納容器再循環ユニット（原子炉補機冷却水冷却器）</td> <td>格納容器再循環ユニット入口温度及び出口温度（原子炉補機冷却水冷却器の出口及び入口温度）が、トレンド監視可能。</td> </tr> <tr> <td>格納容器再循環ユニット冷却（海水）</td> <td>格納容器再循環ユニット</td> <td>格納容器再循環ユニット入口温度及び出口温度ともに、トレンド監視不可。</td> </tr> </tbody> </table>			冷却モード	対象ヒートシンク	説明（原子炉格納容器外での温度監視方法等）	余熱除去系再循環	余熱除去冷却器（原子炉補機冷却水冷却器）	余熱除去冷却器の入口温度及び出口温度が、トレンド監視可能。また、原子炉補機冷却水冷却器の入口温度及び出口温度が、トレンド監視可能。	格納容器スプレイ系再循環	格納容器スプレイ冷却器（原子炉補機冷却水冷却器）	格納容器スプレイ冷却器の出口温度が、トレンド監視可能。また、原子炉補機冷却水冷却器の入口温度及び出口温度がトレンド監視可能。	格納容器再循環ユニット冷却（補機冷却水通水）	格納容器再循環ユニット（原子炉補機冷却水冷却器）	格納容器再循環ユニット入口温度及び出口温度（原子炉補機冷却水冷却器の出口及び入口温度）が、トレンド監視可能。	格納容器再循環ユニット冷却（海水）	格納容器再循環ユニット	格納容器再循環ユニット入口温度及び出口温度ともに、トレンド監視不可。	<p>【大飯】設備構成の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊では格納容器スプレイ系再循環時において、格納容器スプレイ冷却器出口温度にてトレンド監視が可能。 <p>【大飯】設備構成の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・海水通水時において、大飯では原子炉補機冷却水冷却器出口温度計上流より注水するが、泊では原子炉補機冷却水冷却器出口温度計下流より注水するため、格納容器再循環ユニットの入口温度についてもトレンド監視不可となる。（可搬型温度計測装置の設置によって格納容器再循環ユニット入口温度および出口温度の監視可能となることは大飯と同様） <p>【大飯】記載表現の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊は有効性評価における記載表現と整合を図っている。想定する事故シナリオは大飯と同様。 <p>【大飯】解析結果の相違</p>
冷却モード	対象ヒートシンク	説明（CV外温度計の状況等）																																		
余熱除去系再循環	余熱除去冷却器（原子炉補機冷却水冷却器）	余熱除去冷却器の入口温度及び出口温度が、トレンド監視可能。また、原子炉補機冷却水冷却器の入口温度及び出口温度が、トレンド監視可能。																																		
格納容器スプレイ系再循環	格納容器スプレイ冷却器（原子炉補機冷却水冷却器）	原子炉補機冷却水冷却器の入口温度及び出口温度が、トレンド監視可能。																																		
格納容器再循環ユニット冷却（補機冷却水通水）	格納容器再循環ユニット（原子炉補機冷却水冷却器）	格納容器再循環ユニット入口温度及び出口温度（原子炉補機冷却水冷却器出口及び入口温度）が、トレンド監視可能。																																		
格納容器再循環ユニット冷却（海水）	格納容器再循環ユニット	格納容器再循環ユニット入口温度（原子炉補機冷却水冷却器出口温度）が、トレンド監視可能。格納容器再循環ユニット出口温度は指示計なし。																																		
冷却モード	対象ヒートシンク	説明（原子炉格納容器外での温度監視方法等）																																		
余熱除去系再循環	余熱除去冷却器（原子炉補機冷却水冷却器）	余熱除去冷却器の入口温度及び出口温度が、トレンド監視可能。また、原子炉補機冷却水冷却器の入口温度及び出口温度が、トレンド監視可能。																																		
格納容器スプレイ系再循環	格納容器スプレイ冷却器（原子炉補機冷却水冷却器）	格納容器スプレイ冷却器の出口温度が、トレンド監視可能。また、原子炉補機冷却水冷却器の入口温度及び出口温度がトレンド監視可能。																																		
格納容器再循環ユニット冷却（補機冷却水通水）	格納容器再循環ユニット（原子炉補機冷却水冷却器）	格納容器再循環ユニット入口温度及び出口温度（原子炉補機冷却水冷却器の出口及び入口温度）が、トレンド監視可能。																																		
格納容器再循環ユニット冷却（海水）	格納容器再循環ユニット	格納容器再循環ユニット入口温度及び出口温度ともに、トレンド監視不可。																																		
<p>2. 対応内容</p> <p>重大事故等時において、CV冷却状況確認は、基本的にはCV圧力監視で対応可能であるが、それに加え、CV冷却状況確認手段に多様性を持たせるために、冷却不調の場合の追加対応であること及び計測が必要となるまでに時間的な裕度があることを踏まえて、記録機能を備えた可搬型の温度計を配備する。測定にあたっては、格納容器再循環ユニット入口配管及び出口配管にて温度を測定する。</p> <p>なお、重大事故等時の原子炉補機冷却水による自然対流冷却時に、沸騰防止のために原子炉補機冷却水サージタンクを加圧することから、既設圧力計の代替計器として可搬型の計器にてサージタンクの圧力を計測する。</p>	<p>2. 対応内容</p> <p>重大事故等時において、原子炉格納容器冷却状況確認は、基本的には原子炉格納容器圧力監視で対応可能であるが、それに加え、原子炉格納容器冷却状況確認手段に多様性を持たせるために、冷却不調の場合の追加対応であること及び計測が必要となるまでに時間的な裕度があることを踏まえて、記録機能を備えた可搬型の温度計を配備する。測定にあたっては、格納容器再循環ユニット入口配管及び出口配管にて温度を測定する。</p> <p>なお、重大事故等時の原子炉補機冷却水による自然対流冷却時に、沸騰防止のために原子炉補機冷却水サージタンクを加圧することから、既設圧力計の代替計器として可搬型の計器にてサージタンクの圧力を計測する。</p>	<p>3. 可搬型温度計測の概要</p> <p>(1) 温度計測機器の構成</p> <p>温度ロガー、温度センサー、データコレクタ（データ収集用）</p> <p>(2) 温度計の仕様</p> <p>測定範囲：約200℃まで計測可能</p> <p>（格納容器過温破損（全交流動力電源喪失+補助給水失敗）における原子炉格納容器雰囲気温度の最高値（約144℃）が計測可能であり、余裕をみても十分測定可能な範囲としている。）</p> <p>重量：約100g（1台当たり）</p>	<p>3. 可搬型温度計測の概要</p> <p>(1) 温度計測機器の構成</p> <p>温度ロガー、温度センサー、データコレクタ（データ収集用）</p> <p>(2) 温度計の仕様</p> <p>測定範囲：約200℃まで計測可能</p> <p>（雰囲気圧力・温度による静的負荷（格納容器過温破損）における原子炉格納容器雰囲気温度の最高値（約141℃）が計測可能であり、余裕をみても十分測定可能な範囲としている。）</p> <p>重量：約100g（1台当たり）</p>																																	

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第58条 計装設備（補足説明資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>温度センサー：配管表面に添付 SUSバンド等で配管に巻きつけ（取付け及び取外し可能）</p> <p>電源：リチウム電池（使用可能時間 約10ヶ月） データ保有量：約10日分（約1分間隔（プラントコンピューター（PCCS）相当）のデータ測定及び保有が可能）</p> <p>(3) 温度計測体制 可搬型温度計測装置の配備に際しては、手順書を作成するとともに、必要な要員を配置し、教育・訓練等を実施する。</p> <p>具体的には、当該可搬型温度計測装置は大容量ポンプによる格納容器再循環ユニットへの海水の通水の際に使用するため、可搬型温度計測装置の設置は召集要員にて行うこととし、温度監視は運転員が行うこととし、社内マニュアルに反映する。</p> <p>(4) 温度計取付け模式図</p>  <p>データコレクタ 温度ロガー</p> <ul style="list-style-type: none"> ・現地に温度センサー及び温度ロガーを設置して温度測定を実施。 ・データの吸い上げは現場で可能。 ・データコレクタにより、温度のトレンドが確認可能。 <p style="border: 1px solid black; padding: 2px;">枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p>4. 重大事故等時の格納容器再循環ユニット出入口温度差の監視 重大事故等時において、格納容器内自然対流冷却を実施する場合は、原子炉補機冷却水配管に温度センサーを取り付け、被ばく低減のためCVから離れた場所で可搬型温度計測装置により温度を監視し、格納容器再循環ユニットの冷却状態を確認する。</p> <p>格納容器再循環ユニットによる格納容器内自然対流冷却を実施した場合の格納容器再循環ユニット冷却水出入口温度差を表1に示す。また、重大事故等時の格納容器再循環ユニット</p>	<p>温度センサー：配管表面に添付 SUSバンド等で配管に巻きつけ（取付け及び取外し可能）</p> <p>電源：リチウム電池（使用可能時間 約10ヶ月） データ保有量：約10日分（約1分間隔（プラントコンピューター（PCCS）相当）のデータ測定及び保有が可能）</p> <p>(3) 温度計測体制 可搬型温度計測装置（格納容器再循環ユニット入口温度／出口温度）の配備に際しては、手順書を作成するとともに、必要な要員を配置し、教育、訓練等を実施する。</p> <p>具体的には、当該可搬型温度計測装置（格納容器再循環ユニット入口温度／出口温度）は可搬型大型送水ポンプ車による格納容器再循環ユニットへの海水の通水の際に使用するため、可搬型温度計測装置（格納容器再循環ユニット入口温度／出口温度）の設置は運転員にて行うこととし、温度監視は運転員が行うこととし、社内マニュアルに反映する。</p> <p>(4) 温度計取付け模式図</p>  <p>温度ロガー データコレクタ</p> <p>第1図 温度計取付け模式図</p> <ul style="list-style-type: none"> ・現地に温度センサー及び温度ロガーを設置して温度測定を実施。 ・データの吸い上げは現場で可能。 ・データコレクタにより、温度のトレンドが確認可能。 <p>4. 重大事故等時の格納容器再循環ユニット出入口温度差の監視 重大事故等時において、格納容器内自然対流冷却を実施する場合は、原子炉補機冷却水配管に温度センサーを取り付け、被ばく低減のため原子炉格納容器から離れた場所で可搬型温度計測装置（格納容器再循環ユニット入口温度／出口温度）により温度を監視し、格納容器再循環ユニットの冷却状態を確認する。</p> <p>格納容器再循環ユニットによる格納容器内自然対流冷却を実施した場合の格納容器再循環ユニット冷却水出入口温度差を表2に示す。また、重大事故等時の格納容器再循環ユニット</p>	<p>【大阪】設備名称の相違</p> <p>【大阪】設備名称の相違</p> <p>【大阪】記載表現の相違 【大阪】設備名称の相違</p> <p>【大阪】体制の相違</p> <p>【大阪】記載表現の相違 【大阪】設備名称の相違</p> <p>【大阪】記載表現の相違 【大阪】設備名称の相違</p>	

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第58条 計装設備（補足説明資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																													
<p>の除熱性能曲線を図1に示す。この出入口温度差と実際の出入口温度差を比較し、格納容器再循環ユニットの冷却状態を確認する。</p> <table border="1" data-bbox="85 245 636 359"> <thead> <tr> <th>C/V圧力</th> <th>飽和蒸気温度 (°C)</th> <th>除熱量 (MW/台)</th> <th>冷却水流量 (m³/h)</th> <th>出入口温度差 (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.392MPa[gage]時 (最高使用圧力時)</td> <td>約144</td> <td>約12.3</td> <td>141</td> <td>約75</td> </tr> <tr> <td>0.784MPa[gage]時 (最高使用圧力2倍)</td> <td>約168</td> <td>約13.0</td> <td>141</td> <td>約80</td> </tr> </tbody> </table> <p>表1 格納容器再循環ユニットによる格納容器自然対流冷却時の出入口温度</p>  <p>図1 重大事故時の格納容器再循環ユニットの除熱性能曲線 枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> <p>5. 原子炉補機冷却水サージタンク圧力計測の概要 原子炉補機冷却水サージタンク圧力を確認するため、既設圧力計と代替計器として可搬型の計器である原子炉補機冷却水サージタンク加圧ライン圧力にて計測する。</p> <p>(1) 計器仕様</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子炉補機冷却水サージタンク加圧ライン圧力仕様 (計測範囲) : 0.0~1.6 MPa タンク加圧目標 : 0.3MPa 	C/V圧力	飽和蒸気温度 (°C)	除熱量 (MW/台)	冷却水流量 (m ³ /h)	出入口温度差 (°C)	0.392MPa[gage]時 (最高使用圧力時)	約144	約12.3	141	約75	0.784MPa[gage]時 (最高使用圧力2倍)	約168	約13.0	141	約80	<p>女川原子力発電所2号炉</p> <p>トの除熱性能曲線を第2図に示す。この出入口温度差と実際の出入口温度差を比較し、格納容器再循環ユニットの冷却状態を確認する。</p> <p>第2表 格納容器再循環ユニットによる格納容器内自然対流冷却時の出入口温度</p> <table border="1" data-bbox="1252 253 1818 384"> <thead> <tr> <th>格納容器圧力</th> <th>飽和蒸気温度 (°C)</th> <th>除熱量 (MW/台)</th> <th>冷却水流量 (m³/h)</th> <th>出入口温度差 (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.283MPa[gage]時 (最高使用圧力時)</td> <td>132</td> <td>約6.8</td> <td>82</td> <td>約75</td> </tr> <tr> <td>0.566MPa[gage]時 (最高使用圧力2倍)</td> <td>155</td> <td>約7.7</td> <td>82</td> <td>約85</td> </tr> </tbody> </table>  <p>第2図 重大事故等時の格納容器再循環ユニットの除熱性能曲線 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> <p>5. 原子炉補機冷却水サージタンク圧力計測の概要 原子炉補機冷却水サージタンク圧力を確認するため、既設圧力計 (原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (AM用)) と代替計器として可搬型の計器である原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (可搬型)にて計測する。</p> <p>(1) 計器仕様</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (AM用)仕様 (計測範囲) : 0~1.0MPa[gage] ・原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (可搬型)仕様 (計測範囲) : 0~1.0MPa[gage] タンク加圧目標 : 0.28MPa[gage] <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">【伊方3号炉補足資料抜粋】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・圧力計仕様 原子炉補機冷却水サージタンク広域圧力計 : 0~0.6MPa 原子炉補機冷却水サージタンク加圧ライン圧力計 : 0~1 MPa ・タンク加圧目標 : 0.27MPa </div>	格納容器圧力	飽和蒸気温度 (°C)	除熱量 (MW/台)	冷却水流量 (m ³ /h)	出入口温度差 (°C)	0.283MPa[gage]時 (最高使用圧力時)	132	約6.8	82	約75	0.566MPa[gage]時 (最高使用圧力2倍)	155	約7.7	82	約85	<p>泊発電所3号炉</p> <p>トの除熱性能曲線を第2図に示す。この出入口温度差と実際の出入口温度差を比較し、格納容器再循環ユニットの冷却状態を確認する。</p> <p>第2表 格納容器再循環ユニットによる格納容器内自然対流冷却時の出入口温度</p> <table border="1" data-bbox="1252 253 1818 384"> <thead> <tr> <th>格納容器圧力</th> <th>飽和蒸気温度 (°C)</th> <th>除熱量 (MW/台)</th> <th>冷却水流量 (m³/h)</th> <th>出入口温度差 (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.283MPa[gage]時 (最高使用圧力時)</td> <td>132</td> <td>約6.8</td> <td>82</td> <td>約75</td> </tr> <tr> <td>0.566MPa[gage]時 (最高使用圧力2倍)</td> <td>155</td> <td>約7.7</td> <td>82</td> <td>約85</td> </tr> </tbody> </table>  <p>第2図 重大事故等時の格納容器再循環ユニットの除熱性能曲線 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> <p>5. 原子炉補機冷却水サージタンク圧力計測の概要 原子炉補機冷却水サージタンク圧力を確認するため、既設圧力計 (原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (AM用)) と代替計器として可搬型の計器である原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (可搬型)にて計測する。</p> <p>(1) 計器仕様</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (AM用)仕様 (計測範囲) : 0~1.0MPa[gage] ・原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (可搬型)仕様 (計測範囲) : 0~1.0MPa[gage] タンク加圧目標 : 0.28MPa[gage] 	格納容器圧力	飽和蒸気温度 (°C)	除熱量 (MW/台)	冷却水流量 (m ³ /h)	出入口温度差 (°C)	0.283MPa[gage]時 (最高使用圧力時)	132	約6.8	82	約75	0.566MPa[gage]時 (最高使用圧力2倍)	155	約7.7	82	約85	<p>相違理由</p> <p>【大阪】記載表現の相違</p> <p>【大阪】解析結果の相違</p> <p>【大阪】解析結果の相違</p> <p>【大阪】記載方針の相違 ・既設圧力計名称の明確化 【大阪】設備名称の相違</p> <p>【大阪】記載方針の相違 ・既設圧力計仕様を記載 (伊方と同様) 【大阪】設備名称の相違 【大阪】設備仕様の相違 ・設備の相違により計測範囲が異なる。(必要な範囲を計測できることに相違なし)</p>
C/V圧力	飽和蒸気温度 (°C)	除熱量 (MW/台)	冷却水流量 (m ³ /h)	出入口温度差 (°C)																																												
0.392MPa[gage]時 (最高使用圧力時)	約144	約12.3	141	約75																																												
0.784MPa[gage]時 (最高使用圧力2倍)	約168	約13.0	141	約80																																												
格納容器圧力	飽和蒸気温度 (°C)	除熱量 (MW/台)	冷却水流量 (m ³ /h)	出入口温度差 (°C)																																												
0.283MPa[gage]時 (最高使用圧力時)	132	約6.8	82	約75																																												
0.566MPa[gage]時 (最高使用圧力2倍)	155	約7.7	82	約85																																												
格納容器圧力	飽和蒸気温度 (°C)	除熱量 (MW/台)	冷却水流量 (m ³ /h)	出入口温度差 (°C)																																												
0.283MPa[gage]時 (最高使用圧力時)	132	約6.8	82	約75																																												
0.566MPa[gage]時 (最高使用圧力2倍)	155	約7.7	82	約85																																												

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第58条 計装設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉

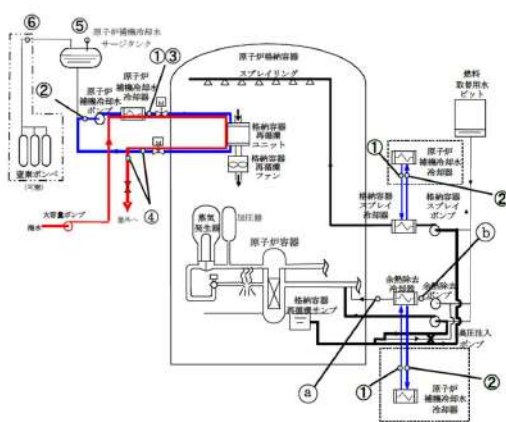
女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

相違理由

《参考図面》

○大飯3号炉及び4号炉 温度計測計器
 原子炉補機冷却水サージタンク圧力



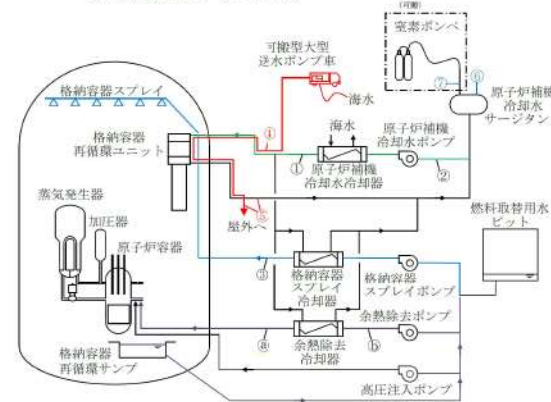
温度測定位置	温度確認箇所及び確認方法
① 原子炉補機冷却水供給側	PCCS
② 原子炉補機冷却水戻り側	PCCS
③ 再循環ユニット入口温度	可搬型温度計測装置
④ 再循環ユニット出口温度	可搬型温度計測装置
⑤ 余热除去系再循環余热除去冷却器出口	PCCS、記録計
⑥ 余热除去系再循環余热除去冷却器入口	PCCS、記録計

※③、④の確認箇所は変更の可能性がある。

計器名称	確認方法
⑤ AM用原子炉補機冷却水サージタンク圧力	指示計
⑥ 原子炉補機冷却水サージタンク加圧ライン圧力	現地指示計

《参考図面》

○泊3号炉 温度計測計器
 原子炉補機冷却水サージタンク圧力



温度測定位置	温度確認箇所及び確認方法
① 原子炉補機冷却水冷却器出口補機冷却水	PCCS
② 原子炉補機冷却水戻り母管	PCCS
③ 格納容器スプレイ冷却器出口	PCCS
④ 格納容器再循環ユニット入口補機冷却水	可搬型温度計測装置（格納容器再循環ユニット入口温度/出口温度）
⑤ 格納容器再循環ユニット出口補機冷却水	可搬型温度計測装置（格納容器再循環ユニット入口温度/出口温度）
⑥ 余热除去冷却器出口	PCCS
⑦ 余热除去冷却器入口	PCCS

計器名称	確認方法
⑥ 原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (AM用)	現場指示計
⑦ 原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (可搬型)	現場指示計

【大飯】申請プラントの相違

【大飯】設備名称の相違

【大飯】海水通水箇所の相違

・大飯では大容量ポンプにて原子炉補機冷却水冷却器出口温度計上流より海水注水するが、泊では可搬型大型送水ポンプにて原子炉補機冷却水冷却器出口温度計下流より注水する。

【大飯】設備名称の相違

【大飯】設備構成の相違

・泊では格納容器スプレイ系再循環時において、格納容器スプレイ冷却器出口温度にてトレンド監視が可能であるため本表に当該計器を追記している。
 ・泊3号炉は、デジタルプラントであるため、余热除去系冷却器出口及び入口温度を記録するアナログの記録計は設置していない。

【大飯】設備名称及び記載表現の相違

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容
 赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第58条 計装設備（補足説明資料）

大阪発電所3／4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>原子炉圧力容器の水位の推定手段について</p> <p>1. 概要</p> <p>「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則」第五十八条第1項（計装設備）、「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」及び1.15事故時の計装に関する手順等においては、重大事故等が発生し、計測機器の故障により当該重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを計測することが困難となった場合において、当該パラメータを推定するために有効な情報を把握できる設備を設けることが要求されている。</p> <p>このうち、原子炉圧力容器（以下「原子炉容器」という）の水位として通常監視している加圧器水位の計測が困難になった場合、①原子炉水位の指示値より水位を確認、②1次冷却材圧力と1次冷却材高温側温度（広域）、サブクール度（CRT）指示値により、原子炉容器内のサブクール状態を監視することで原子炉容器の水位を推定することとしている。</p> <p>また、「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」1.2原子炉冷却材圧力パウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等においても、原子炉容器の水位を推定する手順等（手順、計測機器及び装備等）を整備することが要求されており、同様の推定を行うこととしている。</p> <p>2. 原子炉容器内の水位監視について</p> <p>PWRプラントにおいては、原子炉容器より上に位置する加圧器により通常運転や事故時の圧力及び1次系の保有水量の制御を行っており、加圧器の水位を計測することで、原子炉容器内の水位の状態を監視し、炉心の冷却状態を把握する上で重要となる原子炉容器内の保有水量の監視を行っている。</p> <p>したがって、重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータのうち、原子炉容器内の水位については、加圧器水位を主要パラメータとしており、加圧器水位の計測が困難になった場合、以下の推定手段を整備している。</p> <p>①原子炉水位による原子炉容器内の水位計測 ②1次冷却材圧力、1次冷却材高温側温度（広域）及びサブクール度（CRT）の計測値による水位の推定 （原子炉容器内のサブクール状態の監視）</p>	<p>（女川該当資料なし）</p>	<p>別紙6</p> <p>原子炉圧力容器の水位の推定手段について</p> <p>1. 概要</p> <p>「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則」第五十八条第1項（計装設備）、「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」及び1.15事故時の計装に関する手順等においては、重大事故等が発生し、計測機器の故障により当該重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータを計測することが困難となった場合において当該パラメータを推定するために有効な情報を把握できる設備を設けることが要求されている。</p> <p>このうち、原子炉圧力容器の水位として通常監視している加圧器水位の計測が困難になった場合、①原子炉容器水位の指示値より水位を確認、②1次冷却材圧力（広域）と1次冷却材温度（広域－高温側）、サブクール度指示値により、原子炉圧力容器内のサブクール状態を監視することで原子炉圧力容器の水位を推定することとしている。</p> <p>また、「実用発電用原子炉に係る発電用原子炉設置者の重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力に係る審査基準」1.2原子炉冷却材圧力パウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための手順等においても、原子炉圧力容器の水位を推定する手順等（手順、計測機器、装備等）を整備することが要求されており、同様の推定を行うこととしている。</p> <p>2. 原子炉圧力容器内の水位監視について</p> <p>PWRプラントにおいては、原子炉圧力容器より上に位置する加圧器により通常運転や事故時の圧力及び1次冷却系の保有水量の制御を行っており、加圧器の水位を計測することで、原子炉圧力容器内の水位の状態を監視し、炉心の冷却状態を把握する上で重要となる原子炉圧力容器内の保有水量の監視を行っている。</p> <p>したがって、重大事故等に対処するために監視することが必要なパラメータのうち、原子炉圧力容器内の水位については、加圧器水位を主要パラメータとしており、加圧器水位の計測が困難になった場合、以下の推定手段を整備している。</p> <p>①原子炉容器水位による原子炉圧力容器内の水位計測 ②1次冷却材圧力（広域）、1次冷却材温度（広域－高温側）及びサブクール度の計測値による水位の推定 （原子炉圧力容器内のサブクール状態の監視）</p>	<p>【大阪】資料構成の相違</p> <p>【大阪】記載表現の相違 ・以降、大阪が言い換えていることに伴う相違は、相違理由の記載を省略する。</p> <p>【大阪】設備名称の相違 【大阪】設備名称の相違</p> <p>【大阪】記載表現の相違</p> <p>【大阪】記載表現の相違</p> <p>【大阪】設備名称の相違 【大阪】設備名称の相違</p>

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

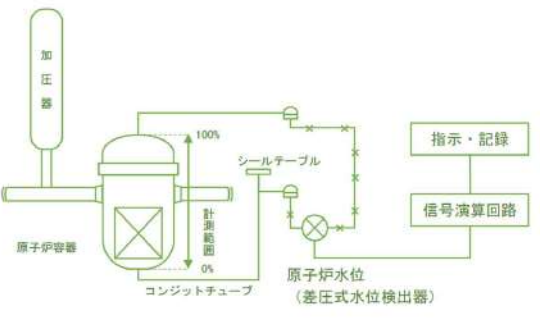
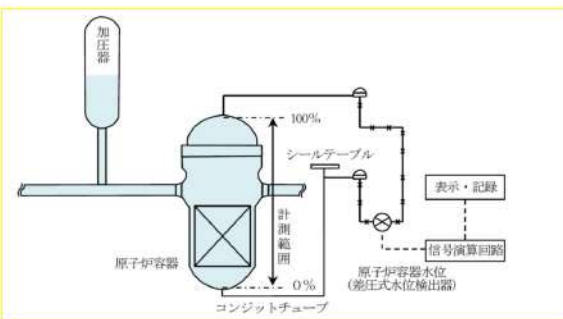
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第58条 計装設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="5">原子炉容器内の水位</th> </tr> <tr> <th>監視パラメータ</th> <th>対応設備</th> <th>検出器</th> <th>個数</th> <th>計測範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主要パラメータ</td> <td>加圧器水位</td> <td>重大事故等対応設備</td> <td>差圧式水位検出器</td> <td>2</td> <td>0～100% (加圧器側上端近傍～胴下端近傍)</td> </tr> <tr> <td>推定手段①</td> <td>原子炉水位</td> <td>重大事故等対応設備</td> <td>差圧式水位検出器</td> <td>1</td> <td>0～100% (原子炉容器頂部～原子炉容器底部)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">推定手段②</td> <td>1次冷却材圧力</td> <td>重大事故等対応設備</td> <td>弾性圧力検出器</td> <td>2</td> <td>0～20.6MPa</td> </tr> <tr> <td>1次冷却材高温側温度(広域)</td> <td>重大事故等対応設備</td> <td>測温抵抗体</td> <td>4</td> <td>0～400℃</td> </tr> <tr> <td>サブクール度(CRT)</td> <td>多線性拡張設備</td> <td>弾性圧力検出器 測温抵抗体</td> <td>1</td> <td>-200.0～200.0℃</td> </tr> </tbody> </table> 	項目	原子炉容器内の水位					監視パラメータ	対応設備	検出器	個数	計測範囲	主要パラメータ	加圧器水位	重大事故等対応設備	差圧式水位検出器	2	0～100% (加圧器側上端近傍～胴下端近傍)	推定手段①	原子炉水位	重大事故等対応設備	差圧式水位検出器	1	0～100% (原子炉容器頂部～原子炉容器底部)	推定手段②	1次冷却材圧力	重大事故等対応設備	弾性圧力検出器	2	0～20.6MPa	1次冷却材高温側温度(広域)	重大事故等対応設備	測温抵抗体	4	0～400℃	サブクール度(CRT)	多線性拡張設備	弾性圧力検出器 測温抵抗体	1	-200.0～200.0℃	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="5">原子炉圧力容器内の水位</th> </tr> <tr> <th>監視パラメータ</th> <th>対応設備</th> <th>検出器</th> <th>個数</th> <th>計測範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主要パラメータ</td> <td>加圧器水位</td> <td>重大事故等対応設備</td> <td>差圧式水位検出器</td> <td>2</td> <td>0～100% (加圧器側上端近傍～胴下端近傍)</td> </tr> <tr> <td>推定手段①</td> <td>原子炉容器水位</td> <td>重大事故等対応設備</td> <td>差圧式水位検出器</td> <td>1</td> <td>0～100% (原子炉容器頂部～原子炉容器底部)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">推定手段②</td> <td>1次冷却材圧力(広域)</td> <td>重大事故等対応設備</td> <td>弾性圧力検出器</td> <td>2</td> <td>0～21.0MPa</td> </tr> <tr> <td>1次冷却材温度(広域-高温側)</td> <td>重大事故等対応設備</td> <td>測温抵抗体</td> <td>3</td> <td>0～400℃</td> </tr> <tr> <td>サブクール度</td> <td>自主対策設備</td> <td>弾性圧力検出器 測温抵抗体</td> <td>1</td> <td>-200～200℃</td> </tr> </tbody> </table> 	項目	原子炉圧力容器内の水位					監視パラメータ	対応設備	検出器	個数	計測範囲	主要パラメータ	加圧器水位	重大事故等対応設備	差圧式水位検出器	2	0～100% (加圧器側上端近傍～胴下端近傍)	推定手段①	原子炉容器水位	重大事故等対応設備	差圧式水位検出器	1	0～100% (原子炉容器頂部～原子炉容器底部)	推定手段②	1次冷却材圧力(広域)	重大事故等対応設備	弾性圧力検出器	2	0～21.0MPa	1次冷却材温度(広域-高温側)	重大事故等対応設備	測温抵抗体	3	0～400℃	サブクール度	自主対策設備	弾性圧力検出器 測温抵抗体	1	-200～200℃	<p>【主要パラメータの考え方】</p> <ul style="list-style-type: none"> 安全機能を有する計測制御装置の設計指針（JEAG-4611）では、PWRの事故時の炉心冷却状態の確認手段として、MS-2の加圧器水位が対象パラメータとなっている。 原子炉水位は、重要度分類上MS-3であり、原子炉容器内の水位の主要パラメータとして、MS-2の加圧器水位を選定している <p>※：加圧器水位と原子炉水位の計測範囲において、約2.74mの間は連続した水位監視ができないが、その範囲は各々の計測範囲に比べ小さく、水位変化傾向により、その間に水位があることが推定できることから、原子炉容器内の水位監視に問題はない。</p> <p>原子炉容器底部から原子炉容器頂部までの水位を計測する原子炉水位により、原子炉容器内の水位を確認する。</p> <p>○測定原理 差圧式水位検出器により、原子炉容器下部のコンジットチューブより分岐した受圧部（高圧側）に加わる水頭圧と原子炉容器ペント管より分岐した受圧部（低圧側）に加わる圧力との差</p>	<p>【主要パラメータの考え方】</p> <ul style="list-style-type: none"> 安全機能を有する計測制御装置の設計指針（JEAG-4611）では、PWRの事故時の炉心冷却状態の確認手段として、MS-2の加圧器水位が対象パラメータとなっている。 原子炉容器水位は、重要度分類上MS-3であり、原子炉圧力容器内の水位の主要パラメータとして、MS-2の加圧器水位を選定している。 <p>※：加圧器水位と原子炉容器水位の計測範囲において、約0.04mの間は連続した水位監視ができないが、その範囲は各々の計測範囲に比べ小さく、水位変化傾向により、その間に水位があることが推定できることから、原子炉圧力容器内の水位監視に問題はない。</p> <p>3. 原子炉容器水位の概要 原子炉容器底部から原子炉容器頂部までの水位を計測する原子炉容器水位により、原子炉圧力容器内の水位を確認する。</p> <p>○測定原理 差圧式水位検出器により、原子炉容器下部のコンジットチューブより分岐した受圧部（高圧側）に加わる水頭圧と原子炉容器ペント管より分岐した受圧部（低圧側）に加わる圧力との差</p>	<p>【大飯】設備名称の相違</p> <p>【大飯】設備構成の相違 ・大飯は4ループ、泊は3ループプラントであることによる相違</p> <p>【大飯】記載表現の相違</p> <p>【大飯】設備仕様の相違 ・加圧器水位計及び原子炉水位計の設置高さの差異による。</p> <p>【大飯】設備名称の相違</p> <p>【大飯】設備仕様の相違 ・加圧器水位計及び原子炉水位計の設置高さの差異による。</p> <p>【大飯】章立ての相違</p> <p>【大飯】設備名称の相違</p>
項目		原子炉容器内の水位																																																																																
	監視パラメータ	対応設備	検出器	個数	計測範囲																																																																													
主要パラメータ	加圧器水位	重大事故等対応設備	差圧式水位検出器	2	0～100% (加圧器側上端近傍～胴下端近傍)																																																																													
推定手段①	原子炉水位	重大事故等対応設備	差圧式水位検出器	1	0～100% (原子炉容器頂部～原子炉容器底部)																																																																													
推定手段②	1次冷却材圧力	重大事故等対応設備	弾性圧力検出器	2	0～20.6MPa																																																																													
	1次冷却材高温側温度(広域)	重大事故等対応設備	測温抵抗体	4	0～400℃																																																																													
	サブクール度(CRT)	多線性拡張設備	弾性圧力検出器 測温抵抗体	1	-200.0～200.0℃																																																																													
項目	原子炉圧力容器内の水位																																																																																	
	監視パラメータ	対応設備	検出器	個数	計測範囲																																																																													
主要パラメータ	加圧器水位	重大事故等対応設備	差圧式水位検出器	2	0～100% (加圧器側上端近傍～胴下端近傍)																																																																													
推定手段①	原子炉容器水位	重大事故等対応設備	差圧式水位検出器	1	0～100% (原子炉容器頂部～原子炉容器底部)																																																																													
推定手段②	1次冷却材圧力(広域)	重大事故等対応設備	弾性圧力検出器	2	0～21.0MPa																																																																													
	1次冷却材温度(広域-高温側)	重大事故等対応設備	測温抵抗体	3	0～400℃																																																																													
	サブクール度	自主対策設備	弾性圧力検出器 測温抵抗体	1	-200～200℃																																																																													

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容
 赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第58条 計装設備（補足説明資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																
<p>を検出することで、水位に比例した信号を検出し、信号演算処理後、指示、記録する。</p> 		<p>を検出することで、水位に比例した信号を検出し、信号演算処理後、表示、記録する。</p> 	<p>【大阪】設備構成の相違 ・泊は計測結果を指示計や記録計に指示するのではなく、ディスプレイに盤面表示するため。</p> <p>【大阪】設備名称の相違</p>																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>計器仕様</th> <th>補足</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計測範囲</td> <td>0～100% (原子炉容器底部～原子炉容器頂部)</td> <td>原子炉容器底部から原子炉容器頂部までの水位を確認可能であり、燃料集合体の冠水を確認可能である</td> </tr> <tr> <td>検出器種類</td> <td>差圧式水位検出器</td> <td>水位に比例する水頭圧を検出することができる。</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>1 (3号炉及び4号炉 各々)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>精度</td> <td></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>検出器の耐環境性</td> <td>耐環境仕様</td> <td>重大事故等時の温度、圧力、放射線に耐えることを確認。</td> </tr> <tr> <td>耐震性</td> <td>耐震Sクラス相当</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>非常用電源から給電</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	項目	計器仕様	補足	計測範囲	0～100% (原子炉容器底部～原子炉容器頂部)	原子炉容器底部から原子炉容器頂部までの水位を確認可能であり、燃料集合体の冠水を確認可能である	検出器種類	差圧式水位検出器	水位に比例する水頭圧を検出することができる。	個数	1 (3号炉及び4号炉 各々)	—	精度		—	検出器の耐環境性	耐環境仕様	重大事故等時の温度、圧力、放射線に耐えることを確認。	耐震性	耐震Sクラス相当	—	電源	非常用電源から給電	—		<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>計器仕様</th> <th>補足</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計測範囲</td> <td>0～100% (原子炉容器底部～原子炉容器頂部)</td> <td>原子炉容器底部から原子炉容器頂部までの水位を確認可能であり、燃料集合体の冠水を確認可能である。</td> </tr> <tr> <td>検出器種類</td> <td>差圧式水位検出器</td> <td>水位に比例する水頭圧を検出することができる。</td> </tr> <tr> <td>個数</td> <td>1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>精度</td> <td></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>検出器の耐環境性</td> <td>耐環境仕様</td> <td>重大事故等時の温度、圧力、放射線に耐えることを確認。</td> </tr> <tr> <td>耐震性</td> <td>耐震Sクラス相当</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>非常用電源から給電</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	項目	計器仕様	補足	計測範囲	0～100% (原子炉容器底部～原子炉容器頂部)	原子炉容器底部から原子炉容器頂部までの水位を確認可能であり、燃料集合体の冠水を確認可能である。	検出器種類	差圧式水位検出器	水位に比例する水頭圧を検出することができる。	個数	1	—	精度		—	検出器の耐環境性	耐環境仕様	重大事故等時の温度、圧力、放射線に耐えることを確認。	耐震性	耐震Sクラス相当	—	電源	非常用電源から給電	—	<p>【大阪】記載表現の相違 ・大阪はツインプラントであるため、個数の表現が異なる。</p>
項目	計器仕様	補足																																																	
計測範囲	0～100% (原子炉容器底部～原子炉容器頂部)	原子炉容器底部から原子炉容器頂部までの水位を確認可能であり、燃料集合体の冠水を確認可能である																																																	
検出器種類	差圧式水位検出器	水位に比例する水頭圧を検出することができる。																																																	
個数	1 (3号炉及び4号炉 各々)	—																																																	
精度		—																																																	
検出器の耐環境性	耐環境仕様	重大事故等時の温度、圧力、放射線に耐えることを確認。																																																	
耐震性	耐震Sクラス相当	—																																																	
電源	非常用電源から給電	—																																																	
項目	計器仕様	補足																																																	
計測範囲	0～100% (原子炉容器底部～原子炉容器頂部)	原子炉容器底部から原子炉容器頂部までの水位を確認可能であり、燃料集合体の冠水を確認可能である。																																																	
検出器種類	差圧式水位検出器	水位に比例する水頭圧を検出することができる。																																																	
個数	1	—																																																	
精度		—																																																	
検出器の耐環境性	耐環境仕様	重大事故等時の温度、圧力、放射線に耐えることを確認。																																																	
耐震性	耐震Sクラス相当	—																																																	
電源	非常用電源から給電	—																																																	
<p>3. 1次冷却材圧力、1次冷却材高温側温度(広域)及びサブクール度(CRT)による原子炉容器内の水位の推定手段</p> <p>監視パラメータである1次冷却材圧力と1次冷却材高温側温度(広域)により、飽和蒸気-圧力曲線を基に原子炉容器内のサブクール状態、飽和状態又は過熱状態を監視することで、原子炉容器内の水位が、炉心上端以上、炉心上端近傍もしくは炉心上端未満の水位であることを推定する。</p> <p>1次冷却材高温側温度(広域)が飽和温度を示し、炉心上端近傍と推定した場合においては、温度の推移による状態の傾向を監視することにより、温度が上昇する場合には炉心が露出状態であることを判断でき、温度が安定していれば炉心が冠水状態であることを判断できる。</p> <p>なお、本パラメータによる原子炉容器内の水位の推定は、炉心損傷で原子炉容器が損傷に至っていない状態であれば、プラント状態に依存することなく適用できるものであり、炉心損傷防止対策及び格納容器破損防止対策等を成功させるために必</p>		<p>4. 1次冷却材圧力(広域)、1次冷却材温度(広域-高温側)及びサブクール度による原子炉圧力容器内の水位の推定手段</p> <p>監視パラメータである1次冷却材圧力(広域)と1次冷却材温度(広域-高温側)により、飽和蒸気-圧力曲線を基に原子炉圧力容器内のサブクール状態、飽和状態又は過熱状態を監視することで、原子炉圧力容器内の水位が、炉心上端以上、炉心上端近傍もしくは炉心上端未満の水位であることを推定する。</p> <p>1次冷却材温度(広域-高温側)が飽和温度を示し、炉心上端近傍と推定した場合においては、温度の推移による状態の傾向を監視することにより、温度が上昇する場合には炉心が露出状態であることを判断でき、温度が安定していれば炉心が冠水状態であることを判断できる。</p> <p>なお、本パラメータによる原子炉圧力容器内の水位の推定は、炉心損傷で原子炉圧力容器が損傷に至っていない状態であれば、プラント状態に依存することなく適用できるものであり、炉心損傷防止対策、格納容器破損防止対策等を成功させる</p>	<p>【大阪】章立て及び設備名称の相違</p> <p>【大阪】設備名称の相違</p> <p>【大阪】設備名称の相違</p>																																																

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第58条 計装設備（補足説明資料）

大飯発電所3／4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																	
<p>要な状態を把握できる。</p> <p>○推定方法</p> <table border="1" data-bbox="91 225 647 357"> <thead> <tr> <th>監視計器</th> <th>使用用途</th> <th>得られる情報</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1次冷却材圧力</td> <td>飽和温度の推定</td> <td>飽和温度 (T_{sat})</td> <td>耐環境仕様</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1次冷却材高温側温度(広域)</td> <td>冷却材・蒸気の温度 (T)</td> <td>温度 (T)</td> <td rowspan="2">耐環境仕様</td> </tr> <tr> <td>温度監視</td> <td>飽和温度と蒸気温度から得られる過熱度 (ΔT_{sat})</td> </tr> <tr> <td>サブクール度 (CRT)</td> <td>サブクール監視</td> <td>サブクール状態の監視</td> <td>通常仕様</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) 原子炉容器内がサブクール状態もしくは飽和状態 推定方法：$T \leq T_{sat}$ 水位：炉心上端以上 図1、2状態(1)に相当</p> <p>(2) 原子炉容器内が飽和温度を上回る状態 推定方法：$T > T_{sat}$ (温度Tが過熱状態を指示、$\Delta T_{sat} = \text{小}$) 水位：炉心上端近傍 図1、2状態(2)に相当</p> <p>(3) 原子炉容器内が飽和温度を大きく上回る状態(過熱状態) 推定方法：$T \gg T_{sat}$ ($\Delta T_{sat} = \text{大}$) 水位：炉心上端未満 図1、2状態(3)に相当</p> <p>○原子炉容器内の水位の推移</p> <p>【炉心上端以上の水位の場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> 炉心の冠水状態の確認が可能。 <p>【炉心上端以下の水位の場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> 水位の上昇傾向：ΔT_{sat} が大きい状態から小さい状態へ移行 水位の低下傾向：ΔT_{sat} が小さい状態から大きい状態へ移行 <p>(注1) 過熱度：$\Delta T_{sat} = T - T_{sat}$ (注2) 中間領域では炉心上端以上、炉心上端近傍もしくは炉心上端未満の水位である。温度の水位を監視することで、以下を推定することが可能である。</p> <ul style="list-style-type: none"> 温度安定：炉心上端以上の水位がある ⇒ 状態(1) 温度急上昇：炉心上端近傍もしくは炉心上端未満 ⇒ 状態(2)、(3) 	監視計器	使用用途	得られる情報	備考	1次冷却材圧力	飽和温度の推定	飽和温度 (T_{sat})	耐環境仕様	1次冷却材高温側温度(広域)	冷却材・蒸気の温度 (T)	温度 (T)	耐環境仕様	温度監視	飽和温度と蒸気温度から得られる過熱度 (ΔT_{sat})	サブクール度 (CRT)	サブクール監視	サブクール状態の監視	通常仕様		<p>ために必要な状態を把握できる。</p> <p>○推定方法</p> <table border="1" data-bbox="1256 225 1812 421"> <thead> <tr> <th>監視計器</th> <th>使用用途</th> <th>得られる情報</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1次冷却材圧力(広域)</td> <td>飽和温度の推定</td> <td>飽和温度 (T_{sat})</td> <td>耐環境仕様</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1次冷却材温度(広域-高温側)</td> <td>冷却材・蒸気の温度監視</td> <td>温度 (T) 飽和温度と蒸気温度から得られる過熱度 (ΔT_{sat})</td> <td rowspan="2">耐環境仕様</td> </tr> <tr> <td>サブクール度</td> <td>サブクール監視</td> <td>サブクール状態の監視</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) 原子炉圧力容器内がサブクール状態もしくは飽和状態 推定方法：$T \leq T_{sat}$ 水位：炉心上端以上 第1、2図の状態(1)に相当</p> <p>(2) 原子炉圧力容器内が飽和温度を上回る状態 推定方法：$T > T_{sat}$ (温度Tが過熱状態を指示、$\Delta T_{sat}^{(注1)} = \text{小}$) 水位：炉心上端近傍 第1、2図の状態(2)に相当</p> <p>(3) 原子炉圧力容器内が飽和温度を大きく上回る状態(過熱状態) 推定方法：$T \gg T_{sat}$ ($\Delta T_{sat} = \text{大}$) 水位：炉心上端未満 第1、2図の状態(3)に相当</p> <p>○原子炉圧力容器内の水位の推移</p> <p>【炉心上端以上の水位の場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> 炉心の冠水状態の確認が可能。 <p>【炉心上端以下の水位の場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> 水位の上昇傾向：ΔT_{sat} が大きい状態から小さい状態へ移行 水位の低下傾向：ΔT_{sat} が小さい状態から大きい状態へ移行 <p>(注1) 過熱度：$\Delta T_{sat} = T - T_{sat}$ (注2) 中間領域では炉心上端以上、炉心上端近傍もしくは炉心上端未満の水位である。温度の推移を監視することで、以下を推定することが可能である。</p> <ul style="list-style-type: none"> 温度安定：炉心上端以上の水位がある ⇒ 状態(1) 温度急上昇：炉心上端近傍もしくは炉心上端未満 ⇒ 状態(2)、(3) 	監視計器	使用用途	得られる情報	備考	1次冷却材圧力(広域)	飽和温度の推定	飽和温度 (T_{sat})	耐環境仕様	1次冷却材温度(広域-高温側)	冷却材・蒸気の温度監視	温度 (T) 飽和温度と蒸気温度から得られる過熱度 (ΔT_{sat})	耐環境仕様	サブクール度	サブクール監視	サブクール状態の監視	<p>【大飯】設備名称の相違</p> <p>【大飯】記載表現の相違 水位：炉心上端以上 第1、2図の状態(1)に相当</p> <p>【大飯】記載表現の相違 ・泊は、理解しやすさの観点で注釈の紐づけを行っている。</p> <p>【大飯】記載表現の相違</p> <p>【大飯】記載表現の相違</p> <p>【大飯】記載表現の相違 ・適正な表現とした。(「水位」→「推移」)</p>
監視計器	使用用途	得られる情報	備考																																	
1次冷却材圧力	飽和温度の推定	飽和温度 (T_{sat})	耐環境仕様																																	
1次冷却材高温側温度(広域)	冷却材・蒸気の温度 (T)	温度 (T)	耐環境仕様																																	
	温度監視	飽和温度と蒸気温度から得られる過熱度 (ΔT_{sat})																																		
サブクール度 (CRT)	サブクール監視	サブクール状態の監視	通常仕様																																	
監視計器	使用用途	得られる情報	備考																																	
1次冷却材圧力(広域)	飽和温度の推定	飽和温度 (T_{sat})	耐環境仕様																																	
1次冷却材温度(広域-高温側)	冷却材・蒸気の温度監視	温度 (T) 飽和温度と蒸気温度から得られる過熱度 (ΔT_{sat})	耐環境仕様																																	
	サブクール度	サブクール監視		サブクール状態の監視																																

灰色: 女川2号炉の記載のうち, BWR固有の設備や対応手段であり, 泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備, 運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現, 設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<div data-bbox="107 209 589 582" data-label="Figure"> </div> <div data-bbox="224 587 492 606" data-label="Caption"> <p>図1 飽和蒸気-圧力曲線を基にした水位の推定</p> </div> <div data-bbox="96 657 618 965" data-label="Diagram"> </div> <div data-bbox="197 975 515 997" data-label="Caption"> <p>図2 原子炉容器の水位と水位変化の概念図</p> </div> <div data-bbox="82 1125 367 1150" data-label="Section-Header"> <p>【推定における不確かさの影響】</p> </div> <div data-bbox="89 1155 651 1385" data-label="Text"> <p>各監視パラメータには不確かさがあり, 本推定においても不確かさを考慮する必要がある。例えば, 炉心が冠水していない場合において, 「過熱状態」にも係らず「飽和温度」と推定した場合においても, 温度の推移による状態の傾向監視により, 温度が上昇する場合は炉心が露出状態であることを判断でき, 温度が安定していれば炉心が冠水状態であることを判断できる。したがって, 不確かさを考慮しても, 原子炉容器内の水位を推定することが可能である。</p> </div> <div data-bbox="600 1388 651 1414" data-label="Text"> <p>以上</p> </div>		<div data-bbox="1288 175 1780 622" data-label="Figure"> </div> <div data-bbox="1388 598 1657 614" data-label="Caption"> <p>第1図 飽和蒸気-圧力曲線を基にした水位の推定</p> </div> <div data-bbox="1254 646 1814 997" data-label="Diagram"> </div> <div data-bbox="1377 965 1691 981" data-label="Caption"> <p>第2図 原子炉压力容器の水位と水位変化の概念図</p> </div> <div data-bbox="1254 1125 1538 1150" data-label="Section-Header"> <p>【推定における不確かさの影響】</p> </div> <div data-bbox="1261 1155 1823 1385" data-label="Text"> <p>各監視パラメータには不確かさがあり, 本推定においても不確かさを考慮する必要がある。例えば, 炉心が冠水していない場合において, 「過熱状態」にも係らず「飽和温度」と推定した場合においても, 温度の推移による状態の傾向監視により, 温度が上昇する場合は炉心が露出状態であることを判断でき, 温度が安定していれば炉心が冠水状態であることを判断できる。したがって, 不確かさを考慮しても, 原子炉压力容器内の水位を推定することが可能である。</p> </div> <div data-bbox="1762 1388 1823 1414" data-label="Text"> <p>以上</p> </div>	

灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																				
(大飯該当資料なし)	<p style="text-align: center;">58-13 重大事故等対処設備により計測する重要監視パラメータ</p> <p style="text-align: center;">表 58-13-1 重大事故等対処設備により計測する重要監視パラメータ (1/8)</p> <table border="1" data-bbox="667 279 1220 638"> <thead> <tr> <th rowspan="2">重要監視パラメータ</th> <th rowspan="2">重要計器 (計測範囲)</th> <th rowspan="2">検出器の種類</th> <th colspan="2">重要代替計器等 (代表) (※)</th> </tr> <tr> <th>重要計器に故障の疑いがある場合</th> <th>重要計器の計測範囲を超えた場合 (※)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>原子炉圧力容器温度 (0~500℃)</td> <td>熱電対</td> <td>・多重性を有する重要計器の他の検出器 ・原子炉圧力 (SA) (0~11MPa) (※)</td> <td>・損傷炉心の冷却失敗の判別 ・炉心温度 (200℃) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の圧力</td> <td>原子炉圧力 (SA) (0~11MPa)</td> <td>弾性圧力検出器 (※)</td> <td>・多重性を有する重要計器の他のチャンネル ・原子炉圧力 (0~10MPa) ・原子炉圧力容器温度 (0~500℃) (※)</td> <td>・重大事故等時において、原子炉圧力容器最高使用圧力 (6.2MPa) の1.2倍 (10.3 MPa) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉圧力容器内の水位</td> <td>原子炉水位 (広帯域) (-3,800~1,500mm) (※)</td> <td rowspan="2">差圧式水位検出器 (※)</td> <td>・多重性を有する重要計器の他のチャンネル ・原子炉水位 (SA 広帯域) (-3,800~1,500mm) (※) ・原子炉水位 (SA 燃料棒) (-3,800~1,300mm) (※) (※)</td> <td rowspan="2">・重大事故等時において、原子炉水位 (広帯域) 及び原子炉水位 (燃料棒) にて、原子炉水位制御範囲から有燃料棒底部まで監視可能。</td> </tr> <tr> <td>原子炉水位 (燃料棒) (-3,800~1,300mm) (※)</td> <td>・高圧代替注水ポンプ出口流量 (0~120t/h) (※) ・原子炉圧力 (SA) (0~11MPa) 及び圧力制御室圧力 (0~1MPa) (※)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(※) 複数ある重要代替計器等の代表を記載。 (※) 計測範囲を超えない場合は、その理由を記載。 (※) 原子炉圧力容器内が飽和状態と仮定し、原子炉圧力容器温度又は原子炉圧力を推定。 (※) 隔壁ダイヤグラムにかかる原子炉圧力 (隔壁槽からの水頭圧を含む) と大気圧を計測。 (※) 基準点 (0mm) はドライヤスカーリ直付付定 (原子炉圧力容器上部より 1,315mm 上)。 (※) 基準点 (0mm) は有燃料棒底部付定 (原子炉圧力容器上部より 300mm 上)。 (※) 隔壁ダイヤグラムにかかる原子炉圧力 (隔壁槽からの水頭圧を含む) と原子炉圧力容器下部の差圧を計測。 (※) 原子炉水位 (SA 広帯域) は他の広帯域の原子炉水位上、また、原子炉水位 (SA 燃料棒) は他の燃料棒の原子炉水位と同じ基準部で計測器が異なる。 (※) 原子炉圧力容器への注水量、蒸気発生による蒸気量及び直前の水位から炉心の注水を推定。 (※) DCS の発生がなく、水位を主蒸気配管より上になるまで注水した場合には、原子炉圧力と圧力制御室圧力の差圧から炉心の注水を推定。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>(凡例)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・特に記載がなければ、本表での圧力はゲージ圧を示す。 ・重要計器に故障の疑いがある場合の復旧あるいは復旧手段については、優先順位に応じて簡潔書きに記載する。 </div>	重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要代替計器等 (代表) (※)		重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を超えた場合 (※)	原子炉圧力容器内の温度	原子炉圧力容器温度 (0~500℃)	熱電対	・多重性を有する重要計器の他の検出器 ・原子炉圧力 (SA) (0~11MPa) (※)	・損傷炉心の冷却失敗の判別 ・炉心温度 (200℃) を監視可能。	原子炉圧力容器内の圧力	原子炉圧力 (SA) (0~11MPa)	弾性圧力検出器 (※)	・多重性を有する重要計器の他のチャンネル ・原子炉圧力 (0~10MPa) ・原子炉圧力容器温度 (0~500℃) (※)	・重大事故等時において、原子炉圧力容器最高使用圧力 (6.2MPa) の1.2倍 (10.3 MPa) を監視可能。	原子炉圧力容器内の水位	原子炉水位 (広帯域) (-3,800~1,500mm) (※)	差圧式水位検出器 (※)	・多重性を有する重要計器の他のチャンネル ・原子炉水位 (SA 広帯域) (-3,800~1,500mm) (※) ・原子炉水位 (SA 燃料棒) (-3,800~1,300mm) (※) (※)	・重大事故等時において、原子炉水位 (広帯域) 及び原子炉水位 (燃料棒) にて、原子炉水位制御範囲から有燃料棒底部まで監視可能。	原子炉水位 (燃料棒) (-3,800~1,300mm) (※)	・高圧代替注水ポンプ出口流量 (0~120t/h) (※) ・原子炉圧力 (SA) (0~11MPa) 及び圧力制御室圧力 (0~1MPa) (※)	<p style="text-align: center;">58-13 重大事故等対処設備により計測する重要監視パラメータ</p> <p style="text-align: center;">第1表 重大事故等対処設備により計測する重要監視パラメータ (1/7)</p> <table border="1" data-bbox="1254 287 1814 598"> <thead> <tr> <th rowspan="2">重要監視パラメータ</th> <th rowspan="2">重要計器 (計測範囲)</th> <th rowspan="2">検出器の種類</th> <th colspan="2">重要代替計器等 (代表) (※)</th> </tr> <tr> <th>重要計器に故障の疑いがある場合</th> <th>重要計器の計測範囲を超えた場合 (※)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">原子炉圧力容器内の温度</td> <td>1 次冷却材温度 (広域-高帯域) (0~400℃)</td> <td rowspan="2">電圧抵抗体</td> <td>・多重性を有する重要計器の他のグループ ・1 次冷却材温度 (広域-低帯域)</td> <td>・1 次冷却材最高使用温度 (543℃) 及び炉心温度の判別基準である 200℃ を超える温度を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>1 次冷却材温度 (広域-低帯域) (0~400℃)</td> <td>・多重性を有する重要計器の他のグループ ・1 次冷却材温度 (広域-高帯域)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉圧力容器内の圧力</td> <td>1 次冷却材圧力 (広域) (0~21.6MPa)</td> <td rowspan="2">弾性圧力検出器 (※)</td> <td>・多重性を有する重要計器の他のグループ ・1 次冷却材温度 (広域-高帯域) (0~400℃) (※)</td> <td>・1 次冷却材最高使用圧力 (21.6MPa) の1.2倍 (25.92MPa) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>加圧器水位 (0~100%)</td> <td>・多重性を有する重要計器の他のチャンネル ・原子炉容器水位 (0~100%)</td> <td>・重大事故等時において、原子炉容器上部に設置する加圧器水位計と隔壁槽から下部に設置する原子炉容器内の水位を監視可能。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉圧力容器内の水位</td> <td>加圧器水位 (0~100%)</td> <td rowspan="2">差圧式水位検出器 (※)</td> <td>・加圧器水位 (0~100%)</td> <td>・重大事故等時において、加圧器の下部に設置し、隔壁槽の計測範囲とラップしないので、原子炉容器底部から原子炉容器頂部までの原子炉容器内の水位を監視可能。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(※) : 複数ある重要代替計器等の代表を記載。 (※) : 計測範囲を超えない場合は、その理由を記載。 (※) : 隔壁ダイヤグラムにかかる1次冷却材圧力を計測。 (※) : 1次冷却材の飽和状態にあると仮定し、原子炉容器の圧力を推定。 (※) : 隔壁ダイヤグラムにかかる原子炉圧力 (隔壁槽からの水頭圧を含む) と加圧器下部の差圧を計測。 (※) : 隔壁ダイヤグラムにかかる原子炉圧力と原子炉容器下部の差圧を計測。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>(凡例)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・特に記載がなければ、本表での圧力はゲージ圧を示す。 ・重要計器に故障の疑いがある場合の復旧あるいは復旧手段については、優先順位に応じて簡潔書きに記載する。 </div>	重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要代替計器等 (代表) (※)		重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を超えた場合 (※)	原子炉圧力容器内の温度	1 次冷却材温度 (広域-高帯域) (0~400℃)	電圧抵抗体	・多重性を有する重要計器の他のグループ ・1 次冷却材温度 (広域-低帯域)	・1 次冷却材最高使用温度 (543℃) 及び炉心温度の判別基準である 200℃ を超える温度を監視可能。	1 次冷却材温度 (広域-低帯域) (0~400℃)	・多重性を有する重要計器の他のグループ ・1 次冷却材温度 (広域-高帯域)	原子炉圧力容器内の圧力	1 次冷却材圧力 (広域) (0~21.6MPa)	弾性圧力検出器 (※)	・多重性を有する重要計器の他のグループ ・1 次冷却材温度 (広域-高帯域) (0~400℃) (※)	・1 次冷却材最高使用圧力 (21.6MPa) の1.2倍 (25.92MPa) を監視可能。	原子炉圧力容器内の水位	加圧器水位 (0~100%)	・多重性を有する重要計器の他のチャンネル ・原子炉容器水位 (0~100%)	・重大事故等時において、原子炉容器上部に設置する加圧器水位計と隔壁槽から下部に設置する原子炉容器内の水位を監視可能。	原子炉圧力容器内の水位	加圧器水位 (0~100%)	差圧式水位検出器 (※)	・加圧器水位 (0~100%)	・重大事故等時において、加圧器の下部に設置し、隔壁槽の計測範囲とラップしないので、原子炉容器底部から原子炉容器頂部までの原子炉容器内の水位を監視可能。	<p>【女川】炉型の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PWRとBWRで想定される重大事故等及び対処するための監視パラメータが異なるため、比較対象外としている。以降、同表において同じ。
重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)				検出器の種類	重要代替計器等 (代表) (※)																																																	
		重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を超えた場合 (※)																																																				
原子炉圧力容器内の温度	原子炉圧力容器温度 (0~500℃)	熱電対	・多重性を有する重要計器の他の検出器 ・原子炉圧力 (SA) (0~11MPa) (※)	・損傷炉心の冷却失敗の判別 ・炉心温度 (200℃) を監視可能。																																																			
原子炉圧力容器内の圧力	原子炉圧力 (SA) (0~11MPa)	弾性圧力検出器 (※)	・多重性を有する重要計器の他のチャンネル ・原子炉圧力 (0~10MPa) ・原子炉圧力容器温度 (0~500℃) (※)	・重大事故等時において、原子炉圧力容器最高使用圧力 (6.2MPa) の1.2倍 (10.3 MPa) を監視可能。																																																			
原子炉圧力容器内の水位	原子炉水位 (広帯域) (-3,800~1,500mm) (※)	差圧式水位検出器 (※)	・多重性を有する重要計器の他のチャンネル ・原子炉水位 (SA 広帯域) (-3,800~1,500mm) (※) ・原子炉水位 (SA 燃料棒) (-3,800~1,300mm) (※) (※)	・重大事故等時において、原子炉水位 (広帯域) 及び原子炉水位 (燃料棒) にて、原子炉水位制御範囲から有燃料棒底部まで監視可能。																																																			
	原子炉水位 (燃料棒) (-3,800~1,300mm) (※)		・高圧代替注水ポンプ出口流量 (0~120t/h) (※) ・原子炉圧力 (SA) (0~11MPa) 及び圧力制御室圧力 (0~1MPa) (※)																																																				
重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要代替計器等 (代表) (※)																																																				
			重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を超えた場合 (※)																																																			
原子炉圧力容器内の温度	1 次冷却材温度 (広域-高帯域) (0~400℃)	電圧抵抗体	・多重性を有する重要計器の他のグループ ・1 次冷却材温度 (広域-低帯域)	・1 次冷却材最高使用温度 (543℃) 及び炉心温度の判別基準である 200℃ を超える温度を監視可能。																																																			
	1 次冷却材温度 (広域-低帯域) (0~400℃)		・多重性を有する重要計器の他のグループ ・1 次冷却材温度 (広域-高帯域)																																																				
原子炉圧力容器内の圧力	1 次冷却材圧力 (広域) (0~21.6MPa)	弾性圧力検出器 (※)	・多重性を有する重要計器の他のグループ ・1 次冷却材温度 (広域-高帯域) (0~400℃) (※)	・1 次冷却材最高使用圧力 (21.6MPa) の1.2倍 (25.92MPa) を監視可能。																																																			
	原子炉圧力容器内の水位		加圧器水位 (0~100%)	・多重性を有する重要計器の他のチャンネル ・原子炉容器水位 (0~100%)	・重大事故等時において、原子炉容器上部に設置する加圧器水位計と隔壁槽から下部に設置する原子炉容器内の水位を監視可能。																																																		
原子炉圧力容器内の水位	加圧器水位 (0~100%)	差圧式水位検出器 (※)	・加圧器水位 (0~100%)	・重大事故等時において、加圧器の下部に設置し、隔壁槽の計測範囲とラップしないので、原子炉容器底部から原子炉容器頂部までの原子炉容器内の水位を監視可能。																																																			

灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																								
	<p>表 58-13-1 重大事故等対処設備により計測する重要監視パラメータ (2/8)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">重要監視パラメータ</th> <th rowspan="2">重要計器 (計測範囲)</th> <th rowspan="2">検出器の種類</th> <th colspan="2">重要代替計器等 (代表) (※1)</th> </tr> <tr> <th>重要計器に故障の疑いがある場合</th> <th>重要計器の計測範囲を超えた場合 (※2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">原子炉圧力容器への注水量</td> <td>高圧炉心スプレイングポンプ出口流量 (0~1,500m³/h)</td> <td>差圧式流量検出器 (※3)</td> <td>・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m³) (※2)</td> <td>重大事故等時の高圧炉心スプレイングポンプの最大注水量 (318m³/h, 1,650m³/h) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>高圧代替注水系ポンプ出口流量 (0~120m³/h)</td> <td>差圧式流量検出器 (※3)</td> <td>・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m³) (※2)</td> <td>重大事故等時の高圧代替注水系ポンプの最大注水量 (90.8m³/h) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>原子炉隔離時冷却系ポンプ出口流量 (0~150m³/h)</td> <td>差圧式流量検出器 (※3)</td> <td>・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m³) (※2)</td> <td>重大事故等時の原子炉隔離時冷却系ポンプの最大注水量 (90.8m³/h) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>低圧炉心スプレイングポンプ出口流量 (0~1,500m³/h)</td> <td>差圧式流量検出器 (※3)</td> <td>・圧力制御室水位 (0~5m) (※2)</td> <td>重大事故等時の低圧炉心スプレイングポンプの最大注水量 (1,050m³/h) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>代替循環冷却ポンプ出口流量 (0~200m³/h)</td> <td>差圧式流量検出器 (※3)</td> <td>・圧力制御室水位 (0~5m) (※2)</td> <td>重大事故等時の代替循環冷却ポンプを用いた原子炉圧力容器注水時における最大注水量 (150m³/h) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系ヘッドスプレイングライン洗浄流量) (0~220m³/h)</td> <td>差圧式流量検出器 (※3)</td> <td>・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m³) (※2)</td> <td>重大事故等時の夜水移送ポンプ又は大容量送水ポンプ (タイプ1) を用いた低圧代替注水系 (残留熱除去系A系ライン) における最大注水量 (199m³/h) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系B系格納容器冷却ライン洗浄流量) (0~220m³/h)</td> <td>差圧式流量検出器 (※3)</td> <td>・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m³) (※2)</td> <td>重大事故等時の大容量送水ポンプ (タイプ1) を用いた低圧代替注水系 (残留熱除去系B系ライン) における最大注水量 (199m³/h) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>直流駆動低圧注水系ポンプ出口流量 (0~100m³/h)</td> <td>差圧式流量検出器 (※3)</td> <td>・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m³) (※2)</td> <td>重大事故等時の直流駆動低圧注水系ポンプを用いた原子炉圧力容器注水時における最大注水量 (80m³/h) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 (0~1,500m³/h)</td> <td>差圧式流量検出器 (※3)</td> <td>・圧力制御室水位 (0~5m) (※2)</td> <td>重大事故等時の残留熱除去系ポンプの最大注水量 (1,136m³/h) を監視可能。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(※1) 漏洩ダイアグラムにかかる取り壊し後の差圧を計測。 (※2) 復水貯蔵タンク水位の変化量及び注水時間から注水量を推定。 (※3) 圧力制御室水位の変化量及び注水時間から注水量を推定。</p>	重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要代替計器等 (代表) (※1)		重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を超えた場合 (※2)	原子炉圧力容器への注水量	高圧炉心スプレイングポンプ出口流量 (0~1,500m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m ³) (※2)	重大事故等時の高圧炉心スプレイングポンプの最大注水量 (318m ³ /h, 1,650m ³ /h) を監視可能。	高圧代替注水系ポンプ出口流量 (0~120m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m ³) (※2)	重大事故等時の高圧代替注水系ポンプの最大注水量 (90.8m ³ /h) を監視可能。	原子炉隔離時冷却系ポンプ出口流量 (0~150m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m ³) (※2)	重大事故等時の原子炉隔離時冷却系ポンプの最大注水量 (90.8m ³ /h) を監視可能。	低圧炉心スプレイングポンプ出口流量 (0~1,500m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・圧力制御室水位 (0~5m) (※2)	重大事故等時の低圧炉心スプレイングポンプの最大注水量 (1,050m ³ /h) を監視可能。	代替循環冷却ポンプ出口流量 (0~200m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・圧力制御室水位 (0~5m) (※2)	重大事故等時の代替循環冷却ポンプを用いた原子炉圧力容器注水時における最大注水量 (150m ³ /h) を監視可能。	残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系ヘッドスプレイングライン洗浄流量) (0~220m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m ³) (※2)	重大事故等時の夜水移送ポンプ又は大容量送水ポンプ (タイプ1) を用いた低圧代替注水系 (残留熱除去系A系ライン) における最大注水量 (199m ³ /h) を監視可能。	残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系B系格納容器冷却ライン洗浄流量) (0~220m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m ³) (※2)	重大事故等時の大容量送水ポンプ (タイプ1) を用いた低圧代替注水系 (残留熱除去系B系ライン) における最大注水量 (199m ³ /h) を監視可能。	直流駆動低圧注水系ポンプ出口流量 (0~100m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m ³) (※2)	重大事故等時の直流駆動低圧注水系ポンプを用いた原子炉圧力容器注水時における最大注水量 (80m ³ /h) を監視可能。	残留熱除去系ポンプ出口流量 (0~1,500m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・圧力制御室水位 (0~5m) (※2)	重大事故等時の残留熱除去系ポンプの最大注水量 (1,136m ³ /h) を監視可能。	<p>第1表 重大事故等対処設備により計測する重要監視パラメータ (2/7)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">重要監視パラメータ</th> <th rowspan="2">重要計器 (計測範囲)</th> <th rowspan="2">検出器の種類</th> <th colspan="2">重要代替計器等 (代表) (※1)</th> </tr> <tr> <th>重要計器に故障の疑いがある場合</th> <th>重要計器の計測範囲を超えた場合 (※2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">原子炉圧力容器への注水量</td> <td>高圧炉心スプレイングポンプ出口流量 (0~1,500m³/h)</td> <td>差圧式流量検出器 (※3)</td> <td>・燃料取替用本ビット水位 (0~100%) (※2)</td> <td>重大事故等時の高圧炉心スプレイングポンプの最大注水量 (290m³/h) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>高圧代替注水系ポンプ出口流量 (0~1,100m³/h)</td> <td>差圧式流量検出器 (※3)</td> <td>・燃料取替用本ビット水位 (0~100%) (※2)</td> <td>重大事故等時において、高圧炉心スプレイングポンプの最大注水量 (1,090m³/h) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>低圧炉心スプレイングポンプ出口流量 (0~1,500m³/h)</td> <td>差圧式流量検出器 (※3)</td> <td>・燃料取替用本ビット水位 (0~100%) (※2)</td> <td>重大事故等時、格納容器スプレイングポンプの流量 (※4) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>代替格納容器スプレイングポンプ出口流量 (0~200m³/h)</td> <td>差圧式流量検出器 (※3)</td> <td>・燃料取替用本ビット水位 (0~100%) (※2)</td> <td>重大事故等時において、代替格納容器スプレイングポンプの流量 (140m³/h) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>直流駆動低圧注水系ポンプ出口流量 (0~100m³/h)</td> <td>差圧式流量検出器 (※3)</td> <td>・燃料取替用本ビット水位 (0~100%) (※2)</td> <td>重大事故等時において、直流駆動低圧注水系ポンプを用いた原子炉圧力容器注水時における最大注水量 (80m³/h) を監視可能。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(※1) 漏洩ダイアグラムにかかる取り壊し後の差圧を計測。 (※2) 燃料取替用本ビット水位の変化量及び注水時間から注水量を推定。 (※3) 燃料取替用本ビット水位及び格納容器本ビット水位の変化量及び注水時間から注水量を推定。 (※4) 挿入管の挿入位置により注水量を推定。</p> <p>□ 挿入管の内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要代替計器等 (代表) (※1)		重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を超えた場合 (※2)	原子炉圧力容器への注水量	高圧炉心スプレイングポンプ出口流量 (0~1,500m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・燃料取替用本ビット水位 (0~100%) (※2)	重大事故等時の高圧炉心スプレイングポンプの最大注水量 (290m ³ /h) を監視可能。	高圧代替注水系ポンプ出口流量 (0~1,100m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・燃料取替用本ビット水位 (0~100%) (※2)	重大事故等時において、高圧炉心スプレイングポンプの最大注水量 (1,090m ³ /h) を監視可能。	低圧炉心スプレイングポンプ出口流量 (0~1,500m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・燃料取替用本ビット水位 (0~100%) (※2)	重大事故等時、格納容器スプレイングポンプの流量 (※4) を監視可能。	代替格納容器スプレイングポンプ出口流量 (0~200m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・燃料取替用本ビット水位 (0~100%) (※2)	重大事故等時において、代替格納容器スプレイングポンプの流量 (140m ³ /h) を監視可能。	直流駆動低圧注水系ポンプ出口流量 (0~100m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・燃料取替用本ビット水位 (0~100%) (※2)	重大事故等時において、直流駆動低圧注水系ポンプを用いた原子炉圧力容器注水時における最大注水量 (80m ³ /h) を監視可能。	
重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)				検出器の種類	重要代替計器等 (代表) (※1)																																																																					
		重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を超えた場合 (※2)																																																																								
原子炉圧力容器への注水量	高圧炉心スプレイングポンプ出口流量 (0~1,500m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m ³) (※2)	重大事故等時の高圧炉心スプレイングポンプの最大注水量 (318m ³ /h, 1,650m ³ /h) を監視可能。																																																																							
	高圧代替注水系ポンプ出口流量 (0~120m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m ³) (※2)	重大事故等時の高圧代替注水系ポンプの最大注水量 (90.8m ³ /h) を監視可能。																																																																							
	原子炉隔離時冷却系ポンプ出口流量 (0~150m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m ³) (※2)	重大事故等時の原子炉隔離時冷却系ポンプの最大注水量 (90.8m ³ /h) を監視可能。																																																																							
	低圧炉心スプレイングポンプ出口流量 (0~1,500m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・圧力制御室水位 (0~5m) (※2)	重大事故等時の低圧炉心スプレイングポンプの最大注水量 (1,050m ³ /h) を監視可能。																																																																							
	代替循環冷却ポンプ出口流量 (0~200m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・圧力制御室水位 (0~5m) (※2)	重大事故等時の代替循環冷却ポンプを用いた原子炉圧力容器注水時における最大注水量 (150m ³ /h) を監視可能。																																																																							
	残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系ヘッドスプレイングライン洗浄流量) (0~220m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m ³) (※2)	重大事故等時の夜水移送ポンプ又は大容量送水ポンプ (タイプ1) を用いた低圧代替注水系 (残留熱除去系A系ライン) における最大注水量 (199m ³ /h) を監視可能。																																																																							
	残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系B系格納容器冷却ライン洗浄流量) (0~220m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m ³) (※2)	重大事故等時の大容量送水ポンプ (タイプ1) を用いた低圧代替注水系 (残留熱除去系B系ライン) における最大注水量 (199m ³ /h) を監視可能。																																																																							
	直流駆動低圧注水系ポンプ出口流量 (0~100m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200m ³) (※2)	重大事故等時の直流駆動低圧注水系ポンプを用いた原子炉圧力容器注水時における最大注水量 (80m ³ /h) を監視可能。																																																																							
	残留熱除去系ポンプ出口流量 (0~1,500m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・圧力制御室水位 (0~5m) (※2)	重大事故等時の残留熱除去系ポンプの最大注水量 (1,136m ³ /h) を監視可能。																																																																							
重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要代替計器等 (代表) (※1)																																																																								
			重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を超えた場合 (※2)																																																																							
原子炉圧力容器への注水量	高圧炉心スプレイングポンプ出口流量 (0~1,500m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・燃料取替用本ビット水位 (0~100%) (※2)	重大事故等時の高圧炉心スプレイングポンプの最大注水量 (290m ³ /h) を監視可能。																																																																							
	高圧代替注水系ポンプ出口流量 (0~1,100m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・燃料取替用本ビット水位 (0~100%) (※2)	重大事故等時において、高圧炉心スプレイングポンプの最大注水量 (1,090m ³ /h) を監視可能。																																																																							
	低圧炉心スプレイングポンプ出口流量 (0~1,500m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・燃料取替用本ビット水位 (0~100%) (※2)	重大事故等時、格納容器スプレイングポンプの流量 (※4) を監視可能。																																																																							
	代替格納容器スプレイングポンプ出口流量 (0~200m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・燃料取替用本ビット水位 (0~100%) (※2)	重大事故等時において、代替格納容器スプレイングポンプの流量 (140m ³ /h) を監視可能。																																																																							
	直流駆動低圧注水系ポンプ出口流量 (0~100m ³ /h)	差圧式流量検出器 (※3)	・燃料取替用本ビット水位 (0~100%) (※2)	重大事故等時において、直流駆動低圧注水系ポンプを用いた原子炉圧力容器注水時における最大注水量 (80m ³ /h) を監視可能。																																																																							

灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																											
	<p>表 58-13-1 重大事故等対処設備により計測する重要監視パラメータ (3/8)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">重要監視パラメータ</th> <th rowspan="2">重要計器 (計測範囲)</th> <th rowspan="2">検出器の種類</th> <th colspan="2">重要代替計器等 (代表) (※)</th> </tr> <tr> <th>重要計器に故障の疑いがある場合</th> <th>重要計器の計測範囲を超えた場合 (※¹⁾)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系→ドライウエイルライン洗浄流量) (0~220t/h)</td> <td>差圧式流量検出器 (※¹⁾)</td> <td>・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200t) (※²⁾)</td> <td>重大事故等時の復水移送ポンプを用いた原子炉格納容器代替スプレイト冷却系 (残留熱除去系+高圧イン) における最大注水量 (89t/h) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器代替スプレイト流量 (0~100t/h)</td> <td>残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系→高圧注水) (0~220t/h)</td> <td>差圧式流量検出器 (※¹⁾)</td> <td>・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200t) (※²⁾)</td> <td>重大事故等時の復水移送ポンプを用いた原子炉格納容器代替スプレイト冷却系 (残留熱除去系+高圧イン) における最大注水量 (89t/h) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>代替格納冷却ポンプ出口流量 (0~200t/h)</td> <td>原子炉格納容器下部注水流量 (0~110t/h)</td> <td>差圧式流量検出器 (※¹⁾)</td> <td>・原子炉格納容器下部水位 (0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 2.8m) 及びドライウエイル水位 (0.02m, 0.23m, 0.34m) (※³⁾)</td> <td>重大事故等時の大容量送水ポンプ (タイプ1) を用いた原子炉格納容器代替スプレイト冷却系による最大注水量 (89t/h) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>ドライウエイル温度 (0~300℃)</td> <td>熱電対</td> <td>・多重性を有する重要計器の他の検出器 ・ドライウエイル圧力 (0~1MPa(abs)) (※⁴⁾)</td> <td>重大事故等時において、原子炉格納容器の限界温度 (200℃) を監視可能。さらに可搬型計器にて350℃まで計測可能。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>圧力抑制室内空気温度 (0~300℃)</td> <td>熱電対</td> <td>・多重性を有する重要計器の他の検出器 ・サブプレッションプール水温度 (0~200℃) (※⁵⁾)</td> <td>重大事故等時において、原子炉格納容器限界圧力 (854kPa) におけるサブプレッションプール水の飽和温度 (約178℃) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>サブプレッションプール水温度 (0~200℃)</td> <td>温度抵抗体</td> <td>・多重性を有する重要計器の他の検出器 ・圧力抑制室内空気温度 (0~300℃) (※⁶⁾)</td> <td>重大事故等時において、原子炉格納容器下部に溶融心が落下した場合における原子炉格納容器の破損検知が可能。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉格納容器下部温度 (0~700℃)</td> <td>熱電対</td> <td>・多重性を有する重要計器の他のチャンネル</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(※¹⁾ 原子炉格納容器下部水位及びドライウエイル水位の電位量と注水時間から注水量を推定。 (※²⁾ 原子炉格納容器内が飽和状態と推定し、原子炉格納容器内の温度又は圧力を推定。 (※³⁾ 空気温度と水温度が平衡状態と推定し、空気温度又は水温度を推定。</p>	重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要代替計器等 (代表) (※)		重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を超えた場合 (※ ¹⁾)	原子炉格納容器への注水量	残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系→ドライウエイルライン洗浄流量) (0~220t/h)	差圧式流量検出器 (※ ¹⁾)	・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200t) (※ ²⁾)	重大事故等時の復水移送ポンプを用いた原子炉格納容器代替スプレイト冷却系 (残留熱除去系+高圧イン) における最大注水量 (89t/h) を監視可能。	原子炉格納容器代替スプレイト流量 (0~100t/h)	残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系→高圧注水) (0~220t/h)	差圧式流量検出器 (※ ¹⁾)	・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200t) (※ ²⁾)	重大事故等時の復水移送ポンプを用いた原子炉格納容器代替スプレイト冷却系 (残留熱除去系+高圧イン) における最大注水量 (89t/h) を監視可能。	代替格納冷却ポンプ出口流量 (0~200t/h)	原子炉格納容器下部注水流量 (0~110t/h)	差圧式流量検出器 (※ ¹⁾)	・原子炉格納容器下部水位 (0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 2.8m) 及びドライウエイル水位 (0.02m, 0.23m, 0.34m) (※ ³⁾)	重大事故等時の大容量送水ポンプ (タイプ1) を用いた原子炉格納容器代替スプレイト冷却系による最大注水量 (89t/h) を監視可能。	原子炉格納容器内の温度	ドライウエイル温度 (0~300℃)	熱電対	・多重性を有する重要計器の他の検出器 ・ドライウエイル圧力 (0~1MPa(abs)) (※ ⁴⁾)	重大事故等時において、原子炉格納容器の限界温度 (200℃) を監視可能。さらに可搬型計器にて350℃まで計測可能。		圧力抑制室内空気温度 (0~300℃)	熱電対	・多重性を有する重要計器の他の検出器 ・サブプレッションプール水温度 (0~200℃) (※ ⁵⁾)	重大事故等時において、原子炉格納容器限界圧力 (854kPa) におけるサブプレッションプール水の飽和温度 (約178℃) を監視可能。		サブプレッションプール水温度 (0~200℃)	温度抵抗体	・多重性を有する重要計器の他の検出器 ・圧力抑制室内空気温度 (0~300℃) (※ ⁶⁾)	重大事故等時において、原子炉格納容器下部に溶融心が落下した場合における原子炉格納容器の破損検知が可能。		原子炉格納容器下部温度 (0~700℃)	熱電対	・多重性を有する重要計器の他のチャンネル		<p>第1表 重大事故等対処設備により計測する重要監視パラメータ (3/7)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">重要監視パラメータ</th> <th rowspan="2">重要計器 (計測範囲)</th> <th rowspan="2">検出器の種類</th> <th colspan="2">重要代替計器等 (代表) (※)</th> </tr> <tr> <th>重要計器に故障の疑いがある場合</th> <th>重要計器の計測範囲を超えた場合 (※¹⁾)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉格納容器への注水量</td> <td>0-格納容器スプレイト冷却系出口流量 (0~100t/h) (※¹⁾) 代替格納容器スプレイト冷却系出口流量 (0~200t/h) (※¹⁾) 高圧注水流量 (0~250t/h) (※¹⁾) 低圧注水流量 (0~1,100t/h) (※¹⁾)</td> <td>差圧式流量検出器 (※¹⁾)</td> <td>・燃料取替用ホット水位 (0~90%) (※²⁾) ・燃料取替用ホット水位 (0~90%) (※²⁾) ・燃料取替用ホット水位 (0~90%) (※²⁾)</td> <td>重大事故等時において、格納容器スプレイトポンプの流量 (89t/h) を監視可能。 重大事故等時において、代替格納容器スプレイトポンプの流量 (100t/h) を監視可能。 重大事故等時に311にて、高圧注水ポンプの流量 (250t/h) を監視可能。 重大事故等時において、低圧注水ポンプの流量 (1,100t/h) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>格納容器内温度 (0~230℃)</td> <td>熱電対</td> <td>・多重性を有する重要計器の他のチャンネル ・原子炉格納容器圧力 (0~8,300kPa) (※³⁾)</td> <td>重大事故等時において、原子炉格納容器の限界温度 (200℃) を監視可能。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(※¹⁾ 原子炉格納容器内が飽和状態と推定し、原子炉格納容器内の温度又は圧力を推定。 (※²⁾ 特記の内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要代替計器等 (代表) (※)		重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を超えた場合 (※ ¹⁾)	原子炉格納容器への注水量	0-格納容器スプレイト冷却系出口流量 (0~100t/h) (※ ¹⁾) 代替格納容器スプレイト冷却系出口流量 (0~200t/h) (※ ¹⁾) 高圧注水流量 (0~250t/h) (※ ¹⁾) 低圧注水流量 (0~1,100t/h) (※ ¹⁾)	差圧式流量検出器 (※ ¹⁾)	・燃料取替用ホット水位 (0~90%) (※ ²⁾) ・燃料取替用ホット水位 (0~90%) (※ ²⁾) ・燃料取替用ホット水位 (0~90%) (※ ²⁾)	重大事故等時において、格納容器スプレイトポンプの流量 (89t/h) を監視可能。 重大事故等時において、代替格納容器スプレイトポンプの流量 (100t/h) を監視可能。 重大事故等時に311にて、高圧注水ポンプの流量 (250t/h) を監視可能。 重大事故等時において、低圧注水ポンプの流量 (1,100t/h) を監視可能。	原子炉格納容器内の温度	格納容器内温度 (0~230℃)	熱電対	・多重性を有する重要計器の他のチャンネル ・原子炉格納容器圧力 (0~8,300kPa) (※ ³⁾)	重大事故等時において、原子炉格納容器の限界温度 (200℃) を監視可能。	
重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)				検出器の種類	重要代替計器等 (代表) (※)																																																								
		重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を超えた場合 (※ ¹⁾)																																																											
原子炉格納容器への注水量	残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系→ドライウエイルライン洗浄流量) (0~220t/h)	差圧式流量検出器 (※ ¹⁾)	・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200t) (※ ²⁾)	重大事故等時の復水移送ポンプを用いた原子炉格納容器代替スプレイト冷却系 (残留熱除去系+高圧イン) における最大注水量 (89t/h) を監視可能。																																																										
原子炉格納容器代替スプレイト流量 (0~100t/h)	残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系→高圧注水) (0~220t/h)	差圧式流量検出器 (※ ¹⁾)	・復水貯蔵タンク水位 (0~3,200t) (※ ²⁾)	重大事故等時の復水移送ポンプを用いた原子炉格納容器代替スプレイト冷却系 (残留熱除去系+高圧イン) における最大注水量 (89t/h) を監視可能。																																																										
代替格納冷却ポンプ出口流量 (0~200t/h)	原子炉格納容器下部注水流量 (0~110t/h)	差圧式流量検出器 (※ ¹⁾)	・原子炉格納容器下部水位 (0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 2.8m) 及びドライウエイル水位 (0.02m, 0.23m, 0.34m) (※ ³⁾)	重大事故等時の大容量送水ポンプ (タイプ1) を用いた原子炉格納容器代替スプレイト冷却系による最大注水量 (89t/h) を監視可能。																																																										
原子炉格納容器内の温度	ドライウエイル温度 (0~300℃)	熱電対	・多重性を有する重要計器の他の検出器 ・ドライウエイル圧力 (0~1MPa(abs)) (※ ⁴⁾)	重大事故等時において、原子炉格納容器の限界温度 (200℃) を監視可能。さらに可搬型計器にて350℃まで計測可能。																																																										
	圧力抑制室内空気温度 (0~300℃)	熱電対	・多重性を有する重要計器の他の検出器 ・サブプレッションプール水温度 (0~200℃) (※ ⁵⁾)	重大事故等時において、原子炉格納容器限界圧力 (854kPa) におけるサブプレッションプール水の飽和温度 (約178℃) を監視可能。																																																										
	サブプレッションプール水温度 (0~200℃)	温度抵抗体	・多重性を有する重要計器の他の検出器 ・圧力抑制室内空気温度 (0~300℃) (※ ⁶⁾)	重大事故等時において、原子炉格納容器下部に溶融心が落下した場合における原子炉格納容器の破損検知が可能。																																																										
	原子炉格納容器下部温度 (0~700℃)	熱電対	・多重性を有する重要計器の他のチャンネル																																																											
重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要代替計器等 (代表) (※)																																																											
			重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を超えた場合 (※ ¹⁾)																																																										
原子炉格納容器への注水量	0-格納容器スプレイト冷却系出口流量 (0~100t/h) (※ ¹⁾) 代替格納容器スプレイト冷却系出口流量 (0~200t/h) (※ ¹⁾) 高圧注水流量 (0~250t/h) (※ ¹⁾) 低圧注水流量 (0~1,100t/h) (※ ¹⁾)	差圧式流量検出器 (※ ¹⁾)	・燃料取替用ホット水位 (0~90%) (※ ²⁾) ・燃料取替用ホット水位 (0~90%) (※ ²⁾) ・燃料取替用ホット水位 (0~90%) (※ ²⁾)	重大事故等時において、格納容器スプレイトポンプの流量 (89t/h) を監視可能。 重大事故等時において、代替格納容器スプレイトポンプの流量 (100t/h) を監視可能。 重大事故等時に311にて、高圧注水ポンプの流量 (250t/h) を監視可能。 重大事故等時において、低圧注水ポンプの流量 (1,100t/h) を監視可能。																																																										
原子炉格納容器内の温度	格納容器内温度 (0~230℃)	熱電対	・多重性を有する重要計器の他のチャンネル ・原子炉格納容器圧力 (0~8,300kPa) (※ ³⁾)	重大事故等時において、原子炉格納容器の限界温度 (200℃) を監視可能。																																																										

灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																								
	<p>表 58-13-1 重大事故等対処設備により計測する重要監視パラメータ (4/8)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">重要監視パラメータ</th> <th rowspan="2">重要計器 (計測範囲)</th> <th rowspan="2">検出器の種類</th> <th colspan="2">重要代替計器等 (代表) (※1)</th> </tr> <tr> <th>重要計器に故障の疑いがある場合</th> <th>重要計器の計測範囲を超えた場合 (※2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>ドライウェル圧力 (0~1MPa[abs])</td> <td>弾性圧力検出器 (※7)</td> <td>・圧力制御室圧力 (0~1MPa[abs]) (※8) ・ドライウェル圧力 (0~300°C) (※9)</td> <td>重大事故等時において、原子炉格納容器境界圧力 (85kPa) をドライウェル圧力又は圧力制御室圧力にて監視可能。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>圧力制御室圧力 (0~1MPa[abs])</td> <td>弾性圧力検出器 (※7)</td> <td>・ドライウェル圧力 (0~1MPa[abs]) (※8) ・圧力制御室内空気速度 (0~200°C) (※9)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>圧力制御室水位 (0~5m) (※7)</td> <td>差圧式水位検出器 (※9)</td> <td>・多重性を有する重要計器の他チャンネル ・代替補償冷却ポンプ出口流量 (0~200t/h) (※10)</td> <td>重大事故等時において、外置水取水装置 (通常運転水位: 約 2m (※11)) の範囲を監視可能。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉格納容器下部水位 (0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 2.9m)</td> <td>電極式水位検出器 (※7)</td> <td>・多重性を有する重要計器の他チャンネル ・原子炉格納容器下部注水流量 (0~110t/h) (※12)</td> <td>重大事故等時において、原子炉格納容器下部への注水による圧力容器/デスタル部の露水状況を監視可能。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ドライウェル水位 (0.02m, 0.25m, 0.34m)</td> <td>電極式水位検出器 (※7)</td> <td>・多重性を有する重要計器の他チャンネル ・原子炉格納容器下部注水流量 (0~110t/h) (※12)</td> <td>重大事故等時において、原子炉格納容器下部の溶融炉心の冷却に必要な水深 (0.25m) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水素濃度</td> <td>格納容器内空気酸素濃度 (0~30vol%) / 0~100 vol%)</td> <td>熱伝導式酸素検出器 (※7)</td> <td>・多重性を有する重要計器の他チャンネル ・格納容器内水素濃度 (0/0) (0~100vol%) 及び格納容器内水素濃度 (S/C) (0~100vol%) (※13)</td> <td>重大事故等時において、炉心の著しい揺動時に変動する可能性ある範囲 (0~100vol%) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の酸素濃度</td> <td>格納容器内空気酸素濃度 (0~30vol%)</td> <td>熱伝導式酸素検出器 (※7)</td> <td>・多重性を有する重要計器の他チャンネル</td> <td>重大事故等時において、原子炉格納容器内の酸素濃度の変動範囲 (0~4.2vol%) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>格納容器内空気放射線モニタ (0/0) (10⁻⁶~10⁵s/h)</td> <td>電離箱 (※7)</td> <td>・多重性を有する重要計器の他チャンネル</td> <td>炉心損傷の判断値 (停止直後で約 105s/h) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>格納容器内空気放射線モニタ (S/C) (10⁻⁷~10⁵s/h)</td> <td>電離箱 (※7)</td> <td>・多重性を有する重要計器の他チャンネル</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(※1) 漏洩ダイアフラムによるドライウェル圧力及び圧力制御室圧力の絶対圧力を計測。 (※2) 圧力制御室圧力はドライウェル圧力+12.3kPa からドライウェル圧力+6.9kPa の範囲で推移。 (※3) 基準点 (0m) は通常運転水位 (0.1~0.850m)。 (※4) 漏洩ダイアフラムによる圧力制御室圧力 (凝縮槽からの水戻りを含む) と圧力制御室下部の差圧を計測。 (※5) 流量と注入時間から水位を推定。 (※6) 格納容器内水素濃度 (0/0) 及び格納容器内水素濃度 (S/C) は、水素吸蔵材料系水素検出器を用いて計測。</p>	重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要代替計器等 (代表) (※1)		重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を超えた場合 (※2)	原子炉格納容器内の圧力	ドライウェル圧力 (0~1MPa[abs])	弾性圧力検出器 (※7)	・圧力制御室圧力 (0~1MPa[abs]) (※8) ・ドライウェル圧力 (0~300°C) (※9)	重大事故等時において、原子炉格納容器境界圧力 (85kPa) をドライウェル圧力又は圧力制御室圧力にて監視可能。		圧力制御室圧力 (0~1MPa[abs])	弾性圧力検出器 (※7)	・ドライウェル圧力 (0~1MPa[abs]) (※8) ・圧力制御室内空気速度 (0~200°C) (※9)		原子炉格納容器内の水位	圧力制御室水位 (0~5m) (※7)	差圧式水位検出器 (※9)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル ・代替補償冷却ポンプ出口流量 (0~200t/h) (※10)	重大事故等時において、外置水取水装置 (通常運転水位: 約 2m (※11)) の範囲を監視可能。		原子炉格納容器下部水位 (0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 2.9m)	電極式水位検出器 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル ・原子炉格納容器下部注水流量 (0~110t/h) (※12)	重大事故等時において、原子炉格納容器下部への注水による圧力容器/デスタル部の露水状況を監視可能。		ドライウェル水位 (0.02m, 0.25m, 0.34m)	電極式水位検出器 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル ・原子炉格納容器下部注水流量 (0~110t/h) (※12)	重大事故等時において、原子炉格納容器下部の溶融炉心の冷却に必要な水深 (0.25m) を監視可能。	原子炉格納容器内の水素濃度	格納容器内空気酸素濃度 (0~30vol%) / 0~100 vol%)	熱伝導式酸素検出器 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル ・格納容器内水素濃度 (0/0) (0~100vol%) 及び格納容器内水素濃度 (S/C) (0~100vol%) (※13)	重大事故等時において、炉心の著しい揺動時に変動する可能性ある範囲 (0~100vol%) を監視可能。	原子炉格納容器内の酸素濃度	格納容器内空気酸素濃度 (0~30vol%)	熱伝導式酸素検出器 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル	重大事故等時において、原子炉格納容器内の酸素濃度の変動範囲 (0~4.2vol%) を監視可能。	原子炉格納容器内の放射線量率	格納容器内空気放射線モニタ (0/0) (10 ⁻⁶ ~10 ⁵ s/h)	電離箱 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル	炉心損傷の判断値 (停止直後で約 105s/h) を監視可能。		格納容器内空気放射線モニタ (S/C) (10 ⁻⁷ ~10 ⁵ s/h)	電離箱 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル		<p>第1表 重大事故等対処設備により計測する重要監視パラメータ (4/7)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">重要監視パラメータ</th> <th rowspan="2">重要計器 (計測範囲)</th> <th rowspan="2">検出器の種類</th> <th colspan="2">重要代替計器等 (代表) (※1)</th> </tr> <tr> <th>重要計器に故障の疑いがある場合</th> <th>重要計器の計測範囲を超えた場合 (※2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>原子炉格納容器圧力 (0~1.30MPa)</td> <td>弾性圧力検出器 (※7)</td> <td>・多重性を有する重要計器の他チャンネル ・格納容器圧力 (補償) (0~1.40MPa) (※8)</td> <td>重大事故等時において、格納容器最高境界圧力 (0.203MPa) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>格納容器圧力 (監視) (0~1.00MPa)</td> <td>弾性圧力検出器 (※7)</td> <td>・原子炉格納容器圧力 (0~0.25MPa) ・格納容器内温度 (0~220°C) (※9)</td> <td>重大事故等時において、原子炉格納容器の境界圧力 (2Pa (0.309MPa)) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%)</td> <td>差圧式水位検出器 (※7)</td> <td>・格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%) ・格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%)</td> <td>重大事故等時において、再循環タンク水位 (100%) を監視可能。監視水位の 100% 時、監視水位が約 40% に低下。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%)</td> <td>差圧式水位検出器 (※7)</td> <td>・格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%) ・燃料冷却ポンプ水位 (0~100%) ・補助給水ポンプ水位 (0~100%) ・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量 (監視) (0~1,300t/h (積算) (0~0.3000t/h) 及びB-格納容器スプレイポンプ出口積算流量 (0~300t/h (積算) (0~0.000t/h) (※10)</td> <td>重大事故等時において、再循環タンク水位 (100%) を監視可能。監視水位の 100% 時、監視水位が約 40% に低下。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉格納容器下部水位 (0~100%)</td> <td>電極式水位検出器 (※7)</td> <td>・格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%) ・燃料冷却ポンプ水位 (0~100%) ・補助給水ポンプ水位 (0~100%) ・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量 (監視) (0~1,300t/h (積算) (0~0.3000t/h) 及びB-格納容器スプレイポンプ出口積算流量 (0~300t/h (積算) (0~0.000t/h) (※10)</td> <td>重大事故等時において、原子炉格納容器下部に溶融炉心の冷却に必要な水量があることを監視可能。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水素濃度</td> <td>格納容器内空気酸素濃度 (0~30vol%)</td> <td>熱伝導式酸素検出器 (※7)</td> <td>・燃料冷却ポンプ水位 (0~100%) ・補助給水ポンプ水位 (0~100%) ・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量 (監視) (0~1,300t/h (積算) (0~0.3000t/h) 及びB-格納容器スプレイポンプ出口積算流量 (0~300t/h (積算) (0~0.000t/h) (※10)</td> <td>重大事故等時において、格納容器内の水素濃度の検出を停止したことを監視可能。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の酸素濃度</td> <td>格納容器内空気酸素濃度 (0~30vol%)</td> <td>熱伝導式酸素検出器 (※7)</td> <td>・重要計器の予備 ・原子炉格納容器内水素濃度監視装置 (0~500°C) 及び格納容器水素イオン交換膜透過率 (0~400°C) (※11)</td> <td>重大事故等時において、変動範囲 (0~30vol%) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>原子炉格納容器内放射線モニタ (0/0) (10⁻⁶~10⁵s/h)</td> <td>電離箱 (※7)</td> <td>・多重性を有する重要計器の他チャンネル</td> <td>炉心損傷の判断値 (停止直後で約 105s/h) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>格納容器内高レベル放射線モニタ (0/0) (10⁻⁶~10⁵s/h)</td> <td>電離箱 (※7)</td> <td>・多重性を有する重要計器の他チャンネル</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(※1) 漏洩ダイアフラムによる原子炉格納容器圧力を計測。 (※2) 漏洩ダイアフラムによる原子炉格納容器内の圧力と格納容器内補償タンク下部の差圧を計測。 (※3) B-ポンプの流量変化及び各種流量により原子炉格納容器内の水位を推定する。 (※4) 格納容器内水素濃度監視装置及び格納容器水素イオン交換膜の透過率の検出から、作業状況を確認することにより、格納容器内の水素濃度が危険な水準を発生しない領域であることを推定する。</p>	重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要代替計器等 (代表) (※1)		重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を超えた場合 (※2)	原子炉格納容器内の圧力	原子炉格納容器圧力 (0~1.30MPa)	弾性圧力検出器 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル ・格納容器圧力 (補償) (0~1.40MPa) (※8)	重大事故等時において、格納容器最高境界圧力 (0.203MPa) を監視可能。		格納容器圧力 (監視) (0~1.00MPa)	弾性圧力検出器 (※7)	・原子炉格納容器圧力 (0~0.25MPa) ・格納容器内温度 (0~220°C) (※9)	重大事故等時において、原子炉格納容器の境界圧力 (2Pa (0.309MPa)) を監視可能。	原子炉格納容器内の水位	格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%)	差圧式水位検出器 (※7)	・格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%) ・格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%)	重大事故等時において、再循環タンク水位 (100%) を監視可能。監視水位の 100% 時、監視水位が約 40% に低下。		格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%)	差圧式水位検出器 (※7)	・格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%) ・燃料冷却ポンプ水位 (0~100%) ・補助給水ポンプ水位 (0~100%) ・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量 (監視) (0~1,300t/h (積算) (0~0.3000t/h) 及びB-格納容器スプレイポンプ出口積算流量 (0~300t/h (積算) (0~0.000t/h) (※10)	重大事故等時において、再循環タンク水位 (100%) を監視可能。監視水位の 100% 時、監視水位が約 40% に低下。		原子炉格納容器下部水位 (0~100%)	電極式水位検出器 (※7)	・格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%) ・燃料冷却ポンプ水位 (0~100%) ・補助給水ポンプ水位 (0~100%) ・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量 (監視) (0~1,300t/h (積算) (0~0.3000t/h) 及びB-格納容器スプレイポンプ出口積算流量 (0~300t/h (積算) (0~0.000t/h) (※10)	重大事故等時において、原子炉格納容器下部に溶融炉心の冷却に必要な水量があることを監視可能。	原子炉格納容器内の水素濃度	格納容器内空気酸素濃度 (0~30vol%)	熱伝導式酸素検出器 (※7)	・燃料冷却ポンプ水位 (0~100%) ・補助給水ポンプ水位 (0~100%) ・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量 (監視) (0~1,300t/h (積算) (0~0.3000t/h) 及びB-格納容器スプレイポンプ出口積算流量 (0~300t/h (積算) (0~0.000t/h) (※10)	重大事故等時において、格納容器内の水素濃度の検出を停止したことを監視可能。	原子炉格納容器内の酸素濃度	格納容器内空気酸素濃度 (0~30vol%)	熱伝導式酸素検出器 (※7)	・重要計器の予備 ・原子炉格納容器内水素濃度監視装置 (0~500°C) 及び格納容器水素イオン交換膜透過率 (0~400°C) (※11)	重大事故等時において、変動範囲 (0~30vol%) を監視可能。	原子炉格納容器内の放射線量率	原子炉格納容器内放射線モニタ (0/0) (10 ⁻⁶ ~10 ⁵ s/h)	電離箱 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル	炉心損傷の判断値 (停止直後で約 105s/h) を監視可能。		格納容器内高レベル放射線モニタ (0/0) (10 ⁻⁶ ~10 ⁵ s/h)	電離箱 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル		
重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)				検出器の種類	重要代替計器等 (代表) (※1)																																																																																																					
		重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を超えた場合 (※2)																																																																																																								
原子炉格納容器内の圧力	ドライウェル圧力 (0~1MPa[abs])	弾性圧力検出器 (※7)	・圧力制御室圧力 (0~1MPa[abs]) (※8) ・ドライウェル圧力 (0~300°C) (※9)	重大事故等時において、原子炉格納容器境界圧力 (85kPa) をドライウェル圧力又は圧力制御室圧力にて監視可能。																																																																																																							
	圧力制御室圧力 (0~1MPa[abs])	弾性圧力検出器 (※7)	・ドライウェル圧力 (0~1MPa[abs]) (※8) ・圧力制御室内空気速度 (0~200°C) (※9)																																																																																																								
原子炉格納容器内の水位	圧力制御室水位 (0~5m) (※7)	差圧式水位検出器 (※9)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル ・代替補償冷却ポンプ出口流量 (0~200t/h) (※10)	重大事故等時において、外置水取水装置 (通常運転水位: 約 2m (※11)) の範囲を監視可能。																																																																																																							
	原子炉格納容器下部水位 (0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 2.9m)	電極式水位検出器 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル ・原子炉格納容器下部注水流量 (0~110t/h) (※12)	重大事故等時において、原子炉格納容器下部への注水による圧力容器/デスタル部の露水状況を監視可能。																																																																																																							
	ドライウェル水位 (0.02m, 0.25m, 0.34m)	電極式水位検出器 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル ・原子炉格納容器下部注水流量 (0~110t/h) (※12)	重大事故等時において、原子炉格納容器下部の溶融炉心の冷却に必要な水深 (0.25m) を監視可能。																																																																																																							
原子炉格納容器内の水素濃度	格納容器内空気酸素濃度 (0~30vol%) / 0~100 vol%)	熱伝導式酸素検出器 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル ・格納容器内水素濃度 (0/0) (0~100vol%) 及び格納容器内水素濃度 (S/C) (0~100vol%) (※13)	重大事故等時において、炉心の著しい揺動時に変動する可能性ある範囲 (0~100vol%) を監視可能。																																																																																																							
原子炉格納容器内の酸素濃度	格納容器内空気酸素濃度 (0~30vol%)	熱伝導式酸素検出器 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル	重大事故等時において、原子炉格納容器内の酸素濃度の変動範囲 (0~4.2vol%) を監視可能。																																																																																																							
原子炉格納容器内の放射線量率	格納容器内空気放射線モニタ (0/0) (10 ⁻⁶ ~10 ⁵ s/h)	電離箱 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル	炉心損傷の判断値 (停止直後で約 105s/h) を監視可能。																																																																																																							
	格納容器内空気放射線モニタ (S/C) (10 ⁻⁷ ~10 ⁵ s/h)	電離箱 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル																																																																																																								
重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要代替計器等 (代表) (※1)																																																																																																								
			重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を超えた場合 (※2)																																																																																																							
原子炉格納容器内の圧力	原子炉格納容器圧力 (0~1.30MPa)	弾性圧力検出器 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル ・格納容器圧力 (補償) (0~1.40MPa) (※8)	重大事故等時において、格納容器最高境界圧力 (0.203MPa) を監視可能。																																																																																																							
	格納容器圧力 (監視) (0~1.00MPa)	弾性圧力検出器 (※7)	・原子炉格納容器圧力 (0~0.25MPa) ・格納容器内温度 (0~220°C) (※9)	重大事故等時において、原子炉格納容器の境界圧力 (2Pa (0.309MPa)) を監視可能。																																																																																																							
原子炉格納容器内の水位	格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%)	差圧式水位検出器 (※7)	・格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%) ・格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%)	重大事故等時において、再循環タンク水位 (100%) を監視可能。監視水位の 100% 時、監視水位が約 40% に低下。																																																																																																							
	格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%)	差圧式水位検出器 (※7)	・格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%) ・燃料冷却ポンプ水位 (0~100%) ・補助給水ポンプ水位 (0~100%) ・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量 (監視) (0~1,300t/h (積算) (0~0.3000t/h) 及びB-格納容器スプレイポンプ出口積算流量 (0~300t/h (積算) (0~0.000t/h) (※10)	重大事故等時において、再循環タンク水位 (100%) を監視可能。監視水位の 100% 時、監視水位が約 40% に低下。																																																																																																							
	原子炉格納容器下部水位 (0~100%)	電極式水位検出器 (※7)	・格納容器内補償タンク水位 (監視) (0~100%) ・燃料冷却ポンプ水位 (0~100%) ・補助給水ポンプ水位 (0~100%) ・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量 (監視) (0~1,300t/h (積算) (0~0.3000t/h) 及びB-格納容器スプレイポンプ出口積算流量 (0~300t/h (積算) (0~0.000t/h) (※10)	重大事故等時において、原子炉格納容器下部に溶融炉心の冷却に必要な水量があることを監視可能。																																																																																																							
原子炉格納容器内の水素濃度	格納容器内空気酸素濃度 (0~30vol%)	熱伝導式酸素検出器 (※7)	・燃料冷却ポンプ水位 (0~100%) ・補助給水ポンプ水位 (0~100%) ・B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量 (監視) (0~1,300t/h (積算) (0~0.3000t/h) 及びB-格納容器スプレイポンプ出口積算流量 (0~300t/h (積算) (0~0.000t/h) (※10)	重大事故等時において、格納容器内の水素濃度の検出を停止したことを監視可能。																																																																																																							
原子炉格納容器内の酸素濃度	格納容器内空気酸素濃度 (0~30vol%)	熱伝導式酸素検出器 (※7)	・重要計器の予備 ・原子炉格納容器内水素濃度監視装置 (0~500°C) 及び格納容器水素イオン交換膜透過率 (0~400°C) (※11)	重大事故等時において、変動範囲 (0~30vol%) を監視可能。																																																																																																							
原子炉格納容器内の放射線量率	原子炉格納容器内放射線モニタ (0/0) (10 ⁻⁶ ~10 ⁵ s/h)	電離箱 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル	炉心損傷の判断値 (停止直後で約 105s/h) を監視可能。																																																																																																							
	格納容器内高レベル放射線モニタ (0/0) (10 ⁻⁶ ~10 ⁵ s/h)	電離箱 (※7)	・多重性を有する重要計器の他チャンネル																																																																																																								

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																						
<p>表 58-13-1 重大事故等対処設備により計測する重要監視パラメータ (5/8)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">重要監視パラメータ</th> <th rowspan="2">重要計器 (計測範囲)</th> <th rowspan="2">検出器の種類</th> <th colspan="2">重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)</th> </tr> <tr> <th>重要計器に故障の疑いがある場合</th> <th>重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主回路の過電圧又は監視</td> <td>中性子束 最高領域モニタ ($10^{-6} \sim 10^6 \mu\text{s/cm}^2 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^6 \text{ cm}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$), $0 \sim 40\%$又は $0 \sim 125\text{h} (1 \times 10^6 \sim 2 \times 10^7 \mu\text{s/cm}^2 \cdot \text{s}^{-1})$</td> <td>積分型電離器</td> <td>・多相性有する重要計器の中性子束モニタ ・平均出力領域モニタ ($0 \sim 125\% (1.2 \times 10^6 \sim 2.8 \times 10^6 \mu\text{s/cm}^2 \cdot \text{s}^{-1})$) (赤)</td> <td>設計基準等 (1) (計測範囲) 範囲は中性子束が過電圧に上昇し、一時的に計測範囲を超えるが、負の反応度フィードバック効果により期間短縮であり、かつ出力上昇及び下降は急峻であるため、現状の計測範囲で事故対応が可能。重大事故等時同様に監視可能。</td> </tr> <tr> <td>最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)</td> <td>代替前冷却系系統水の温度 代替前冷却系系統水の温度 代替前冷却系系統水の温度</td> <td>温度計 熱電対</td> <td>・多相性有する重要計器の温度計 ・圧力制御室内空気温度 ($0 \sim 300\text{C}$) (赤)</td> <td>重大事故等時において、原子炉格納容器静置圧力 (85kPa) におけるサブレーションプール水の飽和温度 (約 178C) を監視可能。 重大事故等時において、代替前冷却系系統水の最高使用温度 (186C) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)</td> <td>代替前冷却系系統水の温度 代替前冷却系系統水の温度 代替前冷却系系統水の温度</td> <td>温度計 熱電対</td> <td>・多相性有する重要計器の温度計 ・圧力制御室内空気温度 ($0 \sim 300\text{C}$) (赤)</td> <td>重大事故等時において、原子炉格納容器静置圧力 (85kPa) におけるサブレーションプール水の飽和温度 (約 178C) を監視可能。 重大事故等時において、代替前冷却系系統水の最高使用温度 (186C) を監視可能。</td> </tr> </tbody> </table>	重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)		重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)	主回路の過電圧又は監視	中性子束 最高領域モニタ ($10^{-6} \sim 10^6 \mu\text{s/cm}^2 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^6 \text{ cm}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$), $0 \sim 40\%$ 又は $0 \sim 125\text{h} (1 \times 10^6 \sim 2 \times 10^7 \mu\text{s/cm}^2 \cdot \text{s}^{-1})$	積分型電離器	・多相性有する重要計器の中性子束モニタ ・平均出力領域モニタ ($0 \sim 125\% (1.2 \times 10^6 \sim 2.8 \times 10^6 \mu\text{s/cm}^2 \cdot \text{s}^{-1})$) (赤)	設計基準等 (1) (計測範囲) 範囲は中性子束が過電圧に上昇し、一時的に計測範囲を超えるが、負の反応度フィードバック効果により期間短縮であり、かつ出力上昇及び下降は急峻であるため、現状の計測範囲で事故対応が可能。重大事故等時同様に監視可能。	最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	代替前冷却系系統水の温度 代替前冷却系系統水の温度 代替前冷却系系統水の温度	温度計 熱電対	・多相性有する重要計器の温度計 ・圧力制御室内空気温度 ($0 \sim 300\text{C}$) (赤)	重大事故等時において、原子炉格納容器静置圧力 (85kPa) におけるサブレーションプール水の飽和温度 (約 178C) を監視可能。 重大事故等時において、代替前冷却系系統水の最高使用温度 (186C) を監視可能。	最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	代替前冷却系系統水の温度 代替前冷却系系統水の温度 代替前冷却系系統水の温度	温度計 熱電対	・多相性有する重要計器の温度計 ・圧力制御室内空気温度 ($0 \sim 300\text{C}$) (赤)	重大事故等時において、原子炉格納容器静置圧力 (85kPa) におけるサブレーションプール水の飽和温度 (約 178C) を監視可能。 重大事故等時において、代替前冷却系系統水の最高使用温度 (186C) を監視可能。	<p>表 58-13-1 重大事故等対処設備により計測する重要監視パラメータ (6/8)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">重要監視パラメータ</th> <th rowspan="2">重要計器 (計測範囲)</th> <th rowspan="2">検出器の種類</th> <th colspan="2">重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)</th> </tr> <tr> <th>重要計器に故障の疑いがある場合</th> <th>重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)</td> <td>原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)</td> <td>圧力検出器</td> <td>・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)</td> <td>重大事故等時の原子炉格納容器静置圧力 (約 6.0MPa) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)</td> <td>原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)</td> <td>圧力検出器</td> <td>・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)</td> <td>重大事故等時の原子炉格納容器静置圧力 (約 6.0MPa) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)</td> <td>原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)</td> <td>圧力検出器</td> <td>・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)</td> <td>重大事故等時の原子炉格納容器静置圧力 (約 6.0MPa) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)</td> <td>原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)</td> <td>圧力検出器</td> <td>・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)</td> <td>重大事故等時の原子炉格納容器静置圧力 (約 6.0MPa) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)</td> <td>原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)</td> <td>圧力検出器</td> <td>・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)</td> <td>重大事故等時の原子炉格納容器静置圧力 (約 6.0MPa) を監視可能。</td> </tr> </tbody> </table>	重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)		重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)	最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	重大事故等時の原子炉格納容器静置圧力 (約 6.0MPa) を監視可能。	最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	重大事故等時の原子炉格納容器静置圧力 (約 6.0MPa) を監視可能。	最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	重大事故等時の原子炉格納容器静置圧力 (約 6.0MPa) を監視可能。	最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	重大事故等時の原子炉格納容器静置圧力 (約 6.0MPa) を監視可能。	最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	重大事故等時の原子炉格納容器静置圧力 (約 6.0MPa) を監視可能。	<p>第1表 重大事故等対処設備により計測する重要監視パラメータ (5/7)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">重要監視パラメータ</th> <th rowspan="2">重要計器 (計測範囲)</th> <th rowspan="2">検出器の種類</th> <th colspan="2">重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)</th> </tr> <tr> <th>重要計器に故障の疑いがある場合</th> <th>重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)</td> <td>原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)</td> <td>圧力検出器</td> <td>・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)</td> <td>設計基準等時において、格納容器最高静置圧力 (85kPa) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)</td> <td>原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)</td> <td>圧力検出器</td> <td>・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)</td> <td>設計基準等時において、格納容器最高静置圧力 (85kPa) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)</td> <td>原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)</td> <td>圧力検出器</td> <td>・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)</td> <td>設計基準等時において、格納容器最高静置圧力 (85kPa) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)</td> <td>原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)</td> <td>圧力検出器</td> <td>・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)</td> <td>設計基準等時において、格納容器最高静置圧力 (85kPa) を監視可能。</td> </tr> <tr> <td>最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)</td> <td>原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)</td> <td>圧力検出器</td> <td>・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)</td> <td>設計基準等時において、格納容器最高静置圧力 (85kPa) を監視可能。</td> </tr> </tbody> </table>	重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)		重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)	最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	設計基準等時において、格納容器最高静置圧力 (85kPa) を監視可能。	最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	設計基準等時において、格納容器最高静置圧力 (85kPa) を監視可能。	最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	設計基準等時において、格納容器最高静置圧力 (85kPa) を監視可能。	最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	設計基準等時において、格納容器最高静置圧力 (85kPa) を監視可能。	最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	設計基準等時において、格納容器最高静置圧力 (85kPa) を監視可能。	<p>相違理由</p>
重要監視パラメータ				重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)																																																																																			
	重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)																																																																																							
主回路の過電圧又は監視	中性子束 最高領域モニタ ($10^{-6} \sim 10^6 \mu\text{s/cm}^2 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^6 \text{ cm}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$), $0 \sim 40\%$ 又は $0 \sim 125\text{h} (1 \times 10^6 \sim 2 \times 10^7 \mu\text{s/cm}^2 \cdot \text{s}^{-1})$	積分型電離器	・多相性有する重要計器の中性子束モニタ ・平均出力領域モニタ ($0 \sim 125\% (1.2 \times 10^6 \sim 2.8 \times 10^6 \mu\text{s/cm}^2 \cdot \text{s}^{-1})$) (赤)	設計基準等 (1) (計測範囲) 範囲は中性子束が過電圧に上昇し、一時的に計測範囲を超えるが、負の反応度フィードバック効果により期間短縮であり、かつ出力上昇及び下降は急峻であるため、現状の計測範囲で事故対応が可能。重大事故等時同様に監視可能。																																																																																					
最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	代替前冷却系系統水の温度 代替前冷却系系統水の温度 代替前冷却系系統水の温度	温度計 熱電対	・多相性有する重要計器の温度計 ・圧力制御室内空気温度 ($0 \sim 300\text{C}$) (赤)	重大事故等時において、原子炉格納容器静置圧力 (85kPa) におけるサブレーションプール水の飽和温度 (約 178C) を監視可能。 重大事故等時において、代替前冷却系系統水の最高使用温度 (186C) を監視可能。																																																																																					
最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	代替前冷却系系統水の温度 代替前冷却系系統水の温度 代替前冷却系系統水の温度	温度計 熱電対	・多相性有する重要計器の温度計 ・圧力制御室内空気温度 ($0 \sim 300\text{C}$) (赤)	重大事故等時において、原子炉格納容器静置圧力 (85kPa) におけるサブレーションプール水の飽和温度 (約 178C) を監視可能。 重大事故等時において、代替前冷却系系統水の最高使用温度 (186C) を監視可能。																																																																																					
重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)																																																																																						
			重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)																																																																																					
最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	重大事故等時の原子炉格納容器静置圧力 (約 6.0MPa) を監視可能。																																																																																					
最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	重大事故等時の原子炉格納容器静置圧力 (約 6.0MPa) を監視可能。																																																																																					
最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	重大事故等時の原子炉格納容器静置圧力 (約 6.0MPa) を監視可能。																																																																																					
最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	重大事故等時の原子炉格納容器静置圧力 (約 6.0MPa) を監視可能。																																																																																					
最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	重大事故等時の原子炉格納容器静置圧力 (約 6.0MPa) を監視可能。																																																																																					
重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)																																																																																						
			重要計器に故障の疑いがある場合	重要計器の計測範囲を拡大した場合 (赤)																																																																																					
最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	設計基準等時において、格納容器最高静置圧力 (85kPa) を監視可能。																																																																																					
最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	設計基準等時において、格納容器最高静置圧力 (85kPa) を監視可能。																																																																																					
最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	設計基準等時において、格納容器最高静置圧力 (85kPa) を監視可能。																																																																																					
最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	設計基準等時において、格納容器最高静置圧力 (85kPa) を監視可能。																																																																																					
最終ヒートシシタの確保 (代替前冷却系)	原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$)	圧力検出器	・多相性有する重要計器の格納容器静置圧力 (広帯域) ($0 \sim 6.0\text{MPa}$) (赤)	設計基準等時において、格納容器最高静置圧力 (85kPa) を監視可能。																																																																																					
<p>(赤) 原子炉起動時から定格出力運転時の中性子束を監視可能。 (赤) 最高領域モニタが最大定常領域を超えた場合には平均出力領域モニタによって監視可能。</p>	<p>(赤) 原子炉起動時から定格出力運転時の中性子束を監視可能。 (赤) 最高領域モニタが最大定常領域を超えた場合には平均出力領域モニタによって監視可能。</p>	<p>(赤) 最終ダイアグラムにおける圧力 (圧力) とタンク下部の水位を計測。 (赤) 原子炉格納容器静置圧力 (広帯域) の計測範囲を拡大して、最終ヒートシシタの確保に利用することを決定する。 (赤) 格納容器内温度及び原子炉格納容器静置圧力の低下により、最終ヒートシシタが機能しないことを決定する。 (赤) 1次冷却回路が過熱状態で蒸気発生器2次側が飽和状態であれば、飽和温度/圧力の関係から蒸気発生器静置圧力を決定し、最終ヒートシシタが機能しないことを決定する。 (赤) 最終ダイアグラムから蒸気発生器静置圧力 (飽和温度) の関係から蒸気発生器静置圧力を決定する。 (赤) 最終ダイアグラムから蒸気発生器静置圧力 (飽和温度) の関係から蒸気発生器静置圧力を決定する。</p>	<p>相違理由</p>																																																																																						
<p>枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。</p>																																																																																									

灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

相違理由

表 58-13-1 重大事故等対処設備により計測する重要監視パラメータ (7/8)

重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要計器等 (代表) (色)		
			重要計器に故障の疑いがある場合 (赤)	重要計器の計測範囲を超えた場合 (青)	
最終冷却ポンダの線電圧 (残留熱源)	残留熱源温度計 (0~300℃)	熱電対	→ 原子炉上方蒸気温度 (0~300℃) (赤)	重大事故等時の残留熱源温度の最高値 (18℃) を監視可能。	
残留熱源系流量の異常	残留熱源系流量計 (0~1,500m³/h)	流量計	→ 残留熱源系流量計 (0~300℃) (赤)	重大事故等時の残留熱源系流量の最高値 (18 m³/h) を監視可能。	
原子炉内圧力の監視	原子炉内圧力計 (0~1.300MPa) (赤)	圧力計	→ 原子炉内圧力 (0~1.300MPa) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~1.300MPa) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~1.300MPa) (赤)
原子炉出口圧力	原子炉出口圧力計 (0~11MPa) (赤)	圧力計	→ 原子炉出口圧力 (0~11MPa) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~11MPa) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~11MPa) (赤)
ドライウエアウエアの温度及び圧力	ドライウエアウエア温度計 (0~300℃)	熱電対	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~300℃) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~300℃) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~300℃) (赤)
原子炉内スプレッドポンプ出口圧力	原子炉内スプレッドポンプ出口圧力計 (0~12MPa) (赤)	圧力計	→ 原子炉内スプレッドポンプ出口圧力 (0~12MPa) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~12MPa) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~12MPa) (赤)
残留熱源系流量	残留熱源系流量計 (0~1,500m³/h)	流量計	→ 残留熱源系流量計 (0~300℃) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~1,500m³/h) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~1,500m³/h) (赤)

(赤) 原子炉上方蒸気温度と残留熱源系流量計 (0~300℃) の温度を監視。
(青) 熱交換器 (スプレッド) の熱交換 (設計値) を監視。
(赤) 残留熱源系流量計 (0~1,500m³/h) の流量を監視。
(赤) 定期試験に要する場合は白に指定。

第1表 重大事故等対処設備により計測する重要監視パラメータ (6/7)

重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要計器等 (代表) (色)	
			重要計器に故障の疑いがある場合 (赤)	重要計器の計測範囲を超えた場合 (青)
原子炉内圧力の監視	原子炉内圧力計 (0~1.300MPa) (赤)	圧力計	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~1.300MPa) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~1.300MPa) (赤)
原子炉出口圧力	原子炉出口圧力計 (0~11MPa) (赤)	圧力計	→ 原子炉出口圧力 (0~11MPa) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~11MPa) (赤)
ドライウエアウエアの温度及び圧力	ドライウエアウエア温度計 (0~300℃)	熱電対	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~300℃) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~300℃) (赤)
原子炉内スプレッドポンプ出口圧力	原子炉内スプレッドポンプ出口圧力計 (0~12MPa) (赤)	圧力計	→ 原子炉内スプレッドポンプ出口圧力 (0~12MPa) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~12MPa) (赤)
残留熱源系流量	残留熱源系流量計 (0~1,500m³/h)	流量計	→ 残留熱源系流量計 (0~300℃) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~1,500m³/h) (赤)

(赤) 原子炉内圧力 (0~1.300MPa) の圧力を監視。
(赤) 残留熱源系流量計 (0~1,500m³/h) の流量を監視。
(赤) 残留熱源系流量計 (0~1,500m³/h) の流量を監視。
(赤) 残留熱源系流量計 (0~1,500m³/h) の流量を監視。

第1表 重大事故等対処設備により計測する重要監視パラメータ (7/7)

重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要計器等 (代表) (色)	
			重要計器に故障の疑いがある場合 (赤)	重要計器の計測範囲を超えた場合 (青)
使用済燃料ピレットの燃焼	使用済燃料ピレット燃焼計 (0~100%) (赤)	燃焼計	→ 使用済燃料ピレット燃焼計 (0~100%) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~100%) (赤)
使用済燃料ピレットの温度	使用済燃料ピレット温度計 (0~100℃) (赤)	温度計	→ 使用済燃料ピレット温度計 (0~100℃) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~100℃) (赤)
使用済燃料ピレットの放射線量	使用済燃料ピレット放射線量計 (0~100%) (赤)	放射線量計	→ 使用済燃料ピレット放射線量計 (0~100%) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~100%) (赤)
使用済燃料ピレットの燃焼	使用済燃料ピレット燃焼計 (0~100%) (赤)	燃焼計	→ 使用済燃料ピレット燃焼計 (0~100%) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~100%) (赤)

(赤) 使用済燃料ピレット燃焼計 (0~100%) の燃焼率を監視。
(赤) 使用済燃料ピレット燃焼計 (0~100%) の燃焼率を監視。
(赤) 使用済燃料ピレット燃焼計 (0~100%) の燃焼率を監視。
(赤) 使用済燃料ピレット燃焼計 (0~100%) の燃焼率を監視。

表 58-13-1 重大事故等対処設備により計測する重要監視パラメータ (8/8)

重要監視パラメータ	重要計器 (計測範囲)	検出器の種類	重要計器等 (代表) (色)	
			重要計器に故障の疑いがある場合 (赤)	重要計器の計測範囲を超えた場合 (青)
原子炉内圧力の監視	原子炉内圧力計 (0~1.300MPa) (赤)	圧力計	→ 原子炉内圧力 (0~1.300MPa) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~1.300MPa) (赤)
原子炉出口圧力	原子炉出口圧力計 (0~11MPa) (赤)	圧力計	→ 原子炉出口圧力 (0~11MPa) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~11MPa) (赤)
ドライウエアウエアの温度及び圧力	ドライウエアウエア温度計 (0~300℃)	熱電対	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~300℃) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~300℃) (赤)
原子炉内スプレッドポンプ出口圧力	原子炉内スプレッドポンプ出口圧力計 (0~12MPa) (赤)	圧力計	→ 原子炉内スプレッドポンプ出口圧力 (0~12MPa) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~12MPa) (赤)
残留熱源系流量	残留熱源系流量計 (0~1,500m³/h)	流量計	→ 残留熱源系流量計 (0~300℃) (赤)	→ 多量性を有する重要計器の故障 (0~1,500m³/h) (赤)

(赤) 原子炉内圧力 (0~1.300MPa) の圧力を監視。
(赤) 残留熱源系流量計 (0~1,500m³/h) の流量を監視。
(赤) 残留熱源系流量計 (0~1,500m³/h) の流量を監視。
(赤) 残留熱源系流量計 (0~1,500m³/h) の流量を監視。

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																				
<p>(大飯該当資料なし)</p>	<p>58-14</p> <p>「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則」の第58条に基づく主要な重大事故等対処設備一覧表</p> <p>(第58条) 計装設備 (1/11)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可搬型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>原子炉圧力容器温度**</td> <td>原子炉圧力容器温度</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の圧力</td> <td>(原子炉圧力)</td> <td>原子炉圧力</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>原子炉圧力</td> <td>原子炉圧力 (SA)</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 重大事故防止設備以外の重大事故等対処設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対処設備がないため「-」とする。 *2: () 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。 *3: 常用計器としての計装設備。個数と設置場所を添付資料1に示す。</p>	機能	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型	原子炉圧力容器内の温度	原子炉圧力容器温度**	原子炉圧力容器温度	常設	原子炉圧力容器内の圧力	(原子炉圧力)	原子炉圧力	常設	原子炉圧力容器内の水位	原子炉圧力	原子炉圧力 (SA)	常設	<p>58-14</p> <p>「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則」の第58条に基づく主要な重大事故等対処設備一覧表</p> <p>(第58条) 計装設備 (1/10)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可搬型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉圧力容器内の温度</td> <td>(1次冷却材温度 (広域-高温側)) (1次冷却材温度 (広域-低温側))</td> <td>1次冷却材温度 (広域-高温側) 1次冷却材温度 (広域-低温側)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の圧力</td> <td>(1次冷却材圧力 (広域))</td> <td>1次冷却材圧力 (広域)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>加圧器水位**</td> <td>加圧器水位</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(原子炉容器水位)</td> <td>原子炉容器水位</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 重大事故防止設備以外の重大事故等対処設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対処設備がないため「-」とする。 *2: () 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。 *3: 常用計器としての計装設備。個数と設置場所を添付資料1に示す。</p>	機能	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型	原子炉圧力容器内の温度	(1次冷却材温度 (広域-高温側)) (1次冷却材温度 (広域-低温側))	1次冷却材温度 (広域-高温側) 1次冷却材温度 (広域-低温側)	常設	原子炉圧力容器内の圧力	(1次冷却材圧力 (広域))	1次冷却材圧力 (広域)	常設	原子炉圧力容器内の水位	加圧器水位**	加圧器水位	常設		(原子炉容器水位)	原子炉容器水位	常設	<p>相違理由</p> <p>【女川】炉型の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PWR と BWR で想定される重大事故等及び対処するための監視パラメータが異なるため、比較対象外としている。以降、同表において同じ。
	機能	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型																																			
原子炉圧力容器内の温度	原子炉圧力容器温度**	原子炉圧力容器温度	常設																																				
原子炉圧力容器内の圧力	(原子炉圧力)	原子炉圧力	常設																																				
原子炉圧力容器内の水位	原子炉圧力	原子炉圧力 (SA)	常設																																				
機能	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型																																				
原子炉圧力容器内の温度	(1次冷却材温度 (広域-高温側)) (1次冷却材温度 (広域-低温側))	1次冷却材温度 (広域-高温側) 1次冷却材温度 (広域-低温側)	常設																																				
原子炉圧力容器内の圧力	(1次冷却材圧力 (広域))	1次冷却材圧力 (広域)	常設																																				
原子炉圧力容器内の水位	加圧器水位**	加圧器水位	常設																																				
	(原子炉容器水位)	原子炉容器水位	常設																																				
<p>(第58条) 計装設備 (2/11)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可搬型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>(原子炉水位 (広帯域)) (原子炉水位 (燃料域))</td> <td>原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)</td> <td>原子炉水位 (SA 広帯域) 原子炉水位 (SA 燃料域)</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 重大事故防止設備以外の重大事故等対処設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対処設備がないため「-」とする。 *2: () 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。</p>	機能	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型	原子炉圧力容器内の水位	(原子炉水位 (広帯域)) (原子炉水位 (燃料域))	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	常設	原子炉圧力容器内の水位	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	原子炉水位 (SA 広帯域) 原子炉水位 (SA 燃料域)	常設	<p>(第58条) 計装設備 (2/10)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可搬型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>(原子炉水位 (広帯域)) (原子炉水位 (燃料域))</td> <td>原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器内の水位</td> <td>原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)</td> <td>原子炉水位 (SA 広帯域) 原子炉水位 (SA 燃料域)</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 重大事故防止設備以外の重大事故等対処設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対処設備がないため「-」とする。 *2: () 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。 *3: 常用計器としての計装設備。個数と設置場所を添付資料1に示す。</p>	機能	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型	原子炉圧力容器内の水位	(原子炉水位 (広帯域)) (原子炉水位 (燃料域))	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	常設	原子炉圧力容器内の水位	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	原子炉水位 (SA 広帯域) 原子炉水位 (SA 燃料域)	常設														
機能	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型																																				
原子炉圧力容器内の水位	(原子炉水位 (広帯域)) (原子炉水位 (燃料域))	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	常設																																				
原子炉圧力容器内の水位	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	原子炉水位 (SA 広帯域) 原子炉水位 (SA 燃料域)	常設																																				
機能	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型																																				
原子炉圧力容器内の水位	(原子炉水位 (広帯域)) (原子炉水位 (燃料域))	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	常設																																				
原子炉圧力容器内の水位	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	原子炉水位 (SA 広帯域) 原子炉水位 (SA 燃料域)	常設																																				

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																												
<p>(第58条) 計装設備(3/11)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等^{*1, **}</th> <th>機能を代替する主要な重大事故対処設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可観型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">原子炉圧力容器への注水量</td> <td>原子炉隔離時冷却系ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 重大事故防止設備以外の重大事故等対処設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対処設備がないため「-」とする。 **2: () 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。</p>		機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等 ^{*1, **}	機能を代替する主要な重大事故対処設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可観型	原子炉圧力容器への注水量	原子炉隔離時冷却系ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設	<p>(第58条) 計装設備(2/10)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等^{*1, **}</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可観型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">原子炉圧力容器への注水量</td> <td>(高圧注入流量)</td> <td>高圧注入流量</td> <td>燃料取替用水ビット水位 加圧器水位 原子炉容器水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(低圧注入流量)</td> <td>低圧注入流量</td> <td>燃料取替用水ビット水位 加圧器水位 原子炉容器水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>日一格納容器スプレイスポンプ出口積算流量 (AM用)</td> <td>燃料取替用水ビット水位 加圧器水位 原子炉容器水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>代替格納容器スプレイスポンプ出口積算流量</td> <td>燃料取替用水ビット水位 補助給水ビット水位 原子炉容器水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 重大事故防止設備以外の重大事故等対処設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対処設備がないため「-」とする。 **2: () 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。</p>		機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等 ^{*1, **}	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可観型	原子炉圧力容器への注水量	(高圧注入流量)	高圧注入流量	燃料取替用水ビット水位 加圧器水位 原子炉容器水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)	常設	(低圧注入流量)	低圧注入流量	燃料取替用水ビット水位 加圧器水位 原子炉容器水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)	常設	-	日一格納容器スプレイスポンプ出口積算流量 (AM用)	燃料取替用水ビット水位 加圧器水位 原子炉容器水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)	常設	-	-	代替格納容器スプレイスポンプ出口積算流量	燃料取替用水ビット水位 補助給水ビット水位 原子炉容器水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)	常設							
機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等 ^{*1, **}	機能を代替する主要な重大事故対処設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可観型																																																																											
原子炉圧力容器への注水量	原子炉隔離時冷却系ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設																																																																											
	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設																																																																											
	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設																																																																											
	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設																																																																											
	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設																																																																											
	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設																																																																											
	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設																																																																											
	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設																																																																											
	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設																																																																											
	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量	常設																																																																											
機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等 ^{*1, **}	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可観型																																																																											
原子炉圧力容器への注水量	(高圧注入流量)	高圧注入流量	燃料取替用水ビット水位 加圧器水位 原子炉容器水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)	常設																																																																											
	(低圧注入流量)	低圧注入流量	燃料取替用水ビット水位 加圧器水位 原子炉容器水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)	常設																																																																											
	-	日一格納容器スプレイスポンプ出口積算流量 (AM用)	燃料取替用水ビット水位 加圧器水位 原子炉容器水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)	常設																																																																											
-	-	代替格納容器スプレイスポンプ出口積算流量	燃料取替用水ビット水位 補助給水ビット水位 原子炉容器水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)	常設																																																																											
<p>(第58条) 計装設備(4/11)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等^{*1, **}</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可観型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">原子炉格納容器内の注水量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉格納容器内の温度</td> <td>ドライウェル温度^{**}</td> <td>ドライウェル温度</td> <td>主要パラメータの他格納容器ドライウェル圧力 圧力制御室圧力</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(圧力制御室内空気循環) (サブプレッションプール水温度)</td> <td>(圧力制御室内空気循環) (サブプレッションプール水温度)</td> <td>主要パラメータの他格納容器サブプレッションプール水温度 圧力制御室内空気循環</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉格納容器内の圧力</td> <td>ドライウェル圧力^{**}</td> <td>ドライウェル圧力</td> <td>圧力制御室圧力 ドライウェル圧力</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>圧力制御室圧力^{**}</td> <td>圧力制御室圧力</td> <td>圧力制御室圧力 ドライウェル圧力</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 重大事故防止設備以外の重大事故等対処設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対処設備がないため「-」とする。 **2: () 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。 **3: 常用計器としての計装設備。個数と設置場所を添付資料1に示す。</p>		機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等 ^{*1, **}	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可観型	原子炉格納容器内の注水量	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	常設	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	常設	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	常設	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	常設	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	常設	原子炉格納容器内の温度	ドライウェル温度 ^{**}	ドライウェル温度	主要パラメータの他格納容器ドライウェル圧力 圧力制御室圧力	常設	(圧力制御室内空気循環) (サブプレッションプール水温度)	(圧力制御室内空気循環) (サブプレッションプール水温度)	主要パラメータの他格納容器サブプレッションプール水温度 圧力制御室内空気循環	常設	原子炉格納容器内の圧力	ドライウェル圧力 ^{**}	ドライウェル圧力	圧力制御室圧力 ドライウェル圧力	常設	圧力制御室圧力 ^{**}	圧力制御室圧力	圧力制御室圧力 ドライウェル圧力	常設	<p>(第58条) 計装設備(3/10)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等^{*1, **}</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可観型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">原子炉格納容器への注水量</td> <td>-</td> <td>日一格納容器スプレイスポンプ出口積算流量 (AM用)</td> <td>燃料取替用水ビット水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>代替格納容器スプレイスポンプ出口積算流量</td> <td>燃料取替用水ビット水位 補助給水ビット水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(高圧注入流量)</td> <td>高圧注入流量</td> <td>燃料取替用水ビット水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(低圧注入流量)</td> <td>低圧注入流量</td> <td>燃料取替用水ビット水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の温度</td> <td>(格納容器内温度)</td> <td>格納容器内温度</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 原子炉格納容器圧力 格納容器圧力 (AM用)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の圧力</td> <td>原子炉格納容器圧力^{**}</td> <td>原子炉格納容器圧力</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 格納容器内温度 格納容器圧力 (AM用)</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 重大事故防止設備以外の重大事故等対処設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対処設備がないため「-」とする。 **2: () 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。 **3: 常用計器としての計装設備。個数と設置場所を添付資料1に示す。</p>		機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等 ^{*1, **}	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可観型	原子炉格納容器への注水量	-	日一格納容器スプレイスポンプ出口積算流量 (AM用)	燃料取替用水ビット水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)	常設	-	代替格納容器スプレイスポンプ出口積算流量	燃料取替用水ビット水位 補助給水ビット水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)	常設	(高圧注入流量)	高圧注入流量	燃料取替用水ビット水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)	常設	(低圧注入流量)	低圧注入流量	燃料取替用水ビット水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)	常設	原子炉格納容器内の温度	(格納容器内温度)	格納容器内温度	主要パラメータの他チャンネル 原子炉格納容器圧力 格納容器圧力 (AM用)	常設	原子炉格納容器内の圧力	原子炉格納容器圧力 ^{**}	原子炉格納容器圧力	主要パラメータの他チャンネル 格納容器内温度 格納容器圧力 (AM用)	常設
機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等 ^{*1, **}	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可観型																																																																											
原子炉格納容器内の注水量	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	常設																																																																											
	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	常設																																																																											
	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	常設																																																																											
	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	常設																																																																											
	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	残留熱除去系ポンプ出口流量	常設																																																																											
原子炉格納容器内の温度	ドライウェル温度 ^{**}	ドライウェル温度	主要パラメータの他格納容器ドライウェル圧力 圧力制御室圧力	常設																																																																											
	(圧力制御室内空気循環) (サブプレッションプール水温度)	(圧力制御室内空気循環) (サブプレッションプール水温度)	主要パラメータの他格納容器サブプレッションプール水温度 圧力制御室内空気循環	常設																																																																											
原子炉格納容器内の圧力	ドライウェル圧力 ^{**}	ドライウェル圧力	圧力制御室圧力 ドライウェル圧力	常設																																																																											
	圧力制御室圧力 ^{**}	圧力制御室圧力	圧力制御室圧力 ドライウェル圧力	常設																																																																											
機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等 ^{*1, **}	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可観型																																																																											
原子炉格納容器への注水量	-	日一格納容器スプレイスポンプ出口積算流量 (AM用)	燃料取替用水ビット水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)	常設																																																																											
	-	代替格納容器スプレイスポンプ出口積算流量	燃料取替用水ビット水位 補助給水ビット水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)	常設																																																																											
	(高圧注入流量)	高圧注入流量	燃料取替用水ビット水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)	常設																																																																											
	(低圧注入流量)	低圧注入流量	燃料取替用水ビット水位 格納容器再循環サンプ水位 (圧域)	常設																																																																											
原子炉格納容器内の温度	(格納容器内温度)	格納容器内温度	主要パラメータの他チャンネル 原子炉格納容器圧力 格納容器圧力 (AM用)	常設																																																																											
原子炉格納容器内の圧力	原子炉格納容器圧力 ^{**}	原子炉格納容器圧力	主要パラメータの他チャンネル 格納容器内温度 格納容器圧力 (AM用)	常設																																																																											

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第58条 計装設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																												
	<p>(第58条) 計装設備 (5/11)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等^{*1, *2}</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対処設備（既設+新設）</th> <th>主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可観型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>圧力抑制室水位^{*1}</td> <td>圧力抑制室水位</td> <td> 主要パラメータの他チャンネル 動注代替注水系統ポンプ出口流量 廃留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系ヘッドスプレイ フォイン洗浄流量) 残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系B系格納容器冷 却ライン洗浄流量) 新設駆動低圧注水系統ポンプ出口 流量 原子炉隔離時冷却系ポンプ出口 流量 高圧中心スプレイ系ポンプ出口 流量 原子炉格納容器代替スプレイ流 量 原子炉格納容器下部注水流量 戻水貯蔵タンク水位 </td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>—</td> <td>原子炉格納容器下部水位</td> <td> 主要パラメータの他チャンネル 残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系ヘッドスプレイ フォイン洗浄流量) 残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系B系格納容器冷 却ライン洗浄流量) 原子炉格納容器代替スプレイ流 量 代替保排冷却ポンプ出口流量 原子炉格納容器下部注水流量 戻水貯蔵タンク水位 </td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td></td> <td>—</td> <td>ドライケル水位</td> <td> 主要パラメータの他チャンネル 残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系ヘッドスプレイ フォイン洗浄流量) 残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系B系格納容器冷 却ライン洗浄流量) 原子炉格納容器代替スプレイ流 量 代替保排冷却ポンプ出口流量 原子炉格納容器下部注水流量 戻水貯蔵タンク水位 </td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水素濃度</td> <td>格納容器内雰囲気水素濃度 (D/M) 格納容器内雰囲気水素濃度 (S/C) 格納容器内雰囲気水素濃度⁽¹⁾</td> <td>格納容器内水素濃度 (D/M) 格納容器内水素濃度 (S/C)</td> <td> 主要パラメータの他チャンネル 格納容器内雰囲気水素濃度 主要パラメータの他チャンネル 格納容器内雰囲気水素濃度 主要パラメータの他チャンネル 格納容器内水素濃度 (D/M) 格納容器内水素濃度 (S/C) </td> <td>常設 常設 常設</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：重大事故防止設備以外の重大事故等対処設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対処設備等がないため「—」とする。 *2：() 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。 *3：常用計器としての計装設備。個数と設置場所を添付資料1に示す。</p>	機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等 ^{*1, *2}	機能を代替する主要な重大事故等対処設備（既設+新設）	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可観型		圧力抑制室水位 ^{*1}	圧力抑制室水位	主要パラメータの他チャンネル 動注代替注水系統ポンプ出口流量 廃留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系ヘッドスプレイ フォイン洗浄流量) 残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系B系格納容器冷 却ライン洗浄流量) 新設駆動低圧注水系統ポンプ出口 流量 原子炉隔離時冷却系ポンプ出口 流量 高圧中心スプレイ系ポンプ出口 流量 原子炉格納容器代替スプレイ流 量 原子炉格納容器下部注水流量 戻水貯蔵タンク水位	常設	原子炉格納容器内の水位	—	原子炉格納容器下部水位	主要パラメータの他チャンネル 残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系ヘッドスプレイ フォイン洗浄流量) 残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系B系格納容器冷 却ライン洗浄流量) 原子炉格納容器代替スプレイ流 量 代替保排冷却ポンプ出口流量 原子炉格納容器下部注水流量 戻水貯蔵タンク水位	常設		—	ドライケル水位	主要パラメータの他チャンネル 残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系ヘッドスプレイ フォイン洗浄流量) 残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系B系格納容器冷 却ライン洗浄流量) 原子炉格納容器代替スプレイ流 量 代替保排冷却ポンプ出口流量 原子炉格納容器下部注水流量 戻水貯蔵タンク水位	常設	原子炉格納容器内の水素濃度	格納容器内雰囲気水素濃度 (D/M) 格納容器内雰囲気水素濃度 (S/C) 格納容器内雰囲気水素濃度 ⁽¹⁾	格納容器内水素濃度 (D/M) 格納容器内水素濃度 (S/C)	主要パラメータの他チャンネル 格納容器内雰囲気水素濃度 主要パラメータの他チャンネル 格納容器内雰囲気水素濃度 主要パラメータの他チャンネル 格納容器内水素濃度 (D/M) 格納容器内水素濃度 (S/C)	常設 常設 常設	<p>(第58条) 計装設備 (4/10)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等^{*1, *2}</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対処設備（既設+新設）</th> <th>主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可観型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉格納容器内の水位</td> <td>(格納容器再循環サンプ水位 (広域))</td> <td>格納容器再循環サンプ水位 (広域)</td> <td> 主要パラメータの他チャンネル 格納容器再循環サンプ水位 (狭域) 原子炉下部キャビティ水位 格納容器水位 燃料取扱用水ビッド水位 補助給水ビッド水位 B-格納容器スプレイ冷却器 出口積算流量 (AM 用) 代替格納容器スプレイポンプ 出口積算流量 </td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(格納容器再循環サンプ水位 (狭域))</td> <td>格納容器再循環サンプ水位 (狭域)</td> <td>格納容器再循環サンプ水位 (広域)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td></td> <td>—</td> <td>原子炉下部キャビティ水位</td> <td> 格納容器再循環サンプ水位 (広域) 燃料取扱用水ビッド水位 補助給水ビッド水位 B-格納容器スプレイ冷却器 出口積算流量 (AM 用) 代替格納容器スプレイポンプ 出口積算流量 </td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td></td> <td>—</td> <td>格納容器水位</td> <td> 燃料取扱用水ビッド水位 補助給水ビッド水位 B-格納容器スプレイ冷却器 出口積算流量 (AM 用) 代替格納容器スプレイポンプ 出口積算流量 </td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の水素濃度</td> <td>—</td> <td>可観型格納容器内水素濃度計測ユニット</td> <td> 主要パラメータの予備 原子炉格納容器内水素濃度 設置温度 格納容器水素イグナイタ温度 </td> <td>可観型</td> </tr> <tr> <td>アニュラス部の水素濃度</td> <td>—</td> <td>可観型アニュラス水素濃度計測ユニット</td> <td>主要パラメータの予備</td> <td>可観型</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：重大事故防止設備以外の重大事故等対処設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対処設備等がないため「—」とする。 *2：() 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。</p>	機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等 ^{*1, *2}	機能を代替する主要な重大事故等対処設備（既設+新設）	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可観型	原子炉格納容器内の水位	(格納容器再循環サンプ水位 (広域))	格納容器再循環サンプ水位 (広域)	主要パラメータの他チャンネル 格納容器再循環サンプ水位 (狭域) 原子炉下部キャビティ水位 格納容器水位 燃料取扱用水ビッド水位 補助給水ビッド水位 B-格納容器スプレイ冷却器 出口積算流量 (AM 用) 代替格納容器スプレイポンプ 出口積算流量	常設		(格納容器再循環サンプ水位 (狭域))	格納容器再循環サンプ水位 (狭域)	格納容器再循環サンプ水位 (広域)	常設		—	原子炉下部キャビティ水位	格納容器再循環サンプ水位 (広域) 燃料取扱用水ビッド水位 補助給水ビッド水位 B-格納容器スプレイ冷却器 出口積算流量 (AM 用) 代替格納容器スプレイポンプ 出口積算流量	常設		—	格納容器水位	燃料取扱用水ビッド水位 補助給水ビッド水位 B-格納容器スプレイ冷却器 出口積算流量 (AM 用) 代替格納容器スプレイポンプ 出口積算流量	常設	原子炉格納容器内の水素濃度	—	可観型格納容器内水素濃度計測ユニット	主要パラメータの予備 原子炉格納容器内水素濃度 設置温度 格納容器水素イグナイタ温度	可観型	アニュラス部の水素濃度	—	可観型アニュラス水素濃度計測ユニット	主要パラメータの予備	可観型	
機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等 ^{*1, *2}	機能を代替する主要な重大事故等対処設備（既設+新設）	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可観型																																																											
	圧力抑制室水位 ^{*1}	圧力抑制室水位	主要パラメータの他チャンネル 動注代替注水系統ポンプ出口流量 廃留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系ヘッドスプレイ フォイン洗浄流量) 残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系B系格納容器冷 却ライン洗浄流量) 新設駆動低圧注水系統ポンプ出口 流量 原子炉隔離時冷却系ポンプ出口 流量 高圧中心スプレイ系ポンプ出口 流量 原子炉格納容器代替スプレイ流 量 原子炉格納容器下部注水流量 戻水貯蔵タンク水位	常設																																																											
原子炉格納容器内の水位	—	原子炉格納容器下部水位	主要パラメータの他チャンネル 残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系ヘッドスプレイ フォイン洗浄流量) 残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系B系格納容器冷 却ライン洗浄流量) 原子炉格納容器代替スプレイ流 量 代替保排冷却ポンプ出口流量 原子炉格納容器下部注水流量 戻水貯蔵タンク水位	常設																																																											
	—	ドライケル水位	主要パラメータの他チャンネル 残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系ヘッドスプレイ フォイン洗浄流量) 残留熱除去系洗浄ライン流量 (残留熱除去系B系格納容器冷 却ライン洗浄流量) 原子炉格納容器代替スプレイ流 量 代替保排冷却ポンプ出口流量 原子炉格納容器下部注水流量 戻水貯蔵タンク水位	常設																																																											
原子炉格納容器内の水素濃度	格納容器内雰囲気水素濃度 (D/M) 格納容器内雰囲気水素濃度 (S/C) 格納容器内雰囲気水素濃度 ⁽¹⁾	格納容器内水素濃度 (D/M) 格納容器内水素濃度 (S/C)	主要パラメータの他チャンネル 格納容器内雰囲気水素濃度 主要パラメータの他チャンネル 格納容器内雰囲気水素濃度 主要パラメータの他チャンネル 格納容器内水素濃度 (D/M) 格納容器内水素濃度 (S/C)	常設 常設 常設																																																											
機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対処設備等 ^{*1, *2}	機能を代替する主要な重大事故等対処設備（既設+新設）	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可観型																																																											
原子炉格納容器内の水位	(格納容器再循環サンプ水位 (広域))	格納容器再循環サンプ水位 (広域)	主要パラメータの他チャンネル 格納容器再循環サンプ水位 (狭域) 原子炉下部キャビティ水位 格納容器水位 燃料取扱用水ビッド水位 補助給水ビッド水位 B-格納容器スプレイ冷却器 出口積算流量 (AM 用) 代替格納容器スプレイポンプ 出口積算流量	常設																																																											
	(格納容器再循環サンプ水位 (狭域))	格納容器再循環サンプ水位 (狭域)	格納容器再循環サンプ水位 (広域)	常設																																																											
	—	原子炉下部キャビティ水位	格納容器再循環サンプ水位 (広域) 燃料取扱用水ビッド水位 補助給水ビッド水位 B-格納容器スプレイ冷却器 出口積算流量 (AM 用) 代替格納容器スプレイポンプ 出口積算流量	常設																																																											
	—	格納容器水位	燃料取扱用水ビッド水位 補助給水ビッド水位 B-格納容器スプレイ冷却器 出口積算流量 (AM 用) 代替格納容器スプレイポンプ 出口積算流量	常設																																																											
原子炉格納容器内の水素濃度	—	可観型格納容器内水素濃度計測ユニット	主要パラメータの予備 原子炉格納容器内水素濃度 設置温度 格納容器水素イグナイタ温度	可観型																																																											
アニュラス部の水素濃度	—	可観型アニュラス水素濃度計測ユニット	主要パラメータの予備	可観型																																																											

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																			
<p>(第58条) 計装設備 (6/11)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可搬型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>(格納容器内雰囲気放射線モニタ(D/W)) 格納容器内雰囲気放射線モニタ(S/C) (格納容器内雰囲気放射線モニタ(S/C)) 格納容器内雰囲気放射線モニタ(S/C)</td> <td>主要パラメータの他チャンネル</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>本機系の維持又は監視</td> <td>(起動循環モニタ) 平均出力領域モニタ (早期出力領域モニタ) 起動循環モニタ</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 平均出力領域モニタ 主要パラメータの他チャンネル 起動循環モニタ</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最終ヒートシンクの確保 (代替循環冷却系)</td> <td>—</td> <td>サブプレッションプール水位 圧力制御室内空気温度</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>残留熱除去系熱交換器入口温度 サブプレッションプール水温度</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>圧力制御室水位 原子炉水位 (広管域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広管域) 原子炉水位 (SA燃料域) 原子炉圧力容器温度 原子炉格納容器下部水位 ドライウェル水位 ドライウェル温度 ドライウェル圧力 圧力制御室圧力</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 ※1：重大事故防止設備以外の重大事故等対処設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対処設備がないため「—」とする。 ※2：() 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。</p>	機能	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型	原子炉格納容器内の放射線量率	(格納容器内雰囲気放射線モニタ(D/W)) 格納容器内雰囲気放射線モニタ(S/C) (格納容器内雰囲気放射線モニタ(S/C)) 格納容器内雰囲気放射線モニタ(S/C)	主要パラメータの他チャンネル	常設	本機系の維持又は監視	(起動循環モニタ) 平均出力領域モニタ (早期出力領域モニタ) 起動循環モニタ	主要パラメータの他チャンネル 平均出力領域モニタ 主要パラメータの他チャンネル 起動循環モニタ	常設	最終ヒートシンクの確保 (代替循環冷却系)	—	サブプレッションプール水位 圧力制御室内空気温度	常設	—	残留熱除去系熱交換器入口温度 サブプレッションプール水温度	常設	—	—	圧力制御室水位 原子炉水位 (広管域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広管域) 原子炉水位 (SA燃料域) 原子炉圧力容器温度 原子炉格納容器下部水位 ドライウェル水位 ドライウェル温度 ドライウェル圧力 圧力制御室圧力	常設	<p>(第58条) 計装設備 (5/10)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可搬型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉格納容器内の放射線量率</td> <td>(格納容器内高レンジエリアモニタ (高レンジ)) (格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ))</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>未臨界の維持又は監視</td> <td>(出力領域中性子束)</td> <td>出力領域中性子束</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(中間領域中性子束)</td> <td>中間領域中性子束</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 出力領域中性子束 中性子源領域中性子束 ほうげんタンク水位</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(中性子源領域中性子束)</td> <td>中性子源領域中性子束</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 中間領域中性子束 ほうげんタンク水位</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 ※1：重大事故防止設備以外の重大事故等対処設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対処設備がないため「—」とする。 ※2：() 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。</p>	機能	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型	原子炉格納容器内の放射線量率	(格納容器内高レンジエリアモニタ (高レンジ)) (格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ))	主要パラメータの他チャンネル 格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ)	常設	未臨界の維持又は監視	(出力領域中性子束)	出力領域中性子束	常設	(中間領域中性子束)	中間領域中性子束	主要パラメータの他チャンネル 出力領域中性子束 中性子源領域中性子束 ほうげんタンク水位	常設	(中性子源領域中性子束)	中性子源領域中性子束	主要パラメータの他チャンネル 中間領域中性子束 ほうげんタンク水位	常設	<p>(第58条) 計装設備 (7/11)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可搬型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">最終ヒートシンクの確保 (格納容器圧力高がし装置)</td> <td>残留熱除去系熱交換器入口温度</td> <td>フィルタ装置入口圧力 (広管域)</td> <td>主要パラメータの他チャンネル</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系熱交換器出口温度</td> <td>フィルタ装置出口圧力 (広管域)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>フィルタ装置水温度</td> <td>主要パラメータの他チャンネル</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>フィルタ装置出口放射線モニタ</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最終ヒートシンクの確保 (耐圧強化バント系)</td> <td>残留熱除去系熱交換器入口温度</td> <td>耐圧強化バント系放射線モニタ</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)</td> <td>(残留熱除去系熱交換器入口温度)</td> <td>残留熱除去系熱交換器入口温度</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(残留熱除去系熱交換器出口温度)</td> <td>残留熱除去系熱交換器出口温度</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)</td> <td>(残留熱除去系ポンプ出口流量)</td> <td>残留熱除去系ポンプ出口流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>圧力制御室水位 残留熱除去系ポンプ出口圧力</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 ※1：重大事故防止設備以外の重大事故等対処設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対処設備がないため「—」とする。 ※2：() 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。</p>	機能	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型	最終ヒートシンクの確保 (格納容器圧力高がし装置)	残留熱除去系熱交換器入口温度	フィルタ装置入口圧力 (広管域)	主要パラメータの他チャンネル	残留熱除去系熱交換器出口温度	フィルタ装置出口圧力 (広管域)	—	残留熱除去系ポンプ出口流量	フィルタ装置水温度	主要パラメータの他チャンネル	—	フィルタ装置出口放射線モニタ	—	最終ヒートシンクの確保 (耐圧強化バント系)	残留熱除去系熱交換器入口温度	耐圧強化バント系放射線モニタ	—	残留熱除去系ポンプ出口流量	—	—	最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	(残留熱除去系熱交換器入口温度)	残留熱除去系熱交換器入口温度	常設	(残留熱除去系熱交換器出口温度)	残留熱除去系熱交換器出口温度	常設	最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	(残留熱除去系ポンプ出口流量)	残留熱除去系ポンプ出口流量	常設	—	圧力制御室水位 残留熱除去系ポンプ出口圧力	常設	<p>(第58条) 計装設備 (6/10)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可搬型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">最終ヒートシンクの確保</td> <td>(原子炉格納容器圧力)</td> <td>原子炉格納容器圧力</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(原子炉補機冷却水サージタンク水位)</td> <td>原子炉補機冷却水サージタンク水位</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (AM用)</td> <td>—</td> <td>可搬型</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>可搬型温度計測装置 (格納容器再循環ユニット入口温度 / 出口温度)</td> <td>主要パラメータの子備 格納容器内温度 原子炉格納容器圧力</td> <td>可搬型</td> </tr> <tr> <td>主蒸気ライン圧力*</td> <td>主蒸気ライン圧力</td> <td>主要パラメータの他チャンネル又は他ループ 1次冷却材温度 (広域-低温側) 1次冷却材温度 (広域-高温側)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器水位 (狭域)*</td> <td>蒸気発生器水位 (狭域)</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 蒸気発生器水位 (広域) 1次冷却材温度 (広域-低温側) 1次冷却材温度 (広域-高温側)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(蒸気発生器水位 (広域))</td> <td>蒸気発生器水位 (広域)</td> <td>蒸気発生器水位 (狭域) 1次冷却材温度 (広域-低温側) 1次冷却材温度 (広域-高温側)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(補助給水流速)</td> <td>補助給水流速</td> <td>補助給水ピント水位 蒸気発生器水位 (広域) 蒸気発生器水位 (狭域)</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 ※1：重大事故防止設備以外の重大事故等対処設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対処設備がないため「—」とする。 ※2：() 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。 ※3：常用計器としての計装設備。個数と設置場所を添付資料1に示す。</p>	機能	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型	最終ヒートシンクの確保	(原子炉格納容器圧力)	原子炉格納容器圧力	常設	(原子炉補機冷却水サージタンク水位)	原子炉補機冷却水サージタンク水位	常設	原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (AM用)	—	可搬型	—	可搬型温度計測装置 (格納容器再循環ユニット入口温度 / 出口温度)	主要パラメータの子備 格納容器内温度 原子炉格納容器圧力	可搬型	主蒸気ライン圧力*	主蒸気ライン圧力	主要パラメータの他チャンネル又は他ループ 1次冷却材温度 (広域-低温側) 1次冷却材温度 (広域-高温側)	常設	蒸気発生器水位 (狭域)*	蒸気発生器水位 (狭域)	主要パラメータの他チャンネル 蒸気発生器水位 (広域) 1次冷却材温度 (広域-低温側) 1次冷却材温度 (広域-高温側)	常設	(蒸気発生器水位 (広域))	蒸気発生器水位 (広域)	蒸気発生器水位 (狭域) 1次冷却材温度 (広域-低温側) 1次冷却材温度 (広域-高温側)	常設	(補助給水流速)	補助給水流速	補助給水ピント水位 蒸気発生器水位 (広域) 蒸気発生器水位 (狭域)	常設
機能	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型																																																																																																																			
原子炉格納容器内の放射線量率	(格納容器内雰囲気放射線モニタ(D/W)) 格納容器内雰囲気放射線モニタ(S/C) (格納容器内雰囲気放射線モニタ(S/C)) 格納容器内雰囲気放射線モニタ(S/C)	主要パラメータの他チャンネル	常設																																																																																																																			
本機系の維持又は監視	(起動循環モニタ) 平均出力領域モニタ (早期出力領域モニタ) 起動循環モニタ	主要パラメータの他チャンネル 平均出力領域モニタ 主要パラメータの他チャンネル 起動循環モニタ	常設																																																																																																																			
最終ヒートシンクの確保 (代替循環冷却系)	—	サブプレッションプール水位 圧力制御室内空気温度	常設																																																																																																																			
	—	残留熱除去系熱交換器入口温度 サブプレッションプール水温度	常設																																																																																																																			
—	—	圧力制御室水位 原子炉水位 (広管域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広管域) 原子炉水位 (SA燃料域) 原子炉圧力容器温度 原子炉格納容器下部水位 ドライウェル水位 ドライウェル温度 ドライウェル圧力 圧力制御室圧力	常設																																																																																																																			
機能	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型																																																																																																																			
原子炉格納容器内の放射線量率	(格納容器内高レンジエリアモニタ (高レンジ)) (格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ))	主要パラメータの他チャンネル 格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ)	常設																																																																																																																			
未臨界の維持又は監視	(出力領域中性子束)	出力領域中性子束	常設																																																																																																																			
(中間領域中性子束)	中間領域中性子束	主要パラメータの他チャンネル 出力領域中性子束 中性子源領域中性子束 ほうげんタンク水位	常設																																																																																																																			
(中性子源領域中性子束)	中性子源領域中性子束	主要パラメータの他チャンネル 中間領域中性子束 ほうげんタンク水位	常設																																																																																																																			
機能	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型																																																																																																																			
最終ヒートシンクの確保 (格納容器圧力高がし装置)	残留熱除去系熱交換器入口温度	フィルタ装置入口圧力 (広管域)	主要パラメータの他チャンネル																																																																																																																			
	残留熱除去系熱交換器出口温度	フィルタ装置出口圧力 (広管域)	—																																																																																																																			
	残留熱除去系ポンプ出口流量	フィルタ装置水温度	主要パラメータの他チャンネル																																																																																																																			
	—	フィルタ装置出口放射線モニタ	—																																																																																																																			
最終ヒートシンクの確保 (耐圧強化バント系)	残留熱除去系熱交換器入口温度	耐圧強化バント系放射線モニタ	—																																																																																																																			
	残留熱除去系ポンプ出口流量	—	—																																																																																																																			
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	(残留熱除去系熱交換器入口温度)	残留熱除去系熱交換器入口温度	常設																																																																																																																			
	(残留熱除去系熱交換器出口温度)	残留熱除去系熱交換器出口温度	常設																																																																																																																			
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	(残留熱除去系ポンプ出口流量)	残留熱除去系ポンプ出口流量	常設																																																																																																																			
	—	圧力制御室水位 残留熱除去系ポンプ出口圧力	常設																																																																																																																			
機能	機能を代替する主要な重大事故等対処設備 (既設+新設)	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型																																																																																																																			
最終ヒートシンクの確保	(原子炉格納容器圧力)	原子炉格納容器圧力	常設																																																																																																																			
	(原子炉補機冷却水サージタンク水位)	原子炉補機冷却水サージタンク水位	常設																																																																																																																			
	原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (AM用)	—	可搬型																																																																																																																			
	—	可搬型温度計測装置 (格納容器再循環ユニット入口温度 / 出口温度)	主要パラメータの子備 格納容器内温度 原子炉格納容器圧力	可搬型																																																																																																																		
主蒸気ライン圧力*	主蒸気ライン圧力	主要パラメータの他チャンネル又は他ループ 1次冷却材温度 (広域-低温側) 1次冷却材温度 (広域-高温側)	常設																																																																																																																			
蒸気発生器水位 (狭域)*	蒸気発生器水位 (狭域)	主要パラメータの他チャンネル 蒸気発生器水位 (広域) 1次冷却材温度 (広域-低温側) 1次冷却材温度 (広域-高温側)	常設																																																																																																																			
(蒸気発生器水位 (広域))	蒸気発生器水位 (広域)	蒸気発生器水位 (狭域) 1次冷却材温度 (広域-低温側) 1次冷却材温度 (広域-高温側)	常設																																																																																																																			
(補助給水流速)	補助給水流速	補助給水ピント水位 蒸気発生器水位 (広域) 蒸気発生器水位 (狭域)	常設																																																																																																																			

灰色: 女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																												
(第58条) 計装設備 (8/11)		(第58条) 計装設備 (7/10)																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可搬型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">格納容器パイプスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)</td> <td>(原子炉水位 (広帯域)) (原子炉水位 (燃料域))</td> <td>原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)</td> <td>原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域)</td> <td>原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">格納容器パイプスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)</td> <td>(原子炉圧力)</td> <td>原子炉圧力</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (SA) 原子炉圧力 (広帯域) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉圧力 (SA燃料域) 原子炉圧力容器過温</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力</td> <td>原子炉圧力 (SA)</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 原子炉圧力 (広帯域) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉圧力 (SA燃料域) 原子炉圧力容器過温</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">格納容器パイプスの監視 (原子炉格納容器内の状態)</td> <td>ドライウェル温度*3</td> <td>ドライウェル温度</td> <td>主要パラメータの他抽出器 ドライウェル圧力</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>ドライウェル圧力*3</td> <td>ドライウェル圧力</td> <td>圧力抑制電圧力 ドライウェル蒸気</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">格納容器パイプスの監視 (原子炉格納容器内の状態)</td> <td>(高圧炉心スプレイズポンプ出口圧力) (残留熱除去系ポンプ出口圧力)</td> <td>高圧炉心スプレイズポンプ出口圧力 残留熱除去系ポンプ出口圧力</td> <td>原子炉圧力 原子炉圧力 (SA) 原子炉圧力</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(低圧炉心スプレイズポンプ出口圧力)</td> <td>低圧炉心スプレイズポンプ出口圧力</td> <td>原子炉圧力 原子炉圧力 (SA)</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table>	機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2	機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型	格納容器パイプスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	(原子炉水位 (広帯域)) (原子炉水位 (燃料域))	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域)	常設	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域)	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	常設	格納容器パイプスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	(原子炉圧力)	原子炉圧力	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (SA) 原子炉圧力 (広帯域) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉圧力 (SA燃料域) 原子炉圧力容器過温	常設	原子炉圧力	原子炉圧力 (SA)	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 原子炉圧力 (広帯域) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉圧力 (SA燃料域) 原子炉圧力容器過温	常設	格納容器パイプスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	ドライウェル温度*3	ドライウェル温度	主要パラメータの他抽出器 ドライウェル圧力	常設	ドライウェル圧力*3	ドライウェル圧力	圧力抑制電圧力 ドライウェル蒸気	常設	格納容器パイプスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	(高圧炉心スプレイズポンプ出口圧力) (残留熱除去系ポンプ出口圧力)	高圧炉心スプレイズポンプ出口圧力 残留熱除去系ポンプ出口圧力	原子炉圧力 原子炉圧力 (SA) 原子炉圧力	常設	(低圧炉心スプレイズポンプ出口圧力)	低圧炉心スプレイズポンプ出口圧力	原子炉圧力 原子炉圧力 (SA)	常設	<p>注記 *1: 重大事故防止設備以外の重大事故等対応設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対応設備がないため「-」とする。 *2: () 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。 *3: 常用計器としての計装設備。個数と設置場所を添付資料1に示す。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可搬型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">格納容器パイプスの監視</td> <td>(蒸気発生器水位 (狭域))</td> <td>蒸気発生器水位 (狭域)</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 蒸気発生器水位 (広域) 主蒸気ライン圧力 補助給水流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>主蒸気ライン圧力*3</td> <td>主蒸気ライン圧力</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 蒸気発生器水位 (広域) 補助給水流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">格納容器パイプスの監視</td> <td>(1次冷却材圧力 (広域))</td> <td>1次冷却材圧力 (広域)</td> <td>主要パラメータの他グループ 蒸気発生器水位 (狭域) 主蒸気ライン圧力 格納容器再循環ポンプ水位 (広域) 1次冷却材温度 (広域-高温側) 1次冷却材温度 (広域-低温側)</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table>	機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2	機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型	格納容器パイプスの監視	(蒸気発生器水位 (狭域))	蒸気発生器水位 (狭域)	主要パラメータの他チャンネル 蒸気発生器水位 (広域) 主蒸気ライン圧力 補助給水流量	常設	主蒸気ライン圧力*3	主蒸気ライン圧力	主要パラメータの他チャンネル 蒸気発生器水位 (広域) 補助給水流量	常設	格納容器パイプスの監視	(1次冷却材圧力 (広域))	1次冷却材圧力 (広域)	主要パラメータの他グループ 蒸気発生器水位 (狭域) 主蒸気ライン圧力 格納容器再循環ポンプ水位 (広域) 1次冷却材温度 (広域-高温側) 1次冷却材温度 (広域-低温側)	常設	<p>注記 *1: 重大事故防止設備以外の重大事故等対応設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対応設備がないため「-」とする。 *2: () 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。 *3: 常用計器としての計装設備。個数と設置場所を添付資料1に示す。</p>
機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2	機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型																																																											
格納容器パイプスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	(原子炉水位 (広帯域)) (原子炉水位 (燃料域))	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域)	常設																																																											
	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域)	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	常設																																																											
格納容器パイプスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	(原子炉圧力)	原子炉圧力	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (SA) 原子炉圧力 (広帯域) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉圧力 (SA燃料域) 原子炉圧力容器過温	常設																																																											
	原子炉圧力	原子炉圧力 (SA)	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 原子炉圧力 (広帯域) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉圧力 (SA燃料域) 原子炉圧力容器過温	常設																																																											
格納容器パイプスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	ドライウェル温度*3	ドライウェル温度	主要パラメータの他抽出器 ドライウェル圧力	常設																																																											
	ドライウェル圧力*3	ドライウェル圧力	圧力抑制電圧力 ドライウェル蒸気	常設																																																											
格納容器パイプスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	(高圧炉心スプレイズポンプ出口圧力) (残留熱除去系ポンプ出口圧力)	高圧炉心スプレイズポンプ出口圧力 残留熱除去系ポンプ出口圧力	原子炉圧力 原子炉圧力 (SA) 原子炉圧力	常設																																																											
	(低圧炉心スプレイズポンプ出口圧力)	低圧炉心スプレイズポンプ出口圧力	原子炉圧力 原子炉圧力 (SA)	常設																																																											
機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2	機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型																																																											
格納容器パイプスの監視	(蒸気発生器水位 (狭域))	蒸気発生器水位 (狭域)	主要パラメータの他チャンネル 蒸気発生器水位 (広域) 主蒸気ライン圧力 補助給水流量	常設																																																											
	主蒸気ライン圧力*3	主蒸気ライン圧力	主要パラメータの他チャンネル 蒸気発生器水位 (広域) 補助給水流量	常設																																																											
格納容器パイプスの監視	(1次冷却材圧力 (広域))	1次冷却材圧力 (広域)	主要パラメータの他グループ 蒸気発生器水位 (狭域) 主蒸気ライン圧力 格納容器再循環ポンプ水位 (広域) 1次冷却材温度 (広域-高温側) 1次冷却材温度 (広域-低温側)	常設																																																											
	(第58条) 計装設備 (6/11)		(第58条) 計装設備 (8/10)																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可搬型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">水源の確保</td> <td>圧力抑制装置水位</td> <td>復水貯蔵タンク水位</td> <td>高圧代替注水系ポンプ出口流量 残留熱除去系洗浄ライン流量 残留熱除去系ヘッドスプレイズライン洗浄流量 残留熱除去系洗浄ライン流量 残留熱除去系系格納容器冷却ライン洗浄流量 高圧駆動低圧注水系ポンプ出口流量 原子炉隔離時冷却系ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイズ系ポンプ出口流量 原子炉格納容器下部注水流量 高圧代替注水系ポンプ出口圧力 高圧駆動低圧注水系ポンプ出口圧力 原子炉隔離時冷却系ポンプ出口圧力 高圧炉心スプレイズ系ポンプ出口圧力 復水移送ポンプ出口圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA燃料域)</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>圧力抑制装置水位*2</td> <td>圧力抑制装置水位</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 代替循環冷却ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイズ系ポンプ出口流量 冷却系冷却ポンプ出口圧力 残留熱除去系ポンプ出口圧力 低圧炉心スプレイズ系ポンプ出口圧力</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table>	機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2	機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型	水源の確保	圧力抑制装置水位	復水貯蔵タンク水位	高圧代替注水系ポンプ出口流量 残留熱除去系洗浄ライン流量 残留熱除去系ヘッドスプレイズライン洗浄流量 残留熱除去系洗浄ライン流量 残留熱除去系系格納容器冷却ライン洗浄流量 高圧駆動低圧注水系ポンプ出口流量 原子炉隔離時冷却系ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイズ系ポンプ出口流量 原子炉格納容器下部注水流量 高圧代替注水系ポンプ出口圧力 高圧駆動低圧注水系ポンプ出口圧力 原子炉隔離時冷却系ポンプ出口圧力 高圧炉心スプレイズ系ポンプ出口圧力 復水移送ポンプ出口圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA燃料域)	常設	圧力抑制装置水位*2	圧力抑制装置水位	主要パラメータの他チャンネル 代替循環冷却ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイズ系ポンプ出口流量 冷却系冷却ポンプ出口圧力 残留熱除去系ポンプ出口圧力 低圧炉心スプレイズ系ポンプ出口圧力	常設	<p>注記 *1: 重大事故防止設備以外の重大事故等対応設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対応設備がないため「-」とする。 *2: () 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。 *3: 常用計器としての計装設備。個数と設置場所を添付資料1に示す。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設可搬型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">水源の確保</td> <td>(燃料取替用水ビット水位)</td> <td>燃料取替用水ビット水位</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 格納容器再循環ポンプ水位 (広域) 日一格納容器スプレイズ冷却器出口積算流量(W期) 高圧注入流量 低圧注入流量 代替格納容器スプレイズポンプ出口積算流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(補助給水ビット水位)</td> <td>補助給水ビット水位</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 補助給水流量 代替格納容器スプレイズポンプ出口積算流量</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">水源の確保</td> <td>(ほう酸タンク水位)</td> <td>ほう酸タンク水位</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 出力領域中性子束 中間領域中性子束 中性子鏡領域中性子束</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table>	機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2	機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型	水源の確保	(燃料取替用水ビット水位)	燃料取替用水ビット水位	主要パラメータの他チャンネル 格納容器再循環ポンプ水位 (広域) 日一格納容器スプレイズ冷却器出口積算流量(W期) 高圧注入流量 低圧注入流量 代替格納容器スプレイズポンプ出口積算流量	常設	(補助給水ビット水位)	補助給水ビット水位	主要パラメータの他チャンネル 補助給水流量 代替格納容器スプレイズポンプ出口積算流量	常設	水源の確保	(ほう酸タンク水位)	ほう酸タンク水位	主要パラメータの他チャンネル 出力領域中性子束 中間領域中性子束 中性子鏡領域中性子束	常設	<p>注記 *1: 重大事故防止設備以外の重大事故等対応設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対応設備がないため「-」とする。 *2: () 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。</p>																											
機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2	機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型																																																											
水源の確保	圧力抑制装置水位	復水貯蔵タンク水位	高圧代替注水系ポンプ出口流量 残留熱除去系洗浄ライン流量 残留熱除去系ヘッドスプレイズライン洗浄流量 残留熱除去系洗浄ライン流量 残留熱除去系系格納容器冷却ライン洗浄流量 高圧駆動低圧注水系ポンプ出口流量 原子炉隔離時冷却系ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイズ系ポンプ出口流量 原子炉格納容器下部注水流量 高圧代替注水系ポンプ出口圧力 高圧駆動低圧注水系ポンプ出口圧力 原子炉隔離時冷却系ポンプ出口圧力 高圧炉心スプレイズ系ポンプ出口圧力 復水移送ポンプ出口圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA燃料域)	常設																																																											
	圧力抑制装置水位*2	圧力抑制装置水位	主要パラメータの他チャンネル 代替循環冷却ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイズ系ポンプ出口流量 冷却系冷却ポンプ出口圧力 残留熱除去系ポンプ出口圧力 低圧炉心スプレイズ系ポンプ出口圧力	常設																																																											
機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2	機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)	主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設可搬型																																																											
水源の確保	(燃料取替用水ビット水位)	燃料取替用水ビット水位	主要パラメータの他チャンネル 格納容器再循環ポンプ水位 (広域) 日一格納容器スプレイズ冷却器出口積算流量(W期) 高圧注入流量 低圧注入流量 代替格納容器スプレイズポンプ出口積算流量	常設																																																											
	(補助給水ビット水位)	補助給水ビット水位	主要パラメータの他チャンネル 補助給水流量 代替格納容器スプレイズポンプ出口積算流量	常設																																																											
水源の確保	(ほう酸タンク水位)	ほう酸タンク水位	主要パラメータの他チャンネル 出力領域中性子束 中間領域中性子束 中性子鏡領域中性子束	常設																																																											

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																			
<p>(第58条) 計装設備 (10/11)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設 可搬型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉建屋内の水素濃度</td> <td>—</td> <td>原子炉建屋内水素濃度</td> <td>主要パラメータの他チヤンネル特約船形式水素再結合装置動作監視装置</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の酸素濃度</td> <td>(格納容器内雰囲気酸素濃度)</td> <td>格納容器内雰囲気酸素濃度</td> <td>主要パラメータの他チヤンネル格納容器内雰囲気放射線モニタ(S/C) ドライケル圧力 圧力抑制圧力</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">使用済燃料プールの監視</td> <td>使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 燃料貯蔵プール水位 燃料プール冷却浄化系ポンプ入口流量 燃料貯蔵プール水温度</td> <td>使用済燃料プール水位 / 温度 (ヒートサーモ式)</td> <td>使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高線量、低線量) 使用済燃料プール監視カメラ</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 燃料貯蔵プール水位 燃料プール冷却浄化系ポンプ入口流量 燃料貯蔵プール水温度 燃料交換フロア放射線モニタ</td> <td>使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式)</td> <td>使用済燃料プール水位 / 温度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高線量、低線量) 使用済燃料プール監視カメラ</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 燃料貯蔵プール水位 燃料プール冷却浄化系ポンプ入口流量 燃料貯蔵プール水温度</td> <td>使用済燃料プール水位 / 温度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール監視カメラ</td> <td>使用済燃料プール水位 / 温度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール監視カメラ</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 燃料貯蔵プール水位 燃料プール冷却浄化系ポンプ入口流量 燃料貯蔵プール水温度</td> <td>使用済燃料プール監視カメラ</td> <td>—</td> <td>常設 (可搬型)</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：重大事故防止設備以外の重大事故等対応設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対応設備等がないため「—」とする。 *2：() 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。</p>	機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2	機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設 可搬型	原子炉建屋内の水素濃度	—	原子炉建屋内水素濃度	主要パラメータの他チヤンネル特約船形式水素再結合装置動作監視装置	常設	原子炉格納容器内の酸素濃度	(格納容器内雰囲気酸素濃度)	格納容器内雰囲気酸素濃度	主要パラメータの他チヤンネル格納容器内雰囲気放射線モニタ(S/C) ドライケル圧力 圧力抑制圧力	常設	使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 燃料貯蔵プール水位 燃料プール冷却浄化系ポンプ入口流量 燃料貯蔵プール水温度	使用済燃料プール水位 / 温度 (ヒートサーモ式)	使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高線量、低線量) 使用済燃料プール監視カメラ	常設	使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 燃料貯蔵プール水位 燃料プール冷却浄化系ポンプ入口流量 燃料貯蔵プール水温度 燃料交換フロア放射線モニタ	使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式)	使用済燃料プール水位 / 温度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高線量、低線量) 使用済燃料プール監視カメラ	常設	使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 燃料貯蔵プール水位 燃料プール冷却浄化系ポンプ入口流量 燃料貯蔵プール水温度	使用済燃料プール水位 / 温度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール監視カメラ	使用済燃料プール水位 / 温度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール監視カメラ	常設	使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 燃料貯蔵プール水位 燃料プール冷却浄化系ポンプ入口流量 燃料貯蔵プール水温度	使用済燃料プール監視カメラ	—	常設 (可搬型)	<p>(第56条) 計装設備 (11/11)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設 可搬型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>発電所内の通信連絡</td> <td>(安全パラメータ表示システム (S P D S))</td> <td>安全パラメータ表示システム (S P D S)</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>温度、圧力、水位、注水量の計測・監視</td> <td>各計器</td> <td>可搬型計測器</td> <td>—</td> <td>可搬型</td> </tr> <tr> <td rowspan="13">その他*3</td> <td>(6-2C 母線電圧)</td> <td>6-2C 母線電圧</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(6-2D 母線電圧)</td> <td>6-2D 母線電圧</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(6-2B 母線電圧)</td> <td>6-2B 母線電圧</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(4-2C 母線電圧)</td> <td>4-2C 母線電圧</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(4-2D 母線電圧)</td> <td>4-2D 母線電圧</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>6-2E 母線電圧</td> <td>6-2E-1 母線電圧</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>6-2F 母線電圧</td> <td>6-2F-2 母線電圧</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>6-2H 母線電圧</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>(125V 高圧主母線 2A 電圧)</td> <td>125V 高圧主母線 2A 電圧</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(125V 高圧主母線 2B 電圧)</td> <td>125V 高圧主母線 2B 電圧</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(HPCS125V 高圧主母線電圧)</td> <td>HPCS125V 高圧主母線電圧</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>125V 高圧主母線 2A-1 電圧</td> <td>125V 高圧主母線 2A-1 電圧</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>125V 高圧主母線 2B 電圧</td> <td>125V 高圧主母線 2B-1 電圧</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(250V 高圧主母線電圧)</td> <td>250V 高圧主母線電圧</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(高圧変電所ガス供給系 ADS 入口圧力)</td> <td>高圧変電所ガス供給系 ADS 入口圧力</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(高圧変電所ガス供給系 ADS 入口圧力)</td> <td>代替高圧変電所ガス供給系変電所ガス供給止め弁入口圧力</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：重大事故防止設備以外の重大事故等対応設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対応設備等がないため「—」とする。 *2：() 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。 *3：重大事故等対応設備を活用する手順等の着目の判断基準として用いる補助パラメータ。</p>	機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2	機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設 可搬型	発電所内の通信連絡	(安全パラメータ表示システム (S P D S))	安全パラメータ表示システム (S P D S)	—	常設	温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	各計器	可搬型計測器	—	可搬型	その他*3	(6-2C 母線電圧)	6-2C 母線電圧	—	常設	(6-2D 母線電圧)	6-2D 母線電圧	—	常設	(6-2B 母線電圧)	6-2B 母線電圧	—	常設	(4-2C 母線電圧)	4-2C 母線電圧	—	常設	(4-2D 母線電圧)	4-2D 母線電圧	—	常設	6-2E 母線電圧	6-2E-1 母線電圧	—	常設	6-2F 母線電圧	6-2F-2 母線電圧	—	常設	6-2H 母線電圧	—	—	—	—	(125V 高圧主母線 2A 電圧)	125V 高圧主母線 2A 電圧	—	常設	(125V 高圧主母線 2B 電圧)	125V 高圧主母線 2B 電圧	—	常設	(HPCS125V 高圧主母線電圧)	HPCS125V 高圧主母線電圧	—	常設	125V 高圧主母線 2A-1 電圧	125V 高圧主母線 2A-1 電圧	—	常設	125V 高圧主母線 2B 電圧	125V 高圧主母線 2B-1 電圧	—	常設	(250V 高圧主母線電圧)	250V 高圧主母線電圧	—	常設	(高圧変電所ガス供給系 ADS 入口圧力)	高圧変電所ガス供給系 ADS 入口圧力	—	常設	(高圧変電所ガス供給系 ADS 入口圧力)	代替高圧変電所ガス供給系変電所ガス供給止め弁入口圧力	—	常設	<p>(第58条) 計装設備 (9/10)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設 可搬型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">使用済燃料ピットの監視</td> <td>使用済燃料ピット水位</td> <td>使用済燃料ピット水位 (AM用)</td> <td>使用済燃料ピット水位 (可搬型) 使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ 使用済燃料ピット監視カメラ</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット温度</td> <td>使用済燃料ピット温度 (AM用)</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットエリアモニタ</td> <td>使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ</td> <td>主要パラメータの予備 使用済燃料ピット水位 (AM用) 使用済燃料ピット監視カメラ</td> <td>可搬型</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>使用済燃料ピット監視カメラ</td> <td>使用済燃料ピット水位 (AM用) 使用済燃料ピット温度 (AM用) 使用済燃料ピット監視カメラ</td> <td>常設 (可搬型)</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>使用済燃料ピット監視カメラ</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：重大事故防止設備以外の重大事故等対応設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対応設備等がないため「—」とする。 *2：() 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。 *3：使用済燃料ピット監視カメラ冷却装置は可搬型重大事故等対応設備。</p>	機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2	機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設 可搬型	使用済燃料ピットの監視	使用済燃料ピット水位	使用済燃料ピット水位 (AM用)	使用済燃料ピット水位 (可搬型) 使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ 使用済燃料ピット監視カメラ	常設	使用済燃料ピット温度	使用済燃料ピット温度 (AM用)	—	常設	使用済燃料ピットエリアモニタ	使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	主要パラメータの予備 使用済燃料ピット水位 (AM用) 使用済燃料ピット監視カメラ	可搬型	—	使用済燃料ピット監視カメラ	使用済燃料ピット水位 (AM用) 使用済燃料ピット温度 (AM用) 使用済燃料ピット監視カメラ	常設 (可搬型)	—	使用済燃料ピット監視カメラ	—	—	<p>(第58条) 計装設備 (10/10)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2</th> <th>機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)</th> <th>主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</th> <th>常設 可搬型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>発電所の通信連絡</td> <td>—</td> <td>データ伝送設備 (発電所内)</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>温度、圧力、水位、注水量の計測・監視</td> <td>各計器</td> <td>可搬型計測器</td> <td>—</td> <td>可搬型</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">その他*3</td> <td>(6-A, B 母線電圧)</td> <td>6-A, B 母線電圧</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>(A, B-1 直流コントロールセンタ母線電圧)</td> <td>A, B-1 直流コントロールセンタ母線電圧</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>A-1 高圧注入ポンプ及び油冷却器補機冷却水流量</td> <td>A-1 高圧注入ポンプ及び油冷却器補機冷却水流量 (AM用)</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>A-1 高圧注入ポンプ電動機補機冷却水流量</td> <td>A-1 高圧注入ポンプ電動機補機冷却水流量 (AM用)</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水冷却器補機冷却海水流量</td> <td>原子炉補機冷却水冷却器補機冷却海水流量 (AM用)</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水供給母管流量</td> <td>原子炉補機冷却水供給母管流量 (AM用)</td> <td>—</td> <td>常設</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1：重大事故防止設備以外の重大事故等対応設備が有する機能については、その代替機能を有する設計基準事故対応設備等がないため「—」とする。 *2：() 付の設備は、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待する設計基準対象施設であり、共通要因による機能喪失を想定していない。 *3：重大事故等対応設備を活用する手順等の着目の判断基準として用いる補助パラメータ。</p>	機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2	機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設 可搬型	発電所の通信連絡	—	データ伝送設備 (発電所内)	—	常設	温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	各計器	可搬型計測器	—	可搬型	その他*3	(6-A, B 母線電圧)	6-A, B 母線電圧	—	常設	(A, B-1 直流コントロールセンタ母線電圧)	A, B-1 直流コントロールセンタ母線電圧	—	常設	A-1 高圧注入ポンプ及び油冷却器補機冷却水流量	A-1 高圧注入ポンプ及び油冷却器補機冷却水流量 (AM用)	—	常設	A-1 高圧注入ポンプ電動機補機冷却水流量	A-1 高圧注入ポンプ電動機補機冷却水流量 (AM用)	—	常設	原子炉補機冷却水冷却器補機冷却海水流量	原子炉補機冷却水冷却器補機冷却海水流量 (AM用)	—	常設	原子炉補機冷却水供給母管流量	原子炉補機冷却水供給母管流量 (AM用)	—	常設
機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2	機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設 可搬型																																																																																																																																																																																		
原子炉建屋内の水素濃度	—	原子炉建屋内水素濃度	主要パラメータの他チヤンネル特約船形式水素再結合装置動作監視装置	常設																																																																																																																																																																																		
原子炉格納容器内の酸素濃度	(格納容器内雰囲気酸素濃度)	格納容器内雰囲気酸素濃度	主要パラメータの他チヤンネル格納容器内雰囲気放射線モニタ(S/C) ドライケル圧力 圧力抑制圧力	常設																																																																																																																																																																																		
使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 燃料貯蔵プール水位 燃料プール冷却浄化系ポンプ入口流量 燃料貯蔵プール水温度	使用済燃料プール水位 / 温度 (ヒートサーモ式)	使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高線量、低線量) 使用済燃料プール監視カメラ	常設																																																																																																																																																																																		
	使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 燃料貯蔵プール水位 燃料プール冷却浄化系ポンプ入口流量 燃料貯蔵プール水温度 燃料交換フロア放射線モニタ	使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式)	使用済燃料プール水位 / 温度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高線量、低線量) 使用済燃料プール監視カメラ	常設																																																																																																																																																																																		
	使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 燃料貯蔵プール水位 燃料プール冷却浄化系ポンプ入口流量 燃料貯蔵プール水温度	使用済燃料プール水位 / 温度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール監視カメラ	使用済燃料プール水位 / 温度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール監視カメラ	常設																																																																																																																																																																																		
	使用済燃料プール水位 / 温度 (ガイドバルブ式) 燃料貯蔵プール水位 燃料プール冷却浄化系ポンプ入口流量 燃料貯蔵プール水温度	使用済燃料プール監視カメラ	—	常設 (可搬型)																																																																																																																																																																																		
機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2	機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設 可搬型																																																																																																																																																																																		
発電所内の通信連絡	(安全パラメータ表示システム (S P D S))	安全パラメータ表示システム (S P D S)	—	常設																																																																																																																																																																																		
温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	各計器	可搬型計測器	—	可搬型																																																																																																																																																																																		
その他*3	(6-2C 母線電圧)	6-2C 母線電圧	—	常設																																																																																																																																																																																		
	(6-2D 母線電圧)	6-2D 母線電圧	—	常設																																																																																																																																																																																		
	(6-2B 母線電圧)	6-2B 母線電圧	—	常設																																																																																																																																																																																		
	(4-2C 母線電圧)	4-2C 母線電圧	—	常設																																																																																																																																																																																		
	(4-2D 母線電圧)	4-2D 母線電圧	—	常設																																																																																																																																																																																		
	6-2E 母線電圧	6-2E-1 母線電圧	—	常設																																																																																																																																																																																		
	6-2F 母線電圧	6-2F-2 母線電圧	—	常設																																																																																																																																																																																		
	6-2H 母線電圧	—	—	—	—																																																																																																																																																																																	
	(125V 高圧主母線 2A 電圧)	125V 高圧主母線 2A 電圧	—	常設																																																																																																																																																																																		
	(125V 高圧主母線 2B 電圧)	125V 高圧主母線 2B 電圧	—	常設																																																																																																																																																																																		
	(HPCS125V 高圧主母線電圧)	HPCS125V 高圧主母線電圧	—	常設																																																																																																																																																																																		
	125V 高圧主母線 2A-1 電圧	125V 高圧主母線 2A-1 電圧	—	常設																																																																																																																																																																																		
	125V 高圧主母線 2B 電圧	125V 高圧主母線 2B-1 電圧	—	常設																																																																																																																																																																																		
(250V 高圧主母線電圧)	250V 高圧主母線電圧	—	常設																																																																																																																																																																																			
(高圧変電所ガス供給系 ADS 入口圧力)	高圧変電所ガス供給系 ADS 入口圧力	—	常設																																																																																																																																																																																			
(高圧変電所ガス供給系 ADS 入口圧力)	代替高圧変電所ガス供給系変電所ガス供給止め弁入口圧力	—	常設																																																																																																																																																																																			
機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2	機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設 可搬型																																																																																																																																																																																		
使用済燃料ピットの監視	使用済燃料ピット水位	使用済燃料ピット水位 (AM用)	使用済燃料ピット水位 (可搬型) 使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ 使用済燃料ピット監視カメラ	常設																																																																																																																																																																																		
	使用済燃料ピット温度	使用済燃料ピット温度 (AM用)	—	常設																																																																																																																																																																																		
	使用済燃料ピットエリアモニタ	使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	主要パラメータの予備 使用済燃料ピット水位 (AM用) 使用済燃料ピット監視カメラ	可搬型																																																																																																																																																																																		
	—	使用済燃料ピット監視カメラ	使用済燃料ピット水位 (AM用) 使用済燃料ピット温度 (AM用) 使用済燃料ピット監視カメラ	常設 (可搬型)																																																																																																																																																																																		
	—	使用済燃料ピット監視カメラ	—	—																																																																																																																																																																																		
機能	機能喪失を想定する主要な設計基準事故対応設備等*1、*2	機能を代替する主要な重大事故等対応設備 (既設+新設)	主要設備の計画が困難となった場合の重要代替監視パラメータ	常設 可搬型																																																																																																																																																																																		
発電所の通信連絡	—	データ伝送設備 (発電所内)	—	常設																																																																																																																																																																																		
温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	各計器	可搬型計測器	—	可搬型																																																																																																																																																																																		
その他*3	(6-A, B 母線電圧)	6-A, B 母線電圧	—	常設																																																																																																																																																																																		
	(A, B-1 直流コントロールセンタ母線電圧)	A, B-1 直流コントロールセンタ母線電圧	—	常設																																																																																																																																																																																		
	A-1 高圧注入ポンプ及び油冷却器補機冷却水流量	A-1 高圧注入ポンプ及び油冷却器補機冷却水流量 (AM用)	—	常設																																																																																																																																																																																		
	A-1 高圧注入ポンプ電動機補機冷却水流量	A-1 高圧注入ポンプ電動機補機冷却水流量 (AM用)	—	常設																																																																																																																																																																																		
	原子炉補機冷却水冷却器補機冷却海水流量	原子炉補機冷却水冷却器補機冷却海水流量 (AM用)	—	常設																																																																																																																																																																																		
	原子炉補機冷却水供給母管流量	原子炉補機冷却水供給母管流量 (AM用)	—	常設																																																																																																																																																																																		

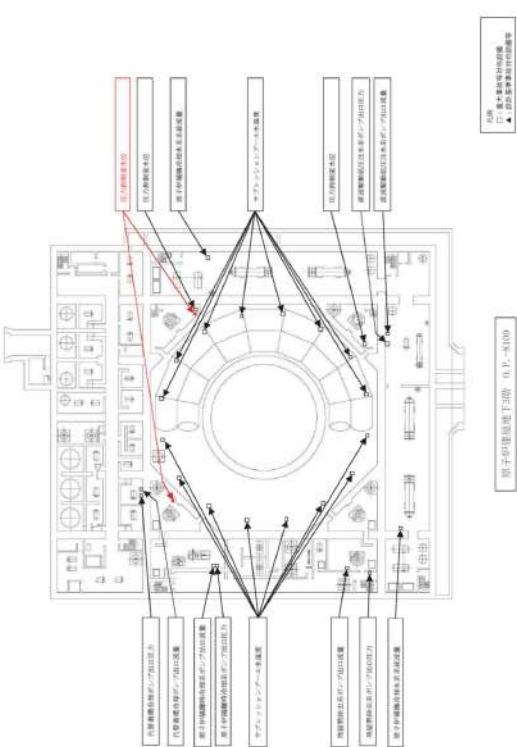
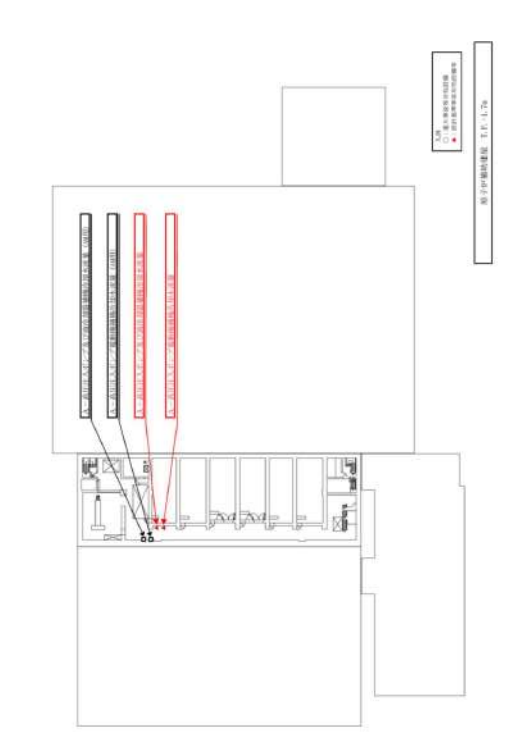
灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																											
	<p style="text-align: center;">添付資料1</p> <p>設計基準対象施設及び常用計器としての計装設備の個数と設置場所について</p> <p>設計基準対象施設及び常用計器としての計装設備の個数と設置場所を表1及び図1に示す。</p> <p style="text-align: center;">表1 設計基準対象施設及び常用計器としての計装設備の個数と設置場所</p> <table border="1" data-bbox="672 414 1220 861"> <thead> <tr> <th>計装設備</th> <th>個数</th> <th>設置場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉圧力容器温度*</td> <td>14</td> <td>原子炉格納容器内 【図1(3/7)、(4/7)、(5/7)】</td> </tr> <tr> <td>ドライウエル温度</td> <td>40</td> <td>原子炉格納容器内 【図1(2/7)、(3/7)、(4/7)、(5/7)】</td> </tr> <tr> <td>ドライウエル圧力</td> <td>2</td> <td>原子炉建屋地上2階 【図1(5/7)】</td> </tr> <tr> <td>圧力抑制室圧力</td> <td>2</td> <td>原子炉建屋地下1階 【図1(3/7)】</td> </tr> <tr> <td>圧力抑制室水位</td> <td>2</td> <td>原子炉建屋地下3階 【図1(1/7)】</td> </tr> <tr> <td>燃料貯蔵プール水位</td> <td>1</td> <td>原子炉建屋地上3階 【図1(6/7)】</td> </tr> <tr> <td>燃料プール冷却浄化系ポンプ入口温度</td> <td>1</td> <td>原子炉建屋地上1階 【図1(4/7)】</td> </tr> <tr> <td>燃料貯蔵プール水温度</td> <td>1</td> <td>原子炉建屋地上3階 【図1(6/7)】</td> </tr> <tr> <td>燃料交換フロア放射線モニタ</td> <td>1</td> <td>原子炉建屋地上3階 【図1(6/7)】</td> </tr> <tr> <td>原子炉建屋原子炉排気放射線モニタ</td> <td>4</td> <td>原子炉建屋地上3階 【図1(5/7)】</td> </tr> <tr> <td>燃料取扱エリア放射線モニタ</td> <td>4</td> <td>原子炉建屋地上3階 【図1(5/7)】</td> </tr> </tbody> </table> <p>*：一部の計装設備は異なる高さ方向に複数の検出器を設置</p>	計装設備	個数	設置場所	原子炉圧力容器温度*	14	原子炉格納容器内 【図1(3/7)、(4/7)、(5/7)】	ドライウエル温度	40	原子炉格納容器内 【図1(2/7)、(3/7)、(4/7)、(5/7)】	ドライウエル圧力	2	原子炉建屋地上2階 【図1(5/7)】	圧力抑制室圧力	2	原子炉建屋地下1階 【図1(3/7)】	圧力抑制室水位	2	原子炉建屋地下3階 【図1(1/7)】	燃料貯蔵プール水位	1	原子炉建屋地上3階 【図1(6/7)】	燃料プール冷却浄化系ポンプ入口温度	1	原子炉建屋地上1階 【図1(4/7)】	燃料貯蔵プール水温度	1	原子炉建屋地上3階 【図1(6/7)】	燃料交換フロア放射線モニタ	1	原子炉建屋地上3階 【図1(6/7)】	原子炉建屋原子炉排気放射線モニタ	4	原子炉建屋地上3階 【図1(5/7)】	燃料取扱エリア放射線モニタ	4	原子炉建屋地上3階 【図1(5/7)】	<p style="text-align: center;">添付資料1</p> <p>設計基準対象施設及び常用計器としての計装設備の個数と設置場所について</p> <p>設計基準対象施設及び常用計器としての計装設備の個数と設置場所を第1表及び第1図に示す。</p> <p style="text-align: center;">第1表 設計基準対象施設及び常用計器としての計装設備の個数と設置場所</p> <table border="1" data-bbox="1254 391 1803 941"> <thead> <tr> <th>計装設備</th> <th>個数</th> <th>設置場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-高圧注入ポンプ及び油冷却器補機冷却水流量</td> <td>1</td> <td>原子炉補助建屋 T.P. -1.7m 【第1図(1/9)】</td> </tr> <tr> <td>A-高圧注入ポンプ電動機補機冷却水流量</td> <td>1</td> <td>原子炉補助建屋 T.P. -1.7m 【第1図(1/9)】</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水冷却器補機冷却水流量</td> <td>4</td> <td>周辺補機棟 T.P. 2.3m 【第1図(2/9)】</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水供給母管流量</td> <td>2</td> <td>周辺補機棟 T.P. 2.3m 【第1図(2/9)】</td> </tr> <tr> <td>加圧器水位</td> <td>2</td> <td>原子炉格納容器内 【第1図(5/9)】</td> </tr> <tr> <td>主蒸気ライン圧力</td> <td>6</td> <td>周辺補機棟 T.P. 33.1m 【第1図(7/9)】</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器圧力</td> <td>2</td> <td>周辺補機棟 T.P. 17.8m 【第1図(5/9)】</td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器水位(狭域)</td> <td>6</td> <td>原子炉格納容器内 【第1図(6/9)】</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (AM用)</td> <td>1</td> <td>周辺補機棟 T.P. 43.6m 【第1図(9/9)】</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット水位</td> <td>2</td> <td>燃料取扱棟 【第1図(7/9)】</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット温度</td> <td>2</td> <td>燃料取扱棟 【第1図(7/9)】</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットエアモニタ</td> <td>1</td> <td>燃料取扱棟 【第1図(7/9)】</td> </tr> </tbody> </table>	計装設備	個数	設置場所	A-高圧注入ポンプ及び油冷却器補機冷却水流量	1	原子炉補助建屋 T.P. -1.7m 【第1図(1/9)】	A-高圧注入ポンプ電動機補機冷却水流量	1	原子炉補助建屋 T.P. -1.7m 【第1図(1/9)】	原子炉補機冷却水冷却器補機冷却水流量	4	周辺補機棟 T.P. 2.3m 【第1図(2/9)】	原子炉補機冷却水供給母管流量	2	周辺補機棟 T.P. 2.3m 【第1図(2/9)】	加圧器水位	2	原子炉格納容器内 【第1図(5/9)】	主蒸気ライン圧力	6	周辺補機棟 T.P. 33.1m 【第1図(7/9)】	原子炉格納容器圧力	2	周辺補機棟 T.P. 17.8m 【第1図(5/9)】	蒸気発生器水位(狭域)	6	原子炉格納容器内 【第1図(6/9)】	原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (AM用)	1	周辺補機棟 T.P. 43.6m 【第1図(9/9)】	使用済燃料ピット水位	2	燃料取扱棟 【第1図(7/9)】	使用済燃料ピット温度	2	燃料取扱棟 【第1図(7/9)】	使用済燃料ピットエアモニタ	1	燃料取扱棟 【第1図(7/9)】	<p>【女川】記載表現の相違</p> <p>【女川】炉型の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PWRとBWRで想定される重大事故等及び対処するための監視パラメータが異なるため、比較対象外としている。
計装設備	個数	設置場所																																																																												
原子炉圧力容器温度*	14	原子炉格納容器内 【図1(3/7)、(4/7)、(5/7)】																																																																												
ドライウエル温度	40	原子炉格納容器内 【図1(2/7)、(3/7)、(4/7)、(5/7)】																																																																												
ドライウエル圧力	2	原子炉建屋地上2階 【図1(5/7)】																																																																												
圧力抑制室圧力	2	原子炉建屋地下1階 【図1(3/7)】																																																																												
圧力抑制室水位	2	原子炉建屋地下3階 【図1(1/7)】																																																																												
燃料貯蔵プール水位	1	原子炉建屋地上3階 【図1(6/7)】																																																																												
燃料プール冷却浄化系ポンプ入口温度	1	原子炉建屋地上1階 【図1(4/7)】																																																																												
燃料貯蔵プール水温度	1	原子炉建屋地上3階 【図1(6/7)】																																																																												
燃料交換フロア放射線モニタ	1	原子炉建屋地上3階 【図1(6/7)】																																																																												
原子炉建屋原子炉排気放射線モニタ	4	原子炉建屋地上3階 【図1(5/7)】																																																																												
燃料取扱エリア放射線モニタ	4	原子炉建屋地上3階 【図1(5/7)】																																																																												
計装設備	個数	設置場所																																																																												
A-高圧注入ポンプ及び油冷却器補機冷却水流量	1	原子炉補助建屋 T.P. -1.7m 【第1図(1/9)】																																																																												
A-高圧注入ポンプ電動機補機冷却水流量	1	原子炉補助建屋 T.P. -1.7m 【第1図(1/9)】																																																																												
原子炉補機冷却水冷却器補機冷却水流量	4	周辺補機棟 T.P. 2.3m 【第1図(2/9)】																																																																												
原子炉補機冷却水供給母管流量	2	周辺補機棟 T.P. 2.3m 【第1図(2/9)】																																																																												
加圧器水位	2	原子炉格納容器内 【第1図(5/9)】																																																																												
主蒸気ライン圧力	6	周辺補機棟 T.P. 33.1m 【第1図(7/9)】																																																																												
原子炉格納容器圧力	2	周辺補機棟 T.P. 17.8m 【第1図(5/9)】																																																																												
蒸気発生器水位(狭域)	6	原子炉格納容器内 【第1図(6/9)】																																																																												
原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (AM用)	1	周辺補機棟 T.P. 43.6m 【第1図(9/9)】																																																																												
使用済燃料ピット水位	2	燃料取扱棟 【第1図(7/9)】																																																																												
使用済燃料ピット温度	2	燃料取扱棟 【第1図(7/9)】																																																																												
使用済燃料ピットエアモニタ	1	燃料取扱棟 【第1図(7/9)】																																																																												

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p>図1 配置図 (1/7)</p>	 <p>第1図 配置図 (1/9)</p>	<p>【女川】炉型の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PWRとBWRで想定される重大事故等及び対処するための監視パラメータが異なるため、比較対象外としている。以降、同図において同じ

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>図1 配置図(2/7)</p>	<p>第1図 配置図(2/9)</p>	

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>図1 配置図 (3/7)</p>	<p>第1図 配置図 (3/9)</p>	

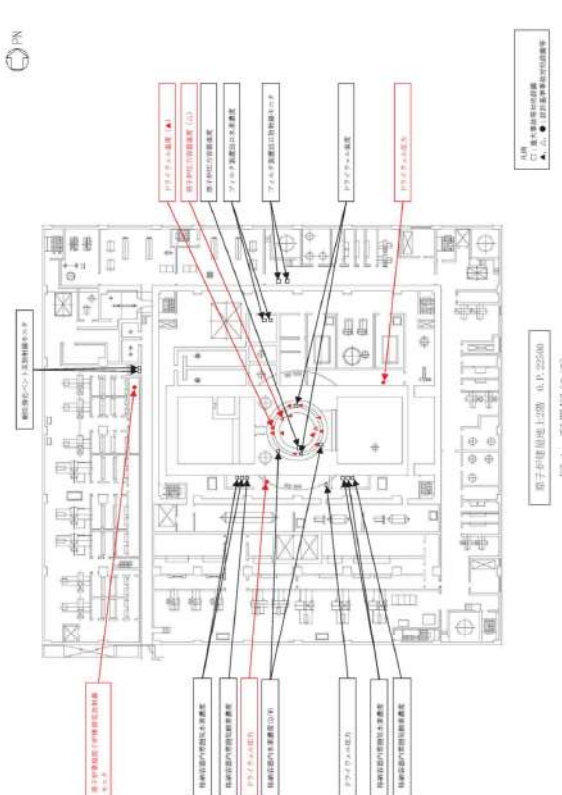
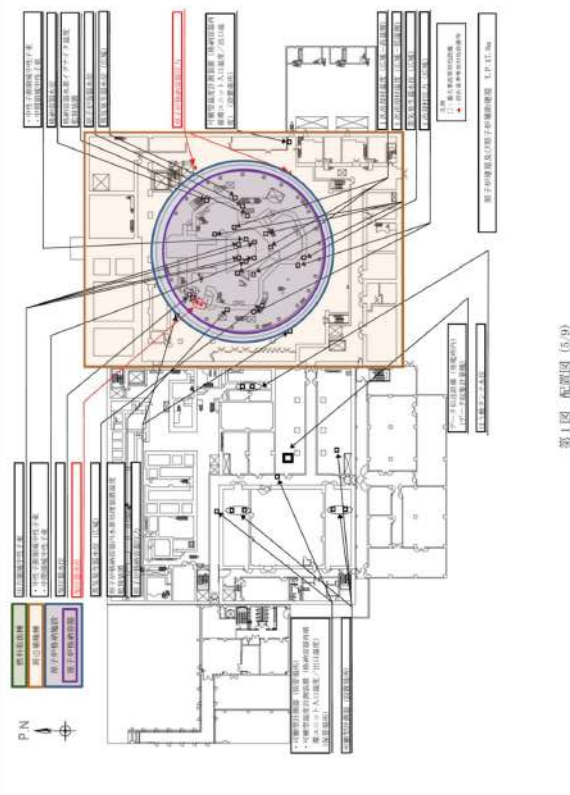
灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<p>図1 配置図(4/7)</p> <p>原子炉建屋地上階 0A.P.15000</p>	<p>第1図 配置図(4/9)</p>	

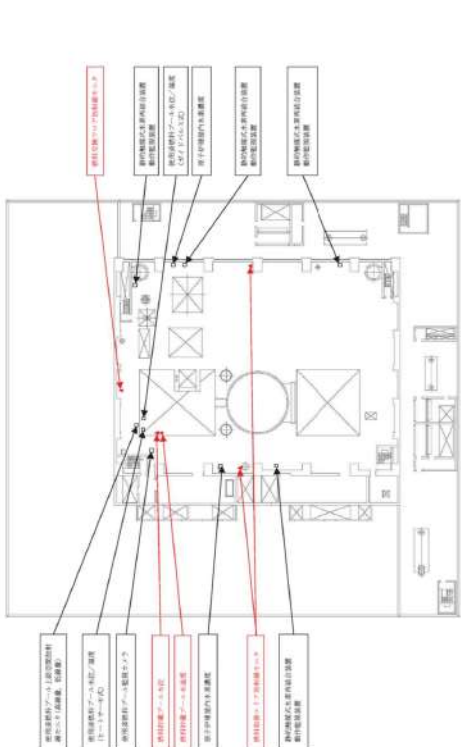
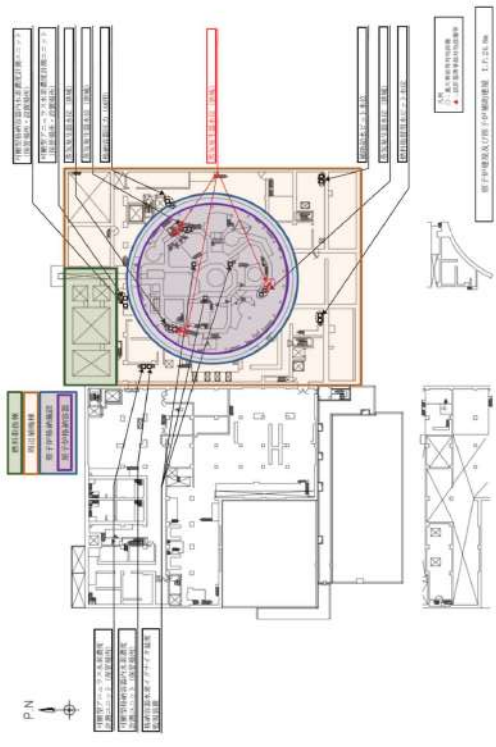
灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p>図1 配置図 (5/7)</p> <p>第2号炉建屋上2階、0. P. 255040</p>	 <p>第1号炉 配置図 (5/9)</p>	

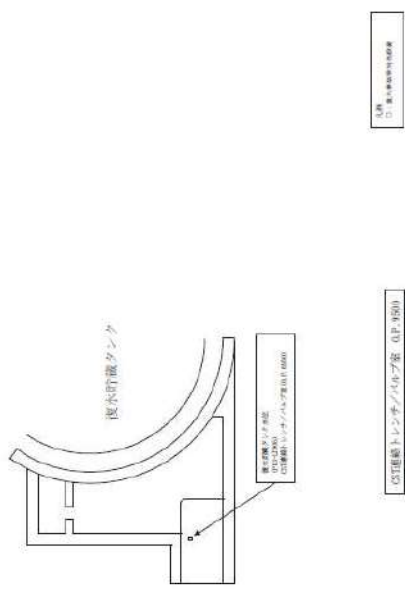
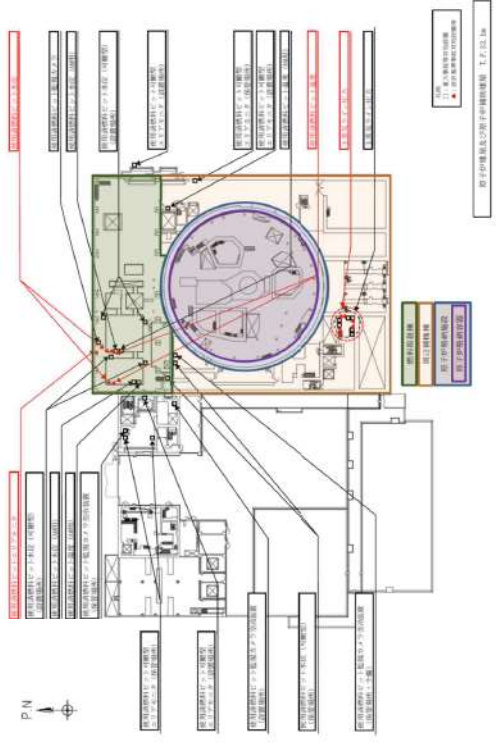
灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p>図1 配置図 (6/7)</p>	 <p>第1図 配置図 (6/9)</p>	

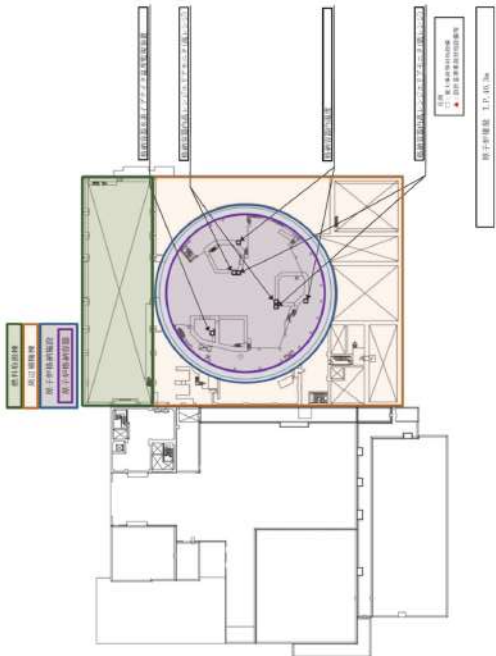
灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			

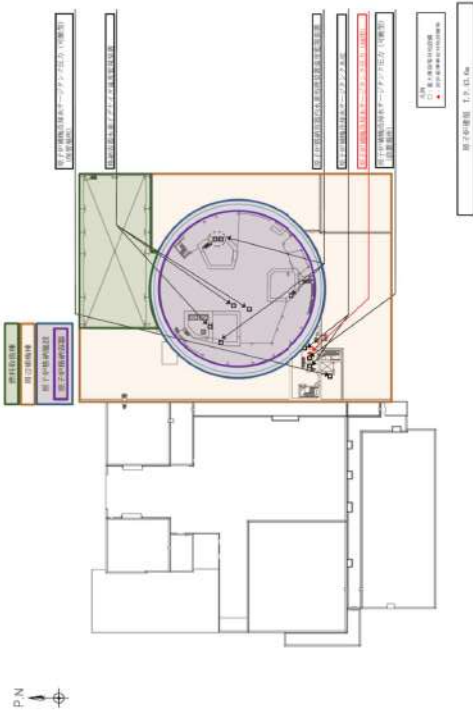
灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
		 <p>第1図 配管図 (8/9)</p>	

灰色：女川2号炉の記載のうち、BWR固有の設備や対応手段であり、泊3号炉と比較対象とならない記載内容

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
		 <p>第1図 配置図 (9/9)</p>	

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	SA59H-9 r.13.0
提出年月日	令和5年12月22日

泊発電所3号炉

設置許可基準規則等への適合状況について
(重大事故等対処設備)
補足説明資料
比較表

59条

令和5年12月
北海道電力株式会社

枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 原子炉制御室等（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>59条 59-1 SA設備基準適合性一覧表 59-2 配置図</p> <p>59-3 アクセスルート</p> <p>59-4 試験・検査説明資料 59-5 系統図</p> <p>59-6（欠番） 59-7 SAバウンダリ系統図（参考）</p>	<p>59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</p> <p>目次</p> <p>59-1 SA 設備基準適合性一覧表 59-3 配置図 59-7 保管場所図</p> <p>59-5 試験及び検査 59-4 系統図 59-6 容量設定根拠</p>	<p>59条 59-1 SA 設備基準適合性一覧表 59-2 配置図</p> <p>59-3 試験・検査説明資料 59-4 系統図 59-5 容量設定根拠</p>	<p>【女川・大飯】資料構成の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・女川とは資料の順序が異なるが、内容は同等である。 ・大飯との資料順序も異なる。 ・比較のため、次ページ以降は本ページに記載の順序で掲載する。 <p>【女川】資料構成の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊では保管場所図を配置図に含めている。 <p>【大飯】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊では、アクセスルート図は技術的能力1.0.2にて整理している。 <p>【大飯】資料構成の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大飯では「SAバウンダリ系統図」として示しているが、内容としては泊では「系統図」として記載している内容と同等であるため、作成していない。
<p>59-8 大飯3号炉および4号炉 原子炉制御室等（被ばく評価除く）について</p>	<p>59-8 原子炉制御室について（被ばく評価除く）</p>	<p>59-6 原子炉制御室等（被ばく評価除く）について</p>	<p>本資料については26条と共通の内容であり、26条で比較表を作成している。</p>
<p>59-9 大飯発電所3号炉及び4号炉 原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価について</p> <p>59-10 大飯発電所3号炉及び4号炉 原子炉制御室等について</p>	<p>59-9 原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価について</p> <p>59-2 単線結線図 59-10 非常用ガス処理系に流入するガスの水素濃度について 59-11 非常用ガス処理系の系統内における水素爆発防止について 59-12 原子炉建屋ブローアウトパネル及び原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置について</p>	<p>59-7 原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価について</p> <p>59-8 単線結線図</p>	<p>【大飯】資料構成の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大飯は59-8と59-9の補足的な事項を59-10として添付しているが、泊は女川同様59-6、59-7それぞれに添付している。 <p>②の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・これらの資料はBWR特有の設備についての説明資料であるため、泊では作成していない。また、これらの資料は比較表への掲載も行わない。 ・水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備(53条)でもあるアニュラス空気浄化設備の水素対策については53条で説明する。

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
59-1 SA 設備基準適合性 一覧表	59-1 SA 設備基準適合性 一覧表	59-1 SA 設備 基準適合性一覧表	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																					
	女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表（常設）																																																																																							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">項目名（運転員が原子炉制御室にとどまるための設備）</th> <th style="width: 50%;">中核制御室の標準構成</th> <th style="width: 40%;">類型区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">第1号機 第2号機 第3号機 第4号機 第5号機</td> <td>非常時監視・監視・圧力 / 異常の通知・監視機能</td> <td>その他制御室内</td> <td>記</td> </tr> <tr> <td>異常</td> <td>（標準に機能を実現する）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>異常</td> <td>（標準と違ふしだい）</td> <td>可処分</td> </tr> <tr> <td>制御室からの影響</td> <td>（両制御室からの影響により機能喪失を回避する）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電源供給</td> <td>（電源喪失により機能が停止しない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>標準資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第1号機</td> <td>操作性</td> <td>操作手楽</td> <td>可処分</td> </tr> <tr> <td>標準資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第2号機</td> <td>試験・検証 （機内性、非破壊検査・非侵入的）</td> <td>標準</td> <td>記</td> </tr> <tr> <td>標準資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第3号機</td> <td>操作性</td> <td>本来の用途として運用一切の手楽</td> <td>記</td> </tr> <tr> <td>標準資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第4号機</td> <td>予部設計</td> <td>設計室からの上</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>その他（機内性）</td> <td>可処分</td> <td>可処分</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第5号機</td> <td>標準資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電源供給</td> <td>操作手楽</td> <td>可処分</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第6号機</td> <td>標準資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電源投入の容易</td> <td>従来設備等の増設を本来の目的として設置するもの</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第7号機</td> <td>標準資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>共用の形式</td> <td>（共用しない）標準</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第8号機</td> <td>標準資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>非常時監視、自然現象、人工事故、保安、可 処分</td> <td>可処分（共通室内の共通監視設備なし）</td> <td>可処分</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第9号機</td> <td>予部設計</td> <td>可処分（予部設計なし）</td> <td>可処分</td> </tr> <tr> <td>標準資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		項目名（運転員が原子炉制御室にとどまるための設備）	中核制御室の標準構成	類型区分	第1号機 第2号機 第3号機 第4号機 第5号機	非常時監視・監視・圧力 / 異常の通知・監視機能	その他制御室内	記	異常	（標準に機能を実現する）	—	異常	（標準と違ふしだい）	可処分	制御室からの影響	（両制御室からの影響により機能喪失を回避する）	—	電源供給	（電源喪失により機能が停止しない）	—	標準資料	—	—	第1号機	操作性	操作手楽	可処分	標準資料	—	—	第2号機	試験・検証 （機内性、非破壊検査・非侵入的）	標準	記	標準資料	—	—	第3号機	操作性	本来の用途として運用一切の手楽	記	標準資料	—	—	第4号機	予部設計	設計室からの上	A	その他（機内性）	可処分	可処分	第5号機	標準資料	—	—	電源供給	操作手楽	可処分	第6号機	標準資料	—	—	電源投入の容易	従来設備等の増設を本来の目的として設置するもの	A	第7号機	標準資料	—	—	共用の形式	（共用しない）標準	—	第8号機	標準資料	—	—	非常時監視、自然現象、人工事故、保安、可 処分	可処分（共通室内の共通監視設備なし）	可処分	第9号機	予部設計	可処分（予部設計なし）	可処分	標準資料	—	—	①の相違
項目名（運転員が原子炉制御室にとどまるための設備）	中核制御室の標準構成	類型区分																																																																																						
第1号機 第2号機 第3号機 第4号機 第5号機	非常時監視・監視・圧力 / 異常の通知・監視機能	その他制御室内	記																																																																																					
	異常	（標準に機能を実現する）	—																																																																																					
	異常	（標準と違ふしだい）	可処分																																																																																					
	制御室からの影響	（両制御室からの影響により機能喪失を回避する）	—																																																																																					
	電源供給	（電源喪失により機能が停止しない）	—																																																																																					
	標準資料	—	—																																																																																					
第1号機	操作性	操作手楽	可処分																																																																																					
	標準資料	—	—																																																																																					
第2号機	試験・検証 （機内性、非破壊検査・非侵入的）	標準	記																																																																																					
	標準資料	—	—																																																																																					
第3号機	操作性	本来の用途として運用一切の手楽	記																																																																																					
	標準資料	—	—																																																																																					
第4号機	予部設計	設計室からの上	A																																																																																					
	その他（機内性）	可処分	可処分																																																																																					
第5号機	標準資料	—	—																																																																																					
	電源供給	操作手楽	可処分																																																																																					
第6号機	標準資料	—	—																																																																																					
	電源投入の容易	従来設備等の増設を本来の目的として設置するもの	A																																																																																					
第7号機	標準資料	—	—																																																																																					
	共用の形式	（共用しない）標準	—																																																																																					
第8号機	標準資料	—	—																																																																																					
	非常時監視、自然現象、人工事故、保安、可 処分	可処分（共通室内の共通監視設備なし）	可処分																																																																																					
第9号機	予部設計	可処分（予部設計なし）	可処分																																																																																					
	標準資料	—	—																																																																																					

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																			
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表（常設）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">項目</th> <th style="width: 60%;">機器設備名称（固有名）</th> <th style="width: 30%;">製造区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">第1号機</td> <td>保安設備・配管・圧力 / 管路の交換、取替</td> <td>その他の機器内</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>測定</td> <td>（特注）機器を参照する。</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>潤滑</td> <td>（潤滑を備えない）</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>絶縁層からの影響</td> <td>（取付機器からの絶縁層に上部機器を穿たずおこなわれる）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電線保護管</td> <td>（電線管により保護が確保される）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>緊急停止</td> <td>②-3 緊急停止</td> <td></td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>中体制御室操作</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第2号機</td> <td>緊急停止</td> <td>②-3 緊急停止</td> <td></td> </tr> <tr> <td>試験・検査 （検査機、手動試験機、外部入力）</td> <td>通信機接続機</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>緊急停止</td> <td>②-5 試験及び検査</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第3号機</td> <td>制御系統</td> <td>本来の用途として使用 - 制御系統</td> <td>B3</td> </tr> <tr> <td>緊急停止</td> <td>②-4 系統図</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第4号機</td> <td>系統図</td> <td>（他施設と同じ系統構成）</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>その他（機器類）</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第5号機</td> <td>緊急停止</td> <td>②-3 緊急停止</td> <td></td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>中体制御室操作</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第6号機</td> <td>緊急停止</td> <td>②-3 緊急停止</td> <td></td> </tr> <tr> <td>表計5Aの容量</td> <td>設計基準値を超過の容量及び増設の容量等が十分</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第7号機</td> <td>緊急停止</td> <td>②-6 容量設定装置</td> <td></td> </tr> <tr> <td>制御の停止</td> <td>（特注）なし（設備）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">第8号機</td> <td>緊急停止</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>保安設備、自然現象、人為事故、浸水、火災</td> <td>防火設備（対象）（防煙装置は設置有り） - 屋内</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>中体（中体） - 並列</td> <td>対象（中体） - 並列 - 緊急停止制御又は急停止</td> <td>C4</td> </tr> <tr> <td>緊急停止</td> <td>②-2 中体制御室、②-3 緊急停止、②-3 系統図</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	項目	機器設備名称（固有名）	製造区分	第1号機	保安設備・配管・圧力 / 管路の交換、取替	その他の機器内	C	測定	（特注）機器を参照する。	—	潤滑	（潤滑を備えない）	対象外	絶縁層からの影響	（取付機器からの絶縁層に上部機器を穿たずおこなわれる）	—	電線保護管	（電線管により保護が確保される）	—	緊急停止	②-3 緊急停止		操作性	中体制御室操作	A	第2号機	緊急停止	②-3 緊急停止		試験・検査 （検査機、手動試験機、外部入力）	通信機接続機	B	緊急停止	②-5 試験及び検査		第3号機	制御系統	本来の用途として使用 - 制御系統	B3	緊急停止	②-4 系統図		第4号機	系統図	（他施設と同じ系統構成）	A4	その他（機器類）	対象外	対象外	第5号機	緊急停止	②-3 緊急停止		操作性	中体制御室操作	B	第6号機	緊急停止	②-3 緊急停止		表計5Aの容量	設計基準値を超過の容量及び増設の容量等が十分	B	第7号機	緊急停止	②-6 容量設定装置		制御の停止	（特注）なし（設備）	—	第8号機	緊急停止	—		保安設備、自然現象、人為事故、浸水、火災	防火設備（対象）（防煙装置は設置有り） - 屋内	A4	中体（中体） - 並列	対象（中体） - 並列 - 緊急停止制御又は急停止	C4	緊急停止	②-2 中体制御室、②-3 緊急停止、②-3 系統図			①の相違
項目	機器設備名称（固有名）	製造区分																																																																																				
第1号機	保安設備・配管・圧力 / 管路の交換、取替	その他の機器内	C																																																																																			
	測定	（特注）機器を参照する。	—																																																																																			
	潤滑	（潤滑を備えない）	対象外																																																																																			
	絶縁層からの影響	（取付機器からの絶縁層に上部機器を穿たずおこなわれる）	—																																																																																			
	電線保護管	（電線管により保護が確保される）	—																																																																																			
	緊急停止	②-3 緊急停止																																																																																				
	操作性	中体制御室操作	A																																																																																			
第2号機	緊急停止	②-3 緊急停止																																																																																				
	試験・検査 （検査機、手動試験機、外部入力）	通信機接続機	B																																																																																			
	緊急停止	②-5 試験及び検査																																																																																				
第3号機	制御系統	本来の用途として使用 - 制御系統	B3																																																																																			
	緊急停止	②-4 系統図																																																																																				
第4号機	系統図	（他施設と同じ系統構成）	A4																																																																																			
	その他（機器類）	対象外	対象外																																																																																			
第5号機	緊急停止	②-3 緊急停止																																																																																				
	操作性	中体制御室操作	B																																																																																			
第6号機	緊急停止	②-3 緊急停止																																																																																				
	表計5Aの容量	設計基準値を超過の容量及び増設の容量等が十分	B																																																																																			
第7号機	緊急停止	②-6 容量設定装置																																																																																				
	制御の停止	（特注）なし（設備）	—																																																																																			
第8号機	緊急停止	—																																																																																				
	保安設備、自然現象、人為事故、浸水、火災	防火設備（対象）（防煙装置は設置有り） - 屋内	A4																																																																																			
	中体（中体） - 並列	対象（中体） - 並列 - 緊急停止制御又は急停止	C4																																																																																			
	緊急停止	②-2 中体制御室、②-3 緊急停止、②-3 系統図																																																																																				

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 SA 設備基準適合性一覧表（常設）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>適用基準（規定型）</th> <th>相違状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1項</td> <td>発電設備・配電・圧力 / 降圧の圧力・圧力制御</td> <td>その他/建物内</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>設備</td> <td>（有線）機器を接続する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>圧力</td> <td>（降圧も含まれない）</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>機器類からの影響</td> <td>（他の機器等からの影響により機能しないものがない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電磁的障害</td> <td>（電磁波により機能が低下しない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td colspan="2">①-3 配図等</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>中央制御室隣接</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td colspan="2">①-3 配図等</td> </tr> <tr> <td>試験・検査 （検査時、非常時・再稼働時）</td> <td>通信設備設備</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td colspan="2">①-5 試験及び検査</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第2項</td> <td>設置場所</td> <td>本館の階下として使用（緊急下等）</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td colspan="2">①-4 表紙等</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第3項</td> <td>事故防止 その他（実物等）</td> <td>訓練室に設置された実物等</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td colspan="2">①-2 配図等</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第4項</td> <td>設置場所</td> <td>中央制御室隣接</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td colspan="2">①-3 配図等</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第5項</td> <td>設計上の留意</td> <td>設計基準計画施設の手続き/機器の設置等が十分</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td colspan="2">①-6 沿革設定図等</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第6項</td> <td>取付の禁止</td> <td>（取付しない設備）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td colspan="2">—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第7項</td> <td>建設条件、自然現象、人為事故、洪水、火</td> <td>①-4 設備一式表（取得対象設備等）/建物内</td> <td>A+</td> </tr> <tr> <td>その他/事故等</td> <td>①-5 一式表（取得対象設備等）/建物外</td> <td>C+</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td colspan="2">①-2 訓練設備図、①-3 配図等、①-4 表紙等</td> </tr> </tbody> </table>	設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		適用基準（規定型）	相違状況	第1項	発電設備・配電・圧力 / 降圧の圧力・圧力制御	その他/建物内	C	設備	（有線）機器を接続する	—	圧力	（降圧も含まれない）	対象外	機器類からの影響	（他の機器等からの影響により機能しないものがない）	—	電磁的障害	（電磁波により機能が低下しない）	—	閉鎖資料	①-3 配図等		設置場所	中央制御室隣接	A	閉鎖資料	①-3 配図等		試験・検査 （検査時、非常時・再稼働時）	通信設備設備	M	閉鎖資料	①-5 試験及び検査		第2項	設置場所	本館の階下として使用（緊急下等）	B	閉鎖資料	①-4 表紙等		第3項	事故防止 その他（実物等）	訓練室に設置された実物等	A	閉鎖資料	①-2 配図等		第4項	設置場所	中央制御室隣接	B	閉鎖資料	①-3 配図等		第5項	設計上の留意	設計基準計画施設の手続き/機器の設置等が十分	B	閉鎖資料	①-6 沿革設定図等		第6項	取付の禁止	（取付しない設備）	—	閉鎖資料	—		第7項	建設条件、自然現象、人為事故、洪水、火	①-4 設備一式表（取得対象設備等）/建物内	A+	その他/事故等	①-5 一式表（取得対象設備等）/建物外	C+	閉鎖資料	①-2 訓練設備図、①-3 配図等、①-4 表紙等			<p style="text-align: center;">①の相違</p>
設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		適用基準（規定型）	相違状況																																																																																
第1項	発電設備・配電・圧力 / 降圧の圧力・圧力制御	その他/建物内	C																																																																																
	設備	（有線）機器を接続する	—																																																																																
	圧力	（降圧も含まれない）	対象外																																																																																
	機器類からの影響	（他の機器等からの影響により機能しないものがない）	—																																																																																
	電磁的障害	（電磁波により機能が低下しない）	—																																																																																
	閉鎖資料	①-3 配図等																																																																																	
	設置場所	中央制御室隣接	A																																																																																
	閉鎖資料	①-3 配図等																																																																																	
	試験・検査 （検査時、非常時・再稼働時）	通信設備設備	M																																																																																
	閉鎖資料	①-5 試験及び検査																																																																																	
第2項	設置場所	本館の階下として使用（緊急下等）	B																																																																																
	閉鎖資料	①-4 表紙等																																																																																	
第3項	事故防止 その他（実物等）	訓練室に設置された実物等	A																																																																																
	閉鎖資料	①-2 配図等																																																																																	
第4項	設置場所	中央制御室隣接	B																																																																																
	閉鎖資料	①-3 配図等																																																																																	
第5項	設計上の留意	設計基準計画施設の手続き/機器の設置等が十分	B																																																																																
	閉鎖資料	①-6 沿革設定図等																																																																																	
第6項	取付の禁止	（取付しない設備）	—																																																																																
	閉鎖資料	—																																																																																	
第7項	建設条件、自然現象、人為事故、洪水、火	①-4 設備一式表（取得対象設備等）/建物内	A+																																																																																
	その他/事故等	①-5 一式表（取得対象設備等）/建物外	C+																																																																																
閉鎖資料	①-2 訓練設備図、①-3 配図等、①-4 表紙等																																																																																		

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																																																							
	<p>女川原子力発電所2号炉 SA 設備基準適合性一覧表（常設）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>中核制御室設置</th> <th>数量比較</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">第1項 第1項 第1項</td> <td>遮断扉・扉体・柱力 / 扉体の天板/ 扉体扉</td> <td>その他の機器内</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>扉体</td> <td>（扉体に設置を要しない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>扉体</td> <td>（扉体を設置しない）</td> <td>見取外</td> </tr> <tr> <td>扉体</td> <td>（扉体を設置しない）</td> <td>見取外</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">第2項 第2項 第2項</td> <td>遮断扉の取付</td> <td>（他の機器等から遮断扉により機能を失うおそれがない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電鎖的保護</td> <td>（電鎖機により機能の低下はない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>閉鎖装置</td> <td>20-2 配置回</td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>中核制御室備付</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">第3項 第3項 第3項</td> <td>扉鎖・緊急 （扉鎖機、扉鎖機体、扉鎖人力）</td> <td>アーム</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-3 試験及び検査</td> <td></td> </tr> <tr> <td>扉鎖機構</td> <td>本機の構造として原則一貫性確保</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-4 点検回</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">第4項 第4項 第4項</td> <td>扉鎖設計</td> <td>細設計及び点検構造</td> <td>A-d</td> </tr> <tr> <td>その他（機器類）</td> <td>見取外</td> <td>見取外</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-4 点検回</td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖場所</td> <td>中核制御室備付</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">第5項 第5項 第5項</td> <td>扉鎖の寸法</td> <td>20-2 配置回</td> <td></td> </tr> <tr> <td>扉鎖の寸法</td> <td>設計基準が実施設計の扉鎖及び機器の寸法等が一致</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>扉鎖の閉止</td> <td>（使用しない）（閉鎖）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">第6項 第6項 第6項</td> <td>扉鎖の構造、材料、寸法 等、扉鎖の 構造、材料、寸法</td> <td>見取外（見取資料の不適合を許容しない）</td> <td>見取外</td> </tr> <tr> <td>扉鎖の構造</td> <td>見取（中核—）（見取外）—見取外（見取資料の不適合を許容しない）</td> <td>C-a</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-2 点検回、20-3 配置回、20-4 点検回</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		中核制御室設置	数量比較	第1項 第1項 第1項	遮断扉・扉体・柱力 / 扉体の天板/ 扉体扉	その他の機器内	C	扉体	（扉体に設置を要しない）	—	扉体	（扉体を設置しない）	見取外	扉体	（扉体を設置しない）	見取外	第2項 第2項 第2項	遮断扉の取付	（他の機器等から遮断扉により機能を失うおそれがない）	—	電鎖的保護	（電鎖機により機能の低下はない）	—	閉鎖装置	20-2 配置回		閉鎖資料	中核制御室備付	A	第3項 第3項 第3項	扉鎖・緊急 （扉鎖機、扉鎖機体、扉鎖人力）	アーム	A	閉鎖資料	20-3 試験及び検査		扉鎖機構	本機の構造として原則一貫性確保	B	閉鎖資料	20-4 点検回		第4項 第4項 第4項	扉鎖設計	細設計及び点検構造	A-d	その他（機器類）	見取外	見取外	閉鎖資料	20-4 点検回		閉鎖場所	中核制御室備付	B	第5項 第5項 第5項	扉鎖の寸法	20-2 配置回		扉鎖の寸法	設計基準が実施設計の扉鎖及び機器の寸法等が一致	B	閉鎖資料	—		扉鎖の閉止	（使用しない）（閉鎖）	—	第6項 第6項 第6項	扉鎖の構造、材料、寸法 等、扉鎖の 構造、材料、寸法	見取外（見取資料の不適合を許容しない）	見取外	扉鎖の構造	見取（中核—）（見取外）—見取外（見取資料の不適合を許容しない）	C-a	閉鎖資料	20-2 点検回、20-3 配置回、20-4 点検回		<p>泊発電所3号炉 SA 設備基準適合性 一覧表（常設）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>中核制御室設置</th> <th>数量比較</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">第1項 第1項 第1項</td> <td>遮断扉・扉体・柱力 / 扉体の天板/ 扉体扉</td> <td>その他の機器内</td> <td>C</td> <td>（見取資料参照）20-2 配置回</td> </tr> <tr> <td>扉体</td> <td>（扉体に設置を要しない）</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>扉体</td> <td>（扉体を設置しない）</td> <td>見取外</td> <td></td> </tr> <tr> <td>扉体</td> <td>（扉体を設置しない）</td> <td>見取外</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">第2項 第2項 第2項</td> <td>遮断扉の取付</td> <td>（他の機器等から遮断扉により機能を失うおそれがない）</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電鎖的保護</td> <td>（電鎖機により機能の低下はない）</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖装置</td> <td>【設備の相違】 20-2 配置回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>中核制御室備付</td> <td>A</td> <td>（見取資料参照）20-2 配置回</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">第3項 第3項 第3項</td> <td>扉鎖・緊急 （扉鎖機、扉鎖機体、扉鎖人力）</td> <td>アーム</td> <td>A</td> <td>（見取資料参照）20-2 配置回</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-3 試験及び検査</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>扉鎖機構</td> <td>本機の構造として原則一貫性確保</td> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-4 点検回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">第4項 第4項 第4項</td> <td>扉鎖設計</td> <td>細設計及び点検構造</td> <td>A-d</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他（機器類）</td> <td>見取外</td> <td>見取外</td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-4 点検回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖場所</td> <td>中核制御室備付</td> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">第5項 第5項 第5項</td> <td>扉鎖の寸法</td> <td>20-2 配置回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>扉鎖の寸法</td> <td>設計基準が実施設計の扉鎖及び機器の寸法等が一致</td> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>扉鎖の閉止</td> <td>（使用しない）（閉鎖）</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">第6項 第6項 第6項</td> <td>扉鎖の構造、材料、寸法 等、扉鎖の 構造、材料、寸法</td> <td>見取外（見取資料の不適合を許容しない）</td> <td>見取外</td> <td></td> </tr> <tr> <td>扉鎖の構造</td> <td>見取（中核—）（見取外）—見取外（見取資料の不適合を許容しない）</td> <td>C-a</td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-2 点検回、20-3 配置回、20-4 点検回</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		中核制御室設置	数量比較	備考	第1項 第1項 第1項	遮断扉・扉体・柱力 / 扉体の天板/ 扉体扉	その他の機器内	C	（見取資料参照）20-2 配置回	扉体	（扉体に設置を要しない）	—		扉体	（扉体を設置しない）	見取外		扉体	（扉体を設置しない）	見取外		第2項 第2項 第2項	遮断扉の取付	（他の機器等から遮断扉により機能を失うおそれがない）	—		電鎖的保護	（電鎖機により機能の低下はない）	—		閉鎖装置	【設備の相違】 20-2 配置回			閉鎖資料	中核制御室備付	A	（見取資料参照）20-2 配置回	第3項 第3項 第3項	扉鎖・緊急 （扉鎖機、扉鎖機体、扉鎖人力）	アーム	A	（見取資料参照）20-2 配置回	閉鎖資料	20-3 試験及び検査			扉鎖機構	本機の構造として原則一貫性確保	B		閉鎖資料	20-4 点検回			第4項 第4項 第4項	扉鎖設計	細設計及び点検構造	A-d		その他（機器類）	見取外	見取外		閉鎖資料	20-4 点検回			閉鎖場所	中核制御室備付	B		第5項 第5項 第5項	扉鎖の寸法	20-2 配置回			扉鎖の寸法	設計基準が実施設計の扉鎖及び機器の寸法等が一致	B		閉鎖資料	—			扉鎖の閉止	（使用しない）（閉鎖）	—		第6項 第6項 第6項	扉鎖の構造、材料、寸法 等、扉鎖の 構造、材料、寸法	見取外（見取資料の不適合を許容しない）	見取外		扉鎖の構造	見取（中核—）（見取外）—見取外（見取資料の不適合を許容しない）	C-a		閉鎖資料	20-2 点検回、20-3 配置回、20-4 点検回		
設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		中核制御室設置	数量比較																																																																																																																																																																																							
第1項 第1項 第1項	遮断扉・扉体・柱力 / 扉体の天板/ 扉体扉	その他の機器内	C																																																																																																																																																																																							
	扉体	（扉体に設置を要しない）	—																																																																																																																																																																																							
	扉体	（扉体を設置しない）	見取外																																																																																																																																																																																							
	扉体	（扉体を設置しない）	見取外																																																																																																																																																																																							
第2項 第2項 第2項	遮断扉の取付	（他の機器等から遮断扉により機能を失うおそれがない）	—																																																																																																																																																																																							
	電鎖的保護	（電鎖機により機能の低下はない）	—																																																																																																																																																																																							
	閉鎖装置	20-2 配置回																																																																																																																																																																																								
	閉鎖資料	中核制御室備付	A																																																																																																																																																																																							
第3項 第3項 第3項	扉鎖・緊急 （扉鎖機、扉鎖機体、扉鎖人力）	アーム	A																																																																																																																																																																																							
	閉鎖資料	20-3 試験及び検査																																																																																																																																																																																								
	扉鎖機構	本機の構造として原則一貫性確保	B																																																																																																																																																																																							
	閉鎖資料	20-4 点検回																																																																																																																																																																																								
第4項 第4項 第4項	扉鎖設計	細設計及び点検構造	A-d																																																																																																																																																																																							
	その他（機器類）	見取外	見取外																																																																																																																																																																																							
	閉鎖資料	20-4 点検回																																																																																																																																																																																								
	閉鎖場所	中核制御室備付	B																																																																																																																																																																																							
第5項 第5項 第5項	扉鎖の寸法	20-2 配置回																																																																																																																																																																																								
	扉鎖の寸法	設計基準が実施設計の扉鎖及び機器の寸法等が一致	B																																																																																																																																																																																							
	閉鎖資料	—																																																																																																																																																																																								
	扉鎖の閉止	（使用しない）（閉鎖）	—																																																																																																																																																																																							
第6項 第6項 第6項	扉鎖の構造、材料、寸法 等、扉鎖の 構造、材料、寸法	見取外（見取資料の不適合を許容しない）	見取外																																																																																																																																																																																							
	扉鎖の構造	見取（中核—）（見取外）—見取外（見取資料の不適合を許容しない）	C-a																																																																																																																																																																																							
	閉鎖資料	20-2 点検回、20-3 配置回、20-4 点検回																																																																																																																																																																																								
	設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		中核制御室設置	数量比較	備考																																																																																																																																																																																					
第1項 第1項 第1項	遮断扉・扉体・柱力 / 扉体の天板/ 扉体扉	その他の機器内	C	（見取資料参照）20-2 配置回																																																																																																																																																																																						
	扉体	（扉体に設置を要しない）	—																																																																																																																																																																																							
	扉体	（扉体を設置しない）	見取外																																																																																																																																																																																							
	扉体	（扉体を設置しない）	見取外																																																																																																																																																																																							
第2項 第2項 第2項	遮断扉の取付	（他の機器等から遮断扉により機能を失うおそれがない）	—																																																																																																																																																																																							
	電鎖的保護	（電鎖機により機能の低下はない）	—																																																																																																																																																																																							
	閉鎖装置	【設備の相違】 20-2 配置回																																																																																																																																																																																								
	閉鎖資料	中核制御室備付	A	（見取資料参照）20-2 配置回																																																																																																																																																																																						
第3項 第3項 第3項	扉鎖・緊急 （扉鎖機、扉鎖機体、扉鎖人力）	アーム	A	（見取資料参照）20-2 配置回																																																																																																																																																																																						
	閉鎖資料	20-3 試験及び検査																																																																																																																																																																																								
	扉鎖機構	本機の構造として原則一貫性確保	B																																																																																																																																																																																							
	閉鎖資料	20-4 点検回																																																																																																																																																																																								
第4項 第4項 第4項	扉鎖設計	細設計及び点検構造	A-d																																																																																																																																																																																							
	その他（機器類）	見取外	見取外																																																																																																																																																																																							
	閉鎖資料	20-4 点検回																																																																																																																																																																																								
	閉鎖場所	中核制御室備付	B																																																																																																																																																																																							
第5項 第5項 第5項	扉鎖の寸法	20-2 配置回																																																																																																																																																																																								
	扉鎖の寸法	設計基準が実施設計の扉鎖及び機器の寸法等が一致	B																																																																																																																																																																																							
	閉鎖資料	—																																																																																																																																																																																								
	扉鎖の閉止	（使用しない）（閉鎖）	—																																																																																																																																																																																							
第6項 第6項 第6項	扉鎖の構造、材料、寸法 等、扉鎖の 構造、材料、寸法	見取外（見取資料の不適合を許容しない）	見取外																																																																																																																																																																																							
	扉鎖の構造	見取（中核—）（見取外）—見取外（見取資料の不適合を許容しない）	C-a																																																																																																																																																																																							
	閉鎖資料	20-2 点検回、20-3 配置回、20-4 点検回																																																																																																																																																																																								

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																										
<p>女川原子力発電所2号炉 SA 設備基準適合性一覧表（常設）</p> <table border="1" data-bbox="667 260 1229 943"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設備名</th> <th>設置状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1号機</td> <td>炉内監視・保安・注力 （炉内の監視・制御機）</td> <td>炉内の監視室内</td> </tr> <tr> <td>監視</td> <td>（監視に機能を転換する）</td> </tr> <tr> <td>排水</td> <td>（排水を遮断しない）</td> </tr> <tr> <td>他設備からの影響</td> <td>（他設備等からの影響により機能を失うおそれがない）</td> </tr> <tr> <td>電線経路</td> <td>（電線径により機能を失わない）</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td>SA-3 配置図</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第2号機</td> <td>操作機</td> <td>中央制御室操作機</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td>SA-5 配置図</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第3号機</td> <td>試験・保安 （保安機、事故機、保安機）</td> <td>ブレイク</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td>SA-5 試験及び保安</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第4号機</td> <td>制御室</td> <td>本機の用途として専用・制御室</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td>SA-4 基礎図</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第5号機</td> <td>放射線計</td> <td>放射線計とし設置機</td> </tr> <tr> <td>その他（観測機）</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第6号機</td> <td>防護資料</td> <td>SA-4 基礎図</td> </tr> <tr> <td>防護室</td> <td>中央制御室操作機</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第7号機</td> <td>防護資料</td> <td>SA-5 配置図</td> </tr> <tr> <td>常設出入の扉</td> <td>設計基準等に基づき設計及び構造の強度等が十分</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第8号機</td> <td>防護資料</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>利用の禁止</td> <td>（利用しない設備）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第9号機</td> <td>防護資料</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>環境条件、自然現象、人為事故、保安、火</td> <td>対象外（自然現象の考慮対象設備なし）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第10号機</td> <td>その他（放射線計）</td> <td>対象外（放射線計）</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td>SA-2 基礎図、SA-3 配置図、SA-4 基礎図</td> </tr> </tbody> </table>		項目	設備名	設置状況	第1号機	炉内監視・保安・注力 （炉内の監視・制御機）	炉内の監視室内	監視	（監視に機能を転換する）	排水	（排水を遮断しない）	他設備からの影響	（他設備等からの影響により機能を失うおそれがない）	電線経路	（電線径により機能を失わない）	防護資料	SA-3 配置図	第2号機	操作機	中央制御室操作機	防護資料	SA-5 配置図	第3号機	試験・保安 （保安機、事故機、保安機）	ブレイク	防護資料	SA-5 試験及び保安	第4号機	制御室	本機の用途として専用・制御室	防護資料	SA-4 基礎図	第5号機	放射線計	放射線計とし設置機	その他（観測機）	対象外	第6号機	防護資料	SA-4 基礎図	防護室	中央制御室操作機	第7号機	防護資料	SA-5 配置図	常設出入の扉	設計基準等に基づき設計及び構造の強度等が十分	第8号機	防護資料	—	利用の禁止	（利用しない設備）	第9号機	防護資料	—	環境条件、自然現象、人為事故、保安、火	対象外（自然現象の考慮対象設備なし）	第10号機	その他（放射線計）	対象外（放射線計）	防護資料	SA-2 基礎図、SA-3 配置図、SA-4 基礎図	<p>泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表（常設）</p> <table border="1" data-bbox="1252 260 1814 975"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設備名</th> <th>設置状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1号機</td> <td>炉内監視・保安・注力 （炉内の監視・制御機）</td> <td>炉内の監視室内</td> </tr> <tr> <td>監視</td> <td>（監視に機能を転換する）</td> </tr> <tr> <td>排水</td> <td>（排水を遮断しない）</td> </tr> <tr> <td>他設備からの影響</td> <td>（他設備等からの影響により機能を失うおそれがない）</td> </tr> <tr> <td>電線経路</td> <td>（電線径により機能を失わない）</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td>SA-3 配置図</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第2号機</td> <td>操作機</td> <td>中央制御室操作機</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td>SA-5 配置図</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第3号機</td> <td>試験・保安 （保安機、事故機、保安機）</td> <td>ブレイク</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td>SA-5 試験及び保安</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第4号機</td> <td>制御室</td> <td>本機の用途として専用・制御室</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td>SA-4 基礎図</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第5号機</td> <td>放射線計</td> <td>放射線計とし設置機</td> </tr> <tr> <td>その他（観測機）</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第6号機</td> <td>防護資料</td> <td>SA-4 基礎図</td> </tr> <tr> <td>防護室</td> <td>中央制御室操作機</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第7号機</td> <td>防護資料</td> <td>SA-5 配置図</td> </tr> <tr> <td>常設出入の扉</td> <td>設計基準等に基づき設計及び構造の強度等が十分</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第8号機</td> <td>防護資料</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>利用の禁止</td> <td>（利用しない）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第9号機</td> <td>防護資料</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>環境条件、自然現象、人為事故、保安、火</td> <td>対象外（自然現象の考慮対象設備なし）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第10号機</td> <td>その他（放射線計）</td> <td>対象外（放射線計）</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td>SA-2 基礎図、SA-3 配置図、SA-4 基礎図</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設備名	設置状況	第1号機	炉内監視・保安・注力 （炉内の監視・制御機）	炉内の監視室内	監視	（監視に機能を転換する）	排水	（排水を遮断しない）	他設備からの影響	（他設備等からの影響により機能を失うおそれがない）	電線経路	（電線径により機能を失わない）	防護資料	SA-3 配置図	第2号機	操作機	中央制御室操作機	防護資料	SA-5 配置図	第3号機	試験・保安 （保安機、事故機、保安機）	ブレイク	防護資料	SA-5 試験及び保安	第4号機	制御室	本機の用途として専用・制御室	防護資料	SA-4 基礎図	第5号機	放射線計	放射線計とし設置機	その他（観測機）	対象外	第6号機	防護資料	SA-4 基礎図	防護室	中央制御室操作機	第7号機	防護資料	SA-5 配置図	常設出入の扉	設計基準等に基づき設計及び構造の強度等が十分	第8号機	防護資料	—	利用の禁止	（利用しない）	第9号機	防護資料	—	環境条件、自然現象、人為事故、保安、火	対象外（自然現象の考慮対象設備なし）	第10号機	その他（放射線計）	対象外（放射線計）	防護資料	SA-2 基礎図、SA-3 配置図、SA-4 基礎図	<p>④の相違</p>
項目	設備名	設置状況																																																																																																																											
第1号機	炉内監視・保安・注力 （炉内の監視・制御機）	炉内の監視室内																																																																																																																											
	監視	（監視に機能を転換する）																																																																																																																											
	排水	（排水を遮断しない）																																																																																																																											
	他設備からの影響	（他設備等からの影響により機能を失うおそれがない）																																																																																																																											
	電線経路	（電線径により機能を失わない）																																																																																																																											
	防護資料	SA-3 配置図																																																																																																																											
	第2号機	操作機	中央制御室操作機																																																																																																																										
		防護資料	SA-5 配置図																																																																																																																										
	第3号機	試験・保安 （保安機、事故機、保安機）	ブレイク																																																																																																																										
		防護資料	SA-5 試験及び保安																																																																																																																										
第4号機	制御室	本機の用途として専用・制御室																																																																																																																											
	防護資料	SA-4 基礎図																																																																																																																											
第5号機	放射線計	放射線計とし設置機																																																																																																																											
	その他（観測機）	対象外																																																																																																																											
第6号機	防護資料	SA-4 基礎図																																																																																																																											
	防護室	中央制御室操作機																																																																																																																											
第7号機	防護資料	SA-5 配置図																																																																																																																											
	常設出入の扉	設計基準等に基づき設計及び構造の強度等が十分																																																																																																																											
第8号機	防護資料	—																																																																																																																											
	利用の禁止	（利用しない設備）																																																																																																																											
第9号機	防護資料	—																																																																																																																											
	環境条件、自然現象、人為事故、保安、火	対象外（自然現象の考慮対象設備なし）																																																																																																																											
第10号機	その他（放射線計）	対象外（放射線計）																																																																																																																											
	防護資料	SA-2 基礎図、SA-3 配置図、SA-4 基礎図																																																																																																																											
項目	設備名	設置状況																																																																																																																											
第1号機	炉内監視・保安・注力 （炉内の監視・制御機）	炉内の監視室内																																																																																																																											
	監視	（監視に機能を転換する）																																																																																																																											
	排水	（排水を遮断しない）																																																																																																																											
	他設備からの影響	（他設備等からの影響により機能を失うおそれがない）																																																																																																																											
	電線経路	（電線径により機能を失わない）																																																																																																																											
	防護資料	SA-3 配置図																																																																																																																											
	第2号機	操作機	中央制御室操作機																																																																																																																										
		防護資料	SA-5 配置図																																																																																																																										
	第3号機	試験・保安 （保安機、事故機、保安機）	ブレイク																																																																																																																										
		防護資料	SA-5 試験及び保安																																																																																																																										
第4号機	制御室	本機の用途として専用・制御室																																																																																																																											
	防護資料	SA-4 基礎図																																																																																																																											
第5号機	放射線計	放射線計とし設置機																																																																																																																											
	その他（観測機）	対象外																																																																																																																											
第6号機	防護資料	SA-4 基礎図																																																																																																																											
	防護室	中央制御室操作機																																																																																																																											
第7号機	防護資料	SA-5 配置図																																																																																																																											
	常設出入の扉	設計基準等に基づき設計及び構造の強度等が十分																																																																																																																											
第8号機	防護資料	—																																																																																																																											
	利用の禁止	（利用しない）																																																																																																																											
第9号機	防護資料	—																																																																																																																											
	環境条件、自然現象、人為事故、保安、火	対象外（自然現象の考慮対象設備なし）																																																																																																																											
第10号機	その他（放射線計）	対象外（放射線計）																																																																																																																											
	防護資料	SA-2 基礎図、SA-3 配置図、SA-4 基礎図																																																																																																																											

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																																								
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表（常設）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>中央制御室設置設備</th> <th>設置状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">第1号機</td> <td>感知装置・処理・出力 ／監視の装置／監視機</td> <td>その他の機器内</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>高度</td> <td>（高度に機能を実現する）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>減速</td> <td>（減速を減速しない）</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第2号機</td> <td>感知装置からの装置</td> <td>（感知機能等からの装置により機能を果たすことがない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電線経路等</td> <td>（電線等により機能を果たすことがない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関係資料</td> <td>39-2 配置図</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第3号機</td> <td>検出器</td> <td>中央制御室検出器</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>関係資料</td> <td>39-3 配置図</td> <td></td> </tr> <tr> <td>記録・指示 （検査機、手続機、手続入力）</td> <td>ブロード</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第4号機</td> <td>関係資料</td> <td>39-3 配置図及び検査</td> <td></td> </tr> <tr> <td>検出器</td> <td>本来の用途として検出器として機能しない</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>関係資料</td> <td>39-4 配置図</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第5号機</td> <td>高度計</td> <td>（高度計として機能しない）</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>その他の（検出器）</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>関係資料</td> <td>39-4 配置図</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第6号機</td> <td>検出器</td> <td>中央制御室検出器</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>関係資料</td> <td>39-3 配置図</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計上の仕様</td> <td>設計書等が規定の系統及び機能の仕様等が十分</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第7号機</td> <td>関係資料</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>共通のシステム</td> <td>（共有しない設備）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関係資料</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第8号機</td> <td>感知装置、自然現象、人為事故、減速、減速</td> <td>対象外（高度計等の考慮対象設備なし）</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>サボータ監視</td> <td>対象（サボータ）及び（一翼の回転数）の監視</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>関係資料</td> <td>39-2 配置図、39-3 配置図、39-4 配置図</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	中央制御室設置設備	設置状況	第1号機	感知装置・処理・出力 ／監視の装置／監視機	その他の機器内	C	高度	（高度に機能を実現する）	—	減速	（減速を減速しない）	対象外	第2号機	感知装置からの装置	（感知機能等からの装置により機能を果たすことがない）	—	電線経路等	（電線等により機能を果たすことがない）	—	関係資料	39-2 配置図		第3号機	検出器	中央制御室検出器	A	関係資料	39-3 配置図		記録・指示 （検査機、手続機、手続入力）	ブロード	A	第4号機	関係資料	39-3 配置図及び検査		検出器	本来の用途として検出器として機能しない	B	関係資料	39-4 配置図		第5号機	高度計	（高度計として機能しない）	A	その他の（検出器）	対象外	対象外	関係資料	39-4 配置図		第6号機	検出器	中央制御室検出器	B	関係資料	39-3 配置図		設計上の仕様	設計書等が規定の系統及び機能の仕様等が十分	B	第7号機	関係資料	—		共通のシステム	（共有しない設備）	—	関係資料	—		第8号機	感知装置、自然現象、人為事故、減速、減速	対象外（高度計等の考慮対象設備なし）	対象外	サボータ監視	対象（サボータ）及び（一翼の回転数）の監視	C	関係資料	39-2 配置図、39-3 配置図、39-4 配置図		<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 SA設備基準適合性一覧表（常設）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>中央制御室設置設備</th> <th>設置状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">第1号機</td> <td>感知装置・処理・出力 ／監視の装置／監視機</td> <td>その他の機器内</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>高度</td> <td>（高度に機能を実現する）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>減速</td> <td>（減速を減速しない）</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第2号機</td> <td>感知装置からの装置</td> <td>（感知機能等からの装置により機能を果たすことがない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電線経路等</td> <td>（電線等により機能を果たすことがない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関係資料</td> <td>39-2 配置図</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第3号機</td> <td>検出器</td> <td>中央制御室検出器</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>関係資料</td> <td>39-3 配置図</td> <td></td> </tr> <tr> <td>記録・指示 （検査機、手続機、手続入力）</td> <td>ブロード</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第4号機</td> <td>関係資料</td> <td>39-3 配置図及び検査</td> <td></td> </tr> <tr> <td>検出器</td> <td>本来の用途として検出器として機能しない</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>関係資料</td> <td>39-4 配置図</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第5号機</td> <td>高度計</td> <td>（高度計として機能しない）</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>その他の（検出器）</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>関係資料</td> <td>39-4 配置図</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第6号機</td> <td>検出器</td> <td>中央制御室検出器</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>関係資料</td> <td>39-3 配置図</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計上の仕様</td> <td>設計書等が規定の系統及び機能の仕様等が十分</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第7号機</td> <td>関係資料</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>共通のシステム</td> <td>（共有しない設備）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関係資料</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第8号機</td> <td>感知装置、自然現象、人為事故、減速、減速</td> <td>対象外（高度計等の考慮対象設備なし）</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>サボータ監視</td> <td>対象（サボータ）及び（一翼の回転数）の監視</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>関係資料</td> <td>39-2 配置図、39-3 配置図、39-4 配置図</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	中央制御室設置設備	設置状況	第1号機	感知装置・処理・出力 ／監視の装置／監視機	その他の機器内	C	高度	（高度に機能を実現する）	—	減速	（減速を減速しない）	対象外	第2号機	感知装置からの装置	（感知機能等からの装置により機能を果たすことがない）	—	電線経路等	（電線等により機能を果たすことがない）	—	関係資料	39-2 配置図		第3号機	検出器	中央制御室検出器	A	関係資料	39-3 配置図		記録・指示 （検査機、手続機、手続入力）	ブロード	A	第4号機	関係資料	39-3 配置図及び検査		検出器	本来の用途として検出器として機能しない	B	関係資料	39-4 配置図		第5号機	高度計	（高度計として機能しない）	A	その他の（検出器）	対象外	対象外	関係資料	39-4 配置図		第6号機	検出器	中央制御室検出器	B	関係資料	39-3 配置図		設計上の仕様	設計書等が規定の系統及び機能の仕様等が十分	B	第7号機	関係資料	—		共通のシステム	（共有しない設備）	—	関係資料	—		第8号機	感知装置、自然現象、人為事故、減速、減速	対象外（高度計等の考慮対象設備なし）	対象外	サボータ監視	対象（サボータ）及び（一翼の回転数）の監視	C	関係資料	39-2 配置図、39-3 配置図、39-4 配置図		<p style="text-align: center;">【女川】設備名称の相違</p>
設備名称	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	中央制御室設置設備	設置状況																																																																																																																																																																								
第1号機	感知装置・処理・出力 ／監視の装置／監視機	その他の機器内	C																																																																																																																																																																								
	高度	（高度に機能を実現する）	—																																																																																																																																																																								
	減速	（減速を減速しない）	対象外																																																																																																																																																																								
第2号機	感知装置からの装置	（感知機能等からの装置により機能を果たすことがない）	—																																																																																																																																																																								
	電線経路等	（電線等により機能を果たすことがない）	—																																																																																																																																																																								
	関係資料	39-2 配置図																																																																																																																																																																									
第3号機	検出器	中央制御室検出器	A																																																																																																																																																																								
	関係資料	39-3 配置図																																																																																																																																																																									
	記録・指示 （検査機、手続機、手続入力）	ブロード	A																																																																																																																																																																								
第4号機	関係資料	39-3 配置図及び検査																																																																																																																																																																									
	検出器	本来の用途として検出器として機能しない	B																																																																																																																																																																								
	関係資料	39-4 配置図																																																																																																																																																																									
第5号機	高度計	（高度計として機能しない）	A																																																																																																																																																																								
	その他の（検出器）	対象外	対象外																																																																																																																																																																								
	関係資料	39-4 配置図																																																																																																																																																																									
第6号機	検出器	中央制御室検出器	B																																																																																																																																																																								
	関係資料	39-3 配置図																																																																																																																																																																									
	設計上の仕様	設計書等が規定の系統及び機能の仕様等が十分	B																																																																																																																																																																								
第7号機	関係資料	—																																																																																																																																																																									
	共通のシステム	（共有しない設備）	—																																																																																																																																																																								
	関係資料	—																																																																																																																																																																									
第8号機	感知装置、自然現象、人為事故、減速、減速	対象外（高度計等の考慮対象設備なし）	対象外																																																																																																																																																																								
	サボータ監視	対象（サボータ）及び（一翼の回転数）の監視	C																																																																																																																																																																								
	関係資料	39-2 配置図、39-3 配置図、39-4 配置図																																																																																																																																																																									
設備名称	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	中央制御室設置設備	設置状況																																																																																																																																																																								
第1号機	感知装置・処理・出力 ／監視の装置／監視機	その他の機器内	C																																																																																																																																																																								
	高度	（高度に機能を実現する）	—																																																																																																																																																																								
	減速	（減速を減速しない）	対象外																																																																																																																																																																								
第2号機	感知装置からの装置	（感知機能等からの装置により機能を果たすことがない）	—																																																																																																																																																																								
	電線経路等	（電線等により機能を果たすことがない）	—																																																																																																																																																																								
	関係資料	39-2 配置図																																																																																																																																																																									
第3号機	検出器	中央制御室検出器	A																																																																																																																																																																								
	関係資料	39-3 配置図																																																																																																																																																																									
	記録・指示 （検査機、手続機、手続入力）	ブロード	A																																																																																																																																																																								
第4号機	関係資料	39-3 配置図及び検査																																																																																																																																																																									
	検出器	本来の用途として検出器として機能しない	B																																																																																																																																																																								
	関係資料	39-4 配置図																																																																																																																																																																									
第5号機	高度計	（高度計として機能しない）	A																																																																																																																																																																								
	その他の（検出器）	対象外	対象外																																																																																																																																																																								
	関係資料	39-4 配置図																																																																																																																																																																									
第6号機	検出器	中央制御室検出器	B																																																																																																																																																																								
	関係資料	39-3 配置図																																																																																																																																																																									
	設計上の仕様	設計書等が規定の系統及び機能の仕様等が十分	B																																																																																																																																																																								
第7号機	関係資料	—																																																																																																																																																																									
	共通のシステム	（共有しない設備）	—																																																																																																																																																																								
	関係資料	—																																																																																																																																																																									
第8号機	感知装置、自然現象、人為事故、減速、減速	対象外（高度計等の考慮対象設備なし）	対象外																																																																																																																																																																								
	サボータ監視	対象（サボータ）及び（一翼の回転数）の監視	C																																																																																																																																																																								
	関係資料	39-2 配置図、39-3 配置図、39-4 配置図																																																																																																																																																																									

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																																																																																																	
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 SA 設備基準適合性一覧表（常設）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">設備名（運転員が原子炉制御室にとどまるための設備）</th> <th>中央制御室設置設備 ディアルタ設置</th> <th>船型化状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第4号炉</td> <td>燃費監視・炉内・炉外 / 炉外の監視・監視機能</td> <td>その他は標準内</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>燃費</td> <td>（有効）標準と同等とする</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>汽水</td> <td>（標準と同等としない）</td> <td>別案件</td> </tr> <tr> <td>汽機監視の監視</td> <td>（他の機器等からの監視等により機能を実現しており対応はなし）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電圧調整機能</td> <td>（監視等により機能が異なる）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-2 監視用</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>操作手冊</td> <td>別案件</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>試験・検査 （検査用、点検機能・監視入力）</td> <td>監視ボックス</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-3 試験及び検査</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第3号炉</td> <td>試験資料</td> <td>本船の用途として使用一切が不要</td> <td>該当</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-4 監視用</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-4 監視用</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-4 監視用</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-4 監視用</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-4 監視用</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-4 監視用</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-4 監視用</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-4 監視用</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-4 監視用</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第2号炉</td> <td>燃費監視・炉内・炉外 / 炉外の監視・監視機能</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>別案件</td> </tr> <tr> <td>燃費</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>別案件</td> </tr> <tr> <td>汽水</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>別案件</td> </tr> <tr> <td>汽機監視の監視</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>別案件</td> </tr> <tr> <td>電圧調整機能</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>別案件</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>別案件</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>別案件</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>別案件</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>別案件</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>別案件</td> </tr> </tbody> </table>	設備名（運転員が原子炉制御室にとどまるための設備）		中央制御室設置設備 ディアルタ設置	船型化状況	第4号炉	燃費監視・炉内・炉外 / 炉外の監視・監視機能	その他は標準内	C	燃費	（有効）標準と同等とする	—	汽水	（標準と同等としない）	別案件	汽機監視の監視	（他の機器等からの監視等により機能を実現しており対応はなし）	—	電圧調整機能	（監視等により機能が異なる）	—	監視資料	29-2 監視用	—	操作性	操作手冊	別案件	監視資料	—	—	試験・検査 （検査用、点検機能・監視入力）	監視ボックス	B	監視資料	29-3 試験及び検査	—	第3号炉	試験資料	本船の用途として使用一切が不要	該当	監視資料	29-4 監視用	—	監視資料	29-4 監視用	—	監視資料	29-4 監視用	—	監視資料	29-4 監視用	—	監視資料	29-4 監視用	—	監視資料	29-4 監視用	—	監視資料	29-4 監視用	—	監視資料	29-4 監視用	—	監視資料	29-4 監視用	—	第2号炉	燃費監視・炉内・炉外 / 炉外の監視・監視機能	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件	燃費	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件	汽水	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件	汽機監視の監視	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件	電圧調整機能	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件	<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 SA 設備基準適合性 一覧表（常設）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">設備名（運転員が原子炉制御室にとどまるための設備）</th> <th>中央制御室設置設備 ディアルタ設置</th> <th>船型化状況</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第4号炉</td> <td>燃費監視・炉内・炉外 / 炉外の監視・監視機能</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>B</td> <td>（検査監視機能）</td> </tr> <tr> <td>燃費</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>汽水</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>汽機監視の監視</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電圧調整機能</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第3号炉</td> <td>燃費監視・炉内・炉外 / 炉外の監視・監視機能</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>B</td> <td>（検査監視機能）</td> </tr> <tr> <td>燃費</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>汽水</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>汽機監視の監視</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電圧調整機能</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第2号炉</td> <td>燃費監視・炉内・炉外 / 炉外の監視・監視機能</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>B</td> <td>（検査監視機能）</td> </tr> <tr> <td>燃費</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>汽水</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>汽機監視の監視</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電圧調整機能</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>同標準（検査監視の考慮を無視しない）</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名（運転員が原子炉制御室にとどまるための設備）		中央制御室設置設備 ディアルタ設置	船型化状況	備考	第4号炉	燃費監視・炉内・炉外 / 炉外の監視・監視機能	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	B	（検査監視機能）	燃費	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	汽水	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	汽機監視の監視	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	電圧調整機能	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	第3号炉	燃費監視・炉内・炉外 / 炉外の監視・監視機能	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	B	（検査監視機能）	燃費	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	汽水	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	汽機監視の監視	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	電圧調整機能	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	第2号炉	燃費監視・炉内・炉外 / 炉外の監視・監視機能	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	B	（検査監視機能）	燃費	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	汽水	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	汽機監視の監視	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	電圧調整機能	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—	<p>【女川】設備名称の相違</p>
設備名（運転員が原子炉制御室にとどまるための設備）		中央制御室設置設備 ディアルタ設置	船型化状況																																																																																																																																																																																																																																	
第4号炉	燃費監視・炉内・炉外 / 炉外の監視・監視機能	その他は標準内	C																																																																																																																																																																																																																																	
	燃費	（有効）標準と同等とする	—																																																																																																																																																																																																																																	
	汽水	（標準と同等としない）	別案件																																																																																																																																																																																																																																	
	汽機監視の監視	（他の機器等からの監視等により機能を実現しており対応はなし）	—																																																																																																																																																																																																																																	
	電圧調整機能	（監視等により機能が異なる）	—																																																																																																																																																																																																																																	
	監視資料	29-2 監視用	—																																																																																																																																																																																																																																	
	操作性	操作手冊	別案件																																																																																																																																																																																																																																	
	監視資料	—	—																																																																																																																																																																																																																																	
	試験・検査 （検査用、点検機能・監視入力）	監視ボックス	B																																																																																																																																																																																																																																	
	監視資料	29-3 試験及び検査	—																																																																																																																																																																																																																																	
第3号炉	試験資料	本船の用途として使用一切が不要	該当																																																																																																																																																																																																																																	
	監視資料	29-4 監視用	—																																																																																																																																																																																																																																	
	監視資料	29-4 監視用	—																																																																																																																																																																																																																																	
	監視資料	29-4 監視用	—																																																																																																																																																																																																																																	
	監視資料	29-4 監視用	—																																																																																																																																																																																																																																	
	監視資料	29-4 監視用	—																																																																																																																																																																																																																																	
	監視資料	29-4 監視用	—																																																																																																																																																																																																																																	
	監視資料	29-4 監視用	—																																																																																																																																																																																																																																	
	監視資料	29-4 監視用	—																																																																																																																																																																																																																																	
	監視資料	29-4 監視用	—																																																																																																																																																																																																																																	
第2号炉	燃費監視・炉内・炉外 / 炉外の監視・監視機能	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件																																																																																																																																																																																																																																	
	燃費	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件																																																																																																																																																																																																																																	
	汽水	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件																																																																																																																																																																																																																																	
	汽機監視の監視	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件																																																																																																																																																																																																																																	
	電圧調整機能	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件																																																																																																																																																																																																																																	
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件																																																																																																																																																																																																																																	
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件																																																																																																																																																																																																																																	
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件																																																																																																																																																																																																																																	
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件																																																																																																																																																																																																																																	
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	別案件																																																																																																																																																																																																																																	
設備名（運転員が原子炉制御室にとどまるための設備）		中央制御室設置設備 ディアルタ設置	船型化状況	備考																																																																																																																																																																																																																																
第4号炉	燃費監視・炉内・炉外 / 炉外の監視・監視機能	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	B	（検査監視機能）																																																																																																																																																																																																																																
	燃費	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	汽水	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	汽機監視の監視	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	電圧調整機能	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
第3号炉	燃費監視・炉内・炉外 / 炉外の監視・監視機能	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	B	（検査監視機能）																																																																																																																																																																																																																																
	燃費	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	汽水	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	汽機監視の監視	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	電圧調整機能	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
第2号炉	燃費監視・炉内・炉外 / 炉外の監視・監視機能	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	B	（検査監視機能）																																																																																																																																																																																																																																
	燃費	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	汽水	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	汽機監視の監視	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	電圧調整機能	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																
	監視資料	同標準（検査監視の考慮を無視しない）	—	—																																																																																																																																																																																																																																

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																				
		<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(施設)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">項目</th> <th style="width: 60%;">内容</th> <th style="width: 10%;">適合性</th> <th style="width: 20%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設備</td> <td>設備</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>運用</td> <td>運用</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>体制</td> <td>体制</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>その他</td> <td>○</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	項目	内容	適合性	備考	設備	設備	○		運用	運用	○		体制	体制	○		その他	その他	○		<p>⑤の相違</p>
項目	内容	適合性	備考																				
設備	設備	○																					
運用	運用	○																					
体制	体制	○																					
その他	その他	○																					

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																															
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表（常設）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">部材名、運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>シート表示装置（防振機）</th> <th>型式記号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1号機</td> <td>炉内監視用（温度・圧力・水位の監視）計測機</td> <td>その他機内</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>異常</td> <td>（異常に機能しない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>振動</td> <td>（振動を感知しない）</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>燃料棒からの放射</td> <td>（燃料棒からの放射線により機能しなくなる）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>燃料棒障害</td> <td>（燃料棒により機能しなくなる）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>閉鎖材料</td> <td>29-3 配線同</td> <td></td> </tr> <tr> <td>保安機</td> <td>中央制御室機</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>閉鎖材料</td> <td>29-3 配線同</td> <td></td> </tr> <tr> <td>試験・検査（検査機、記録機、測定機）</td> <td>通信記録装置</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>閉鎖材料</td> <td>29-2 試験及び検査</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第2号機</td> <td>閉鎖材料</td> <td>本機の増設として設置（検査機）</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>閉鎖材料</td> <td>29-4 記録同</td> <td></td> </tr> <tr> <td>系間設計</td> <td>その他</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>その他（機内機）</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>閉鎖材料</td> <td>29-3 配線同</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>中央制御室機</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>閉鎖材料</td> <td>29-3 配線同</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置するAの位置</td> <td>第1号機等への増設を本機の付して設置するもの</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>閉鎖材料</td> <td>29-6 作業状況機</td> <td></td> </tr> <tr> <td>欠陥の修正</td> <td>（異動しない設備）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">共通</td> <td>閉鎖材料</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>環境条件、自然現象、人為事故、盗水、火災</td> <td>対象外（燃料設備（燃料棒）は設計でしない設備） （注：同一目的の設備なし）</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>ナポーム記録機</td> <td>東電（ナポーム）より異なる機種及び仕様</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>閉鎖材料</td> <td>29-2 準備記録同</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	部材名、運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		シート表示装置（防振機）	型式記号	第1号機	炉内監視用（温度・圧力・水位の監視）計測機	その他機内	C	異常	（異常に機能しない）	—	振動	（振動を感知しない）	対象外	燃料棒からの放射	（燃料棒からの放射線により機能しなくなる）	—	燃料棒障害	（燃料棒により機能しなくなる）	—	閉鎖材料	29-3 配線同		保安機	中央制御室機	A	閉鎖材料	29-3 配線同		試験・検査（検査機、記録機、測定機）	通信記録装置	M	閉鎖材料	29-2 試験及び検査		第2号機	閉鎖材料	本機の増設として設置（検査機）	B	閉鎖材料	29-4 記録同		系間設計	その他	A	その他（機内機）	対象外	対象外	閉鎖材料	29-3 配線同		設置場所	中央制御室機	B	閉鎖材料	29-3 配線同		設置するAの位置	第1号機等への増設を本機の付して設置するもの	A	閉鎖材料	29-6 作業状況機		欠陥の修正	（異動しない設備）	—	共通	閉鎖材料	—		環境条件、自然現象、人為事故、盗水、火災	対象外（燃料設備（燃料棒）は設計でしない設備） （注：同一目的の設備なし）	対象外	ナポーム記録機	東電（ナポーム）より異なる機種及び仕様	C	閉鎖材料	29-2 準備記録同			①の相違
部材名、運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		シート表示装置（防振機）	型式記号																																																																															
第1号機	炉内監視用（温度・圧力・水位の監視）計測機	その他機内	C																																																																															
	異常	（異常に機能しない）	—																																																																															
	振動	（振動を感知しない）	対象外																																																																															
	燃料棒からの放射	（燃料棒からの放射線により機能しなくなる）	—																																																																															
	燃料棒障害	（燃料棒により機能しなくなる）	—																																																																															
	閉鎖材料	29-3 配線同																																																																																
	保安機	中央制御室機	A																																																																															
	閉鎖材料	29-3 配線同																																																																																
	試験・検査（検査機、記録機、測定機）	通信記録装置	M																																																																															
	閉鎖材料	29-2 試験及び検査																																																																																
第2号機	閉鎖材料	本機の増設として設置（検査機）	B																																																																															
	閉鎖材料	29-4 記録同																																																																																
	系間設計	その他	A																																																																															
	その他（機内機）	対象外	対象外																																																																															
	閉鎖材料	29-3 配線同																																																																																
	設置場所	中央制御室機	B																																																																															
	閉鎖材料	29-3 配線同																																																																																
	設置するAの位置	第1号機等への増設を本機の付して設置するもの	A																																																																															
	閉鎖材料	29-6 作業状況機																																																																																
	欠陥の修正	（異動しない設備）	—																																																																															
共通	閉鎖材料	—																																																																																
	環境条件、自然現象、人為事故、盗水、火災	対象外（燃料設備（燃料棒）は設計でしない設備） （注：同一目的の設備なし）	対象外																																																																															
	ナポーム記録機	東電（ナポーム）より異なる機種及び仕様	C																																																																															
閉鎖材料	29-2 準備記録同																																																																																	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																								
	女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表（常設） <small>注1：赤字・青字は当該項目が原子炉制御室にとどまるための設備</small>																																																																																										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">項目</th> <th style="width: 45%;">設備名称</th> <th style="width: 50%;">設置状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">第1号炉</td> <td>制御室等・施設・仕立 / 器具の交換・目撃感</td> <td>その他の設備内</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>非常</td> <td>(指定に適合を要する品)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>機材</td> <td>(廃棄を適さない)</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>制御室からの影響</td> <td>(炉内機器等からの影響等により機能しなくなる可能性がある)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>信頼性調査</td> <td>(信頼性により機能が低下する可能性がある)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td colspan="2">39-2 配置図</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">第2号炉</td> <td>操作性</td> <td>操作手帳</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">第3号炉</td> <td>試験・検査 (固有性、品質構成・外観入力)</td> <td>計測制御設備</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-3 試験受け検査</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">第4号炉</td> <td>制御室等</td> <td>本館の設備として使用（個別手帳）</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-4 記録図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">第5号炉</td> <td>信頼性</td> <td>信頼性から調査</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">第6号炉</td> <td>その他（信頼性）</td> <td>対策等</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-2 配置図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">第7号炉</td> <td>操作性</td> <td>操作手帳</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">第8号炉</td> <td>言語入力の容易</td> <td>重大事故等への対応を本館の目的として設置するもの</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-6 配置設定書</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">第9号炉</td> <td>利用の状況</td> <td>(未利用)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">第10号炉</td> <td>信頼性</td> <td>信頼性（固有設備（上記以外でも取得できない設備） 対策（60-110の対応なし））</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>信頼性</td> <td>対策等（中ボート等なし）</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		項目	設備名称	設置状況	第1号炉	制御室等・施設・仕立 / 器具の交換・目撃感	その他の設備内	○	非常	(指定に適合を要する品)	—	機材	(廃棄を適さない)	○	制御室からの影響	(炉内機器等からの影響等により機能しなくなる可能性がある)	—	信頼性調査	(信頼性により機能が低下する可能性がある)	—	関連資料	39-2 配置図		第2号炉	操作性	操作手帳	○	関連資料	—	—	第3号炉	試験・検査 (固有性、品質構成・外観入力)	計測制御設備	○	関連資料	39-3 試験受け検査	—	第4号炉	制御室等	本館の設備として使用（個別手帳）	○	関連資料	39-4 記録図	—	第5号炉	信頼性	信頼性から調査	○	関連資料	—	—	第6号炉	その他（信頼性）	対策等	○	関連資料	39-2 配置図	—	第7号炉	操作性	操作手帳	○	関連資料	—	—	第8号炉	言語入力の容易	重大事故等への対応を本館の目的として設置するもの	○	関連資料	39-6 配置設定書	—	第9号炉	利用の状況	(未利用)	—	関連資料	—	—	第10号炉	信頼性	信頼性（固有設備（上記以外でも取得できない設備） 対策（60-110の対応なし））	○	信頼性	対策等（中ボート等なし）	○	関連資料	—	—	①の相違
項目	設備名称	設置状況																																																																																									
第1号炉	制御室等・施設・仕立 / 器具の交換・目撃感	その他の設備内	○																																																																																								
	非常	(指定に適合を要する品)	—																																																																																								
	機材	(廃棄を適さない)	○																																																																																								
	制御室からの影響	(炉内機器等からの影響等により機能しなくなる可能性がある)	—																																																																																								
	信頼性調査	(信頼性により機能が低下する可能性がある)	—																																																																																								
関連資料	39-2 配置図																																																																																										
第2号炉	操作性	操作手帳	○																																																																																								
	関連資料	—	—																																																																																								
第3号炉	試験・検査 (固有性、品質構成・外観入力)	計測制御設備	○																																																																																								
	関連資料	39-3 試験受け検査	—																																																																																								
第4号炉	制御室等	本館の設備として使用（個別手帳）	○																																																																																								
	関連資料	39-4 記録図	—																																																																																								
第5号炉	信頼性	信頼性から調査	○																																																																																								
	関連資料	—	—																																																																																								
第6号炉	その他（信頼性）	対策等	○																																																																																								
	関連資料	39-2 配置図	—																																																																																								
第7号炉	操作性	操作手帳	○																																																																																								
	関連資料	—	—																																																																																								
第8号炉	言語入力の容易	重大事故等への対応を本館の目的として設置するもの	○																																																																																								
	関連資料	39-6 配置設定書	—																																																																																								
第9号炉	利用の状況	(未利用)	—																																																																																								
	関連資料	—	—																																																																																								
第10号炉	信頼性	信頼性（固有設備（上記以外でも取得できない設備） 対策（60-110の対応なし））	○																																																																																								
	信頼性	対策等（中ボート等なし）	○																																																																																								
	関連資料	—	—																																																																																								

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																								
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表(常設)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>設備名</th> <th>運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>事故発生時対応設備</th> <th>留意区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1号機</td> <td>建設方式・型式・圧力・屋外の大型放射線</td> <td>原子炉建屋原子炉室内</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>荷重</td> <td>(荷重に留意を要する)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>高さを減らさない*</td> <td>異常時</td> </tr> <tr> <td>建設費からの影響</td> <td>(同設備等から建設費により機能を失うおそれがない)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電線径の確保</td> <td>(電線径により機能が低下しない)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>29-3 配管図、29-4 系統図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備区分</td> <td>中央制御室設備</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>29-3 配管図、29-4 系統図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>試験・検査 (検査性、系統構成・外部入力)</td> <td>アアア</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>29-3 試験及び検査</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第2号機</td> <td>緊急停止</td> <td>本機の用途として使用・保持必要</td> <td>B・A</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>29-4 系統図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>系統設計</td> <td>29号機と同じ系統構成</td> <td>A・B</td> </tr> <tr> <td>その他(放射線)</td> <td>対象外</td> <td>異常時</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>29-3 配管図、29-4 系統図、29-5 試験及び検査</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備区分</td> <td>中央制御室設備</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>29-3 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>緊急停止の留意</td> <td>設計基準に準拠した系統及び機器の容量等が十分</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>29-4 緊急停止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備区分</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第3号機</td> <td>建設方式・型式・圧力・屋外の大型放射線</td> <td>対象外 (屋外設備 (右2台と同等でない設備) 一列機 (右1台目的の設備等とは))</td> <td>異常時</td> </tr> <tr> <td>中(一)系設備</td> <td>対象 (中(一)系あり) → 異なる系統構成に注意</td> <td>C・A</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>29-2 系統図、29-3 配管図、29-4 系統図</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	事故発生時対応設備	留意区分	第1号機	建設方式・型式・圧力・屋外の大型放射線	原子炉建屋原子炉室内	B	荷重	(荷重に留意を要する)	—	高さ	高さを減らさない*	異常時	建設費からの影響	(同設備等から建設費により機能を失うおそれがない)	—	電線径の確保	(電線径により機能が低下しない)	—	閉鎖資料	29-3 配管図、29-4 系統図	—	設備区分	中央制御室設備	A	閉鎖資料	29-3 配管図、29-4 系統図	—	試験・検査 (検査性、系統構成・外部入力)	アアア	A	閉鎖資料	29-3 試験及び検査	—	第2号機	緊急停止	本機の用途として使用・保持必要	B・A	閉鎖資料	29-4 系統図	—	系統設計	29号機と同じ系統構成	A・B	その他(放射線)	対象外	異常時	閉鎖資料	29-3 配管図、29-4 系統図、29-5 試験及び検査	—	設備区分	中央制御室設備	B	閉鎖資料	29-3 配管図	—	緊急停止の留意	設計基準に準拠した系統及び機器の容量等が十分	A	閉鎖資料	29-4 緊急停止設備	—	設備区分	—	—	第3号機	建設方式・型式・圧力・屋外の大型放射線	対象外 (屋外設備 (右2台と同等でない設備) 一列機 (右1台目的の設備等とは))	異常時	中(一)系設備	対象 (中(一)系あり) → 異なる系統構成に注意	C・A	閉鎖資料	29-2 系統図、29-3 配管図、29-4 系統図	—	<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 SA設備基準適合性一覧表(常設)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>設備名</th> <th>運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>事故発生時対応設備</th> <th>留意区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1号機</td> <td>建設方式・型式・圧力・屋外の大型放射線</td> <td>原子炉建屋原子炉室内</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>荷重</td> <td>(荷重に留意を要する)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>高さを減らさない*</td> <td>異常時</td> </tr> <tr> <td>建設費からの影響</td> <td>(同設備等から建設費により機能を失うおそれがない)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電線径の確保</td> <td>(電線径により機能が低下しない)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>29-3 配管図、29-4 系統図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備区分</td> <td>中央制御室設備</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>29-3 配管図、29-4 系統図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>試験・検査 (検査性、系統構成・外部入力)</td> <td>アアア</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>29-3 試験及び検査</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第2号機</td> <td>緊急停止</td> <td>本機の用途として使用・保持必要</td> <td>B・A</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>29-4 系統図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>系統設計</td> <td>29号機と同じ系統構成</td> <td>A・B</td> </tr> <tr> <td>その他(放射線)</td> <td>対象外</td> <td>異常時</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>29-3 配管図、29-4 系統図、29-5 試験及び検査</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備区分</td> <td>中央制御室設備</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>29-3 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>緊急停止の留意</td> <td>設計基準に準拠した系統及び機器の容量等が十分</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>29-4 緊急停止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備区分</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第3号機</td> <td>建設方式・型式・圧力・屋外の大型放射線</td> <td>対象外 (屋外設備 (右2台と同等でない設備) 一列機 (右1台目的の設備等とは))</td> <td>異常時</td> </tr> <tr> <td>中(一)系設備</td> <td>対象 (中(一)系あり) → 異なる系統構成に注意</td> <td>C・A</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>29-2 系統図、29-3 配管図、29-4 系統図</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	事故発生時対応設備	留意区分	第1号機	建設方式・型式・圧力・屋外の大型放射線	原子炉建屋原子炉室内	B	荷重	(荷重に留意を要する)	—	高さ	高さを減らさない*	異常時	建設費からの影響	(同設備等から建設費により機能を失うおそれがない)	—	電線径の確保	(電線径により機能が低下しない)	—	閉鎖資料	29-3 配管図、29-4 系統図	—	設備区分	中央制御室設備	A	閉鎖資料	29-3 配管図、29-4 系統図	—	試験・検査 (検査性、系統構成・外部入力)	アアア	A	閉鎖資料	29-3 試験及び検査	—	第2号機	緊急停止	本機の用途として使用・保持必要	B・A	閉鎖資料	29-4 系統図	—	系統設計	29号機と同じ系統構成	A・B	その他(放射線)	対象外	異常時	閉鎖資料	29-3 配管図、29-4 系統図、29-5 試験及び検査	—	設備区分	中央制御室設備	B	閉鎖資料	29-3 配管図	—	緊急停止の留意	設計基準に準拠した系統及び機器の容量等が十分	A	閉鎖資料	29-4 緊急停止設備	—	設備区分	—	—	第3号機	建設方式・型式・圧力・屋外の大型放射線	対象外 (屋外設備 (右2台と同等でない設備) 一列機 (右1台目的の設備等とは))	異常時	中(一)系設備	対象 (中(一)系あり) → 異なる系統構成に注意	C・A	閉鎖資料	29-2 系統図、29-3 配管図、29-4 系統図	—	<p>②の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PWRにおいては、アンユラス空気浄化ファンにより、原子炉格納容器からアンユラス部へ漏えいする放射性物質等を含む空気を吸入し、アンユラス空気浄化フィルタユニットを介して放射性物質を低減させた後、排気筒から排出することで放射性物質の濃度を低減する設計を採用している。 ・また、全交流動力電源又は直流電源が喪失した場合にはアンユラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスボンベを用いて排気弁を開操作する。
設備名	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	事故発生時対応設備	留意区分																																																																																																																																																								
第1号機	建設方式・型式・圧力・屋外の大型放射線	原子炉建屋原子炉室内	B																																																																																																																																																								
	荷重	(荷重に留意を要する)	—																																																																																																																																																								
	高さ	高さを減らさない*	異常時																																																																																																																																																								
	建設費からの影響	(同設備等から建設費により機能を失うおそれがない)	—																																																																																																																																																								
	電線径の確保	(電線径により機能が低下しない)	—																																																																																																																																																								
	閉鎖資料	29-3 配管図、29-4 系統図	—																																																																																																																																																								
	設備区分	中央制御室設備	A																																																																																																																																																								
	閉鎖資料	29-3 配管図、29-4 系統図	—																																																																																																																																																								
	試験・検査 (検査性、系統構成・外部入力)	アアア	A																																																																																																																																																								
	閉鎖資料	29-3 試験及び検査	—																																																																																																																																																								
第2号機	緊急停止	本機の用途として使用・保持必要	B・A																																																																																																																																																								
	閉鎖資料	29-4 系統図	—																																																																																																																																																								
	系統設計	29号機と同じ系統構成	A・B																																																																																																																																																								
	その他(放射線)	対象外	異常時																																																																																																																																																								
	閉鎖資料	29-3 配管図、29-4 系統図、29-5 試験及び検査	—																																																																																																																																																								
	設備区分	中央制御室設備	B																																																																																																																																																								
	閉鎖資料	29-3 配管図	—																																																																																																																																																								
	緊急停止の留意	設計基準に準拠した系統及び機器の容量等が十分	A																																																																																																																																																								
	閉鎖資料	29-4 緊急停止設備	—																																																																																																																																																								
	設備区分	—	—																																																																																																																																																								
第3号機	建設方式・型式・圧力・屋外の大型放射線	対象外 (屋外設備 (右2台と同等でない設備) 一列機 (右1台目的の設備等とは))	異常時																																																																																																																																																								
	中(一)系設備	対象 (中(一)系あり) → 異なる系統構成に注意	C・A																																																																																																																																																								
	閉鎖資料	29-2 系統図、29-3 配管図、29-4 系統図	—																																																																																																																																																								
	設備名	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	事故発生時対応設備	留意区分																																																																																																																																																							
	第1号機	建設方式・型式・圧力・屋外の大型放射線	原子炉建屋原子炉室内	B																																																																																																																																																							
		荷重	(荷重に留意を要する)	—																																																																																																																																																							
		高さ	高さを減らさない*	異常時																																																																																																																																																							
		建設費からの影響	(同設備等から建設費により機能を失うおそれがない)	—																																																																																																																																																							
		電線径の確保	(電線径により機能が低下しない)	—																																																																																																																																																							
		閉鎖資料	29-3 配管図、29-4 系統図	—																																																																																																																																																							
設備区分		中央制御室設備	A																																																																																																																																																								
閉鎖資料		29-3 配管図、29-4 系統図	—																																																																																																																																																								
試験・検査 (検査性、系統構成・外部入力)		アアア	A																																																																																																																																																								
閉鎖資料		29-3 試験及び検査	—																																																																																																																																																								
第2号機	緊急停止	本機の用途として使用・保持必要	B・A																																																																																																																																																								
	閉鎖資料	29-4 系統図	—																																																																																																																																																								
	系統設計	29号機と同じ系統構成	A・B																																																																																																																																																								
	その他(放射線)	対象外	異常時																																																																																																																																																								
	閉鎖資料	29-3 配管図、29-4 系統図、29-5 試験及び検査	—																																																																																																																																																								
	設備区分	中央制御室設備	B																																																																																																																																																								
	閉鎖資料	29-3 配管図	—																																																																																																																																																								
	緊急停止の留意	設計基準に準拠した系統及び機器の容量等が十分	A																																																																																																																																																								
	閉鎖資料	29-4 緊急停止設備	—																																																																																																																																																								
	設備区分	—	—																																																																																																																																																								
第3号機	建設方式・型式・圧力・屋外の大型放射線	対象外 (屋外設備 (右2台と同等でない設備) 一列機 (右1台目的の設備等とは))	異常時																																																																																																																																																								
	中(一)系設備	対象 (中(一)系あり) → 異なる系統構成に注意	C・A																																																																																																																																																								
	閉鎖資料	29-2 系統図、29-3 配管図、29-4 系統図	—																																																																																																																																																								

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																								
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表 (常設)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">項目名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>原子炉建屋のワークスペース内設置</th> <th>検査区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1号機</td> <td>電圧・電流・圧力 ノイズの発生/放射線</td> <td>原子炉建屋格納容器内 監視</td> <td>B、H</td> </tr> <tr> <td>遮蔽</td> <td>(遮蔽性能を確保する)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>漏水</td> <td>漏水を防止しない</td> <td>作業性</td> </tr> <tr> <td>放射線からの影響</td> <td>(周辺機器からの放射線により機能を失うおそれがない)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電源の障害</td> <td>(電圧低下により機能が低下しない)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-2 配置図、39-4 系統図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>中央制御室操作、現場操作</td> <td>A、B</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-2 配置図、39-4 系統図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>試験・検査 (検査性、完成確認・再投入)</td> <td>その他</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第2号機</td> <td>放射線</td> <td>放射線の発生として検出・制御不能</td> <td>H、K</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-4 系統図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>遮断設計</td> <td>遮断設計の観点</td> <td>A、B</td> </tr> <tr> <td>その他(検査性)</td> <td>検査性</td> <td>作業性</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-4 系統図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>現場操作(遠隔操作で操作可能) 中央制御室操作</td> <td>A、B、D</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-2 配置図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>管理SAの配置</td> <td>重大事象等への対応を本来の目的として設置するもの</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>取扱いの慣習</td> <td>(慣習しない設備)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第3号機</td> <td>遮断設計</td> <td>遮断設計(2号機との比較) → 39-4 系統図 (設備なし)</td> <td>作業性</td> </tr> <tr> <td>中継・中継器</td> <td>中継 (中継一ト線あり) → 異なる架線架線又は冷媒架線</td> <td>C、B</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-2 配置図</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	項目名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		原子炉建屋のワークスペース内設置	検査区分	第1号機	電圧・電流・圧力 ノイズの発生/放射線	原子炉建屋格納容器内 監視	B、H	遮蔽	(遮蔽性能を確保する)	—	漏水	漏水を防止しない	作業性	放射線からの影響	(周辺機器からの放射線により機能を失うおそれがない)	—	電源の障害	(電圧低下により機能が低下しない)	—	関連資料	39-2 配置図、39-4 系統図	—	操作性	中央制御室操作、現場操作	A、B	関連資料	39-2 配置図、39-4 系統図	—	試験・検査 (検査性、完成確認・再投入)	その他	N	関連資料	—	—	第2号機	放射線	放射線の発生として検出・制御不能	H、K	関連資料	39-4 系統図	—	遮断設計	遮断設計の観点	A、B	その他(検査性)	検査性	作業性	関連資料	39-4 系統図	—	操作性	現場操作(遠隔操作で操作可能) 中央制御室操作	A、B、D	関連資料	39-2 配置図	—	管理SAの配置	重大事象等への対応を本来の目的として設置するもの	A	関連資料	—	—	取扱いの慣習	(慣習しない設備)	—	第3号機	遮断設計	遮断設計(2号機との比較) → 39-4 系統図 (設備なし)	作業性	中継・中継器	中継 (中継一ト線あり) → 異なる架線架線又は冷媒架線	C、B	関連資料	39-2 配置図	—	<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(常設)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">項目名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>ワークスペース内設置</th> <th>検査区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1号機</td> <td>電圧・電流・圧力 ノイズの発生/放射線</td> <td>原子炉建屋格納容器内 監視</td> <td>B、H</td> </tr> <tr> <td>遮蔽</td> <td>(遮蔽性能を確保する)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>漏水</td> <td>漏水を防止しない</td> <td>作業性</td> </tr> <tr> <td>放射線からの影響</td> <td>(周辺機器からの放射線により機能を失うおそれがない)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電源の障害</td> <td>(電圧低下により機能が低下しない)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-2 配置図、39-4 系統図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>中央制御室操作、現場操作</td> <td>A、B</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-2 配置図、39-4 系統図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>試験・検査 (検査性、完成確認・再投入)</td> <td>その他</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第2号機</td> <td>放射線</td> <td>放射線の発生として検出・制御不能</td> <td>H、K</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-4 系統図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>遮断設計</td> <td>遮断設計の観点</td> <td>A、B</td> </tr> <tr> <td>その他(検査性)</td> <td>検査性</td> <td>作業性</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-4 系統図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>現場操作(遠隔操作で操作可能) 中央制御室操作</td> <td>A、B、D</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-2 配置図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>管理SAの配置</td> <td>重大事象等への対応を本来の目的として設置するもの</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>取扱いの慣習</td> <td>(慣習しない設備)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第3号機</td> <td>遮断設計</td> <td>遮断設計(2号機との比較) → 39-4 系統図 (設備なし)</td> <td>作業性</td> </tr> <tr> <td>中継・中継器</td> <td>中継 (中継一ト線あり) → 異なる架線架線又は冷媒架線</td> <td>C、B</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-2 配置図</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	項目名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		ワークスペース内設置	検査区分	第1号機	電圧・電流・圧力 ノイズの発生/放射線	原子炉建屋格納容器内 監視	B、H	遮蔽	(遮蔽性能を確保する)	—	漏水	漏水を防止しない	作業性	放射線からの影響	(周辺機器からの放射線により機能を失うおそれがない)	—	電源の障害	(電圧低下により機能が低下しない)	—	関連資料	39-2 配置図、39-4 系統図	—	操作性	中央制御室操作、現場操作	A、B	関連資料	39-2 配置図、39-4 系統図	—	試験・検査 (検査性、完成確認・再投入)	その他	N	関連資料	—	—	第2号機	放射線	放射線の発生として検出・制御不能	H、K	関連資料	39-4 系統図	—	遮断設計	遮断設計の観点	A、B	その他(検査性)	検査性	作業性	関連資料	39-4 系統図	—	操作性	現場操作(遠隔操作で操作可能) 中央制御室操作	A、B、D	関連資料	39-2 配置図	—	管理SAの配置	重大事象等への対応を本来の目的として設置するもの	A	関連資料	—	—	取扱いの慣習	(慣習しない設備)	—	第3号機	遮断設計	遮断設計(2号機との比較) → 39-4 系統図 (設備なし)	作業性	中継・中継器	中継 (中継一ト線あり) → 異なる架線架線又は冷媒架線	C、B	関連資料	39-2 配置図	—	<p>②の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PWRにおいては、アンユラス空気浄化ファンにより、原子炉格納容器からアンユラス部へ漏えいする放射性物質等を含む空気を吸入し、アンユラス空気浄化フィルタユニットを介して放射性物質を低減させた後、排気筒から排出することで放射性物質の濃度を低減する設計を採用している。 ・また、全交流動力電源又は直流電源が喪失した場合にはアンユラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスボンベを用いて排気弁を開操作する。
項目名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		原子炉建屋のワークスペース内設置	検査区分																																																																																																																																																								
第1号機	電圧・電流・圧力 ノイズの発生/放射線	原子炉建屋格納容器内 監視	B、H																																																																																																																																																								
	遮蔽	(遮蔽性能を確保する)	—																																																																																																																																																								
	漏水	漏水を防止しない	作業性																																																																																																																																																								
	放射線からの影響	(周辺機器からの放射線により機能を失うおそれがない)	—																																																																																																																																																								
	電源の障害	(電圧低下により機能が低下しない)	—																																																																																																																																																								
	関連資料	39-2 配置図、39-4 系統図	—																																																																																																																																																								
	操作性	中央制御室操作、現場操作	A、B																																																																																																																																																								
	関連資料	39-2 配置図、39-4 系統図	—																																																																																																																																																								
	試験・検査 (検査性、完成確認・再投入)	その他	N																																																																																																																																																								
	関連資料	—	—																																																																																																																																																								
第2号機	放射線	放射線の発生として検出・制御不能	H、K																																																																																																																																																								
	関連資料	39-4 系統図	—																																																																																																																																																								
	遮断設計	遮断設計の観点	A、B																																																																																																																																																								
	その他(検査性)	検査性	作業性																																																																																																																																																								
	関連資料	39-4 系統図	—																																																																																																																																																								
	操作性	現場操作(遠隔操作で操作可能) 中央制御室操作	A、B、D																																																																																																																																																								
	関連資料	39-2 配置図	—																																																																																																																																																								
	管理SAの配置	重大事象等への対応を本来の目的として設置するもの	A																																																																																																																																																								
	関連資料	—	—																																																																																																																																																								
	取扱いの慣習	(慣習しない設備)	—																																																																																																																																																								
第3号機	遮断設計	遮断設計(2号機との比較) → 39-4 系統図 (設備なし)	作業性																																																																																																																																																								
	中継・中継器	中継 (中継一ト線あり) → 異なる架線架線又は冷媒架線	C、B																																																																																																																																																								
	関連資料	39-2 配置図	—																																																																																																																																																								
	項目名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		ワークスペース内設置	検査区分																																																																																																																																																							
	第1号機	電圧・電流・圧力 ノイズの発生/放射線	原子炉建屋格納容器内 監視	B、H																																																																																																																																																							
		遮蔽	(遮蔽性能を確保する)	—																																																																																																																																																							
		漏水	漏水を防止しない	作業性																																																																																																																																																							
		放射線からの影響	(周辺機器からの放射線により機能を失うおそれがない)	—																																																																																																																																																							
		電源の障害	(電圧低下により機能が低下しない)	—																																																																																																																																																							
		関連資料	39-2 配置図、39-4 系統図	—																																																																																																																																																							
操作性		中央制御室操作、現場操作	A、B																																																																																																																																																								
関連資料		39-2 配置図、39-4 系統図	—																																																																																																																																																								
試験・検査 (検査性、完成確認・再投入)		その他	N																																																																																																																																																								
関連資料		—	—																																																																																																																																																								
第2号機	放射線	放射線の発生として検出・制御不能	H、K																																																																																																																																																								
	関連資料	39-4 系統図	—																																																																																																																																																								
	遮断設計	遮断設計の観点	A、B																																																																																																																																																								
	その他(検査性)	検査性	作業性																																																																																																																																																								
	関連資料	39-4 系統図	—																																																																																																																																																								
	操作性	現場操作(遠隔操作で操作可能) 中央制御室操作	A、B、D																																																																																																																																																								
	関連資料	39-2 配置図	—																																																																																																																																																								
	管理SAの配置	重大事象等への対応を本来の目的として設置するもの	A																																																																																																																																																								
	関連資料	—	—																																																																																																																																																								
	取扱いの慣習	(慣習しない設備)	—																																																																																																																																																								
第3号機	遮断設計	遮断設計(2号機との比較) → 39-4 系統図 (設備なし)	作業性																																																																																																																																																								
	中継・中継器	中継 (中継一ト線あり) → 異なる架線架線又は冷媒架線	C、B																																																																																																																																																								
	関連資料	39-2 配置図	—																																																																																																																																																								

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																	
		<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(常設)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設備名</th> <th>規格</th> <th>設備資料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">設備</td> <td>【設備基準適合性】 炉内圧力調整弁</td> <td>標準</td> <td>【設備資料】194-1000000</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">機器</td> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">配管</td> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 調整弁</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設備名	規格	設備資料	設備	【設備基準適合性】 炉内圧力調整弁	標準	【設備資料】194-1000000	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	機器	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	配管	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-	<p>②の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PWR においては、アンユラス空気浄化ファンにより、原子炉格納容器からアンユラス部へ漏えいする放射性物質等を含む空気を吸入し、アンユラス空気浄化フィルタユニットを介して放射性物質を低減させた後、排気筒から排出することで放射性物質の濃度を低減する設計を採用している。 ・また、全交流動力電源又は直流電源が喪失した場合にはアンユラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスポンプを用いて排気弁を開操作する。
項目	設備名	規格	設備資料																																																																																																	
設備	【設備基準適合性】 炉内圧力調整弁	標準	【設備資料】194-1000000																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
機器	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
配管	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 調整弁	標準	-																																																																																																	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																
	女川原子力発電所2号炉 SA 設備基準適合性一覧表（可搬型）																																																																																																																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">項目</th> <th style="width: 40%;">大飯発電所3号炉制御室にとどまるための設備</th> <th style="width: 40%;">中米製原子力発電所2号炉（型式A2100）</th> <th style="width: 10%;">制約状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1項</td> <td>構造</td> <td>その他の建設内</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>（高さ）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>面積</td> <td>（面積）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>天井</td> <td>（天井）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>天井からの距離</td> <td>（天井）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>天井の形状</td> <td>（天井）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>天井の材質</td> <td>（天井）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>天井の照明</td> <td>（天井）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>天井の換気</td> <td>（天井）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>天井の防音</td> <td>（天井）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第2項</td> <td>設備</td> <td>設備</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>設備の配置</td> <td>設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の材質</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の形状</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の寸法</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の重量</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置位置</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置高さ</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置角度</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置向き</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第3項</td> <td>設備の設置位置</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置高さ</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置角度</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置向き</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置距離</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置間隔</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置密度</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置集中度</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置分散度</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置可及性</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第4項</td> <td>設備の設置位置</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置高さ</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置角度</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置向き</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置距離</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置間隔</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置密度</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置集中度</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置分散度</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備の設置可及性</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		項目	大飯発電所3号炉制御室にとどまるための設備	中米製原子力発電所2号炉（型式A2100）	制約状況	第1項	構造	その他の建設内	C	高さ	（高さ）構造を参照する	—	面積	（面積）構造を参照する	—	天井	（天井）構造を参照する	—	天井からの距離	（天井）構造を参照する	—	天井の形状	（天井）構造を参照する	—	天井の材質	（天井）構造を参照する	—	天井の照明	（天井）構造を参照する	—	天井の換気	（天井）構造を参照する	—	天井の防音	（天井）構造を参照する	—	第2項	設備	設備	C	設備の配置	設備	—	設備の材質	（設備）構造を参照する	—	設備の形状	（設備）構造を参照する	—	設備の寸法	（設備）構造を参照する	—	設備の重量	（設備）構造を参照する	—	設備の設置位置	（設備）構造を参照する	—	設備の設置高さ	（設備）構造を参照する	—	設備の設置角度	（設備）構造を参照する	—	設備の設置向き	（設備）構造を参照する	—	第3項	設備の設置位置	（設備）構造を参照する	—	設備の設置高さ	（設備）構造を参照する	—	設備の設置角度	（設備）構造を参照する	—	設備の設置向き	（設備）構造を参照する	—	設備の設置距離	（設備）構造を参照する	—	設備の設置間隔	（設備）構造を参照する	—	設備の設置密度	（設備）構造を参照する	—	設備の設置集中度	（設備）構造を参照する	—	設備の設置分散度	（設備）構造を参照する	—	設備の設置可及性	（設備）構造を参照する	—	第4項	設備の設置位置	（設備）構造を参照する	—	設備の設置高さ	（設備）構造を参照する	—	設備の設置角度	（設備）構造を参照する	—	設備の設置向き	（設備）構造を参照する	—	設備の設置距離	（設備）構造を参照する	—	設備の設置間隔	（設備）構造を参照する	—	設備の設置密度	（設備）構造を参照する	—	設備の設置集中度	（設備）構造を参照する	—	設備の設置分散度	（設備）構造を参照する	—	設備の設置可及性	（設備）構造を参照する	—	①の相違
項目	大飯発電所3号炉制御室にとどまるための設備	中米製原子力発電所2号炉（型式A2100）	制約状況																																																																																																																																
第1項	構造	その他の建設内	C																																																																																																																																
	高さ	（高さ）構造を参照する	—																																																																																																																																
	面積	（面積）構造を参照する	—																																																																																																																																
	天井	（天井）構造を参照する	—																																																																																																																																
	天井からの距離	（天井）構造を参照する	—																																																																																																																																
	天井の形状	（天井）構造を参照する	—																																																																																																																																
	天井の材質	（天井）構造を参照する	—																																																																																																																																
	天井の照明	（天井）構造を参照する	—																																																																																																																																
	天井の換気	（天井）構造を参照する	—																																																																																																																																
	天井の防音	（天井）構造を参照する	—																																																																																																																																
第2項	設備	設備	C																																																																																																																																
	設備の配置	設備	—																																																																																																																																
	設備の材質	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の形状	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の寸法	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の重量	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置位置	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置高さ	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置角度	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置向き	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
第3項	設備の設置位置	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置高さ	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置角度	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置向き	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置距離	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置間隔	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置密度	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置集中度	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置分散度	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置可及性	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
第4項	設備の設置位置	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置高さ	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置角度	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置向き	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置距離	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置間隔	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置密度	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置集中度	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置分散度	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																
	設備の設置可及性	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																																																																																																										
女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表（可搬型）		泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表（可搬）																																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">第10条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>設備構成</th> <th>規制区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">第1項</td> <td>構造</td> <td>その他設備内</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>設置</td> <td>（構造に機能を発揮する）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>（拘束を発生しない）</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>放射線からの影響</td> <td>（放射線計測による影響により機能を発生させない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電磁的妨害</td> <td>（電磁波による機能を発生させない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第2項</td> <td>防護装置</td> <td>防音 配管部</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>中央制御室確保</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第3項</td> <td>防護装置</td> <td>防音 配管部</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>制御・検査 （検査性、事故検出、外部入力）</td> <td>防護制御設備</td> <td>K</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第4項</td> <td>防護装置</td> <td>防音 試験及び検査</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>視界天然</td> <td>本来の用途として視界・照明手薄</td> <td>Dh</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第5項</td> <td>防護装置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>防音</td> <td>施設内から遮断</td> <td>A+</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第6項</td> <td>その他（調整物）</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>注 防護装置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第7項</td> <td>防護装置</td> <td>中央制御室確保</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>防護装置</td> <td>防音 配管部</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第8項</td> <td>可搬型Aの仕様</td> <td>その他設備</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>防護装置</td> <td>防音 検査設定装置</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第9項</td> <td>可搬型Aの設置</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>防護装置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第10項</td> <td>異なる複数の緑色表示の確保</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>防護装置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第11項</td> <td>防護装置</td> <td>（放射線量が高くなると作動しない構造を確保）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>防護装置</td> <td>防音 配管部</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第12項</td> <td>防護装置</td> <td>屋内（放射線計測の検出対象設備なし）</td> <td>Ah</td> </tr> <tr> <td>防護装置</td> <td>防音 検査制御部</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第13項</td> <td>アラート</td> <td>アラート装置</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>防護装置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第14項</td> <td>検査条件、自然現象、人為事故、地震、火災</td> <td>対象外（同一目的の設備なしは代替対象設備なし）</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>アラート装置</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第15項</td> <td>防護装置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>防護装置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	第10条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		設備構成	規制区分	第1項	構造	その他設備内	C	設置	（構造に機能を発揮する）	—	高さ	（拘束を発生しない）	対象外	放射線からの影響	（放射線計測による影響により機能を発生させない）	—	電磁的妨害	（電磁波による機能を発生させない）	—	第2項	防護装置	防音 配管部	—	操作性	中央制御室確保	A	第3項	防護装置	防音 配管部	—	制御・検査 （検査性、事故検出、外部入力）	防護制御設備	K	第4項	防護装置	防音 試験及び検査	—	視界天然	本来の用途として視界・照明手薄	Dh	第5項	防護装置	—	—	防音	施設内から遮断	A+	第6項	その他（調整物）	対象外	対象外	注 防護装置	—	—	第7項	防護装置	中央制御室確保	B	防護装置	防音 配管部	—	第8項	可搬型Aの仕様	その他設備	C	防護装置	防音 検査設定装置	—	第9項	可搬型Aの設置	対象外	対象外	防護装置	—	—	第10項	異なる複数の緑色表示の確保	対象外	対象外	防護装置	—	—	第11項	防護装置	（放射線量が高くなると作動しない構造を確保）	—	防護装置	防音 配管部	—	第12項	防護装置	屋内（放射線計測の検出対象設備なし）	Ah	防護装置	防音 検査制御部	—	第13項	アラート	アラート装置	対象外	防護装置	—	—	第14項	検査条件、自然現象、人為事故、地震、火災	対象外（同一目的の設備なしは代替対象設備なし）	対象外	アラート装置	対象外	対象外	第15項	防護装置	—	—	防護装置	—	—	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">第10条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>設備構成</th> <th>規制区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">第1項</td> <td>構造</td> <td>その他設備内</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>設置</td> <td>（構造に機能を発揮する）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>（拘束を発生しない）</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>放射線からの影響</td> <td>（放射線計測による影響により機能を発生させない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電磁的妨害</td> <td>（電磁波による機能を発生させない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第2項</td> <td>防護装置</td> <td>防音 配管部</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>中央制御室確保</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第3項</td> <td>防護装置</td> <td>防音 配管部</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>制御・検査 （検査性、事故検出、外部入力）</td> <td>防護制御設備</td> <td>K</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第4項</td> <td>防護装置</td> <td>防音 試験及び検査</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>視界天然</td> <td>本来の用途として視界・照明手薄</td> <td>Dh</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第5項</td> <td>防護装置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>防音</td> <td>施設内から遮断</td> <td>A+</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第6項</td> <td>その他（調整物）</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>注 防護装置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第7項</td> <td>防護装置</td> <td>中央制御室確保</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>防護装置</td> <td>防音 配管部</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第8項</td> <td>可搬型Aの仕様</td> <td>その他設備</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>防護装置</td> <td>防音 検査設定装置</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第9項</td> <td>可搬型Aの設置</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>防護装置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第10項</td> <td>異なる複数の緑色表示の確保</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>防護装置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第11項</td> <td>防護装置</td> <td>（放射線量が高くなると作動しない構造を確保）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>防護装置</td> <td>防音 配管部</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第12項</td> <td>防護装置</td> <td>屋内（放射線計測の検出対象設備なし）</td> <td>Ah</td> </tr> <tr> <td>防護装置</td> <td>防音 検査制御部</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第13項</td> <td>アラート</td> <td>アラート装置</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>防護装置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第14項</td> <td>検査条件、自然現象、人為事故、地震、火災</td> <td>対象外（同一目的の設備なしは代替対象設備なし）</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>アラート装置</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第15項</td> <td>防護装置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>防護装置</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	第10条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		設備構成	規制区分	第1項	構造	その他設備内	C	設置	（構造に機能を発揮する）	—	高さ	（拘束を発生しない）	対象外	放射線からの影響	（放射線計測による影響により機能を発生させない）	—	電磁的妨害	（電磁波による機能を発生させない）	—	第2項	防護装置	防音 配管部	—	操作性	中央制御室確保	A	第3項	防護装置	防音 配管部	—	制御・検査 （検査性、事故検出、外部入力）	防護制御設備	K	第4項	防護装置	防音 試験及び検査	—	視界天然	本来の用途として視界・照明手薄	Dh	第5項	防護装置	—	—	防音	施設内から遮断	A+	第6項	その他（調整物）	対象外	対象外	注 防護装置	—	—	第7項	防護装置	中央制御室確保	B	防護装置	防音 配管部	—	第8項	可搬型Aの仕様	その他設備	C	防護装置	防音 検査設定装置	—	第9項	可搬型Aの設置	対象外	対象外	防護装置	—	—	第10項	異なる複数の緑色表示の確保	対象外	対象外	防護装置	—	—	第11項	防護装置	（放射線量が高くなると作動しない構造を確保）	—	防護装置	防音 配管部	—	第12項	防護装置	屋内（放射線計測の検出対象設備なし）	Ah	防護装置	防音 検査制御部	—	第13項	アラート	アラート装置	対象外	防護装置	—	—	第14項	検査条件、自然現象、人為事故、地震、火災	対象外（同一目的の設備なしは代替対象設備なし）	対象外	アラート装置	対象外	対象外	第15項	防護装置	—	—	防護装置	—	—
第10条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		設備構成	規制区分																																																																																																																																																																																																																																										
第1項	構造	その他設備内	C																																																																																																																																																																																																																																										
	設置	（構造に機能を発揮する）	—																																																																																																																																																																																																																																										
	高さ	（拘束を発生しない）	対象外																																																																																																																																																																																																																																										
	放射線からの影響	（放射線計測による影響により機能を発生させない）	—																																																																																																																																																																																																																																										
	電磁的妨害	（電磁波による機能を発生させない）	—																																																																																																																																																																																																																																										
第2項	防護装置	防音 配管部	—																																																																																																																																																																																																																																										
	操作性	中央制御室確保	A																																																																																																																																																																																																																																										
第3項	防護装置	防音 配管部	—																																																																																																																																																																																																																																										
	制御・検査 （検査性、事故検出、外部入力）	防護制御設備	K																																																																																																																																																																																																																																										
第4項	防護装置	防音 試験及び検査	—																																																																																																																																																																																																																																										
	視界天然	本来の用途として視界・照明手薄	Dh																																																																																																																																																																																																																																										
第5項	防護装置	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
	防音	施設内から遮断	A+																																																																																																																																																																																																																																										
第6項	その他（調整物）	対象外	対象外																																																																																																																																																																																																																																										
	注 防護装置	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
第7項	防護装置	中央制御室確保	B																																																																																																																																																																																																																																										
	防護装置	防音 配管部	—																																																																																																																																																																																																																																										
第8項	可搬型Aの仕様	その他設備	C																																																																																																																																																																																																																																										
	防護装置	防音 検査設定装置	—																																																																																																																																																																																																																																										
第9項	可搬型Aの設置	対象外	対象外																																																																																																																																																																																																																																										
	防護装置	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
第10項	異なる複数の緑色表示の確保	対象外	対象外																																																																																																																																																																																																																																										
	防護装置	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
第11項	防護装置	（放射線量が高くなると作動しない構造を確保）	—																																																																																																																																																																																																																																										
	防護装置	防音 配管部	—																																																																																																																																																																																																																																										
第12項	防護装置	屋内（放射線計測の検出対象設備なし）	Ah																																																																																																																																																																																																																																										
	防護装置	防音 検査制御部	—																																																																																																																																																																																																																																										
第13項	アラート	アラート装置	対象外																																																																																																																																																																																																																																										
	防護装置	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
第14項	検査条件、自然現象、人為事故、地震、火災	対象外（同一目的の設備なしは代替対象設備なし）	対象外																																																																																																																																																																																																																																										
	アラート装置	対象外	対象外																																																																																																																																																																																																																																										
第15項	防護装置	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
	防護装置	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
第10条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		設備構成	規制区分																																																																																																																																																																																																																																										
第1項	構造	その他設備内	C																																																																																																																																																																																																																																										
	設置	（構造に機能を発揮する）	—																																																																																																																																																																																																																																										
	高さ	（拘束を発生しない）	対象外																																																																																																																																																																																																																																										
	放射線からの影響	（放射線計測による影響により機能を発生させない）	—																																																																																																																																																																																																																																										
	電磁的妨害	（電磁波による機能を発生させない）	—																																																																																																																																																																																																																																										
第2項	防護装置	防音 配管部	—																																																																																																																																																																																																																																										
	操作性	中央制御室確保	A																																																																																																																																																																																																																																										
第3項	防護装置	防音 配管部	—																																																																																																																																																																																																																																										
	制御・検査 （検査性、事故検出、外部入力）	防護制御設備	K																																																																																																																																																																																																																																										
第4項	防護装置	防音 試験及び検査	—																																																																																																																																																																																																																																										
	視界天然	本来の用途として視界・照明手薄	Dh																																																																																																																																																																																																																																										
第5項	防護装置	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
	防音	施設内から遮断	A+																																																																																																																																																																																																																																										
第6項	その他（調整物）	対象外	対象外																																																																																																																																																																																																																																										
	注 防護装置	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
第7項	防護装置	中央制御室確保	B																																																																																																																																																																																																																																										
	防護装置	防音 配管部	—																																																																																																																																																																																																																																										
第8項	可搬型Aの仕様	その他設備	C																																																																																																																																																																																																																																										
	防護装置	防音 検査設定装置	—																																																																																																																																																																																																																																										
第9項	可搬型Aの設置	対象外	対象外																																																																																																																																																																																																																																										
	防護装置	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
第10項	異なる複数の緑色表示の確保	対象外	対象外																																																																																																																																																																																																																																										
	防護装置	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
第11項	防護装置	（放射線量が高くなると作動しない構造を確保）	—																																																																																																																																																																																																																																										
	防護装置	防音 配管部	—																																																																																																																																																																																																																																										
第12項	防護装置	屋内（放射線計測の検出対象設備なし）	Ah																																																																																																																																																																																																																																										
	防護装置	防音 検査制御部	—																																																																																																																																																																																																																																										
第13項	アラート	アラート装置	対象外																																																																																																																																																																																																																																										
	防護装置	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
第14項	検査条件、自然現象、人為事故、地震、火災	対象外（同一目的の設備なしは代替対象設備なし）	対象外																																																																																																																																																																																																																																										
	アラート装置	対象外	対象外																																																																																																																																																																																																																																										
第15項	防護装置	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
	防護装置	—	—																																																																																																																																																																																																																																										

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																							
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表（可搬型）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">設備名</th> <th>二酸化炭素削減計画</th> <th>影響程度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1体</td> <td>機電設備・配管・圧力・圧力容器及び配管</td> <td>その他の機電内</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>配管</td> <td>(有誤に補修を要する)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>圧力</td> <td>(根本を修理しない)</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>配管からの影響</td> <td>(他の機器等からの影響により機能を失うおそれがある)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>配管の構造</td> <td>(電磁波により機能が失われる)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第2体</td> <td>燃料格納</td> <td>中水冷却設備</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>第3体</td> <td>関連資料</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第4体</td> <td>試験・検査 (検査性、汚染検出・検出能力)</td> <td>計測制御設備</td> <td>K</td> </tr> <tr> <td>第5体</td> <td>関連資料</td> <td>図9 試験進行検査</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第6体</td> <td>制御系統</td> <td>本機の制御として他機一併作業者</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>第7体</td> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第8体</td> <td>配管設計</td> <td>敷設箇所を決定</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>第9体</td> <td>その他(機器類)</td> <td>取替後</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>第10体</td> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第11体</td> <td>配管設備</td> <td>中水冷却設備</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>第12体</td> <td>関連資料</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第13体</td> <td>可搬SAの仕様</td> <td>その仕様書</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>第14体</td> <td>関連資料</td> <td>図9 可搬認定書類</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第15体</td> <td>可搬SAの取組</td> <td>取替後</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>第16体</td> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第17体</td> <td>異なる規格の取組取替の検討</td> <td>取替後</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>第18体</td> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第19体</td> <td>取替条件</td> <td>資料(機電)の取替(取替後)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第20体</td> <td>関連資料</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第21体</td> <td>保安設備</td> <td>室内(取替後)の考慮(取替後)</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>第22体</td> <td>関連資料</td> <td>図2 取替後の図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第23体</td> <td>アセスメント</td> <td>(アセスメント)</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>第24体</td> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第25体</td> <td>取替条件、自然現象、人為事故、溢水、火災</td> <td>取替後(同一仕様の設備なし)及び取替後の検討(設備なし)</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>第26体</td> <td>取替条件</td> <td>取替後</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>第27体</td> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名		二酸化炭素削減計画	影響程度	第1体	機電設備・配管・圧力・圧力容器及び配管	その他の機電内	C	配管	(有誤に補修を要する)	—	圧力	(根本を修理しない)	取替後	配管からの影響	(他の機器等からの影響により機能を失うおそれがある)	—	配管の構造	(電磁波により機能が失われる)	—	関連資料	図2 配管図	—	第2体	燃料格納	中水冷却設備	A	第3体	関連資料	図2 配管図	—	第4体	試験・検査 (検査性、汚染検出・検出能力)	計測制御設備	K	第5体	関連資料	図9 試験進行検査	—	第6体	制御系統	本機の制御として他機一併作業者	B	第7体	関連資料	—	—	第8体	配管設計	敷設箇所を決定	A	第9体	その他(機器類)	取替後	取替後	第10体	関連資料	—	—	第11体	配管設備	中水冷却設備	B	第12体	関連資料	図2 配管図	—	第13体	可搬SAの仕様	その仕様書	C	第14体	関連資料	図9 可搬認定書類	—	第15体	可搬SAの取組	取替後	取替後	第16体	関連資料	—	—	第17体	異なる規格の取組取替の検討	取替後	取替後	第18体	関連資料	—	—	第19体	取替条件	資料(機電)の取替(取替後)	—	第20体	関連資料	図2 配管図	—	第21体	保安設備	室内(取替後)の考慮(取替後)	A	第22体	関連資料	図2 取替後の図	—	第23体	アセスメント	(アセスメント)	取替後	第24体	関連資料	—	—	第25体	取替条件、自然現象、人為事故、溢水、火災	取替後(同一仕様の設備なし)及び取替後の検討(設備なし)	取替後	第26体	取替条件	取替後	取替後	第27体	関連資料	—	—	<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(可搬)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">設備名</th> <th>二酸化炭素削減計画</th> <th>影響程度</th> <th>取替条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1体</td> <td>機電設備・配管・圧力・圧力容器及び配管</td> <td>その他の機電内 (有誤に補修を要する)</td> <td>C</td> <td>取替後(取替後)</td> </tr> <tr> <td>配管</td> <td>(根本を修理しない)</td> <td>取替後</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>配管からの影響</td> <td>(他の機器等からの影響により機能を失うおそれがある)</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>配管の構造</td> <td>(電磁波により機能が失われる)</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第2体</td> <td>燃料格納</td> <td>中水冷却設備 (運転停止、人員として取替後) (運転停止、人員として取替後)</td> <td>A</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>第3体</td> <td>試験・検査 (検査性、汚染検出・検出能力)</td> <td>計測制御設備</td> <td>K</td> <td>取替後(取替後)</td> </tr> <tr> <td>第4体</td> <td>制御系統</td> <td>本機の制御として他機一併作業者</td> <td>B</td> <td>取替後(取替後)</td> </tr> <tr> <td>第5体</td> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第6体</td> <td>配管設計</td> <td>敷設箇所を決定</td> <td>A</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>第7体</td> <td>その他(機器類)</td> <td>取替後</td> <td>取替後</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>第8体</td> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第9体</td> <td>配管設備</td> <td>中水冷却設備</td> <td>B</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>第10体</td> <td>関連資料</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第11体</td> <td>可搬SAの仕様</td> <td>その仕様書</td> <td>C</td> <td>取替後(取替後)</td> </tr> <tr> <td>第12体</td> <td>関連資料</td> <td>図9 可搬認定書類</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第13体</td> <td>可搬SAの取組</td> <td>取替後</td> <td>取替後</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>第14体</td> <td>異なる規格の取組取替の検討</td> <td>取替後</td> <td>取替後</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>第15体</td> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第16体</td> <td>取替条件</td> <td>資料(機電)の取替(取替後)</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第17体</td> <td>関連資料</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第18体</td> <td>保安設備</td> <td>室内(取替後)の考慮(取替後)</td> <td>A</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>第19体</td> <td>アセスメント</td> <td>(アセスメント)</td> <td>取替後</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>第20体</td> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第21体</td> <td>取替条件、自然現象、人為事故、溢水、火災</td> <td>取替後(同一仕様の設備なし)及び取替後の検討(設備なし)</td> <td>取替後</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>第22体</td> <td>取替条件</td> <td>取替後</td> <td>取替後</td> <td>取替後</td> </tr> <tr> <td>第23体</td> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名		二酸化炭素削減計画	影響程度	取替条件	第1体	機電設備・配管・圧力・圧力容器及び配管	その他の機電内 (有誤に補修を要する)	C	取替後(取替後)	配管	(根本を修理しない)	取替後	取替後	配管からの影響	(他の機器等からの影響により機能を失うおそれがある)	—	—	配管の構造	(電磁波により機能が失われる)	—	—	関連資料	図2 配管図	—	—	第2体	燃料格納	中水冷却設備 (運転停止、人員として取替後) (運転停止、人員として取替後)	A	取替後	第3体	試験・検査 (検査性、汚染検出・検出能力)	計測制御設備	K	取替後(取替後)	第4体	制御系統	本機の制御として他機一併作業者	B	取替後(取替後)	第5体	関連資料	—	—	—	第6体	配管設計	敷設箇所を決定	A	取替後	第7体	その他(機器類)	取替後	取替後	取替後	第8体	関連資料	—	—	—	第9体	配管設備	中水冷却設備	B	取替後	第10体	関連資料	図2 配管図	—	—	第11体	可搬SAの仕様	その仕様書	C	取替後(取替後)	第12体	関連資料	図9 可搬認定書類	—	—	第13体	可搬SAの取組	取替後	取替後	取替後	第14体	異なる規格の取組取替の検討	取替後	取替後	取替後	第15体	関連資料	—	—	—	第16体	取替条件	資料(機電)の取替(取替後)	—	—	第17体	関連資料	図2 配管図	—	—	第18体	保安設備	室内(取替後)の考慮(取替後)	A	取替後	第19体	アセスメント	(アセスメント)	取替後	取替後	第20体	関連資料	—	—	—	第21体	取替条件、自然現象、人為事故、溢水、火災	取替後(同一仕様の設備なし)及び取替後の検討(設備なし)	取替後	取替後	第22体	取替条件	取替後	取替後	取替後	第23体	関連資料	—	—	—	<p>【再掲】</p>
設備名		二酸化炭素削減計画	影響程度																																																																																																																																																																																																																																																																							
第1体	機電設備・配管・圧力・圧力容器及び配管	その他の機電内	C																																																																																																																																																																																																																																																																							
	配管	(有誤に補修を要する)	—																																																																																																																																																																																																																																																																							
	圧力	(根本を修理しない)	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																							
	配管からの影響	(他の機器等からの影響により機能を失うおそれがある)	—																																																																																																																																																																																																																																																																							
	配管の構造	(電磁波により機能が失われる)	—																																																																																																																																																																																																																																																																							
	関連資料	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																							
	第2体	燃料格納	中水冷却設備	A																																																																																																																																																																																																																																																																						
	第3体	関連資料	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																						
	第4体	試験・検査 (検査性、汚染検出・検出能力)	計測制御設備	K																																																																																																																																																																																																																																																																						
	第5体	関連資料	図9 試験進行検査	—																																																																																																																																																																																																																																																																						
第6体	制御系統	本機の制御として他機一併作業者	B																																																																																																																																																																																																																																																																							
第7体	関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																							
第8体	配管設計	敷設箇所を決定	A																																																																																																																																																																																																																																																																							
第9体	その他(機器類)	取替後	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																							
第10体	関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																							
第11体	配管設備	中水冷却設備	B																																																																																																																																																																																																																																																																							
第12体	関連資料	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																							
第13体	可搬SAの仕様	その仕様書	C																																																																																																																																																																																																																																																																							
第14体	関連資料	図9 可搬認定書類	—																																																																																																																																																																																																																																																																							
第15体	可搬SAの取組	取替後	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																							
第16体	関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																							
第17体	異なる規格の取組取替の検討	取替後	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																							
第18体	関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																							
第19体	取替条件	資料(機電)の取替(取替後)	—																																																																																																																																																																																																																																																																							
第20体	関連資料	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																							
第21体	保安設備	室内(取替後)の考慮(取替後)	A																																																																																																																																																																																																																																																																							
第22体	関連資料	図2 取替後の図	—																																																																																																																																																																																																																																																																							
第23体	アセスメント	(アセスメント)	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																							
第24体	関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																							
第25体	取替条件、自然現象、人為事故、溢水、火災	取替後(同一仕様の設備なし)及び取替後の検討(設備なし)	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																							
第26体	取替条件	取替後	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																							
第27体	関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																							
設備名		二酸化炭素削減計画	影響程度	取替条件																																																																																																																																																																																																																																																																						
第1体	機電設備・配管・圧力・圧力容器及び配管	その他の機電内 (有誤に補修を要する)	C	取替後(取替後)																																																																																																																																																																																																																																																																						
	配管	(根本を修理しない)	取替後	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																						
	配管からの影響	(他の機器等からの影響により機能を失うおそれがある)	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																						
	配管の構造	(電磁波により機能が失われる)	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																						
	関連資料	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																						
	第2体	燃料格納	中水冷却設備 (運転停止、人員として取替後) (運転停止、人員として取替後)	A	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																					
	第3体	試験・検査 (検査性、汚染検出・検出能力)	計測制御設備	K	取替後(取替後)																																																																																																																																																																																																																																																																					
	第4体	制御系統	本機の制御として他機一併作業者	B	取替後(取替後)																																																																																																																																																																																																																																																																					
	第5体	関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																					
	第6体	配管設計	敷設箇所を決定	A	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																					
第7体	その他(機器類)	取替後	取替後	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																						
第8体	関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																						
第9体	配管設備	中水冷却設備	B	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																						
第10体	関連資料	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																						
第11体	可搬SAの仕様	その仕様書	C	取替後(取替後)																																																																																																																																																																																																																																																																						
第12体	関連資料	図9 可搬認定書類	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																						
第13体	可搬SAの取組	取替後	取替後	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																						
第14体	異なる規格の取組取替の検討	取替後	取替後	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																						
第15体	関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																						
第16体	取替条件	資料(機電)の取替(取替後)	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																						
第17体	関連資料	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																						
第18体	保安設備	室内(取替後)の考慮(取替後)	A	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																						
第19体	アセスメント	(アセスメント)	取替後	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																						
第20体	関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																						
第21体	取替条件、自然現象、人為事故、溢水、火災	取替後(同一仕様の設備なし)及び取替後の検討(設備なし)	取替後	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																						
第22体	取替条件	取替後	取替後	取替後																																																																																																																																																																																																																																																																						
第23体	関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																						

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																																																																																																							
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表（可搬型）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>設備名・機能名等の下中略記号によるまとりの設備</th> <th>可搬型名称 (注)</th> <th>設置区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>監視機能・操作・圧力・圧力/圧力の監視/監視機能</td> <td>その他機室内</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>測定</td> <td>(圧力に測定も含まれる)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>測定</td> <td>(測定も含まれない)</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>設計図からの変更</td> <td>(設計図書等からの変更により機室を失うおそれがない)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電線配線</td> <td>(電線道により機室を失うおそれがない)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図面・配線図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>設備の設置・設置</td> <td>計</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図面・配線図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>制御・検出(検出機、事故検出・外部入力)</td> <td>その他機室設備</td> <td>J</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図面・配線図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設計仕様</td> <td>本来の用途として使用・取付可能</td> <td>計</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設計図書</td> <td>設計図から修正</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>その他(機室等)</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>中央制御室</td> <td>計</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図面・配線図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>可搬型Aの取巻</td> <td>その他機室</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>可搬型Aの取巻性</td> <td>上下搬送設備</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>可搬型Bの取巻性の確保</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>放射線量の低くおそれのない小室(機室を確保)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図面・配線図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>採算効果</td> <td>屋内(高放射線内対策対策なし)</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図面・配線図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>アクセスルート</td> <td>(アクセス手続)</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>取巻条件、自然現象、人為事故、雷火、水災</td> <td>除去できない設備(内装対策は別途あり)</td> <td>計</td> </tr> <tr> <td>平均1.5未満</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名・機能名等の下中略記号によるまとりの設備	可搬型名称 (注)	設置区分	監視機能・操作・圧力・圧力/圧力の監視/監視機能	その他機室内	C	測定	(圧力に測定も含まれる)	—	測定	(測定も含まれない)	対象外	設計図からの変更	(設計図書等からの変更により機室を失うおそれがない)	—	電線配線	(電線道により機室を失うおそれがない)	—	関連資料	図面・配線図	—	操作性	設備の設置・設置	計	関連資料	図面・配線図	—	制御・検出(検出機、事故検出・外部入力)	その他機室設備	J	関連資料	図面・配線図	—	設計仕様	本来の用途として使用・取付可能	計	関連資料	—	—	設計図書	設計図から修正	A	その他(機室等)	対象外	対象外	関連資料	—	—	設置場所	中央制御室	計	関連資料	図面・配線図	—	可搬型Aの取巻	その他機室	C	関連資料	—	—	可搬型Aの取巻性	上下搬送設備	C	関連資料	—	—	可搬型Bの取巻性の確保	対象外	対象外	関連資料	—	—	設置場所	放射線量の低くおそれのない小室(機室を確保)	—	関連資料	図面・配線図	—	採算効果	屋内(高放射線内対策対策なし)	A	関連資料	図面・配線図	—	アクセスルート	(アクセス手続)	対象外	関連資料	—	—	取巻条件、自然現象、人為事故、雷火、水災	除去できない設備(内装対策は別途あり)	計	平均1.5未満	対象外	対象外	関連資料	—	—	<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(可搬)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>設備名・機能名等の下中略記号によるまとりの設備</th> <th>可搬型名称 (注)</th> <th>設置区分</th> <th>設置場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>監視機能・操作・圧力・圧力/圧力の監視/監視機能</td> <td>その他機室内(注:高放射線内対策対策なし)</td> <td>計</td> <td>(高放射線内対策対策なし)</td> </tr> <tr> <td>測定</td> <td>(圧力に測定も含まれる)</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>測定</td> <td>(測定も含まれない)</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設計図からの変更</td> <td>(設計図書等からの変更により機室を失うおそれがない)</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電線配線</td> <td>(電線道により機室を失うおそれがない)</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図面・配線図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>設備の設置・設置(注:高放射線内対策対策なし)</td> <td>計</td> <td>(高放射線内対策対策なし)</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図面・配線図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>制御・検出(検出機、事故検出・外部入力)</td> <td>その他機室設備</td> <td>計</td> <td>(高放射線内対策対策なし)</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図面・配線図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設計仕様</td> <td>本来の用途として使用・取付可能</td> <td>計</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設計図書</td> <td>設計図から修正</td> <td>計</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>その他(機室等)</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>中央制御室</td> <td>計</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図面・配線図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>可搬型Aの取巻</td> <td>その他機室</td> <td>計</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>可搬型Aの取巻性</td> <td>上下搬送設備</td> <td>計</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>可搬型Bの取巻性の確保</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>放射線量の低くおそれのない小室(機室を確保)</td> <td>計</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図面・配線図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>採算効果</td> <td>屋内(高放射線内対策対策なし)</td> <td>計</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図面・配線図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>アクセスルート</td> <td>(アクセス手続)</td> <td>計</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>取巻条件、自然現象、人為事故、雷火、水災</td> <td>除去できない設備(内装対策は別途あり)</td> <td>計</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>平均1.5未満</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名・機能名等の下中略記号によるまとりの設備	可搬型名称 (注)	設置区分	設置場所	監視機能・操作・圧力・圧力/圧力の監視/監視機能	その他機室内(注:高放射線内対策対策なし)	計	(高放射線内対策対策なし)	測定	(圧力に測定も含まれる)	—	—	測定	(測定も含まれない)	—	—	設計図からの変更	(設計図書等からの変更により機室を失うおそれがない)	—	—	電線配線	(電線道により機室を失うおそれがない)	—	—	関連資料	図面・配線図	—	—	操作性	設備の設置・設置(注:高放射線内対策対策なし)	計	(高放射線内対策対策なし)	関連資料	図面・配線図	—	—	制御・検出(検出機、事故検出・外部入力)	その他機室設備	計	(高放射線内対策対策なし)	関連資料	図面・配線図	—	—	設計仕様	本来の用途として使用・取付可能	計	—	関連資料	—	—	—	設計図書	設計図から修正	計	—	その他(機室等)	対象外	対象外	—	関連資料	—	—	—	設置場所	中央制御室	計	—	関連資料	図面・配線図	—	—	可搬型Aの取巻	その他機室	計	—	関連資料	—	—	—	可搬型Aの取巻性	上下搬送設備	計	—	関連資料	—	—	—	可搬型Bの取巻性の確保	対象外	対象外	—	関連資料	—	—	—	設置場所	放射線量の低くおそれのない小室(機室を確保)	計	—	関連資料	図面・配線図	—	—	採算効果	屋内(高放射線内対策対策なし)	計	—	関連資料	図面・配線図	—	—	アクセスルート	(アクセス手続)	計	—	関連資料	—	—	—	取巻条件、自然現象、人為事故、雷火、水災	除去できない設備(内装対策は別途あり)	計	—	平均1.5未満	対象外	対象外	—	関連資料	—	—	—	
設備名・機能名等の下中略記号によるまとりの設備	可搬型名称 (注)	設置区分																																																																																																																																																																																																																																								
監視機能・操作・圧力・圧力/圧力の監視/監視機能	その他機室内	C																																																																																																																																																																																																																																								
測定	(圧力に測定も含まれる)	—																																																																																																																																																																																																																																								
測定	(測定も含まれない)	対象外																																																																																																																																																																																																																																								
設計図からの変更	(設計図書等からの変更により機室を失うおそれがない)	—																																																																																																																																																																																																																																								
電線配線	(電線道により機室を失うおそれがない)	—																																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	図面・配線図	—																																																																																																																																																																																																																																								
操作性	設備の設置・設置	計																																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	図面・配線図	—																																																																																																																																																																																																																																								
制御・検出(検出機、事故検出・外部入力)	その他機室設備	J																																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	図面・配線図	—																																																																																																																																																																																																																																								
設計仕様	本来の用途として使用・取付可能	計																																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																																								
設計図書	設計図から修正	A																																																																																																																																																																																																																																								
その他(機室等)	対象外	対象外																																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																																								
設置場所	中央制御室	計																																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	図面・配線図	—																																																																																																																																																																																																																																								
可搬型Aの取巻	その他機室	C																																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																																								
可搬型Aの取巻性	上下搬送設備	C																																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																																								
可搬型Bの取巻性の確保	対象外	対象外																																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																																								
設置場所	放射線量の低くおそれのない小室(機室を確保)	—																																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	図面・配線図	—																																																																																																																																																																																																																																								
採算効果	屋内(高放射線内対策対策なし)	A																																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	図面・配線図	—																																																																																																																																																																																																																																								
アクセスルート	(アクセス手続)	対象外																																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																																								
取巻条件、自然現象、人為事故、雷火、水災	除去できない設備(内装対策は別途あり)	計																																																																																																																																																																																																																																								
平均1.5未満	対象外	対象外																																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																																								
設備名・機能名等の下中略記号によるまとりの設備	可搬型名称 (注)	設置区分	設置場所																																																																																																																																																																																																																																							
監視機能・操作・圧力・圧力/圧力の監視/監視機能	その他機室内(注:高放射線内対策対策なし)	計	(高放射線内対策対策なし)																																																																																																																																																																																																																																							
測定	(圧力に測定も含まれる)	—	—																																																																																																																																																																																																																																							
測定	(測定も含まれない)	—	—																																																																																																																																																																																																																																							
設計図からの変更	(設計図書等からの変更により機室を失うおそれがない)	—	—																																																																																																																																																																																																																																							
電線配線	(電線道により機室を失うおそれがない)	—	—																																																																																																																																																																																																																																							
関連資料	図面・配線図	—	—																																																																																																																																																																																																																																							
操作性	設備の設置・設置(注:高放射線内対策対策なし)	計	(高放射線内対策対策なし)																																																																																																																																																																																																																																							
関連資料	図面・配線図	—	—																																																																																																																																																																																																																																							
制御・検出(検出機、事故検出・外部入力)	その他機室設備	計	(高放射線内対策対策なし)																																																																																																																																																																																																																																							
関連資料	図面・配線図	—	—																																																																																																																																																																																																																																							
設計仕様	本来の用途として使用・取付可能	計	—																																																																																																																																																																																																																																							
関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																							
設計図書	設計図から修正	計	—																																																																																																																																																																																																																																							
その他(機室等)	対象外	対象外	—																																																																																																																																																																																																																																							
関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																							
設置場所	中央制御室	計	—																																																																																																																																																																																																																																							
関連資料	図面・配線図	—	—																																																																																																																																																																																																																																							
可搬型Aの取巻	その他機室	計	—																																																																																																																																																																																																																																							
関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																							
可搬型Aの取巻性	上下搬送設備	計	—																																																																																																																																																																																																																																							
関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																							
可搬型Bの取巻性の確保	対象外	対象外	—																																																																																																																																																																																																																																							
関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																							
設置場所	放射線量の低くおそれのない小室(機室を確保)	計	—																																																																																																																																																																																																																																							
関連資料	図面・配線図	—	—																																																																																																																																																																																																																																							
採算効果	屋内(高放射線内対策対策なし)	計	—																																																																																																																																																																																																																																							
関連資料	図面・配線図	—	—																																																																																																																																																																																																																																							
アクセスルート	(アクセス手続)	計	—																																																																																																																																																																																																																																							
関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																							
取巻条件、自然現象、人為事故、雷火、水災	除去できない設備(内装対策は別途あり)	計	—																																																																																																																																																																																																																																							
平均1.5未満	対象外	対象外	—																																																																																																																																																																																																																																							
関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																							

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																
泊発電所3号炉 SA基準適合性 一覧表(可搬)																																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">項目</td> <td style="width: 60%;">項目名</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">規格</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">適合性</td> </tr> <tr> <td rowspan="10" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">設計</td> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td rowspan="10" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">製造</td> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td rowspan="10" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">設置</td> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td rowspan="10" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: mixed;">運用</td> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>炉内監視装置</td> <td>炉内監視装置仕様書</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> </table>			項目	項目名	規格	適合性	設計	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	製造	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	設置	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	運用	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○	
項目	項目名	規格	適合性																																																																																																																																
設計	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
製造	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
設置	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
運用	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
	炉内監視装置	炉内監視装置仕様書	○																																																																																																																																
<p>②の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PWR においては、アンユラス空気浄化ファンにより、原子炉格納容器からアンユラス部へ漏えいする放射性物質等を含む空気を吸入し、アンユラス空気浄化フィルタユニットを介して放射性物質を低減させた後、排気筒から排出することで放射性物質の濃度を低減する設計を採用している。 ・また、全交流動力電源又は直流電源が喪失した場合にはアンユラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスポンプを用いて排気弁を開操作する。 																																																																																																																																			

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉
<p>大飯3、4号炉 SA設備基準適合性一覧表の記号説明</p> <p>■設備許可基準規則 第43条 第1項 第1号 重大事故等時の環境条件における健全性について</p> <p>①環境監視・調整室 ②放射線計測による影響（被ばく/機器） ③地震 ④放射能による影響（被ばく/機器） ⑤放射能による影響（被ばく/機器） ⑥電磁誘起による影響 ⑦周辺機器等からの放射線</p> <p>原子炉建屋内部の屋内設備 原子炉格納容器外の屋内設備 IS LOCA時に使用する設備 RFP緊急時に使用する設備 SOTR時に使用する設備 その他の屋内設備 屋外設備（設備建屋以外の設備を含む）</p> <p>健全 不健全</p> <p>①：通常時に放水を過水する系統。②：放水又は排水から選別できる系統。③：放水を過水しない系統で分岐する。</p>
<p>■設備許可基準規則 第43条 第1項 第2号 操作の健全性について</p> <p>操作が必要な設備 操作が不要な設備</p> <p>重要事項 ・操作環境 ①環境条件（被ばく影響等） ②空間放射線 ③地震の発生 ④放射能による影響 ・操作手順 ⑤工法 ⑥設備の構造、設置 ・操作内容 ⑦操作スイッチ操作 ⑧電源操作 ⑨弁操作 ⑩監視作業 ⑪ディスプレイ・音声警報作 ・その他、設備ごとの特記事項</p> <p>常時操作 — A 空 非常操作 — B 操作が不要な設備 — C</p> <p>※：設備ごとに特定の組み合わせがあるため、その対応を設備ごとに記載する。 (例：A③、A⑤、A⑦等)</p>

女川原子力発電所2号炉
<p>女川3号炉 SA設備基準適合性一覧表の記号説明</p> <p>■設備許可基準規則 第43条 第1項 第1号 重大事故等時の環境条件における健全性について</p> <p>①環境監視・調整室 ②放射線計測による影響（被ばく/機器） ③地震 ④放射能による影響（被ばく/機器） ⑤放射能による影響（被ばく/機器） ⑥電磁誘起による影響 ⑦周辺機器等からの放射線</p> <p>原子炉建屋内部の屋内設備 原子炉格納容器外の屋内設備 IS LOCA時に使用する設備 RFP緊急時に使用する設備 SOTR時に使用する設備 その他の屋内設備 屋外設備（設備建屋以外の設備を含む）</p> <p>健全 不健全</p> <p>①：通常時に放水を過水する系統。②：放水又は排水から選別できる系統。③：放水を過水しない系統で分岐する。</p>

泊発電所3号炉	差異理由
<p>泊3号炉 SA設備基準適合性一覧表の記号説明</p> <p>■設備許可基準規則 第43条 第1項 第1号 重大事故等時の環境条件における健全性について</p> <p>①環境監視・調整室 ②放射線計測による影響（被ばく/機器） ③地震 ④放射能による影響（被ばく/機器） ⑤放射能による影響（被ばく/機器） ⑥電磁誘起による影響 ⑦周辺機器等からの放射線</p> <p>原子炉建屋内部の屋内設備 原子炉格納容器外の屋内設備 IS LOCA時に使用する設備 SFP緊急時に使用する設備 SOTR時に使用する設備 その他の屋内設備 屋外設備（設備建屋以外の設備を含む） 系統外に考慮する 健全 不健全 放水又は排水 対象外</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>
<p>■設備許可基準規則 第43条 第1項 第2号 操作の健全性について</p> <p>操作が必要な設備 操作が不要な設備</p> <p>重要事項 ・操作環境 ①環境条件（被ばく影響等） ②空間放射線 ③地震の発生 ④放射能による影響 ・操作手順 ⑤工法 ⑥設備の構造、設置 ・操作内容 ⑦操作スイッチ操作 ⑧電源操作 ⑨弁操作 ⑩監視作業 ⑪ディスプレイ・音声警報作 ・その他、設備ごとの特記事項</p> <p>常時操作 — A 非常操作 — B 操作が不要な設備 — 対象外</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第3号 試験又は検査性について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第4号 切り替え性について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第5号 重大事故等対処設備の影響防止について</p> <p>◎：Aについては、Aと考慮事項の番号を記載する。（例：A①、A②等）</p>	<p>女川原子力発電所2号炉</p>	<p>泊発電所3号炉</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第3号 試験又は検査性について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第4号 切り替え性について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第5号 重大事故等対処設備の影響防止について</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由								
<p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第6号 設置場所について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第2項 第1号 常設重大事故等対策設備の容量等について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第2項 第2号 発電用原子炉施設での共用の禁止について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第2項 第5号 常設重大事故防止設備の共通要因設備について</p> <p>注：記号の記載については、考慮事項の番号+a又はbを記載する。（例：①a、①b、②a、②b）</p>		<p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第6号 設置場所について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第2項 第1号 常設重大事故等対策設備の容量等について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第2項 第2号 発電用原子炉施設での共用の禁止について</p> <table border="1" data-bbox="1272 702 1809 790"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>設計方針</th> <th>関連資料</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>2以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>■設置許可基準規則 第43条 第2項 第3号 常設重大事故防止設備の共通要因設備について</p>	区分	設計方針	関連資料	備考	-	2以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。	-	-	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>
区分	設計方針	関連資料	備考								
-	2以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。	-	-								

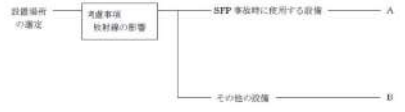




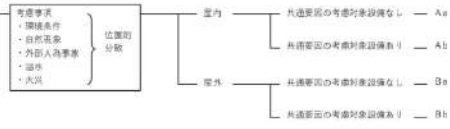
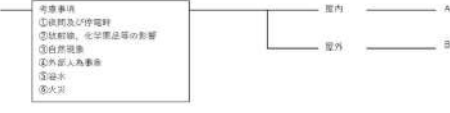
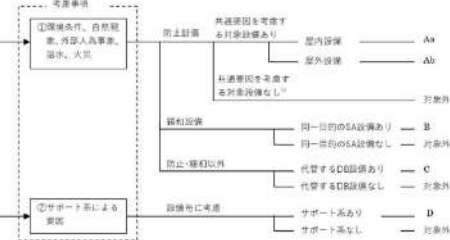
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>■設置許可基準規則 第42条 第3項 第1号 可搬型重大事故等対応設備の容量等について</p> <p>必要数量</p> <p>【考慮事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 原子炉補助建屋の外から水又は電力を供給する設備かどうか ② 負荷に直接接続する可搬型発電機設備、可搬型バッテリー、可搬型ポンプ等かどうか <p>原子炉補助建屋の外から水又は電力を供給する可搬型設備 — A</p> <p>負荷に直接接続する可搬型（可搬型発電機、可搬型バッテリー、可搬型ポンプ等） — B</p> <p>③、④以外 — C</p> <p>中継数量の考え方は、</p> <p>中継数量</p> <p>【考慮事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① プラント定機中等可搬型重大事故等対応設備の機能と要求されない時期に保守点検を実施するかどうか ② 保守点検中でも使用可能（外観目視、結露・結露、メタチェンジャー、機能確認、一式取替（取替済みの設備との取替含む。）の際に、事前に点検品を準備してから保守点検するかどうか等）であるかどうか <p>プラント定機中等可搬型重大事故等対応設備の機能と要求されない時期に保守点検を実施する設備 — A</p> <p>保守点検中でも使用可能（外観目視、結露・結露、メタチェンジャー、機能確認、一式取替（取替済みの設備との取替含む。）の際に、事前に点検品を準備してから保守点検するかどうか等）である設備 — B</p> <p>③、④以外 — C</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第2号 可搬型重大事故等対応設備の常設設備との接続性について</p> <p>接続</p> <p>【考慮事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 容易かつ確実な接続 ② 接続部の規格の統一 <p>ケーブル</p> <ul style="list-style-type: none"> コネクタ接続 — A より簡便な接続規格等による接続 — C <p>配管</p> <ul style="list-style-type: none"> ボルト締フランジ接続 — B より簡便な接続規格等による接続 — C その他の措置 — D 接続なし — E <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第3号 異なる複数の接続箇所の確保について</p> <p>接続箇所（建屋外から供給するものに限る）</p> <p>【考慮事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 放射能による影響因子 - 漏水、火災 - 自然現象 - 外部人為事象 <p>水・電力 — 屋内（壁面含む） — A</p> <p>屋内及び屋外 — B</p> <p>その他（窓等） — C</p> <p>接続箇所なし — D</p>	<p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第1号 可搬型重大事故等対応設備の容量等について</p> <p>必要数量</p> <p>【考慮事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 原子炉建屋又は原子炉補助建屋の外から水又は電力を供給する設備かどうか ② 負荷に直接接続する可搬型バッテリー及び可搬型ポンプ等かどうか <p>原子炉建屋又は原子炉補助建屋の外から水又は電力を供給する可搬型設備 — A</p> <p>負荷に直接接続する可搬型バッテリー及び可搬型ポンプ等 — B</p> <p>③、④以外 — C</p> <p>中継数量もあわせて設計方針とする。</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第2号 可搬型重大事故等対応設備の常設設備との接続性について</p> <p>接続</p> <p>【考慮事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 容易かつ確実な接続 ② 接続部の規格の統一 <p>ケーブル</p> <ul style="list-style-type: none"> コネクタ接続 — A より簡便な接続規格等による接続 — C <p>配管</p> <ul style="list-style-type: none"> ボルト締フランジ接続 — B より簡便な接続規格等による接続 — C その他の措置 — D 接続なし — E <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第3号 異なる複数の接続箇所の確保について</p> <p>接続箇所（建屋外から供給するものに限る）</p> <p>【考慮事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 放射能による影響因子 - 漏水、火災 - 自然現象 - 外部人為事象 <p>水・電力 — 屋内（壁面含む） — A</p> <p>屋内及び屋外 — B</p> <p>その他（窓等） — C</p> <p>接続箇所なし — D</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第4号 可搬型重大事故等対応設備の設置場所について</p>  <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第5号 保管場所について</p>  <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第6号 アクセスルートについて</p>  <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第7号 重大事故防止設備のうち可搬型のもの共通要因取組について</p>  <p>※：記号の記載については、考慮事項の番号+ a又はbを記載する。（例：①a、①b、②a、②b）</p>		<p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第4号 可搬型重大事故等対応設備の設置場所について</p>  <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第5号 保管場所について</p>  <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第6号 アクセスルートについて</p>  <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第7号 重大事故防止設備のうち可搬型のもの共通要因取組について</p> 	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>59-2 配置図</p> <p>3号炉</p>	<p>59-3 配置図</p>	<p>59-2 配置図</p> <div data-bbox="1541 965 1812 1053" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p>凡例</p> <p> : 設計基準対象施設</p> <p> : 重大事故等対処設備</p> </div>	<p>【大飯】記載順序の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 配置図については比較のため、大飯の掲載順を女川に合わせて再構成している。 <p>【大飯】記載表現の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 大飯は3号炉と4号炉を区別して記載している。 <p>【女川・大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> 泊は凡例を記載。

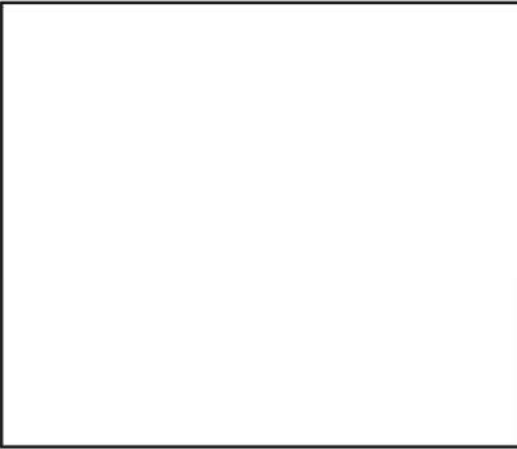
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>【大飯欄はp59-2-5を掲載】</p>	<p>図59-3-1 中央制御室及び中央制御室待避所 可搬型照明 (SA) 配置図 (使用時)</p>	<p>図59-2-1 中央制御室 可搬型照明 (SA) 配置図 (使用時)</p>	

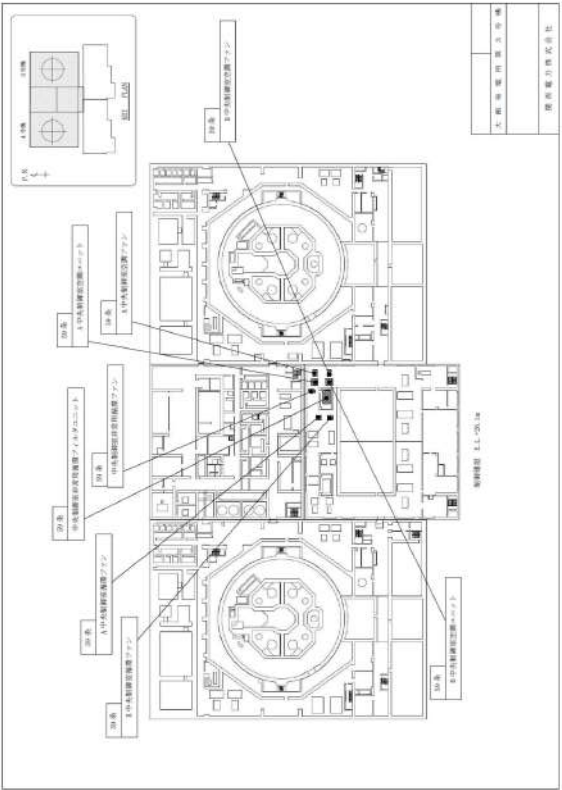
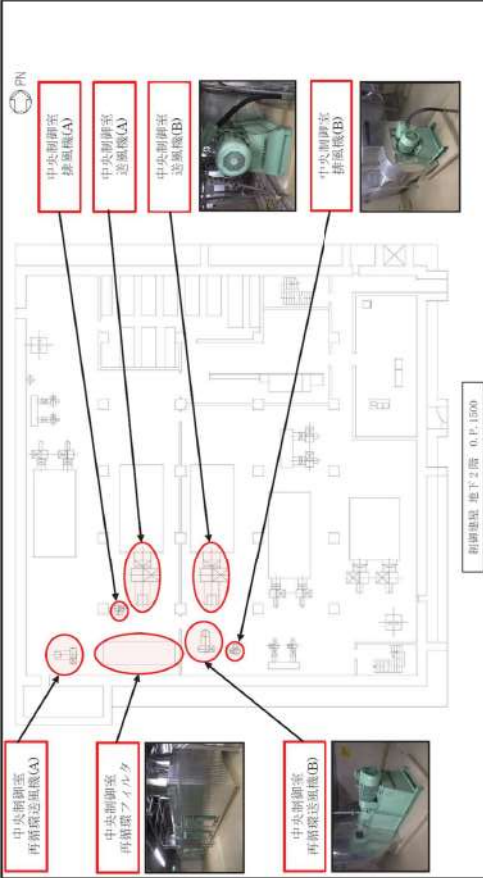
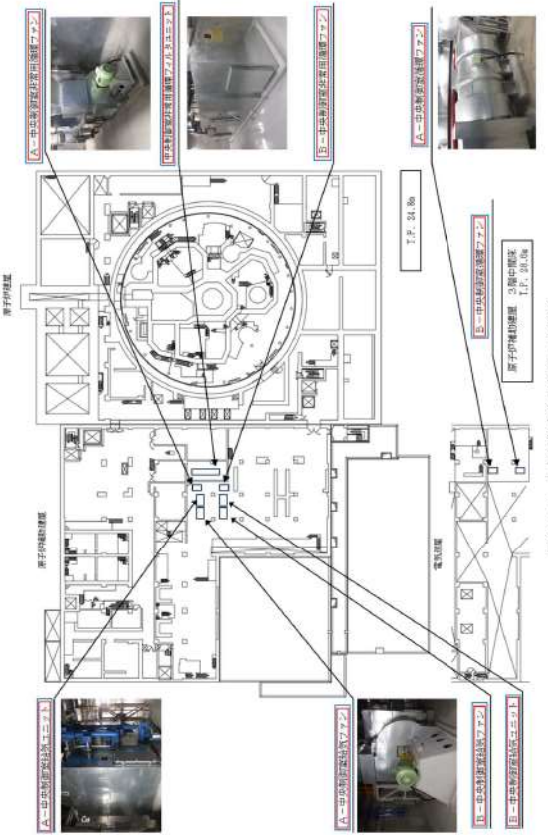
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p data-bbox="750 710 1102 753">図 59-3-2 中央制御室待避所正圧化バウンダリ 配置図 (制御建屋地上3階)</p> <div data-bbox="916 770 1227 799" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <p data-bbox="920 778 1223 796">特図みの内容は防護上の観点から公開できません。</p> </div>		<p data-bbox="1834 231 1908 248">①の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

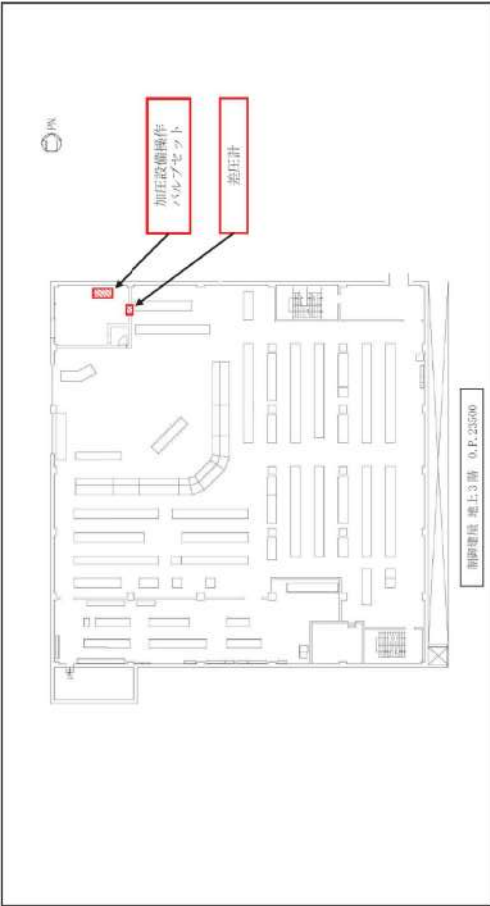
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>【大飯欄はp59-2-6を掲載】</p> 	 <p>図59-3-3 中央制御室換気空調系設備 配置図 (制御室地下2階 0.F.1500)</p>	 <p>図59-2-2 中央制御室空調装置 配置図</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>図59-3-4 中央制御室換気空調系統給気及び排気隔離タンク配置図 (制御建屋地下2階)</p> <p>制御建屋 地下2階 0.P.1500</p> <p>D003 床上的1.2m (MCR 外気取入タンク)</p> <p>D004 床上的2.1m (MCR 少量外気取入タンク)</p> <p>D001A 床上的2.1m (MCR 少量外気取入タンク)</p> <p>D005A 床上的4.2m (種子有) (MCR 排気機出口タンク)</p> <p>D005B 床上的4.0m (種子有) (MCR 排気機出口タンク)</p> <p>D003B 床上的2.1m (MCR 少量外気取入タンク)</p>	<p>図59-2-3 中央制御室空調装置 外気遮断に用いるタンク配置図</p> <p>T.P. 24.5m</p> <p>T.P. 23.5m</p> <p>中央制御室排気風量調整用タンク</p> <p>中央制御室排気機出口タンク</p> <p>中央制御室排気機出口タンク</p> <p>中央制御室排気機出口タンク</p>	

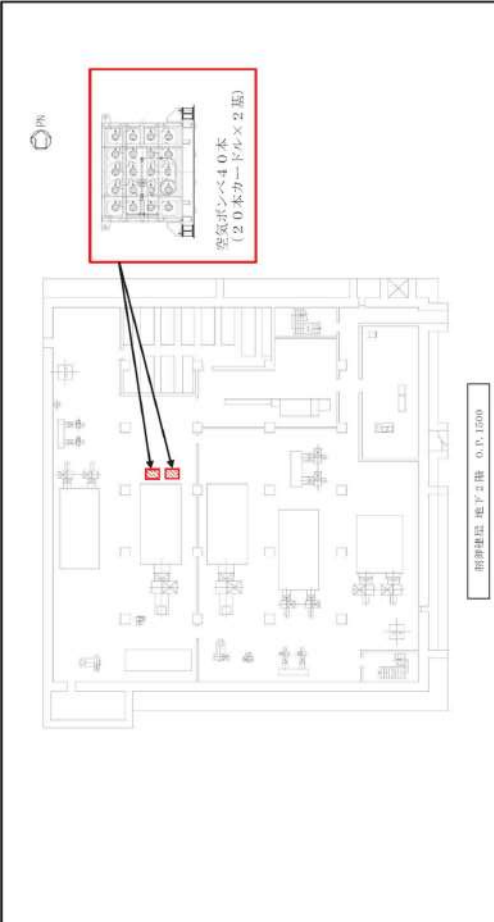
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p data-bbox="1182 502 1227 893">図 59-3-5 中央制御室待機所加圧設備 配置図 (その1) (制御室地上3階)</p>		<p data-bbox="1832 231 1915 252">①の相違</p>

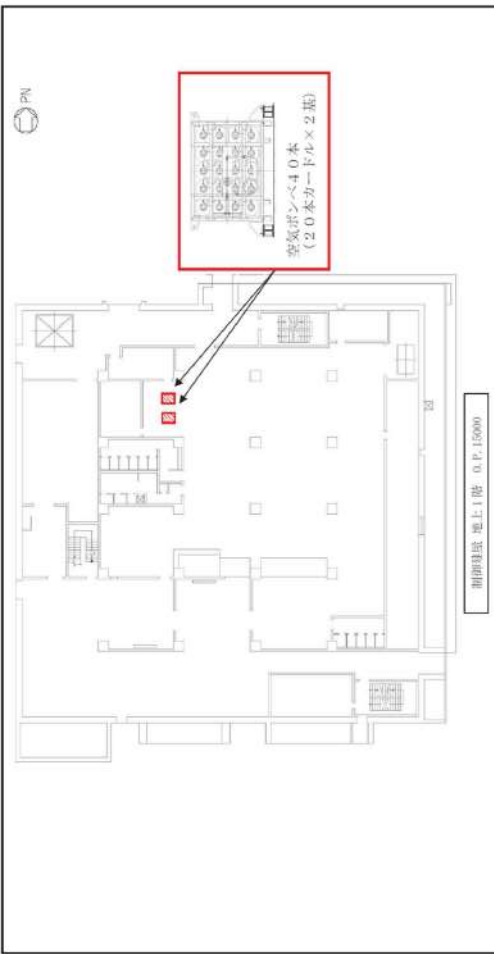
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図 59-3-6 中央制御室待機所加圧設備 配置図（その2） （制御室地下2階）</p>		<p>①の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

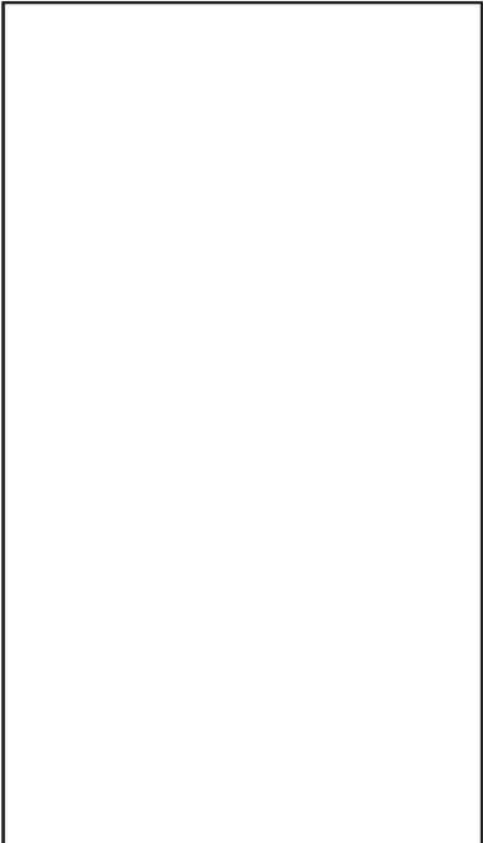
第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図 59-0-7 中央制御室待機所加圧設備 配置図 (その3) (制御室屋上1階)</p>		<p>①の相違</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

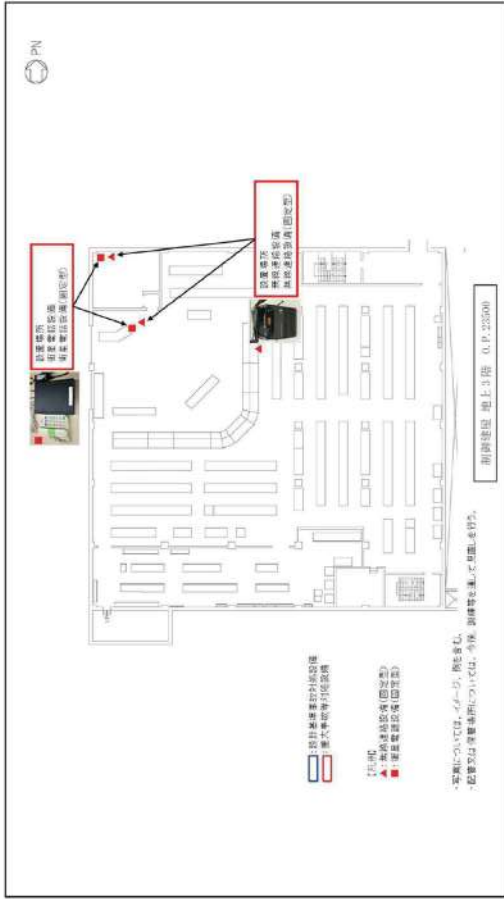
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 515px; top: 285px;">図 05F-57-9 中核制御系送電及び中央制御系(作通所)送電 配線図(その2)</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 535px; top: 150px;">内容の相違は重要機材の観点から公開できません。</p>		<p>①の相違</p>

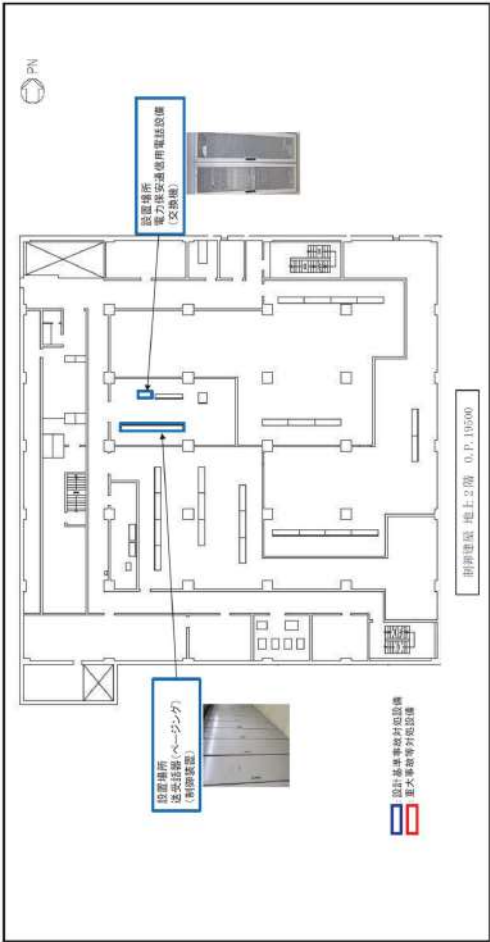
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図 59-3-10 無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）配置図 （制御建屋地上3階）</p>		<p>①の相違</p>

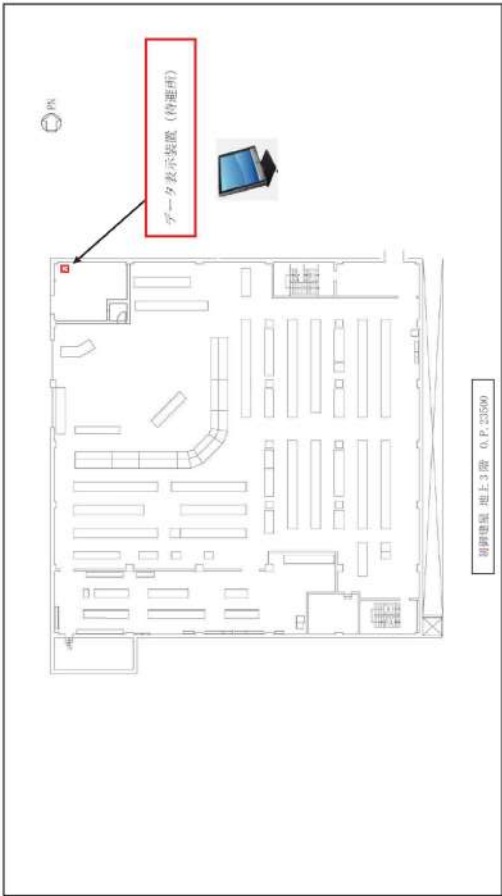
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図 59-3-11 送受話器（ページング）及び電力係安通信用電話設備（交換機）配置図 （制御室地上2階 O.P.10500）</p>		<p>①の相違</p>

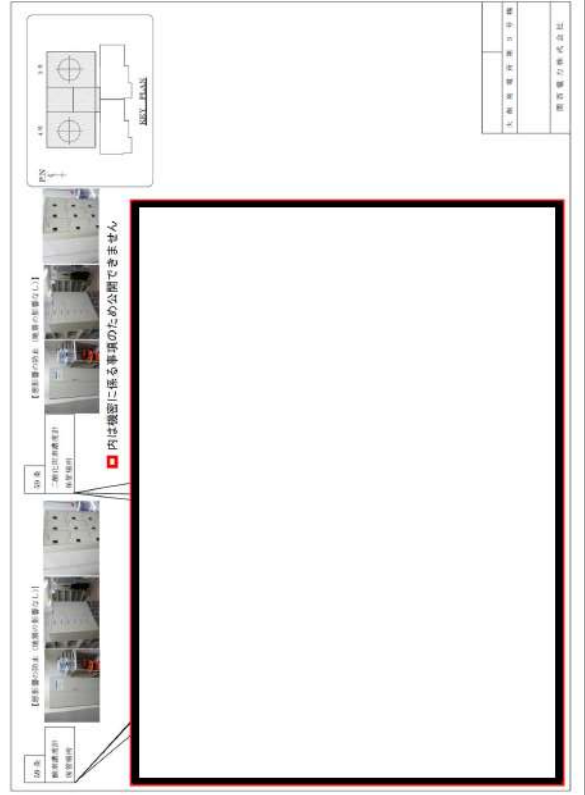

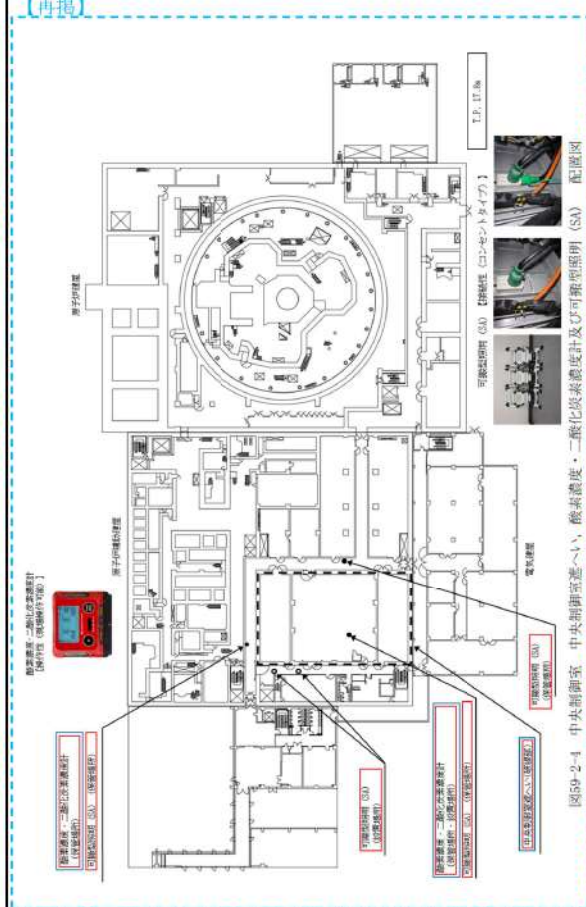
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p data-bbox="1137 624 1160 815">制御室 地上3階 0.P.33500</p> <p data-bbox="1193 523 1234 855">図 59-3-12 データ表示装置（待避所）配置図 （制御建屋地上3階）</p>		<p data-bbox="1834 229 1910 252">①の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

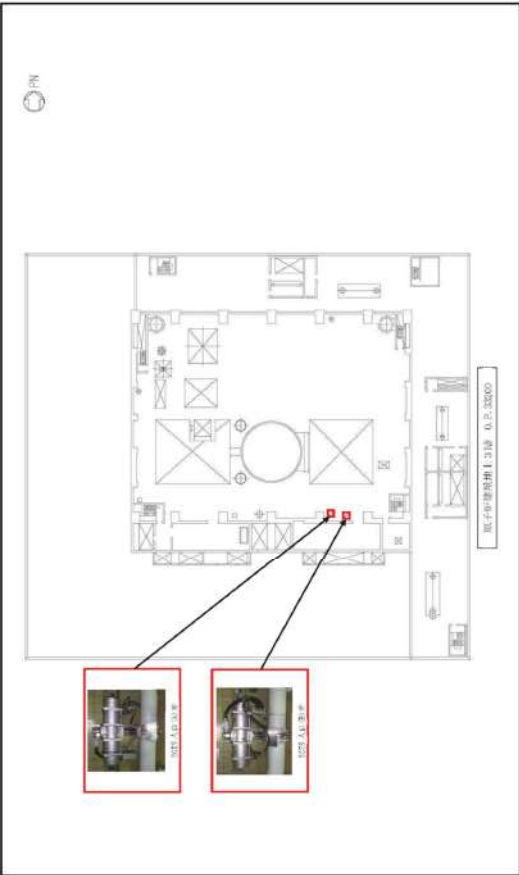
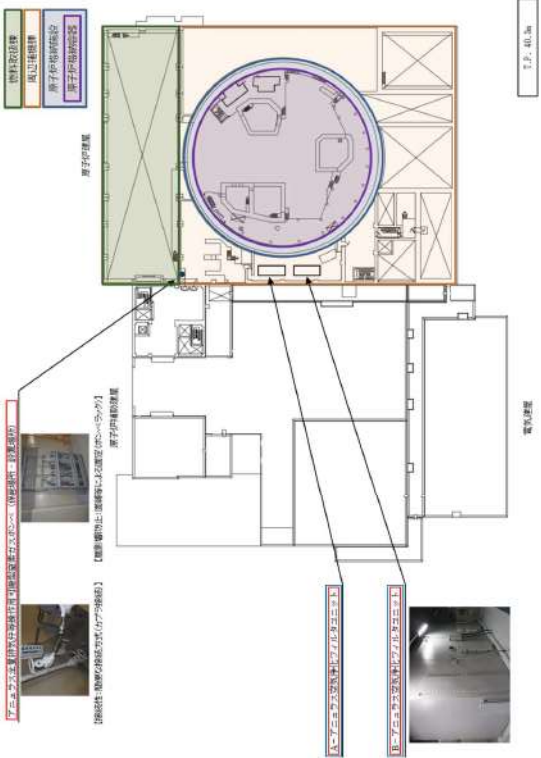
第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>【大飯欄はp59-2-3を掲載】</p>  <p>大飯電力株式会社</p>	 <p>図 59-2-13 蒸気流量計及び二酸化炭素流量計 配置図 (制御室地上3階 O.P. 23500)</p>	<p>【再掲】</p>  <p>図59-2-4 中央制御室 中央制御室へ、蒸気流量計、二酸化炭素流量計及び可搬型照度計 (SM) 配置図</p>	<p>【女川】記載箇所の相違 ・泊は複数設備をまとめて記載しているため、再掲して比較。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

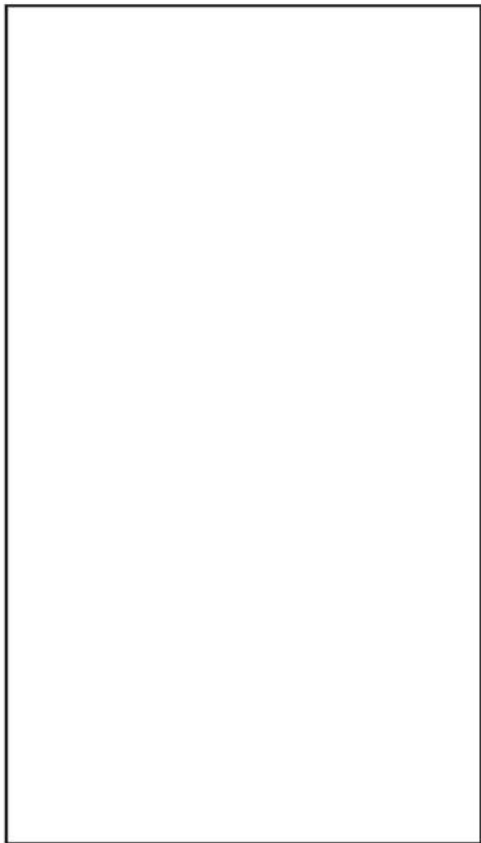
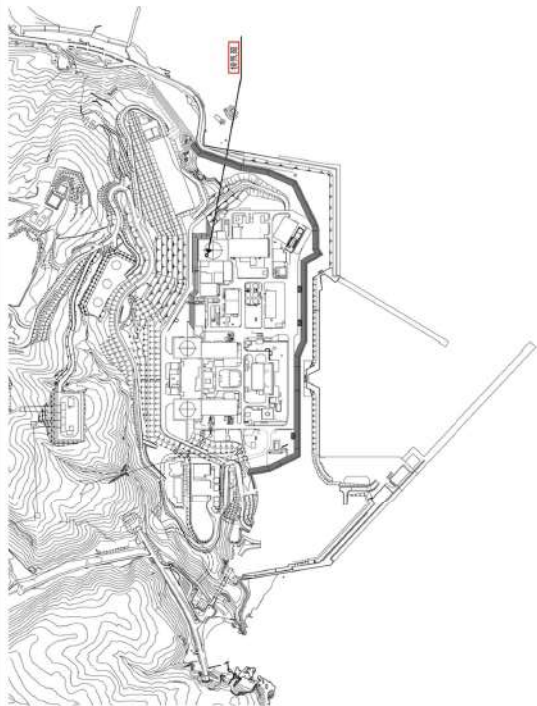
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>図 59-3-14 非常用ガス処理系 配置図 (原子炉建屋地上2階)</p>	<p>図59-2-5 アニオクス気気浄化ファン 配置図</p>	<p>②の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図 59-3-15 非常用ガス処理系 配置図 (原子炉建屋地上3階)</p>	 <p>図 59-2-6 中央制御室 アニュラス空気浄化設備 配置図</p>	<p>②の相違</p>

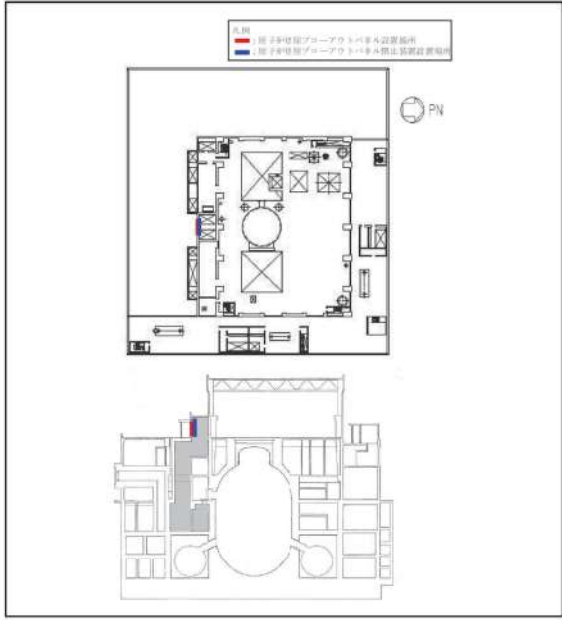
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p data-bbox="1151 485 1173 836">図 59-3-16 非常用ガス処理系 配管図（中央制御室）</p> <p data-bbox="1200 240 1223 587">枠囲みの内容は防護上の観点から公開できません。</p>	 <p data-bbox="1800 560 1823 735">図59-2-7 排気筒 配置図</p>	<p data-bbox="1839 229 1912 245">②の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図 59-3-17 原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置 配置図 (原子炉建屋地上3階)</p>		<p>②の相違</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

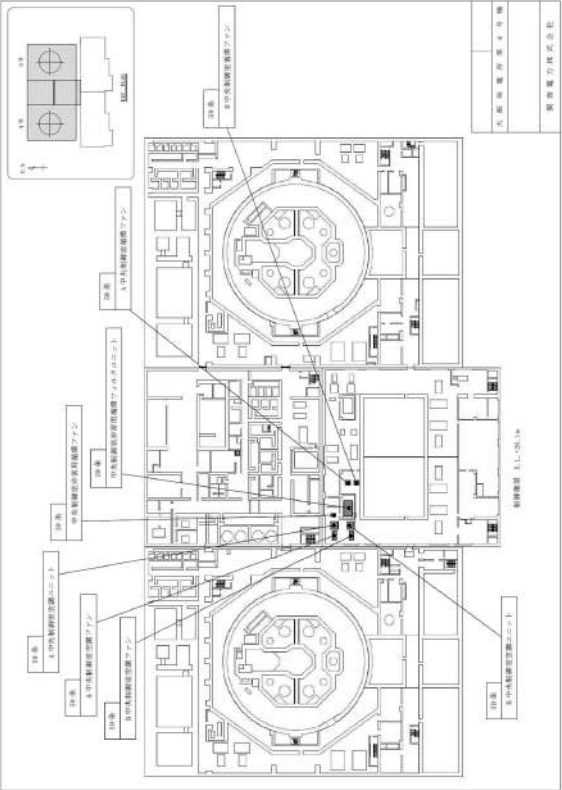
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>【大飯欄はp59-2-7を掲載】</p> <p>4号炉</p>			<p>【大飯】共用の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大飯は4号炉の設備を記載している。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>【大飯欄はp59-2-8を掲載】</p> 			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表


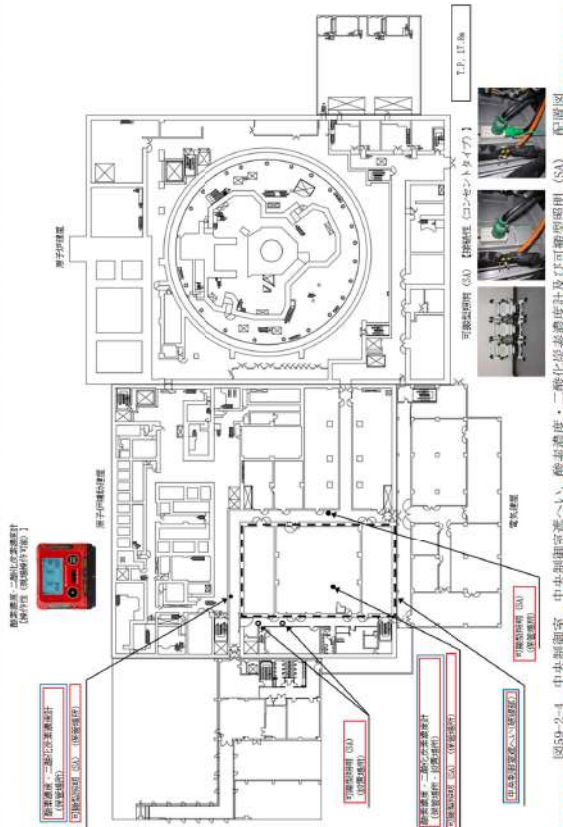
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）


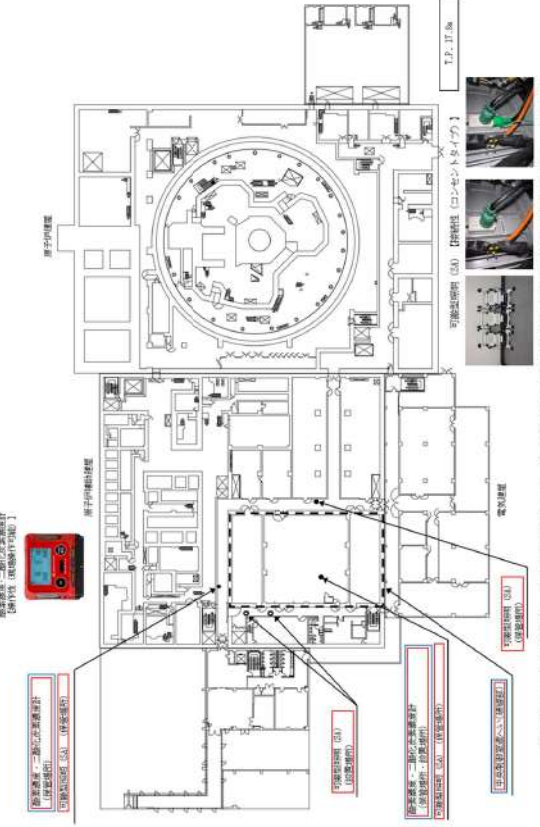
大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>59-7 保管場所図</p>		

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

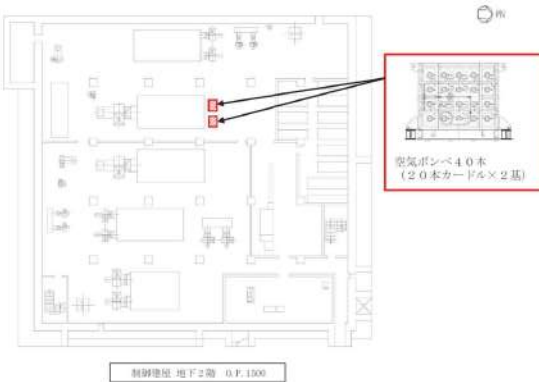
大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図59-7-1 中央制御室 可搬型照明 (SA) 保管場所</p>	<p>【本ページの泊欄は59-2を一部掲載して比較する。】</p> <p>【再掲】</p>  <p>図59-2-4 中央制御室 中央制御室へ、酸素濃度・二酸化炭素濃度へ、</p>	<p>差異理由</p> <p>【女川】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 泊は「59-2 配置図」に保管場所も記載しており、比較のため再掲する。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図59-7-2 酸素濃度及び二酸化炭素濃度計 保管場所</p>	<p>【本ページの泊欄は59-2を一部掲載して比較する。】</p> <p>【再掲】</p>  <p>図59-2-1 中央制御室</p>	<p>差異理由</p> <p>【女川】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊は「59-2 配置図」に保管場所も記載しており、比較のため再掲する。


赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p data-bbox="683 662 1108 702">図 59-7-3 中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）保管場所（その1） （制御室地下2階）</p>		<p data-bbox="1836 231 1915 255">①の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p data-bbox="672 654 1120 702">図59-7-4 中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）保管場所（その2） （制御室地上1階）</p>		<p data-bbox="1827 223 1904 255">①の相違</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>59-3 アクセスルート</p>			<p>【大飯】記載箇所の相違 ・泊では、アクセスルート図は技術的能力1.0.2にて整理している。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<div data-bbox="85 240 136 336" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>■ 事件対象箇所 ● 対応済み ○ 経過中</p> </div> <div data-bbox="85 359 136 922" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>大飯発電所3、4号機 重大事故時アクセスルート図(第59条関連)〔屋内〕 ■ 内は機密に係る事項のため公開できません</p> </div> <div data-bbox="147 272 640 1023" style="border: 2px solid red; height: 470px; width: 220px; margin: 10px auto;"></div>			<p>【大飯】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊では、アクセスルート図は技術的能力1.0.2にて整理している。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<div data-bbox="85 272 129 363" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>図中の赤線は アクセスルート を指します</p> </div> <div data-bbox="107 427 129 896" style="margin-top: 10px;"> <p>大飯発電所3、4号機 重大事故等時アクセスルート図（第59条関連）〔屋内〕</p> </div> <div data-bbox="145 347 168 593" style="margin-top: 10px;"> <p>■ 内は機密に係る事項のため公開できません</p> </div> <div data-bbox="174 244 645 994" style="border: 2px solid red; height: 470px; margin-top: 10px;"> </div>			<p>【大飯】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊では、アクセスルート図は技術的能力1.0.2にて整理している。


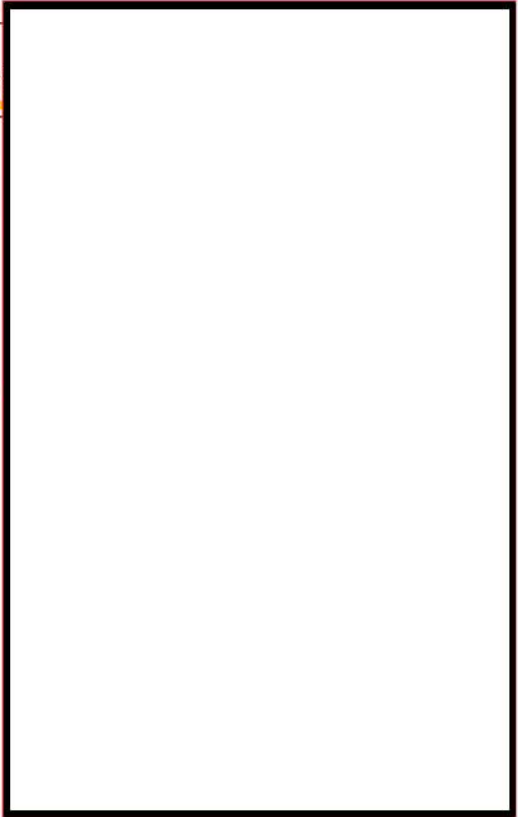
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<div data-bbox="91 240 136 336" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>資料の範囲 図表 図 表</p> </div> <div data-bbox="85 411 107 906" style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 38px; top: 258px;"> <p>大飯発電所3、4号機 重大事故時アクセスルート図(第59条関連)〔屋内〕</p> </div> <div data-bbox="107 347 129 609" style="writing-mode: vertical-rl; position: absolute; left: 48px; top: 218px;"> <p>■ 内は機密に係る事項のため公開できません</p> </div> <div data-bbox="141 236 645 1034" style="border: 2px solid red; height: 500px; margin-top: 10px;"> </div>			<p>【大飯】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊では、アクセスルート図は技術的能力1.0.2にて整理している。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<div data-bbox="85 268 134 354" style="float: left; margin-bottom: 5px;">  </div> <div data-bbox="85 375 134 938" style="float: left; margin-bottom: 5px;"> <p>大飯発電所3、4号機 重大事故等時アクセスルート図(第59条関連)【図内】 □内は機密に係る事項のため公開できません</p> </div> <div data-bbox="129 236 645 1056" style="border: 2px solid black; width: 100%; height: 100%; margin-top: 10px;">  </div>			<p>【大飯】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊では、アクセスルート図は技術的能力1.0.2にて整理している。

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>59-4 試験・検査説明資料</p> <p>3号炉</p>	<p>59-5 試験及び検査</p>	<p>59-3 試験・検査説明資料</p>	<p>【大飯】記載表現の相違 ・大飯は3号炉と4号炉を区別して記載している。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

差異理由

可搬型照明（SA）外形図



○可搬型照明（SA）の試験及び検査について

可搬型照明（SA）は、原子炉の運転中及び停止中に表59-5-1に示す試験及び検査が可能な設計とする。

表 59-5-1 可搬型照明（SA）の試験及び検査

状態	項目	試験・検査項目
運転中 又は停止中	外観確認	外観の確認
	機能・性能試験	点灯確認

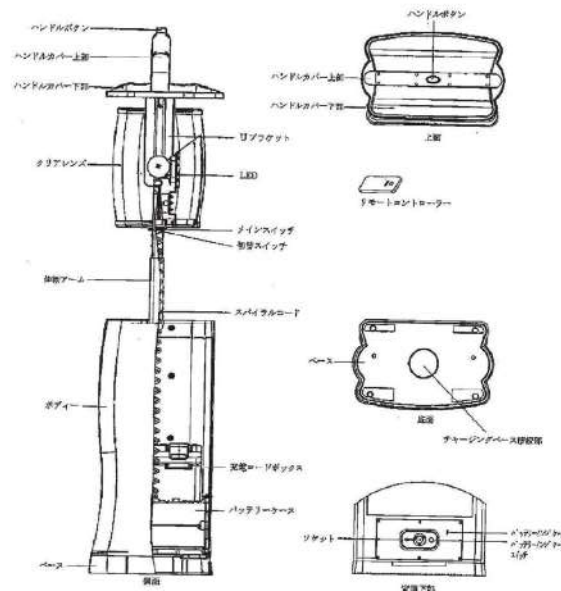


図 59-5-1 可搬型照明（SA）の概略図

○可搬型照明（SA）の試験及び検査について

可搬型照明（SA）は、原子炉の運転中及び停止中に表 59-3-1 に示す試験及び検査が可能な設計とする。

表 59-3-1 可搬型照明（SA）の試験及び検査

状態	項目	試験・検査項目
運転中又は 停止中	外観検査	外観の確認
	機能・性能確認	点灯確認

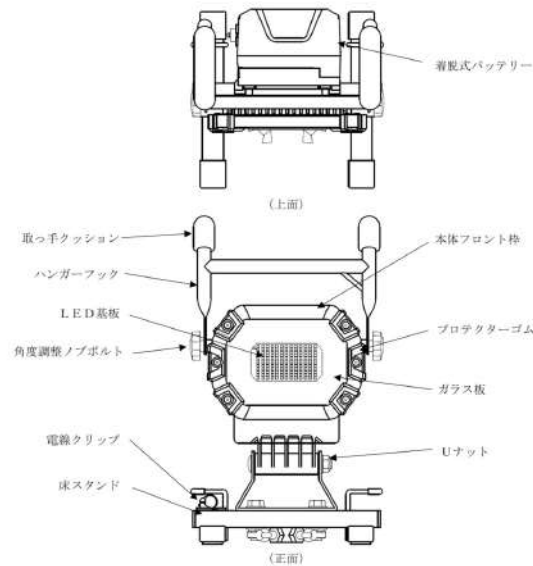


図 59-3-1 可搬型照明（SA）の概略図

【大飯】記載箇所の相違
 ・比較のため大飯を移動して掲載した。

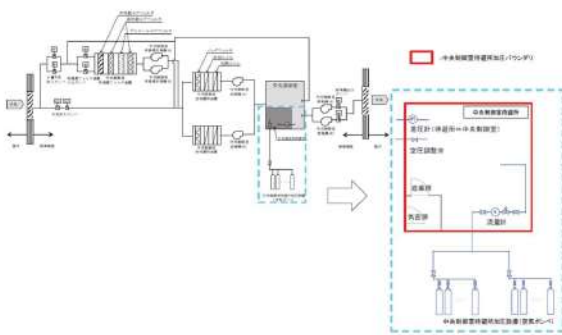
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由													
	<p>中央制御室待避所加圧設備の試験及び検査について</p> <p>中央制御室待避所加圧設備については、原子炉の運転中又は停止中に表59-5-2に示す試験・検査が可能な設計とする。</p> <p>表 59-5-2 中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="696 359 1223 568"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>空気ポンプ残圧の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）の表面状態の外観の確認</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>空気ポンプ残圧の確認 中央制御室待避所の正圧化試験</td> </tr> <tr> <td>外観確認</td> <td>中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）の表面状態の外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>【中央制御室待避所の正圧化試験】</p> <p>(1) 概要 中央制御室待避所の気密性に関する試験・検査として、原子炉停止中において、正圧化試験を実施する。</p> <p>(2) 試験内容 中央制御室待避所加圧設備の操作対象弁を開として、中央制御室待避所を加圧し、中央制御室待避所と中央制御室で正圧化に必要な差圧を確保できることを確認する。（正圧化に必要な差圧については、(P. 59-6-2)を参照） 中央制御室待避所の正圧化試験のパウナダリ構成図を図59-5-2に示す。</p>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中	機能・性能試験	空気ポンプ残圧の確認	外観検査	中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）の表面状態の外観の確認	停止中	機能・性能試験	空気ポンプ残圧の確認 中央制御室待避所の正圧化試験	外観確認	中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）の表面状態の外観の確認		<p>①の相違</p>
発電用原子炉の状態	項目	内容														
運転中	機能・性能試験	空気ポンプ残圧の確認														
	外観検査	中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）の表面状態の外観の確認														
停止中	機能・性能試験	空気ポンプ残圧の確認 中央制御室待避所の正圧化試験														
	外観確認	中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）の表面状態の外観の確認														

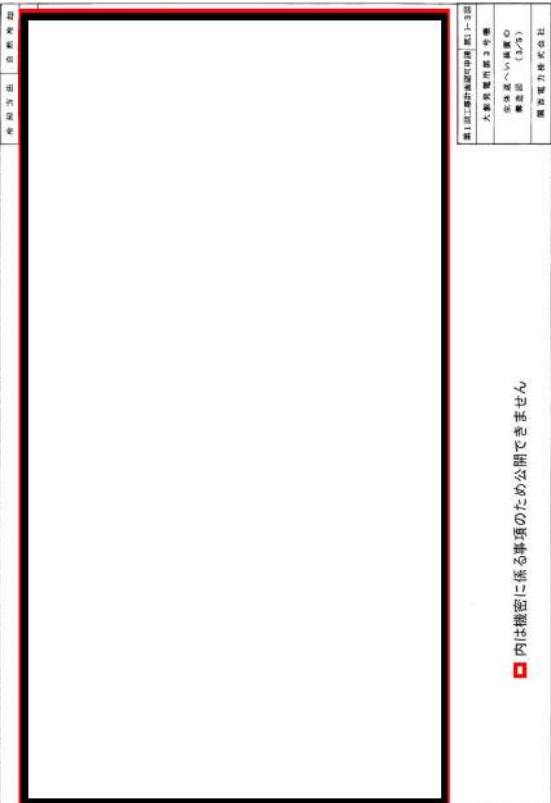
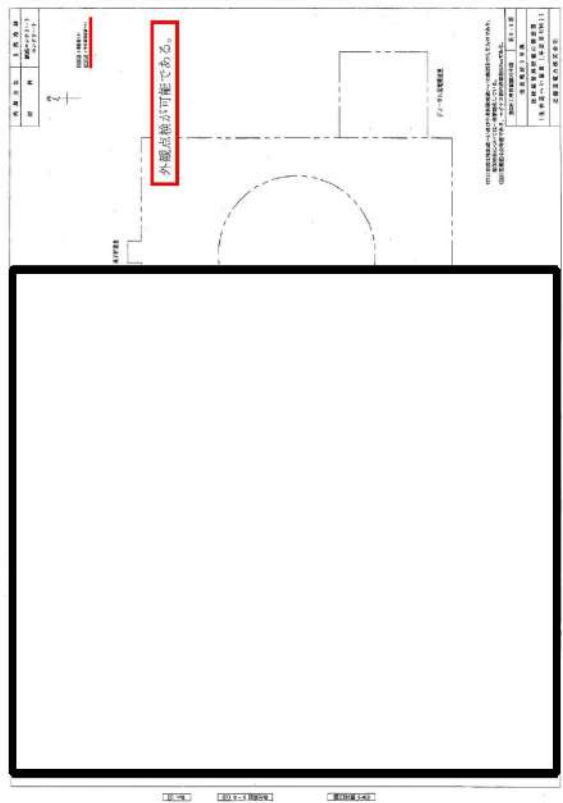
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図59-5-2 中央制御室待避所の正圧化試験におけるバウンダリ構成図</p>		<p>①の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
 <p>内は機密に係る事項のため公開できません</p>		 <p>外部活動が可能である。</p> <p>枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

泊発電所3号炉 S A基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																														
	<p>○ 中央制御室換気空調系の試験及び検査について 中央制御室換気空調系における試験及び検査は、表59-5-3のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">表59-5-3 中央制御室換気空調系の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="669 331 1225 539"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認</td> </tr> <tr> <td>外観確認</td> <td>機器^(*)の表面状態の確認</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認</td> </tr> <tr> <td>分解検査</td> <td>機器^(*)各部の状態を目視等で確認</td> </tr> <tr> <td>外観確認</td> <td>機器^(*)の表面状態の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) 機器とは以下のとおり： 中央制御室送風機、中央制御室排風機、中央制御室再循環送風機、中央制御室再循環フィルタ装置</p>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中	機能・性能試験	運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認	外観確認	機器 ^(*) の表面状態の確認	停止中	機能・性能試験	運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認	分解検査	機器 ^(*) 各部の状態を目視等で確認	外観確認	機器 ^(*) の表面状態の確認	<p>○ 中央制御室空調装置の試験及び検査について 中央制御室空調装置の試験及び検査は、表59-3-2のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">表59-3-2 中央制御室空調装置の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="1296 328 1803 531"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認</td> </tr> <tr> <td>外観確認</td> <td>各機器^(*)の表面状態の確認</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認</td> </tr> <tr> <td>分解検査</td> <td>各機器^(*)各部の状態を目視等で確認</td> </tr> <tr> <td>外観確認</td> <td>各機器^(*)の表面状態の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) 各機器とは以下の通り： 中央制御室給気ファン、中央制御室循環ファン、中央制御室非常用循環ファン、中央制御室非常用循環フィルタユニット及び中央制御室給気ユニット。ただし、中央制御室非常用循環フィルタユニット及び中央制御室給気ユニットは分解検査として開放点検時の目視による確認を実施。</p>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中	機能・性能試験	運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認	外観確認	各機器 ^(*) の表面状態の確認	停止中	機能・性能試験	運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認	分解検査	各機器 ^(*) 各部の状態を目視等で確認	外観確認	各機器 ^(*) の表面状態の確認	<p>【女川】記載表現の相違 【大飯】女川審査実績の反映</p>
発電用原子炉の状態	項目	内容																															
運転中	機能・性能試験	運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認																															
	外観確認	機器 ^(*) の表面状態の確認																															
停止中	機能・性能試験	運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認																															
	分解検査	機器 ^(*) 各部の状態を目視等で確認																															
	外観確認	機器 ^(*) の表面状態の確認																															
発電用原子炉の状態	項目	内容																															
運転中	機能・性能試験	運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認																															
	外観確認	各機器 ^(*) の表面状態の確認																															
停止中	機能・性能試験	運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認																															
	分解検査	各機器 ^(*) 各部の状態を目視等で確認																															
	外観確認	各機器 ^(*) の表面状態の確認																															

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

差異理由

機器又は系統名	表記(機器名)	点検及び試験の項目	検査方式 又は 試験方法	検査名	備考 (○内は適用する 原簿(原簿形式) 記載内容に依る)
機器又は系統名	炉アミノス蒸気発生炉ファン・電動機	1.分解点検 2.点検点検 (ファン)	点検	分解点検	電動機 電動機(1M)
	A.炉アミノス蒸気発生炉ファン・電動機	1.分解点検 2.点検点検 (ファン)	点検	分解点検	A.点検点検(1M)
	B.炉アミノス蒸気発生炉ファン・電動機	1.分解点検 2.点検点検 (ファン)	点検	分解点検	B.点検点検(1M)
	炉アミノス蒸気発生炉ファン・電動機	1.分解点検 2.点検点検 (ファン)	点検	分解点検	電動機 電動機(1M)
	A.炉アミノス蒸気発生炉ファン・電動機	1.分解点検 2.点検点検 (ファン)	点検	分解点検	A.点検点検(1M)
	B.炉アミノス蒸気発生炉ファン・電動機	1.分解点検 2.点検点検 (ファン)	点検	分解点検	B.点検点検(1M)
	中央制御室非常用循環ポンプ・電動機	1.運転・性能点検 2.点検点検 (ポンプ)	点検	運転・性能点検	中央制御室非常用循環ポンプ
	A.中央制御室非常用循環ポンプ・電動機	1.運転・性能点検 2.点検点検 (ポンプ)	点検	運転・性能点検	A.中央制御室非常用循環ポンプ
	B.中央制御室非常用循環ポンプ・電動機	1.運転・性能点検 2.点検点検 (ポンプ)	点検	運転・性能点検	B.中央制御室非常用循環ポンプ
	中央制御室非常用循環ポンプ・電動機	1.運転・性能点検 2.点検点検 (ポンプ)	点検	運転・性能点検	中央制御室非常用循環ポンプ

3号機

○ 中央制御室換気空調系の点検計画について
 中央制御室換気空調系は、設計基準事故対処設備であるとともに、重大事故等時においても使用する既設設備であり、これまでに試験・検査を実施している。
 表59-5-4に、女川原子力発電所 第2号機の点検計画を示す。

表59-5-4 女川原子力発電所 第2号機 保全計画 (第11保全サイクル)
 (中央制御室換気空調系)

機器又は系統名	検査項目	検査内容	検査頻度	検査方法	検査場所	備考
中央制御室換気空調系	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	

機器又は系統名	検査項目	検査内容	検査頻度	検査方法	検査場所	備考
中央制御室換気空調系	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	
	中央制御室換気空調系	運転・性能点検	年1回	点検	中央制御室	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

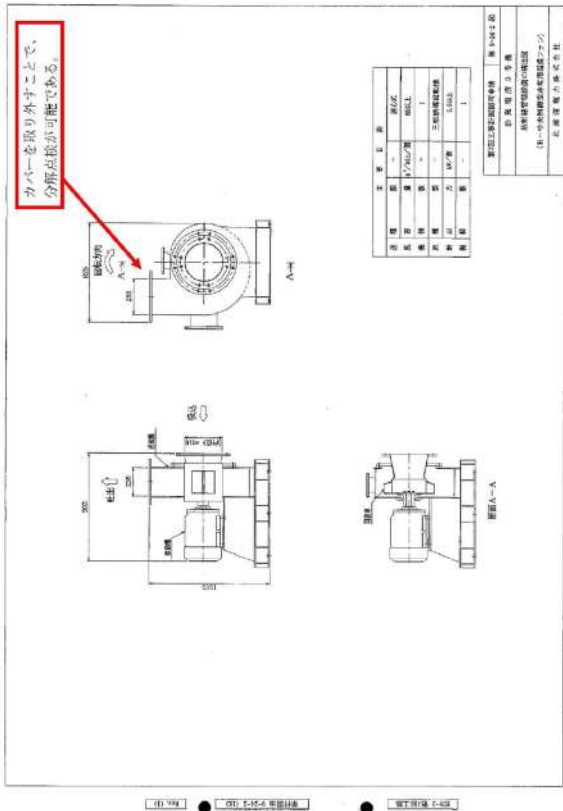
第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">改 1</p> <p style="text-align: center;">関西電力株式会社 大飯発電所 第3号機 第16保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>施設名：放射線管理施設 検査名：中央制御室非常用循環系機能検査 要領書番号：O3-16-144</p>		<p style="text-align: center;">北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>設備名：放射線管理設備 検査名：中央制御室非常用循環系機能検査 要領書番号：HT3-40</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																
<p>中央制御室非常用簡便ファン ファンケーシングを取り外すことにより、 分解点検が可能である。</p> <table border="1"> <tr> <td>型式</td> <td>W10-210 150 150</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>200 W</td> </tr> <tr> <td>電圧</td> <td>100 V</td> </tr> <tr> <td>電流</td> <td>2.0 A</td> </tr> <tr> <td>回転数</td> <td>1400 rpm</td> </tr> <tr> <td>質量</td> <td>1.5 kg</td> </tr> <tr> <td>寸法</td> <td>φ100 x 150 x 150</td> </tr> <tr> <td>製造</td> <td>三菱電機</td> </tr> <tr> <td>納入</td> <td>昭和55年</td> </tr> <tr> <td>検査</td> <td>昭和55年</td> </tr> <tr> <td>保管</td> <td>昭和55年</td> </tr> <tr> <td>取付</td> <td>昭和55年</td> </tr> <tr> <td>取外</td> <td>昭和55年</td> </tr> <tr> <td>修理</td> <td>昭和55年</td> </tr> <tr> <td>廃棄</td> <td>昭和55年</td> </tr> <tr> <td>備考</td> <td></td> </tr> </table>	型式	W10-210 150 150	出力	200 W	電圧	100 V	電流	2.0 A	回転数	1400 rpm	質量	1.5 kg	寸法	φ100 x 150 x 150	製造	三菱電機	納入	昭和55年	検査	昭和55年	保管	昭和55年	取付	昭和55年	取外	昭和55年	修理	昭和55年	廃棄	昭和55年	備考			<p>カバーを取り外すことで、 分解点検が可能である。</p> <table border="1"> <tr> <td>型式</td> <td>W10-210 150 150</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>200 W</td> </tr> <tr> <td>電圧</td> <td>100 V</td> </tr> <tr> <td>電流</td> <td>2.0 A</td> </tr> <tr> <td>回転数</td> <td>1400 rpm</td> </tr> <tr> <td>質量</td> <td>1.5 kg</td> </tr> <tr> <td>寸法</td> <td>φ100 x 150 x 150</td> </tr> <tr> <td>製造</td> <td>三菱電機</td> </tr> <tr> <td>納入</td> <td>昭和55年</td> </tr> <tr> <td>検査</td> <td>昭和55年</td> </tr> <tr> <td>保管</td> <td>昭和55年</td> </tr> <tr> <td>取付</td> <td>昭和55年</td> </tr> <tr> <td>取外</td> <td>昭和55年</td> </tr> <tr> <td>修理</td> <td>昭和55年</td> </tr> <tr> <td>廃棄</td> <td>昭和55年</td> </tr> <tr> <td>備考</td> <td></td> </tr> </table>	型式	W10-210 150 150	出力	200 W	電圧	100 V	電流	2.0 A	回転数	1400 rpm	質量	1.5 kg	寸法	φ100 x 150 x 150	製造	三菱電機	納入	昭和55年	検査	昭和55年	保管	昭和55年	取付	昭和55年	取外	昭和55年	修理	昭和55年	廃棄	昭和55年	備考		<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>
型式	W10-210 150 150																																																																		
出力	200 W																																																																		
電圧	100 V																																																																		
電流	2.0 A																																																																		
回転数	1400 rpm																																																																		
質量	1.5 kg																																																																		
寸法	φ100 x 150 x 150																																																																		
製造	三菱電機																																																																		
納入	昭和55年																																																																		
検査	昭和55年																																																																		
保管	昭和55年																																																																		
取付	昭和55年																																																																		
取外	昭和55年																																																																		
修理	昭和55年																																																																		
廃棄	昭和55年																																																																		
備考																																																																			
型式	W10-210 150 150																																																																		
出力	200 W																																																																		
電圧	100 V																																																																		
電流	2.0 A																																																																		
回転数	1400 rpm																																																																		
質量	1.5 kg																																																																		
寸法	φ100 x 150 x 150																																																																		
製造	三菱電機																																																																		
納入	昭和55年																																																																		
検査	昭和55年																																																																		
保管	昭和55年																																																																		
取付	昭和55年																																																																		
取外	昭和55年																																																																		
修理	昭和55年																																																																		
廃棄	昭和55年																																																																		
備考																																																																			

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
			<p>【大飯】記載方針の相違 ・泊はB系を別途記載。 【女川】大飯審査実績の反映</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

差異理由

機器及び名称	機器名(機能)	系統及び試験の項目	適合性の検査項目	適合性	機器名	備考
3号機	A10炉内冷却循環ポンプ電動機	運転・停止試験	高	高	10系炉内冷却循環ポンプ	(1)中は適用する。見直し済
	A11炉内冷却循環ポンプ電動機	運転・停止試験	高	高	11系炉内冷却循環ポンプ	
	A12炉内冷却循環ポンプ電動機	運転・停止試験	高	高	12系炉内冷却循環ポンプ	
	A13炉内冷却循環ポンプ電動機	運転・停止試験	高	高	13系炉内冷却循環ポンプ	
	A14炉内冷却循環ポンプ電動機	運転・停止試験	高	高	14系炉内冷却循環ポンプ	
	A15炉内冷却循環ポンプ電動機	運転・停止試験	高	高	15系炉内冷却循環ポンプ	
	A16炉内冷却循環ポンプ電動機	運転・停止試験	高	高	16系炉内冷却循環ポンプ	
	A17炉内冷却循環ポンプ電動機	運転・停止試験	高	高	17系炉内冷却循環ポンプ	
	A18炉内冷却循環ポンプ電動機	運転・停止試験	高	高	18系炉内冷却循環ポンプ	
	A19炉内冷却循環ポンプ電動機	運転・停止試験	高	高	19系炉内冷却循環ポンプ	
	A20炉内冷却循環ポンプ電動機	運転・停止試験	高	高	20系炉内冷却循環ポンプ	
	A21炉内冷却循環ポンプ電動機	運転・停止試験	高	高	21系炉内冷却循環ポンプ	
	A22炉内冷却循環ポンプ電動機	運転・停止試験	高	高	22系炉内冷却循環ポンプ	
	A23炉内冷却循環ポンプ電動機	運転・停止試験	高	高	23系炉内冷却循環ポンプ	

機器及び名称	機器名(機能)	系統及び試験の項目	適合性の検査項目	適合性	機器名	備考

機器及び名称	機器名(機能)	系統及び試験の項目	適合性の検査項目	適合性	機器名	備考

【女川】大飯審査実績の反映

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">改 4</p> <p style="text-align: center;">関西電力株式会社 大飯発電所 第3号機 第16保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>施設名：放射線管理施設 検査名：1次系換気空調設備検査 要領書番号：O3-16-315</p>		<p style="text-align: center;">北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>設備名：放射線管理設備 検査名：1次系換気空調設備検査 要領書番号：HT3-77</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">検査系統図</p> <p style="text-align: center;">(凡例)</p> <p style="text-align: center;">F : フィルタ H/C : 加熱コイル C/W : 冷却コイル</p> <p style="text-align: center;">中央制御室関係空調設備</p>	<p style="text-align: center;">中央制御室空調、中央制御室非常用循環系系統図</p> <p style="text-align: center;">注1. 本系統図は、基本図構成及びその変形は含まず。</p>	<p style="text-align: center;">【女川】大飯審査実績の反映</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																								
<p>中央制御室循環ファン</p> <table border="1"> <tr> <td>型式</td> <td>AF-D</td> <td>規格</td> <td>AF-D</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>FRP</td> <td>寸法</td> <td>φ1000×1000</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>約10kg</td> <td>回転数</td> <td>約1500rpm</td> </tr> <tr> <td>電圧</td> <td>100V</td> <td>電流</td> <td>約10A</td> </tr> <tr> <td>消費電力</td> <td>約1000W</td> <td>使用場所</td> <td>中央制御室</td> </tr> </table>	型式	AF-D	規格	AF-D	材質	FRP	寸法	φ1000×1000	重量	約10kg	回転数	約1500rpm	電圧	100V	電流	約10A	消費電力	約1000W	使用場所	中央制御室		<p>図面A-A</p> <table border="1"> <tr> <td>型式</td> <td>カバー</td> <td>規格</td> <td>カバー</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>FRP</td> <td>寸法</td> <td>φ1000×1000</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>約10kg</td> <td>回転数</td> <td>約1500rpm</td> </tr> <tr> <td>電圧</td> <td>100V</td> <td>電流</td> <td>約10A</td> </tr> <tr> <td>消費電力</td> <td>約1000W</td> <td>使用場所</td> <td>中央制御室</td> </tr> </table>	型式	カバー	規格	カバー	材質	FRP	寸法	φ1000×1000	重量	約10kg	回転数	約1500rpm	電圧	100V	電流	約10A	消費電力	約1000W	使用場所	中央制御室	<p>【女川】大阪審査実績の反映</p>
型式	AF-D	規格	AF-D																																								
材質	FRP	寸法	φ1000×1000																																								
重量	約10kg	回転数	約1500rpm																																								
電圧	100V	電流	約10A																																								
消費電力	約1000W	使用場所	中央制御室																																								
型式	カバー	規格	カバー																																								
材質	FRP	寸法	φ1000×1000																																								
重量	約10kg	回転数	約1500rpm																																								
電圧	100V	電流	約10A																																								
消費電力	約1000W	使用場所	中央制御室																																								

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		<p style="text-align: center;">比較表(1) 設備 高圧巻線</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機器名</th> <th>規格</th> <th>型式</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>高圧巻線(1号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>1) 1号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(2号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>2) 2号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(3号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>3) 3号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(4号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>4) 4号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(5号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>5) 5号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(6号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>6) 6号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(7号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>7) 7号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(8号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>8) 8号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(9号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>9) 9号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(10号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>10) 10号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(11号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>11) 11号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(12号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>12) 12号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(13号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>13) 13号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(14号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>14) 14号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(15号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>15) 15号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(16号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>16) 16号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(17号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>17) 17号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(18号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>18) 18号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(19号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>19) 19号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(20号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>20) 20号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(21号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>21) 21号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(22号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>22) 22号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(23号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>23) 23号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(24号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>24) 24号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(25号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>25) 25号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(26号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>26) 26号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(27号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>27) 27号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(28号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>28) 28号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(29号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>29) 29号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(30号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>30) 30号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(31号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>31) 31号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(32号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>32) 32号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(33号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>33) 33号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(34号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>34) 34号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(35号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>35) 35号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(36号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>36) 36号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(37号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>37) 37号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(38号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>38) 38号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(39号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>39) 39号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(40号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>40) 40号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(41号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>41) 41号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(42号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>42) 42号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(43号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>43) 43号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(44号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>44) 44号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(45号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>45) 45号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(46号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>46) 46号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(47号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>47) 47号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(48号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>48) 48号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(49号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>49) 49号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(50号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>50) 50号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(51号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>51) 51号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(52号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>52) 52号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(53号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>53) 53号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(54号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>54) 54号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(55号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>55) 55号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(56号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>56) 56号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(57号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>57) 57号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(58号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>58) 58号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(59号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>59) 59号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(60号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>60) 60号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(61号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>61) 61号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(62号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>62) 62号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(63号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>63) 63号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(64号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>64) 64号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(65号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>65) 65号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(66号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>66) 66号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(67号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>67) 67号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(68号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>68) 68号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(69号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>69) 69号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(70号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>70) 70号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(71号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>71) 71号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(72号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>72) 72号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(73号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>73) 73号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(74号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>74) 74号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(75号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>75) 75号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(76号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>76) 76号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(77号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>77) 77号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(78号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>78) 78号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(79号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>79) 79号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(80号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>80) 80号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(81号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>81) 81号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(82号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>82) 82号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(83号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>83) 83号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(84号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>84) 84号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(85号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>85) 85号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(86号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>86) 86号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(87号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>87) 87号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(88号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>88) 88号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(89号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>89) 89号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(90号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>90) 90号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(91号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>91) 91号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(92号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>92) 92号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(93号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>93) 93号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(94号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>94) 94号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(95号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>95) 95号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(96号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>96) 96号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(97号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>97) 97号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(98号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>98) 98号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(99号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>99) 99号機高圧巻線用巻線</td> </tr> <tr> <td>高圧巻線(100号機)</td> <td>日立製作所</td> <td>HTV14</td> <td>1</td> <td>100) 100号機高圧巻線用巻線</td> </tr> </tbody> </table>	機器名	規格	型式	数量	備考	高圧巻線(1号機)	日立製作所	HTV14	1	1) 1号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(2号機)	日立製作所	HTV14	1	2) 2号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(3号機)	日立製作所	HTV14	1	3) 3号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(4号機)	日立製作所	HTV14	1	4) 4号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(5号機)	日立製作所	HTV14	1	5) 5号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(6号機)	日立製作所	HTV14	1	6) 6号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(7号機)	日立製作所	HTV14	1	7) 7号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(8号機)	日立製作所	HTV14	1	8) 8号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(9号機)	日立製作所	HTV14	1	9) 9号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(10号機)	日立製作所	HTV14	1	10) 10号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(11号機)	日立製作所	HTV14	1	11) 11号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(12号機)	日立製作所	HTV14	1	12) 12号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(13号機)	日立製作所	HTV14	1	13) 13号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(14号機)	日立製作所	HTV14	1	14) 14号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(15号機)	日立製作所	HTV14	1	15) 15号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(16号機)	日立製作所	HTV14	1	16) 16号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(17号機)	日立製作所	HTV14	1	17) 17号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(18号機)	日立製作所	HTV14	1	18) 18号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(19号機)	日立製作所	HTV14	1	19) 19号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(20号機)	日立製作所	HTV14	1	20) 20号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(21号機)	日立製作所	HTV14	1	21) 21号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(22号機)	日立製作所	HTV14	1	22) 22号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(23号機)	日立製作所	HTV14	1	23) 23号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(24号機)	日立製作所	HTV14	1	24) 24号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(25号機)	日立製作所	HTV14	1	25) 25号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(26号機)	日立製作所	HTV14	1	26) 26号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(27号機)	日立製作所	HTV14	1	27) 27号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(28号機)	日立製作所	HTV14	1	28) 28号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(29号機)	日立製作所	HTV14	1	29) 29号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(30号機)	日立製作所	HTV14	1	30) 30号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(31号機)	日立製作所	HTV14	1	31) 31号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(32号機)	日立製作所	HTV14	1	32) 32号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(33号機)	日立製作所	HTV14	1	33) 33号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(34号機)	日立製作所	HTV14	1	34) 34号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(35号機)	日立製作所	HTV14	1	35) 35号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(36号機)	日立製作所	HTV14	1	36) 36号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(37号機)	日立製作所	HTV14	1	37) 37号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(38号機)	日立製作所	HTV14	1	38) 38号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(39号機)	日立製作所	HTV14	1	39) 39号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(40号機)	日立製作所	HTV14	1	40) 40号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(41号機)	日立製作所	HTV14	1	41) 41号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(42号機)	日立製作所	HTV14	1	42) 42号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(43号機)	日立製作所	HTV14	1	43) 43号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(44号機)	日立製作所	HTV14	1	44) 44号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(45号機)	日立製作所	HTV14	1	45) 45号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(46号機)	日立製作所	HTV14	1	46) 46号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(47号機)	日立製作所	HTV14	1	47) 47号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(48号機)	日立製作所	HTV14	1	48) 48号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(49号機)	日立製作所	HTV14	1	49) 49号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(50号機)	日立製作所	HTV14	1	50) 50号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(51号機)	日立製作所	HTV14	1	51) 51号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(52号機)	日立製作所	HTV14	1	52) 52号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(53号機)	日立製作所	HTV14	1	53) 53号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(54号機)	日立製作所	HTV14	1	54) 54号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(55号機)	日立製作所	HTV14	1	55) 55号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(56号機)	日立製作所	HTV14	1	56) 56号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(57号機)	日立製作所	HTV14	1	57) 57号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(58号機)	日立製作所	HTV14	1	58) 58号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(59号機)	日立製作所	HTV14	1	59) 59号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(60号機)	日立製作所	HTV14	1	60) 60号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(61号機)	日立製作所	HTV14	1	61) 61号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(62号機)	日立製作所	HTV14	1	62) 62号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(63号機)	日立製作所	HTV14	1	63) 63号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(64号機)	日立製作所	HTV14	1	64) 64号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(65号機)	日立製作所	HTV14	1	65) 65号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(66号機)	日立製作所	HTV14	1	66) 66号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(67号機)	日立製作所	HTV14	1	67) 67号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(68号機)	日立製作所	HTV14	1	68) 68号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(69号機)	日立製作所	HTV14	1	69) 69号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(70号機)	日立製作所	HTV14	1	70) 70号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(71号機)	日立製作所	HTV14	1	71) 71号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(72号機)	日立製作所	HTV14	1	72) 72号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(73号機)	日立製作所	HTV14	1	73) 73号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(74号機)	日立製作所	HTV14	1	74) 74号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(75号機)	日立製作所	HTV14	1	75) 75号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(76号機)	日立製作所	HTV14	1	76) 76号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(77号機)	日立製作所	HTV14	1	77) 77号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(78号機)	日立製作所	HTV14	1	78) 78号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(79号機)	日立製作所	HTV14	1	79) 79号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(80号機)	日立製作所	HTV14	1	80) 80号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(81号機)	日立製作所	HTV14	1	81) 81号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(82号機)	日立製作所	HTV14	1	82) 82号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(83号機)	日立製作所	HTV14	1	83) 83号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(84号機)	日立製作所	HTV14	1	84) 84号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(85号機)	日立製作所	HTV14	1	85) 85号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(86号機)	日立製作所	HTV14	1	86) 86号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(87号機)	日立製作所	HTV14	1	87) 87号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(88号機)	日立製作所	HTV14	1	88) 88号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(89号機)	日立製作所	HTV14	1	89) 89号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(90号機)	日立製作所	HTV14	1	90) 90号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(91号機)	日立製作所	HTV14	1	91) 91号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(92号機)	日立製作所	HTV14	1	92) 92号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(93号機)	日立製作所	HTV14	1	93) 93号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(94号機)	日立製作所	HTV14	1	94) 94号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(95号機)	日立製作所	HTV14	1	95) 95号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(96号機)	日立製作所	HTV14	1	96) 96号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(97号機)	日立製作所	HTV14	1	97) 97号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(98号機)	日立製作所	HTV14	1	98) 98号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(99号機)	日立製作所	HTV14	1	99) 99号機高圧巻線用巻線	高圧巻線(100号機)	日立製作所	HTV14	1	100) 100号機高圧巻線用巻線	<p>【大飯】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 大飯は中央制御室循環ファンと中央制御室空調ファンをまとめて記載している。 <p>【女川】大飯審査実績の反映</p>
機器名	規格	型式	数量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(1号機)	日立製作所	HTV14	1	1) 1号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(2号機)	日立製作所	HTV14	1	2) 2号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(3号機)	日立製作所	HTV14	1	3) 3号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(4号機)	日立製作所	HTV14	1	4) 4号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(5号機)	日立製作所	HTV14	1	5) 5号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(6号機)	日立製作所	HTV14	1	6) 6号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(7号機)	日立製作所	HTV14	1	7) 7号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(8号機)	日立製作所	HTV14	1	8) 8号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(9号機)	日立製作所	HTV14	1	9) 9号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(10号機)	日立製作所	HTV14	1	10) 10号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(11号機)	日立製作所	HTV14	1	11) 11号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(12号機)	日立製作所	HTV14	1	12) 12号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(13号機)	日立製作所	HTV14	1	13) 13号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(14号機)	日立製作所	HTV14	1	14) 14号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(15号機)	日立製作所	HTV14	1	15) 15号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(16号機)	日立製作所	HTV14	1	16) 16号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(17号機)	日立製作所	HTV14	1	17) 17号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(18号機)	日立製作所	HTV14	1	18) 18号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(19号機)	日立製作所	HTV14	1	19) 19号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(20号機)	日立製作所	HTV14	1	20) 20号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(21号機)	日立製作所	HTV14	1	21) 21号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(22号機)	日立製作所	HTV14	1	22) 22号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(23号機)	日立製作所	HTV14	1	23) 23号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(24号機)	日立製作所	HTV14	1	24) 24号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(25号機)	日立製作所	HTV14	1	25) 25号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(26号機)	日立製作所	HTV14	1	26) 26号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(27号機)	日立製作所	HTV14	1	27) 27号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(28号機)	日立製作所	HTV14	1	28) 28号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(29号機)	日立製作所	HTV14	1	29) 29号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(30号機)	日立製作所	HTV14	1	30) 30号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(31号機)	日立製作所	HTV14	1	31) 31号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(32号機)	日立製作所	HTV14	1	32) 32号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(33号機)	日立製作所	HTV14	1	33) 33号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(34号機)	日立製作所	HTV14	1	34) 34号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(35号機)	日立製作所	HTV14	1	35) 35号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(36号機)	日立製作所	HTV14	1	36) 36号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(37号機)	日立製作所	HTV14	1	37) 37号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(38号機)	日立製作所	HTV14	1	38) 38号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(39号機)	日立製作所	HTV14	1	39) 39号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(40号機)	日立製作所	HTV14	1	40) 40号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(41号機)	日立製作所	HTV14	1	41) 41号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(42号機)	日立製作所	HTV14	1	42) 42号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(43号機)	日立製作所	HTV14	1	43) 43号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(44号機)	日立製作所	HTV14	1	44) 44号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(45号機)	日立製作所	HTV14	1	45) 45号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(46号機)	日立製作所	HTV14	1	46) 46号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(47号機)	日立製作所	HTV14	1	47) 47号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(48号機)	日立製作所	HTV14	1	48) 48号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(49号機)	日立製作所	HTV14	1	49) 49号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(50号機)	日立製作所	HTV14	1	50) 50号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(51号機)	日立製作所	HTV14	1	51) 51号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(52号機)	日立製作所	HTV14	1	52) 52号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(53号機)	日立製作所	HTV14	1	53) 53号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(54号機)	日立製作所	HTV14	1	54) 54号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(55号機)	日立製作所	HTV14	1	55) 55号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(56号機)	日立製作所	HTV14	1	56) 56号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(57号機)	日立製作所	HTV14	1	57) 57号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(58号機)	日立製作所	HTV14	1	58) 58号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(59号機)	日立製作所	HTV14	1	59) 59号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(60号機)	日立製作所	HTV14	1	60) 60号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(61号機)	日立製作所	HTV14	1	61) 61号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(62号機)	日立製作所	HTV14	1	62) 62号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(63号機)	日立製作所	HTV14	1	63) 63号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(64号機)	日立製作所	HTV14	1	64) 64号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(65号機)	日立製作所	HTV14	1	65) 65号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(66号機)	日立製作所	HTV14	1	66) 66号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(67号機)	日立製作所	HTV14	1	67) 67号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(68号機)	日立製作所	HTV14	1	68) 68号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(69号機)	日立製作所	HTV14	1	69) 69号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(70号機)	日立製作所	HTV14	1	70) 70号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(71号機)	日立製作所	HTV14	1	71) 71号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(72号機)	日立製作所	HTV14	1	72) 72号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(73号機)	日立製作所	HTV14	1	73) 73号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(74号機)	日立製作所	HTV14	1	74) 74号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(75号機)	日立製作所	HTV14	1	75) 75号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(76号機)	日立製作所	HTV14	1	76) 76号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(77号機)	日立製作所	HTV14	1	77) 77号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(78号機)	日立製作所	HTV14	1	78) 78号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(79号機)	日立製作所	HTV14	1	79) 79号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(80号機)	日立製作所	HTV14	1	80) 80号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(81号機)	日立製作所	HTV14	1	81) 81号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(82号機)	日立製作所	HTV14	1	82) 82号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(83号機)	日立製作所	HTV14	1	83) 83号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(84号機)	日立製作所	HTV14	1	84) 84号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(85号機)	日立製作所	HTV14	1	85) 85号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(86号機)	日立製作所	HTV14	1	86) 86号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(87号機)	日立製作所	HTV14	1	87) 87号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(88号機)	日立製作所	HTV14	1	88) 88号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(89号機)	日立製作所	HTV14	1	89) 89号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(90号機)	日立製作所	HTV14	1	90) 90号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(91号機)	日立製作所	HTV14	1	91) 91号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(92号機)	日立製作所	HTV14	1	92) 92号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(93号機)	日立製作所	HTV14	1	93) 93号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(94号機)	日立製作所	HTV14	1	94) 94号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(95号機)	日立製作所	HTV14	1	95) 95号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(96号機)	日立製作所	HTV14	1	96) 96号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(97号機)	日立製作所	HTV14	1	97) 97号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(98号機)	日立製作所	HTV14	1	98) 98号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(99号機)	日立製作所	HTV14	1	99) 99号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧巻線(100号機)	日立製作所	HTV14	1	100) 100号機高圧巻線用巻線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
		<p style="text-align: center;">北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p style="text-align: center;">設 備 名：放射線管理設備 検 査 名：1次系換気空調設備検査 要領書番号：HT3-77</p>	<p>【大飯】記載箇所の相違 ・大飯は中央制御室循環ファンと中央制御室空調ファンをまとめて記載している。</p> <p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所 3 / 4 号炉	女川原子力発電所 2 号炉	泊発電所 3 号炉	差異理由
		<p>中央制御室空調、中央制御室非常用電源系統系統図</p> <p>注1. 本系統図は、標準系統図と互換性の差を記載して示す。</p>	<p>【大飯】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 大飯は中央制御室循環ファンと中央制御室空調ファンをまとめて記載している。 <p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">改 1</p> <p>関西電力株式会社 大飯発電所 第3号機 第16保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>施設名：放射線管理施設 検査名：中央制御室非常用循環系フィルター性能検査 要領書番号：O3-16-147</p>		<p>北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>設備名：放射線管理設備 検査名：中央制御室非常用循環系フィルター性能検査 要領書番号：HT3-41</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">添付資料-6</p> <p style="text-align: center;">中央制御室非常用循環系統図</p> <p style="text-align: right;">中央制御室 監視ファン経由 中央制御室へ</p> <p style="text-align: right;">中央制御室 監視ファン経 中央制御室へ</p> <p>中央制御室 より</p> <p>外気より</p> <p>中央制御室 より</p> <p>凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> ①：フッ素化炭素化合物ガス注入点 ②：上流側フッ素化炭素化合物ガス濃度測定点 ③：下流側フッ素化炭素化合物ガス濃度測定点 F：風量測定点 EH/C：電気加熱コイル ■：微粒子フィルタ ▨：よう素フィルタ →：Bファン使用時の下流側フッ素化炭素化合物ガス濃度測定点 <p>(注) 中央制御室非常用循環ファン運転については、検査時期の状態により異なる場合がある。 本図は、3A中央制御室非常用循環ファン運転時のダンパ開閉状態を示す。</p>		<p style="text-align: center;">よう素除去効率検査装置系統図</p> <p style="text-align: right;">凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> TIR：温度検出器 PR：圧力検出器 FRC：流量検出器 MC：モータ <p style="text-align: right;">(イソパニアメータ部)</p> <p style="text-align: right;">(検査部)</p> <p style="text-align: right;">(第三水循環装置部)</p> <p style="text-align: right;">大気圧 (P) FIR000</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">改 4</p> <p>関西電力株式会社 大飯発電所 第3号機 第16保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>施設名：放射線管理施設 検査名：1次系換気空調設備検査 要領書番号：O3-16-315</p>		<p>北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>設備名：放射線管理設備 検査名：1次系換気空調設備検査 要領書番号：HT3-77</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所 3 / 4 号炉	女川原子力発電所 2 号炉	泊発電所 3 号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">検査系統図</p> <p style="text-align: center;">(凡例)</p> <p style="text-align: center;">F : フィルタ H/C : 加熱コイル C/W : 冷却コイル</p> <p style="text-align: center;">中央制御室空調設備</p>		<p style="text-align: center;">中央制御室空調、中央制御室非常用循環水系系統図</p> <p style="text-align: center;">(凡例)</p> <p style="text-align: center;">■ 基本構図は、事故原因調査の運転員が停止時...</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
			<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
		<p style="text-align: center;">北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p style="text-align: center;">設 備 名:放射線管理設備 検 査 名:1次系換気空調設備検査 (換気空調系の分解等) 要領書番号:HT3-93</p>	<p>【大飯】記載方針の相違 ・大飯は空調ユニットについては表紙を個別に示していない。 【女川】大飯審査実績の反映</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

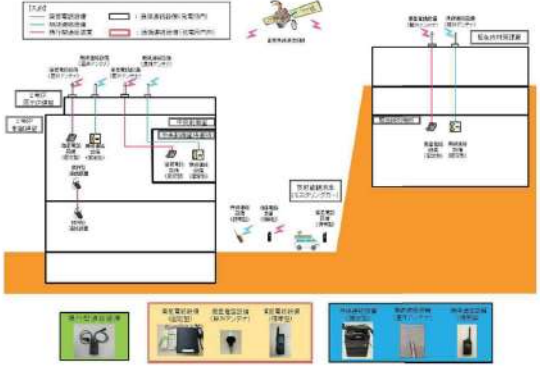
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
			<p>【大飯】記載箇所の相違 ・比較のため大飯を移動して記載した。 【女川】大飯審査実績の反映</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
		<p style="text-align: center;">中央制御室空調、中央制御室非常用機器系系統図</p>	<p>【大飯】記載方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 大飯は空調ユニットについては系統図を個別に示していない。 <p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

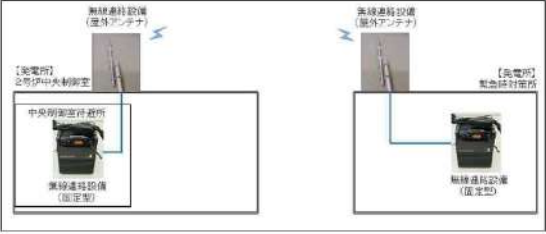
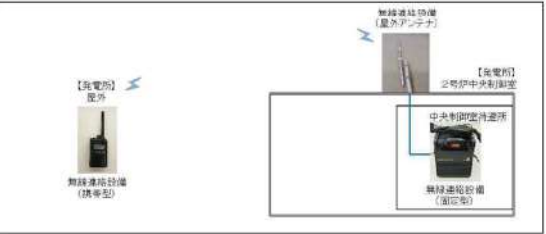
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由								
	<p>○無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）の試験及び検査について</p> <p>無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）における試験及び検査は表59-5-5のとおりである。</p> <p>無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）の概要を図59-5-3に示す。</p> <p>表 59-5-5 無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="689 411 1227 491"> <thead> <tr> <th>状態</th> <th>項目</th> <th>試験・検査項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中 又は停止中</td> <td>外観検査機能・ 性能試験</td> <td>通話通信の確認</td> </tr> <tr> <td>外観確認</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table>  <p>図 59-5-3 無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）の概要</p>	状態	項目	試験・検査項目	運転中 又は停止中	外観検査機能・ 性能試験	通話通信の確認	外観確認	外観の確認		<p>①の相違</p>
状態	項目	試験・検査項目									
運転中 又は停止中	外観検査機能・ 性能試験	通話通信の確認									
	外観確認	外観の確認									

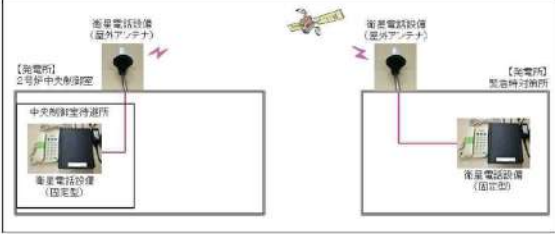
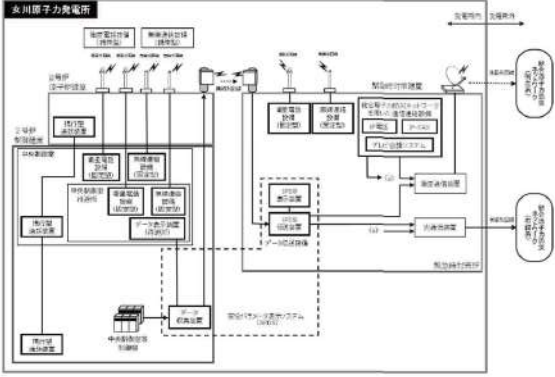
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>無線連絡設備（固定型） 試験・検査内容</p> <p>【試験構成】</p>  <p>※試験区間：2号炉中央制御室待避所 ～ 緊急時対策所</p> <p>図 59-5-4 無線連絡設備（固定型）試験・検査構成</p> <p>無線連絡設備（携帯型／固定型） 試験・検査内容</p> <p>【試験構成】</p>  <p>※試験区間：現場（屋外） ～ 2号炉中央制御室待避所</p> <p>図 59-5-5 無線連絡設備（携帯型／固定型）試験・検査構成</p>		<p>①の相違</p>


赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由											
	<p>衛星電話設備（固定型） 試験・検査内容</p> <p>【試験構成】</p>  <p>※ 試験区間：2号炉中央制御室待避所 ～ 緊急時対策所</p> <p>図59-5-6 衛星電話設備（固定型）試験・検査構成</p> <p>○データ表示装置（待避所）の試験及び検査について</p> <p>データ表示装置（待避所）における試験及び検査は表59-5-6のとおりである。データ表示装置（待避所）の概要を図59-5-7に示す。</p> <p>表 59-5-6 データ表示装置（待避所）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="689 837 1211 917"> <thead> <tr> <th>状態</th> <th>項目</th> <th>試験・検査項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中 又は 停止中</td> <td>外観検査</td> <td>通話通信の確認</td> </tr> <tr> <td>機能・性能試験</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>外観確認</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table>  <p>図 59-5-7 データ表示装置（待避所）の概要</p>	状態	項目	試験・検査項目	運転中 又は 停止中	外観検査	通話通信の確認	機能・性能試験			外観確認	外観の確認		<p>①の相違</p>
状態	項目	試験・検査項目												
運転中 又は 停止中	外観検査	通話通信の確認												
	機能・性能試験													
	外観確認	外観の確認												

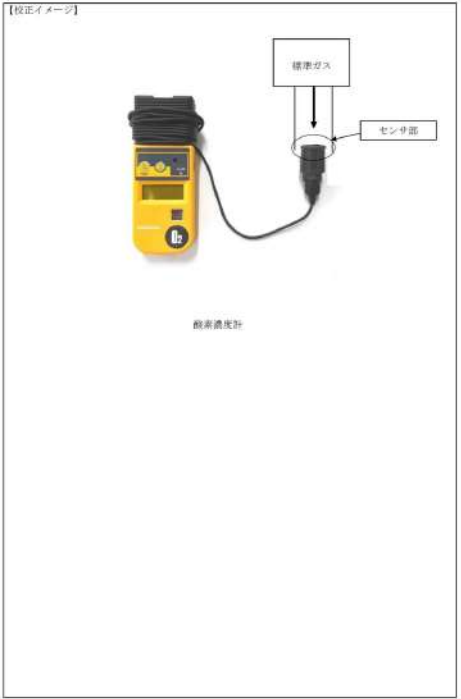




赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>データ表示装置（待避所） 試験・検査内容</p> <p>【試験構成】</p>  <p>図 59-5-8 データ表示装置（待避所）試験・検査構成</p>		<p>①の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>【校正イメージ】</p>  <p>酸素濃度計</p> <p>【校正イメージ】</p>  <p>二酸化炭素濃度計</p>	<p>○酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び差圧計の試験及び検査について</p> <p>酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び差圧計は、運転中又は停止中においても校正ガスによる性能検査が可能な設計とする。</p> <p>酸素濃度計外観図を図59-5-9、二酸化炭素濃度計外観図を図59-5-10に示す。</p>  <p>図 59-5-9 酸素濃度計の外観図</p>  <p>図 59-5-10 二酸化炭素濃度計の外観図</p>	<p>○酸素濃度・二酸化炭素濃度計の試験及び検査について</p> <p>酸素濃度・二酸化炭素濃度計は運転中又は停止中においても校正ガスによる性能検査が可能な設計とする。</p> <p>酸素濃度・二酸化炭素濃度計外観図を以下に示す。</p>  <p>酸素濃度・二酸化炭素濃度計の外観図</p>	<p>【大飯】女川審査実績の反映</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>東北電力株式会社 女川原子力発電所第2号機 第11保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>設備名：放射線管理設備 検査名：非常用ガス処理系機能検査 要領書番号：O2-035</p>	<p>北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>設備名：放射線管理設備 検査名：アニュラス循環排気系機能検査 要領書番号：HT3-38</p>	<p>②の相違</p>

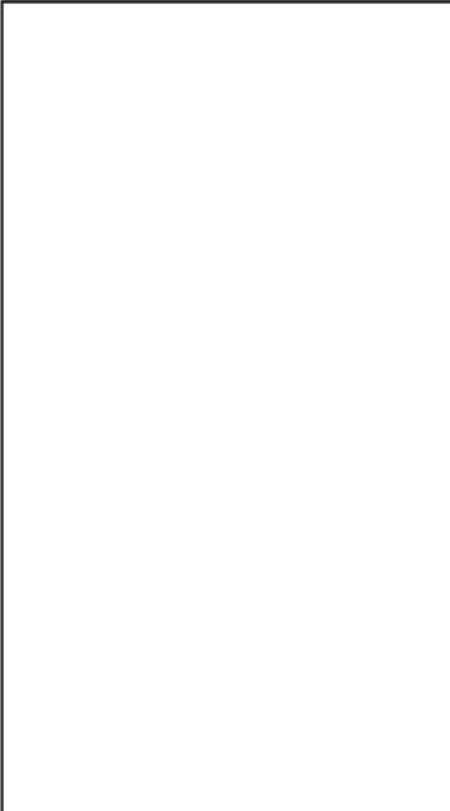
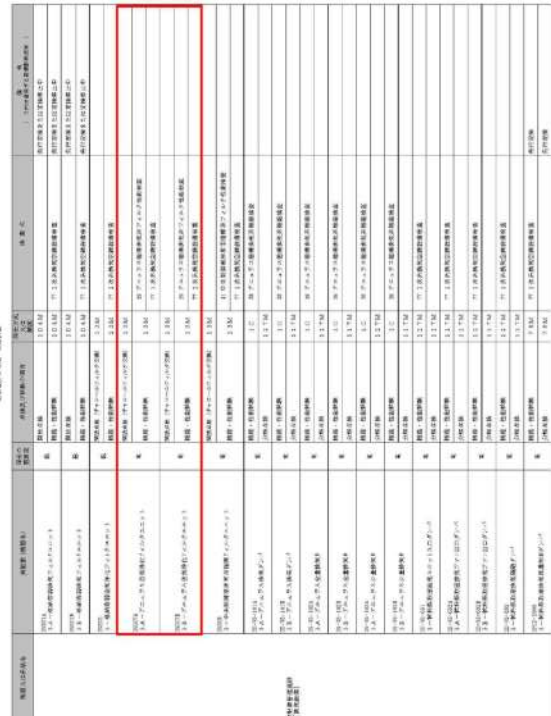
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>図 59-5-11 非常用ガス処理系 A 系 性能検査系統図</p>	<p>7-ニューガス空清装置系系統図</p>	<p>②の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
			<p>②の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p style="text-align: center;">図 59-5-13 非常用ガス処理系排風機 構造図</p> <p style="text-align: center;">枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。</p>	 <p style="text-align: center;">図 59-5-13 非常用ガス処理系排風機 構造図</p>	<p>②の相違</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
		<p>北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>設備名：放射線管理設備 検査名：アネオラス循環排気系フィルタ性能検査 要領書番号：HT3-39</p>	<p>②の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
		<p style="text-align: center;">別紙-1</p> <p style="text-align: center;">よう素除去効率検査装置系統図</p> <p> TIR : 温度検出器 PIR, PK : 圧力検出器 FR : 流量検出器 MC : ミキシングタンク </p>	<p>②の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
		<p style="text-align: center;">北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p style="text-align: center;">設 備 名：放射線管理設備 検 査 名：1次系換気空調設備検査 要領書番号：HT 3-77</p>	<p style="text-align: center;">②の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
			<p>②の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
			<p>②の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所 3 / 4 号炉	女川原子力発電所 2 号炉	泊発電所 3 号炉	差異理由
			<p>②の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
			<p>②の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																		
<p style="text-align: center;">4号炉</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">機器又は名称</th> <th style="width: 25%;">実名称(機種名)</th> <th style="width: 25%;">A種及びB種の項目 (ファン、電動機、ポンプ、タンク)</th> <th style="width: 10%;">設置 位置</th> <th style="width: 10%;">設置 高さ</th> <th style="width: 15%;">機名</th> <th style="width: 10%;">備考 (1行は適用する 機器を記す)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="15" style="text-align: center; vertical-align: middle;">4号機</td> <td>中央制御室非常用循環ファン、電動機</td> <td>循環機(性能試験用) ファン、電動機、タンク、ポンプ (電動機性能劣化)</td> <td>高</td> <td>15</td> <td>中央制御室非常用循環機設置機</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン、電動機</td> <td>1.1方解石機</td> <td>高</td> <td>91M</td> <td></td> <td>(電動機容量: 30M)</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン、電動機</td> <td>2.2方解石機</td> <td>高</td> <td>75M</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン、電動機</td> <td>ファン</td> <td>高</td> <td>91M</td> <td></td> <td>(電動機容量: 30M)</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン、電動機</td> <td>2.2方解石機</td> <td>高</td> <td>75M</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン、電動機</td> <td>電動機</td> <td>高</td> <td>15</td> <td></td> <td>1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化 によるファン劣化</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン、電動機</td> <td>ファン</td> <td>高</td> <td>91</td> <td></td> <td>1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン、電動機</td> <td>ファン</td> <td>高</td> <td>91</td> <td></td> <td>1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン、電動機</td> <td>ファン</td> <td>高</td> <td>91</td> <td></td> <td>1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン、電動機</td> <td>ファン</td> <td>高</td> <td>91</td> <td></td> <td>1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン、電動機</td> <td>ファン</td> <td>高</td> <td>91</td> <td></td> <td>1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン、電動機</td> <td>ファン</td> <td>高</td> <td>91</td> <td></td> <td>1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン、電動機</td> <td>ファン</td> <td>高</td> <td>91</td> <td></td> <td>1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン、電動機</td> <td>ファン</td> <td>高</td> <td>91</td> <td></td> <td>1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン、電動機</td> <td>ファン</td> <td>高</td> <td>91</td> <td></td> <td>1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化</td> </tr> </tbody> </table>	機器又は名称	実名称(機種名)	A種及びB種の項目 (ファン、電動機、ポンプ、タンク)	設置 位置	設置 高さ	機名	備考 (1行は適用する 機器を記す)	4号機	中央制御室非常用循環ファン、電動機	循環機(性能試験用) ファン、電動機、タンク、ポンプ (電動機性能劣化)	高	15	中央制御室非常用循環機設置機		中央制御室非常用循環ファン、電動機	1.1方解石機	高	91M		(電動機容量: 30M)	中央制御室非常用循環ファン、電動機	2.2方解石機	高	75M			中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91M		(電動機容量: 30M)	中央制御室非常用循環ファン、電動機	2.2方解石機	高	75M			中央制御室非常用循環ファン、電動機	電動機	高	15		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化 によるファン劣化	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化			<p>【大飯】 共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>
機器又は名称	実名称(機種名)	A種及びB種の項目 (ファン、電動機、ポンプ、タンク)	設置 位置	設置 高さ	機名	備考 (1行は適用する 機器を記す)																																																																																															
4号機	中央制御室非常用循環ファン、電動機	循環機(性能試験用) ファン、電動機、タンク、ポンプ (電動機性能劣化)	高	15	中央制御室非常用循環機設置機																																																																																																
	中央制御室非常用循環ファン、電動機	1.1方解石機	高	91M		(電動機容量: 30M)																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン、電動機	2.2方解石機	高	75M																																																																																																	
	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91M		(電動機容量: 30M)																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン、電動機	2.2方解石機	高	75M																																																																																																	
	中央制御室非常用循環ファン、電動機	電動機	高	15		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化 によるファン劣化																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン、電動機	ファン	高	91		1.1方解石機用非常用循環機設置機 ファン性能劣化によるファン劣化																																																																																															

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">改 1</p> <p>関西電力株式会社 大飯発電所 第4号機 第15保全サイクル</p> <p>定期事業者検査要領書</p> <p>施設名：放射線管理施設 検査名：中央制御室非常用循環系機能検査 要領書番号：O4-15-144</p>			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">中央制御室換気系統図</p> <p style="text-align: right;">添付資料-6</p>			<p>【大飯】 共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																																																																																										
<p>中央制御室非常用循環ファン</p> <table border="1"> <tr> <td>型式</td> <td>AV-600 3相 4極</td> </tr> <tr> <td>定格電圧</td> <td>380V</td> </tr> <tr> <td>定格電流</td> <td>100A</td> </tr> <tr> <td>定格出力</td> <td>37kW</td> </tr> <tr> <td>回転数</td> <td>1470rpm</td> </tr> <tr> <td>質量</td> <td>約100kg</td> </tr> <tr> <td>寸法</td> <td>φ1000×1000</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>中央制御室非常用循環ファン</td> </tr> <tr> <td>設置時期</td> <td>昭和57年</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所3/4号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>女川原子力発電所2号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>泊発電所3号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所4号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所5号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所6号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所7号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所8号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所9号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所10号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所11号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所12号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所13号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所14号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所15号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所16号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所17号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所18号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所19号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所20号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所21号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所22号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所23号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所24号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所25号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所26号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所27号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所28号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所29号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所30号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所31号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所32号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所33号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所34号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所35号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所36号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所37号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所38号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所39号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所40号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所41号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所42号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所43号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所44号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所45号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所46号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所47号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所48号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所49号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所50号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所51号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所52号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所53号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所54号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所55号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所56号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所57号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所58号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所59号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所60号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所61号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所62号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所63号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所64号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所65号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所66号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所67号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所68号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所69号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所70号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所71号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所72号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所73号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所74号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所75号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所76号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所77号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所78号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所79号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所80号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所81号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所82号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所83号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所84号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所85号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所86号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所87号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所88号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所89号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所90号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所91号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所92号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所93号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所94号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所95号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所96号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所97号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所98号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所99号炉</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>大飯発電所100号炉</td> </tr> </table>	型式	AV-600 3相 4極	定格電圧	380V	定格電流	100A	定格出力	37kW	回転数	1470rpm	質量	約100kg	寸法	φ1000×1000	設置場所	中央制御室非常用循環ファン	設置時期	昭和57年	設置場所	大飯発電所3/4号炉	設置場所	女川原子力発電所2号炉	設置場所	泊発電所3号炉	設置場所	大飯発電所4号炉	設置場所	大飯発電所5号炉	設置場所	大飯発電所6号炉	設置場所	大飯発電所7号炉	設置場所	大飯発電所8号炉	設置場所	大飯発電所9号炉	設置場所	大飯発電所10号炉	設置場所	大飯発電所11号炉	設置場所	大飯発電所12号炉	設置場所	大飯発電所13号炉	設置場所	大飯発電所14号炉	設置場所	大飯発電所15号炉	設置場所	大飯発電所16号炉	設置場所	大飯発電所17号炉	設置場所	大飯発電所18号炉	設置場所	大飯発電所19号炉	設置場所	大飯発電所20号炉	設置場所	大飯発電所21号炉	設置場所	大飯発電所22号炉	設置場所	大飯発電所23号炉	設置場所	大飯発電所24号炉	設置場所	大飯発電所25号炉	設置場所	大飯発電所26号炉	設置場所	大飯発電所27号炉	設置場所	大飯発電所28号炉	設置場所	大飯発電所29号炉	設置場所	大飯発電所30号炉	設置場所	大飯発電所31号炉	設置場所	大飯発電所32号炉	設置場所	大飯発電所33号炉	設置場所	大飯発電所34号炉	設置場所	大飯発電所35号炉	設置場所	大飯発電所36号炉	設置場所	大飯発電所37号炉	設置場所	大飯発電所38号炉	設置場所	大飯発電所39号炉	設置場所	大飯発電所40号炉	設置場所	大飯発電所41号炉	設置場所	大飯発電所42号炉	設置場所	大飯発電所43号炉	設置場所	大飯発電所44号炉	設置場所	大飯発電所45号炉	設置場所	大飯発電所46号炉	設置場所	大飯発電所47号炉	設置場所	大飯発電所48号炉	設置場所	大飯発電所49号炉	設置場所	大飯発電所50号炉	設置場所	大飯発電所51号炉	設置場所	大飯発電所52号炉	設置場所	大飯発電所53号炉	設置場所	大飯発電所54号炉	設置場所	大飯発電所55号炉	設置場所	大飯発電所56号炉	設置場所	大飯発電所57号炉	設置場所	大飯発電所58号炉	設置場所	大飯発電所59号炉	設置場所	大飯発電所60号炉	設置場所	大飯発電所61号炉	設置場所	大飯発電所62号炉	設置場所	大飯発電所63号炉	設置場所	大飯発電所64号炉	設置場所	大飯発電所65号炉	設置場所	大飯発電所66号炉	設置場所	大飯発電所67号炉	設置場所	大飯発電所68号炉	設置場所	大飯発電所69号炉	設置場所	大飯発電所70号炉	設置場所	大飯発電所71号炉	設置場所	大飯発電所72号炉	設置場所	大飯発電所73号炉	設置場所	大飯発電所74号炉	設置場所	大飯発電所75号炉	設置場所	大飯発電所76号炉	設置場所	大飯発電所77号炉	設置場所	大飯発電所78号炉	設置場所	大飯発電所79号炉	設置場所	大飯発電所80号炉	設置場所	大飯発電所81号炉	設置場所	大飯発電所82号炉	設置場所	大飯発電所83号炉	設置場所	大飯発電所84号炉	設置場所	大飯発電所85号炉	設置場所	大飯発電所86号炉	設置場所	大飯発電所87号炉	設置場所	大飯発電所88号炉	設置場所	大飯発電所89号炉	設置場所	大飯発電所90号炉	設置場所	大飯発電所91号炉	設置場所	大飯発電所92号炉	設置場所	大飯発電所93号炉	設置場所	大飯発電所94号炉	設置場所	大飯発電所95号炉	設置場所	大飯発電所96号炉	設置場所	大飯発電所97号炉	設置場所	大飯発電所98号炉	設置場所	大飯発電所99号炉	設置場所	大飯発電所100号炉			<p>【大飯】 共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>
型式	AV-600 3相 4極																																																																																																																																																																																																																												
定格電圧	380V																																																																																																																																																																																																																												
定格電流	100A																																																																																																																																																																																																																												
定格出力	37kW																																																																																																																																																																																																																												
回転数	1470rpm																																																																																																																																																																																																																												
質量	約100kg																																																																																																																																																																																																																												
寸法	φ1000×1000																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	中央制御室非常用循環ファン																																																																																																																																																																																																																												
設置時期	昭和57年																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所3/4号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	女川原子力発電所2号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	泊発電所3号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所4号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所5号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所6号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所7号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所8号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所9号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所10号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所11号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所12号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所13号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所14号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所15号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所16号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所17号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所18号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所19号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所20号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所21号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所22号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所23号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所24号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所25号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所26号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所27号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所28号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所29号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所30号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所31号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所32号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所33号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所34号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所35号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所36号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所37号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所38号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所39号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所40号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所41号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所42号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所43号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所44号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所45号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所46号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所47号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所48号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所49号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所50号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所51号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所52号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所53号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所54号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所55号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所56号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所57号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所58号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所59号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所60号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所61号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所62号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所63号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所64号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所65号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所66号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所67号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所68号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所69号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所70号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所71号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所72号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所73号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所74号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所75号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所76号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所77号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所78号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所79号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所80号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所81号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所82号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所83号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所84号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所85号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所86号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所87号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所88号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所89号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所90号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所91号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所92号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所93号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所94号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所95号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所96号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所97号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所98号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所99号炉																																																																																																																																																																																																																												
設置場所	大飯発電所100号炉																																																																																																																																																																																																																												

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機器又は設備名</th> <th>機器名(略称名)</th> <th>単体及び制御項目</th> <th>機名方式又は型式</th> <th>機名</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="16">4号機</td> <td rowspan="2">A:燃料制御用電源ファン電動機</td> <td>1. 駆動・監視試験</td> <td>高</td> <td>120A</td> <td rowspan="16">(1) 機名欄に「2号機」と記載されている機器は、本機と異なる機器である。</td> </tr> <tr> <td>2. 分解試験 ファン</td> <td>高</td> <td>60A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">B:燃料制御用電源ファン電動機</td> <td>1. 駆動・監視試験</td> <td>高</td> <td>120A</td> </tr> <tr> <td>2. 分解試験 ファン</td> <td>高</td> <td>60A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C:燃料制御用電源ファン電動機</td> <td>1. 駆動・監視試験</td> <td>高</td> <td>120A</td> </tr> <tr> <td>2. 分解試験 ファン</td> <td>高</td> <td>60A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D:燃料制御用電源ファン電動機</td> <td>1. 駆動・監視試験</td> <td>高</td> <td>120A</td> </tr> <tr> <td>2. 分解試験 ファン</td> <td>高</td> <td>60A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E:燃料制御用電源ファン電動機</td> <td>1. 駆動・監視試験</td> <td>低</td> <td>120A</td> </tr> <tr> <td>2. 分解試験 ファン</td> <td>低</td> <td>60A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">F:燃料制御用電源ファン電動機</td> <td>1. 駆動・監視試験</td> <td>低</td> <td>120A</td> </tr> <tr> <td>2. 分解試験 ファン</td> <td>低</td> <td>60A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">G:燃料制御用電源ファン電動機</td> <td>1. 駆動・監視試験</td> <td>高</td> <td>120A</td> </tr> <tr> <td>2. 分解試験 ファン</td> <td>高</td> <td>60A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">H:燃料制御用電源ファン電動機</td> <td>1. 駆動・監視試験</td> <td>高</td> <td>120A</td> </tr> <tr> <td>2. 分解試験 ファン</td> <td>高</td> <td>60A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">I:燃料制御用電源ファン電動機</td> <td>1. 駆動・監視試験</td> <td>高</td> <td>120A</td> </tr> <tr> <td>2. 分解試験 ファン</td> <td>高</td> <td>60A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">J:燃料制御用電源ファン電動機</td> <td>1. 駆動・監視試験</td> <td>高</td> <td>120A</td> </tr> <tr> <td>2. 分解試験 ファン</td> <td>高</td> <td>60A</td> </tr> </tbody> </table>	機器又は設備名	機器名(略称名)	単体及び制御項目	機名方式又は型式	機名	備考	4号機	A:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	高	120A	(1) 機名欄に「2号機」と記載されている機器は、本機と異なる機器である。	2. 分解試験 ファン	高	60A	B:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	高	120A	2. 分解試験 ファン	高	60A	C:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	高	120A	2. 分解試験 ファン	高	60A	D:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	高	120A	2. 分解試験 ファン	高	60A	E:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	低	120A	2. 分解試験 ファン	低	60A	F:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	低	120A	2. 分解試験 ファン	低	60A	G:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	高	120A	2. 分解試験 ファン	高	60A	H:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	高	120A	2. 分解試験 ファン	高	60A	I:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	高	120A	2. 分解試験 ファン	高	60A	J:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	高	120A	2. 分解試験 ファン	高	60A			<p>【大飯】 共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>
機器又は設備名	機器名(略称名)	単体及び制御項目	機名方式又は型式	機名	備考																																																																												
4号機	A:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	高	120A	(1) 機名欄に「2号機」と記載されている機器は、本機と異なる機器である。																																																																												
		2. 分解試験 ファン	高	60A																																																																													
	B:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	高	120A																																																																													
		2. 分解試験 ファン	高	60A																																																																													
	C:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	高	120A																																																																													
		2. 分解試験 ファン	高	60A																																																																													
	D:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	高	120A																																																																													
		2. 分解試験 ファン	高	60A																																																																													
	E:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	低	120A																																																																													
		2. 分解試験 ファン	低	60A																																																																													
	F:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	低	120A																																																																													
		2. 分解試験 ファン	低	60A																																																																													
	G:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	高	120A																																																																													
		2. 分解試験 ファン	高	60A																																																																													
	H:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	高	120A																																																																													
		2. 分解試験 ファン	高	60A																																																																													
I:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	高	120A																																																																														
	2. 分解試験 ファン	高	60A																																																																														
J:燃料制御用電源ファン電動機	1. 駆動・監視試験	高	120A																																																																														
	2. 分解試験 ファン	高	60A																																																																														

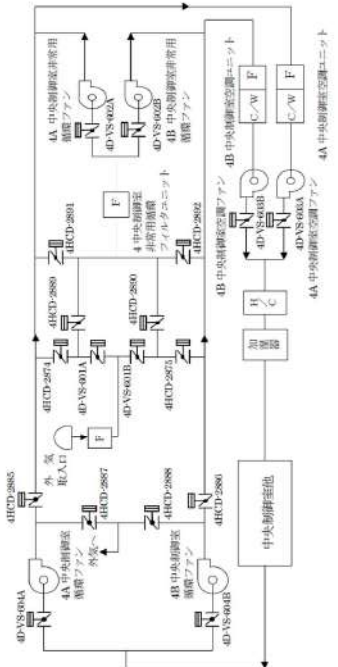
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">改 3</p> <p style="text-align: center;">関西電力株式会社 大飯発電所 第4号機 第15保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>施設名：放射線管理施設 検査名：1次系換気空調設備検査 要領書番号：O4-15-315</p>			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">検査系統図</p>  <p style="text-align: center;">中央制御室空調設備</p> <p style="text-align: center;">(凡例) F：フィルタ H/C：加熱コイル C/W：冷却コイル</p>			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>中央制御室循環ファン</p> <p>ファンケーシングを撤り外すことで、 分解点検が可能である。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>部品番号</th> <th>部品名</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>56</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>61</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>62</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>67</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>68</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>69</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>72</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>73</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>74</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>77</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>78</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>79</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>81</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>82</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>83</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>84</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>86</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>87</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>88</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>89</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>91</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>92</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>93</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>94</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>95</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>96</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>97</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>98</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>ファンケーシング</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	部品番号	部品名	数量	1	ファンケーシング	1	2	ファンケーシング	1	3	ファンケーシング	1	4	ファンケーシング	1	5	ファンケーシング	1	6	ファンケーシング	1	7	ファンケーシング	1	8	ファンケーシング	1	9	ファンケーシング	1	10	ファンケーシング	1	11	ファンケーシング	1	12	ファンケーシング	1	13	ファンケーシング	1	14	ファンケーシング	1	15	ファンケーシング	1	16	ファンケーシング	1	17	ファンケーシング	1	18	ファンケーシング	1	19	ファンケーシング	1	20	ファンケーシング	1	21	ファンケーシング	1	22	ファンケーシング	1	23	ファンケーシング	1	24	ファンケーシング	1	25	ファンケーシング	1	26	ファンケーシング	1	27	ファンケーシング	1	28	ファンケーシング	1	29	ファンケーシング	1	30	ファンケーシング	1	31	ファンケーシング	1	32	ファンケーシング	1	33	ファンケーシング	1	34	ファンケーシング	1	35	ファンケーシング	1	36	ファンケーシング	1	37	ファンケーシング	1	38	ファンケーシング	1	39	ファンケーシング	1	40	ファンケーシング	1	41	ファンケーシング	1	42	ファンケーシング	1	43	ファンケーシング	1	44	ファンケーシング	1	45	ファンケーシング	1	46	ファンケーシング	1	47	ファンケーシング	1	48	ファンケーシング	1	49	ファンケーシング	1	50	ファンケーシング	1	51	ファンケーシング	1	52	ファンケーシング	1	53	ファンケーシング	1	54	ファンケーシング	1	55	ファンケーシング	1	56	ファンケーシング	1	57	ファンケーシング	1	58	ファンケーシング	1	59	ファンケーシング	1	60	ファンケーシング	1	61	ファンケーシング	1	62	ファンケーシング	1	63	ファンケーシング	1	64	ファンケーシング	1	65	ファンケーシング	1	66	ファンケーシング	1	67	ファンケーシング	1	68	ファンケーシング	1	69	ファンケーシング	1	70	ファンケーシング	1	71	ファンケーシング	1	72	ファンケーシング	1	73	ファンケーシング	1	74	ファンケーシング	1	75	ファンケーシング	1	76	ファンケーシング	1	77	ファンケーシング	1	78	ファンケーシング	1	79	ファンケーシング	1	80	ファンケーシング	1	81	ファンケーシング	1	82	ファンケーシング	1	83	ファンケーシング	1	84	ファンケーシング	1	85	ファンケーシング	1	86	ファンケーシング	1	87	ファンケーシング	1	88	ファンケーシング	1	89	ファンケーシング	1	90	ファンケーシング	1	91	ファンケーシング	1	92	ファンケーシング	1	93	ファンケーシング	1	94	ファンケーシング	1	95	ファンケーシング	1	96	ファンケーシング	1	97	ファンケーシング	1	98	ファンケーシング	1	99	ファンケーシング	1	100	ファンケーシング	1			<p>【大飯】共用の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 大飯は4号炉の設備を記載している。
部品番号	部品名	数量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
23	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
26	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
27	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
28	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
29	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
30	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
31	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
32	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
33	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
34	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
35	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
36	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
37	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
38	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
39	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
40	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
41	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
42	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
43	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
44	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
45	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
46	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
47	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
48	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
49	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
50	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
51	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
52	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
53	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
54	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
55	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
56	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
57	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
58	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
59	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
60	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
61	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
62	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
63	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
64	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
65	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
66	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
67	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
68	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
69	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
70	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
71	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
72	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
73	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
74	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
75	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
76	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
77	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
78	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
79	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
80	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
81	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
82	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
83	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
84	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
85	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
86	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
87	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
88	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
89	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
90	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
91	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
92	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
93	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
94	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
95	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
96	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
97	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
98	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
99	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
100	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>中点制御室空調ファン</p> <p>ファンケーシングを取り外すことにより、 分解点検が可能である。</p> <p>86-0352</p>			<p>【大飯】 共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">改 1</p> <p>関西電力株式会社 大飯発電所 第4号機 第15保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>施設名：放射線管理施設 検査名：中央制御室非常用循環系フィルター性能検査 要領書番号：O4-15-147</p>			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">添付資料-6</p> <p style="text-align: center;">中央制御室非常用循環系統図</p> <p style="text-align: center;">凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> (F)：フッ素化炭素化合物ガス注入点 (S)：上流側フッ素化炭素化合物ガス濃度測定点 (S)：下流側フッ素化炭素化合物ガス濃度測定点 (M)：質量測定点 BL/C：電気加熱コイル ■：微粒子フィルタ ▨：油汚フィルタ ----->：Bファン使用時の下流側フッ素化炭素化合物ガス濃度測定点 <p>(注) 中央制御室非常用循環ファン運転については、検査時期の状態により異なる場合がある。 本図は、4 A中央制御室非常用循環ファン運転時のダンパ開閉状態を示す。</p>			<p>【大飯】共用の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大飯は4号炉の設備を記載している。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">改 3</p> <p style="text-align: center;">関西電力株式会社 大飯発電所 第4号機 第15保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p style="text-align: center;">施設名：放射線管理施設 検査名：1次系換気空調設備検査 要領書番号：O4-15-315</p>			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">検査系統図</p> <p style="text-align: center;">(凡例) F : フィルタ H/C : 加熱ユニット C/W : 冷却ユニット</p>			<p>【大飯】 共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由												
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="71 135 112 997"> <p>欄外には表紙名 4号機</p> </td> <td data-bbox="112 135 654 997"> <p>欄外には表紙名 4号機</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="71 678 112 997">欄外には表紙名</td> <td data-bbox="112 678 654 997">欄外には表紙名</td> </tr> <tr> <td data-bbox="71 518 112 678">欄外には表紙名</td> <td data-bbox="112 518 654 678">欄外には表紙名</td> </tr> <tr> <td data-bbox="71 359 112 518">欄外には表紙名</td> <td data-bbox="112 359 654 518">欄外には表紙名</td> </tr> <tr> <td data-bbox="71 199 112 359">欄外には表紙名</td> <td data-bbox="112 199 654 359">欄外には表紙名</td> </tr> <tr> <td data-bbox="71 135 112 199">欄外には表紙名</td> <td data-bbox="112 135 654 199">欄外には表紙名</td> </tr> </table>	<p>欄外には表紙名 4号機</p>	<p>欄外には表紙名 4号機</p>	欄外には表紙名	欄外には表紙名	欄外には表紙名	欄外には表紙名	欄外には表紙名	欄外には表紙名	欄外には表紙名	欄外には表紙名	欄外には表紙名	欄外には表紙名			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>
<p>欄外には表紙名 4号機</p>	<p>欄外には表紙名 4号機</p>														
欄外には表紙名	欄外には表紙名														
欄外には表紙名	欄外には表紙名														
欄外には表紙名	欄外には表紙名														
欄外には表紙名	欄外には表紙名														
欄外には表紙名	欄外には表紙名														

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
59-5 系統図	59-4 系統図	59-4 系統図	

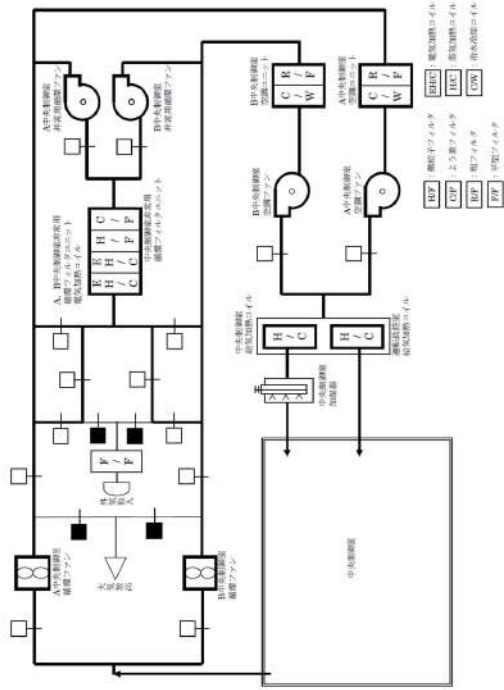
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

差異理由



原子炉制御室 概要系統図 (1)

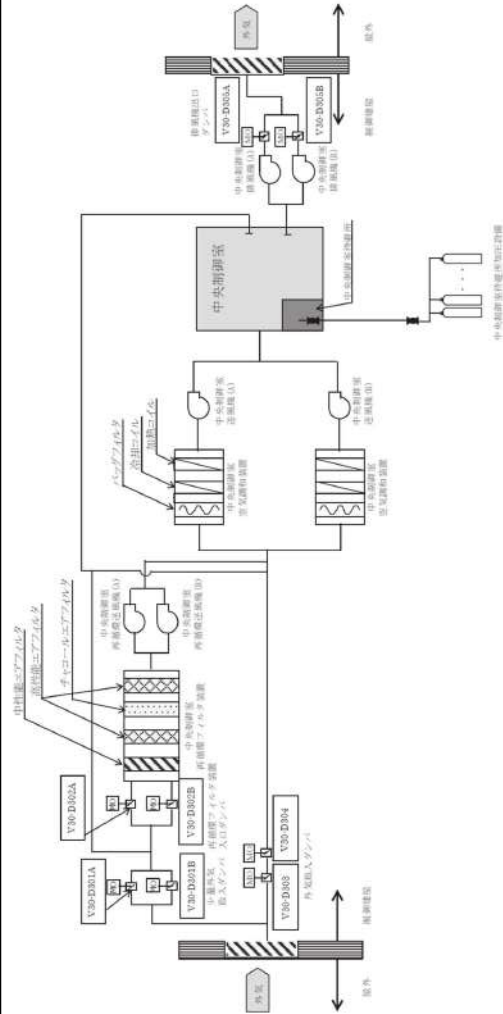


図 59-4-1 中央制御室換気空調系ダンプ系統概要図

No	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考
①	B-中央制御室給気ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.P.17.8e 中央制御室	運転	交流電源
②	B-中央制御室循環ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.P.17.8e 中央制御室	運転	交流電源
③	A-中央制御室非常用循環ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.P.17.8e 中央制御室	運転	交流電源
④	中央制御室排気ファン	起動→停止	原子炉補助建屋 T.P.17.8e 中央制御室	運転	交流電源
⑤	A-中央制御室非常用循環ファン 入口ダンパ	全開→全閉	原子炉補助建屋 T.P.17.8e 中央制御室	運転	直流電源 制御用空気
⑥	A-中央制御室事故時外気取入風 量調節ダンパ	全開→全閉	原子炉補助建屋 T.P.17.8e 中央制御室	運転	直流電源 制御用空気
⑦	A-中央制御室外気取入ダンパ	全開→全閉	原子炉補助建屋 T.P.17.8e 中央制御室	運転	直流電源 制御用空気
⑧	A-中央制御室排気風量調節ダン パ	調整開→全閉	原子炉補助建屋 T.P.17.8e 中央制御室	運転	直流電源 制御用空気
⑨	中央制御室排気第1隔離ダンパ	全開→全閉	原子炉補助建屋 T.P.17.8e 中央制御室	運転	直流電源 制御用空気
⑩	中央制御室排気第2隔離ダンパ	全開→全閉	原子炉補助建屋 T.P.17.8e 中央制御室	運転	直流電源 制御用空気

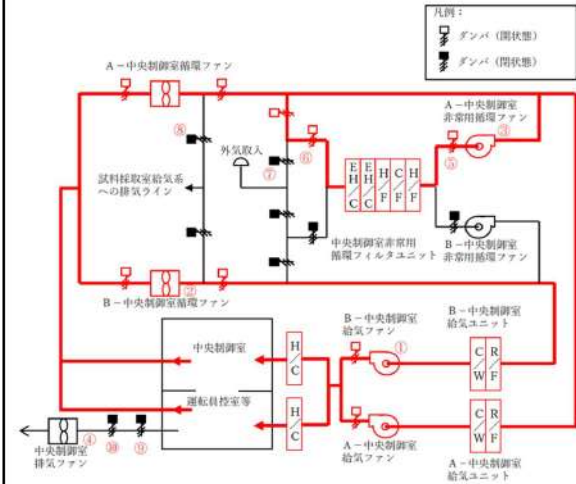


図 59-4-1 中央制御室空調装置 閉回路循環運転時
 (A系列運転中・交流動力電源が正常な場合)

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

差異理由

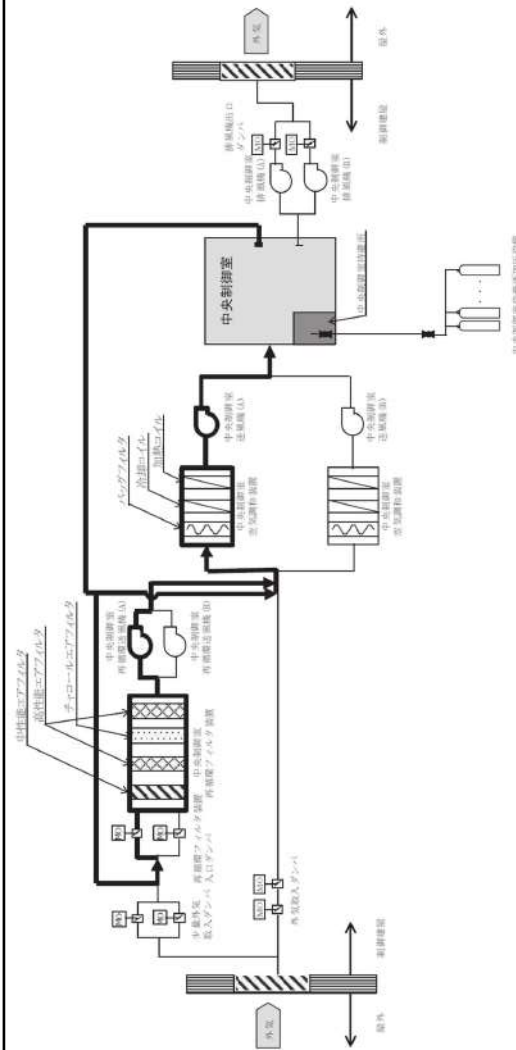


図 59-4-2 中央制御室換気空調系 系統概要図 (中央制御室換気空調系 事故時運転モード時)

No	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考
①	ダンパ駆動用制御用空気ミニチュア弁	全開→全閉	原子炉補助建屋 T.P.24.8a	手動操作	-
②	A-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ	全開→全開	原子炉補助建屋 T.P.24.8a	手動操作	-
③	A-中央制御室結気ファン出口ダンパ	全開→全開	原子炉補助建屋 T.P.24.8a	手動操作	-
④	A-中央制御室循環ファン入口ダンパ	全開→全開	原子炉補助建屋 T.P.24.8a	手動操作	-
⑤	A-中央制御室外気取入風量調節ダンパ	全開→調整開	原子炉補助建屋 T.P.24.8a	手動操作	-
⑥	A-中央制御室循環風量調節ダンパ	全開→調整開	原子炉補助建屋 T.P.24.8a	手動操作	-
⑦	A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ	全開→全開	原子炉補助建屋 T.P.24.8a	手動操作	-
⑧	A-中央制御室結気ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	操作器操作	交流電源
⑨	A-中央制御室循環ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	操作器操作	交流電源
⑩	A-中央制御室非常用循環ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	操作器操作	交流電源

凡例：

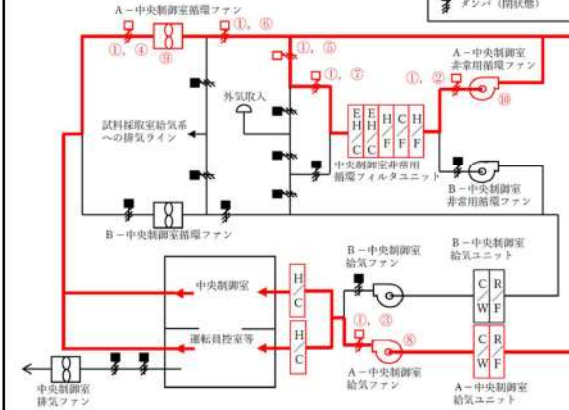
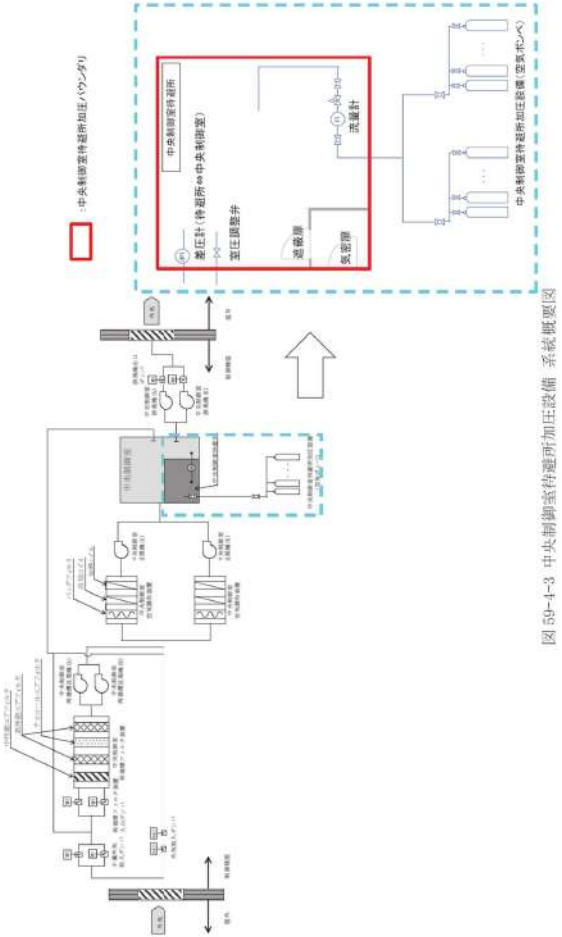


図 59-4-2 中央制御室空調装置 閉回路循環運転時 (A系列運転中・全交流動力電源が喪失した場合)

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図 59-4-3 中央制御室増設用加圧設備 系統概要図</p>		<p>①の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>図 59-4-4 無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）系統概要図</p>		<p>①の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所 3 / 4 号炉	女川原子力発電所 2 号炉	泊発電所 3 号炉	差異理由
	<p style="text-align: center;">図 59-4-5 データ表示装置 (待避所) 系統概要図</p>		<p>①の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																				
<table border="1"> <tr> <td>No.</td> <td>機能名称</td> <td>状態の変化</td> <td>操作方法</td> <td>備考</td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>非常用ガス処理系入口弁</td> <td>全閉→全開</td> <td>スイッチ操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>非常用ガス処理系空気配管区画入口弁</td> <td>全閉→全開</td> <td>スイッチ操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>非常用ガス処理系アイソラメント配管区画入口弁</td> <td>全閉→全開</td> <td>スイッチ操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>非常用ガス処理系排気弁</td> <td>全閉→全開</td> <td>スイッチ操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>原子炉建屋ブローアウトバースの停止配管</td> <td>全閉→全開</td> <td>スイッチ操作</td> <td></td> </tr> </table>	No.	機能名称	状態の変化	操作方法	備考	①	非常用ガス処理系入口弁	全閉→全開	スイッチ操作		②	非常用ガス処理系空気配管区画入口弁	全閉→全開	スイッチ操作		③	非常用ガス処理系アイソラメント配管区画入口弁	全閉→全開	スイッチ操作		④	非常用ガス処理系排気弁	全閉→全開	スイッチ操作		⑤	原子炉建屋ブローアウトバースの停止配管	全閉→全開	スイッチ操作		<p>図59-4-7 非常用ガス処理系 系統概要図 (非常用ガス処理系(A)を手動起動する場合)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>A-アニュラス空気浄化ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室</td> <td>操作器操作</td> <td>うち1台使用 交流電源</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>B-アニュラス空気浄化ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室</td> <td>操作器操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>A-アニュラス排気ダンパ</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室</td> <td>運動</td> <td>4系使用時 直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>B-アニュラス排気ダンパ</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室</td> <td>運動</td> <td>5系使用時 直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>A-アニュラス全量排気弁</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室</td> <td>運動</td> <td>4系使用時 直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>B-アニュラス全量排気弁</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室</td> <td>運動</td> <td>5系使用時 直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>A-アニュラス戻りダンパ</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室</td> <td>運動</td> <td>4系使用時 直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>B-アニュラス戻りダンパ</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室</td> <td>運動</td> <td>5系使用時 直流電源 制御用空気</td> </tr> </tbody> </table> <p>図59-4-3 アニュラス空気浄化設備 系統概要図 (全交流動力電源及び直流電源が健全である場合)</p>	No.	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考	①	A-アニュラス空気浄化ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	操作器操作	うち1台使用 交流電源	②	B-アニュラス空気浄化ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	操作器操作		③	A-アニュラス排気ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	運動	4系使用時 直流電源 制御用空気	④	B-アニュラス排気ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	運動	5系使用時 直流電源 制御用空気	⑤	A-アニュラス全量排気弁	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	運動	4系使用時 直流電源 制御用空気	⑥	B-アニュラス全量排気弁	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	運動	5系使用時 直流電源 制御用空気	⑦	A-アニュラス戻りダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	運動	4系使用時 直流電源 制御用空気	⑧	B-アニュラス戻りダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	運動	5系使用時 直流電源 制御用空気	<p>②の相違</p>
No.	機能名称	状態の変化	操作方法	備考																																																																																			
①	非常用ガス処理系入口弁	全閉→全開	スイッチ操作																																																																																				
②	非常用ガス処理系空気配管区画入口弁	全閉→全開	スイッチ操作																																																																																				
③	非常用ガス処理系アイソラメント配管区画入口弁	全閉→全開	スイッチ操作																																																																																				
④	非常用ガス処理系排気弁	全閉→全開	スイッチ操作																																																																																				
⑤	原子炉建屋ブローアウトバースの停止配管	全閉→全開	スイッチ操作																																																																																				
No.	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考																																																																																		
①	A-アニュラス空気浄化ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	操作器操作	うち1台使用 交流電源																																																																																		
②	B-アニュラス空気浄化ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	操作器操作																																																																																			
③	A-アニュラス排気ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	運動	4系使用時 直流電源 制御用空気																																																																																		
④	B-アニュラス排気ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	運動	5系使用時 直流電源 制御用空気																																																																																		
⑤	A-アニュラス全量排気弁	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	運動	4系使用時 直流電源 制御用空気																																																																																		
⑥	B-アニュラス全量排気弁	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	運動	5系使用時 直流電源 制御用空気																																																																																		
⑦	A-アニュラス戻りダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	運動	4系使用時 直流電源 制御用空気																																																																																		
⑧	B-アニュラス戻りダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	運動	5系使用時 直流電源 制御用空気																																																																																		

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																									
<table border="1"> <tr> <th>No</th> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作方法</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>①</td> <td>非常用ガス処理系入口弁(0)</td> <td>全開→全閉</td> <td>スイッチ操作</td> <td rowspan="5">50S B系手動制御スイッチによる 制御で一括起動</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>非常用ガス処理系空気供給装置(0)入口弁</td> <td>全開→全閉</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>非常用ガス処理系エアフィルタ排気出口弁(0)</td> <td>全開→全閉</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>非常用ガス処理系排気風機(0)</td> <td>停止→起動</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>原子炉建屋ブローアウトバルブの閉止装置</td> <td>全開→全閉</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </table>	No	機器名称	状態の変化	操作方法	備考	①	非常用ガス処理系入口弁(0)	全開→全閉	スイッチ操作	50S B系手動制御スイッチによる 制御で一括起動	②	非常用ガス処理系空気供給装置(0)入口弁	全開→全閉	スイッチ操作	③	非常用ガス処理系エアフィルタ排気出口弁(0)	全開→全閉	スイッチ操作	④	非常用ガス処理系排気風機(0)	停止→起動	スイッチ操作	⑤	原子炉建屋ブローアウトバルブの閉止装置	全開→全閉	スイッチ操作	<p>図 59-4-8 非常用ガス処理系 系統概要図 (非常用ガス処理系(B)を自動起動する場合)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>3D-VS-6ES 制御用空気供給弁</td> <td>全開→全閉</td> <td>原子炉補助建屋 T.P.40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>試料採取室排気隔離ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>原子炉補助建屋 T.P.40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>9V-VS-102B 制御用空気供給弁</td> <td>全開→全閉</td> <td>周辺補機棟 T.P.40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>ホース</td> <td>ホース接続</td> <td>周辺補機棟 T.P.40.3a</td> <td>接続操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>ホース</td> <td>ホース接続</td> <td>周辺補機棟 T.P.40.3a</td> <td>接続操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>アニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスボンベ出口弁1</td> <td>全開→全閉</td> <td>周辺補機棟 T.P.40.3a</td> <td>手動操作</td> <td rowspan="2">1系使用時</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>アニュラス全量排気弁等操作用窒素供給バルブ入口弁1</td> <td>全開→全閉</td> <td>周辺補機棟 T.P.40.3a</td> <td>手動操作</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>アニュラス全量排気弁等操作用窒素供給バルブ減圧弁1</td> <td>全開→調整</td> <td>周辺補機棟 T.P.40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>アニュラス全量排気弁等操作用窒素供給バルブ減圧弁2</td> <td>全開→調整</td> <td>周辺補機棟 T.P.40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑩</td> <td>アニュラス全量排気弁等操作用窒素供給バルブ出口弁2</td> <td>全開→全閉</td> <td>周辺補機棟 T.P.40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑪</td> <td>アニュラス全量排気弁等操作用窒素供給バルブ出口弁1</td> <td>全開→全閉</td> <td>周辺補機棟 T.P.40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑫</td> <td>9V-VS-102B 窒素ガス供給弁(SA対策)</td> <td>全開→全閉</td> <td>周辺補機棟 T.P.40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑬</td> <td>B-アニュラス空気浄化ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室</td> <td>操作器操作</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑭</td> <td>B-アニュラス排気ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>操作 No.④</td> <td>手動操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑮</td> <td>B-アニュラス全量排気弁</td> <td>全開→全閉</td> <td>原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室</td> <td>連動</td> <td>直流電源</td> </tr> </tbody> </table>	No	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考	①	3D-VS-6ES 制御用空気供給弁	全開→全閉	原子炉補助建屋 T.P.40.3a	手動操作	-	②	試料採取室排気隔離ダンパ	全開→全閉	原子炉補助建屋 T.P.40.3a	手動操作	-	③	9V-VS-102B 制御用空気供給弁	全開→全閉	周辺補機棟 T.P.40.3a	手動操作	-	④	ホース	ホース接続	周辺補機棟 T.P.40.3a	接続操作	-	⑤	ホース	ホース接続	周辺補機棟 T.P.40.3a	接続操作	-	⑥	アニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスボンベ出口弁1	全開→全閉	周辺補機棟 T.P.40.3a	手動操作	1系使用時	⑦	アニュラス全量排気弁等操作用窒素供給バルブ入口弁1	全開→全閉	周辺補機棟 T.P.40.3a	手動操作	⑧	アニュラス全量排気弁等操作用窒素供給バルブ減圧弁1	全開→調整	周辺補機棟 T.P.40.3a	手動操作	-	⑨	アニュラス全量排気弁等操作用窒素供給バルブ減圧弁2	全開→調整	周辺補機棟 T.P.40.3a	手動操作	-	⑩	アニュラス全量排気弁等操作用窒素供給バルブ出口弁2	全開→全閉	周辺補機棟 T.P.40.3a	手動操作	-	⑪	アニュラス全量排気弁等操作用窒素供給バルブ出口弁1	全開→全閉	周辺補機棟 T.P.40.3a	手動操作	-	⑫	9V-VS-102B 窒素ガス供給弁(SA対策)	全開→全閉	周辺補機棟 T.P.40.3a	手動操作	-	⑬	B-アニュラス空気浄化ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	操作器操作	交流電源	⑭	B-アニュラス排気ダンパ	全開→全閉	操作 No.④	手動操作	-	⑮	B-アニュラス全量排気弁	全開→全閉	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	連動	直流電源	<p>②の相違</p>
No	機器名称	状態の変化	操作方法	備考																																																																																																																								
①	非常用ガス処理系入口弁(0)	全開→全閉	スイッチ操作	50S B系手動制御スイッチによる 制御で一括起動																																																																																																																								
②	非常用ガス処理系空気供給装置(0)入口弁	全開→全閉	スイッチ操作																																																																																																																									
③	非常用ガス処理系エアフィルタ排気出口弁(0)	全開→全閉	スイッチ操作																																																																																																																									
④	非常用ガス処理系排気風機(0)	停止→起動	スイッチ操作																																																																																																																									
⑤	原子炉建屋ブローアウトバルブの閉止装置	全開→全閉	スイッチ操作																																																																																																																									
No	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考																																																																																																																							
①	3D-VS-6ES 制御用空気供給弁	全開→全閉	原子炉補助建屋 T.P.40.3a	手動操作	-																																																																																																																							
②	試料採取室排気隔離ダンパ	全開→全閉	原子炉補助建屋 T.P.40.3a	手動操作	-																																																																																																																							
③	9V-VS-102B 制御用空気供給弁	全開→全閉	周辺補機棟 T.P.40.3a	手動操作	-																																																																																																																							
④	ホース	ホース接続	周辺補機棟 T.P.40.3a	接続操作	-																																																																																																																							
⑤	ホース	ホース接続	周辺補機棟 T.P.40.3a	接続操作	-																																																																																																																							
⑥	アニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスボンベ出口弁1	全開→全閉	周辺補機棟 T.P.40.3a	手動操作	1系使用時																																																																																																																							
⑦	アニュラス全量排気弁等操作用窒素供給バルブ入口弁1	全開→全閉	周辺補機棟 T.P.40.3a	手動操作																																																																																																																								
⑧	アニュラス全量排気弁等操作用窒素供給バルブ減圧弁1	全開→調整	周辺補機棟 T.P.40.3a	手動操作	-																																																																																																																							
⑨	アニュラス全量排気弁等操作用窒素供給バルブ減圧弁2	全開→調整	周辺補機棟 T.P.40.3a	手動操作	-																																																																																																																							
⑩	アニュラス全量排気弁等操作用窒素供給バルブ出口弁2	全開→全閉	周辺補機棟 T.P.40.3a	手動操作	-																																																																																																																							
⑪	アニュラス全量排気弁等操作用窒素供給バルブ出口弁1	全開→全閉	周辺補機棟 T.P.40.3a	手動操作	-																																																																																																																							
⑫	9V-VS-102B 窒素ガス供給弁(SA対策)	全開→全閉	周辺補機棟 T.P.40.3a	手動操作	-																																																																																																																							
⑬	B-アニュラス空気浄化ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	操作器操作	交流電源																																																																																																																							
⑭	B-アニュラス排気ダンパ	全開→全閉	操作 No.④	手動操作	-																																																																																																																							
⑮	B-アニュラス全量排気弁	全開→全閉	原子炉補助建屋 T.P.17.8a 中央制御室	連動	直流電源																																																																																																																							
	<p>図 59-4-4 アニュラス空気浄化設備 系統概要図 (全交流動力電源及び直流電源喪失した場合)</p>																																																																																																																											

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>59-6 容量設定根拠</p>	<p>59-5 容量設定根拠</p> <div data-bbox="1294 746 1816 815" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 20px;"> 本資料は、一部、詳細設計中のものも含まれているため、設計の進捗により変更する場合がある。 </div>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由									
	<table border="1" data-bbox="669 233 1227 944"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="678 233 871 268">名称</th> <th data-bbox="871 233 1218 268">中央制御室待避所の正圧化差圧</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="678 268 815 316">中央制御室待避所 / 隣接区画の正圧化差圧</td> <td data-bbox="815 268 871 316">Pa</td> <td data-bbox="871 268 1218 316">20以上</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="678 316 1218 944"> <p>【設定根拠】</p> <p>中央制御室待避所加圧バウンダリは、配置上、動圧の影響を直接受けない屋内に設置されているため、室内へのインリークは隣接区画との温度差によるものと考えられる。</p> <p>中央制御室待避所の加圧バウンダリ設計に際しては、炉心の著しい損傷の発生時の室内の温度を、中央制御室のある制御建屋の設計最高温度40.0℃、隣接区画を設計最低温度-4.9℃と仮定すると、中央制御室待避所の階層高さは最大3.3mであるため、以下のとおり約7Paの圧力差があれば、温度の影響を無視できると考えられる。</p> $\Delta P = [(-4.9\text{℃の乾き空気密度}) - (+40.0\text{℃の乾き空気密度})] \times \text{階層高さ}$ $= (1.316 - 1.127) \times 3.3$ $= 0.189 \times 3.3$ $= 0.6237\text{kg/m}^3 (\approx 7\text{Pa})$ <p>このため、中央制御室待避所の加圧バウンダリの必要差圧は設計裕度を考慮して隣接区画+20Paとする。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	名称		中央制御室待避所の正圧化差圧	中央制御室待避所 / 隣接区画の正圧化差圧	Pa	20以上	<p>【設定根拠】</p> <p>中央制御室待避所加圧バウンダリは、配置上、動圧の影響を直接受けない屋内に設置されているため、室内へのインリークは隣接区画との温度差によるものと考えられる。</p> <p>中央制御室待避所の加圧バウンダリ設計に際しては、炉心の著しい損傷の発生時の室内の温度を、中央制御室のある制御建屋の設計最高温度40.0℃、隣接区画を設計最低温度-4.9℃と仮定すると、中央制御室待避所の階層高さは最大3.3mであるため、以下のとおり約7Paの圧力差があれば、温度の影響を無視できると考えられる。</p> $\Delta P = [(-4.9\text{℃の乾き空気密度}) - (+40.0\text{℃の乾き空気密度})] \times \text{階層高さ}$ $= (1.316 - 1.127) \times 3.3$ $= 0.189 \times 3.3$ $= 0.6237\text{kg/m}^3 (\approx 7\text{Pa})$ <p>このため、中央制御室待避所の加圧バウンダリの必要差圧は設計裕度を考慮して隣接区画+20Paとする。</p>				<p>①の相違</p>
名称		中央制御室待避所の正圧化差圧										
中央制御室待避所 / 隣接区画の正圧化差圧	Pa	20以上										
<p>【設定根拠】</p> <p>中央制御室待避所加圧バウンダリは、配置上、動圧の影響を直接受けない屋内に設置されているため、室内へのインリークは隣接区画との温度差によるものと考えられる。</p> <p>中央制御室待避所の加圧バウンダリ設計に際しては、炉心の著しい損傷の発生時の室内の温度を、中央制御室のある制御建屋の設計最高温度40.0℃、隣接区画を設計最低温度-4.9℃と仮定すると、中央制御室待避所の階層高さは最大3.3mであるため、以下のとおり約7Paの圧力差があれば、温度の影響を無視できると考えられる。</p> $\Delta P = [(-4.9\text{℃の乾き空気密度}) - (+40.0\text{℃の乾き空気密度})] \times \text{階層高さ}$ $= (1.316 - 1.127) \times 3.3$ $= 0.189 \times 3.3$ $= 0.6237\text{kg/m}^3 (\approx 7\text{Pa})$ <p>このため、中央制御室待避所の加圧バウンダリの必要差圧は設計裕度を考慮して隣接区画+20Paとする。</p>												

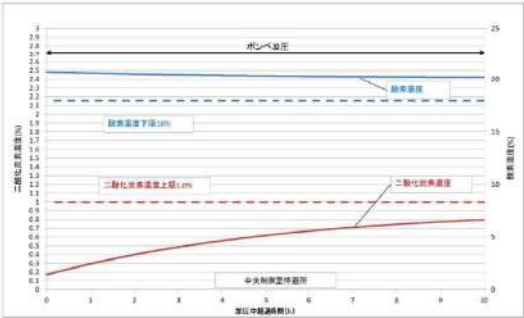
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由															
	<table border="1" data-bbox="667 231 1229 371"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>本数</td> <td>本</td> <td>40（注1）、（80（注2））</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>L/本</td> <td>46.7</td> </tr> <tr> <td>充填圧力</td> <td>MPa</td> <td>19.6（35℃）</td> </tr> <tr> <td colspan="2">機器仕様に関する注記</td> <td>注1：要求値を示す 注2：公称値を示す</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="696 375 1223 416"> 【設定根拠】 必要ポンペ本数としては、以下に示すとおり40本以上確保する設計とする。 </p> <p data-bbox="696 438 1223 571"> (1) 正圧維持に必要な空気ポンペ本数 中央制御室待避所を10時間正圧化するために必要な空気量は、中央制御室待避所の漏えい量162m³（中央制御室待避所の容積162m³に対し部屋容積比0.1回/hの漏えい量×10時間分）に余裕を考慮した300m³とする。ポンペ使用可能量を7.5m³/本とした場合（実容量約9m³/本に対し、外気温度-4.9℃での容量を保守的に評価した値）、必要ポンペ本数は下記のとおり40本となる。 </p> <ul data-bbox="750 587 1120 670" style="list-style-type: none"> ・ポンペ初期充填圧力 : 19.6MPa (at 35℃) ・ポンペ内容積 : 46.7L ・圧力調整弁最低制御圧力 : 2.0MPa ・ポンペ供給可能空気量 : 7.5m³/本 (at -4.9℃) <p data-bbox="734 689 1120 730"> 以上より、必要ポンペ本数は下記の通り40本以上となる。 $300 \text{ m}^3 \div 7.5 \text{ m}^3/\text{本} = 40 \text{ 本}$ </p> <p data-bbox="696 758 1223 997"> (2) 酸素濃度及び二酸化炭素濃度維持に必要なポンペ本数 中央制御室待避所における加圧設備使用時の酸素濃度及び二酸化炭素濃度並びに空気ポンペ本数について評価を行った。中央制御室待避所への空気の流入はないものとし、放射性雲通過中に取容する人数7名による10時間後の酸素濃度及び二酸化炭素濃度の変化は、許容酸素濃度18%以上及び許容二酸化炭素濃度1.0%以下を満足する結果となった。したがって、許容酸素濃度及び許容二酸化炭素濃度を維持するのに必要な空気ポンペ本数は、正圧維持に必要な40本となる。現場に設置するポンペ本数については、加圧開始及び加圧停止の前後1時間の余裕分8本をカードル単位（20本/基）として切り上げた20本、及びメンテナンス予備20本を加えた合計80本確保する設計とする。 </p> <p data-bbox="696 1002 1223 1066"> なお、中央制御室待避所に対する正圧化試験を実施し10時間正圧を維持するのに十分である必要ポンペ本数を確認し、その結果を踏まえて適切な空気ポンペ本数を確保する。 </p>	名称		中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）	本数	本	40（注1）、（80（注2））	容量	L/本	46.7	充填圧力	MPa	19.6（35℃）	機器仕様に関する注記		注1：要求値を示す 注2：公称値を示す		<p data-bbox="1832 231 1910 252">①の相違</p>
名称		中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）																
本数	本	40（注1）、（80（注2））																
容量	L/本	46.7																
充填圧力	MPa	19.6（35℃）																
機器仕様に関する注記		注1：要求値を示す 注2：公称値を示す																

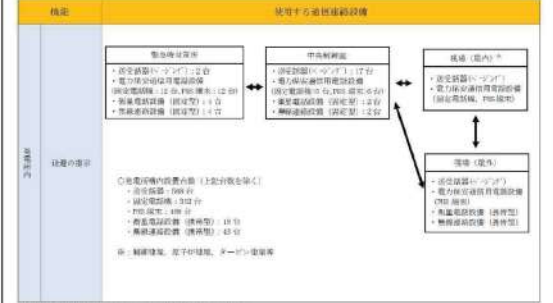
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由						
	<p>(a) 評価条件</p> <ul style="list-style-type: none"> ・在室人員：12名 ・中央制御室待避所内体積：162m³ ・空気流入はないものとする。 ・許容酸素濃度：18%以上（労働安全衛生規則） ・許容二酸化炭素濃度：1.0%以下（労働安全衛生規則の許容二酸化炭素濃度1.0%に余裕を見た値） ・酸素消費量：0.022m³/h/人（「空気調和・衛生工学便覧」の作業強度分類の「静座」の作業強度に対する酸素消費量） ・呼吸による炭酸ガス排出量：0.022m³/h/人（「空気調和・衛生工学便覧」の労働強度別二酸化炭素吐出し量の「極軽作業」の作業強度に対する二酸化炭素吐出し量の値） ・加圧開始時酸素濃度：20.65%（中央制御室内酸素濃度） ・加圧開始時二酸化炭素濃度：0.100%（中央制御室内二酸化炭素濃度） ・空気ポンプ加圧時間：10時間 <p>(b) 評価結果</p> <p>10時間加圧の酸素濃度及び二酸化炭素濃度の時間変化を図59-6-1に示す。酸素濃度の最小値及び二酸化炭素濃度の最大値は以下のとおりであり、いずれも許容値を満足している。</p> <table border="1" data-bbox="728 667 1167 715"> <thead> <tr> <th></th> <th>酸素濃度 (%)</th> <th>二酸化炭素濃度 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>加圧10時間後</td> <td>20.16</td> <td>0.793</td> </tr> </tbody> </table>  <p>図59-6-1 中央制御室待避所待避期間中の酸素濃度及び二酸化炭素濃度変化</p>		酸素濃度 (%)	二酸化炭素濃度 (%)	加圧10時間後	20.16	0.793		<p>①の相違</p>
	酸素濃度 (%)	二酸化炭素濃度 (%)							
加圧10時間後	20.16	0.793							

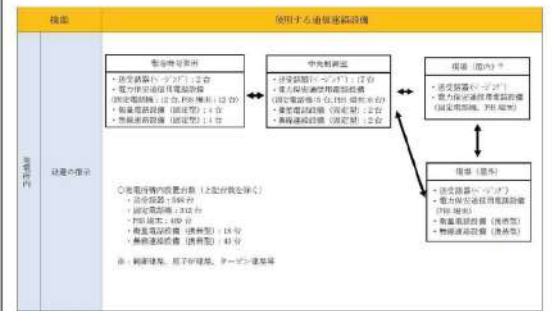
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由						
	<table border="1" data-bbox="672 231 1223 303"> <tr> <th colspan="2">名称</th> <td>無線連絡設備（固定型）</td> </tr> <tr> <th>台数</th> <th>台</th> <td>1</td> </tr> </table> <p data-bbox="672 327 1223 438"> 【設定根拠】 中央制御室待避所には、炉心の著しい損傷の発生時に正圧化した中央制御室待避所に待避した場合においても、無線連絡設備（固定型）を設置することで、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うことができる設計とする。 </p>  <p data-bbox="672 782 1223 805"> <small>※図中については、本欄記載内容が、本表、等価、同等性を示して記載している。</small> </p> <p data-bbox="672 813 1223 837"> 図 59-6-2 機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所内） </p>	名称		無線連絡設備（固定型）	台数	台	1		<p data-bbox="1836 231 2168 255">①の相違</p>
名称		無線連絡設備（固定型）							
台数	台	1							

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由						
	<table border="1" data-bbox="672 231 1223 311"> <tr> <td colspan="2">名称</td> <td>衛星電話設備（固定型）</td> </tr> <tr> <td>台数</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> </table> <p data-bbox="672 335 1223 446">【設定根拠】 中央制御室待避所には、炉心の著しい損傷の発生時に正圧化した中央制御室待避所に待避した場合においても、衛星電話設備（固定型）を設置することで、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うことができる設計とする。</p>  <p data-bbox="672 821 1223 845">図 59-6-3 機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所内）</p>	名称		衛星電話設備（固定型）	台数	台	1		<p data-bbox="1836 231 2163 255">①の相違</p>
名称		衛星電話設備（固定型）							
台数	台	1							

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">名称</th> <th style="text-align: center;">データ表示装置（待避所）</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">台数</th> <th style="text-align: center;">台</th> <th style="text-align: center;">1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">【設定根拠】</td> </tr> <tr> <td colspan="3">データ表示装置（待避所）は、炉心の著しい損傷が発生した場合において、中央制御室待避所に待避中に継続的にプラントパラメータを監視するために必要なデータ量を伝送及び表示が可能な設計とする。</td> </tr> <tr> <td colspan="3">表 59-6-1 データ表示装置（待避所）で確認できるパラメータ（1/10）</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">目 的</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">対象パラメータ</td> </tr> <tr><td></td><td colspan="2">A PRMレベル（平均）</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">A PRM (A) レベル</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">A PRM (B) レベル</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">A PRM (C) レベル</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">A PRM (D) レベル</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">A PRM (E) レベル</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">A PRM (F) レベル</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (A) 炉核計数率</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (B) 炉核計数率</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (C) 炉核計数率</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (D) 炉核計数率</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (E) 炉核計数率</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (F) 炉核計数率</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (G) 炉核計数率</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (H) 炉核計数率</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (A) 炉核中最高</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (B) 炉核中最高</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (C) 炉核中最高</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (D) 炉核中最高</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (E) 炉核中最高</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (F) 炉核中最高</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (G) 炉核中最高</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (H) 炉核中最高</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (A) 線形%出力</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (B) 線形%出力</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (C) 線形%出力</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (D) 線形%出力</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (E) 線形%出力</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (F) 線形%出力</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (G) 線形%出力</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">S RNM (H) 線形%出力</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">全炉群種全種入</td></tr> </tbody> </table>	名称		データ表示装置（待避所）	台数	台	1	【設定根拠】			データ表示装置（待避所）は、炉心の著しい損傷が発生した場合において、中央制御室待避所に待避中に継続的にプラントパラメータを監視するために必要なデータ量を伝送及び表示が可能な設計とする。			表 59-6-1 データ表示装置（待避所）で確認できるパラメータ（1/10）			目 的	対象パラメータ			A PRMレベル（平均）			A PRM (A) レベル			A PRM (B) レベル			A PRM (C) レベル			A PRM (D) レベル			A PRM (E) レベル			A PRM (F) レベル			S RNM (A) 炉核計数率			S RNM (B) 炉核計数率			S RNM (C) 炉核計数率			S RNM (D) 炉核計数率			S RNM (E) 炉核計数率			S RNM (F) 炉核計数率			S RNM (G) 炉核計数率			S RNM (H) 炉核計数率			S RNM (A) 炉核中最高			S RNM (B) 炉核中最高			S RNM (C) 炉核中最高			S RNM (D) 炉核中最高			S RNM (E) 炉核中最高			S RNM (F) 炉核中最高			S RNM (G) 炉核中最高			S RNM (H) 炉核中最高			S RNM (A) 線形%出力			S RNM (B) 線形%出力			S RNM (C) 線形%出力			S RNM (D) 線形%出力			S RNM (E) 線形%出力			S RNM (F) 線形%出力			S RNM (G) 線形%出力			S RNM (H) 線形%出力			全炉群種全種入			<p>①の相違</p>
名称		データ表示装置（待避所）																																																																																																																			
台数	台	1																																																																																																																			
【設定根拠】																																																																																																																					
データ表示装置（待避所）は、炉心の著しい損傷が発生した場合において、中央制御室待避所に待避中に継続的にプラントパラメータを監視するために必要なデータ量を伝送及び表示が可能な設計とする。																																																																																																																					
表 59-6-1 データ表示装置（待避所）で確認できるパラメータ（1/10）																																																																																																																					
目 的	対象パラメータ																																																																																																																				
	A PRMレベル（平均）																																																																																																																				
	A PRM (A) レベル																																																																																																																				
	A PRM (B) レベル																																																																																																																				
	A PRM (C) レベル																																																																																																																				
	A PRM (D) レベル																																																																																																																				
	A PRM (E) レベル																																																																																																																				
	A PRM (F) レベル																																																																																																																				
	S RNM (A) 炉核計数率																																																																																																																				
	S RNM (B) 炉核計数率																																																																																																																				
	S RNM (C) 炉核計数率																																																																																																																				
	S RNM (D) 炉核計数率																																																																																																																				
	S RNM (E) 炉核計数率																																																																																																																				
	S RNM (F) 炉核計数率																																																																																																																				
	S RNM (G) 炉核計数率																																																																																																																				
	S RNM (H) 炉核計数率																																																																																																																				
	S RNM (A) 炉核中最高																																																																																																																				
	S RNM (B) 炉核中最高																																																																																																																				
	S RNM (C) 炉核中最高																																																																																																																				
	S RNM (D) 炉核中最高																																																																																																																				
	S RNM (E) 炉核中最高																																																																																																																				
	S RNM (F) 炉核中最高																																																																																																																				
	S RNM (G) 炉核中最高																																																																																																																				
	S RNM (H) 炉核中最高																																																																																																																				
	S RNM (A) 線形%出力																																																																																																																				
	S RNM (B) 線形%出力																																																																																																																				
	S RNM (C) 線形%出力																																																																																																																				
	S RNM (D) 線形%出力																																																																																																																				
	S RNM (E) 線形%出力																																																																																																																				
	S RNM (F) 線形%出力																																																																																																																				
	S RNM (G) 線形%出力																																																																																																																				
	S RNM (H) 線形%出力																																																																																																																				
	全炉群種全種入																																																																																																																				

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																												
	<p>【設定根拠】 (2/10)</p> <table border="1" data-bbox="734 300 1160 837"> <thead> <tr> <th>目的</th> <th>対象パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="20">炉心冷却の 状態確認</td><td>原子炉圧力応答機B.V</td></tr> <tr><td>原子炉圧力応答機A</td></tr> <tr><td>原子炉圧力応答機B</td></tr> <tr><td>原子炉水位応答機P.H.V</td></tr> <tr><td>原子炉水位応答機A</td></tr> <tr><td>原子炉水位応答機B</td></tr> <tr><td>原子炉水位燃料機P.H.V</td></tr> <tr><td>原子炉水位燃料機A</td></tr> <tr><td>原子炉水位燃料機B</td></tr> <tr><td>PLRポンプ(A) 入口温度</td></tr> <tr><td>PLRポンプ(B) 入口温度</td></tr> <tr><td>S.R.V 開</td></tr> <tr><td>RHRポンプ(A) 出口流量</td></tr> <tr><td>RHRポンプ(B) 出口流量</td></tr> <tr><td>RHRポンプ(C) 出口流量</td></tr> <tr><td>L.P.C.Sポンプ出口流量</td></tr> <tr><td>H.P.C.Sポンプ出口流量</td></tr> <tr><td>R.C.I.Cポンプ出口流量</td></tr> <tr><td>H.P.A.Cポンプ出口流量</td></tr> <tr><td>RHRヘッドスプレイン洗浄流量</td></tr> <tr><td>RHR蒸発凝縮器冷却ライン洗浄流量</td></tr> <tr><td>RHR熱交換器(A) 冷却水入口流量</td></tr> <tr><td>RHR熱交換器(B) 冷却水入口流量</td></tr> <tr><td>R.C.W A系 蒸気流量</td></tr> <tr><td>R.C.W B系 蒸気流量</td></tr> </tbody> </table>	目的	対象パラメータ	炉心冷却の 状態確認	原子炉圧力応答機B.V	原子炉圧力応答機A	原子炉圧力応答機B	原子炉水位応答機P.H.V	原子炉水位応答機A	原子炉水位応答機B	原子炉水位燃料機P.H.V	原子炉水位燃料機A	原子炉水位燃料機B	PLRポンプ(A) 入口温度	PLRポンプ(B) 入口温度	S.R.V 開	RHRポンプ(A) 出口流量	RHRポンプ(B) 出口流量	RHRポンプ(C) 出口流量	L.P.C.Sポンプ出口流量	H.P.C.Sポンプ出口流量	R.C.I.Cポンプ出口流量	H.P.A.Cポンプ出口流量	RHRヘッドスプレイン洗浄流量	RHR蒸発凝縮器冷却ライン洗浄流量	RHR熱交換器(A) 冷却水入口流量	RHR熱交換器(B) 冷却水入口流量	R.C.W A系 蒸気流量	R.C.W B系 蒸気流量		<p>①の相違</p>
目的	対象パラメータ																														
炉心冷却の 状態確認	原子炉圧力応答機B.V																														
	原子炉圧力応答機A																														
	原子炉圧力応答機B																														
	原子炉水位応答機P.H.V																														
	原子炉水位応答機A																														
	原子炉水位応答機B																														
	原子炉水位燃料機P.H.V																														
	原子炉水位燃料機A																														
	原子炉水位燃料機B																														
	PLRポンプ(A) 入口温度																														
	PLRポンプ(B) 入口温度																														
	S.R.V 開																														
	RHRポンプ(A) 出口流量																														
	RHRポンプ(B) 出口流量																														
	RHRポンプ(C) 出口流量																														
	L.P.C.Sポンプ出口流量																														
	H.P.C.Sポンプ出口流量																														
	R.C.I.Cポンプ出口流量																														
	H.P.A.Cポンプ出口流量																														
	RHRヘッドスプレイン洗浄流量																														
RHR蒸発凝縮器冷却ライン洗浄流量																															
RHR熱交換器(A) 冷却水入口流量																															
RHR熱交換器(B) 冷却水入口流量																															
R.C.W A系 蒸気流量																															
R.C.W B系 蒸気流量																															

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																						
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>【設定供機】 (3/10)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">目 的</th> <th style="width: 90%;">対象パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="17">炉心冷却の 状態確認</td><td>B、9kV母線6-2A電圧</td></tr> <tr><td>B、9kV母線6-2B電圧</td></tr> <tr><td>B、9kV母線6-2E電圧</td></tr> <tr><td>B、9kV母線6-2SA1電圧</td></tr> <tr><td>B、9kV母線6-2SA2電圧</td></tr> <tr><td>B、9kV母線6-2SB1電圧</td></tr> <tr><td>B、9kV母線6-2SB2電圧</td></tr> <tr><td>B、9kV母線6-2C電圧</td></tr> <tr><td>B、9kV母線6-2D電圧</td></tr> <tr><td>B、9kV母線6-2H電圧</td></tr> <tr><td>D/G 2A ショート検出</td></tr> <tr><td>D/G 2B ショート検出</td></tr> <tr><td>H/C/S D/G ショート検出</td></tr> <tr><td>炉水貯蔵タンク水位</td></tr> <tr><td>炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器側アウジング部温度)</td></tr> <tr><td>炉子炉圧力容器温度 (炉水ノズルN4B温度)</td></tr> <tr><td>炉子炉圧力容器温度 (炉水ノズルN4D温度)</td></tr> <tr><td>炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器下側上部温度)</td></tr> <tr><td>炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器下側下部温度)</td></tr> </tbody> </table> </div>	目 的	対象パラメータ	炉心冷却の 状態確認	B、9kV母線6-2A電圧	B、9kV母線6-2B電圧	B、9kV母線6-2E電圧	B、9kV母線6-2SA1電圧	B、9kV母線6-2SA2電圧	B、9kV母線6-2SB1電圧	B、9kV母線6-2SB2電圧	B、9kV母線6-2C電圧	B、9kV母線6-2D電圧	B、9kV母線6-2H電圧	D/G 2A ショート検出	D/G 2B ショート検出	H/C/S D/G ショート検出	炉水貯蔵タンク水位	炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器側アウジング部温度)	炉子炉圧力容器温度 (炉水ノズルN4B温度)	炉子炉圧力容器温度 (炉水ノズルN4D温度)	炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器下側上部温度)	炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器下側下部温度)		<p>①の相違</p>
目 的	対象パラメータ																								
炉心冷却の 状態確認	B、9kV母線6-2A電圧																								
	B、9kV母線6-2B電圧																								
	B、9kV母線6-2E電圧																								
	B、9kV母線6-2SA1電圧																								
	B、9kV母線6-2SA2電圧																								
	B、9kV母線6-2SB1電圧																								
	B、9kV母線6-2SB2電圧																								
	B、9kV母線6-2C電圧																								
	B、9kV母線6-2D電圧																								
	B、9kV母線6-2H電圧																								
	D/G 2A ショート検出																								
	D/G 2B ショート検出																								
	H/C/S D/G ショート検出																								
	炉水貯蔵タンク水位																								
	炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器側アウジング部温度)																								
	炉子炉圧力容器温度 (炉水ノズルN4B温度)																								
	炉子炉圧力容器温度 (炉水ノズルN4D温度)																								
炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器下側上部温度)																									
炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器下側下部温度)																									

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																																																				
	<div data-bbox="667 240 1229 1050" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>【設定機】 (4/10)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">目 的</th> <th>対象パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>ドライウェル圧力 (広帯域) (最大)</td></tr> <tr><td></td><td>ドライウェル圧力</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室圧力 (最大)</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室圧力</td></tr> <tr><td></td><td>主D/Vペーローレル部周辺温度 (最大)</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室水位 (B/V)</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室水位A</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室水位B</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室内空気温度A</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室内空気温度B</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室内空気温度C</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室内空気温度D</td></tr> <tr><td rowspan="20">格納容器内の 状態確認</td><td>サブプレッションプール水温 (最大)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (17°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (24°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (30°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (37°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (43°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (50°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (56°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (63°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (69°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (76°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (82°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (89°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (95°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (102°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (108°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (115°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (121°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (128°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (134°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (141°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (147°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (154°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (160°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (167°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (173°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (180°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (186°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (193°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (199°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (206°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (212°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (219°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (225°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (232°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (238°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (245°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (251°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (258°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (264°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (271°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (277°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (284°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (290°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (297°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (303°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (310°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (316°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (323°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (329°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (336°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (342°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (349°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (355°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (362°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (368°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (375°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (381°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (388°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (394°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (401°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (407°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (414°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (420°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (427°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (433°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (440°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (446°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (453°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (459°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (466°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (472°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (479°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (485°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (492°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (498°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (505°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (511°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (518°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (524°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (531°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (537°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (544°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (550°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (557°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (563°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (570°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (576°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (583°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (589°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (596°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (602°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (609°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (615°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (622°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (628°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (635°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (641°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (648°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (654°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (661°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (667°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (674°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (680°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (687°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (693°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (700°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (706°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (713°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (719°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (726°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (732°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (739°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (745°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (752°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (758°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (765°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (771°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (778°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (784°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (791°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (797°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (804°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (810°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (817°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (823°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (830°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (836°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (843°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (849°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (856°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (862°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (869°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (875°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (882°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (888°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (895°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (901°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (908°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (914°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (921°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (927°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (934°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (940°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (947°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (953°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (960°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (966°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (973°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (979°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (986°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (992°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (999°)</td></tr> </tbody> </table> </div>	目 的	対象パラメータ		ドライウェル圧力 (広帯域) (最大)		ドライウェル圧力		圧力制御室圧力 (最大)		圧力制御室圧力		主D/Vペーローレル部周辺温度 (最大)		圧力制御室水位 (B/V)		圧力制御室水位A		圧力制御室水位B		圧力制御室内空気温度A		圧力制御室内空気温度B		圧力制御室内空気温度C		圧力制御室内空気温度D	格納容器内の 状態確認	サブプレッションプール水温 (最大)	サブプレッションプール水温 (17°)	サブプレッションプール水温 (24°)	サブプレッションプール水温 (30°)	サブプレッションプール水温 (37°)	サブプレッションプール水温 (43°)	サブプレッションプール水温 (50°)	サブプレッションプール水温 (56°)	サブプレッションプール水温 (63°)	サブプレッションプール水温 (69°)	サブプレッションプール水温 (76°)	サブプレッションプール水温 (82°)	サブプレッションプール水温 (89°)	サブプレッションプール水温 (95°)	サブプレッションプール水温 (102°)	サブプレッションプール水温 (108°)	サブプレッションプール水温 (115°)	サブプレッションプール水温 (121°)	サブプレッションプール水温 (128°)	サブプレッションプール水温 (134°)	サブプレッションプール水温 (141°)	サブプレッションプール水温 (147°)	サブプレッションプール水温 (154°)	サブプレッションプール水温 (160°)	サブプレッションプール水温 (167°)	サブプレッションプール水温 (173°)	サブプレッションプール水温 (180°)	サブプレッションプール水温 (186°)	サブプレッションプール水温 (193°)	サブプレッションプール水温 (199°)	サブプレッションプール水温 (206°)	サブプレッションプール水温 (212°)	サブプレッションプール水温 (219°)	サブプレッションプール水温 (225°)	サブプレッションプール水温 (232°)	サブプレッションプール水温 (238°)	サブプレッションプール水温 (245°)	サブプレッションプール水温 (251°)	サブプレッションプール水温 (258°)	サブプレッションプール水温 (264°)	サブプレッションプール水温 (271°)	サブプレッションプール水温 (277°)	サブプレッションプール水温 (284°)	サブプレッションプール水温 (290°)	サブプレッションプール水温 (297°)	サブプレッションプール水温 (303°)	サブプレッションプール水温 (310°)	サブプレッションプール水温 (316°)	サブプレッションプール水温 (323°)	サブプレッションプール水温 (329°)	サブプレッションプール水温 (336°)	サブプレッションプール水温 (342°)	サブプレッションプール水温 (349°)	サブプレッションプール水温 (355°)	サブプレッションプール水温 (362°)	サブプレッションプール水温 (368°)	サブプレッションプール水温 (375°)	サブプレッションプール水温 (381°)	サブプレッションプール水温 (388°)	サブプレッションプール水温 (394°)	サブプレッションプール水温 (401°)	サブプレッションプール水温 (407°)	サブプレッションプール水温 (414°)	サブプレッションプール水温 (420°)	サブプレッションプール水温 (427°)	サブプレッションプール水温 (433°)	サブプレッションプール水温 (440°)	サブプレッションプール水温 (446°)	サブプレッションプール水温 (453°)	サブプレッションプール水温 (459°)	サブプレッションプール水温 (466°)	サブプレッションプール水温 (472°)	サブプレッションプール水温 (479°)	サブプレッションプール水温 (485°)	サブプレッションプール水温 (492°)	サブプレッションプール水温 (498°)	サブプレッションプール水温 (505°)	サブプレッションプール水温 (511°)	サブプレッションプール水温 (518°)	サブプレッションプール水温 (524°)	サブプレッションプール水温 (531°)	サブプレッションプール水温 (537°)	サブプレッションプール水温 (544°)	サブプレッションプール水温 (550°)	サブプレッションプール水温 (557°)	サブプレッションプール水温 (563°)	サブプレッションプール水温 (570°)	サブプレッションプール水温 (576°)	サブプレッションプール水温 (583°)	サブプレッションプール水温 (589°)	サブプレッションプール水温 (596°)	サブプレッションプール水温 (602°)	サブプレッションプール水温 (609°)	サブプレッションプール水温 (615°)	サブプレッションプール水温 (622°)	サブプレッションプール水温 (628°)	サブプレッションプール水温 (635°)	サブプレッションプール水温 (641°)	サブプレッションプール水温 (648°)	サブプレッションプール水温 (654°)	サブプレッションプール水温 (661°)	サブプレッションプール水温 (667°)	サブプレッションプール水温 (674°)	サブプレッションプール水温 (680°)	サブプレッションプール水温 (687°)	サブプレッションプール水温 (693°)	サブプレッションプール水温 (700°)	サブプレッションプール水温 (706°)	サブプレッションプール水温 (713°)	サブプレッションプール水温 (719°)	サブプレッションプール水温 (726°)	サブプレッションプール水温 (732°)	サブプレッションプール水温 (739°)	サブプレッションプール水温 (745°)	サブプレッションプール水温 (752°)	サブプレッションプール水温 (758°)	サブプレッションプール水温 (765°)	サブプレッションプール水温 (771°)	サブプレッションプール水温 (778°)	サブプレッションプール水温 (784°)	サブプレッションプール水温 (791°)	サブプレッションプール水温 (797°)	サブプレッションプール水温 (804°)	サブプレッションプール水温 (810°)	サブプレッションプール水温 (817°)	サブプレッションプール水温 (823°)	サブプレッションプール水温 (830°)	サブプレッションプール水温 (836°)	サブプレッションプール水温 (843°)	サブプレッションプール水温 (849°)	サブプレッションプール水温 (856°)	サブプレッションプール水温 (862°)	サブプレッションプール水温 (869°)	サブプレッションプール水温 (875°)	サブプレッションプール水温 (882°)	サブプレッションプール水温 (888°)	サブプレッションプール水温 (895°)	サブプレッションプール水温 (901°)	サブプレッションプール水温 (908°)	サブプレッションプール水温 (914°)	サブプレッションプール水温 (921°)	サブプレッションプール水温 (927°)	サブプレッションプール水温 (934°)	サブプレッションプール水温 (940°)	サブプレッションプール水温 (947°)	サブプレッションプール水温 (953°)	サブプレッションプール水温 (960°)	サブプレッションプール水温 (966°)	サブプレッションプール水温 (973°)	サブプレッションプール水温 (979°)	サブプレッションプール水温 (986°)	サブプレッションプール水温 (992°)	サブプレッションプール水温 (999°)		<p>①の相違</p>
目 的	対象パラメータ																																																																																																																																																																																						
	ドライウェル圧力 (広帯域) (最大)																																																																																																																																																																																						
	ドライウェル圧力																																																																																																																																																																																						
	圧力制御室圧力 (最大)																																																																																																																																																																																						
	圧力制御室圧力																																																																																																																																																																																						
	主D/Vペーローレル部周辺温度 (最大)																																																																																																																																																																																						
	圧力制御室水位 (B/V)																																																																																																																																																																																						
	圧力制御室水位A																																																																																																																																																																																						
	圧力制御室水位B																																																																																																																																																																																						
	圧力制御室内空気温度A																																																																																																																																																																																						
	圧力制御室内空気温度B																																																																																																																																																																																						
	圧力制御室内空気温度C																																																																																																																																																																																						
	圧力制御室内空気温度D																																																																																																																																																																																						
格納容器内の 状態確認	サブプレッションプール水温 (最大)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (17°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (24°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (30°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (37°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (43°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (50°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (56°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (63°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (69°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (76°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (82°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (89°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (95°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (102°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (108°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (115°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (121°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (128°)																																																																																																																																																																																						
	サブプレッションプール水温 (134°)																																																																																																																																																																																						
サブプレッションプール水温 (141°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (147°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (154°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (160°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (167°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (173°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (180°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (186°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (193°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (199°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (206°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (212°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (219°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (225°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (232°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (238°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (245°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (251°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (258°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (264°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (271°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (277°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (284°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (290°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (297°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (303°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (310°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (316°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (323°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (329°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (336°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (342°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (349°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (355°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (362°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (368°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (375°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (381°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (388°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (394°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (401°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (407°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (414°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (420°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (427°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (433°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (440°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (446°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (453°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (459°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (466°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (472°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (479°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (485°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (492°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (498°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (505°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (511°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (518°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (524°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (531°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (537°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (544°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (550°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (557°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (563°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (570°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (576°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (583°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (589°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (596°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (602°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (609°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (615°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (622°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (628°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (635°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (641°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (648°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (654°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (661°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (667°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (674°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (680°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (687°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (693°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (700°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (706°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (713°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (719°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (726°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (732°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (739°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (745°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (752°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (758°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (765°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (771°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (778°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (784°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (791°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (797°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (804°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (810°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (817°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (823°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (830°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (836°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (843°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (849°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (856°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (862°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (869°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (875°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (882°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (888°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (895°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (901°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (908°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (914°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (921°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (927°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (934°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (940°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (947°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (953°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (960°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (966°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (973°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (979°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (986°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (992°)																																																																																																																																																																																							
サブプレッションプール水温 (999°)																																																																																																																																																																																							

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																										
	<p>【設定根拠】 (5/10)</p> <table border="1" data-bbox="741 284 1160 858"> <thead> <tr> <th>目的</th> <th>対象パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>CAMS水素濃度A (0~3.0%)</td></tr> <tr><td></td><td>CAMS水素濃度B (0~3.0%)</td></tr> <tr><td></td><td>CAMS水素濃度A (0~1.0%)</td></tr> <tr><td></td><td>CAMS水素濃度B (0~1.0%)</td></tr> <tr><td></td><td>格納容器内水素濃度A (D/W)</td></tr> <tr><td></td><td>格納容器内水素濃度A (S/C)</td></tr> <tr><td></td><td>格納容器内水素濃度B (D/W)</td></tr> <tr><td></td><td>格納容器内水素濃度B (S/C)</td></tr> <tr><td></td><td>CAMS酸素濃度A</td></tr> <tr><td></td><td>CAMS酸素濃度B</td></tr> <tr><td></td><td>CAMS (A) サンプル切替 (D/W)</td></tr> <tr><td></td><td>CAMS (B) サンプル切替 (D/W)</td></tr> <tr><td rowspan="14">格納容器内の 状態確認</td><td>D/W放射線モニタA</td></tr> <tr><td>D/W放射線モニタB</td></tr> <tr><td>S/C放射線モニタA</td></tr> <tr><td>S/C放射線モニタB</td></tr> <tr><td>RHR A系格納容器スプレイ隔離弁開</td></tr> <tr><td>RHR B系格納容器スプレイ隔離弁開</td></tr> <tr><td>RHRポンプ(A) 出口圧力</td></tr> <tr><td>RHRポンプ(B) 出口圧力</td></tr> <tr><td>RHRポンプ(C) 出口圧力</td></tr> <tr><td>HFCポンプ出口圧力</td></tr> <tr><td>LFCポンプ出口圧力</td></tr> <tr><td>RCCポンプ出口圧力</td></tr> <tr><td>RCCポンプ駆動用タービン入口蒸気圧力</td></tr> <tr><td>HFAポンプ出口圧力</td></tr> <tr><td>HFAポンプ入口蒸気圧力</td></tr> </tbody> </table>	目的	対象パラメータ		CAMS水素濃度A (0~3.0%)		CAMS水素濃度B (0~3.0%)		CAMS水素濃度A (0~1.0%)		CAMS水素濃度B (0~1.0%)		格納容器内水素濃度A (D/W)		格納容器内水素濃度A (S/C)		格納容器内水素濃度B (D/W)		格納容器内水素濃度B (S/C)		CAMS酸素濃度A		CAMS酸素濃度B		CAMS (A) サンプル切替 (D/W)		CAMS (B) サンプル切替 (D/W)	格納容器内の 状態確認	D/W放射線モニタA	D/W放射線モニタB	S/C放射線モニタA	S/C放射線モニタB	RHR A系格納容器スプレイ隔離弁開	RHR B系格納容器スプレイ隔離弁開	RHRポンプ(A) 出口圧力	RHRポンプ(B) 出口圧力	RHRポンプ(C) 出口圧力	HFCポンプ出口圧力	LFCポンプ出口圧力	RCCポンプ出口圧力	RCCポンプ駆動用タービン入口蒸気圧力	HFAポンプ出口圧力	HFAポンプ入口蒸気圧力		<p>①の相違</p>
目的	対象パラメータ																																												
	CAMS水素濃度A (0~3.0%)																																												
	CAMS水素濃度B (0~3.0%)																																												
	CAMS水素濃度A (0~1.0%)																																												
	CAMS水素濃度B (0~1.0%)																																												
	格納容器内水素濃度A (D/W)																																												
	格納容器内水素濃度A (S/C)																																												
	格納容器内水素濃度B (D/W)																																												
	格納容器内水素濃度B (S/C)																																												
	CAMS酸素濃度A																																												
	CAMS酸素濃度B																																												
	CAMS (A) サンプル切替 (D/W)																																												
	CAMS (B) サンプル切替 (D/W)																																												
格納容器内の 状態確認	D/W放射線モニタA																																												
	D/W放射線モニタB																																												
	S/C放射線モニタA																																												
	S/C放射線モニタB																																												
	RHR A系格納容器スプレイ隔離弁開																																												
	RHR B系格納容器スプレイ隔離弁開																																												
	RHRポンプ(A) 出口圧力																																												
	RHRポンプ(B) 出口圧力																																												
	RHRポンプ(C) 出口圧力																																												
	HFCポンプ出口圧力																																												
	LFCポンプ出口圧力																																												
	RCCポンプ出口圧力																																												
	RCCポンプ駆動用タービン入口蒸気圧力																																												
	HFAポンプ出口圧力																																												
HFAポンプ入口蒸気圧力																																													

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																						
	<p>【設定根拠】 (6/10)</p> <table border="1" data-bbox="736 284 1160 991"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>対象パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="33">格納容器内の状態確認</td><td>ドライウエル雰囲気温度（ドライウエルフランジ部（0℃）周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（ドライウエルフランジ部（180℃）周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（SRV出入口上部周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（閉鎖用エアロック上部周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（電気弁部（43℃）周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（電気弁部（28℃）周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（隔離出入口用ハッチ下部（13℃）周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（隔離出入口用ハッチ下部（130℃）周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（隔離扉駆動機構出入口下部周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（Vシステム内（90℃）周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（Wシステム内（20℃）周辺温度）</td></tr> <tr><td>潜水移送ポンプ出口圧力</td></tr> <tr><td>ドライウエル水位A（2m）</td></tr> <tr><td>ドライウエル水位B（2m）</td></tr> <tr><td>ドライウエル水位A（23m）</td></tr> <tr><td>ドライウエル水位B（23m）</td></tr> <tr><td>ドライウエル水位A（44m）</td></tr> <tr><td>ドライウエル水位B（44m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位A（0.5m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位B（0.5m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位A（1.0m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位B（1.0m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位A（1.5m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位B（1.5m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位A（2.0m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位B（2.0m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位A（2.5m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位B（2.5m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位A（3.0m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位B（3.0m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位A（3.5m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位B（3.5m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部注水調整</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器代替スプレイ流量（A）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器代替スプレイ流量（B）</td></tr> </tbody> </table>	品名	対象パラメータ	格納容器内の状態確認	ドライウエル雰囲気温度（ドライウエルフランジ部（0℃）周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（ドライウエルフランジ部（180℃）周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（SRV出入口上部周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（閉鎖用エアロック上部周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（電気弁部（43℃）周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（電気弁部（28℃）周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（隔離出入口用ハッチ下部（13℃）周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（隔離出入口用ハッチ下部（130℃）周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（隔離扉駆動機構出入口下部周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（Vシステム内（90℃）周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（Wシステム内（20℃）周辺温度）	潜水移送ポンプ出口圧力	ドライウエル水位A（2m）	ドライウエル水位B（2m）	ドライウエル水位A（23m）	ドライウエル水位B（23m）	ドライウエル水位A（44m）	ドライウエル水位B（44m）	原子炉格納容器下部水位A（0.5m）	原子炉格納容器下部水位B（0.5m）	原子炉格納容器下部水位A（1.0m）	原子炉格納容器下部水位B（1.0m）	原子炉格納容器下部水位A（1.5m）	原子炉格納容器下部水位B（1.5m）	原子炉格納容器下部水位A（2.0m）	原子炉格納容器下部水位B（2.0m）	原子炉格納容器下部水位A（2.5m）	原子炉格納容器下部水位B（2.5m）	原子炉格納容器下部水位A（3.0m）	原子炉格納容器下部水位B（3.0m）	原子炉格納容器下部水位A（3.5m）	原子炉格納容器下部水位B（3.5m）	原子炉格納容器下部注水調整	原子炉格納容器代替スプレイ流量（A）	原子炉格納容器代替スプレイ流量（B）		<p>①の相違</p>
品名	対象パラメータ																																								
格納容器内の状態確認	ドライウエル雰囲気温度（ドライウエルフランジ部（0℃）周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（ドライウエルフランジ部（180℃）周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（SRV出入口上部周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（閉鎖用エアロック上部周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（電気弁部（43℃）周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（電気弁部（28℃）周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（隔離出入口用ハッチ下部（13℃）周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（隔離出入口用ハッチ下部（130℃）周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（隔離扉駆動機構出入口下部周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（Vシステム内（90℃）周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（Wシステム内（20℃）周辺温度）																																								
	潜水移送ポンプ出口圧力																																								
	ドライウエル水位A（2m）																																								
	ドライウエル水位B（2m）																																								
	ドライウエル水位A（23m）																																								
	ドライウエル水位B（23m）																																								
	ドライウエル水位A（44m）																																								
	ドライウエル水位B（44m）																																								
	原子炉格納容器下部水位A（0.5m）																																								
	原子炉格納容器下部水位B（0.5m）																																								
	原子炉格納容器下部水位A（1.0m）																																								
	原子炉格納容器下部水位B（1.0m）																																								
	原子炉格納容器下部水位A（1.5m）																																								
	原子炉格納容器下部水位B（1.5m）																																								
	原子炉格納容器下部水位A（2.0m）																																								
	原子炉格納容器下部水位B（2.0m）																																								
	原子炉格納容器下部水位A（2.5m）																																								
	原子炉格納容器下部水位B（2.5m）																																								
	原子炉格納容器下部水位A（3.0m）																																								
	原子炉格納容器下部水位B（3.0m）																																								
	原子炉格納容器下部水位A（3.5m）																																								
	原子炉格納容器下部水位B（3.5m）																																								
	原子炉格納容器下部注水調整																																								
原子炉格納容器代替スプレイ流量（A）																																									
原子炉格納容器代替スプレイ流量（B）																																									

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																							
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>【設定拱携】 (7/10)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">目 的</th> <th style="width: 85%;">対象パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="20" style="vertical-align: middle;">放射能監視の 状態確認</td><td>スタック放射線モニタ (IC) A</td></tr> <tr><td>スタック放射線モニタ (IC) B</td></tr> <tr><td>スタック放射線モニタ (SCIN) A</td></tr> <tr><td>スタック放射線モニタ (SCIN) B</td></tr> <tr><td>主蒸気管放射線高感A1</td></tr> <tr><td>主蒸気管放射線高感A2</td></tr> <tr><td>主蒸気管放射線高感B1</td></tr> <tr><td>主蒸気管放射線高感B2</td></tr> <tr><td>DC1S内側隔離</td></tr> <tr><td>DC1S外側隔離</td></tr> <tr><td>MSTV (第1) 全閉閉</td></tr> <tr><td>主蒸気第1隔離弁 (A) 閉</td></tr> <tr><td>主蒸気第1隔離弁 (B) 閉</td></tr> <tr><td>主蒸気第1隔離弁 (C) 閉</td></tr> <tr><td>主蒸気第1隔離弁 (D) 閉</td></tr> <tr><td>MSTV (第2) 全閉閉</td></tr> <tr><td>主蒸気第2隔離弁 (A) 閉</td></tr> <tr><td>主蒸気第2隔離弁 (B) 閉</td></tr> <tr><td>主蒸気第2隔離弁 (C) 閉</td></tr> <tr><td>主蒸気第2隔離弁 (D) 閉</td></tr> </tbody> </table> </div>	目 的	対象パラメータ	放射能監視の 状態確認	スタック放射線モニタ (IC) A	スタック放射線モニタ (IC) B	スタック放射線モニタ (SCIN) A	スタック放射線モニタ (SCIN) B	主蒸気管放射線高感A1	主蒸気管放射線高感A2	主蒸気管放射線高感B1	主蒸気管放射線高感B2	DC1S内側隔離	DC1S外側隔離	MSTV (第1) 全閉閉	主蒸気第1隔離弁 (A) 閉	主蒸気第1隔離弁 (B) 閉	主蒸気第1隔離弁 (C) 閉	主蒸気第1隔離弁 (D) 閉	MSTV (第2) 全閉閉	主蒸気第2隔離弁 (A) 閉	主蒸気第2隔離弁 (B) 閉	主蒸気第2隔離弁 (C) 閉	主蒸気第2隔離弁 (D) 閉		<p>①の相違</p>
目 的	対象パラメータ																									
放射能監視の 状態確認	スタック放射線モニタ (IC) A																									
	スタック放射線モニタ (IC) B																									
	スタック放射線モニタ (SCIN) A																									
	スタック放射線モニタ (SCIN) B																									
	主蒸気管放射線高感A1																									
	主蒸気管放射線高感A2																									
	主蒸気管放射線高感B1																									
	主蒸気管放射線高感B2																									
	DC1S内側隔離																									
	DC1S外側隔離																									
	MSTV (第1) 全閉閉																									
	主蒸気第1隔離弁 (A) 閉																									
	主蒸気第1隔離弁 (B) 閉																									
	主蒸気第1隔離弁 (C) 閉																									
	主蒸気第1隔離弁 (D) 閉																									
	MSTV (第2) 全閉閉																									
	主蒸気第2隔離弁 (A) 閉																									
	主蒸気第2隔離弁 (B) 閉																									
	主蒸気第2隔離弁 (C) 閉																									
	主蒸気第2隔離弁 (D) 閉																									

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																						
	<p>【設定根拠】 (8/10)</p> <table border="1" data-bbox="734 284 1160 1008"> <thead> <tr> <th>目的</th> <th>対応パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="16">常時の情報確認</td><td>SGTS A系動作</td></tr> <tr><td>SGTS B系動作</td></tr> <tr><td>SGTS放射線モニタ (IC) A</td></tr> <tr><td>SGTS放射線モニタ (IC) B</td></tr> <tr><td>注水口モニタ (2号機)</td></tr> <tr><td>モニタリングポストIC線量率H1</td></tr> <tr><td>モニタリングポストIC線量率H2</td></tr> <tr><td>モニタリングポストIC線量率H3</td></tr> <tr><td>モニタリングポストIC線量率H4</td></tr> <tr><td>モニタリングポストIC線量率H5</td></tr> <tr><td>モニタリングポストIC線量率H6</td></tr> <tr><td>モニタリングポストNaI線量率L1</td></tr> <tr><td>モニタリングポストNaI線量率L2</td></tr> <tr><td>モニタリングポストNaI線量率L3</td></tr> <tr><td>モニタリングポストNaI線量率L4</td></tr> <tr><td>モニタリングポストNaI線量率L5</td></tr> <tr><td>モニタリングポストNaI線量率L6</td></tr> <tr><td>風向 (トヨプラーゾーフ)</td></tr> <tr><td>風速 (露塔観測)</td></tr> <tr><td>風向 (トヨプラーゾーフ)</td></tr> <tr><td>風速 (露塔観測)</td></tr> <tr><td>大気安定度</td></tr> <tr><td rowspan="10">非常用炉心冷却系 (ECCS) の状態等</td><td>ADS A系作動</td></tr> <tr><td>ADS B系作動</td></tr> <tr><td>ACCタービン止め弁開</td></tr> <tr><td>LPCSポンプ 運転中</td></tr> <tr><td>HPCSポンプ 運転中</td></tr> <tr><td>RHRポンプ (A) 運転中</td></tr> <tr><td>RHRポンプ (B) 運転中</td></tr> <tr><td>RHRポンプ (C) 運転中</td></tr> <tr><td>RHR A系LPC注入異常弁開</td></tr> <tr><td>RHR B系LPC注入異常弁開</td></tr> <tr><td>RHR C系LPC注入異常弁開</td></tr> <tr><td>排給水流量</td></tr> </tbody> </table>	目的	対応パラメータ	常時の情報確認	SGTS A系動作	SGTS B系動作	SGTS放射線モニタ (IC) A	SGTS放射線モニタ (IC) B	注水口モニタ (2号機)	モニタリングポストIC線量率H1	モニタリングポストIC線量率H2	モニタリングポストIC線量率H3	モニタリングポストIC線量率H4	モニタリングポストIC線量率H5	モニタリングポストIC線量率H6	モニタリングポストNaI線量率L1	モニタリングポストNaI線量率L2	モニタリングポストNaI線量率L3	モニタリングポストNaI線量率L4	モニタリングポストNaI線量率L5	モニタリングポストNaI線量率L6	風向 (トヨプラーゾーフ)	風速 (露塔観測)	風向 (トヨプラーゾーフ)	風速 (露塔観測)	大気安定度	非常用炉心冷却系 (ECCS) の状態等	ADS A系作動	ADS B系作動	ACCタービン止め弁開	LPCSポンプ 運転中	HPCSポンプ 運転中	RHRポンプ (A) 運転中	RHRポンプ (B) 運転中	RHRポンプ (C) 運転中	RHR A系LPC注入異常弁開	RHR B系LPC注入異常弁開	RHR C系LPC注入異常弁開	排給水流量		<p>①の相違</p>
目的	対応パラメータ																																								
常時の情報確認	SGTS A系動作																																								
	SGTS B系動作																																								
	SGTS放射線モニタ (IC) A																																								
	SGTS放射線モニタ (IC) B																																								
	注水口モニタ (2号機)																																								
	モニタリングポストIC線量率H1																																								
	モニタリングポストIC線量率H2																																								
	モニタリングポストIC線量率H3																																								
	モニタリングポストIC線量率H4																																								
	モニタリングポストIC線量率H5																																								
	モニタリングポストIC線量率H6																																								
	モニタリングポストNaI線量率L1																																								
	モニタリングポストNaI線量率L2																																								
	モニタリングポストNaI線量率L3																																								
	モニタリングポストNaI線量率L4																																								
	モニタリングポストNaI線量率L5																																								
モニタリングポストNaI線量率L6																																									
風向 (トヨプラーゾーフ)																																									
風速 (露塔観測)																																									
風向 (トヨプラーゾーフ)																																									
風速 (露塔観測)																																									
大気安定度																																									
非常用炉心冷却系 (ECCS) の状態等	ADS A系作動																																								
	ADS B系作動																																								
	ACCタービン止め弁開																																								
	LPCSポンプ 運転中																																								
	HPCSポンプ 運転中																																								
	RHRポンプ (A) 運転中																																								
	RHRポンプ (B) 運転中																																								
	RHRポンプ (C) 運転中																																								
	RHR A系LPC注入異常弁開																																								
	RHR B系LPC注入異常弁開																																								
RHR C系LPC注入異常弁開																																									
排給水流量																																									

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																														
	<p>【設定根拠】 (9/10)</p> <table border="1" data-bbox="734 300 1160 962"> <thead> <tr> <th>目的</th> <th>対象パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層57.019mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層46.819mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層46.009mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層45.009mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層44.009mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層43.009mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層42.009mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層41.009mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-1.009mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-2.009mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-3.009mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-4.009mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位／温度（サイドバルブ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール水位（燃料クック上層-1200mm～-7200mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位／温度（サイドバルブ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール上部温度〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位／温度（サイドバルブ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール下部温度〕</td></tr> <tr><td></td><td>燃料プール上部空間放射線モニタ（低線量）</td></tr> <tr><td></td><td>燃料プール上部空間放射線モニタ（高線量）</td></tr> </tbody> </table>	目的	対象パラメータ		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層57.019mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層46.819mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層46.009mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層45.009mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層44.009mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層43.009mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層42.009mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層41.009mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-1.009mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-2.009mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-3.009mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-4.009mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層）〕		使用済燃料プール水位／温度（サイドバルブ式）		〔使用済燃料プール水位（燃料クック上層-1200mm～-7200mm）〕		使用済燃料プール水位／温度（サイドバルブ式）		〔使用済燃料プール上部温度〕		使用済燃料プール水位／温度（サイドバルブ式）		〔使用済燃料プール下部温度〕		燃料プール上部空間放射線モニタ（低線量）		燃料プール上部空間放射線モニタ（高線量）		<p>①の相違</p>
目的	対象パラメータ																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層57.019mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層46.819mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層46.009mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層45.009mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層44.009mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層43.009mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層42.009mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層41.009mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-1.009mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-2.009mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-3.009mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-4.009mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位／温度（サイドバルブ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール水位（燃料クック上層-1200mm～-7200mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位／温度（サイドバルブ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール上部温度〕																																																																																
	使用済燃料プール水位／温度（サイドバルブ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール下部温度〕																																																																																
	燃料プール上部空間放射線モニタ（低線量）																																																																																
	燃料プール上部空間放射線モニタ（高線量）																																																																																

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																													
	<p>【設定根拠】 (10/10)</p> <table border="1" data-bbox="734 300 1160 874"> <thead> <tr> <th>目的</th> <th>対象パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="10">本素体による格納容器の蒸気防止確認</td><td>フィルタ装置出口本素濃度 (0~3.0%)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置出口本素濃度 (0~1.0%)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置水位 (A) (広帯域)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置水位 (B) (広帯域)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置水位 (C) (広帯域)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置入口圧力 (広帯域)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置出口圧力 (広帯域)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置温度 (A)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置温度 (B)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置温度 (C)</td></tr> <tr><td rowspan="14">本素体による原子炉建屋の蒸気防止確認</td><td>原子炉建屋内本素濃度 (原子炉建屋オペレーティングフロア本素濃度A)</td></tr> <tr><td>原子炉建屋内本素濃度 (原子炉建屋オペレーティングフロア本素濃度B)</td></tr> <tr><td>原子炉建屋内本素濃度 (ホールアラーム室)</td></tr> <tr><td>原子炉建屋内本素濃度 (再活用エアロック前室)</td></tr> <tr><td>原子炉建屋内本素濃度 (CRD補修室)</td></tr> <tr><td>原子炉建屋内本素濃度 (計装ネストレーション室)</td></tr> <tr><td>原子炉建屋内本素濃度 (トラス室)</td></tr> <tr><td>計測熱保式水素再結合装置1動作監視装置入口温度</td></tr> <tr><td>計測熱保式水素再結合装置1動作監視装置出口温度</td></tr> <tr><td>計測熱保式水素再結合装置8動作監視装置入口温度</td></tr> <tr><td>計測熱保式水素再結合装置8動作監視装置出口温度</td></tr> <tr><td>計測熱保式水素再結合装置12動作監視装置入口温度</td></tr> <tr><td>計測熱保式水素再結合装置12動作監視装置出口温度</td></tr> <tr><td>計測熱保式水素再結合装置15動作監視装置入口温度</td></tr> <tr><td>計測熱保式水素再結合装置15動作監視装置出口温度</td></tr> </tbody> </table>	目的	対象パラメータ	本素体による格納容器の蒸気防止確認	フィルタ装置出口本素濃度 (0~3.0%)	フィルタ装置出口本素濃度 (0~1.0%)	フィルタ装置水位 (A) (広帯域)	フィルタ装置水位 (B) (広帯域)	フィルタ装置水位 (C) (広帯域)	フィルタ装置入口圧力 (広帯域)	フィルタ装置出口圧力 (広帯域)	フィルタ装置温度 (A)	フィルタ装置温度 (B)	フィルタ装置温度 (C)	本素体による原子炉建屋の蒸気防止確認	原子炉建屋内本素濃度 (原子炉建屋オペレーティングフロア本素濃度A)	原子炉建屋内本素濃度 (原子炉建屋オペレーティングフロア本素濃度B)	原子炉建屋内本素濃度 (ホールアラーム室)	原子炉建屋内本素濃度 (再活用エアロック前室)	原子炉建屋内本素濃度 (CRD補修室)	原子炉建屋内本素濃度 (計装ネストレーション室)	原子炉建屋内本素濃度 (トラス室)	計測熱保式水素再結合装置1動作監視装置入口温度	計測熱保式水素再結合装置1動作監視装置出口温度	計測熱保式水素再結合装置8動作監視装置入口温度	計測熱保式水素再結合装置8動作監視装置出口温度	計測熱保式水素再結合装置12動作監視装置入口温度	計測熱保式水素再結合装置12動作監視装置出口温度	計測熱保式水素再結合装置15動作監視装置入口温度	計測熱保式水素再結合装置15動作監視装置出口温度		<p>①の相違</p>
目的	対象パラメータ																															
本素体による格納容器の蒸気防止確認	フィルタ装置出口本素濃度 (0~3.0%)																															
	フィルタ装置出口本素濃度 (0~1.0%)																															
	フィルタ装置水位 (A) (広帯域)																															
	フィルタ装置水位 (B) (広帯域)																															
	フィルタ装置水位 (C) (広帯域)																															
	フィルタ装置入口圧力 (広帯域)																															
	フィルタ装置出口圧力 (広帯域)																															
	フィルタ装置温度 (A)																															
	フィルタ装置温度 (B)																															
	フィルタ装置温度 (C)																															
本素体による原子炉建屋の蒸気防止確認	原子炉建屋内本素濃度 (原子炉建屋オペレーティングフロア本素濃度A)																															
	原子炉建屋内本素濃度 (原子炉建屋オペレーティングフロア本素濃度B)																															
	原子炉建屋内本素濃度 (ホールアラーム室)																															
	原子炉建屋内本素濃度 (再活用エアロック前室)																															
	原子炉建屋内本素濃度 (CRD補修室)																															
	原子炉建屋内本素濃度 (計装ネストレーション室)																															
	原子炉建屋内本素濃度 (トラス室)																															
	計測熱保式水素再結合装置1動作監視装置入口温度																															
	計測熱保式水素再結合装置1動作監視装置出口温度																															
	計測熱保式水素再結合装置8動作監視装置入口温度																															
	計測熱保式水素再結合装置8動作監視装置出口温度																															
	計測熱保式水素再結合装置12動作監視装置入口温度																															
	計測熱保式水素再結合装置12動作監視装置出口温度																															
	計測熱保式水素再結合装置15動作監視装置入口温度																															
計測熱保式水素再結合装置15動作監視装置出口温度																																

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																									
	<table border="1" data-bbox="672 239 1227 327"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th colspan="2">酸素濃度計、二酸化炭素濃度計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">検知範囲</td> <td>酸素</td> <td>%</td> <td>0 ~ 100</td> </tr> <tr> <td>二酸化炭素</td> <td>%</td> <td>0.04 ~ 5.0</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="672 343 1227 414"> 【設定根拠】 酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計は、可搬型重大事故等対処設備として配置するものである。 </p> <p data-bbox="672 430 1227 502"> 酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計は、外気から中央制御室及び中央制御室待避所への空気の取り込みを停止した場合に、酸素濃度、二酸化炭素が事故対策のための活動に支障がない範囲にあることを正確に把握するためのものである。 </p> <p data-bbox="672 518 1227 590"> なお、保管数は、中央制御室及び中央制御室待避所にそれぞれ1台保管するための合計2台に、故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップ用として1台を加えた合計3台を保管する設計とする。 </p> <p data-bbox="672 606 1227 861"> 1. 検知範囲 1.1 酸素濃度 労働安全衛生法の酸素欠乏症等防止規則に基づき、空気中の酸素濃度18%を十分に満足する範囲を検知できる設計とする。また、表示精度としては、3%FSの精度を有する設計とする。 1.2 二酸化炭素濃度 労働安全衛生規則に基づき、許容炭酸ガス濃度1.5%以下であることを管理するため、空気中の二酸化炭素濃度が1%以下であることを検知できる設計とする。また、表示精度としては、±10%rdg又は0.01%のうち大きいほうの精度を有する設計とする。 </p>	名称		酸素濃度計、二酸化炭素濃度計		検知範囲	酸素	%	0 ~ 100	二酸化炭素	%	0.04 ~ 5.0	<table border="1" data-bbox="1254 239 1814 319"> <thead> <tr> <th colspan="3">名称</th> <th colspan="2">酸素濃度・二酸化炭素濃度計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">検知範囲</td> <td>酸素</td> <td>vol%</td> <td colspan="2">0 ~ 25.0</td> </tr> <tr> <td>二酸化炭素</td> <td>vol%</td> <td colspan="2">0 ~ 5.00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1254 335 1814 406"> 【設定根拠】 酸素濃度・二酸化炭素濃度計は、可搬型重大事故等対処設備として配置するものである。 </p> <p data-bbox="1254 422 1814 494"> 酸素濃度・二酸化炭素濃度計は、外気から中央制御室への空気の取り込みを停止した場合に、酸素濃度、二酸化炭素濃度が事故対策のための活動に支障がない範囲にあることを正確に把握するためのものである。 </p> <p data-bbox="1254 510 1814 582"> 保管数は、中央制御室に保管する1台に、故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップ用として2台を加えた合計3台を保管する設計とする。 </p> <p data-bbox="1254 598 1814 829"> 1. 検知範囲 1. 1 酸素濃度 労働安全衛生法の酸素欠乏症等防止規則及び鉱山保安法に基づき、空気中の酸素濃度19%を十分に満足する範囲を検知できる設計とする。また、表示精度としては±0.7%の精度を有する設計とする。 1. 2 二酸化炭素濃度 鉱山保安法に基づき、炭酸ガス含有率が1%以下であることを管理するため、空気中の二酸化炭素濃度が1%以下であることを検知できる設計とする。また、表示精度としては±0.25%の精度を有する設計とする。 </p>	名称			酸素濃度・二酸化炭素濃度計		検知範囲	酸素	vol%	0 ~ 25.0		二酸化炭素	vol%	0 ~ 5.00		<p data-bbox="1836 223 2150 279"> 【女川】記載表現の相違 【大飯】女川審査実績の反映 </p>
名称		酸素濃度計、二酸化炭素濃度計																										
検知範囲	酸素	%	0 ~ 100																									
	二酸化炭素	%	0.04 ~ 5.0																									
名称			酸素濃度・二酸化炭素濃度計																									
検知範囲	酸素	vol%	0 ~ 25.0																									
	二酸化炭素	vol%	0 ~ 5.00																									

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由															
		<table border="1" data-bbox="1254 236 1814 383"> <thead> <tr> <th colspan="2">名 称</th> <th>アニュラス全量排気弁等操作用 可搬型窒素ガスポンペ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>容 量</td> <td>L/個</td> <td>46.7 以上 (46.7)</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td>14.7</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>個 数</td> <td>—</td> <td>1以上 (2 (予備1))</td> </tr> </tbody> </table> <p>【設 定 根 拠】</p> <ul style="list-style-type: none"> 重大事故等対処設備 <p>重大事故等時に使用するアニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスポンペは、以下の機能を有する。</p> <p>アニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスポンペは、炉心の著しい損傷により原子炉格納容器内に水素が発生した場合にアニュラスの水素濃度を低減することで水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するために設置する。</p> <p>系統構成は、アニュラスからの水素排出として、B系アニュラス空気浄化設備の弁及びダンパは、アニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスポンペにより代替空気を供給すること又は、アニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスポンペにより代替空気を供給し、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備から給電可能な所内常設蓄電式直流電源設備により電磁弁を開放することで開操作できる設計とする。これらの系統構成については、設備別記載事項の設定根拠に関する説明書別添3「技術基準規則 第68条系統図」による。</p> <p>アニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスポンペは、炉心の著しい損傷が発生した場合において、運転員が中央制御室にとどまるために、原子炉格納容器から漏えいした空気中の放射性物質の濃度を低減するために設置する。</p> <p>系統構成は、放射性物質の濃度低減として、B系アニュラス空気浄化設備の弁及びダンパは、アニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスポンペにより代替空気を供給すること又は、アニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスポンペにより代替空気を供給し、代替電源設備である常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備から給電可能な所内常設蓄電式直流電源設備により電磁弁を開放することで開操作できる設計とする。これらの系統構成については、設備別記載事項の設定根拠に関する説明書別添3「技術基準規則 第74条系統図」による。</p>	名 称		アニュラス全量排気弁等操作用 可搬型窒素ガスポンペ	容 量	L/個	46.7 以上 (46.7)	最高使用圧力	MPa	14.7	最高使用温度	℃	40	個 数	—	1以上 (2 (予備1))	<p>②の相違</p>
名 称		アニュラス全量排気弁等操作用 可搬型窒素ガスポンペ																
容 量	L/個	46.7 以上 (46.7)																
最高使用圧力	MPa	14.7																
最高使用温度	℃	40																
個 数	—	1以上 (2 (予備1))																

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由						
		<p>1. 容量</p> <p>重大事故等時に使用するアニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスポンベは、高压ガス保安法の適合品である一般汎用型の窒素ガスポンベを使用する。このため、当該ポンベの容量は一般汎用型の窒素ガスポンベの標準容量46.7L/個以上とする。</p> <p>アニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスポンベは、アニュラス全量排気弁及びアニュラス排気ダンパの操作に必要な容量を満足する設計とする。</p> <p>なお、アニュラス全量排気弁及びアニュラス排気ダンパへの空気供給ラインには、窒素がリークする箇所がないため連続加圧の必要はなく、1回の加圧作業でアニュラス全量排気弁及びアニュラス排気ダンパは、「開」状態を維持する。</p> <table border="1" data-bbox="1285 536 1783 986"> <thead> <tr> <th>想定操作</th> <th>開保持1回</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>消費量</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 連続消費量： \square m³/h 供給先にある機器の消費量を含む継続的に消費される量 パッチ消費量(アニュラス全量排気弁1台分)： \square m³/回 アニュラス全量排気弁を全開にするための消費量 パッチ消費量(アニュラス排気ダンパ1台分)： \square m³/回 アニュラス排気ダンパを開放するための消費量 配管加圧消費量： \square m³/回 窒素供給ラインを重大事故等時の供給圧力まで加圧するための消費量 窒素ガス消費総量： \square </td> </tr> <tr> <td>ポンベ必要個数</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ポンベ充てん圧力：14.801MPa[abs] ポンベ容量：6.84Nm³/個^(注1) 制御弁動作圧力：\square MPa[abs] 窒素供給時は、制御弁動作圧力範囲内を維持する必要があることから、ポンベ1個当たりの供給可能量は、\square 必要個数：\square </td> </tr> </tbody> </table> <p>以上より、アニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスポンベの必要個数は \square 個となるため、設置個数は \square 個を上回る1個とする。</p> <p>公称値については、要求される容量と同じ46.7L/個とする。</p> <p>\square 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	想定操作	開保持1回	消費量	<ul style="list-style-type: none"> 連続消費量： \square m³/h 供給先にある機器の消費量を含む継続的に消費される量 パッチ消費量(アニュラス全量排気弁1台分)： \square m³/回 アニュラス全量排気弁を全開にするための消費量 パッチ消費量(アニュラス排気ダンパ1台分)： \square m³/回 アニュラス排気ダンパを開放するための消費量 配管加圧消費量： \square m³/回 窒素供給ラインを重大事故等時の供給圧力まで加圧するための消費量 窒素ガス消費総量： \square 	ポンベ必要個数	<ul style="list-style-type: none"> ポンベ充てん圧力：14.801MPa[abs] ポンベ容量：6.84Nm³/個^(注1) 制御弁動作圧力：\square MPa[abs] 窒素供給時は、制御弁動作圧力範囲内を維持する必要があることから、ポンベ1個当たりの供給可能量は、\square 必要個数：\square 	<p>②の相違</p>
想定操作	開保持1回								
消費量	<ul style="list-style-type: none"> 連続消費量： \square m³/h 供給先にある機器の消費量を含む継続的に消費される量 パッチ消費量(アニュラス全量排気弁1台分)： \square m³/回 アニュラス全量排気弁を全開にするための消費量 パッチ消費量(アニュラス排気ダンパ1台分)： \square m³/回 アニュラス排気ダンパを開放するための消費量 配管加圧消費量： \square m³/回 窒素供給ラインを重大事故等時の供給圧力まで加圧するための消費量 窒素ガス消費総量： \square 								
ポンベ必要個数	<ul style="list-style-type: none"> ポンベ充てん圧力：14.801MPa[abs] ポンベ容量：6.84Nm³/個^(注1) 制御弁動作圧力：\square MPa[abs] 窒素供給時は、制御弁動作圧力範囲内を維持する必要があることから、ポンベ1個当たりの供給可能量は、\square 必要個数：\square 								

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
		<p>2. 最高使用圧力 アニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスポンペを重大事故等時において使用する 場合の圧力は、高圧ガス保安法の適合品であるポンペにて実績を有する充てん圧力である 14.7MPaとする。</p> <p>3. 最高使用温度 アニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスポンペを重大事故等時において使用する 場合の温度は、高圧ガス保安法に基づき40℃とする。</p> <p>4. 基数 可搬型設備であるアニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスポンペは、重大事故等 対処設備としてB-アニュラス全量排気弁及びB-アニュラス排気ダンパに窒素を供給し、B- アニュラス全量排気弁及びB-アニュラス排気ダンパを同操作するために必要な個数である。 1セット1個及び本設備は保守点検中にも使用可能であるため、保守点検による待機除 外時のバックアップ用は考慮せずに、故障時のバックアップ用として予備1個を保管する。</p> <p>(注1) アニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスポンペ内の窒素量</p> $Q = P \times V_1 / 0.101 = 14.801 \times 46.7 \times 10^{-3} / 0.101 = 6.84 \text{Nm}^3$ <p>Q：窒素ポンペ内の窒素量 (Nm³) V₁：ポンペの容量 (m³) = 46.7 × 10⁻³ P：ポンペの充てん圧力 (MPa[abs]) = 14.7 + 0.101 = 14.801</p>	<p>②の相違</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由												
	<table border="1" data-bbox="667 240 1227 357"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>非常用ガス処理系排風機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>容量</td> <td>m³/h/個</td> <td>2463（注1）（2500（注2））</td> </tr> <tr> <td>原動機出力</td> <td>kW/個</td> <td>（注1）（22（注2））</td> </tr> <tr> <td colspan="2">機器仕様に関する注記</td> <td>注1：要求値を示す 注2：公称値を示す</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="678 360 757 379">【設定根拠】</p> <p data-bbox="678 383 1220 534">非常用ガス処理系排風機は、設計基準事故対処設備として使用する場合、放射性よう素及び粒子状放射性物質等が直接大気へ放出されることを防止し、原子炉建屋原子炉棟内を負圧に維持することを目的とし、事故時に原子炉建屋原子炉棟内のガスを吸引し、非常用ガス処理系フィルタ装置を介して排気する。また、非常用ガス処理系排風機は、工学的安全施設作動回路からの信号により、自動的に常用の換気空調系が停止されるとともに起動し、原子炉建屋原子炉棟内を水柱約6mmの負圧に維持し、原子炉建屋原子炉棟内を50%/dayで換気する能力を有する。</p> <p data-bbox="678 560 1220 667">非常用ガス処理系排風機を重大事故等対処設備として使用する場合、炉心の著しい損傷の発生時に原子炉格納容器から原子炉建屋原子炉棟内に放射性物質を含むガスが漏えいした場合において、原子炉建屋原子炉棟内のガスを排気筒を經由して屋外に排気することにより、原子炉建屋原子炉棟内を負圧に維持するとともに、運転員の被ばく量を低減することが可能な設計とする。</p> <p data-bbox="678 670 1220 756">ただし、非常用ガス処理系を使用する際は、非常用ガス処理系フィルタ装置の高性能エアフィルタ及び活性炭エアフィルタによる放射性物質の除去が期待できるが、中央制御室の居住性に係る被ばく評価にあたっては保守的に非常用ガス処理系フィルタ装置による放射性物質の除去能力には期待しないものとする。</p> <p data-bbox="678 759 1220 866">なお、炉心の著しい損傷の発生時における中央制御室の居住性に係る被ばく評価については、運転員の7日間の実効線量が代替循環冷却系を用いて事象収束に成功した場合で最大約51mSv、原子炉格納容器フィルタベント系を用いて事象収束に成功した場合で最大約51mSvとなり、判断基準である「運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと」を満足することを確認している。</p> <p data-bbox="678 869 1167 888">（詳細は「59-9 原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価について」参照。）</p> <div data-bbox="875 1110 1227 1137" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> <p>挿入みの内容は商業機密の観点から公開できません。</p> </div>	名称		非常用ガス処理系排風機	容量	m ³ /h/個	2463（注1）（2500（注2））	原動機出力	kW/個	（注1）（22（注2））	機器仕様に関する注記		注1：要求値を示す 注2：公称値を示す		<p data-bbox="1832 231 1910 250">②の相違</p>
名称		非常用ガス処理系排風機													
容量	m ³ /h/個	2463（注1）（2500（注2））													
原動機出力	kW/個	（注1）（22（注2））													
機器仕様に関する注記		注1：要求値を示す 注2：公称値を示す													

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>1. 容量</p> <p>重大事故等対処設備としての非常用ガス処理系排風機の容量は、「(1) 原子炉建屋原子炉棟内の空間容積を50%/dayで処理できる容量」に「(2) 原子炉格納容器からの漏えい量」を加えたものとする。</p> <p>(1) 原子炉建屋原子炉棟内の空間容積を50%/dayで処理できる容量</p> <ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋原子炉棟内の空間容積：115,000m³ $115000 \times \frac{50}{100} \times \frac{1}{24} = 2395.83 \approx 2396 \text{ m}^3/\text{h}$ <p>(2) 原子炉格納容器からの漏えい量</p> <ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器の空間容積：13,100m³ 原子炉格納容器漏えい率：1.3 %/day (原子炉格納容器限界圧力時における想定漏えい率) 原子炉格納容器限界圧力である0.955325MPa[abs]の気体が 大気圧(0.101325MPa[abs])に開放された場合の容積比：9.43 (0.955325/0.101325 = 9.428 ≈ 9.43) $13100 \times \frac{1.3}{100} \times 9.43 \times \frac{1}{24} = 66.91 \approx 67 \text{ m}^3/\text{h}$ <p>以上より、非常用ガス処理系排風機の容量は、2396+67=2463m³/h以上とし、設計基準事故対処設備としての容量と同じ2500m³/h/個とする。</p> <p>2. 原動機出力</p> <p>非常用ガス処理系排風機の原動機出力は、非常用ガス処理系排風機の定格風量点における軸動力をもとに設定する。</p> <p>定格風量点における非常用ガス処理系排風機の風量は2,500 m³/h、静圧は750mmAqであり、その場合の必要軸動力は□ kWとなる。</p> <p>上記より、非常用ガス処理系排風機の原動機出力は、必要軸動力を上回る原動機メーカー標準出力とし、22 kW/個とする。</p>		<p>②の相違</p>

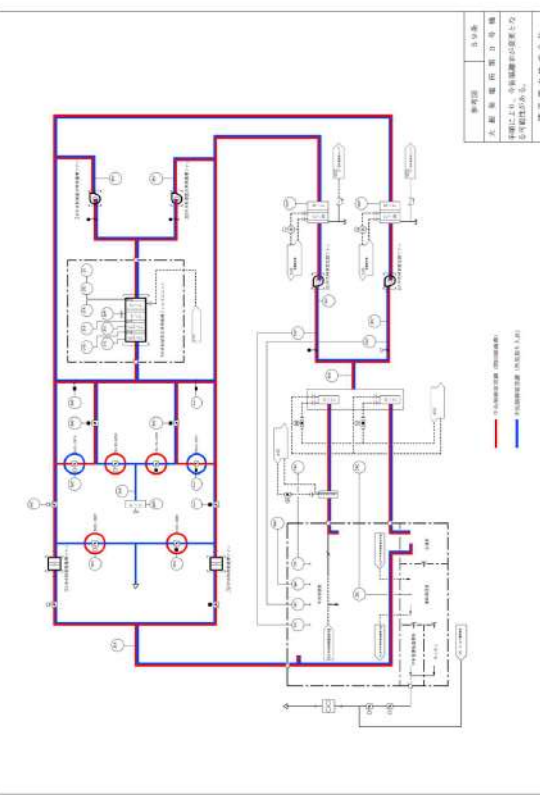
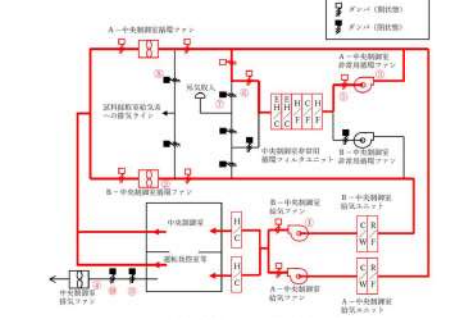
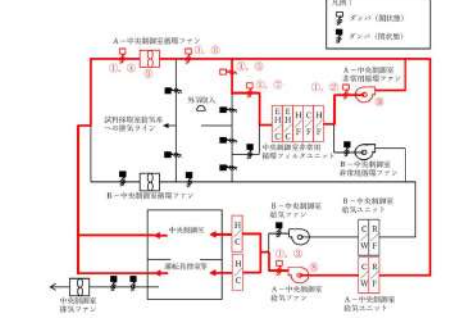
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

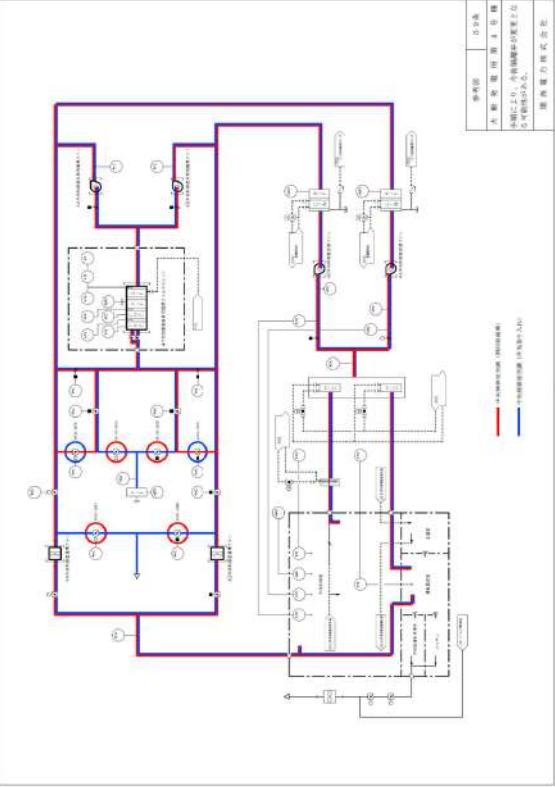
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>59-7 SA バウンダリ系統図（参考）</p>			<p>【大飯】資料構成の相違 ・大飯では「SA バウンダリ系統図」として示しているが、内容としては泊では「系統図」として記載している内容と同等であるため、作成していない。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																				
<p style="text-align: center;">3号炉</p> 	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉</p>	<p>【泊欄は59-4を一部再掲】</p> <table border="1" data-bbox="1299 159 1747 430"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>B-中央制御室結露ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室</td> <td>遠動</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>B-中央制御室循環ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室</td> <td>遠動</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>A-中央制御室非常用循環ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室</td> <td>遠動</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>中央制御室排気ファン</td> <td>起動→停止</td> <td>原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室</td> <td>遠動</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>A-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室</td> <td>遠動</td> <td>直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室</td> <td>遠動</td> <td>直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>A-中央制御室事故時外気取入ダンパ</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室</td> <td>遠動</td> <td>直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>A-中央制御室排気風量調節ダンパ</td> <td>開閉→全閉</td> <td>原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室</td> <td>遠動</td> <td>直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>中央制御室排気第1調節ダンパ</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室</td> <td>遠動</td> <td>直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑩</td> <td>中央制御室排気第2調節ダンパ</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室</td> <td>遠動</td> <td>直流電源 制御用空気</td> </tr> </tbody> </table>  <p style="text-align: center;">図 99-1-1 中央制御室空調装置 (開回路橋運転時 (A系列運転中・交流動力電圧が正常な場合))</p> <table border="1" data-bbox="1299 798 1747 1069"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>ダンパ駆動用制御装置リモコンユニット</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a</td> <td>手動操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>A-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a</td> <td>手動操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>A-中央制御室結露ファン出口ダンパ</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a</td> <td>手動操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>A-中央制御室循環ファン入口ダンパ</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a</td> <td>手動操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a</td> <td>手動操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a</td> <td>手動操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>A-中央制御室事故時外気取入ダンパ</td> <td>全閉→全開</td> <td>原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a</td> <td>手動操作</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>A-中央制御室結露ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>原子炉補助建屋 T. F. 37. 3a 中央制御室</td> <td>操作員操作</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>A-中央制御室循環ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>原子炉補助建屋 T. F. 37. 3a 中央制御室</td> <td>操作員操作</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑩</td> <td>A-中央制御室非常用循環ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>原子炉補助建屋 T. F. 37. 3a 中央制御室</td> <td>操作員操作</td> <td>交流電源</td> </tr> </tbody> </table>  <p style="text-align: center;">図 99-1-2 中央制御室空調装置 (開回路橋運転時 (A系列運転中・交流動力電圧が喪失した場合))</p>	No.	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考	①	B-中央制御室結露ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	交流電源	②	B-中央制御室循環ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	交流電源	③	A-中央制御室非常用循環ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	交流電源	④	中央制御室排気ファン	起動→停止	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	交流電源	⑤	A-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	直流電源 制御用空気	⑥	A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	直流電源 制御用空気	⑦	A-中央制御室事故時外気取入ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	直流電源 制御用空気	⑧	A-中央制御室排気風量調節ダンパ	開閉→全閉	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	直流電源 制御用空気	⑨	中央制御室排気第1調節ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	直流電源 制御用空気	⑩	中央制御室排気第2調節ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	直流電源 制御用空気	No.	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考	①	ダンパ駆動用制御装置リモコンユニット	全閉→全開	原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a	手動操作	-	②	A-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a	手動操作	-	③	A-中央制御室結露ファン出口ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a	手動操作	-	④	A-中央制御室循環ファン入口ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a	手動操作	-	⑤	A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a	手動操作	-	⑥	A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a	手動操作	-	⑦	A-中央制御室事故時外気取入ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a	手動操作	-	⑧	A-中央制御室結露ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T. F. 37. 3a 中央制御室	操作員操作	交流電源	⑨	A-中央制御室循環ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T. F. 37. 3a 中央制御室	操作員操作	交流電源	⑩	A-中央制御室非常用循環ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T. F. 37. 3a 中央制御室	操作員操作	交流電源	<p>【大飯】資料構成の相違 ・大飯では「SAバウンダリ系統図」として示しているが、内容としては泊では「系統図」として記載している内容と同等である。</p>
No.	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考																																																																																																																																		
①	B-中央制御室結露ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	交流電源																																																																																																																																		
②	B-中央制御室循環ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	交流電源																																																																																																																																		
③	A-中央制御室非常用循環ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	交流電源																																																																																																																																		
④	中央制御室排気ファン	起動→停止	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	交流電源																																																																																																																																		
⑤	A-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	直流電源 制御用空気																																																																																																																																		
⑥	A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	直流電源 制御用空気																																																																																																																																		
⑦	A-中央制御室事故時外気取入ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	直流電源 制御用空気																																																																																																																																		
⑧	A-中央制御室排気風量調節ダンパ	開閉→全閉	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	直流電源 制御用空気																																																																																																																																		
⑨	中央制御室排気第1調節ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	直流電源 制御用空気																																																																																																																																		
⑩	中央制御室排気第2調節ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T.17.3a 中央制御室	遠動	直流電源 制御用空気																																																																																																																																		
No.	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考																																																																																																																																		
①	ダンパ駆動用制御装置リモコンユニット	全閉→全開	原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a	手動操作	-																																																																																																																																		
②	A-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a	手動操作	-																																																																																																																																		
③	A-中央制御室結露ファン出口ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a	手動操作	-																																																																																																																																		
④	A-中央制御室循環ファン入口ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a	手動操作	-																																																																																																																																		
⑤	A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a	手動操作	-																																																																																																																																		
⑥	A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a	手動操作	-																																																																																																																																		
⑦	A-中央制御室事故時外気取入ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 T. F. 34. 5a	手動操作	-																																																																																																																																		
⑧	A-中央制御室結露ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T. F. 37. 3a 中央制御室	操作員操作	交流電源																																																																																																																																		
⑨	A-中央制御室循環ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T. F. 37. 3a 中央制御室	操作員操作	交流電源																																																																																																																																		
⑩	A-中央制御室非常用循環ファン	停止→起動	原子炉補助建屋 T. F. 37. 3a 中央制御室	操作員操作	交流電源																																																																																																																																		

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">4号炉</p> 			<p>【大飯】 共用の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大飯は4号炉についても示している。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 原子炉制御室等（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>59-9 大飯発電所3号炉及び4号炉原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価について</p>	<p>59-9 原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価について</p>	<p>59-7 原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価について</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p style="text-align: center;">目 次</p> <p>1. 中央制御室の居住性(設計基準)に係る被ばく評価について</p> <p>2. 中央制御室の居住性(重大事故対策)に係る被ばく評価について</p> <div style="margin-top: 20px;"> <p> = DB</p> <p> = SA</p> </div>	<p style="text-align: center;">目 次</p> <p style="text-align: right;">26条別添2参照 本資料</p> <p>1. 中央制御室の居住性 (設計基準事故)に係る被ばく評価について 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.1 大気中への放出量の評価・・・・・・・・・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.2 大気拡散の評価・・・・・・・・・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.3 建屋内の放射性物質からのガンマ線の評価・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.4 中央制御室の居住性に係る被ばく評価・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.4.1 中央制御室内での被ばく・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-2</p> <p>1.4.1.1 建屋内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく (経路①)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-2</p> <p>1.4.1.2 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく (経路②)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-2</p> <p>1.4.1.3 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく (経路③)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-4</p> <p>1.4.2 入退城時の被ばく・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-4</p> <p>1.4.2.1 建屋内の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく (経路④)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-4</p> <p>1.4.2.2 大気中へ放出された放射性物質による入退城時の被ばく (経路⑤)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-4</p> <p>1.5 評価結果のまとめ・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-5</p> <p>2. 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価について・・・・・・・・ 59-9-2-1</p> <p>2.1 評価事象・・・・・・・・ 59-9-2-1</p> <p>2.2 大気中への放出量の評価・・・・・・・・ 59-9-2-2</p> <p>2.3 大気拡散の評価・・・・・・・・ 59-9-2-3</p> <p>2.4 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価・・・・・・・・ 59-9-2-4</p> <p>2.4.1 中央制御室内での被ばく・・・・・・・・ 59-9-2-5</p> <p>2.4.1.1 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路①)・・・・・・・・ 59-9-2-5</p> <p>2.4.1.2 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路②)・・・・・・・・ 59-9-2-5</p> <p>2.4.1.3 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路③)・・・・・・・・ 59-9-2-5</p> <p>2.4.1.4 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく (経路④)・・・・・・・・ 59-9-2-5</p> <p>2.4.2 入退城時の被ばく・・・・・・・・ 59-9-2-6</p> <p>2.4.2.1 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路⑤)・・・・・・・・ 59-9-2-6</p> <p>2.4.2.2 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路⑥)・・・・・・・・ 59-9-2-6</p> <p>2.4.2.3 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路⑦)・・・・・・・・ 59-9-2-6</p> <p>2.4.2.4 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による被ばく (経路⑧)・・・・・・・・ 59-9-2-7</p> <p>2.5 評価結果のまとめ・・・・・・・・ 59-9-2-7</p>	<p style="text-align: center;">目 次</p> <p style="text-align: right;">26条別添2参照 本資料</p> <p>1. 中央制御室の居住性 (設計基準事故)に係る被ばく評価について 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.1 大気中への放出量の評価・・・・・・・・・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.2 大気拡散の評価・・・・・・・・・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.3 建屋内の放射性物質からのガンマ線の評価・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.4 中央制御室の居住性に係る被ばく評価・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.4.1 中央制御室内での被ばく・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-2</p> <p>1.4.1.1 建屋内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく (経路①)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-2</p> <p>1.4.1.2 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく (経路②)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-2</p> <p>1.4.1.3 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく (経路③)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-2</p> <p>1.4.2 入退城時の被ばく・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-4</p> <p>1.4.2.1 建屋内の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく (経路④)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-4</p> <p>1.4.2.2 大気中へ放出された放射性物質による入退城時の被ばく (経路⑤)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-4</p> <p>1.5 評価結果のまとめ・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-6</p> <p>2. 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価について・・・・・・・・ 59-7-2-1</p> <p>2.1 評価事象・・・・・・・・ 59-7-2-1</p> <p>2.2 大気中への放出量の評価・・・・・・・・ 59-7-2-1</p> <p>2.3 大気拡散の評価・・・・・・・・ 59-7-2-2</p> <p>2.4 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価・・・・・・・・ 59-7-2-3</p> <p>2.4.1 中央制御室内での被ばく・・・・・・・・ 59-7-2-3</p> <p>2.4.1.1 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路①)・・・・・・・・ 59-7-2-3</p> <p>2.4.1.2 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路②)・・・・・・・・ 59-7-2-3</p> <p>2.4.1.3 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく (経路③)・・・・・・・・ 59-7-2-4</p> <p>2.4.2 入退城時の被ばく・・・・・・・・ 59-7-2-4</p> <p>2.4.2.1 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路④)・・・・・・・・ 59-7-2-4</p> <p>2.4.2.2 大気中へ放出された放射性物質による被ばく (経路⑤)・・・・・・・・ 59-7-2-4</p> <p>2.5 評価結果のまとめ・・・・・・・・ 59-7-2-4</p>	<p>【大飯】 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】 女川との評価項目の相違理由については各資料の相違理由欄を参照</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【再掲】</p> <p>1. 中央制御室居住性に係る被ばく評価について 大飯3、4号炉 中央制御室居住性に係る被ばく評価の評価条件等について、添付資料の一覧を以下に示す。</p> <p>添付一覧</p> <p>添付資料1-1：中央制御室の居住性(設計基準事故)に係る被ばく評価について</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-1-1 中央制御室の居住性(設計基準事故)に係る被ばく評価条件表 1-1-2 原子炉冷却材喪失時における再循環開始時間について 1-1-3 居住性に係る被ばく評価に用いた気象資料の代表性について 1-1-4 線量評価に用いる大気拡散の評価について 1-1-5 空気流入率試験結果について 1-1-6 直交代の考え方について SAの内容を含む 1-1-7 内規¹⁾との整合性について <p>添付資料1-2：中央制御室の居住性(重大事故対策)に係る被ばく評価について</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-2-1 中央制御室の居住性(重大事故対策)に係る被ばく評価条件表 1-2-2 事故シーケンス選定の考え方について 1-2-3 原子炉格納容器への核分裂生成物の放出割合の設定について 1-2-4 よう素の化学形態の設定について 1-2-5 原子炉格納容器等への元素状よう素の沈着効果について 1-2-6 原子炉格納容器等へのエアロゾルの沈着効果について 1-2-7 スプレイによるエアロゾルの除去速度の設定について 1-2-8 原子炉格納容器漏えい率の設定について 1-2-9 アンニラス空気浄化系統 空気作動ダンプの開放手順の成立性について 1-2-10 フィルタ除去効率の設定について 1-2-17 湿性沈着を考慮した地表面沈着速度の設定について <p>【目次再掲】 1-2-14 マスクによる防護係数について</p> <p>【目次再掲】 1-2-13 中央制御室換気系統の閉回路循環運転時における空気作動ダンプ強制開放手順の成立性について</p> <p>【目次再掲】 1-2-12 中央制御室の直接線、スカイシャイン線量評価方法について</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-2-11 大気への放出放射放射線量の推移グラフについて <p>【目次再掲】 1-2-16 中央制御室のグランドシャイン線量の評価方法について</p>	<p>添付資料1 中央制御室の居住性(設計基準事故)に係る被ばく評価について</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-1 中央制御室の居住性(設計基準事故)に係る被ばく評価条件表 1-2 被ばく評価に用いた気象資料の代表性について 1-3 運転員の交替について 1-4 内規¹⁾との整合性について <p>26 条-別添 2-添 1-1-1</p> <p>26 条-別添 2-添 1-1-1</p> <p>26 条-別添 2-添 1-2-1</p> <p>26 条-別添 2-添 1-3-1</p> <p>26 条-別添 2-添 1-4-1</p> <p>添付資料2 中央制御室の居住性(炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価について</p> <ul style="list-style-type: none"> 2-1 中央制御室の居住性(炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価条件表 2-2 事象の選定の考え方について 2-3 核分裂生成物の放出割合について 2-4 放射性物質の大気放出過程について 2-5 原子炉格納容器等への無機よう素の沈着効果について 2-6 原子炉建屋原子炉棟の負圧達成時間について 2-7 被ばく評価に用いた気象資料の代表性について 2-8 被ばく評価に用いる大気拡散評価について 2-9 地表面への沈着速度の設定について 2-10 エアロゾル粒子の乾性沈着速度について 2-11 有機よう素の乾性沈着速度について 2-12 マスクによる防護係数について 2-13 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による被ばくの評価方法について 2-14 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による被ばくの評価方法について 2-15 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばくの評価方法について 2-16 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばくの評価方法について 2-17 大気中に放出された放射性物質の入域時の吸入摂取による被ばくの評価方法について 2-18 原子炉格納容器フィルタベント系排気管内の放射性物質からのガンマ線による被ばくの評価方法について 2-19 原子炉運転時の炉心熱出力を定格熱出力に余裕を見た出力とした場合の影響について <p>59-9-添 2-1-1</p> <p>59-9-添 2-1-1</p> <p>59-9-添 2-2-1</p> <p>59-9-添 2-3-1</p> <p>59-9-添 2-4-1</p> <p>59-9-添 2-5-1</p> <p>59-9-添 2-6-1</p> <p>59-9-添 2-7-1</p> <p>59-9-添 2-8-1</p> <p>59-9-添 2-9-1</p> <p>59-9-添 2-10-1</p> <p>59-9-添 2-11-1</p> <p>59-9-添 2-12-1</p> <p>59-9-添 2-13-1</p> <p>59-9-添 2-14-1</p> <p>59-9-添 2-15-1</p> <p>59-9-添 2-16-1</p> <p>59-9-添 2-17-1</p> <p>59-9-添 2-18-1</p> <p>59-9-添 2-19-1</p>	<p>添付資料1 中央制御室の居住性(設計基準事故)に係る被ばく評価について</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-1 中央制御室の居住性(設計基準事故)に係る被ばく評価条件表 1-2 原子炉冷却材喪失時における再循環開始時間について 1-3 居住性に係る被ばく評価に用いた気象資料の代表性について 1-4 線量評価に用いる大気拡散の評価について 1-5 空気流入率試験結果について 1-6 直交代の考え方について 1-7 中央制御室(設計基準事故)居住性に係る被ばく評価との適合状況 <p>26 条-別添 2-添 1-1-1</p> <p>26 条-別添 2-添 1-1-1</p> <p>26 条-別添 2-添 1-2-1</p> <p>26 条-別添 2-添 1-3-1</p> <p>26 条-別添 2-添 1-4-1</p> <p>26 条-別添 2-添 1-5-1</p> <p>26 条-別添 2-添 1-6-1</p> <p>26 条-別添 2-添 1-7-1</p> <p>添付資料2 中央制御室の居住性(炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価について</p> <ul style="list-style-type: none"> 2-1 中央制御室の居住性(炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価条件表 2-2 事象の選定の考え方について 2-3 居住性評価に用いる炉心選定の考え方について 2-4 核分裂生成物の放出割合について 2-5 放射性物質の大気放出過程について 2-6 よう素の化学形態の設定について 2-7 原子炉格納容器等への無機よう素の沈着効果について 2-8 原子炉格納容器等へのエアロゾルの沈着効果について 2-9 スプレイによるエアロゾルの除去速度の設定について 2-10 アンニラス空気浄化設備 空気作動弁の開放手順の成立性について 2-11 アンニラス部の負圧達成時間について 2-12 フィルタ除去効率の設定について 2-13 被ばく評価に用いた気象資料の代表性について 2-14 被ばく評価に用いる大気拡散評価について 2-15 地表面への沈着速度の設定について 2-16 乾性沈着速度の設定について 2-17 マスクによる防護係数について 2-18 中央制御室空調装置の閉回路循環運転時における空気作動ダンプ強制開放手順の成立性について 2-19 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばくの評価方法について 2-20 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による被ばくの評価方法について 2-21 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばくの評価方法について 2-22 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばくの評価方法について 2-23 大気中に放出された放射性物質の入域時の吸入摂取による被ばくの評価方法について <p>59-7-添 2-1-1</p> <p>59-7-添 2-1-1</p> <p>59-7-添 2-2-1</p> <p>59-7-添 2-3-1</p> <p>59-7-添 2-4-1</p> <p>59-7-添 2-5-1</p> <p>59-7-添 2-6-1</p> <p>59-7-添 2-7-1</p> <p>59-7-添 2-8-1</p> <p>59-7-添 2-9-1</p> <p>59-7-添 2-10-1</p> <p>59-7-添 2-11-1</p> <p>59-7-添 2-12-1</p> <p>59-7-添 2-13-1</p> <p>59-7-添 2-14-1</p> <p>59-7-添 2-15-1</p> <p>59-7-添 2-16-1</p> <p>59-7-添 2-17-1</p> <p>59-7-添 2-18-1</p> <p>59-7-添 2-19-1</p> <p>59-7-添 2-20-1</p> <p>59-7-添 2-21-1</p> <p>59-7-添 2-22-1</p> <p>59-7-添 2-23-1</p>	<p>【大飯】 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】 女川との評価項目の相違理由については各資料の相違理由欄を参照</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<ul style="list-style-type: none"> 1-2-12 中央制御室の直接線、スカイシャイン線評価方法について 1-2-13 中央制御室換気系統の閉回路循環運転時における空気作動ダンパ強制開放手順の成立性について 1-2-14 マスクによる防護係数について <p>【目次再掲】</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-2-8 原子炉格納容器漏えい率の設定について 1-2-15 中央制御室滞在時に飲食等のためマスクを外した場合の影響について 1-2-16 中央制御室のグランドシャイン線量の評価方法について 1-2-17 風性沈着を考慮した地表面沈着速度の設定について 1-2-18 審査ガイド[※]との適合性について 	<p>2-20 格納容器等空気直接加熱発生時の被ばく評価について 59-9-添 2-20-1</p> <p>2-21 原子炉格納容器の漏えい率の設定について 59-9-添 2-21-1</p> <p>2-22 制御建屋における気密性及び遮蔽性に関するひび割れの影響について 59-9-添 2-22-1</p> <p>2-23 原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果の設定について 59-9-添 2-23-1</p> <p>2-24 原子炉建屋原子炉棟の換気率について 59-9-添 2-24-1</p> <p>2-25 原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置及び非常用ガス処理系の要否について 59-9-添 2-25-1</p> <p>2-26 審査ガイド[※]への適合状況 59-9-添 2-26-1</p>	<p>2-24 原子炉格納容器漏えい率の設定について 59-7-添 2-24-1</p> <p>2-25 原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果の設定について 59-7-添 2-25-1</p> <p>2-26 審査ガイド[※]への適合状況 59-7-添 2-26-1</p>	<p>【大飯】 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】 女川及び大飯との評価項目の相違理由については各資料の相違理由欄を参照</p>
<p>*1：原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について(内規) *2：実用発電用原子炉に係る重大事故時の制御室及び緊急時対策所の居住性に係る被ばく評価に関する審査ガイド</p> <p style="text-align: center;"> = DB = SA </p>	<p style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">(※1) 原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について (内規)</p> <p style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;">(※2) 実用発電用原子炉に係る重大事故時の制御室及び緊急時対策所の居住性に係る被ばく評価に関する審査ガイド</p>	<p style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">(※1) 原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について (内規)</p> <p style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;">(※2) 実用発電用原子炉に係る重大事故時の制御室及び緊急時対策所の居住性に係る被ばく評価に関する審査ガイド</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>2. 中央制御室の居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価</p> <p>重大事故が発生した場合の中央制御室の居住性に係る被ばく評価にあたっては、「実用発電用原子炉施設に係る重大事故時の制御室及び緊急時対策所の居住性に係る被ばく評価に関する審査ガイド（以下、審査ガイドという）」に基づき、評価を行った。</p> <p>（実用発電用原子炉及びその附属施設的位置、構造及び設備の基準に関する規則の解釈 第59条より抜粋）</p> <p>b) 炉心の著しい損傷が発生した場合の原子炉制御室の居住性について、次の要件を満たすものであること。</p> <p>① 本規定第37条の想定する格納容器破損モードのうち、原子炉制御室の運転員の被ばくの観点から結果が最も厳しくなる事故収束に成功した事故シーケンス（例えば、炉心の著しい損傷の後、格納容器圧力逃がし装置等の格納容器破損防止対策が有効に機能した場合）を想定すること。</p> <p>② 運転員はマスクの着用を考慮してもよい。ただしその場合は、実施のための体制を整備すること。</p> <p>③ 交代要員体制を考慮してもよい。ただしその場合は、実施のための体制を整備すること。</p> <p>④ 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。</p> <p>2.1. 評価事象</p> <p>評価事象については、想定する格納容器破損モードのうち、中央制御室の運転員の被ばくの観点から結果が最も厳しくなる事故収束に成功した事故シーケンスを想定し、格納容器破損防止対策に係る有効性評価における雰囲気圧力・温度による静的負荷のうち、格納容器過圧の破損モードにおいて想定している、大破断 LOCA 時に ECCS 注入および格納容器スプレイ注入に失敗するシーケンスとする。</p> <p style="text-align: right;">= SA</p>	<p>2. 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価について</p> <p>炉心の著しい損傷が発生した場合の中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価は、「実用発電用原子炉に係る重大事故時の制御室及び緊急時対策所の居住性に係る被ばく評価に関する審査ガイド」（以下「審査ガイド」という。）に基づき行った。</p> <p>（実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則の解釈 第74条抜粋）</p> <p>b) 炉心の著しい損傷が発生した場合の原子炉制御室の居住性について、次の要件を満たすものであること。</p> <p>① 本規程第37条の想定する格納容器破損モードのうち、原子炉制御室の運転員の被ばくの観点から結果が最も厳しくなる事故収束に成功した事故シーケンス（例えば、炉心の著しい損傷の後、格納容器圧力逃がし装置等の格納容器破損防止対策が有効に機能した場合）を想定すること。</p> <p>② 運転員はマスクの着用を考慮してもよい。ただしその場合は、実施のための体制を整備すること。</p> <p>③ 交代要員体制を考慮してもよい。ただしその場合は、実施のための体制を整備すること。</p> <p>④ 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。</p> <p>評価の結果、7日間での実効線量は代替循環冷却系を用いて事故収束に成功した場合で最大約 51mSv、格納容器ペントを実施した場合で最大約 51mSv となった。なお、この評価結果は遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の評価としている。</p> <p>このことから、判断基準である「運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと」を満足することを確認した。</p> <p>2.1 評価事象</p> <p>女川原子力発電所2号炉においては、「想定する格納容器破損モードのうち、原子炉制御室の運転員の被ばくの観点から結果が最も厳しくなる事故収束に成功した事故シーケンス」である「大破断 LOCA+HPCS 失敗+低圧 ECCS 失敗+全交流動力電源喪失したシーケンス」においても、格納容器ペントを実施することなく事象を収束することのできる代替循環冷却系を整備している。しかしながら、被ばく評価においては、中央制御室の居住性評価を厳しくする観点から、代替循環冷却系を使用した場合のみならず、前述の「大破断 LOCA+HPCS 失敗+低圧 ECCS 失敗+全交流動力電源喪失したシーケンス」において、原子炉格納容器フィルタペント系を経由した格納容器ペントを実施した場合も想定する。</p>	<p>2. 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価について</p> <p>炉心の著しい損傷が発生した場合の中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価は、「実用発電用原子炉に係る重大事故時の制御室及び緊急時対策所の居住性に係る被ばく評価に関する審査ガイド」（以下、「審査ガイド」という。）に基づき行った。</p> <p>（実用発電用原子炉及びその附属施設的位置、構造及び設備の基準に関する規則の解釈 第59条抜粋）</p> <p>b) 炉心の著しい損傷が発生した場合の原子炉制御室の居住性について、次の要件を満たすものであること。</p> <p>① 本規程第37条の想定する格納容器破損モードのうち、原子炉制御室の運転員の被ばくの観点から結果が最も厳しくなる事故収束に成功した事故シーケンス（例えば、炉心の著しい損傷の後、格納容器圧力逃がし装置等の格納容器破損防止対策が有効に機能した場合）を想定すること。</p> <p>② 運転員はマスクの着用を考慮してもよい。ただしその場合は、実施のための体制を整備すること。</p> <p>③ 交代要員体制を考慮してもよい。ただしその場合は、実施のための体制を整備すること。</p> <p>④ 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。</p> <p>評価の結果、7日間での実効線量は約 21mSv となった。なお、この評価結果は遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の評価としている。</p> <p>このことから、判断基準である「運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと」を満足することを確認した。</p> <p>2.1 評価事象</p> <p>泊発電所3号炉においては、「想定する格納容器破損モードのうち、原子炉制御室の運転員の被ばくの観点から結果が最も厳しくなる事故収束に成功した事故シーケンス」を想定し、格納容器破損防止対策に係る有効性評価における雰囲気圧力・温度による静的負荷のうち、格納容器過圧の破損モードにおいて想定している、「大破断 LOCA 時に低圧注入機能、高圧注入機能及び格納容器スプレイ注入機能が喪失する事故」を想定する。</p>	<p>【大飯】 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】型式の相違 ・プラント型式の相違に伴う評価事象想定 の相違及び評価線量の相違。PWR の評価事象については「2.1 評価事象」を参照。</p> <p>【女川】大飯審査実績の反映</p> <p>【女川】型式の相違 ・プラント型式の相違に伴う評価事象想定 の相違。なお、大飯とは同様の評価事象想定である。</p> <p>【大飯】記載表現の相違 ・泊は有効性評価で用いている用語に統一した。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																									
<p>2.2. 大気中への放出量の評価</p> <p>放射性物質の大気中への放出量は、従来の原子炉設置変更許可申請書添付書類十の原子炉冷却材喪失時被ばく評価と同様のプロセスにて評価する。</p> <p>また、上記評価事象が炉心損傷後の事象であることを踏まえ、原子炉格納容器内に放出された放射性物質は NUREG-1465 の原子炉格納容器内への放出割合を基に設定して評価する。</p> <p>大気中への放射性物質の放出低減機能を有する代替低圧注水ポンプによるスプレイおよびアニユラス空気浄化設備の起動時間については、全交流動力電源喪失および最終ヒートシンク喪失を想定した起動遅れを考慮した評価とした。</p> <p style="text-align: right;">= SA</p>	<p>2.2 大気中への放出量の評価</p> <p>大気中へ放出される放射性物質の量は、上記 2.1 で示した事故シーケンスを想定し評価した。なお、原子炉格納容器から原子炉格納容器フィルタベント系への流入量及び原子炉格納容器から原子炉建屋原子炉棟への漏えい量を MAAP 解析及びNUREG-1465 の知見を用いて評価した。ただし、MAAP コードでは、よう素の化学組成は考慮されないため、粒子状よう素、無機よう素及び有機よう素については、大気中の放出量評価条件を設定し、放出量を評価した。評価に用いた放出放射エネルギーを表1及び表2に示す。</p> <p style="text-align: center;">表1 大気中への放出放射エネルギー（7日間積算） （代替循環冷却系により事象を収束することを想定する場合）</p> <table border="1" data-bbox="750 566 1288 869"> <thead> <tr> <th rowspan="2">核種グループ</th> <th rowspan="2">停止時炉内蔵量 [Bq] (gross 値)</th> <th colspan="2">放出放射エネルギー [Bq] (gross 値)</th> </tr> <tr> <th>原子炉建屋原子炉棟からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>希ガス類</td><td>約 1.6×10¹⁸</td><td>約 1.6×10¹⁷</td><td></td></tr> <tr><td>よう素類</td><td>約 2.1×10¹⁸</td><td>約 4.5×10¹⁵</td><td></td></tr> <tr><td>Cs 類</td><td>約 8.4×10¹⁷</td><td>約 2.5×10¹²</td><td></td></tr> <tr><td>Te 類</td><td>約 6.0×10¹⁸</td><td>約 2.7×10¹²</td><td></td></tr> <tr><td>Ba 類</td><td>約 1.8×10¹⁸</td><td>約 2.9×10¹²</td><td></td></tr> <tr><td>Ru 類</td><td>約 1.8×10¹⁸</td><td>約 4.2×10¹¹</td><td></td></tr> <tr><td>Ce 類</td><td>約 5.5×10¹⁸</td><td>約 2.8×10¹¹</td><td></td></tr> <tr><td>La 類</td><td>約 4.1×10¹⁸</td><td>約 7.5×10¹⁰</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表2 大気中への放出放射エネルギー（7日間積算） （格納容器ベントの実施を想定する場合）</p> <table border="1" data-bbox="750 949 1288 1276"> <thead> <tr> <th rowspan="2">核種グループ</th> <th colspan="2">放出放射エネルギー [Bq] (gross 値)</th> </tr> <tr> <th>原子炉格納容器フィルタベント系を経由した放出</th> <th>原子炉建屋原子炉棟からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>希ガス類</td><td>約 4.6×10¹⁸</td><td>約 8.9×10¹⁶</td></tr> <tr><td>よう素類</td><td>約 3.3×10¹⁸</td><td>約 3.0×10¹⁵</td></tr> <tr><td>Cs 類</td><td>約 9.6×10¹⁷</td><td>約 2.5×10¹²</td></tr> <tr><td>Te 類</td><td>約 6.7×10¹⁷</td><td>約 2.7×10¹²</td></tr> <tr><td>Ba 類</td><td>約 6.3×10¹⁷</td><td>約 2.9×10¹²</td></tr> <tr><td>Ru 類</td><td>約 1.3×10¹⁸</td><td>約 4.2×10¹¹</td></tr> <tr><td>Ce 類</td><td>約 7.9×10¹⁷</td><td>約 2.8×10¹¹</td></tr> <tr><td>La 類</td><td>約 2.0×10¹⁷</td><td>約 7.5×10¹⁰</td></tr> </tbody> </table>	核種グループ	停止時炉内蔵量 [Bq] (gross 値)	放出放射エネルギー [Bq] (gross 値)		原子炉建屋原子炉棟からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出		希ガス類	約 1.6×10 ¹⁸	約 1.6×10 ¹⁷		よう素類	約 2.1×10 ¹⁸	約 4.5×10 ¹⁵		Cs 類	約 8.4×10 ¹⁷	約 2.5×10 ¹²		Te 類	約 6.0×10 ¹⁸	約 2.7×10 ¹²		Ba 類	約 1.8×10 ¹⁸	約 2.9×10 ¹²		Ru 類	約 1.8×10 ¹⁸	約 4.2×10 ¹¹		Ce 類	約 5.5×10 ¹⁸	約 2.8×10 ¹¹		La 類	約 4.1×10 ¹⁸	約 7.5×10 ¹⁰		核種グループ	放出放射エネルギー [Bq] (gross 値)		原子炉格納容器フィルタベント系を経由した放出	原子炉建屋原子炉棟からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出	希ガス類	約 4.6×10 ¹⁸	約 8.9×10 ¹⁶	よう素類	約 3.3×10 ¹⁸	約 3.0×10 ¹⁵	Cs 類	約 9.6×10 ¹⁷	約 2.5×10 ¹²	Te 類	約 6.7×10 ¹⁷	約 2.7×10 ¹²	Ba 類	約 6.3×10 ¹⁷	約 2.9×10 ¹²	Ru 類	約 1.3×10 ¹⁸	約 4.2×10 ¹¹	Ce 類	約 7.9×10 ¹⁷	約 2.8×10 ¹¹	La 類	約 2.0×10 ¹⁷	約 7.5×10 ¹⁰	<p>2.2 大気中への放出量の評価</p> <p>大気中へ放出される放射性物質の量は、上記 2.1 で示した事故シーケンスを想定し、従来の原子炉設置変更許可申請書添付書類十の原子炉冷却材喪失時被ばく評価と同様のプロセスにて評価した。</p> <p>また、上記評価事象が炉心損傷後の事象であることを踏まえ、原子炉格納容器内に放出された放射性物質は NUREG-1465 の原子炉格納容器内への放出割合を基に設定して評価した。</p> <p>大気中への放射性物質の放出低減機能を有する代替格納容器スプレイ設備及びアニユラス空気浄化設備の起動時間については、全交流動力電源喪失及び最終ヒートシンク喪失を想定した起動遅れを考慮した評価とした。評価に用いた放出放射エネルギーを第1表に示す。</p> <p style="text-align: center;">第1表 大気中への放出放射エネルギー（7日間積算）*</p> <table border="1" data-bbox="1377 534 1915 885"> <thead> <tr> <th rowspan="2">核種グループ</th> <th rowspan="2">停止時炉内蔵量 [Bq] (gross 値)</th> <th colspan="2">放出放射エネルギー [Bq] (gross 値)</th> </tr> <tr> <th>原子炉格納容器からの漏えい及びアニユラス空気浄化設備による放出</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>希ガス類</td><td>約 3.0×10¹⁸</td><td>約 5.4×10¹⁶</td><td></td></tr> <tr><td>よう素類</td><td>約 3.1×10¹⁸</td><td>約 2.3×10¹⁴</td><td></td></tr> <tr><td>Cs 類</td><td>約 1.2×10¹⁸</td><td>約 6.9×10¹²</td><td></td></tr> <tr><td>Te 類</td><td>約 1.9×10¹⁸</td><td>約 2.5×10¹²</td><td></td></tr> <tr><td>Ba 類</td><td>約 1.8×10¹⁸</td><td>約 1.7×10¹²</td><td></td></tr> <tr><td>Ru 類</td><td>約 3.7×10¹⁸</td><td>約 2.3×10¹¹</td><td></td></tr> <tr><td>Ce 類</td><td>約 6.5×10¹⁸</td><td>約 3.4×10¹¹</td><td></td></tr> <tr><td>La 類</td><td>約 6.6×10¹⁸</td><td>約 2.4×10¹¹</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>*：有効数字2桁で四捨五入した値</p>	核種グループ	停止時炉内蔵量 [Bq] (gross 値)	放出放射エネルギー [Bq] (gross 値)		原子炉格納容器からの漏えい及びアニユラス空気浄化設備による放出		希ガス類	約 3.0×10 ¹⁸	約 5.4×10 ¹⁶		よう素類	約 3.1×10 ¹⁸	約 2.3×10 ¹⁴		Cs 類	約 1.2×10 ¹⁸	約 6.9×10 ¹²		Te 類	約 1.9×10 ¹⁸	約 2.5×10 ¹²		Ba 類	約 1.8×10 ¹⁸	約 1.7×10 ¹²		Ru 類	約 3.7×10 ¹⁸	約 2.3×10 ¹¹		Ce 類	約 6.5×10 ¹⁸	約 3.4×10 ¹¹		La 類	約 6.6×10 ¹⁸	約 2.4×10 ¹¹		<p>【大飯】記載表現の相違</p> <p>【女川】記載内容の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・取り上げている内容が異なるが、いずれもソースタームの考え方を記載している。なお、大飯とは評価条件は同様である。 【女川】型式の相違 ・PWR では格納容器ベントを用いない。 <p>【女川】型式の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PWR では格納容器ベントを用いない。
核種グループ	停止時炉内蔵量 [Bq] (gross 値)			放出放射エネルギー [Bq] (gross 値)																																																																																																								
		原子炉建屋原子炉棟からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出																																																																																																										
希ガス類	約 1.6×10 ¹⁸	約 1.6×10 ¹⁷																																																																																																										
よう素類	約 2.1×10 ¹⁸	約 4.5×10 ¹⁵																																																																																																										
Cs 類	約 8.4×10 ¹⁷	約 2.5×10 ¹²																																																																																																										
Te 類	約 6.0×10 ¹⁸	約 2.7×10 ¹²																																																																																																										
Ba 類	約 1.8×10 ¹⁸	約 2.9×10 ¹²																																																																																																										
Ru 類	約 1.8×10 ¹⁸	約 4.2×10 ¹¹																																																																																																										
Ce 類	約 5.5×10 ¹⁸	約 2.8×10 ¹¹																																																																																																										
La 類	約 4.1×10 ¹⁸	約 7.5×10 ¹⁰																																																																																																										
核種グループ	放出放射エネルギー [Bq] (gross 値)																																																																																																											
	原子炉格納容器フィルタベント系を経由した放出	原子炉建屋原子炉棟からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出																																																																																																										
希ガス類	約 4.6×10 ¹⁸	約 8.9×10 ¹⁶																																																																																																										
よう素類	約 3.3×10 ¹⁸	約 3.0×10 ¹⁵																																																																																																										
Cs 類	約 9.6×10 ¹⁷	約 2.5×10 ¹²																																																																																																										
Te 類	約 6.7×10 ¹⁷	約 2.7×10 ¹²																																																																																																										
Ba 類	約 6.3×10 ¹⁷	約 2.9×10 ¹²																																																																																																										
Ru 類	約 1.3×10 ¹⁸	約 4.2×10 ¹¹																																																																																																										
Ce 類	約 7.9×10 ¹⁷	約 2.8×10 ¹¹																																																																																																										
La 類	約 2.0×10 ¹⁷	約 7.5×10 ¹⁰																																																																																																										
核種グループ	停止時炉内蔵量 [Bq] (gross 値)	放出放射エネルギー [Bq] (gross 値)																																																																																																										
		原子炉格納容器からの漏えい及びアニユラス空気浄化設備による放出																																																																																																										
希ガス類	約 3.0×10 ¹⁸	約 5.4×10 ¹⁶																																																																																																										
よう素類	約 3.1×10 ¹⁸	約 2.3×10 ¹⁴																																																																																																										
Cs 類	約 1.2×10 ¹⁸	約 6.9×10 ¹²																																																																																																										
Te 類	約 1.9×10 ¹⁸	約 2.5×10 ¹²																																																																																																										
Ba 類	約 1.8×10 ¹⁸	約 1.7×10 ¹²																																																																																																										
Ru 類	約 3.7×10 ¹⁸	約 2.3×10 ¹¹																																																																																																										
Ce 類	約 6.5×10 ¹⁸	約 3.4×10 ¹¹																																																																																																										
La 類	約 6.6×10 ¹⁸	約 2.4×10 ¹¹																																																																																																										

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																							
<p>2.3. 大気拡散の評価</p> <p>被ばく評価に用いる相対濃度と相対線量は、大気拡散の評価に従い実効放出継続時間を基に計算した値を年間について小さい方から順に並べた累積出現頻度97%に当たる値を用いた。評価においては、2010年1月～2010年12月の1年間における気象データを使用した。</p> <p>なお、当該データの使用に当たっては、風向風速データが不良標本の棄却検定により、最近10年間の気象状態と比較して特に異常でないことを確認している。</p> <p>2.4. 建屋内の放射性物質からのガンマ線の評価</p> <p>建屋内の放射性物質からの直接ガンマ線およびスカイシャインガンマ線による運転員の実効線量は、施設の位置、建屋の配置、形状等から評価した。直接ガンマ線はQADコード、スカイシャインガンマ線はSCATTERINGコードを用いて評価した。</p> <p>2.5. 中央制御室居住性に係る被ばく評価</p> <p>被ばく評価に当たって考慮している被ばく経路(①～⑤)は、第2.1図に示すとおりである。それぞれの経路における評価方法および評価条件は以下に示すとおりである。</p> <p style="text-align: right;">□ = SA</p>	<p>2.3 大気拡散の評価</p> <p>被ばく評価に用いる相対濃度と相対線量は、大気拡散の評価に従い実効放出継続時間を基に計算した値を年間について小さい方から順に並べて整理し、累積出現頻度97%に当たる値を用いた。評価においては、女川原子力発電所敷地内において観測した2012年1月～2012年12月の1年間における気象データを使用した。</p> <p>相対濃度及び相対線量の評価結果を表3に示す。</p> <p style="text-align: center;">表3 相対濃度及び相対線量</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>放出源及び放出源高さ</th> <th>評価点</th> <th>着目方位</th> <th>相対濃度 [s/m³]</th> <th>相対線量 [Gy/Bq]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">原子炉格納容器 フィルタメント 排気管 (地上36m)</td> <td>中央制御室 換気空調系統給気口</td> <td>SE, SSE, S, SSW, SW</td> <td>5.8×10⁻⁴</td> <td>4.6×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>中央制御室中心</td> <td>ESE, E, SSE, SE, SSE, S, SSW, SW</td> <td>8.6×10⁻⁴</td> <td>6.6×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>出入管理所</td> <td>SSW, SW, WSW, W</td> <td>5.0×10⁻⁴</td> <td>4.3×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>制御建屋出入口</td> <td>SSE, S, SSW, SW, WSW, W</td> <td>7.1×10⁻⁴</td> <td>5.6×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原子炉建屋ブローアウトパネル (地上0m)</td> <td>中央制御室 換気空調系統給気口</td> <td>SE, SSE, S, SSW, SW</td> <td>1.3×10⁻⁴</td> <td>5.0×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>中央制御室中心</td> <td>ESE, SE, SSE, S, SSW, SW</td> <td>1.6×10⁻⁴</td> <td>6.3×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>出入管理所</td> <td>SSW, SW, WSW, W</td> <td>9.9×10⁻⁵</td> <td>4.4×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>制御建屋出入口</td> <td>SSE, S, SSW, SW, WSW, W</td> <td>1.5×10⁻⁴</td> <td>6.0×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">排気筒 (地上89m)</td> <td>中央制御室 換気空調系統給気口</td> <td>ESE</td> <td>2.8×10⁻⁴</td> <td>1.0×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>中央制御室中心</td> <td>ESE</td> <td>2.8×10⁻⁴</td> <td>1.0×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>出入管理所</td> <td>SE</td> <td>4.0×10⁻⁴</td> <td>1.4×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>制御建屋出入口</td> <td>ESE</td> <td>2.8×10⁻⁴</td> <td>1.0×10⁻¹⁸</td> </tr> </tbody> </table> <p>※放出源高さは放出エネルギーによる影響は未考慮</p> <p>2.4 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価</p> <p>被ばく評価に当たっては、評価期間を事故発生後7日間とし、運転員が交替（5直3交替）するものとして実効線量を評価した。運転員の直交替サイクルを表4に、交替スケジュール例を表5に示す。</p>	放出源及び放出源高さ	評価点	着目方位	相対濃度 [s/m ³]	相対線量 [Gy/Bq]	原子炉格納容器 フィルタメント 排気管 (地上36m)	中央制御室 換気空調系統給気口	SE, SSE, S, SSW, SW	5.8×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻¹⁸	中央制御室中心	ESE, E, SSE, SE, SSE, S, SSW, SW	8.6×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻¹⁸	出入管理所	SSW, SW, WSW, W	5.0×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻¹⁸	制御建屋出入口	SSE, S, SSW, SW, WSW, W	7.1×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻¹⁸	原子炉建屋ブローアウトパネル (地上0m)	中央制御室 換気空調系統給気口	SE, SSE, S, SSW, SW	1.3×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻¹⁸	中央制御室中心	ESE, SE, SSE, S, SSW, SW	1.6×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻¹⁸	出入管理所	SSW, SW, WSW, W	9.9×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻¹⁸	制御建屋出入口	SSE, S, SSW, SW, WSW, W	1.5×10 ⁻⁴	6.0×10 ⁻¹⁸	排気筒 (地上89m)	中央制御室 換気空調系統給気口	ESE	2.8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻¹⁸	中央制御室中心	ESE	2.8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻¹⁸	出入管理所	SE	4.0×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻¹⁸	制御建屋出入口	ESE	2.8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻¹⁸	<p>2.3 大気拡散の評価</p> <p>被ばく評価に用いる相対濃度と相対線量は、大気拡散の評価に従い実効放出継続時間を基に計算した値を年間について小さい方から順に並べて整理し、累積出現頻度97%に当たる値を用いた。評価においては、泊発電所敷地内において観測した1997年1月～1997年12月の1年間における気象データを使用した。</p> <p>なお、当該データの使用に当たっては、風向風速データが不良標本の棄却検定により、1998年1月～2007年12月の気象状態と比較して特に異常でないことを確認している。</p> <p>相対濃度及び相対線量の評価結果を第2表に示す。</p> <p style="text-align: center;">第2表 相対濃度及び相対線量</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>放出源及び放出源高さ</th> <th>評価点</th> <th>着目方位</th> <th>相対濃度 [s/m³]</th> <th>相対線量 [Gy/Bq]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">地上 (地上0m)</td> <td>中央制御室中心</td> <td>W, WNW, NW, NNW, N</td> <td>約5.6×10⁻⁴</td> <td>約2.4×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>出入管理建屋入口</td> <td>WSW, SW, NNW</td> <td>約3.8×10⁻⁴</td> <td>約1.8×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">排気筒 (地上73.1m)</td> <td>中央制御室入口</td> <td>W, WNW, NW, NNW, N, NNE</td> <td>約5.7×10⁻⁴</td> <td>約2.3×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>中央制御室中心</td> <td>W, WNW, NW, NNW, N</td> <td>約2.8×10⁻⁴</td> <td>約4.6×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>出入管理建屋入口</td> <td>WSW, SW, NNW</td> <td>約1.9×10⁻⁴</td> <td>約3.3×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>中央制御室入口</td> <td>W, WNW, NW, NNW, N, NNE</td> <td>約2.8×10⁻⁴</td> <td>約4.7×10⁻¹⁸</td> </tr> </tbody> </table> <p>※放出源高さは放出エネルギーによる影響は未考慮</p>	放出源及び放出源高さ	評価点	着目方位	相対濃度 [s/m ³]	相対線量 [Gy/Bq]	地上 (地上0m)	中央制御室中心	W, WNW, NW, NNW, N	約5.6×10 ⁻⁴	約2.4×10 ⁻¹⁸	出入管理建屋入口	WSW, SW, NNW	約3.8×10 ⁻⁴	約1.8×10 ⁻¹⁸	排気筒 (地上73.1m)	中央制御室入口	W, WNW, NW, NNW, N, NNE	約5.7×10 ⁻⁴	約2.3×10 ⁻¹⁸	中央制御室中心	W, WNW, NW, NNW, N	約2.8×10 ⁻⁴	約4.6×10 ⁻¹⁸	出入管理建屋入口	WSW, SW, NNW	約1.9×10 ⁻⁴	約3.3×10 ⁻¹⁸	中央制御室入口	W, WNW, NW, NNW, N, NNE	約2.8×10 ⁻⁴	約4.7×10 ⁻¹⁸	<p>【女川・大飯】気象データ対象年の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・気象データの代表性については、「2-13 被ばく評価に用いた気象資料の代表性について」を参照。 <p>【女川】記載充実（大飯実績反映）</p> <p>【大飯】気象データ対象年の相違</p> <p>【女川】型式の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PWRでは格納容器ベントを用いない。 <p>【大飯】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・次項で比較 <p>【大飯】女川審査実績の反映</p>
放出源及び放出源高さ	評価点	着目方位	相対濃度 [s/m ³]	相対線量 [Gy/Bq]																																																																																						
原子炉格納容器 フィルタメント 排気管 (地上36m)	中央制御室 換気空調系統給気口	SE, SSE, S, SSW, SW	5.8×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻¹⁸																																																																																						
	中央制御室中心	ESE, E, SSE, SE, SSE, S, SSW, SW	8.6×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻¹⁸																																																																																						
	出入管理所	SSW, SW, WSW, W	5.0×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻¹⁸																																																																																						
	制御建屋出入口	SSE, S, SSW, SW, WSW, W	7.1×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻¹⁸																																																																																						
原子炉建屋ブローアウトパネル (地上0m)	中央制御室 換気空調系統給気口	SE, SSE, S, SSW, SW	1.3×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻¹⁸																																																																																						
	中央制御室中心	ESE, SE, SSE, S, SSW, SW	1.6×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻¹⁸																																																																																						
	出入管理所	SSW, SW, WSW, W	9.9×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻¹⁸																																																																																						
	制御建屋出入口	SSE, S, SSW, SW, WSW, W	1.5×10 ⁻⁴	6.0×10 ⁻¹⁸																																																																																						
排気筒 (地上89m)	中央制御室 換気空調系統給気口	ESE	2.8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻¹⁸																																																																																						
	中央制御室中心	ESE	2.8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻¹⁸																																																																																						
	出入管理所	SE	4.0×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻¹⁸																																																																																						
	制御建屋出入口	ESE	2.8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻¹⁸																																																																																						
放出源及び放出源高さ	評価点	着目方位	相対濃度 [s/m ³]	相対線量 [Gy/Bq]																																																																																						
地上 (地上0m)	中央制御室中心	W, WNW, NW, NNW, N	約5.6×10 ⁻⁴	約2.4×10 ⁻¹⁸																																																																																						
	出入管理建屋入口	WSW, SW, NNW	約3.8×10 ⁻⁴	約1.8×10 ⁻¹⁸																																																																																						
排気筒 (地上73.1m)	中央制御室入口	W, WNW, NW, NNW, N, NNE	約5.7×10 ⁻⁴	約2.3×10 ⁻¹⁸																																																																																						
	中央制御室中心	W, WNW, NW, NNW, N	約2.8×10 ⁻⁴	約4.6×10 ⁻¹⁸																																																																																						
	出入管理建屋入口	WSW, SW, NNW	約1.9×10 ⁻⁴	約3.3×10 ⁻¹⁸																																																																																						
中央制御室入口	W, WNW, NW, NNW, N, NNE	約2.8×10 ⁻⁴	約4.7×10 ⁻¹⁸																																																																																							

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																																																																											
<p>中央制御室等の運転員に係る被ばく評価期間は事象発生後7日間とした。運転員の勤務形態としては5直2.5交代とし、7日間の評価期間において最も中央制御室の滞在期間が長く入退域回数が多い運転員を対象として、7日間の積算線量を滞在期間および入退域に要する時間の割合で配分することで、実効線量を評価した。</p> <p>2.5.1 中央制御室内での被ばく 2.5.1.1 建屋からのガンマ線による被ばく（経路①）</p> <p>事故期間中に建屋内に存在する放射性物質からの直接ガンマ線およびスカイシャインガンマ線による中央制御室内での運転員の外部被ばくは、上記2.4.の方法で実効線量を評価した。</p> <p style="text-align: right;">□ = SA</p>	<p>また、評価で想定した運転員の入退域及び中央制御室滞在の開始及び終了の時間並びに空調起動や格納容器ベント実施の時間の前後関係を参考図に示す。なお、本評価においては、1直（1日目）の中央制御室滞在開始時に事故が発生するものと想定した。</p> <p>被ばく評価に当たって考慮した被ばく経路と被ばく経路のイメージを図1及び図2に示す。また、中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価の主要条件を表9に、被ばく評価に係る換気空調設備の概略図を図3に示す。</p> <p style="text-align: center;">表4 直交替サイクル</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>勤務</th> <th colspan="2">勤務時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1直</td> <td>21時30分～9時00分</td> <td>11時間30分</td> </tr> <tr> <td>2直</td> <td>8時40分～16時50分</td> <td>8時間10分</td> </tr> <tr> <td>3直</td> <td>16時30分～21時50分</td> <td>5時間20分</td> </tr> <tr> <td>2・3直</td> <td>8時40分～21時50分</td> <td>13時間10分</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表5 直交替スケジュール例</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日</th> <th>2日</th> <th>3日</th> <th>4日</th> <th>5日</th> <th>6日</th> <th>7日</th> <th>滞在時間</th> <th>入退域回数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>2</td> <td>23</td> <td>3</td> <td>/</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>休</td> <td>49:40</td> <td>10回</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td>3</td> <td>/</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>休</td> <td>休</td> <td>2</td> <td>36:30</td> <td>8回</td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td colspan="7" style="text-align: center;">日勤</td> <td>0:00</td> <td>0回</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>休</td> <td>休</td> <td>2</td> <td>23</td> <td>3</td> <td>49:40</td> <td>10回</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>休</td> <td>休</td> <td>2</td> <td>23</td> <td>3</td> <td>/</td> <td>1</td> <td>38:10</td> <td>8回</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">※1：1直、2：2直、3：3直、23：2・3直、休：休日、日勤：事務所勤務日</p> <p style="text-align: center;">表3表 直交替サイクル</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>勤務</th> <th colspan="2">勤務時刻</th> <th>勤務時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1直</td> <td>22:00</td> <td>～ 8:10</td> <td>10時間10分</td> </tr> <tr> <td>2直</td> <td>8:10</td> <td>～ 15:20</td> <td>7時間10分</td> </tr> <tr> <td>3直</td> <td>15:00</td> <td>～ 22:10</td> <td>7時間10分</td> </tr> <tr> <td>連直</td> <td>8:00</td> <td>～ 22:10</td> <td>14時間10分</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4表 勤務スケジュール例</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日</th> <th>2日</th> <th>3日</th> <th>4日</th> <th>5日</th> <th>6日</th> <th>7日</th> <th>滞在時間</th> <th>入退域回数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>3直</td> <td>連直</td> <td>2直</td> <td>1直</td> <td>1直</td> <td></td> <td></td> <td>49:00</td> <td>10回</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td colspan="7" style="text-align: center;">日勤</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td></td> <td></td> <td>3直</td> <td>連直</td> <td>2直</td> <td></td> <td>1直</td> <td>38:50</td> <td>8回</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>1直</td> <td>1直</td> <td></td> <td></td> <td>3直</td> <td>連直</td> <td>2直</td> <td>49:00</td> <td>10回</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>2直</td> <td></td> <td>1直</td> <td>1直</td> <td></td> <td></td> <td>3直</td> <td>34:50</td> <td>8回</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">図3 概略図</p> <p>参考図 評価で想定した運転員の中央制御室滞在の時間や空調起動等の時間の前後関係</p> <p>2.4.1 中央制御室内での被ばく 2.4.1.1 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路①）</p> <p>事故期間中に原子炉建屋原子炉棟内に存在する放射性物質からの直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線による中央制御室内での外部被ばくは、原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質の積算線源強度、施設の位置、遮蔽構造、地形条件等を踏まえて評価した。</p> <p>なお、原子炉格納容器フィルタベント系フィルタ装置は、原子炉建屋原子炉棟内に設置しているため、原子炉建屋の躯体により遮蔽されるため影響はない。</p>	勤務	勤務時間		1直	21時30分～9時00分	11時間30分	2直	8時40分～16時50分	8時間10分	3直	16時30分～21時50分	5時間20分	2・3直	8時40分～21時50分	13時間10分		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	滞在時間	入退域回数	A班	2	23	3	/	1	1	休	49:40	10回	B班	3	/	1	1	休	休	2	36:30	8回	C班	日勤							0:00	0回	D班	1	1	休	休	2	23	3	49:40	10回	E班	休	休	2	23	3	/	1	38:10	8回	勤務	勤務時刻		勤務時間	1直	22:00	～ 8:10	10時間10分	2直	8:10	～ 15:20	7時間10分	3直	15:00	～ 22:10	7時間10分	連直	8:00	～ 22:10	14時間10分		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	滞在時間	入退域回数	A班	3直	連直	2直	1直	1直			49:00	10回	B班	日勤									C班			3直	連直	2直		1直	38:50	8回	D班	1直	1直			3直	連直	2直	49:00	10回	E班	2直		1直	1直			3直	34:50	8回	<p>なお、本評価においては、3直（1日目）の中央制御室滞在開始時に事故が発生するものと想定した。</p> <p>被ばく評価に当たって考慮した被ばく経路と被ばく経路のイメージを第1図及び第2図に示す。また、中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価の主要条件を表8表に、被ばく評価に係る中央制御室空調装置の概略図を第3図に示す。</p> <p style="text-align: center;">表3表 直交替サイクル</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>勤務</th> <th colspan="2">勤務時刻</th> <th>勤務時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1直</td> <td>22:00</td> <td>～ 8:10</td> <td>10時間10分</td> </tr> <tr> <td>2直</td> <td>8:10</td> <td>～ 15:20</td> <td>7時間10分</td> </tr> <tr> <td>3直</td> <td>15:00</td> <td>～ 22:10</td> <td>7時間10分</td> </tr> <tr> <td>連直</td> <td>8:00</td> <td>～ 22:10</td> <td>14時間10分</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表4表 勤務スケジュール例</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日</th> <th>2日</th> <th>3日</th> <th>4日</th> <th>5日</th> <th>6日</th> <th>7日</th> <th>滞在時間</th> <th>入退域回数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>3直</td> <td>連直</td> <td>2直</td> <td>1直</td> <td>1直</td> <td></td> <td></td> <td>49:00</td> <td>10回</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td colspan="7" style="text-align: center;">日勤</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td></td> <td></td> <td>3直</td> <td>連直</td> <td>2直</td> <td></td> <td>1直</td> <td>38:50</td> <td>8回</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>1直</td> <td>1直</td> <td></td> <td></td> <td>3直</td> <td>連直</td> <td>2直</td> <td>49:00</td> <td>10回</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>2直</td> <td></td> <td>1直</td> <td>1直</td> <td></td> <td></td> <td>3直</td> <td>34:50</td> <td>8回</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.4.1 中央制御室内での被ばく 2.4.1.1 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路①）</p> <p>事故期間中に原子炉建屋内に存在する放射性物質からの直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線による中央制御室内での外部被ばくは、原子炉格納容器内の放射性物質の積算線源強度、施設の位置、遮蔽構造、地形条件等を踏まえて評価した。</p>	勤務	勤務時刻		勤務時間	1直	22:00	～ 8:10	10時間10分	2直	8:10	～ 15:20	7時間10分	3直	15:00	～ 22:10	7時間10分	連直	8:00	～ 22:10	14時間10分		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	滞在時間	入退域回数	A班	3直	連直	2直	1直	1直			49:00	10回	B班	日勤									C班			3直	連直	2直		1直	38:50	8回	D班	1直	1直			3直	連直	2直	49:00	10回	E班	2直		1直	1直			3直	34:50	8回	<p>【大飯】 女川実績の反映 ・⑨の相違</p> <p>【女川】運用の相違 ・交代スケジュールの相違による選定条件の相違 ・女川の1直は泊の1直より勤務時間が長く、女川の2直から23直までの期間は、泊の3直から連直までの期間より長い。</p> <p>【女川・大飯】記載表現の相違 ・泊では格納容器ベントや待避所の正圧化といったイベントは発生しない。</p> <p>【女川】型式の相違 ・PWRでは格納容器ベントを用いない。</p>
勤務	勤務時間																																																																																																																																																																																																																																													
1直	21時30分～9時00分	11時間30分																																																																																																																																																																																																																																												
2直	8時40分～16時50分	8時間10分																																																																																																																																																																																																																																												
3直	16時30分～21時50分	5時間20分																																																																																																																																																																																																																																												
2・3直	8時40分～21時50分	13時間10分																																																																																																																																																																																																																																												
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	滞在時間	入退域回数																																																																																																																																																																																																																																					
A班	2	23	3	/	1	1	休	49:40	10回																																																																																																																																																																																																																																					
B班	3	/	1	1	休	休	2	36:30	8回																																																																																																																																																																																																																																					
C班	日勤							0:00	0回																																																																																																																																																																																																																																					
D班	1	1	休	休	2	23	3	49:40	10回																																																																																																																																																																																																																																					
E班	休	休	2	23	3	/	1	38:10	8回																																																																																																																																																																																																																																					
勤務	勤務時刻		勤務時間																																																																																																																																																																																																																																											
1直	22:00	～ 8:10	10時間10分																																																																																																																																																																																																																																											
2直	8:10	～ 15:20	7時間10分																																																																																																																																																																																																																																											
3直	15:00	～ 22:10	7時間10分																																																																																																																																																																																																																																											
連直	8:00	～ 22:10	14時間10分																																																																																																																																																																																																																																											
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	滞在時間	入退域回数																																																																																																																																																																																																																																					
A班	3直	連直	2直	1直	1直			49:00	10回																																																																																																																																																																																																																																					
B班	日勤																																																																																																																																																																																																																																													
C班			3直	連直	2直		1直	38:50	8回																																																																																																																																																																																																																																					
D班	1直	1直			3直	連直	2直	49:00	10回																																																																																																																																																																																																																																					
E班	2直		1直	1直			3直	34:50	8回																																																																																																																																																																																																																																					
勤務	勤務時刻		勤務時間																																																																																																																																																																																																																																											
1直	22:00	～ 8:10	10時間10分																																																																																																																																																																																																																																											
2直	8:10	～ 15:20	7時間10分																																																																																																																																																																																																																																											
3直	15:00	～ 22:10	7時間10分																																																																																																																																																																																																																																											
連直	8:00	～ 22:10	14時間10分																																																																																																																																																																																																																																											
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	滞在時間	入退域回数																																																																																																																																																																																																																																					
A班	3直	連直	2直	1直	1直			49:00	10回																																																																																																																																																																																																																																					
B班	日勤																																																																																																																																																																																																																																													
C班			3直	連直	2直		1直	38:50	8回																																																																																																																																																																																																																																					
D班	1直	1直			3直	連直	2直	49:00	10回																																																																																																																																																																																																																																					
E班	2直		1直	1直			3直	34:50	8回																																																																																																																																																																																																																																					

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【再掲】</p> <p>2.4. 建屋内の放射性物質からのガンマ線の評価 建屋内の放射性物質からの直接ガンマ線およびスカイシャインガンマ線による運転員の実効線量は、施設の位置、建屋の配置、形状等から評価した。直接ガンマ線はQADコード、スカイシャインガンマ線はSCATTERINGコードを用いて評価した。</p> <p>2.5.1.2 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく（経路②） 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での外部被ばくは、事故期間中の大気中への放射性物質の放出量を基に大気拡散効果と中央制御室の壁によるガンマ線の遮蔽効果を踏まえて運転員の実効線量を評価した。地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線についても考慮して評価した。</p>  <p>第2.1図 事故時における中央制御室等の運転員の被ばく経路</p>	<p>原子炉建屋原子炉棟内に存在する放射性物質からの直接ガンマ線については、QAD-CGGP2Rコードを用い、スカイシャインガンマ線についてはANISNコード及びG33-GP2Rコードを用いて評価した。</p> <p>2.4.1.2 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路②） 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室での外部被ばくは、事故期間中の大気中への放射性物質の放出量を基に、大気拡散効果と建屋によるガンマ線の遮蔽効果を踏まえて評価した。</p>	<p>原子炉格納容器内に存在する放射性物質からの直接ガンマ線については、QAD-CGGP2Rコードを用い、スカイシャインガンマ線についてはSCATTERINGコードを用いて評価した。</p> <p>2.4.1.2 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路②） 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による中央制御室での外部被ばくは、事故期間中の大気中への放射性物質の放出量を基に、大気拡散効果と中央制御室の壁によるガンマ線の遮蔽効果を踏まえて評価した。地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線についても考慮して評価した。</p>	<p>【大飯】 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】 設計等の相違 ・BWRでは、ANISNコードにより天井の遮蔽による減衰を計算し、G33-GP2Rコードによりスカイシャイン線の評価するが、PWRのSCATTERINGコードでは、遮蔽体をモデル化してスカイシャイン線量を評価可能であるため、BWRのように2つのコードを用いる必要はない。なお、大飯とは評価方法は同様である。</p> <p>【女川】 記載方針の相違 ・女川の経路②、③を、泊では経路②としてまとめている。なお、大飯とは評価条件は同様である。</p> <p>【大飯】 記載箇所の相違 （女川実績の反映）</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>2.5.1.3 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく（経路③）</p> <p>事故期間中に大気中へ放出された放射性物質の一部は外気から中央制御室内に取り込まれる。中央制御室内に取り込まれた放射性物質のガンマ線による外部被ばくおよび吸入摂取による内部被ばくの和として実効線量を評価した。</p> <p>中央制御室内の放射性物質濃度の計算にあたっては、運転員はマスクを着用しているとして評価した。また、(1)、(2)に示す中央制御室換気設備の効果を考慮した。</p> <p>なお、中央制御室換気設備の起動時間については、全交流動力電源喪失および最終ヒートシンク喪失を想定した起動遅れを考慮した評価とした。</p> <p>(1)事故時運転モード</p> <p>中央制御室換気設備の事故時運転モードは、通常開いている外気取り込みダンパを閉止し、再循環させて放射性物質をフィルタにより低減する運転モードで、具体的な系統構成は第 2.2 図に示すとおりである。</p> <p>【再掲】</p> <p>なお、中央制御室換気設備の起動時間については、全交流動力電源喪失および最終ヒートシンク喪失を想定した起動遅れを考慮した評価とした。</p> <p>なお、大飯発電所3号炉と4号炉の中央制御室はそれぞれ共有している。</p> <p style="text-align: right;">= SA</p>	<p>2.4.1.3 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路③）</p> <p>地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での外部被ばくは、事故期間中の大気中への放射性物質の放出量を基に、大気拡散効果、地表面沈着効果及び建屋によるガンマ線の遮蔽効果を踏まえて評価した。</p> <p>2.4.1.4 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく（経路④）</p> <p>外気から中央制御室内に取り込まれた放射性物質による被ばくは、中央制御室内の放射性物質濃度を基に、放射性物質からのガンマ線による外部被ばく及び放射性物質の吸入摂取による内部被ばくの和として評価した。</p> <p>なお、内部被ばくの評価に当たっては、マスクの着用による防護効果を考慮した。</p> <p>また、格納容器ペントの際には運転員は図 4 に示す中央制御室待避所内に滞在するとして評価した。</p> <p>中央制御室内の放射性物質濃度の計算は、以下の(1)から(3)に示す効果を考慮した。被ばく評価で想定する空調運用等のタイムチャートを図 5 に示す。</p> <p>(1) 事故時運転モード（少量外気取入）：中央制御室換気空調系</p> <p>中央制御室換気空調系の事故時運転モード（少量外気取入）は、通常開いている外気取り入れダンパを閉止し、再循環させて放射性物質をフィルタにより低減し、フィルタを通した外気を少量取入れる運転モードである。具体的な系統構成を図 3 に示す。</p> <p>中央制御室内の放射性物質濃度は事故時運転モード（少量外気取入）で評価している。</p> <p>なお、中央制御室換気空調系の事故時運転モード（少量外気取入）への切り換え時間については、運転操作や全交流動力電源喪失を想定した遅れを考慮し、有効性評価で設定した 30 分を起動遅れ時間として考慮した。</p> <p>(2) 中央制御室待避所加圧設備による中央制御室待避所の加圧</p> <p>中央制御室待避所を中央制御室待避所加圧設備（以下、「加圧設備」という。）により正圧を維持することで、外気の流入を防止する効果を考慮した。</p>	<p>2.4.1.3 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく（経路③）</p> <p>外気から中央制御室内に取り込まれた放射性物質による被ばくは、中央制御室内の放射性物質濃度を基に、放射性物質からのガンマ線による外部被ばく及び放射性物質の吸入摂取による内部被ばくの和として評価した。</p> <p>なお、内部被ばくの評価に当たっては、マスクの着用による防護効果を考慮した。</p> <p>中央制御室内の放射性物質濃度の計算は、以下の(1)、(2)に示す効果を考慮した。</p> <p>(1) 閉回路循環運転：中央制御室空調装置</p> <p>中央制御室空調装置の閉回路循環運転は、通常開いている外気取り入れダンパを閉止し、再循環させて放射性物質をフィルタにより低減する運転モードである。具体的な系統構成を第 3 図に示す。</p> <p>中央制御室内の放射性物質濃度は閉回路循環運転で評価している。</p> <p>なお、中央制御室空調装置の起動時間については、全交流動力電源喪失及び最終ヒートシンク喪失を想定した遅れを考慮し、300分を起動遅れ時間として考慮した。</p>	<p>【大飯】 女川審査実績の反映 【女川】記載方針の相違 ・女川の経路②、③を、泊では経路②としてまとめている。なお、大飯とは評価条件は同様である。</p> <p>①の相違</p> <p>【大飯】記載箇所の相違 2.5.1.3 (1)にて再掲 【女川】記載方針の相違 ・泊では中央制御室待避所の加圧を行わないため、タイムチャートは記載していない。</p> <p>【大飯】 ・プラント条件の相違 泊は3号炉のみのため中央制御室の共有はない。 ②の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>(2)フィルタを通らない空気流入量 大飯発電所3、4号炉中央制御室へのフィルタを通らない空気流入量は、空気流入率測定試験結果を踏まえて保守的に換気率換算で0.5回/hを仮定して評価した。</p> <p>2.5.2 入退域時の被ばく 【再掲】 入退域時の運転員の実効線量の評価に当たっては、周辺監視区域境界から中央制御室入口までの運転員の移動経路を対象とした。代表評価点は、入退域の経路に沿って、正門、事務所入口および中央制御室入口として評価した。</p> <p>2.5.2.1 建屋からのガンマ線による被ばく（経路④） 事故期間中に建屋内に存在する放射性物質からの直接ガンマ線およびスカイシャインガンマ線による入退域時の運転員の外部被ばくは、中央制御室の壁によるガンマ線の遮蔽効果を期待しないこと以外は、「2.5.1.1 建屋からのガンマ線による被ばく（経路①）」と同様な手法で実効線量を評価した。 入退域時の運転員の実効線量の評価に当たっては、周辺監視区域境界から中央制御室入口までの運転員の移動経路を対象とした。代表評価点は、入退域の経路に沿って、正門、事務所入口および中央制御室入口として評価した。</p>  <p>図5.2.10 中央制御室換気設備の概要図（SA）</p>	<p>(3) 中央制御室への外気の直接流入率 中央制御室へのフィルタを通らない空気流入量は、保守的に換気率換算で1.0回/hを仮定して評価した。</p> <p>2.4.2 入退域時の被ばく 入退域時の運転員の実効線量の評価に当たっては、周辺監視区域境界から制御建屋中央制御室出入口までの運転員の移動経路を対象とした。代表評価点は出入管理所と制御建屋出入口の2箇所とし、入退域ごとに各々の評価点に7分間及び5分間滞在するとして評価した。なお、原子炉格納容器フィルタベント系の屋外配管に付着した放射性物質からの影響についても、上記と同様の評価点及び滞在時間として評価した。</p> <p>2.4.2.1 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路⑤） 事故期間中に原子炉建屋原子炉棟内に存在する放射性物質からの直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線による入退域時の運転員の外部被ばくは、評価点を屋外とすること以外に「2.4.1.1 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路①）」と同様な手法で実効線量を評価した。</p> <p>また、原子炉格納容器フィルタベント系の排気管内に付着した放射性物質からの直接ガンマ線による外部被ばくも上記と同様な手法で実効線量を評価した。</p>	<p>(2) 中央制御室への外気の直接流入率 中央制御室へのフィルタを通らない空気流入量は、保守的に換気率換算で0.5回/hを仮定して評価した。</p> <p>2.4.2 入退域時の被ばく 入退域時の運転員の実効線量の評価に当たっては、周辺監視区域境界から中央制御室入口までの運転員の移動経路を対象とした。代表評価点は出入管理建屋入口及び中央制御室入口の2箇所とし、入退域ごとに各々の評価点に10分間及び5分間滞在するとして評価した。</p> <p>2.4.2.1 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路④） 事故期間中に原子炉建屋内に存在する放射性物質からの直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線による入退域時の運転員の外部被ばくは、中央制御室の壁によるガンマ線の遮蔽効果を期待しないこと以外に、「2.4.1.1 原子炉建屋内からのガンマ線による被ばく（経路①）」と同様な手法で実効線量を評価した。</p>	<p>【大飯】 女川審査実績の反映 【女川】評価条件の相違 ・泊は大飯と同じ流入率。 【女川・大飯】評価条件の相違 ・具体的な代表点、滞在時間は異なる。 【女川】型式の相違 ・PWRでは格納容器ベントを用いない。 【大飯】 記載箇所の相違 【女川】型式の相違 ・PWRでは格納容器ベントを用いない。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>2.5.2.2 大気中へ放出された放射性物質による被ばく（経路⑤）</p> <p>大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による入退域時について、外部被ばくは、中央制御室の壁によるガンマ線の遮蔽効果を期待しないこと以外は「2.5.1.2 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく（経路②）」と同様な手法で、内部被ばくは、空調設備効果を期待しないこと以外は「2.5.1.3 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく（経路③）」と同様な手法で放射性物質からのガンマ線による外部被ばくおよび吸入摂取による内部被ばくの和として運転員の実効線量を評価した。地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線についても考慮して評価した。</p> <p>入退域時の運転員の実効線量の評価に当たっては、上記 2.5.2.1 の仮定に同じである。</p> <p>2.6. 評価結果のまとめ</p> <p>3号炉、4号炉事故発生時の中央制御室の居住性に係る被ばく評価結果は、第2.1表に示すとおり、実効線量が7日間でそれぞれ約7.2mSv、約4.3mSvである。また、3号炉事故発生時および4号炉事故発生時の合算値は約12mSvである。</p> <p>したがって、評価結果は、「判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと」を満足している。評価結果の内訳を第2.2表～第2.3表に示す。</p> <p>なお、マスク着用を考慮しない場合の3号炉、4号炉事故発生時の中央制御室の居住性に係る被ばく評価結果は、実効線量が7日間でそれぞれ約66mSv、約49mSvであり、3号炉事故発生時および4号炉事故発生時の合算値は約120mSvである。</p> <p style="text-align: right;">□ = SA</p> <p>なお、参考として原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待しない（DF=1）場合の評価結果について表6-3及び表6-4に示す。</p>	<p>2.4.2.2 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路⑥）</p> <p>中央制御室の壁等によるガンマ線の遮蔽効果を期待しないこと以外は「2.4.1.2 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路②）」と同様な手法で実効線量を評価した。</p> <p>2.4.2.3 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路⑦）</p> <p>中央制御室の壁等によるガンマ線の遮蔽効果を期待しないこと以外は「2.4.1.3 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路③）」と同様な手法で実効線量を評価した。</p> <p>2.4.2.4 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による被ばく（経路⑧）</p> <p>入退域時の内部被ばくは、事故期間中の大気中への放射性物質の放出量及び大気拡散効果を踏まえ評価した。なお、評価に当たってはマスクの着用による防護効果を考慮した。</p> <p>2.5 評価結果のまとめ</p> <p>代替循環冷却系を用いて事象収束に成功した場合の評価結果を表6-1-1及び表6-1-2に示す。また、格納容器ペントを実施した場合の評価結果を表6-2-1及び表6-2-2に示す。さらに、各ケースについて被ばく線量の合計が最も大きい班の評価結果の内訳を表7-1-1から表7-2-2に、被ばく線量の合計が最も大きい滞在日における評価結果の内訳を表8-1-1から表8-2-2に示す。</p> <p>評価の結果、7日間での実効線量は代替循環冷却系を用いて事象収束に成功した場合で最大約51mSv、格納容器ペントを実施した場合で最大約51mSvとなった。この評価結果は遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の評価としている。</p> <p>このことから、判断基準である「運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと」を満足することを確認した。</p> <p>なお、参考として原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待しない（DF=1）場合の評価結果について表6-3及び表6-4に示す。</p>	<p>2.4.2.2 大気中へ放出された放射性物質による被ばく（経路⑤）</p> <p>大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による入退域時について、外部被ばくは、中央制御室の壁によるガンマ線の遮蔽効果を期待しないこと以外は「2.4.1.2 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路②）」と同様な手法で、内部被ばくは、空調設備効果を期待しないこと以外は「2.4.1.3 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく（経路③）」と同様な手法で放射性物質からのガンマ線による外部被ばく及び吸入摂取による内部被ばくの和として運転員の実効線量を評価した。地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線についても考慮して評価した。</p> <p>入退域時の運転員の実効線量の評価に当たっては、上記 2.4.2.1 の仮定に同じである。</p> <p>2.5 評価結果のまとめ</p> <p>評価結果を第5-1表及び第5-2表に示す。さらに、被ばく線量の合計が最も大きい班の評価結果の内訳を第6-1表及び第6-2表に、被ばく線量の合計が最も大きい滞在日における評価結果の内訳を第7-1表及び第7-2表に示す。</p> <p>評価の結果、7日間での実効線量は約21mSvとなった。この評価結果は遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の評価としている。</p> <p>このことから、判断基準である「運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと」を満足することを確認した。</p> <p>なお、参考として原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待しない（DF=1）の評価結果について、第5-3表に示す。</p>	<p>相違理由</p> <p>【女川】記載方針の相違 ・女川の経路⑥、⑦、⑧を、泊では経路⑤としてまとめている。なお、大阪とは評価方法は同様である。</p> <p>【女川】型式の相違 ・プラント型式の相違に伴う評価事象想定との相違。なお、大阪とは同様の評価事象想定である。</p> <p>【女川、大阪】個別解析の相違 【大阪】女川実績の反映 ・ただし、評価結果の値は個別解析の相違</p> <p>【大阪】女川実績の反映</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	<p>表6-1-1 各勤務サイクルでの被ばく線量 (代替簡易換算係数を用いて事象を収束する場合) (中央制御室内でマスクの着用を考慮した場合) (単位: μSv) ^{※1)※2)}</p> <table border="1" data-bbox="801 213 1234 376"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日</th> <th>2日</th> <th>3日</th> <th>4日</th> <th>5日</th> <th>6日</th> <th>7日</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>約6.2^{※1)}</td> <td>約2.7</td> <td>約1.4</td> <td>約1.3</td> <td>約1.2</td> <td>約1.2</td> <td>約1.3</td> <td>約13</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td>約6.2^{※1)}</td> <td>約1.9</td> <td>約1.5</td> <td>約1.5</td> <td>約1.5</td> <td>約1.5</td> <td>約1.5</td> <td>約9.5</td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td>約4.6^{※1)}</td> <td>約2.9</td> <td>約1.1</td> <td>約1.2</td> <td>約1.2</td> <td>約1.2</td> <td>約1.2</td> <td>約11</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>約1.8</td> <td>約1.8</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約10.5</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>約1.8</td> <td>約1.8</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約10.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 入道時刻においてマスク (IP-00) の着用を考慮 ※2 中央制御室内でマスク (IP-00) の着用を考慮。4時間当たり1時間毎のものとして評価 ※3 遮蔽ケプルのコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量 ※4 中央制御室内及び入道時刻において事故後1日目のみマスク (IP-1,000) の着用を考慮。中央制御室内は4時間当たり18分間隔のものとして評価 ※5 本評価において想定した交代スケジュールでは、7日目3日の班が中央制御室内中に、交替のために入城する1週間前(本評価では7日目1日の班と同じ班を想定)が入城を終了した時点で評価期間終了(事故発生から16日経過)となる。本表では、評価期間終了直前の入城に伴う被ばく線量は、7日目3日の班に追加して算出している。また、本表における7日目3日の被ばく線量は、7日目3日の班が中央制御室内中に評価期間終了となることから、入城及び中央制御室内滞在(評価期間終了まで)に伴う被ばく線量を示している。</p> <p>表6-1-2 各勤務サイクルでの被ばく線量 (代替簡易換算係数を用いて事象を収束する場合) (中央制御室内でマスクの着用を考慮しない場合) (単位: μSv) ^{※1)※2)}</p> <table border="1" data-bbox="801 584 1234 746"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日</th> <th>2日</th> <th>3日</th> <th>4日</th> <th>5日</th> <th>6日</th> <th>7日</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>約7.1^{※1)}</td> <td>約4.8</td> <td>約2.3</td> <td>約3.2</td> <td>約2.9</td> <td>約2.9</td> <td>約2.9</td> <td>約21</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td>約6.0^{※1)}</td> <td>約3.8</td> <td>約3.5</td> <td>約3.5</td> <td>約3.5</td> <td>約3.5</td> <td>約3.5</td> <td>約16</td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td>約4.6^{※1)}</td> <td>約2.9</td> <td>約1.1</td> <td>約1.2</td> <td>約1.2</td> <td>約1.2</td> <td>約1.2</td> <td>約11</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>約1.8</td> <td>約1.8</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約10.5</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>約1.8</td> <td>約1.8</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約10.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 入道時刻においてマスク (IP-00) の着用を考慮 ※2 遮蔽ケプルのコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量 ※3 入道時刻において事故後1日目のみマスク (IP-1,000) の着用を考慮 ※4 評価期間終了直前の入城に伴う被ばく線量は、7日目3日の班に追加して算出している。また、本表における7日目3日の被ばく線量は、7日目3日の班が中央制御室内中に評価期間終了となることから、入城及び中央制御室内滞在(評価期間終了まで)に伴う被ばく線量を示している。</p> <p>表6-2-1 各勤務サイクルでの被ばく線量 (原子炉格納容器フィルタメント系を用いて事象を収束する場合) (中央制御室内でマスクの着用を考慮した場合) (単位: μSv) ^{※1)※2)}</p> <table border="1" data-bbox="801 868 1234 1031"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日</th> <th>2日</th> <th>3日</th> <th>4日</th> <th>5日</th> <th>6日</th> <th>7日</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>約6.2^{※1)}</td> <td>約2.1</td> <td>約1.4</td> <td>約1.1</td> <td>約0.84</td> <td>約0.84</td> <td>約0.84</td> <td>約10</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td>約6.2^{※1)}</td> <td>約1.8</td> <td>約1.4</td> <td>約1.4</td> <td>約1.4</td> <td>約1.4</td> <td>約1.4</td> <td>約9.0</td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td>約4.6^{※1)}</td> <td>約2.9</td> <td>約1.1</td> <td>約1.2</td> <td>約1.2</td> <td>約1.2</td> <td>約1.2</td> <td>約11</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>約1.8</td> <td>約1.8</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約10.5</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>約1.8</td> <td>約1.8</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約10.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 入道時刻においてマスク (IP-00) の着用を考慮 ※2 中央制御室内でマスク (IP-00) の着用を考慮。4時間当たり1時間毎のものとして評価 ※3 遮蔽ケプルのコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量 ※4 中央制御室内及び入道時刻において事故後1日目のみマスク (IP-1,000) の着用を考慮。中央制御室内は4時間当たり18分間隔のものとして評価 ※5 評価期間終了直前の入城に伴う被ばく線量は、7日目3日の班に追加して算出している。また、本表における7日目3日の被ばく線量は、7日目3日の班が中央制御室内中に評価期間終了となることから、入城及び中央制御室内滞在(評価期間終了まで)に伴う被ばく線量を示している。</p> <p>表6-2-2 各勤務サイクルでの被ばく線量 (原子炉格納容器フィルタメント系を用いて事象を収束する場合) (中央制御室内でマスクの着用を考慮しない場合) (単位: μSv) ^{※1)※2)}</p> <table border="1" data-bbox="801 1203 1234 1366"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日</th> <th>2日</th> <th>3日</th> <th>4日</th> <th>5日</th> <th>6日</th> <th>7日</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>約7.1^{※1)}</td> <td>約2.5</td> <td>約2.0</td> <td>約2.4</td> <td>約1.6</td> <td>約1.2</td> <td>約1.2</td> <td>約17</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td>約6.0^{※1)}</td> <td>約3.0</td> <td>約2.4</td> <td>約2.4</td> <td>約2.4</td> <td>約2.4</td> <td>約2.4</td> <td>約13</td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td>約4.6^{※1)}</td> <td>約2.9</td> <td>約1.1</td> <td>約1.2</td> <td>約1.2</td> <td>約1.2</td> <td>約1.2</td> <td>約11</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>約1.8</td> <td>約1.8</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約10.5</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>約1.8</td> <td>約1.8</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約1.3</td> <td>約10.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 入道時刻においてマスク (IP-00) の着用を考慮 ※2 遮蔽ケプルのコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量 ※3 入道時刻において事故後1日目のみマスク (IP-1,000) の着用を考慮 ※4 評価期間終了直前の入城に伴う被ばく線量は、7日目3日の班に追加して算出している。また、本表における7日目3日の被ばく線量は、7日目3日の班が中央制御室内中に評価期間終了となることから、入城及び中央制御室内滞在(評価期間終了まで)に伴う被ばく線量を示している。</p>		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計	A班	約6.2 ^{※1)}	約2.7	約1.4	約1.3	約1.2	約1.2	約1.3	約13	B班	約6.2 ^{※1)}	約1.9	約1.5	約1.5	約1.5	約1.5	約1.5	約9.5	C班	約4.6 ^{※1)}	約2.9	約1.1	約1.2	約1.2	約1.2	約1.2	約11	D班	約1.8	約1.8	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約10.5	E班	約1.8	約1.8	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約10.5		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計	A班	約7.1 ^{※1)}	約4.8	約2.3	約3.2	約2.9	約2.9	約2.9	約21	B班	約6.0 ^{※1)}	約3.8	約3.5	約3.5	約3.5	約3.5	約3.5	約16	C班	約4.6 ^{※1)}	約2.9	約1.1	約1.2	約1.2	約1.2	約1.2	約11	D班	約1.8	約1.8	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約10.5	E班	約1.8	約1.8	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約10.5		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計	A班	約6.2 ^{※1)}	約2.1	約1.4	約1.1	約0.84	約0.84	約0.84	約10	B班	約6.2 ^{※1)}	約1.8	約1.4	約1.4	約1.4	約1.4	約1.4	約9.0	C班	約4.6 ^{※1)}	約2.9	約1.1	約1.2	約1.2	約1.2	約1.2	約11	D班	約1.8	約1.8	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約10.5	E班	約1.8	約1.8	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約10.5		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計	A班	約7.1 ^{※1)}	約2.5	約2.0	約2.4	約1.6	約1.2	約1.2	約17	B班	約6.0 ^{※1)}	約3.0	約2.4	約2.4	約2.4	約2.4	約2.4	約13	C班	約4.6 ^{※1)}	約2.9	約1.1	約1.2	約1.2	約1.2	約1.2	約11	D班	約1.8	約1.8	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約10.5	E班	約1.8	約1.8	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約10.5	<p>第5-1表 各勤務サイクルでの被ばく線量 (中央制御室内でマスクの着用を考慮した場合) (単位: μSv) ^{※1)※2)※3)}</p> <table border="1" data-bbox="1438 207 1870 370"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日目</th> <th>2日目</th> <th>3日目</th> <th>4日目</th> <th>5日目</th> <th>6日目</th> <th>7日目</th> <th>8日目</th> <th>合計^{※4)}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>約5.4</td> <td>約4.9</td> <td>約3.0</td> <td>約2.2</td> <td>約1.9</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>約13</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>約2.8</td> <td>約2.6</td> <td>約1.9</td> <td>約1.6</td> <td>約1.4</td> <td>—</td> <td>約11</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>約6.7</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>約1.8</td> <td>約1.9</td> <td>約1.4</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>約12</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>—</td> <td>約3.6</td> <td>約2.7</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>約1.3</td> <td>約0.7</td> <td>—</td> <td>約8.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 3度 (1日目) の中央制御室内滞留時に事故が発生するものと想定するため、評価期間が7日以内の期間であることから8日目の途中まで考慮 ※2 入道時刻においてマスク (IP-00) の着用を考慮 ※3 中央制御室内でマスク (IP-00) の着用を考慮。1日目は6時間当たり18分間、2日目は6時間当たり1時間毎のものとして評価 ※4 遮蔽ケプルのコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量 ※5 評価期間は、有効数値3相目を切り上げて2相に丸めした値 ※6 事故発生のため、評価対象外 ※7 本評価において想定した交代スケジュールでは、8日目連日の途中で評価期間終了となることから、入城及び中央制御室内滞在(評価期間終了まで)に伴う線量を示している。</p> <p>第5-2表 各勤務サイクルでの被ばく線量 (中央制御室内でマスクの着用を考慮しない場合) (単位: μSv) ^{※1)※2)※3)}</p> <table border="1" data-bbox="1438 574 1870 737"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日目</th> <th>2日目</th> <th>3日目</th> <th>4日目</th> <th>5日目</th> <th>6日目</th> <th>7日目</th> <th>8日目</th> <th>合計^{※4)}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>約8.1</td> <td>約4.4</td> <td>—</td> <td>約3.8</td> <td>約2.3</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>約19</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>約4.1</td> <td>約5.0</td> <td>約3.1</td> <td>—</td> <td>約2.9</td> <td>約2.6</td> <td>約19</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>約9.8</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>約2.9</td> <td>約3.8</td> <td>約2.3</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>約19</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>—</td> <td>約6.7</td> <td>約4.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>約2.2</td> <td>約1.5</td> <td>—</td> <td>約14</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 3度 (1日目) の中央制御室内滞留時に事故が発生するものと想定するため、評価期間が7日以内の期間であることから8日目の途中まで考慮 ※2 入道時刻においてマスク (IP-00) の着用を考慮 ※3 遮蔽ケプルのコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量 ※4 評価期間は、有効数値3相目を切り上げて2相に丸めした値 ※5 事故発生のため、評価対象外 ※6 本評価において想定した交代スケジュールでは、8日目連日の途中で評価期間終了となることから、入城及び中央制御室内滞在(評価期間終了まで)に伴う線量を示している。</p>		1日目	2日目	3日目	4日目	5日目	6日目	7日目	8日目	合計 ^{※4)}	A班	約5.4	約4.9	約3.0	約2.2	約1.9	—	—	—	約13	B班	—	—	—	—	—	—	—	—	0	C班	—	—	約2.8	約2.6	約1.9	約1.6	約1.4	—	約11	D班	約6.7	—	—	約1.8	約1.9	約1.4	—	—	約12	E班	—	約3.6	約2.7	—	—	約1.3	約0.7	—	約8.4		1日目	2日目	3日目	4日目	5日目	6日目	7日目	8日目	合計 ^{※4)}	A班	約8.1	約4.4	—	約3.8	約2.3	—	—	—	約19	B班	—	—	—	—	—	—	—	—	0	C班	—	—	約4.1	約5.0	約3.1	—	約2.9	約2.6	約19	D班	約9.8	—	—	約2.9	約3.8	約2.3	—	—	約19	E班	—	約6.7	約4.5	—	—	約2.2	約1.5	—	約14	<p>【女川】 個別解析の相違</p> <p>【女川】型式の相違 ・プラント型式の相違に伴う評価事象想定 の相違により評価ケース 数が異なる。</p>
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
A班	約6.2 ^{※1)}	約2.7	約1.4	約1.3	約1.2	約1.2	約1.3	約13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
B班	約6.2 ^{※1)}	約1.9	約1.5	約1.5	約1.5	約1.5	約1.5	約9.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C班	約4.6 ^{※1)}	約2.9	約1.1	約1.2	約1.2	約1.2	約1.2	約11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D班	約1.8	約1.8	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約10.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
E班	約1.8	約1.8	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約10.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
A班	約7.1 ^{※1)}	約4.8	約2.3	約3.2	約2.9	約2.9	約2.9	約21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
B班	約6.0 ^{※1)}	約3.8	約3.5	約3.5	約3.5	約3.5	約3.5	約16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C班	約4.6 ^{※1)}	約2.9	約1.1	約1.2	約1.2	約1.2	約1.2	約11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D班	約1.8	約1.8	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約10.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
E班	約1.8	約1.8	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約10.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
A班	約6.2 ^{※1)}	約2.1	約1.4	約1.1	約0.84	約0.84	約0.84	約10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
B班	約6.2 ^{※1)}	約1.8	約1.4	約1.4	約1.4	約1.4	約1.4	約9.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C班	約4.6 ^{※1)}	約2.9	約1.1	約1.2	約1.2	約1.2	約1.2	約11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D班	約1.8	約1.8	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約10.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
E班	約1.8	約1.8	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約10.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
A班	約7.1 ^{※1)}	約2.5	約2.0	約2.4	約1.6	約1.2	約1.2	約17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
B班	約6.0 ^{※1)}	約3.0	約2.4	約2.4	約2.4	約2.4	約2.4	約13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C班	約4.6 ^{※1)}	約2.9	約1.1	約1.2	約1.2	約1.2	約1.2	約11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D班	約1.8	約1.8	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約10.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
E班	約1.8	約1.8	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約1.3	約10.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1日目	2日目	3日目	4日目	5日目	6日目	7日目	8日目	合計 ^{※4)}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
A班	約5.4	約4.9	約3.0	約2.2	約1.9	—	—	—	約13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
B班	—	—	—	—	—	—	—	—	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C班	—	—	約2.8	約2.6	約1.9	約1.6	約1.4	—	約11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D班	約6.7	—	—	約1.8	約1.9	約1.4	—	—	約12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
E班	—	約3.6	約2.7	—	—	約1.3	約0.7	—	約8.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1日目	2日目	3日目	4日目	5日目	6日目	7日目	8日目	合計 ^{※4)}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
A班	約8.1	約4.4	—	約3.8	約2.3	—	—	—	約19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
B班	—	—	—	—	—	—	—	—	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C班	—	—	約4.1	約5.0	約3.1	—	約2.9	約2.6	約19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D班	約9.8	—	—	約2.9	約3.8	約2.3	—	—	約19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
E班	—	約6.7	約4.5	—	—	約2.2	約1.5	—	約14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																								
	<p>表6-3 各勤務サイクルでの被ばく線量（参考） （代替循環冷却系を用いて事象を収束する場合） （原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果をDF=1とした場合） （中央制御室内でマスクの着用を考慮した場合）（単位：mSv）^{※1※2※3}</p> <table border="1" data-bbox="712 260 1308 483"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日</th> <th>2日</th> <th>3日</th> <th>4日</th> <th>5日</th> <th>6日</th> <th>7日</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>約8.7^{※4}</td> <td>約5.2</td> <td>約3.0</td> <td>-</td> <td>約3.1</td> <td>約2.8</td> <td>-</td> <td>約23</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td>約7.5^{※4}</td> <td>-</td> <td>約4.0</td> <td>約3.5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約2.2</td> <td>約17</td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>約55^{※4}</td> <td>約5.3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約2.6</td> <td>約2.9</td> <td>約1.2^{※6}</td> <td>約66</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約3.4</td> <td>約3.6</td> <td>約2.3</td> <td>-</td> <td>約3.3^{※6}</td> <td>約13</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 入退城時においてマスク（PF=50）の着用を考慮 ※2 中央制御室内でマスク（PF=60）の着用を考慮。6時間当たり1時間外すものとして評価 ※3 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量 ※4 中央制御室内及び入退城時において事故後1日目のみマスク（PF=1,000）の着用を考慮。中央制御室内は6時間当たり18分間外すものとして評価 ※5 評価期間終了直前の入城に伴う被ばく線量は、7日目1直の被ばく線量に加えて整理。7日目3直の被ばく線量は、入城及び中央制御室滞在（評価期間終了まで）に伴う被ばく線量（表6-1-1の※5を参照）</p> <p>表6-4 各勤務サイクルでの被ばく線量（参考） （原子炉格納容器フィルタベント系を用いて事象を収束する場合） （原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果をDF=1とした場合） （中央制御室内でマスクの着用を考慮した場合）（単位：mSv）^{※1※2※3}</p> <table border="1" data-bbox="712 722 1308 946"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日</th> <th>2日</th> <th>3日</th> <th>4日</th> <th>5日</th> <th>6日</th> <th>7日</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>約8.7^{※4}</td> <td>約24</td> <td>約3.0</td> <td>-</td> <td>約2.8</td> <td>約2.5</td> <td>-</td> <td>約41</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td>約7.5^{※4}</td> <td>-</td> <td>約3.3</td> <td>約3.3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約2.0</td> <td>約16</td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>約55^{※4}</td> <td>約5.4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約2.4</td> <td>約2.6</td> <td>約1.1^{※6}</td> <td>約66</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約3.5</td> <td>約3.3</td> <td>約2.2</td> <td>-</td> <td>約3.0^{※6}</td> <td>約12</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 入退城時においてマスク（PF=50）の着用を考慮 ※2 中央制御室内でマスク（PF=60）の着用を考慮。6時間当たり1時間外すものとして評価 ※3 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量 ※4 中央制御室内及び入退城時において事故後1日目のみマスク（PF=1,000）の着用を考慮。中央制御室内は6時間当たり18分間外すものとして評価 ※5 評価期間終了直前の入城に伴う被ばく線量は、7日目1直の被ばく線量に加えて整理。7日目3直の被ばく線量は、入城及び中央制御室滞在（評価期間終了まで）に伴う被ばく線量（表6-1-1の※5を参照）</p>		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計	A班	約8.7 ^{※4}	約5.2	約3.0	-	約3.1	約2.8	-	約23	B班	約7.5 ^{※4}	-	約4.0	約3.5	-	-	約2.2	約17	C班	-	-	-	-	-	-	-	0	D班	約55 ^{※4}	約5.3	-	-	約2.6	約2.9	約1.2 ^{※6}	約66	E班	-	-	約3.4	約3.6	約2.3	-	約3.3 ^{※6}	約13		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計	A班	約8.7 ^{※4}	約24	約3.0	-	約2.8	約2.5	-	約41	B班	約7.5 ^{※4}	-	約3.3	約3.3	-	-	約2.0	約16	C班	-	-	-	-	-	-	-	0	D班	約55 ^{※4}	約5.4	-	-	約2.4	約2.6	約1.1 ^{※6}	約66	E班	-	-	約3.5	約3.3	約2.2	-	約3.0 ^{※6}	約12	<p>第5-3表 各勤務サイクルでの被ばく線量（参考） （原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果をDF=1とした場合） （中央制御室内でマスクの着用を考慮した場合）（単位：mSv）^{※1※2※3}</p> <table border="1" data-bbox="1379 248 1912 472"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日目</th> <th>2日目</th> <th>3日目</th> <th>4日目</th> <th>5日目</th> <th>6日目</th> <th>7日目</th> <th>8日目</th> <th>合計^{※5}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>約14</td> <td>約5.3</td> <td>約3.2</td> <td>-</td> <td>約2.4</td> <td>約2.0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約27</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約3.0</td> <td>約2.9</td> <td>約2.1</td> <td>-</td> <td>約1.8</td> <td>約1.5</td> <td>約12</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>約7.8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約2.0</td> <td>約2.1</td> <td>約1.5</td> <td>-</td> <td>約14</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約3.8</td> <td>約2.9</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約1.5</td> <td>約0.8</td> <td>約9.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 3直（1日目）の中央制御室滞在開始時に事故が発生するものと想定するため。評価期間が7日+168時間であることから8日目の途中まで考慮 ※2 入退城時においてマスク（PF=60）の着用を考慮 ※3 中央制御室内でマスク（PF=50）の着用を考慮。1日目は6時間当たり18分間、2日以降は6時間当たり1時間外すものとして評価 ※4 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量 ※5 合計線量は、有効累積3桁目を切り上げて2桁に丸めた値 ※6 事象発生前のため、評価対象外 ※7 本評価において想定した直交代スケジュールでは、8日目直速の途中で評価期間終了となることから、入城及び中央制御室滞在（評価期間終了まで）に伴う線量を示している。</p>		1日目	2日目	3日目	4日目	5日目	6日目	7日目	8日目	合計 ^{※5}	A班	約14	約5.3	約3.2	-	約2.4	約2.0	-	-	約27	B班	-	-	-	-	-	-	-	-	0	C班	-	-	約3.0	約2.9	約2.1	-	約1.8	約1.5	約12	D班	約7.8	-	-	-	約2.0	約2.1	約1.5	-	約14	E班	-	-	約3.8	約2.9	-	-	約1.5	約0.8	約9.1	<p>【女川】 個別解析の相違</p> <p>【女川】型式の相違 ・プラント型式の相違に伴う評価事象想定 の相違により評価ケース数が異なる。</p>
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計																																																																																																																																																																			
A班	約8.7 ^{※4}	約5.2	約3.0	-	約3.1	約2.8	-	約23																																																																																																																																																																			
B班	約7.5 ^{※4}	-	約4.0	約3.5	-	-	約2.2	約17																																																																																																																																																																			
C班	-	-	-	-	-	-	-	0																																																																																																																																																																			
D班	約55 ^{※4}	約5.3	-	-	約2.6	約2.9	約1.2 ^{※6}	約66																																																																																																																																																																			
E班	-	-	約3.4	約3.6	約2.3	-	約3.3 ^{※6}	約13																																																																																																																																																																			
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計																																																																																																																																																																			
A班	約8.7 ^{※4}	約24	約3.0	-	約2.8	約2.5	-	約41																																																																																																																																																																			
B班	約7.5 ^{※4}	-	約3.3	約3.3	-	-	約2.0	約16																																																																																																																																																																			
C班	-	-	-	-	-	-	-	0																																																																																																																																																																			
D班	約55 ^{※4}	約5.4	-	-	約2.4	約2.6	約1.1 ^{※6}	約66																																																																																																																																																																			
E班	-	-	約3.5	約3.3	約2.2	-	約3.0 ^{※6}	約12																																																																																																																																																																			
	1日目	2日目	3日目	4日目	5日目	6日目	7日目	8日目	合計 ^{※5}																																																																																																																																																																		
A班	約14	約5.3	約3.2	-	約2.4	約2.0	-	-	約27																																																																																																																																																																		
B班	-	-	-	-	-	-	-	-	0																																																																																																																																																																		
C班	-	-	約3.0	約2.9	約2.1	-	約1.8	約1.5	約12																																																																																																																																																																		
D班	約7.8	-	-	-	約2.0	約2.1	約1.5	-	約14																																																																																																																																																																		
E班	-	-	約3.8	約2.9	-	-	約1.5	約0.8	約9.1																																																																																																																																																																		

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																										
<p>第2.1表 中央制御室居住性 (重大事故対策) に係る被ばく評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">被ばく経路</th> <th colspan="2">7日間の実効線量 (mSv) **</th> </tr> <tr> <th>3号炉</th> <th>4号炉</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①建屋からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 4.0×10⁻¹</td> <td>約 4.0×10⁻¹</td> </tr> <tr> <td>②大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく</td> <td>約 4.0×10⁻²</td> <td>約 5.2×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>③室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく</td> <td>約 3.0×10⁰</td> <td>約 2.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③)</td> <td>約 3.1×10⁰</td> <td>約 2.4×10⁰</td> </tr> <tr> <td>④建屋からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 2.7×10⁰</td> <td>約 1.2×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく</td> <td>約 1.4×10⁰</td> <td>約 7.6×10⁻¹</td> </tr> <tr> <td>小計 (④+⑤)</td> <td>約 4.1×10⁰</td> <td>約 1.9×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤)</td> <td>約 7.2⁺</td> <td>約 4.3⁺</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値 *2：「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値</p> <p>第2.2表 中央制御室居住性 (重大事故対策) に係る被ばく評価結果内訳 (3号炉)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">被ばく経路</th> <th colspan="3">7日間の実効線量 (mSv) **</th> </tr> <tr> <th>外部被ばくによる実効線量</th> <th>内部被ばくによる実効線量</th> <th>実効線量の合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①建屋からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 4.0×10⁻¹</td> <td>—</td> <td>約 4.0×10⁻¹</td> </tr> <tr> <td>②大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく</td> <td>約 4.0×10⁻²</td> <td>—</td> <td>約 4.0×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>③室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく</td> <td>約 1.9×10⁰</td> <td>約 1.1×10⁰</td> <td>約 3.0×10⁰</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③)</td> <td>約 1.9×10⁰</td> <td>約 1.1×10⁰</td> <td>約 3.1×10⁰</td> </tr> <tr> <td>④建屋からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 2.7×10⁰</td> <td>—</td> <td>約 2.7×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく</td> <td>約 1.4×10⁰</td> <td>約 7.3×10⁻¹</td> <td>約 1.4×10⁰</td> </tr> <tr> <td>小計 (④+⑤)</td> <td>約 4.0×10⁰</td> <td>約 7.3×10⁻¹</td> <td>約 4.1×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤)</td> <td>約 6.0</td> <td>約 1.2</td> <td>約 7.2⁺</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値 *2：「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値</p> <p>第2.3表 (中央制御室居住性 (重大事故対策) に係る被ばく評価結果内訳 (4号炉)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">被ばく経路</th> <th colspan="3">7日間の実効線量 (mSv) **</th> </tr> <tr> <th>外部被ばくによる実効線量</th> <th>内部被ばくによる実効線量</th> <th>実効線量の合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①建屋からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 4.0×10⁻¹</td> <td>—</td> <td>約 4.0×10⁻¹</td> </tr> <tr> <td>②大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく</td> <td>約 3.2×10⁻¹</td> <td>—</td> <td>約 3.2×10⁻¹</td> </tr> <tr> <td>③室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく</td> <td>約 1.5×10⁰</td> <td>約 8.7×10⁻¹</td> <td>約 2.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③)</td> <td>約 1.5×10⁰</td> <td>約 8.7×10⁻¹</td> <td>約 2.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>④建屋からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 1.2×10⁰</td> <td>—</td> <td>約 1.2×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく</td> <td>約 7.3×10⁻¹</td> <td>約 3.8×10⁻¹</td> <td>約 1.0×10⁰</td> </tr> <tr> <td>小計 (④+⑤)</td> <td>約 1.9×10⁰</td> <td>約 3.8×10⁻¹</td> <td>約 1.9×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤)</td> <td>約 3.4</td> <td>約 0.9</td> <td>約 4.3⁺</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値 *2：「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値</p>	被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **		3号炉	4号炉	①建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻¹	約 4.0×10 ⁻¹	②大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻²	約 5.2×10 ⁻²	③室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 3.0×10 ⁰	約 2.3×10 ⁰	小計 (①+②+③)	約 3.1×10 ⁰	約 2.4×10 ⁰	④建屋からのガンマ線による被ばく	約 2.7×10 ⁰	約 1.2×10 ⁰	⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.4×10 ⁰	約 7.6×10 ⁻¹	小計 (④+⑤)	約 4.1×10 ⁰	約 1.9×10 ⁰	合計 (①+②+③+④+⑤)	約 7.2 ⁺	約 4.3 ⁺	被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **			外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計	①建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻¹	—	約 4.0×10 ⁻¹	②大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻²	—	約 4.0×10 ⁻²	③室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.9×10 ⁰	約 1.1×10 ⁰	約 3.0×10 ⁰	小計 (①+②+③)	約 1.9×10 ⁰	約 1.1×10 ⁰	約 3.1×10 ⁰	④建屋からのガンマ線による被ばく	約 2.7×10 ⁰	—	約 2.7×10 ⁰	⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.4×10 ⁰	約 7.3×10 ⁻¹	約 1.4×10 ⁰	小計 (④+⑤)	約 4.0×10 ⁰	約 7.3×10 ⁻¹	約 4.1×10 ⁰	合計 (①+②+③+④+⑤)	約 6.0	約 1.2	約 7.2 ⁺	被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **			外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計	①建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻¹	—	約 4.0×10 ⁻¹	②大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 3.2×10 ⁻¹	—	約 3.2×10 ⁻¹	③室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.5×10 ⁰	約 8.7×10 ⁻¹	約 2.3×10 ⁰	小計 (①+②+③)	約 1.5×10 ⁰	約 8.7×10 ⁻¹	約 2.3×10 ⁰	④建屋からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁰	—	約 1.2×10 ⁰	⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 7.3×10 ⁻¹	約 3.8×10 ⁻¹	約 1.0×10 ⁰	小計 (④+⑤)	約 1.9×10 ⁰	約 3.8×10 ⁻¹	約 1.9×10 ⁰	合計 (①+②+③+④+⑤)	約 3.4	約 0.9	約 4.3 ⁺	<p>表7-1-1 評価結果の内訳 (被ばく線量が最大となる班 (D班) の合計) (代替循環冷却系を用いて事象を収束する場合) (中央制御室内でマスクの着用を考慮する場合) (単位:mSv)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>被ばく経路</th> <th>7日間の実効線量^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 原子炉建屋原子炉種内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 4.1×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 7.0×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 6.7×10⁰</td> </tr> <tr> <td>④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく (内訳) 内部被ばく (約 2.7×10⁰) 外部被ばく (約 5.6×10⁰)</td> <td>約 3.2×10⁰</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③+④)</td> <td>約 4.6×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑤ 原子炉建屋原子炉種内の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>約 1.4×10⁻¹</td> </tr> <tr> <td>⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>約 2.5×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>約 5.1×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく</td> <td>約 1.2×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 5.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 5.1×10⁰</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 運転モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量</p>	被ばく経路	7日間の実効線量 ^{※1}	① 原子炉建屋原子炉種内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.1×10 ⁻²	② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁻²	③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 6.7×10 ⁰	④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく (内訳) 内部被ばく (約 2.7×10 ⁰) 外部被ばく (約 5.6×10 ⁰)	約 3.2×10 ⁰	小計 (①+②+③+④)	約 4.6×10 ⁰	⑤ 原子炉建屋原子炉種内の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 1.4×10 ⁻¹	⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 2.5×10 ⁻²	⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 5.1×10 ⁰	⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく	約 1.2×10 ⁻²	小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.3×10 ⁰	合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.1×10 ⁰	<p>第6-1表 評価結果の内訳 (被ばく線量が最大となる班 (A班) の合計) (中央制御室内でマスクの着用を考慮した場合) (単位:mSv)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">被ばく経路</th> <th colspan="3">7日間の実効線量 (mSv) ^{※1)※2)※3)}</th> </tr> <tr> <th>外部被ばくによる実効線量</th> <th>内部被ばくによる実効線量</th> <th>実効線量の合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 3.3×10⁻²</td> <td>—</td> <td>約 3.3×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>②大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 2.1×10⁻²</td> <td>—</td> <td>約 2.1×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>③室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく</td> <td>約 1.7×10⁰</td> <td>約 6.2×10⁰</td> <td>約 7.9×10⁰</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③)</td> <td>約 1.8×10⁰</td> <td>約 6.2×10⁰</td> <td>約 8.0×10⁰</td> </tr> <tr> <td>④原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 1.2×10⁰</td> <td>—</td> <td>約 1.2×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく</td> <td>約 7.3×10⁻¹</td> <td>約 3.0×10⁻²</td> <td>約 7.6×10⁻¹</td> </tr> <tr> <td>小計 (④+⑤)</td> <td>約 1.2×10⁰</td> <td>約 3.0×10⁻²</td> <td>約 1.2×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤)</td> <td>約 14</td> <td>約 6.2</td> <td>約 21^{※4}</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 中央制御室内でマスク (DF=50) の着用を考慮。1日目は6時間当たり18分間、2日以降は6時間当たり1時間外すものとして評価 ※2 入退域時においてマスク (DF=50) の着用を考慮 ※3 表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値 ※4 「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値 ※5 運転モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量</p>	被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) ^{※1)※2)※3)}			外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計	①原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 3.3×10 ⁻²	—	約 3.3×10 ⁻²	②大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 2.1×10 ⁻²	—	約 2.1×10 ⁻²	③室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.7×10 ⁰	約 6.2×10 ⁰	約 7.9×10 ⁰	小計 (①+②+③)	約 1.8×10 ⁰	約 6.2×10 ⁰	約 8.0×10 ⁰	④原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁰	—	約 1.2×10 ⁰	⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 7.3×10 ⁻¹	約 3.0×10 ⁻²	約 7.6×10 ⁻¹	小計 (④+⑤)	約 1.2×10 ⁰	約 3.0×10 ⁻²	約 1.2×10 ⁰	合計 (①+②+③+④+⑤)	約 14	約 6.2	約 21 ^{※4}	<p>【女川・大阪】個別解析による相違 ・各社、マスクの着用を考慮する場合は、判断基準である「運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと」を満足することに相違なし。</p> <p>【大阪】設計の相違 ・大阪は複数号炉の運転を考慮し、3号炉及び4号炉についてそれぞれ記載している。</p>
被ばく経路		7日間の実効線量 (mSv) **																																																																																																																																																																											
	3号炉	4号炉																																																																																																																																																																											
①建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻¹	約 4.0×10 ⁻¹																																																																																																																																																																											
②大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻²	約 5.2×10 ⁻²																																																																																																																																																																											
③室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 3.0×10 ⁰	約 2.3×10 ⁰																																																																																																																																																																											
小計 (①+②+③)	約 3.1×10 ⁰	約 2.4×10 ⁰																																																																																																																																																																											
④建屋からのガンマ線による被ばく	約 2.7×10 ⁰	約 1.2×10 ⁰																																																																																																																																																																											
⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.4×10 ⁰	約 7.6×10 ⁻¹																																																																																																																																																																											
小計 (④+⑤)	約 4.1×10 ⁰	約 1.9×10 ⁰																																																																																																																																																																											
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 7.2 ⁺	約 4.3 ⁺																																																																																																																																																																											
被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **																																																																																																																																																																												
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計																																																																																																																																																																										
①建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻¹	—	約 4.0×10 ⁻¹																																																																																																																																																																										
②大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻²	—	約 4.0×10 ⁻²																																																																																																																																																																										
③室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.9×10 ⁰	約 1.1×10 ⁰	約 3.0×10 ⁰																																																																																																																																																																										
小計 (①+②+③)	約 1.9×10 ⁰	約 1.1×10 ⁰	約 3.1×10 ⁰																																																																																																																																																																										
④建屋からのガンマ線による被ばく	約 2.7×10 ⁰	—	約 2.7×10 ⁰																																																																																																																																																																										
⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.4×10 ⁰	約 7.3×10 ⁻¹	約 1.4×10 ⁰																																																																																																																																																																										
小計 (④+⑤)	約 4.0×10 ⁰	約 7.3×10 ⁻¹	約 4.1×10 ⁰																																																																																																																																																																										
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 6.0	約 1.2	約 7.2 ⁺																																																																																																																																																																										
被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **																																																																																																																																																																												
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計																																																																																																																																																																										
①建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻¹	—	約 4.0×10 ⁻¹																																																																																																																																																																										
②大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 3.2×10 ⁻¹	—	約 3.2×10 ⁻¹																																																																																																																																																																										
③室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.5×10 ⁰	約 8.7×10 ⁻¹	約 2.3×10 ⁰																																																																																																																																																																										
小計 (①+②+③)	約 1.5×10 ⁰	約 8.7×10 ⁻¹	約 2.3×10 ⁰																																																																																																																																																																										
④建屋からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁰	—	約 1.2×10 ⁰																																																																																																																																																																										
⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 7.3×10 ⁻¹	約 3.8×10 ⁻¹	約 1.0×10 ⁰																																																																																																																																																																										
小計 (④+⑤)	約 1.9×10 ⁰	約 3.8×10 ⁻¹	約 1.9×10 ⁰																																																																																																																																																																										
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 3.4	約 0.9	約 4.3 ⁺																																																																																																																																																																										
被ばく経路	7日間の実効線量 ^{※1}																																																																																																																																																																												
① 原子炉建屋原子炉種内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.1×10 ⁻²																																																																																																																																																																												
② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁻²																																																																																																																																																																												
③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 6.7×10 ⁰																																																																																																																																																																												
④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく (内訳) 内部被ばく (約 2.7×10 ⁰) 外部被ばく (約 5.6×10 ⁰)	約 3.2×10 ⁰																																																																																																																																																																												
小計 (①+②+③+④)	約 4.6×10 ⁰																																																																																																																																																																												
⑤ 原子炉建屋原子炉種内の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 1.4×10 ⁻¹																																																																																																																																																																												
⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 2.5×10 ⁻²																																																																																																																																																																												
⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 5.1×10 ⁰																																																																																																																																																																												
⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく	約 1.2×10 ⁻²																																																																																																																																																																												
小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.3×10 ⁰																																																																																																																																																																												
合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.1×10 ⁰																																																																																																																																																																												
被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) ^{※1)※2)※3)}																																																																																																																																																																												
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計																																																																																																																																																																										
①原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 3.3×10 ⁻²	—	約 3.3×10 ⁻²																																																																																																																																																																										
②大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 2.1×10 ⁻²	—	約 2.1×10 ⁻²																																																																																																																																																																										
③室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.7×10 ⁰	約 6.2×10 ⁰	約 7.9×10 ⁰																																																																																																																																																																										
小計 (①+②+③)	約 1.8×10 ⁰	約 6.2×10 ⁰	約 8.0×10 ⁰																																																																																																																																																																										
④原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁰	—	約 1.2×10 ⁰																																																																																																																																																																										
⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 7.3×10 ⁻¹	約 3.0×10 ⁻²	約 7.6×10 ⁻¹																																																																																																																																																																										
小計 (④+⑤)	約 1.2×10 ⁰	約 3.0×10 ⁻²	約 1.2×10 ⁰																																																																																																																																																																										
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 14	約 6.2	約 21 ^{※4}																																																																																																																																																																										

SA

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉				女川原子力発電所2号炉				泊発電所3号炉				相違理由																																																																																																																																									
<p>【再掲】</p> <p>第2.7表 中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価結果（3号炉）（マスクなし）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">被ばく経路</th> <th colspan="3">7日間の実効線量 (mSv) *1</th> </tr> <tr> <th>外部被ばくによる実効線量</th> <th>内部被ばくによる実効線量</th> <th>実効線量の合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①建屋からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 4.0×10³</td> <td>—</td> <td>約 4.0×10³</td> </tr> <tr> <td>②大気中へ放出された放射性物質による被ばく</td> <td>約 4.0×10²</td> <td>—</td> <td>約 4.0×10²</td> </tr> <tr> <td>③外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 1.9×10⁰</td> <td>約 5.6×10¹</td> <td>約 5.8×10¹</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③)</td> <td>約 1.9×10⁰</td> <td>約 5.6×10¹</td> <td>約 5.8×10¹</td> </tr> <tr> <td>④建屋の放射性物質からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 2.7×10⁰</td> <td>—</td> <td>約 2.7×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく</td> <td>約 1.4×10⁰</td> <td>約 3.7×10⁰</td> <td>約 5.0×10⁰</td> </tr> <tr> <td>小計 (④+⑤)</td> <td>約 4.0×10⁰</td> <td>約 3.7×10⁰</td> <td>約 7.7×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤)</td> <td>約 6.0</td> <td>約 60</td> <td>約 66**</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値 *2：「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値</p>				被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) *1			外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計	①建屋からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³	②大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 4.0×10 ²	—	約 4.0×10 ²	③外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 1.9×10 ⁰	約 5.6×10 ¹	約 5.8×10 ¹	小計 (①+②+③)	約 1.9×10 ⁰	約 5.6×10 ¹	約 5.8×10 ¹	④建屋の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 2.7×10 ⁰	—	約 2.7×10 ⁰	⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.4×10 ⁰	約 3.7×10 ⁰	約 5.0×10 ⁰	小計 (④+⑤)	約 4.0×10 ⁰	約 3.7×10 ⁰	約 7.7×10 ⁰	合計 (①+②+③+④+⑤)	約 6.0	約 60	約 66**	<p>表7-1-2 評価結果の内訳（被ばく線量が最大となる班（D班）の合計） （代替循環冷却系を用いて事故を収束する場合） （中央制御室内でマスクの着用を考慮しない場合）（単位：mSv）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">被ばく経路</th> <th colspan="3">7日間の実効線量*1</th> </tr> <tr> <th>外部被ばくによる実効線量</th> <th>内部被ばくによる実効線量</th> <th>実効線量の合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 原子炉建屋原子炉種内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>—</td> <td>約 4.1×10²</td> <td>約 4.1×10²</td> </tr> <tr> <td>② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>—</td> <td>約 7.0×10⁰</td> <td>約 7.0×10⁰</td> </tr> <tr> <td>③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>—</td> <td>約 6.7×10⁰</td> <td>約 6.7×10⁰</td> </tr> <tr> <td>④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく</td> <td>—</td> <td>約 5.1×10²</td> <td>約 5.1×10²</td> </tr> <tr> <td>(内訳) 内部被ばく</td> <td>—</td> <td>約 5.0×10²</td> <td>約 5.0×10²</td> </tr> <tr> <td>外部被ばく</td> <td>—</td> <td>約 5.6×10⁰</td> <td>約 5.6×10⁰</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③+④)</td> <td>—</td> <td>約 5.2×10²</td> <td>約 5.2×10²</td> </tr> <tr> <td>⑤ 原子炉建屋原子炉種内等の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>—</td> <td>約 1.4×10¹</td> <td>約 1.4×10¹</td> </tr> <tr> <td>⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>—</td> <td>約 2.5×10²</td> <td>約 2.5×10²</td> </tr> <tr> <td>⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>—</td> <td>約 5.1×10⁰</td> <td>約 5.1×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく</td> <td>—</td> <td>約 1.2×10²</td> <td>約 1.2×10²</td> </tr> <tr> <td>小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>—</td> <td>約 5.3×10⁰</td> <td>約 5.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>—</td> <td>約 5.3×10²</td> <td>約 5.3×10²</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量</p>				被ばく経路	7日間の実効線量*1			外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計	① 原子炉建屋原子炉種内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	—	約 4.1×10 ²	約 4.1×10 ²	② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	—	約 7.0×10 ⁰	約 7.0×10 ⁰	③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	—	約 6.7×10 ⁰	約 6.7×10 ⁰	④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	—	約 5.1×10 ²	約 5.1×10 ²	(内訳) 内部被ばく	—	約 5.0×10 ²	約 5.0×10 ²	外部被ばく	—	約 5.6×10 ⁰	約 5.6×10 ⁰	小計 (①+②+③+④)	—	約 5.2×10 ²	約 5.2×10 ²	⑤ 原子炉建屋原子炉種内等の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	—	約 1.4×10 ¹	約 1.4×10 ¹	⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	—	約 2.5×10 ²	約 2.5×10 ²	⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	—	約 5.1×10 ⁰	約 5.1×10 ⁰	⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく	—	約 1.2×10 ²	約 1.2×10 ²	小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	—	約 5.3×10 ⁰	約 5.3×10 ⁰	合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	—	約 5.3×10 ²	約 5.3×10 ²	<p>第6-2表 評価結果の内訳（被ばく線量が最大となる班（A班）の合計） （中央制御室内でマスクの着用を考慮しない場合）（単位：mSv）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">被ばく経路</th> <th colspan="3">7日間の実効線量 (mSv) ※1※2※4</th> </tr> <tr> <th>外部被ばくによる実効線量</th> <th>内部被ばくによる実効線量</th> <th>実効線量の合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 3.3×10⁻²</td> <td>—</td> <td>約 3.3×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>②大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 2.1×10⁻³</td> <td>—</td> <td>約 2.1×10⁻³</td> </tr> <tr> <td>③室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく</td> <td>約 1.7×10⁰</td> <td>約 7.4×10¹</td> <td>約 7.6×10¹</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③)</td> <td>約 1.8×10⁰</td> <td>約 7.4×10¹</td> <td>約 7.6×10¹</td> </tr> <tr> <td>④原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 1.2×10¹</td> <td>—</td> <td>約 1.2×10¹</td> </tr> <tr> <td>⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく</td> <td>約 7.3×10⁻¹</td> <td>約 3.0×10⁻²</td> <td>約 7.6×10⁻¹</td> </tr> <tr> <td>小計 (④+⑤)</td> <td>約 1.2×10¹</td> <td>約 3.0×10⁻²</td> <td>約 1.2×10¹</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤)</td> <td>約 14</td> <td>約 74</td> <td>約 89**</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 入退域時においてマスク（DF=50）の着用を考慮 ※2 表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値 ※3 「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値 ※4 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量</p>				被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) ※1※2※4			外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計	①原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 3.3×10 ⁻²	—	約 3.3×10 ⁻²	②大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 2.1×10 ⁻³	—	約 2.1×10 ⁻³	③室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.7×10 ⁰	約 7.4×10 ¹	約 7.6×10 ¹	小計 (①+②+③)	約 1.8×10 ⁰	約 7.4×10 ¹	約 7.6×10 ¹	④原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ¹	—	約 1.2×10 ¹	⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 7.3×10 ⁻¹	約 3.0×10 ⁻²	約 7.6×10 ⁻¹	小計 (④+⑤)	約 1.2×10 ¹	約 3.0×10 ⁻²	約 1.2×10 ¹	合計 (①+②+③+④+⑤)	約 14	約 74	約 89**	<p>【女川】 個別解析の相違</p> <p>【大飯】設計の相違 ・大飯は複数号炉の運転を考慮し、3号炉及び4号炉についてそれぞれ記載している。</p>
被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) *1																																																																																																																																																				
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計																																																																																																																																																		
①建屋からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³																																																																																																																																																		
②大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 4.0×10 ²	—	約 4.0×10 ²																																																																																																																																																		
③外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 1.9×10 ⁰	約 5.6×10 ¹	約 5.8×10 ¹																																																																																																																																																		
小計 (①+②+③)	約 1.9×10 ⁰	約 5.6×10 ¹	約 5.8×10 ¹																																																																																																																																																		
④建屋の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 2.7×10 ⁰	—	約 2.7×10 ⁰																																																																																																																																																		
⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.4×10 ⁰	約 3.7×10 ⁰	約 5.0×10 ⁰																																																																																																																																																		
小計 (④+⑤)	約 4.0×10 ⁰	約 3.7×10 ⁰	約 7.7×10 ⁰																																																																																																																																																		
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 6.0	約 60	約 66**																																																																																																																																																		
被ばく経路	7日間の実効線量*1																																																																																																																																																				
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計																																																																																																																																																		
① 原子炉建屋原子炉種内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	—	約 4.1×10 ²	約 4.1×10 ²																																																																																																																																																		
② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	—	約 7.0×10 ⁰	約 7.0×10 ⁰																																																																																																																																																		
③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	—	約 6.7×10 ⁰	約 6.7×10 ⁰																																																																																																																																																		
④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	—	約 5.1×10 ²	約 5.1×10 ²																																																																																																																																																		
(内訳) 内部被ばく	—	約 5.0×10 ²	約 5.0×10 ²																																																																																																																																																		
外部被ばく	—	約 5.6×10 ⁰	約 5.6×10 ⁰																																																																																																																																																		
小計 (①+②+③+④)	—	約 5.2×10 ²	約 5.2×10 ²																																																																																																																																																		
⑤ 原子炉建屋原子炉種内等の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	—	約 1.4×10 ¹	約 1.4×10 ¹																																																																																																																																																		
⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	—	約 2.5×10 ²	約 2.5×10 ²																																																																																																																																																		
⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	—	約 5.1×10 ⁰	約 5.1×10 ⁰																																																																																																																																																		
⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく	—	約 1.2×10 ²	約 1.2×10 ²																																																																																																																																																		
小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	—	約 5.3×10 ⁰	約 5.3×10 ⁰																																																																																																																																																		
合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	—	約 5.3×10 ²	約 5.3×10 ²																																																																																																																																																		
被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) ※1※2※4																																																																																																																																																				
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計																																																																																																																																																		
①原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 3.3×10 ⁻²	—	約 3.3×10 ⁻²																																																																																																																																																		
②大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 2.1×10 ⁻³	—	約 2.1×10 ⁻³																																																																																																																																																		
③室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.7×10 ⁰	約 7.4×10 ¹	約 7.6×10 ¹																																																																																																																																																		
小計 (①+②+③)	約 1.8×10 ⁰	約 7.4×10 ¹	約 7.6×10 ¹																																																																																																																																																		
④原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ¹	—	約 1.2×10 ¹																																																																																																																																																		
⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 7.3×10 ⁻¹	約 3.0×10 ⁻²	約 7.6×10 ⁻¹																																																																																																																																																		
小計 (④+⑤)	約 1.2×10 ¹	約 3.0×10 ⁻²	約 1.2×10 ¹																																																																																																																																																		
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 14	約 74	約 89**																																																																																																																																																		
<p>第2.8表 中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価結果（4号炉）（マスクなし）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">被ばく経路</th> <th colspan="3">7日間の実効線量 (mSv) *1</th> </tr> <tr> <th>外部被ばくによる実効線量</th> <th>内部被ばくによる実効線量</th> <th>実効線量の合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①建屋からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 4.0×10³</td> <td>—</td> <td>約 4.0×10³</td> </tr> <tr> <td>②大気中へ放出された放射性物質による被ばく</td> <td>約 3.2×10²</td> <td>—</td> <td>約 3.2×10²</td> </tr> <tr> <td>③外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 1.5×10⁰</td> <td>約 4.3×10¹</td> <td>約 4.5×10¹</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③)</td> <td>約 1.5×10⁰</td> <td>約 4.3×10¹</td> <td>約 4.5×10¹</td> </tr> <tr> <td>④建屋の放射性物質からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 1.2×10⁰</td> <td>—</td> <td>約 1.2×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく</td> <td>約 7.3×10⁻¹</td> <td>約 1.9×10⁰</td> <td>約 2.6×10⁰</td> </tr> <tr> <td>小計 (④+⑤)</td> <td>約 1.9×10⁰</td> <td>約 1.9×10⁰</td> <td>約 3.8×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤)</td> <td>約 3.4</td> <td>約 45</td> <td>約 49**</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値 *2：「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値</p>				被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) *1			外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計	①建屋からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³	②大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 3.2×10 ²	—	約 3.2×10 ²	③外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 1.5×10 ⁰	約 4.3×10 ¹	約 4.5×10 ¹	小計 (①+②+③)	約 1.5×10 ⁰	約 4.3×10 ¹	約 4.5×10 ¹	④建屋の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁰	—	約 1.2×10 ⁰	⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 7.3×10 ⁻¹	約 1.9×10 ⁰	約 2.6×10 ⁰	小計 (④+⑤)	約 1.9×10 ⁰	約 1.9×10 ⁰	約 3.8×10 ⁰	合計 (①+②+③+④+⑤)	約 3.4	約 45	約 49**																																																																																																											
被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) *1																																																																																																																																																				
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計																																																																																																																																																		
①建屋からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³																																																																																																																																																		
②大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 3.2×10 ²	—	約 3.2×10 ²																																																																																																																																																		
③外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 1.5×10 ⁰	約 4.3×10 ¹	約 4.5×10 ¹																																																																																																																																																		
小計 (①+②+③)	約 1.5×10 ⁰	約 4.3×10 ¹	約 4.5×10 ¹																																																																																																																																																		
④建屋の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁰	—	約 1.2×10 ⁰																																																																																																																																																		
⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 7.3×10 ⁻¹	約 1.9×10 ⁰	約 2.6×10 ⁰																																																																																																																																																		
小計 (④+⑤)	約 1.9×10 ⁰	約 1.9×10 ⁰	約 3.8×10 ⁰																																																																																																																																																		
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 3.4	約 45	約 49**																																																																																																																																																		

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																								
	<p>表7-2-1 評価結果の内訳 (被ばく線量が最大となる班 (D班) の合計) (原子炉格納容器フィルタベント系を用いて事象を収束する場合) (中央制御室内でマスクの着用を考慮する場合) (単位: mSv)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>被ばく経路</th> <th>7日間の実効線量^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">中央制御室滞在時</td> <td>① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 4.1×10^{-2}</td> </tr> <tr> <td>② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 7.0×10^0</td> </tr> <tr> <td>③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 6.7×10^0</td> </tr> <tr> <td>④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 3.2×10^1</td> </tr> <tr> <td>(内訳) 内部被ばく 外部被ばく</td> <td>(約 2.6×10^1) (約 5.6×10^0)</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③+④)</td> <td>約 4.5×10^1</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">入退域時</td> <td>⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>約 1.2×10^{-1}</td> </tr> <tr> <td>⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>約 1.6×10^{-2}</td> </tr> <tr> <td>⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>約 5.2×10^0</td> </tr> <tr> <td>⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく</td> <td>約 5.7×10^{-9}</td> </tr> <tr> <td>小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 5.4×10^0</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 5.1×10^1</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量</p> <p>表7-2-2 評価結果の内訳 (被ばく線量が最大となる班 (D班) の合計) (原子炉格納容器フィルタベント系を用いて事象を収束する場合) (中央制御室内でマスクの着用を考慮しない場合) (単位: mSv)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>被ばく経路</th> <th>7日間の実効線量^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">中央制御室滞在時</td> <td>① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 4.1×10^{-2}</td> </tr> <tr> <td>② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 7.0×10^0</td> </tr> <tr> <td>③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 6.7×10^0</td> </tr> <tr> <td>④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 5.0×10^1</td> </tr> <tr> <td>(内訳) 内部被ばく 外部被ばく</td> <td>(約 5.0×10^1) (約 5.6×10^0)</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③+④)</td> <td>約 5.2×10^1</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">入退域時</td> <td>⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>約 1.2×10^{-1}</td> </tr> <tr> <td>⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>約 1.6×10^{-2}</td> </tr> <tr> <td>⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>約 5.2×10^0</td> </tr> <tr> <td>⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく</td> <td>約 5.7×10^{-9}</td> </tr> <tr> <td>小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 5.4×10^0</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 5.2×10^1</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量</p>	被ばく経路	7日間の実効線量 ^{※1}	中央制御室滞在時	① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.1×10^{-2}	② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10^0	③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 6.7×10^0	④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 3.2×10^1	(内訳) 内部被ばく 外部被ばく	(約 2.6×10^1) (約 5.6×10^0)	小計 (①+②+③+④)	約 4.5×10^1	入退域時	⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 1.2×10^{-1}	⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 1.6×10^{-2}	⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 5.2×10^0	⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく	約 5.7×10^{-9}	小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.4×10^0	合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.1×10^1	被ばく経路	7日間の実効線量 ^{※1}	中央制御室滞在時	① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.1×10^{-2}	② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10^0	③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 6.7×10^0	④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 5.0×10^1	(内訳) 内部被ばく 外部被ばく	(約 5.0×10^1) (約 5.6×10^0)	小計 (①+②+③+④)	約 5.2×10^1	入退域時	⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 1.2×10^{-1}	⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 1.6×10^{-2}	⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 5.2×10^0	⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく	約 5.7×10^{-9}	小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.4×10^0	合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.2×10^1		<p>【女川】型式の相違 ・プラント型式の相違に伴う評価事象想定 の相違により評価ケース 数が異なる。</p>
被ばく経路	7日間の実効線量 ^{※1}																																																										
中央制御室滞在時	① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.1×10^{-2}																																																									
	② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10^0																																																									
	③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 6.7×10^0																																																									
	④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 3.2×10^1																																																									
	(内訳) 内部被ばく 外部被ばく	(約 2.6×10^1) (約 5.6×10^0)																																																									
小計 (①+②+③+④)	約 4.5×10^1																																																										
入退域時	⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 1.2×10^{-1}																																																									
	⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 1.6×10^{-2}																																																									
	⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 5.2×10^0																																																									
	⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく	約 5.7×10^{-9}																																																									
	小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.4×10^0																																																									
合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.1×10^1																																																										
被ばく経路	7日間の実効線量 ^{※1}																																																										
中央制御室滞在時	① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.1×10^{-2}																																																									
	② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10^0																																																									
	③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 6.7×10^0																																																									
	④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 5.0×10^1																																																									
	(内訳) 内部被ばく 外部被ばく	(約 5.0×10^1) (約 5.6×10^0)																																																									
小計 (①+②+③+④)	約 5.2×10^1																																																										
入退域時	⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 1.2×10^{-1}																																																									
	⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 1.6×10^{-2}																																																									
	⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 5.2×10^0																																																									
	⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく	約 5.7×10^{-9}																																																									
	小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.4×10^0																																																									
合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.2×10^1																																																										

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																						
	<p>表 8-1-1 評価結果の内訳 (D班の1日目) (代替循環冷却系を用いて事象を収束する場合) (中央制御室内でマスクの着用を考慮する場合) (単位: mSv)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>被ばく経路</th> <th>D班の1日目の実効線量^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 3.8×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 7.0×10⁰</td> </tr> <tr> <td>③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 5.5×10⁰</td> </tr> <tr> <td>④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 3.1×10¹</td> </tr> <tr> <td>(内訳) 内部被ばく</td> <td>(約 2.5×10¹)</td> </tr> <tr> <td>外部被ばく</td> <td>(約 5.6×10⁰)</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③+④)</td> <td>約 4.3×10¹</td> </tr> <tr> <td>⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく</td> <td>約 5.3×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく</td> <td>約 3.9×10⁻³</td> </tr> <tr> <td>⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく</td> <td>約 2.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく</td> <td>約 5.0×10⁻⁴</td> </tr> <tr> <td>小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 2.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 4.6×10¹</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量</p> <p>表 8-1-2 評価結果の内訳 (D班の1日目) (代替循環冷却系を用いて事象を収束する場合) (中央制御室内でマスクの着用を考慮しない場合) (単位: mSv)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>被ばく経路</th> <th>D班の1日目の実効線量^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 3.8×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 7.0×10⁰</td> </tr> <tr> <td>③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 5.5×10⁰</td> </tr> <tr> <td>④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 5.0×10²</td> </tr> <tr> <td>(内訳) 内部被ばく</td> <td>(約 5.0×10²)</td> </tr> <tr> <td>外部被ばく</td> <td>(約 5.6×10⁰)</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③+④)</td> <td>約 5.1×10²</td> </tr> <tr> <td>⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく</td> <td>約 5.3×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく</td> <td>約 3.9×10⁻³</td> </tr> <tr> <td>⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく</td> <td>約 2.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく</td> <td>約 5.0×10⁻⁴</td> </tr> <tr> <td>小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 2.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 5.2×10²</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量</p>	被ばく経路	D班の1日目の実効線量 ^{※1}	① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 3.8×10 ⁻²	② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰	③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 5.5×10 ⁰	④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 3.1×10 ¹	(内訳) 内部被ばく	(約 2.5×10 ¹)	外部被ばく	(約 5.6×10 ⁰)	小計 (①+②+③+④)	約 4.3×10 ¹	⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 5.3×10 ⁻²	⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 3.9×10 ⁻³	⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 2.3×10 ⁰	⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく	約 5.0×10 ⁻⁴	小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 2.3×10 ⁰	合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 4.6×10 ¹	被ばく経路	D班の1日目の実効線量 ^{※1}	① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 3.8×10 ⁻²	② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰	③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 5.5×10 ⁰	④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 5.0×10 ²	(内訳) 内部被ばく	(約 5.0×10 ²)	外部被ばく	(約 5.6×10 ⁰)	小計 (①+②+③+④)	約 5.1×10 ²	⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 5.3×10 ⁻²	⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 3.9×10 ⁻³	⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 2.3×10 ⁰	⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく	約 5.0×10 ⁻⁴	小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 2.3×10 ⁰	合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.2×10 ²	<p>第7-1表 評価結果の内訳 (A班の1日目) (中央制御室内でマスクの着用を考慮した場合) (単位: mSv)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">被ばく経路</th> <th colspan="3">1日目の実効線量 (mSv) ^{※1※2※3}</th> </tr> <tr> <th>外部被ばくによる実効線量</th> <th>内部被ばくによる実効線量</th> <th>実効線量の合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 2.4×10⁻²</td> <td>—</td> <td>約 2.4×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>② 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 1.4×10⁻²</td> <td>—</td> <td>約 1.4×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく</td> <td>約 7.6×10⁻¹</td> <td>約 4.5×10⁰</td> <td>約 5.2×10⁰</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③)</td> <td>約 7.9×10⁻¹</td> <td>約 4.5×10⁰</td> <td>約 5.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>④ 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 2.9×10⁰</td> <td>—</td> <td>約 2.9×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく</td> <td>約 1.9×10⁻¹</td> <td>約 6.4×10⁻²</td> <td>約 2.0×10⁻¹</td> </tr> <tr> <td>小計 (④+⑤)</td> <td>約 3.1×10⁰</td> <td>約 6.4×10⁻²</td> <td>約 3.1×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤)</td> <td>約 3.9</td> <td>約 4.5</td> <td>約 8.4^{※4}</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 中央制御室内でマスク (DF=50) の着用を考慮。1日目は6時間当たり18分間外すものとして評価 ※2 入退城時においてマスク (DF=50) の着用を考慮 ※3 表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値 ※4 「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値 ※5 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量</p> <p>第7-2表 評価結果の内訳 (A班の1日目) (中央制御室内でマスクの着用を考慮しない場合) (単位: mSv)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">被ばく経路</th> <th colspan="3">1日目の実効線量 (mSv) ^{※1※2※4}</th> </tr> <tr> <th>外部被ばくによる実効線量</th> <th>内部被ばくによる実効線量</th> <th>実効線量の合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 2.4×10⁻²</td> <td>—</td> <td>約 2.4×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>② 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 1.4×10⁻²</td> <td>—</td> <td>約 1.4×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく</td> <td>約 7.6×10⁻¹</td> <td>約 6.5×1⁰</td> <td>約 6.6×10⁰</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③)</td> <td>約 7.9×10⁻¹</td> <td>約 6.5×1⁰</td> <td>約 6.6×10⁰</td> </tr> <tr> <td>④ 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 2.9×10⁰</td> <td>—</td> <td>約 2.9×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく</td> <td>約 1.9×10⁻¹</td> <td>約 6.4×10⁻²</td> <td>約 2.0×10⁻¹</td> </tr> <tr> <td>小計 (④+⑤)</td> <td>約 3.1×10⁰</td> <td>約 6.4×10⁻²</td> <td>約 3.1×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤)</td> <td>約 3.9</td> <td>約 6.5</td> <td>約 6.9^{※2}</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 入退城時においてマスク (DF=50) の着用を考慮 ※2 表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値 ※3 「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値 ※4 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量</p>	被ばく経路	1日目の実効線量 (mSv) ^{※1※2※3}			外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計	① 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 2.4×10 ⁻²	—	約 2.4×10 ⁻²	② 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.4×10 ⁻²	—	約 1.4×10 ⁻²	③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 7.6×10 ⁻¹	約 4.5×10 ⁰	約 5.2×10 ⁰	小計 (①+②+③)	約 7.9×10 ⁻¹	約 4.5×10 ⁰	約 5.3×10 ⁰	④ 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 2.9×10 ⁰	—	約 2.9×10 ⁰	⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.9×10 ⁻¹	約 6.4×10 ⁻²	約 2.0×10 ⁻¹	小計 (④+⑤)	約 3.1×10 ⁰	約 6.4×10 ⁻²	約 3.1×10 ⁰	合計 (①+②+③+④+⑤)	約 3.9	約 4.5	約 8.4 ^{※4}	被ばく経路	1日目の実効線量 (mSv) ^{※1※2※4}			外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計	① 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 2.4×10 ⁻²	—	約 2.4×10 ⁻²	② 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.4×10 ⁻²	—	約 1.4×10 ⁻²	③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 7.6×10 ⁻¹	約 6.5×1 ⁰	約 6.6×10 ⁰	小計 (①+②+③)	約 7.9×10 ⁻¹	約 6.5×1 ⁰	約 6.6×10 ⁰	④ 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 2.9×10 ⁰	—	約 2.9×10 ⁰	⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.9×10 ⁻¹	約 6.4×10 ⁻²	約 2.0×10 ⁻¹	小計 (④+⑤)	約 3.1×10 ⁰	約 6.4×10 ⁻²	約 3.1×10 ⁰	合計 (①+②+③+④+⑤)	約 3.9	約 6.5	約 6.9 ^{※2}	<p>【大飯】女川実績の反映 ・泊、女川は各ケースについて被ばく線量の合計が最も大きい滞り日における評価を実施。 【女川】個別解析の相違</p>
被ばく経路	D班の1日目の実効線量 ^{※1}																																																																																																																																								
① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 3.8×10 ⁻²																																																																																																																																								
② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰																																																																																																																																								
③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 5.5×10 ⁰																																																																																																																																								
④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 3.1×10 ¹																																																																																																																																								
(内訳) 内部被ばく	(約 2.5×10 ¹)																																																																																																																																								
外部被ばく	(約 5.6×10 ⁰)																																																																																																																																								
小計 (①+②+③+④)	約 4.3×10 ¹																																																																																																																																								
⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 5.3×10 ⁻²																																																																																																																																								
⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 3.9×10 ⁻³																																																																																																																																								
⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 2.3×10 ⁰																																																																																																																																								
⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく	約 5.0×10 ⁻⁴																																																																																																																																								
小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 2.3×10 ⁰																																																																																																																																								
合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 4.6×10 ¹																																																																																																																																								
被ばく経路	D班の1日目の実効線量 ^{※1}																																																																																																																																								
① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 3.8×10 ⁻²																																																																																																																																								
② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰																																																																																																																																								
③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 5.5×10 ⁰																																																																																																																																								
④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 5.0×10 ²																																																																																																																																								
(内訳) 内部被ばく	(約 5.0×10 ²)																																																																																																																																								
外部被ばく	(約 5.6×10 ⁰)																																																																																																																																								
小計 (①+②+③+④)	約 5.1×10 ²																																																																																																																																								
⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 5.3×10 ⁻²																																																																																																																																								
⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 3.9×10 ⁻³																																																																																																																																								
⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 2.3×10 ⁰																																																																																																																																								
⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく	約 5.0×10 ⁻⁴																																																																																																																																								
小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 2.3×10 ⁰																																																																																																																																								
合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.2×10 ²																																																																																																																																								
被ばく経路	1日目の実効線量 (mSv) ^{※1※2※3}																																																																																																																																								
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計																																																																																																																																						
① 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 2.4×10 ⁻²	—	約 2.4×10 ⁻²																																																																																																																																						
② 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.4×10 ⁻²	—	約 1.4×10 ⁻²																																																																																																																																						
③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 7.6×10 ⁻¹	約 4.5×10 ⁰	約 5.2×10 ⁰																																																																																																																																						
小計 (①+②+③)	約 7.9×10 ⁻¹	約 4.5×10 ⁰	約 5.3×10 ⁰																																																																																																																																						
④ 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 2.9×10 ⁰	—	約 2.9×10 ⁰																																																																																																																																						
⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.9×10 ⁻¹	約 6.4×10 ⁻²	約 2.0×10 ⁻¹																																																																																																																																						
小計 (④+⑤)	約 3.1×10 ⁰	約 6.4×10 ⁻²	約 3.1×10 ⁰																																																																																																																																						
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 3.9	約 4.5	約 8.4 ^{※4}																																																																																																																																						
被ばく経路	1日目の実効線量 (mSv) ^{※1※2※4}																																																																																																																																								
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計																																																																																																																																						
① 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 2.4×10 ⁻²	—	約 2.4×10 ⁻²																																																																																																																																						
② 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.4×10 ⁻²	—	約 1.4×10 ⁻²																																																																																																																																						
③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 7.6×10 ⁻¹	約 6.5×1 ⁰	約 6.6×10 ⁰																																																																																																																																						
小計 (①+②+③)	約 7.9×10 ⁻¹	約 6.5×1 ⁰	約 6.6×10 ⁰																																																																																																																																						
④ 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 2.9×10 ⁰	—	約 2.9×10 ⁰																																																																																																																																						
⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.9×10 ⁻¹	約 6.4×10 ⁻²	約 2.0×10 ⁻¹																																																																																																																																						
小計 (④+⑤)	約 3.1×10 ⁰	約 6.4×10 ⁻²	約 3.1×10 ⁰																																																																																																																																						
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 3.9	約 6.5	約 6.9 ^{※2}																																																																																																																																						

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																				
	<p>表 8-2-1 評価結果の内訳（D班の1日目） （原子伊格納容器フィルタベント系を用いて事象を収束する場合） （中央制御室内でマスクの着用を考慮する場合）（単位：mSv）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>被ばく経路</th> <th>D班の1日目の実効線量^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 3.8×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 7.0×10⁰</td> </tr> <tr> <td>③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 5.5×10⁰</td> </tr> <tr> <td>④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 3.1×10⁰</td> </tr> <tr> <td>(内訳) 内部被ばく 外部被ばく</td> <td>(約 2.5×10⁰) (約 5.6×10⁰)</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③+④)</td> <td>約 4.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく</td> <td>約 5.3×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく</td> <td>約 3.9×10⁻³</td> </tr> <tr> <td>⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく</td> <td>約 2.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく</td> <td>約 5.0×10⁻⁴</td> </tr> <tr> <td>小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 2.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 4.6×10⁰</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量</p> <p>表 8-2-2 評価結果の内訳（D班の1日目） （原子伊格納容器フィルタベント系を用いて事象を収束する場合） （中央制御室内でマスクの着用を考慮しない場合）（単位：mSv）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>被ばく経路</th> <th>D班の1日目の実効線量^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 3.8×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 7.0×10⁰</td> </tr> <tr> <td>③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 5.5×10⁰</td> </tr> <tr> <td>④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 5.0×10⁰</td> </tr> <tr> <td>(内訳) 内部被ばく 外部被ばく</td> <td>(約 4.9×10⁰) (約 5.6×10⁰)</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③+④)</td> <td>約 5.1×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく</td> <td>約 5.3×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく</td> <td>約 3.9×10⁻³</td> </tr> <tr> <td>⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく</td> <td>約 2.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく</td> <td>約 5.0×10⁻⁴</td> </tr> <tr> <td>小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 2.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 5.2×10⁰</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量</p>	被ばく経路	D班の1日目の実効線量 ^{※1}	① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 3.8×10 ⁻²	② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰	③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 5.5×10 ⁰	④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 3.1×10 ⁰	(内訳) 内部被ばく 外部被ばく	(約 2.5×10 ⁰) (約 5.6×10 ⁰)	小計 (①+②+③+④)	約 4.3×10 ⁰	⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 5.3×10 ⁻²	⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 3.9×10 ⁻³	⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 2.3×10 ⁰	⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく	約 5.0×10 ⁻⁴	小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 2.3×10 ⁰	合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 4.6×10 ⁰	被ばく経路	D班の1日目の実効線量 ^{※1}	① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 3.8×10 ⁻²	② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰	③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 5.5×10 ⁰	④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 5.0×10 ⁰	(内訳) 内部被ばく 外部被ばく	(約 4.9×10 ⁰) (約 5.6×10 ⁰)	小計 (①+②+③+④)	約 5.1×10 ⁰	⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 5.3×10 ⁻²	⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 3.9×10 ⁻³	⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 2.3×10 ⁰	⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく	約 5.0×10 ⁻⁴	小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 2.3×10 ⁰	合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.2×10 ⁰		<p>【女川】型式の相違 ・プラント型式の相違に伴う評価事象想定 の相違により評価ケース 数が異なる。</p>
被ばく経路	D班の1日目の実効線量 ^{※1}																																																						
① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 3.8×10 ⁻²																																																						
② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰																																																						
③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 5.5×10 ⁰																																																						
④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 3.1×10 ⁰																																																						
(内訳) 内部被ばく 外部被ばく	(約 2.5×10 ⁰) (約 5.6×10 ⁰)																																																						
小計 (①+②+③+④)	約 4.3×10 ⁰																																																						
⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 5.3×10 ⁻²																																																						
⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 3.9×10 ⁻³																																																						
⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 2.3×10 ⁰																																																						
⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく	約 5.0×10 ⁻⁴																																																						
小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 2.3×10 ⁰																																																						
合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 4.6×10 ⁰																																																						
被ばく経路	D班の1日目の実効線量 ^{※1}																																																						
① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 3.8×10 ⁻²																																																						
② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰																																																						
③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 5.5×10 ⁰																																																						
④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 5.0×10 ⁰																																																						
(内訳) 内部被ばく 外部被ばく	(約 4.9×10 ⁰) (約 5.6×10 ⁰)																																																						
小計 (①+②+③+④)	約 5.1×10 ⁰																																																						
⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 5.3×10 ⁻²																																																						
⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 3.9×10 ⁻³																																																						
⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 2.3×10 ⁰																																																						
⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく	約 5.0×10 ⁻⁴																																																						
小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 2.3×10 ⁰																																																						
合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.2×10 ⁰																																																						

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由									
<p>【参考】マスク着用期間を限定した線量評価について</p> <p>中央制御室の居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価においては、評価期間中マスクの着用を考慮している。一方、事故発生時には、事象の進展及び中央制御室内の放射性物質濃度に応じ、放射線管理を踏まえてマスク着用の運用を行う。</p> <p>今回の選定した事故シーケンス及び居住性に係る被ばく評価手法を用い、マスク着用期間を事故発生直後に限定した場合の被ばく評価を以下に示す。</p> <p>ここで、選定した事故シーケンスでは、全交流動力電源喪失を想定し、評価上、中央制御室非常用循環設備の起動遅れ時間を300分（5時間）としている。</p> <p>中央制御室非常用循環設備の起動後は、よう素フィルタ及び微粒子フィルタにより室内に取り込まれた放射性物質は低減される。</p> <p>このため、ここでは中央制御室非常用循環設備起動後の室内の放射性物質低減を考慮して、第2.4表のとおり事故発生後5時間までマスクを着用するとした。</p> <p>なお、評価上、屋外においては、室内より放射性物質濃度が高いため、入退域時にマスクを着用するとして評価した。</p> <p>マスク着用期間を限定した線量評価における中央制御室等の運転員の被ばく評価結果を第2.5表及び第2.6表に示す。マスクなしの結果を第2.7表及び第2.8表に示す。</p> <p>第2.4表 中央制御室非常用循環設備の作動状態及びマスク着用時間</p> <table border="1" data-bbox="71 805 698 925"> <thead> <tr> <th>時間</th> <th>0～5h</th> <th>5～168h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中央制御室非常用循環設備</td> <td>—</td> <td>作動（フィルタによる放射性物質の低減）</td> </tr> <tr> <td>マスク</td> <td>着用</td> <td>—※</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">※入退域時のみ着用</p> <p style="text-align: right;">□ = SA</p>	時間	0～5h	5～168h	中央制御室非常用循環設備	—	作動（フィルタによる放射性物質の低減）	マスク	着用	—※			<p>【大飯】</p> <p>女川実績の反映</p> <p>・大飯では参考としてマスク着用期間を限定した評価を行っている。泊では女川実績を反映し、適合性を示すための評価においてもマスク着用期間を限定した評価を行っているため、本評価は実施していない。</p>
時間	0～5h	5～168h										
中央制御室非常用循環設備	—	作動（フィルタによる放射性物質の低減）										
マスク	着用	—※										

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉	相違理由																																																																																								
<p>第2.5表 中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価結果（3号炉）（5時間までマスク考慮、5時間以降マスクなし）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">被ばく経路</th> <th colspan="3">7日間の実効線量 (mSv) **</th> </tr> <tr> <th>外部被ばくによる実効線量</th> <th>内部被ばくによる実効線量</th> <th>実効線量の合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 建屋からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 4.0×10³</td> <td>—</td> <td>約 4.0×10³</td> <td rowspan="3">室内作業時</td> <td rowspan="6">【大飯】 女川実績の反映 ・大飯では参考としてマスク着用期間を限定した評価を行っている。泊では女川実績を反映し、適合性を示すための評価においてもマスク着用期間を限定した評価を行っているため、本評価は実施していない。</td> </tr> <tr> <td>② 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく</td> <td>約 4.0×10²</td> <td>—</td> <td>約 4.0×10²</td> </tr> <tr> <td>③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく</td> <td>約 1.9×10⁰</td> <td>約 1.8×10¹</td> <td>約 2.0×10¹</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③)</td> <td>約 1.9×10⁰</td> <td>約 1.8×10¹</td> <td>約 2.0×10¹</td> </tr> <tr> <td>④ 建屋からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 2.7×10⁰</td> <td>—</td> <td>約 2.7×10⁰</td> <td rowspan="2">入退城時</td> </tr> <tr> <td>⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく*1</td> <td>約 1.4×10⁰</td> <td>約 7.3×10¹</td> <td>約 1.4×10⁰</td> </tr> <tr> <td>小計 (④+⑤)</td> <td>約 4.0×10⁰</td> <td>約 7.3×10¹</td> <td>約 4.1×10⁰</td> <td></td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤)</td> <td>約 6.0</td> <td>約 18</td> <td>約 24*3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：入退城時については常にマスクを着用とした。 *2：表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値 *3：「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値</p> <p>第2.6表 中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価結果（4号炉）（5時間までマスク考慮、5時間以降マスクなし）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">被ばく経路</th> <th colspan="3">7日間の実効線量 (mSv) **</th> </tr> <tr> <th>外部被ばくによる実効線量</th> <th>内部被ばくによる実効線量</th> <th>実効線量の合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 建屋からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 4.0×10³</td> <td>—</td> <td>約 4.0×10³</td> <td rowspan="3">室内作業時</td> </tr> <tr> <td>② 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく</td> <td>約 3.2×10²</td> <td>—</td> <td>約 3.2×10²</td> </tr> <tr> <td>③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく</td> <td>約 1.5×10⁰</td> <td>約 1.4×10¹</td> <td>約 1.5×10¹</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③)</td> <td>約 1.5×10⁰</td> <td>約 1.4×10¹</td> <td>約 1.5×10¹</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ 建屋からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 1.2×10⁰</td> <td>—</td> <td>約 1.2×10⁰</td> <td rowspan="2">入退城時</td> </tr> <tr> <td>⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく*1</td> <td>約 7.3×10¹</td> <td>約 3.8×10²</td> <td>約 7.6×10¹</td> </tr> <tr> <td>小計 (④+⑤)</td> <td>約 1.9×10⁰</td> <td>約 3.8×10²</td> <td>約 1.9×10⁰</td> <td></td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤)</td> <td>約 3.4</td> <td>約 14</td> <td>約 18*3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：入退城時については常にマスクを着用とした。 *2：表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値 *3：「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値</p> <p>□ = SA</p>						被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **			外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計	① 建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³	室内作業時	【大飯】 女川実績の反映 ・大飯では参考としてマスク着用期間を限定した評価を行っている。泊では女川実績を反映し、適合性を示すための評価においてもマスク着用期間を限定した評価を行っているため、本評価は実施していない。	② 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ²	—	約 4.0×10 ²	③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.9×10 ⁰	約 1.8×10 ¹	約 2.0×10 ¹	小計 (①+②+③)	約 1.9×10 ⁰	約 1.8×10 ¹	約 2.0×10 ¹	④ 建屋からのガンマ線による被ばく	約 2.7×10 ⁰	—	約 2.7×10 ⁰	入退城時	⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく*1	約 1.4×10 ⁰	約 7.3×10 ¹	約 1.4×10 ⁰	小計 (④+⑤)	約 4.0×10 ⁰	約 7.3×10 ¹	約 4.1×10 ⁰		合計 (①+②+③+④+⑤)	約 6.0	約 18	約 24*3		被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **			外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計	① 建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³	室内作業時	② 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 3.2×10 ²	—	約 3.2×10 ²	③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.5×10 ⁰	約 1.4×10 ¹	約 1.5×10 ¹	小計 (①+②+③)	約 1.5×10 ⁰	約 1.4×10 ¹	約 1.5×10 ¹		④ 建屋からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁰	—	約 1.2×10 ⁰	入退城時	⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく*1	約 7.3×10 ¹	約 3.8×10 ²	約 7.6×10 ¹	小計 (④+⑤)	約 1.9×10 ⁰	約 3.8×10 ²	約 1.9×10 ⁰		合計 (①+②+③+④+⑤)	約 3.4	約 14	約 18*3	
被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **																																																																																												
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計																																																																																										
① 建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³	室内作業時	【大飯】 女川実績の反映 ・大飯では参考としてマスク着用期間を限定した評価を行っている。泊では女川実績を反映し、適合性を示すための評価においてもマスク着用期間を限定した評価を行っているため、本評価は実施していない。																																																																																								
② 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ²	—	約 4.0×10 ²																																																																																										
③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.9×10 ⁰	約 1.8×10 ¹	約 2.0×10 ¹																																																																																										
小計 (①+②+③)	約 1.9×10 ⁰	約 1.8×10 ¹	約 2.0×10 ¹																																																																																										
④ 建屋からのガンマ線による被ばく	約 2.7×10 ⁰	—	約 2.7×10 ⁰	入退城時																																																																																									
⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく*1	約 1.4×10 ⁰	約 7.3×10 ¹	約 1.4×10 ⁰																																																																																										
小計 (④+⑤)	約 4.0×10 ⁰	約 7.3×10 ¹	約 4.1×10 ⁰																																																																																										
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 6.0	約 18	約 24*3																																																																																										
被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **																																																																																												
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計																																																																																										
① 建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³	室内作業時																																																																																									
② 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 3.2×10 ²	—	約 3.2×10 ²																																																																																										
③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.5×10 ⁰	約 1.4×10 ¹	約 1.5×10 ¹																																																																																										
小計 (①+②+③)	約 1.5×10 ⁰	約 1.4×10 ¹	約 1.5×10 ¹																																																																																										
④ 建屋からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁰	—	約 1.2×10 ⁰	入退城時																																																																																									
⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく*1	約 7.3×10 ¹	約 3.8×10 ²	約 7.6×10 ¹																																																																																										
小計 (④+⑤)	約 1.9×10 ⁰	約 3.8×10 ²	約 1.9×10 ⁰																																																																																										
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 3.4	約 14	約 18*3																																																																																										

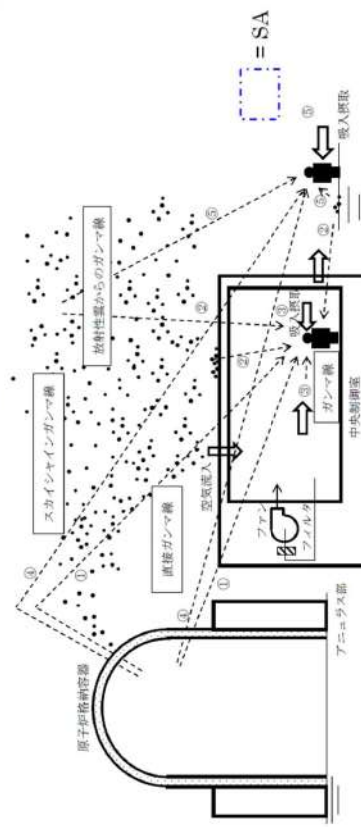
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉				女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由	
第2.7表 中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価結果 （3号炉）（マスクなし）							
被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) *1						
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計				
室内作業時 ①建屋からのガンマ線による中央制御室内での被ばく ②大気中へ放出された放射性物質による被ばく ③外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく 小計（①+②+③）	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³			【大飯】 女川実績の反映 ・大飯では参考としてマスク着用期間を限定した評価を行っている。泊では女川実績を反映し、適合性を示すための評価においてもマスク着用期間を限定した評価を行っているため、本評価は実施していない。 ・ただし、マスクを着用しない評価については第6-2表で示しており、大飯を再掲している。	
	約 4.0×10 ²	—	約 4.0×10 ²				
	約 1.9×10 ⁰	約 5.6×10 ¹	約 5.8×10 ¹				
	約 1.9×10 ⁰	約 5.6×10 ¹	約 5.8×10 ¹				
入退室時 ④建屋の放射性物質からのガンマ線による被ばく ⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく 小計（④+⑤）	約 2.7×10 ⁰	—	約 2.7×10 ⁰				
	約 1.4×10 ⁰	約 3.7×10 ⁰	約 5.0×10 ⁰				
	約 4.0×10 ⁰	約 3.7×10 ⁰	約 7.7×10 ⁰				
合計（①+②+③+④+⑤）	約 6.0	約 60	約 66*2				
*1：表における「実効線量の合計（①+②+③+④+⑤）」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値 *2：「実効線量の合計（①+②+③+④+⑤）」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値							
第2.8表 中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価結果 （4号炉）（マスクなし）							
被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) *1						
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計				
室内作業時 ①建屋からのガンマ線による中央制御室内での被ばく ②大気中へ放出された放射性物質による被ばく ③外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく 小計（①+②+③）	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³				
	約 3.2×10 ²	—	約 3.2×10 ²				
	約 1.5×10 ⁰	約 4.3×10 ¹	約 4.5×10 ¹				
	約 1.5×10 ⁰	約 4.3×10 ¹	約 4.5×10 ¹				
入退室時 ④建屋の放射性物質からのガンマ線による被ばく ⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく 小計（④+⑤）	約 1.2×10 ⁰	—	約 1.2×10 ⁰				
	約 7.3×10 ⁻¹	約 1.9×10 ⁰	約 2.6×10 ⁰				
	約 1.9×10 ⁰	約 1.9×10 ⁰	約 3.8×10 ⁰				
合計（①+②+③+④+⑤）	約 3.4	約 45	約 49*2				
*1：表における「実効線量の合計（①+②+③+④+⑤）」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値 *2：「実効線量の合計（①+②+③+④+⑤）」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値							
□ = SA							

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由				
<p style="text-align: center;">中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく経路イメージ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">中央制御室内での被ばく</td> <td style="padding: 5px;">①建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく、（直接及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ②大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく（クラウドシャイン及びグラウンドシャインによる外部被ばく）</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">入退城での被ばく</td> <td style="padding: 5px;">③外気から中央制御室内へ取り込まれた放射性物質による被ばく（吸入摂取による内部被ばく、室内に浮遊している放射性物質による外部被ばく） ④建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ⑤大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく、吸入摂取による外部被ばく、吸入摂取による内部被ばく、（クラウドシャイン及びグラウンドシャインによる外部被ばく）</td> </tr> </table> 	中央制御室内での被ばく	①建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく、（直接及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ②大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく（クラウドシャイン及びグラウンドシャインによる外部被ばく）	入退城での被ばく	③外気から中央制御室内へ取り込まれた放射性物質による被ばく（吸入摂取による内部被ばく、室内に浮遊している放射性物質による外部被ばく） ④建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ⑤大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく、吸入摂取による外部被ばく、吸入摂取による内部被ばく、（クラウドシャイン及びグラウンドシャインによる外部被ばく）			<p>【大飯】 記載箇所の相違</p>
中央制御室内での被ばく	①建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく、（直接及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ②大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく（クラウドシャイン及びグラウンドシャインによる外部被ばく）						
入退城での被ばく	③外気から中央制御室内へ取り込まれた放射性物質による被ばく（吸入摂取による内部被ばく、室内に浮遊している放射性物質による外部被ばく） ④建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ⑤大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく、吸入摂取による外部被ばく、吸入摂取による内部被ばく、（クラウドシャイン及びグラウンドシャインによる外部被ばく）						

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉

La 類	Ce 類	Ra 類	Ba 類	Ti 類	Cs 類	ヨウ素類	希ガス類	原子炉内蓄積量 (Bq)
約 8.8×10 ¹⁰	約 8.8×10 ¹⁰	約 4.5×10 ¹⁰	約 2.0×10 ¹⁰	約 2.0×10 ¹⁰	約 1.7×10 ¹⁰	約 4.0×10 ¹⁰	約 4.0×10 ¹⁰	約 4.3×10 ¹⁰ (*)

*1 ORIGEN2を用いて算出 *2 Cs-137の炉心内蓄積量

表 事故直後の炉心内蓄積量

項目	Ex-Vessel	Early In-Vessel	Late In-Vessel
Duration (hours)	1.3	2.0	20.0
Noble Gases**	0.05	0	0
Halogens	0.05	0.35	0.1
Actin Metals	0.05	0.35	0.1
Transition group	0	0.05	0.005
Barium, Strontium	0	0.02	0
Noble Metals	0	0.0025	0
Cerium group	0	0.0005	0
Lanthanides	0	0.0002	0

* Values shown are fractions of core inventory.
 ** See Note 3.8 for a listing of the elements in each group.
 *** Cap retention is 3 percent if long-term fuel cooling is maintained.

各フューエーzの継続時間
 Cs-137の各フューエーzの放出割合

事象進展の各フューエーzは大きく以下のよう整理されている。
 ・ Gap Release/Early In-Vessel
 燃料核覆管損傷後のギャップからの放出 (Gap Release) と、燃料の溶解に伴う原子炉容器損傷までの炉心からの放出 (Early In-Vessel) を想定。
 ・ Ex-Vessel/Late In-Vessel
 原子炉容器損傷後、炉外の溶解炉心からの放出 (Ex-Vessel) 及び1次系に沈着した核分裂生成物生成物の放出 (Late In-Vessel) を想定。

女川原子力発電所2号炉

表9 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価の主要条件（2/4）

項目	評価条件
原子炉格納容器の漏えい開始時刻	事故発生直後（なお、放射性物質は、MAAP 解析に基づき事故発生約5分後から漏えい）
原子炉格納容器から原子炉建屋原子炉棟への漏えい率	開口面積を原子炉格納容器の圧力に応じ設定。MAAP 解析上で、原子炉格納容器の圧力に応じ漏えい率が変化するものとした。 【開口面積】 IPd 以下：1.0Pd で 0.9%/日 1~1.5Pd：1.5Pd で 1.1%/日 1.5~2Pd：2.0Pd で 1.3%/日 に相当する開口面積
原子炉圧力容器から原子炉格納容器に放出されるよう素の形態	粒子状よう素：5% 無機よう素：91% 有機よう素：4%
原子炉格納容器内の pH 制御の効果	未考慮
原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効果 (DF)	希ガス：1 エアロゾル粒子：10 無機よう素：1 有機よう素：1
原子炉格納容器内での有機よう素の除去効果	未考慮
原子炉格納容器内での粒子状放射性物質の除去効果	・格納容器スプレーによる除去効果 ・自然沈着による除去効果 ・サブプレッションチェンバのプール水でのスクラビングによる除去効果 上記を MAAP 解析で評価
原子炉格納容器等への無機よう素の沈着効果	9.0×10 ⁻³ [1/s]（上限 DF=200）
サブプレッションチェンバのプール水でのスクラビングによる無機よう素の除去係数	無機よう素：5
原子炉格納容器からベントラインへの流入割合	停止時炉内蔵量に対して、 希ガス類：約 9.5×10 ⁻¹ よう素類：約 3.0×10 ⁻² Cs 類：約 1.2×10 ⁻⁴ Te 類：約 2.4×10 ⁻⁷ Ba 類：約 9.4×10 ⁻⁸ Ru 類：約 1.2×10 ⁻⁸ La 類：約 9.4×10 ⁻¹⁰ Ce 類：約 2.4×10 ⁻⁹

泊発電所3号炉

表8 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価の主要条件（2/3）

項目	評価条件
原子炉格納容器の漏えい開始時刻	0秒
原子炉格納容器からの漏えい率	0.16%/day
原子炉格納容器からの漏えい割合	アニュラス部：97% アニュラス部以外：3%
原子炉格納容器に放出されるよう素の形態	粒子状よう素：5% 無機よう素：91% 有機よう素：4%
原子炉格納容器内の pH 制御の効果	未考慮
原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効果 (DF)	希ガス：1 エアロゾル粒子：10 無機よう素：1 有機よう素：1
原子炉格納容器内での有機よう素の除去効果	未考慮
原子炉格納容器内での粒子状放射性物質の除去効果	・代替格納容器スプレーによる除去効果 ・自然沈着による除去効果
原子炉格納容器等への無機よう素の沈着効果	9.0×10 ⁻⁴ [1/s]
原子炉格納容器等へのエアロゾルの沈着効果	6.65×10 ⁻³ [1/h]
代替格納容器スプレーによるスプレー効果開始時間	60分
代替格納容器スプレーによるエアロゾルのスプレー除去効果	SRP6.5.2 ^{*)} に示された評価式に基づく
原子炉格納容器に放出される核分裂生成物割合	炉心内蔵量に対して、 希ガス類：1.0×10 ⁰ よう素類：7.5×10 ⁻¹ Cs 類：7.5×10 ⁻⁴ Te 類：3.05×10 ⁻⁷ Ba 類：1.2×10 ⁻⁷ Ru 類：5.0×10 ⁻⁸ La 類：5.2×10 ⁻⁹ Ce 類：5.5×10 ⁻⁹

*) 米国 Standard Review Plan 6.5.2 "Containment Spray as a Fission Product Cleanup System"

相違理由

【大飯】
 女川審査実績の反映

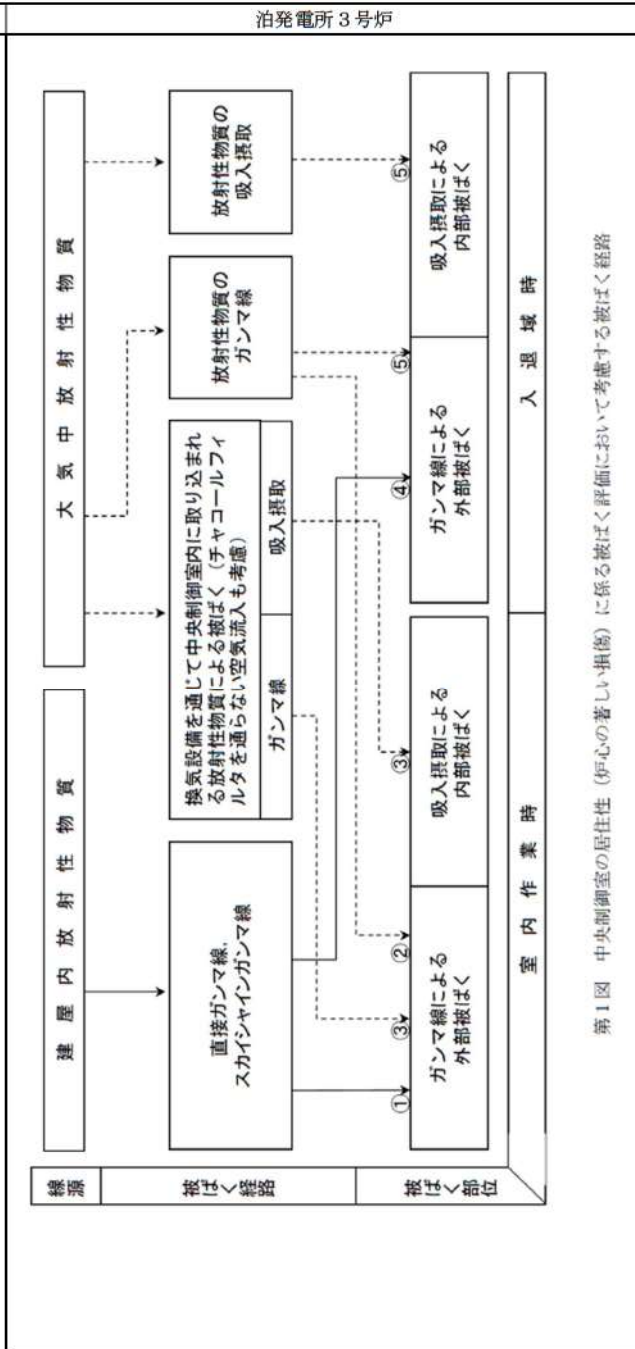
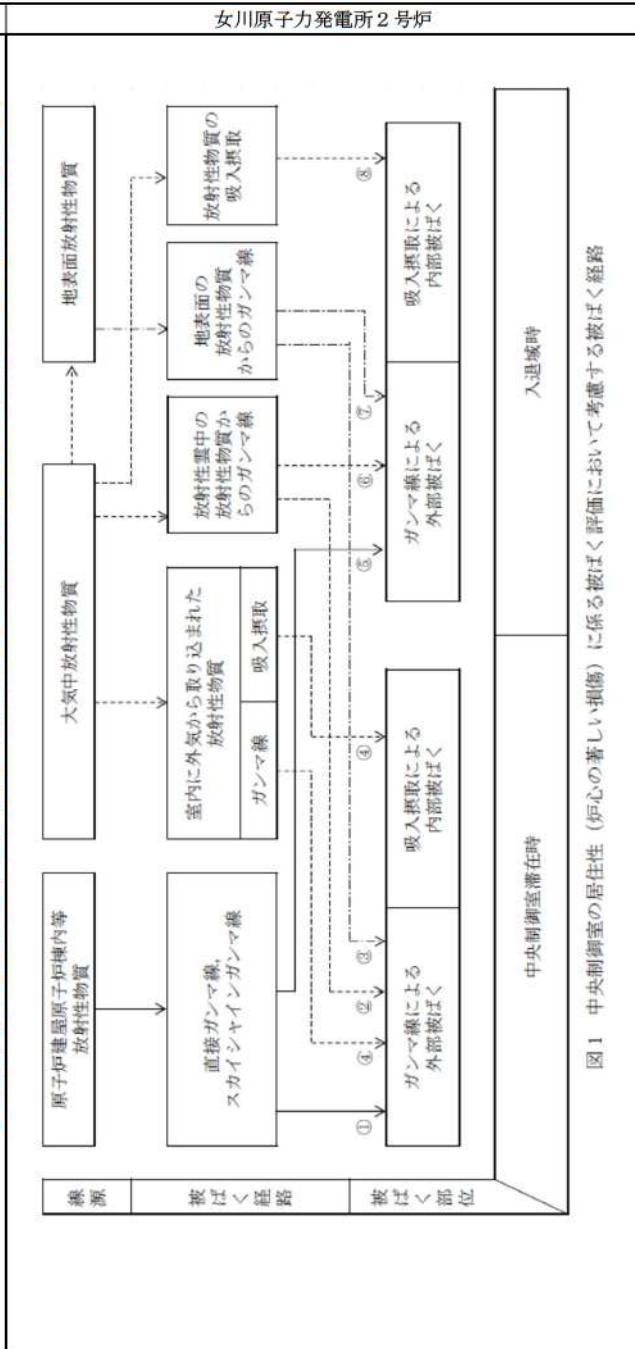
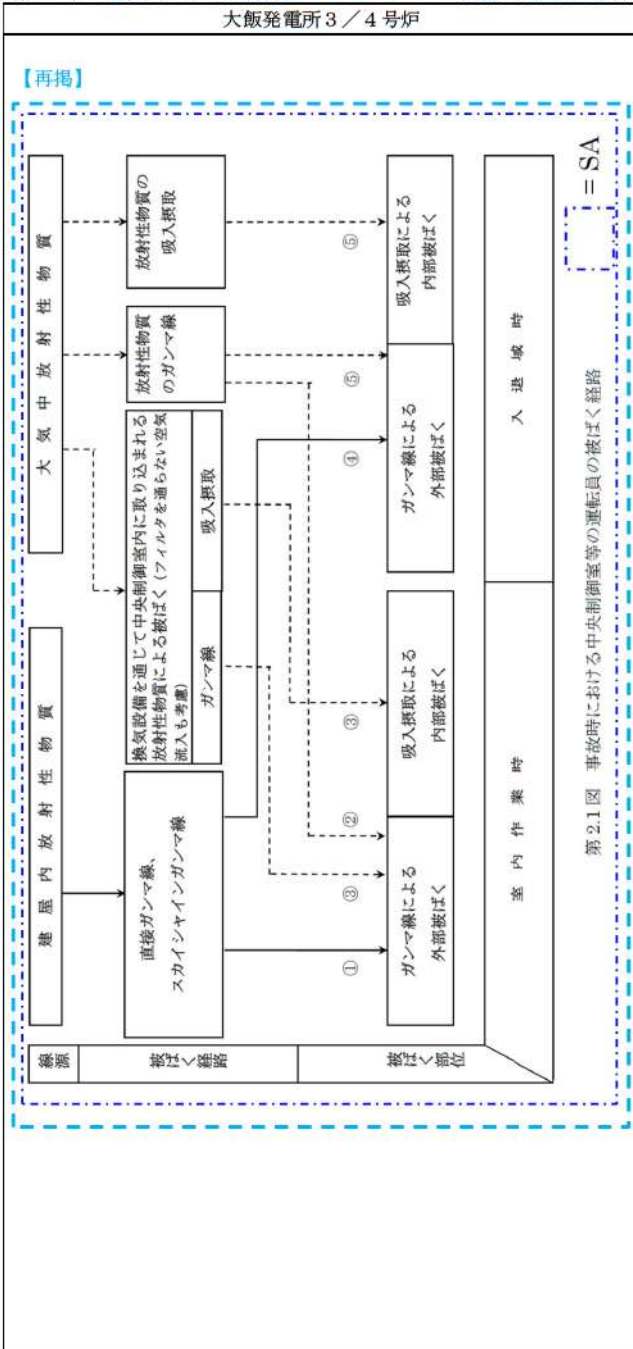
【女川】型式の相違
 ・型式の相違により、記載事項が異なる。

【大飯】
 女川実績反映
 ・原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効率 (DF) は女川実績を反映し、最確条件となるよう 10 として評価した。

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																								
	<p>表9 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷) に係る被ばく評価の主要条件 (4/4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>主要条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中央制御室換気空調系再循環送風機及び再循環フィルタ装置 (風量、フィルタ除去効率及び起動遅れ時間)</td> <td> 【風量】 事故発生から0～0.5時間後：0m³/h 事故発生から0.5～158時間後：8,000m³/h (外気取込500m³/hを含む) 【チャコールフィルタ除去効率】 希ガス、粒子状放射性物質：0% 無機よう素、有機よう素：90% 【高性能エアフィルタ除去効率】 希ガス、無機よう素、有機よう素：0% 粒子状放射性物質：99.9% 【起動遅れ時間】 0.5時間 </td> </tr> <tr> <td>中央制御室バウンダリへの外気の直接流入率</td> <td>1.0回/h</td> </tr> <tr> <td>中央制御室待避所加圧設備の空気供給量</td> <td>事故発生から0～45時間後：0m³/h 事故発生から45～55時間後：30m³/h^{※1} 事故発生から55～168時間後：0m³/h</td> </tr> <tr> <td>マスク防護係数</td> <td>入退城時：50 (1日目のみ1,000) 中央制御室滞在時：50 (1日目のみ1,000)</td> </tr> <tr> <td>ヨウ素剤の服用</td> <td>未考慮</td> </tr> <tr> <td>交代要員体制の考慮</td> <td>考慮する</td> </tr> <tr> <td>直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線の評価コード</td> <td> 【原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からの寄与】 ・直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード ・スカイシャインガンマ線：ANISNコード、G33-GP2Rコード 【原子炉格納容器フィルタベント系排気管内の放射性物質からの寄与】 ・直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード </td> </tr> <tr> <td>地表面への沈着速度</td> <td>エアロゾル粒子：1.2cm/s 無機よう素：1.2cm/s 有機よう素：4.0×10⁻³cm/s 希ガス：沈着なし</td> </tr> <tr> <td>評価期間</td> <td>7日間</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 代替循環冷却系により事象収束する場合は加圧設備の効果を考慮しない</p>	項目	主要条件	中央制御室換気空調系再循環送風機及び再循環フィルタ装置 (風量、フィルタ除去効率及び起動遅れ時間)	【風量】 事故発生から0～0.5時間後：0m ³ /h 事故発生から0.5～158時間後：8,000m ³ /h (外気取込500m ³ /hを含む) 【チャコールフィルタ除去効率】 希ガス、粒子状放射性物質：0% 無機よう素、有機よう素：90% 【高性能エアフィルタ除去効率】 希ガス、無機よう素、有機よう素：0% 粒子状放射性物質：99.9% 【起動遅れ時間】 0.5時間	中央制御室バウンダリへの外気の直接流入率	1.0回/h	中央制御室待避所加圧設備の空気供給量	事故発生から0～45時間後：0m ³ /h 事故発生から45～55時間後：30m ³ /h ^{※1} 事故発生から55～168時間後：0m ³ /h	マスク防護係数	入退城時：50 (1日目のみ1,000) 中央制御室滞在時：50 (1日目のみ1,000)	ヨウ素剤の服用	未考慮	交代要員体制の考慮	考慮する	直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線の評価コード	【原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からの寄与】 ・直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード ・スカイシャインガンマ線：ANISNコード、G33-GP2Rコード 【原子炉格納容器フィルタベント系排気管内の放射性物質からの寄与】 ・直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード	地表面への沈着速度	エアロゾル粒子：1.2cm/s 無機よう素：1.2cm/s 有機よう素：4.0×10 ⁻³ cm/s 希ガス：沈着なし	評価期間	7日間	<p>【前頁より再掲】</p> <p>第8表 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷) に係る被ばく評価の主要条件 (3/3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>評価条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境への放出</td> <td> アニュラス部体積：7860m³ アニュラス空気浄化設備：1.86×10⁴m³/h ファン流量 (ただし60分後起動) アニュラス負圧達成時間：78分 アニュラス空気浄化設備：0～78分：0% よう素フィルタによる除去効率：78分～：95% アニュラス空気浄化設備：0～78分：0% 微粒子フィルタによる除去効率：78分～：99% </td> </tr> <tr> <td>運転員の被ばく評価</td> <td> 中央制御室非常用循環系統 (風量、フィルタ除去効率及び起動遅れ時間) 【風量】 事故発生から0～300分後：0m³/h 事故発生から300分～7日：5.1×10⁷m³/h 【よう素フィルタによる除去効率】 事故発生から0～300分後：0% 事故発生から300分～7日：95% 【微粒子フィルタによる除去効率】 事故発生から0～300分後：0% 事故発生から300分～7日：99% 【起動遅れ時間】 300分 </td> </tr> <tr> <td></td> <td>中央制御室バウンダリへの外気の直接流入率：0.5回/h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>マスク防護係数：入退城：50 中央制御室滞在時：50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ヨウ素剤の服用：未考慮</td> </tr> <tr> <td></td> <td>交代要員体制の考慮：考慮する</td> </tr> <tr> <td></td> <td>直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線の評価コード：直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード スカイシャインガンマ線：SCATTERINGコード</td> </tr> <tr> <td></td> <td>地表面への沈着速度：希ガス：沈着なし 希ガス以外：1.2cm/s</td> </tr> <tr> <td></td> <td>事故の評価期間：7日間</td> </tr> </tbody> </table>	項目	評価条件	環境への放出	アニュラス部体積：7860m ³ アニュラス空気浄化設備：1.86×10 ⁴ m ³ /h ファン流量 (ただし60分後起動) アニュラス負圧達成時間：78分 アニュラス空気浄化設備：0～78分：0% よう素フィルタによる除去効率：78分～：95% アニュラス空気浄化設備：0～78分：0% 微粒子フィルタによる除去効率：78分～：99%	運転員の被ばく評価	中央制御室非常用循環系統 (風量、フィルタ除去効率及び起動遅れ時間) 【風量】 事故発生から0～300分後：0m ³ /h 事故発生から300分～7日：5.1×10 ⁷ m ³ /h 【よう素フィルタによる除去効率】 事故発生から0～300分後：0% 事故発生から300分～7日：95% 【微粒子フィルタによる除去効率】 事故発生から0～300分後：0% 事故発生から300分～7日：99% 【起動遅れ時間】 300分		中央制御室バウンダリへの外気の直接流入率：0.5回/h		マスク防護係数：入退城：50 中央制御室滞在時：50		ヨウ素剤の服用：未考慮		交代要員体制の考慮：考慮する		直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線の評価コード：直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード スカイシャインガンマ線：SCATTERINGコード		地表面への沈着速度：希ガス：沈着なし 希ガス以外：1.2cm/s		事故の評価期間：7日間	<p>【大飯】 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】型式の相違・型式の相違により、記載事項が異なる。</p>
項目	主要条件																																										
中央制御室換気空調系再循環送風機及び再循環フィルタ装置 (風量、フィルタ除去効率及び起動遅れ時間)	【風量】 事故発生から0～0.5時間後：0m ³ /h 事故発生から0.5～158時間後：8,000m ³ /h (外気取込500m ³ /hを含む) 【チャコールフィルタ除去効率】 希ガス、粒子状放射性物質：0% 無機よう素、有機よう素：90% 【高性能エアフィルタ除去効率】 希ガス、無機よう素、有機よう素：0% 粒子状放射性物質：99.9% 【起動遅れ時間】 0.5時間																																										
中央制御室バウンダリへの外気の直接流入率	1.0回/h																																										
中央制御室待避所加圧設備の空気供給量	事故発生から0～45時間後：0m ³ /h 事故発生から45～55時間後：30m ³ /h ^{※1} 事故発生から55～168時間後：0m ³ /h																																										
マスク防護係数	入退城時：50 (1日目のみ1,000) 中央制御室滞在時：50 (1日目のみ1,000)																																										
ヨウ素剤の服用	未考慮																																										
交代要員体制の考慮	考慮する																																										
直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線の評価コード	【原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からの寄与】 ・直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード ・スカイシャインガンマ線：ANISNコード、G33-GP2Rコード 【原子炉格納容器フィルタベント系排気管内の放射性物質からの寄与】 ・直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード																																										
地表面への沈着速度	エアロゾル粒子：1.2cm/s 無機よう素：1.2cm/s 有機よう素：4.0×10 ⁻³ cm/s 希ガス：沈着なし																																										
評価期間	7日間																																										
項目	評価条件																																										
環境への放出	アニュラス部体積：7860m ³ アニュラス空気浄化設備：1.86×10 ⁴ m ³ /h ファン流量 (ただし60分後起動) アニュラス負圧達成時間：78分 アニュラス空気浄化設備：0～78分：0% よう素フィルタによる除去効率：78分～：95% アニュラス空気浄化設備：0～78分：0% 微粒子フィルタによる除去効率：78分～：99%																																										
運転員の被ばく評価	中央制御室非常用循環系統 (風量、フィルタ除去効率及び起動遅れ時間) 【風量】 事故発生から0～300分後：0m ³ /h 事故発生から300分～7日：5.1×10 ⁷ m ³ /h 【よう素フィルタによる除去効率】 事故発生から0～300分後：0% 事故発生から300分～7日：95% 【微粒子フィルタによる除去効率】 事故発生から0～300分後：0% 事故発生から300分～7日：99% 【起動遅れ時間】 300分																																										
	中央制御室バウンダリへの外気の直接流入率：0.5回/h																																										
	マスク防護係数：入退城：50 中央制御室滞在時：50																																										
	ヨウ素剤の服用：未考慮																																										
	交代要員体制の考慮：考慮する																																										
	直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線の評価コード：直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード スカイシャインガンマ線：SCATTERINGコード																																										
	地表面への沈着速度：希ガス：沈着なし 希ガス以外：1.2cm/s																																										
	事故の評価期間：7日間																																										

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）



相違理由

【女川】
 記載方針の相違
 ・女川は「放射性雲中の放射性物質からのガンマ線」と「地表面の放射性物質からのガンマ線」を分けているが、泊ではどちらも「放射性物質のガンマ線」としている。

経路の対応
 【女川】 【泊】
 ① - ①
 ②③ - ②
 ④ - ③
 ⑤ - ④
 ⑥⑦⑧ - ⑤

なお、泊と大飯の①～⑤の分類は審査ガイドの分類に合わせた記載となっている。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

【再掲】

大飯発電所3/4号炉

中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく経路イメージ

中央制御室内での被ばく	①建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ②大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく（クラウドシヤイン及びグラウンドシヤインによる外部被ばく） ⑥外気から中央制御室内へ取り込まれた放射性物質による被ばく（吸入摂取による内部被ばく、室内に浮遊している放射性物質による外部被ばく）
入退域での被ばく	④建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ⑤大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく（クラウドシヤイン及びグラウンドシヤインによる外部被ばく、吸入摂取による内部被ばく）

女川原子力発電所2号炉

中央制御室内	①原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ②大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく（クラウドシヤインガンマ線による外部被ばく） ③地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばく（グラウンドシヤインガンマ線による外部被ばく） ④室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく（吸入摂取による内部被ばく、室内に浮遊している放射性物質による外部被ばく） ⑤原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ⑥大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく（クラウドシヤインガンマ線による外部被ばく） ⑦地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばく（グラウンドシヤインガンマ線による外部被ばく） ⑧大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による被ばく（吸入摂取による内部被ばく）
入退域	

図2 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価の被ばく経路イメージ図

泊発電所3号炉

中央制御室内	①原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ②大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく（クラウドシヤインガンマ線及びグラウンドシヤインによる外部被ばく） ③室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく（吸入摂取による内部被ばく、室内に浮遊している放射性物質による外部被ばく）
入退域	④原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく（クラウドシヤインガンマ線及びグラウンドシヤインによる外部被ばく、吸入摂取による内部被ばく）

第2図 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価の被ばく経路イメージ図

相違理由

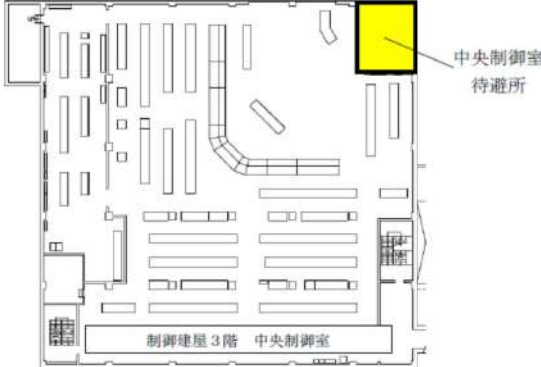
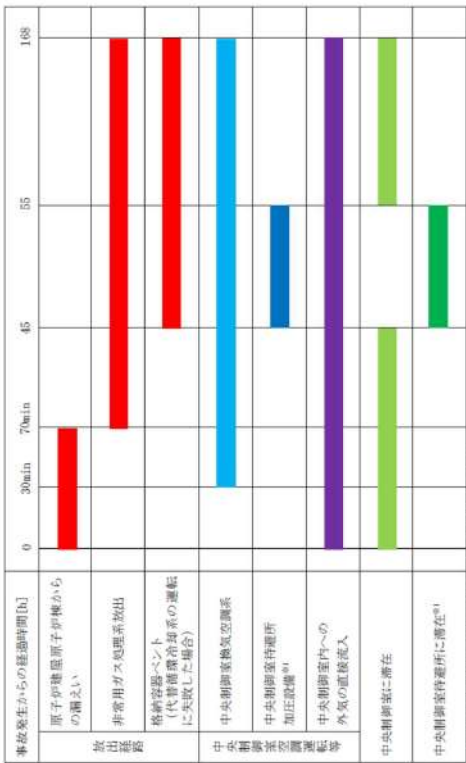
【女川】
 記載方針の相違
 経路の対応

【女川】 [泊]

① - ①
 ②③ - ②
 ④ - ③
 ⑤ - ④
 ⑥⑦⑧ - ⑤

なお、泊と大飯の①～⑤の分類は審査ガイドの分類に合わせた記載となっている。

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p>図4 中央制御室待避所の設置場所</p>  <p>図5 概ねばく屋敷で想定する空調運用等タイムチャート</p> <p>*1 代替用空気供給系を用いて事故を収束する場合は考慮しない。</p>		<p>①の相違</p> <p>①の相違 記載方針の相違 ・泊では中央制御室の加圧を行わないため、タイムチャートは記載していない。</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>59-10 大飯発電所3号炉および4号炉原子炉制御室等について</p>			<p>【大飯】 資料構成の相違 ・大飯は補足的な事項を別資料として整理しているが、泊は女川実績の反映として女川と同様の資料構成としている。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>目次</p> <p>1. 中央制御室居住性に係る被ばく評価について</p> <p>2. 中央制御室の放射線管理用資機材について</p> <p>3. 中央制御室への汚染の持ちこみを防止する機能（チェンジングエリア）について（緊急時対策所と共通）</p> <p>4. パス等の汚染確認方法について</p> <p>5. 全交流動力電源喪失時の中央制御室設備への給電について</p> <p>6. 酸素濃度、炭酸濃度を踏まえた対応について</p> <p>7. 設置許可基準規則59条における可搬型照明の扱いについて</p>	<p>26条別添1の比較表で比較</p>		<p>【大飯】資料構成の相違</p> <p>・大飯は補足的な事項を別資料として整理しているが、泊は女川実績の反映として女川と同様の資料構成としている。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>1. 中央制御室居住性に係る被ばく評価について 大飯3、4号炉 中央制御室居住性に係る被ばく評価の評価条件等について、添付資料の一覧を以下に示す。 添付一覧</p> <p>添付資料1-1：中央制御室の居住性(設計基準事故)に係る被ばく評価について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 1-1-1 中央制御室の居住性(設計基準事故)に係る被ばく評価条件表 ・ 1-1-2 原子炉冷却材喪失時における再循環開始時間について ・ 1-1-3 居住性に係る被ばく評価に用いた気象資料の代表性について ・ 1-1-4 線量評価に用いる大気拡散の評価について ・ 1-1-5 空気流入率試験結果について SAの内容を含む ・ 1-1-6 直交代の考え方について ・ 1-1-7 内規*1との整合性について <p>添付資料1-2：中央制御室の居住性(重大事故対策)に係る被ばく評価について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 1-2-1 中央制御室の居住性(重大事故対策)に係る被ばく評価条件表 ・ 1-2-2 事故シーケンス選定の考え方について ・ 1-2-3 原子炉格納容器への核分裂生成物の放出割合の設定について ・ 1-2-4 よう素の化学形態の設定について ・ 1-2-5 原子炉格納容器等への元素状よう素の沈着効果について ・ 1-2-6 原子炉格納容器等へのエアロゾルの沈着効果について ・ 1-2-7 スプレイによるエアロゾルの除去速度の設定について ・ 1-2-8 原子炉格納容器漏えい率の設定について ・ 1-2-9 アニュラス空気浄化系統 空気作動ダンパの開放手順の成立性について ・ 1-2-10 フィルタ除去効率の設定について ・ 1-2-11 大気への放出放射放射量の推移グラフについて ・ 1-2-12 中央制御室の直接線、スカイシャイン線評価方法について ・ 1-2-13 中央制御室換気系統の閉回路循環運転時における空気作動ダンパ強制開放手順の成立性について ・ 1-2-14 マスクによる防護係数について ・ 1-2-15 中央制御室滞在時に飲食等のためマスクを外した場合の影響について ・ 1-2-16 中央制御室のグランドシャイン線量の評価方法について ・ 1-2-17 湿性沈着を考慮した地表面沈着速度の設定について ・ 1-2-18 審査ガイド*2との適合性について <p>*1：原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について(内規) *2：実用発電用原子炉に係る重大事故時の制御室及び緊急時対策所の居住性に係る被ばく評価に関する審査ガイド</p> <p style="text-align: center;"> = DB = SA </p>			<p>【大飯】 資料構成の相違 p59-補足-167 に再掲し比較している。</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>添付資料2 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価について</p> <p>2-1 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価条件表</p>	<p>添付資料2 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価について</p> <p>2-1 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価条件表</p>	<p>添付資料2 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価について</p> <p>2-1 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価条件表</p>	<p>相違理由</p>
<p>表1表(1/3) 大気中への放出放射能評価条件 (3号、4号共通)</p>	<p>表2-1-1 大気中への放出放射能評価条件(1/5)</p>	<p>表2-1-1表 大気中への放出放射能評価条件 (1/3)</p>	
<p>項目 評価条件</p> <p>審査ガイドでの記載</p>	<p>項目 評価条件</p> <p>選定理由</p> <p>審査ガイドでの記載</p>	<p>項目 評価条件</p> <p>選定理由</p> <p>審査ガイドでの記載</p>	
<p>炉心損傷が早く、また、格納容器内の圧力が高く維持される事象であることか、中央制御室の運転員の被ばく結果から結果が最も厳しくなる事故シナシナスとして選定(添付1-2-2参照)</p> <p>炉心損傷が早く、また、格納容器内の圧力が高く維持される事象であることか、中央制御室の運転員の被ばく結果から結果が最も厳しくなる事故シナシナスとして選定(添付1-2-2参照)</p>	<p>炉心損傷が早く、また、格納容器内の圧力が高く維持される事象であることか、中央制御室の運転員の被ばく結果から結果が最も厳しくなる事故シナシナスとして選定(添付1-2-2参照)</p> <p>炉心損傷が早く、また、格納容器内の圧力が高く維持される事象であることか、中央制御室の運転員の被ばく結果から結果が最も厳しくなる事故シナシナスとして選定(添付1-2-2参照)</p>	<p>炉心損傷が早く、また、格納容器内の圧力が高く維持される事象であることか、中央制御室の運転員の被ばく結果から結果が最も厳しくなる事故シナシナスとして選定(添付1-2-2参照)</p> <p>炉心損傷が早く、また、格納容器内の圧力が高く維持される事象であることか、中央制御室の運転員の被ばく結果から結果が最も厳しくなる事故シナシナスとして選定(添付1-2-2参照)</p>	
<p>運転員が最も厳しくなるように設定</p> <p>評価が厳しくなるように設定</p>	<p>運転員が最も厳しくなるように設定</p> <p>評価が厳しくなるように設定</p>	<p>運転員が最も厳しくなるように設定</p> <p>評価が厳しくなるように設定</p>	
<p>定格出力(3,411MWt)の102%</p> <p>定格出力(3,411MWt)の102%</p>	<p>定格出力(3,411MWt)の102%</p> <p>定格出力(3,411MWt)の102%</p>	<p>定格出力(3,411MWt)の102%</p> <p>定格出力(3,411MWt)の102%</p>	
<p>最高40,000時間</p> <p>最高40,000時間</p>	<p>最高40,000時間</p> <p>最高40,000時間</p>	<p>最高40,000時間</p> <p>最高40,000時間</p>	
<p>サイクル数(バッチ数)</p> <p>サイクル数(バッチ数)</p>	<p>サイクル数(バッチ数)</p> <p>サイクル数(バッチ数)</p>	<p>サイクル数(バッチ数)</p> <p>サイクル数(バッチ数)</p>	
<p>原子炉格納容器に放出される核分裂生成物量、放出時間</p> <p>原子炉格納容器に放出される核分裂生成物量、放出時間</p>	<p>原子炉格納容器に放出される核分裂生成物量、放出時間</p> <p>原子炉格納容器に放出される核分裂生成物量、放出時間</p>	<p>原子炉格納容器に放出される核分裂生成物量、放出時間</p> <p>原子炉格納容器に放出される核分裂生成物量、放出時間</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由																																																																																					
<p>表1表(2/3) 大気中への放出量評価条件 (3号、4号共通)</p> <table border="1"> <tr> <th>評価条件</th> <th>使用値</th> <th>選定理由</th> <th>審査ガイドでの記載</th> </tr> <tr> <td>放出開始時刻</td> <td>0秒</td> <td>選定した事故シナリオのソースターム解析結果のNUREG-1465記載の値を設定。</td> <td>4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)で選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器等への蒸気状(無機)より蒸気状の蒸気効果</td> <td>9.0×10^{-4} (1/6)</td> <td>CSE AB実験に基づき設定。(添付12-5参照)</td> <td>4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器等へのエアロソールの蒸気効果</td> <td>重力沈降速度を用いた自然沈着率の評価式に基づく</td> <td>重力沈降速度を用いたモデルを基に設定。 $A_d = k_p \frac{A}{V} \times 10^{-6}$(添付12-6参照)</td> <td>同上</td> </tr> <tr> <td>代替低圧注水ポンプによるエアロソールのスプレイ除去効果</td> <td>54分</td> <td>選定した事故シナリオに基づき、全交差流動力(駆動機失+最終シフトシンク)を失と想定した起動遅延時間を見込んだ値として設定。</td> <td>4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器からの漏えい率</td> <td>0.16%/day</td> <td>SRP6.5.2^{a)}に示された評価式に基づき設定。(添付12-7参照)</td> <td>4.3(3)b. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器からの漏えい割合</td> <td>97% 3%</td> <td>有効性評価で想定する事故収束に成功した事故シナリオのうち、格納容器内の圧力に低下したシナリオに余裕を見ながら設定(添付12-8参照)</td> <td>4.3(3)e. 原子炉格納容器からの漏えい率については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>アニュウラス部体積</td> <td>13,100m³</td> <td>添付12-6及び評価値と同じ記号値として設定。</td> <td>アニュウラス部体積について記載なし。</td> </tr> </table>	評価条件	使用値	選定理由	審査ガイドでの記載	放出開始時刻	0秒	選定した事故シナリオのソースターム解析結果のNUREG-1465記載の値を設定。	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)で選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。	原子炉格納容器等への蒸気状(無機)より蒸気状の蒸気効果	9.0×10^{-4} (1/6)	CSE AB実験に基づき設定。(添付12-5参照)	4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。	原子炉格納容器等へのエアロソールの蒸気効果	重力沈降速度を用いた自然沈着率の評価式に基づく	重力沈降速度を用いたモデルを基に設定。 $A_d = k_p \frac{A}{V} \times 10^{-6}$ (添付12-6参照)	同上	代替低圧注水ポンプによるエアロソールのスプレイ除去効果	54分	選定した事故シナリオに基づき、全交差流動力(駆動機失+最終シフトシンク)を失と想定した起動遅延時間を見込んだ値として設定。	4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。	原子炉格納容器からの漏えい率	0.16%/day	SRP6.5.2 ^{a)} に示された評価式に基づき設定。(添付12-7参照)	4.3(3)b. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。	原子炉格納容器からの漏えい割合	97% 3%	有効性評価で想定する事故収束に成功した事故シナリオのうち、格納容器内の圧力に低下したシナリオに余裕を見ながら設定(添付12-8参照)	4.3(3)e. 原子炉格納容器からの漏えい率については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。	アニュウラス部体積	13,100m ³	添付12-6及び評価値と同じ記号値として設定。	アニュウラス部体積について記載なし。	<p>表2-1-1 大気中への放出放射線量評価条件(2/5)</p> <table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>評価条件</th> <th>選定理由</th> <th>審査ガイドでの記載</th> </tr> <tr> <td>放出開始時刻</td> <td>原子炉格納容器漏えい：事故発生直後(なお、放射性物質は、MAAP解析に基づき事故発生約5分後から漏えい) 格納容器ベント：事故発生から約45時間後 原子炉建屋原子炉種漏えい：事故発生直後 非常用ガス処理系による放出：事故発生から70分後</td> <td>原子炉格納容器漏えい：MAAP解析に基づく 格納容器ベント：MAAP解析に基づく 原子炉建屋原子炉種漏えい：原子炉建屋原子炉種の責任が解消している期間 非常用ガス処理系による放出：原子炉建屋原子炉種の責任達成時間を参照(添付資料2-2-6参照)</td> <td>4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内のpH制御の効果</td> <td>未考慮</td> <td>原子炉格納容器内のpH制御設備は、重大事故等対応設備と位置付けていないため考慮しない</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器から原子炉格納容器に放出されるよう素の形態</td> <td>粒子状よう素：5% 無機よう素：91% 有機よう素：4%</td> <td>原子炉格納容器内のpH制御の効果に期待しないため、R.G.1.195に基づき設定</td> <td>4.3(1)a. 原子炉格納容器内への放出割合の設定に際し、ヨウ素類の性状を適切に考慮する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器からの漏えい率</td> <td>開口面積を原子炉格納容器の圧力に応じ設定。MAAP解析上で、原子炉格納容器の圧力に応じ漏えい率が変化するものとした。 【開口面積】 1Pd以下：1.0Pdで0.9%/日 1~1.5Pd：1.5Pdで1.1%/日 1.5~2Pd：2.0Pdで1.3%/日に相当する開口面積</td> <td>AEC式に基づき設定</td> <td>4.3(3)e. 原子炉格納容器漏えい率は、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。</td> </tr> </table>	項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載	放出開始時刻	原子炉格納容器漏えい：事故発生直後(なお、放射性物質は、MAAP解析に基づき事故発生約5分後から漏えい) 格納容器ベント：事故発生から約45時間後 原子炉建屋原子炉種漏えい：事故発生直後 非常用ガス処理系による放出：事故発生から70分後	原子炉格納容器漏えい：MAAP解析に基づく 格納容器ベント：MAAP解析に基づく 原子炉建屋原子炉種漏えい：原子炉建屋原子炉種の責任が解消している期間 非常用ガス処理系による放出：原子炉建屋原子炉種の責任達成時間を参照(添付資料2-2-6参照)	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。	原子炉格納容器内のpH制御の効果	未考慮	原子炉格納容器内のpH制御設備は、重大事故等対応設備と位置付けていないため考慮しない	—	原子炉圧力容器から原子炉格納容器に放出されるよう素の形態	粒子状よう素：5% 無機よう素：91% 有機よう素：4%	原子炉格納容器内のpH制御の効果に期待しないため、R.G.1.195に基づき設定	4.3(1)a. 原子炉格納容器内への放出割合の設定に際し、ヨウ素類の性状を適切に考慮する。	原子炉格納容器からの漏えい率	開口面積を原子炉格納容器の圧力に応じ設定。MAAP解析上で、原子炉格納容器の圧力に応じ漏えい率が変化するものとした。 【開口面積】 1Pd以下：1.0Pdで0.9%/日 1~1.5Pd：1.5Pdで1.1%/日 1.5~2Pd：2.0Pdで1.3%/日に相当する開口面積	AEC式に基づき設定	4.3(3)e. 原子炉格納容器漏えい率は、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。	<p>第2-1-1表 大気中への放出放射線量評価条件 (2/3)</p> <table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>評価条件</th> <th>選定理由</th> <th>審査ガイドでの記載</th> </tr> <tr> <td>放出開始時刻</td> <td>0秒</td> <td>選定した事故シナリオのソースターム解析結果のNUREG-1465記載の値を設定</td> <td>4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内のpH制御の効果</td> <td>未考慮</td> <td>既設の格納容器スプレイ失敗を想定して、pH調整ができず、pH7とすると限らないため</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉容器から原子炉格納容器に放出されるよう素の形態</td> <td>粒子状よう素：5% 無機よう素：91% 有機よう素：4%</td> <td>原子炉格納容器内のpH制御の効果に期待しないため、R.G.1.195に基づき設定(添付資料2-2-6参照)</td> <td>4.3(1)a. 原子炉格納容器内への放出割合の設定に際し、ヨウ素類の性状を適切に考慮する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器からの漏えい率</td> <td>0.16%/day</td> <td>有効性評価で想定する事故収束に成功した事故シナリオのうち、原子炉格納容器内圧力が高く推移する対事故シナリオの原子炉格納容器内圧力に定じた漏えい率に余裕をみながら設定(添付資料2-2-4参照)</td> <td>4.3(3)e. 原子炉格納容器漏えい率は、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効率(0%)</td> <td>希ガス：1 エアロゾル粒子：10 無機よう素：1 有機よう素：1</td> <td>粒子状物質に対しては、原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効果を考慮(添付資料2-2-25参照)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内での粒子状放射性物質の除去効果</td> <td>・代替格納容器スプレイによる除去効果 ・自然沈着 次ページで女川と比較 去効果</td> <td>選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。</td> <td>4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内での有機よう素の除去効果</td> <td>未考慮</td> <td>保守的に考慮しないものとした</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内での無機よう素の自然沈着率</td> <td>9.0×10^{-4}[1/a]</td> <td>CSE 実験に基づき設定(添付資料2-2-7参照)</td> <td>4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。</td> </tr> </table>	項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載	放出開始時刻	0秒	選定した事故シナリオのソースターム解析結果のNUREG-1465記載の値を設定	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。	原子炉格納容器内のpH制御の効果	未考慮	既設の格納容器スプレイ失敗を想定して、pH調整ができず、pH7とすると限らないため	—	原子炉容器から原子炉格納容器に放出されるよう素の形態	粒子状よう素：5% 無機よう素：91% 有機よう素：4%	原子炉格納容器内のpH制御の効果に期待しないため、R.G.1.195に基づき設定(添付資料2-2-6参照)	4.3(1)a. 原子炉格納容器内への放出割合の設定に際し、ヨウ素類の性状を適切に考慮する。	原子炉格納容器からの漏えい率	0.16%/day	有効性評価で想定する事故収束に成功した事故シナリオのうち、原子炉格納容器内圧力が高く推移する対事故シナリオの原子炉格納容器内圧力に定じた漏えい率に余裕をみながら設定(添付資料2-2-4参照)	4.3(3)e. 原子炉格納容器漏えい率は、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。	原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効率(0%)	希ガス：1 エアロゾル粒子：10 無機よう素：1 有機よう素：1	粒子状物質に対しては、原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効果を考慮(添付資料2-2-25参照)	—	原子炉格納容器内での粒子状放射性物質の除去効果	・代替格納容器スプレイによる除去効果 ・自然沈着 次ページで女川と比較 去効果	選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。	4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。	原子炉格納容器内での有機よう素の除去効果	未考慮	保守的に考慮しないものとした	—	原子炉格納容器内での無機よう素の自然沈着率	9.0×10^{-4} [1/a]	CSE 実験に基づき設定(添付資料2-2-7参照)	4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。	<p>【女川】型式の相違 ・想定する事故シナリオ及びソースタームの相違</p>
評価条件	使用値	選定理由	審査ガイドでの記載																																																																																								
放出開始時刻	0秒	選定した事故シナリオのソースターム解析結果のNUREG-1465記載の値を設定。	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)で選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。																																																																																								
原子炉格納容器等への蒸気状(無機)より蒸気状の蒸気効果	9.0×10^{-4} (1/6)	CSE AB実験に基づき設定。(添付12-5参照)	4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。																																																																																								
原子炉格納容器等へのエアロソールの蒸気効果	重力沈降速度を用いた自然沈着率の評価式に基づく	重力沈降速度を用いたモデルを基に設定。 $A_d = k_p \frac{A}{V} \times 10^{-6}$ (添付12-6参照)	同上																																																																																								
代替低圧注水ポンプによるエアロソールのスプレイ除去効果	54分	選定した事故シナリオに基づき、全交差流動力(駆動機失+最終シフトシンク)を失と想定した起動遅延時間を見込んだ値として設定。	4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。																																																																																								
原子炉格納容器からの漏えい率	0.16%/day	SRP6.5.2 ^{a)} に示された評価式に基づき設定。(添付12-7参照)	4.3(3)b. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。																																																																																								
原子炉格納容器からの漏えい割合	97% 3%	有効性評価で想定する事故収束に成功した事故シナリオのうち、格納容器内の圧力に低下したシナリオに余裕を見ながら設定(添付12-8参照)	4.3(3)e. 原子炉格納容器からの漏えい率については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。																																																																																								
アニュウラス部体積	13,100m ³	添付12-6及び評価値と同じ記号値として設定。	アニュウラス部体積について記載なし。																																																																																								
項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載																																																																																								
放出開始時刻	原子炉格納容器漏えい：事故発生直後(なお、放射性物質は、MAAP解析に基づき事故発生約5分後から漏えい) 格納容器ベント：事故発生から約45時間後 原子炉建屋原子炉種漏えい：事故発生直後 非常用ガス処理系による放出：事故発生から70分後	原子炉格納容器漏えい：MAAP解析に基づく 格納容器ベント：MAAP解析に基づく 原子炉建屋原子炉種漏えい：原子炉建屋原子炉種の責任が解消している期間 非常用ガス処理系による放出：原子炉建屋原子炉種の責任達成時間を参照(添付資料2-2-6参照)	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。																																																																																								
原子炉格納容器内のpH制御の効果	未考慮	原子炉格納容器内のpH制御設備は、重大事故等対応設備と位置付けていないため考慮しない	—																																																																																								
原子炉圧力容器から原子炉格納容器に放出されるよう素の形態	粒子状よう素：5% 無機よう素：91% 有機よう素：4%	原子炉格納容器内のpH制御の効果に期待しないため、R.G.1.195に基づき設定	4.3(1)a. 原子炉格納容器内への放出割合の設定に際し、ヨウ素類の性状を適切に考慮する。																																																																																								
原子炉格納容器からの漏えい率	開口面積を原子炉格納容器の圧力に応じ設定。MAAP解析上で、原子炉格納容器の圧力に応じ漏えい率が変化するものとした。 【開口面積】 1Pd以下：1.0Pdで0.9%/日 1~1.5Pd：1.5Pdで1.1%/日 1.5~2Pd：2.0Pdで1.3%/日に相当する開口面積	AEC式に基づき設定	4.3(3)e. 原子炉格納容器漏えい率は、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。																																																																																								
項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載																																																																																								
放出開始時刻	0秒	選定した事故シナリオのソースターム解析結果のNUREG-1465記載の値を設定	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。																																																																																								
原子炉格納容器内のpH制御の効果	未考慮	既設の格納容器スプレイ失敗を想定して、pH調整ができず、pH7とすると限らないため	—																																																																																								
原子炉容器から原子炉格納容器に放出されるよう素の形態	粒子状よう素：5% 無機よう素：91% 有機よう素：4%	原子炉格納容器内のpH制御の効果に期待しないため、R.G.1.195に基づき設定(添付資料2-2-6参照)	4.3(1)a. 原子炉格納容器内への放出割合の設定に際し、ヨウ素類の性状を適切に考慮する。																																																																																								
原子炉格納容器からの漏えい率	0.16%/day	有効性評価で想定する事故収束に成功した事故シナリオのうち、原子炉格納容器内圧力が高く推移する対事故シナリオの原子炉格納容器内圧力に定じた漏えい率に余裕をみながら設定(添付資料2-2-4参照)	4.3(3)e. 原子炉格納容器漏えい率は、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。																																																																																								
原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効率(0%)	希ガス：1 エアロゾル粒子：10 無機よう素：1 有機よう素：1	粒子状物質に対しては、原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効果を考慮(添付資料2-2-25参照)	—																																																																																								
原子炉格納容器内での粒子状放射性物質の除去効果	・代替格納容器スプレイによる除去効果 ・自然沈着 次ページで女川と比較 去効果	選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。	4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。																																																																																								
原子炉格納容器内での有機よう素の除去効果	未考慮	保守的に考慮しないものとした	—																																																																																								
原子炉格納容器内での無機よう素の自然沈着率	9.0×10^{-4} [1/a]	CSE 実験に基づき設定(添付資料2-2-7参照)	4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。																																																																																								

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																
	<p>表2-1-1 大気中への放出放射能評価条件(4/5)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>評価条件</th> <th>選定理由</th> <th>審査ガイドでの記載</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉格納容器から、ベントラインへの流入割合</td> <td>停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約9.5×10^{-4} よう素類：約3.0×10^{-2} Cs類：約1.2×10^{-6} Te類：約2.4×10^{-1} Ba類：約9.4×10^{-6} Ru類：約1.2×10^{-6} La類：約9.4×10^{-10} Co類：約2.4×10^{-6}</td> <td>MAAP解析結果及びNUREG-1465の知見に基づき設定（添付資料2-2-3参照） よう素類については、よう素の化学形態に応じた原子炉格納容器内での除去のされかたの違いを考慮</td> <td>4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器から、原子炉建屋原子炉棟への流入割合</td> <td>格納容器ベントの実施を想定する場合： 停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約2.2×10^{-2} よう素類：約8.3×10^{-4} Cs類：約3.1×10^{-6} Te類：約6.3×10^{-1} Ba類：約2.5×10^{-6} Ru類：約3.1×10^{-6} La類：約2.5×10^{-9} Co類：約6.3×10^{-6} 代替循環冷却器を用いて事象を収束することを想定する場合： 停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約6.0×10^{-2} よう素類：約2.2×10^{-3} Cs類：約3.1×10^{-6} Te類：約6.2×10^{-1} Ba類：約2.5×10^{-6} Ru類：約3.1×10^{-6} La類：約2.5×10^{-9} Co類：約6.2×10^{-6}</td> <td>同上</td> <td>同上</td> </tr> </tbody> </table>	項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載	原子炉格納容器から、ベントラインへの流入割合	停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約 9.5×10^{-4} よう素類：約 3.0×10^{-2} Cs類：約 1.2×10^{-6} Te類：約 2.4×10^{-1} Ba類：約 9.4×10^{-6} Ru類：約 1.2×10^{-6} La類：約 9.4×10^{-10} Co類：約 2.4×10^{-6}	MAAP解析結果及びNUREG-1465の知見に基づき設定（添付資料2-2-3参照） よう素類については、よう素の化学形態に応じた原子炉格納容器内での除去のされかたの違いを考慮	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。	原子炉格納容器から、原子炉建屋原子炉棟への流入割合	格納容器ベントの実施を想定する場合： 停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約 2.2×10^{-2} よう素類：約 8.3×10^{-4} Cs類：約 3.1×10^{-6} Te類：約 6.3×10^{-1} Ba類：約 2.5×10^{-6} Ru類：約 3.1×10^{-6} La類：約 2.5×10^{-9} Co類：約 6.3×10^{-6} 代替循環冷却器を用いて事象を収束することを想定する場合： 停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約 6.0×10^{-2} よう素類：約 2.2×10^{-3} Cs類：約 3.1×10^{-6} Te類：約 6.2×10^{-1} Ba類：約 2.5×10^{-6} Ru類：約 3.1×10^{-6} La類：約 2.5×10^{-9} Co類：約 6.2×10^{-6}	同上	同上	<p>第2-1-1表 大気中への放出放射能評価条件(3/3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>評価条件</th> <th>選定理由</th> <th>審査ガイドでの記載</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉格納容器からの漏えい割合</td> <td>アニユラス部：97% アニユラス部以外：3%</td> <td>内規に示されたとおり設定</td> <td>解説4.3 原子炉格納容器からの漏えいは、97%がアニユラス部で生じ、残り3%はアニユラス部外で生ずるものと仮定することは妥当である。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器に放出される核分裂生成物割合</td> <td>炉心内内蔵量に対して、 希ガス類：1.0×10^0 よう素類：7.5×10^{-1} Cs類：7.5×10^{-1} Te類：3.05×10^{-1} Ba類：1.2×10^{-1} Ru類：5.0×10^{-2} La類：5.2×10^{-3} Co類：5.5×10^{-3}</td> <td>評価対象が炉心損傷後であることを踏まえ、核分裂生成物放出量が大きくなる低圧シナリオ（大破断 LOCA 時に低圧注入機能、高圧注入機能及び格納容器スプレイ注入機能が喪失する事故を含む）を代表する。NUREG-1465記載の放出割合（Gap Release ~ Late In-Vessel までを考慮）を設定。（添付資料2-2-4参照）</td> <td>4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>アニユラス空気浄化設備起動時間</td> <td>事故発生から60分後</td> <td>運用を基に設定</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>アニユラス空気浄化設備ファン流量</td> <td>1.86×10^4 m³/h</td> <td>設計値としてファン1台の起動を想定。</td> <td>4.3(3)a. アニユラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>アニユラス空気浄化設備よう素フィルタによる除去効率</td> <td>0~78分：0% 78分～：95%</td> <td>設計値を基に設定</td> <td>4.3(3)b. アニユラス空気浄化設備フィルタ効率よう素類及びエアロゾルのフィルタ効率は、使用条件での設計値を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>アニユラス空気浄化設備微粒子フィルタによる除去効率</td> <td>0~78分：— 78分～：99%</td> <td>設計値を基に設定</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>アニユラス負圧達成時間</td> <td>事故発生から78分後</td> <td>設計値を基に設定（添付資料2-2-11参照）</td> <td>4.3(3)a. アニユラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>事故の評価期間</td> <td>7日</td> <td>審査ガイドに示された通り評価期間を設定</td> <td>3. 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。</td> </tr> </tbody> </table>	項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載	原子炉格納容器からの漏えい割合	アニユラス部：97% アニユラス部以外：3%	内規に示されたとおり設定	解説4.3 原子炉格納容器からの漏えいは、97%がアニユラス部で生じ、残り3%はアニユラス部外で生ずるものと仮定することは妥当である。	原子炉格納容器に放出される核分裂生成物割合	炉心内内蔵量に対して、 希ガス類： 1.0×10^0 よう素類： 7.5×10^{-1} Cs類： 7.5×10^{-1} Te類： 3.05×10^{-1} Ba類： 1.2×10^{-1} Ru類： 5.0×10^{-2} La類： 5.2×10^{-3} Co類： 5.5×10^{-3}	評価対象が炉心損傷後であることを踏まえ、核分裂生成物放出量が大きくなる低圧シナリオ（大破断 LOCA 時に低圧注入機能、高圧注入機能及び格納容器スプレイ注入機能が喪失する事故を含む）を代表する。NUREG-1465記載の放出割合（Gap Release ~ Late In-Vessel までを考慮）を設定。（添付資料2-2-4参照）	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。	アニユラス空気浄化設備起動時間	事故発生から60分後	運用を基に設定	—	アニユラス空気浄化設備ファン流量	1.86×10^4 m ³ /h	設計値としてファン1台の起動を想定。	4.3(3)a. アニユラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。	アニユラス空気浄化設備よう素フィルタによる除去効率	0~78分：0% 78分～：95%	設計値を基に設定	4.3(3)b. アニユラス空気浄化設備フィルタ効率よう素類及びエアロゾルのフィルタ効率は、使用条件での設計値を基に設定する。	アニユラス空気浄化設備微粒子フィルタによる除去効率	0~78分：— 78分～：99%	設計値を基に設定	—	アニユラス負圧達成時間	事故発生から78分後	設計値を基に設定（添付資料2-2-11参照）	4.3(3)a. アニユラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。	事故の評価期間	7日	審査ガイドに示された通り評価期間を設定	3. 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。	<p>型式の相違</p> <p>評価条件による相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 想定する事故シナリオ及びソースタームの相違
項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載																																																
原子炉格納容器から、ベントラインへの流入割合	停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約 9.5×10^{-4} よう素類：約 3.0×10^{-2} Cs類：約 1.2×10^{-6} Te類：約 2.4×10^{-1} Ba類：約 9.4×10^{-6} Ru類：約 1.2×10^{-6} La類：約 9.4×10^{-10} Co類：約 2.4×10^{-6}	MAAP解析結果及びNUREG-1465の知見に基づき設定（添付資料2-2-3参照） よう素類については、よう素の化学形態に応じた原子炉格納容器内での除去のされかたの違いを考慮	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。																																																
原子炉格納容器から、原子炉建屋原子炉棟への流入割合	格納容器ベントの実施を想定する場合： 停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約 2.2×10^{-2} よう素類：約 8.3×10^{-4} Cs類：約 3.1×10^{-6} Te類：約 6.3×10^{-1} Ba類：約 2.5×10^{-6} Ru類：約 3.1×10^{-6} La類：約 2.5×10^{-9} Co類：約 6.3×10^{-6} 代替循環冷却器を用いて事象を収束することを想定する場合： 停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約 6.0×10^{-2} よう素類：約 2.2×10^{-3} Cs類：約 3.1×10^{-6} Te類：約 6.2×10^{-1} Ba類：約 2.5×10^{-6} Ru類：約 3.1×10^{-6} La類：約 2.5×10^{-9} Co類：約 6.2×10^{-6}	同上	同上																																																
項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載																																																
原子炉格納容器からの漏えい割合	アニユラス部：97% アニユラス部以外：3%	内規に示されたとおり設定	解説4.3 原子炉格納容器からの漏えいは、97%がアニユラス部で生じ、残り3%はアニユラス部外で生ずるものと仮定することは妥当である。																																																
原子炉格納容器に放出される核分裂生成物割合	炉心内内蔵量に対して、 希ガス類： 1.0×10^0 よう素類： 7.5×10^{-1} Cs類： 7.5×10^{-1} Te類： 3.05×10^{-1} Ba類： 1.2×10^{-1} Ru類： 5.0×10^{-2} La類： 5.2×10^{-3} Co類： 5.5×10^{-3}	評価対象が炉心損傷後であることを踏まえ、核分裂生成物放出量が大きくなる低圧シナリオ（大破断 LOCA 時に低圧注入機能、高圧注入機能及び格納容器スプレイ注入機能が喪失する事故を含む）を代表する。NUREG-1465記載の放出割合（Gap Release ~ Late In-Vessel までを考慮）を設定。（添付資料2-2-4参照）	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。																																																
アニユラス空気浄化設備起動時間	事故発生から60分後	運用を基に設定	—																																																
アニユラス空気浄化設備ファン流量	1.86×10^4 m ³ /h	設計値としてファン1台の起動を想定。	4.3(3)a. アニユラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。																																																
アニユラス空気浄化設備よう素フィルタによる除去効率	0~78分：0% 78分～：95%	設計値を基に設定	4.3(3)b. アニユラス空気浄化設備フィルタ効率よう素類及びエアロゾルのフィルタ効率は、使用条件での設計値を基に設定する。																																																
アニユラス空気浄化設備微粒子フィルタによる除去効率	0~78分：— 78分～：99%	設計値を基に設定	—																																																
アニユラス負圧達成時間	事故発生から78分後	設計値を基に設定（添付資料2-2-11参照）	4.3(3)a. アニユラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。																																																
事故の評価期間	7日	審査ガイドに示された通り評価期間を設定	3. 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。																																																
<p>次ページで女川と比較</p>																																																			

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>放出量と蓄積量は有効数字2桁に四捨五入した値を記載 単位：Bq（GROSS値）</p> <p>第1-1図 希ガスの大気放出過程</p> <p>アニュラス負圧達成時間(約2分)までは直接大気に放出するとして評価</p>	<p>放出量と蓄積量は有効数字2桁に四捨五入した値を記載 単位：Bq（GROSS値）</p> <p>第1-2図 よう素の大気放出過程</p> <p>アニュラス負圧達成時間(約2分)までは直接大気に放出するとして評価</p>	<p>泊発電所3号炉</p>	<p>【大飯】 記載箇所の相違 女川実績の反映 (泊資料2-5にて比較)</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>第1-3図 セシウムの大気放出過程</p> <p>単位：Bq (GROSS 値)</p> <p>放出量と蓄積量は有効数字2桁に四捨五入した値を記載</p> <p>大気へ</p> <p>セシウム放出量：約 3.4×10^{10} Bq</p> <p>原子炉格納容器からの漏えい：0.16%/d</p> <p>原子炉格納容器内のセシウム</p> <ul style="list-style-type: none"> ・代替脱圧注水ポンプのスプレイによる脱除 80% 以上の評価式に基づく除去速度 ・原子炉格納容器内での沈着による脱除 重力沈降速度を用いた評価式に基づく除去速度 <p>(NRSRG-1465に基づく放出割合)</p> <p>長時間運転した場合のセシウムの炉心内蓄積量 約 7.8×10^{10} Bq</p> <p>アニュラス負圧達成時間(62分)までは直接大気に放出するとして評価</p>	<p>第1-4図 その他核種の大気放出過程</p> <p>単位：Bq (GROSS 値)</p> <p>放出量と蓄積量は有効数字2桁に四捨五入した値を記載</p> <p>大気へ</p> <p>その他核種放出量：約 7.6×10^{10} Bq</p> <p>原子炉格納容器からの漏えい：0.16%/d</p> <p>原子炉格納容器内のその他核種</p> <ul style="list-style-type: none"> ・代替脱圧注水ポンプのスプレイによる脱除 80% 以上の評価式に基づく除去速度 ・原子炉格納容器内での沈着による脱除 重力沈降速度を用いた評価式に基づく除去速度 <p>(NRSRG-1465に基づく放出割合)</p> <p>長時間運転した場合のその他核種の炉心内蓄積量 約 2.9×10^{10} Bq</p> <p>アニュラス負圧達成時間(62分)までは直接大気に放出するとして評価</p>		<p>【大飯】 記載方針の相違 女川実績の反映</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉

第2表 大気中への放出放射能評価結果（3号、4号共通）
（7日積算）

評価項目	評価結果 ^{※1}
希ガス	Gross値 約 6.7×10^{16} Bq
	ガンマ線エネルギー 0.5MeV換算値 約 1.0×10^{16} Bq
よう素	Gross値 約 2.3×10^{14} Bq
	I-131等価量 (成人実効線量係数換算) 約 7.7×10^{13} Bq
セシウム	Gross値 約 3.4×10^{13} Bq
上記以外の核種	Gross値 約 7.6×10^{13} Bq

※1 放出放射能量の推移グラフは添付1-2-11に示すとおりである

女川原子力発電所2号炉

表2-1-2 大気中への放出放射能（7日間積算値）
（代替循環冷却系により事象を収束することを想定する場合）

核種グループ	停止時炉内内蔵量 [Bq] (gross 値)	放出放射能[Bq] (gross 値)	
		原子炉建屋原子炉種からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出	
希ガス類	約 1.6×10^{19}	約 1.6×10^{17}	
よう素類	約 2.1×10^{19}	約 4.5×10^{15}	
Cs類	約 8.4×10^{17}	約 2.5×10^{12}	
Te類	約 6.0×10^{16}	約 2.7×10^{12}	
Ba類	約 1.8×10^{19}	約 2.9×10^{12}	
Ru類	約 1.8×10^{19}	約 4.2×10^{11}	
Ce類	約 5.5×10^{19}	約 2.8×10^{11}	
La類	約 4.1×10^{19}	約 7.5×10^{10}	

表2-1-3 大気中への放出放射能（7日間積算値）
（格納容器ベントの実施を想定する場合）

核種グループ	停止時炉内内蔵量 [Bq] (gross 値)	放出放射能[Bq] (gross 値)	
		原子炉格納容器フィルタベント系を経由した放出	原子炉建屋原子炉種からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出
希ガス類	約 1.6×10^{19}	約 4.6×10^{18}	約 8.9×10^{18}
よう素類	約 2.1×10^{19}	約 3.3×10^{12}	約 3.0×10^{12}
Cs類	約 8.4×10^{17}	約 9.6×10^7	約 2.5×10^{12}
Te類	約 6.0×10^{16}	約 6.7×10^7	約 2.7×10^{12}
Ba類	約 1.8×10^{19}	約 6.3×10^7	約 2.9×10^{12}
Ru類	約 1.8×10^{19}	約 1.3×10^7	約 4.2×10^{11}
Ce類	約 5.5×10^{19}	約 7.9×10^7	約 2.8×10^{11}
La類	約 4.1×10^{19}	約 2.0×10^7	約 7.5×10^{10}

泊発電所3号炉

第2-1-2表 大気中への放出放射能（7日間積算値）*

核種グループ	停止時炉心内蓄積量 [Bq] (gross 値)	放出放射能 [Bq] (gross 値)	
		原子炉格納容器からの漏えい及びアニュラス空気浄化設備による放出	
希ガス類	約 3.0×10^{18}	約 5.4×10^{16}	
よう素類	約 3.1×10^{18}	約 2.3×10^{14}	
Cs類	約 1.2×10^{18}	約 5.0×10^{12}	
Te類	約 1.9×10^{18}	約 2.5×10^{12}	
Ba類	約 1.8×10^{18}	約 1.7×10^{12}	
Ru類	約 3.7×10^{18}	約 2.3×10^{11}	
Ce類	約 6.5×10^{18}	約 3.4×10^{11}	
La類	約 6.6×10^{18}	約 2.4×10^{11}	

*：有効数字2桁で四捨五入した値

評価条件による相違

型式の相違
 ・PWRでは格納容器ベントを用いない。

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉				女川原子力発電所2号炉				泊発電所3号炉				相違理由			
項目	審査ガイドでの記載	4.2(2)a. 放射性物質の空气中濃度は、放出源高さ及び気象条件に応じて、空間濃度分布が水平方向及び鉛直方向ともに正規分布になると仮定したガウスプルームモデルを適用して計算する。	審査ガイドに示されたとおり設定	表2-1-4 大気拡散条件(1/4)	項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載	第2-1-3表 大気拡散条件 (1/3)	項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載	評価条件の相違 ・泊は放出源毎に気象データを使い分けず、保守的に全て地上風を使用している 【大飯】 ・評価条件による相違はあるが概ね同等の内容	
	大気拡散評価モデル	4.2(2)a. 放射性物質の空气中濃度は、放出源高さ及び気象条件に応じて、空間濃度分布が水平方向及び鉛直方向ともに正規分布になると仮定したガウスプルームモデルを適用して計算する。	審査ガイドに示されたとおり設定	表2-1-4 大気拡散条件(1/4)	大気拡散評価モデル	ガウスプルームモデル	審査ガイドに示されたとおり設定	4.2(2)a. 放射性物質の空气中濃度は、放出源高さ及び気象条件に応じて、空間濃度分布が水平方向及び鉛直方向ともに正規分布になると仮定したガウスプルームモデルを適用して計算する。	第2-1-3表 大気拡散条件 (1/3)	大気拡散評価モデル	ガウスプルームモデル	審査ガイドに示されたとおり設定	4.2(2)a. 放射性物質の空气中濃度は、放出源高さ及び気象条件に応じて、空間濃度分布が水平方向及び鉛直方向ともに正規分布になると仮定したガウスプルームモデルを適用して計算する。		
	気象資料	建屋影響を受ける大気拡散評価を行うため保守的に地上風(地上約10m)の気象データを使用 審査ガイドに示されたとおり大飯発電所において観測された1年間の気象資料を使用(添付1-3参照)	建屋影響を受ける大気拡散評価を行うため保守的に地上風(地上約10m)の気象データを使用 審査ガイドに示されたとおり大飯発電所において観測された1年間の気象資料を使用(添付1-3参照)	保守的に最も短い実効放出継続時間を設定	表2-1-4 大気拡散条件(1/4)	気象データ	【原子炉格納容器フィルタベント系排気管】 【原子炉建屋ブローアウトパネル】 女川原子力発電所における1年間の気象データ(2012年1月～2012年12月)(地上約10m)	【原子炉格納容器フィルタベント系排気管】 【原子炉建屋ブローアウトパネル】 建屋影響を受ける大気拡散評価を行うため保守的に地上風(地上約10m)の気象データを使用	4.2(2)a. 風向、風速、大気安定度及び降雨の観測項目を、現地において少なくとも1年間観測して得られた気象資料を大気拡散式に用いる。	第2-1-3表 大気拡散条件 (1/3)	気象データ	泊発電所における1年間の気象データ(1997年1月～1997年12月)(地上約10m)	建屋影響を受ける大気拡散評価を行うため保守的に地上風(地上約10m)の気象データを使用		4.2(2)a. 風向、風速、大気安定度及び降雨の観測項目を、現地において少なくとも1年間観測して得られた気象資料を大気拡散式に用いる。
	実効放出継続時間	地上風を代表する観測点(地上約10m)の気象データ	地上風を代表する観測点(地上約10m)の気象データ	全経緯：1時間	表2-1-4 大気拡散条件(1/4)	実効放出継続時間	全放出源：1時間	保守的に1時間と設定	4.2(2)c. 相対濃度は、短時間放出又は長時間放出に応じて、毎時刻の気象項目と実効的な放出継続時間を基に評価点ごとに計算する。	第2-1-3表 大気拡散条件 (1/3)	実効放出継続時間	全放出源：1時間	保守的に1時間と設定		4.3(4)a. 放射性物質の空気中への放出継続時間は、4.1(2)a.で選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。
	放出源及び放出源高さ	地上0m	地上0m	地上0m	表2-1-4 大気拡散条件(1/4)	放出源及び放出源高さ	・原子炉格納容器フィルタベント系排気管：地上30m ・原子炉建屋ブローアウトパネル：地上0m ・排気筒：地上80m	審査ガイドに示されたとおり設定 ただし、放出エネルギーによる影響は未考慮 なお、建屋巻込みの影響を受けない排気筒の放出源高さは、敷地境界における有効高さを使用	4.3(4)b. 放出源高さは、4.1(2)a.で選定した事故シナリオに応じた放出口からの放出を仮定する。4.1(2)a.で選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に、放出エネルギーを考慮してもよい。	第2-1-3表 大気拡散条件 (1/3)	放出源及び放出源高さ	地上：地上0m 排気筒：地上73.1m	審査ガイドに示されたとおり設定 ただし、放出エネルギーによる影響は未考慮		4.3(4)b. 放出源高さは、4.1(2)a.で選定した事故シナリオに応じた放出口からの放出を仮定する。4.1(2)a.で選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に、放出エネルギーを考慮してもよい。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3/4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由
第3表(2/3) 大気拡散条件 (3号、4号共通) 審査ガイドでの記載 4.2.(2)c 評価点の相対濃度又は相対線量は、毎時刻の相対濃度又は相対線量を年間について小さい方から累積したとき、その累積出現頻度が97%に相当する値とする。 4.2.(2)a 原子炉制御室/緊急時制御室/緊急時対策所の居住性評価値で特徴的な放出点から近距離の建屋の影響を受ける場合は、建屋による巻き込み現象を考慮した大気拡散パラメータを用いる。 4.2.(2)b 巻き込みを生じる建屋として、原子炉格納容器、原子炉建屋、原子炉補助建屋、タービン建屋、コントロール建屋及び燃料取り扱い建屋等、原則として放出源の近隣に存在するすべての建屋が対象となるが、巻き込みの影響が最も大きいと考えられる一つの建屋を代表建屋とすることは、保守的な結果を与える。	審査ガイドに示されたとおり設定 審査ガイドに示されたとおり設定 放出点(排気筒)から近距離の建屋(原子炉格納容器)の影響を受けるため、建屋による巻き込み現象を考慮	小さい方から97% 考慮する 原子炉格納容器	表2-1-4 大気拡散条件(2/4) 項目 評価条件 選定理由 審査ガイドでの記載 累積出現頻度 小さい方から累積して97% 審査ガイドに示されたとおり設定 (添付資料2-2-8を参照) 4.2.(2)c. 評価点の相対濃度又は相対線量は、毎時刻の相対濃度又は相対線量を年間について小さい方から累積した場合、その累積出現頻度が97%に相当する値とする。	第2-1-3表 大気拡散条件 (2/3) 項目 評価条件 選定理由 審査ガイドでの記載 累積出現頻度 小さい方から累積して97% 審査ガイドに示されたとおり設定 (添付資料2-2-14参照) 4.2.(2)c. 評価点の相対濃度又は相対線量は、毎時刻の相対濃度又は相対線量を年間について小さい方から累積した場合、その累積出現頻度が97%に相当する値とする。	評価条件による相違 ・女川は排気筒が周囲の建屋の2.5倍以上の高さにあるため、建屋巻き込みを考慮しない。	
	建屋巻き込み 放出源(排気筒)から近距離の建屋(原子炉格納容器)の影響を受けるため、建屋による巻き込み現象を考慮	原子炉建屋 巻き込みの影響が最も大きい建屋として設定	建屋巻き込み ・原子炉格納容器フィルタベント系統排気管：考慮する ・原子炉建屋フロアアウトパネル：考慮する ・排気筒：考慮しない 放出点から近距離の建屋の影響を受けるため、建屋による巻き込み現象を考慮。 4.2.(2)a. 原子炉制御室の居住性評価で特徴的な放出点から近距離の建屋の影響を受ける場合には、建屋による巻き込み現象を考慮した大気拡散パラメータを用いる。	建屋巻き込み 考慮する 放出点から近距離の建屋の影響を受けるため、建屋による巻き込み現象を考慮		
	巻き込みを生じる代表建屋 放射線物質濃度の評価点 【中央制御室滞在時】 ・中央制御室換気空調系給気口 ・中央制御室中心 【入退城時】 ・出入管理所 ・制御建屋出入口	放射線物質濃度の評価点 審査ガイドに示されたとおり設定	放射線物質濃度の評価点 【中央制御室内】 ・中央制御室中心 【入退城時】 ・出入管理建屋入口 ・中央制御室入口 審査ガイドに示されたとおり設定	巻き込みを生じる代表建屋 4.2.(2)b. 巻き込みを生じる建屋として、原子炉格納容器、原子炉建屋、原子炉補助建屋、タービン建屋、コントロール建屋及び燃料取り扱い建屋等、原則として放出源の近隣に存在するすべての建屋が対象となるが、巻き込みの影響が最も大きいと考えられる一つの建屋を代表建屋とすることは、保守的な結果を与える。 4.2.(2)b. 2) 1) 評価期間中も給気口から外気を取り入れることを前提とする場合は、給気口が設置されている原子炉制御室が属する建屋の表面とする。 4.2.(2)b. 3) 1) 建屋の巻き込みの影響を受ける場合には、原子炉制御室/緊急時制御室/緊急時対策所の属する建屋表面での濃度は風下距離の依存性は小さくほぼ一律と考えられるので、評価点は厳密に定める必要はない。 屋上面を代表とする場合、例えば原子炉制御室/緊急時制御室/緊急時対策所の中心点を評価点とするのは妥当である。		

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

大飯発電所3/4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由
項目	放射線物質濃度の評価点	【中央制御室内】 中央制御室中心 【入退室時】 正門 事務所入口 中央制御室入口	【中央制御室内】 審査ガイドに示されたとおり設定 【入退室時】 入退室時の移動経路に従った適切な評価点を設定	審査ガイドでの記載 【中央制御室内】 4.2.(2)b. 屋上面を代表とする場合、例えば原子炉制御室の中心点を評価点とするのは妥当である。 【入退室時】 入退室時の評価点について、記載なし。	審査ガイドでの記載 【中央制御室内】 4.2.(2)a. 原子炉制御室/緊急時制御室/緊急時対策所の居住性に係る被ばく評価では、建屋の風下後流側での広範囲に及ぶ乱流混合域を顕著であることから、放射性物質濃度を計算する当該着目方位としては、放出源と評点とを結ぶラインが含まれる1方位のみを対象とするのではなく、図5に示すように、建屋の後流側の流がりの影響が評価点に及ぶ可能性がある複数の方位を対象とする。 4.2.(2)b. 風向に垂直な代表建屋の投影面積を求め、放射性物質の濃度を求めるために大気拡散式の入力とする。	評価条件による相違
	着目方位	3号機 中央制御室 : 5方位 正門 : 2方位 事務所入口 : 3方位 中央制御室入口 : 5方位 4号機 中央制御室 : 5方位 正門 : 1方位 事務所入口 : 2方位 中央制御室入口 : 3方位	審査ガイドに示された評価方法に基づき設定(添付1-1・4参照)	4.2.(2)a. 原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価では、建屋の風下後流側での広範囲に及ぶ乱流混合域が顕著であることから、放射性物質濃度を計算する当該着目方位としては、放出源と評価点を結ぶラインが含まれる1方位のみを対象とするのではなく、図5に示すように、建屋の後流側の流がりの影響が評価点に及ぶ可能性がある複数の方位を対象とする。 4.2.(2)b. 風向に垂直な代表建屋の投影面積を求め、放射性物質の濃度を求めるために大気拡散式の入力とする。		
使用値	中央制御室中心 【入退室時】 正門 事務所入口 中央制御室入口	審査ガイドに示されたとおり設定 【入退室時】 入退室時の移動経路に従った適切な評価点を設定	審査ガイドに示されたとおり設定 【入退室時】 入退室時の移動経路に従った適切な評価点を設定	審査ガイドに示されたとおり設定 【入退室時】 入退室時の移動経路に従った適切な評価点を設定	審査ガイドに示されたとおり設定 【入退室時】 入退室時の移動経路に従った適切な評価点を設定	評価条件による相違
設定理由	【中央制御室内】 審査ガイドに示されたとおり設定 【入退室時】 入退室時の移動経路に従った適切な評価点を設定	【中央制御室内】 審査ガイドに示されたとおり設定 【入退室時】 入退室時の移動経路に従った適切な評価点を設定	【中央制御室内】 審査ガイドに示されたとおり設定 【入退室時】 入退室時の移動経路に従った適切な評価点を設定	【中央制御室内】 審査ガイドに示されたとおり設定 【入退室時】 入退室時の移動経路に従った適切な評価点を設定	【中央制御室内】 審査ガイドに示されたとおり設定 【入退室時】 入退室時の移動経路に従った適切な評価点を設定	
形状係数	原子炉格納容器の垂直な投影面積(2.8×10 ³ m ²)	1/2	1/2	1/2	1/2	評価条件による相違
形状係数	原子炉格納容器の垂直な投影面積(2.8×10 ³ m ²)	1/2	1/2	1/2	1/2	

表 2-1-4 大気拡散条件(3/4)

項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載
着目方位	【原子炉格納容器フィルタベント系排気筒】 中央制御室換気空調系 給気口 : 5方位 (SE, SSE, S, SSW, SW) 中央制御室中心 : 8方位 (ENE, E, ESE, SE, SSE, S, SSW, SW) 【排気筒】 中央制御室換気空調系 給気口 : 1方位 (ESE) 中央制御室中心 : 1方位 (ESE)	審査ガイドに示された評価方法に基づき設定 (添付資料 2-2・8を参照)	4.2 (2)a. 原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価では、建屋の風下後流側での広範囲に及ぶ乱流混合域が顕著であることから、放射性物質濃度を計算する当該着目方位としては、放出源と評価点を結ぶラインが含まれる1方位のみを対象とするのではなく、図5に示すように、建屋の後流側の流がりの影響が評価点に及ぶ可能性がある複数の方位を対象とする。
	【原子炉格納容器フィルタベント系排気筒】 出入管理所 : 4方位 (SSW, SW, WSW, W) 制御建屋出入口 : 6方位 (SSE, S, SSW, SW, WSW, W) 【原子炉建屋ブローアウトパネル】 出入管理所 : 4方位 (SSW, SW, WSW, W) 制御建屋出入口 : 6方位 (SSE, S, SSW, SW, WSW, W) 【排気筒】 出入管理所 : 1方位 (SE) 制御建屋出入口 : 1方位 (ESE)		

表 2-1-4 大気拡散条件(4/4)

項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載
建屋投影面積	2,050m ²	審査ガイドに示されたとおり設定 風向に垂直な投影面積のうち最も小さいもの	4.2 (2)b.1) 風向に垂直な代表建屋の投影面積を求め、放射性物質の濃度を求めるために大気拡散式の入力とする。 4.2 (2)b.2) 建屋の影響がある場合は複数の風向を対象に計算する必要があるため、風向の方位ごとに垂直な投影面積を求める。ただし、対象となる複数の方位の投影面積の中で、最小面積を、すべての方位の計算の入力として共通に適用することは、合理的であり保守的である。
形状係数	1/2	「原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について(内規)」に示されたとおり設定	4.2 (2)a. 放射性物質の大気拡散の詳細は、「原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について(内規)」による。

第 2-1-3 表 大気拡散条件 (3/3)

項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載
着目方位	中央制御室中心 : 5方位 (W, WNW, NW, NNW, N) 出入管理建屋入口 : 3方位 (WNW, NW, NNW) 中央制御室入口 : 6方位 (W, WNW, NW, NNW, N, NNE)	審査ガイドに示された評価方法に基づき設定 (添付資料 2-2-14参照)	4.2(2)a. 原子炉制御室の被ばく評価の計算では、代表建屋の風下後流側での広範囲に及ぶ乱流混合域が顕著であることから、放射性物質濃度を計算する当該着目方位としては、放出源と評価点を結ぶラインが含まれる1方位のみを対象とするのではなく、図5に示すように、代表建屋の後流側の流がりの影響が評価点に及ぶ可能性がある複数の方位を対象とする。
	建屋投影面積		2,700m ²
形状係数	1/2	「原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について(内規)」に示されたとおり設定	4.2 (2)a. 放射性物質の大気拡散の詳細は、「原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について(内規)」による。