

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料3-10
提出年月日	令和5年3月15日

泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
1	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) 比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	全般	相違理由欄の以下の表現を修正した。 「グループ」 → 「総称」	
2	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) 比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	とりまとめた資料-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・酸素濃度計と二酸化炭素濃度計を統合した理由を追記した。</li> <li>・以下の記載を適正化 (旧) 59-7 添付2-25 中央制御室の居住性に係る被ばく評価における運転員の勤務体系を踏まえた評価 (新) 59-7 添付2-25 運転員の勤務体系を踏まえた評価</li> </ul>	
3	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) 比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	とりまとめた資料-2	遮蔽/遮へいの使い分けについて、経緯を含めて相違理由に記載した。	
4	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) 比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	とりまとめた資料-3	相違理由欄に大飯と同様である旨を明記した。また、女川の中央制御室空気調和装置を括弧に入れている理由を記載した。	
5	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) 比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.6.0)	59-4	以下の記載を適正化した。 (旧) 無停電運転保安灯 (新) 中央制御室の照明設備	
6	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) 比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	59-8	同上	
7	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) 比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.6.0)	59-11	以下の記載を適正化した。 (旧) 無停電運転保安灯 (新) 中央制御室の照明設備	
8	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) 比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	59-19	同上	
9	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) 比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	59-24	相違理由欄の誤記を適正化した。 (旧) 泊は59-16に表現を合わせた (新) 泊は59-18に表現を合わせた (旧) 泊は59-17に表現を合わせた (新) 泊は59-19に表現を合わせた (旧) 泊は59-5, 59-15に合わせた (新) 泊は59-7, 59-19に合わせた	
10	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) 比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.6.0)	59-14	以下の記載を適正化した。 (旧) 無停電運転保安灯 (新) 中央制御室の照明設備	
11	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) 比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	59-26	同上	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
12	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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.6.0)	59-17	以下の記載を適正化した。当初伊方は掲載しておらず、女川の記載に合わせて「設計基準事故対処設備」と記載していたが、伊方を貼り付けたことに合わせ、伊方の記載「設計基準対象施設」を踏襲したほうがより適正であると考え修正するもので、当初の記載も誤りではない。 (旧) 設計基準事故対処設備 (新) 設計基準対象施設	
13	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)  比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	59-33	・ 同上 ・ 同様の構文である伊方の記載を貼り付け、伊方との比較を行った。	
14	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)  比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	59-35	相違理由欄に大飯も可搬型照明を中央制御室外に保管する旨を記載した。	
15	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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.6.0)	59-20	以下の記載を適正化した。 (旧) 重大事故等 (新) 炉心の著しい損傷	
16	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)  比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	59-42	・ 同上 ・ 同様の構文である伊方の記載を貼り付け、伊方との比較を行った。	
17	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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.6.0)	59-25, 26	第6.10.2図, 第6.10.3図において、アニュラス少量排気弁の名称を追記した。また、これに合わせて全体のレイアウトを調整している。	
18	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)  比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	59-50, 51	同上	
19	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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.6.0)	59-32	以下の記載を適正化した。当初伊方は掲載しておらず、女川の記載に合わせて比較表59-17に合わせ、「設計基準事故対処設備」と記載していたが、伊方を貼り付けたことに合わせ、伊方の記載「設計基準対象施設」を踏襲したほうがより適正であると考え修正するもので、当初の記載も誤りではない。 (旧) 設計基準事故対処設備 (新) 設計基準対象施設	
20	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)  比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	59-62	・ 同上 ・ 同様の構文である伊方の記載を貼り付け、伊方との比較を行った。	
21	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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.6.0)	添59-3	以下の記載を適正化した。 (旧) 無停電運転保安灯 (新) 中央制御室の照明設備	
22	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)  比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	59-添付-7	同上	
23	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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.6.0)	添59-12	表2.16-3の誤記を修正した。 (旧) 屋原子炉補助建屋内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。 (新) 原子炉補助建屋内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
24	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)  比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	59-添付-19	同上	
25	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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.6.0)	添59-14	表2.16-4の操作場所について、「現場」と記載していた箇所を女川同様建屋の階層がわかる表現に修正した。	
26	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)  比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	59-添付-22	同上	
27	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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.6.0)	添59-22	表2.16-9の操作場所について、「現場」と記載していた箇所を女川同様建屋の階層がわかる表現に修正した。	
28	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)  比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	59-添付-32	同上	
29	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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.6.0)	添59-30	表2.16-11の誤記を修正した。 (旧)屋原子炉補助建屋内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。 (新)原子炉補助建屋内に設置するため、風(台風)及び積雪の影響は受けない。	
30	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)  比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	59-添付-41	同上	
31	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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.6.0)	添59-39	図2.16-3,図2.16-4において、アニュラス少量排気弁の名称を追記した。また、これに合わせ全体のレイアウトを調整している。	
32	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)  比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	59-添付-51, 52	同上	
33	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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.6.0)	添59-45	表2.16-19の操作場所について、「現場」と記載していた箇所を建屋の階層がわかる表現に修正した。	
34	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)  比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	59-添付-57	同上	
35	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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.6.0)	添59-48	図2.16-5において、記載の適正化及び誤記を修正した。 (旧)運転員(現場)A (新)運転員(現場)B (旧)⑦⑧ (新)⑧ (旧)※3…試料採取室排気隔離ダンパ閉処置を想定した作業時間 (新)※3…試料採取室排気隔離ダンパ閉処置の実績を考慮した作業時間	
36	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)  比較表 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59-9 r.6.0)	59-添付-60	同上	
37	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 59条(SA59H r.6.0)	59-4-3, 4	図59-4-3,図59-4-4において、アニュラス少量排気弁の名称を追記した。また、これに合わせ全体のレイアウトを調整している。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
38	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-56, 57	同上	
39	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 59条 (SA59H r. 6. 0)	59-7-2-7	第6表について、記載を充実化した。	
40	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-187	同上	
41	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-200	相違理由欄の誤記を適正化した。 (旧) p59-補足-165に再掲し比較している。 (新) p59-補足-167に再掲し比較している。	
42	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 59条 (SA59H r. 6. 0)	59-7-添2-1-1	第2-1-1表(1/3)について、記載を充実化した。	
43	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-201	同上	
44	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-213	相違理由欄の記載を充実化	
45	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 59条 (SA59H r. 6. 0)	59-7-添2-3-1	以下の記載を適正化した。 (旧) 原子炉格納容器貫通部のDFを1とした場合の (新) 原子炉格納容器貫通部のエアロゾル粒子に対するDFを1とした場合の	
46	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-223	・ 同上 ・ 先行実績として高浜の記載を掲載し、比較した。	
47	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-227	先行実績として高浜の記載を掲載し、比較した。	
48	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 59条 (SA59H r. 6. 0)	59-7-添2-4-10	以下の記載を適正化した。 (旧) 原子炉格納容器貫通部のDFを1とした場合の (新) 原子炉格納容器貫通部のエアロゾル粒子に対するDFを1とした場合の	
49	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-233	同上	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
50	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 59条 (SA59H r. 6. 0)	59-7-添2-5-1	以下の脱字を修正 (旧) また、放射性物質の大気放出過程第2-5-4図から第2-5-7図に示す。 (新) また、放射性物質の大気放出過程を第2-5-4図から第2-5-7図に示す。	
51	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-238	・ 同上 ・ 同様の構文である伊方3号炉の記載を貼り付け、伊方との比較を行った。	
52	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 59条 (SA59H r. 6. 0)	59-7-添2-7-6	以下の記載を適正化した。 (旧) 原子炉格納容器貫通部のDFを1とした場合の (新) 原子炉格納容器貫通部のエアロゾル粒子に対するDFを1とした場合の	
53	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-250, 251	同上	
54	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-259～261	同様の構文である伊方3号炉の記載を貼り付け、伊方との比較を行った。	
55	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 59条 (SA59H r. 6. 0)	59-7-添2-12-2	以下の記載の適正化を行った。 (旧) アニュラス内の温度は最高で120℃程度までの上昇であるため、泊発電所3号炉のアニュラス空気浄化設備に設置している微粒子フィルタの最高使用温度を大幅に上回ることはなく、性能が低下することはない。 (新) アニュラス内の温度は最高で120℃程度までの上昇であるが、泊発電所3号炉のアニュラス空気浄化設備に設置している微粒子フィルタは○○℃での性能確認を実施しており、性能が低下することはない。	※本資料ではマスクング箇所を「○○」と記載した。
56	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-277	同上	
57	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 59条 (SA59H r. 6. 0)	59-7-添2-13-1～10	「2-13 被ばく評価に用いた気象資料の代表性について」を他条文での検討事項を踏まえ修正した。	
58	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-293～299	同上	
59	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 59条 (SA59H r. 6. 0)	59-7-添2-15-5	文章の表現及び表のフォーマットを61条緊急時対策所の資料と整合させた。	
60	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-315	同上	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
61	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-339	大飯との相違箇所について、高浜と同様である旨を記載した。	
62	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-344	相違理由を追記した。	
63	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 59条 (SA59H r. 6. 0)	59-7-添2-22-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>中央制御室遮へいのみを考慮した場合の線量率の低減の度合いを追記した。</li> <li>式中の記号の説明を追記し、記載を適正化した。</li> </ul>	
64	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-358	同上	
65	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 59条 (SA59H r. 6. 0)	59-7-添2-23-1	評価式の記号の説明における誤記を修正した。	
66	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-361	同上	
67	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 (SA59H-9 r. 6. 0)	59-補足-425	相違理由を拡充した。	