

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料4-3
提出年月日	令和5年7月13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6条 外部からの衝撃による損傷の防止 (外部火災)

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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止 (外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-1	比較対象とした大飯発電所3/4号炉の記載について、下記の誤記を修正 (旧) ~設定を行ため、 (新) ~設定を行うため、	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止 (外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-19	比較対象とした大飯発電所3/4号炉の記載について、下記の誤記を修正 (旧) 燃等輸送船を~ (新) 燃料等輸送船を~	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止 (外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-26	比較対象とした女川原子力発電所2号炉の記載について、下記の誤記を修正 (旧)、上部軸受の機能維持に必要な温度である~ (新)、上部軸受の機能維持に必要な許容温度である~	
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(設計基準対象施設等) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止 (外部火災) (DB063F r.10.0)	6条 (外火) -別添1-20	記載の適正化 (旧) ~直接輻射熱を受けない建屋内に設置している設備及び地下貯蔵タンク等については、 (新) ~直接輻射熱を受けない建屋内に設置している設備、地下貯蔵タンク等については、	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止 (外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-21	同上	
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(設計基準対象施設等) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止 (外部火災) (DB063F r.10.0)	6条 (外火) -別添1-添付1-19	記載の適正化 (旧) ~防火帯幅の確保及び建屋外壁等により防護する。 (新) ~防火帯幅の確保、建屋外壁等により防護する。	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止 (外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付1-22	同上	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止 (外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付1-22	比較対象とした女川原子力発電所2号炉の記載について、図タイトルを追記	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止 (外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付2-10	図2-7タイトルの重複を修正	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止 (外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付2-19, 70, 84 6外火-別1-添付3-30, 32, 34, 41 6外火-別1-添付6-11	比較対象とした大飯発電所3/4号炉の記載について、「注釈」、「記号」、「数式」及び「略語」の上付き及び下付きの修正	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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(設計基準対象施設等) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r.10.0)	6条(外火)-別添1-添付2-32	記載の適正化 (旧)火災の防火帯突破率1% (新)火災の防火帯突破率1%	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付2-30	同上	
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(設計基準対象施設等) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r.10.0)	6条(外火)-別添1-添付2-44	記載の適正化 (旧)固体廃棄物貯蔵庫及び開閉所等の一部クラス3設備を含む (新)固体廃棄物貯蔵庫、開閉所等の一部クラス3設備を含む	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付2-41	同上	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付2-52,54 6外火-別1-添付8-23	比較対象とした女川原子力発電所2号炉の記載について、「記号」及び「単位」の上付き及び下付きの修正	
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(設計基準対象施設等) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r.10.0)	6条(外火)-別添1-添付2-73	記載の適正化 (旧)発電所構内道路及び地形等を考慮 (新)発電所構内道路、地形等を考慮	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付2-73	同上	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付2-75,84,85 6外火-別1-添付3-32 6外火-別1-添付6-24 6外火-別1-添付7-28,29,42 6外火-別1-添付8-13 6外火-別3-2	比較対象とした大飯発電所3/4号炉の記載について、文末に「以上」を追記	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付2-80	比較対象とした大飯発電所3/4号炉の記載について、下記の誤記を修正 (旧)、火災に る 輻射熱の影響は～ 一部地上に あ ケーブルについて～ (新)、火災による輻射熱の影響は～ 一部地上に ある ケーブルについて～	
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(設計基準対象施設等) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r.10.0)	6条(外火)-別添1-添付2-83	図タイトルとして、「図1 建屋外壁表面温度評価モデル」を追記	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付2-85	同上	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r.10.0)	6条(外火)-別添1-添付2-84	別紙2-6のうち、天井面についての熱影響検討の各項目に「・」を追記	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付2-87	同上	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付2-87	比較対象とした女川原子力発電所2号炉の記載について、「・」を追記。	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付3-3	比較対象とした大飯発電所3/4号炉の記載について、下記の誤記を修正 (旧)、南東に標高195[m]、 (新)、南東に標高約195[m]、	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付3-6	比較対象とした大飯発電所3/4号炉の記載について、文末に「。」を追記	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付3-9	比較対象とした女川原子力発電所2号炉の記載について、「式1で求めた危険輻射強度となる形態係数 Φ を、式2より算出する」を追記	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付3-17	比較対象とした女川原子力発電所2号炉の記載について、下記の誤記を修正 (旧) <u>(c)</u> (新) 記載なし	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付3-18	比較対象とした女川原子力発電所2号炉の記載について、下記の誤記を修正 (旧) <u>・</u> (新) <u>ii</u>	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付3-31	比較対象とした大飯発電所3/4号炉の記載について、下記の誤記を修正 (旧)、危険限界距離Xを100[m]とする。 (新)、危険限界距離Xを約100[m]とする。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付3-31	比較対象とした大飯発電所3/4号炉の記載について、下記の誤記を修正 (旧)、火災による影響はないものと評価する。 (新)、 <u>爆発</u> による影響はないものと評価する。	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付3-32	比較対象とした大飯発電所3/4号炉の記載について、下記の誤記を修正 (旧) ~ガス爆発による影響の有無は、 (新) ~ガス爆発による <u>飛来物の影響</u> の有無は、	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付4-14	比較対象とした女川原子力発電所2号炉の記載について、第4-21表の重複を修正	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付6-21	比較対象とした大飯発電所3/4号炉の記載について、下記の誤記を修正 (旧) [kg/m ² s] (新) [kg/m ² ・s]	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付6-29	比較対象とした女川原子力発電所2号炉の記載について、下記の誤記を修正 (旧) ~ <u>低減がない</u> ものとする。 (新) ~ <u>低減が無い</u> ものとする。	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付6-55	比較対象とした女川原子力発電所2号炉の記載について、「。」を追記	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r.10.0)	6条(外火)-別添1-添付7-5~8	記載の適正化 (旧) 原子炉建屋、循環水ポンプ建屋及び原子炉補助建屋等の合計値 (新) 原子炉建屋、循環水ポンプ建屋、 <u>原子炉補助建屋等の合計値</u>	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付7-4~7	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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付7-45	比較対象とした女川原子力発電所2号炉の記載について、下記の誤記を修正 (旧) 様式7-8 (新) <u>別紙7-8</u>	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別1-添付7-58	比較対象とした大飯発電所3/4号炉の記載について、下記の誤記を修正 (旧) 1) (新) <u>1)</u>	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.10.0)	6外火-別3-1	比較対象とした大飯発電所3/4号炉の記載について、下記の誤記を修正 (旧) 図2-15 (新) 記載なし	
以上、6/30一括提出時の適正化内容を示す。以降は、一括提出後の適正化内容を示す。				
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(設計基準対象施設等) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r.11.0)	6条(外火)-29~31 6条(外火)-別添1-添付6-5~8	他条文反映及び最新敷地状況の反映に伴う、敷地内危険物施設等の一覧表及び配置図の修正	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.11.0)	6外火-35,36 6外火-別1-添付6-5~7	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(設計基準対象施設等) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r.11.0)	6条(外火)-別添1-10 6条(外火)-別添1-添付2-32,33,39,44,73,102,104	防火帯の設定について、基準適合上必要な防火帯幅と自主的に設定した防火帯幅を識別のうえ記載	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.11.0)	6外火-別1-10,11 6外火-別1-添付2-30,37,41,73,103,105	同上	
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(設計基準対象施設等) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r.11.0)	6条(外火)-別添1-添付2-44	記載の適正化 (旧) 図2-15 (新) 表2-17	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.11.0)	6外火-別1-添付2-41	同上	
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(設計基準対象施設等) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r.11.0)	6条(外火)-別添1-添付2-121	FARSITEにおける風速データの保守性について、取り纏めた資料を参考資料2-7として追加	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r.11.0)	6外火-別1-添付2-122	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(設計基準対象施設等) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r. 11. 0)	6条(外火)-別添1-添付6-3, 4	他条文反映による設備名称及び関連文章の適正化 (旧) タンクローリー (新) <u>可搬型</u> タンクローリー	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r. 11. 0)	6外火-別1-添付6-3, 4	同上	
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(設計基準対象施設等) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r. 11. 0)	6条(外火)-別添1-添付6-10, 46, 51	注釈の記載統一 (旧) * (新) ※	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r. 11. 0)	6外火-別1-添付6-9, 59, 63	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(設計基準対象施設等) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r. 11. 0)	6条(外火)-別添1-添付6-24	※1の記載適正化 (旧) ※1: 3号炉主変圧器・所内変圧器の評価に包絡される。 (新) ※1: 3号炉主変圧器・所内変圧器に比べて、 <u>発電用原子炉施設との距離が離れた位置に配置していること及び貯蔵量が少ないことから、3号炉主変圧器・所内変圧器火災の熱影響評価に包絡される。</u>	
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(設計基準対象施設等) 比較表 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F-9 r. 11. 0)	6外火-別1-添付6-26	同上	