

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料8-11
提出年月日	令和5年3月16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） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災） (DB063F r. 6. 0)	全般	記載の適正化 (旧)、 (新)、	
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） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災） (DB063F r. 6. 0)	全般	記載の適正化 (旧)および (新)及び	
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） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災） (DB063F r. 6. 0)	目次	女川及び泊の他条文との整合による記載統一 (旧) 技術的能力 (新) 運用, 手順	
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. 6. 0)	目次	記載の適正化 (旧) 別添資料 (新) 別添	
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） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災） (DB063F r. 6. 0)	6条外火-1-4, 5, 8~19, 21, 22, 24~28, 32~34, 36, 40~41	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. 6. 0)	概要	女川及び泊の他条文との整合による記載統一 (旧) 3. において、追加要求事項に適合するための技術的能力（手順等）を抽出し、必要となる運用対策等を整理する。 (新) 3. において、追加要求事項に適合するための運用、手順等を抽出し、必要となる運用対策を整理する。	
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） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災） (DB063F r. 6. 0)	6条外火-1-4, 9	防火帯幅設定について記載を適正化した。	
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） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災） (DB063F r. 6. 0)	6条外火-1-6	原子炉補機冷却海水ポンプ及び原子炉補機冷却海水ポンプ出口ストレーナは循環水ポンプ建屋に収納されていることに記載を見直した。	
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） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災） (DB063F r. 6. 0)	6条外火-1-28	「第1.8.10.2表 評価対象施設」において、評価対象施設にタービン建屋を追記、取水ビットポンプ室及び原子炉補機冷却海水ポンプ出口ストレーナ室を削除し、循環水ポンプ建屋を追記した。 また、原子炉補機冷却海水ポンプ及び原子炉補機冷却海水ポンプ出口ストレーナは循環水ポンプ建屋に収納されており、直接火災の影響はないが、周囲空気による影響を確認していることに記載を見直した。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災） (DB063F r. 6. 0)	6外-別1-10	防火帯幅設定について記載を適正化した。 また、「第2.1.3.2-2図 防火帯幅の設定」においてE地点を追加した。	
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. 6. 0)	6外-別1-18	「第2.2.2.3-2表 高圧ガス輸送車両の爆発の危険距離と離隔距離」における記載の適正化。 (旧) 危険距離 (新) 危険限界距離	
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） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災） (DB063F r. 6. 0)	6外-別1-18	「第2.2.2.3-1図 燃料輸送車両火災想定位置と発電用原子炉施設との位置関係」におけるトンネル部の明示	
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. 6. 0)	6外-別1-19	「第2.2.2.3-2図 高圧ガス輸送車両火災想定位置と発電用原子炉施設との位置関係」における想定輸送ルート、高圧ガス貯蔵施設、トンネル部の明示	
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） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災） (DB063F r. 6. 0)	6外-別1-26	「第2.3.2.2-2 図 自衛隊機又は米軍機（その他の大型固定翼機、小型固定翼機及び回転翼機）の離隔距離」の図中補足情報の追加	
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） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災） (DB063F r. 6. 0)	6外-別1-33	「第2.4.2-3図 原子炉補機冷却海水ポンプ用電動機外形図」の図中補足情報の適正化 (旧) モータ (新) 電動機	
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. 6. 0)	6外-別1-添付1-3	原子炉補機冷却海水ポンプ及び原子炉補機冷却海水ポンプ出口ストレーナは循環水ポンプ建屋に収納されていることに記載を見直した。	
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（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. 6. 0)	6外-別1-添付1-6	「表1-1 防護対象及び防護方法」において、評価対象施設等にタービン建屋及び循環水ポンプ建屋を追記した。 上記に伴い、取水ピットポンプ室及び原子炉補機冷却海水ポンプ出口ストレーナ室を削除した。 また、原子炉補機冷却海水ポンプ及び原子炉補機冷却海水ポンプ出口ストレーナは循環水ポンプ建屋に収納されており、直接火災の影響はないが、周囲空気による影響を確認していることに記載を見直した。	
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） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災） (DB063F r. 6. 0)	6外-別1-添付1-9～17	12条（安全施設）の記載に整合するため、「表1-3 外部事象防護対象の抽出結果」を見直した。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r.6.0)	6外-別1-添付2-13	「図2-7 発電所周辺植生分布図」における凡例情報を追加した。	
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.6.0)	6外-別1-添付2-32, 40, 44	防火帯幅設定について記載を適正化した。	
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(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.6.0)	6外-別1-添付2-32	「表2-16 風上に樹木が無い場合の火線強度と最小防火帯幅の関係(火災の防火帯突破率1%)」における桁区切りの「,」を追記した。	
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) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r.6.0)	6外-別1-添付2-33	「図2-16 防火帯の相関図」におけるE地点を追加した。	
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) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r.6.0)	6外-別1-添付2-62, 80	「図2-33 評価概念図」及び「図3 評価概念図」の体裁適正化	
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) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r.6.0)	6外-別1-添付2-108	記載の適正化 (旧) 3号機 (新) 3号炉	
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) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r.6.0)	6外-別1-添付2-109	「表1 各設備の温度評価条件一覧表(1/2)」における桁区切りの「,」を追記した。	
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(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.6.0)	6外-別1-添付3-19	「表3-24 想定火災源から評価対象施設までの離隔距離」の表中記載箇所の適正化 (旧) 貯蔵施設貯 (新) 貯蔵施設	
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) 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災) (DB063F r.6.0)	6外-別1-添付4-14	「図4-7 高压ガス輸送車両爆発想定位置と発電用原子炉施設との位置関係」における想定輸送ルート, 高压ガス貯蔵施設, トンネル部の明示	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災） (DB063F r. 6. 0)	6外-別1-添付5-2	記載の適正化 「。」の追加	
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） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災） (DB063F r. 6. 0)	6外-別1-添付6-16	記載の適正化 (旧) 表6-12 (新) 表6-13	
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） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災） (DB063F r. 6. 0)	6外-別1-添付8-3	「図8-1 原子炉補機冷却海水ポンプ用電動機の冷却方式」の図中記載箇所の適正化 (旧) モータ (新) 電動機	
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） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災） (DB063F r. 6. 0)	別添2 表紙	女川及び泊の他条文との整合による記載統一 (旧) 技術的能力 (新) 運用, 手順	
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） 第6条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災）	6外-別2-2, 3	女川及び泊の他条文との整合による記載統一 (旧) 設計基準に係る運用対策等 (新) 表1 運用, 手順に係る対策等（設計基準）	