

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料1-4
提出年月日	令和5年5月18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4条 地震による損傷の防止

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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3.15)	4条-別紙1全体	「論点」の定義を踏まえて、「論点」の記載を適正化した。	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3.15)	4条-別紙1全体	詳細を説明する資料を括弧書きで明記した。	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3.15)	4条-別紙1全体	「など」を「等」に修正した。(記載の統一化)	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3.15)	4条-別紙1全体	マスキング箇所について、先行プラントにおける審査資料を確認した上で、公開情報となっているものについて、マスキングを解除した。	
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(設計基準対象施設等) 第4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3.15)	4条-別紙1目次, 4	わかりやすさの観点から、「5. 重み付け評価の整理結果」項目を追加した。	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3.15)	4条-別紙1-2	わかりやすさの観点から、括弧書きで参照先を示すのではなく、文中に参照先の添付資料名を記載した。	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3.15)	4条-別紙1-4, 5, 8, 9	個別に審査会合で説明している下記4件の事項について、重み付け評価フローの考え方に基づき整理した結果とその概要を記載した。 ・地下水位の設定について ・地下水排水設備について ・地盤の液状化の評価方針について ・防潮堤の構造成立性評価方針について	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3.15)	4条-別紙1-6, 4条-別紙1-添付3-6	記載充実化の観点から、適用例のあるプラント(高浜1,2号炉)について追記した。	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3.15)	4条-別紙1-9, 4条-別紙1-添付3-14	わかりやすさの観点から、護岸コンクリートの機能を踏まえた評価方針について説明を追記及び記載を適正化した。	
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(設計基準対象施設等) 第4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3.15)	4条-別紙1-添付1全体	論点の重み付け欄において「D2」は既工認の実績を記載するものであるため、差異項目については適用性確認欄から「また、先行PWRプラントにおいて新規制審査実績が複数存在することから共通適用例あり。」の記載を削除した。	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3.15)	4条-別紙1-添付1-10	「原子炉安全保護盤(炉外核計装信号処理部)」を追記した。(記載の適正化)	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3.15)	4条-別紙1-添付1-12	他プラントを含めた既工認での適用例において、リングガード上端部の差異「⑫」を「⑩-4」に修正した(記載の適正化)。	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3.15)	4条-別紙1-添付1-14	下記の内容について記載を適正化した。 (旧)ディーゼル発電機燃料油貯油槽(既設) (新)A1, A2-ディーゼル発電機燃料油貯油槽	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3.15)	4条-別紙1-添付1-14	下記の内容について記載を適正化した。 (旧)ディーゼル発電機燃料油貯油槽(新設) (新)B1, B2-ディーゼル発電機燃料油貯油槽	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3. 15)	4条-別紙1-添付1-19	蒸気加熱コイルと加湿器の差異を下記のように修正した。 (旧) ㊸公式等による評価の適用, ㊸各設備の固有値に基づく応答加速度による評価の適用 (新) ㊸ダクトの定ピッチスパン法の適用	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3. 15)	4条-別紙1-添付1-20	1次系付帯コンソールと2次系付帯コンソールの備考欄について、既工認実績はないことから「-」に修正した。	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3. 15)	4条-別紙1-添付1-31	既工認と今回工認時との比較において、蓄電池(非常用)の差異「(応答解析) FEMモデル ㊸-3」を「(応答解析) FEMモデル ㊸」に修正した(記載の適正化)。	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3. 15)	4条-別紙1-添付1-31	設備が重複していたため、「ディーゼル発電機 保護継電器(ディーゼル発電機制御盤)」の項目を削除した。	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3. 15)	4条-別紙1-添付1-31	誤記のため「(ディーゼル発電機制御盤)」の記載を削除した。	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3. 15)	4条-別紙1-添付1-33	自プラント既工認の参照した資料名の記載において、記載に脱字があったため、以下のように修正した。 (旧) 第5回 ⇒ (新) 第5回工認	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3. 15)	4条-別紙1-添付1-39	他条文との整合性を図るため、以下のように修正した。 (旧) 鋼製壁 ⇒ (新) 鋼製 (旧) RC壁 ⇒ (新) RC造	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3. 15)	4条-別紙1-添付1-39, 40, 42, 43, 44	屋外重要土木構造物及び津波防護施設の差異項目のうち「③時刻歴応答解析(有効応力解析)の適用」における適用性確認欄の誤記を以下のとおり修正した。 (旧) 適用はは、 (新) 適用は、	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3. 15)	4条-別紙1-添付1-44	参照した設備が二つあるため、それぞれの構造物が、どの差異項目について参照しているかを明確にするよう修正した。	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3. 15)	4条-別紙1-添付2-1, 6	個別に審査会合で説明している下記4件の事項について、別紙1本文と同様に整理結果を記載した。 ・地下水位の設定 ・地下水排水設備について ・地盤の液状化の評価方針について ・防潮堤の構造成立性評価方針について	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3. 15)	4条-別紙1-添付2-6, 7	他条文との整合性を図るため、以下のように修正した。 (旧) 鋼製壁 ⇒ (新) 鋼製 (旧) RC壁 ⇒ (新) RC造	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3. 15)	4条-別紙1-添付3-14	詳細を説明する資料を明記するため、以下の文言を追記した。 ⇒『詳細は、「別紙-6 土木構造物の解析手法及び解析モデルの精緻化について」に示す。』	
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4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3. 15)	4条-別紙1-添付3-14	取水口平面図について、貯留堰の最新検討状況を踏まえ修正した。	
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(設計基準対象施設等) 第4条 地震による損傷の防止 (DB04 r. 3. 15)	4条-別紙1-添付3-14	わかりやすさの観点から、局所安全係数による評価について、イメージ図(A-A断面)を修正するとともに、具体的な評価方法について説明を追記した。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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4条 地震による損傷の防止（DB04 r. 3. 15）	4条-別紙1-添付3-15	詳細を説明する資料を明記するため、以下の文言を追記、及び記載を適正化した。 ⇒『泊3号炉におけるCCb工法の適用性については、「別紙-7 後施工せん断補強筋による耐震補強について」に示す。』	
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4条 地震による損傷の防止（DB04 r. 3. 15）	4条-別紙1-添付3-19, 20	<ul style="list-style-type: none"> <li>取水口平面図について、貯留堰の最新検討状況を踏まえ修正した。</li> <li>バックフィルコンクリートの平面図及び断面図を追加した。</li> </ul>	
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4条 地震による損傷の防止（DB04 r. 3. 15）	4条-別紙1-参考1全体	別紙1本文との整合を図るため、フロー図に記載している※書きを（注）書きに修正し、記載を統一した。	
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4条 地震による損傷の防止（DB04 r. 3. 15）	4条-別紙1-参考1-11, 12	わかりやすさの観点から、クレーンの図の方向を追加、記載を適正化した。	
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） 第4条 地震による損傷の防止（DB04 r. 3. 15）	4条-別紙1-参考1-15, 17	記載適正化の観点から、以下のようにプラント名だけでなく号炉まで記載した。 （旧）泊 ⇒ （新）泊3号炉	
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） 第4条 地震による損傷の防止（DB04 r. 3. 15）	4条-別紙1-参考1-17	資料間の統一化の観点から参照プラントの記載順を変更した。	