

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料1-5
提出年月日	令和5年7月24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（土木構築物の解析手法・モデル精緻化）

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.3.27）	目次	参考資料2の追加に伴い目次を修正しました。	
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） 比較表 第4条 地震による損傷の防止（DB04-9 r.3.9）	4条-別紙6-2	同上	
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.3.27）	目次, 4条-別紙6-6	記載内容を踏まえ、以下のとおり章タイトルを適正化しました。 (旧) 2. 解析手法 (新) 2. 土木学会マニュアルの適用性について	
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） 比較表 第4条 地震による損傷の防止（DB04-9 r.3.9）	4条-別紙6-1, 9	同上	
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.3.27）	目次, 4条-別紙6-28	記載内容を踏まえ、以下のとおり項タイトルを適正化しました。 (旧) 3.1 減衰定数の設定について (新) 3.1 減衰の設定について	
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） 比較表 第4条 地震による損傷の防止（DB04-9 r.3.9）	4条-別紙6-1, 30	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（設計基準対象施設等） 第4条 地震による損傷の防止（DB04 r.3.27）	4条-別紙6-2	章タイトルの修正に伴い記載を適正化しました。 (旧) 以下 (新) 「2. 土木学会マニュアルの適用性について」	
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） 比較表 第4条 地震による損傷の防止（DB04-9 r.3.9）	4条-別紙6-8	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（設計基準対象施設等） 第4条 地震による損傷の防止（DB04 r.3.27）	4条-別紙6-3, 4	泊の審査資料内での用語の統一のため、以下の記載を修正しました。 (旧) 3 (新) 三	
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4条 地震による損傷の防止（DB04-9 r.3.9）	4条-別紙6-8	同上	
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.3.27）	4条-別紙6-4	参考資料1の修正に伴い、第6-3表の取水口の要求機能に対する目標性能に関する記載を修正しました。	
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4条 地震による損傷の防止（DB04-9 r.3.9）	4条-別紙6-8	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4条 地震による損傷の防止（DB04 r.3.27）	4条-別紙6-4	第6-3表に波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設のうち土木構築物として、3号炉バックフィルコンクリート、分解ヤード、構内排水設備（排水管、集水柵）及び衝突防止工を追加しました。	
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（設計基準対象施設等） 比較表 第4条 地震による損傷の防止（DB04-9 r.3.9）	4条-別紙6-8	同上	

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. 27）	4条-別紙6-7	泊の審査資料内での用語の統一のため、以下の記載を修正しました。 （旧）など （新）等	
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） 比較表 第4条 地震による損傷の防止（DB04-9 r. 3. 9）	4条-別紙6-11	同上	
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. 27）	4条-別紙6-12	以下の誤記を修正しました。 （旧）構造物係数より （新）構造物係数により	
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4条 地震による損傷の防止（DB04-9 r. 3. 9）	4条-別紙6-16	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（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. 27）	4条-別紙6-28	以下のとおり記載を適正化しました。（下線部参照） （旧）係数 β については、「FLIP研究会14年間の検討成果のまとめ「理論編」」を基に、 （新）係数 β については、「FLIP研究会14年間の検討成果のまとめ「理論編」」において実施した検討結果や先行サイトでの実績を参考に、	
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） 比較表 第4条 地震による損傷の防止（DB04-9 r. 3. 9）	4条-別紙6-31	同上	
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. 27）	4条-別紙6-28	参考資料2において係数 β の設定の妥当性を確認することを追記しました。	
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） 比較表 第4条 地震による損傷の防止（DB04-9 r. 3. 9）	4条-別紙6-31	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（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. 27）	4条-別紙6-28	建設工認で設定していた構造物の減衰定数5%について、設定根拠に関する記載を追記しました。	
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. 27）	4条-別紙6-34	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（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. 27）	4条-別紙6-参考1-1	以下のとおり記載を適正化しました。（下線部参照） （旧）参考1-1図に平面図、参考1-2図に断面図を示す。屋外重要土木構造物のうち取水口は、無筋の護岸コンクリートにより構成される。 （新）取水口の平面図を参考1-1図に、断面図を参考1-2図～参考1-4図に示す。屋外重要土木構造物のうち取水口は、無筋の護岸コンクリートにより構成され、津波防護施設及び常設重大事故等対処設備である貯留堰が設置される。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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. 27）	4条-別紙6-参考1-1	断面ごとの要求機能を明確にするため、以下のとおり記載を適正化しました。（下線部参照） （旧）取水口の要求機能は、通水機能、貯水機能並びに津波防護施設及び常設重大事故等対処設備である貯留堰の支持機能である。 （新）取水口の要求機能は、A-A断面では通水機能及び貯水機能、B-B断面では通水機能、C-C断面では通水機能、貯水機能及び支持機能である。	
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. 27）	4条-別紙6-参考1-1～6	以下のとおり記載を適正化しました。 （旧）護岸コンクリート （新）取水口	
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. 27）	4条-別紙6-参考1-1	参考1-1図を以下のとおり修正しました。 ・衝突防止工を追加 ・貯留堰の最新の形状を反映	
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. 27）	4条-別紙6-参考1-1	参考1-2図を以下のとおり修正しました。 ・（RC造）及び（無筋コンクリート造）を追加 ・（護岸コンクリート）を削除	
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. 27）	4条-別紙6-参考1-2	参考1-3図及び参考1-4図を追加しました。また、図面の追加に伴い、以下のとおり図番号を修正しました。 （旧）参考1-3図 （新）参考1-5図	
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. 27）	4条-別紙6-参考1-2	泊の審査資料内での用語の統一のため、以下の記載を修正しました。 （旧）毎 （新）ごと	
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. 27）	4条-別紙6-参考1-3～5	2.1～2.3の記載内容について、具体的な評価方法がわかる記載に修正しました。	
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） 比較表 第4条 地震による損傷の防止（DB04-9 r. 3. 9）	取りまとめた資料-1	「1. 説明概要」について、記載を充実化しました。	
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（設計基準対象施設等） 比較表 第4条 地震による損傷の防止（DB04-9 r. 3. 9）	取りまとめた資料-1	別紙6における論点はないことから、他資料との整合を図り、「2. 論点」を削除しました。	
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4条 地震による損傷の防止（DB04-9 r. 3. 9）	取りまとめた資料-1	別紙6の修正内容に合わせて、「2. 女川2号炉との比較（主な差異）」について及び「4. 参考資料について」の記載を修正しました。	