

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5条 津波による損傷の防止（入力津波）

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料1-6
提出年月日	令和6年2月22日

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5条 津波による損傷の防止（DB05 r.3.45）	全般	「～と考える」という表現を削除し、言い切る表現に記載を適正化しました。	
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5条 津波による損傷の防止（DB05-9 r.3.6）	全般	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5条 津波による損傷の防止（DB05 r.3.45）	5条-別添1-添付3-61	地形変化①、②の抽出に関して、分かりやすさの観点でフローを切り分け、表現を適正化しました。	
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（設計基準対象施設等） 比較表 第5条 津波による損傷の防止（DB05-9 r.3.6）	5条-別添1-添付3-3	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5条 津波による損傷の防止（DB05 r.3.45）	5条-別添1-添付2-3	基準津波と同様に入力津波解析における解析条件に関して説明を補足しました。	
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） 比較表 第5条 津波による損傷の防止（DB05-9 r.3.6）	5条-別添1-添付2-3	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5条 津波による損傷の防止（DB05 r.3.45）	5条-別添1-添付3-555	以下のとおり表現を適正化しました。 （旧）考慮の必要性について検討する。 （新）繰り返して来襲する津波による洗掘・堆積に伴う海域の地形変化が発生する可能性について検討する。	
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5条 津波による損傷の防止（DB05-9 r.3.6）	5条-別添1-添付3-245	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5条 津波による損傷の防止（DB05 r.3.45）	5条-別添1-添付2-26～28	参考資料3において、水位下降側は貯留堰を下回る時間で評価することを踏まえ、時間の観点で比較を行うよう説明を見直しました。	
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） 比較表 第5条 津波による損傷の防止（DB05-9 r.3.6）	5条-別添1-添付2-28～30	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5条 津波による損傷の防止（DB05 r.3.45）	5条-別添1-添付2-29	以下のとおりタイトルを適正化しました。 （旧）5. 放水口を評価項目とした波源の妥当性について （新）5. 管路解析において放水口の最大ケースを用いることの妥当性について	
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5条 津波による損傷の防止（DB05-9 r.3.6）	5条-別添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5条 津波による損傷の防止（DB05 r.3.45）	5条-別添1-添付3-505	参考資料2において、消波ブロック、中割石等の基準適合上の位置付け及び適用範囲を「1. はじめに」に追記しました。	
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5条 津波による損傷の防止（DB05-9 r.3.6）	5条-別添1-添付3-198	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5条 津波による損傷の防止 (DB05 r. 3. 45)	5条-別添1-添付3-507~511	参考資料2における「2. 解析用物性値(消波ブロック及び中割石等)の設定方針」のうち、解析用物性値(中割石、裏込石)の泊発電所への適用性に関する記載を「3. 解析用物性値(中割石、裏込石)の設定根拠」に移動し、章構成を適正化しました。	
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5条 津波による損傷の防止 (DB05-9 r. 3. 6)	5条-別添1-添付3-199~203	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5条 津波による損傷の防止 (DB05 r. 3. 45)	5条-別添1-添付3-516, 517	参考資料2における「5. まとめ」について、被覆ブロック及び消波ブロックに関する説明を補足しました。	
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) 比較表 第5条 津波による損傷の防止 (DB05-9 r. 3. 6)	5条-別添1-添付3-207	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5条 津波による損傷の防止 (DB05 r. 3. 45)	5条-別添1-II-1-37	「第1.4-2表(2) 設定する入力津波」において、以下のとおり表現を適正化しました。 (旧) 津波荷重(最高水位・流速) (新) 津波荷重(津波波圧)	
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5条 津波による損傷の防止 (DB05-9 r. 3. 6)	5条-別添1-1.4-6	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5条 津波による損傷の防止 (DB05 r. 3. 45)	5条-別添1-II-1-42	管路解析の詳細のうち、流路縮小工における損失水頭の評価方法の検証については、添付資料に記載する旨の注記を追加しました。 (新) ※1: 管路解析の詳細のうち、流路縮小工における損失水頭の評価方法については添付資料43にて検証を行っている。	
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5条 津波による損傷の防止 (DB05-9 r. 3. 6)	5条-別添1-1.4-11, 12	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5条 津波による損傷の防止 (DB05 r. 3. 45)	5条-別添1-II-1-75, 76	管路解析の解析条件見直しに伴い、3号炉取水路内最高水位及び1, 2号炉取水路内最高水位の結果を追々としました。	
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) 比較表 第5条 津波による損傷の防止 (DB05-9 r. 3. 6)	5条-別添1-1.6-14, 15	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5条 津波による損傷の防止 (DB05 r. 3. 45)	5条-別添1-II-1-78	検討進捗により、3号炉取水口「貯留堰を下回る時間」の入力津波の値を追記しました。	
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) 比較表 第5条 津波による損傷の防止 (DB05-9 r. 3. 6)	5条-別添1-1.6-16	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(設計基準対象施設等) 第5条 津波による損傷の防止 (DB05 r. 3. 45)	5条-別添1-II-1-85, 86	津波荷重について、津波荷重(津波波圧)と津波荷重(水位)に分けて記載しました。	
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) 比較表 第5条 津波による損傷の防止 (DB05-9 r. 3. 6)	5条-別添1-1.6-19	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(設計基準対象施設等) 第5条 津波による損傷の防止 (DB05 r. 3. 45)	5条-別添1-添付3-64, 66, 67	茶津側の地山付近で水位が高い波源として「波源J」、北及び南防波堤損傷」の最大水位上昇量分布を追加しました。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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5条 津波による損傷の防止（DB05-9 r.3.6）	5条-別添1-添付3-5~8	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（設計基準対象施設等） 第5条 津波による損傷の防止（DB05 r.3.45）	5条-別添1-添付5-2	流路縮小工における損失水頭の評価方法の検証については、添付資料43に記載する旨の注記を追加しました。 (新) なお、添付資料43において、 <u>流路縮小工</u> における損失水頭の評価方法について検証を行っている。	
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（設計基準対象施設等） 比較表 第5条 津波による損傷の防止（DB05-9 r.3.6）	5条-別添1-添付5-3	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（設計基準対象施設等） 第5条 津波による損傷の防止（DB05 r.3.45）	5条-別添1-添付5-14	「図3-4 3号炉放水施設の管路解析モデル図」及び「表3-4 3号炉モデル設定の考え方」において、以下のとおり名称を適正化しました。 (旧) 貯留槽 (新) <u>流路縮小工</u>	
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5条 津波による損傷の防止（DB05-9 r.3.6）	5条-別添1-添付5-18	同上	