

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（液状化影響の検討方針）

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6月5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4条 地震による損傷の防止（DB04 r.3.19）	4条-別紙9-目次	目次から下記2項目を削除しました。 ・「添付資料5 セン断波速度の代表性確認指標としての妥当性確認」 ・「添付資料10 セン断波速度による代表性確認結果」 記載の適正化として、以下の記載を修正しました。（下線部参照） （旧）添付資料6 建設時における埋戻土の施工及び品質管理について （新）添付資料5 建設時における埋戻土の施工及び品質管理について （旧）添付資料8 1,2号埋戻土及び3号埋戻土の区分けについて （新）添付資料7 1,2号埋戻土及び3号埋戻土の区分けについて （旧）添付資料9 粒度分布の代表性確認指標としての妥当性確認 （新）添付資料8 粒度分布の代表性確認指標としての妥当性確認	
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.3.19）	資料一式の該当箇所	埋戻土の着色範囲について、埋戻土の無い構造物の範囲を白抜きに修正しました。	
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.3.19）	4条-別紙9-10	第3.1-1表について、下記のとおり修正しました。 ・貯留堰を追加しました。 ・構造物周辺に配置する無筋コンクリートを定義しました。 ・防潮堤よりも海側に設計地下水位がある施設は、その水位を明記しました。	
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） 第4条 地震による損傷の防止（DB04 r.3.19）	4条-別紙9-12, 14	記載の適正化として、以下の記載を修正しました。（下線部参照） （旧）耐震性を有する改良地盤 （新）埋戻コンクリート	
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.3.19）	4条-別紙9-17	第3.2-1表(2)について、下記のとおり修正しました。 ・貯留堰を追加しました。 ・防潮堤よりも海側に設計地下水位がある施設は、その水位を明記しました。	
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） 第4条 地震による損傷の防止（DB04 r.3.19）	4条-別紙9-19～40	第3.2-1図～第3.2-21図について、各施設の断面図及び凡例を適正化しました。	
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.3.19）	4条-別紙9-45	記載の適正化として、以下の記載を修正しました。 （旧）基本的な土の物性値であり、各基準類における液状化判定において平均粒径、10%粒径が用いられており、 （新）基本的な土の物性値で、各基準類における液状化判定に用いられており、	
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.3.19）	4条-別紙9-49, 47	代表性確認の結果として、液状化検討対象施設近傍での十分なデータが取得できていないことから、データ拡充を目的とした追加調査を行うことを記載しました。	
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.3.19）	4条-別紙9-55	・代表性確認の結果として、液状化検討対象施設近傍での十分なデータが取得できていないことから、データ拡充を目的とした追加調査を行うことを記載しました。 ・設工認段階の代表性確認においては、エリア分けを行って、エリア毎に代表性を確認することを記載しました。	

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4条 地震による損傷の防止（DB04 r.3.19）	4条-別紙9-57	第4.4-1表について、下記のとおり修正しました。 ・貯留堰を追加しました。 ・原子炉補機冷却海水管ダクトの追加調査候補位置に⑤を追加しました。	
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.3.19）	4条-別紙9-59	液状化強度試験実施時の拘束圧について記載を追加しました。	
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） 第4条 地震による損傷の防止（DB04 r.3.19）	4条-別紙9-69～71, 76～81	液状化強度試験結果に原位置での有効上載圧を追加しました。	
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.3.19）	4条-別紙9-添付1	液状化強度試験結果に原位置での深度と有効上載圧を追加しました。	
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） 第4条 地震による損傷の防止（DB04 r.3.19）	4条-別紙9-添付5-2	添付5-2図について、下記のとおり修正しました。 ・貯留堰を追加しました。 ・凡例の「置換コンクリート」を「コンクリート」に修正しました。	
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.3.19）	4条-別紙9-添付5-6	添付5-5図について、下記のとおり修正しました。 ・埋立完了時の平面図を追加しました。	
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） 第4条 地震による損傷の防止（DB04 r.3.19）	4条-別紙9-添付5-7	添付5-6図について、下記のとおり修正しました。 ・平面図に試料採取位置を追加しました。	
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.3.19）	4条-別紙9-添付5-8	添付5-7図について、下記のとおり修正しました。 ・埋立完了時の平面図を追加しました。	
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） 第4条 地震による損傷の防止（DB04 r.3.19）	4条-別紙9-添付5-9	添付5-8図について、下記のとおり修正しました。 ・平面図に試料採取位置を追加しました。	
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.3.19）	4条-別紙9-添付7-2	添付7-1図として1,2号炉建設時の埋立範囲図を追加し、また、添付7-2図については、3号炉建設時の掘削範囲図に建屋基礎掘削工事範囲と取放水設備工事範囲を図示しました。	
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.3.19）	4条-別紙9-添付8-15	記載の適正化として、以下の記載を修正しました。（下線部参照） （旧）地質は礫である。 （新）地質は砂礫である。	