

泊発電所 3号炉 審査資料
資料 1-3-3
平成 28年 10月 27日

泊発電所 3号炉 審査会合における説明事項一覧表

(平成 28年 7月 26日の審査会合で提示した案件)

平成 28年 10月 27日

北海道電力株式会社

詳細な説明が必要と考えている事項のうち本日回答分

No.	件名	概要	回答
1	S A 荷重の組み合わせ	S A 荷重と地震の組み合わせについて頻度概念を導入する考え方や仮設再循環設備に関する説明を行う	平成 28 年 10 月 27 日 資料 1-1

詳細な説明が必要と考えている事項のうち回答準備中のもの

No.	件名	概要	回答
1	津波防護施設の設置などの対策	基準津波見直しに伴う入力津波の再設定及び津波防護施設の設置について説明を行う	
2	砂質土の液状化について	入力津波の設定において、遡上解析における地形条件を決定するため、地震時の砂層の液状化の影響を考慮した沈下量解析等について説明を行う	
3	埋立土の液状化の可能性・揺すり込み沈下について	入力津波の設定における地形条件を決定するため、防潮堤の設置地盤の埋立土の液状化及び揺すり込み沈下による影響の考慮について説明を行う	
4	防潮堤のセメント改良土盛立部と鉄筋コンクリート壁部との異種構造物間の止水性について	防潮堤の鉄筋コンクリート壁部とセメント改良土盛立部は地震時にそれぞれ異なる特性の挙動を示すことが想定されるため、その挙動に追従可能な止水ジョイントを設置する予定であり、その止水性についての説明を行う	
5	1, 2号炉土木構造物の評価 ・ 1, 2号炉取水ピットスクリーン室周辺の地盤改良部の物性値の妥当性	1, 2号炉取水ピットスクリーン室は、その上部に3号炉の津波防護施設となる溢水防止壁が設置されることから支持性能が求められるため、耐震評価を行う。耐震評価にあたって、1, 2号取水ピットスクリーン室周辺の地盤改良部の物性値の妥当性等について説明を行う	

6	1, 2号炉土木構造物の評価 ・ 1, 2号炉取水路周辺の地盤改良部の物性値の妥当性	防潮堤下部に配置された1, 2号炉取水路は、防潮堤への影響評価としての耐震評価を行う。耐震評価にあたって、取水路周辺の改良地盤の物性値の妥当性等について説明を行う	
7	防波堤の津波への影響について	取水路・放水路等の経路からの流入防止、津波の2次的影響評価に与える防波堤の影響について検討・評価結果についての説明を行う	
8	保管場所とアクセスルート	保管場所、アクセスルートに係る地盤の安定性評価、気象条件も考慮した作業の成立性に関する説明を行う	
9	平成26年10月以前に確認いただいた事項で適合方針を見直した事項 ・ 代替屋外給水タンクの多様性拡張設備へ変更	代替屋外給水タンクなしでの有効性評価の成立性についての説明を行う	

詳細な説明が必要と考えている事項のうち回答済のもの

No.	件名	概要	回答
1	竜巻影響を考慮した保管場所（位置的分散及び悪影響防止のための固縛）	屋外可搬型SA設備の位置的分散の考え方と悪影響防止のための固縛についての説明を行う	平成28年 9月6日 資料1-1
2	平成26年10月以前に確認いただいた事項で適合方針を見直した事項 ・ 可搬型大型送水ポンプ車での炉心注水の採用	可搬型大型送水ポンプ車のみによる炉心注水の成立性と手順等についての説明を行う	平成28年 9月6日 資料1-1
3	平成26年10月以前に確認いただいた事項で適合方針を見直した事項 ・ 重大事故等発生時の初動対応体制の強化	初動対応体制の強化、SA専任体制を含めた重大事故等への対応の成立性についての説明を行う	平成28年 9月6日 資料1-1
4	1, 2号炉使用済燃料ピット（SF P）冷却水喪失への対応について	1, 2号炉のSF P冷却水喪失が泊3号炉の重大事故等への対応に影響を及ぼさないことについての説明を行う	平成28年 9月6日 資料1-1

以上