

資料1-4

泊発電所3号炉 審査資料 追而リスト (保管アクセス)

2023/3/13
北海道電力株式会社

条文	項目	追而内容	理由等	追而対象資料 (記載該当箇所)	提出予定時期	補足
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	保管場所及びアクセスルートに影響を及ぼす外部事象	構内排水設備	【他条文の審査状況の反映】 構内排水設備の設計については、第6条「外部からの衝撃による損傷の防止」の審査状況を踏まえて反映するため	・別紙(6) 本文の一部、第1図、第1表 ・補足資料(3) 本文の一部、第2表、第1図、第3表 ・補足資料(8) 本文の一部、第1図		防潮堤設計が確定し、構内排水設備に係る評価等を実施後
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	保管場所及びアクセスルートに影響を及ぼす外部事象	地滑り影響評価	【他条文の審査状況の反映】 地滑りの影響評価について、当社空中写真判読、公刊の地滑りに関する知見等を踏まえ、再評価を行うため	・本文4章 第4-1表 ・別紙(4) 第4表 ・別紙(38)	2023年4月	地滑り影響について防災科研のデータの評価等、現地調査を含む再評価を行う。
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	保管場所及びアクセスルートに影響を及ぼす外部事象	火山灰の層厚、密度、除灰時間評価	【地震津波側審査の反映】 火山灰の層厚、密度、降灰除去時間について、地震津波側審査結果を受けて反映のため	・本文4章 第4-1表 ・別紙(4) 第4表 ・別紙(5) 本文の一部、第3表、第4表	2023年10月	審査会合を要すると想定している項目として資料「論点とスケジュール」に記載の、火山灰層厚及び粒径の再評価結果の反映に係る説明スケジュール(2023.10)に合わせて資料を提出する。
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	保管場所の評価 (地盤支持力に対する影響評価)	地盤支持力の評価	【地震津波側の審査の反映】 基準地震動策定後、評価を実施するため	・本文5章 本文の一部、第5-8表、第5-9表、第5-10表	2023年10月	審査会合を要すると想定している項目として資料「論点とスケジュール」に記載の説明スケジュールのうちアクセスルートに係る事項として(2023.10)時の提出に併せて本追而内容が反映された資料を提出する。
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	保管場所及び屋外のアクセスルートの評価 (周辺構造物の損壊に対する影響評価)	外装材の評価	【地震津波側審査の反映】 外装材の評価については、基準地震動の審査結果を受けて反映する	・別紙(9) 第3表	2023年10月	審査会合を要すると想定している項目として資料「論点とスケジュール」に記載の説明スケジュールのうちアクセスルートに係る事項として(2023.10)時の提出に併せて本追而内容が反映された資料を提出する。
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	保管場所及び屋外のアクセスルートの評価 (周辺構造物の損壊に対する影響評価)	建屋関係の耐震評価	【地震津波側審査の反映】 建屋関係の耐震評価について、基準地震動の審査を踏まえ反映するため	・別紙(10)	2023年10月	審査会合を要すると想定している項目として資料「論点とスケジュール」に記載の説明スケジュールのうちアクセスルートに係る事項として(2023.10)時の提出に併せて本追而内容が反映された資料を提出する。
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	屋外のアクセスルートの評価 (周辺タンク等の損壊に対する影響評価)	3号炉補助ボイラー燃料タンク防油堤の形状	防油堤形状の詳細を検討中	・別紙(17) 本文の一部	本日提出	
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	屋外のアクセスルートの評価 (周辺タンク等の損壊に対する影響評価)	敷地浸水深、排水可能時間	【他条文の審査状況の反映】 敷地浸水深及び排水可能時間について、第9条「溢水による損傷の防止等」の審査状況を踏まえて反映するため	・本文6章 ②溢水評価タンクの損壊 ・別紙(19) 本文の一部、第1表 ・補足資料(3) 本文の一部、第3図、第4図、第5図、第6図	2023年5月	審査会合を要すると想定している項目として資料「論点とスケジュール」に記載の説明スケジュールのうちアクセスルートに係る事項として(2023.5)時の提出に併せて本追而内容が反映された資料を提出する。
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	保管場所及び屋外のアクセスルートの評価 (周辺斜面の崩壊、敷地下斜面のすべりに対する影響評価)	斜面のすべり安定性評価の評価方針	斜面の地震時の安定性評価における評価対象断面の選定について、敷地の特徴を踏まえた地質断面図の追加、定量的な評価を実施中のため	・本文5章、6章、別紙(13)の一部	本日提出	

資料1-4

泊発電所3号炉 審査資料 追而リスト (保管アクセス)

2023/3/13
北海道電力株式会社

条文	項目	追而内容	理由等	追而対象資料 (記載該当箇所)	提出予定時期	補足
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	保管場所及び 屋外のアクセ スルートの評価 (周辺斜面の崩壊、 敷地下斜面のすべり に対する影響評価)	斜面のすべり安定性評価の解析用物性値、地 震応答解析結果等	【地盤津波側審査の反映】 解析用物性値、地震応答解析結果等について、「耐震重要施設及 び常設重大事故等対処施設の基礎地盤及び周辺斜面の安定性評価」 の審査結果を反映するため 【斜面対策後の地形及び敷地下斜面の評価結果の反映】 51m倉庫・車庫エリアからのアクセスルートの斜面対策後の地形 及び敷地下斜面の評価結果については、基準地震動確定後に反映す るため	・本文5章 本文の一部、第5-4表 ・本文6章 本文の一部、第6-10表、第6-14 図、第6-16図 ・別紙(13) 本文の一部、第6.3-3図、第6.4-3 図、第7-1図、第7-2図、第7.1-2図	2023年10月	審査会合を要すると想定している項目として資料 「論点とスケジュール」に記載の説明スケジュール のうちアクセスルートに係る事項として(2023.10) 時の提出に併せて本追而内容が反映された資料を提出 する。
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	保管場所及び 屋外のアクセ スルートの評価 (沈下に対する影響 評価)	沈下率の設定、沈下量	【他条文の審査状況の反映】 沈下率の設定、沈下量について、第5条「耐津波設計方針」の審 査を踏まえ反映するため	・本文5章 本文の一部、第5-5表、第5-5図、 第5-6図 ・本文6章 本文の一部、第6-11表、第6-19 図、第6-12表、第6-24図、第6-31図 ・別紙(1) 第5図 ・別紙(14) ・別紙(15) 本文の一部、第1表、第2表 ・別紙(29) 本文の一部	2023年5月	審査会合を要すると想定している項目として資料 「論点とスケジュール」に記載の説明スケジュール のうちアクセスルートに係る事項として(2023.5) 時 の提出に併せて本追而内容が反映された資料を提出 する。
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	屋外のアクセ スルートの評価 (沈下に対する影響 評価)	防潮堤の構造	【他条文の審査状況の反映】 防潮堤の構造について、第5条「防潮堤の構造成立性」の審査を 踏まえ反映するため	・本文6章 第6-11表、第6-13表	2023年5月	審査会合を要すると想定している項目として資料 「論点とスケジュール」に記載の説明スケジュール のうちアクセスルートに係る事項として(2023.5) 時 の提出に併せて本追而内容が反映された資料を提出 する。
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	屋外のアクセ スルートの評価 (液状化による側方 流動)	液状化パラメータ	【他条文の審査状況の反映】 液状化パラメータについては、第4条「地盤の液状化評価」の審 査状況を踏まえ反映するため	・本文6章 第6-28図、第6-37図	2023年10月	審査会合を要すると想定している項目として資料 「論点とスケジュール」に記載の説明スケジュール のうちアクセスルートに係る事項として(2023.10) 時の提出に併せて本追而内容が反映された資料を提出 する。
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	屋外のアクセ スルートの評価 (液状化による側方 流動に対する影響評 価)	側方流動の評価結果	【地震津波側審査及び他条文の審査状況の反映】 評価結果は、基準地震動及び第4条「地盤の液状化評価」の審査 を踏まえ反映するため	・本文6章 本文の一部、第6-38図	2023年10月	審査会合を要すると想定している項目として資料 「論点とスケジュール」に記載の説明スケジュール のうちアクセスルートに係る事項として(2023.10) 時の提出に併せて本追而内容が反映された資料を提出 する。
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	屋外のアクセ スルートの評価 (液状化による地下 構造物等の浮き上が りに対する影響評 価)	浮き上がりの評価結果	評価結果について今後整理を行うため	・本文6章 第6-14表、第6-40図	2023年5月	審査会合を要すると想定している項目として資料 「論点とスケジュール」に記載の説明スケジュール のうちアクセスルートに係る事項として(2023.5) 時 の提出に併せて本追而内容が反映された資料を提出 する。
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	屋外のアクセ スルートの評価 (地下構造物の損壊 に対する影響評価)	H形鋼の仕様	H形鋼の仕様について詳細検討中のため	・別紙(16) 本文の一部	2023年5月	審査会合を要すると想定している項目として資料 「論点とスケジュール」に記載の説明スケジュール のうちアクセスルートに係る事項として(2023.5) 時 の提出に併せて本追而内容が反映された資料を提出 する。
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	屋外のアクセ スルート	・アクセスルートトンネルの耐震評価方針 ・防潮堤の直下を横断する排水路	各項目について、今後検討し作成する	・別紙(38) ・補足資料(11)	2023年5月	審査会合を要すると想定している項目として資料 「論点とスケジュール」に記載の説明スケジュール のうちアクセスルートに係る事項として(2023.5) 時 の提出に併せて本追而内容が反映された資料を提出 する。
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	屋外のアクセ スルート	・地震時における屋外のアクセスルートへの 放射線影響 ・可搬型大型送水ポンプ車等使用時における ホースの配備長さ等	各項目について、今後検討し作成する	・補足資料(18) ・補足資料(21)	本日提出	

条文	項目	追而内容	理由等	追而対象資料 (記載該当箇所)	提出予定時期	補足
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	屋内のアクセスルートの評価 (地震による内部溢水による影響評価)	・使用済燃料ピットのスロッシング量 ・地震による内部溢水における溢水源、溢水量及び溢水伝播経路	【他条文の審査状況の反映】 基準地震動の確定後に第9条「溢水による損傷の防止等」で実施する没水影響評価の結果を反映するため。	・別紙(34) 本文の一部、第3図及び第2表～第5表	2023年10月	審査会合を要すると想定している項目として資料「論点とスケジュール」に記載の説明スケジュールのうちアクセスルートに係る事項として(2023.10)時の提出に併せて本追而内容が反映された資料を提出する。
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	屋内のアクセスルートの設定	以下の3つの手順のアクセスルート、操作場所、作業時間、要員数 ・「可搬型大型送水ポンプ車を用いたC、D一格納容器再循環ユニットによる格納容器内自然対流冷却」 ・「可搬型大型送水ポンプ車によるA-高圧注入ポンプ(海水冷却)への補機冷却水(海水)通水」 ・「ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ及び可搬型タンクローリーによる可搬型大型送水ポンプ車への燃料補給」	【3号炉原子炉建屋西側を経由したホース敷設ルート変更の反映】 T.P.10mにおける3号炉原子炉建屋西側のアクセスルート(ホース敷設ルート)については、3号タービン建屋の一部通行する設計であったが、当該ルートについては地震によるタービン建屋内の配管破損等の影響を否定できないことから、代替ルートの検討及び代替ルートにおけるSA作業の成立性を評価中のため。	・別紙3 第1表の一部、第3図の一部 ・本文7章 表7-1の一部、表7-3の一部 ・別紙(30) 第1表の一部、第1図の一部、第2表の一部 ・補足資料(7) 本文の一部、第4表の一部及び第3図	本日提出	
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	屋外のアクセスルート	ホイールローダの走行速度	【走行速度検証結果の反映】 ホイールローダの走行速度の検証について、実施結果を受けて反映のため	・本文4章 第4-1表の一部 ・本文6章 本文の一部 ・別紙(5) 本文の一部、第1表及び第2表 ・別紙(21) 本文の一部 ・補足資料(5)	本日提出	
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	屋外のアクセスルートの評価 (周辺斜面の崩壊、敷地下斜面のすべりに対する影響評価)	敷地下斜面のすべり範囲	【51m倉庫・車庫エリアからのアクセスルートの敷地下斜面のすべり範囲の反映】 51m倉庫・車庫エリアからのアクセスルートの敷地下斜面のすべり範囲について、設定方法の妥当性を確認し、その結果を反映するため	・本文6章 本文の一部 ・別紙(13) 本文の一部	本日提出	
技術的能力 1.0.2 保管アクセス	保管場所	放射性物質吸着剤及び集水樹シルトフェンスの仕様	【他条文の審査状況の反映】 (集水樹シルトフェンス及び放射性物質吸着剤の仕様について、第55条「発電所外への放射性物質の拡散を抑制するための設備」の審査状況を踏まえて反映するため。)	・別紙(39) 第2表	2023年5月	審査会合を要すると想定している項目として資料「論点とスケジュール」に記載の説明スケジュールのうちアクセスルートに係る事項として(2023.5)時の提出に併せて本追而内容が反映された資料を提出する。