

高浜発電所3,4号機 大飯発電所3,4号機
高感度型主蒸気管モニタ他改造工事に係る設計及び工事計画認可申請について

2023/1/12 15:00~17:00

関西電力株式会社

枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。

高浜発電所 計装係課長 他3名
大飯発電所 電気係係長 他2名

	No	NRAコメント	当社対応	対応ページ
資料 2 コ メ ン ト 事 項	1	Bq標記誤記修正 (Bp⇒Bq)	Bp⇒Bq標記へ修正した。	3,7
	2	保守中止について適正な記載に変更する。	保守中止を削除し、適切な記載へ修正した。	3
	3	今回の全体工事内容 (信号処理盤更新含め) について明確に記載する。	工事全体概要を追加ページに記載した。	4 (新規追加ページ)
	4	信号処理盤の更新範囲については一部SA機能を有しているものがあるが、その機能に変更がない事、かつ工事計画上的変更を伴わないものであることを記載する。	工事全体概要ページへ、信号処理盤 (放射線監視盤) の更新に伴う記載を追記した。	4 (新規追加ページ)
	5	信号処理盤の更新に伴い、盤が最新化する点について、基本設計方針で要求されている機能や耐震性についても変更がない事を記載する。	工事全体概要ページへ、信号処理盤 (放射線監視盤) の更新に伴う記載を追記した。	4 (新規追加ページ)
	6	表示し、記録し及び保存が出来るという設計要求に対して、どのように実現しているのかを記載する。	技術基準規則第34条4項の要求事項に対する設計について、記載を追記した。	4 (新規追加ページ) 14
	7	高浜12号機の今後の予定について記載する。	工事全体該当ページへ、高浜12号機の今後の予定について追記した。	4 (新規追加ページ)
	8	基本設計方針に対し、どの工認より変更が無いという記載の充実化	参考資料3として、設計及び工事認可申請書の引用元を記載した。	17,18,19,20 (新規追加ページ)
	9	検出器の仕様比較の内、温度以外の比較対象を追記する。	耐環境性に温度以外の比較対象を追記した。	3,7
	10	「設計及び工事の計画の認可及び届出手続き」に対する記載の適正化	「設計及び工事の計画の認可 (炉規法) 及び届出 (電事法) 手続き」へ記載を修正した。	6
	11	工事計画 添付6「品質マネジメントシステム」に関する記載の適正化	工事及び検査に係るプロセスの計画について「設備固有なものではないことから、既工認と同じ内容である。」記載を削除した。	9
資料 3 コ メ ン ト 事 項	12	Bq標記誤記修正 (Bp⇒Bq)	Bp⇒Bq標記へ修正した。	8
	13	保守中止について適正な記載に変更する。	保守中止を削除し、適切な記載へ修正した。	3
	14	検出器の仕様比較の内、温度以外の比較対象を追記する。	耐環境性に温度以外の比較対象を追記した。	8
	15	概要に高感度型主蒸気管モニタの設置目的を記載する。	設置目的について記載を追記した。	4 (新規追加ページ)
	16	復水器ガス抽出モニタ、蒸気発生器ブローダウンモニタの特徴を踏まえて、それぞれがどういう役割で使い分けを行っているか、記載する。	復水器ガス抽出モニタ、蒸気発生器ブローダウンモニタの特徴を踏まえて、それぞれがどういう役割で使い分けを行っているかを追記した。	4 (新規追加ページ)
	17	高感度型主蒸気管モニタがどのような判断で蒸気発生器漏洩と判断するのか記載する。	漏洩判断基準について、追記した。	4 (新規追加ページ)
	18	火災・溢水、その他関連条文について審査対象外と整理した根拠を記載する。	関連条文の整理根拠について、追記した。	22,23
	19	高エネルギー領域の計測単位 (パルス) について、現在の内容を適正化する、計測率を計数率に適正化する。(7ページ)	高エネルギー領域、低エネルギー領域の計測単位に対する記載を適正化した。	7
	20	検出器仕様比較の結果について、応答時間を含めた記載内容に適正化する。(8,9ページ)	応答時間を含めた記載内容に適正化した。	8,9,10
	21	N16の半減期 (7秒) に対してN16モニタの応答時間が で検知できる事の説明を上記に追加する。	検出器性能の評価について、半減期を考慮し設計されていることを追記した。 (半減期(7s) に対して検知できることを追記。)	9
対 Q 応 A	22	0.1/hの根拠について説明すること	QA回答より また、資料3に0.1/hの根拠について追記した。	資料3-9
	23	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書で個数のみ記載しているのはなぜか	QA回答より	