

島根原子力発電所第2号機 指摘事項に対する回答整理表(取水口及び放水口)

No.	指摘日	資料の該当箇所				コメント内容	回答日	回答	資料等への 反映箇所	備考
		ヒアリング 資料番号	図書種別, 目録番号	図書名称	該当頁					
1	2021/11/16	NS2-添1-009(比)	比較表(VI-1-1-4)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書)	P.6	残留熱除去系等を冷却する設備について、重大事故等時に限定して説明しているが、設計基準事故時についても包絡されているのならばそのことが分かるように説明すること。	今回回答	設計基準事故時又は重大事故等時に使用する設備と、重大事故等時のみ使用する設備が分かるように記載順を入れ替え、文章の構成を適正化しました。 (まず設計基準事故時又は重大事故等時に使用する設備を記載し、次に重大事故等時に使用する設備を記載)	NS2-添1-009改01「VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書」P.3 NS2-添1-009改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書)」P.6,7	
2	2021/11/16	NS2-添1-009(比)	比較表(VI-1-1-4)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書)	-	重大事故等時の原子炉補機海水ポンプ等の容量について、実際に必要な容量が明確になるように記載すること。また、重大事故等の収束に必要な水源への大量送水車による海水の供給について、大量送水車2台を直列につなぐのであればそのことが分かるように記載すること。	今回回答	設計基準事故時又は重大事故等時における原子炉補機海水ポンプの必要個数を括弧書きで追加しました。 また、大量送水車について、運転個数2個のうち、海水取水用が1個、送水用が1個であることが分かるように記載を適正化しました。	NS2-添1-009改01「VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書」P.3 NS2-添1-009改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書)」P.6,7	
3	2021/11/16	NS2-添1-009(比)	比較表(VI-1-1-4)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書)	P.25	図3-12 取水槽構造図が取水槽の躯体のみを示す図であることが分かるように記載すること。	今回回答	躯体のみを示す図であることが分かるように図3-12を適正化しました。	NS2-添1-009改01「VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書」P.16 NS2-添1-009改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書)」P.24	
4	2021/11/16	NS2-添1-009(比)	比較表(VI-1-1-4)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書)	P.28	大型送水ポンプ車による残留熱除去系等の冷却に使用した海水の排水について、屋外排水路からの排水となるのか放水路からの排水となるのかを整理して説明すること。	今回回答	大型送水ポンプ車による残留熱除去系等の冷却に使用した海水の排水は、構内の雨水排水路集水柵に導かれ、屋外排水路及び放水路を経て海洋に放出されるため、排水に関する記載を適正化しました。	NS2-添1-009改01「VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書」P.18 NS2-添1-009改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書)」P.27	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(取水口及び放水口)

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
1	NS2-添1-009	VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書	p.3	取水槽の異物の流入防止に関する説明として、以下文章を追加した。 「また、取水槽には異物の流入防止としてバケット型スクリーンを設ける。」	2021/11/11	
2	NS2-添1-009改01	VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書	P.3,18	通常運転時等に使用するポンプについては運転個数及び予備個数、設計基準事故時又は重大事故等時に使用するポンプについては運転個数を追記しました。	2022/3/28	
3	NS2-添1-009改01	VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書	P.6~12	2. 基本方針の系統の記載順に合わせ、系統図の掲載順を適正化しました。	2022/3/28	
4	NS2-添1-009改01	VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書	P.15	図3-11において、巻立コンクリート及び消波ブロック・捨石等が分かるよう記載を適正化しました。	2022/3/28	
5	NS2-添1-009改01	VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書	P.18	4. 放水口の重大事故等時の記載について、設計基準事故時の記載との整合を図り原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプの記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)原子炉補機海水ポンプによる <u>残留熱除去系等</u> の冷却に使用した海水を (新)原子炉補機海水ポンプによる <u>原子炉補機冷却系設備</u> 、高圧炉心スプレイ補機海水ポンプによる <u>高圧炉心スプレイ補機冷却系設備</u> の冷却に使用した海水を	2022/3/28	
6	NS2-添1-009改01	VI-1-1-4 取水口及び放水口に関する説明書	P.20	図4-4において、屋外排水路が流路末端を示していることが分かるよう凡例を適正化しました。	2022/3/28	