

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-014
提出年月日	2022年8月4日

島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料
その他発電用原子炉の附属施設 非常用取水設備

(本文)

2022年8月

中国電力株式会社

7. 非常用取水設備

7.1 取水設備（非常用の冷却用海水を確保する構築物に限る。）

- ・ 取水槽
- ・ 取水管
- ・ 取水口

7. 非常用取水設備

7.1 取水設備（非常用の冷却用海水を確保する構築物に限る。）の名称，種類，容量，主要寸法，材料及び個数

a. 取水槽

			変更前	変 更 後 ^{*1}
名 称			—	取水槽
種 類	—	鉄筋コンクリート取水槽		
容 量	—	— ^{*2}		
主 要 寸 法	た て	mm		47250 ^{*3}
	横	mm		28500 ^{*3}
	深 さ	mm		9900 ^{*3}
材 料	—	鉄筋コンクリート		
個 数	—	1		

注記*1：本設備は既存の設備である。

*2：基準津波に対する引波時において，原子炉補機冷却海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機冷却海水ポンプの設計取水可能水位は下回らない。

*3：公称値を示す。

b. 取水管

			変更前	変 更 後 ^{*1}
名		称	—	取水管
種	類	—		取水管
容		量		—
主 要 寸 法	内 径	mm		4300 ^{*2}
材		料		SS400 (SS41)
個		数		2

注記*1：本設備は既存の設備である。

*2：公称値を示す。

c. 取水口

			変更前	変 更 後 ^{*1}
名		称	—	取水口
種	類	—		取水口
容		量		—
主 要 寸 法	内 径	mm		8000 ^{*2}
材		料		SS400 (SS41)
個		数		2

注記*1：本設備は既存の設備である。

*2：公称値を示す。