

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-添 1-016-08改02
提出年月日	2023年4月7日

島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料  
原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備  
(原子炉格納容器安全設備 原子炉建物放水設備)

(添付書類)

2023年4月

中国電力株式会社

## VI-6 図面

### 8.3.2 原子炉格納容器安全設備

#### 8.3.2.5 原子炉建物放水設備

- 第 8-3-2-5-1-1 図 原子炉格納容器安全設備に係る機器の配置を明示した図面（原子炉建物放水設備）
- 第 8-3-2-5-2-1 図 原子炉格納容器安全設備系統図（原子炉建物放水設備）（重大事故等対処設備）



名称	大型送水ポンプ車入口ライン取水用20m, 5m, 1mホース
保管場所	予備を含めた32本を①に3本及び④に29本保管する。
取付箇所	屋外 EL約 8800mm 2号取水槽 ~ 屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大型送水ポンプ車

名称	大型送水ポンプ車出口ライン送水用50m, 5m, 2mホース
保管場所	予備を含めた24本を①に3本及び④に21本保管する。
取付箇所	屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大型送水ポンプ車 ~ 屋外 EL約 15000mm 原子炉建物南側又は西側近傍 放水砲

名称	大型送水ポンプ車*
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍

保管場所一覧
① 第1保管エリア 屋外 EL約 50000mm
② 第2保管エリア 屋外 EL約 44000mm
③ 第3保管エリア 屋外 EL約 13000mm~33000mm
④ 第4保管エリア 屋外 EL約 8500mm
保管場所条件(大型送水ポンプ車)
予備を含めた2個を③に1個及び④に1個保管する。
保管場所条件(放水砲)
予備を含めた2個を①に1個及び④に1個保管する。

注記\*: 下記設備は、大型送水ポンプ車(原子炉建物放水設備用)の附属機器である。  
附属機器は、「機器本体」と同一取付箇所である。  
大型送水ポンプ車付燃料タンク

黒崎湾

2号取水槽  
(屋外 EL 8800mm)

輪谷湾

湯戸浜

タービン建物

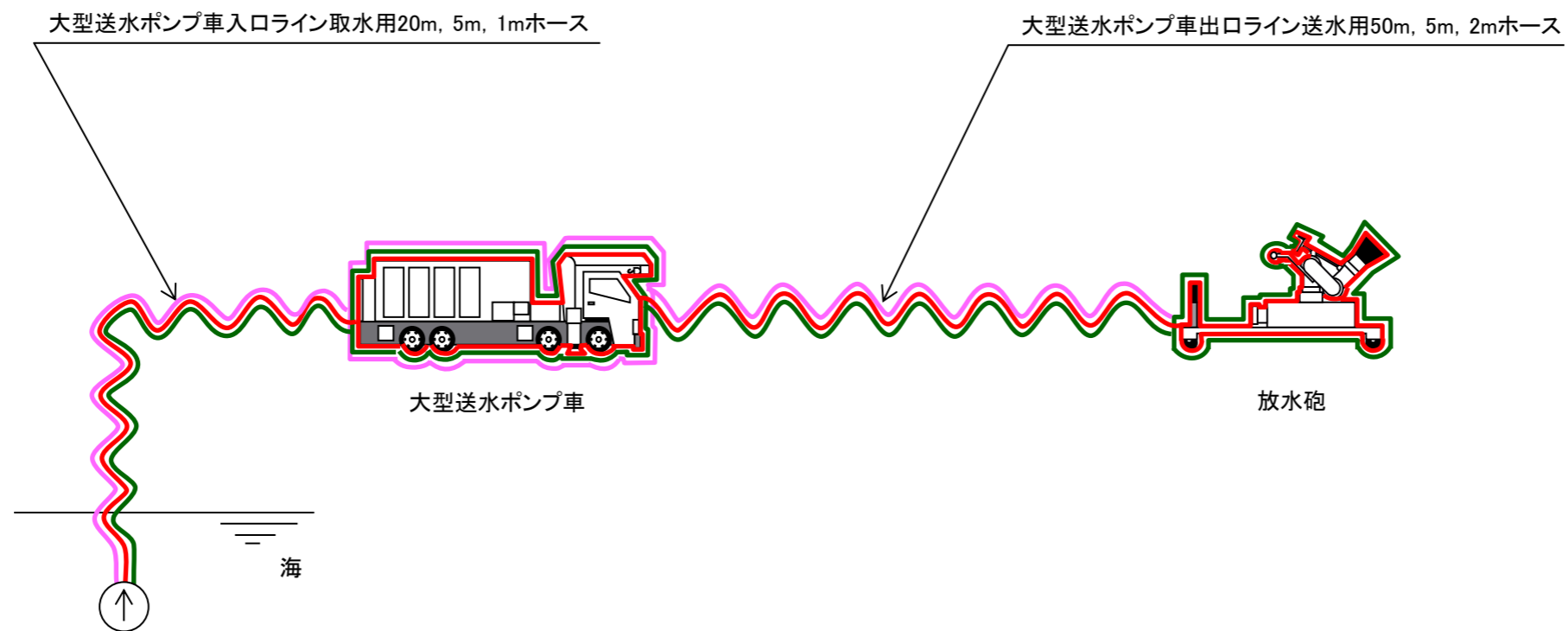
原子炉建物

廃棄物  
処理建物

名称	放水砲
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外 EL約 15000mm 原子炉建物南側又は西側近傍

■ : 保管場所  
□ : 取付場所

工事計画認可申請	第8-3-2-5-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉格納容器安全設備に係る機器の配置を明示した図面(原子炉建物放水設備)
中国電力株式会社	



- 〰〰〰 : 原子炉格納容器安全設備(原子炉建物放水設備)  
(当該系統のうち重大事故等対処設備の申請範囲)
- 〰〰〰 : 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(兼用範囲)
- 〰〰〰 : 原子炉補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(予備)(兼用範囲)

工事計画認可申請	第8-3-2-5-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉格納容器安全設備系統図 (原子炉建物放水設備) (重大事故等対処設備)
中国電力株式会社	