

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-003-18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  
原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備

その他原子炉注水設備

(水の供給設備)

(本文)

2023年4月

中国電力株式会社

## 6.8 水の供給設備

### (1) ポンプ

可搬型

- ・大量送水車

### (2) 容器

常設

- ・ほう酸水貯蔵タンク

### (3) 貯蔵槽

- ・低圧原子炉代替注水槽

### (4) ろ過装置

可搬型

- ・可搬型ストレーナ

### (7) 主配管

可搬型

## 6.8 水の供給設備

- (1) ポンプの名称，種類，容量，揚程又は吐出圧力，最高使用圧力，最高使用温度，主要寸法，材料，個数及び取付箇所並びに原動機の種類，出力，個数及び取付箇所（常設及び可搬型の別に記載すること。）

以下の設備は，核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備の燃料プールスプレイ系であり，水の供給設備として本工事計画で兼用する。

可搬型

大量送水車

- (2) 容器の名称，種類，容量，最高使用圧力，最高使用温度，主要寸法，材料，個数及び取付箇所（常設及び可搬型の別に記載すること。）

以下の設備は，計測制御系統施設のうちほう酸水注入設備のほう酸水注入系であり，水の供給設備として本工事計画で兼用する。

常設

ほう酸水貯蔵タンク

- (3) 貯蔵槽の名称, 種類, 容量, 最高使用圧力, 最高使用温度, 主要寸法, 材料, 個数及び取付箇所

以下の設備は, 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備の低圧原子炉代替注水系であり, 水の供給設備として本工事計画で兼用する。

低圧原子炉代替注水槽

- (4) ろ過装置の名称，種類，容量，最高使用圧力，最高使用温度，主要寸法，材料，個数及び取付箇所（常設及び可搬型の別に記載すること。）

以下の設備は，核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備の燃料プールスプレイ系であり，水の供給設備として本工事計画で兼用する。

可搬型

可搬型ストレーナ

- (7) 主配管の名称，最高使用圧力，最高使用温度，外径，厚さ及び材料（常設及び可搬型の別に記載し，可搬型の場合は，個数及び取付箇所を付記すること。）

以下の設備は，核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備の燃料プールスプレイ系であり，水の供給設備として本工事計画で兼用する。

可搬型

大量送水車入口ライン取水用 10m ホース\*1

大量送水車入口ライン取水用 10m 吸水管

大量送水車入口ライン取水用 10m ホース\*2

大量送水車出口ライン送水用 50m, 10m, 5m, 1m ホース

大量送水車出口ライン送水用 20m, 5m, 2m, 1m ホース

注記\*1：取水槽からの取水に使用

\*2：輪谷貯水槽（西1）又は輪谷貯水槽（西2）からの取水に使用