

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-008-12
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
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 ほう酸水注入系)

(本文)

2022年8月

中国電力株式会社

3. 圧力低減設備その他の安全設備

(6) 原子炉格納容器安全設備

(6.9) ほう酸水注入系

ハ ポンプ

常設

- ・ほう酸水注入ポンプ

ホ 容器

常設

- ・ほう酸水貯蔵タンク

チ 安全弁及び逃がし弁

常設

ヌ 主配管

常設

(6.9) ほう酸水注入系

- ハ 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，既存の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，ほう酸水注入系として本工事計画で兼用する。

常設

ほう酸水注入ポンプ

ホ 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，既存の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，ほう酸水注入系として本工事計画で兼用する。

常設

ほう酸水貯蔵タンク

チ 安全弁及び逃がし弁の名称, 種類, 吹出圧力, 吹出量, 主要寸法, 材料, 駆動方法, 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, 既存の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, ほう酸水注入系として本工事計画で兼用する。

常設

RV225-1A, B

ヌ 主配管（スプレイヘッドを含む。）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，既存の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，ほう酸水注入系として本工事計画で兼用する。

常設

ほう酸水貯蔵タンク～ほう酸水注入ポンプ

ほう酸水注入ポンプ～差圧検出・ほう酸水注入系配管（ティーより N11 ノズルまでの外管）

ほう酸水注入ポンプ出口連絡管