

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-006-03
提出年月日	2022年7月21日

島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料

放射性廃棄物の廃棄施設のうち

気体，液体又は固体廃棄物処理設備

(液体廃棄物処理系 (1号機))

(本文)

2022年7月

中国電力株式会社

## 放射性廃棄物の廃棄施設

### 2. 気体，液体又は固体廃棄物処理設備

#### 液体廃棄物処理系

- (1) 熱交換器
  - ・ 廃液濃縮器（1号機設備）
  - ・ 廃液濃縮復水器（1号機設備）
- (2) ポンプ
  - ・ 廃液コレクタポンプ（1号機設備）
  - ・ 液体サージポンプ（1号機設備）
  - ・ 廃液コレクタ及び床ドレンコレクタ共通ポンプ（1号機設備）
  - ・ 廃液サンプルポンプ（1号機設備）
  - ・ 床ドレンコレクタポンプ（1号機設備）
  - ・ 床ドレンサンプルポンプ（1号機設備）
  - ・ 濃縮器供給ポンプ（1号機設備）
  - ・ 廃液中和ポンプ（1号機設備）
  - ・ 凝縮水ポンプ（1号機設備）
  - ・ シャワドレンサンプポンプ（1号機設備）
  - ・ シャワドレンポンプ（1号機設備）
  - ・ 処理ポンプ（1号機設備）
- (4) 容器
  - ・ 廃液コレクタタンク（1号機設備）
  - ・ 廃液サージタンク（1号機設備）
  - ・ 廃液サンプルタンク（1号機設備）
  - ・ 床ドレンサンプルタンク（1号機設備）
  - ・ 廃液中和タンク（1号機設備）
  - ・ 凝縮水タンク（1号機設備）
  - ・ シャワドレンタンク（1号機設備）
  - ・ 補助サージタンク（1号機設備）
  - ・ 処理水受入タンク（1号機設備）
- (8) ろ過装置
  - ・ 廃液フィルタ（1号機設備）
  - ・ 廃液脱塩器（1号機設備）
  - ・ 床ドレンフィルタ（1号機設備）
  - ・ 床ドレン脱塩器（1号機設備）
  - ・ シャワドレンろ過器（1号機設備）
- (10) 主配管（1号機設備）

以下の設備は、既存の1号機設備、1、2号機共用であり、本工事計画で1号機設備とする。

液体廃棄物処理系

(1) 熱交換器

廃液濃縮器（1号機設備）

廃液濃縮復水器（1号機設備）

(2) ポンプ

廃液コレクタポンプ（1号機設備）

液体サージポンプ（1号機設備）

廃液コレクタ及び床ドレンコレクタ共通ポンプ（1号機設備）

廃液サンプルポンプ（1号機設備）

床ドレンコレクタポンプ（1号機設備）

床ドレンサンプルポンプ（1号機設備）

濃縮器供給ポンプ（1号機設備）

廃液中和ポンプ（1号機設備）

凝縮水ポンプ（1号機設備）

シャワドレンサンプルポンプ（1号機設備）

シャワドレンポンプ（1号機設備）

処理ポンプ（1号機設備）

(4) 容器

廃液コレクタタンク（1号機設備）

廃液サージタンク（1号機設備）

廃液サンプルタンク（1号機設備）

床ドレンサンプルタンク（1号機設備）

廃液中和タンク（1号機設備）

凝縮水タンク（1号機設備）

シャワドレンタンク（1号機設備）

補助サージタンク（1号機設備）

処理水受入タンク（1号機設備）

(8) ろ過装置

廃液フィルタ（1号機設備）

廃液脱塩器（1号機設備）

床ドレンフィルタ（1号機設備）

床ドレン脱塩器（1号機設備）

シャワドレンろ過器（1号機設備）

(10) 主配管（1号機設備）