

島根原子力発電所 放射性廃棄物及び使用済燃料の管理状況
(2020年12月)

1. 放射性気体廃棄物

単位：Bq

| | | 放射性希ガス | 放射性よう素 (^{131}I) |
|-----------|-----|----------------------|-----------------------------|
| 原子炉施設合計 | | ※1 ND | ※2 ND |
| 号機別 内訳 | 1号機 | ※1 ND | ※2 ND |
| | 2号機 | ※1 ND | ※2 ND |
| 年間放出管理目標値 | | 4.0×10^{14} | 2.2×10^{10} |
| サイトバンカ建物 | | — | ※2 ND |

※1 ND：検出限界値 約 $2 \times 10^{-2} \text{Bq} / \text{cm}^3$ 以下※2 ND：検出限界値 約 $7 \times 10^{-9} \text{Bq} / \text{cm}^3$ 以下

2. 放射性液体廃棄物

単位：Bq

| | | トリチウムを除く | トリチウム | トリチウム (年度積算値) |
|------------|-------|----------------------|-------------------|-------------------------|
| 原子炉施設合計※5 | | ※3 ND | 4.0×10^6 | 1.4×10^9 |
| 放水口 別内訳 | 1号放水路 | 放出実績なし | 放出実績なし | 放出実績なし |
| | 2号放水路 | ※3 ND | 4.0×10^6 | 1.4×10^9 |
| 年間放出管理目標値 | | 4.9×10^{10} | — | ※4 4.9×10^{12} |

※3 ND：検出限界値 約 $2 \times 10^{-2} \text{Bq} / \text{cm}^3$ 以下 (^{60}Co 代表)

※4 年間放出管理の基準値を示す。

※5 原子炉施設の合計は、端数処理の関係で一致しない場合がある。

3. 放射性固体廃棄物 (運転中)

| | |
|------------------|-----------|
| ドラム缶発生量 (本) | 317 |
| その他の種類の発生量 (本相当) | 20 |
| ドラム缶保管量 (本) | ※6 34,392 |
| その他の種類の保管量 (本相当) | ※7 1,782 |
| 焼却灰発生量 (本) | 0 |

※6 当月中焼却量 (72本), ドラム缶減容処理量 (31本) 及び低レベル放射性廃棄物埋設センター搬出量 (0本) を差し引いた数値。前月保管量 (34,178本)

※7 当月中雑物焼却量 (0本相当) 及び雑物減容処理量 (0本相当) を差し引いた数値。前月保管量 (1,762本相当)

4. 放射性固体廃棄物 (廃止措置中)

| | |
|------------------|--------|
| ドラム缶発生量 (本) | 21 |
| その他の種類の発生量 (本相当) | 0 |
| ドラム缶保管量 (本) | ※8 494 |
| その他の種類の保管量 (本相当) | ※9 1 |

※8 当月中焼却量 (0本), ドラム缶減容処理量 (0本) を差し引いた数値。前月保管量 (473本)

※9 当月中雑物焼却量 (0本相当) 及び雑物減容処理量 (0本相当) を差し引いた数値。前月保管量 (1本相当)

5. 放射性固体廃棄物（合計）

| | | |
|-----------------|-----|--------|
| ドラム缶発生量（本） | | 338 |
| その他の種類の発生量（本相当） | | 20 |
| ドラム缶保管量（本） | ※10 | 34,886 |
| その他の種類の保管量（本相当） | ※11 | 1,783 |
| 焼却灰発生量（本） | | 0 |

※10 当月中焼却量（72本），ドラム缶減容処理量（31本）及び低レベル放射性廃棄物埋設センター搬出量（0本）を差し引いた数値。前月保管量（34,651本）

※11 当月中雑物焼却量（0本相当）及び雑物減容処理量（0本相当）を差し引いた数値。前月保管量（1,763本相当）

6. 使用済燃料等の保管状況

| | 1号燃料プール | 2号燃料プール | サイトバンカ貯蔵プール |
|----------------------|---------|---------|-------------|
| 使用済燃料（体） | 722 | 1,956 | — |
| 制御棒（本） | 29 | 32 | 224 |
| チャンネルボックス（本） | 722 | 1,956 | 1,582 |
| ポイズンカーテン（本） | 13 | 0 | 161 |
| 中性子検出器（本） | 17 | 43 | 415 |
| その他（m ³ ） | — | — | 56 |

7. クリアランス対象物(注1)の管理状況

単位：t

| 対象物の種類 | 申請量(注2) (下段：前月比) | 確認量 | | 搬出量 | | 保管量 (①－②) |
|----------|---------------------|-----|-----------|-----|-----------|--------------|
| | | 今月 | 累計 (①) | 今月 | 累計 (②) | |
| 確認申請 未申請 | | | | | | |

注1 法令に基づき「核燃料物質によって汚染された物でないもの」として、国の確認を受ける物及び確認を受けた物。

なお、現在、島根1号機は解体工事準備期間であり、廃止措置に伴うクリアランス対象物は発生していません。

注2 当月における確認申請中の累計量。（確認された量を除く）

以上