

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

(2019年9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 N D | ※2 N D |
| 号機別 内訳 | 1号機 | ※1 N D | ※2 N D |
| | 2号機 | ※1 N D | ※2 N D |
| 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 N D |

※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 | | ※3 N D | 6.8×10^8 | 4.5×10^9 |
| 放水口 別内訳 | 1号放水路 | ※3 N D | 6.8×10^8 | 3.0×10^9 |
| | 2号放水路 | 放出実績なし | 放出実績なし | 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 (^6OCo 代表)

※4 年間放出管理の基準値を示す。

3. 放射性固体廃棄物（運転中）

| | |
|-----------------|------------|
| ドラム缶発生量（本） | 91 |
| その他の種類の発生量（本相当） | 1 |
| ドラム缶保管量（本） | ※5 33, 342 |
| その他の種類の保管量（本相当） | ※6 1, 726 |
| 焼却灰発生量（本） | 0 |

※5 当月中焼却量（216本），ドラム缶減容処理量（71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（33, 538本）

※6 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, 725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） | 0 |
| その他の種類の発生量（本相当） | 0 |
| ドラム缶保管量（本） | ※7 192 |
| その他の種類の保管量（本相当） | ※8 1 |

※7 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（192本）

※8 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） | | 9 1 |
| その他の種類の発生量（本相当） | | 1 |
| ドラム缶保管量（本） | ※9 | 3 3, 5 3 4 |
| その他の種類の保管量（本相当） | ※10 | 1, 7 2 7 |
| 焼却灰発生量（本） | | 0 |

※9 当月中焼却量（2 1 6本），ドラム缶減容処理量（7 1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（3 3, 7 3 0本）

※10 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, 7 2 6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） | 7 2 2 | 1, 9 5 6 | — |
| 制御棒（本） | 2 9 | 3 2 | 2 2 4 |
| チャンネルボックス（本） | 7 2 2 | 1, 9 5 6 | 1, 5 8 2 |
| ポイズンカーテン（本） | 1 3 | 0 | 1 6 1 |
| 中性子検出器（本） | 1 7 | 4 3 | 4 1 5 |
| その他（m ³ ） | — | — | 5 6 |

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 | 確認申請量 | | 確認量 | | 搬出量 | | 保管量 (①－②) |
|----------|-------|----|-----|-----------|-----|-----------|--------------|
| | 今月 | 累計 | 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。

以 上