

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

(平成29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 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 | | ※3 ND | 1.0×10^9 | 6.9×10^9 |
| 放水口 別内訳 | 1号放水路 | ※3 ND | 1.0×10^9 | 6.9×10^9 |
| | 2号放水路 | 放出実績なし | 放出実績なし | 放出実績なし |
| 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。

3. 放射性固体廃棄物 (運転中)

| | |
|------------------|-----------|
| ドラム缶発生量 (本) | 250 |
| その他の種類の発生量 (本相当) | 0 |
| ドラム缶保管量 (本) | ※5 31,838 |
| その他の種類の保管量 (本相当) | ※6 1,728 |
| 焼却灰発生量 (本) | 0 |

※5 当月中焼却量 (170本), ドラム缶減容処理量 (123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 (31,881本)

※6 当月中雑物焼却量 (43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 (1,771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) | 3 |
| その他の種類の発生量 (本相当) | 0 |
| ドラム缶保管量 (本) | ※7 24 |
| その他の種類の保管量 (本相当) | ※8 2 |

※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 (21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 (2本相当)

5. 放射性固体廃棄物（合計）

| | | |
|-----------------|-----|------------|
| ドラム缶発生量（本） | | 2 5 3 |
| その他の種類の発生量（本相当） | | 0 |
| ドラム缶保管量（本） | ※9 | 3 1, 8 6 2 |
| その他の種類の保管量（本相当） | ※10 | 1, 7 3 0 |
| 焼却灰発生量（本） | | 1 3 |

※9 当月中焼却量（170本），ドラム缶減容処理量（123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（31,902本）

※10 当月中雑物焼却量（43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（1,773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） | 4 2 | 4 7 | 3 7 8 |
| その他（m ³ ） | — | — | 5 6 |

以 上