

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11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 |

放射性気体廃棄物のうちトリチウム，全粒子状物質の管理状況（平成29年7月～9月）については別紙のとおり

※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 | 1.2×10^9 | 1.1×10^{10} |
| 放水口 別内訳 | 1号放水路 | ※3 N D | 1.2×10^9 | 1.1×10^{10} |
| | 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） | 191 |
| その他の種類の発生量（本相当） | 0 |
| ドラム缶保管量（本） | ※5 31,596 |
| その他の種類の保管量（本相当） | ※6 1,709 |
| 焼却灰発生量（本） | 0 |

※5 当月中焼却量（289本），ドラム缶減容処理量（103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（31,797本）

※6 当月中雑物焼却量（19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（1,728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 29 |
| その他の種類の保管量（本相当） | ※8 3 |

※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（29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（3本相当）

5. 放射性固体廃棄物（合計）

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

※9 当月中焼却量（289本）、ドラム缶減容処理量（103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（31,826本）

※10 当月中雑物焼却量（19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（1,731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

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7月～9月)

1. 放射性気体廃棄物

(単位：Bq)

| | | トリチウム | | | 全粒子状物質 (7月～9月合計値) | | |
|------------|-----|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------|----------|
| | | 7月 | 8月 | 9月 | γ線放出核種 | ⁸⁹ Sr, ⁹⁰ Sr | 全α放射能 |
| 原子炉施設合計*4 | | 5.7×10 ⁹ | 6.2×10 ⁹ | 5.5×10 ⁹ | *1 ND | *2 ND | *3 ND |
| 号機別 内 訳 | 1号機 | 1.8×10 ⁹ | 1.8×10 ⁹ | 1.9×10 ⁹ | *1 ND | *2 ND | *3 ND |
| | 2号機 | 3.9×10 ⁹ | 4.4×10 ⁹ | 3.7×10 ⁹ | *1 ND | *2 ND | *3 ND |
| 年間放出管理目標値 | | — | | | — | | |
| サイトバンカ建物 | | 4.8×10 ⁸ | 4.9×10 ⁸ | 4.1×10 ⁸ | *1 ND | *2 ND | *3 ND |

*1 ND : 検出限界値 約 4×10^{-9} Bq / cm³以下 (⁶⁰Co 代表)

*2 ND : 検出限界値 約 4×10^{-10} Bq / cm³以下 (⁹⁰Sr 代表)

*3 ND : 検出限界値 約 4×10^{-10} Bq / cm³以下

*4 : 原子炉施設合計値は、端数処理の関係で一致しない場合がある。