

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 27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 ( $^{131}\text{I}$ ) |
|------------|-----|----------------------|-----------------------------|
| 原子炉施設合計    |     | ※1 N D               | ※2 N D                      |
| 号機別<br>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  |     | $8.4 \times 10^{14}$ | $4.3 \times 10^{10}$        |
| 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27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<br>(年度積算値)        |
|------------|-------|----------------------|-------------------|-------------------------|
| 原子炉施設合計    |       | ※3 N D               | $5.1 \times 10^9$ | $2.5 \times 10^{10}$    |
| 放水口<br>別内訳 | 1号放水路 | ※3 N D               | $5.1 \times 10^9$ | $2.5 \times 10^{10}$    |
|            | 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  |       | $7.4 \times 10^{10}$ | —                 | ※4 $7.4 \times 10^{12}$ |

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

|                  |           |
|------------------|-----------|
| ドラム缶発生量 (本)      | 452       |
| その他の種類の発生量 (本相当) | 13        |
| ドラム缶保管量 (本)      | ※5 28,565 |
| その他の種類の保管量 (本相当) | ※6 1,904  |
| 焼却灰発生量 (本)       | 0         |

※5 当月中焼却量 (0本)、ドラム缶減容処理量 (0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 (28,113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 (1,891本)

## 4. 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)           | 42      | 24      | 378         |
| その他 ( $\text{m}^3$ ) | 0       | 0       | 56          |

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27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                | $\gamma$ 線放出核種    | $^{89}\text{Sr}$ , $^{90}\text{Sr}$ | 全 $\alpha$ 放射能 |
| 原子炉施設合計*4  |     | $6.1 \times 10^9$ | $7.1 \times 10^9$ | $6.8 \times 10^9$ | *1<br>ND          | *2<br>ND                            | *3<br>ND       |
| 号機別<br>内 訳 | 1号機 | $1.9 \times 10^9$ | $2.1 \times 10^9$ | $2.3 \times 10^9$ | *1<br>ND          | *2<br>ND                            | *3<br>ND       |
|            | 2号機 | $4.2 \times 10^9$ | $5.0 \times 10^9$ | $4.5 \times 10^9$ | *1<br>ND          | *2<br>ND                            | *3<br>ND       |
| 年間放出管理目標値  |     | —                 |                   |                   | —                 |                                     |                |
| サイトバンカ建物   |     | $4.1 \times 10^8$ | $4.7 \times 10^8$ | $4.1 \times 10^8$ | *1<br>ND          | *2<br>ND                            | *3<br>ND       |

\*1 ND: 検出限界値 約 $4 \times 10^{-9}$  Bq/cm<sup>3</sup>以下 ( $^{60}\text{Co}$ 代表)\*2 ND: 検出限界値 約 $4 \times 10^{-10}$  Bq/cm<sup>3</sup>以下 ( $^{90}\text{Sr}$ 代表)\*3 ND: 検出限界値 約 $4 \times 10^{-10}$  Bq/cm<sup>3</sup>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。