

添付

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4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 ( <sup>131</sup> I) |
|-----------|--------|-------------------------|----------------------------|
| 原子炉施設合計   | ※1 N D | ※2 N D                  |                            |
| 号機別       | 1号機    | ※1 N D                  | ※2 N D                     |
| 内訳        | 2号機    | ※1 N D                  | ※2 N D                     |
| 年間放出管理目標値 |        | 4. 0 × 10 <sup>14</sup> | 2. 2 × 10 <sup>10</sup>    |
| サイトバンカ建物  |        | —                       | ※2 N D                     |

※1 ND : 検出限界値 約  $2 \times 10^{-2}$  Bq / cm<sup>3</sup>以下

※2 ND : 検出限界値 約  $7 \times 10^{-9}$  Bq / cm<sup>3</sup>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   | ※5    | ※3 N D                  | 4. 5 × 10 <sup>8</sup> | 4. 5 × 10 <sup>8</sup>     |
| 放水口       | 1号放水路 | 放出実績なし                  | 放出実績なし                 | 放出実績なし                     |
| 別内訳       | 2号放水路 | ※3 N D                  | 4. 5 × 10 <sup>8</sup> | 4. 5 × 10 <sup>8</sup>     |
| 年間放出管理目標値 |       | 4. 9 × 10 <sup>10</sup> | —                      | ※4 4. 9 × 10 <sup>12</sup> |

※3 ND : 検出限界値 約  $2 \times 10^{-2}$  Bq / cm<sup>3</sup>以下 (60Co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        |
| 他の種類の発生量 (本相当) | 0          |
| ドラム缶保管量 (本)    | ※6 33, 906 |
| 他の種類の保管量 (本相当) | ※7 1, 740  |
| 焼却灰発生量 (本)     | 0          |

※6 当月中焼却量 (68本)、ドラム缶減容処理量 (15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, 672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, 740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)    | 19     |
| 他の種類の発生量 (本相当) | 0      |
| ドラム缶保管量 (本)    | ※8 319 |
| 他の種類の保管量 (本相当) | ※9 1   |

※8 当月中焼却量 (4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 (304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）    |      | 3 3 6      |
| 他の種類の発生量（本相当） |      | 0          |
| ドラム缶保管量（本）    | ※1 0 | 3 4, 2 2 5 |
| 他の種類の保管量（本相当） | ※1 1 | 1, 7 4 1   |
| 焼却灰発生量（本）     |      | 0          |

※1 0 当月中焼却量（72本），ドラム缶減容処理量（15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（33,976本）

※1 1 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（1,741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  | サイトバンク貯蔵プール |
|----------------------|---------|----------|-------------|
| 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 <sup>3</sup> ） | —       | —        | 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<br>種類 | 申請量（注2）<br>(下段：前月比) | 確認量 |           | 搬出量 |           | 保管量<br>(① - ②) |
|------------|---------------------|-----|-----------|-----|-----------|----------------|
|            |                     | 今月  | 累計<br>(①) | 今月  | 累計<br>(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