

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 21 年 2 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 | | 8.4×10^{14} | 4.3×10^{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20年10月～12月）については別紙のとおり

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

※2 ND：検出限界値 約 $7 \times 10^{-9} \text{Bq/cm}^3$ 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 | 1.6×10^{10} | 2.5×10^{11} |
| 放水口 別内訳 | 1号放水路 | ※3 N D | 1.6×10^{10} | 1.3×10^{11} |
| | 2号放水路 | 放出実績なし | 放出実績なし | 1.3×10^{11} |
| 年間放出管理目標値 | | 7.4×10^{10} | — | ※4 7.4×10^{12} |

※3 ND：検出限界値 約 $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ 以下 (60°C 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) | 169 |
| その他の種類の発生量 (本相当) | 29 |
| ドラム缶保管量 (本) | ※5 22,691 |
| その他の種類の保管量 (本相当) | ※6 4,572 |
| 焼却灰発生量 (本) | 0 |

※5 当月中焼却量 (110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

※6 当月中雑物焼却量 (32本相当) 及び雑物減容処理量 (136本相当) を差し引いた数値

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) | 250 | 1,708 | — |
| 制御棒 (本) | 12 | 53 | 175 |
| チャンネルボックス (本) | 250 | 1,708 | 1,582 |
| ポイズンカーテン (本) | 13 | 0 | 161 |
| 中性子検出器 (本) | 38 | 50 | 318 |
| その他 (m^3) | 0 | 0 | 56 |