

②研究開発段階にある発電の用に供する原子炉施設

| 施設名 | | 放射性気体廃棄物 | | |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | 希ガス (Bq) | ヨウ素 [¹³¹ I] (Bq) | トリチウム [³ H] (Bq) |
| (独)日本原子力研究開発機構 原子炉廃止措置研究開発センター | 原子炉施設合計 | N. D. | N. D. | ¹¹ 3.7×10 |
| | 年間放出 管理目標値 | *2 — | *2 — | *3 ¹³ 1.4×10 |
| (独)日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ | 原子炉施設合計 | N. D. | N. D. | ⁹ 1.1×10 |
| | 年間放出 管理目標値 | ¹³ 8.2×10 | ⁸ 1.5×10 | — |

| 施設名 | | 放射性液体廃棄物 | |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | 全核種 (³ Hを除く) (Bq) | トリチウム [³ H] (Bq) |
| (独)日本原子力研究開発機構 原子炉廃止措置研究開発センター | 原子炉施設合計 | N. D. | ¹¹ 8.9×10 |
| | 年間放出 管理目標値 | *4 ⁸ 2.8×10 | *5 ¹² 8.5×10 |
| (独)日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ | 原子炉施設合計 | N. D. | *6 ⁷ 2.1×10 |
| | 年間放出 管理目標値 | ⁹ 5.5×10 | ¹² 9.2×10 |

注： 気体（液体）廃棄物の放出放射能 (Bq) は、排気（排水）中の放射性物質の濃度 (Bq/cm³) に排気（排水）量に乗じて求めている。

なお、放出放射能濃度が検出限界濃度未満の場合は N. D. と表示した。

検出限界濃度は次のとおり。(Bq/cm³)

| | |
|------------|--|
| 放射性希ガス | : 2×10 ⁻² 以下 |
| 放射性ヨウ素 | : 7×10 ⁻⁹ 以下 |
| 放射性全粒子状物質 | : 4×10 ⁻⁹ 以下 (⁶⁰ Co で代表した。) |
| トリチウム (気体) | : 4×10 ⁻⁵ 以下 |
| 放射性液体廃棄物 | : 2×10 ⁻² 以下 (⁶⁰ Co で代表した。) |
| トリチウム (液体) | : 2×10 ⁻¹ 以下 |

*2： 原子炉施設保安規定の改正に伴い、2003年10月1日以降、放射性気体廃棄物 年間放出管理目標値の希ガス及びヨウ素については削除している。

*3： 廃止措置計画認可に基づく保安規定改訂に伴い、2008年2月12日以降、トリチウムの放出管理目標値は「年間1.4×10¹³ (Bq) 以下」に変更している。
また、廃棄物処理建屋排気筒における年間放出管理目標値は 3.7×10¹¹ (Bq) 以下である。

*4： 原子炉施設保安規定の改正に伴い、2003年10月1日以降、放射性液体廃棄物 放出管理目標値は「年間2.8×10⁸ (Bq) 以下」に変更している。

*5： 廃止措置計画認可に基づく保安規定改訂に伴い、2008年2月12日以降、トリチウムの放出管理目標値は「年間8.5×10¹² (Bq) 以下」に変更している。

*6： 水・蒸気系のトリチウム (N. D.) を含む。