

④再処理施設（放射性気体廃棄物）

| | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| 日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所 再処理施設 | | | クリプトン [^{85}Kr] (Bq) | ヨウ素 [^{129}I] (Bq) | *15 |
| | 再処理施設合計 | | 2.4E+08 | N.D. | |
| | 年間放出 管理目標値 | | 8.9E+16 | 1.7E+09 | |
| 日本原燃（株） 再処理事業所 （再処理施設） | | 放射性 アルゴン (Bq) | クリプトン [^{85}Kr] (Bq) | ヨウ素 [^{129}I] (Bq) | |
| | 再処理施設合計 | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | 年間放出 管理目標値 | — | 3.3E+17 | 1.1E+10 | |

| | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------------------------------|---|--|
| 日本原子力研究開発機構 再処理施設 | | 全粒子状物質 | | |
| | | [全 α] (Bq) | | [全 $\beta\gamma$] (Bq) |
| | 再処理施設合計 | N.D. | | N.D. |
| | 年間放出 管理目標値 | *14 2.2E-08 | | *14 1.1E-04 |
| 日本原燃（株） 再処理事業所 （再処理施設） | | その他核種 (α 線を放出する核種) (Bq) | 左記内訳(核種別) プルトニウム [Pu(α)] (Bq) | その他核種 (α 線を放出しない核種) (Bq) |
| | 再処理施設合計 | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 年間放出 管理目標値 | 3.3E+08 | — | 9.4E+10 |

注：放射性気体廃棄物の放出放射能（Bq）は、排気中の放射性物質の濃度（Bq/cm³）に排気量を乗じて求めている。
 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。年間放出管理目標値「—」は目標値を
 定めていない。
 検出限界濃度は次のとおり。（Bq/cm³）

日本原子力研究開発機構 再処理施設

^{14}C : 4.0E-05 以下
 ^{129}I : 3.7E-08 以下
 全粒子状物質（全 α ） : 1.5E-10 以下
 ^{85}Kr : 2.4E-03 以下
 ^{131}I : 3.7E-08 以下
 全粒子状物質（全 $\beta\gamma$ ） : 1.5E-09 以下

日本原燃（株）再処理事業所（再処理施設）

放射性アルゴン : 1E-04 以下
 ^{85}Kr : 2E-02 以下
 ^{129}I : 4E-08 以下
 ^{131}I : 7E-09 以下
 その他核種（ α 線を放出する核種） : 4E-10 以下
 （全 α に対する値で代表した。）
 Pu(α) : 4E-10 以下
 その他核種（ α 線を放出しない核種） : 4E-09 以下
 （全 $\beta\gamma$ に対する値で代表した。）
 ^{106}Ru - ^{106}Rh : 4E-09 以下
 （粒子状 ^{106}Ru 及び揮発性 ^{106}Ru それぞれに対する値を示した）
 ^{137}Cs - ^{137m}Ba : 4E-09 以下
 ^{90}Sr - ^{90}Y : 4E-10 以下
 ^{14}C : 4E-05 以下

*15：以下、「日本原子力研究開発機構 再処理施設」という。

④再処理施設（放射性気体廃棄物）（続き）

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ヨウ素 [¹³¹ I] (Bq) | トリチウム [³ H] (Bq) | 炭素 [¹⁴ C] (Bq) |
| N. D. | 2.3E+11 | 7.1E+09 |
| 1.6E+10 | 5.6E+14 | 5.1E+12 |
| ヨウ素 [¹³¹ I] (Bq) | トリチウム [³ H] (Bq) | 炭素 [¹⁴ C] (Bq) |
| N. D. | 1.2E+11 | N. D. |
| 1.7E+10 | 1.9E+15 | 5.2E+13 |

| | | |
|---|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 左記内訳（核種別） | | |
| ストロンチウム -イットリウム [⁹⁰ Sr- ⁹⁰ Y] (Bq) | ルテニウム -ロジウム [¹⁰⁶ Ru- ¹⁰⁶ Rh] (Bq) | セシウム -バリウム [¹³⁷ Cs- ^{137m} Ba] (Bq) |
| N. D. | N. D. | N. D. |
| - | | |