

④再処理施設（放射性液体廃棄物）

| | | | | |
|------------------------------|---------------|--|---|---|
| 日本原子力研究開発機構 再処理施設 | | トリチウム [^3H] (Bq) | ヨウ素 [^{129}I] (Bq) | ヨウ素 [^{131}I] (Bq) |
| | 年間放出量 | 1.9E+11 | 3.7E+06 | N. D. |
| | 年間放出 管理目標値 | 1.9E+15 | 2.7E+10 | 1.2E+11 |
| 日本原燃（株） 再処理事業所 （再処理施設） | | トリチウム [^3H] (Bq) | ヨウ素 [^{129}I] (Bq) | ヨウ素 [^{131}I] (Bq) |
| | 年間放出量 | 4.9E+10 | 8.2E+06 | N. D. |
| | 年間放出 管理目標値 | 1.8E+16 | 4.3E+10 | 1.7E+11 |
| 日本原子力研究開発機構 再処理施設 | | / | ストロンチウム [^{89}Sr] (Bq) | ストロンチウム [^{90}Sr] (Bq) |
| | 年間放出量 | / | N. D. | N. D. |
| | 年間放出 管理目標値 | / | 1.6E+10 | 3.2E+10 |
| 日本原燃（株） 再処理事業所 （再処理施設） | | その他核種(α線を放出しない核種) 内訳(核種別) | | |
| | | コバルト [^{60}Co] (Bq) | / | ストロンチウム - イットリウム [^{90}Sr - ^{90}Y] (Bq) |
| | 年間放出量 | N. D. | / | N. D. |
| | 年間放出 管理目標値 | - | | |
| 日本原子力研究開発機構 再処理施設 | | セリウム - プラセオジウム [^{144}Ce - ^{144}Pr] (Bq) | / | / |
| | 年間放出量 | N. D. | / | / |
| | 年間放出 管理目標値 | 1.2E+11 | / | / |
| 日本原燃（株） 再処理事業所 （再処理施設） | | その他核種(α線を放出しない核種) 内訳(核種別) | | |
| | | セリウム - プラセオジウム [^{144}Ce - ^{144}Pr , ^{144}Pr] (Bq) | ユーロピウム [^{154}Eu] (Bq) | プルトニウム [^{241}Pu] (Bq) |
| | 年間放出量 | N. D. | N. D. | N. D. |
| | 年間放出 管理目標値 | - | | |

④再処理施設（放射性液体廃棄物）（続き）

| | | | | |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 全α放射能 (Bq) | プルトニウム [Pu(α)] (Bq) | | | 全β放射能 (³ Hを除く) (Bq) |
| N. D. | N. D. | | | N. D. |
| 4.1E+09 | 2.3E+09 | | | 9.6E+11 |
| その他核種 (α線を放出する核種) (Bq) | 左記内訳(核種別) | | | その他核種 (α線を放出しない核種) (Bq) |
| | プルトニウム [Pu(α)] (Bq) | アメリシウム [Am(α)] (Bq) | キュリウム [Cm(α)] (Bq) | |
| N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. |
| 3.8E+09 | - | | | 2.1E+11 |

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| ジルコニウム -ニオブ [⁹⁵ Zr- ⁹⁵ Nb] (Bq) | ルテニウム [¹⁰³ Ru] (Bq) | ルテニウム -ロジウム [¹⁰⁶ Ru- ¹⁰⁶ Rh] (Bq) | セシウム [¹³⁴ Cs] (Bq) | セシウム [¹³⁷ Cs] (Bq) | セリウム [¹⁴¹ Ce] (Bq) |
| N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. | N. D. |
| 4.1E+10 | 6.4E+10 | 5.1E+11 | 6.0E+10 | 5.5E+10 | 5.9E+09 |
| その他核種(α線を放出しない核種)内訳(核種別) | | | | | |
| | | ルテニウム -ロジウム [¹⁰⁶ Ru- ¹⁰⁶ Rh] (Bq) | セシウム [¹³⁴ Cs] (Bq) | セシウム -バリウム [¹³⁷ Cs- ^{137m} Ba] (Bq) | |
| | | N. D. | N. D. | N. D. | |
| - | | | | | |

注：放射性液体廃棄物の放出放射能(Bq)は、排水中の放射性物質の濃度(Bq/cm³)に排水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

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| ¹²⁹ I | : 1.4E-03 以下 |
| ¹³¹ I | : 1.8E-03 以下 |
| 全α放射能 | : 1.1E-03 以下 |
| Pu(α) | : 3.7E-05 以下 |
| 全β放射能(³ Hを除く) | : 2.2E-02 以下 |
| ⁸⁹ Sr | : 2.2E-03 以下 |
| ⁹⁰ Sr | : 1.1E-03 以下 |
| ⁹⁵ Zr- ⁹⁵ Nb | : 4.3E-03 以下 |
| ¹⁰³ Ru | : 1.1E-03 以下 |
| ¹⁰⁶ Ru- ¹⁰⁶ Rh | : 3.2E-02 以下 |
| ¹³⁴ Cs | : 1.1E-03 以下 |
| ¹³⁷ Cs | : 1.8E-03 以下 |
| ¹⁴¹ Ce | : 2.2E-03 以下 |
| ¹⁴⁴ Ce- ¹⁴⁴ Pr | : 2.2E-02 以下 |

日本原燃(株)再処理事業所(再処理施設)

| | |
|--|------------|
| ¹³¹ I | : 2E-02 以下 |
| その他核種(α線を放出する核種) | : 4E-03 以下 |
| (全αに対する値で代表した。) | |
| Pu(α) | : 1E-03 以下 |
| Am(α) | : 6E-05 以下 |
| Cm(α) | : 6E-05 以下 |
| その他核種(α線を放出しない核種) | : 4E-02 以下 |
| (全β(γ)に対する値で代表した。) | |
| ⁶⁰ Co | : 2E-02 以下 |
| ⁹⁰ Sr- ⁹⁰ Y | : 7E-04 以下 |
| ¹⁰⁶ Ru- ¹⁰⁶ Rh | : 2E-02 以下 |
| ¹³⁴ Cs | : 2E-02 以下 |
| ¹³⁷ Cs- ^{137m} Ba | : 2E-02 以下 |
| ¹⁴⁴ Ce- ^{144m} Pr, ¹⁴⁴ Pr | : 2E-02 以下 |
| ¹⁵⁴ Eu | : 2E-02 以下 |
| ²⁴¹ Pu | : 3E-02 以下 |