

再処理施設

施設名		放射性気体廃棄物		
		クリプトン [^{85}Kr] (Bq)	ヨウ素 [^{129}I] (Bq)	ヨウ素 [^{131}I] (Bq)
*1 核燃料サイクル開発機構 東海事業所 (再処理施設)	再処理施設合計	¹⁵ 2.9×10	⁷ 3.1×10	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁶ 8.9×10	⁹ 1.7×10	¹⁰ 1.6×10
*2 日本原燃(株) 再処理事業所 (再処理施設)	再処理施設合計	N.D.	N.D.	-
	年間放出 管理目標値	¹³ 5.0×10	⁸ 1.0×10	-

施設名		放射性液体廃棄物		
		全放射能 (Bq)	全放射能 (^3H を除く) (Bq)	ストロンチウム [^{89}Sr] (Bq)
*1 核燃料サイクル開発機構 東海事業所 (再処理施設)	年間放出量	N.D.	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	⁹ 4.1×10	¹¹ 9.6×10	¹⁰ 1.6×10
*2 日本原燃(株) 再処理事業所 (再処理施設)	年間放出量	-	-	-
	年間放出 管理目標値	-	-	-

施設名		放射性液体廃棄物		
		セシウム [^{137}Cs] (Bq)	セリウム [^{141}Ce] (Bq)	セリウム - プラセオジウム [^{144}Ce - ^{144}Pr] (Bq)
*1 核燃料サイクル開発機構 東海事業所 (再処理施設)	年間放出量	N.D.	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	¹⁰ 5.5×10	⁹ 5.9×10	¹¹ 1.2×10
*2 日本原燃(株) 再処理事業所 (再処理施設)	年間放出量	-	-	-
	年間放出 管理目標値	-	-	-

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。

放射性気体廃棄物

^{85}Kr	: 2.4×10^{-3} (Bq/cm ³) 以下 (*1)
	: 2.0×10^{-2} (Bq/cm ³) 以下 (*2)
^{129}I	: 3.7×10^{-8} (Bq/cm ³) 以下 (*1)
	: 4.0×10^{-8} (Bq/cm ³) 以下 (*2)
^{131}I	: 3.7×10^{-8} (Bq/cm ³) 以下
^3H	: 3.7×10^{-5} (Bq/cm ³) 以下 (*1)
^{14}C	: 4.0×10^{-5} (Bq/cm ³) 以下
全粒子状物質(全)	: 1.5×10^{-10} (Bq/cm ³) 以下
全粒子状物質(全)	: 1.5×10^{-9} (Bq/cm ³) 以下
その他核種(線を放出しない核種)	: 4.0×10^{-9} (Bq/cm ³) 以下 (^{60}Co で代表した。) (*2)

放射性気体廃棄物				
トリチウム [^3H] (Bq)	炭素 [^{14}C] (Bq)	全粒子状物質		その他核種 (線を放出しない核種) (Bq)
		[全] (Bq / cm ³)	[全] (Bq / cm ³)	
¹² 2.9 × 10	¹¹ 1.0 × 10	N.D.	N.D.	-
¹⁴ 5.6 × 10	¹² 5.1 × 10	*3 2.2 × 10 ⁻⁸	*3 1.1 × 10 ⁻⁴	-
⁹ 6.7 × 10	-	-	-	N.D.
¹¹ 1.0 × 10	-	-	-	1.0 × 10 ⁷

放射性液体廃棄物				
ストロンチウム [^{90}Sr] (Bq)	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)
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
¹⁰ 3.2 × 10	¹⁰ 4.1 × 10	¹⁰ 6.4 × 10	¹¹ 5.1 × 10	¹⁰ 6.0 × 10
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

放射性液体廃棄物				
トリチウム [^3H] (Bq)	ヨウ素 [^{129}I] (Bq)	ヨウ素 [^{131}I] (Bq)	プルトニウム [Pu ()] (Bq)	その他核種 (線を放出しない核種) (Bq)
¹³ 8.0 × 10	⁶ 6.0 × 10	N.D.	⁶ 5.1 × 10	-
¹⁵ 1.9 × 10	¹⁰ 2.7 × 10	¹¹ 1.2 × 10	⁹ 2.3 × 10	-
¹⁰ 1.5 × 10	N.D.	-	-	N.D.
¹⁰ 5.6 × 10	⁷ 3.0 × 10	-	-	6.3 × 10 ⁹

放射性液体廃棄物

全放射能 : 1.1 × 10⁻³ 以下

全放射能 (^3H を除く)

: 2.2 × 10⁻² 以下

⁸⁹Sr : 2.2 × 10⁻³ 以下

⁹⁰Sr : 1.1 × 10⁻³ 以下

⁹⁵Zr - ⁹⁵Nb : 4.3 × 10⁻³ 以下

¹⁰³Ru : 1.1 × 10⁻³ 以下

¹⁰⁶Ru - ¹⁰⁶Rh : 3.2 × 10⁻² 以下

¹³⁴Cs : 1.1 × 10⁻³ 以下

¹³⁷Cs : 1.8 × 10⁻³ 以下

¹⁴¹Ce : 2.2 × 10⁻³ 以下

¹⁴⁴Ce - ¹⁴⁴Pr : 2.2 × 10⁻² 以下

^3H : 3.7 × 10⁰ 以下 (*1)

単位 : Bq / cm³

¹²⁹I : 1.4 × 10⁻³ (Bq / cm³) 以下 (*1)

: 2.0 × 10⁻³ (Bq / cm³) 以下 (*2)

¹³¹I : 1.8 × 10⁻³ (Bq / cm³) 以下

Pu () : 3.7 × 10⁻⁵ (Bq / cm³) 以下

その他核種 (線を放出しない核種)

: 2.0 × 10⁻² (Bq / cm³) 以下

(⁶⁰Co で代表した。) (*2)

*3 3ヶ月間平均の濃度管理目標値

