

④再処理施設（放射性液体廃棄物）

(独)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	8.7E+11	1.2E+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	1.1E+12	6.7E+06	N.D.
	年間放出 管理目標値	1.8E+16	4.3E+10	1.7E+11
(独)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	-		
(独)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 - ^{144m}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.	1.4E+05			N.D.
4.1E+09	2.3E+09			9.6E+11
左記内訳（核種別）				
その他核種 (α線を放出する核種) (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)	その他核種 (α線を放出しない核種) (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。
 検出限界濃度は次のとおり。(Bq/cm³)

(独)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