

④再処理施設（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	4.6×10^{11}	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	1.9×10^{15}	2.7×10^{10}	1.2×10^{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	3.6×10^{14}	2.1×10^8	4.9×10^7
	年間放出 管理目標値	1.8×10^{16}	4.3×10^{10}	1.7×10^{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	—	1.6×10^{10}	3.2×10^{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	1.2×10^{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 - $^{144\text{m}}\text{Pr}$, ^{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（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 (^3H を除く) (Bq)
N.D.	4.3×10^5	—	—	N.D.
4.1×10^9	2.3×10^9	—	—	9.6×10^{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.
3.8×10^9	—			2.1×10^{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.
4.1×10^{10}	6.4×10^{10}	5.1×10^{11}	6.0×10^{10}	5.5×10^{10}	5.9×10^9
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 - $^{137\text{m}}\text{Ba}$] (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	: 1.4×10^{-3} 以下
^{131}I	: 1.8×10^{-3} 以下
全 α 放射能	: 1.1×10^{-3} 以下
全 β 放射能 (^3H を除く)	: 2.2×10^{-2} 以下
^{89}Sr	: 2.2×10^{-3} 以下
^{90}Sr	: 1.1×10^{-3} 以下
^{95}Zr - ^{95}Nb	: 4.3×10^{-3} 以下
^{103}Ru	: 1.1×10^{-3} 以下
^{106}Ru - ^{106}Rh	: 3.2×10^{-2} 以下
^{134}Cs	: 1.1×10^{-3} 以下
^{137}Cs	: 1.8×10^{-3} 以下
^{141}Ce	: 2.2×10^{-3} 以下
^{144}Ce - ^{144}Pr	: 2.2×10^{-2} 以下

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)	: 4×10^{-3} 以下
(全 α に対する値で代表した。)	
Pu(α)	: 1×10^{-3} 以下
Am(α)	: 6×10^{-5} 以下
Cm(α)	: 6×10^{-5} 以下
その他核種 (α 線を放出しない核種)	: 4×10^{-2} 以下
(全 β (γ)に対する値で代表した。)	
^{60}Co	: 2×10^{-2} 以下
^{90}Sr - ^{90}Y	: 7×10^{-4} 以下
^{106}Ru - ^{106}Rh	: 2×10^{-2} 以下
^{134}Cs	: 2×10^{-2} 以下
^{137}Cs - $^{137\text{m}}\text{Ba}$: 2×10^{-2} 以下
^{144}Ce - $^{144\text{m}}\text{Pr}$, ^{144}Pr	: 2×10^{-2} 以下
^{154}Eu	: 2×10^{-2} 以下
^{241}Pu	: 3×10^{-2} 以下