

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	3.7×10^{15}	9.9×10^7	N.D.
	年間放出 管理目標値	8.9×10^{16}	1.7×10^9	1.6×10^{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	5.0×10^{13}	1.0×10^8	-

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	4.1×10^9	9.6×10^{11}	1.6×10^{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	5.5×10^{10}	5.9×10^9	1.2×10^{11}
*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(線を放出する核種)	: 4.0×10^{-10} (Bq/cm ³) 以下 (*2)
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)

再処理施設（続き）

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 (線を放出する核種) (Bq)	その他核種 (線を放出しない核種) (Bq)
		[全] (Bq / cm ³)	[全] (Bq / cm ³)		
2.8×10^{12}	1.7×10^{11}	N.D.	N.D.	-	-
5.6×10^{14}	5.1×10^{12}	*3 2.2×10^{-8}	*3 1.1×10^{-4}	-	-
7.5×10^9	-	-	-	N.D.	N.D.
1.0×10^{11}	-	-	-	6.1×10^6	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.
3.2×10^{10}	4.1×10^{10}	6.4×10^{10}	5.1×10^{11}	6.0×10^{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 (線を放出する核種) (Bq)	その他核種 (線を放出しない核種) (Bq)
1.3×10^{14}	1.9×10^7	N.D.	6.0×10^6	-	-
1.9×10^{15}	2.7×10^{10}	1.2×10^{11}	2.3×10^9	-	-
9.0×10^9	N.D.	-	-	N.D.	N.D.
5.6×10^{10}	3.0×10^7	-	-	1.3×10^8	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

^{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

^3H : 3.7×10^0 以下 (*1)

単位 : Bq / cm³

^{129}I : 1.4×10^{-3} (Bq / cm³) 以下 (*1)

: 2.0×10^{-3} (Bq / cm³) 以下 (*2)

^{131}I : 1.8×10^{-3} (Bq / cm³) 以下

Pu () : 3.7×10^{-5} (Bq / cm³) 以下

その他核種 (線を放出する核種)

: 4.0×10^{-3} (Bq / cm³) 以下 (*2)

その他核種 (線を放出しない核種)

: 2.0×10^{-2} (Bq / cm³) 以下

(^{60}Co で代表した。) (*2)

*3 3ヶ月間平均の濃度管理目標値