

④再処理施設（放射性気体廃棄物）

(独)日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所 再処理施設			クリプトン [ $^{85}\text{Kr}$ ] (Bq)	ヨウ素 [ $^{129}\text{I}$ ] (Bq)
	*1	再処理施設合計	N. D.	N. D.
		年間放出 管理目標値	8.9E+16	1.7E+09
日本原燃（株） 再処理事業所 （再処理施設）		放射性 アルゴン (Bq)	クリプトン [ $^{85}\text{Kr}$ ] (Bq)	ヨウ素 [ $^{129}\text{I}$ ] (Bq)
		再処理施設合計	N. D.	N. D.
		年間放出 管理目標値	—	3.3E+17

(独)日本原子力研究開発機構 再処理施設		全粒子状物質		
		[ 全 $\alpha$ ] (Bq)		[ 全 $\beta \gamma$ ] (Bq)
		再処理施設合計	N. D.	N. D.
	年間放出 管理目標値	*13 2.2E-08		*13 1.1E-04
日本原燃（株） 再処理事業所 （再処理施設）		その他核種 ( $\alpha$ 線を放出する核種) (Bq)	左記内訳(核種別) プルトニウム [ $\text{Pu}(\alpha)$ ] (Bq)	その他核種 ( $\alpha$ 線を放出しない核種) (Bq)
		再処理施設合計	N. D.	N. D.
		年間放出 管理目標値	3.3E+08	—

注：放射性気体廃棄物の放出放射能（Bq）は、排気中の放射性物質の濃度（Bq/cm<sup>3</sup>）に排気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/cm<sup>3</sup>）

(独)日本原子力研究開発機構 再処理施設

$^{14}\text{C}$  : 4.0E-05 以下  
 $^{129}\text{I}$  : 3.7E-08 以下  
 全粒子状物質（全  $\alpha$ ） : 1.5E-10 以下  
 $^{85}\text{Kr}$  : 2.4E-03 以下  
 $^{131}\text{I}$  : 3.7E-08 以下  
 全粒子状物質（全  $\beta \gamma$ ） : 1.5E-09 以下

日本原燃(株)再処理事業所(再処理施設)

放射性アルゴン : 1E-04 以下  
 $^{85}\text{Kr}$  : 2E-02 以下  
 $^{129}\text{I}$  : 4E-08 以下  
 $^{131}\text{I}$  : 7E-09 以下  
 その他核種（ $\alpha$ 線を放出する核種） : 4E-10 以下  
 （全  $\alpha$  に対する値で代表した。）  
 $\text{Pu}(\alpha)$  : 4E-10 以下  
 その他核種（ $\alpha$ 線を放出しない核種） : 4E-09 以下  
 （全  $\beta \gamma$  に対する値で代表した。）  
 $^{106}\text{Ru}$ - $^{106}\text{Rh}$  : 4E-09 以下  
 （粒子状 $^{106}\text{Ru}$ 及び揮発性 $^{106}\text{Ru}$ それぞれに対する値を示した）  
 $^{137}\text{Cs}$ - $^{137m}\text{Ba}$  : 4E-09 以下  
 $^{90}\text{Sr}$ - $^{90}\text{Y}$  : 4E-10 以下

\*1：以下、「(独)日本原子力研究開発機構 再処理施設」という。

④再処理施設（放射性気体廃棄物）（続き）

ヨウ素 [ $^{131}\text{I}$ ] (Bq)	トリチウム [ $^3\text{H}$ ] (Bq)	炭素 [ $^{14}\text{C}$ ] (Bq)
N. D.	3.8E+11	N. D.
1.6E+10	5.6E+14	5.1E+12
ヨウ素 [ $^{131}\text{I}$ ] (Bq)	トリチウム [ $^3\text{H}$ ] (Bq)	炭素 [ $^{14}\text{C}$ ] (Bq)
N. D.	1.4E+11	2.3E+10
1.7E+10	1.9E+15	5.2E+13

左記内訳（核種別）		
ストロンチウム -イットリウム [ $^{90}\text{Sr}$ - $^{90}\text{Y}$ ] (Bq)	ルテニウム -ロジウム [ $^{106}\text{Ru}$ - $^{106}\text{Rh}$ ] (Bq)	セシウム -バリウム [ $^{137}\text{Cs}$ - $^{137\text{m}}\text{Ba}$ ] (Bq)
N. D.	N. D.	N. D.
-		