

再処理施設（放射性液体廃棄物）

日本原子力研究開発機構 再処理施設		トリチウム [ $^3\text{H}$ ] ( B q )	ヨウ素 [ $^{129}\text{I}$ ] ( B q )	ヨウ素 [ $^{131}\text{I}$ ] ( B q )
	年間放出量	4.3E+11	N.D.	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 [ $^3\text{H}$ ] ( B q )	ヨウ素 [ $^{129}\text{I}$ ] ( B q )	ヨウ素 [ $^{131}\text{I}$ ] ( B q )
	年間放出量	2.6E+10	3.9E+06	N.D.
	年間放出 管理目標値	1.8E+16	4.3E+10	1.7E+11
日本原子力研究開発機構 再処理施設		/	ストロンチウム [ $^{89}\text{Sr}$ ] ( B q )	ストロンチウム [ $^{90}\text{Sr}$ ] ( B q )
	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（線を放出しない核種）内訳（核種別）		
		コバルト [ $^{60}\text{Co}$ ] ( B q )	/	ストロンチウム - イットリウム [ $^{90}\text{Sr}$ - $^{90}\text{Y}$ ] ( B q )
	年間放出量	N.D.	/	N.D.
	年間放出 管理目標値	-		
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 [ $^{144}\text{Ce}$ - $^{144}\text{Pr}$ ] ( B q )	/	/
	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（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 [ $^{144}\text{Ce}$ - $^{144}\text{Pr}$ , $^{144}\text{Pr}$ ] ( B q )	ユーロピウム [ $^{154}\text{Eu}$ ] ( B q )	プルトニウム [ $^{241}\text{Pu}$ ] ( B q )
	年間放出量	N.D.	N.D.	N.D.
	年間放出 管理目標値	-		

再処理施設（放射性液体廃棄物）（続き）

全 放射能 ( B q )	プルトニウム [ P u ( ) ] ( B q )			全 放射能 ( <sup>3</sup> Hを除く ) ( B q )
N.D.	N.D.			N.D.
4.1E+09	2.3E+09			9.6E+11
その他核種 ( 線を放出する核種 ) ( B q )	左記内訳 ( 核種別 )			その他核種 ( 線を放出しない核種 ) ( B q )
	プルトニウム [ P u ( ) ] ( B q )	アメリカウム [ A m ( ) ] ( B q )	キュリウム [ C m ( ) ] ( B q )	
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 [ <sup>95</sup> Zr - <sup>95</sup> Nb ] ( B q )	ルテニウム [ <sup>103</sup> Ru ] ( B q )	ルテニウム - ロジウム [ <sup>106</sup> Ru - <sup>106</sup> Rh ] ( B q )	セシウム [ <sup>134</sup> Cs ] ( B q )	セシウム [ <sup>137</sup> Cs ] ( B q )	セリウム [ <sup>141</sup> Ce ] ( B q )
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 ( 線を放出しない核種 ) 内訳 ( 核種別 )					
		ルテニウム - ロジウム [ <sup>106</sup> Ru - <sup>106</sup> Rh ] ( B q )	セシウム [ <sup>134</sup> Cs ] ( B q )	セシウム - バリウム [ <sup>137</sup> Cs - <sup>137m</sup> Ba ] ( B q )	
		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 / cm<sup>3</sup>) 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。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>)

日本原子力研究開発機構 再処理施設

<sup>129</sup> I	: 1.4E-03 以下
<sup>131</sup> I	: 1.8E-03 以下
全 放射能	: 1.1E-03 以下
P u ( )	: 3.7E-05 以下
全 放射能 ( <sup>3</sup> Hを除く )	: 2.2E-02 以下
<sup>89</sup> Sr	: 2.2E-03 以下
<sup>90</sup> Sr	: 1.1E-03 以下
<sup>95</sup> Zr - <sup>95</sup> Nb	: 4.3E-03 以下
<sup>103</sup> Ru	: 1.1E-03 以下
<sup>106</sup> Ru - <sup>106</sup> Rh	: 3.2E-02 以下
<sup>134</sup> Cs	: 1.1E-03 以下
<sup>137</sup> Cs	: 1.8E-03 以下
<sup>141</sup> Ce	: 2.2E-03 以下
<sup>144</sup> Ce - <sup>144</sup> Pr	: 2.2E-02 以下

日本原燃(株)再処理事業所(再処理施設)

<sup>131</sup> I	: 2E-02 以下
その他核種 ( 線を放出する核種 )	: 4E-03 以下
( 全 に対する値で代表した )	
P u ( )	: 1E-03 以下
A m ( )	: 6E-05 以下
C m ( )	: 6E-05 以下
その他核種 ( 線を放出しない核種 )	: 4E-02 以下
( 全 ( ) に対する値で代表した )	
<sup>60</sup> Co	: 2E-02 以下
<sup>90</sup> Sr - <sup>90</sup> Y	: 7E-04 以下
<sup>106</sup> Ru - <sup>106</sup> Rh	: 2E-02 以下
<sup>134</sup> Cs	: 2E-02 以下
<sup>137</sup> Cs - <sup>137m</sup> Ba	: 2E-02 以下
<sup>144</sup> Ce - <sup>144m</sup> Pr, <sup>144</sup> Pr	: 2E-02 以下
<sup>154</sup> Eu	: 2E-02 以下
<sup>241</sup> Pu	: 3E-02 以下