

II. 再処理施設の海洋に放出した放射性物質の量の3月間についての平均値及び最高値並びに合計値

(GBq)

施設名	測定箇所	測定対象	前半の3月間(4月~6月)			後半の3月間(7月~9月)			検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )		
			平均値	最高値	合計値	平均値	最高値	合計値			
日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核 燃料サイクル工学研究所	海洋放出口	全α放射能	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1×10 <sup>-3</sup>		
		全β放射能(トリチウムを除く)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2×10 <sup>-2</sup>		
		<sup>89</sup> Sr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2×10 <sup>-3</sup>		
		<sup>90</sup> Sr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1×10 <sup>-3</sup>		
		<sup>95</sup> Zr- <sup>95</sup> Nb	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3×10 <sup>-3</sup>		
		<sup>103</sup> Zr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1×10 <sup>-3</sup>		
		<sup>106</sup> Ru- <sup>106</sup> Rh	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2×10 <sup>-2</sup>		
		<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1×10 <sup>-3</sup>		
		<sup>137</sup> Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8×10 <sup>-3</sup>		
		<sup>141</sup> Ce	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2×10 <sup>-3</sup>		
		<sup>144</sup> Ce- <sup>144</sup> Pr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2×10 <sup>-2</sup>		
		<sup>3</sup> H	7.4×10	6.4×10 <sup>2</sup>	6.7×10 <sup>3</sup>	2.4	5.0×10	2.2×10 <sup>2</sup>	-		
		<sup>129</sup> I	ND	ND	ND	3.6×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>		
		<sup>131</sup> I	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8×10 <sup>-3</sup>		
		Pu(α)	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	1.6×10 <sup>-6</sup>	9.6×10 <sup>-5</sup>	-		
		日本原燃(株) 再処理事業所	海洋放出口又は 海洋放出監視設 備	<sup>3</sup> H	1.2×10 <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>4</sup>	1.1×10 <sup>6</sup>	8.8×10 <sup>2</sup>	4.4×10 <sup>4</sup>	8.1×10 <sup>4</sup>	-
				<sup>129</sup> I	1.6×10 <sup>-4</sup>	7.2×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-2</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-2</sup>	2.6×10 <sup>-2</sup>	-
<sup>131</sup> I	2.7×10 <sup>-5</sup>			1.9×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	ND	2×10 <sup>-2</sup>		
その他核種(α線を放出する核種)	ND			ND	ND	ND	ND	ND	4×10 <sup>-3</sup> (注1)		
その他核種(α線を放出しない核種)	ND			ND	ND	ND	ND	ND	4×10 <sup>-2</sup> (注2)		
Pu(α)	ND			ND	ND	ND	ND	ND	1×10 <sup>-3</sup>		
<sup>241</sup> Pu	ND			ND	ND	ND	ND	ND	3×10 <sup>-2</sup>		
Am(α)	ND			ND	ND	ND	ND	ND	6×10 <sup>-5</sup>		
Cm(α)	ND			ND	ND	ND	ND	ND	6×10 <sup>-5</sup>		
<sup>60</sup> Co	ND			ND	ND	ND	ND	ND	2×10 <sup>-2</sup>		
<sup>106</sup> Ru/ <sup>106</sup> Rh	ND			ND	ND	ND	ND	ND	2×10 <sup>-2</sup>		
<sup>134</sup> Cs	ND			ND	ND	ND	ND	ND	2×10 <sup>-2</sup>		
<sup>137</sup> Cs/ <sup>137m</sup> Ba	ND			ND	ND	ND	ND	ND	2×10 <sup>-2</sup>		
<sup>144</sup> Ce/ <sup>144m</sup> Pr, <sup>144</sup> Pr	ND			ND	ND	ND	ND	ND	2×10 <sup>-2</sup>		
<sup>154</sup> Eu	ND			ND	ND	ND	ND	ND	2×10 <sup>-2</sup>		
<sup>90</sup> Sr/ <sup>90</sup> Y	ND			ND	ND	ND	ND	ND	7×10 <sup>-4</sup>		

※ 放射性物質の量については、排水中の放射性物質の濃度に、排水量を乗じて求めている。

(注1)その他核種(α線を放出する核種)の検出限界値においては、全αの値を代表として記載している。

(注2)その他核種(α線を放出しない核種)の検出限界値においては、全β(r)の値を代表として記載している。

III. 廃棄物埋設施設の地下水中の放射性物質の濃度の3月間についての平均値及び最高値

(Bq/cm<sup>3</sup>)

施設名	測定箇所	前半の3月間(4月~6月)		後半の3月間(7月~9月)		検出限界値
		平均値	最高値	平均値	最高値	
日本原燃(株) 濃縮・埋設事業所	地下水監視設備(1)	ND	ND	ND	ND	6×10 <sup>-1</sup> ( <sup>3</sup> H) 1×10 <sup>-3</sup> ( <sup>60</sup> Co) 7×10 <sup>-4</sup> ( <sup>137</sup> Cs)
	地下水監視設備(2)	ND	ND	ND	ND	6×10 <sup>-1</sup> ( <sup>3</sup> H) 1×10 <sup>-3</sup> ( <sup>60</sup> Co) 7×10 <sup>-4</sup> ( <sup>137</sup> Cs)
	地下水監視設備(3)	ND	ND	ND	ND	6×10 <sup>-1</sup> ( <sup>3</sup> H) 1×10 <sup>-3</sup> ( <sup>60</sup> Co) 7×10 <sup>-4</sup> ( <sup>137</sup> Cs)
	地下水監視設備(4)	ND	ND	ND	ND	6×10 <sup>-1</sup> ( <sup>3</sup> H) 1×10 <sup>-3</sup> ( <sup>60</sup> Co) 7×10 <sup>-4</sup> ( <sup>137</sup> Cs)
	地下水監視設備(5)	ND	ND	ND	ND	6×10 <sup>-1</sup> ( <sup>3</sup> H) 1×10 <sup>-3</sup> ( <sup>60</sup> Co) 7×10 <sup>-4</sup> ( <sup>137</sup> Cs)
	地下水監視設備(6)	ND	ND	ND	ND	6×10 <sup>-1</sup> ( <sup>3</sup> H) 1×10 <sup>-3</sup> ( <sup>60</sup> Co) 7×10 <sup>-4</sup> ( <sup>137</sup> Cs)
	地下水監視設備(7)	ND	ND	ND	ND	6×10 <sup>-1</sup> ( <sup>3</sup> H) 1×10 <sup>-3</sup> ( <sup>60</sup> Co) 7×10 <sup>-4</sup> ( <sup>137</sup> Cs)
日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 原 子力科学研究所						