

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3ヶ月(10月~12月)			後半3ヶ月(1月~3月)			検出限界値 (Bq/cm ³)
			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 ⁻³
		全β放射能(トリチウムを除く)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2×10 ⁻²
		⁸⁹ Sr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2×10 ⁻³
		⁹⁰ Sr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1×10 ⁻³
		⁹⁵ Zr- ⁹⁵ Nb	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3×10 ⁻³
		¹⁰² Ru	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1×10 ⁻³
		¹⁰⁶ Ru- ¹⁰⁶ Rh	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2×10 ⁻²
		¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1×10 ⁻³
		¹³⁷ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8×10 ⁻³
		¹⁴¹ Ce	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2×10 ⁻³
		¹⁴⁴ Ce- ¹⁴⁴ Pr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2×10 ⁻²
		³ H	3.8	7.9×10	3.5×10 ²	ND	ND	ND	3.7
		¹²⁹ I	9.8×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁴	9.0×10 ⁻³	ND	ND	ND	1.4×10 ⁻³
		¹³¹ I	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8×10 ⁻³
		Pu(α)	2.3×10 ⁻⁶	4.0×10 ⁻⁶	2.1×10 ⁻⁴	ND	ND	ND	3.7×10 ⁻⁵
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	³ H	9.6×10 ³	9.9×10 ⁴	8.8×10 ⁵	2.7×10 ³	3.8×10 ⁴	2.5×10 ⁵	-
		¹²⁹ I	1.2×10 ⁻³	2.9×10 ⁻²	1.1×10 ⁻¹	9.2×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻²	8.4×10 ⁻²	-
		¹³¹ I	2.3×10 ⁻⁵	8.8×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻³	ND	ND	ND	2×10 ⁻²
		その他核種(α線を放出する核種)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4×10 ⁻³ (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 ⁻² (注2)
		Pu(α)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1×10 ⁻³
		²⁴¹ Pu	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3×10 ⁻²
		Am(α)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6×10 ⁻⁵
		Cm(α)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6×10 ⁻⁵
		⁶⁰ Co	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2×10 ⁻²
		¹⁰⁶ Ru/ ¹⁰⁶ Rh	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2×10 ⁻²
		¹³⁴ Cs	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2×10 ⁻²
		¹³⁷ Cs/ ^{137m} Ba	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2×10 ⁻²
		¹⁴⁴ Ce/ ^{144m} Pr, ¹⁴⁴ Pr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2×10 ⁻²
		¹⁵⁴ Eu	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2×10 ⁻²
⁹⁰ Sr/ ⁹⁰ Y	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7×10 ⁻⁴		

※ 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(γ)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/cm³)

施設名	測定箇所	前半3ヶ月(10月~12月)		後半3ヶ月(1月~3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 ⁻¹ (³ H) 1×10 ⁻³ (⁶⁰ Co) 7×10 ⁻⁴ (¹³⁷ Cs)
	地下水監視設備 (2)	ND	ND	ND	ND	6×10 ⁻¹ (³ H) 1×10 ⁻³ (⁶⁰ Co) 7×10 ⁻⁴ (¹³⁷ Cs)
	地下水監視設備 (3)	ND	ND	ND	ND	6×10 ⁻¹ (³ H) 1×10 ⁻³ (⁶⁰ Co) 7×10 ⁻⁴ (¹³⁷ Cs)
	地下水監視設備 (4)	ND	ND	ND	ND	6×10 ⁻¹ (³ H) 1×10 ⁻³ (⁶⁰ Co) 7×10 ⁻⁴ (¹³⁷ Cs)
	地下水監視設備 (5)	ND	ND	ND	ND	6×10 ⁻¹ (³ H) 1×10 ⁻³ (⁶⁰ Co) 7×10 ⁻⁴ (¹³⁷ Cs)
	地下水監視設備 (6)	ND	ND	ND	ND	6×10 ⁻¹ (³ H) 1×10 ⁻³ (⁶⁰ Co) 7×10 ⁻⁴ (¹³⁷ Cs)
	地下水監視設備 (7)	ND	ND	ND	ND	6×10 ⁻¹ (³ H) 1×10 ⁻³ (⁶⁰ Co) 7×10 ⁻⁴ (¹³⁷ 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						