

福島第一原子力発電所 放射性廃棄物管理状況(平成18年度、年報)
放射性液体廃棄物の放出量

(単位:Bq)

		全核種 ※2 (³ Hを除く)	核 種 別					
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³¹ I
原子炉施設合計		検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
排水口 別内訳	1号機排水口	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	2号機排水口	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	3号機排水口	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	4号機排水口	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	5号機排水口	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	6号機排水口	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
年間放出管理目標値		2.2×10 ¹¹						

(続き)

		核 種 別			³ H	備 考
		¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ※2		
原子炉施設合計		検出されず	検出されず	検出されず	2.6×10 ¹² (注1, 2)	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 ³)に排水量(m ³)を乗じて求めている。 なお、放射性物質が検出されない場合は、放出放射エネルギー(Bq)の算出は実施せず”検出されず”と表示した。 検出されずとは、以下の濃度未満の場合をいう。 放射性液体廃棄物(³ Hを除く): 2×10 ⁻² (Bq/cm ³) (⁶⁰ Coで代表した) ³ H: 2×10 ⁻¹ (Bq/cm ³)
排水口 別内訳	1号機排水口	検出されず	検出されず	検出されず	2.7×10 ⁸ (注1, 2)	
	2号機排水口	検出されず	検出されず	検出されず	1.9×10 ¹¹	
	3号機排水口	検出されず	検出されず	検出されず	2.9×10 ¹¹ (注1)	
	4号機排水口	検出されず	検出されず	検出されず	1.2×10 ¹²	
	5号機排水口	検出されず	検出されず	検出されず	1.2×10 ¹¹ (注1)	
	6号機排水口	検出されず	検出されず	検出されず	7.8×10 ¹¹	
年間放出管理目標値					2.2×10 ¹³ ※1	

※1:トリチウムについては、放出管理の年間基準値を記載。

※2:全核種(³Hを除く)及びその他のうちストロンチウムは、3ヶ月毎に測定。

※3:四捨五入の関係により、当該対象期間の値が月毎の値を合計したものと合わない場合があります。
また、排水口毎の合算値が原子炉施設合計と合わない場合もあります。

(注1) 所内蒸気系から管理区域外へのトリチウム放出事象に伴い、放出された放射エネルギーを含む。本事象に伴う放出放射エネルギー内訳は以下の通りです。
1号機排水口における放出量: 2.7×10⁸Bq 3号機排水口における放出量: 1.6×10⁹Bq
5号機排水口における放出量: 1.6×10⁸Bq
(注2) 1号機の原子炉補機冷却系への復水補給水系の水の混入による管理区域外へのトリチウム放出事象に伴い、放出された放射エネルギーを含む。本事象に伴う放出放射エネルギー内訳は以下の通りです。
1号機排水口における放出量: 2.3×10⁵Bq