

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)

放射性気体廃棄物の放出量

(単位:Bq)

		全希ガス	^{131}I	全粒子状物質	^3H	備 考
原子炉施設合計※		1.5×10^8	検出されず	2.1×10^5	7.8×10^{11} (注1)	放射性気体廃棄物の放出放射エネルギー(Bq)は、排気中の放射性物質の濃度(Bq/cm³)に排気量(m³)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。 放射性希ガス:2×10^{-2}(Bq/cm³) 放射性元素:7×10^{-9}(Bq/cm³) 粒子状放射性物質:4×10^{-9}(Bq/cm³) (⁶⁰Coで代表した) その他排気筒(内訳) ・焼却炉建屋排気口 ・雑固体廃棄物減容処理建屋排気口 ・サイトバンカ建屋換気系排気口 ・使用済燃料共用プール排気口 ・第5固体廃棄物貯蔵庫(固型化処理エリア)換気系排気口
排気筒別内訳	1,2号機共用排気筒	検出されず	検出されず	2.1×10^5	2.6×10^{11} (注2)	
	3,4号機共用排気筒	1.5×10^8	検出されず	検出されず	2.3×10^{11}	
	5,6号機共用排気筒	検出されず	検出されず	検出されず	2.5×10^{11}	
	2号機タービン建屋換気系排気筒	検出されず	検出されず	検出されず	1.6×10^{10}	
	3号機タービン建屋換気系排気筒	検出されず	検出されず	検出されず	6.8×10^9	
	4号機タービン建屋換気系排気筒	検出されず	検出されず	検出されず	1.1×10^{10}	
	廃棄物集中処理建屋換気系排気筒	検出されず	検出されず	検出されず	1.2×10^{10}	
	その他排気筒	——	検出されず	検出されず	——	
年間放出管理目標値		8.8×10^{15}	4.8×10^{11}	——	——	

※:四捨五入等の関係により、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、排気筒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)7月及び8月分の測定において、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、当該放出放射エネルギーの他に 4.5×10^{10} Bqの放出がありました。

(注2)8月～11月分の測定において、トリチウム回収装置の不具合により適切な試料採取が行われていなかったため、運転状況、前後の測定結果等により、放出量を補正し算出しています。