

放射性セシウムの追加的放出量 (Bq/h)

平成30年11月27日
福島県原子力安全対策課

東京電力では、1～4号機原子炉建屋からの現時点の放出量（セシウム）を、原子炉建屋上部等の空气中放射性物質濃度（ダスト濃度）を基に評価しています。

10月に実施された評価は下表のとおり、1～4号機の放出量の合計で、 1.3×10^5 Bq/h未満であり、前月と同様に放出管理の目標値（ 1.0×10^7 Bq/h）を下回っていることを確認しています。なお、これによる敷地境界における被ばく線量は年間0.00044mSv未満と評価しています。

平成30年10月の状況

原子炉建屋	ダスト採取場所	セシウム 134 (Bq/cm ³)	セシウム 137 (Bq/cm ³)	追加的放出量の評価値 (Bq/h)	備考
1号機	原子炉直上部北西側	ND (検出限界 8.6×10^{-8})	ND (検出限界 9.9×10^{-8})	1.9×10^3 未満	前月は 5.8×10^2 Bq/h 未満
	格納容器ガス 管理システム出口	ND (検出限界 1.3×10^{-6})	ND (検出限界 9.6×10^{-7})		
2号機 2重扉閉塞前 作業期間外	ブローアウトパネル 排気設備入口	2.0×10^{-7}	2.4×10^{-6}	1.4×10^4 未満	前月は 3.0×10^4 Bq/h 未満
	格納容器ガス 管理システム出口	ND (検出限界 1.5×10^{-6})	ND (検出限界 1.3×10^{-6})		
2号機 2重扉閉塞前 北西作業	ブローアウトパネル 排気設備入口	3.7×10^{-5}	3.6×10^{-4}	1.8×10^6 未満	作業期間外 未満
	格納容器ガス 管理システム出口	ND (検出限界 1.5×10^{-6})	ND (検出限界 1.3×10^{-6})		
2号機 2重扉閉塞前 ウエル上作業	ブローアウトパネル 排気設備入口	7.8×10^{-6}	7.5×10^{-5}	3.9×10^5 未満	前月は 1.5×10^6 Bq/h 未満
	格納容器ガス 管理システム出口	ND (検出限界 1.5×10^{-6})	ND (検出限界 1.3×10^{-6})		
2号機 2重扉閉塞前 南東作業	ブローアウトパネル 排気設備入口	8.0×10^{-6}	8.0×10^{-5}	4.1×10^5 未満	前月は 1.1×10^7 Bq/h 未満
	格納容器ガス 管理システム出口	ND (検出限界 1.5×10^{-6})	ND (検出限界 1.3×10^{-6})		
2号機 2重扉閉塞後 北東作業	ブローアウトパネル 排気設備入口	4.2×10^{-5}	4.2×10^{-4}	2.1×10^6 未満	ウエル上作業 未満
	格納容器ガス 管理システム出口	ND (検出限界 1.5×10^{-6})	ND (検出限界 1.3×10^{-6})		

2号機 2重扉閉塞後 作業期間外	ブローアウトパネル 排気設備入口	2.0×10^{-7}	2.4×10^{-6}	4.3×10^3	
	格納容器ガス 管理システム出口	ND (検出限界 1.5×10^{-6})	ND (検出限界 1.3×10^{-6})	未満	
2号機 2重扉閉塞後 北西作業	ブローアウトパネル 排気設備入口	3.7×10^{-5}	3.6×10^{-4}	3.7×10^5	
	格納容器ガス 管理システム出口	ND (検出限界 1.5×10^{-6})	ND (検出限界 1.3×10^{-6})	未満	
2号機 2重扉閉塞後 北東作業	ブローアウトパネル 排気設備入口	4.2×10^{-5}	4.2×10^{-4}	4.3×10^5	
	格納容器ガス 管理システム出口	ND (検出限界 1.5×10^{-6})	ND (検出限界 1.3×10^{-6})	未満	
3号機	原子炉直上部南西	ND (検出限界 1.3×10^{-7})	5.1×10^{-7}	1.7×10^4 未満	前月は 1.6×10^4 Bq/h 未満
	格納容器ガス 管理システム出口	ND (検出限界 1.3×10^{-6})	ND (検出限界 1.3×10^{-6})		
	燃料取出し用 カバー隙間 排気設備入口	ND (検出限界 1.2×10^{-7})	4.9×10^{-7}		
	燃料取出し用 カバー隙間 排気設備出口	ND (検出限界 1.5×10^{-7})	ND (検出限界 1.4×10^{-7})		
4号機	燃料取出し用 カバー隙間上部	ND (検出限界 1.4×10^{-7})	ND (検出限界 9.6×10^{-8})	1.2×10^3 未満	前月は 2.3×10^3 Bq/h 未満
計				1.3×10^5 未満	前月は 4.7×10^5 Bq/h 未満

(問い合わせ先 024-521-7255)