

放射性セシウムの追加的放出量 (Bq/h)

令和元年 10月29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。

9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、 2.1×10^4 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 0.00023mSv 未満と評価しています。

令和元年 9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 1.2×10^{-7})	ND (検出限界 9.9×10^{-8})	1.5×10^3 未満	前月は 8.1×10^2 未満
	格納容器ガス 管理システム出口	ND (検出限界 1.7×10^{-6})	ND (検出限界 1.4×10^{-6})		
2号機 <small>作業期間外</small>	ブローアウトパネル 排気設備入口	ND (検出限界 4.1×10^{-7})	1.3×10^{-6}	2.9×10^3 未満	前月は 3.4×10^3 未満
	格納容器ガス 管理システム出口	ND (検出限界 1.0×10^{-6})	ND (検出限界 8.9×10^{-7})		
2号機 <small>残置物撤去 作業期間中</small>	ブローアウトパネル 排気設備入口	6.8×10^{-6}	8.8×10^{-5}	8.6×10^4 未満	前月は 9.3×10^5 未満
	格納容器ガス 管理システム出口	ND (検出限界 1.0×10^{-6})	ND (検出限界 8.9×10^{-7})		
3号機	原子炉直上部南西	1.8×10^{-7}	2.8×10^{-6}	7.9×10^3 未満	前月は 8.5×10^3 未満

	格納容器ガス 管理システム出口	ND (検出限界 8.4×10^{-7})	ND (検出限界 9.5×10^{-7})		
	燃料取出し用 カバー隙間 排気設備入口	ND (検出限界 8.8×10^{-8})	2.4×10^{-7}		
	燃料取出し用 カバー隙間 排気設備出口	ND (検出限界 1.2×10^{-7})	ND (検出限界 1.1×10^{-7})		
4号機	燃料取出し用 カバー隙間上部	ND (検出限界 9.0×10^{-8})	ND (検出限界 9.9×10^{-8})	2.4×10^3 未満	前月は 1.9×10^3 未満
計				2.1×10^4 未満	前月は 4.5×10^4 未満

(問い合わせ先 024-521-7255)