

放射性セシウムの追加的放出量 (Bq/h)

令和 2 年 1 1 月 4 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、 2.3×10^4 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0.00007mSv 未満と評価しています。

令和2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	ND (検出限界 1.4×10^{-7})	ND (検出限界 1.0×10^{-7})	1.9×10^3 未満	前月は 2.7×10^2 未満
	機器ハッチ	ND (検出限界 1.6×10^{-7})	ND (検出限界 9.8×10^{-8})		
	格納容器ガス管理システム出口	ND (検出限界 1.2×10^{-6})	ND (検出限界 1.0×10^{-6})		
2号機	ブローアウトパネル排気設備フィルター出口	ND (検出限界 1.5×10^{-7})	ND (検出限界 9.4×10^{-8})	9.8×10^3 未満	前月は 4.9×10^3 未満
	ブローアウトパネル排気設備フィルター入口(*1) (残置物撤去作業期間中)	1.6×10^{-6}	2.6×10^{-5}		
	ブローアウトパネル排気設備フィルター入口(*1) (残置物撤去作業期間外)	5.6×10^{-7}	9.7×10^{-6}		
	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 9.5×10^{-7})		
3号機	原子炉直上部	ND (検出限界 1.5×10^{-7})	1.0×10^{-6}	6.5×10^3 未満	前月は 5.4×10^3 未満
	燃料取出し用カバー排気設備フィルター入口(*2)	ND (検出限界 6.7×10^{-8})	ND (検出限界 7.8×10^{-8})		
	燃料取出し用カバー排気設備フィルター出口	ND (検出限界 1.1×10^{-7})	ND (検出限界 9.5×10^{-8})		
	機器ハッチ	ND (検出限界 1.1×10^{-7})	ND (検出限界 9.9×10^{-8})		
	格納容器ガス管理システム出口	ND (検出限界 1.2×10^{-6})	ND (検出限界 9.7×10^{-7})		
4号機	燃料取出し用カバー排気設備フィルター入口(*3)	ND (検出限界 1.2×10^{-7})	ND (検出限界 9.2×10^{-8})	5.0×10^3 未満	前月は 1.1×10^3 未満
	燃料取出し用カバー排気設備フィルター出口	ND (検出限界 1.1×10^{-8})	ND (検出限界 1.0×10^{-8})		
計				2.3×10^4 未満	前月は 1.2×10^4 未満

*1 2号機建屋開口部の隙間及びブローアウトパネルの隙間からの放出を監視するためのダスト採取場所

*2 3号機燃料取出し用カバー隙間からの放出を監視するためのダスト採取場所

*3 4号機燃料取出し用カバー隙間からの放出を監視するためのダスト採取場所

(問い合わせ先 024-521-7255)