

放射性セシウムの追加的放出量 (Bq/時)

福島県原子力安全対策課
平成27年5月28日更新

東京電力福島第一原子力発電所廃炉対策推進会議では、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。

測定は、放射性物質が舞い上がるような作業が行われていない状況及び大物搬入口も閉塞された状態で行われています。

4月に実施された評価は下表のとおりであり、1～4号機の放出量の合計は、前月の約0.1億Bq/時から変化無しと評価しています。なお、これによる敷地境界における被ばく線量は0.0027mSv/年未満と評価しています。(0.0027mSv/年は $2.7\mu\text{Sv/年}$ であり、時間あたり
に換算すると $0.0003\mu\text{Sv/時}$ となります。)

(1) 平成27年4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 (億Bq/時)	備考
1号機	原子炉上部 南側	2.2×10^{-6}	6.8×10^{-6}	0.0013	前月は 0.008 億Bq/時
	格納容器ガス 管理システム	ND (検出限界 1.6×10^{-6})	1.6×10^{-6}		
2号機	BOP排気設備 システム出口	ND (検出限界 3.4×10^{-7})	ND (検出限界 5.5×10^{-7})	0.00027	前月は 0.0007 億Bq/時
	格納容器ガス 管理システム	ND (検出限界 1.6×10^{-6})	ND (検出限界 2.5×10^{-6})		
3号機	原子炉建屋 (原子炉直上)	1.2×10^{-6}	4.1×10^{-6}	0.007	前月は 0.002 億Bq/時
	格納容器ガス 管理システム	ND (検出限界 1.7×10^{-6})	ND (検出限界 2.7×10^{-6})		
4号機	燃料取出し用 カバー排気設備	ND (検出限界 5.5×10^{-7})	ND (検出限界 9.0×10^{-7})	0.00095	前月は 0.0009 億Bq/時
計				約0.1	前月から 変化無し

(問い合わせ先 024-521-1917)