

放射性セシウムの追加的放出量 (Bq/時)

平成28年11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気中放射性物質濃度（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。

10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、 5.9×10^4 Bq/時未満であり、前月と同様に放出管理の目標値（ 1.0×10^7 Bq/時）を下回っていることを確認しました。なお、これによる敷地境界における被ばく線量は 0.00033mSv/年未満 と評価しています。

(1) 平成28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/時)	備考
1号機	原子炉直上部北西側	ND (検出限界 1.3×10^{-7})	1.1×10^{-6}	1.8×10^3 未満	前月は 8.4×10^2 Bq/時 未満
	格納容器ガス 管理システム出口	ND (検出限界 4.7×10^{-7})	ND (検出限界 5.0×10^{-7})		
2号機	BOP 排気設備入口	2.0×10^{-7}	1.1×10^{-6}	2.0×10^4 未満	前月は 5.9×10^4 Bq/時 未満
	格納容器ガス 管理システム出口	ND (検出限界 4.5×10^{-7})	ND (検出限界 3.8×10^{-7})		
3号機	原子炉直上部南西	1.6×10^{-7}	5.9×10^{-7}	3.4×10^4 未満	前月は 2.3×10^4 Bq/時 未満
	格納容器ガス 管理システム出口	ND (検出限界 9.8×10^{-7})	ND (検出限界 9.9×10^{-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 9.9×10^{-8})	2.6×10^3 未満	前月は 3.7×10^3 Bq/時 未満
計				5.9×10^4 未満	前月は 8.6×10^4 Bq/時 未満

(問い合わせ先 024-521-7255)