

沼上最終処分場における経過観測を目的とした空間線量率等の測定結果

平成24年度に行った災害廃棄物の本格焼却に伴い、発生した飛灰等を埋め立てた沼上最終処分場について、経過観測を目的とした敷地境界の空間線量率と放流水の放射性物質濃度測定を行い、公表しています。これは平成27年度における測定結果です。

これまで測定結果は、空間線量率で日本の平均自然放射線量（年間1.26mSv（単純計算で1時間あたり約0.144 μ Sv））の範囲内となっており、放流水のセシウムの放射性物質濃度は全て検出下限値未満です。

1 敷地境界の空間線量率

単位： μ Sv/h

測定年月日	施設名	沼上最終処分場				
		東側境界線	西側境界線	南側境界線	北側境界線	バックグラウンド
平成27年4月 1日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
平成27年4月 9日		0.06	0.07	0.06	0.06	0.05
平成27年4月15日		0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
平成27年4月21日		0.06	0.06	0.06	0.05	0.06
平成27年4月28日		0.06	0.07	0.05	0.05	0.06
平成27年5月 7日		0.06	0.07	0.05	0.05	0.06
平成27年5月12日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
平成27年5月19日		0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
平成27年5月26日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
平成27年6月 2日		0.06	0.07	0.05	0.05	0.05
平成27年6月 9日		0.06	0.07	0.05	0.05	0.05
平成27年6月16日		0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
平成27年6月23日		0.06	0.07	0.05	0.05	0.05
平成27年6月30日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
平成27年7月 7日		0.06	0.07	0.05	0.05	0.05
平成27年7月14日		0.06	0.07	0.05	0.05	0.05
平成27年7月21日		0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
平成27年7月29日		0.06	0.07	0.05	0.05	0.05
平成27年8月 4日		0.06	0.07	0.05	0.05	0.05
平成27年8月11日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
平成27年8月18日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
平成27年8月25日		0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
平成27年9月 1日		0.06	0.07	0.05	0.05	0.05
平成27年9月 8日		0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
平成27年9月15日		0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
平成27年9月24日		0.06	0.07	0.05	0.05	0.05

□測定機関名：株式会社サイエンス

□測定機器名：日立アロカメディカル株式会社製 NaI(Tl)シンチレーションサーベイメータTCS-172B

単位：μSv/h

測定年月日	施設名	沼上最終処分場				
		東境界線	西境界線	南境界線	北境界線	バックグラウンド
平成27年9月29日		0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
平成27年10月 6日		0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
平成27年10月13日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
平成27年10月20日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
平成27年10月27日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
平成27年11月 4日		0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
平成27年11月10日		0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
平成27年11月18日		0.06	0.06	0.05	0.05	0.06
平成27年11月25日		0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
平成27年12月 1日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
平成27年12月 8日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
平成27年12月15日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
平成27年12月21日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
平成27年12月28日		0.06	0.07	0.06	0.05	0.05
平成28年1月 5日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
平成28年1月12日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
平成28年1月19日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
平成28年1月26日		0.07	0.07	0.06	0.05	0.06
平成28年2月 2日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
平成28年2月 9日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
平成28年2月16日		0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
平成28年2月23日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
平成28年3月 1日		0.06	0.07	0.06	0.06	0.05
平成28年3月 8日		0.06	0.07	0.05	0.05	0.06
平成28年3月16日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
平成28年3月23日		0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
平成28年3月28日		0.07	0.07	0.06	0.07	0.06

□測定機関名：株式会社サイエンス

□測定機器名：日立アロカメディカル株式会社製 NaI(Tl)シンチレーションサーバイメータTCS-172B

○過去の測定結果【参考】

単位：μSv/h

測定年月日	施設名	沼上最終処分場				
		東側境界線	西側境界線	南側境界線	北側境界線	バックグラウンド
平成23年7月～平成27年3月		0.05～0.07	0.06～0.08	0.05～0.07	0.05～0.07	0.05～0.07

2 放流水の放射能濃度

単位：Bq/L

施設名 測定検体 試料採取日	沼上最終処分場	施設名 測定検体 試料採取日	沼上最終処分場
	放流水		放流水
平成27年4月21日	不検出 (<1.0,<1.0)	平成27年10月20日	不検出 (<1.0,<1.0)
平成27年5月12日	不検出 (<1.0,<1.0)	平成27年11月10日	不検出 (<1.0,<1.0)
平成27年6月16日	不検出 (<1.0,<1.0)	平成27年12月 8日	不検出 (<1.0,<1.0)
平成27年7月 7日	不検出 (<1.0,<1.0)	平成28年1月12日	不検出 (<1.0,<1.0)
平成27年8月 4日	不検出 (<1.0,<1.0)	平成28年2月 2日	不検出 (<1.0,<1.0)
平成27年9月15日	不検出 (<1.0,<1.0)	平成28年3月 8日	不検出 (<1.0,<1.0)

□測定機関名：株式会社サイエンス

□測定機器名：ORTEC/AMETEK社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM20-70

※測定結果が検出下限値未満の場合は、「不検出 (<〇) 」とし、かっこ内にセシウム134及びセシウム137の検出下限値を記載しています。

○過去の測定結果【参考】

施設名 測定検体 試料採取日	沼上最終処分場
	放流水
平成24年4月～平成27年3月	全て検出下限値未満