

## 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28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 $\mu$ Sv）の範囲内となっており、放流水のセシウム等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： $\mu$ 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28年4月5日	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
平成28年4月12日	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05
平成28年4月19日	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
平成28年4月26日	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
平成28年5月2日	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04
平成28年5月10日	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04
平成28年5月17日	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05
平成28年5月24日	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05
平成28年5月31日	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
平成28年6月7日	0.04	0.05	0.03	0.03	0.04
平成28年6月14日	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04
平成28年6月22日	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
平成28年6月28日	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
平成28年7月5日	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
平成28年7月12日	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04
平成28年7月19日	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04
平成28年7月26日	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
平成28年8月2日	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
平成28年8月9日	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
平成28年8月16日	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04
平成28年8月23日	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
平成28年8月30日	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05
平成28年9月6日	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
平成28年9月13日	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
平成28年9月20日	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
平成28年9月27日	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

□測定機関名：株式会社 静環検査センター

□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28年10月4日		0.05	0.04	0.03	0.04	0.04
平成28年10月11日		0.04	0.04	0.03	0.04	0.04
平成28年10月18日		0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
平成28年10月25日		0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
平成28年11月1日		0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
平成28年11月8日		0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
平成28年11月15日		0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
平成28年11月22日		0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
平成28年11月29日		0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
平成28年12月6日		0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
平成28年12月13日		0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
平成28年12月20日		0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
平成28年12月27日		0.04	0.06	0.04	0.04	0.05
平成29年1月6日		0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
平成29年1月10日		0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
平成29年1月17日		0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
平成29年1月24日		0.05	0.06	0.04	0.06	0.04
平成29年1月31日		0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
平成29年2月7日		0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
平成29年2月14日		0.05	0.06	0.04	0.04	0.04
平成29年2月21日		0.05	0.06	0.05	0.05	0.04
平成29年2月28日		0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
平成29年3月7日		0.05	0.06	0.04	0.04	0.04
平成29年3月14日		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
平成29年3月22日		0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
平成29年3月28日		0.05	0.05	0.04	0.04	0.05

□測定機関名：株式会社 静環検査センター

□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28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28年4月12日	不検出 (<1)	平成28年10月11日	不検出 (<1)
平成28年5月10日	不検出 (<1)	平成28年11月8日	不検出 (<1)
平成28年6月14日	不検出 (<1)	平成28年12月13日	不検出 (<1)
平成28年7月12日	不検出 (<1)	平成29年1月17日	不検出 (<1)
平成28年8月9日	不検出 (<1)	平成29年2月14日	不検出 (<1)
平成28年9月13日	不検出 (<1)	平成29年3月7日	不検出 (<1)

□測定機関名：株式会社 静環検査センター

□測定機器名：キャンバラ社製 ゲルマニウム半導体検出器GC2020/GC4020

※測定結果が検出下限値未満の場合は、「不検出 (<0) 」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28年3月	全て検出下限値未満