

## 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29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29年4月4日	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04
平成29年4月11日	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
平成29年4月18日	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
平成29年4月25日	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
平成29年5月2日	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04
平成29年5月9日	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
平成29年5月16日	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
平成29年5月23日	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
平成29年5月30日	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06
平成29年6月6日	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
平成29年6月13日	0.06	0.07	0.05	0.05	0.06
平成29年6月20日	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
平成29年6月27日	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07
平成29年7月4日	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06
平成29年7月11日	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06
平成29年7月18日	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
平成29年7月25日	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
平成29年8月1日	0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
平成29年8月8日	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06
平成29年8月16日	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08
平成29年8月22日	0.07	0.08	0.06	0.05	0.06
平成29年8月29日	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
平成29年9月5日	0.07	0.08	0.06	0.06	0.06
平成29年9月12日	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08
平成29年9月19日	0.07	0.07	0.05	0.06	0.07
平成29年9月26日	0.07	0.08	0.06	0.06	0.06

□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29年10月3日		0.07	0.07	0.06	0.05	0.06
平成29年10月10日		0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
平成29年10月17日		0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
平成29年10月24日		0.06	0.07	0.06	0.06	0.07
平成29年10月31日		0.07	0.08	0.06	0.06	0.06
平成29年11月7日		0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
平成29年11月14日		0.07	0.07	0.06	0.05	0.06
平成29年11月21日		0.06	0.08	0.06	0.06	0.06
平成29年11月28日		0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
平成29年12月5日		0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
平成29年12月12日		0.06	0.07	0.06	0.06	0.07
平成29年12月19日		0.06	0.07	0.06	0.06	0.07
平成29年12月26日		0.07	0.08	0.05	0.05	0.06
平成30年1月4日		0.07	0.07	0.06	0.06	0.07
平成30年1月9日		0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
平成30年1月16日		0.07	0.08	0.07	0.06	0.07
平成30年1月23日		0.07	0.08	0.06	0.06	0.07
平成30年1月30日		0.07	0.08	0.07	0.07	0.07
平成30年2月6日		0.07	0.08	0.06	0.06	0.06
平成30年2月13日		0.07	0.07	0.06	0.06	0.07
平成30年2月20日		0.08	0.08	0.06	0.06	0.06
平成30年2月27日		0.07	0.07	0.06	0.07	0.06
平成30年3月6日		0.06	0.07	0.06	0.06	0.05
平成30年3月13日		0.07	0.07	0.06	0.06	0.07
平成30年3月20日		0.07	0.08	0.07	0.07	0.07
平成30年3月27日		0.07	0.07	0.06	0.06	0.06

□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29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29年4月11日	不検出 (< 1)	平成29年10月10日	不検出 (< 1)
平成29年5月9日	不検出 (< 1)	平成29年11月14日	不検出 (< 1)
平成29年6月13日	不検出 (< 1)	平成29年12月12日	不検出 (< 1)
平成29年7月11日	不検出 (< 1)	平成30年1月9日	不検出 (< 1)
平成29年8月8日	不検出 (< 1)	平成30年2月13日	不検出 (< 1)
平成29年9月12日	不検出 (< 1)	平成30年3月6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 (< 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29年3月	全て検出下限値未満