

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。これは令和2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

施設名 測定年月日	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
令和2年4月7日	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06
令和2年4月14日	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06
令和2年4月21日	0.07	0.07	0.05	0.06	0.05
令和2年4月28日	0.07	0.08	0.06	0.06	0.06
令和2年5月8日	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06
令和2年5月12日	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
令和2年5月19日	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06
令和2年5月26日	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06
令和2年6月2日	0.06	0.07	0.05	0.05	0.06
令和2年6月9日	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06
令和2年6月16日	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
令和2年6月23日	0.07	0.08	0.06	0.06	0.06
令和2年6月30日	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
令和2年7月7日	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
令和2年7月14日	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06
令和2年7月22日	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06
令和2年7月30日	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06
令和2年8月7日	0.07	0.07	0.05	0.05	0.06
令和2年8月13日	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
令和2年8月18日	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06
令和2年8月25日	0.06	0.07	0.05	0.05	0.06
令和2年8月31日	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
令和2年9月11日	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
令和2年9月15日	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
令和2年9月23日	0.06	0.07	0.05	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

施設名 測定年月日	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
令和2年9月29日	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
令和2年10月6日	0.07	0.07	0.05	0.06	0.06
令和2年10月15日	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06
令和2年10月22日	0.07	0.07	0.05	0.06	0.06
令和2年10月29日	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06
令和2年11月4日	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05
令和2年11月9日	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06
令和2年11月18日	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05
令和2年11月25日	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06
令和2年12月1日	0.06	0.07	0.05	0.05	0.06
令和2年12月9日	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
令和2年12月17日	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
令和2年12月24日	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05
令和3年1月5日	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
令和3年1月12日	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
令和3年1月19日	0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
令和3年1月26日	0.06	0.07	0.05	0.05	0.06
令和3年2月2日	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
令和3年2月9日	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05
令和3年2月15日	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
令和3年2月22日	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
令和3年2月26日	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
令和3年3月2日	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
令和3年3月9日	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
令和3年3月16日	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
令和3年3月19日	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05
令和3年3月23日	0.06	0.07	0.05	0.05	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

○過去の測定結果【参考】

施設名 測定年月日	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～令和2年3月	0.05～0.08	0.06～0.09	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
令和2年4月7日	不検出 (<1)	令和2年10月22日	不検出 (<1)
令和2年5月12日	不検出 (<1)	令和2年11月18日	不検出 (<1)
令和2年6月9日	不検出 (<1)	令和2年12月17日	不検出 (<1)
令和2年7月7日	不検出 (<1)	令和3年1月19日	不検出 (<1)
令和2年8月13日	不検出 (<1)	令和3年2月2日	不検出 (<1)
令和2年9月29日	不検出 (<1)	令和3年3月9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：キャンベラ社製 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～令和2年3月	全て検出下限値未満