

平成23年度 焼却灰等放射能濃度測定結果一覧

施設	検体		単位	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目
				採取日 5/31	採取日 7/25	採取日 11/22		採取日 1/26	採取日 2/15	採取日 3/6
東清掃センター	① 焼却灰		Bq (ベクレル) /kg	770	320	200		126	67	54
	② 飛灰			4,100	3,300	1,750		1,370	1,420	760
	③ 排ガス	1号炉	Bq (ベクレル) /m ³					不検出	不検出	※3
2号炉							不検出	※3	不検出	
資源化センター	④ 溶融スラグ		Bq (ベクレル) /kg	350	202	131	108	45	36.2	76.5
	⑤ 溶融飛灰			4,400	2,700	1,270		995	770	1,410
	⑥ 溶融不適物			18.9		40		不検出	不検出	12.3
	⑦ 放流水		Bq (ベクレル) /ℓ			不検出		不検出	不検出	不検出
	⑧ 排ガス	1号炉	Bq (ベクレル) /m ³					不検出	不検出	不検出
2号炉							不検出	不検出	不検出	
小畔の里	⑨ 放流水		Bq (ベクレル) /ℓ					不検出	不検出	不検出
	⑩ 地下水							不検出	不検出	不検出

- ※1 「不検出」…検出限界放射能濃度未満
- ※2 表中数値は、セシウム134、137の合計値
- ※3 東清掃センター2号炉、2月定期整備のため休炉。1号炉、3月定期整備のため休炉。

(1) 測定方法

Ge半導体検出器を用いたγ線スペクトロメトリ

(2) 検体について

- ① 焼却灰 : 燃やしたごみの燃えがら
- ②及び⑤ 飛灰 : ろ過式集じん機で捕集した排ガスに含まれるダスト
- ③及び⑧ 排ガス : 煙突からでる排ガス
- ④ 溶融スラグ : ごみを高温で溶融してできるガラス状の物質
- ⑥ 溶融不適物 : 陶器やガラスくず状のもので、焼却処理に適さないもの
- ⑦及び⑨ 放流水 : 公共水域に放流される、施設からの排水
- ⑩ 地下水 : 集排水設備より排出される地下水

(3) 平成24年1月から3月分の測定について (表中5~7回目)

平成24年1月1日より「放射性物質汚染対処特措法」が施行され、検体①~⑩については、月に1回以上放射能濃度の調査義務が定められました。

平成23年度 施設敷地境界における放射線量測定結果一覧

単位：μSv(マイクロシーベルト)/h

施設		東清掃センター					資源化センター					小畔の里クリーンセンター				
測定地点		東側	西側	南側	北側	バック※1 グラウンド	東側	西側	南側	北側	バック グラウンド	東側	西側	南側	北側	バック グラウンド
6月	※2 29日	0.11	0.10	0.10	0.10	-	0.08	0.09	0.08	0.08	-	0.08	0.09	0.08	0.08	-
1月	5日	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.07	0.09	0.07	0.07	0.09	0.10	0.10	0.08	0.09	0.08
	11日	0.10	0.09	0.11	0.10	0.10	0.08	0.09	0.08	0.07	0.09	0.09	0.10	0.08	0.10	0.08
	18日	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.07	0.09	0.07	0.07	0.08	0.10	0.10	0.08	0.09	0.08
	25日	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.08	0.09	0.08
2月	2日	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08
	8日	0.10	0.09	0.09	0.09	0.10	0.07	0.09	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.08	0.09	0.08
	16日	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	0.09	0.08	0.07	0.08	0.09	0.10	0.08	0.10	0.09
	22日	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08
	29日	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08	0.10	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08
3月	7日	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.07	0.08	0.09	0.06	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09
	14日	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.07	0.08	0.08	0.06	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09
	21日	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
	28日	0.10	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.06	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

※1 「バックグラウンド」…施設から十分離れた地点。施設からの影響を比較する為に測定しています。

※2 ごみ処理施設の放射線量の現況を把握する為、自主測定を実施しました。

※3 表中数値は、5回測定値の平均値（小数点第3位を四捨五入）

(1) 測定頻度

週に1回測定。

(2) 測定方法

- ・測定機器：日立アロカ製 TCS-172
- ・測定地点は毎回同じ場所とし、測定高さは地上1m。
- ・平成24年1月は各施設担当職員により測定を実施。
- ・平成24年2～3月は測定会社により測定を実施。