

平成25年度 焼却灰等放射能濃度測定結果一覧

施設	検体		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月
東清掃センター	①	焼却灰	Bq (ベクレル) /kg	採取日 10日 117.2	採取日 9日 129.9	採取日 17日 73.1	採取日 19日 88.0	採取日 19日 80.9	採取日 9日 73.6
	②	飛灰		採取日 10日 800	採取日 9日 857	採取日 17日 625	採取日 19日 472	採取日 19日 465	採取日 9日 424
	③	排ガス	Bq (ベクレル) /m ³	採取日 25日 不検出	採取日 9日 不検出	採取日 17日 不検出	採取日 19日 不検出	採取日 19日 不検出	採取日 9日 不検出
採取日 10日 不検出				採取日 24日 不検出	採取日 19日 不検出	採取日 19日 不検出	採取日 9日 不検出		
資源化センター	④	熔融スラグ	Bq (ベクレル) /kg	採取日 5日 26.7	採取日 21日 52.0	採取日 24日 47.6	採取日 18日 52.6	採取日 15日 18.2	採取日 12日 32.7
	⑤	熔融飛灰		採取日 5日 493	採取日 21日 528	採取日 24日 396	採取日 18日 432	採取日 15日 385	採取日 12日 369.2
	⑥	熔融不適物		採取日 5日 不検出	採取日 21日 不検出	採取日 24日 不検出	採取日 18日 19.8	採取日 15日 不検出	採取日 12日 25.0
	⑦	放流水	Bq (ベクレル) /ℓ	採取日 5日 不検出	採取日 21日 不検出	採取日 24日 不検出	採取日 18日 不検出	採取日 15日 不検出	採取日 12日 不検出
	⑧	排ガス	Bq (ベクレル) /m ³	採取日 9日 不検出	採取日 6日 不検出	採取日 18日 不検出	採取日 15日 不検出	採取日 12日 不検出	
採取日 5日 不検出				採取日 4月25日 不検出	採取日 24日 不検出	採取日 18日 不検出	採取日 15日 不検出	採取日 12日 不検出	
小畔の里	⑨	放流水	Bq (ベクレル) /ℓ	採取日 11日 不検出	採取日 9日 不検出	採取日 13日 不検出	採取日 11日 不検出	採取日 8日 不検出	採取日 12日 不検出
	⑩	地下水		採取日 11日 不検出	採取日 9日 不検出	採取日 13日 不検出	採取日 11日 不検出	採取日 8日 不検出	採取日 12日 不検出
				採取日 11日 不検出	採取日 9日 不検出	採取日 13日 不検出	採取日 11日 不検出	採取日 8日 不検出	採取日 12日 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 欄内斜線は休炉中につき、測定は実施していない。

※4 炉停止の必要があったため、測定を前倒しで実施した。

※5 平成25年度より地下水の測定地点(上流)を追加。

(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 熔融スラグ : ごみを高温で熔融してできるガラス状の物質
- ⑥ 熔融不適物 : 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 : 上流 埋立場所よりもっとも離れた観測井より採取した地下水
下流 集排水設備より排出される地下水

(3) 焼却灰等の測定について

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25年度 焼却灰等放射能濃度測定結果一覧

施設	検体		単位	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
東清掃センター	①	焼却灰	Bq (ベクレル) /kg	採取日 7日	採取日 12日	採取日 9日	採取日 14日	採取日 4日	採取日 10日	
				42.9	40.3	47.7	11.1	16.9	17.7	
	②	飛灰	Bq (ベクレル) /kg	採取日 7日	採取日 12日	採取日 9日	採取日 14日	採取日 4日	採取日 10日	
				477	334	462	192.4	378.6	369	
	③	排ガス	1号炉 2号炉	Bq (ベクレル) /m ³	採取日 7日		採取日 9日	採取日 27日	採取日 4日	
					不検出		不検出	不検出	不検出	
			Bq (ベクレル) /m ³	採取日 8日	採取日 12日	採取日 24日	採取日 14日		採取日 10日	
				不検出	不検出	不検出	不検出		不検出	
資源化センター	④	溶融スラグ	Bq (ベクレル) /kg	採取日 31日	採取日 15日	採取日 12日	採取日 9日	採取日 6日	採取日 10日	
				38.3	16.2	22.4	11.9	15.0	9.98	
	⑤	溶融飛灰	Bq (ベクレル) /kg	採取日 31日	採取日 15日	採取日 12日	採取日 9日	採取日 6日	採取日 10日	
				250.1	347	258.9	239.5	292.6	266.7	
	⑥	溶融不適物	Bq (ベクレル) /kg	採取日 31日	採取日 15日	採取日 12日	採取日 9日	採取日 6日	採取日 10日	
				不検出	不検出	10.5	35.26	不検出	不検出	
⑦	放流水	Bq (ベクレル) /ℓ	採取日 31日	採取日 15日	採取日 12日	採取日 9日	採取日 6日	採取日 10日		
			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
⑧	排ガス	1号炉 2号炉	Bq (ベクレル) /m ³		採取日 15日	採取日 12日	採取日 9日	採取日 6日	採取日 18日	
					不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
			Bq (ベクレル) /m ³		採取日 15日	採取日 12日		採取日 14日	採取日 10日	
					不検出	不検出		不検出	不検出	
小畔の里	⑨	放流水	Bq (ベクレル) /ℓ	採取日 10日	採取日 14日	採取日 12日	採取日 9日	採取日 13日	採取日 13日	
				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	⑩	地下水	Bq (ベクレル) /ℓ	採取日 10日	採取日 14日	採取日 12日	採取日 9日	採取日 13日	採取日 13日	
				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		上流 ^{※4}	Bq (ベクレル) /ℓ	採取日 10日	採取日 14日	採取日 12日	採取日 9日	採取日 13日	採取日 13日	
				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		下流	Bq (ベクレル) /ℓ	採取日 10日	採取日 14日	採取日 12日	採取日 9日	採取日 13日	採取日 13日	
				不検出	不検出	不検出	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 欄内斜線は休炉中につき、測定は実施していない。

※4 平成25年度より地下水の測定地点（上流）を追加。

(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 : 上流 埋立場所よりもっとも離れた観測井より採取した地下水
下流 集排水設備より排出される地下水

(3) 焼却灰等の測定について

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25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 グラウンド ^{※1}	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
4月	4日	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07
	10日	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
	17日	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.04	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07
	24日	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08
5月	1日 2日	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07
	8日	0.09	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.08	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08
	15日	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07
	22日 23日	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	28日	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.05	0.07	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07
6月	5日	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07
	12日	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
	19日	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.04	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07
	26日	0.07	0.07	0.08	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
7月	3日	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	10日	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
	17日	0.08	0.07	0.08	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07
	24日	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
	30日	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06
8月	7日 8日	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06
	14日	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06
	21日	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	28日	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07
9月	4日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
	11日	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
	18日	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
	25日 26日	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06

※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 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。
- ・各施設担当職員により測定を実施。

平成25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	測定地点	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				
		東側	西側	南側	北側	バック グラウンド ^{※1}	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
10月	3日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	9日	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
	16日	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06
	23日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	30日	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
11月	6日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06
	13日	0.07	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.07	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	20日	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07
	27日	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
12月	4日	0.09	0.08	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08
	11日	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
	18日	0.09	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
	25日	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07
	31日	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
1月	8日	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	15日	0.08	0.07	0.09	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07
	22日 23日	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07
	29日	0.08	0.08	0.09	0.07	0.08	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
2月	5日	0.07	0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
	12日	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.04	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	18日	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.05	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
	26日	0.08	0.06	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08
3月	6日	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08
	12日	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06	0.08
	19日	0.07	0.07	0.08	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07
	26日	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08

※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 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1 m。
- ・各施設担当職員により測定を実施。