

平成24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 16日	採取日 14日	採取日 4日	採取日 2日	採取日 16日	採取日 5日	
				170	295	249	197.3	129.9	125.7	
	②	飛灰	Bq (ベクレル) /kg	採取日 16日	採取日 14日	採取日 4日	採取日 2日	採取日 16日	採取日 5日	
				1,902	1,898	1,854	1,241	906	683	
	③	排ガス	1号炉	Bq (ベクレル) /m ³	採取日 14日	採取日 4日				採取日 5日
			2号炉	Bq (ベクレル) /m ³	採取日 16日	採取日 18日	採取日 2日	採取日 16日		
資源化センター	④	熔融スラグ	Bq (ベクレル) /kg	採取日 23日	採取日 18日	採取日 13日	採取日 10日	採取日 8日	採取日 12日	
				89.6	126.3	94.1	105.3	71.1	71.4	
	⑤	熔融飛灰	Bq (ベクレル) /kg	採取日 23日	採取日 18日	採取日 13日	採取日 10日	採取日 8日	採取日 12日	
				1,103	1,053	1,012	863	819	746	
	⑥	熔融不適物	Bq (ベクレル) /kg	採取日 23日	採取日 18日	採取日 13日	採取日 10日	採取日 8日	採取日 12日	
				12.2	不検出	不検出	16.4	95.5	12.5	
	⑦	放流水	Bq (ベクレル) /ℓ	採取日 23日	採取日 18日	採取日 13日	採取日 10日	採取日 8日	採取日 12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	Bq (ベクレル) /m ³	採取日 23日	採取日 18日	採取日 13日	採取日 10日	採取日 8日	採取日 12日	
		2号炉	Bq (ベクレル) /m ³	採取日 23日	採取日 13日	採取日 10日	採取日 8日	採取日 12日		
小畔の里	⑨	放流水	Bq (ベクレル) /ℓ	採取日 26日	採取日 10日	採取日 14日	採取日 12日	採取日 2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 26日	採取日 10日	採取日 14日	採取日 12日	採取日 2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

(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 : 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24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 9日	採取日 12日	採取日 17日	採取日 9日	採取日 5日	採取日 11日	
				117.3	116.2	93.3	33.7	50.1	91.0	
	②	飛灰	Bq (ベクレル) /kg	採取日 9日	採取日 12日	採取日 17日	採取日 9日	採取日 5日	採取日 11日	
				658	795	671	328	557	708	
	③	排ガス	1号炉	Bq (ベクレル) /m ³	採取日 9日		採取日 6日		採取日 5日	採取日 11日
					不検出		不検出		不検出	不検出
③	排ガス	2号炉	Bq (ベクレル) /m ³	採取日 10日	採取日 12日	採取日 17日	採取日 9日		採取日 6日	
				不検出	不検出	不検出	不検出		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 3日	採取日 29日	採取日 12日	採取日 18日	採取日 21日	採取日 18日	
				64.0	35.7	49.0	16.9	24.3	37.3	
	⑤	熔融飛灰	Bq (ベクレル) /kg	採取日 3日	採取日 29日	採取日 12日	採取日 18日	採取日 21日	採取日 18日	
				781	642	560	574	439	502	
	⑥	熔融不適物	Bq (ベクレル) /ℓ	採取日 3日	採取日 29日	採取日 12日	採取日 18日	採取日 21日	採取日 18日	
				不検出	13.2	不検出	不検出	不検出	不検出	
	⑦	放流水	Bq (ベクレル) /ℓ	採取日 3日	採取日 29日	採取日 12日	採取日 18日	採取日 21日	採取日 18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	Bq (ベクレル) /m ³	採取日 3日	採取日 29日	採取日 12日	採取日 30日	採取日 21日	採取日 18日	
				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
⑧	排ガス	2号炉	Bq (ベクレル) /m ³	採取日 25日	採取日 29日	採取日 12日	採取日 18日		採取日 18日	
				不検出	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 11日	採取日 8日	採取日 13日	採取日 10日	採取日 14日	採取日 14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 11日	採取日 8日	採取日 13日	採取日 10日	採取日 14日	採取日 14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

(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 : 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24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
4月	4日	0.10	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.09	0.07	0.06	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07
	11日	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08
	18日	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.08	0.07	0.06	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09
	25日	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.07
5月	1日	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08
	9日	0.09	0.08	0.10	0.08	0.09	0.07	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08
	16日	0.10	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08
	23日	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08
	30日	0.09	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.06	0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08
6月	7日	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08
	13日	0.09	0.08	0.10	0.08	0.09	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08
	20日	0.09	0.08	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
	27日	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
7月	4日	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.09	0.08	0.09	0.07	0.08
	11日	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.06	0.08	0.06	0.05	0.06	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08
	18日	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.06	0.08	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
	25日	0.09	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
8月	1日	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08
	8日	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08
	16日	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
	22日	0.09	0.07	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09
	29日	0.08	0.07	0.09	0.07	0.08	0.07	0.08	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9月	5日	0.10	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
	12日	0.10	0.08	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07	0.09	0.08	0.07	0.08
	20日	0.09	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
	26日	0.10	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	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。

(3) 放射線量の測定について

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、各施設の敷地境界については、週に1回以上放射線量の調査義務が定められました。

平成24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
10月	3日	0.09	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.08	0.06	0.05	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08
	10日	0.09	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08
	17日	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.05	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
	24日	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07
	31日	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08
11月	7日	0.09	0.07	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09
	14日 15日	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.05	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	0.07
	21日	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
	28日	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08
12月	5日	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08
	12日	0.09	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
	19日	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07
	26日	0.09	0.08	0.09	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
1月	4日	0.08	0.09	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.05	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08
	9日	0.08	0.07	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07
	16日	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08
	23日	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
	30日	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
2月	5日	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08
	13日	0.08	0.07	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07	0.07	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07
	20日	0.09	0.07	0.08	0.08	0.08	0.06	0.07	0.07	0.05	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08
	27日	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.06	0.05	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
3月	6日 7日	0.08	0.07	0.09	0.07	0.07	0.06	0.08	0.06	0.05	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07
	13日	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07
	19日 21日	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08
	27日 28日	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07

※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。

(3) 放射線量の測定について
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、各施設の敷地境界については、週に1回以上放射線量の調査義務が定められました。