

## 平成30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 23日	採取日 22日	採取日 27日	採取日 24日	採取日 21日
				22	25	25	25	25	21
	②	飛灰	Bq (ベクレル) /kg	採取日 16日	採取日 23日	採取日 22日	採取日 27日	採取日 24日	採取日 21日
				190	130	71	100	130	110
	③	排ガス	Bq (ベクレル) /m <sup>3</sup>	採取日 23日	採取日 22日				採取日 21日
				不検出	不検出				不検出
	1号炉	Bq (ベクレル) /m <sup>3</sup>	採取日 16日			採取日 27日	採取日 24日		
			不検出			不検出	不検出		
	2号炉	Bq (ベクレル) /m <sup>3</sup>	採取日 18日	採取日 23日	採取日 20日	採取日 11日	採取日 8日	採取日 19日	
			10	12	11	12	9	11	
⑤	溶融飛灰	Bq (ベクレル) /kg	採取日 18日	採取日 23日	採取日 20日	採取日 11日	採取日 8日	採取日 19日	
			113	88	99	108	89	119	
⑥	溶融不適物	Bq (ベクレル) /kg	採取日 18日	採取日 23日	採取日 20日	採取日 11日	採取日 8日	採取日 19日	
			不検出	不検出	7	不検出	不検出	7	
⑦	放流水	Bq (ベクレル) /ℓ	採取日 18日	採取日 23日	採取日 20日	採取日 11日	採取日 8日	採取日 19日	
			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
⑧	排ガス	Bq (ベクレル) /m <sup>3</sup>	採取日 18日	採取日 16日		採取日 11日	採取日 8日	採取日 19日	
			不検出	不検出		不検出	不検出	不検出	
	1号炉	Bq (ベクレル) /m <sup>3</sup>	採取日 23日	採取日 20日	採取日 11日		採取日 19日		
			不検出	不検出	不検出		不検出		
	2号炉	Bq (ベクレル) /m <sup>3</sup>	採取日 26日	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	
			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
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 9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 9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	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 9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 26日	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	
			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 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 : 公共用水域に放流される、施設からの排水  
 ⑩ 地下水 : 上流 観測井のうち、もっとも上流の地点より採取した地下水  
 下流 観測井のうち、もっとも下流の地点より採取した地下水

## (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30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 12日	採取日 22日	採取日 7日	採取日 8日	採取日 8日	採取日 11日
				26	23	18	不検出	不検出	11
	②	飛灰	Bq (ベクレル) /kg	採取日 12日	採取日 22日	採取日 7日	採取日 8日	採取日 8日	採取日 11日
③	排ガス	1号炉 2号炉	Bq (ベクレル) /m <sup>3</sup>	採取日 12日		採取日 7日		採取日 8日	
				不検出		不検出		不検出	
③	排ガス	1号炉 2号炉	Bq (ベクレル) /m <sup>3</sup>		採取日 22日		採取日 8日		採取日 11日
					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 31日	採取日 21日	採取日 12日	採取日 16日	採取日 15日	採取日 19日
				16	10	不検出	不検出	不検出	不検出
	⑤	熔融飛灰	Bq (ベクレル) /kg	採取日 31日	採取日 21日	採取日 12日	採取日 16日	採取日 15日	採取日 19日
				93	91	80	64	67	100
	⑥	熔融不適物	Bq (ベクレル) /kg	採取日 31日	採取日 21日	採取日 12日	採取日 16日	採取日 15日	採取日 19日
	⑦	放流水	Bq (ベクレル) /ℓ	採取日 31日	採取日 21日	採取日 12日	採取日 16日	採取日 15日	採取日 19日
⑧	排ガス	1号炉 2号炉	Bq (ベクレル) /m <sup>3</sup>	採取日 31日	採取日 21日	採取日 12日	採取日 16日		採取日 19日
				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 <sup>3</sup>	採取日 31日	採取日 21日	採取日 12日	採取日 16日	採取日 15日	採取日 6日
				不検出	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	上流 <sup>※4</sup> 下流	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	上流 <sup>※4</sup> 下流	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滿

※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 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 : 公共用水域に放流される、施設からの排水
- ⑩ 地下水 : 上流 観測井のうち、もっとも上流の地点より採取した地下水  
下流 観測井のうち、もっとも下流の地点より採取した地下水

## (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30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 ※1					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	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 6日	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	11日	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.07	0.05	0.04	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07
	19日	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
	26日	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06
5月	2日	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
	11日	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.03	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
	17日	0.07	0.06	0.07	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.03	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07
	24日	0.07	0.07	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07
	29日	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06
6月	7日	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07
	13日	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.03	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07
	19日	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07
	27日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
7月	4日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
	11日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07
	18日	0.08	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	25日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07
8月	1日	0.07	0.06	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
	9日	0.07	0.07	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06
	15日	0.08	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
	22日	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.03	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07
	29日	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
9月	5日	0.07	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.03	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06
	12日	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	19日	0.08	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	20日	0.08	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	27日 28日	0.08	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	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30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 ※1					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	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	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	10日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
	17日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.03	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07
	24日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	31日	0.07	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07
11月	7日	0.07	0.07	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	14日 16日	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
	21日	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.03	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
	28日	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07
12月	5日	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07
	12日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.07	0.05	0.04	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
	19日	0.08	0.06	0.08	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.03	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07
	26日	0.07	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.06	0.04	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07
1月	4日	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	0.05	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
	9日	0.08	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.03	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
	16日	0.08	0.07	0.08	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	23日 24日	0.08	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	30日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.03	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
2月	5日	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
	13日	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
	20日	0.08	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	27日	0.08	0.06	0.08	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07
3月	5日 6日	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.04	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06
	13日	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
	20日	0.08	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
	27日	0.07	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.06	0.07	0.06	0.06	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。