

平成29年度千代田クリーンセンター浅川最終処分場空間放射線量測定結果

1 測定場所 山形県米沢市大字浅川1908番地 浅川最終処分場(第2期)周辺

2 測定機器 シンチレーション式放射線測定器

3 測定結果※1

[単位:  $\mu$ Sv/h]

調査日	天候	測定地点						
		敷地境界				中島地区	処分場地内 ※2 (飛灰埋立箇所)	
		南側	東側	北側	西側			
4月	6日	晴れ	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05
	13日	晴れ	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
	20日	晴れ	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04
	27日	晴れ	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05
5月	2日	晴れ	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
	11日	曇り	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
	18日	晴れ	0.06	0.05	0.06	0.07	0.05	0.05
	25日	晴れ	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
6月	1日	小雨	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05
	8日	雨	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05
	15日	晴れ	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04
	22日	曇り/晴れ	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04
	29日	晴れ	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
7月	6日	晴れ	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05
	13日	曇り	0.05	0.06	0.06	0.07	0.04	0.05
	20日	晴れ	0.06	0.05	0.06	0.06	0.04	0.04
	27日	曇り	0.05	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05
8月	3日	晴れ	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04
	10日	晴れ	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05
	17日	晴れ	0.05	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06
	24日	雨	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
	31日	曇り	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04
9月	7日	雨	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
	14日	晴れ	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.05
	21日	晴れ	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.04
	28日	曇り	0.08	0.08	0.09	0.10	0.08	0.07

※1 測定結果は、地上100cm地点で30秒間隔で5回測定し、その値の平均値。

※2 飛灰とは、ろ過式集じん器などで捕集した、排ガスに含まれるダスト(ばいじん)。

平成29年度千代田クリーンセンター浅川最終処分場空間放射線量測定結果

1 測定場所 山形県米沢市大字浅川1908番地 浅川最終処分場(第2期)周辺

2 測定機器 シンチレーション式放射線測定器

3 測定結果※1

[単位:  $\mu$  Sv/h]

調査日	天候	測定地点						
		敷地境界				中島地区	処分場内 ※2 (飛灰埋立箇所)	
		南側	東側	北側	西側			
10月	5日	晴れ	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
	12日	曇り	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
	19日	曇り	0.05	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04
	26日	晴れ	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05
11月	2日	晴れ	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
	9日	雨	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05
	16日	晴れ	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
	22日	曇り	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.04
	30日	曇り	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05
12月	7日	晴れ	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04
	14日	晴れ	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.05
	21日	晴れ	0.05	0.04	0.04	0.05	0.03	0.05
	28日	雪	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04
1月	4日	雪	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
	11日	雪	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
	18日	晴れ	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04
	25日	雪	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06
2月	1日	晴れ	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	8日	晴れ	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	15日	晴れ	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02
	22日	晴れ	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
3月	1日	晴れ	0.04	0.04	0.04	0.05	0.02	0.03
	8日	雨	0.04	0.03	0.04	0.06	0.04	0.04
	15日	晴れ	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03
	22日	雨	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04
	29日	晴れ	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.03

※1 測定結果は、地上100cm地点で30秒間隔で5回測定し、その値の平均値。

※2 飛灰とは、ろ過式集じん器などで捕集した、排ガスに含まれるダスト(ばいじん)。

## 置賜広域行政事務組合千代田クリーンセンター焼却施設放射性物質濃度測定結果

- 1 報 告 日 平成29年8月30日
- 2 測 定 機 関 エヌエス環境株式会社
- 3 測 定 結 果

(1) 排ガス

(単位: Bq/m<sup>3</sup>)

試料名	採取日	結果が得られた日	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
ごみ焼却炉1号炉	—	—	—	—	—
ごみ焼却炉2号炉	H29.8.10	H29.8.16	不検出	不検出	不検出
ごみ焼却炉3号炉	H29.8.10	H29.8.16	不検出	不検出	不検出

※不検出とは、検出下限値未満のこと (検出下限値: 2Bq/m<sup>3</sup>)

(2) 排水

(単位: Bq/L)

試料名	採取日	結果が得られた日	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
処理水	H29.8.10	H29.8.16	不検出	不検出	不検出

※不検出とは、検出下限値未満のこと (検出下限値: 10Bq/L)

(3) 焼却灰及びばいじん

(単位: Bq/kg)

試料名	採取日	結果が得られた日	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
焼却灰	H29.8.10	H29.8.16	不検出	不検出	不検出
ばいじん	H29.8.10	H29.8.16	不検出	64	64

※検出下限値: 10Bq/kg

## 置賜広域行政事務組合千代田クリーンセンター焼却施設放射性物質濃度測定結果

- 1 報 告 日 平成30年3月9日
- 2 測 定 機 関 エヌエス環境株式会社
- 3 測 定 結 果

(1) 排ガス

(単位: Bq/m<sup>3</sup>)

試料名	採取日	結果が得られた日	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
ごみ焼却炉1号炉	H30.2.15	H30.2.21	不検出	不検出	不検出
ごみ焼却炉2号炉	—	—	—	—	—
ごみ焼却炉3号炉	H30.2.15	H30.2.21	不検出	不検出	不検出

※不検出とは、検出下限値未満のこと (検出下限値: 2Bq/m<sup>3</sup>)

(2) 排水

(単位: Bq/L)

試料名	採取日	結果が得られた日	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
処理水	H30.2.15	H30.2.21	不検出	不検出	不検出

※不検出とは、検出下限値未満のこと (検出下限値: 10Bq/L)

(3) 焼却灰及びばいじん

(単位: Bq/kg)

試料名	採取日	結果が得られた日	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
焼却灰	H30.2.15	H30.2.21	不検出	不検出	不検出
ばいじん	H30.2.15	H30.2.21	不検出	23	23

※検出下限値: 10Bq/kg

# 平成29年度千代田クリーンセンター浅川最終処分場放流水等放射性物質濃度測定結果

1 測定方法                   ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメリー

2 測定機関                   エヌエス環境株式会社

3 測定結果※1 〔単位:Bq/ℓ〕

試料名	採取日	報告日	放射性セシウム		
			セシウム134	セシウム137	セシウム合計
放流水※2 (検出下限値20.0Bq/ℓ)	平成 29 年 4 月 21 日	平成 29 年 5 月 1 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 5 月 10 日	平成 29 年 5 月 17 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 6 月 2 日	平成 29 年 6 月 9 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 7 月 3 日	平成 29 年 7 月 10 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 8 月 7 日	平成 29 年 8 月 15 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 9 月 13 日	不検出	不検出	不検出
周縁地下水 (東側井戸) (検出下限値2.0Bq/ℓ)	平成 29 年 4 月 21 日	平成 29 年 5 月 1 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 5 月 10 日	平成 29 年 5 月 17 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 6 月 2 日	平成 29 年 6 月 9 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 7 月 3 日	平成 29 年 7 月 10 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 8 月 7 日	平成 29 年 8 月 15 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 9 月 13 日	不検出	不検出	不検出
周縁地下水 (北側井戸) (検出下限値2.0Bq/ℓ)	平成 29 年 4 月 21 日	平成 29 年 5 月 1 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 5 月 10 日	平成 29 年 5 月 17 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 6 月 2 日	平成 29 年 6 月 9 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 7 月 3 日	平成 29 年 7 月 10 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 8 月 7 日	平成 29 年 8 月 15 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 9 月 5 日	平成 29 年 9 月 13 日	不検出	不検出	不検出

※1 測定結果は、各試料の検出下限値未満のものを不検出とする。

※2 放流水とは、最終処分場からの浸出水を、処理施設で処理した後、河川に放流されるものをいう。

# 平成29年度千代田クリーンセンター浅川最終処分場放流水等放射性物質濃度測定結果

1 測定方法                   ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメリー

2 測定機関                   エヌエス環境株式会社

3 測定結果※1 〔単位:Bq/ℓ〕

試料名	採取日	報告日	放射性セシウム		
			セシウム134	セシウム137	セシウム合計
放流水※2 (検出下限値20.0Bq/ℓ)	平成 29 年 10 月 2 日	平成 29 年 10 月 10 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 11 月 7 日	平成 29 年 11 月 14 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 12 月 4 日	平成 29 年 12 月 12 日	不検出	不検出	不検出
	平成 30 年 1 月 9 日	平成 30 年 1 月 16 日	不検出	不検出	不検出
	平成 30 年 2 月 2 日	平成 30 年 2 月 13 日	不検出	不検出	不検出
	平成 30 年 3 月 2 日	平成 30 年 3 月 6 日	不検出	不検出	不検出
周縁地下水 (東側井戸) (検出下限値2.0Bq/ℓ)	平成 29 年 10 月 2 日	平成 29 年 10 月 10 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 11 月 7 日	平成 29 年 11 月 14 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 12 月 4 日	平成 29 年 12 月 12 日	不検出	不検出	不検出
	平成 30 年 1 月 9 日	平成 30 年 1 月 16 日	不検出	不検出	不検出
	平成 30 年 2 月 2 日	平成 30 年 2 月 13 日	不検出	不検出	不検出
	平成 30 年 3 月 2 日	平成 30 年 3 月 6 日	不検出	不検出	不検出
周縁地下水 (北側井戸) (検出下限値2.0Bq/ℓ)	平成 29 年 10 月 2 日	平成 29 年 10 月 10 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 11 月 7 日	平成 29 年 11 月 14 日	不検出	不検出	不検出
	平成 29 年 12 月 4 日	平成 29 年 12 月 12 日	不検出	不検出	不検出
	平成 30 年 1 月 9 日	平成 30 年 1 月 16 日	不検出	不検出	不検出
	平成 30 年 2 月 2 日	平成 30 年 2 月 13 日	不検出	不検出	不検出
	平成 30 年 3 月 2 日	平成 30 年 3 月 6 日	不検出	不検出	不検出

※1 測定結果は、各試料の検出下限値未満のものを不検出とする。

※2 放流水とは、最終処分場からの浸出水を、処理施設で処理した後、河川に放流されるものをいう。

置賜広域行政事務組合脱水汚泥及び助燃剤に含まれる放射性物質濃度測定結果

1 測定方法 ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー

2 測定機関 株式会社 理研分析センター

3 測定結果

(1) し尿処理施設 脱水汚泥 ※埋立処分

(単位：Bq/kg)

施設名	住所	採取日	報告日	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137	セシウム合計
米沢クリーンセンター	米沢市春日4丁目 1-20	平成29年7月25日	平成29年7月26日	不検出	不検出	不検出	不検出
南陽クリーンセンター	南陽市露橋620	平成29年7月25日	平成29年7月26日	不検出	不検出	不検出	不検出

(2) し尿処理施設 脱水汚泥（助燃剤） ※千代田クリーンセンターにて焼却

(単位：Bq/kg)

施設名	住所	採取日	報告日	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137	セシウム合計
長井クリーンセンター	長井市舟場30-1	平成29年7月25日	平成29年7月26日	不検出	不検出	不検出	不検出

置賜広域行政事務組合脱水汚泥及び助燃剤に含まれる放射性物質濃度測定結果

1 測定方法 ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー

2 測定機関 株式会社 理研分析センター

3 測定結果

(1) し尿処理施設 脱水汚泥 ※埋立処分

(単位：Bq/kg)

施設名	住所	採取日	報告日	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137	セシウム合計
米沢クリーンセンター	米沢市春日4丁目 1-20	平成30年1月31日	平成30年2月1日	不検出	不検出	不検出	不検出
南陽クリーンセンター	南陽市露橋620	平成30年1月31日	平成30年2月1日	不検出	不検出	不検出	不検出

(2) し尿処理施設 脱水汚泥（助燃剤） ※千代田クリーンセンターにて焼却

(単位：Bq/kg)

施設名	住所	採取日	報告日	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137	セシウム合計
長井クリーンセンター	長井市舟場30-1	平成30年1月31日	平成30年2月1日	不検出	不検出	不検出	不検出