

平成27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率測定結果(上半期)

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: μ 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	2日	晴れ	0.06	0.06	0.07	0.06	0.04	0.06
	9日	晴れ	0.06	0.07	0.06	0.07	0.05	0.06
	16日	晴れ	0.06	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06
	27日	晴れ	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	30日	晴れ	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
5月	7日	晴れ	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07
	14日	晴れ	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06
	21日	晴れ	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	27日	晴れ	0.06	0.07	0.05	0.07	0.05	0.06
6月	4日	曇り	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.05
	11日	晴れ	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.06
	18日	曇り	0.06	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05
	25日	晴れ	0.06	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05
7月	2日	晴れ	0.07	0.07	0.08	0.06	0.05	0.05
	9日	晴れ	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06	0.05
	16日	雨	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05
	23日	曇り	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
	28日	晴/曇	0.07	0.08	0.08	0.07	0.05	0.06
8月	6日	晴れ	0.06	0.06	0.08	0.07	0.05	0.07
	13日	曇り	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07
	20日	曇り	0.07	0.06	0.07	0.08	0.06	0.06
	26日	曇り	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
9月	3日	曇り	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
	10日	雨	0.07	0.06	0.07	0.08	0.06	0.06
	17日	小雨	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06
	24日	曇り	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05
	29日	晴れ	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06

※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27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(下半期)

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: μ Sv/h]

調査日		天候	測定地点					
			敷地境界				中島地区	処分場地内 (飛灰※2箇所)
			南側	東側	北側	西側		
10月	8日	小雨	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
	15日	晴れ	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
	22日	晴れ	0.06	0.06	0.07	0.07	0.05	0.06
	28日	曇り	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.06
11月	5日	晴れ	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
	12日	晴れ	0.06	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05
	19日	曇り	0.06	0.06	0.07	0.07	0.05	0.06
	26日	雨	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
12月	3日	曇り	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
	10日	曇り	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06
	17日	雨	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07
	24日	曇り	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
1月	7日	雪	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05
	14日	曇り	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05
	21日	雪	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
	27日	雨	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04
2月	4日	晴れ	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04
	10日	雪	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06
	18日	晴れ	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
	24日	晴れ	0.05	0.05	0.06	0.07	0.05	0.05
3月	3日	雨	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06
	10日	晴れ	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06
	17日	晴れ	0.06	0.05	0.07	0.06	0.05	0.05
	24日	晴れ	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05
	31日	晴れ	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06

※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27年 6月29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/m³)

試料名	採取日	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
ごみ焼却炉1号炉	H27.6.3	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	H27.6.3	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/m³）

(2) 排水

(単位：Bq/L)

試料名	採取日	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
処理水	H27.6.3	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	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
焼却灰	H27.6.3	不検出	18	18
ばいじん	H27.6.3	29	110	139

※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27年10月23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/m³)

試料名	採取日	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	H27.10.7	不検出	不検出	不検出
ごみ焼却炉3号炉	H27.10.7	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/m³）

(2) 排水

(単位：Bq/L)

試料名	採取日	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
処理水	H27.10.7	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	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
焼却灰	H27.10.7	不検出	不検出	不検出
ばいじん	H27.10.7	18	77	95

※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28年2月26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/m³)

試料名	採取日	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	H28.2.1	不検出	不検出	不検出
ごみ焼却炉3号炉	H28.2.1	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/m³）

(2) 排水

(単位：Bq/L)

試料名	採取日	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
処理水	H28.2.1	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	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
焼却灰	H28.2.1	不検出	不検出	不検出
ばいじん	H28.2.1	不検出	38	38

※不検出とは、検出下限値未満のこと（検出下限値：10Bq/kg）

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27年7月8日	平成27年7月9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27年7月8日	平成27年7月9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27年7月8日	平成27年7月9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28年1月21日	平成28年1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28年1月21日	平成28年1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28年1月21日	平成28年1月26日	不検出	不検出	不検出	不検出

平成27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(上半期)

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27年 4月24日	平成27年 5月12日	不検出	不検出	不検出
	平成27年 5月22日	平成27年 5月27日	不検出	不検出	不検出
	平成27年 6月15日	平成27年 6月19日	不検出	不検出	不検出
	平成27年 7月16日	平成27年 7月23日	不検出	不検出	不検出
	平成27年 8月 8日	平成27年 8月19日	不検出	不検出	不検出
	平成27年 9月 8日	平成27年 9月14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27年 4月24日	平成27年 5月12日	不検出	不検出	不検出
	平成27年 5月22日	平成27年 5月27日	不検出	不検出	不検出
	平成27年 6月15日	平成27年 6月19日	不検出	不検出	不検出
	平成27年 7月16日	平成27年 7月23日	不検出	不検出	不検出
	平成27年 8月 8日	平成27年 8月19日	不検出	不検出	不検出
	平成27年 9月 8日	平成27年 9月14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27年 4月24日	平成27年 5月12日	不検出	不検出	不検出
	平成27年 5月22日	平成27年 5月27日	不検出	不検出	不検出
	平成27年 6月15日	平成27年 6月19日	不検出	不検出	不検出
	平成27年 7月16日	平成27年 7月23日	不検出	不検出	不検出
	平成27年 8月 8日	平成27年 8月19日	不検出	不検出	不検出
	平成27年 9月 8日	平成27年 9月14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27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(下半期)

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 27 年 10 月 5 日	平成 27 年 10 月 15 日	不検出	不検出	不検出
	平成 27 年 11 月 6 日	平成 27 年 11 月 13 日	不検出	不検出	不検出
	平成 27 年 12 月 7 日	平成 27 年 12 月 17 日	不検出	不検出	不検出
	平成 28 年 1 月 15 日	平成 28 年 1 月 22 日	不検出	不検出	不検出
	平成 28 年 2 月 8 日	平成 28 年 2 月 15 日	不検出	不検出	不検出
	平成 28 年 3 月 4 日	平成 27 年 3 月 10 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 27 年 10 月 5 日	平成 27 年 10 月 15 日	不検出	不検出	不検出
	平成 27 年 11 月 6 日	平成 27 年 11 月 13 日	不検出	不検出	不検出
	平成 27 年 12 月 7 日	平成 27 年 12 月 17 日	不検出	不検出	不検出
	平成 28 年 1 月 15 日	平成 28 年 1 月 22 日	不検出	不検出	不検出
	平成 28 年 2 月 8 日	平成 28 年 2 月 15 日	不検出	不検出	不検出
	平成 28 年 3 月 4 日	平成 27 年 3 月 10 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 27 年 10 月 5 日	平成 27 年 10 月 15 日	不検出	不検出	不検出
	平成 27 年 11 月 6 日	平成 27 年 11 月 13 日	不検出	不検出	不検出
	平成 27 年 12 月 7 日	平成 27 年 12 月 17 日	不検出	不検出	不検出
	平成 28 年 1 月 15 日	平成 28 年 1 月 22 日	不検出	不検出	不検出
	平成 28 年 2 月 8 日	平成 28 年 2 月 15 日	不検出	不検出	不検出
	平成 28 年 3 月 4 日	平成 27 年 3 月 10 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。