

農林業系汚染廃物の試験焼却 実施に関する結果報告会

日 時：令和元年9月17日(火) 18時から
場 所：涌谷公民館

1

前処理作業

1 保管場所

入口はチェーンによる施錠と監視カメラを設置。



3

試験焼却の実施作業概要

前処理作業から
最終処分場の埋立作業まで

2

2 保管状況と作業テントの設置

UVシートに包んで保管。



4

3 ロールの重量計測

ロットから取り出したロールを1つずつ計測。



5

4 ロールの解体、牧草・稲わらの細断作業

ロールからシートをはがして牧草・稲わらを取り出し、ベールカッターで20cm以内に細断。



6

5 牧草・稲わらの袋詰め作業

細断した牧草・稲わらを黄色のビニール袋に約5kgずつ袋詰め。



7

6 袋詰め牧草・稲わらの保管

焼却予定日前に準備した袋詰めの牧草・稲わらは、シートで覆い保管。



8

7 運搬準備作業

袋詰めの牧草・稲わらを積載後、二重シートで覆い飛散防止。



9

8 運搬車両の空間線量測定

出発前に運搬車両の周囲の空間線量を測定。



10

9 運搬車両の走行

可能な限り、文教施設や住宅地域を避けた路線を走行。



11

焼却施設の混焼作業

1 計量作業

焼却施設に到着後、計量し車両重量を基に搬入量の確認。



12

2 荷降ろし作業

袋詰めのままピットの前に降ろし、運搬車両を再計量し、正確な搬入量を記録。



13

3 混焼

監視をしながら、夜間にかけて通常ごみと混焼。



14

4 焼却灰の測定

焼却灰は、クールごとに専門業者による放射性セシウムの濃度を測定。



15

5 焼却灰(飛灰)のキレートによる薬剤処理

重金属流出防止のための化学処理の実施。



16

6 焼却灰の搬出準備

焼却施設において焼却灰を積み込み、二重シートで覆い、空間線量を測定。



17

最終処分場の埋立作業

1 埋立場所

焼却灰は専用の区画に埋立。



18

2 焼却灰運搬車両の到着

敷地内に入り、運搬車両を計量し運搬量を確認。



19

3 焼却灰の搬入

散水しながら焼却灰を荷降ろし。



20

4 埋立作業

専用区画の下部にゼオライトを混合した土壌層を設置し、その上に層状に埋立。



21

5 埋立後

専用区画の上部に覆土し、埋立が完了。



22

6 焼却灰運搬車の洗浄

車両に付着している焼却灰等を専用の洗浄場所で除去。なお、排水は処分場の施設で処理。



23

7 放流水等の測定

放流水は毎日、管理棟内の測定機でも測定。



24

試験焼却の実施結果概要

受入実績・混焼実績等・各種測定結果

1.受入実績

項目	第1クール 【平成30年10月15日～10月19日】			第2クール 【平成30年11月12日～11月16日】			第3クール 【平成30年12月10日～12月14日】			第4クール 【平成31年1月7日～1月11日】		
	搬入区分 (Bq/kg)	濃度 (Bq/kg)	搬入量 (kg)	搬入区分 (Bq/kg)	濃度 (Bq/kg)	搬入量 (kg)	搬入区分 (Bq/kg)	濃度 (Bq/kg)	搬入量 (kg)	搬入区分 (Bq/kg)	濃度 (Bq/kg)	搬入量 (kg)
玉造 クリーン センター	大崎市 牧草 100 以下	38.81 ～ 61.28	3,820	大崎市 牧草 100 超 ～ 400 以下	166.88 ～ 245.07	2,360	大崎市 牧草 400 超 ～ 1,000 以下	608.49 ～ 781.61	2,840	大崎市 牧草 1,000 超 ～ 2,000 以下	1,232.88 ～ 1,696.75	1,360
中央 クリーン センター		12.37 ～ 50.31	4,790		175.34 ～ 245.42	4,830		582.13 ～ 840.23	2,350		1,212.78 ～ 1,558.87	4,650
東部 クリーン センター		30.44 ～ 86.86	4,790		158.44 ～ 272.18	2,370		673.38 ～ 728.41	2,360		1,186.27 ～ 1,544.17	2,770
計		—	13,400		—	9,560		—	7,550		—	8,780

※【 】内は混焼期間。

項目	第5クール						第6クール			第1クール～第6クール 総 括		
	【平成31年2月4日～2月8日】			【令和元年6月10日～6月14日】			【令和元年7月22日～7月26日】					
	搬入区分 (Bq/kg)	濃度 (Bq/kg)	搬入量 (kg)	搬入区分 (Bq/kg)	濃度 (Bq/kg)	搬入量 (kg)	搬入区分 (Bq/kg)	濃度 (Bq/kg)	搬入量 (kg)	搬入区分 (Bq/kg)	濃度 (Bq/kg)	搬入量 (kg)
玉造 クリーン センター	大崎市 牧草 2,000 超 ～ 4,000 以下	2,033.32 ～ 3,414.83	660	大崎市 牧草・稲わら 2,000 超 ～ 4,000 以下	—	—	大崎市 牧草・稲わら 4,000 超 ～ 8,000 以下	5,485.69 ～ 7,499.98	350	大崎市 牧草・稲わら 8,000 以下	38.81 ～ 7,499.98	11,390
中央 クリーン センター		—	—		2,499.60 ～ 3,070.78	3,640		5,409.57 ～ 7,561.78	1,920		12.37 ～ 7,561.78	22,180
東部 クリーン センター		2,047.83 ～ 2,674.10	660		—	—		5,282.48 ～ 7,340.11	670		30.44 ～ 7,340.11	13,620
計		—	1,320		—	3,640		—	2,940		—	47,190

※【 】内は混焼期間。

2.測定結果（搬入車両周辺の空間線量）

単位:μ Sv/h

項目	第1クール 【平成30年10月15日～10月19日】				第2クール 【平成30年11月12日～11月16日】				第3クール 【平成30年12月10日～12月14日】				第4クール 【平成31年1月7日～1月11日】			
	前面	右側面	左側面	後面	前面	右側面	左側面	後面	前面	右側面	左側面	後面	前面	右側面	左側面	後面
玉造 クリーン センター	0.046	0.040	0.046	0.042	0.040	0.038	0.038	0.038	0.040	0.046	0.040	0.044	0.038	0.038	0.032	0.034
	～ 0.052	～ 0.044	～ 0.056	～ 0.056	～ 0.068	～ 0.060	～ 0.056	～ 0.056	～ 0.044	～ 0.048	～ 0.050	～ 0.050	～ 0.042	～ 0.050	～ 0.048	～ 0.048
中央 クリーン センター	0.046	0.040	0.042	0.044	0.042	0.048	0.050	0.050	0.042	0.046	0.046	0.042	0.038	0.050	0.048	0.042
	～ 0.064	～ 0.048	～ 0.054	～ 0.048	～ 0.060	～ 0.050	～ 0.070	～ 0.062	～ 0.048	～ 0.052	～ 0.052	～ 0.050	～ 0.048	～ 0.062	～ 0.068	～ 0.052
東部 クリーン センター	0.040	0.040	0.044	0.046	0.042	0.040	0.044	0.038	0.040	0.042	0.042	0.042	0.040	0.046	0.048	0.040
	～ 0.052	～ 0.062	～ 0.056	～ 0.058	～ 0.056	～ 0.068	～ 0.058	～ 0.060	～ 0.050	～ 0.056	～ 0.060	～ 0.058	～ 0.050	～ 0.060	～ 0.058	～ 0.058
基準値	0.230以下															

※【 】内は混焼期間。

単位:μ Sv/h

項目	第5クール								第6クール 【令和元年7月22日～7月26日】				第1クール～第6クール 総 括			
	【平成31年2月4日～2月8日】				【令和元年6月10日～6月14日】											
	前面	右側面	左側面	後面	前面	右側面	左側面	後面	前面	右側面	左側面	後面	前面	右側面	左側面	後面
玉造 クリーン センター	0.038	0.032	0.036	0.036	—	—	—	—	0.032	0.032	0.030	0.038	0.032	0.032	0.030	0.034
	～ 0.042	～ 0.050	～ 0.040	～ 0.048					～ 0.046	～ 0.044	～ 0.064	～ 0.070	～ 0.068	～ 0.060	～ 0.064	～ 0.070
中央 クリーン センター	—	—	—	—	0.048	0.068	0.046	0.038	0.038	0.046	0.042	0.032	0.038	0.040	0.042	0.032
					～ 0.060	～ 0.100	～ 0.090	～ 0.068	～ 0.060	～ 0.082	～ 0.084	～ 0.086	～ 0.064	～ 0.100	～ 0.090	～ 0.086
東部 クリーン センター	0.036	0.032	0.038	0.038	—	—	—	—	0.038	0.040	0.040	0.040	0.036	0.032	0.038	0.038
	～ 0.044	～ 0.042	～ 0.042	～ 0.040					～ 0.048	～ 0.048	～ 0.058	～ 0.058	～ 0.056	～ 0.068	～ 0.060	～ 0.060
基準値	0.230以下															

※【 】内は混焼期間。

3.混焼実績等

単位:t

項目	第1クール				第2クール				第3クール				第4クール			
	【平成30年10月15日～10月19日】				【平成30年11月12日～11月16日】				【平成30年12月10日～12月14日】				【平成31年1月7日～1月11日】			
	ごみ 焼却量	左の内訳		焼却灰 搬出量	ごみ 焼却量	左の内訳		焼却灰 搬出量	ごみ 焼却量	左の内訳		焼却灰 搬出量	ごみ 焼却量	左の内訳		焼却灰 搬出量
		通常ごみ	牧草			通常ごみ	牧草			通常ごみ	牧草			通常ごみ	牧草	
玉造 クリーン センター	95.99	92.17	3.82	12.45	64.20	61.84	2.36	9.29	141.16	138.32	2.84	19.05	125.25	123.89	1.36	12.92
中央 クリーン センター	508.98	504.19	4.79	51.13	512.16	507.33	4.83	52.29	233.83	231.48	2.35	35.08	495.31	490.66	4.65	43.43
東部 クリーン センター	584.94	580.15	4.79	55.86	377.88	375.51	2.37	32.42	452.60	450.24	2.36	46.46	661.22	658.45	2.77	56.53
計	1,189.91	1,176.51	13.40	119.44	954.24	944.68	9.56	94.00	827.59	820.04	7.55	100.59	1,281.78	1,273.00	8.78	112.88

※【 】内は混焼期間。
※焼却灰搬出量は、通常ごみを焼却した灰と通常ごみと牧草・稲わらを混焼した灰の総重量となる。

単位:t

項目	第5クール								第6クール				第1クール～第6クール 総 括			
	【平成31年2月4日～2月8日】				【令和元年6月10日～6月14日】				【令和元年7月22日～7月26日】							
	ごみ 焼却量	左の内訳		焼却灰 搬出量	ごみ 焼却量	左の内訳		焼却灰 搬出量	ごみ 焼却量	左の内訳		焼却灰 搬出量	ごみ 焼却量	左の内訳		焼却灰 搬出量
		通常ごみ	牧草			通常ごみ	牧草・稲わら			通常ごみ	牧草・稲わら			通常ごみ	牧草・稲わら	
玉造 クリーン センター	136.36	135.70	0.66	18.94	—	—	—	—	146.36	146.01	0.35	19.69	709.32	697.93	11.39	92.34
中央 クリーン センター	—	—	—	—	535.03	531.39	3.64	58.84	598.28	596.36	1.92	62.93	2,883.59	2,861.41	22.18	303.70
東部 クリーン センター	330.33	329.67	0.66	43.36	—	—	—	—	586.93	586.26	0.67	54.91	2,993.90	2,980.28	13.62	289.54
計	466.69	465.37	1.32	62.30	535.03	531.39	3.64	58.84	1,331.57	1,328.63	2.94	137.53	6,586.81	6,539.62	47.19	685.58

※【 】内は混焼期間。
※焼却灰搬出量は、通常ごみを焼却した灰と通常ごみと牧草・稲わらを混焼した灰の総重量となる。

4.測定結果（排ガス）

項目	第1クール		第2クール		第3クール		基準値
	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
玉造クリーンセンター	不検出 【平成30年10月17日】	不検出 【平成30年10月17日】	不検出 【平成30年11月14日】	—	不検出 【平成30年12月14日】	不検出 【平成30年12月14日】	3か月平均値が次式を満足すること。 $\frac{\text{Cs-134濃度}}{20} + \frac{\text{Cs-137濃度}}{30} \leq 1$
中央クリーンセンター	不検出 【平成30年10月16日】	不検出 【平成30年10月16日】	不検出 【平成30年11月15日】	不検出 【平成30年11月15日】	不検出 【平成30年12月11日】	—	
東部クリーンセンター	不検出 【平成30年10月18日】	不検出 【平成30年10月18日】	—	不検出 【平成30年11月14日】	不検出 【平成30年12月13日】	—	

※【 】内は採取日。

※測定結果が検出下限値未満であった場合は「不検出」と表示します。

項目	第4クール		第5クール		第6クール		基準値
	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
玉造クリーンセンター	不検出 【平成31年1月10日】	不検出 【平成31年1月10日】	不検出 【平成31年2月6日】	不検出 【平成31年2月6日】	不検出 【令和元年7月25日】	不検出 【令和元年7月25日】	3か月平均値が次式を満足すること。 $\frac{\text{Cs-134濃度}}{20} + \frac{\text{Cs-137濃度}}{30} \leq 1$
中央クリーンセンター	不検出 【平成31年1月9日】	不検出 【平成31年1月9日】	不検出 【令和元年6月13日】	不検出 【令和元年6月13日】	不検出 【令和元年7月23日】	不検出 【令和元年7月23日】	
東部クリーンセンター	不検出 【平成31年1月8日】	不検出 【平成31年1月8日】	不検出 【平成31年2月7日】	—	不検出 【令和元年7月24日】	不検出 【令和元年7月24日】	

※【 】内は採取日。

※測定結果が検出下限値未満であった場合は「不検出」と表示します。

5.測定結果（焼却灰等）

単位：Bq/kg

項目	第 1 クール 【平成30年10月15日～10月19日】		第 2 クール 【平成30年11月12日～11月16日】		第 3 クール 【平成30年12月10日～12月14日】		第 4 クール 【平成31年1月7日～1月11日】		基準値
	飛灰	焼却灰	飛灰	焼却灰	飛灰	焼却灰	飛灰	焼却灰	
玉造 クリーン センター	168 ～ 266	64 ～ 110	160 ～ 387	40 ～ 90	130 ～ 415	34 ～ 110	87 ～ 250	17 ～ 35	1,193以下
中央 クリーン センター	99 ～ 140	50 ～ 77	66 ～ 120	51 ～ 61	87 ～ 110	45 ～ 77	40 ～ 164	17 ～ 32	
東部 クリーン センター	110 ～ 164	27 ～ 36	100 ～ 160	21 ～ 34	95 ～ 174	15 ～ 26	42 ～ 110	不検出 ～ 18	

※【 】内は混焼期間。

※測定結果が検出下限値未満であった場合は「不検出」と表示します。

単位：Bq/kg

項目	第 5 クール				第 6 クール		第 1 クール～第 6 クール 総 括		基準値
	【平成31年2月4日～2月8日】		【令和元年6月10日～6月14日】		【令和元年7月22日～7月26日】				
	飛灰	焼却灰	飛灰	焼却灰	飛灰	焼却灰	飛灰	焼却灰	
玉造 クリーン センター	50 ～ 225	16 ～ 31	—	—	193 ～ 510	37 ～ 287	50 ～ 510	16 ～ 287	1,193以下
中央 クリーン センター	—	—	88 ～ 332	21 ～ 77	173 ～ 240	59 ～ 80	40 ～ 332	17 ～ 80	
東部 クリーン センター	52 ～ 200	不検出 ～ 24	—	—	142 ～ 205	33 ～ 56	42 ～ 205	不検出 ～ 56	

※【 】内は混焼期間。

※測定結果が検出下限値未満であった場合は「不検出」と表示します。

6.測定結果（灰運搬車両周辺の空間線量）

単位：μ Sv/h

項目	第1クール 【平成30年10月16日～10月21日】				第2クール 【平成30年11月13日～11月19日】				第3クール 【平成30年12月11日～12月16日】				第4クール 【平成31年1月8日～1月14日】			
	前面	右側面	左側面	後面	前面	右側面	左側面	後面	前面	右側面	左側面	後面	前面	右側面	左側面	後面
玉造 クリーン センター	0.059 ～ 0.067	0.054 ～ 0.066	0.050 ～ 0.075	0.055 ～ 0.073	0.062 ～ 0.071	0.064 ～ 0.068	0.057 ～ 0.063	0.065 ～ 0.067	0.058 ～ 0.076	0.060 ～ 0.078	0.054 ～ 0.065	0.059 ～ 0.070	0.063 ～ 0.071	0.060 ～ 0.072	0.053 ～ 0.068	0.061 ～ 0.068
中央 クリーン センター	0.048 ～ 0.062	0.051 ～ 0.062	0.051 ～ 0.061	0.049 ～ 0.064	0.050 ～ 0.058	0.050 ～ 0.063	0.052 ～ 0.060	0.047 ～ 0.061	0.054 ～ 0.063	0.055 ～ 0.065	0.051 ～ 0.062	0.057 ～ 0.064	0.050 ～ 0.063	0.057 ～ 0.063	0.055 ～ 0.061	0.056 ～ 0.062
東部 クリーン センター	0.045 ～ 0.070	0.048 ～ 0.075	0.052 ～ 0.075	0.051 ～ 0.073	0.052 ～ 0.061	0.056 ～ 0.070	0.058 ～ 0.068	0.060 ～ 0.068	0.052 ～ 0.066	0.058 ～ 0.068	0.058 ～ 0.066	0.058 ～ 0.066	0.054 ～ 0.060	0.056 ～ 0.070	0.056 ～ 0.064	0.056 ～ 0.068
基準値	0.230以下															

※【 】内は混焼した灰の運搬期間。

単位：μ Sv/h

項目	第5クール								第6クール				第1クール～第6クール 総 括			
	【平成31年2月5日～2月11日】				【令和元年6月11日～6月15日】				【令和元年7月23日～7月29日】							
	前面	右側面	左側面	後面	前面	右側面	左側面	後面	前面	右側面	左側面	後面	前面	右側面	左側面	後面
玉造 クリーン センター	0.064 ～ 0.071	0.061 ～ 0.068	0.052 ～ 0.060	0.056 ～ 0.061	—	—	—	—	0.055 ～ 0.068	0.051 ～ 0.066	0.052 ～ 0.073	0.057 ～ 0.071	0.055 ～ 0.076	0.051 ～ 0.078	0.050 ～ 0.075	0.055 ～ 0.073
中央 クリーン センター	—	—	—	—	0.050 ～ 0.069	0.055 ～ 0.070	0.053 ～ 0.065	0.053 ～ 0.068	0.052 ～ 0.060	0.051 ～ 0.067	0.052 ～ 0.062	0.050 ～ 0.063	0.048 ～ 0.069	0.050 ～ 0.070	0.051 ～ 0.065	0.047 ～ 0.068
東部 クリーン センター	0.050 ～ 0.062	0.058 ～ 0.066	0.056 ～ 0.064	0.060 ～ 0.064	—	—	—	—	0.046 ～ 0.064	0.050 ～ 0.066	0.052 ～ 0.066	0.054 ～ 0.066	0.045 ～ 0.070	0.048 ～ 0.075	0.052 ～ 0.075	0.051 ～ 0.073
基準値	0.230以下															

※【 】内は混焼した灰の運搬期間。

7.測定結果（敷地境界の空間線量）

単位:μ Sv/h

項目	第1クール 【平成30年10月15日～10月19日】				第2クール 【平成30年11月12日～11月16日】				第3クール 【平成30年12月10日～12月14日】				第4クール 【平成31年1月7日～1月11日】			
	西	北	東	南	西	北	東	南	西	北	東	南	西	北	東	南
玉造 クリーン センター	0.077	0.064	0.069	0.057	0.074	0.063	0.071	0.052	0.081	0.063	0.076	0.059	0.081	0.065	0.073	0.060
	～ 0.085	～ 0.077	～ 0.077	～ 0.072	～ 0.079	～ 0.069	～ 0.075	～ 0.058	～ 0.086	～ 0.073	～ 0.084	～ 0.061	～ 0.089	～ 0.071	～ 0.083	～ 0.071
中央 クリーン センター	0.041	0.047	0.046	0.050	0.044	0.054	0.048	0.051	0.046	0.054	0.048	0.052	0.047	0.054	0.051	0.046
	～ 0.053	～ 0.064	～ 0.053	～ 0.058	～ 0.055	～ 0.058	～ 0.059	～ 0.056	～ 0.050	～ 0.059	～ 0.055	～ 0.056	～ 0.054	～ 0.057	～ 0.057	～ 0.056
東部 クリーン センター	0.064	0.064	0.056	0.056	0.056	0.062	0.054	0.058	0.058	0.058	0.054	0.058	0.058	0.052	0.052	0.054
	～ 0.068	～ 0.068	～ 0.067	～ 0.066	～ 0.062	～ 0.064	～ 0.062	～ 0.064	～ 0.064	～ 0.068	～ 0.060	～ 0.062	～ 0.066	～ 0.066	～ 0.060	～ 0.064
基準値	0.230以下															

※【 】内は混焼期間。

単位:μ Sv/h

項目	第5クール								第6クール				第1クール～第6クール 総 括			
	【平成31年2月4日～2月8日】				【令和元年6月10日～6月14日】				【令和元年7月22日～7月26日】							
	西	北	東	南	西	北	東	南	西	北	東	南	西	北	東	南
玉造 クリーン センター	0.074	0.067	0.069	0.058	—	—	—	—	0.057	0.054	0.055	0.051	0.057	0.054	0.055	0.051
	～ 0.085	～ 0.082	～ 0.080	～ 0.083					～ 0.071	～ 0.066	～ 0.069	～ 0.062	～ 0.089	～ 0.082	～ 0.084	～ 0.083
中央 クリーン センター	—	—	—	—	0.043	0.054	0.049	0.050	0.044	0.051	0.050	0.049	0.041	0.047	0.046	0.046
					～ 0.048	～ 0.057	～ 0.055	～ 0.054	～ 0.058	～ 0.057	～ 0.056	～ 0.054	～ 0.058	～ 0.064	～ 0.059	～ 0.058
東部 クリーン センター	0.052	0.060	0.056	0.056	—	—	—	—	0.054	0.050	0.046	0.050	0.052	0.050	0.046	0.050
	～ 0.064	～ 0.062	～ 0.060	～ 0.062					～ 0.066	～ 0.062	～ 0.060	～ 0.062	～ 0.068	～ 0.068	～ 0.067	～ 0.066
基準値	0.230以下															

※【 】内は混焼期間。

8.測定結果（放流水等）

項目	測定項目	第 1 クール	第 2 クール	第 3 クール	基準値
大日向 クリーン パーク	放流水	不検出 【平成30年10月17日・平成30年10月24日 ・平成30年10月31日・平成30年11月7日】	不検出 【平成30年11月14日・平成30年11月21日 ・平成30年11月28日・平成30年12月5日】	不検出 【平成30年12月12日・平成30年12月19日 ・平成30年12月26日・平成31年1月4日】	3 か月平均値 が次式※ 1 を 満足すること。
	地下水 (井戸上部)	不検出 【平成30年10月17日・平成30年10月24日 ・平成30年10月31日・平成30年11月7日】	不検出 【平成30年11月14日・平成30年11月21日 ・平成30年11月28日・平成30年12月5日】	不検出 【平成30年12月12日・平成30年12月19日 ・平成30年12月26日・平成31年1月4日】	
	地下水 (井戸下部)	不検出 【平成30年10月17日・平成30年10月24日 ・平成30年10月31日・平成30年11月7日】	不検出 【平成30年11月14日・平成30年11月21日 ・平成30年11月28日・平成30年12月5日】	不検出 【平成30年12月12日・平成30年12月19日 ・平成30年12月26日・平成31年1月4日】	

※測定結果が検出下限値未満であった場合は「不検出」と表示します。

※【 】内は採取日。※1 $\frac{\text{Cs-134濃度}}{60} + \frac{\text{Cs-137濃度}}{90} \leq 1$

項目	測定項目	第 4 クール	第 5 クール	第 6 クール	基準値
大日向 クリーン パーク	放流水	不検出 【平成31年1月9日・平成31年1月16日 ・平成31年1月23日・平成31年1月30日】	不検出 【平成31年2月6日・平成31年2月13日 ・平成31年2月20日・平成31年2月27日】 【令和元年6月12日・令和元年6月19日 ・令和元年6月26日・令和元年7月3日】	不検出 【令和元年7月24日・令和元年7月31日 ・令和元年8月7日・令和元年8月14日】	3 か月平均値 が次式※ 1 を 満足すること。
	地下水 (井戸上部)	不検出 【平成31年1月9日・平成31年1月16日 ・平成31年1月23日・平成31年1月30日】	不検出 【平成31年2月6日・平成31年2月13日 ・平成31年2月20日・平成31年2月27日】 【令和元年6月12日・令和元年6月19日 ・令和元年6月26日・令和元年7月3日】	不検出 【令和元年7月24日・令和元年7月31日 ・令和元年8月7日・令和元年8月14日】	
	地下水 (井戸下部)	不検出 【平成31年1月9日・平成31年1月16日 ・平成31年1月23日・平成31年1月30日】	不検出 【平成31年2月6日・平成31年2月13日 ・平成31年2月20日・平成31年2月27日】 【令和元年6月12日・令和元年6月19日 ・令和元年6月26日・令和元年7月3日】	不検出 【令和元年7月24日・令和元年7月31日 ・令和元年8月7日・令和元年8月14日】	

※測定結果が検出下限値未満であった場合は「不検出」と表示します。

※【 】内は採取日。※1 $\frac{\text{Cs-134濃度}}{60} + \frac{\text{Cs-137濃度}}{90} \leq 1$

9.測定結果（敷地境界の空間線量）

単位：μ Sv/h

項目	第1クール 【平成30年10月15日～11月9日】				第2クール 【平成30年11月12日～12月7日】				第3クール 【平成30年12月10日～平成31年1月4日】				第4クール 【平成31年1月7日～2月1日】			
	西	北	東	南	西	北	東	南	西	北	東	南	西	北	東	南
大日向 クリーン パーク	0.037 ～ 0.052	0.033 ～ 0.048	0.040 ～ 0.059	0.030 ～ 0.047	0.041 ～ 0.056	0.032 ～ 0.047	0.042 ～ 0.067	0.030 ～ 0.049	0.038 ～ 0.050	0.029 ～ 0.041	0.037 ～ 0.058	0.029 ～ 0.041	0.031 ～ 0.048	0.032 ～ 0.042	0.038 ～ 0.058	0.030 ～ 0.046
基準値	0.150以下															

※【 】内は混焼期間・検証期間。

単位：μ Sv/h

項目	第5クール								第6クール 【令和元年7月22日～8月16日】				第1クール～第6クール 総括			
	【平成31年2月4日～3月1日】				【令和元年6月10日～7月5日】											
	西	北	東	南	西	北	東	南	西	北	東	南	西	北	東	南
大日向 クリーン パーク	0.034	0.031	0.041	0.030	0.041	0.031	0.051	0.029	0.036	0.028	0.041	0.031	0.031	0.028	0.037	0.029
	～ 0.049	～ 0.049	～ 0.052	～ 0.045	～ 0.054	～ 0.048	～ 0.055	～ 0.058	～ 0.051	～ 0.047	～ 0.054	～ 0.051	～ 0.056	～ 0.049	～ 0.067	～ 0.058
基準値	0.150以下															

※【 】内は混焼期間・検証期間。

10.測定結果（敷地内の空間線量）

単位：μ Sv/h

項目	第1クール 【平成30年10月15日～11月9日】				第2クール 【平成30年11月12日～12月7日】				第3クール 【平成30年12月10日～平成31年1月4日】				第4クール 【平成31年1月7日～2月1日】			
	埋立地 北	埋立地 南	処理棟 入口	処理棟 裏	埋立地 北	埋立地 南	処理棟 入口	処理棟 裏	埋立地 北	埋立地 南	処理棟 入口	処理棟 裏	埋立地 北	埋立地 南	処理棟 入口	処理棟 裏
大日向 クリーン パーク	0.039 ～ 0.049	0.030 ～ 0.044	0.038 ～ 0.049	0.029 ～ 0.046	0.033 ～ 0.060	0.032 ～ 0.048	0.031 ～ 0.060	0.031 ～ 0.048	0.030 ～ 0.047	0.029 ～ 0.039	0.032 ～ 0.048	0.028 ～ 0.043	0.030 ～ 0.047	0.028 ～ 0.043	0.031 ～ 0.045	0.023 ～ 0.042
基準値	0.150以下															

※【 】内は混焼期間・検証期間。

単位：μ Sv/h

項目	第5クール								第6クール 【令和元年7月22日～8月16日】				第1クール～第6クール 総 括			
	【平成31年2月4日～3月1日】				【令和元年6月10日～7月5日】											
	埋立地 北	埋立地 南	処理棟 入口	処理棟 裏	埋立地 北	埋立地 南	処理棟 入口	処理棟 裏	埋立地 北	埋立地 南	処理棟 入口	処理棟 裏	埋立地 北	埋立地 南	処理棟 入口	処理棟 裏
大日向 クリーン パーク	0.031 ～ 0.044	0.030 ～ 0.046	0.030 ～ 0.050	0.028 ～ 0.041	0.040 ～ 0.051	0.034 ～ 0.050	0.033 ～ 0.051	0.030 ～ 0.042	0.034 ～ 0.050	0.031 ～ 0.043	0.031 ～ 0.049	0.029 ～ 0.040	0.030 ～ 0.060	0.028 ～ 0.050	0.030 ～ 0.060	0.023 ～ 0.048
基準値	0.150以下															

※【 】内は混焼期間・検証期間。

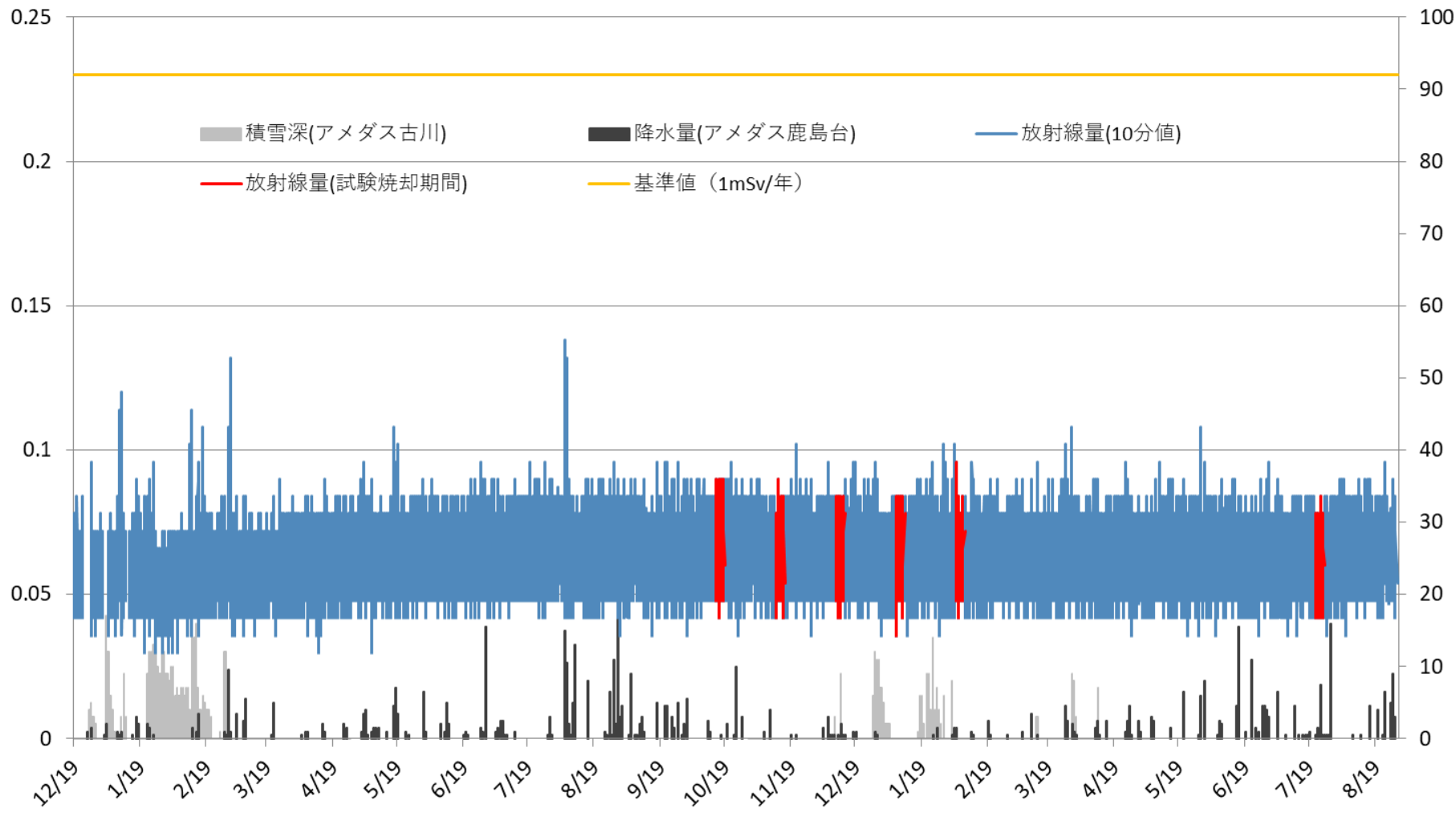
涌谷町 大崎広域東部クリーンセンター（環境省設置）

2017/12/19_16:40~2019/08/29_00:00

放射線量($\mu\text{Sv}/$)

降水量(mm/時)

積雪深(cm)



試験焼却の実施結果についての総括

- 1 各クールにおいて、各焼却施設における排ガス等及び最終処分場における放流水等に含まれる放射性セシウム濃度は、いずれも設定した基準値以下であった。
- 2 前処理作業、一般ごみとの混焼、焼却灰の埋立までの一連の作業工程において、予定どおり安全に実施することができた。



一般ごみとの混焼による処理が問題ないことを確認。