

大崎地域広域行政事務組合 農林業系廃棄物試験焼却モニタリング結果一覧表（平成30年度）

大崎広域西部玉造クリーンセンター

クール数	搬入市町	搬入種類	搬入区分	測定項目	← 受入期間 / 混焼期間 →						
					2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	2月9日	
第5クール	大崎市	牧草	2,000超～ 4,000以下 Bq/kg	濃度(Bq/kg)	2,230.64	3,414.83	2,033.32	2,546.95	2,787.01	—	—
				搬入量(kg)	130	140	120	140	130	—	

搬入車両周辺 空間線量測定 (μSv/h)					
測定日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日
	月	火	水	木	金
前面	0.040	0.042	0.040	0.040	0.038
右側面	0.050	0.040	0.038	0.034	0.032
左側面	0.038	0.040	0.040	0.040	0.036
後面	0.048	0.040	0.040	0.036	0.038

測定項目	基準値	モニタリング回数	測定項目	測定結果																				事前測定結果			
				試験焼却期間 (1週目)							2週目					3週目					4週目						
			測定日	← 受入期間 / 混焼期間 →							← 検査期間 →								測定月	平成30年2月13日～ 平成30年10月14日							
			モニタリングポスト	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	2月9日	2月10日	2月11日	2月12日	2月13日	2月14日	2月15日	2月18日	2月19日	2月20日			2月21日	2月22日	2月25日	2月26日	2月27日	2月28日	3月1日
空間線量測定 (μSv/h)	0.23μSv/h	5回/週	測定時間	17時～18時							10時～12時					10時～12時					10時～12時						
			測定点①(西)	0.084	0.074	0.078	0.085	0.077	—	—	0.079	0.077	0.070	0.070	0.073	0.083	0.081	0.079	0.076	0.085	0.086	0.078	0.080	0.084	0.077		
			測定点②(北)	0.075	0.071	0.076	0.082	0.067	—	—	0.066	0.069	0.070	0.063	0.072	0.068	0.074	0.075	0.071	0.066	0.073	0.070	0.074	0.076	0.079		
			測定点③(東)	0.080	0.069	0.072	0.079	0.072	—	—	0.078	0.077	0.070	0.073	0.072	0.080	0.081	0.079	0.086	0.088	0.082	0.083	0.083	0.082	0.082		
			測定点④(南)	0.067	0.061	0.058	0.069	0.083	—	—	0.060	0.059	0.081	0.060	0.058	0.060	0.060	0.058	0.060	0.060	0.062	0.058	0.059	0.065	0.059		
			プラットホーム(投入終了後)	0.059	0.060	0.057	0.058	0.059	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
焼却灰等の測定 (Bq/kg)	飛灰 1,193Bq/kg以下 焼却灰 1,193Bq/kg以下	5回/試験焼却各クール + 1回/月(自主)	採取時間	8時～10時							飛灰2月21日 12時22分 焼却灰2月21日 12時38分													測定月	平成28年11月～平成30年9月		
			飛灰	50	96	190	180	225	—	121													飛灰	57～334			
			焼却灰	17	24	31	16	20	—	16													焼却灰	25～133			
排ガス測定 (Bq/m³)	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs-134濃度}{20} + \frac{Cs-137濃度}{30} \leq 1$	1回/試験焼却各クール + 1回/月(自主)	採取開始時間	1号炉	—	—	17時00分	—	—	—	2月21日 9時40分													測定月	平成28年11月～平成30年9月		
			(4時間吸引)	2号炉	—	—	17時00分	—	—	—	—													1号炉	不検出		
				1号炉	—	—	不検出	—	—	—	不検出													2号炉	不検出		
				2号炉	—	—	不検出	—	—	—	—																

※空間線量測定機器：NaIシンチレーションサーベイメータTCS-172B
 ※排ガス中放射性物質濃度測定機器：ゲルマニウム半導体検出器 CANBERRA社製 GC2020・GC2018
 ※飛灰・焼却灰中放射性物質濃度測定機器：ゲルマニウム半導体検出器 CANBERRA社製 GC2020・GC2018
 ※飛灰と焼却灰の測定結果については、採取日が当該混焼日の翌日となっているが、当該混焼日に記載した。

測定項目	基準値	モニタリング回数	測定項目	測定結果																																		
				試験焼却期間 (1週目)																																		
			測定日	2月4日					2月5日					2月6日					2月7日					2月8日					2月9日									
				月					火					水					木					金					土									
				No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5					
灰運搬車両周辺空間線量測定 (μSv/h)	0.23μSv/h	車両ごと/混焼期間の搬出ごと	前面	—	—	—	—	—	0.066	0.064	—	—	—	0.071	0.066	—	—	—	0.068	0.064	—	—	—	0.065	0.067	—	—	—	—	—	—	—	—					
			右側面	—	—	—	—	—	0.061	0.063	—	—	—	0.068	0.065	—	—	—	0.063	0.065	—	—	—	0.064	0.061	—	—	—	—	—	—	—	—					
			左側面	—	—	—	—	—	0.054	0.053	—	—	—	0.060	0.055	—	—	—	0.056	0.052	—	—	—	0.054	0.055	—	—	—	—	—	—	—	—					
			後面	—	—	—	—	—	0.060	0.056	—	—	—	0.061	0.060	—	—	—	0.060	0.059	—	—	—	0.061	0.058	—	—	—	—	—	—	—	—					
			測定項目	測定結果																																		
						測定日	2月10日					2月11日																										
				日					月																													
				No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5																									
			前面	—	—	—	—	—	0.066	0.065	—	—	—																									
			右側面	—	—	—	—	—	0.067	0.061	—	—	—																									
			左側面	—	—	—	—	—	0.059	0.059	—	—	—																									
			後面	—	—	—	—	—	0.060	0.060	—	—	—																									

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量 (kg)								
月 日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	2月9日	2月10日	2月11日
	月	火	水	木	金	土	日	月
混焼期間	通常の可燃ごみ	28,700	28,910	27,000	25,030	26,060	—	—
の焼却量	農林業系廃棄物	130	140	120	140	130	—	—
	計	28,830	29,050	27,120	25,170	26,190	—	—
焼却灰等の搬出量		—	3,610	3,880	3,370	4,240	—	3,840

※空間線量測定機器：NaIシンチレーションサーベイメータTCS-172B
 ※農林業系廃棄物の試験焼却に伴う飛灰・焼却灰の運搬については、各クールの試験焼却開始日の翌日からとなる。

※焼却灰等の搬出量については、通常の可燃ごみと農林業系廃棄物の混焼により発生した灰の重量となる。

備考	2号炉はメンテナンスのため停止中（2月18日～2月22日）
----	-------------------------------

大崎地域広域行政事務組合 農林業系廃棄物試験焼却モニタリング結果一覧表（平成30年度）

大崎広域東部クリーンセンター

クール数	搬入市町	搬入種類	搬入区分	測定項目	← 受入期間 / 混焼期間 →						
					測定日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	2月9日
第5クール	大崎市	牧草	2,000超～ 4,000以下	Bq/kg	濃度(Bq/kg)	2,066.38	2,142.70	2,047.83	2,674.10	2,337.60	—
					搬入量(kg)	130	130	130	130	140	—

搬入車両周辺 空間線量測定 (μSv/h)					
測定日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日
	月	火	水	木	金
前面	0.038	0.036	0.040	0.040	0.044
右側面	0.040	0.032	0.040	0.042	0.036
左側面	0.040	0.040	0.042	0.038	0.040
後面	0.040	0.040	0.038	0.038	0.040

測定項目	基準値	モニタリング回数	測定項目	測定結果																				事前測定結果						
				試験焼却期間 (1週目)						2週目					3週目					4週目										
				← 受入期間 / 混焼期間 →						← 検査期間 →																				
空間線量測定 (μSv/h)	0.23μSv/h	5回/週	測定日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	2月9日	2月10日	2月11日	2月12日	2月13日	2月14日	2月15日	2月18日	2月19日	2月20日	2月21日	2月22日	2月25日	2月26日	2月27日	2月28日	3月1日	測定月	平成30年2月13日～ 平成30年10月14日			
			モニタリングポスト	0.042～0.096						0.042～0.096					0.042～0.090					0.042～0.084										
			測定時間	21時～22時						10時～12時					10時～12時					10時～12時										
			敷地境界	測定点①(西)	0.062	0.062	0.058	0.052	0.064	—	—	0.062	0.062	0.060	0.058	0.058	0.060	0.064	0.062	0.064	0.068	0.058	0.056	0.066	0.062	0.064	0.062	0.060	モニタリングポスト	0.030～0.138
			測定点②(北)	0.060	0.062	0.062	0.060	0.062	—	—	0.062	0.058	0.058	0.058	0.064	0.062	0.064	0.068	0.058	0.056	0.066	0.062	0.064	0.062	0.060					
測定点③(東)	0.056	0.058	0.060	0.058	0.058	—	—	0.056	0.052	0.054	0.056	0.054	0.050	0.062	0.066	0.050	0.058	0.062	0.058	0.064	0.058	0.058								
測定点④(南)	0.056	0.062	0.056	0.056	0.060	—	—	0.058	0.058	0.056	0.056	0.062	0.062	0.060	0.064	0.060	0.058	0.064	0.060	0.058	0.064	0.056								
プラットホーム(投入終了後)	0.068	0.068	0.072	0.062	0.062	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
焼却灰等の測定 (Bq/kg)	飛灰 1,193Bq/kg以下 焼却灰 1,193Bq/kg以下	5回/試験焼却各クール + 1回/月(自主)	採取時間	19時～23時						飛灰2月20日 11時05分 焼却灰2月20日 11時00分														測定月	平成28年11月～平成30年9月					
			飛灰	52	70	110	200	130	—	—	55														飛灰	25～393				
			焼却灰	24	不検出	19	11	18	—	—	13														焼却灰	23～100				
排ガス測定 (Bq/m³)	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs-134濃度}{20} + \frac{Cs-137濃度}{30} \leq 1$	1回/試験焼却各クール + 1回/月(自主)	採取開始時間	1号炉	—	—	—	19時00分	—	—	2月20日 10時30分														測定月	平成28年11月～平成30年9月				
			(4時間吸引)	2号炉	—	—	—	—	—	—	2月20日 10時30分																			
			1号炉	—	—	—	不検出	—	—	不検出														1号炉	不検出					
			2号炉	—	—	—	—	—	—	不検出														2号炉	不検出					

※空間線量測定機器：NaIシンチレーションサーベイメータTCS-172B
 ※排ガス中放射性物質濃度測定機器：ゲルマニウム半導体検出器 CANBERRA社製 GC2020・GC2018
 ※飛灰・焼却灰中放射性物質濃度測定機器：ゲルマニウム半導体検出器 CANBERRA社製 GC2020・GC2018

測定項目	基準値	モニタリング回数	測定項目	測定結果																													
				試験焼却期間 (1週目)																													
				2月4日					2月5日					2月6日					2月7日					2月8日					2月9日				
				月					火					水					木					金					土				
				No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5
灰運搬車両周辺空間線量測定 (μSv/h)	0.23μSv/h	車両ごと/混焼期間の搬出ごと	前面	—	—	—	—	—	0.060	—	—	—	—	0.058	0.060	—	—	—	0.060	0.062	0.056	—	—	0.050	0.060	0.060	—	—	0.058	0.052	0.050	—	—
			右側面	—	—	—	—	—	0.062	—	—	—	—	0.060	0.060	—	—	—	0.066	0.062	0.058	—	—	0.062	0.060	0.060	—	—	0.062	0.060	0.058	—	—
			左側面	—	—	—	—	—	0.062	—	—	—	—	0.064	0.060	—	—	—	0.064	0.056	0.060	—	—	0.062	0.060	0.060	—	—	0.060	0.058	0.060	—	—
			後面	—	—	—	—	—	0.060	—	—	—	—	0.064	0.062	—	—	—	0.064	0.060	0.062	—	—	0.062	0.060	0.060	—	—	0.062	0.064	0.064	—	—
			測定項目	測定結果																													
							試験焼却期間 (2週目)																										
							2月10日					2月11日																					
							日					月																					
							No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5																	
							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																	
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																				
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																				
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																				

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量 (kg)								
月日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	2月9日	2月10日	2月11日
	月	火	水	木	金	土	日	月
混焼期間の焼却量	通常の可燃ごみ	55,110	70,950	67,770	66,680	69,160	—	—
	農林業系廃棄物	130	130	130	130	140	—	—
	計	55,240	71,080	67,900	66,810	69,300	—	—
焼却灰等の搬出量	—	3,420	7,360	10,870	10,860	10,850	—	—

※空間線量測定機器：NaIシンチレーションサーベイメータTCS-172B
 ※農林業系廃棄物の試験焼却に伴う飛灰・焼却灰の運搬については、各クールの試験焼却開始日の翌日からとなる。

※焼却灰等の搬出量については、日中に実施している通常の可燃ごみの焼却により発生した灰と、夜間に実施している通常の可燃ごみと農林業系廃棄物の混焼により発生した灰の総重量となる。

備考	2号炉はメンテナンスのため停止中（1月31日～2月11日）
----	-------------------------------

大崎地域広域行政事務組合 農林業系廃棄物試験焼却モニタリング結果一覧表（平成30年度）

第5クール

大崎広域大日向クリーンパーク

	基準値	モニタリング回数	測定項目	測定結果																				事前測定結果							
				試験焼却期間（1週目）					2週目					3週目					4週目												
				2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	2月9日	2月10日	2月11日	2月12日	2月13日	2月14日	2月15日	2月18日	2月19日	2月20日	2月21日	2月22日	2月25日	2月26日	2月27日			2月28日	3月1日				
空間線量測定 ($\mu\text{Sv/h}$)	0.15 $\mu\text{Sv/h}$	5回/週 (法定1回/週を含む)	測定日	← 受入期間 混焼期間 →					← 検証期間 →										測定月	モニタリングポスト											
			モニタリングポスト	0.030~0.084					0.024~0.072					0.030~0.073							0.030~0.066					平成30年2月13日~ 平成30年10月14日 敷地内 平成28年11月~ 平成30年10月10日					
			北口	0.030~0.084					0.024~0.072					0.030~0.073					0.030~0.066					北口	0.024~0.114						
			南口	0.024~0.078					0.018~0.066					0.024~0.066					0.024~0.066							南口	0.018~0.114				
			測定時間	13時~15時					13時~15時					13時~15時					13時~15時					埋立地北	0.024~0.042						
			敷地境界	測定点①(西)	0.049	0.039	0.043	0.034	0.042	0.043	0.045	0.042	0.044	0.038	0.039	0.049	0.045	0.048	0.047	0.044	0.041	0.041	0.049			0.041	0.047	0.044	埋立地南	0.024~0.040	
			測定点②(北)	0.041	0.031	0.044	0.039	0.037	0.039	0.036	0.042	0.039	0.038	0.031	0.038	0.039	0.036	0.049	0.041	0.034	0.036	0.038	0.035			0.043	0.041	処理棟入口			0.024~0.040
			測定点③(東)	0.052	0.045	0.045	0.041	0.042	0.044	0.046	0.044	0.051	0.041	0.046	0.049	0.046	0.050	0.051	0.042	0.045	0.045	0.048	0.045			0.052	0.050				
			測定点④(南)	0.041	0.041	0.031	0.036	0.034	0.034	0.037	0.033	0.036	0.037	0.035	0.036	0.030	0.035	0.045	0.044	0.031	0.032	0.037	0.032	0.042	0.041						
			放流水等測定 (Bq/L)	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{\text{Cs-134濃度}}{60} + \frac{\text{Cs-137濃度}}{90} \leq 1$	1回/週 (法定1回/月を含む)	採取日	2月6日					2月13日					2月20日					2月27日					測定月	平成28年11月~平成30年10月10日			
放流水	不検出					不検出					不検出					不検出					放流水	不検出									
地下水(井戸上部)	不検出					不検出					不検出					不検出					地下水(上部)	不検出									
地下水(井戸下部)	不検出					不検出					不検出					不検出					地下水(下部)	不検出									
1回/月	採取日	2月20日																				測定月	平成30年10月3日								
	原水中(浸出水)	7.6																				原水中	7.9								
	汚泥中	不検出																				汚泥中	不検出								
	放流先の河川中	不検出																				河川中	不検出								

※空間線量測定機器：シンチレーション式PA-1000・NaIシンチレーションサーベイメータTCS-172B
 ※放流水等放射性物質濃度測定機器：ゲルマニウム半導体検出器 CANBERRA社製 GC2020・GC2018

備考	
----	--