

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 →					
					測定日	12月10日	12月11日	12月12日	12月13日	12月14日
第3クール	大崎市	牧草	400超～ 1,000以下 Bq/kg	濃度(Bq/kg)	781.61	758.22	608.49	694.39	713.31	—
				搬入量(kg)	580	560	550	580	570	—

搬入車両周辺 空間線量測定 (μSv/h)					
測定日	12月10日	12月11日	12月12日	12月13日	12月14日
	月	火	水	木	金
前面	0.042	0.044	0.040	0.042	0.040
右側面	0.048	0.048	0.048	0.048	0.046
左側面	0.046	0.050	0.046	0.044	0.040
後面	0.048	0.046	0.044	0.046	0.050

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														
空間線量測定 (μSv/h)	0.23μSv/h	5回/週	測定日	12月10日	12月11日	12月12日	12月13日	12月14日	12月15日	12月16日	12月17日	12月18日	12月19日	12月20日	12月21日	12月24日	12月25日	12月26日	12月27日	12月28日	12月31日	1月1日	1月2日	1月3日	1月4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	0.048～0.108						—					0.054～0.120					—														
			測定時間	17時～18時						—					10時～12時					10時～12時														
			測定点①(西)	0.085	0.085	0.083	0.086	0.081	—	—	0.087	0.085	0.080	0.088	0.082	0.087	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	モニタリングポスト	0.012～0.140						
			測定点②(北)	0.063	0.069	0.073	0.072	0.068	—	—	0.069	0.072	0.071	0.089	0.074	0.075	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
			測定点③(東)	0.082	0.076	0.076	0.084	0.082	—	—	0.087	0.075	0.081	0.090	0.082	0.075	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
測定点④(南)	0.060	0.061	0.059	0.060	0.060	—	—	0.065	0.067	0.062	0.077	0.062	0.067	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
プラットホーム(投入終了後)	0.062	0.064	0.056	0.064	0.065	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
採取時間	8時～10時																																	
飛灰	130	230	338	415	—	—	—																											
焼却灰	34	54	84	110	—	—	—																											
採取開始時間	1号炉	—	—	—	—	—	—																											
(4時間吸引)	2号炉	—	—	—	—	—	—																											
1号炉	—	—	—	—	—	—	—																											
2号炉	—	—	—	—	—	—	—																											
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																												測定月	平成28年11月～平成30年9月	
			飛灰	130	230	338	415	—	—																						飛灰	57～334		
			焼却灰	34	54	84	110	—	—																						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	—	—	—	—	—	—																			測定月	平成28年11月～平成30年9月				
			(4時間吸引)	2号炉	—	—	—	—	—	—																			1号炉	不検出				
				1号炉	—	—	—	—	—	—																			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)																													
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	測定日	12月10日					12月11日					12月12日					12月13日					12月14日					12月15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
			前面	—	—	—	—	—	0.068	0.060	—	—	—	0.076	0.072	—	—	—	0.068	0.063	—	—	—	0.069	0.066	—	—	—	—	—	—	—	—
			右側面	—	—	—	—	—	0.073	0.061	—	—	—	0.078	0.067	—	—	—	0.069	0.064	—	—	—	0.072	0.070	—	—	—	—	—	—	—	—
			左側面	—	—	—	—	—	0.061	0.054	—	—	—	0.065	0.060	—	—	—	0.061	0.057	—	—	—	0.059	0.059	—	—	—	—	—	—	—	—
			後面	—	—	—	—	—	0.064	0.059	—	—	—	0.070	0.061	—	—	—	0.066	0.061	—	—	—	0.066	0.064	—	—	—	—	—	—	—	—
			測定項目	測定結果																													
				試験焼却期間 (2週目)																													
			測定日	12月16日					12月17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	0.058	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
右側面	0.060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
左側面	0.055	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
後面	0.060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						

※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。

備考	
----	--

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）

大崎広域中央クリーンセンター

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	12月10日	12月11日	12月12日	12月13日	12月14日
第3クール	大崎市	牧草	400超～ 1,000以下 Bq/kg	濃度(Bq/kg)	627.14	840.23	582.13	839.94	628.81	—
				搬入量(kg)	480	450	480	460	480	—

搬入車両周辺 空間線量測定 (μSv/h)					
測定日	12月10日	12月11日	12月12日	12月13日	12月14日
前面	0.048	0.044	0.044	0.042	0.046
右側面	0.046	0.048	0.046	0.052	0.050
左側面	0.052	0.050	0.046	0.050	0.046
後面	0.050	0.050	0.046	0.048	0.042

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												
空間線量測定 (μSv/h)	0.23μSv/h	5回/週	測定日	12月10日	12月11日	12月12日	12月13日	12月14日	12月15日	12月16日	12月17日	12月18日	12月19日	12月20日	12月21日	12月24日	12月25日	12月26日	12月27日	12月28日	12月31日	1月1日	1月2日	1月3日	1月4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	0.036～0.084					—					0.036～0.084					—												
			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)	0.050	0.046	0.047	0.047	0.046	—	—	0.048	0.048	0.050	0.047	0.050	0.051	—	—	—	—	—	—	—	—	—	モニタリングポスト	0.012～0.108			
			測定点②(北)	0.059	0.055	0.057	0.059	0.054	—	—	0.060	0.055	0.057	0.060	0.058	0.056	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
			測定点③(東)	0.052	0.055	0.053	0.050	0.048	—	—	0.055	0.054	0.049	0.058	0.051	0.058	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
測定点④(南)	0.052	0.052	0.056	0.052	0.053	—	—	0.053	0.052	0.050	0.052	0.054	0.049	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
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	21時～23時					—					—					測定月	平成28年11月～平成30年9月											
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	—	—	—	—																			測定月	平成28年11月～平成30年9月	
			(4時間吸引)	2号炉	—	—	—	—	—	—																					
			1号炉	—	不検出	—	—	—	—																			1号炉	不検出		
			2号炉	—	—	—	—	—	—																			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)																													
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	測定日	12月10日					12月11日					12月12日					12月13日					12月14日					12月15日				
			月	—					—					—					—					—					—				
			前面	—	—	—	—	—	0.059	0.059	0.059	—	—	0.060	0.062	0.054	—	—	0.057	0.060	0.056	—	—	0.063	0.060	0.059	—	—	0.061	0.061	0.061	—	—
			右側面	—	—	—	—	—	0.060	0.059	0.055	—	—	0.062	0.059	0.060	—	—	0.064	0.058	0.058	—	—	0.065	0.057	0.060	—	—	0.061	0.061	0.060	—	—
			左側面	—	—	—	—	—	0.058	0.056	0.056	—	—	0.058	0.060	0.051	—	—	0.061	0.055	0.055	—	—	0.061	0.054	0.059	—	—	0.059	0.060	0.062	—	—
			後面	—	—	—	—	—	0.060	0.062	0.061	—	—	0.057	0.063	0.060	—	—	0.059	0.063	0.059	—	—	0.061	0.059	0.057	—	—	0.064	0.057	0.060	—	—
			測定項目	測定結果																													
			測定日	12月16日					12月17日					—																			
			月	—					—					—																			
			前面	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																			
			右側面	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																			
			左側面	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																			
後面	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						

※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。

備考	2号炉はメンテナンスのため停止中（12月8日～12月23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	12月10日	12月11日	12月12日	12月13日	12月14日
第3クール	大崎市	牧草	400超～ 1,000以下 Bq/kg	濃度(Bq/kg)	673.38	673.38	728.41	728.41	727.05	—
				搬入量(kg)	470	470	480	480	460	—

搬入車両周辺 空間線量測定 (μSv/h)					
測定日	12月10日	12月11日	12月12日	12月13日	12月14日
	月	火	水	木	金
前面	0.050	0.046	0.042	0.044	0.040
右側面	0.056	0.050	0.050	0.042	0.046
左側面	0.060	0.042	0.050	0.046	0.050
後面	0.058	0.042	0.050	0.046	0.048

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 →						← 検証期間 →									測定月									
空間線量測定 (μSv/h)	0.23μSv/h	5回/週	モニタリングポスト	0.042～0.090						0.042～0.096									測定月	平成30年2月13日～ 平成30年10月14日								
			測定時間	21時～22時						10時～12時					10時～12時				モニタリングポスト	0.030～0.138								
			測定点①(西)	0.064	0.058	0.058	0.064	0.060	—	—	0.054	0.066	0.062	0.064	0.062	0.062												
			測定点②(北)	0.062	0.058	0.068	0.058	0.062	—	—	0.062	0.062	0.062	0.060	0.062	0.062												
			測定点③(東)	0.054	0.060	0.058	0.058	0.058	—	—	0.052	0.060	0.058	0.060	0.062	0.064												
			測定点④(南)	0.062	0.058	0.060	0.060	0.058	—	—	0.060	0.070	0.060	0.060	0.060	0.064												
			プラットホーム(投入終了後)	0.066	0.074	0.068	0.064	0.064	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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	22時～24時																				測定月	平成28年11月～平成30年9月			
			飛灰	100	100	140	174	—															飛灰	25～393				
			焼却灰	15	15	26	21	—															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	—	—															測定月	平成28年11月～ 平成30年9月		
			(4時間吸引)	2号炉	—	—	—	—	—															1号炉	不検出			
			1号炉	—	—	—	不検出	—	—															2号炉	不検出			
			2号炉	—	—	—	—	—	—																			

※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)																																
			測定日	12月10日					12月11日					12月12日					12月13日					12月14日					12月15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	—	—	—	—	—	0.058	0.058	—	—	—	0.060	0.058	0.054	—	—	0.056	—	—	—	—	0.060	0.052	0.056	0.056	—	0.066	0.056	0.060	—	—			
			右側面	—	—	—	—	—	0.062	0.058	—	—	—	0.062	0.060	0.062	—	—	0.060	—	—	—	—	0.064	0.058	0.060	0.058	—	0.068	0.064	0.060	—	—			
			左側面	—	—	—	—	—	0.058	0.060	—	—	—	0.062	0.058	0.060	—	—	0.062	—	—	—	—	0.058	0.058	0.060	0.058	—	0.066	0.060	0.062	—	—			
			後面	—	—	—	—	—	0.066	0.058	—	—	—	0.064	0.064	0.064	—	—	0.062	—	—	—	—	0.062	0.060	0.062	0.062	—	0.062	0.064	0.062	—	—			
						測定項目	測定結果																													
							試験焼却期間 (2週目)																													
						測定日	12月16日					12月17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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																				
			右側面	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																							
			左側面	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																							
			後面	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																							

※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。

備考	2号炉はメンテナンスのため停止中 (12月10日～12月13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									
				12月10日	12月11日	12月12日	12月13日	12月14日	12月15日	12月16日	12月17日	12月18日	12月19日	12月20日	12月21日	12月24日	12月25日	12月26日	12月27日	12月28日	12月31日	1月1日	1月2日		1月3日	1月4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	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	測定月 モニタリングポスト 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		
			モニタリングポスト	北口	0.030～0.072					0.030～0.084																		
			南口	0.024～0.072					0.024～0.078																			
					測定時間	13時～15時					13時～15時					13時～15時					13時～15時					モニタリングポスト 埋立地北 埋立地南 処理棟入口 処理棟裏		
			敷地境界	測定点①(西)	0.042	0.042	0.048	0.048	0.050	0.047	0.045	0.041	0.043	0.047	0.048	0.044	0.040											
				測定点②(北)	0.031	0.032	0.030	0.033	0.029	0.034	0.032	0.034	0.037	0.041	0.039	0.032	0.041											
				測定点③(東)	0.043	0.047	0.042	0.048	0.049	0.047	0.047	0.048	0.048	0.052	0.052	0.053	0.049											
				測定点④(南)	0.029	0.031	0.037	0.038	0.030	0.038	0.034	0.031	0.039	0.041	0.038	0.032	0.039											
			敷地内	測定点A(埋立地北)	0.038	0.042	0.039	0.038	0.031	0.037	0.035	0.042	0.032	0.047	0.032	0.044	0.039											
				測定点B(埋立地南)	0.036	0.031	0.038	0.032	0.032	0.035	0.034	0.036	0.033	0.031	0.038	0.030	0.034											
	測定点C(処理棟入口)	0.032	0.037	0.039	0.037	0.037	0.038	0.036	0.048	0.043	0.044	0.046	0.044	0.040														
	測定点D(処理棟裏)	0.031	0.033	0.033	0.031	0.034	0.031	0.033	0.033	0.043	0.031	0.037	0.032	0.031														
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	12月12日																				測定月	平成28年11月～平成30年10月10日			
			放流水	不検出																				放流水	不検出			
			地下水(井戸上部)	不検出																				地下水(上部)	不検出			
			地下水(井戸下部)	不検出																				地下水(下部)	不検出			
		1回/月	採取日																					測定月	平成30年10月3日			
			原水中(浸出水)																					原水中	7.9			
			汚泥中																					汚泥中	不検出			
	放流先の河川中																					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	
----	--