

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	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日
第1クール	大崎市	牧草	～100 Bq/kg	濃度(Bq/kg)	46.98	46.98	40.02	61.28	38.81	—
				搬入量(kg)	500	490	930	970	930	—

搬入車両周辺 空間線量測定 (μSv/h)					
測定日	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日
	月	火	水	木	金
前面	0.046	0.046	0.048	0.048	0.052
右側面	0.044	0.042	0.042	0.040	0.044
左側面	0.048	0.056	0.046	0.056	0.048
後面	0.056	0.046	0.042	0.056	0.052

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 →						← 検証期間 →																		
			測定日	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日	10月20日	10月21日	10月22日	10月23日	10月24日	10月25日	10月26日	10月29日	10月30日	10月31日	11月1日	11月2日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日	11月9日	測定月	平成30年2月13日～ 平成30年10月14日	
空間線量測定 (μSv/h)	0.23μSv/h	5回/週	モニタリングポスト	0.060～0.108						0.054～0.108					0.060～0.126					0.054～0.108								
			測定時間	17時～18時						10時～12時					10時～12時					10時～12時								
			敷地境界	測定点①(西)	0.077	0.084	0.085	0.079	0.084	—	—	0.085	0.080	0.079	0.090	0.090	0.084	0.088	0.077	0.079	0.075	0.095	0.080	0.078	0.078	0.078	測定月	0.012～0.140
			測定点②(北)	0.067	0.067	0.077	0.064	0.069	—	—	0.069	0.069	0.063	0.062	0.072	0.074	0.082	0.081	0.064	0.066	0.082	0.069	0.069	0.066	0.069	モニタリングポスト		
			測定点③(東)	0.069	0.073	0.077	0.075	0.074	—	—	0.072	0.075	0.077	0.072	0.070	0.078	0.082	0.086	0.077	0.074	0.090	0.074	0.074	0.075	0.078			
			測定点④(南)	0.072	0.070	0.067	0.057	0.057	—	—	0.056	0.058	0.063	0.052	0.060	0.057	0.061	0.060	0.057	0.054	0.064	0.055	0.054	0.057	0.057			
			プラットホーム(投入終了後)	0.064	0.056	0.063	0.052	0.053	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
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	飛灰18時～19時 焼却灰8時～9時						飛灰10月31日 15時00分 焼却灰10月31日 13時00分														測定月	平成28年11月～平成30年9月			
			飛灰	168	221	234	266	222	—	—	208														飛灰	57～334		
			焼却灰	93	64	64	79	110	—	—	57														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。 Cs-134濃度 / 20 + Cs-137濃度 / 30 ≤ 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55分	—	—	—	10月31日 11時45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55分	—	—	—	10月31日 11時45分																	
			1号炉	—	—	不検出	—	—	—	不検出														1号炉	不検出			
			2号炉	—	—	不検出	—	—	—	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
 ※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	10月15日					10月16日					10月17日					10月18日					10月19日					10月20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	—	—	—	—	—	0.062	0.064	—	—	—	0.061	—	—	—	—	0.063	0.061	—	—	—	0.061	0.063	—	—	—	—	—	—	—	—
			右側面	—	—	—	—	—	0.056	0.054	—	—	—	0.060	—	—	—	—	0.058	0.055	—	—	—	0.054	0.061	—	—	—	—	—	—	—	—
			左側面	—	—	—	—	—	0.054	0.055	—	—	—	0.050	—	—	—	—	0.052	0.051	—	—	—	0.054	0.050	—	—	—	—	—	—	—	—
			後面	—	—	—	—	—	0.061	0.055	—	—	—	0.060	—	—	—	—	0.060	0.058	—	—	—	0.061	0.060	—	—	—	—	—	—	—	—
			測定項目	測定結果																													
						測定日	10月21日					10月22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	0.067	0.059	—	—	—	—	—	—	—	—																				
			右側面	0.066	0.063	—	—	—	—	—	—	—	—																				
			左側面	0.075	0.063	—	—	—	—	—	—	—	—																				
			後面	0.073	0.068	—	—	—	—	—	—	—	—																				

※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	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日
第1クール	大崎市	牧草	～100 Bq/kg	濃度(Bq/kg)	49.02	47.96	12.37	50.31	45.44	—
				搬入量(kg)	980	950	950	940	970	—

搬入車両周辺 空間線量測定 (μSv/h)					
測定日	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日
前面	0.046	0.048	0.064	0.060	0.046
右側面	0.046	0.044	0.048	0.040	0.042
左側面	0.042	0.050	0.046	0.054	0.048
後面	0.046	0.046	0.048	0.044	0.046

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	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日	10月20日	10月21日	10月22日	10月23日	10月24日	10月25日	10月26日	10月29日	10月30日	10月31日	11月1日	11月2日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日	11月9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	0.030～0.078					—					0.036～0.078					0.030～0.084					0.036～0.078					
			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)	0.041	0.053	0.050	0.045	0.049	—	—	0.051	0.048	0.046	0.048	0.051	0.048	0.047	0.055	0.047	0.049	0.047	0.051	0.057	0.049	0.052	0.052	モニタリングポスト	0.012～0.108
			測定点②(北)	0.047	0.053	0.058	0.054	0.064	—	—	0.059	0.059	0.055	0.055	0.053	0.053	0.061	0.058	0.050	0.061	0.054	0.058	0.050	0.058	0.057	0.057			
測定点③(東)	0.046	0.053	0.053	0.050	0.053	—	—	0.057	0.055	0.057	0.055	0.061	0.050	0.052	0.066	0.049	0.048	0.057	0.058	0.055	0.052	0.058	0.058						
測定点④(南)	0.050	0.051	0.053	0.058	0.054	—	—	0.055	0.054	0.053	0.050	0.050	0.051	0.050	0.059	0.046	0.056	0.053	0.053	0.051	0.053	0.054	0.054						
プラットホーム(投入終了後)	0.048	0.057	0.055	0.050	0.056	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
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	23時～2時										飛灰10月30日 0時25分 焼却灰10月29日 20時51分										測定月	平成28年11月～平成30年9月				
			飛灰	100	140	100	110	99	—	—	—	—	—	—	—	—	67					飛灰	26～250						
			焼却灰	77	60	51	76	50	—	—	—					51					焼却灰	34～93							
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	—	20時00分	—	—	—	—	10月29日 20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	—	20時00分	—	—	—	—	10月29日 20時00分																		
			1号炉	—	不検出	—	—	—	—	不検出										1号炉	不検出								
			2号炉	—	不検出	—	—	—	—	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)																													
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	10月15日					10月16日					10月17日					10月18日					10月19日					10月20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	—	—	—	—	—	0.060	0.057	0.053	0.048	—	0.058	0.058	0.055	0.054	—	0.051	0.055	0.058	0.057	—	0.057	0.062	0.055	0.058	—	0.056	0.056	0.058	0.059	—
			右側面	—	—	—	—	—	0.053	0.051	0.052	0.054	—	0.055	0.057	0.060	0.052	—	0.057	0.053	0.054	0.056	—	0.055	0.057	0.051	0.059	—	0.053	0.056	0.055	0.062	—
			左側面	—	—	—	—	—	0.052	0.054	0.051	0.053	—	0.056	0.055	0.061	0.056	—	0.058	0.059	0.056	0.056	—	0.060	0.059	0.052	0.052	—	0.054	0.054	0.055	0.058	—
			後面	—	—	—	—	—	0.056	0.058	0.054	0.056	—	0.057	0.056	0.056	0.053	—	0.061	0.049	0.052	0.054	—	0.059	0.053	0.053	0.055	—	0.053	0.057	0.053	0.064	—
			測定項目	測定結果																													
				試験焼却期間 (2週目)																													
			測定日	10月21日					10月22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	
----	--

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	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日
第1クール	大崎市	牧草	～100 Bq/kg	濃度(Bq/kg)	86.86	68.46	69.21	30.44	45.81	—
				搬入量(kg)	970	930	950	980	960	—

搬入車両周辺 空間線量測定 (μSv/h)					
測定日	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日
	月	火	水	木	金
前面	0.040	0.050	0.052	0.050	0.048
右側面	0.040	0.040	0.062	0.044	0.050
左側面	0.050	0.056	0.044	0.046	0.056
後面	0.058	0.046	0.050	0.048	0.046

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 →						← 検証期間 →																			
			測定日	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日	10月20日	10月21日	10月22日	10月23日	10月24日	10月25日	10月26日	10月29日	10月30日	10月31日	11月1日	11月2日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日	11月9日	測定月	平成30年2月13日～ 平成30年10月14日		
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						0.036～0.096					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)	0.066	0.064	0.068	0.066	0.068	—	—	0.066	0.066	0.066	0.068	0.073	0.073	0.068	0.066	0.068	0.063	0.066	0.066	0.070	0.069	0.062	0.062	測定月	0.030～0.138
			測定点②(北)	0.064	0.066	0.068	0.066	0.065	—	—	0.066	0.066	0.066	0.072	0.073	0.075	0.068	0.066	0.070	0.062	0.066	0.070	0.070	0.070	0.064	0.060	モニタリングポスト		
			測定点③(東)	0.057	0.056	0.063	0.067	0.062	—	—	0.066	0.066	0.066	0.066	0.068	0.070	0.068	0.063	0.063	0.058	0.066	0.066	0.063	0.063	0.060	0.062			
			測定点④(南)	0.060	0.056	0.066	0.059	0.061	—	—	0.066	0.068	0.068	0.070	0.068	0.066	0.066	0.064	0.066	0.064	0.066	0.066	0.070	0.060	0.064				
			プラットホーム(投入終了後)	0.073	0.068	0.081	0.077	0.071	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
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	20時～23時						飛灰10月24日 11時35分 焼却灰10月24日 11時45分														測定月	平成28年11月～平成30年9月				
			飛灰	110	120	150	164	120	—	—	92														飛灰	25～393			
			焼却灰	33	33	33	36	27	—	—	22														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	—	—	10月24日 11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	—	—	—	19時00分	—	—	10月24日 11時00分																		
			1号炉	—	—	—	不検出	—	—	不検出														1号炉	不検出				
			2号炉	—	—	—	不検出	—	—	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)																																
			測定日	10月15日					10月16日					10月17日					10月18日					10月19日					10月20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	0.058	—	—	—	0.052	0.057	—	—	—	0.070	0.060	0.046	0.051	—	0.053	0.059	0.060	0.053	—	0.057	0.059	0.045	0.055	—			
			右側面	—	—	—	—	—	0.068	0.060	—	—	—	0.064	0.064	—	—	—	0.075	0.071	0.050	0.059	—	0.057	0.069	0.051	0.052	—	0.066	0.066	0.048	0.063	—			
			左側面	—	—	—	—	—	0.072	0.059	—	—	—	0.072	0.060	—	—	—	0.075	0.075	0.055	0.059	—	0.061	0.066	0.055	0.059	—	0.064	0.066	0.052	0.065	—			
			後面	—	—	—	—	—	0.064	0.051	—	—	—	0.070	0.061	—	—	—	0.073	0.067	0.051	0.061	—	0.064	0.064	0.057	0.059	—	0.064	0.061	0.056	0.057	—			
			測定項目	測定結果																																
						試験焼却期間 (2週目)																														
						測定日	10月21日					10月22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	
----	--

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										
				10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日	10月20日	10月21日	10月22日	10月23日	10月24日	10月25日	10月26日	10月29日	10月30日	10月31日	11月1日	11月2日	11月5日	11月6日	11月7日		11月8日	11月9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					0.024～0.072					0.024～0.078					0.030～0.072					北口	0.024～0.114			
			南口	0.024～0.072					0.024～0.066					0.024～0.066					0.030～0.066					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										
			敷地境界	測定点①(西)	0.040	0.050	0.044	0.037	0.047	0.046	0.039	0.047	0.048	0.050	0.044	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.051	0.049	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	モニタリングポスト	
				測定点②(北)	0.040	0.040	0.035	0.035	0.039	0.039	0.036	0.039	0.048	0.045	0.037	0.038	0.036	0.044	0.047	0.041	0.042	0.040	0.038	0.038	0.033	0.042			
				測定点③(東)	0.040	0.050	0.044	0.048	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.049	0.051	0.050	0.052	0.055	0.051	0.050	0.059	0.054	0.048	0.051	0.048			
				測定点④(南)	0.030	0.040	0.034	0.034	0.037	0.037	0.038	0.043	0.036	0.043	0.038	0.035	0.035	0.039	0.039	0.039	0.035	0.034	0.034	0.034	0.047	0.037			
			敷地内	測定点A(埋立地北)	0.040	0.040	0.044	0.039	0.039	0.042	0.041	0.041	0.046	0.047	0.042	0.043	0.041	0.040	0.049	0.043	0.044	0.041	0.041	0.043	0.042	0.040	埋立地北	0.024～0.042	
				測定点B(埋立地南)	0.030	0.040	0.035	0.037	0.037	0.036	0.037	0.038	0.043	0.044	0.037	0.038	0.035	0.040	0.043	0.041	0.041	0.033	0.042	0.042	0.038	0.042	埋立地南	0.024～0.040	
測定点C(処理棟入口)	0.040	0.040		0.043	0.038	0.043	0.041	0.042	0.042	0.047	0.044	0.040	0.040	0.040	0.046	0.048	0.048	0.049	0.043	0.048	0.043	0.041	0.039	処理棟入口	0.024～0.040				
測定点D(処理棟裏)	0.030	0.030		0.031	0.029	0.030	0.030	0.030	0.034	0.030	0.034	0.034	0.033	0.042	0.036	0.041	0.032	0.031	0.042	0.046	0.032	0.037	0.030	処理棟裏	0.023～0.041				
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	10月17日					10月24日					10月31日					11月7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				
			採取日	10月17日																				測定月	平成30年10月3日				
		原水中(浸出水)	6.9																				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	
----	--