

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	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月16日
第2クール	大崎市	牧草	100超～ 400以下 Bq/kg	濃度(Bq/kg)	166.88	202.91	217.46	186.74	245.07	—
				搬入量(kg)	470	470	460	480	480	—

測定日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月16日
前面	0.068	0.050	0.050	0.040	0.042
右側面	0.052	0.060	0.050	0.038	0.042
左側面	0.056	0.050	0.048	0.038	0.046
後面	0.048	0.056	0.050	0.038	0.044

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	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月16日	11月17日	11月18日	11月19日	11月20日	11月21日	11月22日	11月23日	11月26日	11月27日	11月28日	11月29日	11月30日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日	12月7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	0.060～0.102						0.060～0.120					0.054～0.108					0.048～0.114										
			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)	0.079	0.074	0.079	0.077	0.079	—	—	0.084	0.079	0.082	0.083	0.091	0.080	0.088	0.084	0.083	0.085	0.084	0.080	0.080	0.086	0.091	0.092	モニタリングポスト	0.012～0.140	
			測定点②(北)	0.069	0.063	0.068	0.064	0.064	—	—	0.068	0.062	0.076	0.074	0.084	0.074	0.070	0.073	0.075	0.073	0.072	0.068	0.071	0.084	0.087					
			測定点③(東)	0.074	0.075	0.074	0.071	0.074	—	—	0.076	0.083	0.080	0.080	0.091	0.082	0.087	0.083	0.087	0.083	0.083	0.076	0.086	0.082	0.086					
測定点④(南)	0.058	0.057	0.053	0.058	0.052	—	—	0.060	0.060	0.059	0.059	0.072	0.053	0.065	0.059	0.062	0.063	0.061	0.060	0.060	0.064	0.075								
プラットホーム(投入終了後)	0.051	0.051	0.051	0.052	0.049	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
採取時間	8時～9時						飛灰11月28日 10時00分 焼却灰11月28日 10時20分														測定月	平成28年11月～平成30年9月								
飛灰	229	160	225	305	387	—	—	180														飛灰	57～334							
焼却灰	68	40	65	90	87	—	—	27														焼却灰	25～133							
採取開始時間	1号炉	—	—	17時20分	—	—	—	11月28日 9時40分														測定月	平成28年11月～ 平成30年9月							
2号炉	—	—	—	—	—	—	—	—														1号炉	不検出							
1号炉	—	—	不検出	—	—	—	—	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

※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	11月12日					11月13日					11月14日					11月15日					11月16日					11月17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	—	—	—	—	—	0.062	—	—	—	—	0.069	—	—	—	—	0.064	—	—	—	—	0.069	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			右側面	—	—	—	—	—	0.066	—	—	—	—	0.068	—	—	—	—	0.064	—	—	—	—	0.066	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			左側面	—	—	—	—	—	0.057	—	—	—	—	0.061	—	—	—	—	0.060	—	—	—	—	0.063	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			後面	—	—	—	—	—	0.066	—	—	—	—	0.067	—	—	—	—	0.067	—	—	—	—	0.067	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			測定項目	測定結果																													
			測定日	11月18日										11月19日																			
			日	月										日																			
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	—	—	—	—	—	0.071	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
右側面	—	—	—	—	—	0.065	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
左側面	—	—	—	—	—	0.059	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
後面	—	—	—	—	—	0.065	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

※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（11月12日～12月2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	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月16日
第2クール	大崎市	牧草	100超～ 400以下 Bq/kg	濃度(Bq/kg)	245.42	175.34	232.99	213.91	242.67	—
				搬入量(kg)	1,000	940	960	970	960	—

搬入車両周辺 空間線量測定 (μSv/h)						
測定日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月16日	
前面	0.050	0.060	0.050	0.042	0.044	
右側面	0.050	0.050	0.050	0.048	0.050	
左側面	0.060	0.070	0.050	0.050	0.050	
後面	0.052	0.062	0.054	0.050	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	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月16日	11月17日	11月18日	11月19日	11月20日	11月21日	11月22日	11月23日	11月26日	11月27日	11月28日	11月29日	11月30日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日	12月7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						0.030～0.078					0.030～0.078					0.030～0.078									
			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)	0.055	0.052	0.051	0.046	0.044	—	—	0.048	0.049	0.053	0.049	0.052	0.048	0.048	0.052	0.049	0.057	0.050	0.050	0.046	0.052	0.051	モニタリングポスト	0.012～0.108	
			測定点②(北)	0.054	0.058	0.057	0.055	0.055	—	—	0.060	0.062	0.054	0.055	0.054	0.057	0.056	0.053	0.055	0.051	0.059	0.055	0.053	0.058	0.054				
			測定点③(東)	0.059	0.053	0.054	0.048	0.052	—	—	0.056	0.056	0.055	0.053	0.052	0.055	0.055	0.051	0.056	0.053	0.053	0.053	0.058	0.051	0.057				
測定点④(南)	0.056	0.051	0.052	0.054	0.052	—	—	0.049	0.051	0.057	0.050	0.054	0.048	0.049	0.047	0.049	0.051	0.053	0.049	0.050	0.052	0.050							
プラットフォーム(投入終了後)	0.056	0.055	0.058	0.058	0.057	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
採取時間	23時～2時						飛灰11月26日 8時50分 焼却灰11月26日 11時30分																						
飛灰	82	89	66	120	110	—	—	79																					
焼却灰	61	52	55	56	51	—	—	35																					
採取開始時間	1号炉	—	—	—	19時30分	—	—	11月26日 10時30分																					
(4時間吸引)	2号炉	—	—	—	19時30分	—	—	—																					
1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	11月12日					11月13日					11月14日					11月15日					11月16日					11月17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	—	—	—	—	—	0.054	0.058	0.055	0.051	—	0.054	0.053	0.054	0.053	—	0.058	0.058	0.055	0.055	—	0.053	0.058	0.052	0.053	—	0.056	0.053	0.051	0.050	—
			右側面	—	—	—	—	—	0.053	0.054	0.050	0.055	—	0.054	0.053	0.055	0.052	—	0.056	0.057	0.053	0.057	—	0.054	0.053	0.050	0.051	—	0.063	0.056	0.056	0.050	—
			左側面	—	—	—	—	—	0.055	0.054	0.052	0.059	—	0.059	0.060	0.055	0.056	—	0.059	0.056	0.058	0.054	—	0.058	0.059	0.054	0.057	—	0.059	0.058	0.056	0.055	—
			後面	—	—	—	—	—	0.058	0.047	0.055	0.055	—	0.060	0.050	0.057	0.056	—	0.056	0.056	0.058	0.054	—	0.061	0.056	0.056	0.057	—	0.057	0.053	0.059	0.049	—
			測定項目	測定結果																													
							試験焼却期間 (2週目)																										
			測定日	11月18日					11月19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	11月17日から11月30日までメンテナンスのため2号炉停止。
----	---------------------------------

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	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月16日
第2クール	大崎市	牧草	100超～ 400以下 Bq/kg	濃度(Bq/kg)	158.44	187.64	272.18	185.67	271.70	—
				搬入量(kg)	500	470	480	470	450	—

搬入車両周辺 空間線量測定 (μSv/h)						
測定日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月16日	
前面	0.050	0.056	0.050	0.046	0.042	
右側面	0.052	0.054	0.068	0.042	0.040	
左側面	0.050	0.052	0.058	0.046	0.044	
後面	0.054	0.048	0.060	0.040	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									
空間線量測定 (μSv/h)	0.23μSv/h	5回/週	測定日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月16日	11月17日	11月18日	11月19日	11月20日	11月21日	11月22日	11月23日	11月26日	11月27日	11月28日	11月29日	11月30日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日	12月7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	0.042～0.090						0.042～0.102					0.036～0.090					0.042～0.096									
			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	0.056	0.062	0.060	—	—	0.064	0.062	0.058	0.062	0.066	0.064	0.062	0.062	0.064	0.058	0.068	0.060	0.064	0.062	0.058	モニタリングポスト	0.030～0.138	
			測定点②(北)	0.064	0.062	0.062	0.064	0.062	—	—	0.062	0.058	0.062	0.064	0.068	0.062	0.058	0.064	0.064	0.060	0.064	0.060	0.062	0.068	0.064				
			測定点③(東)	0.054	0.062	0.060	0.060	0.058	—	—	0.060	0.060	0.058	0.058	0.062	0.062	0.062	0.064	0.060	0.058	0.058	0.060	0.062	0.066	0.060				
測定点④(南)	0.060	0.060	0.064	0.058	0.058	—	—	0.064	0.064	0.064	0.060	0.066	0.058	0.062	0.064	0.060	0.064	0.058	0.060	0.050	0.066	0.062							
プラットホーム(投入終了後)	0.079	0.074	0.070	0.068	0.072	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
採取時間	20時～23時																				測定月	平成28年11月～平成30年9月							
飛灰	100	120	110	120	160	—	—	飛灰11月27日 8時30分															77	測定月	25～393				
焼却灰	25	25	21	31	34	—	—	焼却灰11月27日 11時40分															17	測定月	23～100				
採取開始時間	1号炉	—	—	—	—	—	—	11月27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	—	—	19時00分	—	—	—	11月27日 10時30分															1号炉	不検出					
1号炉	—	—	—	—	—	—	—	不検出															2号炉	不検出					
2号炉	—	—	不検出	—	—	—	—	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	11月12日					11月13日					11月14日					11月15日					11月16日					11月17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	—	—	—	—	—	0.061	—	—	—	—	0.060	0.056	—	—	—	0.054	0.054	—	—	—	0.061	0.058	—	—	—	0.060	0.052	—	—	—
			右側面	—	—	—	—	—	0.057	—	—	—	—	0.070	0.062	—	—	—	0.064	0.058	—	—	—	0.061	0.056	—	—	—	0.066	0.060	—	—	—
			左側面	—	—	—	—	—	0.061	—	—	—	—	0.068	0.062	—	—	—	0.062	0.060	—	—	—	0.063	0.058	—	—	—	0.064	0.062	—	—	—
			後面	—	—	—	—	—	0.063	—	—	—	—	0.064	0.062	—	—	—	0.066	0.062	—	—	—	0.061	0.060	—	—	—	0.068	0.062	—	—	—
			測定項目	測定結果																													
			測定日	11月18日										11月19日																			
			日	月										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	1号炉はメンテナンスのため停止中（11月8日～11月19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							
				11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月16日	11月17日	11月18日	11月19日	11月20日	11月21日	11月22日	11月23日	11月26日	11月27日	11月28日	11月29日	11月30日	12月3日	12月4日	12月5日		12月6日	12月7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	0.030～0.066							0.024～0.078					0.030～0.072					0.030～0.072			北口	0.024～0.114		
			南口	0.024～0.066							0.024～0.072					0.024～0.060					0.024～0.072			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)	0.049	0.046	0.042	0.043	0.045	0.045	0.045	0.041	0.044	0.056	0.048	0.045	0.042	0.047	0.043	0.050	0.042	0.042	0.048	0.047	0.048	0.042	モニタリングポスト	
				測定点②(北)	0.033	0.038	0.034	0.037	0.038	0.039	0.039	0.039	0.041	0.047	0.042	0.042	0.038	0.039	0.032	0.032	0.043	0.041	0.037	0.038	0.042	0.041		
				測定点③(東)	0.048	0.051	0.048	0.052	0.050	0.051	0.051	0.051	0.050	0.061	0.043	0.043	0.042	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.048	0.049	0.067	0.051		
				測定点④(南)	0.035	0.030	0.033	0.031	0.041	0.034	0.034	0.031	0.043	0.046	0.037	0.037	0.043	0.039	0.034	0.044	0.042	0.034	0.032	0.041	0.049	0.031		
			敷地内	測定点A(埋立地北)	0.049	0.041	0.034	0.036	0.039	0.040	0.043	0.042	0.043	0.060	0.042	0.042	0.042	0.043	0.042	0.033	0.036	0.042	0.047	0.034	0.042	0.036	埋立地北	0.024～0.042
				測定点B(埋立地南)	0.039	0.037	0.033	0.034	0.035	0.035	0.038	0.040	0.041	0.048	0.041	0.042	0.032	0.043	0.041	0.042	0.042	0.044	0.045	0.032	0.038	0.032	埋立地南	0.024～0.040
測定点C(処理棟入口)	0.033	0.036		0.041	0.043	0.040	0.040	0.037	0.043	0.042	0.060	0.042	0.043	0.042	0.040	0.038	0.047	0.041	0.044	0.043	0.031	0.049	0.038	処理棟入口	0.024～0.040			
測定点D(処理棟裏)	0.042	0.032		0.031	0.032	0.037	0.032	0.032	0.031	0.032	0.048	0.039	0.040	0.036	0.033	0.037	0.033	0.031	0.032	0.031	0.032	0.037	0.031	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	11月14日							11月21日					11月28日					12月5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
			採取日	11月21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	
----	--