2019/7/12 作成

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）

資料

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	10月20日
					月	火	水	木	金	土
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

	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）（受入期間／混焼期間）						2週目						3週目（検証期間）					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		
				月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
空間線量測定（μSv/h）	0.23μSv/h	5回/週	測定日																							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	0.060～0.108					―	―	0.054～0.108					0.060～0.126					0.054～0.108						
			敷地境界　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	モニタリングポスト	0.012～0.140
			敷地境界　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		
			敷地境界　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		
			敷地境界　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/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール＋1回/月(自主)	採取開始時間（4時間吸引）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
			採取開始時間（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。

	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 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	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。

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量（kg）									
月　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
		月	火	水	木	金	土	日	月
混焼期間の焼却量	通常の可燃ごみ	11,520	10,980	23,760	22,810	23,100	―	―	―
	農林業系廃棄物	500	490	930	970	930	―	―	―
	計	12,020	11,470	24,690	23,780	24,030	―	―	―
焼却灰等の搬出量		―	1,460	1,930	2,930	3,150	―	2,980	―

※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	

2019/7/12 作成

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	10月20日
					月	火	水	木	金	土
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
	月	火	水	木	金
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

	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）（受入期間／混焼期間）						2週目						3週目（検証期間）					4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	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		
				月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
空間線量測定（μSv/h）	0.23μSv/h	5回/週	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					測定月	平成30年2月13日～平成30年10月14日
			敷地境界　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	モニタリングポスト	0.012～0.108
			敷地境界　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		
			敷地境界　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		
			敷地境界　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		
			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/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール＋1回/月(自主)	採取開始時間（4時間吸引）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
			採取開始時間（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

	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	—	—	—	—	—	0.060	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。

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量（kg）									
月　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
		月	火	水	木	金	土	日	月
混焼期間の焼却量	通常の可燃ごみ	96,720	101,230	101,750	102,900	101,590	—	—	—
	農林業系廃棄物	980	950	950	940	970	—	—	—
	計	97,700	102,180	102,700	103,840	102,560	—	—	—
焼却灰等の搬出量		—	9,190	9,900	9,790	10,920	11,330	—	—

※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	

2019/7/12 作成

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	10月20日
					月	火	水	木	金	土
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

	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）（受入期間／混焼期間）						2週目						3週目（検証期間）					4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	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
				月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
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						
			敷地境界　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	0.070	0.069	0.062	0.062	モニタリングポスト	0.030～0.138
			敷地境界　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	0.064	0.060		
			敷地境界　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	0.060	0.062		
			敷地境界　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/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール＋1回/月(自主)	採取開始時間（4時間吸引）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
			採取開始時間（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

	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。

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量（kg）									
月　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
		月	火	水	木	金	土	日	月
混焼期間の焼却量	通常の可燃ごみ	98,760	121,050	142,540	119,190	98,610	—	—	—
	農林業系廃棄物	970	930	950	980	960	—	—	—
	計	99,730	121,980	143,490	120,170	99,570	—	—	—
焼却灰等の搬出量		—	7,220	7,090	13,840	13,900	13,810	—	—

※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	

2018/11/27 作成

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１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） 受入期間 混焼期間						2週目						3週目 検証期間					4週目						
空間線量測定（μSv/h）	0.15μSv/h	5回/週（法定 1回/週を含む）	測定日		10月15日 月	10月16日 火	10月17日 水	10月18日 木	10月19日 金	10月20日 土	10月21日 日	10月22日 月	10月23日 火	10月24日 水	10月25日 木	10月26日 金	10月29日 月	10月30日 火	10月31日 水	11月1日 木	11月2日 金	11月5日 月	11月6日 火	11月7日 水	11月8日 木	11月9日 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						
				南口	0.024～0.072						0.024～0.066						0.024～0.066					0.030～0.066						
			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	モニタリングポスト	北口　0.024～0.114 南口　0.018～0.114
				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	0.035	0.039	0.039	0.039	0.035	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。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{60}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{90}\leqq 1$	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
		1回/月	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	

2019/7/12 作成

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	11月17日
					月	火	水	木	金	土
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	—

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
	月	火	水	木	金
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

	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） 受入期間 / 混焼期間						2週目						3週目 検証期間					4週目					事前測定結果	
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
					月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
			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						
			敷地境界	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)	0.079	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	0.086	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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～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
排ガス測定（Bq/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール ＋ 1回/月(自主)	採取開始時間（4時間吸引）	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	—	—	—	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
※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。

	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 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	—	—	—	—	—	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。

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量（kg）									
月　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
		月	火	水	木	金	土	日	月
混焼期間の焼却量	通常の可燃ごみ	11,740	12,260	12,820	12,640	12,380	—	—	—
	農林業系廃棄物	470	470	460	480	480	—	—	—
	計	12,210	12,730	13,280	13,120	12,860	—	—	—
焼却灰等の搬出量		—	1,410	1,750	2,300	1,800	—	—	2,030

※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（11月12日～12月2日）。

2019/7/12 作成

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 月	11月13日 火	11月14日 水	11月15日 木	11月16日 金	11月17日 土
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 月	11月13日 火	11月14日 水	11月15日 木	11月16日 金
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

	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） 受入期間 / 混焼期間						2週目						3週目 検証期間					4週目					事前測定結果	
			測定日	11月12日 月	11月13日 火	11月14日 水	11月15日 木	11月16日 金	11月17日 土	11月18日 日	11月19日 月	11月20日 火	11月21日 水	11月22日 木	11月23日 金	11月26日 月	11月27日 火	11月28日 水	11月29日 木	11月30日 金	12月3日 月	12月4日 火	12月5日 水	12月6日 木	12月7日 金		
空間線量測定（μSv/h）	0.23μSv/h	5回/週	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					測定月	平成30年2月13日～平成30年10月14日
			敷地境界 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
			敷地境界 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		
			敷地境界 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		
			敷地境界 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		
			プラットホーム(投入終了後)	0.056	0.055	0.058	0.058	0.057	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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11月26日 8時50分　焼却灰11月26日 11時30分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			飛　灰	82	89	66	120	110	—	79																飛灰	26～250
			焼却灰	61	52	55	56	51	—	35																焼却灰	34～93
排ガス測定（Bq/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール＋1回/月(自主)	採取開始時間（4時間吸引） 1号炉	—	—	—	19時30分	—	—	11月26日 10時30分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			採取開始時間（4時間吸引） 2号炉	—	—	—	19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

	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	11月12日 月					11月13日 火					11月14日 水					11月15日 木					11月16日 金					11月17日 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	—	—	—	—	—	0.054	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 日					11月19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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量（kg）									
月　日		11月12日 月	11月13日 火	11月14日 水	11月15日 木	11月16日 金	11月17日 土	11月18日 日	11月19日 月
混焼期間の焼却量	通常の可燃ごみ	109,710	101,420	96,960	105,310	93,930	—	—	—
	農林業系廃棄物	1,000	940	960	970	960	—	—	—
	計	110,710	102,360	97,920	106,280	94,890	—	—	—
焼却灰等の搬出量		—	10,100	10,690	9,760	10,350	11,390	—	—

※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	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。

2019/7/12 作成

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	11月17日
					月	火	水	木	金	土
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
	月	火	水	木	金
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

	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） 受入期間 / 混焼期間						2週目						3週目 検証期間					4週目					事前測定結果	
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
					月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
			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						
			敷地境界	測定時間	21時～22時						10時～12時						10時～12時					10時～12時						
				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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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11月27日 8時30分　焼却灰11月27日 11時40分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			飛　灰		100	120	110	120	160	—	77																飛灰	25～393
			焼却灰		25	25	21	31	34	—	17																焼却灰	23～100
排ガス測定（Bq/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール ＋ 1回/月(自主)	採取開始時間（4時間吸引）	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
				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	—	—	—	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

	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 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。

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量（kg）									
月　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
		月	火	水	木	金	土	日	月
混焼期間の焼却量	通常の可燃ごみ	73,680	75,280	72,900	76,370	77,280	—	—	—
	農林業系廃棄物	500	470	480	470	450	—	—	—
	計	74,180	75,750	73,380	76,840	77,730	—	—	—
焼却灰等の搬出量		—	3,610	7,170	7,250	7,180	7,210	—	—

※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	１号炉はメンテナンスのため停止中（11月8日～11月19日）。

2018/12/18 作成

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２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）（受入期間・混焼期間）						2週目						3週目（検証期間）					4週目						
			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	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
					月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
空間線量測定（μSv/h）	0.15μSv/h	5回/週（法定 1回/週を含む）	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					測定月	
				南口	0.024～0.066						0.024～0.072						0.024～0.060					0.024～0.072						
			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	北口　0.024～0.114 南口　0.018～0.114
				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。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{60}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{90}\leqq 1$	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						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		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	

2019/7/12 作成

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	12月15日
					月	火	水	木	金	土
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

	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） 受入期間 / 混焼期間						2週目						3週目 検証期間					4週目					事前測定結果	
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
					月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
			モニタリングポスト		0.048～0.108					—	—	0.054～0.120					0.054～0.114					0.042～0.096						
			敷地境界	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)	0.085	0.085	0.083	0.086	0.081	—	—	0.087	0.085	0.080	0.088	0.082	0.087	0.081	0.079	0.080	0.089	—	—	—	0.066	0.067	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	0.073	0.071	0.076	0.087	—	—	—	0.056	0.061		
				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	0.083	0.077	0.080	0.093	—	—	—	0.069	0.071		
				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	0.060	0.056	0.061	0.071	—	—	—	0.060	0.055		
			プラットホーム(投入終了後)		0.062	0.064	0.056	0.064	0.065	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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12月25日 15時00分　焼却灰12月25日 13時00分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			飛　灰		130	230	338	415	342	—	87																飛灰	57～334
			焼却灰		34	54	84	110	78	—	16																焼却灰	25～133
排ガス測定（Bq/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール ＋ 1回/月(自主)	採取開始時間（4時間吸引）	1号炉	—	—	—	—	17時00分	—	12月25日 10時50分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
				2号炉	—	—	—	—	17時00分	—	12月25日 10時50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
※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。

	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。

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量（kg）									
月　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
		月	火	水	木	金	土	日	月
混焼期間の焼却量	通常の可燃ごみ	29,400	29,030	26,120	27,190	26,580	—	—	—
	農林業系廃棄物	580	560	550	580	570	—	—	—
	計	29,980	29,590	26,670	27,770	27,150	—	—	—
焼却灰等の搬出量		—	4,750	3,610	3,910	4,060	—	2,720	—

※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	

2019/7/12 作成

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	12月15日
					月	火	水	木	金	土
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
	月	火	水	木	金
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

	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）（受入期間／混焼期間）						2週目						3週目（検証期間）					4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	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		
					月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
空間線量測定（μSv/h）	0.23μSv/h	5回/週	モニタリングポスト	0.036～0.084						—	—	0.036～0.084					0.030～0.084					0.030～0.078					測定月	平成30年2月13日～平成30年10月14日
			敷地境界 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	0.049	0.048	0.052	0.050	—	—	—	0.049	0.043	モニタリングポスト	0.012～0.108
			敷地境界 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	0.059	0.057	0.059	0.050	—	—	—	0.057	0.054		
			敷地境界 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	0.051	0.056	0.051	0.053	—	—	—	0.049	0.051		
			敷地境界 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	0.051	0.052	0.050	0.051	—	—	—	0.048	0.046		
			プラットホーム(投入終了後)	0.056	0.054	0.058	0.057	0.058	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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						飛灰12月26日 9時30分　焼却灰12月26日 14時25分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			飛　灰	87	94	100	87	110	—	44																飛灰	26～250
			焼却灰	77	53	59	54	45	—	36																焼却灰	34～93
排ガス測定（Bq/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール＋1回/月(自主)	採取開始時間（4時間吸引） 1号炉	—	19時00分	—	—	—	—	12月26日 10時43分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			採取開始時間（4時間吸引） 2号炉	—	—	—	—	—	—	12月26日 10時43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

	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	—	—	—	—	—	0.059	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 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。

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量（kg）									
月　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
		月	火	水	木	金	土	日	月
混焼期間の焼却量	通常の可燃ごみ	47,670	44,440	44,280	46,510	48,580	—	—	—
	農林業系廃棄物	480	450	480	460	480	—	—	—
	計	48,150	44,890	44,760	46,970	49,060	—	—	—
焼却灰等の搬出量		—	8,020	5,640	6,440	5,870	9,110	—	—

※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（12月8日～12月23日）

2019/7/12 作成

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	12月15日
					月	火	水	木	金	土
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

	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）（受入期間／混焼期間）						2週目						3週目（検証期間）					4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	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		
				月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
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					0.042～0.096					0.036～0.078					測定月	平成30年2月13日～平成30年10月14日
			敷地境界　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)	0.064	0.058	0.058	0.064	0.060	—	—	0.054	0.066	0.062	0.064	0.062	0.062	0.068	0.062	0.060	0.060	—	—	—	0.058	0.060	モニタリングポスト	0.030～0.138
			敷地境界　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	0.068	0.060	0.062	0.062	—	—	—	0.062	0.060		
			敷地境界　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	0.066	0.060	0.054	0.054	—	—	—	0.056	0.056		
			敷地境界　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	0.062	0.058	0.062	0.058	—	—	—	0.060	0.060		
			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						飛灰12月27日 10時40分　焼却灰12月27日 11時10分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			飛　灰	100	100	140	174	95	—	91																飛灰	25～393
			焼却灰	15	15	26	21	15	—	15																焼却灰	23～100
排ガス測定（Bq/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール＋1回/月(自主)	採取開始時間（4時間吸引）1号炉	—	—	—	19時00分	—	—	12月27日 10時01分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			採取開始時間（4時間吸引）2号炉	—	—	—	—	—	—	12月27日 13時36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

	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。

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量（kg）									
月　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
		月	火	水	木	金	土	日	月
混焼期間の焼却量	通常の可燃ごみ	72,080	79,070	66,520	88,510	144,060	—	—	—
	農林業系廃棄物	470	470	480	480	460	—	—	—
	計	72,550	79,540	67,000	88,990	144,520	—	—	—
焼却灰等の搬出量		—	7,420	10,140	3,570	14,170	11,160	—	—

※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（12月10日～12月13日）

2019/1/21 作成

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３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） 受入期間 混焼期間						2週目						3週目 検証期間					4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	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	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
					月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
空間線量測定（μSv/h）	0.15μSv/h	5回/週（法定 1回/週を含む）	モニタリングポスト	北口	0.030～0.072						0.030～0.084						0.030～0.078					0.024～0.072					測定月	
				南口	0.024～0.072						0.024～0.078						0.024～0.078					0.024～0.060						
			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)	0.042	0.042	0.048	0.048	0.050	0.047	0.045	0.041	0.043	0.047	0.048	0.044	0.040	0.042	0.043	0.043	0.043	—	—	—	—	0.038	モニタリングポスト	北口　0.024～0.114 南口　0.018～0.114
				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	0.036	0.030	0.030	0.030	—	—	—	—	0.033		
				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	0.058	0.049	0.049	0.049	—	—	—	—	0.037		
				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	0.031	0.033	0.032	0.032	—	—	—	—	0.032		
			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	0.036	0.037	0.036	0.036	—	—	—	—	0.030	埋立地北	0.024～0.042
				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	0.038	0.039	0.039	0.037	—	—	—	—	0.029	埋立地南	0.024～0.040
				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	0.041	0.041	0.041	0.042	—	—	—	—	0.038	処理棟入口	0.024～0.040
				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	0.031	0.032	0.032	0.032	—	—	—	—	0.028	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。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{60}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{90}\leqq 1$	1回/週（法定 1回/月を含む）	採取日		12月12日						12月19日						12月26日					1月4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		12月19日																						測定月	平成30年10月3日
			原水中（浸出水）		8.6																						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	

2019/7/12 作成

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	1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日	1月12日
					月	火	水	木	金	土
第４クール	大崎市	牧草	1,000超～2,000以下 Bq/kg	濃度(Bq/kg)	1,509.09	1,696.75	1,297.35	1,232.88	1,326.35	—
				搬入量(kg)	280	280	260	250	290	—

搬入車両周辺　空間線量測定（μSv/h）					
測定日	1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日
	月	火	水	木	金
前　面	0.040	0.038	0.040	0.042	0.040
右側面	0.042	0.040	0.040	0.038	0.050
左側面	0.040	0.032	0.040	0.040	0.048
後　面	0.048	0.034	0.040	0.034	0.046

	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） 受入期間 / 混焼期間						2週目						3週目 検証期間					4週目					事前測定結果	
空間線量測定（μSv/h）	0.23μSv/h	5回/週	測定日	1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日	1月17日	1月18日	1月21日	1月22日	1月23日	1月24日	1月25日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日	2月1日	測定月	平成30年2月13日～平成30年10月14日
				月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
			モニタリングポスト	0.048～0.108					—	—	0.054～0.120					0.036～0.108					0.048～0.108						
			敷地境界 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)	0.085	0.089	0.088	0.085	0.081	—	—	0.084	0.079	0.089	0.087	0.083	0.093	0.064	0.075	0.097	0.067	0.072	0.071	0.065	0.067	0.075	モニタリングポスト	0.012～0.140
			敷地境界 測定点②(北)	0.071	0.071	0.065	0.068	0.069	—	—	0.066	0.075	0.077	0.078	0.081	0.091	0.062	0.061	0.093	0.060	0.060	0.060	0.061	0.066	0.064		
			敷地境界 測定点③(東)	0.083	0.079	0.074	0.073	0.079	—	—	0.073	0.079	0.080	0.087	0.088	0.094	0.072	0.077	0.089	0.071	0.076	0.075	0.078	0.080	0.078		
			敷地境界 測定点④(南)	0.071	0.066	0.061	0.062	0.060	—	—	0.065	0.066	0.098	0.067	0.069	0.074	0.057	0.058	0.078	0.058	0.054	0.058	0.056	0.057	0.060		
			プラットホーム(投入終了後)	0.063	0.062	0.061	0.059	0.060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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1月23日 13時00分　焼却灰1月23日 11時00分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			飛　灰	87	181	242	202	250	—	140																飛灰	57～334
			焼却灰	27	31	17	33	35	—	25																焼却灰	25～133
排ガス測定（Bq/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール＋1回/月(自主)	採取開始時間(4時間吸引) 1号炉	—	—	—	17時20分	—	—	—																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			採取開始時間(4時間吸引) 2号炉	—	—	—	17時20分	—	—	1月23日 10時30分																	
			1号炉	—	—	—	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
※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。

	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	1月7日					1月8日					1月9日					1月10日					1月11日					1月12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	—	—	—	—	—	0.066	0.066	—	—	—	0.069	0.070	—	—	—	0.068	0.066	—	—	—	0.063	0.065	—	—	—	—	—	—	—	—
			右側面	—	—	—	—	—	0.066	0.062	—	—	—	0.067	0.060	—	—	—	0.064	0.060	—	—	—	0.065	0.068	—	—	—	—	—	—	—	—
			左側面	—	—	—	—	—	0.058	0.062	—	—	—	0.064	0.058	—	—	—	0.053	0.054	—	—	—	0.059	0.060	—	—	—	—	—	—	—	—
			後　面	—	—	—	—	—	0.062	0.062	—	—	—	0.066	0.066	—	—	—	0.064	0.063	—	—	—	0.064	0.061	—	—	—	—	—	—	—	—

測定項目	測定結果 試験焼却期間（2週目）									
測定日	1月13日					1月14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	—	—	—	—	—	0.071	0.070	—	—	—
右側面	—	—	—	—	—	0.072	0.065	—	—	—
左側面	—	—	—	—	—	0.068	0.056	—	—	—
後　面	—	—	—	—	—	0.068	0.061	—	—	—

※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。

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量（kg）									
月　日		1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日
		月	火	水	木	金	土	日	月
混焼期間の焼却量	通常の可燃ごみ	28,180	25,910	25,320	23,190	21,290	—	—	—
	農林業系廃棄物	280	280	260	250	290	—	—	—
	計	28,460	26,190	25,580	23,440	21,580	—	—	—
焼却灰等の搬出量		—	4,060	3,910	2,560	1,490	—	—	900

※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	1号炉はメンテナンスのため停止中（1月12日～1月27日）

2019/7/12 作成

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	1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日	1月12日
					月	火	水	木	金	土
第４クール	大崎市	牧草	1,000超～2,000以下 Bq/kg	濃度(Bq/kg)	1,558.87	1,375.07	1,212.78	1,447.28	1,292.36	—
				搬入量(kg)	910	960	930	930	920	—

搬入車両周辺　空間線量測定（μSv/h）					
測定日	1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日
	月	火	水	木	金
前　面	0.048	0.038	0.040	0.048	0.046
右側面	0.054	0.050	0.052	0.060	0.062
左側面	0.056	0.048	0.050	0.060	0.068
後　面	0.048	0.046	0.042	0.052	0.050

	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）（受入期間／混焼期間）						2週目						3週目（検証期間）					4週目						
			測定日	1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日	1月17日	1月18日	1月21日	1月22日	1月23日	1月24日	1月25日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日	2月1日		
				月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
空間線量測定（μSv/h）	0.23μSv/h	5回/週	モニタリングポスト	0.036～0.078					—	—	0.036～0.078					0.030～0.090					0.036～0.096					測定月	平成30年2月13日～平成30年10月14日
			敷地境界 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)	0.047	0.051	0.047	0.054	0.047	—	—	0.049	0.050	0.046	0.050	0.053	0.059	0.044	0.045	0.070	0.043	0.041	0.057	0.049	0.047	0.048	モニタリングポスト	0.012～0.108
			敷地境界 測定点②(北)	0.057	0.054	0.057	0.056	0.054	—	—	0.054	0.056	0.054	0.056	0.063	0.067	0.048	0.057	0.075	0.052	0.054	0.051	0.055	0.056	0.057		
			敷地境界 測定点③(東)	0.055	0.057	0.051	0.057	0.055	—	—	0.055	0.051	0.055	0.061	0.060	0.063	0.053	0.053	0.072	0.050	0.053	0.050	0.050	0.054	0.057		
			敷地境界 測定点④(南)	0.046	0.051	0.054	0.056	0.052	—	—	0.050	0.052	0.048	0.055	0.056	0.068	0.051	0.052	0.074	0.048	0.047	0.051	0.049	0.050	0.054		
			プラットホーム(投入終了後)	0.062	0.056	0.057	0.054	0.057	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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						飛灰1月21日 8時50分　焼却灰1月21日 11時30分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			飛　灰	40	80	164	99	96	—	35																飛灰	26～250
			焼却灰	17	32	31	30	27	—	38																焼却灰	34～93
排ガス測定（Bq/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール＋1回/月(自主)	採取開始時間（4時間吸引） 1号炉	—	—	18時45分	—	—	—	—																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			採取開始時間（4時間吸引） 2号炉	—	—	18時45分	—	—	—	1月21日 11時21分																	
			1号炉	—	—	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

	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	1月7日					1月8日					1月9日					1月10日					1月11日					1月12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	0.061	—	—	0.058	0.057	0.058	—	—	0.051	0.057	0.060	—	—	0.050	0.060	0.058	—	—	0.059	0.063	0.058	—	—
			右側面	—	—	—	—	—	0.060	0.060	0.060	—	—	0.062	0.061	0.057	—	—	0.060	0.062	0.058	—	—	0.063	0.060	0.061	—	—	0.060	0.059	0.057	—	—
			左側面	—	—	—	—	—	0.055	0.060	0.059	—	—	0.058	0.058	0.055	—	—	0.057	0.059	0.059	—	—	0.057	0.059	0.057	—	—	0.061	0.058	0.058	—	—
			後　面	—	—	—	—	—	0.059	0.056	0.062	—	—	0.061	0.057	0.059	—	—	0.058	0.059	0.059	—	—	0.059	0.056	0.061	—	—	0.061	0.061	0.062	—	—

測定項目	測定結果 試験焼却期間（2週目）									
測定日	1月13日					1月14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。

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量（kg）									
月　日		1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日
		月	火	水	木	金	土	日	月
混焼期間の焼却量	通常の可燃ごみ	98,100	98,070	95,190	99,610	99,690	—	—	—
	農林業系廃棄物	910	960	930	930	920	—	—	—
	計	99,010	99,030	96,120	100,540	100,610	—	—	—
焼却灰等の搬出量		—	8,860	9,020	8,010	8,490	9,050	—	—

※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	1号炉はメンテナンスのため停止中（1月12日～1月27日）

2019/7/12 作成

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	1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日	1月12日
					月	火	水	木	金	土
第４クール	大崎市	牧草	1,000超～2,000以下 Bq/kg	濃度(Bq/kg)	1,347.16	1,544.17	1,391.75	1,270.35	1,186.27	—
				搬入量(kg)	540	540	550	570	570	—

搬入車両周辺　空間線量測定（μSv/h）					
測定日	1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日
	月	火	水	木	金
前　面	0.050	0.044	0.040	0.042	0.040
右側面	0.050	0.048	0.046	0.052	0.060
左側面	0.054	0.048	0.050	0.050	0.058
後　面	0.050	0.040	0.046	0.046	0.058

	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） 受入期間 混焼期間						2週目						3週目 検証期間					4週目						
			測定日		1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日	1月17日	1月18日	1月21日	1月22日	1月23日	1月24日	1月25日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日	2月1日		
					月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
空間線量測定（μSv/h）	0.23μSv/h	5回/週	モニタリングポスト		0.036～0.084					—	—	0.042～0.090					0.042～0.096					0.042～0.102					測定月	平成30年2月13日～平成30年10月14日
			敷地境界	測定時間	21時～22時						10時～12時						10時～12時					10時～12時						
				測定点①(西)	0.058	0.058	0.062	0.060	0.066	—	—	0.062	0.062	0.064	0.064	0.066	0.074	0.060	0.060	0.076	0.060	0.058	0.060	0.060	0.062	0.064	モニタリングポスト	0.030～0.138
				測定点②(北)	0.052	0.060	0.062	0.066	0.064	—	—	0.060	0.060	0.062	0.060	0.070	0.072	0.058	0.058	0.070	0.060	0.060	0.062	0.060	0.062	0.060		
				測定点③(東)	0.052	0.060	0.060	0.060	0.060	—	—	0.060	0.060	0.058	0.058	0.064	0.068	0.058	0.062	0.070	0.054	0.056	0.058	0.056	0.056	0.058		
				測定点④(南)	0.054	0.062	0.058	0.060	0.064	—	—	0.060	0.056	0.062	0.060	0.062	0.068	0.060	0.062	0.074	0.058	0.058	0.060	0.058	0.058	0.058		
			プラットホーム(投入終了後)		0.070	0.068	0.072	0.076	0.068	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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1月22日 13時35分　焼却灰1月22日 13時19分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			飛　灰		66	48	51	42	110	—	63																飛灰	25～393
			焼却灰		不検出	9.9	18	9.2	不検出	—	14																焼却灰	23～100
排ガス測定（Bq/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール ＋ 1回/月(自主)	採取開始時間（4時間吸引）	1号炉	—	19時15分	—	—	—	—	1月22日 11時10分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
				2号炉	—	19時15分	—	—	—	—	1月22日 11時10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

	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	1月7日					1月8日					1月9日					1月10日					1月11日					1月12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	0.058	—	—	0.060	0.056	0.054	—	—	0.056	0.054	0.056	—	—	0.060	0.056	0.058	—	—	0.056	0.058	0.060	—	—
			右側面	—	—	—	—	—	0.068	0.062	0.056	—	—	0.064	0.056	0.060	—	—	0.066	0.058	0.058	—	—	0.066	0.056	0.060	—	—	0.070	0.060	0.058	—	—
			左側面	—	—	—	—	—	0.062	0.060	0.058	—	—	0.064	0.058	0.058	—	—	0.060	0.060	0.058	—	—	0.060	0.060	0.060	—	—	0.062	0.056	0.060	—	—
			後　面	—	—	—	—	—	0.062	0.062	0.056	—	—	0.068	0.060	0.060	—	—	0.060	0.062	0.060	—	—	0.068	0.062	0.058	—	—	0.060	0.058	0.058	—	—

測定項目	測定結果 試験焼却期間（2週目）									
測定日	1月13日					1月14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。

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量（kg）									
月　日		1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日
		月	火	水	木	金	土	日	月
混焼期間の焼却量	通常の可燃ごみ	112,680	132,560	137,840	134,270	141,100	—	—	—
	農林業系廃棄物	540	540	550	570	570	—	—	—
	計	113,220	133,100	138,390	134,840	141,670	—	—	—
焼却灰等の搬出量		—	11,350	11,060	11,310	11,280	11,530	—	—

※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	

2019/2/19 作成

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４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） 受入期間 混焼期間						2週目						3週目 検証期間					4週目						
			測定日		1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日	1月16日	1月17日	1月18日	1月21日	1月22日	1月23日	1月24日	1月25日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日	2月1日	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
					月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
空間線量測定（μSv/h）	0.15μSv/h	5回/週（法定 1回/週を含む）	モニタリングポスト	北口	0.024～0.066						0.024～0.072						0.030～0.090					0.024～0.084					測定月	北口　0.024～0.114 南口　0.018～0.114
				南口	0.024～0.060						0.030～0.078						0.024～0.084					0.024～0.084						
			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)	0.039	0.038	0.040	0.038	0.039	0.040	0.040	0.039	0.038	0.041	0.040	0.042	0.048	0.046	0.041	0.044	0.047	0.040	0.031	0.041	0.040	0.042	モニタリングポスト	
				測定点②(北)	0.033	0.038	0.032	0.037	0.035	0.035	0.035	0.036	0.038	0.040	0.037	0.036	0.041	0.040	0.037	0.039	0.041	0.036	0.041	0.041	0.041	0.042		
				測定点③(東)	0.039	0.041	0.038	0.040	0.040	0.040	0.041	0.042	0.041	0.041	0.042	0.045	0.058	0.056	0.042	0.045	0.049	0.045	0.041	0.044	0.041	0.044		
				測定点④(南)	0.033	0.031	0.032	0.041	0.034	0.035	0.035	0.036	0.030	0.041	0.036	0.040	0.046	0.045	0.037	0.041	0.041	0.035	0.031	0.030	0.039	0.036		
			敷地内	測定点Ａ(埋立地北)	0.030	0.041	0.047	0.040	0.042	0.043	0.045	0.045	0.041	0.040	0.045	0.043	0.044	0.044	0.040	0.043	0.044	0.041	0.035	0.034	0.031	0.033	埋立地北	0.024～0.042
				測定点Ｂ(埋立地南)	0.029	0.031	0.028	0.034	0.032	0.034	0.035	0.035	0.038	0.035	0.036	0.041	0.042	0.043	0.033	0.038	0.038	0.041	0.041	0.028	0.031	0.031	埋立地南	0.024～0.040
				測定点Ｃ(処理棟入口)	0.034	0.041	0.037	0.042	0.042	0.042	0.043	0.044	0.040	0.041	0.044	0.038	0.043	0.044	0.040	0.044	0.045	0.037	0.040	0.040	0.031	0.032	処理棟入口	0.024～0.040
				測定点Ｄ(処理棟裏)	0.030	0.023	0.028	0.029	0.028	0.029	0.030	0.030	0.036	0.030	0.030	0.031	0.040	0.042	0.029	0.033	0.033	0.035	0.026	0.029	0.030	0.028	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。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{60}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{90}\leqq 1$	1回/週（法定 1回/月を含む）	採取日		1月9日						1月16日						1月23日					1月30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		1月16日																						測定月	平成30年10月3日
			原水中（浸出水）		7.3																						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	

2019/7/12 作成

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	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
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

	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） 受入期間 / 混焼期間						2週目						3週目 検証期間					4週目					事前測定結果	
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
				月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
			モニタリングポスト	0.053～0.120					—	—	0.048～0.102					0.054～0.108					0.054～0.102						
			敷地境界 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)	0.084	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	モニタリングポスト	0.012～0.140
			敷地境界 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		
			敷地境界 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		
			敷地境界 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/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール＋1回/月(自主)	採取開始時間（4時間吸引） 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
			採取開始時間（4時間吸引） 2号炉	—	—	17時00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
※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。

	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	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
			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 試験焼却期間（2週目）									
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	—	—	—

※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。

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	28,700	28,910	27,000	25,030	26,060	—	—	—
	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

※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）

2019/7/12 作成

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
					月	火	水	木	金	土
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

	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）（受入期間／混焼期間）						2週目						3週目（検証期間）					4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	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		
				月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
空間線量測定（μSv/h）	0.23μSv/h	5回/週	モニタリングポスト	0.042～0.096					—	—	0.042～0.096					0.042～0.090					0.042～0.084					測定月	平成30年2月13日～平成30年10月14日
			敷地境界 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	0.068	0.060	0.058	0.064	0.060	0.062	0.066	0.062	モニタリングポスト	0.030～0.138
			敷地境界 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		
			敷地境界 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		
			敷地境界 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/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール＋1回/月(自主)	採取開始時間（4時間吸引） 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
			採取開始時間（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

	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	—	—	—	—	—	0.060	—	—	—	—	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）									
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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。

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	—	—

※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）

2019/3/11 作成

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） 受入期間 混焼期間						2週目						3週目 検証期間					4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	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	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
					月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
空間線量測定（μSv/h）	0.15μSv/h	5回/週（法定 1回/週を含む）	モニタリングポスト	北口	0.030～0.084						0.024～0.072						0.030～0.073					0.030～0.066					測定月	
				南口	0.024～0.078						0.018～0.066						0.024～0.066					0.024～0.066						
			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	0.039	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	モニタリングポスト	北口　0.024～0.114 南口　0.018～0.114
				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		
				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		
			敷地内	測定点Ａ(埋立地北)	0.040	0.036	0.040	0.040	0.044	0.041	0.042	0.033	0.039	0.042	0.044	0.040	0.039	0.041	0.040	0.031	0.041	0.041	0.039	0.040	0.038	0.041	埋立地北	0.024～0.042
				測定点Ｂ(埋立地南)	0.046	0.031	0.032	0.040	0.036	0.036	0.037	0.037	0.031	0.041	0.036	0.033	0.040	0.033	0.041	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.038	0.036	埋立地南	0.024～0.040
				測定点Ｃ(処理棟入口)	0.050	0.036	0.039	0.041	0.041	0.045	0.038	0.044	0.039	0.031	0.041	0.040	0.030	0.038	0.048	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.042	0.036	処理棟入口	0.024～0.040
				測定点Ｄ(処理棟裏)	0.041	0.034	0.031	0.030	0.029	0.030	0.031	0.029	0.031	0.028	0.031	0.034	0.029	0.029	0.038	0.039	0.036	0.036	0.029	0.036	0.030	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。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{60}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{90}\leqq 1$	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	

2019/7/16 作成

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（令和元年度）

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	6月10日 月	6月11日 火	6月12日 水	6月13日 木	6月14日 金	6月15日 土
第５クール	大崎市	牧草・稲わら	2,000超～4,000以下 Bq/kg	濃度(Bq/kg)	2,764.00	2,499.60	2,703.95	3,070.78	2,742.84	—
				搬入量(kg)	390	810	800	830	810	—

搬入車両周辺　空間線量測定（μSv/h）					
測定日	6月10日 月	6月11日 火	6月12日 水	6月13日 木	6月14日 金
前　面	0.058	0.056	0.060	0.052	0.048
右側面	0.072	0.068	0.070	0.100	0.084
左側面	0.046	0.046	0.090	0.078	0.068
後　面	0.046	0.038	0.058	0.068	0.056

	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）（受入期間／混焼期間）						2週目						3週目（検証期間）					4週目							
			測定日	6月10日 月	6月11日 火	6月12日 水	6月13日 木	6月14日 金	6月15日 土	6月16日 日	6月17日 月	6月18日 火	6月19日 水	6月20日 木	6月21日 金	6月24日 月	6月25日 火	6月26日 水	6月27日 木	6月28日 金	7月1日 月	7月2日 火	7月3日 水	7月4日 木	7月5日 金	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	0.036～0.078					—	—	0.036～0.084					0.036～0.078					0.036～0.078						
			敷地境界 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)	0.043	0.043	0.047	0.048	0.047	—	—	0.049	0.051	0.048	0.042	0.046	0.048	0.049	0.043	0.046	0.051	0.045	0.049	0.042	0.052	0.048	モニタリングポスト	0.012～0.108
			敷地境界 測定点②(北)	0.057	0.057	0.055	0.054	0.056	—	—	0.056	0.056	0.055	0.052	0.052	0.058	0.054	0.056	0.051	0.061	0.058	0.056	0.052	0.060	0.051		
			敷地境界 測定点③(東)	0.050	0.049	0.055	0.052	0.052	—	—	0.056	0.055	0.050	0.058	0.052	0.059	0.054	0.051	0.047	0.061	0.048	0.050	0.048	0.059	0.050		
			敷地境界 測定点④(南)	0.050	0.051	0.052	0.054	0.053	—	—	0.045	0.050	0.048	0.048	0.053	0.053	0.052	0.050	0.048	0.060	0.049	0.048	0.049	0.060	0.051		
			プラットホーム(投入終了後)	0.059	0.056	0.053	0.057	0.058	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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						飛灰7月4日 9時30分　焼却灰7月4日 13時00分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			飛　灰	88	120	232	332	275	—	80																飛灰	26～250
			焼却灰	45	21	42	66	77	—	43																焼却灰	34～93
排ガス測定（Bq/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール＋1回/月(自主)	採取開始時間（4時間吸引） 1号炉	—	—	—	19時00分	—	—	7月4日 11時20分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			採取開始時間（4時間吸引） 2号炉	—	—	—	19時00分	—	—	7月4日 11時20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

	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	6月10日 月					6月11日 火					6月12日 水					6月13日 木					6月14日 金					6月15日 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	—	—	—	—	—	0.051	0.061	0.060	0.060	—	0.055	0.061	0.057	0.058	—	0.050	0.059	0.054	0.058	—	0.056	0.062	0.056	0.056	—	0.057	0.060	0.069	0.059	—
			右側面	—	—	—	—	—	0.056	0.067	0.067	0.058	—	0.058	0.069	0.058	0.056	—	0.055	0.062	0.061	0.058	—	0.060	0.070	0.062	0.058	—	0.060	0.062	0.064	0.065	—
			左側面	—	—	—	—	—	0.055	0.065	0.063	0.061	—	0.056	0.060	0.056	0.056	—	0.053	0.058	0.053	0.058	—	0.057	0.061	0.055	0.057	—	0.062	0.061	0.059	0.061	—
			後　面	—	—	—	—	—	0.058	0.063	0.063	0.059	—	0.055	0.061	0.058	0.059	—	0.053	0.056	0.061	0.060	—	0.055	0.061	0.057	0.057	—	0.060	0.059	0.068	0.062	—

測定項目	測定結果 試験焼却期間（2週目）									
測定日	6月16日 日					6月17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。

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量（kg）									
月　日		6月10日 月	6月11日 火	6月12日 水	6月13日 木	6月14日 金	6月15日 土	6月16日 日	6月17日 月
混焼期間の焼却量	通常の可燃ごみ	57,910	119,550	122,120	119,530	112,280	—	—	—
	農林業系廃棄物	390	810	800	830	810	—	—	—
	計	58,300	120,360	122,920	120,360	113,090	—	—	—
焼却灰等の搬出量		—	12,150	11,500	11,240	11,890	12,060	—	—

※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	

2019/7/16 作成

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（令和元年度）

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） 受入期間 混焼期間						2週目						3週目 検証期間					4週目						
空間線量測定（μSv/h）	0.15μSv/h	5回/週（法定 1回/週を含む）	測定日		6月10日	6月11日	6月12日	6月13日	6月14日	6月15日	6月16日	6月17日	6月18日	6月19日	6月20日	6月21日	6月24日	6月25日	6月26日	6月27日	6月28日	7月1日	7月2日	7月3日	7月4日	7月5日	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
					月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
			モニタリングポスト	北口	0.030～0.066						0.030～0.078						0.030～0.072					0.030～0.078						
				南口	0.024～0.066						0.024～0.072						0.030～0.072					0.024～0.084						
			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)	0.050	0.042	0.046	0.045	0.046	0.051	0.051	0.050	0.041	0.052	0.041	0.049	0.051	0.043	0.051	0.044	0.048	0.042	0.045	0.046	0.054	0.045	モニタリングポスト	北口　0.024～0.114 南口　0.018～0.114
				測定点②(北)	0.042	0.041	0.043	0.031	0.042	0.045	0.047	0.048	0.043	0.036	0.041	0.047	0.046	0.041	0.045	0.041	0.038	0.042	0.045	0.042	0.044	0.041		
				測定点③(東)	0.053	0.052	0.053	0.052	0.054	0.055	0.054	0.052	0.051	0.055	0.051	0.052	0.053	0.052	0.052	0.051	0.053	0.052	0.053	0.052	0.055	0.054		
				測定点④(南)	0.041	0.031	0.046	0.040	0.042	0.044	0.044	0.045	0.029	0.058	0.042	0.043	0.046	0.043	0.044	0.043	0.043	0.041	0.045	0.044	0.047	0.041		
			敷地内	測定点Ａ(埋立地北)	0.045	0.042	0.041	0.041	0.046	0.051	0.051	0.042	0.042	0.044	0.040	0.049	0.051	0.043	0.047	0.042	0.043	0.040	0.044	0.045	0.044	0.041	埋立地北	0.024～0.042
				測定点Ｂ(埋立地南)	0.043	0.050	0.048	0.043	0.044	0.046	0.046	0.041	0.038	0.042	0.037	0.045	0.047	0.042	0.046	0.043	0.043	0.040	0.044	0.044	0.045	0.034	埋立地南	0.024～0.040
				測定点Ｃ(処理棟入口)	0.043	0.041	0.042	0.041	0.044	0.044	0.044	0.041	0.033	0.051	0.043	0.043	0.042	0.043	0.042	0.041	0.042	0.041	0.042	0.042	0.047	0.041	処理棟入口	0.024～0.040
				測定点Ｄ(処理棟裏)	0.031	0.030	0.032	0.030	0.031	0.032	0.034	0.031	0.033	0.042	0.031	0.030	0.030	0.032	0.030	0.031	0.033	0.030	0.031	0.030	0.033	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。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{60}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{90}\leqq 1$	1回/週（法定 1回/月を含む）	採取日		6月12日						6月19日						6月26日					7月3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		6月12日																						測定月	平成30年10月3日
			原水中（浸出水）		6.5																						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	

2019/8/20 作成

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（令和元年度）

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	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日
					月	火	水	木	金	土
第６クール	大崎市	稲わら	4,000超～8,000以下 Bq/kg	濃度(Bq/kg)	7,052.54	7,499.98	6,634.31	6,250.23	5,485.69	—
				搬入量(kg)	70	70	70	70	70	—

搬入車両周辺　空間線量測定（μSv/h）					
測定日	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日
	月	火	水	木	金
前　面	0.046	0.040	0.032	0.032	0.040
右側面	0.044	0.044	0.032	0.040	0.040
左側面	0.046	0.064	0.030	0.044	0.046
後　面	0.050	0.070	0.038	0.040	0.040

	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） 受入期間 / 混焼期間						2週目						3週目 検証期間					4週目					事前測定結果	
空間線量測定（μSv/h）	0.23μSv/h	5回/週	測定日	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	7月31日	8月1日	8月2日	8月5日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日	8月12日	8月13日	8月14日	8月15日	8月16日	測定月	平成30年2月13日～平成30年10月14日
				月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
			モニタリングポスト	0.054～0.114					—	—	0.054～0.108					0.060～0.114					0.060～0.108						
			敷地境界 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)	0.062	0.057	0.071	0.062	0.071	—	—	0.073	0.071	0.070	0.078	0.080	0.082	0.067	0.083	0.080	0.077	0.069	0.084	0.071	0.076	0.063	モニタリングポスト	0.012～0.140
			敷地境界 測定点②(北)	0.055	0.061	0.062	0.054	0.066	—	—	0.064	0.066	0.063	0.065	0.068	0.078	0.065	0.069	0.070	0.066	0.061	0.070	0.064	0.065	0.062		
			敷地境界 測定点③(東)	0.065	0.068	0.063	0.055	0.069	—	—	0.072	0.068	0.065	0.071	0.062	0.071	0.061	0.072	0.070	0.068	0.062	0.071	0.061	0.071	0.061		
			敷地境界 測定点④(南)	0.061	0.062	0.061	0.051	0.053	—	—	0.054	0.052	0.055	0.050	0.049	0.053	0.060	0.053	0.051	0.052	0.052	0.057	0.061	0.053	0.052		
			プラットホーム(投入終了後)	0.044	0.054	0.045	0.045	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	8時～10時						飛灰8月9日 13時40分　焼却灰8月9日 11時20分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			飛　灰	193	375	510	349	464	—	150																飛灰	57～334
			焼却灰	37	89	71	59	287	—	79																焼却灰	25～133
排ガス測定（Bq/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール＋1回/月(自主)	採取開始時間（4時間吸引） 1号炉	—	—	—	17時00分	—	—	8月9日 9時55分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			採取開始時間（4時間吸引） 2号炉	—	—	—	17時00分	—	—	8月9日 9時55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
※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。

	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	7月22日					7月23日					7月24日					7月25日					7月26日					7月27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	0.055	—	—	—	0.068	0.060	—	—	—	0.061	0.056	—	—	—	0.060	0.056	—	—	—	—	—	—	—	—
			右側面	—	—	—	—	—	0.062	0.051	—	—	—	0.051	0.066	—	—	—	0.054	0.054	—	—	—	0.056	0.057	—	—	—	—	—	—	—	—
			左側面	—	—	—	—	—	0.072	0.061	—	—	—	0.073	0.062	—	—	—	0.064	0.056	—	—	—	0.062	0.064	—	—	—	—	—	—	—	—
			後　面	—	—	—	—	—	0.071	0.057	—	—	—	0.061	0.058	—	—	—	0.062	0.058	—	—	—	0.059	0.062	—	—	—	—	—	—	—	—

測定項目	測定結果 試験焼却期間（2週目）									
測定日	7月28日					7月29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	—	—	—	—	—	0.059	0.060	—	—	—
右側面	—	—	—	—	—	0.061	0.059	—	—	—
左側面	—	—	—	—	—	0.060	0.052	—	—	—
後　面	—	—	—	—	—	0.059	0.059	—	—	—

※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。

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量（kg）									
月　日		7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日
		月	火	水	木	金	土	日	月
混焼期間の焼却量	通常の可燃ごみ	34,930	28,750	28,220	28,220	25,890	—	—	—
	農林業系廃棄物	70	70	70	70	70	—	—	—
	計	35,000	28,820	28,290	28,290	25,960	—	—	—
焼却灰等の搬出量		—	5,400	3,130	3,760	3,960	—	—	3,440

※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	

2019/8/20 作成

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（令和元年度）

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	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日
					月	火	水	木	金	土
第６クール	大崎市	牧草・稲わら	4,000超～8,000以下 Bq/kg	濃度(Bq/kg)	5,409.57	6,248.39	6,236.14	5,585.73	7,561.78	—
				搬入量(kg)	380	380	380	390	390	—

搬入車両周辺　空間線量測定（μSv/h）					
測定日	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日
	月	火	水	木	金
前　面	0.046	0.046	0.040	0.038	0.060
右側面	0.068	0.082	0.068	0.046	0.072
左側面	0.072	0.084	0.074	0.042	0.070
後　面	0.053	0.086	0.060	0.032	0.056

	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）（受入期間／混焼期間）						2週目						3週目（検証期間）					4週目						
			測定日	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	7月31日	8月1日	8月2日	8月5日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日	8月12日	8月13日	8月14日	8月15日	8月16日	測定月	平成30年2月13日～平成30年10月14日
				月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
空間線量測定（μSv/h）	0.23μSv/h	5回/週	モニタリングポスト	0.030～0.072					—	—	0.030～0.078					0.036～0.078					0.030～0.090						
			敷地境界 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)	0.049	0.051	0.058	0.047	0.044	—	—	0.043	0.047	0.049	0.044	0.046	0.045	0.044	0.052	0.057	0.050	0.049	0.055	0.052	0.052	0.044	モニタリングポスト	0.012～0.108
			敷地境界 測定点②(北)	0.055	0.051	0.057	0.055	0.055	—	—	0.055	0.054	0.053	0.057	0.052	0.053	0.053	0.057	0.057	0.054	0.054	0.051	0.059	0.059	0.053		
			敷地境界 測定点③(東)	0.051	0.056	0.054	0.050	0.052	—	—	0.047	0.050	0.050	0.043	0.053	0.050	0.055	0.053	0.051	0.050	0.051	0.051	0.052	0.051	0.050		
			敷地境界 測定点④(南)	0.051	0.050	0.054	0.051	0.049	—	—	0.049	0.049	0.050	0.046	0.057	0.050	0.051	0.054	0.053	0.054	0.053	0.053	0.050	0.050	0.057		
			プラットホーム(投入終了後)	0.053	0.060	0.059	0.053	0.058	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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						飛灰8月7日 14時35分　焼却灰8月7日 13時26分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			飛　灰	179	173	200	206	240	—	67																飛灰	26～250
			焼却灰	59	80	64	70	69	—	58																焼却灰	34～93
排ガス測定（Bq/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール＋1回/月(自主)	採取開始時間（4時間吸引） 1号炉	—	19時00分	—	—	—	—	8月7日 10時15分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			採取開始時間（4時間吸引） 2号炉	—	19時00分	—	—	—	—	8月7日 10時15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

	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	7月22日					7月23日					7月24日					7月25日					7月26日					7月27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	—	—	—	—	—	0.056	0.055	0.054	0.057	—	0.057	0.060	0.053	0.056	0.056	0.052	0.055	0.056	0.057	—	0.053	0.059	0.060	0.057	—	0.056	0.053	0.059	0.056	—
			右側面	—	—	—	—	—	0.060	0.062	0.060	0.057	—	0.058	0.064	0.058	0.058	0.059	0.060	0.067	0.060	0.059	—	0.051	0.060	0.061	0.061	—	0.062	0.061	0.059	0.062	—
			左側面	—	—	—	—	—	0.060	0.056	0.053	0.053	—	0.058	0.062	0.056	0.053	0.056	0.055	0.060	0.054	0.055	—	0.054	0.059	0.052	0.055	—	0.061	0.059	0.054	0.059	—
			後　面	—	—	—	—	—	0.059	0.057	0.059	0.056	—	0.057	0.059	0.057	0.059	0.057	0.056	0.050	0.060	0.059	—	0.051	0.062	0.058	0.061	—	0.055	0.057	0.059	0.063	—

測定項目	測定結果 試験焼却期間（2週目）									
測定日	7月28日					7月29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。

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量（kg）									
月　日		7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日
		月	火	水	木	金	土	日	月
混焼期間の焼却量	通常の可燃ごみ	121,480	121,430	117,000	116,770	119,680	—	—	—
	農林業系廃棄物	380	380	380	390	390	—	—	—
	計	121,860	121,810	117,380	117,160	120,070	—	—	—
焼却灰等の搬出量		—	11,370	13,690	13,640	11,200	13,030	—	—

※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	

2019/8/20 作成

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（令和元年度）

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	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日
					月	火	水	木	金	土
第６クール	大崎市	牧草・稲わら	4,000超～8,000以下 Bq/kg	濃度(Bq/kg)	5,282.48	6,067.84	7,340.11	6,887.69	6,942.77	—
				搬入量(kg)	130	130	130	130	150	—

搬入車両周辺　空間線量測定（μSv/h）					
測定日	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日
	月	火	水	木	金
前　面	0.040	0.042	0.048	0.038	0.040
右側面	0.048	0.040	0.040	0.042	0.040
左側面	0.044	0.040	0.058	0.050	0.042
後　面	0.058	0.044	0.040	0.040	0.040

	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）（受入期間／混焼期間）						2週目						3週目（検証期間）					4週目						
			測定日	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	7月31日	8月1日	8月2日	8月5日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日	8月12日	8月13日	8月14日	8月15日	8月16日	測定月	平成30年2月13日～平成30年10月14日
				月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
空間線量測定（μSv/h）	0.23μSv/h	5回/週	モニタリングポスト	0.042～0.084					—	—	0.042～0.090					0.036～0.084					0.042～0.090						
			敷地境界 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	0.054	0.060	0.060	0.056	—	—	0.058	0.062	0.052	0.062	0.052	0.064	0.064	0.062	0.064	0.060	0.062	0.064	0.058	0.056	0.056	モニタリングポスト	0.030～0.138
			敷地境界 測定点②(北)	0.060	0.062	0.054	0.062	0.050	—	—	0.054	0.058	0.052	0.058	0.056	0.066	0.062	0.056	0.060	0.066	0.064	0.064	0.062	0.066	0.058		
			敷地境界 測定点③(東)	0.050	0.050	0.046	0.060	0.054	—	—	0.048	0.056	0.052	0.058	0.052	0.058	0.062	0.060	0.060	0.066	0.062	0.062	0.058	0.050	0.056		
			敷地境界 測定点④(南)	0.060	0.062	0.060	0.054	0.050	—	—	0.056	0.056	0.056	0.066	0.056	0.062	0.062	0.064	0.062	0.064	0.058	0.060	0.066	0.064	0.058		
			プラットホーム(投入終了後)	0.066	0.058	0.066	0.058	0.070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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8月8日 11時45分　焼却灰8月8日 13時11分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			飛　灰	142	150	190	205	190	—	110																飛灰	25～393
			焼却灰	33	40	33	56	42	—	32																焼却灰	23～100
排ガス測定（Bq/㎥）	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{20}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{30}\leq 1$	1回/試験焼却各クール＋1回/月(自主)	採取開始時間（4時間吸引） 1号炉	—	—	19時00分	—	—	—	8月8日 11時55分																測定月	平成28年11月～平成30年9月
			採取開始時間（4時間吸引） 2号炉	—	—	19時00分	—	—	—	8月8日 11時55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

	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	7月22日					7月23日					7月24日					7月25日					7月26日					7月27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	—	—	—	—	—	0.056	0.062	0.064	—	—	0.054	0.054	0.056	—	—	0.052	0.050	0.060	—	—	0.060	0.058	0.050	—	—	0.054	0.046	0.048	—	—
			右側面	—	—	—	—	—	0.056	0.052	0.064	—	—	0.062	0.058	0.058	—	—	0.066	0.054	0.062	—	—	0.058	0.062	0.050	—	—	0.062	0.050	0.056	—	—
			左側面	—	—	—	—	—	0.060	0.062	0.066	—	—	0.066	0.060	0.062	—	—	0.058	0.054	0.058	—	—	0.060	0.058	0.052	—	—	0.060	0.058	0.054	—	—
			後　面	—	—	—	—	—	0.062	0.066	0.066	—	—	0.060	0.066	0.064	—	—	0.064	0.056	0.058	—	—	0.062	0.056	0.058	—	—	0.054	0.056	0.064	—	—

測定項目	測定結果 試験焼却期間（2週目）									
測定日	7月28日					7月29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。

混焼期間の焼却量・焼却灰等の搬出量（kg）									
月　日		7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日
		月	火	水	木	金	土	日	月
混焼期間の焼却量	通常の可燃ごみ	121,690	148,810	117,090	101,350	97,320	—	—	—
	農林業系廃棄物	130	130	130	130	150	—	—	—
	計	121,820	148,940	117,220	101,480	97,470	—	—	—
焼却灰等の搬出量		—	10,900	11,040	11,010	10,960	11,000	—	—

※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	

2019/8/20 作成

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（令和元年度）

第６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） 受入期間 混焼期間						2週目						3週目 検証期間					4週目						
			測定日		7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	7月31日	8月1日	8月2日	8月5日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日	8月12日	8月13日	8月14日	8月15日	8月16日	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
					月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金		
空間線量測定（μSv/h）	0.15μSv/h	5回/週（法定 1回/週を含む）	モニタリングポスト	北口	0.030～0.066						0.024～0.078						0.030～0.066					0.030～0.078					測定月	
				南口	0.024～0.060						0.024～0.066						0.027～0.060					0.024～0.078						
			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)	0.051	0.049	0.048	0.042	0.045	0.045	0.047	0.049	0.045	0.036	0.040	0.042	0.045	0.041	0.043	0.042	0.042	0.046	0.044	0.043	0.042	0.045	モニタリングポスト	北口　0.024～0.114 南口　0.018～0.114
				測定点②(北)	0.032	0.042	0.028	0.031	0.042	0.044	0.037	0.046	0.041	0.035	0.037	0.042	0.035	0.031	0.037	0.032	0.036	0.042	0.047	0.045	0.032	0.040		
				測定点③(東)	0.051	0.054	0.053	0.050	0.053	0.052	0.050	0.053	0.050	0.051	0.051	0.054	0.051	0.041	0.046	0.047	0.051	0.053	0.051	0.050	0.050	0.052		
				測定点④(南)	0.041	0.048	0.047	0.042	0.041	0.047	0.045	0.045	0.035	0.031	0.035	0.041	0.036	0.041	0.032	0.032	0.032	0.051	0.044	0.042	0.031	0.038		
			敷地内	測定点Ａ(埋立地北)	0.042	0.044	0.045	0.041	0.042	0.043	0.042	0.050	0.041	0.035	0.034	0.042	0.041	0.041	0.039	0.037	0.034	0.042	0.040	0.042	0.041	0.044	埋立地北	0.024～0.042
				測定点Ｂ(埋立地南)	0.039	0.043	0.043	0.041	0.038	0.040	0.039	0.042	0.040	0.034	0.034	0.040	0.035	0.031	0.036	0.036	0.031	0.042	0.038	0.040	0.035	0.040	埋立地南	0.024～0.040
				測定点Ｃ(処理棟入口)	0.035	0.043	0.043	0.045	0.042	0.042	0.041	0.041	0.045	0.031	0.034	0.041	0.041	0.037	0.034	0.032	0.040	0.041	0.044	0.042	0.049	0.048	処理棟入口	0.024～0.040
				測定点Ｄ(処理棟裏)	0.032	0.030	0.035	0.030	0.037	0.035	0.036	0.040	0.033	0.034	0.029	0.033	0.031	0.031	0.031	0.032	0.030	0.033	0.030	0.031	0.031	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。 $\frac{Cs\text{-}134濃度}{60}+\frac{Cs\text{-}137濃度}{90}\leqq 1$	1回/週（法定 1回/月を含む）	採取日		7月24日						7月31日						8月7日					8月14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		8月14日																						測定月	平成30年10月3日
			原水中（浸出水）		7.1																						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	