

## 大崎地域広域行政事務組合 農林業系汚染廃棄物の焼却処理 モニタリング結果一覧表（令和3年度）

### 大崎広域東部クリーンセンター

受入市町	受入種類	測定項目	2月1日	2月2日	2月3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16日	2月17日	2月18日	2月19日	2月20日	2月21日	2月22日	2月23日	2月24日	2月25日	2月26日	2月27日	2月28日	—	—	—
			火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	—	—	—
涌谷町 美里町	稲わら	受入区分(Bq/kg)	1000~2000				—	—	4000~8000				—	—	2000~4000				—	—	4000~8000				—	—	1000~2000	—	—	—			
		最大濃度(Bq/kg)	1,933	1,818	—	1,655	—	—	7,519	7,519	7,721	7,721	—	—	—	—	—	3,157	3,478	3,768	—	—	7,132	7,987	—	7,987	5,695	—	—	1,784	—	—	—
		受入量(t)	1.06	1.07	—	0.92	—	—	0.24	0.25	0.13	0.13	—	—	—	—	—	0.53	0.53	0.53	—	—	0.26	0.26	—	0.26	0.25	—	—	1.07	—	—	—
受入車両周辺 空間線量測定 (μSv/h)	受入台数	2	2	—	2	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	1	—	1	1	—	—	2	—	—	—	
	最大値	0.09	0.08	—	0.09	—	—	0.09	0.08	0.08	0.09	—	—	—	—	—	0.09	0.08	0.08	—	—	0.09	0.09	—	0.09	0.09	—	—	0.08	—	—	—	
	最小値	0.06	0.06	—	0.05	—	—	0.06	0.06	0.06	0.07	—	—	—	—	—	0.06	0.07	0.06	—	—	0.07	0.08	—	0.08	0.08	—	—	0.06	—	—	—	

※農林業系汚染廃棄物濃度測定機器：NaIシンチレーション検出器 EMFジャパン(株) EMF211型 ※空間線量測定機器：シンチレーション式 堀場製作所(株) PA-1000 ※最大濃度は、当日受入分の各ロールを測定し、その内の最大値を表記  
 ※車両周辺空間線量は当日受入全車両を測定し、その内の最大値最小値を表記（表記桁数調整のため小数第3位を切り上げ小数第2位まで記載） ※受入は混焼前日に実施しているが、混焼実施日に記載

空間線量測定 (μSv/h)	基準値	測定項目	2月1日	2月2日	2月3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16日	2月17日	2月18日	2月19日	2月20日	2月21日	2月22日	2月23日	2月24日	2月25日	2月26日	2月27日	2月28日	—	—	—	
			火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	—	—	—	
0.23μSv/h	モニタリングポスト	測定時間	0.036~0.084				0.036~0.090				0.040~0.090				0.042~0.102				0.042~0.090															
		敷地境界	測定時間	—	15時30分	—	—	—	—	—	—	—	15時40分	—	—	—	—	—	—	14時10分	—	—	—	—	—	—	—	14時30分	—	—	—	—	—	—
			測定点①(西)	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—
			測定点②(北)	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—
			測定点③(東)	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—
			測定点④(南)	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—
プラットホーム	0.07	0.07	—	0.07	—	—	0.06	0.08	0.07	0.05	—	—	—	—	—	—	0.07	0.07	0.08	—	—	0.06	0.07	—	0.07	0.07	—	—	0.07	—	—	—		
焼却灰等の測定 (Bq/kg)	飛灰 1,193Bq/kg以下 焼却灰 1,193Bq/kg以下	採取時間	—	—	—	13時46分	—	—	—	—	—	13時12分	—	—	—	—	—	—	13時09分	—	—	—	—	13時00分	—	—	—	—	—	—	—	—		
		飛灰	—	—	—	445	—	—	—	—	—	—	260	—	—	—	—	—	—	310	—	—	—	—	280	—	—	—	—	—	—	—	—	
		焼却灰	—	—	—	41	—	—	—	—	—	—	62	—	—	—	—	—	—	57	—	—	—	—	48	—	—	—	—	—	—	—	—	
排ガス測定 (Bq/m <sup>3</sup> )	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs-134濃度}{20} + \frac{Cs-137濃度}{30} \leq 1$	採取開始時間	1号炉	—	—	—	13時10分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11時30分	—	—	—	—	—	
			(4時間吸引) 2号炉	—	—	—	13時10分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11時30分	—	—	—	—
		1号炉	—	—	—	検出下限値未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出下限値未満	—	—	—	—	—
		2号炉	—	—	—	検出下限値未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出下限値未満	—	—	—	—	—

※空間線量測定機器：NaIシンチレーションサーベイメータ 日立アロカメディカル(株) TCS-1172 ※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 ※プラットホーム空間線量は投入作業終了後に測定しているが、混焼実施日に記載

灰運搬 車両周辺 空間線量 測定 (μSv/h)	基準値	測定項目	2月1日	2月2日	2月3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16日	2月17日	2月18日	2月19日	2月20日	2月21日	2月22日	2月23日	2月24日	2月25日	2月26日	2月27日	2月28日	—	—	—
			火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	—	—	—
0.23μSv/h	搬出台数	3	3	2	2	1	—	2	2	2	3	2	2	—	—	2	2	1	3	3	2	—	1	3	1	2	3	2	—	2	—	—	—
	最大値	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	—	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	—	—	—	—	0.05	0.06	0.06	0.06	—	0.06	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	—	0.06	—	—	—	
	最小値	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	—	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	—	—	—	—	0.04	0.04	0.05	0.04	—	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	—	0.05	—	—	—

※空間線量測定機器：NaIシンチレーションサーベイメータ 日立アロカメディカル(株) TCS-1172 ※車両周辺空間線量は、農林業系汚染廃棄物焼却実施日翌日までの灰運搬全車両を測定し、その内の最大値最小値を表記（翌日運搬しない場合は、次の運搬日）

焼却量・ 焼却灰等の 搬出量 (t)	計量項目	2月1日	2月2日	2月3日	1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16日	2月17日	2月18日	2月19日	2月20日	2月21日	2月22日	2月23日	2月24日	2月25日	2月26日	2月27日	2月28日	—	—	—
		火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	—	—	—
	通常の可燃ごみ	97.86	97.27	—	92.39	—	—	95.67	96.36	52.00	48.88	—	—	—	—	15.83	94.09	92.90	89.11	—	—	91.95	95.16	—	87.54	90.77	—	—	88.29	—	—	—
	農林業系汚染廃棄物	1.06	1.07	—	0.92	—	—	0.24	0.25	0.13	0.13	—	—	—	—	—	0.53	0.53	0.53	—	—	0.26	0.26	—	0.26	0.25	—	—	1.07	—	—	—
	合計	98.92	98.34	—	93.31	—	—	95.91	96.61	52.13	49.01	—	—	—	—	15.83	94.62	93.43	89.64	—	—	92.21	95.42	—	87.80	91.02	—	—	89.36	—	—	—
	焼却灰等の搬出量	10.56	10.97	7.39	4.26	3.74	—	7.13	7.23	11.00	7.32	5.75	—	—	5.72	3.24	1.76	10.16	10.41	7.43	—	3.05	11.05	3.68	7.01	11.01	7.09	—	6.82	—	—	—

※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汚染廃棄物の混焼により発生した灰の重量及び通常の可燃ごみのみの焼却灰の重量となる。

備考	モニタリングポストの表記は、週単位で最小・最大を記載した。（1日～5日は1月30日からの7日間、27日～28日は3月5日までの7日間の数値を記載。）
----	--

大崎地域広域行政事務組合 農林業系汚染廃棄物の焼却処理 モニタリング結果一覧表（令和3年度）

大崎広域大日向クリーンパーク

空間線量測定 (μSv/h)	基準値		測定項目		2月1日	2月2日	2月3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16日	2月17日	2月18日	2月19日	2月20日	2月21日	2月22日	2月23日	2月24日	2月25日	2月26日	2月27日	2月28日	—	—	—
					火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	—	—	—
0.15μSv/h	モニタリングポスト	北口	0.030~0.066				0.024~0.072				0.024~0.072				0.024~0.078				0.018~0.066				—	—	—										
		南口	0.018~0.066				0.018~0.060				0.024~0.066				0.024~0.090				0.024~0.072				—	—	—										
	測定時間		13時~15時				—	—	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)	0.05	0.04	0.04	0.04	—	—	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	—	—	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	—	—	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	—	—	0.04	—	—	0.04	—	—
		測定点②(北)	0.04	0.03	0.04	0.03	—	—	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	—	—	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	—	—	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	—	—	0.03	—	—	0.03	—	—
		測定点③(東)	0.04	0.05	0.05	0.05	—	—	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	—	—	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	—	—	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	—	—	0.04	—	—	0.04	—	—
		測定点④(南)	0.04	0.03	0.04	0.04	—	—	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	—	—	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	—	—	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	—	—	0.04	—	—	0.04	—	—
	敷地内	測定点A(埋立地北)	0.04	0.04	0.04	0.05	—	—	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	—	—	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	—	—	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	—	—	0.05	—	—	0.05	—	—
		測定点B(埋立地南)	0.03	0.04	0.03	0.04	—	—	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	—	—	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	—	—	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	—	—	0.04	—	—	0.04	—	—
		測定点C(処理棟入口)	0.03	0.04	0.04	0.04	—	—	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	—	—	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	—	—	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	—	—	0.04	—	—	0.04	—	—
測定点D(処理棟裏)		0.03	0.03	0.03	0.03	—	—	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	—	—	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	—	—	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	—	—	0.03	—	—	0.03	—	—	
放流水等測定 (Bq/L)	放流水の基準値		放流水		—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—
	3か月の平均値が次式を満足すること。 $\frac{Cs-134濃度}{60} + \frac{Cs-137濃度}{90} \leq 1$		地下水(井戸上部)		—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—
			地下水(井戸下部)		—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	—
			原水中(浸出水)		—	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	放流水以外は基準値なし		汚泥中		—	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		放流先の河川中		—	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 日立アロカメディカル(株) TCS-1172

※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

焼却灰等の搬入量 (t)	搬出施設名	種別	2月1日	2月2日	2月3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16日	2月17日	2月18日	2月19日	2月20日	2月21日	2月22日	2月23日	2月24日	2月25日	2月26日	2月27日	2月28日	—	—	—
			火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	—	—	—
	大崎広域西部玉造クリーンセンター	焼却灰等	3.35	—	3.70	2.95	—	—	4.48	3.62	3.57	3.24	—	—	—	2.42	2.19	—	4.68	4.12	—	—	3.35	3.52	—	3.31	3.90	—	—	2.61	—	—	—
	大崎広域中央クリーンセンター	焼却灰等	13.12	—	—	—	—	—	13.87	7.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大崎広域東部クリーンセンター	焼却灰等	10.56	10.97	7.39	4.26	3.74	—	7.13	7.23	11.00	7.32	5.75	—	—	5.72	3.24	1.76	10.16	10.41	7.43	—	3.05	11.05	3.68	7.01	11.01	7.09	—	6.82	—	—	—
	合計	—	27.03	10.97	11.09	7.21	3.74	—	25.48	18.69	14.57	10.56	5.75	—	—	8.14	5.43	1.76	14.84	14.53	7.43	—	6.40	14.57	3.68	10.32	14.91	7.09	—	9.43	—	—	—

※種別の焼却灰等については、焼却灰・飛灰・残渣

備考	モニタリングポストの表記は、週単位で最小・最大を記載した。(1日~5日は1月30日からの7日間、27日~28日は3月5日までの7日間の数値を記載。)
----	--