

2021年度 廃棄物の処理及び清掃に関する法律第9条の3第6項に基づく  
一般廃棄物処理施設（エネルギー回収推進施設）維持管理状況記録資料

年度	2021年度
施設名	八代市環境センター エネルギー回収推進施設
所在	八代市港町299番地

1. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1号のイに関する資料

炉名	処分した 廃棄物の種 類	単位	2021年										2022年			合計
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
1号 炉	可燃性 一般廃棄物	t	1605.31	990.75	1252.97	1818.74	623.92	2002.76	1710.36	717.20	1810.16	1761.94	847.03	1383.04	16524.18	
2号 炉	可燃性 一般廃棄物	t	1604.80	1857.46	617.85	1507.94	2009.73	351.38	1709.11	1851.77	861.37	1447.84	1643.82	964.39	16427.46	
合計			3210.11	2848.21	1870.82	3326.68	2633.65	2354.14	3419.47	2568.97	2671.53	3209.78	2490.85	2347.43	32951.64	

2. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1号のロに関する資料

測定項目	測定位置	測定結果の得られた日
燃焼室中の燃焼ガス温度	各炉燃焼室	連続測定（日平均の月平均値） のため翌月の1日
集じん器に流入する燃焼ガス温度	各炉ろ過式集じん器入口	
煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素濃度	各炉煙突内	

【1号炉：燃焼ガス温度等】

測定項目	単位	2021年										2022年			保証値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
燃焼室中の燃焼ガス温度	℃	943	956	927	939	941	945	949	931	935	944	947	951	850℃ 以上	
集じん器に流入する 燃焼ガス温度	℃	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	200℃ 以下	
煙突から排出される 排ガス中の 一酸化炭素濃度	ppm	3	4	3	4	5	5	4	4	4	3	4	4	30ppm 以下 (4h)	

【2号炉：燃焼ガス温度等】

測定項目	単位	2021年										2022年			保証値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
燃焼室中の燃焼ガス温度	℃	944	937	930	945	941	951	944	941	937	939	939	960	850℃ 以上	
集じん器に流入する 燃焼ガス温度	℃	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	200℃ 以下	
煙突から排出される 排ガス中の 一酸化炭素濃度	ppm	2	3	3	2	3	6	2	3	4	2	4	5	30ppm 以下 (4h)	

3. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1号のハに関する資料

設備名	堆積したばいじんの除去をおこなった時期
冷却設備	各炉スートフロアにより、毎日除去
排ガス処理設備	各炉ろ過式集じん器の差圧による自動逆洗を常時実施

4. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1号の二に関する資料

【1号炉：排ガス中のダイオキシン類】

測定項目	単位	2021年										2022年			保証値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
排ガス中のダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	-	0.00030	-	-	-	-	-	0.00058	-	-	-	-	0.05以下	
排ガス採取日		-	5/11	-	-	-	-	-	11/4	-	-	-	-		
結果が得られた日		-	5/25	-	-	-	-	-	11/24	-	-	-	-		
測定位置		1号炉煙突内													

※定量下限値以下はNDと表示。また排ガス中のダイオキシン類の測定は年1回以上。

【2号炉：排ガス中のダイオキシン類】

測定項目	単位	2021年										2022年			保証値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
排ガス中のダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	-	0.0038	-	-	-	-	-	0.00065	-	-	-	-	0.05以下	
排ガス採取日		-	5/12	-	-	-	-	-	11/5	-	-	-	-		
結果が得られた日		-	5/25	-	-	-	-	-	11/24	-	-	-	-		
測定位置		2号炉煙突内													

※定量下限値以下はNDと表示。また排ガス中のダイオキシン類の測定は年1回以上。

【1号炉：排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度】

測定項目	単位	2021年										2022年			保証値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
窒素酸化物	ppm	-	44	-	48	-	58	-	51	-	51	-	61	100以下	
硫酸酸化物	ppm	-	14	-	13	-	22	-	13	-	6	-	12	40以下	
塩化水素	ppm	-	12	-	10	-	17	-	9	-	44	-	35	80以下	
ばいじん	g/m <sup>3</sup>	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.02以下	
排ガス採取日		-	5/11	-	7/21	-	9/2	-	11/4	-	1/17	-	3/14		
結果が得られた日		-	5/25	-	8/17	-	9/22	-	11/29	-	1/31	-	3/25		
測定位置		1号炉煙突内													

※定量下限値以下はNDと表示。また排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度の測定は年2回以上。

【2号炉：排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度】

測定項目	単位	2021年度										2022年度			保証値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
窒素酸化物	ppm	-	23	-	49	-	66	-	47	-	60	-	52	100以下	
硫酸酸化物	ppm	-	14	-	13	-	22	-	10	-	8	-	9	40以下	
塩化水素	ppm	-	36	-	11	-	34	-	7	-	8	-	22	80以下	
ばいじん	g/m <sup>3</sup>	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.02以下	
排ガス採取日		-	5/12	-	7/21	-	9/2	-	11/5	-	1/17	-	3/14		
結果が得られた日		-	5/25	-	8/17	-	9/22	-	11/29	-	1/31	-	3/25		
測定位置		2号炉煙突内													

※定量下限値以下はNDと表示。また排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度の測定は年2回以上。