

令和4年度 庄原市一般廃棄物処理施設(焼却施設)維持管理状況公表資料

1. 一般廃棄物の処分量

施設名	庄原市備北クリーンセンター
廃棄物の種類	可燃ごみ(家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物)

単位:t

焼却量	旧施設			新施設									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	189.0	184.7	341.8	308.4	359.9	368.2	367.4	353.6	293.3	354.8	275.5	364.9	3761.5
2号炉	180.9	109.2	341.9	330.3	376.9	356.9	357.0	344.4	294.7	348.5	287.7	360.5	3688.9
合計	369.9	293.9	683.7	638.7	736.8	725.1	724.4	698.0	588.0	703.3	563.2	725.4	7450.4

※4月・5月は旧施設、6月以降新施設の値

2. 炉内の燃焼温度等

測定結果取得日	旧施設			新施設									
	4月9日	5月8日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月2日	12月2日	1月5日	2月1日	3月1日	
燃焼室中の 燃焼ガス温度	1号炉 °C	998	1002	1109	1090	1114	1090	1075	1061	1050	1079	1073	1057
燃焼ガス温度	2号炉 °C	972	1015	1107	1071	1110	1115	1098	1117	1070	1081	1086	1095
集塵器に流入する 燃焼ガス温度	1号炉 °C	179	179	188	188	188	188	188	199	202	188	192	197
燃焼ガス温度	2号炉 °C	179	179	188	188	188	188	188	193	194	188	191	196
排ガス中の 一酸化炭素濃度	1号炉 ppm	4.3	5.2	11	3	8	5	6	5	5	4	6	9
一酸化炭素濃度	2号炉 ppm	3.2	2.6	12	8	6	6	9	5	6	4	11	8
備考		連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定	連続測定

※計測時間については、午前10時から午後2時までの4時間平均値とする。

※4月・5月は旧施設、6月以降新施設の値

3. ばいじん除去

冷却設備	実施年月日											
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ガス冷却室	除去設備なし											

単位:t

排ガス処理設備	旧施設			新施設																					
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月													
バグフィルタ (1・2号炉)	4日	3.08	2日	3.81	1日	1.82	6日	3.72	1日	4.15	2日	4.10	5日	3.65	4日	3.10	1日	3.27	5日	3.48	3日	2.99	3日	2.90	
	26日	3.79	11日	2.48	9日	2.49	7日	3.08	5日	4.27	8日	4.08	13日	3.47	10日	3.01	5日	3.36	12日	3.56	8日	3.37	9日	2.96	
			19日	2.57	16日	2.75	12日	2.82	8日	4.02	14日	3.72	20日	6.84	17日	4.02	7日	3.33	18日	3.40	14日	2.70	15日	2.94	
			24日	3.87	20日	1.70	13日	1.12	15日	4.29	21日	3.90	27日	3.12	24日	3.76	13日	3.56	20日	3.19	20日	2.99	22日	3.60	
					22日	2.90	21日	4.12	22日	3.92	28日	3.42			29日	3.59	15日	2.57	24日	3.05	27日	3.04	28日	2.87	
					23日	5.13			29日	4.31							26日	3.57	30日	3.21					
					27日	2.74																			
					30日	2.17																			
		計	6.87	計	12.73	計	21.70	計	14.86	計	24.96	計	19.22	計	17.08	計	17.48	計	19.66	計	19.89	計	15.09	計	15.27

※ばいじん(飛灰)については、セメント原料化。

4. 排ガスの測定結果

項目	単位	1号炉	2号炉
回数	-	1回目	
採取日	-	10月21日	
測定結果取得日	-	12月1日	
ばいじん濃度	g/m ³	0.011	0.003
硫酸化物濃度	volppm	17	7
窒素酸化物濃度	volppm	87	92
塩化水素濃度	mg/m ³ N	81	21
ダイオキシン類	ng-TEG/m ³ N	0.053	0.069