

令和3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	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年合計
1号炉	257.7	277.5	265.1	280.7	261.6	292.3	258.7	275.5	260.4	273.7	193.3	311.4	3,207.9
2号炉	240.8	261.7	252.4	270.0	255.4	282.9	258.9	265.5	241.3	237.2	157.6	291.5	3,015.2
合計	498.5	539.2	517.5	550.7	517.0	575.2	517.6	541.0	501.7	510.9	350.9	602.9	6,223.1

2. 炉内の燃焼温度等

測定結果取得日		4月5日	5月6日	6月2日	7月5日	8月5日	9月1日	10月4日	11月12日	12月20日	1月5日	2月14日	3月14日
燃焼室中の 燃焼ガス温度	1号炉 °C	987	1026	1028	948	984	906	952	944	874	870	980	1026
	2号炉 °C	965	978	981	969	1021	923	964	979	910	909	964	1031
集塵器に流入する 燃焼ガス温度	1号炉 °C	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179
	2号炉 °C	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179
排ガス中の 一酸化炭素濃度	1号炉 ppm	5.3	5.3	4.5	7.8	5.6	1.8	2.0	3.4	4.5	10.8	8.2	4.2
	2号炉 ppm	9.7	3.5	1.5	1.3	7.1	1.7	2.8	1.5	2.7	1.9	4.3	5.4
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						

※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。

3. ばいじん除去

		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
冷却設備													
ガス冷却室		除去設備なし											

単位:t

排ガス処理設備	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)	12日 3.67	10日 3.63	7日 2.91	5日 4.19	11日 3.53	7日 3.81	4日 3.93	1日 3.39	10日 3.64	6日 3.21	9日 3.00	1日 3.74	
	28日 4.12	24日 3.57	22日 3.67	19日 3.90	24日 3.26	22日 4.13	20日 3.61	16日 3.50	24日 3.69	17日 3.36		11日 3.49	
				30日 3.76					29日 3.63		27日 3.16		23日 2.67
	計 7.79	計 7.20	計 6.58	計 11.85	計 6.79	計 7.94	計 7.54	計 10.52	計 7.33	計 9.73	計 3.00	計 9.90	

※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			
		1回目	2回目	3回目	4回目	1回目	2回目	3回目	4回目
回数	-	1回目	2回目	3回目	4回目	1回目	2回目	3回目	4回目
採取日	-	令和3年7月6日	令和3年9月22日	令和3年11月16日	令和4年2月2日	令和3年7月6日	令和3年9月22日	令和3年11月16日	令和4年2月2日
測定結果取得日	-	8月12日	10月15日	12月27日	2月28日	8月12日	10月15日	12月27日	2月28日
ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup>	0.014	-	-	0.009	0.014	-	-	0.009
硫酸化物濃度	m <sup>3</sup> /h	0.15	-	-	0.27	0.15	-	-	0.27
窒素酸化物濃度	ppm	78	-	-	75	78	-	-	75
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup>	32	-	-	190	32	-	-	190
ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	0.053	0.097	0.058	0.13	0.053	0.097	0.058	0.13