

令和5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	307.8	327.5	321.3	363.0	376.3	290.3	303.7	347.5	280.7	351.8	240.7	300.6	3811.2
2号炉	302.4	324.5	275.4	351.5	383.5	286.2	299.6	347.9	263.3	348.8	223.8	281.2	3688.1
合計	610.2	652.0	596.7	714.5	759.8	576.5	603.3	695.4	544.0	700.6	464.5	581.8	7499.3

2. 炉内の燃焼温度等

測定結果取得日		4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月2日	9月5日	10月3日	11月2日	12月4日	1月5日	2月5日	3月4日
燃焼室中の 燃焼ガス温度	1号炉 °C	1055	1069	1066	1077	1079	1060	1071	1079	1032	1076	1037	1043
	2号炉 °C	1061	1049	1066	1067	1078	1043	1057	1070	1023	1056	1058	1027
集塵器に流入する 燃焼ガス温度	1号炉 °C	180	188	196	188	199	190	188	200	188	188	188	188
	2号炉 °C	189	188	188	188	188	191	188	198	188	188	188	188
排ガス中の 一酸化炭素濃度	1号炉 ppm	4	3	4	5	5	7	9	3	8	6	19	7
	2号炉 ppm	7	8	7	8	6	9	8	8	7	9	62	9
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											
冷却設備		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
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)	3日 3.20	2日 3.23	4日 4.07	3日 2.98	3日 3.95	4日 2.57	2日 3.99	6日 2.78	4日 3.28	11日 3.68	1日 2.90	5日 3.56	
	10日 3.50	11日 3.28	8日 3.41	7日 2.90	9日 3.17	14日 4.07	10日 2.46	13日 2.96	8日 3.37	17日 3.27	6日 3.26	11日 3.51	
	17日 3.45	17日 2.91	14日 4.19	13日 2.99	17日 3.98	26日 4.31	16日 3.42	17日 2.84	15日 3.71	24日 2.88	13日 3.20	18日 3.20	
	21日 2.51	22日 3.26	19日 3.71	21日 3.55	23日 3.27		23日 2.82	28日 3.44	22日 3.33	30日 3.39	19日 3.15	22日 3.29	
	25日 2.92	29日 3.14	23日 2.91	27日 3.41	30日 2.91		30日 2.93		28日 3.35		26日 3.28	28日 3.24	
	計	15.58	計 15.82	計 18.29	計 15.83	計 17.28	計 10.95	計 15.62	計 12.02	計 17.04	計 13.22	計 15.79	計 16.80

※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
排ガス測定結果	採取日	-	2023年10月26日	
	測定結果取得日	-	2023年12月7日	
	ばいじん濃度	g/m <sup>3</sup>	0.017	0.009
	硫酸化物濃度	m <sup>3</sup> /h	0.13	0.10
	窒素酸化物濃度	volppm	140	130
	塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup>	69	61
	ダイオキシン類	ng-TEG/m <sup>3</sup>	0.16	0.019