

2024年度 福山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 処分した廃棄物の種類及び数量

施設名	ふくやま環境美化センター
廃棄物の種類	可燃ごみ・可燃粗大ごみ(家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物)

単位:t

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
焼却量	4,519	10,317	14,047	11,977	12,303	11,442	11,098	11,098	11,093	11,188	6,379	13,793	129,255

2 焼却室中の温度、集塵機の流入

項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値
焼却室中の 燃焼ガス温度	1号炉 ℃	926	899	897	902	897	904	890	-	899	904	914	918	905
	2号炉 ℃	944	917	915	917	916	922	920	931	938	-	926	925	925
	3号炉 ℃	934	917	922	928	927	-	923	943	951	957	-	936	934
集じん器に流入する 燃焼ガス温度	1号炉 ℃	175	165	166	167	167	171	166	-	164	170	170	172	168
	2号炉 ℃	167	164	165	166	167	171	167	171	172	-	173	171	169
	3号炉 ℃	167	164	165	166	165	-	166	171	170	173	-	170	168
排ガス中のCO濃度	1号炉 ppm	2.6	1.6	3.1	3.2	4.0	2.4	1.5	-	0.3	0.2	0	0.5	1.8
	2号炉 ppm	3.7	2.9	3.1	1.7	3.3	3.2	2.3	2.2	1.8	-	2	1.1	2.5
	3号炉 ppm	7.6	5.2	4.7	4.9	5.0	-	4.6	4.4	4.2	3.4	-	3.7	4.8
備考														

3 排ガス測定結果

項目	単位	基準値	1号炉								2号炉								3号炉								
			1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	
排ガス測定結果	採取日	—	—	5月15日	5月16日	6月19日	6月20日	8月22日	10月4日	1月7日	3月11日	5月15日	5月16日	6月19日	6月20日	8月26日	11月8日	12月11日	2月20日	5月15日	5月16日	6月19日	6月20日	10月8日	12月10日	1月8日	3月18日
	結果取得日	—	—	6月3日	6月3日	7月4日	7月4日	8月28日	10月10日	1月14日	3月17日	6月3日	6月3日	7月4日	7月4日	8月29日	11月14日	12月16日	2月26日	6月3日	6月3日	7月4日	7月4日	10月16日	12月16日	1月15日	3月24日
	ばいじん(酸素換算値)	g/m ³ N	0.04	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	不検出	不検出	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	不検出	不検出	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	不検出	不検出	不検出	不検出
	塩化水素(酸素換算値)	mg/m ³ N	700	45	28	37	35	3.2	52	54	48	50	48	54	43	34	41	52	52	48	45	47	47	45	56	55	29.0
		ppm	—	28	28	23	21	2	32	33	29	31	29	33	26	20	25	31	31	29	28	29	29	27	36	33	17
	窒素酸化物(酸素換算値)	ppm	250	44	36	41	38	32	38	38	39	36	34	36	35	31	33	39	38	38	33	36	35	35	39	36	38
	濃度	ppm	—	11.0	12.0	8.0	7.0	5.2	6.0	5.0	4.7	11.0	12.0	10.0	9.0	6.5	7.7	8.8	8.8	11.0	14.0	8.0	9.0	7.3	6.5	26	6.5
	硫黄酸化物排出量	mN/h	36	0.55	0.73	0.47	0.42	0.30	0.33	0.26	0.29	0.57	0.65	0.57	0.53	0.36	0.41	0.31	0.54	0.60	0.70	0.43	0.52	0.37	0.21	0.14	0.39
	排出基準	mN/h	—	12.90	13.46	13.60	14.03	13.80	13.30	13.80	13.06	13.19	13.55	13.52	13.30	13.50	13.90	14.30	12.94	12.99	13.50	13.37	13.00	13.50	14.00	14.00	14.00
	採取日	—	—	5月15日	5月16日	6月19日	6月20日	8月22日	10月4日	1月7日	—	5月15日	5月16日	6月19日	6月20日	8月22日	11月8日	—	2月20日	5月15日	5月16日	6月19日	6月20日	10月8日	—	1月8日	—
	結果取得日	—	—	6月3日	6月3日	7月8日	7月8日	9月17日	10月31日	1月31日	—	6月3日	6月3日	7月8日	7月8日	9月17日	12月3日	—	3月17日	6月3日	6月3日	7月8日	7月8日	10月31日	—	1月31日	—
	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	—	0.00000012	0	0.00068	0.00000012	0.00011	0	0	—	0	0	0.0000047	0.0000025	0.014	0.00022	—	0.000097	0	0	0.00000091	0.00000045	0.000095	—	0.00013	—

備考

ダイオキシン類の測定(1回/年)は、1・2・3号炉ともに実施しました。

4 冷却設備、排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去を行った日

冷却設備		実施年月日
冷却塔	1号炉	工場稼働中は自動で行われます。
	2号炉	
	3号炉	
排ガス処理設備		実施年月日
ろ過集塵器(バグフィルター)	1号炉	工場稼働中は自動で行われます。
	2号炉	
	3号炉	