

2017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	西部清掃工場
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

	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	2,738	2,920	3,073	2,876	2,509	3,003	2,254	2,953	3,188	3,150	1,553	2,587	32,804

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	℃	896	895	899	890	897	880	880	875	914	909	894	894
	2号炉	℃	903	901	894	883	907	906	909	908	903	900	897	901
集じん器に流入する 燃焼ガス温度	1号炉	℃	185	185	185	185	185	184	185	184	184	185	184	185
	2号炉	℃	158	158	158	158	159	157	163	161	160	159	159	161
排ガス中のCO濃度	1号炉	ppm	5	5	3	3	2	3	8	4	9	5	7	5
	2号炉	ppm	0	0	2	8	3	4	6	5	6	6	6	4
備 考														

3 排ガス測定結果

項目	単位	基準値	煙突中央			1号炉			2号炉		
			1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
採取日	—	—	9月22日	2月26日		6月21日	12月25日		6月21日	12月26日	
結果取得日	—	—	10月9日	3月22日		7月18日	1月19日		7月18日	1月19日	
ばいじん(酸素換算値)	g/m ³ N	0.15	0.004	0.002		0.004	0.001		0.004	0.001	
濃度	ppm	-	7.8	11.0		17	10		15	11.0	
硫黄酸化物 排出量	m ³ N/h	36	0.54	0.72		0.32	0.22		0.31	0.220	
排出基準	m ³ N/h										
窒素酸化物(酸素換算値)	ppm	250	85	74		93	63		87	97	
塩化水素 (酸素換算値)	ppm	-	25	26		36	5.8		21	5.1	
	mg/m ³ N	700	41	42		58	9.5		34	8.4	
採取日	—	—				1月18日			1月18日		
結果取得日	—	—				2月20日			2月20日		
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N					0.110			0.018		
備考											
ダイオキシン類の測定(1回/年)は、1・2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	7月11日	9月8日	2月1日	3月16日					
	2号炉	4月26日	8月4日	8月7日	2月13日	3月16日				
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	7月10日	9月5日	2月2日	3月15日					
	2号炉	4月21日	8月9日	2月13日	3月16日					