

# 令和2年度ごみ焼却施設排ガス測定結果

測定、排ガス採取位置:煙突測定口

時水清掃工場1号炉							
年	度	令和2年度				排出基準	
採	取	日	5月15日	11月12日	6月18日		10月31日
測定結果が得られた日		5月27日	11月26日	7月14日	12月7日		
湿り排ガス量	(m <sup>3</sup> N/h)	27,150	24,170	-	-	-	
乾き排ガス量	(m <sup>3</sup> N/h)	17,730	16,940	-	-	-	
排ガス温度	(°C)	196	194	-	-	-	
排ガス流速	(m/s)	20.5	17.9	-	-	-	
水分量	(%)	34.7	29.9	-	-	-	
ばいじん量	(g/Nm <sup>3</sup> )	0.02未満	0.02未満	-	-	0.15	
二酸化炭素濃度	(%)	7.2	6.2	-	-	-	
酸素濃度	(%)	12.8	13.9	-	-	-	
硫黄酸化物濃度	(ppm)	47	6.4	-	-	-	
硫黄酸化物量	(m <sup>3</sup> N/h)	0.83	0.11	-	-	86.48	
窒素酸化物濃度	(ppm)	110	120	-	-	250	
塩化水素濃度	(mg/m <sup>3</sup> N)	150	18	-	-	700	
ダイオキシン類	(ng-TEQ/m <sup>3</sup> )	-	-	0.00034	0	1.0	
燃焼室中の燃焼ガスの温度	(°C)	-	-	855	880	800以上	
集じん機に流入する燃焼ガスの温度	(°C)	-	-	198	200	200以下	
排ガス中の一酸化炭素濃度	(ppm)	-	-	8未満	8未満	50	

時水清掃工場2号炉							
年	度	令和2年度				排出基準	
採	取	日	5月22日	11月5日	6月11日		10月21日
測定結果が得られた日		6月1日	11月19日	7月7日	11月17日		
湿り排ガス量	(m <sup>3</sup> N/h)	23,930	23,760	-	-	-	
乾き排ガス量	(m <sup>3</sup> N/h)	15,500	15,680	-	-	-	
排ガス温度	(°C)	196	191	-	-	-	
排ガス流速	(m/s)	18.1	17.6	-	-	-	
水分量	(%)	35.3	34.0	-	-	-	
ばいじん量	(g/Nm <sup>3</sup> )	0.02未満	0.02未満	-	-	0.15	
二酸化炭素濃度	(%)	7.8	6.3	-	-	-	
酸素濃度	(%)	12.4	14	-	-	-	
硫黄酸化物濃度	(ppm)	17	5.0	-	-	-	
硫黄酸化物量	(m <sup>3</sup> N/h)	0.26	0.08	-	-	85.33	
窒素酸化物濃度	(ppm)	170	170	-	-	250	
塩化水素濃度	(mg/m <sup>3</sup> N)	43	26	-	-	700	
ダイオキシン類	(ng-TEQ/m <sup>3</sup> )	-	-	0.003	0.015	1.0	
燃焼室中の燃焼ガスの温度	(°C)	-	-	850	870	800以上	
集じん機に流入する燃焼ガスの温度	(°C)	-	-	199	200	200以下	
排ガス中の一酸化炭素濃度	(ppm)	-	-	7未満	7未満	50	

※冷却設備及び排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去については、常時実施しています。