

# 令和元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	令和元年度				排出基準	
採	取	日	5月17日	11月7日	6月20日		1月23日
測定結果が得られた日		5月31日	11月20日	7月24日	2月18日		
湿り排ガス量	(m <sup>3</sup> N/h)	21,140	23,720	-	-	-	
乾き排ガス量	(m <sup>3</sup> N/h)	14,840	15,800	-	-	-	
排ガス温度	(°C)	193	200	-	-	-	
排ガス流速	(m/s)	15.8	17.7	-	-	-	
水分量	(%)	29.8	33.4	-	-	-	
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	(%)	8.2	7.0	-	-	-	
酸素濃度	(%)	12.6	13.8	-	-	-	
硫黄酸化物濃度	(ppm)	19	12	-	-	-	
硫黄酸化物量	(m <sup>3</sup> N/h)	0.28	0.19	-	-	86.48	
窒素酸化物濃度	(ppm)	140	130	-	-	250	
塩化水素濃度	(mg/m <sup>3</sup> N)	56	31	-	-	700	
ダイオキシン類	(ng-TEQ/m <sup>3</sup> )	-	-	0.00034	0.00053	1.0	
燃焼室中の燃焼ガスの温度	(°C)	-	-	895	875	800以上	
集じん機に流入する燃焼ガスの温度	(°C)	-	-	198	197	200以下	
排ガス中の一酸化炭素濃度	(ppm)	-	-	7未満	7未満	50	

時水清掃工場2号炉							
年	度	令和元年度				排出基準	
採	取	日	5月24日	11月29日	6月27日		1月16日
測定結果が得られた日		6月4日	12月9日	7月24日	2月7日		
湿り排ガス量	(m <sup>3</sup> N/h)	24,400	22,570	-	-	-	
乾き排ガス量	(m <sup>3</sup> N/h)	16,150	15,050	-	-	-	
排ガス温度	(°C)	194	193	-	-	-	
排ガス流速	(m/s)	18.4	16.8	-	-	-	
水分量	(%)	33.8	33.3	-	-	-	
ばいじん量	(g/Nm <sup>3</sup> )	0.02未満	0.02	-	-	0.15	
二酸化炭素濃度	(%)	7.0	8.6	-	-	-	
酸素濃度	(%)	12.6	11.4	-	-	-	
硫黄酸化物濃度	(ppm)	20	19.0	-	-	-	
硫黄酸化物量	(m <sup>3</sup> N/h)	0.32	0.29	-	-	85.33	
窒素酸化物濃度	(ppm)	130	130	-	-	250	
塩化水素濃度	(mg/m <sup>3</sup> N)	59	44	-	-	700	
ダイオキシン類	(ng-TEQ/m <sup>3</sup> )	-	-	0.0035	0.014	1.0	
燃焼室中の燃焼ガスの温度	(°C)	-	-	870	910	800以上	
集じん機に流入する燃焼ガスの温度	(°C)	-	-	199	197	200以下	
排ガス中の一酸化炭素濃度	(ppm)	-	-	6未満	6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。