

# 令和6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6年度				排出基準	
採	取	日	5月10日	11月7日	6月27日		9月27日
測定結果が得られた日		5月23日	11月21日	7月26日	10月23日		
湿り排ガス量	(m3N/h)	25,900	29,700	－	－	－	
乾き排ガス量	(m3N/h)	15,310	17,700	－	－	－	
排ガス温度	(℃)	179	190	－	－	－	
排ガス流速	(m/s)	18.8	21.9	－	－	－	
水分量	(%)	40.9	40.4	－	－	－	
ばいじん量	(g/Nm3)	0.02未満	0.02未満	－	－	0.15	
二酸化炭素濃度	(%)	8.1	7.7	－	－	－	
酸素濃度	(%)	11.6	12.4	－	－	－	
硫黄酸化物濃度	(ppm)	22	29	－	－	－	
硫黄酸化物量	(m3N/h)	0.34	0.51	－	－	87.19	
窒素酸化物濃度	(ppm)	140	110	－	－	250	
塩化水素濃度	(mg/m3N)	46	110	－	－	700	
ダイオキシン類	(ng-TEQ/m3)	－	－	0.00098	0.19	1.0	
燃焼室中の燃焼ガスの温度(℃)		－	－	868	887	800以上	
集じん機に流入する燃焼ガスの温度(℃)		－	－	198	199	200以下	
排ガス中の一酸化炭素濃度(ppm)		－	－	8	5	50	

時水清掃工場2号炉							
年	度	令和6年度				排出基準	
採	取	日	5月17日	11月14日	7月4日		10月3日
測定結果が得られた日			6月3日	12月2日	7月26日		11月1日
湿り排ガス量	(m3N/h)		25,110	26,430	－	－	－
乾き排ガス量	(m3N/h)		14,940	16,250	－	－	－
排ガス温度	(℃)		183	193	－	－	－
排ガス流速	(m/s)		18.5	19.7	－	－	－
水分量	(%)		40.5	38.5	－	－	－
ばいじん量	(g/Nm3)		0.02未満	0.02未満	－	－	0.15
二酸化炭素濃度	(%)		8.8	8.3	－	－	－
酸素濃度	(%)		10.8	11.7	－	－	－
硫黄酸化物濃度	(ppm)		21	29	－	－	－
硫黄酸化物量	(m3N/h)		0.31	0.47	－	－	86.81
窒素酸化物濃度	(ppm)		130	140	－	－	250
塩化水素濃度	(mg/m3N)		54	50	－	－	700
ダイオキシン類	(ng-TEQ/m3)		－	－	0.00084	0.00093	1.0
燃焼室中の燃焼ガスの温度(℃)			－	－	901	854	800以上
集じん機に流入する燃焼ガスの温度(℃)			－	－	203	200	200以下
排ガス中の一酸化炭素濃度(ppm)			－	－	6	97	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。