

# 令和5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5年度				排出基準
採	取	日	5月12日	11月9日	6月23日	
測定結果が得られた日			5月25日	11月30日	8月2日	
湿り排ガス量	(m3N/h)		25,030	25,800	－	－
乾き排ガス量	(m3N/h)		14,570	15,380	－	－
排ガス温度	(℃)		160	185	－	－
排ガス流速	(m/s)		17.4	18.9	－	－
水分量	(%)		41.8	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	(%)		6.8	7.8	－	－
酸素濃度	(%)		13.6	12.0	－	－
硫黄酸化物濃度	(ppm)		28	21	－	－
硫黄酸化物量	(m3N/h)		0.41	0.32	－	84.33
窒素酸化物濃度	(ppm)		120	120	－	250
塩化水素濃度	(mg/m3N)		90	35	－	700
ダイオキシン類	(ng-TEQ/m3)		－	－	0.033	0.023
燃焼室中の燃焼ガスの温度(℃)			－	－	862	875
集じん機に流入する燃焼ガスの温度(℃)			－	－	200	199
排ガス中の一酸化炭素濃度(ppm)			－	－	7	7
						50

時水清掃工場2号炉						
年	度	令和5年度				排出基準
採	取	日	6月1日	11月16日	6月30日	
測定結果が得られた日			6月19日	12月1日	8月8日	
湿り排ガス量	(m3N/h)		25,530	23,300	－	－
乾き排ガス量	(m3N/h)		16,390	14,050	－	－
排ガス温度	(℃)		181	180	－	－
排ガス流速	(m/s)		18.8	17.3	－	－
水分量	(%)		35.8	39.7	－	－
ばいじん量	(g/Nm3)		0.02未満	0.02未満	－	0.15
二酸化炭素濃度	(%)		8.4	7.3	－	－
酸素濃度	(%)		11.4	12.6	－	－
硫黄酸化物濃度	(ppm)		33	24	－	－
硫黄酸化物量	(m3N/h)		0.54	0.34	－	87.02
窒素酸化物濃度	(ppm)		140	120	－	250
塩化水素濃度	(mg/m3N)		100	54	－	700
ダイオキシン類	(ng-TEQ/m3)		－	－	0.0013	0.040
燃焼室中の燃焼ガスの温度(℃)			－	－	882	862
集じん機に流入する燃焼ガスの温度(℃)			－	－	205	203
排ガス中の一酸化炭素濃度(ppm)			－	－	9	30
						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。