

令和4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4年度				排出基準	
採	取	日	5月20日	11月10日	6月24日		10月13日
測定結果が得られた日		6月1日	11月29日	7月22日	11月2日		
湿り排ガス量	(m ³ N/h)	20,350	26,350	-	-	-	
乾き排ガス量	(m ³ N/h)	13,020	16,600	-	-	-	
排ガス温度	(°C)	176	185	-	-	-	
排ガス流速	(m/s)	14.6	19.3	-	-	-	
水分量	(%)	36.0	37.0	-	-	-	
ばいじん量	(g/Nm ³)	0.02未満	0.02未満	-	-	0.15	
二酸化炭素濃度	(%)	5.6	6.2	-	-	-	
酸素濃度	(%)	14.8	13.8	-	-	-	
硫黄酸化物濃度	(ppm)	28	23	-	-	-	
硫黄酸化物量	(m ³ N/h)	0.36	0.38	-	-	81.32	
窒素酸化物濃度	(ppm)	110	110	-	-	250	
塩化水素濃度	(mg/m ³ N)	61	73	-	-	700	
ダイオキシン類	(ng-TEQ/m ³)	-	-	0.00047	0.00044	1.0	
燃焼室中の燃焼ガスの温度	(°C)	-	-	876.6	870	800以上	
集じん機に流入する燃焼ガスの温度	(°C)	-	-	119.6	200	200以下	
排ガス中の一酸化炭素濃度	(ppm)	-	-	9	7	50	

時水清掃工場2号炉							
年	度	令和4年度				排出基準	
採	取	日	5月13日	11月17日	6月17日		10月7日
測定結果が得られた日		5月27日	12月2日	7月7日	11月2日		
湿り排ガス量	(m ³ N/h)	26,640	25,040	-	-	-	
乾き排ガス量	(m ³ N/h)	16,380	15,170	-	-	-	
排ガス温度	(°C)	187	189	-	-	-	
排ガス流速	(m/s)	19.9	18.5	-	-	-	
水分量	(%)	38.5	39.4	-	-	-	
ばいじん量	(g/Nm ³)	0.01未満	0.02未満	-	-	0.15	
二酸化炭素濃度	(%)	6.3	5.4	-	-	-	
酸素濃度	(%)	13.7	15.0	-	-	-	
硫黄酸化物濃度	(ppm)	30	23	-	-	-	
硫黄酸化物量	(m ³ N/h)	0.49	0.35	-	-	87.36	
窒素酸化物濃度	(ppm)	130	120	-	-	250	
塩化水素濃度	(mg/m ³ N)	73	81	-	-	700	
ダイオキシン類	(ng-TEQ/m ³)	-	-	0.0010	0.00068	1.0	
燃焼室中の燃焼ガスの温度	(°C)	-	-	915.2	900	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)	-	-	5	6	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。