

ごみ焼却施設の維持管理の情報

令和6年度(2024年度)

単位		4月	5月	6月	7月	8月	9月	基準
処分した一般廃棄物の種類および数量								
可燃ごみの焼却量	t	1号炉	1,298.04	302.95	5,057.20	5,346.24	5,101.02	5,132.56
		2号炉	5,261.21	5,261.82	571.82	1,176.14	5,086.15	5,141.70
		3号炉	5,261.82	5,261.57	4,998.22	5,435.10	5,087.22	704.13
		合計	11,821.07	10,826.34	10,627.24	11,957.48	15,274.39	10,978.39
燃焼ガス等に関する記録								
燃焼ガスの温度	℃	1号炉	1,050	1,015	1,015	1,014	1,017	1,007
		2号炉	997	990	986	975	977	992
		3号炉	971	961	961	971	948	947
集じん器入口の温度	℃	1号炉	178	164	169	171	169	172
		2号炉	176	175	175	171	169	174
		3号炉	179	178	177	180	177	175
一酸化炭素濃度	ppm	1号炉	1.1	2.3	1.7	1.8	1.8	1.5
		2号炉	0.7	0.5	0.6	3.1	2.2	1.8
		3号炉	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4
ばいじんの除去を行った日	—	1号炉	付属機器による除去 〔ガス冷却設備:ボイラーストブロワで毎日実施 ろ過式集じん器:空気式自動洗浄装置で毎日実施〕					
		2号炉						
		3号炉						

		単位		10月	11月	12月	1月	2月	3月	基準
処分した一般廃棄物の種類および数量										
可燃ごみの焼却量	t	1号炉	3,537.75	5,121.88	4,472.15	4,153.45	4,671.57	5,041.63		
		2号炉	3,520.49	5,117.25	3,067.05	3,992.05	4,670.42	4,977.00		
		3号炉	0.00	4,028.35	4,645.22	4,533.34	1,901.84	1,101.58		
		合計	7,058.24	14,267.48	12,184.42	12,678.84	11,243.83	11,120.21		
燃焼ガス等に関する記録										
燃焼ガスの温度	℃	1号炉	1,007	1,016	1,035	1,039	1,040	1,045	800 以上	
		2号炉	995	999	998	1,010	1,006	1,012		
		3号炉	－	954	952	957	944	977		
集じん器入口の温度	℃	1号炉	173	171	172	172	172	173	200 以下	
		2号炉	174	173	172	175	174	175		
		3号炉	－	172	173	175	173	175		
一酸化炭素濃度	ppm	1号炉	1.3	1.6	1.7	1.9	1.6	1.6	100 以下	
		2号炉	1.5	1.5	1.9	2.3	1.9	1.6		
		3号炉	－	2.1	1.9	1.9	1.7	2.3		
ばいじんの除去を行った日	—	1号炉	付属機器による除去 〔 ガス冷却設備:ボイラーストブロワで毎日実施 ろ過式集じん器:空気式自動洗浄装置で毎日実施 〕							
		2号炉								
		3号炉								

煙突から排出される排ガスの測定結果

	単位		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	排出基準
採取日	—	1号炉	—※3	R6.6.26	R6.8.26	R6.10.8	R6.12.18	R7.2.10	
		2号炉	R6.5.21	—※3	R6.8.23	R6.10.8	R6.12.17	R7.2.19	
		3号炉	R6.4.12	R6.6.27	R6.8.22	R6.11.22	R7.1.20	—※3	
計量証明発行日	—	1号炉	—※3	R6.7.8	R6.9.3	R6.10.23	R7.1.8	R7.2.19	
		2号炉	R6.6.3	—※3	R6.9.3	R6.10.23	R7.1.8	R7.2.28	
		3号炉	R6.4.24	R6.7.8	R6.9.3	R6.12.6	R7.2.3	—※3	
硫黄酸化物	Nm ³ /h	1号炉	—※3	0.023	0.018	<0.017	<0.017	<0.016	K値規制※1
		2号炉	<0.016	—※3	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	
		3号炉	<0.017	<0.016	<0.015	<0.016	0.020	—※3	
ばいじん※2	g/Nm ³	1号炉	—※3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04
		2号炉	<0.001	—※3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
		3号炉	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—※3	
塩化水素※2	mg/Nm ³	1号炉	—※3	1.4	0.9	0.8	1.2	1.9	700
		2号炉	1.1	—※3	1.4	1.8	1.1	1.2	
		3号炉	3.4	1.6	1.5	2.0	0.8	—※3	
窒素酸化物※2	ppm	1号炉	—※3	14	9	18	17	5	250
		2号炉	18	—※3	11	9	15	15	
		3号炉	22	21	20	13	8	—※3	

※1 硫黄酸化物の排出量は、地域ごとに定められた係数(K値)と、煙突の有効高さ等によって規制されており、K値が小さいほど排出規制も厳しくなります。

豊中市のK値は1.17で、排出規制値は5.0Nm³/h(届出排出ガスより算出)です。

濃度に換算すると、およそ110ppmです。

※2 ばいじん濃度、塩化水素濃度、窒素酸化物濃度については、酸素濃度(12%)換算値

※3 焼却炉停止中です。

ダイオキシン類にかかる測定結果

	採取日	計量証明 発行日	測定結果	排出基準
1号炉	R6.8.26	R6.10.11	0.0000030 ng-TEQ/Nm ³	0.1 ng-TEQ/Nm ³
2号炉	R6.8.23	R6.10.11	0 ng-TEQ/Nm ³	
3号炉	R6.8.22	R6.10.11	0.000051 ng-TEQ/Nm ³	
下水放流水	R6.6.12	R6.7.19	0.00064 pg-TEQ/L	10 pg-TEQ/L

▽ <測定値 : 定量下限値(正確に定量測定ができる最低濃度)未満を表しています。

▽ 酸素12%換算 : 関係法令により規制されている、酸素濃度12%の状態に換算した濃度を示しています。

▽ m³N(立法メートルノルマル) : 0℃1気圧の状態に換算した気体の体積を表す単位です。

▽ TEQ(毒性等量) : いちばん毒性の強いダイオキシン2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-ジオキシンの毒性を1として換算した値を示しています。

▽ 排出基準値 : 大気汚染防止法、下水道法及びダイオキシン類対策特別措置法に基づいており、届出に用いた値から算出した値を示しています。