

ごみ焼却施設の維持管理の情報

令和3年度(2021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	3,391.57	0.00	4,915.02	5,479.29	5,135.75	4,865.82	
		2号炉	5,259.51	5,488.68	1,491.71	1,546.88	5,153.96	4,893.70	
		3号炉	3,320.91	5,503.20	5,327.24	5,493.36	5,181.87	2,309.05	
燃焼ガス等に関する記録									
燃焼ガスの温度	℃	1号炉	1,029	-	1,018	1,011	952	966	800 以上
		2号炉	980	960	956	962	951	956	
		3号炉	983	973	968	961	957	947	
集じん器入口の温度	℃	1号炉	174	-	171	172	169	169	200 以下
		2号炉	174	175	174	171	170	170	
		3号炉	173	175	177	178	175	171	
一酸化炭素濃度	ppm	1号炉	1.8	-	2.4	2.2	2.0	2.0	100 以下
		2号炉	1.0	0.7	0.4	2.4	1.5	1.4	
		3号炉	1.3	1.0	0.9	0.8	0.8	0.6	
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	3,534.00	5,323.10	4,491.83	4,496.58	4,965.89	5,314.03	
		2号炉	3,901.53	5,286.64	4,655.38	2,489.04	0.00	3,997.77	
		3号炉	0.00	4,913.27	4,842.51	4,345.61	4,958.20	5,289.48	
燃焼ガス等に関する記録									
燃焼ガスの温度	℃	1号炉	978	1,020	1,008	1,026	1,039	1,040	800 以上
		2号炉	979	978	999	1,002	-	995	
		3号炉	-	972	970	979	990	992	
集じん器入口の温度	℃	1号炉	173	173	173	175	177	177	200 以下
		2号炉	174	174	174	174	-	175	
		3号炉	-	173	172	174	176	176	
一酸化炭素濃度	ppm	1号炉	2.1	2.2	1.9	1.8	1.8	2.0	100 以下
		2号炉	1.4	1.6	1.7	1.0	-	1.5	
		3号炉	-	1.2	1.0	0.9	0.9	1.1	
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	R3.4.16	R3.6.14	R3.8.10	R3.9.30	R3.12.17	R4.2.17	/
		2号炉	R3.4.16	R3.5.28	R3.8.12	R3.9.30	R3.12.20	R4.3.15	
		3号炉	R3.4.19	R3.6.11	R3.8.11	R3.11.30	R3.12.21	R4.2.17	
計量証明発行日	—	1号炉	R3.4.23	R3.6.25	R3.8.23	R3.10.12	R4.1.5	R4.3.1	
		2号炉	R3.4.23	R3.6.9	R3.8.23	R3.9.30	R4.1.5	R4.3.25	
		3号炉	R3.4.23	R3.6.23	R3.8.23	R3.12.10	R4.1.5	R4.3.1	
硫黄酸化物	Nm <sup>3</sup> /h	1号炉	<0.016	0.025	0.017	<0.017	<0.017	<0.018	K値規制 <sup>※1</sup>
		2号炉	<0.016	0.016	0.020	0.017	<0.016	<0.017	
		3号炉	0.020	0.026	0.020	<0.017	<0.017	<0.018	
ばいじん <sup>※2</sup>	g/Nm <sup>3</sup>	1号炉	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04
		2号炉	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
		3号炉	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	
塩化水素 <sup>※2</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	1号炉	<0.5	0.6	0.5	0.7	<0.5	<0.5	700
		2号炉	0.7	0.6	1.1	1.4	<0.5	0.9	
		3号炉	0.8	0.7	0.8	<0.5	0.6	2.5	
窒素酸化物 <sup>※2</sup>	ppm	1号炉	19	14	19	16	24	18	250
		2号炉	12	17	20	15	27	19	
		3号炉	21	10	18	25	20	23	

※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5.0Nm<sup>3</sup>/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

## 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	R3.8.10	R3.10.8	0 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>
2号炉	R3.8.12	R3.10.8	0 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	
3号炉	R3.8.11	R3.10.8	0.000085 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	
下水放流水	R3.6.14	R3.7.15	0.020 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。

▽ m<sup>3</sup>N(立法メートルノルマル) : 0°C1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。