

令和元年度 西部クリーンセンター焼却施設 維持管理状況

廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2に基づき、一般廃棄物の焼却施設である西部クリーンセンターの維持管理に関する情報を公開するものです。
 排ガスの測定は、ダイオキシン類については年1回以上、それ以外の項目の測定は2か月に1回行っています。
 また、水銀については、大気汚染防止法の改正(H30.4.1)により、6か月に1回の測定を行っています。

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
焼却処分した一般廃棄物(可燃ごみ)の量(ton)	1号炉	2981.22	2767.68	3467.43	3120.26	3182.63	607.02	3326.65	591.41	運転停止	2656.18	2745.10	3208.03	
	2号炉	2593.79	1460.80	3282.45	3017.94	2919.82	運転停止	1071.26	3420.19	3652.85	3421.05	2324.07	2159.75	
	計	5575.01	4228.48	6749.88	6138.20	6102.45	607.02	4397.91	4011.60	3652.85	6077.23	5069.17	5367.78	
連続測定結果	燃焼室中の燃焼ガス温度(℃)※ 【維持管理基準:800℃以上】	1号炉	972	946	948	932	963	877	977	1017	運転停止	901	906	860
		2号炉	830	990	932	925	944	運転停止	963	998	996	859	814	926
	集じん器に流入する燃焼ガスの温度(℃)※ 【維持管理基準:概ね200℃以下】	1号炉	181	183	182	175	175	181	181	182	運転停止	178	181	178
		2号炉	181	181	180	174	175	運転停止	172	181	186	185	181	180
	煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度(ppm)※ 【維持管理基準:100ppm以下】	1号炉	2	1	1	3	4	5	3	1	運転停止	8	2	2
		2号炉	2	3	5	7	3	運転停止	9	4	3	2	2	15

※ 燃焼室中の燃焼ガス温度、集じん器に流入する燃焼ガスの温度、煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度は通常運転時の月平均値を記載

排ガス測定結果

1号炉		第1回	第2回	第3回	第4回
排ガス中のダイオキシン類の濃度*	試料採取日	R1.6.12	R1.8.28	R1.10.16	R2.1.29
	測定結果が得られた日	R1.7.16	R1.10.15	R1.11.22	R2.3.16
	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	0.0015	0.0017	0.0029	0.0032
【規制値:1ng-TEQ/m ³ N】					

2号炉		第1回	第2回	第3回	第4回
排ガス中のダイオキシン類の濃度*	試料採取日	R1.6.12	R1.8.28	R1.11.27	R2.1.29
	測定結果が得られた日	R1.7.16	R1.10.15	R2.1.14	R2.3.16
	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	0.0071	0.0048	0.015	0.0052
【規制値:1ng-TEQ/m ³ N】					

		第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	規制値		
排ガス中のばい煙量 またはばい煙濃度	1号炉	試料採取日	H31.4.17	R1.6.18	R1.8.7	R1.10.29	R2.1.30	R2.2.13		
		測定結果が得られた日	単位	R1.5.23	R1.7.8	R1.9.13	R1.11.27	R2.3.2	R2.3.11	
		硫黄酸化物(排出量)	m ³ /h	0.39	0.47	0.60	0.34	0.50	0.68	※K値11.5で計算される測定時の排出基準値
			排出基準値	76	77	72	75	76	76	
		硫黄酸化物(濃度)	ppm	12	13	18	11	13	19	
		ばいじん	g/m ³	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.08g/m ³ N
		塩化水素	mg/m ³	70	70	200	83	94	150	700mg/m ³ N(O ₂ 12%換算)
	窒素酸化物	ppm	98	74	40	120	79	110	250 ppm(O ₂ 12%換算)	
	水銀	μg/m ³ N			0.094			0.26	50 μg/m ³ N	
	2号炉	試料採取日	H31.4.17	R1.6.18	R1.8.8	R1.10.29	R1.12.9	R2.2.14		
		測定結果が得られた日	単位	R1.5.23	R1.7.8	R1.9.13	R1.11.27	R2.1.10	R2.3.11	
		硫黄酸化物(排出量)	m ³ /h	0.39	0.42	0.28	0.68	0.41	0.17	※K値11.5で計算される測定時の排出基準値
			排出基準値	73	77	73	76	79	72	
		硫黄酸化物(濃度)	ppm	13	11	10	18	10	7	
ばいじん		g/m ³	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.08g/m ³ N	
塩化水素		mg/m ³	72	71	87	95	74	99	700mg/m ³ N(O ₂ 12%換算)	
窒素酸化物	ppm	94	52	67	110	93	80	250 ppm(O ₂ 12%換算)		
水銀	μg/m ³ N			0.26			0.30	50 μg/m ³ N		

冷却設備及び排ガス処理施設に堆積したばいじんの除去を行った日

除去実施項目	除去実施日
冷却設備	備考のとおり
排ガス処理設備	備考のとおり

備考)冷却設備については3回/1日、排ガス処理設備については常時、払い落としを機械的に実施。また、定期点検時に人手による清掃を実施。