

令和4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、水銀については6か月に1回、その他の項目の測定は2か月に1回行っています。

		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	3258.38	3492.22	2520.86	3557.72	3549.11	604.24	3554.02	617.74	運転停止	2753.54	3051.46	3042.63	
	2号炉	1799.54	3233.83	2304.72	3174.53	3170.27	運転停止	530.46	3289.18	3410.48	3142.13	1722.48	2827.59	
	計	5057.92	6726.05	4825.58	6732.25	6719.38	604.24	4084.48	3906.92	3410.48	5895.67	4773.94	5870.22	
連続測定結果	燃焼室中の燃焼ガス温度(°C)※ 【維持管理基準:800°C以上】	1号炉	945	948	968	932	920	954	957	950	運転停止	965	983	963
		2号炉	945	934	957	936	938	運転停止	911	947	955	948	915	939
	集じん器に流入する燃焼ガスの温度(°C)※ 【維持管理基準:概ね200°C以下】	1号炉	172	171	174	174	173	171	173	173	運転停止	167	171	173
		2号炉	171	170	172	172	173	運転停止	165	167	168	167	160	170
	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	1	1	1	2	7	5	3	2	運転停止	4	2	2
		2号炉	3	3	4	4	4	運転停止	6	3	4	3	11	5

※ 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・ 【規制値:1ng-TEQ/m ³ N】	試料採取日	R4.6.21	R4.8.23	R5.10.12	R5.1.25
	測定結果が得られた日	R4.8.30	R4.10.7	R5.12.13	R5.3.20
	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	0.00015	0.00130	0.00180	0.00150

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・ 【規制値:1ng-TEQ/m ³ N】	試料採取日	R4.6.21	R4.8.23	R4.11.16	R5.1.25
	測定結果が得られた日	R4.8.30	R4.10.7	R5.1.25	R5.3.20
	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	0.01300	0.00510	0.01300	0.00160

		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	R4.4.8	R4.6.3	R4.8.4	R4.10.7	R5.1.12	R5.2.17			
		測定結果が得られた日	R4.4.26	R4.7.4	R4.9.9	R4.11.10	R5.2.3	R5.3.13			
		硫黄酸化物(排出量)	単位	m ³ /h	0.38	0.63	0.78	0.61	0.63	0.49	※K値11.5で計算される測定時の排出基準値
			排出基準値	75	78	71	78	75	72		
		硫黄酸化物(濃度)	ppm	15	17	25	14	16	15		
		ばいじん	g/m ³	0.002未満	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.08g/m ³ N	
		塩化水素	mg/m ³	39	61	140	93	63	67	700mg/m ³ N(O ₂ 12%換算)	
		窒素酸化物	ppm	96	120	84	130	68	77	250 ppm(O ₂ 12%換算)	
	水銀	μg/m ³ N			0.21			0.35	50 μg/m ³ N		
	2号炉	試料採取日	R4.4.8	R4.6.3	R4.8.5	R5.12.9	R5.1.12	R5.2.16			
		測定結果が得られた日	R4.4.26	R4.7.4	R4.9.9	R5.12.27	R5.2.3	R5.3.13			
		硫黄酸化物(排出量)	単位	m ³ /h	0.36	0.54	0.60	0.90	0.66	0.42	※K値11.5で計算される測定時の排出基準値
			排出基準値	72	77	71	78	76	66		
		硫黄酸化物(濃度)	ppm	17	14	21	19	14	19		
ばいじん		g/m ³	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.08g/m ³ N		
塩化水素		mg/m ³	50	57	130	250	90	67	700mg/m ³ N(O ₂ 12%換算)		
窒素酸化物		ppm	91	96	97	57	78	53	250 ppm(O ₂ 12%換算)		
水銀	μg/m ³ N			0.15			0.36	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。