

令和3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	2782.21	2537.51	3223.58	3006.75	2949.95	779.92	3359.56	618.29	運転停止	2882.75	2754.04	3133.10	
	2号炉	2350.25	2260.89	2651.22	2595.41	2446.66	運転停止	391.64	3266.34	3489.09	3240.32	2194.86	2745.61	
	計	5132.46	4798.40	5874.80	5602.16	5396.61	779.92	3751.20	3884.63	3489.09	6123.07	4948.90	5878.71	
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	952	968	974	934	933	930	947	997	運転停止	959	946	933
		2号炉	920	939	957	929	928	運転停止	938	952	947	937	938	919
	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	175	176	182	175	174	174	175	184	運転停止	174	169	168
		2号炉	170	171	172	170	170	運転停止	169	172	173	172	169	167
	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	1	2	2	2	運転停止	2	1	1
		2号炉	8	12	7	7	7	運転停止	8	4	3	2	2	3

※ 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	R3.6.9	R3.8.25	R3.10.20	R4.1.26
	測定結果が得られた日	R3.8.10	R3.10.14	R3.12.17	R4.3.14
	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	0.00068	0.00074	0.00070	0.00015

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	R3.6.9	R3.8.25	R3.11.24	R4.1.26
	測定結果が得られた日	R3.8.10	R3.10.14	R4.1.21	R4.3.14
	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	0.01200	0.00380	0.01600	0.00590

		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	R3.4.21	R3.6.2	R3.8.3	R3.10.6	R4.1.14	R4.2.3			
		測定結果が得られた日	R3.5.14	R3.7.1	R3.9.10	R3.10.29	R4.2.4	R4.3.1			
		硫黄酸化物(排出量)	単位	m ³ /h	0.53	1.00	0.43	0.72	0.46	0.72	※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	80	73	74	78	78	
		硫黄酸化物(濃度)	ppm	17	31	13	21	11	17		
		ばいじん	g/m ³	0.002未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.002	0.002	0.08g/m ³ N	
		塩化水素	mg/m ³	52	120	120	100	63	100	700mg/m ³ N(O ₂ 12%換算)	
		窒素酸化物	ppm	110	110	70	97	83	110	250 ppm(O ₂ 12%換算)	
	水銀	μg/m ³ N			0.11			0.13	50 μg/m ³ N		
	2号炉	試料採取日	R3.4.21	R3.6.2	R3.8.4	R3.12.10	R4.1.14	R4.2.4			
		測定結果が得られた日	R3.5.14	R3.7.1	R3.9.10	R4.1.11	R4.2.4	R4.3.1			
		硫黄酸化物(排出量)	単位	m ³ /h	0.25	0.77	0.44	0.34	0.44	0.61	※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	73	72	73	76	75	
		硫黄酸化物(濃度)	ppm	8	27	15	12	11	16		
ばいじん		g/m ³	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002未満	0.08g/m ³ N		
塩化水素		mg/m ³	45	66	68	85	57	96	700mg/m ³ N(O ₂ 12%換算)		
窒素酸化物		ppm	91	100	93	89	91	92	250 ppm(O ₂ 12%換算)		
水銀	μg/m ³ N			0.08			0.24	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。