

令和2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	2672.30	3334.77	3292.42	3422.02	3232.18	667.89	2262.14	運転停止	運転停止	2715.93	2947.67	2584.88	
	2号炉	2469.90	3028.33	2103.60	3145.95	2869.50	運転停止	610.74	2895.38	3008.37	2958.10	1956.25	2531.53	
	計	5142.20	6363.10	5396.02	6567.97	6101.68	667.89	2872.88	2895.38	3008.37	5674.03	4903.92	5116.41	
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	915	950	993	932	895	908	987	運転停止	運転停止	957	894	805
		2号炉	896	822	905	891	918	運転停止	910	1002	964	951	920	818
	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	176	180	176	177	177	181	185	運転停止	運転停止	175	174	166
		2号炉	179	174	173	174	173	運転停止	170	174	175	177	174	169
	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	3	7	3	6	5	3	運転停止	運転停止	3	1	0
		2号炉	13	10	12	9	3	運転停止	17	11	10	11	11	7

※ 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	R2.6.24	R2.8.26	R2.10.14	R3.1.20
	測定結果が得られた日	R2.9.1	R2.10.9	R2.12.2	R3.3.4
	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	0.00069	0.0013	0.0056	0.0017
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	R2.6.24	R2.8.26	R2.11.25	R3.1.20
	測定結果が得られた日	R2.9.1	R2.10.9	R3.1.19	R3.3.4
	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	0.013	0.0055	0.030	0.010

		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	R2.4.13	R2.6.5	R2.8.20	R2.10.21	R3.1.18	R3.2.8			
		測定結果が得られた日	R2.5.18	R2.7.1	R2.9.23	R2.11.20	R3.2.8	R3.3.5			
		硫黄酸化物(排出量)	単位	m ³ /h	1.0	0.91	0.75	0.30	0.86	0.66	※K値11.5で計算される測定時の排出基準値
			排出基準値	74	75	72	72	75	76		
		硫黄酸化物(濃度)	ppm	29	22	19	10	23	17		
		ばいじん	g/m ³	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.08g/m ³ N	
		塩化水素	mg/m ³	100	180	190	100	38	60	700mg/m ³ N(O ₂ 12%換算)	
		窒素酸化物	ppm	77	90	49	87	130	92	250 ppm(O ₂ 12%換算)	
	水銀	μg/m ³ N			0.42			0.50	50 μg/m ³ N		
	2号炉	試料採取日	R2.4.13	R2.6.5	R2.8.21	R2.12.2	R3.1.18	R3.2.9			
		測定結果が得られた日	R2.5.18	R2.7.1	R2.9.23	R2.12.25	R3.2.8	R3.3.5			
		硫黄酸化物(排出量)	単位	m ³ /h	0.51	0.79	0.48	0.36	0.32	0.26	※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	74	71	73	75	75		
		硫黄酸化物(濃度)	ppm	14	20	15	11	9	8		
ばいじん		g/m ³	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.08g/m ³ N		
塩化水素		mg/m ³	95	150	100	53	61	59	700mg/m ³ N(O ₂ 12%換算)		
窒素酸化物		ppm	94	80	86	74	100	99	250 ppm(O ₂ 12%換算)		
水銀	μg/m ³ N			0.21			0.46	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。