

令和6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	3086.71	3259.43	3096.62	3284.34	2311.39	524.93	2946.93	802.96	0.00	2422.07	2591.53	2835.06	
	2号炉	2720.93	2914.70	2774.43	2924.20	2755.15	0.00	505.98	3119.89	3010.11	2966.65	1616.49	2983.00	
	計	5807.64	6174.13	5871.05	6208.54	5066.54	524.93	3452.91	3922.85	3010.11	5388.72	4208.02	5818.06	
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	993	987	965	980	973	936	975	949	—	979	977	998
		2号炉	958	954	956	947	955	—	975	976	1004	1003	979	993
	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	171	171	171	174	172	171	173	173	—	167	168	168
		2号炉	169	169	169	170	169	—	167	172	174	175	173	174
	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	4	5	7	7	5	21	12	12	—	6	6	6
		2号炉	5	5	5	7	8	—	21	18	14	9	7	8

※ 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	R6.6.11	R6.10.3	R7.1.17	R7.2.21
	測定結果が得られた日	R6.7.29	R6.11.22	R7.3.3	R7.3.24
	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	0.00024	0.0081	0.0083	0.0038
【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	R6.6.11	R6.11.29	R7.1.17	-
	測定結果が得られた日	R6.7.29	R7.2.10	R7.3.3	-
	測定結果 (ng-TEQ/m ³ N)	0.0066	0.000072	0.000078	-
【規制値:1ng-TEQ/m ³ N】					

排ガス中のダイオキシン類の濃度の2号炉第4回目については、測定直前に炉の緊急停止を行ったため、欠測

		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	R6.4.15	R6.6.13	R6.8.1	R6.10.9	R7.1.22	R7.2.13		
		測定結果が得られた日	R6.5.7	R6.7.1	R6.9.2	R6.11.1	R7.2.25	R7.3.10		
		硫酸化物(排出量)	m ³ /h	0.46	0.42	0.36	0.65	0.76	0.50	※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	72	71	72	71	70	
		硫酸化物(濃度)	ppm	14	14	12	18	24	16	
		ばいじん	g/m ³	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.08g/m ³ N
		塩化水素	mg/m ³	49	61	77	110	150	69	700mg/m ³ N(O ₂ 12%換算)
	窒素酸化物	ppm	93	88	55	36	73	63	250ppm(O ₂ 12%換算)	
	水銀	μg/m ³ N	/	/	0.076	/	/	0.18	50μg/m ³ N	
	2号炉	試料採取日	R6.4.15	R6.6.13	R6.8.2	R6.12.10	R7.1.22	R7.2.28		
		測定結果が得られた日	R6.5.7	R6.7.1	R6.9.2	R7.1.6	R7.2.25	R7.3.17		
		硫酸化物(排出量)	m ³ /h	0.33	0.36	0.41	0.35	0.54	0.41	※K値11.5で計算される測定時の排出基準値
			排出基準値	71	70	70	71	72	70	
		硫酸化物(濃度)	ppm	11	13	14	12	16	14	
ばいじん		g/m ³	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.08g/m ³ N	
塩化水素		mg/m ³	67	67	69	78	120	53	700mg/m ³ N(O ₂ 12%換算)	
窒素酸化物	ppm	80	52	39	73	67	71	250ppm(O ₂ 12%換算)		
水銀	μg/m ³ N	/	/	0.17	/	/	4.7	50μg/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。