

令和5年度 南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南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、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、年3回(4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	0.00	0.00	2836.98	2875.49	0.00	2275.19	2886.63	1638.78	1708.46	1938.74	2410.34	5631.01	
	2号炉	1251.83	0.00	809.79	2868.71	2138.22	175.79	2808.76	2595.01	1133.73	675.09	2138.83	3144.24	
	3号炉	2565.53	1327.69	1451.64	0.00	856.42	2713.74	769.81	1687.57	2746.05	1108.11	1086.69	624.49	
	計	3817.36	1327.69	5098.41	5744.20	2994.64	5164.72	6265.20	5921.36	5588.24	3721.94	5635.86	4331.74	
連続測定結果	燃焼室中の燃焼ガス温度(°C)	1号炉	0	0	1011	1000	0	1009	1011	978	1070	1100	1004	1054
	【維持管理基準:800°C以上】	2号炉	1014	0	950	945	975	981	969	998	1003	1021	1038	1057
		3号炉	1022	1016	1025	0	994	1011	1017	1003	1061	950	982	992
	ろ過式集じん器に流入する燃焼ガスの温度(°C)	1号炉	0	0	160	160	0	160	160	160	160	160	160	160
	【維持管理基準:概ね200°C以下】	2号炉	160	0	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
		3号炉	160	160	160	0	160	160	160	160	160	160	160	160
	煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度(ppm)	1号炉	0	0	5	6	0	5	4	3	3	4	5	3
	【維持管理基準:100ppm以下】	2号炉	4	0	8	8	7	8	7	6	7	4	4	4
		3号炉	4	5	7	0	8	8	8	7	9	9	6	5

※燃焼室中の燃焼ガス温度、ろ過式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

	試料採取日	測定結果が得られた日	測定結果
排ガス中のダイオキシン類の濃度 (ng-TEQ/m³) 【規制値:0.1ng-TEQ/m³】	1号炉		0.0017
	2号炉	R5.10.5	0.000086
	3号炉		0.000060

		第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回			
排ガス中のばい煙量 又はばい煙濃度	1号炉	試料採取日		R5.6.5	R5.7.3		R5.9.11	R5.10.5	R5.11.6		R6.1.10	R6.2.13			
		測定結果が得られた日		R5.6.20	R5.7.25		R5.9.26	R5.10.31	R5.11.20		R6.1.24	R6.2.22			
		硫酸酸化物(排出量)	nN/h	0.019	0.012		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		K値11.5で計算される測定時排出基準値	
			排出基準値	32.3	32.2		32.8	32.8	32.8		31.6	32.2			
		硫酸酸化物(濃度)	ppm	0.9	0.6		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
		ばいじん	g/mN	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		0.04g/mN	
		塩化水素	mg/mN	2.8	0.9		3.1	2.0	2.0		0.3	0.3		700mg/mN(O ₂ 12%換算)	
		窒素酸化物	ppm	23	18		21	19	19		15	17		250 ppm(O ₂ 12%換算)	
		水銀	μg/mN	0.04	—		—	<0.01	—		—	0.02		50 μg/mN	
			単位	R5.4.7		R5.7.3	R5.8.24		R5.10.5	R5.11.6	R5.12.4			R6.3.4	
			単位	R5.4.24		R5.7.25	R5.9.6		R5.10.31	R5.11.20	R5.12.22			R6.3.15	
		nN/h	<0.011		<0.011	<0.011		<0.01	<0.01	<0.011			0.01	K値11.5で計算される測定時排出基準値	
		排出基準値	32.7		32.8	33.4		32.0	32.2	31.9			31.5		
		ppm	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5			0.7		
		g/mN	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	0.04g/mN	
		mg/mN	8.5		2.3	1.3		0.7	1.0	1.5			2.6	700mg/mN(O ₂ 12%換算)	
		ppm	27		25	22		22	21	27			31	250 ppm(O ₂ 12%換算)	
		μg/mN	—		0.01	—		—	0.01	—			<0.01	50 μg/mN	
		単位	R5.4.7	R5.6.5		R5.8.24		R5.10.5		R5.12.4			R6.2.13		
		単位	R5.4.24	R5.6.20		R5.9.6		R5.10.31		R5.12.22			R6.2.22		
		nN/h	<0.011	<0.011		<0.01		<0.01		<0.011			<0.01	K値11.5で計算される測定時排出基準値	
		排出基準値	33.2	33.6		32.4		33.1		33.1			31.8		
		ppm	<0.5	<0.5		<0.5		<0.5		<0.5			<0.5		
		g/mN	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001			<0.001	0.04g/mN	
		mg/mN	4.7	4.3		3.6		0.8		1.2			0.3	700mg/mN(O ₂ 12%換算)	
		ppm	20	25		20		34		21			29	250 ppm(O ₂ 12%換算)	
		μg/mN	<0.01	—		0.02		—		0.05			—	50 μg/mN	

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。