

令和3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	2903.06	1293.91	0.00	1806.26	2992.72	1403.51	1023.53	2572.18	1857.53	579.64
	2号炉	2846.05	0.00	0.00	2653.73	3073.04	1475.70	855.47	2989.58	1171.53	287.81	2708.85	2714.65
	3号炉	1093.54	1776.20	1922.43	0.00	2175.01	2705.47	992.14	922.56	2972.74	2949.66	249.70	936.24
	計	3939.59	1776.20	4825.49	3947.64	5248.05	5987.43	4840.33	5315.65	5167.80	5809.65	4816.08	4230.53
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	—	—	1023	1009	—	1027	1061	1070	1051	1060	1028	1060
	2号炉	1063	—	—	1022	1023	1033	1053	1059	1084	1022	1039	1090
	3号炉	1035	1046	1035	—	999	1004	999	1020	1079	1095	1047	1038
ろ過式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	—	—	160	160	—	160	160	160	160	160	160	160
	2号炉	160	—	—	160	160	160	160	160	160	160	160	160
	3号炉	160	160	160	—	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) 【維持管理基準:100ppm以下】	1号炉	—	—	6	6	—	4	6	5	5	5	5	8
	2号炉	6	—	—	5	6	6	4	3	3	4	4	7
	3号炉	7	8	7	—	8	7	8	7	8	9	5	6

※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

排ガス中のダイオキシン類の濃度 (ng-TEQ/m ³) 【規制値:0.1ng-TEQ/m ³ 】	試料採取日	測定結果が得られた日	測定結果
1号炉			0.0000027
2号炉	R3.9.15	R3.10.5	0.00000057
3号炉			0.0000027

		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
1号炉	試料採取日		R3.6.1	R3.7.5		R3.9.15	R3.10.1	R3.11.10		R4.1.7	R4.2.9	
	測定結果が得られた日		R3.6.21	R3.7.21		R3.10.5	R3.10.20	R3.11.19		R4.1.20	R4.2.22	
	硫酸酸化物(排出量)	単位	<0.01	<0.011		<0.011	<0.011	<0.01		<0.011	<0.01	
	排出基準値	mN/h	31.9	33		34.9	32.8	32.9		33.5	31.8	
	硫酸酸化物(濃度)	単位	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	
	ばいじん	単位	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	
	塩化水素	単位	0.3	4.2		1.0	2.7	3.3		3.9	3.1	
	窒素酸化物	単位	13	24		24	30	28		15	32	
	水銀	単位		0.03			0.02				0.09	
	試料採取日	単位	R3.4.23		R3.7.5	R3.8.20	R3.9.15		R3.11.10	R3.12.3		R4.3.4
	測定結果が得られた日	単位	R3.5.10		R3.7.21	R3.8.31	R3.10.5		R3.11.19	R3.12.22		R4.3.23
硫酸酸化物(排出量)	単位	<0.011		<0.01	<0.011	<0.011		<0.01	<0.011		<0.011	
排出基準値	mN/h	32.8		32.5	33.2	34.3		33.1	33.1		32.8	
硫酸酸化物(濃度)	単位	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	
ばいじん	単位	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	
塩化水素	単位	4.9		4.5	5.1	3.0		5.9	5.1		3.5	
窒素酸化物	単位	31		31	31	26		34	34		31	
水銀	単位	—		0.01	—	—		0.01	—		0.08	
試料採取日	単位	R3.4.23	R3.6.1		R3.8.20	R3.9.15	R3.10.1		R3.12.3	R4.1.7		
測定結果が得られた日	単位	R3.5.10	R3.6.21		R3.8.31	R3.10.5	R3.10.20		R3.12.22	R4.1.20		
硫酸酸化物(排出量)	単位	<0.011	<0.012		<0.01	<0.011	<0.011		<0.01	<0.01		
排出基準値	mN/h	32.8	33.9		32.8	33.9	33		33.1	32.7		
硫酸酸化物(濃度)	単位	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		
ばいじん	単位	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		
塩化水素	単位	3.4	5.4		4.1	1.4	2.8		9.3	0.6		
窒素酸化物	単位	28	27		30	20	28		30	40		
水銀	単位	0.02	—		0.02	—	—		<0.01	—		

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。