

令和2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	712.65	2657.21	389.46	20.50	2818.23	3104.39	1954.76	0.00	2593.85	2620.28	2739.76
	2号炉	429.45	0.00	0.00	2648.17	3086.54	227.95	490.89	2932.59	2832.22	0.00	1737.85	2501.46
	3号炉	2645.76	1584.54	1334.81	0.00	1288.05	2875.97	2591.99	1053.22	2976.52	3029.91	815.26	0.00
	計	3075.21	2297.19	3992.02	3037.63	4395.09	5922.15	6187.27	5940.57	5808.74	5623.76	5173.39	5241.22
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	-	994	1031	1056	-	1100	1121	1135	-	1092	1072	1089
	2号炉	1025	-	-	1044	1022	1009	1045	1065	1107	-	1080	1079
	3号炉	993	948	963	-	1017	1066	1065	1048	1102	1094	1037	-
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
	3号炉	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	9	9	-	5	5	7	-	6	5	6
	2号炉	4	-	-	6	6	4	4	3	3	-	4	6
	3号炉	9	10	9	-	7	7	6	5	5	6	7	-

※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			0.00000070
2号炉	R2.10.20	R2.11.17	0.000045
3号炉			0.0000034

			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		R2.6.2			R2.9.3	R2.10.20	R2.11.6		R3.1.8	R3.2.5				
		測定結果が得られた日	単位		R2.6.23			R2.9.23	R2.11.17	R2.11.24		R3.1.21	R3.2.19			
		硫酸酸化物(排出量)	m ³ /h		<0.012			<0.01	<0.012	<0.01		<0.01	<0.01		K値11.5で計算される測定時排出基準値	
		硫酸酸化物(濃度)	ppm		34			31.9	34.1	31.9		32	31.2			
		ばいじん	g/m ³		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		0.04g/m ³	
		塩化水素	mg/m ³		3.2			3.4	1.7	2.2		2.9	2.9		700mg/m ³ (O ₂ 12%換算)	
		窒素酸化物	ppm		27			17	29	28		45	35		250 ppm(O ₂ 12%換算)	
		水銀	μg/m ³		0.27			-	0.0007	-		-	0.21		50 μg/m ³	
		2号炉	試料採取日	単位			R2.7.9		R2.9.3	R2.10.20	R2.11.6	R2.12.1			R3.3.8	
			測定結果が得られた日				R2.7.27		R2.9.23	R2.11.17	R2.11.24	R2.12.23			R3.3.19	
			硫酸酸化物(排出量)	m ³ /h			<0.012		<0.011	<0.012	<0.011	<0.011			<0.01	K値11.5で計算される測定時排出基準値
			硫酸酸化物(濃度)	ppm			34.3		33	35.1	32.9	32.6			31.5	
	ばいじん		g/m ³			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	0.04g/m ³	
	塩化水素		mg/m ³			9.8		2.9	2.5	4.4	1.2			4.9	700mg/m ³ (O ₂ 12%換算)	
	窒素酸化物		ppm			25		25	24	26	31			28	250 ppm(O ₂ 12%換算)	
	水銀		μg/m ³			0.58		-	-	0.03	-			0.009	50 μg/m ³	
	3号炉		試料採取日	単位	R2.4.3	R2.6.2		R2.8.25	R2.9.3	R2.10.20		R2.12.1	R3.1.8			
			測定結果が得られた日		R2.4.20	R2.6.23		R2.9.7	R2.9.23	R2.11.17		R2.12.23	R3.1.21			
			硫酸酸化物(排出量)	m ³ /h	<0.01	<0.011		<0.011	<0.011	<0.011		<0.01	<0.011			K値11.5で計算される測定時排出基準値
			硫酸酸化物(濃度)	ppm	32.4	32.9		33.5	32.9	33.8		32.2	33.3			
		ばいじん	g/m ³	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			0.04g/m ³	
		塩化水素	mg/m ³	3.4	2.4		5.1	3.5	1.6		2.7	1.5			700mg/m ³ (O ₂ 12%換算)	
		窒素酸化物	ppm	26	25		24	24	26		25	30			250 ppm(O ₂ 12%換算)	
		水銀	μg/m ³	1.2	-		<0.01	-	-		<0.01	-			50 μg/m ³	

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。