

1 令和4年度 廃棄物処理施設の維持管理に関するデータ(新港清掃工場)

表1 処分した廃棄物に係る事項

データ更新日：令和5年4月24日													
月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間合計
数量(t)	8,658.73	9,510.10	9,249.40	9,951.30	9,125.78	3,811.69	10,147.18	8,202.86	9,561.09	10,349.58	11,690.30	8,369.27	108,627.28

備考) 廃棄物の種類は一般廃棄物です。

表2 燃焼ガス温度及び一酸化炭素濃度の測定結果 ※各測定結果は連続記録計の平均値

施設名	項目	月 単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1号炉	炉出口ガス温度	℃	990	987	979	991	987	986	949	979	987	995	1000	991
	反応集じん装置入口ガス温度	℃	177	177	177	177	178	178	173	174	174	174	177	177
	脱硝入口一酸化炭素濃度	ppm	18	18	15	15	16	17	18	18	18	18	19	18
2号炉	炉出口ガス温度	℃	962	978	984	987	980	985	970	968	917	969	979	984
	反応集じん装置入口ガス温度	℃	171	172	173	173	173	172	173	173	170	171	172	171
	脱硝入口一酸化炭素濃度	ppm	17	17	17	16	16	13	17	20	13	13	14	13
3号炉	炉出口ガス温度	℃	974	959	966	965	914	925	945	957	964	969	976	983
	反応集じん装置入口ガス温度	℃	176	176	176	176	175	170	171	173	174	174	175	174
	脱硝入口一酸化炭素濃度	ppm	21	19	19	15	14	14	17	19	18	17	19	18

表3－1 ばい煙測定結果

施設名	採取場所	項目	測定年月日	R4.4.1	R4.6.1	R4.8.1	R4.10.21	R4.12.12	R5.2.1
			報告年月日 単位	R4.5.11	R4.6.30	R4.9.2	R4.11.22	R5.2.13	R5.2.28
1号炉	煙突36m地点	塩化水素(12%換算値)	mg/m ³ _N	<5 ※	<5 ※	<5 ※	<5 ※	<5 ※	<5 ※
		窒素酸化物(12%換算値)	ppm	<10 ※	<10 ※	16	<10 ※	9	<10 ※
		硫黄酸化物排出量	m ³ /h	<0.180	<0.185	<0.150	<0.176	<0.190	<0.156
		ばいじん(12%換算値)	g/m ³ _N	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※
2号炉	煙突36m地点	項目	測定年月日 報告年月日 単位	R4.4.1	R4.6.1	R4.8.3	R4.10.20	R4.12.9	R5.2.1
		塩化水素(12%換算値)	mg/m ³ _N	<5 ※	<5 ※	<5 ※	<5 ※	<5 ※	<5 ※
		窒素酸化物(12%換算値)	ppm	<10 ※	13	11	<10 ※	<10 ※	<10 ※
		硫黄酸化物排出量	m ³ /h	<0.168	<0.183	<0.159	<0.159	<0.184	<0.168
		ばいじん(12%換算値)	g/m ³ _N	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※
3号炉	煙突36m地点	項目	測定年月日 報告年月日 単位	R4.4.5	R4.6.2	R4.8.5	R4.10.20	R4.12.6	R5.2.2
		塩化水素(12%換算値)	mg/m ³ _N	<5 ※	<5 ※	<5 ※	<5 ※	<5 ※	<5 ※
		窒素酸化物(12%換算値)	ppm	18	<10 ※	13	23	<10 ※	17
		硫黄酸化物排出量	m ³ /h	<0.191	<0.167	<0.159	<0.159	<0.186	<0.168
		ばいじん(12%換算値)	g/m ³ _N	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※
灰溶融炉・焼却炉合流	煙突36m地点	項目	測定年月日 報告年月日 単位	R4.4.4	R4.6.2	R4.8.2	R4.10.19	R4.12.22	R5.2.13
				R4.5.11	R4.6.30	R4.9.2	R4.11.22	R5.2.13	R5.2.28
		塩化水素(12%換算値)	mg/m ³ _N	<5 ※	<5 ※	<5 ※	<5 ※	<5 ※	<5 ※
		窒素酸化物(12%換算値)	ppm	<10 ※	<10 ※	<10 ※	7	<10 ※	<10 ※
		硫黄酸化物排出量	m ³ /h	<0.211	<0.197	<0.178	<0.216	<0.199	<0.175
		ばいじん(12%換算値)	g/m ³ _N	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※

※実測濃度が定量下限値未満のため、換算計算していません。

表3－2 排ガス中のダイオキシン類濃度の測定結果

施設名	採取場所	報告年月日 単位	R4.9.15	R5.2.16
1号炉	煙突36m地点	測定年月日	R4.8.1	R4.12.12
		ng-TEQ/m ³ _N	0.00000083	0.00056
2号炉	煙突36m地点	測定年月日	R4.8.3	R4.12.9
		ng-TEQ/m ³ _N	0.00000012	0.00020
3号炉	煙突36m地点	測定年月日	R4.8.5	R4.12.6
		ng-TEQ/m ³ _N	0.00000074	0.00000036

備考) 廃棄物処理施設の維持管理に関するデータは、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律第9条の3第6項」に基づき公表するものです。

※排出ガス等に係る法令排出基準値及び管理目標値

項目	法令基準値	管理目標値
ばいじん	0.04 g/m ³ N	0.01 g/m ³ N
塩化水素	430 ppm(注1) (700 mg/m ³ N)	10 ppm
硫黄酸化物	11.92 m ³ /h (82ppm(注2))	10 ppm
窒素酸化物	250 ppm	30 ppm
ダイオキシン類	0.1 ng-TEQ/m ³ N	0.1 ng-TEQ/m ³ N

(注1) 塩化水素のppm値は、mg/m³N単位をppm換算したもの (注2) 硫黄酸化物のppm値は総量規制値をppm換算したもの

2 令和4年度 排水水の測定結果

表5 排水水中のダイオキシン類濃度の測定結果

項目	採取年月日	R4.8.1	R5.2.16
	報告年月日 単位	R4.9.15	R4.12.6
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.00011	0.000026

表6 一般項目

項目	採取年月日	R4.4.13	R4.5.12	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.1	R4.10.5	R4.11.2	R4.12.1	R5.1.5	R5.2.1	R5.3.1
	報告年月日 単位	R4.4.26	R4.5.25	R4.6.24	R4.7.19	R4.8.15	R4.9.15	R4.10.18	R4.11.24	R4.12.14	R5.1.25	R5.2.17	R5.3.13
pH	—	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.4	7.2	7.0	7.2	6.8	6.9	6.9
BOD	mg/l	5.7	1.2	5.0	1.5	5.2	2.6	1.3	2.0	2.2	6.8	0.6	1.5
SS	mg/l	2	<1	1	1	<1	1	2	<1	<1	<1	6	1

※排水水に係る排出基準値及び管理目標値

項目	排水基準
PH	5.0～9.0
BOD	600 mg/l
SS	600 mg/l
ダイオキシン類	10 pg-TEQ/l

(参考) 用語・単位について

ng(ナノグラム)・・・10億分の1グラム
pg(ピコグラム)・・・1兆分の1グラム
TEQ・・・毒性等量のこと、ダイオキシン類には様々な異性体(代表的なもので29種類)が存在するため、その量をダイオキシン類の中で最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ダイオキシンの毒性を1として係数を作り(毒性等価係数といふ)、この係数と実測濃度をかけ合わせた数値の合計。
m³_N(ノルマル立法メートル)・・・摂氏0度、1気圧の状態に換算した気体の体積