

1 令和3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4年4月22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)	9,003.01	8,965.52	8,759.86	9,056.61	9,759.69	3,872.86	9,772.60	8,054.84	9,396.92	10,256.71	11,088.77	10,458.01	108,445.40

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	℃	982	982	957	978	990	991	960	981	976	981	994	998
	反応集じん装置 入口ガス温度	℃	176	177	176	177	178	177	175	176	176	176	177	176
	脱硝入口 一酸化炭素濃度	ppm	17	18	18	16	17	14	13	15	17	16	18	17
	炉出口ガス温度	℃	981	985	980	981	990	991	987		972	988	990	985
2号炉	反応集じん装置 入口ガス温度	℃	171	172	172	172	173	173	173	稼働日なし	171	173	173	172
	脱硝入口 一酸化炭素濃度	ppm	11	10	8	16	15	16	17		16	16	17	17
	炉出口ガス温度	℃	978	975	967	961	974	969	962	972	972	975	985	981
	反応集じん装置 入口ガス温度	℃	176	176	176	176	176	172	174	175	176	177	177	176
3号炉	脱硝入口 一酸化炭素濃度	ppm	19	15	13	11	9	14	16	19	19	20	21	20

表3-1 ばい煙測定結果

施設名	採取場所	項目	測定年月日	R3.4.1	R3.6.1	R3.8.2	R3.10.27	R3.12.8	R4.2.10
			報告年月日 単位	R3.5.7	R3.6.28	R3.9.8	R3.11.26	R4.1.18	R4.3.2
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	11	37	15	13	15	8
		硫黄酸化物排出量	m ³ /h	<0.189	<0.160	<0.165	<0.168	<0.181	<0.184
		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	測定年月日	R3.4.1	R3.6.1	R3.8.4	R3.10.26	R3.12.7	R4.2.1	
		報告年月日 単位	R3.5.7	R3.6.28	R3.9.8	R3.11.26	R4.1.18	R4.3.2	
		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	<10 ※	15	<10 ※	<10 ※	10	14
		硫黄酸化物排出量	m ³ /h	<0.199	<0.165	<0.178	<0.178	<0.167	<0.180
3号炉	煙突36m地点	ばいじん(12%換算値)	g/m ³ _N	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※
		測定年月日	R3.4.6	R3.6.2	R3.8.2	R3.10.26	R3.12.7	R4.2.2	
		報告年月日 単位	R3.5.7	R3.6.28	R3.9.8	R3.11.26	R4.1.18	R4.3.2	
		塩化水素(12%換算値)	mg/m ³ _N	<5 ※	<5 ※	<5 ※	<5 ※	<5 ※	<5 ※
灰溶融炉・ 焼却炉合流	煙突36m地点	窒素酸化物(12%換算値)	ppm	19	<10 ※	11	<10 ※	11	10
		硫黄酸化物排出量	m ³ /h	<0.185	<0.185	<0.182	<0.173	<0.178	<0.182
		ばいじん(12%換算値)	g/m ³ _N	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※
		測定年月日	R3.4.2	R3.6.2	R3.8.3	R3.10.25	R3.12.20	R4.2.1	
灰溶融炉・ 焼却炉合流	煙突36m地点	報告年月日 単位	R3.5.7	R3.6.28	R3.9.8	R3.11.26	R4.1.18	R4.3.2	
		3号焼却炉 2号灰溶融炉合流	2号焼却炉 2号灰溶融炉合流	2号焼却炉 2号灰溶融炉合流	2号焼却炉 2号灰溶融炉合流	2号焼却炉 2号灰溶融炉合流	2号焼却炉 2号灰溶融炉合流	3号焼却炉 1号灰溶融炉合流	
		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	15	15	<10 ※	15	<10 ※	<10 ※
		硫黄酸化物排出量	m ³ /h	<0.221	<0.133	<0.201	<0.187	<0.187	<0.198
灰溶融炉・ 焼却炉合流	煙突36m地点	ばいじん(12%換算値)	g/m ³ _N	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※	<0.005 ※
		測定年月日	R3.4.2	R3.6.2	R3.8.3	R3.10.25	R3.12.20	R4.2.1	
		報告年月日 単位	R3.5.7	R3.6.28	R3.9.8	R3.11.26	R4.1.18	R4.3.2	
		3号焼却炉 2号灰溶融炉合流	2号焼却炉 2号灰溶融炉合流	2号焼却炉 2号灰溶融炉合流	2号焼却炉 2号灰溶融炉合流	2号焼却炉 2号灰溶融炉合流	2号焼却炉 2号灰溶融炉合流	3号焼却炉 1号灰溶融炉合流	

※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	測定年月日	R3.8.2	R3.8.4	R3.12.7	R3.12.8
		報告年月日 単位	R3.9.16	R3.9.16	R4.2.8	R4.2.8
1号炉	煙突36m地点	ng-TEQ/m ³ _N	0.00091			0.000017
2号炉	煙突36m地点	ng-TEQ/m ³ _N		0.00029	0.000036	
3号炉	煙突36m地点	ng-TEQ/m ³ _N	0.000029		0.00068	

備考) 廃棄物処理施設の維持管理に関するデータは、1 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ある。

※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3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 単位	R3.8.2	R3.12.7
		R3.9.16	R4.2.8
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.027	0.00010

表6 一般項目

項目	採取年月日 単位	R3.4.7	R3.5.6	R3.6.22	R3.7.1	R3.8.12	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.4	R3.12.1	R4.1.6	R4.2.2	R4.3.2
		R3.4.22	R3.5.20	R3.6.2	R3.7.19	R3.8.25	R3.9.21	R3.10.25	R3.11.26	R3.12.20	R4.1.28	R4.2.18	R4.3.24
pH	—	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	6.9	6.7	6.7	6.8
BOD	mg/l	8.1	3.5	6.3	8.2	2.4	1.1	3.3	2.7	<0.5	2.8	2.3	1.4
SS	mg/l	1	<1	<1	1	6	1	1	2	<1	2	2	3

※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) 用番・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(毒性等価係数という)、この係数と実測濃度をかけあわせた数値の合計。
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

表4 冷却設備・排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去

施設名	除去日
ストロー	1回/日実施
反応集塵装置 (バグフィルター)	2分毎に上流側より1列ずつ逆洗を行い、ろ布にたい積したばいじんの除去を行っている。