1 令和2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3年4月23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)	7,965.71	8,448.59	8,387.10	9,128.85	9,881.87	3,804.58	10,070.02	8,261.76	9,598.19	11,960.44	11,754.18	9,145.21	108,406.50

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	単位	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
1号炉	炉出口ガス温度	℃	986	987	987	977	992	999	972	977	979	978	988	984
	反応集じん装置入口ガス温度	℃	171	171	171	171	173	173	171	172	172	174	176	176
	脱硝入口一酸化炭素濃度	ppm	18	20	21	20	20	20	12	15	15	14	16	13
2号炉	炉出口ガス温度	℃	969	978	974	972	983	978	978	987	975	980	987	995
	反応集じん装置入口ガス温度	℃	170	170	170	170	171	171	171	171	171	172	172	172
	脱硝入口一酸化炭素濃度	ppm	10	12	9	5	5	10	14	12	7	12	12	12
3号炉	炉出口ガス温度	℃	949	964	985	979	987	974	986	981	987	982	987	984
	反応集じん装置入口ガス温度	℃	174	174	171	171	172	171	172	171	171	173	176	176
	脱硝入口一酸化炭素濃度	ppm	11	6	3	5	10	11	12	13	10	14	19	19

表3-1 ばい煙測定結果

施設名	採取場所	項目	測定年月日 報告年月日 単位	R2.4.1	R2.6.4	R2.8.3	R2.10.28	R2.12.8	R3.2.1
				R2.5.7	R2.7.1	R2.9.2	R2.11.24	R3.1.12	R3.3.2
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	10	<10 ※	11	<10 ※	10	<10 ※
		硫酸酸化物排出量	m ³ /h	<0.163	<0.169	<0.167	<0.171	<0.185	<0.178
		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	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 ※	16	10	10	15	11
		硫酸酸化物排出量	m ³ /h	<0.167	<0.174	<0.173	<0.170	<0.172	<0.173
		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	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	13	12	12	9	13	16
		硫酸酸化物排出量	m ³ /h	<0.186	<0.172	<0.164	<0.176	<0.180	<0.186
		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	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	13	14	9	<10 ※	14
		硫酸酸化物排出量	m ³ /h	<0.192	<0.187	<0.168	<0.192	<0.199	<0.191
		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	測定年月日 報告年月日 単位	R2.8.3	R2.8.5	R2.12.7	R2.12.8
			R2.9.28	R2.9.28	R3.2.8	R3.2.8
1号炉	煙突36m地点	ng-TEQ/m ³ _N	0.0015			0.00011
2号炉	煙突36m地点	ng-TEQ/m ³ _N	0.00000027	0.0017		
3号炉	煙突36m地点	ng-TEQ/m ³ _N	0.000052	0.00095		

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
硫酸酸化物	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/m³_N単位をppm換算したものと (注2) 硫酸酸化物のppm値は総量規制値をppm換算したものと

2 令和2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 報告年月日 単位	R2.8.3	R2.12.7
		R2.9.28	R3.2.8
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.000054	0.00014

表6 一般項目

項目	採取年月日 報告年月日 単位	R2.4.8	R2.5.7	R2.6.3	R2.7.1	R2.8.12	R2.9.2	R2.10.7	R2.11.4	R2.12.2	R3.1.6	R3.2.3	R3.3.3
		R2.4.17	R2.5.22	R2.6.19	R2.7.20	R2.8.31	R2.9.23	R2.10.22	R2.11.24	R2.12.15	R3.1.22	R3.2.19	R3.3.18
pH	—	6.9	7.1	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	6.6	6.7	6.5	6.7
BOD	mg/l	3.5	3.0	4.2	7.6	3.0	1.3	0.8	3.5	1.5	0.6	<0.5	1.1
SS	mg/l	1	2	4	1	2	5	2	3	<1	<1	<1	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・・・毒性等量として、ダイオキシン類には様々な異性体(代表的なものとして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(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