

1 令和元年度 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2年4月21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)	8,749.49	9,263.66	8,933.63	9,577.14	9,467.56	3,778.43	10,508.09	8,536.56	9,611.69	11,059.57	11,162.73	8,928.15	109,576.70

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	℃	1014	1006	994	978	981	985	972	981	983	977	986	971
	反応集じん装置入口ガス温度	℃	172	174	173	174	176	176	170	171	171	171	172	171
	脱硝入口一酸化炭素濃度	ppm	8	8	7	6	5	6	17	17	18	18	20	18
2号炉	炉出口ガス温度	℃	985	989	988	975	979	981	965	955	961	972	979	978
	反応集じん装置入口ガス温度	℃	171	171	172	172	173	172	171	171	170	171	174	173
	脱硝入口一酸化炭素濃度	ppm	15	14	14	14	13	16	10	12	15	14	14	14
3号炉	炉出口ガス温度	℃	965	956	957	953	957	945	950	956	967	962	955	954
	反応集じん装置入口ガス温度	℃	171	170	174	176	176	170	170	171	171	171	178	177
	脱硝入口一酸化炭素濃度	ppm	21	20	21	18	15	15	15	19	18	12	13	12

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	H31.4.2	R1.6.4	R1.8.1	R1.10.24	R1.12.18	R2.2.3
				R1.5.23	R1.7.23	R1.9.25	R1.11.25	R2.1.22	R2.2.25
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	19	14	9	<10 ※	10	12
		硫酸酸化物排出量	m ³ /h	<0.185	<0.190	<0.192	<0.157	<0.166	<0.162
		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	16	10	<10 ※	11	17	<10 ※
		硫酸酸化物排出量	m ³ /h	<0.177	<0.179	<0.176	<0.174	<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 ※	4	<5 ※	<5 ※
		窒素酸化物(12%換算値)	ppm	17	13	10	<10 ※	21	11
		硫酸酸化物排出量	m ³ /h	<0.161	<0.177	<0.172	<0.169	<0.174	<0.187
		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	15	11	13	<10 ※	15
		硫酸酸化物排出量	m ³ /h	<0.214	<0.196	<0.183	<0.184	<0.172	<0.195
		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	R1.8.1	R1.8.2	R1.12.18	R1.12.20
			R1.9.24	R1.9.24	R2.2.10	R2.2.10
1号炉	煙突36m地点	ng-TEQ/m ³ _N	0.0068		0.00036	
2号炉	煙突36m地点	ng-TEQ/m ³ _N		0.0011	0.0000026	
3号炉	煙突36m地点	ng-TEQ/m ³ _N	0.000040			0.0017

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 令和元年度 排水の測定結果

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	R1.8.1	R1.12.19
		R1.9.24	R2.2.10
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.00036	0.0037

表6 一般項目

項目	採取年月日 報告年月日 単位	H31.4.10	R1.5.8	R1.6.5	R1.7.3	R1.8.1	R1.9.4	R1.10.9	R1.11.6	R1.12.4	R2.1.6	R2.2.5	R2.3.4
		H31.4.22	R1.5.21	R1.6.17	R1.7.12	R1.8.19	R1.9.19	R1.10.21	R1.11.18	R1.12.23	R2.1.24	R2.2.20	R2.3.3.13
pH	—	7.1	7.1	6.9	7.0	7.2	7.0	7.5	7.0	6.9	7.3	7.1	7.3
BOD	mg/l	4.6	6.5	3.7	3.0	3.5	1.7	5.7	6.1	1.6	3.8	5.5	4.0
SS	mg/l	<1	4	1	<1	1	1	1	1	1	1	2	<1

※排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_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