

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(北清掃工場)

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)	10,744.28	11,814.11	12,255.10	11,047.44	11,339.45	14,101.54	10,354.52	10,009.45	11,687.81	10,648.23	3,797.10	11,245.61	129,044.64

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	℃	—	925	927	918	925	920	914	927	921	—	961	960
	反応集じん装置 入口ガス温度	℃	—	150	150	150	150	150	150	150	150	—	150	150
	脱硝入口 一酸化炭素濃度	ppm	—	12	9	7	7	6	9	11	9	—	15	14
	炉出口ガス温度	℃	968	971	957	950	961	962	—	—	953	978	981	974
2号炉	反応集じん装置 入口ガス温度	℃	150	150	150	150	150	150	—	—	150	150	150	150
	脱硝入口 一酸化炭素濃度	ppm	9	11	7	7	6	7	—	—	11	11	10	10
	炉出口ガス温度	℃	972	968	953	936	924	964	948	961	963	962	—	985
	反応集じん装置 入口ガス温度	℃	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	—	149
3号炉	脱硝入口 一酸化炭素濃度	ppm	14	14	11	9	9	10	13	15	14	12	—	16

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	R2.4.14	R2.6.9	R2.7.14	R2.9.8	R2.10.13	R2.11.10	R2.12.8	R3.1.12	R3.3.9
				R2.5.7	R2.7.3	R2.8.6	R2.10.1	R2.11.4	R2.12.4	R3.1.7	R3.2.4	R3.3.26
1号炉	煙突36m ステージ サンプリング口	塩化水素(12%換算値)	mg/m ³ _N	—	3	—	1	4	11	5	—	16
		窒素酸化物(12%換算値)	ppm	—	20	—	17	19	15	18	—	10
		硫黄酸化物排出量	m ³ _N /h	—	0.10	—	0.05	0.09	0.22	0.05	—	0.26
		ばいじん(12%換算値)	g/m ³ _N	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001
2号炉	煙突36m ステージ サンプリング口	塩化水素(12%換算値)	mg/m ³ _N	8	4	5	—	—	—	—	8	15
		窒素酸化物(12%換算値)	ppm	15	18	21	—	—	—	—	24	11
		硫黄酸化物排出量	m ³ _N /h	0.10	0.20	0.09	—	—	—	—	0.10	0.16
		ばいじん(12%換算値)	g/m ³ _N	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001
3号炉	煙突36m ステージ サンプリング口	塩化水素(12%換算値)	mg/m ³ _N	4	5	5	2	2	—	3	3	—
		窒素酸化物(12%換算値)	ppm	21	24	22	27	18	—	15	20	—
		硫黄酸化物排出量	m ³ _N /h	0.30	0.14	0.09	0.20	0.19	—	0.09	0.10	—
		ばいじん(12%換算値)	g/m ³ _N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	<0.001	—

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	R2.6.9	R2.10.13	R3.1.12
			R2.7.2	R2.11.5	R3.2.3
1号炉	煙突36m ステージ サンプリング口	ng-TEQ/m ³ _N	0.00012	0.00014	—
2号炉	煙突36m ステージ サンプリング口	ng-TEQ/m ³ _N	0.00012	—	0.00066
3号炉	煙突36m ステージ サンプリング口	ng-TEQ/m ³ _N	0.00011	0.00043	—

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	0.08 g/m ³ _N	0.02 g/m ³ _N
塩化水素	430 ppm (700 mg/m ³ _N)	49 ppm (80 mg/m ³ _N)
硫黄酸化物	12.46 m ³ _N /h (78ppm(注))	30 ppm
窒素酸化物	250 ppm	50 ppm
ダイオキシン類	1 ng-TEQ/m ³ _N	0.5 ng-TEQ/m ³ _N

(注) 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2年度 放流水の測定結果

表5 放流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	R2.6.9	R3.2.9
		R2.7.2	R3.3.2
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.065	0.0042

表6 一般項目

項目	採取年月日 報告年月日 単位	R3.2.9
		R3.3.5
PH	—	7.2
BOD	mg/l	<0.5
SS	mg/l	0.7

※放流水に係る排出基準値及び管理目標値

項目	排水基準	管理目標値
PH	5.8～8.6	6.5～7.5
BOD	20 mg/l	10 mg/l
SS	40 mg/l	20 mg/l
ダイオキシン類	10 pg-TEQ/l	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
スートブロー	1回/日実施
反応集塵装置 (バグフィルター)	1～3号炉とも反応集塵装置1基が8室に分かれており各室30分のインターバルで順次逆洗を行い、全8室を約240分を1サイクルとして運転し、ろ布に堆積したばいじんの除去を行っている。