

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(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2年4月30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)	9,946.39	12,365.50	12,379.88	11,092.00	10,914.56	15,113.19	11,578.22	12,148.27	11,190.91	10,853.07	4,299.69	11,958.78	133,840.46

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	℃	—	946	947	914	—	945	951	955	951	947	957	957
	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	—	16	14	9	—	12	13	13	13	12	7	10
2号炉	炉出口ガス温度	℃	960	951	944	932	952	952	941	962	958	—	969	975
	反応集じん装置入口ガス温度	℃	150	150	150	150	150	150	150	150	150	—	150	150
	脱硝入口一酸化炭素濃度	ppm	9	10	7	6	7	6	2	9	10	—	11	12
3号炉	炉出口ガス温度	℃	963	963	950	934	953	952	956	961	960	954	—	976
	反応集じん装置入口ガス温度	℃	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	—	150
	脱硝入口一酸化炭素濃度	ppm	12	15	10	12	11	11	13	14	13	11	—	15

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	H31.4.9	R元.6.6	R元.7.9	R元.9.10	R元.9.30	R元.10.8	R元.12.10	R2.1.14	R2.3.10
				R元.5.11	R元.7.4	R元.8.7	R元.10.3	R元.10.31	R元.10.31	R2.1.10	R2.2.5	R2.3.25
1号炉	煙突36m ステージ チャンク口	塩化水素(12%換算値)	mg/m ³	—	3	1	3	—	2	—	9	1
		窒素酸化物(12%換算値)	ppm	—	44	8	17	—	18	—	25	16
		硫黄酸化物排出量	m ³ /h	—	0.17	0.04	0.05	—	0.15	—	0.10	0.05
		ばいじん(12%換算値)	g/m ³	—	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001
2号炉	煙突36m ステージ チャンク口	塩化水素(12%換算値)	mg/m ³	5	<1	1	—	2	—	3	—	1
		窒素酸化物(12%換算値)	ppm	15	22	12	—	15	—	18	—	11
		硫黄酸化物排出量	m ³ /h	0.23	0.11	0.02	—	0.08	—	0.10	—	0.03
		ばいじん(12%換算値)	g/m ³	<0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
3号炉	煙突36m ステージ チャンク口	塩化水素(12%換算値)	mg/m ³	7	<1	—	12	—	2	8	8	—
		窒素酸化物(12%換算値)	ppm	17	21	—	17	—	15	16	22	—
		硫黄酸化物排出量	m ³ /h	0.22	0.09	—	0.05	—	0.21	0.15	0.05	—
		ばいじん(12%換算値)	g/m ³	<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	R元.6.6	R元.9.30	R元.10.8
			R元.7.2	R元.10.18	R元.10.28
1号炉	煙突36m ステージ チャンク口	ng-TEQ/m ³	0.0012	—	0.00000031
2号炉	煙突36m ステージ チャンク口	ng-TEQ/m ³	0.00000029	0.00000052	—
3号炉	煙突36m ステージ チャンク口	ng-TEQ/m ³	0.00000054	—	0.00069

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	0.02 g/m ³
塩化水素	430 ppm (700 mg/m ³)	49 ppm (80 mg/m ³)
硫黄酸化物	12.46 m ³ /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	0.5 ng-TEQ/m ³

(注) 硫黄酸化物のppm値は総量規制値をppm換算したものである

2 令和元年度 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	R元.6.6	R2.2.12
		R元.7.2	R2.3.3
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.000021	0.021

表6 一般項目

項目	採取年月日 報告年月日 単位	R2.2.4	R2.3.5
		PH	—
BOD	mg/l	1.5	—
SS	mg/l	0.5	—

※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(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。