

令和3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)

データ更新日: 令和4年4月13日

表1 処分した廃棄物に係る事項

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)	10,159.47	11,649.16	12,157.40	11,060.25	10,582.27	14,237.59	11,410.54	11,070.82	10,615.14	10,269.00	3,752.93	11,039.25	128,003.82

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	℃	940	945	935	934	925	922	-	-	948	950	948	934
	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	14	15	13	12	12	12	-	-	15	13	12	12
2号炉	炉出口ガス温度	℃	-	927	954	947	-	956	961	965	965	966	-	953
	反応集じん装置入口ガス温度	℃	-	150	150	150	-	150	150	150	150	150	-	150
	脱硝入口一酸化炭素濃度	ppm	-	10	8	5	-	6	8	10	9	8	-	15
3号炉	炉出口ガス温度	℃	960	964	953	957	956	957	961	966	961	-	955	964
	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	11	12	9	10	10	12	14	9	-	12	9

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	R3.4.13	R3.6.8	R3.7.13	R3.9.14	R3.10.12	R3.11.16	R3.12.14	R4.1.11	R4.3.8		
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	<1	10	<1	-	-	-	-	5	6		
		窒素酸化物(12%換算値)	ppm	22	15	13	-	-	-	-	28	23		
		硫黄酸化物排出量	m ³ /h	0.14	0.13	0.01	-	-	-	-	0.16	0.15		
		ばいじん(12%換算値)	g/m ³ _N	<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	-	9	-	3	11	5	6	5	-		
		窒素酸化物(12%換算値)	ppm	-	12	-	22	19	11	24	22	-		
		硫黄酸化物排出量	m ³ /h	-	0.22	-	0.04	0.21	0.14	0.20	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	-		
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	2	4	<1	7	8	-	9	-	5		
		窒素酸化物(12%換算値)	ppm	11	14	10	9	19	-	30	-	24		
		硫黄酸化物排出量	m ³ /h	0.10	0.08	0.03	0.16	0.15	-	0.21	-	0.15		
		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	R3.6.8	R3.10.12	R4.1.11
1号炉	煙突36mステージ サンプリング口	ng-TEQ/m ³ _N	0.0000015	-	0.00094
		単位	R3.7.1	R3.11.2	R4.2.1
2号炉	煙突36mステージ サンプリング口	ng-TEQ/m ³ _N	0.00099	0.00000031	-
3号炉	煙突36mステージ サンプリング口	ng-TEQ/m ³ _N	0.00000029	0.00000081	-

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 /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換算したものの

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
ダイオキシン類	R3.6.8	R4.2.17
	R3.7.1	R4.3.7
	pg-TEQ/l	0.00026 0.00020

表6 放流水中の一般項目の測定結果

項目	採取年月日	
	報告年月日	単位
PH	R4.2.17	R4.3.4
	-	7.0
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
SS	40 mg/l	20
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)	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。