

令和7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7年6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)	9596.51	10001.26											19597.77

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		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
		単位														
1号炉	炉出口ガス温度	℃		942	942											
	反応集じん装置入口ガス温度	℃		150	150											
	脱硝入口一酸化炭素濃度	ppm		9	8											
2号炉	炉出口ガス温度	℃		-	936											
	反応集じん装置入口ガス温度	℃		-	150											
	脱硝入口一酸化炭素濃度	ppm		-	7											
3号炉	炉出口ガス温度	℃		931	929											
	反応集じん装置入口ガス温度	℃		150	150											
	脱硝入口一酸化炭素濃度	ppm		4	5											

表3-1 ばい煙測定結果

施設名	採取場所	項目	測定年月日	R7.4.8	R7.5.13								
			報告年月日	R7.4.24	R7.6.2								
			単位										
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	5								
		窒素酸化物(12%換算値)	ppm	25	27								
		硫黄酸化物排出量	m ³ /h	0.15	0.09								
		ばいじん(12%換算値)	g/m ³ _N	<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	-	-								
		窒素酸化物(12%換算値)	ppm	-	-								
		硫黄酸化物排出量	m ³ /h	-	-								
		ばいじん(12%換算値)	g/m ³ _N	-	-								
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	5	3								
		窒素酸化物(12%換算値)	ppm	23	29								
		硫黄酸化物排出量	m ³ /h	0.19	0.14								
		ばいじん(12%換算値)	g/m ³ _N	<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	R7.5.13		
		報告年月日	R7.6.3		
		単位			
1号炉	煙突36mステージ サンプリング口	ng-TEQ/m ³ _N	0.00098		
2号炉	煙突36mステージ サンプリング口	ng-TEQ/m ³ _N	-		
3号炉	煙突36mステージ サンプリング口	ng-TEQ/m ³ _N	0.00091		

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

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	R7.5.13	
	報告年月日	R7.5.30	
		単位	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.000093	

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	-	
BOD	mg/l	
SS	mg/l	

※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。