

公害防止協定に基づく監視測定結果報告書

(令和5年度分)

知多南部広域環境組合

1. 排ガス

測定頻度：年12回、測定場所：集じん設備入口点検口及び煙突点検口（窒素酸化物は煙突点検口）（各炉）

1号炉

測定日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	遵 守 値
ばいじん (g/m ³)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.01g/m ³ N以下
硫黄酸化物 (ppm)	1.2	2.4	1.4	4.1	1.7	2.0	0.4未満	4.3	0.9	-	2.1	1.8	30ppm以下
窒素酸化物 (ppm)	27	31	28	46	17	19	5	12	36	-	15	19	50ppm以下
塩化水素 (ppm)	9.3	6.4	10	14	14	15	2.9	17	15	-	5.9	13	30ppm以下
水銀 (μg/m ³)	0.39	0.36	0.28	0.53	0.42	0.62	0.15	3.8	6.0	-	0.22	0.13	30μg/m ³ N以下
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³)	-	-	-	-	-	0.0012	-	-	-	-	-	-	0.05ng-TEQ/m ³ N以下

※ 1月は、測定予定日に運転停止中のため測定なし。

※ ダイオキシン類は年1回。

2号炉

測定日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	遵 守 値
ばいじん (g/m ³)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01g/m ³ N以下
硫黄酸化物 (ppm)	1.3	0.6	2.0	5.7	5.4	4.8	5.5	-	6.8	1.4	2.2	2.9	30ppm以下
窒素酸化物 (ppm)	19	24	21	24	16	9	14	-	18	12	23	26	50ppm以下
塩化水素 (ppm)	8.0	6.6	8.5	19	14	24	19	-	20	9.9	5.9	14	30ppm以下
水銀 (μg/m ³)	0.42	0.34	0.35	<0.013	0.31	0.30	0.51	-	0.63	0.46	0.12	0.27	30μg/m ³ N以下
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³)	-	-	-	-	-	0.000050	-	-	-	-			0.05ng-TEQ/m ³ N以下

※ 11月は、測定予定日に運転停止中のため測定なし。

※ 水銀の7月は検出下限以上定量下限未満。

※ ダイオキシン類は年1回。

2. 焼却主灰

測定頻度：年12回、測定場所：主灰コンベヤ出口付近 単位：mg/L（pH除く） 2炉混合

測定項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	遵 守 値
アルキル水銀化合物	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出されないこと
水銀又はその化合物	0.0005未満	0.0005未満	0.0029	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005mg/L以下
カドミウム又はその化合物	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.009mg/L以下
鉛又はその化合物	0.02未満	0.26	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.23	0.3mg/L以下
六価クロム化合物	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.5mg/L以下
ひ素又はその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.3mg/L以下
ポリ塩化ビフェニル（PCB）	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.003mg/L以下
セレン又はその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.3mg/L以下
1, 4-ジオキサン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5mg/L以下
pH	12.3	12.5	12.4	12.4	12.7	12.4	12.7	12.6	12.5	12.8	12.6	12.5	著しく高くない事又は著しく低くないこと

1号炉のみ1号炉のみ

ダイオキシン類

測定頻度：年1回、測定場所：主灰コンベヤ出口付近 単位：ng-TEQ/g 2炉混合

測定日	測定値	遵守値
9月29日	0	3ng-TEQ/g以下

※ 毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0（ゼロ）として算出した値である。

熱灼減量

測定頻度：年12回、測定場所：灰押出装入口付近又は、主灰コンベヤ出口付近（各炉） 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	遵 守 値
1号炉	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	0.1未満	0.1未満	5%以下
2号炉	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	

※ 1号炉の1月は、測定予定日に運転停止中のため測定なし。

※ 2号炉の11月は、測定予定日に運転停止中のため測定なし。

3. 飛灰又は飛灰処理物

測定頻度：年1回、測定場所：処理物搬送コンベヤ出口付近

測定日 12月11日

単位：mg/L（ダイオキシン類、pH除く）

2炉混合

測定項目	測定値	遵守値
アルキル水銀化合物	検出せず	検出されないこと
水銀又はその化合物	0.0005未満	0.005mg/L以下
カドミウム又はその化合物	0.005未満	0.09mg/L以下
鉛又はその化合物	0.02未満	0.3mg/L以下
六価クロム化合物	0.04未満	0.5mg/L以下
ひ素又はその化合物	0.01未満	0.3mg/L以下
ポリ塩化ビフェニル（PCB）	0.0005未満	0.003mg/L以下
セレン又はその化合物	0.01	0.3mg/L以下
1,4-ジオキサン	0.05未満	0.5mg/L以下
ダイオキシン類（ng-TEQ/g）	0.16	3ng-TEQ/g以下
pH	12.4	著しく高くない事又は著しく低くないこと

※ ダイオキシン類は9/5採取。

4. 不燃残渣

測定頻度：年1回、測定場所：不燃残渣搬送コンベヤ出口付近

測定日 9月8日

単位：mg/L

2炉混合

測定項目	測定値	遵守値
アルキル水銀化合物	検出せず	検出されないこと
水銀又はその化合物	0.0010	0.005mg/L以下
カドミウム又はその化合物	0.005未満	0.09mg/L以下
鉛又はその化合物	0.02未満	0.3mg/L以下
六価クロム化合物	0.04未満	0.5mg/L以下
ひ素又はその化合物	0.01未満	0.3mg/L以下
ポリ塩化ビフェニル（PCB）	0.0005未満	0.003mg/L以下
セレン又はその化合物	0.01未満	0.3mg/L以下
1,4-ジオキサン	0.05未満	0.5mg/L以下

5. 放流水の水質

測定頻度：年1回、測定場所：2地点（排出口付近）

測定日 9月5日

単位：mg/L（ダイオキシン類除く）

測定項目	測定値	遵 守 値
カドミウム及びその化合物	0.005未満	（カドミウム）0.03mg/L以下
シアン化合物	0.1未満	（シアン）1mg/L以下
有機燐化合物（パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限る。）	0.1未満	1mg/L以下
鉛及びその化合物	0.02未満	（鉛）0.1mg/L以下
六価クロム化合物	0.04未満	（六価クロム）0.5mg/L以下
砒素及びその化合物	0.01未満	（砒素）0.1mg/L以下
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005未満	（水銀）0.005mg/L以下
アルキル水銀化合物	検出せず	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル（PCB）	0.0005未満	0.003mg/L以下
トリクロロエチレン	0.002未満	0.1mg/L以下
テトラクロロエチレン	0.001未満	0.1mg/L以下
ジクロロメタン	0.02未満	0.2mg/L以下
四塩化炭素	0.002未満	0.02mg/L以下
1, 2-ジクロロエタン	0.004未満	0.04mg/L以下
1, 1-ジクロロエチレン	0.1未満	1mg/L以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04未満	0.4mg/L以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	0.001未満	3mg/L以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006未満	0.06mg/L以下
1, 3-ジクロロプロペン	0.002未満	0.02mg/L以下
チウラム	0.006未満	0.06mg/L以下
シマジン	0.003未満	0.03mg/L以下
チオベンカルブ	0.02未満	0.2mg/L以下
ベンゼン	0.01未満	0.1mg/L以下
セレン及びその化合物	0.01未満	（セレン）0.1mg/L以下
ほう素及びその化合物	0.5未満	（ほう素）230mg/L以下
ふっ素及びその化合物	0.1未満	（ふっ素）15mg/L以下
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	3.0	アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量100mg/L
1, 4-ジオキサン	0.05未満	0.5mg/L以下
ダイオキシン類（pg-TEQ/L）	0 ※	10pg-TEQ/L以下

※ ダイオキシン類の毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0（ゼロ）として算出した値である。

6. 騒 音

測定頻度：年2回、測定場所：2地点（別紙のとおり）

測定日 9月1日

単位：dB

測定地点	朝	昼間	夕	夜間	遵 守 値	
					朝、昼間、夕	夜間
1	57	54	53	53	65dB以下	60dB以下
2	52	50	67	50		

※ 特記事項：測定地点2の「夕」の超過は虫の声によるもの（工場騒音ではない）。

測定日 3月8日

単位：dB

測定地点	朝	昼間	夕	夜間	遵 守 値	
					朝、昼間、夕	夜間
1	53	53	51	50	65dB以下	60dB以下
2	48	58	48	48		

7. 振 動

測定頻度：年2回、測定場所：2地点（別紙のとおり）

測定日 9月1日

単位：dB

測定地点	昼間	夜間	遵守値
1	42	34	65dB以下
2	40	31	

測定日 3月8日

単位：dB

測定地点	昼	夜間	遵守値
1	46	43	65dB以下
2	47	53	

8. 悪 臭（臭気指数）

測定頻度：年1回、測定場所：1地点（敷地境界）

測定日 9月5日

測定地点	臭気指数	遵守値
3	10未満	15以下
4	10未満	