

公害防止協定に基づく監視測定結果報告書
(令和7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	0.01g/m ³ 以下
硫黄酸化物 (ppm)	0.5	3.7	-	2.5	4.4	4.1	3.7	3.5	3.2	-	3.7	2.0	30ppm以下
窒素酸化物 (ppm)	17	16	-	18	12	32	14	20	35	-	17	19	50ppm以下
塩化水素 (ppm)	3.9	21	-	12	17	20	18	16	26	-	19	14	30ppm以下
水銀 (μg/m ³)	0.94	0.62	-	0.20	0.29	0.41	0.40	0.32	0.43	-	0.26	0.58	30μg/m ³ N以下
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³)	-	-	-	-	-	0.00093	-	-	-	-	-	-	0.05ng-TEQ/m ³ N以下

※ 6、10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 以下
硫黄酸化物 (ppm)	-	3.6	1.1	2.7	4.5	2.8	2.9	5.1	5.8	0.3未満	3.4	3.9	30ppm以下
窒素酸化物 (ppm)	-	24	30	18	21	30	23	23	24	21	14	24	50ppm以下
塩化水素 (ppm)	-	16	6.8	20	21	19	24	26	20	4.5	22	21	30ppm以下
水銀 (μg/m ³)	-	0.69	0.99	0.26	0.21	0.25	0.31	0.30	2.50	0.60	0.39	0.20	30μg/m ³ N以下
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³)	-	-	-	-	-	0.0013	-	-	-	-	-	-	0.05ng-TEQ/m ³ N以下

※ 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	0.0005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	0.005mg/L以下
カドミウム又はその化合物	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	0.005未満	0.005未満	0.009mg/L以下
鉛又はその化合物	0.02未満	0.02未満	0.05	0.02未満	0.02未満	0.02	0.24	0.29	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	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	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	12.6	12.1	12.7	12.2	12.3	12.2	12.8	12.7	12.2	12.1	12.0	12.2	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

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9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）

	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	0.1未満	3.3 (湿灰)	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	

※ 1号炉の6月、1月、2号炉の4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 9月9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	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	3ng-TEQ/g以下
pH	12.2	著しく高くない事又は著しく低くないこと

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16日

単位：mg/L

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	0.3mg/L以下
六価クロム化合物	0.04未満	0.2mg/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

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9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
有機リン化合物（パラチオン、メチルパラチオン、メチルメトン及び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) 0.2mg/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	0.004	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	1.7	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19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	52	52	65dB以下	60dB以下
2	50	49	53	50		

測定日 3月27日

単位：dB

測定地点	朝	昼間	夕	夜間	遵守値	
					朝、昼間、夕	夜間
1	54	52	52	53	65dB以下	60dB以下
2	50	48	49	47		

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19日

単位：dB

測定地点	昼間	夜間	遵守値
1	44	37	65dB以下
2	40	40	

測定日 3月27日

単位：dB

測定地点	昼	夜間	遵守値
1	39	35	65dB以下
2	42	30	

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9日

測定地点	臭気指数	遵守値
2	10未満	15以下
4	10未満	