

環境センター公害防止計画

1、協定基準値

(1) 排ガス濃度

項目	協定基準値	備考
ばいじん	0.01 g/m ³ 以下	1回の測定の平均値
硫黄酸化物	20 ppm以下	1時間平均値
窒素酸化物	30 ppm以下	1時間平均値
塩化水素	30 ppm以下	1時間平均値
ダイオキシン類	0.010 ng-TEQ/m ³ 以下	1回の測定の平均値
水銀*	50 µg/m ³ 以下	1回の測定の平均値

※協定基準値を超えた場合の対応は大気汚染防止法施行規則第16条の19第3号及び第4号の規定による

(2) 排水

No.	項目	協定基準値	備考
1	水素イオン濃度 (PH)	6.0 ~ 8.5	日間平均値
2	生物化学的酸素要求量 (BOD)	20 mg/L以下	日間平均値
3	化学的酸素要求量 (COD)	20 mg/L以下	日間平均値
4	浮遊物質 (SS)	20 mg/L以下	日間平均値
5	大腸菌群数	3000 個/cm ³ 以下	日間平均値
6	カドミウム及びその化合物	0.03 mg/L以下	
7	シアン化合物	1 mg/L以下	
8	有機リン化合物	1 mg/L以下	
9	鉛及びその化合物	0.1 mg/L以下	
10	六価クロム化合物	0.5 mg/L以下	
11	砒素及びその化合物	0.1 mg/L以下	
12	水銀及びアルキル水銀、その他の水銀化合物	0.005 mg/L以下	
13	アルキル水銀化合物	検出されないこと	
14	ポリ塩化ビフェニル	0.003 mg/L以下	
15	トリクロロエチレン	0.1 mg/L以下	
16	テトラクロロエチレン	0.1 mg/L以下	
17	ジクロロメタン	0.2 mg/L以下	
18	四塩化炭素	0.02 mg/L以下	
19	1, 2-ジクロロエタン	0.04 mg/L以下	
20	1, 1-ジクロロエチレン	1 mg/L以下	
21	シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.4 mg/L以下	
22	1, 1, 1-トリクロロエタン	3 mg/L以下	

No.	項 目	協 定 基 準 値	備 考
23	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.06 mg/L 以下	
24	1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/L 以下	
25	チウラム	0.06 mg/L 以下	
26	シマジン	0.03 mg/L 以下	
27	チオベンカルブ	0.2 mg/L 以下	
28	ベンゼン	0.1 mg/L 以下	
29	セレン及びその化合物	0.1 mg/L 以下	
30	ほう素及びその化合物	10 mg/L 以下	
31	ふっ素及びその化合物	8 mg/L 以下	
32	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	100 mg/L 以下	
33	1, 4-ジオキサン	0.5 mg/L 以下	

(3) 騒音

昼夜とも 50dB(A)以下

環境センターの敷地境界線上

(4) 振動

昼夜とも 60dB 以下

環境センターの敷地境界線上

(5) 臭気

No.	項 目	協 定 基 準 値
1	アンモニア	1 ppm 以下
2	メチルメルカプタン	0.002 ppm 以下
3	硫化水素	0.02 ppm 以下
4	硫化メチル	0.01 ppm 以下
5	トリメチルアミン	0.005 ppm 以下
6	二硫化メチル	0.009 ppm 以下
7	スチレン	0.4 ppm 以下
8	アセトアルデヒド	0.05 ppm 以下
9	プロピオン酸	0.03 ppm 以下
10	ノルマル酪酸	0.001 ppm 以下
11	ノルマル吉草酸	0.0009 ppm 以下
12	イソ吉草酸	0.001 ppm 以下
13	プロピオンアルデヒド	0.05 ppm 以下
14	ノルマルブチルアルデヒド	0.009 ppm 以下
15	イソブチルアルデヒド	0.02 ppm 以下

No.	項 目	協 定 基 準 値
16	ノルマルバレルアルデヒド	0.009 ppm 以下
17	イソバレルアルデヒド	0.003 ppm 以下
18	イソブタノール	0.9 ppm 以下
19	酢酸エチル	3 ppm 以下
20	メチルイソブチルケトン	1 ppm 以下
21	トルエン	10 ppm 以下
22	キシレン	1 ppm 以下
23	臭気指数	10

2、測定方法・回数・測定場所

(1) 排ガス濃度

ア 手分析

項目	測定方法	回数	測定場所
ばいじん	JIS Z8808	年4回	煙突 参考図-⑩
硫酸化物	JIS K0103		
窒素酸化物	JIS K0104		
塩化水素	JIS K0107		
ダイオキシン類	JIS K0311		
水銀	JIS K0222		

イ 自動連続測定

項目	測定方法	回数	測定場所
二酸化硫黄	JIS B7981	連続	煙突又は煙道 参考図-⑩
窒素酸化物	JIS B7982		
塩化水素	JIS B7993		

(2) 排水

No.	項目	測定方法	回数	測定場所
1	水素イオン濃度 (PH)	JIS K0102 の 12.1	全休炉 (浄化槽 排水時)	浄化槽 放流口 参考図-⑦
2	生物化学的酸素要求量 (BOD)	JIS K0102 の 21		
3	化学的酸素要求量 (COD)	JIS K0102 の 17		
4	浮遊物質 (SS)	環境庁告示に定める方法		
5	大腸菌群数	下水の水質の検定方法		
6	カドミウム及びその化合物	水質汚濁防止法施行規則第6条の2の規定に基づく環境大臣が定める検定方法	年2回 (排水時)	排水口 (調整池西側 流入口) 参考図-⑧
7	シアン化合物			
8	有機燐化合物			
9	鉛及びその化合物			
10	六価クロム化合物			
11	砒素及びその化合物			
12	水銀及びアルキル水銀、その他の水銀化合物			
13	アルキル水銀化合物			
14	ポリ塩化ビフェニル			
15	トリクロロエチレン			
16	テトラクロロエチレン			
17	ジクロロメタン			
18	四塩化炭素			

No.	項目	測定方法	回数	測定場所
19	1, 2-ジクロロエタン	水質汚濁防止法施行規則第6条の2の規定に基づく環境大臣が定める検定方法	年2回 (排水時)	排水口 (調整池西側 流入口) 参考図-⑧
20	1, 1-ジクロロエチレン			
21	シス-1, 2ジクロロエチレン			
22	1, 1, 1-トリクロロエタン			
23	1, 1, 2-トリクロロエタン			
24	1,3-ジクロロプロペン			
25	チウラム			
26	シマジン			
27	チオベンカルブ			
28	ベンゼン			
29	セレン及びその化合物			
30	ほう素及びその化合物			
31	ふっ素及びその化合物			
32	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			
33	1, 4-ジオキサン			

(3) 騒音

測定方法 (回数)	測定場所
JIS Z8731 (年昼4回、夜4回)	環境センター敷地境界線上(6ヶ所)参考図-①～⑥

(4) 振動

測定方法 (回数)	測定場所
JIS Z8735 (年4回)	環境センター敷地境界線上(6ヶ所)参考図-①～⑥

(5) 臭気

No.	項目	測定方法	回数	測定場所
1	アンモニア	環境庁告示に定める方法	年1回	環境センター南側 敷地境界線上 参考図-③
2	メチルメルカプタン			
3	硫化水素			
4	硫化メチル			
5	トリメチルアミン			
6	二硫化メチル			
7	スチレン			
8	アセトアルデヒド			

No.	項 目	測 定 方 法	回 数	測 定 場 所
9	プロピオン酸	環境庁告示に定める方法	年 1 回	環境センター南側 敷地境界線上 参考図-③
10	ノルマル酪酸			
11	ノルマル吉草酸			
12	イソ吉草酸			
13	プロピオンアルデヒド			
14	ノルマルブチルアルデヒド			
15	イソブチルアルデヒド			
16	ノルマルバレルアルデヒド			
17	イソバレルアルデヒド			
18	イソブタノール			
19	酢酸エチル			
20	メチルイソブチルケトン			
21	トルエン			
22	キシレン			
23	臭気指数			

3、目標環境濃度

(1) 大気環境濃度

項 目	環 境 基 準 値	備 考
浮遊粒子状物質	0.10 mg/m ³ 以下	1時間値の1日平均値
二酸化硫黄	0.04 ppm以下	1時間値の1日平均値
二酸化窒素	0.04 ppm以下	1時間値の1日平均値
塩化水素	0.02 ppm以下	1時間値の1日平均値

(2) 土壌環境

項 目	環 境 基 準 値	備 考
ダイオキシン類	1000pg-TEQ/g以下	

4、目標環境濃度の測定方法・回数・測定場所

(1) 大気環境濃度

項 目	測 定 方 法	回 数	測 定 場 所
浮遊粒子状物質	JIS B7954	連 続	野口区域内の 1地点 参考図-⑭
二酸化硫黄	JIS B7952		
二酸化窒素	JIS B7953		
塩化水素	環境庁が定める方法又は JIS K0107		

(2) 土壌環境

項 目	測 定 方 法	回 数	測 定 場 所
ダイオキシン類	ダイオキシン類に係る土 壌測定マニュアル（環境 省水・大気環境局）	1回/3年	環境センター 内の1地点 参考図-⑬

5、調整池からの排水（大洞川）の測定方法・回数・測定場所

項 目	測 定 方 法	回 数	測 定 場 所
水素イオン濃度 (PH)	JIS K0102 の 12.1	年 2 回	放流口 参考図-⑨
生物学的酸素要求量 (BOD)	JIS K0102 の 21		
化学的酸素要求量 (COD)	JIS K0102 の 17		
浮遊物質 (SS)	環境庁告示に定める方法		

6、気象の測定方法・回数・測定場所

項目	測定方法	回数	測定場所
風向・風速	風向風速計	連続	環境センター内の測定地点 参考図-⑪,⑫
温度・湿度	温湿度計		野口区地内の1地点参考図-⑭
風向・風速	風向風速計		

公害防止対策

1、大気汚染防止対策

ばいじん、塩化水素、硫黄酸化物、窒素酸化物、ダイオキシン対策として、十分な能力をもったバグフィルター、脱硝設備等を設置する。

2、水質汚濁防止対策

- ①ごみピット汚水は、燃焼室噴霧により蒸発処理とする。
- ②工場汚水（洗車排水、場内洗浄水等）は、排水処理設備にて処理後、循環再利用する。
- ③生活排水は原則放流しないが、休炉時等の放流必要時には浄化槽処理後に放流する。
- ④雨水等汚濁水対策として、調整池等の維持管理に努める。

3、騒音、振動防止対策

- ①騒音源となる機器類は、工場内等に収納し、十分な騒音対策を行う。
- ②振動源となる機器類は、工場内等に収納し、十分な防振対策を行う。
- ③環境センター周辺の騒音等について、定期的な監視に努める。

4、臭気防止対策

- ①ごみ等の臭気は、漏出しない建屋構造とし、休炉時においても臭気対策を講じる。
- ②投入ステージの出入口は、自動開閉扉及びエアカーテンを設置する。
- ③環境センター周辺の臭気等について、定期的な監視に努める。

5、廃棄物等の措置

集じんされたばいじん等の廃棄物は、適正な埋立処分又は資源として有効利用を図る。

6、ごみの減量化

環境センターの円滑な操業及び公害防止のため、小牧市及び岩倉市に対し、リサイクルの推進に努め、分別収集を徹底することにより、ごみの減量化を図るよう強く要請する。

7、運搬車両の措置

- ①ごみ搬入について、「小牧岩倉衛生組合廃棄物の処理及び清掃に関する条例」第3条第2項の許可を受けた者が、その許可要件に違反した場合には警告、搬入の一時停止又は許可の取り消し等、必要な措置をとるものとする。

- ②ごみ収集車両の搬入時間について、「小牧岩倉衛生組合廃棄物の処理及び清掃に関する条例施行規則」第2条を遵守する。
- ③ごみ収集車両の洗浄等に関する十分な対策及び指導を行う。
- ④ごみ収集車両からごみが飛散したり、汚水が漏れたり、悪臭が発散しないよう十分な対策及び指導を行う。
- ⑤ごみ収集車両について、環境センターへの搬入許可車両である表示を行う。
- ⑥ごみ収集車両等の待機について、極力縮小するよう施設運営面等において配慮し、繁忙期には、交通整理等を実施し、安全確保、迷惑防止に努める。

8、測定結果の公表

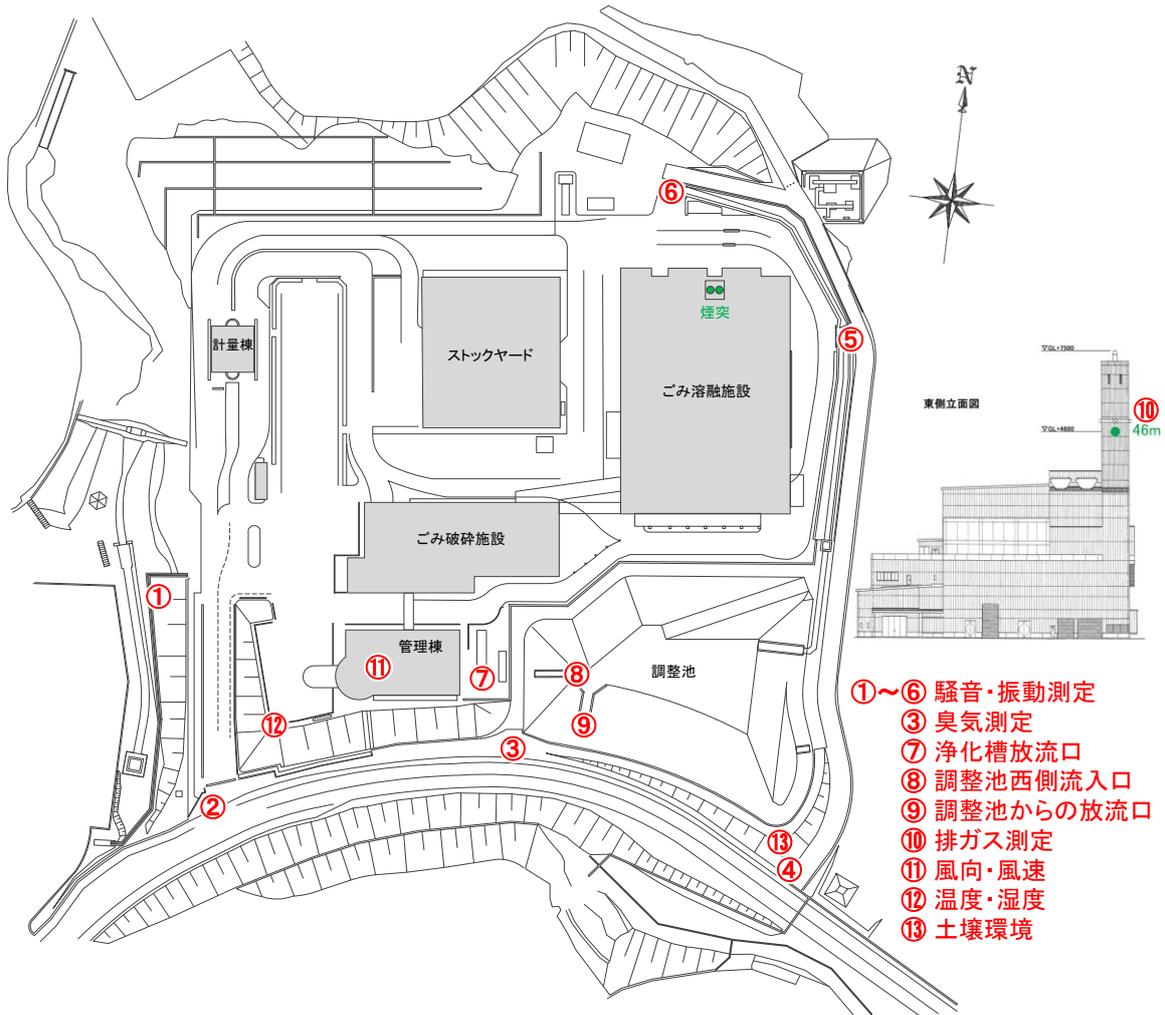
排出ガスの連続測定の結果については、管理棟内の見やすい場所に表示し、常に監視できる体制とする。

9、管理体制の強化

組合は、公害防止設備等について、機能が十分に発揮できるよう常に点検整備に努めるものとする。

○ 各種測定地点

参考図



○ 気象・大気環境濃度調査地点（通年観測）

