

環境データ 2023（大気・水質）

●株式会社フジクラ 佐倉事業所

大気

項目	対象設備名	規制値	自主基準値	実績
NOx（ppm）	ガス発生炉、加熱炉	150	100	17
SOx（Nm3/h）	ガス発生炉、加熱炉	K値規制1.7	K値規制1.7	0
ばいじん（g/Nm3）	ガス発生炉、加熱炉	0.1→0.05	0.01	<0.0016

※法の規制緩和で測定スパンが「1回/5年」となった。

佐倉事業所では設備維持状況の適切性を確認する事を考慮し「1回/2年」の測定頻度に変更した。

水質

生活環境項目	規制値	自主基準値	実績
水素イオン濃度（pH）	5.8～8.6	5.8～8.5	最小 7.0 最大 7.8
生物学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	25	10	2.2
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	25	20	4.2
浮遊物質（SS）（mg/l）	50	20→10	5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（mg/l）	3	1.5	<1
フェノール類含有量（mg/l）	0.5	0.25	<0.005
銅含有量（mg/l）	1	0.5	0.021
亜鉛含有量（mg/l）	2	1.5	0.12
溶解性鉄含有量（mg/l）	5	2.5	0.053
溶解性マンガン含有量（mg/l）	5	2.5	0.012
ふっ素（mg/l）	8	4	0.5
ほう素（mg/l）	10	5	0.05
クロム含有量（mg/l）	1	0.5	<0.005
大腸菌群数	3,000	1,000	<30
窒素含有量（mg/l）	20	10	2.6
磷含有量（mg/l）	3	←	0.13

●株式会社フジクラ 鈴鹿事業所

大気

項目	対象設備名	規制値	自主基準値	実績
NOx（ppm）	ボイラー PM-108	150	130	61
	ボイラー PM-109			66
	ボイラー PM-110			36
ばいじん（g/m3N）	ボイラー PM-108	0.1	0.05	0.005未満
	ボイラー PM-109			0.005未満
	ボイラー PM-110			0.005未満

水質

生活環境項目	規制値	自主基準値	実績
水素イオン濃度（pH）	5.8～8.6	5.9～8.0	最小 7.1 最大 7.4
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	25	25	平均2.3 最大5
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	25	15	平均2.5 最大3
浮遊物質（SS）（mg/l）	90	60	平均2.2 最大4
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）（mg/l）	1	←	<1
大腸菌群数(個/cm3)	3000	←	平均49.8 最大120
窒素含有量（mg/l）	87	10	平均1.2 最大2.3
燐含有量（mg/l）	16	5	平均0.06 最大0.27

●株式会社フジクラ 沼津事業所、株式会社フジクラエナジーシステムズ

大気

項目	対象設備名	規制値	自主基準値	実績
NOx（ppm）	10号ボイラー	150	←	73
NOx（ppm）	11号ボイラー	150	100	75
ばいじん（g/Nm3）	10号ボイラー	0.1	0.01	0.005未満
ばいじん（g/Nm3）	11号ボイラー	0.1	0.05	0.005未満
ばいじん（g/Nm3）	加熱炉	0.2	0.01	0.01未満

水質

生活環境項目	規制値	自主基準値	実績
水素イオン濃度（pH）	5.8～8.6	6.0～8.5	最小7.4、 最大7.7
生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）	平均 30 最大 40	平均 10 最大 13	最大 3.5

浮遊物質（SS）（m g / l）	平均 40 最大 50	平均 20 最大 25	最大 2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（m g / l）	5	3	最大 2未満
銅含有量（m g / l）	3	1.5	最大 0.01未満
溶解性鉄含有量（m g / l）	10	5	最大 0.37

●沼津熔銅株式会社

大気

項目	対象設備名	規制値	自主基準値	実績
NOx（ppm）	銅溶解炉	200	70	30
SOx（m3N/h）	銅溶解炉	11.2	6.4	<0.05
ばいじん（g/m3N）	銅溶解炉	0.2	0.01	0.009

水質

生活環境項目	規制値	自主基準値	実績
水素イオン濃度（pH）	5.8～8.6	6.5～8.0	最小7.4、最大7.7
生物化学的酸素要求量（BOD）（m g / l）	25	10	平均0.5 最大1.9
化学的酸素要求量（COD）（m g / l）	160	10	平均0.8 最大3.0
浮遊物質（SS）（m g / l）	60	10	平均0.5 最大1.0
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）（m g / l）	5	1	<1.0
銅含有量（m g / l）	1	0.8	平均0.2 最大0.6

●株式会社シンシロケーブル

大気

測定対象なし

水質

生活環境項目	規制値	自主基準値	実績
水素イオン濃度（pH）	5.8～8.6	←	6.9
生物化学的酸素要求量（BOD）（m g / l）	20	←	0.5
化学的酸素要求量（COD）（m g / l）	20	←	2.0
浮遊物質（SS）（m g / l）	20	←	2.0
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）（m g / l）	2	←	<0.5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類含有量）（m g / l）	10	←	<0.5
フェノール類含有量（m g / l）	0.5	←	<0.025

銅含有量（m g / l）	1	←	0.07
亜鉛含有量（m g / l）	2	←	0.04
溶解性鉄含有量（m g / l）	10	←	< 0.1
溶解性マンガン含有量（m g / l）	10	←	< 0.1
ふっ素（m g / l）	8	←	< 0.1
クロム含有量（m g / l）	2	←	< 0.04
大腸菌群数(個/ c m3)	3000	←	140

●株式会社東北フジクラ、株式会社フジクラプリントサーキット

大気

項目	対象設備名	規制値	自主基準値	実績
NO x (ppm)	ボイラ 1号機	260	200	85
	ボイラ 2号機			84
	ボイラ 3号機			74
	ボイラ 4号機			73
SO x (m3N/h)	ボイラ 1号機	0.399	0.100	< 0.004
	ボイラ 2号機	0.395		< 0.004
	ボイラ 3号機	0.316		< 0.002
	ボイラ 4号機	0.316		< 0.002
ばいじん (g/m3N)	ボイラ 1号機	0.3	0.05	< 0.01
	ボイラ 2号機	0.3		< 0.01
	ボイラ 3号機	0.3		< 0.01
	ボイラ 4号機	0.3		< 0.01

水質

生活環境項目	規制値	自主基準値	実績
水素イオン濃度(pH)	5.8～8.6	6.0～8.4	7.3
生物化学的酸素要求量(BOD)（m g / l）	30	←	1.7
化学的酸素要求量(COD)（m g / l）	30	←	2.3
浮遊物質(SS)（m g / l）	70	←	1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）（m g / l）	5	←	< 1
フェノール類含有量（m g / l）	0.5	←	< 0.1
銅含有量（m g / l）	1	←	< 0.01
亜鉛含有量（m g / l）	2	←	0.02

溶解性鉄含有量（m g / l）	10	←	<0.03
溶解性マンガン含有量（m g / l）	10	←	<0.03
ふっ素（m g / l）	8	←	<0.15
ほう素（m g / l）	10	←	<0.1
クロム含有量（m g / l）	2	←	<0.05
大腸菌群数(個/ c m3)	3000	←	30
窒素含有量（m g / l）	20	←	2.2
磷含有量（m g / l）	16（日間平均8）	←	0.78

●西日本電線株式会社 本社・大分事業所

大気

測定対象なし

水質

生活環境項目	規制値	自主基準値	実績
水素イオン濃度（pH）	5.0～9.0	5.5～8.5	最小6.9 最大7.9
化学的酸素要求量（COD）（mg/l）	15(日間平均10)	日間平均 9.8	4.7
浮遊物質 量（SS）（mg/l）	15(日間平均10)	10	7.5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(mg/l）（鉱油類含有量）	2	←	<1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(mg/l）（動植物油脂類含有量）	2	←	<1
銅含有量（mg/l）	3	←	<0.1
大腸菌群数(個/ c m3)	3000	←	2
窒素含有量(mg/l)	25	←	0.9
磷含有量(mg/l)	3	←	0.27

●西日本電線 挟間事業所

大気

測定対象なし

水質

生活環境項目	規制値	自主基準値	実績
水素イオン濃度（pH）	5.8～8.6	←	7.2
生物化学的酸素要求量(BOD）（m g / l）	25(日間平均20)	←	1.6
浮遊物質 量（SS）（mg/l）	40(日間平均30)	←	2.8

ノルマルヘキサン抽出物質含有量(mg/l)（動植物油脂類含有量）	7	←	定量下限値未満（0.5未満）
大腸菌群数(個/cm ³)	3000	←	0

●フジクラ電装株式会社 本社

大気

測定対象なし

水質

生活環境項目	規制値	自主基準値	実績
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）（m g / l）	5	←	0.5未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類含有量）（m g / l）	30	←	1.4

●フジクラ電装株式会社 米沢東事業所

大気

測定対象なし

水質

測定対象なし

●米沢電線株式会社

大気

測定対象なし

水質

生活環境項目	規制値	自主基準値	実績
水素イオン濃度（pH）	5.8～8.6	←	最小6.2 最大8.0
生物化学的酸素要求量（BOD）（m g / l）	日間平均20	←	3.4
浮遊物質（SS）（m g / l）	日間平均50	←	<1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）（m g / l）	10	←	<1
フェノール類含有量（m g / l）	1	←	<0.1
銅含有量（m g / l）	2	←	<0.05
亜鉛含有量（m g / l）	2	←	<0.05
溶解性鉄含有量（m g / l）	10	←	0.49
溶解性マンガン含有量（m g / l）	10	←	0.06

クロム含有量（m g / l）	2	←	<0.05
大腸菌群数(個/ c m3)	日間平均3000	←	200
窒素含有量（m g / l）	日間平均60	←	6.9
磷含有量（m g / l）	日間平均8	←	1.2

●フジクラプレシジョン株式会社

大気

測定対象なし

水質

生活環境項目	規制値	自主基準値	実績
水素イオン濃度（pH）	5.0～9.0	←	8.3
生物化学的酸素要求量（BOD）（m g / l）	600	←	140
浮遊物質量（SS）（m g / l）	600	←	45
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）（m g / l）	5	←	1.0未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類含有量）（m g / l）	30	←	11
全リン（m g / l）	32	←	7.1
全窒素（m g / l）	240	←	89
アンモニア性窒素及び亜硝酸・硝酸性窒素（m g / l）	380	←	28
鉛（m g / l）	0.05	←	0.01未満

●フジクラソリューションズ株式会社

大気

測定対象なし

水質

生活環境項目	規制値	自主基準値	実績
水素イオン濃度（pH）	5.0～9.0	5.0～8.0	6.8

●株式会社フジクラ・ダイヤケーブル 熊谷工場

大気

項目	対象設備名	規制値	自主基準値	実績
NOx（ppm）	高圧4号ボイラ	150	←	22
	高圧5号ボイラ	150	←	15

S O x （m3N/h）	高圧4号ボイラ	0.63	←	0.007未満
	高圧5号ボイラ	0.63	←	0.005未満
ばいじん（g/m3N）	高圧4号ボイラ	0.1	←	0.006未満
	高圧5号ボイラ	0.1	←	0.006未満

水質

生活環境項目	規制値	自主基準値	実績
水素イオン濃度（pH）	5.8～8.6	6.0～8.2	7.3 ～ 7.9
生物化学的酸素要求量（BOD）（m g / l）	160	21	平均 3.3、最大 7.0
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）（m g / l）	5	4	1.0未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類含有量）（m g / l）	30	←	1.0未満
浮遊物質（SS）（m g / l）	200	51	5.0未満
銅含有量（m g / l）	3	2.5	0.10未満
ふっ素（m g / l）	8	←	0.8未満
大腸菌群数(個/ c m3)	3000	2550	100未満
窒素含有量（m g / l）	120	102	平均 2.0、最大 3.0
燐含有量（m g / l）	16	13	平均 1.1、最大 1.8
トリクロロエチレン（m g / l）	0.3	0.25	0.01未満
1.1.1-トリクロロエタン（m g / l）	3	2.55	0.3未満
テトラクロロエチレン（m g / l）	0.1	0.085	0.01未満
ジクロロメタン（m g / l）	0.2	0.17	0.02未満

●株式会社フジクラ・ダイヤケーブル 福井工場

大気

測定対象なし

水質

生活環境項目	規制値	自主基準値	実績
水素イオン濃度（pH）	5.8～8.6	←	7.6
生物化学的酸素要求量（BOD）（m g / l）	160	←	0.9
化学的酸素要求量（COD）（m g / l）	160	←	1.3
浮遊物質（SS）（m g / l）	200	←	1.5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）（m g / l）	5	←	0.5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類含有量）（m g / l）	30	←	0.5

フェノール類含有量（m g / l）	5	←	0.05
銅含有量（m g / l）	3	←	0.1
亜鉛含有量（m g / l）	5	←	0.1
溶解性鉄含有量（m g / l）	10	←	0.2
溶解性マンガン含有量（m g / l）	10	←	0.1
ふっ素（m g / l）	8	←	0.5
砒素（m g / l）	0.1	←	0.01
クロム含有量（m g / l）	2	←	0.02
大腸菌群数(個/ c m3)	3,000	←	30
窒素含有量（m g / l）	120	←	1
燐含有量（m g / l）	16	←	0.05