

環境データ 2021（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
NO _x (ppm)	ボイラー	150	100	71
	ガス発生炉、加熱炉	150	100	<22
	冷温水機	150	100	34
SO _x (Nm ³ /h)	ボイラー	K値規制1.3	K値規制1.3	0
	ガス発生炉、加熱炉	K値規制1.7	K値規制1.7	0
	冷温水機	K値規制1.7	K値規制1.7	0
ばいじん (g/Nm ³)	ボイラー	0.1	0.01	<0.001
	ガス発生炉、加熱炉	0.1	0.01	<0.003
	冷温水機	0.1	0.05	<0.003

※ガス発生炉、加熱炉については、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	←	最小 7.4 最大 7.7
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	25	10	3.3
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	25	20	6.2
浮遊物質 (SS) (mg/l)	50	20	1
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	0.006
亜鉛含有量 (mg/l)	2	1.5	0.2
溶解性鉄含有量 (mg/l)	5	2.5	0.048
溶解性マンガン含有量 (mg/l)	5	2.5	0.068
ふっ素 (mg/l)	8	4	1.3
ほう素 (mg/l)	10	5	0.06
クロム含有量 (mg/l)	1	0.5	<0.005
大腸菌群数	3,000	1,000	92

窒素含有量 (mg/l)	20	10	7.9
磷含有量 (mg/l)	3	←	1.2

●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
NO _x (ppm)	ボイラー	150	130	69
ばいじん (g/m ³ N)	ボイラー	0.1	0.05	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	6.2~8.0	7.5
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	160	25	5.0
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	160	15	3.0
浮遊物質 (SS) (mg/l)	200	60	4.0
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/l)	5	1	検出せず
大腸菌群数(個/cm ³)	3000	←	120
窒素含有量 (mg/l)	120	10	2.8
磷含有量 (mg/l)	16	5	0.2

●株式会社フジクラ 沼津事業所

大気

項目	対象設備名	規制値	自主基準値	実績
NO _x (ppm)	ボイラー	100	←	64
ばいじん (g/m ³ N)	ボイラー	0.05	←	<0.007

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	6.8~8.2	最小6.9、 最大7.7
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	平均 30 最大 40	平均 5 最大 10	平均1.5 最大3.0
浮遊物質 (SS) (mg/l)	平均 40 最大 60	平均 7 最大 13	平均1.3 最大5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	5	2	<2
銅含有量 (mg/l)	3	0.2	<0.01

鉛及びその他化合物 (mg/l)	0.1	0.03	<0.01
溶解性鉄含有量 (mg/l)	10	7	0.41
大腸菌群数(個/c m3)	3000	←	<140

●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	29
SOx (m3N/h)	銅溶解炉	11.2	6.4	<0.04
ばいじん (g/m3N)	銅溶解炉	0.2	0.01	0.005

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7.1、 最大7.6
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	25	10	平均0.6 最大1.0
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	160	10	平均1.4 最大2.5
浮遊物質 (SS) (mg/l)	60	10	平均1.9 最大6
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/l)	5	1	<1.0
銅含有量 (mg/l)	1	0.8	平均0.3 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	←	6.7
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	20	←	0.5未満
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	20	←	2.8
浮遊物質 (SS) (mg/l)	20	←	1未案
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/l)	2	←	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) (mg/l)	10	←	0.5未満
フェノール類含有量 (mg/l)	0.5	←	0.025未満

銅含有量 (mg/l)	1	←	0.01未満
亜鉛含有量 (mg/l)	2	←	0.04
溶解性鉄含有量 (mg/l)	10	←	0.1
溶解性マンガン含有量 (mg/l)	10	←	0.1未満
ふっ素 (mg/l)	8	←	0.1未満
クロム含有量 (mg/l)	2	←	0.04未満
大腸菌群数(個/c m3)	3000	←	130

●株式会社東北フジクラ

大気

項目	対象設備名	規制値	自主基準値	実績
NOx (ppm)	ボイラ 1号機	260	200	73
	ボイラ 2号機			78
	ボイラ 3号機			74
	ボイラ 4号機			73
SOx (m3N/h)	ボイラ 1号機	0.399	0.100	<0.005
	ボイラ 2号機	0.395		<0.005
	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
SOx (m3N/h)	ボイラ 1号機	0.399	0.100	<0.005
	ボイラ 2号機	0.395		<0.005
	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	7.1
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	30	←	1
化学的酸素要求量(COD) (mg/l)	30	←	1.7
浮遊物質(SS) (mg/l)	70	←	1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量) (mg/l)	5	←	<1
フェノール類含有量 (mg/l)	0.5	←	<0.1
銅含有量 (mg/l)	1	←	0.01
亜鉛含有量 (mg/l)	2	←	0.01
溶解性鉄含有量 (mg/l)	10	←	<0.03
溶解性マンガン含有量 (mg/l)	10	←	<0.03
ふっ素 (mg/l)	8	←	<0.15
ほう素 (mg/l)	10	←	<0.1
クロム含有量 (mg/l)	2	←	<0.05
大腸菌群数(個/c m3)	3000	←	<30
窒素含有量 (mg/l)	20	←	4
リン含有量 (mg/l)	16(日間平均8)	←	3.9

●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 6.6 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	3.4
浮遊物質 (SS) (mg/l)	30(日間平均20)	20	3.4
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	←	49
窒素含有量(mg/l)	25	←	1.7
リン含有量(mg/l)	3	←	0.31

●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	←	6.9
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	25(日間平均20)	←	4.4
浮遊物質 (SS) (mg/l)	40(日間平均30)	←	8.2
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 八幡原事業所・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) (mg/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) (mg/l)	30	←	0.8

●フジクラ電装株式会社 米沢東事業所米沢東事業所

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	6.1~8.6	最小6.8 最大7.5
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	25	20	19
浮遊物質 (SS) (mg/l)	60	50	32
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/l)	5	4	2.6
ふっ素 (mg/l)	8	←	0.1未満

ほう素 (mg/l)	10	←	0.1未満
大腸菌群数(個/c m3)	3000	←	1,300

●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6.3 最大7.9
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	日間平均20	←	1.8
浮遊物質 (SS) (mg/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) (mg/l)	10	←	<1
フェノール類含有量 (mg/l)	1	←	<0.1
銅含有量 (mg/l)	2	←	<0.05
亜鉛含有量 (mg/l)	2	←	<0.05
溶解性鉄含有量 (mg/l)	10	←	0.48
溶解性マンガン含有量 (mg/l)	10	←	<0.05
クロム含有量 (mg/l)	2	←	<0.05
大腸菌群数(個/c m3)	日間平均3000	←	0
窒素含有量 (mg/l)	日間平均60	←	1.4
燐含有量 (mg/l)	日間平均8	←	0.33

●フジクラプレジジョン株式会社

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	←	8.0
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	600	←	200
浮遊物質 (SS) (mg/l)	600	←	69
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/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）（mg/l）	30	←	12
全リン（mg/l）	32	←	6.3
全窒素（mg/l）	240	←	98
アンモニア性窒素及び亜硝酸・硝酸性窒素（mg/l）	380	←	42
鉛（mg/l）	0.05	←	0.01未満

●株式会社スズキ技研

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	←	最小7.4、最大8.5
浮遊物質（SS）（mg/l）	600	←	8
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類含有量）（mg/l）	30	←	1
銅含有量（mg/l）	1	←	0.05
亜鉛含有量（mg/l）	1	←	0.05

※'21/03/01から亜鉛の規制値は、2mg/L以下→1mg/L以下

●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	6.6

●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
NO _x （ppm）	高圧4号ボイラ	150	←	17
	高圧5号ボイラ	150	←	18
SO _x （m3N/h）	高圧4号ボイラ	0.63	←	<0.004

ばいじん (g/m ³ N)	高圧5号ボイラ	0.63	←	<0.005
	高圧4号ボイラ	0.1	←	<0.006
	高圧5号ボイラ	0.1	←	<0.006

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	最小7.5 最大7.7
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	160	21	7
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/l)	5	4	3
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量) (mg/l)	30	←	2
浮遊物質 (SS) (mg/l)	200	51	<1
銅含有量 (mg/l)	3	2.5	<1
ふっ素 (mg/l)	8	←	<5
大腸菌群数(個/c m ³)	3000	2550	<0.1
窒素含有量 (mg/l)	120	102	<100
燐含有量 (mg/l)	16	13	<0.8
トリクロロエチレン (mg/l)	0.3	0.25	<0.01
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	3	2.55	<0.3
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.1	0.085	<0.01
ジクロロメタン (mg/l)	0.2	0.17	<0.02

●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	←	7.6~7.7
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	160	←	0.5~0.8
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	160	←	0.8~1.5
浮遊物質 (SS) (mg/l)	200	←	1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/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) (mg/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 m ³)	3,000	←	30
窒素含有量 (m g / l)	120	←	1
磷含有量 (m g / l)	16	←	0.05