

## 環境データ 2022（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 <sub>x</sub> (ppm)	ボイラー	150	100	※
	ガス発生炉、加熱炉	150	100	23
	冷温水機	150	100	25
SO <sub>x</sub> (Nm <sup>3</sup> /h)	ボイラー	K値規制1.3	K値規制1.3	※
	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 <sup>3</sup> )	ボイラー	0.1	0.01	※
	ガス発生炉、加熱炉	0.1	0.01	<0.0019
	冷温水機	0.1	0.05	<0.003

※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。

※ボイラーは2022年10月の規模要件変更により規制対象外となったため、測定していません。

※冷温水機も2022年10月の規模要件変更により規制対象外となり、下期（1月）は測定していません。

記載の実績は、7月に測定した測定値です。

※水素発生装置（ガス発生炉、加熱炉）は、「1回/2年」の測定頻度ですが、測定したので実績記載しました。

#### 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 7.5 最大 7.9
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	25	10	3.6
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	25	20	5.9
浮遊物質 (SS) (mg/l)	50	20	4
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	0.010
亜鉛含有量 (mg/l)	2	1.5	0.11
溶解性鉄含有量 (mg/l)	5	2.5	0.059
溶解性マンガン含有量 (mg/l)	5	2.5	0.075
ふっ素 (mg/l)	8	4	1.9

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	<30
窒素含有量 (mg/l)	20	10	6.2
燐含有量 (mg/l)	3	←	0.78

### ●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	150	130	77
ばいじん (g/m <sup>3</sup> N)	ボイラー	0.1	0.05	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	6.2~8.0	7.5
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	160	25	2.0
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	160	15	2.0
浮遊物質量 (SS) (mg/l)	200	60	2.0
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	検出されず
大腸菌群数(個/c m <sup>3</sup> )	3000	←	12
窒素含有量 (mg/l)	120	10	1.4
燐含有量 (mg/l)	16	5	0.09

### ●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	←	44
NOx (ppm)	11号ボイラー	150	100	47
ばいじん (g/Nm <sup>3</sup> )	10号ボイラー	0.1	0.01	0.005未満
ばいじん (g/Nm <sup>3</sup> )	11号ボイラー	0.1	0.05	0.005未満
ばいじん (g/Nm <sup>3</sup> )	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7.5、 最大7.8
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	平均1.1 最大2.5
浮遊物質 (SS) (mg/l)	平均 40 最大 50	平均 20 最大 25	平均1.0 最大2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	5	3	2以下
銅含有量 (mg/l)	3	1.5	0.01未満
溶解性鉄含有量 (mg/l)	10	5	0.36以下

## ●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
NO <sub>x</sub> (ppm)	銅溶解炉	200	70	25
SO <sub>x</sub> (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	0.011

### 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7.2、 最大7.6
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	25	10	平均0.5 最大0.8
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	160	10	平均0.8 最大2.2
浮遊物質 (SS) (mg/l)	60	10	平均1.1 最大2
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0.2 最大0.5

## ●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	←	7.4
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	20	←	1.0
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	20	←	3.1
浮遊物質 (SS) (mg/l)	20	←	1未満
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

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
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
亜鉛含有量（mg/l）	2	←	0.03
溶解性鉄含有量（mg/l）	10	←	0.1未満
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/cm <sup>3</sup> )	3000	←	30

### ●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 <sub>x</sub> (ppm)	ボイラ 1号機	260	200	84
	ボイラ 2号機			79
	ボイラ 3号機			77
	ボイラ 4号機			79
SO <sub>x</sub> (m <sup>3</sup> N/h)	ボイラ 1号機	0.399	0.100	<0.008
	ボイラ 2号機	0.395		<0.008
	ボイラ 3号機	0.316		<0.003
	ボイラ 4号機	0.316		<0.002
ばいじん (g/m <sup>3</sup> N)	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	←	0.9
化学的酸素要求量(COD) (mg/l)	30	←	1.5
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	←	100
窒素含有量 (mg/l)	20	←	1.7
磷含有量 (mg/l)	16 (日間平均8)	←	0.39

●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 6.7 最大 8.1
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	15(日間平均10)	日間平均 9.8	3
浮遊物質 (SS) (mg/l)	15(日間平均10)	10	6.8
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	←	60
窒素含有量(mg/l)	25	←	1.1
磷含有量(mg/l)	3	←	0.28

●西日本電線 挾間事業所

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	←	7.5

生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	25(日間平均20)	←	14
浮遊物質 (SS) (mg/l)	40(日間平均30)	←	6.4
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	←	0.5
大腸菌群数(個/cm <sup>3</sup> )	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) (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	←	7.4

●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

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7.4
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	25	20	9.5
浮遊物質 (SS) (mg/l)	60	50	36
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	0.1未満
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/cm <sup>3</sup> )	3000	←	1,100

●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8.0
生物化学的酸素要求量 (BOD) (m g / l)	日間平均20	←	3.8
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	←	0.23
溶解性マンガン含有量 (m g / l)	10	←	<0.05
クロム含有量 (m g / l)	2	←	<0.05
大腸菌群数(個/ c m <sup>3</sup> )	日間平均3000	←	300
窒素含有量 (m g / l)	日間平均60	←	7.2
燐含有量 (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	←	170
浮遊物質 (SS) (m g / l)	600	←	120
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	←	20
全リン (m g / l)	32	←	9.4
全窒素 (m g / l)	240	←	110
アンモニア性窒素及び亜硝酸・硝酸性窒素 (m g / l)	380	←	40
鉛 (m g / 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7.3、最大8.0
浮遊物質 (SS) (mg/l)	600	←	12
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	6.8

## ●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
NO <sub>x</sub> (ppm)	高圧4号ボイラ	150	←	
	高圧5号ボイラ	150	←	
SO <sub>x</sub> (m3N/h)	高圧4号ボイラ	0.63	←	
	高圧5号ボイラ	0.63	←	
ばいじん (g/m3N)	高圧4号ボイラ	0.1	←	
	高圧5号ボイラ	0.1	←	

## 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7.4 最大7.6
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	<1
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
浮遊物質 (SS) (mg/l)	200	51	<1



銅含有量 (mg/l)	3	2.5	<0.17
ふっ素 (mg/l)	8	←	<0.8
大腸菌群数(個/cm <sup>3</sup> )	3000	2550	<100
窒素含有量 (mg/l)	120	102	<6.6
磷含有量 (mg/l)	16	13	<1.8
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	←	7~7.9
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	160	←	0.5~0.6
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	160	←	0.8~1.9
浮遊物質 (SS) (mg/l)	200	←	1~4
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	←	0.5~0.8
フェノール類含有量 (mg/l)	5	←	0.05
銅含有量 (mg/l)	3	←	0.1
亜鉛含有量 (mg/l)	5	←	0.1
溶解性鉄含有量 (mg/l)	10	←	0.2
溶解性マンガン含有量 (mg/l)	10	←	0.1
ふっ素 (mg/l)	8	←	0.5
砒素 (mg/l)	0.1	←	0.01
クロム含有量 (mg/l)	2	←	0.02
大腸菌群数(個/cm <sup>3</sup> )	3,000	←	30
窒素含有量 (mg/l)	120	←	1
磷含有量 (mg/l)	16	←	0.05