

●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)	ボイラー	150	100	※2
	ガス発生炉、加熱炉	150	100	<11 ※4
	冷温水機	150	100	※3
SOx (Nm3/h)	ボイラー	K値規制1.3	K値規制1.3	※2
	ガス発生炉、加熱炉	K値規制1.7	K値規制1.7	0 ※4
	冷温水機	K値規制1.7	K値規制1.7	※3
ばいじん (g/Nm3)	ボイラー	0.1	0.01	※2
	ガス発生炉、加熱炉	0.1	0.01	<0.0009 ※4
	冷温水機	0.1	0.05	※3

※1：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。

※2：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。

※3：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。

※4：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 7.6 最大 7.8
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	25	10	1.2
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	25	20	3
浮遊物質 (SS) (mg/l)	50	20	2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	3	1.5	不検出
フェノール類含有量 (mg/l)	0.5	0.25	不検出
銅含有量 (mg/l)	1	0.5	0.009
亜鉛含有量 (mg/l)	2	1.5	0.069
溶解性鉄含有量 (mg/l)	5	2.5	0.065
溶解性マンガン含有量 (mg/l)	5	2.5	0.018
ふっ素 (mg/l)	8	4	0.4
ほう素 (mg/l)	10	5	0.04
クロム含有量 (mg/l)	1	0.5	不検出
大腸菌群数	3,000	1,000	6.4×10 ²
窒素含有量 (mg/l)	20	10	4.2
リン含有量 (mg/l)	3	←	0.4

●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	60
	ボイラー PM-109			51
	ボイラー PM-110			64
ばいじん (g/m ³ N)	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 7.6
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	25	25	平均2.8 最大8
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	25	15	平均2.7 最大5
浮遊物質 (SS) (mg/l)	90	60	平均3.1 最大7
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/cm ³)	3000	←	平均72.7 最大170
窒素含有量 (mg/l)	120	10	平均1.5 最大2.8
燐含有量 (mg/l)	16	5	平均0.08 最大0.19

●株式会社フジクラ 沼津事業所、株式会社フジクラエネルギーシステムズ

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	←	65
NOx (ppm)	11号ボイラー	150	100	66
ばいじん (g/Nm ³)	10号ボイラー	0.1	0.01	0.006未満
ばいじん (g/Nm ³)	11号ボイラー	0.1	0.05	0.006未満
ばいじん (g/Nm ³)	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7.0 最大7.6
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	平均 20 最大 25	平均 10 最大 13	最大2.7
浮遊物質 (SS) (mg/l)	平均 40 最大 50	平均 20 最大 25	最大2.0
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	5	3	最大3.0
銅含有量 (mg/l)	3	1.5	最大0.02
溶解性鉄含有量 (mg/l)	10	5	最大0.35

●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 _x (ppm)	銅溶解炉	200	70	25
SO _x (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	0.005

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7.4、 最大7.6
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	25	10	平均1.1 最大2.3
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	160	10	平均1.8 最大4.7
浮遊物質 (SS) (mg/l)	60	10	平均0.5 最大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	<1.0
銅含有量 (mg/l)	1	0.8	平均0.2 最大0.3

●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
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	20	←	0.5未満
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	20	←	5.0
浮遊物質 (SS) (mg/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) (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
亜鉛含有量 (mg/l)	2	←	0.01未満
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/cm3)	3000	←	150

●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	90
	ボイラ 2号機			87
	ボイラ 3号機			76
	ボイラ 4号機			78

SO _x (m ³ N/h)	ボイラ 1号機	0.399	0.1	<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		<0.003
ばいじん (g/m ³ 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	7.3
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	30	←	1.7
化学的酸素要求量(COD) (mg/l)	30	←	2.3
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	←	0.02
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/cm ³)	3000	←	30個/cm ³ 未満
窒素含有量 (mg/l)	20	←	2.2
燐含有量 (mg/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6.5 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	3.3
浮遊物質 (SS) (mg/l)	15(日間平均10)	10	7.4
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) (動植物油類含有量)	2	←	<1
銅含有量 (mg/l)	3	←	<0.1
大腸菌群数(個/cm ³)	3000	←	64
窒素含有量(mg/l)	25	←	1.1
燐含有量(mg/l)	3	←	0.39

●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	←	7.1
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	25(日間平均20)	←	定量下限値未満 (1未満)
浮遊物質 (SS) (mg/l)	40(日間平均30)	←	2.5
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) (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	←	19

●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) (mg/l)	日間平均20	←	15
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	←	0.33
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/cm ³)	日間平均3000	←	0
窒素含有量 (mg/l)	日間平均60	←	0.2
燐含有量 (mg/l)	日間平均8	←	0.08

●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	←	8.3
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	600	←	200
浮遊物質 (SS) (mg/l)	600	←	44
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	←	6.6
全窒素 (mg/l)	240	←	96
アンモニア性窒素及び亜硝酸・硝酸性窒素 (mg/l)	380	←	34
鉛 (mg/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	6.9

●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	←	18
	高圧5号ボイラ	150	←	21
SOx (m3N/h)	高圧4号ボイラ	0.63	←	0.014
	高圧5号ボイラ	0.63	←	0.012
ばいじん (g/m3N)	高圧4号ボイラ	0.1	←	0.005未満
	高圧5号ボイラ	0.1	←	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	6.0~8.2	7.2 ~ 7.6
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	150 (日間平均 120)	21	平均：4.0、最大：5.9
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	1.0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	←	1.0未満
浮遊物質 (SS) (mg/l)	180 (日間平均 150)	51	5.0未満
銅含有量 (mg/l)	3	2.5	0.10未満
ふっ素 (mg/l)	8	←	0.8未満
大腸菌群数(個/cm3)	3000	2550	100未満

窒素含有量 (mg/l)	120 (日間平均 60)	102	平均：2.16 、 最大：2.7
磷含有量 (mg/l)	16 (日間平均8)	13	平均：1.26 、 最大：1.7
トリクロロエチレン (mg/l)	0.3	0.25	0.01未満
1.1.1-トリクロロエタン (mg/l)	3	2.55	0.3未満
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.1	0.085	0.01未満
ジクロロメタン (mg/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	←	7.9
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)	160	←	1
化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)	160	←	2.1
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 (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 ³)	3,000	←	30
窒素含有量 (mg/l)	120	←	2.3
磷含有量 (mg/l)	16	←	0.07