

●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     |
|             | 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       |
|             | 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 | 0.05    | 0.01    | <0.0010 |
|             | 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 6.9    最大 7.8 |
| 生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l） | 25      | 10    | 2                |
| 化学的酸素要求量（COD）（mg/l）   | 25      | 20    | 4.8              |
| 浮遊物質（SS）（mg/l）        | 50      | 10    | 5                |
| 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   | 不検出              |
| 亜鉛含有量（mg/l）           | 2       | 1.5   | 0.071            |
| 溶解性鉄含有量（mg/l）         | 5       | 2.5   | 0.045            |
| 溶解性マンガン含有量（mg/l）      | 5       | 2.5   | 0.04             |
| ふっ素（mg/l）             | 8       | 4     | 1.0              |
| ほう素（mg/l）             | 10      | 5     | 0.09             |
| クロム含有量（mg/l）          | 1       | 0.5   | 不検出              |
| 大腸菌群数(CFU/ml)         | 800     | 267   | 3                |
| 窒素含有量（mg/l）           | 20      | 10    | 4.8              |
| 燐含有量（mg/l）            | 3       | ←     | 0.65             |

●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   | 62      |
|             | ボイラー PM-109 |     |       | 62      |
|             | ボイラー PM-110 |     |       | 62      |
| 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 7.5 |
| 生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）         | 25      | 25      | 平均4.8 最大15    |
| 化学的酸素要求量（COD）（mg/l）           | 25      | 15      | 平均3.4 最大5     |
| 浮遊物質（SS）（mg/l）                | 90      | 60      | 平均2.7 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） | 1       | ←       | <1            |
| 大腸菌群数(CFU/ml)                 | 800     | ←       | 平均27.3 最大100  |
| 窒素含有量（mg/l）                   | 120     | 10      | 平均2.0 最大3.4   |
| 燐含有量（mg/l）                    | 16      | 5       | 平均0.13 最大0.26 |

●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 | ←     | 68      |
| NOx（ppm）    | 11号ボイラー | 150 | 100   | 67      |
| ばいじん（g/Nm3） | 10号ボイラー | 0.1 | 0.01  | 0.006未満 |
| ばいじん（g/Nm3） | 11号ボイラー | 0.1 | 0.05  | 0.006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7.8 |
| 生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l） | 平均 20<br>最大 25 | 平均 10<br>最大 13 | 最大3.1       |
| 浮遊物質（SS）（mg/l）        | 平均 40<br>最大 50 | 平均 20<br>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0.5未満     |
| 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0.18      |

●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 （p p m） | 銅溶解炉  | 200  | 70    | 27    |
| 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7.5 最大7.6 |
| 生物化学的酸素要求量（BOD）（m g / l）         | 25      | 10      | 平均0.9 最大1.5 |
| 化学的酸素要求量（COD）（m g / l）           | 160     | 10      | 平均2.6 最大4.5 |
| 浮遊物質（SS）（m g / l）                | 60      | 10      | 平均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）（m g / l） | 5       | 1       | <1.0        |
| 銅含有量（m g / l）                    | 1       | 0.8     | 平均0.3 最大0.4 |

●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 | ←     | 7.2     |
| 生物化学的酸素要求量（BOD）（m g / l）            | 20      | ←     | 1.5     |
| 化学的酸素要求量（COD）（m g / l）              | 20      | ←     | 5.4     |
| 浮遊物質（SS）（m g / l）                   | 20      | ←     | 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）    | 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）（m g / l） | 10      | ←     | 0.5未満   |
| フェノール類含有量（m g / l）                  | 0.5     | ←     | 0.025未満 |
| 銅含有量（m g / l）                       | 1       | ←     | 0.02    |
| 亜鉛含有量（m g / l）                      | 2       | ←     | 0.04    |
| 溶解性鉄含有量（m g / l）                    | 10      | ←     | 0.1未満   |
| 溶解性マンガン含有量（m g / l）                 | 10      | ←     | 0.1未満   |
| ふっ素（m g / l）                        | 8       | ←     | 0.2     |
| クロム含有量（m g / l）                     | 2       | ←     | 0.04未満  |
| 大腸菌群数(CFU/ml)                       | 800     | ←     | 30未満    |

●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<br>(ppm)   | ボイラ 1号機 | 260   | 200   | 87     |
|                 | ボイラ 2号機 |       |       | 81     |
|                 | ボイラ 3号機 |       |       | 82     |
|                 | ボイラ 4号機 |       |       | 84     |
| SO x<br>(m3N/h) | ボイラ 1号機 | 0.399 | 0.1   | <0.006 |
|                 | 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 |       | <0.003 |
| ばいじん<br>(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 | 6.8   |
| 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량(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(CFU/ml)                       | 800           | ←       | 10    |
| 窒素含有量 (m g / l )                    | 20            | ←       | 3.4   |
| 磷含有量 (m g / l )                     | 16<br>(日間平均8) | ←       | 0.34  |

●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6.8 最大7.6 |
| 化学的酸素要求量（COD）（mg/l）              | 15<br>（日間平均10） | 日間平均9.8 | 3.9         |
| 浮遊物質 量（SS）（mg/l）                 | 15<br>（日間平均10） | 10      | 4.7         |
| 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(CFU/ml)                    | 800            | ←       | 3           |
| 窒素含有量(mg/l)                      | 25             | ←       | 0.9         |
| 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        | ←     | 7.2                |
| 生物化学的酸素要求量(BOD）（m g / l）         | 25<br>（日間平均20） | ←     | 1.2                |
| 浮遊物質 量（SS）（mg/l）                 | 40<br>（日間平均30） | ←     | 3.6                |
| 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<br>（0.5未満） |
| 大腸菌群数(CFU/ml)                    | 日間平均800        | ←     | 定量下限値未満<br>（1未満）   |

●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  | ←     | 2     |

●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8.1 |
| 生物化学的酸素要求量（BOD）（m g / l）         | 日間平均20    | ←     | 1.1         |
| 浮遊物質 量（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        | ←     | 0.28        |
| 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(CFU/ml)                    | 日間平均800以下 | ←     | 0           |
| 窒素含有量（m g / l）                   | 日間平均60    | ←     | 0.2         |
| 磷含有量（m g / l）                    | 日間平均8     | ←     | 0.11        |

●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     | ←     | 44     |
| 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       | ←     | 4.5    |
| 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      | ←     | 12     |
| 全リン（m g / l）                        | 32      | ←     | 7.4    |
| 全窒素（m g / l）                        | 240     | ←     | 91     |
| 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  | ←     | 25      |
|             | 高圧5号ボイラ | 150  | ←     | 19      |
| SOx（m3N/h）  | 高圧4号ボイラ | 0.63 | ←     | 0.007未満 |
|             | 高圧5号ボイラ | 0.63 | ←     | 0.006未満 |
| 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 ～ 7.8        |
| 生物化学的酸素要求量（BOD）（mg/l）            | 150<br>（日間平均120） | 21      | 平均：4.28 、 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）（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<br>（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(CFU/ml)                    | 日間平均800          | 500     | 100未満            |
| 窒素含有量（mg/l）                      | 120<br>（日間平均60）  | 102     | 平均：2.25 、 最大：3.0 |
| 燐含有量（mg/l）                       | 16<br>（日間平均8）    | 13      | 平均：1.35 、 最大：1.7 |
| トリクロロエチレン（mg/l）                  | 0.1              | 0.085   | 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 | ←     | 7.8  |
| 生物化学的酸素要求量（BOD）（m g / l）            | 160     | ←     | 0.7  |
| 化学的酸素要求量（COD）（m g / l）              | 160     | ←     | 1.9  |
| 浮遊物質（SS）（m g / l）                   | 200     | ←     | 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       | ←     | 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(CFU/ml)                       | 800     | ←     | 10   |
| 窒素含有量（m g / l）                      | 120     | ←     | 3.6  |
| 燐含有量（m g / l）                       | 16      | ←     | 0.15 |