

## 河川調査結果

|     |          |
|-----|----------|
| 観測点 | 日野川 (上流) |
|-----|----------|

| 項 目  |                   | 4 月    | 5 月     | 6 月   | 7 月   | 8 月   | 9 月   | 1 0 月 | 1 1 月   | 1 2 月 | 1 月   | 2 月   | 3 月   | 定量下限値 | 最大値    | 最小値     | 年平均值    |         |
|------|-------------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|
| 現地観測 | 採 水 日             | 4/26   | 5/15    | 6/12  | 7/8   | 8/22  | 9/24  | 10/7  | 11/11   | 12/10 | 1/15  | 2/12  | 3/10  | -     | —      | —       | —       |         |
|      | 天 候               | 曇      | 曇       | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 曇       | 晴     | 曇     | 曇     | 晴     | -     | —      | —       | —       |         |
|      | 採水時刻              | 11:11  | 11:16   | 10:51 | 10:53 | 10:35 | 14:10 | 11:56 | 10:49   | 10:44 | 15:25 | 10:54 | 10:56 | -     | —      | —       | —       |         |
|      | 気 温               | 22.0   | 21.0    | 26.0  | 31.0  | 31.0  | 26.0  | 26.0  | 19.0    | 8.0   | 5.0   | 5.0   | 10.0  | -     | 31.0   | 5.0     | 19.2    |         |
|      | 水 温               | 17.4   | 18.1    | 25.6  | 25.4  | 21.7  | 26.7  | 24.2  | 16.1    | 6.0   | 6.7   | 3.4   | 8.2   | -     | 26.7   | 3.4     | 16.6    |         |
|      | 色 (濁)             | 無色透明   | 無色透明    | 無色透明  | 無色透明  | 無色透明  | 微黄色   | 無色透明  | 無色透明    | 無色透明  | 無色透明  | 無色透明  | 無色透明  | 無色透明  | -      | —       | —       | —       |
|      | 臭 い               | 微川藻臭   | 微土臭     | 微土臭   | 微土臭   | 微土臭   | 微土臭   | 微土臭   | 無臭      | 無臭    | 微川藻臭  | 微土臭   | 微土臭   | -     | —      | —       | —       |         |
|      | 流 量               | 普通     | 普通      | 普通    | 普通    | 多い    | 普通    | 普通    | 普通      | 普通    | 普通    | 普通    | 普通    | -     | —      | —       | —       |         |
|      | 溶存酸素量 (mg/L)      | 8.8    | 9.1     | 8.3   | 7.9   | 8.4   | 7.9   | 8.0   | 9.1     | 10.9  | 12.5  | 12.5  | 11.2  | 0.5   | 12.5   | 7.9     | 9.6     |         |
| 一般項目 | 水素イオン濃度           |        | 7.7     | 7.4   | 8.0   | 7.5   | 7.5   | 8.0   | 8.0     | 7.7   | 7.7   | 8.2   | 7.6   | 7.8   | -      | 8.2     | 7.4     | 7.8     |
|      | 生物化学的酸素要求量 (mg/L) |        | <0.5    | 0.7   | 0.7   | 0.5   | 1.0   | <0.5  | 0.6     | <0.5  | <0.5  | 0.8   | 0.5   | <0.5  | 0.5    | 1       | <0.5    | <0.5    |
|      | 化学的酸素要求量 (mg/L)   |        | 3.1     | 3.2   | 0.5   | 4.0   | 2.5   | 1.4   | 3.8     | 1.9   | 1.3   | 1.5   | 0.5   | 1.3   | 0.5    | 4       | 0.5     | 2.1     |
|      | 浮遊物質量 (mg/L)      |        | 3       | 4     | 1     | 1     | 4     | 1     | 1       | <1    | <1    | <1    | <1    | 1     | 1      | 4       | <1      | 1.3     |
|      | 大腸菌数 (CFU/100mL)  |        | 45      | 110   | 240   | 500   | 500   | 1200  | 280     | 130   | 48    | 20    | 50    | 3     | 0      | 1200    | 3       | 260     |
|      | 全窒素 (mg/L)        |        | 0.54    | 0.61  | 0.50  | 0.57  | 0.45  | 0.49  | 0.40    | 0.82  | 0.56  | 0.48  | 0.51  | 0.82  | 0.01   | 0.82    | 0.4     | 0.56    |
|      | 全磷 (mg/L)         |        | 0.036   | 0.061 | 0.039 | 0.030 | 0.030 | 0.027 | 0.025   | 0.022 | 0.018 | 0.012 | 0.007 | 0.012 | 0.001  | 0.061   | 0.007   | 0.027   |
| 健康項目 | カドミウム (mg/L)      |        | <0.0003 | —     | —     | —     | —     | —     | <0.0003 | —     | —     | —     | —     | —     | 0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|      | 全シアン (mg/L)       |        | ND      | —     | —     | —     | —     | —     | ND      | —     | —     | —     | —     | —     | 0.1    | 不検出     | 不検出     | 不検出     |
|      | 鉛 (mg/L)          |        | <0.001  | —     | —     | —     | —     | —     | <0.001  | —     | —     | —     | —     | —     | 0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|      | 六価クロム (mg/L)      |        | <0.005  | —     | —     | —     | —     | —     | <0.005  | —     | —     | —     | —     | —     | 0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
|      | 砒素 (mg/L)         |        | 0.001   | —     | —     | —     | —     | —     | 0.001   | —     | —     | —     | —     | —     | 0.001  | 0.001   | 0.001   | 0.001   |
|      | 総水銀 (mg/L)        |        | <0.0005 | —     | —     | —     | —     | —     | <0.0005 | —     | —     | —     | —     | —     | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| その他  | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)  |        | 0.02    | 0.01  | 0.01  | 0.01  | <0.01 | 0.01  | 0.02    | 0.02  | 0.01  | 0.01  | 0.02  | 0.01  | 0.01   | 0.02    | <0.01   | 0.01    |
|      | 有機リン<br>パラチオン     | (mg/L) | ND      | —     | —     | —     | —     | ND    | —       | —     | —     | —     | —     | 0.1   | 不検出    | 不検出     | 不検出     |         |
|      | メチルパラチオン          |        |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |
|      | メチルジメトン           |        |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |
| EPN  |                   |        |         |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |

## 河川調査結果

|     |          |
|-----|----------|
| 観測点 | 日野川 (下流) |
|-----|----------|

| 項 目  |                  |             | 4 月     | 5 月    | 6 月   | 7 月   | 8 月   | 9 月   | 1 0 月   | 1 1 月 | 1 2 月 | 1 月   | 2 月   | 3 月   | 定量下限値  | 最大値     | 最小値     | 年平均値    |
|------|------------------|-------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|
| 現地観測 | 採 水 日            |             | 4/26    | 5/15   | 6/12  | 7/8   | 8/22  | 9/24  | 10/7    | 11/11 | 12/10 | 1/15  | 2/12  | 3/10  | -      | —       | —       | —       |
|      | 天 候              |             | 晴       | 曇      | 晴     | 曇     | 晴     | 晴     | 曇       | 曇     | 晴     | 曇     | 曇     | 晴     | -      | —       | —       | —       |
|      | 採水時刻             |             | 9:39    | 10:10  | 9:32  | 9:55  | 9:29  | 15:25 | 9:29    | 9:41  | 9:33  | 14:19 | 9:40  | 9:35  | -      | —       | —       | —       |
|      | 気 温              |             | 19.0    | 21.0   | 24.0  | 29.0  | 30.0  | 25.0  | 25.0    | 17.0  | 6.0   | 6.0   | 4.0   | 7.0   | -      | 30.0    | 4.0     | 17.8    |
|      | 水 温              |             | 16.4    | 18.0   | 23.0  | 25.6  | 27.6  | 26.2  | 23.0    | 16.0  | 6.8   | 6.8   | 3.0   | 7.3   | -      | 27.6    | 3.0     | 16.6    |
|      | 色 (濁)            |             | 微黄白色弱濁  | 淡黄白色微濁 | 微黄色   | 微黄色混濁 | 微黄色   | 無色透明  | 微黄色     | 微黄色   | 微黄色   | 微黄色   | 無色透明  | 無色透明  | -      | —       | —       | —       |
|      | 臭 い              |             | 微土臭     | 微土臭    | 微川藻臭  | 微土臭   | 微土臭   | 微川藻臭  | 微土臭     | 微川藻臭  | 微川藻臭  | 微川藻臭  | 微川藻臭  | 微川藻臭  | -      | —       | —       | —       |
|      | 流 量              |             | 普通      | 普通     | 普通    | 普通    | 普通    | 普通    | 普通      | 普通    | 普通    | 少ない   | 普通    | 普通    | -      | —       | —       | —       |
|      | 溶存酸素量 (mg/L)     |             | 9.0     | 9.3    | 8.7   | 7.9   | 8.0   | 8.1   | 8.2     | 9.4   | 12.7  | 13.2  | 13.2  | 11.4  | 0.5    | 13.2    | 7.9     | 9.9     |
| 一般項目 | 水素イオン濃度          |             | 7.8     | 7.1    | 6.9   | 7.3   | 7.4   | 8.0   | 7.7     | 7.6   | 7.6   | 8.0   | 7.6   | 7.3   | -      | 8.0     | 6.9     | 7.5     |
|      | 生物化学的酸素要求量       | (mg/L)      | 0.8     | 1.3    | 1.2   | 0.8   | 0.9   | 1.0   | 1.0     | 0.7   | 0.5   | 1.3   | 0.9   | 1.2   | 0.5    | 1.3     | 0.5     | 1.0     |
|      | 化学的酸素要求量         | (mg/L)      | 3.4     | 4.6    | 5.0   | 6.4   | 2.6   | 2.6   | 3.9     | 3.1   | 3.8   | 2.8   | 2.3   | 2.7   | 0.5    | 6.4     | 2.3     | 3.6     |
|      | 浮遊物質質量           | (mg/L)      | 14      | 13     | 5     | 2     | 4     | 4     | 4       | 2     | <1    | 1     | 1     | 2     | 1      | 14      | <1      | 4       |
|      | 大腸菌数             | (CFU/100mL) | 82      | 60     | 35    | 110   | 130   | 35    | 120     | 86    | 99    | 13    | 280   | 89    | 0      | 280     | 13      | 95      |
|      | 全窒素              | (mg/L)      | 0.95    | 1.0    | 1.0   | 1.0   | 0.69  | 0.69  | 0.73    | 1.2   | 0.66  | 0.52  | 0.72  | 0.89  | 0.01   | 1.2     | 0.52    | 0.84    |
|      | 全磷               | (mg/L)      | 0.11    | 0.14   | 0.085 | 0.076 | 0.073 | 0.069 | 0.068   | 0.058 | 0.034 | 0.032 | 0.042 | 0.036 | 0.001  | 0.14    | 0.032   | 0.069   |
| 健康項目 | カドミウム (mg/L)     |             | <0.0003 | —      | —     | —     | —     | —     | <0.0003 | —     | —     | —     | —     | —     | 0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|      | 全シアン (mg/L)      |             | ND      | —      | —     | —     | —     | —     | ND      | —     | —     | —     | —     | —     | 0.1    | 不検出     | 不検出     | 不検出     |
|      | 鉛 (mg/L)         |             | 0.001   | —      | —     | —     | —     | —     | <0.001  | —     | —     | —     | —     | —     | 0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  |
|      | 六価クロム (mg/L)     |             | <0.005  | —      | —     | —     | —     | —     | <0.005  | —     | —     | —     | —     | —     | 0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
|      | 砒素 (mg/L)        |             | 0.001   | —      | —     | —     | —     | —     | 0.001   | —     | —     | —     | —     | —     | 0.001  | 0.001   | 0.001   | 0.001   |
|      | 総水銀 (mg/L)       |             | <0.0005 | —      | —     | —     | —     | —     | <0.0005 | —     | —     | —     | —     | —     | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| その他  | 陰イオン界面活性剤 (mg/L) |             | 0.01    | 0.02   | 0.04  | 0.02  | 0.01  | 0.02  | 0.02    | 0.03  | <0.01 | 0.02  | 0.03  | 0.01  | 0.01   | 0.04    | <0.01   | 0.02    |
|      | 有機リン             | パラチオン       | (mg/L)  | ND     | —     | —     | —     | —     | ND      | —     | —     | —     | —     | —     | 0.1    | 不検出     | 不検出     | 不検出     |
|      |                  | メチルパラチオン    |         |        |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |
|      |                  | メチルジメトン     |         |        |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |
| EPN  |                  |             |         |        |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |

## 河川調査結果

|     |      |
|-----|------|
| 観測点 | 佐久良川 |
|-----|------|

| 項 目  |                   | 4 月     | 5 月    | 6 月  | 7 月   | 8 月  | 9 月   | 1 0 月   | 1 1 月 | 1 2 月 | 1 月   | 2 月   | 3 月   | 定量下限値  | 最大値     | 最小値     | 年平均值    |   |
|------|-------------------|---------|--------|------|-------|------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---|
| 現地観測 | 採 水 日             | 4/26    | 5/15   | 6/12 | 7/8   | 8/22 | 9/24  | 10/7    | 11/11 | 12/10 | 1/15  | 2/12  | 3/10  | -      | —       | —       | —       |   |
|      | 天 候               | 曇       | 曇      | 晴    | 晴     | 晴    | 晴     | 曇       | 晴     | 晴     | 曇     | 曇     | 晴     | -      | —       | —       | —       |   |
|      | 採水時刻              | 10:00   | 10:25  | 9:53 | 10:10 | 9:46 | 14:28 | 9:48    | 9:51  | 9:50  | 14:38 | 10:00 | 9:51  | -      | —       | —       | —       |   |
|      | 気 温               | 20.0    | 21.0   | 25.0 | 30.0  | 30.0 | 26.0  | 25.0    | 18.0  | 7.0   | 6.0   | 4.0   | 8.0   | -      | 30.0    | 4.0     | 18.3    |   |
|      | 水 温               | 16.0    | 17.8   | 23.0 | 26.2  | 27.0 | 25.9  | 22.4    | 13.4  | 6.0   | 5.8   | 2.6   | 7.3   | -      | 27.0    | 2.6     | 16.1    |   |
|      | 色 (濁)             | 淡黄白色弱濁  | 淡黄白色微濁 | 淡黄色  | 淡黄色   | 淡黄色  | 微黄色   | 淡黄色     | 淡黄色   | 微黄色   | 微黄色   | 微黄色   | 微黄色   | 微黄色    | -       | —       | —       | — |
|      | 臭 い               | 微川藻臭    | 微川藻臭   | 微土臭  | 微川藻臭  | 微川藻臭 | 微川藻臭  | 微川藻臭    | 微川藻臭  | 微川藻臭  | 微川藻臭  | 微土臭   | 微川藻臭  | 微川藻臭   | -       | —       | —       | — |
|      | 流 量               | 普通      | 普通     | 少ない  | 普通    | 普通   | 普通    | 普通      | 普通    | 普通    | 普通    | 普通    | 普通    | 多い     | -       | —       | —       | — |
|      | 溶存酸素量 (mg/L)      | 9.3     | 9.2    | 7.0  | 7.7   | 7.0  | 9.5   | 7.9     | 9.7   | 11.1  | 14.7  | 13.3  | 12.3  | 0.5    | 14.7    | 7.0     | 9.9     |   |
| 一般項目 | 水素イオン濃度           | 7.5     | 7.1    | 6.9  | 7.3   | 7.3  | 7.9   | 7.6     | 7.5   | 7.6   | 8.0   | 7.5   | 7.4   | -      | 8.0     | 6.9     | 7.5     |   |
|      | 生物化学的酸素要求量 (mg/L) | 1.3     | 1.9    | 2.9  | 1.5   | 1.2  | 1.2   | 1.0     | 0.5   | 1.1   | 1.6   | 1.7   | 1.2   | 0.5    | 2.9     | 0.5     | 1.4     |   |
|      | 化学的酸素要求量 (mg/L)   | 5.9     | 6.4    | 10   | 8.7   | 4.4  | 3.9   | 6.6     | 3.3   | 5.4   | 4.3   | 3.7   | 4.5   | 0.5    | 10.0    | 3.3     | 5.6     |   |
|      | 浮遊物質량 (mg/L)      | 24      | 15     | 13   | 7     | 5    | 4     | 7       | 3     | 3     | 2     | 2     | 3     | 1      | 24      | 2       | 7       |   |
|      | 大腸菌数 (CFU/100mL)  | 67      | 54     | 25   | 67    | 120  | 300   | 130     | 130   | 30    | 31    | 61    | 46    | 0      | 300     | 25      | 88      |   |
|      | 全窒素 (mg/L)        | 0.58    | 0.62   | 1.1  | 0.65  | 0.55 | 0.47  | 0.54    | 0.51  | 0.44  | 0.32  | 0.58  | 0.55  | 0.01   | 1.1     | 0.32    | 0.58    |   |
|      | 全磷 (mg/L)         | 0.24    | 0.23   | 0.48 | 0.26  | 0.17 | 0.10  | 0.11    | 0.075 | 0.10  | 0.060 | 0.072 | 0.040 | 0.001  | 0.48    | 0.040   | 0.16    |   |
| 健康項目 | カドミウム (mg/L)      | <0.0003 | —      | —    | —     | —    | —     | <0.0003 | —     | —     | —     | —     | —     | 0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |   |
|      | 全シアン (mg/L)       | ND      | —      | —    | —     | —    | —     | ND      | —     | —     | —     | —     | —     | 0.1    | 不検出     | 不検出     | 不検出     |   |
|      | 鉛 (mg/L)          | 0.001   | —      | —    | —     | —    | —     | <0.001  | —     | —     | —     | —     | —     | 0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  |   |
|      | 六価クロム (mg/L)      | <0.005  | —      | —    | —     | —    | —     | <0.005  | —     | —     | —     | —     | —     | 0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |
|      | 砒素 (mg/L)         | <0.001  | —      | —    | —     | —    | —     | 0.001   | —     | —     | —     | —     | —     | 0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  |   |
|      | 総水銀 (mg/L)        | <0.0005 | —      | —    | —     | —    | —     | <0.0005 | —     | —     | —     | —     | —     | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |
| その他  | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)  | 0.01    | 0.03   | 0.04 | 0.02  | 0.02 | 0.02  | 0.04    | 0.02  | 0.01  | 0.02  | 0.03  | 0.02  | 0.01   | 0.04    | 0.01    | 0.02    |   |
|      | 有機磷               | ハチオン    | (mg/L) | ND   | —     | —    | —     | —       | ND    | —     | —     | —     | —     | 0.1    | 不検出     | 不検出     | 不検出     |   |
|      |                   | メチルハチオン |        |      |       |      |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |   |
|      |                   | メチルメトン  |        |      |       |      |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |   |
| EPN  |                   |         |        |      |       |      |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |   |

## 河川調査結果

|     |    |
|-----|----|
| 観測点 | 野川 |
|-----|----|

| 項 目     |                   |         | 4 月    | 5 月   | 6 月   | 7 月   | 8 月   | 9 月     | 1 0 月 | 1 1 月 | 1 2 月 | 1 月   | 2 月   | 3 月    | 定量下限値   | 最大値     | 最小値     | 年平均值 |
|---------|-------------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|------|
| 現地観測    | 採 水 日             |         | 4/26   | 5/15  | 6/12  | 7/8   | 8/22  | 9/24    | 10/7  | 11/11 | 12/10 | 1/15  | 2/12  | 3/10   | -       | —       | —       | —    |
|         | 天 候               |         | 曇      | 曇     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴       | 曇     | 曇     | 晴     | 曇     | 曇     | 晴      | -       | —       | —       | —    |
|         | 採水時刻              |         | 10:26  | 10:54 | 10:29 | 10:36 | 10:13 | 15:03   | 10:15 | 10:23 | 10:23 | 15:04 | 10:30 | 10:33  | -       | —       | —       | —    |
|         | 気 温               |         | 21.0   | 21.0  | 26.0  | 30.0  | 31.0  | 25.0    | 25.0  | 18.0  | 8.0   | 5.0   | 5.0   | 9.0    | -       | 31.0    | 5.0     | 18.7 |
|         | 水 温               |         | 15.2   | 17.5  | 21.0  | 25.8  | 27.0  | 24.0    | 21.7  | 14.4  | 6.7   | 6.6   | 3.7   | 6.2    | -       | 27.0    | 3.7     | 15.8 |
|         | 色 (濁)             |         | 淡黄白色弱濁 | 微黄白色  | 微黄色   | 微黄色   | 淡黄色   | 微黄色     | 淡黄色   | 微黄白色  | 微黄色   | 淡黄色   | 微黄色   | 微黄白色   | -       | —       | —       | —    |
|         | 臭 い               |         | 微土臭    | 微土臭   | 微川藻臭  | 微川藻臭  | 微川藻臭  | 微川藻臭    | 微土臭   | 微川藻臭  | 弱川藻臭  | 微川藻臭  | 微土臭   | 微土臭    | -       | —       | —       | —    |
|         | 流 量               |         | 多い     | 多い    | 普通    | 普通    | 普通    | 普通      | 普通    | 普通    | 普通    | 普通    | 普通    | 普通     | -       | —       | —       | —    |
|         | 溶存酸素量 (mg/L)      |         | 8.6    | 8.5   | 7.6   | 6.9   | 6.9   | 7.1     | 7.5   | 8.7   | 8.0   | 10.8  | 11.2  | 11.2   | 0.5     | 11.2    | 6.9     | 8.6  |
| 一般項目    | 水素イオン濃度           |         | 7.9    | 7.3   | 7.2   | 7.3   | 7.3   | 7.8     | 8.0   | 7.8   | 7.7   | 7.9   | 7.5   | 7.7    | -       | 8.0     | 7.2     | 7.6  |
|         | 生物化学的酸素要求量 (mg/L) | 1.5     | 2.6    | 1.6   | 1.4   | 1.6   | 2.5   | 1.6     | 0.7   | 4.7   | 3.0   | 7.2   | 4.0   | 0.5    | 7.2     | 0.7     | 2.7     |      |
|         | 化学的酸素要求量 (mg/L)   | 6.2     | 5.2    | 6.5   | 9.6   | 4.3   | 6.6   | 6.1     | 3.9   | 9.8   | 8.3   | 8.8   | 6.3   | 0.5    | 9.8     | 3.9     | 6.8     |      |
|         | 浮遊物質質量 (mg/L)     | 21      | 5      | 3     | 5     | 8     | 10    | 10      | 7     | 6     | 5     | 5     | 6     | 1      | 21      | 3       | 8       |      |
|         | 大腸菌数 (CFU/100mL)  | 400     | 300    | 810   | 860   | 510   | 290   | 720     | 460   | 32    | 390   | 430   | 75    | 0      | 860     | 32      | 440     |      |
|         | 全窒素 (mg/L)        | 0.82    | 1.2    | 1.1   | 1.0   | 0.79  | 2.2   | 1.1     | 0.9   | 1.5   | 1.3   | 1.5   | 0.88  | 0.01   | 2.2     | 0.79    | 1.2     |      |
|         | 全磷 (mg/L)         | 0.21    | 0.13   | 0.18  | 0.085 | 0.19  | 0.23  | 0.32    | 0.28  | 0.47  | 0.32  | 0.20  | 0.17  | 0.001  | 0.47    | 0.085   | 0.23    |      |
| 健康項目    | カドミウム (mg/L)      | <0.0003 | —      | —     | —     | —     | —     | <0.0003 | —     | —     | —     | —     | —     | 0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |      |
|         | 全シアン (mg/L)       | ND      | —      | —     | —     | —     | —     | ND      | —     | —     | —     | —     | —     | 0.1    | 不検出     | 不検出     | 不検出     |      |
|         | 鉛 (mg/L)          | 0.002   | —      | —     | —     | —     | —     | <0.001  | —     | —     | —     | —     | —     | 0.001  | 0.002   | <0.001  | 0.001   |      |
|         | 六価クロム (mg/L)      | <0.005  | —      | —     | —     | —     | —     | <0.005  | —     | —     | —     | —     | —     | 0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |      |
|         | 砒素 (mg/L)         | 0.002   | —      | —     | —     | —     | —     | 0.003   | —     | —     | —     | —     | —     | 0.001  | 0.003   | 0.002   | 0.003   |      |
|         | 総水銀 (mg/L)        | <0.0005 | —      | —     | —     | —     | —     | <0.0005 | —     | —     | —     | —     | —     | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |      |
| その他     | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)  | 0.01    | 0.04   | 0.05  | 0.02  | 0.02  | 0.03  | 0.03    | 0.02  | 0.05  | 0.04  | 0.05  | 0.03  | 0.01   | 0.05    | 0.01    | 0.03    |      |
|         | 有機燐               | (mg/L)  | ND     | —     | —     | —     | —     | ND      | —     | —     | —     | —     | —     | 0.1    | 不検出     | 不検出     | 不検出     |      |
|         | パラチオン             |         |        |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |      |
|         | メチルパラチオン          |         |        |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |      |
| メチルジメトン |                   |         |        |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |      |
| EPN     |                   |         |        |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |      |

## 河川調査結果

|     |     |
|-----|-----|
| 観測点 | 大谷川 |
|-----|-----|

| 項 目  |                   |        | 4 月     | 5 月    | 6 月   | 7 月   | 8 月   | 9 月   | 1 0 月   | 1 1 月 | 1 2 月 | 1 月   | 2 月   | 3 月   | 定量下限値  | 最大値     | 最小値     | 年平均值    |   |
|------|-------------------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---|
| 現地観測 | 採 水 日             |        | 4/26    | 5/15   | 6/12  | 7/8   | 8/22  | 9/24  | 10/7    | 11/11 | 12/10 | 1/15  | 2/12  | 3/10  | -      | —       | —       | —       |   |
|      | 天 候               |        | 晴       | 曇      | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 曇       | 晴     | 晴     | 曇     | 曇     | 晴     | -      | —       | —       | —       |   |
|      | 採水時刻              |        | 9:07    | 9:33   | 9:03  | 9:07  | 9:04  | 13:41 | 9:02    | 9:07  | 9:05  | 13:55 | 9:06  | 9:01  | -      | —       | —       | —       |   |
|      | 気 温               |        | 18.0    | 21.0   | 24.0  | 29.0  | 29.0  | 26.0  | 24.0    | 17.0  | 6.0   | 6.0   | 2.0   | 6.0   | -      | 29.0    | 2.0     | 17.3    |   |
|      | 水 温               |        | 17.6    | 18.1   | 26.2  | 25.8  | 27.7  | 27.9  | 23.6    | 15.6  | 5.7   | 7.0   | 3.0   | 5.8   | -      | 27.9    | 3.0     | 17.0    |   |
|      | 色 (濁)             |        | 微黄白色弱濁  | 淡黄白色微濁 | 微黄色   | 微黄色   | 微黄色   | 微黄色   | 微黄色     | 微黄色   | 微黄色   | 微黄色   | 微黄色   | 微黄色   | 無色透明   | -       | —       | —       | — |
|      | 臭 い               |        | 微土臭     | 微川藻臭   | 微土臭   | 微土臭   | 微川藻臭  | 微土臭   | 微川藻臭    | 微川藻臭  | 微土臭   | 微土臭   | 微土臭   | 微土臭   | 微土臭    | -       | —       | —       | — |
|      | 流 量               |        | 普通      | 普通     | 普通    | 普通    | 普通    | 普通    | 普通      | 普通    | 普通    | 普通    | 普通    | 普通    | 普通     | -       | —       | —       | — |
|      | 溶存酸素量 (mg/L)      |        | 9.2     | 10.2   | 10.3  | 8.3   | 8.4   | 10.8  | 9.6     | 9.8   | 11.9  | 12.0  | 12.7  | 12.4  | 0.5    | 12.7    | 8.3     | 10.5    |   |
| 一般項目 | 水素イオン濃度           |        | 8.0     | 7.4    | 8.5   | 7.4   | 7.5   | 9.7   | 8.6     | 8.0   | 7.7   | 7.9   | 7.6   | 7.7   | -      | 9.7     | 7.4     | 8.0     |   |
|      | 生物化学的酸素要求量 (mg/L) | 0.7    | 1.6     | 2.3    | 1.1   | 1.5   | 1.0   | 1.0   | 0.9     | 0.8   | 1.0   | 0.8   | 0.5   | 0.5   | 2.3    | 0.5     | 1.1     |         |   |
|      | 化学的酸素要求量 (mg/L)   | 3.6    | 7.3     | 7.0    | 8.5   | 4.4   | 4.4   | 4.2   | 4.3     | 3.0   | 4.2   | 2.0   | 3.1   | 0.5   | 8.5    | 2.0     | 4.7     |         |   |
|      | 浮遊物質량 (mg/L)      | 15     | 28      | 4      | 5     | 6     | 2     | 2     | 3       | 2     | 1     | 1     | 1     | 1     | 28     | 1       | 6       |         |   |
|      | 大腸菌数 (CFU/100mL)  | 66     | 1600    | 60     | 130   | 290   | 30    | 350   | 9       | 78    | 14    | 29    | 5     | 0     | 1600   | 5       | 220     |         |   |
|      | 全窒素 (mg/L)        | 0.36   | 0.71    | 0.60   | 0.44  | 0.40  | 0.32  | 0.24  | 0.39    | 0.43  | 0.32  | 0.38  | 0.32  | 0.01  | 0.71   | 0.24    | 0.41    |         |   |
|      | 全磷 (mg/L)         | 0.062  | 0.24    | 0.082  | 0.042 | 0.054 | 0.039 | 0.032 | 0.048   | 0.018 | 0.024 | 0.017 | 0.025 | 0.001 | 0.24   | 0.017   | 0.057   |         |   |
| 健康項目 | カドミウム (mg/L)      |        | <0.0003 | —      | —     | —     | —     | —     | <0.0003 | —     | —     | —     | —     | —     | 0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |   |
|      | 全シアン (mg/L)       |        | ND      | —      | —     | —     | —     | —     | ND      | —     | —     | —     | —     | —     | 0.1    | 不検出     | 不検出     | 不検出     |   |
|      | 鉛 (mg/L)          |        | 0.001   | —      | —     | —     | —     | —     | <0.001  | —     | —     | —     | —     | —     | 0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  |   |
|      | 六価クロム (mg/L)      |        | <0.005  | —      | —     | —     | —     | —     | <0.005  | —     | —     | —     | —     | —     | 0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |   |
|      | 砒素 (mg/L)         |        | <0.001  | —      | —     | —     | —     | —     | <0.001  | —     | —     | —     | —     | —     | 0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |   |
|      | 総水銀 (mg/L)        |        | <0.0005 | —      | —     | —     | —     | —     | <0.0005 | —     | —     | —     | —     | —     | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |   |
| その他  | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)  |        | 0.01    | 0.02   | 0.03  | 0.02  | 0.02  | 0.04  | 0.03    | 0.03  | 0.01  | 0.02  | 0.04  | 0.03  | 0.01   | 0.04    | 0.01    | 0.03    |   |
|      | 有機磷               | ハチン    | (mg/L)  | ND     | —     | —     | —     | —     | ND      | —     | —     | —     | —     | —     | 0.1    | 不検出     | 不検出     | 不検出     |   |
|      |                   | メチルハチン |         |        |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |   |
|      |                   | メチルメトン |         |        |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |   |
|      |                   | EPN    |         |        |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |   |

## 河川調査結果

|     |      |
|-----|------|
| 観測点 | 法光寺川 |
|-----|------|

[illegible]

## 河川調査結果

|     |     |
|-----|-----|
| 観測点 | 出雲川 |
|-----|-----|

| 項 目  |                   | 4 月     | 5 月  | 6 月  | 7 月  | 8 月  | 9 月   | 1 0 月   | 1 1 月 | 1 2 月 | 1 月   | 2 月   | 3 月   | 定量下限値  | 最大値     | 最小値     | 年平均值    |     |
|------|-------------------|---------|------|------|------|------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|-----|
| 現地観測 | 採 水 日             | 4/26    | 5/15 | 6/12 | 7/8  | 8/22 | 9/24  | 10/7    | 11/11 | 12/10 | 1/15  | 2/12  | 3/10  | -      | —       | —       | —       |     |
|      | 天 候               | 晴       | 曇    | 晴    | 曇    | 晴    | 晴     | 曇       | 晴     | 晴     | 曇     | 曇     | 晴     | -      | —       | —       | —       |     |
|      | 採水時刻              | 9:20    | 9:51 | 9:15 | 9:19 | 9:11 | 13:53 | 9:13    | 9:19  | 9:16  | 14:03 | 9:24  | 9:13  | -      | —       | —       | —       |     |
|      | 気 温               | 19.0    | 21.0 | 24.0 | 29.0 | 29.0 | 26.0  | 24.0    | 17.0  | 6.0   | 6.0   | 3.0   | 7.0   | -      | 29.0    | 3.0     | 17.6    |     |
|      | 水 温               | 15.5    | 17.6 | 26.1 | 25.0 | 23.6 | 26.3  | 22.6    | 15.0  | 5.0   | 5.6   | 1.4   | 5.2   | -      | 26.3    | 1.4     | 15.7    |     |
|      | 色 (濁)             | 淡黄白色弱濁  | 微黄白色 | 淡黄色  | 淡黄色  | 微黄色  | 淡黄色   | 淡黄色     | 淡黄色   | 微黄色   | 淡黄色   | 微黄色   | 微黄色   | -      | —       | —       | —       |     |
|      | 臭 い               | 微土臭     | 微川藻臭 | 微川藻臭 | 微土臭  | 微土臭  | 微土臭   | 微土臭     | 微土臭   | 微土臭   | 微土臭   | 微土臭   | 微川藻臭  | 微川藻臭   | -       | —       | —       | —   |
|      | 流 量               | 多い      | 普通   | 少ない  | 多い   | 多い   | 少ない   | 少ない     | 普通    | 少ない   | 普通    | 少ない   | 普通    | -      | —       | —       | —       |     |
|      | 溶存酸素量 (mg/L)      | 9.5     | 9.4  | 9.3  | 7.8  | 8.0  | 11.7  | 10.4    | 9.9   | 12.3  | 14.9  | 14.3  | 13.3  | 0.5    | 14.9    | 7.8     | 10.9    |     |
| 一般項目 | 水素イオン濃度           |         | 7.9  | 7.4  | 8.0  | 7.5  | 7.5   | 9.1     | 8.2   | 7.8   | 7.7   | 8.3   | 7.6   | 7.8    | -       | 9.1     | 7.4     | 7.9 |
|      | 生物化学的酸素要求量 (mg/L) | 1.0     | 1.3  | 1.9  | 1.3  | 1.0  | 0.8   | 0.8     | 1.5   | 0.6   | 0.9   | 1.0   | 0.9   | 0.5    | 1.9     | 0.6     | 1.1     |     |
|      | 化学的酸素要求量 (mg/L)   | 4.9     | 6.0  | 8.8  | 9.1  | 4.4  | 5.5   | 6.8     | 7.0   | 3.4   | 4.2   | 3.3   | 4.9   | 0.5    | 9.1     | 3.3     | 5.7     |     |
|      | 浮遊物質量 (mg/L)      | 15      | 9    | 9    | 8    | 6    | 3     | 3       | 5     | 2     | 2     | 2     | 2     | 1      | 15      | 2       | 6       |     |
|      | 大腸菌数 (CFU/100mL)  | 84      | 77   | 13   | 360  | 95   | 58    | 40      | 42    | 80    | 6     | 27    | 4     | 0      | 360     | 4       | 74      |     |
|      | 全窒素 (mg/L)        | 0.63    | 0.72 | 1.1  | 0.87 | 0.52 | 0.73  | 1.0     | 1.5   | 0.80  | 0.61  | 0.67  | 1.6   | 0.01   | 1.6     | 0.52    | 0.89    |     |
|      | 全磷 (mg/L)         | 0.17    | 0.14 | 0.20 | 0.24 | 0.13 | 0.18  | 0.13    | 0.088 | 0.055 | 0.042 | 0.040 | 0.088 | 0.001  | 0.24    | 0.040   | 0.130   |     |
| 健康項目 | カドミウム (mg/L)      | <0.0003 | —    | —    | —    | —    | —     | <0.0003 | —     | —     | —     | —     | —     | 0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |     |
|      | 全シアン (mg/L)       | ND      | —    | —    | —    | —    | —     | ND      | —     | —     | —     | —     | —     | 0.1    | 不検出     | 不検出     | 不検出     |     |
|      | 鉛 (mg/L)          | 0.001   | —    | —    | —    | —    | —     | 0.001   | —     | —     | —     | —     | —     | 0.001  | 0.001   | 0.001   | 0.001   |     |
|      | 六価クロム (mg/L)      | <0.005  | —    | —    | —    | —    | —     | <0.005  | —     | —     | —     | —     | —     | 0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |     |
|      | 砒素 (mg/L)         | 0.001   | —    | —    | —    | —    | —     | 0.001   | —     | —     | —     | —     | —     | 0.001  | 0.001   | 0.001   | 0.001   |     |
|      | 総水銀 (mg/L)        | <0.0005 | —    | —    | —    | —    | —     | <0.0005 | —     | —     | —     | —     | —     | 0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |     |
| その他  | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)  | 0.02    | 0.02 | 0.05 | 0.04 | 0.01 | 0.03  | 0.03    | 0.04  | 0.01  | 0.03  | 0.03  | 0.03  | 0.01   | 0.05    | 0.01    | 0.03    |     |
|      | 有機燐               |         |      |      |      |      |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |     |
|      | パラチオン             | (mg/L)  | ND   | —    | —    | —    | —     | ND      | —     | —     | —     | —     | —     | 0.1    | 不検出     | 不検出     | 不検出     |     |
|      | メチルパラチオン          |         |      |      |      |      |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |     |
|      | メチルジメトン           |         |      |      |      |      |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |     |
| EPN  |                   |         |      |      |      |      |       |         |       |       |       |       |       |        |         |         |         |     |

## 河川調査結果

|     |        |
|-----|--------|
| 観測点 | 蓮花寺頭首工 |
|-----|--------|

[illegible]



## 河川調査結果

|     |    |
|-----|----|
| 観測点 | 池川 |
|-----|----|

[illegible]

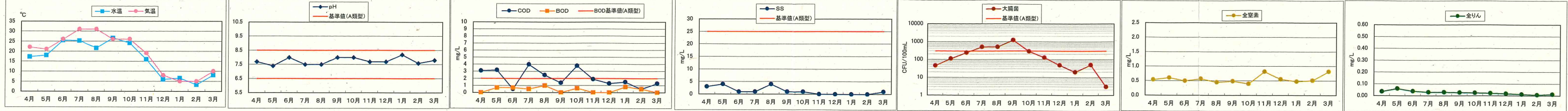
## 河川調査結果

|     |     |
|-----|-----|
| 観測点 | 野田川 |
|-----|-----|

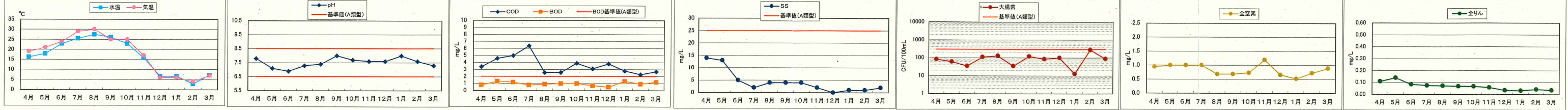
| 項目   |                  | 4月     | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月   | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 定量下限値  | 最大値 | 最小値 | 年平均値 |
|------|------------------|--------|----|----|----|----|----|-------|-----|-----|----|----|----|--------|-----|-----|------|
| 現地観測 | 採水日              | —      | —  | —  | —  | —  | —  | 10/7  |     | —   | —  | —  | —  | -      | —   | —   | —    |
|      | 天候               | —      | —  | —  | —  | —  | —  | 晴     |     | —   | —  | —  | —  | -      | —   | —   | —    |
|      | 採水時刻             | —      | —  | —  | —  | —  | —  | 10:35 |     | —   | —  | —  | —  | -      | —   | —   | —    |
|      | 気温               | —      | —  | —  | —  | —  | —  | 26.0  |     | —   | —  | —  | —  | -      | —   | —   | —    |
|      | 水温               | —      | —  | —  | —  | —  | —  | 24.0  |     | —   | —  | —  | —  | -      | —   | —   | —    |
|      | 色(濁)             | —      | —  | —  | —  | —  | —  | 無色透明  |     | —   | —  | —  | —  | -      | —   | —   | —    |
|      | 臭い               | —      | —  | —  | —  | —  | —  | 微川藻臭  |     | —   | —  | —  | —  | -      | —   | —   | —    |
|      | 流量               | —      | —  | —  | —  | —  | —  | 普通    |     | —   | —  | —  | —  | -      | —   | —   | —    |
|      | 溶存酸素量(mg/L)      | —      | —  | —  | —  | —  | —  | 8.9   |     | —   | —  | —  | —  | 0.5    | —   | —   | —    |
| 一般項目 | 水素イオン濃度          | —      | —  | —  | —  | —  | —  | 8.0   |     | —   | —  | —  | —  | -      | —   | —   | —    |
|      | 生物化学的酸素要求量(mg/L) | —      | —  | —  | —  | —  | —  | 0.7   |     | —   | —  | —  | —  | 0.5    | —   | —   | —    |
|      | 化学的酸素要求量(mg/L)   | —      | —  | —  | —  | —  | —  | 2.7   |     | —   | —  | —  | —  | 0.5    | —   | —   | —    |
|      | 浮遊物質質量(mg/L)     | —      | —  | —  | —  | —  | —  | 3     |     | —   | —  | —  | —  | 1      | —   | —   | —    |
|      | 大腸菌数(CFU/100mL)  | —      | —  | —  | —  | —  | —  | 34    |     | —   | —  | —  | —  | 0      | —   | —   | —    |
|      | 全窒素(mg/L)        | —      | —  | —  | —  | —  | —  | 1.5   |     | —   | —  | —  | —  | 0.01   | —   | —   | —    |
|      | 全磷(mg/L)         | —      | —  | —  | —  | —  | —  | 0.059 |     | —   | —  | —  | —  | 0.001  | —   | —   | —    |
| 健康項目 | カドミウム(mg/L)      | —      | —  | —  | —  | —  | —  | —     | —   | —   | —  | —  | —  | 0.0003 | —   | —   | —    |
|      | 全シアン(mg/L)       | —      | —  | —  | —  | —  | —  | —     | —   | —   | —  | —  | —  | 0.1    | —   | —   | —    |
|      | 鉛(mg/L)          | —      | —  | —  | —  | —  | —  | —     | —   | —   | —  | —  | —  | 0.001  | —   | —   | —    |
|      | 六価クロム(mg/L)      | —      | —  | —  | —  | —  | —  | —     | —   | —   | —  | —  | —  | 0.005  | —   | —   | —    |
|      | 砒素(mg/L)         | —      | —  | —  | —  | —  | —  | —     | —   | —   | —  | —  | —  | 0.001  | —   | —   | —    |
|      | 総水銀(mg/L)        | —      | —  | —  | —  | —  | —  | —     | —   | —   | —  | —  | —  | 0.0005 | —   | —   | —    |
| その他  | 陰イオン界面活性剤(mg/L)  | —      | —  | —  | —  | —  | —  | 0.03  | —   | —   | —  | —  | —  | 0.01   | —   | —   | —    |
|      | 有機リン             |        |    |    |    |    |    |       |     |     |    |    |    |        |     |     |      |
|      | ハロゲン化炭素          | (mg/L) | —  | —  | —  | —  | —  | —     | —   | —   | —  | —  | —  | 0.1    | —   | —   | —    |
|      | メチルハロゲン化炭素       | (mg/L) | —  | —  | —  | —  | —  | —     | —   | —   | —  | —  | —  | 0.1    | —   | —   | —    |



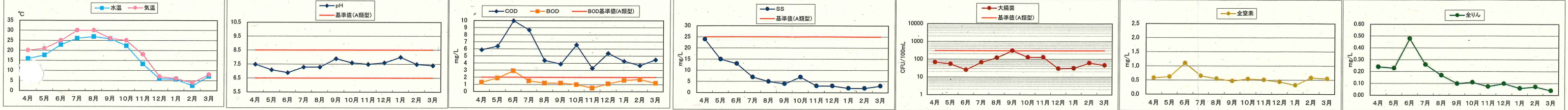
河川調査結果  
日野川(上流)



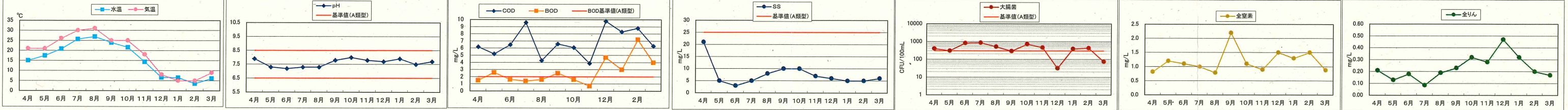
日野川(下流)



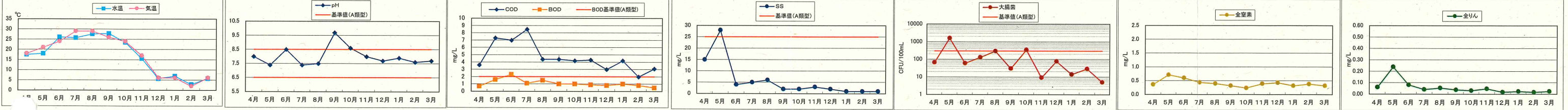
佐久良川



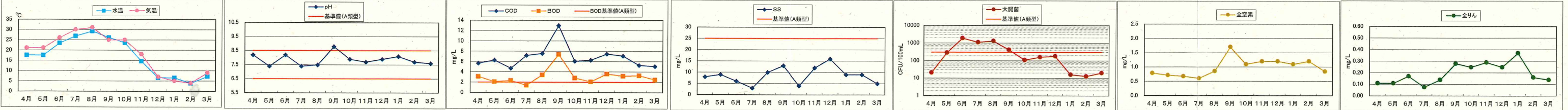
野川



大谷川



法光寺川



出雲川

