

| 地点統一番号  | 39-013-59                                                                                           | 類型(達成期間)                                                                                                                            | AA(イ) | 水域名                                                          | 仁淀川                                                         | 四国地方整備局大渡ダム管理所                                              |                                                             |                                                             |                                                             |                                                              |                                                              |                                                            |                                                              |                                                              |  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| 水系名     |                                                                                                     |                                                                                                                                     |       | 河川名                                                          | 仁淀川                                                         | 採水機関                                                        |                                                             |                                                             |                                                             |                                                              |                                                              |                                                            |                                                              |                                                              |  |
| 調査区分    | 年間調査(測定計画調査)                                                                                        |                                                                                                                                     |       | 地点名                                                          | 別枝口                                                         | 分析機関                                                        |                                                             |                                                             |                                                             |                                                              |                                                              |                                                            |                                                              |                                                              |  |
| 採取月日    | 4月19日                                                                                               | (m)                                                                                                                                 | 3.4   | 5月16日                                                        | 6月3日                                                        | 7月18日                                                       | 8月6日                                                        | 9月3日                                                        | 10月10日                                                      | 11月5日                                                        | 12月3日                                                        | 1月9日                                                       | 2月4日                                                         | 3月1日                                                         |  |
| 採取時刻    | 10時20分                                                                                              |                                                                                                                                     |       | 11時05分                                                       | 12時25分                                                      | 11時20分                                                      | 11時10分                                                      | 13時03分                                                      | 11時22分                                                      | 11時07分                                                       | 13時00分                                                       | 10時55分                                                     | 13時45分                                                       | 10時41分                                                       |  |
| 採取位置    | 流量(中央)                                                                                              |                                                                                                                                     |       | 流量(中央)                                                       | 流量(中央)                                                      | 流量(中央)                                                      | 流量(中央)                                                      | 流量(中央)                                                      | 流量(中央)                                                      | 流量(中央)                                                       | 流量(中央)                                                       | 流量(中央)                                                     | 流量(中央)                                                       | 流量(中央)                                                       |  |
| 採取水深    | 3.4                                                                                                 | (m)                                                                                                                                 |       | 3.4                                                          | 2.8                                                         | 0.8                                                         | 1.0                                                         | 0.9                                                         | 1.3                                                         | 2.4                                                          | 2.0                                                          | 2.0                                                        | 1.3                                                          | 3.4                                                          |  |
| 現場観測項目  | 天候<br>気温<br>水温<br>流量<br>全水深<br>流況                                                                   | (°C)<br>(°C)<br>(m3/s)<br>(m)                                                                                                       |       | 晴れ<br>25.8<br>14.9<br>17.0<br>通常の状態                          | 晴れ<br>28.0<br>17.7<br>14.0<br>通常の状態                         | 晴れ<br>35.4<br>21.8<br>4.0<br>通常の状態                          | 晴れ<br>34.2<br>23.0<br>5.0<br>通常の状態                          | 曇り<br>28.2<br>20.1<br>4.5<br>通常の状態                          | 曇り<br>25.8<br>16.6<br>6.5<br>通常の状態                          | 快晴<br>13.0<br>13.7<br>12.0<br>通常の状態                          | 雨<br>14.0<br>10.5<br>10.0<br>通常の状態                           | 晴れ<br>6.0<br>5.3<br>10.0<br>通常の状態                          | 快晴<br>14.8<br>6.3<br>6.4<br>通常の状態                            | 快晴<br>11.3<br>7.8<br>17.0<br>通常の状態                           |  |
| 生活環境項目  | pH<br>DO<br>BOD<br>COD<br>SS<br>大腸菌群数<br>n-ヘキサン抽出物質<br>全窒素<br>全リン<br>全亜鉛<br>底層DO<br>LAS<br>ノニルフェノール | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(MPN/100mL)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L) |       | 7.7<br>10.0<br>0.5<br>1.3<br>2<br>2.4E+03 *<br>0.30<br>0.015 | 7.8<br>9.8<br>0.8<br>1.4<br>2<br>3.5E+02 *<br>0.30<br>0.022 | 8.0<br>8.7<br>0.5<br>1.0<br>1<br>3.3E+03 *<br>0.28<br>0.015 | 7.9<br>9.0<br>0.5<br>1.1<br>1<br>1.7E+02 *<br>0.26<br>0.012 | 7.9<br>8.7<br>0.5<br>1.2<br>2<br>3.4E+03 *<br>0.28<br>0.017 | 7.7<br>9.6<br>0.5<br>0.9<br>2<br>4.9E+03 *<br>0.29<br>0.015 | 7.9<br>10.4<br>0.8<br>1.0<br>1<br>1.3E+02 *<br>0.25<br>0.016 | 7.8<br>10.5<br>0.5<br>1.2<br>1<br>7.9E+01 *<br>0.24<br>0.011 | 7.9<br>12.7<br>0.5<br>1.2<br>1<br>3.3E+01<br>0.28<br>0.007 | 7.8<br>12.8<br>0.6<br>1.9<br>8<br>1.7E+02 *<br>0.44<br>0.025 | 7.8<br>11.8<br>0.5<br>1.2<br>1<br>1.3E+02 *<br>0.28<br>0.009 |  |
| 特殊項目    | フェノール類<br>銅<br>亜鉛<br>鉄(溶解性)<br>マンガン(溶解性)<br>クロム                                                     | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)                                                                            |       |                                                              |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                              |                                                              |                                                            |                                                              |                                                              |  |
| その他項目   | 透明度<br>色相<br>臭気<br>クロロフィルa<br>電気伝導度<br>濁度                                                           | (m)<br>(μ/L)<br>(μS/cm)<br>(度)                                                                                                      |       | 3.5<br>無色<br>無臭<br>0.1<br>78<br>1.2                          | 3.8<br>無色<br>無臭<br>3.0<br>89<br>1.4                         | >4.0<br>無色<br>無臭<br>0.1<br>87<br>0.8                        | >5.0<br>無色<br>無臭<br>0.1<br>94<br>0.7                        | 3.0<br>無色<br>無臭<br>0.1<br>88<br>1.4                         | 4.5<br>無色<br>無臭<br>0.1<br>78<br>1.4                         | 7.1<br>無色<br>無臭<br>6.0<br>90<br>0.8                          | 4.0<br>無色<br>無臭<br>1.0<br>100<br>1.1                         | >10.0<br>無色<br>無臭<br>0.1<br>100<br>0.3                     | 1.1<br>無臭<br>白色・乳白<br>2.0<br>97<br>5.6                       | 6.7<br>無色<br>無臭<br>0.1<br>99<br>0.7                          |  |
| トリハロメタン | トリハロメタン生成能<br>クロロホルム生成能<br>ブロムホルム生成能<br>ジブロムホルム生成能<br>アトロホルム生成能                                     | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)                                                                                      |       |                                                              |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                              |                                                              |                                                            |                                                              |                                                              |  |



2018年度

| 地点統一番号                                                                | 39-013-60                                                                | 類型(達成期間)                                                      | AA(イ) | 水域名                                                            | 仁淀川                                     | 四国地方整備局大渡ダム管理所                                                 |                                         |                                                                |                                         |                                                                 |                                         |                                                               |                                         |                                                                |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 水系名                                                                   |                                                                          |                                                               |       | 河川名                                                            | 仁淀川                                     | 採水機関                                                           |                                         |                                                                |                                         |                                                                 |                                         |                                                               |                                         |                                                                |                                         |
| 調査区分                                                                  | 年間調査(測定計画調査)                                                             |                                                               |       | 地点名                                                            | 高瀬                                      | 分析機関                                                           |                                         |                                                                |                                         |                                                                 |                                         |                                                               |                                         |                                                                |                                         |
| 採取月日                                                                  | 採取時刻                                                                     | 採取位置                                                          | 採取水深  | 4月19日<br>9時20分<br>上層(表層)<br>0.5                                | 5月16日<br>9時55分<br>上層(表層)<br>0.5         | 6月3日<br>10時48分<br>上層(表層)<br>0.5                                | 7月18日<br>10時05分<br>上層(表層)<br>0.5        | 8月6日<br>9時22分<br>上層(表層)<br>0.5                                 | 9月3日<br>11時50分<br>上層(表層)<br>0.5         | 10月10日<br>9時38分<br>上層(表層)<br>0.5                                | 11月5日<br>9時30分<br>上層(表層)<br>0.5         | 12月3日<br>11時45分<br>上層(表層)<br>0.5                              | 1月9日<br>9時35分<br>上層(表層)<br>0.5          | 2月4日<br>12時32分<br>上層(表層)<br>0.5                                | 3月1日<br>9時26分<br>上層(表層)<br>0.5          |
| 特殊項目                                                                  | フェノール類<br>銅<br>亜鉛<br>鉄(溶解性)<br>マンガン(溶解性)<br>クロム                          | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)                |       |                                                                |                                         |                                                                |                                         |                                                                |                                         |                                                                 |                                         |                                                               |                                         |                                                                |                                         |
| その他項目                                                                 | 透明度<br>色相<br>臭気<br>アンモニア性窒素<br>亜硝酸性窒素<br>硝酸性窒素<br>クロロフィルa<br>電気伝導度<br>濁度 | (m)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(μS/cm)<br>(度) |       | 5.4<br>無色<br>無臭<br><0.01<br><0.005<br>0.14<br>2.0<br>86<br>1.0 | 3.0<br>無色<br>無臭<br><br>3.0<br>73<br>1.5 | 3.6<br>無色<br>無臭<br>0.02<br><0.005<br>0.090<br>3.0<br>84<br>1.5 | 2.0<br>無色<br>無臭<br><br>9.9<br>82<br>2.5 | 4.0<br>無色<br>無臭<br>0.07<br><0.005<br>0.070<br>3.0<br>89<br>1.0 | 3.9<br>無色<br>無臭<br><br>8.0<br>82<br>1.8 | 1.0<br>無色<br>無臭<br><0.01<br><0.005<br>0.26<br><0.1<br>62<br>7.0 | 6.0<br>無色<br>無臭<br><br>3.0<br>89<br>0.9 | 5.0<br>無色<br>無臭<br>0.01<br><0.005<br>0.14<br>4.0<br>97<br>0.8 | 5.0<br>無色<br>無臭<br><br>2.0<br>96<br>1.0 | 4.6<br>無色<br>無臭<br>0.01<br><0.005<br>0.22<br>1.0<br>100<br>1.3 | 5.4<br>無色<br>無臭<br><br>1.0<br>88<br>0.9 |
| トリハロメタン生成能<br>クロロホルム生成能<br>ブロメシクロメタン生成能<br>ジブロメシクロメタン生成能<br>アトロメタン生成能 | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)                                     |                                                               |       |                                                                |                                         |                                                                |                                         | 0.03 *                                                         |                                         |                                                                 |                                         |                                                               |                                         |                                                                |                                         |

公共用水域水質測定結果表

2018年度

| 地点統一番号  | 39-013-57                                                           | 類型(達成期間)                                                                               | AA(イ)                            | 水域名                              | 仁淀川                              | 調査機関                              | 高知県                              |                                 |
|---------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 水系名     |                                                                     |                                                                                        |                                  | 河川名                              | 仁淀川                              | 採水機関                              | ㈱東洋技研                            |                                 |
| 調査区分    | 年間調査(測定計画調査)                                                        |                                                                                        |                                  | 地点名                              | 大崎橋                              | 分析機関                              | ㈱東洋技研                            |                                 |
| 採取月日    | 5月31日                                                               | (m)                                                                                    | 5月31日<br>12時46分<br>流心(中央)<br>0.5 | 7月26日<br>14時10分<br>流心(中央)<br>0.5 | 9月21日<br>11時30分<br>流心(中央)<br>0.5 | 11月30日<br>13時21分<br>流心(中央)<br>0.5 | 1月29日<br>13時40分<br>流心(中央)<br>0.5 | 3月1日<br>12時51分<br>流心(中央)<br>0.5 |
| 採取時刻    |                                                                     | (°C)                                                                                   | 曇り<br>20.0                       | 晴れ<br>33.3                       | 晴れ<br>28.8                       | 快晴<br>18.2                        | 晴れ<br>7.1                        | 快晴<br>16.6                      |
| 採取位置    |                                                                     | (°C)                                                                                   | 18.1                             | 26.4                             | 21.0                             | 12.4                              | 7.4                              | 10.8                            |
| 採取水深    |                                                                     | (m3/s)                                                                                 |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |                                 |
| 採取流量    |                                                                     | (m)                                                                                    | 通常の状態                            | 通常の状態                            | 通常の状態                            | 通常の状態                             | 通常の状態                            | 通常の状態                           |
| 採取全水深   |                                                                     |                                                                                        | 8.1                              | 8.3                              | 7.9                              | 8.3                               | 7.9                              | 7.9                             |
| 採取流況    |                                                                     |                                                                                        | 9.7                              | 8.6                              | 9.4                              | 11.4                              | 12.7                             | 12.0                            |
| 現場観測項目  |                                                                     |                                                                                        | 0.5                              | <0.5                             | <0.5                             | <0.5                              | <0.5                             | <0.5                            |
| 生活環境項目  |                                                                     | (MPN/100mL)                                                                            | <1                               | <1                               | <1                               | <1                                | 1                                | <1                              |
| 環境項目    | 大腸菌群数<br>大腸菌群抽出物質<br>全窒素<br>全リン<br>全亜鉛<br>底層DO<br>LAS<br>ノニルフェノール   | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L) |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |                                 |
| 特殊項目    | フェノール類<br>銅<br>亜鉛<br>鉄(溶解性)<br>マンガン(溶解性)<br>クロム                     | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)                               |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |                                 |
| その他     | 色相<br>臭気<br>透明度                                                     | (cm)                                                                                   | 無色<br>無臭<br>>30                  | 無色<br>無臭<br>>30                  | 無色<br>無臭<br>>30                  | 無色<br>無臭<br>>30                   | 無色<br>無臭<br>>30                  | 無色<br>無臭<br>>30                 |
| トリハロメタン | トリハロメタン生成能<br>クロロホルム生成能<br>ブロムシクロロメタン生成能<br>ジブロムメタン生成能<br>アトロホルム生成能 | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)                                         |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |                                 |
|         |                                                                     |                                                                                        |                                  |                                  |                                  |                                   |                                  |                                 |











公共用水域水質測定結果表

2018年度

| 地点統一番号     | 39-013-03         | 類型(達成期間) | AA(イ)  | 水域名    | 仁淀川       | 仁淀川    |        |        |         |        | 調査機関 | 四国地方整備局高知河川国道事務所 |  |  |  |  |
|------------|-------------------|----------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|---------|--------|------|------------------|--|--|--|--|
| 水系名        |                   |          |        | 河川名    | 仁淀川       | 仁淀川    |        |        |         |        | 採水機関 | (株) 西日本科学技術研究所   |  |  |  |  |
| 調査区分       | 年間調査(測定計画調査)      |          |        | 地点名    | 八田堰(1) 流心 |        |        |        |         |        | 分析機関 | (株) 西日本科学技術研究所   |  |  |  |  |
| 採取時刻       | 日                 | 4月17日    |        | 6月3日   | 7月18日     | 9月3日   | 10月10日 | 12月3日  | 1月9日    | 3月1日   |      |                  |  |  |  |  |
| 採取位置       |                   | 10時34分   |        | 10時44分 | 10時10分    | 11時50分 | 11時13分 | 10時55分 | 11時34分  | 10時34分 |      |                  |  |  |  |  |
| 採取水深       | (m)               | 0.15     |        | 0.18   | 0.19      | 0.18   | 0.18   | 0.17   | 0.10    | 0.17   |      |                  |  |  |  |  |
| 特殊項目       | フェノール類            | (mg/L)   |        |        |           |        |        |        |         |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | 銅                 | (mg/L)   |        |        |           |        |        |        |         |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | 亜鉛                | (mg/L)   |        |        |           |        |        |        |         |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | マンガン(溶解性)         | (mg/L)   |        |        |           |        |        |        |         |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | クロム               | (mg/L)   |        |        |           |        |        |        |         |        |      |                  |  |  |  |  |
| その他項目      | 色相                |          | 無色     | 無色     | 無色        | 無色     | 無色     | 無色     | 無色      | 無色     |      |                  |  |  |  |  |
|            | 臭気                | (mg/L)   | <0.01  | <0.01  | 0.02      | <0.01  | <0.01  | 0.04   | <0.01   | <0.01  |      |                  |  |  |  |  |
|            | アンモニア性窒素          | (mg/L)   | <0.001 | <0.001 | <0.001    | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001  | <0.001 |      |                  |  |  |  |  |
|            | 亜硝酸性窒素            | (mg/L)   | 0.21   | 0.20   | 0.22      | 0.22   | 0.27   | 0.25   | 0.23    | 0.27   |      |                  |  |  |  |  |
|            | クロロフィルa           | (μ/L)    | 1      | 1      | 2         | 1      | <1     | <1     | <1      | <1     |      |                  |  |  |  |  |
| C1イオン      | 透明度               | (cm)     | >100   | >100   | >100      | >100   | >100   | >100   | >100    | >100   |      |                  |  |  |  |  |
|            | 濁度                | (度)      | 0.9    | 0.7    | 1.6       | 0.6    | 1.6    | 1.1    | 0.4     | 0.7    |      |                  |  |  |  |  |
| トリハロメタン生成能 | トリハロメタン生成能        | (mg/L)   | 2      | 3      | 3         | <2     | <2     | 3      | 2       | 2      |      |                  |  |  |  |  |
|            | クロロホルム生成能         | (mg/L)   |        |        |           |        |        |        |         |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | ブロメシクロメタン生成能      | (mg/L)   |        |        |           |        |        |        |         |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | ジブロメシクロメタン生成能     | (mg/L)   |        |        |           |        |        |        |         |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | アトロメシクロメタン生成能     | (mg/L)   |        |        |           |        |        |        |         |        |      |                  |  |  |  |  |
| 要          | EPN               | (mg/L)   |        |        | <0.0006   |        |        |        | <0.0006 |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | アンチモン             | (mg/L)   |        |        | <0.001    |        |        |        | <0.001  |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | ニッケル              | (mg/L)   |        |        | <0.008    |        |        |        | <0.008  |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | クロム               | (mg/L)   |        |        | <0.006    |        |        |        | <0.006  |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | トランス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L)   |        |        | <0.002    |        |        |        | <0.002  |        |      |                  |  |  |  |  |
| 監          | 1,2-ジクロロプロパン      | (mg/L)   |        |        | <0.006    |        |        |        | <0.006  |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | p-ジクロロベンゼン        | (mg/L)   |        |        | <0.03     |        |        |        | <0.03   |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | イソオクテン            | (mg/L)   |        |        | <0.0008   |        |        |        | <0.0008 |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | ダイズノ              | (mg/L)   |        |        | <0.0005   |        |        |        | <0.0005 |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | フェニトロチン           | (mg/L)   |        |        | <0.0003   |        |        |        | <0.0003 |        |      |                  |  |  |  |  |
| 視          | イソプロチン            | (mg/L)   |        |        | <0.004    |        |        |        | <0.004  |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | 林シ銅               | (mg/L)   |        |        | <0.004    |        |        |        | <0.004  |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | クロロニル             | (mg/L)   |        |        | <0.004    |        |        |        | <0.004  |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | プロピサミド            | (mg/L)   |        |        | <0.0008   |        |        |        | <0.0008 |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | ジクロロベンゼン          | (mg/L)   |        |        | <0.001    |        |        |        | <0.001  |        |      |                  |  |  |  |  |
| 項          | フェノール             | (mg/L)   |        |        | <0.002    |        |        |        | <0.002  |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | イソプロパノール          | (mg/L)   |        |        | <0.0008   |        |        |        | <0.0008 |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | クロロニル             | (mg/L)   |        |        | <0.001    |        |        |        | <0.001  |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | トルエン              | (mg/L)   |        |        | <0.06     |        |        |        | <0.06   |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | キシレン              | (mg/L)   |        |        | <0.04     |        |        |        | <0.04   |        |      |                  |  |  |  |  |
| 目          | フタル酸ジエチルヘキシル      | (mg/L)   |        |        | <0.005    |        |        |        | <0.005  |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | セリアデシン            | (mg/L)   |        |        | <0.04     |        |        |        | <0.04   |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | 4-tert-オクチルフェノール  | (mg/L)   |        |        | <0.0004   |        |        |        | <0.0004 |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | アニリン              | (mg/L)   |        |        | <0.002    |        |        |        | <0.002  |        |      |                  |  |  |  |  |
|            | 2,4-ジクロロフェノール     | (mg/L)   |        |        | <0.0003   |        |        |        | <0.0003 |        |      |                  |  |  |  |  |

| 地点統一番号 |    | 39-013-03    | 類型(達成期間) | AA(イ) | 水域名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 仁淀川                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 調査機関                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 四国地方整備局高知河川国道事務所                              |                                               |                                               |                                               |                                               |
|--------|----|--------------|----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 水系名    |    |              |          |       | 河川名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 仁淀川                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 採水機関                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (株) 西日本科学技術研究所                                |                                               |                                               |                                               |                                               |
| 調査区分   |    | 通日調査(測定計画調査) |          |       | 地点名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 八田堰(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 分析機関                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (株) 西日本科学技術研究所                                |                                               |                                               |                                               |                                               |
| 採取位置   | 時刻 | 日            | 深        | (m)   | 5月16日<br>11時05分<br>流心(中央)<br>0.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5月16日<br>17時15分<br>流心(中央)<br>0.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5月16日<br>23時18分<br>流心(中央)<br>0.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8月8日<br>5時22分<br>流心(中央)<br>0.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8月8日<br>11時30分<br>流心(中央)<br>0.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8月8日<br>17時32分<br>流心(中央)<br>0.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8月8日<br>23時40分<br>流心(中央)<br>0.16              | 11月5日<br>5時25分<br>流心(中央)<br>0.12              | 11月5日<br>11時37分<br>流心(中央)<br>0.12             | 11月5日<br>17時35分<br>流心(中央)<br>0.12             | 11月5日<br>23時34分<br>流心(中央)<br>0.12             |
| 採取位置   | 時刻 | 日            | 深        | (m)   | 曇り<br>12.8<br>16.4<br>0.80<br>通常の状態                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 曇り<br>24.4<br>17.9<br>0.78<br>通常の状態                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 曇り<br>19.4<br>17.1<br>0.80<br>通常の状態                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 晴れ<br>24.6<br>24.1<br>0.80<br>通常の状態                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 晴れ<br>31.7<br>24.3<br>0.63<br>通常の状態                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 晴れ<br>31.9<br>25.9<br>0.77<br>通常の状態                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 晴れ<br>20.5<br>25.1<br>0.80<br>通常の状態           | 晴れ<br>11.0<br>15.7<br>0.58<br>通常の状態           | 晴れ<br>24.5<br>15.9<br>0.59<br>通常の状態           | 晴れ<br>15.0<br>16.9<br>0.59<br>通常の状態           | 晴れ<br>12.5<br>16.8<br>0.61<br>通常の状態           |
| 採取位置   | 時刻 | 日            | 深        | (m)   | 7.5<br>9.7<br><0.5<br>1.3<br>2<br>4.6E+02 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7.6<br>10.0<br><0.5<br>1.3<br>2<br>7.9E+01 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7.6<br>9.6<br><0.5<br>1.1<br>2<br>7.9E+02 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7.6<br>8.1<br><0.5<br>1.2<br>1<br>7.0E+02 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7.7<br>8.7<br><0.5<br>1.2<br>1<br>1.7E+02 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8.0<br>8.9<br>0.6<br>1.2<br>1<br>7.9E+02 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.9<br>8.2<br>0.5<br>1.0<br>1<br>1.7E+03 *    | 7.6<br>9.4<br>0.8<br>1.7<br>1<br>4.9E+02 *    | 7.6<br>9.8<br>0.6<br>0.9<br><1<br>4.9E+02 *   | 8.0<br>10.3<br><0.5<br>1.3<br><1<br>2.3E+02 * | 7.8<br>9.8<br>0.6<br>1.4<br><1<br>4.9E+02 *   |
| 採取位置   | 時刻 | 日            | 深        | (m)   | 全窒素<br>(mg/L)<br>LAS<br>ノニルフェノール                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 全窒素<br>(mg/L)<br>LAS<br>ノニルフェノール                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 全窒素<br>(mg/L)<br>LAS<br>ノニルフェノール                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 全窒素<br>(mg/L)<br>LAS<br>ノニルフェノール                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.29<br>0.013<br><0.001<br>0.0012<br><0.0006<br><0.00006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.29<br>0.012<br><0.001<br>0.0012<br><0.0006<br><0.00006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.26<br>0.011<br>0.001<br><0.0006<br><0.00006 | 0.26<br>0.011<br>0.001<br><0.0006<br><0.00006 | 0.26<br>0.011<br>0.001<br><0.0006<br><0.00006 | 0.26<br>0.011<br>0.001<br><0.0006<br><0.00006 | 0.26<br>0.011<br>0.001<br><0.0006<br><0.00006 |
| 採取位置   | 時刻 | 日            | 深        | (m)   | カドミウム<br>(mg/L)<br>鉛<br>(mg/L)<br>六価クロム<br>(mg/L)<br>ヒ素<br>(mg/L)<br>総水銀<br>(mg/L)<br>アルキル水銀<br>(mg/L)<br>PCB<br>(mg/L)<br>ジノキシル<br>(mg/L)<br>四塩化炭素<br>(mg/L)<br>1,2-ジノキシル<br>(mg/L)<br>1,1-ジノキシル<br>(mg/L)<br>ジノキシル<br>(mg/L)<br>1,1,1-トリノキシル<br>(mg/L)<br>1,1,2-トリノキシル<br>(mg/L)<br>トリクロロエチレン<br>(mg/L)<br>テトラクロロエチレン<br>(mg/L)<br>1,3-ジノキシル<br>(mg/L)<br>チウラム<br>(mg/L)<br>シマジン<br>(mg/L)<br>チオベンカルブ<br>(mg/L)<br>ベンゼン<br>(mg/L)<br>セレン<br>(mg/L)<br>ふっ素<br>(mg/L)<br>ほう素<br>(mg/L)<br>硝酸性窒素<br>(mg/L)<br>1,4-ジノキシル<br>(mg/L) | カドミウム<br>(mg/L)<br>鉛<br>(mg/L)<br>六価クロム<br>(mg/L)<br>ヒ素<br>(mg/L)<br>総水銀<br>(mg/L)<br>アルキル水銀<br>(mg/L)<br>PCB<br>(mg/L)<br>ジノキシル<br>(mg/L)<br>四塩化炭素<br>(mg/L)<br>1,2-ジノキシル<br>(mg/L)<br>1,1-ジノキシル<br>(mg/L)<br>ジノキシル<br>(mg/L)<br>1,1,1-トリノキシル<br>(mg/L)<br>1,1,2-トリノキシル<br>(mg/L)<br>トリクロロエチレン<br>(mg/L)<br>テトラクロロエチレン<br>(mg/L)<br>1,3-ジノキシル<br>(mg/L)<br>チウラム<br>(mg/L)<br>シマジン<br>(mg/L)<br>チオベンカルブ<br>(mg/L)<br>ベンゼン<br>(mg/L)<br>セレン<br>(mg/L)<br>ふっ素<br>(mg/L)<br>ほう素<br>(mg/L)<br>硝酸性窒素<br>(mg/L)<br>1,4-ジノキシル<br>(mg/L) | カドミウム<br>(mg/L)<br>鉛<br>(mg/L)<br>六価クロム<br>(mg/L)<br>ヒ素<br>(mg/L)<br>総水銀<br>(mg/L)<br>アルキル水銀<br>(mg/L)<br>PCB<br>(mg/L)<br>ジノキシル<br>(mg/L)<br>四塩化炭素<br>(mg/L)<br>1,2-ジノキシル<br>(mg/L)<br>1,1-ジノキシル<br>(mg/L)<br>ジノキシル<br>(mg/L)<br>1,1,1-トリノキシル<br>(mg/L)<br>1,1,2-トリノキシル<br>(mg/L)<br>トリクロロエチレン<br>(mg/L)<br>テトラクロロエチレン<br>(mg/L)<br>1,3-ジノキシル<br>(mg/L)<br>チウラム<br>(mg/L)<br>シマジン<br>(mg/L)<br>チオベンカルブ<br>(mg/L)<br>ベンゼン<br>(mg/L)<br>セレン<br>(mg/L)<br>ふっ素<br>(mg/L)<br>ほう素<br>(mg/L)<br>硝酸性窒素<br>(mg/L)<br>1,4-ジノキシル<br>(mg/L) | カドミウム<br>(mg/L)<br>鉛<br>(mg/L)<br>六価クロム<br>(mg/L)<br>ヒ素<br>(mg/L)<br>総水銀<br>(mg/L)<br>アルキル水銀<br>(mg/L)<br>PCB<br>(mg/L)<br>ジノキシル<br>(mg/L)<br>四塩化炭素<br>(mg/L)<br>1,2-ジノキシル<br>(mg/L)<br>1,1-ジノキシル<br>(mg/L)<br>ジノキシル<br>(mg/L)<br>1,1,1-トリノキシル<br>(mg/L)<br>1,1,2-トリノキシル<br>(mg/L)<br>トリクロロエチレン<br>(mg/L)<br>テトラクロロエチレン<br>(mg/L)<br>1,3-ジノキシル<br>(mg/L)<br>チウラム<br>(mg/L)<br>シマジン<br>(mg/L)<br>チオベンカルブ<br>(mg/L)<br>ベンゼン<br>(mg/L)<br>セレン<br>(mg/L)<br>ふっ素<br>(mg/L)<br>ほう素<br>(mg/L)<br>硝酸性窒素<br>(mg/L)<br>1,4-ジノキシル<br>(mg/L) | カドミウム<br>(mg/L)<br>鉛<br>(mg/L)<br>六価クロム<br>(mg/L)<br>ヒ素<br>(mg/L)<br>総水銀<br>(mg/L)<br>アルキル水銀<br>(mg/L)<br>PCB<br>(mg/L)<br>ジノキシル<br>(mg/L)<br>四塩化炭素<br>(mg/L)<br>1,2-ジノキシル<br>(mg/L)<br>1,1-ジノキシル<br>(mg/L)<br>ジノキシル<br>(mg/L)<br>1,1,1-トリノキシル<br>(mg/L)<br>1,1,2-トリノキシル<br>(mg/L)<br>トリクロロエチレン<br>(mg/L)<br>テトラクロロエチレン<br>(mg/L)<br>1,3-ジノキシル<br>(mg/L)<br>チウラム<br>(mg/L)<br>シマジン<br>(mg/L)<br>チオベンカルブ<br>(mg/L)<br>ベンゼン<br>(mg/L)<br>セレン<br>(mg/L)<br>ふっ素<br>(mg/L)<br>ほう素<br>(mg/L)<br>硝酸性窒素<br>(mg/L)<br>1,4-ジノキシル<br>(mg/L) | カドミウム<br>(mg/L)<br>鉛<br>(mg/L)<br>六価クロム<br>(mg/L)<br>ヒ素<br>(mg/L)<br>総水銀<br>(mg/L)<br>アルキル水銀<br>(mg/L)<br>PCB<br>(mg/L)<br>ジノキシル<br>(mg/L)<br>四塩化炭素<br>(mg/L)<br>1,2-ジノキシル<br>(mg/L)<br>1,1-ジノキシル<br>(mg/L)<br>ジノキシル<br>(mg/L)<br>1,1,1-トリノキシル<br>(mg/L)<br>1,1,2-トリノキシル<br>(mg/L)<br>トリクロロエチレン<br>(mg/L)<br>テトラクロロエチレン<br>(mg/L)<br>1,3-ジノキシル<br>(mg/L)<br>チウラム<br>(mg/L)<br>シマジン<br>(mg/L)<br>チオベンカルブ<br>(mg/L)<br>ベンゼン<br>(mg/L)<br>セレン<br>(mg/L)<br>ふっ素<br>(mg/L)<br>ほう素<br>(mg/L)<br>硝酸性窒素<br>(mg/L)<br>1,4-ジノキシル<br>(mg/L) |                                               |                                               |                                               |                                               |                                               |

2018年度

| 地点統一番号  | 39-013-03                                                                | 類型(達成期間)                                                     | AA(イ) | 水域名                                                         | 仁淀川                               | 調査機関                              | 四国地方整備局高知河川国道事務所                |                                                              |                                  |                                  |                                  |                                                              |                                   |                                   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 水系名     |                                                                          |                                                              |       | 河川名                                                         | 仁淀川                               | 採水機関                              | (株) 西日本科学技術研究所                  |                                                              |                                  |                                  |                                  |                                                              |                                   |                                   |
| 調査区分    | 通日調査(測定計画調査)                                                             |                                                              |       | 地点名                                                         | 八田堰(1) 流心                         | 分析機関                              | (株) 西日本科学技術研究所                  |                                                              |                                  |                                  |                                  |                                                              |                                   |                                   |
| 採取月日    | 時刻                                                                       | 位置                                                           | 水深    | 5月16日<br>11時05分<br>流心(中央)<br>0.16                           | 5月16日<br>17時15分<br>流心(中央)<br>0.16 | 5月16日<br>23時18分<br>流心(中央)<br>0.16 | 8月8日<br>5時22分<br>流心(中央)<br>0.16 | 8月8日<br>11時30分<br>流心(中央)<br>0.13                             | 8月8日<br>17時32分<br>流心(中央)<br>0.15 | 8月8日<br>23時40分<br>流心(中央)<br>0.16 | 11月5日<br>5時25分<br>流心(中央)<br>0.12 | 11月5日<br>11時37分<br>流心(中央)<br>0.12                            | 11月5日<br>17時35分<br>流心(中央)<br>0.12 | 11月5日<br>23時34分<br>流心(中央)<br>0.12 |
| 採取時刻    | 採取位置                                                                     | 採取水深                                                         |       |                                                             |                                   |                                   |                                 |                                                              |                                  |                                  |                                  |                                                              |                                   |                                   |
| 特殊項目    | フェノール類<br>銅<br>亜鉛<br>マンガン(溶解性)<br>クロム                                    | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)               | (m)   |                                                             |                                   |                                   |                                 |                                                              |                                  |                                  |                                  |                                                              |                                   |                                   |
| その他項目   | 色相<br>臭気<br>アンモニア性窒素<br>亜硝酸性窒素<br>硝酸性窒素<br>クロロフィルa<br>透明度<br>濁度<br>C1イオン | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(μ/L)<br>(cm)<br>(度)<br>(mg/L) |       | 無色<br>無臭<br>0.02<br><0.001<br>0.19<br>1<br>>100<br>1.4<br>3 | 無色<br>無臭<br>>100                  | 無色<br>無臭<br>>100                  | 無色<br>無臭<br>>100                | 無色<br>無臭<br><0.01<br><0.001<br>0.21<br>2<br>>100<br>0.9<br>2 | 無色<br>無臭<br>>100                 | 無色<br>無臭<br>>100                 | 無色<br>無臭<br>>100                 | 無色<br>無臭<br>0.02<br><0.001<br>0.22<br>1<br>>100<br>0.5<br><2 | 無色<br>無臭<br>>100                  | 無色<br>無臭<br>>100                  |
| トリハロメタン | トリハロメタン生成能<br>クロロホルム生成能<br>ブロメシクロロメタン生成能<br>ジブロメシクロロメタン生成能<br>ブロメホルム生成能  | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)               |       |                                                             |                                   |                                   |                                 |                                                              |                                  |                                  |                                  |                                                              |                                   |                                   |
|         |                                                                          |                                                              |       |                                                             |                                   |                                   |                                 |                                                              |                                  |                                  |                                  |                                                              |                                   |                                   |

[illegible]

2018年度

| 地点統一番号                             | 39-013-03                                                                                                                                | 類型(達成期間) | AA(イ) | 水域名                                                           | 仁淀川                              | 調査機関                             |                  |  |  |  | 四国地方整備局高知河川国道事務所 |  |  |  |  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|--|--|--|------------------|--|--|--|--|
| 水系名                                |                                                                                                                                          |          |       | 河川名                                                           | 仁淀川                              | 採水機関                             |                  |  |  |  | (株) 西日本科学技術研究所   |  |  |  |  |
| 調査区分                               | 通日調査(測定計画調査)                                                                                                                             |          |       | 地点名                                                           | 八田堰(1) 流心                        | 分析機関                             |                  |  |  |  | (株) 西日本科学技術研究所   |  |  |  |  |
| 採取月<br>採取日<br>採取時刻<br>採取位置<br>採取水深 | 2月5日<br>5時16分<br>流心(中央)<br>0.14                                                                                                          | (m)      |       | 2月5日<br>11時30分<br>流心(中央)<br>0.16                              | 2月5日<br>17時28分<br>流心(中央)<br>0.16 | 2月5日<br>23時15分<br>流心(中央)<br>0.15 |                  |  |  |  |                  |  |  |  |  |
| 特殊項目                               | フェノール類<br>(mg/L)<br>銅<br>(mg/L)<br>亜鉛<br>(mg/L)<br>マンガン(溶解性)<br>(mg/L)<br>クロム<br>(mg/L)                                                  |          |       |                                                               |                                  |                                  |                  |  |  |  |                  |  |  |  |  |
| その他項目                              | 色相<br>臭気<br>アンモニア性窒素<br>(mg/L)<br>亜硝酸性窒素<br>(mg/L)<br>硝酸性窒素<br>(mg/L)<br>クロロフィルa<br>(μ/L)<br>透明度<br>(cm)<br>濁度<br>(度)<br>C1イオン<br>(mg/L) |          |       | 無色<br>無臭<br><0.01<br><0.001<br>0.24<br><1<br>>100<br>0.8<br>3 | 無色<br>無臭<br>>100                 | 無色<br>無臭<br>>100                 | 無色<br>無臭<br>>100 |  |  |  |                  |  |  |  |  |
| トリハロメタン                            | トリハロメタン生成能<br>(mg/L)<br>クロロホルム生成能<br>(mg/L)<br>ブロムシクロロホルム生成能<br>(mg/L)<br>ジブロムシクロロホルム生成能<br>(mg/L)<br>アトモシクロロホルム生成能<br>(mg/L)            |          |       |                                                               |                                  |                                  |                  |  |  |  |                  |  |  |  |  |

| 地点統一番号 | 39-013-04       | 類型(達成期間)        | AA(イ)               | 水域名                  | 仁淀川                 | 調査機関                 |                      |                      |                        |                       |                       |                      |                     |                     |  | 四国地方整備局高知河川国道事務所 |  |  |  |
|--------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--|------------------|--|--|--|
| 水系名    |                 |                 |                     | 河川名                  | 仁淀川                 | (株) 西日本科学技術研究所       |                      |                      |                        |                       |                       |                      |                     |                     |  | (株) 西日本科学技術研究所   |  |  |  |
| 調査区分   | 年間調査(測定計画調査)    |                 |                     | 地点名                  | 八田堰(2)左岸            | (株) 西日本科学技術研究所       |                      |                      |                        |                       |                       |                      |                     |                     |  | (株) 西日本科学技術研究所   |  |  |  |
| 採取時刻   | 月               | 日               | (m)                 | 4月17日<br>9時50分<br>左岸 | 6月3日<br>9時43分<br>左岸 | 7月18日<br>9時15分<br>左岸 | 8月8日<br>10時14分<br>左岸 | 9月3日<br>11時03分<br>左岸 | 10月10日<br>10時40分<br>左岸 | 11月5日<br>10時36分<br>左岸 | 12月3日<br>10時10分<br>左岸 | 1月9日<br>10時13分<br>左岸 | 2月5日<br>9時34分<br>左岸 | 3月1日<br>9時30分<br>左岸 |  |                  |  |  |  |
| 採取位置   | 時刻              | 位置              |                     | 0.19                 | 0.21                | 0.22                 | 0.21                 | 0.28                 | 0.23                   | 0.18                  | 0.17                  | 0.18                 | 0.17                | 0.18                |  |                  |  |  |  |
| 採取水深   | 水深              | 水深              |                     | 0.21                 | 0.19                | 0.22                 | 0.21                 | 0.28                 | 0.23                   | 0.18                  | 0.17                  | 0.18                 | 0.17                | 0.18                |  |                  |  |  |  |
| 採取水    | 水深              | 水深              |                     | 0.21                 | 0.19                | 0.22                 | 0.21                 | 0.28                 | 0.23                   | 0.18                  | 0.17                  | 0.18                 | 0.17                | 0.18                |  |                  |  |  |  |
| 現場観測項目 | 天候              | 気温              | (°C)                | 曇り<br>16.2<br>14.2   | 晴れ<br>25.0<br>18.3  | 晴れ<br>28.7<br>22.9   | 晴れ<br>30.4<br>24.1   | 晴れ<br>29.6<br>22.7   | 晴れ<br>25.6<br>19.2     | 晴れ<br>19.7<br>15.9    | 雨<br>14.7<br>14.7     | 晴れ<br>8.4<br>9.2     | 晴れ<br>8.4<br>8.9    | 晴れ<br>8.4<br>10.1   |  |                  |  |  |  |
| 水温     | 流量              | 全水深             | (m <sup>3</sup> /s) | 0.94<br>通常の状態        | 0.93<br>通常の状態       | 1.12<br>通常の状態        | 1.03<br>通常の状態        | 1.40<br>通常の状態        | 1.15<br>通常の状態          | 0.88<br>通常の状態         | 0.85<br>通常の状態         | 0.88<br>通常の状態        | 0.85<br>通常の状態       | 0.88<br>通常の状態       |  |                  |  |  |  |
| 生活環境項目 | pH              | DO              | (mg/L)              | 7.6<br>10.0          | 7.6<br>9.0          | 7.5<br>8.8           | 7.6<br>8.7           | 7.6<br>8.6           | 7.5<br>9.5             | 7.6<br>9.9            | 7.6<br>9.9            | 7.7<br>11.5          | 7.7<br>11.4         | 7.6<br>11.1         |  |                  |  |  |  |
| 生活環境項目 | BOD             | COD             | (mg/L)              | 1.3<br>2.5           | 0.9<br>2.2          | <0.5<br>1.1          | <0.5<br>1.4          | 0.5<br>1.6           | 0.7<br>1.2             | 0.6<br>1.2            | 1.0<br>2.3            | 1.3<br>2.1           | 1.0<br>1.6          | 1.4<br>2.7          |  |                  |  |  |  |
| 生活環境項目 | SS              | 大腸菌群数           | (MPN/100mL)         | 2<br>7.9E+02 *       | 1<br>4.9E+01        | 2<br>3.3E+03 *       | 2<br>7.0E+02 *       | 2<br>4.9E+03 *       | 3<br>3.3E+03 *         | 1<br>4.9E+02 *        | 1<br>3.3E+03 *        | 1<br>2.2E+02 *       | 2<br>4.9E+02 *      | 4<br>3.3E+02 *      |  |                  |  |  |  |
| 生活環境項目 | n-ヘキサン抽出物質      | 全窒素             | (mg/L)              | 0.41<br>0.018        | 0.37<br>0.014       | 0.33<br>0.015        | 0.38<br>0.016        | 0.33<br>0.015        | 0.42<br>0.017          | 0.35<br>0.012         | 0.36<br>0.017         | 0.33<br>0.009        | 0.37<br>0.012       | 0.57<br>0.014       |  |                  |  |  |  |
| 生活環境項目 | 全リン             | 全亜鉛             | (mg/L)              | 0.018                | 0.016               | 0.015                | 0.016                | 0.015                | 0.017                  | 0.012                 | 0.017                 | 0.009                | 0.012               | 0.014               |  |                  |  |  |  |
| 生活環境項目 | 底層DO            | LAS             | (mg/L)              | 0.018                | 0.016               | 0.015                | 0.016                | 0.015                | 0.017                  | 0.012                 | 0.017                 | 0.009                | 0.012               | 0.014               |  |                  |  |  |  |
| 生活環境項目 | ノニルフェノール        |                 | (mg/L)              | 0.018                | 0.016               | 0.015                | 0.016                | 0.015                | 0.017                  | 0.012                 | 0.017                 | 0.009                | 0.012               | 0.014               |  |                  |  |  |  |
| 健康項目   | カドミウム           | 全シアン            | (mg/L)              | <0.0003<br><0.01     | <0.0003<br><0.01    | <0.0003<br><0.01     | <0.0003<br><0.01     | <0.0003<br><0.01     | <0.0003<br><0.01       | <0.0003<br><0.01      | <0.0003<br><0.01      | <0.0003<br><0.01     | <0.0003<br><0.01    | <0.0003<br><0.01    |  |                  |  |  |  |
| 健康項目   | 鉛               | 六価クロム           | (mg/L)              | <0.0003<br><0.01     | <0.0003<br><0.01    | <0.0003<br><0.01     | <0.0003<br><0.01     | <0.0003<br><0.01     | <0.0003<br><0.01       | <0.0003<br><0.01      | <0.0003<br><0.01      | <0.0003<br><0.01     | <0.0003<br><0.01    | <0.0003<br><0.01    |  |                  |  |  |  |
| 健康項目   | ヒ素              | 総水銀             | (mg/L)              | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005     | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005  |  |                  |  |  |  |
| 健康項目   | アルギル水銀          | PCB             | (mg/L)              | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005     | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005  |  |                  |  |  |  |
| 健康項目   | ジブチル水銀          | 四塩化炭素           | (mg/L)              | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005     | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005  |  |                  |  |  |  |
| 健康項目   | 1,2-ジブチル水銀      | 1,1,1-トリクロロエチレン | (mg/L)              | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005     | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005  |  |                  |  |  |  |
| 健康項目   | 1,1,1-トリクロロエチレン | 1,1,2-トリクロロエチレン | (mg/L)              | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005     | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005  |  |                  |  |  |  |
| 健康項目   | トリクロロエチレン       | テトラクロロエチレン      | (mg/L)              | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005     | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005  |  |                  |  |  |  |
| 健康項目   | 1,3-ジブチル水銀      | チウラム            | (mg/L)              | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005     | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005  |  |                  |  |  |  |
| 健康項目   | シマジン            | チオベンカルブ         | (mg/L)              | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005     | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005  |  |                  |  |  |  |
| 健康項目   | ベンゼン            | セレン             | (mg/L)              | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005     | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005  |  |                  |  |  |  |
| 健康項目   | ふっ素             | ほう素             | (mg/L)              | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005     | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005  |  |                  |  |  |  |
| 健康項目   | 硝酸性窒素           | 硝酸性窒素           | (mg/L)              | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005     | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005  |  |                  |  |  |  |
| 健康項目   | 1,4-ジブチル水銀      | 1,4-ジブチル水銀      | (mg/L)              | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005     | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005    | <0.0005<br><0.0005   | <0.0005<br><0.0005  | <0.0005<br><0.0005  |  |                  |  |  |  |



| 地点統一番号        | 39-013-55       | 類型(達成期間)    | AA(イ)     | 水域名                   | 仁淀川                 | 調査機関                 | 四国地方整備局高知河川国道事務所    |                      |                        |                      |                      |                     |                     |                     |
|---------------|-----------------|-------------|-----------|-----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 水系名           |                 |             |           | 河川名                   | 仁淀川                 | 採水機関                 | (株) 西日本科学技術研究所      |                      |                        |                      |                      |                     |                     |                     |
| 調査区分          | 年間調査(測定計画調査)    |             |           | 地点名                   | 中島水位観測所             | 分析機関                 | (株) 西日本科学技術研究所      |                      |                        |                      |                      |                     |                     |                     |
| 採取時刻          | 年月日             |             |           | 5月16日<br>10時03分<br>右岸 | 6月3日<br>9時10分<br>右岸 | 7月18日<br>9時09分<br>右岸 | 8月8日<br>9時50分<br>右岸 | 9月3日<br>10時44分<br>右岸 | 10月10日<br>10時03分<br>右岸 | 11月5日<br>9時10分<br>右岸 | 12月3日<br>9時47分<br>右岸 | 1月9日<br>9時24分<br>右岸 | 2月5日<br>9時01分<br>右岸 | 3月1日<br>8時58分<br>右岸 |
| 採取位置          |                 | (m)         | 0.52      | 0.53                  | 0.47                | 0.51                 | 0.46                | 0.50                 | 0.57                   | 0.41                 | 0.40                 | 0.40                | 0.41                | 0.41                |
| 採取水深          |                 |             |           |                       |                     |                      |                     |                      |                        |                      |                      |                     |                     |                     |
| 現場            | 天候              | (°C)        | 曇り        | 晴れ                    | 晴れ                  | 晴れ                   | 晴れ                  | 晴れ                   | 晴れ                     | 晴れ                   | 雨                    | 晴れ                  | 晴れ                  | 晴れ                  |
| 観測            | 気温              | (°C)        | 18.5      | 27.9                  | 26.5                | 33.1                 | 30.6                | 30.0                 | 24.0                   | 14.4                 | 14.5                 | 6.7                 | 7.9                 | 7.7                 |
| 測定            | 水温              | (°C)        | 14.3      | 17.0                  | 18.7                | 22.8                 | 24.6                | 22.6                 | 18.9                   | 15.8                 | 14.9                 | 9.9                 | 9.5                 | 10.3                |
| 項目            | 流量              | (m3/s)      | 48.0      | 88.0                  | 42.0                | 67.0                 | 32.0                | 57.0                 | 127.0                  | 9.0                  | 10.0                 | 9.0                 | 13.0                | 12.0                |
|               | 全水深             | (m)         | 2.59      | 2.64                  | 2.34                | 2.55                 | 2.28                | 2.48                 | 2.87                   | 2.06                 | 2.02                 | 2.01                | 2.07                | 2.05                |
|               | 流況              |             | 通常の状態     | 通常の状態                 | 通常の状態               | 通常の状態                | 通常の状態               | 通常の状態                | 通常の状態                  | 通常の状態                | 通常の状態                | 通常の状態               | 通常の状態               | 通常の状態               |
| 生活環境項目        | pH              |             | 7.6       | 7.6                   | 7.6                 | 7.6                  | 7.7                 | 7.6                  | 7.5                    | 7.4                  | 7.5                  | 7.5                 | 7.6                 | 7.5                 |
|               | DO              | (mg/L)      | 10.4      | 9.9                   | 9.7                 | 9.0                  | 9.0                 | 9.0                  | 9.6                    | 9.4                  | 9.4                  | 10.8                | 11.0                | 10.5                |
|               | BOD             | (mg/L)      | 0.6       | <0.5                  | <0.5                | <0.5                 | <0.5                | <0.5                 | <0.5                   | <0.5                 | 0.6                  | <0.5                | <0.5                | <0.5                |
|               | COD             | (mg/L)      | 1.6       | 1.6                   | 1.4                 | 0.9                  | 0.9                 | 1.2                  | 0.8                    | 1.1                  | 1.6                  | 1.4                 | 1.2                 | 1.7                 |
|               | SS              | (mg/L)      | 2         | 2                     | 1                   | 2                    | 1                   | <1                   | 3                      | <1                   | 1                    | 1                   | <1                  | <1                  |
|               | 大腸菌群数           | (MPN/100mL) | 3.3E+02 * | 7.0E+02 *             | 4.9E+03 *           | 1.3E+03 *            | 1.7E+03 *           | 7.9E+02 *            | 4.9E+03 *              | 4.9E+02 *            | 3.3E+03 *            | 3.3E+02 *           | 4.9E+02 *           | 1.4E+02 *           |
|               | n-ヘキサン抽出物質      | (mg/L)      |           |                       |                     |                      |                     |                      |                        |                      |                      |                     |                     |                     |
|               | 全窒素             | (mg/L)      | 0.31      | 0.30                  | 0.31                | 0.31                 | 0.32                | 0.32                 | 0.33                   | 0.26                 | 0.36                 | 0.32                | 0.36                | 0.34                |
|               | 全リン             | (mg/L)      | 0.017     | 0.016                 | 0.013               | 0.014                | 0.013               | 0.013                | 0.014                  | 0.017                | 0.013                | 0.021               | 0.013               | 0.011               |
|               | 底層DO            | (mg/L)      |           |                       |                     |                      |                     |                      |                        |                      |                      |                     |                     |                     |
| LAS           | (mg/L)          |             |           |                       |                     |                      |                     |                      |                        |                      |                      |                     |                     |                     |
| ノニルフェノール      | (mg/L)          |             |           |                       |                     |                      |                     |                      |                        |                      |                      |                     |                     |                     |
| 健康項目          | カドミウム           | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.0003              |                     |                      |                        |                      |                      | <0.0003             |                     |                     |
|               | 全シアン            | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.01                |                     |                      |                        |                      |                      | <0.01               |                     |                     |
|               | 鉛               | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.002               |                     |                      |                        |                      |                      | <0.002              |                     |                     |
|               | 六価クロム           | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.005               |                     |                      |                        |                      |                      | <0.005              |                     |                     |
|               | ヒ素              | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.005               |                     |                      |                        |                      |                      | <0.005              |                     |                     |
|               | 総水銀             | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.0005              |                     |                      |                        |                      |                      | <0.0005             |                     |                     |
|               | アルキル水銀          | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.0005              |                     |                      |                        |                      |                      | <0.0005             |                     |                     |
|               | PCB             | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.0005              |                     |                      |                        |                      |                      | <0.0005             |                     |                     |
|               | ジクロロベンゼン        | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.002               |                     |                      |                        |                      |                      | <0.002              |                     |                     |
|               | 四塩化炭素           | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.0002              |                     |                      |                        |                      |                      | <0.0002             |                     |                     |
|               | 1,2-ジクロロエチン     | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.0004              |                     |                      |                        |                      |                      | <0.0004             |                     |                     |
|               | 1,1-ジクロロエチレン    | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.01                |                     |                      |                        |                      |                      | <0.01               |                     |                     |
|               | シス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.002               |                     |                      |                        |                      |                      | <0.002              |                     |                     |
|               | 1,1,1-トリクロロエチレン | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.0005              |                     |                      |                        |                      |                      | <0.0005             |                     |                     |
|               | 1,1,2-トリクロロエチレン | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.0006              |                     |                      |                        |                      |                      | <0.0006             |                     |                     |
|               | トリクロロエチレン       | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.002               |                     |                      |                        |                      |                      | <0.002              |                     |                     |
|               | テトラクロロエチレン      | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.0005              |                     |                      |                        |                      |                      | <0.0005             |                     |                     |
|               | 1,3-ジクロロベンゼン    | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.0002              |                     |                      |                        |                      |                      | <0.0002             |                     |                     |
|               | 1,4-ジクロロベンゼン    | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.0006              |                     |                      |                        |                      |                      | <0.0006             |                     |                     |
|               | チウラム            | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.0003              |                     |                      |                        |                      |                      | <0.0003             |                     |                     |
|               | シマジン            | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.002               |                     |                      |                        |                      |                      | <0.002              |                     |                     |
|               | チオベンカルブ         | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.001               |                     |                      |                        |                      |                      | <0.001              |                     |                     |
|               | ベンゼン            | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.001               |                     |                      |                        |                      |                      | <0.001              |                     |                     |
|               | セレン             | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.08                |                     |                      |                        |                      |                      | <0.08               |                     |                     |
|               | ふっ素             | (mg/L)      |           |                       |                     | <0.02                |                     |                      |                        |                      |                      | <0.02               |                     |                     |
| ほう素           | (mg/L)          |             |           |                       | 0.23                |                      |                     |                      |                        |                      | 0.23                 |                     |                     |                     |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | (mg/L)          |             |           |                       | <0.005              |                      |                     |                      |                        |                      | <0.005               |                     |                     |                     |
| 1,4-ジクロロベンゼン  | (mg/L)          |             | 0.21      | 0.20                  | 0.20                | 0.20                 | 0.22                | 0.23                 | 0.27                   | 0.22                 | 0.27                 | 0.23                | 0.24                | 0.28                |







表 果 結 定 測 質 水 域 水 用 公 共

[illegible]

公共用水域水質測定結果表

2018年度

| 地点統一番号                                                                                              | 39-018-51                                                                | 類型(達成期間)                                                                                                                            | A (イ)                                             | 水域名                                              | 坂折川                                               | 調査機関                                             | 高知県                                              |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 水系名                                                                                                 | 年間調査(測定計画調査)                                                             |                                                                                                                                     |                                                   | 河川名                                              | 坂折川                                               | 採水機関                                             | ㈱東洋技研                                            |                                                 |
| 調査区分                                                                                                | 年間調査(測定計画調査)                                                             |                                                                                                                                     |                                                   | 地点名                                              | 桐見ダム                                              | 分析機関                                             | ㈱東洋技研                                            |                                                 |
| 採取時刻<br>採取位置<br>採取水深                                                                                | 年月日<br>時刻<br>位置<br>水深                                                    | (m)                                                                                                                                 | 5月31日<br>11時15分<br>流心(中央)<br>0.5                  | 7月27日<br>11時48分<br>流心(中央)<br>0.5                 | 9月28日<br>10時40分<br>流心(中央)<br>0.5                  | 11月9日<br>11時14分<br>流心(中央)<br>0.5                 | 1月17日<br>11時50分<br>流心(中央)<br>0.5                 | 3月8日<br>14時27分<br>流心(中央)<br>0.5                 |
| 天候<br>気温<br>水温<br>流量<br>全水深<br>流況                                                                   | 現場観測項目                                                                   | (°C)<br>(°C)<br>(m3/s)<br>(m)                                                                                                       | 雨<br>19.1<br>19.5<br>通常の状態                        | 曇り<br>26.9<br>26.1<br>通常の状態                      | 晴れ<br>20.5<br>19.8<br>通常の状態                       | 曇り<br>18.9<br>16.9<br>通常の状態                      | 晴れ<br>8.6<br>8.4<br>通常の状態                        | 晴れ<br>11.2<br>12.5<br>通常の状態                     |
| pH<br>DO<br>BOD<br>COD<br>SS<br>大腸菌群数<br>n-ヘキサン抽出物質<br>全窒素<br>全リン<br>全亜鉛<br>底層DO<br>LAS<br>ノニルフェノール | 生活環境項目                                                                   | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(MPN/100mL)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L) | 8.5<br>10.3<br><0.5<br>1.0<br><1<br>0.16<br>0.006 | 9.0<br>10.4<br>0.5<br>1.3<br><1<br>0.14<br>0.005 | 8.4<br>10.0<br><0.5<br>0.9<br><1<br>0.18<br>0.008 | 8.3<br>10.9<br>1.7<br>2.2<br><1<br>0.15<br>0.003 | 7.7<br>11.2<br><0.5<br>0.8<br>1<br>0.14<br>0.005 | 8.8<br>13.2<br>1.4<br>1.9<br>3<br>0.15<br>0.006 |
| 特殊項目                                                                                                | フェノール類<br>銅<br>亜鉛<br>銻(溶解性)<br>マンガン(溶解性)<br>クロム                          | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)                                                                            |                                                   |                                                  |                                                   |                                                  |                                                  |                                                 |
| その他                                                                                                 | 色相<br>臭気<br>透明度                                                          | (cm)                                                                                                                                | 無色<br>無臭<br>>30                                   | 無色<br>無臭<br>>30                                  | 無色<br>無臭<br>>30                                   | 無色<br>無臭<br>>30                                  | 無色<br>無臭<br>>30                                  | 無色<br>無臭<br>>30                                 |
| トリハロメタン                                                                                             | トリハロメタン生成能<br>クロホルム生成能<br>ブロメシクロホルム生成能<br>ジブロメシクロホルム生成能<br>テブロメシクロホルム生成能 | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)                                                                                      |                                                   |                                                  |                                                   |                                                  |                                                  |                                                 |
|                                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                     |                                                   |                                                  |                                                   |                                                  |                                                  |                                                 |



公共用水域水質測定結果表

2018年度

| 地点統一番号   | 39-018-01                                                                                                                                                                               | 類型(達成期間) | A (イ) | 水域名                                                                                                                                                                              | 坂折川                                                                                                                                                                                 |                                  |                                   |                                  |                                 |                        | 調査機関 | 高知県   |  |  |  |  |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------|------|-------|--|--|--|--|--|
| 水系名      |                                                                                                                                                                                         |          |       | 河川名                                                                                                                                                                              | 坂折川                                                                                                                                                                                 |                                  |                                   |                                  |                                 |                        | 採水機関 | ㈱東洋技研 |  |  |  |  |  |
| 調査区分     |                                                                                                                                                                                         |          |       | 年間調査(測定計画調査)                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                  |                                   |                                  |                                 |                        |      |       |  |  |  |  |  |
| 採取月<br>日 | 時刻                                                                                                                                                                                      | 位置       | 水深    | 5月31日<br>10時43分<br>流心(中央)<br>0.5                                                                                                                                                 | 7月26日<br>13時35分<br>流心(中央)<br>0.5                                                                                                                                                    | 9月21日<br>11時06分<br>流心(中央)<br>0.5 | 11月30日<br>12時10分<br>流心(中央)<br>0.5 | 1月29日<br>13時05分<br>流心(中央)<br>0.5 | 3月1日<br>13時19分<br>流心(中央)<br>0.5 |                        |      |       |  |  |  |  |  |
| 特殊項目     | フェノール類<br>銅<br>亜鉛<br>鉄(溶解性)<br>マンガン(溶解性)<br>クロム                                                                                                                                         |          |       | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)                                                                                                                                   | (m)                                                                                                                                                                                 |                                  |                                   |                                  |                                 |                        |      |       |  |  |  |  |  |
| その他項目    | 色相<br>臭気<br>亜硝酸性窒素<br>硝酸性窒素<br>透明度<br>濁度                                                                                                                                                |          |       | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(cm)<br>(度)                                                                                                                                        | 無色<br>無臭<br><0.005<br>0.090<br>>30<br>0.6                                                                                                                                           | 無色<br>無臭<br>>30<br>0.5           | 無色<br>無臭<br>>30<br>0.8            | 無色<br>無臭<br>>30<br>0.2           | 無色<br>無臭<br>>30<br><0.2         | 無色<br>無臭<br>>30<br>0.5 |      |       |  |  |  |  |  |
| トリハロメタン  | トリハロゲン生成能<br>クロロホルム生成能<br>ブロムシクロメタン生成能<br>ジブロモクロメタン生成能<br>アトモル生成能                                                                                                                       |          |       | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |                                  |                                   |                                  |                                 |                        |      |       |  |  |  |  |  |
| 要        | E P N<br>クロロホルム<br>ブロン素-1, 2-ジクロロベンゼン<br>1, 2-ジクロロベンゼン<br>p-ジクロロベンゼン<br>イキチオン<br>ダクタリン<br>フェニトロチオン<br>イソプロチオン<br>オキシ銅<br>クロロニル<br>アトモシット<br>ジクロロホス<br>フェノール<br>イソプロチオン<br>クロロニル<br>キシレン |          |       | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L) | <0.0006<br><0.006<br><0.002<br><0.006<br><0.03<br><0.0008<br><0.0005<br><0.0003<br><0.004<br><0.004<br><0.004<br><0.0008<br><0.001<br><0.002<br><0.0008<br><0.001<br><0.06<br><0.04 |                                  |                                   |                                  |                                 |                        |      |       |  |  |  |  |  |





| 地点統一番号  | 39-016-52                                                                | 類型(達成期間)                                                                     | A (イ)              | 水域名                              | 日下川                              | 調査機関                             | 高知県                              |                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 水系名     |                                                                          |                                                                              |                    | 河川名                              | 日下川                              | 採水機関                             | ㈱東洋技研                            |                                 |
| 調査区分    | 年間調査(測定計画調査)                                                             |                                                                              |                    | 地点名                              | 戸梶川合流前                           | 分析機関                             | ㈱東洋技研                            |                                 |
| 採取日時    | 5月31日<br>8時51分<br>流心(中央)<br>0.5                                          | (m)                                                                          |                    | 7月26日<br>11時40分<br>流心(中央)<br>0.5 | 9月21日<br>10時00分<br>流心(中央)<br>0.5 | 11月30日<br>9時46分<br>流心(中央)<br>0.5 | 1月29日<br>10時20分<br>流心(中央)<br>0.5 | 3月1日<br>14時20分<br>流心(中央)<br>0.5 |
| 採取水位    | 曇り<br>20.1<br>(°C)<br>19.5                                               | (°C)                                                                         |                    | 晴れ<br>34.2<br>(°C)<br>32.5       | 晴れ<br>28.3<br>(°C)<br>22.8       | 快晴<br>11.2<br>(°C)<br>12.9       | 晴れ<br>12.0<br>(°C)<br>7.7        | 快晴<br>17.7<br>(°C)<br>14.6      |
| 採取水深    | 通常の状態                                                                    | (m)                                                                          |                    | 通常の状態                            | 通常の状態                            | 通常の状態                            | 通常の状態                            | 通常の状態                           |
| 採取流量    | 7.2<br>DO<br>6.6<br>BOD<br><0.5<br>COD<br>11                             | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(MPN/100mL)                |                    | 7.9<br>9.5<br>1.7<br>7           | 7.2<br>7.3<br><0.5<br>8          | 7.4<br>8.7<br>1.0<br>5           | 7.5<br>10.7<br>0.5<br>5          | 8.1<br>8.8<br>1.2<br>7          |
| 採取全水深   | 大腸菌群数<br>n-ヘキサン抽出物質<br>全窒素<br>全リン<br>全亜鉛<br>底層DO<br>LAS<br>フェノール類        | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L) |                    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                 |
| 採取流速    | 銅<br>亜鉛<br>鉄(溶解性)<br>マンガン(溶解性)<br>クロム                                    | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)                               |                    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                 |
| その他     | 色相<br>臭気<br>透明度                                                          | (cm)                                                                         | 黄色(淡)<br>無臭<br>>30 | 黄色(淡)<br>無臭<br>>30               | 無色<br>無臭<br>>30                  | 無色<br>無臭<br>>30                  | 無色<br>無臭<br>>30                  | 無色<br>無臭<br>>30                 |
| トリハロメタン | トリハロメタン生成能<br>クロホルム生成能<br>ブロメシクロホルム生成能<br>ジブロメシクロホルム生成能<br>アブロメシクロホルム生成能 | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)                               |                    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                 |
|         |                                                                          |                                                                              |                    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                 |

2018年度

| 地点統一番号 |                | 39-016-01    | 類型(達成期間) | A (イ) | 水域名                             | 日下川                             |                                  |                                 |                                 |  | 調査機関 | 高知県   |
|--------|----------------|--------------|----------|-------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|------|-------|
| 水系名    |                |              |          |       | 河川名                             | 日下川                             |                                  |                                 |                                 |  | 採水機関 | ㈱東洋技研 |
| 調査区分   |                | 年間調査(測定計画調査) |          |       | 地点名                             | 国岡橋                             |                                  |                                 |                                 |  | 分析機関 | ㈱東洋技研 |
| 採取     | 月              | 日            | 時刻       | 位置    | 7月26日<br>9時40分<br>流心(中央)<br>0.5 | 9月21日<br>9時35分<br>流心(中央)<br>0.5 | 11月30日<br>9時11分<br>流心(中央)<br>0.5 | 1月29日<br>9時58分<br>流心(中央)<br>0.5 | 3月1日<br>14時40分<br>流心(中央)<br>0.5 |  |      |       |
| 採取     | 時              |              |          | 深     | 天気<br>33.4<br>28.8              | 天気<br>27.5<br>22.3              | 天気<br>9.4<br>12.2                | 天気<br>8.2<br>7.4                | 天気<br>20.1<br>13.5              |  |      |       |
| 採取     | 分              |              |          |       | 水温<br>(°C)                      | 水温<br>(°C)                      | 水温<br>(°C)                       | 水温<br>(°C)                      | 水温<br>(°C)                      |  |      |       |
| 採取     | 水              |              |          |       | 流量<br>(m3/s)                    | 流量<br>(m3/s)                    | 流量<br>(m3/s)                     | 流量<br>(m3/s)                    | 流量<br>(m3/s)                    |  |      |       |
| 採取     | 深              |              |          |       | 水深<br>(m)                       | 水深<br>(m)                       | 水深<br>(m)                        | 水深<br>(m)                       | 水深<br>(m)                       |  |      |       |
| 現場観測項目 | 天候             |              |          |       | 曇り                              | 晴れ                              | 快晴                               | 晴れ                              | 快晴                              |  |      |       |
|        | 気温             |              |          |       | 20.3                            | 27.5                            | 9.4                              | 8.2                             | 20.1                            |  |      |       |
|        | 水温             |              |          |       | 20.5                            | 22.3                            | 12.2                             | 7.4                             | 13.5                            |  |      |       |
|        | 流量             |              |          |       |                                 |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 水深             |              |          |       |                                 |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 全水深            |              |          |       |                                 |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 全流量            |              |          |       |                                 |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
| 生活環境項目 | pH             |              |          |       | 7.4                             | 7.3                             | 7.4                              | 7.5                             | 7.5                             |  |      |       |
|        | DO             |              |          |       | 6.6 *                           | 7.0 *                           | 8.0 *                            | 10.0                            | 8.6                             |  |      |       |
|        | BOD            |              |          |       | 0.5                             | 0.5                             | 0.8                              | 0.7                             | 0.9                             |  |      |       |
|        | COD            |              |          |       |                                 |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | SS             |              |          |       | 19                              | 14                              | 8                                | 12                              | 24                              |  |      |       |
|        | 大腸菌群数          |              |          |       | 1.3E+04 *                       | 7.9E+03 *                       | 4.9E+03 *                        | 4.9E+03 *                       |                                 |  |      |       |
|        | n-ヘキサン抽出物質     |              |          |       |                                 |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 全窒素            |              |          |       |                                 |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 全リン            |              |          |       |                                 |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 全亜鉛            |              |          |       |                                 |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 底層DO           |              |          |       |                                 |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | LAS            |              |          |       |                                 |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | ノニルフェノール       |              |          |       |                                 |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
| 健康項目   | カドミウム          |              |          |       | <0.0003                         |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 全シアン           |              |          |       |                                 |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 鉛              |              |          |       | <0.002                          |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 六価クロム          |              |          |       | <0.02                           |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | ヒ素             |              |          |       | <0.005                          |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 総水銀            |              |          |       | <0.0005                         |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | アルキル水銀         |              |          |       |                                 |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | PCB            |              |          |       | <0.0005                         |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | ジクロロメタン        |              |          |       | <0.002                          |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 四塩化炭素          |              |          |       | <0.0002                         |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 1,2-ジクロロエタン    |              |          |       | <0.0004                         |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 1,1-ジクロロエタン    |              |          |       | <0.002                          |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | ジクロロエチレン       |              |          |       | <0.004                          |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 1,1,1-トリクロロエタン |              |          |       | <0.0005                         |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 1,1,2-トリクロロエタン |              |          |       | <0.0006                         |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | トリクロロエチレン      |              |          |       | <0.002                          |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | テトラクロロエチレン     |              |          |       | <0.0005                         |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 1,3-ジクロロプロパン   |              |          |       | <0.0002                         |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | チウラム           |              |          |       | <0.0006                         |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | シマジン           |              |          |       | <0.0003                         |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | チオベンカルブ        |              |          |       | <0.002                          |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | ベンゼン           |              |          |       | <0.001                          |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | セレン            |              |          |       | <0.001                          |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | ふっ素            |              |          |       | <0.08                           |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | ほう素            |              |          |       | 0.04                            |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  |              |          |       | 0.26                            |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |
|        | 1,4-ジクロロベンゼン   |              |          |       | <0.005                          |                                 |                                  |                                 |                                 |  |      |       |

2018年度

| 地点統一番号                                              | 39-016-01                                                                                                                                                                             | 類型(達成期間)                                                                                                                                                                                   | A (イ)                                                                                                                                                                               | 水域名                                 | 日下川                             | 調査機関                            |                                  |                                 |                                 | 高知県   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|
| 水系名                                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                     | 河川名                                 | 日下川                             | 採水機関                            |                                  |                                 |                                 | ㈱東洋技研 |
| 調査区分                                                | 年間調査(測定計画調査)                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                     | 地点名                                 | 国岡橋                             | 分析機関                            |                                  |                                 |                                 | ㈱東洋技研 |
| 採取時刻                                                | 年月日                                                                                                                                                                                   | 採取位置                                                                                                                                                                                       | 採取水深                                                                                                                                                                                | 5月31日<br>8時11分<br>流心(中央)<br>0.5     | 7月26日<br>9時40分<br>流心(中央)<br>0.5 | 9月21日<br>9時35分<br>流心(中央)<br>0.5 | 11月30日<br>9時11分<br>流心(中央)<br>0.5 | 1月29日<br>9時58分<br>流心(中央)<br>0.5 | 3月1日<br>14時40分<br>流心(中央)<br>0.5 |       |
| 特殊項目                                                | フェノール類<br>銅<br>亜鉛<br>マンガン(溶解性)<br>クロム                                                                                                                                                 | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)                                                                                                                                             | (m)                                                                                                                                                                                 |                                     |                                 |                                 |                                  |                                 |                                 |       |
| その他項目                                               | 色相<br>臭気<br>亜硝酸性窒素<br>硝酸性窒素<br>透視度                                                                                                                                                    | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(cm)                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     | 黄色(淡)<br>無臭<br>0.008<br>0.26<br>>30 | 黄色(淡)<br>無臭<br>>30              | 無色<br>無臭<br>>30                 | 黄色(淡)<br>無臭<br>>30               | 黄色(淡)<br>無臭<br>>30              | 黄色(淡)<br>無臭<br>20               |       |
| トリハロメタン生成能<br>フロロメタン生成能<br>ジブロモメタン生成能<br>アブロモメタン生成能 |                                                                                                                                                                                       | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                     |                                     |                                 |                                 |                                  |                                 |                                 |       |
| 要監視項目                                               | EPN<br>クロロホルム<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン<br>1,2-ジクロロブナレン<br>p-ジクロロベンゼン<br>イソオクタン<br>ダイシレン<br>フェニルエチン<br>イブプロフェン<br>オキシ銅<br>クロロホルム<br>ジクロロメタン<br>ジクロロエタン<br>フェノール<br>イブプロフェン<br>トルエン<br>キシレン | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L) | <0.0006<br><0.006<br><0.002<br><0.006<br><0.03<br><0.0008<br><0.0005<br><0.0003<br><0.004<br><0.004<br><0.004<br><0.0008<br><0.001<br><0.002<br><0.0008<br><0.001<br><0.06<br><0.04 |                                     |                                 |                                 |                                  |                                 |                                 |       |



| 地点統一番号  | 39-208-02                                                                  | 類型(達成期間)                                                 | 水 域 名          | 相生川                   | 調査機関               | 高知県            |                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| 水 系 名   |                                                                            |                                                          | 河 川 名          | 相生川                   | 採水機関               | ㈱東洋技研          |                    |
| 調査区分    | 年間調査(測定計画調査)                                                               | 地 点 名                                                    | 池尻             |                       | 分析機関               | ㈱東洋技研          |                    |
| 採取月     | 日                                                                          | 時刻                                                       | 5月25日          | 8月31日                 | 10月19日             | 12月20日         | 2月27日              |
| 採取時     | 位置                                                                         | 深                                                        | 8時25分          | 9時51分                 | 9時45分              | 12時50分         | 11時40分             |
| 採取水     |                                                                            | (m)                                                      | 0.5            | 0.5                   | 0.5                | 0.5            | 0.5                |
| 採取      |                                                                            | (mg/L)                                                   |                |                       |                    |                |                    |
| 特殊項目    | フェノール類<br>銅<br>亜鉛<br>鉄(溶解性)<br>マンガン(溶解性)<br>クロム                            | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L) |                |                       |                    |                |                    |
| その他     | 色相<br>臭気<br>透明度                                                            | (cm)                                                     | 無色<br>無臭<br>27 | 白色・乳白<br>パルプ(微)<br>18 | 無色<br>パルプ(微)<br>16 | 無色<br>無臭<br>24 | 無色<br>パルプ(微)<br>23 |
| トリハロメタン | トリハロタン生成能<br>クロホルム生成能<br>ブ・ロシ・クロミタン生成能<br>ジ・ア・ロシ・クロミタン生成能<br>ブ・ロシ・クロミタン生成能 | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)           |                |                       |                    |                |                    |
|         |                                                                            |                                                          |                |                       |                    |                |                    |

公共用水域水質測定結果表

2018年度

| 地点統一番号  | 39-049-53                                                                                           | 類型(達成期間)                                                                                                                            | C (h) | 水域名                              | 宇治川                              | 調査機関                              | 高知県                               |                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 水系名     |                                                                                                     |                                                                                                                                     |       | 河川名                              | 宇治川                              | 採水機関                              | ㈱東洋技研                             |                                 |
| 調査区分    | 年間調査(測定計画調査)                                                                                        |                                                                                                                                     |       | 地点名                              | 宇治川橋                             | 分析機関                              | ㈱東洋技研                             |                                 |
| 採取日時    | 5月25日<br>9時05分<br>流水(中央)<br>0.5                                                                     | (m)                                                                                                                                 |       | 6月18日<br>10時47分<br>流水(中央)<br>0.5 | 8月31日<br>10時18分<br>流水(中央)<br>0.5 | 10月19日<br>10時10分<br>流水(中央)<br>0.5 | 12月20日<br>12時25分<br>流水(中央)<br>0.5 | 3月 8日<br>8時00分<br>流水(中央)<br>0.5 |
| 採取位置    |                                                                                                     | (°C)                                                                                                                                |       | 曇り<br>29.7<br>24.3               | 晴れ<br>30.6<br>26.2               | 晴れ<br>24.0<br>18.2                | 曇り<br>15.9<br>13.0                | 晴れ<br>11.9<br>12.5              |
| 採取水深    |                                                                                                     | (°C)                                                                                                                                |       |                                  |                                  |                                   |                                   |                                 |
| 天気      | 晴れ                                                                                                  | (m3/s)                                                                                                                              |       | 通常の状態                            | 通常の状態                            | 通常の状態                             | 通常の状態                             | 通常の状態                           |
| 気温      | 20.7                                                                                                |                                                                                                                                     |       | 7.4<br>6.6<br>0.9                | 7.4<br>5.9<br>0.5                | 7.5<br>7.5<br><0.5                | 7.5<br>8.1<br>1.2                 | 7.4<br>6.7<br>2.1               |
| 水温      | 17.9                                                                                                |                                                                                                                                     |       | 11                               | 6                                | 4                                 | 7                                 | 23                              |
| 流量      | 0.8                                                                                                 |                                                                                                                                     |       |                                  |                                  |                                   |                                   |                                 |
| 全水深     | 19                                                                                                  |                                                                                                                                     |       |                                  |                                  |                                   |                                   |                                 |
| 流況      |                                                                                                     |                                                                                                                                     |       |                                  |                                  |                                   |                                   |                                 |
| 生活環境項目  | pH<br>DO<br>BOD<br>COD<br>SS<br>大腸菌群数<br>n-ヘキサン抽出物質<br>全窒素<br>全リン<br>全亜鉛<br>底層DO<br>LAS<br>ノニルフェノール | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(MPN/100mL)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L) |       | 7.5<br>6.6<br>0.9<br>11          | 7.4<br>5.9<br>0.5<br>6           | 7.5<br>7.5<br><0.5<br>4           | 7.5<br>8.1<br>1.2<br>7            | 7.4<br>6.7<br>2.1<br>23         |
| 特殊項目    | フェノール類<br>銅<br>亜鉛<br>鉄(溶解性)<br>マンガン(溶解性)<br>クロム                                                     | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)                                                                            |       |                                  |                                  |                                   |                                   |                                 |
| その他     | 色相<br>臭気<br>透明度                                                                                     | (cm)                                                                                                                                |       | 無色<br>無臭<br>>30                  | 無色<br>無臭<br>>30                  | 無色<br>無臭<br>>30                   | 無色<br>無臭<br>>30                   | 茶色(淡)<br>無臭<br>17               |
| トリハロメタン | トリハロメタン生成能<br>クロロホルム生成能<br>ブロムホルム生成能<br>ジブロムホルム生成能<br>アブロムホルム生成能                                    | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)                                                                                      |       |                                  |                                  |                                   |                                   |                                 |
|         |                                                                                                     |                                                                                                                                     |       |                                  |                                  |                                   |                                   |                                 |





2018年度

| 地点統一番号  |                | 39-014-01     | 類型 (達成期間) | A (イ) | 水 域 名                             | 波介川上流                            |                                  |                                   |                                   |                                   | 調査機関 | 高知県   |
|---------|----------------|---------------|-----------|-------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------|-------|
| 水 系 名   |                |               |           |       | 河 川 名                             | 波介川上流                            |                                  |                                   |                                   |                                   | 採水機関 | ㈱東洋技研 |
| 調査区分    |                | 年間調査 (測定計画調査) |           |       | 地 点 名                             | 波介川橋                             |                                  |                                   |                                   |                                   | 分析機関 | ㈱東洋技研 |
| 採 取 月   | 日              | 時刻            | 位置        | 深     | 5月25日<br>10時07分<br>流心 (中央)<br>0.5 | 6月18日<br>8時39分<br>流心 (中央)<br>0.5 | 8月31日<br>7時50分<br>流心 (中央)<br>0.5 | 10月19日<br>8時15分<br>流心 (中央)<br>0.5 | 12月20日<br>8時35分<br>流心 (中央)<br>0.5 | 2月27日<br>10時16分<br>流心 (中央)<br>0.5 |      |       |
| 採 取 時 刻 | 位 置            | 深             |           |       |                                   |                                  |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 採 取 水   |                |               |           |       |                                   |                                  |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 天候      | 気温             | ℃             |           |       | 晴れ<br>26.3                        | 曇り<br>26.7                       | 晴れ<br>26.4                       | 晴れ<br>18.9                        | 曇り<br>9.0                         | 曇り<br>9.9                         |      |       |
| 現場観測項目  | 水温             | ℃             |           |       | 21.7                              | 24.6                             | 27.3                             | 19.0                              | 10.0                              | 12.3                              |      |       |
| 観測項目    | 流量             | (m3/s)        |           |       |                                   |                                  |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 観測項目    | 全水深            | (m)           |           |       |                                   |                                  |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 観測項目    | 流況             |               |           |       | 通常の状態                             | 通常の状態                            | 通常の状態                            | 通常の状態                             | 通常の状態                             | 通常の状態                             |      |       |
| 生活環境項目  | pH             | (mg/L)        |           |       | 7.5                               | 7.8                              | 7.6                              | 7.6                               | 7.8                               | 7.7                               |      |       |
| 生活環境項目  | DO             | (mg/L)        |           |       | 9.0                               | 9.6                              | 8.5                              | 8.8                               | 10.6                              | 10.2                              |      |       |
| 生活環境項目  | BOD            | (mg/L)        |           |       | 0.8                               | 1.3                              | <0.5                             | <0.5                              | 0.9                               | 0.5                               |      |       |
| 生活環境項目  | COD            | (mg/L)        |           |       |                                   |                                  |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 生活環境項目  | SS             | (mg/L)        |           |       | 5                                 | 6                                | 3                                | 3                                 | 3                                 | 5                                 |      |       |
| 生活環境項目  | 大腸菌群数          | (MPN/100mL)   |           |       | 1.1E+04 *                         |                                  | 4.6E+03 *                        |                                   | 7.9E+02                           | 7.0E+02                           |      |       |
| 生活環境項目  | n-ヘキサン抽出物質     | (mg/L)        |           |       |                                   |                                  |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 生活環境項目  | 全窒素            | (mg/L)        |           |       |                                   |                                  |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 生活環境項目  | 全リン            | (mg/L)        |           |       |                                   |                                  |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 生活環境項目  | 全亜鉛            | (mg/L)        |           |       |                                   |                                  |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 生活環境項目  | 底層DO           | (mg/L)        |           |       |                                   |                                  |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 生活環境項目  | LAS            | (mg/L)        |           |       |                                   |                                  |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 生活環境項目  | ノニルフェノール       | (mg/L)        |           |       |                                   |                                  |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | カドミウム          | (mg/L)        |           |       | <0.0003                           |                                  |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | 全シアン           | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.002                           |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | 鉛              | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.02                            |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | 六価クロム          | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.005                           |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | ヒ素             | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.0005                          |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | 総水銀            | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.0005                          |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | アルキル水銀         | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.0005                          |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | PCB            | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.0005                          |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | ジクロロメタン        | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.002                           |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | 四塩化炭素          | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.0002                          |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | 1,2-ジクロロエタン    | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.0004                          |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | 1,1-ジクロロエタン    | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.002                           |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | シス-1,2-ジクロロエタン | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.004                           |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.0005                          |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.0006                          |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | トリクロロエチレン      | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.002                           |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | テトラクロロエチレン     | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.0005                          |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | 1,3-ジクロロベンゼン   | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.0002                          |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | チウラム           | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.0006                          |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | シマジン           | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.0003                          |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | チオベンカルブ        | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.002                           |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | ベンゼン           | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.001                           |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | セレン            | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.001                           |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | ふっ素            | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.08                            |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | ほう素            | (mg/L)        |           |       |                                   | 0.04                             |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | (mg/L)        |           |       |                                   | 0.74                             |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |
| 健康項目    | 1,4-ジニトロベンゼン   | (mg/L)        |           |       |                                   | <0.005                           |                                  |                                   |                                   |                                   |      |       |

2018年度

| 地点統一番号                      | 39-014-01                        | 類型(達成期間)                        | A (イ)                           | 水域名                              | 波介川上流                            | 調査機関                             | 高知県   |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------|
| 水系名                         |                                  |                                 |                                 | 河川名                              | 波介川上流                            | 採水機関                             | ㈱東洋技研 |
| 調査区分                        | 年間調査(測定計画調査)                     | 地点名                             | 波介川橋                            | 波介川橋                             | 波介川橋                             | 分析機関                             | ㈱東洋技研 |
| 採取時刻                        | 5月25日<br>10時07分<br>流心(中央)<br>0.5 | 6月18日<br>8時39分<br>流心(中央)<br>0.5 | 8月31日<br>7時50分<br>流心(中央)<br>0.5 | 10月19日<br>8時15分<br>流心(中央)<br>0.5 | 12月20日<br>8時35分<br>流心(中央)<br>0.5 | 2月27日<br>10時16分<br>流心(中央)<br>0.5 |       |
| 採取位置                        | (m)                              |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| 採取水深                        |                                  |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| フェノール類<br>(mg/L)            |                                  |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| 銅<br>(mg/L)                 |                                  |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| 亜鉛<br>(mg/L)                |                                  |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| マンガン(溶解性)<br>(mg/L)         |                                  |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| クロム<br>(mg/L)               |                                  |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| 色相<br>(mg/L)                | 無色<br>無臭                         | 無色<br>無臭<br>0.008               | 無色<br>無臭                        | 無色<br>無臭                         | 無色<br>無臭                         | 無色<br>無臭                         |       |
| 臭気<br>(mg/L)                |                                  | 0.74                            |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| 亜硝酸性窒素<br>(cm)              | >30                              | >30                             |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| 硝酸性窒素<br>(mg/L)             |                                  |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| 透明度                         |                                  |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| トリハロメタン生成能<br>(mg/L)        |                                  |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| クロロホルム生成能<br>(mg/L)         |                                  |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| ジブロモクロロメタン生成能<br>(mg/L)     |                                  |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| ブロモクロロメタン生成能<br>(mg/L)      |                                  |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| トリブロモメタン生成能<br>(mg/L)       |                                  |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| EPN<br>(mg/L)               |                                  |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| クロロホルム<br>(mg/L)            |                                  | <0.0006                         |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン<br>(mg/L) |                                  | <0.006                          |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| 1,2-ジクロロプロパン<br>(mg/L)      |                                  | <0.002                          |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| p-ジクロロベンゼン<br>(mg/L)        |                                  | <0.006                          |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| m-ジクロロベンゼン<br>(mg/L)        |                                  | <0.03                           |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| イソオクテン<br>(mg/L)            |                                  | <0.0008                         |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| ダイシレン<br>(mg/L)             |                                  | <0.0005                         |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| フェニルエチン<br>(mg/L)           |                                  | <0.0003                         |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| イソプロピルアルコール<br>(mg/L)       |                                  | <0.004                          |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| オキシ銅<br>(mg/L)              |                                  | <0.004                          |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| ブロモホルム<br>(mg/L)            |                                  | <0.004                          |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| ジクロロメタン<br>(mg/L)           |                                  | <0.0008                         |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| ブロモホルム<br>(mg/L)            |                                  | <0.001                          |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| フェニルエチン<br>(mg/L)           |                                  | <0.002                          |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| イソオクテン<br>(mg/L)            |                                  | <0.0008                         |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| ダイシレン<br>(mg/L)             |                                  | <0.001                          |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| フェニルエチン<br>(mg/L)           |                                  | <0.06                           |                                 |                                  |                                  |                                  |       |
| トリハロメタン<br>(mg/L)           |                                  | <0.04                           |                                 |                                  |                                  |                                  |       |



| 地点統一番号             | 39-015-01    | 類型(達成期間) | B (〃)  | 水域名     | 波介川下流  | 調査機関   | 四国地方整備局高知河川国道事務所 |        |        |         |        |        |  |
|--------------------|--------------|----------|--------|---------|--------|--------|------------------|--------|--------|---------|--------|--------|--|
| 水系名                |              |          |        | 河川名     | 波介川下流  | 採水機関   | (株) 西日本科学技術研究所   |        |        |         |        |        |  |
| 調査区分               | 年間調査(測定計画調査) |          |        | 地点名     | 小野橋    | 分析機関   | (株) 西日本科学技術研究所   |        |        |         |        |        |  |
| 採取月日               | 4月17日        | 5月16日    | 6月3日   | 7月18日   | 8月8日   | 9月3日   | 10月10日           | 11月5日  | 12月3日  | 1月9日    | 2月5日   | 3月1日   |  |
| 採取時刻               | 12時48分       | 12時35分   | 13時51分 | 15時10分  | 9時30分  | 15時55分 | 12時22分           | 9時32分  | 9時00分  | 13時07分  | 12時00分 | 8時43分  |  |
| 採取位置               | 流心(中央)       | 流心(中央)   | 流心(中央) | 流心(中央)  | 流心(中央) | 流心(中央) | 流心(中央)           | 流心(中央) | 流心(中央) | 流心(中央)  | 流心(中央) | 流心(中央) |  |
| 採取水深               | 0.17         | 0.18     | 0.15   | 0.16    | 0.16   | 0.16   | 0.18             | 0.11   | 0.17   | 0.13    | 0.14   | 0.11   |  |
| フェノール類             | (mg/L)       |          |        |         |        |        |                  |        |        |         |        |        |  |
| 銅                  | (mg/L)       |          |        |         |        |        |                  |        |        |         |        |        |  |
| 亜鉛                 | (mg/L)       |          |        |         |        |        |                  |        |        |         |        |        |  |
| 鉄(溶解性)             | (mg/L)       |          |        |         |        |        |                  |        |        |         |        |        |  |
| マンガン(溶解性)          | (mg/L)       |          |        |         |        |        |                  |        |        |         |        |        |  |
| クロム                | (mg/L)       |          |        |         |        |        |                  |        |        |         |        |        |  |
| 色相                 | 白色・乳白        | 白色・乳白    | 緑色(淡)  | 緑色(淡)   | 緑色(淡)  | 無臭     | 無臭               | 白色・乳白  | 白色・乳白  | 無臭      | 無臭     | 無臭     |  |
| 臭気                 | 無臭           | 無臭       | 無臭     | 無臭      | 無臭     | 無臭     | 無臭               | 無臭     | 無臭     | 無臭      | 無臭     | 無臭     |  |
| 濁潮時刻               | 0633         | 1907     | 0749   | 0927    | 1617   | 1133   | 0630             | 0408   | 1509   | 0819    | 0659   | 0355   |  |
| 干潮時刻               | 1251         | 1231     | 1440   | 1553    | 0919   | 1650   | 1232             | 1013   | 0852   | 1348    | 1230   | 0859   |  |
| アンモニウム性窒素          | 0.05         | 0.06     | 0.01   | <0.01   | 0.07   | <0.01  | 0.05             | <0.01  | 0.09   | 0.07    | 0.11   | 0.07   |  |
| 亜硝酸性窒素             | 0.013        | 0.008    | 0.011  | 0.009   | 0.009  | 0.010  | 0.007            | 0.008  | 0.012  | 0.013   | 0.012  | 0.011  |  |
| 硝酸性窒素              | 0.76         | 0.69     | 0.39   | 0.53    | 0.34   | 0.55   | 0.78             | 0.48   | 0.50   | 0.61    | 0.57   | 0.60   |  |
| クロロフィルa            | 6            | 1        | 29     | 38      | 40     | 11     | <1               | 29     | 4      | 3       | 3      | 2      |  |
| 透明度                | 38           | 86       | 60     | 54      | 54     | >100   | >100             | 88     | 93     | >100    | >100   | >100   |  |
| 濁度                 | 7.8          | 4.4      | 5.8    | 4.8     | 5.6    | 2.5    | 3.1              | 3.3    | 3.0    | 1.8     | 2.3    | 2.4    |  |
| C I イオン            | 5            | 4        | 7      | 6       | 7      | 5      | 5                | 6      | 7      | 10      | 9      | 8      |  |
| トリハロゲン生成能          | (mg/L)       |          |        |         |        |        |                  |        |        |         |        |        |  |
| ハロゲン生成能            | (mg/L)       |          |        |         |        |        |                  |        |        |         |        |        |  |
| ア・ロベンジ・クロロメタン生成能   | (mg/L)       |          |        |         |        |        |                  |        |        |         |        |        |  |
| ジ・ア・ロベンジ・クロロメタン生成能 | (mg/L)       |          |        |         |        |        |                  |        |        |         |        |        |  |
| ア・ロベンジ生成能          | (mg/L)       |          |        |         |        |        |                  |        |        |         |        |        |  |
| E P N              | (mg/L)       |          |        | <0.0006 |        |        |                  |        |        | <0.0006 |        |        |  |
| アンチモン              | (mg/L)       |          |        | <0.001  |        |        |                  |        |        | <0.001  |        |        |  |
| ニッケル               | (mg/L)       |          |        | <0.008  |        |        |                  |        |        | <0.008  |        |        |  |
| クロロホルム             | (mg/L)       |          |        | <0.006  |        |        |                  |        |        | <0.006  |        |        |  |
| トランス-1,2-ジ・クロロエチレン | (mg/L)       |          |        | <0.002  |        |        |                  |        |        | <0.002  |        |        |  |
| 1,2-ジ・クロロ・ロハ・ン     | (mg/L)       |          |        | <0.006  |        |        |                  |        |        | <0.006  |        |        |  |
| p-ジ・クロロ・ベンゼン       | (mg/L)       |          |        | <0.03   |        |        |                  |        |        | <0.03   |        |        |  |
| イソキサゾン             | (mg/L)       |          |        | <0.0008 |        |        |                  |        |        | <0.0008 |        |        |  |
| ダイアジリン             | (mg/L)       |          |        | <0.0005 |        |        |                  |        |        | <0.0005 |        |        |  |
| フェニトロチオール          | (mg/L)       |          |        | <0.0003 |        |        |                  |        |        | <0.0003 |        |        |  |
| イソプロチオール           | (mg/L)       |          |        | <0.004  |        |        |                  |        |        | <0.004  |        |        |  |
| オキシ銅               | (mg/L)       |          |        | <0.004  |        |        |                  |        |        | <0.004  |        |        |  |
| クロロホルム             | (mg/L)       |          |        | <0.004  |        |        |                  |        |        | <0.004  |        |        |  |
| ア・ロベンジ・サ・ミト        | (mg/L)       |          |        | <0.0008 |        |        |                  |        |        | <0.0008 |        |        |  |
| ジ・クロロホルム           | (mg/L)       |          |        | <0.001  |        |        |                  |        |        | <0.001  |        |        |  |
| フェノール              | (mg/L)       |          |        | <0.0008 |        |        |                  |        |        | <0.0008 |        |        |  |
| イ・ロベンジ・ホルム         | (mg/L)       |          |        | <0.001  |        |        |                  |        |        | <0.001  |        |        |  |
| クロロニトロフェニ          | (mg/L)       |          |        | <0.0008 |        |        |                  |        |        | <0.0008 |        |        |  |
| トリエン               | (mg/L)       |          |        | <0.001  |        |        |                  |        |        | <0.001  |        |        |  |
| キシレン               | (mg/L)       |          |        | <0.06   |        |        |                  |        |        | <0.06   |        |        |  |
| ブカル酸ジ・エチルヘキシル      | (mg/L)       |          |        | <0.04   |        |        |                  |        |        | <0.04   |        |        |  |
| モリブデン              | (mg/L)       |          |        | <0.005  |        |        |                  |        |        | <0.005  |        |        |  |
| 4-tert-オクチルフェニール   | (mg/L)       |          |        | <0.04   |        |        |                  |        |        | <0.04   |        |        |  |







2018年度

| 地点統一番号 |     | 39-212-05    | 類型(達成期間) | 水域名 | 火渡川   | 調査機関   | 高知県  |        |       |     |       |     |
|--------|-----|--------------|----------|-----|-------|--------|------|--------|-------|-----|-------|-----|
| 水系名    |     |              |          |     | 河川名   | 火渡川    | 採水機関 | ㈱東洋技研  |       |     |       |     |
| 調査区分   |     | 年間調査(測定計画調査) |          |     | 地点名   | 波介川合流前 | 分析機関 | ㈱東洋技研  |       |     |       |     |
| 採取日時   | 月 日 | 5月31日        | 7時25分    | 0.5 | 6月18日 | 7時46分  | 0.5  | 2月27日  | 9時50分 | 0.5 |       |     |
| 採取時刻   | 位置  | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 12月20日 |       |     | 8時10分 | 0.5 |
| 採取位置   | 深   | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 10月19日 |       |     | 8時00分 | 0.5 |
| 採取水深   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 採取水    | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 現場観測項目 | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 生活環境項目 | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月31日  |       |     | 7時59分 | 0.5 |
| 健康項目   | 全水深 | (m)          |          |     | (°C)  |        |      | 8月3    |       |     |       |     |

| 地点統一番号  | 39-212-05                                                              | 類型(達成期間)                                                 | 水域名                | 火渡川             | 調査機関            | 高知県             |       |
|---------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| 水系名     |                                                                        |                                                          | 河川名                | 火渡川             | 採水機関            | ㈱東洋技研           |       |
| 調査区分    | 年間調査(測定計画調査)                                                           |                                                          | 地点名                | 波介川合流前          | 分析機関            | ㈱東洋技研           |       |
| 採取月     | 日                                                                      | 時刻                                                       | 5月31日              | 8月31日           | 10月19日          | 12月20日          | 2月27日 |
| 採取時     | 7時25分                                                                  | 7時46分                                                    | 0.5                | 0.5             | 0.5             | 0.5             | 9時50分 |
| 採取位置    | 0.5                                                                    | 0.5                                                      | 0.5                | 0.5             | 0.5             | 0.5             | 0.5   |
| 採取水深    | (m)                                                                    |                                                          |                    |                 |                 |                 |       |
| 特殊項目    | フェノール類<br>銅<br>亜鉛<br>鉄<br>マンガン(溶解性)<br>クロム                             | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L) |                    |                 |                 |                 |       |
| その他     | 色相<br>臭気<br>透明度                                                        | (cm)                                                     | 白色・乳白<br>無臭<br>>30 | 無色<br>無臭<br>>30 | 無色<br>無臭<br>>30 | 無色<br>無臭<br>>30 |       |
| トリハロメタン | トリハロメタン生成能<br>クロロホルム生成能<br>ブロモジクロロメタン生成能<br>ジブロモクロロメタン生成能<br>ブロモホルム生成能 | (mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)           |                    |                 |                 |                 |       |
|         |                                                                        |                                                          |                    |                 |                 |                 |       |



| 地点統一番号        | 39-213-05    | 類型(達成期間) | 水域名    | 長池川    | 調査機関  | 高知県   |
|---------------|--------------|----------|--------|--------|-------|-------|
| 水系名           |              |          | 河川名    | 長池川    | 採水機関  | ㈱東洋技研 |
| 調査区分          | 年間調査(測定計画調査) | 地点名      | 波介川合流前 | 分析機関   | ㈱東洋技研 |       |
| 採取月日          | 5月25日        | 8月18日    | 10月19日 | 12月20日 | 2月27日 |       |
| 採取時刻          | 11時50分       | 8時58分    | 7時50分  | 9時20分  | 9時36分 |       |
| 採取位置          | 0.5          | 0.5      | 0.5    | 0.5    | 0.5   |       |
| 採取水深          | (m)          |          |        |        |       |       |
| フェノール類        | (mg/L)       |          |        |        |       |       |
| 銅             | (mg/L)       |          |        |        |       |       |
| 亜鉛            | (mg/L)       |          |        |        |       |       |
| マンガン(溶解性)     | (mg/L)       |          |        |        |       |       |
| クロム           | (mg/L)       |          |        |        |       |       |
| 色相            |              |          |        |        |       |       |
| 臭気            |              |          |        |        |       |       |
| 透視度           | (cm)         |          |        |        |       |       |
| トリハロメタン生成能    | (ng/L)       |          |        |        |       |       |
| クロロホルム生成能     | (ng/L)       |          |        |        |       |       |
| ブロムホルム生成能     | (ng/L)       |          |        |        |       |       |
| ジブロムクロロメタン生成能 | (ng/L)       |          |        |        |       |       |
| ブロムホルム生成能     | (ng/L)       |          |        |        |       |       |
| 白色・乳白         | 無臭           | 無臭       | 無臭     | 無臭     | 無臭    |       |
| >30           | >30          | >30      | >30    | >30    | >30   |       |