

平成30年度

| 地点名<br>河川名            | 共栄橋                      |          | BOD等類型指定 |            | C (補助点)   |          |       |
|-----------------------|--------------------------|----------|----------|------------|-----------|----------|-------|
|                       | 日方川                      |          | 水生生物類型指定 |            | -         |          |       |
|                       | 5月                       | 6月       | 8月       | 10月        | 12月       | 2月       |       |
| 採取年月日                 | 2018/5/16                | 2018/6/8 | 2018/8/1 | 2018/10/11 | 2018/12/5 | 2019/2/6 |       |
| 採取時刻                  | 8:48                     | 8:58     | 8:35     | 7:45       | 9:40      | 7:55     |       |
| 天候                    | 曇り                       | 曇り       | 晴れ       | 曇り         | 曇り        | 雨        |       |
| 気温 (°C)               | 24.0                     | 24.0     | 30.0     | 19.2       | 15.0      | 5.5      |       |
| 水温 (°C)               | 18.0                     | 21.5     | 27.0     | 20.1       | 15.0      | 9.0      |       |
| 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)   |       |
| 採取水深 (m)              | 0.3                      | 0.1      | 0.3      | 0.1        | 0.1       | 0.1      |       |
| 全水深 (m)               | 0.5                      | 0.2      | 0.4      | 0.3        | 0.3       | 0.3      |       |
| 透明度 (m)               | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| 流況                    | 通常                       | 通常       | 通常       | 通常         | 通常        | 通常       |       |
| 臭気                    | 無臭                       | 無臭       | 川深臭(微)   | 無臭         | 無臭        | 無臭       |       |
| 色相                    | 無色                       | 黄褐色・淡(明) | 無色       | 無色         | 黄色・淡(明)   | 黄色・淡(明)  |       |
| 生活環境項目                | pH                       | 7.2      | 7.4      | 7.1        | 7.4       | 7.1      | 7.1   |
|                       | DO (mg/L)                | 9.6      | 8.5      | 7.7        | 9.3       | 9.5      | 12    |
|                       | BOD (mg/L)               | 0.9      | 3.0      | 2.6        | 1.1       | 3.4      | 7.3   |
|                       | COD (mg/L)               | 2.3      | 3.6      | 4.5        | 2.7       | 3.9      | 4.2   |
|                       | SS (mg/L)                | 2        | 4        | 8          | 1         | 8        | 43    |
|                       | 大腸菌数 (MPN/100ml)         | 80000    | 50000    | 70000      | 30000     | 30000    | 30000 |
|                       | n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)        | -        | -        | -          | -         | -        | -     |
|                       | 全窒素 (mg/L)               | 1.0      | 2.1      | 1.7        | 1.2       | 2.4      | 1.9   |
|                       | 全機 (mg/L)                | 0.073    | 0.22     | 0.19       | 0.13      | 0.22     | 0.23  |
|                       | 全遊鉛 (mg/L)               | 0.002    | 0.014    | 0.012      | 0.027     | 0.009    | 0.054 |
|                       | ノニルフェノール (mg/L)          | -        | -        | -          | -         | -        | -     |
|                       | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)       | -        | -        | -          | -         | -        | -     |
|                       | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)      | -        | -        | -          | -         | -        | -     |
|                       | シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)   | -        | -        | -          | -         | -        | -     |
|                       | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)    | -        | -        | -          | -         | -        | -     |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| トリクロロエチレン (mg/L)      | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| テトラクロロエチレン (mg/L)     | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)   | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| チウラム (mg/L)           | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| シマジン (mg/L)           | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| チオベンカルブ (mg/L)        | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| ベンゼン (mg/L)           | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| セレン (mg/L)            | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)  | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| ふっ素 (mg/L)            | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| ほう素 (mg/L)            | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| 1,4ジオキサン (mg/L)       | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| 銅 (mg/L)              | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| 溶解性鉄 (mg/L)           | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| 溶解性マンガン (mg/L)        | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| クロム (mg/L)            | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| 要監視項目                 | EPN (mg/L)               | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | フェノール (mg/L)             | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | クロロホルム (mg/L)            | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | ホルムアルデヒド (mg/L)          | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | 4-オクチルフェノール (mg/L)       | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | アニリン (mg/L)              | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | 2,4-ジクロロフェノール (mg/L)     | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L)      | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | p-ジクロロベンゼン (mg/L)        | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | イソキサチオン (mg/L)           | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | ダイアジノン (mg/L)            | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | フェントロチオン(MEP) (mg/L)     | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | インプロチオラン (mg/L)          | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | オキシ銅(有機銅) (mg/L)         | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | クロタロニル(TPN) (mg/L)       | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | プロピザミド (mg/L)            | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | ジカロールホス(DDVP) (mg/L)     | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | フェノカルブ(BPMC) (mg/L)      | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | イプロベンホス(IBP) (mg/L)      | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | クロロニトロフェン(GNP) (mg/L)    | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | トルエン (mg/L)              | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | キシレン (mg/L)              | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)      | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | ニッケル (mg/L)              | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | モリブデン (mg/L)             | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | アンチモン (mg/L)             | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | 塩化ビニルモノマー (mg/L)         | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | エピクロロヒドリン (mg/L)         | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | 全マンガン (mg/L)             | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | ウラン (mg/L)               | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | アンモニア性窒素 (mg/L)          | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | 硝酸性窒素 (mg/L)             | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | 亜硝酸性窒素 (mg/L)            | -        | -        | -          | -         | -        |       |
|                       | リン酸性リン (mg/L)            | -        | -        | -          | -         | -        |       |
| 濁度 (度)                | -                        | -        | -        | -          | -         |          |       |
| トリハロメタン生成能 (mg/L)     | -                        | -        | -        | -          | -         |          |       |
| 2-MIB (mg/L)          | -                        | -        | -        | -          | -         |          |       |
| ジオスミン (mg/L)          | -                        | -        | -        | -          | -         |          |       |
| 塩化物イオン (mg/L)         | -                        | -        | -        | -          | -         |          |       |
| 塩分濃度 (‰)              | -                        | -        | -        | -          | -         |          |       |
| 電気伝導率 (μS/cm)         | 160                      | 220      | 240      | 290        | 220       | 110      |       |
| 大腸菌数 (個/100ml)        | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |       |

平成30年度

| 地点名<br>河川名             | 新湊橋                      |          | BOD等類型指定 |            | C (基準点)   |          |        |
|------------------------|--------------------------|----------|----------|------------|-----------|----------|--------|
|                        | 日方川                      |          | 水生生物類型指定 |            | -         |          |        |
|                        | 5月                       | 6月       | 8月       | 10月        | 12月       | 2月       |        |
| 採取年月日                  | 2018/5/16                | 2018/6/8 | 2018/8/1 | 2018/10/11 | 2018/12/5 | 2019/2/6 |        |
| 採取時刻                   | 8:36                     | 8:42     | 8:18     | 7:25       | 9:20      | 7:45     |        |
| 天候                     | 曇り                       | 曇り       | 晴れ       | 曇り         | 曇り        | 雨        |        |
| 気温 (°C)                | 23.5                     | 25.0     | 29.0     | 19.2       | 15.0      | 5.5      |        |
| 水温 (°C)                | 18.5                     | 22.5     | 27.5     | 22.5       | 16.0      | 10.0     |        |
| 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)   |        |
| 採取水深 (m)               | 0.3                      | 0.3      | 0.3      | 0.3        | 0.3       | 0.3      |        |
| 全水深 (m)                | 1.0                      | 1.5      | 2.0      | 2.0        | 2.0       | 1.0      |        |
| 透明度 (m)                | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |        |
| 流況                     | 通常                       | 通常       | 通常       | 通常         | 通常        | 通常       |        |
| 臭気                     | 無臭                       | 無臭       | 海菜臭(微)   | 無臭         | 無臭        | 無臭       |        |
| 色相                     | 無色                       | 黄褐色・淡(明) | 無色       | 無色         | 黄色・淡(明)   | 黄色・淡(明)  |        |
| 生活環境項目                 | pH                       | 7.1      | 7.5      | 7.4        | 7.6       | 7.3      | 7.3    |
|                        | DO (mg/L)                | 7.9      | 5.0      | 6.1        | 4.8       | 7.4      | 9.4    |
|                        | BOD (mg/L)               | 0.7      | 1.1      | 1.4        | 0.9       | 1.7      | 2.6    |
|                        | COD (mg/L)               | 2.4      | 2.6      | 2.8        | 2.7       | 4.3      | 5.1    |
|                        | SS (mg/L)                | 2        | 7        | 4          | 4         | 2        | 14     |
|                        | 大腸菌群数 (MPN/100ml)        | 110000   | 23000    | 80000      | 130000    | 130000   | 300000 |
|                        | n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)       | <0.5     | <0.5     | <0.5       | <0.5      | <0.5     | <0.5   |
|                        | 全窒素 (mg/L)               | 1.0      | 1.4      | 1.1        | 1.0       | 1.8      | 2.0    |
|                        | 全機 (mg/L)                | 0.084    | 0.19     | 0.17       | 0.14      | 0.21     | 0.25   |
|                        | 全亜鉛 (mg/L)               | 0.002    | 0.009    | 0.007      | 0.012     | 0.015    | 0.027  |
|                        | ノニルフェノール (mg/L)          | -        | -        | -          | -         | -        | -      |
|                        | ニルフェノール (mg/L)           | -        | -        | -          | -         | -        | -      |
|                        | カドミウム (mg/L)             | <0.0003  | <0.0003  | -          | <0.0003   | <0.0003  | -      |
|                        | 金シアン (mg/L)              | <0.1     | <0.1     | -          | <0.1      | <0.1     | -      |
|                        | 鉛 (mg/L)                 | <0.005   | <0.005   | -          | <0.005    | <0.005   | -      |
| 六価クロム (mg/L)           | <0.02                    | <0.02    | -        | <0.02      | <0.02     | -        |        |
| 砒素 (mg/L)              | <0.001                   | 0.001    | -        | <0.001     | 0.001     | -        |        |
| 総水銀 (mg/L)             | <0.0005                  | <0.0005  | -        | <0.0005    | <0.0005   | -        |        |
| アルキル水銀 (mg/L)          | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |        |
| PCB (mg/L)             | <0.0005                  | <0.0005  | -        | <0.0005    | <0.0005   | -        |        |
| ジクロロメタン (mg/L)         | <0.002                   | <0.002   | -        | <0.002     | <0.002    | -        |        |
| 四塩化炭素 (mg/L)           | <0.0002                  | <0.0002  | -        | <0.0002    | <0.0002   | -        |        |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)     | <0.0004                  | <0.0004  | -        | <0.0004    | <0.0004   | -        |        |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)    | <0.002                   | <0.002   | -        | <0.002     | <0.002    | -        |        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.004                   | <0.004   | -        | <0.004     | <0.004    | -        |        |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)  | <0.01                    | <0.01    | -        | <0.01      | <0.01     | -        |        |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)  | <0.0006                  | <0.0006  | -        | <0.0006    | <0.0006   | -        |        |
| トリクロロエチレン (mg/L)       | <0.001                   | <0.001   | -        | <0.001     | <0.001    | -        |        |
| テトラクロロエチレン (mg/L)      | <0.001                   | <0.001   | -        | <0.001     | <0.001    | -        |        |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)    | <0.0002                  | <0.0002  | -        | <0.0002    | <0.0002   | -        |        |
| チウラム (mg/L)            | <0.0006                  | <0.0006  | -        | <0.0006    | <0.0006   | -        |        |
| ジマジン (mg/L)            | <0.0003                  | <0.0003  | -        | <0.0003    | <0.0003   | -        |        |
| チオベンカルブ (mg/L)         | <0.002                   | <0.002   | -        | <0.002     | <0.002    | -        |        |
| ベンゼン (mg/L)            | <0.001                   | <0.001   | -        | <0.001     | <0.001    | -        |        |
| セレン (mg/L)             | <0.001                   | <0.001   | -        | <0.001     | <0.001    | -        |        |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)   | 0.76                     | 1.0      | -        | 0.67       | 0.98      | -        |        |
| ふっ素 (mg/L)             | 0.2                      | 0.2      | -        | 0.8        | 0.5       | -        |        |
| ほう素 (mg/L)             | 0.6                      | 1.6      | -        | 2.5        | 1.0       | -        |        |
| 1,4-ジオキサン (mg/L)       | <0.005                   | <0.005   | -        | <0.005     | <0.005    | -        |        |
| 特殊項目                   | 銅 (mg/L)                 | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | 溶解性鉄 (mg/L)              | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | 溶解性マンガン (mg/L)           | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | クロム (mg/L)               | -        | -        | -          | -         | -        |        |
| 要監視項目                  | EPN (mg/L)               | -        | -        | -          | <0.0006   | -        |        |
|                        | フェノール (mg/L)             | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | クロロホルム (mg/L)            | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | ホルムアルデヒド (mg/L)          | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | 4-オクチルフェノール (mg/L)       | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | アニリン (mg/L)              | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | 2,4-ジクロロフェノール (mg/L)     | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L)      | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | p-ジクロロベンゼン (mg/L)        | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | イソキサチオン (mg/L)           | -        | -        | -          | <0.0001   | -        |        |
|                        | ダイアジノン (mg/L)            | -        | -        | -          | <0.0001   | -        |        |
|                        | フェントロチオン(MEP) (mg/L)     | -        | -        | -          | <0.0001   | -        |        |
|                        | インプロチオラン (mg/L)          | -        | -        | -          | <0.0001   | -        |        |
|                        | オキシ銅(有機銅) (mg/L)         | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | クロタロニル(TPN) (mg/L)       | -        | -        | -          | <0.0001   | -        |        |
|                        | プロピザミド (mg/L)            | -        | -        | -          | <0.0001   | -        |        |
|                        | ジカロールボス(DDVP) (mg/L)     | -        | -        | -          | <0.0001   | -        |        |
|                        | フェノカルブ(BPMC) (mg/L)      | -        | -        | -          | <0.0001   | -        |        |
|                        | イプロベンホス(IBP) (mg/L)      | -        | -        | -          | <0.0001   | -        |        |
|                        | クロルニトロフェン(GNP) (mg/L)    | -        | -        | -          | <0.0001   | -        |        |
|                        | トルエン (mg/L)              | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | キシレン (mg/L)              | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)      | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | ニッケル (mg/L)              | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | モリブデン (mg/L)             | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | アンチモン (mg/L)             | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | 塩化ビニルモノマー (mg/L)         | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | エピクロロヒドリン (mg/L)         | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | 全マンガン (mg/L)             | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | ウラン (mg/L)               | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | アンモニア性窒素 (mg/L)          | -        | -        | -          | -         | -        |        |
|                        | 硝酸性窒素 (mg/L)             | 0.74     | 0.97     | -          | 0.64      | 0.92     | -      |
|                        | 亜硝酸性窒素 (mg/L)            | 0.01     | 0.06     | -          | 0.03      | 0.06     | -      |
|                        | リン酸性リン (mg/L)            | 0.08     | 0.17     | 0.17       | 0.12      | 0.16     | 0.24   |
| 濁度 (度)                 | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |        |
| トリハロメタン生成能 (mg/L)      | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |        |
| 2-MIB (mg/L)           | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |        |
| ジオキシ (mg/L)            | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |        |
| 塩化物イオン (mg/L)          | 2400                     | 6700     | -        | 10000      | 4400      | -        |        |
| 塩分濃度 (‰)               | -                        | -        | -        | -          | -         | -        |        |
| 電気伝導率 (μS/cm)          | 7700                     | 20000    | 26000    | 29000      | 13000     | 11000    |        |
| 大腸菌数 (個/100ml)         | 600                      | 520      | -        | 1400       | 2200      | -        |        |