

[illegible]

[illegible]

2023年度

| 地点統一番号                  | 04-031-51           | 類型(造成期間) | A(I) 生物A(I) | 水域名       | 名取川中流     | 調査機関      | 仙台市           |
|-------------------------|---------------------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 水系名                     | 名取川水系               |          |             | 河川名       | 名取川       | 調査機関      | 仙台市           |
| 調査区分                    | 年間調査(測定計画調査)        |          |             | 地点名       | 碓石川合流前    | 分析機関      | (一財)宮城県公衆衛生協会 |
| 採取月日                    | 4月13日               |          |             | 5月11日     | 6月8日      | 7月6日      | 8月3日          |
| 採取時刻                    | 10時49分              |          |             | 11時30分    | 11時05分    | 10時25分    | 10時35分        |
| 採取位置                    | 流心(中央)              |          |             | 流心(中央)    | 左岸        | 左岸        | 左岸            |
| 採取水深                    | (m)                 |          |             | 0         | 0         | 0         | 0             |
| 天候                      | 晴                   |          |             | 晴         | 曇         | 晴         | 曇             |
| 気温                      | (℃)                 |          |             | 19.0      | 18.3      | 24.1      | 29.9          |
| 水温                      | (℃)                 |          |             | 10.9      | 13.5      | 19.2      | 22.4          |
| 流量                      | (m <sup>3</sup> /s) |          |             | 7.0       |           |           |               |
| 全水深                     | (m)                 |          |             |           |           |           |               |
| 透明度                     | (m)                 |          |             |           |           |           |               |
| 濁度                      | (cm)                |          |             | >50       | >50       | >50       | >50           |
| 色相                      |                     |          |             | 無色        | 黄色(淡)     | 黄色(淡)     | 無色            |
| 臭気                      |                     |          |             | 無臭        | 無臭        | 沼沢(微)     | 沼沢(微)         |
| 濁り                      |                     |          |             | 無し        | やや有り      | ほとんど無し    | 無し            |
| pH                      |                     |          |             | 7.6       | 6.6       | 7.6       | 7.5           |
| DO                      | (mg/L)              |          |             | 11        | 10        | 9.3       | 8.5           |
| BOD                     | (mg/L)              |          |             | 0.5       | 0.5       | 0.7       | 0.6           |
| COD                     | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| SS                      | (mg/L)              |          |             | 1         | 4         | 2         | 1             |
| 大腸菌数                    | (CFU/100mL)         |          |             | 29        | 31        | 11        | 46            |
| ルベック抽出物質                | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| 全窒素                     | (mg/L)              |          |             | 0.19      | 0.35      | 0.28      | 0.32          |
| 全リン                     | (mg/L)              |          |             | 0.011     | 0.026     | 0.017     | 0.018         |
| 全亜鉛(水生生物)               | (mg/L)              |          |             | 0.001     | 0.001     | <0.001    | <0.001        |
| 1-メチル-2-メチル-4-ヒドロキシベンゼン | (mg/L)              |          |             | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006      |
| 1-メチル-2-メチル-4-ヒドロキシベンゼン | (mg/L)              |          |             | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037     |
| 1-メチル-2-メチル-4-ヒドロキシベンゼン | (mg/L)              |          |             | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038     |
| 1-メチル-2-メチル-4-ヒドロキシベンゼン | (mg/L)              |          |             | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051     |
| 1-メチル-2-メチル-4-ヒドロキシベンゼン | (mg/L)              |          |             | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043     |
| 1-メチル-2-メチル-4-ヒドロキシベンゼン | (mg/L)              |          |             | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041     |
| 1-メチル-2-メチル-4-ヒドロキシベンゼン | (mg/L)              |          |             | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039     |
| 1-メチル-2-メチル-4-ヒドロキシベンゼン | (mg/L)              |          |             | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044     |
| 1-メチル-2-メチル-4-ヒドロキシベンゼン | (mg/L)              |          |             | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024     |
| 1-メチル-2-メチル-4-ヒドロキシベンゼン | (mg/L)              |          |             | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046     |
| 1-メチル-2-メチル-4-ヒドロキシベンゼン | (mg/L)              |          |             | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028     |
| 1-メチル-2-メチル-4-ヒドロキシベンゼン | (mg/L)              |          |             | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035     |
| 1-メチル-2-メチル-4-ヒドロキシベンゼン | (mg/L)              |          |             | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022     |
| 1-メチル-2-メチル-4-ヒドロキシベンゼン | (mg/L)              |          |             | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036     |
| LAS                     | (mg/L)              |          |             | 0.0011    | 0.0011    | <0.0006   | <0.0006       |
| C10-LAS                 | (mg/L)              |          |             | 0.0002    | 0.0001    | <0.0001   | <0.0001       |
| C11-LAS                 | (mg/L)              |          |             | 0.0003    | 0.0003    | <0.0001   | <0.0001       |
| C12-LAS                 | (mg/L)              |          |             | 0.0003    | 0.0004    | <0.0001   | <0.0001       |
| C13-LAS                 | (mg/L)              |          |             | 0.0002    | 0.0002    | <0.0001   | <0.0001       |
| C14-LAS                 | (mg/L)              |          |             | 0.0001    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       |
| カドミウム                   | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| 全シアン                    | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| 鉛                       | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| 六価クロム                   | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| 砒素                      | (mg/L)              |          |             | 0.006     | 0.006     | 0.008     | 0.007         |
| 総水銀                     | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| アルキル水銀                  | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| PCB                     | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| ジクロロメタン                 | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| 四塩化炭素                   | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| 1,2-ジクロロエタン             | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| 1,1-ジクロロエタン             | (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-ジクロロベンゼン            | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| デウラム                    | (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)              |          |             | 0.12      | 0.26      | 0.095     | 0.20          |
| 亜硝酸性窒素                  | (mg/L)              |          |             | <0.005    | <0.005    | 0.005     | <0.005        |
| 硝酸性窒素                   | (mg/L)              |          |             | 0.11      | 0.26      | 0.09      | 0.20          |
| ふっ素                     | (mg/L)              |          |             | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08         |
| ほう素                     | (mg/L)              |          |             | 0.27      | 0.17      | 0.27      | 0.22          |
| 1, 4-ジオキサン              | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| クロロホルム                  | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| 1,1,2-トリクロロエタン          | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| 1,2-ジクロロベンゼン            | (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)              |          |             |           |           |           |               |
| フェニトロチオン                | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| イソプロチオン                 | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| オキシベン                   | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| クロタロニル                  | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| プロピザミド                  | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| EPN                     | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| ジクロロボス                  | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| フェノプロカルブ                | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| イソベンホス                  | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| クロロニトロフエン               | (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)              |          |             |           |           |           |               |
| 全マンガニ                   | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| ウラン                     | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| トリハロメタン生成能              | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| クロロホルム生成能               | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| 1,1,2-トリクロロエタン生成能       | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| 1,2-ジクロロベンゼン生成能         | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| 1,1,2-トリクロロエタン生成能       | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| アンモニア性窒素                | (mg/L)              |          |             | <0.05     | <0.05     | 0.07      | <0.05         |
| ケルダール窒素                 | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| リン酸態リン                  | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| クロロフィルa                 | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| 塩化物イオン                  | (mg/L)              |          |             | 18        | 15        | 21        | 16            |
| MBA S                   | (mg/L)              |          |             | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05         |
| TOC                     | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| COD(河川)                 | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| BOD(湖沼)                 | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| COD(酸性法)                | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| N-BOD                   | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| BOD(クロロフィル関係)           | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| COD(クロロフィル関係)           | (mg/L)              |          |             |           |           |           |               |
| 大腸菌群数                   | (MPN/100mL)         |          |             | 330       | 110       | 46        | 490           |
| 降雨状況                    |                     |          |             | ×××       | ×××       | ×××       | ×○×           |
| 干潮時分                    |                     |          |             |           |           |           |               |
| 満潮時分                    |                     |          |             |           |           |           |               |
| 平均流速                    | (m/s)               |          |             | 0.76      |           |           |               |
| 川幅                      | (m)                 |          |             | 28.0      |           |           |               |
|                         |                     |          |             |           | 0.58      | 0.26      | 0.56          |
|                         |                     |          |             |           | 27.0      | 25.0      | 28.0          |
|                         |                     |          |             |           |           |           | 0.39          |
|                         |                     |          |             |           |           |           | 0.48          |
|                         |                     |          |             |           |           |           | 26.0          |
|                         |                     |          |             |           |           |           | 24.7          |



(仙台市)

126

| 地点統一番号             |  | 04-220-01    |  | 類型(建設期間)  |  | 生物A(〇)    |  | 水域名       |  | 本砂金川      |  |           |  | 調査機関      |  | 仙台市           |  |
|--------------------|--|--------------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|---------------|--|
| 水系名                |  | 名取川水系        |  |           |  |           |  | 河川名       |  | 本砂金川      |  |           |  | 採水機関      |  | 仙台市           |  |
| 調査区分               |  | 年間調査(測定計画調査) |  |           |  |           |  | 地名        |  | 本砂金川最下流   |  |           |  | 分析機関      |  | (一財)宮城県公衆衛生協会 |  |
| 採取月日               |  | 4月13日        |  | 5月11日     |  | 6月8日      |  | 7月6日      |  | 8月3日      |  | 9月15日     |  | 10月5日     |  | 11月9日         |  |
| 採取時刻               |  | 9時00分        |  | 9時17分     |  | 9時18分     |  | 8時45分     |  | 8時30分     |  | 9時55分     |  | 9時07分     |  | 8時55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)        |  |
| 採取水深               |  | (m)          |  | 0         |  | 0         |  | 0         |  | 0         |  | 0         |  | 0         |  | 0             |  |
| 天候                 |  | 晴            |  | 晴         |  | 曇         |  | 晴         |  | 晴         |  | 曇         |  | 晴         |  | 曇             |  |
| 気温                 |  | (℃)          |  | 13.9      |  | 14.9      |  | 20.3      |  | 21.6      |  | 26.0      |  | 18.2      |  | 5.0           |  |
| 水温                 |  | (℃)          |  | 8.6       |  | 10.2      |  | 17.2      |  | 18.7      |  | 22.1      |  | 19.7      |  | 16.4          |  |
| 流量                 |  | (m³/s)       |  | 0.48      |  | 1.0       |  | 0.32      |  | 0.42      |  | 0.47      |  | 1.4       |  |               |  |
| 全水深                |  | (m)          |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |               |  |
| 透明度                |  | (m)          |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |               |  |
| 濁度                 |  | (cm)         |  | >50       |  | >50       |  | >50       |  | >50       |  | >50       |  | >50       |  | >50           |  |
| 色相                 |  | 無色           |  | 無色        |  | 無色        |  | 無色        |  | 無色        |  | 無色        |  | 無色        |  | 無色            |  |
| 臭気                 |  | 無臭           |  | 無臭        |  | 無臭        |  | 沼沢(微)     |  | 無臭        |  | 無臭        |  | 沼沢(微)     |  | 無臭            |  |
| 濁り                 |  | 無し           |  | 無し        |  | ほとんど無し    |  | 無し        |  | 無し        |  | 無し        |  | 無し        |  | ほとんど無し        |  |
| pH                 |  | 8.0          |  | 7.5       |  | 7.8       |  | 7.7       |  | 7.9       |  | 7.6       |  | 7.7       |  | 7.5           |  |
| DOD                |  | (mg/L)       |  | 12        |  | 11        |  | 9.9       |  | 9.4       |  | 8.0       |  | 10        |  | 11            |  |
| COD                |  | (mg/L)       |  | <0.5      |  | 0.6       |  | 0.6       |  | <0.5      |  | <0.5      |  | 0.5       |  | <0.5          |  |
| SS                 |  | (mg/L)       |  | <1        |  | 1         |  | 1         |  | <1        |  | <1        |  | <1        |  | <1            |  |
| 大腸菌数               |  | (CFU/100mL)  |  | 29        |  | 84        |  | 91        |  | 210       |  | 200       |  | 150       |  | 150           |  |
| n=5抽出物質            |  | (mg/L)       |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |               |  |
| 全窒素                |  | (mg/L)       |  | 0.16      |  | 0.45      |  | 0.21      |  | 0.25      |  | 0.21      |  | 0.35      |  | 0.14          |  |
| 全リン                |  | (mg/L)       |  | 0.008     |  | 0.020     |  | 0.022     |  | 0.024     |  | 0.020     |  | 0.018     |  | 0.013         |  |
| 全亜鉛(水生生物)          |  | (mg/L)       |  | <0.001    |  | 0.001     |  | <0.001    |  | 0.001     |  | <0.001    |  | 0.001     |  | <0.001        |  |
| 1,4-ジオキサン(水生生物)    |  | (mg/L)       |  | <0.00006  |  | <0.00006  |  | <0.00006  |  | <0.00006  |  | <0.00006  |  | <0.00006  |  | <0.00006      |  |
| 1,4-ジオキサン異性体No. 01 |  | (mg/L)       |  | <0.000037 |  | <0.000037 |  | <0.000037 |  | <0.000037 |  | <0.000037 |  | <0.000037 |  | <0.000037     |  |
| 1,4-ジオキサン異性体No. 02 |  | (mg/L)       |  | <0.000038 |  | <0.000038 |  | <0.000038 |  | <0.000038 |  | <0.000038 |  | <0.000038 |  | <0.000038     |  |
| 1,4-ジオキサン異性体No. 03 |  | (mg/L)       |  | <0.000051 |  | <0.000051 |  | <0.000051 |  | <0.000051 |  | <0.000051 |  | <0.000051 |  | <0.000051     |  |
| 1,4-ジオキサン異性体No. 04 |  | (mg/L)       |  | <0.000043 |  | <0.000043 |  | <0.000043 |  | <0.000043 |  | <0.000043 |  | <0.000043 |  | <0.000043     |  |
| 1,4-ジオキサン異性体No. 05 |  | (mg/L)       |  | <0.000041 |  | <0.000041 |  | <0.000041 |  | <0.000041 |  | <0.000041 |  | <0.000041 |  | <0.000041     |  |
| 1,4-ジオキサン異性体No. 06 |  | (mg/L)       |  | <0.000039 |  | <0.000039 |  | <0.000039 |  | <0.000039 |  | <0.000039 |  | <0.000039 |  | <0.000039     |  |
| 1,4-ジオキサン異性体No. 07 |  | (mg/L)       |  | <0.000044 |  | <0.000044 |  | <0.000044 |  | <0.000044 |  | <0.000044 |  | <0.000044 |  | <0.000044     |  |
| 1,4-ジオキサン異性体No. 08 |  | (mg/L)       |  | <0.000024 |  | <0.000024 |  | <0.000024 |  | <0.000024 |  | <0.000024 |  | <0.000024 |  | <0.000024     |  |
| 1,4-ジオキサン異性体No. 09 |  | (mg/L)       |  | <0.00004  |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |               |  |

| 地点統一番号       |  | 04-031-56    | 類型(達成期間) |           | A(I) 生物A(I) | 水域名       | 名取川中流  |           |  |           |  |          |  |          | 調査機関 |          | 仙台市           |          |  |          |  |          |  |          |  |
|--------------|--|--------------|----------|-----------|-------------|-----------|--------|-----------|--|-----------|--|----------|--|----------|------|----------|---------------|----------|--|----------|--|----------|--|----------|--|
| 水系名          |  | 名取川水系        |          |           |             | 河川名       | 新石川    |           |  |           |  |          |  |          | 採水機関 |          | 仙台市           |          |  |          |  |          |  |          |  |
| 調査区分         |  | 年間調査(測定計画調査) |          |           |             | 地名        | 基石川最下流 |           |  |           |  |          |  |          | 分析機関 |          | (一財)宮城県公衆衛生協会 |          |  |          |  |          |  |          |  |
| 採取月日         |  | 4月13日        |          | 5月11日     |             | 6月8日      |        | 7月6日      |  | 8月3日      |  | 9月15日    |  | 10月5日    |      | 11月9日    |               | 12月7日    |  | 1月11日    |  | 2月8日     |  | 3月7日     |  |
| 採取時刻         |  | 10時16分       |          | 10時35分    |             | 10時22分    |        | 9時50分     |  | 9時55分     |  | 11時25分   |  | 10時15分   |      | 9時55分    |               | 10時20分   |  | 10時05分   |  | 10時25分   |  | 9時45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         |  | (m)          |          | 0         |             | 0         |        | 0         |  | 0         |  | 0        |  | 0        |      | 0        |               | 0        |  | 0        |  | 0        |  | 0        |  |
| 天候           |  | 晴            |          | 晴         |             | 曇         |        | 晴         |  | 晴         |  | 晴        |  | 曇        |      | 晴        |               | 晴        |  | 曇        |  | 曇        |  | 晴        |  |
| 気温           |  | (℃)          |          | 17.5      |             | 17.2      |        | 22.8      |  | 25.9      |  | 29.2     |  | 25.7     |      | 21.1     |               | 15.5     |  | 12.8     |  | 3.5      |  | 5.1      |  |
| 水温           |  | (℃)          |          | 11.0      |             | 13.8      |        | 18.9      |  | 23.0      |  | 27.6     |  | 22.5     |      | 19.9     |               | 13.3     |  | 9.2      |  | 2.0      |  | 4.0      |  |
| 流量           |  | (m³/s)       |          | 1.5       |             | 3.5       |        | 2.1       |  | 1.1       |  | 1.0      |  |          |      | 4.5      |               | 2.7      |  | 1.3      |  | 0.97     |  | 1.0      |  |
| 全水深          |  | (m)          |          | >50       |             | >50       |        | >50       |  | >50       |  | >50      |  | >50      |      | >50      |               | >50      |  | >50      |  | >50      |  | >50      |  |
| 透明度          |  | (m)          |          | >50       |             | >50       |        | >50       |  | >50       |  | >50      |  | >50      |      | >50      |               | >50      |  | >50      |  | >50      |  | >50      |  |
| 濁度           |  | (cm)         |          | >50       |             | >50       |        | >50       |  | >50       |  | >50      |  | >50      |      | >50      |               | >50      |  | >50      |  | >50      |  | >50      |  |
| 色相           |  | 無色           |          | 無色        |             | 黄色(淡)     |        | 黄色(淡)     |  | 黄色(淡)     |  | 黄色(淡)    |  | 黄色(淡)    |      | 黄色(淡)    |               | 黄色(淡)    |  | 無色       |  | 無色       |  | 無色       |  |
| 臭気           |  | 沼沢(微)        |          | 沼沢(微)     |             | 沼沢(微)     |        | 沼沢(微)     |  | 沼沢(微)     |  | 沼沢(微)    |  | 無臭       |      | 無臭       |               | 無臭       |  | 無臭       |  | 無臭       |  | 沼沢(微)    |  |
| 濁り           |  | ほとんど無し       |          | 少々有り      |             | ほとんど無し    |        | ほとんど無し    |  | ほとんど無し    |  | 少々有り     |  | ほとんど無し   |      | ほとんど無し   |               | ほとんど無し   |  | ほとんど無し   |  | ほとんど無し   |  | ほとんど無し   |  |
| pH           |  | 7.7          |          | 7.4       |             | 7.7       |        | 7.6       |  | 7.8       |  | 7.6      |  | 7.6      |      | 7.6      |               | 7.5      |  | 7.5      |  | 7.5      |  | 7.5      |  |
| DO           |  | (mg/L)       |          | 11        |             | 10        |        | 9.9       |  | 9.0       |  | 7.9      |  | 8.6      |      | 9.1      |               | 10       |  | 11       |  | 13       |  | 13       |  |
| BOD          |  | (mg/L)       |          | 0.7       |             | 0.8       |        | 0.8       |  | 0.5       |  | 0.7      |  | <0.5     |      | 0.9      |               | <0.5     |  | 0.7      |  | 0.7      |  | 0.6      |  |
| COD          |  | (mg/L)       |          |           |             |           |        |           |  |           |  |          |  |          |      |          |               |          |  |          |  |          |  |          |  |
| SS           |  | (mg/L)       |          | 2         |             | 4         |        | 2         |  | 1         |  | <1       |  | 8        |      | 1        |               | 2        |  | 1        |  | 2        |  | 2        |  |
| 大腸菌数         |  | (CFU/100mL)  |          | 8         |             | 18        |        | 22        |  | 58        |  | 55       |  | 29       |      | 55       |               | 42       |  | 8        |  | 9        |  | 6        |  |
| n=4抽出物質      |  | (mg/L)       |          |           |             |           |        |           |  |           |  |          |  |          |      |          |               |          |  |          |  |          |  |          |  |
| 全窒素          |  | (mg/L)       |          | 0.34      |             | 0.30      |        | 0.29      |  | 0.47      |  | 0.44     |  | 0.52     |      | 0.40     |               | 0.47     |  | 0.53     |  | 0.43     |  | 0.52     |  |
| 全リン          |  | (mg/L)       |          | 0.075     |             | 0.021     |        | 0.029     |  | 0.087     |  | 0.069    |  | 0.028    |      | 0.018    |               | 0.024    |  | 0.040    |  | 0.037    |  | 0.035    |  |
| 全亜鉛(水生生物)    |  | (mg/L)       |          | 0.002     |             | 0.001     |        | 0.001     |  | 0.001     |  | 0.001    |  | 0.001    |      | 0.001    |               | 0.001    |  | 0.001    |  | 0.003    |  | 0.002    |  |
| 1,2-ジクロロベンゼン |  | (mg/L)       |          | <0.00006  |             | <0.00006  |        | <0.00006  |  | <0.00006  |  | <0.00006 |  | <0.00006 |      | <0.00006 |               | <0.00006 |  | <0.00006 |  | <0.00006 |  | <0.00006 |  |
| 1,2-ジクロロエチレン |  | (mg/L)       |          | <0.000037 |             | <0.000037 |        | <0.000037 |  | <0.000037 |  |          |  |          |      |          |               |          |  |          |  |          |  |          |  |

[illegible]

2023年度

(仙台市)

| 地点統一番号           |                     | 04-221-01 | 類型(達成期間)  | 水域名       | 旧荒川           | 調査機関      | 仙台市       |
|------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| 水系名              |                     | 名取川水系     |           | 河川名       | 旧荒川           | 採水機関      | 仙台市       |
| 調査区分             | 年間調査(測定計画調査)        | 地点名       | 旧荒川最下流    | 分析機関      | (一財)宮城県公衆衛生協会 |           |           |
| 採取月日             | 4月13日               | 5月11日     | 6月8日      | 7月6日      | 8月3日          | 9月15日     | 10月5日     |
| 採取時刻             | 13時38分              | 13時24分    | 12時48分    | 12時58分    | 11時40分        | 13時10分    | 11時57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)    |
| 採取水深             | (m)                 | 0         | 0         | 0         | 0             | 0         | 0         |
| 天候               | 晴                   | 晴         | 曇         | 晴         | 曇             | 曇         | 晴         |
| 気温               | (℃)                 | 19.9      | 20.1      | 25.2      | 29.8          | 34.3      | 26.8      |
| 水温               | (℃)                 | 20.5      | 18.7      | 24.2      | 26.0          | 29.5      | 23.5      |
| 流量               | (m <sup>3</sup> /s) | 0.020     | 0.18      | 0.060     | 0.10          | 0.080     | 0.11      |
| 全水深              | (m)                 |           |           |           |               |           | 0.090     |
| 透明度              | (m)                 |           |           |           |               |           | 0.040     |
| 濁り               | (cm)                | >50       | 41        | 43        | >50           | >50       | >50       |
| 色相               |                     | 黄色(淡)     | 黄色(淡)     | 黄色(淡)     | 黄色(淡)         | 黄色(淡)     | 黄色(淡)     |
| 臭気               |                     | 沼沢(微)     | 沼沢(微)     | 沼沢(微)     | 沼沢(微)         | 沼沢(微)     | 沼沢(微)     |
| pH               |                     | 少々有り      | 少々有り      | 少々有り      | 少々有り          | 少々有り      | ほとんど無し    |
| DO               | (mg/L)              | 7.6       | 7.3       | 7.1       | 7.1           | 7.6       | 7.0       |
| BOD              | (mg/L)              | 13        | 9.6       | 8.0       | 7.5           | 6.2       | 5.7       |
| COD              | (mg/L)              | 1.1       | 0.6       | 1.1       | 0.5           | 0.9       | <0.5      |
| SS               | (mg/L)              |           |           |           |               |           | 0.7       |
| 大腸菌数             | (CFU/100mL)         | 6         | 18        | 11        | 10            | 19        | 3         |
| トータル抽出物質         | (mg/L)              | 15        | 80        | 62        | 79            | 86        | 250       |
| 全窒素              | (mg/L)              | 0.37      | 0.68      | 0.49      | 0.56          | 0.44      | 1.0       |
| 全リン              | (mg/L)              | 0.030     | 0.050     | 0.064     | 0.056         | 0.075     | 0.036     |
| 全亜鉛(水生生物)        | (mg/L)              | 0.007     | 0.017     | 0.014     | 0.013         | 0.011     | 0.012     |
| トータル(水生生物)       | (mg/L)              | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006      | <0.00006  | <0.00006  |
| トータル(水生生物)No. 01 | (mg/L)              | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037     | <0.000037 | <0.000037 |
| トータル(水生生物)No. 02 | (mg/L)              | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038     | <0.000038 | <0.000038 |
| トータル(水生生物)No. 03 | (mg/L)              | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051     | <0.000051 | <0.000051 |
| トータル(水生生物)No. 04 | (mg/L)              | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043     | <0.000043 | <0.000043 |
| トータル(水生生物)No. 05 | (mg/L)              | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041     | <0.000041 | <0.000041 |
| トータル(水生生物)No. 06 | (mg/L)              | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039     | <0.000039 | <0.000039 |
| トータル(水生生物)No. 07 | (mg/L)              | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044     | <0.000044 | <0.000044 |
| トータル(水生生物)No. 08 | (mg/L)              | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024     | <0.000024 | <0.000024 |
| トータル(水生生物)No. 09 | (mg/L)              | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046     | <0.000046 | <0.000046 |
| トータル(水生生物)No. 10 | (mg/L)              | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028     | <0.000028 | <0.000028 |
| トータル(水生生物)No. 11 | (mg/L)              | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035     | <0.000035 | <0.000035 |
| トータル(水生生物)No. 12 | (mg/L)              | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022     | <0.000022 | <0.000022 |
| トータル(水生生物)No. 13 | (mg/L)              | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036     | <0.000036 | <0.000036 |
| LAS              | (mg/L)              | 0.0008    | 0.0006    | 0.0006    | 0.0008        | 0.0006    | 0.0013    |
| C10-LAS          | (mg/L)              | 0.0001    | 0.0001    | <0.0001   | 0.0001        | <0.0001   | 0.0001    |
| C11-LAS          | (mg/L)              | 0.0002    | 0.0001    | 0.0001    | 0.0003        | <0.0001   | 0.0001    |
| C12-LAS          | (mg/L)              | 0.0002    | 0.0001    | 0.0001    | 0.0002        | 0.0001    | 0.0001    |
| C13-LAS          | (mg/L)              | 0.0002    | 0.0001    | <0.0001   | 0.0001        | 0.0002    | <0.0001   |
| C14-LAS          | (mg/L)              | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001   |
| カドミウム            | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 全シアン             | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 鉛                | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 六価クロム            | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 砒素               | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 総水銀              | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| アルキル水銀           | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| PCB              | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| ジクロロメタン          | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 四塩化炭素            | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 1,2-ジクロロエタン      | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 1,1-ジクロロエタン      | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| トリス(1,2-ジクロロエタン) | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 1,1,1-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-ジクロロベンゼン     | (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)              | 0.23      | 0.60      | 0.24      | 0.43          | 0.16      | 0.93      |
| 硝酸性窒素            | (mg/L)              | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005        | <0.005    | <0.005    |
| 硝酸性窒素            | (mg/L)              | 0.23      | 0.60      | 0.24      | 0.43          | 0.16      | 0.93      |
| ふっ素              | (mg/L)              |           | <0.08     |           |               |           |           |
| ほう素              | (mg/L)              |           | 0.05      |           |               |           |           |
| 1,4-ジオキサン        | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| クロロホルム           | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| トリス(1,2-ジクロロエタン) | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 1,2-ジクロロベンゼン     | (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)              |           |           |           |               |           |           |
| フェニトロチオン         | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| イソプロチオラン         | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| オキシシン            | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| クロロタロニル          | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| プロピザミド           | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| EPN              | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| ジクロロボス           | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| フェノプロカルブ         | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| イソベンホス           | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| クロロニトロフエン        | (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)              |           |           |           |               |           |           |
| トリハロメタン生成能       | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| クロロホルム生成能        | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| アトキシゲン生成能        | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| ジアトキシゲン生成能       | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| アトキシゲン生成能        | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| アンモニア性窒素         | (mg/L)              | <0.05     | <0.05     | 0.06      | <0.05         | 0.11      | <0.05     |
| ケルダール窒素          | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| リン酸態リン           | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| クロロフィルa          | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 塩化物イオン           | (mg/L)              | 21        | 16        | 21        | 21            | 23        | 18        |
| MBAS             | (mg/L)              | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05         | <0.05     | <0.05     |
| TOC              | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| COD(河川)          | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| BOD(湖沼)          | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| COD(酸性法)         | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| N-BOD            | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| BOD(クロロフィル関係)    | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| COD(クロロフィル関係)    | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 大腸菌群数            | (MPN/100mL)         | 490       | 330       | 3300      | 3300          | 3500      | 17000     |
| 降雨状況             |                     | ×         | ×         | ×         | ×             | ×         | ×         |
| 干潮時分             |                     |           |           |           |               |           |           |
| 満潮時分             |                     |           |           |           |               |           |           |
| 平均流速             | (m/s)               | 0.20      | 0.10      | 0.040     | 0.080         | 0.060     | 0.070     |
| 川幅               | (m)                 | 3.0       | 3.1       | 2.9       | 2.6           | 3.0       | 3.0       |

2023年度

| 地点統一番号                            |             | 04-001-52    | 類型(達成期間)  | A(I) 生物A(I) | 水域名       | 広瀬川 (1)   |           |           |           |  |  |      |   | 調査機関 | 仙台市           |  |
|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|------|---|------|---------------|--|
| 水系名                               |             | 名取川水系        |           |             | 河川名       | 広瀬川       |           |           |           |  |  |      |   | 採水機関 | 仙台市           |  |
| 調査区分                              |             | 年間調査(測定計画調査) |           |             | 地点名       | ひろせ橋      |           |           |           |  |  |      |   | 分析機関 | (一財)宮城県公衆衛生協会 |  |
| 採取月日                              |             | 4月13日        | 5月11日     | 6月8日        | 7月6日      | 8月3日      | 9月15日     | 10月5日     | 11月9日     |  |  |      |   |      |               |  |
| 採取時刻                              |             | 10時40分       | 11時15分    | 10時56分      | 11時17分    | 10時56分    | 11時28分    | 10時25分    | 10時52分    |  |  | 3月7日 |   |      |               |  |
| 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)    |  |  | :時分  |   |      |               |  |
| 採取水深                              | (m)         | 0            | 0         | 0           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |  |  |      |   |      |               |  |
| 天候                                |             | 晴            | 晴         | 晴           | 晴         | 晴         | 曇         | 雨         | 晴         |  |  |      |   |      |               |  |
| 気温                                | (℃)         | 14.7         | 15.2      | 19.1        | 23.1      | 26.5      | 26.3      | 15.9      | 14.8      |  |  |      |   |      |               |  |
| 水温                                | (℃)         | 7.8          | 10.3      | 14.0        | 17.2      | 19.5      | 18.1      | 14.7      | 11.2      |  |  |      |   |      |               |  |
| 流量                                | (m3/s)      | 0.60         | 1.2       | 0.39        | 0.51      | 0.54      | 2.0       | 0.54      | 0.21      |  |  |      |   |      |               |  |
| 全水深                               | (m)         |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 透明度                               | (m)         |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 濁り度                               | (cm)        | >50          | >50       | >50         | >50       | >50       | >50       | >50       | >50       |  |  |      |   |      |               |  |
| 色相                                |             | 無色           | 無色        | 無色          | 無色        | 無色        | 無色        | 無色        | 無色        |  |  |      |   |      |               |  |
| 臭気                                |             | 無臭           | 無臭        | 無臭          | 無臭        | 無臭        | 無臭        | 無臭        | 無臭        |  |  |      |   |      |               |  |
| 濁り                                |             | 無し           | 無し        | 無し          | 無し        | 無し        | 無し        | ほとんど無し    | 無し        |  |  |      |   |      |               |  |
| pH                                |             | 6.9          | 7.1       | 6.8         | 6.8       | 6.9       | 7.0       | 7.0       | 6.9       |  |  |      |   |      |               |  |
| DO                                | (mg/L)      | 11           | 11        | 9.4         | 8.9       | 8.8       | 9.1       | 9.6       | 10        |  |  |      |   |      |               |  |
| BOD                               | (mg/L)      | <0.5         | <0.5      | <0.5        | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.5       | <0.5      |  |  |      |   |      |               |  |
| COD                               | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| SS                                | (mg/L)      | <1           | <1        | <1          | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        |  |  |      |   |      |               |  |
| 大腸菌数                              | (CFU/100mL) | 2            | 7         | 4           | 87        | 35        | 42        | 61        | 15        |  |  |      |   |      |               |  |
| n-ヘキサン抽出物質                        | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 全窒素                               | (mg/L)      | 0.10         | 0.11      | 0.15        | 0.18      | 0.13      | 0.15      | 0.11      | 0.10      |  |  |      |   |      |               |  |
| 全リン                               | (mg/L)      | 0.004        | 0.005     | 0.006       | 0.009     | 0.007     | 0.007     | 0.005     | <0.003    |  |  |      |   |      |               |  |
| 全亜鉛(水生生物)                         | (mg/L)      | 0.002        | 0.002     | 0.002       | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.002     |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,4-ジオキサン                         | (mg/L)      | <0.00006     | <0.00006  | <0.00006    | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,2-ジオキサン                         | (mg/L)      | <0.000037    | <0.000037 | <0.000037   | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037 |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,2,3-ジオキサン                       | (mg/L)      | <0.000038    | <0.000038 | <0.000038   | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038 |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,2,3,4-ジオキサン                     | (mg/L)      | <0.000051    | <0.000051 | <0.000051   | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051 |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,2,3,4,5-ジオキサン                   | (mg/L)      | <0.000043    | <0.000043 | <0.000043   | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043 |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,2,3,4,6-ジオキサン                   | (mg/L)      | <0.000041    | <0.000041 | <0.000041   | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041 |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,2,3,4,6,7-ジオキサン                 | (mg/L)      | <0.000039    | <0.000039 | <0.000039   | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039 |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,2,3,4,6,7,8-ジオキサン               | (mg/L)      | <0.000044    | <0.000044 | <0.000044   | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044 |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,2,3,4,6,7,8,9-ジオキサン             | (mg/L)      | <0.000024    | <0.000024 | <0.000024   | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024 |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,2,3,4,6,7,8,9,10-ジオキサン          | (mg/L)      | <0.000046    | <0.000046 | <0.000046   | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046 |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11-ジオキサン       | (mg/L)      | <0.000028    | <0.000028 | <0.000028   | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028 |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12-ジオキサン    | (mg/L)      | <0.000035    | <0.000035 | <0.000035   | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035 |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13-ジオキサン | (mg/L)      | <0.000022    | <0.000022 | <0.000022   | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022 |  |  |      |   |      |               |  |
| LAS                               | (mg/L)      | <0.000036    | <0.000036 | <0.000036   | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036 |  |  |      |   |      |               |  |
| C10-LAS                           | (mg/L)      | <0.0006      | <0.0007   | <0.0006     | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   |  |  |      |   |      |               |  |
| C11-LAS                           | (mg/L)      | <0.0001      | <0.0001   | <0.0001     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |  |  |      |   |      |               |  |
| C12-LAS                           | (mg/L)      | <0.0001      | 0.0002    | <0.0001     | 0.0001    | 0.0002    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |  |  |      |   |      |               |  |
| C13-LAS                           | (mg/L)      | <0.0001      | 0.0001    | <0.0001     | 0.0001    | 0.0002    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |  |  |      |   |      |               |  |
| C14-LAS                           | (mg/L)      | <0.0001      | <0.0001   | <0.0001     | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |  |  |      |   |      |               |  |
| カドミウム                             | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 全シアン                              | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 鉛                                 | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 六価クロム                             | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 砒素                                | (mg/L)      |              | <0.005    |             |           |           |           |           | <0.005    |  |  |      |   |      |               |  |
| 総水銀                               | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| アルキル水銀                            | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| P C B                             | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| ジクロロメタン                           | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 四塩化炭素                             | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,2-ジクロロベンゼン                      | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,1-ジクロロベンゼン                      | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,1,1-トリクロロベンゼン                   | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,1,1,1-テトラクロロベンゼン                | (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-ジクロロベンゼン                      | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| デウラム                              | (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)      | 0.069        | 0.10      | 0.13        | 0.14      | 0.10      | 0.11      | 0.085     | 0.055     |  |  |      |   |      |               |  |
| 亜硝酸性窒素                            | (mg/L)      | <0.005       | <0.005    | <0.005      | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |  |  |      |   |      |               |  |
| 硝酸性窒素                             | (mg/L)      | 0.06         | 0.10      | 0.13        | 0.14      | 0.10      | 0.11      | 0.08      | 0.05      |  |  |      |   |      |               |  |
| ふっ素                               | (mg/L)      |              | <0.08     |             |           |           |           |           | <0.08     |  |  |      |   |      |               |  |
| ほう素                               | (mg/L)      |              | <0.02     |             |           |           |           |           | <0.02     |  |  |      |   |      |               |  |
| 1, 4-ジオキサン                        | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| クロロホルム                            | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,1,1,2,2,2-ヘキサクロロエタン             | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,2-ジクロロベンゼン                      | (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)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| フェニトロチオン                          | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| イソプロチオラン                          | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| オキシベン                             | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| クロタロニル                            | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| プロピザミド                            | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| E P N                             | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| ジクロロボス                            | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| フェノプロカルブ                          | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| イプロベンホス                           | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| クロロニトロフェン                         | (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)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| トリハロメタン生成能                        | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| クロロホルム生成能                         | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,1,1,2,2,2-ヘキサクロロエタン生成能          | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,1,1,2,2,2-ヘキサクロロエタン生成能          | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,1,1,2,2,2-ヘキサクロロエタン生成能          | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 1,1,1,2,2,2-ヘキサクロロエタン生成能          | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| アンモニウム性窒素                         | (mg/L)      | <0.05        | <0.05     | <0.05       | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     |  |  |      |   |      |               |  |
| ケルダール窒素                           | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| リン酸トリリン                           | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| クロロフィルa                           | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 塩化物イオン                            | (mg/L)      | 8            | 10        | 10          | 8         | 8         | 6         | 6         | 8         |  |  |      |   |      |               |  |
| M B A S                           | (mg/L)      | <0.05        | <0.05     | <0.05       | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     |  |  |      |   |      |               |  |
| T O C                             | (mg/L)      | 0.5          | 0.7       | 0.5         | 0.8       | 0.6       | 0.9       | 0.7       | 0.7       |  |  |      |   |      |               |  |
| C O D (河川)                        | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| B O D (湖沼)                        | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| C O D (酸性法)                       | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| N-B O D                           | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| B O D (クロロフィル関係)                  | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| C O D (クロロフィル関係)                  | (mg/L)      |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 大腸菌群数                             | (MPN/100mL) | 23           | 13        | <1.8        | 170       | 46        | 2200      | 220       | 49        |  |  |      |   |      |               |  |
| 降雨状況                              |             | ×            | ×         | ×           | ×         | ×         | ×         | ×         | ×         |  |  | ×    | × |      |               |  |
| 干潮時分                              |             |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 満潮時分                              |             |              |           |             |           |           |           |           |           |  |  |      |   |      |               |  |
| 平均流速                              | (m / s)     | 0.23         | 0.28      | 0.26        | 0.25      | 0.29      | 0.52      | 0.22      | 0.14      |  |  |      |   |      |               |  |
| 川幅                                | (m)         | 7.5          | 10.2      | 5.4         | 6.7       | 6.4       | 10.9      | 7.3       | 5.6       |  |  |      |   |      |               |  |

(仙台市)

132

(仙海市)

133

[illegible]

[illegible]

(仙台市)

136

2023年度

| 地点統一番号            |                     | 04-208-01 | 類型(達成期間)  | 水域名       | 新川            | 調査機関      | 仙台市       |
|-------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| 水系名               |                     | 名取川水系     |           | 河川名       | 新川            | 採水機関      | 仙台市       |
| 調査区分              | 年間調査(測定計画調査)        | 地点名       | 山田橋下流     | 分析機関      | (一財)宮城県公衆衛生協会 |           |           |
| 採取月日              | 4月13日               | 5月11日     | 6月8日      | 7月6日      | 8月3日          | 9月15日     | 10月5日     |
| 採取時刻              | 11時41分              | 12時39分    | 12時05分    | 12時29分    | 11時46分        | 12時40分    | 12時50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)    |
| 採取水深              | (m)                 | 0         | 0         | 0         | 0             | 0         | 0         |
| 天候                | 晴                   | 晴         | 曇         | 晴         | 曇             | 曇         | 曇         |
| 気温                | (℃)                 | 14.3      | 18.1      | 19.2      | 27.8          | 30.7      | 25.3      |
| 水温                | (℃)                 | 10.3      | 12.0      | 17.2      | 20.5          | 22.6      | 18.6      |
| 流量                | (m <sup>3</sup> /s) | 2.1       | 3.1       | 1.2       | 1.6           | 1.5       | 3.9       |
| 全水深               | (m)                 |           |           |           |               |           |           |
| 透明度               | (m)                 |           |           |           |               |           |           |
| 濁度                | (cm)                | >50       | >50       | >50       | >50           | >50       | >50       |
| 色相                |                     | 無色        | 無色        | 無色        | 無色            | 無色        | 無色        |
| 臭気                |                     | 無臭        | 無臭        | 無臭        | 無臭            | 無臭        | 無臭        |
| 濁り                |                     | 無し        | 無し        | 無し        | 無し            | 無し        | 無し        |
| pH                |                     | 7.3       | 7.1       | 7.1       | 7.3           | 7.2       | 7.2       |
| DO                | (mg/L)              | 11        | 10        | 9.5       | 9.1           | 8.9       | 9.1       |
| BOD               | (mg/L)              | <0.5      | <0.5      | 0.5       | <0.5          | <0.5      | 0.5       |
| COD               | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| SS                | (mg/L)              | <1        | 1         | <1        | <1            | <1        | <1        |
| 大腸菌数              | (CFU/100mL)         | <1        | 5         | 56        | 33            | 59        | 27        |
| トータル抽出物質          | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 全窒素               | (mg/L)              | 0.13      | 0.18      | 0.17      | 0.16          | 0.14      | 0.18      |
| 全リン               | (mg/L)              | <0.003    | 0.004     | 0.005     | 0.007         | 0.005     | 0.006     |
| 全亜鉛(水生生物)         | (mg/L)              | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.005         | 0.005     | 0.005     |
| トータル(水生生物)        | (mg/L)              | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006      | <0.00006  | <0.00006  |
| トータル(水生生物)No. 01  | (mg/L)              | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037     | <0.000037 | <0.000037 |
| トータル(水生生物)No. 02  | (mg/L)              | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038     | <0.000038 | <0.000038 |
| トータル(水生生物)No. 03  | (mg/L)              | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051     | <0.000051 | <0.000051 |
| トータル(水生生物)No. 04  | (mg/L)              | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043     | <0.000043 | <0.000043 |
| トータル(水生生物)No. 05  | (mg/L)              | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041     | <0.000041 | <0.000041 |
| トータル(水生生物)No. 06  | (mg/L)              | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039     | <0.000039 | <0.000039 |
| トータル(水生生物)No. 07  | (mg/L)              | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044     | <0.000044 | <0.000044 |
| トータル(水生生物)No. 08  | (mg/L)              | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024     | <0.000024 | <0.000024 |
| トータル(水生生物)No. 09  | (mg/L)              | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046     | <0.000046 | <0.000046 |
| トータル(水生生物)No. 10  | (mg/L)              | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028     | <0.000028 | <0.000028 |
| トータル(水生生物)No. 11  | (mg/L)              | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035     | <0.000035 | <0.000035 |
| トータル(水生生物)No. 12  | (mg/L)              | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022     | <0.000022 | <0.000022 |
| トータル(水生生物)No. 13  | (mg/L)              | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036     | <0.000036 | <0.000036 |
| LAS               | (mg/L)              | <0.0006   | 0.0007    | <0.0006   | 0.0006        | 0.0006    | 0.0006    |
| C10-LAS           | (mg/L)              | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001   |
| C11-LAS           | (mg/L)              | <0.0001   | 0.0002    | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001   |
| C12-LAS           | (mg/L)              | <0.0001   | 0.0002    | <0.0001   | 0.0001        | <0.0001   | <0.0001   |
| C13-LAS           | (mg/L)              | <0.0001   | 0.0001    | <0.0001   | 0.0001        | <0.0001   | <0.0001   |
| C14-LAS           | (mg/L)              | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001   | <0.0001   |
| カドミウム             | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 全シアン              | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 鉛                 | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 六価クロム             | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 砒素                | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 総水銀               | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| アルキル水銀            | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| PCB               | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| ジクロロメタン           | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 四塩化炭素             | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 1,2-ジクロロエタン       | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 1,1-ジクロロエタン       | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 1,1,2-ジクロロエタン     | (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-ジクロロベンゼン      | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| デウラム              | (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)              | 0.10      | 0.16      | 0.11      | 0.12          | 0.095     | 0.13      |
| 亜硝酸性窒素            | (mg/L)              | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005        | <0.005    | <0.005    |
| 硝酸性窒素             | (mg/L)              | 0.09      | 0.16      | 0.11      | 0.12          | 0.09      | 0.13      |
| ふっ素               | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| ほう素               | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 1, 4-ジオキサン        | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| クロロホルム            | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 1,1,2,2-テトラクロロエタン | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 1,2-ジクロロベンゼン      | (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)              |           |           |           |               |           |           |
| フェニトロチオン          | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| イソプロチオラン          | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| オキシベン             | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| クロタロニル            | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| プロピザミド            | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| EPN               | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| ジクロロボス            | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| フェノプロカルブ          | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| イソベンホス            | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| クロロニトロフェン         | (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)              |           |           |           |               |           |           |
| トリハロメタン生成能        | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| クロロホルム生成能         | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| アセトクロロホルム生成能      | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| ジアセトクロロホルム生成能     | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| アセトホルム生成能         | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| アンモニウム性窒素         | (mg/L)              | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05         | <0.05     | <0.05     |
| ケルダール窒素           | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| リン酸態リン            | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| クロロフィルa           | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 塩化物イオン            | (mg/L)              | 2         | 3         | 3         | 3             | 2         | 3         |
| MBAS              | (mg/L)              | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05         | <0.05     | <0.05     |
| TOC               | (mg/L)              | <0.5      | 0.6       | 0.5       | 0.6           | 0.8       | 0.7       |
| COD(河川)           | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| BOD(湖沼)           | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| COD(酸性法)          | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| N-BOD             | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| BOD(クロロフィル関係)     | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| COD(クロロフィル関係)     | (mg/L)              |           |           |           |               |           |           |
| 大腸菌群数             | (MPN/100mL)         | 4.5       | 23        | 49        | 130           | 220       | 1100      |
| 降雨状況              |                     | ×××       | ×××       | ×××       | ×××           | ×××       | ×××       |
| 干潮時分              |                     |           |           |           |               |           |           |
| 満潮時分              |                     |           |           |           |               |           |           |
| 平均流速              | (m/s)               | 0.39      | 0.48      | 0.27      | 0.30          | 0.55      | 0.30      |
| 川幅                | (m)                 | 11.8      | 12.5      | 11.7      | 12.9          | 13.3      | 12.9      |

| 地点統一番号          | 04-056-01        | 類型(達成期間)  | MA(0) 生物A(0) | 水域名       | 大食川上流<br>大食川 | 調査機関      | 仙台市<br>仙台市 |
|-----------------|------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|
| 調査区分            | 年間調査(測定計画調査)     |           |              | 地点名       | 滝の上橋         | 調査機関      | 仙台市<br>仙台市 |
| 採取月日            | 4月13日            | 5月11日     | 6月8日         | 7月6日      | 8月3日         | 9月15日     | 10月5日      |
| 採取時刻            | 8時42分            | 9時02分     | 8時50分        | 9時05分     | 7時53分        | 9時02分     | 9時05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)     |
| 採取水深            | 0 (m)            | 0         | 0            | 0         | 0            | 0         | 0          |
| 天候              | 晴                | 晴         | 晴            | 晴         | 曇            | 曇         | 晴          |
| 気温              | (℃) 13.3         | 17.8      | 21.9         | 21.5      | 23.2         | 21.3      | 17.5       |
| 水温              | (℃) 5.7          | 8.5       | 13.3         | 16.4      | 19.2         | 18.2      | 14.0       |
| 流量              | (m³/s)           | 3.1       | 4.4          | 2.7       | 6.9          | 3.7       | 8.7        |
| 全水深             | (m)              | >50       | >50          | >50       | >50          | >50       | >50        |
| 透明度             | (m)              | >50       | >50          | >50       | >50          | >50       | >50        |
| 色相              | (cm)             | 無色        | 無色           | 無色        | 無色           | 無色        | 無色         |
| 臭気              | 無臭               | 無臭        | 無臭           | 無臭        | 無臭           | 無臭        | 無臭         |
| 濁り              | 無し               | 無し        | 無し           | 無し        | 無し           | ほとんど無し    | 無し         |
| pH              | 7.3              | 7.2       | 7.9          | 7.3       | 7.5          | 7.5       | 7.1        |
| DO              | (mg/L) 12        | 12        | 10           | 9.8       | 9.2          | 9.6       | 10         |
| BOD             | (mg/L) <0.5      | <0.5      | <0.5         | <0.5      | <0.5         | <0.5      | <0.5       |
| COD             | (mg/L) 1         | 1         | <1           | <1        | <1           | 1         | <1         |
| SS              | (mg/L) 3         | 8         | 28           | 75        | 52           | 55        | 64         |
| 大腸菌数            | (CFU/100mL) 3    | 8         | 28           | 75        | 52           | 55        | 64         |
| 有機物抽出物質         | (mg/L)           |           |              |           |              |           |            |
| 全窒素             | (mg/L) 0.12      | 0.10      | 0.12         | 0.12      | 0.10         | 0.13      | 0.10       |
| 全リン             | (mg/L) 0.003     | 0.003     | 0.006        | 0.005     | 0.005        | 0.006     | 0.004      |
| 全亜鉛(水生生物)       | (mg/L) 0.001     | 0.001     | <0.001       | <0.001    | <0.001       | <0.001    | <0.001     |
| カドミウム           | (mg/L) <0.00006  | <0.00006  | <0.00006     | <0.00006  | <0.00006     | <0.00006  | <0.00006   |
| 全シアン            | (mg/L) <0.000037 | <0.000037 | <0.000037    | <0.000037 | <0.000037    | <0.000037 | <0.000037  |
| 鉛               | (mg/L) <0.000038 | <0.000038 | <0.000038    | <0.000038 | <0.000038    | <0.000038 | <0.000038  |
| 六価クロム           | (mg/L) <0.000051 | <0.000051 | <0.000051    | <0.000051 | <0.000051    | <0.000051 | <0.000051  |
| 砒素              | (mg/L) <0.000043 | <0.000043 | <0.000043    | <0.000043 | <0.000043    | <0.000043 | <0.000043  |
| 総水銀             | (mg/L) <0.000041 | <0.000041 | <0.000041    | <0.000041 | <0.000041    | <0.000041 | <0.000041  |
| アルキル水銀          | (mg/L) <0.000039 | <0.000039 | <0.000039    | <0.000039 | <0.000039    | <0.000039 | <0.000039  |
| P C B           | (mg/L) <0.000044 | <0.000044 | <0.000044    | <0.000044 | <0.000044    | <0.000044 | <0.000044  |
| ジクロロメタン         | (mg/L) <0.000024 | <0.000024 | <0.000024    | <0.000024 | <0.000024    | <0.000024 | <0.000024  |
| 四塩化炭素           | (mg/L) <0.000046 | <0.000046 | <0.000046    | <0.000046 | <0.000046    | <0.000046 | <0.000046  |
| 1,2-ジクロロエチレン    | (mg/L) <0.000028 | <0.000028 | <0.000028    | <0.000028 | <0.000028    | <0.000028 | <0.000028  |
| 1,1-ジクロロエチレン    | (mg/L) <0.000035 | <0.000035 | <0.000035    | <0.000035 | <0.000035    | <0.000035 | <0.000035  |
| 1,1,2-トリクロロエチレン | (mg/L) <0.000022 | <0.000022 | <0.000022    | <0.000022 | <0.000022    | <0.000022 | <0.000022  |
| 1,3-ジクロロプロパン    | (mg/L) <0.000036 | <0.000036 | <0.000036    | <0.000036 | <0.000036    | <0.000036 | <0.000036  |
| チウラム            | (mg/L) <0.0006   | <0.0006   | <0.0006      | <0.0006   | <0.0006      | <0.0006   | <0.0006    |
| シマジン            | (mg/L) <0.0001   | <0.0001   | <0.0001      | <0.0001   | <0.0001      | <0.0001   | <0.0001    |
| チオベンカルブ         | (mg/L) <0.0001   | <0.0001   | <0.0001      | <0.0001   | <0.0001      | <0.0001   | <0.0001    |
| ベンゼン            | (mg/L) <0.0001   | <0.0001   | <0.0001      | <0.0001   | <0.0001      | <0.0001   | <0.0001    |
| セレン             | (mg/L) <0.0001   | <0.0001   | <0.0001      | <0.0001   | <0.0001      | <0.0001   | <0.0001    |

2023年度

(仙台市)

| 地点統一番号             |  |  | 04-057-01           | 型式(造成期間) | AA(〇) 生物A(〇) | 水域名       | 大倉川下流     |           |           |           |           |           |           | 調査機関      | 仙台市           |           |  |  |  |
|--------------------|--|--|---------------------|----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|--|--|--|
| 水系名                |  |  | 名取川水系               |          |              | 河川名       | 大倉川       |           |           |           |           |           |           | 採水機関      | 仙台市           |           |  |  |  |
| 調査区分               |  |  | 年間調査(測定計画調査)        |          |              | 地点名       | 大倉川最下流    |           |           |           |           |           |           | 分析機関      | (一財)宮城県公衆衛生協会 |           |  |  |  |
| 採取月日               |  |  | 4月13日               |          |              | 5月11日     | 6月8日      | 7月6日      | 8月3日      | 9月15日     | 10月5日     | 11月9日     | 12月7日     | 1月11日     | 2月8日          | 3月7日      |  |  |  |
| 採取時刻               |  |  | 9時36分               |          |              | 10時17分    | 9時51分     | 9時59分     | 9時04分     | 10時12分    | 10時15分    | 9時45分     | 9時30分     | 11時12分    | 9時51分         | 10時15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               |  |  | (m)                 |          |              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0             | 0         |  |  |  |
| 天候                 |  |  | 晴                   |          |              | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         | 曇         | 曇         | 晴         | 晴         | 晴         | 曇             | 晴         |  |  |  |
| 気温                 |  |  | (℃)                 |          |              | 13.7      | 15.5      | 20.6      | 25.9      | 28.5      | 26.2      | 19.0      | 11.4      | 8.7       | 3.9           | 4.1       |  |  |  |
| 水温                 |  |  | (℃)                 |          |              | 7.8       | 11.5      | 16.5      | 20.1      | 20.1      | 18.3      | 18.1      | 10.1      | 8.3       | 3.6           | 3.7       |  |  |  |
| 流量                 |  |  | (m <sup>3</sup> /s) |          |              | 5.0       | 7.1       | 0.32      | 0.34      | 0.70      |           | 0.24      | 0.070     | 0.34      | 0.050         | 0.040     |  |  |  |
| 全水深                |  |  | (m)                 |          |              | >50       | >50       | >50       | >50       | >50       | 32        | >50       | >50       | >50       | >50           | >50       |  |  |  |
| 透明度                |  |  | (m)                 |          |              | >50       | >50       | >50       | >50       | >50       | >50       | >50       | >50       | >50       | >50           | >50       |  |  |  |
| 濁り                 |  |  | (cm)                |          |              | >50       | >50       | >50       | >50       | >50       | >50       | >50       | >50       | >50       | >50           | >50       |  |  |  |
| 色相                 |  |  | 無色                  |          |              | 無色        | 無色        | 無色        | 無色        | 黄色(淡)     | 黄色(淡)     | 黄色(淡)     | 無色        | 無色        | 無色            | 無色        |  |  |  |
| 臭気                 |  |  | 無臭                  |          |              | 無臭        | 無臭        | 沼沢(微)     | 沼沢(微)     | 沼沢(微)     | 沼沢(微)     | 沼沢(微)     | 無臭        | 無臭        | 無臭            | 無臭        |  |  |  |
| 濁り                 |  |  | ほとんど無し              |          |              | ほとんど無し    | 無し        | ほとんど無し    | ほとんど無し    | ほとんど無し    | 少々有り      | ほとんど無し    | ほとんど無し    | ほとんど無し    | ほとんど無し        | ほとんど無し    |  |  |  |
| pH                 |  |  | 7.4                 |          |              | 7.2       | 7.5       | 7.2       | 7.4       | 7.3       | 7.4       | 7.3       | 7.1       | 7.2       | 7.1           | 7.2       |  |  |  |
| DO                 |  |  | (mg/L)              |          |              | 11        | 12        | 10        | 9.8       | 9.3       | 9.1       | 9.2       | 10        | 11        | 13            | 13        |  |  |  |
| BOD                |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5          | <0.5      |  |  |  |
| COD                |  |  | (mg/L)              |          |              | 1         | 2         | <1        | 1         | 2         | 10        | <1        | 1         | 1         | <1            | <1        |  |  |  |
| SS                 |  |  | (mg/L)              |          |              | 1         | 2         | <1        | 1         | 2         | 10        | <1        | 1         | 1         | <1            | <1        |  |  |  |
| 大腸菌数               |  |  | (CFU/100mL)         |          |              | <1        | 11        | 50        | 49        | 24        | 59        | 62        | 27        | 3         | 10            | 7         |  |  |  |
| n=47抽出物質           |  |  | (mg/L)              |          |              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |               |           |  |  |  |
| 全窒素                |  |  | (mg/L)              |          |              | 0.14      | 0.11      | 0.21      | 0.23      | 0.17      | 0.26      | 0.15      | 0.12      | 0.16      | 0.15          | 0.24      |  |  |  |
| 全リン                |  |  | (mg/L)              |          |              | 0.006     | 0.006     | 0.007     | 0.011     | 0.009     | 0.022     | 0.007     | 0.005     | 0.006     | 0.003         | 0.004     |  |  |  |
| 全亜鉛(水生生物)          |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.0001   | <0.0001   | 0.003     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | <0.001    | 0.001     | 0.001     | <0.001        | 0.001     |  |  |  |
| 1,2-ジクロロベンゼン       |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006      | <0.00006  |  |  |  |
| 1,2-ジクロロベンゼンNo. 01 |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037     | <0.000037 |  |  |  |
| 1,2-ジクロロベンゼンNo. 02 |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038     | <0.000038 |  |  |  |
| 1,2-ジクロロベンゼンNo. 03 |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051     | <0.000051 |  |  |  |
| 1,2-ジクロロベンゼンNo. 04 |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043     | <0.000043 |  |  |  |
| 1,2-ジクロロベンゼンNo. 05 |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041     | <0.000041 |  |  |  |
| 1,2-ジクロロベンゼンNo. 06 |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039     | <0.000039 |  |  |  |
| 1,2-ジクロロベンゼンNo. 07 |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044     | <0.000044 |  |  |  |
| 1,2-ジクロロベンゼンNo. 08 |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024     | <0.000024 |  |  |  |
| 1,2-ジクロロベンゼンNo. 09 |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046     | <0.000046 |  |  |  |
| 1,2-ジクロロベンゼンNo. 10 |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028     | <0.000028 |  |  |  |
| 1,2-ジクロロベンゼンNo. 11 |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035     | <0.000035 |  |  |  |
| 1,2-ジクロロベンゼンNo. 12 |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022     | <0.000022 |  |  |  |
| 1,2-ジクロロベンゼンNo. 13 |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036     | <0.000036 |  |  |  |
| LAS                |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.006    | 0.007     | 0.0012    | 0.006     | 0.006     | 0.006     | <0.006    | <0.006    | 0.0030    | 0.0016        | 0.0029    |  |  |  |
| C10-LAS            |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.0001   | <0.0001   | 0.0002    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 0.0004    | 0.0002        | 0.0001    |  |  |  |
| C11-LAS            |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.0001   | 0.0002    | 0.0007    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 0.0012    | 0.0006        | 0.0001    |  |  |  |
| C12-LAS            |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.0001   | 0.0002    | 0.0001    | 0.0001    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 0.0008    | 0.0004        | 0.0001    |  |  |  |
| C13-LAS            |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.0001   | 0.0001    | 0.0001    | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 0.0005    | 0.0003        | 0.0001    |  |  |  |
| C14-LAS            |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       | <0.0001   |  |  |  |
| カドミウム              |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001        | <0.001    |  |  |  |
| 全シアン               |  |  | (mg/L)              |          |              | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出           | 不検出       |  |  |  |
| 鉛                  |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005        | <0.005    |  |  |  |
| 六価クロム              |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01         | <0.01     |  |  |  |
| 砒素                 |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005        | <0.005    |  |  |  |
| 総水銀                |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005       | <0.0005   |  |  |  |
| アルキル水銀             |  |  | (mg/L)              |          |              | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出           | 不検出       |  |  |  |
| P C B              |  |  | (mg/L)              |          |              | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出           | 不検出       |  |  |  |
| ジクロロメタン            |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002        | <0.002    |  |  |  |
| 四塩化炭素              |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002        | <0.002    |  |  |  |
| 1,2-ジクロロエタン        |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004        | <0.004    |  |  |  |
| 1,1-ジクロロエタン        |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002        | <0.002    |  |  |  |
| ジメチルジクロロエタン        |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004        | <0.004    |  |  |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン     |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005        | <0.005    |  |  |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン     |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.006    | <0.006    | <0.006    | <0.006    | <0.006    | <0.006    | <0.006    | <0.006    | <0.006    | <0.006        | <0.006    |  |  |  |
| トリクロロエチレン          |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001        | <0.001    |  |  |  |
| テトラクロロエチレン         |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005        | <0.005    |  |  |  |
| 1,3-ジクロロベンゼン       |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002        | <0.002    |  |  |  |
| デウラム               |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.006    | <0.006    | <0.006    | <0.006    | <0.006    | <0.006    | <0.006    | <0.006    | <0.006    | <0.006        | <0.006    |  |  |  |
| シマジン               |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003        | <0.003    |  |  |  |
| デオベンカルブ            |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001        | <0.001    |  |  |  |
| ベンゼン               |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001        | <0.001    |  |  |  |
| セレン                |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002        | <0.002    |  |  |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素      |  |  | (mg/L)              |          |              | 0.10      | 0.055     | 0.14      | 0.15      | 0.075     | 0.13      | 0.10      | 0.075     | 0.11      | 0.12          | 0.19      |  |  |  |
| 亜硝酸性窒素             |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005        | <0.005    |  |  |  |
| 硝酸性窒素              |  |  | (mg/L)              |          |              | 0.09      | 0.05      | 0.14      | 0.15      | 0.07      | 0.13      | 0.10      | 0.07      | 0.11      | 0.12          | 0.19      |  |  |  |
| ふっ素                |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08         | <0.08     |  |  |  |
| ほう素                |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02         | <0.02     |  |  |  |
| 1, 4-ジオキサン         |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005        | <0.005    |  |  |  |
| クロロホルム             |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001        | <0.001    |  |  |  |
| 1,2-ジクロロエタン        |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004        | <0.004    |  |  |  |
| 1,2-ジクロロベンゼン       |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002        | <0.002    |  |  |  |
| p-ジクロロベンゼン         |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001        | <0.001    |  |  |  |
| イソキサチオン            |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001        | <0.001    |  |  |  |
| ダイアジノン             |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001        | <0.001    |  |  |  |
| フェニトロチオン           |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001        | <0.001    |  |  |  |
| イソプロチオラン           |  |  | (mg/L)              |          |              | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0        |           |               |           |  |  |  |

2023年度

(仙台市)

| 地点統一番号               | 04-217-01           | 類型(通成期間)  | 水域名       |           | 調査機関      | 仙台市           |
|----------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
|                      |                     |           | 河川名       |           |           |               |
| 水系名                  | 名取川水系               |           | 河川名       |           | 調査機関      | 仙台市           |
| 調査区分                 | 年間調査(測定計画調査)        |           | 地点名       |           | 分析機関      | (一財)宮城県公衆衛生協会 |
| 採取月日                 | 4月13日               | 5月11日     | 6月8日      | 7月6日      | 8月3日      | 9月15日         |
| 採取時刻                 | 9時38分               | 9時36分     | 9時02分     | 9時20分     | 8時28分     | 8時55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)        |
| 採取水深                 | (m)                 | 0         | 0         | 0         | 0         | 0             |
| 天候                   | 晴                   | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         | 曇             |
| 気温                   | (℃)                 | 16.2      | 15.2      | 22.7      | 22.8      | 26.8          |
| 水温                   | (℃)                 | 10.8      | 11.3      | 20.8      | 22.2      | 25.5          |
| 流量                   | (m <sup>3</sup> /s) | 0.10      | 0.43      | 0.15      | 0.26      | 0.16          |
| 全水深                  | (m)                 |           |           |           |           |               |
| 透明度                  | (m)                 |           |           |           |           |               |
| 透明度                  | (cm)                | 21        | 46        | >50       | >50       | >50           |
| 色相                   | 茶色(淡)               | 黄色(淡)     | 黄色(淡)     | 茶褐色(淡)    | 黄色(淡)     | 黄色(淡)         |
| 臭気                   | 沼沢(微)               | 沼沢(微)     | 沼沢(微)     | 沼沢(微)     | 沼沢(微)     | 沼沢(微)         |
| 濁り                   | 有り                  | 少々有り      | ほとんど無し    | ほとんど無し    | ほとんど無し    | ほとんど無し        |
| pH                   | 8.0                 | 7.5       | 7.9       | 7.8       | 7.9       | 7.7           |
| DO                   | (mg/L)              | 11        | 11        | 8.8       | 7.8       | 8.8           |
| BOD                  | (mg/L)              | 0.6       | 0.7       | 1.2       | 1.0       | 0.6           |
| COD                  | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| SS                   | (mg/L)              | 17        | 6         | 3         | 4         | 5             |
| 大腸菌数                 | (CFU/100mL)         | 61        | 130       | 110       | 190       | 430           |
| α-ヘキサン抽出物質           | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 全窒素                  | (mg/L)              | 0.25      | 0.40      | 0.49      | 0.48      | 0.33          |
| 全リン                  | (mg/L)              | 0.055     | 0.035     | 0.045     | 0.059     | 0.027         |
| 全亜鉛(水生生物)            | (mg/L)              | 0.001     | 0.002     | 0.001     | 0.001     | 0.001         |
| 1-メチル-α (水生生物)       | (mg/L)              | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006      |
| 1-メチル-α異性体No. 01     | (mg/L)              | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037     |
| 1-メチル-α異性体No. 02     | (mg/L)              | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038 | <0.000038     |
| 1-メチル-α異性体No. 03     | (mg/L)              | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051 | <0.000051     |
| 1-メチル-α異性体No. 04     | (mg/L)              | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043 | <0.000043     |
| 1-メチル-α異性体No. 05     | (mg/L)              | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041 | <0.000041     |
| 1-メチル-α異性体No. 06     | (mg/L)              | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039     |
| 1-メチル-α異性体No. 07     | (mg/L)              | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044 | <0.000044     |
| 1-メチル-α異性体No. 08     | (mg/L)              | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024 | <0.000024     |
| 1-メチル-α異性体No. 09     | (mg/L)              | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046 | <0.000046     |
| 1-メチル-α異性体No. 10     | (mg/L)              | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028 | <0.000028     |
| 1-メチル-α異性体No. 11     | (mg/L)              | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035 | <0.000035     |
| 1-メチル-α異性体No. 12     | (mg/L)              | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022 | <0.000022     |
| 1-メチル-α異性体No. 13     | (mg/L)              | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036     |
| LAS                  | (mg/L)              | <0.0006   | <0.0010   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006       |
| C10-LAS              | (mg/L)              | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       |
| C11-LAS              | (mg/L)              | <0.0001   | <0.0003   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       |
| C12-LAS              | (mg/L)              | <0.0001   | <0.0003   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       |
| C13-LAS              | (mg/L)              | <0.0001   | <0.0002   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       |
| C14-LAS              | (mg/L)              | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001       |
| カドミウム                | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 全シアン                 | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 鉛                    | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 六価クロム                | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 砒素                   | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 総水銀                  | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| アルキル水銀               | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| PCB                  | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| ジクロロメタン              | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 四塩化炭素                | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 1,2-ジクロロエタン          | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 1,1-ジクロロエタン          | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 1,1,2-ジクロロエタン        | (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-ジクロロベンゼン         | (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)              | 0.092     | 0.32      | 0.14      | 0.20      | 0.15          |
| 亜硝酸性窒素               | (mg/L)              | <0.005    | <0.005    | 0.005     | <0.005    | <0.005        |
| 硝酸性窒素                | (mg/L)              | 0.08      | 0.32      | 0.14      | 0.20      | 0.15          |
| ふっ素                  | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| ほう素                  | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 1, 4-ジオキサン           | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| クロロホルム               | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 1,1,1,2-ジクロロエタン      | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 1,2-ジクロロベンゼン         | (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)              |           |           |           |           |               |
| フェニトロチオン             | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| イソプロチオラン             | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| オキシベン                | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| クロタロニル               | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| プロピザミド               | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| EPN                  | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| ジクロロボス               | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| フェノプロカルブ             | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| イプロベンホス              | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| クロロニトロフェン            | (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                 | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| ウラン                  | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| トリハロメタン生成能           | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| クロロホルム生成能            | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 1,1,1-トリクロロエタン生成能    | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 1,1,2-トリクロロエタン生成能    | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 1,1,1,2-テトラクロロエタン生成能 | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| アンモニア性窒素             | (mg/L)              | <0.05     | <0.05     | 0.06      | <0.05     | <0.05         |
| ケルダール窒素              | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| リン酸態リン               | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| クロロフィルa              | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 塩化物イオン               | (mg/L)              | 16        | 11        | 17        | 13        | 8             |
| MBAS                 | (mg/L)              | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05         |
| TOC                  | (mg/L)              | 1.6       | 2.0       | 3.3       | 2.8       | 2.4           |
| COD(河川)              | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| BOD(湖沼)              | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| COD(酸性法)             | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| N-BOD                | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| BOD(クロロフィル関係)        | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| COD(クロロフィル関係)        | (mg/L)              |           |           |           |           |               |
| 大腸菌群数                | (MPN/100mL)         | 1300      | 330       | 1300      | 3300      | 1400          |
| 降雨状況                 | ×                   | ×         | ×         | ×         | ×         | ×             |
| 干潮時分                 |                     |           |           |           |           |               |
| 満潮時分                 |                     |           |           |           |           |               |
| 平均流速                 | (m/s)               | 0.020     | 0.070     | 0.020     | 0.040     | 0.020         |
| 川幅                   | (m)                 | 9.5       | 11.0      | 9.5       | 9.7       | 11.5          |

[illegible]

(仙台市)

142

| 地点統一番号 | 04-027-51            | 類型(達成期間) A(イ) | 水域名       | 七北田川上流    | 調査機関      | 仙台市               |           |           |           |  |  |  |
|--------|----------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|
| 水系名    | 七北田川水系               |               | 河川名       | 七北田川      | 採水機関      | 仙台市               |           |           |           |  |  |  |
| 調査区分   | 年間調査(測定計画調査)         |               | 地点名       | 原山橋       | 分析機関      | (公財)宮城県公害衛生検査センター |           |           |           |  |  |  |
| 採取月日   | 4月10日                | 5月15日         | 6月5日      | 7月3日      | 8月7日      | 9月11日             | 10月2日     | 11月6日     |           |  |  |  |
| 採取時刻   | 10時25分               | 11時45分        | 11時20分    | 11時00分    | 11時00分    | 10時45分            | 11時15分    | 11時40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)    |           |  |  |  |
| 採取水深   | (m)                  | 0.0           | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0               | 0.0       | 0.0       |           |  |  |  |
| 天候     | 薄曇                   | 曇             | 晴         | 薄曇        | 曇         | 曇                 | 晴         | 曇         |           |  |  |  |
| 気温     | (℃)                  | 15.0          | 14.3      | 23.1      | 19.4      | 23.0              | 25.7      | 18.0      |           |  |  |  |
| 水温     | (℃)                  | 10.5          | 12.2      | 14.1      | 16.1      | 18.7              | 18.1      | 15.5      |           |  |  |  |
| 流量     | (m <sup>3</sup> /s)  | 0.71          | 0.69      | 0.24      | 0.38      | 0.26              | 0.78      | 0.32      |           |  |  |  |
| 一般項目   | 全水深                  | (m)           |           |           |           |                   |           |           |           |  |  |  |
|        | 透明度                  | (m)           |           |           |           |                   |           |           |           |  |  |  |
|        | 濁度                   | (cm)          | >50       | >50       | >50       | >50               | >50       | >50       | >50       |  |  |  |
|        | 色相                   |               | 無色        | 黄色(淡)     | 黄色(淡)     | 無色                | 無色        | 無色        | 無色        |  |  |  |
|        | 臭気                   |               | 無臭        | 無臭        | 無臭        | 無臭                | 無臭        | 無臭        | 無臭        |  |  |  |
|        | 濁り                   |               | 無し        | ほとんど無し    | 無し        | 無し                | ほとんど無し    | 無し        | 無し        |  |  |  |
|        | pH                   |               | 7.7       | 7.4       | 7.5       | 7.4               | 7.5       | 7.2       | 7.4       |  |  |  |
|        | D.O                  | (mg/L)        | 11        | 10        | 9.8       | 9.4               | 8.9       | 9.4       | 9.5       |  |  |  |
|        | C.O.D                | (mg/L)        | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.5               | <0.5      | <0.5      | <0.5      |  |  |  |
|        | S.S                  | (mg/L)        | 1         | 1         | 2         | <1                | <1        | 2         | 1         |  |  |  |
|        | 大腸菌数                 | (CFU/100mL)   | 3         | 28        | 17        | 22                | 87        | 98        | 61        |  |  |  |
| 生活環境項目 | n=4抽出物質              | (mg/L)        |           |           |           |                   |           |           |           |  |  |  |
|        | 全窒素                  | (mg/L)        | 0.20      | 0.23      | 0.26      | 0.28              | 0.25      | 0.28      | 0.21      |  |  |  |
|        | 全リン                  | (mg/L)        | 0.041     | 0.043     | 0.056     | 0.057             | 0.060     | 0.028     | 0.040     |  |  |  |
|        | 全亜鉛(水生生物)            | (mg/L)        | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001            | <0.001    | <0.001    | <0.001    |  |  |  |
|        | 1,2-ジクロロベンゼン         | (mg/L)        | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006          | <0.00006  | <0.00006  | <0.00006  |  |  |  |
|        | 1,2,3-トリクロロベンゼン      | (mg/L)        | <0.000030 | <0.000030 | <0.000030 | <0.000030         | <0.000030 | <0.000030 | <0.000030 |  |  |  |
|        | 1,2,4-トリクロロベンゼン      | (mg/L)        | <0.000062 | <0.000062 | <0.000062 | <0.000062         | <0.000062 | <0.000062 | <0.000062 |  |  |  |
|        | 1,2,5-トリクロロベンゼン      | (mg/L)        | <0.000089 | <0.000089 | <0.000089 | <0.000089         | <0.000089 | <0.000089 | <0.000089 |  |  |  |
|        | 1,3,5-トリクロロベンゼン      | (mg/L)        | <0.000034 | <0.000034 | <0.000034 | <0.000034         | <0.000034 | <0.000034 | <0.000034 |  |  |  |
|        | 1,2,3,4-テトラクロロベンゼン   | (mg/L)        | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036         | <0.000036 | <0.000036 | <0.000036 |  |  |  |
|        | 1,2,3,5-テトラクロロベンゼン   | (mg/L)        | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037         | <0.000037 | <0.000037 | <0.000037 |  |  |  |
|        | 1,2,3,6-テトラクロロベンゼン   | (mg/L)        | <0.000033 | <0.000033 | <0.000033 | <0.000033         | <0.000033 | <0.000033 | <0.000033 |  |  |  |
|        | 1,2,4,5-テトラクロロベンゼン   | (mg/L)        | <0.000018 | <0.000018 | <0.000018 | <0.000018         | <0.000025 | <0.000018 | <0.000018 |  |  |  |
|        | 1,2,5,6-テトラクロロベンゼン   | (mg/L)        | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039         | <0.000039 | <0.000039 | <0.000039 |  |  |  |
|        | 1,2,3,4,5-ペンタクロロベンゼン | (mg/L)        | <0.000020 | <0.000020 | <0.000020 | <0.000020         | <0.000020 | <0.000020 | <0.000020 |  |  |  |
|        | 1,2,3,4,6-ペンタクロロベンゼン | (mg/L)        | <0.000059 | <0.000059 | <0.000059 | <0.000059         | <0.000059 | <0.000059 | <0.000059 |  |  |  |
|        | 1,2,3,5,6-ペンタクロロベンゼン |               |           |           |           |                   |           |           |           |  |  |  |

(仙台市)

144

(仙台市)

145