

# 水 質 月 表

水 系 名 : 天塩川

分析所名 : (株) 福田水文センター

平成 2 7 年 (2015)

| 河 川 名       |                     | 天塩川               |                 |                 |                 |                 |                 | 名寄川      |        |     |     |     |     |     |
|-------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 調 査 地 点 名   |                     | 中川                | 美深橋             | 名寄大橋            | 中士別橋            | 朝日橋             | 真勲別頭首工          |          |        |     |     |     |     |     |
| 調 査 地 点 番 号 |                     | 401011281104050   | 401011281104040 | 401011281104030 | 401011281104020 | 401011281104010 | 401011281104060 |          |        |     |     |     |     |     |
| 流 量 観 測 所 名 |                     | 菅平                | 美深橋             | 名寄大橋            | 九十九橋            | 奥士別             | 真勲別             |          |        |     |     |     |     |     |
| 番 号         | 項 目                 | 単 位               | 11月 5日          | 11月 5日          | 11月 5日          | 11月 5日          | 11月 5日          | 11月 5日   | 11月 5日 | 月 日 | 月 日 | 月 日 | 月 日 | 月 日 |
| A 2         | 採 水 位 置             | m                 | 流心              | 流心              | 流心              | 流心              | 流心              | 流心       | 流心     |     |     |     |     |     |
| A 3         | 前 日 の 天 候           |                   | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴        | 晴      |     |     |     |     |     |
| A 1         | 採 水 時 刻             | 時 分               | 9:55            | 13:35           | 13:30           | 10:30           | 10:00           | 12:20    |        |     |     |     |     |     |
| A 4         | 水 位                 | m                 | 8.91            | 67.93           | 87.97           | 130.05          | 203.57          | 101.93   |        |     |     |     |     |     |
| A 5         | 流 量                 | m <sup>3</sup> /s | 86.29           | 55.92           | 27.99           | 9.32            | 2.68            | 17.56    |        |     |     |     |     |     |
| A 6         | 全 水 深               | m                 | 1.55            | 1.45            | 0.60            | 0.41            | 0.44            | 0.56     |        |     |     |     |     |     |
| A 7         | 採 水 深               | m                 | 0.31            | 0.29            | 0.12            | 0.10            | 0.10            | 0.11     |        |     |     |     |     |     |
| A 8         | 気 温                 | ℃                 | 11.7            | 14.0            | 15.1            | 14.4            | 13.8            | 15.6     |        |     |     |     |     |     |
| A 9         | 水 温                 | ℃                 | 8.0             | 8.2             | 8.4             | 6.9             | 5.9             | 8.2      |        |     |     |     |     |     |
| A10         | 外 観                 |                   | 淡黄色             | 淡黄色             | 淡黄色             | 無色透明            | 無色透明            | 無色透明     |        |     |     |     |     |     |
| A14         | 臭 気 (冷時)            |                   | 無臭              | 無臭              | 無臭              | 無臭              | 無臭              | 無臭       |        |     |     |     |     |     |
| A15         | 透 視 度               | cm                | >100            | >100            | >100            | >100            | >100            | >100     |        |     |     |     |     |     |
| B 1         | 水素イオン濃度             | p H (at 25℃)      | 7.5             | 7.4             | 8.0             | 7.6             | 7.5             | 7.4      |        |     |     |     |     |     |
| B 5         | 溶 存 酸 素             | D O mg/L          | 11              | 12              | 13              | 13              | 12              | 12       |        |     |     |     |     |     |
| B 2         | 生物化学的酸素要求量          | B O D mg/L        | <0.5            | 0.6             | 0.6             | <0.5            | <0.5            | <0.5     |        |     |     |     |     |     |
| B 3         | 化学的酸素要求量            | C O D [Mn] mg/L   | -               | 2.9             | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| B 4         | 浮 遊 物 質             | S S mg/L          | 2               | 1               | 1               | <1              | <1              | 5        |        |     |     |     |     |     |
| B 7         | 大 腸 菌 群 数           | MPN/100mL         | 2.4 E2          | 1.7 E3          | 4.6 E3          | 4.9 E2          | 7.9 E2          | 2.4 E2   |        |     |     |     |     |     |
|             | 糞便性大腸菌群 (E C法)      | MPN/100mL         | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| X62         | 糞便性大腸菌群 (M-FC法)     | 個/100mL           | 20              | 90              | 120             | 9               | 14              | 6        |        |     |     |     |     |     |
|             | 大 腸 菌 数 (MF法)       | 個/100mL           | 24              | 56              | 140             | 12              | 18              | 11       |        |     |     |     |     |     |
| B 9         | 全 窒 素               | T-N mg/L          | 0.43            | 0.56            | 0.67            | 0.54            | 0.66            | 0.37     |        |     |     |     |     |     |
| B10         | 全 リ ン               | T-P mg/L          | 0.013           | 0.017           | 0.022           | 0.007           | <0.003          | 0.006    |        |     |     |     |     |     |
|             | ノニルフェノール            | mg/L              | <0.00006        | -               | -               | <0.00006        | <0.00006        | <0.00006 |        |     |     |     |     |     |
|             | L A S               | mg/L              | <0.0006         | -               | -               | <0.0006         | <0.0006         | <0.0006  |        |     |     |     |     |     |
| C 1         | カ ド ミ ウ ム           | mg/L              | <0.0003         | <0.0003         | -               | <0.0003         | <0.0003         | <0.0003  |        |     |     |     |     |     |
| C 2         | シ ア ン               | mg/L              | <0.1            | -               | -               | <0.1            | <0.1            | <0.1     |        |     |     |     |     |     |
| C 3         | 鉛                   | mg/L              | <0.005          | <0.005          | -               | <0.005          | <0.005          | <0.005   |        |     |     |     |     |     |
| C 4         | ク ロ ム (六 価)         | mg/L              | <0.005          | <0.005          | -               | <0.005          | <0.005          | <0.005   |        |     |     |     |     |     |
| C 5         | ヒ 素                 | mg/L              | <0.005          | -               | -               | <0.005          | <0.005          | <0.005   |        |     |     |     |     |     |
| C 6         | 総 水 銀               | mg/L              | <0.0005         | <0.0005         | -               | <0.0005         | <0.0005         | <0.0005  |        |     |     |     |     |     |
| C 7         | ア ル キ ル 水 銀         | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C 8         | ポ リ 塩 化ビフェニール       | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C16         | トリクロロエチレン (TCE)     | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C17         | テトラクロロエチレン (PCE)    | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C10         | 四 塩 化 炭 素           | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C 9         | ジ ク ロ ロ メ タ ン       | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C11         | 1,2-ジクロロエタン         | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C14         | 1,1,1-トリクロロエタン (MC) | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C15         | 1,1,2-トリクロロエタン      | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C12         | 1,1-ジクロロエチレン        | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C13         | シス-1,2-ジクロロエチレン     | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C18         | 1,3-ジクロロプロペン        | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C19         | チ ウ ラ ム             | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C20         | シ マ ジ ン             | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C21         | チ オ ベ ン カ ル ブ ン     | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C22         | ベ ン ゼ ン             | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C23         | セ レ ン               | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C24         | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素       | mg/L              | 0.33            | -               | -               | 0.45            | 0.60            | 0.30     |        |     |     |     |     |     |
| C25         | ふ っ 素               | mg/L              | -               | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| C26         | ほ う 素               | mg/L              | <0.02           | -               | -               | -               | -               | -        |        |     |     |     |     |     |
| J69         | 1,4-ジオキサン           | mg/L              | <0.005          | -               | -               | <0.005          | <0.005          | <0.005   |        |     |     |     |     |     |

# 水 質 月 表

水 系 名 : 天塩川

分析所名 : (株) 福田水文センター

平成 2 7 年 (2015)

| 河 川 名       |                           | 天塩川             |                 |                 |                 |                 | 名寄川             |        |        |     |     |     |     |     |     |
|-------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 調 査 地 点 名   |                           | 中川              | 美深橋             | 名寄大橋            | 中士別橋            | 朝日橋             | 真勲別頭首工          |        |        |     |     |     |     |     |     |
| 調 査 地 点 番 号 |                           | 401011281104050 | 401011281104040 | 401011281104030 | 401011281104020 | 401011281104010 | 401011281104060 |        |        |     |     |     |     |     |     |
| 流 量 観 測 所 名 |                           | 菅平              | 美深橋             | 名寄大橋            | 九十九橋            | 奥士別             | 真勲別             |        |        |     |     |     |     |     |     |
| 番号          | 項 目                       | 単 位             | 11月 5日          | 11月 5日          | 11月 5日          | 11月 5日          | 11月 5日          | 11月 5日 | 11月 5日 | 月 日 | 月 日 | 月 日 | 月 日 | 月 日 | 月 日 |
| D 2         | フ エ ノ ー ル 類               | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| D 3         | 銅                         | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| D 4         | 亜 鉛                       | mg/L            | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.002           | 0.001           | 0.001  | 0.001  |     |     |     |     |     |     |
| D 5         | 溶 解 性 鉄                   | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| D 6         | 溶 解 性 マ ン ガ ン             | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| D 7         | 溶 解 性 ク ロ ム               | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F23         | フ ッ 素                     | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| B 8         | ヘ キ サ ン 抽 出 物 質           | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| E 1         | ア ン モ ニ ウ ム 態 窒 素         | mg/L            | <0.05           | <0.05           | <0.05           | <0.05           | <0.05           | <0.05  | <0.05  |     |     |     |     |     |     |
| E 2         | 亜 硝 酸 態 窒 素               | mg/L            | <0.005          | -               | -               | <0.005          | <0.005          | <0.005 | <0.005 |     |     |     |     |     |     |
| E 3         | 硝 酸 態 窒 素                 | mg/L            | 0.33            | -               | -               | 0.45            | 0.60            | 0.30   | 0.30   |     |     |     |     |     |     |
| G 2         | 濁 度                       | 度               | <1              | 1               | 1               | <1              | <1              | <1     | <1     |     |     |     |     |     |     |
| X 2         | 導 電 率                     | mS/m            | -               | 9.7             | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| X42         | 塩 化 物 イ オ ン               | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| G11         | 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 M B A S | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F 1         | ク ロ ロ ホ ル ム               | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F 2         | トランス-1,2-ジクロロエチレン         | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F 3         | 1,2-ジクロロプロパン              | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F 4         | p-ジクロロベンゼン                | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F 5         | イ ソ キ サ チ オ ン             | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F 6         | ダ イ ア ジ ノ ン               | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F 7         | フ ェ ニ ト ロ チ オ ン           | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F 8         | イ ソ プ ロ チ オ ラ ン           | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F 9         | オ キ シ ン 銅                 | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F10         | ク ロ ロ タ ロ ニ ル             | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F11         | ブ ロ ビ サ ミ ド               | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F12         | 有 機 リ ン (EPN)             | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F13         | ジ ク ロ ル ボ ス               | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F14         | フ ェ ノ プ カ ル プ             | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F15         | イ プ ロ ベ ン ホ ス             | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F17         | ト ル エ ン                   | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F18         | キ シ レ ン                   | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F19         | フタル酸ジエチルヘキシル              | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F20         | ニ ッ ケ ル ン                 | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F21         | モ リ ン                     | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| F22         | ア ン チ モ ン                 | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
|             | 塩 化 ビ ニ ル モ ノ マ ー         | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| J30         | エ ピ ク ロ ロ ヒ ド リ ン         | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| G 8         | マ ン ガ ン                   | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| G27         | ウ ラ ン                     | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| E19         | 総 有 機 態 炭 素               | mg/L            | 1.5             | -               | 1.9             | 1.3             | 1.2             | 1.3    | 1.3    |     |     |     |     |     |     |
| G17         | 2-メチルイソボルネオール             | μg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| G18         | ジ オ ス ミ ン                 | μg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| X28         | 総トリハロメタン生成能               | mg/L            | -               | -               | 0.048           | 0.033           | -               | 0.033  | -      |     |     |     |     |     |     |
| H 4         | ク ロ ル ビ リ ホ ス             | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| H 6         | ト リ ク ロ ル ホ ン             | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| H 7         | ピリダフェンチオン                 | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| H30         | ブ タ ミ ホ ス                 | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| H33         | ペンディメタリン                  | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| I10         | カ ル バ リ ル                 | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| I24         | マ ラ チ オ ン                 | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| J101        | シ メ ト リ ン                 | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| J173        | プレチラクロール                  | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| J213        | モ リ ネ ー ト                 | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| X48         | エディフェンホス                  | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| X49         | エ ス プ ロ カ ル プ             | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| X51         | ジクロフェンチオン                 | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
| X60         | メ フ ェ ナ セ ッ ト             | mg/L            | -               | -               | -               | -               | -               | -      | -      |     |     |     |     |     |     |
|             | A T U - B O D             | mg/L            | <0.5            | -               | -               | <0.5            | <0.5            | <0.5   | <0.5   |     |     |     |     |     |     |