

水 質 月 表

水系名：石狩川

分析所名：榊北開水工コンサルタント

平成29年（2017）

| 番号 | 河川名 | | 石狩川 | 石狩川 | 石狩川 | オサラッペ川 | 忠別川 | 美瑛川 | 牛朱別川 | 牛朱別川 | 永山新川 |
|-----|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 調査地点名 | | 伊納大橋 | 伊納大橋 | 永山橋 | 治水橋 | 東神楽橋 | 美瑛緑橋 | 緑橋 | 功橋 | 牛朱別大橋 |
| | 調査地点番号 | | 401031281104020 | 401031281104020 | 401031281104010 | 401031281104070 | 401031281104050 | 401031281104060 | 401031281104040 | 401031281104030 | 401031281104080 |
| | 流量観測所名 | | 伊納 | 伊納 | 永山 | 治水橋 | 暁橋 | 西一区 | 中央橋 | 旭永橋 | 牛朱別大橋 |
| 項目 | 単位 | 11月21日 | 11月21日 | 11月21日 | 11月21日 | 11月21日 | 11月21日 | 11月21日 | 11月21日 | 11月21日 | 11月21日 |
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 6:00 | 18:00 | 9:57 | 12:00 | 13:30 | 15:30 | 9:20 | 8:50 | 9:00 |
| A2 | 採水位置 | - | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| - | 採水位置（左岸からの距離） | m | 203.00 | 203.00 | 330.00 | 10.00 | 83.00 | 140.00 | 47.60 | 67.70 | 78.30 |
| A3 | 当日の天候 | - | 曇 | 曇 | 曇 | 雪 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 |
| - | 前日の天候 | - | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 |
| A4 | 水位 | m | 88.89 | 88.88 | 122.28 | 108.15 | 208.73 | 231.03 | 105.69 | 122.93 | 127.34 |
| A5 | 流量 | m ³ /s | - | 111.00 | 47.09 | 2.21 | 19.78 | 6.90 | 7.50 | 6.55 | 6.50 |
| A6 | 全水深 | m | 0.91 | 0.90 | 0.80 | 0.49 | 0.83 | 0.47 | 0.48 | 0.67 | 0.50 |
| A7 | 採水水深 | m | 0.18 | 0.18 | 0.16 | 0.10 | 0.17 | 0.09 | 0.10 | 0.13 | 0.10 |
| A8 | 気温 | ℃ | -5.0 | -7.0 | -2.0 | -1.0 | -2.0 | -4.0 | -2.0 | -2.0 | -2.5 |
| A9 | 水温 | ℃ | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 1.0 | 1.0 | 3.5 | 2.0 | 1.5 | 0.7 |
| - | 天然水の色 | - | 緑色濁 | 緑色濁 | 緑色濁 | 黄緑色 | 青緑色 | 青緑色 | 青緑色 | 緑色 | 無色透明 |
| A10 | 試料水の色 | - | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡黄色 | 無色透明 | 無色透明 | 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 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| A15 | 透視度 | cm | 60.5 | 56.5 | >100.0 | 96.0 | >100.0 | 36.5 | 75.0 | >100.0 | >100.0 |
| B1 | 水素イオン濃度pH | | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 6.5 | 7.4 | 7.2 | 7.2 |
| B2 | 生物学的酸素要求量BOD | mg/L | 1.6 | 1.6 | <0.5 | 0.5 | <0.5 | <0.5 | 1.8 | <0.5 | 0.5 |
| B3 | 化学的酸素要求量COD | mg/L | - | 3.9 | - | - | - | - | - | - | - |
| B4 | 浮遊物質SS | mg/L | 9 | 12 | 3 | 3 | 1 | 11 | 4 | 3 | 4 |
| B5 | 溶存酸素量DO | mg/L | 13 | 13 | 14 | 13 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 |
| B7 | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 3.3E+03 | 7.0E+03 | 7.9E+02 | 4.9E+03 | 1.7E+02 | 4.9E+02 | 4.6E+03 | 4.9E+02 | - |
| X62 | 大腸菌群数（M-F C法） | 個/100mL | 200 | 40 | 2 | 29 | 0 | 0 | 2000 | 45 | 20 |
| - | 大腸菌数 | 個/100mL | 290 | 24 | 5 | 24 | 2 | 1 | 3400 | 44 | - |
| B9 | 総窒素（環・告・法）T-N | mg/L | - | 0.97 | 0.59 | 0.66 | 0.27 | 1.2 | 1.5 | 1.1 | 0.85 |
| B10 | 総リン（環・告・法）T-P | mg/L | - | 0.030 | 0.011 | 0.039 | 0.005 | 0.023 | 0.082 | 0.014 | 0.018 |
| C1 | カドミウム | mg/L | - | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | - | - | <0.0003 | - |
| C2 | 全シアン | mg/L | - | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | - | - | <0.1 | - |
| C3 | 鉛 | mg/L | - | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | - | - | <0.005 | - |
| C4 | クロム（六価） | mg/L | - | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | - | - | <0.02 | - |
| C5 | ヒ素 | mg/L | - | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | - | <0.005 | - |
| C6 | 総水銀 | mg/L | - | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | - | - | <0.0005 | - |
| C24 | 硝酸態窒素・亜硝酸態窒素 | mg/L | - | 0.74 | 0.42 | 0.33 | 0.18 | - | - | 0.92 | - |
| C25 | フッ素 | mg/L | - | - | <0.1 | - | <0.1 | - | - | - | - |
| C26 | ほう素 | mg/L | - | - | <0.02 | - | 0.04 | - | - | - | - |
| C77 | 1,4-ジオキサン | mg/L | - | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | - | - | <0.005 | - |

水 質 月 表

水系名：石狩川

分析所名：(株)北開水工コンサルタント

平成29年（2017）

| 番号 | 河川名 | | 石狩川 | 石狩川 | 石狩川 | オサラッペ川 | 忠別川 | 美瑛川 | 牛朱別川 | 牛朱別川 | 永山新川 |
|-----|----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 調査地点名 | | 伊納大橋 | 伊納大橋 | 永山橋 | 治水橋 | 東神楽橋 | 美瑛緑橋 | 緑橋 | 功橋 | 牛朱別大橋 |
| | 調査地点番号 | | 401031281104020 | 401031281104020 | 401031281104010 | 401031281104070 | 401031281104050 | 401031281104060 | 401031281104040 | 401031281104030 | 401031281104080 |
| | 流量観測所名 | | 伊納 | 伊納 | 永山 | 治水橋 | 暁橋 | 西一区 | 中央橋 | 旭永橋 | 牛朱別大橋 |
| 項目 | 単位 | 11月21日 | 11月21日 | 11月21日 | 11月21日 | 11月21日 | 11月21日 | 11月21日 | 11月21日 | 11月21日 | 11月21日 |
| E1 | アンモニア性窒素 | mg/L | — | 0.06 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | — | 0.32 | 0.06 | 0.05 |
| E2 | 亜硝酸性窒素 | mg/L | — | 0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | — | — | <0.005 | — |
| E3 | 硝酸性窒素 | mg/L | — | 0.74 | 0.42 | 0.33 | 0.18 | — | — | 0.92 | — |
| E19 | 有機態炭素(TOC) | mg/L | — | 2.1 | 0.9 | 2.5 | 0.6 | — | 1.5 | 1.4 | — |
| F1 | クロロホルム | mg/L | — | <0.006 | — | — | — | — | — | — | — |
| F26 | マンガン | mg/L | — | — | <0.02 | — | — | — | — | — | — |
| G2 | 濁度 | 度 | 6 | 10 | 2 | 4 | 1 | 8 | 6 | 3 | 4 |
| X2 | 導電率 | mS/m | — | 12.7 | — | — | — | — | — | — | — |
| X28 | 総トリハロメタン生成能 | mg/L | — | — | 0.028 | — | 0.020 | — | — | — | — |
| — | ATU-BOD(C-BOD) | mg/L | — | 1.6 | <0.5 | 0.5 | <0.5 | — | 1.5 | <0.5 | — |
| — | 河床付着物のクロロフィルa | $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ | — | — | <0.10 | — | 0.35 | <0.10 | 0.12 | — | <0.10 |