

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30年（2018）

| 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 | 10:00 | 11:30 | 13:30 | 15:00 | 9:00 | 9:00 | 9:30 |
| 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 | 128.00 | 140.00 | 47.60 | 67.70 | 78.30 |
| A3 | 当日の天候 | - | 曇 | 雪 | 曇 | 曇 | 曇 | 雪 | 曇 | 曇 | 曇 |
| - | 前日の天候 | - | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| A4 | 水位 | m | 88.80 | 88.78 | 122.42 | 108.06 | 208.33 | 230.96 | 105.55 | 122.82 | 126.70 |
| A5 | 流量 | m ³ /s | - | 99.48 | 46.95 | 1.67 | 17.02 | 5.17 | 7.01 | 5.67 | 5.14 |
| A6 | 全水深 | m | 0.97 | 0.95 | 1.51 | 0.51 | 0.70 | 0.48 | 0.23 | 0.35 | 0.51 |
| A7 | 採水水深 | m | 0.19 | 0.19 | 0.30 | 0.10 | 0.14 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.10 |
| A8 | 気温 | ℃ | -0.2 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 6.5 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| A9 | 水温 | ℃ | 3.8 | 3.5 | 3.0 | 4.0 | 6.0 | 9.0 | 4.0 | 3.5 | 3.5 |
| - | 天然水の色 | - | 青緑色濁 | 青緑色濁 | 青緑色濁 | 黄緑色 | 青緑色 | 青色 | 黄緑色 | 青緑色 | 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 | 淡黄色 |
| 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 | 77.5 | 54.0 | >100.0 | >100.0 | >100.0 | 55.0 | 95.0 | >100.0 | 75.0 |
| B1 | 水素イオン濃度pH | | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 7.3 | 6.4 | 7.4 | 7.3 | 7.2 |
| B2 | 生物化学的酸素要求量BOD | mg/L | 1.6 | 1.6 | <0.5 | 0.6 | 0.6 | <0.5 | 1.5 | 1.0 | <0.5 |
| B3 | 化学的酸素要求量COD | mg/L | - | 4.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| B4 | 浮遊物質SS | mg/L | 6 | 6 | 4 | 3 | 1 | 10 | 5 | 4 | 6 |
| B5 | 溶存酸素量DO | mg/L | 12 | 12 | 13 | 14 | 12 | 12 | 13 | 13 | 12 |
| B7 | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 2.2E+03 | 2.4E+03 | 4.9E+03 | 2.2E+03 | 4.9E+02 | 1.3E+03 | 1.1E+04 | 3.3E+03 | - |
| X62 | 大腸菌群数（M-F C法） | 個/100mL | 100 | 66 | 19 | 15 | 1 | 6 | 4500 | 440 | 46 |
| - | 大腸菌数 | 個/100mL | 100 | 54 | 16 | 12 | 1 | 4 | 3300 | 250 | - |
| B9 | 総窒素（環・告・法）T-N | mg/L | - | 0.75 | 0.55 | 0.48 | 0.27 | 1.1 | 1.2 | 1.0 | 0.94 |
| B10 | 総リン（環・告・法）T-P | mg/L | - | 0.027 | 0.019 | 0.030 | 0.010 | 0.026 | 0.071 | 0.028 | 0.027 |
| 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 | - | 0.46 | 0.39 | 0.20 | 0.13 | - | - | 0.68 | - |
| 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 | - |
| E1 | アンモニア性窒素 | mg/L | - | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | - | 0.23 | 0.07 | <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 | - | 0.46 | 0.39 | 0.20 | 0.13 | - | - | 0.68 | - |
| E19 | 有機態炭素(TOC) | mg/L | - | 2.0 | 1.5 | 2.6 | 1.0 | - | 1.8 | 1.8 | - |
| F1 | クロロホルム | mg/L | - | <0.006 | - | - | - | - | - | - | - |
| F26 | マンガン | mg/L | - | - | <0.02 | - | - | - | - | - | - |
| G2 | 濁度 | 度 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 5 | 5 | 3 | 4 |
| X2 | 導電率 | mS/m | - | 12.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| X28 | 総トリハロメタン生成能 | mg/L | - | - | 0.033 | - | 0.021 | - | - | - | - |
| - | ATU-BOD(C-BOD) | mg/L | - | 1.6 | <0.5 | 0.5 | 0.6 | - | 1.3 | 1.0 | - |
| - | 河床付着物のクロロフィルa | μg/cm ² | - | - | 0.29 | - | 0.18 | <0.10 | 0.40 | - | 0.30 |