

# 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

令和5年（2023）

| 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           |
| 番号     | 項目              | 単位                 | 5月17日           | 5月17日           | 5月17日           | 5月17日           | 5月17日           | 5月17日           | 5月17日           | 5月17日           | 5月17日           |
| A1     | 採水時刻            | 時分                 | 6:00            | 18:00           | 11:30           | 12:00           | 13:30           | 15:30           | 9:20            | 8:50            | 10:15           |
| 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          | 7.00            | 128.00          | 140.00          | 47.60           | 67.70           | 78.30           |
| A3     | 当日の天候           | -                  | 晴               | 曇               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               |
| -      | 前日の天候           | -                  | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               |
| A4     | 水位              | m                  | 89.23           | 89.11           | 122.27          | 108.15          | 207.84          | 231.62          | 105.93          | 123.16          | 126.97          |
| A5     | 流量              | m <sup>3</sup> /s  | -               | 171.72          | 83.61           | 6.00            | 11.96           | 14.99           | 22.40           | 17.89           | 8.59            |
| A6     | 全水深             | m                  | 1.24            | 1.12            | 1.70            | 0.30            | 0.48            | 0.71            | 0.73            | 0.45            | 0.50            |
| A7     | 採水水深            | m                  | 0.25            | 0.22            | 0.34            | 0.06            | 0.10            | 0.14            | 0.15            | 0.09            | 0.10            |
| A8     | 気温              | ℃                  | 16.2            | 22.5            | 25.0            | 23.5            | 27.3            | 26.1            | 25.0            | 22.0            | 24.7            |
| A9     | 水温              | ℃                  | 11.7            | 16.5            | 12.0            | 18.0            | 18.7            | 16.9            | 13.5            | 13.0            | 14.5            |
| -      | 天然水の色           | -                  | 緑褐色濁            | 緑褐色濁            | 緑褐色濁            | 緑褐色濁            | 青緑色             | 青緑色             | 緑褐色濁            | 黄緑色             | 茶色濁             |
| A10    | 試料水の色           | -                  | 淡白色濁            | 淡白色濁            | 淡白色             | 白褐色濁            | 無色透明            | 無色透明            | 淡白色濁            | 淡白色濁            | 淡茶色濁            |
| 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                 | 26.0            | 38.0            | 40.0            | 19.0            | 86.0            | 70.0            | 46.0            | 45.5            | 14.0            |
| B1     | 水素イオン濃度 pH      | -                  | 7.2             | 7.3             | 7.3             | 7.2             | 7.3             | 6.2             | 7.2             | 7.2             | 7.1             |
| B2     | 生物化学的酸素要求量 BOD  | mg/L               | 1.0             | 1.4             | 0.6             | 1.5             | 0.7             | <0.5            | 1.1             | 1.3             | 0.9             |
| B3     | 化学的酸素要求量 COD    | mg/L               | -               | 4.0             | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |
| B4     | 浮遊物質 SS         | mg/L               | 32              | 18              | 14              | 35              | 5               | 10              | 15              | 12              | 36              |
| B5     | 溶存酸素量 DO        | mg/L               | 10              | 9.9             | 10              | 10              | 10              | 9.8             | 10              | 11              | 10              |
| B9     | 総窒素（環・告・法）T-N   | mg/L               | -               | 0.71            | 0.60            | 1.2             | 0.32            | 0.50            | 1.1             | 1.1             | 1.4             |
| B10    | 総リン（環・告・法）T-P   | mg/L               | -               | 0.052           | 0.043           | 0.13            | 0.013           | 0.009           | 0.074           | 0.062           | 0.14            |
| B13    | 大腸菌数            | CFU/100mL          | 150             | 29              | 4               | 17              | 2               | <1              | 110             | 58              | -               |
| K1     | 全亜鉛             | mg/L               | -               | 0.004           | 0.003           | 0.003           | 0.002           | -               | 0.003           | 0.003           | -               |
| C3     | 鉛               | mg/L               | -               | -               | <0.005          | -               | <0.005          | -               | -               | -               | -               |
| C5     | ヒ素              | mg/L               | -               | -               | -               | -               | <0.005          | -               | -               | -               | -               |
| C24    | 硝酸態窒素・亜硝酸態窒素    | mg/L               | -               | 0.42            | 0.30            | 0.28            | 0.21            | -               | -               | 0.69            | -               |
| E1     | アンモニア性窒素        | mg/L               | -               | <0.05           | <0.05           | 0.20            | <0.05           | -               | 0.05            | 0.06            | 0.06            |
| E2     | 亜硝酸性窒素          | mg/L               | -               | 0.008           | 0.006           | 0.010           | <0.005          | -               | -               | 0.010           | -               |
| E3     | 硝酸性窒素           | mg/L               | -               | 0.42            | 0.30            | 0.27            | 0.21            | -               | -               | 0.68            | -               |
| E19    | 有機態炭素(TOC)      | mg/L               | -               | 1.6             | 1.2             | 2.1             | 0.9             | -               | 1.6             | 1.5             | -               |
| G2     | 濁度              | 度                  | 17              | 15              | 11              | 33              | 5               | 5               | 12              | 12              | 48              |
| X2     | 導電率             | mS/m               | -               | 8.6             | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |
| X28    | 総トリハロメタン生成能     | mg/L               | -               | -               | 0.053           | -               | 0.033           | -               | -               | -               | -               |
| X62    | 糞便性大腸菌群数（M-FC法） | 個/100mL            | -               | -               | 5               | -               | 1               | 0               | 72              | -               | 15              |
| -      | ATU-BOD(C-BOD)  | mg/L               | -               | 1.3             | 0.5             | 1.5             | 0.7             | -               | 1.0             | 0.9             | -               |
| -      | 河床付着物のクロロフィルa   | μg/cm <sup>2</sup> | -               | -               | 2.0             | -               | 2.0             | 0.1             | 7.0             | -               | 3.9             |