

## 日 流 量 年 表

番 号 0 907 20

水 系 十勝川

河 川 帯広川

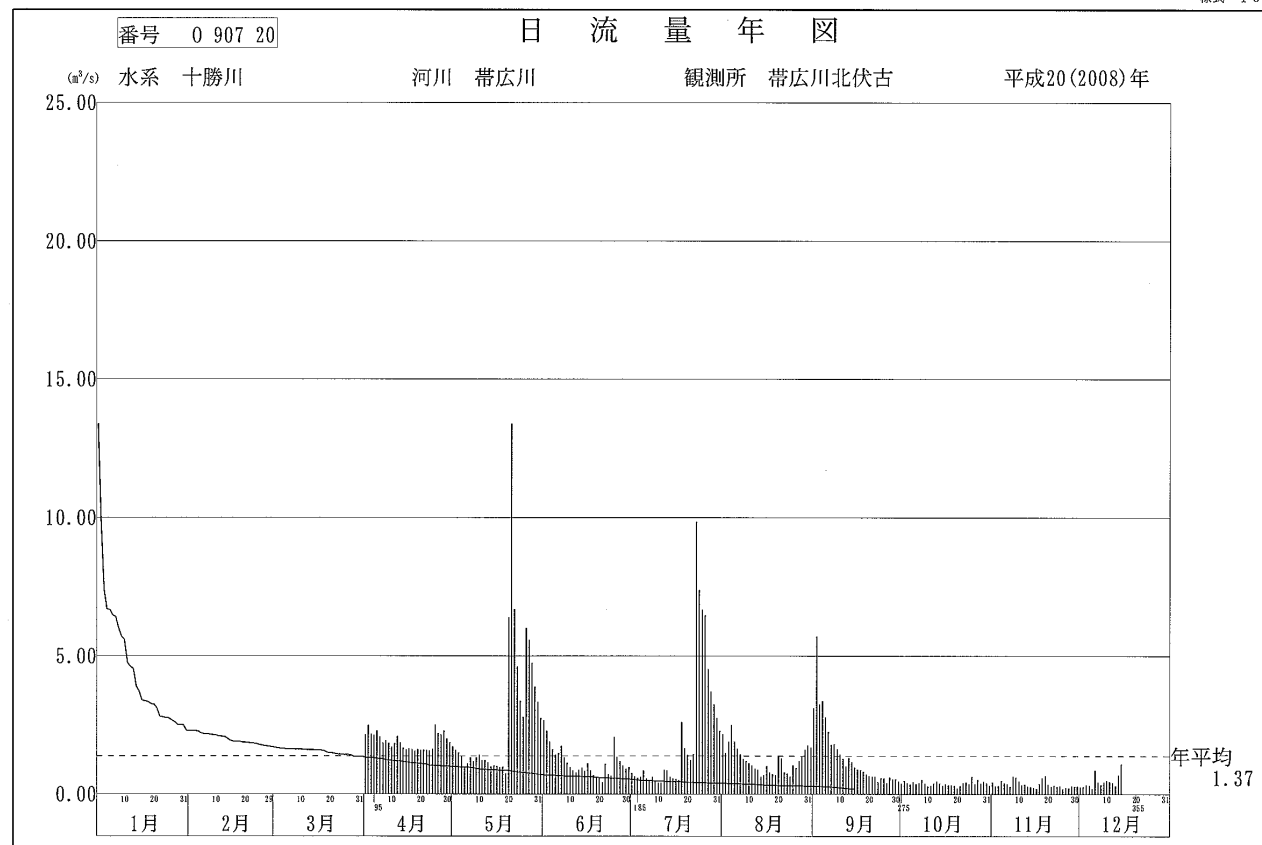
観測所 帯広川北伏古

平成 20 ( 2008 ) 年

| 日                    | 1               | 2 | 3 | 4                     | 5       | 6      | 7                           | 8      | 9      | 10                                    | 11     | 12       |
|----------------------|-----------------|---|---|-----------------------|---------|--------|-----------------------------|--------|--------|---------------------------------------|--------|----------|
| 1                    |                 |   |   | 2.14                  | 1.72    | # 2.66 | 0.77                        | 2.17   | 3.10   | 0.39                                  | 0.43   | 0.25     |
| 2                    |                 |   |   | 2.49                  | 1.59    | 2.29   | 0.65                        | 1.49   | # 5.71 | 0.49                                  | 0.29   | 0.27     |
| 3                    |                 |   |   | 2.17                  | 1.50    | 1.90   | 0.59                        | 1.90   | 3.25   | 0.41                                  | 0.30   | 0.34     |
| 4                    |                 |   |   | 2.13                  | 1.36    | 1.62   | 0.62                        | # 2.50 | 3.37   | 0.36                                  | 0.49   | 0.32     |
| 5                    |                 |   |   | 2.28                  | 1.00    | 1.42   | 0.85                        | 1.90   | 2.78   | 0.45                                  | 0.40   | 0.19     |
| 半旬平均                 |                 |   |   | 2.24                  | 1.43    | 1.98   | 0.70                        | 1.99   | 3.64   | 0.42                                  | 0.38   | 0.27     |
| 6                    |                 |   |   | 2.08                  | 1.10    | 1.48   | 0.57                        | 1.63   | 2.26   | 0.37                                  | 0.37   | 0.87     |
| 7                    |                 |   |   | 1.85                  | 1.32    | 1.74   | 0.49                        | 1.44   | 1.78   | 0.40                                  | 0.27   | 0.44     |
| 8                    |                 |   |   | 1.93                  | 1.18    | 1.32   | 0.63                        | 1.27   | 1.81   | 0.52                                  | 0.64   | 0.34     |
| 9                    |                 |   |   | 1.84                  | 1.32    | 1.13   | 0.48                        | 1.20   | 1.63   | 0.38                                  | 0.61   | 0.44     |
| 10                   |                 |   |   | 1.71                  | 1.42    | 0.97   | 0.42                        | 1.12   | 1.43   | 0.29                                  | 0.47   | 0.49     |
| 半旬平均                 |                 |   |   | 1.88                  | 1.27    | 1.33   | 0.52                        | 1.33   | 1.78   | 0.39                                  | 0.47   | 0.52     |
| 11                   |                 |   |   | 1.83                  | 1.22    | 0.85   | @ 0.42                      | 1.04   | 1.28   | 0.30                                  | 0.33   | 0.45     |
| 12                   |                 |   |   | 2.09                  | 1.22    | 0.78   | 0.88                        | 0.92   | 1.01   | 0.39                                  | 0.36   | 0.41     |
| 13                   |                 |   |   | 1.87                  | 1.14    | 0.88   | 0.85                        | 0.89   | 1.31   | 0.46                                  | 0.28   | 0.30     |
| 14                   |                 |   |   | 1.67                  | 1.00    | 0.95   | 0.63                        | 0.64   | 1.16   | 0.39                                  | 0.26   | 0.68     |
| 15                   |                 |   |   | 1.60                  | 1.03    | 0.83   | 0.56                        | 0.68   | 0.97   | 0.30                                  | 0.24   | # 1.09   |
| 半旬平均                 |                 |   |   | 1.81                  | 1.12    | 0.86   | 0.67                        | 0.83   | 1.15   | 0.37                                  | 0.29   | 0.59     |
| 16                   |                 |   |   | 1.65                  | 1.02    | 1.11   | 0.54                        | 1.01   | 0.89   | 0.36                                  | 0.19   |          |
| 17                   |                 |   |   | 1.62                  | 0.97    | 0.86   | 0.51                        | 0.79   | 0.88   | 0.32                                  | 0.37   |          |
| 18                   |                 |   | @ | 1.56                  | 0.99    | 0.68   | 2.60                        | 0.72   | 0.82   | 0.33                                  | 0.58   |          |
| 19                   |                 |   |   | 1.62                  | @ 0.75  | 0.59   | 1.65                        | 0.68   | 0.71   | 0.31                                  | # 0.66 |          |
| 20                   |                 |   |   | 1.59                  | 6.41    | 0.57   | 1.41                        | 1.36   | @ 0.66 | @ 0.22                                | 0.35   |          |
| 半旬平均                 |                 |   |   | 1.61                  | 2.03    | 0.76   | 1.34                        | 0.91   | 0.79   | 0.31                                  | 0.43   |          |
| 21                   |                 |   |   | 1.60                  | # 13.40 | @ 0.44 | 1.24                        | 1.29   | 0.64   | 0.30                                  | 0.27   |          |
| 22                   |                 |   |   | 1.60                  | 6.69    | 1.09   | 1.45                        | 0.79   | 0.64   | 0.41                                  | 0.32   |          |
| 23                   |                 |   |   | 1.58                  | 4.62    | 0.73   | # 9.85                      | 0.75   | 0.44   | 0.43                                  | 0.28   |          |
| 24                   |                 |   |   | 1.63                  | 3.36    | 0.67   | 7.39                        | @ 0.64 | 0.58   | 0.37                                  | 0.30   |          |
| 25                   |                 |   | # | 2.50                  | 2.79    | 2.07   | 6.67                        | 1.04   | 0.57   | # 0.63                                | @ 0.19 |          |
| 半旬平均                 |                 |   |   | 1.78                  | 6.17    | 1.00   | 5.32                        | 0.90   | 0.57   | 0.43                                  | 0.27   |          |
| 26                   |                 |   |   | 2.19                  | 6.02    | 1.35   | 6.47                        | @ 0.95 | 0.41   | 0.36                                  | 0.24   |          |
| 27                   |                 |   |   | 2.15                  | 5.59    | 1.19   | 4.53                        | 1.19   | 0.61   | 0.53                                  | 0.22   |          |
| 28                   |                 |   |   | 2.29                  | 4.75    | 1.03   | 3.70                        | 1.36   | 0.54   | 0.39                                  | 0.30   |          |
| 29                   |                 |   |   | 2.00                  | 3.88    | 0.91   | 3.24                        | 1.61   | 0.55   | 0.46                                  | 0.28   |          |
| 30                   |                 |   |   | 1.87                  | 3.32    | 0.98   | 2.74                        | 1.76   | 0.47   | 0.40                                  | 0.29   |          |
| 31                   |                 |   |   |                       | 2.75    |        | 2.29                        | 1.69   |        | 0.30                                  |        |          |
| 半旬平均                 |                 |   |   | 2.10                  | 4.39    | 1.09   | 3.83                        | 1.43   | 0.52   | 0.41                                  | 0.27   |          |
| 月合計                  |                 |   |   | 57.13                 | 86.43   | 35.09  | 65.69                       | 38.42  | 42.26  | 12.02                                 | 10.58  | ( 6.88 ) |
| 月平均                  |                 |   |   | 1.90                  | 2.79    | 1.17   | 2.12                        | 1.24   | 1.41   | 0.39                                  | 0.35   | ( 0.46 ) |
| 比流量                  |                 |   |   | 1.64                  | 2.41    | 1.01   | 1.83                        | 1.07   | 1.22   | 0.34                                  | 0.30   | ( 0.40 ) |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> |                 |   |   | 4.92                  | 7.47    | 3.03   | 5.68                        | 3.32   | 3.65   | 1.04                                  | 0.91   | ( 1.23 ) |
| 総流出量(mm)             |                 |   |   | 43                    | 65      | 26     | 49                          | 29     | 32     | 9                                     | 8      | ( 11 )   |
| 流域面積                 | Km <sup>2</sup> |   |   | 年最大(ピーク)流量            |         |        | 年最小流量                       |        |        | 年総流出量                                 |        |          |
|                      | 115.6           |   |   | 41.35 ( 5月20日22時50分 ) |         |        | 0.01 ( 12月13日11時20分 )       |        |        | 31.25 ×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> |        |          |
| 観測方法                 | 流速計             |   |   | 観測機関                  |         |        | 観測開始年                       |        |        | 年総流出高                                 |        |          |
|                      | 北海道             |   |   | 平成 6 年                |         |        | # 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。 |        |        | 270 mm                                |        |          |

水研様式 流量-8 (改)

## 日 流 量 年 図



## 日 流 量 年 表

番 号 0 911 20

水 系 歴舟川

河 川 歴舟川

観測所 歴舟川尾田

平成 20 ( 2008 ) 年

| 月                    | 1                     | 2    | 3   | 4                                                       | 5       | 6      | 7                                                 | 8      | 9      | 10                                              | 11     | 12     |
|----------------------|-----------------------|------|-----|---------------------------------------------------------|---------|--------|---------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------|--------|--------|
| 1                    |                       |      |     | 11.14                                                   | 25.54   | 21.26  | 16.53                                             | 24.00  | 34.41  | 7.35                                            | 12.81  | 6.46   |
| 2                    |                       |      |     | 10.53                                                   | 32.21   | 19.75  | 16.14                                             | 28.21  | 45.32  | 7.55                                            | 12.92  | 4.57   |
| 3                    |                       |      |     | 10.43                                                   | 31.50   | 18.43  | 14.81                                             | 116.79 | 39.11  | 6.75                                            | 13.60  | 5.80   |
| 4                    |                       |      |     | 10.31                                                   | 27.91   | 17.88  | 17.05                                             | 95.23  | 40.07  | 12.20                                           | 10.95  | 5.34   |
| 5                    |                       |      |     | 10.88                                                   | 21.05   | 16.87  | 27.52                                             | 47.09  | 30.70  | 9.83                                            | 8.82   | 18.86  |
| 半旬平均                 |                       |      |     | 10.66                                                   | 27.64   | 18.84  | 18.41                                             | 62.26  | 37.92  | 8.74                                            | 11.82  | 8.21   |
| 6                    |                       |      |     | 11.56                                                   | 30.72   | 24.79  | 17.79                                             | 33.69  | 25.47  | 7.83                                            | 13.65  | 46.25  |
| 7                    |                       |      |     | 12.93                                                   | 31.40   | 29.43  | 13.91                                             | 26.79  | 22.14  | 8.20                                            | 33.97  | 22.12  |
| 8                    |                       |      |     | 14.82                                                   | 24.40   | 22.14  | 13.38                                             | 22.66  | 20.18  | 7.26                                            | 23.36  | 15.91  |
| 9                    |                       |      |     | 16.21                                                   | 19.13   | 19.76  | 12.09                                             | 19.84  | 17.74  | 6.88                                            | 19.13  | 23.64  |
| 10                   |                       |      |     | 17.28                                                   | 16.75   | 17.50  | 11.48                                             | 17.87  | 16.01  | 15.12                                           | 14.83  | 36.84  |
| 半旬平均                 |                       |      |     | 14.56                                                   | 24.48   | 22.72  | 13.73                                             | 24.17  | 20.31  | 9.06                                            | 20.99  | 28.95  |
| 11                   |                       |      |     | 19.96                                                   | 14.52   | 15.15  | 13.27                                             | 16.41  | 14.66  | 18.90                                           | 11.40  | 27.03  |
| 12                   |                       |      |     | 22.24                                                   | 12.78   | 13.59  | 27.84                                             | 15.10  | 16.62  | 15.85                                           | 9.81   | 19.39  |
| 13                   |                       |      |     | 19.38                                                   | 11.47   | 11.62  | 25.72                                             | 14.05  | 16.16  | 11.42                                           | 8.75   | 15.30  |
| 14                   |                       |      |     | 16.21                                                   | 11.00   | 11.91  | 16.77                                             | 13.80  | 13.84  | 10.06                                           | 7.81   | 12.09  |
| 15                   |                       |      |     | 15.08                                                   | 13.47   | 12.16  | 15.50                                             | 13.69  | 12.48  | 9.04                                            | 6.98   | 10.87  |
| 半旬平均                 |                       |      |     | 18.57                                                   | 12.65   | 12.89  | 19.82                                             | 14.61  | 14.75  | 13.05                                           | 8.95   | 16.94  |
| 16                   |                       |      |     | 19.16                                                   | 14.14   | 12.83  | 14.71                                             | 13.75  | 15.29  | 8.36                                            | 7.46   | 11.72  |
| 17                   |                       |      |     | 25.63                                                   | 14.69   | 13.00  | 11.84                                             | 11.85  | 18.02  | 7.63                                            | 9.58   | 10.59  |
| 18                   |                       |      |     | 25.97                                                   | 13.71   | 12.52  | 39.40                                             | 11.25  | 13.32  | 7.87                                            | 13.76  | 10.50  |
| 19                   |                       |      |     | 24.25                                                   | 11.45   | 12.72  | 27.53                                             | 10.89  | 12.45  | 7.15                                            | 11.18  | 9.75   |
| 20                   |                       |      |     | 25.58                                                   | 245.39  | 19.37  | 20.60                                             | 22.51  | 11.09  | 7.20                                            | 8.56   | 10.04  |
| 半旬平均                 |                       |      |     | 24.12                                                   | 59.88   | 14.09  | 22.82                                             | 14.05  | 14.03  | 7.64                                            | 10.11  | 10.52  |
| 21                   |                       |      |     | 25.49                                                   | 194.56  | 13.41  | 16.31                                             | 17.38  | 10.35  | 6.75                                            | 6.99   | 23.77  |
| 22                   |                       |      |     | 25.86                                                   | 77.04   | 20.23  | 20.72                                             | 12.96  | 9.98   | 6.36                                            | 6.49   | 15.80  |
| 23                   |                       |      |     | 26.52                                                   | 50.89   | 17.94  | 172.61                                            | 11.08  | 10.87  | 6.19                                            | 6.24   | 11.40  |
| 24                   |                       |      |     | 42.65                                                   | 37.20   | 37.03  | 87.38                                             | 9.89   | 10.21  | 45.18                                           | 5.83   | 11.08  |
| 25                   |                       |      |     | 91.54                                                   | 36.82   | 70.99  | 62.80                                             | 13.05  | 8.51   | 88.88                                           | 5.24   | 10.07  |
| 半旬平均                 |                       |      |     | 42.41                                                   | 79.30   | 31.92  | 71.96                                             | 12.87  | 9.98   | 30.67                                           | 6.16   | 14.42  |
| 26                   |                       |      |     | 38.48                                                   | 66.97   | 40.72  | 55.18                                             | 13.72  | 10.12  | 58.12                                           | 4.51   | 9.95   |
| 27                   |                       |      |     | 29.28                                                   | 50.07   | 30.69  | 43.82                                             | 24.75  | 8.36   | 41.70                                           | 4.92   | 8.77   |
| 28                   |                       |      |     | 28.82                                                   | 37.52   | 25.21  | 35.41                                             | 31.47  | 7.63   | 25.18                                           | 5.23   | 9.43   |
| 29                   |                       |      |     | 24.33                                                   | 31.53   | 19.08  | 33.05                                             | 40.84  | 7.54   | 18.25                                           | 4.86   | 12.70  |
| 30                   |                       |      |     | 20.29                                                   | 26.37   | 18.01  | 28.67                                             | 40.71  | 7.29   | 14.51                                           | 8.11   | 21.79  |
| 31                   |                       |      |     |                                                         | 22.70   |        | 25.08                                             | 29.45  |        | 11.40                                           |        | 31.53  |
| 半旬平均                 |                       |      |     | 28.24                                                   | 39.19   | 26.74  | 36.87                                             | 30.16  | 8.19   | 28.19                                           | 5.53   | 15.70  |
| 月合計                  |                       |      |     | 692.81                                                  | 1254.90 | 635.99 | 954.91                                            | 820.77 | 525.94 | 514.97                                          | 317.75 | 489.36 |
| 月平均                  |                       |      |     | 23.09                                                   | 40.48   | 21.20  | 30.80                                             | 26.48  | 17.53  | 16.61                                           | 10.59  | 15.79  |
| 比流量                  |                       |      |     | 5.27                                                    | 9.23    | 4.84   | 7.03                                              | 6.04   | 4.00   | 3.79                                            | 2.42   | 3.60   |
| 総流出量×10 <sup>4</sup> |                       |      |     | 59.86                                                   | 108.42  | 54.95  | 82.50                                             | 70.91  | 45.44  | 44.49                                           | 27.45  | 42.28  |
| 総流出高(mm)             |                       |      |     | 137                                                     | 247     | 125    | 188                                               | 162    | 104    | 101                                             | 63     | 96     |
| 流域面積                 | 438.4 km <sup>2</sup> |      |     | 年最大(ピーク)流量<br>513.11 m <sup>3</sup> /s<br>(5月20日22時 0分) |         |        | 年最小流量<br>3.60 m <sup>3</sup> /s<br>(12月 2日14時 0分) |        |        | 年総流出量<br>536.30 ×10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup> |        |        |
| 観測方法                 | 流速計                   | 観測機関 | 北海道 | 観測開始年                                                   |         |        | 平成 12 年                                           |        |        | * 日流量の月最大値を示す。* 日流量の月最小値を示す。                    |        |        |
| 水研様式 流量-8 (改)        |                       |      |     |                                                         |         |        |                                                   |        |        |                                                 |        |        |

## 日 流 量 年 図

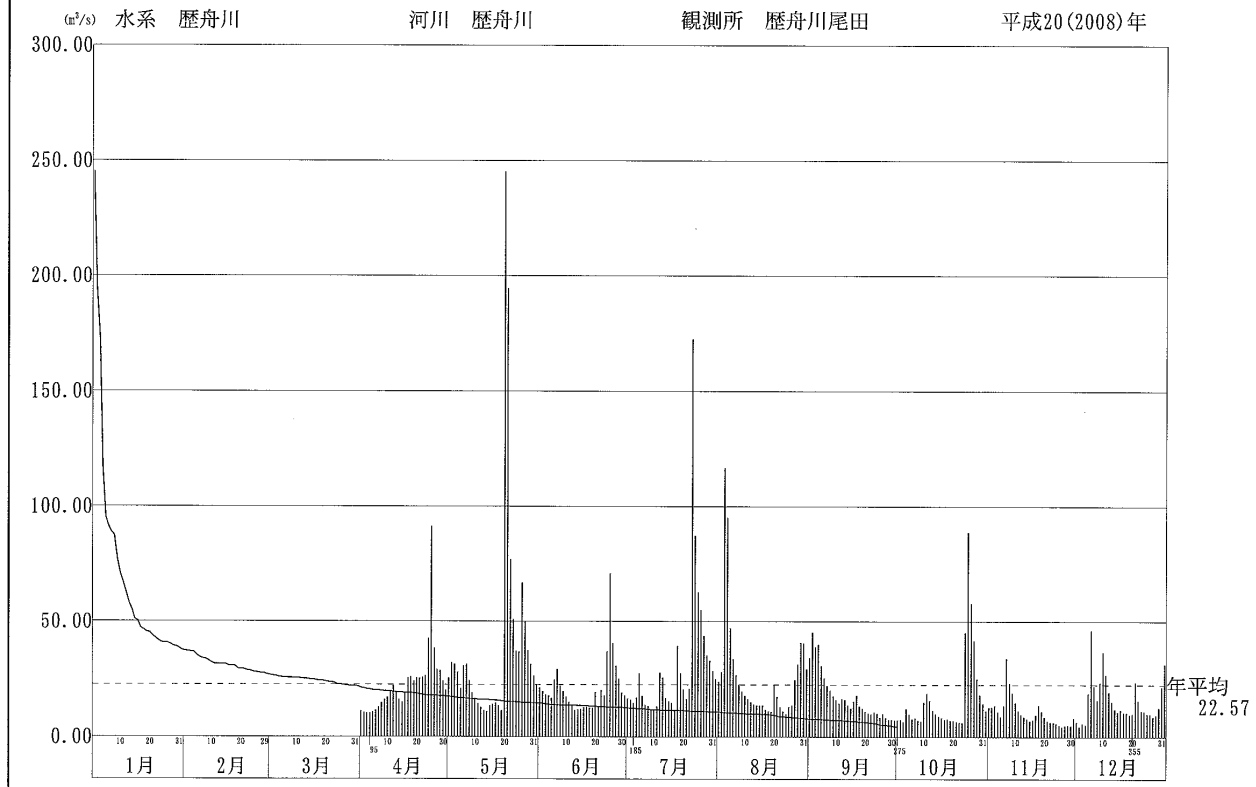
番号 0 911 20

水系 歴舟川

河川 歴舟川

観測所 歴舟川尾田

平成20(2008)年



## 日 流 量 年 表

番 号 0 916 20

水 系 西広尾川

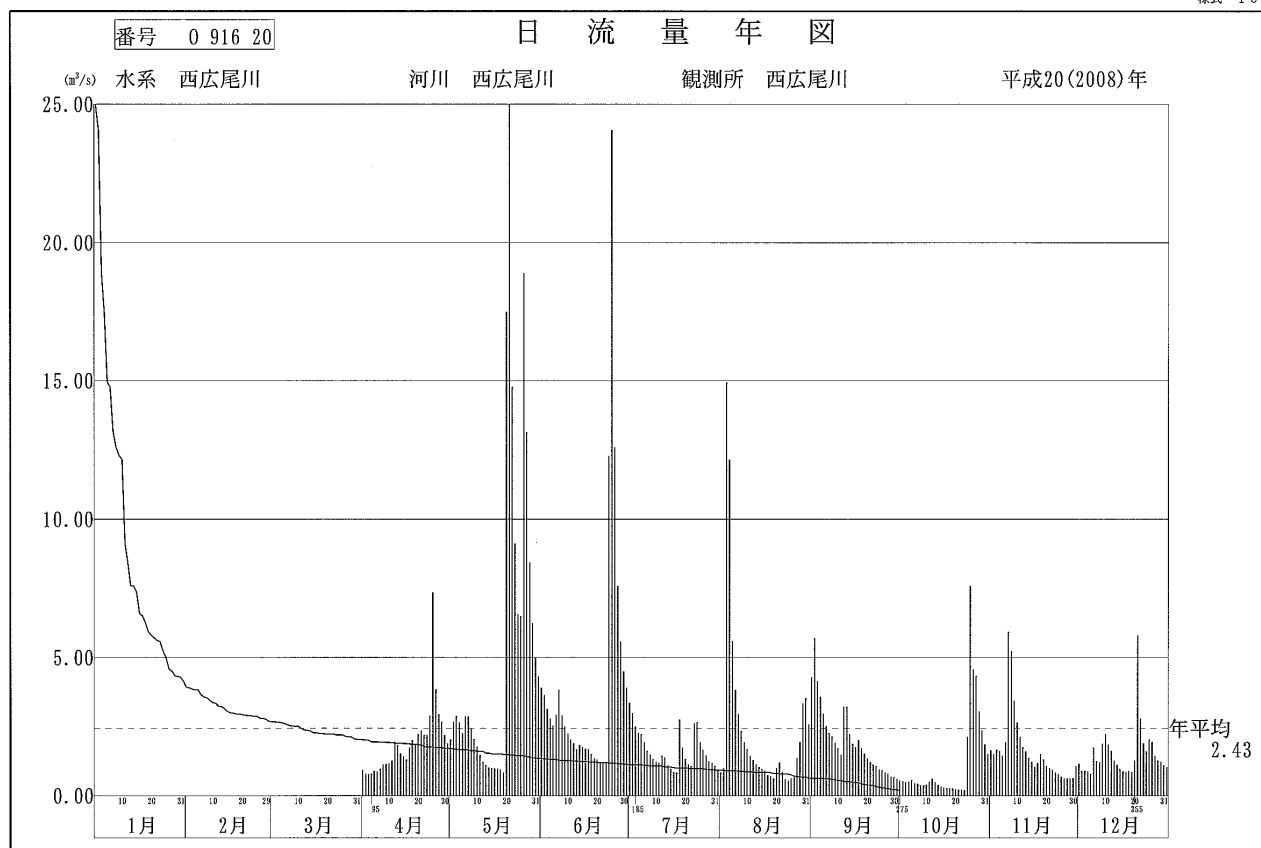
河 川 西広尾川

観測所 西広尾川

平成 20 ( 2008 ) 年

| 日                    | 1                    | 2 | 3 | 4                                                | 5      | 6      | 7                                           | 8     | 9     | 10                                          | 11    | 12    |               |      |      |
|----------------------|----------------------|---|---|--------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------------|-------|-------|---------------|------|------|
| 1                    |                      |   |   | 0.93                                             | 2.02   | 3.90   | #                                           | 3.35  | 0.84  | 4.27                                        | 0.55  | 1.64  | 1.15          |      |      |
| 2                    |                      |   |   | 0.80                                             | 2.66   | 3.63   |                                             | 2.99  | 0.99  | #                                           | 5.70  | 0.52  | 1.50          | 0.90 |      |
| 3                    |                      |   | @ | 0.78                                             | 2.88   | 3.13   |                                             | 2.50  | 14.94 | 4.12                                        | 0.48  | 1.66  | 0.90          |      |      |
| 4                    |                      |   |   | 0.79                                             | 2.66   | 2.79   |                                             | 2.27  | 12.16 | 3.56                                        | 0.50  | 1.61  | 0.87          |      |      |
| 5                    |                      |   |   | 0.90                                             | 2.25   | 2.53   |                                             | 2.22  | 5.61  | 2.97                                        | 0.57  | 1.44  | @             | 0.78 |      |
| 半旬平均                 |                      |   |   | 0.84                                             | 2.49   | 3.20   |                                             | 2.67  | 6.91  | 4.12                                        | 0.52  | 1.57  |               | 0.92 |      |
| 6                    |                      |   |   | 0.88                                             | 2.86   | 2.92   |                                             | 1.92  | 3.82  | 2.51                                        | 0.46  | 1.93  |               | 1.74 |      |
| 7                    |                      |   |   | 0.97                                             | 2.86   | 3.82   |                                             | 1.62  | 2.95  | 2.27                                        | 0.43  | #     | 5.93          | 1.25 |      |
| 8                    |                      |   |   | 1.12                                             | 2.42   | 2.90   |                                             | 1.49  | 2.34  | 2.14                                        | 0.38  | 5.23  | 1.22          |      |      |
| 9                    |                      |   |   | 1.14                                             | 2.05   | 2.50   |                                             | 1.33  | 1.92  | 1.91                                        | 0.38  | 3.43  | 1.88          |      |      |
| 10                   |                      |   |   | 1.16                                             | 1.77   | 2.24   |                                             | 1.24  | 1.68  | 1.71                                        | 0.39  | 2.64  | 2.22          |      |      |
| 半旬平均                 |                      |   |   | 1.05                                             | 2.39   | 2.88   |                                             | 1.52  | 2.54  | 2.11                                        | 0.41  | 3.83  |               | 1.66 |      |
| 11                   |                      |   |   | 1.27                                             | 1.47   | 2.03   |                                             | 1.19  | 1.45  | 1.49                                        | 0.51  | 2.12  | 1.86          |      |      |
| 12                   |                      |   |   | 1.94                                             | 1.22   | 1.89   |                                             | 1.45  | 1.28  | 3.21                                        | 0.61  | 1.75  | 1.61          |      |      |
| 13                   |                      |   |   | 1.84                                             | 1.11   | 1.67   |                                             | 1.39  | 1.13  | 3.22                                        | 0.48  | 1.60  | 1.26          |      |      |
| 14                   |                      |   |   | 1.53                                             | 1.01   | 1.83   |                                             | 1.09  | 1.04  | 2.23                                        | 0.40  | 1.36  | 1.11          |      |      |
| 15                   |                      |   |   | 1.41                                             | 0.99   | 1.75   |                                             | 0.97  | 0.97  | 1.88                                        | 0.33  | 1.23  | 0.97          |      |      |
| 半旬平均                 |                      |   |   | 1.60                                             | 1.16   | 1.83   |                                             | 1.22  | 1.17  | 2.41                                        | 0.47  | 1.61  |               | 1.36 |      |
| 16                   |                      |   |   | 1.31                                             | 0.99   | 1.70   |                                             | 0.86  | 0.91  | 1.75                                        | 0.30  | 1.03  | 0.88          |      |      |
| 17                   |                      |   |   | 1.74                                             | 0.97   | 1.67   | @                                           | 0.83  | 0.75  | 2.00                                        | 0.28  | 1.18  | 0.85          |      |      |
| 18                   |                      |   |   | 2.01                                             | 0.94   | 1.51   |                                             | 2.75  | 0.70  | 1.71                                        | 0.27  | 1.50  | 0.90          |      |      |
| 19                   |                      |   |   | 1.86                                             | @      | 0.84   |                                             | 1.35  | 1.73  | 0.63                                        | 1.53  | 0.26  | 1.31          | 0.86 |      |
| 20                   |                      |   |   | 2.22                                             | 17.49  | 1.31   |                                             | 1.33  | 1.00  | 1.34                                        | 0.23  | 1.08  | 1.26          |      |      |
| 半旬平均                 |                      |   |   | 1.83                                             | 4.25   | 1.51   |                                             | 1.50  | 0.80  | 1.67                                        | 0.27  | 1.22  | 0.95          |      |      |
| 21                   |                      |   |   | 2.35                                             | #      | 27.76  |                                             | 1.19  | 1.12  | 1.20                                        | 1.21  | 0.22  | 1.00          | #    | 5.80 |
| 22                   |                      |   |   | 2.19                                             |        | 14.78  |                                             | 1.18  | 1.07  | 0.85                                        | 1.12  | 0.21  | 0.94          | 2.79 |      |
| 23                   |                      |   |   | 2.19                                             |        | 9.13   | @                                           | 1.17  | 2.62  | 0.59                                        | 1.07  | @     | 0.20          | 0.84 | 1.89 |
| 24                   |                      |   |   | 2.89                                             |        | 6.58   |                                             | 12.30 | 2.65  | @                                           | 0.54  | 0.95  | 2.12          | 0.78 | 1.60 |
| 25                   |                      |   | # | 7.36                                             |        | 6.50   | #                                           | 24.08 | 1.93  | 0.62                                        | 0.93  | #     | 7.59          | 0.68 | 2.03 |
| 半旬平均                 |                      |   |   | 3.40                                             | 12.95  | 7.98   |                                             | 1.88  | 0.76  | 1.06                                        | 2.07  | 0.85  | 2.82          |      |      |
| 26                   |                      |   |   | 3.84                                             | 18.88  | 12.60  |                                             | 1.66  | 0.67  | 0.84                                        | 4.58  | 0.62  | 1.94          |      |      |
| 27                   |                      |   |   | 2.95                                             | 13.15  | 7.59   |                                             | 1.47  | 1.36  | 0.80                                        | 4.32  | 0.62  | 1.45          |      |      |
| 28                   |                      |   |   | 2.68                                             | 8.44   | 5.58   |                                             | 1.25  | 1.94  | 0.69                                        | 3.03  | @     | 0.62          | 1.26 |      |
| 29                   |                      |   |   | 2.19                                             | 6.24   | 4.50   |                                             | 1.19  | 3.33  | 0.67                                        | 2.37  | 0.64  | 1.23          |      |      |
| 30                   |                      |   |   | 1.90                                             | 5.00   | 3.89   |                                             | 1.08  | 3.53  | @                                           | 0.61  | 1.85  | 1.08          | 1.10 |      |
| 31                   |                      |   |   |                                                  | 4.30   |        |                                             | 0.93  | 2.58  |                                             | 1.51  |       |               | 1.03 |      |
| 半旬平均                 |                      |   |   | 2.71                                             | 9.34   | 6.83   |                                             | 1.26  | 2.24  | 0.72                                        | 2.94  | 0.72  | 1.34          |      |      |
| 月合計                  |                      |   |   | 57.14                                            | 172.22 | 121.15 |                                             | 51.49 | 74.32 | 60.41                                       | 36.33 | 48.99 | 46.59         |      |      |
| 月平均                  |                      |   |   | 1.90                                             | 5.56   | 4.04   |                                             | 1.66  | 2.40  | 2.01                                        | 1.17  | 1.63  | 1.50          |      |      |
| 比流量                  |                      |   |   | 5.43                                             | 15.89  | 11.54  |                                             | 4.74  | 6.86  | 5.74                                        | 3.34  | 4.66  | 4.29          |      |      |
| 総流出量×10 <sup>4</sup> |                      |   |   | 4.92                                             | 14.89  | 10.47  |                                             | 4.45  | 6.43  | 5.21                                        | 3.13  | 4.22  | 4.02          |      |      |
| 総流出高(mm)             |                      |   |   | 141                                              | 425    | 299    |                                             | 127   | 184   | 149                                         | 89    | 121   | 115           |      |      |
| 流域面積                 | 35.0 km <sup>2</sup> |   |   | 年最大(ピーク)流量 69.40 m <sup>3</sup> /s (5月20日20時10分) |        |        | 年最小流量 0.13 m <sup>3</sup> /s (10月23日18時10分) |       |       | 年総流出量 57.74 ×10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup> |       |       | 年総流出高 1650 mm |      |      |
| 観測方法                 | 流速計                  |   |   | 観測機関 北海道                                         |        |        | 観測開始年 昭和 48 年                               |       |       | # 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。                 |       |       |               |      |      |
| 水研模式 流量-8 (改)        |                      |   |   |                                                  |        |        |                                             |       |       |                                             |       |       |               |      |      |

水研様式 流量-8 (改)



## 日 流 量 年 表

番 号 □ 917 20

水 系 十勝川

河 川 佐幌川

観測所 新得水位局

平成 20 ( 2008 ) 年

| 日                    | 1                     | 2     | 3                                            | 4      | 5      | 6      | 7                                    | 8      | 9                                            | 10    | 11           | 12     |
|----------------------|-----------------------|-------|----------------------------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------------|--------|----------------------------------------------|-------|--------------|--------|
| 1                    | 2.83                  | 2.27  | 1.97                                         | 3.94   | 4.41   | 4.90   | 2.98                                 | 4.69   | 4.11                                         | 2.31  | 2.82         | 3.62   |
| 2                    | 2.87                  | 2.43  | 2.18                                         | 3.70   | 4.25   | 4.69   | 2.82                                 | 5.47   | 4.21                                         | 1.62  | 2.82         | 3.36   |
| 3                    | 2.82                  | 2.10  | 3.07                                         | 3.45   | 4.17   | 4.44   | 2.73                                 | 6.75   | 3.95                                         | 2.67  | 2.90         | 3.36   |
| 4                    | 2.27                  | 2.36  | 1.89                                         | 3.61   | 3.95   | 4.15   | 2.98                                 | 8.77   | 4.04                                         | 4.17  | 3.35         | 3.36   |
| 5                    | 2.75                  | #     | 4.76                                         | 1.89   | 3.75   | 4.06   | 2.87                                 | 7.80   | 3.79                                         | 2.94  | 3.40         | 3.87   |
| 半旬平均                 | 2.71                  | 2.78  | 2.20                                         | 3.69   | 4.17   | 4.42   | 2.88                                 | 6.70   | 4.02                                         | 2.74  | 3.06         | 3.51   |
| 6                    | 3.76                  | 2.56  | 1.89                                         | 3.94   | 4.34   | 5.31   | 2.66                                 | 7.18   | 3.64                                         | 2.74  | 3.56         | #      |
| 7                    | 2.59                  | 3.34  | 1.94                                         | 4.02   | 4.61   | 5.55   | 2.57                                 | 6.58   | 3.64                                         | 2.57  | 6.15         | 3.96   |
| 8                    | 2.96                  | 2.16  | 1.89                                         | 4.33   | 4.15   | 4.49   | 3.36                                 | 5.82   | 3.64                                         | 2.57  | 7.17         | 3.64   |
| 9                    | 2.92                  | 2.26  | 2.08                                         | 4.63   | 4.13   | 4.25   | 3.46                                 | 5.38   | 3.54                                         | 2.92  | 5.94         | 3.59   |
| 10                   | 2.54                  | 3.01  | 2.62                                         | 5.00   | 4.04   | 4.06   | 2.92                                 | 5.07   | 3.36                                         | 3.01  | 5.04         | 3.64   |
| 半旬平均                 | 2.95                  | 2.67  | 2.08                                         | 4.38   | 4.25   | 4.73   | 2.99                                 | 6.01   | 3.56                                         | 2.76  | 5.57         | 4.01   |
| 11                   | 3.03                  | 2.18  | 2.84                                         | 5.74   | 3.69   | 3.94   | 3.49                                 | 4.75   | 3.36                                         | 2.98  | 4.07         | 3.64   |
| 12                   | 2.76                  | 2.29  | 2.96                                         | 6.35   | 3.55   | 3.90   | 3.24                                 | 4.57   | 3.36                                         | 2.90  | 3.08         | 3.64   |
| 13                   | 2.74                  | 4.03  | 2.81                                         | 5.77   | 3.36   | 3.93   | 3.00                                 | 4.49   | 3.29                                         | 2.79  | 3.40         | 3.36   |
| 14                   | 2.62                  | 2.33  | 2.57                                         | 5.60   | 3.26   | 3.94   | 2.82                                 | 4.25   | 3.15                                         | 2.57  | 3.77         | 4.43   |
| 15                   | 2.97                  | 2.33  | 3.65                                         | 5.56   | 3.28   | 3.53   | 2.82                                 | 4.33   | 3.16                                         | 2.57  | 3.94         | 4.01   |
| 半旬平均                 | 2.82                  | 2.63  | 2.97                                         | 5.80   | 3.43   | 3.85   | 3.07                                 | 4.48   | 3.26                                         | 2.76  | 3.65         | 3.82   |
| 16                   | 3.78                  | 2.57  | 4.56                                         | 5.91   | 3.34   | 4.40   | 2.60                                 | 4.40   | 3.08                                         | 2.57  | 4.12         | 3.19   |
| 17                   | 3.25                  | 2.23  | 4.37                                         | 6.73   | 3.26   | 3.83   | 3.10                                 | 4.11   | 3.08                                         | 2.57  | 4.94         | 3.34   |
| 18                   | 3.06                  | 2.48  | 4.18                                         | 7.62   | 3.65   | 3.50   | 9.25                                 | 3.58   | 3.08                                         | 2.71  | #            | 7.37   |
| 19                   | #                     | 4.07  | 2.89                                         | 4.08   | 7.69   | 3.14   | 3.55                                 | 5.95   | 3.21                                         | 2.99  | 2.40         | 5.54   |
| 20                   | 2.75                  | 2.62  | 3.93                                         | 7.55   | 7.75   | 3.51   | 4.20                                 | 4.00   | 2.89                                         | 2.57  | 4.87         | 3.30   |
| 半旬平均                 | 3.38                  | 2.56  | 4.22                                         | 7.10   | 4.23   | 3.76   | 5.02                                 | 3.86   | 3.02                                         | 2.56  | 5.37         | 3.32   |
| 21                   | @                     | 1.98  | 1.80                                         | 4.03   | 7.11   | #      | 9.74                                 | 3.73   | 3.94                                         | 4.07  | 2.92         | 2.57   |
| 22                   | 2.48                  | 2.47  | 4.25                                         | 7.92   | 7.38   | 3.64   | 4.51                                 | 3.62   | 2.82                                         | 2.57  | 4.57         | 3.34   |
| 23                   | 2.04                  | @     | 1.73                                         | 4.38   | 7.80   | 6.58   | 3.38                                 | #      | 15.07                                        | 3.08  | 2.93         | 2.57   |
| 24                   | 2.27                  | 2.04  | 4.38                                         | 7.31   | 6.07   | 3.36   | 3.36                                 | 11.09  | @                                            | 3.08  | 2.57         | 3.05   |
| 25                   | 2.47                  | 3.69  | 4.77                                         | 7.08   | 5.88   | 3.26   | 8.70                                 | 3.44   | @                                            | 2.31  | 3.39         | 3.82   |
| 半旬平均                 | 2.25                  | 2.35  | 4.36                                         | 7.44   | 7.13   | 3.47   | 8.66                                 | 3.46   | 2.71                                         | 2.83  | 4.28         | 3.44   |
| 26                   | 2.63                  | 2.62  | 5.08                                         | 6.29   | 6.87   | 3.08   | 7.36                                 | 3.64   | 3.99                                         | 3.12  | 3.69         | 2.88   |
| 27                   | 2.33                  | 2.00  | 5.74                                         | 5.97   | 6.32   | 3.08   | 6.27                                 | 5.43   | 3.72                                         | 3.12  | 3.64         | 3.42   |
| 28                   | 2.24                  | #     | 5.76                                         | 5.62   | 5.63   | 3.08   | 5.68                                 | 5.66   | 3.19                                         | 3.08  | 3.64         | 3.40   |
| 29                   | 2.24                  | 2.12  | 4.65                                         | 5.04   | 5.30   | 3.08   | 5.26                                 | 6.35   | 2.86                                         | 3.03  | 3.64         | 3.08   |
| 30                   | 2.92                  | 4.04  | 4.64                                         | 5.13   | 5.13   | @      | 3.08                                 | 5.04   | 5.09                                         | 2.57  | 2.82         | 3.64   |
| 31                   | 2.32                  | 3.94  | 4.90                                         | 4.90   | 4.90   | 4.69   | 4.06                                 | 2.82   | 2.82                                         | 2.82  | 2.82         | 2.94   |
| 半旬平均                 | 2.45                  | 2.38  | 4.87                                         | 5.51   | 5.69   | 3.08   | 5.72                                 | 5.04   | 3.27                                         | 3.00  | 3.65         | 3.10   |
| 月合計                  | 85.26                 | 74.45 | 108.39                                       | 169.67 | 150.19 | 116.56 | 147.43                               | 152.72 | 99.24                                        | 86.29 | 127.89       | 109.13 |
| 月平均                  | 2.75                  | 2.57  | 3.50                                         | 5.66   | 4.84   | 3.89   | 4.76                                 | 4.93   | 3.31                                         | 2.78  | 4.26         | 3.52   |
| 比流量                  | 1.78                  | 1.66  | 2.26                                         | 3.66   | 3.13   | 2.51   | 3.08                                 | 3.19   | 2.14                                         | 1.80  | 2.75         | 2.28   |
| 総流出量×10 <sup>6</sup> | 7.37                  | 6.43  | 9.36                                         | 14.66  | 12.98  | 10.07  | 12.74                                | 13.20  | 8.57                                         | 7.46  | 11.05        | 9.43   |
| 総流出量(mm)             | 48                    | 42    | 61                                           | 95     | 84     | 65     | 82                                   | 85     | 55                                           | 48    | 71           | 61     |
| 流域面積                 | 154.7 Km <sup>2</sup> |       | 年最大 (ピーク) 流量 m <sup>3</sup> /s (7月23日) 15.07 |        |        |        | 年最小流量 m <sup>3</sup> /s (10月2日) 1.62 |        | 年総流出量 ×10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> 123.32 |       | 年総流出高 mm 797 |        |

水研様式 流量-8 (改)

番 号 □ 917 20

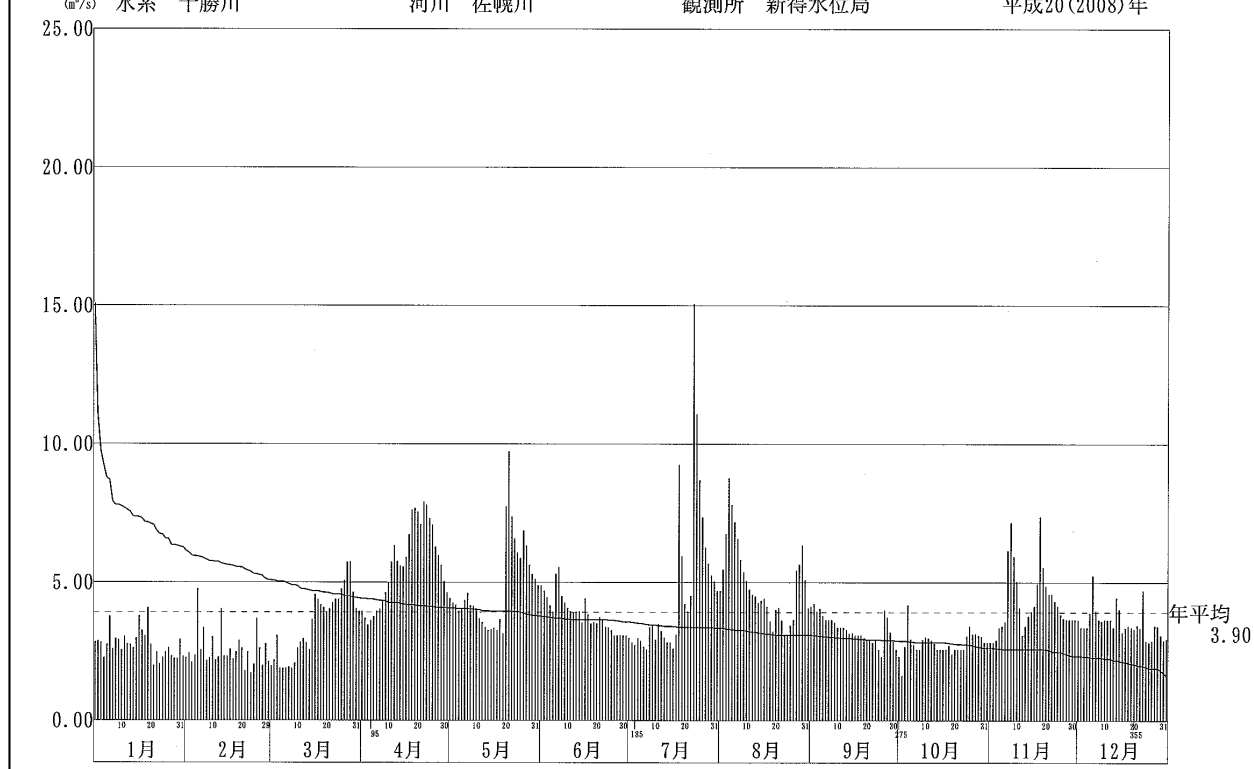
## 日 流 量 年 図

水 系 十勝川

河 川 佐幌川

観測所 新得水位局

平成20(2008)年



## 日 流 量 年 表

番 号 □ 918 20

水 系 十勝川

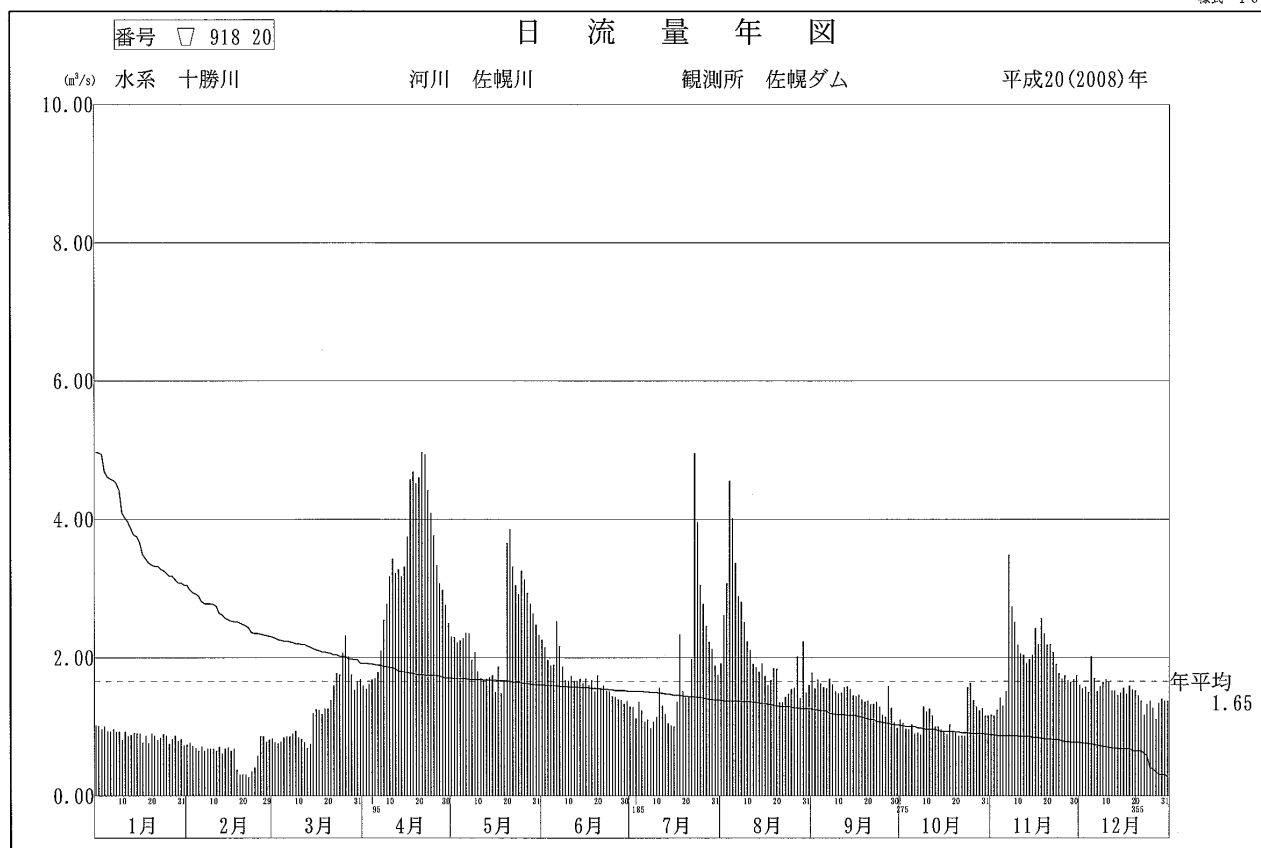
河 川 佐幌川

観測所 佐幌ダム

平成 20 ( 2008 ) 年

| 日                    | 1               | 2     | 3          | 4     | 5                 | 6     | 7     | 8     | 9                           | 10    | 11    | 12    |                                 |      |       |  |               |  |
|----------------------|-----------------|-------|------------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|---------------------------------|------|-------|--|---------------|--|
| 1                    | #               | 1.02  | 0.74       | 0.83  | 1.59              | 2.31  | 2.26  | 1.29  | 1.92                        | #     | 1.78  | 1.10  | 1.17                            | 1.60 |       |  |               |  |
| 2                    |                 | 1.01  | 0.77       | 0.77  | @                 | 1.54  | 2.30  | 2.15  | 1.28                        | 2.62  | 1.55  | 1.05  | @                               | 1.16 | 1.55  |  |               |  |
| 3                    |                 | 0.96  | 0.72       | 0.76  | 1.61              | 2.22  | 1.97  | 1.12  | 3.08                        | 1.68  | 0.97  | 1.24  | 1.57                            | 1.50 |       |  |               |  |
| 4                    |                 | 1.00  | 0.69       | 0.78  | 1.68              | 2.25  | 1.89  | 1.36  | #                           | 4.56  | 1.62  | 0.96  | 1.42                            | 1.50 |       |  |               |  |
| 5                    |                 | 0.93  | 0.65       | 0.84  | 1.70              | 2.28  | 1.90  | 1.23  | 4.02                        | 1.57  | 1.03  | 1.30  | #                               | 2.02 |       |  |               |  |
| 半旬平均                 |                 | 0.98  | 0.71       | 0.80  | 1.62              | 2.27  | 2.03  | 1.26  | 3.24                        | 1.64  | 1.02  | 1.26  | 1.65                            |      |       |  |               |  |
| 6                    |                 | 0.93  | 0.71       | 0.86  | 1.79              | 2.36  | #     | 2.53  | 1.07                        | 3.37  | 1.55  | 0.90  | 1.51                            | 1.70 |       |  |               |  |
| 7                    |                 | 0.96  | 0.65       | 0.86  | 2.10              | 2.35  | 2.17  | 1.10  | 2.89                        | 1.69  | 0.91  | 3.49  | 1.51                            |      |       |  |               |  |
| 8                    |                 | 0.92  | 0.68       | 0.90  | 2.55              | 1.97  | 1.87  | @     | 0.98                        | 2.81  | 1.61  | 0.88  | 2.74                            | 1.58 |       |  |               |  |
| 9                    |                 | 0.93  | 0.68       | 0.94  | 2.78              | 2.08  | 1.67  | 1.07  | 2.52                        | 1.51  | 1.29  | 2.52  | 1.64                            |      |       |  |               |  |
| 10                   |                 | 0.81  | 0.68       | 0.84  | 3.18              | 1.80  | 1.66  | 1.14  | 2.24                        | 1.48  | 1.22  | 2.19  | 1.68                            |      |       |  |               |  |
| 半旬平均                 |                 | 0.91  | 0.68       | 0.88  | 2.48              | 2.11  | 1.98  | 1.07  | 2.77                        | 1.57  | 1.04  | 2.49  | 1.62                            |      |       |  |               |  |
| 11                   |                 | 0.93  | 0.65       | 0.82  | 3.43              | 1.70  | 1.73  | 1.56  | 2.11                        | 1.49  | 1.26  | 2.06  | 1.64                            |      |       |  |               |  |
| 12                   |                 | 0.86  | 0.71       | 0.77  | 3.22              | 1.67  | 1.66  | 1.30  | 1.91                        | 1.57  | 1.16  | 2.04  | 1.52                            |      |       |  |               |  |
| 13                   |                 | 0.88  | 0.61       | @     | 0.69              | 3.28  | 1.69  | 1.66  | 1.18                        | 1.86  | 1.58  | 1.00  | 1.92                            | 1.52 |       |  |               |  |
| 14                   |                 | 0.91  | 0.68       | 0.75  | 3.18              | 1.71  | 1.69  | 1.05  | 1.80                        | 1.54  | 1.00  | 1.98  | 1.45                            |      |       |  |               |  |
| 15                   |                 | 0.90  | 0.70       | 1.19  | 3.32              | 1.74  | 1.62  | 1.02  | 1.92                        | 1.45  | 0.96  | 2.04  | 1.49                            |      |       |  |               |  |
| 半旬平均                 |                 | 0.90  | 0.67       | 0.84  | 3.29              | 1.70  | 1.67  | 1.22  | 1.92                        | 1.53  | 1.08  | 2.01  | 1.52                            |      |       |  |               |  |
| 16                   |                 | 0.90  | 0.65       | 1.25  | 3.75              | 1.50  | 1.69  | 1.00  | 1.73                        | 1.44  | 0.93  | 2.43  | 1.56                            |      |       |  |               |  |
| 17                   |                 | 0.77  | 0.68       | 1.24  | 4.58              | 1.87  | 1.60  | 1.36  | 1.60                        | 1.46  | 0.89  | 2.20  | 1.47                            |      |       |  |               |  |
| 18                   |                 | 0.87  | 0.38       | 1.18  | 4.69              | @     | 1.48  | 1.67  | 2.34                        | 1.67  | 1.39  | 1.03  | 2.57                            | 1.59 |       |  |               |  |
| 19                   |                 | 0.76  | 0.31       | 1.26  | 4.52              | 1.66  | 1.51  | 1.51  | 1.85                        | 1.36  | 0.92  | 2.35  | 1.53                            |      |       |  |               |  |
| 20                   |                 | 0.90  | 0.31       | 1.26  | 4.61              | 3.66  | 1.74  | 1.42  | 1.84                        | 1.37  | 0.91  | 2.19  | 1.52                            |      |       |  |               |  |
| 半旬平均                 |                 | 0.84  | 0.47       | 1.24  | 4.43              | 2.03  | 1.64  | 1.53  | 1.74                        | 1.40  | 0.94  | 2.35  | 1.53                            |      |       |  |               |  |
| 21                   |                 | 0.87  | 0.31       | 1.38  | #                 | 4.97  | #     | 3.86  | 1.56                        | 1.43  | 1.35  | 0.87  | 2.20                            | 1.45 |       |  |               |  |
| 22                   | @               | 0.81  | 0.27       | 1.59  | 4.94              | 3.32  | 1.59  | 1.98  | @                           | 1.35  | 1.33  | 0.87  | 2.08                            | 1.37 |       |  |               |  |
| 23                   |                 | 0.84  | 0.35       | 1.77  | 4.42              | 3.05  | 1.52  | #     | 4.96                        | 1.43  | 1.36  | @     | 0.87                            | 1.91 | 1.17  |  |               |  |
| 24                   |                 | 0.89  | 0.41       | 1.75  | 4.09              | 2.92  | 1.51  | 3.96  | 1.47                        | 1.29  | 1.57  | 1.77  | 1.32                            |      |       |  |               |  |
| 25                   |                 | 0.87  | 0.58       | 2.07  | 3.77              | 3.26  | 1.44  | 3.05  | 1.54                        | 1.17  | #     | 1.63  | 1.69                            | 1.37 |       |  |               |  |
| 半旬平均                 |                 | 0.86  | 0.38       | 1.71  | 4.44              | 3.28  | 1.52  | 3.08  | 1.43                        | 1.29  | 1.16  | 1.93  | 1.34                            |      |       |  |               |  |
| 26                   |                 | 0.75  | 0.86       | #     | 2.32              | 3.34  | 3.13  | 1.43  | 2.78                        | 1.56  | 1.14  | 1.38  | 1.74                            | 1.27 |       |  |               |  |
| 27                   | #               | 0.82  | 0.86       | 2.02  | 3.08              | 2.94  | 1.39  | 2.46  | 2.02                        | 1.58  | 1.29  | 1.67  | @                               | 1.11 |       |  |               |  |
| 28                   |                 | 0.87  | 0.78       | 1.75  | 2.98              | 2.78  | 1.38  | 2.23  | 1.41                        | 1.27  | 1.23  | 1.64  | 1.34                            |      |       |  |               |  |
| 29                   |                 | 0.79  | 0.81       | 1.53  | 2.77              | 2.64  | @     | 1.33  | 2.13                        | 2.24  | 1.06  | 1.26  | 1.68                            | 1.40 |       |  |               |  |
| 30                   |                 | 0.82  | 1.65       | 2.50  | 2.48              | 2.48  | 1.37  | 1.89  | 1.49                        | @     | 0.98  | 1.16  | 1.74                            | 1.37 |       |  |               |  |
| 31                   | @               | 0.73  | 1.68       |       | 2.33              |       | 1.75  | 1.60  |                             |       | 1.16  |       |                                 | 1.37 |       |  |               |  |
| 半旬平均                 |                 | 0.80  | 0.83       | 1.83  | 2.93              | 2.72  | 1.38  | 2.21  | 1.72                        | 1.21  | 1.25  | 1.69  | 1.31                            |      |       |  |               |  |
| 月合計                  |                 | 27.21 | 17.88      | 38.30 | 95.96             | 73.31 | 51.16 | 54.00 | 65.78                       | 43.19 | 33.66 | 58.64 | 46.18                           |      |       |  |               |  |
| 月平均                  |                 | 0.88  | 0.62       | 1.24  | 3.20              | 2.36  | 1.71  | 1.74  | 2.12                        | 1.44  | 1.09  | 1.95  | 1.49                            |      |       |  |               |  |
| 比流量                  |                 | 1.13  | 0.79       | 1.59  | 4.10              | 3.03  | 2.19  | 2.23  | 2.72                        | 1.85  | 1.40  | 2.50  | 1.91                            |      |       |  |               |  |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> |                 | 2.35  | 1.54       | 3.31  | 8.29              | 6.33  | 4.42  | 4.67  | 5.68                        | 3.73  | 2.91  | 5.07  | 3.99                            |      |       |  |               |  |
| 総流出量(mm)             |                 | 30    | 20         | 42    | 106               | 81    | 57    | 60    | 73                          | 48    | 37    | 65    | 51                              |      |       |  |               |  |
| 流域面積                 | Km <sup>2</sup> |       | 年最大(ピーク)流量 |       | m <sup>3</sup> /s |       | 年最小流量 |       | m <sup>3</sup> /s           |       | 年総流出量 |       | ×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> |      | 年総流出高 |  | mm            |  |
|                      | 78.0            |       | 4.97       |       | (4月21日)           |       | 0.27  |       | (2月22日)                     |       | 52.29 |       |                                 |      |       |  | 670           |  |
| 観測方法                 | 流速計             |       | 観測機関       |       | 観測開始年             |       |       |       | # 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。 |       |       |       |                                 |      |       |  |               |  |
|                      | 北海道             |       |            |       | 昭和 58 年           |       |       |       |                             |       |       |       |                                 |      |       |  | 水戸式様 流量-8 (改) |  |

水研様式 流量-8 (改)



## 日 流 量 年 表

番 号 0 919 20

水 系 十勝川

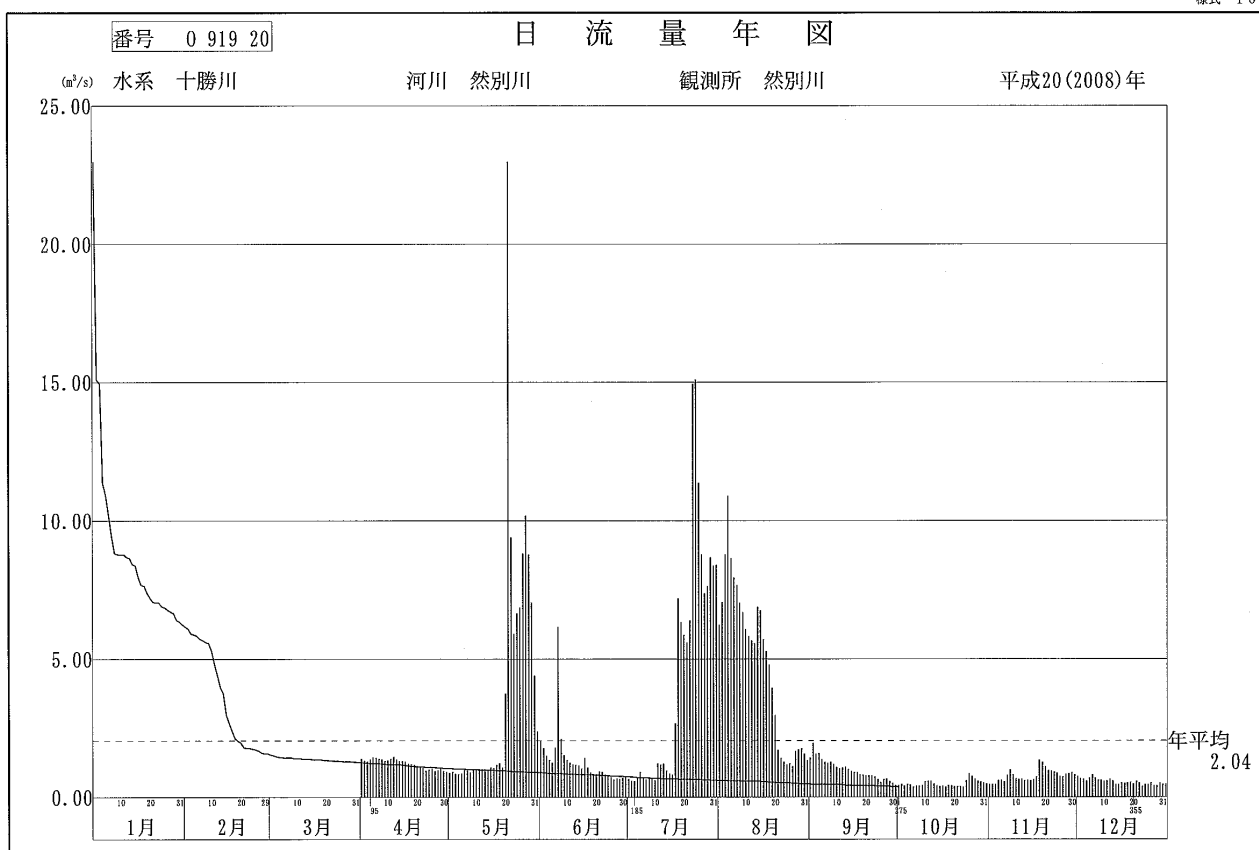
河 川 然別川

観測所 然別川

平成 20 ( 2008 ) 年

| 日                    | 1                     | 2 | 3 | 4                                                | 5      | 6     | 7                                            | 8      | 9     | 10                                          | 11    | 12    |
|----------------------|-----------------------|---|---|--------------------------------------------------|--------|-------|----------------------------------------------|--------|-------|---------------------------------------------|-------|-------|
| 1                    |                       |   |   | 1.39                                             | 0.88   | 2.02  | 0.66                                         | 6.24   | 1.43  | 0.43                                        | 0.47  | 0.76  |
| 2                    |                       |   |   | 1.32                                             | 0.92   | 1.77  | 0.59                                         | 7.06   | #     | 1.95                                        | 0.47  | 0.68  |
| 3                    |                       |   |   | 1.29                                             | 0.85   | 1.50  | 0.58                                         | 8.78   |       | 1.57                                        | 0.41  | 0.65  |
| 4                    |                       |   |   | 1.36                                             | 0.83   | 1.35  | 0.71                                         | 10.90  | #     | 1.59                                        | 0.47  | 0.59  |
| 5                    |                       |   |   | 1.44                                             | 0.85   | 1.25  | 0.91                                         | 8.65   |       | 1.37                                        | 0.46  | 0.62  |
| 半旬平均                 |                       |   |   | 1.36                                             | 0.87   | 1.58  | 0.69                                         | 8.33   | 1.58  | 0.45                                        | 0.53  | 0.67  |
| 6                    |                       |   |   | 1.42                                             | 0.98   | 1.78  | 0.71                                         | 7.95   | 1.27  | 0.37                                        | 0.56  | #     |
| 7                    |                       |   |   | 1.39                                             | 0.97   | 6.16  | 0.64                                         | 7.67   | 1.24  | 0.42                                        | 0.79  | 0.70  |
| 8                    |                       |   |   | 1.37                                             | 0.89   | 2.11  | 0.72                                         | 7.04   | 1.28  | 0.41                                        | 1.00  | 0.62  |
| 9                    |                       |   |   | 1.31                                             | 0.98   | 1.52  | 0.68                                         | 6.70   | 1.19  | 0.43                                        | 0.81  | 0.62  |
| 10                   |                       |   |   | 1.33                                             | 1.00   | 1.35  | 0.61                                         | 6.08   | 1.09  | 0.57                                        | 0.67  | 0.58  |
| 半旬平均                 |                       |   |   | 1.36                                             | 0.96   | 2.58  | 0.67                                         | 7.09   | 1.21  | 0.44                                        | 0.77  | 0.67  |
| 11                   |                       |   |   | 1.39                                             | 1.02   | 1.25  | 1.22                                         | 5.83   | 1.04  | 0.58                                        | 0.65  | 0.59  |
| 12                   |                       |   |   | 1.46                                             | 1.02   | 1.18  | 1.17                                         | 5.67   | 1.07  | 0.58                                        | 0.65  | 0.66  |
| 13                   |                       |   |   | 1.37                                             | 1.01   | 1.17  | 1.21                                         | 5.57   | 1.10  | 0.48                                        | 0.60  | 0.59  |
| 14                   |                       |   |   | 1.30                                             | 1.00   | 1.15  | 0.96                                         | 6.89   | 1.01  | 0.42                                        | 0.61  | 0.46  |
| 15                   |                       |   |   | 1.30                                             | 1.08   | 1.04  | 0.85                                         | 6.77   | 0.94  | 0.40                                        | 0.60  | 0.47  |
| 半旬平均                 |                       |   |   | 1.36                                             | 1.03   | 1.16  | 1.08                                         | 6.15   | 1.03  | 0.49                                        | 0.62  | 0.55  |
| 16                   |                       |   |   | 1.28                                             | 1.06   | 1.42  | 0.81                                         | 5.72   | 0.90  | 0.41                                        | 0.64  | 0.53  |
| 17                   |                       |   |   | 1.21                                             | 1.16   | 1.08  | 2.66                                         | 5.29   | 0.90  | 0.38                                        | 0.74  | 0.50  |
| 18                   |                       |   |   | 1.20                                             | 1.23   | 0.90  | 7.20                                         | 4.80   | 0.83  | 0.44                                        | 1.35  | 0.52  |
| 19                   |                       |   |   | 1.17                                             | 1.08   | 0.83  | 6.34                                         | 3.95   | 0.81  | 0.42                                        | 1.26  | 0.54  |
| 20                   |                       |   |   | 1.13                                             | 3.74   | 0.83  | 5.88                                         | 2.96   | 0.78  | 0.39                                        | 1.10  | 0.48  |
| 半旬平均                 |                       |   |   | 1.20                                             | 1.65   | 1.01  | 4.58                                         | 4.54   | 0.84  | 0.41                                        | 1.02  | 0.51  |
| 21                   |                       |   |   | 1.11                                             | #      | 22.97 | 0.93                                         | 5.60   | 1.71  | 0.79                                        | 0.40  | 0.97  |
| 22                   |                       |   |   | 1.06                                             |        | 9.41  | 0.92                                         | 6.40   | 1.42  | 0.78                                        | 0.40  | 0.95  |
| 23                   |                       |   |   | 0.97                                             |        | 5.91  | 0.81                                         | 14.95  | 1.28  | 0.74                                        | 0.37  | 0.91  |
| 24                   |                       |   |   | 1.00                                             |        | 6.65  | 0.78                                         | 15.10  | 1.18  | 0.65                                        | 0.60  | 0.87  |
| 25                   |                       |   |   | 1.03                                             |        | 6.86  | 0.73                                         | 11.37  | 1.22  | 0.54                                        | 0.85  | 0.76  |
| 半旬平均                 |                       |   |   | 1.03                                             | 10.36  | 0.83  | 10.68                                        | 1.36   | 0.70  | 0.52                                        | 0.89  | 0.48  |
| 26                   |                       |   |   | 0.95                                             | 8.82   | 0.64  | 8.78                                         | 1.12   | 0.65  | 0.76                                        | 0.75  | 0.52  |
| 27                   |                       |   |   | 0.98                                             | 10.19  | 0.69  | 7.38                                         | 1.66   | 0.67  | 0.67                                        | 0.84  | 0.41  |
| 28                   |                       |   |   | 1.04                                             | 8.78   | 0.66  | 7.64                                         | 1.73   | 0.58  | 0.59                                        | 0.86  | 0.41  |
| 29                   |                       |   |   | 0.95                                             | 7.04   | 0.70  | 8.68                                         | 1.76   | 0.50  | 0.56                                        | 0.89  | 0.51  |
| 30                   |                       |   |   | 0.92                                             | 4.39   | 0.75  | 8.38                                         | 1.57   | 0.43  | 0.52                                        | 0.81  | 0.47  |
| 31                   |                       |   |   |                                                  | 2.37   |       | 8.41                                         | 1.33   |       | 0.49                                        |       | 0.48  |
| 半旬平均                 |                       |   |   | 0.97                                             | 6.93   | 0.69  | 8.21                                         | 1.53   | 0.57  | 0.60                                        | 0.83  | 0.47  |
| 月合計                  |                       |   |   | 36.44                                            | 115.94 | 39.27 | 137.80                                       | 146.50 | 29.69 | 15.15                                       | 23.28 | 17.25 |
| 月平均                  |                       |   |   | 1.21                                             | 3.74   | 1.31  | 4.45                                         | 4.73   | 0.99  | 0.49                                        | 0.78  | 0.56  |
| 比流量                  |                       |   |   | 0.48                                             | 1.47   | 0.51  | 1.75                                         | 1.86   | 0.39  | 0.19                                        | 0.31  | 0.22  |
| 総流出量×10 <sup>9</sup> |                       |   |   | 3.15                                             | 10.02  | 3.39  | 11.91                                        | 12.66  | 2.57  | 1.31                                        | 2.01  | 1.49  |
| 総流出高(mm)             |                       |   |   | 12                                               | 39     | 13    | 47                                           | 50     | 10    | 5                                           | 8     | 6     |
| 流域面積                 | 254.5 Km <sup>2</sup> |   |   | 年最大(ピーク)流量 43.57 m <sup>3</sup> /s (5月21日 1時10分) |        |       | 年最小流量 0.29 m <sup>3</sup> /s (12月23日 12時30分) |        |       | 年総流出量 48.51 ×10 <sup>9</sup> m <sup>3</sup> |       |       |
| 観測方法                 | 流速計                   |   |   | 観測機関 北海道                                         |        |       | 観測開始年 平成 12 年                                |        |       | # 日流量の月最大値を示す。θ 日流量の月最小を示す。                 |       |       |

水研様式 流量-8 (改)



## 日流量年表

番 号 0 920 20

水 系 十勝川

河 川 売買川

観測所 売買川

平成 20 ( 2008 ) 年

| 日 月                  | 1                    | 2 | 3 | 4                                                       | 5     | 6     | 7                                                   | 8     | 9     | 10                                             | 11    | 12       |
|----------------------|----------------------|---|---|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------------------------------------|-------|-------|------------------------------------------------|-------|----------|
| 1                    |                      |   |   | 0.88                                                    | 0.56  | 0.79  | 0.46                                                | 0.92  | 1.15  | 0.47                                           | 0.40  | 0.44     |
| 2                    |                      |   | # | 1.23                                                    | 0.56  | 0.85  | 0.43                                                | 0.66  | 3.24  | 0.69                                           | 0.30  | 0.46     |
| 3                    |                      |   |   | 0.99                                                    | 0.49  | 0.79  | 0.42                                                | 0.63  | 1.38  | 0.56                                           | 0.27  | 0.48     |
| 4                    |                      |   |   | 1.14                                                    | 0.56  | 0.71  | 0.36                                                | 0.83  | 1.46  | 0.48                                           | 0.41  | 0.46     |
| 5                    |                      |   |   | 1.12                                                    | 0.35  | 0.52  | 0.40                                                | 0.76  | 1.24  | 0.55                                           | 0.44  | 0.25     |
| 半旬平均                 |                      |   |   | 1.07                                                    | 0.50  | 0.73  | 0.41                                                | 0.76  | 1.69  | 0.55                                           | 0.36  | 0.42     |
| 6                    |                      |   |   | 1.03                                                    | 0.41  | 0.54  | 0.42                                                | 0.58  | 1.00  | 0.49                                           | 0.39  | 0.31     |
| 7                    |                      |   |   | 1.01                                                    | 0.56  | 0.54  | 0.43                                                | 0.56  | 0.74  | 0.52                                           | 0.28  | 0.42     |
| 8                    |                      |   |   | 1.08                                                    | 0.61  | 0.47  | 0.45                                                | 0.49  | 0.73  | 0.64                                           | 0.33  | 0.44     |
| 9                    |                      |   |   | 0.91                                                    | 0.67  | 0.39  | 0.39                                                | 0.65  | 0.87  | 0.53                                           | 0.47  | 0.43     |
| 10                   |                      |   |   | 0.62                                                    | 0.64  | 0.35  | 0.29                                                | 0.67  | 0.86  | 0.40                                           | 0.42  | 0.43     |
| 半旬平均                 |                      |   |   | 0.93                                                    | 0.58  | 0.46  | 0.40                                                | 0.59  | 0.84  | 0.52                                           | 0.38  | 0.41     |
| 11                   |                      |   |   | 0.71                                                    | 0.54  | 0.38  | 0.31                                                | 0.71  | 0.78  | 0.35                                           | 0.36  | 0.39     |
| 12                   |                      |   |   | 0.81                                                    | 0.68  | 0.50  | 0.44                                                | 0.69  | 0.70  | 0.46                                           | 0.35  | 0.31     |
| 13                   |                      |   |   | 0.88                                                    | 0.56  | 0.60  | 0.61                                                | 0.61  | 0.84  | 0.53                                           | 0.38  | 0.38     |
| 14                   |                      |   |   | 0.82                                                    | 0.44  | 0.64  | 0.50                                                | 0.40  | 0.80  | 0.52                                           | 0.38  |          |
| 15                   |                      |   |   | 0.81                                                    | 0.48  | 0.62  | 0.53                                                | 0.35  | 0.78  | 0.50                                           | 0.40  |          |
| 半旬平均                 |                      |   |   | 0.81                                                    | 0.54  | 0.55  | 0.48                                                | 0.55  | 0.78  | 0.47                                           | 0.37  | ( 0.36 ) |
| 16                   |                      |   |   | 0.70                                                    | 0.51  | 0.73  | 0.49                                                | 0.50  | 0.67  | 0.56                                           | 0.23  |          |
| 17                   |                      |   |   | 0.90                                                    | 0.47  | 0.62  | 0.63                                                | 0.56  | 0.69  | 0.52                                           | 0.34  |          |
| 18                   |                      |   |   | 0.79                                                    | 0.53  | 0.48  | 0.80                                                | 0.54  | 0.70  | 0.51                                           | 0.42  |          |
| 19                   |                      |   |   | 0.70                                                    | 0.46  | 0.39  | 0.62                                                | 0.44  | 0.57  | 0.44                                           | 0.40  |          |
| 20                   |                      |   |   | 0.66                                                    | 0.70  | 0.36  | 0.63                                                | 0.58  | 0.67  | 0.33                                           | 0.25  |          |
| 半旬平均                 |                      |   |   | 0.75                                                    | 0.53  | 0.52  | 0.63                                                | 0.52  | 0.66  | 0.47                                           | 0.33  |          |
| 21                   |                      |   |   | 0.66                                                    | 1.86  | 0.47  | 0.65                                                | 0.71  | 0.51  | 0.40                                           | 0.40  |          |
| 22                   |                      |   |   | 0.58                                                    | 1.00  | 0.52  | 0.71                                                | 0.67  | 0.64  | 0.51                                           | 0.43  |          |
| 23                   |                      |   |   | 0.56                                                    | 0.92  | 0.53  | 2.27                                                | 0.66  | 0.43  | 0.50                                           | 0.42  |          |
| 24                   |                      |   | @ | 0.44                                                    | 0.76  | 0.56  | 1.68                                                | 0.63  | 0.62  | 0.35                                           | 0.40  |          |
| 25                   |                      |   |   | 0.62                                                    | 0.55  | 0.62  | 1.47                                                | 0.68  | 0.53  | 0.41                                           | 0.37  |          |
| 半旬平均                 |                      |   |   | 0.57                                                    | 1.02  | 0.54  | 1.36                                                | 0.67  | 0.55  | 0.43                                           | 0.40  |          |
| 26                   |                      |   |   | 0.70                                                    | 0.85  | 0.53  | 1.62                                                | 0.65  | 0.44  | 0.28                                           | 0.48  |          |
| 27                   |                      |   |   | 0.47                                                    | 0.99  | 0.57  | 1.35                                                | 0.85  | 0.67  | 0.31                                           | 0.39  |          |
| 28                   |                      |   |   | 0.59                                                    | 1.01  | 0.50  | 1.15                                                | 0.77  | 0.66  | 0.33                                           | 0.40  |          |
| 29                   |                      |   |   | 0.64                                                    | 0.93  | 0.43  | 1.17                                                | 0.79  | 0.62  | 0.44                                           | 0.35  |          |
| 30                   |                      |   |   | 0.64                                                    | 0.93  | 0.47  | 1.12                                                | 0.90  | 0.53  | 0.48                                           | 0.37  |          |
| 31                   |                      |   |   |                                                         | 0.75  |       | 1.02                                                | 0.80  |       | 0.39                                           |       |          |
| 半旬平均                 |                      |   |   | 0.61                                                    | 0.91  | 0.50  | 1.24                                                | 0.79  | 0.58  | 0.37                                           | 0.40  |          |
| 月合計                  |                      |   |   | 23.69                                                   | 21.33 | 16.47 | 23.82                                               | 20.24 | 25.52 | 14.45                                          | 11.23 | ( 5.20 ) |
| 月平均                  |                      |   |   | 0.79                                                    | 0.69  | 0.55  | 0.77                                                | 0.65  | 0.85  | 0.47                                           | 0.37  | ( 0.40 ) |
| 比流量                  |                      |   |   | 1.03                                                    | 0.90  | 0.72  | 1.01                                                | 0.85  | 1.11  | 0.61                                           | 0.48  | ( 0.52 ) |
| 総流出量×10 <sup>4</sup> |                      |   |   | 2.05                                                    | 1.85  | 1.43  | 2.06                                                | 1.74  | 2.20  | 1.26                                           | 0.96  | ( 1.07 ) |
| 総流出高(mm)             |                      |   |   | 27                                                      | 24    | 19    | 27                                                  | 23    | 29    | 16                                             | 13    | ( 14 )   |
| 流域面積                 | 76.6 km <sup>2</sup> |   |   | 年最大(ピーク)流量<br>5.26 m <sup>3</sup> /s<br>( 7月23日16時10分 ) |       |       | 年最小流量<br>0.11 m <sup>3</sup> /s<br>( 12月12日 8時50分 ) |       |       | 年総流出量<br>14.62 ×10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup> |       |          |
| 観測方法                 | 流速計                  |   |   | 観測機関<br>北海道                                             |       |       | 観測開始年<br>平成 6 年                                     |       |       | * 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。                    |       |          |

水研様式 流量-8 (改)

