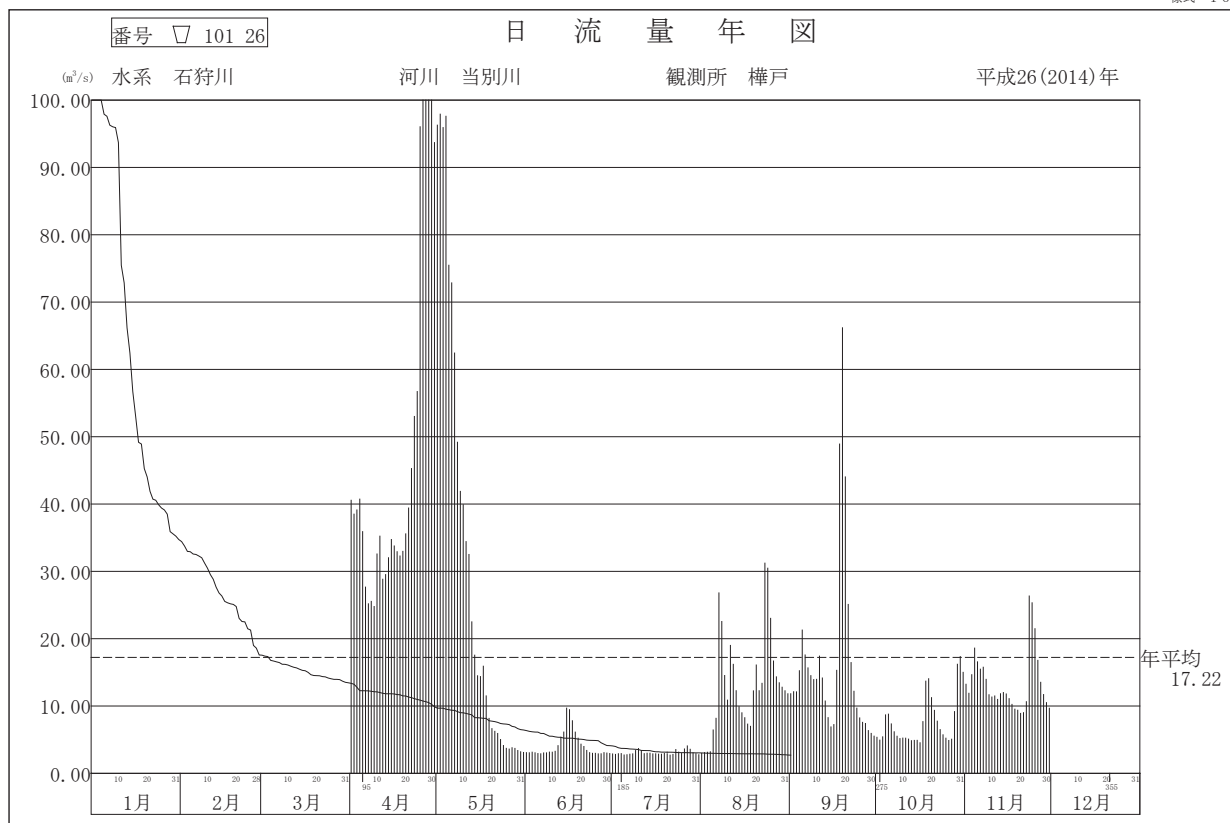


## 日 流 量 年 表

| 番 号                  |   | 101 26          |   | 水 系 石狩川               |         | 河 川 当別川 |                     | 観測所 樺戸                      |        | 平成 26 ( 2014 ) 年                |        |        |    |
|----------------------|---|-----------------|---|-----------------------|---------|---------|---------------------|-----------------------------|--------|---------------------------------|--------|--------|----|
| 日                    | 時 | 1               | 2 | 3                     | 4       | 5       | 6                   | 7                           | 8      | 9                               | 10     | 11     | 12 |
| 1                    |   |                 |   |                       | 40.56   | 96.28   | 3.07                | 2.88                        | 2.95   | 11.82                           | 5.35   | 13.23  |    |
| 2                    |   |                 |   |                       | 38.50   | 97.91   | 3.05                | 2.81                        | 3.08   | 12.12                           | 4.93   | 11.89  |    |
| 3                    |   |                 |   |                       | 39.12   | 95.92   | 3.14                | 2.91                        | 3.13   | 12.10                           | 5.42   | 14.65  |    |
| 4                    |   |                 |   |                       | 40.73   | 97.60   | 3.05                | 2.93                        | 3.20   | 15.24                           | 8.68   | 18.60  |    |
| 5                    |   |                 |   |                       | 35.90   | 75.47   | 2.94                | 2.72                        | 6.44   | 21.28                           | 8.79   | 16.56  |    |
| 半旬平均                 |   |                 |   |                       | 38.96   | 92.64   | 3.05                | 2.85                        | 3.76   | 13.51                           | 6.83   | 14.99  |    |
| 6                    |   |                 |   |                       | 27.66   | 72.85   | 2.90                | 2.76                        | 8.17   | 17.58                           | 7.34   | 15.47  |    |
| 7                    |   |                 |   |                       | 25.18   | 62.43   | 3.03                | 2.84                        | 26.80  | 15.66                           | 6.17   | 15.76  |    |
| 8                    |   |                 |   |                       | 25.54   | 49.18   | 3.04                | 2.89                        | 22.55  | 14.51                           | 5.51   | 13.96  |    |
| 9                    |   |                 |   |                       | 24.78   | 41.88   | 3.15                | 3.38                        | 14.53  | 13.92                           | 5.16   | 11.67  |    |
| 10                   |   |                 |   |                       | 32.58   | 39.89   | 3.14                | 3.68                        | 10.87  | 13.96                           | 5.23   | 11.33  |    |
| 半旬平均                 |   |                 |   |                       | 27.15   | 53.25   | 3.05                | 3.11                        | 16.58  | 13.13                           | 5.88   | 13.64  |    |
| 11                   |   |                 |   |                       | 35.23   | 34.42   | 3.27                | 3.37                        | 19.00  | 17.41                           | 5.22   | 11.49  |    |
| 12                   |   |                 |   |                       | 28.83   | 32.51   | 4.11                | 2.92                        | 16.19  | 14.16                           | 5.08   | 10.98  |    |
| 13                   |   |                 |   |                       | 29.52   | 22.50   | 5.36                | 2.99                        | 12.27  | 10.74                           | 4.85   | 11.82  |    |
| 14                   |   |                 |   |                       | 32.02   | 17.55   | 6.13                | 2.99                        | 9.89   | 8.27                            | 4.89   | 12.00  |    |
| 15                   |   |                 |   |                       | 34.73   | 14.49   | 9.68                | 2.89                        | 8.99   | 6.89                            | 4.90   | 11.79  |    |
| 半旬平均                 |   |                 |   |                       | 32.07   | 24.29   | 5.71                | 3.03                        | 13.27  | 11.49                           | 4.99   | 11.62  |    |
| 16                   |   |                 |   |                       | 33.77   | 14.37   | 9.45                | 2.90                        | 8.26   | 7.24                            | 4.54   | 11.09  |    |
| 17                   |   |                 |   |                       | 32.92   | 15.91   | 7.81                | 2.85                        | 7.31   | 15.30                           | 7.68   | 10.24  |    |
| 18                   |   |                 |   |                       | 32.28   | 11.50   | 6.12                | 2.84                        | 6.98   | 48.91                           | 13.69  | 9.53   |    |
| 19                   |   |                 |   |                       | 32.97   | 8.16    | 5.22                | 2.95                        | 12.25  | 66.18                           | 14.05  | 9.37   |    |
| 20                   |   |                 |   |                       | 35.57   | 6.64    | 4.33                | 2.90                        | 16.09  | 44.03                           | 11.24  | 8.90   |    |
| 半旬平均                 |   |                 |   |                       | 33.50   | 11.32   | 6.59                | 2.89                        | 10.18  | 36.33                           | 10.24  | 9.83   |    |
| 21                   |   |                 |   |                       | 39.41   | 6.24    | 3.99                | 2.70                        | 12.27  | 25.09                           | 9.35   | 9.01   |    |
| 22                   |   |                 |   |                       | 45.27   | 5.92    | 3.40                | 2.81                        | 13.37  | 16.45                           | 7.75   | 10.64  |    |
| 23                   |   |                 |   |                       | 53.01   | 5.02    | 3.07                | 3.53                        | 31.22  | 12.19                           | 6.49   | 26.34  |    |
| 24                   |   |                 |   |                       | 56.71   | 4.13    | 2.97                | 3.15                        | 30.47  | 9.68                            | 5.72   | 25.33  |    |
| 25                   |   |                 |   |                       | 96.04   | 3.71    | 2.97                | 2.94                        | 23.02  | 8.23                            | 5.22   | 21.48  |    |
| 半旬平均                 |   |                 |   |                       | 58.09   | 3.60    | 3.23                | 3.03                        | 22.07  | 14.33                           | 6.81   | 18.56  |    |
| 26                   |   |                 |   |                       | 108.38  | 3.60    | 2.89                | 3.62                        | 16.68  | 7.57                            | 4.88   | 16.78  |    |
| 27                   |   |                 |   |                       | 112.31  | 3.80    | 2.90                | 4.07                        | 14.33  | 7.40                            | 5.07   | 13.52  |    |
| 28                   |   |                 |   |                       | 112.48  | 3.70    | 3.07                | 3.57                        | 13.45  | 6.35                            | 9.17   | 11.70  |    |
| 29                   |   |                 |   |                       | 105.94  | 3.39    | 3.01                | 3.04                        | 12.79  | 5.93                            | 16.20  | 10.50  |    |
| 30                   |   |                 |   |                       | 93.69   | 3.20    | 2.94                | 2.91                        | 12.26  | 5.52                            | 17.34  | 9.67   |    |
| 31                   |   |                 |   |                       |         | 3.10    |                     | 2.76                        | 11.82  |                                 | 15.00  |        |    |
| 半旬平均                 |   |                 |   |                       | 106.56  | 3.47    | 2.96                | 3.33                        | 13.56  | 6.55                            | 11.28  | 12.43  |    |
| 月合計                  |   |                 |   |                       | 1481.63 | 953.27  | 123.20              | 94.50                       | 410.63 | 491.73                          | 240.91 | 405.30 |    |
| 月平均                  |   |                 |   |                       | 49.39   | 30.75   | 4.01                | 3.05                        | 13.25  | 16.39                           | 7.77   | 13.51  |    |
| 比流量                  |   |                 |   |                       | 17.60   | 10.95   | 1.46                | 1.09                        | 4.72   | 5.84                            | 2.77   | 4.81   |    |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> |   |                 |   |                       | 128.01  | 82.36   | 10.64               | 8.16                        | 35.48  | 42.49                           | 20.81  | 35.02  |    |
| 総流出高(mm)             |   |                 |   |                       | 456     | 293     | 38                  | 29                          | 126    | 151                             | 74     | 125    |    |
| 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                           |        | 年総流出高  |    |
|                      |   |                 |   | m <sup>3</sup> /s     |         |         | m <sup>3</sup> /s   |                             |        | ×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> |        | mm     |    |
|                      |   | 280.7           |   | 118.11 ( 4月27日 4時 0分) |         |         | 2.62 ( 8月 4日13時 0分) |                             |        | 362.97                          |        | 1293   |    |
| 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 43 年 |                     | 水研様式 流量-8 (改)               |        |                                 |        |        |    |



## 日 流 量 年 表

番 号 □ 101 26

水 系 石狩川

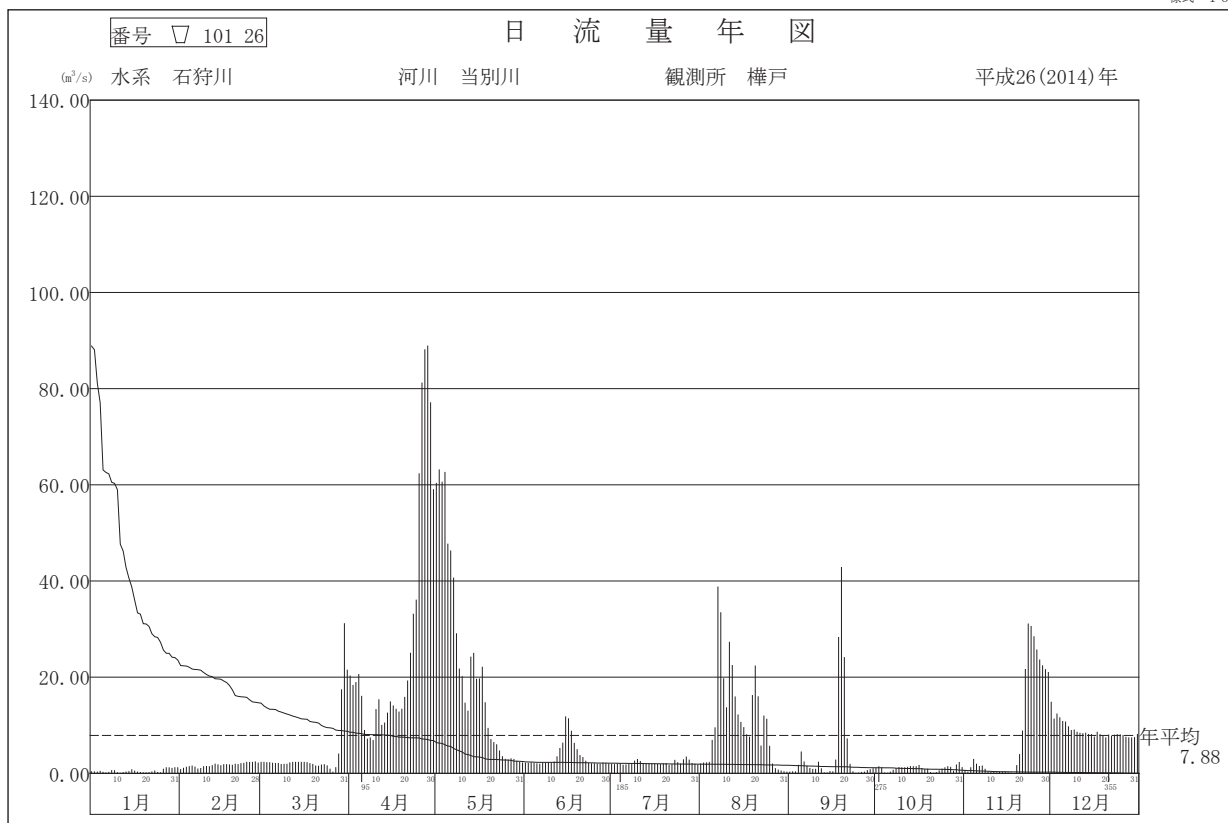
河 川 当別川

観測所 樺戸

平成 26 ( 2014 ) 年

|                      | 1               | 2     | 3                 | 4      | 5                 | 6      | 7                               | 8      | 9      | 10    | 11     | 12     |
|----------------------|-----------------|-------|-------------------|--------|-------------------|--------|---------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 1                    | 0.32            | 0.80  | 2.27              | 20.24  | 60.30             | 2.11   | 1.88                            | 1.96   | 0.25   | 1.07  | 0.61   | 14.78  |
| 2                    | 0.29            | 1.05  | 2.28              | 18.27  | 63.10             | 2.08   | 1.81                            | 2.13   | 0.32   | 1.36  | 0.26   | 11.28  |
| 3                    | 0.25            | 1.27  | 2.22              | 18.88  | 60.54             | 2.19   | 1.93                            | 2.18   | 0.30   | 1.13  | 1.17   | 12.33  |
| 4                    | 0.41            | 1.39  | 2.21              | 20.55  | 62.58             | 2.08   | 1.94                            | 2.28   | 1.68   | 0.08  | 2.89   | 11.55  |
| 5                    | 0.21            | 1.51  | 2.11              | 16.01  | 47.66             | 1.97   | 1.69                            | 6.85   | 4.44   | 0.03  | 1.90   | 10.79  |
| 半旬平均                 | 0.30            | 1.20  | 2.22              | 18.79  | 57.84             | 2.08   | 1.85                            | 3.08   | 1.40   | 0.77  | 1.37   | 12.15  |
| 6                    | 0.09            | 1.30  | 2.05              | 8.91   | 46.23             | 1.91   | 1.75                            | 9.46   | 2.36   | 0.25  | 1.42   | 10.67  |
| 7                    | 0.19            | 0.89  | 2.06              | 7.11   | 40.60             | 2.05   | 1.83                            | 38.74  | 1.48   | 0.65  | 1.51   | 9.68   |
| 8                    | 0.57            | 1.01  | 1.84              | 7.36   | 29.03             | 2.06   | 1.89                            | 33.39  | 1.02   | 0.97  | 0.84   | 8.90   |
| 9                    | 0.55            | 1.37  | 1.87              | 6.82   | 21.69             | 2.20   | 2.54                            | 19.67  | 0.82   | 1.20  | 0.22   | 9.00   |
| 10                   | 0.13            | 1.42  | 1.89              | 13.27  | 20.09             | 2.13   | 2.88                            | 13.63  | 0.84   | 1.16  | 0.17   | 8.54   |
| 半旬平均                 | 0.37            | 1.29  | 1.94              | 8.69   | 31.83             | 2.37   | 2.18                            | 22.98  | 1.30   | 0.82  | 0.83   | 9.36   |
| 11                   | 0.01            | 1.38  | 2.17              | 15.29  | 14.59             | 2.36   | 2.46                            | 27.26  | 2.32   | 1.15  | 0.20   | 8.33   |
| 12                   | 0.15            | 1.60  | 2.28              | 9.96   | 12.93             | 3.43   | 1.92                            | 22.42  | 0.94   | 1.25  | 0.12   | 8.25   |
| 13                   | 0.27            | 1.91  | 2.28              | 10.46  | 24.16             | 5.17   | 2.01                            | 15.88  | 0.11   | 1.41  | 0.25   | 8.36   |
| 14                   | 0.36            | 1.76  | 2.28              | 12.53  | 24.95             | 6.28   | 2.00                            | 12.14  | 0.09   | 1.38  | 0.30   | 8.08   |
| 15                   | 0.74            | 1.59  | 2.28              | 14.85  | 19.57             | 11.75  | 1.89                            | 10.60  | 0.37   | 1.37  | 0.25   | 8.05   |
| 半旬平均                 | 0.34            | 1.65  | 2.26              | 12.62  | 19.24             | 5.80   | 2.06                            | 17.66  | 0.77   | 1.31  | 0.22   | 8.21   |
| 16                   | 0.46            | 1.80  | 2.29              | 14.01  | 19.63             | 11.34  | 1.91                            | 9.51   | 0.33   | 1.64  | 0.13   | 7.54   |
| 17                   | 0.25            | 1.81  | 2.23              | 13.32  | 22.06             | 8.75   | 1.85                            | 8.01   | 2.76   | 1.00  | 0.04   | 8.54   |
| 18                   | 0.18            | 1.73  | 2.01              | 12.74  | 14.68             | 6.23   | 1.82                            | 7.52   | 28.25  | 0.78  | 0.00   | 8.04   |
| 19                   | 0.12            | 1.68  | 1.86              | 13.33  | 9.35              | 4.92   | 1.97                            | 16.18  | 42.81  | 0.85  | 1.61   | 7.66   |
| 20                   | 0.12            | 1.88  | 1.53              | 15.80  | 7.02              | 3.71   | 1.92                            | 22.31  | 24.07  | 0.17  | 3.90   | 7.38   |
| 半旬平均                 | 0.23            | 1.78  | 1.98              | 13.84  | 14.85             | 6.99   | 1.89                            | 12.71  | 19.64  | 0.89  | 1.14   | 7.83   |
| 21                   | 0.15            | 1.82  | 1.47              | 19.20  | 6.40              | 3.28   | 1.67                            | 15.92  | 7.15   | 0.02  | 8.79   | 7.97   |
| 22                   | 0.29            | 2.02  | 1.73              | 24.97  | 5.94              | 2.52   | 1.80                            | 5.67   | 1.87   | 0.17  | 21.60  | 7.70   |
| 23                   | 0.49            | 2.08  | 1.80              | 33.09  | 4.66              | 2.10   | 2.70                            | 11.91  | 0.33   | 0.51  | 31.06  | 7.93   |
| 24                   | 0.18            | 2.28  | 1.56              | 36.02  | 3.47              | 1.99   | 2.21                            | 11.24  | 0.02   | 0.86  | 30.55  | 8.04   |
| 25                   | 0.11            | 2.28  | 0.87              | 62.29  | 2.91              | 1.98   | 1.94                            | 5.61   | 0.07   | 1.15  | 28.41  | 8.01   |
| 半旬平均                 | 0.27            | 2.19  | 1.49              | 35.14  | 4.68              | 2.37   | 2.06                            | 10.07  | 1.89   | 0.53  | 24.08  | 7.93   |
| 26                   | 0.85            | 2.28  | 0.25              | 81.16  | 2.78              | 1.90   | 2.82                            | 1.93   | 0.19   | 1.38  | 25.64  | 7.88   |
| 27                   | 1.16            | 2.38  | 1.18              | 88.08  | 3.02              | 1.90   | 3.38                            | 0.97   | 0.25   | 1.26  | 23.57  | 7.50   |
| 28                   | 1.14            | 2.13  | 4.01              | 88.85  | 2.89              | 2.12   | 2.75                            | 0.67   | 0.57   | 0.43  | 22.36  | 7.38   |
| 29                   | 1.03            |       | 17.37             | 77.05  | 2.50              | 2.04   | 2.06                            | 0.48   | 0.76   | 1.73  | 21.56  | 7.38   |
| 30                   | 1.17            |       | 31.12             | 58.98  | 2.27              | 1.95   | 1.92                            | 0.34   | 0.96   | 2.26  | 20.97  | 7.43   |
| 31                   | 1.16            |       | 21.45             |        | 2.14              |        | 1.75                            | 0.25   |        | 1.20  |        | 8.08   |
| 半旬平均                 | 1.09            | 2.26  | 12.56             | 78.82  | 2.60              | 1.98   | 2.45                            | 0.77   | 0.55   | 1.38  | 22.82  | 7.61   |
| 月合計                  | 13.40           | 46.42 | 124.82            | 839.40 | 659.74            | 106.50 | 64.89                           | 337.11 | 127.73 | 29.87 | 252.30 | 273.05 |
| 月平均                  | 0.43            | 1.66  | 4.03              | 27.98  | 21.28             | 3.53   | 2.09                            | 10.37  | 4.26   | 0.96  | 8.41   | 8.31   |
| 比流量                  | 0.15            | 0.59  | 1.44              | 9.97   | 7.58              | 1.26   | 0.74                            | 3.87   | 1.52   | 0.34  | 3.00   | 3.14   |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> | 1.16            | 4.01  | 10.78             | 72.52  | 57.00             | 9.20   | 5.61                            | 29.13  | 11.04  | 2.58  | 21.80  | 23.59  |
| 総流出高(mm)             | 4               | 14    | 38                | 258    | 203               | 33     | 20                              | 104    | 39     | 9     | 78     | 84     |
| 流域面積                 | 280.7           |       | 年最大(ピーク)流量        |        | 年最小流量             |        | 年総流出量                           |        | 年総流出高  |       |        |        |
|                      | Km <sup>2</sup> |       | m <sup>3</sup> /s |        | m <sup>3</sup> /s |        | ×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> |        | mm     |       |        |        |
|                      | 88.85           |       | (4月28日)           |        | 0.00              |        | (11月18日)                        |        | 248.42 |       | 885    |        |
| 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             |       | 平成 25 年           |        |                   |        |                                 |        |        |       |        |        |

水研様式 流量-8 (改)



## 日 流 量 年 表

番 号 11 1 26

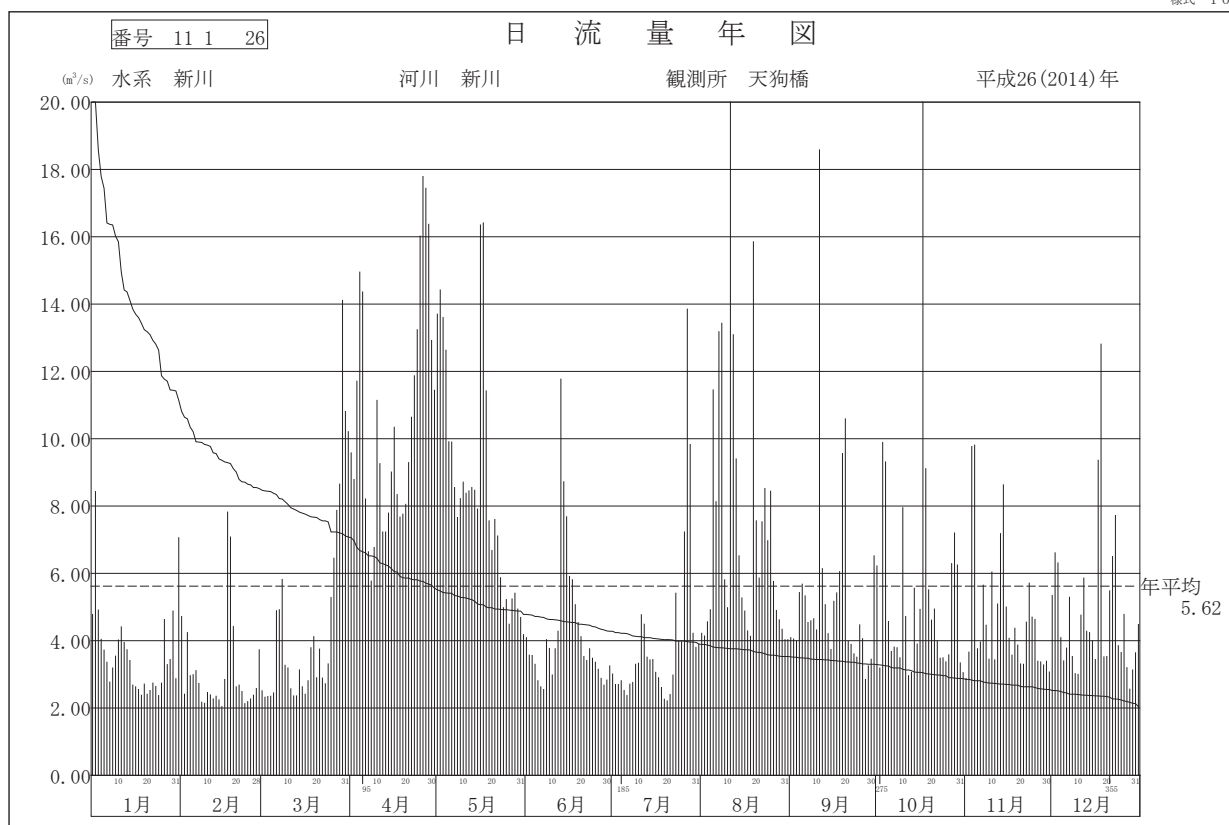
水 系 新川

河 川 新川

観測所 天狗橋

平成 26 ( 2014 ) 年

| 日                    | 1               | 2     | 3          | 4      | 5                 | 6      | 7                           | 8      | 9                 | 10     | 11     | 12     |               |
|----------------------|-----------------|-------|------------|--------|-------------------|--------|-----------------------------|--------|-------------------|--------|--------|--------|---------------|
| 1                    | 4.78            | 4.72  | 2.51       | 9.58   | 13.70             | 4.09   | 3.01                        | 4.22   | 4.09              | 6.22   | 2.88   | 5.34   |               |
| 2                    | 8.43            | 2.41  | 2.32       | 8.79   | 14.42             | 3.57   | 2.70                        | 4.14   | 4.05              | 3.19   | 3.66   | 6.61   |               |
| 3                    | 4.91            | 4.24  | 2.34       | 11.71  | 13.60             | 3.56   | 2.70                        | 4.56   | 3.99              | 9.89   | 9.77   | 6.31   |               |
| 4                    | 4.04            | 2.96  | 2.35       | 14.95  | 12.63             | 3.30   | 2.81                        | 4.92   | 5.43              | 9.31   | 9.81   | 4.09   |               |
| 5                    | 3.72            | 2.99  | 2.45       | 14.36  | 9.91              | 2.81   | 2.52                        | 11.45  | 5.68              | 4.57   | 3.76   | 3.40   |               |
| 半旬平均                 | 3.18            | 3.16  | 2.39       | 11.89  | 12.85             | 3.17   | 2.75                        | 5.86   | 4.65              | 6.64   | 5.98   | 5.15   |               |
| 6                    | 3.36            | 3.11  | 4.89       | 8.21   | 9.90              | 2.63   | 2.37                        | 8.13   | 5.33              | 3.68   | 3.96   | 3.78   |               |
| 7                    | 2.77            | 2.73  | 4.92       | 6.64   | 8.55              | 2.55   | 2.71                        | 13.18  | 4.54              | 3.81   | 5.65   | 5.29   |               |
| 8                    | 3.19            | 2.17  | 5.82       | 5.77   | 7.66              | 4.03   | 2.76                        | 13.43  | 4.59              | 3.79   | 4.46   | 3.53   |               |
| 9                    | 3.54            | 2.14  | 3.27       | 6.77   | 8.22              | 3.77   | 3.30                        | 5.81   | 4.65              | 3.49   | 3.45   | 3.02   |               |
| 10                   | 4.02            | 2.46  | 3.19       | 11.14  | 8.71              | 2.98   | 3.33                        | 4.98   | 4.32              | 7.95   | 6.04   | 3.00   |               |
| 半旬平均                 | 3.38            | 2.52  | 4.42       | 7.71   | 8.61              | 3.19   | 2.89                        | 9.11   | 4.69              | 4.84   | 4.71   | 3.72   |               |
| 11                   | 4.41            | 2.39  | 2.57       | 9.26   | 8.38              | 3.76   | 4.77                        | 43.50  | 18.58             | 4.72   | 3.43   | 4.76   |               |
| 12                   | 3.95            | 2.27  | 2.36       | 7.23   | 8.45              | 4.28   | 4.49                        | 13.09  | 6.14              | 2.96   | 5.09   | 5.86   |               |
| 13                   | 3.73            | 2.35  | 2.36       | 7.23   | 8.55              | 11.77  | 3.51                        | 9.40   | 5.07              | 3.06   | 7.18   | 4.28   |               |
| 14                   | 3.41            | 2.24  | 3.13       | 7.79   | 8.47              | 8.72   | 3.43                        | 6.52   | 4.21              | 5.56   | 8.63   | 4.24   |               |
| 15                   | 2.68            | 2.04  | 2.63       | 9.01   | 7.91              | 7.68   | 3.44                        | 5.27   | 3.74              | 3.90   | 5.00   | 3.99   |               |
| 半旬平均                 | 3.14            | 2.26  | 2.61       | 8.10   | 8.35              | 7.24   | 3.93                        | 15.56  | 7.55              | 4.04   | 5.87   | 4.63   |               |
| 16                   | 2.63            | 2.85  | 2.41       | 10.34  | 16.35             | 5.91   | 3.06                        | 4.88   | 5.17              | 4.93   | 4.07   | 3.44   |               |
| 17                   | 2.55            | 7.82  | 2.81       | 8.34   | 16.41             | 5.81   | 2.90                        | 4.29   | 5.42              | 22.69  | 3.57   | 9.36   |               |
| 18                   | 2.38            | 7.08  | 3.79       | 7.67   | 11.42             | 5.07   | 2.61                        | 4.13   | 6.05              | 9.11   | 4.37   | 12.81  |               |
| 19                   | 2.71            | 4.42  | 4.12       | 7.76   | 7.56              | 4.54   | 2.26                        | 15.85  | 9.56              | 5.51   | 3.87   | 3.52   |               |
| 20                   | 2.41            | 2.63  | 2.90       | 8.05   | 6.68              | 4.12   | 2.21                        | 7.56   | 10.59             | 4.61   | 3.31   | 3.53   |               |
| 半旬平均                 | 2.54            | 4.96  | 3.21       | 8.43   | 11.68             | 5.09   | 2.61                        | 7.34   | 7.36              | 9.37   | 3.84   | 6.53   |               |
| 21                   | 2.52            | 2.68  | 3.75       | 9.29   | 7.60              | 3.53   | 2.40                        | 5.86   | 3.99              | 4.94   | 3.30   | 5.48   |               |
| 22                   | 2.74            | 2.49  | 2.89       | 10.64  | 7.11              | 3.41   | 2.98                        | 7.53   | 3.89              | 3.99   | 4.55   | 6.50   |               |
| 23                   | 2.64            | 2.13  | 2.72       | 11.87  | 5.87              | 3.76   | 5.41                        | 8.52   | 3.61              | 3.48   | 5.71   | 7.72   |               |
| 24                   | 2.37            | 2.19  | 3.31       | 13.24  | 4.98              | 3.48   | 3.97                        | 6.97   | 3.51              | 3.49   | 4.70   | 3.85   |               |
| 25                   | 2.74            | 2.27  | 5.28       | 16.02  | 5.22              | 3.36   | 3.96                        | 8.44   | 4.47              | 3.37   | 4.63   | 3.65   |               |
| 半旬平均                 | 2.60            | 2.35  | 3.59       | 12.21  | 6.15              | 3.31   | 3.74                        | 7.46   | 3.89              | 3.82   | 4.58   | 5.44   |               |
| 26                   | 4.63            | 2.38  | 6.45       | 17.79  | 4.49              | 3.15   | 7.23                        | 5.76   | 4.06              | 3.58   | 3.39   | 4.78   |               |
| 27                   | 3.29            | 2.58  | 7.87       | 17.44  | 5.24              | 2.88   | 13.85                       | 4.90   | 2.85              | 6.29   | 3.37   | 3.20   |               |
| 28                   | 3.44            | 3.73  | 8.65       | 16.37  | 5.41              | 2.68   | 9.83                        | 4.62   | 3.25              | 7.20   | 3.28   | 2.56   |               |
| 29                   | 4.88            |       | 14.11      | 12.92  | 4.94              | 2.83   | 4.22                        | 4.34   | 3.45              | 6.25   | 3.39   | 3.13   |               |
| 30                   | 2.87            |       | 10.81      | 11.44  | 4.69              | 3.25   | 3.80                        | 4.03   | 6.52              | 3.34   | 3.07   | 3.64   |               |
| 31                   | 7.06            |       | 10.21      |        | 4.18              |        | 3.89                        | 4.03   |                   | 3.05   |        | 4.48   |               |
| 半旬平均                 | 4.36            | 2.90  | 9.68       | 15.19  | 4.83              | 2.96   | 7.14                        | 4.61   | 4.03              | 4.85   | 3.30   | 3.63   |               |
| 月合計                  | 112.80          | 86.47 | 139.19     | 317.62 | 267.21            | 127.28 | 122.43                      | 254.31 | 160.80            | 171.93 | 141.35 | 149.15 |               |
| 月平均                  | 3.63            | 3.09  | 4.49       | 10.59  | 8.62              | 4.24   | 3.95                        | 8.20   | 5.36              | 5.55   | 4.71   | 4.81   |               |
| 比流量                  | 3.39            | 2.87  | 4.18       | 9.85   | 8.02              | 3.94   | 3.67                        | 7.63   | 4.99              | 5.16   | 4.38   | 4.47   |               |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> | 9.75            | 7.47  | 12.03      | 27.44  | 23.09             | 11.00  | 10.58                       | 21.97  | 13.89             | 14.85  | 12.21  | 12.89  |               |
| 総流出高(mm)             | 91              | 69    | 112        | 255    | 215               | 102    | 98                          | 204    | 129               | 138    | 114    | 120    |               |
| 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  |        | 年総流出高         |
|                      | 107.5           |       | 100.93     |        | ( 8月11日 6時 0分)    |        | 1.03                        |        | ( 3月13日 8時 0分)    |        | 177.17 |        | 1648          |
| 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             |       | 北海         |        | 昭和 37 年           |        |                             |        |                   |        |        |        | 水研様式 流量-8 (改) |



## 日 流 量 年 表

番 号 □ 114 26

水 系 石狩川

河 川 美唄川

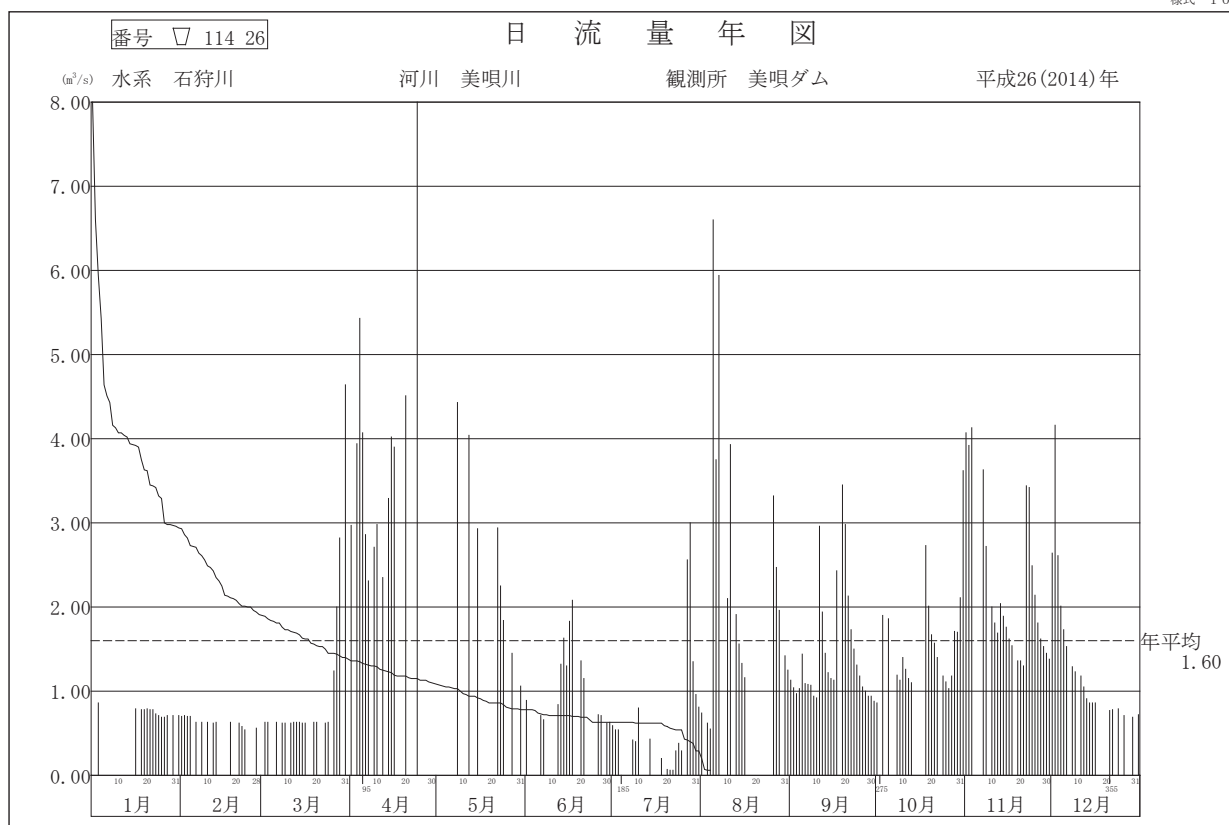
観測所 美唄ダム

平成 26 ( 2014 ) 年

|                      | 1               | 2        | 3                 | 4         | 5                 | 6         | 7                               | 8         | 9         | 10        | 11        | 12        |
|----------------------|-----------------|----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1                    | *               | 0.70     | *                 | 2.97      | *                 | 0.89      | 0.59                            | 0.74      | 1.13      | 0.86      | 4.07      | 2.64      |
| 2                    | *               | 0.71     | 0.63              | *         | *                 | *         | 0.54                            | *         | 1.04      | *         | 3.92      | 4.16      |
| 3                    | 0.86            | 0.70     | 0.63              | 3.94      | *                 | *         | 0.54                            | 0.62      | 0.97      | 1.90      | 4.13      | 2.61      |
| 4                    | *               | 0.70     | *                 | 5.43      | *                 | *         | *                               | 0.55      | 1.03      | *         | *         | 2.01      |
| 5                    | *               | *        | *                 | 4.07      | *                 | *         | *                               | 6.60      | 1.44      | 1.86      | *         | 1.73      |
| 半年平均                 | ( 0.86 )        | ( 0.70 ) | ( 0.63 )          | ( 4.10 )  | ( 2.97 )          | ( 0.89 )  | ( 0.56 )                        | ( 2.13 )  | ( 1.12 )  | ( 1.02 )  | ( 4.04 )  | ( 2.63 )  |
| 6                    | *               | 0.63     | 0.63              | 2.86      | *                 | 0.71      | *                               | 3.75      | 1.09      | *         | *         | 1.53      |
| 7                    | *               | *        | *                 | 2.31      | *                 | 0.66      | *                               | 5.94      | 1.08      | *         | 3.63      | *         |
| 8                    | *               | 0.63     | 0.62              | *         | 4.43              | *         | 0.42                            | *         | 1.07      | 1.19      | 2.72      | 1.29      |
| 9                    | *               | *        | 0.62              | 2.71      | *                 | *         | 0.40                            | *         | 0.94      | 1.13      | *         | 1.23      |
| 10                   | *               | 0.63     | *                 | 2.98      | *                 | *         | 0.80                            | 2.10      | 0.92      | 1.40      | 2.00      | *         |
| 半年平均                 | ( 0.86 )        | ( 0.63 ) | ( 0.62 )          | ( 2.72 )  | ( 4.43 )          | ( 0.66 )  | ( 0.54 )                        | ( 3.93 )  | ( 1.02 )  | ( 1.21 )  | ( 2.78 )  | ( 1.35 )  |
| 11                   | *               | *        | 0.62              | *         | *                 | *         | *                               | 3.93      | 2.96      | 1.26      | 1.81      | 1.18      |
| 12                   | *               | 0.62     | 0.63              | 2.35      | 4.04              | 0.84      | *                               | *         | 1.94      | 1.15      | 1.69      | 1.05      |
| 13                   | *               | 0.63     | 0.63              | *         | *                 | 1.32      | *                               | 1.91      | 1.45      | 1.10      | 2.04      | 0.91      |
| 14                   | *               | *        | 0.63              | 3.29      | *                 | 1.63      | 0.43                            | 1.56      | 1.22      | *         | 1.89      | 0.86      |
| 15                   | *               | *        | 0.62              | 4.02      | 2.93              | 1.30      | *                               | 1.33      | 1.15      | *         | 1.76      | 0.86      |
| 半年平均                 | ( 0.86 )        | ( 0.63 ) | ( 0.63 )          | ( 3.22 )  | ( 2.93 )          | ( 1.27 )  | ( 0.43 )                        | ( 2.18 )  | ( 1.14 )  | ( 1.17 )  | ( 1.84 )  | ( 0.97 )  |
| 16                   | 0.79            | *        | 0.62              | 3.90      | *                 | 1.83      | *                               | 1.16      | 1.13      | *         | 1.62      | 0.86      |
| 17                   | *               | *        | *                 | *         | *                 | 2.08      | *                               | *         | 2.43      | *         | 1.54      | *         |
| 18                   | 0.78            | 0.63     | *                 | *         | *                 | *         | 0.20                            | *         | *         | 2.73      | *         | *         |
| 19                   | 0.78            | *        | 0.63              | *         | *                 | *         | *                               | *         | 3.45      | 2.01      | 1.36      | *         |
| 20                   | 0.79            | *        | 0.63              | 4.51      | *                 | 1.36      | 0.07                            | *         | 2.98      | 1.67      | 1.36      | *         |
| 半年平均                 | ( 0.79 )        | ( 0.63 ) | ( 0.63 )          | ( 4.21 )  | ( 1.76 )          | ( 0.14 )  | ( 0.16 )                        | ( 2.50 )  | ( 2.14 )  | ( 1.47 )  | ( 0.86 )  | ( 0.77 )  |
| 21                   | 0.78            | 0.62     | *                 | *         | *                 | 1.15      | 0.06                            | *         | 2.13      | 1.57      | 1.30      | 0.77      |
| 22                   | 0.78            | 0.58     | *                 | *         | 2.94              | *         | 0.06                            | *         | 1.73      | 1.40      | 3.44      | 0.78      |
| 23                   | 0.73            | 0.54     | 0.62              | *         | 2.25              | *         | 0.29                            | *         | 1.50      | *         | 3.42      | *         |
| 24                   | 0.71            | *        | 0.63              | 8.60      | 1.84              | *         | 0.38                            | *         | 1.31      | 1.18      | 2.49      | 0.79      |
| 25                   | 0.69            | *        | *                 | *         | *                 | *         | 0.29                            | *         | 1.18      | 1.11      | 2.14      | *         |
| 半年平均                 | ( 0.74 )        | ( 0.58 ) | ( 0.63 )          | ( 8.60 )  | ( 2.34 )          | ( 1.12 )  | ( 0.22 )                        | ( 1.37 )  | ( 1.32 )  | ( 1.22 )  | ( 2.56 )  | ( 0.78 )  |
| 26                   | 0.69            | *        | 1.24              | *         | *                 | 0.72      | *                               | 3.32      | 1.05      | 1.03      | 1.81      | 0.71      |
| 27                   | 0.71            | 0.56     | 2.00              | *         | 1.45              | 0.71      | 2.56                            | 2.47      | 1.00      | 1.18      | 1.62      | *         |
| 28                   | *               | *        | 2.82              | *         | *                 | *         | 3.00                            | 1.96      | 0.94      | 1.71      | 1.53      | *         |
| 29                   | 0.71            | *        | *                 | *         | *                 | 0.62      | 1.35                            | *         | 0.94      | 1.70      | 1.45      | 0.69      |
| 30                   | *               | *        | 4.64              | *         | 1.06              | 0.63      | 0.96                            | 1.42      | 0.88      | 2.11      | 1.38      | *         |
| 31                   | 0.71            | *        | *                 | *         | *                 | 0.81      | 1.25                            | *         | 3.62      | *         | 0.72      | *         |
| 半年平均                 | ( 0.71 )        | ( 0.56 ) | ( 2.68 )          | ( 1.26 )  | ( 0.67 )          | ( 1.74 )  | ( 2.08 )                        | ( 0.96 )  | ( 1.89 )  | ( 1.56 )  | ( 0.71 )  | ( 0.71 )  |
| 月合計                  | ( 10.51 )       | ( 8.88 ) | ( 20.09 )         | ( 53.94 ) | ( 20.94 )         | ( 16.45 ) | ( 13.75 )                       | ( 40.61 ) | ( 42.08 ) | ( 34.87 ) | ( 56.12 ) | ( 27.38 ) |
| 月平均                  | ( 0.73 )        | ( 0.63 ) | ( 1.06 )          | ( 3.85 )  | ( 2.62 )          | ( 1.10 )  | ( 0.72 )                        | ( 2.39 )  | ( 1.45 )  | ( 1.59 )  | ( 2.24 )  | ( 1.37 )  |
| 比流量                  | ( 3.05 )        | ( 2.56 ) | ( 4.31 )          | ( 15.65 ) | ( 10.65 )         | ( 4.47 )  | ( 2.93 )                        | ( 9.72 )  | ( 5.89 )  | ( 6.46 )  | ( 9.11 )  | ( 5.57 )  |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> | ( 0.91 )        | ( 0.77 ) | ( 1.74 )          | ( 4.66 )  | ( 1.81 )          | ( 1.42 )  | ( 1.19 )                        | ( 3.51 )  | ( 3.64 )  | ( 122 )   | ( 4.85 )  | ( 2.37 )  |
| 総流出高(mm)             | ( 37 )          | ( 31 )   | ( 71 )            | ( 189 )   | ( 74 )            | ( 58 )    | ( 48 )                          | ( 143 )   | ( 148 )   | ( 122 )   | ( 197 )   | ( 96 )    |
| 流域面積                 | 24.6            |          | 年最大(ピーク)流量        |           | 年最小流量             |           | 年総流出量                           |           | 年総流出高     |           |           |           |
|                      | Km <sup>2</sup> |          | m <sup>3</sup> /s |           | m <sup>3</sup> /s |           | ×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> |           | mm        |           |           |           |
|                      | 24.6            |          | 8.60 ( 4月24日 )    |           | 0.06 ( 7月22日 )    |           | 29.88                           |           | 1215      |           |           |           |
| 観測方法                 | 観測機関            |          | 観測開始年             |           |                   |           |                                 |           |           |           |           |           |
|                      | 北海道             |          | 昭和 57 年           |           |                   |           |                                 |           |           |           |           |           |

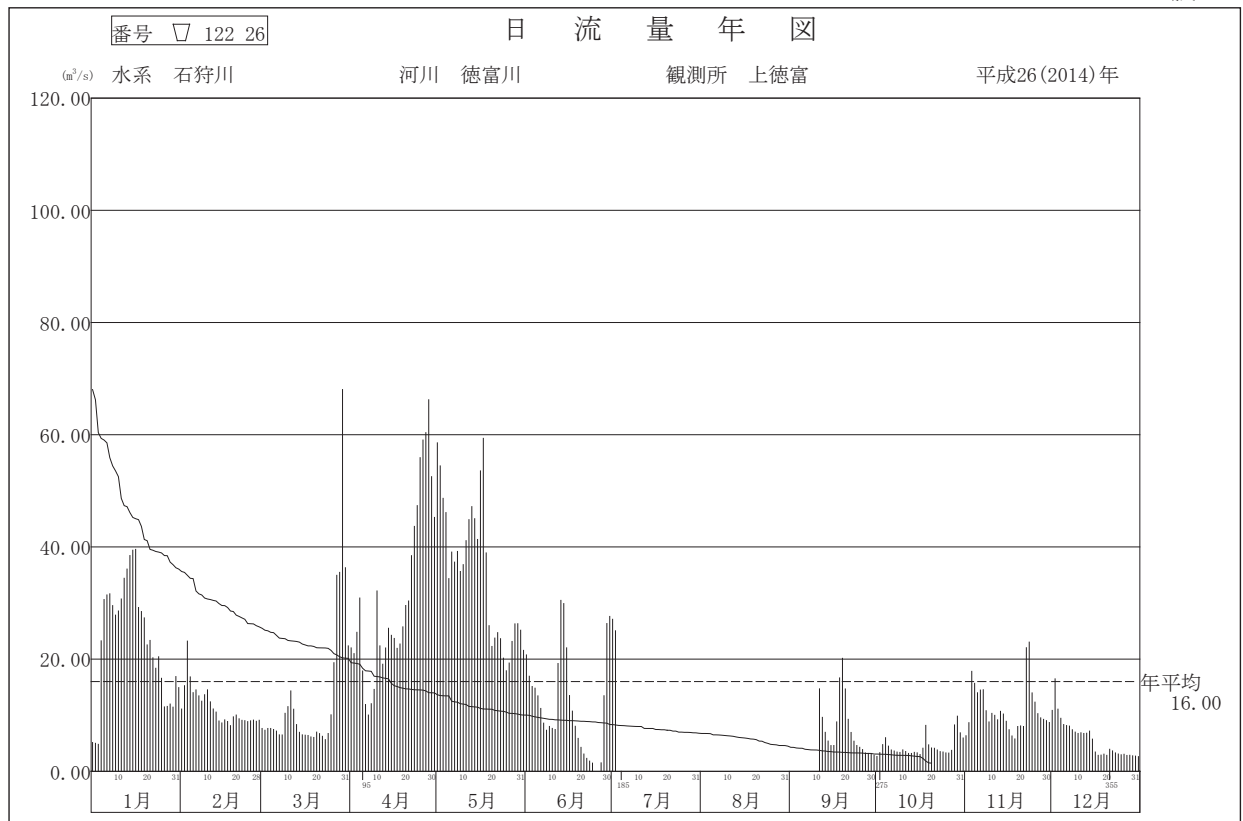
# 日流量の月最大値を示す。# 日流量の月最小を示す。

水研様式 流量-8 (改)



## 日 流 量 年 表

| 番 号                  |                 | 122 26 |                                  | 水 系 石狩川 |               | 河 川 徳富川                 |                             | 観測所 上徳富 |                                       | 平成 26 ( 2014 ) 年 |          |         |  |
|----------------------|-----------------|--------|----------------------------------|---------|---------------|-------------------------|-----------------------------|---------|---------------------------------------|------------------|----------|---------|--|
| 番 号                  | 1               | 2      | 3                                | 4       | 5             | 6                       | 7                           | 8       | 9                                     | 10               | 11       | 12      |  |
| 1                    | 5.13            | 11.10  | 7.64                             | 22.00   | 58.55         | 20.75                   | # 27.10                     | *       | *                                     | 2.65             | 6.34     | 10.86   |  |
| 2                    | 4.99            | 15.26  | 7.32                             | 20.98   | 54.44         | 16.95                   | # 25.05                     | *       | *                                     | 3.33             | 8.67     | # 16.48 |  |
| 3                    | 4.81            | 23.21  | 7.64                             | 24.78   | 48.66         | 15.12                   | *                           | *       | *                                     | 4.76             | 17.82    | 11.08   |  |
| 4                    | 23.26           | 16.83  | 7.64                             | 30.89   | 46.12         | 14.82                   | *                           | *       | *                                     | 5.99             | 15.68    | 9.45    |  |
| 5                    | 30.62           | 14.02  | 7.46                             | 17.88   | 34.35         | 13.45                   | *                           | *       | *                                     | 4.49             | 14.00    | 8.34    |  |
| 半旬平均                 | 13.76           | 16.08  | 7.54                             | 23.31   | 43.42         | 16.22                   | ( 26.08 )                   | *       | *                                     | 3.24             | 12.50    | 11.24   |  |
| 6                    | 31.44           | 14.51  | 7.17                             | 11.91   | 39.08         | 11.21                   | *                           | *       | *                                     | 3.80             | 14.48    | 8.16    |  |
| 7                    | 31.64           | 13.45  | 6.50                             | 10.03   | 37.29         | 8.59                    | *                           | *       | *                                     | 3.62             | 14.54    | 8.06    |  |
| 8                    | 29.54           | 12.50  | 6.48                             | 12.05   | 39.19         | 7.32                    | *                           | *       | *                                     | 3.43             | 10.80    | 7.41    |  |
| 9                    | 27.84           | 13.65  | 10.34                            | 14.60   | 35.62         | 8.00                    | *                           | *       | *                                     | 3.37             | 8.80     | 6.99    |  |
| 10                   | 28.58           | 14.52  | 11.53                            | 32.15   | 36.84         | 7.65                    | *                           | *       | *                                     | 3.82             | 10.33    | 6.75    |  |
| 半旬平均                 | 29.81           | 13.73  | 8.40                             | 16.15   | 37.60         | 8.35                    | *                           | *       | *                                     | 3.61             | 11.79    | 7.47    |  |
| 11                   | 30.72           | 12.38  | 14.33                            | 22.36   | 41.11         | 7.45                    | *                           | *       | 14.70                                 | 3.53             | 9.98     | 6.87    |  |
| 12                   | 34.41           | 11.11  | 11.07                            | 19.09   | 44.86         | 19.22                   | *                           | *       | 9.62                                  | 3.19             | 9.18     | 6.75    |  |
| 13                   | 36.05           | 10.56  | 8.33                             | 21.99   | 47.18         | # 30.47                 | *                           | *       | 6.95                                  | 3.19             | 10.69    | 6.79    |  |
| 14                   | 38.46           | 8.97   | 6.95                             | 25.50   | 45.03         | 29.90                   | *                           | *       | 5.39                                  | 3.38             | 10.21    | 7.17    |  |
| 15                   | 39.41           | 8.62   | 6.50                             | 24.24   | 41.33         | 22.01                   | *                           | *       | 4.59                                  | 3.29             | 8.92     | 5.74    |  |
| 半旬平均                 | 35.81           | 10.33  | 9.44                             | 22.64   | 43.90         | 21.81                   | *                           | *       | 8.25                                  | 3.32             | 9.80     | 6.66    |  |
| 16                   | # 39.56         | 9.17   | 6.44                             | 23.69   | 53.55         | 13.51                   | *                           | *       | 4.60                                  | 2.99             | 7.41     | 3.44    |  |
| 17                   | 29.20           | 8.88   | 6.39                             | 21.92   | 59.35         | 10.73                   | *                           | *       | 8.81                                  | 4.12             | 6.30     | 2.85    |  |
| 18                   | 28.48           | 8.14   | 6.13                             | 22.69   | 38.93         | 8.03                    | *                           | *       | 16.65                                 | 8.19             | 5.77     | 2.89    |  |
| 19                   | 27.35           | 9.71   | 6.04                             | 25.75   | 25.96         | 5.87                    | *                           | *       | # 20.14                               | 4.72             | 7.99     | 3.06    |  |
| 20                   | 22.53           | 10.03  | 6.99                             | 29.56   | 22.26         | 4.27                    | *                           | *       | 14.68                                 | 4.16             | 8.09     | 2.85    |  |
| 半旬平均                 | 29.42           | 9.19   | 6.40                             | 24.72   | 40.01         | 8.48                    | *                           | *       | 12.98                                 | 4.84             | 7.11     | 3.02    |  |
| 21                   | 23.33           | 9.36   | 6.72                             | 30.36   | 23.75         | 3.08                    | *                           | *       | 9.27                                  | 4.11             | 7.99     | 3.93    |  |
| 22                   | 20.23           | 9.09   | 6.24                             | 38.44   | 24.72         | 2.31                    | *                           | *       | 6.93                                  | 3.81             | 22.03    | 3.64    |  |
| 23                   | 18.37           | 9.03   | 5.65                             | 43.66   | 23.64         | 1.82                    | *                           | *       | 5.37                                  | 3.51             | # 23.03  | 3.28    |  |
| 24                   | 20.42           | 8.86   | 6.74                             | 47.36   | 20.17         | # 1.46                  | *                           | *       | 4.60                                  | 3.44             | 13.98    | 3.08    |  |
| 25                   | 16.58           | 9.00   | 10.07                            | 55.91   | # 17.92       | *                       | *                           | *       | 4.28                                  | 3.28             | 12.33    | 2.95    |  |
| 半旬平均                 | 19.79           | 9.07   | 7.08                             | 43.15   | 23.04         | ( 2.47 )                | *                           | *       | 6.09                                  | 3.63             | 12.81    | 3.36    |  |
| 26                   | 11.48           | 9.13   | 19.36                            | 59.05   | 19.30         | *                       | *                           | *       | 3.88                                  | 3.25             | 10.28    | 3.04    |  |
| 27                   | 11.57           | 8.92   | 34.94                            | 60.37   | 23.15         | 1.51                    | *                           | *       | 3.27                                  | 3.74             | 9.53     | 2.83    |  |
| 28                   | 11.99           | 9.10   | 35.46                            | 66.23   | 26.28         | 13.47                   | *                           | *       | 3.19                                  | 8.27             | 9.26     | 2.86    |  |
| 29                   | 11.44           | #      | 68.05                            | 52.52   | 26.31         | 26.34                   | *                           | *       | 3.04                                  | 9.83             | 9.03     | 2.76    |  |
| 30                   | 16.89           | #      | 36.29                            | 45.26   | 25.15         | 27.61                   | *                           | *       | # 2.84                                | 6.86             | 8.70     | 2.71    |  |
| 31                   | 14.92           | #      | 22.36                            | 21.56   | 21.56         | *                       | *                           | *       | 5.94                                  | 5.94             | # 2.62   | 2.62    |  |
| 半旬平均                 | 13.05           | 9.05   | 36.08                            | 56.69   | 23.63         | ( 17.23 )               | *                           | *       | 3.24                                  | 6.32             | 9.36     | 2.80    |  |
| 月合計                  | 721.24          | 319.11 | 410.77                           | 933.22  | 1101.65       | ( 352.92 )              | ( 52.15 )                   | *       | ( 152.80 )                            | 136.06           | 332.16   | 175.69  |  |
| 月平均                  | 23.27           | 11.40  | 13.25                            | 31.11   | 35.54         | ( 12.60 )               | ( 26.08 )                   | *       | ( 7.64 )                              | 4.39             | 11.07    | 5.67    |  |
| 比流量                  | 9.73            | 4.77   | 5.54                             | 13.01   | 14.86         | ( 5.27 )                | ( 10.90 )                   | *       | ( 3.19 )                              | 1.84             | 4.63     | 2.37    |  |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> | 62.32           | 27.57  | 35.49                            | 80.63   | 95.18         | ( 30.49 )               | ( 4.51 )                    | *       | ( 13.20 )                             | 11.76            | 28.70    | 15.18   |  |
| 総流出高(mm)             | 261             | 115    | 148                              | 337     | 398           | ( 127 )                 | ( 19 )                      | *       | ( 55 )                                | 49               | 120      | 63      |  |
| 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 |         |  |
|                      | 239.2           |        | 68.05 ( 3月29日 )                  |         |               | 1.46 ( 6月24日 )          |                             |         | 405.03                                |                  | 1693     |         |  |
| 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             |        | 平成 25 年                          |         | 水研様式 流量-8 (改) |                         |                             |         |                                       |                  |          |         |  |



## 日 流 量 年 表

番 号 □ 123 26

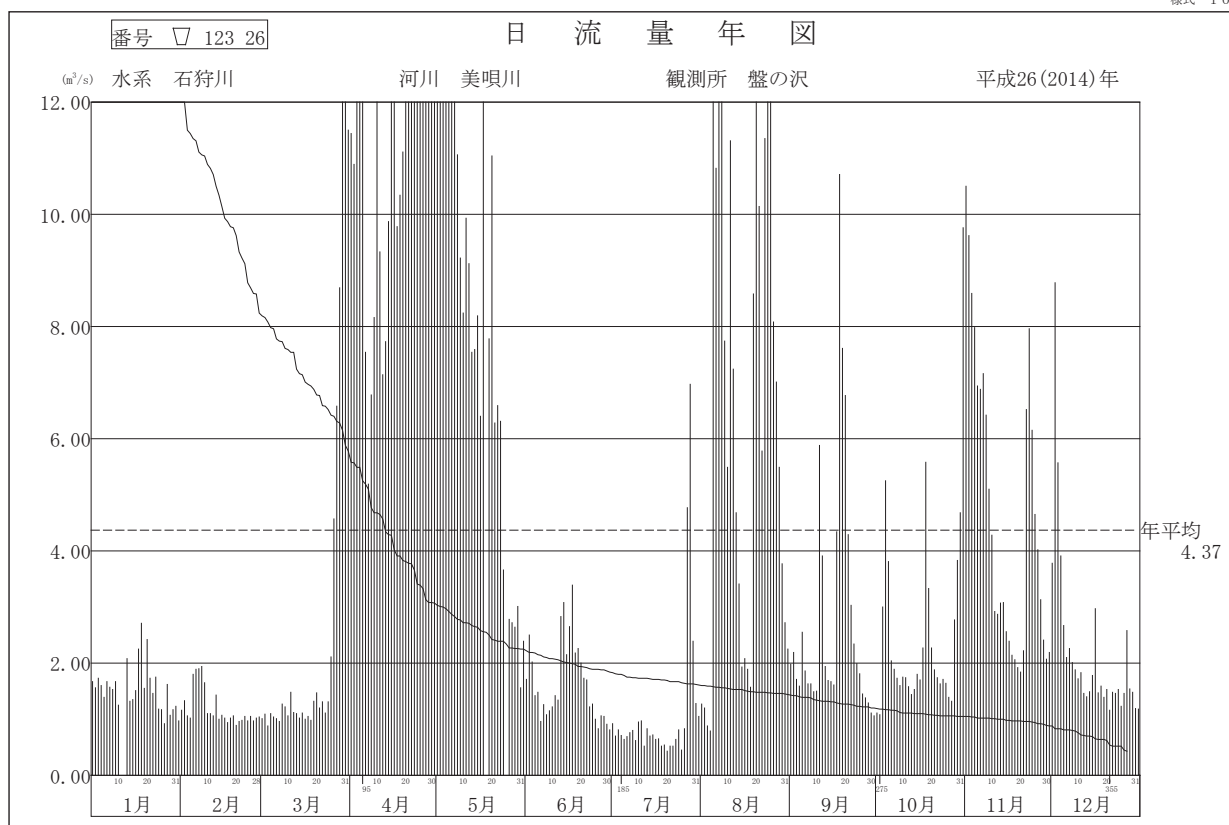
水 系 石狩川

河 川 美唄川

観測所 盤の沢

平成 26 ( 2014 ) 年

| 日                    | 1               | 2     | 3            | 4      | 5                 | 6     | 7       | 8      | 9                           | 10    | 11            | 12    |                                 |  |       |  |    |  |
|----------------------|-----------------|-------|--------------|--------|-------------------|-------|---------|--------|-----------------------------|-------|---------------|-------|---------------------------------|--|-------|--|----|--|
| 1                    | 1.67            | 1.16  | 1.01         | 11.44  | 21.00             | 1.71  | 0.92    | 1.27   | 1.98                        | 1.11  | 10.50         | 3.78  |                                 |  |       |  |    |  |
| 2                    | 1.56            | 1.33  | 1.09         | 10.89  | 23.10             | 2.50  | 0.70    | 1.20   | 2.19                        | 1.08  | 9.62          | 8.78  |                                 |  |       |  |    |  |
| 3                    | 1.73            | 1.06  | 0.88         | 13.98  | 19.12             | 2.02  | 0.81    | 0.88   | 1.71                        | 3.00  | 8.59          | 5.57  |                                 |  |       |  |    |  |
| 4                    | 1.60            | 1.02  | 1.10         | 16.06  | 16.57             | 1.42  | 0.71    | 0.79   | 1.59                        | 5.25  | 7.98          | 3.91  |                                 |  |       |  |    |  |
| 5                    | 1.39            | 1.80  | 1.04         | 13.61  | 15.51             | 1.48  | 0.64    | 13.94  | 2.55                        | 3.81  | 6.94          | 2.67  |                                 |  |       |  |    |  |
| 半旬平均                 | 1.69            | 1.27  | 1.02         | 13.20  | 19.06             | 1.33  | 0.76    | 3.62   | 2.00                        | 2.85  | 8.73          | 4.94  |                                 |  |       |  |    |  |
| 6                    | 1.67            | 1.89  | 1.01         | 7.54   | 16.42             | 0.96  | 0.69    | 10.82  | 1.86                        | 2.04  | 6.88          | 2.10  |                                 |  |       |  |    |  |
| 7                    | 1.57            | 1.90  | 0.96         | 5.19   | 12.64             | 1.26  | 0.76    | 17.52  | 1.63                        | 1.89  | 7.16          | 2.26  |                                 |  |       |  |    |  |
| 8                    | 1.53            | 1.94  | 1.27         | 6.78   | 11.06             | 1.08  | 0.80    | 13.66  | 1.63                        | 1.73  | 6.42          | 2.01  |                                 |  |       |  |    |  |
| 9                    | 1.67            | 1.65  | 1.22         | 8.16   | 9.22              | 1.15  | 0.62    | 7.74   | 1.49                        | 1.60  | 5.10          | 1.88  |                                 |  |       |  |    |  |
| 10                   | 1.25            | 1.10  | 1.06         | 12.38  | 8.24              | 1.22  | 0.95    | 5.49   | 1.50                        | 1.75  | 4.28          | 1.72  |                                 |  |       |  |    |  |
| 半旬平均                 | 1.54            | 1.70  | 1.10         | 8.01   | 11.52             | 1.13  | 0.76    | 11.05  | 1.62                        | 1.80  | 5.97          | 1.99  |                                 |  |       |  |    |  |
| 11                   | *               | 1.10  | 1.48         | 9.33   | 9.93              | 1.42  | 0.97    | 11.31  | 5.88                        | 1.74  | 2.92          | 1.83  |                                 |  |       |  |    |  |
| 12                   | *               | 1.06  | 1.12         | 7.14   | 9.12              | 1.34  | 0.52    | 7.24   | 3.91                        | 1.58  | 2.87          | 1.46  |                                 |  |       |  |    |  |
| 13                   | 2.08            | 1.43  | 1.10         | 7.73   | 7.54              | 2.83  | 0.83    | 4.68   | 1.94                        | 1.44  | 3.07          | 1.40  |                                 |  |       |  |    |  |
| 14                   | 1.32            | 1.00  | 1.02         | 9.87   | 7.59              | 3.08  | 0.70    | 3.41   | 1.69                        | 1.53  | 3.08          | 1.49  |                                 |  |       |  |    |  |
| 15                   | 1.35            | 1.07  | 1.11         | 14.39  | 8.19              | 2.15  | 0.72    | 1.93   | 1.67                        | 1.80  | 2.56          | 1.78  |                                 |  |       |  |    |  |
| 半旬平均                 | 1.58            | 1.13  | 1.17         | 9.69   | 8.47              | 2.16  | 0.75    | 5.71   | 3.02                        | 1.82  | 2.90          | 1.59  |                                 |  |       |  |    |  |
| 16                   | 1.51            | 1.02  | 1.00         | 13.69  | 6.40              | 2.65  | 0.64    | 2.08   | 1.61                        | 1.70  | 2.39          | 2.97  |                                 |  |       |  |    |  |
| 17                   | 2.25            | 0.94  | 1.05         | 9.78   | 13.26             | 3.39  | 0.65    | 1.89   | 4.34                        | 2.27  | 2.14          | 1.47  |                                 |  |       |  |    |  |
| 18                   | 2.71            | 1.02  | 0.98         | 10.34  | *                 | 2.18  | 0.52    | 1.57   | 10.71                       | 5.58  | 2.06          | 1.59  |                                 |  |       |  |    |  |
| 19                   | 1.55            | 1.06  | 1.32         | 11.11  | 7.78              | 2.26  | 0.54    | 8.58   | 7.61                        | 3.33  | 1.92          | 1.39  |                                 |  |       |  |    |  |
| 20                   | 2.42            | 0.89  | 1.47         | 14.42  | 11.04             | 2.00  | 0.43    | 17.69  | 6.77                        | 2.27  | 1.84          | 1.53  |                                 |  |       |  |    |  |
| 半旬平均                 | 2.09            | 0.99  | 1.16         | 11.87  | 9.62              | 2.50  | 0.56    | 6.36   | 6.21                        | 3.03  | 2.07          | 1.79  |                                 |  |       |  |    |  |
| 21                   | 1.73            | 0.96  | 1.20         | 16.19  | 6.28              | 1.73  | 0.52    | 10.14  | 4.29                        | 1.88  | 2.22          | 1.16  |                                 |  |       |  |    |  |
| 22                   | 1.46            | 0.98  | 1.31         | 17.99  | 6.59              | 1.70  | 0.52    | 5.78   | 3.03                        | 1.74  | 6.52          | 1.48  |                                 |  |       |  |    |  |
| 23                   | 1.75            | 1.05  | 1.11         | 20.25  | 6.31              | 1.22  | 0.64    | 11.35  | 2.34                        | 1.63  | 7.96          | 1.46  |                                 |  |       |  |    |  |
| 24                   | 1.18            | 0.97  | 1.31         | 24.31  | 3.66              | 1.27  | 0.81    | 20.79  | 1.99                        | 1.71  | 6.15          | 1.53  |                                 |  |       |  |    |  |
| 25                   | 1.17            | 1.05  | 2.11         | 27.22  | *                 | 1.00  | 0.45    | 22.89  | 1.81                        | 1.64  | 4.65          | 1.23  |                                 |  |       |  |    |  |
| 半旬平均                 | 1.46            | 1.00  | 1.41         | 21.19  | 6.71              | 1.33  | 0.59    | 14.19  | 2.69                        | 1.72  | 5.50          | 1.37  |                                 |  |       |  |    |  |
| 26                   | 0.92            | 0.97  | 4.57         | 27.41  | 2.78              | 0.83  | 0.83    | 8.08   | 1.45                        | 1.39  | 4.02          | 1.46  |                                 |  |       |  |    |  |
| 27                   | 1.62            | 1.02  | 6.58         | 27.06  | 2.72              | 1.06  | 4.77    | 7.01   | 1.38                        | 1.32  | 3.13          | 2.58  |                                 |  |       |  |    |  |
| 28                   | 1.07            | 1.04  | 8.69         | 26.20  | 2.64              | 1.05  | 6.97    | 5.49   | 1.29                        | 2.77  | 2.41          | 1.54  |                                 |  |       |  |    |  |
| 29                   | 1.17            | 21.60 | 20.04        | 3.01   | 0.91              | 2.39  | 3.77    | 1.11   | 3.83                        | 2.07  | 1.48          | 1.48  |                                 |  |       |  |    |  |
| 30                   | 1.23            | 16.54 | 19.89        | 1.56   | 0.81              | 1.28  | 2.72    | 1.06   | 4.68                        | 2.19  | 1.19          | 1.19  |                                 |  |       |  |    |  |
| 31                   | 0.97            | 11.50 | 2.39         | 2.39   | 1.05              | 2.25  | 2.25    | 9.76   | 4.78                        | 1.87  | 1.18          | 1.18  |                                 |  |       |  |    |  |
| 半旬平均                 | 1.16            | 1.01  | 11.58        | 24.12  | 2.52              | 0.93  | 2.88    | 4.89   | 1.26                        | 3.06  | 2.76          | 1.57  |                                 |  |       |  |    |  |
| 月合計                  | ( 45.10 )       | 33.48 | 98.81        | 440.39 | ( 271.67 )        | 49.68 | 34.35   | 233.96 | 84.01                       | 78.85 | 139.64        | 67.88 |                                 |  |       |  |    |  |
| 月平均                  | ( 1.56 )        | 1.20  | 3.19         | 14.68  | ( 9.37 )          | 1.66  | 1.11    | 7.35   | 2.80                        | 2.54  | 4.65          | 2.19  |                                 |  |       |  |    |  |
| 比流量                  | ( 2.42 )        | 1.86  | 4.95         | 22.80  | ( 14.55 )         | 2.58  | 1.72    | 11.72  | 4.35                        | 3.94  | 7.22          | 3.40  |                                 |  |       |  |    |  |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> | ( 3.90 )        | 2.89  | 8.54         | 38.05  | ( 23.47 )         | 4.29  | 2.97    | 20.21  | 7.26                        | 6.81  | 12.06         | 5.86  |                                 |  |       |  |    |  |
| 総流出高(mm)             | ( 61 )          | 45    | 133          | 591    | ( 364 )           | 67    | 46      | 314    | 113                         | 106   | 187           | 91    |                                 |  |       |  |    |  |
| 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 |  |
|                      | 64.4            |       | 27.41        |        | ( 4月26日 )         |       | 0.43    |        | ( 7月20日 )                   |       | 136.31        |       |                                 |  | 2117  |  |    |  |
| 観測方法                 | 観測機関            |       | 北海道          |        | 観測開始年             |       | 昭和 57 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) |       |                                 |  |       |  |    |  |



## 日 流 量 年 表

番 号 12 5 26

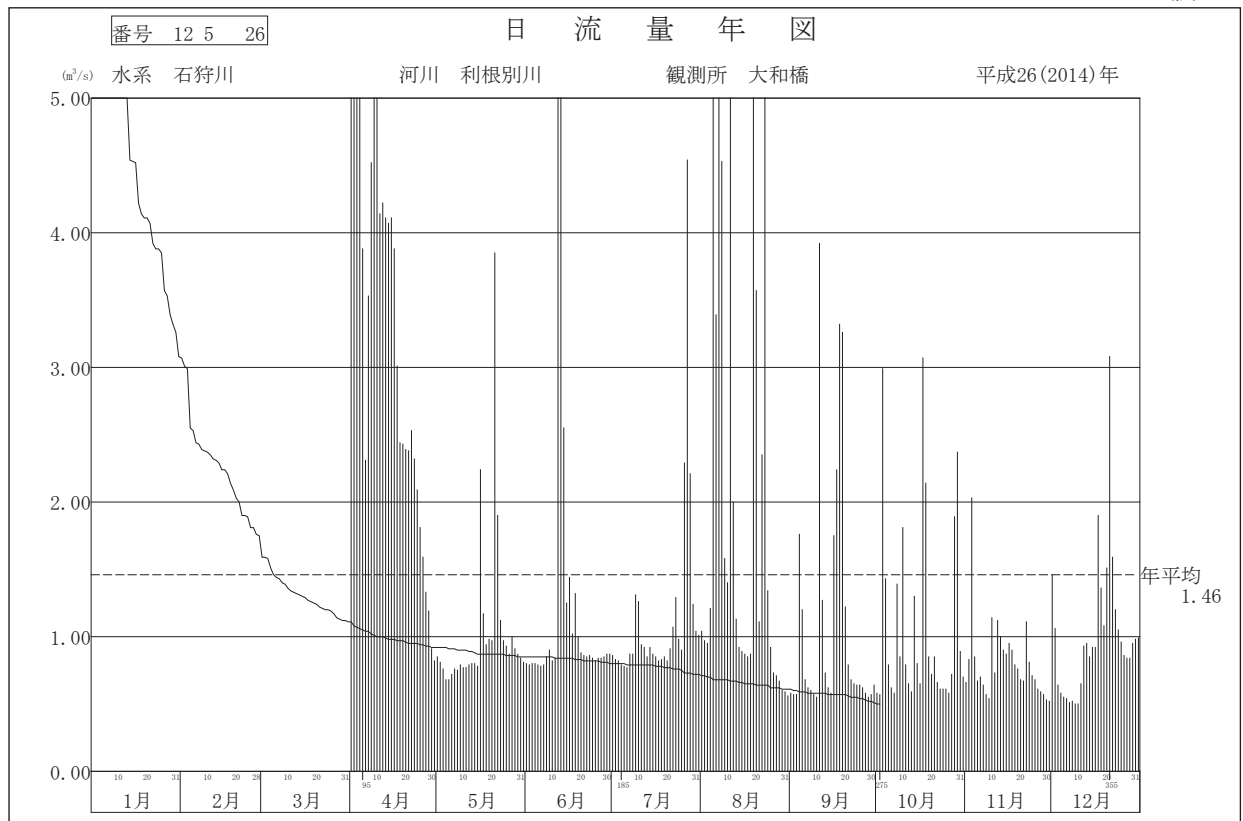
水 系 石狩川

河 川 利根別川

観測所 大和橋

平成 26 ( 2014 ) 年

|                      | 1               | 2 | 3 | 4                    | 5     | 6     | 7                   | 8     | 9     | 10                          | 11    | 12    |
|----------------------|-----------------|---|---|----------------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|
| 1                    |                 |   |   | 6.92                 | 0.85  | 0.80  | 0.86                | 1.04  | 0.58  | 0.58                        | 0.66  | 1.46  |
| 2                    |                 |   |   | 6.46                 | 0.81  | 0.79  | 0.83                | 0.97  | 0.57  | 0.57                        | 0.83  | 1.06  |
| 3                    |                 |   |   | 6.93                 | 0.76  | 0.80  | 0.82                | 0.95  | 0.57  | 2.99                        | 2.03  | 0.64  |
| 4                    |                 |   |   | 6.99                 | 0.68  | 0.80  | 0.79                | 1.21  | 1.76  | 1.43                        | 0.85  | 0.58  |
| 5                    |                 |   |   | 3.88                 | 0.68  | 0.79  | 0.78                | 7.36  | 1.20  | 0.79                        | 0.67  | 0.55  |
| 半旬平均                 |                 |   |   | 6.24                 | 0.76  | 0.80  | 0.82                | 2.31  | 0.94  | 0.77                        | 1.01  | 0.86  |
| 6                    |                 |   |   | 2.31                 | 0.72  | 0.78  | 0.77                | 3.39  | 0.68  | 0.62                        | 0.70  | 0.54  |
| 7                    |                 |   |   | 3.53                 | 0.76  | 0.79  | 0.87                | 7.84  | 0.62  | 0.58                        | 0.64  | 0.51  |
| 8                    |                 |   |   | 4.52                 | 0.75  | 0.85  | 0.87                | 4.53  | 0.60  | 1.39                        | 0.57  | 0.52  |
| 9                    |                 |   |   | 5.11                 | 0.79  | 0.90  | 1.31                | 1.58  | 0.57  | 0.85                        | 0.54  | 0.50  |
| 10                   |                 |   |   | 7.49                 | 0.77  | 0.82  | 1.26                | 1.40  | 0.55  | 1.81                        | 1.14  | 0.50  |
| 半旬平均                 |                 |   |   | 4.59                 | 0.76  | 0.83  | 1.02                | 3.75  | 0.60  | 0.82                        | 0.72  | 0.51  |
| 11                   |                 |   |   | 4.14                 | 0.77  | 0.84  | 0.94                | 6.90  | 3.92  | 0.79                        | 0.73  | 0.65  |
| 12                   |                 |   |   | 4.22                 | 0.79  | 5.27  | 0.92                | 2.00  | 1.27  | 0.65                        | 1.12  | 0.93  |
| 13                   |                 |   |   | 4.11                 | 0.80  | 5.50  | 0.85                | 1.13  | 0.73  | 0.59                        | 1.00  | 0.95  |
| 14                   |                 |   |   | 4.07                 | 0.80  | 2.55  | 0.92                | 0.92  | 0.62  | 1.30                        | 0.90  | 0.85  |
| 15                   |                 |   |   | 4.11                 | 0.78  | 1.25  | 0.87                | 0.89  | 0.58  | 0.80                        | 0.87  | 0.92  |
| 半旬平均                 |                 |   |   | 4.13                 | 0.79  | 3.08  | 0.90                | 2.37  | 1.42  | 0.83                        | 0.92  | 0.86  |
| 16                   |                 |   |   | 3.88                 | 2.24  | 1.44  | 0.85                | 0.87  | 1.75  | 0.65                        | 0.95  | 0.92  |
| 17                   |                 |   |   | 3.01                 | 1.17  | 1.02  | 0.82                | 0.85  | 2.24  | 3.07                        | 0.90  | 1.90  |
| 18                   |                 |   |   | 2.44                 | 0.94  | 1.32  | 0.83                | 0.87  | 3.32  | 2.14                        | 0.79  | 1.36  |
| 19                   |                 |   |   | 2.43                 | 0.98  | 1.00  | 0.85                | 6.84  | 3.26  | 0.85                        | 0.76  | 1.08  |
| 20                   |                 |   |   | 2.39                 | 0.97  | 0.88  | 0.82                | 3.57  | 1.22  | 0.72                        | 0.68  | 1.51  |
| 半旬平均                 |                 |   |   | 2.83                 | 1.26  | 1.13  | 0.83                | 2.60  | 2.36  | 1.49                        | 0.82  | 1.35  |
| 21                   |                 |   |   | 2.38                 | 3.85  | 0.86  | 0.91                | 1.11  | 0.79  | 0.85                        | 0.67  | 3.08  |
| 22                   |                 |   |   | 2.53                 | 1.90  | 0.85  | 1.07                | 2.35  | 0.68  | 0.66                        | 1.11  | 1.59  |
| 23                   |                 |   |   | 2.32                 | 1.12  | 0.86  | 1.29                | 5.11  | 0.65  | 0.61                        | 0.81  | 1.20  |
| 24                   |                 |   |   | 2.09                 | 0.97  | 0.84  | 0.98                | 1.34  | 0.64  | 0.61                        | 0.71  | 1.05  |
| 25                   |                 |   |   | 1.81                 | 0.93  | 0.82  | 0.90                | 0.92  | 0.64  | 0.61                        | 0.68  | 0.96  |
| 半旬平均                 |                 |   |   | 2.23                 | 1.75  | 0.85  | 1.03                | 2.17  | 0.68  | 0.67                        | 0.80  | 1.38  |
| 26                   |                 |   |   | 1.59                 | 0.87  | 0.84  | 2.29                | 0.73  | 0.62  | 0.58                        | 0.61  | 0.86  |
| 27                   |                 |   |   | 1.33                 | 1.00  | 0.84  | 4.54                | 0.71  | 0.58  | 0.72                        | 0.59  | 0.84  |
| 28                   |                 |   |   | 1.19                 | 0.91  | 0.85  | 2.21                | 0.67  | 0.55  | 1.89                        | 0.57  | 0.84  |
| 29                   |                 |   |   | 0.91                 | 0.87  | 0.87  | 1.24                | 0.60  | 0.57  | 2.37                        | 0.53  | 0.95  |
| 30                   |                 |   |   | 0.82                 | 0.84  | 0.87  | 1.04                | 0.59  | 0.64  | 0.89                        | 0.52  | 0.98  |
| 31                   |                 |   |   |                      | 0.81  |       | 1.01                | 0.56  |       | 0.70                        |       | 0.99  |
| 半旬平均                 |                 |   |   | 1.17                 | 0.88  | 0.85  | 2.06                | 0.64  | 0.59  | 1.19                        | 0.56  | 0.91  |
| 月合計                  |                 |   |   | 105.91               | 31.88 | 37.69 | 35.31               | 69.80 | 32.97 | 33.66                       | 24.13 | 31.27 |
| 月平均                  |                 |   |   | 3.53                 | 1.03  | 1.22  | 1.14                | 2.25  | 1.10  | 1.09                        | 0.80  | 1.01  |
| 比流量                  |                 |   |   | 14.47                | 4.22  | 5.16  | 4.67                | 9.22  | 4.51  | 4.47                        | 3.28  | 4.14  |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> |                 |   |   | 9.15                 | 2.75  | 3.26  | 3.05                | 6.03  | 2.85  | 2.91                        | 2.08  | 2.70  |
| 総流出高(mm)             |                 |   |   | 375                  | 113   | 134   | 125                 | 247   | 117   | 119                         | 85    | 111   |
| 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                       |       |       |
|                      | 24.4            |   |   | 13.20 ( 8月19日19時 0分) |       |       | 0.42 ( 9月28日 7時 0分) |       |       | 34.78                       |       |       |
| 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              |       |       | 水研様式 流量-8 (改)       |       |       | 年総流出高                       |       |       |
|                      |                 |   |   |                      |       |       |                     |       |       | 1425                        |       |       |



## 日 流 量 年 表

番 号 137 26

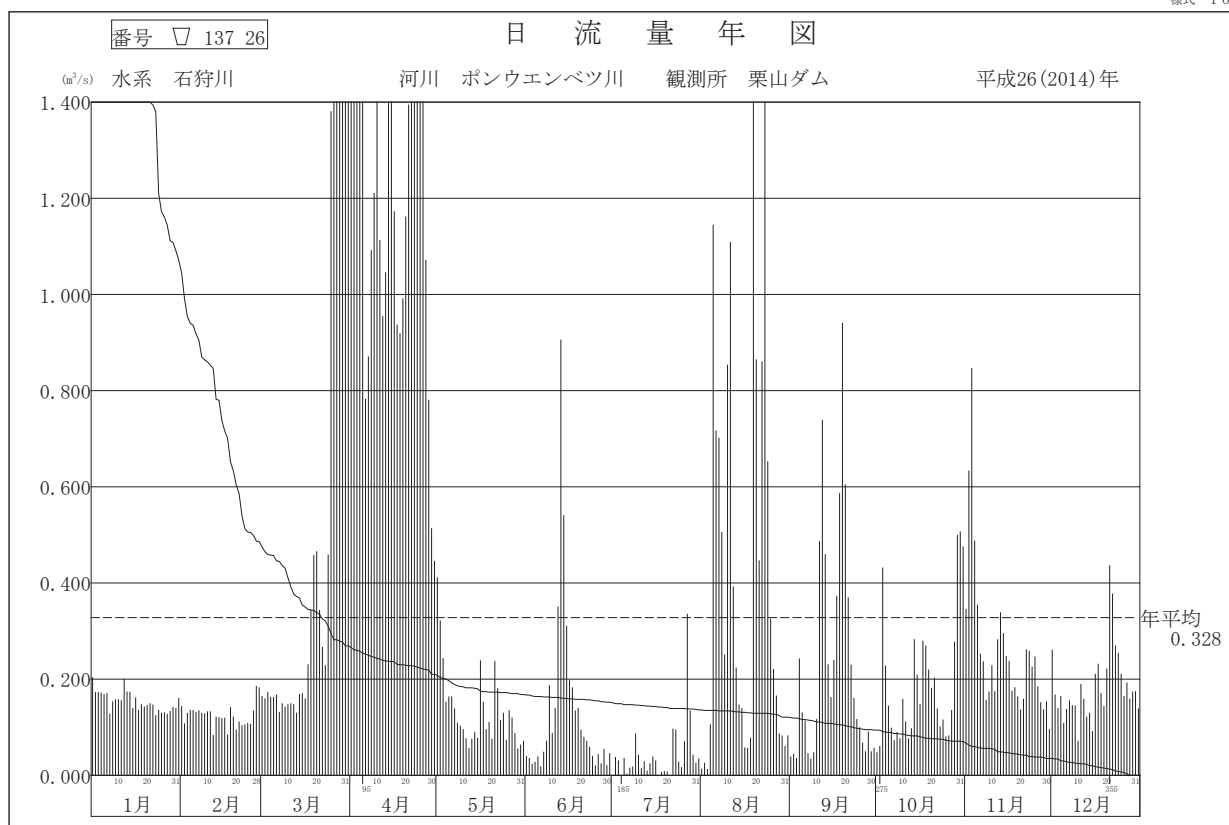
水 系 石狩川

河 川 ポンウエンベツ川

観測所 栗山ダム

平成 26 ( 2014 ) 年

| 日                    | 1               | 2     | 3                               | 4      | 5     | 6                          | 7     | 8                           | 9                                        | 10    | 11          | 12    |
|----------------------|-----------------|-------|---------------------------------|--------|-------|----------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------|-------|-------------|-------|
| 1                    | 0.203           | 0.143 | 0.164                           | 1.601  | 0.411 | 0.039                      | 0.000 | 0.013                       | 0.038                                    | 0.047 | 0.345       | 0.260 |
| 2                    | 0.172           | 0.107 | 0.159                           | 1.923  | 0.321 | 0.035                      | 0.037 | 0.025                       | 0.044                                    | 0.060 | 0.633       | 0.167 |
| 3                    | 0.172           | 0.129 | 0.172                           | 2.411  | 0.243 | 0.023                      | 0.030 | 0.012                       | 0.035                                    | 0.431 | 0.846       | 0.139 |
| 4                    | 0.171           | 0.135 | 0.162                           | 3.657  | 0.152 | 0.027                      | 0.000 | 0.105                       | 0.242                                    | 0.227 | 0.487       | 0.164 |
| 5                    | 0.168           | 0.135 | 0.162                           | 1.463  | 0.163 | 0.038                      | 0.035 | 1.144                       | 0.130                                    | 0.144 | 0.354       | 0.108 |
| 半旬平均                 | 0.177           | 0.130 | 0.164                           | 2.211  | 0.258 | 0.032                      | 0.020 | 0.260                       | 0.098                                    | 0.132 | 0.533       | 0.168 |
| 6                    | 0.170           | 0.131 | 0.167                           | 0.782  | 0.163 | 0.018                      | 0.003 | 0.716                       | 0.113                                    | 0.098 | 0.252       | 0.137 |
| 7                    | 0.127           | 0.134 | 0.131                           | 0.870  | 0.138 | 0.048                      | 0.015 | 0.701                       | 0.045                                    | 0.072 | 0.236       | 0.155 |
| 8                    | 0.153           | 0.129 | 0.149                           | 1.091  | 0.108 | 0.071                      | 0.017 | 0.505                       | 0.034                                    | 0.089 | 0.156       | 0.145 |
| 9                    | 0.157           | 0.128 | 0.142                           | 1.210  | 0.102 | 0.186                      | 0.086 | 0.250                       | 0.047                                    | 0.076 | 0.173       | 0.144 |
| 10                   | 0.157           | 0.132 | 0.147                           | 1.813  | 0.095 | 0.087                      | 0.042 | 0.853                       | 0.116                                    | 0.158 | 0.228       | 0.071 |
| 半旬平均                 | 0.153           | 0.131 | 0.147                           | 1.153  | 0.121 | 0.082                      | 0.033 | 0.605                       | 0.071                                    | 0.099 | 0.209       | 0.130 |
| 11                   | 0.155           | 0.132 | 0.149                           | 1.112  | 0.076 | 0.139                      | 0.014 | 1.108                       | 0.486                                    | 0.111 | 0.174       | 0.189 |
| 12                   | 0.200           | 0.083 | 0.147                           | 0.954  | 0.056 | 0.350                      | 0.028 | 0.392                       | 0.738                                    | 0.076 | 0.282       | 0.158 |
| 13                   | 0.173           | 0.121 | 0.129                           | 1.045  | 0.075 | 0.905                      | 0.009 | 0.223                       | 0.459                                    | 0.097 | 0.338       | 0.121 |
| 14                   | 0.173           | 0.120 | 0.168                           | 1.415  | 0.089 | 0.540                      | 0.024 | 0.146                       | 0.230                                    | 0.282 | 0.295       | 0.129 |
| 15                   | 0.139           | 0.118 | 0.170                           | 1.701  | 0.077 | 0.310                      | 0.038 | 0.139                       | 0.162                                    | 0.208 | 0.247       | 0.091 |
| 半旬平均                 | 0.168           | 0.115 | 0.153                           | 1.245  | 0.075 | 0.434                      | 0.023 | 0.402                       | 0.415                                    | 0.155 | 0.267       | 0.138 |
| 16                   | 0.161           | 0.119 | 0.159                           | 1.172  | 0.238 | 0.197                      | 0.030 | 0.057                       | 0.239                                    | 0.147 | 0.237       | 0.210 |
| 17                   | 0.135           | 0.084 | 0.230                           | 0.936  | 0.152 | 0.182                      | 0.000 | 0.056                       | 0.372                                    | 0.279 | 0.175       | 0.231 |
| 18                   | 0.147           | 0.141 | 0.344                           | 0.918  | 0.095 | 0.134                      | 0.006 | 0.077                       | 0.586                                    | 0.269 | 0.182       | 0.170 |
| 19                   | 0.142           | 0.121 | 0.457                           | 0.991  | 0.110 | 0.139                      | 0.008 | 1.523                       | 0.940                                    | 0.219 | 0.163       | 0.143 |
| 20                   | 0.145           | 0.094 | 0.465                           | 1.161  | 0.075 | 0.094                      | 0.007 | 0.864                       | 0.604                                    | 0.181 | 0.136       | 0.221 |
| 半旬平均                 | 0.146           | 0.112 | 0.331                           | 1.036  | 0.134 | 0.149                      | 0.010 | 0.515                       | 0.548                                    | 0.219 | 0.179       | 0.195 |
| 21                   | 0.149           | 0.111 | 0.343                           | 1.394  | 0.237 | 0.079                      | 0.000 | 0.446                       | 0.369                                    | 0.202 | 0.158       | 0.436 |
| 22                   | 0.146           | 0.103 | 0.266                           | 1.595  | 0.180 | 0.071                      | 0.096 | 0.860                       | 0.229                                    | 0.138 | 0.261       | 0.377 |
| 23                   | 0.124           | 0.105 | 0.228                           | 1.469  | 0.114 | 0.058                      | 0.094 | 1.438                       | 0.160                                    | 0.101 | 0.258       | 0.269 |
| 24                   | 0.135           | 0.108 | 0.458                           | 1.593  | 0.129 | 0.039                      | 0.027 | 0.652                       | 0.116                                    | 0.115 | 0.225       | 0.254 |
| 25                   | 0.129           | 0.106 | 1.380                           | 1.621  | 0.073 | 0.020                      | 0.016 | 0.325                       | 0.099                                    | 0.080 | 0.246       | 0.210 |
| 半旬平均                 | 0.137           | 0.107 | 0.535                           | 1.534  | 0.147 | 0.052                      | 0.047 | 0.744                       | 0.195                                    | 0.127 | 0.230       | 0.309 |
| 26                   | 0.130           | 0.134 | 2.203                           | 1.460  | 0.134 | 0.043                      | 0.070 | 0.220                       | 0.067                                    | 0.082 | 0.184       | 0.164 |
| 27                   | 0.127           | 0.185 | 2.071                           | 1.071  | 0.119 | 0.024                      | 0.335 | 0.165                       | 0.049                                    | 0.135 | 0.151       | 0.192 |
| 28                   | 0.133           | 0.182 | 3.189                           | 0.780  | 0.087 | 0.054                      | 0.134 | 0.086                       | 0.090                                    | 0.277 | 0.136       | 0.158 |
| 29                   | 0.141           |       | 4.326                           | 0.513  | 0.055 | 0.020                      | 0.042 | 0.082                       | 0.049                                    | 0.499 | 0.153       | 0.173 |
| 30                   | 0.139           |       | 1.934                           | 0.445  | 0.063 | 0.045                      | 0.025 | 0.060                       | 0.056                                    | 0.506 | 0.095       | 0.174 |
| 31                   | 0.160           |       | 1.824                           |        | 0.071 |                            | 0.034 | 0.082                       |                                          | 0.475 |             | 0.138 |
| 半旬平均                 | 0.138           | 0.167 | 2.591                           | 0.854  | 0.088 | 0.037                      | 0.107 | 0.116                       | 0.062                                    | 0.329 | 0.144       | 0.167 |
| 月合計                  | 4.733           | 3.470 | 22.195                          | 40.167 | 4.201 | 4.015                      | 1.302 | 13.325                      | 6.944                                    | 5.881 | 7.806       | 5.698 |
| 月平均                  | 0.153           | 0.124 | 0.716                           | 1.339  | 0.136 | 0.134                      | 0.042 | 0.430                       | 0.231                                    | 0.190 | 0.260       | 0.184 |
| 比流量                  | 1.007           | 0.816 | 4.711                           | 8.809  | 0.895 | 0.882                      | 0.276 | 2.829                       | 1.520                                    | 1.250 | 1.711       | 1.211 |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> | 0.409           | 0.300 | 1.918                           | 3.470  | 0.363 | 0.347                      | 0.112 | 1.151                       | 0.600                                    | 0.508 | 0.674       | 0.492 |
| 総流出高(mm)             | 27              | 20    | 126                             | 228    | 24    | 23                         | 7     | 76                          | 39                                       | 33    | 44          | 32    |
| 流域面積                 | Km <sup>2</sup> |       | 年最大(ピーク)流量<br>m <sup>3</sup> /s |        |       | 年最小流量<br>m <sup>3</sup> /s |       |                             | 年総流出量<br>×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> |       | 年総流出高<br>mm |       |
|                      | 15.2            |       | 4.326 ( 3月29日 )                 |        |       | 0.000 ( 7月21日 )            |       |                             | 10.344                                   |       | 681         |       |
| 観測方法                 | 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             |       | 平成 2 年                          |        |       |                            |       | 水研様式 流量-8 (改)               |                                          |       |             |       |



## 日 流 量 年 表

番 号 □ 139 26

水 系 石狩川

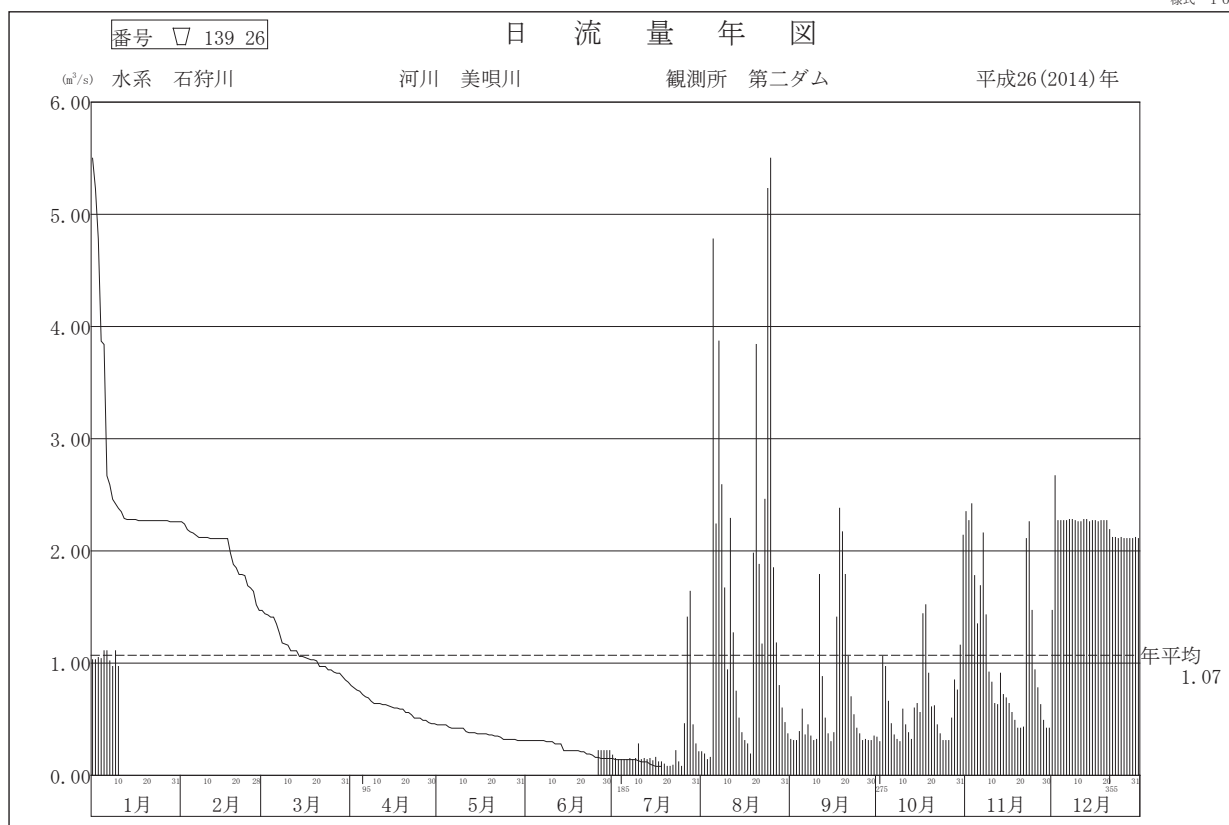
河 川 美唄川

観測所 第二ダム

平成 26 ( 2014 ) 年

| 日                             | 1               | 2 | 3                              | 4 | 5     | 6        | 7                       | 8     | 9                                     | 10    | 11       | 12    |
|-------------------------------|-----------------|---|--------------------------------|---|-------|----------|-------------------------|-------|---------------------------------------|-------|----------|-------|
| 1                             | 1.03            | * | *                              | * | *     | *        | 0.18                    | 0.21  | 0.32                                  | 0.34  | 2.35     | 1.47  |
| 2                             | 1.03            | * | *                              | * | *     | *        | 0.15                    | 0.19  | 0.31                                  | 0.30  | 2.27     | 2.67  |
| 3                             | 1.05            | * | *                              | * | *     | *        | 0.14                    | 0.14  | 0.31                                  | 1.06  | 2.42     | 2.27  |
| 4                             | 1.04            | * | *                              | * | *     | *        | 0.14                    | 0.16  | 0.39                                  | 0.97  | 1.78     | 2.27  |
| 5                             | 1.11            | * | *                              | * | *     | *        | 0.14                    | 4.78  | 0.59                                  | 0.66  | 1.35     | 2.27  |
| 半旬平均                          | 1.05            | * | *                              | * | *     | *        | 0.15                    | 1.10  | 0.38                                  | 0.67  | 2.03     | 2.19  |
| 6                             | 1.11            | * | *                              | * | *     | *        | 0.14                    | 2.24  | 0.36                                  | 0.46  | 1.69     | 2.27  |
| 7                             | 1.02            | * | *                              | * | *     | *        | 0.15                    | 3.87  | 0.45                                  | 0.36  | 2.16     | 2.28  |
| 8                             | 0.97            | * | *                              | * | *     | *        | 0.14                    | 2.59  | 0.35                                  | 0.32  | 1.43     | 2.28  |
| 9                             | 1.11            | * | *                              | * | *     | *        | 0.15                    | 1.67  | 0.31                                  | 0.30  | 0.92     | 2.27  |
| 10                            | 0.97            | * | *                              | * | *     | *        | 0.28                    | 0.94  | 0.32                                  | 0.59  | 0.83     | 2.26  |
| 半旬平均                          | 1.04            | * | *                              | * | *     | *        | 0.17                    | 2.26  | 0.36                                  | 0.41  | 1.41     | 2.27  |
| 11                            | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.14                    | 2.29  | 1.79                                  | 0.45  | 0.64     | 2.26  |
| 12                            | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.15                    | 1.27  | 0.88                                  | 0.38  | 0.63     | 2.28  |
| 13                            | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.14                    | 0.75  | 0.51                                  | 0.32  | 0.91     | 2.28  |
| 14                            | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.15                    | 0.51  | 0.37                                  | 0.60  | 0.72     | 2.26  |
| 15                            | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.13                    | 0.38  | 0.30                                  | 0.64  | 0.69     | 2.27  |
| 半旬平均                          | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.14                    | 1.04  | 0.77                                  | 0.48  | 0.72     | 2.27  |
| 16                            | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.16                    | 0.31  | 0.38                                  | 0.56  | 0.64     | 2.27  |
| 17                            | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.12                    | 0.28  | 1.41                                  | 1.44  | 0.56     | 2.26  |
| 18                            | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.12                    | 0.19  | 2.38                                  | 1.52  | 0.49     | 2.27  |
| 19                            | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.10                    | 1.98  | 2.17                                  | 0.91  | 0.42     | 2.27  |
| 20                            | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.08                    | 3.84  | 1.79                                  | 0.61  | 0.42     | 2.27  |
| 半旬平均                          | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.12                    | 1.32  | 1.63                                  | 1.01  | 0.51     | 2.27  |
| 21                            | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.08                    | 1.88  | 1.06                                  | 0.62  | 0.43     | 2.19  |
| 22                            | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.09                    | 1.17  | 0.70                                  | 0.45  | 2.11     | 2.12  |
| 23                            | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.22                    | 2.46  | 0.54                                  | 0.37  | 2.26     | 2.12  |
| 24                            | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.12                    | 5.23  | 0.42                                  | 0.31  | 1.47     | 2.11  |
| 25                            | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.08                    | 5.50  | 0.37                                  | 0.31  | 0.94     | 2.12  |
| 半旬平均                          | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.12                    | 3.25  | 0.62                                  | 0.41  | 1.14     | 2.13  |
| 26                            | *               | * | *                              | * | *     | 0.22     | 0.46                    | 1.85  | 0.31                                  | 0.31  | 0.78     | 2.11  |
| 27                            | *               | * | *                              | * | *     | 0.22     | 1.41                    | 1.18  | 0.32                                  | 0.51  | 0.63     | 2.11  |
| 28                            | *               | * | *                              | * | *     | 0.22     | 1.64                    | 0.80  | 0.31                                  | 0.85  | 0.49     | 2.11  |
| 29                            | *               | * | *                              | * | *     | 0.22     | 0.45                    | 0.60  | 0.31                                  | 0.76  | 0.42     | 2.11  |
| 30                            | *               | * | *                              | * | *     | 0.22     | 0.28                    | 0.47  | 0.35                                  | 1.16  | 0.42     | 2.12  |
| 31                            | *               | * | *                              | * | *     | *        | 0.21                    | 0.37  | 2.14                                  | 2.14  | 2.11     | 2.11  |
| 半旬平均                          | *               | * | *                              | * | *     | 0.22     | 0.74                    | 0.88  | 0.32                                  | 0.96  | 0.55     | 2.11  |
| 月合計 ( 10.44 )                 | *               | * | *                              | * | *     | ( 1.10 ) | 7.94                    | 50.10 | 20.38                                 | 20.58 | 33.27    | 68.33 |
| 月平均 ( 1.04 )                  | *               | * | *                              | * | *     | ( 0.22 ) | 0.26                    | 1.62  | 0.68                                  | 0.66  | 1.11     | 2.20  |
| 比流量 ( 6.08 )                  | *               | * | *                              | * | *     | ( 1.29 ) | 1.52                    | 9.47  | 3.98                                  | 3.86  | 6.49     | 12.87 |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> ( 0.90 ) | *               | * | *                              | * | *     | ( 0.10 ) | 0.69                    | 4.33  | 1.76                                  | 1.78  | 2.87     | 5.90  |
| 総流出高(mm) ( 53 )               | *               | * | *                              | * | *     | ( 6 )    | 40                      | 253   | 103                                   | 104   | 168      | 345   |
| 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 |       |
|                               | 17.1            |   | 5.50 ( 8月25日 )                 |   |       |          | 0.08 ( 7月25日 )          |       | 18.33                                 |       | 1072     |       |
| 観測方法                          | 観測機関            |   | 北海道                            |   | 観測開始年 |          | 昭和 47 年                 |       | # 日流量の月最大値を示す。* 日流量の月最小を示す。           |       |          |       |
| ※ 研究式 流量=8 (式)                |                 |   |                                |   |       |          |                         |       |                                       |       |          |       |

水研様式 流量-8 (改)



## 日 流 量 年 表

番 号 □ 141 26

水 系 石狩川

河 川 当別川

観測所 茂平沢

平成 26 ( 2014 ) 年

| 年                    | 1               | 2      | 3             | 4      | 5                 | 6      | 7                           | 8     | 9                 | 10     | 11    | 12     |       |
|----------------------|-----------------|--------|---------------|--------|-------------------|--------|-----------------------------|-------|-------------------|--------|-------|--------|-------|
| 1                    | 5.56            | 7.22   | 9.04          | 3.78   | 28.49             | 8.79   | 9.09                        | 8.95  | 2.01              | 7.38   | 1.53  | 3.50   |       |
| 2                    | 5.57            | 7.79   | 9.04          | 3.03   | 30.26             | 8.88   | 9.20                        | 8.99  | 1.86              | 7.80   | 2.08  | 2.59   |       |
| 3                    | 5.77            | 7.79   | 8.94          | 3.23   | 28.64             | 8.90   | 9.07                        | 8.89  | 1.90              | 7.17   | 1.08  | 2.02   |       |
| 4                    | 5.76            | 7.81   | 8.98          | 3.78   | 29.75             | 9.00   | 9.07                        | 8.81  | 1.25              | 4.01   | 0.29  | 2.45   |       |
| 5                    | 5.82            | 8.23   | 8.79          | 2.26   | 18.16             | 9.03   | 9.20                        | 4.78  | 0.08              | 3.96   | 0.62  | 2.85   |       |
| 半旬平均                 | 5.70            | 7.77   | 8.96          | 3.22   | 27.06             | 8.92   | 9.13                        | 8.33  | 1.42              | 6.16   | 1.12  | 2.68   |       |
| 6                    | 5.34            | 7.14   | 8.82          | 0.39   | 17.19             | 9.09   | 9.11                        | 1.76  | 0.47              | 5.14   | 0.84  | 3.01   |       |
| 7                    | 6.14            | 7.21   | 8.86          | 0.12   | 12.04             | 8.99   | 8.99                        | 4.95  | 0.85              | 6.25   | 0.80  | 3.67   |       |
| 8                    | 6.21            | 7.26   | 8.47          | 0.09   | 6.55              | 8.99   | 8.99                        | 2.30  | 1.12              | 6.97   | 1.33  | 4.31   |       |
| 9                    | 6.12            | 7.92   | 8.50          | 0.04   | 3.93              | 8.72   | 8.15                        | 0.12  | 1.27              | 7.40   | 2.26  | 4.22   |       |
| 10                   | 4.54            | 8.35   | 8.54          | 1.47   | 1.86              | 8.78   | 7.94                        | 0.37  | 1.24              | 7.36   | 2.44  | 4.62   |       |
| 半旬平均                 | 5.67            | 7.58   | 8.64          | 0.42   | 8.31              | 8.93   | 8.64                        | 1.30  | 0.99              | 6.82   | 1.53  | 3.97   |       |
| 11                   | 2.36            | 8.28   | 8.90          | 1.95   | 2.16              | 8.48   | 8.33                        | 1.03  | 0.53              | 7.23   | 2.35  | 4.88   |       |
| 12                   | 0.64            | 8.45   | 9.04          | 0.48   | 1.76              | 6.87   | 8.71                        | 0.33  | 1.32              | 7.43   | 2.61  | 4.98   |       |
| 13                   | 0.34            | 8.71   | 9.13          | 0.58   | 1.38              | 5.70   | 8.58                        | 0.10  | 2.78              | 7.74   | 2.23  | 4.86   |       |
| 14                   | 0.51            | 8.54   | 9.12          | 1.14   | 0.73              | 4.41   | 8.65                        | 0.65  | 4.35              | 7.60   | 2.12  | 5.13   |       |
| 15                   | 0.54            | 8.27   | 9.16          | 1.73   | 0.12              | 0.68   | 8.99                        | 1.25  | 5.53              | 7.61   | 2.24  | 5.19   |       |
| 半旬平均                 | 0.58            | 8.45   | 9.07          | 1.18   | 1.23              | 5.23   | 8.65                        | 0.67  | 2.90              | 7.52   | 2.31  | 5.01   |       |
| 16                   | 1.39            | 8.52   | 9.08          | 1.47   | 0.15              | 0.75   | 8.87                        | 1.72  | 5.29              | 7.99   | 2.60  | 5.63   |       |
| 17                   | 2.35            | 8.58   | 9.04          | 1.28   | 0.28              | 1.78   | 9.00                        | 2.28  | 2.27              | 5.65   | 3.08  | 4.67   |       |
| 18                   | 3.59            | 8.35   | 8.83          | 1.13   | 0.24              | 3.34   | 8.98                        | 2.61  | 6.20              | 1.47   | 3.43  | 5.18   |       |
| 19                   | 5.18            | 8.32   | 8.63          | 1.31   | 1.46              | 4.44   | 9.03                        | 1.67  | 12.62             | 1.27   | 3.51  | 5.62   |       |
| 20                   | 6.67            | 8.57   | 8.27          | 2.04   | 2.62              | 5.94   | 8.85                        | 0.20  | 4.39              | 2.45   | 3.83  | 5.70   |       |
| 半旬平均                 | 3.84            | 8.47   | 8.77          | 1.45   | 0.95              | 3.25   | 8.95                        | 1.70  | 6.15              | 3.77   | 3.29  | 5.36   |       |
| 21                   | 7.11            | 8.56   | 8.13          | 3.09   | 3.14              | 7.16   | 8.94                        | 0.18  | 0.21              | 3.52   | 3.85  | 5.34   |       |
| 22                   | 7.05            | 8.68   | 8.30          | 5.27   | 3.60              | 8.06   | 8.72                        | 0.69  | 0.70              | 4.70   | 2.87  | 5.58   |       |
| 23                   | 7.04            | 8.86   | 8.51          | 8.38   | 4.75              | 8.72   | 8.23                        | 1.42  | 2.04              | 5.85   | 0.38  | 5.50   |       |
| 24                   | 7.48            | 9.02   | 8.24          | 10.56  | 6.51              | 8.88   | 8.54                        | 1.11  | 3.36              | 6.65   | 0.13  | 5.18   |       |
| 25                   | 7.55            | 9.04   | 7.09          | 29.82  | 7.39              | 8.87   | 8.70                        | 0.09  | 4.33              | 7.29   | 0.05  | 5.26   |       |
| 半旬平均                 | 7.25            | 8.83   | 8.05          | 11.42  | 6.88              | 8.33   | 8.63                        | 0.70  | 2.13              | 5.65   | 1.46  | 5.37   |       |
| 26                   | 7.56            | 9.13   | 4.71          | 41.35  | 7.76              | 9.00   | 7.99                        | 0.58  | 4.93              | 7.55   | 0.52  | 5.36   |       |
| 27                   | 7.67            | 9.17   | 1.66          | 44.53  | 7.40              | 9.00   | 7.55                        | 1.10  | 5.15              | 7.41   | 1.36  | 5.66   |       |
| 28                   | 7.56            | 8.96   | 0.12          | 44.42  | 7.50              | 8.91   | 7.75                        | 1.40  | 6.18              | 3.89   | 2.11  | 5.86   |       |
| 29                   | 7.41            |        | 3.05          | 37.96  | 8.06              | 8.98   | 8.46                        | 1.60  | 6.64              | 0.71   | 2.72  | 5.90   |       |
| 30                   | 7.78            |        | 8.13          | 27.43  | 8.57              | 8.88   | 8.62                        | 1.81  | 7.03              | 0.48   | 3.20  | 5.84   |       |
| 31                   | 7.44            |        | 4.28          |        | 8.68              |        | 8.91                        | 2.01  |                   | 0.98   |       | 5.07   |       |
| 半旬平均                 | 7.57            | 9.09   | 3.66          | 39.14  | 8.00              | 8.95   | 8.21                        | 1.42  | 5.99              | 3.50   | 1.98  | 5.62   |       |
| 月合計                  | 162.05          | 232.73 | 239.40        | 284.11 | 261.13            | 218.02 | 269.21                      | 73.75 | 97.90             | 168.91 | 58.46 | 145.63 |       |
| 月平均                  | 5.23            | 7.31   | 7.72          | 9.17   | 8.42              | 7.22   | 8.68                        | 2.38  | 3.26              | 5.43   | 1.95  | 4.70   |       |
| 比流量                  | 1.99            | 3.16   | 2.94          | 3.60   | 3.20              | 2.77   | 3.30                        | 0.91  | 1.24              | 2.07   | 0.74  | 1.79   |       |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> | 14.00           | 20.11  | 20.68         | 24.55  | 22.56             | 18.84  | 23.26                       | 6.37  | 8.46              | 14.59  | 5.05  | 12.58  |       |
| 総流出高(mm)             | 53              | 76     | 79            | 93     | 86                | 72     | 88                          | 24    | 32                | 55     | 19    | 48     |       |
| 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 |        | 年総流出高 |
|                      | 262.9           |        | 44.53 (4月27日) |        | 0.04 (4月9日)       |        | 191.05                      |       | 727               |        | mm    |        |       |
| 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。 |       | 水研様式 流量-8 (所)     |        |       |        |       |
|                      | 北海道             |        | 平成 25 年       |        |                   |        |                             |       |                   |        |       |        |       |

番号 □ 141 26

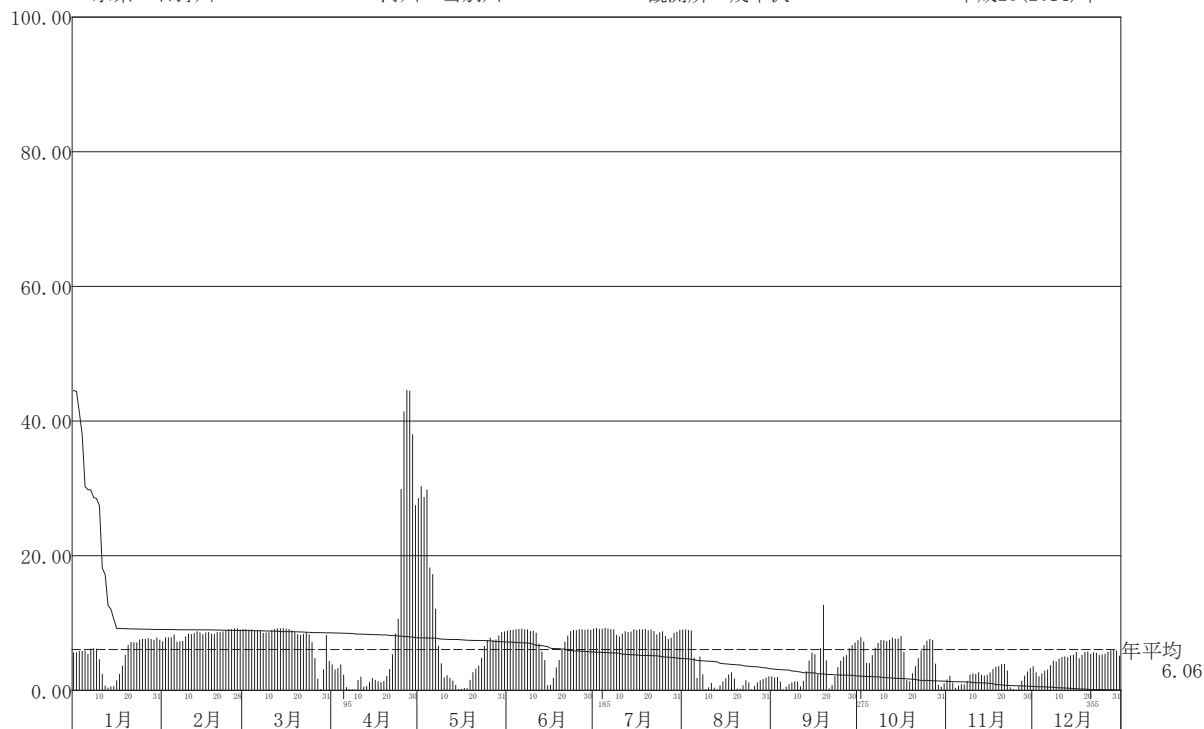
## 日 流 量 年 図

(m<sup>3</sup>/s) 水系 石狩川

河川 当別川

観測所 茂平沢

平成26(2014)年



## 日 流 量 年 表

番 号 □ 142 26

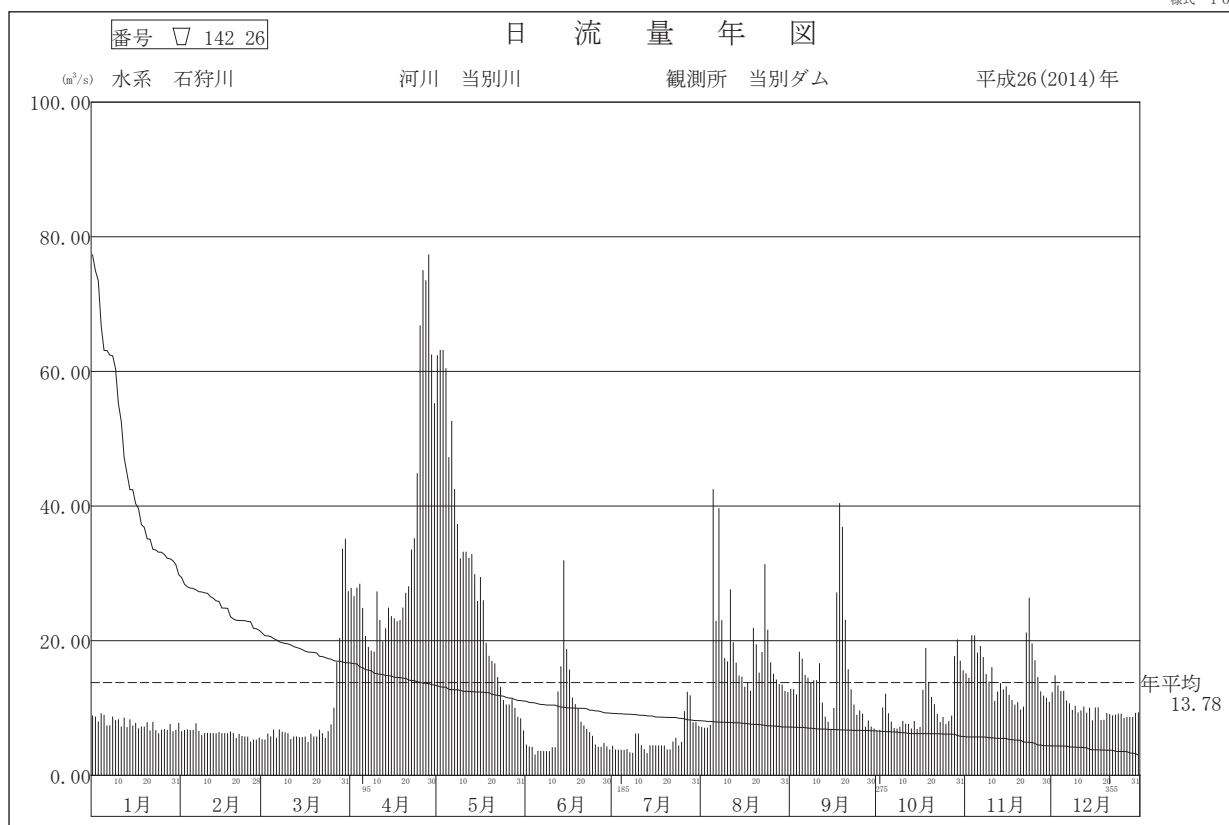
水 系 石狩川

河 川 当別川

観測所 当別ダム

平成 26 ( 2014 ) 年

| 日                    | 1               | 2      | 3                               | 4       | 5      | 6                          | 7      | 8      | 9                                        | 10     | 11                          | 12     |
|----------------------|-----------------|--------|---------------------------------|---------|--------|----------------------------|--------|--------|------------------------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| 1                    | 8.81            | 6.49   | 5.29                            | 27.76   | 62.32  | 4.50                       | 4.33   | 7.12   | 12.75                                    | 6.55   | 15.08                       | 12.27  |
| 2                    | 8.65            | 6.67   | 5.24                            | 26.54   | 63.10  | 4.20                       | 3.75   | 7.00   | 12.73                                    | 6.68   | 14.41                       | 14.79  |
| 3                    | 7.91            | 6.76   | 6.13                            | 27.81   | 63.11  | 4.15                       | 3.73   | 7.01   | 11.95                                    | 10.01  | 20.74                       | 13.29  |
| 4                    | 9.15            | 6.66   | 5.72                            | 28.39   | 60.40  | 3.01                       | 3.73   | 7.42   | 18.29                                    | 12.05  | 20.71                       | 12.44  |
| 5                    | 8.91            | 6.67   | 6.73                            | 24.80   | 47.19  | 3.57                       | 3.72   | 42.42  | 17.26                                    | 9.15   | 18.18                       | 12.48  |
| 半旬平均                 | 8.69            | 6.65   | 6.82                            | 27.06   | 59.22  | 3.89                       | 3.85   | 14.19  | 14.60                                    | 8.89   | 17.82                       | 13.05  |
| 6                    | 7.33            | 7.66   | 5.49                            | 20.61   | 52.56  | 3.55                       | 3.84   | 22.86  | 14.84                                    | 7.92   | 19.13                       | 11.04  |
| 7                    | 7.36            | 6.52   | 6.74                            | 18.99   | 42.44  | 3.54                       | 3.33   | 39.60  | 14.43                                    | 6.96   | 17.49                       | 10.63  |
| 8                    | 8.66            | 5.92   | 6.42                            | 18.44   | 37.25  | 3.53                       | 3.28   | 22.97  | 13.69                                    | 6.87   | 14.97                       | 9.67   |
| 9                    | 8.12            | 6.19   | 6.31                            | 18.30   | 32.16  | 3.52                       | 6.14   | 17.33  | 14.06                                    | 7.15   | 13.89                       | 10.26  |
| 10                   | 8.25            | 6.22   | 6.19                            | 27.24   | 33.14  | 4.09                       | 6.12   | 16.85  | 14.07                                    | 8.01   | 16.00                       | 9.27   |
| 半旬平均                 | 7.94            | 6.50   | 6.23                            | 20.72   | 39.51  | 3.65                       | 4.54   | 23.92  | 14.22                                    | 7.88   | 16.30                       | 10.17  |
| 11                   | 7.18            | 6.20   | 5.31                            | 23.00   | 33.14  | 4.11                       | 4.39   | 27.55  | 16.58                                    | 7.61   | 11.00                       | 9.57   |
| 12                   | 8.48            | 6.19   | 5.70                            | 19.83   | 32.24  | 12.38                      | 3.81   | 19.70  | 10.75                                    | 7.56   | 12.38                       | 10.14  |
| 13                   | 7.09            | 6.18   | 5.70                            | 21.77   | 32.80  | 16.12                      | 3.22   | 16.67  | 8.65                                     | 6.88   | 13.62                       | 9.24   |
| 14                   | 8.24            | 6.35   | 5.58                            | 24.84   | 29.80  | 31.87                      | 4.38   | 14.76  | 7.88                                     | 8.01   | 12.71                       | 9.96   |
| 15                   | 7.30            | 6.19   | 5.58                            | 23.58   | 25.84  | 18.67                      | 4.40   | 14.58  | 6.82                                     | 6.82   | 13.15                       | 8.10   |
| 半旬平均                 | 7.66            | 6.22   | 5.57                            | 22.60   | 30.76  | 16.63                      | 4.04   | 18.65  | 10.14                                    | 7.88   | 12.57                       | 9.40   |
| 16                   | 7.72            | 6.19   | 5.69                            | 23.23   | 29.38  | 15.64                      | 4.37   | 13.10  | 9.94                                     | 7.12   | 11.87                       | 10.00  |
| 17                   | 6.90            | 6.18   | 4.87                            | 22.82   | 25.92  | 11.48                      | 4.36   | 13.68  | 27.10                                    | 12.63  | 11.11                       | 10.03  |
| 18                   | 7.18            | 6.43   | 6.11                            | 22.99   | 19.59  | 10.52                      | 4.37   | 12.48  | 40.36                                    | 18.86  | 10.43                       | 8.13   |
| 19                   | 7.17            | 6.20   | 5.70                            | 24.85   | 17.68  | 9.89                       | 4.35   | 21.83  | 36.83                                    | 13.80  | 10.80                       | 8.17   |
| 20                   | 7.82            | 5.48   | 5.70                            | 27.04   | 16.94  | 7.89                       | 3.78   | 19.38  | 23.04                                    | 11.57  | 9.68                        | 9.19   |
| 半旬平均                 | 7.36            | 6.10   | 5.61                            | 24.19   | 21.90  | 11.08                      | 4.25   | 16.09  | 27.45                                    | 12.80  | 10.78                       | 9.10   |
| 21                   | 6.60            | 6.09   | 6.71                            | 28.01   | 16.56  | 7.34                       | 3.78   | 15.18  | 15.69                                    | 10.51  | 10.13                       | 9.02   |
| 22                   | 7.87            | 5.77   | 6.18                            | 33.47   | 14.53  | 6.81                       | 4.94   | 18.25  | 12.70                                    | 9.04   | 21.14                       | 8.84   |
| 23                   | 6.63            | 5.70   | 5.47                            | 35.14   | 13.10  | 6.33                       | 5.49   | 31.29  | 10.43                                    | 7.85   | 26.31                       | 8.94   |
| 24                   | 6.17            | 5.68   | 6.48                            | 44.80   | 11.13  | 5.80                       | 4.35   | 21.55  | 8.92                                     | 8.59   | 19.52                       | 9.08   |
| 25                   | 6.70            | 4.93   | 7.49                            | 66.76   | 10.44  | 4.50                       | 4.90   | 16.72  | 9.56                                     | 7.54   | 17.03                       | 9.08   |
| 半旬平均                 | 6.79            | 5.53   | 6.47                            | 41.64   | 13.15  | 6.13                       | 4.69   | 20.60  | 11.46                                    | 8.71   | 18.83                       | 8.99   |
| 26                   | 6.78            | 5.23   | 9.98                            | 74.96   | 10.44  | 4.18                       | 9.46   | 15.02  | 9.10                                     | 7.98   | 14.52                       | 8.45   |
| 27                   | 6.68            | 5.22   | 16.72                           | 73.45   | 11.25  | 4.16                       | 12.34  | 14.16  | 7.14                                     | 8.80   | 12.40                       | 8.60   |
| 28                   | 7.55            | 5.53   | 20.32                           | 77.30   | 9.96   | 4.74                       | 11.81  | 13.48  | 8.07                                     | 17.64  | 11.76                       | 8.60   |
| 29                   | 6.46            | 33.58  | 62.43                           | 8.62    | 4.22   | 7.81                       | 13.41  | 7.17   | 20.12                                    | 11.46  | 8.59                        | 9.20   |
| 30                   | 6.67            | 35.07  | 55.20                           | 8.40    | 3.77   | 7.82                       | 12.46  | 6.88   | 16.95                                    | 10.82  | 9.20                        | 9.29   |
| 31                   | 7.73            | 27.28  | 6.60                            | 6.60    | 7.26   | 7.26                       | 12.29  | 15.54  | 15.54                                    | 15.54  | 15.54                       | 9.29   |
| 半旬平均                 | 6.88            | 5.33   | 23.83                           | 68.67   | 9.21   | 4.21                       | 9.42   | 13.47  | 7.67                                     | 13.51  | 12.19                       | 8.79   |
| 月合計                  | 234.07          | 171.50 | 291.48                          | 1024.35 | 878.03 | 228.08                     | 163.36 | 548.12 | 427.68                                   | 312.77 | 442.44                      | 306.36 |
| 月平均                  | 7.55            | 6.13   | 9.40                            | 34.15   | 28.32  | 7.60                       | 5.27   | 17.68  | 14.26                                    | 10.09  | 14.75                       | 9.88   |
| 比流量                  | 3.27            | 2.65   | 4.07                            | 14.78   | 12.25  | 3.29                       | 2.28   | 7.65   | 6.17                                     | 4.37   | 6.38                        | 4.28   |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> | 20.22           | 14.82  | 25.18                           | 88.50   | 75.86  | 19.71                      | 14.11  | 47.36  | 36.95                                    | 27.02  | 38.23                       | 26.47  |
| 総流出高(mm)             | 87              | 64     | 109                             | 383     | 328    | 85                         | 61     | 205    | 160                                      | 117    | 165                         | 115    |
| 流域面積                 | Km <sup>2</sup> |        | 年最大(ピーク)流量<br>m <sup>3</sup> /s |         |        | 年最小流量<br>m <sup>3</sup> /s |        |        | 年総流出量<br>×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> |        | 年総流出高<br>mm                 |        |
|                      | 231.1           |        | 77.30 (4月28日)                   |         |        | 3.01 (6月4日)                |        |        | 434.43                                   |        | 1880                        |        |
| 観測方法                 | 流速計             |        | 観測機関                            |         | 北海道    |                            | 観測開始年  |        | 平成 25 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)   |        |                                 |         |        |                            |        |        |                                          |        |                             |        |



## 日 流 量 年 表

番 号 □ 143 26

水 系 石狩川

河 川 当別川

観測所 直轄上流

平成 26 ( 2014 ) 年

|                      | 1               | 2      | 3                 | 4       | 5                 | 6      | 7                               | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     |
|----------------------|-----------------|--------|-------------------|---------|-------------------|--------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1                    | 6.15            | 5.38   | 3.81              | 40.24   | 71.66             | 3.35   | 3.21                            | 5.02   | 13.51  | 5.83   | 15.60  | 6.59   |
| 2                    | 6.22            | 5.48   | 3.80              | 38.16   | 75.17             | 3.31   | 3.25                            | 5.31   | 14.05  | 5.45   | 13.82  | 8.15   |
| 3                    | 6.32            | 4.56   | 3.83              | 38.56   | 72.42             | 3.28   | 3.47                            | 5.50   | 13.97  | 6.19   | 16.75  | 9.62   |
| 4                    | 6.04            | 4.52   | 3.98              | 39.59   | 74.61             | 3.28   | 3.53                            | 5.61   | 17.72  | 9.76   | 20.04  | 8.60   |
| 5                    | 6.07            | 5.02   | 3.98              | 34.68   | 58.06             | 3.24   | 3.30                            | 13.26  | 22.54  | 9.65   | 18.51  | 7.64   |
| 半旬平均                 | 6.33            | 4.99   | 3.88              | 38.25   | 70.38             | 3.28   | 3.35                            | 6.94   | 16.36  | 7.38   | 16.94  | 8.12   |
| 6                    | 7.09            | 6.48   | 3.99              | 27.12   | 56.42             | 3.23   | 3.12                            | 15.45  | 19.19  | 7.82   | 17.64  | 7.45   |
| 7                    | 6.05            | 6.00   | 4.00              | 26.08   | 49.91             | 3.34   | 3.17                            | 42.37  | 17.59  | 6.57   | 17.82  | 6.40   |
| 8                    | 5.61            | 5.97   | 4.18              | 26.64   | 41.48             | 3.36   | 3.25                            | 35.56  | 16.77  | 6.02   | 16.34  | 5.55   |
| 9                    | 5.68            | 5.57   | 4.16              | 25.95   | 36.54             | 3.50   | 4.06                            | 24.45  | 16.34  | 5.70   | 13.30  | 5.65   |
| 10                   | 6.09            | 4.82   | 4.16              | 33.82   | 30.88             | 3.46   | 4.56                            | 19.62  | 16.38  | 5.79   | 12.92  | 5.27   |
| 半旬平均                 | 6.10            | 5.77   | 4.10              | 27.92   | 43.05             | 3.38   | 3.63                            | 27.49  | 17.25  | 6.38   | 15.60  | 6.06   |
| 11                   | 7.02            | 4.86   | 3.97              | 34.78   | 31.60             | 3.64   | 3.96                            | 33.48  | 19.76  | 5.73   | 13.10  | 5.02   |
| 12                   | 7.38            | 4.57   | 3.80              | 29.66   | 30.05             | 5.15   | 3.46                            | 26.71  | 16.66  | 5.58   | 12.39  | 4.94   |
| 13                   | 7.66            | 4.17   | 3.80              | 30.31   | 28.17             | 8.64   | 3.57                            | 21.35  | 12.38  | 5.31   | 13.59  | 5.07   |
| 14                   | 7.85            | 4.10   | 3.85              | 32.05   | 25.77             | 10.06  | 3.69                            | 17.94  | 9.02   | 5.50   | 13.94  | 4.88   |
| 15                   | 8.45            | 4.32   | 3.83              | 34.07   | 22.12             | 16.80  | 3.52                            | 16.67  | 7.45   | 5.45   | 13.60  | 4.84   |
| 半旬平均                 | 7.67            | 4.40   | 3.85              | 32.17   | 27.54             | 8.86   | 3.64                            | 23.23  | 13.05  | 5.51   | 13.32  | 4.95   |
| 16                   | 7.76            | 4.20   | 3.80              | 33.75   | 22.50             | 16.46  | 3.59                            | 15.37  | 8.11   | 5.19   | 12.59  | 4.45   |
| 17                   | 7.19            | 4.10   | 3.91              | 32.85   | 24.86             | 12.66  | 3.53                            | 12.80  | 16.62  | 9.48   | 11.27  | 5.42   |
| 18                   | 6.80            | 4.22   | 4.06              | 31.93   | 19.29             | 8.53   | 4.15                            | 12.01  | 48.11  | 16.80  | 8.98   | 4.97   |
| 19                   | 6.77            | 4.30   | 4.34              | 32.02   | 13.89             | 6.60   | 4.81                            | 22.96  | 60.67  | 16.55  | 7.24   | 4.52   |
| 20                   | 6.47            | 4.04   | 4.66              | 34.03   | 10.05             | 5.15   | 4.80                            | 27.06  | 42.90  | 12.98  | 6.46   | 4.37   |
| 半旬平均                 | 7.00            | 4.17   | 4.15              | 32.92   | 18.12             | 9.88   | 4.18                            | 18.04  | 35.28  | 12.20  | 9.31   | 4.75   |
| 21                   | 6.84            | 4.11   | 4.66              | 36.98   | 9.63              | 4.69   | 4.51                            | 20.97  | 25.78  | 10.24  | 6.68   | 4.85   |
| 22                   | 6.90            | 4.01   | 4.34              | 41.43   | 8.82              | 3.97   | 4.66                            | 18.40  | 18.64  | 8.11   | 8.37   | 4.58   |
| 23                   | 7.32            | 3.90   | 4.21              | 46.93   | 6.71              | 3.44   | 5.84                            | 31.72  | 14.37  | 6.75   | 21.88  | 4.65   |
| 24                   | 6.88            | 3.81   | 4.63              | 49.32   | 4.95              | 3.31   | 5.04                            | 30.22  | 10.75  | 6.02   | 21.19  | 4.89   |
| 25                   | 6.66            | 3.80   | 5.86              | 75.70   | 4.07              | 3.32   | 4.74                            | 24.08  | 8.74   | 5.57   | 18.58  | 4.91   |
| 半旬平均                 | 6.92            | 3.93   | 4.74              | 50.07   | 6.84              | 3.72   | 4.96                            | 25.08  | 19.66  | 7.87   | 19.34  | 4.78   |
| 26                   | 6.12            | 3.80   | 9.69              | 94.88   | 3.89              | 3.25   | 6.35                            | 19.10  | 7.97   | 5.31   | 15.36  | 4.79   |
| 27                   | 5.35            | 3.80   | 17.17             | 99.58   | 4.25              | 3.26   | 7.54                            | 16.96  | 7.86   | 5.48   | 12.18  | 4.49   |
| 28                   | 4.83            | 3.93   | 22.44             | 98.04   | 4.12              | 3.45   | 6.58                            | 15.94  | 6.68   | 10.71  | 9.59   | 4.36   |
| 29                   | 5.33            |        | 37.06             | 88.33   | 3.77              | 3.31   | 5.17                            | 15.23  | 6.30   | 18.71  | 8.11   | 4.31   |
| 30                   | 5.19            |        | 47.25             | 70.52   | 3.51              | 3.16   | 4.98                            | 14.38  | 5.99   | 19.19  | 7.10   | 4.39   |
| 31                   | 4.76            |        | 40.93             |         | 3.39              |        | 4.72                            | 13.46  |        | 17.27  |        | 5.03   |
| 半旬平均                 | 5.26            | 3.84   | 29.09             | 90.27   | 3.82              | 3.29   | 5.89                            | 15.85  | 6.96   | 12.78  | 10.47  | 4.56   |
| 月合計                  | 200.85          | 127.84 | 278.15            | 1358.00 | 852.66            | 162.20 | 134.13                          | 598.96 | 522.82 | 270.71 | 404.94 | 170.65 |
| 月平均                  | 6.48            | 4.57   | 8.97              | 45.27   | 27.50             | 5.41   | 4.33                            | 19.32  | 17.43  | 8.72   | 13.50  | 5.50   |
| 比流量                  | 2.22            | 1.57   | 3.07              | 15.51   | 9.42              | 1.85   | 1.48                            | 6.62   | 5.97   | 2.99   | 4.62   | 1.88   |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> | 17.35           | 11.05  | 24.03             | 117.33  | 73.66             | 14.01  | 11.59                           | 51.75  | 45.17  | 23.39  | 34.99  | 14.74  |
| 総流出高(mm)             | 59              | 38     | 82                | 402     | 252               | 48     | 40                              | 177    | 155    | 80     | 120    | 50     |
| 流域面積                 | 291.9           |        | 年最大(ピーク)流量        |         | 年最小流量             |        | 年総流出量                           |        | 年総流出高  |        |        |        |
|                      | Km <sup>2</sup> |        | m <sup>3</sup> /s |         | m <sup>3</sup> /s |        | ×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> |        | mm     |        |        |        |
|                      | 99.58           |        | ( 4月27日 )         |         | 3.12 ( 7月 6日 )    |        | 439.06                          |        | 1504   |        |        |        |
| 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             |        | 平成 25 年           |         |                   |        |                                 |        |        |        |        |        |

水研様式 流量-8 (改)

番号 □ 143 26

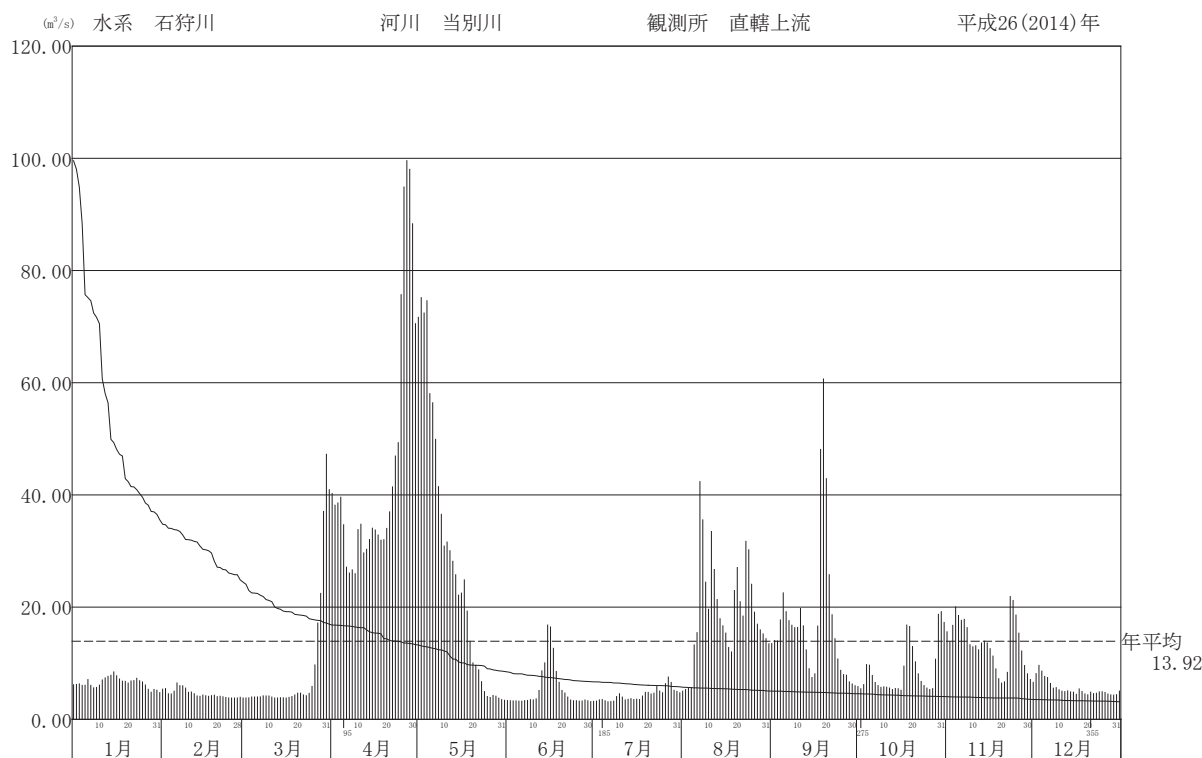
## 日 流 量 年 図

水系 石狩川

河川 当別川

観測所 直轄上流

平成26(2014)年



## 日 流 量 年 表

番 号 □ 144 26

水 系 石狩川

河 川 徳富川

観測所 徳富ダム

平成 26 ( 2014 ) 年

| 日                             | 1               | 2     | 3               | 4      | 5       | 6              | 7                           | 8      | 9      | 10     | 11    | 12   |
|-------------------------------|-----------------|-------|-----------------|--------|---------|----------------|-----------------------------|--------|--------|--------|-------|------|
| 1                             | 1.82            | 1.15  | 0.94            | 3.08   | 24.02   | 21.94          | 2.99                        | 3.16   | 2.88   | 2.39   | 3.91  | 6.75 |
| 2                             | 1.74            | 1.22  | 0.94            | 2.93   | 26.73   | 18.49          | 2.74                        | 2.89   | 2.58   | 2.38   | 10.15 | 7.27 |
| 3                             | 1.72            | 1.19  | 0.94            | 3.25   | 26.48   | 19.10          | 2.72                        | 2.74   | 2.55   | 4.34   | 16.42 | 4.78 |
| 4                             | 1.70            | 1.17  | 0.93            | 4.01   | 27.09   | 18.54          | 2.42                        | 4.66   | 4.41   | 3.51   | 6.32  | 4.03 |
| 5                             | 1.61            | 1.07  | 0.93            | 2.96   | 21.44   | 16.31          | 2.40                        | 97.04  | 8.91   | 2.58   | 4.91  | 3.64 |
| 半旬平均                          | 1.72            | 1.16  | 0.94            | 3.25   | 25.15   | 18.38          | 2.65                        | 22.10  | 4.27   | 3.04   | 8.34  | 5.29 |
| 6                             | 1.63            | 1.11  | 0.95            | 2.34   | 27.53   | 12.90          | 2.15                        | 16.97  | 4.79   | 2.44   | 6.26  | 3.53 |
| 7                             | 1.64            | 1.15  | 0.91            | 1.99   | 13.32   | 11.77          | 2.39                        | 23.36  | 3.41   | 2.30   | 6.10  | 3.05 |
| 8                             | 1.65            | 1.09  | 0.95            | 2.08   | 7.81    | 12.18          | 2.52                        | 10.83  | 3.23   | 2.30   | 4.49  | 2.83 |
| 9                             | 1.56            | 1.12  | 0.98            | 2.34   | 5.66    | 12.72          | 3.13                        | 7.30   | 3.01   | 2.00   | 4.09  | 2.28 |
| 10                            | 1.49            | 1.11  | 0.92            | 3.82   | 9.10    | 11.39          | 7.51                        | 6.21   | 6.43   | 4.01   | 5.86  | 1.60 |
| 半旬平均                          | 1.59            | 1.12  | 0.94            | 2.51   | 12.68   | 12.19          | 3.54                        | 12.33  | 4.17   | 2.81   | 5.36  | 2.66 |
| 11                            | 1.39            | 1.07  | 0.89            | 3.21   | 8.99    | 13.30          | 3.04                        | 20.40  | 5.68   | 2.73   | 4.41  | 2.15 |
| 12                            | 1.52            | 1.05  | 0.89            | 2.62   | 8.69    | 25.97          | 2.68                        | 10.40  | 4.23   | 2.61   | 3.85  | 2.24 |
| 13                            | 1.47            | 1.11  | 0.88            | 2.87   | 9.39    | 20.11          | 3.36                        | 7.90   | 3.38   | 2.33   | 5.24  | 2.78 |
| 14                            | 1.45            | 1.13  | 0.90            | 3.40   | 19.36   | 23.61          | 2.05                        | 5.92   | 2.88   | 2.19   | 4.96  | 2.67 |
| 15                            | 1.41            | 1.09  | 0.88            | 3.80   | 28.60   | 13.40          | 1.92                        | 4.94   | 2.73   | 1.91   | 5.41  | 2.16 |
| 半旬平均                          | 1.45            | 1.09  | 0.89            | 3.18   | 15.01   | 19.28          | 2.61                        | 9.91   | 3.78   | 2.35   | 4.77  | 2.40 |
| 16                            | 1.47            | 1.08  | 0.87            | 3.86   | 38.52   | 9.84           | 2.12                        | 4.21   | 3.42   | 2.04   | 6.24  | 1.97 |
| 17                            | 1.47            | 1.08  | 0.86            | 3.75   | 30.15   | 8.28           | 1.97                        | 3.60   | 6.94   | 7.30   | 7.07  | 2.11 |
| 18                            | *               | 1.11  | 0.90            | 4.24   | 18.57   | 7.82           | 1.81                        | 3.21   | 11.79  | 7.31   | 5.78  | 1.92 |
| 19                            | *               | 1.11  | 0.87            | 4.69   | 16.30   | 6.82           | 1.65                        | 8.61   | 14.85  | 3.44   | 2.79  | 1.85 |
| 20                            | *               | 1.07  | 0.87            | 5.40   | 18.51   | 5.98           | 1.88                        | 13.08  | 8.04   | 2.89   | 2.64  | 1.82 |
| 半旬平均                          | 1.47            | 1.09  | 0.87            | 4.39   | 21.41   | 7.75           | 1.89                        | 6.54   | 9.01   | 4.60   | 4.90  | 1.93 |
| 21                            | *               | 1.04  | 0.89            | 6.07   | 21.21   | 5.61           | 1.79                        | 5.62   | 5.41   | 3.30   | 2.53  | 1.87 |
| 22                            | *               | 1.01  | 0.85            | 7.31   | 22.97   | 5.42           | 2.03                        | 5.16   | 4.28   | 2.19   | 10.02 | 1.68 |
| 23                            | 1.31            | 1.00  | 0.83            | 9.22   | 20.58   | 5.11           | 2.92                        | 8.57   | 3.77   | 2.33   | 5.98  | 1.63 |
| 24                            | 1.32            | 0.99  | 0.95            | 11.35  | 17.17   | 4.74           | 1.87                        | 9.20   | 3.39   | 2.33   | 4.65  | 1.63 |
| 25                            | 1.32            | 0.97  | 1.16            | 15.50  | 21.02   | 4.51           | 1.59                        | 8.41   | 3.52   | 2.18   | 3.82  | 1.57 |
| 半旬平均                          | 1.32            | 1.00  | 0.94            | 9.89   | 20.59   | 5.38           | 2.04                        | 7.39   | 4.07   | 2.47   | 5.40  | 1.68 |
| 26                            | 1.28            | 0.97  | 1.47            | 19.26  | 17.26   | 4.43           | 13.85                       | 5.29   | 2.76   | 2.04   | 3.36  | 1.52 |
| 27                            | 1.29            | 0.97  | 2.01            | 19.88  | 27.60   | 4.28           | 28.26                       | 4.25   | 2.55   | 2.73   | 3.05  | 1.46 |
| 28                            | 1.27            | 1.00  | 2.40            | 23.15  | 27.88   | 4.05           | 13.52                       | 3.72   | 2.69   | 3.18   | 3.25  | 1.40 |
| 29                            | 1.22            | 6.74  | 19.70           | 26.76  | 3.81    | 5.50           | 3.47                        | 2.54   | 2.58   | 2.58   | 2.93  | 1.46 |
| 30                            | 1.32            | 5.53  | 17.71           | 23.89  | 3.11    | 3.99           | 3.21                        | 2.38   | 2.72   | 2.72   | 2.75  | 1.40 |
| 31                            | 1.25            | 3.33  | 23.10           | 23.10  | 3.61    | 2.94           | 3.91                        | 2.94   | 3.28   | 3.28   | 2.11  | 1.40 |
| 半旬平均                          | 1.27            | 0.98  | 3.58            | 19.94  | 21.42   | 3.94           | 11.46                       | 3.81   | 2.58   | 2.76   | 3.07  | 1.44 |
| 月合計 ( 38.32 )                 | 30.23           | 44.36 | 215.79          | 635.70 | 335.54  | 132.38         | 317.27                      | 139.43 | 91.86  | 159.24 | 78.45 |      |
| 月平均 ( 1.27 )                  | 1.08            | 1.43  | 7.19            | 20.51  | 11.13   | 4.27           | 10.23                       | 4.65   | 2.96   | 5.31   | 2.53  |      |
| 比流量 ( 2.25 )                  | 1.65            | 2.19  | 11.01           | 31.41  | 17.12   | 6.54           | 15.67                       | 7.12   | 4.53   | 8.13   | 3.87  |      |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> ( 3.31 ) | 2.61            | 3.83  | 18.64           | 54.92  | 28.99   | 11.44          | 27.41                       | 12.05  | 7.94   | 13.76  | 6.78  |      |
| 総流出高 (mm) ( 51 )              | 40              | 59    | 285             | 841    | 444     | 175            | 420                         | 185    | 122    | 211    | 104   |      |
| 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  |        | 年総流出高 |      |
|                               | 65.3            |       | 97.04 ( 8月 5日 ) |        |         | 0.83 ( 3月23日 ) |                             |        | 191.68 |        | 2935  |      |
| 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             |       |                 |        | 平成 25 年 |                | 水研様式 流量-8 (改)               |        |        |        |       |      |

