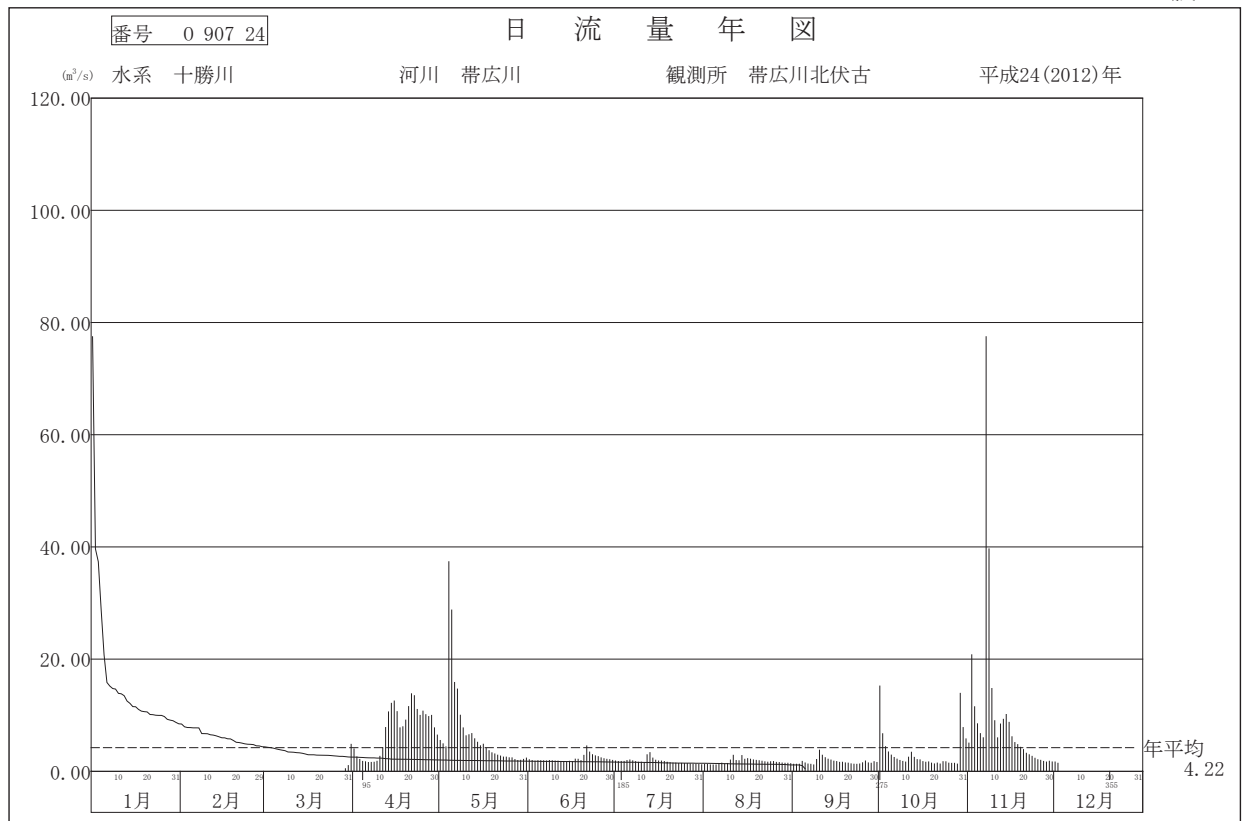


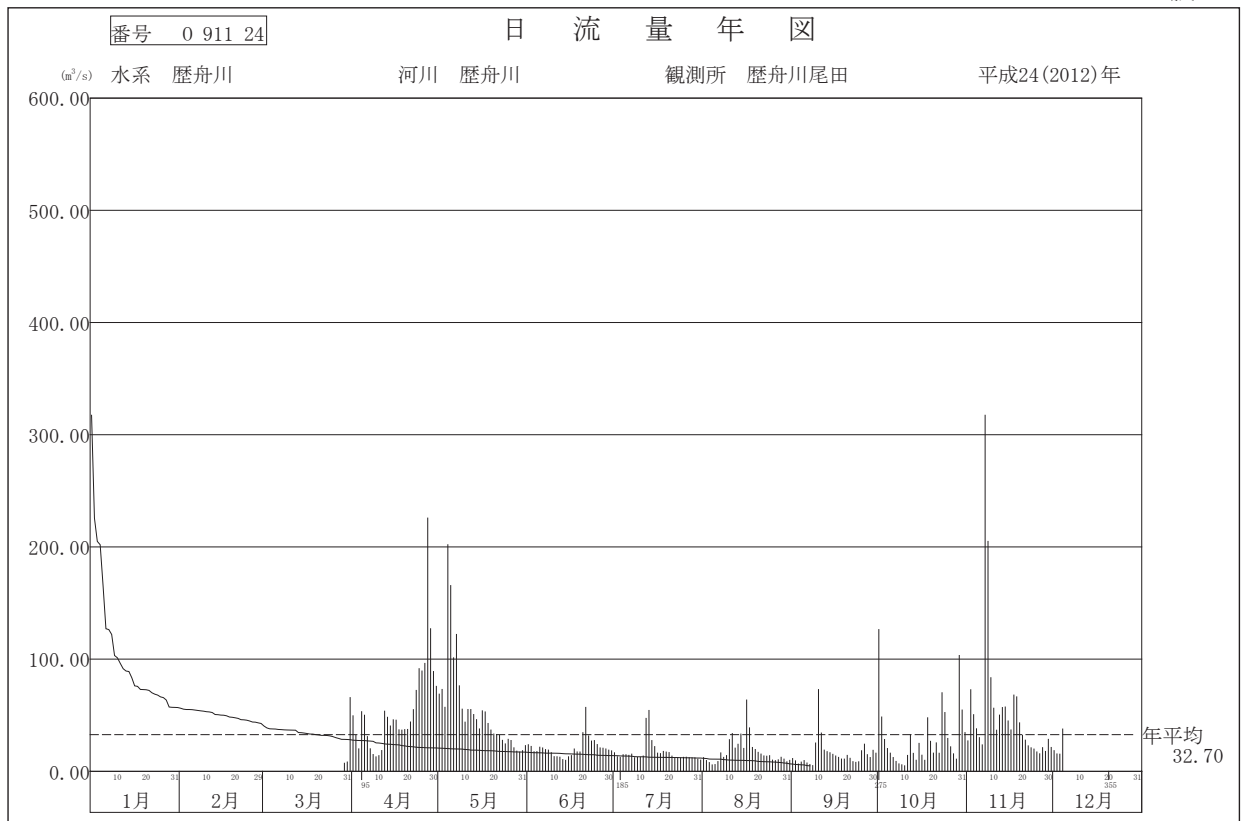
## 日 流 量 年 表

| 番 号                  | 0 907 24        | 水 系      | 十勝川                     | 河 川    | 帯広川                  | 観測所    | 帯広川北伏古                      | 平成 24 ( 2012 ) 年 |         |        |          |
|----------------------|-----------------|----------|-------------------------|--------|----------------------|--------|-----------------------------|------------------|---------|--------|----------|
| 1                    | 2               | 3        | 4                       | 5      | 6                    | 7      | 8                           | 9                | 10      | 11     | 12       |
| 1                    |                 |          | 3.99                    | 5.50   | 2.06                 | 1.84   | 1.25                        | 1.26             | # 15.20 | 5.03   | # 1.66   |
| 2                    |                 |          | 2.56                    | 4.90   | 1.92                 | 1.75   | 1.22                        | 1.26             | 6.70    | 20.77  | 1.44     |
| 3                    |                 |          | 2.12                    | 4.36   | 1.82                 | 1.76   | 1.14                        | 1.27             | 4.39    | 11.51  |          |
| 4                    |                 |          | 1.77                    | 37.36  | 1.89                 | 1.77   | 1.13                        | 1.77             | 3.45    | 8.47   |          |
| 5                    |                 |          | 1.70                    | 28.75  | 1.90                 | 1.93   | 1.14                        | 1.49             | 2.89    | 6.72   |          |
| 半旬平均                 |                 |          | 2.43                    | 16.17  | 1.92                 | 1.81   | 1.18                        | 1.41             | 6.53    | 10.50  | ( 1.55 ) |
| 6                    |                 |          | 1.57                    | 15.84  | 1.88                 | 2.02   | 1.33                        | 1.30             | 2.47    | 5.98   |          |
| 7                    |                 |          | 1.59                    | 14.66  | 1.85                 | 1.87   | 1.46                        | 1.25             | 2.17    | 77.47  |          |
| 8                    |                 |          | 1.62                    | 10.00  | 1.93                 | 1.72   | 1.31                        | 1.14             | 1.94    | 39.65  |          |
| 9                    |                 |          | 1.79                    | 7.74   | 1.88                 | 1.62   | 1.40                        | 2.11             | 1.77    | 14.76  |          |
| 10                   |                 |          | 2.67                    | 6.33   | 1.84                 | 1.63   | 2.01                        | # 3.77           | 1.65    | 9.02   |          |
| 半旬平均                 |                 |          | 1.85                    | 10.91  | 1.88                 | 1.77   | 1.30                        | 1.91             | 2.00    | 29.38  |          |
| 11                   |                 |          | 4.22                    | 6.52   | 1.82                 | 1.58   | 2.86                        | 2.87             | 2.52    | 5.97   |          |
| 12                   |                 |          | 7.81                    | 6.73   | 1.76                 | 2.95   | 1.93                        | 2.43             | 3.40    | 8.43   |          |
| 13                   |                 |          | 10.59                   | 5.80   | 1.71                 | # 3.33 | 1.89                        | 2.16             | 2.49    | 9.27   |          |
| 14                   |                 |          | 12.12                   | 5.18   | 1.69                 | 2.36   | 2.81                        | 2.01             | 2.09    | 10.13  |          |
| 15                   |                 |          | 12.53                   | 4.55   | 1.79                 | 1.98   | 2.15                        | 1.81             | 2.04    | 8.73   |          |
| 半旬平均                 |                 |          | 9.45                    | 5.76   | 1.75                 | 2.44   | 2.33                        | 2.26             | 2.51    | 8.51   |          |
| 16                   |                 |          | 10.64                   | 4.83   | 1.72                 | 1.84   | 2.26                        | 1.74             | 1.73    | 6.16   |          |
| 17                   |                 |          | 7.75                    | 4.12   | 2.17                 | 1.83   | 2.16                        | 1.60             | 1.62    | 5.13   |          |
| 18                   |                 |          | 7.94                    | 3.68   | 2.15                 | 1.75   | 2.03                        | 1.62             | 1.68    | 4.76   |          |
| 19                   |                 |          | 9.13                    | 3.30   | 1.91                 | 1.62   | 1.95                        | 1.50             | 1.46    | 4.28   |          |
| 20                   |                 |          | 11.54                   | 3.10   | 2.85                 | 1.54   | 1.89                        | 1.46             | 1.32    | 3.87   |          |
| 半旬平均                 |                 |          | 9.40                    | 3.81   | 2.16                 | 1.72   | 2.06                        | 1.58             | 1.56    | 4.84   |          |
| 21                   |                 | #        | 13.82                   | 2.88   | # 4.53               | 1.47   | 1.80                        | 1.33             | 1.47    | 3.22   |          |
| 22                   |                 |          | 13.48                   | 2.72   | 3.43                 | 1.47   | 1.70                        | 1.27             | 1.30    | 2.95   |          |
| 23                   |                 |          | 11.03                   | 2.54   | 2.96                 | 1.40   | 1.63                        | 1.25             | 1.72    | 2.67   |          |
| 24                   |                 |          | 9.97                    | 2.53   | 2.76                 | 1.41   | 1.71                        | 1.31             | 1.70    | 2.33   |          |
| 25                   |                 |          | 10.73                   | 2.41   | 2.62                 | 1.38   | 1.74                        | 1.52             | 1.46    | 2.07   |          |
| 半旬平均                 |                 |          | 11.61                   | 2.62   | 3.26                 | 1.43   | 1.72                        | 1.51             | 1.53    | 2.65   |          |
| 26                   |                 |          | 10.10                   | 2.40   | 2.40                 | 1.37   | 1.60                        | 1.84             | 1.42    | 1.96   |          |
| 27                   |                 |          | 9.76                    | 2.10   | 2.25                 | 1.32   | 1.57                        | 1.50             | 1.43    | 1.77   |          |
| 28                   |                 |          | 9.97                    | 1.93   | 2.14                 | 1.28   | 1.48                        | 1.44             | 1.29    | 1.65   |          |
| 29                   |                 | #        | 7.75                    | 1.97   | 2.07                 | 1.26   | 1.44                        | 1.72             | 13.90   | 1.80   |          |
| 30                   |                 |          | 1.02                    | 6.46   | 2.13                 | 1.95   | 1.22                        | 1.44             | 7.80    | 1.67   |          |
| 31                   |                 | #        | 4.81                    | 2.36   | # 2.36               | 1.17   | 1.37                        |                  | 5.78    |        |          |
| 半旬平均                 |                 | ( 2.10 ) | 8.81                    | 2.15   | 2.16                 | 1.27   | 1.48                        | 1.62             | 3.27    | 1.77   |          |
| 月合計                  |                 | ( 6.29 ) | 218.72                  | 209.22 | 65.65                | 53.44  | 52.80                       | 50.58            | 102.25  | 288.20 | ( 3.10 ) |
| 月平均                  |                 | ( 2.10 ) | 7.29                    | 6.75   | 2.19                 | 1.72   | 1.70                        | 1.69             | 3.30    | 9.61   | ( 1.55 ) |
| 比流量                  |                 | ( 1.82 ) | 6.31                    | 5.84   | 1.89                 | 1.49   | 1.47                        | 1.46             | 2.85    | 8.31   | ( 1.34 ) |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> |                 | ( 0.54 ) | 18.90                   | 18.08  | 5.67                 | 4.62   | 4.56                        | 4.37             | 8.83    | 24.90  | ( 0.27 ) |
| 総流出高(mm)             |                 | ( 5 )    | 163                     | 156    | 49                   | 40     | 39                          | 38               | 76      | 215    | ( 2 )    |
| 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   |        |          |
|                      | 115.6           |          | 328.68 ( 11月 7日20時20分 ) |        | 0.31 ( 3月29日12時10分 ) |        | 90.74                       |                  | 785     |        |          |
| 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             |          | 北海道                     |        | 平成 6 年               |        | 水研様式 流量-8 ( 改 )             |                  |         |        |          |



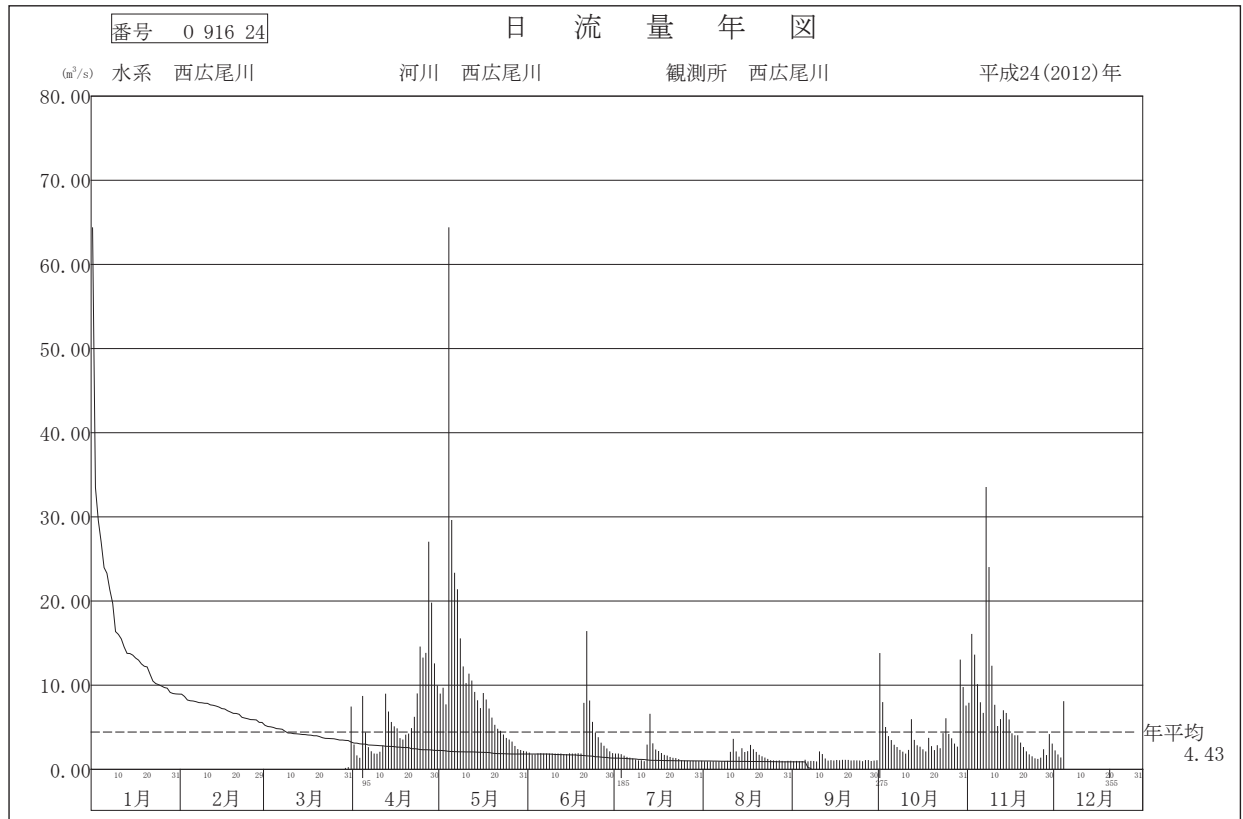
## 日 流 量 年 表

| 番 号                  | 0 911 24        | 水 系 | 歴舟川                     | 河 川     | 歴舟川             | 観測所                   | 歴舟川尾田                       | 平成 24 ( 2012 ) 年 |                                        |          |                   |
|----------------------|-----------------|-----|-------------------------|---------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------------|----------|-------------------|
| 1                    | 2               | 3   | 4                       | 5       | 6               | 7                     | 8                           | 9                | 10                                     | 11       | 12                |
| 1                    |                 |     | 49.48                   | 68.79   | 23.72           | 16.52                 | 12.17                       | 11.40            | # 126.33                               | 27.14    | 18.43             |
| 2                    |                 |     | 32.05                   | 72.98   | 22.19           | 12.98                 | 9.60                        | 9.32             | 48.41                                  | 72.71    | 15.51             |
| 3                    |                 |     | 20.01                   | 57.06   | 17.47           | 12.38                 | 7.80                        | 6.48             | 28.37                                  | 50.48    | 15.29             |
| 4                    |                 |     | 53.14                   | 201.95  | 17.63           | 14.80                 | 5.73                        | 8.21             | 20.32                                  | 37.90    | # 37.70           |
| 5                    |                 |     | 50.01                   | 165.55  | 21.50           | 14.80                 | 6.02                        | 9.59             | 16.19                                  | 30.02    |                   |
| 半旬平均                 |                 |     | 40.94                   | 113.27  | 20.35           | 14.30                 | 8.26                        | 9.00             | 47.92                                  | 43.65    | ( 21.73 )         |
| 6                    |                 |     | 30.93                   | 101.14  | 20.82           | 14.25                 | 8.69                        | 7.42             | 12.29                                  | 23.58    |                   |
| 7                    |                 |     | 20.08                   | 122.00  | 19.37           | 15.32                 | 16.43                       | 6.10             | 8.83                                   | # 317.35 |                   |
| 8                    |                 |     | 14.98                   | 76.20   | 18.91           | 12.10                 | 12.44                       | 5.11             | 6.64                                   | 204.94   |                   |
| 9                    |                 |     | 12.87                   | 55.40   | 16.59           | 12.32                 | 14.02                       | 25.24            | 5.80                                   | 83.44    |                   |
| 10                   |                 |     | 13.96                   | 43.83   | 13.08           | 12.47                 | 28.19                       | # 72.86          | 4.91                                   | 56.24    |                   |
| 半旬平均                 |                 |     | 18.56                   | 79.71   | 17.73           | 13.29                 | 15.95                       | 23.35            | 7.89                                   | 137.11   |                   |
| 11                   |                 |     | 18.53                   | 55.09   | 12.98           | 13.62                 | 33.71                       | 34.11            | 14.18                                  | 36.65    |                   |
| 12                   |                 |     | 53.61                   | 55.09   | 12.58           | 47.18                 | 20.67                       | 18.90            | 32.43                                  | 50.11    |                   |
| 13                   |                 |     | 48.16                   | 50.63   | 10.46           | 54.25                 | 24.13                       | 17.53            | 16.02                                  | 56.85    |                   |
| 14                   |                 |     | 40.39                   | 46.05   | 9.79            | 27.41                 | 33.19                       | 16.56            | 9.87                                   | 57.31    |                   |
| 15                   |                 |     | 45.90                   | 37.78   | 12.95           | 22.04                 | 20.42                       | 15.15            | 24.92                                  | 44.88    |                   |
| 半旬平均                 |                 |     | 41.22                   | 48.93   | 11.75           | 32.90                 | 26.42                       | 20.45            | 19.48                                  | 49.16    |                   |
| 16                   |                 |     | 45.58                   | 53.90   | 14.02           | 16.20                 | # 63.55                     | 13.66            | 14.36                                  | 36.85    |                   |
| 17                   |                 |     | 36.97                   | 52.94   | 19.90           | 15.78                 | 38.71                       | 12.42            | 9.82                                   | 67.95    |                   |
| 18                   |                 |     | 36.71                   | 42.66   | 17.29           | 17.74                 | 21.26                       | 10.94            | 47.71                                  | 66.36    |                   |
| 19                   |                 |     | 37.19                   | 36.78   | 17.21           | 17.16                 | 19.44                       | 10.89            | 26.73                                  | 43.21    |                   |
| 20                   |                 |     | 37.32                   | 33.23   | 34.44           | 16.72                 | 16.92                       | 14.21            | 16.22                                  | 31.93    |                   |
| 半旬平均                 |                 |     | 38.75                   | 43.90   | 20.37           | 16.72                 | 31.98                       | 12.42            | 22.97                                  | 49.26    |                   |
| 21                   |                 |     | 43.95                   | 32.71   | # 56.97         | 13.55                 | 15.38                       | 11.61            | 25.35                                  | 27.78    |                   |
| 22                   |                 |     | 54.96                   | 32.04   | 31.56           | 11.83                 | 13.73                       | 8.61             | 16.11                                  | 22.69    |                   |
| 23                   |                 |     | 72.12                   | 27.61   | 26.97           | 12.03                 | 13.48                       | 7.98             | 70.02                                  | 20.95    |                   |
| 24                   |                 |     | 91.48                   | 24.44   | 27.41           | 11.87                 | 13.95                       | 8.51             | 52.41                                  | 19.83    |                   |
| 25                   |                 |     | 89.40                   | 28.52   | 23.84           | 12.48                 | 9.99                        | 18.35            | 29.32                                  | 17.28    |                   |
| 半旬平均                 |                 |     | 70.38                   | 29.06   | 33.32           | 12.35                 | 13.31                       | 11.01            | 38.64                                  | 21.71    |                   |
| 26                   |                 |     | 96.19                   | 27.47   | 20.86           | 12.56                 | 9.51                        | 24.20            | 21.85                                  | # 15.62  |                   |
| 27                   |                 |     | 225.70                  | 20.96   | 20.59           | 12.07                 | 10.26                       | 14.83            | 15.59                                  | 21.08    |                   |
| 28                   |                 |     | 127.08                  | 18.00   | 19.92           | 11.86                 | 12.52                       | 12.28            | 10.85                                  | 17.73    |                   |
| 29                   |                 | #   | 88.94                   | 17.12   | 18.88           | 12.04                 | 10.87                       | 18.74            | 103.23                                 | 28.48    |                   |
| 30                   |                 |     | 8.29                    | 75.73   | 18.40           | 10.84                 | 8.48                        | 16.17            | 54.62                                  | 21.28    |                   |
| 31                   |                 | #   | 65.70                   | 22.90   |                 | 10.01                 | 9.76                        |                  | 34.55                                  |          |                   |
| 半旬平均                 |                 |     | ( 27.07 )               | 122.73  | 20.81           | 19.70                 | 11.56                       | 10.23            | 17.24                                  | 40.12    | 20.84             |
| 月合計                  |                 |     | ( 81.20 )               | 1663.42 | 1699.22         | 618.14                | 517.18                      | 541.02           | 467.38                                 | 924.25   | 1608.62 ( 86.93 ) |
| 月平均                  |                 |     | ( 27.07 )               | 55.45   | 54.81           | 20.60                 | 16.68                       | 17.45            | 15.58                                  | 29.81    | 53.62 ( 21.73 )   |
| 比流量                  |                 |     | ( 6.17 )                | 12.65   | 12.50           | 4.70                  | 3.80                        | 3.98             | 3.55                                   | 6.80     | 12.23 ( 4.96 )    |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> |                 |     | ( 7.02 )                | 143.72  | 146.81          | 53.41                 | 44.68                       | 46.74            | 40.38                                  | 79.86    | 138.98 ( 7.51 )   |
| 総流出高(mm)             |                 |     | ( 16 )                  | 328     | 335             | 122                   | 102                         | 107              | 92                                     | 182      | 317 ( 17 )        |
| 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             |
|                      | 438.4           |     | 756.73 ( 11月 7日18時30分 ) |         |                 | 4.03 ( 10月11日13時30分 ) |                             |                  | 709.11 ×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> |          | 1617 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。 |                  |                                        |          |                   |
|                      | 北海道             |     | 平成 12 年                 |         | 水研様式 流量-8 ( 改 ) |                       |                             |                  |                                        |          |                   |



## 日 流 量 年 表

| 番 号                  | 0 916 24        | 水 系      | 西広尾川           | 河 川    | 西広尾川              | 観測所   | 西広尾川  | 平成 24 ( 2012 ) 年 |                   |        |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
|----------------------|-----------------|----------|----------------|--------|-------------------|-------|-------|------------------|-------------------|--------|-----------------------------|--|---------------------------------|--|-------|--|----|--|
| 1                    | 2               | 3        | 4              | 5      | 6                 | 7     | 8     | 9                | 10                | 11     | 12                          |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 1                    |                 |          | 2.89           | 8.94   | 1.93              | 1.82  | 0.89  | 0.91             | 13.76             | 7.85   | 2.19                        |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 2                    |                 |          | 1.60           | 9.64   | 1.71              | 1.82  | 0.89  | 0.94             | 7.93              | 16.03  | 1.71                        |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 3                    |                 |          | 1.31           | 7.66   | 1.72              | 1.74  | 0.89  | 0.92             | 4.97              | 13.57  | 1.35                        |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 4                    |                 |          | 8.66           | 64.35  | 1.83              | 1.57  | 0.89  | 0.93             | 3.89              | 10.06  | 8.04                        |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 5                    |                 |          | 4.32           | 29.57  | 1.86              | 1.42  | 0.89  | 1.08             | 3.42              | 7.91   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 半旬平均                 |                 |          | 3.76           | 23.03  | 1.81              | 1.67  | 0.89  | 0.96             | 6.79              | 11.08  | ( 3.32 )                    |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 6                    |                 |          | 2.58           | 23.30  | 1.82              | 1.33  | 0.89  | 0.89             | 2.86              | 6.65   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 7                    |                 |          | 2.09           | 21.34  | 1.82              | 1.24  | 0.89  | 0.94             | 2.59              | 33.49  |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 8                    |                 |          | 1.82           | 15.50  | 1.82              | 1.12  | 0.92  | 0.93             | 2.25              | 23.98  |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 9                    |                 |          | 1.80           | 12.17  | 1.82              | 1.00  | 0.95  | 0.88             | 2.04              | 12.25  |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 10                   |                 |          | 2.03           | 10.19  | 1.82              | 1.02  | 2.02  | 2.07             | 1.81              | 7.61   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 半旬平均                 |                 |          | 2.06           | 16.50  | 1.82              | 1.14  | 1.13  | 1.14             | 2.31              | 16.80  |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 11                   |                 |          | 2.73           | 11.31  | 1.82              | 0.91  | 3.56  | 1.76             | 2.25              | 5.09   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 12                   |                 |          | 8.93           | 10.49  | 1.82              | 2.88  | 2.07  | 1.23             | 5.90              | 5.91   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 13                   |                 |          | 6.81           | 9.14   | 1.74              | 6.54  | 1.45  | 0.98             | 3.44              | 6.96   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 14                   |                 |          | 5.57           | 8.15   | 1.76              | 3.03  | 2.45  | 1.03             | 2.80              | 6.64   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 15                   |                 |          | 5.05           | 7.22   | 1.84              | 2.30  | 2.00  | 0.99             | 2.63              | 5.87   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 半旬平均                 |                 |          | 5.82           | 9.26   | 1.80              | 3.13  | 2.31  | 1.20             | 3.40              | 6.09   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 16                   |                 |          | 4.81           | 9.01   | 1.82              | 2.12  | 2.10  | 1.05             | 2.32              | 4.22   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 17                   |                 |          | 3.65           | 8.24   | 1.82              | 1.88  | 2.84  | 1.02             | 2.07              | 3.99   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 18                   |                 |          | 3.48           | 7.17   | 1.86              | 1.66  | 2.33  | 1.07             | 3.68              | 3.99   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 19                   |                 |          | 4.06           | 6.09   | 1.82              | 1.58  | 2.01  | 1.07             | 2.70              | 3.12   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 20                   |                 |          | 4.19           | 5.23   | 7.84              | 1.41  | 1.67  | 1.06             | 2.23              | 2.59   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 半旬平均                 |                 |          | 4.04           | 7.15   | 3.03              | 1.73  | 2.19  | 1.05             | 2.60              | 3.58   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 21                   |                 |          | 4.84           | 4.76   | 16.37             | 1.31  | 1.49  | 0.99             | 2.81              | 2.08   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 22                   |                 |          | 6.18           | 4.52   | 8.12              | 1.28  | 1.34  | 1.01             | 2.45              | 1.72   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 23                   |                 |          | 8.96           | 4.08   | 5.58              | 1.16  | 1.18  | 1.00             | 4.24              | 1.49   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 24                   |                 |          | 14.53          | 3.67   | 4.31              | 1.01  | 1.03  | 0.99             | 6.01              | 1.25   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 25                   |                 |          | 13.22          | 3.48   | 3.76              | 0.99  | 1.00  | 0.91             | 4.14              | 1.18   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 半旬平均                 |                 |          | 9.55           | 4.10   | 7.63              | 1.15  | 1.21  | 0.98             | 3.33              | 1.54   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 26                   |                 |          | 13.78          | 3.24   | 3.11              | 0.96  | 0.97  | 1.04             | 3.63              | 1.33   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 27                   |                 |          | 26.99          | 2.72   | 2.74              | 0.93  | 1.01  | 1.04             | 3.00              | 2.33   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 28                   |                 |          | 19.75          | 2.35   | 2.42              | 0.96  | 0.94  | 0.93             | 2.64              | 1.64   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 29                   |                 | 0.11     | 12.53          | 2.24   | 2.08              | 0.94  | 0.89  | 0.98             | 12.98             | 4.13   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 30                   |                 | 0.20     | 9.90           | 2.13   | 1.87              | 0.92  | 0.95  | 1.02             | 9.72              | 3.00   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 31                   |                 | 7.40     | 2.06           | 2.06   | 0.95              | 0.95  | 0.96  |                  | 7.52              |        |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 半旬平均                 |                 | ( 2.57 ) | 16.59          | 2.46   | 2.44              | 0.94  | 0.95  | 1.00             | 6.58              | 2.49   |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 月合計                  |                 | ( 7.71 ) | 209.06         | 319.96 | 92.65             | 49.80 | 44.36 | 31.66            | 134.68            | 207.93 | ( 13.29 )                   |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 月平均                  |                 | ( 2.57 ) | 6.97           | 10.32  | 3.09              | 1.61  | 1.43  | 1.06             | 4.34              | 6.93   | ( 3.32 )                    |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 比流量                  |                 | ( 7.34 ) | 19.91          | 29.49  | 8.83              | 4.60  | 4.09  | 3.03             | 12.40             | 19.80  | ( 9.49 )                    |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> |                 | ( 0.67 ) | 18.06          | 27.64  | 8.00              | 4.30  | 3.83  | 2.74             | 11.64             | 17.97  | ( 1.15 )                    |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 総流出高(mm)             |                 | ( 19 )   | 516            | 790    | 229               | 123   | 109   | 78               | 333               | 513    | ( 33 )                      |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 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 |  |
|                      | 35.0            |          | 128.32         |        | ( 5月 4日13時 0分 )   |       | 0.10  |                  | ( 3月30日 9時30分 )   |        | 96.00                       |  |                                 |  | 2743  |  |    |  |
| 観測方法                 | 流速計             |          | 観測機関           |        | 北海道               |       | 観測開始年 |                  | 昭和 48 年           |        | # 日流量の月最大値を示す。# 日流量の月最小を示す。 |  |                                 |  |       |  |    |  |
| 水研様式 流量-8 (改)        |                 |          |                |        |                   |       |       |                  |                   |        |                             |  |                                 |  |       |  |    |  |



## 日 流 量 年 表

番 号 □ 917 24

水 系 十勝川

河 川 佐幌川

観測所 新得水位局

平成 24 ( 2012 ) 年

| 日                    | 1               | 2     | 3              | 4       | 5      | 6             | 7                           | 8     | 9      | 10     | 11     | 12    |
|----------------------|-----------------|-------|----------------|---------|--------|---------------|-----------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 1                    | 1.30            | 0.60  | 0.42           | 2.61    | 24.37  | 1.98          | 1.76                        | 1.49  | 0.84   | 7.83   | 5.94   | 2.95  |
| 2                    | 0.98            | 0.59  | 0.41           | 1.48    | 23.97  | 1.89          | 1.72                        | 1.31  | 0.84   | 5.76   | 8.60   | 2.72  |
| 3                    | 1.14            | 0.63  | 0.38           | 1.14    | 24.75  | 1.89          | 1.68                        | 1.25  | 0.84   | 3.48   | 7.24   | 2.57  |
| 4                    | 1.05            | 1.07  | 0.44           | 1.46    | 47.23  | 1.76          | 1.47                        | 1.14  | 1.11   | 3.20   | 6.53   | 6.95  |
| 5                    | 0.96            | 0.54  | 0.83           | 1.15    | 58.04  | 1.49          | 1.87                        | 1.14  | 1.30   | 4.41   | 5.94   | 8.91  |
| 半旬平均                 | 1.09            | 0.69  | 0.50           | 1.57    | 25.67  | 1.80          | 1.70                        | 1.27  | 0.99   | 4.94   | 6.85   | 4.82  |
| 6                    | 0.98            | 0.52  | 0.40           | 1.03    | 38.50  | 1.68          | 2.52                        | 0.87  | 0.98   | 5.01   | 5.68   | 6.47  |
| 7                    | 0.92            | 0.53  | 0.38           | 0.98    | 30.68  | 2.85          | 2.10                        | 0.98  | 0.90   | 3.61   | 16.72  | 5.43  |
| 8                    | 1.17            | 0.54  | 0.37           | 0.98    | 22.81  | 2.63          | 1.51                        | 1.80  | 0.79   | 2.89   | 17.91  | 4.53  |
| 9                    | 1.10            | 0.74  | 0.41           | 1.11    | 17.27  | 1.90          | 1.76                        | 1.16  | 2.05   | 2.50   | 13.90  | 4.25  |
| 10                   | 0.91            | 0.70  | 0.37           | 2.46    | 13.74  | 1.82          | 1.60                        | 3.79  | 8.95   | 2.33   | 11.63  | 3.88  |
| 半旬平均                 | 1.02            | 0.61  | 0.39           | 1.31    | 21.60  | 2.18          | 1.90                        | 1.72  | 2.73   | 3.27   | 13.17  | 4.91  |
| 11                   | 0.77            | 0.59  | 0.37           | 2.98    | 11.93  | 1.84          | 1.31                        | 5.27  | 19.06  | 2.58   | 9.66   | 3.44  |
| 12                   | 0.99            | 0.47  | 0.35           | 6.32    | 10.59  | 1.58          | 6.16                        | 2.12  | 14.13  | 2.87   | 9.43   | 3.08  |
| 13                   | 1.25            | 0.64  | 0.41           | 7.07    | 9.25   | 1.49          | 5.85                        | 2.17  | 9.78   | 2.40   | 9.24   | 2.86  |
| 14                   | 0.92            | 0.47  | 0.41           | 8.65    | 8.09   | 1.49          | 3.42                        | 2.76  | 7.19   | 2.10   | 8.60   | 2.57  |
| 15                   | 1.88            | 0.45  | 0.37           | 10.73   | 7.29   | 1.36          | 2.75                        | 1.66  | 5.53   | 2.98   | 7.75   | 2.54  |
| 半旬平均                 | 1.16            | 0.52  | 0.38           | 7.15    | 8.43   | 1.55          | 3.90                        | 2.80  | 11.14  | 2.59   | 8.94   | 2.90  |
| 16                   | 0.90            | 0.51  | 0.37           | 10.53   | 6.82   | 1.31          | 2.49                        | 1.71  | 4.89   | 2.52   | 6.76   | 2.43  |
| 17                   | 1.18            | 1.29  | 0.37           | 8.22    | 7.05   | 2.76          | 2.05                        | 1.63  | 4.44   | 2.31   | 6.74   | 2.33  |
| 18                   | 2.43            | 1.09  | 0.47           | 7.96    | 5.77   | 2.64          | 1.89                        | 1.49  | 3.83   | 2.78   | 7.47   | 2.31  |
| 19                   | 1.43            | 1.66  | 0.48           | 7.71    | 5.21   | 1.85          | 1.89                        | 1.39  | 3.16   | 2.43   | 6.69   | 2.07  |
| 20                   | 3.03            | 0.82  | 0.39           | 9.93    | 4.48   | 3.33          | 1.62                        | 1.31  | 2.51   | 2.28   | 6.22   | 2.43  |
| 半旬平均                 | 1.79            | 1.07  | 0.42           | 8.87    | 5.87   | 2.38          | 1.99                        | 1.51  | 3.77   | 2.46   | 6.78   | 2.31  |
| 21                   | 2.92            | 0.47  | 0.37           | 13.13   | 3.85   | 4.10          | 1.54                        | 1.25  | 2.47   | 2.50   | 5.86   | 1.89  |
| 22                   | 0.84            | 0.53  | 0.36           | 14.14   | 3.56   | 3.13          | 1.62                        | 1.14  | 2.22   | 2.39   | 5.53   | 1.89  |
| 23                   | 0.80            | 0.55  | 0.37           | 14.67   | 3.21   | 3.28          | 1.43                        | 1.14  | 1.93   | 2.38   | 5.24   | 1.87  |
| 24                   | 0.75            | 0.56  | 0.40           | 14.45   | 3.08   | 3.08          | 1.40                        | 1.14  | 1.22   | 2.56   | 4.81   | 3.02  |
| 25                   | 1.37            | 1.27  | 0.37           | 16.55   | 2.93   | 2.72          | 1.41                        | 1.14  | 2.93   | 2.24   | 4.17   | 4.35  |
| 半旬平均                 | 1.34            | 0.68  | 0.37           | 14.59   | 3.33   | 3.26          | 1.48                        | 1.16  | 2.15   | 2.71   | 5.12   | 2.60  |
| 26                   | 3.97            | 0.51  | 0.37           | 20.64   | 3.19   | 2.44          | 1.31                        | 1.14  | 5.32   | 2.10   | 4.03   | 2.72  |
| 27                   | 1.44            | 0.56  | 0.36           | 25.82   | 2.87   | 2.11          | 1.26                        | 1.06  | 2.91   | 2.00   | 4.02   | 2.60  |
| 28                   | 0.92            | 1.04  | 0.43           | 29.33   | 2.57   | 1.89          | 1.16                        | 0.98  | 2.21   | 1.93   | 3.61   | 2.12  |
| 29                   | 0.71            | 0.45  | 0.53           | 27.02   | 2.37   | 1.89          | 1.14                        | 0.98  | 2.28   | 11.13  | 3.70   | 1.33  |
| 30                   | 0.69            |       | 2.09           | 25.84   | 2.30   | 1.85          | 1.11                        | 0.98  | 2.20   | 7.66   | 3.29   | 1.37  |
| 31                   | 0.98            |       | 5.17           |         | 2.11   |               | 1.07                        | 0.93  |        | 6.79   |        | 1.48  |
| 半旬平均                 | 1.45            | 0.64  | 1.49           | 25.73   | 2.57   | 2.04          | 1.18                        | 1.01  | 2.98   | 5.27   | 3.73   | 1.94  |
| 月合計                  | 40.68           | 20.39 | 19.22          | 296.09  | 409.88 | 66.03         | 61.87                       | 48.32 | 118.81 | 109.95 | 222.91 | 99.36 |
| 月平均                  | 1.31            | 0.70  | 0.62           | 9.87    | 13.22  | 2.30          | 2.00                        | 1.56  | 3.96   | 3.53   | 7.43   | 3.21  |
| 比流量                  | 0.85            | 0.45  | 0.40           | 6.38    | 8.55   | 1.42          | 1.29                        | 1.01  | 2.56   | 2.29   | 4.80   | 2.07  |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> | 3.51            | 1.76  | 1.66           | 25.58   | 35.41  | 5.70          | 5.35                        | 4.17  | 10.27  | 9.50   | 19.26  | 8.58  |
| 総流出高(mm)             | 23              | 11    | 11             | 165     | 229    | 37            | 35                          | 27    | 66     | 61     | 124    | 55    |
| 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  |       |
|                      | 154.7           |       | 58.04 ( 5月 5日) |         |        | 0.35 ( 3月12日) |                             |       | 130.75 |        | 845    |       |
| 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             |       |                | 昭和 58 年 |        |               | 水研様式 流量-8 (改)               |       |        |        |        |       |

番号 □ 917 24

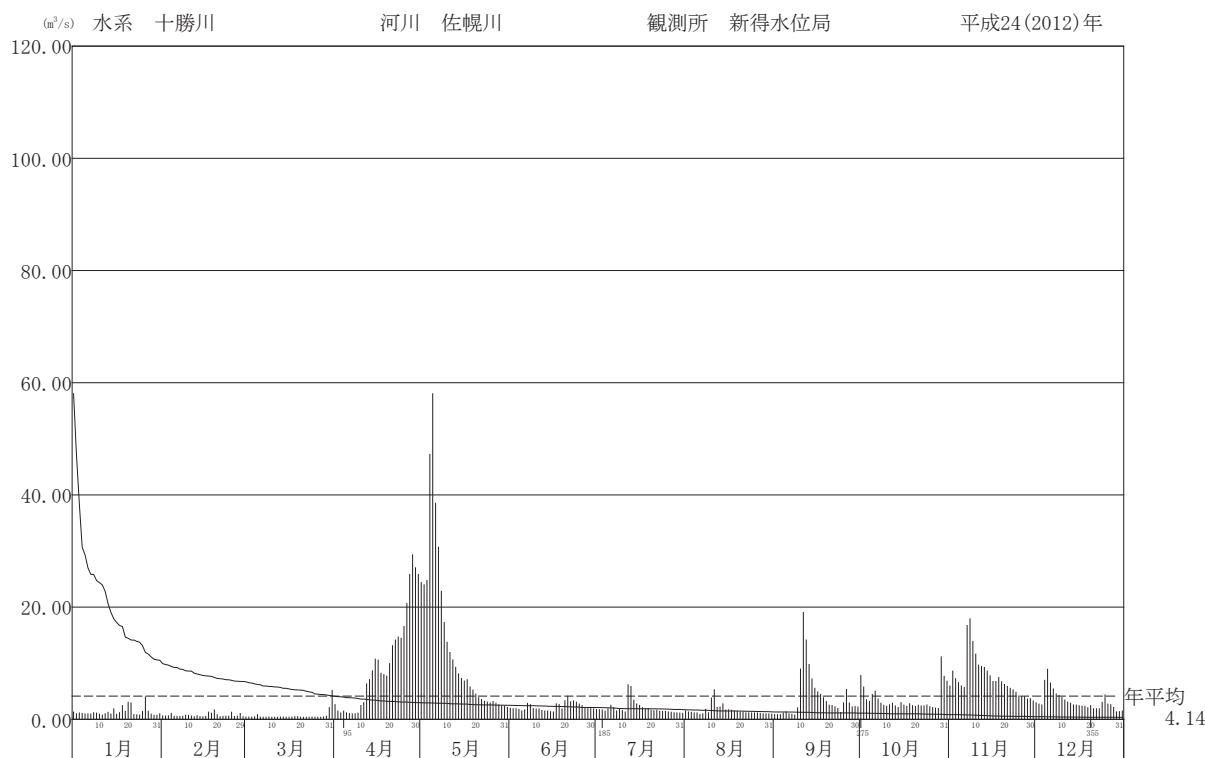
## 日 流 量 年 図

水系 十勝川

河川 佐幌川

観測所 新得水位局

平成24(2012)年



## 日 流 量 年 表

番 号 □ 918 24

水 系 十勝川

河 川 佐幌川

観測所 佐幌ダム

平成 24 ( 2012 ) 年

| n                    | 1               | 2      | 3              | 4       | 5      | 6             | 7                           | 8      | 9       | 10     | 11     | 12     |
|----------------------|-----------------|--------|----------------|---------|--------|---------------|-----------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|
| 1                    | 1.00            | 0.71   | 0.68           | 0.96    | 17.15  | 1.69          | 1.64                        | 1.72   | 1.23    | 3.98   | 3.78   | 1.93   |
| 2                    | # 1.12          | 0.74   | 0.65           | 0.79    | 17.80  | 1.67          | 1.64                        | 1.41   | 1.20    | 3.38   | 4.64   | 1.85   |
| 3                    | 0.92            | 0.69   | 0.62           | 0.79    | 17.96  | 1.68          | 1.73                        | 1.42   | 1.16    | 3.57   | 4.19   | 1.75   |
| 4                    | 1.06            | 0.73   | 0.60           | 1.01    | 44.05  | 1.67          | 1.67                        | 1.38   | 1.75    | 3.37   | 4.12   | # 4.04 |
| 5                    | 1.01            | 0.74   | 0.60           | 0.81    | 44.91  | 1.75          | 1.85                        | 1.41   | 1.19    | 3.07   | 3.89   | 3.76   |
| 半旬平均                 | 1.02            | 0.72   | 0.63           | 0.87    | 23.37  | 1.69          | 1.71                        | 1.47   | 1.31    | 3.47   | 4.12   | 2.67   |
| 6                    | 1.01            | 0.71   | 0.68           | 0.76    | 23.94  | 1.75          | 1.69                        | 1.39   | 1.19    | 2.64   | 3.77   | 3.08   |
| 7                    | 1.01            | # 0.78 | 0.75           | @ 0.69  | 17.14  | 1.99          | 1.57                        | 1.34   | 1.07    | 2.46   | 5.69   | 2.69   |
| 8                    | 0.88            | 0.74   | 0.68           | 0.72    | 13.52  | 1.61          | 1.69                        | @ 1.04 | @ 1.03  | 2.23   | # 7.90 | 2.74   |
| 9                    | 0.93            | 0.71   | 0.59           | 0.79    | 10.77  | 1.61          | 1.77                        | 1.27   | 1.91    | 2.14   | 7.88   | 2.59   |
| 10                   | 0.96            | 0.71   | 0.65           | 0.86    | 8.92   | 1.80          | 1.51                        | # 2.21 | 10.89   | 2.04   | 6.41   | 2.38   |
| 半旬平均                 | 0.96            | 0.73   | 0.67           | 0.76    | 14.86  | 1.73          | 1.65                        | 1.45   | 3.22    | 2.80   | 6.33   | 2.70   |
| 11                   | 0.93            | 0.71   | 0.62           | 1.04    | 7.64   | 1.59          | 1.59                        | 1.91   | # 15.98 | 2.47   | 5.26   | 2.07   |
| 12                   | 0.74            | 0.74   | 0.62           | 1.71    | 6.56   | 1.58          | # 3.23                      | 1.31   | 10.46   | 2.37   | 5.37   | 1.96   |
| 13                   | 0.94            | 0.68   | 0.61           | 1.79    | 5.65   | 1.66          | 2.55                        | 1.87   | 7.21    | 2.09   | 4.73   | 1.77   |
| 14                   | 0.86            | 0.71   | 0.60           | 2.03    | 4.93   | 1.63          | 2.12                        | 1.49   | 5.49    | 1.89   | 4.57   | 1.78   |
| 15                   | 0.90            | 0.74   | 0.62           | 2.63    | 4.50   | 1.59          | 2.04                        | 1.49   | 4.33    | 2.78   | 4.08   | 1.70   |
| 半旬平均                 | 0.87            | 0.72   | 0.61           | 1.84    | 5.86   | 1.61          | 2.31                        | 1.61   | 8.69    | 2.32   | 4.80   | 1.86   |
| 16                   | 0.83            | 0.64   | 0.61           | 2.69    | 4.75   | 1.55          | 1.84                        | 1.76   | 3.60    | 2.26   | 3.67   | 1.85   |
| 17                   | 0.79            | 0.67   | 0.59           | 2.17    | 4.02   | # 2.44        | 1.81                        | 1.57   | 3.08    | 2.18   | 3.93   | 1.66   |
| 18                   | 0.87            | 0.64   | 0.68           | 2.04    | 3.60   | @ 1.54        | 1.68                        | 1.50   | 3.02    | 2.49   | 4.07   | 1.62   |
| 19                   | 0.83            | 0.64   | 0.58           | 2.19    | 3.15   | 1.70          | 1.62                        | 1.48   | 2.67    | 2.28   | 3.64   | 1.66   |
| 20                   | 0.80            | 0.71   | 0.65           | 3.08    | 3.02   | 2.22          | 1.70                        | 1.53   | 2.41    | 2.34   | 3.60   | 1.71   |
| 半旬平均                 | 0.82            | 0.66   | 0.62           | 2.43    | 3.71   | 1.89          | 1.73                        | 1.57   | 2.96    | 2.81   | 3.78   | 1.70   |
| 21                   | 0.78            | 0.68   | 0.64           | 4.76    | 2.83   | 2.31          | 1.73                        | 1.49   | 2.13    | 2.62   | 3.43   | 1.61   |
| 22                   | 0.85            | 0.68   | 0.61           | 6.15    | 2.66   | 2.30          | 1.55                        | 1.47   | 1.99    | 2.40   | 3.17   | 1.58   |
| 23                   | 0.87            | 0.68   | 0.59           | 6.70    | 2.48   | 2.41          | 1.66                        | 1.45   | 1.96    | 2.35   | 2.80   | 1.55   |
| 24                   | 0.78            | 0.72   | 0.67           | 7.11    | 2.39   | 2.27          | 1.61                        | 1.44   | 2.20    | 2.18   | 2.82   | 1.44   |
| 25                   | 0.75            | 0.61   | 0.61           | 9.60    | 2.27   | 2.15          | 1.61                        | 1.39   | 2.91    | 1.98   | 2.75   | 1.58   |
| 半旬平均                 | 0.81            | 0.67   | 0.62           | 6.86    | 2.83   | 2.22          | 1.63                        | 1.45   | 2.51    | 2.31   | 2.98   | 1.55   |
| 26                   | 0.71            | 0.67   | 0.58           | 12.88   | 2.54   | 2.00          | 1.55                        | 1.37   | 2.10    | 1.94   | 2.79   | 1.46   |
| 27                   | 0.81            | 0.68   | 0.60           | 18.53   | 2.11   | 1.97          | 1.50                        | 1.46   | 1.79    | @ 1.83 | 2.67   | 1.54   |
| 28                   | @ 0.71          | @ 0.59 | @ 0.56         | # 20.30 | 2.03   | 1.96          | 1.48                        | 1.36   | 1.69    | 1.84   | 2.37   | 1.48   |
| 29                   | 0.77            | 0.68   | 0.67           | 18.61   | 1.85   | 1.90          | 1.49                        | 1.34   | 1.86    | # 5.43 | 2.38   | 1.44   |
| 30                   | 0.75            | 1.07   | 1.07           | 17.78   | 1.80   | 1.81          | 1.43                        | 1.31   | 1.87    | 4.83   | @ 2.09 | 1.55   |
| 31                   | 0.74            | # 1.39 | # 1.39         | @ 1.75  | 1.75   | @ 1.39        | 1.26                        | 1.26   | 4.33    | 4.33   | @ 2.09 | 1.50   |
| 半旬平均                 | 0.75            | 0.66   | 0.61           | 17.62   | 2.01   | 1.93          | 1.47                        | 1.35   | 1.86    | 3.37   | 2.46   | 1.50   |
| 月合計                  | 26.91           | 20.13  | 20.67          | 151.97  | 288.69 | 55.80         | 53.94                       | 45.84  | 101.37  | 83.76  | 122.46 | 61.32  |
| 月平均                  | 0.87            | 0.69   | 0.67           | 5.07    | 9.31   | 1.86          | 1.74                        | 1.48   | 3.38    | 2.70   | 4.08   | 1.98   |
| 比流量                  | 1.12            | 0.88   | 0.86           | 6.50    | 11.94  | 2.38          | 2.23                        | 1.90   | 4.33    | 3.46   | 5.23   | 2.54   |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> | 2.33            | 1.74   | 1.79           | 13.13   | 24.94  | 4.82          | 4.66                        | 3.96   | 8.76    | 7.24   | 10.58  | 5.30   |
| 総流出高(mm)             | 30              | 22     | 23             | 168     | 320    | 62            | 60                          | 51     | 112     | 93     | 136    | 68     |
| 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  |        |
|                      | 78.0            |        | 44.91 ( 5月 5日) |         |        | 0.56 ( 3月28日) |                             |        | 89.25   |        | 1144   |        |
| 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             |        |                | 昭和 58 年 |        |               | 水研様式 流量-8 (改)               |        |         |        |        |        |

番号 □ 918 24

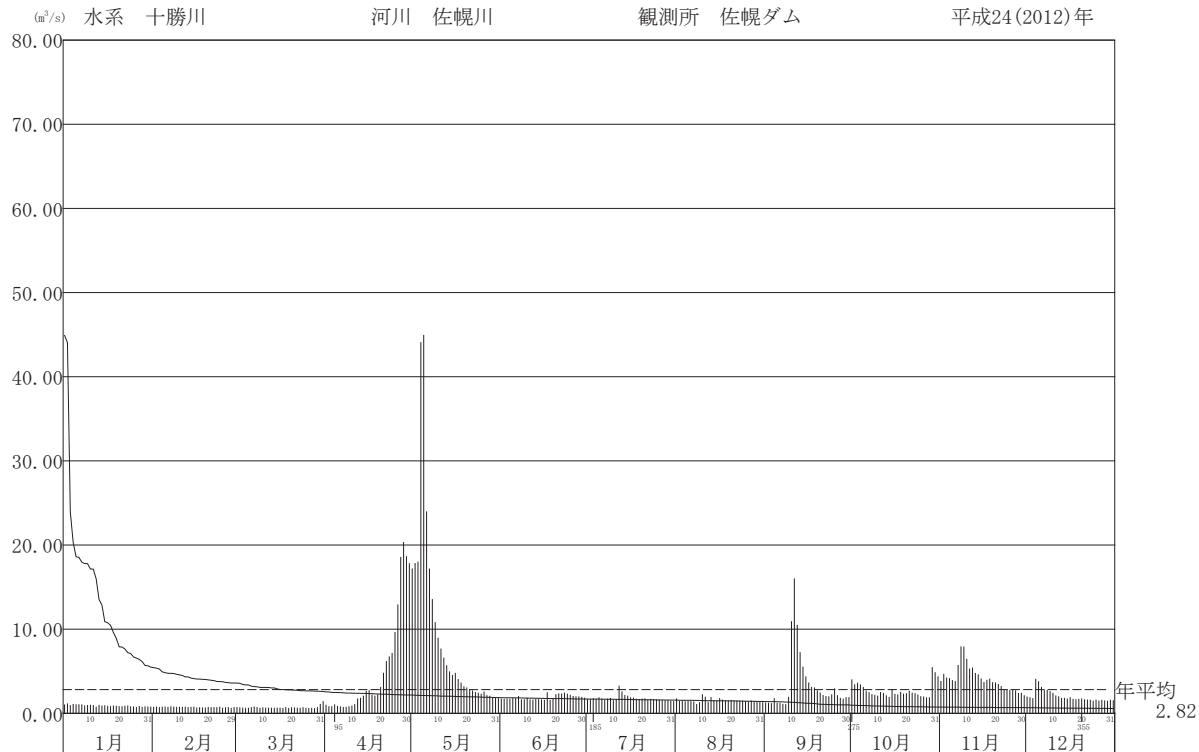
## 日 流 量 年 図

水系 十勝川

河川 佐幌川

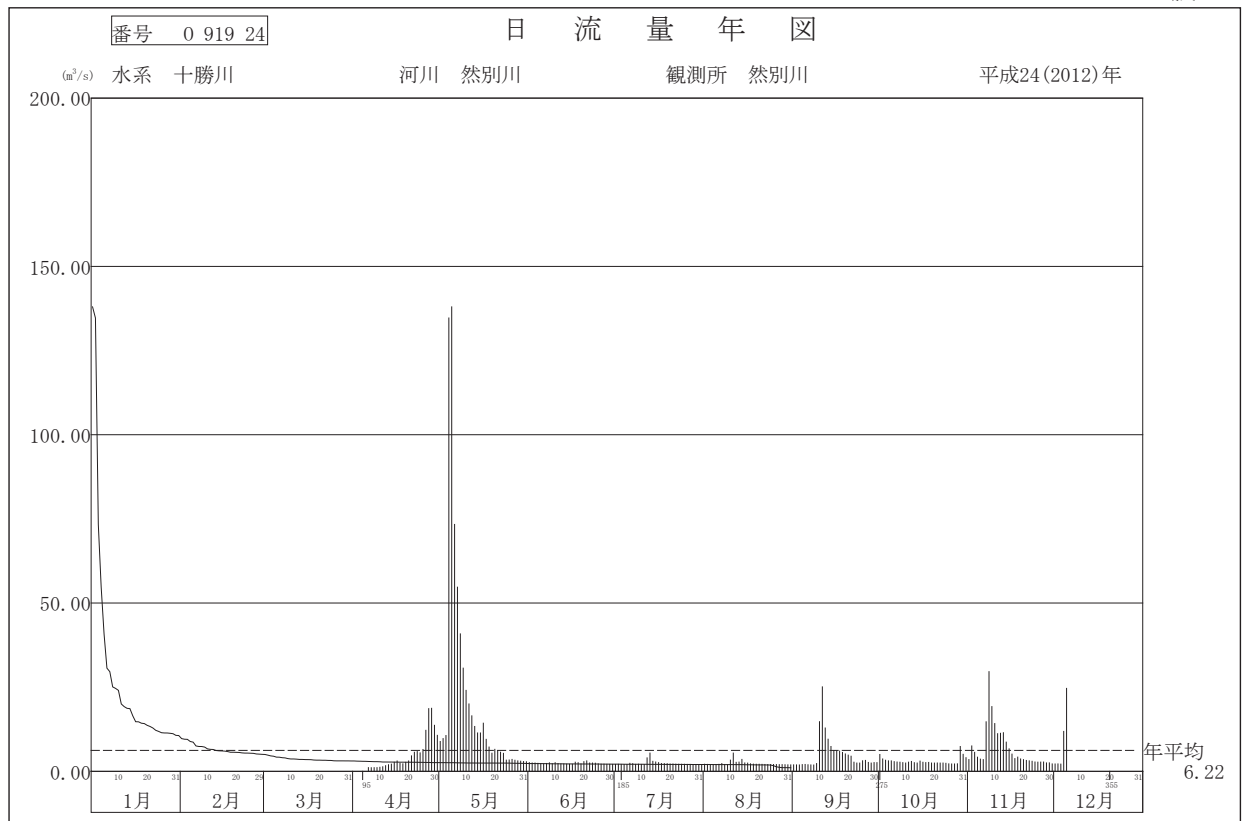
観測所 佐幌ダム

平成24(2012)年



## 日 流 量 年 表

| 番 号                  | 0 919 24        | 水 系 | 十勝川                    | 河 川    | 然別川                  | 観測所    | 然別川    | 平成 24 ( 2012 ) 年 |                                 |         |                             |  |               |  |
|----------------------|-----------------|-----|------------------------|--------|----------------------|--------|--------|------------------|---------------------------------|---------|-----------------------------|--|---------------|--|
| 1                    | 2               | 3   | 4                      | 5      | 6                    | 7      | 8      | 9                | 10                              | 11      | 12                          |  |               |  |
| 1                    |                 |     |                        | 8.86   | 2.59                 | 2.05   | 2.10   | 1.92             | 5.01                            | 3.49    | 2.18                        |  |               |  |
| 2                    |                 |     |                        | 9.72   | 2.47                 | 2.09   | 2.06   | 1.91             | 3.67                            | 7.54    | 2.20                        |  |               |  |
| 3                    |                 |     |                        | 10.63  | 2.46                 | 2.06   | 2.03   | 1.89             | 3.29                            | 5.64    | 2.14                        |  |               |  |
| 4                    |                 |     |                        | 134.68 | 2.37                 | 2.01   | 2.03   | 2.00             | 3.11                            | 4.20    | 11.86                       |  |               |  |
| 5                    |                 |     | #                      | 137.98 | 2.29                 | 2.03   | 2.03   | 2.04             | 3.10                            | 3.62    | ( 24.64 )                   |  |               |  |
| 半旬平均                 |                 |     |                        | 60.37  | 2.33                 | 2.05   | 2.05   | 1.95             | 3.63                            | 4.90    | 8.60                        |  |               |  |
| 6                    |                 |     | ( 1.09 )               | 73.35  | 2.19                 | 2.38   | 2.07   | 1.95             | 2.87                            | 3.48    |                             |  |               |  |
| 7                    |                 |     | @ 1.06                 | 54.71  | 2.34                 | 2.28   | 2.30   | 1.90             | 2.76                            | 14.71   |                             |  |               |  |
| 8                    |                 |     | 1.08                   | 40.83  | 2.52                 | 2.07   | 2.04   | @ 1.87           | 2.71                            | # 29.61 |                             |  |               |  |
| 9                    |                 |     | 1.09                   | 30.65  | 2.25                 | 2.12   | 2.00   | 2.31             | 2.58                            | 19.23   |                             |  |               |  |
| 10                   |                 |     | 1.20                   | 24.05  | 2.56                 | 2.05   | 3.32   | 14.74            | 2.46                            | 14.19   |                             |  |               |  |
| 半旬平均                 |                 |     | 1.10                   | 43.72  | 2.37                 | 2.18   | 2.35   | 4.55             | 2.68                            | 16.24   |                             |  |               |  |
| 11                   |                 |     | 1.35                   | 20.01  | 2.30                 | 2.00   | 5.42   | # 25.09          | 2.72                            | 11.18   |                             |  |               |  |
| 12                   |                 |     | 1.67                   | 16.48  | 2.17                 | 3.99   | 2.67   | 12.87            | 2.93                            | 11.30   |                             |  |               |  |
| 13                   |                 |     | 1.95                   | 13.33  | 2.18                 | # 5.42 | 2.74   | 9.54             | 2.56                            | 11.47   |                             |  |               |  |
| 14                   |                 |     | 2.14                   | 11.40  | 2.14                 | 2.97   | 3.54   | 7.38             | 2.46                            | 8.67    |                             |  |               |  |
| 15                   |                 |     | 2.70                   | 11.39  | 2.10                 | 2.77   | 2.49   | 6.18             | 3.03                            | 6.67    |                             |  |               |  |
| 半旬平均                 |                 |     | 1.96                   | 13.52  | 2.18                 | 3.43   | 3.37   | 12.21            | 2.74                            | 9.86    |                             |  |               |  |
| 16                   |                 |     | 3.08                   | 14.30  | 2.10                 | 2.58   | 2.44   | 6.06             | 2.69                            | 5.11    |                             |  |               |  |
| 17                   |                 |     | 2.40                   | 9.50   | 2.71                 | 2.31   | 2.23   | 6.01             | 2.59                            | 3.78    |                             |  |               |  |
| 18                   |                 |     | 2.23                   | 7.21   | 2.56                 | 2.29   | 2.14   | 5.61             | 2.64                            | 4.22    |                             |  |               |  |
| 19                   |                 |     | 2.67                   | 5.38   | 2.20                 | 2.24   | 2.10   | 5.16             | 2.46                            | 3.67    |                             |  |               |  |
| 20                   |                 |     | 3.08                   | 6.53   | 2.87                 | 2.17   | 2.10   | 4.81             | 2.45                            | 3.46    |                             |  |               |  |
| 半旬平均                 |                 |     | 2.69                   | 8.58   | 2.49                 | 2.32   | 2.20   | 5.53             | 2.57                            | 4.05    |                             |  |               |  |
| 21                   |                 |     | 4.59                   | 6.09   | # 3.10               | 2.17   | 2.07   | 4.49             | 2.47                            | 3.23    |                             |  |               |  |
| 22                   |                 |     | 5.67                   | 5.67   | 2.47                 | 2.13   | 2.04   | 2.71             | 2.45                            | 3.11    |                             |  |               |  |
| 23                   |                 |     | 5.87                   | 5.34   | 2.46                 | 2.11   | 2.02   | 2.46             | 2.46                            | 2.98    |                             |  |               |  |
| 24                   |                 |     | 5.48                   | 3.32   | 2.41                 | 2.10   | 2.03   | 2.45             | 2.38                            | 2.77    |                             |  |               |  |
| 25                   |                 |     | 6.49                   | 3.36   | 2.20                 | 2.10   | 2.02   | 3.13             | 2.22                            | 2.72    |                             |  |               |  |
| 半旬平均                 |                 |     | 5.62                   | 4.76   | 2.33                 | 2.12   | 2.04   | 3.65             | 2.47                            | 2.96    |                             |  |               |  |
| 26                   |                 |     | 12.18                  | 3.54   | 2.13                 | 2.06   | 2.01   | 3.24             | 2.18                            | 2.74    |                             |  |               |  |
| 27                   |                 |     | 18.62                  | 3.29   | 2.13                 | 2.05   | 1.99   | 2.64             | @ 2.18                          | 2.76    |                             |  |               |  |
| 28                   |                 |     | # 18.72                | 3.11   | 2.08                 | 2.01   | 1.99   | 2.45             | 2.23                            | 2.50    |                             |  |               |  |
| 29                   |                 |     | 13.67                  | 3.01   | 2.07                 | 2.00   | 1.96   | 2.59             | # 7.37                          | 2.51    |                             |  |               |  |
| 30                   |                 |     | 10.69                  | 2.90   | @ 2.06               | 2.00   | 1.93   | 2.58             | @ 5.05                          | @ 2.20  |                             |  |               |  |
| 31                   |                 |     | @ 2.84                 | 2.84   | @                    | @ 1.99 | @ 1.91 | 4.05             |                                 |         |                             |  |               |  |
| 半旬平均                 |                 |     | 14.78                  | 3.12   | 2.09                 | 2.02   | 1.97   | 2.70             | 3.84                            | 2.54    |                             |  |               |  |
| 月合計                  |                 |     | ( 130.77 )             | 683.46 | 70.48                | 72.60  | 71.82  | 149.98           | 93.13                           | 202.76  | ( 43.02 )                   |  |               |  |
| 月平均                  |                 |     | ( 5.23 )               | 22.05  | 2.35                 | 2.34   | 2.32   | 5.00             | 3.00                            | 6.76    | ( 8.60 )                    |  |               |  |
| 比流量                  |                 |     | ( 2.06 )               | 8.66   | 0.92                 | 0.92   | 0.91   | 1.96             | 1.18                            | 2.66    | ( 3.38 )                    |  |               |  |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> |                 |     | ( 11.30 )              | 59.05  | 6.09                 | 6.27   | 6.21   | 12.96            | 8.05                            | 17.52   | ( 3.72 )                    |  |               |  |
| 総流出高(mm)             |                 |     | ( 44 )                 | 232    | 24                   | 25     | 24     | 51               | 32                              | 69      | ( 15 )                      |  |               |  |
| 流域面積                 | Km <sup>2</sup> |     | 年最大(ピーク)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            |  |
|                      | 254.5           |     | 280.57 ( 5月 4日18時20分 ) |        | 0.92 ( 4月 7日10時10分 ) |        | 131.17 |                  |                                 |         | 515                         |  |               |  |
| 観測方法                 | 流速計             |     | 観測機関                   |        | 北海道                  |        | 観測開始年  |                  | 平成 12 年                         |         | # 日流量の月最大値を示す。@ 日流量の月最小を示す。 |  | 水研様式 流量-8 (改) |  |



日 流 量 年 表

| 番 号                  | 0 920 24        | 水 系 十勝川 | 河 川 売買川              | 観測所 売買川 | 平成 24 ( 2012 ) 年   |        |                             |       |       |       |       |        |      |
|----------------------|-----------------|---------|----------------------|---------|--------------------|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|------|
| n                    | 1               | 2       | 3                    | 4       | 5                  | 6      | 7                           | 8     | 9     | 10    | 11    | 12     |      |
| 1                    |                 |         |                      | 2.18    | 2.48               | 1.22   | 1.00                        | 0.42  | 0.49  | 5.61  | 1.47  | 1.77   |      |
| 2                    |                 |         |                      | 1.11    | 2.45               | 1.27   | 0.86                        | 0.52  | 0.48  | 2.47  | 6.96  | 1.65   |      |
| 3                    |                 |         |                      | 0.76    | 2.17               | 1.04   | 0.88                        | 0.57  | 0.51  | 1.48  | 3.56  | 1.62   |      |
| 4                    |                 |         |                      | 2.61    | 8.89               | 0.95   | 0.92                        | 0.53  | 0.71  | 0.92  | 2.63  |        |      |
| 5                    |                 |         |                      | 2.47    | 8.70               | 0.96   | 0.89                        | 0.30  | 0.78  | 1.13  | 2.26  |        |      |
| 半旬平均                 |                 |         |                      | 1.83    | 4.34               | 1.09   | 0.91                        | 0.47  | 0.59  | 2.32  | 3.38  | 1.68   |      |
| 6                    |                 |         |                      | 1.32    | 10.33              | 1.05   | 0.84                        | 0.67  | 0.67  | 1.17  | 2.06  |        |      |
| 7                    |                 |         |                      | 1.27    | 11.43              | 1.10   | 0.82                        | 0.40  | 1.01  | 1.14  | 8.21  |        |      |
| 8                    |                 |         |                      | 1.44    | 8.65               | 1.24   | 1.00                        | 0.46  | 1.10  | 1.21  | 8.49  |        |      |
| 9                    |                 |         |                      | 2.28    | 6.89               | 1.26   | 1.03                        | 0.47  | 1.05  | 1.23  | 9.64  |        |      |
| 10                   |                 |         |                      | 3.84    | 5.78               | 1.11   | 1.03                        | 0.53  | 0.83  | 1.23  | 6.77  |        |      |
| 半旬平均                 |                 |         |                      | 2.03    | 8.62               | 1.13   | 0.91                        | 0.51  | 0.93  | 1.23  | 7.03  |        |      |
| 11                   |                 |         |                      | 4.40    | 5.31               | 1.27   | 0.98                        | 0.46  | 0.96  | 1.26  | 5.33  |        |      |
| 12                   |                 |         |                      | 7.44    | 5.69               | 1.40   | 0.82                        | 0.41  | 0.94  | 1.55  | 5.84  |        |      |
| 13                   |                 |         |                      | 8.60    | 5.45               | 1.41   | 0.75                        | 0.29  | 0.95  | 1.22  | 8.16  |        |      |
| 14                   |                 |         |                      | 8.41    | 4.83               | 1.38   | 0.89                        | 0.50  | 0.99  | 1.15  | 7.67  |        |      |
| 15                   |                 |         |                      | 8.35    | 3.97               | 1.26   | 0.90                        | 0.39  | 1.11  | 1.23  | 7.59  |        |      |
| 半旬平均                 |                 |         |                      | 7.44    | 5.05               | 1.34   | 0.87                        | 0.41  | 0.99  | 1.28  | 6.92  |        |      |
| 16                   |                 |         |                      | 7.12    | 3.71               | 1.03   | 0.93                        | 0.31  | 1.14  | 1.19  | 5.17  |        |      |
| 17                   |                 |         |                      | 5.63    | 3.92               | 1.10   | 0.89                        | 0.49  | 1.02  | 0.98  | 3.80  |        |      |
| 18                   |                 |         |                      | 6.03    | 3.60               | 1.20   | 0.76                        | 0.46  | 0.86  | 1.12  | 3.83  |        |      |
| 19                   |                 |         |                      | 6.63    | 3.53               | 1.38   | 0.88                        | 0.34  | 0.82  | 1.07  | 3.89  |        |      |
| 20                   |                 |         |                      | 6.78    | 3.26               | 1.14   | 0.89                        | 0.32  | 1.03  | 1.13  | 3.48  |        |      |
| 半旬平均                 |                 |         |                      | 6.44    | 3.60               | 1.17   | 0.87                        | 0.38  | 0.97  | 1.10  | 4.03  |        |      |
| 21                   |                 |         |                      | 6.40    | 3.17               | 1.71   | 0.83                        | 0.36  | 1.07  | 1.17  | 3.34  |        |      |
| 22                   |                 |         |                      | 5.12    | 2.88               | 1.10   | 0.71                        | 0.34  | 1.08  | 1.09  | 2.95  |        |      |
| 23                   |                 |         |                      | 3.89    | 2.38               | 1.11   | 0.75                        | 0.45  | 1.10  | 0.87  | 2.72  |        |      |
| 24                   |                 |         |                      | 3.77    | 2.38               | 1.34   | 0.72                        | 0.45  | 1.04  | 1.16  | 2.44  |        |      |
| 25                   |                 |         |                      | 3.81    | 2.45               | 1.30   | 0.53                        | 0.40  | 1.36  | 1.13  | 2.32  |        |      |
| 半旬平均                 |                 |         |                      | 4.60    | 2.65               | 1.31   | 0.71                        | 0.40  | 1.13  | 1.08  | 2.75  |        |      |
| 26                   |                 |         |                      | 2.97    | 2.21               | 1.24   | 0.47                        | 0.33  | 1.44  | 1.31  | 2.04  |        |      |
| 27                   |                 |         |                      | 3.11    | 2.23               | 1.06   | 0.46                        | 0.34  | 1.39  | 1.17  | 1.95  |        |      |
| 28                   |                 |         |                      | 3.27    | 2.06               | 1.02   | 0.41                        | 0.38  | 1.10  | 0.97  | 2.05  |        |      |
| 29                   |                 | 0.94    |                      | 2.83    | 1.71               | 0.99   | 0.53                        | 0.29  | 0.97  | 8.21  | 2.20  |        |      |
| 30                   |                 | 0.93    |                      | 2.78    | 1.50               | 1.07   | 0.49                        | 0.29  | 0.97  | 2.96  | 1.91  |        |      |
| 31                   |                 | 2.73    |                      | 1.22    | 1.22               | 0.48   | 0.43                        |       |       | 1.91  |       |        |      |
| 半旬平均                 |                 |         |                      | 1.53    | 2.99               | 1.82   | 1.08                        | 0.47  | 0.34  | 1.17  | 2.76  | 2.03   |      |
| 月合計                  |                 |         |                      | 4.60    | 126.62             | 135.23 | 35.71                       | 24.34 | 12.90 | 28.97 | 51.44 | 130.73 | 5.04 |
| 月平均                  |                 |         |                      | 1.53    | 4.22               | 4.36   | 1.19                        | 0.79  | 0.42  | 0.97  | 1.66  | 4.36   | 1.68 |
| 比流量                  |                 |         |                      | 2.00    | 5.51               | 5.69   | 1.55                        | 1.03  | 0.55  | 1.27  | 5.69  | 2.19   |      |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> |                 |         |                      | 0.40    | 10.94              | 11.68  | 3.09                        | 2.10  | 1.11  | 2.50  | 4.44  | 11.30  | 0.44 |
| 総流出高(mm)             |                 |         |                      | 5       | 143                | 152    | 40                          | 27    | 14    | 33    | 58    | 148    | 6    |
| 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 |       |       |        |      |
|                      | 76.6            |         | 26.85 (11月 7日13時40分) |         | 0.12 (4月 4日 2時10分) |        | 48.00                       |       | 627   |       | 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。 |       |       |       |       |        |      |
|                      | 北海道             |         | 平成 6 年               |         | 水研様式 流量-8 (改)      |        |                             |       |       |       |       |        |      |

