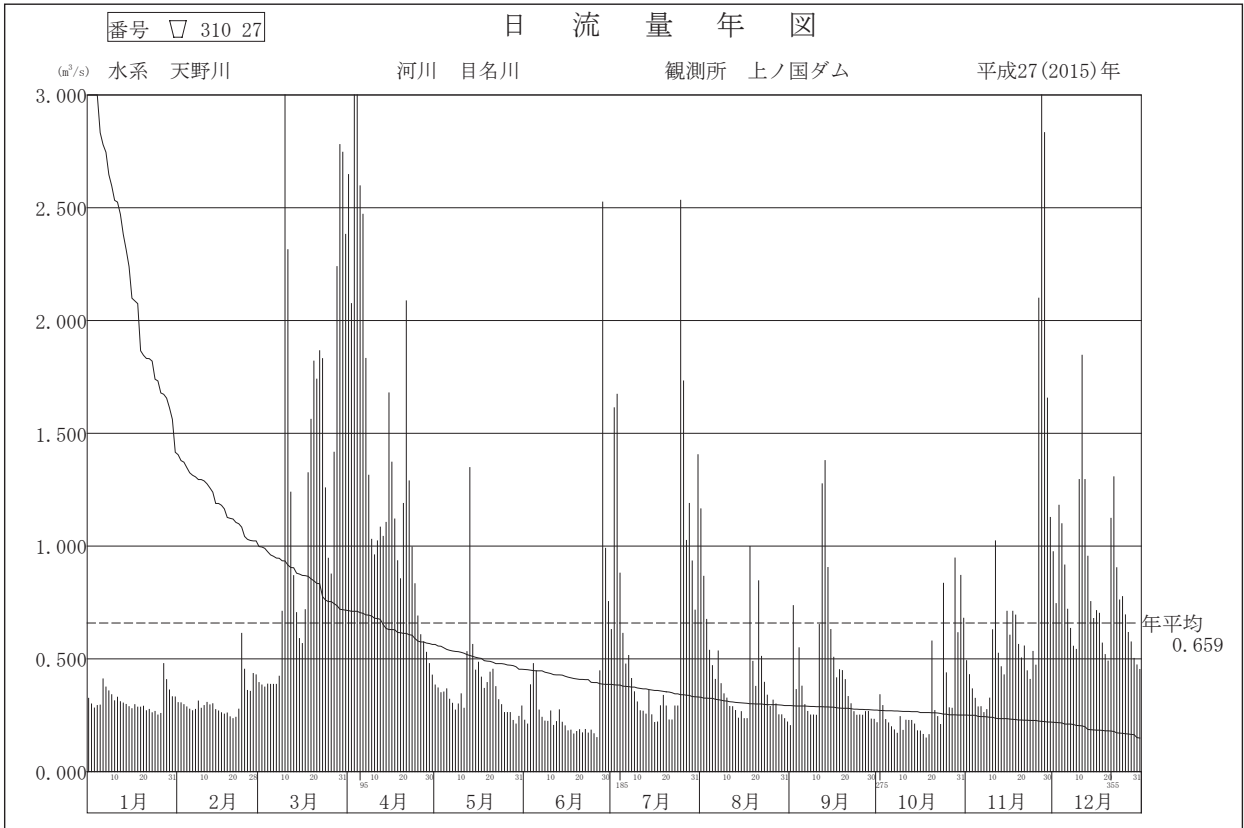


日 流 量 年 表

| 番 号 □ 310 27         |   | 水 系 天野川         |       | 河 川 目名川         |        | 観測所 上ノ国ダム         |        | 平成 27 ( 2015 ) 年            |        |                                 |        |               |        |
|----------------------|---|-----------------|-------|-----------------|--------|-------------------|--------|-----------------------------|--------|---------------------------------|--------|---------------|--------|
| 日                    | 時 | 1               | 2     | 3               | 4      | 5                 | 6      | 7                           | 8      | 9                               | 10     | 11            | 12     |
| 1                    |   | 0.325           | 0.306 | 0.395           | 2.647  | 0.384             | 0.228  | 0.630                       | 1.165  | 0.204                           | 0.217  | 0.492         | 0.975  |
| 2                    |   | 0.300           | 0.305 | 0.384           | 2.075  | 0.371             | 0.211  | 1.613                       | 0.866  | 0.736                           | 0.341  | 0.430         | 0.745  |
| 3                    |   | 0.282           | 0.297 | 0.375           | 9.746  | 0.350             | 0.385  | 1.673                       | 0.675  | 0.364                           | 0.293  | 0.367         | 1.181  |
| 4                    |   | 0.293           | 0.287 | 0.388           | 4.723  | 0.353             | 0.479  | 0.880                       | 0.538  | 0.549                           | 0.231  | 0.325         | 1.099  |
| 5                    |   | 0.295           | 0.277 | 0.387           | 2.597  | 0.367             | 0.447  | 0.613                       | 0.470  | 0.379                           | 0.216  | 0.287         | 0.916  |
| 半旬平均                 |   | 0.299           | 0.294 | 0.386           | 4.358  | 0.365             | 0.350  | 1.082                       | 0.743  | 0.446                           | 0.260  | 0.380         | 0.983  |
| 6                    |   | 0.411           | 0.270 | 0.387           | 2.471  | 0.321             | 0.273  | 0.477                       | 0.409  | 0.297                           | 0.199  | 0.288         | 0.720  |
| 7                    |   | 0.375           | 0.276 | 0.387           | 1.832  | 0.303             | 0.241  | 0.515                       | 0.535  | 0.267                           | 0.185  | 0.262         | 0.635  |
| 8                    |   | 0.358           | 0.313 | 0.423           | 1.314  | 0.273             | 0.224  | 0.413                       | 0.390  | 0.251                           | 0.170  | 0.275         | 0.556  |
| 9                    |   | 0.341           | 0.281 | 0.711           | 1.030  | 0.300             | 0.223  | 0.354                       | 0.345  | 0.251                           | 0.244  | 0.326         | 0.542  |
| 10                   |   | 0.314           | 0.293 | 7.907           | 0.961  | 0.345             | 0.269  | 0.309                       | 0.326  | 0.250                           | 0.183  | 0.629         | 1.295  |
| 半旬平均                 |   | 0.300           | 0.287 | 1.963           | 1.522  | 0.308             | 0.236  | 0.414                       | 0.401  | 0.263                           | 0.196  | 0.356         | 0.750  |
| 11                   |   | 0.330           | 0.307 | 2.314           | 1.023  | 0.281             | 0.205  | 0.270                       | 0.289  | 0.652                           | 0.228  | 1.023         | 1.846  |
| 12                   |   | 0.310           | 0.296 | 1.239           | 1.084  | 0.532             | 0.222  | 0.268                       | 0.288  | 1.276                           | 0.227  | 0.525         | 1.295  |
| 13                   |   | 0.304           | 0.301 | 0.869           | 1.043  | 1.348             | 0.274  | 0.255                       | 0.271  | 1.379                           | 0.227  | 0.465         | 0.955  |
| 14                   |   | 0.298           | 0.275 | 0.705           | 1.105  | 0.564             | 0.219  | 0.360                       | 0.237  | 0.905                           | 0.211  | 0.429         | 0.754  |
| 15                   |   | 0.288           | 0.269 | 0.590           | 1.679  | 0.450             | 0.203  | 0.252                       | 0.266  | 0.630                           | 0.181  | 0.711         | 0.679  |
| 半旬平均                 |   | 0.306           | 0.290 | 1.143           | 1.187  | 0.635             | 0.225  | 0.281                       | 0.270  | 0.968                           | 0.215  | 0.631         | 1.106  |
| 16                   |   | 0.279           | 0.261 | 0.568           | 1.372  | 0.485             | 0.181  | 0.218                       | 0.235  | 0.507                           | 0.180  | 0.605         | 0.714  |
| 17                   |   | 0.297           | 0.255 | 0.718           | 1.120  | 0.419             | 0.184  | 0.220                       | 0.235  | 0.416                           | 0.165  | 0.711         | 0.702  |
| 18                   |   | 0.286           | 0.260 | 1.325           | 0.935  | 0.369             | 0.167  | 0.292                       | 0.998  | 0.452                           | 0.149  | 0.694         | 0.570  |
| 19                   |   | 0.286           | 0.243 | 1.562           | 0.855  | 0.395             | 0.178  | 0.338                       | 0.489  | 0.448                           | 0.164  | 0.564         | 0.519  |
| 20                   |   | 0.290           | 0.235 | 1.820           | 1.189  | 0.441             | 0.186  | 0.291                       | 0.378  | 0.408                           | 0.579  | 0.504         | 0.490  |
| 半旬平均                 |   | 0.288           | 0.251 | 1.199           | 1.094  | 0.422             | 0.179  | 0.272                       | 0.467  | 0.446                           | 0.247  | 0.616         | 0.599  |
| 21                   |   | 0.270           | 0.241 | 1.740           | 2.087  | 0.454             | 0.172  | 0.229                       | 0.846  | 0.333                           | 0.271  | 0.557         | 1.123  |
| 22                   |   | 0.276           | 0.277 | 1.866           | 1.289  | 0.377             | 0.187  | 0.229                       | 0.511  | 0.301                           | 0.244  | 0.447         | 1.307  |
| 23                   |   | 0.261           | 0.613 | 1.831           | 0.996  | 0.319             | 0.171  | 0.291                       | 0.396  | 0.266                           | 0.209  | 0.409         | 0.904  |
| 24                   |   | 0.267           | 0.454 | 1.258           | 0.833  | 0.297             | 0.184  | 0.291                       | 0.339  | 0.250                           | 0.835  | 0.533         | 0.761  |
| 25                   |   | 0.251           | 0.360 | 0.946           | 0.690  | 0.262             | 0.168  | 2.533                       | 0.289  | 0.251                           | 0.438  | 0.472         | 0.776  |
| 半旬平均                 |   | 0.265           | 0.389 | 1.528           | 1.179  | 0.342             | 0.176  | 0.715                       | 0.476  | 0.280                           | 0.399  | 0.484         | 0.974  |
| 26                   |   | 0.258           | 0.356 | 0.876           | 0.607  | 0.262             | 0.151  | 1.732                       | 0.317  | 0.250                           | 0.283  | 2.099         | 0.695  |
| 27                   |   | 0.479           | 0.435 | 1.416           | 0.575  | 0.262             | 0.447  | 1.025                       | 0.300  | 0.266                           | 0.281  | 3.579         | 0.617  |
| 28                   |   | 0.408           | 0.429 | 2.239           | 0.529  | 0.227             | 2.525  | 1.189                       | 0.252  | 0.267                           | 0.947  | 2.833         | 0.575  |
| 29                   |   | 0.362           |       | 2.780           | 0.479  | 0.211             | 0.990  | 0.934                       | 0.252  | 0.233                           | 0.616  | 1.656         | 0.502  |
| 30                   |   | 0.332           |       | 2.746           | 0.428  | 0.245             | 0.754  | 0.716                       | 0.235  | 0.232                           | 0.870  | 1.127         | 0.473  |
| 31                   |   | 0.331           |       | 2.382           |        | 0.291             |        | 1.405                       | 0.220  |                                 | 0.680  |               | 0.453  |
| 半旬平均                 |   | 0.362           | 0.407 | 2.073           | 0.624  | 0.250             | 0.973  | 1.167                       | 0.263  | 0.250                           | 0.613  | 2.259         | 0.663  |
| 月合計                  |   | 9.757           | 8.772 | 43.534          | 49.314 | 11.858            | 10.748 | 20.815                      | 13.362 | 13.270                          | 10.264 | 23.624        | 25.374 |
| 月平均                  |   | 0.315           | 0.313 | 1.404           | 1.644  | 0.383             | 0.358  | 0.671                       | 0.431  | 0.442                           | 0.331  | 0.787         | 0.819  |
| 比流量                  |   | 1.810           | 1.799 | 8.069           | 9.448  | 2.201             | 2.057  | 3.856                       | 2.477  | 2.540                           | 1.902  | 4.523         | 4.707  |
| 総流出量×10 <sup>4</sup> |   | 0.843           | 0.758 | 3.761           | 4.261  | 1.025             | 0.929  | 1.798                       | 1.154  | 1.147                           | 0.887  | 2.041         | 2.192  |
| 総流出高(mm)             |   | 48              | 44    | 216             | 245    | 59                | 53     | 103                         | 66     | 66                              | 51     | 117           | 126    |
| 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         |        |
|                      |   | 17.4            |       | 9.746 ( 4月 3日 ) |        | 0.149 ( 10月18日 )  |        | 20.796                      |        | ×10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup> |        | 年総流出高         |        |
|                      |   |                 |       |                 |        |                   |        |                             |        |                                 |        | 1195          |        |
| 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 56 年         |        |                   |        |                             |        |                                 |        |               |        |
|                      |   |                 |       |                 |        |                   |        |                             |        |                                 |        | 水研様式 流量-8 (改) |        |



日 流 量 年 表

番 号 □ 315 27

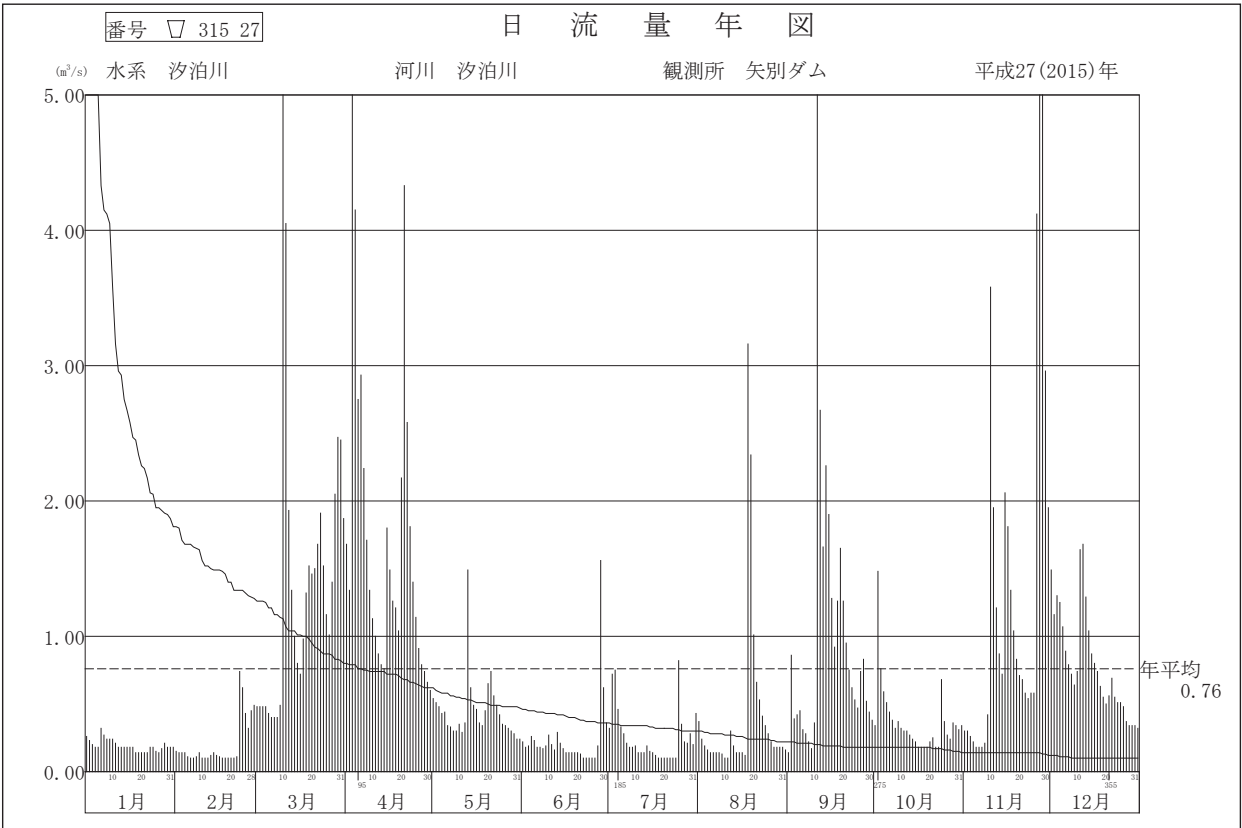
水 系 汐泊川

河 川 汐泊川

観測所 矢別ダム

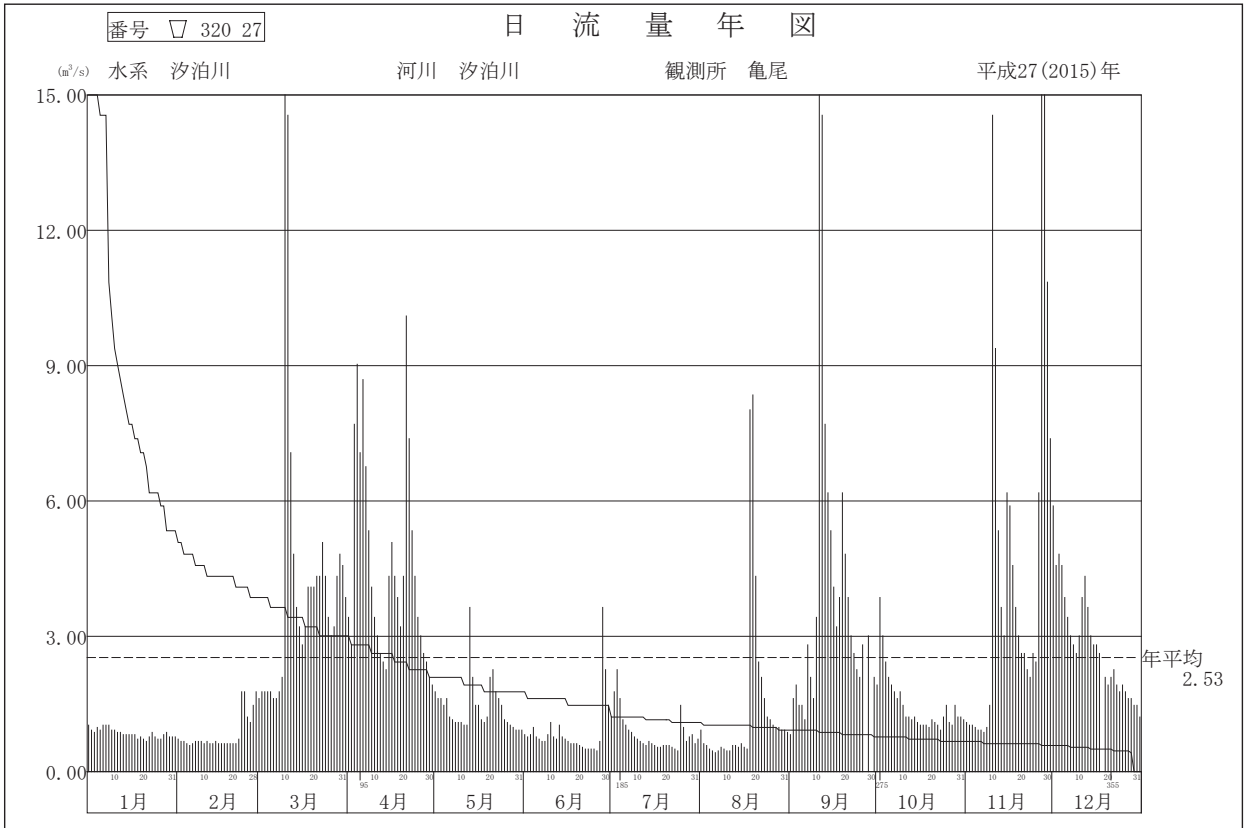
平成 27 ( 2015 ) 年

| $\begin{matrix} \nearrow \\ n \end{matrix}$ | 1                  | 2    | 3                                             | 4     | 5     | 6                                        | 7    | 8     | 9                              | 10    | 11       | 12    |
|---------------------------------------------|--------------------|------|-----------------------------------------------|-------|-------|------------------------------------------|------|-------|--------------------------------|-------|----------|-------|
| 1                                           | 0.26               | 0.15 | 0.48                                          | 1.68  | 0.54  | 0.22                                     | 0.32 | 0.37  | 0.14                           | 0.34  | 0.30     | 1.49  |
| 2                                           | 0.23               | 0.14 | 0.48                                          | 1.34  | 0.51  | 0.18                                     | 0.72 | 0.24  | 0.86                           | 1.48  | 0.30     | 1.16  |
| 3                                           | 0.20               | 0.14 | 0.48                                          | 5.54  | 0.48  | 0.19                                     | 0.75 | 0.19  | 0.39                           | 0.76  | 0.26     | 1.30  |
| 4                                           | 0.18               | 0.14 | 0.48                                          | 4.15  | 0.43  | 0.26                                     | 0.46 | 0.16  | 0.42                           | 0.59  | 0.22     | 1.25  |
| 5                                           | 0.18               | 0.11 | 0.43                                          | 2.75  | 0.44  | 0.23                                     | 0.33 | 0.14  | 0.45                           | 0.51  | 0.18     | 1.07  |
| 半旬平均                                        | 0.21               | 0.14 | 0.47                                          | 3.09  | 0.48  | 0.22                                     | 0.52 | 0.22  | 0.45                           | 0.74  | 0.25     | 1.25  |
| 6                                           | 0.32               | 0.10 | 0.40                                          | 2.93  | 0.34  | 0.18                                     | 0.28 | 0.14  | 0.31                           | 0.44  | 0.18     | 0.89  |
| 7                                           | 0.27               | 0.10 | 0.40                                          | 2.24  | 0.33  | 0.18                                     | 0.21 | 0.14  | 0.28                           | 0.38  | 0.18     | 0.79  |
| 8                                           | 0.24               | 0.11 | 0.40                                          | 1.71  | 0.30  | 0.17                                     | 0.18 | 0.14  | 0.22                           | 0.32  | 0.21     | 0.72  |
| 9                                           | 0.24               | 0.14 | 0.49                                          | 1.34  | 0.30  | 0.19                                     | 0.18 | 0.13  | 0.17                           | 0.37  | 0.42     | 0.64  |
| 10                                          | 0.24               | 0.10 | 18.28                                         | 1.13  | 0.35  | 0.27                                     | 0.19 | 0.10  | 0.36                           | 0.32  | 3.58     | 0.74  |
| 半旬平均                                        | 0.28               | 0.11 | 3.99                                          | 1.87  | 0.32  | 0.20                                     | 0.21 | 0.13  | 0.27                           | 0.37  | 0.91     | 0.76  |
| 11                                          | 0.21               | 0.10 | 4.05                                          | 1.00  | 0.29  | 0.20                                     | 0.14 | 0.10  | 6.70                           | 0.30  | 1.95     | 1.64  |
| 12                                          | 0.18               | 0.10 | 1.93                                          | 0.87  | 0.36  | 0.16                                     | 0.14 | 0.30  | 2.67                           | 0.30  | 1.21     | 1.68  |
| 13                                          | 0.18               | 0.12 | 1.34                                          | 0.79  | 1.49  | 0.29                                     | 0.14 | 0.19  | 1.66                           | 0.27  | 0.87     | 1.29  |
| 14                                          | 0.18               | 0.14 | 1.00                                          | 0.76  | 0.62  | 0.21                                     | 0.19 | 0.14  | 2.26                           | 0.24  | 0.72     | 1.04  |
| 15                                          | 0.18               | 0.12 | 0.80                                          | 1.80  | 0.49  | 0.17                                     | 0.15 | 0.14  | 1.90                           | 0.22  | 2.06     | 0.87  |
| 半旬平均                                        | 0.19               | 0.12 | 1.82                                          | 1.04  | 0.65  | 0.21                                     | 0.15 | 0.17  | 3.04                           | 0.27  | 1.36     | 1.30  |
| 16                                          | 0.18               | 0.11 | 0.72                                          | 1.49  | 0.46  | 0.14                                     | 0.14 | 0.14  | 1.28                           | 0.18  | 1.81     | 0.80  |
| 17                                          | 0.18               | 0.10 | 0.98                                          | 1.26  | 0.36  | 0.14                                     | 0.12 | 0.12  | 0.92                           | 0.18  | 1.34     | 0.74  |
| 18                                          | 0.14               | 0.10 | 1.32                                          | 1.21  | 0.34  | 0.14                                     | 0.10 | 3.16  | 1.26                           | 0.18  | 1.04     | 0.63  |
| 19                                          | 0.14               | 0.10 | 1.52                                          | 1.04  | 0.45  | 0.14                                     | 0.10 | 2.34  | 1.65                           | 0.18  | 0.83     | 0.55  |
| 20                                          | 0.14               | 0.10 | 1.46                                          | 2.17  | 0.65  | 0.14                                     | 0.10 | 1.01  | 1.26                           | 0.22  | 0.71     | 0.50  |
| 半旬平均                                        | 0.16               | 0.10 | 1.20                                          | 1.43  | 0.45  | 0.13                                     | 0.11 | 1.35  | 1.27                           | 0.19  | 1.15     | 0.64  |
| 21                                          | 0.14               | 0.10 | 1.50                                          | 4.33  | 0.74  | 0.13                                     | 0.10 | 0.66  | 0.95                           | 0.25  | 0.68     | 0.56  |
| 22                                          | 0.14               | 0.11 | 1.68                                          | 2.58  | 0.56  | 0.10                                     | 0.10 | 0.53  | 0.75                           | 0.18  | 0.58     | 0.69  |
| 23                                          | 0.18               | 0.74 | 1.91                                          | 1.81  | 0.49  | 0.10                                     | 0.10 | 0.41  | 0.62                           | 0.18  | 0.54     | 0.55  |
| 24                                          | 0.18               | 0.62 | 1.52                                          | 1.40  | 0.42  | 0.10                                     | 0.10 | 0.34  | 0.53                           | 0.68  | 0.58     | 0.51  |
| 25                                          | 0.15               | 0.43 | 1.16                                          | 1.14  | 0.35  | 0.10                                     | 0.82 | 0.28  | 0.47                           | 0.37  | 0.58     | 0.51  |
| 半旬平均                                        | 0.18               | 0.40 | 1.55                                          | 2.25  | 0.51  | 0.13                                     | 0.24 | 0.44  | 0.66                           | 0.33  | 0.59     | 0.56  |
| 26                                          | 0.14               | 0.32 | 1.01                                          | 0.91  | 0.34  | 0.10                                     | 0.35 | 0.22  | 0.74                           | 0.27  | 4.12     | 0.48  |
| 27                                          | 0.17               | 0.45 | 1.40                                          | 0.79  | 0.32  | 0.19                                     | 0.22 | 0.18  | 0.83                           | 0.24  | 13.72    | 0.37  |
| 28                                          | 0.21               | 0.49 | 2.05                                          | 0.74  | 0.30  | 1.56                                     | 0.21 | 0.18  | 0.52                           | 0.36  | 5.98     | 0.34  |
| 29                                          | 0.18               |      | 2.47                                          | 0.66  | 0.28  | 0.62                                     | 0.28 | 0.18  | 0.44                           | 0.34  | 2.96     | 0.34  |
| 30                                          | 0.18               |      | 2.45                                          | 0.60  | 0.24  | 0.36                                     | 0.20 | 0.18  | 0.38                           | 0.31  | 1.95     | 0.34  |
| 31                                          | 0.18               |      | 1.87                                          |       | 0.24  |                                          | 0.43 | 0.16  |                                | 0.34  |          | 0.32  |
| 半旬平均                                        | 0.18               | 0.42 | 1.88                                          | 0.74  | 0.29  | 0.57                                     | 0.28 | 0.18  | 0.58                           | 0.31  | 5.75     | 0.37  |
| 月合計                                         | 5.92               | 5.58 | 56.46                                         | 52.16 | 13.81 | 7.16                                     | 7.85 | 12.71 | 31.39                          | 11.30 | 50.06    | 24.80 |
| 月平均                                         | 0.19               | 0.20 | 1.82                                          | 1.74  | 0.45  | 0.23                                     | 0.25 | 0.41  | 1.05                           | 0.36  | 1.67     | 0.80  |
| 比流量                                         | 0.58               | 0.62 | 5.60                                          | 5.35  | 1.38  | 0.74                                     | 0.77 | 1.26  | 3.23                           | 1.11  | 5.14     | 2.46  |
| 総流出量 $\times 10^3$                          | 0.51               | 0.48 | 4.88                                          | 4.51  | 1.19  | 0.62                                     | 0.68 | 1.10  | 2.71                           | 0.98  | 4.33     | 2.14  |
| 総流出高(mm)                                    | 16                 | 15   | 150                                           | 139   | 37    | 19                                       | 21   | 34    | 83                             | 30    | 133      | 66    |
| 流域面積                                        | 32.5 $\text{Km}^2$ |      | 年最大(ピーク)流量 $\text{m}^3/\text{s}$<br>( 3月10日 ) |       |       | 年最小流量 $\text{m}^3/\text{s}$<br>( 8月11日 ) |      |       | 年総流出量 $\times 10^3 \text{m}^3$ |       | 年総流出高 mm |       |
| 観測方法                                        | 流速計                |      | 観測機関 北海道                                      |       |       | 観測開始年 昭和 51 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)                               |                    |      |                                               |       |       |                                          |      |       |                                |       |          |       |



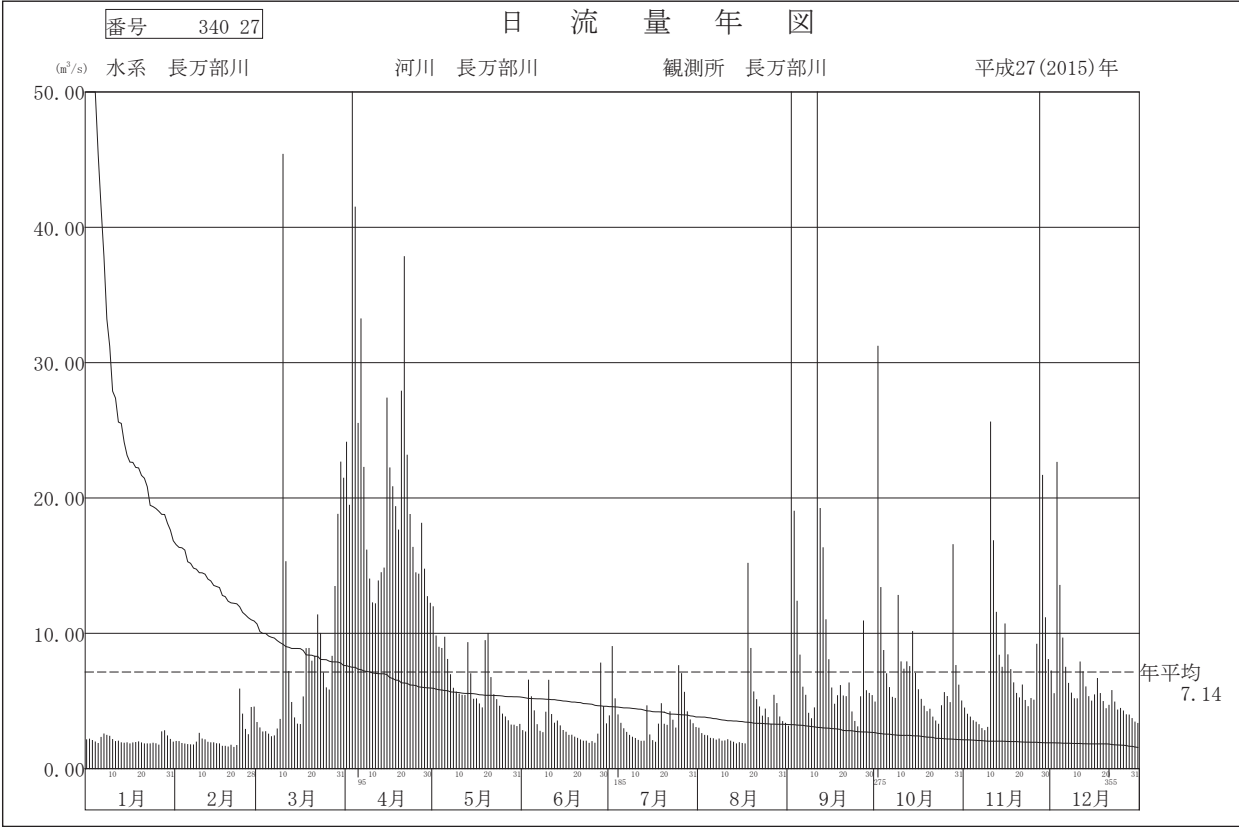
日 流 量 年 表

| 番 号                  | 320 27          | 水 系 汐 泊 川       |                               | 河 川 汐 泊 川 |               | 観 測 所 亀 尾               |       | 平成 27 ( 2015 ) 年                      |        |          |        |       |
|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|-----------|---------------|-------------------------|-------|---------------------------------------|--------|----------|--------|-------|
| 1                    | 2               | 3               | 4                             | 5         | 6             | 7                       | 8     | 9                                     | 10     | 11       | 12     |       |
| 1                    | 1.03            | 0.72            | 1.62                          | 3.42      | 1.77          | 0.82                    | 1.21  | 0.92                                  | 0.82   | 1.92     | 1.09   | 5.89  |
| 2                    | 0.92            | 0.67            | 1.77                          | 2.81      | 1.62          | 0.77                    | 1.77  | 0.62                                  | 1.62   | 3.86     | 1.03   | 4.57  |
| 3                    | 0.87            | 0.67            | 1.77                          | 7.70      | 1.62          | 0.82                    | 2.26  | 0.58                                  | 1.92   | 3.01     | 1.03   | 4.82  |
| 4                    | 0.98            | 0.62            | 1.77                          | 9.03      | 1.47          | 0.98                    | 1.62  | 0.50                                  | 1.47   | 2.43     | 0.98   | 4.57  |
| 5                    | 0.92            | 0.58            | 1.77                          | 7.07      | 1.62          | 0.77                    | 1.15  | 0.46                                  | 1.47   | 2.09     | 0.92   | 3.86  |
| 半旬平均                 | 0.84            | 0.65            | 1.74                          | 6.01      | 1.62          | 0.83                    | 1.60  | 0.62                                  | 1.46   | 2.66     | 1.01   | 4.74  |
| 6                    | 1.03            | 0.62            | 1.62                          | 8.69      | 1.21          | 0.72                    | 1.03  | 0.42                                  | 1.15   | 1.92     | 0.92   | 3.42  |
| 7                    | 1.03            | 0.67            | 1.62                          | 6.76      | 1.15          | 0.67                    | 0.92  | 0.46                                  | 2.81   | 1.77     | 0.87   | 3.01  |
| 8                    | 1.03            | 0.67            | 1.77                          | 5.34      | 1.09          | 0.67                    | 0.87  | 0.54                                  | 2.09   | 1.62     | 0.98   | 2.81  |
| 9                    | 0.92            | 0.67            | 2.09                          | 4.09      | 1.09          | 0.82                    | 0.77  | 0.50                                  | 1.62   | 1.77     | 1.47   | 2.62  |
| 10                   | 0.92            | 0.62            | 33.40                         | 3.42      | 1.09          | 1.09                    | 0.72  | 0.46                                  | 3.42   | 1.47     | 14.55  | 3.01  |
| 半旬平均                 | 0.99            | 0.65            | 8.10                          | 5.66      | 1.13          | 0.79                    | 0.86  | 0.48                                  | 2.22   | 1.71     | 3.76   | 2.97  |
| 11                   | 0.87            | 0.67            | 14.55                         | 3.01      | 1.03          | 0.77                    | 0.67  | 0.46                                  | 48.10  | 1.21     | 9.38   | 3.86  |
| 12                   | 0.87            | 0.62            | 7.07                          | 2.62      | 1.03          | 0.72                    | 0.62  | 0.58                                  | 14.55  | 1.21     | 5.34   | 4.33  |
| 13                   | 0.82            | 0.62            | 4.82                          | 2.43      | 3.64          | 1.03                    | 0.58  | 0.58                                  | 7.70   | 1.15     | 3.64   | 3.64  |
| 14                   | 0.82            | 0.67            | 3.64                          | 2.26      | 2.09          | 0.77                    | 0.67  | 0.54                                  | 6.18   | 1.21     | 3.01   | 3.01  |
| 15                   | 0.82            | 0.62            | 3.21                          | 4.33      | 1.47          | 0.72                    | 0.62  | 0.62                                  | 5.34   | 1.09     | 6.18   | 2.81  |
| 半旬平均                 | 0.84            | 0.64            | 6.66                          | 2.93      | 1.85          | 0.80                    | 0.63  | 0.66                                  | 16.37  | 1.17     | 5.51   | 3.53  |
| 16                   | 0.82            | 0.62            | 2.81                          | 5.08      | 1.47          | 0.67                    | 0.58  | 0.54                                  | 4.09   | 1.03     | 5.89   | 2.81  |
| 17                   | 0.82            | 0.62            | 3.21                          | 4.33      | 1.15          | 0.62                    | 0.54  | 0.50                                  | 3.21   | 1.03     | 4.57   | 2.62  |
| 18                   | 0.72            | 0.62            | 4.09                          | 3.86      | 1.09          | 0.62                    | 0.54  | 8.02                                  | 3.86   | 1.03     | 3.64   | 0.00  |
| 19                   | 0.77            | 0.62            | 4.09                          | 3.21      | 1.21          | 0.62                    | 0.58  | 8.35                                  | 6.18   | 0.98     | 3.01   | 2.09  |
| 20                   | 0.72            | 0.62            | 4.09                          | 4.33      | 2.09          | 0.58                    | 0.58  | 4.33                                  | 4.82   | 1.15     | 2.62   | 1.92  |
| 半旬平均                 | 0.77            | 0.62            | 3.66                          | 4.16      | 1.40          | 0.62                    | 0.56  | 4.35                                  | 4.43   | 1.04     | 3.95   | 1.89  |
| 21                   | 0.67            | 0.62            | 4.33                          | 10.10     | 2.26          | 0.54                    | 0.58  | 2.43                                  | 3.86   | 1.09     | 2.62   | 2.09  |
| 22                   | 0.77            | 0.72            | 4.33                          | 7.38      | 1.77          | 0.50                    | 0.54  | 2.09                                  | 3.01   | 1.03     | 2.26   | 2.26  |
| 23                   | 0.87            | 1.77            | 5.08                          | 5.34      | 1.62          | 0.50                    | 0.50  | 1.62                                  | 2.62   | 0.92     | 2.09   | 1.92  |
| 24                   | 0.77            | 1.77            | 4.33                          | 4.33      | 1.47          | 0.50                    | 0.46  | 1.21                                  | 2.26   | 1.21     | 2.62   | 1.77  |
| 25                   | 0.72            | 1.21            | 3.42                          | 3.42      | 1.15          | 0.50                    | 1.47  | 1.15                                  | 2.09   | 1.47     | 2.43   | 1.92  |
| 半旬平均                 | 0.76            | 1.22            | 4.30                          | 6.11      | 1.65          | 0.57                    | 0.71  | 1.70                                  | 2.77   | 1.13     | 2.40   | 1.99  |
| 26                   | 0.72            | 1.09            | 3.01                          | 3.01      | 1.09          | 0.46                    | 0.98  | 1.03                                  | 2.81   | 1.09     | 6.18   | 1.77  |
| 27                   | 0.82            | 1.47            | 3.21                          | 2.62      | 1.03          | 0.67                    | 0.67  | 0.98                                  | 0.00   | 1.03     | 46.51  | 1.62  |
| 28                   | 0.87            | 1.77            | 4.33                          | 2.43      | 0.98          | 3.64                    | 0.77  | 0.98                                  | 3.01   | 1.47     | 20.84  | 1.62  |
| 29                   | 0.77            |                 | 4.82                          | 2.09      | 0.92          | 2.26                    | 0.82  | 0.92                                  | 0.00   | 1.21     | 10.85  | 1.47  |
| 30                   | 0.77            |                 | 4.57                          | 1.92      | 0.92          | 1.47                    | 0.62  | 0.92                                  | 2.09   | 1.21     | 7.38   | 1.47  |
| 31                   | 0.77            |                 | 3.86                          | 0.92      | 0.92          |                         | 0.72  | 0.87                                  |        | 1.15     |        | 1.21  |
| 半旬平均                 | 0.79            | 1.44            | 3.97                          | 2.41      | 0.98          | 1.70                    | 0.76  | 0.95                                  | 1.58   | 1.19     | 18.35  | 1.53  |
| 月合計                  | 26.22           | 23.23           | 146.07                        | 136.43    | 44.13         | 26.29                   | 26.43 | 44.18                                 | 144.17 | 45.83    | 174.90 | 84.79 |
| 月平均                  | 0.83            | 0.83            | 4.71                          | 4.55      | 1.42          | 0.88                    | 0.85  | 1.43                                  | 4.81   | 1.48     | 5.83   | 2.74  |
| 比流量                  | 0.73            | 0.71            | 4.02                          | 3.89      | 1.21          | 0.75                    | 0.73  | 1.22                                  | 4.11   | 1.26     | 4.98   | 2.34  |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> | 2.27            | 2.01            | 12.62                         | 11.79     | 3.81          | 2.27                    | 2.28  | 3.82                                  | 12.46  | 3.96     | 15.11  | 7.33  |
| 総流出高(mm)             | 19              | 17              | 108                           | 101       | 33            | 19                      | 19    | 33                                    | 106    | 34       | 129    | 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 |        |       |
| 117.1                |                 | 48.10 ( 9月11日 ) |                               |           | 0.00 (12月18日) |                         | 79.73 |                                       | 681    |          |        |       |
| 観測方法                 | 流速計             | 観測機関            | 北海道                           |           | 観測開始年         | 昭和 51 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)        |                 |                 |                               |           |               |                         |       |                                       |        |          |        |       |



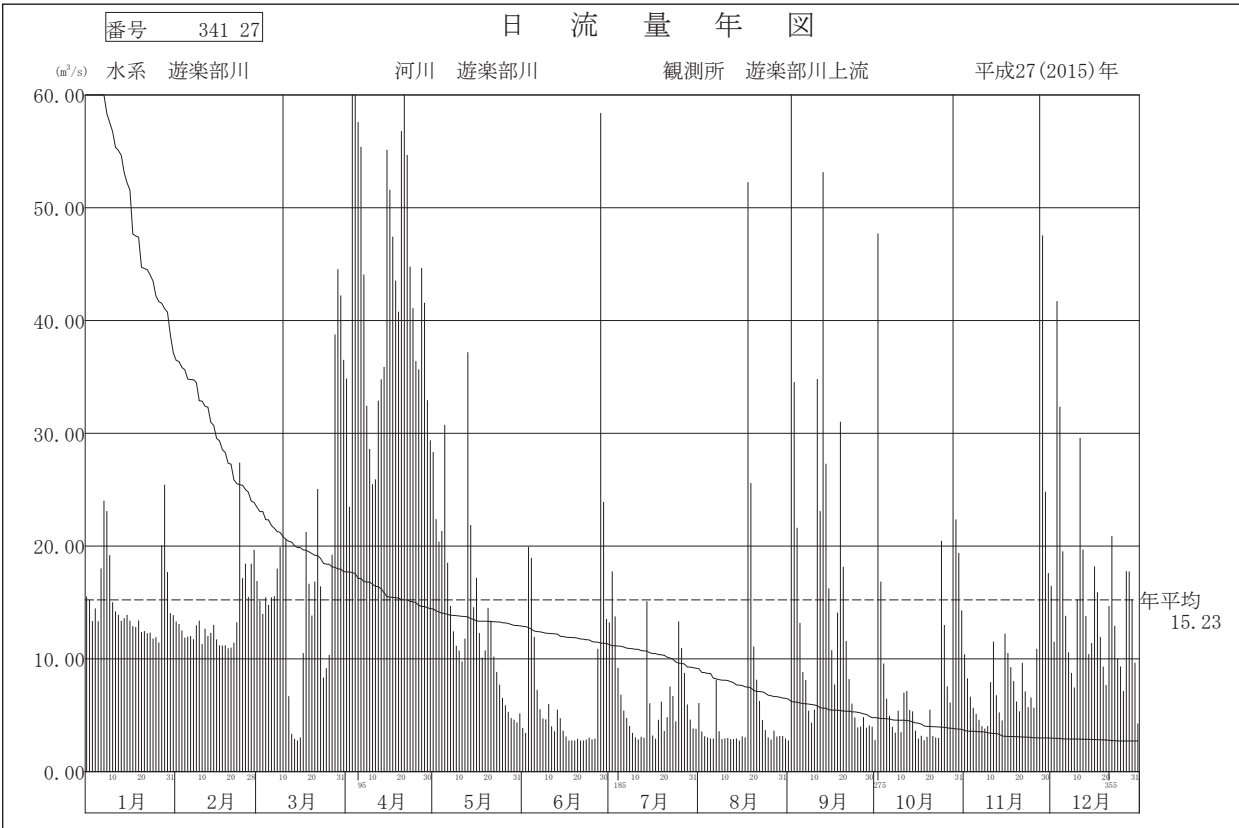
日 流 量 年 表

| 番 号                  | 340 27          |        |         | 水 系 長万部川                       |         | 河 川 長万部川 |                         | 観測所 長万部川 |         | 平成 27 ( 2015 ) 年                      |         |          |
|----------------------|-----------------|--------|---------|--------------------------------|---------|----------|-------------------------|----------|---------|---------------------------------------|---------|----------|
| 日                    | 1               | 2      | 3       | 4                              | 5       | 6        | 7                       | 8        | 9       | 10                                    | 11      | 12       |
| 1                    | 2.13            | 2.01   | 3.41    | 24.12                          | # 11.96 | 2.81     | 3.90                    | 2.99     | 3.14    | 4.92                                  | 4.48    | 7.22     |
| 2                    | 2.18            | 2.00   | 3.01    | 19.46                          | 9.80    | 2.71     | # 9.02                  | 2.59     | 51.60   | # 31.21                               | 4.02    | 5.54     |
| 3                    | 2.08            | 1.86   | 2.71    | # 70.48                        | 8.97    | 6.54     | 5.16                    | 2.46     | 19.02   | 13.38                                 | 3.81    | # 22.63  |
| 4                    | 1.97            | 1.82   | 2.73    | 41.49                          | 8.88    | 5.31     | 3.97                    | 2.43     | 12.37   | 8.73                                  | 3.54    | 13.54    |
| 5                    | 1.86            | 1.78   | 2.55    | 25.51                          | 9.71    | 4.27     | 3.35                    | 2.24     | 8.39    | 7.01                                  | 3.43    | 9.65     |
| 半旬平均                 | 2.04            | 1.89   | 2.88    | 36.21                          | 9.86    | 4.33     | 5.08                    | 2.34     | 18.90   | 13.05                                 | 3.86    | 11.72    |
| 6                    | 2.31            | 1.76   | 2.36    | 33.23                          | 8.07    | 3.25     | 2.95                    | 2.21     | 6.02    | 5.99                                  | 3.25    | 7.49     |
| 7                    | 2.56            | 1.75   | 2.42    | 22.26                          | 6.94    | 2.76     | 2.68                    | 2.11     | 5.42    | 5.27                                  | 2.96    | 6.30     |
| 8                    | 2.46            | 1.96   | 2.93    | 16.15                          | 5.94    | 2.66     | 2.46                    | 2.19     | 4.09    | 5.19                                  | @ 2.81  | 5.58     |
| 9                    | 2.39            | 2.61   | 3.64    | 14.01                          | 5.66    | 4.17     | 2.32                    | 2.03     | 3.69    | 12.80                                 | 3.05    | 5.17     |
| 10                   | 2.15            | 2.19   | # 45.39 | 12.25                          | 5.51    | 6.53     | 2.23                    | 2.05     | 4.49    | 7.89                                  | 25.61   | 5.16     |
| 半旬平均                 | 2.37            | 2.05   | 11.35   | 19.58                          | 6.42    | 3.87     | 2.53                    | 2.12     | 4.74    | 7.43                                  | 7.54    | 5.94     |
| 11                   | 2.00            | 2.13   | 15.29   | @ 12.18                        | 5.42    | 4.00     | 2.09                    | 2.14     | # 53.96 | 7.35                                  | 16.84   | 7.88     |
| 12                   | 2.03            | 1.95   | 7.18    | 13.87                          | 5.41    | 3.36     | 2.02                    | 2.03     | 19.22   | 7.89                                  | 11.55   | 7.15     |
| 13                   | 1.91            | 1.91   | 4.89    | 14.48                          | 9.31    | 3.52     | 2.03                    | 1.95     | 16.32   | 7.54                                  | 8.38    | 6.04     |
| 14                   | 1.88            | 1.91   | 3.75    | 14.82                          | 7.01    | 3.16     | 4.64                    | 1.83     | 11.00   | 10.13                                 | 7.49    | 5.32     |
| 15                   | 1.91            | 1.84   | 3.29    | 27.38                          | 5.13    | 2.82     | 2.49                    | 1.92     | 8.05    | 7.04                                  | 10.69   | 4.99     |
| 半旬平均                 | 1.93            | 1.95   | 6.88    | 16.55                          | 6.46    | 3.37     | 2.65                    | 1.97     | 21.71   | 7.99                                  | 10.99   | 6.28     |
| 16                   | 1.83            | 1.83   | 3.26    | 22.22                          | 5.15    | 2.69     | 2.07                    | 1.86     | 5.96    | 5.83                                  | 8.41    | 5.45     |
| 17                   | 1.90            | 1.65   | 5.30    | 20.83                          | 4.78    | 2.46     | @ 1.95                  | 1.83     | 4.76    | 5.12                                  | 7.32    | 6.66     |
| 18                   | 1.93            | 1.65   | 8.87    | 19.36                          | 4.49    | 2.47     | 3.29                    | # 15.17  | 5.39    | 4.61                                  | 6.34    | 5.55     |
| 19                   | 1.98            | 1.60   | 8.88    | 17.63                          | 9.46    | 2.33     | 4.80                    | 8.88     | 6.14    | 4.21                                  | 5.56    | 4.96     |
| 20                   | 1.90            | 1.73   | 7.94    | 27.89                          | 9.99    | 2.24     | 3.28                    | 5.67     | 5.37    | 4.39                                  | 5.23    | 4.43     |
| 半旬平均                 | 1.91            | 1.69   | 6.85    | 21.59                          | 6.77    | 2.41     | 3.08                    | 6.68     | 5.52    | 4.83                                  | 6.57    | 5.41     |
| 21                   | 1.83            | @ 1.57 | 8.30    | 37.83                          | 6.73    | 2.12     | 3.20                    | 5.10     | 5.32    | 3.81                                  | 6.18    | 4.68     |
| 22                   | 1.83            | 1.71   | 11.36   | 23.16                          | 5.46    | 2.03     | 4.20                    | 4.56     | 6.33    | 3.52                                  | 5.04    | 5.77     |
| 23                   | 1.83            | # 5.88 | 9.99    | 18.78                          | 5.10    | 2.03     | 3.58                    | 3.88     | 4.19    | @ 3.28                                | 4.58    | 4.92     |
| 24                   | 1.88            | 4.03   | 7.07    | 16.35                          | 4.61    | @ 1.87   | 3.00                    | 4.40     | 3.49    | 4.65                                  | 5.18    | 4.33     |
| 25                   | 1.84            | 2.90   | 5.97    | 14.47                          | 4.03    | 2.00     | 7.61                    | 3.77     | @ 3.09  | 5.62                                  | 5.06    | 4.45     |
| 半旬平均                 | 1.84            | 3.22   | 8.54    | 22.12                          | 5.19    | 2.07     | 4.32                    | 4.34     | 4.48    | 4.18                                  | 5.21    | 4.83     |
| 26                   | @ 1.74          | 2.51   | 5.81    | 14.37                          | 3.82    | 1.88     | 7.02                    | 3.28     | 5.31    | 5.33                                  | 9.19    | 4.26     |
| 27                   | 2.72            | 4.52   | 8.30    | 18.13                          | 3.54    | 2.55     | 5.64                    | 5.42     | 10.91   | 4.88                                  | # 72.00 | 3.98     |
| 28                   | # 2.80          | 4.55   | 13.46   | 14.74                          | 3.22    | # 7.80   | 4.20                    | 4.81     | 5.76    | 16.55                                 | 21.67   | 3.96     |
| 29                   | 2.42            |        | 18.79   | 12.71                          | 3.21    | 4.58     | 3.60                    | 3.82     | 5.56    | 7.62                                  | 11.15   | 3.70     |
| 30                   | 2.16            |        | 22.65   | 12.22                          | @ 3.11  | 3.31     | 3.32                    | 3.48     | 5.40    | 6.17                                  | 8.06    | 3.44     |
| 31                   | 1.96            |        | 21.46   |                                | 3.27    |          | 3.04                    | 3.35     |         | 5.00                                  | @ 284   | 3.34     |
| 半旬平均                 | 2.30            | 3.86   | 15.08   | 14.43                          | 3.36    | 4.02     | 4.47                    | 4.03     | 6.59    | 7.59                                  | 24.41   | 3.78     |
| 月合計                  | 64.37           | 65.61  | 272.96  | 652.38                         | 193.69  | 100.23   | 115.11                  | 112.45   | 309.76  | 232.93                                | 292.88  | 193.54   |
| 月平均                  | 2.08            | 2.34   | 8.81    | 21.75                          | 6.25    | 3.34     | 3.71                    | 3.63     | 10.33   | 7.51                                  | 9.76    | 6.24     |
| 比流量                  | 2.33            | 2.63   | 9.89    | 24.41                          | 7.01    | 3.75     | 4.16                    | 4.07     | 11.59   | 8.43                                  | 10.95   | 7.00     |
| 総流出量×10 <sup>4</sup> | 5.56            | 5.67   | 23.58   | 56.37                          | 16.73   | 8.66     | 9.95                    | 9.72     | 26.76   | 20.13                                 | 25.30   | 16.72    |
| 総流出高(mm)             | 62              | 64     | 265     | 633                            | 188     | 97       | 112                     | 109      | 300     | 226                                   | 284     | 188      |
| 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>4</sup> m <sup>3</sup> |         | 年総流出高 mm |
|                      | 89.1            |        |         | 196.36 ( 9月 2日15時40分)          |         |          | 1.47 ( 2月22日 0時50分)     |          |         | 225.15                                |         | 2527     |
| 観測方法                 | 流速計             |        |         | 観測機関 北海道                       |         |          | 観測開始年 昭和 58 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

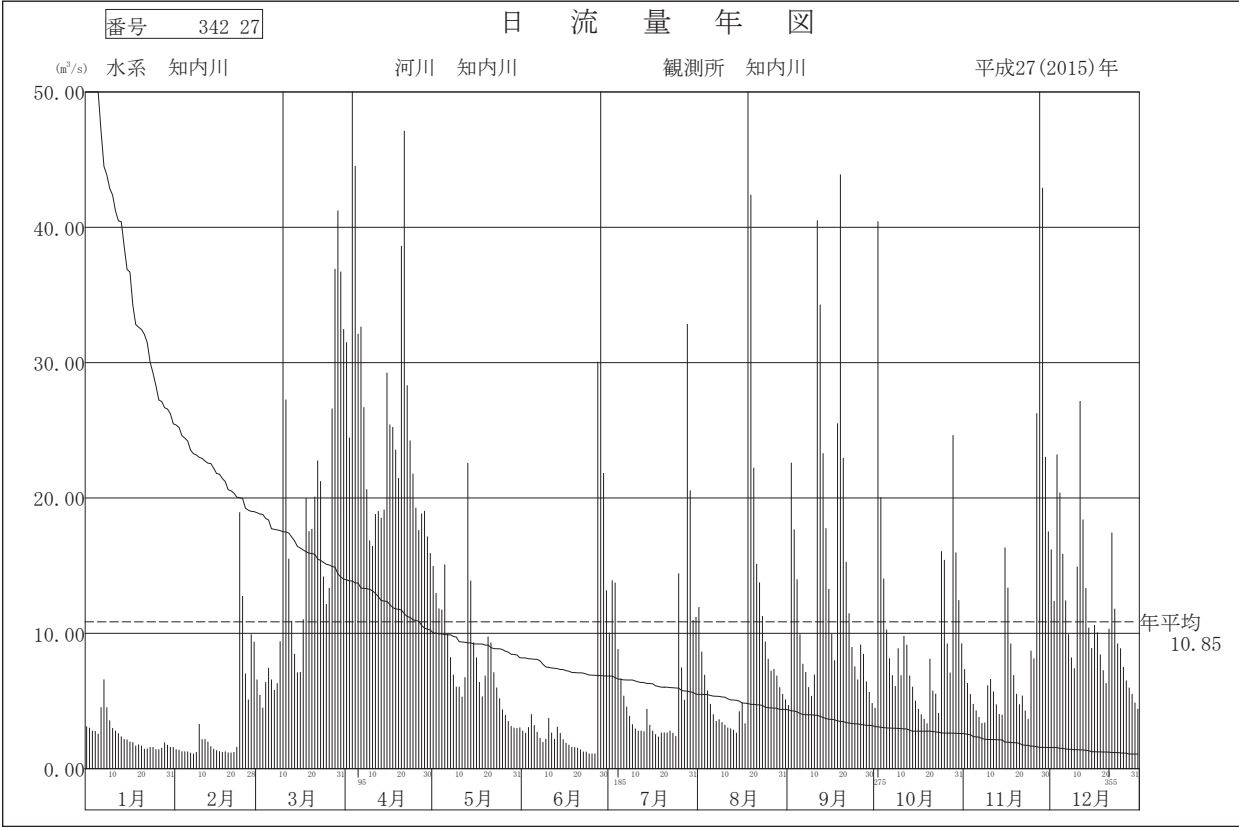
| 番 号                  |      | 341 27               |        | 水 系 遊楽部川     |                       | 河 川 遊楽部川 |        | 観測所 遊楽部川上流 |        | 平成 27 ( 2015 )年             |        |        |        |
|----------------------|------|----------------------|--------|--------------|-----------------------|----------|--------|------------|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|
| 日 付                  | 観測方法 | 1                    | 2      | 3            | 4                     | 5        | 6      | 7          | 8      | 9                           | 10     | 11     | 12     |
| 1                    | #    | 15.48                | 13.27  | 16.86        | 34.81                 | 28.30    | 3.84   | 13.19      | 6.04   | 2.72                        | 2.75   | 10.36  | 16.43  |
| 2                    |      | 15.23                | 13.05  | 15.10        | 23.44                 | 22.35    | 3.39   | 17.71      | 3.52   | 67.98                       | 47.67  | 8.23   | 11.48  |
| 3                    |      | 13.31                | 12.47  | 13.95        | 191.33                | 20.35    | 19.88  | 13.72      | 3.10   | 34.50                       | 16.81  | 6.60   | 41.68  |
| 4                    |      | 14.43                | 11.84  | 15.42        | 94.80                 | 21.29    | 18.91  | 9.17       | 2.99   | 21.58                       | 9.54   | 5.62   | 32.31  |
| 5                    |      | 13.30                | 11.92  | 14.74        | 57.55                 | 30.71    | 11.91  | 6.78       | 2.90   | 13.14                       | 6.43   | 5.08   | 19.49  |
| 半旬平均                 |      | 14.35                | 12.51  | 15.21        | 80.39                 | 24.60    | 11.59  | 12.11      | 3.71   | 27.98                       | 16.64  | 7.18   | 24.28  |
| 6                    | #    | 17.98                | 11.98  | 15.41        | 55.36                 | 18.47    | 7.21   | 5.37       | 2.89   | 8.78                        | 4.91   | 4.56   | 13.77  |
| 7                    |      | 23.98                | 11.70  | 15.52        | 44.04                 | 14.65    | 5.49   | 4.71       | 8.11   | 8.08                        | 3.94   | 3.99   | 10.54  |
| 8                    |      | 23.06                | 12.93  | 17.96        | 32.40                 | 12.40    | 4.67   | 4.00       | 3.54   | 5.36                        | 3.41   | 3.78   | 8.71   |
| 9                    |      | 19.15                | 13.34  | 19.86        | 28.56                 | 11.12    | 4.59   | 3.39       | 2.84   | 4.30                        | 5.36   | 4.01   | 7.42   |
| 10                   |      | 14.98                | 11.26  | 64.78        | 25.44                 | 10.69    | 5.95   | 3.00       | 2.90   | 5.46                        | 3.45   | 7.89   | 15.22  |
| 半旬平均                 |      | 19.83                | 12.24  | 26.71        | 37.16                 | 13.47    | 5.58   | 4.09       | 4.06   | 6.40                        | 4.21   | 4.85   | 11.13  |
| 11                   | #    | 14.16                | 12.63  | 20.60        | 25.87                 | 9.73     | 3.98   | 2.82       | 2.94   | 34.77                       | 6.96   | 11.49  | 29.55  |
| 12                   |      | 13.86                | 12.00  | 6.65         | 32.85                 | 11.75    | 3.53   | 3.04       | 2.84   | 23.06                       | 7.10   | 6.73   | 19.66  |
| 13                   |      | 13.33                | 12.26  | 3.31         | 34.75                 | 37.15    | 5.45   | 2.96       | 2.85   | 53.11                       | 5.42   | 5.21   | 13.76  |
| 14                   |      | 13.57                | 12.97  | 2.87         | 35.84                 | 21.82    | 4.69   | 15.06      | 2.89   | 27.26                       | 5.30   | 4.50   | 10.38  |
| 15                   |      | 13.86                | 11.68  | 2.72         | 55.09                 | 14.54    | 3.59   | 6.02       | 2.72   | 16.21                       | 3.58   | 12.20  | 11.37  |
| 半旬平均                 |      | 13.76                | 12.31  | 7.23         | 36.88                 | 19.00    | 4.25   | 5.98       | 2.85   | 30.88                       | 5.67   | 8.03   | 16.94  |
| 16                   | #    | 13.34                | 11.16  | 2.99         | 51.55                 | 17.14    | 3.07   | 3.16       | 3.09   | 10.73                       | 2.89   | 10.47  | 18.15  |
| 17                   |      | 12.86                | 11.14  | 10.47        | 47.39                 | 12.24    | 2.72   | 2.87       | 3.00   | 7.69                        | 3.14   | 9.22   | 15.86  |
| 18                   |      | 12.78                | 11.16  | 21.21        | 43.49                 | 10.07    | 2.72   | 4.56       | 52.22  | 14.06                       | 2.75   | 7.98   | 11.89  |
| 19                   |      | 13.36                | 10.90  | 16.62        | 40.74                 | 10.71    | 2.72   | 6.16       | 25.54  | 30.98                       | 3.05   | 6.18   | 9.27   |
| 20                   |      | 12.34                | 10.95  | 13.80        | 56.75                 | 14.45    | 2.87   | 3.56       | 11.05  | 18.12                       | 5.45   | 5.30   | 7.64   |
| 半旬平均                 |      | 12.94                | 11.06  | 13.02        | 47.98                 | 12.92    | 2.82   | 4.06       | 18.98  | 16.32                       | 3.16   | 7.83   | 12.56  |
| 21                   | #    | 12.42                | 11.38  | 16.81        | 81.90                 | 13.34    | 2.72   | 4.79       | 8.11   | 11.54                       | 3.11   | 9.61   | 14.64  |
| 22                   |      | 12.22                | 13.20  | 25.02        | 54.64                 | 10.16    | 2.72   | 7.50       | 6.22   | 8.16                        | 2.99   | 7.08   | 20.84  |
| 23                   |      | 12.28                | 27.35  | 16.39        | 44.73                 | 8.80     | 2.80   | 6.66       | 4.53   | 5.99                        | 2.95   | 5.67   | 12.89  |
| 24                   |      | 11.76                | 17.12  | 8.29         | 41.05                 | 7.67     | 2.97   | 4.41       | 3.65   | 4.76                        | 20.42  | 6.53   | 9.97   |
| 25                   |      | 11.88                | 18.40  | 9.13         | 36.36                 | 6.50     | 2.82   | 13.27      | 2.99   | 3.88                        | 12.96  | 5.63   | 9.28   |
| 半旬平均                 |      | 12.11                | 17.49  | 15.13        | 51.74                 | 9.29     | 2.87   | 7.33       | 5.10   | 6.87                        | 8.49   | 6.90   | 13.52  |
| 26                   | #    | 11.40                | 15.45  | 10.31        | 35.63                 | 5.84     | 2.89   | 10.92      | 2.79   | 3.96                        | 7.52   | 10.85  | 7.11   |
| 27                   |      | 20.03                | 18.39  | 19.19        | 44.61                 | 5.26     | 10.85  | 8.71       | 3.59   | 4.79                        | 6.09   | 78.99  | 17.73  |
| 28                   |      | 25.39                | 19.63  | 38.72        | 41.53                 | 4.71     | 58.35  | 5.92       | 3.07   | 3.85                        | 65.82  | 47.50  | 17.71  |
| 29                   |      | 17.65                |        | 44.51        | 32.89                 | 4.56     | 23.87  | 4.57       | 3.12   | 4.05                        | 22.32  | 24.78  | 15.25  |
| 30                   |      | 14.01                |        | 42.18        | 29.34                 | 4.32     | 13.50  | 3.78       | 3.12   | 3.94                        | 19.34  | 17.56  | 9.62   |
| 半旬平均                 |      | 13.83                |        | 36.47        |                       | 5.12     |        | 3.75       | 2.89   |                             | 14.26  |        | 4.22   |
| 月合計                  |      | 467.23               | 381.53 | 577.86       | 1454.73               | 426.21   | 244.67 | 205.53     | 192.05 | 462.81                      | 327.69 | 353.60 | 463.84 |
| 月平均                  |      | 15.07                | 13.63  | 18.64        | 48.49                 | 13.75    | 8.16   | 6.63       | 6.20   | 15.43                       | 10.57  | 11.79  | 14.96  |
| 比流量                  |      | 6.29                 | 5.69   | 7.78         | 20.25                 | 5.74     | 3.41   | 2.77       | 2.59   | 6.44                        | 4.41   | 4.92   | 6.25   |
| 総流出量×10 <sup>4</sup> |      | 40.37                | 32.96  | 49.93        | 125.69                | 36.82    | 21.14  | 17.76      | 16.59  | 39.99                       | 28.31  | 30.55  | 40.08  |
| 総流出高(mm)             |      | 169                  | 138    | 208          | 525                   | 154      | 88     | 74         | 69     | 167                         | 118    | 128    | 167    |
| 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  |        |
|                      |      | 239.5                |        | 548.76       |                       |          | 2.72   |            |        | 480.19                      |        | 2005   |        |
|                      |      | ( 4 月 3 日 15 時 0 分 ) |        |              | ( 10 月 24 日 8 時 0 分 ) |          |        |            |        |                             |        |        |        |
| 観測方法                 |      | 流測計                  |        | 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 46 年      |                       |          |        |            |        | 水研様式 流量-8 (改)               |        |        |        |



日 流 量 年 表

| 番 号                  |   | 342 27          |       | 水 系 知内川               |        | 河 川 知内川             |        | 観測所 知内川                     |        | 平成 27 ( 2015 )年 |        |               |        |
|----------------------|---|-----------------|-------|-----------------------|--------|---------------------|--------|-----------------------------|--------|-----------------|--------|---------------|--------|
| 日                    | 時 | 1               | 2     | 3                     | 4      | 5                   | 6      | 7                           | 8      | 9               | 10     | 11            | 12     |
| 1                    |   | 3.09            | 1.40  | 6.55                  | 31.47  | 14.94               | 2.77   | 10.01                       | 11.90  | 4.67            | 4.46   | 7.32          | 16.16  |
| 2                    |   | 2.99            | 1.36  | 5.41                  | 24.42  | 12.94               | 2.61   | 13.88                       | 8.61   | 22.57           | 40.41  | 6.29          | 12.35  |
| 3                    |   | 2.77            | 1.25  | 4.47                  | 111.16 | 11.80               | 3.03   | 13.71                       | 6.90   | 17.64           | 20.02  | 5.47          | 23.18  |
| 4                    |   | 2.74            | 1.24  | 6.36                  | 44.50  | 11.72               | 3.99   | 8.80                        | 5.74   | 13.95           | 14.01  | 4.75          | 20.36  |
| 5                    |   | 2.54            | 1.23  | 7.42                  | 32.09  | 15.05               | 3.18   | 6.63                        | 4.75   | 9.89            | 10.24  | 4.27          | 15.84  |
| 半旬平均                 |   | 2.83            | 1.30  | 6.04                  | 48.73  | 13.29               | 3.12   | 10.61                       | 7.38   | 13.74           | 27.83  | 5.62          | 17.58  |
| 6                    |   | 4.50            | 1.14  | 6.55                  | 32.62  | 9.96                | 2.68   | 5.35                        | 3.98   | 7.71            | 8.12   | 3.78          | 12.39  |
| 7                    |   | 6.56            | 1.08  | 5.78                  | 26.67  | 8.20                | 2.23   | 4.54                        | 3.49   | 7.10            | 6.87   | 3.34          | 9.90   |
| 8                    |   | 4.49            | 1.19  | 6.27                  | 20.61  | 6.91                | 1.93   | 3.86                        | 3.61   | 5.99            | 6.07   | 3.37          | 8.18   |
| 9                    |   | 3.53            | 3.26  | 9.38                  | 16.83  | 6.02                | 2.17   | 3.24                        | 3.40   | 5.34            | 8.86   | 6.12          | 7.39   |
| 10                   |   | 2.97            | 2.14  | 86.27                 | 16.42  | 6.02                | 3.70   | 2.93                        | 3.20   | 6.92            | 6.86   | 6.59          | 14.89  |
| 半旬平均                 |   | 4.41            | 1.76  | 22.85                 | 22.63  | 7.42                | 2.53   | 3.98                        | 3.34   | 6.61            | 7.36   | 4.64          | 10.55  |
| 11                   |   | 2.77            | 2.15  | 27.24                 | 18.78  | 5.28                | 2.63   | 2.77                        | 3.00   | 40.48           | 9.77   | 5.67          | 27.13  |
| 12                   |   | 2.58            | 1.96  | 15.48                 | 18.99  | 6.72                | 2.16   | 2.77                        | 2.94   | 34.25           | 9.13   | 4.71          | 18.37  |
| 13                   |   | 2.35            | 1.62  | 10.89                 | 18.49  | 22.55               | 3.06   | 2.72                        | 2.84   | 23.27           | 6.84   | 4.00          | 13.31  |
| 14                   |   | 2.15            | 1.43  | 8.45                  | 19.10  | 13.86               | 2.60   | 4.38                        | 2.62   | 17.73           | 6.02   | 3.95          | 10.38  |
| 15                   |   | 2.12            | 1.32  | 7.08                  | 29.22  | 9.30                | 2.13   | 3.20                        | 4.20   | 13.24           | 4.99   | 16.30         | 8.87   |
| 半旬平均                 |   | 2.39            | 1.70  | 13.83                 | 20.92  | 11.54               | 2.52   | 3.17                        | 3.12   | 25.79           | 7.35   | 6.93          | 15.61  |
| 16                   |   | 1.96            | 1.25  | 7.11                  | 25.39  | 8.18                | 1.87   | 2.77                        | 4.84   | 9.96            | 4.38   | 13.34         | 10.58  |
| 17                   |   | 1.92            | 1.19  | 11.00                 | 25.21  | 6.37                | 1.73   | 2.51                        | 3.31   | 7.97            | 3.98   | 9.21          | 10.03  |
| 18                   |   | 1.66            | 1.24  | 19.96                 | 23.53  | 5.30                | 1.57   | 2.33                        | 107.90 | 25.48           | 3.65   | 6.88          | 8.40   |
| 19                   |   | 1.75            | 1.16  | 17.51                 | 21.44  | 6.84                | 1.56   | 2.63                        | 42.37  | 43.87           | 3.31   | 5.49          | 7.24   |
| 20                   |   | 1.66            | 1.15  | 17.68                 | 38.59  | 9.72                | 1.50   | 2.64                        | 22.20  | 22.92           | 8.08   | 4.72          | 6.29   |
| 半旬平均                 |   | 1.79            | 1.20  | 14.65                 | 26.83  | 7.28                | 1.65   | 2.58                        | 36.12  | 22.04           | 4.68   | 7.93          | 5.51   |
| 21                   |   | 1.43            | 1.19  | 20.06                 | 47.09  | 9.29                | 1.38   | 2.63                        | 15.10  | 15.24           | 5.73   | 5.36          | 10.31  |
| 22                   |   | 1.45            | 1.57  | 22.73                 | 28.29  | 7.08                | 1.23   | 2.77                        | 13.72  | 11.44           | 5.50   | 4.26          | 17.41  |
| 23                   |   | 1.56            | 18.91 | 21.21                 | 24.21  | 5.96                | 1.22   | 2.60                        | 11.24  | 8.95            | 4.08   | 3.64          | 11.78  |
| 24                   |   | 1.56            | 12.72 | 14.16                 | 21.76  | 5.16                | 1.08   | 2.37                        | 9.36   | 7.52            | 16.03  | 8.68          | 9.21   |
| 25                   |   | 1.40            | 6.99  | 12.13                 | 19.24  | 4.34                | 1.08   | 14.39                       | 8.08   | 6.55            | 15.39  | 8.11          | 8.86   |
| 半旬平均                 |   | 1.43            | 8.28  | 18.06                 | 28.12  | 6.37                | 1.20   | 4.95                        | 11.50  | 9.94            | 9.35   | 6.01          | 11.51  |
| 26                   |   | 1.39            | 5.07  | 13.32                 | 17.59  | 3.94                | 1.08   | 7.44                        | 7.20   | 9.13            | 9.21   | 26.23         | 7.48   |
| 27                   |   | 1.50            | 9.89  | 26.57                 | 18.82  | 3.48                | 30.03  | 5.05                        | 7.33   | 8.44            | 7.06   | 53.97         | 6.48   |
| 28                   |   | 1.91            | 9.34  | 36.89                 | 19.01  | 3.11                | 60.35  | 32.82                       | 6.84   | 6.41            | 24.61  | 42.88         | 5.95   |
| 29                   |   | 1.72            |       | 41.21                 | 17.12  | 2.99                | 21.81  | 20.53                       | 5.98   | 5.63            | 15.93  | 23.00         | 5.48   |
| 30                   |   | 1.57            |       | 36.69                 | 15.89  | 2.96                | 13.14  | 10.95                       | 5.49   | 4.81            | 12.42  | 17.49         | 4.85   |
| 31                   |   | 1.56            |       | 32.45                 |        | 3.01                |        | 11.18                       | 5.08   |                 | 9.22   |               | 4.38   |
| 半旬平均                 |   | 1.61            | 8.10  | 31.19                 | 17.69  | 3.25                | 25.28  | 14.66                       | 6.32   | 6.88            | 13.08  | 32.71         | 6.77   |
| 月合計                  |   | 74.15           | 95.44 | 564.28                | 824.55 | 249.00              | 181.50 | 214.40                      | 347.22 | 425.07          | 311.25 | 319.19        | 353.43 |
| 月平均                  |   | 2.39            | 3.41  | 18.20                 | 27.49  | 8.03                | 6.05   | 6.92                        | 11.20  | 14.17           | 10.04  | 10.64         | 11.40  |
| 比流量                  |   | 1.99            | 2.84  | 15.14                 | 22.87  | 6.68                | 5.03   | 5.76                        | 9.32   | 11.79           | 8.35   | 8.85          | 9.48   |
| 総流出量×10 <sup>4</sup> |   | 6.41            | 8.25  | 48.75                 | 71.24  | 21.51               | 15.68  | 18.52                       | 30.00  | 36.73           | 26.89  | 27.58         | 30.54  |
| 総流出高(mm)             |   | 53              | 69    | 406                   | 593    | 179                 | 130    | 154                         | 250    | 306             | 224    | 229           | 254    |
| 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           |        |               |        |
|                      |   | 120.2           |       | 272.23 ( 4月 3日13時50分) |        | 1.08 ( 6月27日 8時40分) |        | 342.10                      |        | 2846            |        | 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             |       | 北海道                   |        | 昭和 44 年             |        |                             |        |                 |        | 水研様式 流量-8 (改) |        |

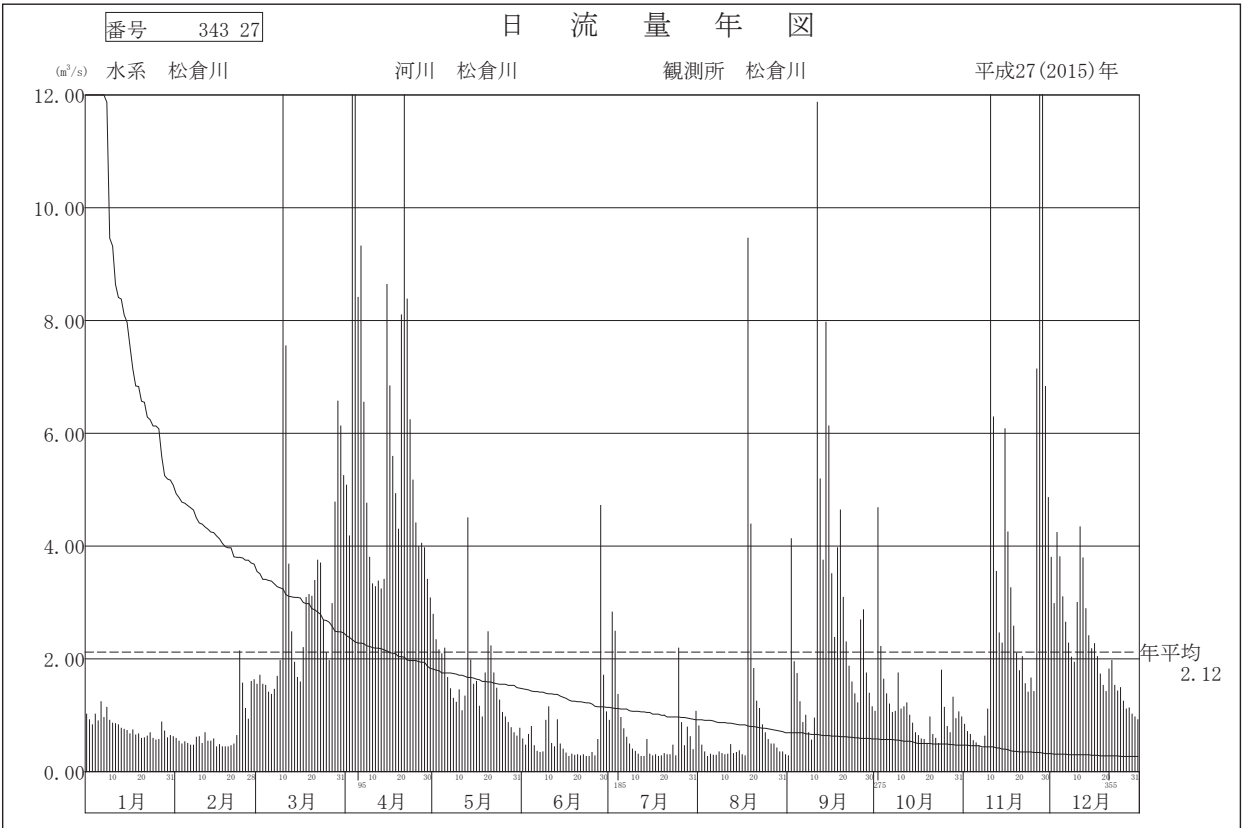
水研様式 流量-8 (改)



水研様式 流量-9

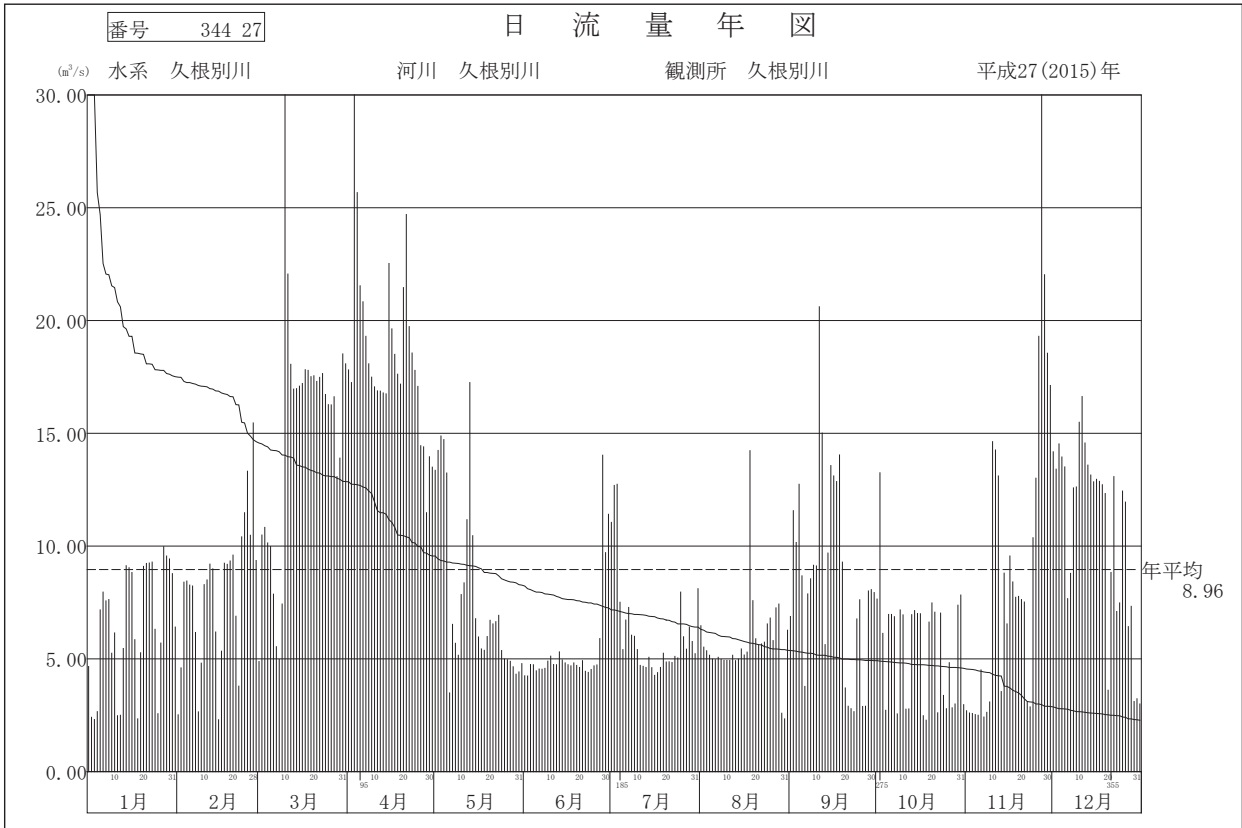
日 流 量 年 表

|                      |                 |       |        |                      |         |         |                     |       |       |                                       |        |       |
|----------------------|-----------------|-------|--------|----------------------|---------|---------|---------------------|-------|-------|---------------------------------------|--------|-------|
| 番 号                  | 343 27          |       |        | 水 系 松倉川              | 河 川 松倉川 | 観測所 松倉川 | 平成 27 ( 2015 )年     |       |       |                                       |        |       |
|                      | 1               | 2     | 3      | 4                    | 5       | 6       | 7                   | 8     | 9     | 10                                    | 11     | 12    |
| 1                    | 1.02            | 0.59  | 1.55   | 5.08                 | 2.79    | 0.58    | 0.91                | 0.81  | 0.28  | 1.07                                  | 0.84   | 3.80  |
| 2                    | 0.92            | 0.54  | 1.71   | 4.18                 | 2.34    | 0.47    | 2.83                | 0.47  | 4.13  | 4.68                                  | 0.71   | 2.98  |
| 3                    | 0.83            | 0.49  | 1.55   | 18.02                | 2.16    | 0.66    | 2.49                | 0.35  | 1.95  | 2.22                                  | 0.66   | 4.24  |
| 4                    | 1.02            | 0.53  | 1.53   | 12.38                | 2.09    | 0.80    | 1.37                | 0.27  | 1.74  | 1.64                                  | 0.55   | 3.81  |
| 5                    | 0.90            | 0.50  | 1.41   | 8.41                 | 2.19    | 0.46    | 0.96                | 0.31  | 1.24  | 1.38                                  | 0.51   | 3.10  |
| 半旬平均                 | 0.84            | 0.53  | 1.55   | 9.61                 | 2.31    | 0.59    | 1.71                | 0.44  | 1.87  | 2.20                                  | 0.65   | 3.59  |
| 6                    | 1.24            | 0.47  | 1.37   | 9.32                 | 1.67    | 0.36    | 0.76                | 0.29  | 0.87  | 1.20                                  | 0.46   | 2.65  |
| 7                    | 0.96            | 0.47  | 1.46   | 6.55                 | 1.47    | 0.34    | 0.61                | 0.29  | 1.00  | 1.05                                  | 0.42   | 2.28  |
| 8                    | 1.14            | 0.61  | 1.69   | 4.76                 | 1.30    | 0.35    | 0.49                | 0.35  | 0.69  | 1.07                                  | 0.63   | 2.03  |
| 9                    | 0.91            | 0.62  | 1.97   | 3.80                 | 1.23    | 0.91    | 0.40                | 0.32  | 0.56  | 1.75                                  | 1.11   | 1.94  |
| 10                   | 0.86            | 0.50  | 24.25  | 3.33                 | 1.45    | 1.15    | 0.36                | 0.30  | 0.95  | 1.11                                  | 16.30  | 3.00  |
| 半旬平均                 | 0.92            | 0.53  | 6.15   | 5.55                 | 1.42    | 0.62    | 0.52                | 0.31  | 0.81  | 1.24                                  | 3.78   | 2.38  |
| 11                   | 0.85            | 0.69  | 7.55   | 3.28                 | 1.08    | 0.50    | 0.31                | 0.31  | 11.87 | 1.15                                  | 6.29   | 4.34  |
| 12                   | 0.83            | 0.54  | 3.68   | 3.38                 | 1.34    | 0.44    | 0.27                | 0.48  | 5.19  | 1.22                                  | 3.55   | 3.79  |
| 13                   | 0.77            | 0.54  | 2.48   | 3.24                 | 4.50    | 0.92    | 0.27                | 0.32  | 3.75  | 1.00                                  | 2.46   | 2.89  |
| 14                   | 0.75            | 0.58  | 1.94   | 3.41                 | 1.98    | 0.49    | 0.57                | 0.34  | 7.97  | 0.86                                  | 2.28   | 2.41  |
| 15                   | 0.73            | 0.44  | 1.67   | 8.64                 | 1.55    | 0.40    | 0.31                | 0.37  | 6.13  | 0.69                                  | 6.08   | 2.18  |
| 半旬平均                 | 0.73            | 0.56  | 3.46   | 4.39                 | 2.09    | 0.55    | 0.35                | 0.36  | 6.98  | 0.98                                  | 4.13   | 3.12  |
| 16                   | 0.67            | 0.48  | 1.59   | 6.84                 | 1.60    | 0.33    | 0.28                | 0.30  | 3.51  | 0.64                                  | 4.25   | 2.27  |
| 17                   | 0.74            | 0.44  | 2.20   | 5.59                 | 1.16    | 0.27    | 0.30                | 0.28  | 2.38  | 0.58                                  | 3.26   | 2.04  |
| 18                   | 0.65            | 0.44  | 3.09   | 4.93                 | 0.97    | 0.31    | 0.27                | 9.46  | 3.97  | 0.57                                  | 2.58   | 1.73  |
| 19                   | 0.67            | 0.44  | 3.14   | 4.30                 | 1.75    | 0.29    | 0.28                | 4.39  | 4.64  | 0.50                                  | 2.10   | 1.53  |
| 20                   | 0.59            | 0.46  | 3.11   | 8.10                 | 2.48    | 0.30    | 0.32                | 1.83  | 3.09  | 0.97                                  | 1.79   | 1.42  |
| 半旬平均                 | 0.68            | 0.45  | 2.63   | 5.95                 | 1.59    | 0.30    | 0.29                | 3.25  | 3.52  | 0.65                                  | 2.80   | 1.80  |
| 21                   | 0.60            | 0.49  | 3.39   | 15.05                | 2.23    | 0.28    | 0.30                | 1.25  | 2.30  | 0.66                                  | 2.04   | 1.82  |
| 22                   | 0.63            | 0.64  | 3.75   | 8.38                 | 1.75    | 0.30    | 0.30                | 1.12  | 1.87  | 0.59                                  | 1.56   | 1.97  |
| 23                   | 0.69            | 2.14  | 3.70   | 6.24                 | 1.48    | 0.27    | 0.47                | 0.83  | 1.59  | 0.50                                  | 1.41   | 1.53  |
| 24                   | 0.59            | 1.57  | 2.68   | 5.17                 | 1.27    | 0.27    | 0.28                | 0.69  | 1.38  | 1.80                                  | 1.66   | 1.43  |
| 25                   | 0.56            | 1.12  | 2.11   | 4.41                 | 1.05    | 0.34    | 2.19                | 0.57  | 1.22  | 1.14                                  | 1.42   | 1.49  |
| 半旬平均                 | 0.61            | 1.19  | 3.13   | 7.85                 | 1.35    | 0.29    | 0.71                | 0.89  | 1.67  | 0.93                                  | 1.62   | 1.65  |
| 26                   | 0.57            | 0.93  | 1.97   | 3.99                 | 0.97    | 0.28    | 0.87                | 0.49  | 2.69  | 0.80                                  | 7.14   | 1.25  |
| 27                   | 0.88            | 1.60  | 2.98   | 4.05                 | 0.87    | 0.57    | 0.46                | 0.49  | 2.87  | 0.69                                  | 26.68  | 1.11  |
| 28                   | 0.72            | 1.63  | 4.78   | 3.97                 | 0.78    | 4.72    | 0.79                | 0.42  | 1.75  | 1.32                                  | 13.28  | 1.13  |
| 29                   | 0.60            |       | 6.57   | 3.41                 | 0.69    | 1.71    | 0.62                | 0.35  | 1.39  | 0.94                                  | 6.83   | 1.02  |
| 30                   | 0.64            |       | 6.13   | 3.08                 | 0.63    | 1.06    | 0.39                | 0.35  | 1.15  | 1.06                                  | 4.86   | 0.97  |
| 31                   | 0.62            |       | 5.25   | 0.77                 | 0.77    |         | 1.07                | 0.30  |       | 0.97                                  |        | 0.92  |
| 半旬平均                 | 0.67            | 1.39  | 4.61   | 3.70                 | 0.79    | 1.67    | 0.70                | 0.40  | 1.97  | 0.96                                  | 11.76  | 1.07  |
| 月合計                  | 24.15           | 20.49 | 112.25 | 185.29               | 49.59   | 20.13   | 22.10               | 28.70 | 84.12 | 35.82                                 | 123.71 | 69.07 |
| 月平均                  | 0.78            | 0.73  | 3.62   | 6.18                 | 1.60    | 0.67    | 0.71                | 0.93  | 2.80  | 1.16                                  | 4.12   | 2.23  |
| 比流量                  | 1.29            | 1.21  | 5.98   | 10.21                | 2.64    | 1.11    | 1.17                | 1.54  | 4.63  | 1.92                                  | 6.81   | 3.69  |
| 総流出量×10 <sup>4</sup> | 2.09            | 1.77  | 9.70   | 16.01                | 4.28    | 1.74    | 1.91                | 2.48  | 7.27  | 3.09                                  | 10.69  | 5.97  |
| 総流出高(mm)             | 35              | 29    | 160    | 265                  | 71      | 29      | 32                  | 41    | 120   | 51                                    | 177    | 99    |
| 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                                 |        |       |
|                      | 60.5            |       |        | 46.98 ( 3月10日 8時40分) |         |         | 0.27 ( 9月 2日10時 0分) |       |       | 67.00 ×10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup> |        |       |
| 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 44 年              |         |         | 水研様式 流量-8 (改)       |       |       | 1107 mm                               |        |       |



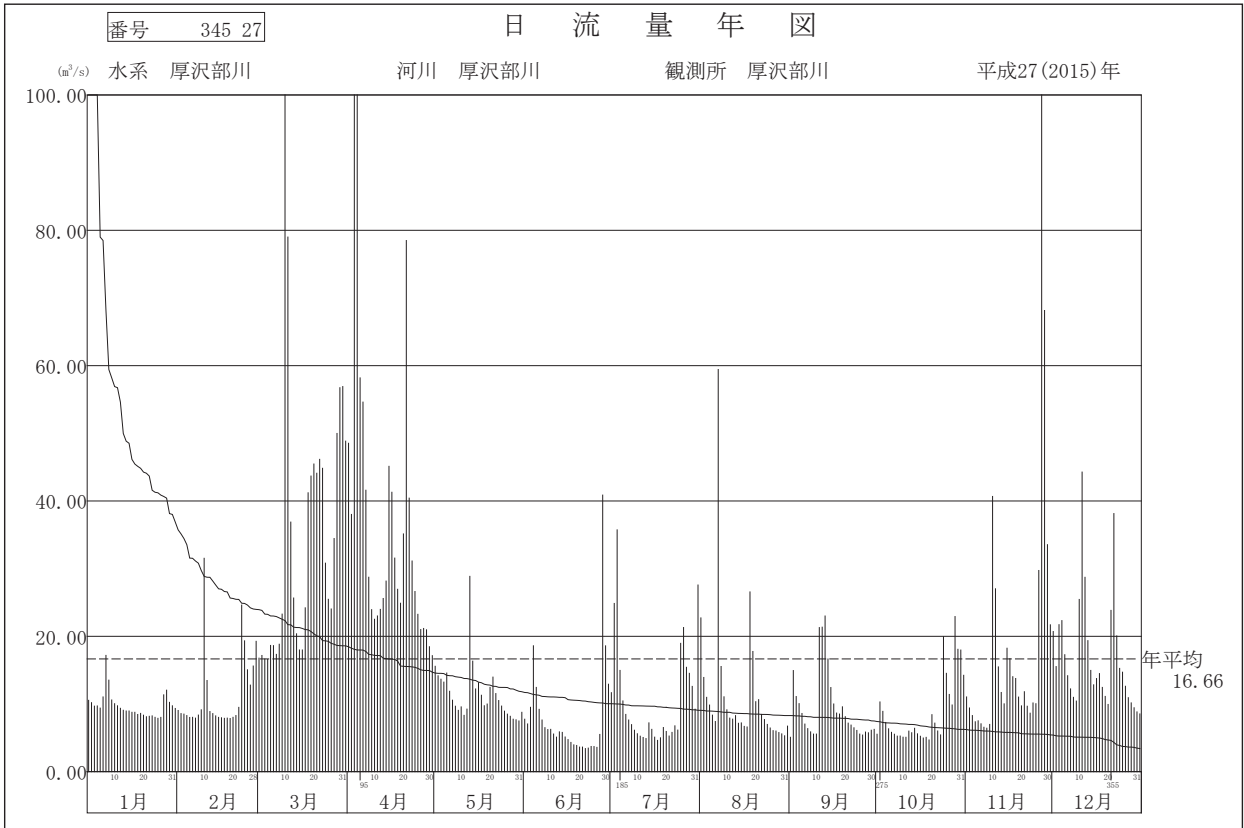
日 流 量 年 表

| 番 号                  | 344 27                | 水 系 久根別川 |                                                   | 河 川 久根別川 |        | 観測所 久根別川                                    |         |        |                                              | 平成 27 ( 2015 )年             |               |        |  |
|----------------------|-----------------------|----------|---------------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------|---------|--------|----------------------------------------------|-----------------------------|---------------|--------|--|
| 日 付                  | 1                     | 2        | 3                                                 | 4        | 5      | 6                                           | 7       | 8      | 9                                            | 10                          | 11            | 12     |  |
| 1                    | 4.66                  | 2.52     | 4.88                                              | 17.81    | 13.36  | 4.25                                        | 11.05   | 6.47   | 6.88                                         | 7.65                        | 2.70          | 14.18  |  |
| 2                    | 2.41                  | 4.60     | 10.49                                             | 17.25    | 14.24  | 4.24                                        | 12.69   | 5.52   | 11.57                                        | 13.25                       | 2.60          | 13.41  |  |
| 3                    | 2.31                  | 8.40     | 10.83                                             | 33.45    | 14.88  | 4.75                                        | 12.74   | 5.36   | 10.16                                        | 6.13                        | 2.58          | 14.53  |  |
| 4                    | 2.66                  | 8.45     | 10.14                                             | 25.67    | 14.72  | 4.74                                        | 7.51    | 5.16   | 12.74                                        | 2.72                        | 2.53          | 13.95  |  |
| 5                    | 7.17                  | 8.27     | 9.98                                              | 21.54    | 13.24  | 4.47                                        | 5.41    | 4.99   | 8.68                                         | 6.97                        | 2.50          | 13.51  |  |
| 半旬平均                 | 3.84                  | 6.45     | 9.26                                              | 23.14    | 14.09  | 4.49                                        | 9.88    | 5.30   | 10.01                                        | 7.34                        | 2.58          | 13.92  |  |
| 6                    | 7.96                  | 8.23     | 7.87                                              | 20.83    | 3.49   | 4.55                                        | 6.72    | 4.96   | 3.78                                         | 6.97                        | 4.51          | 7.67   |  |
| 7                    | 7.57                  | 6.17     | 5.54                                              | 19.30    | 6.53   | 4.54                                        | 7.28    | 5.07   | 7.88                                         | 6.87                        | 2.42          | 8.79   |  |
| 8                    | 7.63                  | 2.65     | 4.97                                              | 18.08    | 5.69   | 4.58                                        | 6.05    | 4.97   | 8.55                                         | 2.56                        | 2.63          | 12.58  |  |
| 9                    | 5.25                  | 4.81     | 7.43                                              | 17.49    | 5.16   | 4.90                                        | 6.00    | 4.93   | 9.15                                         | 7.17                        | 3.09          | 12.62  |  |
| 10                   | 6.15                  | 8.29     | 42.36                                             | 17.06    | 7.85   | 5.12                                        | 5.41    | 4.93   | 9.12                                         | 6.95                        | 14.63         | 15.49  |  |
| 半旬平均                 | 6.81                  | 6.93     | 13.63                                             | 18.55    | 5.74   | 4.74                                        | 6.29    | 4.97   | 7.70                                         | 6.10                        | 5.46          | 14.43  |  |
| 11                   | 2.48                  | 8.50     | 22.06                                             | 16.88    | 8.37   | 4.75                                        | 4.71    | 4.93   | 20.61                                        | 2.77                        | 14.26         | 16.63  |  |
| 12                   | 2.50                  | 9.20     | 18.06                                             | 16.87    | 11.17  | 4.74                                        | 4.67    | 5.16   | 15.01                                        | 2.78                        | 13.11         | 14.57  |  |
| 13                   | 5.46                  | 8.99     | 16.96                                             | 16.79    | 17.25  | 5.31                                        | 4.62    | 4.92   | 5.63                                         | 6.96                        | 3.55          | 13.59  |  |
| 14                   | 9.13                  | 6.19     | 16.98                                             | 16.75    | 10.46  | 4.95                                        | 5.07    | 4.99   | 9.69                                         | 7.14                        | 8.80          | 13.15  |  |
| 15                   | 9.04                  | 2.30     | 17.09                                             | 22.53    | 6.78   | 4.82                                        | 4.61    | 5.44   | 13.57                                        | 7.01                        | 6.55          | 12.85  |  |
| 半旬平均                 | 5.72                  | 7.04     | 18.23                                             | 17.96    | 10.81  | 4.91                                        | 4.74    | 5.09   | 12.90                                        | 5.33                        | 9.25          | 14.16  |  |
| 16                   | 8.83                  | 5.34     | 17.21                                             | 19.63    | 5.97   | 4.74                                        | 4.27    | 5.17   | 13.11                                        | 7.00                        | 9.56          | 12.96  |  |
| 17                   | 5.85                  | 9.24     | 17.82                                             | 18.50    | 5.44   | 4.69                                        | 4.39    | 5.30   | 12.86                                        | 2.48                        | 8.41          | 12.87  |  |
| 18                   | 2.34                  | 9.19     | 17.79                                             | 17.62    | 5.38   | 4.82                                        | 4.62    | 14.23  | 14.04                                        | 2.28                        | 7.73          | 12.72  |  |
| 19                   | 5.27                  | 9.34     | 17.51                                             | 17.18    | 5.99   | 4.71                                        | 5.25    | 7.58   | 9.29                                         | 6.63                        | 7.77          | 12.33  |  |
| 20                   | 9.10                  | 9.60     | 17.55                                             | 21.46    | 6.71   | 4.62                                        | 4.86    | 5.89   | 3.71                                         | 7.48                        | 7.63          | 3.61   |  |
| 半旬平均                 | 6.28                  | 8.54     | 17.58                                             | 18.88    | 5.90   | 4.72                                        | 4.68    | 7.43   | 10.60                                        | 5.17                        | 8.22          | 10.90  |  |
| 21                   | 9.23                  | 6.89     | 17.30                                             | 24.70    | 6.55   | 4.92                                        | 4.87    | 5.62   | 2.90                                         | 7.07                        | 7.52          | 8.83   |  |
| 22                   | 9.25                  | 3.79     | 17.48                                             | 19.73    | 6.65   | 4.45                                        | 4.84    | 5.66   | 2.79                                         | 2.61                        | 3.08          | 13.08  |  |
| 23                   | 9.29                  | 10.41    | 17.65                                             | 18.56    | 6.93   | 4.40                                        | 5.11    | 5.74   | 2.66                                         | 7.03                        | 2.87          | 7.10   |  |
| 24                   | 6.31                  | 11.48    | 16.72                                             | 17.79    | 5.37   | 4.53                                        | 5.04    | 6.55   | 6.77                                         | 3.38                        | 10.37         | 7.48   |  |
| 25                   | 2.57                  | 13.32    | 16.27                                             | 17.08    | 4.99   | 4.69                                        | 7.96    | 6.81   | 7.62                                         | 2.79                        | 13.01         | 12.44  |  |
| 半旬平均                 | 7.33                  | 9.18     | 17.08                                             | 19.57    | 6.19   | 4.69                                        | 5.56    | 6.08   | 4.55                                         | 4.88                        | 7.37          | 9.79   |  |
| 26                   | 5.70                  | 10.48    | 16.26                                             | 14.45    | 4.96   | 4.73                                        | 5.98    | 5.81   | 2.89                                         | 4.83                        | 19.30         | 11.95  |  |
| 27                   | 9.97                  | 15.46    | 16.62                                             | 14.40    | 4.89   | 5.90                                        | 5.43    | 7.26   | 2.90                                         | 2.83                        | 32.75         | 6.43   |  |
| 28                   | 9.56                  | 9.36     | 13.08                                             | 11.48    | 4.65   | 14.03                                       | 6.41    | 7.43   | 8.01                                         | 3.00                        | 22.03         | 7.33   |  |
| 29                   | 9.43                  |          | 13.90                                             | 13.96    | 4.32   | 9.71                                        | 5.77    | 2.59   | 8.07                                         | 7.38                        | 18.55         | 3.11   |  |
| 30                   | 8.78                  |          | 18.52                                             | 13.50    | 4.42   | 11.41                                       | 5.23    | 2.34   | 7.94                                         | 7.83                        | 17.12         | 3.23   |  |
| 31                   | 6.41                  |          | 18.08                                             |          | 4.79   |                                             | 8.11    | 6.27   |                                              | 2.97                        |               | 3.00   |  |
| 半旬平均                 | 8.31                  | 11.77    | 16.08                                             | 13.56    | 4.87   | 9.16                                        | 6.16    | 5.28   | 5.96                                         | 4.81                        | 21.95         | 5.84   |  |
| 月合計                  | 200.27                | 221.47   | 475.40                                            | 558.34   | 241.20 | 163.06                                      | 192.68  | 178.05 | 258.58                                       | 171.49                      | 274.16        | 335.99 |  |
| 月平均                  | 6.48                  | 7.14     | 15.34                                             | 18.61    | 7.78   | 5.44                                        | 6.22    | 5.74   | 8.62                                         | 5.53                        | 9.14          | 10.84  |  |
| 比流量                  | 5.26                  | 6.44     | 12.48                                             | 15.14    | 6.33   | 4.43                                        | 5.06    | 4.67   | 7.01                                         | 4.50                        | 7.44          | 8.82   |  |
| 総流出量×10 <sup>4</sup> | 17.30                 | 19.14    | 41.07                                             | 48.24    | 20.84  | 14.09                                       | 16.65   | 15.38  | 22.34                                        | 14.82                       | 23.69         | 29.03  |  |
| 総流出高(mm)             | 141                   | 156      | 334                                               | 393      | 170    | 115                                         | 135     | 125    | 182                                          | 121                         | 193           | 236    |  |
| 流域面積                 | Km <sup>2</sup> 122.9 |          | 年最大(ピーク)流量 m <sup>3</sup> /s 69.32 ( 3月10日 9時40分) |          |        | 年最小流量 m <sup>3</sup> /s 1.70 (10月26日17時10分) |         |        | 年総流出量 ×10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup> 282.59 |                             | 年総流出高 mm 2299 |        |  |
| 観測方法                 | 流速計                   | 観測機関     | 北海道                                               |          |        | 観測開始年                                       | 昭和 56 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)        |                       |          |                                                   |          |        |                                             |         |        |                                              |                             |               |        |  |



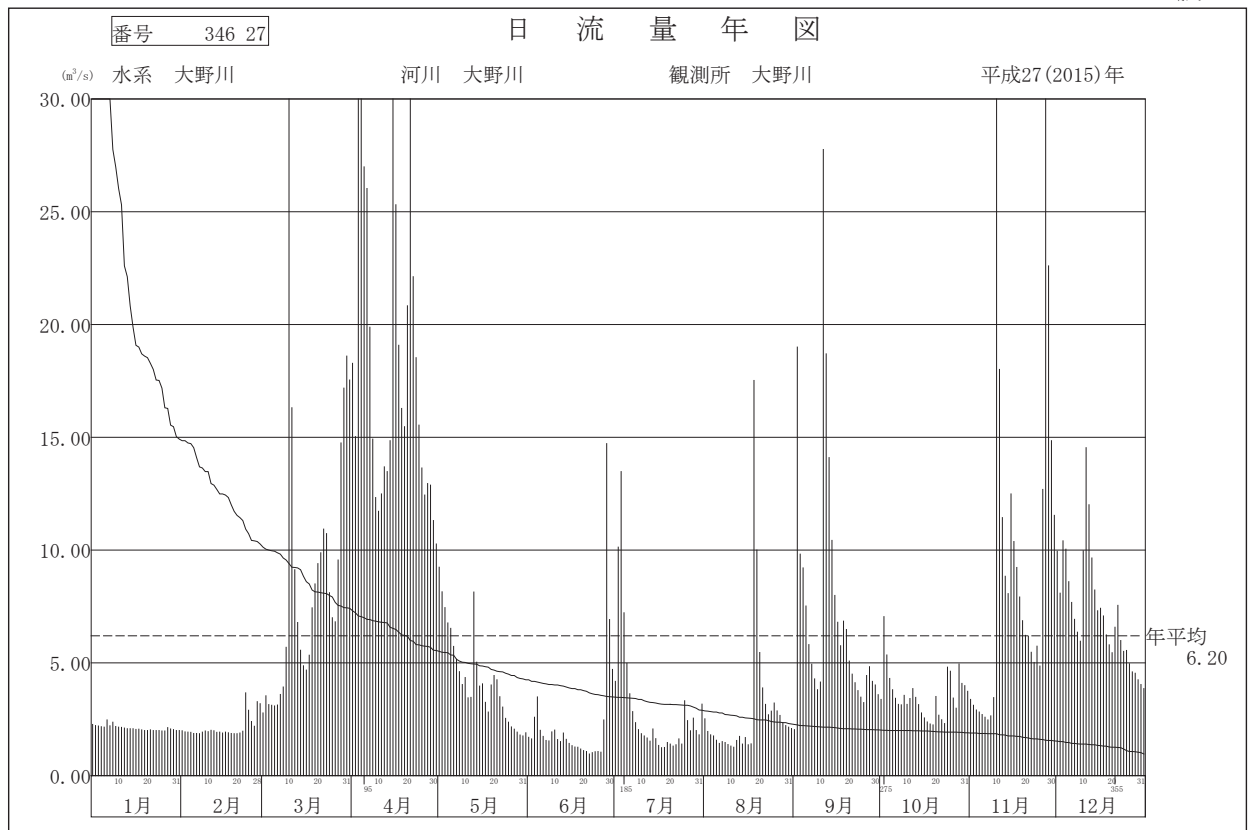
日 流 量 年 表

| 番 号                  | 345 27                |        |         | 水 系 厚沢部川                                                 |        | 河 川 厚沢部川 |                                                   | 観測所 厚沢部川 |        | 平成 27 ( 2015 ) 年                             |        |        |               |
|----------------------|-----------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 1                    | 2                     | 3      | 4       | 5                                                        | 6      | 7        | 8                                                 | 9        | 10     | 11                                           | 12     |        |               |
| 1                    | 10.54                 | 9.04   | 16.77   | 48.53                                                    | 15.57  | 7.75     | 11.67                                             | 22.72    | 5.08   | 5.53                                         | 11.04  | 20.71  |               |
| 2                    | 10.19                 | 8.58   | 17.17   | 38.01                                                    | 14.17  | 7.05     | 24.86                                             | 13.92    | 14.94  | 10.30                                        | 9.41   | 15.53  |               |
| 3                    | 9.68                  | 8.50   | 16.64   | 251.46                                                   | 13.66  | 9.51     | 35.73                                             | 10.98    | 11.10  | 8.91                                         | 8.29   | 21.72  |               |
| 4                    | 9.71                  | 8.29   | 16.58   | 120.27                                                   | 13.23  | 18.60    | 14.96                                             | 9.84     | 10.05  | 7.27                                         | 7.37   | 22.32  |               |
| 5                    | 9.39                  | 8.01   | 18.65   | 58.19                                                    | 14.57  | 12.45    | 10.45                                             | 8.35     | 8.60   | 6.33                                         | 7.51   | 17.28  |               |
| 半旬平均                 | 9.20                  | 8.48   | 17.16   | 103.29                                                   | 14.24  | 11.07    | 19.53                                             | 13.16    | 9.95   | 7.67                                         | 8.72   | 19.51  |               |
| 6                    | 11.04                 | 8.03   | 18.62   | 54.61                                                    | 11.88  | 9.21     | 8.46                                              | 7.41     | 7.03   | 5.81                                         | 7.07   | 14.18  |               |
| 7                    | 17.18                 | 7.91   | 17.33   | 41.59                                                    | 10.56  | 7.63     | 7.63                                              | 59.43    | 6.36   | 5.53                                         | 6.56   | 12.23  |               |
| 8                    | 13.52                 | 8.36   | 18.83   | 28.73                                                    | 9.67   | 6.50     | 6.95                                              | 15.54    | 5.88   | 5.25                                         | 6.42   | 10.98  |               |
| 9                    | 10.59                 | 9.14   | 23.28   | 23.94                                                    | 9.06   | 6.22     | 6.12                                              | 11.06    | 5.55   | 5.26                                         | 6.98   | 10.43  |               |
| 10                   | 10.04                 | 31.53  | 270.08  | 22.52                                                    | 9.57   | 6.25     | 5.60                                              | 9.14     | 5.55   | 5.09                                         | 40.67  | 25.45  |               |
| 半旬平均                 | 12.47                 | 12.99  | 69.63   | 34.28                                                    | 10.15  | 7.15     | 6.95                                              | 20.32    | 6.07   | 5.39                                         | 13.51  | 14.65  |               |
| 11                   | 9.73                  | 13.47  | 79.00   | 23.01                                                    | 8.32   | 5.56     | 5.24                                              | 7.91     | 21.29  | 5.08                                         | 27.02  | 44.27  |               |
| 12                   | 9.36                  | 8.88   | 36.88   | 23.98                                                    | 9.24   | 5.10     | 5.05                                              | 7.76     | 21.35  | 5.99                                         | 15.48  | 28.72  |               |
| 13                   | 9.07                  | 8.58   | 25.66   | 25.59                                                    | 28.86  | 5.88     | 4.89                                              | 8.28     | 23.00  | 5.75                                         | 11.70  | 19.36  |               |
| 14                   | 8.96                  | 8.24   | 20.37   | 28.16                                                    | 16.33  | 5.80     | 7.21                                              | 7.15     | 16.65  | 6.41                                         | 10.02  | 14.96  |               |
| 15                   | 8.96                  | 8.02   | 17.98   | 45.12                                                    | 12.22  | 5.12     | 6.25                                              | 7.20     | 12.43  | 5.59                                         | 18.24  | 12.83  |               |
| 半旬平均                 | 9.22                  | 9.44   | 35.98   | 29.17                                                    | 13.99  | 5.49     | 5.73                                              | 7.66     | 18.94  | 5.76                                         | 16.49  | 24.03  |               |
| 16                   | 8.77                  | 7.96   | 17.98   | 41.29                                                    | 13.14  | 4.74     | 5.10                                              | 6.69     | 10.00  | 5.23                                         | 16.70  | 13.76  |               |
| 17                   | 8.77                  | 7.88   | 24.21   | 31.56                                                    | 11.29  | 4.32     | 4.62                                              | 6.60     | 8.66   | 4.97                                         | 14.03  | 14.49  |               |
| 18                   | 8.45                  | 7.91   | 41.21   | 26.95                                                    | 9.74   | 3.96     | 5.00                                              | 26.56    | 8.51   | 5.07                                         | 13.77  | 12.45  |               |
| 19                   | 8.61                  | 7.85   | 43.68   | 24.89                                                    | 9.99   | 3.87     | 6.52                                              | 17.76    | 9.58   | 4.68                                         | 11.02  | 11.12  |               |
| 20                   | 8.34                  | 8.03   | 45.46   | 35.13                                                    | 12.46  | 3.63     | 5.94                                              | 10.34    | 8.12   | 8.42                                         | 9.72   | 9.93   |               |
| 半旬平均                 | 8.59                  | 7.93   | 34.51   | 31.96                                                    | 11.32  | 4.10     | 5.44                                              | 13.39    | 8.97   | 5.67                                         | 13.05  | 12.35  |               |
| 21                   | 8.11                  | 8.29   | 44.10   | 78.49                                                    | 13.97  | 3.63     | 5.26                                              | 10.64    | 7.17   | 7.17                                         | 11.81  | 23.83  |               |
| 22                   | 8.18                  | 9.50   | 46.15   | 40.42                                                    | 11.54  | 3.41     | 5.80                                              | 8.46     | 6.88   | 6.01                                         | 9.67   | 38.14  |               |
| 23                   | 8.24                  | 24.62  | 44.83   | 31.13                                                    | 10.51  | 3.48     | 6.77                                              | 7.70     | 6.48   | 5.43                                         | 8.64   | 20.06  |               |
| 24                   | 8.03                  | 19.33  | 30.81   | 26.62                                                    | 9.69   | 3.72     | 6.14                                              | 6.98     | 6.09   | 19.94                                        | 10.15  | 15.26  |               |
| 25                   | 7.88                  | 15.05  | 25.47   | 23.25                                                    | 8.94   | 3.71     | 18.96                                             | 6.45     | 5.55   | 14.53                                        | 10.04  | 14.70  |               |
| 半旬平均                 | 8.09                  | 15.36  | 38.27   | 39.98                                                    | 10.93  | 3.59     | 8.59                                              | 8.05     | 6.43   | 10.62                                        | 10.06  | 22.40  |               |
| 26                   | 8.02                  | 12.79  | 24.04   | 21.00                                                    | 8.50   | 3.59     | 21.30                                             | 6.06     | 5.41   | 11.41                                        | 29.73  | 12.62  |               |
| 27                   | 11.35                 | 15.61  | 34.45   | 21.16                                                    | 8.18   | 5.50     | 15.42                                             | 6.00     | 5.85   | 9.85                                         | 103.99 | 10.93  |               |
| 28                   | 12.04                 | 19.26  | 49.98   | 20.96                                                    | 7.75   | 40.87    | 14.53                                             | 5.78     | 5.74   | 22.92                                        | 68.15  | 10.16  |               |
| 29                   | 10.24                 |        | 56.74   | 18.46                                                    | 7.66   | 18.59    | 12.60                                             | 5.58     | 6.12   | 18.08                                        | 33.54  | 9.44   |               |
| 30                   | 9.73                  |        | 56.91   | 17.14                                                    | 7.49   | 12.92    | 9.23                                              | 5.30     | 6.25   | 17.97                                        | 21.70  | 8.83   |               |
| 31                   | 9.34                  |        | 48.84   | 8.77                                                     | 8.77   |          | 27.58                                             | 6.73     |        | 14.24                                        |        | 8.53   |               |
| 半旬平均                 | 10.12                 | 15.89  | 45.16   | 19.74                                                    | 8.06   | 16.29    | 16.78                                             | 5.91     | 5.87   | 15.75                                        | 51.42  | 10.09  |               |
| 月合計                  | 302.06                | 318.66 | 1248.70 | 1292.16                                                  | 356.53 | 238.57   | 331.84                                            | 350.32   | 281.27 | 270.02                                       | 566.44 | 525.22 |               |
| 月平均                  | 9.73                  | 11.38  | 40.28   | 43.07                                                    | 11.50  | 7.95     | 10.70                                             | 11.30    | 9.38   | 8.71                                         | 18.88  | 16.94  |               |
| 比流量                  | 2.18                  | 2.54   | 9.00    | 9.62                                                     | 2.57   | 1.78     | 2.39                                              | 2.52     | 2.10   | 1.95                                         | 4.22   | 3.78   |               |
| 総流出量×10 <sup>4</sup> | 26.10                 | 27.53  | 107.89  | 111.64                                                   | 30.80  | 20.61    | 28.67                                             | 30.27    | 24.30  | 23.33                                        | 48.94  | 45.38  |               |
| 総流出高(mm)             | 58                    | 61     | 241     | 249                                                      | 69     | 46       | 64                                                | 68       | 54     | 52                                           | 109    | 101    |               |
| 流域面積                 | Km <sup>2</sup> 447.7 |        |         | 年最大(ピーク)流量 m <sup>3</sup> /s 589.18 ( 4 月 3 日 15 時 20 分) |        |          | 年最小流量 m <sup>3</sup> /s 3.41 ( 6 月 27 日 7 時 10 分) |          |        | 年総流出量 ×10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup> 525.46 |        |        | 年総流出高 mm 1174 |
| 観測方法                 | 流速計                   |        |         | 観測機関 北海道                                                 |        |          | 観測開始年 昭和 59 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) |



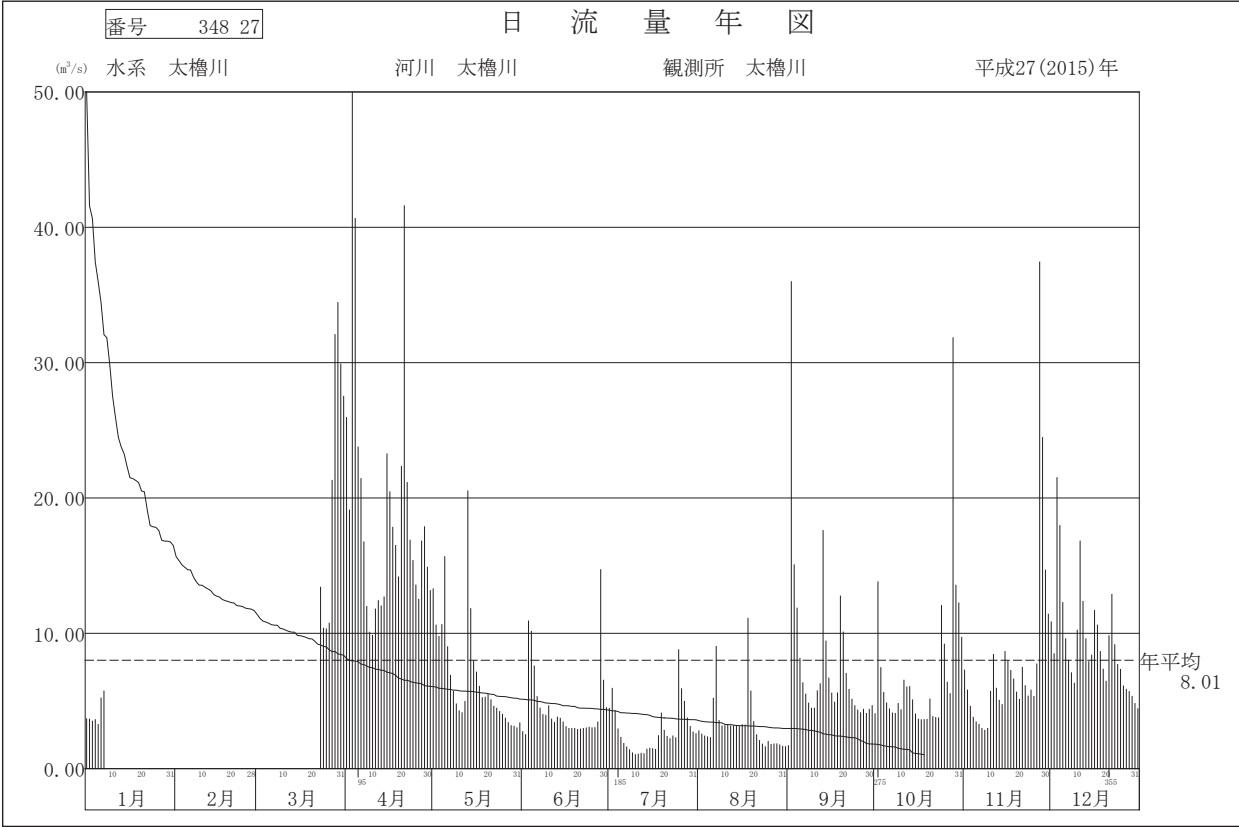
## 日 流 量 年 表

| 番 号      | 346 27          | 水 系 大野川 | 河 川 大野川                                       | 観測所 大野川 | 平成 27 ( 2015 ) 年 |                                        |         |       |                                       |                             |          |        |
|----------|-----------------|---------|-----------------------------------------------|---------|------------------|----------------------------------------|---------|-------|---------------------------------------|-----------------------------|----------|--------|
|          | 1               | 2       | 3                                             | 4       | 5                | 6                                      | 7       | 8     | 9                                     | 10                          | 11       | 12     |
| 1        | 2.27            | 1.99    | 2.78                                          | 18.28   | 9.24             | 1.70                                   | 4.18    | 2.52  | 2.04                                  | 3.38                        | 3.38     | 9.95   |
| 2        | 2.22            | 1.94    | 3.54                                          | 15.03   | 8.15             | 1.63                                   | 10.13   | 1.96  | 19.00                                 | 7.05                        | 3.12     | 8.09   |
| 3        | 2.20            | 1.93    | 3.15                                          | 77.82   | 7.45             | 2.59                                   | 13.48   | 1.81  | 9.82                                  | 5.35                        | 2.91     | 10.41  |
| 4        | 2.17            | 1.92    | 3.12                                          | 43.44   | 6.77             | 3.49                                   | 7.22    | 1.76  | 9.21                                  | 4.31                        | 2.82     | 10.04  |
| 5        | 2.15            | 1.87    | 3.09                                          | 26.99   | 6.53             | 2.01                                   | 4.98    | 1.57  | 7.52                                  | 3.81                        | 2.71     | 8.60   |
| 半旬平均     | 2.20            | 1.93    | 3.14                                          | 36.31   | 7.63             | 2.28                                   | 8.00    | 1.92  | 9.52                                  | 4.78                        | 2.99     | 9.42   |
| 6        | 2.47            | 1.87    | 3.13                                          | 26.03   | 5.73             | 1.74                                   | 3.63    | 1.43  | 5.81                                  | 3.43                        | 2.59     | 7.68   |
| 7        | 2.21            | 1.86    | 3.60                                          | 19.88   | 5.16             | 1.56                                   | 2.84    | 1.51  | 4.94                                  | 3.16                        | 2.47     | 6.93   |
| 8        | 2.37            | 1.93    | 3.93                                          | 14.92   | 4.61             | 1.54                                   | 2.35    | 1.47  | 4.29                                  | 3.14                        | 2.65     | 6.36   |
| 9        | 2.18            | 1.98    | 5.69                                          | 12.33   | 4.04             | 1.94                                   | 2.04    | 1.38  | 3.81                                  | 3.56                        | 3.46     | 5.96   |
| 10       | 2.15            | 1.95    | 59.02                                         | 11.72   | 4.35             | 2.02                                   | 1.86    | 1.31  | 4.15                                  | 3.16                        | 41.96    | 9.97   |
| 半旬平均     | 2.28            | 1.92    | 15.07                                         | 16.98   | 4.78             | 1.75                                   | 2.54    | 1.42  | 4.60                                  | 3.29                        | 10.63    | 7.38   |
| 11       | 2.14            | 2.01    | 16.31                                         | 12.49   | 3.45             | 1.60                                   | 1.76    | 1.26  | 27.76                                 | 3.42                        | 18.01    | 14.54  |
| 12       | 2.11            | 1.99    | 9.13                                          | 13.69   | 3.47             | 1.51                                   | 1.67    | 1.56  | 18.70                                 | 3.86                        | 11.44    | 12.01  |
| 13       | 2.08            | 1.92    | 6.79                                          | 13.48   | 8.14             | 1.89                                   | 1.53    | 1.74  | 14.10                                 | 3.47                        | 8.84     | 9.65   |
| 14       | 2.08            | 1.93    | 5.56                                          | 14.85   | 5.03             | 1.61                                   | 2.07    | 1.40  | 10.43                                 | 3.15                        | 8.07     | 8.23   |
| 15       | 2.08            | 1.89    | 4.87                                          | 30.66   | 3.97             | 1.43                                   | 1.64    | 1.69  | 7.99                                  | 2.78                        | 12.49    | 7.31   |
| 半旬平均     | 2.10            | 1.95    | 8.53                                          | 17.03   | 4.81             | 1.61                                   | 1.73    | 1.53  | 15.80                                 | 3.34                        | 11.77    | 10.35  |
| 16       | 2.05            | 1.93    | 4.68                                          | 25.31   | 4.07             | 1.33                                   | 1.34    | 1.37  | 6.80                                  | 2.56                        | 10.38    | 7.42   |
| 17       | 2.06            | 1.90    | 5.34                                          | 19.08   | 3.25             | 1.27                                   | 1.24    | 1.41  | 5.76                                  | 2.38                        | 9.23     | 7.08   |
| 18       | 2.03            | 1.87    | 7.44                                          | 16.28   | 2.82             | 1.26                                   | 1.25    | 17.52 | 6.85                                  | 2.29                        | 7.92     | 6.24   |
| 19       | 2.00            | 1.86    | 8.50                                          | 15.47   | 4.02             | 1.18                                   | 1.47    | 10.00 | 6.48                                  | 2.25                        | 6.87     | 5.80   |
| 20       | 2.00            | 1.86    | 9.40                                          | 20.83   | 4.44             | 1.11                                   | 1.40    | 5.46  | 5.08                                  | 3.51                        | 6.22     | 5.45   |
| 半旬平均     | 2.03            | 1.88    | 7.07                                          | 19.39   | 3.72             | 1.23                                   | 1.34    | 7.15  | 6.19                                  | 2.60                        | 8.12     | 6.40   |
| 21       | 2.03            | 1.89    | 9.88                                          | 31.69   | 4.25             | 1.07                                   | 1.31    | 3.89  | 4.50                                  | 2.68                        | 6.18     | 6.58   |
| 22       | 2.00            | 1.97    | 10.93                                         | 22.12   | 3.50             | 0.96                                   | 1.37    | 3.16  | 4.12                                  | 2.48                        | 5.47     | 7.55   |
| 23       | 2.00            | 3.67    | 10.73                                         | 18.53   | 3.04             | 1.02                                   | 1.63    | 2.70  | 3.77                                  | 2.31                        | 5.02     | 5.99   |
| 24       | 2.00            | 2.90    | 8.11                                          | 15.54   | 2.54             | 1.06                                   | 1.40    | 2.86  | 3.48                                  | 4.81                        | 5.74     | 5.51   |
| 25       | 1.98            | 2.40    | 7.00                                          | 13.64   | 2.37             | 1.07                                   | 3.32    | 3.22  | 3.24                                  | 4.63                        | 4.86     | 5.55   |
| 半旬平均     | 2.00            | 2.57    | 9.33                                          | 20.30   | 3.14             | 1.04                                   | 1.81    | 3.17  | 3.82                                  | 3.38                        | 5.45     | 6.24   |
| 26       | 1.98            | 2.19    | 6.82                                          | 12.44   | 2.16             | 1.04                                   | 2.44    | 2.87  | 4.44                                  | 3.44                        | 12.69    | 4.96   |
| 27       | 2.13            | 3.28    | 9.56                                          | 12.95   | 2.06             | 2.47                                   | 1.99    | 2.67  | 4.83                                  | 2.99                        | 31.73    | 4.60   |
| 28       | 2.07            | 3.19    | 14.75                                         | 12.88   | 1.93             | 14.72                                  | 2.55    | 2.35  | 4.18                                  | 4.95                        | 22.60    | 4.54   |
| 29       | 2.04            |         | 17.18                                         | 11.31   | 1.80             | 6.92                                   | 2.00    | 2.22  | 4.02                                  | 4.09                        | 14.85    | 4.25   |
| 30       | 2.00            |         | 18.60                                         | 10.27   | 1.76             | 4.71                                   | 1.81    | 2.15  | 3.59                                  | 3.99                        | 11.54    | 4.04   |
| 31       | 2.00            |         | 17.54                                         |         | 1.90             |                                        | 3.17    | 2.09  |                                       | 3.74                        |          | 3.86   |
| 半旬平均     | 2.04            | 2.89    | 14.08                                         | 11.97   | 1.94             | 5.97                                   | 2.33    | 2.39  | 4.21                                  | 3.37                        | 18.68    | 4.38   |
| 月合計      | 65.25           | 59.89   | 300.17                                        | 609.95  | 132.00           | 69.45                                  | 91.07   | 90.31 | 220.71                                | 110.13                      | 288.22   | 225.15 |
| 月平均      | 2.10            | 2.14    | 9.68                                          | 20.33   | 4.26             | 2.32                                   | 2.94    | 2.91  | 7.36                                  | 3.55                        | 9.61     | 7.26   |
| 比流量      | 1.89            | 1.93    | 8.71                                          | 18.30   | 3.83             | 2.09                                   | 2.65    | 2.62  | 6.62                                  | 3.20                        | 8.65     | 6.53   |
| 総流出量×10  | 5.64            | 5.17    | 25.93                                         | 52.70   | 11.40            | 6.00                                   | 7.87    | 7.80  | 19.07                                 | 9.52                        | 24.90    | 19.45  |
| 総流出高(mm) | 51              | 47      | 233                                           | 474     | 103              | 54                                     | 71      | 70    | 172                                   | 86                          | 224      | 175    |
| 流域面積     | Km <sup>2</sup> |         | 年最大 (ピーク) 流量 m <sup>3</sup> /s ( 4月 3日13時40分) |         |                  | 年最小流量 m <sup>3</sup> /s ( 6月22日21時20分) |         |       | 年総流出量 ×10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup> |                             | 年総流出高 mm |        |
|          | 111.1           |         | 177.97                                        |         |                  | 0.86                                   |         |       | 195.45                                |                             | 1759     |        |
| 観測方法     | 流速計             | 観測機関    | 北海道                                           |         |                  | 観測開始年                                  | 昭和 60 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)   |         |                                               |         |                  |                                        |         |       |                                       |                             |          |        |



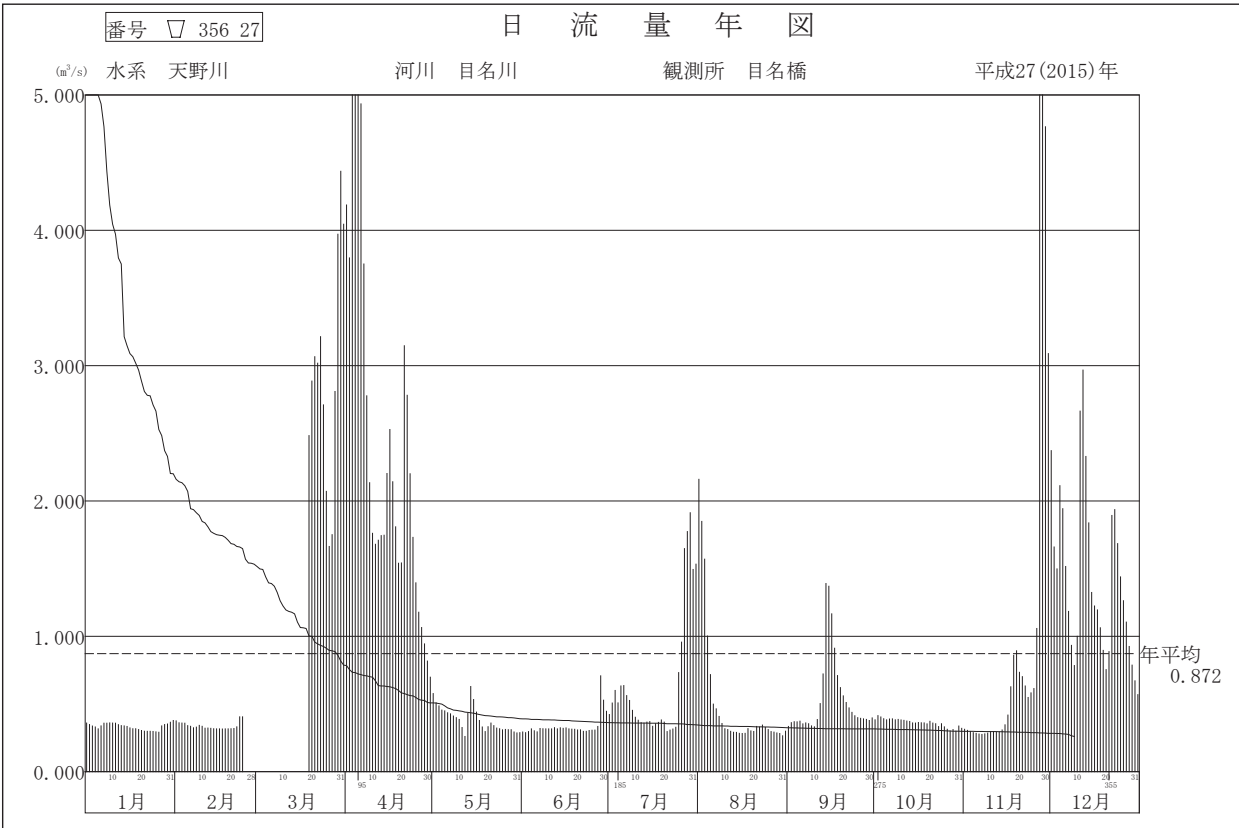
日 流 量 年 表

| 番 号      | 348 27          | 水 系 太櫓川 |              | 河 川 太櫓川           |         | 観測所 太櫓川                     |       |                   |        | 平成 27 ( 2015 ) 年 |        |                                 |        |               |    |      |
|----------|-----------------|---------|--------------|-------------------|---------|-----------------------------|-------|-------------------|--------|------------------|--------|---------------------------------|--------|---------------|----|------|
| 1        | 2               | 3       | 4            | 5                 | 6       | 7                           | 8     | 9                 | 10     | 11               | 12     |                                 |        |               |    |      |
| 1        | 3.68            | *       | *            | 25.94             | 13.28   | 2.73                        | 4.45  | 2.79              | 1.69   | 4.06             | 7.28   | 10.84                           |        |               |    |      |
| 2        | 3.65            | *       | *            | 19.11             | 10.60   | 2.51                        | 5.93  | 2.55              | 35.98  | 13.80            | 5.80   | 8.49                            |        |               |    |      |
| 3        | 3.50            | *       | *            | 78.13             | 9.77    | 10.91                       | 4.27  | 2.41              | 15.06  | 7.46             | 4.60   | 21.50                           |        |               |    |      |
| 4        | 3.62            | *       | *            | 40.65             | 10.64   | 10.14                       | 2.93  | 2.35              | 11.86  | 5.63             | 3.79   | 17.96                           |        |               |    |      |
| 5        | 3.26            | *       | *            | 23.76             | 15.66   | 7.58                        | 2.31  | 2.29              | 8.14   | 4.85             | 3.45   | 12.27                           |        |               |    |      |
| 半旬平均     | 3.54            | *       | *            | 37.52             | 11.99   | 6.77                        | 3.98  | 2.48              | 14.55  | 7.16             | 4.98   | 14.21                           |        |               |    |      |
| 6        | 5.21            | *       | *            | 21.43             | 9.00    | 5.32                        | 1.86  | 5.20              | 6.34   | 4.41             | 3.27   | 9.60                            |        |               |    |      |
| 7        | 5.73            | *       | *            | 16.75             | 6.89    | 4.47                        | 1.60  | 9.03              | 5.50   | 4.11             | 2.96   | 8.00                            |        |               |    |      |
| 8        | *               | *       | *            | 11.98             | 5.71    | 3.99                        | 1.39  | 3.55              | 4.84   | 4.08             | 2.83   | 7.08                            |        |               |    |      |
| 9        | *               | *       | *            | 10.08             | 4.78    | 3.94                        | 1.16  | 3.15              | 4.46   | 4.81             | 2.97   | 6.31                            |        |               |    |      |
| 10       | *               | *       | *            | 9.84              | 4.27    | 4.64                        | 1.03  | 3.18              | 4.47   | 4.35             | 5.71   | 10.23                           |        |               |    |      |
| 半旬平均     | 5.47            | *       | *            | 14.02             | 6.13    | 4.47                        | 1.41  | 4.82              | 5.12   | 4.35             | 3.55   | 8.24                            |        |               |    |      |
| 11       | *               | *       | *            | 11.79             | 4.13    | 3.66                        | 1.07  | 3.19              | 5.75   | 6.53             | 8.43   | 16.81                           |        |               |    |      |
| 12       | *               | *       | *            | 12.41             | 4.96    | 3.40                        | 1.13  | 3.15              | 6.27   | 6.03             | 5.94   | 12.35                           |        |               |    |      |
| 13       | *               | *       | *            | 12.02             | 20.52   | 3.81                        | 1.10  | 3.16              | 17.59  | 6.06             | 5.05   | 9.59                            |        |               |    |      |
| 14       | *               | *       | *            | 12.68             | 11.82   | 3.72                        | 1.43  | 3.17              | 9.42   | 5.08             | 4.73   | 7.90                            |        |               |    |      |
| 15       | *               | *       | *            | 23.25             | 7.96    | 3.44                        | 1.51  | 3.11              | 6.69   | 4.03             | 8.65   | 8.38                            |        |               |    |      |
| 半旬平均     | *               | *       | *            | 14.43             | 9.88    | 3.61                        | 1.25  | 3.16              | 9.14   | 5.55             | 6.56   | 11.01                           |        |               |    |      |
| 16       | *               | *       | *            | 20.45             | 7.13    | 3.10                        | 1.47  | 3.25              | 5.58   | 3.65             | 7.96   | 11.68                           |        |               |    |      |
| 17       | *               | *       | *            | 17.83             | 6.08    | 2.97                        | 1.42  | 3.22              | 4.91   | 3.61             | 7.25   | 10.60                           |        |               |    |      |
| 18       | *               | *       | *            | 16.49             | 5.24    | 2.97                        | 2.43  | 11.11             | 5.59   | 3.62             | 6.62   | 8.65                            |        |               |    |      |
| 19       | *               | *       | *            | 14.16             | 5.28    | 2.97                        | 4.10  | 5.73              | 12.75  | 3.63             | 5.65   | 7.35                            |        |               |    |      |
| 20       | *               | *       | *            | 22.33             | 5.48    | 2.89                        | 2.83  | 3.47              | 10.09  | 5.14             | 5.11   | 6.45                            |        |               |    |      |
| 半旬平均     | *               | *       | *            | 18.25             | 5.84    | 2.98                        | 2.45  | 5.36              | 7.78   | 3.93             | 6.52   | 8.95                            |        |               |    |      |
| 21       | *               | *       | *            | 41.59             | 5.08    | 2.92                        | 2.38  | 2.50              | 7.03   | 3.84             | 7.48   | 9.82                            |        |               |    |      |
| 22       | *               | *       | *            | 21.14             | 4.60    | 2.97                        | 2.21  | 2.07              | 5.85   | 3.77             | 6.13   | 12.87                           |        |               |    |      |
| 23       | *               | *       | ( 13.40 )    | 16.88             | 4.46    | 3.00                        | 2.41  | 1.81              | 5.13   | 3.75             | 5.36   | 9.15                            |        |               |    |      |
| 24       | *               | *       | 10.37        | 15.37             | 4.22    | 3.06                        | 2.28  | 1.62              | 4.65   | 12.05            | 5.80   | 7.69                            |        |               |    |      |
| 25       | *               | *       | 10.32        | 13.56             | 4.00    | 3.01                        | 8.78  | 2.01              | 4.32   | 9.20             | 5.33   | 7.33                            |        |               |    |      |
| 半旬平均     | *               | *       | ( 11.36 )    | 21.71             | 4.47    | 2.99                        | 3.61  | 2.00              | 5.40   | 6.82             | 6.02   | 9.37                            |        |               |    |      |
| 26       | *               | *       | 10.75        | 12.50             | 3.73    | 3.03                        | 5.90  | 1.79              | 4.13   | 6.38             | 7.73   | 6.11                            |        |               |    |      |
| 27       | *               | *       | 21.30        | 16.81             | 3.40    | 3.44                        | 4.97  | 1.82              | 4.38   | 5.54             | 37.43  | 5.86                            |        |               |    |      |
| 28       | *               | *       | 32.07        | 17.87             | 3.17    | 14.70                       | 3.74  | 1.83              | 4.08   | 31.84            | 24.46  | 5.69                            |        |               |    |      |
| 29       | *               | *       | 34.43        | 14.88             | 3.13    | 6.53                        | 3.11  | 1.75              | 4.38   | 13.55            | 14.67  | 5.34                            |        |               |    |      |
| 30       | *               | *       | 29.89        | 13.15             | 3.01    | 4.50                        | 2.70  | 1.65              | 4.65   | 12.24            | 11.41  | 4.81                            |        |               |    |      |
| 31       | *               | *       | 27.51        | 3.38              | 3.38    | 2.58                        | 1.62  | 1.62              | 9.70   | 9.70             | 4.42   | 4.42                            |        |               |    |      |
| 半旬平均     | *               | *       | 25.99        | 15.04             | 3.30    | 6.44                        | 3.83  | 1.74              | 4.32   | 13.21            | 19.14  | 6.37                            |        |               |    |      |
| 月合計      | ( 28.65 )       | *       | ( 190.04 )   | 604.83            | 211.38  | 136.32                      | 86.48 | 99.53             | 231.58 | 216.80           | 233.85 | 291.13                          |        |               |    |      |
| 月平均      | ( 4.09 )        | *       | ( 21.12 )    | 20.16             | 6.82    | 4.54                        | 2.79  | 3.21              | 7.72   | 6.99             | 7.80   | 9.39                            |        |               |    |      |
| 比流量      | ( 3.05 )        | *       | ( 15.73 )    | 15.01             | 5.08    | 3.38                        | 2.08  | 2.39              | 5.75   | 5.20             | 5.81   | 6.99                            |        |               |    |      |
| 総流出量×10  | ( 2.48 )        | *       | ( 16.42 )    | 52.26             | 18.26   | 11.78                       | 7.47  | 8.60              | 20.01  | 18.73            | 20.20  | 25.15                           |        |               |    |      |
| 総流出高(mm) | ( 18 )          | *       | ( 122 )      | 389               | 136     | 88                          | 56    | 64                | 149    | 139              | 150    | 187                             |        |               |    |      |
| 流域面積     | Km <sup>2</sup> | 134.3   | 年最大 (ピーク) 流量 | m <sup>3</sup> /s | 175.03  | ( 4月 3日15時20分)              | 年最小流量 | m <sup>3</sup> /s | 0.97   | ( 7月11日 0時30分)   | 年総流出量  | ×10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup> | 201.36 | 年総流出高         | mm | 1499 |
| 観測方法     | 流速計             | 観測機関    | 北海道          | 観測開始年             | 平成 11 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                  |                 | 356 27    |            | 水 系 天野川         |        | 河 川 目名川 |                 | 観測所 目名橋 |        | 平成 27 ( 2015 )年             |        |        |       |       |
|----------------------|-----------------|-----------|------------|-----------------|--------|---------|-----------------|---------|--------|-----------------------------|--------|--------|-------|-------|
| 日                    | 1               | 2         | 3          | 4               | 5      | 6       | 7               | 8       | 9      | 10                          | 11     | 12     |       |       |
| 1                    | 0.359           | 0.375     | *          | 4.187           | 0.577  | 0.293   | 0.422           | #       | 2.160  | 0.334                       | 0.383  | 0.313  | 2.372 |       |
| 2                    | 0.348           | 0.361     | *          | 3.796           | 0.508  | 0.288   | 0.507           |         | 1.849  | 0.362                       | #      | 0.414  | 0.305 | 1.660 |
| 3                    | 0.337           | 0.359     | *          | 6.812           | 0.486  | 0.296   | 0.600           |         | 1.570  | 0.369                       |        | 0.404  | 0.297 | 1.498 |
| 4                    | 0.330           | 0.358     | *          | #               | 8.710  | 0.455   | 0.316           | 0.508   | 1.002  | 0.368                       | 0.391  | 0.288  | 2.113 |       |
| 5                    | 0.316           | 0.340     | *          |                 | 6.834  | 0.449   | 0.302           | 0.633   | 0.717  | 0.373                       | 0.383  | 0.283  | 1.943 |       |
| 半旬平均                 | 0.338           | 0.359     | *          | 6.068           | 0.495  | 0.299   | 0.534           | 1.460   | 0.361  | 0.395                       | 0.297  | 1.917  |       |       |
| 6                    | 0.338           | 0.335     | *          | 4.934           | 0.435  | 0.294   | 0.636           | 0.499   | 0.353  | 0.389                       | 0.278  | 1.516  |       |       |
| 7                    | 0.358           | 0.324     | *          | 3.751           | 0.427  | 0.319   | 0.562           | 0.464   | 0.360  | 0.390                       | #      | 0.275  | 1.184 |       |
| 8                    | 0.358           | 0.329     | *          | 2.777           | 0.411  | 0.317   | 0.526           | 0.408   | 0.354  | 0.383                       | 0.279  | 0.933  |       |       |
| 9                    | 0.360           | 0.342     | *          | 2.135           | 0.399  | 0.316   | 0.453           | 0.356   | 0.338  | 0.386                       | 0.285  | 0.784  |       |       |
| 10                   | 0.359           | 0.335     | *          | 1.761           | 0.386  | 0.316   | 0.402           | 0.317   | #      | 0.331                       | 0.382  | 0.296  | 1.000 |       |
| 半旬平均                 | 0.355           | 0.333     | *          | 3.072           | 0.412  | 0.312   | 0.516           | 0.409   | 0.347  | 0.386                       | 0.283  | 1.083  |       |       |
| 11                   | 0.358           | 0.321     | *          | 1.680           | 0.326  | 0.316   | 0.380           | 0.311   | 0.385  | 0.379                       | 0.295  | 2.664  |       |       |
| 12                   | 0.347           | 0.322     | *          | 1.710           | 0.260  | 0.325   | 0.362           | 0.298   | 0.503  | 0.374                       | 0.291  | #      | 2.967 |       |
| 13                   | 0.340           | 0.320     | *          | 1.744           | 0.432  | 0.316   | 0.358           | 0.291   | 0.722  | 0.371                       | 0.295  | 2.329  |       |       |
| 14                   | 0.338           | 0.317     | *          | 1.747           | #      | 0.629   | 0.324           | 0.366   | 0.290  | #                           | 1.390  | 0.360  | 0.308 | 1.838 |
| 15                   | 0.334           | 0.316     | *          | 2.203           | 0.533  | 0.320   | 0.370           | 0.283   | 1.370  | 0.359                       | 0.346  | 1.324  |       |       |
| 半旬平均                 | 0.343           | 0.319     | *          | 1.817           | 0.436  | 0.320   | 0.367           | 0.295   | 0.874  | 0.369                       | 0.307  | 2.224  |       |       |
| 16                   | 0.323           | 0.316     | *          | 2.528           | 0.440  | 0.323   | 0.335           | 0.282   | 1.166  | 0.363                       | 0.418  | 1.224  |       |       |
| 17                   | 0.317           | 0.315     | *          | 2.142           | 0.378  | 0.316   | 0.354           | 0.283   | 0.912  | 0.361                       | 0.627  | 1.195  |       |       |
| 18                   | 0.317           | 0.316     | *          | 1.809           | 0.330  | 0.314   | 0.364           | 0.318   | 0.710  | 0.360                       | 0.860  | 1.063  |       |       |
| 19                   | 0.311           | 0.316     | 2.483      | 1.540           | 0.296  | 0.313   | 0.382           | 0.301   | 0.621  | 0.353                       | 0.893  | 0.896  |       |       |
| 20                   | 0.304           | 0.317     | 2.886      | 1.542           | 0.332  | 0.308   | 0.366           | 0.297   | 0.560  | 0.372                       | 0.734  | 0.754  |       |       |
| 半旬平均                 | 0.314           | 0.316     | ( 2.685 )  | 1.912           | 0.355  | 0.315   | 0.360           | 0.296   | 0.794  | 0.362                       | 0.706  | 1.026  |       |       |
| 21                   | 0.299           | 0.319     | 3.066      | 3.147           | 0.359  | 0.309   | 0.296           | 0.334   | 0.511  | 0.359                       | 0.702  | 0.887  |       |       |
| 22                   | 0.298           | 0.331     | 3.018      | 2.781           | 0.340  | 0.298   | 0.307           | 0.329   | 0.471  | 0.354                       | 0.633  | 1.893  |       |       |
| 23                   | 0.298           | 0.405     | 3.214      | 2.201           | 0.322  | 0.298   | 0.315           | 0.344   | 0.438  | 0.333                       | 0.548  | 1.936  |       |       |
| 24                   | 0.297           | #         | 0.405      | 2.710           | 0.317  | 0.304   | 0.328           | 0.327   | 0.413  | 0.354                       | 0.582  | 1.685  |       |       |
| 25                   | 0.294           | *         | 2.071      | 1.395           | 0.309  | 0.306   | 0.732           | 0.311   | 0.399  | 0.331                       | 0.614  | 1.439  |       |       |
| 半旬平均                 | 0.287           | ( 0.365 ) | 2.816      | 2.251           | 0.329  | 0.303   | 0.396           | 0.329   | 0.446  | 0.316                       | 0.616  | 0.568  |       |       |
| 26                   | 0.291           | *         | 1.664      | 1.178           | 0.312  | 0.307   | 0.957           | 0.296   | 0.394  | 0.313                       | 1.058  | 1.263  |       |       |
| 27                   | 0.338           | *         | 1.751      | 1.065           | 0.310  | 0.334   | 1.648           | 0.292   | 0.390  | 0.300                       | 5.793  | 1.105  |       |       |
| 28                   | 0.348           | *         | 2.809      | 0.944           | 0.310  | #       | 0.708           | 1.774   | 0.286  | 0.386                       | 0.311  | #      | 6.940 | 0.925 |
| 29                   | 0.352           |           | 3.971      | 0.817           | 0.293  | 0.528   | #               | 1.913   | 0.282  | 0.378                       | 0.299  | 4.765  | 0.787 |       |
| 30                   | 0.365           |           | 4.436      | 0.698           | 0.286  | 0.446   | 1.494           | #       | 0.265  | 0.397                       | 0.337  | 3.089  | 0.671 |       |
| 31                   | #               | 0.378     | 4.045      |                 | 0.288  |         | 1.533           | 0.299   |        | 0.320                       | #      | 0.569  |       |       |
| 半旬平均                 | 0.345           | *         | 3.113      | 0.940           | 0.300  | 0.465   | 1.553           | 0.287   | 0.389  | 0.312                       | 4.329  | 0.887  |       |       |
| 月合計                  | 10.310          | ( 8.094 ) | ( 38.124 ) | 80.299          | 11.935 | 10.070  | 20.183          | 15.661  | 16.058 | 11.168                      | 32.690 | 44.417 |       |       |
| 月平均                  | 0.333           | ( 0.337 ) | ( 2.933 )  | 2.677           | 0.385  | 0.336   | 0.651           | 0.505   | 0.535  | 0.360                       | 1.090  | 1.433  |       |       |
| 比流量                  | 1.461           | ( 1.478 ) | ( 12.864 ) | 11.741          | 1.689  | 1.474   | 2.855           | 2.215   | 2.346  | 1.579                       | 4.781  | 6.285  |       |       |
| 総流出量×10 <sup>3</sup> | 0.891           | ( 0.699 ) | ( 3.294 )  | 6.938           | 1.031  | 0.870   | 1.744           | 1.353   | 1.387  | 0.965                       | 2.824  | 3.838  |       |       |
| 総流出高(mm)             | 39              | ( 31 )    | ( 144 )    | 304             | 45     | 38      | 76              | 59      | 61     | 42                          | 124    | 168    |       |       |
| 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 |       |
|                      | 22.8            |           |            | 8.710 ( 4月 4日 ) |        |         | 0.260 ( 5月12日 ) |         |        | 25.834                      |        |        | 1133  |       |
| 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             |        |         | 昭和 60 年         |         |        | 水研様式 流量－8 (改)               |        |        |       |       |



日 流 量 年 表

番 号 365 27

水 系 亀田川

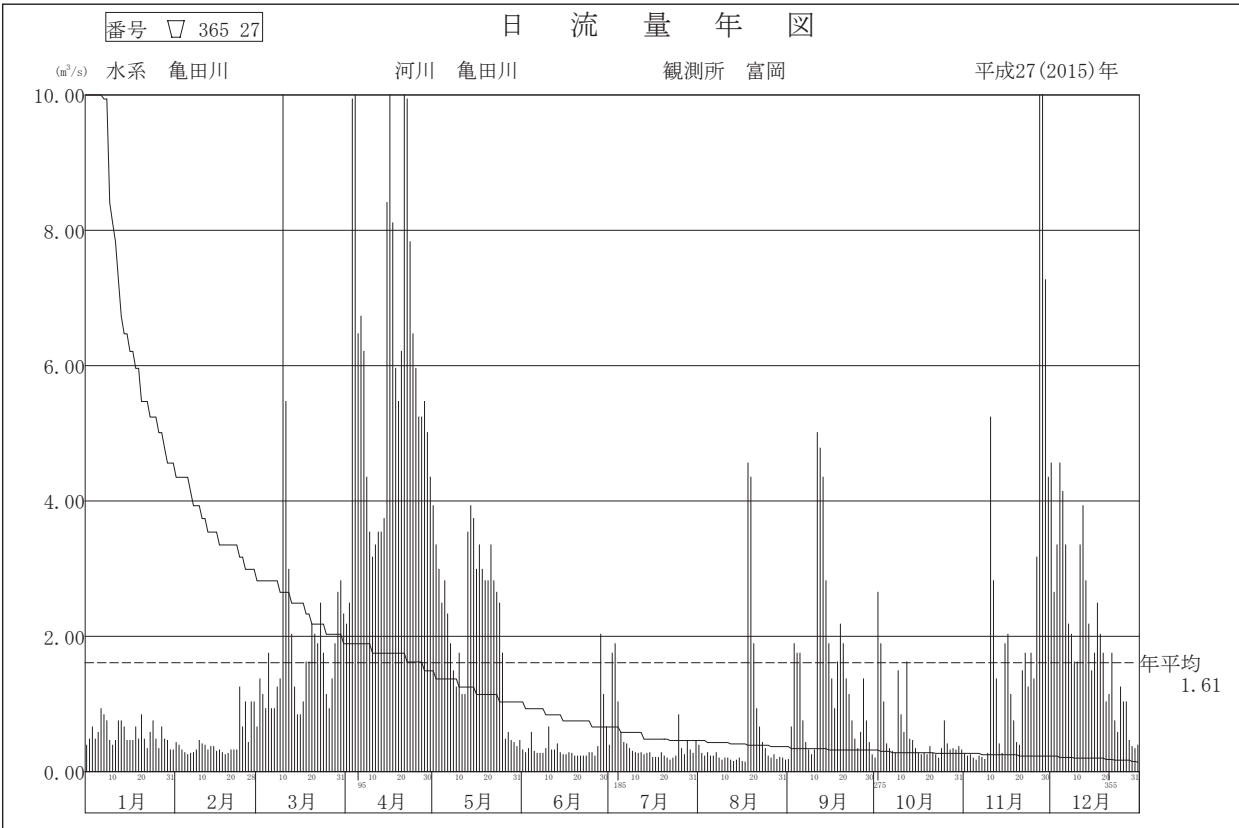
河 川 亀田川

観測所 富岡

平成 27 ( 2015 ) 年

|                      | 1               | 2     | 3                 | 4      | 5                 | 6     | 7                               | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|----------------------|-----------------|-------|-------------------|--------|-------------------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1                    | 0.39            | 0.43  | 0.66              | 2.18   | 3.93              | 0.32  | 0.39                            | 0.39  | 0.18  | 0.20  | 0.27  | 4.56  |
| 2                    | 0.48            | 0.39  | 1.37              | 2.49   | 3.35              | 0.28  | 1.75                            | 0.27  | 0.66  | 2.65  | 0.23  | 2.65  |
| 3                    | 0.66            | 0.32  | 1.14              | 9.94   | 2.99              | 0.34  | 1.89                            | 0.23  | 1.89  | 0.25  | 1.89  | 3.35  |
| 4                    | 0.48            | 0.28  | 0.93              | 11.96  | 2.49              | 0.58  | 1.03                            | 0.28  | 1.75  | 0.43  | 0.20  | 4.56  |
| 5                    | 0.58            | 0.25  | 1.75              | 6.47   | 2.82              | 0.30  | 0.58                            | 0.23  | 1.75  | 0.17  | 0.17  | 4.14  |
| 半旬平均                 | 0.62            | 0.33  | 1.17              | 6.61   | 3.12              | 0.32  | 1.13                            | 0.28  | 1.25  | 0.24  | 0.22  | 3.85  |
| 6                    | 0.93            | 0.27  | 0.93              | 6.73   | 2.33              | 0.27  | 0.43                            | 0.23  | 0.75  | 0.34  | 0.23  | 3.35  |
| 7                    | 0.84            | 0.28  | 0.93              | 6.21   | 1.89              | 0.27  | 0.41                            | 0.28  | 0.43  | 0.30  | 0.21  | 2.18  |
| 8                    | 0.75            | 0.32  | 1.25              | 4.35   | 1.49              | 0.27  | 0.34                            | 0.20  | 0.32  | 0.28  | 0.18  | 2.03  |
| 9                    | 0.46            | 0.46  | 1.37              | 3.54   | 1.25              | 0.34  | 0.30                            | 0.17  | 0.25  | 1.49  | 0.27  | 1.62  |
| 10                   | 0.39            | 0.41  | 12.68             | 3.17   | 1.75              | 0.66  | 0.28                            | 0.20  | 0.32  | 0.84  | 5.24  | 1.62  |
| 半旬平均                 | 0.67            | 0.35  | 3.43              | 4.80   | 1.74              | 0.36  | 0.35                            | 0.22  | 0.41  | 0.65  | 1.23  | 2.16  |
| 11                   | 0.46            | 0.39  | 5.47              | 3.35   | 1.14              | 0.32  | 0.27                            | 0.20  | 5.01  | 0.58  | 2.82  | 3.35  |
| 12                   | 0.75            | 0.32  | 2.99              | 3.54   | 1.14              | 0.32  | 0.28                            | 0.17  | 4.78  | 1.62  | 1.37  | 3.93  |
| 13                   | 0.75            | 0.37  | 2.03              | 3.54   | 3.54              | 0.41  | 0.25                            | 0.15  | 4.35  | 0.48  | 0.41  | 2.82  |
| 14                   | 0.66            | 0.37  | 1.25              | 3.74   | 3.93              | 0.28  | 0.27                            | 0.17  | 2.82  | 0.46  | 0.27  | 2.18  |
| 15                   | 0.46            | 0.30  | 0.84              | 8.41   | 3.74              | 0.25  | 0.28                            | 0.20  | 1.89  | 0.34  | 1.89  | 1.49  |
| 半旬平均                 | 0.62            | 0.35  | 2.52              | 4.52   | 2.70              | 0.32  | 0.27                            | 0.18  | 3.77  | 0.70  | 1.35  | 2.75  |
| 16                   | 0.46            | 0.32  | 0.84              | 10.27  | 2.99              | 0.25  | 0.21                            | 0.15  | 1.37  | 0.27  | 2.03  | 1.75  |
| 17                   | 0.46            | 0.28  | 1.03              | 8.11   | 3.35              | 0.28  | 0.21                            | 0.14  | 0.93  | 0.25  | 1.14  | 2.49  |
| 18                   | 0.66            | 0.25  | 1.62              | 5.96   | 2.99              | 0.27  | 0.21                            | 4.56  | 1.62  | 0.27  | 0.75  | 2.03  |
| 19                   | 0.48            | 0.27  | 1.62              | 5.47   | 2.82              | 0.23  | 0.28                            | 4.35  | 2.18  | 0.25  | 0.43  | 1.75  |
| 20                   | 0.84            | 0.32  | 2.18              | 6.21   | 2.82              | 0.23  | 0.23                            | 1.89  | 1.89  | 0.37  | 0.39  | 1.03  |
| 半旬平均                 | 0.58            | 0.29  | 1.46              | 7.20   | 2.99              | 0.23  | 0.23                            | 2.22  | 1.60  | 0.28  | 0.95  | 1.81  |
| 21                   | 0.48            | 0.32  | 2.03              | 14.55  | 3.35              | 0.23  | 0.20                            | 0.93  | 1.37  | 0.27  | 1.49  | 1.14  |
| 22                   | 0.34            | 0.32  | 1.89              | 9.94   | 2.82              | 0.23  | 0.17                            | 0.66  | 1.14  | 0.25  | 1.75  | 1.75  |
| 23                   | 0.58            | 1.25  | 2.49              | 7.83   | 2.65              | 0.23  | 0.20                            | 0.43  | 0.75  | 0.20  | 1.25  | 0.75  |
| 24                   | 0.75            | 0.66  | 1.75              | 6.47   | 2.49              | 0.28  | 0.23                            | 0.34  | 0.48  | 0.34  | 1.75  | 0.58  |
| 25                   | 0.48            | 1.03  | 1.14              | 5.96   | 1.75              | 0.28  | 0.84                            | 0.23  | 0.34  | 0.75  | 1.37  | 1.25  |
| 半旬平均                 | 0.53            | 0.72  | 1.86              | 8.95   | 2.61              | 0.25  | 0.33                            | 0.52  | 0.82  | 0.38  | 1.52  | 0.99  |
| 26                   | 0.34            | 0.43  | 0.93              | 5.24   | 0.48              | 0.23  | 0.34                            | 0.20  | 0.58  | 0.41  | 3.17  | 1.03  |
| 27                   | 0.66            | 1.03  | 1.37              | 5.24   | 0.58              | 0.37  | 0.25                            | 0.25  | 1.37  | 0.32  | 18.69 | 1.03  |
| 28                   | 0.48            | 1.03  | 1.89              | 5.47   | 0.46              | 2.03  | 0.46                            | 0.18  | 0.75  | 0.34  | 11.96 | 0.46  |
| 29                   | 0.46            |       | 2.65              | 5.01   | 0.43              | 1.14  | 0.32                            | 0.21  | 0.43  | 0.32  | 7.27  | 0.37  |
| 30                   | 0.32            |       | 2.82              | 4.35   | 0.37              | 0.66  | 0.27                            | 0.20  | 0.25  | 0.37  | 4.35  | 0.34  |
| 31                   | 0.32            |       | 2.33              | 0.46   | 0.46              |       | 0.46                            | 0.17  |       | 0.32  |       | 0.39  |
| 半旬平均                 | 0.43            | 0.83  | 2.00              | 5.06   | 0.46              | 0.89  | 0.35                            | 0.20  | 0.68  | 0.35  | 9.09  | 0.60  |
| 月合計                  | 17.15           | 12.67 | 64.17             | 185.70 | 68.59             | 12.15 | 13.63                           | 18.26 | 42.60 | 18.21 | 71.80 | 61.97 |
| 月平均                  | 0.55            | 0.45  | 2.07              | 6.19   | 2.21              | 0.41  | 0.44                            | 0.59  | 1.42  | 0.59  | 2.39  | 2.00  |
| 比流量                  | 1.46            | 1.19  | 5.48              | 16.38  | 5.85              | 1.08  | 1.16                            | 1.56  | 3.76  | 1.56  | 6.32  | 5.29  |
| 総流出量×10 <sup>4</sup> | 1.48            | 1.09  | 5.54              | 16.04  | 5.93              | 1.05  | 1.18                            | 1.58  | 3.68  | 1.57  | 6.20  | 5.35  |
| 総流出高(mm)             | 39              | 29    | 147               | 424    | 157               | 28    | 31                              | 42    | 97    | 42    | 164   | 142   |
| 流域面積                 | 37.8            |       | 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>4</sup> m <sup>3</sup> |       | mm    |       |       |       |
|                      | 18.69           |       | (11月27日)          |        | 0.14              |       | 50.69                           |       | 1341  |       |       |       |
| 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 60 年           |        |                   |       |                                 |       |       |       |       |       |

水研様式 流量-8 (改)



水研様式 流量-9

日 流 量 年 表

| 番 号           | 366 27               | 水 系 亀田川 | 河 川 亀田川                                    | 観測所 新中野ダム | 平成 27 ( 2015 )年 |                                       |       |                             |                                             |       |               |       |
|---------------|----------------------|---------|--------------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------------------|-------|-----------------------------|---------------------------------------------|-------|---------------|-------|
| 1             | 2                    | 3       | 4                                          | 5         | 6               | 7                                     | 8     | 9                           | 10                                          | 11    | 12            |       |
| 1             | 0.57                 | 0.49    | 0.47                                       | 1.58      | 2.14            | 0.65                                  | 0.72  | 0.77                        | 0.55                                        | 0.73  | 0.68          | 1.42  |
| 2             | 0.57                 | 0.46    | 0.46                                       | 1.45      | 1.89            | 0.64                                  | 1.36  | 0.64                        | 1.99                                        | 1.73  | 0.67          | 1.27  |
| 3             | 0.56                 | 0.46    | 0.41                                       | 5.34      | 1.77            | 0.70                                  | 1.39  | 0.60                        | 1.30                                        | 1.20  | 0.66          | 1.69  |
| 4             | 0.57                 | 0.45    | 0.42                                       | 3.40      | 1.67            | 0.74                                  | 1.07  | 0.61                        | 1.54                                        | 0.96  | 0.64          | 1.59  |
| 5             | 0.57                 | 0.43    | 0.39                                       | 2.58      | 1.69            | 0.64                                  | 0.90  | 0.60                        | 1.31                                        | 0.82  | 0.63          | 1.35  |
| 半旬平均          | 0.57                 | 0.46    | 0.43                                       | 2.87      | 1.83            | 0.67                                  | 1.09  | 0.64                        | 1.34                                        | 1.09  | 0.66          | 1.46  |
| 6             | 0.60                 | 0.43    | 0.39                                       | 2.88      | 1.44            | 0.63                                  | 0.68  | 0.58                        | 1.12                                        | 0.76  | 0.62          | 1.24  |
| 7             | 0.59                 | 0.44    | 0.40                                       | 2.20      | 1.33            | 0.61                                  | 0.63  | 0.60                        | 0.96                                        | 0.71  | 0.60          | 1.14  |
| 8             | 0.57                 | 0.48    | 0.40                                       | 1.78      | 1.22            | 0.63                                  | 0.61  | 0.57                        | 0.78                                        | 0.82  | 0.65          | 1.07  |
| 9             | 0.55                 | 0.47    | 0.48                                       | 1.58      | 1.15            | 0.93                                  | 0.59  | 0.54                        | 0.73                                        | 1.25  | 0.68          | 1.04  |
| 10            | 0.55                 | 0.47    | 3.33                                       | 1.59      | 1.15            | 0.83                                  | 0.58  | 0.54                        | 0.90                                        | 0.86  | 3.04          | 1.17  |
| 半旬平均          | 0.57                 | 0.46    | 1.00                                       | 2.01      | 1.26            | 0.73                                  | 0.62  | 0.57                        | 0.90                                        | 0.88  | 1.12          | 1.13  |
| 11            | 0.55                 | 0.47    | 1.22                                       | 1.67      | 1.05            | 0.61                                  | 0.56  | 0.52                        | 3.56                                        | 0.99  | 1.53          | 1.42  |
| 12            | 0.55                 | 0.42    | 0.76                                       | 1.84      | 1.13            | 0.60                                  | 0.53  | 0.80                        | 2.25                                        | 1.00  | 1.11          | 1.34  |
| 13            | 0.52                 | 0.46    | 0.64                                       | 1.94      | 1.94            | 0.67                                  | 0.52  | 0.61                        | 2.03                                        | 0.84  | 0.97          | 1.18  |
| 14            | 0.53                 | 0.44    | 0.58                                       | 2.16      | 1.62            | 0.60                                  | 0.59  | 0.58                        | 1.67                                        | 0.77  | 1.09          | 1.09  |
| 15            | 0.52                 | 0.41    | 0.57                                       | 4.63      | 1.57            | 0.61                                  | 0.54  | 0.59                        | 1.50                                        | 0.71  | 2.43          | 1.04  |
| 半旬平均          | 0.53                 | 0.44    | 0.75                                       | 2.45      | 1.46            | 0.62                                  | 0.55  | 0.62                        | 2.20                                        | 0.86  | 1.43          | 1.21  |
| 16            | 0.52                 | 0.41    | 0.57                                       | 3.52      | 1.58            | 0.60                                  | 0.51  | 0.57                        | 1.39                                        | 0.70  | 1.62          | 1.06  |
| 17            | 0.53                 | 0.40    | 0.60                                       | 2.82      | 1.50            | 0.58                                  | 0.49  | 0.54                        | 1.28                                        | 0.66  | 1.35          | 1.05  |
| 18            | 0.50                 | 0.40    | 0.74                                       | 2.48      | 1.10            | 0.57                                  | 0.50  | 3.56                        | 1.71                                        | 0.64  | 1.17          | 0.99  |
| 19            | 0.50                 | 0.40    | 0.84                                       | 2.42      | 0.82            | 0.58                                  | 0.57  | 1.91                        | 1.68                                        | 0.63  | 1.05          | 0.93  |
| 20            | 0.48                 | 0.39    | 0.96                                       | 3.28      | 0.82            | 0.56                                  | 0.53  | 1.34                        | 1.44                                        | 0.78  | 0.97          | 0.90  |
| 半旬平均          | 0.51                 | 0.40    | 0.74                                       | 2.90      | 1.16            | 0.58                                  | 0.52  | 1.38                        | 1.50                                        | 0.68  | 1.23          | 0.99  |
| 21            | 0.47                 | 0.41    | 0.92                                       | 5.23      | 0.65            | 0.54                                  | 0.53  | 1.15                        | 1.32                                        | 0.66  | 1.02          | 0.93  |
| 22            | 0.47                 | 0.43    | 0.96                                       | 3.55      | 0.49            | 0.55                                  | 0.52  | 1.02                        | 1.20                                        | 0.63  | 0.92          | 0.94  |
| 23            | 0.48                 | 0.60    | 0.94                                       | 3.14      | 0.32            | 0.53                                  | 0.59  | 0.80                        | 1.08                                        | 0.62  | 0.91          | 0.88  |
| 24            | 0.46                 | 0.53    | 0.79                                       | 2.79      | 0.27            | 0.51                                  | 0.53  | 0.74                        | 0.94                                        | 1.06  | 0.93          | 0.86  |
| 25            | 0.47                 | 0.45    | 0.66                                       | 2.54      | 0.44            | 0.47                                  | 1.21  | 0.69                        | 0.86                                        | 0.94  | 0.89          | 0.85  |
| 半旬平均          | 0.47                 | 0.48    | 0.85                                       | 3.45      | 0.43            | 0.52                                  | 0.68  | 0.88                        | 1.08                                        | 0.78  | 0.93          | 0.89  |
| 26            | 0.46                 | 0.42    | 0.63                                       | 2.49      | 0.62            | 0.46                                  | 0.79  | 0.63                        | 1.20                                        | 0.72  | 2.14          | 0.81  |
| 27            | 0.53                 | 0.51    | 0.78                                       | 2.75      | 0.63            | 0.71                                  | 0.62  | 0.63                        | 1.22                                        | 0.67  | 4.50          | 0.76  |
| 28            | 0.50                 | 0.48    | 1.16                                       | 2.81      | 0.66            | 1.76                                  | 0.67  | 0.65                        | 1.01                                        | 0.82  | 2.33          | 0.73  |
| 29            | 0.46                 |         | 1.64                                       | 2.52      | 0.73            | 1.02                                  | 0.61  | 0.63                        | 0.81                                        | 0.69  | 1.74          | 0.69  |
| 30            | 0.46                 |         | 1.61                                       | 2.34      | 0.69            | 0.77                                  | 0.61  | 0.61                        | 0.75                                        | 0.70  | 1.53          | 0.66  |
| 31            | 0.48                 |         | 1.55                                       |           | 0.74            |                                       | 0.95  | 0.57                        |                                             | 0.68  |               | 0.70  |
| 半旬平均          | 0.48                 | 0.47    | 1.23                                       | 2.58      | 0.68            | 0.94                                  | 0.71  | 0.62                        | 1.00                                        | 0.71  | 2.45          | 0.73  |
| 月合計           | 16.14                | 12.61   | 26.27                                      | 81.30     | 34.82           | 20.30                                 | 21.50 | 25.19                       | 40.08                                       | 25.75 | 39.07         | 32.79 |
| 月平均           | 0.52                 | 0.45    | 0.85                                       | 2.71      | 1.12            | 0.68                                  | 0.69  | 0.81                        | 1.34                                        | 0.83  | 1.30          | 1.06  |
| 比流量           | 2.97                 | 2.57    | 4.86                                       | 15.49     | 6.40            | 3.89                                  | 3.94  | 4.63                        | 7.66                                        | 4.74  | 7.43          | 6.06  |
| 総流出量×10       | 1.39                 | 1.09    | 2.27                                       | 7.02      | 3.01            | 1.75                                  | 1.86  | 2.18                        | 3.46                                        | 2.22  | 3.38          | 2.83  |
| 総流出高(mm)      | 79                   | 62      | 130                                        | 401       | 172             | 100                                   | 106   | 125                         | 198                                         | 127   | 193           | 162   |
| 流域面積          | Km <sup>2</sup> 17.5 |         | 年最大(ピーク)流量 m <sup>3</sup> /s 5.34 ( 4月 3日) |           |                 | 年最小流量 m <sup>3</sup> /s 0.27 ( 5月24日) |       |                             | 年総流出量 ×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 32.46 |       | 年総流出高 mm 1855 |       |
| 観測方法          | 流速計                  |         | 観測機関 北海道                                   |           | 観測開始年 昭和 60 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) |                      |         |                                            |           |                 |                                       |       |                             |                                             |       |               |       |

