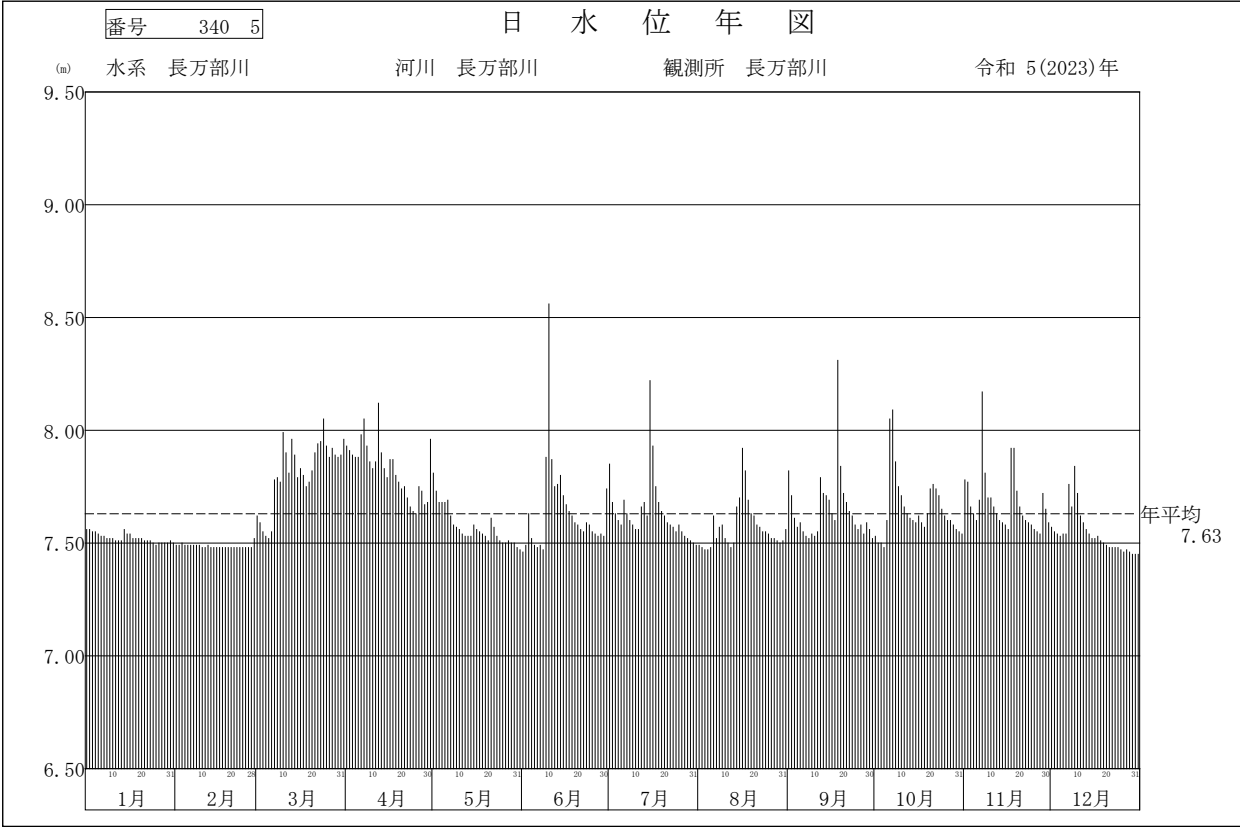


日 水 位 年 表

| 番 号  | 340 5  | 水 系 長万部川 | 河 川 長万部川 | 観測所 長万部川 | 令和 5 ( 2023 ) 年             |        |        |                             |        |        |              |        |
|------|--------|----------|----------|----------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|--------------|--------|
| 日 次  | 1      | 2        | 3        | 4        | 5                           | 6      | 7      | 8                           | 9      | 10     | 11           | 12     |
| 1    | 7.56   | 7.49     | 7.62     | 7.93     | 7.81                        | 7.46   | 7.85   | 7.49                        | 7.82   | 7.53   | 7.78         | 7.57   |
| 2    | 7.56   | 7.49     | 7.59     | 7.91     | 7.73                        | 7.49   | 7.68   | 7.48                        | 7.71   | 7.50   | 7.77         | 7.55   |
| 3    | 7.55   | 7.50     | 7.55     | 7.89     | 7.68                        | 7.63   | 7.63   | 7.47                        | 7.61   | 7.50   | 7.66         | 7.54   |
| 4    | 7.55   | 7.49     | 7.53     | 7.88     | 7.68                        | 7.52   | 7.60   | 7.47                        | 7.57   | 7.48   | 7.63         | 7.53   |
| 5    | 7.54   | 7.49     | 7.52     | 7.88     | 7.68                        | 7.49   | 7.58   | 7.48                        | 7.59   | 7.60   | 7.60         | 7.54   |
| 半旬平均 | 7.55   | 7.49     | 7.56     | 7.90     | 7.77                        | 7.52   | 7.67   | 7.48                        | 7.66   | 7.52   | 7.69         | 7.55   |
| 6    | 7.53   | 7.49     | 7.55     | 7.98     | 7.69                        | 7.48   | 7.69   | 7.62                        | 7.55   | 8.05   | 7.69         | 7.54   |
| 7    | 7.53   | 7.49     | 7.78     | 8.05     | 7.62                        | 7.49   | 7.63   | 7.52                        | 7.53   | 8.09   | 8.17         | 7.76   |
| 8    | 7.52   | 7.49     | 7.79     | 7.93     | 7.58                        | 7.47   | 7.60   | 7.57                        | 7.52   | 7.86   | 7.81         | 7.66   |
| 9    | 7.52   | 7.49     | 7.77     | 7.86     | 7.57                        | 7.88   | 7.58   | 7.58                        | 7.54   | 7.75   | 7.70         | 7.84   |
| 10   | 7.52   | 7.48     | 7.99     | 7.83     | 7.56                        | 8.56   | 7.56   | 7.52                        | 7.53   | 7.71   | 7.70         | 7.72   |
| 半旬平均 | 7.52   | 7.49     | 7.78     | 7.93     | 7.60                        | 7.78   | 7.61   | 7.66                        | 7.53   | 7.89   | 7.81         | 7.70   |
| 11   | 7.51   | 7.48     | 7.90     | 7.86     | 7.54                        | 7.87   | 7.56   | 7.50                        | 7.55   | 7.66   | 7.66         | 7.62   |
| 12   | 7.51   | 7.49     | 7.81     | 8.12     | 7.53                        | 7.75   | 7.66   | 7.48                        | 7.79   | 7.63   | 7.63         | 7.59   |
| 13   | 7.51   | 7.48     | 7.96     | 7.90     | 7.53                        | 7.76   | 7.68   | 7.50                        | 7.72   | 7.61   | 7.60         | 7.56   |
| 14   | 7.56   | 7.48     | 7.89     | 7.83     | 7.53                        | 7.80   | 7.62   | 7.66                        | 7.71   | 7.60   | 7.59         | 7.54   |
| 15   | 7.54   | 7.48     | 7.79     | 7.79     | 7.58                        | 7.71   | 8.22   | 7.70                        | 7.69   | 7.59   | 7.58         | 7.52   |
| 半旬平均 | 7.53   | 7.48     | 7.87     | 7.90     | 7.54                        | 7.78   | 7.75   | 7.57                        | 7.69   | 7.62   | 7.61         | 7.57   |
| 16   | 7.54   | 7.48     | 7.83     | 7.87     | 7.56                        | 7.67   | 7.93   | 7.92                        | 7.63   | 7.62   | 7.56         | 7.52   |
| 17   | 7.52   | 7.48     | 7.80     | 7.87     | 7.55                        | 7.64   | 7.75   | 7.82                        | 7.60   | 7.59   | 7.92         | 7.53   |
| 18   | 7.52   | 7.48     | 7.75     | 7.80     | 7.54                        | 7.62   | 7.68   | 7.69                        | 8.31   | 7.57   | 7.92         | 7.51   |
| 19   | 7.52   | 7.48     | 7.77     | 7.77     | 7.53                        | 7.59   | 7.64   | 7.63                        | 7.84   | 7.63   | 7.73         | 7.50   |
| 20   | 7.52   | 7.48     | 7.82     | 7.74     | 7.51                        | 7.58   | 7.62   | 7.62                        | 7.72   | 7.74   | 7.66         | 7.49   |
| 半旬平均 | 7.52   | 7.48     | 7.79     | 7.81     | 7.54                        | 7.62   | 7.72   | 7.74                        | 7.82   | 7.63   | 7.76         | 7.51   |
| 21   | 7.51   | 7.48     | 7.90     | 7.75     | 7.61                        | 7.56   | 7.59   | 7.58                        | 7.68   | 7.76   | 7.62         | 7.48   |
| 22   | 7.51   | 7.48     | 7.94     | 7.70     | 7.57                        | 7.55   | 7.58   | 7.57                        | 7.64   | 7.74   | 7.60         | 7.48   |
| 23   | 7.51   | 7.48     | 7.95     | 7.66     | 7.53                        | 7.59   | 7.57   | 7.55                        | 7.62   | 7.71   | 7.59         | 7.48   |
| 24   | 7.50   | 7.48     | 8.05     | 7.64     | 7.51                        | 7.58   | 7.55   | 7.55                        | 7.58   | 7.65   | 7.58         | 7.48   |
| 25   | 7.49   | 7.48     | 7.93     | 7.63     | 7.50                        | 7.55   | 7.58   | 7.54                        | 7.56   | 7.62   | 7.56         | 7.47   |
| 半旬平均 | 7.50   | 7.48     | 7.95     | 7.68     | 7.53                        | 7.57   | 7.57   | 7.56                        | 7.62   | 7.70   | 7.59         | 7.48   |
| 26   | 7.50   | 7.48     | 7.88     | 7.75     | 7.50                        | 7.54   | 7.55   | 7.52                        | 7.58   | 7.60   | 7.55         | 7.46   |
| 27   | 7.50   | 7.48     | 7.92     | 7.73     | 7.51                        | 7.53   | 7.53   | 7.52                        | 7.54   | 7.60   | 7.54         | 7.47   |
| 28   | 7.50   | 7.52     | 7.89     | 7.67     | 7.50                        | 7.54   | 7.52   | 7.51                        | 7.59   | 7.58   | 7.72         | 7.46   |
| 29   | 7.50   |          | 7.88     | 7.68     | 7.50                        | 7.53   | 7.51   | 7.50                        | 7.56   | 7.56   | 7.65         | 7.45   |
| 30   | 7.51   |          | 7.89     | 7.96     | 7.48                        | 7.74   | 7.50   | 7.51                        | 7.52   | 7.55   | 7.59         | 7.45   |
| 31   | 7.50   |          | 7.96     | 7.47     |                             |        | 7.49   | 7.56                        |        | 7.54   |              | 7.45   |
| 半旬平均 | 7.50   | 7.49     | 7.90     | 7.76     | 7.49                        | 7.58   | 7.52   | 7.52                        | 7.56   | 7.57   | 7.61         | 7.46   |
| 月合計  | 233.16 | 209.59   | 242.20   | 234.86   | 234.68                      | 229.17 | 236.73 | 234.63                      | 229.40 | 237.22 | 230.36       | 233.76 |
| 月平均  | 7.52   | 7.49     | 7.81     | 7.83     | 7.57                        | 7.64   | 7.64   | 7.57                        | 7.65   | 7.65   | 7.68         | 7.54   |
| 観測方法 | テレメータ  |          | 観測機関 北海道 |          | 年最高水位 9.61 m ( 6月 9日24時 0分) |        |        | 年最低水位 7.45 m (12月31日24時 0分) |        |        | 年平均水位 7.63 m |        |

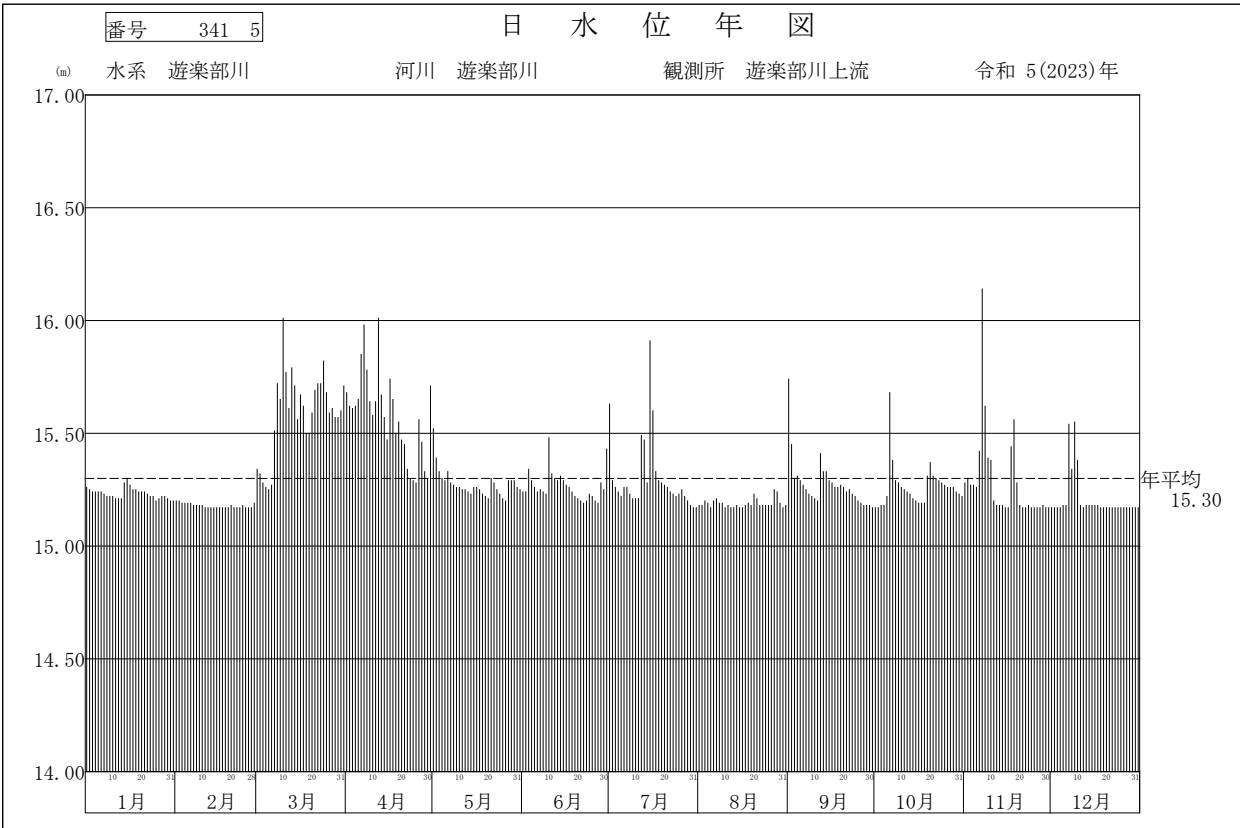
水研様式 水位-2 (改)



日 水 位 年 表

| 番 号  | 341 5  | 水 系 遊楽部川 |        | 河 川 遊楽部川 |                       | 観測所 遊楽部川上流 |                       |        |         | 令和 5 ( 2023 ) 年 |        |        |
|------|--------|----------|--------|----------|-----------------------|------------|-----------------------|--------|---------|-----------------|--------|--------|
| 日 次  | 1      | 2        | 3      | 4        | 5                     | 6          | 7                     | 8      | 9       | 10              | 11     | 12     |
| 1    | 15.26  | 15.20    | 15.34  | 15.68    | 15.52                 | 15.24      | 15.63                 | 15.18  | 15.74   | 15.17           | 15.28  | 15.17  |
| 2    | 15.25  | 15.20    | 15.32  | 15.62    | 15.39                 | 15.24      | 15.29                 | 15.18  | 15.45   | 15.17           | 15.30  | 15.17  |
| 3    | 15.24  | 15.19    | 15.28  | 15.61    | 15.33                 | 15.34      | 15.26                 | 15.20  | 15.30   | 15.18           | 15.27  | 15.17  |
| 4    | 15.24  | 15.19    | 15.26  | 15.62    | 15.30                 | 15.29      | 15.24                 | 15.19  | 15.31   | 15.18           | 15.27  | 15.17  |
| 5    | 15.24  | 15.19    | 15.25  | 15.65    | 15.29                 | 15.26      | 15.22                 | 15.17  | 15.29   | 15.22           | 15.26  | 15.18  |
| 半旬平均 | 15.25  | 15.19    | 15.29  | 15.64    | 15.37                 | 15.27      | 15.33                 | 15.18  | 15.42   | 15.18           | 15.28  | 15.17  |
| 6    | 15.24  | 15.19    | 15.27  | 15.85    | 15.33                 | 15.24      | 15.26                 | 15.20  | 15.27   | 15.68           | 15.42  | 15.18  |
| 7    | 15.23  | 15.18    | 15.51  | 15.98    | 15.28                 | 15.25      | 15.26                 | 15.21  | 15.25   | 15.38           | 16.14  | 15.54  |
| 8    | 15.22  | 15.18    | 15.72  | 15.78    | 15.27                 | 15.24      | 15.23                 | 15.19  | 15.23   | 15.29           | 15.62  | 15.34  |
| 9    | 15.22  | 15.18    | 15.65  | 15.64    | 15.26                 | 15.23      | 15.21                 | 15.19  | 15.22   | 15.28           | 15.39  | 15.55  |
| 10   | 15.22  | 15.18    | 16.01  | 15.58    | 15.26                 | 15.48      | 15.21                 | 15.17  | 15.21   | 15.26           | 15.38  | 15.38  |
| 半旬平均 | 15.23  | 15.18    | 15.63  | 15.77    | 15.28                 | 15.29      | 15.23                 | 15.19  | 15.24   | 15.38           | 15.59  | 15.40  |
| 11   | 15.21  | 15.17    | 15.77  | 15.64    | 15.25                 | 15.32      | 15.21                 | 15.18  | 15.20   | 15.25           | 15.20  | 15.18  |
| 12   | 15.21  | 15.17    | 15.61  | 16.01    | 15.25                 | 15.30      | 15.49                 | 15.17  | 15.41   | 15.24           | 15.18  | 15.17  |
| 13   | 15.21  | 15.17    | 15.79  | 15.67    | 15.24                 | 15.29      | 15.47                 | 15.17  | 15.33   | 15.23           | 15.18  | 15.18  |
| 14   | 15.28  | 15.17    | 15.71  | 15.57    | 15.23                 | 15.31      | 15.28                 | 15.18  | 15.33   | 15.21           | 15.18  | 15.18  |
| 15   | 15.30  | 15.17    | 15.56  | 15.47    | 15.26                 | 15.29      | 15.91                 | 15.17  | 15.29   | 15.20           | 15.17  | 15.18  |
| 半旬平均 | 15.24  | 15.17    | 15.69  | 15.67    | 15.25                 | 15.30      | 15.47                 | 15.17  | 15.37   | 15.23           | 15.18  | 15.18  |
| 16   | 15.27  | 15.17    | 15.67  | 15.74    | 15.26                 | 15.27      | 15.60                 | 15.17  | 15.28   | 15.19           | 15.17  | 15.18  |
| 17   | 15.25  | 15.17    | 15.62  | 15.65    | 15.25                 | 15.26      | 15.33                 | 15.18  | 15.26   | 15.19           | 15.44  | 15.18  |
| 18   | 15.25  | 15.17    | 15.50  | 15.50    | 15.23                 | 15.24      | 15.29                 | 15.19  | 15.26   | 15.19           | 15.56  | 15.17  |
| 19   | 15.24  | 15.17    | 15.50  | 15.55    | 15.22                 | 15.22      | 15.28                 | 15.18  | 15.27   | 15.31           | 15.28  | 15.17  |
| 20   | 15.24  | 15.18    | 15.59  | 15.47    | 15.21                 | 15.21      | 15.27                 | 15.23  | 15.26   | 15.37           | 15.18  | 15.17  |
| 半旬平均 | 15.25  | 15.17    | 15.58  | 15.58    | 15.23                 | 15.24      | 15.35                 | 15.19  | 15.27   | 15.25           | 15.33  | 15.17  |
| 21   | 15.24  | 15.17    | 15.69  | 15.45    | 15.30                 | 15.20      | 15.26                 | 15.21  | 15.24   | 15.31           | 15.17  | 15.17  |
| 22   | 15.23  | 15.17    | 15.72  | 15.34    | 15.28                 | 15.19      | 15.24                 | 15.18  | 15.25   | 15.30           | 15.17  | 15.17  |
| 23   | 15.22  | 15.17    | 15.72  | 15.30    | 15.25                 | 15.20      | 15.23                 | 15.18  | 15.23   | 15.29           | 15.18  | 15.17  |
| 24   | 15.22  | 15.18    | 15.82  | 15.29    | 15.23                 | 15.23      | 15.22                 | 15.18  | 15.22   | 15.28           | 15.17  | 15.17  |
| 25   | 15.20  | 15.17    | 15.68  | 15.28    | 15.21                 | 15.22      | 15.23                 | 15.18  | 15.20   | 15.27           | 15.17  | 15.17  |
| 半旬平均 | 15.22  | 15.17    | 15.73  | 15.33    | 15.25                 | 15.24      | 15.24                 | 15.19  | 15.23   | 15.29           | 15.17  | 15.17  |
| 26   | 15.21  | 15.17    | 15.59  | 15.56    | 15.20                 | 15.20      | 15.25                 | 15.18  | 15.19   | 15.26           | 15.17  | 15.17  |
| 27   | 15.22  | 15.17    | 15.61  | 15.46    | 15.29                 | 15.19      | 15.22                 | 15.25  | 15.18   | 15.26           | 15.17  | 15.17  |
| 28   | 15.22  | 15.19    | 15.57  | 15.33    | 15.29                 | 15.28      | 15.20                 | 15.24  | 15.18   | 15.26           | 15.18  | 15.17  |
| 29   | 15.21  |          | 15.57  | 15.30    | 15.29                 | 15.25      | 15.18                 | 15.19  | 15.18   | 15.24           | 15.17  | 15.17  |
| 30   | 15.20  |          | 15.60  | 15.71    | 15.26                 | 15.43      | 15.17                 | 15.17  | 15.17   | 15.23           | 15.17  | 15.17  |
| 31   | 15.20  |          | 15.71  |          | 15.25                 |            | 15.17                 | 15.18  | 15.22   |                 |        | 15.17  |
| 半旬平均 | 15.21  | 15.18    | 15.61  | 15.47    | 15.26                 | 15.27      | 15.20                 | 15.20  | 15.18   | 15.25           | 15.17  | 15.17  |
| 月合計  | 472.19 | 424.98   | 483.21 | 467.30   | 473.48                | 457.91     | 474.31                | 470.84 | 458.20  | 473.11          | 458.59 | 471.48 |
| 月平均  | 15.23  | 15.18    | 15.59  | 15.58    | 15.27                 | 15.26      | 15.30                 | 15.19  | 15.27   | 15.26           | 15.29  | 15.21  |
| 観測方法 | テレメータ  | 観測機関     | 北海道    | 年最高水位    | 17.01 m(11月 7日 2時 0分) | 年最低水位      | 15.17 m(12月31日24時 0分) | 年平均水位  | 15.30 m |                 |        |        |

水研様式 水位-2 (改)

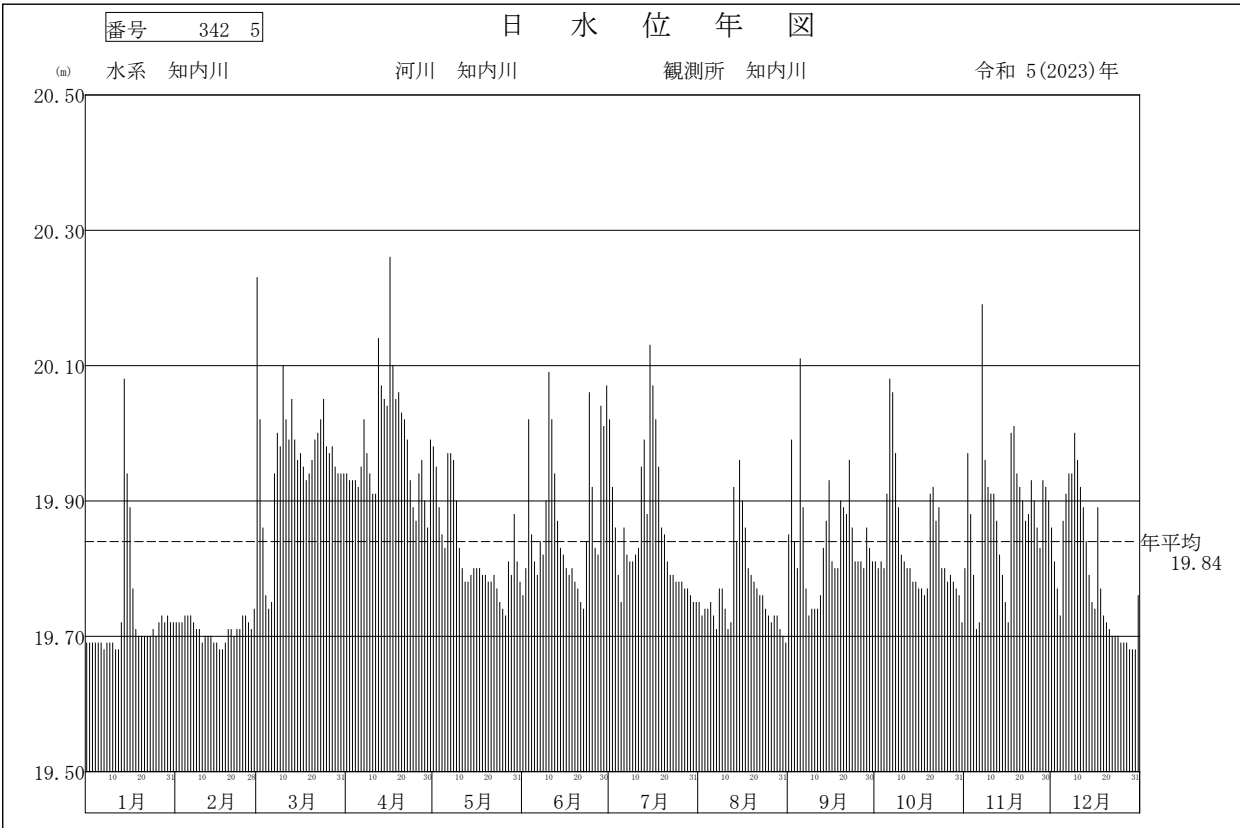


水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

| 番 号  | 342 5  | 水 系 知内川 | 河 川 知内川  | 観測所 知内川 | 令和 5 ( 2023 ) 年             |        |        |                             |        |        |               |        |
|------|--------|---------|----------|---------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|---------------|--------|
| 日 次  | 1      | 2       | 3        | 4       | 5                           | 6      | 7      | 8                           | 9      | 10     | 11            | 12     |
| 1    | 19.69  | 19.72   | 20.23    | 19.94   | 19.98                       | 19.76  | 20.02  | 19.75                       | 19.85  | 19.81  | 19.80         | 19.86  |
| 2    | 19.69  | 19.72   | 20.02    | 19.93   | 19.95                       | 19.80  | 19.92  | 19.73                       | 19.99  | 19.80  | 19.97         | 19.81  |
| 3    | 19.69  | 19.72   | 19.86    | 19.93   | 19.89                       | 20.02  | 19.86  | 19.74                       | 19.84  | 19.81  | 19.88         | 19.77  |
| 4    | 19.69  | 19.73   | 19.76    | 19.93   | 19.85                       | 19.85  | 19.79  | 19.74                       | 19.80  | 19.80  | 19.79         | 19.73  |
| 5    | 19.69  | 19.73   | 19.74    | 19.92   | 19.83                       | 19.81  | 19.75  | 19.75                       | 20.11  | 19.91  | 19.71         | 19.87  |
| 半旬平均 | 19.69  | 19.72   | 19.92    | 19.93   | 19.95                       | 19.85  | 19.87  | 19.74                       | 19.92  | 19.83  | 19.83         | 19.81  |
| 6    | 19.69  | 19.73   | 19.75    | 19.95   | 19.97                       | 19.79  | 19.86  | 19.73                       | 19.89  | 20.08  | 19.72         | 19.91  |
| 7    | 19.68  | 19.72   | 19.94    | 20.02   | 19.97                       | 19.84  | 19.82  | 19.71                       | 19.77  | 20.06  | 20.19         | 19.94  |
| 8    | 19.69  | 19.71   | 20.00    | 19.97   | 19.96                       | 19.82  | 19.81  | 19.77                       | 19.73  | 19.97  | 19.96         | 19.94  |
| 9    | 19.69  | 19.71   | 19.98    | 19.94   | 19.90                       | 19.90  | 19.81  | 19.77                       | 19.74  | 19.89  | 19.92         | 20.00  |
| 10   | 19.69  | 19.69   | 20.10    | 19.91   | 19.83                       | 20.09  | 19.82  | 19.74                       | 19.74  | 19.82  | 19.91         | 19.96  |
| 半旬平均 | 19.69  | 19.71   | 19.95    | 19.96   | 19.93                       | 19.89  | 19.82  | 19.74                       | 19.77  | 19.96  | 19.94         | 19.95  |
| 11   | 19.68  | 19.70   | 20.02    | 19.91   | 19.80                       | 20.02  | 19.83  | 19.71                       | 19.74  | 19.81  | 19.91         | 19.92  |
| 12   | 19.68  | 19.70   | 19.99    | 20.14   | 19.78                       | 19.94  | 19.95  | 19.72                       | 19.76  | 19.80  | 19.87         | 19.89  |
| 13   | 19.72  | 19.70   | 20.05    | 20.07   | 19.78                       | 19.87  | 19.99  | 19.92                       | 19.83  | 19.80  | 19.82         | 19.84  |
| 14   | 20.08  | 19.69   | 19.99    | 20.05   | 19.79                       | 19.83  | 19.88  | 19.84                       | 19.87  | 19.78  | 19.79         | 19.79  |
| 15   | 19.94  | 19.69   | 19.96    | 20.04   | 19.80                       | 19.82  | 20.13  | 19.96                       | 19.93  | 19.78  | 19.75         | 19.75  |
| 半旬平均 | 19.82  | 19.70   | 20.00    | 20.04   | 19.79                       | 19.90  | 19.96  | 19.83                       | 19.83  | 19.79  | 19.83         | 19.84  |
| 16   | 19.89  | 19.68   | 19.97    | 20.26   | 19.80                       | 19.80  | 20.07  | 19.90                       | 19.81  | 19.77  | 19.72         | 19.74  |
| 17   | 19.77  | 19.68   | 19.95    | 20.10   | 19.80                       | 19.79  | 20.02  | 19.86                       | 19.80  | 19.77  | 20.00         | 19.89  |
| 18   | 19.71  | 19.69   | 19.93    | 20.05   | 19.79                       | 19.80  | 19.95  | 19.80                       | 19.80  | 19.76  | 20.01         | 19.77  |
| 19   | 19.70  | 19.71   | 19.94    | 20.06   | 19.79                       | 19.78  | 19.86  | 19.79                       | 19.90  | 19.77  | 19.94         | 19.73  |
| 20   | 19.70  | 19.71   | 19.96    | 20.03   | 19.78                       | 19.77  | 19.85  | 19.78                       | 19.89  | 19.91  | 19.92         | 19.72  |
| 半旬平均 | 19.75  | 19.69   | 19.95    | 20.10   | 19.79                       | 19.79  | 19.95  | 19.83                       | 19.83  | 19.80  | 19.92         | 19.77  |
| 21   | 19.70  | 19.70   | 19.99    | 20.02   | 19.78                       | 19.75  | 19.81  | 19.77                       | 19.88  | 19.92  | 19.90         | 19.71  |
| 22   | 19.70  | 19.71   | 20.00    | 19.99   | 19.79                       | 19.74  | 19.79  | 19.76                       | 19.96  | 19.87  | 19.87         | 19.70  |
| 23   | 19.70  | 19.71   | 20.02    | 19.93   | 19.77                       | 19.84  | 19.79  | 19.76                       | 19.86  | 19.89  | 19.88         | 19.70  |
| 24   | 19.71  | 19.73   | 20.05    | 19.89   | 19.75                       | 20.06  | 19.78  | 19.74                       | 19.81  | 19.80  | 19.93         | 19.70  |
| 25   | 19.70  | 19.73   | 19.98    | 19.87   | 19.74                       | 19.92  | 19.78  | 19.73                       | 19.81  | 19.80  | 19.90         | 19.69  |
| 半旬平均 | 19.70  | 19.72   | 20.01    | 19.94   | 19.77                       | 19.86  | 19.79  | 19.75                       | 19.86  | 19.86  | 19.90         | 19.70  |
| 26   | 19.72  | 19.72   | 19.97    | 19.94   | 19.73                       | 19.83  | 19.78  | 19.72                       | 19.81  | 19.78  | 19.86         | 19.69  |
| 27   | 19.73  | 19.71   | 19.98    | 19.96   | 19.81                       | 19.82  | 19.77  | 19.73                       | 19.80  | 19.79  | 19.83         | 19.69  |
| 28   | 19.72  | 19.74   | 19.95    | 19.90   | 19.79                       | 20.04  | 19.77  | 19.73                       | 19.86  | 19.78  | 19.93         | 19.68  |
| 29   | 19.73  |         | 19.94    | 19.86   | 19.88                       | 20.01  | 19.76  | 19.71                       | 19.83  | 19.77  | 19.92         | 19.68  |
| 30   | 19.72  |         | 19.94    | 19.99   | 19.81                       | 20.07  | 19.75  | 19.70                       | 19.81  | 19.76  | 19.90         | 19.68  |
| 31   | 19.72  |         | 19.94    |         | 19.78                       |        | 19.75  | 19.69                       | 19.72  |        |               | 19.76  |
| 半旬平均 | 19.72  | 19.72   | 19.95    | 19.93   | 19.80                       | 19.95  | 19.76  | 19.71                       | 19.82  | 19.77  | 19.89         | 19.70  |
| 月合計  | 611.61 | 551.88  | 618.90   | 599.50  | 614.67                      | 596.18 | 615.52 | 612.75                      | 595.22 | 614.78 | 596.50        | 613.51 |
| 月平均  | 19.73  | 19.71   | 19.96    | 19.98   | 19.83                       | 19.87  | 19.86  | 19.77                       | 19.84  | 19.83  | 19.88         | 19.79  |
| 観測方法 | テレメータ  |         | 観測機関 北海道 |         | 年最高水位 20.90 m(11月 7日 5時 0分) |        |        | 年最低水位 19.68 m(12月31日10時 0分) |        |        | 年平均水位 19.84 m |        |

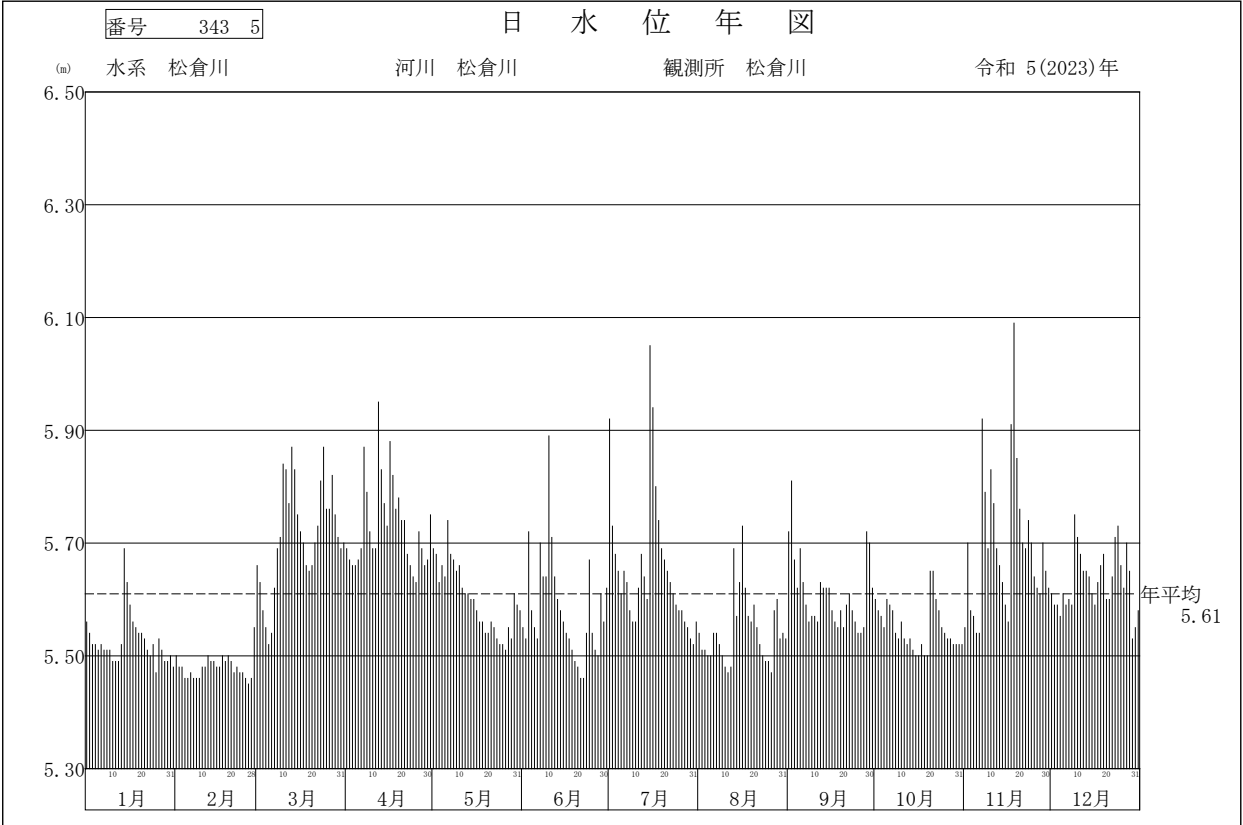
水研様式 水位-2 (改)



日 水 位 年 表

| 番 号  | 343    | 5      | 水 系 松倉川 | 河 川 松倉川 | 観測所 松倉川              | 令和 5 ( 2023 ) 年 |                      |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|---------|---------|----------------------|-----------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 日 次  | 1      | 2      | 3       | 4       | 5                    | 6               | 7                    | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     |
| 1    | 5.56   | 5.50   | 5.66    | 5.69    | 5.69                 | 5.55            | 5.92                 | 5.54   | 5.72   | 5.60   | 5.55   | 5.61   |
| 2    | 5.54   | 5.48   | 5.63    | 5.67    | 5.68                 | 5.53            | 5.73                 | 5.51   | 5.81   | 5.58   | 5.70   | 5.59   |
| 3    | 5.52   | 5.48   | 5.58    | 5.66    | 5.63                 | 5.72            | 5.68                 | 5.51   | 5.67   | 5.57   | 5.58   | 5.59   |
| 4    | 5.52   | 5.46   | 5.55    | 5.66    | 5.66                 | 5.58            | 5.65                 | 5.50   | 5.62   | 5.55   | 5.57   | 5.57   |
| 5    | 5.51   | 5.46   | 5.52    | 5.67    | 5.64                 | 5.55            | 5.61                 | 5.50   | 5.69   | 5.60   | 5.54   | 5.61   |
| 半旬平均 | 5.53   | 5.48   | 5.59    | 5.67    | 5.66                 | 5.59            | 5.72                 | 5.51   | 5.70   | 5.58   | 5.59   | 5.59   |
| 6    | 5.52   | 5.47   | 5.54    | 5.69    | 5.74                 | 5.53            | 5.65                 | 5.54   | 5.63   | 5.59   | 5.54   | 5.59   |
| 7    | 5.51   | 5.46   | 5.62    | 5.87    | 5.68                 | 5.70            | 5.63                 | 5.54   | 5.59   | 5.58   | 5.92   | 5.60   |
| 8    | 5.51   | 5.46   | 5.69    | 5.79    | 5.67                 | 5.64            | 5.58                 | 5.52   | 5.56   | 5.54   | 5.79   | 5.59   |
| 9    | 5.51   | 5.46   | 5.71    | 5.72    | 5.65                 | 5.64            | 5.56                 | 5.50   | 5.57   | 5.53   | 5.69   | 5.75   |
| 10   | 5.49   | 5.48   | 5.84    | 5.69    | 5.66                 | 5.89            | 5.56                 | 5.48   | 5.57   | 5.56   | 5.83   | 5.71   |
| 半旬平均 | 5.51   | 5.47   | 5.68    | 5.75    | 5.68                 | 5.68            | 5.60                 | 5.52   | 5.56   | 5.56   | 5.75   | 5.65   |
| 11   | 5.49   | 5.48   | 5.83    | 5.69    | 5.62                 | 5.71            | 5.62                 | 5.47   | 5.56   | 5.53   | 5.77   | 5.68   |
| 12   | 5.49   | 5.50   | 5.77    | 5.95    | 5.61                 | 5.64            | 5.68                 | 5.48   | 5.63   | 5.52   | 5.69   | 5.65   |
| 13   | 5.52   | 5.49   | 5.87    | 5.83    | 5.61                 | 5.60            | 5.64                 | 5.69   | 5.62   | 5.53   | 5.66   | 5.65   |
| 14   | 5.69   | 5.49   | 5.83    | 5.77    | 5.60                 | 5.58            | 5.60                 | 5.57   | 5.62   | 5.51   | 5.63   | 5.64   |
| 15   | 5.63   | 5.48   | 5.75    | 5.73    | 5.60                 | 5.56            | 6.05                 | 5.63   | 5.62   | 5.50   | 5.59   | 5.61   |
| 半旬平均 | 5.56   | 5.49   | 5.81    | 5.79    | 5.61                 | 5.62            | 5.72                 | 5.57   | 5.61   | 5.52   | 5.67   | 5.65   |
| 16   | 5.59   | 5.48   | 5.72    | 5.88    | 5.58                 | 5.54            | 5.94                 | 5.73   | 5.58   | 5.50   | 5.56   | 5.59   |
| 17   | 5.56   | 5.50   | 5.70    | 5.82    | 5.56                 | 5.53            | 5.80                 | 5.62   | 5.56   | 5.52   | 5.91   | 5.63   |
| 18   | 5.55   | 5.49   | 5.66    | 5.76    | 5.56                 | 5.51            | 5.74                 | 5.57   | 5.55   | 5.50   | 6.09   | 5.66   |
| 19   | 5.54   | 5.50   | 5.65    | 5.78    | 5.54                 | 5.49            | 5.69                 | 5.56   | 5.58   | 5.50   | 5.85   | 5.68   |
| 20   | 5.54   | 5.49   | 5.66    | 5.74    | 5.54                 | 5.48            | 5.67                 | 5.59   | 5.55   | 5.65   | 5.76   | 5.60   |
| 半旬平均 | 5.56   | 5.49   | 5.68    | 5.80    | 5.56                 | 5.51            | 5.77                 | 5.61   | 5.56   | 5.53   | 5.83   | 5.63   |
| 21   | 5.53   | 5.47   | 5.70    | 5.74    | 5.56                 | 5.46            | 5.65                 | 5.55   | 5.59   | 5.65   | 5.70   | 5.60   |
| 22   | 5.51   | 5.48   | 5.73    | 5.68    | 5.55                 | 5.46            | 5.63                 | 5.52   | 5.61   | 5.60   | 5.69   | 5.64   |
| 23   | 5.50   | 5.47   | 5.81    | 5.66    | 5.53                 | 5.54            | 5.61                 | 5.50   | 5.58   | 5.58   | 5.74   | 5.71   |
| 24   | 5.52   | 5.47   | 5.87    | 5.64    | 5.52                 | 5.67            | 5.59                 | 5.49   | 5.56   | 5.55   | 5.70   | 5.73   |
| 25   | 5.47   | 5.46   | 5.76    | 5.63    | 5.52                 | 5.54            | 5.58                 | 5.49   | 5.54   | 5.54   | 5.64   | 5.66   |
| 半旬平均 | 5.51   | 5.47   | 5.77    | 5.67    | 5.54                 | 5.53            | 5.61                 | 5.51   | 5.56   | 5.56   | 5.69   | 5.67   |
| 26   | 5.53   | 5.45   | 5.76    | 5.72    | 5.51                 | 5.51            | 5.58                 | 5.47   | 5.54   | 5.53   | 5.62   | 5.62   |
| 27   | 5.51   | 5.46   | 5.82    | 5.69    | 5.55                 | 5.50            | 5.56                 | 5.58   | 5.55   | 5.53   | 5.61   | 5.70   |
| 28   | 5.49   | 5.55   | 5.75    | 5.66    | 5.53                 | 5.61            | 5.55                 | 5.60   | 5.72   | 5.52   | 5.70   | 5.65   |
| 29   | 5.49   |        | 5.71    | 5.67    | 5.61                 | 5.56            | 5.53                 | 5.53   | 5.70   | 5.52   | 5.65   | 5.53   |
| 30   | 5.50   |        | 5.69    | 5.75    | 5.59                 | 5.62            | 5.52                 | 5.54   | 5.62   | 5.52   | 5.62   | 5.55   |
| 31   | 5.48   |        | 5.70    |         | 5.58                 |                 | 5.56                 | 5.53   |        | 5.52   |        | 5.58   |
| 半旬平均 | 5.50   | 5.49   | 5.74    | 5.70    | 5.56                 | 5.56            | 5.55                 | 5.54   | 5.63   | 5.52   | 5.64   | 5.61   |
| 月合計  | 171.32 | 153.42 | 177.08  | 171.90  | 173.57               | 167.44          | 175.36               | 171.85 | 168.31 | 172.02 | 170.89 | 174.57 |
| 月平均  | 5.53   | 5.48   | 5.71    | 5.73    | 5.60                 | 5.58            | 5.66                 | 5.54   | 5.61   | 5.55   | 5.70   | 5.63   |
| 観測方法 | テレメータ  | 観測機関   | 北海道     | 年最高水位   | 6.52 m(11月17日19時 0分) | 年最低水位           | 5.39 m( 2月22日 7時 0分) | 年平均水位  | 5.61 m |        |        |        |

水研様式 水位-2 (改)

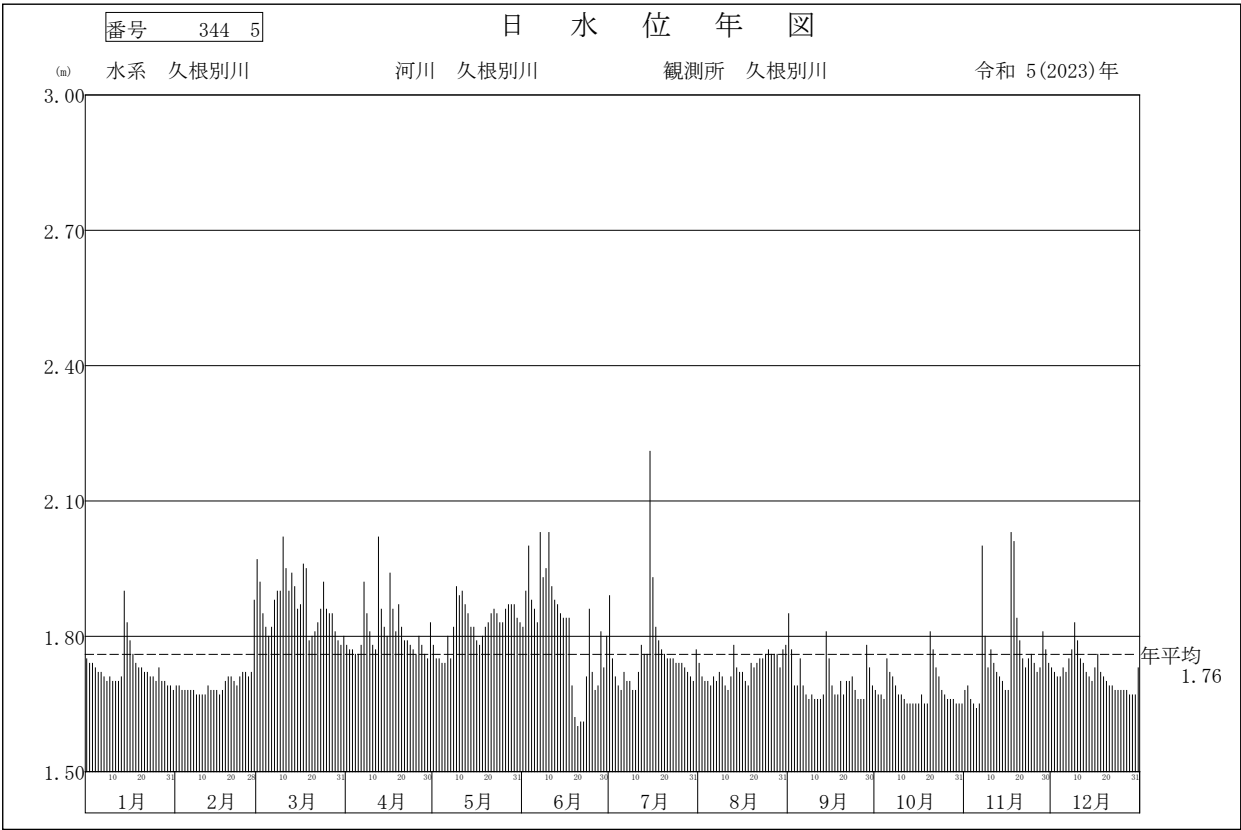


水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

| 番 号  | 344 5 | 水 系 久根別川 |       | 河 川 久根別川 |                      | 観測所 久根別川 |       | 令和 5 ( 2023 ) 年 |                      |       |       |        |
|------|-------|----------|-------|----------|----------------------|----------|-------|-----------------|----------------------|-------|-------|--------|
| n    | 1     | 2        | 3     | 4        | 5                    | 6        | 7     | 8               | 9                    | 10    | 11    | 12     |
| 1    | 1.75  | 1.69     | 1.97  | 1.78     | 1.78                 | 1.82     | 1.89  | 1.74            | 1.85                 | 1.68  | 1.68  | 1.73   |
| 2    | 1.74  | 1.69     | 1.92  | 1.77     | 1.75                 | 1.90     | 1.75  | 1.71            | 1.77                 | 1.67  | 1.69  | 1.72   |
| 3    | 1.74  | 1.68     | 1.85  | 1.77     | 1.75                 | 2.00     | 1.71  | 1.70            | 1.69                 | 1.67  | 1.66  | 1.71   |
| 4    | 1.73  | 1.68     | 1.82  | 1.76     | 1.74                 | 1.88     | 1.69  | 1.70            | 1.69                 | 1.66  | 1.65  | 1.71   |
| 5    | 1.72  | 1.68     | 1.80  | 1.76     | 1.74                 | 1.86     | 1.68  | 1.69            | 1.75                 | 1.75  | 1.64  | 1.73   |
| 半旬平均 | 1.74  | 1.68     | 1.87  | 1.77     | 1.75                 | 1.89     | 1.74  | 1.71            | 1.72                 | 1.69  | 1.66  | 1.72   |
| 6    | 1.72  | 1.68     | 1.82  | 1.78     | 1.80                 | 1.83     | 1.72  | 1.71            | 1.69                 | 1.72  | 1.65  | 1.72   |
| 7    | 1.71  | 1.68     | 1.88  | 1.92     | 1.75                 | 2.03     | 1.70  | 1.70            | 1.67                 | 1.71  | 2.00  | 1.75   |
| 8    | 1.70  | 1.67     | 1.90  | 1.85     | 1.82                 | 1.93     | 1.70  | 1.72            | 1.66                 | 1.69  | 1.80  | 1.77   |
| 9    | 1.71  | 1.67     | 1.90  | 1.81     | 1.91                 | 1.95     | 1.68  | 1.71            | 1.67                 | 1.67  | 1.73  | 1.83   |
| 10   | 1.70  | 1.67     | 2.02  | 1.78     | 1.89                 | 2.03     | 1.68  | 1.69            | 1.66                 | 1.67  | 1.77  | 1.79   |
| 半旬平均 | 1.71  | 1.67     | 1.90  | 1.83     | 1.83                 | 1.95     | 1.70  | 1.71            | 1.67                 | 1.69  | 1.79  | 1.77   |
| 11   | 1.70  | 1.67     | 1.95  | 1.77     | 1.90                 | 1.91     | 1.72  | 1.68            | 1.66                 | 1.66  | 1.74  | 1.75   |
| 12   | 1.70  | 1.69     | 1.90  | 2.02     | 1.87                 | 1.88     | 1.78  | 1.71            | 1.66                 | 1.65  | 1.72  | 1.74   |
| 13   | 1.71  | 1.68     | 1.94  | 1.86     | 1.85                 | 1.87     | 1.76  | 1.78            | 1.67                 | 1.65  | 1.71  | 1.72   |
| 14   | 1.90  | 1.68     | 1.91  | 1.82     | 1.82                 | 1.85     | 1.76  | 1.73            | 1.81                 | 1.65  | 1.70  | 1.71   |
| 15   | 1.83  | 1.68     | 1.86  | 1.80     | 1.82                 | 1.84     | 2.21  | 1.72            | 1.75                 | 1.65  | 1.68  | 1.70   |
| 半旬平均 | 1.77  | 1.68     | 1.91  | 1.85     | 1.85                 | 1.87     | 1.85  | 1.72            | 1.77                 | 1.65  | 1.71  | 1.72   |
| 16   | 1.79  | 1.67     | 1.87  | 1.94     | 1.79                 | 1.84     | 1.93  | 1.72            | 1.69                 | 1.65  | 1.68  | 1.73   |
| 17   | 1.76  | 1.68     | 1.96  | 1.86     | 1.78                 | 1.84     | 1.82  | 1.70            | 1.67                 | 1.67  | 2.03  | 1.76   |
| 18   | 1.74  | 1.70     | 1.95  | 1.81     | 1.80                 | 1.69     | 1.79  | 1.69            | 1.67                 | 1.65  | 2.01  | 1.72   |
| 19   | 1.73  | 1.71     | 1.79  | 1.87     | 1.82                 | 1.62     | 1.77  | 1.74            | 1.70                 | 1.65  | 1.84  | 1.71   |
| 20   | 1.73  | 1.71     | 1.80  | 1.82     | 1.83                 | 1.60     | 1.76  | 1.73            | 1.67                 | 1.81  | 1.79  | 1.70   |
| 半旬平均 | 1.75  | 1.69     | 1.87  | 1.86     | 1.86                 | 1.72     | 1.81  | 1.72            | 1.68                 | 1.69  | 1.87  | 1.72   |
| 21   | 1.72  | 1.70     | 1.81  | 1.79     | 1.85                 | 1.61     | 1.75  | 1.74            | 1.70                 | 1.77  | 1.75  | 1.69   |
| 22   | 1.72  | 1.69     | 1.83  | 1.79     | 1.86                 | 1.61     | 1.75  | 1.75            | 1.70                 | 1.73  | 1.73  | 1.69   |
| 23   | 1.71  | 1.71     | 1.86  | 1.78     | 1.85                 | 1.71     | 1.75  | 1.75            | 1.71                 | 1.71  | 1.75  | 1.68   |
| 24   | 1.71  | 1.72     | 1.92  | 1.77     | 1.83                 | 1.86     | 1.74  | 1.76            | 1.68                 | 1.68  | 1.76  | 1.68   |
| 25   | 1.70  | 1.72     | 1.86  | 1.76     | 1.83                 | 1.72     | 1.74  | 1.77            | 1.66                 | 1.67  | 1.74  | 1.68   |
| 半旬平均 | 1.71  | 1.71     | 1.86  | 1.78     | 1.84                 | 1.70     | 1.75  | 1.75            | 1.69                 | 1.71  | 1.75  | 1.68   |
| 26   | 1.73  | 1.71     | 1.85  | 1.80     | 1.86                 | 1.68     | 1.74  | 1.76            | 1.66                 | 1.66  | 1.72  | 1.68   |
| 27   | 1.70  | 1.72     | 1.85  | 1.78     | 1.87                 | 1.69     | 1.73  | 1.76            | 1.66                 | 1.66  | 1.73  | 1.68   |
| 28   | 1.70  | 1.88     | 1.81  | 1.76     | 1.87                 | 1.81     | 1.72  | 1.76            | 1.78                 | 1.66  | 1.81  | 1.67   |
| 29   | 1.69  |          | 1.79  | 1.75     | 1.87                 | 1.73     | 1.71  | 1.73            | 1.73                 | 1.65  | 1.77  | 1.67   |
| 30   | 1.69  |          | 1.78  | 1.83     | 1.84                 | 1.80     | 1.70  | 1.77            | 1.69                 | 1.65  | 1.74  | 1.67   |
| 31   | 1.68  |          | 1.80  |          | 1.83                 |          | 1.77  | 1.78            |                      | 1.65  |       | 1.73   |
| 半旬平均 | 1.70  | 1.77     | 1.81  | 1.78     | 1.86                 | 1.74     | 1.73  | 1.76            | 1.70                 | 1.66  | 1.75  | 1.68   |
| 月合計  | 53.56 | 47.51    | 57.97 | 54.36    | 56.57                | 54.39    | 54.60 | 53.60           | 51.02                | 52.07 | 52.67 | 53.22  |
| 月平均  | 1.73  | 1.70     | 1.87  | 1.81     | 1.82                 | 1.81     | 1.76  | 1.73            | 1.70                 | 1.68  | 1.76  | 1.72   |
| 観測方法 | テレメータ | 観測機関     | 北海道   | 年最高水位    | 2.78 m(11月17日19時 0分) |          |       | 年最低水位           | 1.58 m( 6月20日20時 0分) |       | 年平均水位 | 1.76 m |

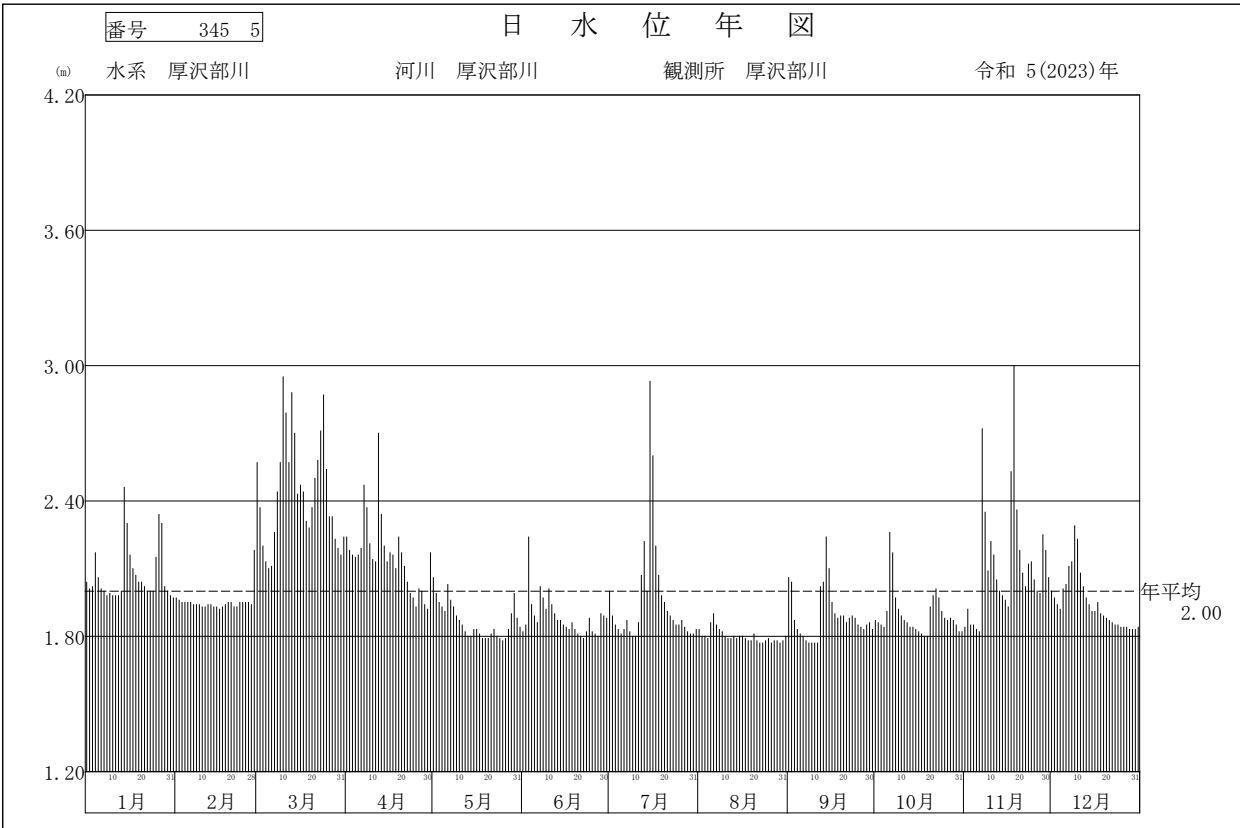
水研様式 水位-2 (改)



日 水 位 年 表

| 番 号  | 345   | 5     | 水 系 厚沢部川 |       | 河 川 厚沢部川                   |       | 観測所 厚沢部川 |                            |       | 令和 5 ( 2023 ) 年 |              |       |
|------|-------|-------|----------|-------|----------------------------|-------|----------|----------------------------|-------|-----------------|--------------|-------|
| 年    | 1     | 2     | 3        | 4     | 5                          | 6     | 7        | 8                          | 9     | 10              | 11           | 12    |
| 1    | 2.04  | 1.97  | 2.57     | 2.24  | 2.06                       | 1.82  | 2.00     | 1.83                       | 2.06  | 1.87            | 1.84         | 2.00  |
| 2    | 2.01  | 1.96  | 2.37     | 2.18  | 1.99                       | 1.85  | 1.89     | 1.80                       | 2.04  | 1.86            | 1.92         | 1.97  |
| 3    | 2.02  | 1.95  | 2.20     | 2.16  | 1.95                       | 2.24  | 1.85     | 1.80                       | 1.87  | 1.85            | 1.85         | 1.94  |
| 4    | 2.17  | 1.95  | 2.13     | 2.15  | 1.93                       | 1.94  | 1.83     | 1.79                       | 1.83  | 1.84            | 1.85         | 1.92  |
| 5    | 2.06  | 1.95  | 2.10     | 2.16  | 1.91                       | 1.89  | 1.81     | 1.86                       | 1.81  | 1.91            | 1.83         | 2.01  |
| 半旬平均 | 2.06  | 1.96  | 2.27     | 2.18  | 1.97                       | 1.95  | 1.88     | 1.82                       | 1.92  | 1.87            | 1.86         | 1.97  |
| 6    | 2.01  | 1.95  | 2.11     | 2.19  | 2.03                       | 1.86  | 1.83     | 1.90                       | 1.80  | 2.26            | 1.82         | 2.03  |
| 7    | 2.00  | 1.94  | 2.26     | 2.47  | 1.96                       | 2.02  | 1.87     | 1.85                       | 1.78  | 2.17            | 2.72         | 2.11  |
| 8    | 1.98  | 1.94  | 2.44     | 2.37  | 1.93                       | 1.97  | 1.82     | 1.83                       | 1.77  | 1.97            | 2.35         | 2.13  |
| 9    | 1.99  | 1.94  | 2.57     | 2.21  | 1.89                       | 1.92  | 1.80     | 1.82                       | 1.77  | 1.92            | 2.09         | 2.29  |
| 10   | 1.98  | 1.93  | 2.95     | 2.14  | 1.87                       | 2.01  | 1.80     | 1.80                       | 1.77  | 1.89            | 2.22         | 2.23  |
| 半旬平均 | 1.99  | 1.94  | 2.47     | 2.28  | 1.94                       | 1.96  | 1.82     | 1.84                       | 1.78  | 2.04            | 2.24         | 2.16  |
| 11   | 1.98  | 1.93  | 2.79     | 2.13  | 1.85                       | 1.94  | 1.86     | 1.79                       | 1.77  | 1.87            | 2.16         | 2.08  |
| 12   | 1.98  | 1.94  | 2.57     | 2.70  | 1.82                       | 1.90  | 2.07     | 1.79                       | 2.02  | 1.86            | 2.05         | 2.02  |
| 13   | 2.00  | 1.94  | 2.88     | 2.34  | 1.80                       | 1.87  | 2.22     | 1.80                       | 2.04  | 1.84            | 2.00         | 1.97  |
| 14   | 2.46  | 1.93  | 2.70     | 2.20  | 1.80                       | 1.87  | 2.00     | 1.79                       | 2.24  | 1.84            | 1.98         | 1.94  |
| 15   | 2.30  | 1.93  | 2.43     | 2.13  | 1.83                       | 1.85  | 2.93     | 1.80                       | 2.10  | 1.83            | 1.96         | 1.91  |
| 半旬平均 | 2.14  | 1.93  | 2.67     | 2.30  | 1.82                       | 1.89  | 2.22     | 1.79                       | 2.03  | 1.85            | 2.03         | 1.98  |
| 16   | 2.16  | 1.92  | 2.47     | 2.17  | 1.83                       | 1.84  | 2.60     | 1.80                       | 1.95  | 1.82            | 1.93         | 1.91  |
| 17   | 2.10  | 1.93  | 2.44     | 2.16  | 1.81                       | 1.83  | 2.20     | 1.79                       | 1.90  | 1.81            | 2.53         | 1.95  |
| 18   | 2.07  | 1.94  | 2.31     | 2.10  | 1.79                       | 1.86  | 2.07     | 1.78                       | 1.88  | 1.80            | 3.00         | 1.90  |
| 19   | 2.04  | 1.95  | 2.28     | 2.24  | 1.79                       | 1.83  | 1.98     | 1.78                       | 1.89  | 1.80            | 2.36         | 1.89  |
| 20   | 2.04  | 1.95  | 2.37     | 2.17  | 1.79                       | 1.81  | 1.95     | 1.81                       | 1.89  | 1.93            | 2.18         | 1.88  |
| 半旬平均 | 2.08  | 1.94  | 2.37     | 2.17  | 1.80                       | 1.83  | 2.16     | 1.79                       | 1.90  | 1.83            | 2.40         | 1.91  |
| 21   | 2.02  | 1.93  | 2.50     | 2.11  | 1.81                       | 1.80  | 1.91     | 1.78                       | 1.86  | 1.98            | 2.08         | 1.87  |
| 22   | 2.00  | 1.93  | 2.58     | 2.04  | 1.83                       | 1.79  | 1.89     | 1.77                       | 1.88  | 2.01            | 2.02         | 1.86  |
| 23   | 2.00  | 1.95  | 2.71     | 1.99  | 1.80                       | 1.82  | 1.87     | 1.77                       | 1.89  | 1.97            | 2.12         | 1.85  |
| 24   | 2.00  | 1.95  | 2.87     | 1.97  | 1.79                       | 1.88  | 1.85     | 1.78                       | 1.88  | 1.91            | 2.13         | 1.85  |
| 25   | 2.15  | 1.95  | 2.54     | 1.93  | 1.78                       | 1.82  | 1.85     | 1.79                       | 1.85  | 1.88            | 2.05         | 1.84  |
| 半旬平均 | 2.03  | 1.94  | 2.64     | 2.01  | 1.80                       | 1.82  | 1.87     | 1.78                       | 1.87  | 1.95            | 2.08         | 1.85  |
| 26   | 2.34  | 1.95  | 2.33     | 2.01  | 1.79                       | 1.81  | 1.87     | 1.77                       | 1.84  | 1.87            | 2.00         | 1.84  |
| 27   | 2.30  | 1.94  | 2.33     | 2.00  | 1.83                       | 1.80  | 1.84     | 1.78                       | 1.83  | 1.88            | 1.99         | 1.84  |
| 28   | 2.02  | 2.18  | 2.23     | 1.94  | 1.90                       | 1.90  | 1.82     | 1.78                       | 1.85  | 1.87            | 2.25         | 1.83  |
| 29   | 2.00  |       | 2.19     | 1.92  | 1.99                       | 1.89  | 1.81     | 1.77                       | 1.86  | 1.85            | 2.18         | 1.83  |
| 30   | 1.98  |       | 2.16     | 2.17  | 1.88                       | 1.88  | 1.81     | 1.78                       | 1.83  | 1.82            | 2.06         | 1.83  |
| 31   | 1.97  |       | 2.24     |       | 1.84                       |       | 1.83     | 1.80                       |       | 1.82            |              | 1.84  |
| 半旬平均 | 2.10  | 2.02  | 2.25     | 2.01  | 1.87                       | 1.86  | 1.83     | 1.78                       | 1.84  | 1.85            | 2.10         | 1.84  |
| 月合計  | 64.17 | 54.62 | 75.62    | 64.69 | 57.87                      | 56.51 | 60.73    | 55.78                      | 56.75 | 58.80           | 63.52        | 60.36 |
| 月平均  | 2.07  | 1.95  | 2.44     | 2.16  | 1.87                       | 1.88  | 1.96     | 1.80                       | 1.89  | 1.90            | 2.12         | 1.95  |
| 観測方法 | テレメータ |       | 観測機関 北海道 |       | 年最高水位 4.16 m(11月17日23時 0分) |       |          | 年最低水位 1.76 m( 8月30日13時 0分) |       |                 | 年平均水位 2.00 m |       |

水研様式 水位-2 (改)

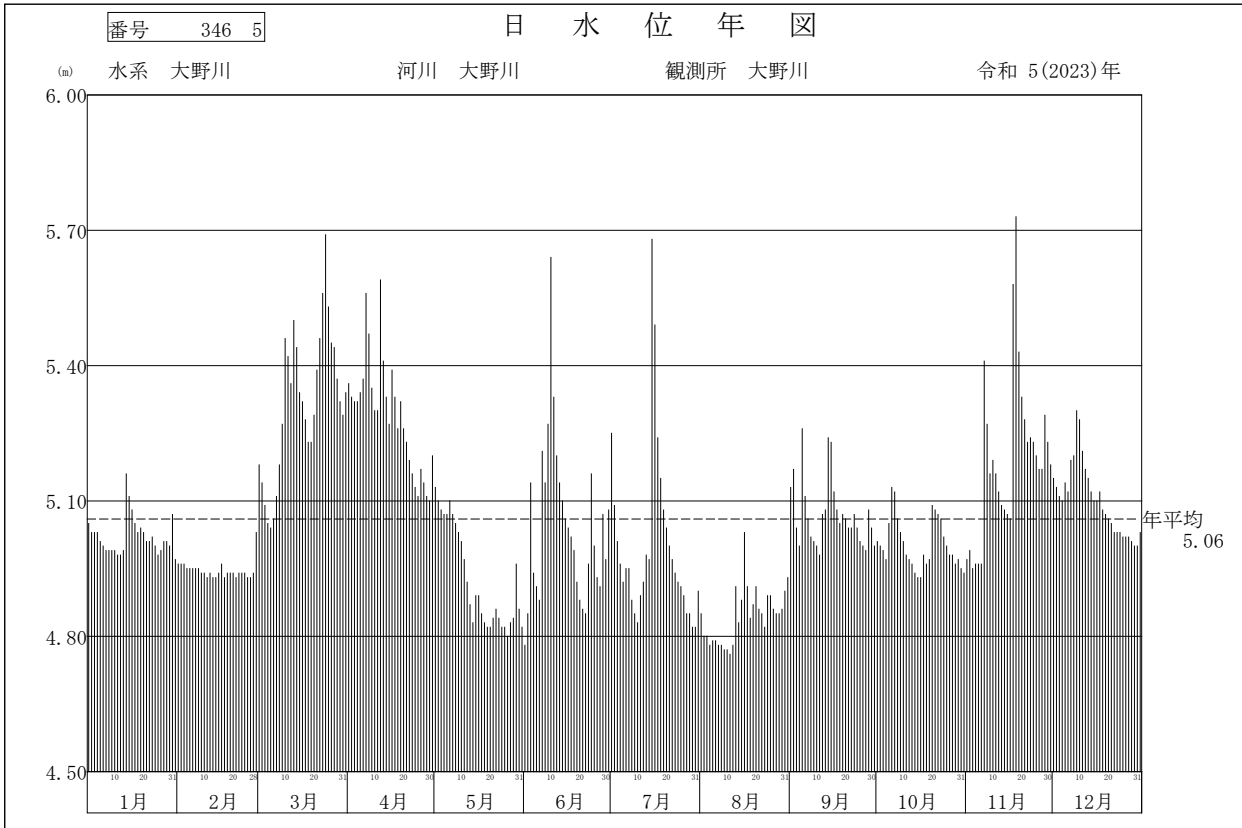


水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

| 番 号  | 346 5  | 水 系 大野川 |        | 河 川 大野川 |                      | 観測所 大野川 |                      | 令和 5 ( 2023 ) 年 |        |        |        |        |
|------|--------|---------|--------|---------|----------------------|---------|----------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|
| 日 次  | 1      | 2       | 3      | 4       | 5                    | 6       | 7                    | 8               | 9      | 10     | 11     | 12     |
| 1    | 5.05   | 4.96    | 5.18   | 5.36    | 5.13                 | 4.78    | 5.25                 | 4.85            | 5.13   | 5.01   | 4.97   | 5.15   |
| 2    | 5.03   | 4.96    | 5.14   | 5.33    | 5.10                 | 4.85    | 5.09                 | 4.80            | 5.17   | 5.00   | 4.99   | 5.13   |
| 3    | 5.03   | 4.96    | 5.09   | 5.32    | 5.08                 | 5.14    | 5.01                 | 4.80            | 5.04   | 4.99   | 4.95   | 5.11   |
| 4    | 5.03   | 4.95    | 5.05   | 5.32    | 5.07                 | 4.94    | 4.96                 | 4.78            | 5.00   | 4.97   | 4.96   | 5.10   |
| 5    | 5.01   | 4.95    | 5.04   | 5.34    | 5.07                 | 4.91    | 4.92                 | 4.79            | 5.26   | 5.05   | 4.96   | 5.14   |
| 半旬平均 | 5.03   | 4.96    | 5.10   | 5.33    | 5.09                 | 4.92    | 5.05                 | 4.80            | 5.12   | 5.00   | 4.97   | 5.13   |
| 6    | 5.00   | 4.95    | 5.06   | 5.37    | 5.10                 | 4.88    | 4.95                 | 4.79            | 5.11   | 5.13   | 4.96   | 5.12   |
| 7    | 4.99   | 4.95    | 5.11   | 5.56    | 5.07                 | 5.21    | 4.95                 | 4.78            | 5.06   | 5.12   | 5.41   | 5.19   |
| 8    | 4.99   | 4.95    | 5.18   | 5.47    | 5.05                 | 5.14    | 4.88                 | 4.78            | 5.02   | 5.06   | 5.27   | 5.20   |
| 9    | 4.99   | 4.94    | 5.27   | 5.35    | 5.03                 | 5.27    | 4.85                 | 4.77            | 5.01   | 5.03   | 5.16   | 5.30   |
| 10   | 4.99   | 4.94    | 5.46   | 5.30    | 5.01                 | 5.64    | 4.83                 | 4.77            | 5.00   | 5.01   | 5.19   | 5.28   |
| 半旬平均 | 4.99   | 4.95    | 5.22   | 5.41    | 5.05                 | 5.23    | 4.89                 | 4.78            | 5.04   | 5.07   | 5.20   | 5.22   |
| 11   | 4.98   | 4.93    | 5.42   | 5.30    | 4.97                 | 5.33    | 4.89                 | 4.76            | 4.98   | 4.98   | 5.16   | 5.21   |
| 12   | 4.98   | 4.94    | 5.36   | 5.59    | 4.92                 | 5.20    | 4.92                 | 4.78            | 5.07   | 4.97   | 5.12   | 5.17   |
| 13   | 4.99   | 4.93    | 5.50   | 5.41    | 4.87                 | 5.14    | 4.98                 | 4.91            | 5.08   | 4.96   | 5.09   | 5.15   |
| 14   | 5.16   | 4.93    | 5.44   | 5.33    | 4.83                 | 5.10    | 4.97                 | 4.83            | 5.24   | 4.94   | 5.08   | 5.12   |
| 15   | 5.11   | 4.94    | 5.34   | 5.27    | 4.89                 | 5.06    | 5.68                 | 4.88            | 5.23   | 4.93   | 5.07   | 5.10   |
| 半旬平均 | 5.04   | 4.93    | 5.41   | 5.38    | 4.90                 | 5.17    | 5.09                 | 4.83            | 5.12   | 4.96   | 5.10   | 5.15   |
| 16   | 5.08   | 4.96    | 5.32   | 5.39    | 4.89                 | 5.04    | 5.49                 | 5.03            | 5.12   | 4.93   | 5.06   | 5.10   |
| 17   | 5.05   | 4.93    | 5.28   | 5.33    | 4.85                 | 5.02    | 5.24                 | 4.91            | 5.08   | 4.98   | 5.58   | 5.12   |
| 18   | 5.03   | 4.94    | 5.23   | 5.26    | 4.83                 | 4.99    | 5.15                 | 4.84            | 5.05   | 4.96   | 5.73   | 5.08   |
| 19   | 5.04   | 4.94    | 5.23   | 5.32    | 4.82                 | 4.92    | 5.08                 | 4.87            | 5.07   | 4.97   | 5.43   | 5.07   |
| 20   | 5.03   | 4.94    | 5.29   | 5.26    | 4.82                 | 4.88    | 5.04                 | 4.91            | 5.06   | 5.09   | 5.33   | 5.06   |
| 半旬平均 | 5.05   | 4.94    | 5.27   | 5.31    | 4.84                 | 4.97    | 5.20                 | 4.91            | 5.08   | 4.99   | 5.43   | 5.09   |
| 21   | 5.01   | 4.93    | 5.39   | 5.23    | 4.84                 | 4.86    | 5.00                 | 4.86            | 5.04   | 5.08   | 5.28   | 5.05   |
| 22   | 5.01   | 4.94    | 5.46   | 5.19    | 4.86                 | 4.85    | 4.97                 | 4.85            | 5.04   | 5.07   | 5.23   | 5.03   |
| 23   | 5.02   | 4.94    | 5.56   | 5.16    | 4.84                 | 4.96    | 4.94                 | 4.82            | 5.07   | 5.06   | 5.24   | 5.03   |
| 24   | 5.00   | 4.94    | 5.69   | 5.13    | 4.82                 | 5.16    | 4.92                 | 4.89            | 5.04   | 5.02   | 5.23   | 5.03   |
| 25   | 4.98   | 4.93    | 5.53   | 5.11    | 4.82                 | 5.00    | 4.91                 | 4.89            | 5.01   | 5.00   | 5.20   | 5.02   |
| 半旬平均 | 5.00   | 4.94    | 5.53   | 5.16    | 4.84                 | 4.97    | 4.95                 | 4.86            | 5.04   | 5.05   | 5.24   | 5.03   |
| 26   | 4.99   | 4.93    | 5.45   | 5.17    | 4.80                 | 4.93    | 4.89                 | 4.86            | 5.00   | 4.98   | 5.17   | 5.02   |
| 27   | 5.01   | 4.94    | 5.44   | 5.14    | 4.83                 | 4.91    | 4.85                 | 4.85            | 4.99   | 4.98   | 5.17   | 5.02   |
| 28   | 5.01   | 5.03    | 5.37   | 5.11    | 4.84                 | 5.07    | 4.85                 | 4.85            | 5.08   | 4.96   | 5.29   | 5.01   |
| 29   | 5.00   |         | 5.32   | 5.10    | 4.96                 | 4.97    | 4.82                 | 4.86            | 5.04   | 4.97   | 5.23   | 5.00   |
| 30   | 5.07   |         | 5.29   | 5.20    | 4.86                 | 5.08    | 4.82                 | 4.90            | 5.00   | 4.95   | 5.18   | 5.00   |
| 31   | 4.97   |         | 5.34   |         | 4.82                 |         | 4.90                 | 4.93            |        | 4.94   |        | 5.03   |
| 半旬平均 | 5.01   | 4.97    | 5.37   | 5.14    | 4.85                 | 4.99    | 4.86                 | 4.88            | 5.02   | 4.96   | 5.21   | 5.01   |
| 月合計  | 155.63 | 138.47  | 164.83 | 158.72  | 152.69               | 151.23  | 155.00               | 150.19          | 152.09 | 155.09 | 155.69 | 158.14 |
| 月平均  | 5.02   | 4.95    | 5.32   | 5.29    | 4.93                 | 5.04    | 5.00                 | 4.84            | 5.07   | 5.00   | 5.19   | 5.10   |
| 観測方法 | テレメータ  | 観測機関    | 北海道    | 年最高水位   | 6.50 m(11月17日19時 0分) | 年最低水位   | 4.76 m( 8月12日 6時 0分) | 年平均水位           | 5.06 m |        |        |        |

水研様式 水位-2 (改)

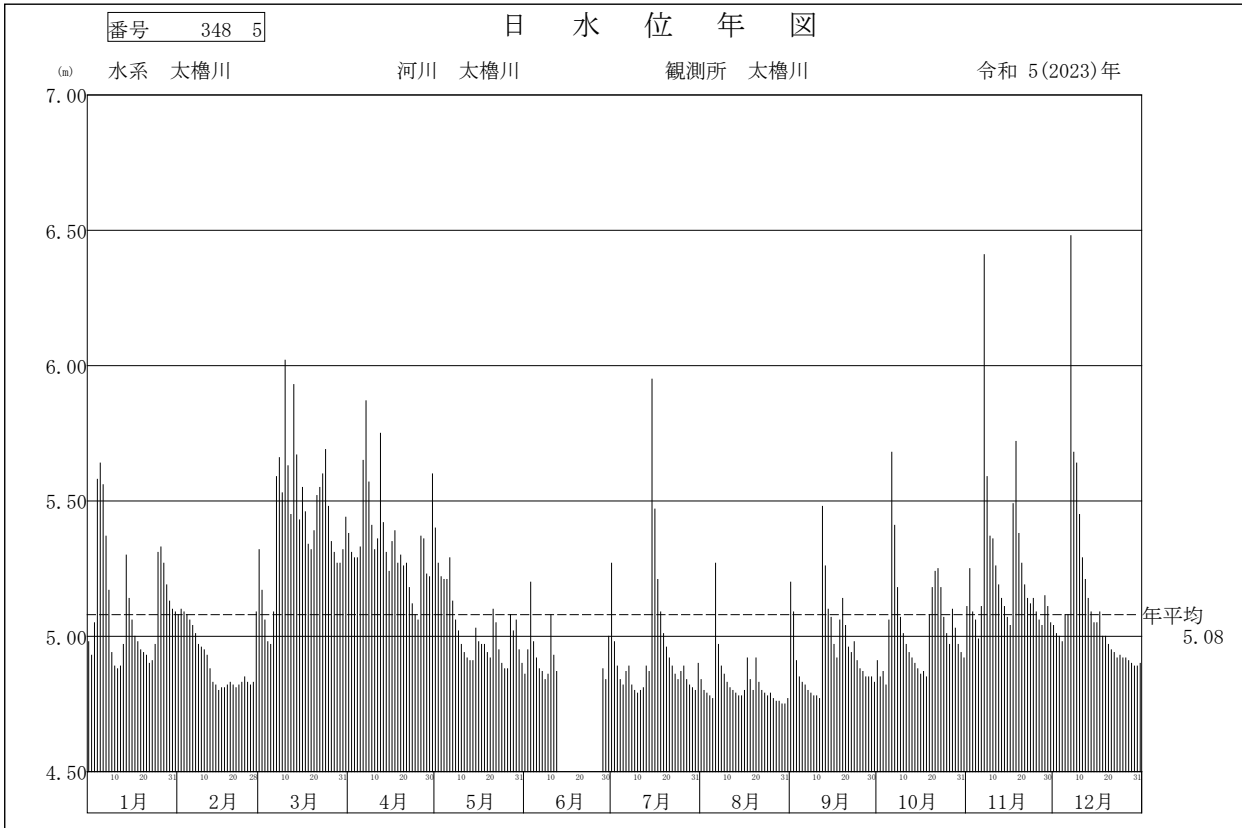


水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

| 番 号  |   | 348 5  |        | 水 系 太櫓川  |        | 河 川 太櫓川                    |           | 観測所 太櫓川                    |        | 令和 5 ( 2023 ) 年 |        |        |        |
|------|---|--------|--------|----------|--------|----------------------------|-----------|----------------------------|--------|-----------------|--------|--------|--------|
| 日    | 時 | 1      | 2      | 3        | 4      | 5                          | 6         | 7                          | 8      | 9               | 10     | 11     | 12     |
| 1    |   | 4.98   | 5.08   | 5.32     | 5.38   | 5.40                       | 4.86      | 5.27                       | 4.84   | 5.20            | 4.91   | 5.11   | 5.04   |
| 2    |   | 4.93   | 5.10   | 5.17     | 5.31   | 5.27                       | 4.95      | 4.98                       | 4.80   | 5.09            | 4.85   | 5.25   | 5.01   |
| 3    |   | 5.05   | 5.09   | 5.06     | 5.29   | 5.22                       | 5.20      | 4.89                       | 4.79   | 4.91            | 4.87   | 5.09   | 5.00   |
| 4    |   | 5.58   | 5.08   | 4.98     | 5.29   | 5.21                       | 4.98      | 4.84                       | 4.78   | 4.85            | 4.82   | 5.06   | 4.98   |
| 5    |   | 5.64   | 5.06   | 4.97     | 5.33   | 5.21                       | 4.92      | 4.82                       | 4.77   | 4.83            | 5.06   | 4.99   | 5.08   |
| 半旬平均 |   | 5.24   | 5.08   | 5.10     | 5.32   | 5.26                       | 4.98      | 4.96                       | 4.80   | 4.98            | 4.90   | 5.10   | 5.02   |
| 6    |   | 5.56   | 5.04   | 5.09     | 5.65   | 5.29                       | 4.88      | 4.87                       | 5.27   | 4.82            | 5.68   | 5.11   | 5.08   |
| 7    |   | 5.37   | 5.01   | 5.59     | 5.87   | 5.13                       | 4.87      | 4.89                       | 4.97   | 4.80            | 5.41   | 6.41   | 6.48   |
| 8    |   | 5.17   | 4.97   | 5.66     | 5.57   | 5.06                       | 4.84      | 4.82                       | 4.89   | 4.79            | 5.18   | 5.59   | 5.68   |
| 9    |   | 4.94   | 4.96   | 5.53     | 5.41   | 5.02                       | 4.86      | 4.80                       | 4.86   | 4.78            | 5.07   | 5.37   | 5.64   |
| 10   |   | 4.89   | 4.95   | 6.02     | 5.32   | 4.97                       | 5.08      | 4.79                       | 4.83   | 4.78            | 5.01   | 5.36   | 5.45   |
| 半旬平均 |   | 5.19   | 4.99   | 5.58     | 5.56   | 5.09                       | 4.91      | 4.83                       | 4.96   | 4.79            | 5.27   | 5.57   | 5.67   |
| 11   |   | 4.88   | 4.93   | 5.63     | 5.36   | 4.94                       | 4.93      | 4.80                       | 4.81   | 4.77            | 4.97   | 5.26   | 5.29   |
| 12   |   | 4.89   | 4.88   | 5.45     | 5.75   | 4.92                       | 4.87      | 4.81                       | 4.80   | 5.48            | 4.94   | 5.19   | 5.21   |
| 13   |   | 4.97   | 4.83   | 5.93     | 5.42   | 4.91                       | *         | 4.89                       | 4.79   | 5.26            | 4.92   | 5.14   | 5.14   |
| 14   |   | 5.30   | 4.82   | 5.67     | 5.31   | 4.91                       | *         | 4.87                       | 4.78   | 5.10            | 4.90   | 5.11   | 5.09   |
| 15   |   | 5.14   | 4.80   | 5.43     | 5.24   | 5.03                       | *         | 5.95                       | 4.78   | 5.07            | 4.88   | 5.07   | 5.05   |
| 半旬平均 |   | 5.04   | 4.85   | 5.62     | 5.42   | 4.94                       | ( 4.90 )  | 5.06                       | 4.79   | 5.14            | 4.92   | 5.15   | 5.16   |
| 16   |   | 5.06   | 4.81   | 5.55     | 5.35   | 4.98                       | *         | 5.47                       | 4.80   | 4.97            | 4.86   | 5.04   | 5.05   |
| 17   |   | 5.00   | 4.81   | 5.46     | 5.39   | 4.97                       | *         | 5.21                       | 4.92   | 4.92            | 4.87   | 5.49   | 5.09   |
| 18   |   | 4.98   | 4.82   | 5.34     | 5.27   | 4.97                       | *         | 5.09                       | 4.84   | 5.06            | 4.85   | 5.72   | 5.00   |
| 19   |   | 4.95   | 4.83   | 5.32     | 5.30   | 4.94                       | *         | 5.01                       | 4.80   | 5.14            | 5.08   | 5.38   | 5.00   |
| 20   |   | 4.94   | 4.82   | 5.39     | 5.26   | 4.92                       | *         | 4.96                       | 4.92   | 5.04            | 5.18   | 5.27   | 4.97   |
| 半旬平均 |   | 4.99   | 4.82   | 5.41     | 5.31   | 4.96                       | *         | 5.15                       | 4.86   | 5.03            | 4.97   | 5.38   | 5.02   |
| 21   |   | 4.93   | 4.81   | 5.52     | 5.27   | 5.10                       | *         | 4.92                       | 4.83   | 4.96            | 5.24   | 5.19   | 4.95   |
| 22   |   | 4.90   | 4.82   | 5.55     | 5.18   | 5.05                       | *         | 4.89                       | 4.80   | 4.94            | 5.25   | 5.14   | 4.94   |
| 23   |   | 4.91   | 4.83   | 5.60     | 5.12   | 4.95                       | *         | 4.86                       | 4.79   | 4.98            | 5.18   | 5.12   | 4.92   |
| 24   |   | 4.97   | 4.85   | 5.69     | 5.08   | 4.90                       | *         | 4.84                       | 4.78   | 4.91            | 5.07   | 5.14   | 4.93   |
| 25   |   | 5.31   | 4.83   | 5.48     | 5.06   | 4.88                       | *         | 4.87                       | 4.79   | 4.88            | 5.01   | 5.09   | 4.92   |
| 半旬平均 |   | 5.00   | 4.83   | 5.57     | 5.14   | 4.93                       | *         | 4.88                       | 4.80   | 4.93            | 5.15   | 5.14   | 4.93   |
| 26   |   | 5.33   | 4.82   | 5.35     | 5.37   | 4.88                       | *         | 4.89                       | 4.77   | 4.87            | 4.97   | 5.06   | 4.92   |
| 27   |   | 5.27   | 4.83   | 5.31     | 5.36   | 5.08                       | *         | 4.84                       | 4.76   | 4.85            | 5.10   | 5.04   | 4.91   |
| 28   |   | 5.19   | 5.09   | 5.27     | 5.23   | 5.02                       | ( 4.88 )  | 4.82                       | 4.76   | 4.85            | 5.03   | 5.15   | 4.90   |
| 29   |   | 5.13   |        | 5.27     | 5.22   | 5.06                       | 4.84      | 4.81                       | 4.75   | 4.85            | 4.97   | 5.11   | 4.89   |
| 30   |   | 5.10   |        | 5.32     | 5.60   | 4.95                       | 5.00      | 4.80                       | 4.75   | 4.83            | 4.94   | 5.05   | 4.89   |
| 31   |   | 5.09   |        | 5.44     |        | 4.90                       |           | 4.90                       | 4.77   | 4.92            | 4.92   |        | 4.90   |
| 半旬平均 |   | 5.19   | 4.91   | 5.33     | 5.36   | 4.98                       | ( 4.91 )  | 4.84                       | 4.76   | 4.85            | 4.99   | 5.08   | 4.90   |
| 月合計  |   | 158.35 | 137.57 | 168.36   | 160.56 | 156.04                     | ( 73.96 ) | 153.47                     | 149.59 | 148.58          | 155.99 | 157.10 | 158.40 |
| 月平均  |   | 5.11   | 4.91   | 5.43     | 5.35   | 5.03                       | ( 4.93 )  | 4.95                       | 4.83   | 4.95            | 5.03   | 5.24   | 5.11   |
| 観測方法 |   | テレメータ  |        | 観測機関 北海道 |        | 年最高水位 8.12 m(11月 7日 4時 0分) |           | 年最低水位 4.74 m( 8月31日 6時 0分) |        | 年平均水位 5.08 m    |        |        |        |

水研様式 水位-2 (改)



水研様式 水位-3