

1.4 1段タンク型貯留関数モデルによる結果一覧表

全650洪水例の1段タンク型貯留関数モデルによる定数解析計算結果一覧表を次に示す。

【一覧表の説明】

- ・平均雨量強度

総雨量を降雨時間（無降雨時間を除く）で割った値

- ・比流量

ピーク流量を流域面積で割った値

- ・ c_{11}, c_{12}, c_{13}

c_{11}, c_{12}, c_{13} の最適同定値

- ・総損失高

損失高(b)の総和 = 計算総流出高 $\times(c_{13} - 1)$

- ・ピーク誤差

$$\text{ピーク誤差 } J_{PE} = \frac{|q_p^* - q_p|}{q_p^*} \quad (1.50)$$

- ・相対誤差

$$\text{相対誤差 } J_{RE} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \frac{|q_{si}^* - q_{si}|}{q_{si}^*} \quad (1.51)$$

ここに、 q_p^* : 観測ピーク流出高[mm/h]、 q_p : 計算ピーク流出高[mm/h]、 q_{si}^* : 観測流出高[mm/h]、 q_{si} : 計算流出高[mm/h]、 N : 流量データ数

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表

天塩川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|-------|-------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|--------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 天塩川 | 岩尾内ダム | 昭和48年 8月19日洪水 | 331.40 | 172.03 | 4.20 | 0.708 | 17.874 | 0.092 | 1.777 | 70.79 | 70.07 | 234.70 | 216.58 | 55.00 | 0.077 | 0.114 |
| 天塩川 | 岩尾内ダム | 昭和50年 8月25日洪水 | 331.40 | 158.10 | 5.86 | 1.132 | 14.471 | 0.089 | 1.393 | 119.55 | 117.75 | 375.27 | 336.39 | 46.98 | 0.104 | 0.106 |
| 天塩川 | 岩尾内ダム | 昭和50年 9月 7日洪水 | 331.40 | 104.59 | 2.91 | 0.871 | 11.435 | 0.032 | 1.162 | 116.20 | 111.37 | 288.54 | 226.22 | 18.82 | 0.216 | 0.134 |
| 天塩川 | 岩尾内ダム | 昭和56年 8月 5日洪水 | 331.40 | 189.77 | 2.97 | 0.528 | 34.308 | 0.007 | 1.534 | 97.63 | 91.20 | 174.90 | 118.15 | 52.14 | 0.324 | 0.255 |
| 天塩川 | 岩尾内ダム | 平成 2年 9月 4日洪水 | 331.40 | 81.71 | 3.27 | 0.528 | 14.976 | 0.075 | 1.300 | 66.71 | 66.53 | 174.90 | 176.31 | 20.01 | 0.008 | 0.036 |
| 天塩川 | 岩尾内ダム | 平成 3年 9月 7日洪水 | 331.40 | 177.82 | 4.14 | 0.626 | 24.048 | 0.050 | 2.079 | 81.07 | 78.88 | 207.56 | 166.21 | 87.47 | 0.199 | 0.142 |
| サナル川 | 下川サナル | 昭和51年11月 4日洪水 | 204.30 | 30.10 | 1.67 | 0.439 | 8.804 | 0.075 | 0.817 | 50.74 | 50.29 | 89.61 | 72.45 | — | 0.191 | 0.064 |
| サナル川 | 下川サナル | 昭和56年 8月 5日洪水 | 204.30 | 216.81 | 4.01 | 1.450 | 13.995 | 0.078 | 1.140 | 176.67 | 173.80 | 296.22 | 219.43 | 24.73 | 0.259 | 0.130 |
| サナル川 | 下川サナル | 平成 2年 8月24日洪水 | 204.30 | 60.22 | 1.25 | 0.507 | 8.555 | 0.129 | 1.353 | 48.41 | 47.71 | 103.63 | 83.40 | 17.09 | 0.195 | 0.121 |
| サナル川 | 下川サナル | 平成 4年 7月31日洪水 | 204.30 | 123.56 | 3.99 | 0.852 | 13.203 | 0.148 | 1.393 | 81.84 | 80.39 | 174.03 | 166.05 | 32.16 | 0.046 | 0.201 |
| エベコロベ | 豊富橋 | 昭和56年 9月 5日洪水 | 130.70 | 70.59 | 2.14 | 0.595 | 12.798 | 0.119 | 1.058 | 60.01 | 55.88 | 77.78 | 49.88 | 3.48 | 0.359 | 0.259 |
| エベコロベ | 豊富橋 | 平成 2年 9月 4日洪水 | 130.70 | 70.43 | 2.71 | 0.525 | 14.019 | 0.154 | 1.467 | 50.64 | 50.33 | 68.59 | 62.01 | 23.65 | 0.096 | 0.099 |
| 剣淵川 | 士別 | 昭和48年 8月23日洪水 | 612.40 | 56.29 | 1.88 | 0.657 | 5.766 | 0.273 | 1.012 | 60.05 | 60.13 | 402.27 | 401.64 | 0.72 | 0.002 | 0.058 |
| 剣淵川 | 士別 | 昭和50年 7月27日洪水 | 612.40 | 71.28 | 3.96 | 0.429 | 10.175 | 0.220 | 1.665 | 41.50 | 41.44 | 262.49 | 251.55 | 27.60 | 0.042 | 0.077 |
| 剣淵川 | 士別 | 昭和50年 8月25日洪水 | 612.40 | 154.78 | 4.55 | 0.871 | 13.543 | 0.171 | 1.177 | 127.04 | 123.21 | 533.16 | 557.91 | 22.49 | 0.046 | 0.133 |
| 剣淵川 | 士別 | 昭和56年 8月 5日洪水 | 612.40 | 285.02 | 4.45 | 1.358 | 14.801 | 0.206 | 1.374 | 183.65 | 180.99 | 831.46 | 713.74 | 68.68 | 0.142 | 0.123 |
| 剣淵川 | 士別 | 昭和56年 8月13日洪水 | 612.40 | 69.02 | 3.45 | 0.569 | 9.028 | 0.165 | 1.479 | 46.42 | 46.29 | 348.75 | 316.98 | 22.24 | 0.091 | 0.103 |
| 剣淵川 | 士別 | 平成 2年 9月 4日洪水 | 612.40 | 67.67 | 3.56 | 0.438 | 10.123 | 0.140 | 1.770 | 39.44 | 39.28 | 268.26 | 255.01 | 30.37 | 0.049 | 0.125 |
| 剣淵川 | 士別 | 平成 3年 9月 7日洪水 | 612.40 | 154.89 | 3.78 | 0.623 | 12.057 | 0.204 | 2.186 | 69.10 | 67.72 | 381.30 | 341.65 | 81.95 | 0.104 | 0.173 |
| 剣淵川 | 士別 | 平成 4年 7月31日洪水 | 612.40 | 88.60 | 2.95 | 0.703 | 7.797 | 0.253 | 1.216 | 74.73 | 73.72 | 430.40 | 422.27 | 16.14 | 0.019 | 0.165 |
| 剣淵川 | 士別 | 平成 4年 9月 3日洪水 | 612.40 | 52.70 | 1.42 | 0.545 | 7.660 | 0.143 | 1.309 | 45.92 | 45.18 | 333.50 | 269.44 | 14.19 | 0.192 | 0.155 |
| 剣淵川 | 士別 | 平成 4年 9月12日洪水 | 612.40 | 56.29 | 2.01 | 0.542 | 7.153 | 0.158 | 1.297 | 45.09 | 44.12 | 331.82 | 273.07 | 13.39 | 0.177 | 0.174 |
| 剣淵川 | 士別 | 平成 6年 8月15日洪水 | 612.40 | 114.12 | 5.43 | 1.212 | 7.920 | 0.280 | 1.482 | 80.70 | 80.07 | 742.52 | 721.67 | 38.90 | 0.028 | 0.170 |
| 名寄川 | 下川 | 昭和45年 6月27日洪水 | 316.00 | 135.40 | 3.22 | 0.666 | 17.980 | 0.017 | 1.265 | 84.04 | 82.00 | 210.33 | 145.14 | 22.27 | 0.310 | 0.182 |
| 名寄川 | 下川 | 昭和48年 8月19日洪水 | 316.00 | 176.55 | 5.35 | 0.681 | 18.948 | 0.048 | 2.760 | 57.55 | 54.20 | 215.29 | 191.69 | 101.29 | 0.110 | 0.159 |
| 名寄川 | 下川 | 昭和50年 8月25日洪水 | 316.00 | 110.49 | 4.80 | 1.057 | 15.994 | 0.093 | 1.477 | 118.54 | 116.18 | 333.88 | 273.47 | 56.54 | 0.181 | 0.101 |
| 名寄川 | 下川 | 昭和50年 9月 7日洪水 | 316.00 | 169.03 | 2.32 | 0.939 | 13.083 | 0.034 | 0.956 | 163.09 | 158.85 | 296.66 | 217.63 | — | 0.266 | 0.136 |
| 名寄川 | 下川 | 昭和56年 8月 5日洪水 | 316.00 | 209.40 | 3.17 | 0.726 | 21.565 | 0.025 | 1.462 | 126.33 | 123.31 | 229.40 | 165.39 | 58.37 | 0.279 | 0.117 |
| 名寄川 | 下川 | 平成 2年 8月24日洪水 | 316.00 | 94.32 | 1.37 | 0.544 | 16.489 | 0.051 | 1.996 | 45.97 | 42.63 | 172.05 | 78.54 | 45.79 | 0.544 | 0.258 |
| 名寄川 | 下川 | 平成 4年 7月31日洪水 | 316.00 | 110.93 | 3.36 | 0.686 | 13.834 | 0.069 | 1.053 | 92.75 | 91.80 | 216.72 | 210.90 | 4.92 | 0.027 | 0.118 |
| 名寄川 | 下川 | 平成 6年 8月15日洪水 | 316.00 | 97.02 | 7.46 | 1.036 | 12.075 | 0.075 | 1.830 | 52.46 | 50.53 | 327.30 | 229.91 | 43.54 | 0.298 | 0.189 |
| 名寄川 | 真敷別 | 昭和45年 6月27日洪水 | 695.20 | 133.97 | 2.63 | 0.943 | 10.217 | 0.138 | 1.389 | 96.44 | 93.00 | 655.43 | 525.39 | 37.51 | 0.198 | 0.220 |
| 名寄川 | 真敷別 | 昭和45年10月26日洪水 | 695.20 | 73.33 | 1.41 | 0.590 | 7.018 | 0.103 | 1.752 | 42.05 | 40.54 | 410.41 | 372.59 | 31.62 | 0.092 | 0.200 |
| 名寄川 | 真敷別 | 昭和48年 8月19日洪水 | 695.20 | 169.54 | 4.58 | 1.626 | 8.878 | 0.180 | 1.237 | 128.06 | 126.21 | 1130.18 | 1048.17 | 30.35 | 0.073 | 0.155 |
| 名寄川 | 真敷別 | 昭和50年 7月27日洪水 | 695.20 | 61.32 | 3.41 | 0.447 | 11.807 | 0.110 | 1.451 | 37.12 | 36.17 | 311.10 | 230.88 | 16.74 | 0.258 | 0.169 |
| 名寄川 | 真敷別 | 昭和50年 8月25日洪水 | 695.20 | 139.52 | 4.36 | 1.218 | 9.466 | 0.134 | 1.098 | 136.70 | 134.74 | 846.96 | 796.37 | 13.40 | 0.060 | 0.088 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

天塩川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|-------|------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 名寄川 | 真勲別 | 昭和50年 9月 7日洪水 | 695.20 | 171.11 | 2.17 | 1.064 | 8.640 | 1.296 | 1.216 | 183.04 | 158.46 | 739.36 | 352.37 | 39.54 | 0.523 | 0.326 |
| 名寄川 | 真勲別 | 昭和54年10月20日洪水 | 695.20 | 66.10 | 2.07 | 0.493 | 7.545 | 0.230 | 1.191 | 53.93 | 51.80 | 343.05 | 260.28 | 10.30 | 0.241 | 0.204 |
| 名寄川 | 真勲別 | 昭和56年 8月 5日洪水 | 695.20 | 216.57 | 3.38 | 0.883 | 14.521 | 0.066 | 1.295 | 143.74 | 140.77 | 613.79 | 496.27 | 42.40 | 0.191 | 0.160 |
| 名寄川 | 真勲別 | 平成 2年 8月24日洪水 | 695.20 | 80.97 | 1.11 | 0.434 | 12.969 | 0.075 | 1.950 | 43.21 | 40.70 | 301.86 | 154.82 | 41.05 | 0.487 | 0.185 |
| 名寄川 | 真勲別 | 平成 4年 7月31日洪水 | 695.20 | 105.44 | 3.01 | 0.786 | 10.021 | 0.116 | 1.161 | 90.05 | 88.98 | 546.26 | 508.23 | 14.50 | 0.070 | 0.135 |
| 名寄川 | 真勲別 | 平成 4年 9月 3日洪水 | 695.20 | 56.22 | 0.85 | 0.441 | 9.309 | 0.078 | 1.123 | 59.60 | 58.69 | 306.86 | 229.65 | 7.33 | 0.252 | 0.120 |
| 安平志内川 | 安平志内 | 昭和52年11月23日洪水 | 284.20 | 26.84 | 1.49 | 0.471 | 6.214 | 0.140 | 0.942 | 40.78 | 40.81 | 133.73 | 125.30 | — | 0.063 | 0.053 |
| 安平志内川 | 安平志内 | 昭和54年10月20日洪水 | 284.20 | 84.75 | 3.03 | 0.707 | 8.702 | 0.106 | 1.291 | 67.79 | 65.92 | 200.93 | 157.73 | 19.73 | 0.215 | 0.194 |
| 安平志内川 | 安平志内 | 昭和56年 9月 5日洪水 | 284.20 | 75.63 | 2.29 | 0.541 | 12.837 | 0.060 | 1.615 | 52.45 | 48.48 | 153.78 | 92.97 | 32.25 | 0.395 | 0.228 |
| 安平志内川 | 安平志内 | 昭和56年10月23日洪水 | 284.20 | 48.14 | 1.00 | 0.421 | 13.653 | 0.066 | 1.246 | 42.82 | 41.44 | 119.79 | 73.88 | 10.53 | 0.383 | 0.160 |
| 安平志内川 | 安平志内 | 昭和59年10月26日洪水 | 284.20 | 41.68 | 1.26 | 0.681 | 6.799 | 0.134 | 1.046 | 51.72 | 49.69 | 193.44 | 122.64 | 2.38 | 0.366 | 0.186 |
| 安平志内川 | 安平志内 | 昭和62年10月28日洪水 | 284.20 | 52.51 | 3.28 | 0.544 | 11.688 | 0.105 | 1.545 | 36.98 | 36.34 | 154.74 | 113.40 | 20.15 | 0.267 | 0.125 |
| 安平志内川 | 安平志内 | 平成 1年 9月 5日洪水 | 284.20 | 55.31 | 2.30 | 0.593 | 8.852 | 0.083 | 1.459 | 42.64 | 41.99 | 168.59 | 128.11 | 19.57 | 0.240 | 0.121 |
| 安平志内川 | 安平志内 | 平成 2年 8月24日洪水 | 284.20 | 45.65 | 1.84 | 0.580 | 9.928 | 0.112 | 1.629 | 42.07 | 41.18 | 164.89 | 94.82 | 26.46 | 0.425 | 0.123 |
| 安平志内川 | 安平志内 | 平成 8年 9月25日洪水 | 284.20 | 61.88 | 4.76 | 0.526 | 9.321 | 0.274 | 2.822 | 24.89 | 23.74 | 149.37 | 121.50 | 45.35 | 0.187 | 0.215 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

渚滑川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|-----|------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 渚滑川 | 滝ノ上 | 昭和46年11月1日洪水 | 233.30 | 91.80 | 3.40 | 0.725 | 12.477 | 0.099 | 0.978 | 83.25 | 82.05 | 169.07 | 178.74 | — | 0.057 | 0.101 |
| 渚滑川 | 滝ノ上 | 昭和48年8月19日洪水 | 233.30 | 137.41 | 3.93 | 0.924 | 16.831 | 0.119 | 1.404 | 78.91 | 77.21 | 215.60 | 161.89 | 31.88 | 0.249 | 0.108 |
| 渚滑川 | 滝ノ上 | 昭和50年8月24日洪水 | 233.30 | 119.92 | 4.00 | 0.679 | 18.362 | 0.153 | 1.093 | 90.88 | 88.63 | 158.36 | 139.88 | 8.45 | 0.117 | 0.160 |
| 渚滑川 | 滝ノ上 | 昭和54年10月20日洪水 | 233.30 | 68.30 | 3.10 | 0.491 | 14.478 | 0.080 | 1.139 | 42.95 | 42.37 | 114.65 | 96.29 | 5.97 | 0.160 | 0.127 |
| 渚滑川 | 滝ノ上 | 平成2年9月4日洪水 | 233.30 | 93.31 | 3.73 | 1.007 | 11.136 | 0.123 | 1.061 | 87.75 | 87.48 | 235.02 | 212.68 | 5.35 | 0.095 | 0.075 |
| 渚滑川 | 滝ノ上 | 平成3年9月7日洪水 | 233.30 | 150.07 | 4.06 | 0.689 | 19.835 | 0.131 | 2.108 | 62.52 | 61.33 | 160.74 | 126.88 | 69.27 | 0.211 | 0.119 |
| 渚滑川 | 滝ノ上 | 平成4年9月12日洪水 | 233.30 | 65.08 | 2.17 | 0.526 | 14.079 | 0.076 | 1.124 | 51.48 | 51.44 | 122.69 | 103.93 | 6.38 | 0.153 | 0.068 |
| 渚滑川 | 滝ノ上 | 平成6年8月15日洪水 | 233.30 | 90.54 | 6.04 | 0.674 | 16.314 | 0.072 | 2.089 | 36.15 | 34.63 | 157.14 | 112.12 | 39.37 | 0.286 | 0.249 |
| 渚滑川 | 滝ノ上 | 平成6年9月21日洪水 | 233.30 | 81.73 | 1.95 | 0.647 | 13.330 | 0.098 | 1.122 | 73.63 | 73.57 | 150.96 | 143.06 | 8.98 | 0.052 | 0.043 |
| 渚滑川 | 滝ノ上 | 平成10年9月17日洪水 | 233.30 | 114.25 | 3.46 | 1.080 | 12.179 | 0.060 | 1.096 | 89.57 | 88.45 | 251.91 | 198.03 | 8.60 | 0.214 | 0.146 |
| 渚滑川 | 上渚滑 | 昭和46年11月1日洪水 | 1050.60 | 101.21 | 3.75 | 0.728 | 9.242 | 0.174 | 1.214 | 81.20 | 80.97 | 764.99 | 747.14 | 17.38 | 0.023 | 0.096 |
| 渚滑川 | 上渚滑 | 昭和48年8月19日洪水 | 1050.60 | 123.34 | 3.43 | 0.565 | 13.904 | 0.137 | 1.800 | 59.15 | 58.55 | 593.95 | 478.60 | 47.32 | 0.194 | 0.120 |
| 渚滑川 | 上渚滑 | 昭和50年8月24日洪水 | 1050.60 | 114.85 | 4.25 | 0.667 | 10.122 | 0.199 | 1.677 | 64.65 | 63.12 | 700.89 | 631.87 | 43.77 | 0.098 | 0.228 |
| 渚滑川 | 上渚滑 | 昭和54年10月20日洪水 | 1050.60 | 85.70 | 2.76 | 0.483 | 8.739 | 0.177 | 1.362 | 56.37 | 55.42 | 507.88 | 476.56 | 20.41 | 0.062 | 0.164 |
| 渚滑川 | 上渚滑 | 昭和56年8月6日洪水 | 1050.60 | 81.48 | 2.72 | 0.544 | 8.776 | 0.114 | 1.232 | 60.47 | 60.32 | 572.02 | 581.03 | 14.03 | 0.016 | 0.062 |
| 渚滑川 | 上渚滑 | 平成2年9月4日洪水 | 1050.60 | 86.33 | 3.08 | 0.629 | 9.697 | 0.141 | 1.532 | 58.74 | 58.82 | 661.25 | 603.49 | 31.25 | 0.087 | 0.067 |
| 渚滑川 | 上渚滑 | 平成3年9月7日洪水 | 1050.60 | 145.34 | 3.38 | 0.478 | 16.551 | 0.125 | 2.476 | 50.47 | 49.59 | 502.20 | 405.63 | 74.49 | 0.192 | 0.152 |
| 渚滑川 | 上渚滑 | 平成4年9月12日洪水 | 1050.60 | 70.15 | 2.13 | 0.666 | 7.290 | 0.210 | 1.124 | 60.05 | 59.88 | 700.13 | 621.19 | 7.45 | 0.113 | 0.117 |
| 渚滑川 | 上渚滑 | 平成6年8月15日洪水 | 1050.60 | 87.68 | 4.18 | 0.502 | 12.140 | 0.113 | 2.620 | 29.47 | 27.59 | 527.63 | 370.22 | 47.75 | 0.298 | 0.340 |
| 渚滑川 | 上渚滑 | 平成6年9月21日洪水 | 1050.60 | 86.44 | 2.01 | 0.805 | 7.558 | 0.186 | 1.104 | 73.86 | 73.81 | 845.80 | 766.60 | 7.68 | 0.094 | 0.066 |
| 渚滑川 | 上渚滑 | 平成10年9月17日洪水 | 1050.60 | 116.58 | 4.02 | 1.427 | 6.319 | 0.244 | 0.995 | 104.59 | 103.47 | 1499.18 | 1315.89 | — | 0.122 | 0.165 |
| 渚滑川 | 上渚滑 | 平成13年9月12日洪水 | 1050.60 | 174.86 | 3.07 | 1.143 | 8.942 | 0.164 | 1.104 | 172.79 | 172.81 | 1200.96 | 1169.82 | 17.97 | 0.026 | 0.043 |
| 渚滑川 | ウツツ橋 | 昭和46年11月1日洪水 | 1198.20 | 94.74 | 4.12 | 0.794 | 6.748 | 0.317 | 1.697 | 51.28 | 50.50 | 951.35 | 850.17 | 35.74 | 0.106 | 0.168 |
| 渚滑川 | ウツツ橋 | 昭和48年8月19日洪水 | 1198.20 | 89.88 | 3.00 | 0.612 | 8.902 | 0.248 | 1.444 | 57.34 | 56.78 | 733.14 | 601.68 | 25.46 | 0.179 | 0.131 |
| 渚滑川 | ウツツ橋 | 昭和54年10月20日洪水 | 1198.20 | 89.64 | 2.80 | 0.544 | 8.252 | 0.244 | 1.435 | 58.18 | 56.76 | 651.64 | 572.71 | 25.31 | 0.121 | 0.180 |
| 渚滑川 | ウツツ橋 | 昭和56年8月6日洪水 | 1198.20 | 76.51 | 2.55 | 0.567 | 9.116 | 0.147 | 1.175 | 57.83 | 57.30 | 679.93 | 580.42 | 10.12 | 0.146 | 0.080 |
| 渚滑川 | ウツツ橋 | 平成2年9月4日洪水 | 1198.20 | 84.48 | 2.91 | 0.654 | 9.903 | 0.181 | 1.198 | 72.97 | 73.10 | 783.92 | 692.23 | 14.45 | 0.117 | 0.060 |
| 渚滑川 | ウツツ橋 | 平成4年9月12日洪水 | 1198.20 | 68.73 | 2.22 | 0.856 | 5.706 | 0.301 | 0.890 | 71.57 | 71.56 | 1025.26 | 933.54 | — | 0.089 | 0.087 |
| 渚滑川 | ウツツ橋 | 平成6年8月15日洪水 | 1198.20 | 79.85 | 3.99 | 0.427 | 12.521 | 0.125 | 2.396 | 29.76 | 28.04 | 511.12 | 344.26 | 41.55 | 0.326 | 0.271 |
| 渚滑川 | ウツツ橋 | 平成6年9月21日洪水 | 1198.20 | 91.30 | 2.03 | 0.888 | 7.016 | 0.297 | 1.113 | 80.98 | 80.66 | 1063.80 | 923.16 | 9.15 | 0.132 | 0.117 |
| 渚滑川 | 渚滑橋 | 昭和46年11月1日洪水 | 1225.60 | 91.77 | 3.67 | 0.807 | 6.433 | 0.398 | 1.041 | 84.96 | 83.97 | 988.54 | 1061.99 | 3.48 | 0.074 | 0.117 |
| 渚滑川 | 渚滑橋 | 昭和50年8月24日洪水 | 1225.60 | 128.30 | 3.89 | 0.635 | 12.358 | 0.204 | 1.537 | 74.33 | 71.82 | 778.69 | 631.75 | 39.91 | 0.189 | 0.221 |
| 渚滑川 | 渚滑橋 | 昭和54年10月20日洪水 | 1225.60 | 89.05 | 2.78 | 0.545 | 8.093 | 0.208 | 1.252 | 64.04 | 62.80 | 668.28 | 619.51 | 16.14 | 0.073 | 0.175 |
| 渚滑川 | 渚滑橋 | 昭和56年8月6日洪水 | 1225.60 | 74.38 | 2.66 | 0.559 | 8.475 | 0.147 | 1.038 | 64.12 | 63.66 | 684.63 | 636.97 | 2.44 | 0.070 | 0.072 |
| 渚滑川 | 渚滑橋 | 平成2年9月4日洪水 | 1225.60 | 72.03 | 2.77 | 0.627 | 7.987 | 0.243 | 1.320 | 59.06 | 59.07 | 768.72 | 694.17 | 18.90 | 0.097 | 0.066 |
| 渚滑川 | 渚滑橋 | 平成4年9月12日洪水 | 1225.60 | 71.33 | 2.30 | 0.782 | 6.221 | 0.293 | 1.062 | 64.96 | 64.88 | 958.94 | 874.56 | 4.03 | 0.088 | 0.111 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

渚滑川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|-----|------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 渚滑川 | 渚滑橋 | 平成6年9月21日洪水 | 1225.60 | 82.48 | 2.11 | 0.829 | 6.916 | 0.253 | 1.012 | 82.00 | 81.72 | 1016.46 | 937.98 | 0.98 | 0.077 | 0.063 |
| 立牛川 | 立牛 | 昭和50年8月24日洪水 | 163.10 | 124.58 | 4.98 | 0.693 | 18.668 | 0.109 | 0.994 | 87.06 | 85.25 | 113.02 | 109.48 | — | 0.031 | 0.152 |
| 立牛川 | 立牛 | 昭和54年10月20日洪水 | 163.10 | 79.69 | 3.32 | 0.528 | 12.745 | 0.083 | 0.769 | 68.72 | 67.91 | 86.07 | 88.95 | — | 0.033 | 0.158 |
| 立牛川 | 立牛 | 昭和56年8月6日洪水 | 163.10 | 115.13 | 4.80 | 0.742 | 17.522 | 0.039 | 0.647 | 108.42 | 108.26 | 121.02 | 124.60 | — | 0.030 | 0.072 |
| 立牛川 | 立牛 | 平成2年9月4日洪水 | 163.10 | 81.74 | 3.72 | 0.483 | 18.043 | 0.157 | 2.015 | 44.42 | 44.34 | 78.77 | 69.21 | 45.09 | 0.121 | 0.085 |
| 立牛川 | 立牛 | 平成10年9月17日洪水 | 163.10 | 125.78 | 4.49 | 1.792 | 10.161 | 0.126 | 0.900 | 126.24 | 124.84 | 292.35 | 224.58 | — | 0.232 | 0.120 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

湧別川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|------|------|--------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 湧別川 | 丸瀬布 | 昭和46年11月1日洪水 | 802.00 | 93.79 | 3.35 | 0.526 | 12.063 | 0.131 | 1.255 | 65.59 | 65.38 | 421.79 | 384.37 | 16.73 | 0.089 | 0.114 |
| 湧別川 | 丸瀬布 | 昭和50年8月24日洪水 | 802.00 | 126.90 | 4.53 | 0.866 | 12.268 | 0.115 | 1.649 | 71.14 | 69.09 | 694.50 | 556.97 | 46.17 | 0.198 | 0.227 |
| 湧別川 | 丸瀬布 | 平成4年8月10日洪水 | 802.00 | 84.38 | 2.81 | 0.645 | 9.720 | 0.137 | 1.735 | 42.16 | 41.59 | 517.26 | 402.97 | 30.98 | 0.221 | 0.161 |
| 湧別川 | 丸瀬布 | 平成4年9月12日洪水 | 802.00 | 65.33 | 2.84 | 0.443 | 8.725 | 0.190 | 1.484 | 42.18 | 41.97 | 355.25 | 325.03 | 20.42 | 0.085 | 0.100 |
| 湧別川 | 丸瀬布 | 平成6年9月21日洪水 | 802.00 | 88.55 | 2.06 | 0.465 | 10.636 | 0.068 | 1.375 | 56.28 | 56.25 | 372.90 | 370.57 | 21.10 | 0.006 | 0.077 |
| 湧別川 | 丸瀬布 | 平成10年9月17日洪水 | 802.00 | 93.95 | 2.94 | 0.804 | 10.399 | 0.103 | 1.309 | 65.72 | 64.71 | 644.66 | 527.72 | 20.31 | 0.181 | 0.172 |
| 湧別川 | 遠軽 | 昭和46年11月1日洪水 | 958.10 | 83.04 | 3.32 | 0.465 | 10.692 | 0.167 | 1.496 | 51.51 | 50.84 | 445.76 | 396.11 | 25.55 | 0.111 | 0.158 |
| 湧別川 | 遠軽 | 昭和50年8月24日洪水 | 958.10 | 112.68 | 4.69 | 0.590 | 13.712 | 0.108 | 1.648 | 60.49 | 60.26 | 565.46 | 495.60 | 39.20 | 0.124 | 0.077 |
| 湧別川 | 遠軽 | 昭和56年8月6日洪水 | 958.10 | 154.60 | 5.95 | 1.149 | 9.271 | 0.258 | 1.383 | 101.75 | 101.40 | 1101.33 | 1091.98 | 38.97 | 0.008 | 0.080 |
| 湧別川 | 遠軽 | 平成4年8月10日洪水 | 958.10 | 82.27 | 2.74 | 0.700 | 9.689 | 0.171 | 1.635 | 51.15 | 50.32 | 670.98 | 486.54 | 32.48 | 0.275 | 0.133 |
| 湧別川 | 遠軽 | 平成4年9月12日洪水 | 958.10 | 68.21 | 2.53 | 0.515 | 10.268 | 0.176 | 1.500 | 47.34 | 46.48 | 492.97 | 355.83 | 23.67 | 0.278 | 0.136 |
| 湧別川 | 遠軽 | 平成6年9月21日洪水 | 958.10 | 90.66 | 1.85 | 0.678 | 9.702 | 0.162 | 1.453 | 65.25 | 64.77 | 649.49 | 510.05 | 29.56 | 0.215 | 0.133 |
| 湧別川 | 遠軽 | 平成10年9月17日洪水 | 958.10 | 88.39 | 3.27 | 0.953 | 7.331 | 0.232 | 1.194 | 63.51 | 63.30 | 913.40 | 800.35 | 12.32 | 0.124 | 0.112 |
| 湧別川 | 開盛 | 昭和50年8月24日洪水 | 1334.80 | 111.61 | 5.31 | 0.675 | 8.193 | 0.390 | 2.392 | 48.66 | 48.38 | 901.38 | 834.57 | 67.74 | 0.074 | 0.108 |
| 湧別川 | 開盛 | 昭和56年8月6日洪水 | 1334.80 | 130.00 | 5.42 | 0.839 | 9.081 | 0.261 | 1.648 | 73.40 | 71.49 | 1120.22 | 1070.04 | 47.56 | 0.045 | 0.216 |
| 湧別川 | 開盛 | 平成4年8月10日洪水 | 1334.80 | 81.21 | 3.01 | 0.732 | 7.554 | 0.234 | 1.601 | 49.50 | 48.97 | 976.50 | 782.39 | 29.75 | 0.199 | 0.112 |
| 湧別川 | 開盛 | 平成4年9月12日洪水 | 1334.80 | 70.43 | 2.93 | 0.608 | 7.517 | 0.224 | 1.299 | 47.39 | 47.22 | 812.20 | 694.52 | 14.17 | 0.145 | 0.099 |
| 湧別川 | 開盛 | 平成6年9月21日洪水 | 1334.80 | 89.48 | 1.99 | 0.612 | 9.086 | 0.170 | 1.258 | 64.62 | 64.71 | 817.45 | 750.38 | 16.67 | 0.082 | 0.052 |
| 湧別川 | 開盛 | 平成10年9月17日洪水 | 1334.80 | 100.45 | 3.24 | 0.967 | 8.134 | 0.159 | 1.050 | 79.72 | 79.25 | 1291.38 | 1089.56 | 3.99 | 0.156 | 0.128 |
| 湧別川 | 開盛 | 平成13年9月12日洪水 | 1334.80 | 154.85 | 2.62 | 0.720 | 11.097 | 0.067 | 0.977 | 122.71 | 121.25 | 960.47 | 839.00 | — | 0.126 | 0.183 |
| 湧別川 | 中湧別 | 昭和46年11月1日洪水 | 1452.50 | 96.53 | 3.58 | 0.493 | 10.661 | 0.278 | 1.558 | 58.48 | 57.52 | 716.65 | 586.51 | 32.63 | 0.182 | 0.126 |
| 湧別川 | 中湧別 | 昭和50年8月24日洪水 | 1452.50 | 112.58 | 4.89 | 0.529 | 12.928 | 0.128 | 1.655 | 56.61 | 56.10 | 768.30 | 634.36 | 37.08 | 0.174 | 0.090 |
| 湧別川 | 中湧別 | 昭和56年8月6日洪水 | 1452.50 | 118.30 | 4.38 | 0.863 | 7.971 | 0.292 | 1.662 | 69.10 | 68.49 | 1253.08 | 1129.51 | 45.74 | 0.099 | 0.121 |
| 湧別川 | 中湧別 | 平成2年9月4日洪水 | 1452.50 | 65.93 | 2.44 | 0.402 | 12.020 | 0.142 | 1.794 | 37.36 | 36.45 | 584.40 | 398.07 | 29.66 | 0.319 | 0.137 |
| 湧別川 | 中湧別 | 平成4年8月10日洪水 | 1452.50 | 82.03 | 2.65 | 0.672 | 7.896 | 0.226 | 1.039 | 67.60 | 67.14 | 976.14 | 874.06 | 2.64 | 0.105 | 0.098 |
| 湧別川 | 中湧別 | 平成4年9月12日洪水 | 1452.50 | 72.42 | 2.90 | 0.598 | 7.733 | 0.192 | 0.985 | 62.90 | 62.98 | 868.99 | 839.72 | — | 0.034 | 0.059 |
| 湧別川 | 中湧別 | 平成6年9月21日洪水 | 1452.50 | 92.55 | 1.93 | 0.741 | 7.613 | 0.278 | 1.418 | 67.56 | 66.70 | 1076.12 | 882.13 | 28.24 | 0.180 | 0.131 |
| 湧別川 | 中湧別 | 平成10年9月17日洪水 | 1452.50 | 100.99 | 3.37 | 0.918 | 8.160 | 0.193 | 1.179 | 78.65 | 78.21 | 1332.92 | 1163.79 | 14.08 | 0.127 | 0.108 |
| 生田原川 | 対遠橋 | 昭和46年11月1日洪水 | 280.40 | 94.97 | 3.52 | 0.440 | 15.069 | 0.121 | 1.487 | 50.07 | 49.99 | 123.49 | 123.93 | 24.38 | 0.004 | 0.091 |
| 生田原川 | 対遠橋 | 昭和56年8月6日洪水 | 280.40 | 105.62 | 4.06 | 0.594 | 14.383 | 0.163 | 1.580 | 53.75 | 53.28 | 166.65 | 150.06 | 31.17 | 0.100 | 0.121 |
| 生田原川 | 対遠橋 | 平成6年9月21日洪水 | 280.40 | 108.57 | 2.17 | 0.900 | 11.718 | 0.149 | 1.132 | 88.41 | 87.66 | 252.47 | 214.71 | 11.67 | 0.150 | 0.123 |
| 生田原川 | 対遠橋 | 平成10年9月17日洪水 | 280.40 | 114.12 | 3.94 | 0.941 | 13.748 | 0.092 | 1.196 | 90.95 | 90.90 | 263.99 | 244.79 | 17.83 | 0.073 | 0.050 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

常呂川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|-----|------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 常呂川 | 置戸 | 平成6年9月21日洪水 | 421.70 | 93.02 | 1.60 | 0.326 | 20.145 | 0.053 | 1.725 | 46.04 | 46.04 | 137.53 | 127.73 | 33.38 | 0.071 | 0.064 |
| 常呂川 | 置戸 | 平成10年9月17日洪水 | 421.70 | 113.57 | 4.73 | 0.573 | 21.225 | 0.050 | 2.012 | 46.62 | 45.60 | 241.66 | 181.89 | 47.18 | 0.247 | 0.193 |
| 常呂川 | 上常呂 | 平成4年9月12日洪水 | 664.40 | 78.09 | 2.60 | 0.395 | 14.947 | 0.138 | 2.618 | 35.68 | 34.09 | 262.56 | 200.30 | 57.73 | 0.237 | 0.184 |
| 常呂川 | 上常呂 | 平成6年9月21日洪水 | 664.40 | 101.88 | 1.52 | 0.511 | 13.398 | 0.095 | 1.883 | 52.15 | 51.10 | 339.54 | 254.46 | 46.05 | 0.251 | 0.128 |
| 常呂川 | 上常呂 | 平成10年8月29日洪水 | 664.40 | 127.98 | 2.98 | 0.495 | 14.401 | 0.165 | 2.512 | 43.90 | 41.42 | 329.06 | 268.52 | 66.38 | 0.184 | 0.244 |
| 常呂川 | 上常呂 | 平成10年9月17日洪水 | 664.40 | 103.67 | 3.99 | 0.963 | 9.702 | 0.112 | 2.089 | 47.85 | 45.35 | 640.00 | 470.37 | 52.11 | 0.265 | 0.347 |
| 常呂川 | 北見 | 昭和50年9月9日洪水 | 1394.20 | 65.22 | 5.02 | 0.364 | 12.082 | 0.003 | 1.853 | 31.38 | 30.00 | 507.24 | 468.06 | 26.77 | 0.077 | 0.127 |
| 常呂川 | 北見 | 平成4年9月12日洪水 | 1394.20 | 98.92 | 1.87 | 0.481 | 12.018 | 0.076 | 1.706 | 49.57 | 48.39 | 670.83 | 520.56 | 34.99 | 0.224 | 0.210 |
| 常呂川 | 北見 | 平成6年9月21日洪水 | 1394.20 | 96.89 | 1.59 | 0.450 | 11.546 | 0.125 | 1.838 | 49.32 | 49.06 | 627.10 | 514.46 | 41.33 | 0.180 | 0.090 |
| 常呂川 | 北見 | 平成10年8月29日洪水 | 1394.20 | 131.92 | 2.54 | 0.455 | 13.430 | 0.144 | 2.052 | 55.82 | 54.29 | 634.33 | 567.79 | 58.72 | 0.105 | 0.193 |
| 常呂川 | 北見 | 平成10年9月17日洪水 | 1394.20 | 83.69 | 3.10 | 0.644 | 8.838 | 0.084 | 1.470 | 42.03 | 41.92 | 898.01 | 816.25 | 19.75 | 0.091 | 0.058 |
| 常呂川 | 忠志 | 昭和54年10月20日洪水 | 1550.10 | 101.21 | 2.81 | 0.454 | 12.360 | 0.118 | 2.313 | 35.38 | 34.41 | 704.36 | 530.61 | 46.45 | 0.247 | 0.208 |
| 常呂川 | 忠志 | 平成4年9月12日洪水 | 1550.10 | 100.88 | 1.98 | 0.476 | 11.311 | 0.114 | 1.672 | 54.73 | 54.30 | 738.10 | 625.74 | 36.78 | 0.152 | 0.139 |
| 常呂川 | 忠志 | 平成10年9月17日洪水 | 1550.10 | 90.90 | 3.03 | 0.669 | 8.282 | 0.190 | 1.510 | 51.23 | 51.19 | 1037.32 | 922.61 | 26.13 | 0.111 | 0.069 |
| 常呂川 | 上川沿 | 昭和50年9月9日洪水 | 1897.60 | 66.59 | 5.12 | 0.447 | 8.956 | 0.338 | 1.023 | 58.66 | 57.40 | 847.29 | 763.62 | 1.35 | 0.099 | 0.082 |
| 常呂川 | 上川沿 | 平成4年9月12日洪水 | 1897.60 | 85.61 | 3.06 | 0.467 | 10.783 | 0.159 | 1.104 | 63.37 | 63.27 | 886.97 | 823.22 | 6.59 | 0.072 | 0.055 |
| 常呂川 | 上川沿 | 平成10年8月29日洪水 | 1897.60 | 111.37 | 2.27 | 0.496 | 10.070 | 0.265 | 1.347 | 65.11 | 64.52 | 940.94 | 862.39 | 22.59 | 0.083 | 0.131 |
| 常呂川 | 上川沿 | 平成10年9月17日洪水 | 1897.60 | 88.07 | 2.84 | 0.561 | 9.105 | 0.268 | 1.112 | 64.87 | 63.97 | 1064.47 | 917.90 | 7.26 | 0.138 | 0.119 |
| 無加川 | 留辺蕊 | 昭和50年8月24日洪水 | 417.60 | 143.47 | 6.83 | 0.503 | 22.010 | 0.058 | 2.119 | 49.95 | 49.74 | 210.00 | 202.73 | 55.90 | 0.035 | 0.050 |
| 無加川 | 留辺蕊 | 昭和56年8月6日洪水 | 417.60 | 130.46 | 4.08 | 0.407 | 20.991 | 0.125 | 2.248 | 47.58 | 47.40 | 170.16 | 151.33 | 59.37 | 0.111 | 0.058 |
| 無加川 | 留辺蕊 | 平成4年9月12日洪水 | 417.60 | 68.24 | 2.44 | 0.314 | 16.591 | 0.073 | 1.273 | 40.48 | 40.45 | 131.08 | 123.02 | 11.05 | 0.061 | 0.030 |
| 無加川 | 留辺蕊 | 平成6年9月21日洪水 | 417.60 | 90.03 | 1.77 | 0.367 | 17.271 | 0.076 | 1.906 | 42.91 | 42.77 | 153.39 | 132.26 | 38.88 | 0.138 | 0.061 |
| 無加川 | 留辺蕊 | 平成10年9月17日洪水 | 417.60 | 88.43 | 4.65 | 0.728 | 13.195 | 0.064 | 1.162 | 59.45 | 59.27 | 303.99 | 261.22 | 9.63 | 0.141 | 0.074 |
| 無加川 | 北光社 | 昭和50年8月24日洪水 | 558.50 | 134.02 | 6.70 | 0.475 | 18.790 | 0.092 | 2.382 | 46.78 | 46.39 | 265.04 | 257.64 | 64.65 | 0.028 | 0.117 |
| 無加川 | 北光社 | 昭和50年9月9日洪水 | 558.50 | 44.86 | 3.20 | 0.319 | 10.745 | 0.033 | 0.889 | 36.22 | 35.83 | 178.10 | 172.82 | — | 0.030 | 0.067 |
| 無加川 | 北光社 | 平成4年9月12日洪水 | 558.50 | 76.40 | 2.63 | 0.437 | 12.274 | 0.215 | 1.432 | 53.02 | 52.81 | 243.97 | 230.72 | 22.90 | 0.054 | 0.067 |
| 無加川 | 北光社 | 平成6年9月21日洪水 | 558.50 | 95.10 | 1.67 | 0.495 | 14.584 | 0.152 | 1.368 | 63.94 | 63.42 | 276.54 | 227.30 | 23.53 | 0.178 | 0.123 |
| 無加川 | 北光社 | 平成10年8月29日洪水 | 558.50 | 130.34 | 2.56 | 0.429 | 19.390 | 0.124 | 1.633 | 58.85 | 58.23 | 239.75 | 209.56 | 37.25 | 0.126 | 0.118 |
| 無加川 | 北光社 | 平成10年9月17日洪水 | 558.50 | 99.99 | 3.03 | 0.748 | 12.348 | 0.063 | 0.680 | 97.70 | 97.75 | 417.79 | 414.48 | — | 0.008 | 0.054 |
| 仁頃川 | 豊美 | 昭和54年10月1日洪水 | 157.00 | 107.94 | 3.27 | 0.484 | 15.652 | 0.053 | 1.996 | 46.40 | 46.07 | 75.95 | 70.75 | 46.21 | 0.068 | 0.065 |
| 仁頃川 | 豊美 | 昭和54年10月20日洪水 | 157.00 | 80.78 | 3.11 | 0.744 | 10.835 | 0.132 | 1.368 | 51.49 | 50.92 | 116.82 | 104.47 | 18.95 | 0.106 | 0.151 |
| 仁頃川 | 豊美 | 平成4年9月12日洪水 | 157.00 | 131.91 | 5.28 | 1.567 | 10.884 | 0.186 | 1.259 | 103.41 | 103.08 | 246.08 | 220.84 | 26.78 | 0.103 | 0.063 |
| 仁頃川 | 豊美 | 平成10年8月29日洪水 | 157.00 | 107.18 | 5.36 | 0.934 | 13.564 | 0.176 | 1.632 | 58.12 | 57.21 | 146.56 | 113.45 | 36.73 | 0.226 | 0.107 |
| 仁頃川 | 豊美 | 平成10年9月17日洪水 | 157.00 | 101.95 | 3.52 | 0.962 | 10.034 | 0.067 | 0.991 | 90.23 | 89.71 | 151.10 | 142.36 | — | 0.058 | 0.080 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

網走川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|------|------|---------------|-------------------|--------|------------|---------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------------|---------------------------|--------|-----------|-------|
| | | | (km^2) | (mm) | (mm/h) | ($\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$) | | | | (mm) | (mm) | (m^3/s) | (m^3/s) | (mm) | | |
| 網走川 | 津別 | 昭和54年10月20日洪水 | 571.00 | 101.02 | 3.74 | 0.370 | 19.696 | 0.058 | 2.199 | 35.07 | 35.08 | 211.26 | 181.00 | 42.05 | 0.143 | 0.094 |
| 網走川 | 津別 | 昭和63年11月25日洪水 | 571.00 | 128.31 | 2.73 | 0.356 | 15.986 | 0.057 | 2.614 | 38.43 | 38.23 | 203.16 | 192.10 | 62.03 | 0.054 | 0.110 |
| 網走川 | 津別 | 平成4年9月12日洪水 | 571.00 | 148.82 | 3.54 | 1.110 | 12.081 | 0.119 | 1.683 | 84.93 | 81.58 | 633.55 | 474.08 | 58.01 | 0.252 | 0.251 |
| 網走川 | 津別 | 平成10年8月29日洪水 | 571.00 | 139.02 | 2.67 | 0.461 | 17.468 | 0.068 | 2.735 | 46.58 | 46.48 | 263.12 | 232.75 | 80.82 | 0.115 | 0.044 |
| 網走川 | 津別 | 平成10年9月17日洪水 | 571.00 | 87.98 | 2.75 | 0.440 | 13.654 | 0.067 | 1.977 | 37.13 | 36.98 | 251.11 | 226.93 | 36.27 | 0.096 | 0.107 |
| 網走川 | 美幌 | 昭和54年10月20日洪水 | 824.40 | 90.25 | 3.22 | 0.371 | 14.527 | 0.110 | 2.572 | 31.71 | 31.14 | 305.45 | 242.22 | 49.85 | 0.207 | 0.148 |
| 網走川 | 美幌 | 平成4年9月12日洪水 | 824.40 | 126.15 | 4.35 | 1.058 | 9.625 | 0.196 | 1.438 | 81.58 | 81.21 | 872.19 | 778.67 | 35.73 | 0.107 | 0.092 |
| 網走川 | 美幌 | 平成10年8月29日洪水 | 824.40 | 138.43 | 2.27 | 0.520 | 14.034 | 0.113 | 2.034 | 58.06 | 57.96 | 429.03 | 394.82 | 60.04 | 0.080 | 0.085 |
| 網走川 | 美幌 | 平成10年9月17日洪水 | 824.40 | 85.66 | 2.52 | 0.492 | 11.773 | 0.091 | 1.520 | 50.55 | 50.45 | 405.28 | 371.22 | 26.28 | 0.084 | 0.085 |
| 網走川 | 本郷 | 平成4年9月12日洪水 | 1120.40 | 124.34 | 4.44 | 0.830 | 10.768 | 0.191 | 1.780 | 68.42 | 68.20 | 929.84 | 827.92 | 53.37 | 0.110 | 0.096 |
| 網走川 | 本郷 | 平成10年8月29日洪水 | 1120.40 | 127.95 | 2.41 | 0.383 | 16.175 | 0.097 | 2.342 | 45.27 | 45.06 | 429.30 | 379.61 | 60.75 | 0.116 | 0.056 |
| 網走川 | 本郷 | 平成10年9月17日洪水 | 1120.40 | 85.97 | 2.53 | 0.381 | 14.382 | 0.093 | 1.826 | 40.04 | 39.75 | 426.47 | 346.36 | 33.08 | 0.188 | 0.088 |
| 女満別川 | 湖南 | 平成4年9月12日洪水 | 115.50 | 185.21 | 4.31 | 0.566 | 26.197 | 0.085 | 4.564 | 40.02 | 38.92 | 65.40 | 55.85 | 142.62 | 0.146 | 0.247 |
| 女満別川 | 湖南 | 平成10年8月29日洪水 | 115.50 | 114.77 | 3.83 | 0.357 | 23.276 | 0.079 | 4.332 | 22.89 | 22.73 | 41.19 | 38.90 | 76.27 | 0.056 | 0.106 |
| 女満別川 | 湖南 | 平成10年9月17日洪水 | 115.50 | 98.11 | 3.27 | 0.346 | 20.025 | 0.061 | 3.468 | 25.72 | 25.69 | 39.94 | 41.87 | 63.48 | 0.048 | 0.077 |
| 津別川 | 津別橋 | 昭和49年8月27日洪水 | 150.20 | 77.16 | 2.97 | 0.348 | 21.945 | 0.055 | 2.864 | 25.26 | 24.74 | 52.20 | 40.18 | 47.08 | 0.230 | 0.121 |
| 津別川 | 津別橋 | 昭和50年8月24日洪水 | 150.20 | 93.05 | 6.20 | 0.449 | 21.047 | 0.067 | 5.446 | 18.26 | 17.52 | 67.49 | 48.25 | 81.18 | 0.285 | 0.188 |
| 美幌川 | 美幌橋 | 平成4年9月12日洪水 | 199.30 | 183.55 | 4.48 | 0.656 | 20.849 | 0.096 | 3.796 | 47.03 | 46.60 | 130.76 | 117.60 | 131.51 | 0.101 | 0.147 |
| 美幌川 | 美幌橋 | 平成10年8月29日洪水 | 199.30 | 106.75 | 3.95 | 0.322 | 21.732 | 0.057 | 4.781 | 21.14 | 20.97 | 64.26 | 60.09 | 79.93 | 0.065 | 0.114 |
| 美幌川 | 美幌橋 | 平成10年9月17日洪水 | 199.30 | 93.90 | 3.91 | 0.437 | 14.858 | 0.115 | 4.807 | 19.30 | 19.20 | 87.15 | 79.68 | 73.46 | 0.086 | 0.062 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

留萌川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|-------|------|--------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 留萌川 | 峠下 | 昭和50年8月24日洪水 | 51.00 | 171.14 | 5.19 | 1.632 | 11.544 | 0.349 | 1.054 | 148.97 | 146.64 | 83.22 | 81.27 | 8.04 | 0.023 | 0.142 |
| 留萌川 | 峠下 | 昭和53年8月10日洪水 | 51.00 | 74.50 | 5.73 | 0.765 | 12.858 | 0.289 | 1.618 | 48.55 | 46.94 | 39.00 | 34.15 | 30.01 | 0.124 | 0.234 |
| 留萌川 | 峠下 | 昭和56年8月5日洪水 | 51.00 | 157.70 | 4.93 | 2.017 | 17.490 | 0.120 | 1.541 | 150.64 | 150.66 | 102.87 | 100.07 | 81.50 | 0.027 | 0.049 |
| 留萌川 | 峠下 | 昭和56年8月23日洪水 | 51.00 | 76.64 | 4.03 | 0.965 | 10.046 | 0.169 | 1.142 | 61.99 | 61.66 | 49.20 | 52.48 | 8.80 | 0.067 | 0.089 |
| 留萌川 | 峠下 | 昭和56年9月4日洪水 | 51.00 | 76.50 | 3.06 | 0.857 | 11.122 | 0.198 | 1.174 | 60.54 | 60.24 | 43.71 | 45.25 | 10.53 | 0.035 | 0.105 |
| 留萌川 | 峠下 | 昭和63年8月26日洪水 | 51.00 | 321.23 | 10.36 | 4.474 | 13.429 | 0.164 | 1.323 | 228.06 | 222.86 | 228.15 | 213.47 | 73.66 | 0.064 | 0.164 |
| 留萌川 | 峠下 | 平成3年9月29日洪水 | 51.00 | 78.92 | 1.84 | 0.549 | 14.694 | 0.166 | 1.582 | 50.36 | 50.23 | 28.02 | 24.92 | 29.31 | 0.111 | 0.114 |
| 留萌川 | 峠下 | 平成6年8月15日洪水 | 51.00 | 81.53 | 4.80 | 0.822 | 12.437 | 0.175 | 2.225 | 37.72 | 36.24 | 41.94 | 37.05 | 46.21 | 0.117 | 0.297 |
| 留萌川 | 幌糠 | 昭和45年8月1日洪水 | 165.90 | 107.97 | 6.75 | 0.978 | 10.835 | 0.292 | 1.561 | 66.10 | 64.81 | 162.25 | 157.12 | 37.08 | 0.032 | 0.183 |
| 留萌川 | 幌糠 | 昭和47年9月24日洪水 | 165.90 | 107.69 | 3.99 | 0.543 | 15.297 | 0.127 | 1.883 | 53.78 | 51.64 | 90.03 | 86.74 | 47.49 | 0.037 | 0.233 |
| 留萌川 | 幌糠 | 昭和50年8月24日洪水 | 165.90 | 163.72 | 4.68 | 1.291 | 10.278 | 0.270 | 1.106 | 138.71 | 137.72 | 214.24 | 221.14 | 14.70 | 0.032 | 0.134 |
| 留萌川 | 幌糠 | 昭和53年8月20日洪水 | 165.90 | 56.40 | 4.70 | 0.777 | 7.243 | 0.344 | 1.480 | 36.88 | 36.52 | 128.88 | 113.99 | 17.70 | 0.116 | 0.134 |
| 留萌川 | 幌糠 | 昭和56年8月5日洪水 | 165.90 | 162.37 | 4.78 | 2.664 | 8.901 | 0.323 | 1.262 | 177.85 | 178.24 | 441.93 | 425.78 | 46.60 | 0.037 | 0.022 |
| 留萌川 | 幌糠 | 昭和56年8月23日洪水 | 165.90 | 79.13 | 3.96 | 0.954 | 8.660 | 0.136 | 1.214 | 57.46 | 57.09 | 158.28 | 149.46 | 12.30 | 0.056 | 0.136 |
| 留萌川 | 幌糠 | 昭和56年9月4日洪水 | 165.90 | 81.14 | 3.01 | 0.858 | 9.293 | 0.131 | 1.246 | 56.26 | 55.91 | 142.36 | 141.17 | 13.84 | 0.008 | 0.140 |
| 留萌川 | 幌糠 | 昭和63年8月26日洪水 | 165.90 | 315.68 | 9.86 | 3.700 | 11.972 | 0.112 | 1.291 | 211.62 | 211.29 | 613.78 | 613.93 | 61.58 | 0.000 | 0.076 |
| 留萌川 | 幌糠 | 平成3年9月29日洪水 | 165.90 | 81.12 | 1.80 | 0.575 | 9.829 | 0.163 | 1.563 | 49.41 | 48.39 | 95.33 | 89.38 | 27.82 | 0.062 | 0.169 |
| 留萌川 | 幌糠 | 平成4年9月26日洪水 | 165.90 | 77.40 | 1.65 | 0.812 | 9.135 | 0.254 | 1.166 | 67.50 | 64.90 | 134.71 | 98.22 | 11.21 | 0.271 | 0.208 |
| 留萌川 | 幌糠 | 平成6年8月15日洪水 | 165.90 | 77.91 | 3.54 | 0.724 | 10.842 | 0.111 | 2.083 | 38.39 | 36.85 | 120.14 | 103.41 | 41.58 | 0.139 | 0.288 |
| 留萌川 | 幌糠 | 平成13年9月12日洪水 | 165.90 | 167.00 | 3.71 | 1.085 | 11.566 | 0.253 | 1.123 | 150.77 | 145.50 | 180.00 | 147.29 | 18.55 | 0.182 | 0.186 |
| 留萌川 | 大和田 | 昭和47年9月24日洪水 | 234.10 | 102.56 | 3.80 | 0.567 | 12.871 | 0.177 | 1.877 | 51.81 | 51.25 | 132.63 | 128.44 | 45.44 | 0.032 | 0.166 |
| 留萌川 | 大和田 | 昭和50年8月24日洪水 | 234.10 | 161.81 | 4.62 | 1.578 | 8.597 | 0.395 | 0.886 | 176.46 | 173.67 | 369.40 | 380.26 | — | 0.029 | 0.100 |
| 留萌川 | 大和田 | 昭和53年8月10日洪水 | 234.10 | 81.18 | 4.06 | 0.634 | 10.111 | 0.213 | 1.696 | 45.90 | 44.91 | 148.52 | 146.87 | 31.94 | 0.011 | 0.283 |
| 留萌川 | 大和田 | 昭和53年8月20日洪水 | 234.10 | 59.89 | 4.28 | 0.659 | 7.755 | 0.228 | 1.292 | 41.24 | 41.18 | 154.16 | 161.91 | 12.04 | 0.050 | 0.067 |
| 留萌川 | 大和田 | 昭和56年8月5日洪水 | 234.10 | 286.27 | 4.40 | 2.542 | 12.796 | 0.177 | 1.264 | 214.34 | 203.09 | 595.11 | 401.27 | 56.59 | 0.326 | 0.241 |
| 留萌川 | 大和田 | 昭和56年8月23日洪水 | 234.10 | 77.07 | 3.67 | 0.847 | 8.356 | 0.222 | 1.370 | 52.42 | 51.48 | 198.38 | 169.34 | 19.40 | 0.146 | 0.206 |
| 留萌川 | 大和田 | 昭和56年9月4日洪水 | 234.10 | 80.48 | 3.10 | 0.865 | 8.588 | 0.203 | 1.317 | 55.32 | 54.92 | 202.54 | 190.28 | 17.54 | 0.061 | 0.177 |
| 留萌川 | 大和田 | 昭和63年8月26日洪水 | 234.10 | 320.44 | 9.71 | 4.982 | 10.242 | 0.154 | 1.188 | 239.14 | 233.50 | 1166.39 | 940.38 | 44.96 | 0.194 | 0.168 |
| 留萌川 | 大和田 | 平成6年8月15日洪水 | 234.10 | 79.62 | 3.46 | 0.554 | 11.586 | 0.111 | 2.467 | 32.90 | 32.16 | 129.64 | 120.52 | 48.27 | 0.070 | 0.228 |
| 留萌川 | 留萌河口 | 昭和63年8月26日洪水 | 259.70 | 312.12 | 9.18 | 5.106 | 9.797 | 0.287 | 1.241 | 238.86 | 232.98 | 1326.00 | 1012.77 | 57.57 | 0.236 | 0.244 |
| チバベリ川 | チバベリ | 昭和56年8月5日洪水 | 42.00 | 160.42 | 4.86 | 3.072 | 8.316 | 0.221 | 1.105 | 172.84 | 170.93 | 129.02 | 130.46 | 18.15 | 0.011 | 0.064 |
| チバベリ川 | チバベリ | 昭和56年8月23日洪水 | 42.00 | 91.09 | 5.06 | 1.471 | 10.085 | 0.085 | 1.306 | 69.09 | 68.23 | 61.78 | 57.62 | 21.14 | 0.067 | 0.163 |
| チバベリ川 | チバベリ | 昭和56年9月4日洪水 | 42.00 | 97.45 | 3.90 | 1.245 | 9.286 | 0.098 | 1.643 | 58.19 | 57.32 | 52.28 | 52.28 | 37.41 | 0.000 | 0.148 |
| チバベリ川 | チバベリ | 昭和63年8月26日洪水 | 42.00 | 318.19 | 14.46 | 5.900 | 9.124 | 0.287 | 1.041 | 302.06 | 291.72 | 247.80 | 283.92 | 12.38 | 0.146 | 0.239 |
| チバベリ川 | チバベリ | 平成3年9月29日洪水 | 42.00 | 92.09 | 2.30 | 1.368 | 11.394 | 0.105 | 1.231 | 73.15 | 67.16 | 57.45 | 33.07 | 16.90 | 0.424 | 0.370 |
| チバベリ川 | チバベリ | 平成6年8月15日洪水 | 42.00 | 62.21 | 3.46 | 0.875 | 14.129 | 0.029 | 3.521 | 21.77 | 19.40 | 36.74 | 20.82 | 54.87 | 0.433 | 0.328 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

留萌川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|------|------|---------------|--------------------|-------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 中幌糠川 | 中幌ダム | 平成 3年 9月29日洪水 | 17.50 | 74.41 | 1.81 | 0.634 | 15.984 | 0.229 | 1.794 | 42.70 | 41.44 | 11.09 | 8.41 | 33.90 | 0.242 | 0.252 |
| 中幌糠川 | 中幌ダム | 平成 4年 9月26日洪水 | 17.50 | 73.51 | 1.79 | 0.599 | 20.483 | 0.082 | 1.186 | 51.90 | 50.79 | 10.49 | 7.93 | 9.65 | 0.244 | 0.176 |
| 中幌糠川 | 中幌ダム | 平成 6年 8月15日洪水 | 17.50 | 88.03 | 5.50 | 1.584 | 13.452 | 0.070 | 1.524 | 67.26 | 60.66 | 27.72 | 21.98 | 35.25 | 0.207 | 0.459 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

石狩川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|-------|-------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|--------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 石狩川 | 大雪ダム | 昭和56年 8月 5日洪水 | 291.60 | 258.60 | 7.39 | 1.663 | 15.603 | 0.043 | 1.778 | 136.46 | 134.79 | 485.00 | 382.35 | 106.16 | 0.212 | 0.123 |
| 石狩川 | 大雪ダム | 平成 4年 8月 9日洪水 | 291.60 | 103.14 | 2.64 | 0.748 | 15.584 | 0.018 | 2.425 | 40.64 | 39.53 | 218.00 | 162.37 | 57.91 | 0.255 | 0.212 |
| 石狩川 | 中愛別 | 昭和41年 8月20日洪水 | 1082.50 | 49.37 | 2.47 | 0.485 | 12.003 | 0.052 | 1.155 | 54.60 | 54.38 | 524.97 | 411.35 | 8.46 | 0.216 | 0.071 |
| 石狩川 | 中愛別 | 昭和45年 8月 1日洪水 | 1082.50 | 119.13 | 3.72 | 0.738 | 9.468 | 0.020 | 2.247 | 56.05 | 53.57 | 798.61 | 773.35 | 69.90 | 0.032 | 0.224 |
| 石狩川 | 中愛別 | 昭和48年 8月19日洪水 | 1082.50 | 133.14 | 2.72 | 0.725 | 11.971 | 0.097 | 2.086 | 61.49 | 60.33 | 784.39 | 579.80 | 66.78 | 0.261 | 0.174 |
| 留辺志部川 | ルベシベ | 昭和48年 8月20日洪水 | 208.00 | 174.25 | 4.36 | 1.564 | 9.922 | 0.175 | 1.015 | 166.72 | 160.71 | 325.40 | 321.42 | 2.50 | 0.012 | 0.157 |
| 留辺志部川 | ルベシベ | 昭和50年 8月24日洪水 | 208.00 | 118.16 | 4.54 | 2.286 | 9.327 | 0.347 | 1.145 | 117.55 | 108.72 | 475.48 | 268.24 | 17.04 | 0.436 | 0.259 |
| 留辺志部川 | ルベシベ | 昭和56年 8月 6日洪水 | 208.00 | 129.79 | 4.81 | 0.877 | 18.329 | 0.028 | 1.310 | 92.73 | 90.60 | 182.48 | 141.94 | 28.74 | 0.222 | 0.090 |
| 留辺志部川 | ルベシベ | 平成 3年 9月 7日洪水 | 208.00 | 88.08 | 5.18 | 0.678 | 18.457 | 0.038 | 2.292 | 36.59 | 35.70 | 140.94 | 85.39 | 47.27 | 0.394 | 0.123 |
| 留辺志部川 | ルベシベ | 平成 4年 8月10日洪水 | 208.00 | 75.87 | 2.62 | 0.992 | 11.582 | 0.070 | 0.939 | 85.82 | 85.88 | 206.39 | 169.78 | — | 0.177 | 0.065 |
| 留辺志部川 | ルベシベ | 平成 6年 8月16日洪水 | 208.00 | 62.83 | 3.49 | 0.817 | 11.360 | 0.086 | 2.023 | 32.73 | 30.39 | 170.02 | 95.49 | 33.48 | 0.438 | 0.235 |
| 牛朱別川 | 中央橋 | 昭和56年 8月 5日洪水 | 474.80 | 221.35 | 3.75 | 1.601 | 11.478 | 0.087 | 1.142 | 171.58 | 165.91 | 760.35 | 543.10 | 24.36 | 0.286 | 0.162 |
| 牛朱別川 | 中央橋 | 昭和60年 9月 1日洪水 | 474.80 | 49.03 | 2.88 | 0.471 | 7.568 | 0.143 | 1.991 | 27.42 | 27.37 | 223.74 | 213.84 | 27.17 | 0.044 | 0.095 |
| 牛朱別川 | 中央橋 | 平成 1年 8月23日洪水 | 474.80 | 97.17 | 2.94 | 0.554 | 9.494 | 0.122 | 2.481 | 38.03 | 37.78 | 262.89 | 265.75 | 56.32 | 0.011 | 0.062 |
| 牛朱別川 | 中央橋 | 平成 2年 9月 4日洪水 | 474.80 | 97.97 | 6.53 | 0.914 | 7.828 | 0.171 | 1.576 | 60.07 | 59.78 | 433.88 | 474.64 | 34.60 | 0.094 | 0.071 |
| 牛朱別川 | 中央橋 | 平成 4年 9月12日洪水 | 474.80 | 63.00 | 2.10 | 0.527 | 8.044 | 0.103 | 1.784 | 36.02 | 35.89 | 250.08 | 230.59 | 28.24 | 0.078 | 0.124 |
| 忠別川 | 江卸発電所 | 昭和53年 7月26日洪水 | 249.40 | 96.08 | 5.65 | 1.069 | 9.963 | 0.108 | 2.447 | 37.25 | 34.17 | 266.65 | 203.84 | 53.90 | 0.236 | 0.329 |
| 忠別川 | 江卸発電所 | 昭和56年 8月 6日洪水 | 249.40 | 215.11 | 5.98 | 2.196 | 9.128 | 0.170 | 1.296 | 184.73 | 182.68 | 547.59 | 544.58 | 54.68 | 0.006 | 0.098 |
| 忠別川 | 江卸発電所 | 昭和62年 7月17日洪水 | 249.40 | 65.07 | 2.71 | 1.045 | 8.886 | 0.142 | 1.212 | 57.48 | 54.14 | 260.64 | 176.85 | 12.19 | 0.321 | 0.201 |
| 忠別川 | 曉橋 | 昭和48年 8月20日洪水 | 263.40 | 157.85 | 3.10 | 1.252 | 14.531 | 0.063 | 1.329 | 110.83 | 104.48 | 329.82 | 245.46 | 36.46 | 0.256 | 0.192 |
| 忠別川 | 曉橋 | 昭和50年 8月24日洪水 | 263.40 | 124.18 | 8.28 | 3.119 | 4.403 | 0.161 | 1.489 | 88.05 | 84.50 | 821.66 | 739.00 | 43.06 | 0.101 | 0.162 |
| 忠別川 | 曉橋 | 昭和56年 8月 5日洪水 | 263.40 | 168.91 | 5.82 | 1.507 | 11.090 | 0.004 | 1.561 | 108.09 | 104.44 | 396.91 | 307.14 | 60.64 | 0.226 | 0.130 |
| 忠別川 | 曉橋 | 平成 4年 7月31日洪水 | 263.40 | 99.61 | 2.93 | 1.434 | 9.812 | 0.140 | 1.678 | 62.81 | 56.03 | 377.68 | 143.89 | 42.59 | 0.619 | 0.200 |
| 忠別川 | 大正橋 | 昭和60年 9月 2日洪水 | 357.70 | 62.97 | 2.33 | 0.569 | 9.545 | 0.049 | 2.412 | 27.95 | 25.97 | 203.51 | 155.90 | 39.46 | 0.234 | 0.185 |
| 忠別川 | 大正橋 | 平成 4年 8月10日洪水 | 357.70 | 77.24 | 2.15 | 1.168 | 8.680 | 0.127 | 2.053 | 44.22 | 41.46 | 417.82 | 227.23 | 46.57 | 0.456 | 0.185 |
| 美瑛川 | 西神楽 | 昭和41年 8月20日洪水 | 645.00 | 98.39 | 4.69 | 1.093 | 8.004 | 0.161 | 1.933 | 50.08 | 49.49 | 704.78 | 615.73 | 46.72 | 0.126 | 0.093 |
| 美瑛川 | 西神楽 | 昭和56年 8月 5日洪水 | 645.00 | 200.94 | 5.29 | 2.002 | 10.194 | 0.110 | 1.509 | 141.47 | 136.65 | 1291.27 | 959.48 | 72.01 | 0.257 | 0.193 |
| 美瑛川 | 西神楽 | 平成 4年 8月 9日洪水 | 645.00 | 77.65 | 1.89 | 0.613 | 8.501 | 0.006 | 1.624 | 47.15 | 47.11 | 395.07 | 370.73 | 29.42 | 0.062 | 0.112 |
| 辺別川 | 18号 | 昭和56年 8月 6日洪水 | 189.00 | 198.77 | 4.73 | 2.626 | 7.525 | 0.280 | 1.258 | 171.85 | 166.88 | 496.30 | 442.41 | 44.34 | 0.109 | 0.191 |
| 辺別川 | 18号 | 平成 4年 8月10日洪水 | 189.00 | 78.78 | 2.32 | 0.823 | 12.815 | 0.167 | 1.026 | 83.91 | 83.51 | 155.54 | 130.56 | 2.18 | 0.161 | 0.073 |
| 雨竜川 | 幌加内 | 昭和56年 8月 6日洪水 | 642.00 | 259.07 | 4.25 | 0.961 | 12.486 | 0.501 | 1.764 | 149.89 | 146.01 | 616.84 | 643.59 | 114.51 | 0.043 | 0.216 |
| 雨竜川 | 幌加内 | 平成 3年 9月 7日洪水 | 642.00 | 143.22 | 3.77 | 0.621 | 11.239 | 0.172 | 2.051 | 64.30 | 62.85 | 398.45 | 388.71 | 67.58 | 0.024 | 0.191 |
| 雨竜川 | 幌加内 | 平成 6年 8月14日洪水 | 642.00 | 112.78 | 7.05 | 1.325 | 8.343 | 0.185 | 1.854 | 53.01 | 50.78 | 850.73 | 672.27 | 45.27 | 0.210 | 0.208 |
| 雨竜川 | 多度志 | 昭和50年 8月24日洪水 | 996.00 | 165.03 | 4.46 | 0.932 | 8.666 | 0.488 | 1.562 | 110.80 | 108.18 | 928.67 | 961.38 | 62.27 | 0.035 | 0.151 |
| 雨竜川 | 多度志 | 昭和53年 8月11日洪水 | 996.00 | 116.81 | 4.33 | 0.695 | 9.356 | 0.347 | 2.070 | 59.56 | 58.41 | 691.73 | 647.14 | 63.73 | 0.064 | 0.277 |
| 雨竜川 | 多度志 | 昭和63年 8月26日洪水 | 996.00 | 166.75 | 5.96 | 1.439 | 7.764 | 0.196 | 1.872 | 80.13 | 78.15 | 1432.75 | 1197.93 | 69.87 | 0.164 | 0.197 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

石狩川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|------|-------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|--------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 幾春別川 | 桂沢ダム | 昭和60年 9月 1日洪水 | 151.00 | 69.29 | 6.30 | 1.346 | 7.878 | 0.211 | 1.612 | 45.83 | 43.29 | 203.18 | 149.19 | 28.05 | 0.266 | 0.317 |
| 幾春別川 | 桂沢ダム | 昭和63年 8月26日洪水 | 151.00 | 68.96 | 7.66 | 0.807 | 10.000 | 0.080 | 2.715 | 21.80 | 21.11 | 121.91 | 92.88 | 37.39 | 0.238 | 0.174 |
| 夕張川 | 大夕張ダム | 昭和40年 9月19日洪水 | 430.50 | 126.23 | 3.16 | 1.158 | 7.956 | 0.131 | 1.337 | 107.85 | 105.48 | 498.50 | 365.53 | 36.35 | 0.267 | 0.108 |
| 夕張川 | 大夕張ダム | 昭和50年 8月24日洪水 | 430.50 | 179.34 | 7.47 | 3.264 | 6.991 | 0.089 | 1.246 | 143.19 | 141.20 | 1405.10 | 1128.27 | 35.22 | 0.197 | 0.123 |
| 夕張川 | 大夕張ダム | 昭和56年 8月23日洪水 | 430.50 | 106.81 | 4.11 | 0.808 | 10.126 | 0.102 | 1.188 | 75.46 | 75.17 | 347.90 | 323.89 | 14.19 | 0.069 | 0.065 |
| 嶮淵川 | 嶮淵 | 昭和50年 8月24日洪水 | 63.00 | 139.94 | 5.18 | 0.593 | 30.293 | 0.169 | 1.930 | 73.66 | 71.75 | 37.36 | 37.37 | 68.50 | 0.000 | 0.099 |
| 嶮淵川 | 嶮淵 | 昭和62年 8月26日洪水 | 63.00 | 173.53 | 4.69 | 1.019 | 19.522 | 0.051 | 1.744 | 84.53 | 83.92 | 64.21 | 68.00 | 62.89 | 0.059 | 0.120 |
| 嶮淵川 | 嶮淵 | 平成 7年 8月21日洪水 | 63.00 | 42.17 | 3.51 | 0.545 | 9.813 | 0.242 | 2.840 | 18.21 | 17.50 | 34.34 | 24.43 | 33.51 | 0.289 | 0.183 |
| 島松川 | 下島松 | 昭和48年10月29日洪水 | 50.00 | 52.51 | 3.75 | 1.576 | 6.350 | 0.214 | 1.540 | 40.41 | 38.70 | 78.80 | 60.78 | 21.82 | 0.229 | 0.172 |
| 島松川 | 下島松 | 昭和50年 8月23日洪水 | 50.00 | 158.28 | 6.09 | 1.690 | 8.127 | 0.619 | 2.092 | 84.77 | 81.99 | 84.50 | 74.06 | 92.57 | 0.124 | 0.207 |
| 島松川 | 下島松 | 昭和54年10月19日洪水 | 50.00 | 131.55 | 5.48 | 1.245 | 12.670 | 0.139 | 2.594 | 49.73 | 49.26 | 62.25 | 54.41 | 79.27 | 0.126 | 0.150 |
| 豊平川 | 豊平峡ダム | 昭和50年 8月23日洪水 | 134.00 | 153.10 | 5.67 | 1.390 | 13.713 | 0.100 | 1.874 | 81.16 | 80.13 | 186.22 | 137.39 | 70.93 | 0.262 | 0.136 |
| 豊平川 | 豊平峡ダム | 昭和56年 8月23日洪水 | 134.00 | 293.64 | 11.75 | 4.766 | 9.180 | 0.061 | 1.513 | 199.02 | 188.85 | 638.70 | 498.16 | 102.10 | 0.220 | 0.204 |
| 豊平川 | 豊平峡ダム | 昭和57年10月20日洪水 | 134.00 | 229.64 | 7.41 | 2.403 | 12.578 | 0.094 | 2.662 | 82.42 | 76.91 | 322.00 | 205.52 | 136.99 | 0.362 | 0.284 |
| 豊平川 | 豊平峡ダム | 平成 8年 9月20日洪水 | 134.00 | 176.76 | 5.89 | 1.814 | 9.848 | 0.043 | 1.886 | 94.78 | 90.90 | 243.02 | 177.20 | 83.98 | 0.271 | 0.195 |
| 当別川 | 当別 | 昭和63年 8月26日洪水 | 280.70 | 110.69 | 4.81 | 0.510 | 15.191 | 0.044 | 2.236 | 45.67 | 44.39 | 143.08 | 151.04 | 56.45 | 0.056 | 0.135 |
| 徳富川 | 壮志 | 平成 4年 8月13日洪水 | 125.60 | 51.00 | 3.92 | 0.908 | 8.650 | 0.106 | 1.550 | 31.98 | 30.86 | 114.03 | 71.57 | 17.59 | 0.372 | 0.215 |
| 徳富川 | 壮志 | 平成 6年 8月15日洪水 | 125.60 | 55.00 | 6.88 | 0.873 | 10.532 | 0.090 | 2.253 | 25.30 | 23.74 | 109.63 | 56.84 | 31.70 | 0.482 | 0.204 |
| 美唄川 | 美唄ダム | 昭和63年 8月26日洪水 | 24.60 | 133.13 | 7.40 | 2.686 | 16.717 | 0.196 | 2.239 | 66.16 | 55.87 | 66.08 | 32.19 | 81.98 | 0.513 | 0.506 |
| 美唄川 | 美唄ダム | 平成 4年 8月 9日洪水 | 24.60 | 46.18 | 2.57 | 0.767 | 12.576 | 0.167 | 1.158 | 46.25 | 45.95 | 18.86 | 14.97 | 7.31 | 0.206 | 0.103 |
| 美唄川 | 美唄ダム | 平成 4年 8月13日洪水 | 24.60 | 34.33 | 5.72 | 0.708 | 10.822 | 0.269 | 1.189 | 28.66 | 27.73 | 17.42 | 12.25 | 5.42 | 0.297 | 0.186 |
| 富良野川 | 中富良野 | 昭和56年 8月 5日洪水 | 135.00 | 243.17 | 5.29 | 1.862 | 12.384 | 0.049 | 1.553 | 151.48 | 148.16 | 251.39 | 251.97 | 83.77 | 0.002 | 0.212 |
| 富良野川 | 中富良野 | 平成 4年 8月 9日洪水 | 135.00 | 79.75 | 2.42 | 0.612 | 12.210 | 0.014 | 2.667 | 28.69 | 28.02 | 82.67 | 61.62 | 47.83 | 0.255 | 0.161 |
| 愛別川 | 愛別ダム | 平成 6年 8月15日洪水 | 41.80 | 87.85 | 5.86 | 1.037 | 10.835 | 0.278 | 3.190 | 30.60 | 28.45 | 43.34 | 32.20 | 67.02 | 0.257 | 0.410 |
| 利根別川 | 上幌向 | 昭和63年 8月26日洪水 | 24.40 | 150.50 | 6.54 | 1.721 | 14.809 | 0.024 | 1.441 | 99.88 | 91.21 | 41.99 | 49.92 | 44.05 | 0.189 | 0.265 |
| 利根別川 | 上幌向 | 平成 4年 8月 9日洪水 | 24.40 | 48.50 | 2.20 | 1.099 | 6.268 | 0.260 | 1.004 | 51.65 | 51.04 | 26.81 | 24.42 | 0.21 | 0.089 | 0.078 |
| 利根別川 | 上幌向 | 平成 6年 8月14日洪水 | 24.40 | 27.50 | 4.00 | 1.034 | 4.082 | 0.441 | 1.778 | 18.40 | 17.35 | 25.22 | 20.04 | 14.31 | 0.205 | 0.264 |
| 空知川 | 金山ダム | 昭和56年 8月 5日洪水 | 470.00 | 207.09 | 6.28 | 1.033 | 16.768 | 0.106 | 2.130 | 84.48 | 84.18 | 485.66 | 423.26 | 95.46 | 0.128 | 0.138 |
| 漁川 | 漁川ダム | 昭和56年 8月23日洪水 | 113.00 | 310.72 | 11.95 | 2.459 | 19.362 | 0.032 | 2.155 | 143.38 | 141.30 | 277.90 | 238.78 | 165.61 | 0.141 | 0.109 |
| 輪厚川 | 北広島 | 昭和47年 9月24日洪水 | 24.00 | 65.75 | 5.06 | 1.800 | 5.338 | 0.432 | 1.514 | 46.47 | 44.43 | 43.21 | 47.33 | 23.88 | 0.095 | 0.357 |
| 輪厚川 | 北広島 | 昭和48年10月13日洪水 | 24.00 | 60.00 | 2.07 | 1.062 | 12.065 | 0.065 | 0.999 | 67.06 | 62.73 | 25.49 | 16.31 | — | 0.360 | 0.235 |
| 輪厚川 | 北広島 | 昭和50年 7月26日洪水 | 24.00 | 83.16 | 3.62 | 1.501 | 16.022 | 0.013 | 2.293 | 39.18 | 34.01 | 36.03 | 12.52 | 50.65 | 0.652 | 0.261 |
| 輪厚川 | 北広島 | 昭和51年10月15日洪水 | 24.00 | 46.83 | 3.34 | 0.789 | 10.306 | 0.061 | 2.789 | 19.53 | 17.21 | 18.94 | 11.87 | 34.95 | 0.373 | 0.389 |
| 輪厚川 | 北広島 | 昭和52年 8月 5日洪水 | 24.00 | 71.91 | 7.19 | 1.996 | 5.380 | 0.050 | 2.176 | 36.02 | 34.76 | 47.91 | 48.83 | 42.36 | 0.019 | 0.368 |
| 輪厚川 | 北広島 | 昭和52年 8月 9日洪水 | 24.00 | 67.92 | 3.40 | 0.896 | 9.307 | 0.109 | 2.266 | 31.68 | 30.93 | 21.51 | 17.80 | 40.11 | 0.173 | 0.188 |
| 輪厚川 | 北広島 | 昭和57年 9月13日洪水 | 24.00 | 107.83 | 4.69 | 0.609 | 22.304 | 0.020 | 4.300 | 28.51 | 26.19 | 14.62 | 11.05 | 94.08 | 0.244 | 0.347 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

尻別川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|-----|----------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|--------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 尻別川 | 喜茂別 | 昭和36年 7月26日洪水 | 230.80 | 223.43 | 6.38 | 1.592 | 16.551 | 0.068 | 1.039 | 176.09 | 171.70 | 367.40 | 288.61 | 6.87 | 0.214 | 0.156 |
| 尻別川 | 喜茂別 | 昭和40年 9月18日洪水 | 230.80 | 49.52 | 1.38 | 0.618 | 8.592 | 0.024 | 0.868 | 58.79 | 56.54 | 142.63 | 85.84 | — | 0.398 | 0.151 |
| 尻別川 | 喜茂別 | 昭和47年 9月18日洪水 | 230.80 | 154.24 | 4.41 | 2.018 | 7.572 | 0.243 | 1.395 | 116.31 | 112.36 | 465.77 | 402.08 | 45.94 | 0.137 | 0.232 |
| 尻別川 | 喜茂別 | 昭和48年 8月18日洪水 | 230.80 | 167.26 | 4.65 | 0.886 | 14.955 | 0.034 | 2.542 | 59.21 | 56.54 | 204.50 | 133.40 | 91.30 | 0.348 | 0.147 |
| 尻別川 | 喜茂別 | 昭和50年 8月20日洪水 | 230.80 | 123.82 | 6.19 | 1.037 | 14.180 | 0.055 | 2.158 | 52.57 | 51.48 | 239.40 | 186.07 | 60.87 | 0.223 | 0.137 |
| 尻別川 | 喜茂別 | 昭和50年 8月24日洪水 | 230.80 | 191.94 | 6.86 | 1.740 | 14.186 | 0.157 | 1.344 | 138.08 | 136.78 | 401.50 | 335.41 | 47.50 | 0.165 | 0.136 |
| 尻別川 | 喜茂別 | 昭和56年 8月 5日洪水 | 230.80 | 267.75 | 4.78 | 1.453 | 21.003 | 0.044 | 1.545 | 153.00 | 147.79 | 335.30 | 243.68 | 83.38 | 0.273 | 0.159 |
| 尻別川 | 喜茂別 | 昭和56年 8月23日洪水 | 230.80 | 181.42 | 6.48 | 2.250 | 11.096 | 0.119 | 0.878 | 190.05 | 188.51 | 519.23 | 532.15 | — | 0.025 | 0.099 |
| 尻別川 | 喜茂別 | 昭和56年 9月 4日洪水 | 230.80 | 107.29 | 3.16 | 0.480 | 25.070 | 0.028 | 1.916 | 50.57 | 50.12 | 110.83 | 99.54 | 46.32 | 0.102 | 0.067 |
| 尻別川 | 喜茂別 | 昭和63年11月25日洪水 | 230.80 | 116.31 | 3.14 | 1.154 | 12.381 | 0.074 | 1.329 | 79.14 | 77.70 | 266.38 | 207.35 | 26.04 | 0.222 | 0.159 |
| 尻別川 | 喜茂別 | 平成 7年 8月 8日洪水 | 230.80 | 122.65 | 2.40 | 0.625 | 20.690 | 0.033 | 1.583 | 64.14 | 62.68 | 144.19 | 95.76 | 37.39 | 0.336 | 0.144 |
| 尻別川 | 北電喜茂別測水所 | 昭和36年 7月26日洪水 | 342.00 | 220.46 | 6.89 | 0.960 | 21.736 | 0.057 | 1.748 | 99.89 | 95.35 | 328.34 | 241.65 | 74.71 | 0.264 | 0.192 |
| 尻別川 | 北電喜茂別測水所 | 昭和37年 8月 4日洪水 | 342.00 | 214.97 | 6.72 | 1.193 | 15.317 | 0.073 | 1.605 | 116.44 | 116.02 | 408.00 | 397.93 | 70.45 | 0.025 | 0.069 |
| 尻別川 | 北電喜茂別測水所 | 昭和40年 9月10日洪水 | 342.00 | 59.50 | 2.29 | 0.705 | 6.571 | 0.005 | 1.088 | 55.97 | 54.98 | 241.10 | 279.78 | 4.93 | 0.160 | 0.084 |
| 尻別川 | 北電喜茂別測水所 | 昭和47年 9月18日洪水 | 342.00 | 151.53 | 4.46 | 1.257 | 9.128 | 0.188 | 2.144 | 72.06 | 70.20 | 430.00 | 371.50 | 82.44 | 0.136 | 0.167 |
| 尻別川 | 北電喜茂別測水所 | 昭和50年 8月24日洪水 | 342.00 | 192.89 | 6.65 | 1.190 | 16.480 | 0.078 | 1.553 | 114.94 | 114.76 | 406.90 | 375.46 | 63.56 | 0.077 | 0.072 |
| 尻別川 | 北電喜茂別測水所 | 昭和56年 8月 5日洪水 | 342.00 | 265.84 | 4.83 | 1.039 | 21.781 | 0.093 | 2.223 | 107.17 | 102.55 | 355.50 | 276.76 | 131.07 | 0.221 | 0.170 |
| 尻別川 | 北電喜茂別測水所 | 昭和56年 8月23日洪水 | 342.00 | 179.04 | 6.63 | 1.977 | 10.677 | 0.116 | 1.238 | 131.47 | 129.00 | 676.00 | 630.51 | 31.29 | 0.067 | 0.126 |
| 尻別川 | 寒別PS | 昭和56年 8月 5日洪水 | 624.40 | 241.32 | 4.09 | 0.677 | 22.099 | 0.055 | 2.691 | 79.25 | 77.88 | 422.80 | 351.53 | 134.02 | 0.169 | 0.113 |
| 尻別川 | 寒別PS | 昭和56年 8月23日洪水 | 624.40 | 177.96 | 6.14 | 1.041 | 14.260 | 0.065 | 1.815 | 89.71 | 89.27 | 650.00 | 640.54 | 73.12 | 0.015 | 0.088 |
| 尻別川 | 比羅夫PS | 昭和56年 8月 5日洪水 | 828.30 | 209.98 | 3.89 | 0.631 | 20.117 | 0.074 | 2.370 | 74.69 | 73.39 | 522.90 | 439.95 | 102.32 | 0.159 | 0.141 |
| 尻別川 | 比羅夫PS | 昭和56年 8月23日洪水 | 828.30 | 171.44 | 5.04 | 1.029 | 12.128 | 0.156 | 2.121 | 76.19 | 75.11 | 852.20 | 806.28 | 85.41 | 0.054 | 0.093 |
| 尻別川 | 王子第1PS | 昭和50年 8月24日洪水 | 844.00 | 180.68 | 6.69 | 0.977 | 13.826 | 0.141 | 1.955 | 83.62 | 83.13 | 825.00 | 777.00 | 79.85 | 0.058 | 0.061 |
| 尻別川 | 王子第1PS | 昭和56年 8月23日洪水 | 844.00 | 160.47 | 5.53 | 1.028 | 11.983 | 0.164 | 1.673 | 87.86 | 87.44 | 868.00 | 856.47 | 59.13 | 0.013 | 0.087 |
| 尻別川 | 王子第1PS | 昭和56年 9月 4日洪水 | 844.00 | 103.73 | 2.88 | 0.545 | 11.607 | 0.171 | 2.647 | 39.95 | 39.32 | 460.10 | 391.02 | 65.80 | 0.150 | 0.171 |
| 尻別川 | 王子第2PS | 昭和50年 8月24日洪水 | 878.20 | 180.33 | 6.94 | 1.021 | 13.480 | 0.131 | 1.818 | 88.15 | 87.62 | 896.63 | 848.06 | 72.11 | 0.054 | 0.058 |
| 尻別川 | 王子第2PS | 昭和56年 8月 5日洪水 | 878.20 | 185.45 | 3.86 | 0.639 | 16.280 | 0.103 | 2.246 | 74.58 | 73.59 | 560.84 | 513.88 | 92.92 | 0.084 | 0.100 |
| 尻別川 | 王子第2PS | 昭和56年 8月23日洪水 | 878.20 | 158.39 | 5.66 | 1.011 | 11.850 | 0.163 | 1.693 | 81.80 | 81.36 | 888.00 | 883.27 | 56.69 | 0.005 | 0.082 |
| 尻別川 | 王子第2PS | 昭和56年 9月 4日洪水 | 878.20 | 96.10 | 3.10 | 0.543 | 11.371 | 0.144 | 2.450 | 39.36 | 38.53 | 476.82 | 416.57 | 57.08 | 0.126 | 0.151 |
| 尻別川 | 昆布PS | 昭和36年 7月26日洪水 | 1142.20 | 191.91 | 4.57 | 0.754 | 12.327 | 0.148 | 1.686 | 95.23 | 93.40 | 861.50 | 875.39 | 65.33 | 0.016 | 0.107 |
| 尻別川 | 昆布PS | 昭和37年 8月 4日洪水 | 1142.20 | 228.11 | 7.60 | 0.894 | 15.206 | 0.031 | 1.597 | 114.09 | 111.71 | 1021.50 | 1121.91 | 68.11 | 0.098 | 0.138 |
| 尻別川 | 昆布PS | 昭和40年 9月10日洪水 | 1142.20 | 71.58 | 2.47 | 0.487 | 8.452 | 0.189 | 1.603 | 43.41 | 43.12 | 555.80 | 529.08 | 26.18 | 0.048 | 0.090 |
| 尻別川 | 昆布PS | 昭和41年 8月18日洪水 | 1142.20 | 102.90 | 2.74 | 0.546 | 13.556 | 0.086 | 1.754 | 58.66 | 58.23 | 624.00 | 492.17 | 44.23 | 0.211 | 0.093 |
| 尻別川 | 昆布PS | 昭和45年 9月18日洪水 | 1142.20 | 89.45 | 3.58 | 0.434 | 11.852 | 0.060 | 2.443 | 32.45 | 32.04 | 495.20 | 465.42 | 46.82 | 0.060 | 0.119 |
| 尻別川 | 昆布PS | 昭和50年 8月24日洪水 | 1142.20 | 192.00 | 6.19 | 1.005 | 12.945 | 0.146 | 1.916 | 90.45 | 90.41 | 1148.00 | 1095.96 | 82.85 | 0.045 | 0.063 |
| 尻別川 | 昆布PS | 昭和56年 8月23日洪水 | 1142.20 | 165.67 | 5.02 | 0.821 | 11.214 | 0.151 | 2.240 | 69.55 | 68.01 | 937.30 | 1038.16 | 86.24 | 0.108 | 0.126 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

尻別川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|-----|------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 尻別川 | 昆布 | 昭和45年9月18日洪水 | 1292.20 | 95.88 | 3.84 | 0.560 | 8.890 | 0.087 | 2.486 | 34.64 | 34.34 | 723.90 | 670.36 | 51.47 | 0.074 | 0.124 |
| 尻別川 | 昆布 | 昭和50年8月20日洪水 | 1292.20 | 107.54 | 5.12 | 0.582 | 10.110 | 0.086 | 2.679 | 35.07 | 34.75 | 751.81 | 675.06 | 58.89 | 0.102 | 0.156 |
| 尻別川 | 昆布 | 昭和50年8月24日洪水 | 1292.20 | 184.25 | 6.14 | 1.091 | 10.507 | 0.108 | 1.671 | 97.60 | 97.50 | 1410.18 | 1455.46 | 65.49 | 0.032 | 0.061 |
| 尻別川 | 昆布 | 昭和56年8月5日洪水 | 1292.20 | 164.59 | 3.36 | 0.544 | 14.126 | 0.110 | 2.506 | 58.81 | 58.01 | 702.54 | 602.86 | 88.57 | 0.142 | 0.137 |
| 尻別川 | 昆布 | 昭和56年8月23日洪水 | 1292.20 | 167.84 | 5.09 | 0.997 | 10.056 | 0.046 | 1.420 | 94.66 | 92.81 | 1288.40 | 1418.50 | 39.76 | 0.101 | 0.144 |
| 尻別川 | 昆布 | 昭和56年9月4日洪水 | 1292.20 | 104.52 | 3.17 | 0.682 | 9.052 | 0.102 | 2.386 | 38.67 | 38.30 | 881.09 | 766.60 | 53.60 | 0.130 | 0.181 |
| 尻別川 | 昆布 | 昭和63年11月25日洪水 | 1292.20 | 65.19 | 1.81 | 0.443 | 6.813 | 0.114 | 1.759 | 32.36 | 32.18 | 572.43 | 538.81 | 24.56 | 0.059 | 0.077 |
| 尻別川 | 昆布 | 平成7年8月8日洪水 | 1292.20 | 132.33 | 1.86 | 0.469 | 10.833 | 0.048 | 2.657 | 45.35 | 44.52 | 606.29 | 562.31 | 75.15 | 0.073 | 0.145 |
| 尻別川 | 蘭越PS | 昭和36年7月26日洪水 | 1314.00 | 201.41 | 4.68 | 0.765 | 13.031 | 0.095 | 1.444 | 114.00 | 111.68 | 1005.00 | 1058.66 | 50.62 | 0.053 | 0.125 |
| 尻別川 | 蘭越PS | 昭和37年8月4日洪水 | 1314.00 | 218.72 | 7.29 | 0.954 | 13.385 | 0.023 | 1.617 | 113.58 | 111.52 | 1254.00 | 1314.58 | 70.08 | 0.048 | 0.124 |
| 尻別川 | 蘭越PS | 昭和40年9月10日洪水 | 1314.00 | 78.47 | 1.60 | 0.441 | 9.143 | 0.099 | 1.559 | 46.28 | 45.70 | 580.00 | 628.81 | 25.87 | 0.084 | 0.135 |
| 尻別川 | 蘭越PS | 昭和40年9月18日洪水 | 1314.00 | 101.90 | 2.17 | 0.439 | 9.666 | 0.078 | 1.408 | 76.52 | 75.64 | 576.50 | 535.19 | 31.22 | 0.072 | 0.112 |
| 尻別川 | 蘭越PS | 昭和41年8月18日洪水 | 1314.00 | 103.56 | 2.88 | 0.507 | 10.785 | 0.148 | 1.834 | 60.81 | 60.54 | 666.00 | 679.05 | 50.71 | 0.020 | 0.074 |
| 尻別川 | 蘭越PS | 昭和45年9月18日洪水 | 1314.00 | 95.79 | 3.68 | 0.539 | 9.936 | 0.097 | 2.295 | 39.05 | 37.59 | 707.60 | 667.21 | 50.57 | 0.057 | 0.200 |
| 尻別川 | 蘭越PS | 昭和56年8月23日洪水 | 1314.00 | 174.02 | 4.97 | 0.724 | 14.263 | 0.050 | 1.974 | 72.18 | 70.96 | 951.00 | 1036.58 | 70.30 | 0.090 | 0.113 |
| 尻別川 | 蘭越 | 昭和56年8月5日洪水 | 1367.50 | 168.83 | 3.25 | 0.527 | 16.223 | 0.085 | 2.174 | 69.34 | 68.78 | 720.71 | 636.54 | 81.40 | 0.117 | 0.120 |
| 尻別川 | 蘭越 | 昭和56年8月23日洪水 | 1367.50 | 168.01 | 5.09 | 0.990 | 10.185 | 0.066 | 1.501 | 92.55 | 90.66 | 1353.43 | 1515.03 | 46.37 | 0.119 | 0.142 |
| 尻別川 | 蘭越 | 昭和56年9月4日洪水 | 1367.50 | 109.73 | 2.81 | 0.587 | 11.488 | 0.056 | 2.082 | 45.17 | 45.00 | 803.01 | 756.77 | 48.88 | 0.058 | 0.067 |
| 尻別川 | 蘭越 | 昭和63年11月25日洪水 | 1367.50 | 68.68 | 1.53 | 0.465 | 8.274 | 0.116 | 1.593 | 41.15 | 40.81 | 635.47 | 553.75 | 24.40 | 0.129 | 0.131 |
| 尻別川 | 蘭越 | 平成7年8月8日洪水 | 1367.50 | 129.56 | 1.85 | 0.483 | 13.051 | 0.039 | 2.204 | 57.03 | 56.05 | 660.23 | 584.20 | 68.67 | 0.115 | 0.145 |
| 尻別川 | 名駒 | 昭和37年8月4日洪水 | 1402.20 | 223.96 | 7.72 | 0.974 | 17.556 | 0.037 | 1.002 | 125.22 | 123.36 | 1366.40 | 1367.30 | 0.25 | 0.001 | 0.123 |
| 尻別川 | 名駒 | 昭和40年9月10日洪水 | 1402.20 | 76.75 | 1.63 | 0.540 | 7.044 | 0.236 | 1.381 | 56.83 | 56.38 | 757.68 | 804.15 | 21.65 | 0.061 | 0.141 |
| 尻別川 | 名駒 | 昭和40年9月18日洪水 | 1402.20 | 103.28 | 1.99 | 0.447 | 8.269 | 0.153 | 1.234 | 84.28 | 83.37 | 627.45 | 609.73 | 19.72 | 0.028 | 0.118 |
| 尻別川 | 名駒 | 昭和41年8月18日洪水 | 1402.20 | 120.18 | 2.89 | 0.546 | 9.048 | 0.239 | 1.560 | 68.75 | 68.53 | 765.38 | 783.77 | 38.50 | 0.024 | 0.046 |
| 尻別川 | 名駒 | 昭和45年9月18日洪水 | 1402.20 | 85.84 | 4.09 | 0.494 | 9.132 | 0.169 | 2.164 | 38.63 | 38.59 | 693.32 | 675.65 | 44.96 | 0.025 | 0.108 |
| 尻別川 | 名駒 | 昭和48年8月18日洪水 | 1402.20 | 146.68 | 3.33 | 0.409 | 12.297 | 0.099 | 2.696 | 52.16 | 51.33 | 572.96 | 558.26 | 88.47 | 0.026 | 0.120 |
| 尻別川 | 名駒 | 昭和50年8月20日洪水 | 1402.20 | 108.99 | 5.45 | 0.630 | 9.153 | 0.199 | 2.339 | 44.76 | 44.84 | 884.06 | 882.80 | 59.94 | 0.001 | 0.052 |
| 尻別川 | 名駒 | 昭和50年8月24日洪水 | 1402.20 | 174.51 | 6.23 | 1.065 | 11.071 | 0.191 | 1.516 | 107.41 | 107.42 | 1493.30 | 1522.03 | 55.42 | 0.019 | 0.024 |
| 尻別川 | 名駒 | 昭和56年8月23日洪水 | 1402.20 | 166.91 | 5.06 | 1.044 | 10.655 | 0.101 | 1.315 | 108.64 | 108.07 | 1463.55 | 1595.51 | 34.22 | 0.090 | 0.072 |
| 尻別川 | 名駒 | 昭和56年9月4日洪水 | 1402.20 | 93.26 | 3.11 | 0.637 | 9.356 | 0.145 | 1.921 | 45.20 | 45.17 | 893.08 | 807.67 | 41.63 | 0.096 | 0.098 |
| 尻別川 | 名駒 | 昭和63年11月25日洪水 | 1402.20 | 66.17 | 1.58 | 0.457 | 7.713 | 0.190 | 1.675 | 39.76 | 39.34 | 640.81 | 550.17 | 26.84 | 0.141 | 0.138 |
| 尻別川 | 名駒 | 平成7年8月8日洪水 | 1402.20 | 93.90 | 3.48 | 0.648 | 7.659 | 0.181 | 2.511 | 35.55 | 35.57 | 909.23 | 859.76 | 53.72 | 0.054 | 0.102 |
| 尻別川 | 桂橋 | 平成7年8月8日洪水 | 99.50 | 135.61 | 2.95 | 0.635 | 19.785 | 0.033 | 2.470 | 50.82 | 49.06 | 63.16 | 38.97 | 74.71 | 0.383 | 0.177 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

後志利別川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|-------|-------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 後志利別川 | 美利河 | 昭和43年 8月21日洪水 | 114.00 | 168.85 | 4.69 | 1.963 | 9.059 | 0.015 | 1.586 | 123.79 | 117.95 | 223.79 | 180.04 | 72.54 | 0.196 | 0.245 |
| 後志利別川 | 美利河 | 昭和43年 9月20日洪水 | 114.00 | 88.37 | 4.91 | 1.466 | 8.501 | 0.063 | 1.925 | 48.98 | 47.28 | 167.11 | 149.92 | 45.30 | 0.103 | 0.177 |
| 後志利別川 | 美利河 | 昭和44年 8月31日洪水 | 114.00 | 90.96 | 3.25 | 1.295 | 9.317 | 0.028 | 1.376 | 66.99 | 64.98 | 147.64 | 114.05 | 25.19 | 0.227 | 0.196 |
| 後志利別川 | 美利河 | 昭和51年 9月14日洪水 | 114.00 | 133.22 | 7.40 | 2.251 | 9.002 | 0.115 | 1.380 | 97.97 | 93.74 | 256.56 | 183.00 | 37.23 | 0.287 | 0.232 |
| 後志利別川 | 美利河 | 昭和55年 8月31日洪水 | 114.00 | 345.14 | 3.71 | 2.775 | 12.412 | 0.011 | 1.099 | 334.06 | 326.40 | 316.39 | 240.18 | 33.07 | 0.241 | 0.150 |
| 後志利別川 | 美利河 | 昭和56年 9月 4日洪水 | 114.00 | 120.20 | 6.33 | 2.535 | 6.950 | 0.073 | 1.106 | 117.48 | 114.18 | 288.99 | 261.54 | 12.45 | 0.095 | 0.192 |
| 後志利別川 | 美利河ダム | 平成 3年 5月 8日洪水 | 115.00 | 89.34 | 4.96 | 1.301 | 9.632 | 0.054 | 1.076 | 91.63 | 89.17 | 149.60 | 135.36 | 6.96 | 0.095 | 0.160 |
| 後志利別川 | 美利河ダム | 平成 4年 9月 2日洪水 | 115.00 | 104.87 | 11.65 | 2.676 | 9.897 | 0.064 | 1.817 | 64.66 | 59.07 | 307.78 | 193.25 | 52.82 | 0.372 | 0.245 |
| 後志利別川 | 美利河ダム | 平成 6年 9月23日洪水 | 115.00 | 185.30 | 5.62 | 1.996 | 11.183 | 0.030 | 1.477 | 127.40 | 125.84 | 229.53 | 176.59 | 60.77 | 0.231 | 0.110 |
| 後志利別川 | 美利河ダム | 平成 6年 9月30日洪水 | 115.00 | 104.34 | 4.54 | 0.989 | 12.222 | 0.051 | 1.870 | 57.25 | 56.62 | 113.68 | 106.28 | 49.80 | 0.065 | 0.146 |
| 後志利別川 | 美利河ダム | 平成 7年 8月28日洪水 | 115.00 | 57.14 | 5.71 | 0.632 | 13.819 | 0.043 | 1.982 | 34.29 | 33.23 | 72.68 | 59.75 | 33.67 | 0.178 | 0.193 |
| 後志利別川 | 美利河ダム | 平成 8年 8月15日洪水 | 115.00 | 105.01 | 4.20 | 2.343 | 8.086 | 0.091 | 1.737 | 65.11 | 60.55 | 269.40 | 184.23 | 47.98 | 0.316 | 0.339 |
| 後志利別川 | 美利河ダム | 平成 9年 8月10日洪水 | 115.00 | 129.67 | 6.17 | 2.021 | 8.702 | 0.053 | 1.451 | 95.95 | 94.56 | 232.41 | 216.67 | 43.27 | 0.068 | 0.136 |
| 後志利別川 | 美利河ダム | 平成10年 5月 2日洪水 | 115.00 | 200.35 | 8.71 | 2.791 | 9.768 | 0.062 | 1.350 | 164.52 | 155.42 | 321.00 | 245.67 | 57.58 | 0.235 | 0.253 |
| 後志利別川 | 花石 | 昭和55年 8月31日洪水 | 141.50 | 320.15 | 3.44 | 3.297 | 10.280 | 0.082 | 1.042 | 337.04 | 319.54 | 466.57 | 300.16 | 14.16 | 0.357 | 0.190 |
| 後志利別川 | 花石 | 昭和56年 9月 4日洪水 | 141.50 | 135.78 | 4.38 | 2.638 | 9.642 | 0.128 | 1.122 | 134.44 | 122.10 | 373.23 | 254.49 | 16.40 | 0.318 | 0.320 |
| 後志利別川 | 花石 | 昭和57年10月20日洪水 | 141.50 | 125.09 | 8.34 | 2.885 | 6.120 | 0.104 | 1.074 | 117.85 | 114.11 | 408.16 | 344.48 | 8.72 | 0.156 | 0.163 |
| 後志利別川 | 花石 | 昭和58年 8月19日洪水 | 141.50 | 49.68 | 3.55 | 1.484 | 8.470 | 0.087 | 1.391 | 46.23 | 44.54 | 210.00 | 112.00 | 18.08 | 0.467 | 0.136 |
| 後志利別川 | 花石 | 昭和61年 9月22日洪水 | 141.50 | 194.30 | 6.70 | 3.589 | 7.494 | 0.185 | 1.143 | 169.23 | 167.70 | 507.89 | 490.38 | 24.20 | 0.034 | 0.164 |
| 後志利別川 | 花石 | 昭和62年 7月12日洪水 | 141.50 | 62.22 | 4.15 | 1.262 | 7.719 | 0.199 | 1.662 | 42.65 | 38.20 | 178.61 | 113.97 | 28.23 | 0.362 | 0.342 |
| 後志利別川 | 花石 | 平成 1年 8月28日洪水 | 141.50 | 135.62 | 6.46 | 2.511 | 11.223 | 0.093 | 1.852 | 81.80 | 71.77 | 355.37 | 219.77 | 69.70 | 0.382 | 0.386 |
| 後志利別川 | 花石 | 平成 2年 8月23日洪水 | 141.50 | 78.30 | 3.91 | 3.154 | 5.480 | 0.253 | 1.132 | 83.61 | 74.79 | 446.26 | 272.56 | 11.04 | 0.389 | 0.339 |
| 後志利別川 | 花石 | 平成 3年 5月 8日洪水 | 141.50 | 80.29 | 4.46 | 1.274 | 8.396 | 0.157 | 1.077 | 81.91 | 77.30 | 180.21 | 146.33 | 6.31 | 0.188 | 0.242 |
| 後志利別川 | 住吉 | 昭和37年 8月 4日洪水 | 206.20 | 262.04 | 8.73 | 2.880 | 8.502 | 0.194 | 1.431 | 208.62 | 200.59 | 593.84 | 540.79 | 89.91 | 0.089 | 0.149 |
| 後志利別川 | 住吉 | 昭和37年 8月 9日洪水 | 206.20 | 167.74 | 4.79 | 2.550 | 11.641 | 0.156 | 1.623 | 128.41 | 123.25 | 525.90 | 338.73 | 80.00 | 0.356 | 0.216 |
| 後志利別川 | 住吉 | 昭和38年 7月17日洪水 | 206.20 | 116.75 | 3.77 | 1.033 | 9.420 | 0.105 | 1.389 | 81.88 | 81.24 | 213.04 | 215.19 | 31.85 | 0.010 | 0.120 |
| 後志利別川 | 住吉 | 昭和40年 9月11日洪水 | 206.20 | 108.81 | 4.53 | 1.717 | 8.897 | 0.212 | 1.126 | 97.05 | 94.93 | 354.02 | 282.23 | 12.23 | 0.203 | 0.144 |
| 後志利別川 | 住吉 | 昭和41年 8月18日洪水 | 206.20 | 104.65 | 2.68 | 0.927 | 8.980 | 0.367 | 1.651 | 79.92 | 80.04 | 191.20 | 187.64 | 52.03 | 0.019 | 0.047 |
| 後志利別川 | 住吉 | 昭和43年 8月21日洪水 | 206.20 | 141.45 | 3.72 | 2.356 | 9.014 | 0.211 | 1.871 | 91.83 | 83.26 | 485.72 | 222.96 | 79.98 | 0.541 | 0.299 |
| 後志利別川 | 住吉 | 昭和49年 8月26日洪水 | 206.20 | 76.34 | 3.47 | 0.944 | 9.913 | 0.105 | 2.250 | 32.61 | 31.13 | 194.74 | 125.74 | 40.77 | 0.354 | 0.168 |
| 後志利別川 | 住吉 | 昭和52年 8月 5日洪水 | 206.20 | 149.93 | 7.50 | 1.147 | 18.078 | 0.036 | 2.896 | 52.61 | 47.39 | 236.54 | 112.28 | 99.75 | 0.525 | 0.214 |
| 後志利別川 | 住吉 | 昭和53年 5月 9日洪水 | 206.20 | 52.45 | 4.37 | 0.737 | 10.670 | 0.273 | 2.150 | 33.52 | 32.79 | 152.01 | 101.36 | 38.55 | 0.333 | 0.161 |
| 後志利別川 | 住吉 | 昭和55年 8月31日洪水 | 206.20 | 256.99 | 2.73 | 1.750 | 11.540 | 0.092 | 1.207 | 220.88 | 218.21 | 360.75 | 285.28 | 45.72 | 0.209 | 0.105 |
| 後志利別川 | 住吉 | 昭和56年 8月23日洪水 | 206.20 | 127.53 | 4.25 | 2.115 | 7.342 | 0.238 | 0.998 | 152.18 | 147.71 | 436.11 | 368.34 | — | 0.155 | 0.193 |
| 後志利別川 | 住吉 | 昭和56年 9月 4日洪水 | 206.20 | 107.31 | 4.67 | 2.069 | 8.009 | 0.190 | 1.172 | 97.15 | 90.86 | 426.68 | 312.14 | 16.71 | 0.268 | 0.312 |
| 後志利別川 | 住吉 | 昭和57年10月20日洪水 | 206.20 | 99.54 | 6.22 | 1.332 | 10.019 | 0.132 | 1.243 | 75.64 | 71.12 | 274.69 | 215.59 | 18.38 | 0.215 | 0.275 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

後志利別川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|-------|------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 後志利別川 | 住吉 | 昭和58年8月19日洪水 | 206.20 | 54.65 | 3.21 | 0.961 | 7.824 | 0.144 | 1.218 | 46.19 | 45.34 | 198.17 | 157.47 | 10.07 | 0.205 | 0.123 |
| 後志利別川 | 住吉 | 昭和59年9月10日洪水 | 206.20 | 88.77 | 6.83 | 1.295 | 9.430 | 0.187 | 1.800 | 53.13 | 48.81 | 266.94 | 190.25 | 42.50 | 0.287 | 0.303 |
| 後志利別川 | 住吉 | 昭和61年9月22日洪水 | 206.20 | 159.62 | 5.70 | 2.008 | 10.014 | 0.123 | 1.370 | 115.80 | 114.22 | 414.11 | 383.56 | 42.84 | 0.074 | 0.151 |
| 後志利別川 | 住吉 | 昭和63年6月10日洪水 | 206.20 | 156.32 | 5.21 | 1.838 | 10.771 | 0.245 | 1.364 | 123.12 | 118.29 | 378.93 | 307.05 | 44.81 | 0.190 | 0.312 |
| 後志利別川 | 住吉 | 平成1年8月14日洪水 | 206.20 | 118.56 | 6.97 | 1.545 | 9.253 | 0.199 | 1.613 | 74.95 | 71.38 | 318.52 | 267.53 | 45.95 | 0.160 | 0.291 |
| 後志利別川 | 住吉 | 平成1年8月28日洪水 | 206.20 | 119.47 | 4.78 | 1.333 | 12.499 | 0.110 | 1.559 | 72.67 | 68.67 | 274.80 | 214.33 | 40.62 | 0.220 | 0.225 |
| 後志利別川 | 住吉 | 平成2年8月23日洪水 | 206.20 | 71.50 | 3.58 | 1.719 | 7.398 | 0.227 | 1.260 | 65.04 | 58.14 | 354.50 | 196.78 | 16.91 | 0.445 | 0.301 |
| 後志利別川 | 住吉 | 平成3年5月8日洪水 | 206.20 | 62.26 | 3.46 | 0.878 | 6.836 | 0.331 | 1.363 | 54.11 | 48.98 | 181.00 | 155.32 | 19.64 | 0.142 | 0.369 |
| 後志利別川 | 今金 | 昭和36年7月26日洪水 | 361.40 | 186.03 | 3.32 | 1.579 | 7.687 | 0.140 | 1.058 | 171.14 | 168.41 | 570.53 | 539.87 | 9.93 | 0.054 | 0.158 |
| 後志利別川 | 今金 | 昭和37年8月4日洪水 | 361.40 | 214.53 | 8.25 | 2.862 | 7.872 | 0.180 | 1.057 | 203.98 | 198.97 | 1034.17 | 924.12 | 11.63 | 0.106 | 0.115 |
| 後志利別川 | 今金 | 昭和37年8月9日洪水 | 361.40 | 149.22 | 4.39 | 2.236 | 8.550 | 0.165 | 1.116 | 141.90 | 137.50 | 808.26 | 679.39 | 16.46 | 0.159 | 0.215 |
| 後志利別川 | 今金 | 昭和38年7月17日洪水 | 361.40 | 119.05 | 3.22 | 0.827 | 12.107 | 0.121 | 1.822 | 63.76 | 61.69 | 298.84 | 246.50 | 52.41 | 0.175 | 0.218 |
| 後志利別川 | 今金 | 昭和41年8月18日洪水 | 361.40 | 111.39 | 2.65 | 1.093 | 6.152 | 0.238 | 1.281 | 97.46 | 97.07 | 395.13 | 382.59 | 27.39 | 0.032 | 0.101 |
| 後志利別川 | 今金 | 昭和42年9月16日洪水 | 361.40 | 69.15 | 1.47 | 0.726 | 7.843 | 0.239 | 1.465 | 48.41 | 45.78 | 262.44 | 163.54 | 22.51 | 0.377 | 0.236 |
| 後志利別川 | 今金 | 昭和44年8月31日洪水 | 361.40 | 74.18 | 2.85 | 1.121 | 6.191 | 0.257 | 1.191 | 62.51 | 60.87 | 405.08 | 356.03 | 11.94 | 0.121 | 0.216 |
| 後志利別川 | 今金 | 昭和48年8月18日洪水 | 361.40 | 113.27 | 3.24 | 1.390 | 7.197 | 0.249 | 1.280 | 90.15 | 81.72 | 502.49 | 305.25 | 25.24 | 0.393 | 0.277 |
| 後志利別川 | 今金 | 昭和49年8月26日洪水 | 361.40 | 83.22 | 3.78 | 0.605 | 12.475 | 0.062 | 2.487 | 33.02 | 32.68 | 218.51 | 192.95 | 49.10 | 0.117 | 0.124 |
| 後志利別川 | 今金 | 昭和50年8月23日洪水 | 361.40 | 146.91 | 4.45 | 0.952 | 15.645 | 0.046 | 2.033 | 81.09 | 80.40 | 343.93 | 259.17 | 83.77 | 0.246 | 0.110 |
| 後志利別川 | 今金 | 昭和53年5月9日洪水 | 361.40 | 51.36 | 4.28 | 0.707 | 9.022 | 0.208 | 1.749 | 38.68 | 38.80 | 255.52 | 214.01 | 28.97 | 0.162 | 0.106 |
| 後志利別川 | 今金 | 昭和54年10月20日洪水 | 361.40 | 91.93 | 2.70 | 0.571 | 11.725 | 0.191 | 1.819 | 46.10 | 44.98 | 206.23 | 171.64 | 37.76 | 0.168 | 0.223 |
| 後志利別川 | 今金 | 昭和55年8月31日洪水 | 361.40 | 205.47 | 2.19 | 1.478 | 9.581 | 0.103 | 1.125 | 182.31 | 179.61 | 534.19 | 437.01 | 22.79 | 0.182 | 0.119 |
| 後志利別川 | 今金 | 昭和56年9月4日洪水 | 361.40 | 115.60 | 3.61 | 2.081 | 8.217 | 0.202 | 1.095 | 113.93 | 105.04 | 752.08 | 501.96 | 10.82 | 0.333 | 0.347 |
| 後志利別川 | 今金 | 昭和58年8月19日洪水 | 361.40 | 54.79 | 3.22 | 0.896 | 8.212 | 0.126 | 1.429 | 44.31 | 42.87 | 323.97 | 228.93 | 19.01 | 0.293 | 0.192 |
| 後志利別川 | 今金 | 昭和61年9月22日洪水 | 361.40 | 150.89 | 4.44 | 2.070 | 7.496 | 0.202 | 1.212 | 127.96 | 125.45 | 748.23 | 733.92 | 27.13 | 0.019 | 0.208 |
| 後志利別川 | 今金 | 昭和62年7月12日洪水 | 361.40 | 51.31 | 3.21 | 0.569 | 8.318 | 0.198 | 2.036 | 26.20 | 24.63 | 205.79 | 139.33 | 27.14 | 0.323 | 0.231 |
| 後志利別川 | 今金 | 平成1年8月28日洪水 | 361.40 | 88.89 | 3.17 | 1.221 | 10.640 | 0.154 | 1.718 | 53.52 | 47.88 | 441.21 | 246.90 | 38.43 | 0.440 | 0.318 |
| 後志利別川 | 今金 | 平成2年8月23日洪水 | 361.40 | 71.07 | 3.38 | 1.339 | 5.820 | 0.201 | 1.044 | 71.32 | 67.89 | 483.95 | 424.51 | 3.14 | 0.123 | 0.225 |
| 後志利別川 | 大富 | 平成2年8月23日洪水 | 612.30 | 71.87 | 3.42 | 1.214 | 5.401 | 0.280 | 1.254 | 62.15 | 59.25 | 743.60 | 599.07 | 15.79 | 0.194 | 0.226 |
| 後志利別川 | 大富 | 平成3年5月8日洪水 | 612.30 | 43.31 | 2.41 | 0.700 | 4.533 | 0.135 | 0.909 | 50.43 | 50.16 | 428.61 | 427.72 | — | 0.002 | 0.105 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

鶴川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|-----|------|--------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 穂別川 | 稲里 | 昭和56年8月5日洪水 | 122.70 | 176.56 | 6.79 | 3.368 | 7.401 | 0.181 | 1.095 | 162.98 | 161.61 | 413.26 | 376.95 | 15.48 | 0.088 | 0.124 |
| 穂別川 | 稲里 | 昭和56年8月23日洪水 | 122.70 | 113.85 | 4.95 | 0.917 | 13.404 | 0.055 | 1.127 | 80.39 | 80.00 | 112.49 | 100.01 | 10.21 | 0.111 | 0.084 |
| 穂別川 | 稲里 | 昭和57年9月13日洪水 | 122.70 | 92.76 | 5.80 | 0.995 | 12.334 | 0.087 | 1.418 | 56.30 | 55.62 | 122.11 | 100.31 | 23.53 | 0.178 | 0.117 |
| 穂別川 | 稲里 | 平成4年8月9日洪水 | 122.70 | 219.10 | 9.53 | 2.420 | 14.427 | 0.107 | 1.616 | 126.92 | 126.71 | 296.91 | 307.10 | 78.19 | 0.034 | 0.098 |
| 鶴川 | 福山 | 昭和56年8月5日洪水 | 616.10 | 183.69 | 3.99 | 0.802 | 16.138 | 0.069 | 1.373 | 112.12 | 110.67 | 493.82 | 412.38 | 41.82 | 0.165 | 0.146 |
| 鶴川 | 福山 | 昭和56年8月23日洪水 | 616.10 | 102.48 | 3.20 | 0.432 | 13.464 | 0.059 | 1.242 | 72.39 | 71.76 | 266.28 | 279.00 | 17.52 | 0.048 | 0.074 |
| 鶴川 | 福山 | 昭和60年9月1日洪水 | 616.10 | 80.47 | 7.32 | 0.610 | 12.973 | 0.110 | 2.661 | 30.19 | 28.43 | 375.75 | 247.34 | 50.14 | 0.342 | 0.229 |
| 鶴川 | 福山 | 平成1年8月14日洪水 | 616.10 | 120.82 | 3.90 | 0.529 | 15.896 | 0.058 | 4.163 | 26.36 | 25.50 | 325.93 | 249.60 | 83.37 | 0.234 | 0.137 |
| 鶴川 | 福山 | 平成4年8月9日洪水 | 616.10 | 127.90 | 4.92 | 1.483 | 8.098 | 0.128 | 1.598 | 73.20 | 72.88 | 913.98 | 904.94 | 43.77 | 0.010 | 0.106 |
| 鶴川 | 福山 | 平成4年9月25日洪水 | 616.10 | 157.12 | 3.21 | 0.828 | 14.049 | 0.088 | 1.468 | 83.03 | 82.68 | 509.99 | 450.55 | 38.86 | 0.117 | 0.098 |
| 鶴川 | 穂別 | 昭和48年8月18日洪水 | 949.50 | 121.18 | 3.28 | 0.912 | 12.231 | 0.110 | 0.881 | 80.90 | 74.92 | 865.90 | 541.08 | — | 0.375 | 0.267 |
| 鶴川 | 穂別 | 昭和48年8月22日洪水 | 949.50 | 78.24 | 4.60 | 0.825 | 7.364 | 0.264 | 0.950 | 83.73 | 83.47 | 783.81 | 749.20 | — | 0.044 | 0.088 |
| 鶴川 | 穂別 | 昭和49年8月26日洪水 | 949.50 | 93.20 | 3.45 | 0.945 | 7.723 | 0.161 | 0.851 | 100.04 | 97.86 | 897.20 | 848.46 | — | 0.054 | 0.114 |
| 鶴川 | 穂別 | 昭和50年7月26日洪水 | 949.50 | 100.77 | 3.25 | 0.762 | 9.343 | 0.182 | 1.063 | 95.68 | 95.34 | 723.10 | 683.80 | 6.03 | 0.054 | 0.075 |
| 鶴川 | 穂別 | 昭和50年8月19日洪水 | 949.50 | 90.58 | 4.53 | 0.590 | 11.061 | 0.160 | 2.118 | 38.63 | 37.00 | 560.28 | 436.60 | 43.19 | 0.221 | 0.294 |
| 鶴川 | 穂別 | 昭和50年8月23日洪水 | 949.50 | 113.29 | 5.39 | 1.639 | 6.490 | 0.183 | 0.943 | 113.68 | 112.74 | 1556.33 | 1519.79 | — | 0.023 | 0.073 |
| 鶴川 | 穂別 | 昭和56年8月5日洪水 | 949.50 | 149.13 | 4.97 | 1.140 | 9.063 | 0.073 | 1.158 | 115.42 | 115.25 | 1082.03 | 1107.67 | 18.24 | 0.024 | 0.054 |
| 鶴川 | 穂別 | 昭和56年8月23日洪水 | 949.50 | 105.18 | 3.19 | 0.529 | 10.874 | 0.122 | 1.334 | 64.05 | 63.54 | 501.82 | 488.99 | 21.39 | 0.026 | 0.071 |
| 鶴川 | 穂別 | 昭和57年9月13日洪水 | 949.50 | 79.79 | 3.99 | 0.459 | 11.200 | 0.096 | 2.008 | 34.42 | 34.06 | 436.29 | 373.56 | 34.69 | 0.144 | 0.138 |
| 鶴川 | 穂別 | 昭和60年9月1日洪水 | 949.50 | 76.27 | 5.87 | 0.533 | 10.157 | 0.147 | 2.670 | 26.61 | 26.16 | 506.34 | 388.42 | 44.44 | 0.233 | 0.121 |
| 鶴川 | 穂別 | 平成2年9月24日洪水 | 949.50 | 56.65 | 1.95 | 0.409 | 9.519 | 0.183 | 1.108 | 52.48 | 52.51 | 388.32 | 354.49 | 5.67 | 0.087 | 0.043 |
| 鶴川 | 穂別 | 平成4年8月9日洪水 | 949.50 | 162.61 | 6.02 | 2.354 | 6.733 | 0.180 | 1.148 | 128.15 | 127.92 | 2235.15 | 2280.21 | 18.97 | 0.020 | 0.066 |
| 鶴川 | 穂別 | 平成4年9月25日洪水 | 949.50 | 149.54 | 3.18 | 0.890 | 10.819 | 0.154 | 1.346 | 94.21 | 93.60 | 845.32 | 813.82 | 32.60 | 0.037 | 0.099 |
| 鶴川 | 穂別 | 平成7年8月21日洪水 | 949.50 | 64.77 | 2.49 | 0.404 | 12.716 | 0.149 | 1.704 | 43.52 | 42.92 | 383.51 | 303.57 | 30.64 | 0.208 | 0.143 |
| 鶴川 | 穂別 | 平成13年9月12日洪水 | 949.50 | 264.92 | 3.23 | 2.263 | 8.580 | 0.191 | 1.141 | 247.01 | 241.69 | 2148.74 | 1974.95 | 34.83 | 0.081 | 0.198 |
| 鶴川 | 栄 | 昭和56年8月5日洪水 | 1069.20 | 157.40 | 5.08 | 1.256 | 9.093 | 0.093 | 1.116 | 128.25 | 128.03 | 1342.81 | 1348.31 | 14.88 | 0.004 | 0.066 |
| 鶴川 | 栄 | 昭和56年8月23日洪水 | 1069.20 | 104.02 | 3.36 | 0.633 | 10.753 | 0.116 | 1.193 | 80.17 | 79.43 | 676.80 | 582.88 | 15.47 | 0.139 | 0.088 |
| 鶴川 | 栄 | 昭和57年9月13日洪水 | 1069.20 | 81.24 | 4.06 | 0.467 | 11.628 | 0.121 | 1.979 | 36.72 | 36.22 | 498.97 | 396.85 | 35.95 | 0.205 | 0.142 |
| 鶴川 | 栄 | 昭和60年9月1日洪水 | 1069.20 | 75.85 | 6.32 | 0.460 | 11.083 | 0.163 | 2.489 | 28.16 | 27.50 | 491.59 | 366.68 | 41.93 | 0.254 | 0.172 |
| 鶴川 | 栄 | 平成2年9月24日洪水 | 1069.20 | 54.84 | 2.03 | 0.425 | 8.302 | 0.165 | 1.009 | 53.82 | 53.68 | 454.46 | 468.75 | 0.48 | 0.031 | 0.055 |
| 鶴川 | 栄 | 平成13年9月12日洪水 | 1069.20 | 267.39 | 3.18 | 2.622 | 7.681 | 0.256 | 1.053 | 266.94 | 263.57 | 2803.16 | 2539.14 | 14.15 | 0.094 | 0.181 |
| 鶴川 | 鶴川 | 昭和56年8月5日洪水 | 1228.00 | 164.39 | 5.48 | 1.272 | 9.706 | 0.176 | 1.239 | 125.22 | 124.94 | 1562.26 | 1545.46 | 29.93 | 0.011 | 0.091 |
| 鶴川 | 鶴川 | 昭和56年8月23日洪水 | 1228.00 | 102.18 | 3.30 | 0.573 | 11.647 | 0.203 | 1.353 | 75.20 | 73.65 | 703.79 | 582.89 | 26.55 | 0.172 | 0.144 |
| 鶴川 | 鶴川 | 平成13年9月12日洪水 | 1228.00 | 268.40 | 3.16 | 2.434 | 8.136 | 0.361 | 1.064 | 272.60 | 269.23 | 2989.08 | 2780.92 | 17.45 | 0.070 | 0.200 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

沙流川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|-----|------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 沙流川 | 振内 | 昭和48年 9月 4日洪水 | 724.40 | 138.02 | 2.30 | 0.802 | 14.336 | 0.045 | 1.090 | 125.02 | 121.34 | 581.24 | 468.43 | 11.25 | 0.194 | 0.125 |
| 沙流川 | 振内 | 昭和49年 8月 7日洪水 | 724.40 | 160.33 | 4.33 | 0.434 | 15.041 | 0.060 | 2.297 | 67.62 | 62.86 | 314.65 | 371.79 | 87.71 | 0.182 | 0.188 |
| 沙流川 | 振内 | 昭和49年 8月27日洪水 | 724.40 | 118.03 | 2.62 | 0.677 | 14.730 | 0.056 | 0.983 | 123.43 | 119.74 | 490.11 | 499.33 | — | 0.019 | 0.123 |
| 沙流川 | 振内 | 昭和56年 8月 5日洪水 | 724.40 | 128.53 | 3.89 | 1.147 | 10.294 | 0.091 | 1.032 | 108.66 | 108.25 | 831.11 | 734.62 | 3.48 | 0.116 | 0.069 |
| 沙流川 | 振内 | 昭和56年10月23日洪水 | 724.40 | 69.48 | 3.16 | 0.442 | 13.288 | 0.072 | 1.457 | 43.61 | 43.30 | 320.23 | 270.55 | 19.93 | 0.155 | 0.090 |
| 沙流川 | 振内 | 平成 4年 8月 9日洪水 | 724.40 | 139.66 | 6.07 | 2.163 | 10.487 | 0.055 | 0.851 | 123.15 | 119.55 | 1566.52 | 1140.56 | — | 0.272 | 0.126 |
| 沙流川 | 振内 | 平成 4年 9月26日洪水 | 724.40 | 175.12 | 2.40 | 0.925 | 12.426 | 0.065 | 0.952 | 145.41 | 143.70 | 669.97 | 688.65 | — | 0.028 | 0.145 |
| 沙流川 | 振内 | 平成 7年 8月21日洪水 | 724.40 | 69.82 | 2.49 | 0.465 | 13.617 | 0.085 | 1.232 | 49.45 | 49.25 | 336.99 | 271.06 | 11.47 | 0.196 | 0.055 |
| 額平川 | 貫気別 | 昭和48年 8月23日洪水 | 365.80 | 86.95 | 8.69 | 2.762 | 4.783 | 0.370 | 1.041 | 85.11 | 82.15 | 1010.36 | 788.90 | 3.49 | 0.219 | 0.240 |
| 額平川 | 貫気別 | 昭和49年 8月27日洪水 | 365.80 | 138.69 | 4.62 | 1.774 | 9.850 | 0.079 | 1.004 | 153.00 | 148.23 | 649.07 | 556.80 | 0.61 | 0.142 | 0.109 |
| 額平川 | 貫気別 | 昭和50年 7月27日洪水 | 365.80 | 110.72 | 1.85 | 0.605 | 13.235 | 0.085 | 0.960 | 103.09 | 101.98 | 221.40 | 191.82 | — | 0.134 | 0.095 |
| 額平川 | 貫気別 | 昭和50年 8月20日洪水 | 365.80 | 138.60 | 5.13 | 1.356 | 11.192 | 0.125 | 1.194 | 94.38 | 93.28 | 495.99 | 410.11 | 18.31 | 0.173 | 0.118 |
| 額平川 | 貫気別 | 昭和50年 8月24日洪水 | 365.80 | 111.45 | 5.31 | 1.788 | 9.556 | 0.078 | 0.909 | 124.71 | 123.39 | 654.20 | 541.64 | — | 0.172 | 0.154 |
| 額平川 | 貫気別 | 昭和53年 6月21日洪水 | 365.80 | 89.65 | 6.90 | 1.140 | 9.999 | 0.164 | 1.243 | 69.07 | 65.78 | 416.90 | 314.82 | 16.78 | 0.245 | 0.246 |
| 額平川 | 貫気別 | 昭和54年 8月28日洪水 | 365.80 | 118.30 | 5.63 | 0.703 | 17.837 | 0.115 | 2.146 | 50.56 | 47.96 | 257.01 | 177.61 | 57.94 | 0.309 | 0.277 |
| 額平川 | 貫気別 | 昭和54年10月20日洪水 | 365.80 | 77.45 | 2.35 | 0.525 | 12.117 | 0.123 | 1.665 | 39.98 | 39.03 | 191.92 | 145.30 | 26.58 | 0.243 | 0.209 |
| 額平川 | 貫気別 | 昭和56年 8月 5日洪水 | 365.80 | 157.64 | 4.50 | 1.170 | 11.389 | 0.042 | 1.391 | 103.39 | 101.70 | 428.12 | 389.96 | 40.43 | 0.089 | 0.155 |
| 額平川 | 貫気別 | 昭和56年 8月23日洪水 | 365.80 | 127.57 | 4.12 | 0.751 | 15.601 | 0.064 | 1.186 | 97.56 | 96.83 | 274.88 | 245.73 | 18.15 | 0.106 | 0.071 |
| 額平川 | 貫気別 | 昭和56年10月23日洪水 | 365.80 | 81.47 | 3.13 | 0.745 | 11.852 | 0.076 | 1.081 | 64.00 | 63.33 | 272.68 | 229.80 | 5.18 | 0.157 | 0.111 |
| 額平川 | 貫気別 | 昭和60年10月13日洪水 | 365.80 | 58.62 | 2.17 | 0.404 | 11.987 | 0.123 | 1.615 | 32.83 | 32.44 | 147.61 | 120.68 | 20.19 | 0.182 | 0.135 |
| 額平川 | 貫気別 | 平成 1年 9月 4日洪水 | 365.80 | 60.47 | 1.83 | 0.542 | 12.966 | 0.085 | 1.394 | 43.62 | 42.98 | 198.37 | 149.13 | 17.19 | 0.248 | 0.136 |
| 額平川 | 貫気別 | 平成 1年11月14日洪水 | 365.80 | 77.97 | 2.17 | 0.600 | 11.598 | 0.157 | 0.918 | 84.21 | 84.21 | 219.46 | 208.67 | — | 0.049 | 0.037 |
| 額平川 | 貫気別 | 平成 4年 8月 9日洪水 | 365.80 | 146.86 | 11.30 | 3.045 | 8.344 | 0.128 | 1.086 | 129.01 | 128.55 | 1113.84 | 982.07 | 11.10 | 0.118 | 0.098 |
| 額平川 | 貫気別 | 平成 7年 8月21日洪水 | 365.80 | 72.38 | 2.50 | 0.950 | 9.709 | 0.101 | 1.257 | 57.26 | 55.97 | 347.59 | 235.49 | 14.72 | 0.323 | 0.164 |
| 沙流川 | 荷負 | 昭和48年 8月19日洪水 | 1181.30 | 158.95 | 4.08 | 0.941 | 11.083 | 0.279 | 1.643 | 89.23 | 84.48 | 1111.59 | 788.52 | 57.38 | 0.291 | 0.190 |
| 沙流川 | 荷負 | 昭和48年 8月23日洪水 | 1181.30 | 88.01 | 4.89 | 1.095 | 8.948 | 0.175 | 1.062 | 87.16 | 86.23 | 1294.04 | 1004.72 | 5.40 | 0.224 | 0.118 |
| 沙流川 | 荷負 | 昭和48年 9月 4日洪水 | 1181.30 | 80.35 | 2.98 | 0.811 | 10.237 | 0.079 | 1.111 | 78.11 | 78.34 | 957.76 | 943.36 | 8.67 | 0.015 | 0.031 |
| 沙流川 | 荷負 | 昭和49年 8月27日洪水 | 1181.30 | 117.65 | 4.20 | 1.185 | 7.948 | 0.155 | 0.958 | 104.81 | 102.51 | 1400.27 | 1247.74 | — | 0.109 | 0.131 |
| 沙流川 | 荷負 | 昭和50年 7月27日洪水 | 1181.30 | 132.54 | 2.10 | 0.662 | 9.233 | 0.104 | 0.986 | 124.54 | 123.56 | 781.72 | 777.32 | — | 0.006 | 0.101 |
| 沙流川 | 荷負 | 昭和50年 8月20日洪水 | 1181.30 | 128.33 | 4.94 | 1.411 | 8.735 | 0.156 | 1.473 | 78.24 | 75.92 | 1666.64 | 1166.72 | 37.01 | 0.300 | 0.147 |
| 沙流川 | 荷負 | 昭和53年 6月21日洪水 | 1181.30 | 86.24 | 4.79 | 0.561 | 14.191 | 0.094 | 2.373 | 34.38 | 33.27 | 662.16 | 412.73 | 47.21 | 0.377 | 0.160 |
| 沙流川 | 荷負 | 昭和56年 8月 5日洪水 | 1181.30 | 146.68 | 4.19 | 0.890 | 10.799 | 0.049 | 1.327 | 95.36 | 94.62 | 1051.29 | 1050.13 | 31.18 | 0.001 | 0.097 |
| 沙流川 | 荷負 | 昭和56年10月23日洪水 | 1181.30 | 118.51 | 3.70 | 0.553 | 13.526 | 0.061 | 1.399 | 71.41 | 71.17 | 653.44 | 590.83 | 28.49 | 0.096 | 0.058 |
| 沙流川 | 荷負 | 昭和56年10月23日洪水 | 1181.30 | 74.04 | 2.55 | 0.409 | 12.703 | 0.069 | 1.614 | 38.31 | 38.13 | 483.58 | 414.89 | 23.52 | 0.142 | 0.100 |
| 沙流川 | 荷負 | 平成 1年11月14日洪水 | 1181.30 | 76.64 | 2.25 | 0.500 | 10.617 | 0.164 | 1.078 | 67.46 | 67.49 | 590.42 | 520.46 | 5.26 | 0.118 | 0.048 |
| 沙流川 | 荷負 | 平成 4年 9月26日洪水 | 1181.30 | 158.66 | 2.99 | 0.833 | 11.881 | 0.039 | 0.991 | 117.55 | 117.26 | 984.41 | 1029.68 | — | 0.046 | 0.062 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

沙流川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|-----|------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 沙流川 | 平取 | 昭和50年7月27日洪水 | 1253.00 | 126.88 | 2.05 | 0.533 | 10.262 | 0.115 | 1.137 | 101.65 | 100.84 | 668.25 | 690.13 | 13.93 | 0.033 | 0.095 |
| 沙流川 | 平取 | 昭和50年8月20日洪水 | 1253.00 | 129.86 | 4.64 | 1.072 | 10.681 | 0.140 | 1.845 | 61.29 | 59.13 | 1343.24 | 903.52 | 51.79 | 0.327 | 0.120 |
| 沙流川 | 平取 | 昭和50年8月24日洪水 | 1253.00 | 115.61 | 5.51 | 1.788 | 6.602 | 0.238 | 0.968 | 125.79 | 124.80 | 2240.62 | 2012.04 | — | 0.102 | 0.163 |
| 沙流川 | 平取 | 昭和53年6月21日洪水 | 1253.00 | 87.88 | 4.63 | 0.580 | 14.156 | 0.100 | 2.514 | 33.91 | 32.32 | 726.40 | 422.27 | 51.34 | 0.419 | 0.175 |
| 沙流川 | 平取 | 昭和56年8月5日洪水 | 1253.00 | 153.62 | 4.52 | 0.925 | 10.618 | 0.060 | 1.420 | 94.34 | 93.68 | 1158.97 | 1133.83 | 39.62 | 0.022 | 0.096 |
| 沙流川 | 平取 | 昭和56年8月23日洪水 | 1253.00 | 117.15 | 3.66 | 0.542 | 13.010 | 0.077 | 1.266 | 82.18 | 81.70 | 679.35 | 657.57 | 21.86 | 0.032 | 0.057 |
| 沙流川 | 平取 | 昭和56年10月23日洪水 | 1253.00 | 73.50 | 2.37 | 0.509 | 10.087 | 0.114 | 1.339 | 46.94 | 46.32 | 637.23 | 528.14 | 15.91 | 0.171 | 0.113 |
| 沙流川 | 平取 | 平成1年11月14日洪水 | 1253.00 | 79.02 | 2.20 | 0.512 | 10.378 | 0.223 | 1.159 | 68.75 | 68.77 | 641.92 | 540.11 | 10.93 | 0.159 | 0.070 |
| 沙流川 | 平取 | 平成4年8月9日洪水 | 1253.00 | 153.79 | 6.41 | 2.640 | 7.032 | 0.220 | 1.518 | 107.57 | 103.25 | 3308.29 | 2398.64 | 55.72 | 0.275 | 0.196 |
| 沙流川 | 平取 | 平成4年9月26日洪水 | 1253.00 | 151.84 | 3.37 | 0.837 | 10.225 | 0.158 | 1.492 | 90.58 | 90.16 | 1048.49 | 1014.68 | 44.57 | 0.032 | 0.078 |
| 沙流川 | 平取 | 平成7年8月21日洪水 | 1253.00 | 65.68 | 2.35 | 0.418 | 13.370 | 0.099 | 1.397 | 44.14 | 43.72 | 524.05 | 386.46 | 17.52 | 0.263 | 0.084 |
| 沙流川 | 平取 | 平成13年9月12日洪水 | 1253.00 | 242.99 | 2.93 | 1.571 | 9.671 | 0.060 | 1.354 | 182.01 | 179.16 | 1968.73 | 1749.21 | 64.43 | 0.112 | 0.153 |
| 沙流川 | 富川 | 昭和48年8月23日洪水 | 1323.00 | 72.22 | 5.56 | 0.941 | 7.591 | 0.315 | 1.328 | 59.34 | 58.00 | 1245.33 | 870.08 | 19.46 | 0.301 | 0.151 |
| 沙流川 | 富川 | 昭和48年9月4日洪水 | 1323.00 | 80.30 | 2.77 | 0.781 | 10.237 | 0.156 | 1.405 | 75.15 | 75.19 | 1033.03 | 908.46 | 30.43 | 0.121 | 0.077 |
| 沙流川 | 富川 | 昭和49年8月27日洪水 | 1323.00 | 109.27 | 4.05 | 0.917 | 9.701 | 0.201 | 1.081 | 100.03 | 97.75 | 1213.79 | 1057.33 | 8.10 | 0.129 | 0.134 |
| 沙流川 | 富川 | 昭和50年7月27日洪水 | 1323.00 | 115.74 | 2.00 | 0.571 | 8.868 | 0.160 | 1.067 | 102.22 | 98.73 | 755.66 | 780.39 | 6.85 | 0.033 | 0.115 |
| 沙流川 | 富川 | 昭和56年8月5日洪水 | 1323.00 | 156.33 | 4.74 | 1.027 | 10.544 | 0.059 | 1.137 | 114.92 | 114.30 | 1358.46 | 1377.82 | 15.74 | 0.014 | 0.081 |
| 沙流川 | 富川 | 昭和56年8月23日洪水 | 1323.00 | 112.93 | 3.76 | 0.615 | 11.060 | 0.137 | 1.254 | 72.67 | 72.02 | 813.58 | 786.66 | 18.46 | 0.033 | 0.105 |
| 沙流川 | 富川 | 昭和56年10月23日洪水 | 1323.00 | 70.71 | 2.36 | 0.478 | 10.978 | 0.157 | 1.558 | 40.89 | 39.56 | 632.07 | 453.56 | 22.82 | 0.282 | 0.173 |
| 沙流川 | 富川 | 平成1年9月4日洪水 | 1323.00 | 48.15 | 1.42 | 0.417 | 9.777 | 0.186 | 1.299 | 38.57 | 37.69 | 552.24 | 380.52 | 11.53 | 0.311 | 0.148 |
| 沙流川 | 富川 | 平成4年8月9日洪水 | 1323.00 | 155.49 | 6.48 | 3.120 | 6.061 | 0.353 | 1.062 | 155.07 | 146.66 | 4127.98 | 3110.25 | 9.61 | 0.247 | 0.212 |
| 沙流川 | 富川 | 平成4年9月26日洪水 | 1323.00 | 139.06 | 2.90 | 1.128 | 7.209 | 0.290 | 1.090 | 121.37 | 120.47 | 1491.75 | 1510.13 | 10.92 | 0.012 | 0.094 |
| 沙流川 | 富川 | 平成7年8月21日洪水 | 1323.00 | 72.10 | 2.40 | 0.488 | 11.621 | 0.167 | 1.582 | 47.49 | 47.12 | 645.46 | 471.83 | 27.64 | 0.269 | 0.119 |
| 沙流川 | 富川 | 平成13年9月12日洪水 | 1323.00 | 243.61 | 2.94 | 1.931 | 7.678 | 0.172 | 1.168 | 215.29 | 213.47 | 2554.76 | 2494.55 | 36.17 | 0.024 | 0.141 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

釧路川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|-------|-------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|--------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 釧路川 | 弟子屈 | 昭和54年11月29日洪水 | 127.80 | 115.91 | 4.00 | 0.464 | 37.810 | 0.053 | 2.181 | 57.50 | 57.02 | 59.29 | 50.03 | 67.91 | 0.156 | 0.071 |
| 釧路川 | 弟子屈 | 昭和56年10月23日洪水 | 127.80 | 112.46 | 4.33 | 0.571 | 31.604 | 0.048 | 2.468 | 52.44 | 52.00 | 72.94 | 60.89 | 76.98 | 0.165 | 0.088 |
| 釧路川 | 弟子屈 | 平成4年9月11日洪水 | 127.80 | 189.18 | 3.38 | 0.528 | 41.056 | 0.030 | 2.911 | 65.82 | 65.34 | 67.49 | 59.46 | 125.79 | 0.119 | 0.075 |
| 釧路川 | 弟子屈 | 平成7年9月28日洪水 | 127.80 | 118.17 | 9.85 | 0.494 | 32.399 | 0.092 | 3.139 | 41.95 | 41.83 | 63.19 | 56.80 | 89.73 | 0.101 | 0.087 |
| 釧路川 | 標茶 | 昭和54年10月20日洪水 | 563.40 | 164.70 | 6.59 | 0.759 | 19.733 | 0.100 | 3.305 | 48.50 | 47.65 | 427.87 | 326.35 | 111.79 | 0.237 | 0.185 |
| 釧路川 | 標茶 | 昭和56年10月23日洪水 | 563.40 | 102.58 | 4.27 | 0.770 | 15.412 | 0.083 | 2.046 | 48.53 | 47.41 | 433.90 | 292.42 | 50.76 | 0.326 | 0.141 |
| 釧路川 | 標茶 | 昭和60年9月8日洪水 | 563.40 | 135.86 | 4.00 | 0.545 | 24.483 | 0.047 | 4.217 | 31.56 | 30.19 | 307.00 | 181.48 | 101.54 | 0.409 | 0.151 |
| 釧路川 | 標茶 | 平成2年11月10日洪水 | 563.40 | 73.87 | 4.10 | 0.659 | 11.625 | 0.080 | 2.460 | 32.71 | 31.21 | 371.04 | 259.23 | 47.76 | 0.301 | 0.226 |
| 釧路川 | 標茶 | 平成3年8月22日洪水 | 563.40 | 91.55 | 6.10 | 0.404 | 19.269 | 0.076 | 5.981 | 16.96 | 15.92 | 227.74 | 134.77 | 84.46 | 0.408 | 0.197 |
| 釧路川 | 標茶 | 平成4年8月10日洪水 | 563.40 | 80.46 | 8.94 | 0.403 | 18.433 | 0.087 | 4.764 | 18.50 | 17.63 | 227.20 | 148.95 | 69.63 | 0.344 | 0.209 |
| 釧路川 | 標茶 | 平成4年9月11日洪水 | 563.40 | 161.12 | 3.16 | 0.575 | 23.918 | 0.032 | 3.385 | 46.10 | 45.22 | 323.82 | 229.94 | 109.96 | 0.290 | 0.202 |
| 釧路川 | 標茶 | 平成7年9月28日洪水 | 563.40 | 83.26 | 5.20 | 0.467 | 22.155 | 0.056 | 2.604 | 29.45 | 28.09 | 263.38 | 151.50 | 47.23 | 0.425 | 0.186 |
| 鑑別川 | 鑑別 | 昭和54年10月20日洪水 | 137.00 | 202.62 | 10.13 | 1.278 | 28.981 | 0.014 | 2.292 | 70.93 | 69.58 | 175.08 | 128.39 | 91.64 | 0.267 | 0.184 |
| 鑑別川 | 鑑別 | 昭和56年10月23日洪水 | 137.00 | 131.33 | 6.57 | 1.705 | 18.047 | 0.025 | 1.283 | 74.80 | 71.71 | 233.55 | 129.83 | 21.17 | 0.444 | 0.194 |
| 鑑別川 | 鑑別 | 平成3年10月18日洪水 | 137.00 | 81.13 | 3.69 | 0.726 | 15.370 | 0.055 | 0.966 | 59.08 | 58.92 | 99.51 | 87.67 | — | 0.119 | 0.077 |
| 鑑別川 | 鑑別 | 平成4年8月10日洪水 | 137.00 | 112.45 | 12.49 | 0.967 | 19.882 | 0.045 | 5.870 | 20.59 | 18.00 | 132.50 | 75.95 | 100.28 | 0.427 | 0.332 |
| 鑑別川 | 鑑別 | 平成4年9月11日洪水 | 137.00 | 162.60 | 3.61 | 0.489 | 38.344 | 0.006 | 2.828 | 48.28 | 47.15 | 67.06 | 48.51 | 88.26 | 0.277 | 0.184 |
| 鑑別川 | 鑑別 | 平成7年9月28日洪水 | 137.00 | 117.95 | 10.72 | 0.839 | 22.405 | 0.021 | 2.354 | 40.05 | 38.54 | 115.00 | 86.05 | 54.23 | 0.252 | 0.171 |
| オソベツ川 | 下オソベツ | 昭和54年10月20日洪水 | 137.60 | 163.78 | 7.80 | 0.864 | 20.673 | 0.101 | 4.056 | 40.59 | 40.02 | 118.85 | 105.81 | 124.06 | 0.110 | 0.168 |
| オソベツ川 | 下オソベツ | 平成2年11月10日洪水 | 137.60 | 70.80 | 6.44 | 0.750 | 8.679 | 0.235 | 3.342 | 23.18 | 22.80 | 103.16 | 88.82 | 54.29 | 0.139 | 0.223 |
| 雪裡川 | 雪裡 | 昭和54年10月20日洪水 | 169.50 | 142.96 | 7.52 | 0.854 | 20.851 | 0.063 | 2.928 | 43.44 | 42.42 | 144.74 | 119.02 | 83.75 | 0.178 | 0.168 |
| 雪裡川 | 雪裡 | 平成2年11月10日洪水 | 169.50 | 84.12 | 6.01 | 0.663 | 10.514 | 0.126 | 4.075 | 21.21 | 21.08 | 112.34 | 104.37 | 65.23 | 0.071 | 0.145 |
| 雪裡川 | 雪裡 | 平成3年8月22日洪水 | 169.50 | 105.05 | 7.00 | 0.765 | 12.595 | 0.123 | 5.917 | 19.34 | 18.27 | 129.59 | 92.52 | 95.11 | 0.286 | 0.221 |
| 雪裡川 | 雪裡 | 平成3年10月18日洪水 | 169.50 | 91.44 | 6.10 | 0.574 | 14.311 | 0.080 | 2.967 | 30.71 | 30.43 | 97.34 | 91.49 | 60.40 | 0.060 | 0.110 |
| 雪裡川 | 雪裡 | 平成4年8月10日洪水 | 169.50 | 124.65 | 15.58 | 0.946 | 13.826 | 0.124 | 5.908 | 21.89 | 21.35 | 160.35 | 138.23 | 107.46 | 0.138 | 0.223 |
| 雪裡川 | 雪裡 | 平成4年9月11日洪水 | 169.50 | 121.35 | 3.19 | 0.481 | 16.584 | 0.044 | 5.737 | 22.09 | 21.20 | 81.50 | 55.43 | 104.65 | 0.320 | 0.243 |
| 雪裡川 | 雪裡 | 平成7年9月28日洪水 | 169.50 | 85.23 | 6.09 | 0.541 | 15.022 | 0.078 | 3.617 | 22.04 | 21.64 | 91.72 | 80.47 | 57.67 | 0.123 | 0.136 |
| 幌呂川 | 幌呂 | 昭和54年10月20日洪水 | 127.00 | 130.23 | 10.85 | 0.978 | 17.415 | 0.132 | 2.396 | 48.76 | 48.45 | 124.22 | 110.20 | 68.07 | 0.113 | 0.139 |
| 幌呂川 | 幌呂 | 昭和56年10月23日洪水 | 127.00 | 105.97 | 8.15 | 1.073 | 17.538 | 0.196 | 3.661 | 34.62 | 29.70 | 136.21 | 67.44 | 92.13 | 0.505 | 0.384 |
| 幌呂川 | 幌呂 | 平成2年11月10日洪水 | 127.00 | 84.64 | 6.05 | 0.669 | 14.627 | 0.089 | 2.516 | 31.21 | 30.92 | 84.91 | 77.14 | 47.32 | 0.092 | 0.149 |
| 幌呂川 | 幌呂 | 平成3年8月22日洪水 | 127.00 | 109.68 | 6.85 | 0.480 | 25.824 | 0.063 | 3.985 | 24.95 | 24.39 | 60.92 | 46.98 | 74.46 | 0.229 | 0.176 |
| 幌呂川 | 幌呂 | 平成3年10月18日洪水 | 127.00 | 90.89 | 4.78 | 0.407 | 22.551 | 0.044 | 2.581 | 31.67 | 31.26 | 51.74 | 47.42 | 50.07 | 0.083 | 0.152 |
| 幌呂川 | 幌呂 | 平成4年8月10日洪水 | 127.00 | 119.27 | 13.25 | 0.610 | 26.398 | 0.062 | 4.645 | 26.84 | 24.96 | 77.43 | 56.27 | 97.81 | 0.273 | 0.274 |
| 幌呂川 | 幌呂 | 平成4年9月11日洪水 | 127.00 | 118.45 | 2.82 | 0.480 | 29.837 | 0.030 | 3.424 | 33.05 | 31.17 | 60.98 | 35.84 | 80.12 | 0.412 | 0.268 |
| 幌呂川 | 幌呂 | 平成7年9月28日洪水 | 127.00 | 68.99 | 4.93 | 0.470 | 18.015 | 0.082 | 2.423 | 28.06 | 26.81 | 59.69 | 44.55 | 39.93 | 0.254 | 0.214 |
| 久著呂川 | 下久著呂 | 昭和54年10月20日洪水 | 96.60 | 166.50 | 9.25 | 1.445 | 19.053 | 0.127 | 2.322 | 65.63 | 64.08 | 139.61 | 109.03 | 86.77 | 0.219 | 0.249 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

釧路川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|------|------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 久著呂川 | 下久著呂 | 昭和54年11月29日洪水 | 96.60 | 123.56 | 4.75 | 0.648 | 23.237 | 0.135 | 1.906 | 63.09 | 62.29 | 62.61 | 53.48 | 57.16 | 0.146 | 0.130 |
| 久著呂川 | 下久著呂 | 昭和60年9月8日洪水 | 96.60 | 141.12 | 5.88 | 0.945 | 23.882 | 0.089 | 3.175 | 41.37 | 39.39 | 91.26 | 58.25 | 89.98 | 0.362 | 0.244 |
| 久著呂川 | 下久著呂 | 平成3年8月22日洪水 | 96.60 | 108.98 | 6.05 | 0.571 | 27.657 | 0.044 | 5.162 | 21.36 | 19.94 | 55.14 | 33.78 | 88.89 | 0.387 | 0.226 |
| 久著呂川 | 下久著呂 | 平成3年10月18日洪水 | 96.60 | 98.07 | 4.90 | 0.546 | 22.378 | 0.137 | 2.122 | 47.45 | 47.27 | 52.73 | 44.14 | 53.24 | 0.163 | 0.097 |
| 久著呂川 | 下久著呂 | 平成4年8月10日洪水 | 96.60 | 105.83 | 13.23 | 0.553 | 27.267 | 0.076 | 4.144 | 25.03 | 23.59 | 53.42 | 37.40 | 78.70 | 0.300 | 0.248 |
| 久著呂川 | 下久著呂 | 平成4年9月11日洪水 | 96.60 | 127.20 | 3.10 | 0.553 | 29.220 | 0.033 | 3.477 | 35.68 | 33.67 | 53.42 | 31.69 | 88.39 | 0.407 | 0.251 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

十勝川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|------|-------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 十勝川 | 十勝ダム | 平成3年10月18日洪水 | 592.00 | 72.67 | 2.20 | 0.404 | 13.272 | 0.035 | 2.153 | 33.42 | 32.98 | 239.44 | 201.15 | 38.54 | 0.160 | 0.115 |
| 十勝川 | 十勝ダム | 平成4年8月10日洪水 | 592.00 | 99.34 | 3.82 | 1.009 | 10.446 | 0.083 | 1.953 | 45.66 | 43.61 | 597.11 | 387.77 | 43.51 | 0.351 | 0.188 |
| 十勝川 | 十勝ダム | 平成10年8月29日洪水 | 592.00 | 116.49 | 3.07 | 0.464 | 13.378 | 0.072 | 2.948 | 35.67 | 32.89 | 274.76 | 212.58 | 69.49 | 0.226 | 0.319 |
| 十勝川 | 十勝ダム | 平成10年9月17日洪水 | 592.00 | 64.26 | 2.47 | 0.499 | 10.316 | 0.094 | 2.007 | 30.00 | 29.27 | 295.69 | 212.50 | 30.21 | 0.281 | 0.156 |
| 十勝川 | 岩松ダム | 昭和50年8月24日洪水 | 621.30 | 113.61 | 4.06 | 1.090 | 9.894 | 0.038 | 2.206 | 52.47 | 50.28 | 677.20 | 512.79 | 63.28 | 0.243 | 0.244 |
| 十勝川 | 岩松ダム | 昭和51年10月21日洪水 | 621.30 | 83.11 | 4.16 | 0.532 | 16.843 | 0.076 | 2.835 | 28.45 | 26.22 | 330.70 | 174.80 | 52.20 | 0.471 | 0.190 |
| 十勝川 | 岩松ダム | 昭和56年8月5日洪水 | 621.30 | 256.22 | 8.84 | 2.079 | 12.303 | 0.052 | 1.474 | 162.88 | 158.77 | 1291.70 | 1026.74 | 77.21 | 0.205 | 0.136 |
| 十勝川 | 岩松ダム | 昭和56年8月23日洪水 | 621.30 | 84.06 | 2.90 | 0.508 | 16.137 | 0.063 | 1.542 | 52.51 | 51.98 | 315.70 | 232.89 | 28.46 | 0.262 | 0.100 |
| 佐幌川 | 佐幌ダム | 平成4年8月10日洪水 | 78.00 | 79.52 | 5.68 | 0.461 | 23.332 | 0.060 | 1.585 | 44.45 | 44.49 | 35.97 | 35.59 | 26.01 | 0.010 | 0.027 |
| 芽室川 | 芽室橋 | 昭和61年9月4日洪水 | 218.00 | 106.46 | 4.44 | 0.512 | 17.672 | 0.061 | 4.860 | 20.63 | 20.06 | 111.72 | 88.68 | 79.62 | 0.206 | 0.206 |
| 芽室川 | 芽室橋 | 平成4年9月12日洪水 | 218.00 | 107.57 | 2.39 | 0.435 | 22.710 | 0.024 | 2.068 | 37.44 | 36.82 | 94.79 | 68.39 | 39.99 | 0.278 | 0.136 |
| 芽室川 | 芽室橋 | 平成9年8月10日洪水 | 218.00 | 100.46 | 5.58 | 1.057 | 14.605 | 0.061 | 2.995 | 32.19 | 30.13 | 230.44 | 127.91 | 64.21 | 0.445 | 0.256 |
| 美生川 | 上美生橋 | 平成1年6月30日洪水 | 150.00 | 179.10 | 3.14 | 0.875 | 22.120 | 0.131 | 1.054 | 144.68 | 143.73 | 131.24 | 118.91 | 7.81 | 0.094 | 0.071 |
| 美生川 | 上美生橋 | 平成4年9月12日洪水 | 150.00 | 113.67 | 2.58 | 0.852 | 18.125 | 0.073 | 1.274 | 75.50 | 73.27 | 127.85 | 84.38 | 20.69 | 0.340 | 0.162 |
| 美生川 | 上美生橋 | 平成9年8月10日洪水 | 150.00 | 158.78 | 6.11 | 1.916 | 14.698 | 0.056 | 1.301 | 110.09 | 109.13 | 287.47 | 246.07 | 33.14 | 0.144 | 0.115 |
| 然別川 | 上然別橋 | 平成3年10月18日洪水 | 280.80 | 97.91 | 2.45 | 0.538 | 18.455 | 0.165 | 1.675 | 51.92 | 48.76 | 151.04 | 98.63 | 35.04 | 0.347 | 0.224 |
| 然別川 | 上然別橋 | 平成9年8月10日洪水 | 280.80 | 78.73 | 3.15 | 0.554 | 15.619 | 0.065 | 2.327 | 26.90 | 25.55 | 155.49 | 100.06 | 35.70 | 0.356 | 0.170 |
| 音更川 | 糠平ダム | 昭和56年8月5日洪水 | 387.80 | 265.71 | 8.86 | 1.826 | 13.489 | 0.025 | 1.324 | 178.58 | 177.49 | 708.00 | 647.83 | 57.86 | 0.085 | 0.074 |
| 音更川 | 糠平ダム | 平成3年10月18日洪水 | 387.80 | 130.34 | 4.34 | 0.699 | 14.049 | 0.006 | 1.900 | 65.57 | 63.40 | 271.20 | 277.34 | 59.01 | 0.023 | 0.170 |
| 音更川 | 糠平ダム | 平成4年8月10日洪水 | 387.80 | 91.68 | 8.33 | 0.631 | 15.887 | 0.043 | 2.246 | 38.75 | 37.80 | 244.70 | 203.12 | 48.28 | 0.170 | 0.171 |
| 音更川 | 糠平ダム | 平成10年9月16日洪水 | 387.80 | 98.51 | 4.28 | 0.904 | 14.543 | 0.081 | 1.658 | 56.83 | 54.78 | 350.45 | 228.27 | 37.39 | 0.349 | 0.182 |
| 札内川 | 札内川ダム | 平成4年8月10日洪水 | 116.70 | 171.97 | 14.33 | 4.052 | 9.534 | 0.093 | 1.126 | 167.28 | 162.38 | 472.82 | 456.93 | 21.08 | 0.034 | 0.172 |
| 札内川 | 札内川ダム | 平成4年9月12日洪水 | 116.70 | 104.50 | 2.61 | 1.285 | 13.029 | 0.079 | 0.860 | 117.40 | 115.93 | 150.01 | 106.75 | — | 0.288 | 0.127 |
| 札内川 | 札内川ダム | 平成9年8月10日洪水 | 116.70 | 155.06 | 6.46 | 5.006 | 6.702 | 0.071 | 1.050 | 149.95 | 145.65 | 584.16 | 438.92 | 7.50 | 0.249 | 0.219 |
| 札内川 | 札内川ダム | 平成10年8月29日洪水 | 116.70 | 206.05 | 5.89 | 2.846 | 7.772 | 0.119 | 1.004 | 200.60 | 195.83 | 332.14 | 293.15 | 0.80 | 0.117 | 0.159 |
| 札内川 | 札内川ダム | 平成10年9月17日洪水 | 116.70 | 119.69 | 4.79 | 1.810 | 10.909 | 0.039 | 1.431 | 77.11 | 73.82 | 211.24 | 149.72 | 33.24 | 0.291 | 0.242 |
| 札内川 | 上札内 | 平成1年6月30日洪水 | 188.90 | 166.04 | 2.86 | 1.427 | 13.177 | 0.085 | 0.972 | 151.42 | 149.51 | 269.57 | 215.77 | — | 0.200 | 0.125 |
| 札内川 | 上札内 | 平成3年9月28日洪水 | 188.90 | 163.63 | 5.28 | 2.812 | 12.419 | 0.145 | 1.239 | 130.82 | 120.89 | 531.13 | 303.22 | 31.27 | 0.429 | 0.238 |
| 札内川 | 上札内 | 平成4年8月10日洪水 | 188.90 | 143.91 | 8.47 | 3.892 | 7.186 | 0.303 | 1.663 | 102.18 | 93.37 | 735.12 | 513.51 | 67.74 | 0.301 | 0.287 |
| 札内川 | 上札内 | 平成9年8月10日洪水 | 188.90 | 130.74 | 4.84 | 1.236 | 18.305 | 0.095 | 0.926 | 102.57 | 101.37 | 233.56 | 183.10 | — | 0.216 | 0.110 |
| 戸蔭別川 | 戸蔭別橋 | 平成1年6月30日洪水 | 160.60 | 183.01 | 3.05 | 1.340 | 21.194 | 0.098 | 0.954 | 165.49 | 161.61 | 215.22 | 144.95 | — | 0.327 | 0.115 |
| 戸蔭別川 | 戸蔭別橋 | 平成3年9月28日洪水 | 160.60 | 125.98 | 3.71 | 1.202 | 15.524 | 0.106 | 0.931 | 103.16 | 97.25 | 193.10 | 136.02 | — | 0.296 | 0.272 |
| 戸蔭別川 | 戸蔭別橋 | 平成9年8月10日洪水 | 160.60 | 149.00 | 5.52 | 1.702 | 15.843 | 0.072 | 1.471 | 93.53 | 92.39 | 273.34 | 213.90 | 44.05 | 0.217 | 0.137 |
| 岩内川 | 岩内 | 平成4年8月10日洪水 | 76.60 | 86.87 | 8.69 | 2.153 | 10.454 | 0.221 | 1.547 | 58.76 | 53.46 | 164.89 | 92.35 | 32.14 | 0.440 | 0.355 |
| 戸蔭別川 | 中島橋 | 昭和56年8月23日洪水 | 294.70 | 134.05 | 4.06 | 0.821 | 14.241 | 0.086 | 1.430 | 85.09 | 83.85 | 242.09 | 204.46 | 36.59 | 0.155 | 0.125 |
| 戸蔭別川 | 中島橋 | 昭和56年9月4日洪水 | 294.70 | 121.31 | 5.78 | 0.941 | 19.314 | 0.048 | 2.272 | 49.63 | 47.93 | 277.26 | 172.09 | 63.13 | 0.379 | 0.154 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

十勝川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|------|--------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|--------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 戸蔭別川 | 中島橋 | 昭和57年 8月31日洪水 | 294.70 | 132.17 | 3.00 | 1.168 | 10.544 | 0.062 | 1.062 | 116.96 | 115.36 | 344.24 | 317.41 | 7.25 | 0.078 | 0.085 |
| 戸蔭別川 | 中島橋 | 平成 1年 6月30日洪水 | 294.70 | 176.87 | 3.00 | 0.843 | 19.619 | 0.098 | 1.380 | 112.43 | 110.72 | 248.31 | 196.32 | 42.72 | 0.209 | 0.132 |
| 戸蔭別川 | 中島橋 | 平成 3年 9月28日洪水 | 294.70 | 112.02 | 3.29 | 0.939 | 15.629 | 0.095 | 1.528 | 69.58 | 64.89 | 276.71 | 165.86 | 36.74 | 0.401 | 0.263 |
| 戸蔭別川 | 中島橋 | 平成 4年 8月10日洪水 | 294.70 | 82.95 | 7.54 | 1.359 | 10.106 | 0.124 | 2.036 | 42.68 | 40.80 | 400.42 | 249.62 | 44.22 | 0.377 | 0.212 |
| 戸蔭別川 | 中島橋 | 平成 9年 8月10日洪水 | 294.70 | 118.40 | 5.92 | 1.635 | 11.362 | 0.099 | 1.877 | 58.93 | 56.83 | 481.81 | 328.81 | 51.68 | 0.318 | 0.233 |
| 札内川 | 第2大川橋 | 昭和47年 9月17日洪水 | 580.00 | 222.78 | 10.13 | 2.579 | 10.558 | 0.081 | 1.861 | 97.15 | 96.46 | 1495.68 | 1257.61 | 83.64 | 0.159 | 0.134 |
| 札内川 | 第2大川橋 | 昭和54年10月20日洪水 | 580.00 | 132.38 | 5.76 | 1.296 | 11.140 | 0.168 | 1.246 | 89.88 | 87.70 | 751.76 | 602.70 | 22.11 | 0.198 | 0.202 |
| 札内川 | 第2大川橋 | 昭和56年 8月 5日洪水 | 580.00 | 223.88 | 8.00 | 1.462 | 12.522 | 0.166 | 1.491 | 125.60 | 124.19 | 847.70 | 805.60 | 61.67 | 0.050 | 0.174 |
| 札内川 | 第2大川橋 | 昭和56年 8月23日洪水 | 580.00 | 170.94 | 4.62 | 1.234 | 13.592 | 0.140 | 0.873 | 179.31 | 176.94 | 715.58 | 659.50 | — | 0.078 | 0.154 |
| 札内川 | 第2大川橋 | 昭和56年 9月 4日洪水 | 580.00 | 138.87 | 6.94 | 1.191 | 13.386 | 0.129 | 1.417 | 86.77 | 84.23 | 690.50 | 543.34 | 36.18 | 0.213 | 0.181 |
| 札内川 | 第2大川橋 | 平成 9年 8月10日洪水 | 580.00 | 118.32 | 5.14 | 1.002 | 16.843 | 0.065 | 2.280 | 43.14 | 40.68 | 581.17 | 324.43 | 55.22 | 0.442 | 0.212 |
| 札内川 | 南帯橋 | 昭和56年 8月 5日洪水 | 608.10 | 221.77 | 7.92 | 1.512 | 13.127 | 0.181 | 1.564 | 120.73 | 118.21 | 919.26 | 796.38 | 68.09 | 0.134 | 0.213 |
| 札内川 | 南帯橋 | 昭和56年 8月23日洪水 | 608.10 | 164.32 | 4.56 | 1.261 | 15.260 | 0.160 | 0.835 | 178.22 | 175.33 | 766.91 | 613.52 | — | 0.200 | 0.150 |
| 札内川 | 南帯橋 | 昭和56年 9月 4日洪水 | 608.10 | 136.77 | 6.51 | 1.241 | 12.812 | 0.131 | 1.367 | 88.17 | 85.32 | 754.85 | 576.59 | 32.36 | 0.236 | 0.192 |
| 札内川 | 南帯橋 | 昭和57年 8月31日洪水 | 608.10 | 141.85 | 3.55 | 1.384 | 8.176 | 0.093 | 1.028 | 124.94 | 119.20 | 841.81 | 787.07 | 3.50 | 0.065 | 0.186 |
| 札内川 | 南帯橋 | 平成 3年 9月28日洪水 | 608.10 | 130.14 | 3.52 | 1.263 | 14.208 | 0.205 | 1.716 | 79.39 | 70.84 | 767.92 | 361.19 | 56.84 | 0.530 | 0.277 |
| 札内川 | 南帯橋 | 平成 9年 8月10日洪水 | 608.10 | 112.06 | 4.48 | 1.039 | 15.470 | 0.101 | 1.522 | 53.85 | 51.47 | 631.92 | 367.30 | 28.11 | 0.419 | 0.198 |
| 札内川 | 札内 | 平成 9年 8月10日洪水 | 698.90 | 122.06 | 3.21 | 0.926 | 15.869 | 0.133 | 1.973 | 54.55 | 49.57 | 647.09 | 334.90 | 53.08 | 0.482 | 0.228 |
| 士幌川 | 旭橋 | 昭和61年 9月 4日洪水 | 282.00 | 94.40 | 3.50 | 0.467 | 14.815 | 0.078 | 3.734 | 21.67 | 21.47 | 131.64 | 114.59 | 59.25 | 0.130 | 0.132 |
| 士幌川 | 旭橋 | 平成 1年 6月30日洪水 | 282.00 | 116.08 | 3.05 | 0.719 | 12.526 | 0.090 | 2.368 | 43.13 | 42.23 | 202.67 | 161.33 | 59.00 | 0.204 | 0.164 |
| 士幌川 | 旭橋 | 平成 2年11月 5日洪水 | 282.00 | 62.91 | 2.86 | 0.463 | 8.317 | 0.087 | 2.352 | 25.05 | 24.70 | 130.43 | 120.54 | 33.87 | 0.076 | 0.177 |
| 士幌川 | 旭橋 | 平成 4年 9月12日洪水 | 282.00 | 110.85 | 2.41 | 0.456 | 16.675 | 0.059 | 2.472 | 38.60 | 36.61 | 128.55 | 90.19 | 56.81 | 0.298 | 0.205 |
| 士幌川 | 旭橋 | 平成 9年 8月10日洪水 | 282.00 | 93.13 | 5.82 | 0.454 | 16.089 | 0.085 | 5.415 | 16.09 | 15.57 | 127.92 | 96.82 | 71.04 | 0.243 | 0.235 |
| 途別川 | 千住12号橋 | 昭和63年11月25日洪水 | 115.00 | 175.42 | 5.66 | 2.187 | 13.700 | 0.159 | 1.476 | 110.23 | 106.04 | 251.45 | 184.77 | 52.47 | 0.265 | 0.243 |
| 途別川 | 千住12号橋 | 平成 1年 6月30日洪水 | 115.00 | 136.09 | 2.72 | 0.781 | 18.448 | 0.150 | 1.770 | 69.50 | 68.35 | 89.84 | 71.30 | 53.51 | 0.206 | 0.103 |
| 途別川 | 千住12号橋 | 平成 2年11月 5日洪水 | 115.00 | 85.67 | 4.76 | 0.771 | 14.523 | 0.151 | 2.154 | 38.24 | 37.29 | 88.70 | 66.24 | 44.13 | 0.253 | 0.123 |
| 途別川 | 千住12号橋 | 平成 4年 9月12日洪水 | 115.00 | 109.22 | 2.37 | 0.801 | 16.326 | 0.093 | 1.489 | 67.18 | 64.95 | 92.14 | 63.16 | 32.85 | 0.314 | 0.146 |
| 猿別川 | 止若 | 昭和61年 9月 4日洪水 | 447.40 | 123.68 | 3.09 | 0.811 | 15.113 | 0.107 | 2.288 | 51.52 | 49.46 | 362.67 | 264.24 | 66.35 | 0.271 | 0.240 |
| 猿別川 | 止若 | 平成 1年 6月30日洪水 | 447.40 | 184.15 | 3.29 | 0.766 | 15.427 | 0.120 | 2.376 | 73.84 | 72.44 | 342.56 | 274.70 | 101.61 | 0.198 | 0.162 |
| 猿別川 | 止若 | 平成 2年11月 5日洪水 | 447.40 | 105.63 | 5.28 | 1.321 | 8.067 | 0.146 | 2.280 | 48.78 | 46.26 | 591.12 | 432.59 | 62.44 | 0.268 | 0.307 |
| 猿別川 | 止若 | 平成 4年 9月12日洪水 | 447.40 | 108.22 | 2.21 | 0.528 | 15.829 | 0.067 | 2.010 | 49.72 | 48.49 | 236.08 | 168.87 | 50.22 | 0.285 | 0.130 |
| 利別川 | 上利別 | 昭和49年 8月27日洪水 | 725.70 | 67.20 | 3.36 | 0.406 | 10.579 | 0.185 | 1.992 | 31.92 | 31.47 | 294.90 | 248.66 | 31.66 | 0.157 | 0.184 |
| 利別川 | 上利別 | 昭和54年10月20日洪水 | 725.70 | 91.68 | 3.53 | 0.419 | 13.007 | 0.130 | 2.222 | 36.32 | 36.12 | 303.92 | 272.73 | 44.39 | 0.103 | 0.144 |
| 利別川 | 上利別 | 平成 4年 8月10日洪水 | 725.70 | 82.28 | 9.14 | 0.687 | 8.974 | 0.238 | 2.227 | 36.21 | 35.53 | 498.37 | 409.07 | 44.43 | 0.179 | 0.177 |
| 利別川 | 上利別 | 平成 4年 9月12日洪水 | 725.70 | 79.57 | 3.62 | 0.960 | 6.371 | 0.229 | 0.935 | 82.96 | 82.99 | 696.41 | 700.24 | — | 0.005 | 0.030 |
| 足寄川 | 下足寄 | 昭和56年 8月 5日洪水 | 541.90 | 155.77 | 4.87 | 0.462 | 20.740 | 0.110 | 2.891 | 45.71 | 45.10 | 250.37 | 206.88 | 86.43 | 0.174 | 0.109 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

十勝川水系

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|------|-------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 足寄川 | 下足寄 | 平成4年9月12日洪水 | 541.90 | 102.97 | 4.29 | 1.388 | 6.641 | 0.383 | 1.135 | 93.75 | 93.25 | 752.39 | 641.30 | 12.66 | 0.148 | 0.096 |
| 利別川 | 仙美里ダム | 平成10年9月16日洪水 | 1514.40 | 96.61 | 2.54 | 0.423 | 16.583 | 0.120 | 2.117 | 45.80 | 45.59 | 640.50 | 499.48 | 51.16 | 0.220 | 0.109 |
| 美里別川 | 活込ダム | 昭和56年8月5日洪水 | 533.00 | 178.29 | 5.09 | 0.696 | 24.769 | 0.183 | 2.094 | 83.14 | 80.89 | 371.00 | 273.43 | 90.96 | 0.263 | 0.179 |
| 美里別川 | 活込ダム | 平成3年10月18日洪水 | 533.00 | 106.26 | 3.94 | 0.548 | 18.385 | 0.103 | 1.697 | 57.98 | 57.72 | 292.30 | 250.25 | 40.41 | 0.144 | 0.140 |
| 十弗川 | 東台1号橋 | 昭和61年9月4日洪水 | 115.00 | 92.44 | 5.44 | 0.703 | 13.702 | 0.061 | 2.880 | 25.84 | 25.77 | 80.82 | 75.39 | 48.58 | 0.067 | 0.123 |
| 十弗川 | 東台1号橋 | 昭和63年11月25日洪水 | 115.00 | 170.79 | 5.51 | 1.133 | 14.040 | 0.044 | 1.802 | 82.67 | 82.52 | 130.35 | 130.36 | 66.30 | 0.000 | 0.074 |
| 十弗川 | 東台1号橋 | 平成1年6月30日洪水 | 115.00 | 160.15 | 4.45 | 1.391 | 12.555 | 0.074 | 1.720 | 82.91 | 81.33 | 159.97 | 140.78 | 59.70 | 0.120 | 0.238 |
| 十弗川 | 東台1号橋 | 平成4年9月12日洪水 | 115.00 | 71.66 | 2.87 | 0.852 | 7.368 | 0.122 | 1.351 | 52.11 | 52.01 | 98.02 | 100.33 | 18.29 | 0.024 | 0.062 |
| 牛首別川 | 農野牛 | 昭和54年10月20日洪水 | 164.00 | 123.38 | 7.26 | 1.926 | 10.400 | 0.182 | 1.121 | 97.12 | 94.09 | 315.93 | 242.37 | 11.75 | 0.233 | 0.235 |
| 牛首別川 | 農野牛 | 昭和61年9月4日洪水 | 164.00 | 138.64 | 5.33 | 2.391 | 8.457 | 0.215 | 1.200 | 107.36 | 106.04 | 392.18 | 348.84 | 21.47 | 0.111 | 0.184 |
| 牛首別川 | 農野牛 | 昭和63年11月25日洪水 | 164.00 | 178.64 | 6.62 | 2.232 | 8.504 | 0.154 | 1.147 | 144.82 | 144.03 | 366.11 | 403.31 | 21.29 | 0.102 | 0.121 |
| 牛首別川 | 農野牛 | 平成1年6月30日洪水 | 164.00 | 228.33 | 4.48 | 2.208 | 8.607 | 0.219 | 1.048 | 205.07 | 203.47 | 362.08 | 335.05 | 9.84 | 0.075 | 0.122 |
| 牛首別川 | 農野牛 | 平成2年11月5日洪水 | 164.00 | 174.91 | 11.66 | 3.728 | 6.926 | 0.268 | 0.951 | 167.19 | 164.60 | 611.36 | 639.20 | — | 0.046 | 0.154 |
| 牛首別川 | 農野牛 | 平成3年10月18日洪水 | 164.00 | 60.37 | 4.31 | 0.978 | 7.614 | 0.131 | 1.131 | 56.04 | 55.98 | 160.38 | 146.60 | 7.34 | 0.086 | 0.064 |

表1.7 1段タンク型モデルによる結果一覧表(つづき)

標津川

| 河川名 | 観測所名 | 洪水名 | 流域面積 | 総雨量 | 平均雨量 強度 | 比流量 | C_{11} | C_{12} | C_{13} | 観測総 流出高 | 計算総 流出高 | 観測ピー ク流量 | 計算ピー ク流量 | 総損失高 | ピーク 誤差 | 相対誤差 |
|-----|------|---------------|--------------------|--------|------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|---------------------|-------|-----------|-------|
| | | | (km ²) | (mm) | (mm/h) | (m ³ /s/km ²) | | | | (mm) | (mm) | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (mm) | | |
| 標津川 | 合流点 | 昭和54年10月20日洪水 | 657.00 | 174.11 | 5.80 | 0.618 | 24.182 | 0.071 | 2.301 | 69.71 | 68.65 | 405.89 | 333.13 | 90.69 | 0.179 | 0.160 |
| 標津川 | 合流点 | 平成3年8月22日洪水 | 657.00 | 121.74 | 6.09 | 0.513 | 18.447 | 0.074 | 2.971 | 46.30 | 42.79 | 336.91 | 271.89 | 91.26 | 0.193 | 0.254 |
| 標津川 | 合流点 | 平成4年9月11日洪水 | 657.00 | 162.65 | 3.01 | 0.524 | 22.556 | 0.064 | 2.565 | 59.34 | 58.04 | 343.94 | 279.58 | 92.87 | 0.187 | 0.200 |
| 標津川 | 合流点 | 平成10年9月17日洪水 | 657.00 | 141.31 | 7.07 | 0.786 | 16.673 | 0.081 | 1.956 | 77.85 | 73.75 | 516.30 | 447.10 | 74.42 | 0.134 | 0.234 |