

# 新宮川水系

平成30年6月20日～6月21日

## 出水報告書

紀南河川国道事務所

# 出 水 概 要

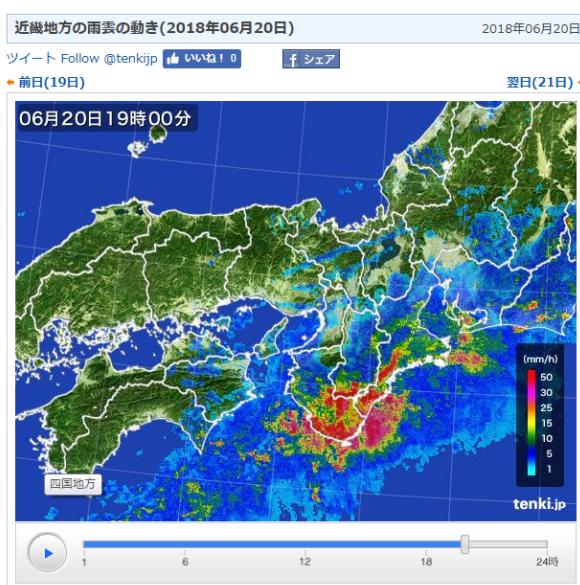
## 1. 気象概要

梅雨前線が活性化した影響で 6 月 20 日、和歌山県内各地で激しい雨が降った。和歌山地方气象台によると、降り始めの 19 日午前 3 時から 21 日午前 9 時までの総降雨量は、龍神(田辺市)で 325.5mm を観測。気象庁の観測では、龍神に次いで多かったのは護摩壇山(田辺市)と栗栖川(同)で 302mm。このほか、紀南地方の総降雨量は、本宮(同)275.5mm、西川(古座川町)169.5mm、色川(那智勝浦町)153mm、新宮、日置川(白浜町)109.5mm、南紀白浜(白浜町)107.5mm、潮岬(串本町)71mm だった。

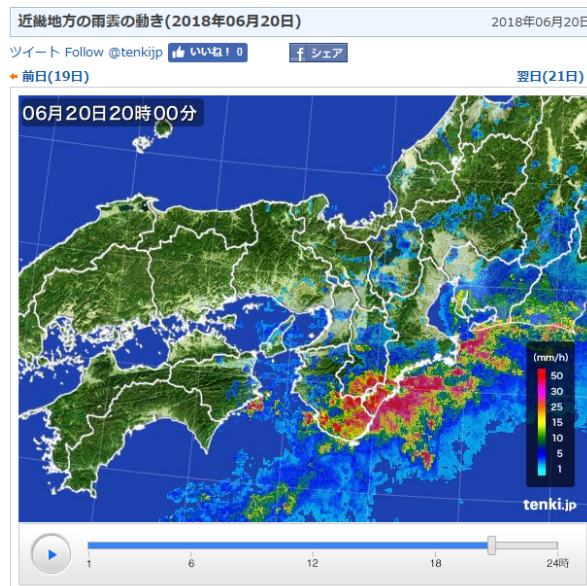
21 日午前 0 時時点の 24 時間降雨量を見ると、県内では有田川町・清水(208mm)、龍神(318.5mm)、日高川町・川辺(182.5mm)、本宮(268.5mm)、栗栖川(293.5mm)、護摩壇山(294mm)が 6 月の観測史上最大だった。1 時間降雨量でも清水(62mm)と栗栖川(53.5mm)が 6 月の記録を更新した。

県の観測でも、20 日午後 6 時からの 1 時間に田辺市中辺路町の水上と大内川で 61mm、兵生で 60mm の雨を観測。降り始めから 21 日午前 7 時までの累積雨量では大内川 371mm、兵生 360mm、中辺路町野中 341mm に上った。

(紀伊民報 2018 年 6 月 22 日 金曜日 第 22774 号 日刊より)



6 月 20 日 19 時 00 分



6 月 20 日 20 時 00 分

雨雲の動き (日本気象協会 tenki.jp HP より)

## 2. 出水状況

熊野川流域において、6月19日午前より降り始めた雨は、6月21日昼過ぎまで続いた。熊野川流域の雨量観測所では、平谷観測所（紀南河川国道事務所）で総雨量313mmを観測した。

熊野川、相野谷川、市田川の水位は下記のとおり。

- ・ 熊野川成川水位観測所では、6月20日23時に水防団待機水位（2.9m）を超え最高水位（毎正時）3.13mまで上昇した。
- ・ 相野谷川高岡水位観測所では、6月20日21時に水防団待機水位（2.0m）、同23時にはん濫注意水位（3.10m）を超え、6月21日0時に最高水位（毎正時）3.65mまで上昇した。
- ・ 市田川下田水位観測所では、6月20日23時に水防団待機水位（2.3m）を超え、最高水位（毎正時）2.82mまで上昇した。

## 3. 事務所の体制・水防警報・洪水予報発表状況

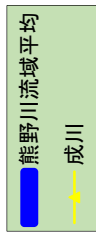
紀南河川国道事務所河川関係風水害災害対策部の防災体制は、6月20日20時30分に注意体制、22時30分に第一警戒体制に更新、6月21日7時30分に解除した。

紀南河川国道事務所からの熊野川水防警報発表は、高岡水位観測所において6月20日22時40分に水防警報（出動）を発表し、21日4時00分に解除した。

## 4. 一般被害状況

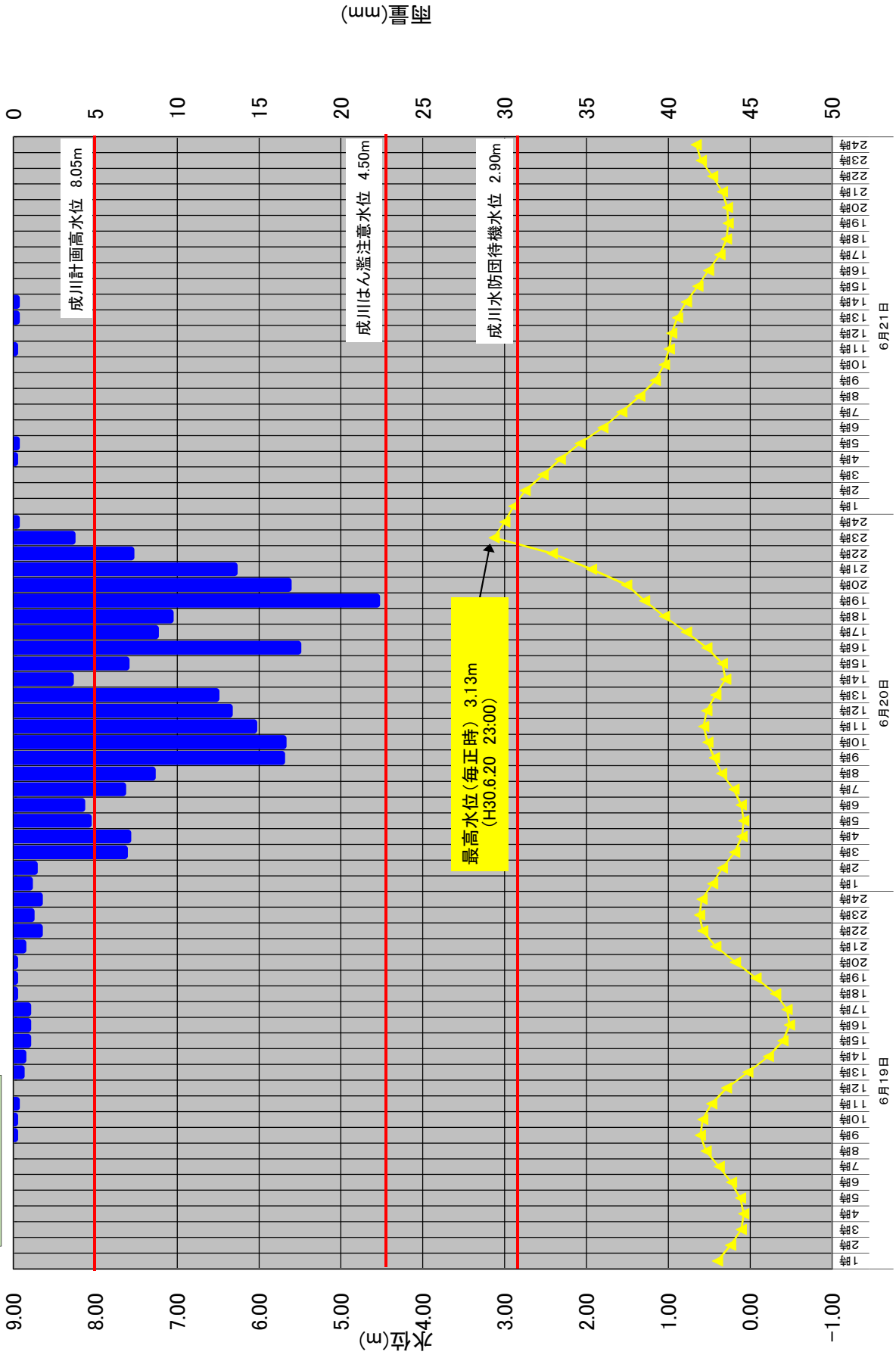
一般被害は確認されていない。

様式2



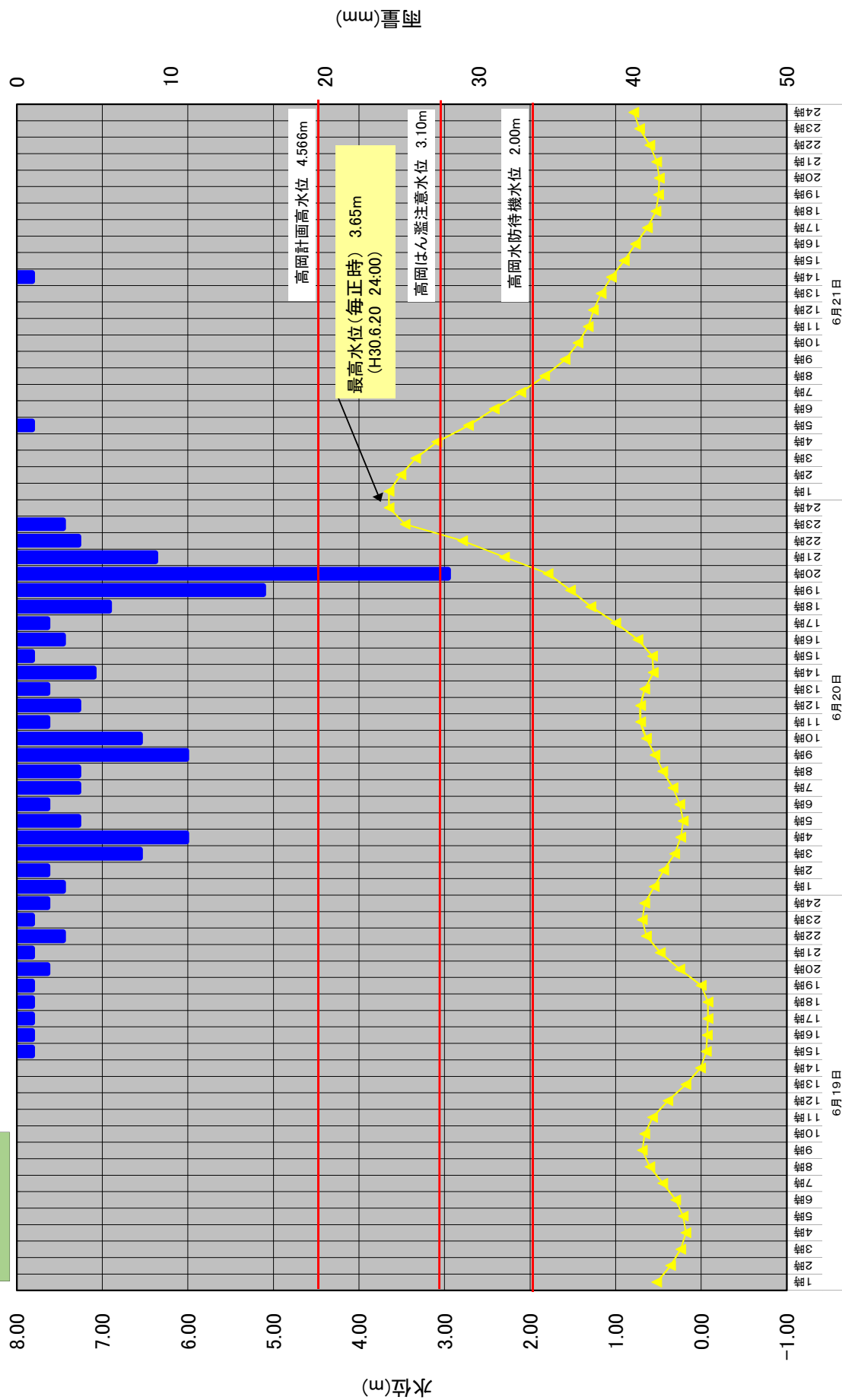
# 出水概況図

熊野川流域平均雨量 累加雨量 233.1mm  
 時間最大 6月20日(18h~19h) 22.2mm/h



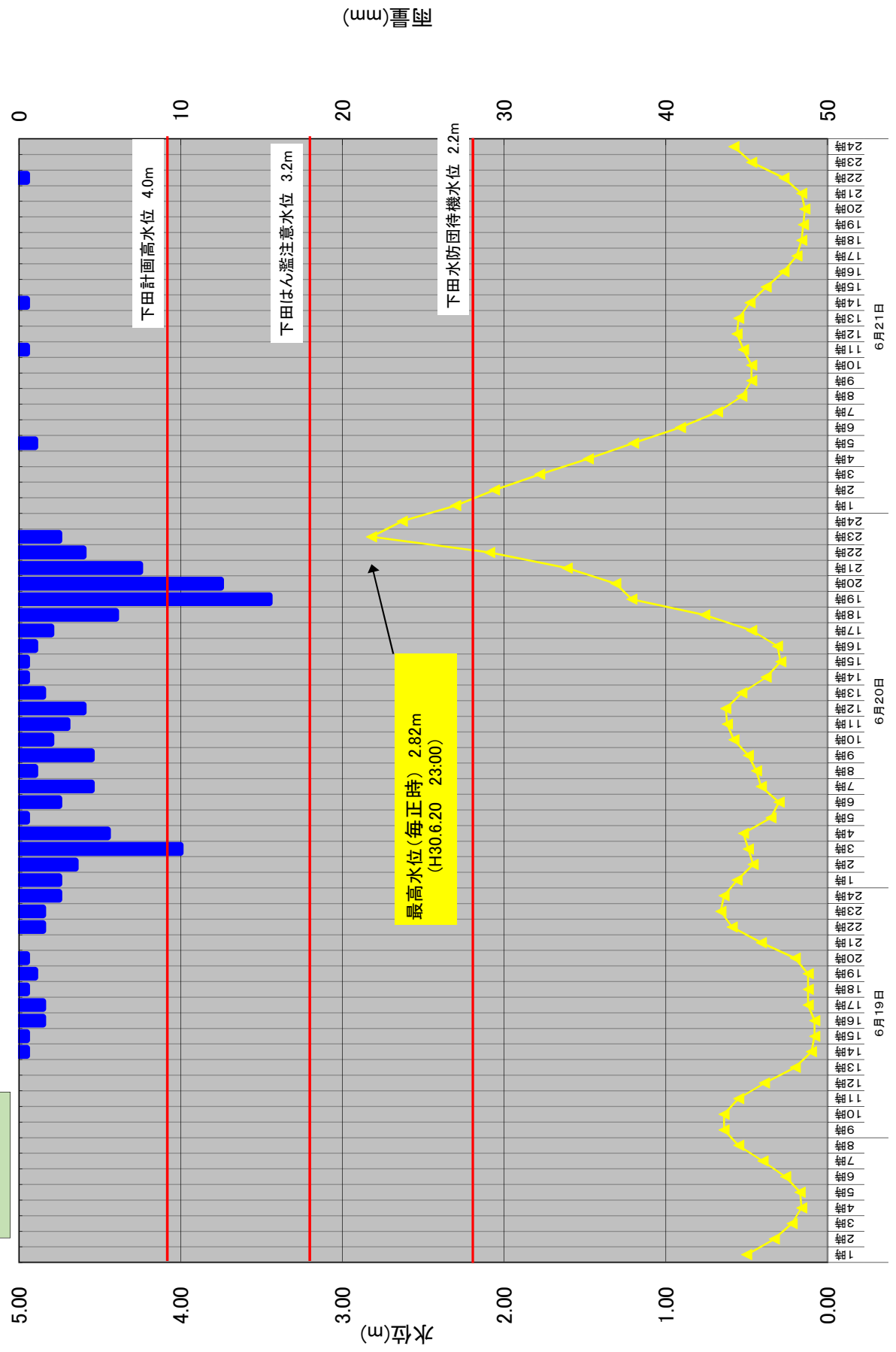
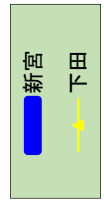
# 出水概況図

桐原2雨量観測所(テレメータ) 総雨量 158mm  
 時間最大 6月20日(19h~20h) 28mm



新宮雨量観測所(気象庁) 総雨量 111mm  
 時間最大 6月20日(18h~19h) 15.5mm

# 出水概況図





様式4

## 時間雨量表

| 河川名<br>観測所名<br>所属<br>種別<br>降り始め日時 | 古川<br>坂本<br>電源開発<br>テレメータ<br>19日14時 | 北山川<br>池原<br>電源開発<br>テレメータ<br>19日12時 | 北山川<br>七色<br>電源開発<br>テレメータ<br>19日10時 | 北山川<br>小森<br>電源開発<br>テレメータ<br>19日10時 | 熊野川<br>二津野<br>電源開発<br>テレメータ<br>19日12時 | 熊野川<br>風屋<br>電源開発<br>テレメータ<br>19日8時 | 赤木川<br>小口<br>紀南河川国道<br>テレメータ<br>19日12時 | 熊野川<br>新宮<br>紀南河川国道<br>テレメータ<br>19日14時 | 相野谷川<br>桐原2<br>紀南河川国道<br>テレメータ<br>19日14時 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| 6月19日                             | 0~ 1                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                 | 0 / 0                               | 0 / 0                                  | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |
|                                   | 1~ 2                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                 | 0 / 0                               | 0 / 0                                  | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |
|                                   | 2~ 3                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                 | 0 / 0                               | 0 / 0                                  | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |
|                                   | 3~ 4                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                 | 0 / 0                               | 0 / 0                                  | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |
|                                   | 4~ 5                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                 | 0 / 0                               | 0 / 0                                  | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |
|                                   | 5~ 6                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                 | 0 / 0                               | 0 / 0                                  | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |
|                                   | 6~ 7                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                 | 0 / 0                               | 0 / 0                                  | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |
|                                   | 7~ 8                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                 | 0 / 0                               | 0 / 0                                  | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |
|                                   | 8~ 9                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                 | 1 / 1                               | 0 / 0                                  | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |
|                                   | 9~ 10                               | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 0                                 | 0 / 1                               | 0 / 0                                  | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |
|                                   | 10~ 11                              | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 1 / 1                                | 1 / 1                                 | 0 / 0                               | 0 / 0                                  | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |
|                                   | 11~ 12                              | 0 / 0                                | 0 / 0                                | 0 / 1                                | 0 / 1                                 | 0 / 0                               | 0 / 0                                  | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |
|                                   | 12~ 13                              | 0 / 0                                | 1 / 1                                | 0 / 1                                | 1 / 2                                 | 1 / 1                               | 1 / 1                                  | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |
|                                   | 13~ 14                              | 0 / 0                                | 1 / 2                                | 2 / 3                                | 1 / 3                                 | 1 / 2                               | 0 / 1                                  | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |
|                                   | 14~ 15                              | 1 / 1                                | 1 / 3                                | 1 / 4                                | 2 / 5                                 | 1 / 3                               | 2 / 4                                  | 0 / 1                                  | 1 / 1                                    |
|                                   | 15~ 16                              | 1 / 2                                | 1 / 4                                | 1 / 5                                | 1 / 6                                 | 1 / 4                               | 0 / 4                                  | 1 / 2                                  | 1 / 2                                    |
|                                   | 16~ 17                              | 1 / 3                                | 1 / 5                                | 1 / 6                                | 1 / 7                                 | 1 / 5                               | 1 / 5                                  | 1 / 3                                  | 1 / 3                                    |
|                                   | 17~ 18                              | 0 / 3                                | 0 / 5                                | 0 / 6                                | 0 / 7                                 | 0 / 5                               | 0 / 5                                  | 0 / 3                                  | 1 / 4                                    |
|                                   | 18~ 19                              | 0 / 3                                | 0 / 5                                | 0 / 6                                | 0 / 7                                 | 0 / 5                               | 0 / 5                                  | 0 / 3                                  | 1 / 5                                    |
|                                   | 19~ 20                              | 0 / 3                                | 0 / 5                                | 0 / 6                                | 0 / 7                                 | 0 / 5                               | 0 / 5                                  | 0 / 3                                  | 1 / 6                                    |
|                                   | 20~ 21                              | 1 / 4                                | 1 / 6                                | 0 / 6                                | 1 / 8                                 | 0 / 5                               | 0 / 5                                  | 1 / 4                                  | 0 / 6                                    |
|                                   | 21~ 22                              | 1 / 5                                | 2 / 8                                | 2 / 8                                | 2 / 10                                | 2 / 7                               | 1 / 6                                  | 2 / 6                                  | 2 / 8                                    |
|                                   | 22~ 23                              | 1 / 6                                | 1 / 9                                | 1 / 9                                | 1 / 11                                | 1 / 8                               | 1 / 7                                  | 1 / 7                                  | 1 / 9                                    |
|                                   | 23~ 24                              | 1 / 7                                | 2 / 11                               | 2 / 11                               | 2 / 13                                | 1 / 9                               | 2 / 9                                  | 2 / 9                                  | 2 / 11                                   |
|                                   | 小計                                  | 7 /                                  | 11 /                                 | 11 /                                 | 13 /                                  | 9 /                                 | 9 /                                    | 9 /                                    | 11 /                                     |
| 6月20日                             | 0~ 1                                | 1 / 8                                | 1 / 12                               | 1 / 12                               | 1 / 14                                | 1 / 10                              | 1 / 10                                 | 1 / 10                                 | 2 / 13                                   |
|                                   | 1~ 2                                | 1 / 9                                | 1 / 13                               | 1 / 13                               | 2 / 16                                | 2 / 12                              | 0 / 10                                 | 2 / 12                                 | 3 / 16                                   |
|                                   | 2~ 3                                | 5 / 14                               | 7 / 20                               | 6 / 19                               | 7 / 23                                | 11 / 23                             | 9 / 19                                 | 9 / 21                                 | 9 / 25                                   |
|                                   | 3~ 4                                | 8 / 22                               | 9 / 29                               | 10 / 29                              | 9 / 32                                | 9 / 32                              | 6 / 25                                 | 11 / 32                                | 5 / 30                                   |
|                                   | 4~ 5                                | 3 / 25                               | 4 / 33                               | 4 / 33                               | 5 / 37                                | 7 / 39                              | 4 / 29                                 | 5 / 37                                 | 1 / 31                                   |
|                                   | 5~ 6                                | 2 / 27                               | 3 / 36                               | 2 / 35                               | 2 / 39                                | 4 / 43                              | 7 / 36                                 | 3 / 40                                 | 3 / 34                                   |
|                                   | 6~ 7                                | 5 / 32                               | 7 / 43                               | 3 / 38                               | 5 / 44                                | 9 / 52                              | 8 / 44                                 | 4 / 44                                 | 7 / 41                                   |
|                                   | 7~ 8                                | 3 / 35                               | 5 / 48                               | 4 / 42                               | 6 / 50                                | 6 / 58                              | 14 / 58                                | 6 / 50                                 | 1 / 42                                   |
|                                   | 8~ 9                                | 9 / 44                               | 13 / 61                              | 17 / 59                              | 22 / 72                               | 24 / 82                             | 18 / 76                                | 11 / 61                                | 3 / 45                                   |
|                                   | 9~ 10                               | 17 / 61                              | 16 / 77                              | 8 / 67                               | 9 / 81                                | 9 / 91                              | 27 / 103                               | 7 / 68                                 | 3 / 48                                   |
|                                   | 10~ 11                              | 15 / 76                              | 11 / 88                              | 7 / 74                               | 8 / 89                                | 6 / 97                              | 15 / 118                               | 5 / 73                                 | 3 / 51                                   |
|                                   | 11~ 12                              | 10 / 86                              | 10 / 98                              | 3 / 77                               | 2 / 91                                | 7 / 104                             | 17 / 135                               | 4 / 77                                 | 3 / 54                                   |
|                                   | 12~ 13                              | 19 / 105                             | 25 / 123                             | 4 / 81                               | 7 / 98                                | 9 / 113                             | 21 / 156                               | 4 / 81                                 | 1 / 55                                   |
|                                   | 13~ 14                              | 12 / 117                             | 5 / 128                              | 5 / 86                               | 6 / 104                               | 9 / 122                             | 1 / 157                                | 2 / 83                                 | 0 / 55                                   |
|                                   | 14~ 15                              | 1 / 118                              | 1 / 129                              | 11 / 97                              | 14 / 118                              | 18 / 140                            | 9 / 166                                | 3 / 86                                 | 0 / 55                                   |
|                                   | 15~ 16                              | 28 / 146                             | 39 / 168                             | 18 / 115                             | 14 / 132                              | 20 / 160                            | 24 / 190                               | 5 / 91                                 | 1 / 56                                   |
|                                   | 16~ 17                              | 14 / 160                             | 13 / 181                             | 5 / 120                              | 5 / 137                               | 9 / 169                             | 8 / 198                                | 2 / 93                                 | 1 / 57                                   |
|                                   | 17~ 18                              | 15 / 175                             | 14 / 195                             | 9 / 129                              | 13 / 150                              | 8 / 177                             | 12 / 210                               | 11 / 104                               | 8 / 65                                   |
|                                   | 18~ 19                              | 21 / 196                             | 12 / 207                             | 18 / 147                             | 27 / 177                              | 33 / 210                            | 20 / 230                               | 23 / 127                               | 17 / 82                                  |
|                                   | 19~ 20                              | 7 / 203                              | 14 / 221                             | 34 / 181                             | 48 / 225                              | 37 / 247                            | 7 / 237                                | 23 / 150                               | 14 / 96                                  |
|                                   | 20~ 21                              | 20 / 223                             | 24 / 245                             | 31 / 212                             | 27 / 252                              | 19 / 266                            | 9 / 246                                | 8 / 158                                | 10 / 106                                 |
|                                   | 21~ 22                              | 5 / 228                              | 4 / 249                              | 7 / 219                              | 8 / 260                               | 10 / 276                            | 7 / 253                                | 7 / 165                                | 5 / 111                                  |
|                                   | 22~ 23                              | 7 / 235                              | 7 / 256                              | 6 / 225                              | 3 / 263                               | 1 / 277                             | 3 / 256                                | 1 / 166                                | 3 / 114                                  |
|                                   | 23~ 24                              | 0 / 235                              | 0 / 256                              | 0 / 225                              | 0 / 263                               | 0 / 277                             | 0 / 256                                | 0 / 166                                | 0 / 114                                  |
|                                   | 小計                                  | 228 /                                | 245 /                                | 214 /                                | 250 /                                 | 268 /                               | 247 /                                  | 157 /                                  | 103 /                                    |



| 河川名<br>観測所名<br>所属<br>種別<br>降り始め日時 | 古川<br>坂本<br>電源開発<br>テレメータ<br>19日14時 | 北山川<br>池原<br>電源開発<br>テレメータ<br>19日12時 | 北山川<br>七色<br>電源開発<br>テレメータ<br>19日10時 | 北山川<br>小森<br>電源開発<br>テレメータ<br>19日10時 | 熊野川<br>二津野<br>電源開発<br>テレメータ<br>19日12時 | 熊野川<br>風屋<br>電源開発<br>テレメータ<br>19日8時 | 赤木川<br>小口<br>紀南河川国道<br>テレメータ<br>19日12時 | 熊野川<br>新宮<br>紀南河川国道<br>テレメータ<br>19日14時 | 相野谷川<br>桐原2<br>紀南河川国道<br>テレメータ<br>19日14時 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| 6月21日 0～                          | 1 0 / 235                           | 0 / 256                              | 0 / 225                              | 0 / 263                              | 0 / 277                               | 0 / 256                             | 0 / 166                                | 0 / 114                                | 0 / 156                                  |
| 1～                                | 2 0 / 235                           | 0 / 256                              | 0 / 225                              | 0 / 263                              | 0 / 277                               | 0 / 256                             | 0 / 166                                | 0 / 114                                | 0 / 156                                  |
| 2～                                | 3 0 / 235                           | 0 / 256                              | 0 / 225                              | 0 / 263                              | 0 / 277                               | 0 / 256                             | 0 / 166                                | 0 / 114                                | 0 / 156                                  |
| 3～                                | 4 0 / 235                           | 0 / 256                              | 0 / 225                              | 1 / 264                              | 0 / 277                               | 0 / 256                             | 0 / 166                                | 0 / 114                                | 0 / 156                                  |
| 4～                                | 5 0 / 235                           | 0 / 256                              | 0 / 225                              | 0 / 264                              | 0 / 277                               | 0 / 256                             | 1 / 167                                | 0 / 114                                | 1 / 157                                  |
| 5～                                | 6 0 / 235                           | 0 / 256                              | 0 / 225                              | 0 / 264                              | 0 / 277                               | 0 / 256                             | 0 / 167                                | 0 / 114                                | 0 / 157                                  |
| 6～                                | 7 1 / 236                           | 0 / 256                              | 0 / 225                              | 0 / 264                              | 0 / 277                               | 0 / 256                             | 0 / 167                                | 1 / 115                                | 0 / 157                                  |
| 7～                                | 8 0 / 236                           | 0 / 256                              | 0 / 225                              | 0 / 264                              | 0 / 277                               | 0 / 256                             | 0 / 167                                | 0 / 115                                | 0 / 157                                  |
| 8～                                | 9 0 / 236                           | 0 / 256                              | 0 / 225                              | 0 / 264                              | 0 / 277                               | 0 / 256                             | 0 / 167                                | 0 / 115                                | 0 / 157                                  |
| 9～                                | 10 0 / 236                          | 0 / 256                              | 0 / 225                              | 0 / 264                              | 0 / 277                               | 0 / 256                             | 0 / 167                                | 0 / 115                                | 0 / 157                                  |
| 10～                               | 11 0 / 236                          | 0 / 256                              | 0 / 225                              | 0 / 264                              | 0 / 277                               | 0 / 256                             | 1 / 168                                | 0 / 115                                | 0 / 157                                  |
| 11～                               | 12 0 / 236                          | 0 / 256                              | 0 / 225                              | 0 / 264                              | 0 / 277                               | 0 / 256                             | 0 / 168                                | 0 / 115                                | 0 / 157                                  |
| 12～                               | 13 0 / 236                          | 0 / 256                              | 1 / 226                              | 0 / 264                              | 1 / 278                               | 0 / 256                             | 0 / 168                                | 0 / 115                                | 0 / 157                                  |
| 13～                               | 14 0 / 236                          | 0 / 256                              | 0 / 226                              | 0 / 264                              | 0 / 278                               | 0 / 256                             | 1 / 169                                | 0 / 115                                | 1 / 158                                  |
| 14～                               | 15 0 / 236                          | 0 / 256                              | 0 / 226                              | 0 / 264                              | 0 / 278                               | 0 / 256                             | 0 / 169                                | 0 / 115                                | 0 / 158                                  |
| 15～                               | 16 0 / 236                          | 0 / 256                              | 0 / 226                              | 0 / 264                              | 0 / 278                               | 0 / 256                             | 0 / 169                                | 0 / 115                                | 0 / 158                                  |
| 16～                               | 17 0 / 236                          | 0 / 256                              | 0 / 226                              | 0 / 264                              | 0 / 278                               | 0 / 256                             | 0 / 169                                | 0 / 115                                | 0 / 158                                  |
| 17～                               | 18 0 / 236                          | 0 / 256                              | 0 / 226                              | 0 / 264                              | 0 / 278                               | 0 / 256                             | 0 / 169                                | 0 / 115                                | 0 / 158                                  |
| 18～                               | 19 0 / 236                          | 0 / 256                              | 0 / 226                              | 0 / 264                              | 0 / 278                               | 0 / 256                             | 0 / 169                                | 0 / 115                                | 0 / 158                                  |
| 19～                               | 20 0 / 236                          | 0 / 256                              | 0 / 226                              | 0 / 264                              | 0 / 278                               | 0 / 256                             | 0 / 169                                | 0 / 115                                | 0 / 158                                  |
| 20～                               | 21 0 / 236                          | 0 / 256                              | 0 / 226                              | 0 / 264                              | 0 / 278                               | 0 / 256                             | 0 / 169                                | 0 / 115                                | 0 / 158                                  |
| 21～                               | 22 0 / 236                          | 0 / 256                              | 0 / 226                              | 0 / 264                              | 0 / 278                               | 0 / 256                             | 0 / 169                                | 0 / 115                                | 0 / 158                                  |
| 22～                               | 23 0 / 236                          | 0 / 256                              | 0 / 226                              | 0 / 264                              | 0 / 278                               | 0 / 256                             | 0 / 169                                | 0 / 115                                | 0 / 158                                  |
| 23～                               | 24 0 / 236                          | 0 / 256                              | 0 / 226                              | 0 / 264                              | 0 / 278                               | 0 / 256                             | 0 / 169                                | 0 / 115                                | 0 / 158                                  |
| 小計                                | 1 /                                 | 0 /                                  | 1 /                                  | 1 /                                  | 1 /                                   | 0 /                                 | 3 /                                    | 1 /                                    | 2 /                                      |
| 備考                                |                                     |                                      |                                      |                                      |                                       |                                     |  |  |  |

様式4

## 時間雨量表

| 河川名<br>観測所名<br>所属<br>種別<br>降り始め日時 | 北山川<br>大沼<br>紀南河川国道<br>テレメータ<br>19日9時 | 十津川<br>平谷<br>紀南河川国道<br>テレメータ<br>19日9時 | 西川<br>小坪瀬<br>紀南河川国道<br>テレメータ<br>19日10時 | 相野谷川<br>平尾井<br>紀南河川国道<br>テレメータ<br>19日14時 |  | 熊野川<br>新宮<br>気象庁<br>テレメータ |  |  |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|
| 6月19日 0~                          | 1 0 / 0                               | 0 / 0                                 | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |  | 0 / 0                     |  |  |  |
| 1~                                | 2 0 / 0                               | 0 / 0                                 | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |  | 0 / 0                     |  |  |  |
| 2~                                | 3 0 / 0                               | 0 / 0                                 | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |  | 0 / 0                     |  |  |  |
| 3~                                | 4 0 / 0                               | 0 / 0                                 | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |  | 0 / 0                     |  |  |  |
| 4~                                | 5 0 / 0                               | 0 / 0                                 | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |  | 0 / 0                     |  |  |  |
| 5~                                | 6 0 / 0                               | 0 / 0                                 | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |  | 0 / 0                     |  |  |  |
| 6~                                | 7 0 / 0                               | 0 / 0                                 | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |  | 0 / 0                     |  |  |  |
| 7~                                | 8 0 / 0                               | 0 / 0                                 | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |  | 0 / 0                     |  |  |  |
| 8~                                | 9 0 / 0                               | 0 / 0                                 | 0 / 0                                  | 0 / 0                                    |  | 0 / 0                     |  |  |  |
| 9~                                | 10 1 / 1                              | 1 / 1                                 | 1 / 1                                  | 0 / 0                                    |  | 0 / 0                     |  |  |  |
| 10~                               | 11 0 / 1                              | 0 / 1                                 | 1 / 1                                  | 0 / 0                                    |  | 0 / 0                     |  |  |  |
| 11~                               | 12 0 / 1                              | 0 / 1                                 | 0 / 1                                  | 0 / 0                                    |  | 0 / 0                     |  |  |  |
| 12~                               | 13 1 / 2                              | 1 / 2                                 | 1 / 2                                  | 0 / 0                                    |  | 0 / 0                     |  |  |  |
| 13~                               | 14 1 / 3                              | 2 / 4                                 | 2 / 4                                  | 0 / 0                                    |  | 0.5 / 0.5                 |  |  |  |
| 14~                               | 15 2 / 5                              | 1 / 5                                 | 1 / 5                                  | 1 / 1                                    |  | 0.5 / 1                   |  |  |  |
| 15~                               | 16 1 / 6                              | 1 / 6                                 | 1 / 6                                  | 1 / 2                                    |  | 1.5 / 2.5                 |  |  |  |
| 16~                               | 17 1 / 7                              | 1 / 7                                 | 1 / 7                                  | 1 / 3                                    |  | 1.5 / 4                   |  |  |  |
| 17~                               | 18 0 / 7                              | 0 / 7                                 | 0 / 7                                  | 1 / 4                                    |  | 0.5 / 4.5                 |  |  |  |
| 18~                               | 19 0 / 7                              | 0 / 7                                 | 0 / 7                                  | 1 / 5                                    |  | 1 / 5.5                   |  |  |  |
| 19~                               | 20 0 / 7                              | 0 / 7                                 | 0 / 7                                  | 1 / 6                                    |  | 0.5 / 6                   |  |  |  |
| 20~                               | 21 1 / 8                              | 0 / 7                                 | 1 / 8                                  | 0 / 6                                    |  | 0 / 6                     |  |  |  |
| 21~                               | 22 2 / 10                             | 1 / 8                                 | 2 / 10                                 | 2 / 8                                    |  | 1.5 / 7.5                 |  |  |  |
| 22~                               | 23 2 / 12                             | 2 / 10                                | 2 / 12                                 | 1 / 9                                    |  | 1.5 / 9                   |  |  |  |
| 23~                               | 24 1 / 13                             | 1 / 11                                | 1 / 13                                 | 2 / 11                                   |  | 2.5 / 11.5                |  |  |  |
| 小計                                | 13 /                                  | 11 /                                  | 13 /                                   | 11 /                                     |  | 11.5 /                    |  |  |  |
| 6月20日 0~                          | 1 1 / 14                              | 1 / 12                                | 1 / 14                                 | 2 / 13                                   |  | 2.5 / 14                  |  |  |  |
| 1~                                | 2 2 / 16                              | 2 / 14                                | 2 / 16                                 | 3 / 16                                   |  | 3.5 / 17.5                |  |  |  |
| 2~                                | 3 7 / 23                              | 11 / 25                               | 16 / 32                                | 6 / 22                                   |  | 10 / 27.5                 |  |  |  |
| 3~                                | 4 11 / 34                             | 8 / 33                                | 5 / 37                                 | 9 / 31                                   |  | 5.5 / 33                  |  |  |  |
| 4~                                | 5 4 / 38                              | 5 / 38                                | 6 / 43                                 | 3 / 34                                   |  | 0.5 / 33.5                |  |  |  |
| 5~                                | 6 2 / 40                              | 6 / 44                                | 7 / 50                                 | 2 / 36                                   |  | 2.5 / 36                  |  |  |  |
| 6~                                | 7 2 / 42                              | 13 / 57                               | 9 / 59                                 | 4 / 40                                   |  | 4.5 / 40.5                |  |  |  |
| 7~                                | 8 5 / 47                              | 10 / 67                               | 15 / 74                                | 3 / 43                                   |  | 1 / 41.5                  |  |  |  |
| 8~                                | 9 19 / 66                             | 24 / 91                               | 29 / 103                               | 6 / 49                                   |  | 4.5 / 46                  |  |  |  |
| 9~                                | 10 8 / 74                             | 14 / 105                              | 15 / 118                               | 4 / 53                                   |  | 2 / 48                    |  |  |  |
| 10~                               | 11 6 / 80                             | 8 / 113                               | 14 / 132                               | 3 / 56                                   |  | 3 / 51                    |  |  |  |
| 11~                               | 12 2 / 82                             | 11 / 124                              | 18 / 150                               | 4 / 60                                   |  | 4 / 55                    |  |  |  |
| 12~                               | 13 5 / 87                             | 9 / 133                               | 10 / 160                               | 1 / 61                                   |  | 1.5 / 56.5                |  |  |  |
| 13~                               | 14 6 / 93                             | 3 / 136                               | 2 / 162                                | 2 / 63                                   |  | 0.5 / 57                  |  |  |  |
| 14~                               | 15 15 / 108                           | 26 / 162                              | 17 / 179                               | 1 / 64                                   |  | 0.5 / 57.5                |  |  |  |
| 15~                               | 16 15 / 123                           | 37 / 199                              | 33 / 212                               | 1 / 65                                   |  | 1 / 58.5                  |  |  |  |
| 16~                               | 17 4 / 127                            | 13 / 212                              | 17 / 229                               | 3 / 68                                   |  | 2 / 60.5                  |  |  |  |
| 17~                               | 18 7 / 134                            | 10 / 222                              | 13 / 242                               | 7 / 75                                   |  | 6 / 66.5                  |  |  |  |
| 18~                               | 19 25 / 159                           | 22 / 244                              | 23 / 265                               | 14 / 89                                  |  | 15.5 / 82                 |  |  |  |
| 19~                               | 20 39 / 198                           | 30 / 274                              | 14 / 279                               | 21 / 110                                 |  | 12.5 / 94.5               |  |  |  |
| 20~                               | 21 27 / 225                           | 29 / 303                              | 25 / 304                               | 8 / 118                                  |  | 7.5 / 102                 |  |  |  |
| 21~                               | 22 7 / 232                            | 7 / 310                               | 3 / 307                                | 3 / 121                                  |  | 4 / 106                   |  |  |  |
| 22~                               | 23 4 / 236                            | 2 / 312                               | 1 / 308                                | 2 / 123                                  |  | 2.5 / 108.5               |  |  |  |
| 23~                               | 24 0 / 236                            | 0 / 312                               | 1 / 309                                | 0 / 123                                  |  | 0 / 108.5                 |  |  |  |
| 小計                                | 223 /                                 | 301 /                                 | 296 /                                  | 112 /                                    |  | 97 /                      |  |  |  |

| 河川名<br>観測所名<br>所属<br>種別<br>降り始め日時 | 北山川<br>大沼<br>紀南河川国道<br>テレメータ<br>19日9時 | 十津川<br>平谷<br>紀南河川国道<br>テレメータ<br>19日9時 | 西川<br>小坪瀬<br>紀南河川国道<br>テレメータ<br>19日10時 | 相野谷川<br>平尾井<br>紀南河川国道<br>テレメータ<br>19日14時 |  | 熊野川<br>新宮<br>気象庁<br>テレメータ |  |  |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|--|
| 6月21日 0～                          | 1 0 / 236                             | 0 / 312                               | 0 / 309                                | 0 / 123                                  |  | 0 / 108.5                 |  |  |  |
| 1～                                | 2 0 / 236                             | 0 / 312                               | 0 / 309                                | 0 / 123                                  |  | 0 / 108.5                 |  |  |  |
| 2～                                | 3 0 / 236                             | 0 / 312                               | 0 / 309                                | 0 / 123                                  |  | 0 / 108.5                 |  |  |  |
| 3～                                | 4 0 / 236                             | 0 / 312                               | 0 / 309                                | 0 / 123                                  |  | 0 / 108.5                 |  |  |  |
| 4～                                | 5 0 / 236                             | 0 / 312                               | 0 / 309                                | 0 / 123                                  |  | 1 / 109.5                 |  |  |  |
| 5～                                | 6 0 / 236                             | 0 / 312                               | 0 / 309                                | 0 / 123                                  |  | 0 / 109.5                 |  |  |  |
| 6～                                | 7 0 / 236                             | 0 / 312                               | 0 / 309                                | 1 / 124                                  |  | 0 / 109.5                 |  |  |  |
| 7～                                | 8 0 / 236                             | 0 / 312                               | 0 / 309                                | 0 / 124                                  |  | 0 / 109.5                 |  |  |  |
| 8～                                | 9 0 / 236                             | 0 / 312                               | 0 / 309                                | 0 / 124                                  |  | 0 / 109.5                 |  |  |  |
| 9～                                | 10 0 / 236                            | 0 / 312                               | 0 / 309                                | 0 / 124                                  |  | 0 / 109.5                 |  |  |  |
| 10～                               | 11 0 / 236                            | 0 / 312                               | 0 / 309                                | 0 / 124                                  |  | 0.5 / 110                 |  |  |  |
| 11～                               | 12 0 / 236                            | 0 / 312                               | 0 / 309                                | 0 / 124                                  |  | 0 / 110                   |  |  |  |
| 12～                               | 13 1 / 237                            | 1 / 313                               | 1 / 310                                | 0 / 124                                  |  | 0 / 110                   |  |  |  |
| 13～                               | 14 0 / 237                            | 0 / 313                               | 0 / 310                                | 0 / 124                                  |  | 0.5 / 110.5               |  |  |  |
| 14～                               | 15 0 / 237                            | 0 / 313                               | 0 / 310                                | 0 / 124                                  |  | 0 / 110.5                 |  |  |  |
| 15～                               | 16 0 / 237                            | 0 / 313                               | 0 / 310                                | 0 / 124                                  |  | 0 / 110.5                 |  |  |  |
| 16～                               | 17 0 / 237                            | 0 / 313                               | 0 / 310                                | 0 / 124                                  |  | 0 / 110.5                 |  |  |  |
| 17～                               | 18 0 / 237                            | 0 / 313                               | 0 / 310                                | 0 / 124                                  |  | 0 / 110.5                 |  |  |  |
| 18～                               | 19 0 / 237                            | 0 / 313                               | 0 / 310                                | 0 / 124                                  |  | 0 / 110.5                 |  |  |  |
| 19～                               | 20 0 / 237                            | 0 / 313                               | 0 / 310                                | 0 / 124                                  |  | 0 / 110.5                 |  |  |  |
| 20～                               | 21 0 / 237                            | 0 / 313                               | 0 / 310                                | 0 / 124                                  |  | 0 / 110.5                 |  |  |  |
| 21～                               | 22 0 / 237                            | 0 / 313                               | 0 / 310                                | 0 / 124                                  |  | 0.5 / 111                 |  |  |  |
| 22～                               | 23 0 / 237                            | 0 / 313                               | 0 / 310                                | 0 / 124                                  |  | 0 / 111                   |  |  |  |
| 23～                               | 24 0 / 237                            | 0 / 313                               | 0 / 310                                | 0 / 124                                  |  | 0 / 111                   |  |  |  |
| 小計                                | 1 /                                   | 1 /                                   | 1 /                                    | 1 /                                      |  | 2.5 /                     |  |  |  |
| 備考                                |                                       |                                       |  |  |  |                           |  |  |  |

## 最高水位表

| 河川名  | 観測所名    | 所属     | 種別    | 零点高     | 水位(量水標高) |       |      | 毎正時における最高水位 |       |
|------|---------|--------|-------|---------|----------|-------|------|-------------|-------|
|      |         |        |       |         | 水防団待機    | はん蓋注意 | 計画高  | 日時          | 水位(m) |
| 熊野川  | 相賀      | 紀南河川国道 | テレメータ | TP+5.74 | -        | -     | -    | 6月21日 1時    | 6.58  |
|      | 成川      | 紀南河川国道 | テレメータ | TP+0.12 | 2.90     | 4.50  | 8.05 | 6月20日 23時   | 3.13  |
|      | あけぼの(外) | 紀南河川国道 | テレメータ | TP+0.11 | -        | -     | -    | 6月20日 23時   | 2.86  |
|      | 鮎田(外)   | 紀南河川国道 | テレメータ | -       | -        | -     | -    | 6月20日 24時   | 3.55  |
| 相野谷川 | 高岡      | 紀南河川国道 | テレメータ | TP+0.10 | 2.00     | 3.10  | 4.57 | 6月20日 24時   | 3.65  |
|      | 鮎田(内)   | 紀南河川国道 | テレメータ | -       | -        | -     | -    | 6月20日 24時   | 3.57  |
| 市田川  | 下田      | 紀南河川国道 | テレメータ | TP+0.11 | 2.20     | 3.20  | 4.00 | 6月20日 23時   | 2.82  |
|      | あけぼの(内) | 紀南河川国道 | テレメータ | TP+0.11 | -        | -     | -    | 6月20日 23時   | 2.85  |
|      |         |        |       |         |          |       |      |             |       |
|      |         |        |       |         |          |       |      |             |       |
|      |         |        |       |         |          |       |      |             |       |
|      |         |        |       |         |          |       |      |             |       |
|      |         |        |       |         |          |       |      |             |       |
|      |         |        |       |         |          |       |      |             |       |
|      |         |        |       |         |          |       |      |             |       |
|      |         |        |       |         |          |       |      |             |       |
|      |         |        |       |         |          |       |      |             |       |
|      |         |        |       |         |          |       |      |             |       |
|      |         |        |       |         |          |       |      |             |       |

様式6

## 時刻水位表

| 河川名<br>観測所名<br>所属<br>種別 | 熊野川<br>相賀<br>紀南河川国道<br>テレメータ | 熊野川<br>成川<br>紀南河川国道<br>テレメータ | 熊野川<br>鮎田(外)<br>紀南河川国道<br>テレメータ | 熊野川<br>あけぼの(外)<br>紀南河川国道<br>テレメータ | 市田川<br>あけぼの(内)<br>紀南河川国道<br>テレメータ | 市田川<br>下田<br>紀南河川国道<br>テレメータ | 相野谷川<br>鮎田(内)<br>紀南河川国道<br>テレメータ | 相野谷川<br>高岡<br>紀南河川国道<br>テレメータ |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 水防団待機水位                 | -                            | 2.90                         | -                               | -                                 | -                                 | 2.20                         | -                                | 2.00                          |
| はん濫注意水位                 | -                            | 4.50                         | -                               | -                                 | -                                 | 3.20                         | -                                | 3.10                          |
| 計画高水位                   | -                            | 8.05                         | -                               | -                                 | -                                 | 4.00                         | -                                | 4.57                          |
| 6月19日 01時               | -0.18                        | 0.40                         | 0.47                            | 0.44                              | 0.45                              | 0.50                         | 0.48                             | 0.52                          |
| 2時                      | -0.19                        | 0.24                         | 0.31                            | 0.28                              | 0.29                              | 0.33                         | 0.31                             | 0.36                          |
| 3時                      | -0.19                        | 0.11                         | 0.19                            | 0.15                              | 0.16                              | 0.22                         | 0.19                             | 0.24                          |
| 4時                      | -0.20                        | 0.08                         | 0.14                            | 0.11                              | 0.12                              | 0.16                         | 0.14                             | 0.18                          |
| 5時                      | -0.20                        | 0.12                         | 0.19                            | 0.18                              | 0.18                              | 0.17                         | 0.19                             | 0.21                          |
| 6時                      | -0.21                        | 0.23                         | 0.30                            | 0.27                              | 0.28                              | 0.26                         | 0.30                             | 0.30                          |
| 7時                      | -0.22                        | 0.38                         | 0.47                            | 0.43                              | 0.44                              | 0.40                         | 0.46                             | 0.45                          |
| 8時                      | -0.23                        | 0.54                         | 0.60                            | 0.56                              | 0.56                              | 0.55                         | 0.59                             | 0.60                          |
| 9時                      | -0.23                        | 0.61                         | 0.68                            | 0.63                              | 0.64                              | 0.64                         | 0.68                             | 0.69                          |
| 10時                     | -0.23                        | 0.58                         | 0.66                            | 0.62                              | 0.63                              | 0.64                         | 0.66                             | 0.66                          |
| 11時                     | -0.24                        | 0.47                         | 0.55                            | 0.52                              | 0.52                              | 0.55                         | 0.55                             | 0.57                          |
| 12時                     | -0.24                        | 0.29                         | 0.34                            | 0.32                              | 0.32                              | 0.39                         | 0.34                             | 0.39                          |
| 13時                     | -0.24                        | 0.03                         | 0.08                            | 0.06                              | 0.06                              | 0.20                         | 0.08                             | 0.18                          |
| 14時                     | -0.24                        | -0.22                        | -0.16                           | -0.20                             | -0.19                             | 0.10                         | -0.16                            | 0.01                          |
| 15時                     | -0.25                        | -0.40                        | -0.33                           | -0.37                             | -0.37                             | 0.08                         | -0.29                            | -0.06                         |
| 16時                     | -0.25                        | -0.48                        | -0.42                           | -0.46                             | -0.46                             | 0.08                         | -0.41                            | -0.07                         |
| 17時                     | -0.25                        | -0.45                        | -0.39                           | -0.43                             | -0.43                             | 0.12                         | -0.39                            | -0.08                         |
| 18時                     | -0.25                        | -0.31                        | -0.24                           | -0.28                             | -0.27                             | 0.12                         | -0.24                            | -0.08                         |
| 19時                     | -0.25                        | -0.07                        | 0.01                            | -0.04                             | -0.03                             | 0.12                         | -0.01                            | 0.00                          |
| 20時                     | -0.24                        | 0.18                         | 0.26                            | 0.22                              | 0.22                              | 0.20                         | 0.25                             | 0.25                          |
| 21時                     | -0.25                        | 0.42                         | 0.49                            | 0.45                              | 0.46                              | 0.41                         | 0.49                             | 0.48                          |
| 22時                     | -0.24                        | 0.58                         | 0.65                            | 0.61                              | 0.62                              | 0.59                         | 0.64                             | 0.64                          |
| 23時                     | -0.24                        | 0.62                         | 0.69                            | 0.65                              | 0.66                              | 0.66                         | 0.69                             | 0.69                          |
| 24時                     | -0.24                        | 0.59                         | 0.66                            | 0.61                              | 0.61                              | 0.64                         | 0.66                             | 0.66                          |
| 6月20日 01時               | -0.24                        | 0.46                         | 0.53                            | 0.50                              | 0.51                              | 0.56                         | 0.54                             | 0.55                          |
| 2時                      | -0.23                        | 0.34                         | 0.41                            | 0.37                              | 0.37                              | 0.46                         | 0.41                             | 0.44                          |
| 3時                      | -0.23                        | 0.19                         | 0.27                            | 0.23                              | 0.23                              | 0.49                         | 0.27                             | 0.31                          |
| 4時                      | -0.21                        | 0.10                         | 0.18                            | 0.13                              | 0.14                              | 0.52                         | 0.18                             | 0.24                          |
| 5時                      | -0.19                        | 0.08                         | 0.16                            | 0.11                              | 0.11                              | 0.35                         | 0.16                             | 0.21                          |
| 6時                      | -0.16                        | 0.11                         | 0.18                            | 0.13                              | 0.13                              | 0.30                         | 0.18                             | 0.25                          |
| 7時                      | -0.13                        | 0.20                         | 0.28                            | 0.24                              | 0.25                              | 0.41                         | 0.27                             | 0.33                          |
| 8時                      | -0.08                        | 0.35                         | 0.41                            | 0.38                              | 0.39                              | 0.44                         | 0.41                             | 0.45                          |
| 9時                      | 0.00                         | 0.44                         | 0.50                            | 0.48                              | 0.49                              | 0.49                         | 0.53                             | 0.54                          |
| 10時                     | 0.15                         | 0.52                         | 0.59                            | 0.55                              | 0.55                              | 0.58                         | 0.59                             | 0.64                          |
| 11時                     | 0.32                         | 0.57                         | 0.64                            | 0.59                              | 0.59                              | 0.62                         | 0.64                             | 0.71                          |
| 12時                     | 0.51                         | 0.53                         | 0.59                            | 0.54                              | 0.55                              | 0.63                         | 0.60                             | 0.71                          |
| 13時                     | 0.73                         | 0.42                         | 0.49                            | 0.42                              | 0.42                              | 0.53                         | 0.50                             | 0.66                          |
| 14時                     | 1.33                         | 0.30                         | 0.41                            | 0.25                              | 0.26                              | 0.38                         | 0.39                             | 0.56                          |
| 15時                     | 1.98                         | 0.34                         | 0.46                            | 0.22                              | 0.22                              | 0.29                         | 0.47                             | 0.57                          |
| 16時                     | 2.68                         | 0.53                         | 0.70                            | 0.32                              | 0.32                              | 0.31                         | 0.70                             | 0.74                          |
| 17時                     | 3.04                         | 0.78                         | 0.99                            | 0.52                              | 0.52                              | 0.47                         | 0.99                             | 1.00                          |
| 18時                     | 3.34                         | 1.05                         | 1.27                            | 0.78                              | 0.79                              | 0.76                         | 1.27                             | 1.29                          |
| 19時                     | 3.53                         | 1.29                         | 1.53                            | 1.02                              | 1.00                              | 1.21                         | 1.53                             | 1.53                          |
| 20時                     | 3.90                         | 1.51                         | 1.76                            | 1.25                              | 1.23                              | 1.31                         | 1.76                             | 1.79                          |
| 21時                     | 4.47                         | 1.94                         | 2.23                            | 1.69                              | 1.67                              | 1.61                         | 2.23                             | 2.30                          |
| 22時                     | 5.17                         | 2.42                         | 2.75                            | 2.19                              | 2.17                              | 2.09                         | 2.76                             | 2.79                          |
| 23時                     | 6.02                         | 3.13                         | 3.48                            | 2.86                              | 2.85                              | 2.82                         | 3.48                             | 3.46                          |
| 24時                     | 6.51                         | 3.00                         | 3.55                            | 2.49                              | 2.47                              | 2.63                         | 3.57                             | 3.65                          |

様式6

## 時刻水位表

| 河川名<br>観測所名<br>所属<br>種別 | 熊野川<br>相賀       | 熊野川<br>成川       | 熊野川<br>鮎田(外)    | 熊野川<br>あけぼの(外)  | 市田川<br>あけぼの(内)  | 市田川<br>下田       | 相野谷川<br>鮎田(内)   | 相野谷川<br>高岡      |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                         | 紀南河川国道<br>テレメータ | 紀南河川国道<br>テレメータ | 紀南河川国道<br>テレメータ | 紀南河川国道<br>テレメータ | 紀南河川国道<br>テレメータ | 紀南河川国道<br>テレメータ | 紀南河川国道<br>テレメータ | 紀南河川国道<br>テレメータ |
| 水防団待機水位                 | -               | 2.90            | -               | -               | -               | 2.20            | -               | 2.00            |
| はん濫注意水位                 | -               | 4.50            | -               | -               | -               | 3.20            | -               | 3.10            |
| 計画高水位                   | -               | 8.05            | -               | -               | -               | 4.00            | -               | 4.57            |
| 6月21日 01時               | 6.58            | 2.89            | 3.54            | 2.20            | 2.19            | 2.30            | 3.57            | 3.65            |
| 2時                      | 6.44            | 2.75            | 3.42            | 1.94            | 1.93            | 2.06            | 3.44            | 3.51            |
| 3時                      | 6.15            | 2.53            | 3.19            | 1.63            | 1.62            | 1.78            | 3.23            | 3.34            |
| 4時                      | 5.80            | 2.32            | 2.99            | 1.35            | 1.32            | 1.48            | 3.01            | 3.09            |
| 5時                      | 5.41            | 2.08            | 2.66            | 1.05            | 1.03            | 1.20            | 2.68            | 2.72            |
| 6時                      | 5.01            | 1.80            | 2.38            | 0.76            | 0.77            | 0.91            | 2.37            | 2.42            |
| 7時                      | 4.60            | 1.57            | 2.06            | 0.58            | 0.59            | 0.68            | 2.04            | 2.11            |
| 8時                      | 4.24            | 1.35            | 1.81            | 0.48            | 0.48            | 0.53            | 1.82            | 1.83            |
| 9時                      | 3.94            | 1.16            | 1.53            | 0.44            | 0.45            | 0.47            | 1.53            | 1.59            |
| 10時                     | 3.69            | 1.05            | 1.43            | 0.48            | 0.48            | 0.47            | 1.42            | 1.44            |
| 11時                     | 3.54            | 0.99            | 1.28            | 0.52            | 0.53            | 0.52            | 1.28            | 1.32            |
| 12時                     | 3.37            | 0.96            | 1.24            | 0.55            | 0.56            | 0.56            | 1.24            | 1.26            |
| 13時                     | 3.22            | 0.89            | 1.15            | 0.50            | 0.51            | 0.55            | 1.16            | 1.17            |
| 14時                     | 3.04            | 0.78            | 1.01            | 0.40            | 0.41            | 0.48            | 1.01            | 1.05            |
| 15時                     | 2.87            | 0.64            | 0.88            | 0.28            | 0.28            | 0.38            | 0.88            | 0.90            |
| 16時                     | 2.74            | 0.51            | 0.73            | 0.10            | 0.11            | 0.27            | 0.73            | 0.77            |
| 17時                     | 2.63            | 0.37            | 0.59            | -0.02           | -0.01           | 0.19            | 0.58            | 0.63            |
| 18時                     | 2.54            | 0.29            | 0.51            | -0.08           | -0.07           | 0.16            | 0.50            | 0.53            |
| 19時                     | 2.47            | 0.27            | 0.44            | -0.07           | -0.06           | 0.15            | 0.45            | 0.50            |
| 20時                     | 2.39            | 0.28            | 0.46            | 0.01            | 0.02            | 0.14            | 0.46            | 0.49            |
| 21時                     | 2.32            | 0.34            | 0.51            | 0.13            | 0.14            | 0.16            | 0.51            | 0.52            |
| 22時                     | 2.22            | 0.46            | 0.61            | 0.32            | 0.32            | 0.27            | 0.61            | 0.60            |
| 23時                     | 2.12            | 0.60            | 0.72            | 0.48            | 0.48            | 0.47            | 0.71            | 0.72            |
| 24時                     | 2.00            | 0.66            | 0.78            | 0.58            | 0.59            | 0.58            | 0.78            | 0.79            |







# 洪水予報一覧表

| 河川名 | 地点名     | 名称 | 番号 | 発表月日一時分 | 発表機関                              |
|-----|---------|----|----|---------|-----------------------------------|
| 熊野川 | 成川水位観測所 |    |    | 月 日 時 分 | 紀南河川国道事務所<br>和歌山地方気象台<br>津地方地方気象台 |
| 内容  | (見出し)   |    |    |         |                                   |
|     |         |    |    |         |                                   |
|     | (主文)    |    |    |         |                                   |
|     |         |    |    |         |                                   |
|     | 【発令なし】  |    |    |         |                                   |
|     |         |    |    |         |                                   |
|     |         |    |    |         |                                   |
|     |         |    |    |         |                                   |
|     |         |    |    |         |                                   |
|     |         |    |    |         |                                   |
| 河川名 | 地点名     | 名称 | 番号 | 発表月日一時分 | 発表機関                              |
| 熊野川 | 成川水位観測所 |    |    | 月 日 時 分 | 紀南河川国道事務所<br>和歌山地方気象台<br>津地方地方気象台 |
| 内容  | (見出し)   |    |    |         |                                   |
|     |         |    |    |         |                                   |
|     | (主文)    |    |    |         |                                   |
|     |         |    |    |         |                                   |
|     |         |    |    |         |                                   |
|     |         |    |    |         |                                   |
|     |         |    |    |         |                                   |
|     |         |    |    |         |                                   |
|     |         |    |    |         |                                   |
|     |         |    |    |         |                                   |

# 水 防 警 報 一 覧 表

| 河川名        | 地 点 名                                    | 名 称  | 番 号 | 種 別 | 発 表 月 日 ー 時 分  | 発 表 機 関 |
|------------|--|------|-----|-----|----------------|---------|
| 相野谷川       | 高岡水位観測所                                  | 水防警報 | 1   | 出動  | 6月 20日 22時 40分 | 紀南河川国道  |
| 内<br><br>容 | 相野谷川の高岡水位観測所の水位は、20日 22時 30分現在 3.10m です。 |      |     |     |                |         |
|            | 水防機関は出動してください。                           |      |     |     |                |         |
|            |  |      |     |     |                |         |
|            |  |      |     |     |                |         |
|            |  |      |     |     |                |         |
| 河川名        | 地 点 名                                    | 名 称  | 番 号 | 種 別 | 発 表 月 日 ー 時 分  | 発 表 機 関 |
| 相野谷川       | 高岡水位観測所                                  | 水防警報 | 2   | 解除  | 6月 21日 4時 00分  | 紀南河川国道  |
| 内<br><br>容 | 相野谷川の高岡水位観測所の水位は、21日 4時 00分現在 3.09m です。  |      |     |     |                |         |
|            | 水防警報を解除します。                              |      |     |     |                |         |
|            |  |      |     |     |                |         |
|            |  |      |     |     |                |         |
|            |  |      |     |     |                |         |

## 水防活動一覽表

| 河川名       | 位 置 | 水防の<br>原 因  | 開始日時<br>終了日時 | 水防団体 | 出動<br>人員 | 主な工法 | 主な資材 |
|-----------|-----|-------------|--------------|------|----------|------|------|
| 巡視<br>を実施 |     | 降雨による<br>出水 |              |      |          |      |      |

# 災害状況一覧表

| 河川名 | 番号 | 距離標 | 地先名 | 種別 | 数量<br>(戸) | 概算額<br>(千円) | 備考 |
|-----|----|-----|-----|----|-----------|-------------|----|
| なし  |    |     |     |    |           |             |    |

## 気象注意報・警報等一覧表

| 発表月日一時分      | 発表機関     | 名 称 |     |    |     | 発令・更新<br>解除の別 | 備考 |
|--------------|----------|-----|-----|----|-----|---------------|----|
|              |          | 大雨  | 洪水  | 高潮 | 波浪  |               |    |
| 6月19日 16時25分 | 和歌山地方気象台 |     |     |    | 注意報 | 発令            | 新宮 |
| 6月20日 8時35分  | 〃        | 注意報 |     |    | 注意報 | 発令            | 〃  |
| 14時40分       | 〃        | 注意報 | 注意報 |    | 注意報 | 発令            | 〃  |
| 20時03分       | 〃        | 注意報 | 警報  |    | 注意報 | 発令            | 〃  |
| 6月21日 0時54分  | 〃        | 解除  | 警報  |    | 注意報 | 解除            | 〃  |
| 3時48分        | 〃        |     | 注意報 |    | 注意報 | 更新            | 〃  |
| 7時46分        | 〃        |     | 解除  |    | 注意報 | 解除            | 〃  |
| 10時15分       | 〃        |     |     |    | 解除  | 解除            | 〃  |
|              |          |     |     |    |     |               |    |
|              |          |     |     |    |     |               |    |
|              |          |     |     |    |     |               |    |
|              |          |     |     |    |     |               |    |
|              |          |     |     |    |     |               |    |

## 気象注意報・警報等一覧表

| 発表月日一時分      | 発表機関   | 名 称 |     |    |     | 発令・更新<br>解除の別 | 備考  |
|--------------|--------|-----|-----|----|-----|---------------|-----|
|              |        | 大雨  | 洪水  | 高潮 | 波浪  |               |     |
| 6月19日 20時33分 | 津地方気象台 |     |     |    | 注意報 | 発令            | 紀宝町 |
| 6月20日 14時04分 | 〃      | 注意報 |     |    | 注意報 | 発令            | 〃   |
| 19時20分       | 〃      | 警報  | 注意報 |    | 注意報 | 発令            | 〃   |
| 21時53分       | 〃      | 警報  | 解除  |    | 注意報 | 解除            | 〃   |
| 23時58分       | 〃      | 注意報 |     |    | 注意報 | 更新            | 〃   |
| 6月21日 4時13分  | 〃      | 解除  |     |    | 注意報 | 解除            | 〃   |
| 9時12分        | 〃      |     |     |    | 解除  | 解除            | 〃   |
|              |        |     |     |    |     |               |     |
|              |        |     |     |    |     |               |     |
|              |        |     |     |    |     |               |     |
|              |        |     |     |    |     |               |     |
|              |        |     |     |    |     |               |     |
|              |        |     |     |    |     |               |     |
|              |        |     |     |    |     |               |     |

## 水防体制一覧表

| 事務所名      | 発令等の月日-時分             | 発令・更新<br>解除の別 | 体制の種類  | 備 考 |
|-----------|-----------------------|---------------|--------|-----|
| 紀南河川国道事務所 | 2018年<br>6月20日-20時30分 | 発令            | 注意体制   |     |
| 紀南河川国道事務所 | 2018年<br>6月20日-22時30分 | 更新            | 第一警戒体制 |     |
| 紀南河川国道事務所 | 2018年<br>6月21日- 4時00分 | 更新            | 注意体制   |     |
| 紀南河川国道事務所 | 2018年<br>6月21日- 7時30分 | 解除            | 注意体制   |     |
|           |                       |               |        |     |
|           |                       |               |        |     |
|           |                       |               |        |     |
|           |                       |               |        |     |
|           |                       |               |        |     |
|           |                       |               |        |     |
|           |                       |               |        |     |
|           |                       |               |        |     |
|           |                       |               |        |     |
|           |                       |               |        |     |
|           |                       |               |        |     |
|           |                       |               |        |     |
|           |                       |               |        |     |
|           |                       |               |        |     |
|           |                       |               |        |     |
|           |                       |               |        |     |

## 特別警戒水位情報一覧表

| 河川名 | 地点名  | 名称 | 番号 | 発表月日一時分 | 発表機関 |
|-----|------|----|----|---------|------|
|     |      |    |    |         |      |
| 内容  | 発表なし |    |    |         |      |
|     |      |    |    |         |      |
|     |      |    |    |         |      |
|     |      |    |    |         |      |
|     |      |    |    |         |      |
|     |      |    |    |         |      |
| 河川名 | 地点名  | 名称 | 番号 | 発表月日一時分 | 発表機関 |
|     |      |    |    |         |      |
| 内容  |      |    |    |         |      |
|     |      |    |    |         |      |
|     |      |    |    |         |      |
|     |      |    |    |         |      |
|     |      |    |    |         |      |
|     |      |    |    |         |      |
| 河川名 | 地点名  | 名称 | 番号 | 発表月日一時分 | 発表機関 |
|     |      |    |    |         |      |
| 内容  |      |    |    |         |      |
|     |      |    |    |         |      |
|     |      |    |    |         |      |
|     |      |    |    |         |      |
|     |      |    |    |         |      |
|     |      |    |    |         |      |



様式

排水ポンプ車の熊野川（直轄河川管理区間）における稼働実績

| 河川名  | 地点名 | 稼働日 |
|------|-----|-----|
| 稼働なし |     |     |