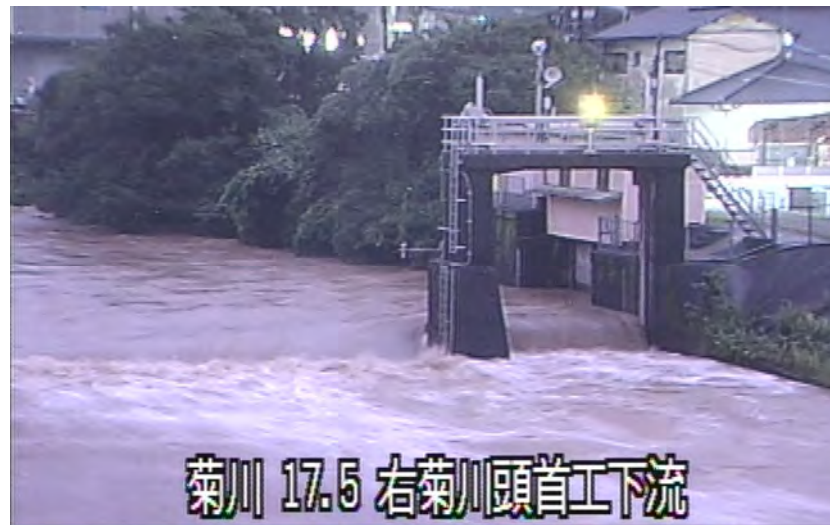


# 令和2年度の出水概要について



菊川頭首工下流の状況（7月28日 0：20頃）

## 令和3年4月

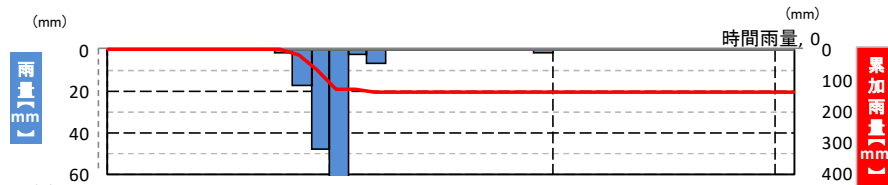
菊川水防連絡会 委員会  
天竜川下流水防連絡会 委員会

# 令和2年7月27日～28日梅雨前線の影響による菊川流域の雨量・水位状況

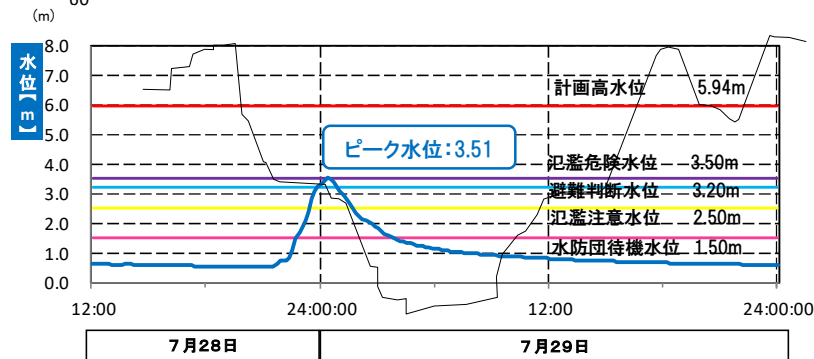
- 菊川の河城観測所で総雨量137mm、最大時間雨量63mmを記録。
- 菊川水系菊川の加茂水位観測所では**氾濫危険水位**、嶺田観測所では**氾濫注意水位**を超過した。

菊川の雨量・水位状況

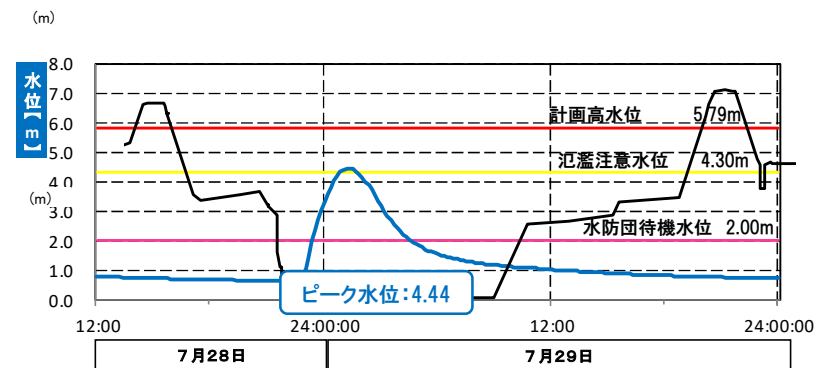
雨量観測所  
かわしろ  
河城



水位観測所  
かも  
加茂



水位観測所  
みねだ  
嶺田



| 凡例 |       |
|----|-------|
| ▽  | 水位観測所 |
| ○  | 雨量観測所 |

| 雨量の凡例 |      |
|-------|------|
| ■     | 時間雨量 |
| —     | 累加雨量 |

| 水位の凡例 |         |
|-------|---------|
| —     | 時刻水位    |
| —     | 計画高水位   |
| —     | 氾濫危険水位  |
| —     | 避難判断水位  |
| —     | 氾濫注意水位  |
| —     | 水防団待機水位 |

# 令和2年7月27日～28日梅雨前線の影響による菊川流域の雨量・水位状況

- 菊川水系では、下表の菊川の加茂観測所で氾濫危険水位を超過し、嶺田観測所で氾濫注意水位を超過した。
- 平田出張所では7月28日1:00～4:09において河川巡視を実施し、異常がないことを確認した。



巡視員からの報告写真抜粋(平田出張所河川巡視)



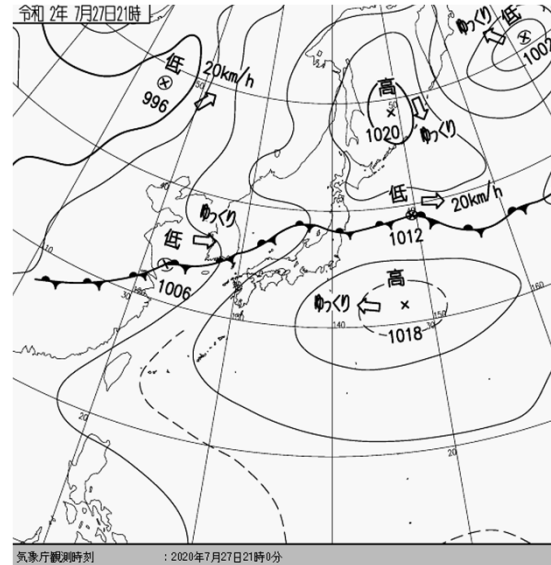
<水防団待機水位を超過した観測所>

(単位:m)

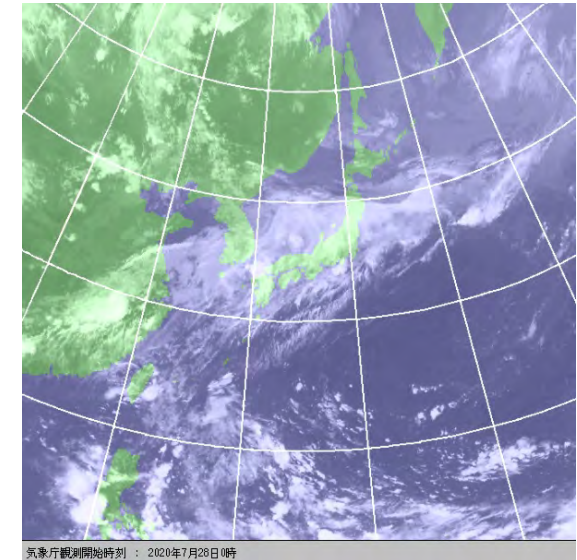
| 河川名 | 観測所名      | 今回<br>最高水位                | 水防団<br>待機水位 | 氾濫<br>注意水位 | 避難<br>判断水位 | 氾濫<br>危険水位 | 計画<br>高水位 |
|-----|-----------|---------------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|
| 菊川  | かも<br>加茂  | 7/28 00:20<br><b>3.51</b> | 1.50        | 2.50       | 3.20       | 3.50       | 5.94      |
|     | みなだ<br>嶺田 | 7/28 01:20<br><b>4.44</b> | 2.00        | 4.30       |            |            | 5.79      |

# 令和2年7月27日～28日梅雨前線の影響による菊川流域の雨量・水位状況

- 発達した前線の影響により、静岡県西部では27日夜から雨が降り始め、菊川流域では局所的に大雨となった。
- 降水量は、河城観測所で総雨量137mm(時間最大63mm/h)、入山瀬観測所で総雨量14mm(時間最大9mm/h)、丹野観測所で総雨量12mm(時間最大で9mm/h)であり、降雨は菊川本川上流域に集中した。



天気図 7月27日 21時(気象庁HPより)

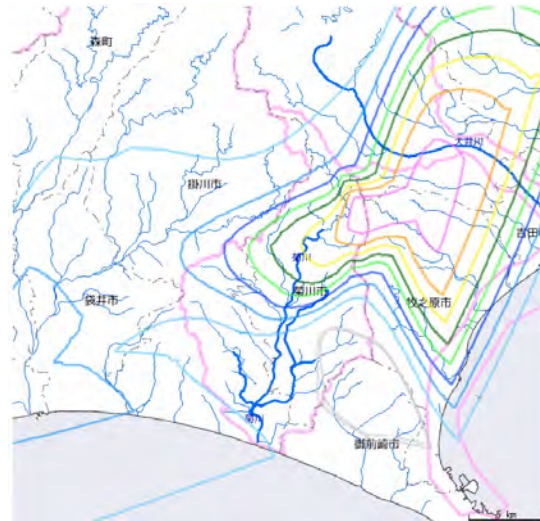


気象衛星画像 7月28日 0時(気象庁HPより)

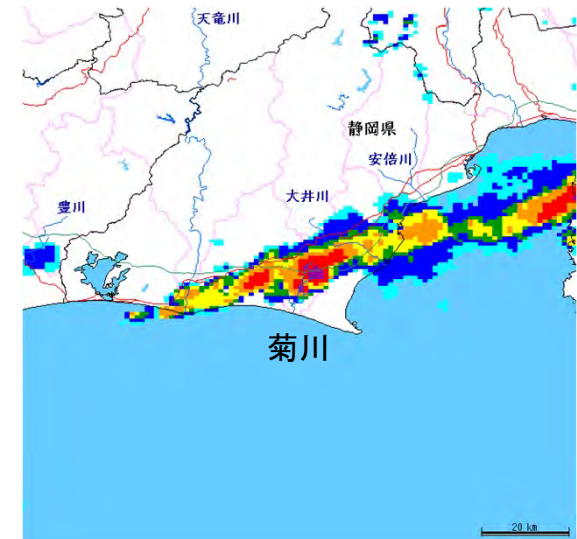
## 主な地点の降水量

観測値は速報値 7月27日9時～7月28日8時

| 水系名 | 河川名     | 雨量観測所(国) | 総雨量(mm) | 時間最大(mm/h) |
|-----|---------|----------|---------|------------|
| 菊川  | 菊川      | 河城       | 137     | 63         |
|     | 丹野川、牛淵川 | 丹野       | 12      | 9          |
|     | 下小笠川    | 入山瀬      | 14      | 9          |



等雨量曲線 7月27日21時～7月28日1時  
(統一河川システムより)



レーダ雨量 7月27日 22時50分

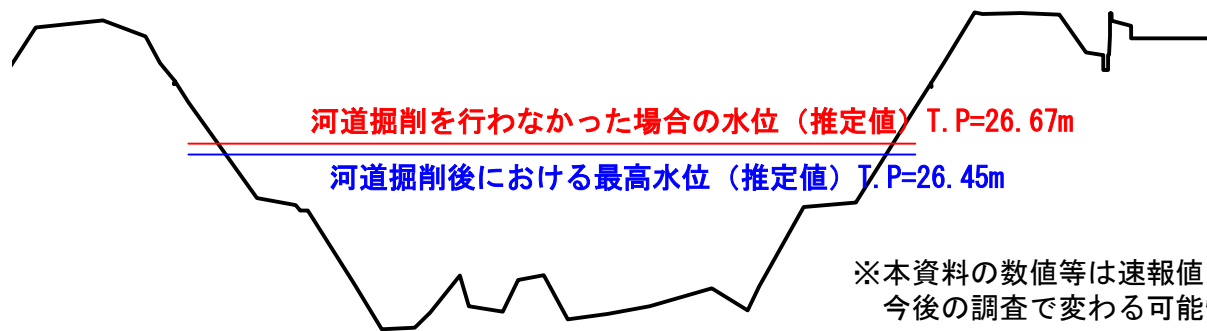
# 事業による効果

- 現在実施中の「令和元年度災害対策等緊急事業」の河道掘削が完了することにより、令和元年台風第19号において計画高水位を超過した15.4k地点で、今回の出水に対して約22cmの水位低減効果が見込まれる。

## 対策後の効果（水位低減効果）

【菊川 15.4k】

水位低減効果 約22cm（推定値）



## 洪水時のCCTVの様子

