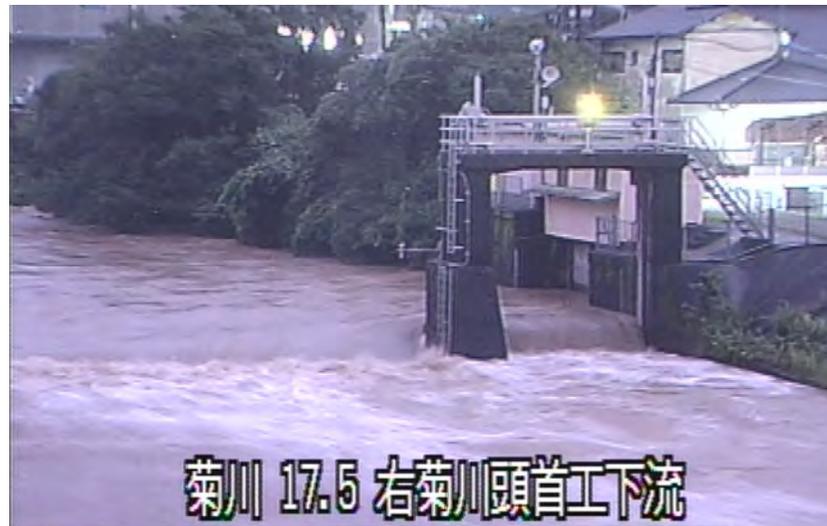


令和2年度の出水概要について



菊川頭首工下流の状況（7月28日 0：20頃）

令和3年4月

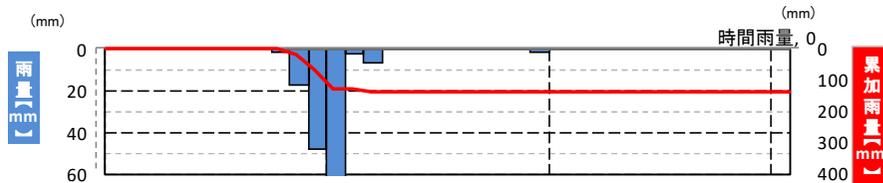
菊川水防連絡会 委員会
天竜川下流水防連絡会 委員会

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

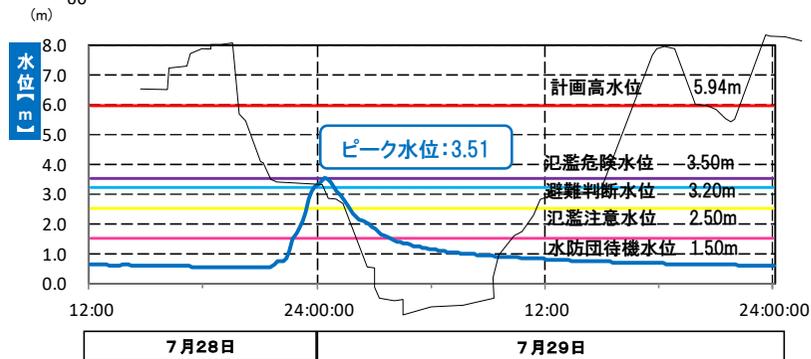
- 菊川の河城観測所で総雨量137mm、最大時間雨量63mmを記録。
- 菊川水系菊川の加茂水位観測所では**氾濫危険水位**、嶺田観測所では**氾濫注意水位**を超過した。

菊川の雨量・水位状況

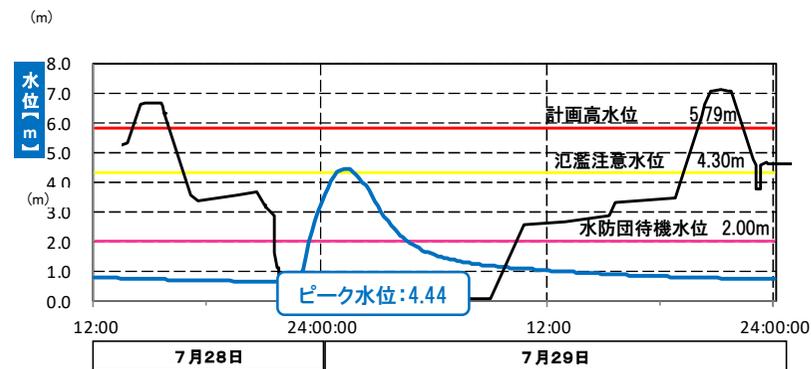
雨量観測所
かわしろ
河城



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

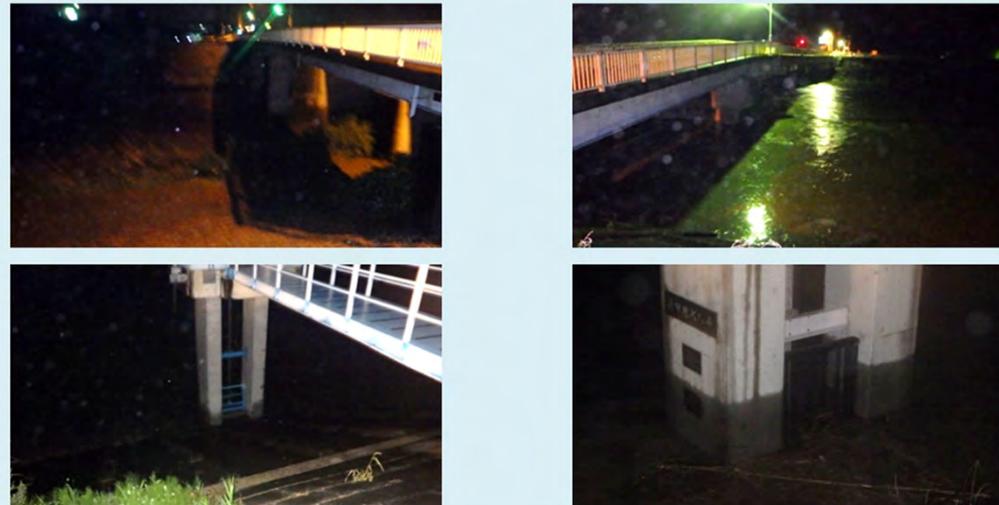
水位の凡例	
—	時刻水位
—	計画高水位
—	氾濫危険水位
—	避難判断水位
—	氾濫注意水位
—	水防団待機水位

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)



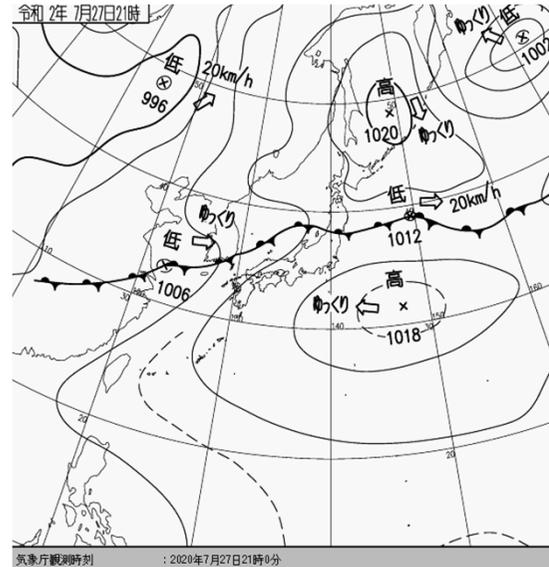
<水防団待機水位を超過した観測所>

(単位:m)

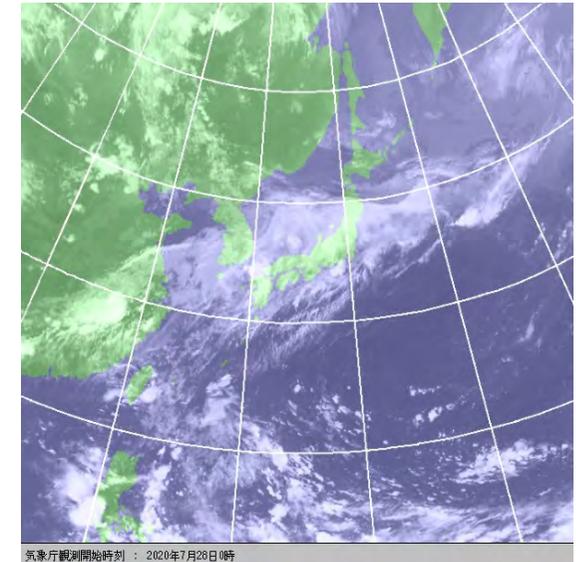
河川名	観測所名	今回 最高水位	水防団 待機水位	氾濫 注意水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
菊川	かも 加茂	7/28 00:20 3.51	1.50	2.50	3.20	3.50	5.94
	みなだ 嶺田	7/28 01:20 4.44	2.00	4.30			5.79

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)

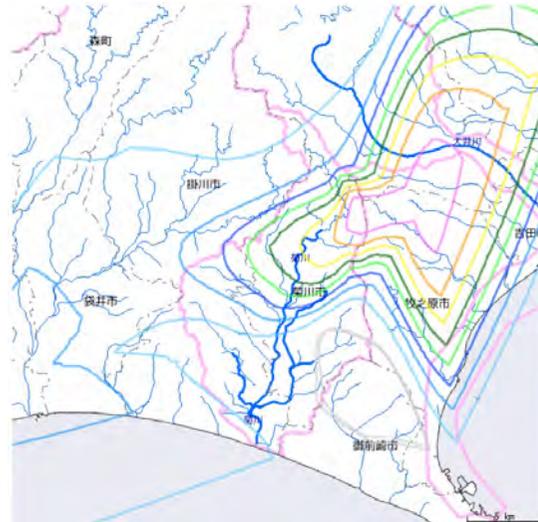


気象衛星画像 7月28日 0時(気象庁HPより)

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

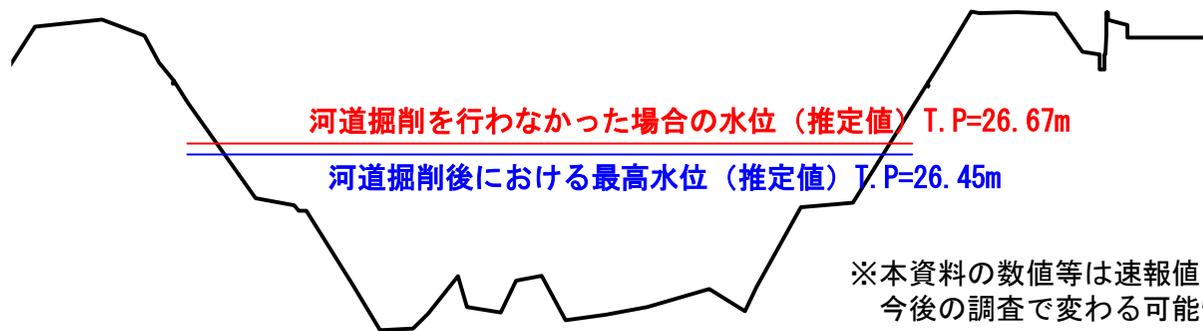
事業による効果

- 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

