

# 令和元年10月12日 台風第19号の影響 による菊川流域の出水状況

菊川水系牛淵川の越水状況 (11.5k 付近左岸)



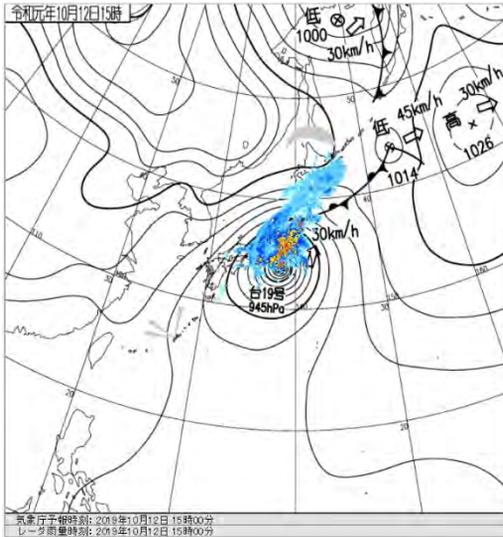
12日17時頃 菊川市神尾地先

中部地方整備局  
浜松河川国道事務所

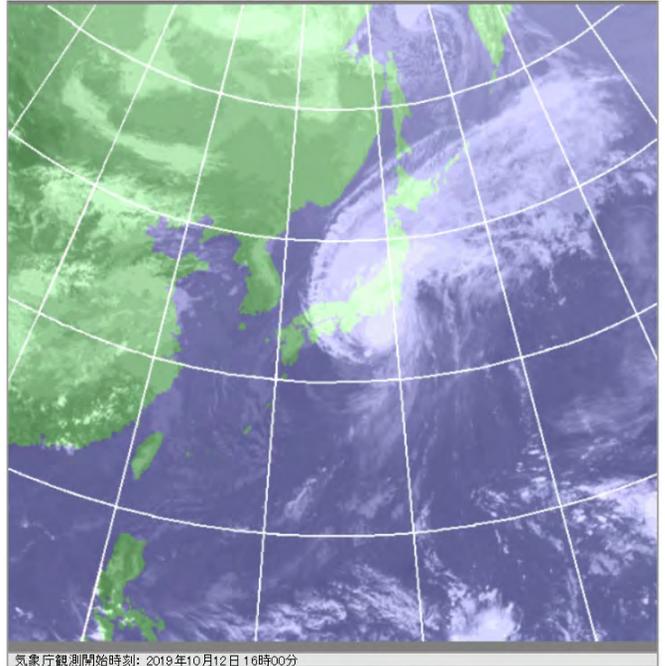
# 令和元年10月台風第19号 雨量・水位状況

台風第19号の影響により、静岡県西部では11日夕方から雨が降り始め、局地的に大雨となった。

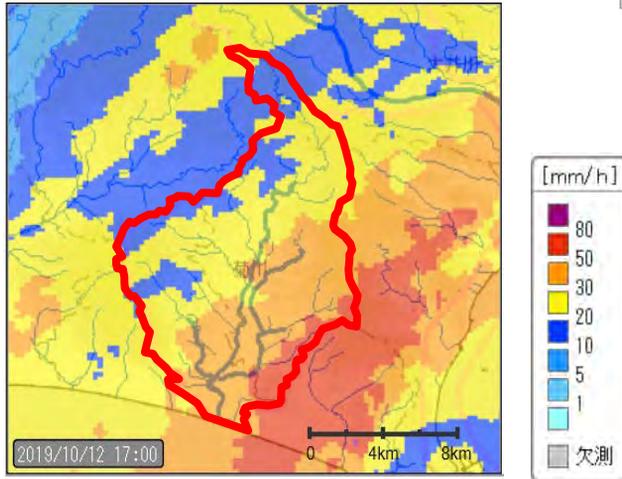
降水量は、<sup>かなや</sup>金谷観測所で総雨量440mm(時間最大55mm/h)、<sup>かわしろ</sup>河城観測所で総雨量244mm(時間最大で25mm/h)、<sup>ひらた</sup>平田観測所で総雨量360mm(時間最大で53mm/h)、<sup>たんの</sup>丹野観測所で総雨量380mm(時間最大で51mm/h)、<sup>いりやませ</sup>入山瀬観測所で総雨量332mm(時間雨量で44mm/h)を記録した。



10月12日 15:00 実況天気図  
出典:統一河川情報



10月12日 16:00 気象衛星画像  
出典:統一河川情報



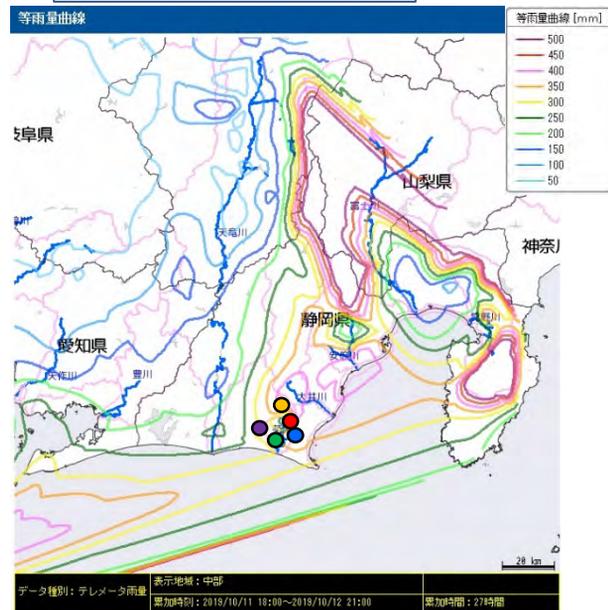
10月12日 17:00 レーダー雨量  
出典:統一河川情報

## 主な地点の降水量

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	● 金谷	440	55
		● 河城	244	25
	● 平田	360	53	
	● 丹野	380	51	
	● 入山瀬	332	44	

観測地は速報値 10月11日18時～12日21時

## 総降水量分布図 10月11日18時～12日21時



出典:統一河川情報

# 菊川・牛淵川・下小笠川の状況

菊川水系では、下表の菊川の加茂観測所と牛淵川の横地観測所と堂山観測所で氾濫危険水位を超過し、下小笠川の川久保観測所では、氾濫注意水位を超過しました。



## < 氾濫注意水位を超過した観測所 >

(単位:m)

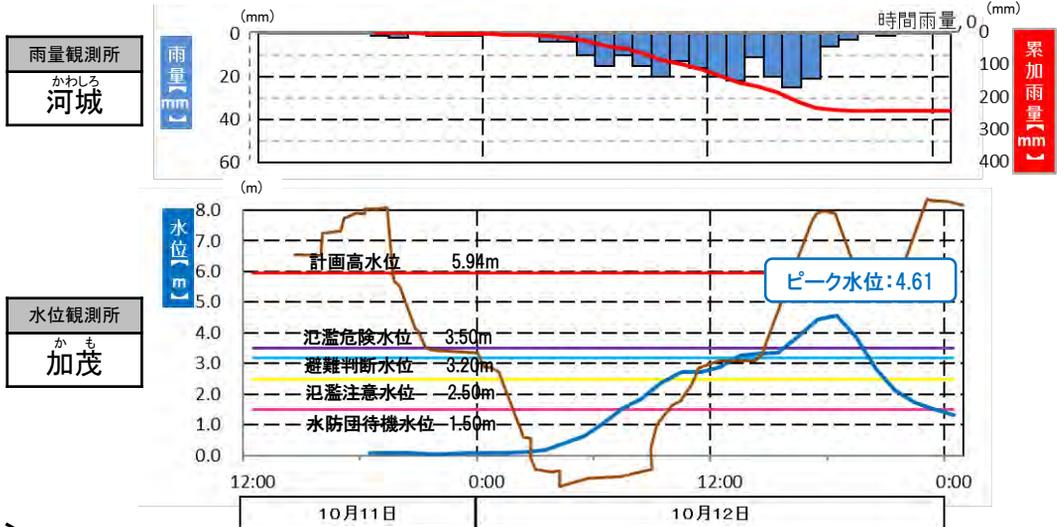
河川名	観測所名	今回 ※1 最高水位	水防団 待機水位	氾濫 注意水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
菊川	かも 加茂	10/12 17:40 <b>4.61</b>	1.50	2.50	3.20	3.50	5.94 4.61
	よこち 横地	10/12 17:30 <b>3.82</b>	1.80	2.10	2.30	2.70	4.06 3.82
牛淵川	どうやま 堂山	10/12 18:20 <b>5.48</b>	3.10	4.60	4.90	5.30	5.86 5.48
	かわくぼ 川久保	10/12 17:10 <b>2.52</b>	1.40	2.00 2.52	3.00	3.30	—

※1 今回最高水位は速報値(10分単位) 水位の値は量水標の読み値

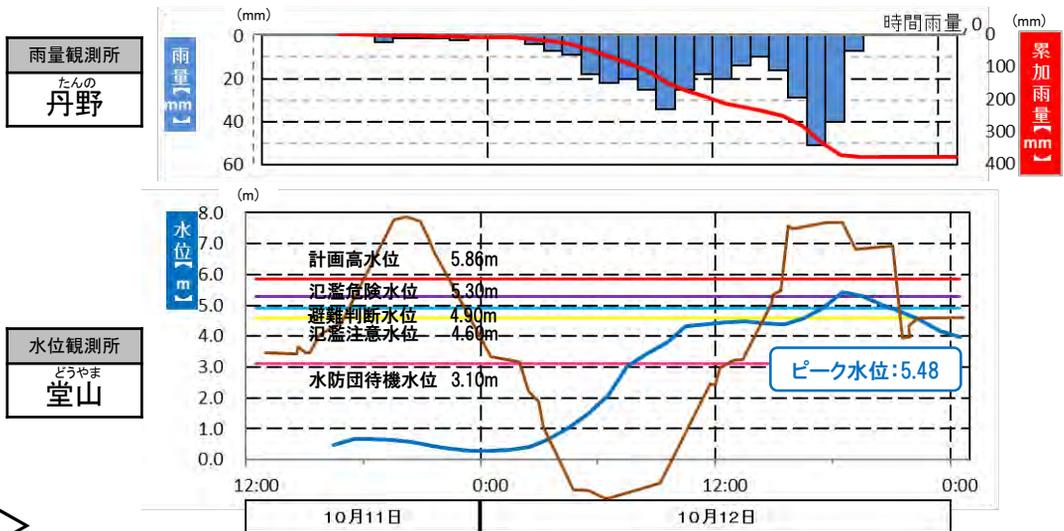
# 菊川・牛淵川・下小笠川の雨量・水位状況

菊川水系菊川の加茂水位観測所、牛淵川の堂山水位観測所と横地水位観測所では、  
 氾濫危険水位を超過した。

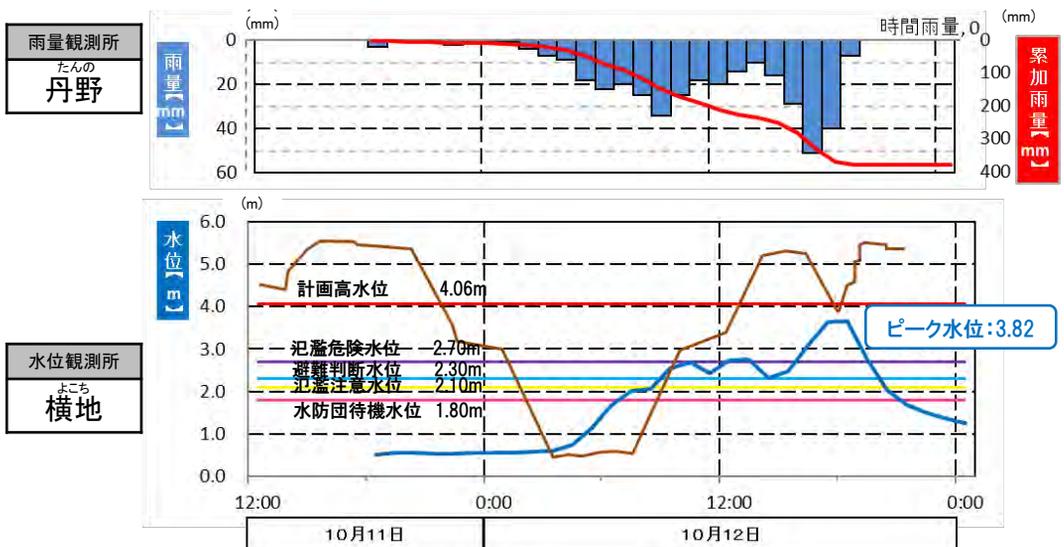
## < 菊川 >



## < 牛淵川 >



## < 牛淵川 >

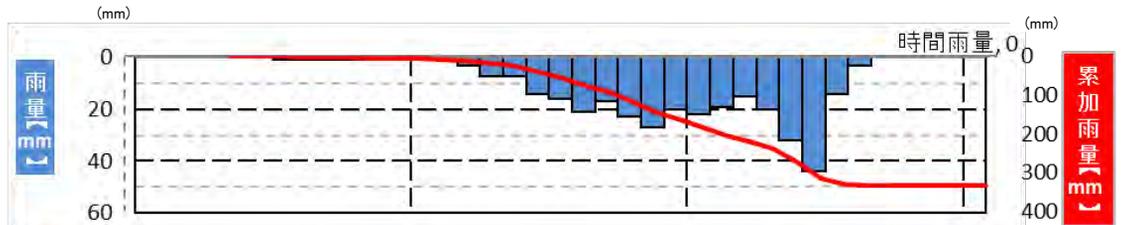


# 菊川・牛淵川・下小笠川の雨量・水位状況

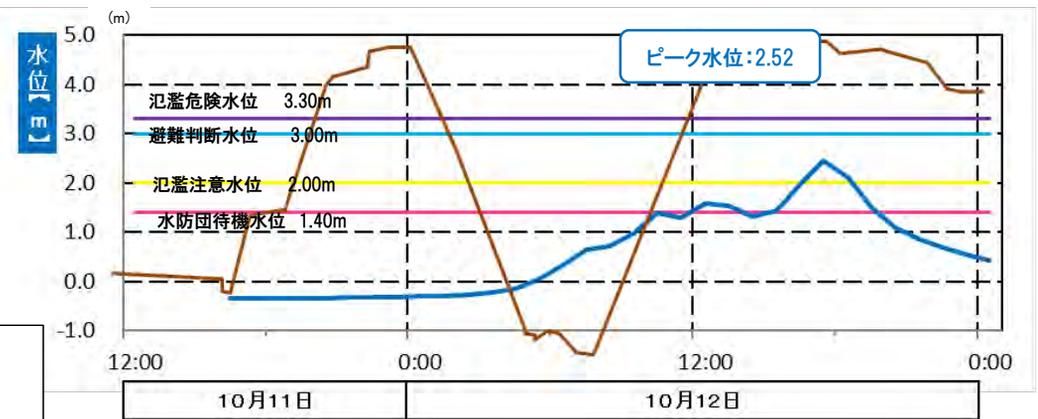
菊川水系しもおがさがわ下小笠川かの川久保水位観測所では、氾濫注意水位を超過した。

## <下小笠川>

雨量観測所  
いりやませ  
入山瀬



水位観測所  
かわくぼ  
川久保



- 雨量の凡例
- 時間雨量 (Blue bar)
  - 累加雨量 (Red line)
- 水位の凡例
- 時刻水位 (Blue line)
  - 計画高水位 (Brown line)
  - 氾濫危険水位 (Purple line)
  - 避難判断水位 (Cyan line)
  - 氾濫注意水位 (Yellow line)
  - 水防団待機水位 (Pink line)



- 凡例
- ▽ 水位観測所
  - 雨量観測所

# 内水防除(黒沢川)

○ 黒沢川排水機場と、菊川市の要請により派遣した排水ポンプ車の稼働により、内水氾濫を防止しました。

(黒沢川排水機場:国)

- ・S56完成、S63ポンプ増強
- ・計画排水量 5m<sup>3</sup>/s
- ・ポンプ稼働 10/12 8:53~22:45
- ・総排水量 249,600m<sup>3</sup>

(排水ポンプ車の派遣)

- ・排水ポンプ車1台
- ・排水能力 30m<sup>3</sup>/min
- ・ポンプ稼働 10/12 10:30~22:00
- ・総排水量 20,700m<sup>3</sup>



総排水量 270,300m<sup>3</sup> 25mプール750杯分



## 黒沢川排水機場



## 排水ポンプ稼働状況



# 内水防除(江川)

○ 江川排水機場の稼働と、菊川市の要請により派遣した排水ポンプ車の稼働により、により、内水氾濫を防止しました。

(江川排水機場:国)

- ・H4完成、H5,H15ポンプ増強
- ・計画排水量 6m<sup>3</sup>/s
- ・ポンプ稼働 10/12 7:10~22:40
- ・総排水量 約334,800m<sup>3</sup>

(排水ポンプ車の派遣)

- ・排水ポンプ車1台
- ・排水能力 30m<sup>3</sup>/min
- ・ポンプ稼働 10/12 13:00~22:00
- ・総排水量 16,200m<sup>3</sup>



総排水量 約351,000m<sup>3</sup> 25mプール975杯分



## 江川排水機場



## 排水ポンプ稼働状況



# 被害状況

○ 牛淵川11.5k左岸付近で越水による浸水被害が発生しました。



12日17時頃

越水状況



浸水状況

避難勧告等発令状況					
掛川市	10月12日	15:15	避難勧告	曾我地区、日坂地区、東山地区	1942世帯 5160人
	10月12日	16:08	避難勧告	第5地区、城北地区、西郷地区、桜木地区	12019世帯 30499人
	10月12日	16:29	避難勧告	市内全域	45519世帯 117925人
	10月12日	20:50	避難勧告解除	市内全域	
菊川市	10月12日	8:45	避難勧告	横地地区、平川地区、神尾自治会	2,985世帯 8,000人
	10月12日	9:30	避難指示	横地地区、平川地区、神尾自治会	2,985世帯 8,000人
	10月12日	16:05	避難勧告	全地区(横地地区、平川地区、神尾自治会を除く)	14,999世帯 40,548人
	10月13日	6:30	避難情報解除	全地区	

洪水を対象としたタイムラインに基づき、浜松河川国道事務所長と菊川市長と16回、掛川市長と3回のホットラインを実施しました。

中部地方整備局 浜松河川国道事務所  
〒430-0811 浜松市中区名塚町266  
TEL 053-466-0111(代)

<http://www.cbr.mlit.go.jp/hamamatsu/index.html>