

# 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号の影響による菊川流域の出水状況(1)

台風第19号の影響により、静岡県西部では10月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、金谷観測所で最大となる総雨量440mm（時間最大55mm/h）を記録した。

菊川水系では、菊川の加茂観測所、牛淵川の横地観測所、堂山観測所で氾濫危険水位を超過し、水防警報8回、洪水予報・水位到達情報11回を発表した。



主な地点の降水量

観測地は速報値 10月11日18時～12日21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	● 金谷	440	55
		● 河城	244	25
		● 平田	360	53
		● 牛淵川	380	51
		● 下小笠川	332	44



< 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	加茂	10/12 17:40 4.61	1.50	2.50	3.20	3.50	5.94
	加茂	10/12 17:40 4.61	1.50	2.50	3.20	3.50	4.61
牛淵川	横地	10/12 17:30 3.82	1.80	2.10	2.30	2.70	4.06
	堂山	10/12 18:20 5.48	3.10	4.60	4.90	5.30	5.86
下小笠川	川久保	10/12 17:10 2.52	1.40	2.00	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

## 水防警報、洪水予報・水位到達情報の発表

水防警報

河川名	観測所名	準備	出動	情報	解除	
菊川水系	菊川	加茂	① 10/12 9:30	② 10/12 13:10	-	③ 10/12 21:00
		嶺田	① 10/12 13:10	-	-	② 10/12 21:40
	牛淵川	横地	① 10/12 8:20	② 10/12 8:40	-	③ 10/12 20:20
		堂山	① 10/12 16:20	② 10/12 17:10	-	③ 10/12 22:10
	下小笠川	川久保	① 10/12 16:30	-	-	② 10/12 19:10

洪水予報・水位到達情報

河川名	観測所名	注意報・警報			氾濫発生情報	解除	
菊川水系	菊川	加茂	① 10/12 9:30 氾濫注意情報	② 10/12 13:20 氾濫警戒情報	③ 10/12 15:40 氾濫危険情報	-	④ 10/12 21:00 解除
		横地	① 10/12 8:20 氾濫注意情報	② 10/12 8:40 氾濫警戒情報	③ 10/12 9:20 氾濫危険情報	④ 10/12 17:30 氾濫発生情報	⑤ 10/12 20:20 解除
	牛淵川	堂山	① 10/12 16:20 氾濫注意情報	② 10/12 17:10 氾濫警戒情報	③ 10/12 18:00 氾濫危険情報	-	④ 10/12 22:10 解除
		川久保	① 10/12 16:30 氾濫注意情報	-	-	-	② 10/12 19:10 解除

# 令和元年10月台風第19号の影響による菊川流域の出水状況(2)

台風第19号の影響により、牛淵川11.5km左岸付近で越水による浸水被害が発生した。

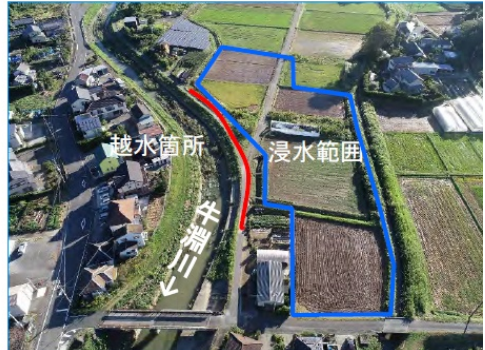
洪水を対象としたタイムラインに基づき、浜松河川国道事務所長と菊川市長と16回、掛川市長と3回のホットラインを実施した。また、掛川市、菊川市にリエゾン派遣を実施した。

台風第19号に伴う災害支援で排水作業を行うため、東北地方整備局へ排水ポンプ車3台、照明車1台、応急対策班を派遣した。また、河川調査班、道路調査班として隊員を派遣した。

## 被害状況



越水状況



浸水状況

## リエゾン派遣の実施状況

派遣先	派遣期間	派遣人数
掛川市	10/12 11:30 ~ 10/12 20:00	1名
菊川市	10/12 12:05 ~ 10/12 17:13	1名
	10/12 17:13 ~ 10/12 21:40	2名
	10/13 9:30 ~ 10/13 11:30	1名
	10/13 11:30 ~ 10/13 13:40	1名(本局)



掛川市リエゾン派遣



菊川市リエゾン派遣

## 避難勧告等発令状況

市町村	発令日時	発令内容	対象地域	世帯数	人数
掛川市	10月12日 15:15	避難勧告	菅我地区、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		

## TEC-FORCE (緊急災害対策派遣隊) の活動状況

派遣先	派遣内容	派遣状況
東北地方整備局	排水ポンプ車 (30m <sup>3</sup> /min)	3台 10/15~
	照明車 (2kw×6灯, 20m級)	1台 10/15~
北上川下流河川事務所 鹿島台出張所	職員(応急対策班)	1名 10/15~10/20
	職員(応急対策班)	2名 10/19~
福島県福島市	職員(河川調査班)	4名 10/20~
岩手県大槌町	職員(道路調査班)	4名 10/19~



派遣職員の出発式



派遣した車両(排水ポンプ車)

# 令和元年10月台風第19号の影響による菊川流域の出水状況(3)

## 内水防除

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、内水氾濫を防止した。

### 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、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



### 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

