

三重四川の平成29年10月台風第21号における 出水状況

平成30年3月29日

国土交通省 中部地方整備局
三重河川国道事務所

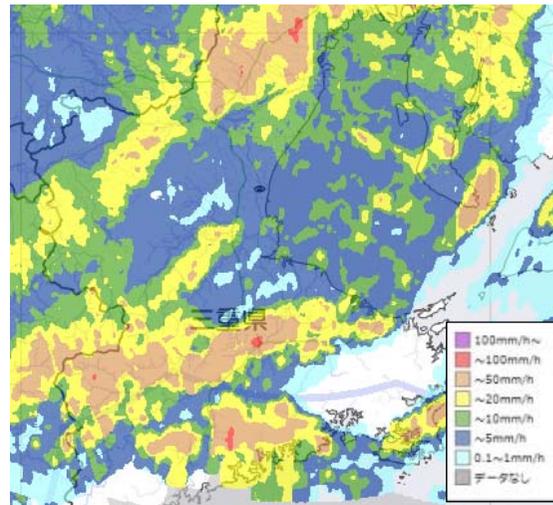
平成29年10月 台風第21号雨量・水位状況

台風第21号の接近により、三重県では20日夕方より雨が降り始め、県内各地で大雨となった。

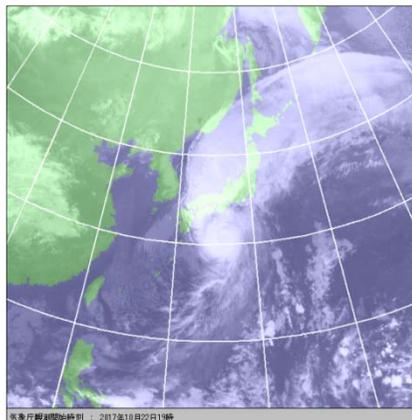
- 鈴鹿川水系 坂下雨量観測所にて総雨量328mm（時間最大30mm/h）
- 雲出川水系 宇気郷雨量観測所にて総雨量487mm（時間最大39mm/h）
- 櫛田川水系 豊原雨量観測所にて総雨量485mm（時間最大50mm/h）
- 宮川水系 勢田川雨量観測所にて総雨量665mm（時間最大80mm/h）



台風第21号経路図
出典：気象庁HP



10月22日 18:15 レーダー雨量
出典：XRAINレーダー雨量

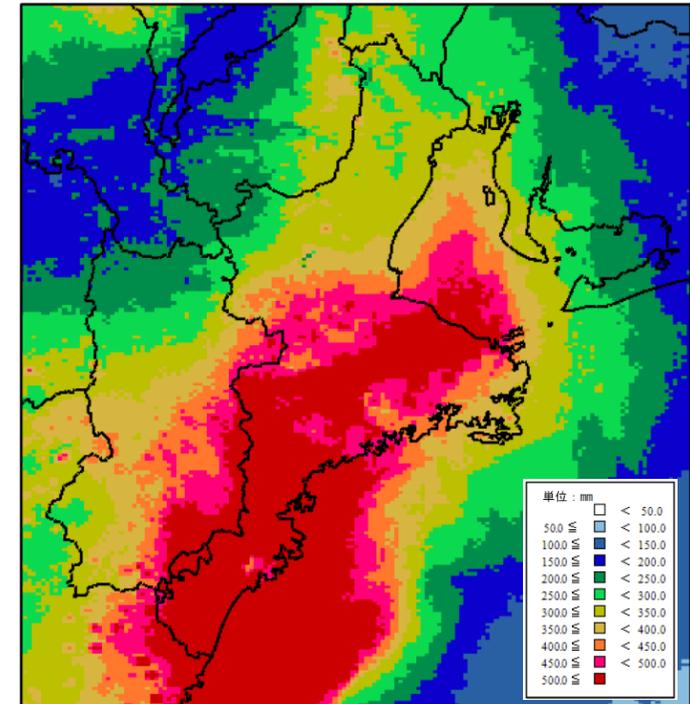


10月22日 19:00 気象衛星画像
出典：統一河川情報

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)
鈴鹿川	鈴鹿川	坂下	328	30
雲出川	中村川	宇気郷	487	39
櫛田川	櫛田川	豊原	485	50
宮川	勢田川	勢田川	665	80

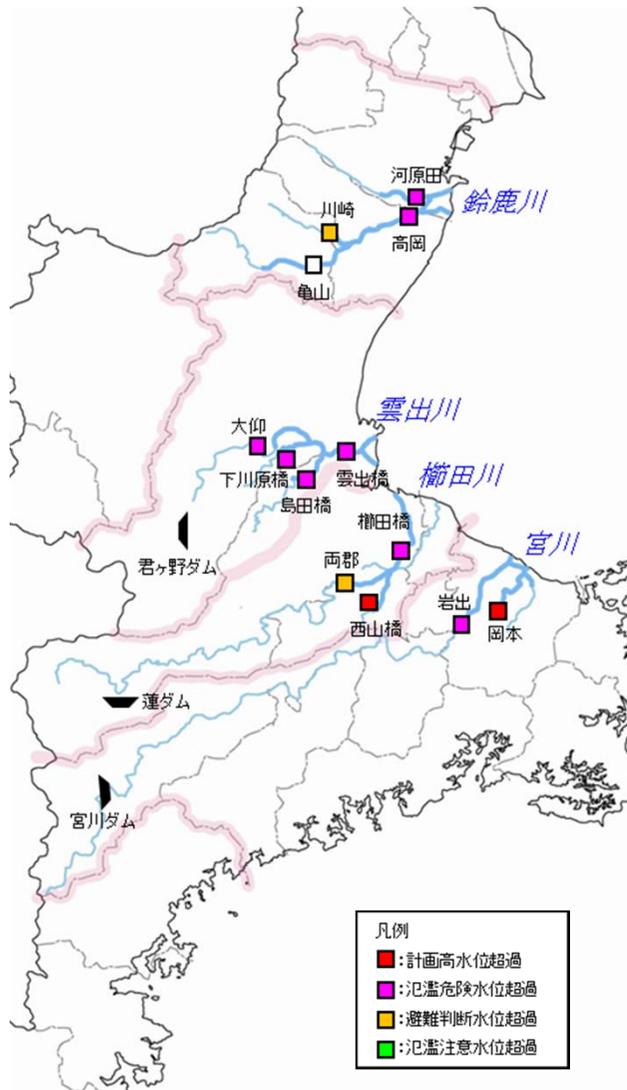
観測値は速報値 10月20日～23日



積算降水量分布図
10月21日0時～23日12時
出典：津地方気象台
「平成29年台風21号に関する三重県気象速報」

三重四川 最高水位

- 鈴鹿川、雲出川、櫛田川、宮川の四水系の基準地点（13地点）の内、計10地点で**氾濫危険水位を超過**。
- 櫛田川水系 佐奈川の西山橋、宮川水系 勢田川の岡本の2地点では、**計画高水位を超過**。



水系名	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	出動水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
鈴鹿川水系	鈴鹿川	かめやま 亀山	10/23 1:00 3.27	2.70 3.27	3.40	3.40	3.40	4.40	5.80
	鈴鹿川	たかおか 高岡	10/23 0:20 4.52	2.50	3.60	3.60	3.60	4.40 4.52	7.25
	内部川	かわらだ 河原田	10/22 23:10 2.77	1.10	1.90	1.90	1.90	2.50 2.77	4.17
	安楽川	かわさき 川崎	10/22 22:10 1.44	0.10	0.50	0.50	1.00 1.44	1.70	5.64
雲出川水系	雲出川	おおのき 大仰	10/23 0:10 6.15	4.00	4.70	4.70	4.80	5.10 6.15	6.16
	雲出川	くもすい 雲出橋	10/23 1:20 5.41	3.00	3.70	4.00	5.00	5.40 5.41	6.74
	中村川	しまだはし 島田橋	10/22 23:50 3.34	1.50	2.30	2.50	2.50	2.80 3.34	3.88
	波瀬川	しもがわらはし 下川原橋	10/22 23:40 3.44	1.70	2.20	2.20	2.20	3.40 3.44	3.49
櫛田川水系	櫛田川	りょうくん 両郡	10/23 0:40 6.67	3.00	3.50	4.00	5.80	6.70 6.67	8.63
	櫛田川	くしだはし 櫛田橋	10/23 1:10 6.15	3.00	3.50	4.70	4.70	5.10 6.15	7.09
	佐奈川	にしやまはし 西山橋	10/22 23:30 3.87	1.60	2.00	2.40	2.70	3.20 3.87	3.27
宮川水系	宮川	いわで 岩出	10/23 2:40 8.84	4.20	5.00	6.10	7.20	8.20 8.84	9.61
	勢田川	おかもと 岡本	10/22 19:40 3.69	2.50	2.60	2.90	3.20	3.40 3.69	3.52

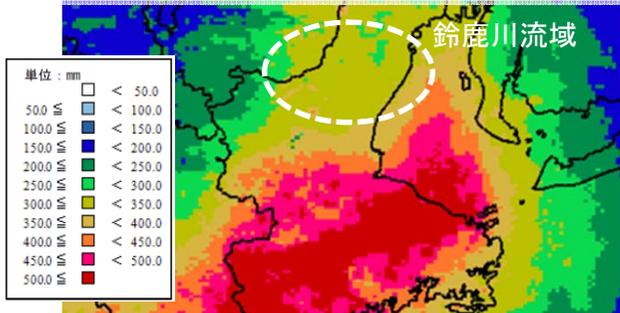
※1 今回最高水位は速報値(10分単位)

- 凡例
- : 計画高水位超過
 - : 氾濫危険水位超過
 - : 避難判断水位超過
 - : 氾濫注意水位超過

平成29年 台風第21号の鈴鹿川水系出水状況

- 鈴鹿川 高岡水位観測所 : 避難判断水位を超過し、さらに氾濫危険水位を超過。
- 内部川 河原田水位観測所 : 避難判断水位を超過し、さらに氾濫危険水位を超過。

積算降水量分布図10月21日0時~23日12時
出典：津地方気象台



2017. 10. 23 00:25
ピークは23日0:20
氾濫危険水位を超過

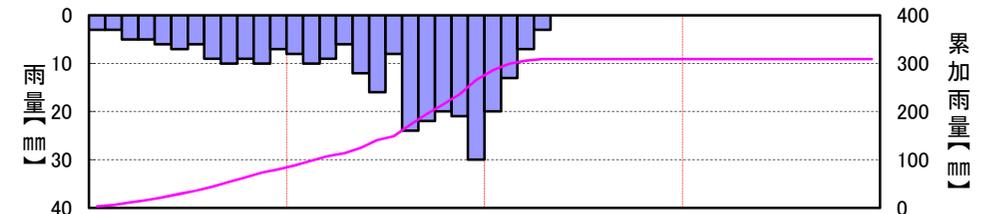


2017. 10. 22 23:14
ピークは22日23:10
氾濫危険水位を超過

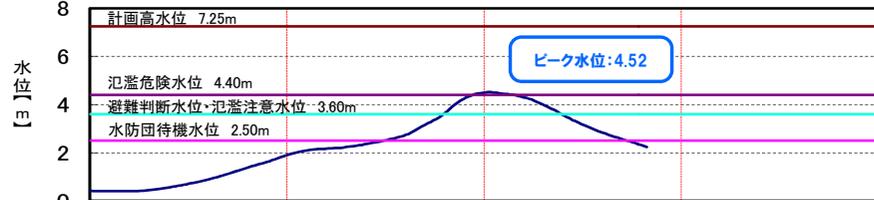


<鈴鹿川>

観測所名
さかした
坂下

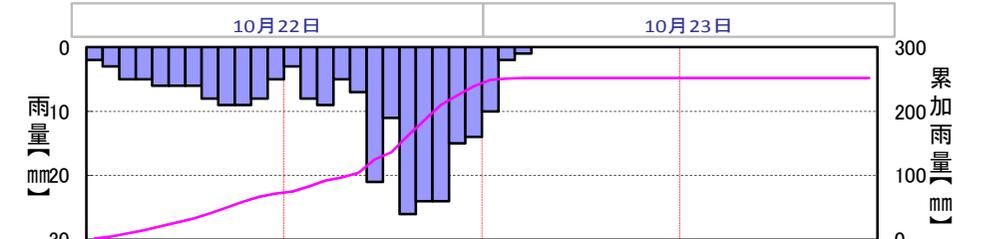


観測所名
たかおか
高岡

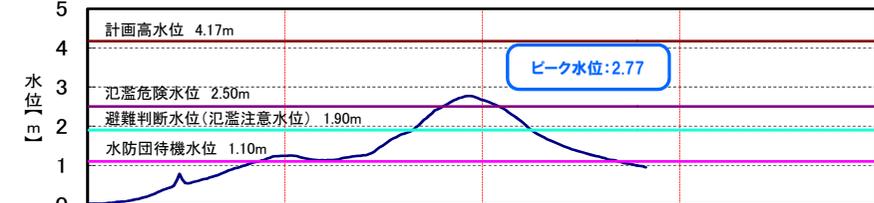


<内部川>

観測所名
やまのぼう
山之坊



水位観測所
かわらだ
河原田



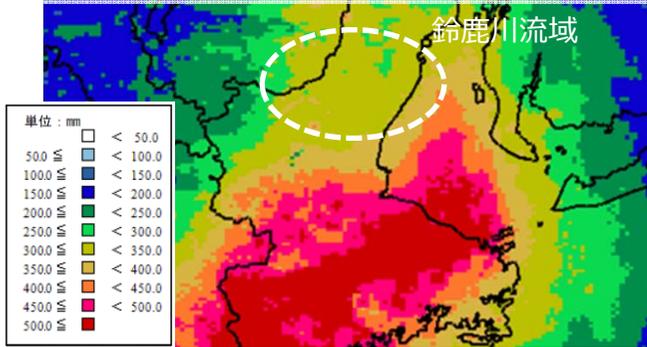
水系名	河川名	観測所名	今回※1 最高水位	水防団 待機水位	氾濫 注意水位	出動水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
鈴鹿川水系	鈴鹿川	たかおか 高岡	10/23 0:20 4.52	2.50	3.60	3.60	3.60	4.40 4.52	7.25
	内部川	かわらだ 河原田	10/22 23:10 2.77	1.10	1.90	1.90	1.90	2.50 2.77	4.17

※1 今回最高水位は速報値(10分単位)

平成29年 台風第21号の鈴鹿川水系出水状況

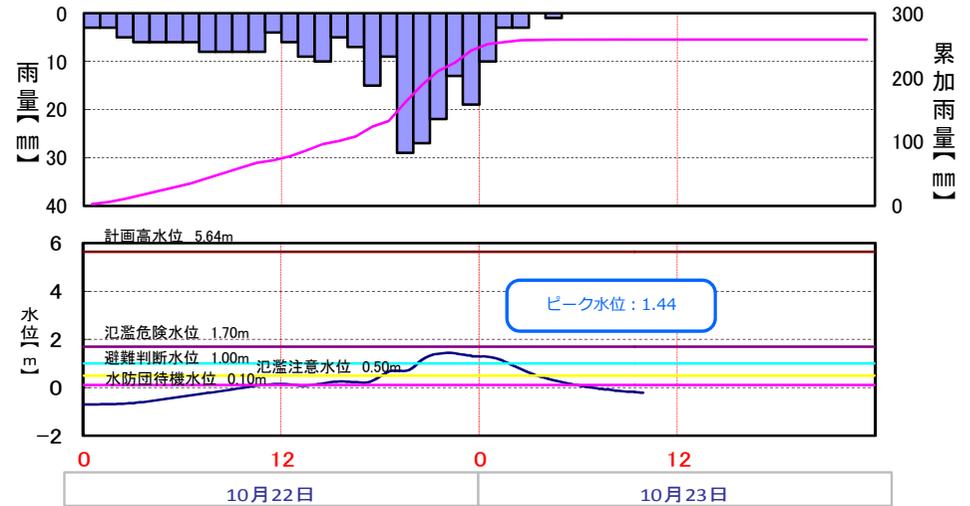
○安楽川 川崎水位観測所 : 避難判断水位を超過。

積算降水量分布図10月21日0時~23日12時
出典：津地方気象台



<安楽川>

観測所名
ののぼり
野登



観測所名
かわさき
川崎



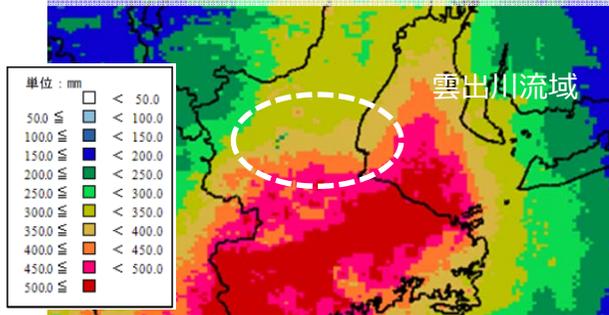
水系名	河川名	観測所名	今回※1 最高水位	水防団 待機水位	氾濫 注意水位	出動水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
鈴鹿川水系	安楽川	かわさき 川崎	10/22 22:10 1.44	0.10	0.50	0.50	1.00	1.70	5.64

※1 今回最高水位は速報値(10分単位)

平成29年 台風第21号の雲出川水系出水状況

- 雲出川 大仰水位観測所 : 避難判断水位を超過し、さらに氾濫危険水位を超過。
- " 雲出橋水位観測所 : 避難判断水位を超過し、さらに氾濫危険水位を超過。

積算降水量分布図10月21日0時~23日12時
出典：津地方気象台



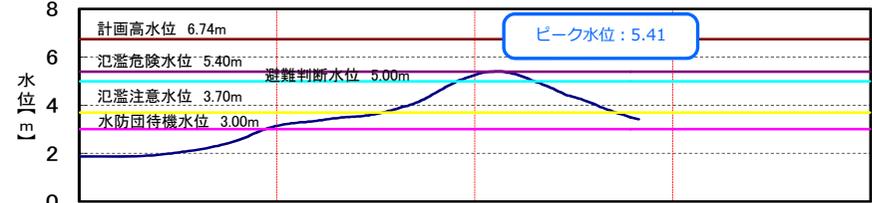
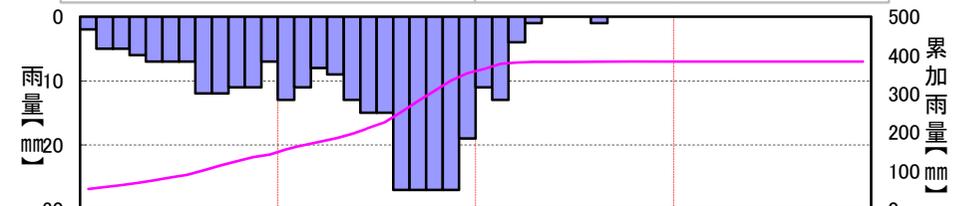
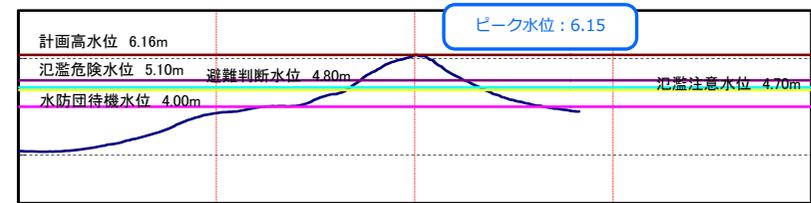
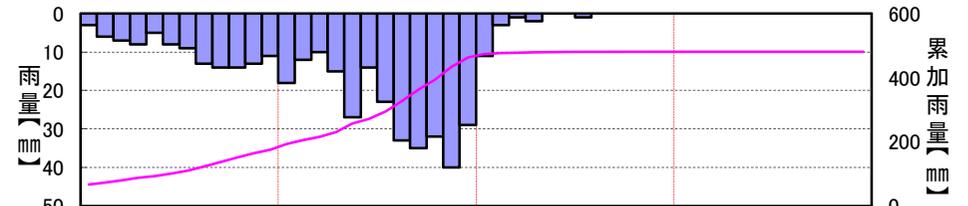
<雲出川>

観測所名
かわかみ
川上

水位観測所
おおのき
大仰

観測所名
かいと
垣内

水位観測所
くもすほし
雲出橋



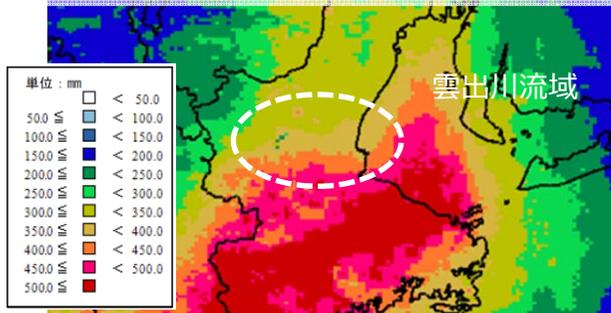
水系名	河川名	観測所名	今回※1 最高水位	水防団 待機水位	氾濫 注意水位	出動水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
雲出川水系	雲出川	おおのき 大仰	10/23 0:10 6.15	4.00	4.70	4.70	4.80	5.10	6.16
	雲出川	くもすほし 雲出橋	10/23 1:20 5.41	3.00	3.70	4.00	5.00	5.40	6.74

※1 今回最高水位は速報値(10分単位)

平成29年 台風第21号の雲出川水系出水状況

- 中村川 島田橋水位観測所 : 避難判断水位を超過し、さらに氾濫危険水位を超過。
- 波瀬川 下川原橋水位観測所 : 避難判断水位を超過し、さらに氾濫危険水位を超過。

積算降水量分布図10月21日0時～23日12時
出典：津地方気象台



<中村川>

観測所名
うきさと
宇気郷

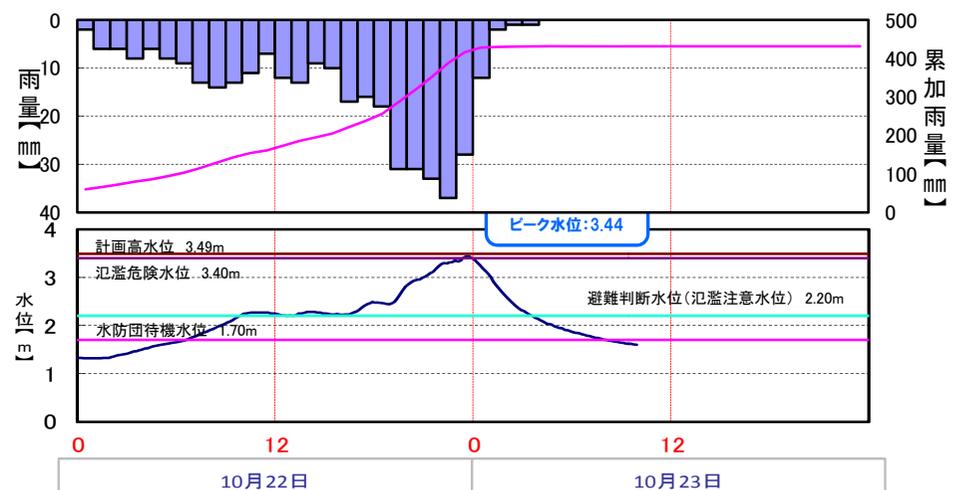
観測所名
しまだばし
島田橋



<波瀬川>

観測所名
むろのくち
室の口

水位観測所
しもがわらばし
下川原橋



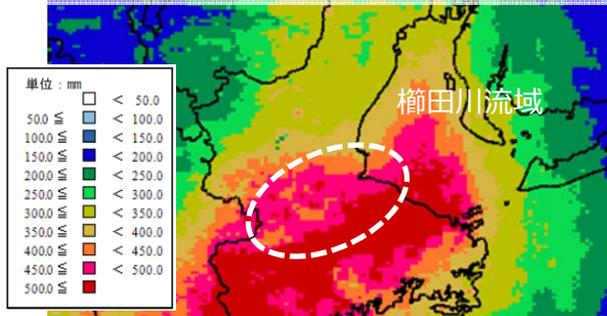
水系名	河川名	観測所名	今回※1 最高水位	水防団 待機水位	氾濫 注意水位	出動水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
雲出川水系	中村川	しまだばし 島田橋	10/22 23:50 3.34	1.50	2.30	2.50	2.50	2.80 3.34	3.88
	波瀬川	しもがわらばし 下川原橋	10/22 23:40 3.44	1.70	2.20	2.20	2.20	3.40 3.44	3.49

※1 今回最高水位は速報値(10分単位)

平成29年 台風第21号の櫛田川水系出水状況

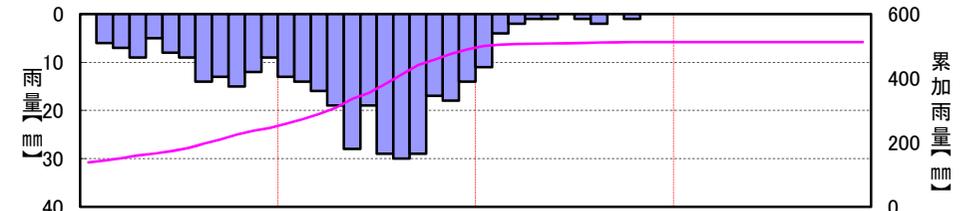
- 櫛田川 両郡水位観測所 : 避難判断水位を超過。
- " 櫛田橋水位観測所 : 避難判断水位を超過し、さらに氾濫危険水位を超過。

積算降水量分布図10月21日0時~23日12時
出典：津地方気象台

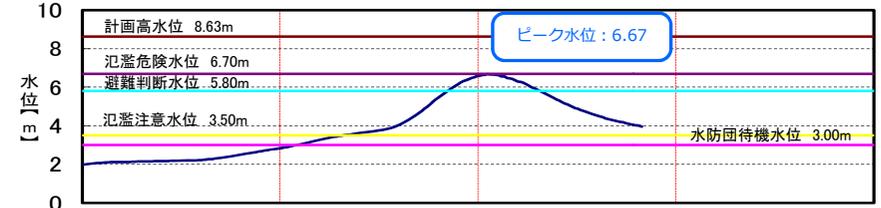


< 櫛田川 >

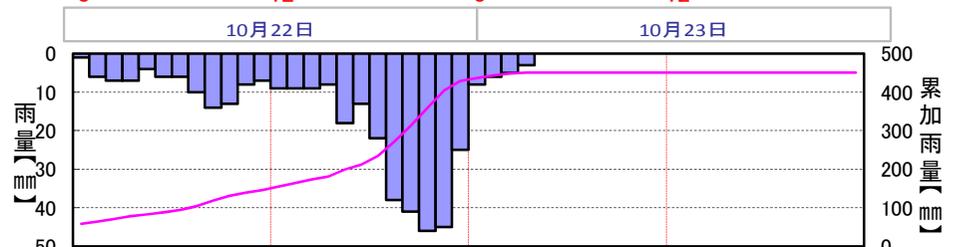
観測所名
はげ
波瀬



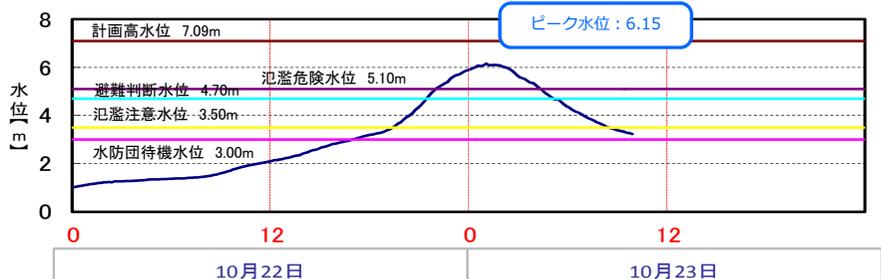
観測所名
りょうぐん
両郡



観測所名
おいし
大石



水位観測所
くしだばし
櫛田橋

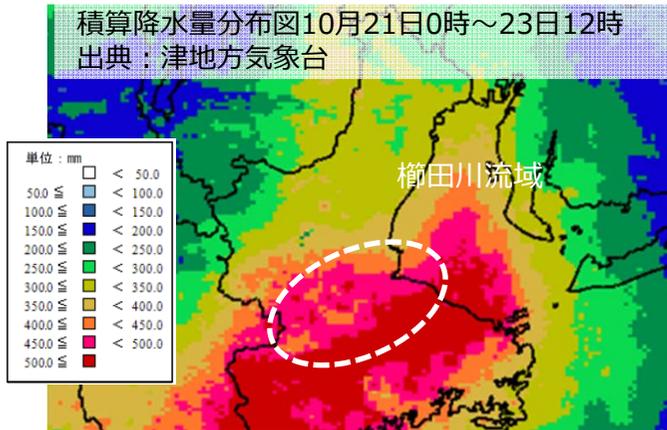


水系名	河川名	観測所名	今回※1 最高水位	水防団 待機水位	氾濫 注意水位	出動水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
櫛田川水系	櫛田川	りょうぐん 両郡	10/23 0:40 6.67	3.00	3.50	4.00	5.80	6.70 6.67	8.63
	櫛田川	くしだばし 櫛田橋	10/23 1:10 6.15	3.00	3.50	4.70	4.70	5.10 6.15	7.09

※1 今回最高水位は速報値(10分単位)

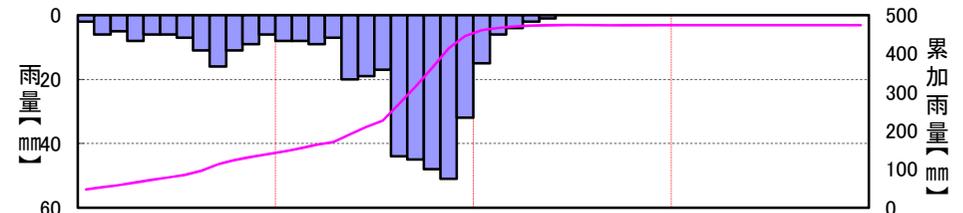
平成29年 台風第21号の櫛田川水系出水状況

○佐奈川 西山橋水位観測所：避難判断水位、氾濫危険水位を超え、さらに**計画高水位を超過**。
また、既往最高水位（H7.5洪水：3.42m）も超過。

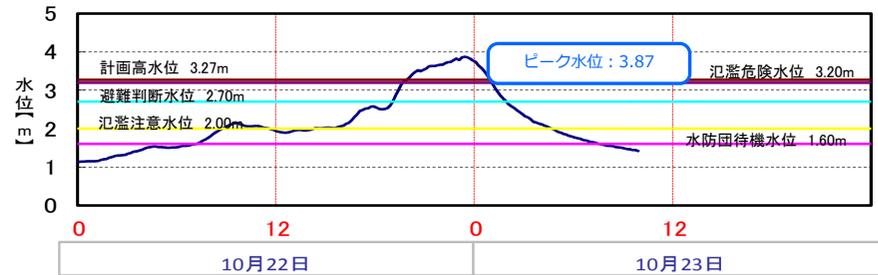


<佐奈川>

観測所名
おうか
相可



水位観測所
にしやまばし
西山橋

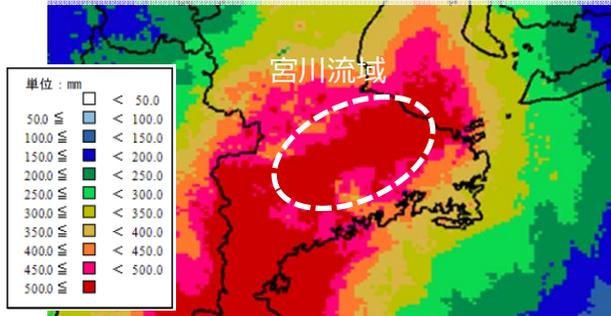


水系名	河川名	観測所名	今回※1 最高水位	水防団 待機水位	氾濫 注意水位	出動水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
櫛田川水系	佐奈川	にしやまばし 西山橋	10/22 23:30 3.87	1.60	2.00	2.40	2.70	3.20	3.27 3.87

平成29年 台風第21号の宮川水系出水状況

- 宮川 岩出水位観測所：避難判断水位を超過し、さらに氾濫危険水位を超過。
- 勢田川 岡本水位観測所：避難判断水位、氾濫危険水位を超過し、さらに**計画高水位を超過**。

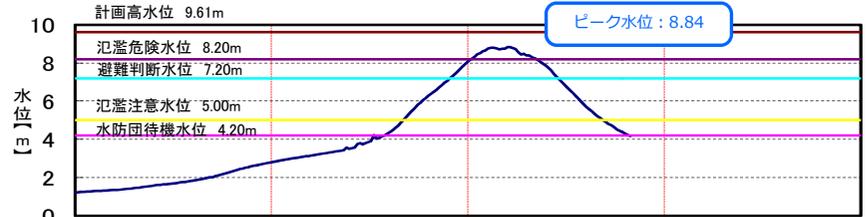
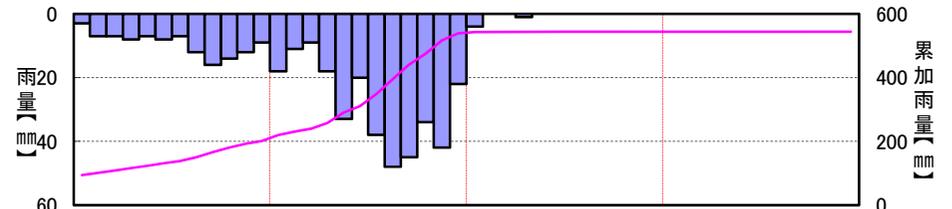
積算降水量分布図10月21日0時～23日12時
出典：津地方気象台



<宮川>

観測所名
みやがわ
宮川

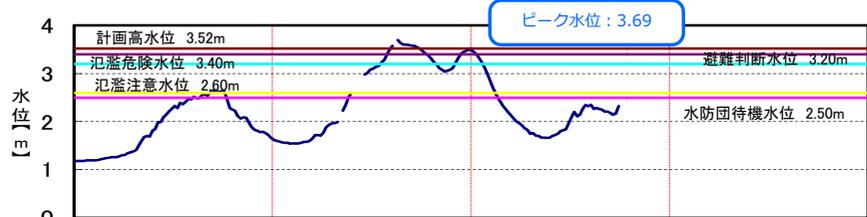
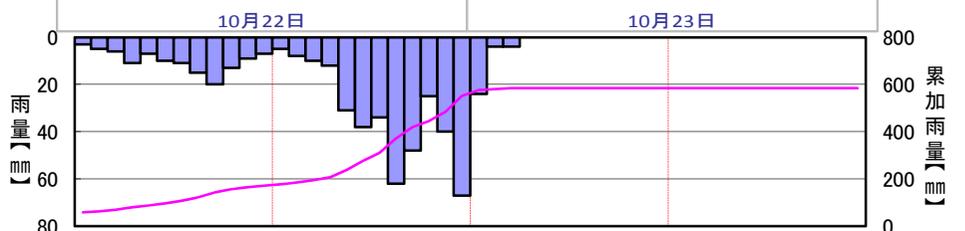
観測所名
いわで
岩出



<勢田川>

観測所名
おかもと
岡本

観測所名
おかもと
岡本



水系名	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	出動水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
宮川水系	宮川	いわで 岩出	10/23 2:40 8.84	4.20	5.00	6.10	7.20	8.20 8.84	9.61
	勢田川	おかもと 岡本	10/22 19:40 3.69	2.50	2.60	2.90	3.20	3.40	3.52 3.69

※1 今回最高水位は速報値(10分単位)