第1報
令和元年9月9日

令和元年9月4日～6日における
鈴鹿川・櫛田川流域の出水状況

鈴鹿川水系　内部川　右岸2.0k
河原田水位観測所
5日　3:40頃

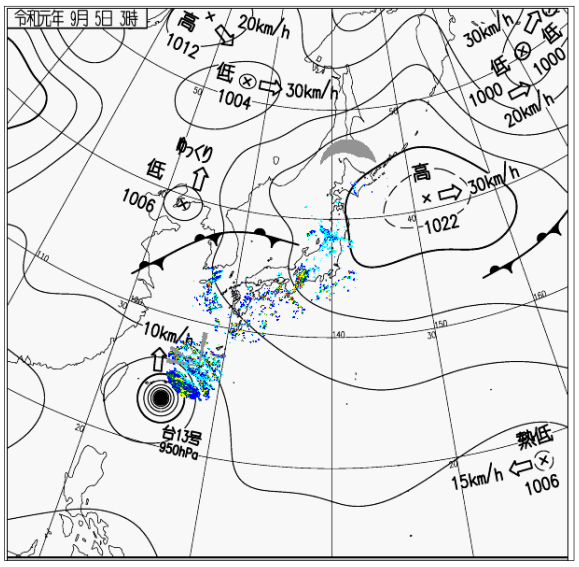
中部地方整備局
三重河川国道事務所

令和元年9月　雨量･水位状況

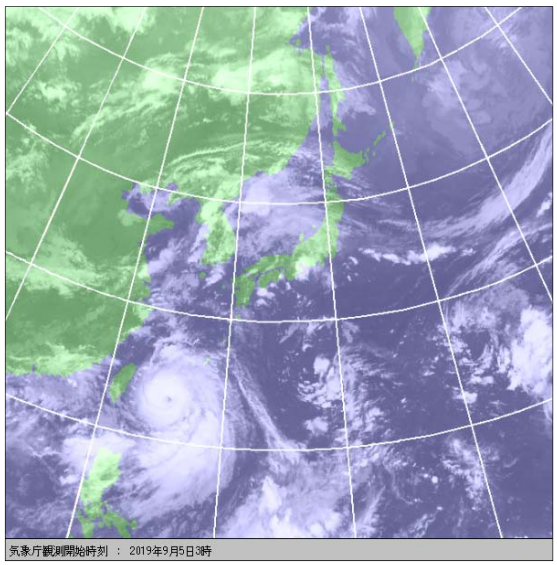
発達した雨雲の影響により、三重県では4日～6日深夜に、県内各地で大雨となった。

〇鈴鹿川水系　鈴鹿雨量観測所にて総雨量186mm（時間最大90mm/h）
　　加佐登雨量観測所にて総雨量353mm（時間最大87mm/h）
　　山之坊雨量観測所にて総雨量277mm（時間最大45mm/h）

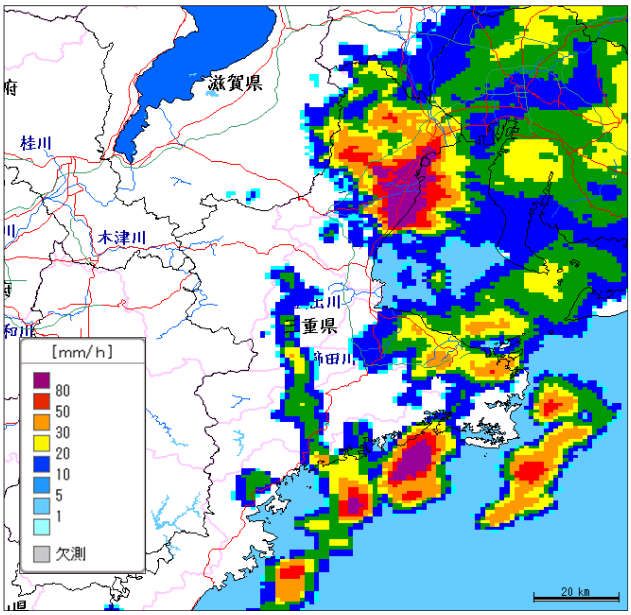
〇櫛田川水系　相可雨量観測所にて総雨量109mm（時間最大29mm/h)



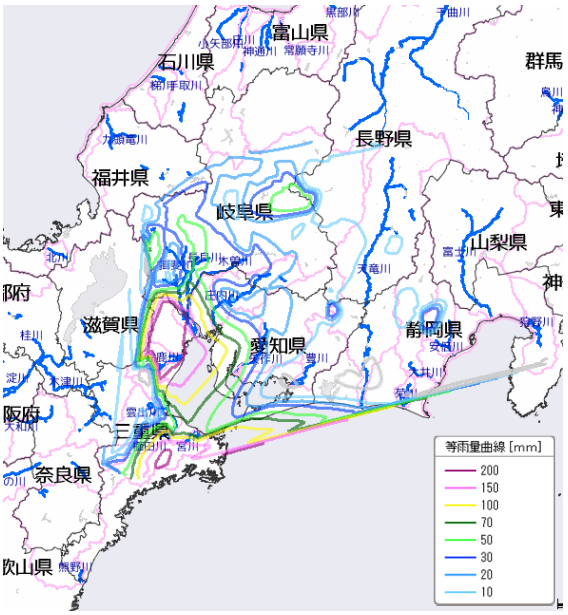
9月5日　3:00　実況天気図
出典：統一河川情報



9月5日　3:00　気象衛星画像
出典：統一河川情報



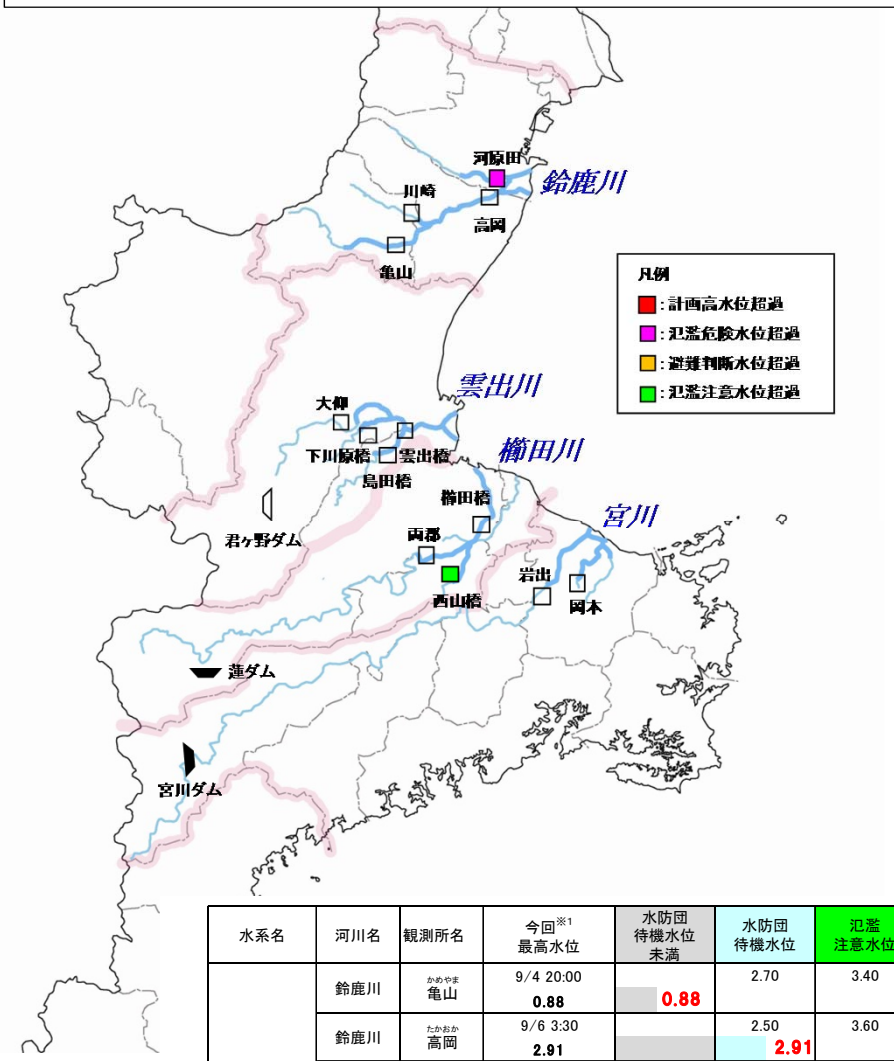
9月5日　2:50　レーダー雨量
出典：XRAINレーダー雨量



等雨量曲線図
9月4日17時～9月6日5時
出典：統一河川情報

三重四川　最高水位

○ 鈴鹿川水系　内部川　河原田水位観測所において氾濫危険水位を超過。
○ 櫛田川水系　佐奈川　西山橋水位観測所において氾濫注意水位を超過。



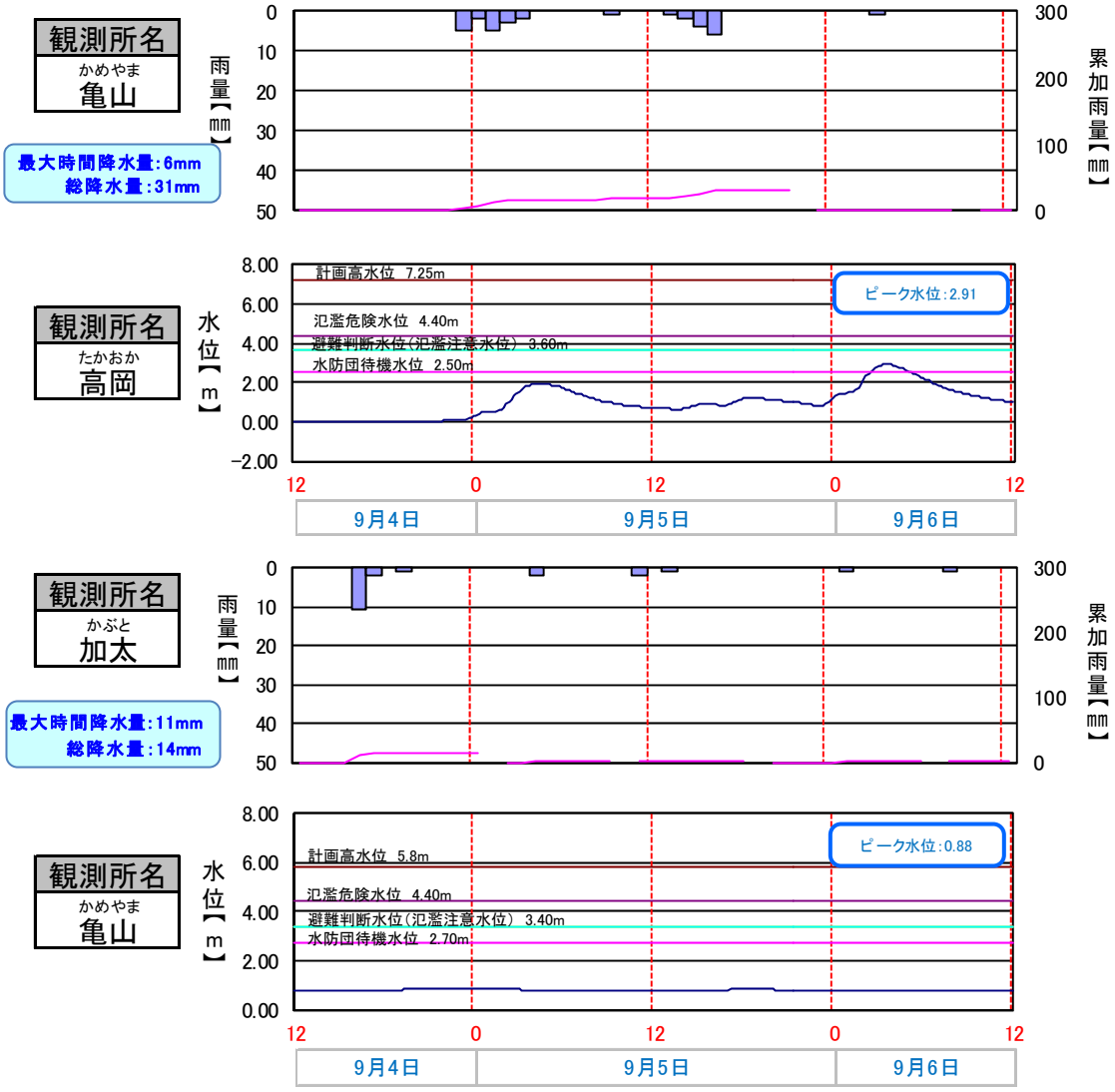
水系名	河川名	観測所名	今回※1 最高水位	水防団 待機水位 未満	水防団 待機水位	氾濫 注意水位	出動水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
鈴鹿川水系	鈴鹿川	かめやま 亀山	9/4 20:00 **0.88**	**0.88**	2.70	3.40	3.40	3.40	4.40	5.80
	鈴鹿川	たかおか 高岡	9/6 3:30 **2.91**		2.50 **2.91**	3.60	3.60	3.60	4.40	7.25
	内部川	かわらだ 河原田	9/5 3:10 **3.09**		1.10	1.90	1.90	1.90	2.50 **3.09**	4.17
			9/6 3:00 **2.69**						**2.69**	
	安楽川	かわさき 川崎	9/5 3:00 **0.40**		0.10 **0.40**	0.50	0.50	1.00	1.70	5.64
雲出川水系	雲出川	おおのき 大仰	9/5 15:20 **1.09**	**1.09**	4.00	4.70	4.70	4.80	5.10	6.16
	雲出川	くもずばし 雲出橋	9/5 19:00 **1.33**	**1.33**	3.00	3.70	4.00	5.00	5.40	6.74
	中村川	しまだばし 島田橋	9/6 3:30 **0.69**	**0.69**	1.50	2.30	2.50	2.50	2.80	3.88
	波瀬川	しもがわらばし 下川原橋	9/5 14:20 **0.91**	**0.91**	1.70	2.20	2.20	2.20	3.40	3.49
櫛田川水系	櫛田川	りょうぐん 両郡	9/5 2:10 **0.90**	**0.90**	3.00	3.50	4.00	5.80	6.70	8.63
	櫛田川	くしだばし 櫛田橋	9/5 2:20 **0.32**	**0.32**	3.00	3.50	4.70	4.70	5.10	7.09
	佐奈川	にしやまばし 西山橋	9/5 0:20 **2.16**		1.60	2.00 **2.16**	2.40	2.70	3.20	3.27
宮川水系	宮川	いわで 岩出	9/5 3:20 **0.81**	**0.81**	4.20	5.00	6.10	7.20	8.20	9.61
	勢田川	おかもと 岡本	9/4 21:10 **1.99**	**1.99**	2.50	2.60	2.90	3.20	3.40	3.52

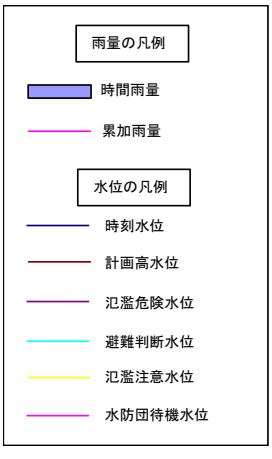
※河原田については、氾濫危険水位を超過した9/5,9/6の両日を表示

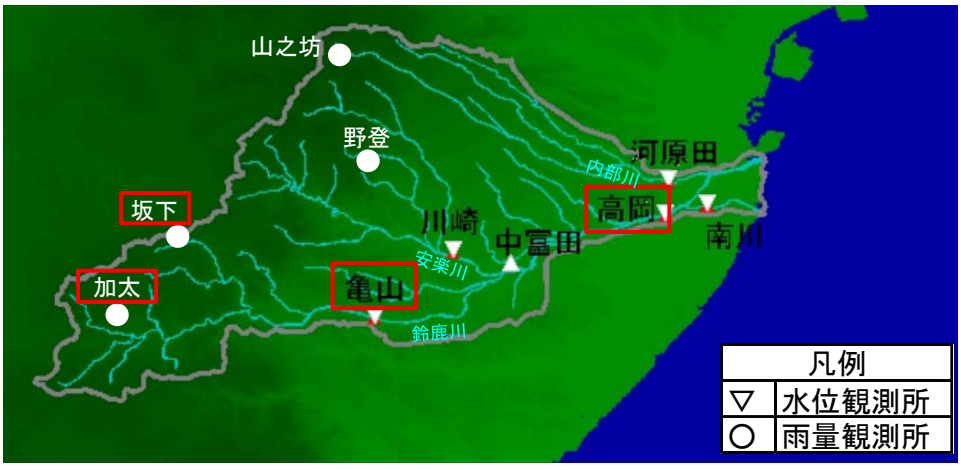
鈴鹿川水系の雨量･水位状況

- 鈴鹿川　高岡水位観測所：水防団待機水位超過。
- 〃　　亀山水位観測所：水防団待機水位以下。

＜鈴鹿川＞







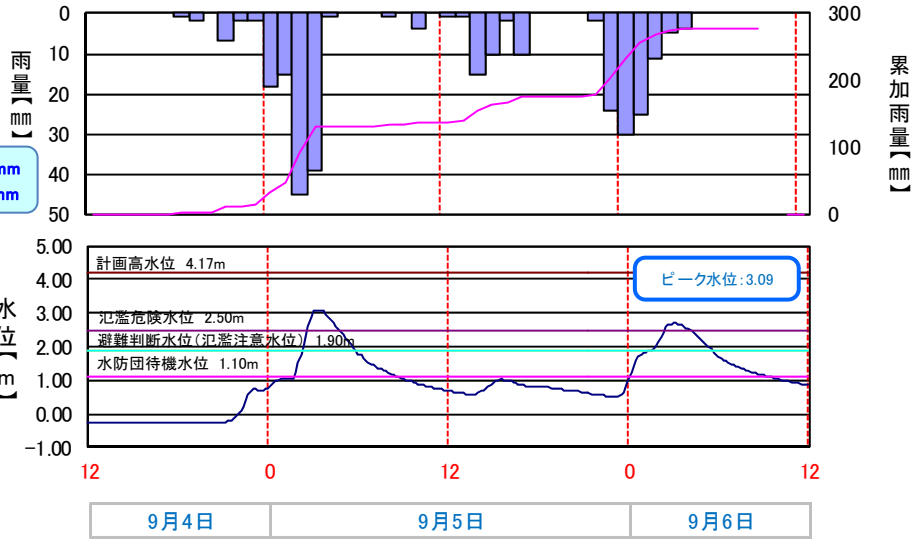
鈴鹿川水系の雨量･水位状況

- 内部川　河原田水位観測所：氾濫危険水位超過。
- 安楽川　川崎水位観測所　：水防団待機水位超過。

＜内部川＞

観測所名
やまのぼう
山之坊

最大時間降水量:45mm
総降水量:277mm

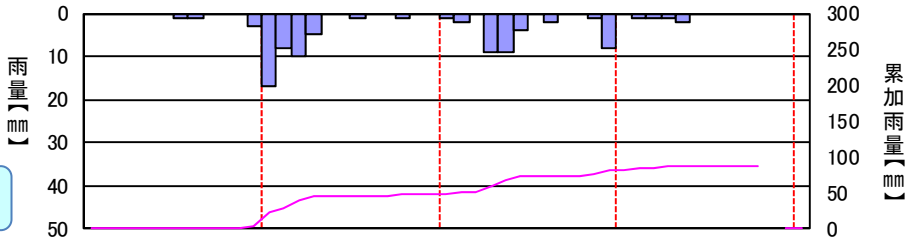


観測所名
かわらだ
河原田

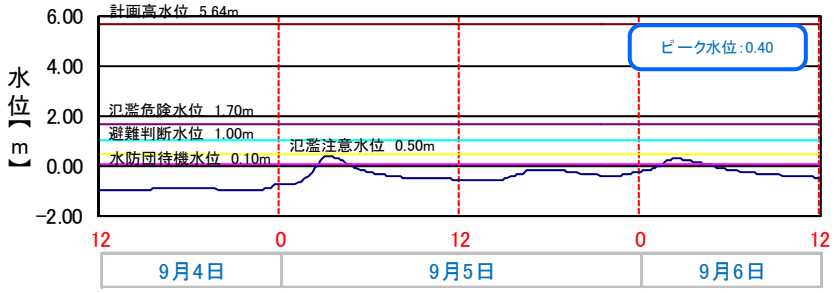
＜安楽川＞

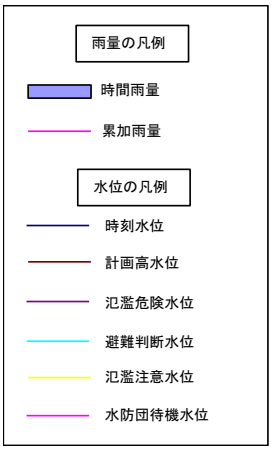
観測所名
ののぼり
野登

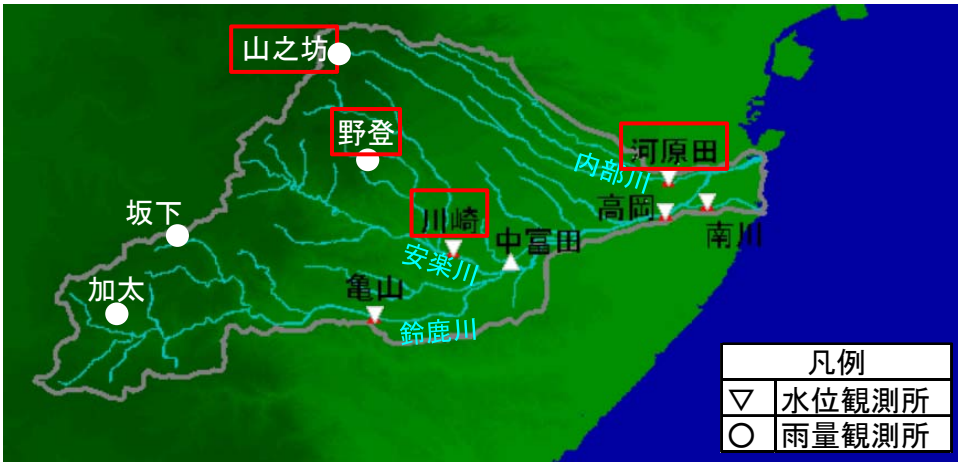
最大時間降水量:17mm
総降水量:88mm



観測所名
かわさき
川崎



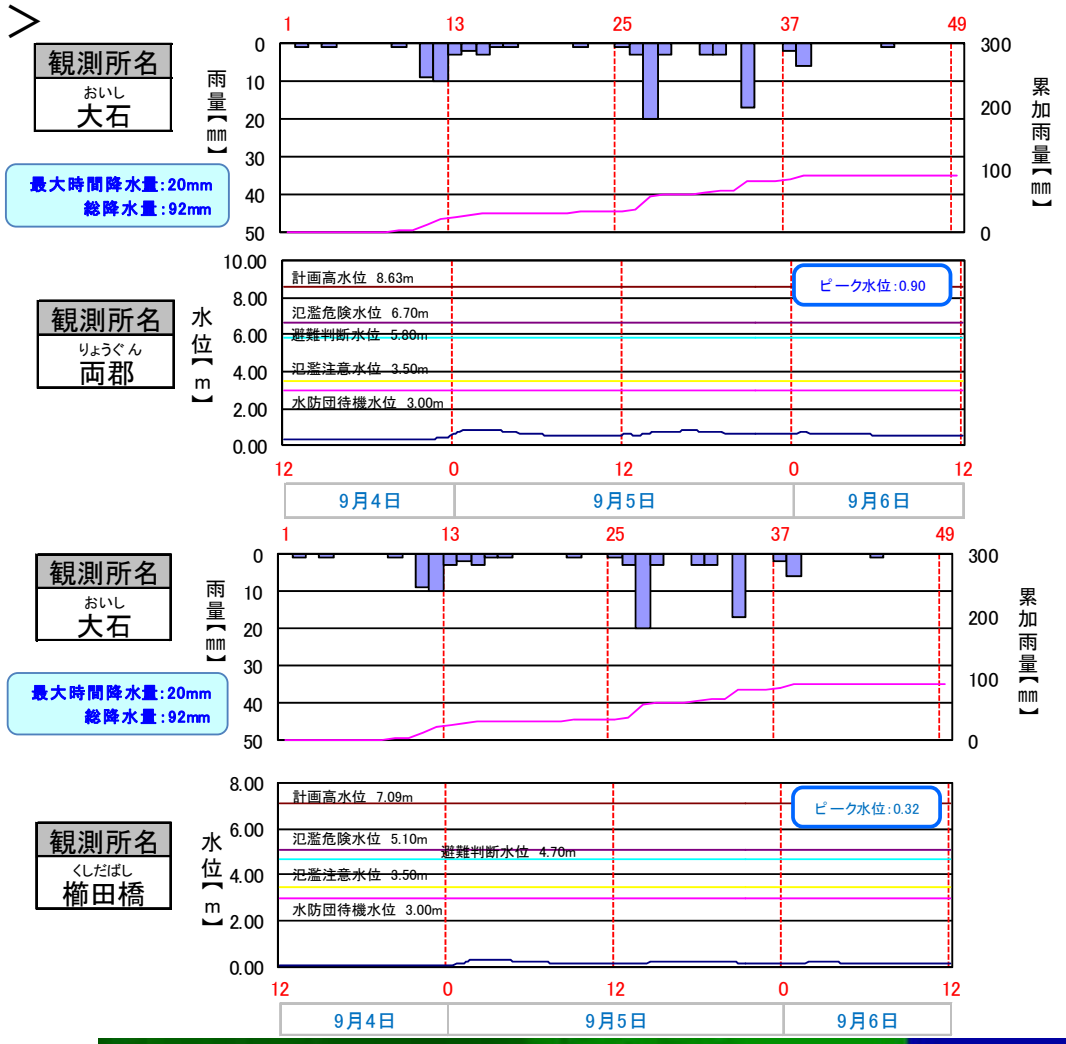


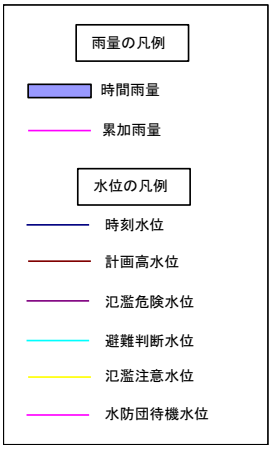


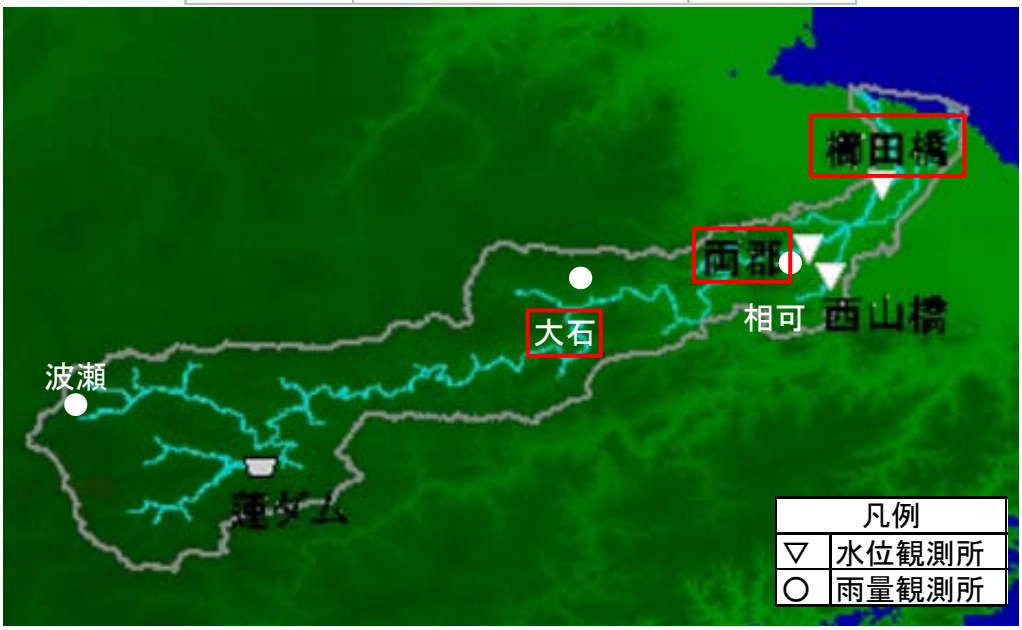
櫛田川水系の雨量･水位状況

- 櫛田川　両郡水位観測所　：水防団待機水位以下。
- 〃　　櫛田橋水位観測所：水防団待機水位以下。

＜櫛田川＞







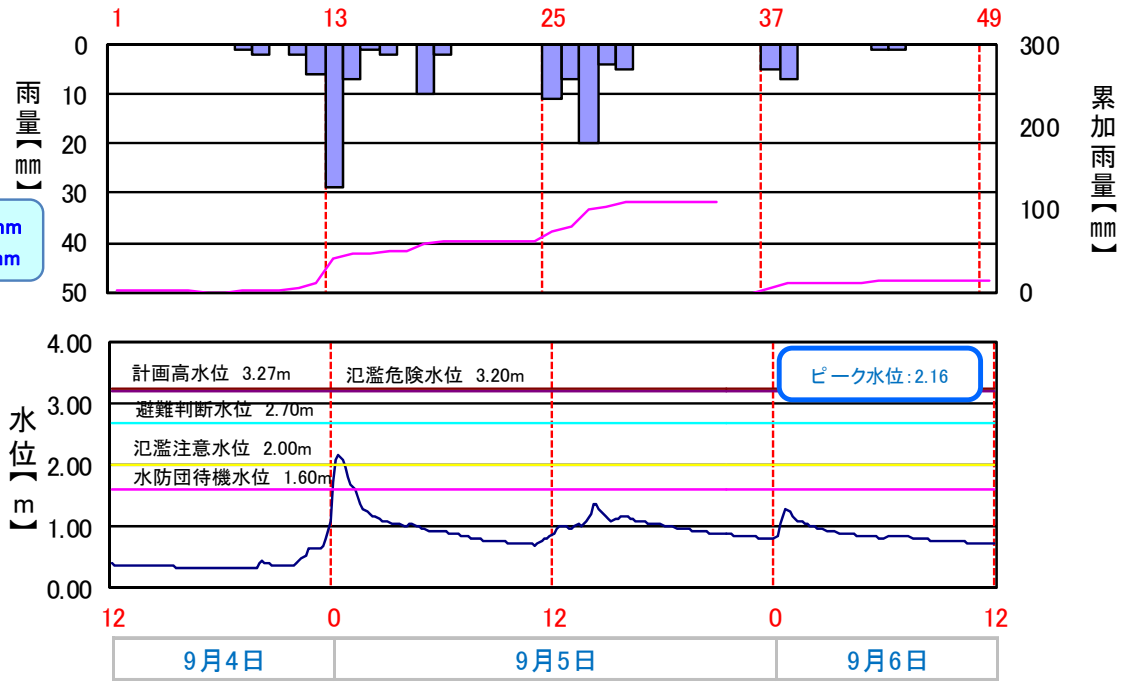
櫛田川水系の雨量･水位状況

- 佐奈川　西山橋水位観測所 :氾濫注意水位を超過。

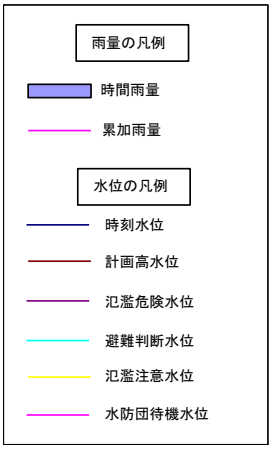
＜佐奈川＞

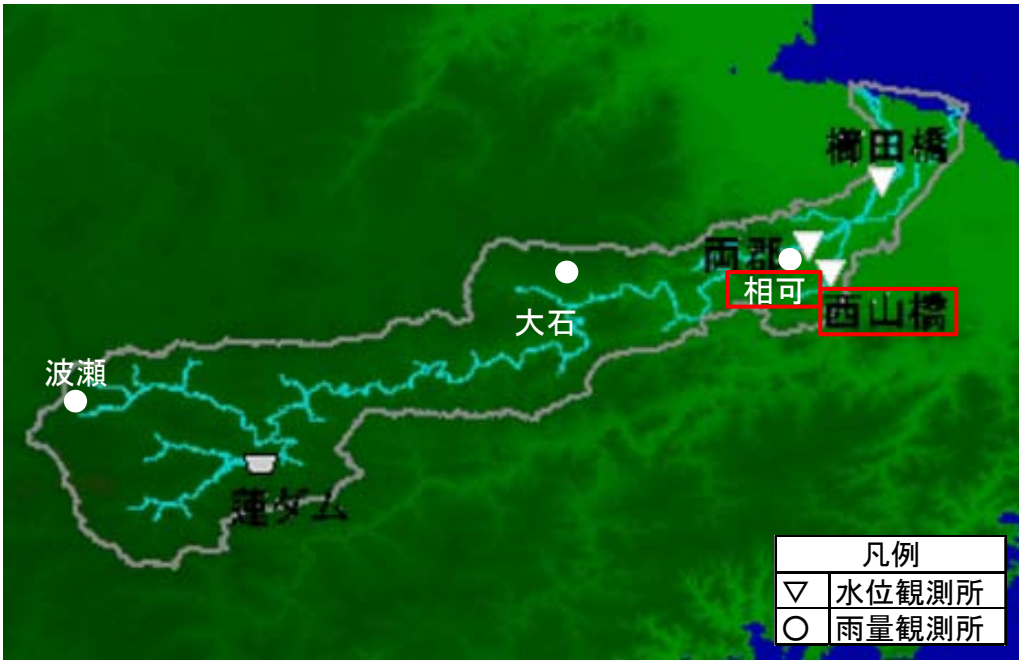
観測所名
おうか
相可

最大時間降水量:29mm
総降水量:109mm



観測所名
にしやまばし
西山橋





平常時と洪水時の状況

	平常時	洪水時
鈴鹿川・河原田観測所		

予警報等の発表状況

○ 鈴鹿川水系・櫛田川水系の2河川2観測所において、水防警報と水位到達情報を発表。

・水防警報　：　3回※　　・水位到達情報　：　5回※　　※解除を除く発表回数

<水防警報>

河川名		観測所名	準備	出動	情報	解除
鈴鹿川水系	内部川	河原田	―	①　9/5　2:40	―	②　9/5　6:10
			―	①　9/6　1:50	―	②　9/6　5:50
櫛田川水系	佐奈川	西山橋	①　9/5　0:20	―	―	②　9/5　1:50

<水位到達情報>

河川名		観測所名	注意報・警報			解除
鈴鹿川水系	内部川	河原田	① 9/5　2:40 氾濫警戒情報	② 9/5　3:50 氾濫危険情報	―	③ 9/5　6:00 解除
			① 9/6　1:50 氾濫警戒情報	② 9/6　2:40 氾濫危険情報	―	③ 9/6　5:50 解除
櫛田川水系	佐奈川	西山橋	① 9/5 0:30 氾濫注意情報	―	―	② 9/5 2:00 解除

リエゾン派遣の実施状況

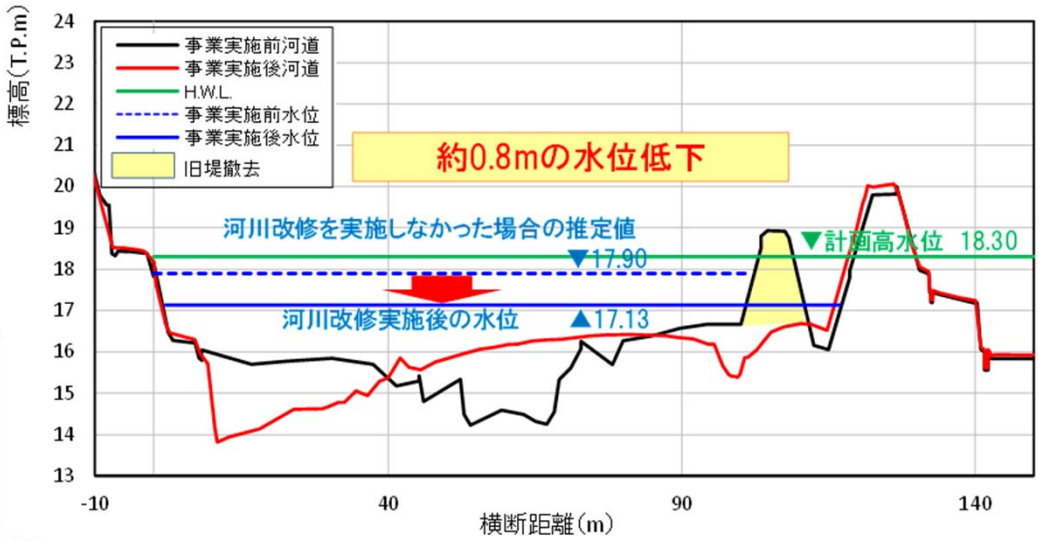
○ 三重県、四日市市にリエゾン派遣を実施。

派遣先	派遣期間	派遣人数
三重県	9/5 9:50　～　9/5 15:00	1名
四日市市	9/5 2:50　～　9/5 7:00	1名
	9/6 4:30　～　9/6 6:30	1名

令和元年9月4日～9月6日の出水における事業の効果（鈴鹿川水系内部川）

内部川における旧堤撤去・樹木伐採により、
最大で約0.8m(速報値)水位低下

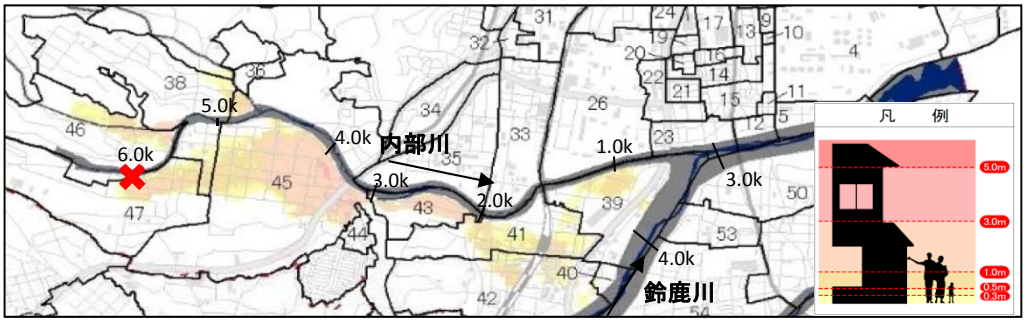
内部川では、平成25年度までに旧堤撤去・樹木伐採を行ってきたことにより、4.4k地点（三重県四日市市）では、最大で約0.8mの水位低減効果が図られたと推定されます。
仮に旧堤撤去・樹木伐採を行っていなければ計画高水位に迫り、堤防が危険な状態になる恐れがあった。



○内部川2.0k付近出水状況

○引堤 実施状況

○計画規模による浸水状況 （内部川右岸6.0k破堤による外水氾濫）

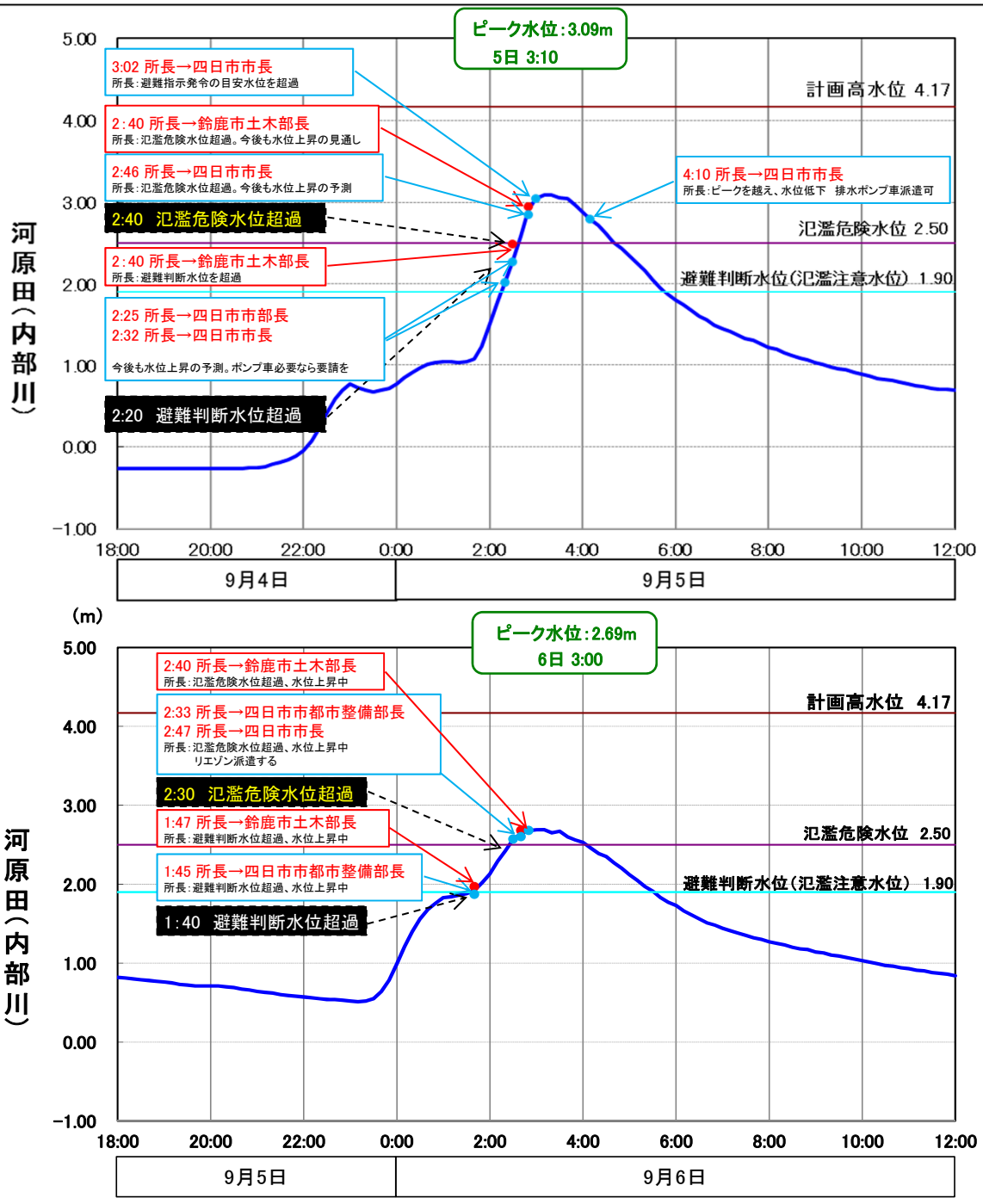


計画規模による被害想定（内部川右岸6.0k破堤）	
浸水面積	約240ha
氾濫人口	約3,400人
浸水戸数	約1,200戸

※記載の水位は、9月5日の速報値であり、今後変更の可能性があります。

ホットライン実施状況

鈴鹿川水系内部川において、避難勧告等の発令の目安となる避難判断水位・氾濫危険水位等に到達したため、四日市市・鈴鹿市に対して事務所長よりホットラインを実施。



中部地方整備局　三重河川国道事務所
〒514-8502　津市広明町297
TEL：059-229-2211（代）
http://www.cbr.mlit.go.jp/mie/index.html