# 平成30年7月28日~29日 台風第12号における三重四川の出水状況



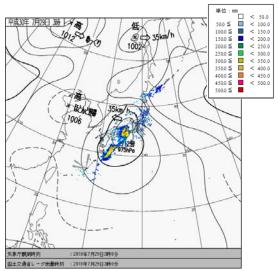
雲出川水系 中村川 右岸4.2k 島田橋観測所 29日 2:50頃

中部地方整備局 三重河川国道事務所

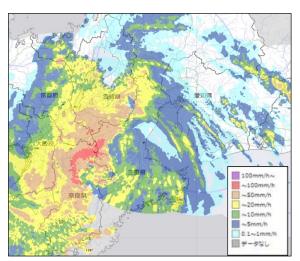
### 平成30年7月 台風第12号雨量:水位状況

台風第12号の接近により、三重県では29日深夜に、県内各地で大雨となった。

- 〇鈴鹿川水系 坂下雨量観測所にて総雨量114mm(時間最大30mm/h)
- 〇雲出川水系 宇気郷雨量観測所にて総雨量182mm(時間最大59mm/h)
- 〇櫛田川水系 田引雨量観測所にて総雨量141mm(時間最大61mm/h)
- 〇宮川水系 柳原雨量観測所にて総雨量157mm(時間最大77mm/h)



7月29日 3:00 実況天気図 出典:統一河川情報

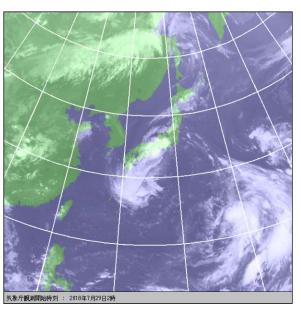


7月29日 2:00 レーダー雨量 出典:XRAINレーダー雨量

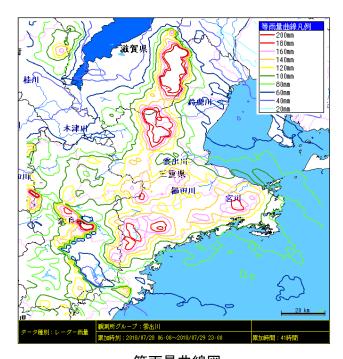
主な地点の降水量

水系名	河川名	雨量観測所	総雨量	時間最大
		(国)	(mm)	(mm/h)
鈴鹿川	鈴鹿川	坂下	114	30
雲出川	中村川	宇気郷	182	59
櫛田川	櫛田川	田引	141	61
宮川	宮川	柳原	157	77

観測値は速報値 7月28日~29日



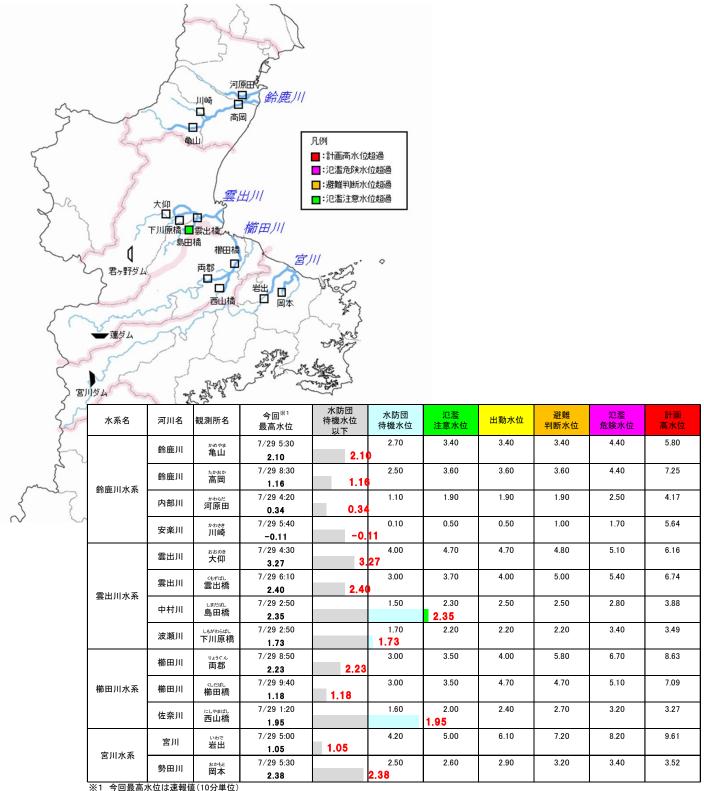
7月29日 2:00 気象衛星画像 出典:統一河川情報



等雨量曲線図 7月28日6時~29日23時 出典:統一河川情報

### 三重四川 最高水位

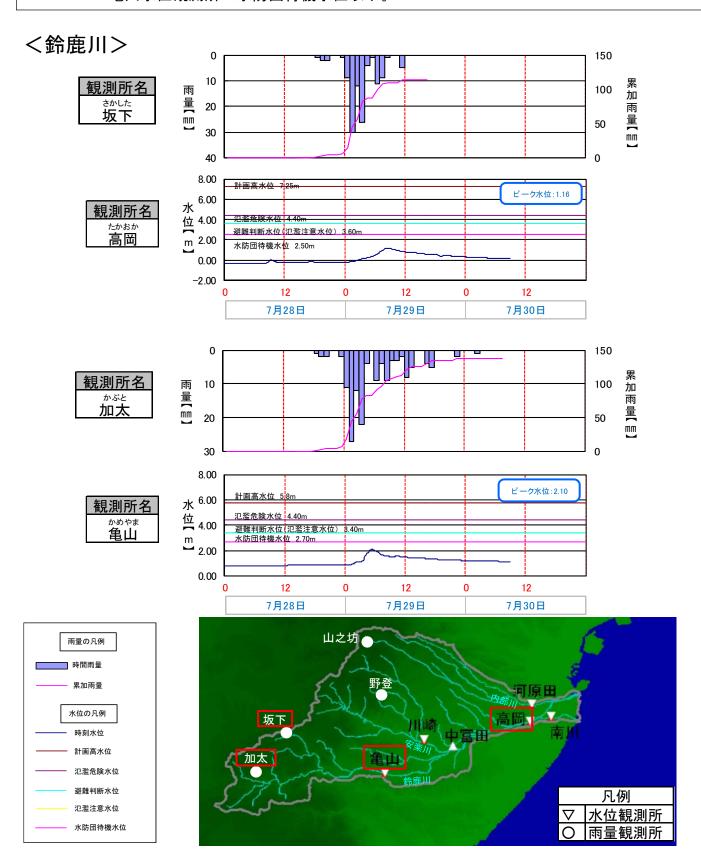
〇 鈴鹿川、雲出川、櫛田川、宮川の四水系の基準地点(13地点)の内、1地点(雲出川 水系 中村川 島田橋水位観測所)において氾濫注意水位を超過。



## 鈴鹿川水系の雨量・水位状況

• 鈴鹿川 高岡水位観測所:水防団待機水位以下。

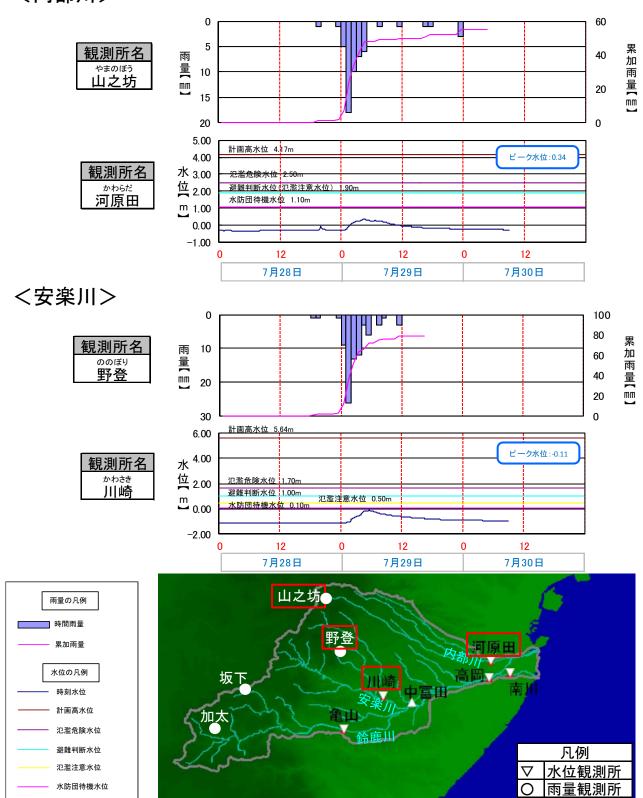
• " 亀山水位観測所:水防団待機水位以下。



## 鈴鹿川水系の雨量・水位状況

内部川 河原田水位観測所:水防団待機水位以下。安楽川 川崎水位観測所 :水防団待機水位以下。

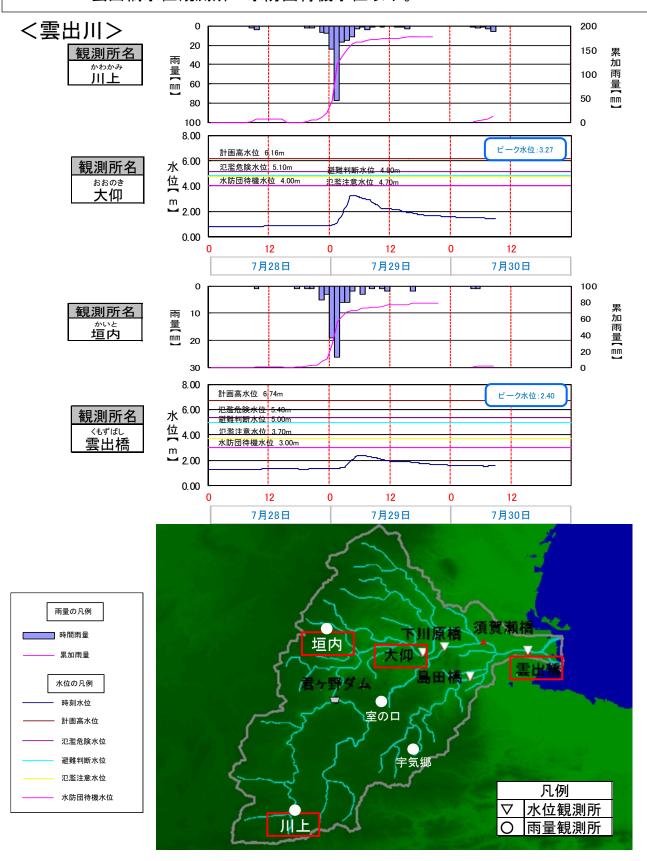
### <内部川>



### 雲出川水系の雨量・水位状況

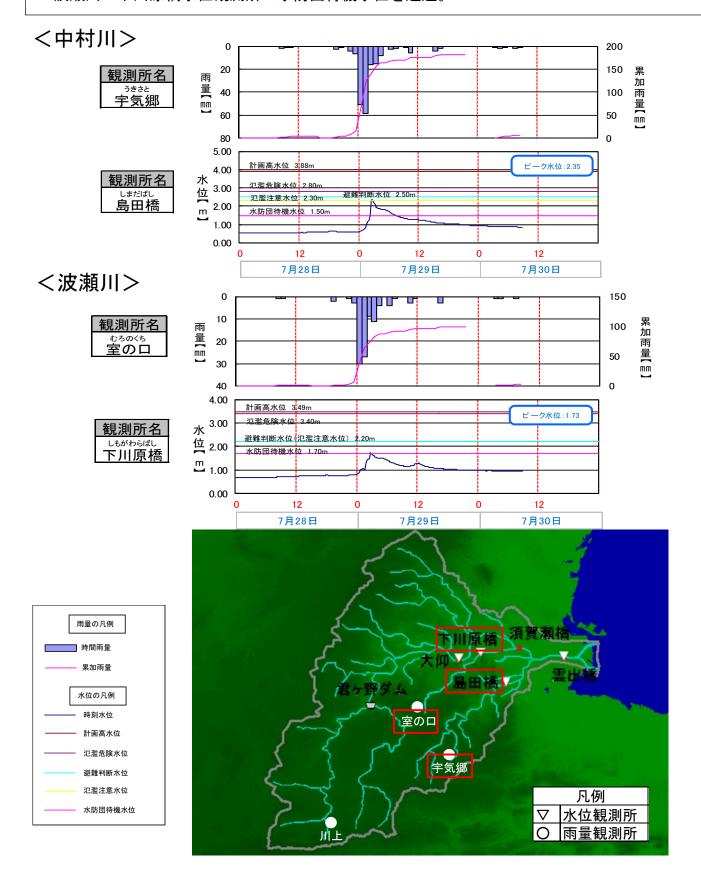
雲出川 大仰水位観測所 : 水防団待機水位以下。

• " 雲出橋水位観測所:水防団待機水位以下。



### 雲出川水系の雨量・水位状況

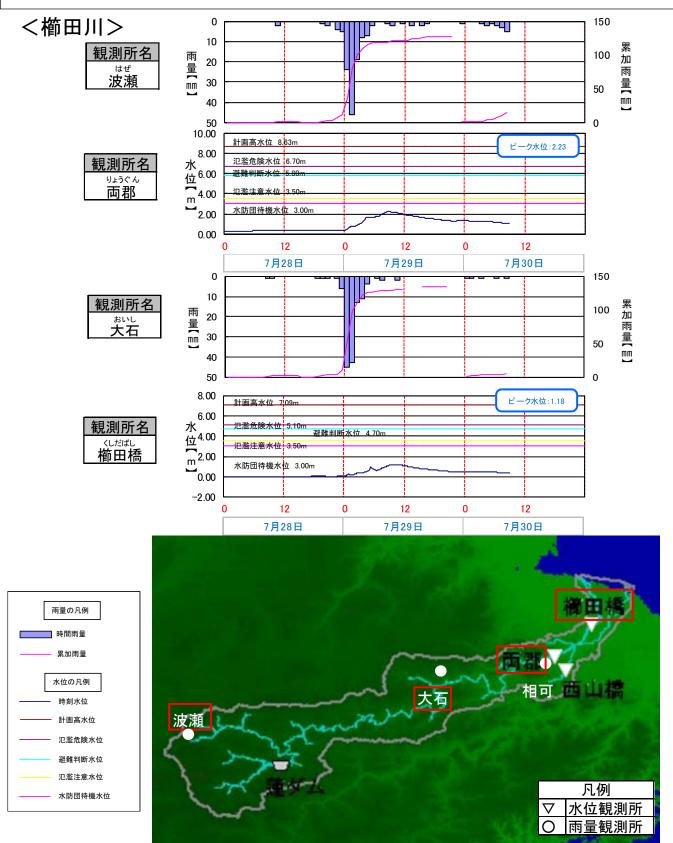
- 中村川 島田橋水位観測所 : 水防団待機水位超過し、さらに氾濫注意水位を超過。
- 波瀬川 下川原橋水位観測所:水防団待機水位を超過。



## 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。



# 櫛田川水系の雨量・水位状況

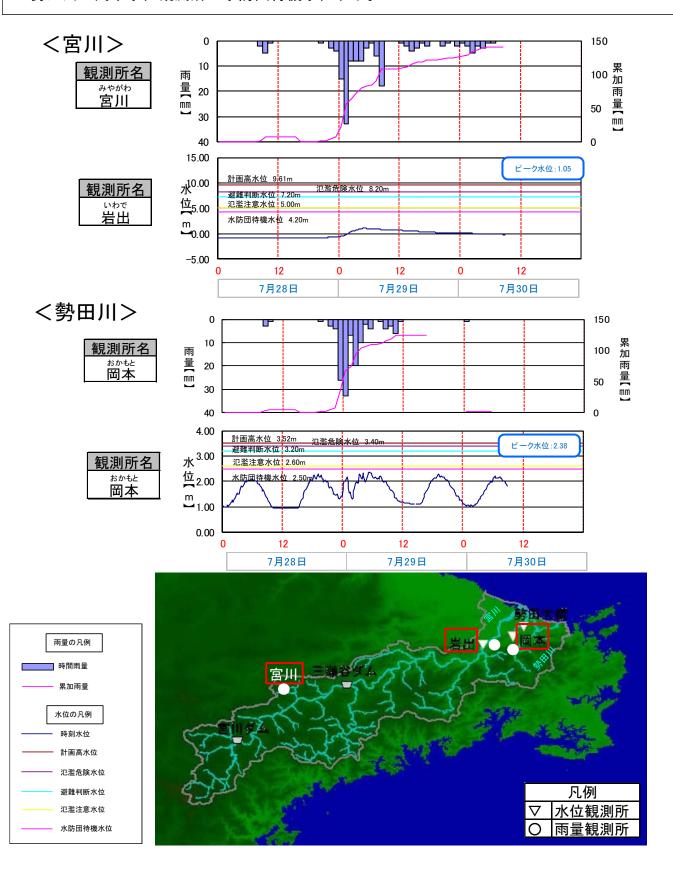
• 佐奈川 西山橋水位観測所:水防団待機水位を超過。

#### <佐奈川> 500 400 累 雨20 観測所名 300 量 11140 <sub>おうか</sub>相可 200 量 100 mm 60 4.00 ピーク水位:1.95 水<sup>3.00</sup> 氾濫危険水位 3.20m 計画高水位 3 27m 観測所名 位<sub>2.00</sub> m<sub>1.00</sub> 避難判断水位 2.70m にしやまばし 氾濫注意水位 2.00m 水防団待機水位 1.60m 0.00 12 12 12 7月28日 7月29日 7月30日



## 宮川水系の雨量・水位状況

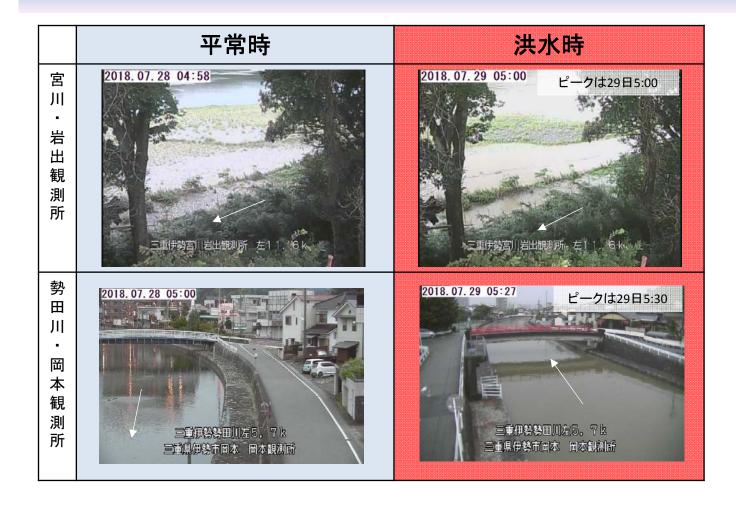
宮川 岩出水位観測所:水防団待機水位以下。勢田川 岡本水位観測所:水防団待機水位以下。









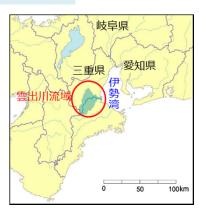


### 平成30年台風第12号での出水における事業の効果(雲出川水系中村川)

中村川における雲出川特定構造物改築事業と 下流部の河道掘削などにより、河川水位は、最大約0.9m低下

中村川では、平成14~24年度に雲出川特定構造物改築事業(近畿日本鉄道新中村川橋梁)や下流部の河道掘削などを実施したことにより、新中村川橋梁地点(三重県松阪市)では、最大で約0.9mの水位低下効果が図られたと推定されます。

### ◆位置図







#### ◆事業実施内容





#### ◆今回出水による整備効果(水位低下効果)

### 平成30年台風第12号での出水における事業の効果(宮川水系勢田川)

勢田川における激甚災害対策特緊急事業(河道拡幅・築堤)により、 河川水位は、最大約0.5m低下

勢田川では、S49年7月に甚大な浸水被害を受けたことにより、S51年~S57年度において、激甚災害対策特別緊急事業として河道拡幅や築堤を実施しました。

事業を実施したことにより、勢田川5.6kの岡本水位観測所地点(三重県伊勢市)では、最大で約0.5mの水位低下効果が図られたと推定されます。

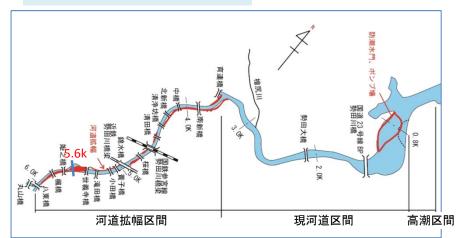
#### ◆位置図



11時55分撮影

三重伊勢等田川左5、7k 三重県伊勢市岡本 岡本観測所

#### ◆事業実施内容(S51年~S57年)



#### ◆今回出水による水位低下効果(勢田川5.6k)



※記載の水位は、速報値であり、今後変更の可能性があります。

1時4分撮影

### 平成29年10月の台風第21号を踏まえた、浸水被害軽減対策

① 危機管理型水位計を勢田川左岸5.8k付近に設置、観測体制の充実を図りました。

危機管理型水位計とは、革新的河川技術(管理)プロジェクトにより開発した、洪水時 の観測に特化した水位計です。

洪水時の観測に特化すること、携帯通信網を利用すること、汎用部品を活用すること により、大幅にコストダウン・サイズダウンを図ったものです。

5年間無給電(電池等で稼働)、メンテナンスフリーが標準仕様となっています。

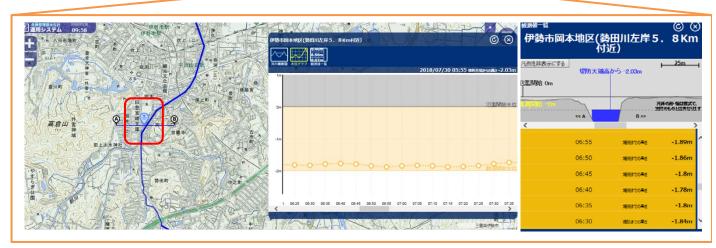
### ■勢田川左岸5.8k付近 危機管理型水位計

◆設置状況 堤防天端からの下がり水位を計測



「国土交通省 川の防災情報」



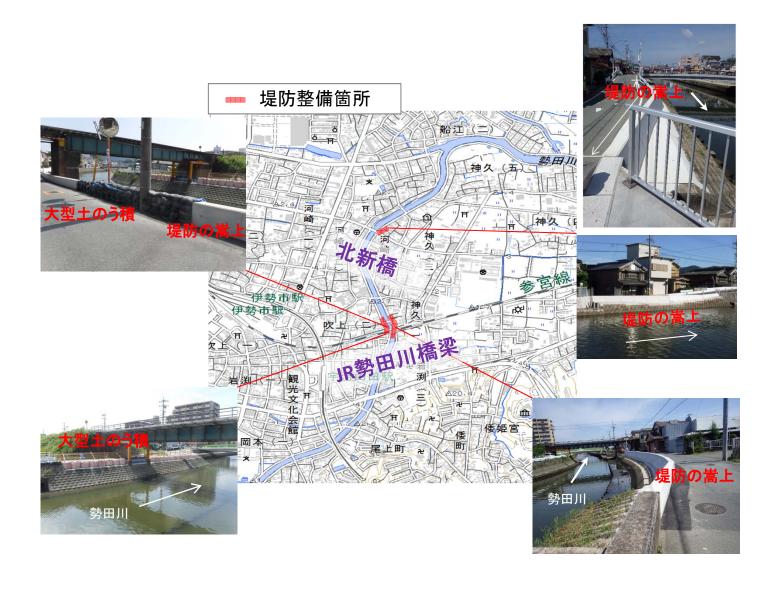


勢田川左岸5.8kの堤防天端からの下がり水位を、「川の水位情報【危機管理型水位計】」より確 認することができます。

### 平成29年10月の台風第21号を踏まえた、浸水被害軽減対策

②勢田川の緊急的な堤防嵩上げ等を行い、出水氾濫に備えました。

北新橋下流における堤防嵩上げを6月中に完成しました。 また、JR勢田川橋梁においても緊急的な堤防嵩上げを進めております。 今回の出水に備えるため、大型土のうを積み上げ、出水氾濫に備えました。



# 災害対策車両の派遣

〇台風第12号に伴う降雨による道路冠水など内水氾濫の拡大を防ぐため、 津市及び伊勢市からの支援要請に基づき、三重河川国道事務所から 災害対策車両(排水ポンプ車)を派遣。

派遣先	派遣車両	稼働状況
津市雲出本郷町	排水ポンプ車 (2台)	事前配備のみ
伊勢市竹ヶ鼻町	排水ポンプ車 (1台)	7/29 5:20~6:45

### <津市への派遣状況>





### <伊勢市への派遣状況>





### 避難情報の発令状況

- 直轄河川管理区間の水位上昇による避難勧告等発令は「なし」。
- 各水系の市町村の避難勧告等発令状況は、以下のとおり。

#### ■鈴鹿川水系

市町村名	発令日時		発令内容		対象河川
鱼山士	7月28日	20:15	避難勧告		椋川
亀山市	7月29日	4:30	避難勧告	解除	

#### ■雲出川水系

市町村名	発令日時		発令内容		対象河川
油士	7月29日	2:45	避難準備·高齢者等避難開始		土砂災害
津市		4:50	避難準備·高齢者等避難開始	解除	
+∧ n⊏ <del>±</del>	7月28日	16:30	避難準備·高齢者等避難開始		市内全域
松阪市	7月29日	6:30	避難準備·高齢者等避難開始	解除	

#### ■櫛田川水系

市町村名	発令日時		発令内容		対象河川
+/\175 <del>+</del>	7月28日	16:30	避難準備·高齢者等避難開始		市内全域
松阪市	7月29日	6:30	避難準備·高齢者等避難開始	解除	
00400+	7月28日	20:00	避難準備·高齢者等避難開始		町内全域
明和町	7月29日	6:23	避難準備·高齢者等避難開始	解除	

#### ■宮川水系

市町村名	発令日時		発令内容		対象河川
/A. 参加士	7月28日	20:00	避難準備·高齢者等避難開始		土砂災害
伊勢市	7月29日	7:40	避難準備·高齢者等避難開始	解除	
T +ct: 05	7月28日	21:00	避難準備·高齢者等避難開始		町内全域
玉城町	7月29日	6:23	避難準備·高齢者等避難開始	解除	

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