

第1報

平成30年10月2日

平成30年9月30日～10月1日 台風第24号における 雲出川流域の出水状況



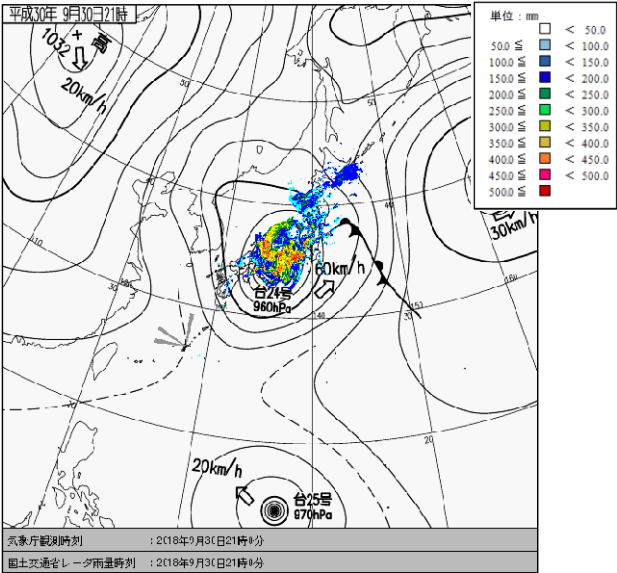
雲出川水系 中村川 右岸4.2k
島田橋観測所
30日 20:50頃

中部地方整備局
三重河川国道事務所

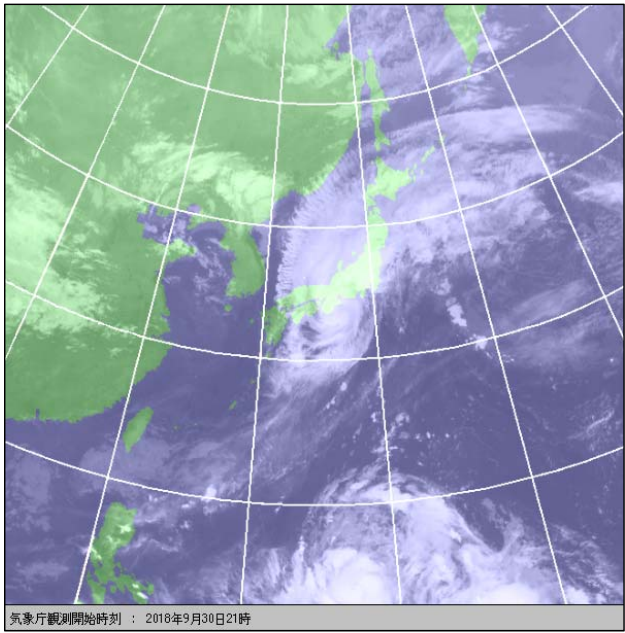
平成30年9月 台風第24号雨量・水位状況

台風第24号の接近により、三重県では30日深夜に、県内各地で大雨となった。

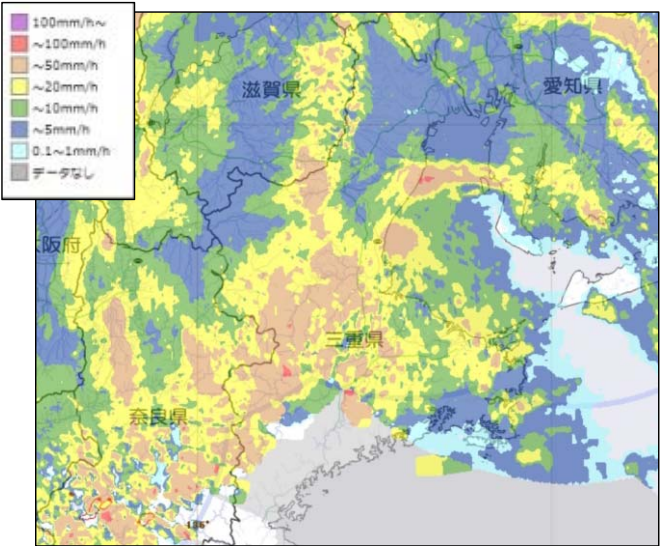
- 雲出川水系 川上雨量観測所にて総雨量254mm(時間最大43mm/h)
- 垣内雨量観測所にて総雨量150mm(時間最大23mm/h)
- 宇気郷雨量観測所にて総雨量236mm(時間最大40mm/h)
- 室の口雨量観測所にて総雨量183mm(時間最大30mm/h)
- 長野雨量観測所にて総雨量177mm(時間最大28mm/h)



9月30日 21:00 実況天気図
出典:統一河川情報



9月30日 21:00 気象衛星画像
出典:統一河川情報

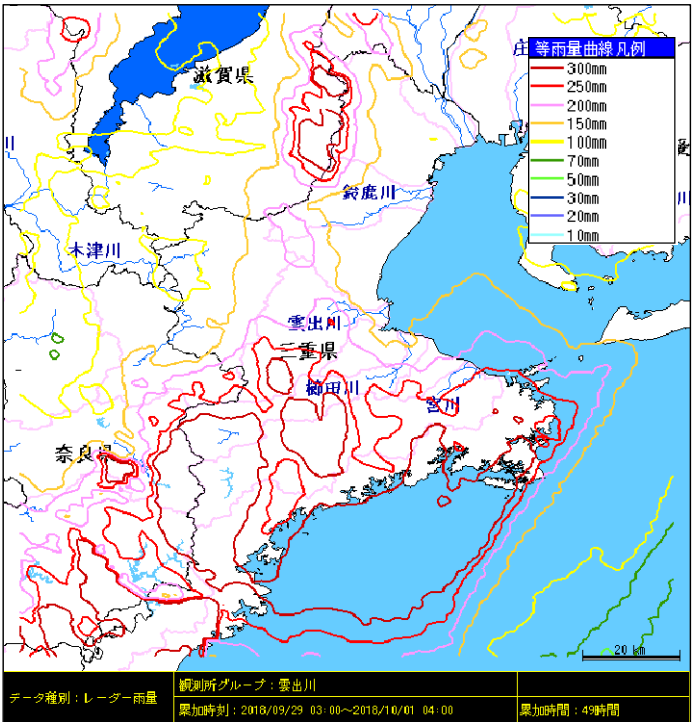


9月30日 19:00 レーダー雨量
出典:XRAINレーダー雨量

雲出川水系の降水量

水系名	河川名	雨量観測所 (国)	総雨量 (mm)	時間最大 (mm/h)
雲出川	雲出川	垣内	150	23
		川上	254	43
	中村川	宇気郷	236	40
	波瀬川	室の口	183	30
	長野川	長野	177	28

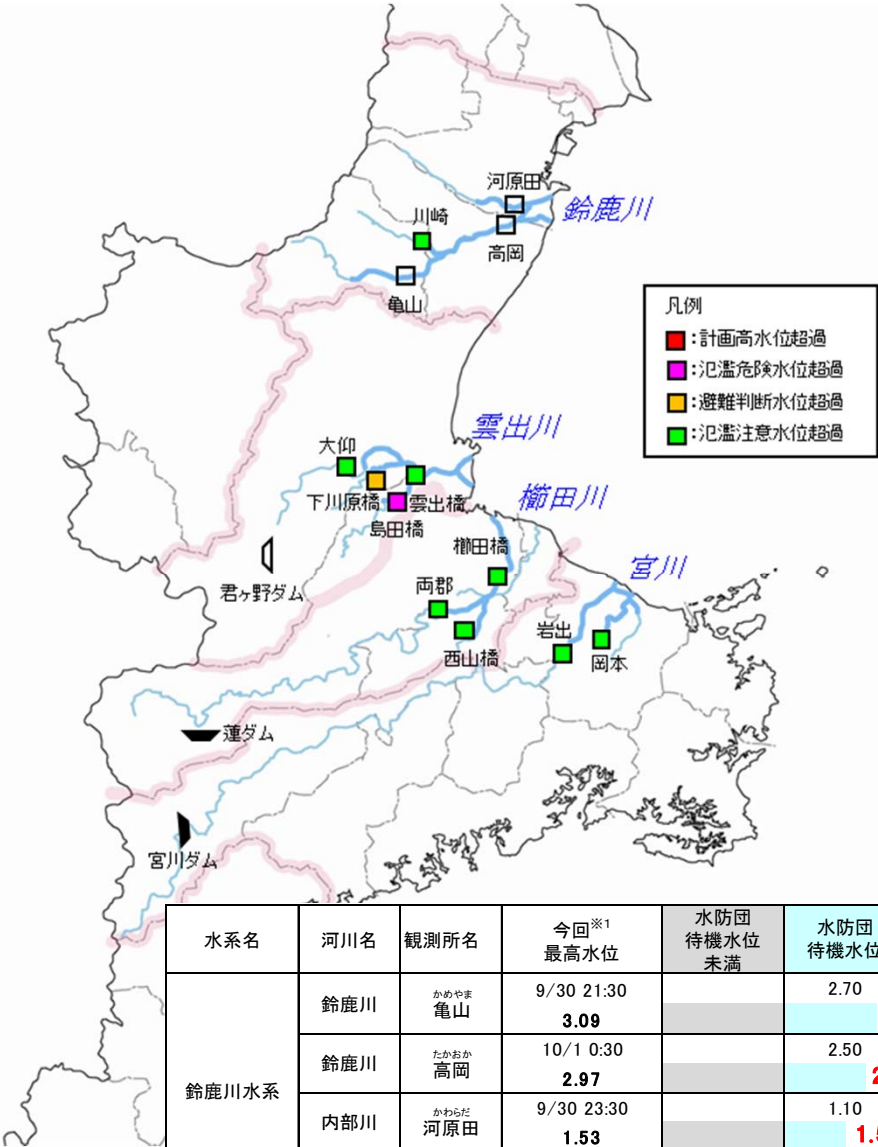
観測値は速報値 9月29日～10月1日



等雨量曲線図
9月29日3時～10月1日4時
出典:統一河川情報

三重四川 最高水位

- 雲出川水系 中村川 島田橋水位観測所において氾濫危険水位を超過。
- 波瀬川 下川原橋水位観測所において避難判断水位を超過。
- 三重四川においては、8地点で氾濫注意水位を超過。



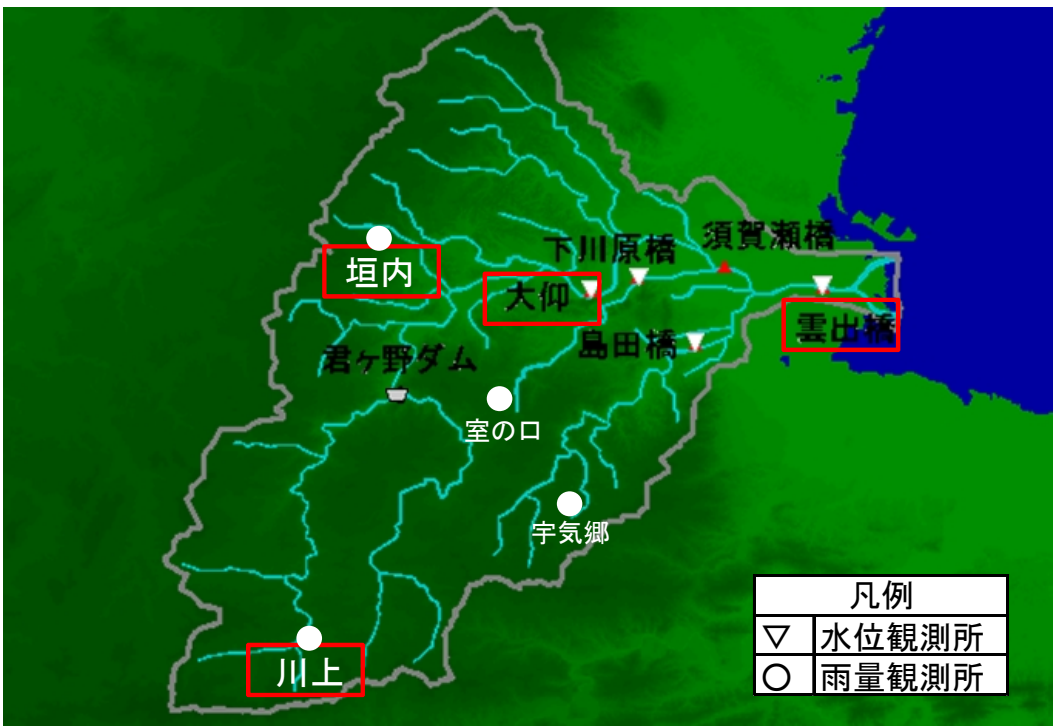
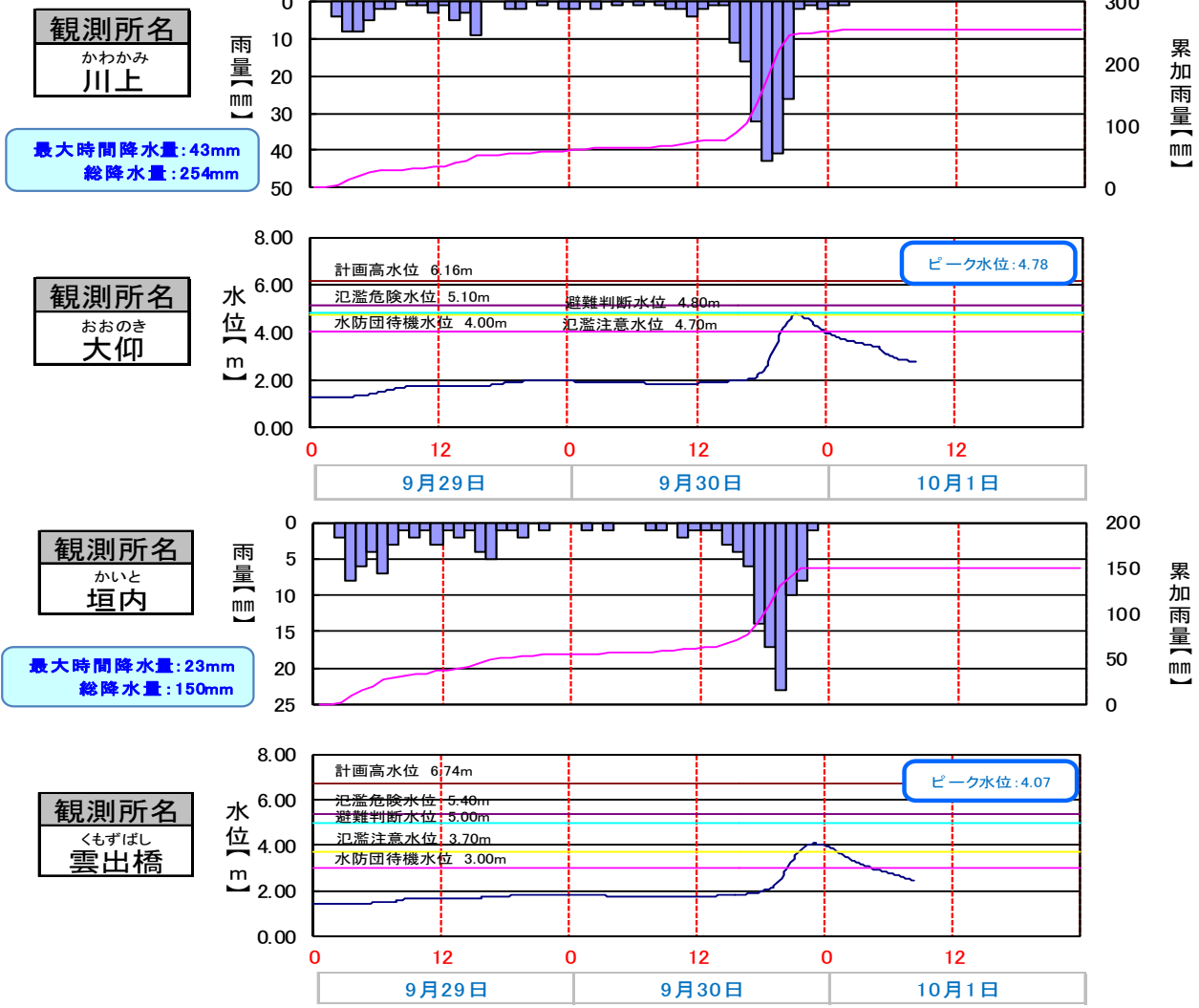
水系名	河川名	観測所名	今回※1 最高水位	水防団 待機水位 未満	水防団 待機水位	氾濫 注意水位	出動水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
鈴鹿川水系	鈴鹿川	かめやま 亀山	9/30 21:30 3.09		2.70 3.09	3.40	3.40	3.40	4.40	5.80
	鈴鹿川	たかおか 高岡	10/1 0:30 2.97		2.50 2.97	3.60	3.60	3.60	4.40	7.25
	内部川	かわらだ 河原田	9/30 23:30 1.53		1.10 1.53	1.90	1.90	1.90	2.50	4.17
	安楽川	かわさき 川崎	9/30 22:20 0.82		0.10	0.50	0.50 0.82	1.00	1.70	5.64
雲出川水系	雲出川	おおのき 大仰	9/30 21:20 4.78		4.00	4.70	4.70 4.78	4.80	5.10	6.16
	雲出川	くもずばし 雲出橋	9/30 23:00 4.07		3.00	3.70	4.00 4.07	5.00	5.40	6.74
	中村川	しまだばし 島田橋	9/30 20:50 2.87		1.50	2.30	2.50	2.50	2.80 2.87	3.88
	波瀬川	しもがわらばし 下川原橋	9/30 21:00 2.88		1.70	2.20	2.20	2.20 2.88	3.40	3.49
櫛田川水系	櫛田川	りょうぐん 両郡	9/30 23:30 5.35		3.00	3.50	4.00 5.35	5.80	6.70	8.63
	櫛田川	くしだばし 櫛田橋	10/1 0:10 4.66		3.00	3.50	4.70 4.66	4.70	5.10	7.09
	佐奈川	にしやまばし 西山橋	9/30 21:30 2.67		1.60	2.00	2.40 2.67	2.70	3.20	3.27
宮川水系	宮川	いわで 岩出	10/1 1:00 5.27		4.20	5.00 5.27	6.10	7.20	8.20	9.61
	勢田川	おかもと 岡本	9/30 21:50 2.78		2.50	2.60 2.78	2.90	3.20	3.40	3.52

※1 今回最高水位は速報値(10分単位)

雲出川水系の雨量・水位状況

- 雲出川 大仰水位観測所：水防団待機水位を超過し、さらに氾濫注意水位を超過。
- 雲出橋水位観測所：水防団待機水位を超過し、さらに氾濫注意水位を超過。

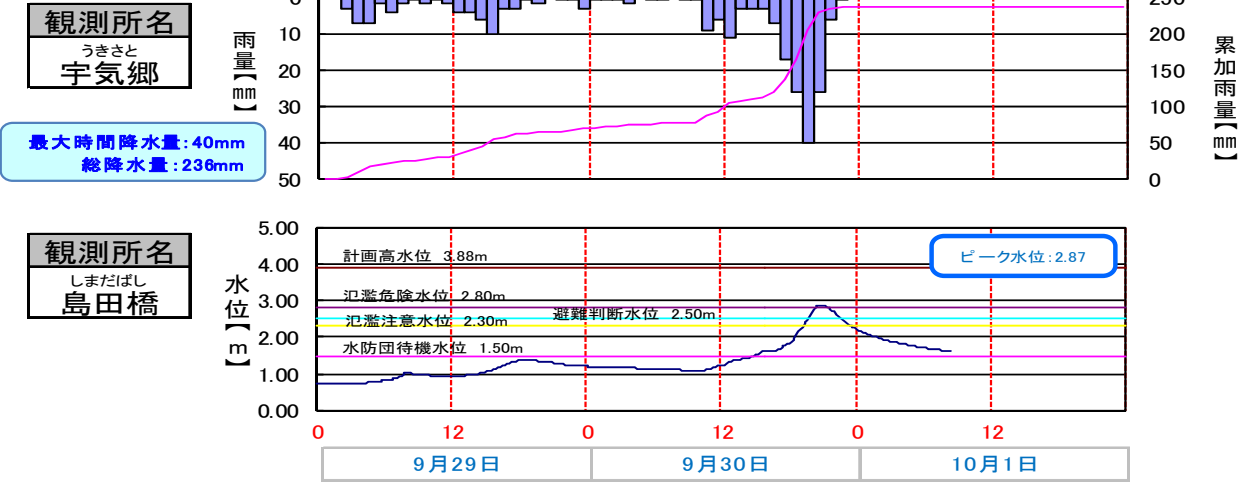
<雲出川>



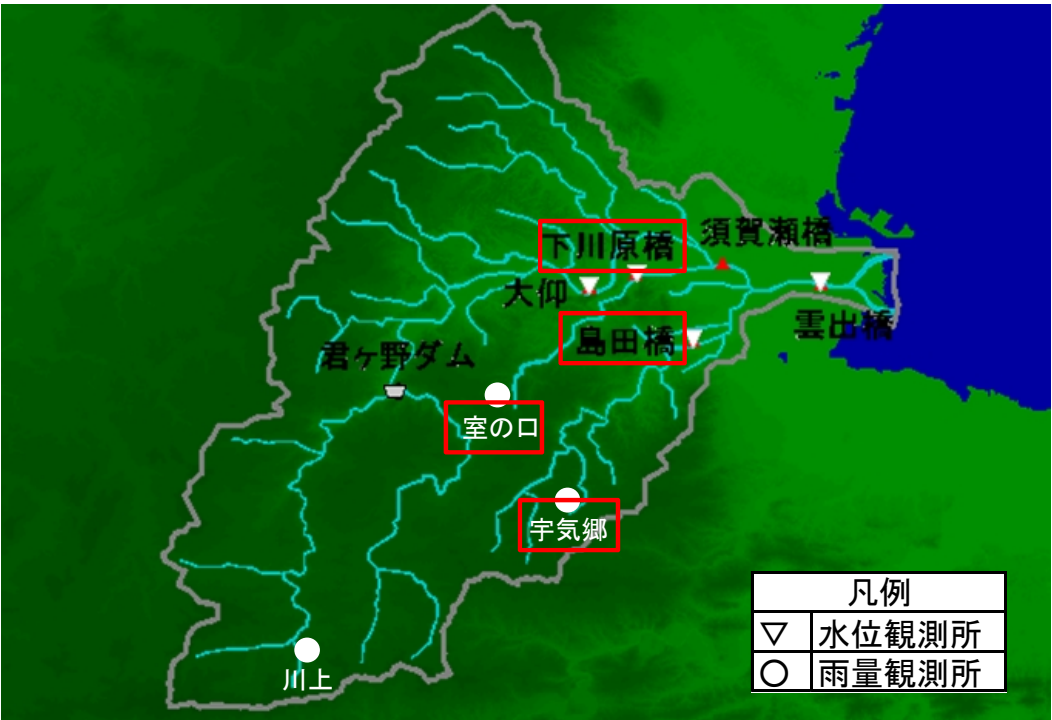
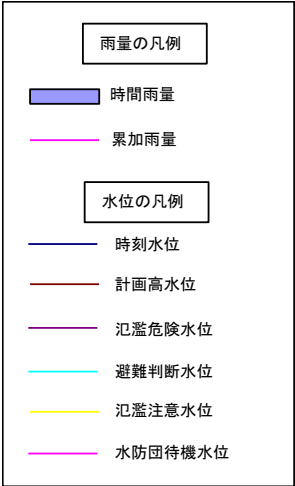
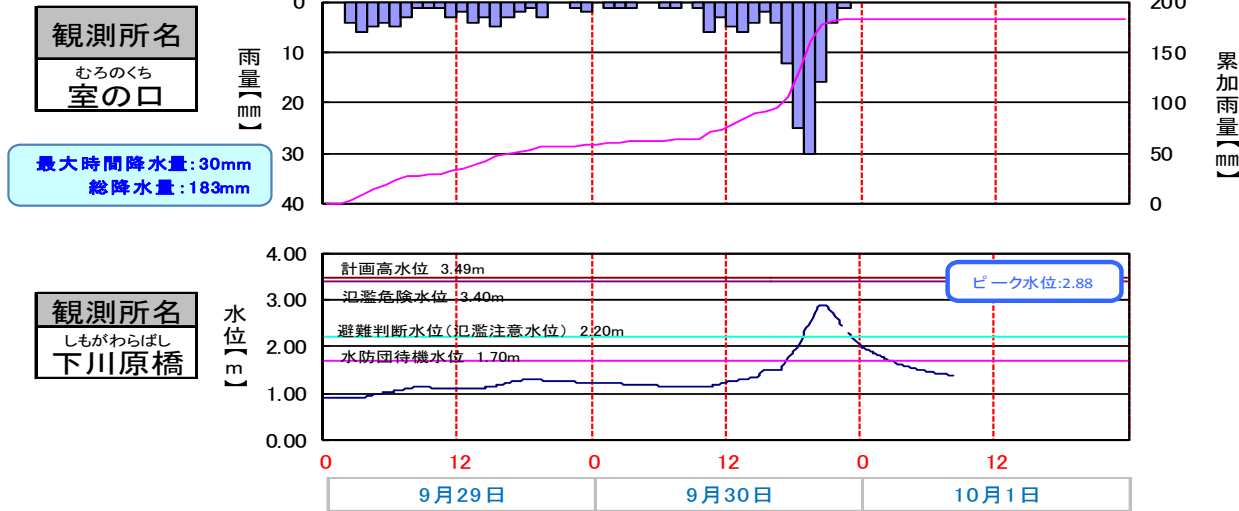
雲出川水系の雨量・水位状況

- 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：氾濫注意水位を超過し、さらに避難判断水位を超過。

<中村川>



<波瀬川>



平常時と洪水時の状況

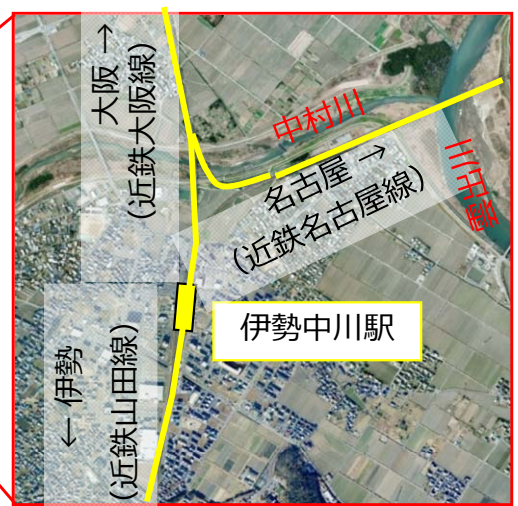
	平常時	洪水時
雲出川・雲出橋観測所	2018. 07. 28 07:59  雲 3.9 右 雲出橋観測所	2018. 09. 30 23:05 ピークは30日23:00 氾濫注意水位を超過  雲 3.9 右 雲出橋観測所
雲出川・大仰観測所	2018. 07. 28 04:59  雲出川水系雲出川右岸17.6k 三重県津市一志町大仰 大仰水位流量観測所	2018. 09. 30 19:19 ピークは30日21:20 氾濫注意水位を超過  雲出川水系雲出川右岸17.6k 三重県津市一志町大仰 大仰水位流量観測所
中村川・島田橋観測所	2018. 07. 28 04:56  三重松阪中村川島田橋観測所 右4.2k	2018. 09. 30 20:48 ピークは30日20:50 氾濫危険水位を超過  三重松阪中村川島田橋観測所 右4.2k
波瀬川・下川原観測所	2018. 07. 28 04:55  雲出川水系波瀬川左岸3.8k 三重県津市一志町井関 下川原水位観測所	2018. 09. 30 20:54 ピークは30日21:00 避難判断水位を超過  雲出川水系波瀬川左岸3.8k 三重県津市一志町井関 下川原水位観測所

平成30年台風第24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0.8m低下

中村川では、平成14～24年度の雲出川特定構造物改築事業(近畿日本鉄道新中村川橋梁)や平成27年～29年度の下流部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0.8mの水位低下効果**が図られたと推定されます。

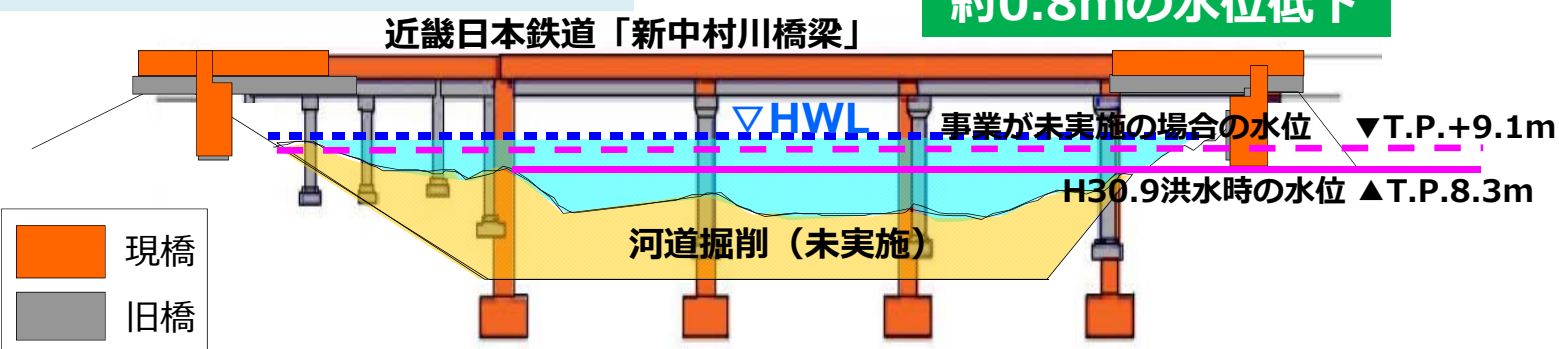
◆位置図



◆事業実施内容



◆今回出水による整備効果(水位低下効果)



避難情報の発令状況

○ 雲出川水系において、河川の水位上昇に伴い津市・松阪市共に避難準備・高齢者等避難開始を発令。

市町村	発令日時		発令内容	対象河川
津市	9月30日	18:50	避難準備・高齢者等避難開始	土砂災害
		17:15	避難準備・高齢者等避難開始	高潮
		19:10	避難準備・高齢者等避難開始	波瀬川
		19:55	避難準備・高齢者等避難開始	岩田川
		20:24	避難準備・高齢者等避難開始	雲出川
		23:07	避難準備・高齢者等避難開始 解除	土砂災害
	10月1日	0:00	避難準備・高齢者等避難開始 解除	岩田川
		1:10	避難準備・高齢者等避難開始 解除	雲出川
		2:14	避難準備・高齢者等避難開始 解除	波瀬川
松阪市	9月30日	12:00	避難準備・高齢者等避難開始	全域
		17:53	避難勧告	高潮
		20:32	避難勧告	愛宕川
		20:35	避難勧告	土砂災害
		21:06	避難勧告	三渡川
		23:00	避難準備・高齢者等避難開始	高潮・愛宕川・三渡川
	10月1日	2:14	避難勧告 解除	土砂災害
			避難準備・高齢者等避難開始 解除	全域(土砂災害以外)

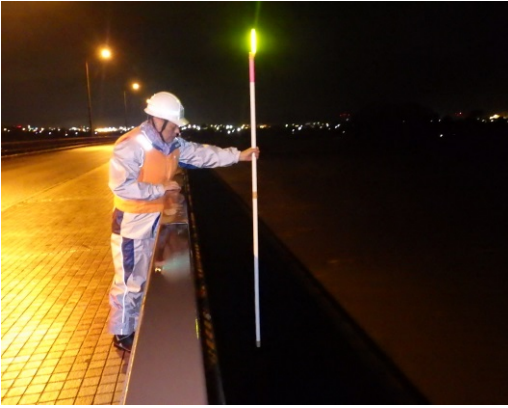
※赤字が直轄河川に関わる避難情報の発令

関係機関の連携

○ 今回出水にあたり、消防団・建設事業者・測量事業者・河川管理者等の各機関が情報共有・連携し、出水対応を実施しました。



消防団巡視
(波瀬川 3.6k左岸付近)



水位・流量観測
(雲出橋)



河川状況確認
(JR櫛田橋橋梁)

災害対策車両の派遣

○台風第24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、三重県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、照明車）を派遣。

派遣先	派遣車両
堀切川排水機場 (鈴鹿市寺家)	排水ポンプ車 (1台) 照 明 車 (1台)

＜鈴鹿市への派遣状況＞



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>