速　　報
平成23年7月29日
（最終版）

平成23年　7月19～20日
台風6号による三重四川出水状況

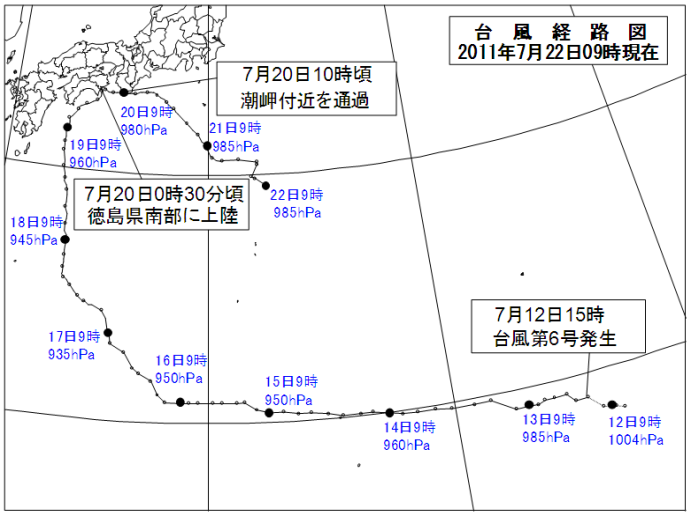
注）この資料は速報として取り急ぎまとめたもので、
後日一部訂正や追加をすることがあります。

国土交通省中部地方整備局
三重河川国道事務所

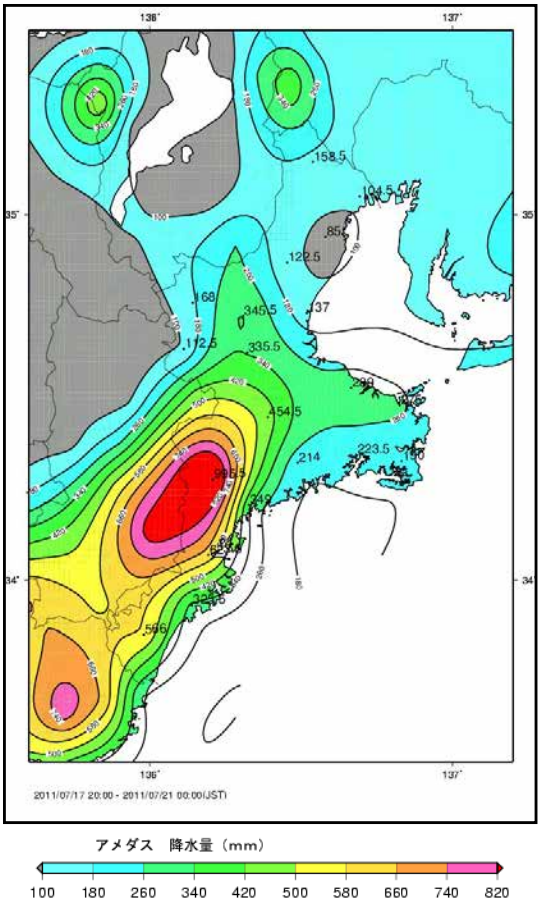
気象概要

平成23年7月19日から20日にかけて、強い勢力を保持した台風6号が東海地方に接近しました。

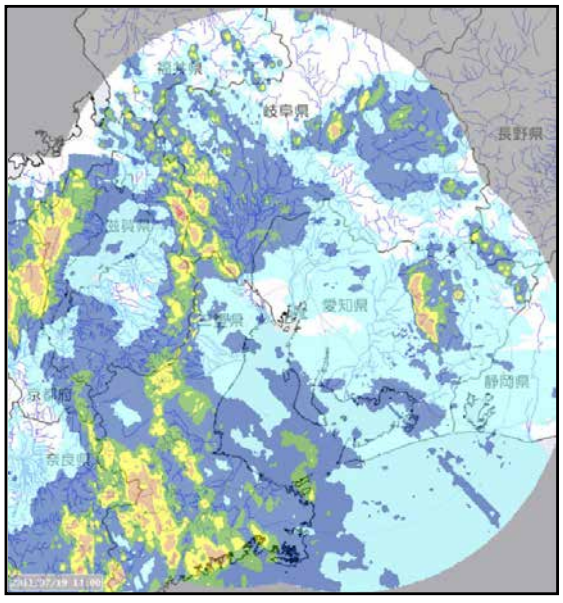
三重県においては時間雨量70mmを超える激しい雨が降り、宮川流域においては900mmを超える累計雨量を記録しました。



台風経路図
（出典：気象庁HP）



降水量分布図
（出典：気象庁HP）



7月19日 14時 レーダー雨量
（出典：Xバンドレーダー）

被害の概要

1. 三重河川国道事務所の体制

○ 災害対策支部の体制（河川関係）

7月17日　19:46　注意体制
7月18日　21:00　警戒第1体制
7月19日　11:20　警戒第2体制
7月20日　10:50　警戒第1体制
7月20日　13:20　注意体制
7月20日　17:15　体制解除

2. 所管施設等の状況

■ 国管理河川の出水状況

1）計画高水位を越えた河川

水系名	河川名	ピーク	現状
なし	なし	―	―

2）はん濫危険水位を越えた河川

水系名	河川名	ピーク	現状
宮川	宮川（岩出）	7/20 4:20	下降中

3）避難判断水位を越えた河川

水系名	河川名	ピーク	現状
雲出川	波瀬川（下川原橋）	7/19 15:50	下降中
櫛田川	佐奈川（西山橋）	7/20 1:40	

4）はん濫注意水位を越えた河川

水系名	河川名	ピーク	現状
雲出川	雲出川（雲出橋）	7/19 17:30	下降中
櫛田川	櫛田川（両郡）	7/20 3:10	下降中
櫛田川	櫛田川（櫛田橋）	7/20 3:40	下降中

■ 被害の状況（7月21日　9時時点）

河川管理施設　被害なし　（調査中）

関係市町被害状況（7月21日　20時時点、資料提供：三重県県土整備部）

市町名	一般被害				
	家屋被害（床上）	家屋被害（床下）	家屋被害（半壊）	家屋被害（一部破損）	その他
四日市市	（被害報告無し）				停電2世帯（復旧済み）
鈴鹿市	（被害報告無し）				
亀山市	（被害報告無し）				
津市	―	―	―	13	（突風被害）
松阪市	（被害報告無し）				
多気町	（被害報告無し）				
伊勢市	―	7	―	―	小俣町元町（内水）
明和町	（被害報告無し）				
玉城町	（被害報告無し）				

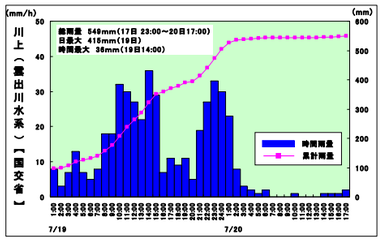
■ 避難勧告及び避難指示状況（7月21日　20時時点、資料提供：三重県県土整備部）

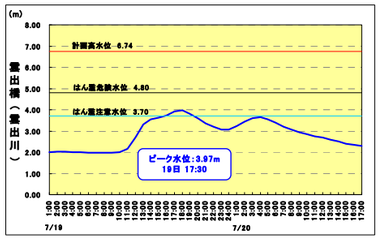
水系	河川	市町	避難状況（対象人数等）			発令日時	解除日時	備考
			類型	世帯数	人数			
鈴鹿川	鈴鹿川	亀山市	避難勧告	196	517	7/19 16:00	7/20 8:30	南鹿島町
雲出川	波瀬川	津市	避難勧告	475	1,229	7/19 12:20	7/20 8:45	大井、高岡、川合、波瀬地区
櫛田川	櫛田川	松阪市	避難勧告	9	15	7/19 15:15	7/20 7:56	飯高町赤桶西奥地区 土砂災害による孤立のおそれ
宮川	宮川	伊勢市	避難指示	20		7/19 19:15	7/20 9:15	辻久留2丁目（一部）
宮川	宮川	伊勢市	避難勧告	9	19	7/19 17:15	7/20 14:00	小俣町元町

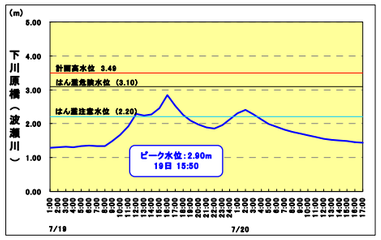
降雨・出水の概要

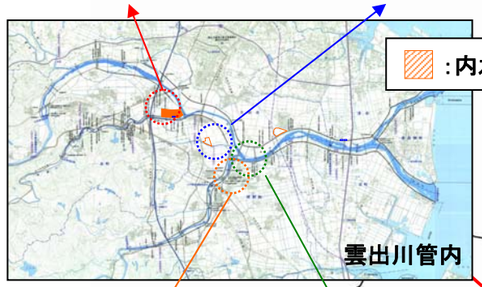
計画高水位：計画高水流量（河道を設計する場合に基本となる流量）が河川改修後の河道断面を流下する時の水位
はん濫危険水位：家屋等に対して相当の浸水被害が生じるようなはん濫を起こす恐れのある水位
はん濫注意水位：はん濫に関する情報の住民への注意喚起や水防団の出動の目安となる水位

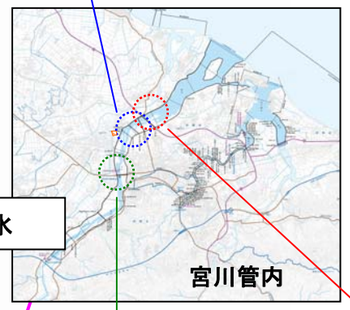
雲出川水系



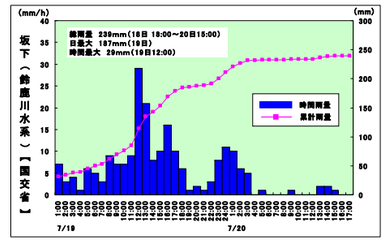


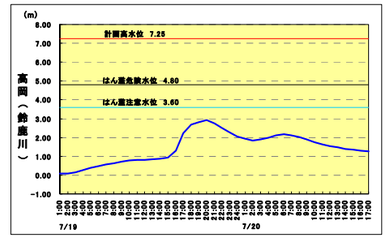


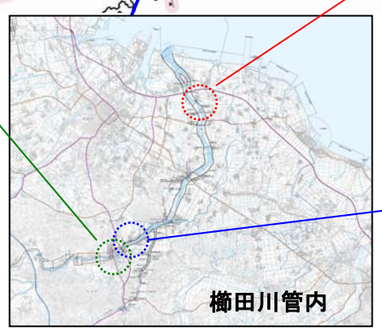


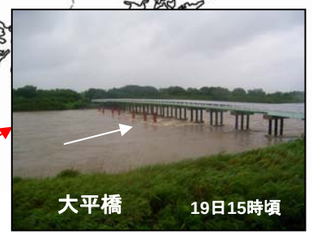


鈴鹿川水系

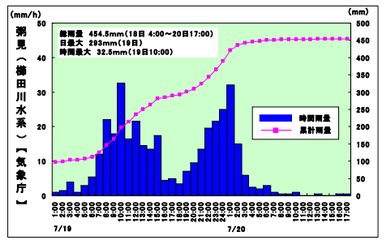


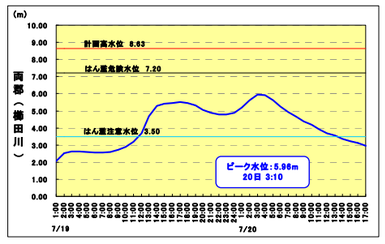


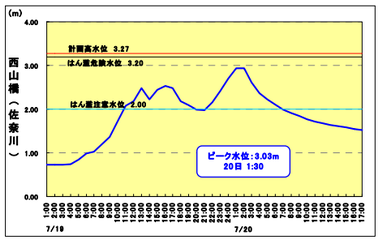




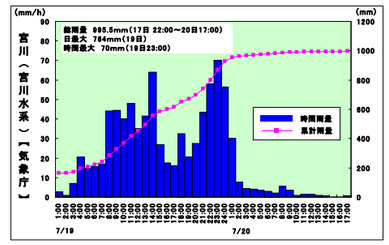
櫛田川水系

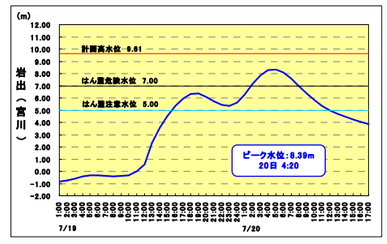




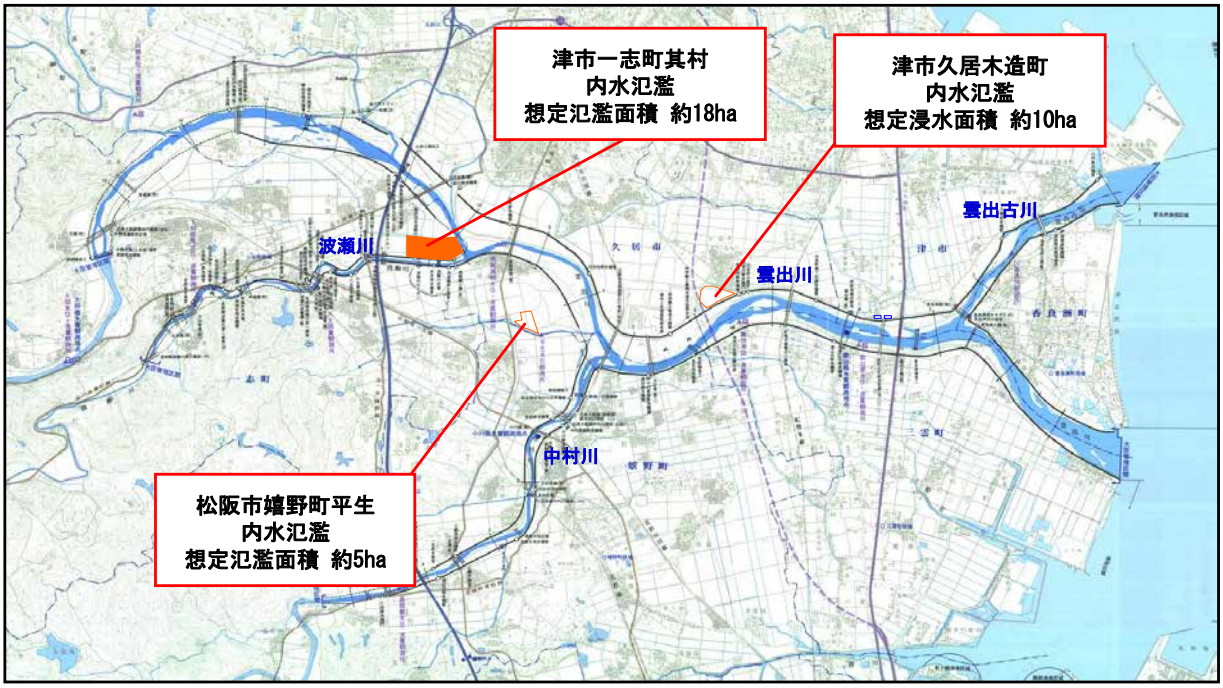


宮川水系





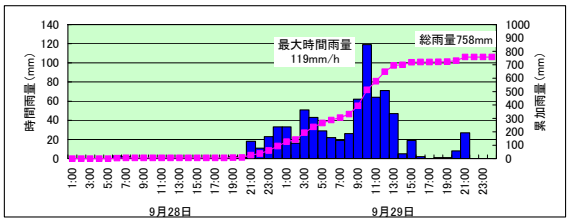
雲出川の浸水状況



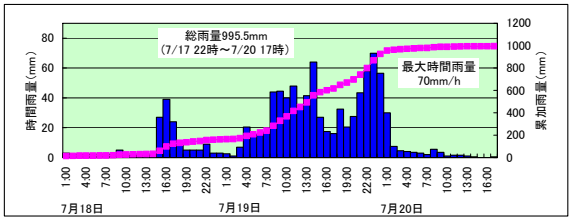
※7月19日15時、20日6時の緊急巡視にて浸水の確認をした範囲

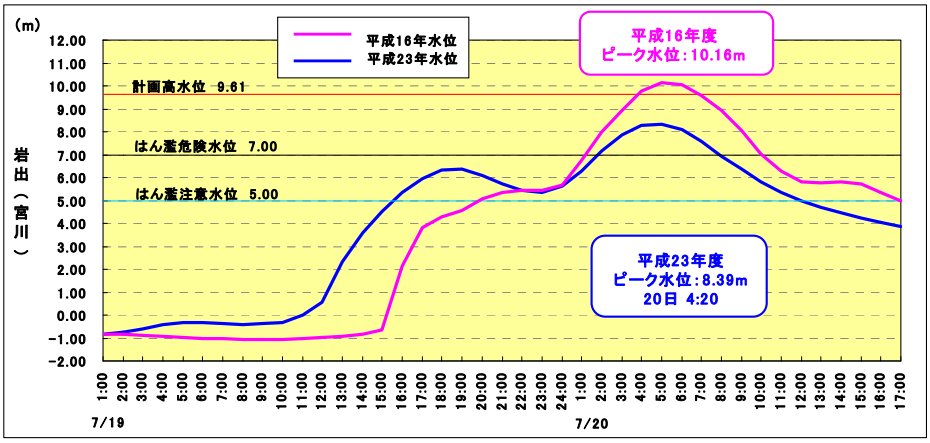
平成16年洪水との比較（宮川）

平成16年　宮川雨量観測所（国交省）



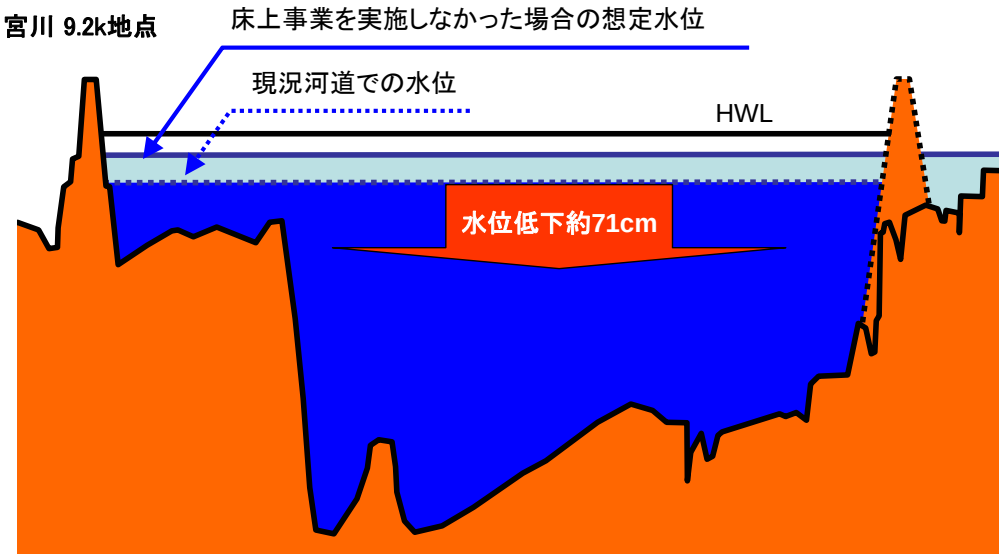
平成23年　宮川雨量観測所（気象庁）





床上事業の効果

平成16年9月に発生した台風21号による洪水で浸水被害が発生したことを受け、平成18年度より実施している「宮川床上対策特別緊急事業」により、今回の洪水において、最大で約71cm（宮川 9.2k：暫定値）の水位低下が見込まれる。

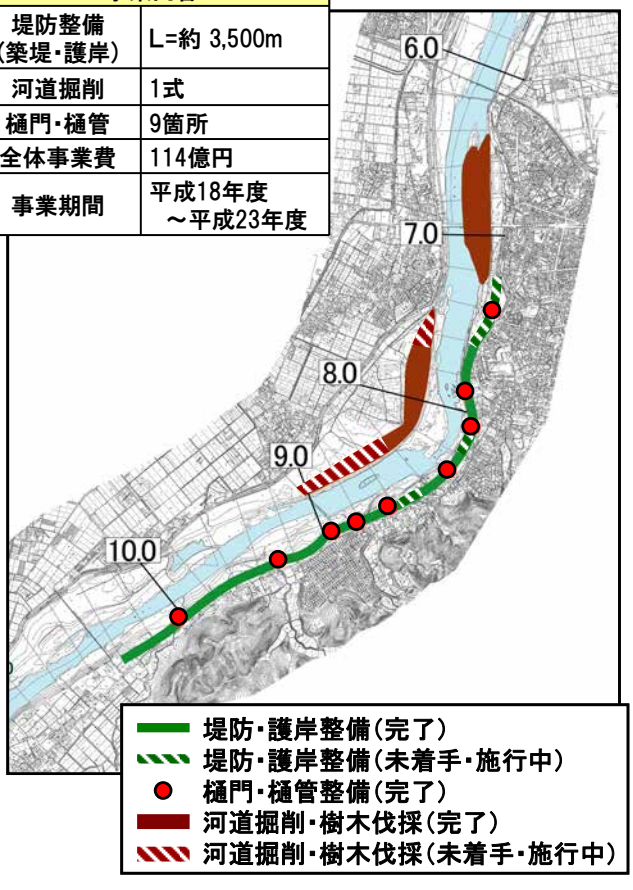


宮川床上浸水対策特別緊急事業

平成16年9月洪水時の状況
（伊勢市中島・大倉地区）

堤防整備（宮川右岸8.2k付近）

事業内容	
堤防整備（築堤・護岸）	L=約 3,500m
河道掘削	1式
樋門・樋管	9箇所
全体事業費	114億円
事業期間	平成18年度 ～平成23年度



地域支援

■リエゾン派遣

・津市災害対策本部へ現地情報連絡員（リエゾン）１名を派遣し、直轄管理施設に係る情報の提供及び津市被害状況等の情報収集に従事
（7月19日　14:10出発、7月19日　18:33帰還）

■災害対策車両派遣

・紀北町の要請に基づき、中部地方整備局より北牟婁郡紀北町へ排水ポンプ車１台及び要員の派遣命令（7月19日　18:00）
※紀北町紀伊長島区　山本排水機場（赤羽川：三重県管理）の故障に伴う排水体制整備のため
・三重河川国道事務所から排水ポンプ車１台、要員５名出発（7月19日　20:40）
・山本排水機場において、排水作業開始（7月20日　0:15）
・山本排水機場復旧のため作業終了、撤収完了（7月20日　3:50）

排水作業中の排水ポンプ車

排水ポンプ車（30m3/min）による排水作業を152分間実施しました。

今回の排水ポンプ車による水位低下効果は最大0.64mと想定され、これにより約7,900m2の農地浸水が回避されたものと考えられます。