

平成21年台風9号による旧吉野川の出水状況について

台風9号による出水状況をとりとまとめましたので、お知らせ致します。

□台風9号に伴う豪雨により、旧吉野川でははん濫注意水位（大寺橋水位観測所）を超える洪水が発生しました。

□今回の洪水では大寺橋水位観測所において、8月10日11時20分に避難判断水位にあと11cmと迫る2.79mを記録しました。

□旧吉野川流域の大山雨量観測所（徳島県板野郡上板町）においては、8月10日8時に時間雨量76mmを観測し、8月8日24時から8月10日12時までの総雨量が374mmを記録しました。

□旧吉野川の鳴門藍住大橋（14k8付近）左岸の旧堤で雨水による法崩れが発生しました。堤防の住居側・川側での被害はありません。現在、維持業者により応急復旧中で、本日中に応急復旧完了予定です。

□吉野川本川及び旧吉野川では、内水被害（支川はん濫による被害）の防止及び軽減を図るため、徳島河川国道事務所が管理する排水ポンプ場13機が稼働し、排水作業を行いました。

□吉野川本川では、今回の出水において、内水被害の発生のおそれのある1箇所（ほたる川）に排水ポンプ車が出動し、待機を行いました。

※本速報の内容は、平成21年8月10日12時現在の情報に基づくもので、今後の修正される可能性もあります。

平成21年8月10日

国土交通省 徳島河川国道事務所

【問い合わせ先】  
国土交通省徳島河川国道事務所  
副 所 長 森長 稔（内線206）  
河川調査課長 村田 啓之（内線351）  
TEL：088-654-2211（代表）

# H21.8.10 旧吉左岸14k/4付近法崩れ



■ 排水機場

吉野川では、内水被害（支川氾濫による被害）の防止及び軽減を図るため、徳島河川国道事務所が管理する排水ポンプ場（13基、116m<sup>3</sup>/s）が稼動し排水作業を行いました。

8月10日12時現在

河川名	支川名	排水ポンプ場名	ポンプ規模 (m <sup>3</sup> /s)	稼動状況		備考
				有	無	
吉野川	正法寺川	正法寺川	8.0	有	無	8月10日7:56～
吉野川	前川	前川救急	4.0	有	無	
吉野川	飯尾川	角の瀬	20.0	有	無	
吉野川	神宮入江川	神宮入江川	5.0	有	無	8月10日7:13～
吉野川	神宮入江川	新神宮入江川	5.0	有	無	8月10日7:27～
吉野川	飯尾川放水路	飯尾川	20.0	有	無	8月10日6:46～
吉野川	飯尾川放水路	新飯尾川	20.0	有	無	8月10日6:50～
吉野川	江川	江川	10.0	有	無	8月10日7:37～
吉野川	蛇池川	蛇池川	10.0	有	無	8月10日8:25～
吉野川	熊谷川	熊谷川	10.0	有	無	8月10日7:53～
吉野川	指谷川	指谷川	8.0	有	無	8月10日7:52～
吉野川	桑村川	川島	18.0	有	無	8月10日6:48～
吉野川	学島川	学島川	14.0	有	無	8月10日8:00～
吉野川	学島川	学島	6.0	有	無	8月10日8:00～
吉野川	柿ノ木谷川	柿ノ木谷川	8.0	有	無	8月10日8:00～
吉野川	城ノ谷川	城ノ谷	2.0	有	無	
計			142.0			

**基準水位と水防・洪水予報基準地点**

■ **洪水予報河川の基準水位**

洪水予報河川(流域面積が大きい河川で洪水により国民経済上重大または相当な損害を生ずるおそれがあるものとして国土交通大臣・都道府県知事が指定した河川)に指定された河川には以下の基準水位が設定されています。

**\* 計画高水位 \***

- 堤防の設計・整備などの基準となる水位で、計画上想定した降雨から算出した流量をダムなどの流量調節施設と組み合わせて各地点の計画流量を決定し、それに対する水位として決定したものです。河川の計画上の水位なので、堤防が完成していなければ、この水位より低い水位で氾濫などが発生する可能性があります。

**\* はん濫危険水位 \***

- 洪水予報基準点に設定する水位で、「氾濫の恐れが生じる水位」を意味し、市町村が発する避難勧告等の目安になる水位です。
- この水位に達する時、または、超えることが予想される時は、徳島河川国道事務所と徳島地方気象台が共同でテレビ等により吉野川洪水予報(警報)の発表を行います。

**\* 避難判断水位 \***

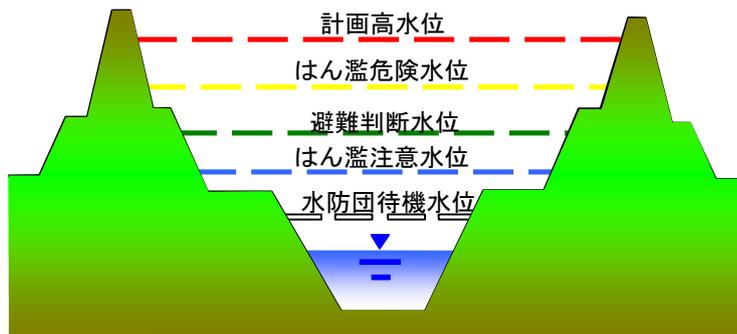
- はん濫注意水位を超える水位であって、洪水による災害の発生を特に警戒すべき水位で、市町村が発する避難勧告等の目安になる水位です。
- この水位に達した時には、徳島河川国道事務所がテレビ等により避難判断水位情報の発表を行います。

**\* はん濫注意水位 \***

- 水防法で定める各水防管理団体が水害の発生に備えて出動し、又は出動の準備に入る水位です。
- この水位に達する時、または、超えることが予想される時は、徳島河川国道事務所と徳島地方気象台が共同でテレビ等により吉野川洪水予報(注意報)の発表を行います。

**\* 水防団待機水位**

- 水防法で定める各水防管理団体が水防活動に入る準備を行うための水位を意味します。



(単位:m)

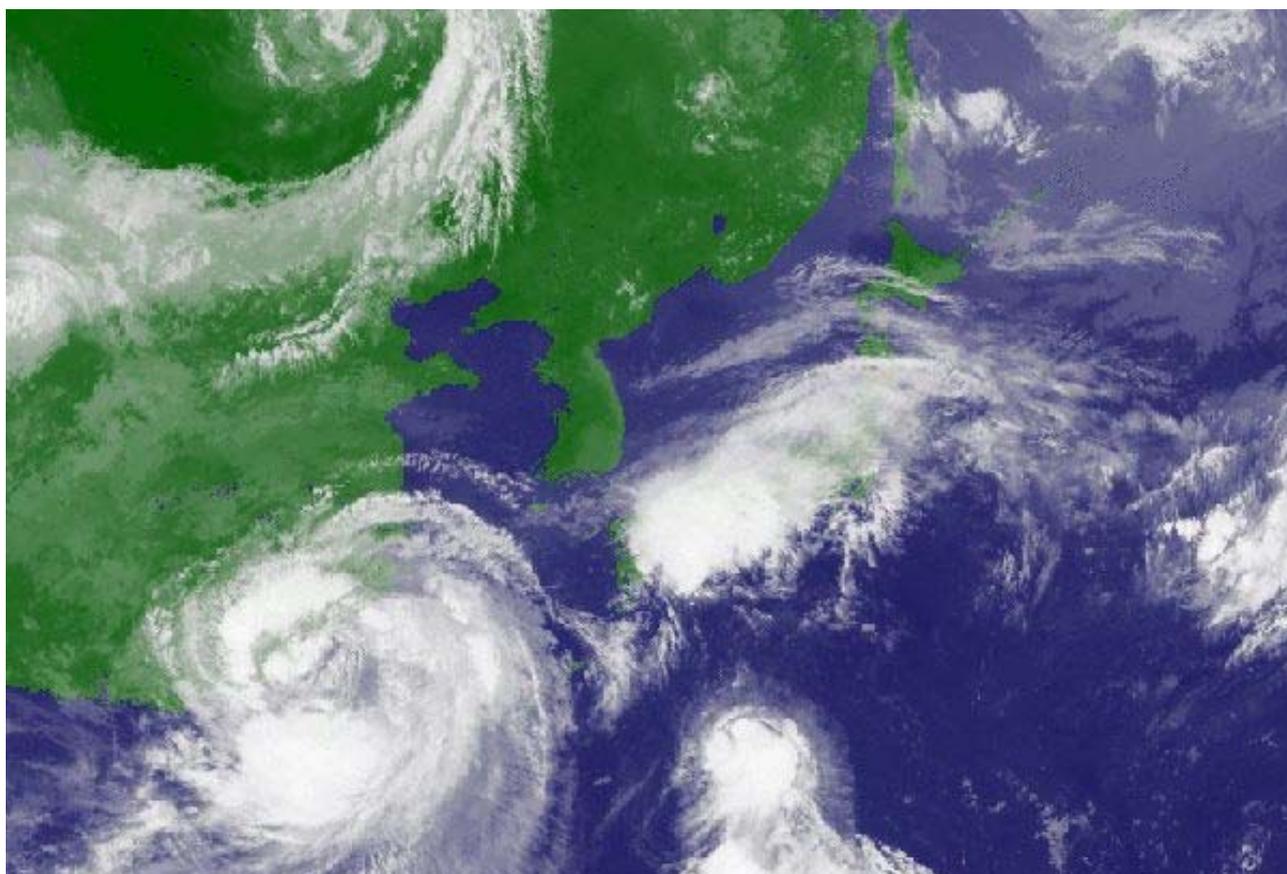
河川名	量水標名	水防団待機水位	はん濫注意水位	避難判断水位	はん濫危険水位	計画高水位
吉野川	※ 池田	4.1	6.7	7.40(無堤部) 9.00(有堤部)	8.00(無堤部) 10.15(有堤部)	11.872
	※ 岩津	3.3	5.3	6.50(無堤部) 6.80(有堤部)	6.80(無堤部) 7.50(有堤部)	12.937
	中央橋	3.4	4.9	—	—	8.795
	第十	3.7	5.3	—	—	9.064
旧吉野川	大寺橋	1.25	2.15	2.9	—	4.827
	鍋川	—	—	2.25	—	3.953
今切川	今切川河口堰上流	—	—	1.8	—	3.331

※: 洪水予報基準点

出水速報（第1報）  
平成21年8月10日16:00現在  
国土交通省 徳島河川国道事務所

# 平成21年

## 台風9号による吉野川・旧吉野川の出水状況



国土交通省 四国地方整備局 徳島河川国道事務所

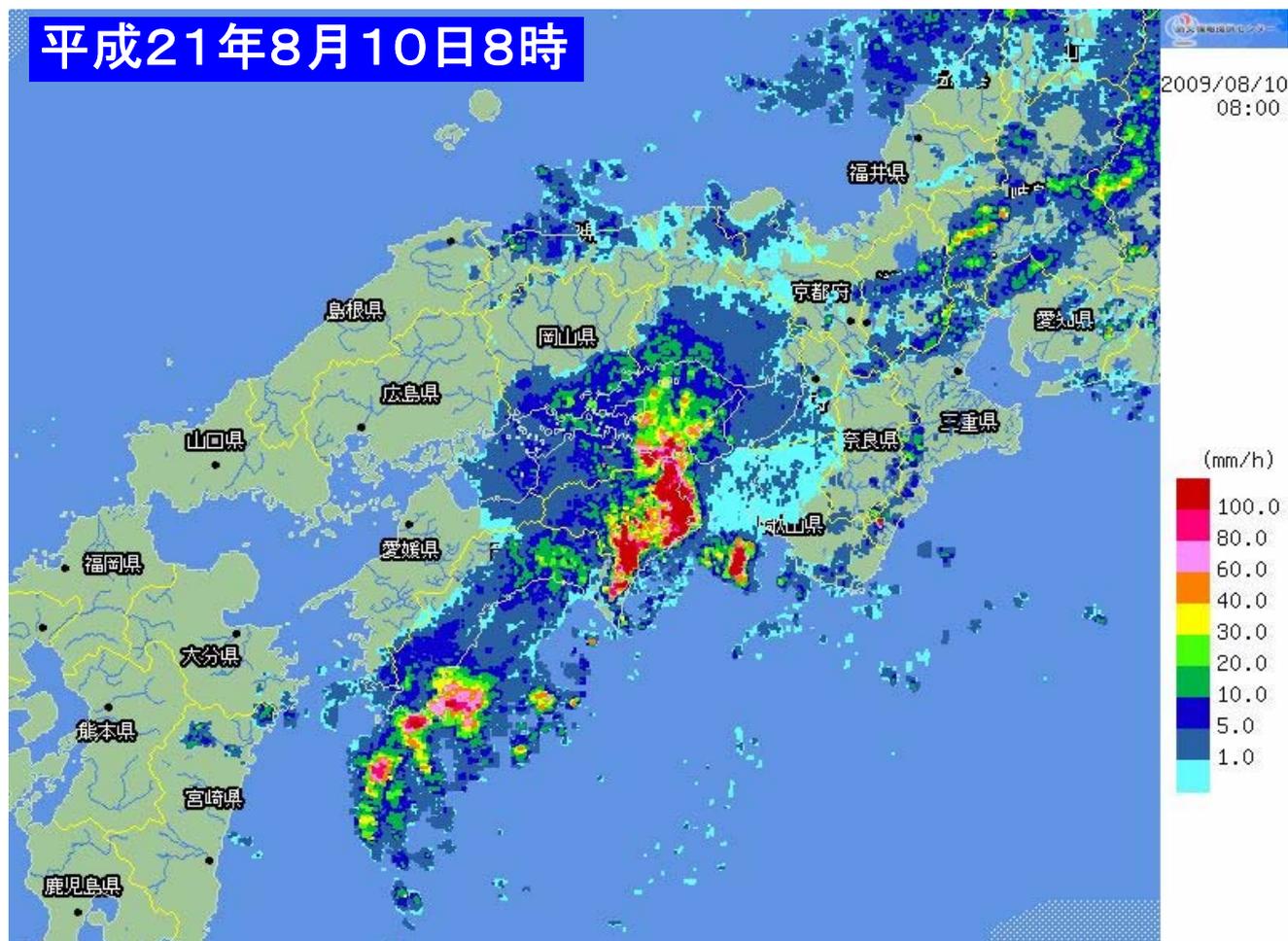
注) 本資料における数値については、平成21年8月10日12時  
現在の速報値であり、今後修正される可能性があります。

### 気象の概要

台風9号は、平成21年8月9日、日本の南海上で熱帯低気圧が台風となって発生し、室戸岬の南にあって、北へと進んでいます。

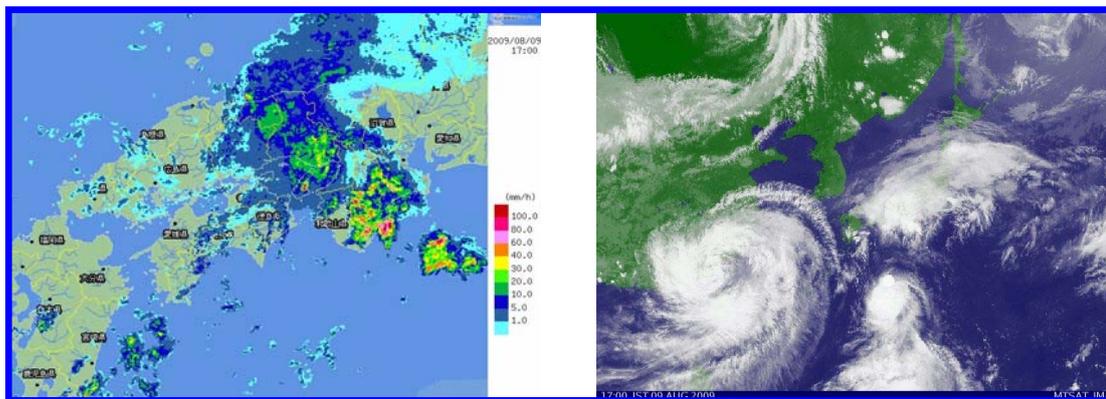
吉野川流域で8月8日23時頃から降り始めた雨は、台風の接近とともに8月9日9時頃から強くなり、1時間雨量では、大山雨量観測所で76mm(7時～8時)、中央橋雨量観測所で84mm(6時～7時)、神山雨量観測所で100mm(6時～7時)の降雨を記録し、また降り始めから総雨量は旧吉野川流域では350mmを超え、大山雨量観測所では374mmを記録しました。

### ■レーダ雨量(前線出水)

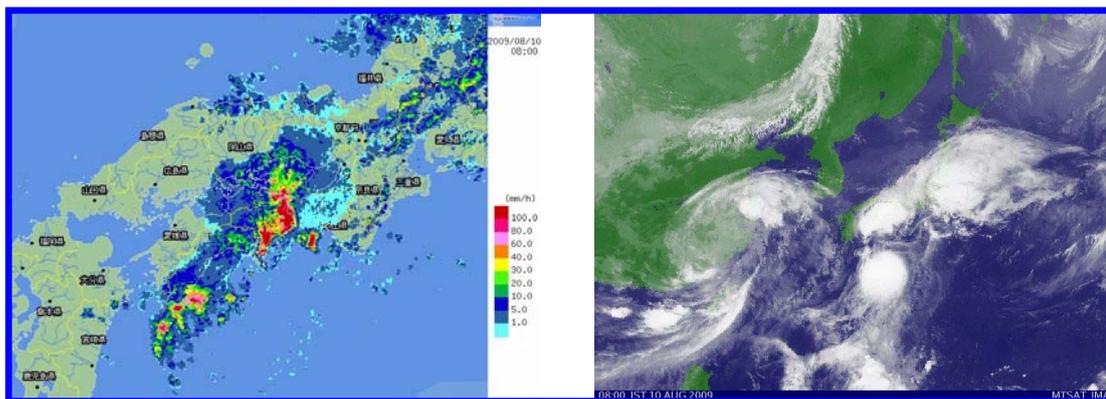


■降雨状況推移(レーダ雨量・衛星写真)

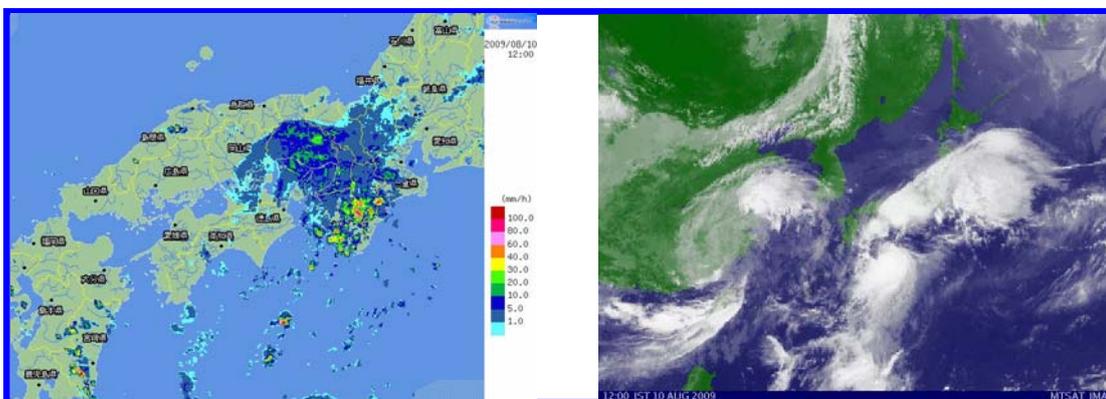
【平成21年8月9日17:00】



【平成21年8月10日8:00】

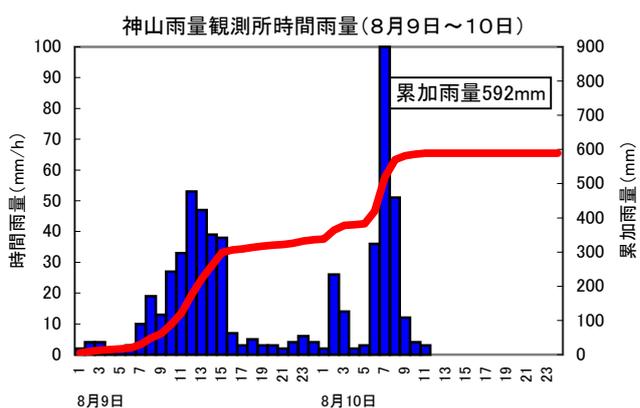
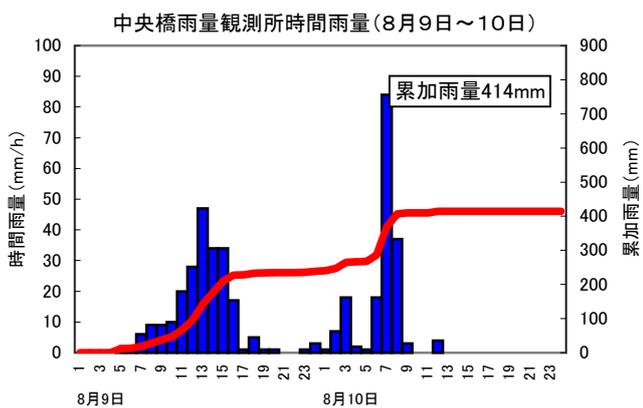
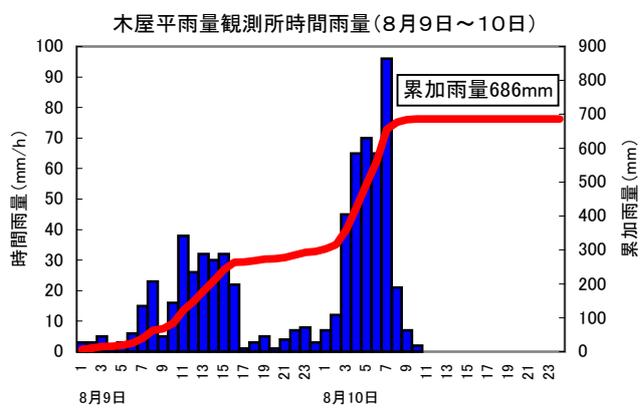
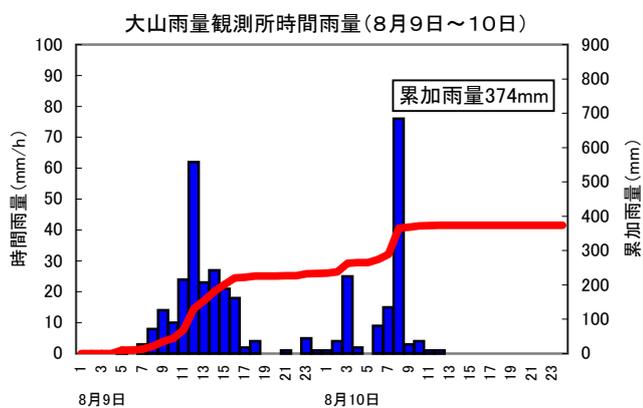


【平成21年8月10日12:00】



【国土交通省防災情報提供センター、気象庁提供】

■雨量状況 (8月9日～10日)



### 旧吉野川の出水状況

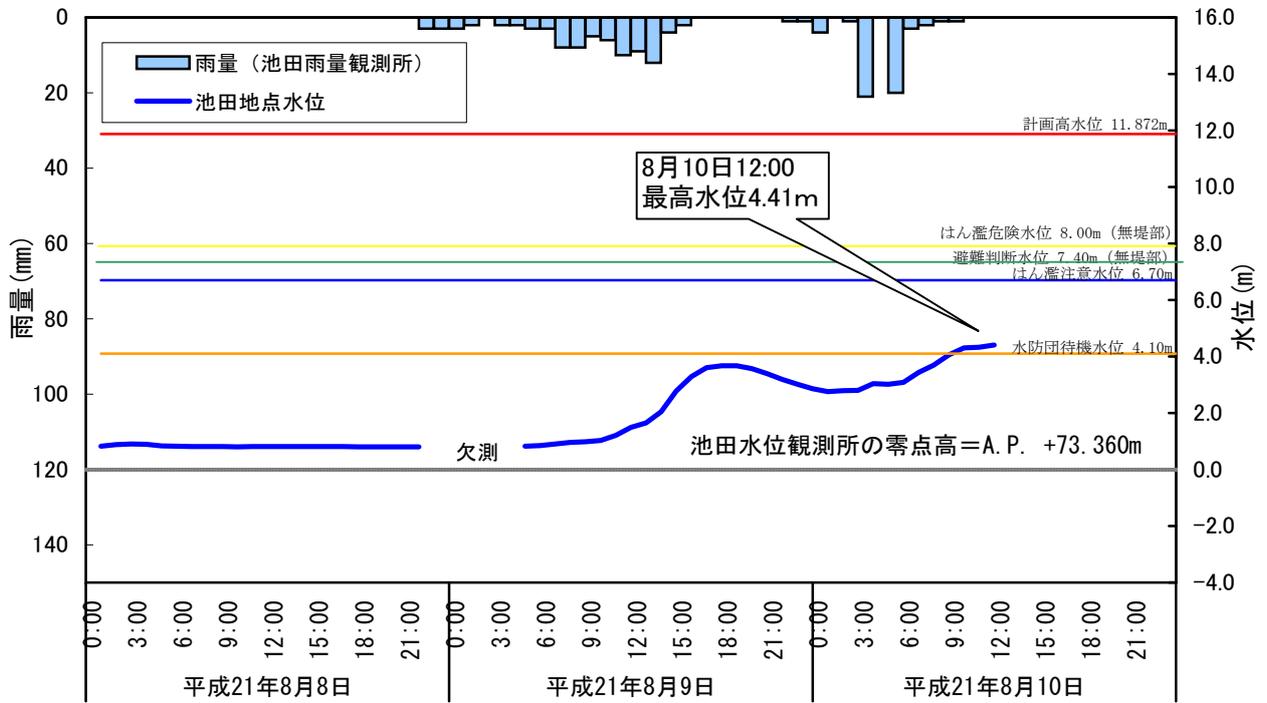
■旧吉野川の太寺橋地点では、8月9日11時50分に水防団待機水位（1.25m）を超え、8月10日9時00分にははん濫注意水位（2.15m）を超え、8月10日11時20分にははん濫注意水位を64cm上回る最高水位2.79mを記録しました。

#### 【吉野川・旧吉野川の水位観測所の位置】



■雨量・水位グラフ(吉野川:池田観測所)

〈三好市井川町西井川〉

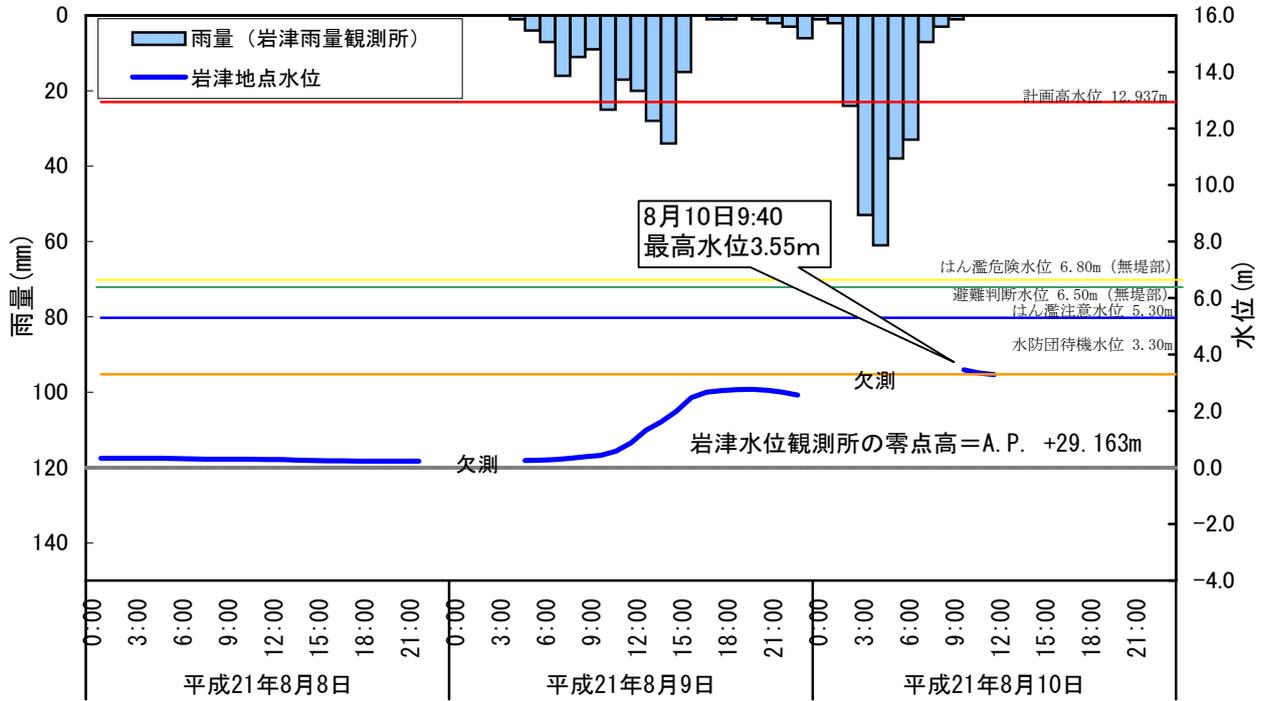


【平成21年 8月 10日 13時頃固定カメラ映像 : 池田地点の状況(75km付近)】



■雨量・水位グラフ(吉野川:岩津観測所)

〈阿波市阿波町岩津〉

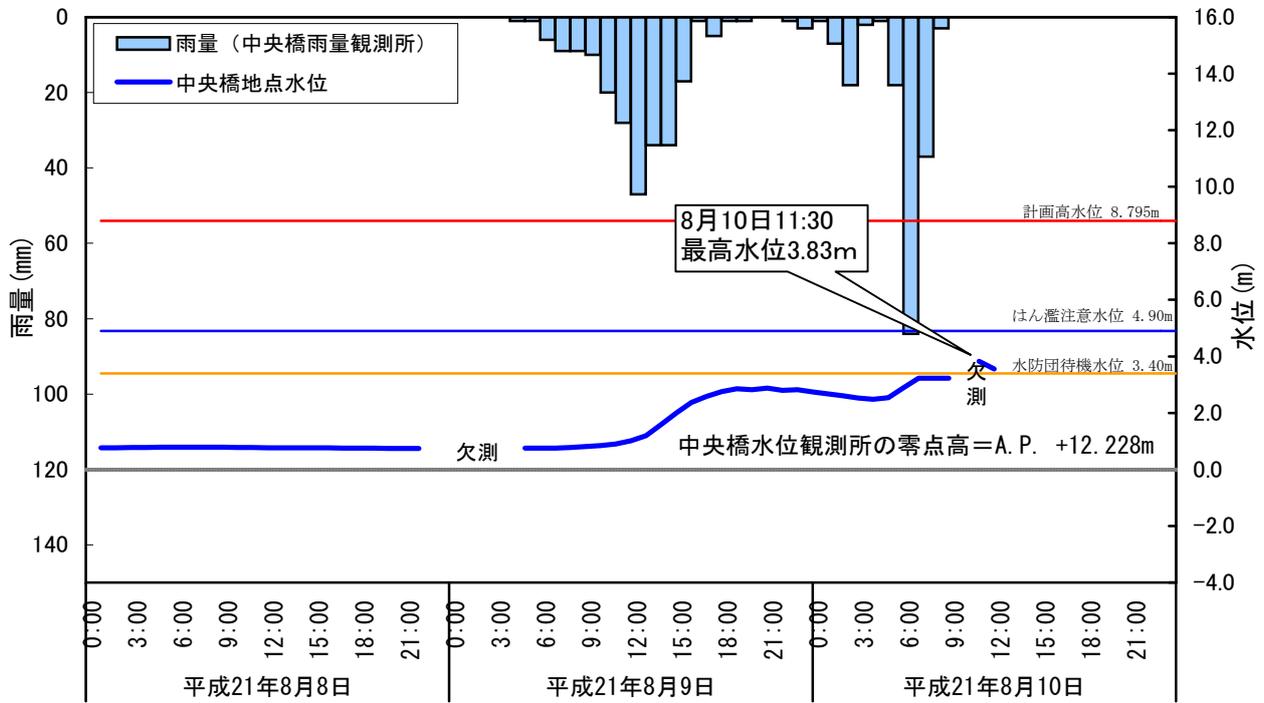


【平成21年 8月 10日 10時頃固定カメラ映像 : 岩津地点の状況(40km付近)】

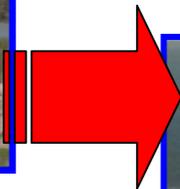


■雨量・水位グラフ(吉野川:中央橋観測所)

〈阿波市吉野町柿原〉

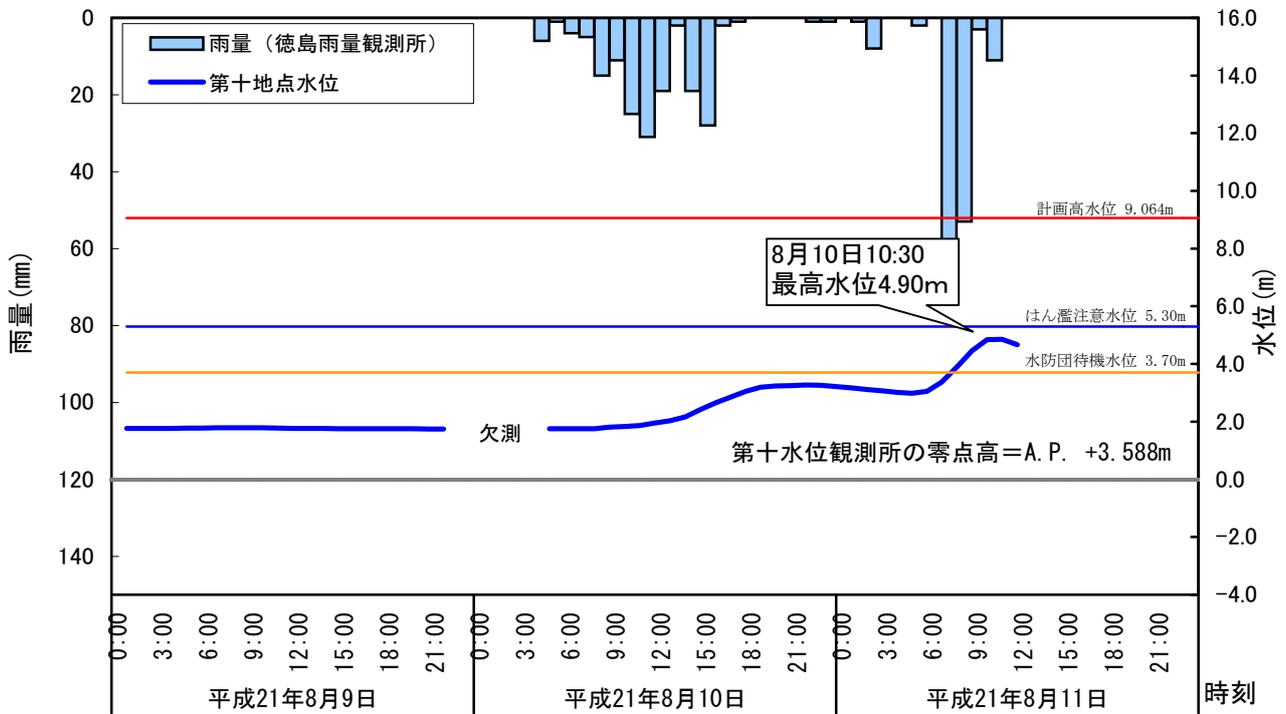


【平成21年 8月 10日 12時頃固定カメラ映像 : 中央橋地点の状況(25km付近)】

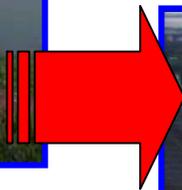


■雨量・水位グラフ(吉野川:第十観測所)

〈板野郡上板町第十新田〉

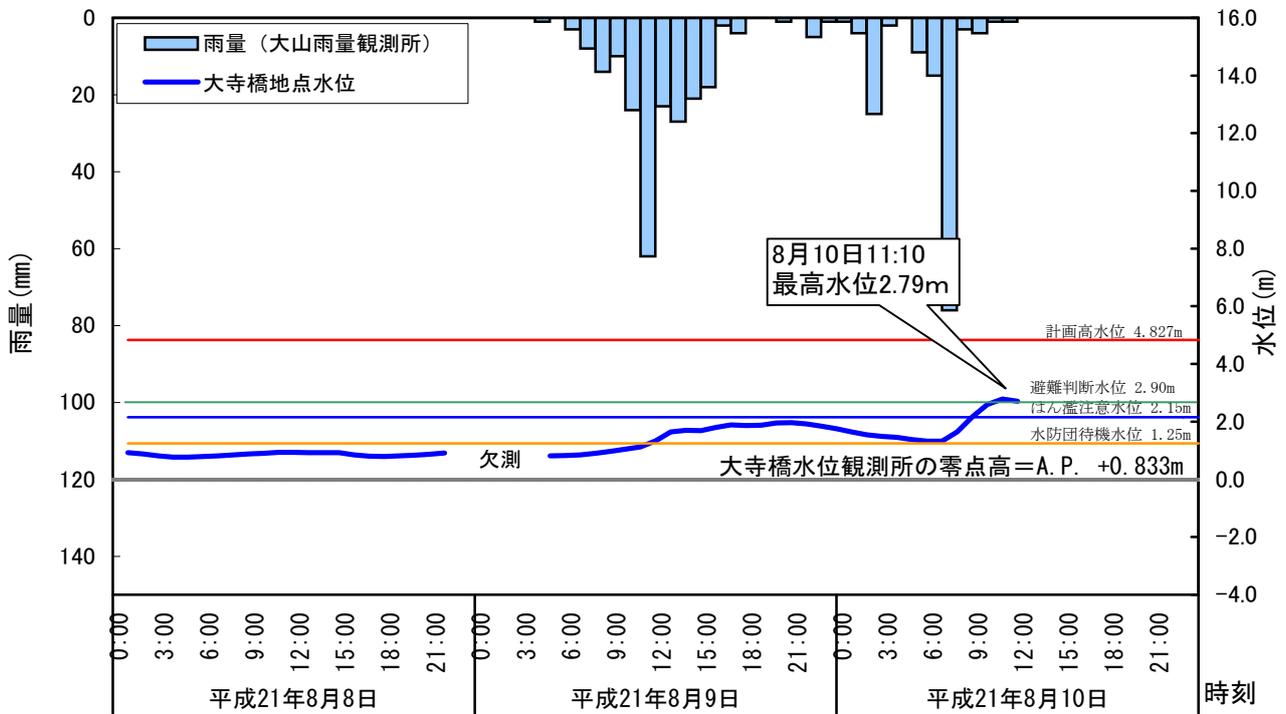


【平成21年 8月 10日 11時頃固定カメラ映像 : 第十地点の状況(15km付近)】



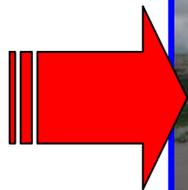
■雨量・水位グラフ(旧吉野川:大寺橋観測所)

〈板野郡板野町大寺〉



【平成21年 8月 10日 11時頃固定カメラ映像 : 大寺橋地点の状況(19km付近)】

【平常時の状況】



■ 吉野川の観測水位

8月10日12時現在

基準点		H21年8月前線出水(速報値)			基準水位			
		最高水位 (m)	最大流量 (m <sup>3</sup> /s)	観測日時	はん濫注意水位 (m)	避難判断水位	はん濫危険水位 (m)	計画高水位 (m)
吉野川	池田	4.41	算出作業中	8月10日 12:00	6.70	7.40(無堤部) 9.00(有堤部)	8.00(無堤部) 10.15(有堤部)	11.872
	岩津	3.55	算出作業中	8月10日 9:40	5.30	6.50(無堤部) 6.80(有堤部)	6.80(無堤部) 7.50(有堤部)	12.937
	中央橋	3.83	算出作業中	8月10日 11:30	4.90		—	8.795
	第十	4.90	—	8月10日 10:30	5.30		—	9.064
旧吉野川	大寺橋	2.79	算出作業中	8月10日 11:10	2.15	2.90	3.92	4.827

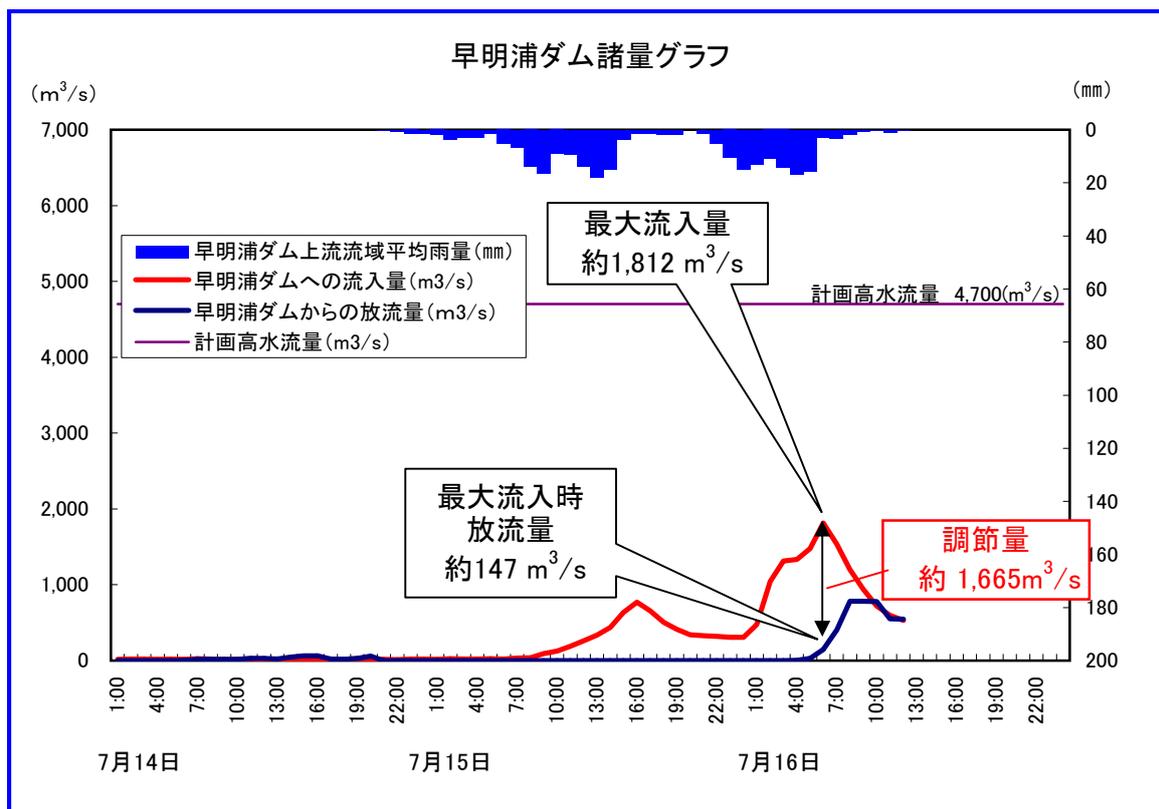
■ダム

吉野川上流の早明浦ダムでは、8月10日6時00分に最大流入量約1,812m<sup>3</sup>/sを記録し、約1,665m<sup>3</sup>/sの洪水調節を実施しました。

河川名	施設名	最大流入量の日時	最大流入量	最大流入時の放流量	調節量	備考
吉野川	早明浦ダム	8月10日 6:00	約1,812m <sup>3</sup> /s	約147m <sup>3</sup> /s	約1,665m <sup>3</sup> /s	

【上流5ダム位置図】





## 出水情報の伝達状況

### ■ 徳島河川国道事務所体制

徳島河川国道事務所では、8月9日12時40分、大寺橋（旧吉野川）水位観測所において水防団待機水位に達したため、注意体制に入りました。その後水位が上昇し大寺橋水位観測所においてははん濫注意水位に達したため、8月10日9時00分に警戒体制に切り替え警戒にあたりました。

### ■ 水防警報

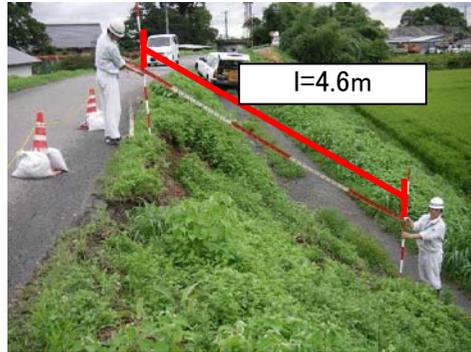
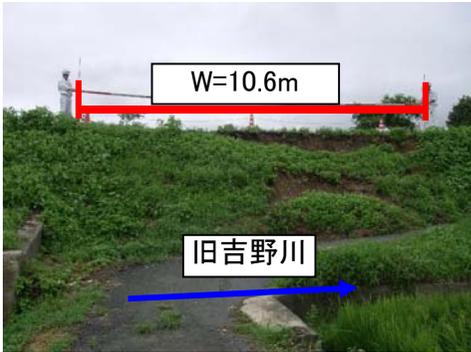
徳島河川国道事務所では、大寺橋水位観測所においてははん濫注意水位に達したため、8月10日9時00分に水防警報（出動）を発表し、厳重な警戒を呼び掛けました。

## 施設被害状況

### ■ 河川管理施設の状況

旧吉野川の鳴門藍住大橋（14k8付近）左岸の旧堤で雨水による法崩れが発生しました。堤防の住居側・川側での被害はありません。現在、維持業者により応急復旧中で、本日中に応急復旧完了予定です。

# H21.8.10 旧吉左岸14k/4付近法崩れ



平成21年8月10日12時現在

出水情報		日時		8月9日								8月10日									
		0:00	3:00	6:00	9:00	12:00	15:00	18:00	21:00	0:00	3:00	6:00	9:00	12:00	15:00	18:00	21:00				
事務所体制						12:10							9:00								
						注意															
洪水予報																					
水防警報	吉野川											7:20	9:10								
	池田～岩津											待機	準備								
	岩津～中央橋										7:20	7:50									
	中央橋～第十											7:20		待機							
	第十～河口										7:20	8:00		待機	準備						
旧吉野川					12:10	13:56							9:00								
						待機	準備														



**洪水予報・水防警報って何？**

- ◇水防警報：洪水に際し、地元水防団（消防団）が水防活動を行う目安の水位に達したとき、国土交通省や都道府県から発表され、水防活動が実施されます。
- ◇洪水予報：洪水に際し、洪水による被害が発生する恐れがあるとみとめられる時は、その状況を国土交通省と気象庁が合同で水防団・関係行政機関・放送機関・新聞社等の協力を得て地域住民の方々へ情報を提供するものです。