

速報版

平成18年4月13日

# 平成18年4月 低気圧による 那賀川下流・桑野川下流の出水状況

- 桑野川で警戒水位を超過（4月では観測史上初） -



長生橋（桑野川9.1km付近）（平成18年4月11日午後3時頃）

国土交通省 四国地方整備局 那賀川河川事務所

注) 本資料は那賀川下流および桑野川下流についてとりまとめた資料です。  
また、資料における数値については、平成18年4月13日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

東シナ海にあった低気圧は、前線を伴い11日昼過ぎにかけて四国地方東部を通過し、そこへ温かく湿った空気が流れ込み、徳島では南部を中心に大雨となりました。

那賀川および桑野川流域においては、4月10日の午前4時頃から雨が降り始め、流域平均総雨量(4月10日～11日の2日間)は約240mm(速報値)で、平年における4月の総雨量に匹敵します。

各観測所の総雨量は、那賀川上流で200～300mm、那賀川中流および桑野川上流で300～500mm、那賀川下流および桑野川下流で100～200mmを記録し、那賀川中流および桑野川上流の降雨規模が卓越していました。

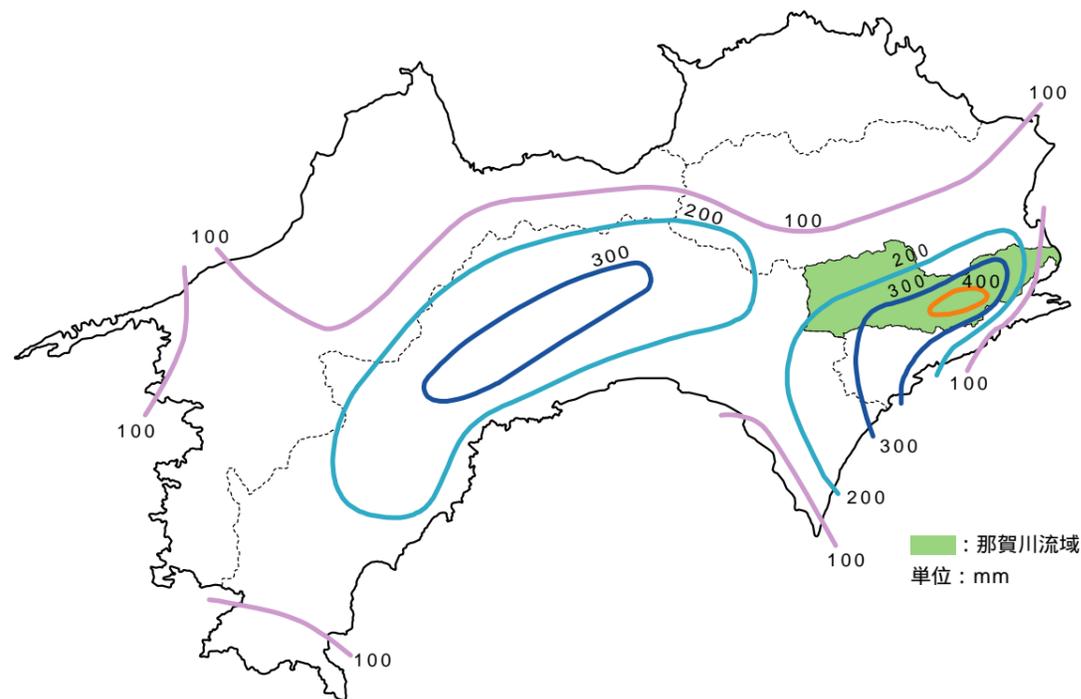
那賀川および桑野川流域における主な観測所の総雨量(4月10日～11日)は、以下のとおりです。

日 早	228mm(四国電力(株))
相 生	484mm(徳島県)
古 庄	178mm(国交省)
谷 口	302mm(国交省)
大 原	135mm(国交省)

( ) : 観測所所管

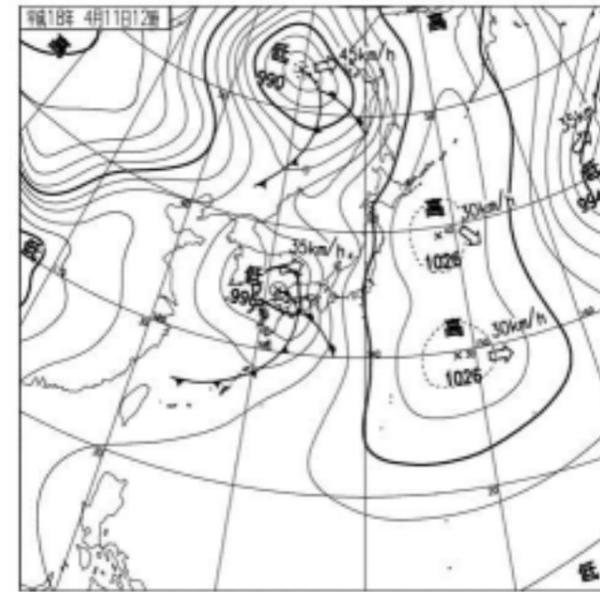


等雨量線図〔総雨量：平成18年4月10日～11日〕



雨量データは原則として気象庁の公表データを用いたが、那賀川流域については国交省、徳島県等のデータを追加して精度の向上を図った。

天気図(気象庁提供)



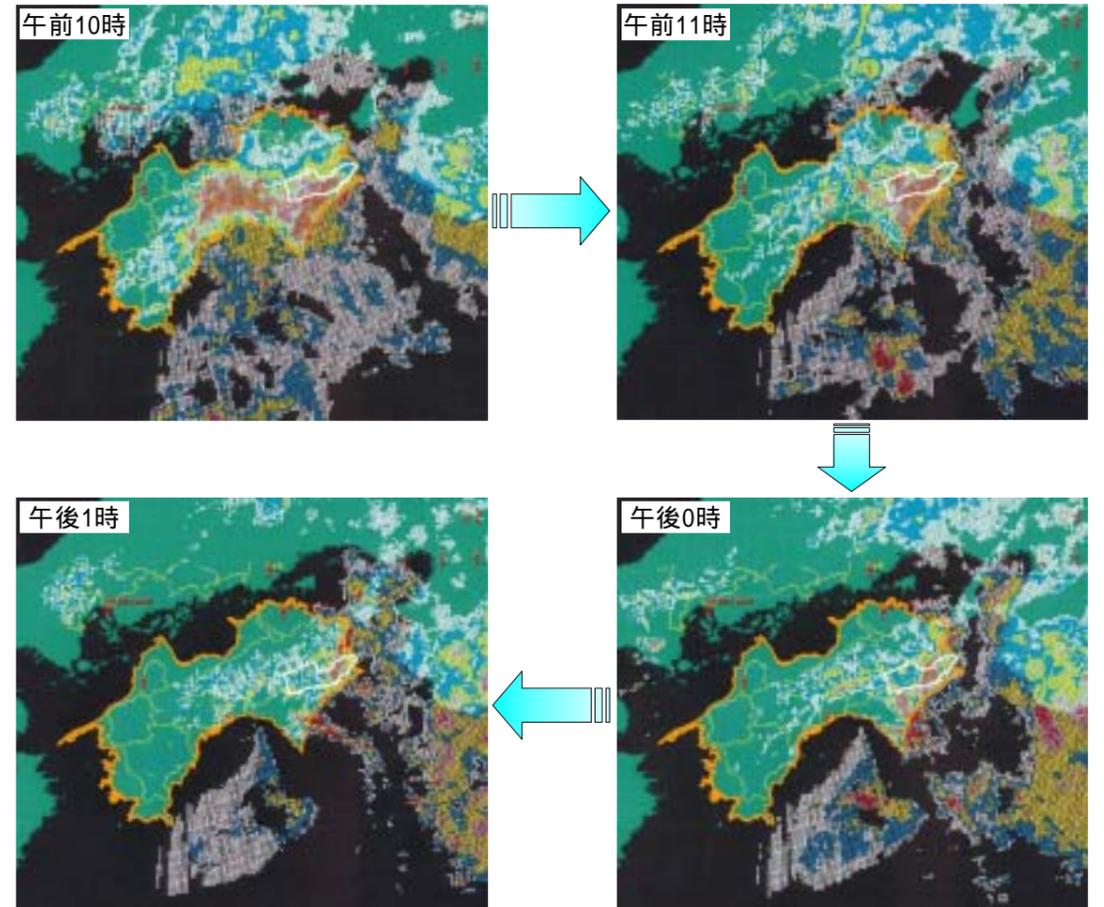
平成18年4月11日 午後0時

出水経過一覧(4月11日)

10時29分	大雨洪水警報(阿南、那賀・勝浦)発表(気象庁)
11時15分	那賀川河川事務所 注意体制
11時30分頃	<b>指定水位(3.40m)到達〔大原〕</b>
11時30分	<b>水防警報(桑野川・待機)発令</b>
12時10分頃	<b>指定水位(3.50m)到達〔古庄〕</b>
12時20分	<b>水防警報(那賀川・待機)発令</b>
12時50分	<b>水防警報(桑野川・準備)発令</b>
13時50分	那賀川河川事務所 警戒体制
14時00分頃	<b>警戒水位(4.15m)到達〔大原〕</b>
14時26分	大雨洪水注意報(阿南、那賀・勝浦)切替(気象庁)
14時58分	特別巡視出動(桑野川)
15時10分頃	<b>最高水位(4.43m)記録〔大原〕</b>
16時10分頃	<b>最高水位(4.87m)記録〔古庄〕</b>
16時45分	那賀川河川事務所 注意体制 特別巡視解除(桑野川)
17時10分	<b>水防警報(桑野川・解除)発令</b>
17時40分	<b>水防警報(那賀川・解除)発令</b>
19時40分	那賀川河川事務所 注意体制解除

降雨量実況図(国土交通省レーダー雨量)

平成18年4月11日



## 那賀川・桑野川の出水状況

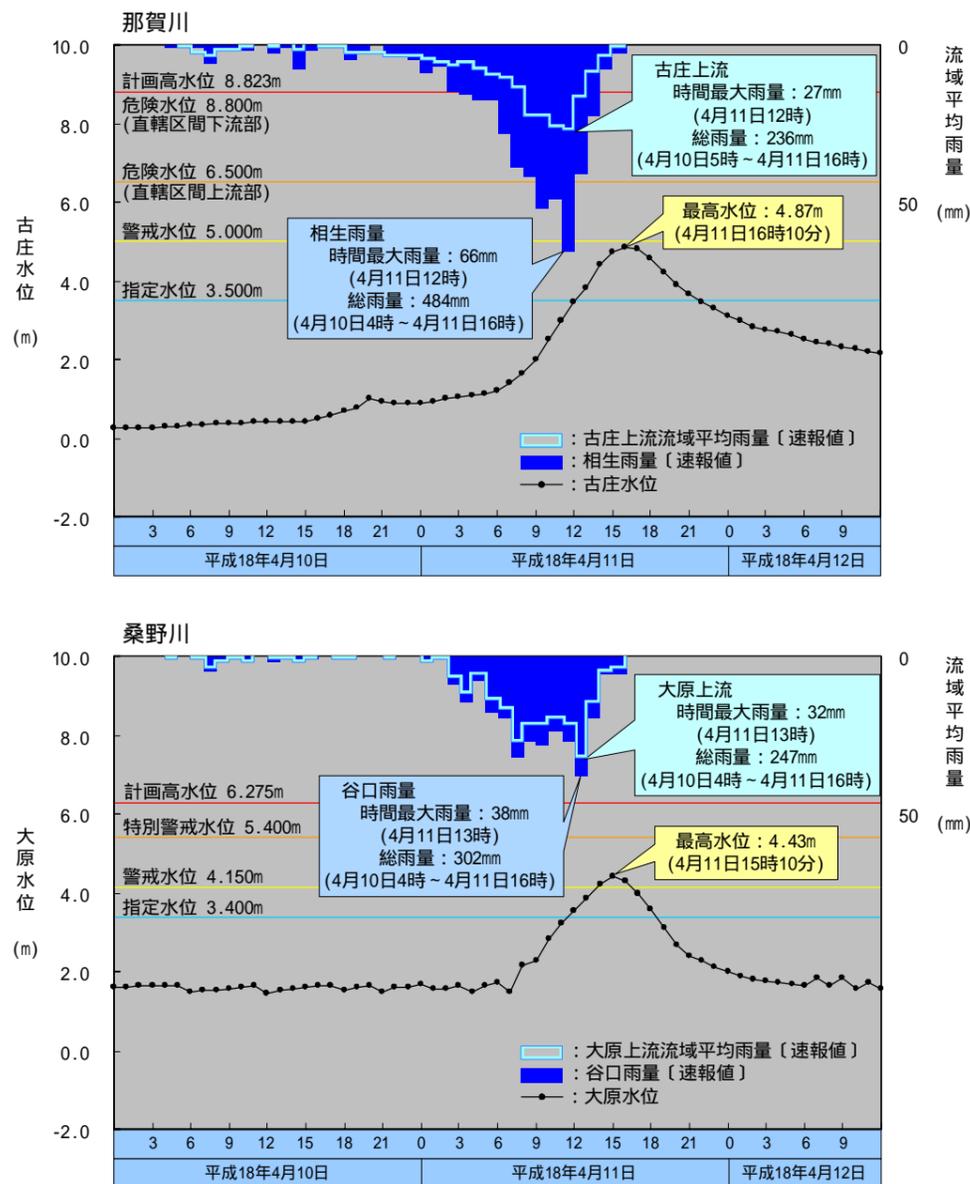
本出水の総雨量は、那賀川中流域で300～500mm程度、桑野川上流域で300mm程度と激しい降雨を記録し、流域平均雨量はそれぞれ240mm程度に達しました。

このため、那賀川の本庄水位観測所(基準地点)では、4月11日午後0時頃指定水位に達し、同日午後4時頃には、最高水位(4.87m)を記録し、警戒水位に迫りました。

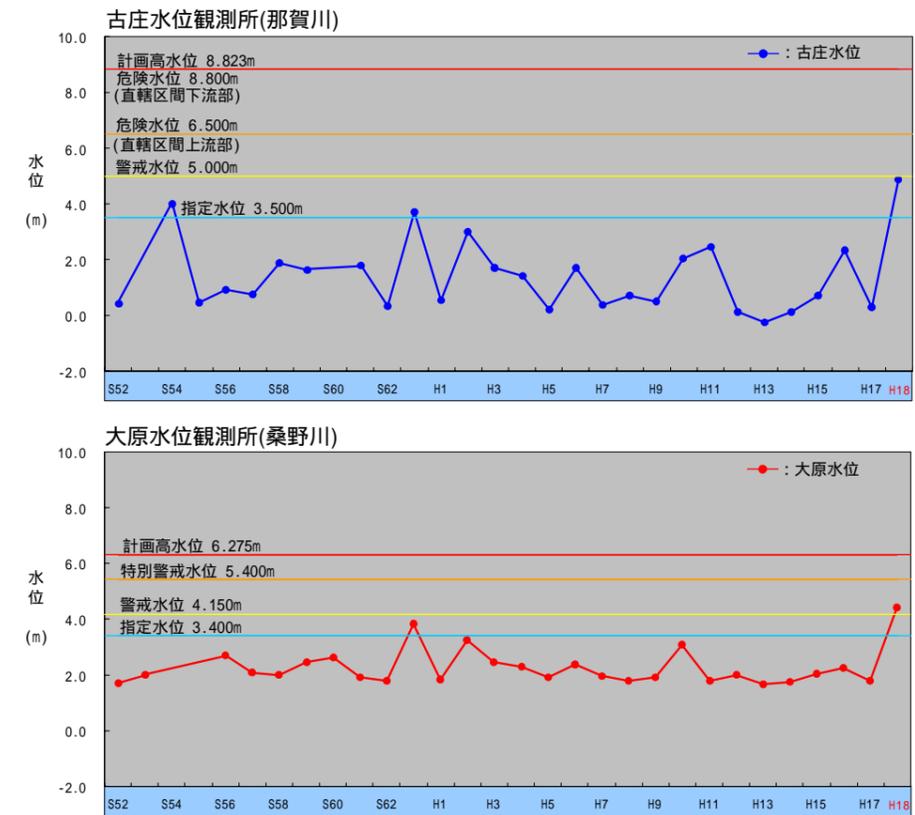
また、桑野川の大原水位観測所(基準地点)では、11日午後2時頃に警戒水位を超え、同日午後3時頃には、最高水位(4.43m)を記録しました。

今回の本庄水位観測所および大原水位観測所の最高水位は、4月の水位としては観測開始以来最高の水位を記録しました。

雨量・水位グラフ(平成18年4月出水)



4月の最高水位の経年変化(過去30ヶ年)



## 出水の特徴

今回の出水について、最高水位が同程度の過去の洪水と比較してみると、那賀川では平成15年台風4号と比べて、長安口ダムの最大放流量が小さいにもかかわらず、中流域の降雨量が大きかったため、基準地点古庄の水位は警戒水位に迫りました。

一方、桑野川では、平成15年台風10号と比べて、2日雨量では上・下流の降雨量に差があるものの、2時間雨量では上・下流ともにほぼ同じであったため、基準地点大原の水位は同程度となりました。

那賀川

洪水	古庄水位 (m)	長安口ダム最大放流量 (m <sup>3</sup> /s)	6時間雨量(mm)		
			日早 (上流)	相生 (中流)	古庄 (下流)
平成15年5月台風4号	5.21	1,746	167	135	110
平成18年4月低気圧	4.87	1,003	125	289	109

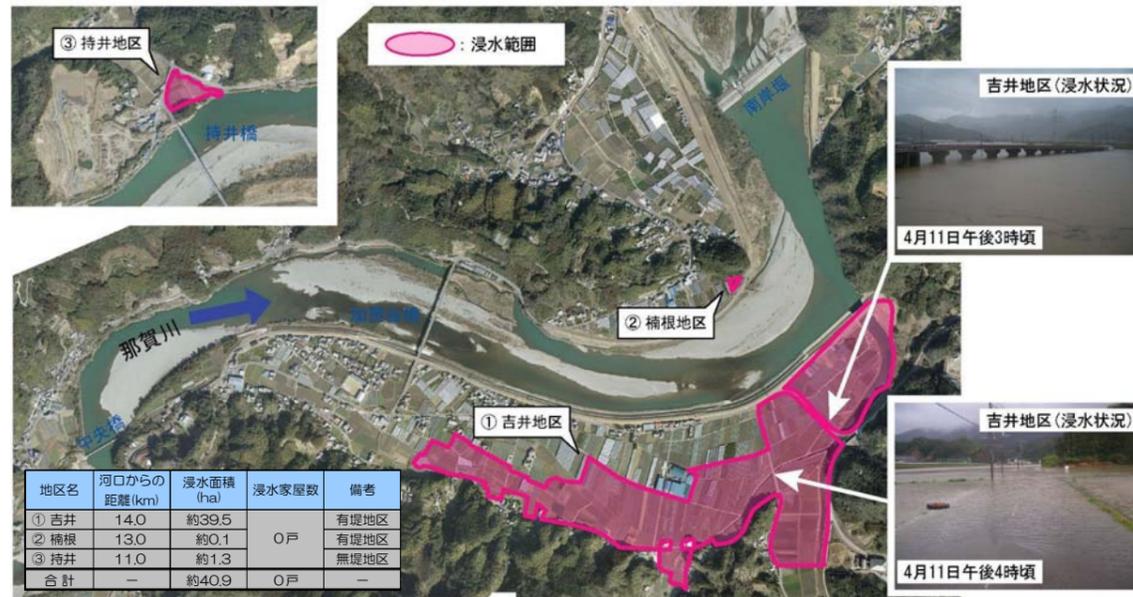
桑野川

洪水	大原水位 (m)	2日雨量(mm)		2時間雨量(mm)	
		谷口 (上流)	大原 (下流)	谷口 (上流)	大原 (下流)
平成15年8月台風10号	4.21	242	183	62	42
平成18年4月低気圧	4.43	302	135	65	32

## 那賀川・桑野川の浸水被害の状況

那賀川および桑野川では、阿南市内の9地区で浸水被害が発生しました。9地区における被害状況は下図のとおりです。家屋の浸水は発生しなかったものの、浸水面積の合計は約70haに及びました。

### ■浸水区域図（那賀川）



### ■浸水区域図（桑野川）



- (注1) 上表の被害状況は速報値であり、今後修正する可能性があります。  
 (注2) 浸水面積、浸水家屋数は那賀川河川事務所調べ。  
 (注3) 浸水範囲は推定であり、現在実施中の洪水痕跡調査結果により精度向上を図ります。  
 ※ 被災箇所については現在調査中（4月13日）。

## 出水状況写真

### ■那賀川



▲中央橋  
[平成18年4月11日午後4時30分頃]



▲加茂谷橋より上流を望む  
[平成18年4月11日午後5時頃]



▲南岸堰  
[平成18年4月11日午後3時30分頃]



▲那賀川橋（基準地点古庄 7.0km付近）  
[平成18年4月11日午後4時頃]（CCTVからの映像）

### ■桑野川



▲長生橋（基準地点大原 9.1km付近）  
[平成18年4月11日午後3時頃]（CCTVからの映像）



▲上荒井樋門より上流を望む  
[平成18年4月11日午後4時30分頃]



▲大原樋門より下流を望む  
[平成18年4月11日午後1時30分頃]



▲富岡橋下流  
[平成18年4月11日午後5時頃]

出水の後も、ナカちゃんが元気に現れました。



赤池地区  
〔平成18年4月12日午後4時30分頃〕(CCTVからの映像)

那賀川・桑野州のこと  
もっと知ってみませんか？

なかがわ流域  
イベント情報 掲載中♪



那賀川河川事務所ホームページ  
<http://www.skr.mlit.go.jp/nakagawa/>

TEL (0884)22-6461 FAX (0884)22-7062

平成18年4月13日作成