

## 平成21年11月豪雨による桑野川下流の出水状況について

平成21年11月豪雨における桑野川下流の出水状況を取りまとめましたのでお知らせします。

今回の大原水位観測所の最高水位は、11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。

桑野川において、はん濫注意水位(大原観測所)を超え、約20.2haに及ぶ浸水が発生しました。

尚、現在、さらに詳しい被害状況等については調査中です。

平成21年11月18日(水)

国土交通省 四国地方整備局 那賀川河川事務所

問 い 合 わ せ 先

国土交通省 四国地方整備局 那賀川河川事務所

電話(0884)22-6461

副 所 長 たかい たかあき 高井 孝明 内線(204)

調査・品質確保課長 やました まさひろ 山下 正浩 内線(351)

# 平成 21 年 11 月 豪雨による 桑野川下流の出水状況(速報)

—はん濫注意水位を超過（11 月では観測開始以来史上最高水位を記録）—



▲長生橋（桑野川9.1 km付近）（平成21年11月11日7時20分頃）

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21年11月18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

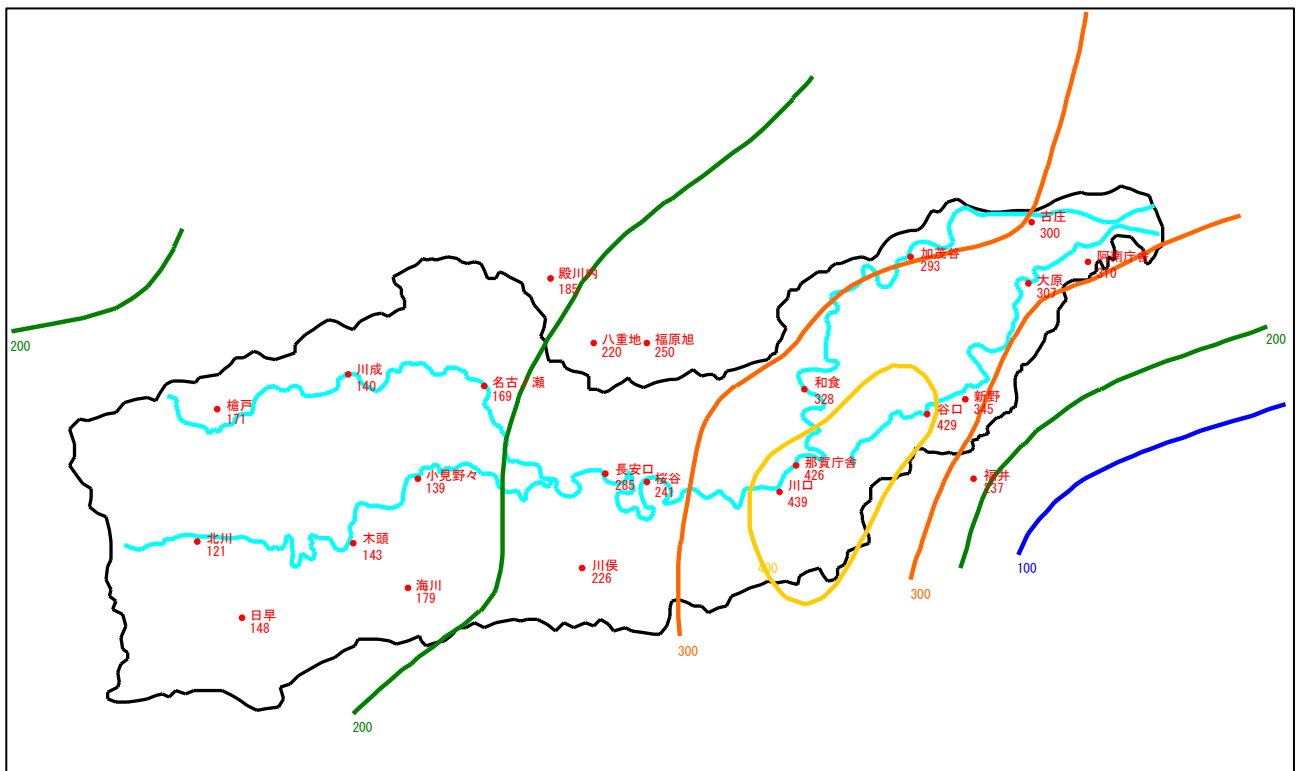
東シナ海の前線を伴った低気圧は、11日昼前にかけて四国南岸を通過し、そこへ暖かく湿った空気が流れ込んだため、徳島県では南部を中心に大雨となりました。

桑野川流域においては、11月10日の午前7時頃から雨が降り始め、大原上流流域平均総雨量（11月10日～11日の2日間）は約388mm（速報値）にも達しました。

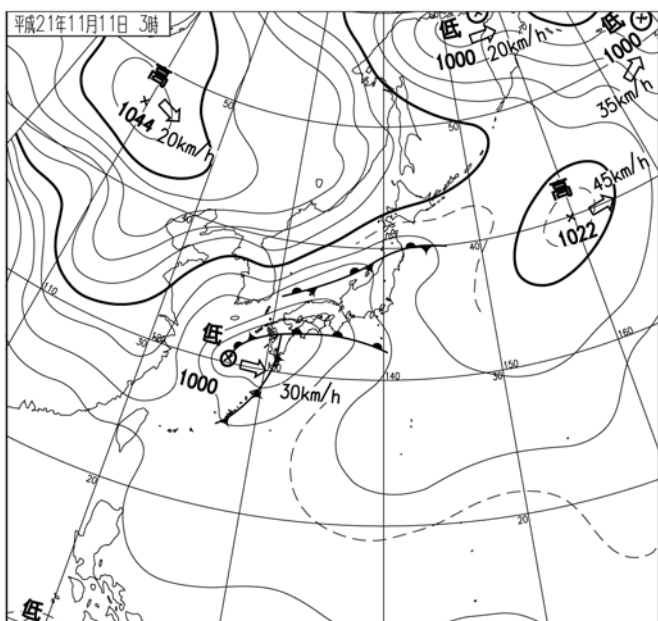
谷口雨量観測所においては1時間に76mm（速報値）の猛烈な雨を記録し、総雨量は429mm（速報値）に達するなど、桑野川上流の降雨規模が卓越していました。

谷口雨量観測所においては、11月の降雨としては観測開始以来、1時間雨量・総雨量ともに過去最高を記録しました。

## ■等雨量線図〔総雨量：平成21年11月10日～11日〕



## ■ 天気図（気象庁提供）

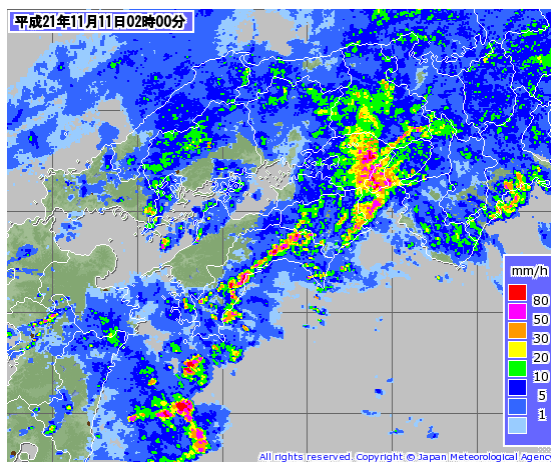
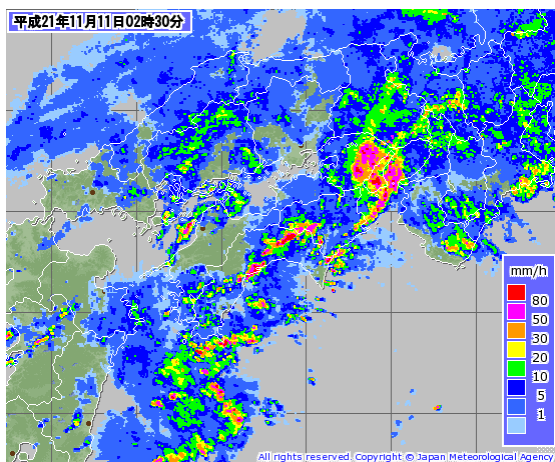
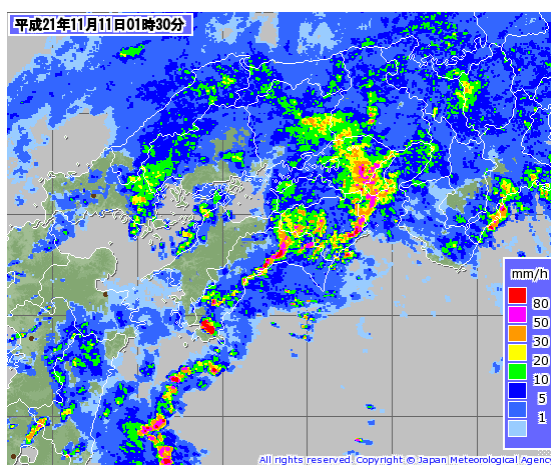
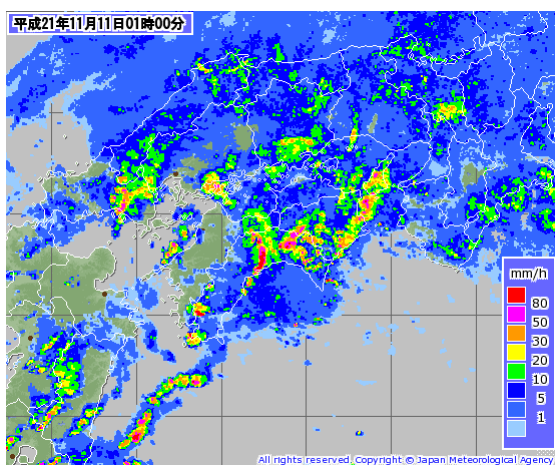


▲平成21年11月11日 午前3時

## ■ 出水経過一覧(11月10日から11月11日)

- 11月10日 13時15分 大雨洪水注意報（阿南）発表（気象庁）
- 11月11日 0時48分 大雨洪水警報（阿南）発表（気象庁）
- 1時30分 那賀川河川事務所 注意体制
- 1時50分 水防警報（桑野川・準備）発令
- 1時50分頃 水防団待機水位 3.40m超過〔大原〕
- 2時30分頃 はん濫注意水位 4.15m超過〔大原〕
- 2時30分 那賀川河川事務所 警戒体制
- 2時30分 水防警報（桑野川・出動）発令
- 3時16分 特別巡視出動（桑野川）
- 4時20分 ピーク水位 4.91m記録〔大原〕
- 7時50分 那賀川河川事務所 注意体制
- 7時50分 水防警報（桑野川・解除）発令
- 9時08分 特別巡視解除（桑野川）
- 9時30分 那賀川河川事務所 注意体制解除

## ■ 降雨量実況図（気象庁提供）



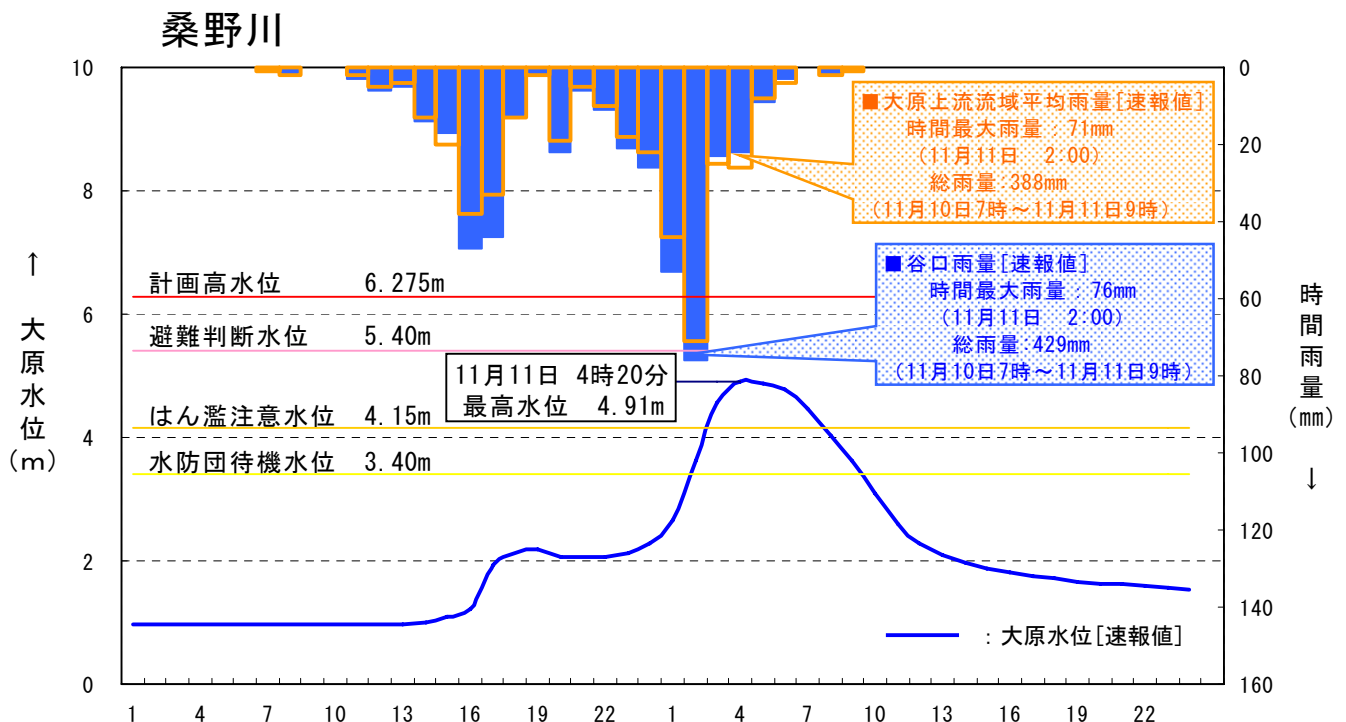
# 桑野川の出水状況

本出水の総雨量は、大原上流流域平均で388mm（速報値）と激しい降雨を記録し、谷口雨量観測所においては429mm（速報値）に達しました。

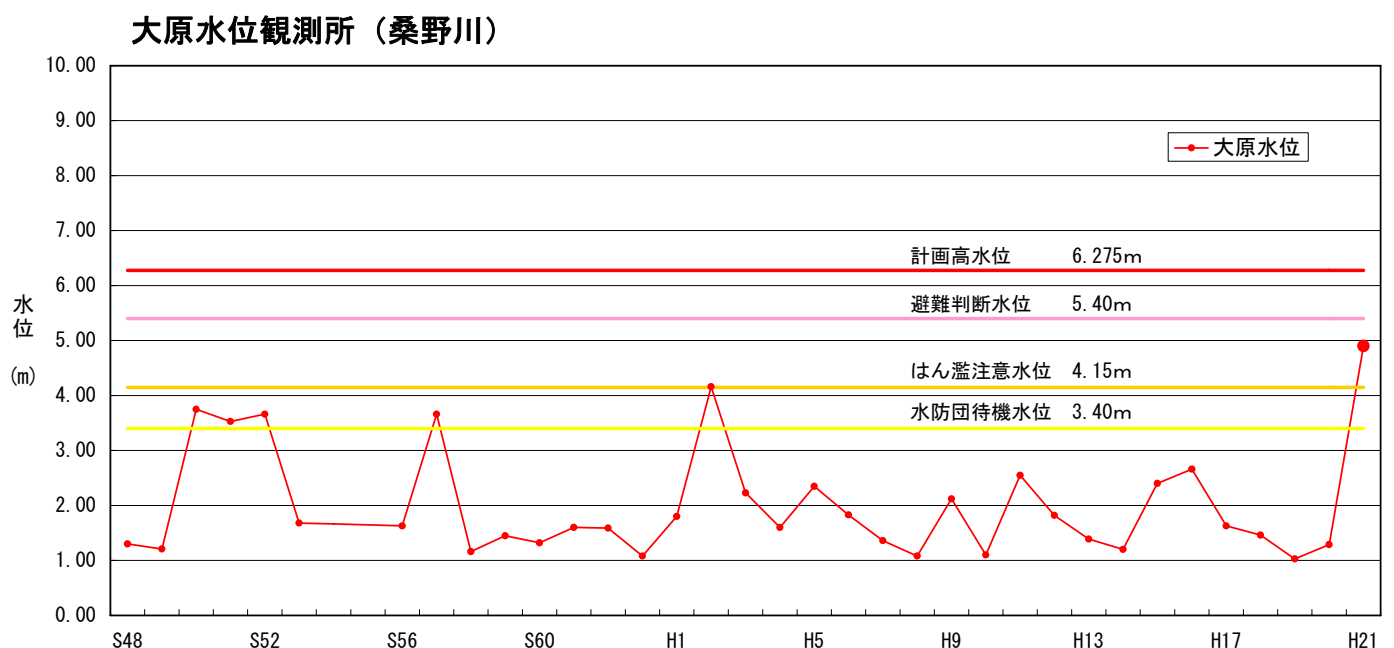
桑野川流域では、激しい降雨により、阿南市長生町の大原水位観測所（基準地点）において、11日1時50分頃に水防団待機水位、2時30分頃にははん濫注意水位を超え、4時20分には最高水位（4.91m）を記録しました。

今回の大原水位観測所の最高水位は、11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21年11月出水）



## ■11月の最高水位の経年変化（昭和48年～平成21年）



## 出水の特徴

H21. 11豪雨は、H10. 5豪雨に比べて、最大流量に大きく影響する3時間雨量がほぼ同規模の降雨であったが、大原の水位は0.97m低く、浸水戸数が減少している。

また、昨年のH20. 4豪雨は、本出水と3時間雨量がほぼ同規模の降雨であり、大原水位観測所の水位は同程度であった。

上記の結果から、昨年、今年度の出水においては直轄床上浸水対策特別事業による、河床掘削や引堤による河道拡大、排水ポンプ場の整備による効果が現れたものと考えられる。

年 月	気象	大原上流流域平均雨量			大原水位観測所 最高水位 (m)	浸水戸数 (桑野川直轄区間)		
		1時間雨量 (mm)	3時間雨量 (mm)	24時間雨量 (mm)		床上 (戸)	床下 (戸)	計 (戸)
平成10年 5月	低気圧豪雨	59	135	307	5.88	12	114	126
平成10年 9月	台風6・7号	109	225	290	5.61	1	45	46
平成11年 6月	低気圧豪雨	95	233	396	6.19	18	160	178
平成20年 4月	低気圧豪雨	53	135	215	4.97	0	0	0
平成21年11月	低気圧豪雨	71	140	385	4.91	0	0	0

## 川原排水ポンプ場稼働状況



▲平成21年11月11日午前6時30分頃

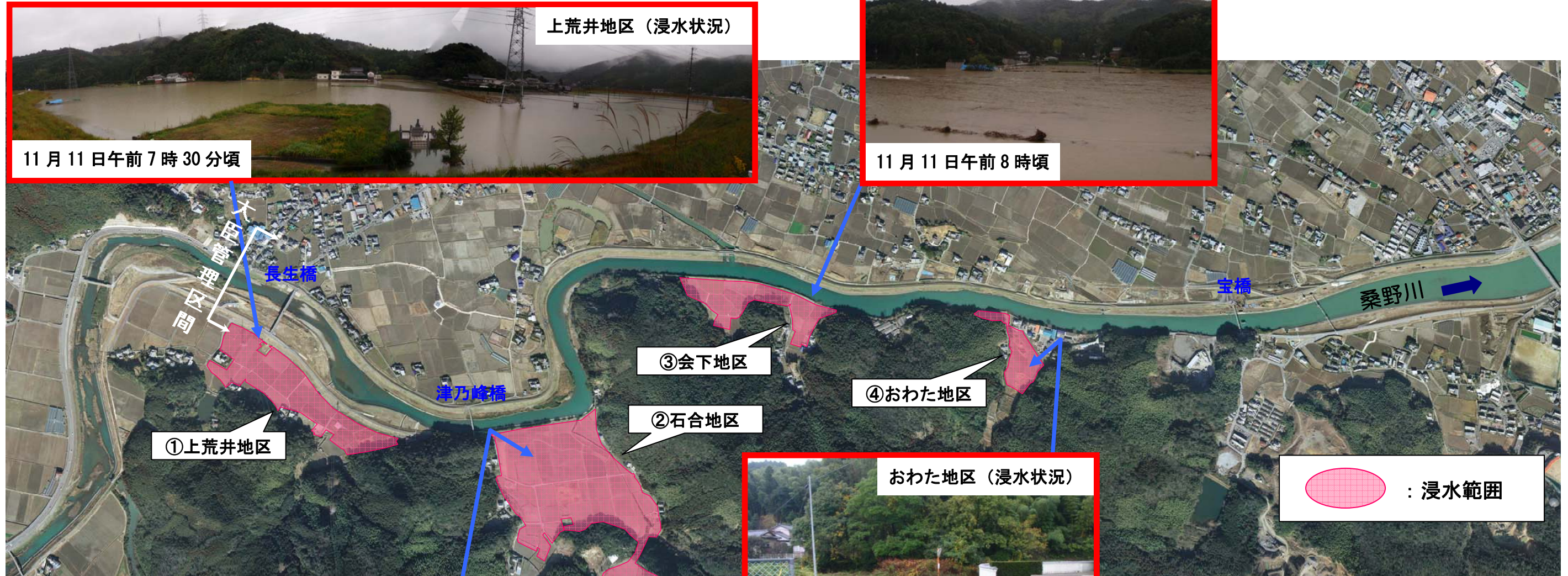


▲平成21年11月11日午前7時20分頃

# 桑野川の浸水の状況

桑野川では、阿南市内の4地区で浸水被害が発生しました。4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20.2haに及びました。

## ■浸水区域図（桑野川）



地区名	河口からの距離(km)	浸水面積(ha)	浸水家屋数	備考
①上荒井	8.8	約5.2	0戸	有堤地区
②石合	8.4	約10.9		無堤地区
③会下	7.4	約2.8		無堤地区
④おわた	6.8	約1.3		無堤地区
合計	—	約20.2	0戸	—

- (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により精度向上を図ります。

# 那賀川・桑野川の状況を

洪水時のみ配信  
しています。

# ライブ画像で配信中。

## ライブカメラ

洪水時に、那賀川の古庄地点、桑野川の大原地点にて、  
河川の水位状況を60秒間隔で静止画像として配信しています。

### 那賀川 古庄地点



### 桑野川 大原地点



洪水が起きた場合の状況確認にご活用ください。

### 携帯電話からのアクセスは

那賀川河川事務所モバイルサイトから

<http://nakagawa-mlit.go.jp/bosai/>



### パソコンからのアクセスは

那賀川河川事務所ホームページから

<http://www.skr.mlit.go.jp/nakagawa/>

## 国土交通省 四国地方整備局 那賀川河川事務所

〒774-0011 徳島県阿南市領家町室ノ内 390

TEL (0884) 22-6562(代)

ホームページアドレス <http://www.skr.mlit.go.jp/nakagawa/>

平成 21 年 11 月 18 日作成