

令和元年8月13日  
徳島河川国道事務所  
吉野川ダム統合管理事務所  
小松島港湾・空港整備事務所

## 台風に伴う洪水・高潮等から身を守る準備を！

～過去の類似経路を辿った台風により徳島県内で大きな被害～

- 今後の台風10号の進路によっては、四国地方整備局が管理する吉野川では、戦後最大規模、あるいはそれを上回る洪水となる可能性が否定できません。また、土砂災害や高潮や高波浪による災害も懸念されます。
- 過去の昭和50年、平成16年など類似の経路を辿った台風では大きな被害が発生しています。（別紙参照）
- 今後の降雨などの気象情報、ダムの放流情報、河川の水位等に注意していただくとともに、市町村からの避難情報が発令された際の行動について、今一度確認をお願いします。

本施策は、四国圏広域地方計画【No. 1 南海トラフ地震を始めとする大規模自然災害等への「支国」防災力向上プロジェクト】の取組に該当します。

### 【問い合わせ先】

徳島河川国道事務所 電話 088-654-2211（代表）

副所長 池添 好巨

○河川調査課長 相田 晴美

吉野川ダム統合管理事務所 電話 0883-72-3000（代表）

副所長 片井 良英

○管理課長 徳井 智

小松島港湾・空港整備事務所 電話 0885-32-3356（代表）

副所長 高尾 俊輝

○沿岸防災対策室（前任建設管理官） 松本 貴之

○主な問い合わせ先

台風第10号の予想進路（気象庁発表）と類似進路の台風による被害  
（国管理あるいは国が施工に関わる主なもの）

■昭和50年8月 台風5号（「参考1」参照）

- ・台風通過に伴い、吉野川上流域では岩津上流平均累加雨量400 mm近い雨量を観測。
- ・吉野川下流域においても広い範囲で、浸水被害が発生。
- ・池田ダムの最大流下量は、8,320 m<sup>3</sup>/s。

■平成16年8月 台風10号（「参考2」参照）

- ・岩津上流平均累加雨量500 mmを超える雨量を観測。
- ・吉野川の堤防などから漏水が発生し、上板町・阿波市吉野町・石井町・吉野川市山川町・美馬市穴吹町では水防活動を実施。
- ・池田ダム下流域の無堤箇所を中心に、浸水被害が発生。
- ・池田ダムの最大流下量は、7,903 m<sup>3</sup>/s。

■平成16年8月 台風16号（「参考3」参照）

- ・池田水位観測所では、昭和29年、45年、49年に次ぐ、観測史上第4位の水位を観測。
- ・吉野川の堤防の洗掘や河川氾濫等が発生し、徳島市・三好市三野町では水防活動を実施、その他の箇所においても漏水等が発生。
- ・池田ダム下流域の無堤箇所を中心に、浸水被害が発生。
- ・池田ダムの最大流下量は、11,806 m<sup>3</sup>/s。

# 昭和50年8月 台風5号及び6号

参考1

## 【浸水被害】

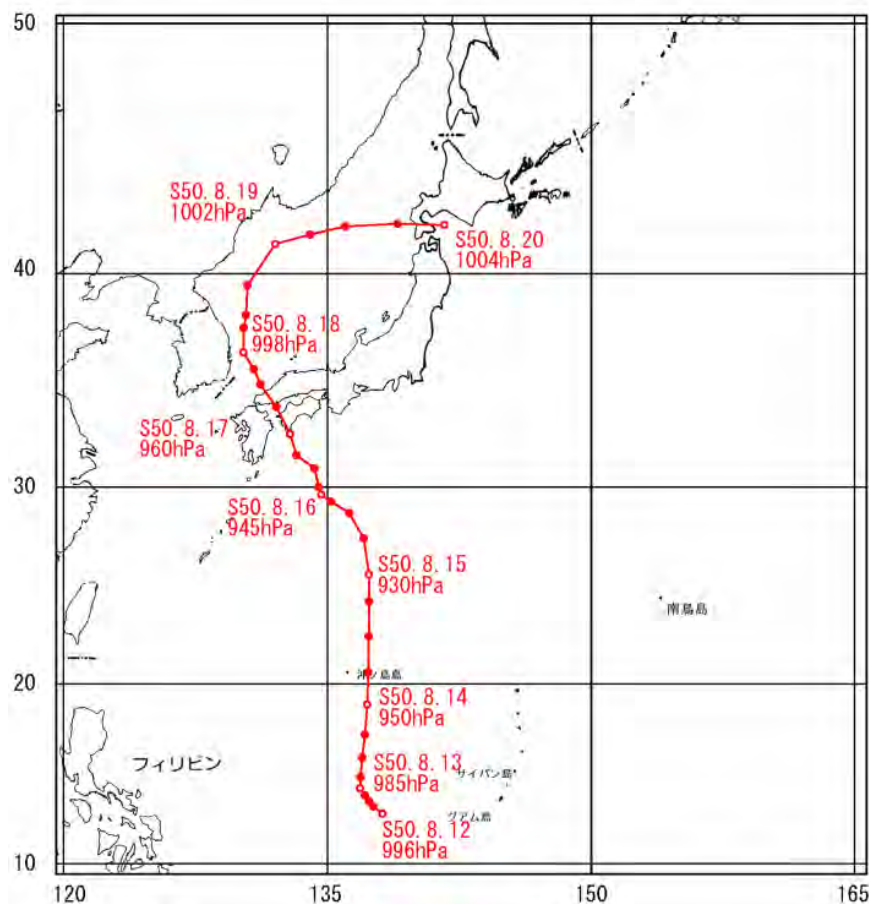
浸水面積：4,887.9 ha

浸水戸数：5,859戸

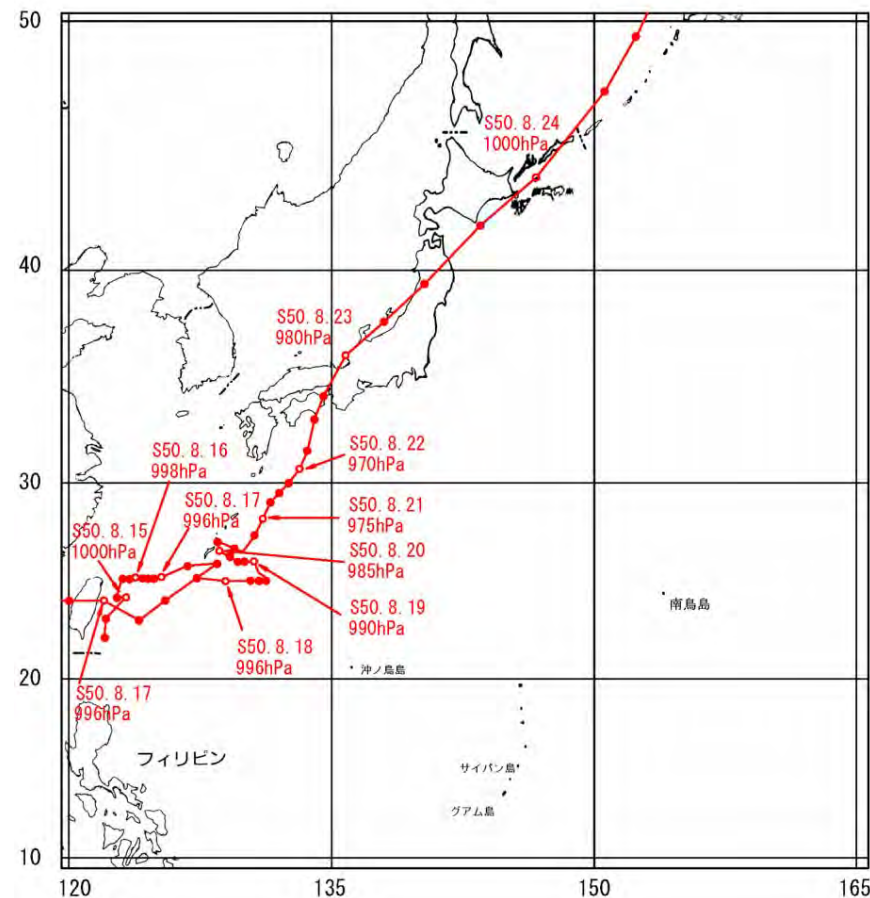
※事務所調べ(台風6号含む)

洪水年月日	降雨要因	多雨域	降雨波形
S50.8.18	台風5号	本川上流	中央集中
岩津上流流域平均雨量			
2日雨量：341mm 24時間雨量：316mm 総雨量：381mm			
ピーク流量 岩津観測所：10,478.20 m <sup>3</sup> /s			

洪水年月日	降雨要因	多雨域	降雨波形
S50.8.23	台風6号	平均的	後方集中
岩津上流流域平均雨量			
2日雨量：332mm 24時間雨量：277mm 総雨量：338mm			
ピーク流量 岩津観測所：13,867.38 m <sup>3</sup> /s			



台風5号



台風6号

19日

参考1

### 流量・水位・ダム放流量グラフ

ピーク水位

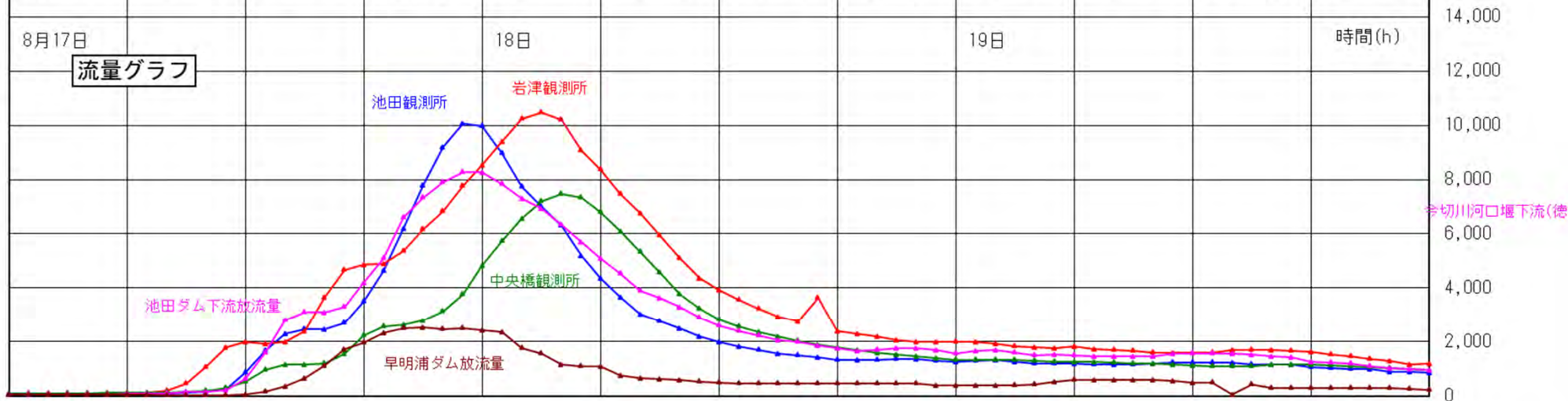
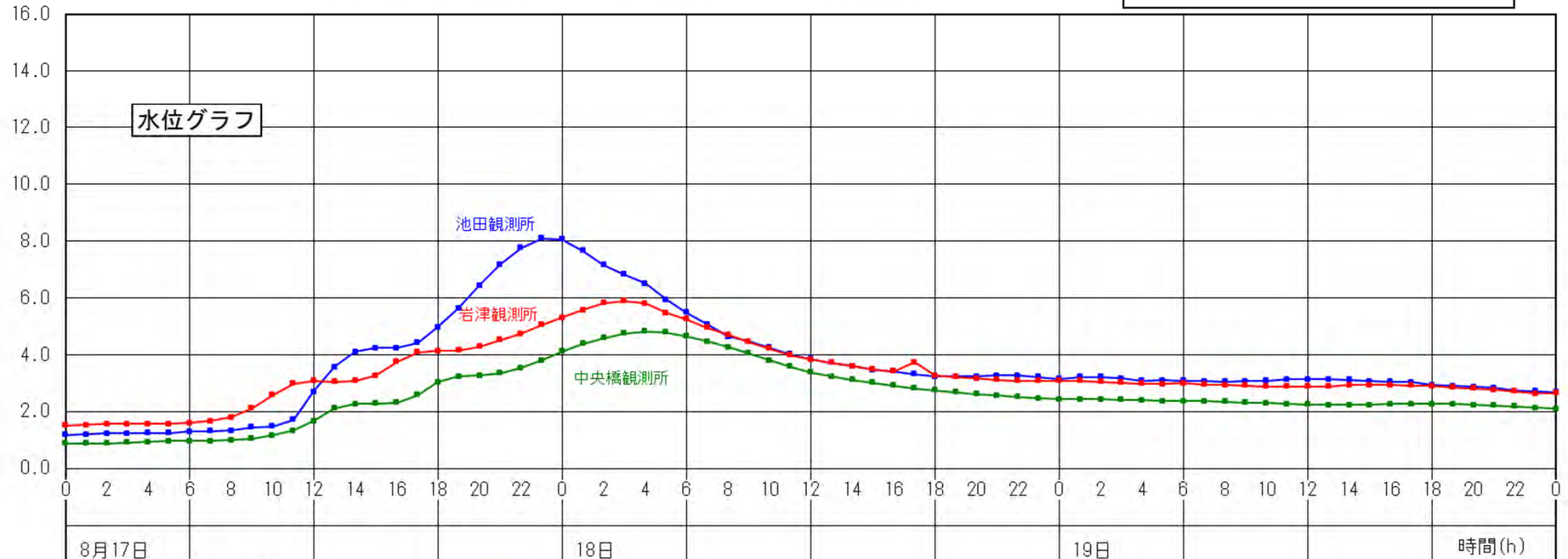
池田観測所 : 8.08 m 8/17 23:00

岩津観測所 : 5.89 m 8/18 3:00

中央橋観測所 : 4.81 m 8/18 4:00

零点高からの水位 (m)

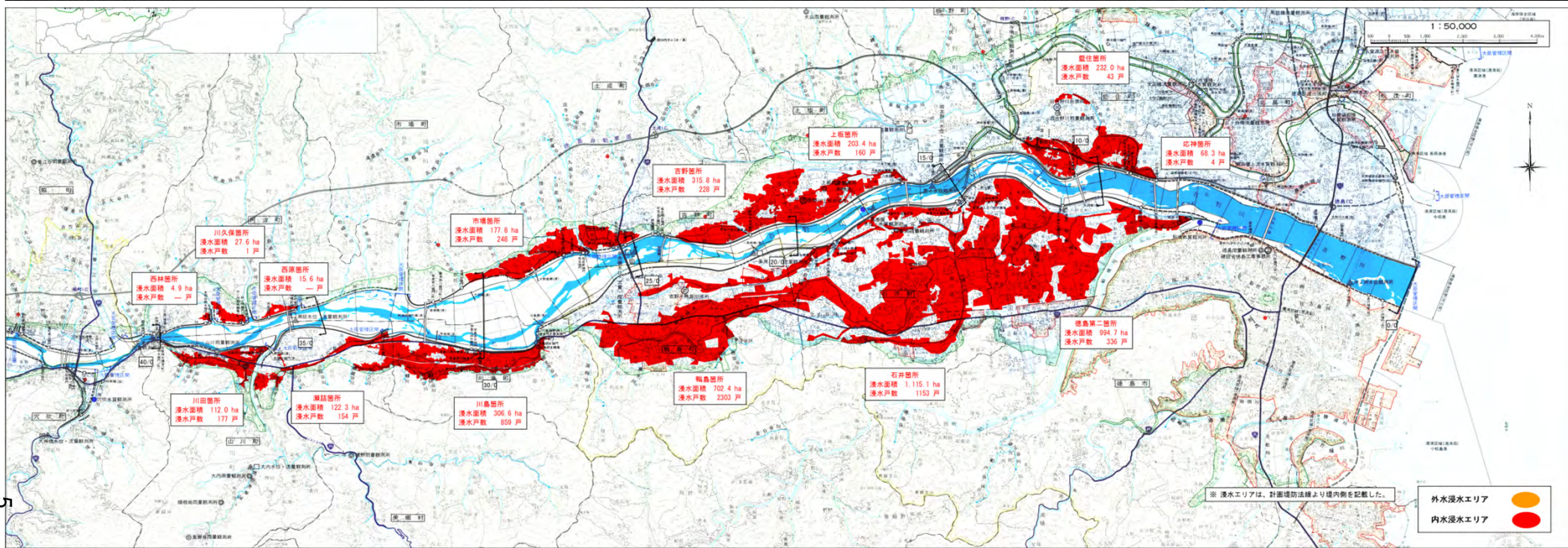
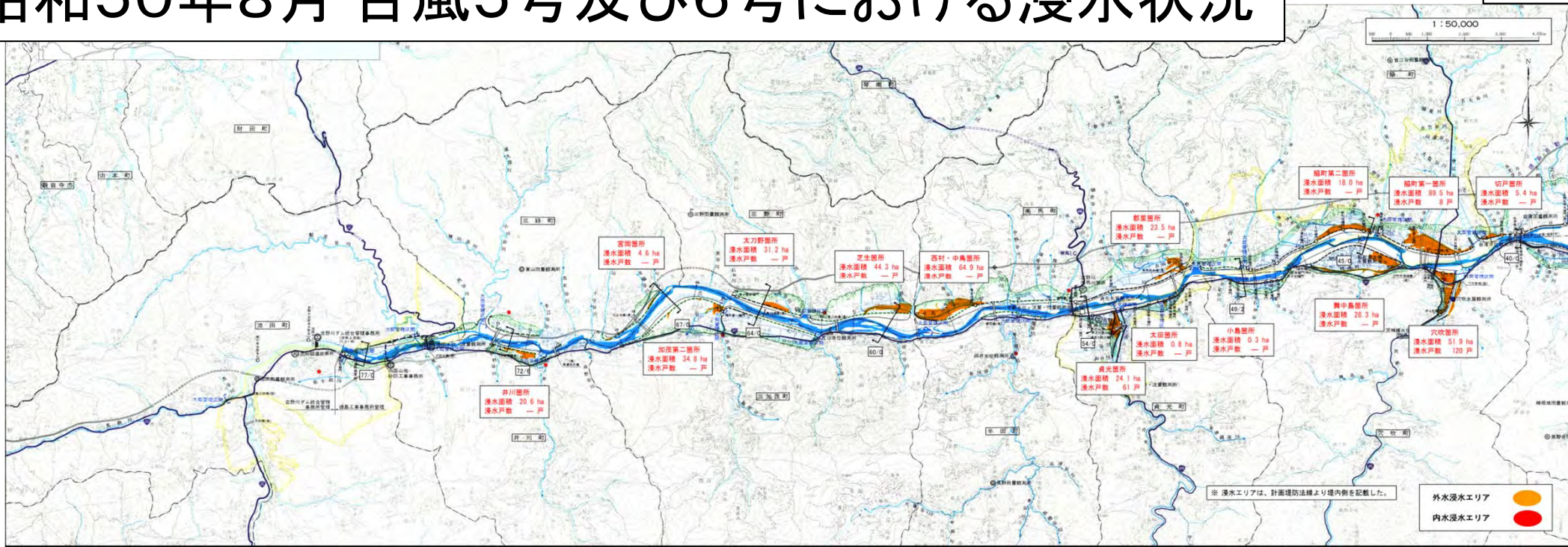
(零点高) 池田観測所:73.36m 岩津観測所:29.16m 中央橋観測所:12.23m



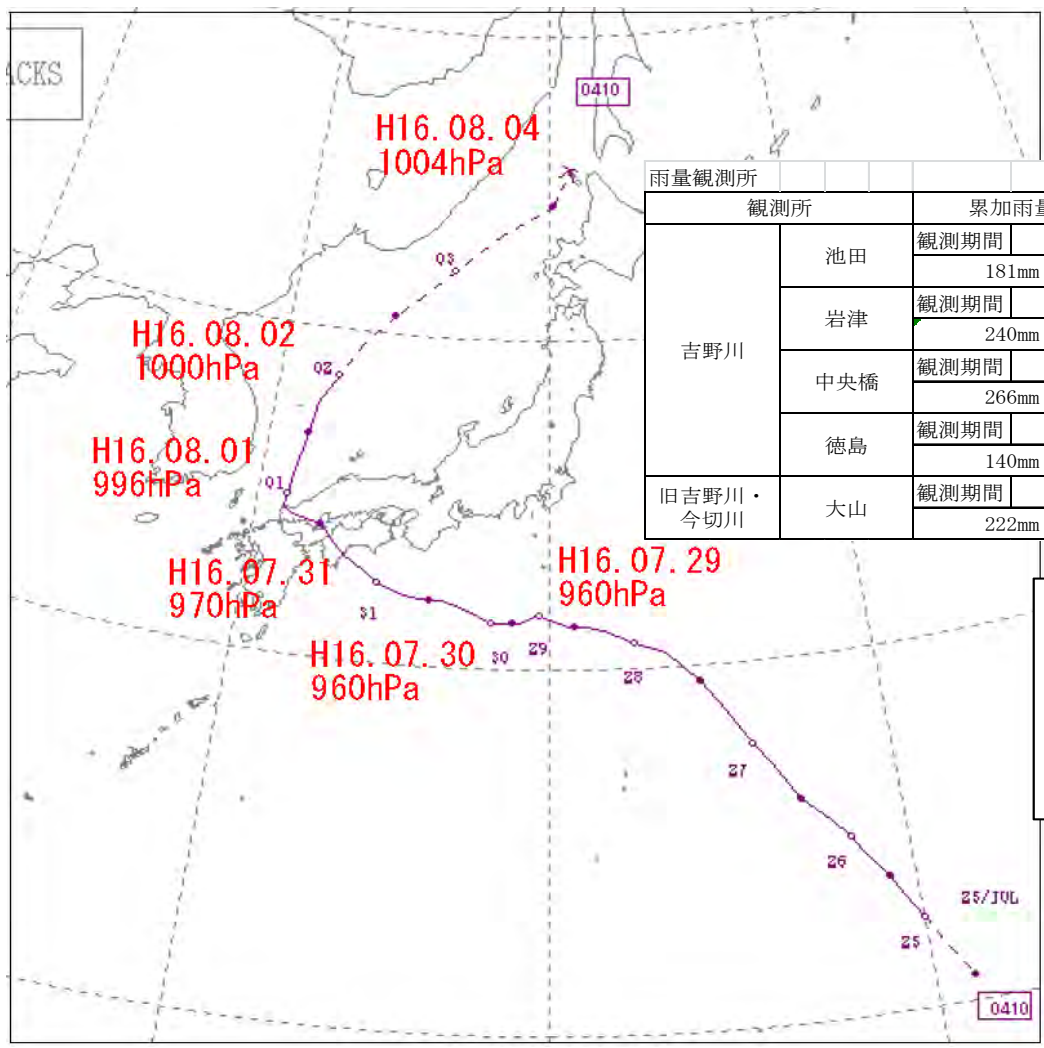
**ピーク流量**  
 岩津観測所 : 10,478.20 m3/s 8/18 3:00 中央橋観測所 : 7,471.15 m3/s 8/18 4:00

# 昭和50年8月 台風5号及び6号における浸水状況

参考1



# 平成16年8月 10号台風コース

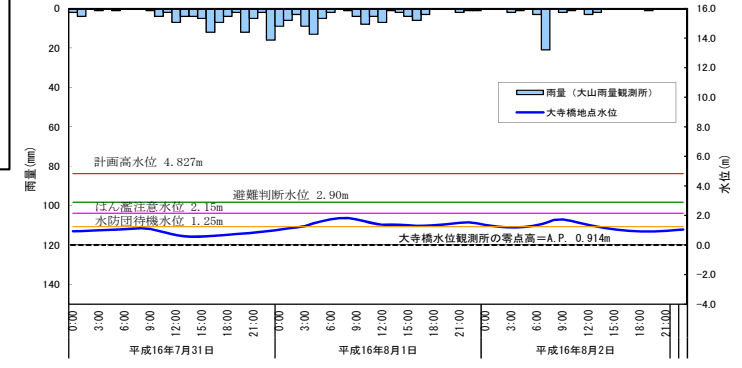
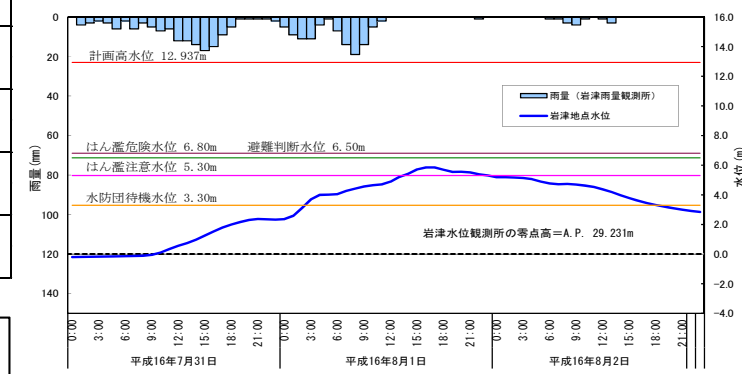
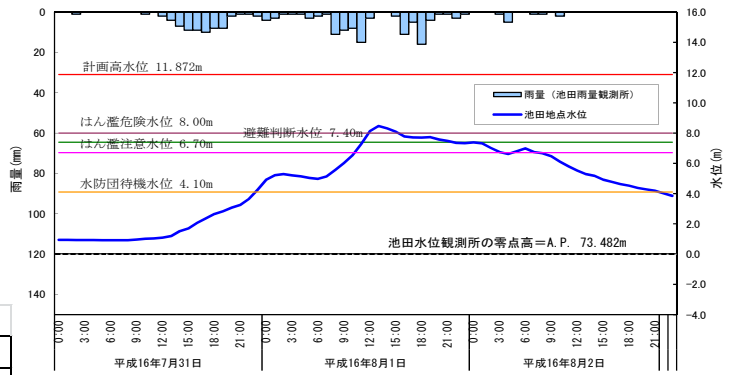


雨量観測所		観測所	累加雨量	時間ピーク雨量	ピーク観測日時
吉野川	池田	観測期間	7/31 2:00~8/2 10:00		
			181mm	16mm/hr	8/1 18:00
	岩津	観測期間	7/31 1:00~8/1 22:00		
			240mm	19mm/hr	8/1 8:00
	中央橋	観測期間	7/31 0:00~8/2 14:00		
		266mm	23mm/hr	7/31 23:00	
徳島	観測期間	7/31 0:00~8/2 18:00			
		140mm	28mm/hr	8/2 8:00	
旧吉野川・今切川	大山	観測期間	7/31 0:00~8/2 19:00		
			222mm	21mm/hr	8/2 7:00

**【浸水被害】**  
**浸水面積 : 243.5ha**  
**浸水戸数 : 15戸**

※事務所調べ

最高水位  
 江口5.71m  
 中藪6.69m  
 瀬詰8.23m

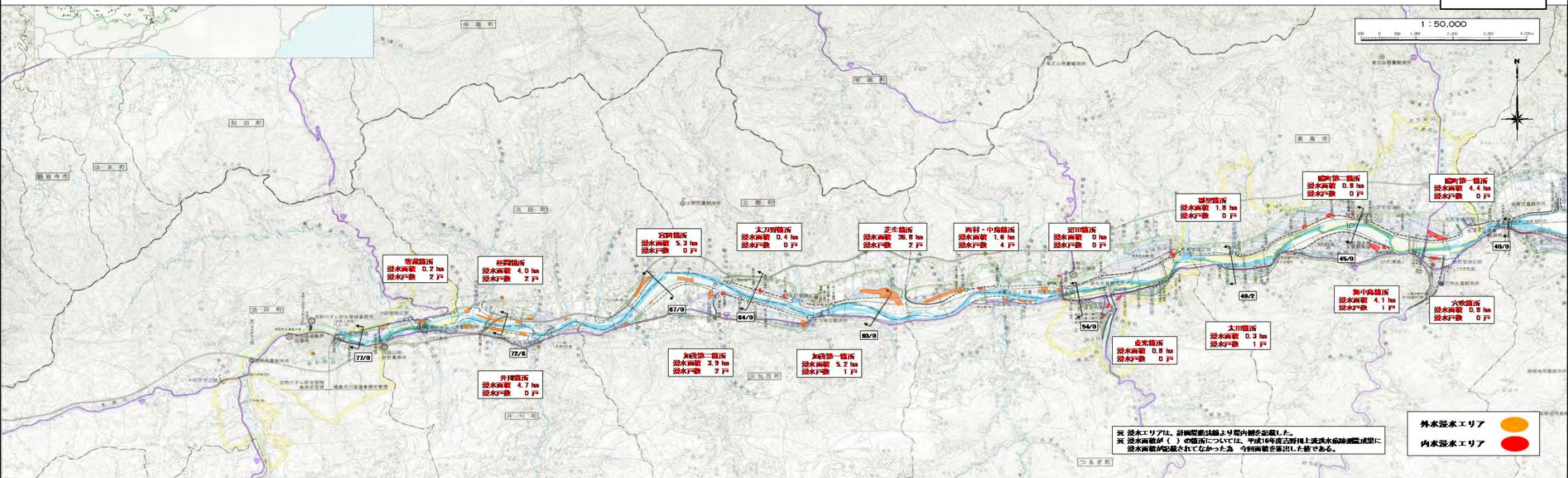


岩津上流流域平均雨量
2日雨量 : 478mm 24時間雨量 : 258mm 総雨量 : 517mm
ピーク流量 池田観測所 : 8,751.59 m <sup>3</sup> /s 岩津観測所 : 9,634.74 m <sup>3</sup> /s

水位観測所		最高水位	最大流量	観測日時
吉野川	池田	8.47m	8751.59m <sup>3</sup> /s	8/1 13:00
	岩津	5.85m	9634.74m <sup>3</sup> /s	8/1 16:00
	中央橋	5.40m	9575.95m <sup>3</sup> /s	8/1 17:00
	第十	5.77m	観測所なし	8/1 19:00
旧吉野川・今切川	大寺橋	1.83m	観測所なし	8/1 8:00
	鍋川	観測所なし	観測所なし	観測所なし

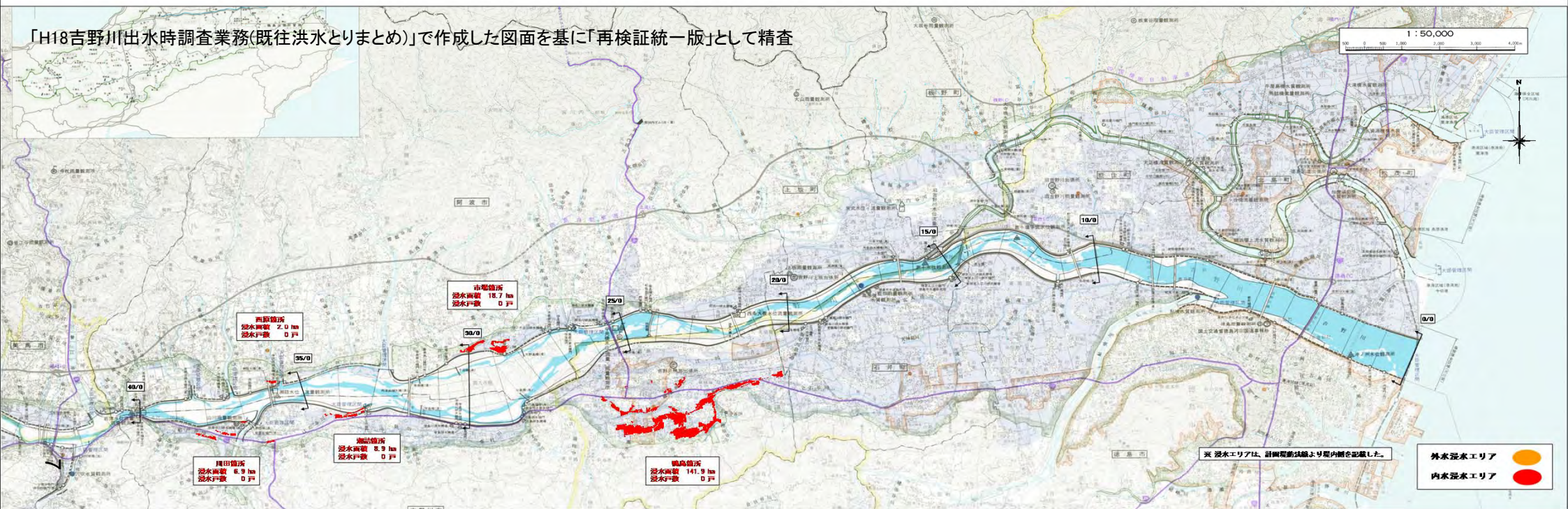
# 平成16年10号台風における吉野川上流洪水状況図

参考2

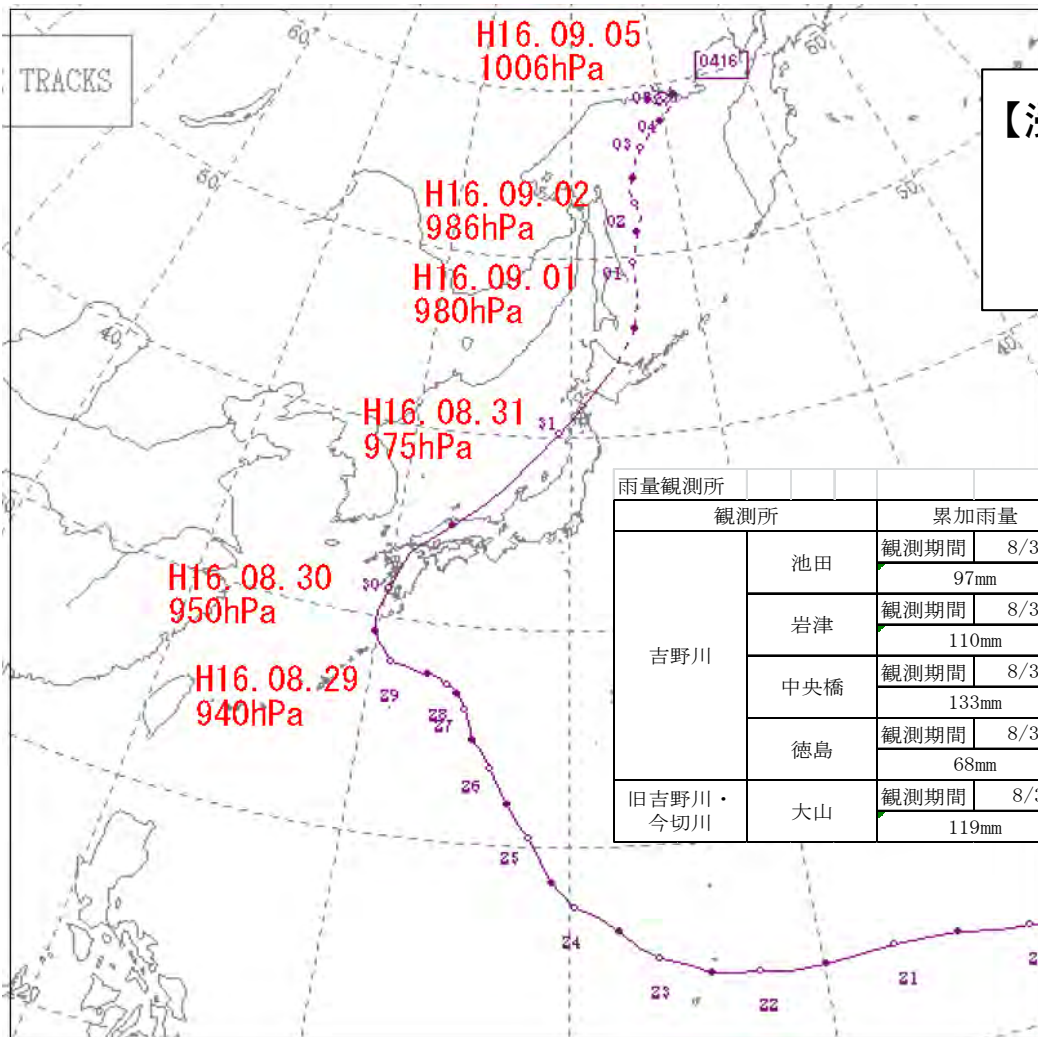


# 平成16年10号台風における吉野川下流洪水状況図

「H18吉野川出水時調査業務(既往洪水とりまとめ)」で作成した図面を基に「再検証統一版」として精査

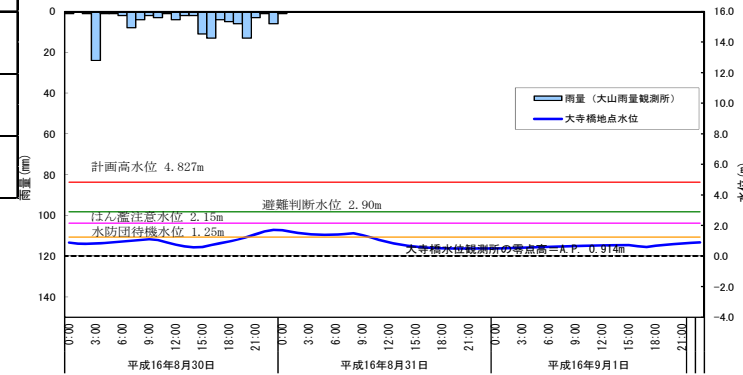
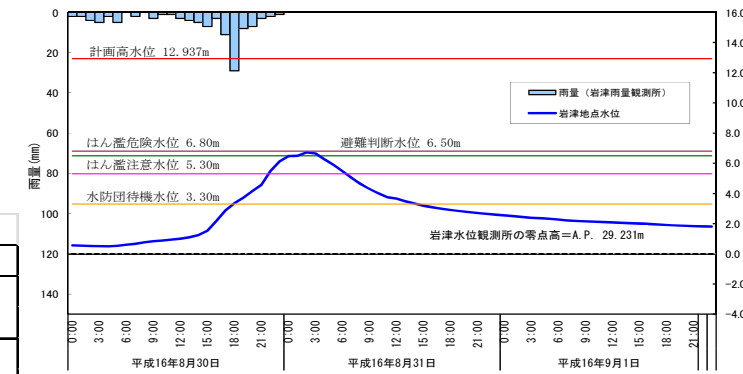
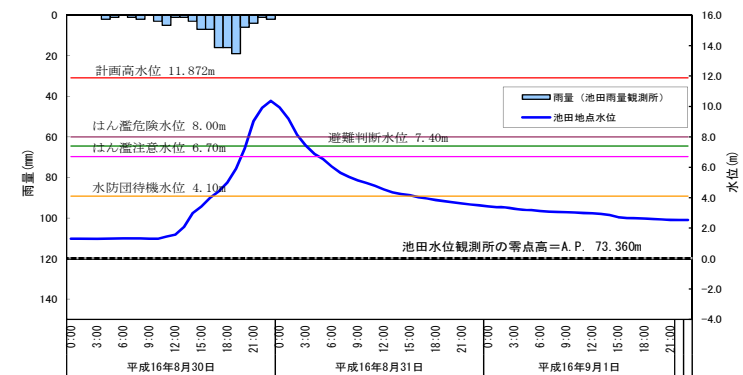


# 平成16年8月 16号台風コース



雨量観測所					
観測所	観測期間	累加雨量	時間ピーク雨量	ピーク観測日時	
		池田	8/30 4:00~8/30 23:00		97mm
吉野川	岩津	8/30 0:00~8/30 23:00	110mm	29mm/hr	8/30 18:00
	中央橋	8/30 0:00~8/30 23:00	133mm	19mm/hr	8/30 19:00
	徳島	8/30 4:00~8/30 22:00	68mm	10mm/hr	8/30 21:00
	旧吉野川・今切川	8/30 0:00~8/31 0:00	119mm	24mm/hr	8/30 3:00

最高水位  
江口7.01m  
中敷8.16m  
瀬詰9.28m



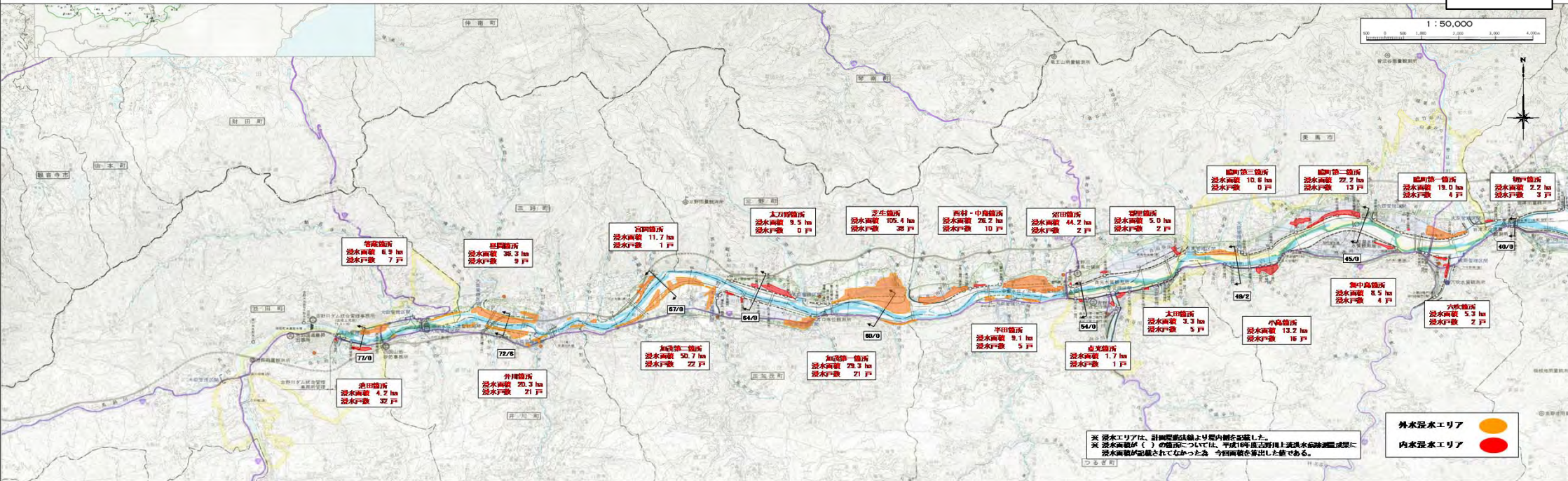
岩津上流流域平均雨量
2日雨量: 279mm 24時間雨量: 276mm 総雨量: 279mm
ピーク流量 池田観測所: 12,325.03 m <sup>3</sup> /s 岩津観測所: 13,671.48 m <sup>3</sup> /s

水位観測所				
観測所	最高水位	最大流量	観測日時	
吉野川	池田	10.37m	12325.03m <sup>3</sup> /s	8/30 23:00
	岩津	6.72m	13671.48m <sup>3</sup> /s	8/31 2:00
	中央橋	6.02m	12581.22m <sup>3</sup> /s	8/31 3:00
	第十	6.82m	観測所なし	8/31 4:00
旧吉野川・今切川	大寺橋	1.71m	観測所なし	8/30 23:00
	鍋川	観測所なし	観測所なし	観測所なし



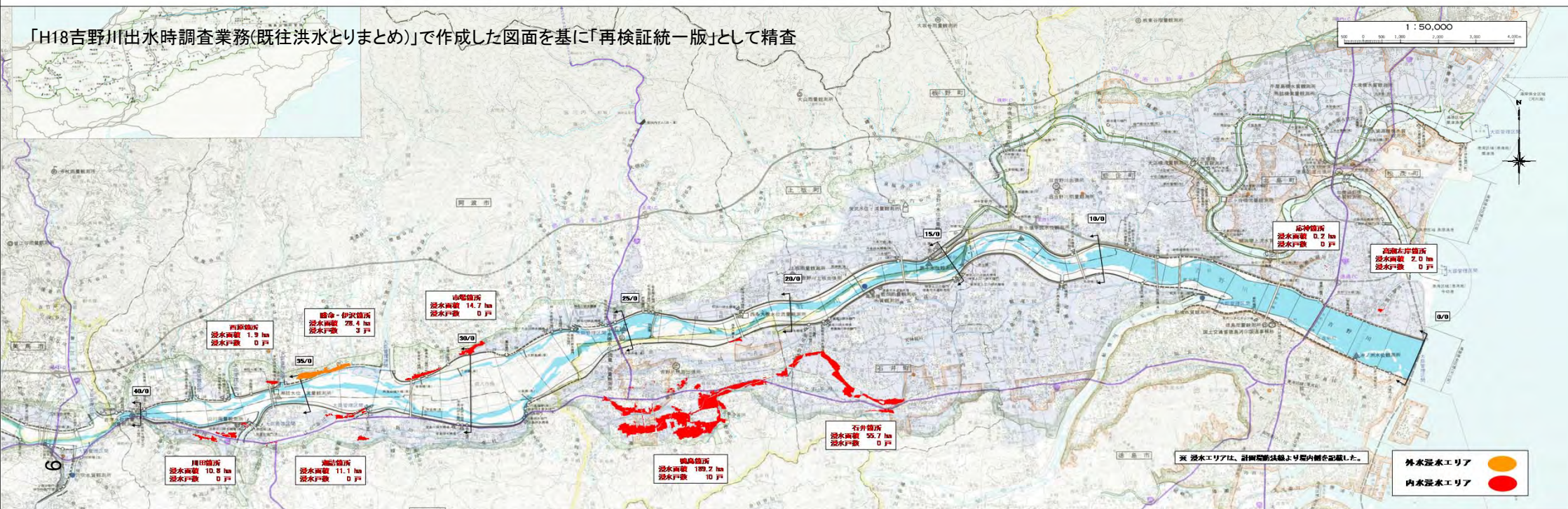
# 平成16年16号台風における吉野川上流洪水状況図

参考3



# 平成16年16号台風における吉野川下流洪水状況図

「H18吉野川出水時調査業務(既往洪水とりまとめ)」で作成した図面を基に「再検証統一版」として精査



## ■2019台風10号 類似台風ダム諸元

### ■1975(S50.8)台風5号 (豊後水道コース)

	ダム流入量	ダム流出量	地点上流総雨量
	最大	最大	雨量
早明浦ダム	7,240m <sup>3</sup> /s	2,517m <sup>3</sup> /s	669mm
富郷ダム	富郷ダム建設前		
柳瀬ダム	1,606m <sup>3</sup> /s	1,119m <sup>3</sup> /s	560mm
新宮ダム	洪水量(1,200m <sup>3</sup> /s)に至らず。		
池田ダム	8,430m <sup>3</sup> /s	8,320m <sup>3</sup> /s	434mm

※早明浦ダムは計画規模を上回る洪水となりました。

### ■2004(H16.8)台風16号 (九州縦断コース)

	ダム流入量	ダム流出量	地点上流総雨量
	最大	最大	雨量
早明浦ダム	4,006m <sup>3</sup> /s	1,781m <sup>3</sup> /s	423mm
富郷ダム	1,002m <sup>3</sup> /s	600m <sup>3</sup> /s	445mm
柳瀬ダム	1,257m <sup>3</sup> /s	1,128m <sup>3</sup> /s	395mm
新宮ダム	1,401m <sup>3</sup> /s	1,184m <sup>3</sup> /s	399mm
池田ダム	12,007m <sup>3</sup> /s	11,806m <sup>3</sup> /s	313mm

※池田ダムは計画規模を上回る洪水となりました。

### ■2004(H16.8)台風10号 (豊後水道コース)

	ダム流入量	ダム流出量	地点上流総雨量
	最大	最大	雨量
早明浦ダム	3,394m <sup>3</sup> /s	1,584m <sup>3</sup> /s	717mm
富郷ダム	680m <sup>3</sup> /s	559m <sup>3</sup> /s	617mm
柳瀬ダム	1,212m <sup>3</sup> /s	1,202m <sup>3</sup> /s	581mm
新宮ダム	1,457m <sup>3</sup> /s	1,167m <sup>3</sup> /s	570mm
池田ダム	8,057m <sup>3</sup> /s	7,903m <sup>3</sup> /s	609mm

