

# 平成25年9月15日～16日(台風18号) 大和川出水速報

国土交通省近畿地方整備局  
大和川河川事務所

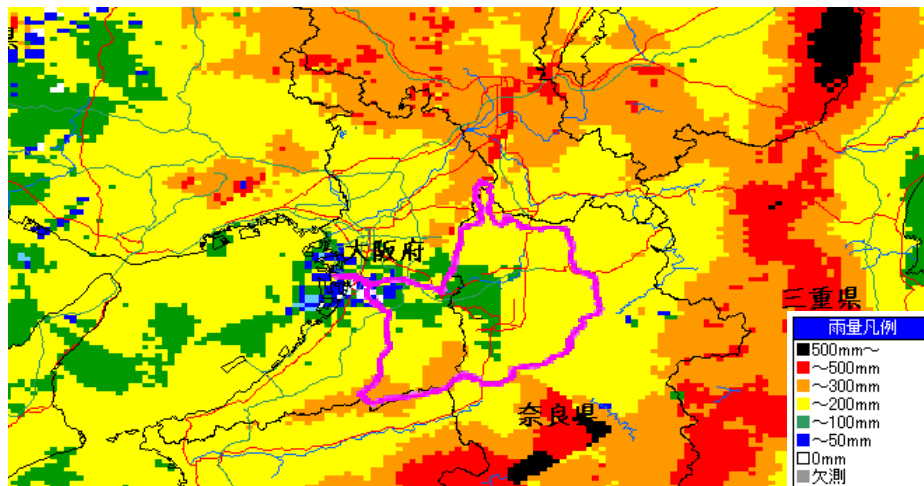
※今後精査により変更する場合がある。

## 平成25年9月15日～16日降雨の概要

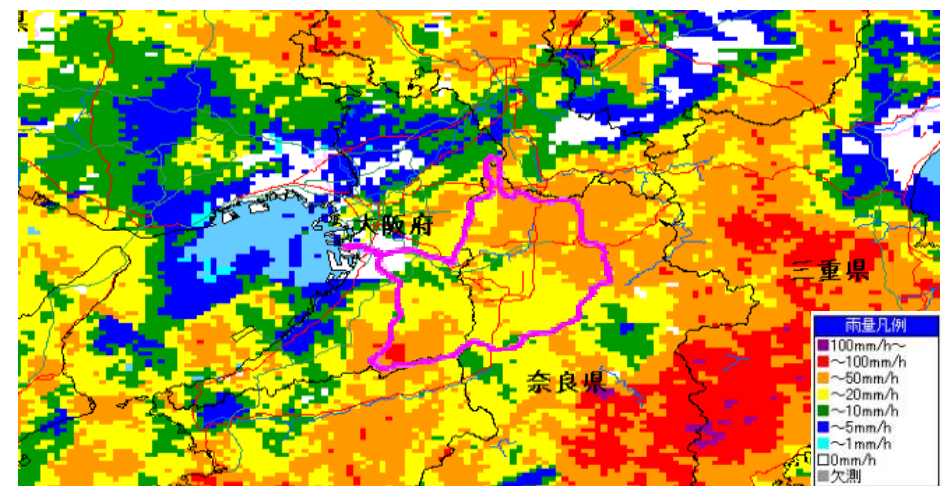
○台風18号により、大和川流域では9月15日19時頃から16日8時頃にわたって強い雨が降り続いた。

○累加雨量は全流域で176.1mmに達した。時間最大36mm/h(桧木雨量観測所<sup>むろき</sup>)

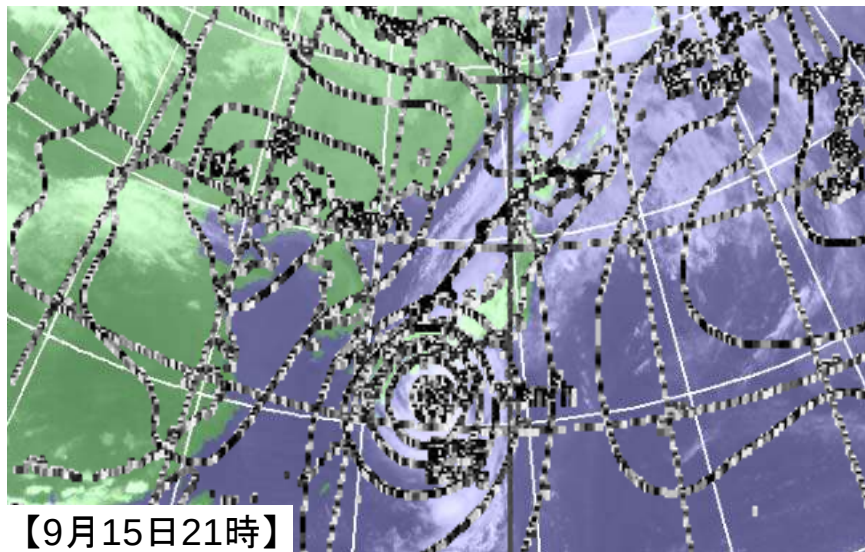
■12時間雨量図 (9/15～16日 20:00～8:00)



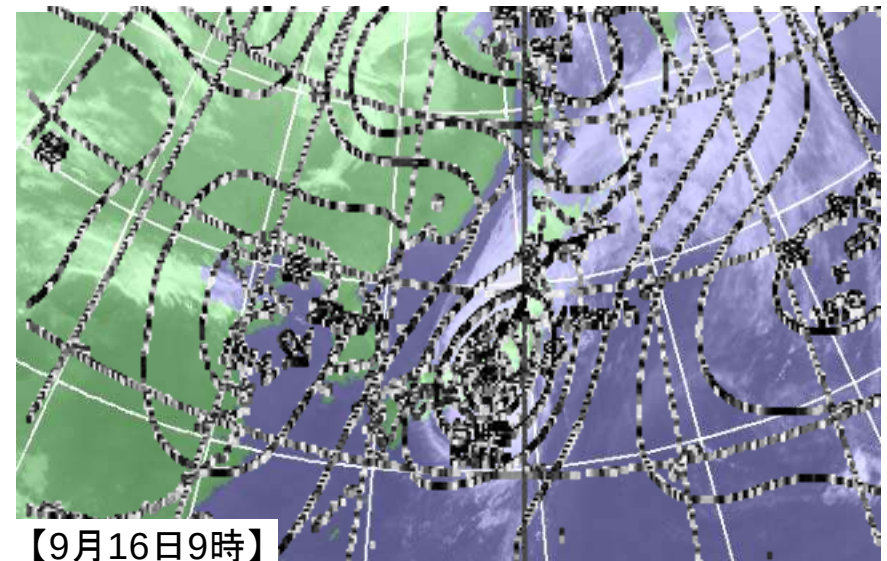
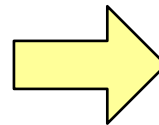
■レーダー雨量(9月16日1時時点)



■天気図および気象衛星図 (9/15日～16日)



【9月15日21時】

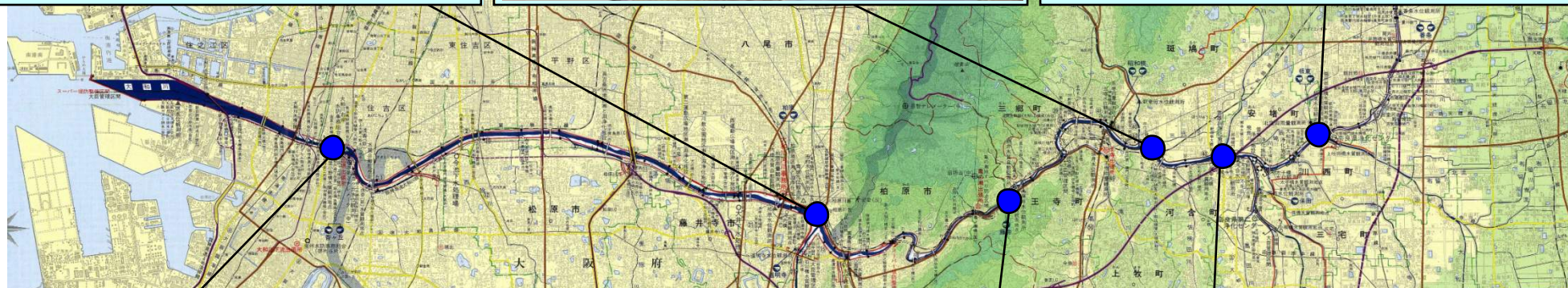


【9月16日9時】



# 平成25年9月15日～16日出水の概要

## ■ピーク水位時点の状況



# 平成25年9月15日～16日出水 過去の主な洪水との比較(大和川下流)

## ■出水概要

柏原地点最高水位

4.57m(速報値)

柏原地点最大流量

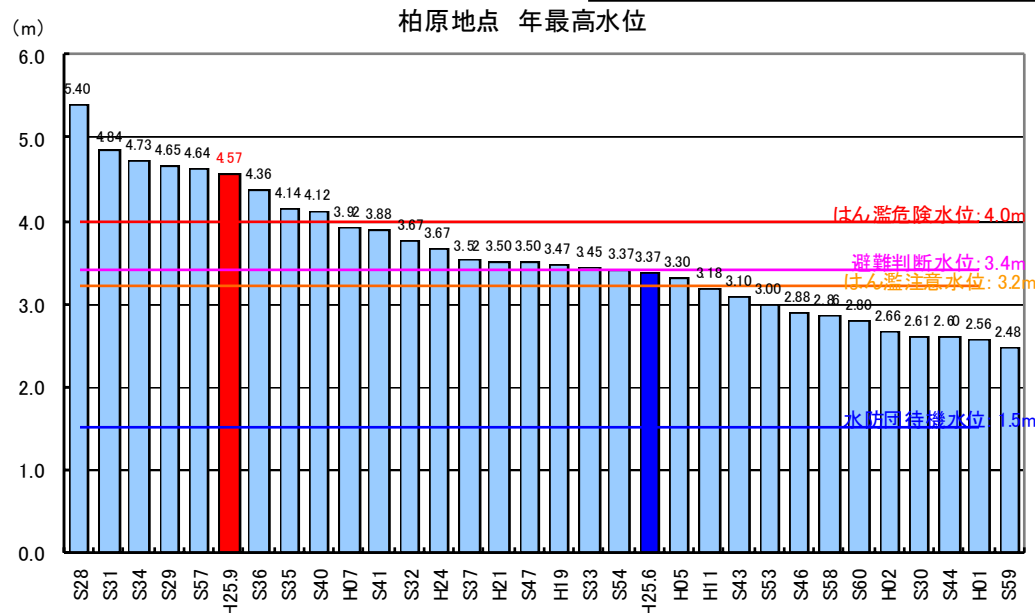
2128m<sup>3</sup>/s(速報値)

| 発生年月日         | 発生原因                  | 流域平均<br>12hr雨量<br>(mm) | 柏原地点        |                             |
|---------------|-----------------------|------------------------|-------------|-----------------------------|
|               |                       |                        | 最高水位<br>(m) | 最大流量<br>(m <sup>3</sup> /s) |
| 昭和28年9月25日    | 台風13号・前線              | 105.9                  | 5.40        | 1,771                       |
| 昭和57年8月3日     | 台風10号・前線<br>台風9号崩れ低気圧 | 146.2                  | 4.64        | 2,497                       |
| 平成25年6月26日    | 梅雨前線                  | 87.7                   | 3.37        | 1,500                       |
| 平成25年9月15～16日 | 台風18号                 | 116.9                  | 4.57        | 2,128                       |

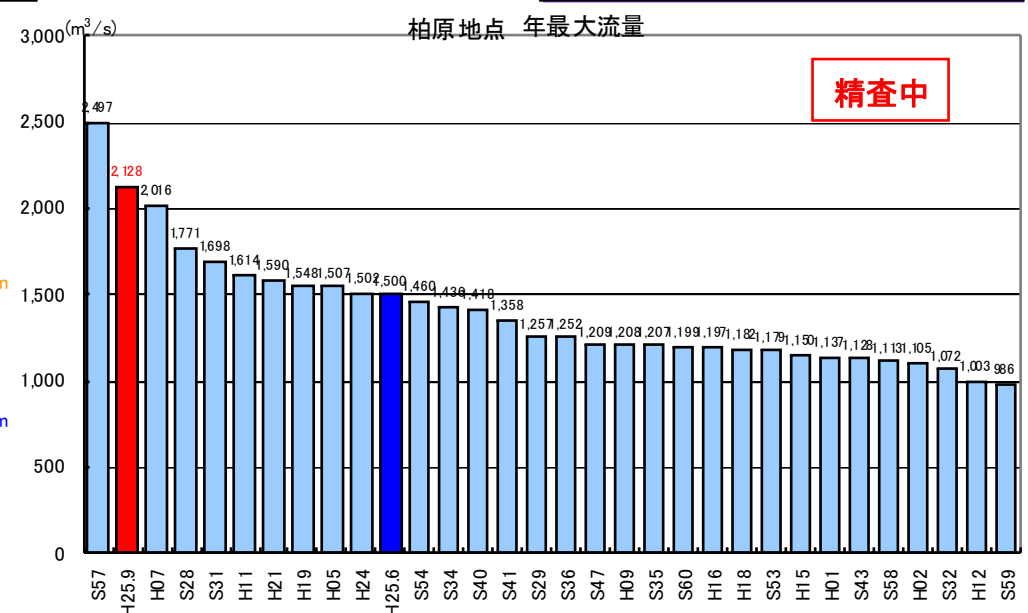
注1) 平成25年6月洪水の最大流量・最大水位は速報値

注2) 平成25年9月洪水の最大流量・最大水位は速報値

## 柏原地点で水位は既往6位



## 柏原地点で流量は既往2位



※柏原観測所 水位観測開始 昭和28年～(61年間)の比較

# 平成25年9月15日～16日出水 過去の主な洪水との比較(大和川上流)

## ■出水概要

藤井地点最高水位

9.12m(速報値)

藤井地点最大流量

1546m<sup>3</sup>/s(速報値)

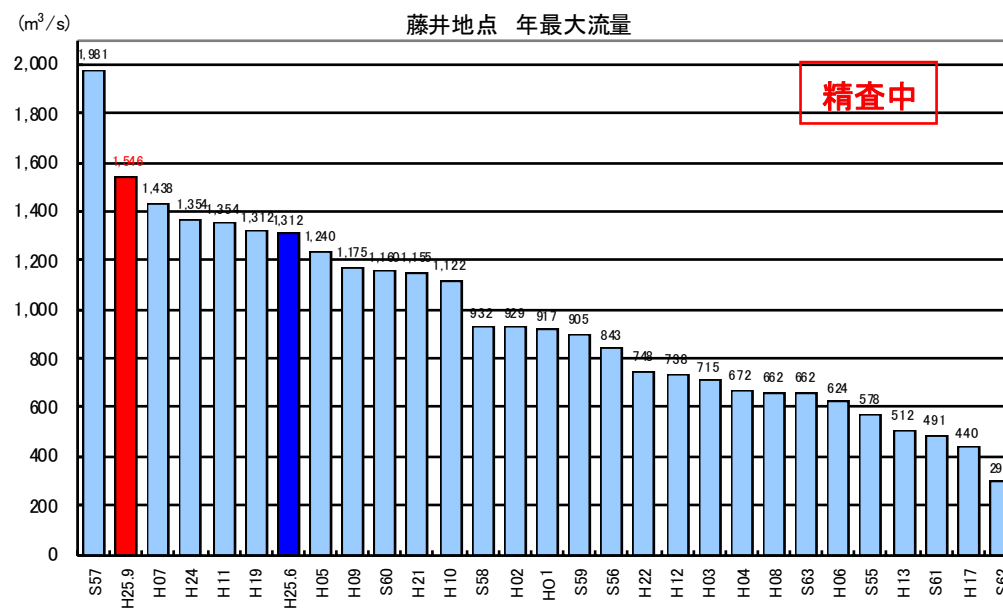
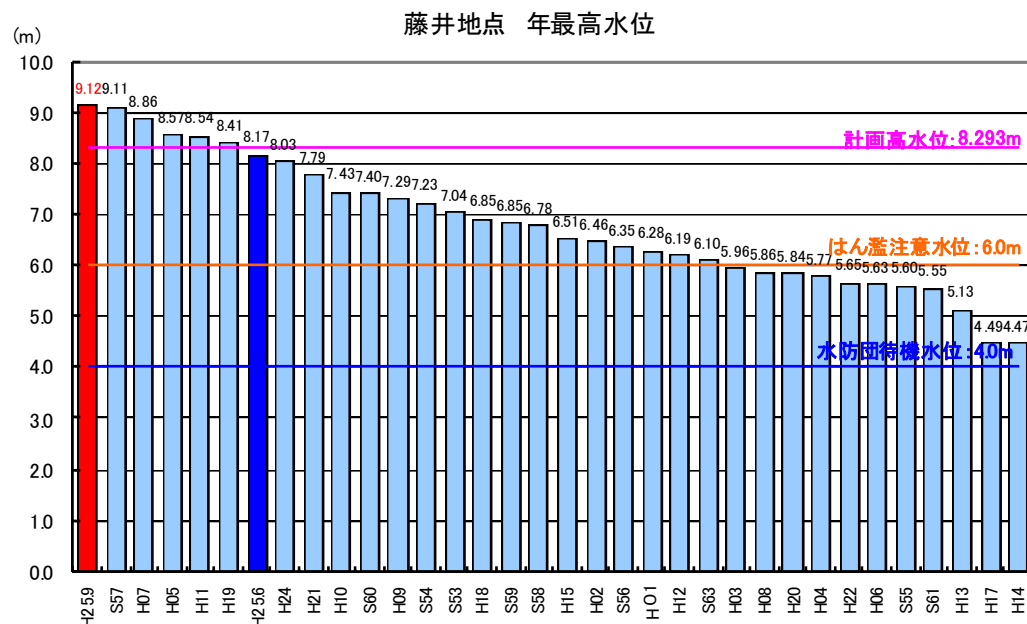
| 発生年月日         | 発生原因                  | 流域平均<br>12hr雨量<br>(mm) | 藤井地点        |                             |
|---------------|-----------------------|------------------------|-------------|-----------------------------|
|               |                       |                        | 最高水位<br>(m) | 最大流量<br>(m <sup>3</sup> /s) |
| 昭和57年8月3日     | 台風10号・前線<br>台風9号崩れ低気圧 | 146.2                  | 9.11        | 1,981                       |
| 平成25年6月26日    | 梅雨前線                  | 87.7                   | 8.17        | 1,312                       |
| 平成25年9月15～16日 | 台風18号                 | 116.9                  | 9.12        | 1,546                       |

注1) 平成25年6月洪水の最大流量は、高水流量観測速報値

注2) 平成25年9月洪水の最大流量・最大水位は速報値

## 藤井地点で水位は既往1位

## 藤井地点で流量は既往2位

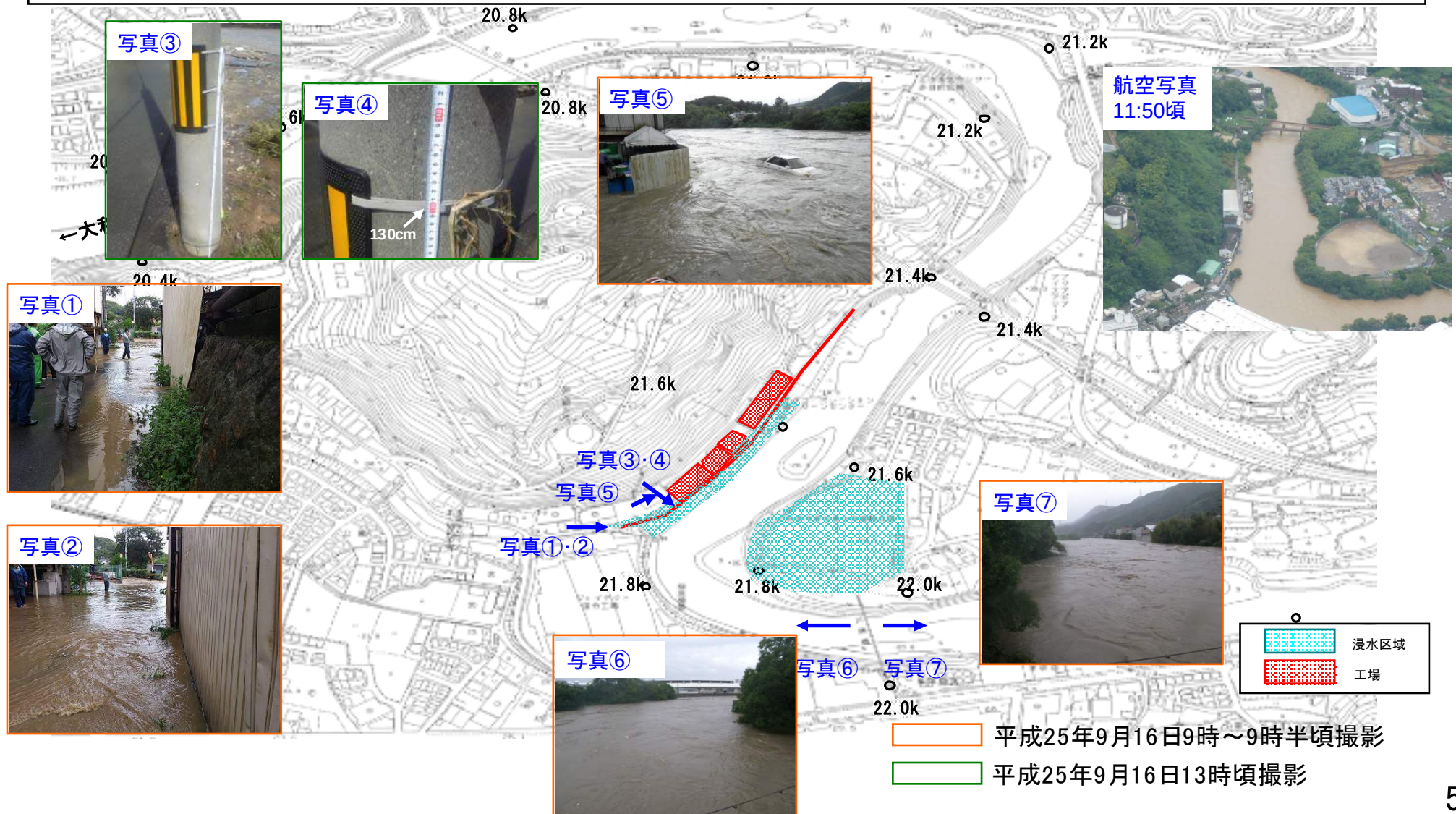


※藤井観測所 水位観測開始 昭和55年～(34年間)の比較



■平成25年9月16日に浸水被害が発生(国分市場)

ピーク時(柏原観測所(17.0k左岸):9時00分時点)で、約130cmの浸水(写真③・④)が発生した。(推定)

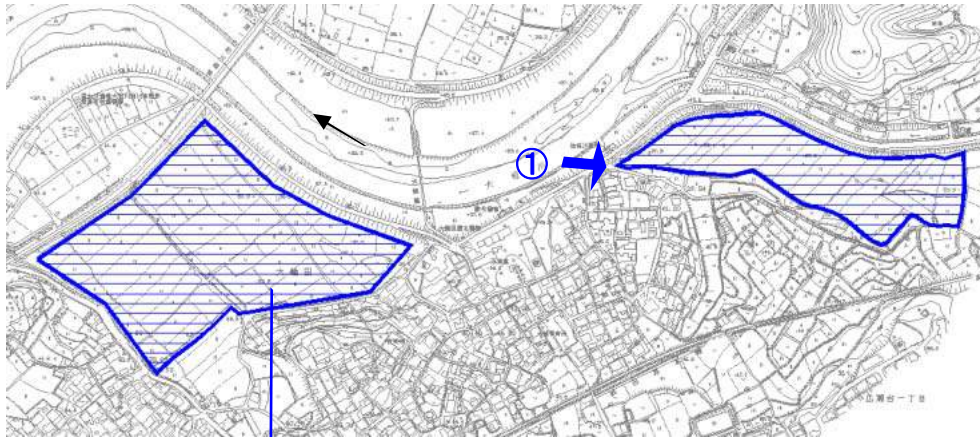




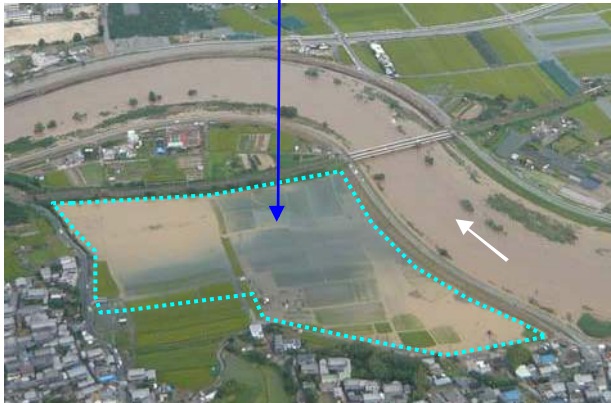
# 平成25年9月15日～16日 主な浸水状況(奈良県域)

## ■安堵町岡崎川周辺で内水により1戸が床上浸水、7戸が床下浸水

### ＜佐味田川周辺(河合町)＞



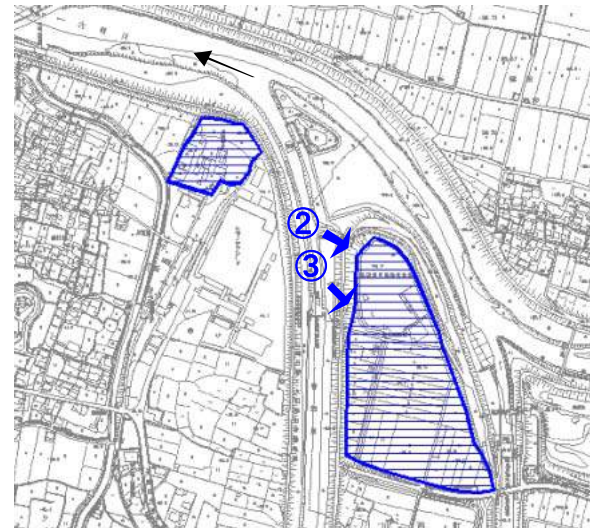
航空写真 (河合町)



①河合町城内地先  
(13時半頃)



### ＜曽我川周辺(川西町)＞



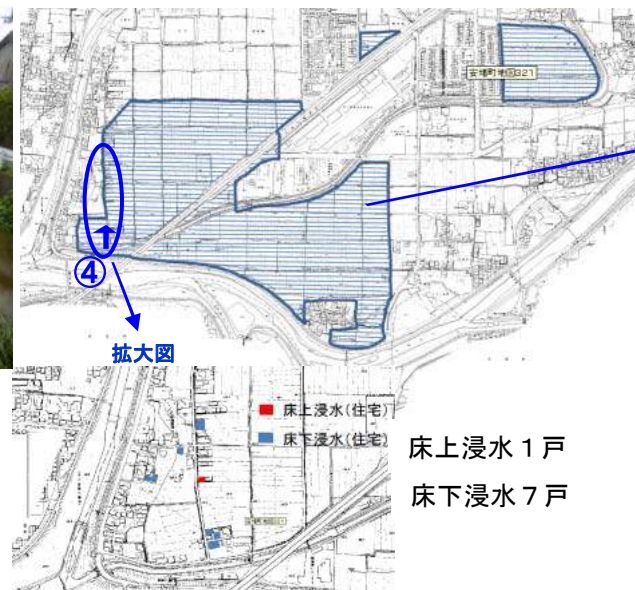
②河川浄化施設付近



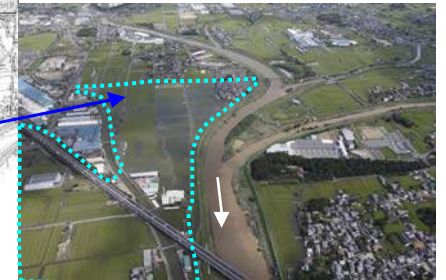
③河川浄化施設付近



### ＜岡崎川周辺(安堵町) 浸水8戸＞



航空写真 (安堵町)



④住宅地浸水状況

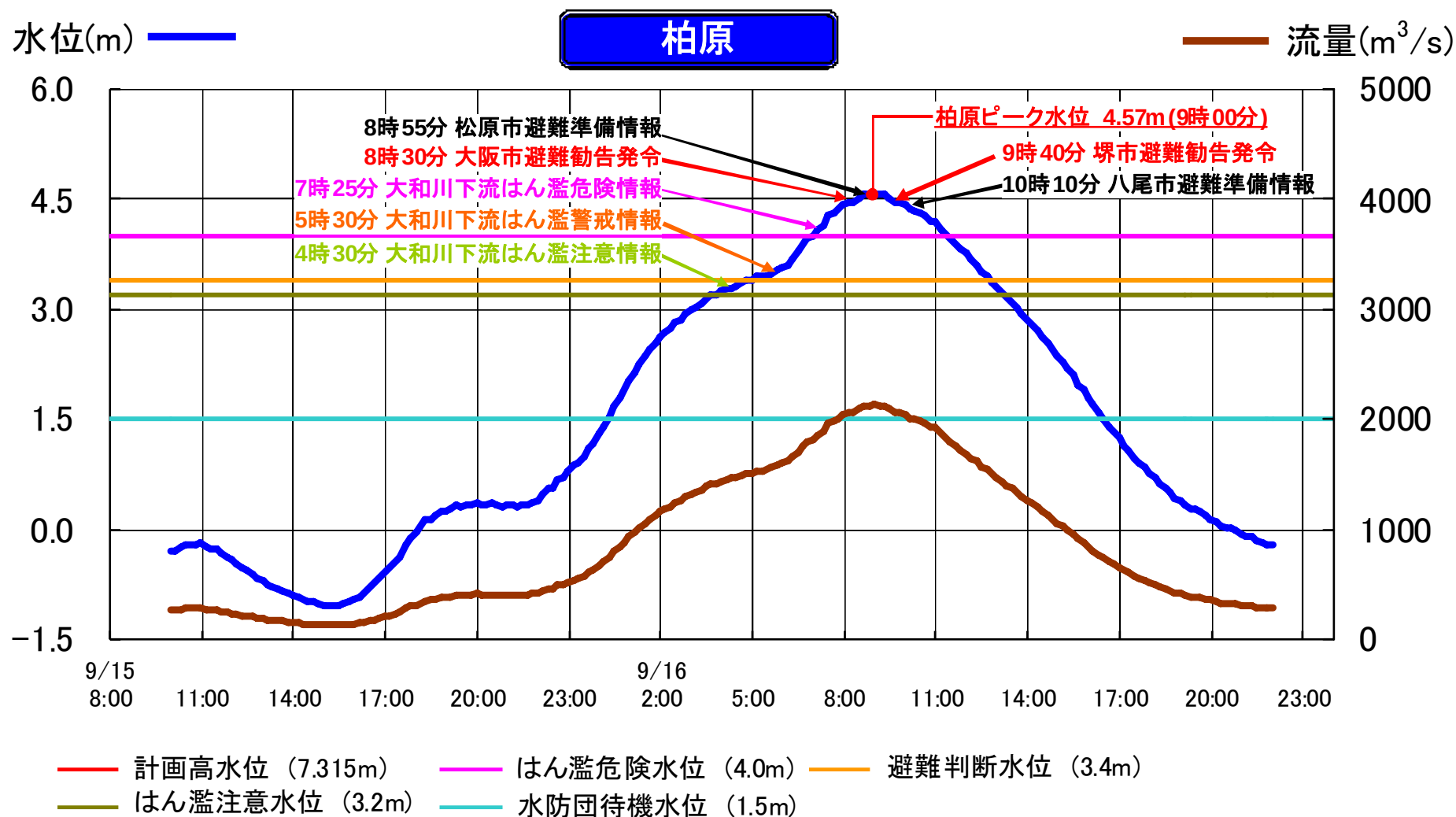


床上浸水 1戸  
床下浸水 7戸

4時30分 大和川下流はん濫**注意**情報、5時30分 大和川下流はん濫**警戒**情報、7時25分 大和川下流はん濫**危険**情報を大和川河川事務所・大阪管区気象台と共同発表

個別に連絡

- ・ 大阪市 5:40
- ・ 柏原市 6:30
- ・ 堺市 9:00頃





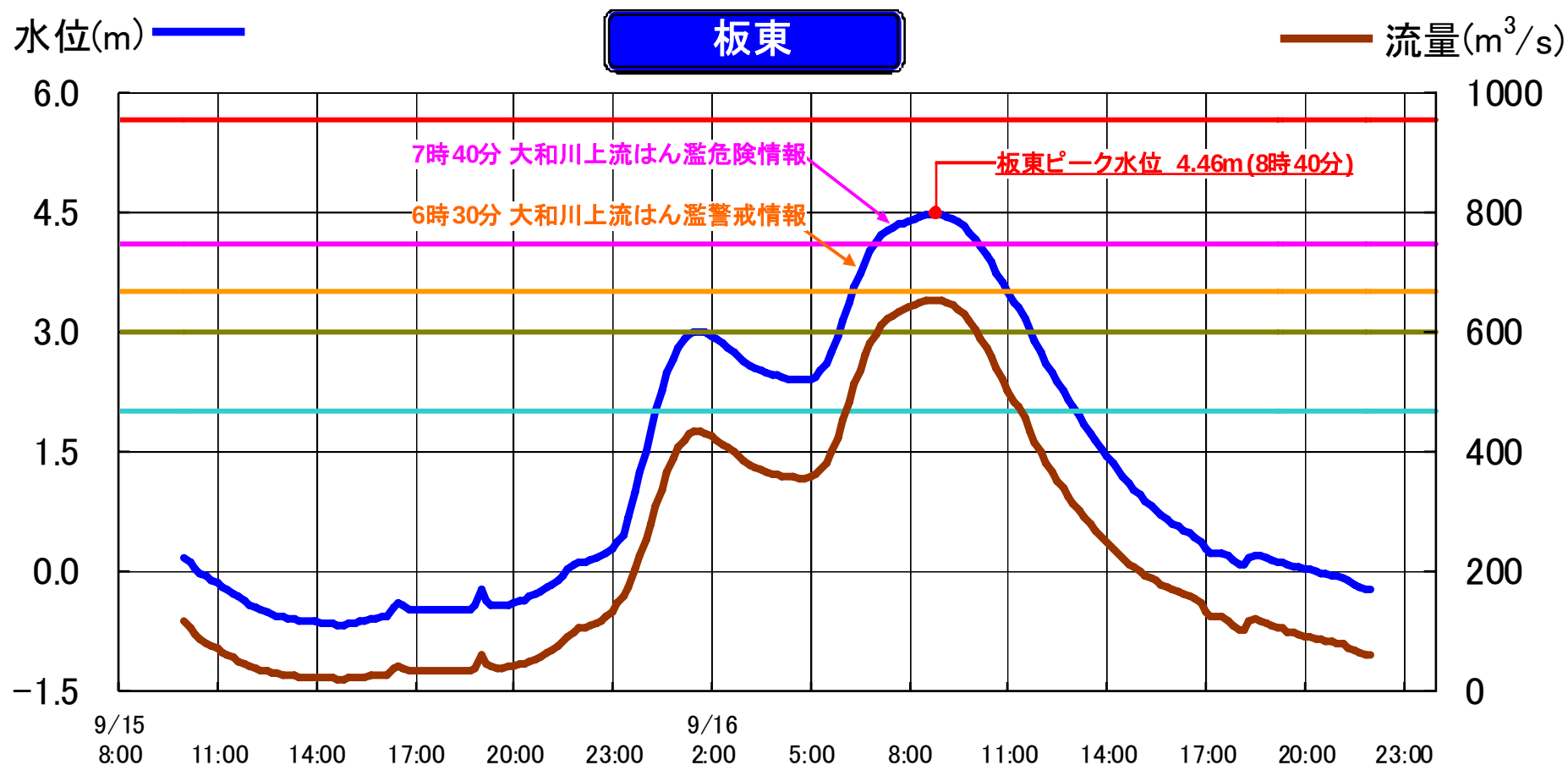
6時30分 大和川上流はん濫警戒情報、7時40分 大和川上流はん濫危険情報を大和川河川事務所・大阪管区気象台と共同発表

個別に連絡

・ 三郷町 7:57

・ 王寺町 8:00

(藤井HWL超過 7:30)



計画高水位 (5.64m) はん濫危険水位 (4.1m) 避難判断水位 (3.5m)

はん濫注意水位 (3.0m) 水防団待機水位 (2.0m)

## ■国道25号路肩崩落（藤井地区）



国道25号王寺町藤井3丁目地先において大和川の増水により、6/26出水で被災した路肩の一部が再び崩落。

| 路 線       | 区 間                            | 通行止め          | 解 除            |
|-----------|--------------------------------|---------------|----------------|
| 国道<br>25号 | 柏原市国分寺大橋東地先<br>～北葛城郡王寺町藤井2丁目地先 | 9月16日<br>7:30 | 9月16日<br>17:45 |

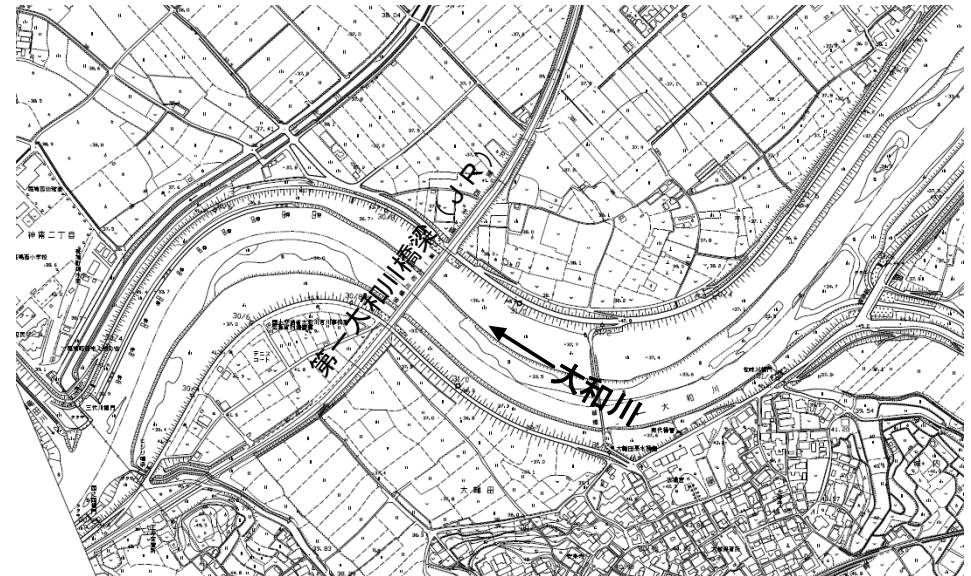
①被災前



①被災後



## ■J R大和路線運転見合わせ



J R大和路線は大和川の増水により、運転一時見合わせ。

| 路 線        | 区 間     | 運転休止 | 運転再開  |
|------------|---------|------|-------|
| JR<br>大和路線 | 難波駅～加茂駅 | 6:01 | 14:50 |





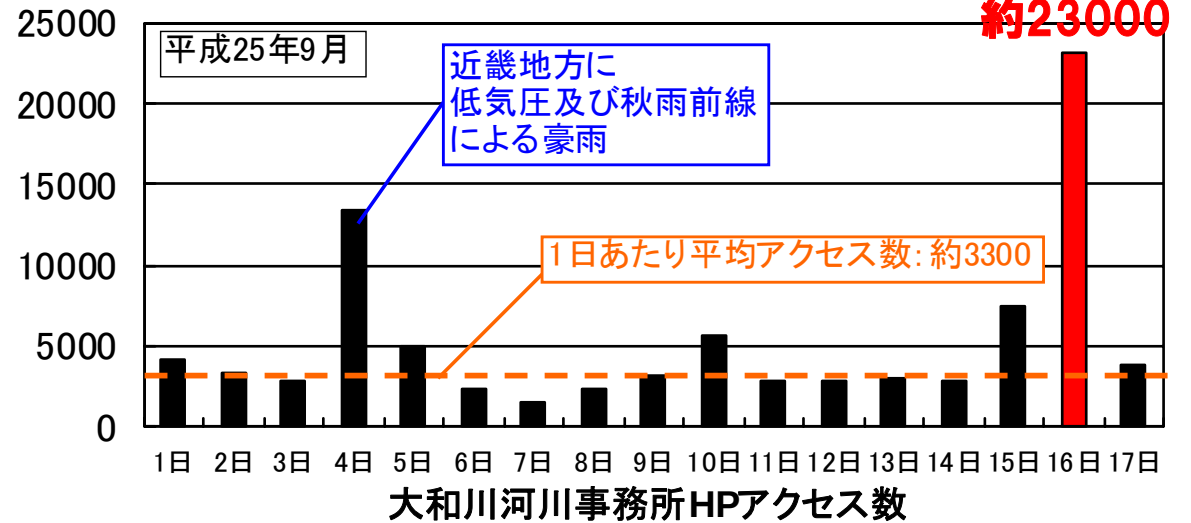
# 台風18号による出水に伴う大和川河川事務所HPへのアクセス状況

## 平常時の大和川の様子(ライブカメラ映像)

【柏原水位観測所 水位：-2.11m】



(アクセス)

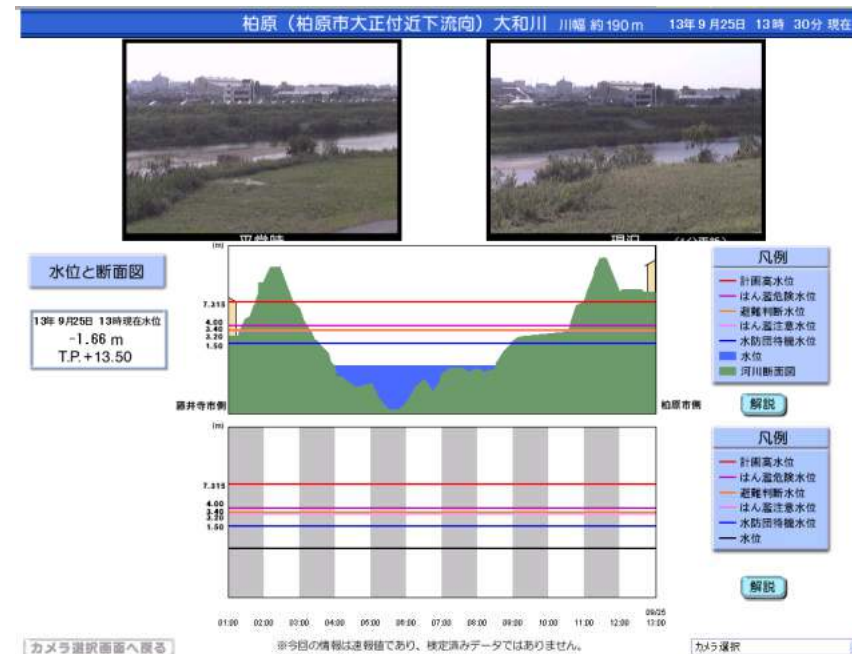


## 台風18号による出水時の大和川の様子

【柏原水位観測所 水位：4.57m】



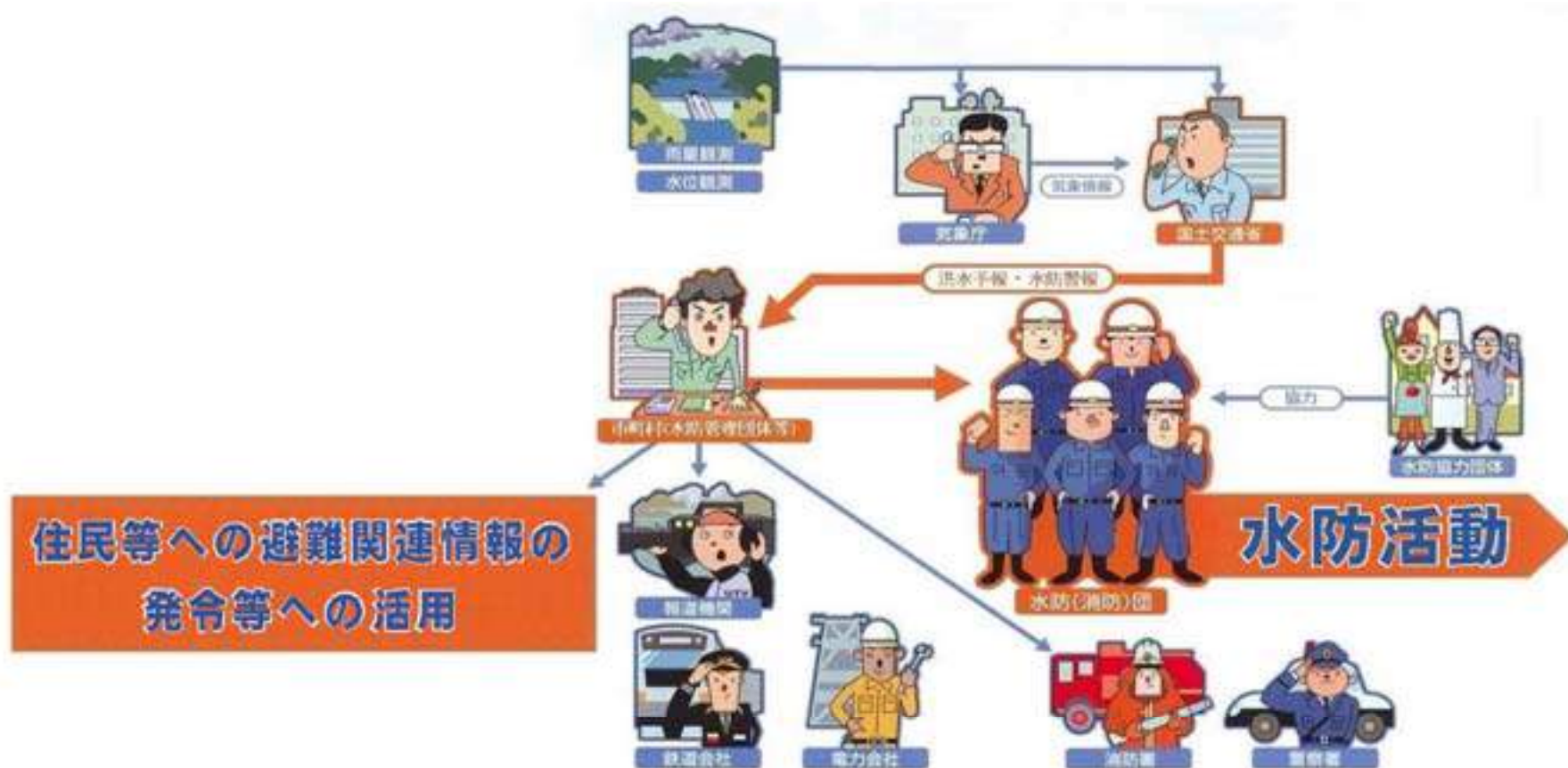
## 大和川河川事務所HPにおけるライブカメラ映像の公開状況



大和川河川事務所HPでは、8箇所(13アングル)の映像をリアルタイムで公開しています。

## 水防に関する情報の伝達等(水防法より)

- 国土交通省は、気象庁と共同して、指定された洪水予報河川を対象に「洪水予報」を行い、市町村へ伝達する。
- また、水害の発生が予想された場合、速やかに「水防警報」を発令し、市町村(水防管理団体等)に伝達する。
- 市町村は、水防団(消防団)に指示し、水防活動を行うとともに、住民等への避難関連情報の発令等に活用する。





# 水防に関する用語の趣旨

※危険レベルが分かるように全国で色を統一

