

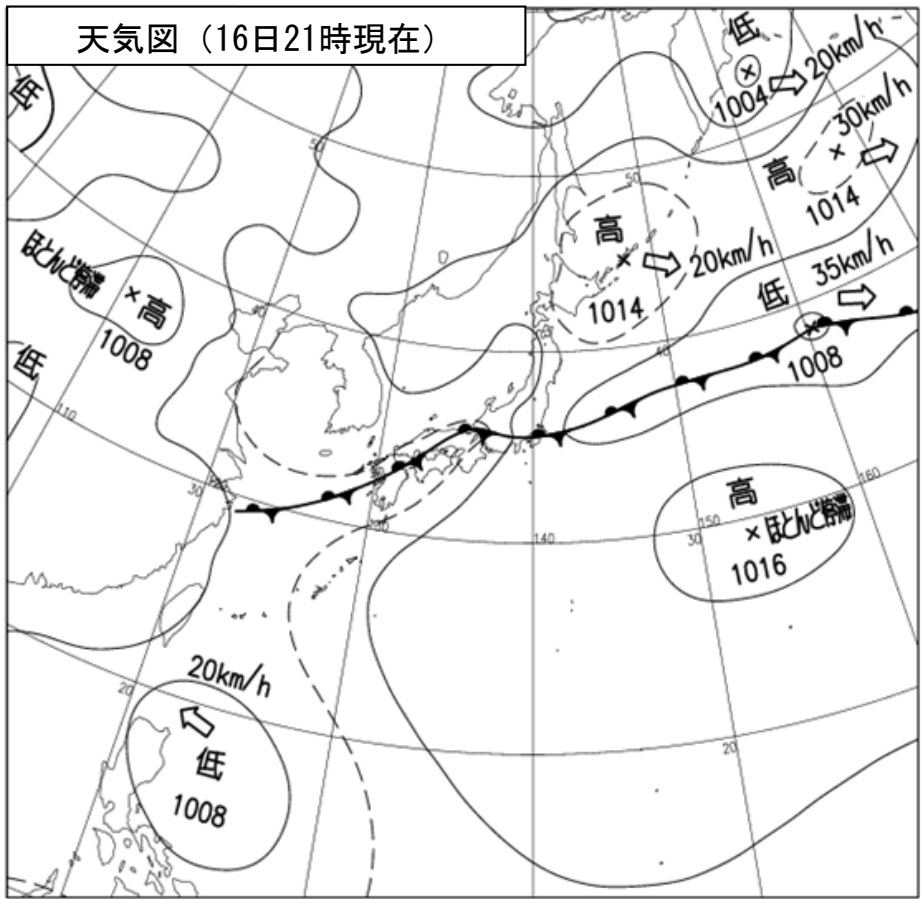
平成26年8月16日～17日
由良川出水報告
(第一報)

平成26年8月20日

福知山河川国道事務所

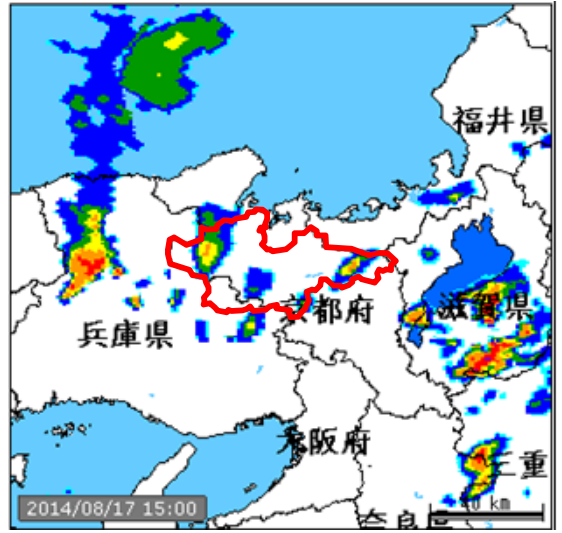
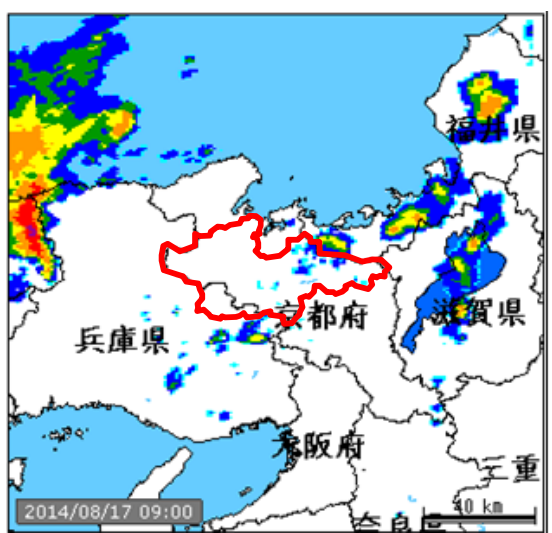
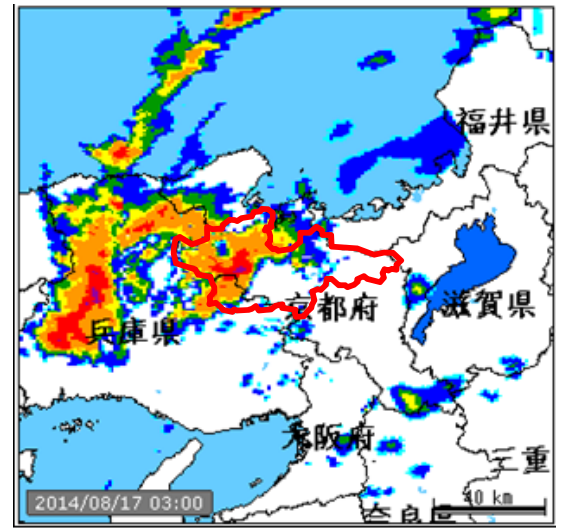
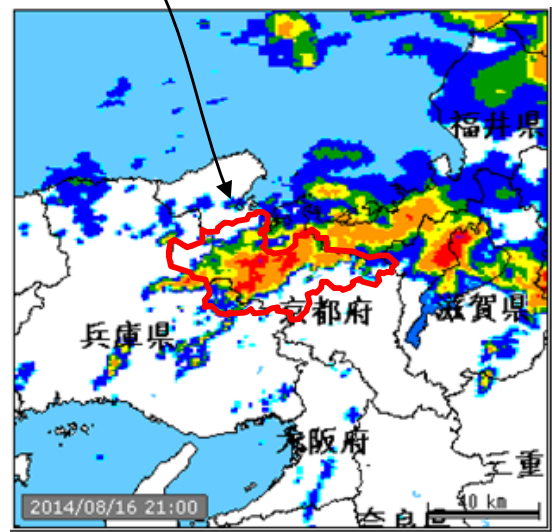
※本資料中の数値は、速報値であり今後の精査により変更することがあります。

○8月15日から17日明け方にかけて、京都府では停滞する前線に向かって南から暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となり、局地的に雷を伴った猛烈な雨が降った。

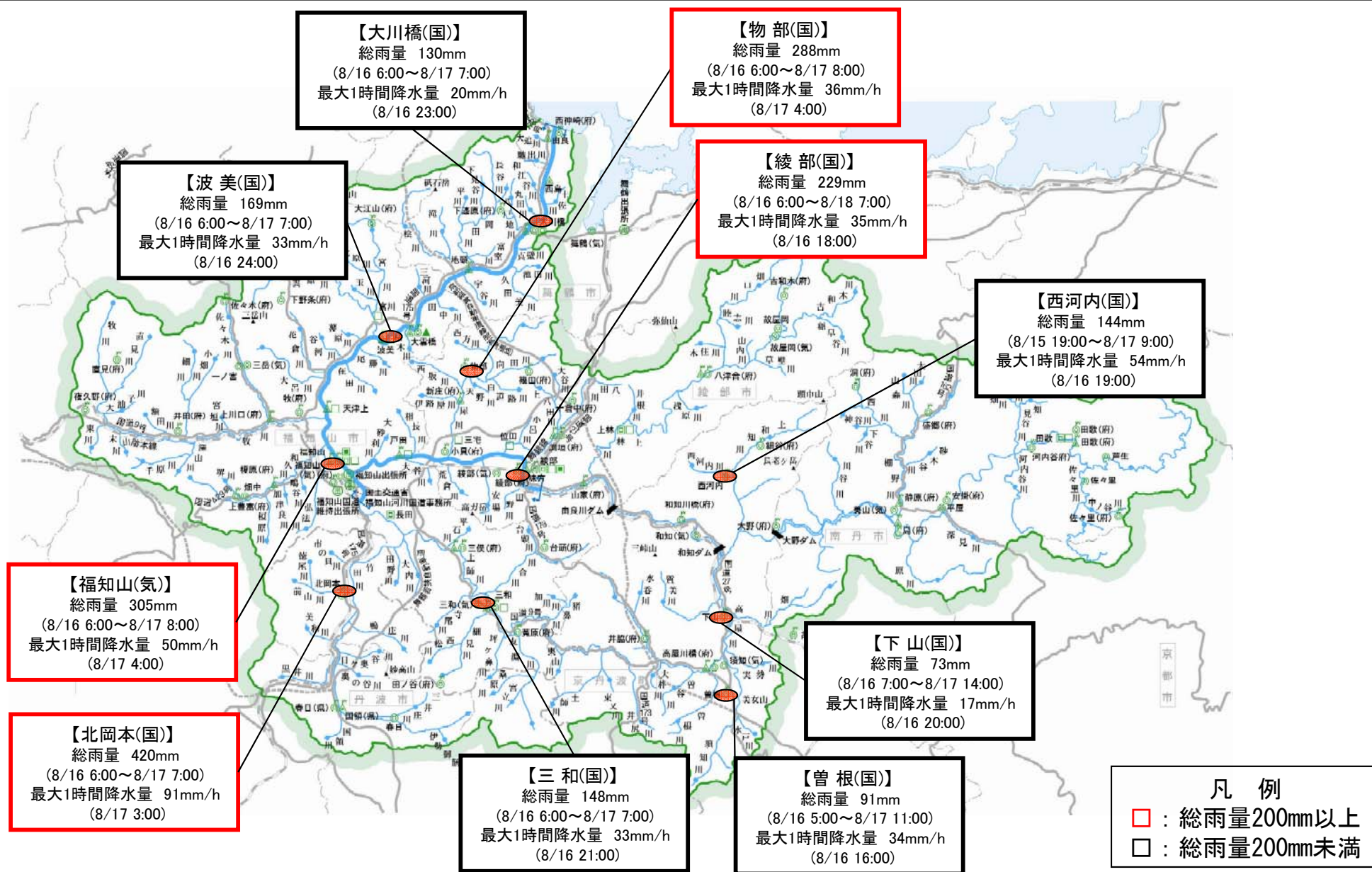


京都地方気象台HPより引用

由良川流域 雨雲レーダー



○由良川流域では、多いところで400mmを超える総雨量を観測。

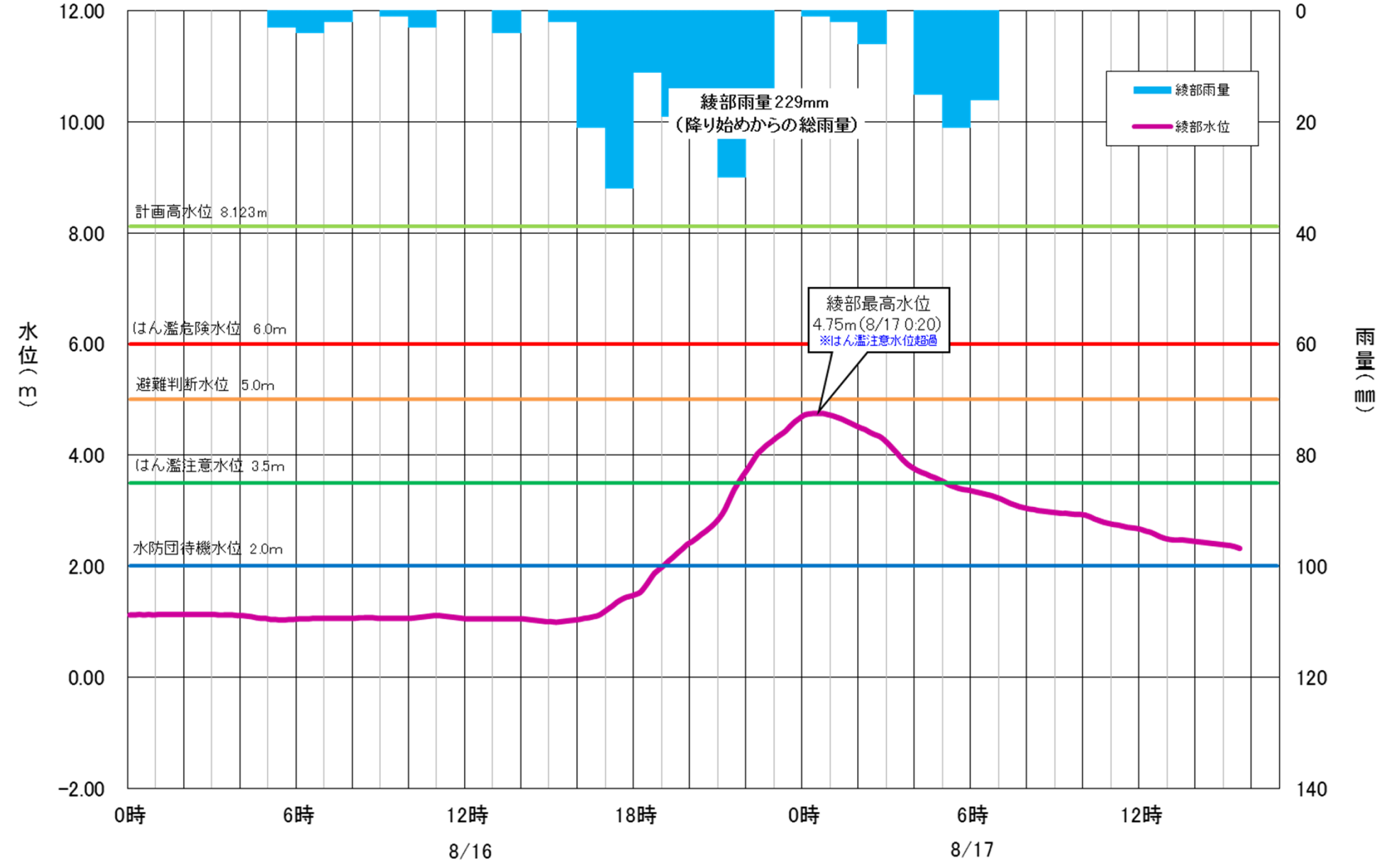


※速報値であり今後の精査により変更することがあります。

○綾部地点では、16日5時から17日7時にわたって雨が降り続き、17日2時20分に最高水位4.75mを記録。

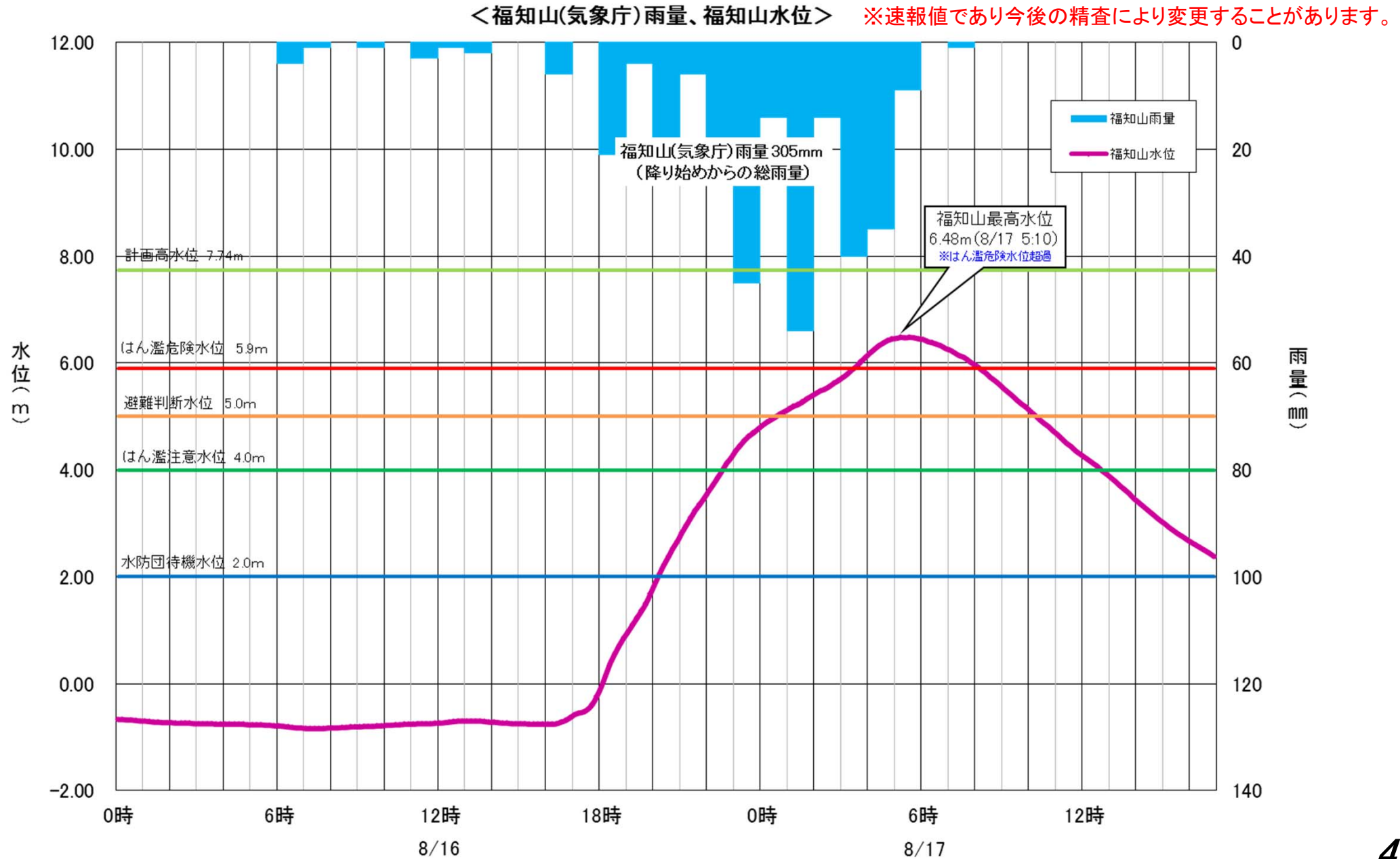
<綾部雨量、綾部水位>

※速報値であり今後の精査により変更することがあります。



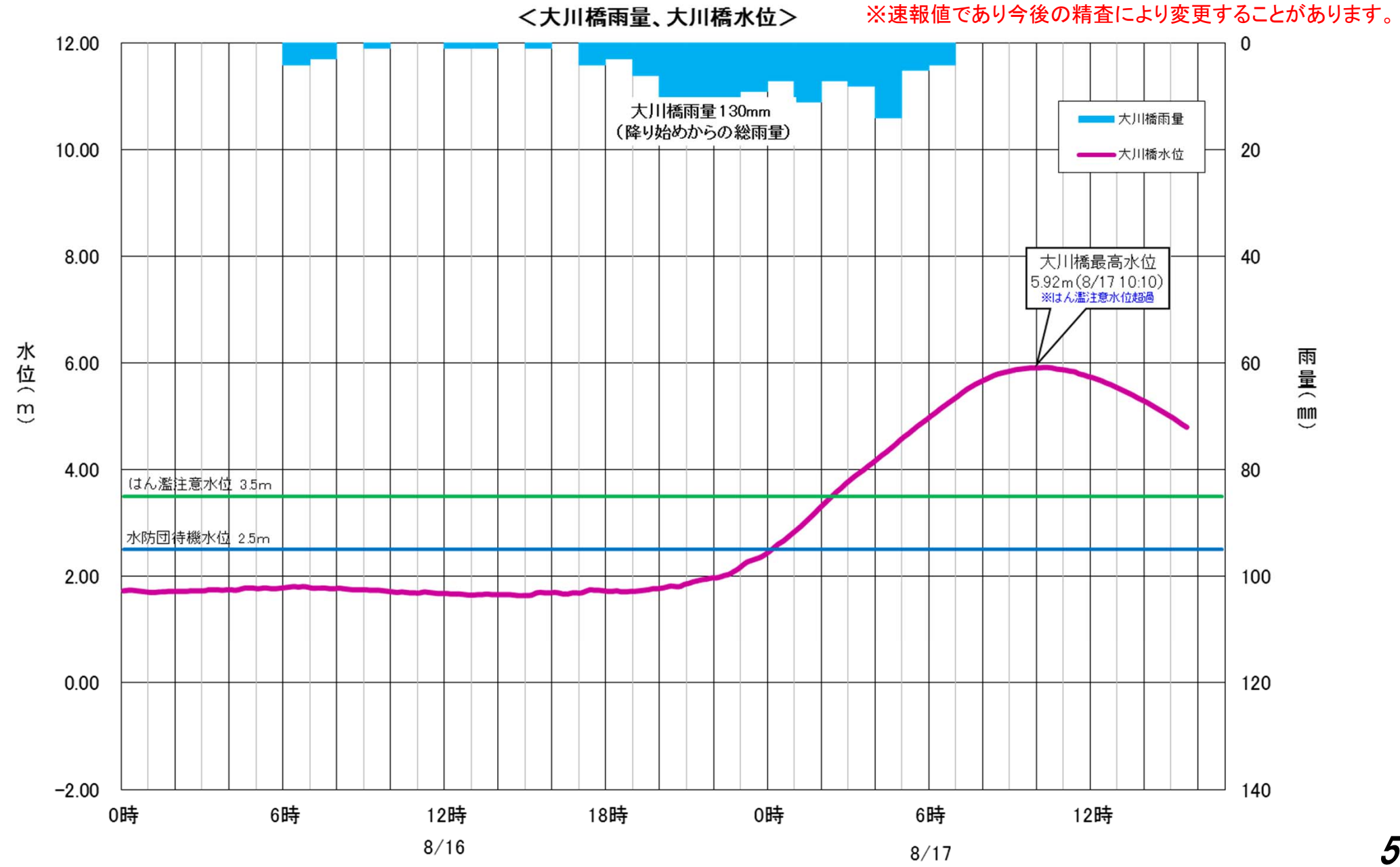
平成26年8月前線降雨の概要(福知山地点)

○福知山地点では、16日6時から17日8時にわたって雨が降り続き、17日5時10分に最高水位6.48mを記録。



平成26年8月前線降雨の概要(大川橋地点)

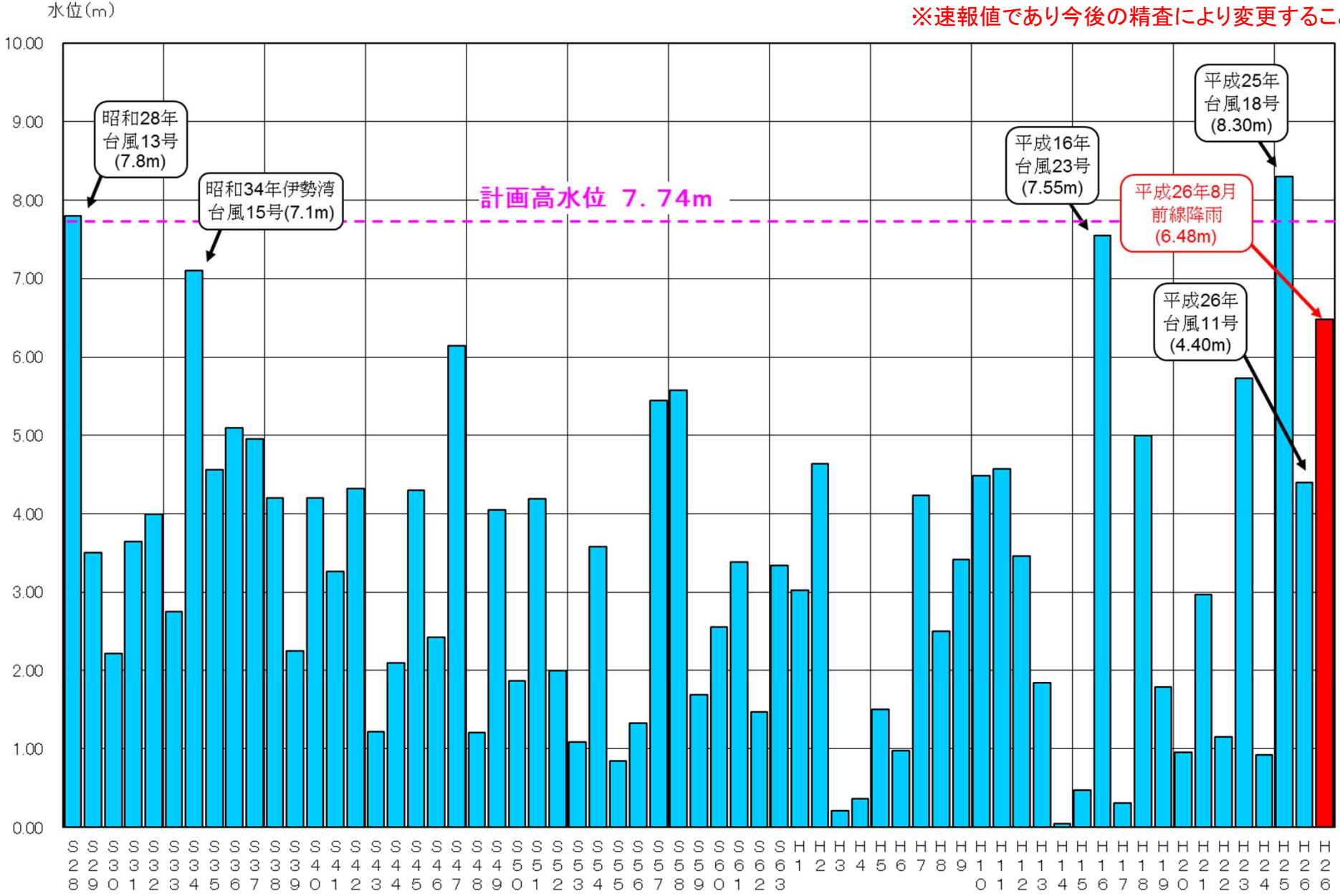
○大川橋地点では、16日6時から17日7時にわたって雨が降り続き、17日10時10分に最高水位5.92mを記録。



過去の洪水との比較(福知山観測所)

○福知山観測所では、はん濫危険水位（5.9m）を上回る6.48mの水位を記録。

※速報値であり今後の精査により変更することがあります。



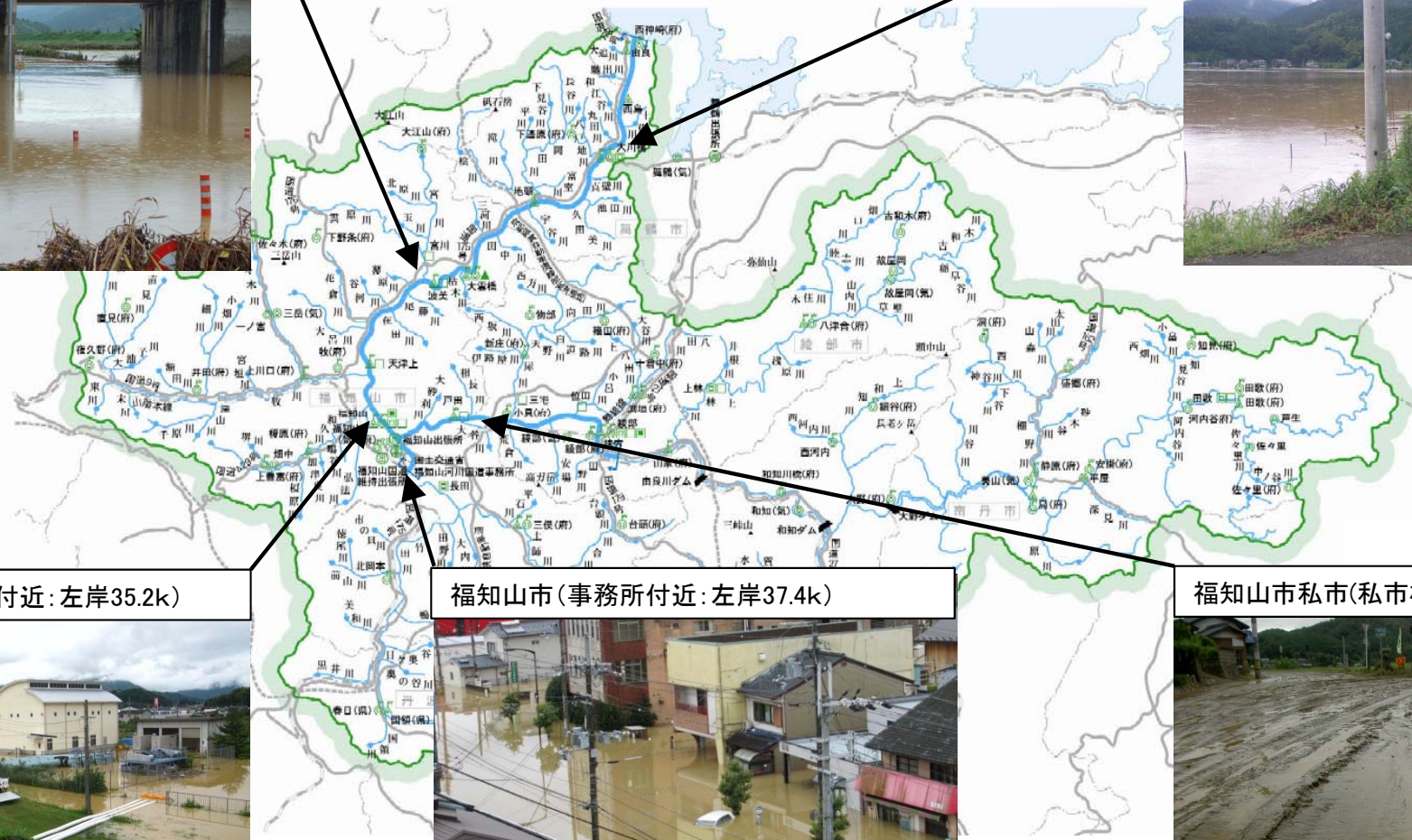
過去の年最大水位との比較 (福知山観測所)

○由良川沿川では、福知山市域で床上浸水1,155戸、床下浸水1,296戸、舞鶴市域で道路冠水11箇所などの被害が発生（8月19日14時現在）。

福知山市大江町河守地先(左岸25.2k)



舞鶴市上東地先(右岸6.8k)



福知山市(弘法川樋門付近:左岸35.2k)



福知山市(事務所付近:左岸37.4k)



福知山市私市(私市橋)地先(右岸43.0k)



撮影：17日16時45分頃





事務所体制、洪水予報、水防警報発令状況

- 福知山河川国道事務所では、16日18時に注意体制を発令。16日20時に第一警戒体制、16日22時10分に第二警戒体制、17日3時30分に非常体制に更新。
- 由良川下流では17日4時10分にはん濫危険情報、中流では16日22時10分にはん濫注意情報を発表。
- 福知山地点では16日22時50分、綾部地点では16日22時20分に水防警報（出動）を発表。

福知山河川国道事務所風水害対策部設置状況

発令日時	種類	発令理由
8月16日 18:00	注意体制 発令	樋門操作の可能性があるため
8月16日 20:00	第一警戒体制 更新	樋門操作の必要が生じたため
8月16日 22:10	第二警戒体制 更新	綾部水位観測所において、はん濫注意水位を超過し、なお上昇すると予想されるため
8月17日 3:30	非常体制 更新	対策部長が必要と判断したため
8月17日 20:45	第二警戒体制 更新	水位監視を継続する必要があるため
8月18日 17:30	注意体制 更新	水位監視を継続する必要が無くなったため
8月19日 0:00	注意体制 解除	大雨警報が解除され、水位上昇のおそれなくなったため

洪水予報（福知山河川国道事務所・京都地方気象台 合同発表）

地点名	発令日時	種類	発令理由
下流	8月17日 0:50	はん濫警戒情報	福知山水位観測所において、避難判断水位(レベル3)に到達
	8月17日 4:10	はん濫危険情報	福知山水位観測所において、はん濫危険水位(レベル4)に到達
	8月17日 16:20	はん濫注意情報 解除	福知山水位観測所において、はん濫注意水位(レベル2)を下回る
中流	8月16日 22:10	はん濫注意情報	綾部水位観測所において、はん濫注意水位(レベル2)に到達
	8月17日 6:20	はん濫注意情報 解除	綾部水位観測所において、はん濫注意水位(レベル2)を下回る

水防警報（福知山河川国道事務所発表）

地点名	発令日時	種類
福知山	8月16日 22:50	水防警報 出動
	8月18日 9:00	水防警報 解除

地点名	発令日時	種類
綾部	8月16日 22:20	水防警報 出動
	8月18日 11:40	水防警報 解除

内水排除対策の実施状況

○福知山市内では、排水機場等3箇所及び排水ポンプ車15台、照明車8台を使用した内水排除作業を実施し、総排水量約1,751,100m³（25mプール約4,864杯分）を排除。

■福知山市荒河

- ・荒河排水機場 2基
（排水量 約831,000m³）
- ・排水ポンプ車 3台
（排水量 約12,230m³）
- ・照明車 1台



■福知山市上荒河

- ・弘法川緊急排水機場 4基
（排水量 約304,500m³）
- ・排水ポンプ車 5台
（排水量 約48,900m³）
- ・照明車 2台

■福知山市堀

- ・法川排水機場 3基
（排水量 約489,705m³）
- ・排水ポンプ車 1台
（排水量 約8,775m³）
- ・照明車 1台

■福知山市安井

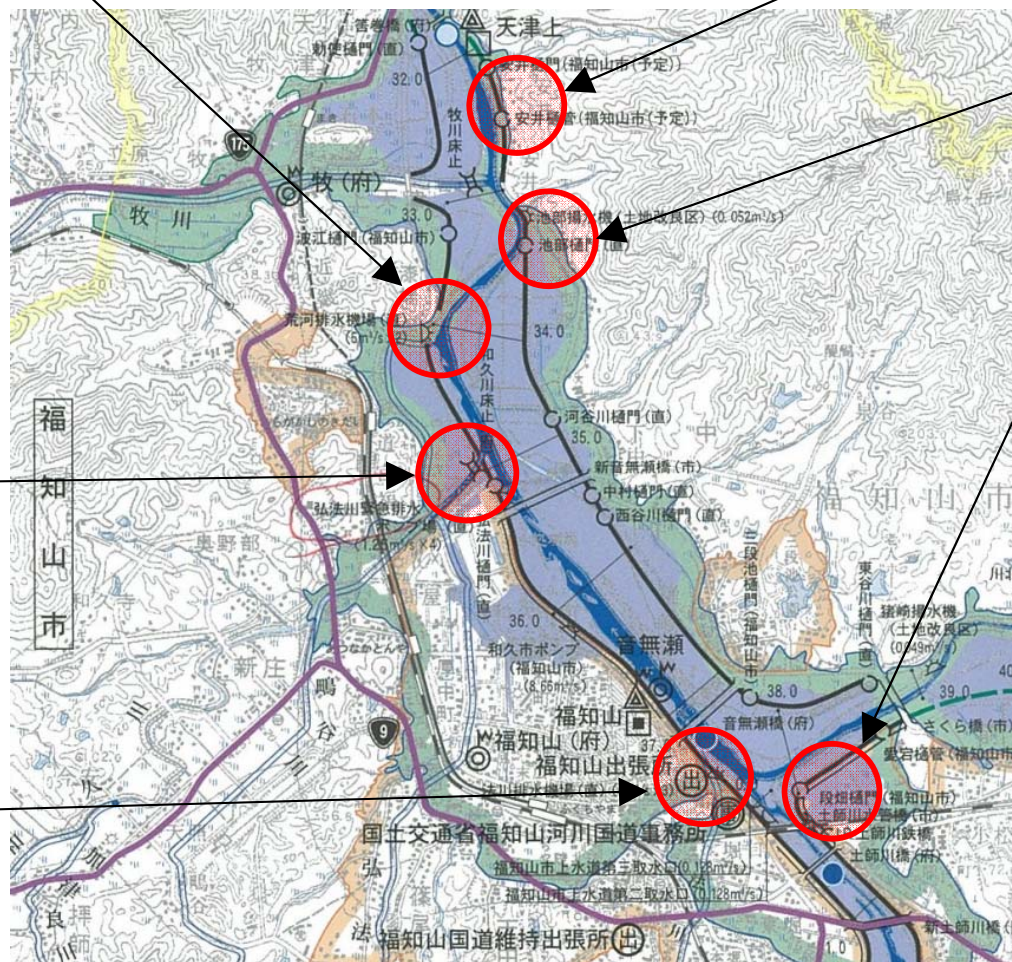
- ・排水ポンプ車 1台
（排水量 約15,930m³）
- ・照明車 1台

■福知山市池部

- ・排水ポンプ車 1台
（排水量 約19,050m³）
- ・照明車 1台

■福知山市段畑

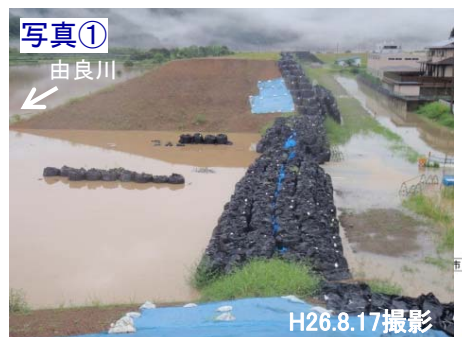
- ・排水ポンプ車 4台
（排水量 約21,010m³）
- ・照明車 2台



今出水期における輪中堤整備中地区の対策実施状況

○由良川では、輪中堤整備中地区において外水浸水の回避を目的に、大型土のう積等の対策を実施。

志高地区 対策内容: 緊急大型土のう積
※道路通行止め後に実施



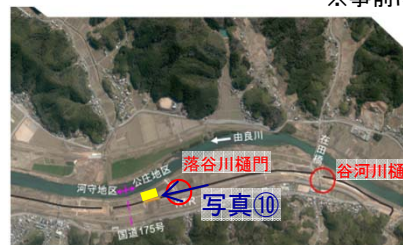
上東地区 対策内容: 緊急大型土のう積
※道路通行止め後に実施



北有路地区 対策内容: 緊急大型土のう積
※道路通行止め後に設置
仮設ゲート設置
※事前に実施



公庄地区 対策内容: 大型土のう積
※事前に実施
樋門仮設電源設置
※事前に実施

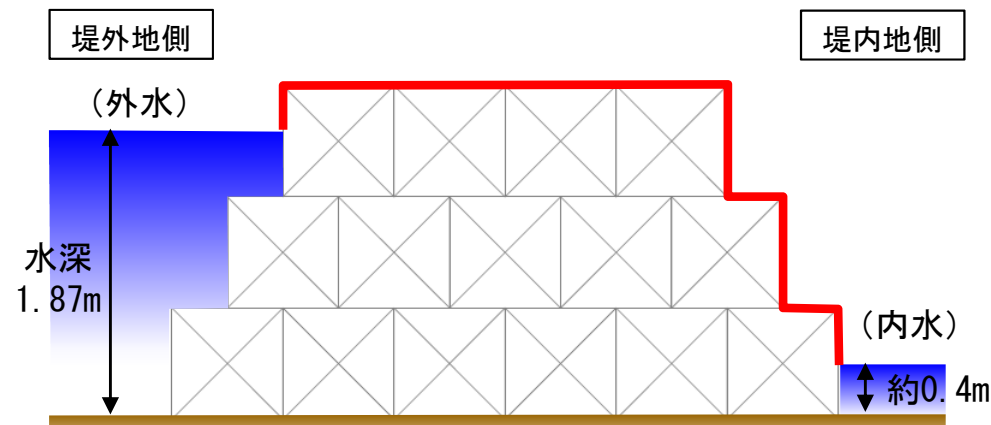
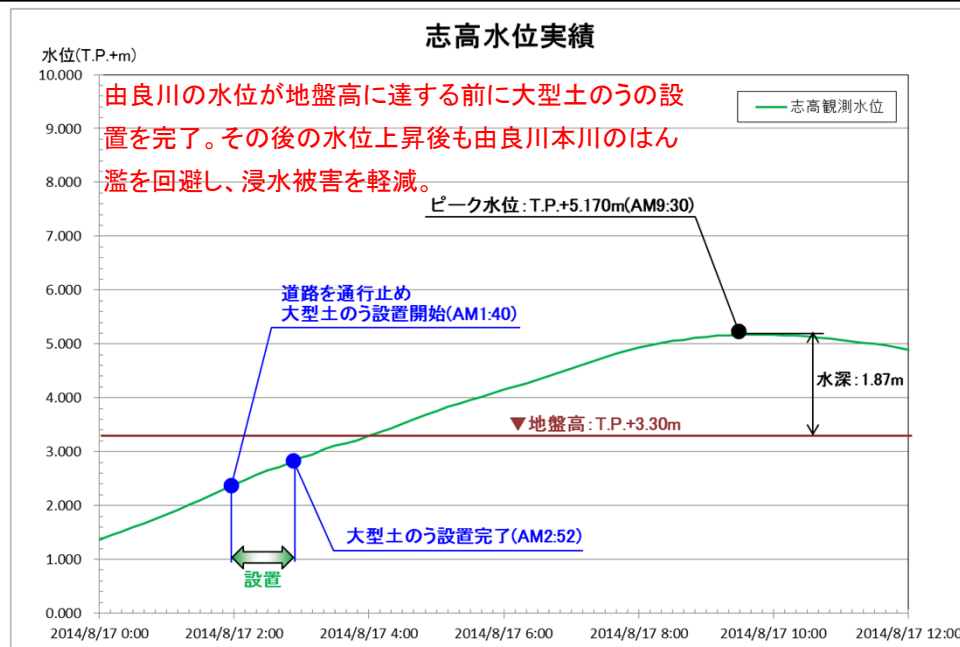
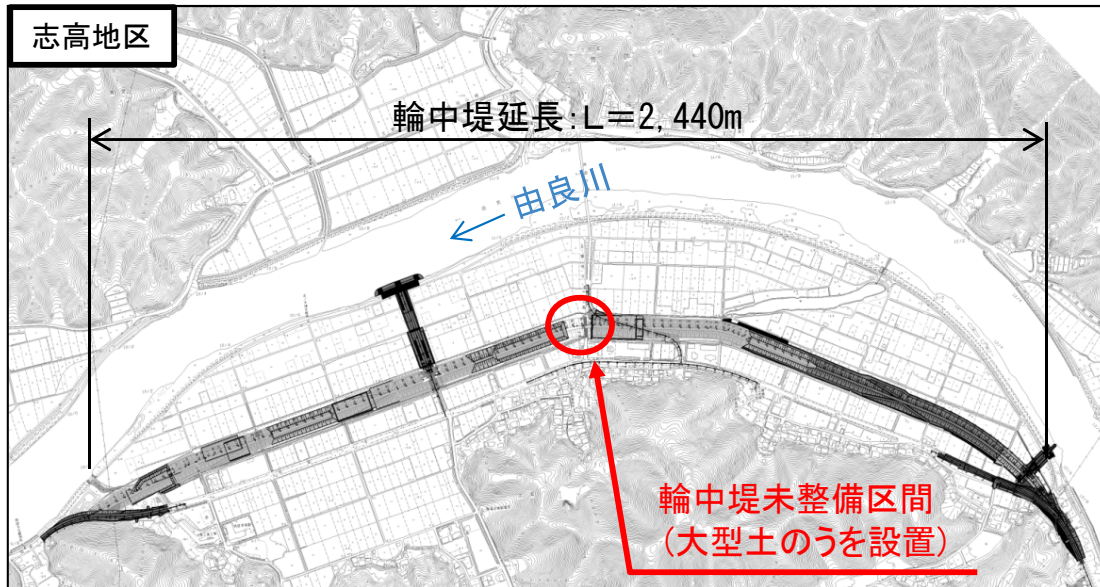


南有路地区
対策内容
: 大型土のう積
※事前に実施
仮設ゲート設置
※事前に実施



今回の出水における緊急対策の効果(志高地区)

○今回の出水では、輪中堤整備中の志高地区において、道路の通行止めと併せて大型土のうによる緊急対策を実施することで、由良川本川のはん濫を回避し、浸水被害を軽減。



▲ピーク水位時(17日9:30時点)の内水・外水の状況 13

今回出水における河川整備の効果

- 平成25年台風18号洪水では、堤防整備中の箇所で大規模な浸水被害が発生。
- 今回の出水では、下流部の輪中堤完成地区で由良川本川によるはん濫を防止。

福知山市千原・尾藤地区(H26前線出水時の状況)

平成26年8月17日 17:05撮影

