

平成29年10月22日・23日 前線、台風21号による大和川出水速報

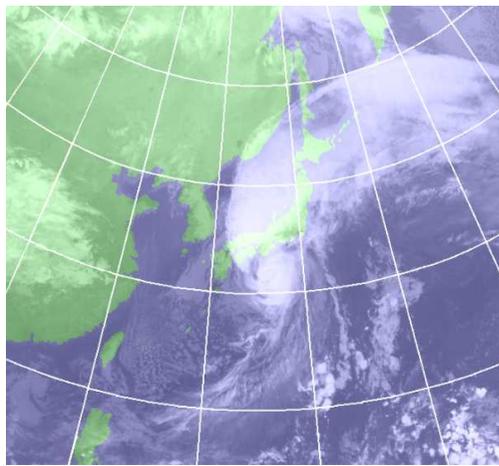
平成29年10月23日
大和川河川事務所

※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。

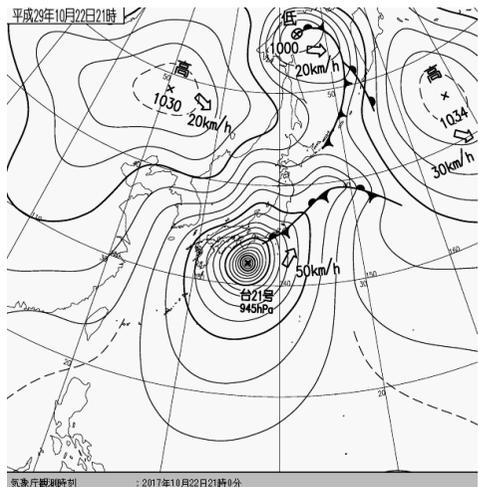
気象の状況

○台風を取り巻く発達した雨雲や本州付近に停滞する前線の影響により、台風通過前の21日夜から、大和川流域で断続的に降雨が観測され、河川水位が平常時より高い状況になっていた。
 ○22日の夜から23日の未明にかけて、台風21号の北上に伴い、大和川流域では、最大1時間降水量約20mm、柏原上流域平均累加雨量で約260mmを記録した。

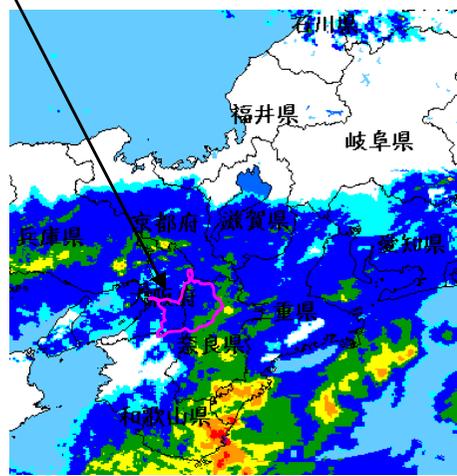
気象衛星(22日21時時点)



天気図(22日21時 時点)

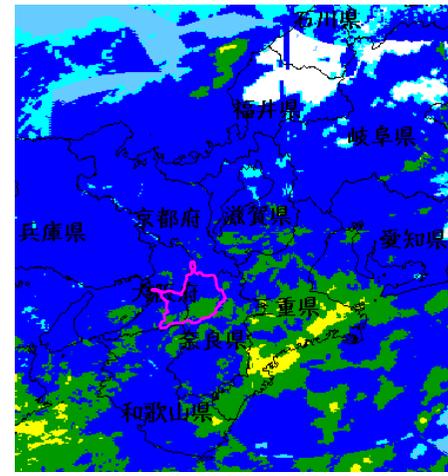


大和川流域

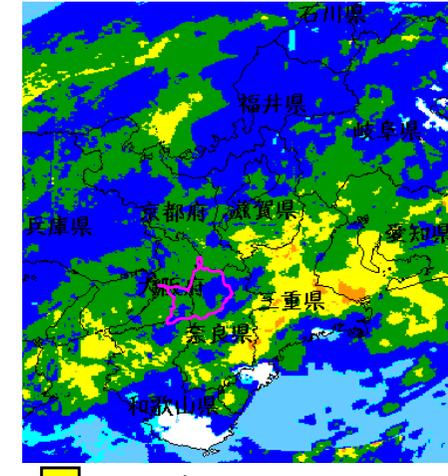


2017年10月21日 15:00

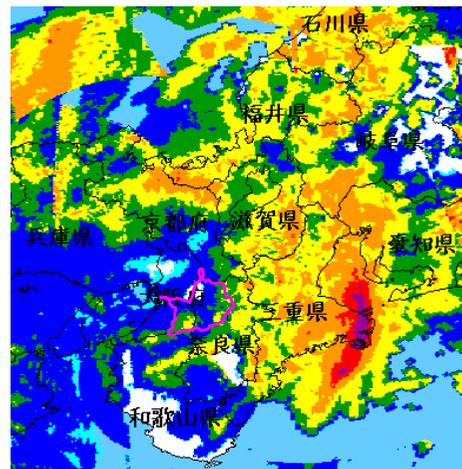
雨雲レーダー



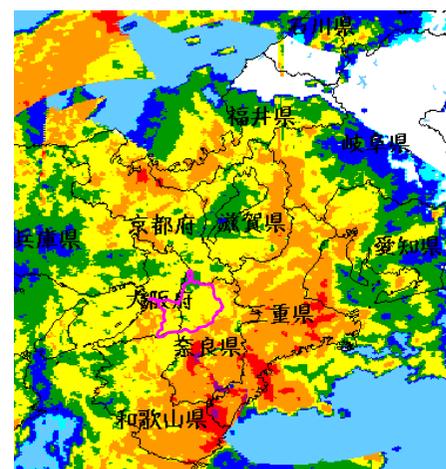
2017年10月22日 0:00



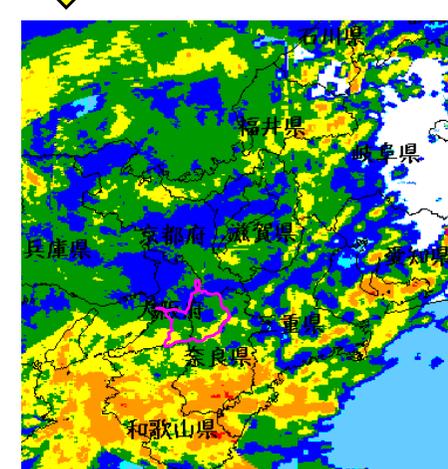
2017年10月22日 9:00



2017年10月23日 0:00



2017年10月22日 21:00

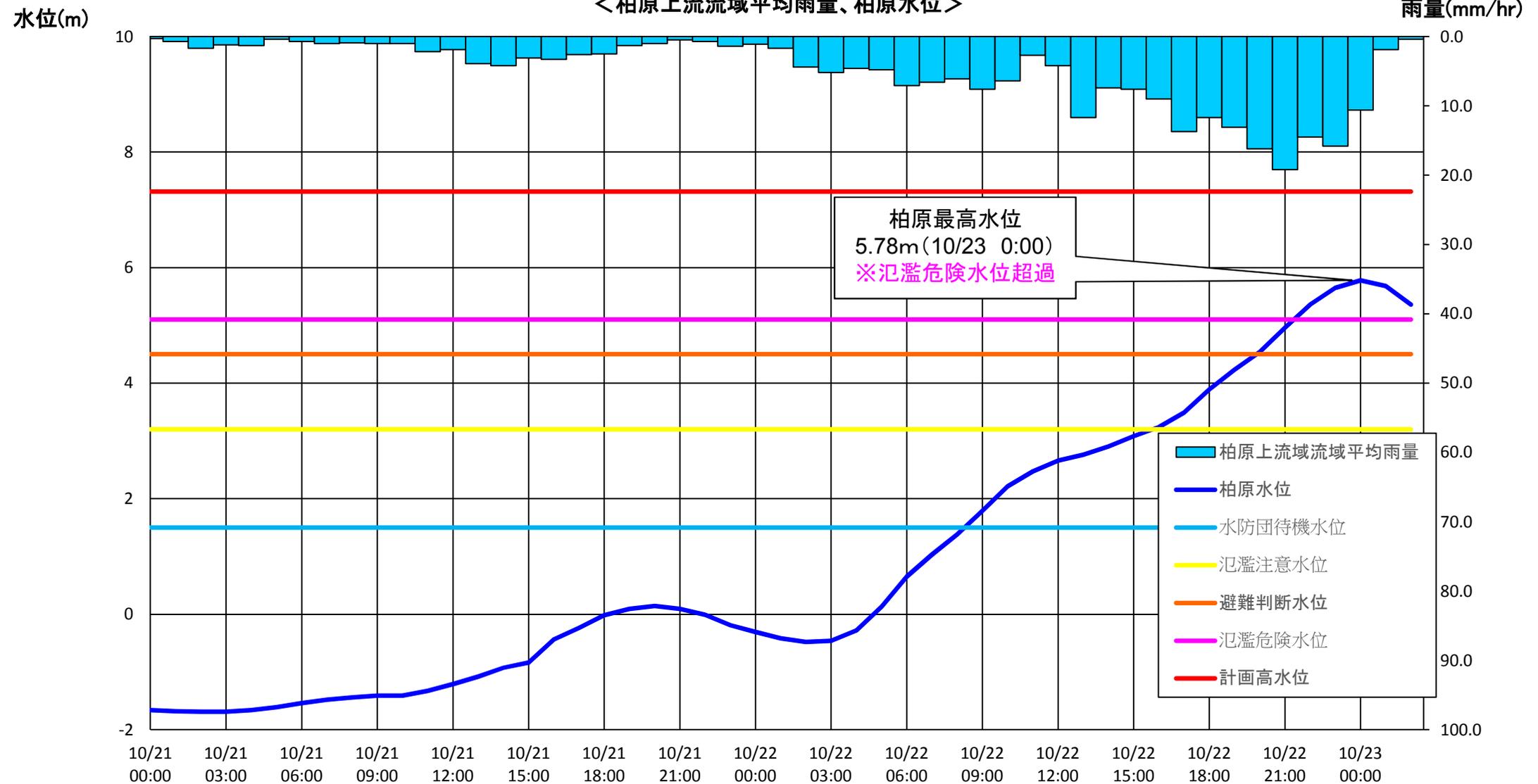


2017年10月22日 15:00

出水概要(柏原地点)

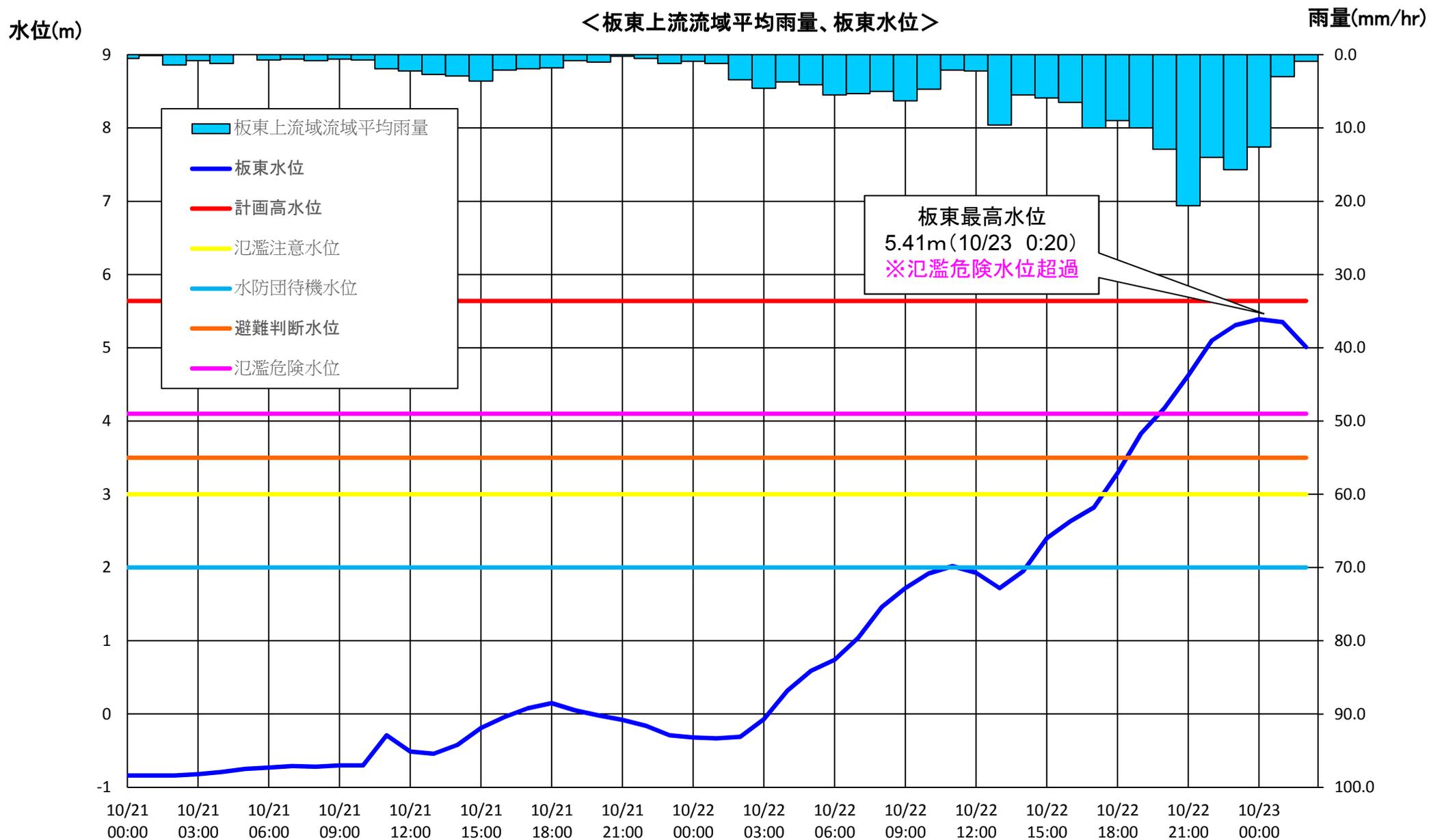
○柏原水位観測所では、23日0時00分に最高水位5.78mを記録。

＜柏原上流流域平均雨量、柏原水位＞



※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。 2

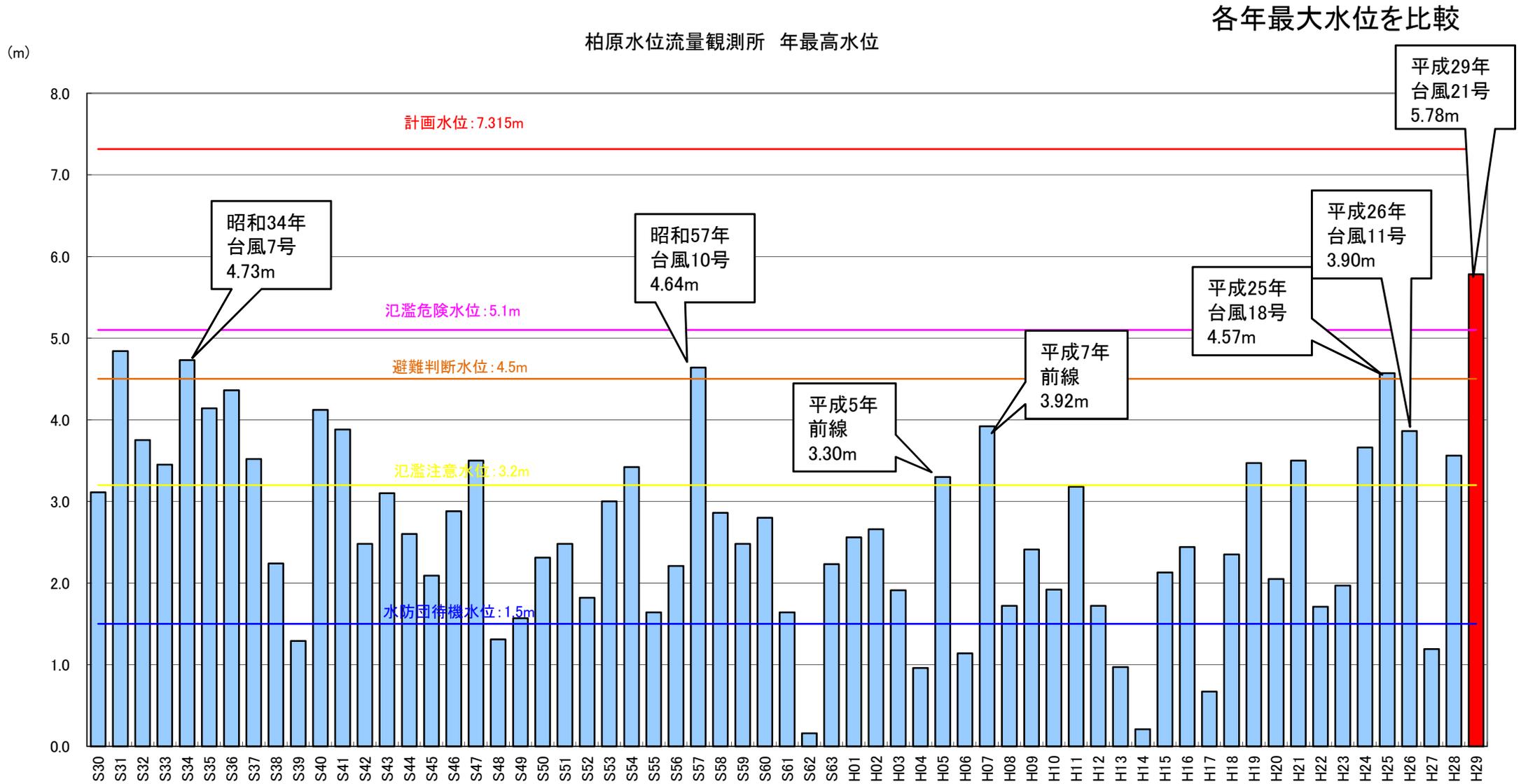
○板東水位観測所では、23日0時20分に最高水位5.41mを記録



※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。 3

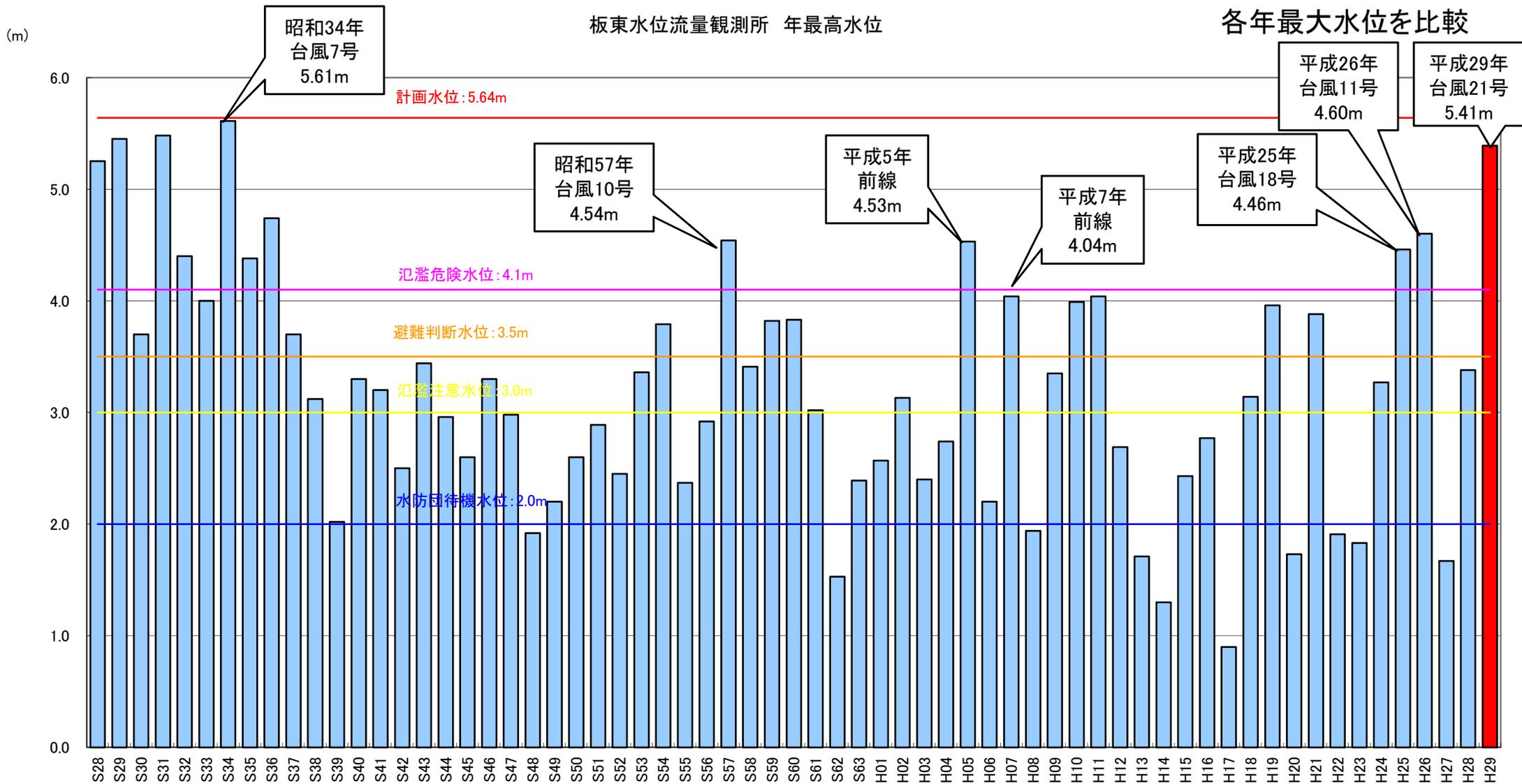
過去の洪水との比較(柏原水位観測所)

○柏原水位観測所では、氾濫危険水位(5.10m)を上回る5.78mの水位を記録



過去の洪水との比較(板東水位観測所)

○板東水位観測所では、氾濫危険水位(4.10m)を上回る5.41mの水位を記録



事務所体制・水防警報等発令状況

- 大和川河川事務所では、22日5時00分に注意体制を発令、同7時30分に第一警戒体制を発令、同17時50分に第二警戒体制を発令、同19時17分に非常体制を発令。
- 柏原、板東、保田及び番条の4地点で水防警報（出動）を発表
- 柏原、板東で洪水予報を発表

事務所体制指令書

| 発令日時 | 種類 | 発令理由 |
|--------------|-----------|--|
| 10月22日 5:00 | 注意体制 発令 | 王寺水位観測所及び藤井水位観測所の水位が水防団待機水位を超すと予想されるため |
| 10月22日 7:30 | 第一警戒体制 発令 | 樋門操作の必要があるため |
| 10月22日 17:50 | 第二警戒体制 発令 | 柏原及び板東水位観測所の水位が氾濫危険水位を超過する予想されるため |
| 10月22日 19:17 | 非常体制 発令 | 藤井水位観測所の水位が計画高水位を越えたため |

水防警報（大和川河川事務所発表）

| 地点名 | 発表日時 | 種類 |
|-----|--------------|----------|
| 柏原 | 10月22日 13:20 | 水防警報（出動） |
| | 10月23日 8:50 | 水防警報（解除） |
| 板東 | 10月22日 15:40 | 水防警報（出動） |
| | 10月23日 7:10 | 水防警報（解除） |
| 保田 | 10月22日 13:50 | 水防警報（出動） |
| | 10月23日 8:40 | 水防警報（解除） |
| 番条 | 10月22日 15:50 | 水防警報（出動） |
| | 10月23日 5:30 | 水防警報（解除） |

大和川下流洪水予報（大和川河川事務所発表）

| 発表日時 | 内容 |
|-----------|----------------------------|
| 22日 16:10 | 氾濫注意水位に到達し、今後さらに水位は上昇する見込み |
| 22日 18:40 | 氾濫危険水位に到達する見込み |
| 22日 21:40 | 氾濫危険水位に到達し、氾濫のおそれあり |

大和川上流洪水予報（大和川河川事務所発表）

| 発表日時 | 内容 |
|-----------|---------------------|
| 22日 17:50 | 氾濫危険水位に到達する見込み |
| 22日 20:10 | 氾濫危険水位に到達し、氾濫のおそれあり |
| 23日 1:00 | 氾濫が発生 |