

## お知らせ

|        |              |
|--------|--------------|
| 記者発表資料 | 令和2年6月19日（金） |
| 配布日時   | 14:00        |

■同時発表先：島根県政記者会  
出雲市政記者クラブ

## 令和2年6月13～14日の梅雨前線による降雨における 斐伊川放水路、尾原・志津見ダムの効果について【速報】

令和2年6月13日（土）から14日（日）にかけて、梅雨前線にともなう降雨の影響で、斐伊川流域では降り始めからの流域平均累加雨量が221.5mmを記録し、灘分水位観測所等で氾濫注意水位を超過する出水となりました。

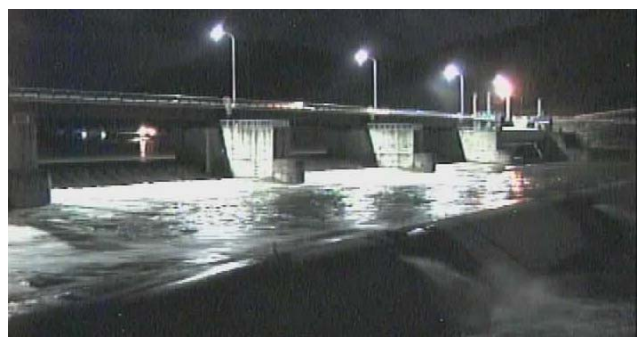
今回の出水は断続的に降り続いた雨により、2日間で3回斐伊川放水路へ分流しました。

斐伊川では、斐伊川放水路と尾原ダムを運用することにより、斐伊川下流（灘分地区）で55cm、宍道湖で10cmの水位低減効果があったと推定されます。

また神戸川では、志津見ダムの運用と河川改修により、斐伊川から分流したものの大きな水位上昇はありませんでした（水防団待機水位以下）。

※斐伊川放水路への分流は平成25年6月完成以降通算で11回となりました。  
※数値は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

斐伊川放水路分流堰付近（6/14 20:50時点）：3回目の分流



### ＜問い合わせ先＞

国土交通省 中国地方整備局 出雲河川事務所

副所長(技) 村松 清

副所長(技) 平井 雅之

【担当】管理第二課長 烏田 和彦

0853-20-1754（直通）

〒693-0023 島根県出雲市塩冶有原町5-1 電話：0853-21-1850(代表)

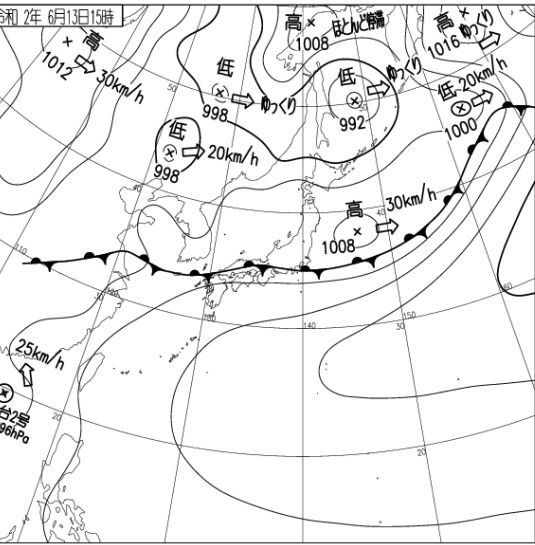
ホームページURL：<http://www.cgr.mlit.go.jp/izumokasen/>

# 令和2年6月13日～14日 梅雨前線の降雨による出水の概要

## 1. 天気概況

梅雨前線に暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で、島根県東部では、6月13日～14日にかけて、ところにより激しい雨が降り続いた。

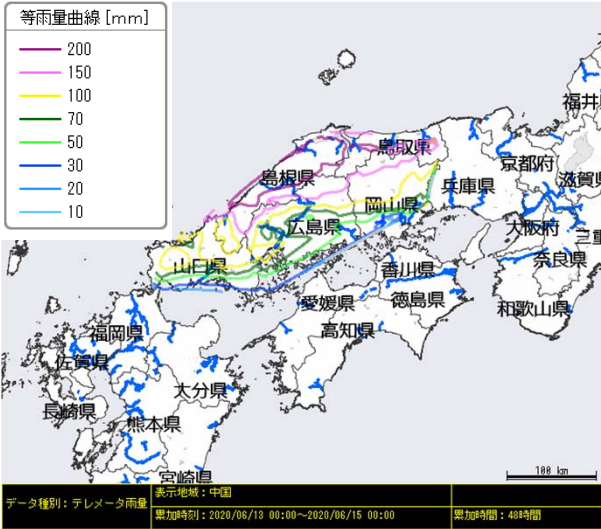
■実況天気図 (気象庁ウェブサイトより)



## 2. 降雨状況

斐伊川流域では6月13日～14日にかけて断続的に激しい雨が降り、斐伊川流域平均累加雨量が221.5mmを記録した。

■等雨量曲線図 (国土交通省作成)



累加時刻:2020/6/13 0:00～6/14 24:00  
累加時間:48時間

## 3. 出水状況

### 木次観測所(28.4k) 平常時



### 新伊萱観測所(24.1k) 平常時



### 古志大橋(8.45k) 平常時



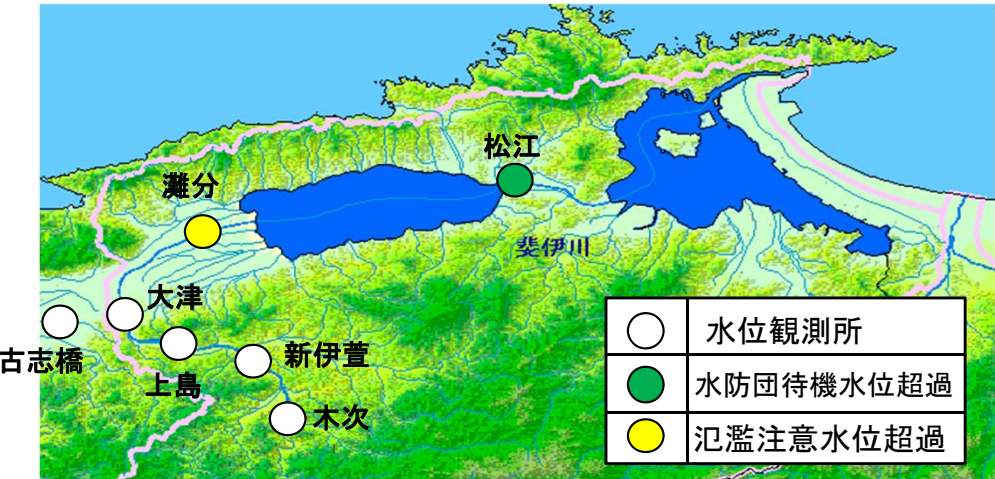
### 灘分観測所(4.1k) 平常時





令和2年6月13日～14日 梅雨前線の降雨による出水の概要

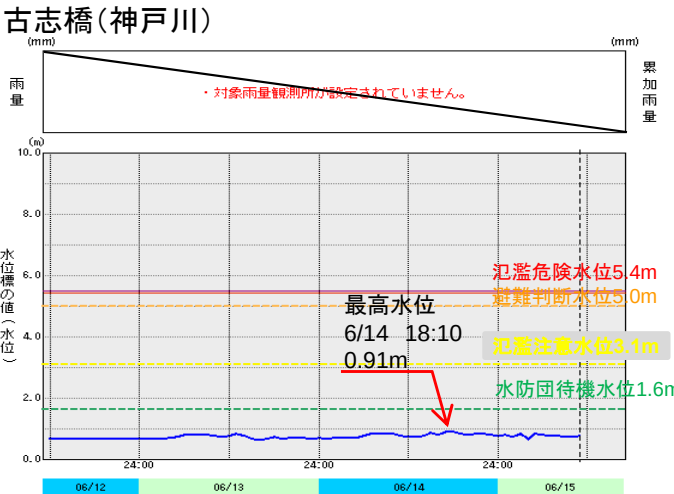
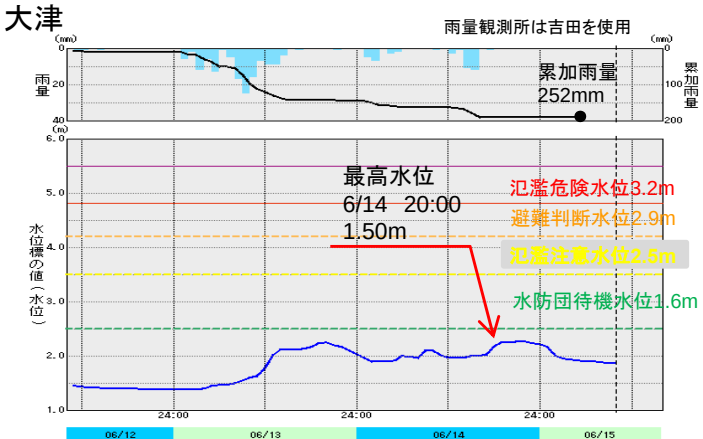
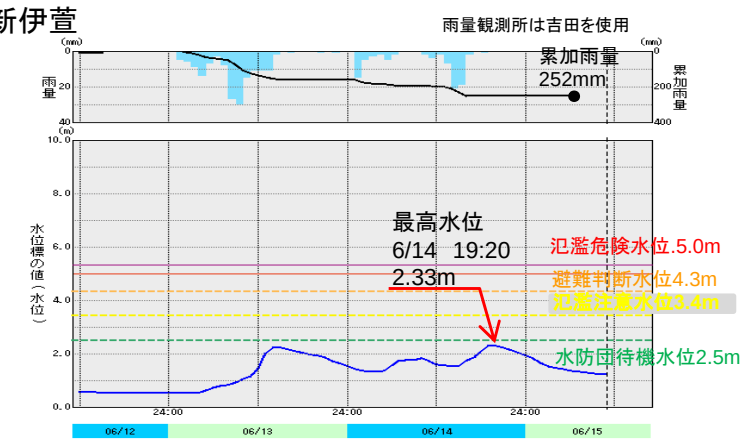
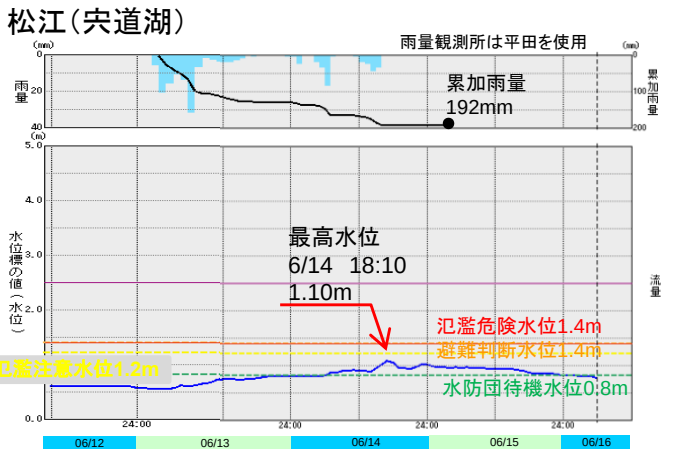
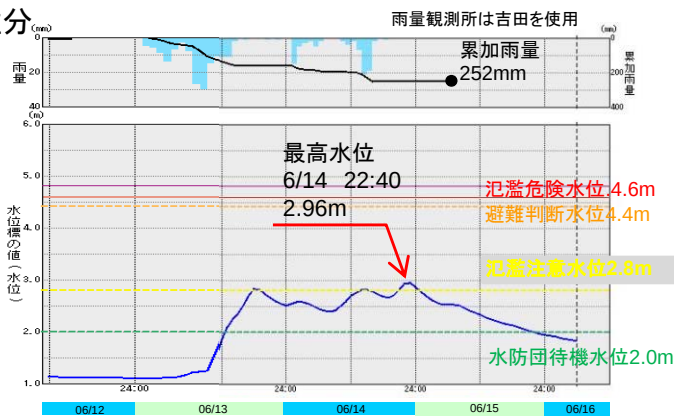
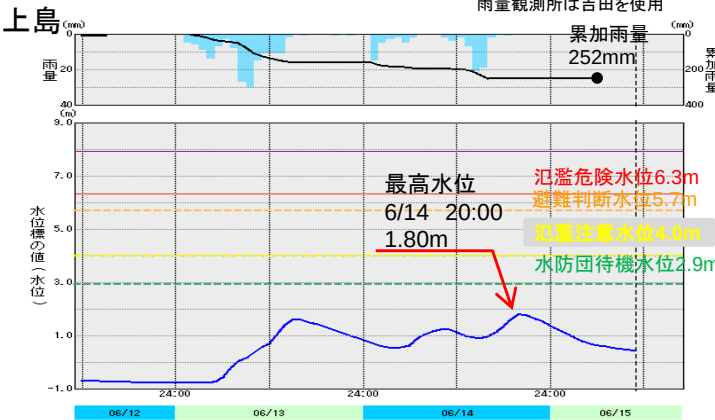
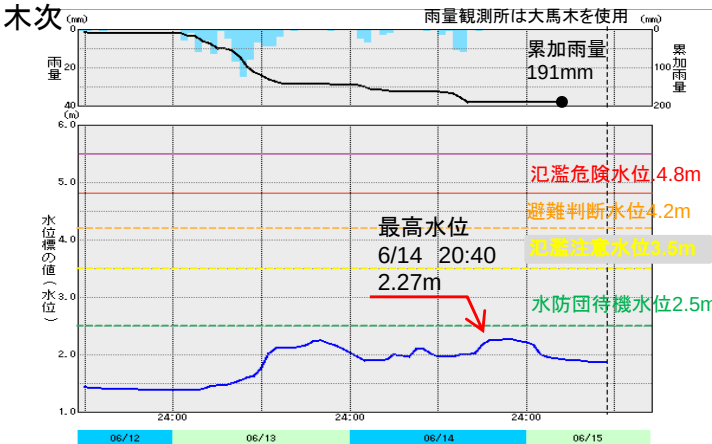
4. 各水位観測所の出水状況(国管理)



凡 例 計画高水位 氾濫危険水位 避難判断水位 氾濫注意水位 水防団待機水位

凡 例  
雨量  
累加雨量  
河川の水位

今回の降雨により氾濫注意水位を超えた観測所は灘分の1箇所。



令和2年6月13日～14日 梅雨前線の降雨による出水の概要

5. 事務所体制履歴

水防時の河川水位（高潮含む）及び尾原ダム、志津見ダム等の状況に応じて、事務所支部において注意体制、警戒体制をとっております。

| 日時    |        | 体制   | 理由                                    |
|-------|--------|------|---------------------------------------|
| 6月13日 | 10時40分 | 注意体制 | 斐伊川放水路分流堰が洪水警戒体制に入ったため。               |
| 6月13日 | 17時40分 | 警戒体制 | 灘分水位観測所の水位が氾濫注意水位に達し、なお水位上昇の恐れがあるため。  |
| 6月13日 | 22時20分 | 注意体制 | 灘分水位観測所の水位が氾濫注意水位を下回り、今後水位上昇の恐れがないため。 |
| 6月14日 | 13時40分 | 警戒体制 | 灘分水位観測所の水位が氾濫注意水位に達し、なお水位上昇の恐れがあるため。  |
| 6月15日 | 0時50分  | 注意体制 | 灘分水位観測所の水位が氾濫注意水位を下回り、今後水位上昇の恐れがないため。 |
| 6月16日 | 5時40分  | 解 除  | 松江水位観測所の水位が水防団待機水位を下回ったため。            |

6. 水防警報発表履歴

洪水や高潮による災害が発生する恐れがある場合に、水防団などに活動の目安となる水位等の情報を提供しました。

| 河川名 | 水位観測所名 | 待機              | 準備              | 出動              | 指示 | 待機             | 解除              |
|-----|--------|-----------------|-----------------|-----------------|----|----------------|-----------------|
| 斐伊川 | 木次     |                 |                 |                 |    |                |                 |
| 斐伊川 | 新伊萱    |                 |                 |                 |    |                |                 |
| 斐伊川 | 上島     |                 |                 |                 |    |                |                 |
| 斐伊川 | 大津     |                 |                 |                 |    |                |                 |
| 斐伊川 | 灘分     | 6月13日<br>12時50分 | 6月13日<br>15時20分 | 6月13日<br>17時50分 |    |                |                 |
|     |        | 6月13日<br>22時30分 |                 | 6月14日<br>13時50分 |    | 6月15日<br>1時10分 | 6月15日<br>22時40分 |
| 央道湖 | 松江     | 6月14日<br>8時50分  | 6月14日<br>15時50分 |                 |    |                | 6月16日<br>5時40分  |
| 中海  | 中海湖心   |                 |                 |                 |    |                |                 |
| 神戸川 | 馬木     |                 |                 |                 |    |                |                 |
| 神戸川 | 古志橋    |                 |                 |                 |    |                |                 |

7. 洪水予報発表履歴

洪水が発生する恐れがある場合に、気象庁と国土交通省が共同で雨量や水位の情報を周知しており、この度の出水で斐伊川では、氾濫注意水位を超え、更に水位上昇の恐れがあったため、**斐伊川氾濫注意情報**を発表しました。

| 予報番号 | 種類              | 発表日   | 発表時刻   | 河川名 |
|------|-----------------|-------|--------|-----|
| 1    | 灘分(出雲市)「氾濫注意水位」 | 6月13日 | 18時00分 | 斐伊川 |
| 2    | 灘分(出雲市)「解除」     | 6月13日 | 22時10分 | 斐伊川 |
| 1    | 灘分(出雲市)「氾濫注意水位」 | 6月14日 | 14時00分 | 斐伊川 |
| 2    | 灘分(出雲市)「解除」     | 6月15日 | 1時25分  | 斐伊川 |

参考

| レベル       | 水 位                | 基準水位観測所における水位の意味<br>(危険な箇所を設定した以下の水位を、水位観測所地点の水位に置き換えて設定)                                                          |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5         | 氾濫の発生              |                                                                                                                    |
| 4<br>(危険) | 氾濫危険水位<br>(特別警戒水位) | 【氾濫危険水位】(特別警戒水位)<br>・市町村長の避難勧告等の発令判断の目安<br>・住民の避難判断の参考になる水位<br>(水位設定の考え方)<br>計画高水位若しくは、避難のリードタイムから設定される水位のいずれか低い水位 |
| 3<br>(警戒) | 避難判断水位             | 【避難判断水位】<br>・市町村長の避難準備・高齢者等避難開始等の発令判断の目安<br>・災害時要配慮者の早期避難<br>・住民の氾濫に関する情報への注意喚起                                    |
| 2<br>(注意) | 氾濫注意水位<br>(警戒水位)   | 【氾濫注意水位】<br>・水防団の出動の目安                                                                                             |
| 1         | 水防団待機水位            |                                                                                                                    |

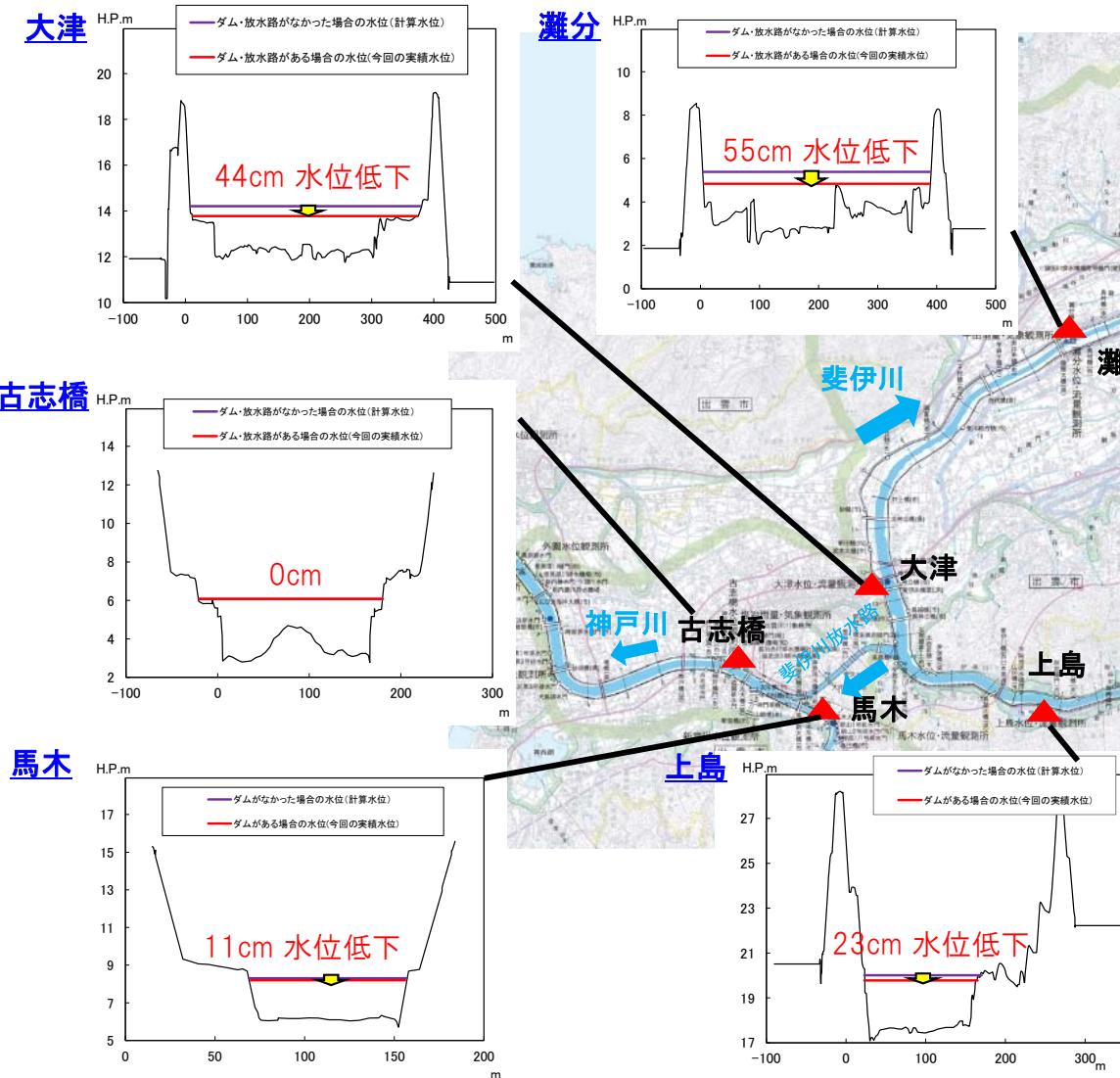


# おばら しつみ ひいかわ ほうすいろ 尾原ダム・志津見ダム及び斐伊川放水路の整備効果

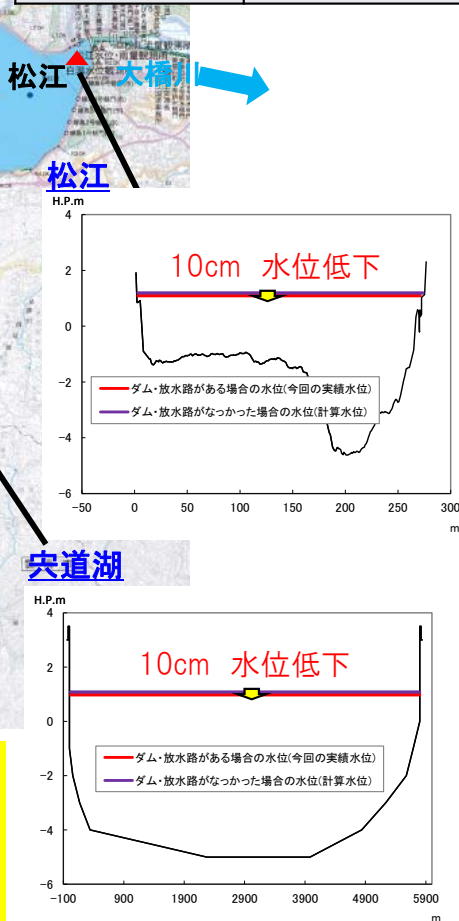
速 報

- 尾原ダムでは、**最大流入量毎秒約242m<sup>3</sup>時に毎秒約215m<sup>3</sup>低減**し、ダム下流の木次観測所地点で、**ピーク水位を52cm低減**させる効果があったものと推定。
- 志津見ダムでは、**最大流入量毎秒約98m<sup>3</sup>時に毎秒約94m<sup>3</sup>低減**し、ダム下流の馬木観測所地点で、**ピーク水位を11cm低減**させる効果があったものと推定。
- 斐伊川放水路では、**3回の分流を実施し、最大毎秒約240m<sup>3</sup>を分流**。尾原ダムとあわせて、斐伊川本川下流の灘分観測所で、**ピーク水位を55cm、松江観測所で10cm低減**したものと推定。

| 観測所名      | ピーク水位低減量 |
|-----------|----------|
| 木次(きすき)   | 52 cm    |
| 上島(かみしま)  | 23 cm    |
| 大津(おおつ)   | 44 cm    |
| 灘分(なだぶん)  | 55 cm    |
| 突道湖(しんじこ) | 10 cm    |
| 松江(まつえ)   | 10 cm    |
| 馬木(まき)    | 11 cm    |
| 古志橋(こしばし) | 0 cm     |



※数値は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。ダムなし、ダム・放水路なしの水位は推定値です。





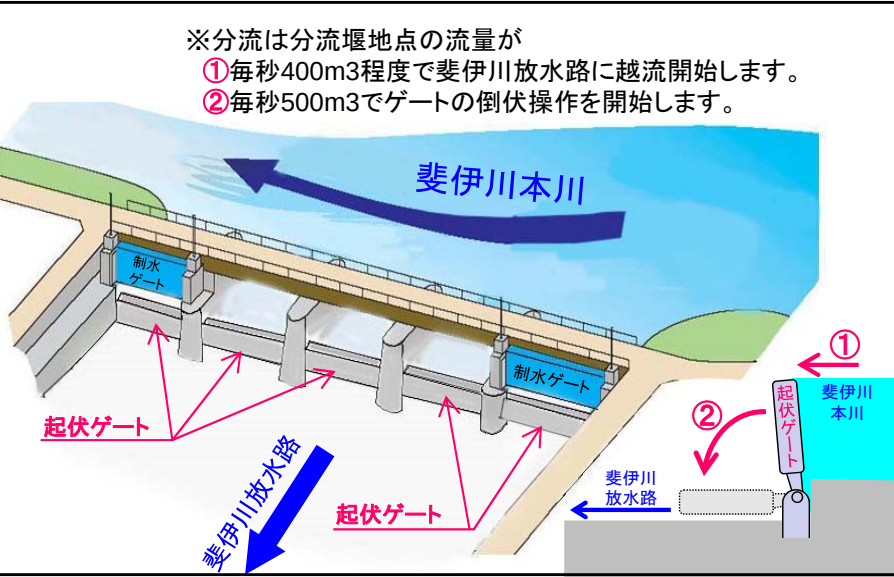
# 斐伊川放水路の整備効果（令和2年6月13～14日梅雨前線）

速 報

○今回の出水において、斐伊川放水路へ**3回分流**し、**斐伊川本川下流への洪水流量を低減**しました。  
神戸川は、大きな水位上昇もなく、安全に洪水を流すことが出来ました。

## <今回の出水による斐伊川放水路の運用状況について>

- 斐伊川放水路への1回目の分流
  - ・ 6月13日14時25分頃に分流(自然越流)が始まりました。
  - ・ 6月13日14時30分より分流堰起伏ゲートの倒伏操作を開始。
  - ・ 6月13日23時00分頃に分流が終了。
- 斐伊川放水路への2回目の分流
  - ・ 6月14日 8時55分頃にへ分流(自然越流)が始まりました。
  - ・ 6月14日14時00分頃に分流が終了。
- 斐伊川放水路への3回目の分流
  - ・ 6月14日17時38分頃に分流(自然越流)が始まりました。
  - ・ 6月14日19時30分より分流堰起伏ゲートの倒伏操作を開始。
  - ・ 6月15日 3時50分頃に分流が終了。





# 志津見ダムの整備効果（令和2年6月13～14日梅雨前線）

速 報

- 志津見ダム上流では、流域平均累加雨量252mmを記録しました。
- 今回の降雨による志津見ダムへの流入量は**最大毎秒約98m<sup>3</sup>**に達し、この際**毎秒約94m<sup>3</sup>**を志津見ダムに貯留しました。  
今回の出水により、志津見ダムに貯留した洪水は**最大約340万m<sup>3</sup>**（25mプール※の約9,360杯分）です。
- その結果、志津見ダム下流の馬木観測所地点（出雲市馬木付近）で、**ピーク水位を11cm低減させる効果**があったものと**推定**。

※ 小学校のプール容量：長25m×幅12m×深1.2m＝360m<sup>3</sup>として換算

## 志津見ダムにおける貯留状況

最大流入量  
毎秒約98m<sup>3</sup>

最大流入時の放水量  
毎秒約4m<sup>3</sup>

最高貯水位 E L 247.64m (6月14日 20時10分)

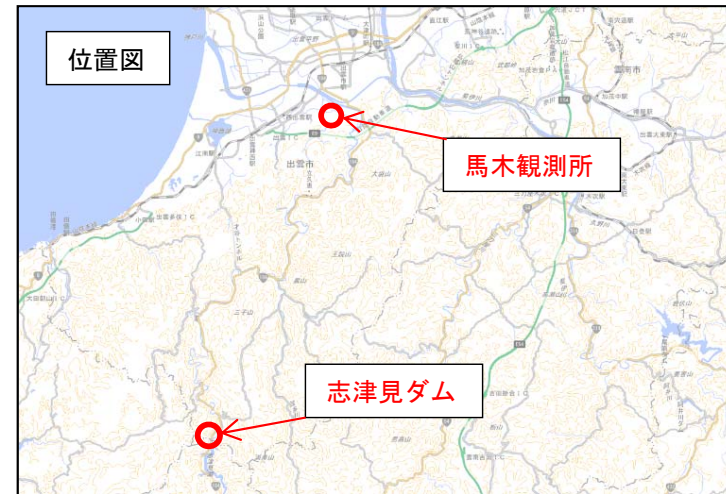
貯水位が約5.6m上昇（総貯留量は約340万m<sup>3</sup>）

雨の降り始め時の水位 ▽ EL. 242.02m

最大流入量時に毎秒約94m<sup>3</sup>の水をダムに貯留

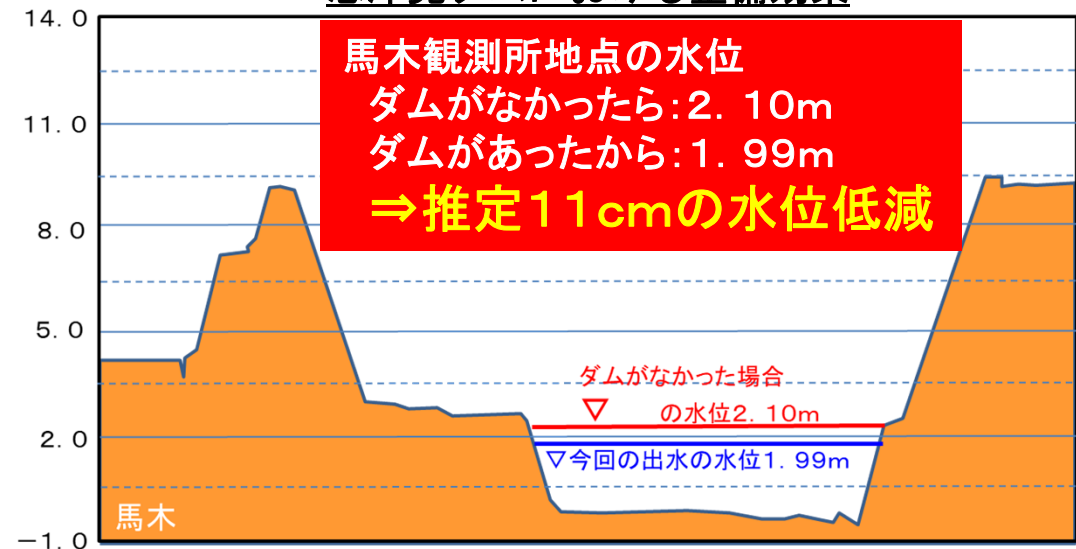
志津見ダム

※数値は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。



## 志津見ダムにおける整備効果

馬木観測所地点の水位  
ダムがなかったら: 2.10m  
ダムがあったから: 1.99m  
⇒ **推定11cmの水位低減**



馬木観測所地点の水位状況（出雲市馬木付近）



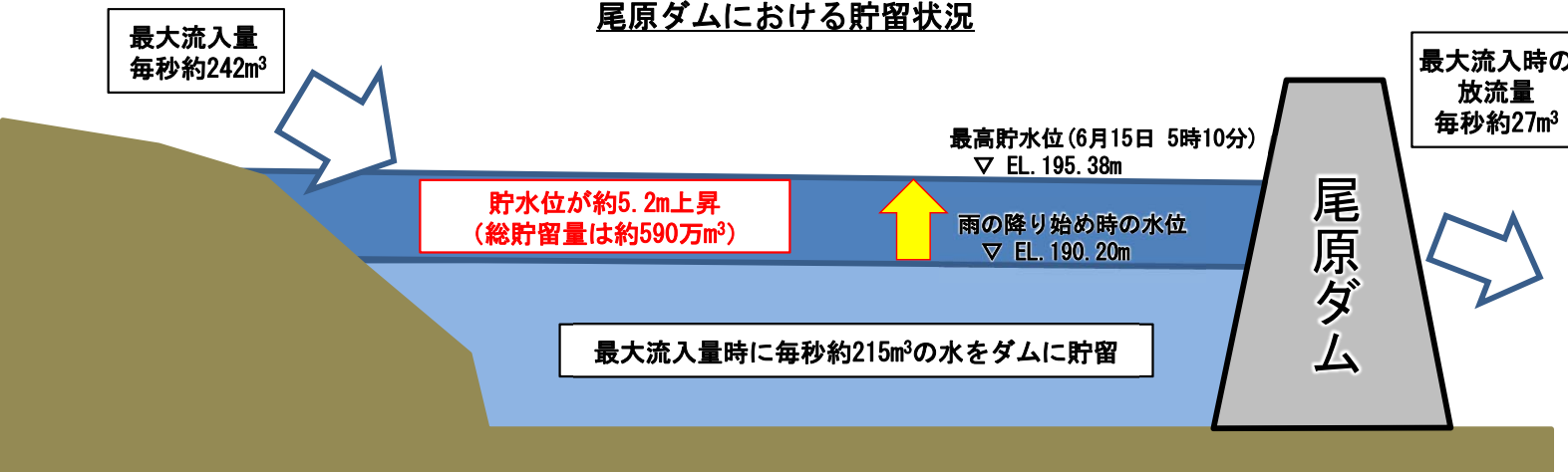
# 尾原ダムの整備効果（令和2年6月13～14日梅雨前線）

速 報

- 尾原ダム上流では、流域平均累加雨量192mmを記録しました。
- 今回の降雨による尾原ダムへの流入量は**最大毎秒約242m<sup>3</sup>**に達し、この際**毎秒約215m<sup>3</sup>**を尾原ダムに貯留しました。  
今回の操作により、尾原ダムに貯留した洪水は**最大約590万m<sup>3</sup>**（25mプール※の約16,300杯分）です。
- その結果、尾原ダム下流の木次観測所地点（雲南市木次付近）で、**ピーク水位を52cm 低減させる効果があったものと推定**。

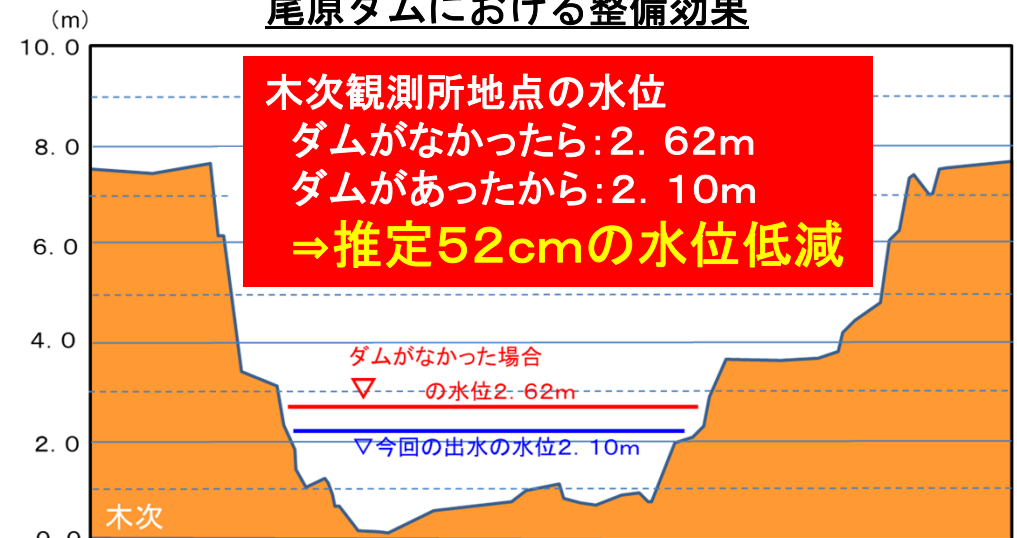
※ 小学校のプール容量：長25m×幅12m×深1.2m＝360m<sup>3</sup>として換算

## 尾原ダムにおける貯留状況



※数値は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

## 尾原ダムにおける整備効果



木次観測所地点の水位状況（雲南市木次町付近）

