

# 令和3年度の出水概要及び 江の川(下流)・高津川水害タイムラインの 運用状況について

---

令和3年12月6日(月)  
中国地方整備局 浜田河川国道事務所

# 令和3年度の出水概要

(令和3年8月11日から19日にかけての前線による大雨)

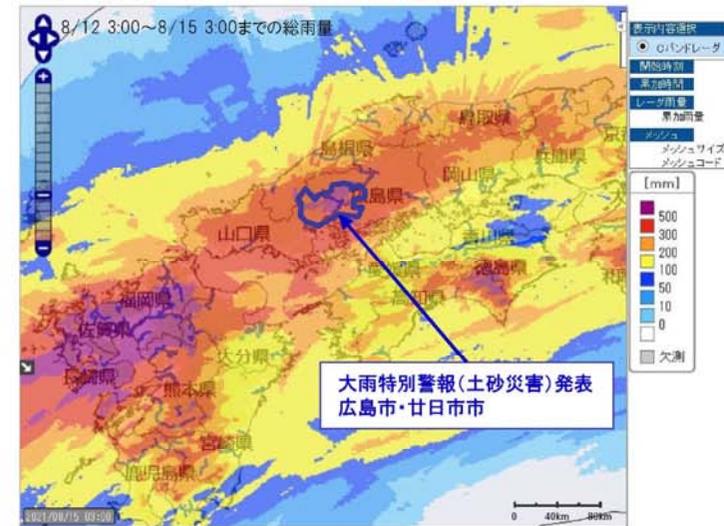
# 気象概要

- 令和3年8月11日から前線の停滞により、湿った空気が流れ込み続けた影響で断続的に雨が降り続き、九州や中国地方をはじめとした西日本から東日本に至る広い範囲で大雨となりました。
- いくつかの地域・時間帯においては、局地的に線状降水帯が形成され、激しい雨が数時間降り続き、広島県内では大雨特別警報（土砂災害）が2回にわたり発表されました。  
（13日8時45分発表：広島市⇒同日13時解除、14日12時41分発表：広島市、15時25分発表：廿日市市⇒15日6時10分解除）
- 安芸高田市など江の川流域では72時間の総雨量が500mmを超える箇所があるなど、記録的大雨となりました。

■ 等雨量線図 【国土交通省作成】

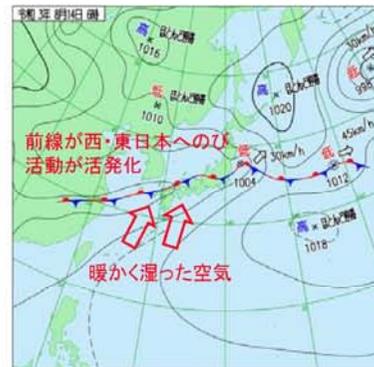


■ 累加雨量図 (Cバンドレーダ) 【国土交通省作成】

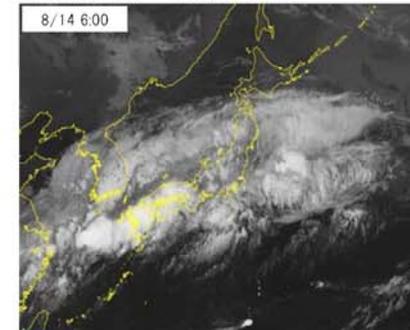


■ 実況天気図 【気象庁HPより】

8/14 6:00



■ 衛星画像 【気象庁HPより】

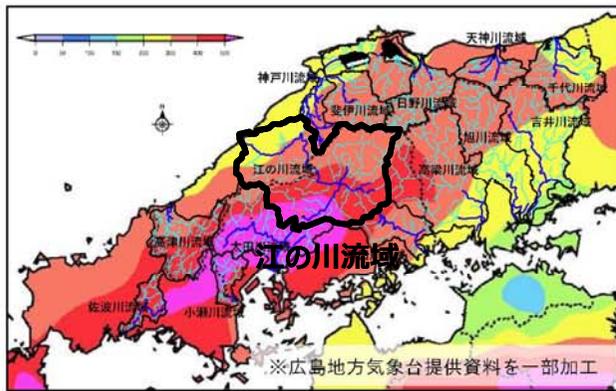


※数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

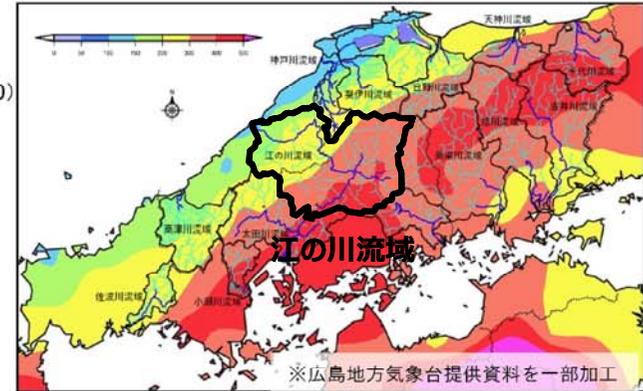
# 平成30年7月豪雨との比較

- 中国地方における近年の豪雨災害として著名な平成30年7月豪雨と令和3年8月豪雨の総雨量分布を比較すると、**ともに前線の影響により広い範囲で大量の雨が降りました。**
- 平成30年7月豪雨は、7月5～7日の**3日間**にかけて**連続的**に降り続け、総降水量**400～500mm程度**の記録的な大雨となりました。
- 一方、令和3年8月豪雨は、8月11日～19日の**8日間**にかけて**断続的**に降り続け、特に8月12～14日の3日間に降雨が集中し、多いところでは**総降水量500mmを超える**記録的な大雨となりました。
- 浸水被害のあった江の川においては、比較的**時間降雨量が分散**され平成30年7月豪雨での水位より下回ったものの、**氾濫危険水位を2回超過**する出水となりました。

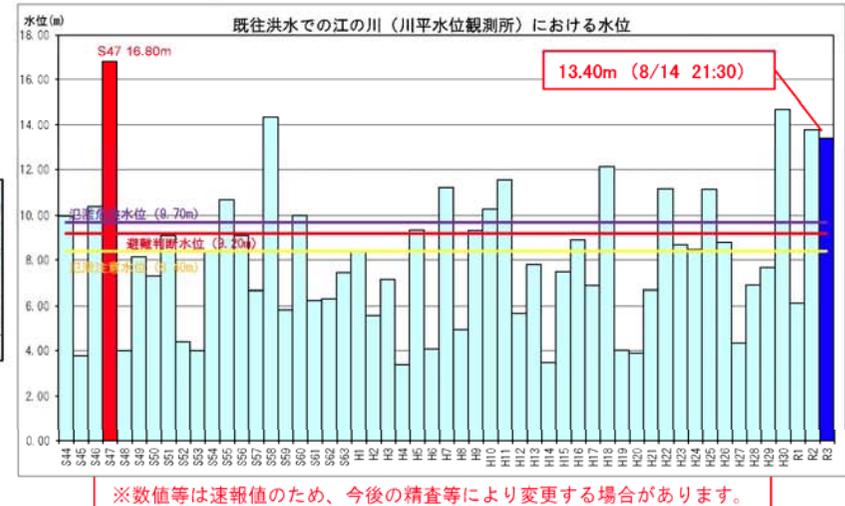
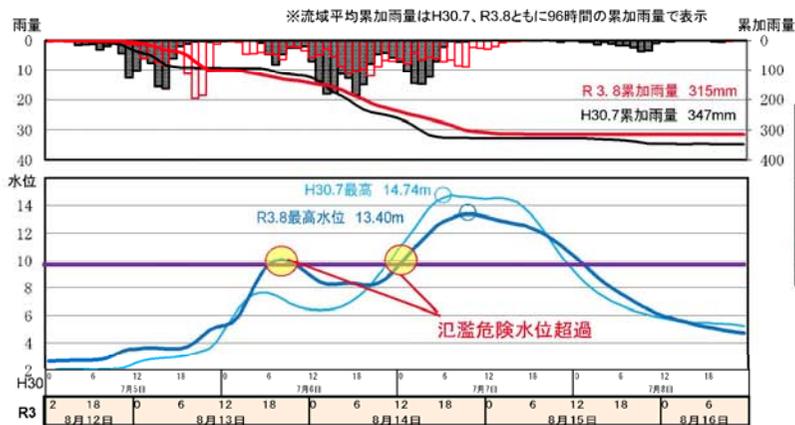
【令和3年8月豪雨】  
雨量分布図(アメダス)  
(8月11日16時～19日11時)



【平成30年7月豪雨】  
雨量分布図(アメダス)  
(7月5日 0:00～7月9日 9:00)



## ■江の川(下流) 川平水位観測所 (雨量:川平地点上流域平均雨量)

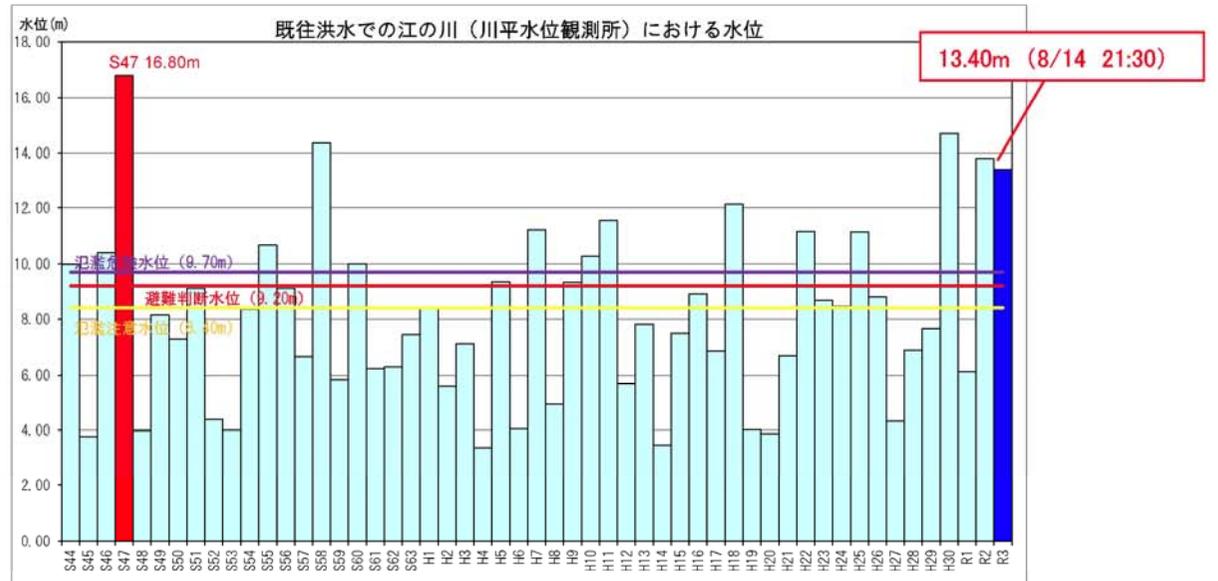
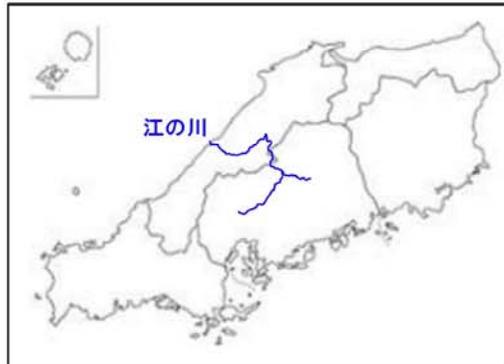
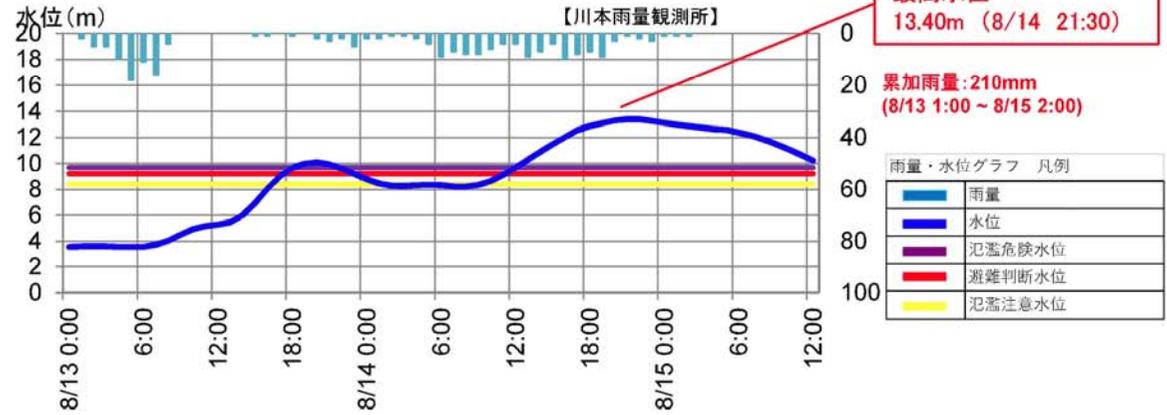


# 江の川の状況(江の川(下流)川平地点)

■ 江の川水系江の川(下流)川平地点において、氾濫危険水位(9.70m)を超過し、最高水位13.40mを記録しました。



■ 江の川水系江の川(下流)川平水位観測所



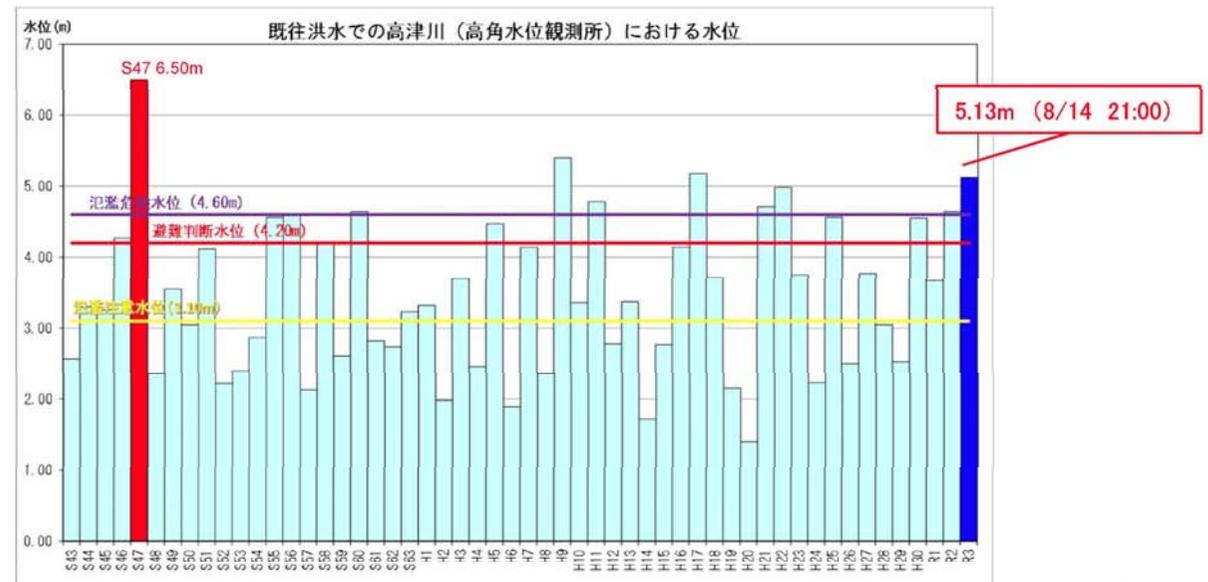
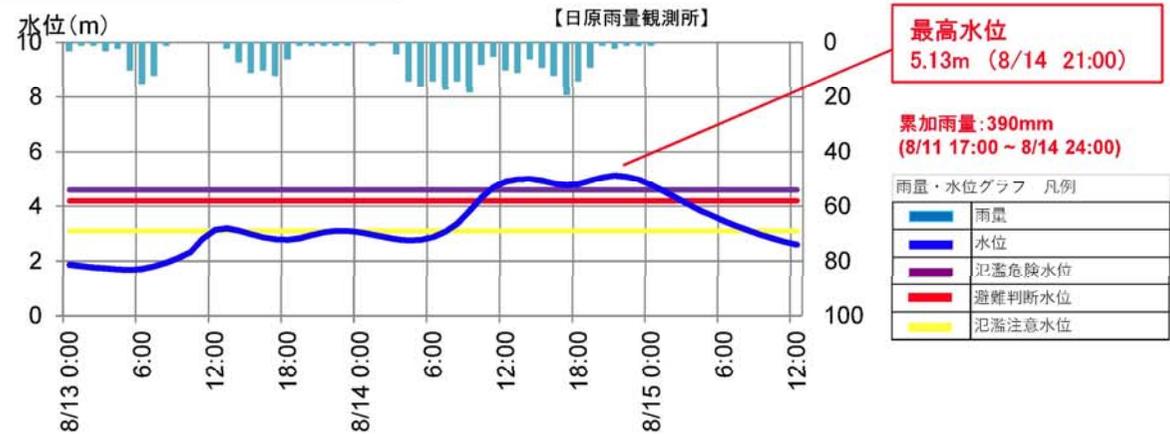
※数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

# 高津川の状況(高津川 高角地点)

■ 高津川水系高津川 <sup>たかつの</sup>高角地点において、氾濫危険水位（4.60m）を超過し、最高水位5.13mを記録しました。



■高津川水系高津川 高角水位観測所



※数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

# 江の川(下流)の被災状況

■江の川下流部(島根県側)の沿川において、浸水面積:193ha、浸水戸数:16戸の浸水被害を確認しました。

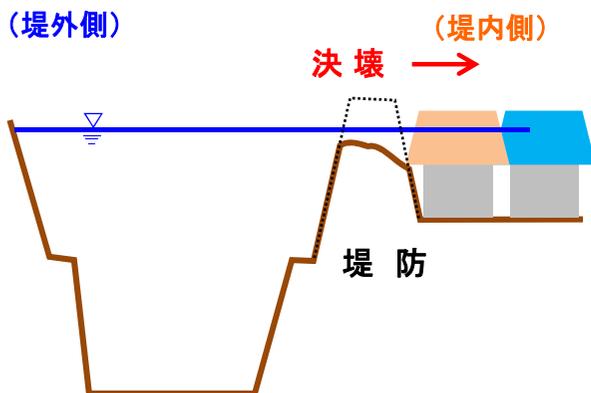


# 氾濫発生情報の発表について

## 無堤地区における溢水による氾濫発生定義の明確化

- **江の川には堤防のない箇所が多数存在しているため、適切な氾濫発生情報の発表を行えるように、「堤防がない箇所」の氾濫発生情報の定義を明確化した。**
- 「氾濫の発生」は、「①堤防の決壊による氾濫」、「②堤防からの越水による氾濫」、「③堤防がない箇所から溢水により氾濫し、家屋が浸水した場合」の状況になった時点で氾濫発生情報を発表する。
- 「③堤防がない箇所から溢水により氾濫し、家屋が浸水した場合」において、氾濫が発生した時点ではなく**家屋の浸水とした理由**
  - 溢水による氾濫は河川水位が比較的低い状況で発生することが多く、その状況を「氾濫の発生」とすると、氾濫発生情報を頻繁に発表することになり、氾濫発生情報が形骸化する恐れがある。
  - そのため、堤防のない箇所での溢水による氾濫は家屋が浸水する状況を「氾濫の発生」として氾濫発生情報を発表することとしている。
  - 家屋は主に住家を対象とする。

①堤防の決壊による氾濫

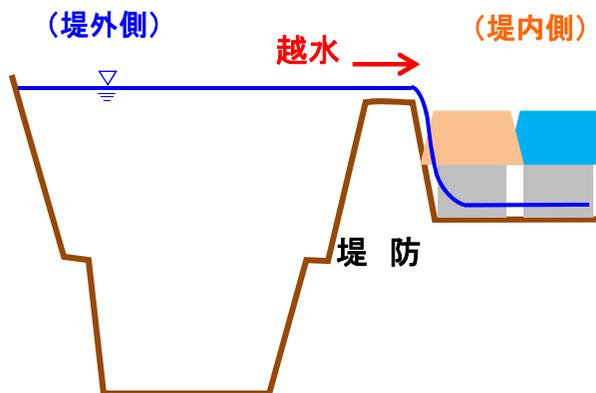


**【決壊】**

増水した河川の水等が、堤防を削り、堤防が崩壊する状態のこと。

※ 堤防は、河川の水が堤防を越水する前に、水の勢いで削られたり、水が堤防内に浸透して崩れたりして決壊することがある。

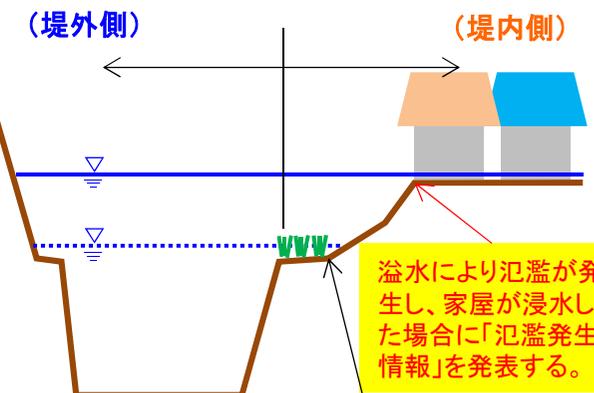
②堤防からの越水による氾濫



**【越水】**

増水した河川の水が、堤防の高さを越えて溢れ出す状態のこと。

③堤防がない箇所から溢水により氾濫し、家屋が浸水した場合



**【溢水】**

無堤区間で河川の水が溢れ出す状態のこと。

溢水により氾濫が発生し農地等が浸水した時点では「氾濫発生情報」は発表しない。

## 【参考資料】：洪水予報

- 河川において堤防の決壊等によって氾濫が発生した場合は、水防活動の判断や住民の避難行動の参考となるように、国土交通省と気象庁が共同して氾濫発生情報を発表することになっている。
- 令和2年7月豪雨によって、氾濫が発生したことを踏まえ、改めて氾濫発生情報(洪水予報)がどのような状況で発表されるか、防災を担当する関係機関で共有する。

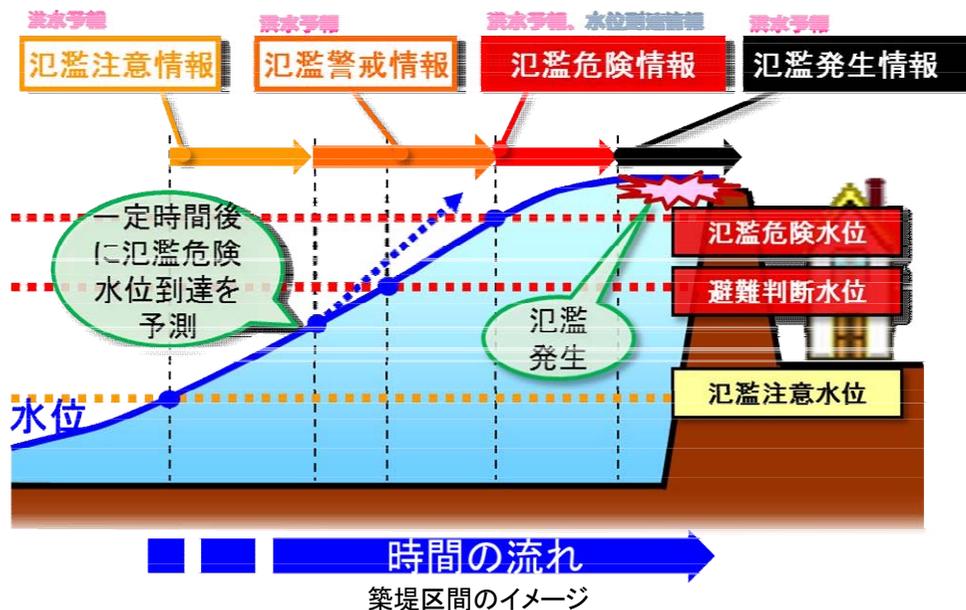
### 洪水予報とは

#### 洪水予報【気象庁と国土交通省又は県が共同で発表】

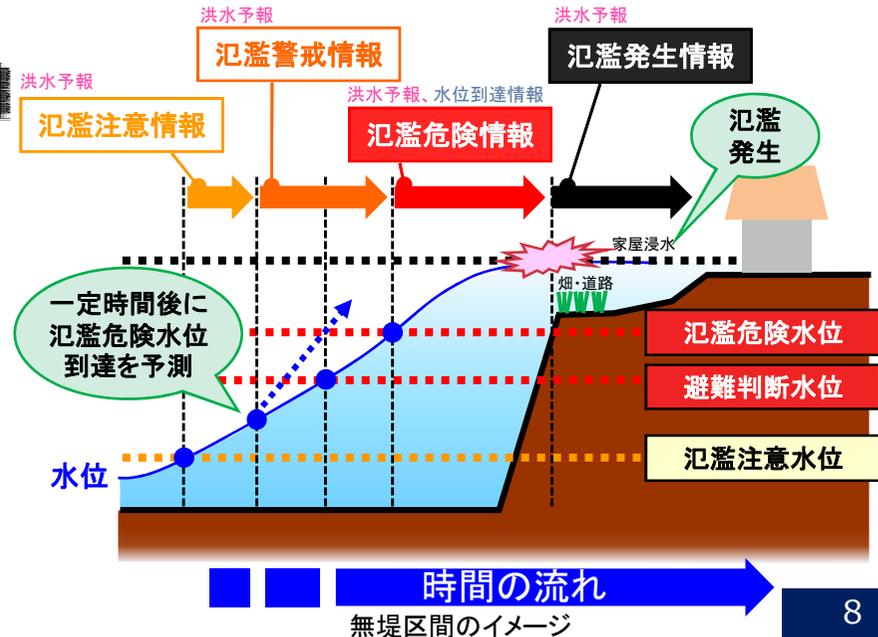
・河川の増水や氾濫などに対する水防活動の判断や住民の避難行動の参考となるように、国土交通省または都道府県と気象庁は共同して、あらかじめ指定した河川について、区間を決めて水位または流量を示した予報。

洪水予報の標題(種類)	氾濫発生情報の発表基準は「氾濫の発生」	市町村・住民に求める行動の段階
〇〇川氾濫発生情報 【警戒レベル5相当】 (洪水警報)	氾濫の発生	氾濫水への警戒を求める段階
〇〇川氾濫危険情報 【警戒レベル4相当】 (洪水警報)	氾濫危険水位に到達	いつ氾濫してもおかしくない状態 避難等の氾濫発生に対する対応を求める段階
〇〇川氾濫警戒情報 【警戒レベル3相当】 (洪水警報)	一定時間後に氾濫危険水位(レベル4水位)に到達が見込まれる場合、あるいは避難判断水位に到達し、さらに水位の上昇が見込まれる場合	避難準備などの氾濫発生に対する警戒を求める段階
〇〇川氾濫注意情報 【警戒レベル2相当】 (洪水注意報)	氾濫注意水位に到達し、さらに水位の上昇が見込まれる場合	氾濫の発生に対する注意を求める段階

①堤防の決壊による氾濫、②堤防からの越水による氾濫の場合



③堤防がない箇所から溢水により氾濫し、家屋が浸水した場合



# 令和3年度の 江の川(下流)・高津川水害タイムラインの運用状況

## 令和3年度の江の川（下流）・高津川水害タイムラインの運用状況

- 令和3年度は、江の川（下流）水害タイムラインは6回、高津川水害タイムラインは7回立ち上げを行った。
- そのうち、8/13～8/16の出水では、江の川（下流）において、レベル5（氾濫発生）まで達した。

江の川（下流）水害タイムライン			高津川水害タイムライン		
回数	時期	概要	回数	時期	概要
1	7/8～7/9	タイムライン立ち上げ（レベル1） →解除	1	7/8～7/9	タイムライン立ち上げ（レベル1） →解除
2	7/12～7/13	タイムライン立ち上げ→ レベル2 →解除	2	8/7～8/10	タイムライン立ち上げ→ <b>レベル4</b> →解除
3	8/7～8/10	タイムライン立ち上げ→ レベル3 →解除	3	8/12～8/13	タイムライン立ち上げ（レベル1） →解除
4	8/13～8/16	タイムライン立ち上げ→ <b>レベル5</b> →解除	4	8/13～8/15	タイムライン立ち上げ→ <b>レベル4</b> →解除
5	9/4	タイムライン立ち上げ（レベル1） → →解除	5	8/20	タイムライン立ち上げ（レベル1） →解除
6	9/14～9/18	タイムライン立ち上げ（レベル1） →解除	6	9/3～9/4	タイムライン立ち上げ（レベル1） →解除
-	-	-	7	9/14～9/18	タイムライン立ち上げ（レベル1） →解除

「令和3年8月11日から19日にかけての前線による大雨」における江の川（下流）水害タイムラインのレベル移行を以下に示す。

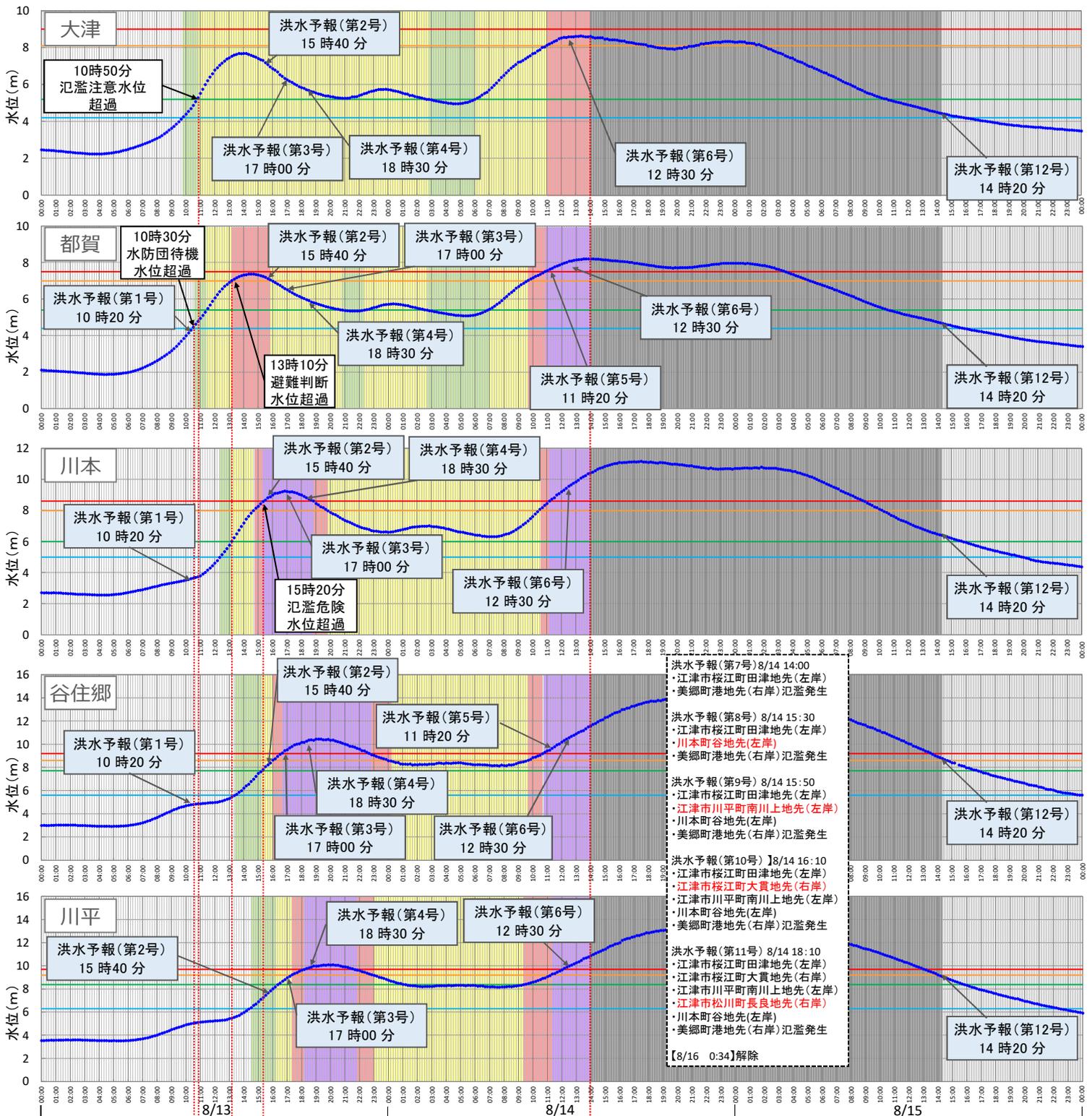
8/14 14時に氾濫発生を確認し氾濫発生情報を発表（レベル5に移行）した。

# 江の川下流

● 観測水位 ● 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

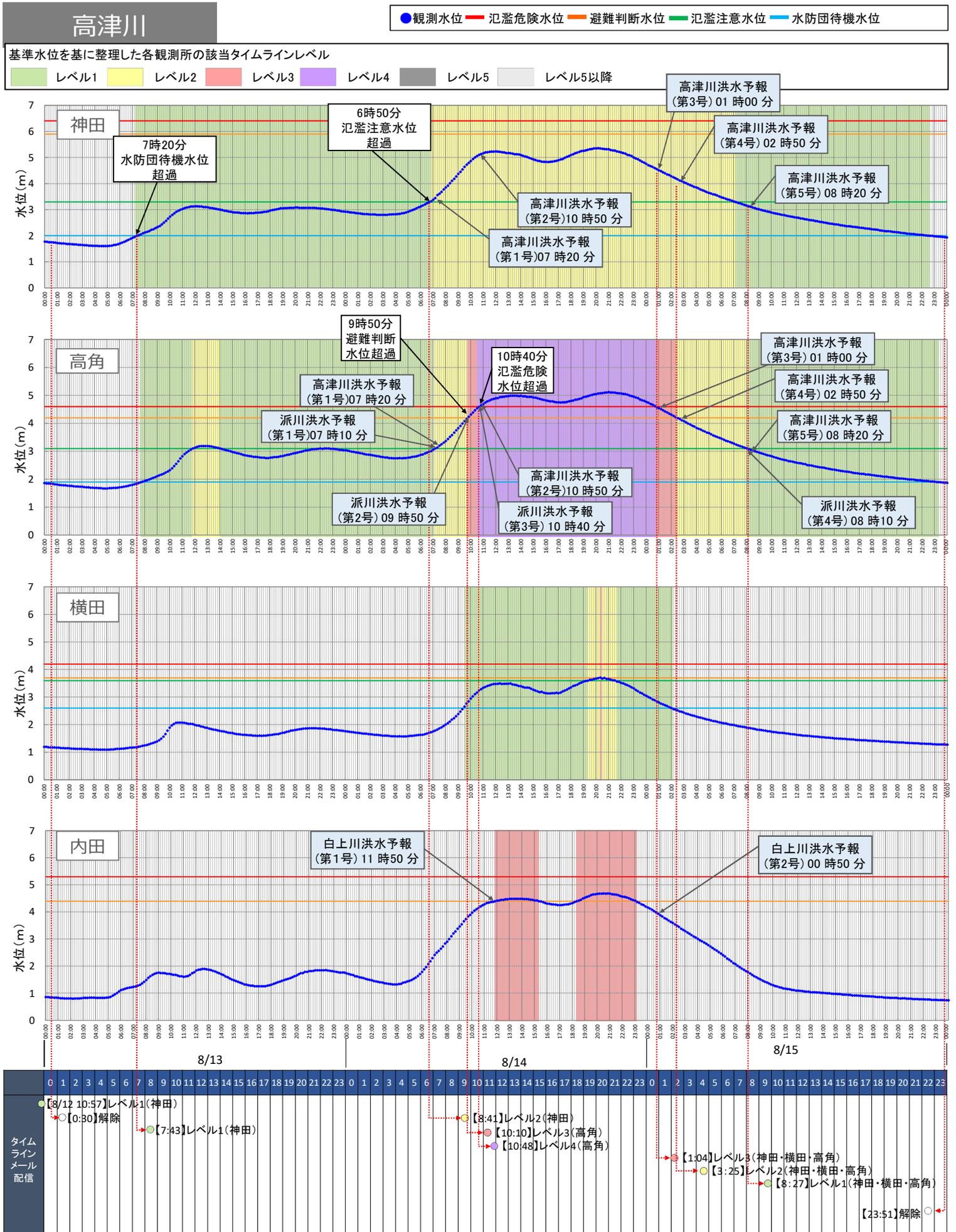
基準水位を基に整理した各観測所の該当タイムラインレベル

レベル1 レベル2 レベル3 レベル4 レベル5 レベル5以降



【 】:内はタイムラインに関するメールが配信された時間

「令和3年8月11日から19日にかけての前線による大雨」における高津川水害タイムラインのレベル移行を以下に示す。



## 参考：メールによる連絡状況（江の川（下流）①）

回数	日時	件名	本文
①	7月8日(木) 6:55	【重要】江の川(下流)水害タイムライン	江の川(下流)高津川水害タイムライン検討会メンバー各位 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 7月8日9時50分現在、江の川(下流)の川本地点において、水位5.09mに達し水防団待機水位を超過しました。 ■原因について 梅雨前線の影響に伴う連続降雨のため ■タイムライン段階(レベル)について 河川の水位情報から、現在のタイムライン段階をレベル1とします。 ■今後の河川水位情報等について 今後もう暫く、河川水位は上昇します。
	7月9日(金) 5:36	【重要】江の川(下流)水害タイムラインの解除について	江の川(下流)水害タイムライン検討会メンバー各位 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 江の川の水位は、全ての観測所で水防団待機水位を下回っているため、本メールをもってタイムラインを解除します。 タイムラインは解除されますが、各関係機関で対応中または対応すべき行動がある場合は引き続き対応をお願い致します。
②	7月12日(月) 16:48	【重要】江の川(下流)水害タイムライン	江の川(下流)水害タイムライン検討会メンバー各位 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 7月12日16時10分現在、江の川(下流)谷住郷地点において、水位5.75mに達し、水防団待機水位を超過しました。 ■原因について 梅雨前線の影響に伴う連続降雨による ■タイムライン段階(レベル)について 河川の水位情報から、現在のタイムライン段階を「レベル1」とします。 ■今後の河川水位情報等について今後もう暫く、河川水位は上昇します
	7月12日(月) 20:32	【重要】【タイムラインレベル1→2】江の川(下流)水害タイムライン	江の川(下流)水害タイムライン検討会メンバー各位 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 7月12日20時00分現在、江の川(下流)川本地点において、水位6.00mに達し、氾濫注意水位に到達しました。 ■原因について 梅雨前線の影響に伴う連続降雨による ■タイムライン段階(レベル)について 河川の水位情報から、現在のタイムラインレベルを「レベル2」とします。 ■今後の河川水位情報等について 今後もう暫く、河川水位は上昇します
	7月12日(月) 22:58	タイムラインレベル2→1】江の川(下流)水害タイムライン	江の川(下流)水害タイムライン検討会メンバー各位 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 7月12日22時40分現在、江の川(下流)川本地点において、水位5.99mに低下し氾濫注意水位を下回りました。 ■原因について 梅雨前線の影響に伴う連続降雨がやんだため ■タイムライン段階(レベル)について 河川の水位情報から、現在のタイムラインレベルを「レベル1」とします。 ■今後の河川水位情報等について 江の川(下流)川本地点の水位は、今後、徐々に下降する見込みです。 また、川平・谷住郷地点の水位は、徐々に上昇する見込みです。
	7月13日(火) 5:55	江の川(下流)水害タイムラインの解除について	江の川(下流)水害タイムライン検討会メンバー各位 江の川(下流)流域自治体に発表されていた全ての気象警報が解除され、江の川(下流)の水位は全ての観測所で水防団待機水位を下回っているため、本メールをもってタイムラインを解除します。 タイムラインは解除されますが、各関係機関で対応中または対応すべき行動がある場合は引き続き対応をお願い致します。

## 参考：メールによる連絡状況(江の川(下流)②)

回数	日時	件名	本文
③	8月7日(土) 16:56	【重要】江の川(下流)水害タイムライン「レベル0(2日前準備)」について	江の川(下流)水害タイムライン メンバー各位 お休みのところ失礼します。 浜田河川国道事務所 河川管理課 榎野(とがの)です。 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 台風第9号は、与那国島の北約110キロを1時間におよそ30キロの速さで東北東へ進んでいます。 ■今後の気象情報について 台風第9号は、東シナ海を北東に進み、8日夜には西日本に接近・上陸するおそれ。 8日から9日にかけて西日本を中心に非常に激しい雨が降り、大雨となるおそれ。 ■タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムラインレベルを「レベル0(2日前準備)」とします。 ※6月のタイムライン検討会でお知らせしたとおり、今年度のタイムライン起ち上げに際しては、内部会議(説明会)を市町も含めた形で行います。 台風を対象にして、気象台の台風説明会にWEB参加して貰い、情報共有を図ります。
	8月8日(日) 17:17	【重要】江の川(下流)水害タイムライン「レベル1(1日前準備)」について	江の川(下流)水害タイムライン メンバー各位 お休みのところ失礼します。 浜田河川国道事務所 河川管理課 榎野(とがの)です。 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 台風第9号は、薩摩川内市の南西約350キロを1時間におよそ30キロの速さで北東へ進んでいます。 ■今後の気象情報について 台風第9号は、東シナ海を北東に進み、8日夜には九州に接近・上陸するおそれ。 8日から9日にかけて西日本を中心に非常に激しい雨が降り、大雨となるおそれ。 ■タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムラインレベルを「レベル1(1日前準備)」とします。
	8月9日(月) 11:20	【重要】江の川(下流)水害タイムライン「レベル1→2」について	江の川(下流)水害タイムライン メンバー各位 お休みのところ失礼します。 浜田河川国道事務所 河川管理課 榎野(とがの)です。 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 江の川下流 谷住郷水位観測所の水位がはん濫注意水位を超えています。 ■今後の気象情報について 台風9号による降雨のため、江の川下流 谷住郷水位観測所の水位はさらに上昇する見込み ■タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムラインレベルを「レベル1」から「レベル2」とします。
	8月9日(月) 12:31	【重要】江の川(下流)水害タイムライン「レベル2→3」について	江の川(下流)水害タイムライン検討会 メンバー各位 お休みのところ失礼します。 浜田河川国道事務所 河川管理課 榎野(とがの)です。 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 江の川下流 谷住郷水位観測所の水位が避難判断水位を超えています。 ■今後の気象情報について 台風9号による降雨のため、江の川下流 谷住郷水位観測所の水位はさらに上昇する見込み ■タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムラインレベルを「レベル2」から「レベル3」とします。
	8月10日(火) 6:33	江の川(下流)水害タイムライン解除について	江の川(下流)水害タイムライン検討会メンバー 各位 おはようございます。 浜田河川国道事務所 河川管理課 榎野(とがの)です 江の川(下流)流域自治体に発表されていた全ての気象警報が解除され、江の川(下流)の水位は全ての観測所で水防団待機水位を下回っているため、本メールをもってタイムラインを解除します。 タイムラインは解除されますが、各関係機関で対応中または対応すべき行動がある場合は引き続き対応をお願いします。

## 参考：メールによる連絡状況(江の川(下流)③)

回数	日時	件名	本文
④	8月13日(金) 11:06	【重要】江の川水害タイムライン「レベル1」について	江の川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 8月13日(金)10時30分現在、江の川の都賀水位観測所地点において、水位4.47mに達し水防団待機水位を超過しました。 ■原因について 前線による連続降雨による ■タイムラインレベルについて 河川の水位情報から、現在のタイムラインレベル1とします。 ■今後の河川水位情報等について 今後もう暫く、河川水位は上昇します。
	8月13日(金) 11:30	【重要】江の川水害タイムライン「レベル2」について	江の川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 8月13日(金)10時50分現在、江の川の大津水位観測所地点において、水位5.30mに達し水防団待機水位を超過しました。 ■原因について 前線による連続降雨による ■タイムラインレベルについて 河川の水位情報から、現在のタイムラインレベル2とします。 ■今後の河川水位情報等について 今後もう暫く、河川水位は上昇します。
	8月13日(金) 11:46	【重要】江の川水害タイムライン「レベル2」について(訂正)	江の川水害タイムライン検討会 メンバー各位 申し訳ありません。 標記メールの「水防団待機水位」を「氾濫注意水位」へ訂正します。
	8月13日(金) 14:45	【重要】江の川水害タイムライン「レベル3」について	江の川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 8月13日(金)13時10分、江の川の都賀水位観測所地点において、避難判断水位 7.00mを超過しました。 都賀水位観測所の水位は、8月13日(金)14時30分現在7.37mです。 ■原因について 前線による連続降雨による ■タイムラインレベルについて 河川の水位情報から、現在のタイムラインレベル3とします。 ■今後の河川水位情報等について 今後もう暫く、河川水位は上昇します。
	8月13日(金) 15:37	【重要】江の川水害タイムライン「レベル4」について	江の川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 8月13日(金)15時20分、江の川の川本水位観測所地点において、氾濫危険水位 8.60mを超過しました。 川本水位観測所の水位は、8月13日(金)15時20分現在 8.61mです。 ■原因について 前線による連続降雨による ■タイムラインレベルについて 河川の水位情報から、現在のタイムラインを「レベル4」とします。 ■今後の河川水位情報等について 今後もう暫く、河川水位は上昇します。
	8月14日(土) 14:21	【重要】江の川水害タイムライン「レベル5」について	江の川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 8月14日(土)14時00分、江の川 江津市桜江町田津地先(左岸側) 美郷町港地先(右岸側)において、溢水による氾濫が発生しました。 ■原因について 前線による連続降雨による ■タイムラインレベルについて 河川の水位情報及び現地の状況から、現在のタイムラインを「レベル5」とします。 ■今後の河川水位情報等について 今後もう暫く、河川水位は上昇します。命を守るため適切な防災行動をとって下さい。
	8月16日(月) 0:34	江の川(下流)水害タイムラインの解除について	江の川(下流)流域自治体に発表されていた全ての気象警報が解除され、江の川(下流)の水位は全ての観測所で水防団待機水位を下回っており、河川巡視の結果、異常はなかったため、本メールをもってタイムラインを解除します。 タイムラインは解除されますが、各関係機関で対応中または対応すべき行動がある場合は引き続き対応をお願い致します。

## 参考：メールによる連絡状況(江の川(下流)④)

回数	日時	件名	本文
⑤	9月4日(土) 6:10	【重要】江の川(下流)水害タイムライン レベル1の立ち上げについて	江の川(下流)水害タイムライン検討会 メンバー各位 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 9月4日(土)5時30分現在、江の川(下流) 大津水位観測所について、水位4.21mに達し、水防団待機水位を超過しました。 ■原因について 秋雨前線の影響に伴う連続降雨による ■タイムライン レベルについて 河川の情報から、現在のタイムラインレベルをレベル1とします。 ■今後の河川水位情報等について 今後もう暫く、河川水位は上昇します。
	9月4日(土) 15:18	江の川(下流)水害タイムラインの解除について	江の川(下流)水害タイムライン検討会メンバー 各位 現在、江の川(下流)流域自治体に気象警報は発表されておらず、江の川(下流)の水位は全ての観測所で水防団待機水位を下回っているため、本メールをもってタイムラインを解除します。 タイムラインは解除されますが、各関係機関で対応中または対応すべき行動がある場合は、引き続き対応をお願い致します。
⑥	9月14日(火) 17:34	【重要】江の川(下流)水害タイムライン	江の川(下流)水害タイムライン検討会 メンバー各位 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 台風14号は、現在東シナ海に位置しており、南東にゆっくりした速度で進んでいます。 ■今後の気象情報等について 17日(金)夕方には、江の川(下流)流域に最接近することが予想されます。 江の川(下流)流域では、17日(金)夕方から大雨と暴風が予想されており厳重な警戒が必要です。 ■タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムラインレベルをレベル0(3日前準備)とします。
	9月15日(水) 17:12	【重要】江の川(下流)水害タイムライン	江の川(下流)水害タイムライン検討会 メンバー各位 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 台風14号は、現在東シナ海に位置しており、ほとんど停滞しています。 ■今後の気象情報等について 17日(金)夕方には、江の川(下流)流域に最接近することが予想されます。 江の川(下流)流域では、17日(金)夕方から大雨と暴風が予想されており厳重な警戒が必要です。 ■タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムラインレベルをレベル0(2日前準備)とします。
	9月16日(木) 17:20	【重要】江の川(下流)水害タイムライン レベル移行(0→1(1日前準備))について	江の川(下流)水害タイムライン検討会 メンバー各位 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 台風14号は、9月16日(木)午後3時現在、五島市の西南西約380kmに位置しており、時速15kmで北北東に進んでいます。 ■今後の気象情報等について 17日(金)夜には、江の川(下流)流域に最接近することが予想されます。 江の川(下流)流域では、17日(金)夕方から大雨と暴風が予想されており厳重な警戒が必要です。 ■タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムラインレベルをレベル1(1日前準備)とします。
	9月18日(土) 3:47	江の川(下流)水害タイムラインの解除について	江の川(下流)水害タイムライン検討会 メンバー各位 江の川(下流)流域自治体に発表されていた全ての気象注意報が解除され、江の川(下流)の水位は全ての観測所で水防団待機水位を下回っているため、本メールをもってタイムラインを解除します。 タイムラインは解除されますが、各関係機関で対応中または対応すべき行動がある場合は引き続き対応をお願いします

## 参考：メールによる連絡状況（高津川①）

回数	日時	件名	本文
①	7月8日(木) 6:55	【重要】高津川水害タイムライン	<p>高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>■現状について 7月8日6時30分現在、高津川の高角地点において、水位1.9mに達し水防団待機水位を超過しました。 また、高津川の神田地点において、水位2.05mに達し水防団待機水位を超過しました。</p> <p>■原因について 梅雨前線の影響に伴う連続降雨のため</p> <p>■タイムライン段階(レベル)について 河川の水位情報から、現在のタイムライン段階をレベル1とします。</p> <p>■今後の河川水位情報等について 今後もう暫く、河川水位は上昇します。</p>
	7月9日(金) 3:50	【重要】高津川水害タイムラインの解除について	<p>高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>高津川の水位は、全ての観測所で水防団待機水位を下回っているため、本メールをもってタイムラインを解除します。 タイムラインは解除されますが、各関係機関で対応中または対応すべき行動がある場合は引き続き対応をお願い致します。</p>
②-1	8月7日(土) 16:58	【重要】高津川水害タイムライン「レベル0(2日前準備)」について	<p>高津川水害タイムライン メンバー各位 お休みのところ失礼します。 浜田河川国道事務所 河川管理課 梶野(とがの)です。 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>■現状について 台風第9号は、与那国島の北約110キロを1時間におよそ30キロの速さで東北東へ進んでいます。</p> <p>■今後の気象情報について 台風第9号は、東シナ海を北東に進み、8日夜には西日本に接近・上陸するおそれ。 8日から9日にかけて西日本を中心に非常に激しい雨が降り、大雨となるおそれ。</p> <p>■タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムラインレベルを「レベル0(2日前準備)」とします。 ※6月のタイムライン検討会でお知らせしたとおり、今年度のタイムライン起ち上げに際しては、内部会議(説明会)を市町も含めた形で行います。 台風を対象にして、気象台の台風説明会にWEB参加して貰い、情報共有を図ります。</p>
	8月8日(日) 17:24	【重要】高津川水害タイムライン「レベル1(1日前準備)」について	<p>高津川水害タイムライン メンバー各位 お休みのところ失礼します。 浜田河川国道事務所 河川管理課 梶野(とがの)です。 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>■現状について 台風第9号は、薩摩川内市の南西約350キロを1時間におよそ30キロの速さで北東へ進んでいます。</p> <p>■今後の気象情報について 台風第9号は、東シナ海を北東に進み、8日夜には九州に接近・上陸するおそれ。 8日から9日にかけて西日本を中心に非常に激しい雨が降り、大雨となるおそれ。</p> <p>■タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムラインレベルを「レベル1(1日前準備)」とします。</p>
	8月9日(月) 7:53	【重要】高津川水害タイムライン「レベル1→2」について	<p>高津川水害タイムライン メンバー各位 お休みのところ失礼します。 浜田河川国道事務所 河川管理課 梶野(とがの)です。 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>■現状について 高津川神田水位観測所の水位がはん濫注意水位を超えています。</p> <p>■今後の気象情報について 台風9号による降雨のため、高津川神田水位観測所の水位はさらに上昇する見込み</p> <p>■タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムラインレベルを「レベル1」から「レベル2」とします。</p>

## 参考：メールによる連絡状況（高津川②）

回数	日時	件名	本文
②-2	8月9日(月) 11:02	【重要】高津川水害タイムライン「レベル2→3」について	高津川水害タイムライン メンバー各位 お休みのところ失礼します。 浜田河川国道事務所 河川管理課 榎野(とがの)です。 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 高津川高角水位観測所の水位が避難判断水位を超えています。 ■今後の気象情報について 台風9号による降雨のため、高津川高角水位観測所の水位はさらに上昇する見込み ■タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムラインレベルを「レベル2」から「レベル3」とします。
	8月9日(月) 11:20	【重要】高津川水害タイムライン「レベル3→4」について	高津川水害タイムライン メンバー各位 お休みのところ失礼します。 浜田河川国道事務所 河川管理課 榎野(とがの)です。 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 高津川高角水位観測所の水位が氾濫危険水位を超えています。 ■今後の気象情報について 台風9号による降雨のため、高津川高角水位観測所の水位はさらに上昇する見込み ■タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムラインレベルを「レベル3」から「レベル4」とします。
	8月10日(火) 6:37	高津川水害タイムライン 解除について	高津川水害タイムライン検討会メンバー 各位 おはようございます。 浜田河川国道事務所 河川管理課 榎野(とがの)です。 高津川流域自治体に発表されていた全ての気象警報が解除され、高津川の水位は全ての観測所で水防団待機水位を下回っているため、本メールをもってタイムラインを解除します。 タイムラインは解除されますが、各関係機関で対応中または対応すべき行動がある場合は引き続き対応をお願いします。
③	8月12日(木) 10:57	【重要】高津川水害タイムライン「レベル1」について	高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 8月12日(木)9時50分現在、高津川の神田水位観測所地点に おいて、水位2.03mに達し水防団待機水位を超過しました。 ■原因について 前線による連続降雨による ■タイムラインレベルについて 河川の水位情報から、現在のタイムラインレベル1とします。 ■今後の河川水位情報等について 今後もう暫く、河川水位は上昇します。
	8月13日(金) 0:30	高津川水害タイムライン 解除について	高津川水害タイムライン検討会メンバー 各位 高津川の水位は全ての観測所で水防団待機水位を下回っているため、本メールをもってタイムラインを解除します。 タイムラインは解除されますが、各関係機関で対応中または対応すべき行動がある場合は引き続き対応をお願いします。

## 参考：メールによる連絡状況（高津川③）

回数	日時	件名	本文
④-1	8月13日(金) 7:43	【重要】高津川水害タイムライン「レベル1」について	<p>高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>■現状について 8月13日(金)7時20分現在、高津川の神田水位観測所地点に おいて、水位2.00mに達し水防団待機水位を超過しました。</p> <p>■原因について 前線による連続降雨による</p> <p>■タイムラインレベルについて 河川の水位情報から、現在のタイムラインレベル1とします。</p> <p>■今後の河川水位情報等について 今後もう暫く、河川水位は上昇します。</p>
	8月14日(土) 8:41	【重要】高津川水害タイムライン「レベル2」について	<p>高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>■現状について 8月14日(土)6時50分、高津川の神田水位観測所地点において、氾濫注意水位3.30mを超過しました。 神田水位観測所の水位は、8月14日(土)6時50分現在 3.31mです。</p> <p>■原因について 前線による連続降雨による</p> <p>■タイムラインレベルについて 河川の水位情報から、現在のタイムラインを「レベル2」とします。</p> <p>■今後の河川水位情報等について 今後もう暫く、河川水位は上昇します。</p>
	8月14日(土) 10:10	【重要】高津川水害タイムライン「レベル3」について	<p>高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>■現状について 8月14日(土)9時50分、高津川の高角位観測所地点において、避難判断水位4.20mを超過しました。 高角位観測所の水位は、8月14日(土)9時50分現在 4.25mです。</p> <p>■原因について 前線による連続降雨による</p> <p>■タイムラインレベルについて 河川の水位情報から、現在のタイムラインを「レベル3」とします。</p> <p>■今後の河川水位情報等について 今後もう暫く、河川水位は上昇します。</p>
	8月14日(土) 10:48	【重要】高津川水害タイムライン「レベル4」について	<p>高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>■現状について 8月14日(土)10時40分、高津川の高角位観測所地点において、氾濫危険水位4.60mに到達しました。</p> <p>■原因について 前線による連続降雨による</p> <p>■タイムラインレベルについて 河川の水位情報から、現在のタイムラインを「レベル4」とします。</p> <p>■今後の河川水位情報等について 今後もう暫く、河川水位は上昇します。</p>
	8月15日(日) 1:04	【重要】高津川水害タイムライン「レベル4→3」について	<p>高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>■現状について 8月15日(日)0時50分現在、高津川の水位は全ての観測所で氾濫危険水位を下回りました。</p> <p>■タイムラインレベルについて 河川の水位情報から、現在のタイムラインレベルを3とします。</p> <p>■今後の河川水位情報等について 今後もう引き続き、河川水位は下降します。</p>

## 参考：メールによる連絡状況（高津川④）

回数	日時	件名	本文
④-2	8月15日(日) 3:25	【重要】高津川水害タイムライン「レベル3→2」について	<p>高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>■現状について 8月15日(日)2時40分現在、高津川の水位は全ての観測所で避難判断水位を下回りました。</p> <p>■タイムライン段階(レベル)について 河川の水位情報から、現在のタイムライン段階をレベル2とします。</p> <p>■今後の河川水位情報等について 今後も引き続き、河川水位は下降します</p>
	8月15日(日) 8:27	【重要】高津川水害タイムライン「レベル2→1」について	<p>高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>■現状について 8月15日(日)8時10分現在、高津川の水位は全ての観測所で氾濫注意水位を下回りました。</p> <p>■タイムライン段階(レベル)について 河川の水位情報から、現在のタイムライン段階をレベル1とします。</p> <p>■今後の河川水位情報等について 今後も引き続き、河川水位は下降します。 ※本メールには、機密性2情報を含みます。</p>
	8月15日(日) 23:51	高津川水害タイムラインの解除について	<p>高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川流域自治体に発表されていた全ての気象警報が解除され、高津川の水位は全ての観測所で水防団待機水位を下回っているため、本メールをもってタイムラインを解除します。 タイムラインは解除されますが、各関係機関で対応中または対応すべき行動がある場合は引き続き対応をお願い致します。</p>
⑤	8月20日(金) 10:11	【重要】高津川水害タイムライン「レベル1」立ち上げについて	<p>高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>■現状について 8月20日(金)8時50分、高津川の神田水位観測所地点において、水防団待機水位2.00mを超過し、2.03mとなりました。</p> <p>■原因について 前線による連続降雨による</p> <p>■タイムラインレベルについて 河川の水位情報から、タイムラインレベルを「レベル1」とします。</p> <p>■今後の河川水位情報等について 今後もう暫く、河川水位は上昇します。</p>
	8月20日(金) 21:57	高津川水害タイムラインの解除について	<p>高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川の水位は全ての観測所で水防団待機水位を下回っているため、本メールをもってタイムラインを解除します。 タイムラインは解除されますが、各関係機関で対応中または対応すべき行動がある場合は引き続き対応をお願い致します。</p>

## 参考：メールによる連絡状況（高津川⑤）

回数	日時	件名	本文
⑥	9月3日(金) 14:38	【重要】高津川水害タイムラインレベル1の立ち上げについて	高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 9月3日(金)13時50分現在、高津川 神田水観測所において、水位2.02mに達し、水防団待機水位を超過しました。 ■原因について 秋雨前線に伴う連続降雨による ■タイムラインレベルについて 河川の水位情報から、現在のタイムライン段階をレベル1とします。 ■今後の河川水情報等について 今後もう暫く、河川水位は上昇します。
	9月4日(土) 12:14	高津川水害タイムラインの解除について	高津川水害タイムライン検討会メンバー 各位 現在、高津川流域自治体に気象警報は発表されておらず、高津川の水位は全ての観測所で水防団待機水位を下回っているため、本メールをもってタイムラインを解除します。 タイムラインは解除されますが、各関係機関で対応中または対応すべき行動がある場合は、引き続き対応をお願い致します。
⑦	9月14日(火) 17:29	【重要】高津川水害タイムライン	高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 台風14号は、現在東シナ海に位置しており、南東にゆっくりした速度で進んでいます。 ■今後の気象情報等について 17日(金)午後には、高津川流域に最接近することが予想されます。 高津川流域では、17日午後から大雨と暴風が予想されており厳重な警戒が必要です。 ■タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムラインレベルをレベル0(3日前準備)とします。
	9月15日(水) 17:08	【重要】高津川水害タイムライン	高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 台風14号は、現在東シナ海に位置しており、ほとんど停滞しています。 ■今後の気象情報等について 17日(金)夕方には、高津川流域に最接近することが予想されます。 高津川流域では、17日(金)夕方から大雨と暴風が予想されており厳重な警戒が必要です。 ■タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムラインレベルをレベル0(2日前準備)とします。
	9月16日(木) 17:16	【重要】高津川水害タイムラインレベル移行(0→1(1日前準備))について	高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 ■現状について 台風14号は、9月16日(木)午後3時現在、五島市の西南西約380kmに位置しており、時速15kmで北北東に進んでいます。 ■今後の気象情報等について 17日(金)夜には、高津川流域に最接近することが予想されます。 高津川流域では、17日(金)夕方から大雨と暴風が予想されており厳重な警戒が必要です。 ■タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムラインレベルをレベル1(1日前準備)とします。
	9月18日(土) 3:44	高津川水害タイムラインの解除について	高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 高津川流域自治体に発表されていた全ての気象注意報が解除され、高津川の水位全ての観測所で水防団待機水位を下回っているため、本メールをもってタイムラインを解除します。 タイムラインは解除されますが、各関係機関で対応中または対応すべき行動がある場合は引き続き対応をお願いします。