

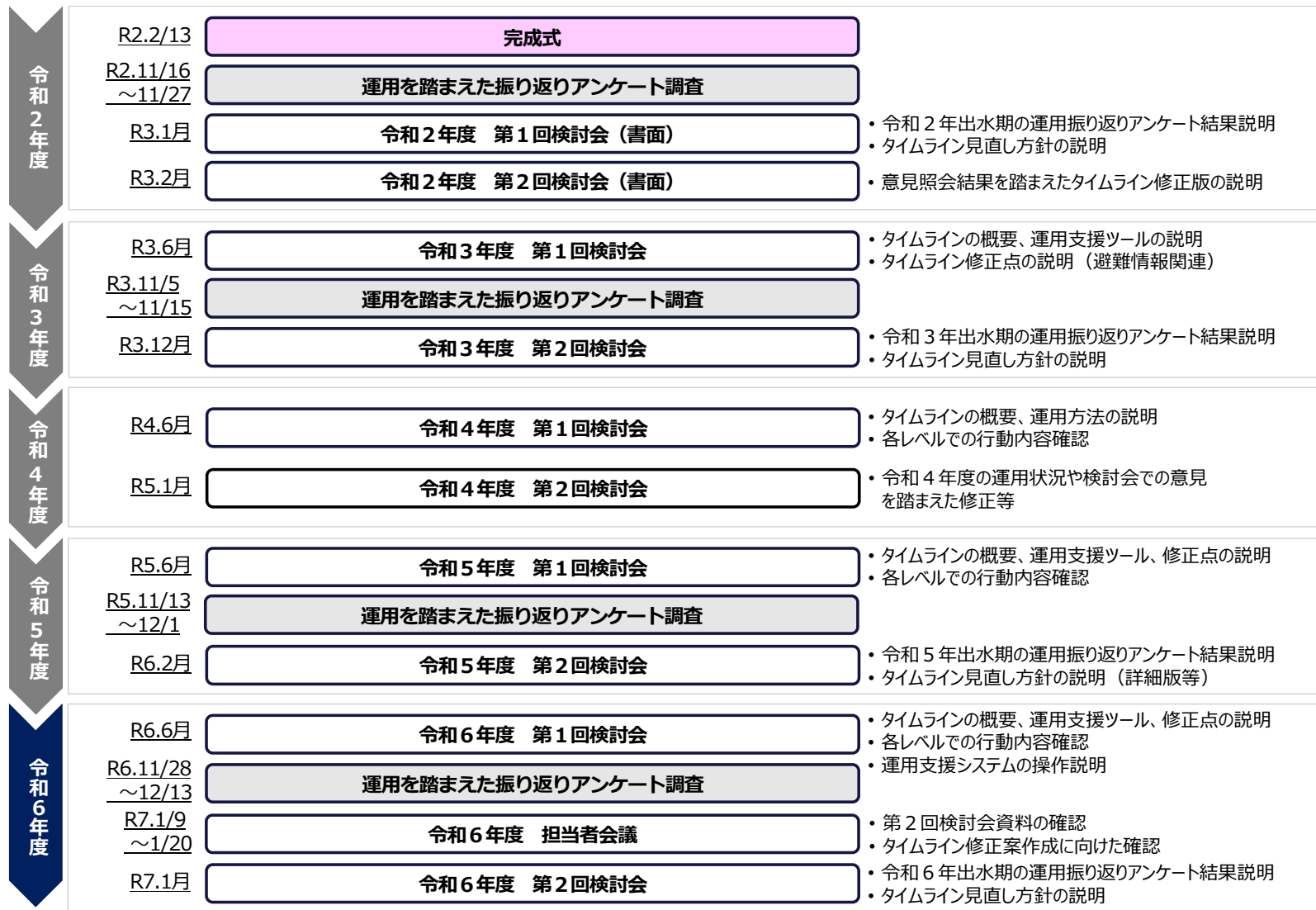
令和6年度 第2回 江の川（下流）・高津川水害タイムライン検討会

令和7年1月29日（水）

国土交通省中国地方整備局
浜田河川国道事務所

これまでの検討経緯

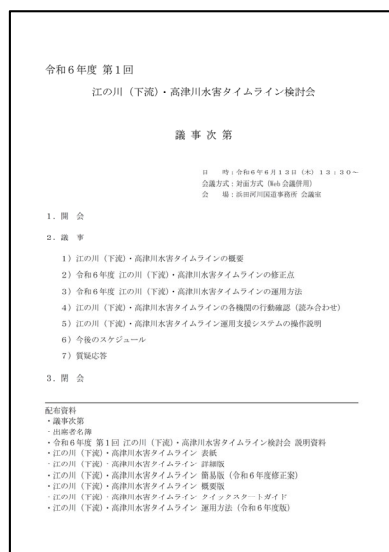
- 令和2年2月に完成したタイムラインを基に令和2年度より本運用を開始。
- 令和2年出水期の運用を踏まえた振り返りアンケート結果をもとにタイムラインの見直しを行い、令和3年度の運用を開始。
- 本会議では、令和6年度の運用状況やアンケート結果の報告、担当者会議を踏まえたタイムライン修正案の説明を実施。



令和6年度の取組

令和6年度 第1回 江の川(下流)・高津川水害タイムライン検討会

- 令和6年6月13日に、出水期の大規模な水害に備えるための江の川(下流)・高津川水害タイムライン検討会を開催しました。
- 担当者が変更となった関係機関もあることから、タイムラインの概要や運用方法の確認、タイムライン運用のイメージを持つために、各レベルで事務局から送信される情報や関係機関の主な行動の確認、運用支援システムの操作説明を行った。



議事次第



タイムラインにおける行動内容の確認

【主な提案事項等】

気象台から発表される早期注意情報(警報級の可能性)で大雨警報が「高」の場合にタイムライン立ち上げ会議(Webなど)を行うことを提案

【座長講評】

江の川(下流)・高津川水害タイムライン運用支援システムは、出水時に確認する情報が一元化されており、非常に使いやすいシステムになっていると感じた。

本会では前線性降雨時のタイムライン立ち上げ会議の開催条件について議論があり、承認された。このようにタイムラインが検討会を通して、良くなっていることを実感している。これもひとえに関係機関の皆様の協力の賜物であると考えている。

来年の2月には、令和6年度第2回検討会を予定している。タイムラインをより良いものとするため、関係機関の皆様には本会のように活発な意見をお願いしたい。



タイムライン検討会の様子(対面+Web開催)

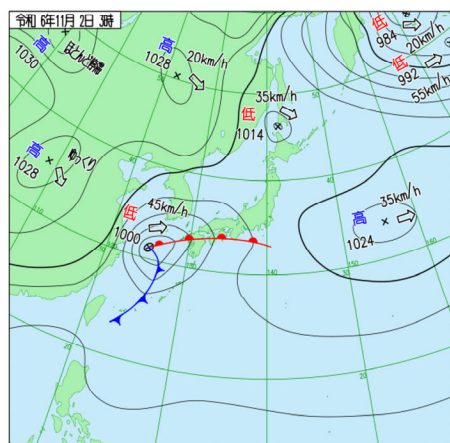
令和6年度の出水概要

11月1日から2日にかけての大雨(前線)

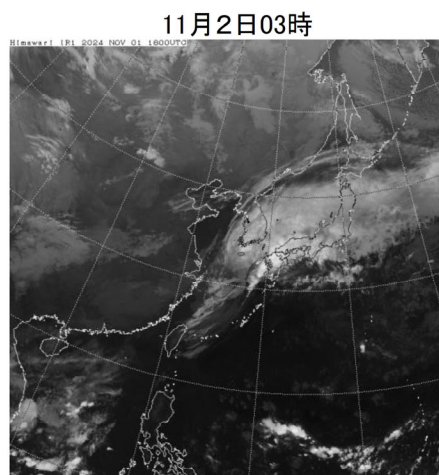
- 前線上に発生した低気圧の影響により大気の状態が不安定となり、11月1日から2日にかけて近畿地方や中国地方、四国地方で大雨となりました。中国地方では、降り始めからの降水量が200mmを超えるところもありました。
- 降り始めからの降水量※は、江の川水系(下流)では市木雨量観測所で186mm、高津川水系では柿木・七日市・匹見雨量観測所でそれぞれ252mm、248mm、247mmを記録するなど記録的な大雨となりました。

※速報値

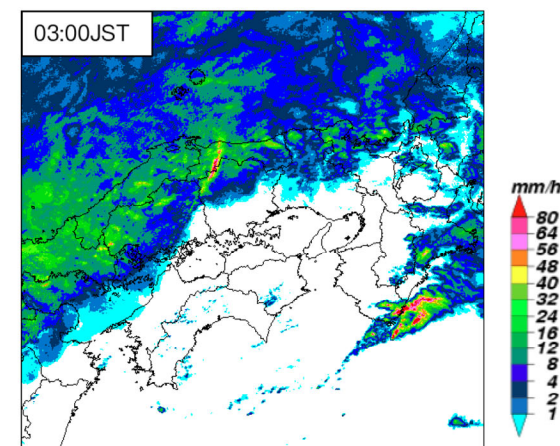
地上天気図



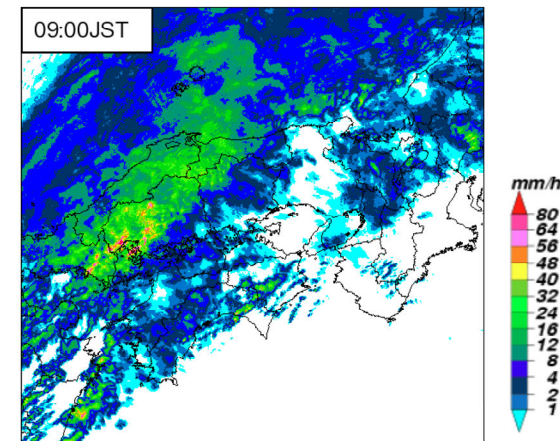
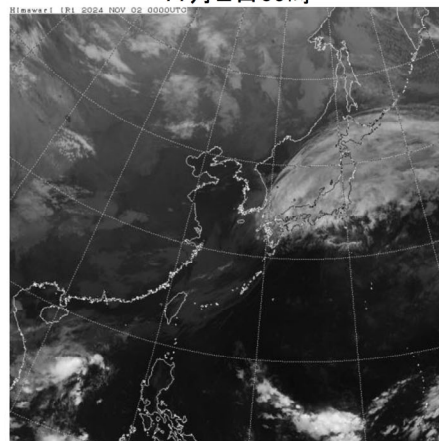
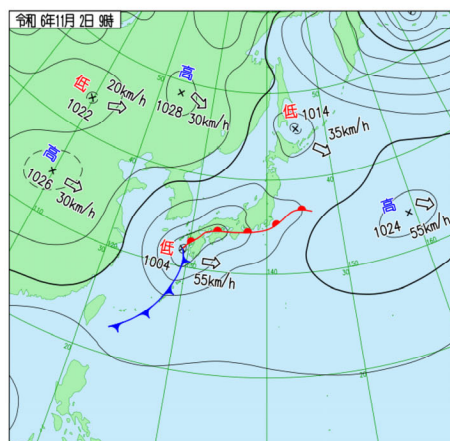
気象衛星赤外画像



降水ナウキャスト



11月2日09時

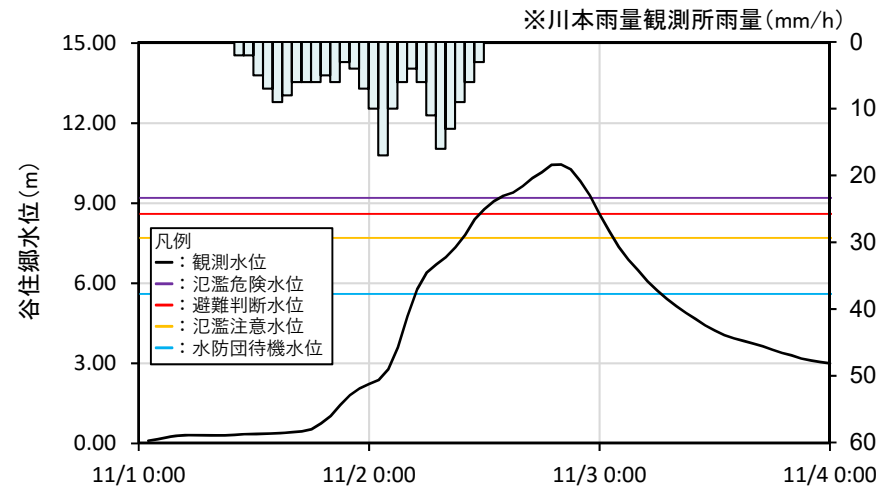


11月1日から2日にかけての大雨(前線)

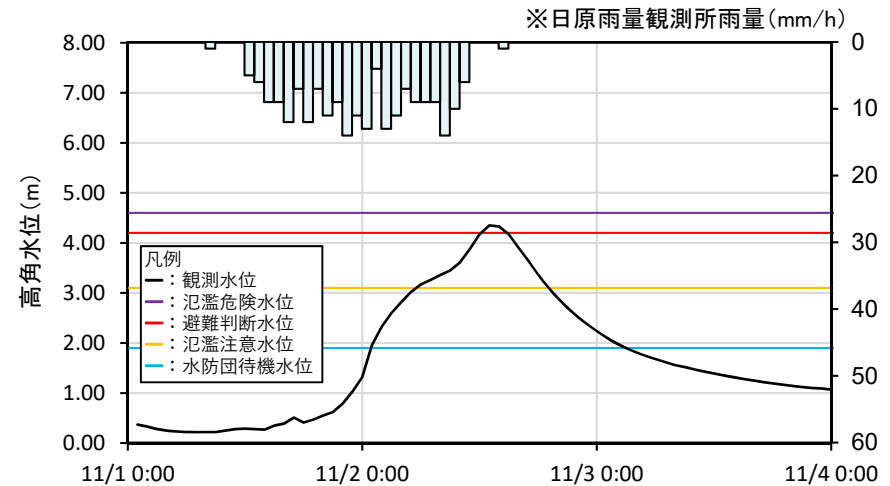
■基準水位(氾濫危険水位等)と実績水位

水系名	河川名	観測所名	水防団 待機水位 (m)	氾濫注意 水位 (m)	避難判断 水位 (m)	氾濫危険 水位 (m)	実績水位(ピーク値)	
							月日時	水位(m)
江の川	江の川	大津	4.20	5.20	8.10	9.00	11月 2日 15時	7.25
江の川	江の川	都賀	4.40	5.40	7.00	7.50	11月 2日 15時	7.08
江の川	江の川	川本	5.00	6.00	8.00	8.60	11月 2日 18時	8.94
江の川	江の川	谷住郷	5.60	7.70	8.60	9.20	11月 2日 20時	10.45
江の川	江の川	川平	6.30	8.40	9.20	9.70	11月 2日 20時	9.99
高津川	高津川	神田	2.00	3.30	5.90	6.40	11月 2日 12時	5.46
高津川	高津川	高角	1.90	3.10	4.20	4.60	11月 2日 13時	4.35
高津川	匹見川	横田	2.60	3.60	3.70	4.20	11月 2日 12時	3.22
高津川	白上川	内田	—	—	4.40	5.30	11月 2日 13時	4.23

■江の川(下流) 谷住郷水位観測所



■高津川 高角水位観測所



令和6年度 江の川(下流)・高津川水害タイムラインの運用状況

江の川(下流)・高津川水害タイムラインの運用状況

- 令和6年度は、江の川(下流)水害タイムラインは4回、高津川水害タイムラインは5回立ち上げを行った。
- そのうち、11月1日から2日にかけての大雨による出水では、江の川(下流)の川平・谷住郷・川本水位観測所において氾濫危険水位を超過し、タイムラインレベル4まで到達しました。また、高津川においても高角水位観測所において避難判断水位を超過し、タイムラインレベル3まで到達しました。

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	6/21～6/23	タイムライン立ち上げ(レベル0) →解除	1	6/21～6/23	タイムライン立ち上げ(レベル0) →解除
2	7/10～7/11	タイムライン立ち上げ(レベル0) →解除	2	7/1～7/2	タイムライン立ち上げ→ レベル1→レベル2→解除
3	8/26～8/30	タイムライン立ち上げ(レベル0) →レベル1→解除	3	7/10～7/11	タイムライン立ち上げ(レベル0) →解除
4	11/2～11/3	タイムライン立ち上げ→ レベル1→レベル3→レベル4 →解除	4	8/26～8/30	タイムライン立ち上げ(レベル0) →レベル1→解除
			5	11/2～11/3	タイムライン立ち上げ→ レベル1→レベル3→解除

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	6月21日(金) 17:07	【重要】江の川(下流)水害タイムライン「レベル0(2日前準備)」	江の川(下流)水害タイムライン検討会 メンバー各位 (BCCで送付します) 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 22日から23日にかけては、梅雨前線が山陰沖に停滞し活動が活発となるため、23日は鳥根県では大雨警報を発表する可能性が高い見込みとなっています。 ■今後の気象情報等について 21日(金)夜は、湿った空気の影響で曇る見通しになっています。 22日(土)は、前線や湿った空気の影響で曇り、昼過ぎから雨が降る見込みとなっています。夕方からは雷を伴い激しく降る所がある見込みとなっています。 23日(日)は、前線や湿った空気の影響で雨が降る見込みとなっています。雷を伴い激しく降る所がある見込みとなっています。 ■タイムラインレベルについて 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23日(日) 19:15	【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 (BCCで送付します) 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 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致します。
②	7月10日(水) 9:43	【重要】江の川(下流)水害タイムライン「レベル0」	江の川(下流)水害タイムライン検討会 メンバー各位 (BCCで送付します) 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 北日本にのびる梅雨前線が10日夜から11日にかけて中国地方を南下することが予想されています。 前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込むため、鳥根県では引き続き11日夕方にかけて大気の状態が不安定となる見込みとなっています。 ■今後の気象情報等について 西部では、11日までの期間内に、大雨警報を発表する可能性が高い見込みとなっています。 ■タイムラインレベルについて 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とします。
	7月11日(木) 8:33	【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 (BCCで送付します) 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 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26日(月) 16:35	【重要】江の川(下流)水害タイムライン「レベル0(3日前準備)」	江の川(下流)水害タイムライン検討会 メンバー各位 (BCCで送付します) 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 台風10号は、現在日本の南に位置しており、西西北へ進んでいます。 ■今後の気象情報について 台風10号は72時間後の29日15時には九州の西に進み、その後中国地方に接近する予想となっています。(26日15時50分時点) ■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を「レベル0(3日前準備)」とします。
	8月28日(水) 16:49	【重要】江の川(下流)水害タイムライン「レベル0(2日前準備)」に移行	江の川(下流)水害タイムライン検討会 メンバー各位 (BCCで送付します) 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 非常に強い台風第10号は、九州地方をゆっくり北上し、30日以降は進路を北東に変え、やや勢力を弱めながら島根県に接近する予想となっています。(28日14時現在) ■今後の気象情報について 29日午後から強風となる見込みです。 台風が島根県付近を通る場合は、30日から31日にかけて東部、西部で暴風域に入るおそれがあります。 台風第10号の接近により、台風周辺や台風本体の雨雲の影響で大雨となり、30日を中心に警報級の大雨となるおそれがあります。 台風の動きが比較的遅く、総雨量も多くなる可能性があります。 ■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を「レベル0(2日前準備)」に移行します。
	8月29日(木) 17:21	【重要】江の川(下流)水害タイムライン「レベル1」に移行	江の川(下流)水害タイムライン検討会 メンバー各位 (BCCで送付します) 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 台風第10号は、29日15時には雲仙市付近1あって、1時間におよそ15キロの速さで北へ進んでいます。 中国地方(山口県を除く)には30日夜のはじめ頃から31日午前中に最も接近する予想となっています。 ■今後の気象情報について 中国地方では、台風周辺の非常に発達した雨雲の影響で短時間強雨となり、総降水量も多くなる予想となっています。 30日から31日を中心に警報級の大雨が予想されています。 ■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を「レベル1」に移行します。
	8月30日(金) 23:47	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 (BCCで送付します) 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 台風10号による影響のおそれがなくなり大幅な水位上昇が見込まれないため、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)③)

回数	日時	件名	本文
④	11月2日(土) 5:49	【重要】江の川(下流)水害タイムライン「レベル1」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 (BCCで送付しております) 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 11月2日(土)5時00分現在、江の川 谷住郷水位観測所地点において、水位5.62m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。
	11月2日(土) 8:41	【重要】江の川(下流)水害タイムラインレベル移行「レベル1→レベル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 (BCCで送付しております) 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 11月2日8時20分現在、江の川(下流)の谷住郷水位観測所地点において、氾濫危険水位に達する見込みのため、氾濫警戒情報を発表しました。 ■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段階をレベル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。
	11月2日(土) 14:49	【重要】江の川(下流)水害タイムライン「レベル3→レベル4」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 (BCCで送付しております) 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 11月2日14時00分現在、江の川(下流)の谷住郷水位観測所地点において、水位9.28mに達し、氾濫危険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段階をレベル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。
	11月3日(日) 0:13	【重要】江の川(下流)水害タイムライン「レベル4→レベル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 (BCCで送付しております) 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 11月2日23時10分現在、江の川(下流)の谷住郷水位観測所地点において、水位9.14mとなり、氾濫危険水位を下回りました。 その他の観測所は避難判断水位を下回っています。 ■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段階をレベル3とします。 ■今後の河川水位情報等について 天候が回復しても、上流域で降雨があった場合は水位が上昇するおそれがあります。

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
④	11月3日(日) 1:07	【重要】江の川(下流)水害タイムライン「レベル3→レベル2」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 (BCCで送付しております) 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 11月3日0時10分現在、江の川(下流)の川平水位観測所地点において、水位8.58m、谷住郷水位観測所地点において、水位8.48mとなり、避難判断水位を下回りました。 その他の観測所は氾濫注意水位を下回っています。 ■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段階をレベル2とします。 ■今後の河川水位情報等について 天候が回復しても、上流域で降雨があった場合は水位が上昇するおそれがあります。
	11月3日(日) 2:35	【重要】江の川(下流)水害タイムライン「レベル2→レベル1」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 (BCCで送付しております) 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 11月3日1時40分現在、江の川(下流)の谷住郷水位観測所地点において、水位7.56mとなり、氾濫注意水位を下回りました。 その他の観測所も氾濫注意水位を下回っています。 ■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 天候が回復しても、上流域で降雨があった場合は水位が上昇するおそれがあります。
	11月3日(日) 6:55	【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 (BCCで送付しております) 江の川(下流)水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 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致します。

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	6月21日(金) 17:07	【重要】高津川水害タイムライン「レベル0(2日前準備)」	高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 (BCCで送付します) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 22日から23日にかけては、梅雨前線が山陰沖に停滞し活動が活発となるため、23日は島根県では大雨警報を発表する可能性が高い見込みとなっています。 ■今後の気象情報等について 21日(金)夜は、湿った空気の影響で曇る見通しになっています。 22日(土)は、前線や湿った空気の影響で曇り、昼過ぎから雨が降る見込みとなっています。夕方からは雷を伴い激しく降る所がある見込みとなっています。 23日(日)は、前線や湿った空気の影響で雨が降る見込みとなっています。雷を伴い激しく降る所がある見込みとなっています。 ■タイムラインレベルについて 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23日(日) 20:06	【重要】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 (BCCで送付で送付します) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 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致します。
②	7月1日(月) 6:55	【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 (BCCで送付します) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 7月1日(月)6時20分現在、高津川の神田水位観測所において、水位2.00mに達し、水防団待機水位を超過しました。 ■原因について 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1日(月) 9:23	【重要】高津川水害タイムライン「レベル1→レベル2」について	高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 (BCCで送付します) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 7月1日(月)8時40分現在、高津川の神田水位観測所地点において、水位3.33mに達し、氾濫注意水位を超過しました。 ■原因について 前線の影響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段階をレベル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1日(月) 14:59	【重要】高津川水害タイムライン「レベル2→レベル1」に引き下げ	高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 (BCCで送付します) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 7月1日(月)14時10分現在、高津川の神田水位観測所地点において、水位3.24mとなり、氾濫注意水位を下回りました。 ■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 天候が回復しても、上流域で降雨があった場合は水位が上昇するおそれがあります。
	7月2日(火) 8:35	【重要】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 (BCCで送付します) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 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。

参考:メールによる連絡状況(高津川②)

回数	日時	件名	本文
③	7月10日(水) 9:43	【重要】高津川水害タイムライン「レベル0」について	高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 (BCCで送付します) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 北日本にのびる梅雨前線が10日夜から11日にかけて中国地方を南下することが予想されています。 前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込むため、島根県では引き続き11日夕方にかけて大気の状態が不安定となる見込みとなっています。 ■今後の気象情報等について 西部では、11日までの期間内に、大雨警報を発表する可能性が高い見込みとなっています。 ■タイムラインレベルについて 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とします。
	7月11日(木) 8:33	【重要】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 (BCCで送付します) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 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致します。
④	8月26日(月) 16:39	【重要】高津川水害タイムライン「レベル0(3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 (BCCで送付します) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 台風10号は、現在日本の南に位置しており、西北西へ進んでいます。 ■今後の気象情報について 台風10号は72時間後の29日15時には九州の西に進み、その後中国地方に接近する予想となっています。(26日15時50分時点) ■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を「レベル0(3日前準備)」とします。
	8月28日(水) 16:53	【重要】高津川水害タイムライン「レベル0(2日前準備)」に移行	高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 (BCCで送付します) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 非常に強い台風第10号は、九州地方をゆっくり北上し、30日以降は進路を北東に変え、やや勢力を弱めながら島根県に接近する予想となっています。(28日14時現在) ■今後の気象情報について 29日午後から強風となる見込みです。 台風が島根県付近を通る場合は、30日から31日にかけて東部、西部で暴風域に入るおそれがあります。 台風第10号の接近により、台風周辺や台風本体の雨雲の影響で大雨となり、30日を中心に警報級の大雨となるおそれがあります。 台風の動きが比較的遅く、総雨量も多くなる可能性があります。 ■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を「レベル0(2日前準備)」に移行します。
	8月29日(木) 17:21	【重要】高津川水害タイムライン「レベル1」に移行	高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 (BCCで送付します) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 台風第10号は、29日15時には雲仙市付近にあって、1時間におよそ15キロの速さで北へ進んでいます。 中国地方(山口県を除く)には30日夜のはじめ頃から31日午前中に最も接近する予想となっています。 ■今後の気象情報について 中国地方では、台風周辺の非常に発達した雨雲の影響で短時間強雨となり、総降水量も多くなる予想となっています。 30日から31日を中心に警報級の大雨が予想されています。 ■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を「レベル1」に移行します。
	8月30日(金) 23:35	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 (BCCで送付します) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 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。

参考:メールによる連絡状況(高津川③)

回数	日時	件名	本文
⑤	11月2日(土) 0:19	【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 (BCCで送付しております) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 11月2日0時00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。
	11月2日(土) 4:17	【重要】高津川水害タイムライン「レベル1→レベル2」について	高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 (BCCで送付しております) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 11月2日(土)3時50分現在、高津川の神田水位観測所地点において、水位3.33mに達し、氾濫注意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段階をレベル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。
	11月2日(土) 13:13	【重要】高津川水害タイムライン「レベル2→レベル3」について	高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 (BCCで送付しております) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 11月2日12時10分現在、高津川の高角水位観測所地点において、水位4.22mに達し、避難判断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段階をレベル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。
	11月2日(土) 16:01	【重要】高津川水害タイムライン「レベル3→レベル2」について	高津川水害タイムライン検討会 メンバー各位 (BCCで送付しています) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 11月2日15時00分現在、高津川の高角水位観測所地点において、水位4.17mとなり、避難判断水位を下回りました。 ■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段階をレベル2とします。 ■今後の河川水位情報等について 天候が回復しても、上流域で降雨があった場合は水位が上昇するおそれがあります。
	11月2日(土) 20:21	【重要】高津川水害タイムライン「レベル2→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 (BCCで送付しています) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 ■現状について 11月2日20時00分現在、高津川の高角水位観測所地点において、水位2.90mとなり、神田水位観測所地点において、水位3.20mとなり、氾濫注意水位を下回りました。 ■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 天候が回復しても、上流域で降雨があった場合は水位が上昇するおそれがあります。

参考：メールによる連絡状況（高津川④）

回数	日時	件名	本文
⑤	11月3日(日) 3:31	【重要】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 (BCGで送付しています) 高津川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお伝えします。 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致します。

江の川(下流)・高津川水害タイムラインの修正案

江の川(下流)水害タイムライン詳細版・簡易版の修正案

- 担当者会議での意見照会の結果、江の川(下流)水害タイムライン簡易版に関して、TLレベル2消防等活動(救助)・水防活動について、**「⑧水防団待機/出動」を「⑧水防出動(各市町の要請により協力)」に変更したい**とご意見がありました。
- このご意見については、江津邑智消防組合の現状を踏まえ、詳細版の備考欄に**「消防については各市町の要請により水防活動に協力」と追記する修正案を提案いたします。**
- 簡易版では、行動名を現状とし注意書きで**「消防については各市町の要請により水防活動に協力」**を追記することを提案いたします。

[illegible]

江の川（下流）水害タイムライン（簡易版）

簡易版は詳細版の第2階層(◎)を整理したもの

タイムレベル2

タイムライン	警報レベル	救助				インフラ	
自衛隊 出動駐屯地	江津邑智消防組合 水：共通、黄：消防本部、 緑：江津・川本消防署	鳥取県警察 水：共通、黄：県警本部、 緑：江津・川本警察署	中国電力 東部水力センター	中国電力ネットワーク 浜田ネットワークセンター	鳥取県LPガス協会	NTTフィールドテクノ	
①機関内防災体制の確認	①リエゾン体制の確認 ②機関内防災体制の確認 ③職員避難、家族安否確認、社内外待機 ④職員の安全確保	①リエゾン体制の確認 ②機関内防災体制の確認 ③職員避難、家族安否確認、社内外待機 ④職員の安全確保	②社員避難、家族安否確認、社内外待機 ③社員安否確認	②社員避難、家族安否確認、社内外待機 ③社員安否確認	②社員避難、家族安否確認、社内外待機 ③社員安否確認	②社員避難、家族安否確認、社内外待機 ③社員安否確認	
⑤ライフライン供給情報の収集※ ⑥被害状況の確認	⑤ライフライン供給情報の収集※ ⑥被害状況の確認	⑤ライフライン供給情報の収集※ ⑥被害状況の確認	⑤ライフライン供給情報の収集※	⑤【元】ライフライン供給情報の収集※	⑤ライフライン供給情報の収集※	⑤【元】ライフライン供給情報の収集※	
避難支援		⑦避難支援・誘導の実施					
消防等活動（救助）・水防活動	⑦救援・救助活動の実施 ⑧水防団待機/出動 ※消防については各市町の要請により水防活動に協力	⑦救援・救助活動の実施 ⑧通報	⑦救援・救助活動の実施	⑦救援・救助活動の実施 ⑧水防団待機/出動 ※消防については各市町の要請により水防活動に協力	⑧水防団待機/出動 ※消防については各市町の要請により水防活動に協力	⑧水防団待機/出動 ※消防については各市町の要請により水防活動に協力	
交通確保対策		⑨通行					

※赤字が変更箇所（注意書きを追記）

江の川(下流)・高津川水害タイムライン 運用支援システムの修正案

江の川(下流)・高津川水害タイムライン運用支援システムの修正案

- アンケート調査や担当者会議での意見照会の結果、運用支援システムに関して、次の意見がありました。
 - ① 浜原ダムの放流量が分かるようにしてほしい。
 - ② 江の川は、上流部の状況で下流への影響が決まるため、上流部の細かな情報(気象・雨量・水位など)を知りたい。
- これらの意見を踏まえて、運用支援システムに浜原ダムと江の川上流水害タイムラインポータルサイトのリンクを追加予定です。

現行システム トップ画面

システム改良案 トップ画面

江の川上流水害タイムラインポータルサイト

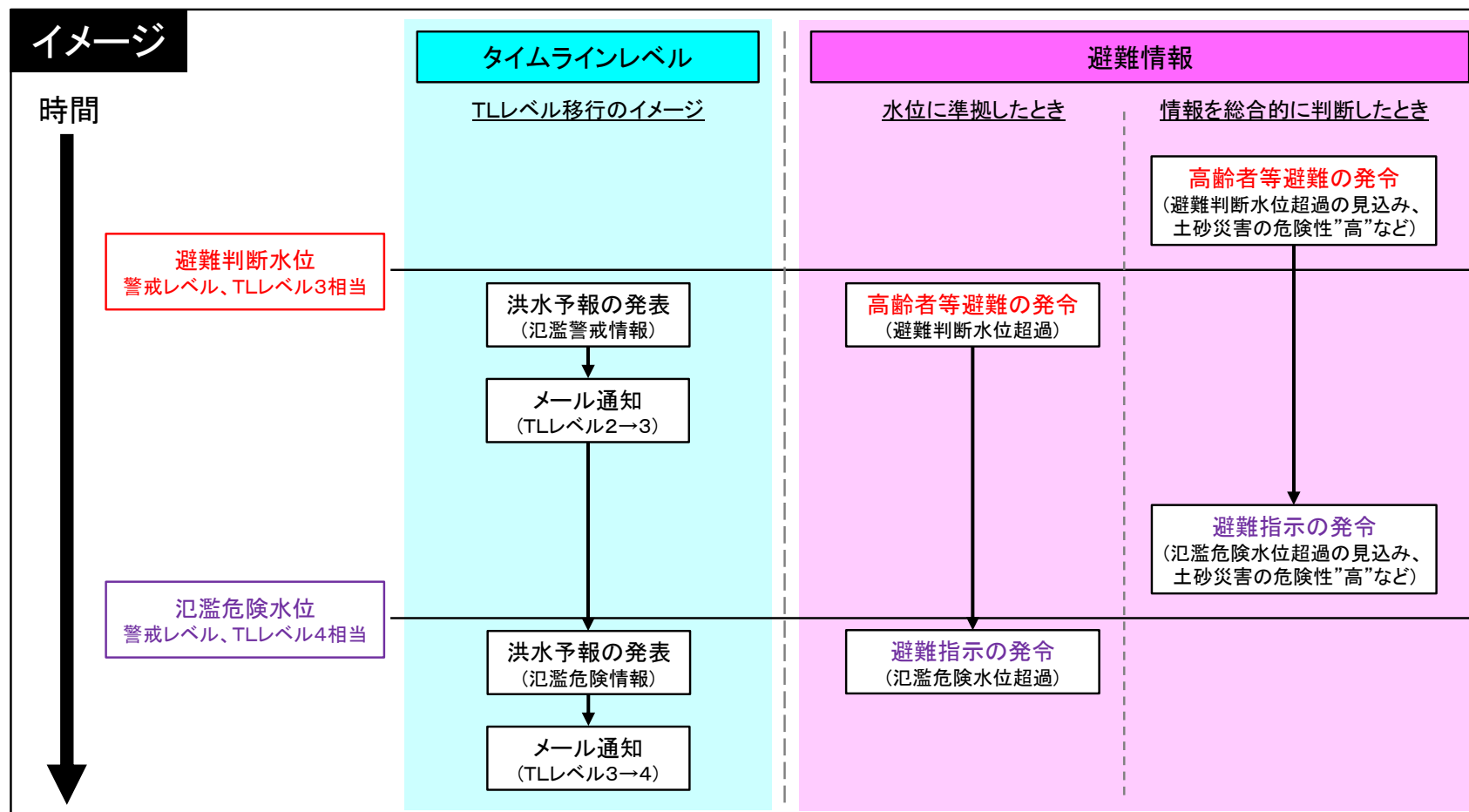
浜原ダム(川の防災情報)

江の川上流水害タイムラインポータルサイト (三次河川国道事務所ウェブサイト)

意見照会結果に関する周知事項

意見照会結果に関する周知事項

- その他、関係機関への意見照会の結果、以下のような意見がありました。
タイムラインレベルが2から3に移行したと知らせる事務局からのメール通知(13:03)と、益田市が高齢者等避難を発令(6:20)した時間に差がありましたが、このタイミングの違いは何でしょうか。
- 現在、タイムラインレベル移行のメール通知は、洪水予報発表後にその内容を踏まえて行っています。これに対して、自治体の避難情報は、基準となる水位に到達するほかにも、今後水位上昇が予測されその水位に到達する見込みがあるときや土砂災害危険度が高まるなど水位以外の情報に起因して発令されることがあります。
- 上記の理由から、TLレベルと避難情報の発令情報は必ずしもリンクする訳ではありません。



今後の予定

今後の予定

- 令和7年度の出水期前に、タイムラインの概要や運用方法の確認のための検討会を開催予定。
- 今後、次年度の検討会までに関係機関の意見を踏まえた江の川(下流)・高津川水害タイムラインの修正を必要に応じて実施予定。
- その他、運用支援システムについては、皆様からの修正意見をいただいて、今後も必要に応じて改良を実施。

