令和4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4年1月16日(月) 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

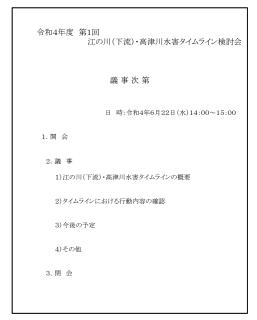
- •令和2年2月に完成したタイムラインを基に令和2年度より本運用を開始。
- **令和2年出水期の運用を踏まえた振り返りアンケート結果**をもとにタイムラインの見直しを行い、令和3年度の運用を開始。
- •本日は、令和4年度の運用状況や検討会での意見を踏まえた修正等について説明。

1 1 10	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	》是/ II [/////	(C)
	R2.2/13	完成式	
		タイムライン運用(<mark>令和</mark> 2年7月豪雨など)	
令 <u>R2</u> 和	<u>2.11/16(月)</u> ~11/27(金)	運用を踏まえた振り返りアンケート調査	
令 和 2 年 度	R3.1月		・ 令和2年出水期の運用を踏まえた振り返りアンケー 結果説明
又	1(3,1/)		• タイムライン見直し方針の説明
	<u>R3.2月</u>	令和2年度 第2回検討会(書面)	・意見照会結果を踏まえたタイムライン修正版の説明
			── ・タイムラインの概要説明
	<u>R3.6月</u>	令和3年度 第1回検討会 	・運用支援ツールの説明 ・タイムライン修正点の説明(避難情報関連)
숙		タイムライン運用(令和3年8月大雨に伴う出水など)	7 TA 7 TO TO EMPORENT (ACCAPILITIONAL)
令 和 <u>R3</u> 3	3.11/5 (金) ~11/15 (月)	運用を踏まえた振り返りアンケート調査	
3 年 度		•	
	<u>R3.12月</u>	令和3年度 第2回検討会	結果説明 ・タイムライン見直し方針の説明
	<u>R4.6月</u>	令和4年度 第1回検討会	・タイムラインの概要説明・タイムラインの運用方法
令 和 4		タイムライン運用(令和4年7月出水や9月台風第14号など)	タイムラインの各機関の内容確認
年度	<u>R5.1月</u>	令和4年度 第2回検討会	・ 令和4年度の運用状況や検討会での意見を 踏まえた修正等

令和4年度の取組

令和4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4年度の出水期を前に、大規模な水害に備えるために江の川(下流)・高津川水害タイムライン検討会を開催した。
- 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の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を行った。なお、新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点からweb会議方式との合同開催とした。



議事次第



タイムラインにおける行動内容の確認



タイムライン検討会の様子

【関係機関からの意見】

ONTT西日本

レベル5は、氾濫発生の状態であり、社員の安全確保が出来る作業において、可能な限りの応急復旧を実施する。氾濫した状況からすぐに通信復旧の対応に入るように思われないような表現の工夫もお願いしたい。 〇気象台

洪水予報の改善で、「氾濫する可能性のある水位」に到達することが3時間先までに予測された場合に氾濫 危険情報を発表することになった。これを運用方法のレベル移行に盛り込む必要はないか。

〇江津消防署

「住民への注意喚起、避難支援、誘導の実施」等の記載があったが、常備消防と非常備消防が混同している。特に、レベル4について、消防は「水防活動(外水)の実施」と記載されているが消防団の活動にあたる。常備消防としては、災害に備えての待機に入っていることがほとんどで、要請があれば出動し、人命救助等を行う。

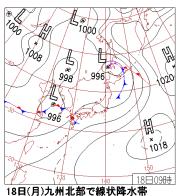
令和4年度の出水概要

令和4年7月19日出水(前線)

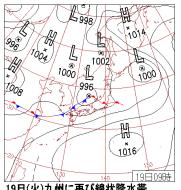
- 令和4年7月18日9時頃、前線上の低気圧が日本海西部にあり、浜田河川国道事務所管内でも雨が降り始めた。
- この低気圧は、日本海を東北東に進み、降り始めからの総雨量が多い所で200ミリ近くに達した。
- また、浜田河川国道事務所管内の高津川では、大雨による河川の増水で氾濫注意水位を超えたため、気象台と共同で「はん濫注意情 報」を発表した。



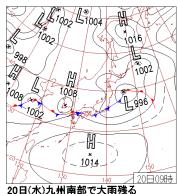
■実況天気図



測史上1位。

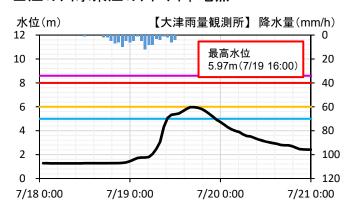


19日(火)九州に再び線状降水帯 前線や寒冷低気圧の影響で全国的に大気 前線を伴った低気圧が日本海を東進。 の状態が不安定。西~北日本は広範囲で 湿った空気流入し西日本~東北で激しい 雨や雷雨で大雨の所も。北海道境野 雨。 九州 や近畿で猛烈な雨。 京都 70mm/1hの非常に激しい雨。高気圧に覆 67.5mm/1hや長崎県美津島95mm/1hは観 88mm/1h、大分県院内70mm/1hは観測史 われた沖縄や前線の影響が小さい中国~ 上1位。北海道や沖縄晴れ間も。

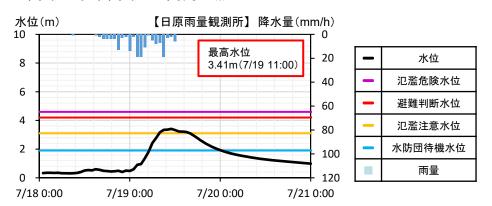


前線や低気圧の影響で九州や北陸以北は 曇りや雨で雷雨の所も。鹿児島溝辺で 関東は晴れや曇り。

■江の川水系江の川 川本地点



■高津川水系高津川 高角地点

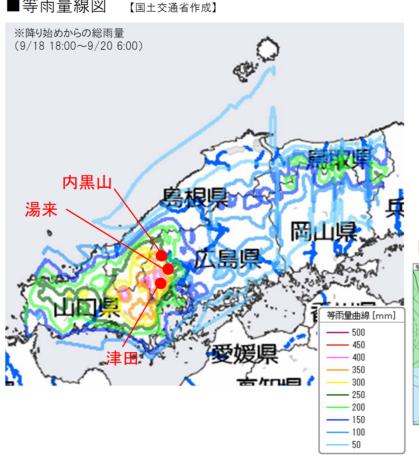


令和4年9月19日出水(台風第14号)

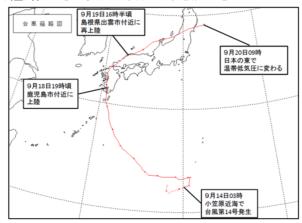
【気象概要】

- ■令和4年9月14日に発生した台風第14号の接近により、9月18日から九州や中国、四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 で激しい暴風雨が生じた。
- ■台風が広島県付近を通過した際の最大風速は9月18日に三原市本郷で18.0メートル、最大瞬間風速も三原市本郷で27.8メートルで、台風を 取り巻く発達した雨雲により広島県内ではところにより非常に激しい雨が降った。
- ■降り始めの18日13時から20日11時までの降水量は、安芸太田町内黒山で388.0ミリ、廿日市津田で369.5ミリ、広島市佐伯湯来で287.5ミリ など平年の9月1か月分を超えるところもあり、記録的な大雨となった。

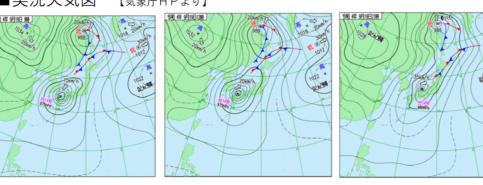
■等雨量線図



■台風経路 【広島地方気象台 気象速報より】



■実況天気図 【気象庁HPより】



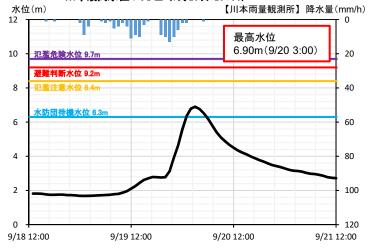
令和4年9月19日出水(台風第14号)

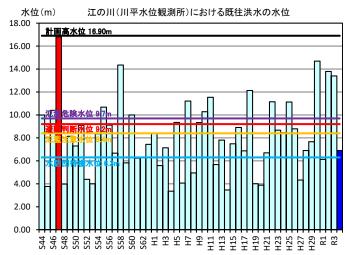
【江の川(下流)・高津川の状況】

- 江の川水系江の川 川平地点において、水防団待機水位(6.3m)を超過し、最高水位6.90mを記録しました。
- また、高津川水系高津川 高角地点において、氾濫危険水位(4.6m)を超過し、最高水位4.66mを記録しました。

■江の川水系江の川 川平水位観測所 ※年最高水位7.34 m (7月19日 19:00)

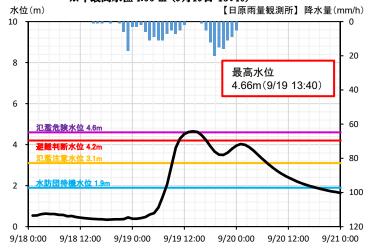


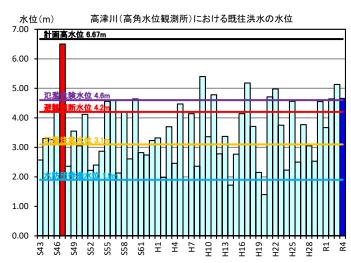




■高津川水系高津川 高角水位観測所 ※年最高水位 4.66 m (9月19日 13:40)







令和4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4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4年度は、江の川(下流)水害タイムラインは3回、高津川水害タイムラインは3回立ち上げを行った。
- •そのうち、9/16~9/20の出水では、高津川において、レベル3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	7/19~7/20	タイムライン立ち上げ → レベル2→解除	1	7/19~7/20	タイムライン立ち上げ→ レベル 2 →解除							
2	9/2~9/6	タイムライン立ち上げ(レベル0) →解除	2	9/2~9/6	タイムライン立ち上げ(レベルO) →解除							
3	9/16~9/20	タイムライン立ち上げ → レベル 1 →解除	3	9/16~9/20	タイムライン立ち上げ→ 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					
	7月19日(火) 10:08	【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19日(月)10時00分現在、江の川(下流)の川本水位観測所において、水位 5.07mに達し水防団待機水位を超過しました。 ■原因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について今後もう暫く、河川水位は上昇します。 					
1	7月19日(火) 16:46	【重要】江の川(下流)水害タイムライン「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 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19日(月)16時40分現在、江の川(下流)の川本水位観測所において、水位 6.00mに達し、はん濫注意水位に到達しました。 ■原因 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について 今後もう暫く、河川水位は上昇します。					
	7月20日(水) 2:41	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 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。					
	9月2日(金) 16:45	【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11号は、現在、石垣島の南南東約290kmに位置し、北西に10km/hの速さで進んでいます。 ■今後の気象情報等について6日朝には、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、6日朝から猛烈な風と雨が予想されており厳重な警戒が必要です。 ■タイムライン段階(レベル)について台風経路や今後の気象状況から、現在のタイムライン段階をレベルの(3日前準備)とします。 					
2	9月5日(月) 【重要】江の川(下流)水害タ 11:47 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11号は、現在、東シナ海にあって、北に20km/hの速さで進んでいます。 ■今後の気象情報等について 6日朝には、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、6日朝から猛烈な風と雨が予想されており厳重な警戒が必要です。 ■タイムライン段階(レベル)について 台風経路や今後の気象状況から、現在のタイムライン段階をレベル0(1日前準備)とします。					
	9月6日(火) 15:14	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)の水位はすべ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機関で対応中またま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)②)

回数	日時	件名	本文
	9月16日(金) 10:25	【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、現在日本の南付近に位置し、1時間におよそ15キロの速さで西に進んでいます。 ■今後の気象情報について 19日(火)午前中に、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、19日(火)午前中から猛烈な雨と風が予想されており厳重な計画が必要です。 ■タイムライン段階(レベル)について 台風経路や今後の気象状況から、現在のタイムラインレベル段階をレベルの(3日前準備)とします。
3	9月18日(月) 11:21	【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、18日(日)9時現在屋久島の南東約80kmにあって、1時間におよそ20キロの速さで北北西に進んでいます。 ■今後の気象情報について 19日(月)午後に、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、19日(月)午前中から猛烈な雨と風が予想されており厳重な計画が必要です。 ■タイムライン段階(レベル)について 台風経路や今後の気象状況から、現在のタイムラインレベル段階をレベルO(1日前準備)とします。
	9月19日(火) 21:10 【重要】江の川(下流)水害タ イムラインについて		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19日(月)20時10分現在、江の川(下流の大津地点において、水位4.28m に達し、水防団待機水位を超過しました。 ■原因について 台風14号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 河川の水位状況から、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。
	9月20日(水) 19:05	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、本メールを持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
	7月19日(火) 4:55	(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 各位 高津川水害タイムライン検討会事務局より以下のとおりお伝えします。 ■現状について 高津川「神田水位観測所」において、7月19日4:00現在、高津川 神田水位観測所 において水位2.00に達し水防団待機水位を超過しました。 ■原因について 前線の活動による連続降雨による。 ■タイムラインレベルについて 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について 今後も、河川水位は上昇します。
•	7月19日(火) 7:12	【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 7月19日(月)6時40分現在、高津川の神田水位観測所において、水位 3.30mに達しはん濫注意水位に到達しました。 ■原因 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について 今後もう暫く、河川水位は上昇します。
	7月20日(水) 2:41	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。
	9月2日(金) 16:52	【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11号は、現在、石垣島の南南東約290kmに位置し、北西に10km/h の速さで進んでいます。 ■今後の気象情報等について 6日早朝には、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、6日早朝から猛烈な風と雨が予想されており厳重な警戒が必要です。 ■タイムライン段階(レベル)について 台風経路や今後の気象状況から、現在のタイムライン段階をレベルの(3日前準備)とします。
2	9月5日(月) 11:37	【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11号は、現在、東シナ海にあって、北に20km/hの速さで進んでいます。 ■今後の気象情報等について 6日朝には、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、6日朝から猛烈な風と雨が予想されており厳重な警戒が必要です。 ■タイムライン段階(レベル)について 台風経路や今後の気象状況から、現在のタイムライン段階をレベル0(1日前準備)とします。
	9月6日(火) 15:18	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 全ての気象警報が解除され、高津川の水位はすべ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、各機関で対応中またま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	9月16日(金) 10:25	【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、現在日本の南付近に位置し、1時間におよそ15キロの速さで西に進んでいます。 ■今後の気象情報について 19日(火)午前中に、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、19日(火)朝から猛烈な雨と風が予想されており厳重な警戒が必要です。 ■タイムライン段階(レベル)について 台風経路や今後の気象状況から、現在のタイムラインレベル段階をレベルの(3日前準備)とします。

参考:メールによる連絡状況(高津川②)

回数	日時	件名	本文						
	9月18日(月) 11:26	【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、18日(日)9時現在屋久島の南東約80kmにあって、1時間におよそ20キロの速さで北北西に進んでいます。 ■今後の気象情報について 19日(月)午前中に、高津川流域に最接近することが予想されます。 高津川では、19日(月)早朝から猛烈な雨と風が予想されており厳重な警戒が必要です。 ■タイムライン段階(レベル)について 台風経路や今後の気象状況から、現在のタイムラインレベル段階をレベル0(1日前準備)とします。						
	9月19日(火) 6:47	【重要】高津川水害タイムラインについて	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19日(月)6時40分現在、高津川の神田地点において、水位2.06m に達し、水防団待機水位を超過しました。 ■原因について 台風14号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 河川の水位状況から、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。						
3	9月19日(火) 7:57 【重要】高津川水害タイムラインに 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19日(月)7時50分現在、高津川の神田地点において、水位3.23m に達し、はん濫注意水位を超過しました。 ■原因について 台風14号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 河川の水位状況から、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。						
	9月19日(火) 11:11	【重要】高津川水害タイムラインに 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19日(月)10時50分現在、高津川の高角地点において、水位4.65m に達し、避難判断水位を超過しました。 ■原因について 台風14号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 河川の水位状況から、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。						
	9月19日(火) 11:26 【訂正】【重要】高津川水害タイム ラインについて		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。 先程送付したメールで、高角水位観測所の水位が、4.65mとなっていましたが、4.25mの誤りです。 ■現状について 9月19日(月)10時50分現在、高津川の高角地点において、水位4.25mに達し、避難判断水位を超過しました。 ■原因について 台風14号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 河川の水位状況から、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。						
	9月20日(水) 19:08	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持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。						

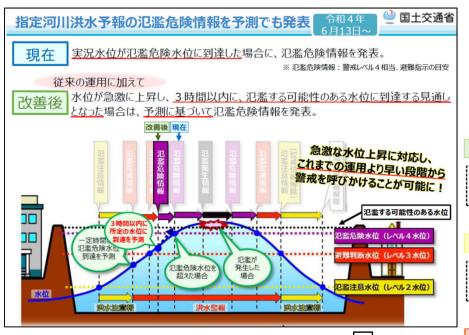
令和4年度 江の川(下流)・高津川水害タイムライン検討会 を踏まえたタイムラインの修正

意見を踏まえたタイムラインの修正①:タイムラインレベル移行について

令和4年度第1回江の川(下流)・高津川水害タイムライン検討会において、以下のようなご意見をいただきました。

洪水予報の改善で、「氾濫する可能性のある水位」に到達することが3時間先までに予測された場合に氾濫危険情報を発表することになった。これを 運用方法のレベル移行に盛り込む必要はないか。

- ・ご意見にあった通り令和4年6月13日より、"<u>3時間以内に、「氾濫する可能性のある水位」に到達する見通しとなった場合に、予測に基づいて「氾濫危険情報」を発表する"</u>こととなりました。
- •江の川(下流)・高津川水害タイムラインにおいても、**タイムラインレベル1や2であっても、予測に基づく氾濫危険情報の発表により** 、**タイムラインレベル4となる**場合があります。





意見を踏まえたタイムラインの修正②:タイムライン詳細版・簡易版の修正

- 令和4年度第1回江の川(下流)・高津川水害タイムライン検討会において、以下のようなご意見をいただきました。
- ・消防署の対応について、「住民への注意喚起、避難支援、誘導の実施」等の記載があったが、常備消防と非常備消防が混同したところが多い。
- ・特に、タイムラインレベル4について、「消防等活動・水防活動」において、消防は「水防活動(外水)の実施」と記載されているが、この辺りは消防団の活動にあたる。
- ・住民の避難支援も消防団が市町と一緒に実施しているのではないか。常備消防としては、災害に備えての待機に入っていることがほとんどで、要請があれば出動し、人命 救助等を行う。消防団混同しているところがある。
- 消防署のご担当者へ確認したうえで、タイムラインレベル 2 、 3 、 4 の 6 項目について修正しました。その他修正等の意見があればご連絡ください。

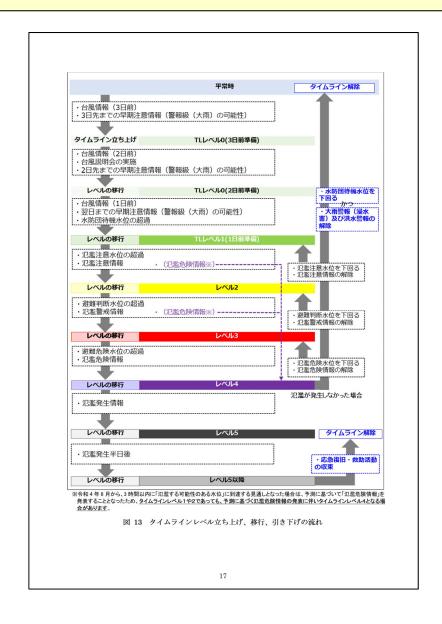
	絡ください。																																	
		ベル2	目標:避難(内水)	警戒レベル2 警戒レベル 注注意水位の超過、氾濫注意情報	レ移行の	参考情報	录: 涉	 大	₹報0	の危険	负度 :	分布	(注	E意)) , ;	洪水	注意	報、	大	雨注	意報	Ž.	大雨	警報	录 (:	浸水	(害)	•	暴	虱警	報			
		7176		ラ動項目	実施チェッ	状況 ック欄	松月	兵 浜	ф	島根	県		江津	市	JII 3	美一邑	陸	役 消防		警察		5	イフラ	イン	1	交	通	_	46	道機関		\equiv		
Ne	1	第 1 階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始 時刻	終了時刻	江地方気象台	兵日可川国道事務所 (道路)	国電力㈱東部水力センター 防災部 防災危機管理課	土木部 河川課	県央県土整備事	企業局西部事務所	土木建設課	社会福祉課教育委員会	川本町	美娜町	陸上自衛隊出雲駐屯地	江津邑智消防組合江津消防署	江津邑智消防組合川本消防署	江津警察署	川木警察署	長日ネツ~フーフェンス 中国電力ネットワーク(株)	- 浜田ネットワークセンター野原町事/中国電力ネットワーク㈱	(一社)島根県LPガ江津市 (水道課)	西日本電信電話㈱島根支店	道) 本旅客鉄道株米子支社 (鉄西日本旅客鉄道株米子支社 (鉄	通 NEXCO西日本	日木放送協会松江放送局	日本海テレビジョン㈱	瀬 制山 密女 絵 一般 山陰中央テレビジョン放送㈱	石見ケーブルビジョン㈱	㈱ェフェム山陰	傷力	
29	1 住戶	民支援	住民への注意喚起	-			(0 0	0			0			0	0	C	0	0									0	0 (0	0	0		
29	3		避難支援・誘導の実施	-			Ш		0			0	Ш	0	0	0	C	0	0	9 0	0							0	0	0	0	0		
29				-					0										0	9 0	0													
TI タ	レイム	ベル3 ラインレ	目標:早期避難(タ レベル移行のトリガー:避難	ト水) 警戒レベル3 警戒 L 	ノベル移	行の参え	情幸	侵: 沒	・水警	警報 .	、洪	水警	報の	の危)険度	分布	ī(誓	一戒)															
			防災行	于動項目	実施チェン	状況 ック欄	松月	兵浜		-			江津	市		美皇	陸	役 消防	割	警察		5	イフラ	イン	.	交				道機関				
No		第1階層	第2階層	第3階層 (行動半度・内容)	開始時刻	終 了 時 刻	江地方気象台	兵日可川国道事務所 (道路)	国電力機東部水力センター 防災部 防災危機管理課	土木部河川課根浜田県土整備事務所	県央県土整備事務所	企業局西部事務所	土木建設課	社会福祉課	川本町	美婦町町	陸上自衛隊出雲駐屯地	江津邑智消防組合江津消防署	江津邑智消防組合川本消防署島推興警察本部	警江津警察署	1	ドン・フーファンス 電力ネットワーク辫	イ浜(日ネットワークセンター野原町事) 中国電力ネットワーク(株)	社)島根県LPガー市 (水道課)	本電	道) 有男孩 第一个人之	Tillを重制 (パス)	放	日本海テレビジョン㈱	射山 を	石見ケーブルビジョン㈱	㈱エフエム山陰	保守	
42	1 住 5	民支援		_				0	0			0			0	0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0		
42	2		避難支援・誘導の実施	<u> </u>					0			0		0	0	0	0	0	0	0	0													
42	4		要配慮者の避難支援	_					0			0		0	0	0	©	0	0	0	0													
		ベル4 ラインレ	目標:避難(外水)	警戒 レベル 4 警戒 レベル 危険水位の超過、氾濫危険情報	レ移行の 1	参考情報	₹ : }	₹水警	₩σ	D危险	食度?	分布	(非	常(に危	倹)																		
				· 動項目	実施チェッ	状況ック欄	松月	[浜	ф	島根	県		江津	市	JII 4	美邑	陸	役 消防	**	警察		5	イフラ	イン		交	通		48	道機関				
No		第1階層	第2階階	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終 了 時 刻	江地方気象台	兵田可川国道事務所 (道路)	国電力機東部水力センター防災部 防災危機管理課	土木部 河川課 根浜田県土整備事務所	県央県土整備事務所	企業局西部事務所	土木建設課	社会福祉課	川本町	郷町町町	陸上自衛隊出雲駐屯地	江津邑智消防組合江津消防署	江津邑智消防組合川本消防署	江津警察署	川本警察署	兵日トットフーフ ミノエー中国電力ネットワーク㈱ 事務所	浜田ネットワークセンター中国電力ネットワーク㈱	(一社)島根県LPガス協会 江津市 (水道課)	西日本電信電話㈱島根支店	道) 西日本旅客鉄道熊米子支社 (鉄西日本旅客鉄道熊米子支社 (鉄	通り見を重労(パス)	日本放送協会松江放送局	日本海テレビジョン(株)		石見ケーブルビジョン㈱	㈱エフエム山陰	偏考	
53	2 防記	k対策・水 5動	次又接 さじ	-								0			0	0 0	C	0	0															
53				ロ 関係機関への通行止めの伝達			0	0	0	0 0	0	0	0		0	0 0	c	0	0	0	0						0							
56	応		20単十個 香港の中佐	□ 関係機関への運行停止の伝達					0			0				0 0			0 0							0		0	0 (0 0	0	0		16
57	1111	民支援	避難支援・誘導の実施	_					0			0			0	0	C	0	0	0	0													10

令和5年度 江の川(下流)・高津川水害タイムライン 運用方法

タイムラインの運用方法について

• 意見を踏まえたタイムラインの修正①に伴い、令和5年度版の運用方法として、P12のタイムラインレベル移行基準の追加を反映した。

江の川(下流)・高津川 水害タイムライン運用方法 ≪令和5年度版≫ 江の川(下流)水害タイムライン検討会 高津川水害タイムライン検討会

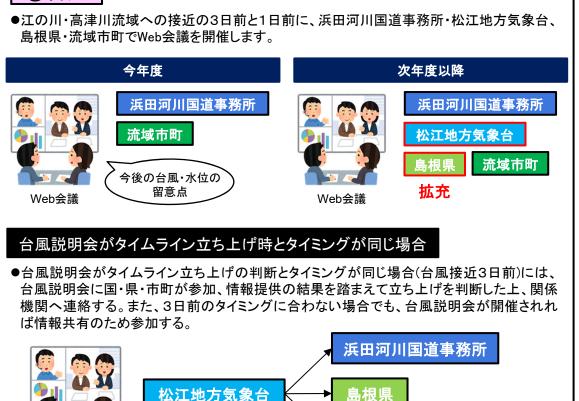


Web会議の開催について

- ・ 今年度は台風が接近する3日前と1日前に、江の川・高津川の流域自治体とWeb会議を実施した。
- 次年度以降は、松江地方気象台と島根県(河川課・防災危機管理課)を拡充し、3日前はWeb会議、1日前は台風説明会に出席していただき、これらの会議にて情報共有を図る。
- 前線性降雨時のWeb会議の実施も想定している。

①台風

台風説明会(Web会議)



流域市町

②前線性降雨

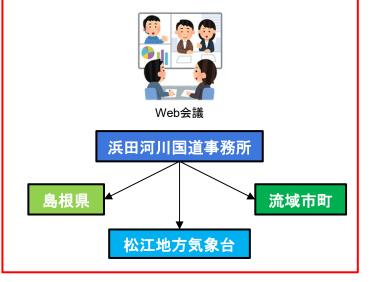
●以下の状況になった際に、危険性や今後の対応を 共有するために会議を開催し、関係機関へ連絡する。

江の川(下流)

→広島県内又は島根県西部に大雨特別警報が発表

高津川

→島根県西部に大雨特別警報が発表

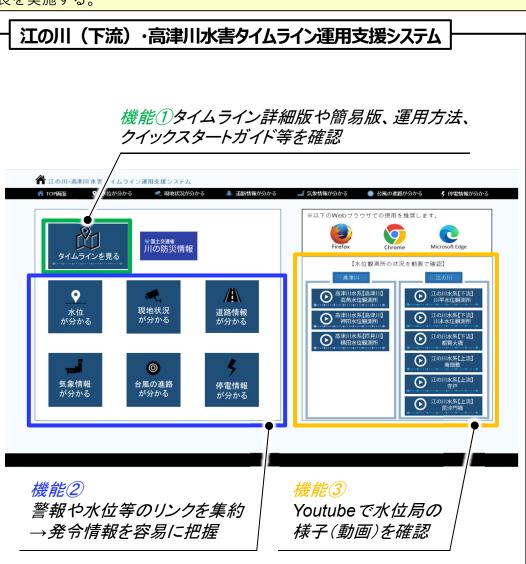


江の川(下流)・高津川水害タイムライン運用支援システム

江の川(下流)・高津川水害タイムライン運用支援システム

- 関係機関の意見を踏まえてWeb上に点在している情報を集約したシステムを構築し、令和3年度の出水期から運用を開始している。
- 江の川(下流)・高津川水害タイムライン運用支援システムでは、タイムライン・運用方法・クイックスタートガイドや江の川・高津川に関わる各種防災情報を確認することができる。
- 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する。





- 令和5年度の出水期前に、タイムライン検討会を開催予定。
- ○今後、次年度の検討会までに関係機関の意見を踏まえたタイムライン簡易版の印刷物の修正及び配布を実施予定。

