

第3回 江の川(下流)・高津川水害タイムライン検討会 出席者名簿

No.	機関名	所属・役職	出席者	出欠	グループ	江の川	高津川
1	江津市	総務課 防災係長	田中 悌弘		避難対応	●	
		総務課 危機管理監	佐々木 章夫		避難対応	●	
		学校教育課長	竹内 修二		避難対応	●	
		水道課		欠席	社会基盤(ライフライン)	●	
		社会福祉課長	小川 英昭		避難対応	●	
		土木建設課 国県事業推進室長	石原 公司		社会基盤(土木)	●	
2	川本町	総務財政課 主任	山崎 亮太		避難対応	●	
3	美郷町	総務課 課長補佐	吉村 猛		避難対応	●	
4	邑南町	総務課 係長	新屋 聡士		避難対応	●	
		総務課 主任主事	森田 恭平		避難対応	●	
5	益田市	総務部 危機管理課 課長補佐	篠原 利幸		避難対応		●
		建設部 土木課 管理係長	大谷 勝		社会基盤(土木)		●
6	西日本旅客鉄道(株) 米子支社	安全推進室 室長代理	有澤 一浩		社会基盤(交通・運輸)	●	●
7	石見交通(株)			欠席	社会基盤(交通・運輸)	●	●
8	西日本高速道路(株) 中国支社 千代田高速道路事務所	統括課長	北園 和人		社会基盤(交通・運輸)	●	
9	日本放送協会 松江放送局			欠席	広報・報道	●	●
10	日本海テレビジョン放送(株)			欠席	広報・報道	●	●
11	(株)山陰放送			欠席	広報・報道	●	●
12	山陰中央テレビジョン放送(株) 西部支社			欠席	広報・報道	●	●
13	石見ケーブルビジョン(株)			欠席	広報・報道	●	
14	ひとまるビジョン	業務部長	山下 直行		広報・報道		●
		制作課長	松永 洋一		広報・報道		●
15	(株)エフエム山陰			欠席	広報・報道	●	●
16	中国電力(株) 浜田営業所	配電係課長	岩田 則男		社会基盤(ライフライン)	●	
17	中国電力(株) 浜田電力所	変電課長	隅岡 俊浩		社会基盤(ライフライン)	●	
18	中国電力(株) 益田営業所			欠席	社会基盤(ライフライン)		●
19	中国電力(株) 益田電力所			欠席	社会基盤(ライフライン)		●
20	中国電力(株) 東部水力センター	土木第四課 担当副長	石橋 幸太		防災情報	●	
21	中国電力(株) 西部水力センター			欠席	防災情報		●
22	(一社)島根県LPガス協会			欠席	社会基盤(ライフライン)	●	●
23	西日本電信電話(株) 島根支店	サービス運営担当 主査	高野 朗宏		社会基盤(ライフライン)	●	●
24	島根県企業局西部事務所	管理部長	錦織 仁志		社会基盤(ライフライン)	●	
25	陸上自衛隊出雲駐屯地			欠席	大規模避難・救助	●	●
26	陸上自衛隊島根地方協力本部	浜田出張所 所長	岡田 和之		大規模避難・救助		●
		益田出張所		欠席	大規模避難・救助		●
27	島根県	土木部 河川課 防災GL	井上 由紀夫		防災情報	●	●
		土木部 河川課 主幹	奥野 耕治		防災情報	●	●
		防災部 防災危機管理課		欠席	避難対応	●	●
28	島根県浜田県土整備事務所	企画調整スタッフ 統括調整監	岡 透		社会基盤(土木)	●	
29	島根県県央県土整備事務所	企画調整スタッフ 企画幹	杉谷 悟		社会基盤(土木)	●	
30	島根県益田県土整備事務所			欠席	社会基盤(土木)		●
31	島根県警察本部	警備課 災害対策係 係長	内田 学		大規模避難・救助	●	●
32	江津警察署	総務課 専務官	山田 直実		大規模避難・救助	●	
33	川本警察署	総務課 専務官	秦野 達人		大規模避難・救助	●	
34	江津邑智消防組合	江津消防署 消防第1係 総括主任	木村 博章		大規模避難・救助	●	
		川本消防署 消防第2係長	松野 裕三		大規模避難・救助	●	
		消防本部		欠席	大規模避難・救助	●	
35	益田警察署	警備係長	兼本 周平		大規模避難・救助		●
36	益田広域消防本部	警防課 課長補佐	塩満 謙司		大規模避難・救助		●
37	気象庁 松江地方気象台	水害対策気象官	河田 耕一		防災情報	●	●
		技術専門官	渡部 滋		防災情報	●	●
38	中国地方整備局 浜田河川国道事務所 (事務局)	副所長	大元 誠治		防災情報	●	●
		河川管理課 建設専門官	山根 千澄		防災情報	●	●
		河川管理課 係長	中脇 大		防災情報	●	●
		河川管理課 技官	岩井 優弥		防災情報	●	●
		道路管理課 建設専門官	藤本 和征		社会基盤(土木)	●	●

座長

黄色ハッチ: 2河川共通機関

機関名	所属・役職	出席者	出欠
松江工業高等専門学校	環境・建設工学科 准教授	広瀬 望	

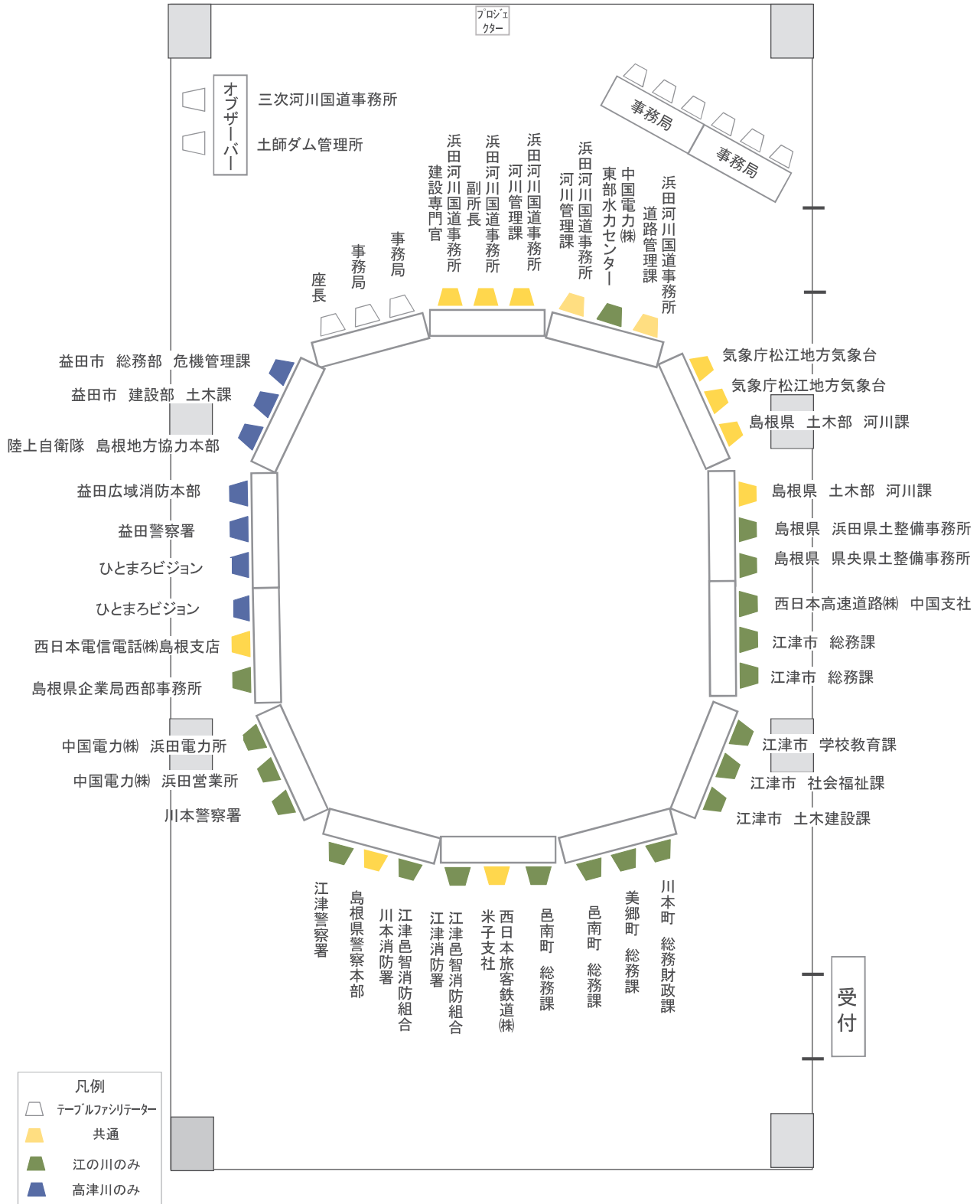
オブザーバー

No.	機関名	所属・役職	出席者	出欠
1	中国地方整備局 三次河川国道事務所	河川管理課 係長	森脇 孝洋	
2	中国地方整備局 土師ダム管理所	土師ダム管理所	米山 竜弥	

第3回 江の川(下流)・高津川水害タイムライン検討会 配席図

スクリーン

プロジェクター



江の川（下流）・高津川水害タイムライン 第3回検討会資料

第3回 江の川（下流）・高津川タイムライン検討会

令和2年1月16日

1. 開会挨拶

2. 座長挨拶

13 : 40 ~ 14 : 00

3. 検討経緯報告

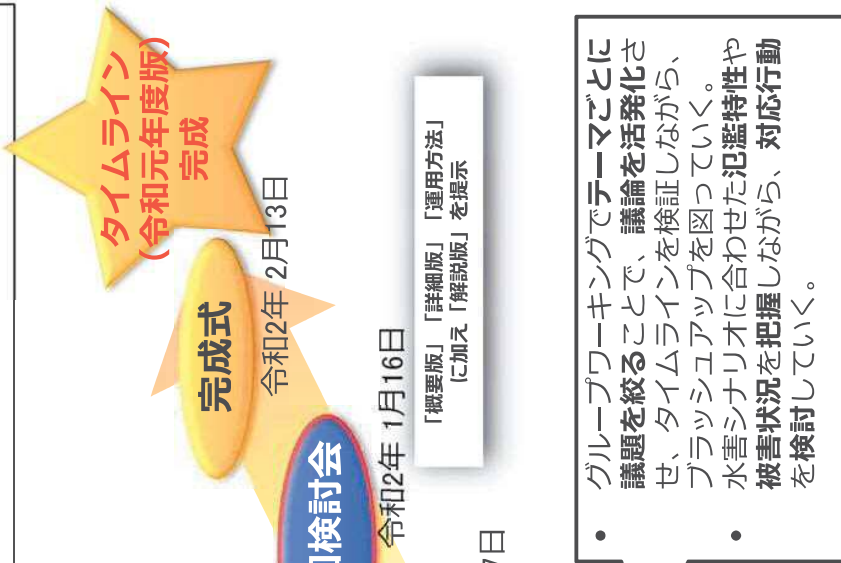
(1) 江の川（下流）・高津川水害タイムライン作成経緯 タイムライン検討会の進め方 - 令和元年度-

■ 平成30年7月豪雨を踏まえ、江の川下流および高津川の多機関連携による防災行動の見える化を目的とした「水害タイムライン（TL）」を出水期に作成し、検討会およびグループワーキングを通じてブラッシュアップを図っていく。

- グループワーキングで具体的な議論を促すために、第1回検討会において、**タイムライン試行版（素案）**を提示する。

「いつ」「誰が」「何を」を示した
タイムライン試行版（素案）（イメージ）

- 検討会およびグループワーキングを踏まえて改善されたタイムラインを用いて、**関係機関全体で確認し、課題を抽出する。**
- 運用方法のレビュー**を行い、次年度の運用に向けた留意点等を確認する。



タイムライン試行版 試行運用開始

- 令和元年 7月頃～11月頃
- 提示するタイムライン試行版（案）はあくまで試行運用のためのものである。
 - 実出水時**には、タイムライン試行版（案）を**適宜確認し、修正事項**や課題を抽出していく。
- 令和元年 7/11 減災対策協議会 幹事会
- 令和元年 6/11 第1回検討会
- 第1回検討会の結果を反映した「概要版」、「試行版」および「試行運用方法」を提示し、タイムライン試行版の試行運用を開始する。
- 令和元年 5/30 (高津川) ・ 5/31 (江の川 (下流))
- 発足式**

(2) 第1回検討会のふりかえり

議事概要

■ 第1回検討会では、主に各機関の役割・ミッションを確認し、関係機関の相互の関係性を会場全体で確認した。

◆ 令和元年6月11日（火）14:00~16:30

～次第一

1. 開会
2. 座長挨拶
3. 検討会設置要綱
4. 江の川（下流）・高津川水害タイムライン検討会について
5. グループワーク
6. タイムラインの試行運用について（案）
7. 質疑応答
8. その他

◆ 参加機関（2市、3町、26機関）

● 座長

松江工業高等専門学校 環境・建設工学科 准教授 広瀬 望

● 参加機関

防災情報	社会福祉（ライフライン）
気象庁 松江地方気象台	江津市 水道課
中国地方整備局 浜田河川国道事務所	益田市 水道部 工務課
避難対応	中国電力(株) 鳥根支社
江津市 総務課	中国電力(株) 東部水カセンター 土木第四課
江津市 教育委員会	中国電力(株) 西部水カセンター 土木第一課
江津市 社会福祉課	西日本電信電話(株) 鳥根支店
川本町 総務財政課	(一社) 鳥根県エフエス協会
美郷町 総務課	鳥根県企業局西部事務所 管理部
邑南町 総務課	社会福祉（土木）
益田市 総務部	江津市 土木建設課
鳥根県 防災危機管理課	益田市 建設部 土木課
中国地方整備局 浜田河川国道事務所	鳥根県 土木部 河川課
大規模避難・救助	社会福祉（交通・運輸）
陸上自衛隊 鳥根地方協力本部 浜田出張所	西日本旅客鉄道(株) 米子支社 安全推進室
陸上自衛隊 鳥根地方協力本部 益田地域事務所	石見交通(株) 安全輸送部
鳥根県警察本部 警備課	広報・報道
江津警察署（欠席）	日本放送協会 松江放送局（欠席）
川本警察署 総務課	日本海テレビジョン放送(株)
江津邑智消防組合 消防本部 警防課	(株)山陰放送
江津邑智消防組合 江津消防署 消防第1係	山陰中央テレビジョン放送(株)（欠席）
江津邑智消防組合 川本消防署 救急係	石見ケーブルビジョン(株)
益田警察署 警備課	ひまわりビジョン
益田広域消防本部 警防課	(株)エフエム山陰

● オブザーバー

鳥根県浜田県土整備事務所 企画調整スタッフ
鳥根県浜田県土整備事務所 企画調整スタッフ
中国地方整備局 三次河川国道事務所 河川管理課
中国地方整備局 土師ダム管理所

◆ 第1回検討会の内容

① 江の川（下流）・高津川水害タイムライン検討会について

- ✓ 流域における雨量概況
- ✓ 国管理河川の概況、流域の水位概況
- ✓ 避難に係る情報提供（国管理河川）
- ✓ タイムライン検討会発足の経緯（背景）
- ✓ タイムラインについて
- ✓ タイムラインの着眼点について



浜田河川国道事務所副所長による
タイムライン検討会についての説明

② グループワーク

- ✓ 自機関の役割・ミッションの確認
- ✓ 水害タイムライン【詳細版】・【概要版】の確認



解釈や役割分担の確認の様子



解釈や役割分担の確認の様子

③ タイムライン令和元年試行版(案)運用方法

- ✓ 改善に向けた記録
- ✓ メーリングリストを利用した情報発信

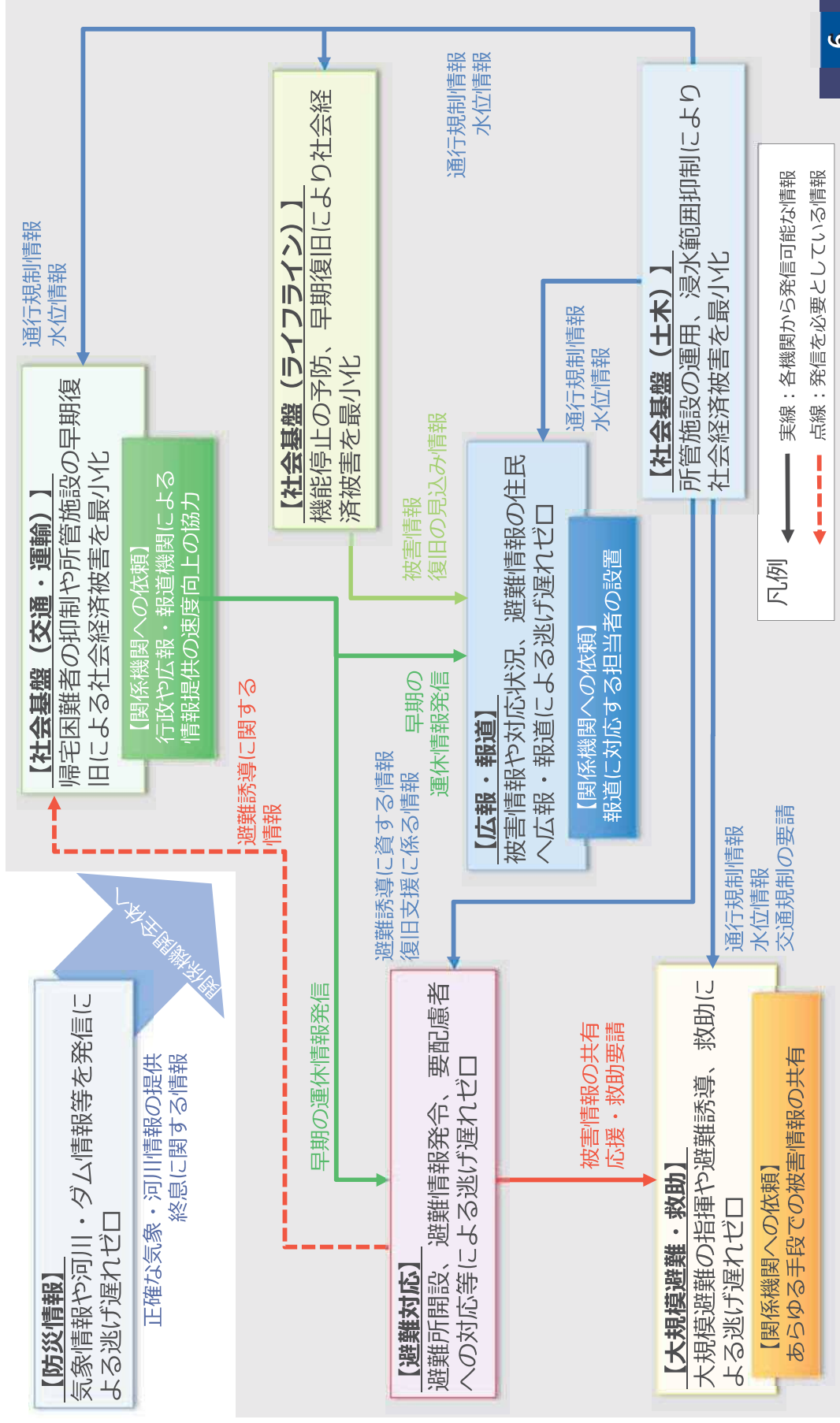


松江工業高等専門学校
広瀬准教授による挨拶と講評

今回のグループワークの中で災害対応の問題点がどこにあるか、問題意識を持ちながら取り組んでいただき、**ひとつでも新しい発見**があればよいと思っています。本日の検討会を踏まえ、いろいろな課題があることが分かってきたところである。特に情報の確度を高めるために、**各機関の連携**による情報共有が大切であると感ずる。ぜひ、今後も関係機関で相互に活発な議論をお願いしたい。

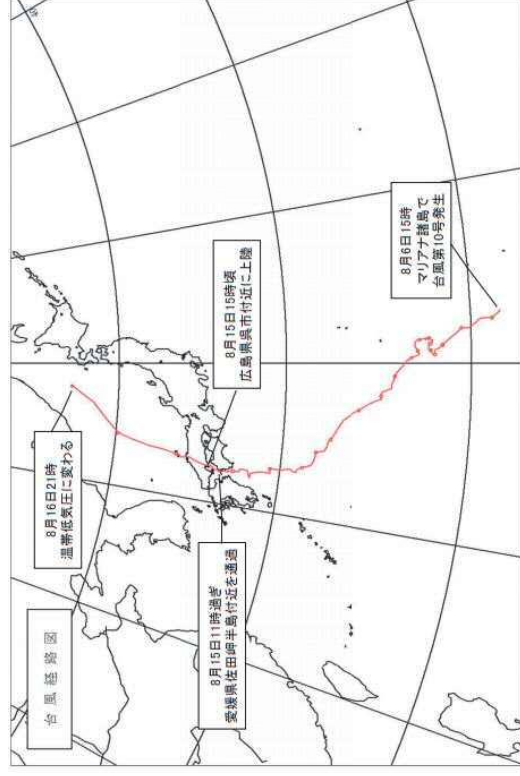
(2) 第1回検討会のふりかえり 検討結果を踏まえた多機関連携ポイント

- 役割・ミッションを明らかにすることで、各機関の関係性を見える化することができた。



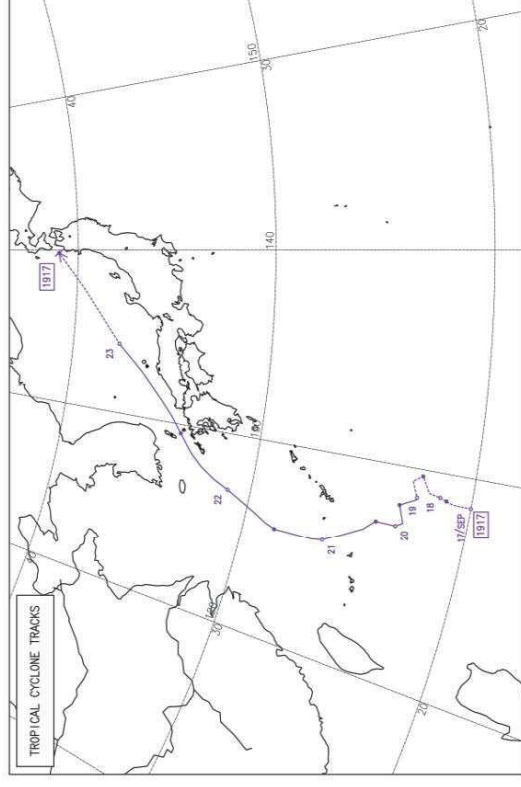
(3) 水害タイムライン試行版の運用 令和元年度のタイムライン発動状況

- 令和元年度は、江の川（下流）・高津川タイムラインのタイムラインを計3回発動した。
- そのうち、タイムラインレベル1（1日前準備）を発動したのは、台風10号および台風17号の2回であったが、本川水位の上昇がなかったため、タイムラインレベル2への移行には至らなかった。



出典：松江地方気象台

▲台風10号

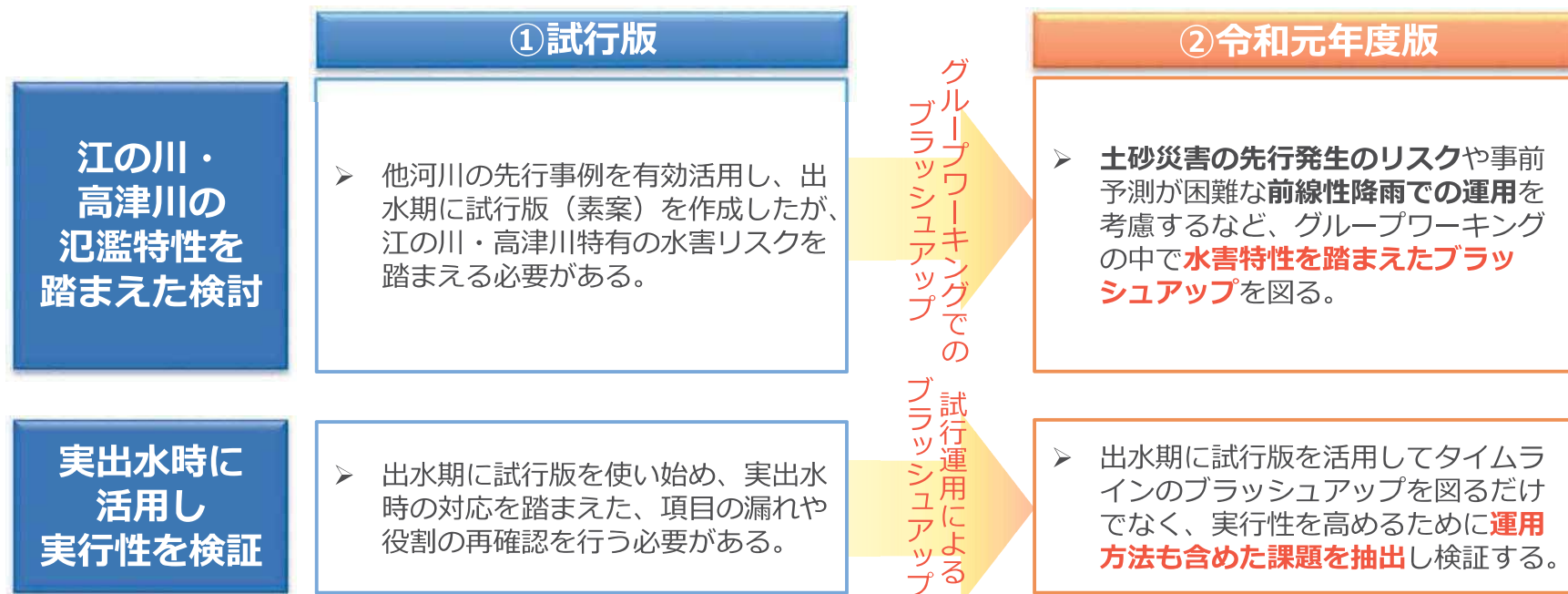


出典：気象庁HP

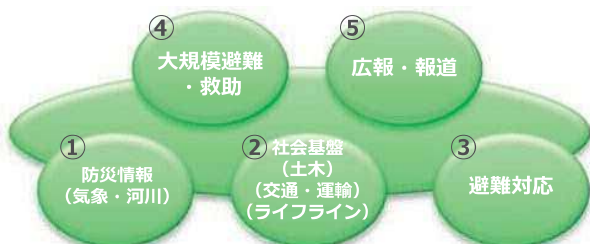
▲台風17号

(3) 水害タイムライン試行版の運用 令和元年度版作成に向けた改善事項

- 試行版では、大河川の行動項目についての整理であったが、グループワーキングでのブラッシュアップを図り、中小河川・内水氾濫や土砂災害に対応する行動項目についても抽出を行った。



グループワーキング（計5回実施）

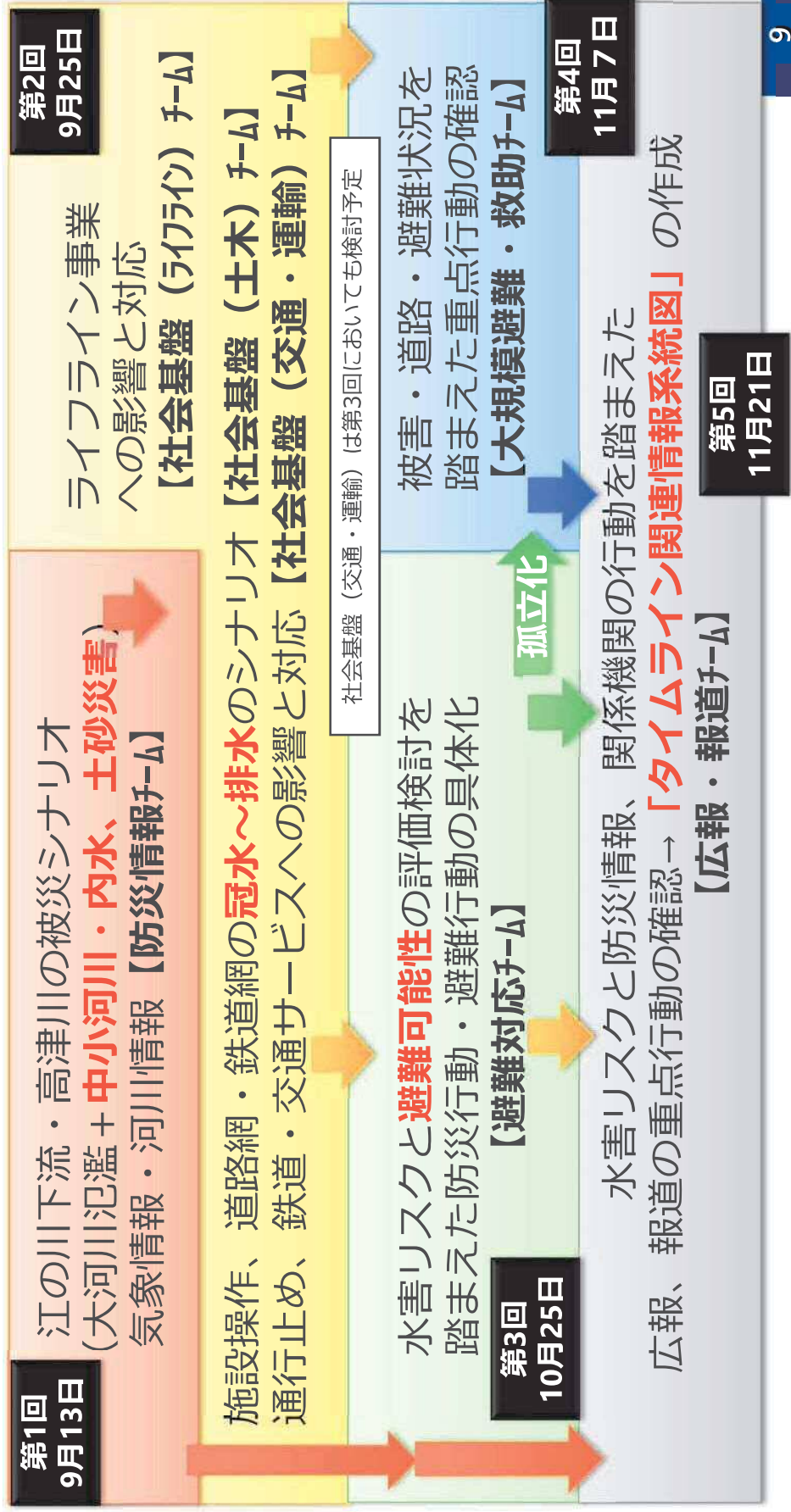


- ・ グループワーキングでは、テーマごとに議題を絞ることで、議論を活発化・深度化させ、タイムラインのブラッシュアップを図った。

(4) グループワーキングのふりかえり グループワーキングの位置づけと流れ

- 詳細な被災シナリオの条件下で検討することで、具体的な行動項目を抽出することができ
るため、各グループワーキングの成果を次のグループワークの与条件として引き継ぎなが
ら、グループワーキングを進めた。

(事前準備) (早期避難) (避難) (救助) (早期復旧)



(4) グループワーキングのふりかえり

各グループワーキングで抽出された行動項目 (成果)

- 各グループワーキングでは、水害リスクマップを活用しながら、**水害リスクを把握し、それに対応する防災行動について、具体的な行動項目の抽出**を図った。

グループワークで抽出した水害リスクと行動項目例 (抜粋)



▲水害リスクを記入した付箋を図面に貼る様子



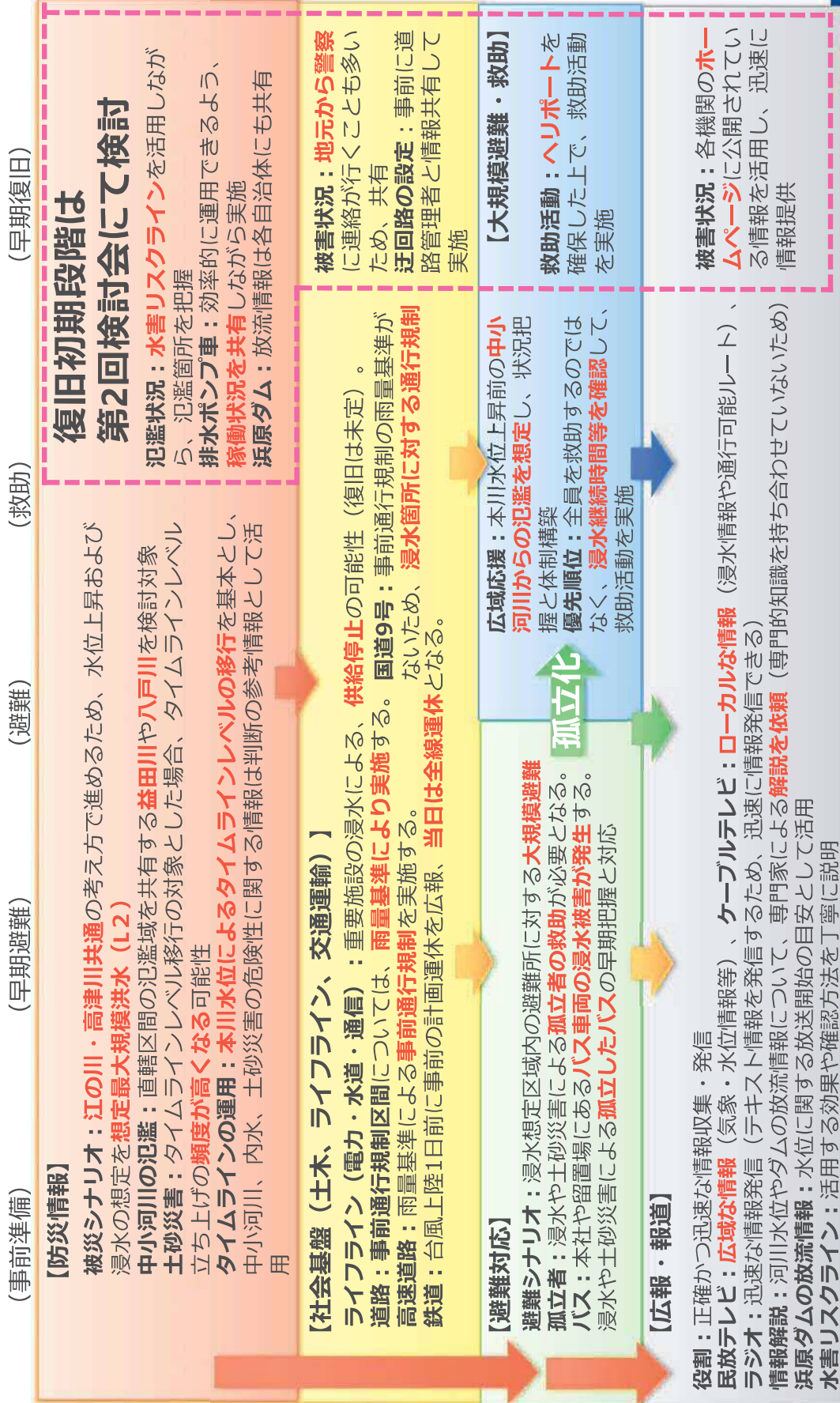
▲水害リスク対応シートを用いて、水害リスクを基に防災行動を具体化

機関名	水害リスク	行動項目
中国電力(株) 東部水力センター	・ 江の川付近にある発電所の浸水により発電機が停止する。	・ 発電所にある 防水扉の開操作 を実施する。
浜田河川国道事務所	・ 出張所の水没による建設機械の派遣機能、通信指揮能力の低下する。	・ 建設機械の移転を行う。 ・ 出張所の早期撤退 を行う。 ・ 移転に際する関係機関との調整を行う。
石見交通(株) 安全輸送部	・ 本社、営業所、車庫の浸水で車両への被害が想定される。	・ 社員・バス車両を事前に退避 させる。
江津市 総務課、学校教育課	・ 避難所の浸水想定区域内である。	・ 二次避難 として別の避難所へ誘導する。 ・ 配車の手配 をする。
	・ 出張所が浸水する。	・ 職員が一時避難し、安全を確保する。
江津地区(消防・警察・自衛隊)	・ 消防署、消防本部の浸水による通報の受信不可 ・ ヘリポートの浸水(江津市内)、警察・消防の駐在所の浸水 ・ 避難所の浸水・孤立の発生	・ 業務継続計画のアクションプランに基づく機能移転 ・ 救助の優先順位をつけるため 浸水継続時間の確認
石見ケーブルビジョン	・ 放送人員が被災者となる。	・ 定点カメラでの状況確認 ・ 契約者の災害時連絡網 を活用した、現地状況の確認 ・ 行政機関への人員派遣と取材

(4) グループワーキングのふりかえり

水害特性を踏まえた各機関の防災行動の全体像 (成果)

- 5回のグループワークにより、江の川（下流）・高津川の水害特性を踏まえながら、各機関の防災行動の全体像を明確にすることができた。



(5) 第2回検討会のふりかえり

第2回検討会 議事概要

◆ 令和元年12月17日（火）14：30～16：30

一次第二

1. 開会
2. 座長挨拶
3. 検討会経緯報告
4. グループワーク
5. 質疑応答
6. 座長講話
7. その他

◆ 参加機関（2市、1町、24機関）

● 座長

松江工業高等専門学校 環境・建設工学科 准教授 広瀬 望

● 参加機関

防災情報	
中国地方整備局	浜田河川国道事務所
中国電力(株)	東部支社(次席)
中国電力(株)	西部支社(次席)
中国電力(株)	土木第四課
中国電力(株)	土木第一課
島根県	土木部 河川課 防犯GCL
	土木部 河川課 主幹
気象庁	松江地方気象台
避難対応	
江津市	総務課
	学校教育課
	社会福祉課
川木町(次席)	
美郷町(次席)	総務課
益田市	危機管理課
島根県	防災危機管理課(次席)
	陸上自衛隊 出雲駐屯地(次席)
	陸上自衛隊 島根地方隊(次席)
島根県警察本部	益田地域事務所
江津警察署	警備課
川本警察署	警備課
江津市警防組合	消防第1係
川本警防組合	消防第1係
益田警察署	警備課
益田広域消防本部	警防課

● オブザーバー

中国地方整備局 三次河川国道事務所 河川管理課
中国地方整備局 土師ダム管理所 専門官

◆ 第2回検討会の内容

① 検討会経緯報告

- ✓ 第1回検討会のふりかえり
- ✓ グループワーク成果報告
- ✓ 水害タイムライン作成のための被災シナリオ
- ✓ グループワークを踏まえたタイムライン及び運用方法への反映状況



浜田河川国道事務所副所長による
検討会経緯の報告

② グループワーク

- ✓ グループワークのふりかえり（自機関、グループの行動確認（主に修正箇所））
- ✓ 復旧活動の初期段階における行動確認
- ✓ 他機関・グループへの要請・依頼、連携ポイント・課題の発信
- ✓ 発表共有
- ✓ 多機関連携ポイントを踏まえたTILの修正



会場全体の様子

③ 座長挨拶

計5回のグループワーキングでは、水害リスクを踏まえ、実施すべき行動項目をタイムラインにたくさん追加していただいた。これは関係機関の皆様の努力にほかならず、**タイムラインに磨きがかかっている状況**である。

第2回検討会を実施し、関係機関が一同に顔を合わせ議論したことで、「**問題発見型**」から「**問題解決型**」へと転換したといえる。

早期復旧についても議論したところであるが、第3回検討会に向けて、引き続き活発な議論をお願いしたい。



座長による講話

■ 自機関の行動項目の確認

- グループワーキング結果を踏まえ、自機関の行動項目の確認や他機関と**連携が必要な項目**について整理し、機関間で相互に確認した。
- 早期復旧を迅速かつ正確に行うために、**復旧活動の初期段階**の行動項目を整理した。合わせて、復旧活動に向けた事前防災行動についても整理をした。



自機関の行動項目を確認する様子



復旧活動における行動項目を整理

■ 連携ポイント・課題の発信・共有

- 他機関との連携が特に必要な行動項目については、課題・調整シートに記入し、**会場全体へ発信・共有**を行った。

課題・調整シート	
課題名	治水施設連携強化
活動項目No.	津加 へりポートの確保
タイムラインレベル	レベル5
対象機関	市町
課題・調整事項	津加(津加)のグラウンドをへりポートに適合の避難所の集積先とする。 ドラスパースの確保目的。
課題解決方法(機関からの回答)	
課題・調整シートに調整事項を記入	



調整事項を調整先に発信



会場全体でディスカッション



会場全体でディスカッション

機関名	課題・調整事項
防災情報	<ul style="list-style-type: none"> ● 今年度から新たに発信している、水害リスクラインの活用をお願いしたい。(浜田河川国道事務所) ● 排水ポンプ車を効率的に運用できるように、国や県、自治体でどこが所有し、どこで稼働しているかを共有できるとよい。(県・河川課) ● 浜原ダムの放流情報は各自治体や警察に発信しているので、タイムラインでは〇の記入をお願いしたい。(中国電力東部水力センター)
社会基盤(土木)・(交通運輸)・(ライフライン)	<ul style="list-style-type: none"> ● 樋門・樋管の操作状況についても、市と県で情報共有したほうが良い。(江津市土木建設課) ● 現地状況や通行止めについては、地元から警察へ連絡が行くことも多いため、情報共有を図りたい。(益田市土木課) ● 通行止めによる迂回路の設定は、事前に各市町の道路管理者とも情報共有することで、設定ができるのではないかと思います。(浜田県土整備事務所) ● 復旧時には、応援班の復旧拠点が必要となり、主に自治体と事前の調整が必要になるとと思われる。(中国電力浜田営業所)
避難対応	<ul style="list-style-type: none"> ● 避難所の選定の際に、地区によっては隣町の避難所の方が近い場合もあり、市町を跨いだ避難所の選定が課題と認識している。(江津市総務課)
大規模避難・救助	<ul style="list-style-type: none"> ● へりでの救助の際に、小学校等のグラウンドがへりポートになることもあるが、避難の車で降りられない可能性があるため、避難者の車の統制をお願いしたい。(江津消防署) ● 各機関との情報共有について、情報の集約場所を決めてほしい。(自衛隊)
広報・報道	<ul style="list-style-type: none"> ● タイムラインレベル3程度の段階で、自治体には専任の広報担当の設置をお願いしたい。(石見ケーブルビジョン)

(6) 検討会およびグループワーキングによる 水害タイムラインのブラッシュアップ（成果）

- 検討会およびグループワーキングの結果を踏まえ、水害タイムラインのブラッシュアップを図った。
- これにより、江の川(下流)・高津川の水害特性を踏まえた具体的な行動項目を追加することができた。

(例) 第3回（避難対応）・第4回（大規模避難・救助）グループワーキングでの、水害リスクの把握 益田市の事例



タイムラインレベル3

自治体を実施	
浸水想定区域内の避難所における二次避難対応	<input type="checkbox"/> 二次避難所への移動準備
	<input type="checkbox"/> 配車の手配

浸水被害が発生する前に二次避難の準備を実施

タイムラインレベル4

消防・警察が実施	
支所・出張所機能の移転	<input type="checkbox"/> 支所・出張所機能移転
	<input type="checkbox"/> 支所・出張所職員の増員
	<input type="checkbox"/> 業務遂行場所の確保

浸水被害が発生する前に出張所の機能移転や業務遂行場所の確保等を実施

(7) 解説版 (案) ・ 運用方法 (案) の作成

- 検討会およびグループワーキングの結果を踏まえ、水害タイムライン解説版を新たに作成し、運用方法についてもブラッシュアップを図った。

解説版

解説版とは、継続的に水害タイムラインを検討していくために、タイムラインの**作成方針**や**前提条件**、**検討経緯の概要**を説明したものである。



▲各タイムラインレベルの状況

担当者が異動等で変更となった場合には、引き続き資料として活用できる。

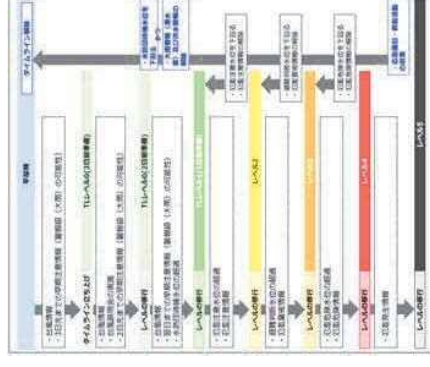
資料2を参照

▲情報・行動関連図

第5回グループワーキング (広報・報道) で議論

運用方法

運用方法とは、台風や大雨に対する**タイムラインの立上げ**・**移行基準**や、**メーリングリスト**を利用した**情報発信の説明**等が記載されています。タイムラインを運用する際に**確認**・**活用**します。



本川水位によるタイムラインレベルの移行を基本とし、中小河川、内水、土砂災害の危険性に関する情報は判断の参考情報として活用

第1回グループワーキング (防災情報) で決定

▲タイムラインレベル立上げ、移行、引き下げの流れ

資料3を参照

14 : 00 ~ 14 : 10

4. 水害タイムラインの読み合わせ

第3回検討会の目的

読み合わせの目的

- 水害時の各機関の対応について、全体像を把握
- 行動手順の意味や解釈の確認（全体調整）
- 他機関から発信される意見の把握

内容

- 「江の川（下流）・高津川水害タイムライン（案）」を用いて、全参加機関で顔を合わせた形でタイムラインの読み合わせを行う。



全体読み合わせのイメージ

読み合わせは全員が顔を合わせられる形で行う

タイムライン読み合わせの実施 読み合わせの手順



カードを
使います。

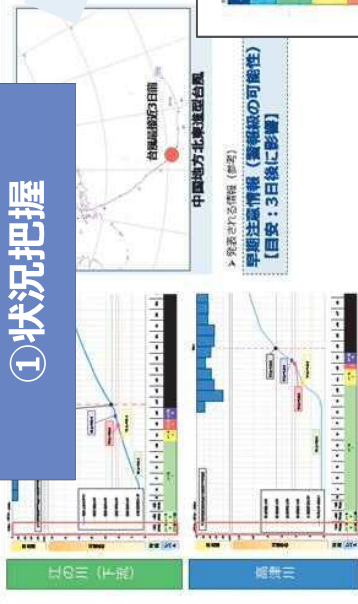


⑤ 役割分担の確認



タイムラインレベル0 (3日前準備)

状況 3日後に台風が近づく(以下)、東濃川流域に被害が予想される



① 状況把握

読み合わせの資料を
一式 (資料4) で用意
しています。

② 概要把握

タイムラインレベルごとに 実施

④ 詳細版の確認

読み合わせの箇所は
黄色ハッチをつけて
います。

③ 読み合わせポイントの確認

タイムライン読み合わせの実施 読み合わせポイントシートについて

- 水害時の対応について全体像を把握するため、読み合わせで全体確認する項目を事務局が選定し、読み合わせポイントシートに整理

▼資料4 読み合わせポイントシート

タイムラインレベル	タイムラインNo.		項目	確認のポイント	TLレベル0 (3日前準備) タイムラインレベル移行のトリガー：台風情報、3日先までの早期注意情報 (警報級)	
	江の川 (下流)	高津川			防災行動項目	
0 (3日前準備)	1	1	タイムライン立ち上げのための情報収集	タイムライン発動やレベル移行に関する関係機関を確認する。	第1階層 第2階層 第3階層 (行動手段・内容)	
0 (3日前準備)	2	2	タイムライン立ち上げの検討	タイムライン発動やレベル移行に関する関係機関を確認する。		
0 (3日前準備)	3	3	関係機関へタイムライン立ち上げの周知	タイムラインレベルに関するメールの発信・受信の関係性を確認する。		
0 (3日前準備)	5	5	主に詳細版の第3階層の項目を記載しています。	タイムライン立ち上げの周知 PULL型の情報について、表示していることを確認 追加する機関を確認する。	第3階層 (行動手段・内容)	タイムライン立ち上げのための情報収集
0 (2日前準備)	65	62			タイムライン立ち上げの周知	関係機関へタイムライン立ち上げの周知

▼資料4 水害タイムライン詳細版

ID No.	新 No.	第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)
1	1	タイムライン内部会議	タイムライン内部会議の実施	タイムライン立ち上げのための情報収集
2	2			タイムライン立ち上げの検討
3	3			関係機関へタイムライン立ち上げの周知

江の川 (下流) ・高津川に共通している関係機関は、各河川の詳細版をご確認ください。

全体の進行は各項目を順番に読み合わせ、進めていきます。

タイムライン読み合わせの実施 確認する行動項目

➤ 読み合わせで全体確認する項目は①タイムラインの運用、②情報の伝達、③全体の行動項目の実施状況（横並びで確認）から事務局が選定

- ① **タイムラインの運用**に関わる行動項目の確認
- ② **情報の伝達**の確認（受発信の確認）
- ③ 各タイムラインレベルにおける**主な防災行動**の確認

・ タイムラインの運用はどこの機関が実施するのか
・ 結果はどのように伝達されるか

旧 No.		新 No.		防炎行動項目		実施状況 チェック欄		関係機関																			
TLレベル0（3日前準備） 目標：内部調整																											
タイムラインレベル移行のトリガー：台風情報、3日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）																											
		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	松江地方気象台	浜田河川国道事務所	島根県 防災部 土木部 河川課	県央土木整備事務所 浜田土木整備事務所	企業局西部事務所	総務課	土木建設課	社会福祉課	教育委員会	日本	金松江放送局	山陰中央テレビジョン放送機	山陰放送	石見ケーブルビジョン機	関エフエム山陰					
1	1	タイムライン内部会議	タイムライン内部会議の実施	□ タイムライン立ち上げのための情報収集			● ●																				
2	2			□ タイムライン立ち上げの検討			● ●																				
3	3			□ 関係機関へタイムライン立ち上げの周知			● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●				

タイムライン読み合わせの実施 役割分担はカードを使用して意思表示

▶ 読み合わせでは各行動項目の役割分担を記号カードを使用して意思表示

＜全体での役割確認＞

- ・ 一部の行動項目については**全体で役割を確認**します。
- ・ 各機関・部署の代表者は**該当するカード**を掲げてください。

＜白いカード（変更なし）＞



- 行動の主体
- 情報の発信

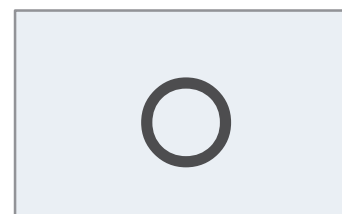


- 行動の支援
- 情報の受信

＜青いカード（変更）＞

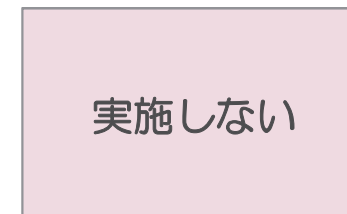


- 行動の主体
- 情報の発信



- 行動の支援
- 情報の受信

＜赤いカード＞



- 情報の提供元



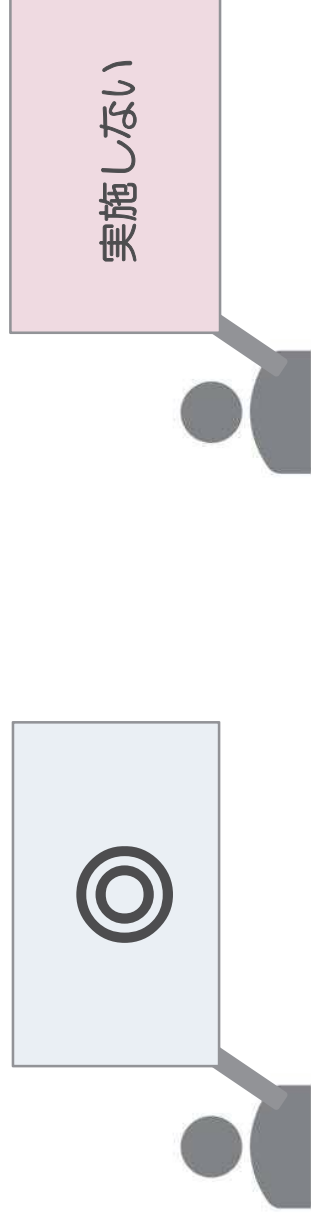
- 情報の提供元

※色付き用紙はタイムライン記載内容から変更する場合に使用します！

タイムライン読み合わせの実施 読み合わせ手順の確認

＜修正事項がある場合＞

- ① 色付きカードで**修正後の役割のカードを掲げて**ください。
- ② **変更記録シート**に修正内容を記入してください。



江の川(下流)・高津川水害タイムライン＜令和元年度版＞(案) 変更記録シート						記録用紙
機題名: _____						
河川選択	タイムラインレベル	項目No	表現の修正(修正後)	役割の修正 変更前 変更後	タイムラインレベル (変更後)	タイミングの修正 移動場所
江の川(下流) <input type="checkbox"/>	例1: 役割の修正の場合 レベル3	360	関係機関へ水位到達情報(氾濫警戒情報)の発表(高津川)	変更前	○	
高津川 <input checked="" type="checkbox"/>				変更後		
江の川(下流) <input checked="" type="checkbox"/>	例2: 役割の修正の場合 レベル3	349	市町村へ被害状況、避難状況の確認(電話連絡、リエゾン派遣)	-	◎	
高津川 <input type="checkbox"/>						
江の川(下流) <input checked="" type="checkbox"/>	例3: タイミングの修正の場合 レベル1	97	職員召集		2	No202と203の間
高津川 <input type="checkbox"/>						

14 : 10~16 : 20

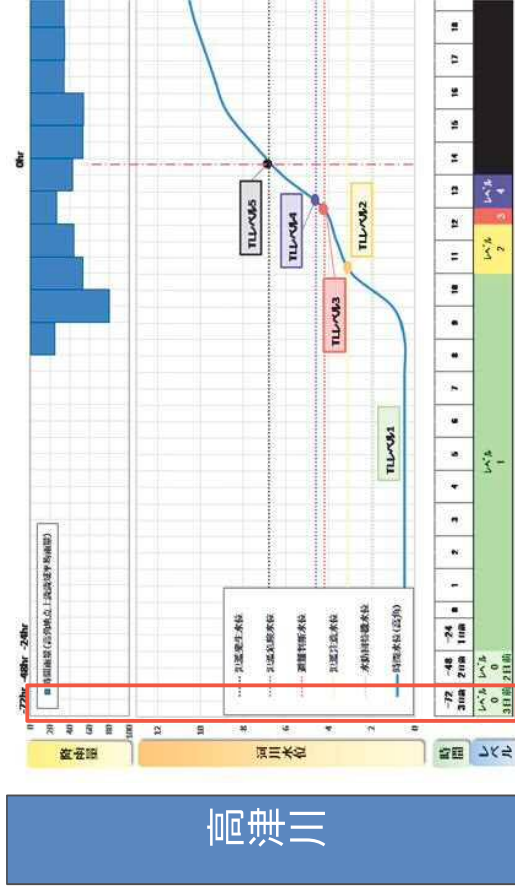
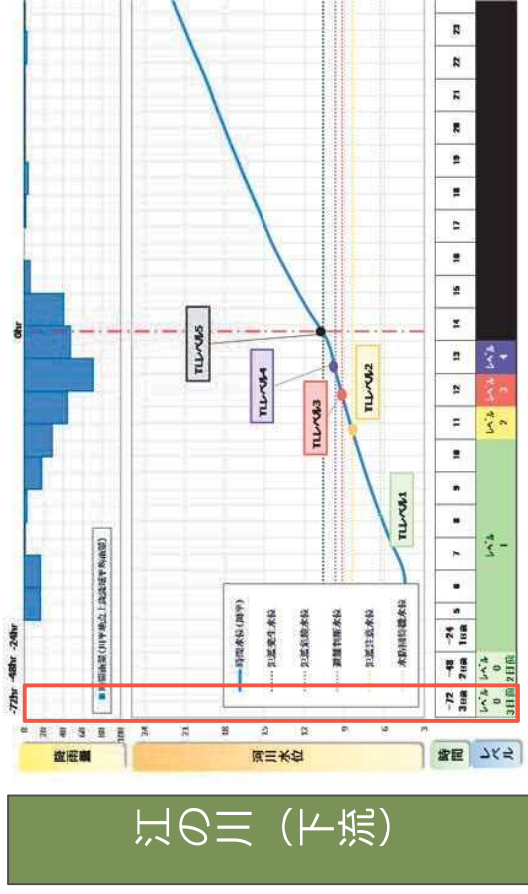
読み合わせ開始

- ◆ **タイムラインレベルごと**に区切って進行します。
- ◆ レベル切替時には、各レベルの状況を説明します。

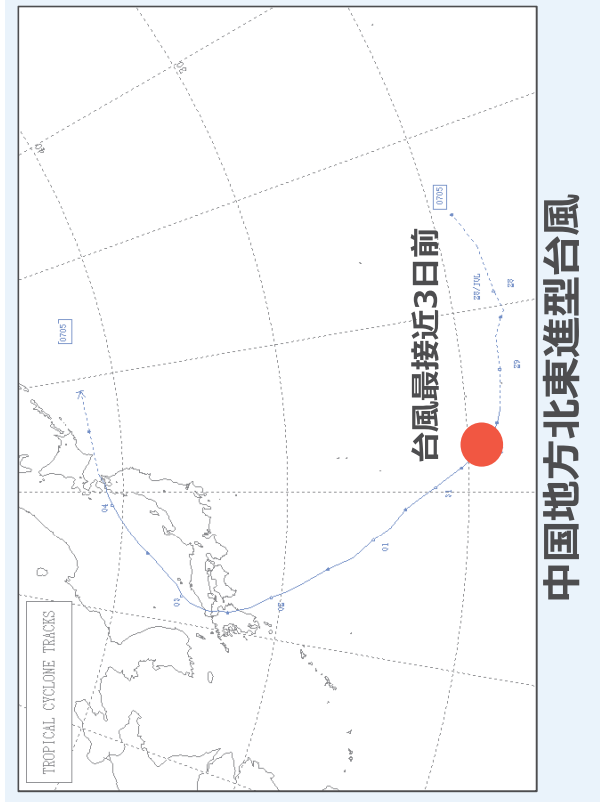
以下、投影のみ

タイムラインレベル0 (3日前準備)

状況 3日後に台風が江の川（下流）・高津川流域に影響するおそれ



タイムラインレベル0 (3日前準備) の状況
 ※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。



発表される情報 (参考)

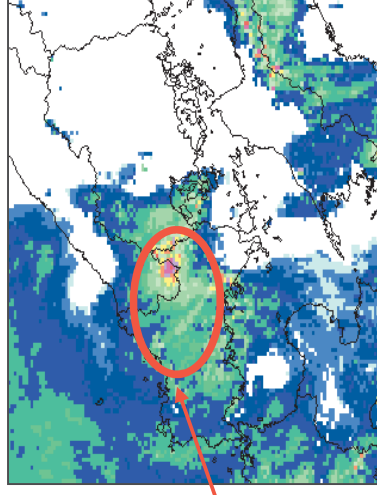
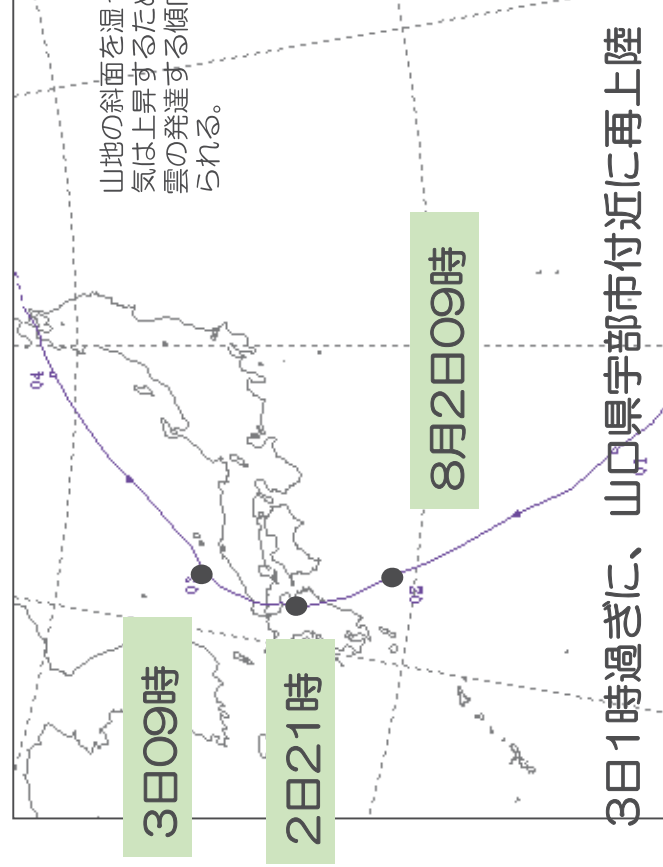
早期注意情報 (警報級の可能性)
 【目安：3日後に影響】

タイムラインの発動について

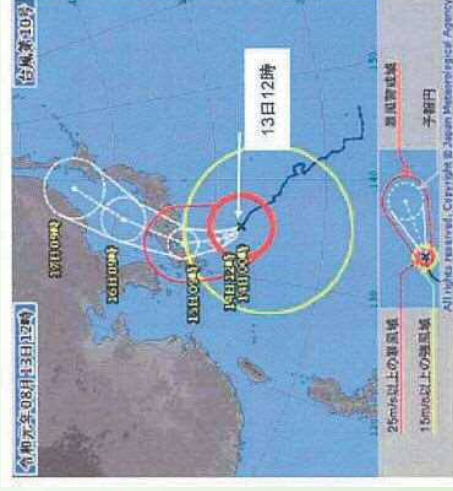
①台風の場合

- 3日先に、台風や前線による大雨等の影響が江の川（下流）・高津川流域で想定される状況

中国地方北東進型台風（平成19年台風第5号）



参考：気象庁ホームページ
台風情報（台風経路図）



台風経路図

このコースを通過するときは、豊後水道から暖かく湿った空気が流れ込みやすくなり、島根県では益田地区で雨雲が発達するため、降水量の多くなる傾向がみられる。

タイムラインの発動について

②前線性降雨の場合

➤ 警報級の現象が5日先までに予想されているときには、その可能性を早期注意情報（警報級の可能性）として [高]、[中] の2段階の確度を付して発表

5日先までの早期注意情報（警報級の可能性）

〇〇県南部の早期注意情報（警報級の可能性）
 南部では、4日までの期間内に、暴風、波浪警報を発表する可能性が高い。
 また、4日明け方までの期間内に、大雨警報を発表する可能性がある。

〇〇県南部	警報級の可能性						
	3日	4日	5日	6日	7日	8日	
種別	明け方まで	朝～夜遅く					
	18-6	6-24					
大雨	[中]			[中]	[高]	[高]	
暴風	-			[高]	[高]	[高]	
波浪	-			[高]	[高]	[高]	

[高]: 警報を発表するような現象発生の可能性が高い状況です。明日までの警報級の可能性が [高] とされているときは、危険度が高まる詳細な時間帯を本ページ上段の気象警報・注意報で確認してください。
 [中]: [高]ほど可能性は高くありませんが、命に危険を及ぼすような警報級の現象となりうることがあります。明日までの警報級の可能性が [中] とされているときは、深夜などの警報発表も想定して心構えを高めてください。
 ※警戒レベルとの関係
 早期注意情報(警報級の可能性)・・・[警戒レベル1]
 * 大雨に関して、明日までの期間に[高]又は[中]が予想されている場合。

翌日まで
 ・天気予報と合わせて発表
 ・時間帯を区切って表示

2日先～5日先まで
 ・週間天気予報と合わせて発表
 ・日単位で表示

◆ 台風情報、早期注意情報等の情報に基づき松江地方気象台、浜田河川国道事務所、島根県河川課がタイムラインの立ち上げを判断する。

翌日まで

2日先～5日先まで

前日の夕方以降で、必ずしも可能性は高くないものの、夜間～翌日早期までの間に警報級の大雨となる可能性もあることが分かる！

2日先～5日先まで

数日先の荒天について可能性を把握することができる！

タイムラインの発動について メンバーリストの発信方法

- ▶ 江の川（下流）・高津川水害タイムラインを確実に運用するために、タイムラインの立上げ・レベル移行等の情報を共有する手段として活用

件名：【重要】江の川下流水害タイムライン

令和元年台風第10号の事例

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

超大型の台風10号は、12日15時現在、父島の西南西約500kmに位置しており、尚も北上中です。

■今後の気象情報等について

15日には、江の川（下流）流域に最接近することが予想されます。

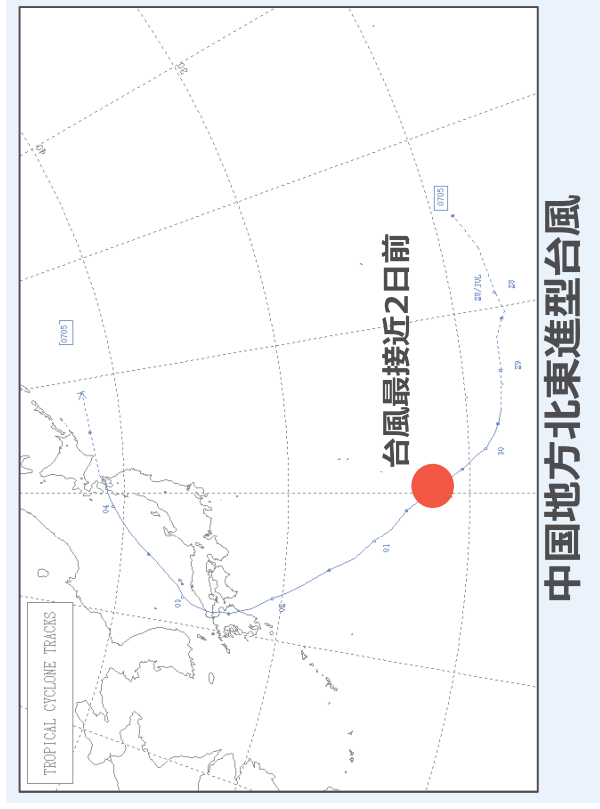
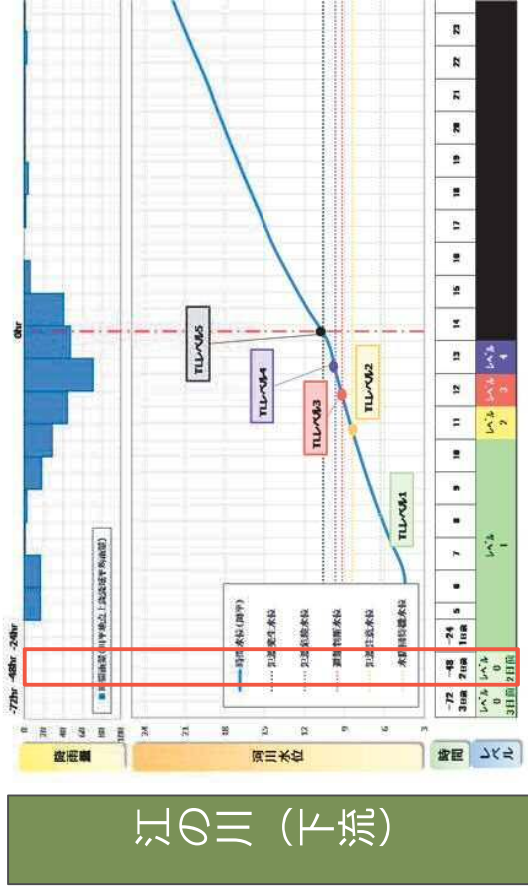
江の川（下流）流域では、15日から暴風を伴う強い雨が予想されており、厳重な警戒が必要です。

■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情報等から、現在のタイムライン段階をレベル0（3日前準備）とします。

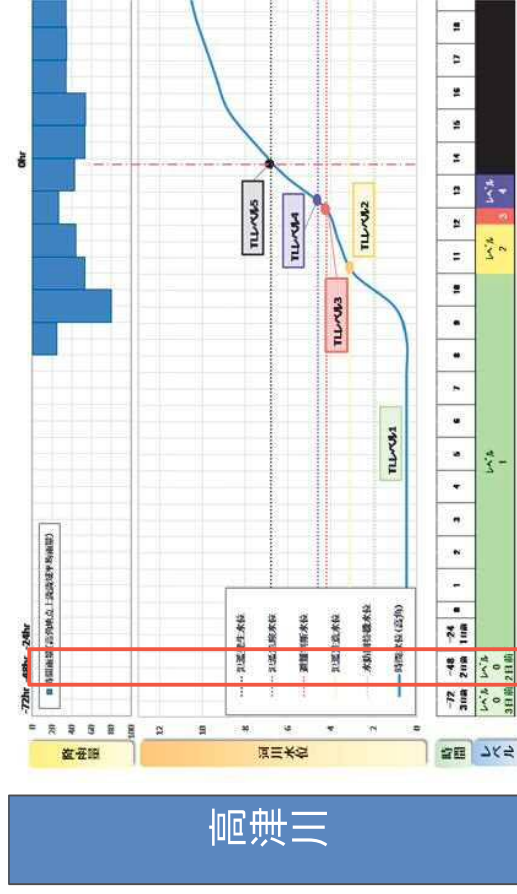
タイムラインレベル0 (2日前準備)

状況 2日後に台風が江の川（下流）・高津川流域に影響するおそれ



▶ 発表される情報 (参考)

早期注意情報 (警報級の可能性)
【目安：2日後に影響】



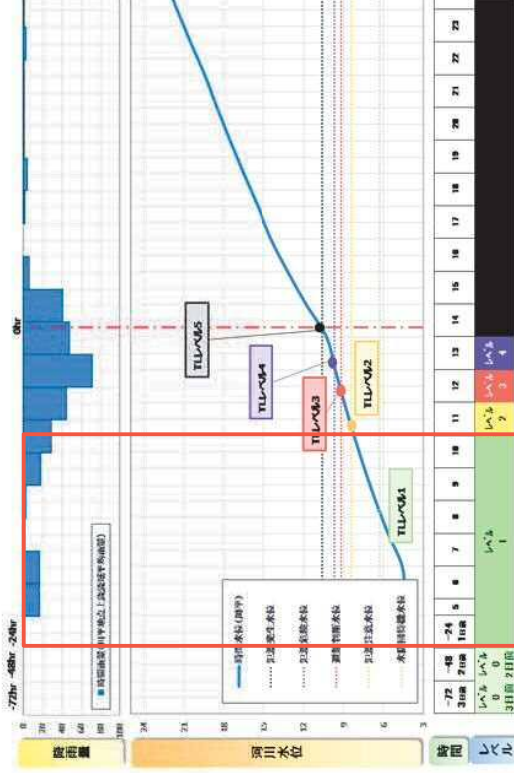
タイムラインレベル0 (2日前準備) の状況
※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。

タイムラインレベル1 (1日前準備)

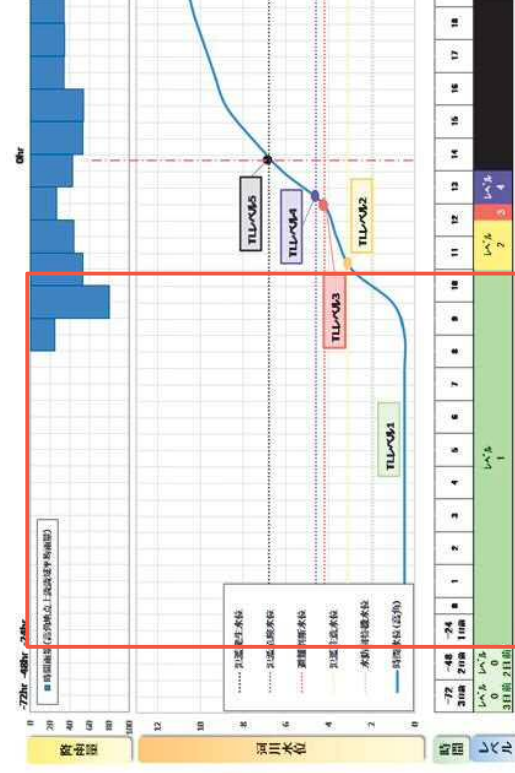
状況

2日後に台風が江の川（下流）・高津川流域に影響するおそれ、水防団待機水位超過

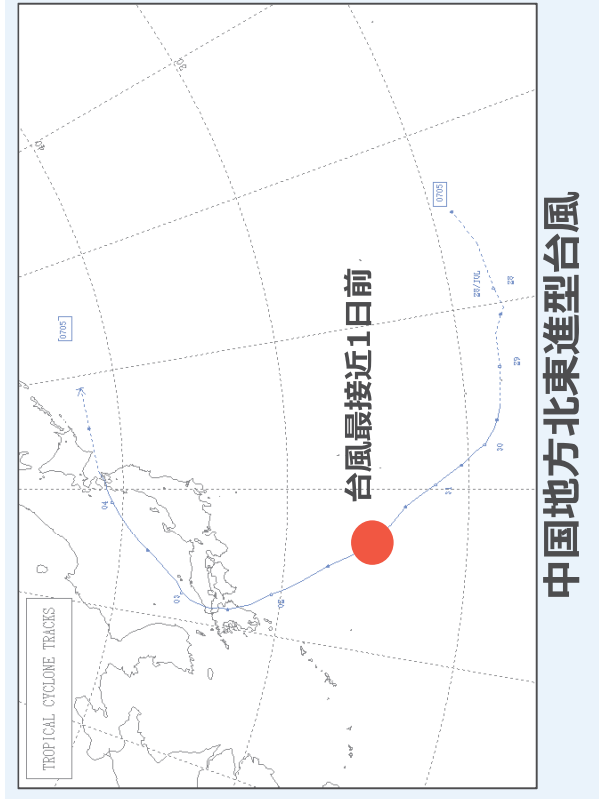
江の川（下流）



高津川



※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。
 ← タイムラインレベル1の状況



中国地方北東進型台風

▶ 発表される情報（参考）

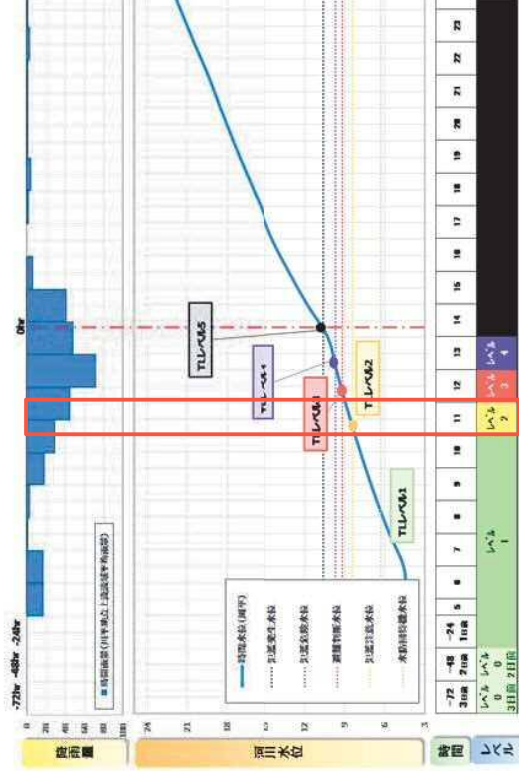
早期注意情報（警報級の可能性）
【目安：1日後に影響】

タイムラインレベル2

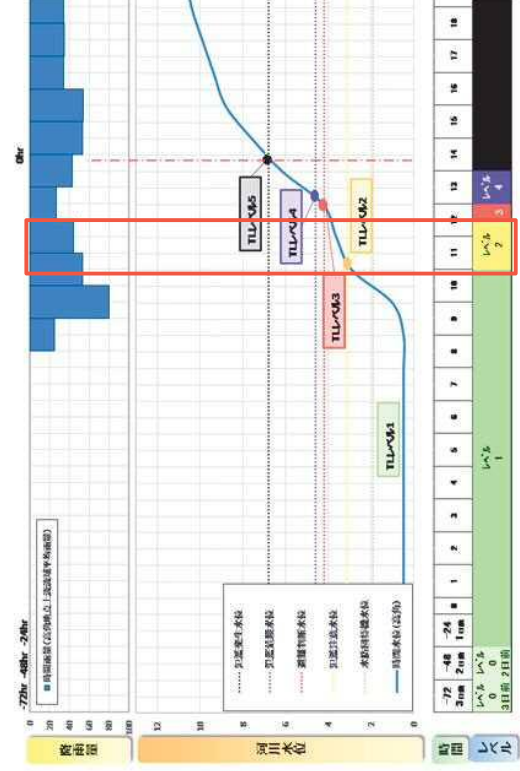
状況

氾濫注意水位超過、内水氾濫発生、強風域内

江の川（下流）

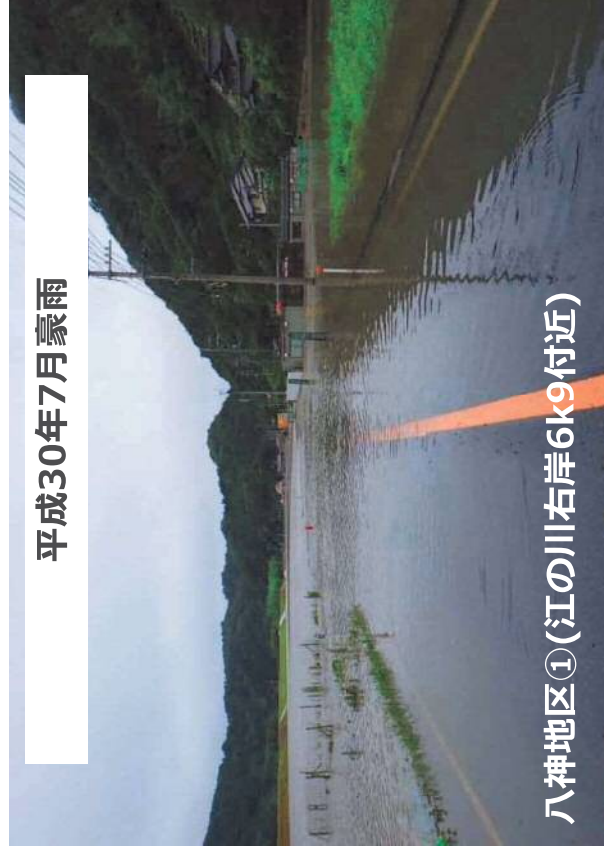


高津川



※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。

最大風速：15m/s



八神地区①(江の川右岸6k9付近)

▶ 発表される情報（参考）

洪水警報の危険度分布（注意）、洪水注意報、大雨注意報（浸水害）、大雨注意報（土砂災害）、土砂災害に関するメッシュ情報（注意）、氾濫注意情報

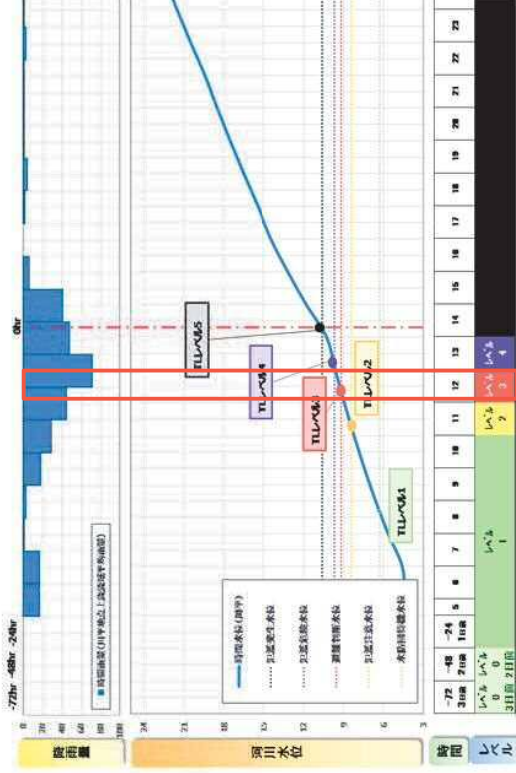
タイムラインレベル2の状況

タイムラインレベル3

状況

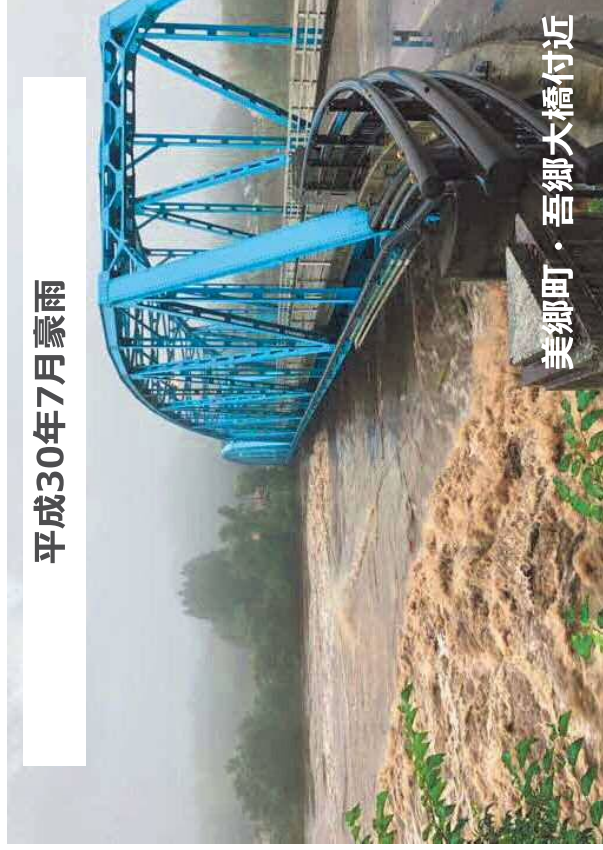
避難判断水位超過、強風域～暴風域内

江の川 (下流)



最大風速：20m/s

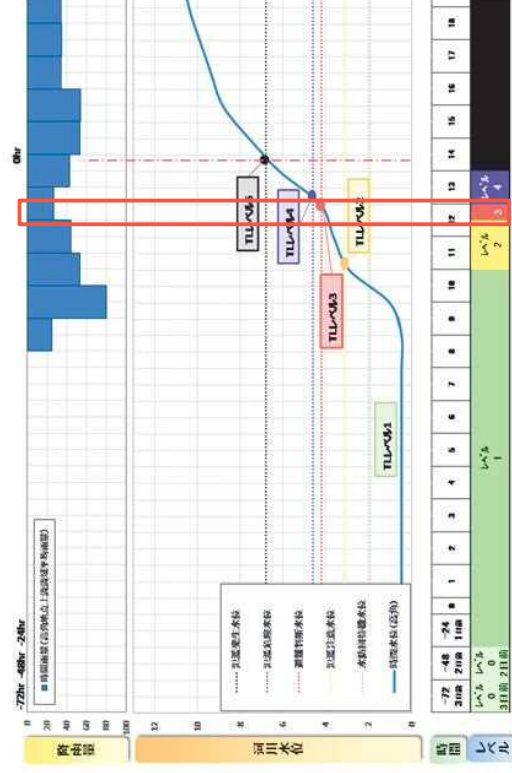
平成30年7月豪雨



▶ 発表される情報 (参考)

洪水警報の危険度分布 (警戒)
 洪水警報、大雨警報 (浸水害)、大雨警報 (土砂災害)、土砂災害に関するメッシュ情報 (警戒)、氾濫警戒情報

高津川



※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。

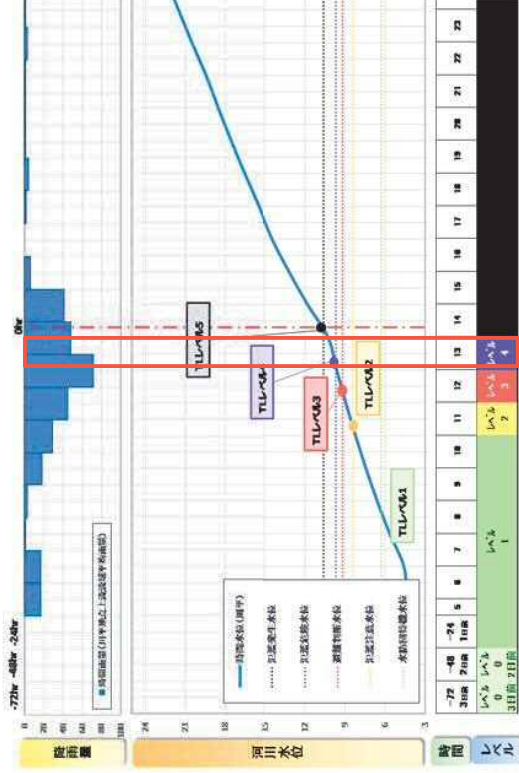
← タイムラインレベル3の状況

タイムラインレベル4

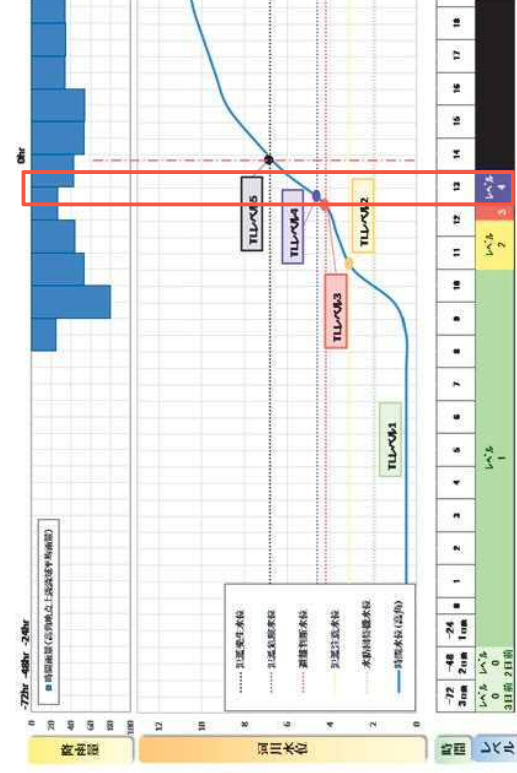
状況

氾濫危険水位超過、暴風域内

江の川（下流）



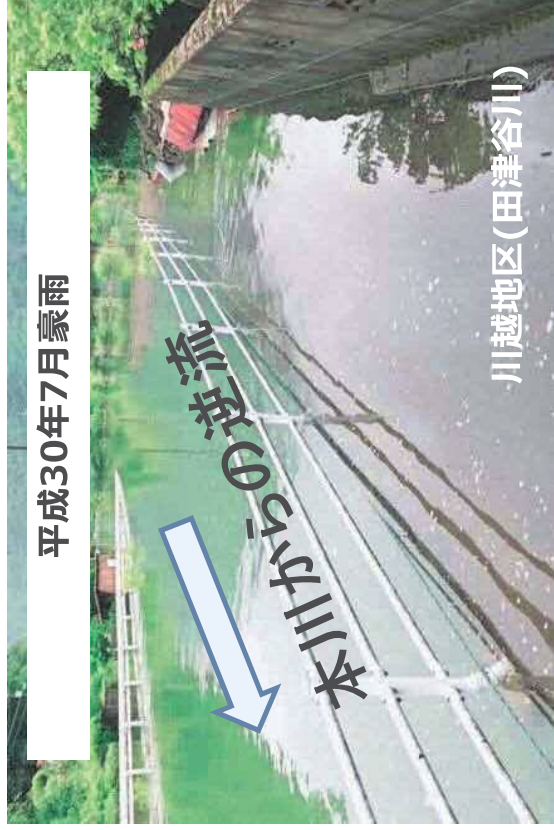
高津川



※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。

最大風速：35～50m/s

平成30年7月豪雨



▶ 発表される情報（参考）

洪水警報の危険度分布（非常に危険）、
土砂災害警戒情報、
土砂災害に関するメッシュ情報（非常に
危険・極めて危険）、氾濫危険情報

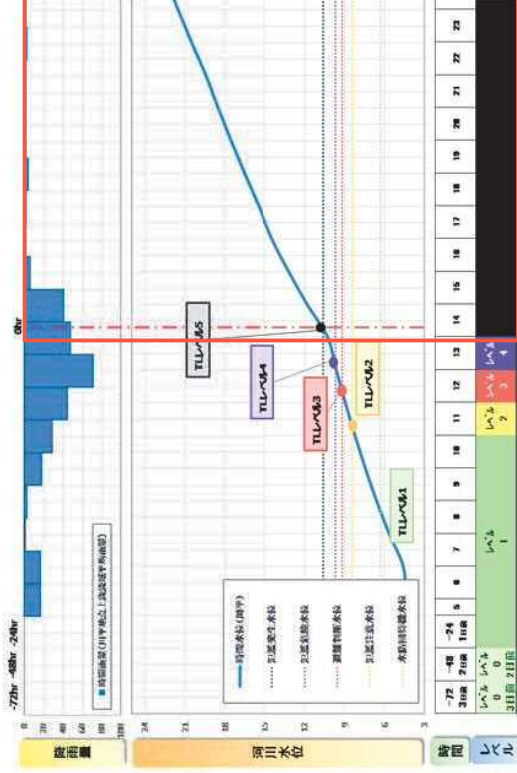
タイムラインレベル4の状況

タイムラインレベル5

状況

堤防の決壊、暴風域～強風域内

江の川 (下流)



最大風速：35～50m/s

平成30年7月豪雨

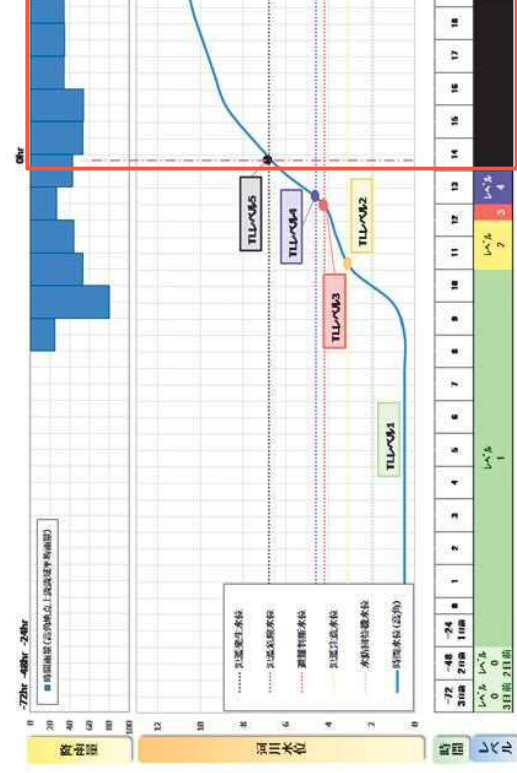


堤防決壊

発表される情報 (参考)

- 大雨特別警報 (浸水害)
- 大雨特別警報 (土砂災害)
- 記録的短時間大雨情報
- 氾濫発生情報

高津川

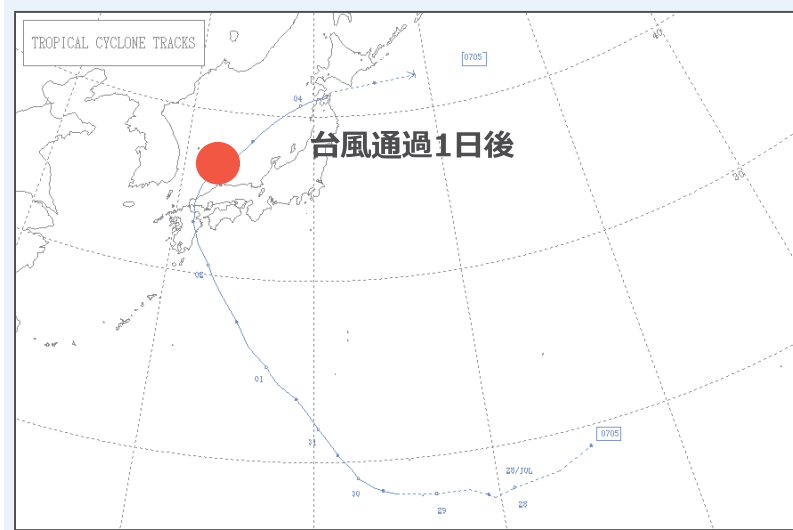


※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考にしている。

タイムラインレベル5の状況

タイムラインレベル5以降

状況 氾濫発生（半日後～3日後）、注意報・警報の解除



中国地方北東進型台風

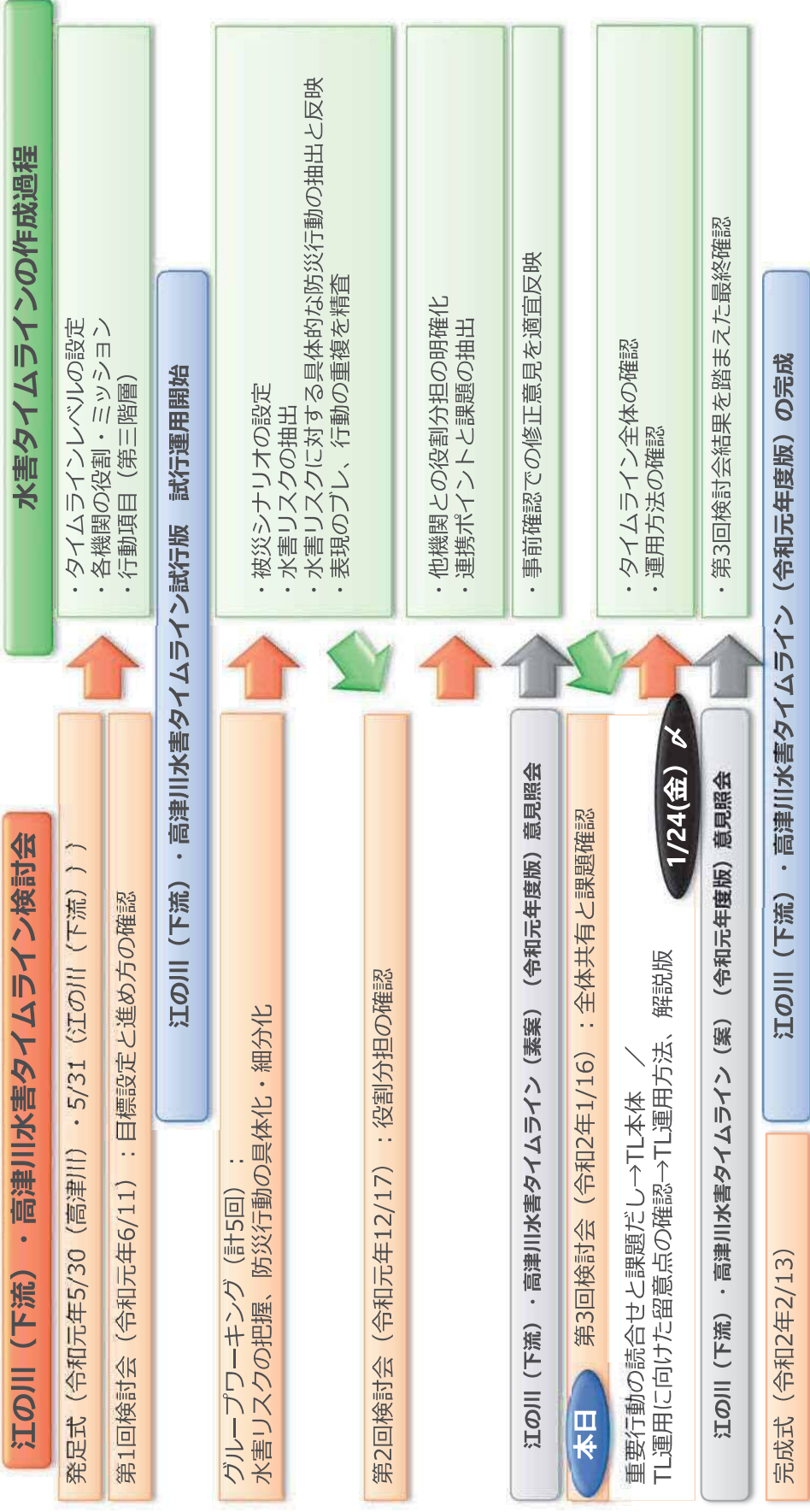


5. 質疑応答

6. 座長講評

7. その他

7. その他 今後の予定



7. その他

完成式（令和2年2月13日）までの予定

- 本日の検討会を含む修正事項をタイムラインへ反映させるために、各機関へ意見照会させていただきます。ご協力のほどよろしくお願いたします。※令和元年度版の完成および公表に向けた、最後の意見照会となります。
- 検討会終了後、前回同様、確認方法および水害タイムラインのエクセルデータを送付いたします。
 - 行動項目の追加、修正、レベル変更
 - 役割の確認（記号の追加、削除、変更）
- **意見照会期間（予定）：第3回検討会后～1月24日（金）**

7. その他 アンケート記入

- アンケート用紙を配布しています。
- 記入が終わり次第、机の上に置いてお帰りください。
- 事務局が後ほど回収いたします。

アンケート回答用紙

機関名：

氏名：

1. 読み合わせでの気づき（成果、課題、意見）	2. 読み合わせの実施方法に対する意見
3. 次年度の取り組み方法に関する意見・要望	4. その他（自由意見）

江の川（下流）・高津川水害タイムライン 解説版（案）

《令和元年度版》



【凡例】
 江の川（下流）・高津川共通
 江の川（下流）のみ
 高津川のみ

令和2年1月 江の川（下流）・高津川タイムライン検討会

目次

1. タイムラインとは
 2. 江の川（下流）・高津川流域の特徴
 3. 江の川（下流）・高津川水害タイムライン作成のポイント
 4. 江の川（下流）・高津川水害タイムラインの特徴
 5. 江の川（下流）・高津川水害タイムラインの構成
 6. 江の川（下流）・高津川水害タイムラインにおけるレベル設定の考え方について
 7. 江の川（下流）・高津川水害タイムラインにおける情報・行動関連図
- 【参考】 江の川（下流）水害タイムライン検討会構成機関
- 【参考】 高津川水害タイムライン検討会構成機関

解説版とは、継続的に水害タイムラインを検討していくために、タイムラインの作成方針や前提条件、検討経緯の概要を説明したものである。

1. タイムラインとは

水害対応の課題

平成27年関東・東北豪雨

押し寄せる情報の集約・分析を十分に果たせず、浸水や被害の状況把握ができなかった。

関係機関と密接な連携を取ることができなかった。

役割分担がなされず、必要な対策内容の抜けや漏れが発生した。

関係機関と連携するための連絡要員（リエゾン）を設置しなかったため、情報が錯綜し、混乱が生じた。

平成30年7月豪雨

洪水や土砂災害、避難に関する情報を聞いても、自分ができるタイミンングでどのような行動をすべきかを理解していない住民が多数存在し、逃げ遅れが発生



広範囲で大規模な水害が発生した際には、関係機関の連携（多機関連携）が重要

タイムラインとは？

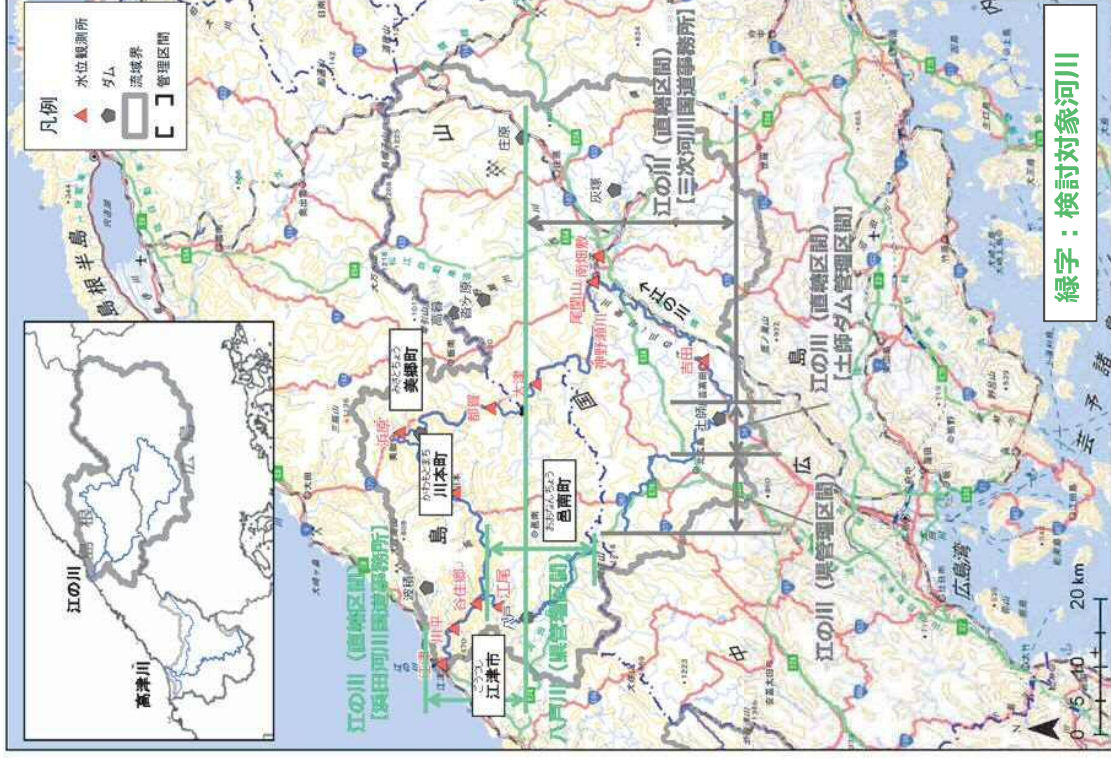
近年、雨の降り方が局地化、集中化、激甚化しています。被害を最小限にするためには、施設整備による対策だけでなく、ソフト対策との組み合わせが重要です。ソフト対策の一つである「タイムライン」とは、大規模災害が発生することを前提に、関係機関が連携して災害時の状況を予め想定して共有した上で、「いつ」、「誰が」、「何をするか」に着目して、**防災行動とその実施主体を時系列で整理した計画**です。防災行動計画ともいいます。

災害時にタイムラインが有効に機能するためには、タイムラインの作成過程で、**各機関が顔を合わせ、災害時を想像しながら具体的な議論を行う**ことが重要です。

タイムラインの導入メリット

1. 災害時、実務担当者は先を見越した早め早めの行動ができます。また、意思決定者は不測の事態の対応に専念できます。
2. 防災関係機関の責任の明確化、防災行動の抜け、漏れ、落ちの防止が図れます。（行動のチェックリストとして機能します）
3. 防災関係機関のあいだで顔の見える関係を構築できます。
4. 災害対応のふりかえり（検証）、改善を容易に行うことができます。

2. 江の川（下流）流域の特徴



江の川の概要

江の川は、広島県山県郡北広島町阿佐山（標高1,218m）に水源を發し、小支川を合わせながら北東に流れ、途中三次市において馬洗川、西城川、神野瀬川を三方より合流し、流路を西に転じて先行性の渓谷をつくって流れ、島根県的美郷町において大きく屈曲して西南に向かい、河口に近づくにいたがって徐々に流れを北に向け、江津市において日本海に注ぐ、**幹川流路延長194km、流域面積3,900km²の一級河川**です。（浜田河川国道事務所HP）



下流部



上流部

タイムライン作成時の留意点

- 背水（バックウォーター）影響により支川での氾濫が発生
- 山間部における土砂災害の発生
- 築堤部による内水氾濫の発生
- 江の川（上流）水害タイムラインを考慮

2. 高津川流域の特徴

高津川の概要

高津川は、島根県西部の日本海側に位置し、その源を島根県鹿足郡吉賀町田野原に発し、高尻川、福川川等を合わせて北流し、津和野町田野原において津和野川を合わせ、益田市において匹見川、白上川等を合わせて、益田平野を北流し日本海に注ぐ、**幹川流路延長81km、流域面積1,090km²の一級河川**です。
(浜田河川国道事務所HP)



タイムライン作成時の留意点

- 益田川 (県管理河川) と氾濫域を共有
- 山間部における土砂災害の発生
- 築堤部による内水氾濫の発生

3. 江の川（下流）・高津川水害タイムライン 作成のポイント

- 平成30年7月豪雨により江の川下流域では大きな浸水被害を受けた。そのため、**出水期に向けて多機関連携型のタイムライン（TL）** 試行版を作成し、**出水期**における**試行運用**を開始した。また、出水期中には、平成30年7月豪雨の教訓や、江の川（下流）・高津川の水害特性、最新の防災情報改訂を踏まえ、**水害TL（令和元年度版）**を完成させた。

○江の川（下流）・高津川水害タイムライン作成のポイント

①平成30年7月豪雨にて被災しており、TLの早期活用と効果発現が求められる
→試行運用することで具体的な課題を明確化し、各ワーキングで議論を活性化

- まず出水期に試行版を使い始め、その後試行版を基にテーマ別グループワーキングを実施することでTLの**習熟と改善**を図った。

②平成30年7月豪雨の被災経験、複合発生する水害リスクを踏まえる
→TLレベルにあわせて内水・中小河川、土砂災害の先行や、前線性降雨に対応

- 内閣府より避難勧告等に関するガイドラインの改定が公表され、住民がとるべき行動を5段階に分け、**情報と行動の対応を明確化した「警戒レベル」**が設定された。
→**TLレベルとの整合**
- 内水・中小河川の先行氾濫に加えて、**山間部を流下する**という江の川（下流）・高津川の特徴に鑑みた**土砂災害の先行発生**のリスクや事前予測が困難な**前線性降雨での運用**を考慮するなど、グループワーキングの中で**水害特性を踏まえたブラッシュアップ**を図った。

③江の川（下流）・高津川の2河川同時に検討することが求められる
→共通の考え方と検討手法で、共通の関係機関による多機関の防災活動の見える化

- 江の川（下流）・高津川で共通の関係機関が多いため、2河川のタイムラインは共通の考え方で効率的に検討した（検討会・グループワーキングの同時開催）。

4. 江の川（下流） ・ 高津川水害タイムラインの構成

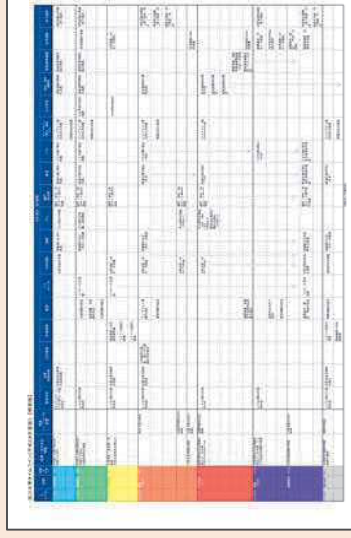
- 江の川（下流）水害タイムライン、高津川水害タイムラインはそれぞれ4つから構成されている。

①水害タイムライン【解説版】



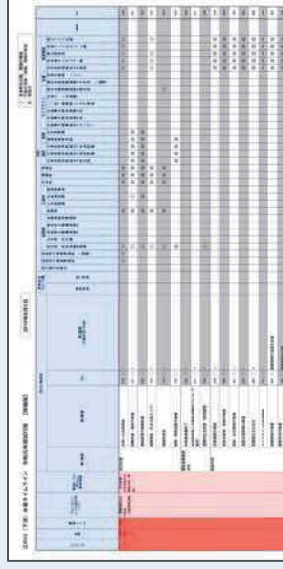
検討条件や検討過程、活用メトリックをとりまとめています。
また、TLレベルごとに各機関の関連性を情報と行動で示した情報・行動関連図を記載しています。

②水害タイムライン【概要版】



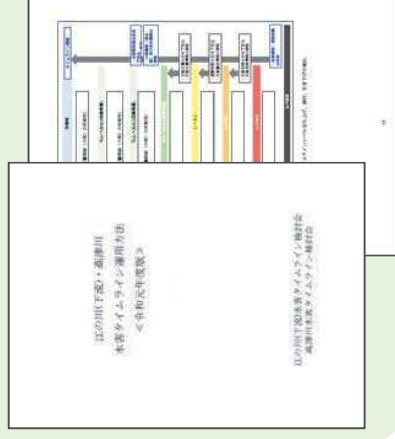
タイムライン【詳細版】の対応項目を抜粋して防災行動の種別毎に整理されています。対応の全体像を確認するとともに活用します。

③水害タイムライン【詳細版】



行動手順・内容（第3階層）までの詳細な対応が各機関・部署毎に時系列に整理されています。水害時是对应のチェックリストとして活用します。

④水害タイムライン運用方法



台風や大雨に対するタイムラインの立上げ・移行基準や、メーリングリストを利用した情報発信等が記載されています。タイムラインを運用する際に確認・活用します。

5. 江の川（下流）・高津川水害タイムラインにおける レベル設定の考え方

- タイムラインの立ち上げは水系全体としての判断となるため、島根県、松江地方気象台、浜田河川事務所
が意思決定し、メーリングリストにより通知する。
- **レベル2以降**は江の川（下流）・高津川の本川の洪水予報の発令状況と基準水位超過に基づいて、浜田河
川国道事務所がレベルの移行を行う。

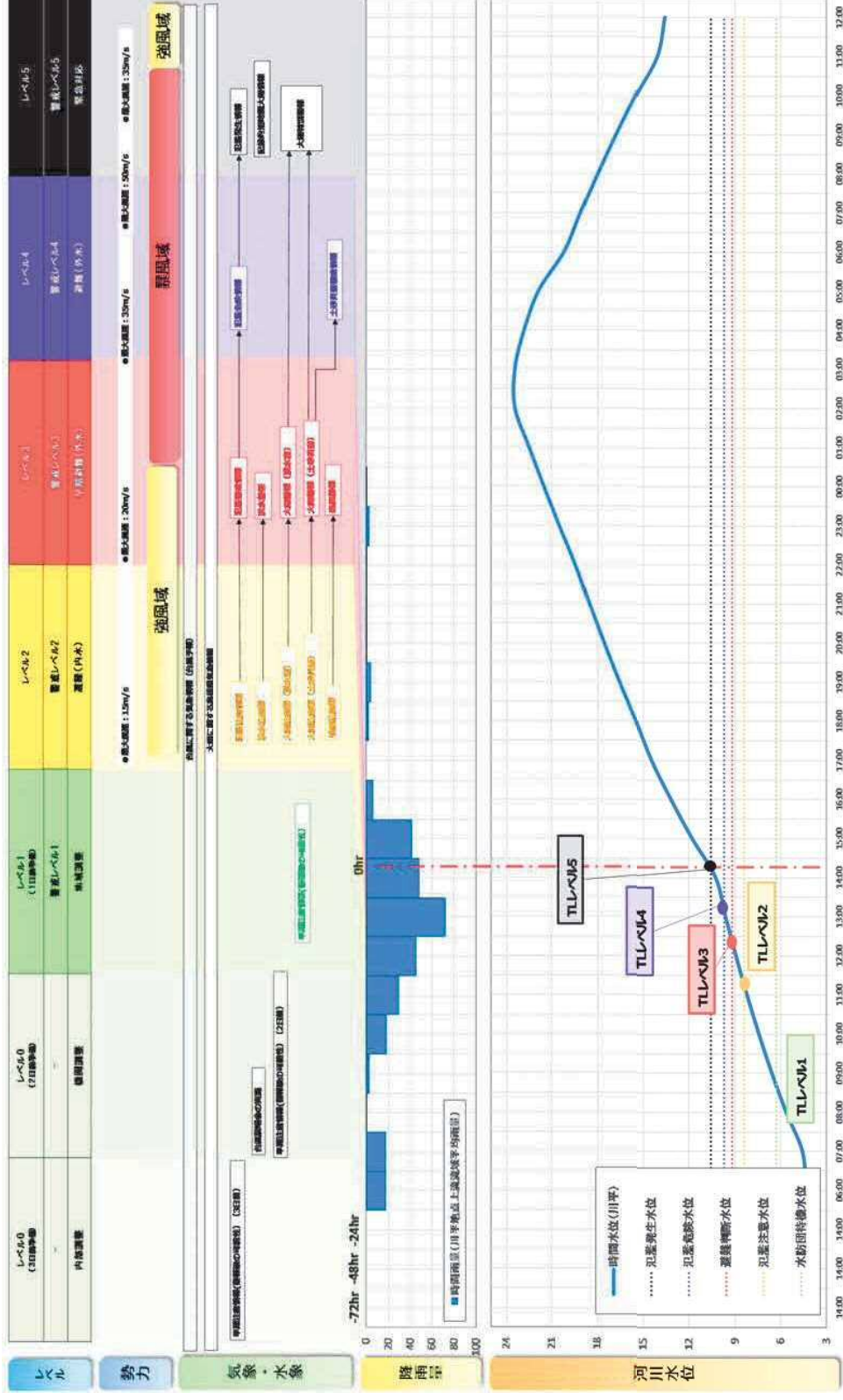
タイムライン レベル	タイムラインレベル 移行のトリガー	警戒レベル	参考情報（気象予警報、河川情報等）	
			洪水・内水	土砂
レベル0 (3日前準備)	<ul style="list-style-type: none"> ・台風情報 ・3日先までの早期注意情報 (警報級(大雨)の可能性) 	—	—	—
レベル0 (2日前準備)	<ul style="list-style-type: none"> ・台風情報 ・台風説明会の実施 ・2日先までの早期注意情報 (警報級(大雨)の可能性) 	—	—	—
レベル1	<ul style="list-style-type: none"> ・台風情報 ・翌日までの早期注意情報 (警報級(大雨)の可能性) ・水防団待機水位の超過 	警戒レベル1	<ul style="list-style-type: none"> ・強風注意報 	—
レベル2	<ul style="list-style-type: none"> ・氾濫注意水位の超過 ・氾濫注意情報 	警戒レベル2	<ul style="list-style-type: none"> ・洪水警報の危険度分布(注意) ・洪水注意報 ・大雨注意報 ・大雨警報(浸水害) ・暴風警報 	<ul style="list-style-type: none"> ・土砂災害に関するメッシュ 情報(注意)
レベル3	<ul style="list-style-type: none"> ・避難判断水位の超過 ・氾濫警戒情報 	警戒レベル3	<ul style="list-style-type: none"> ・洪水警報 ・洪水警報の危険度分布(警戒) 	<ul style="list-style-type: none"> ・大雨警報(土砂災害) ・土砂災害に関するメッシュ 情報(警戒)
レベル4	<ul style="list-style-type: none"> ・氾濫危険水位の超過 ・氾濫危険情報 	警戒レベル4	<ul style="list-style-type: none"> ・洪水警報の危険度分布 (非常に危険) 	<ul style="list-style-type: none"> ・土砂災害警戒情報 ・土砂災害に関するメッシュ 情報(非常に危険) ・土砂災害に関するメッシュ 情報(極めて危険)
レベル5	<ul style="list-style-type: none"> ・氾濫発生情報 	警戒レベル5	<ul style="list-style-type: none"> ・大雨特別警報(浸水害) ・災害発生情報 	<ul style="list-style-type: none"> ・大雨特別警報(土砂災害) ・土砂災害の発生

島根県、
松江地方気象台、
浜田河川国道事務所
が意思決定、周知

浜田河川国道事務所
が洪水予報と基準水
位超過に基づき、レ
ベル移行、周知

6. タイムラインレベルと想定シナリオ 江の川（下流）

- 想定シナリオは想定し得る最大規模の外力として、**想定最大規模洪水（L2）**を対象とすることとした。

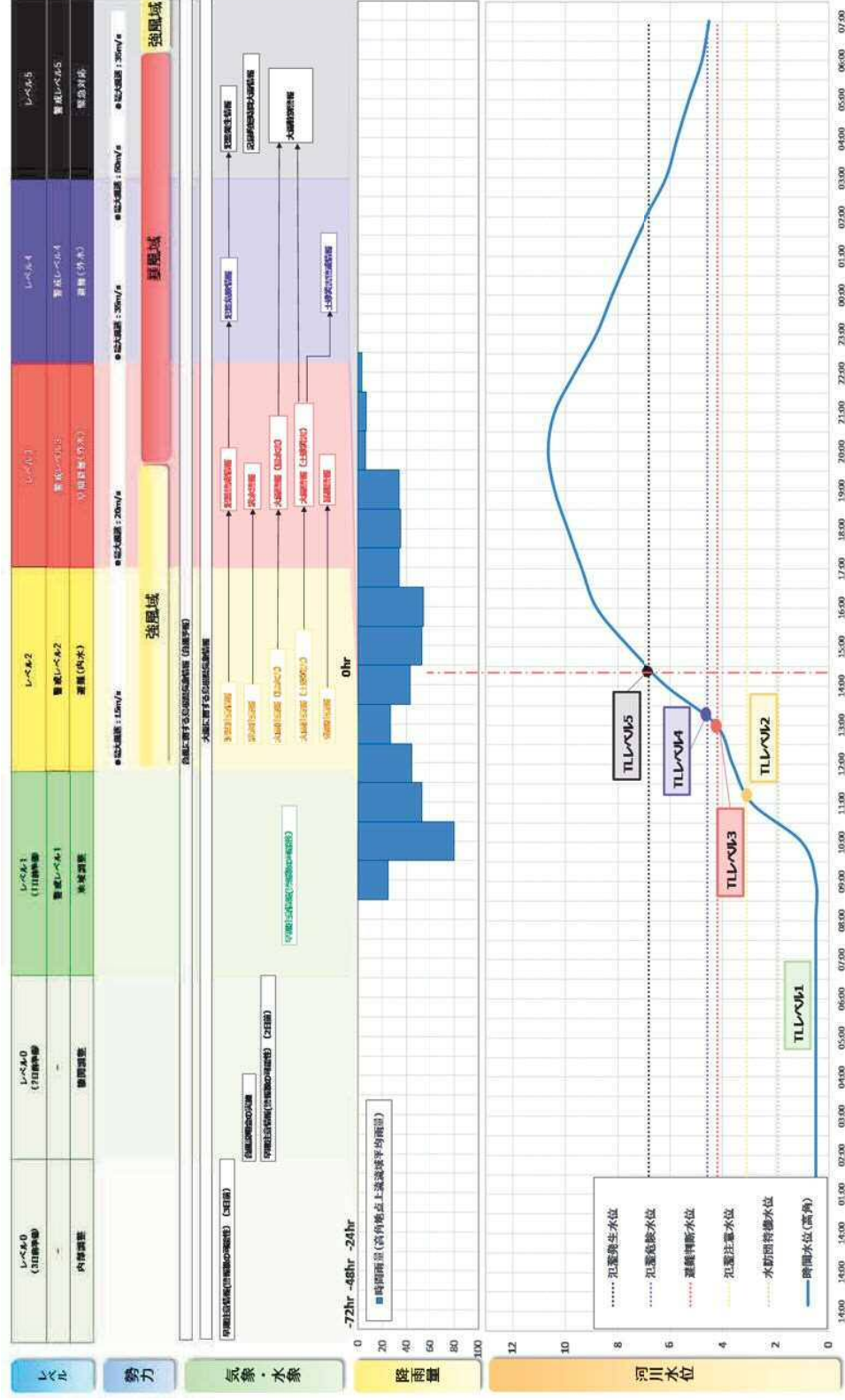


※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。

6. タイムラインレベルと想定被害シナリオ

高津川

- 想定シナリオは想定し得る最大規模の外力として、**想定最大規模洪水 (L2)** を対象とするこ
ととした。



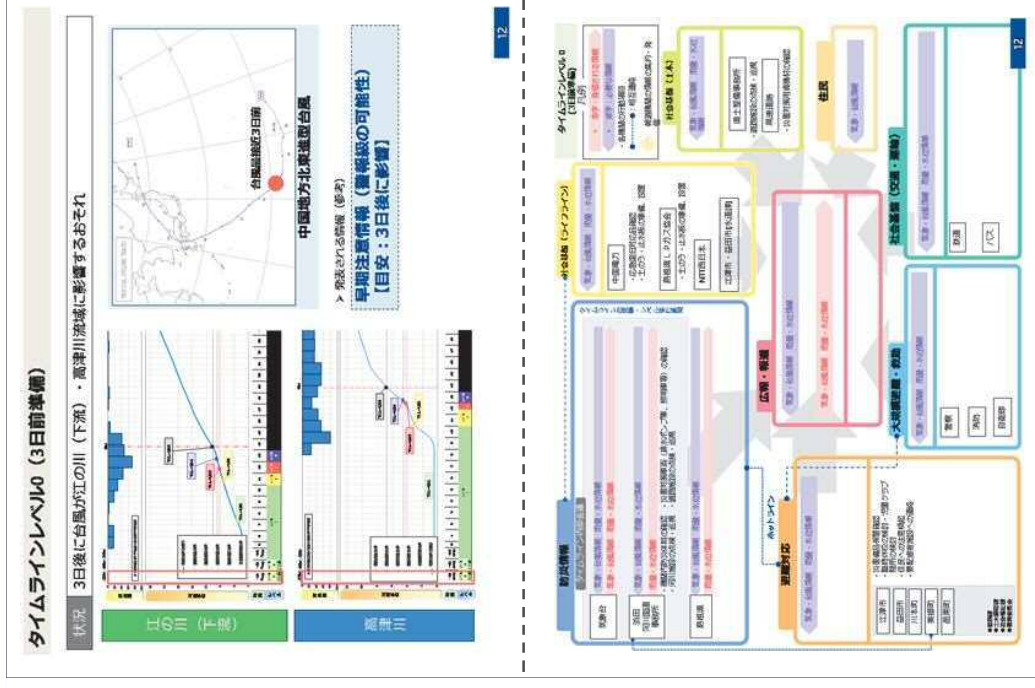
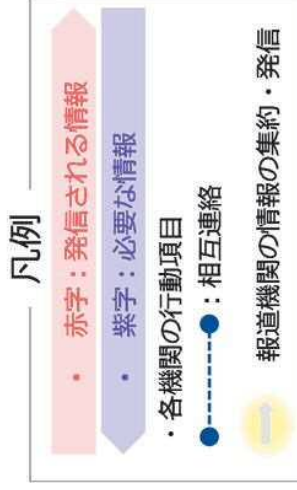
※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。

7. 江の川（下流）・高津川水害タイムラインにおける 情報・行動関連図

■ 情報・行動関連図は、江の川（下流）・高津川水害タイムラインにおける各機関の主な行動項目と、タイムラインに係る情報（各機関が必要としている情報・各機関から発信される情報）の関連性を示した図である。

■ 情報・行動関連図はタイムラインレベルごとと作成されており、タイミングに応じて各機関の行動や情報の受発信を俯瞰的に確認することができる。

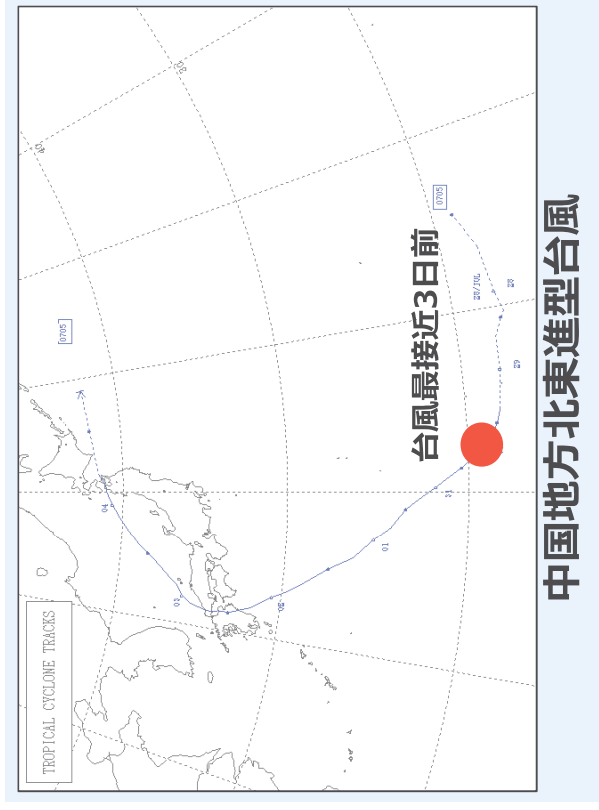
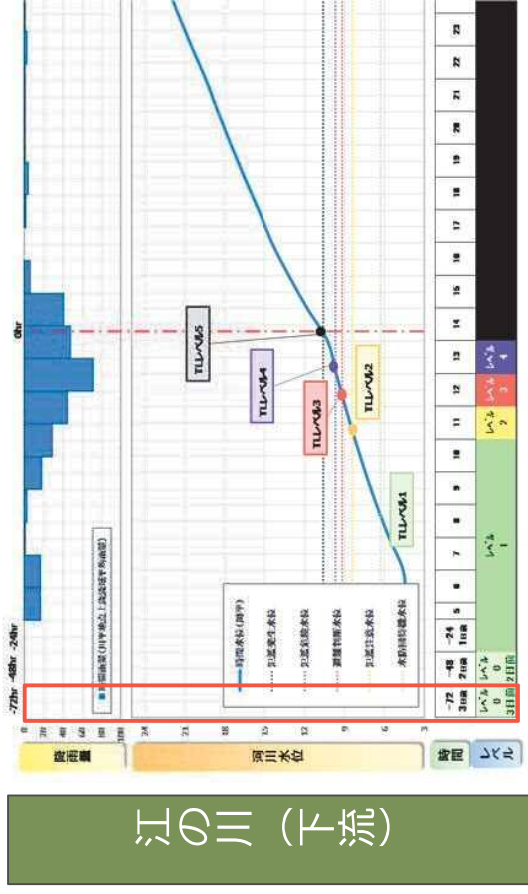
- そのとき、各機関が必要としている情報は？
- そのとき、各機関の重点行動項目は？
- そのとき、どの機関がどのような情報を発信しているか？



各タイムラインレベルの状況と
情報・行動関連図を見開きで表示

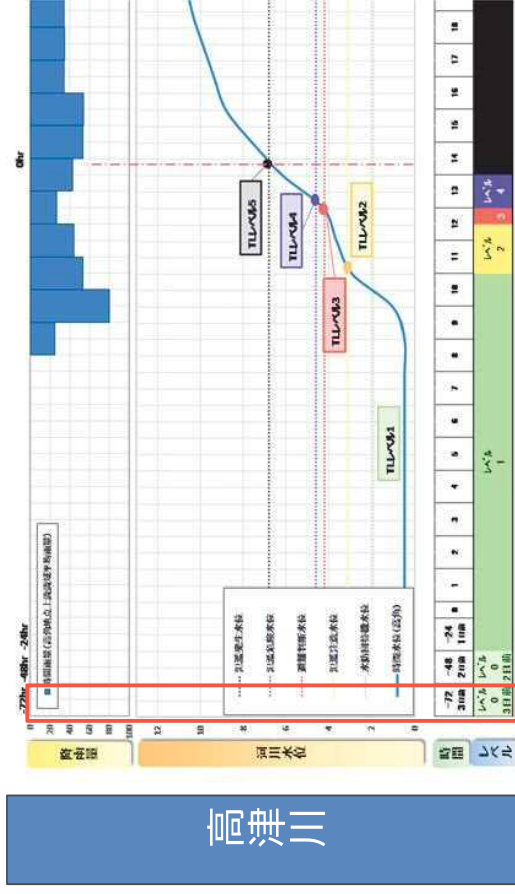
タイムラインレベル0 (3日前準備)

状況 3日後に台風が江の川（下流）・高津川流域に影響するおそれ



▶ 発表される情報（参考）

早期注意情報（警報級の可能性）
【目安：3日後に影響】



← タイムラインレベル0 (3日前準備) の状況

※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。

防災情報

タイムライン内部会議

気象台	<p>気象・台風情報 雨量・水位情報</p> <p>気象・台風情報 雨量・水位情報</p>
浜田河川国道事務所	<p>気象・台風情報 雨量・水位情報</p> <p>雨量・水位情報</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機関内防災体制の確認 ・河川施設の点検・巡視 ・災害対策車両（排水ポンプ車、照明車等）の確認 ・道路施設の点検・巡視
島根県	<p>気象・台風情報 雨量・水位情報</p> <p>雨量・水位情報</p>

タイムラインの発動・レベル移行通知

社会基盤（ライフライン）

気象・台風情報 雨量・水位情報	
中国電力	<ul style="list-style-type: none"> ・応急復旧対応品確認 ・土のう・止水板の準備、設置
島根県LPガス協会	<ul style="list-style-type: none"> ・土のう・止水板の準備、設置
NTT西日本	—
江津市・益田市(水道課)	—

タイムラインレベル0 (3日前準備)

- 凡例
- ・ 赤字：発信される情報
 - ・ 紫字：必要な情報
 - ・ 各機関の行動項目
 - ：相互連絡
 - 報道機関の情報の集約・発信

社会基盤（土木）

気象・台風情報 雨量・水位情報	
県土整備事務所	<ul style="list-style-type: none"> ・道路施設の点検・巡視
高速道路	<ul style="list-style-type: none"> ・災害対策用資機材の確認

住民

気象・台風情報	
---------	--

広報・報道

気象・台風情報 雨量・水位情報	
気象・台風情報 雨量・水位情報	
—	

避難対応

気象・台風情報 雨量・水位情報	
江津市	<ul style="list-style-type: none"> ・災害備品保管確認 ・臨時休校の検討・児童クラブ閉所の検討 ・住民への注意喚起 ・要配慮者施設への連絡
益田市	
川本町	
美郷町	
邑南町	
<ul style="list-style-type: none"> ●総務課 ●土木建設課 ●社会福祉課 ●教育委員会 	

ホットライン

大規模避難・救助

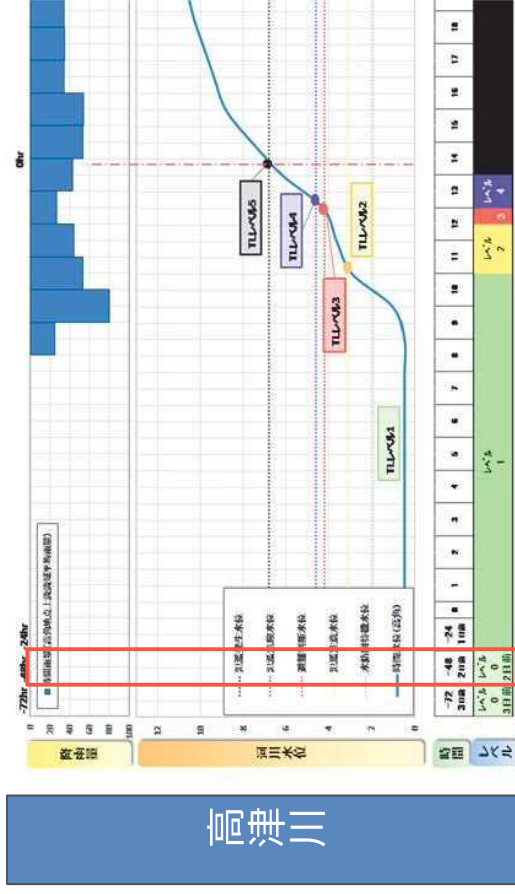
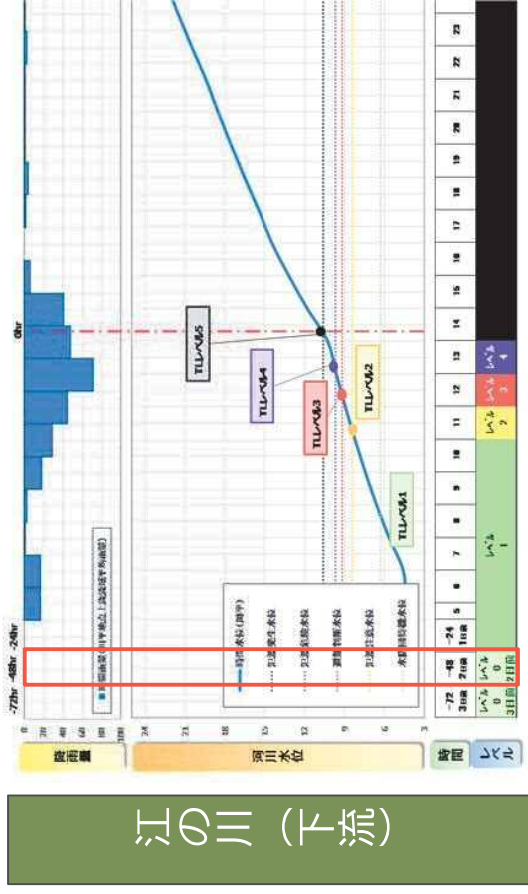
気象・台風情報 雨量・水位情報	
警察	—
消防	—
自衛隊	—

社会基盤（交通・運輸）

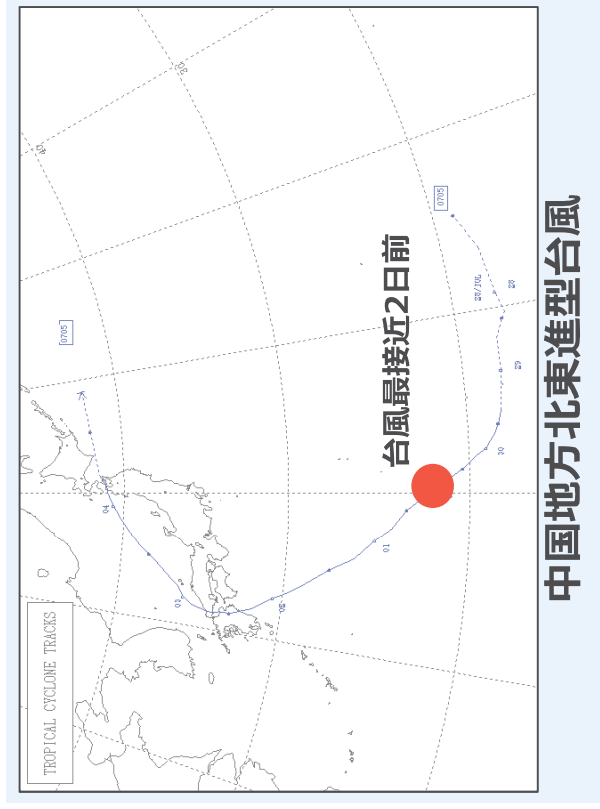
気象・台風情報 雨量・水位情報	
鉄道	—
バス	—

タイムラインレベル0 (2日前準備)

状況 2日後に台風が江の川（下流）・高津川流域に影響するおそれ



タイムラインレベル0 (2日前準備) の状況
 ※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。



中国地方北東進型台風

発表される情報 (参考)

早期注意情報 (警報級の可能性)
【目安：2日後に影響】

防災情報

タイムライン内部会議

気象台	<ul style="list-style-type: none"> 気象・台風情報 雨量・水位情報 気象・台風情報 雨量・水位情報 ・台風説明会の実施
浜田河川国道事務所	<ul style="list-style-type: none"> 気象・台風情報 雨量・水位情報 雨量・水位情報 ・河川施設の点検・巡視 道路施設の点検・巡視 ・水門・陸門等の閉鎖 非常用災害対策用機器の確認、準備
島根県	<ul style="list-style-type: none"> 気象・台風情報 雨量・水位情報 自主避難所開設 雨量・水位情報

タイムラインの発動・レベル移行通知

社会基盤 (ライフライン)

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報

中国電力	・応急復旧資機材の確認、準備
島根県LPガス協会	・応急復旧資機材の確認、準備
NTT西日本	・応急復旧資機材の確認
江津市・益田市(水道課)	・発電機の試運転及びび加油 ・応急復旧資機材の確認、準備

タイムラインレベル 0 (2日前準備)

凡例

- 赤字：発信される情報
- 紫字：必要な情報
- 各機関の行動項目
- ：相互連絡
- 報道機関の情報の集約・発信

社会基盤 (土木)

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報

道路情報	
県土整備事務所	・道路施設の点検・巡視
高速道路	・道路施設の点検・巡視

住民

気象・台風情報 自主避難所開設

避難対応

ホットライン

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報
自主避難所開設情報

江津市	<ul style="list-style-type: none"> ・非常用災害対策用機器の確認、準備 ・学校の休校対応 ・避難所の備品の準備 ・自主避難所の開設
益田市	
川本町	
美郷町	
邑南町	

- 総務課
- 土木建設課
- 社会福祉課
- 教育委員会

広報・報道

気象・台風情報 雨量・水位情報 自主避難所開設
気象・台風情報 雨量・水位情報 自主避難所開設

大規模避難・救助

気象・台風情報 雨量・水位情報 自主避難所開設

警察	—
自衛隊	—
消防	—

社会基盤 (交通・運輸)

気象・台風情報 雨量・水位情報

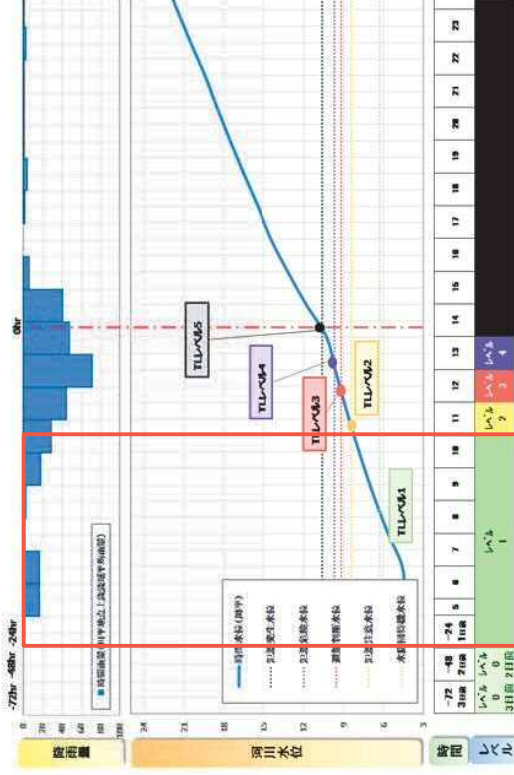
鉄道	—
バス	—

タイムラインレベル1 (1日前準備)

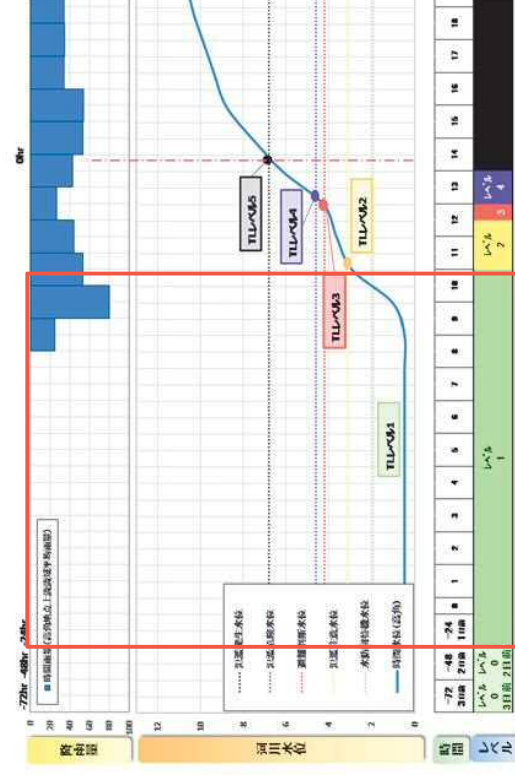
状況

2日後に台風が江の川（下流）・高津川流域に影響するおそれ、水防団待機水位超過

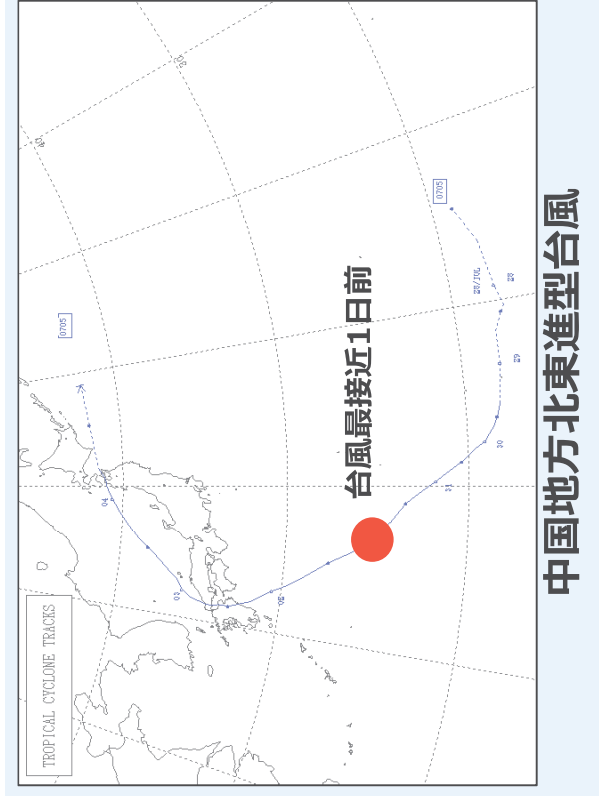
江の川（下流）



高津川



↑ タイムラインレベル1の状況
※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。



▶ 発表される情報（参考）

早期注意情報（警報級の可能性）
【目安：1日後に影響】

防災情報

タイムライン内部会議

気象台

気象・台風情報 水位・雨量情報

気象・台風情報 雨量・水位情報

・出水規模の想定 ・リエゾン派遣

浜田
河川国道
事務所

気象・台風情報 水位・雨量情報

水位・雨量情報 水防警報（待機・準備）

・急傾斜地等の状況確認 ・災害対策車両（排水ポンプ車、照明車等）の準備
・道路通行止めの準備

島根県

気象・台風情報 雨量・水位情報 避難情報 ライフライン供給情報

雨量・水位情報 水防警報（待機・準備） 被害状況

タイムラインの発動・レベル移行通知

社会基盤（ライフライン）

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報

中国電力

停電状況 浜原ダム
の放流情報

・電力施設浸水対策
・停電箇所の把握・復旧対応

島根県 L Pガス協会

NTT西日本

・土のう・止水板の設置・準備

江津市・益田市(水道課)

タイムラインレベル1 (1日前準備)

凡例

・赤字：発信される情報

・紫字：必要な情報

・各機関の行動項目

●-----●：相互連絡

→ 報道機関の情報の集約・発信

社会基盤（土木）

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報

雨量・水位情報 被害状況 道路情報

県土整備事務所

・道路施設の点検・巡視
・道路通行止めの準備
・道路表示板等による注意喚起

高速道路

・道路通行止めの準備
・道路施設の点検・巡視
・道路表示板等による注意喚起

住民

気象・台風情報 ライフライン供給情報 運行情報

避難対応

ホットライン

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報 水防警報（待機・準備） 避難情報 停電状況

避難情報 被害状況

江津市

・リエゾン派遣の受入
・二次災害への対応準備
・水防団による準備・現地視察
・臨時休校の検討
・避難所開設場所の選定
・緊急搬送時受け入れ先確保
・要配慮者施設との連絡

益田市

川本町

美郷町

邑南町

●総務課
●土木建設課
●社会福祉課
●教育委員会

広報・報道

気象・台風情報 雨量・水位情報 浜原ダムの放流情報 道路情報 避難情報 被害状況 ライフライン供給情報 運行状況

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報 避難情報 被害状況 ライフライン供給情報 運行状況

・危険性の呼びかけ

大規模避難・救助

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報

警察

道路情報

・強風による速度規制の検討

消防

—

自衛隊

—

社会基盤（交通・運輸）

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報

鉄道

運行状況

・ダイヤ削減の可能性確認 ・運行停止の可能性確認
・翌日の運休を広報

バス

運行状況

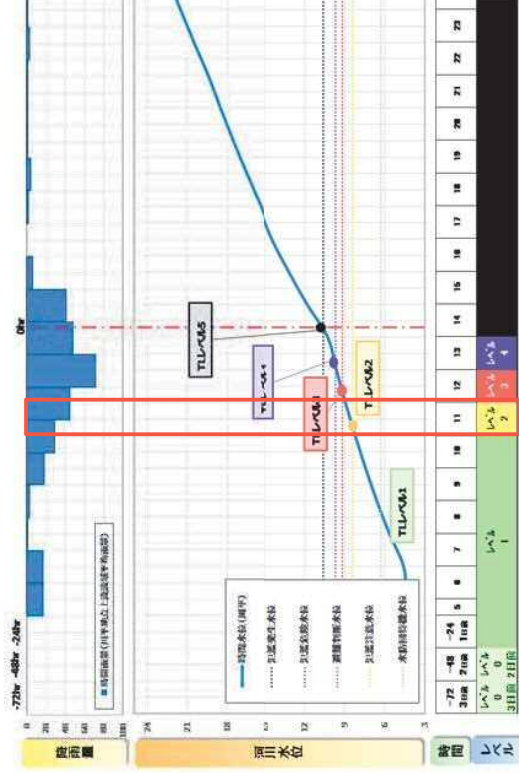
・ダイヤ削減の可能性確認 ・運行停止の可能性確認

タイムラインレベル2

状況

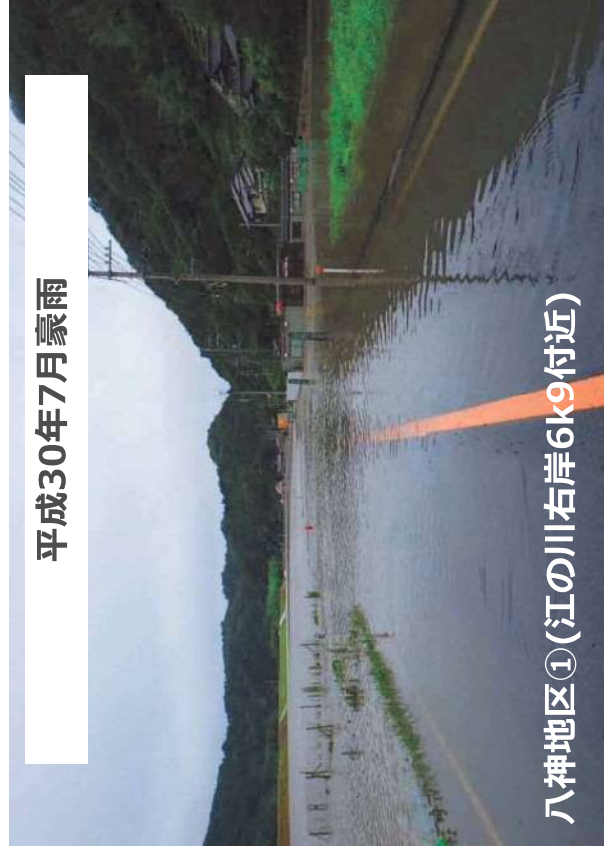
氾濫注意水位超過、内水氾濫発生、強風域内

江の川（下流）



最大風速：15m/s

平成30年7月豪雨

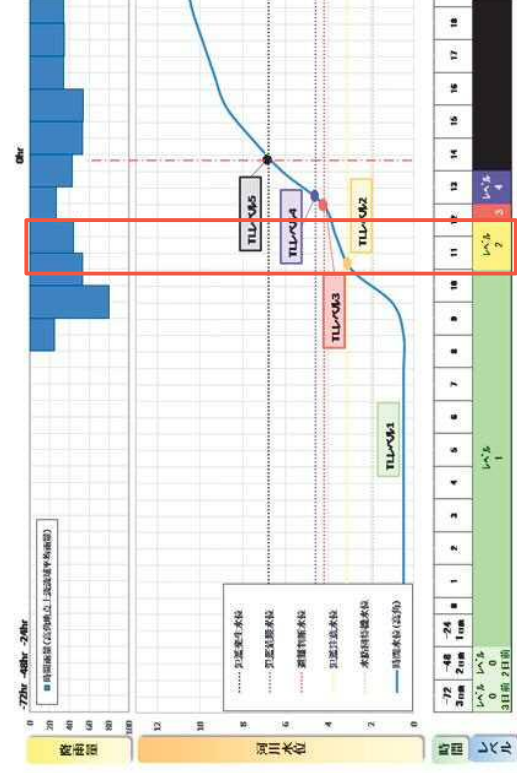


八神地区①(江の川右岸6k9付近)

▶ 発表される情報（参考）

洪水警報の危険度分布（注意）、洪水注意報、大雨注意報（浸水害）、大雨注意報（土砂災害）、土砂災害に関するメッシュ情報（注意）、氾濫注意情報

高津川



※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。

← タイムラインレベル2の状況

防災情報

タイムライン内部会議

気象台

気象・台風情報 雨量・水位情報
 気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水危険度分布 洪水予報・水位到達情報
 (氾濫注意情報)

浜田河川国道事務所

気象・台風情報 水位・雨量情報 漏水・侵食情報 道路情報 被害情報 (内水)
 洪水危険度分布
 雨量・水位情報 水防警報 (出動) 道路規制情報 洪水予報・水位到達情報
 (氾濫注意情報)
 ・リエゾン派遣 ・CCTVによる監視強化 ・樋門の操作状況確認
 ・災害対策車両 (排水ポンプ車、照明車等) の準備、待機 ・道路冠水対応
 ・浸水箇所の把握

島根県

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報 避難情報 被害情報 洪水危険度分布
 雨量・水位情報 水防警報 (出動) 洪水予報・水位到達情報 (氾濫注意情報)
 ・リエゾン派遣 ・浸水箇所の把握 ・水位到達情報

タイムラインの発動・レベル移行通知

社会基盤 (ライフライン)

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報 被害情報 ライフライン供給情報

中国電力

停電状況 浜原ダムの放流情報

- ・電力施設の点検・巡視
- ・土のう積みの実施
- ・停電箇所の把握・復旧対応
- ・従業員の安全確保

島根県LPガス協会

- ・従業員の安全確保

NTT西日本

通信状況

- ・通信の停止対応 ・従業員の安全確保

江津市・益田市(水道課)

- ・水道施設の対応
- ・水害対策車両の準備・待機

タイムラインレベル 2

凡例

- ・ 赤字：発信される情報

- ・ 紫字：必要な情報

- ・ 各機関の行動項目

- ：相互連絡

- 報道機関の情報の集約・発信

社会基盤 (土木)

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報 被害情報

道路情報 雨量・水位情報 被害情報

県土整備事務所

- ・河川・道路パトロールの実施
- ・水害対策車両の準備・待機
- ・浸水箇所の通行止め

高速道路

- ・河川・道路パトロールの実施
- ・従業員の安全確保

住民

気象・台風情報雨量・水位情報 洪水危険度分布 洪水予報・水位到達情報 (氾濫注意情報) 道路情報 ライフライン供給情報

避難対応

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水危険度分布 洪水予報・水位到達情報 (氾濫注意情報) 水防警報 (出動) 避難情報 被害状況 ライフライン供給情報 道路情報 運行状況

避難所開設情報 避難情報 被害状況

江津市

- ・水防団待機/出動
- ・休校の決定

益田市

- ・「避難準備・高齢者等避難開始」の発令に対する避難所開設

川本町

- ・避難支援・誘導の実施

美郷町

- ・要配慮者等施設への連絡

邑南町

- 総務課
- 土木建設課
- 社会福祉課
- 教育委員会

広報・報道

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水危険度分布 洪水予報・水位到達情報 (氾濫注意情報) 浜原ダムの放流情報 避難情報 被害状況 ライフライン供給情報 道路情報 運行状況

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水危険度分布 洪水予報・水位到達情報 (氾濫注意情報) 避難情報 被害状況 ライフライン供給情報 道路情報 運行状況

大規模避難・救助

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水予報・水位到達情報 (氾濫注意情報) ライフライン供給情報 道路情報

警察

道路情報

- ・避難支援・誘導の実施
- ・従業員の安全確認

消防

- ・水防団出動
- ・避難支援・誘導の実施
- ・従業員の安全確保

自衛隊

—

社会基盤 (交通・運輸)

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水予報・水位到達情報 (氾濫注意情報) 道路情報 ライフライン供給情報

鉄道

運行状況

- ・運転調整の実施 ・乗客の状況確認 ・従業員の安全確保

バス

運行状況

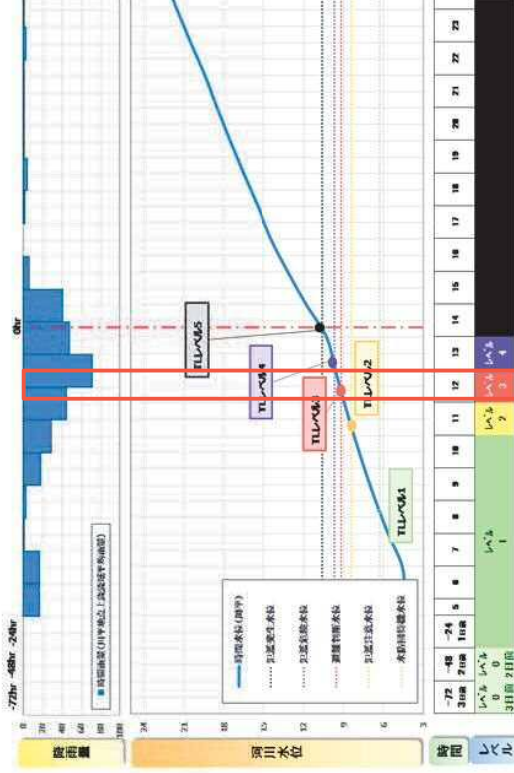
- ・運転調整の実施 ・迂回ルートでの運行
- ・乗客の状況確認 ・従業員の安全確保
- ・社員・バス車両の避難・準備

タイムラインレベル3

状況

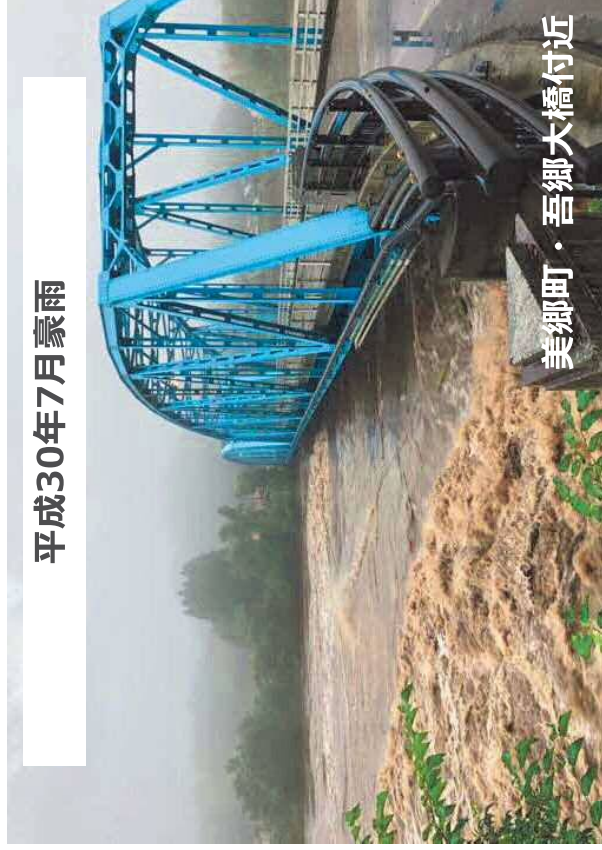
避難判断水位超過、強風域～暴風域内

江の川（下流）



最大風速：20m/s

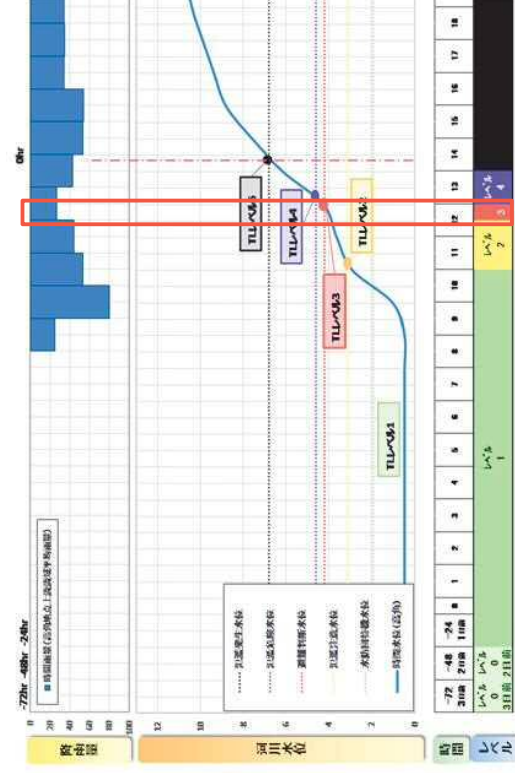
平成30年7月豪雨



▶ 発表される情報（参考）

洪水警報の危険度分布（警戒）
 洪水警報、大雨警報（浸水害）、大雨警報（土砂災害）、土砂災害に関するメッシュ情報（警戒）、氾濫警戒情報

高津川



※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。

← タイムラインレベル3の状況

防災情報

タイムライン内部会議

気象台 気象・台風情報 雨量・水位情報 避難準備・高齢者等避難開始
 気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水危険度分布 洪水予報・水位到達情報 (氾濫警戒情報)

浜田河川国道事務所 気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水危険度分布 浸水・浸食情報 ライフライン供給情報 避難情報 道路情報 被害情報 避難準備・高齢者等避難開始
 雨量・水位情報 洪水予報・水位到達情報 (氾濫警戒情報) 浸水・浸食情報 浸水被害の見通し 道路情報
 ・危険箇所重点確認 ・排水ポンプ運転調整検討 ・ダム適応操作検討
 ・堤防決壊に向けた準備 ・国道浸水対策 ・交通規制

島根県 気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水危険度分布 浸水・浸食情報 ライフライン供給情報 避難情報 道路情報 被害情報 避難準備・高齢者等避難開始
 雨量・水位情報 洪水予報・水位到達情報 (氾濫警戒情報) 被害情報

タイムラインの発動・レベル移行通知

社会基盤 (ライフライン)

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報 ライフライン供給情報 避難準備・高齢者等避難開始

中国電力 停電状況 浜原ダムの放流情報
 ・停電箇所の把握・復旧対応
 ・社員退避、家族安否確認、社内外待機
 ・現地従事者の退避

島根県LPガス協会
 ・社員退避、家族安否確認、社内外待機
 ・現地従事者の退避

NTT西日本 通信状況
 ・社員退避、家族安否確認、社内外待機
 ・現地従事者の退避

江津市・益田市(水道課) 断水状況
 ・水道の供給停止対応
 ・社員退避、家族安否確認、社内外待機
 ・現地従事者の退避

タイムラインレベル 3

凡例

- 赤字：発信される情報
- 紫字：必要な情報
- 各機関の行動項目
- ：相互連絡
- 報道機関の情報の集約・発信

社会基盤 (土木)

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報 避難準備・高齢者等避難開始
 道路情報 被害情報

県土整備事務所
 ・河川・道路パトロールの実施
 ・強風による道路の通行止め

高速道路
 ・道路パトロールの実施
 ・強風による道路の通行止め
 ・現地従事者の退避

住民

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水危険度分布 洪水予報・水位到達情報 (氾濫警戒情報) 避難情報 被害状況 ライフライン供給情報 道路情報 運行状況 避難準備・高齢者等避難開始

ホットライン

避難対応

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水危険度分布 洪水予報・水位到達情報 (氾濫警戒情報) 避難情報 被害状況 ライフライン供給情報 道路情報 運行状況

避難準備・高齢者等避難開始 避難所開設情報 避難情報 被害状況

- 江津市
 - 益田市
 - 川本町
 - 美郷町
 - 邑南町
- 総務課
 ● 土木建設課
 ● 社会福祉課
 ● 教育委員会

- 堤防、道路、ため池等警戒活動及び応急措置の実施
- 教育機関への連絡
- 避難所運営
- 避難準備・高齢者等避難開始の発令
- 二次避難の準備

広報・報道

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水危険度分布 洪水予報・水位到達情報 (氾濫警戒情報) 浜原ダムの放流情報 避難情報 被害状況 ライフライン供給情報 道路情報 運行状況 避難準備・高齢者等避難開始
 気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水危険度分布 洪水予報・水位到達情報 (氾濫警戒情報) 避難情報 被害状況 ライフライン供給情報 道路情報 運行状況 避難準備・高齢者等避難開始

・L字画面による情報提供
 ・社員退避、家族安否確認、社内外退機 ・現地従事者の退避

大規模避難・救助

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報 洪水危険度分布 洪水予報・水位到達情報 (氾濫警戒情報) ライフライン供給情報 避難準備・高齢者等避難開始

警察 道路情報 被害状況
 ・交通整理の実施
 ・避難支援・誘導の実施
 ・現地従事者の退避

消防 被害状況
 ・避難支援・誘導の実施
 ・現地従事者の退避

自衛隊 —

社会基盤 (交通・運輸)

気象・台風情報 雨量・水位情報 避難情報 道路情報 ライフライン供給情報 避難準備・高齢者等避難開始

鉄道 運行状況
 ・乗客の状況確認
 ・社員退避、家族安否確認、社内外待機
 ・現地従事者の退避

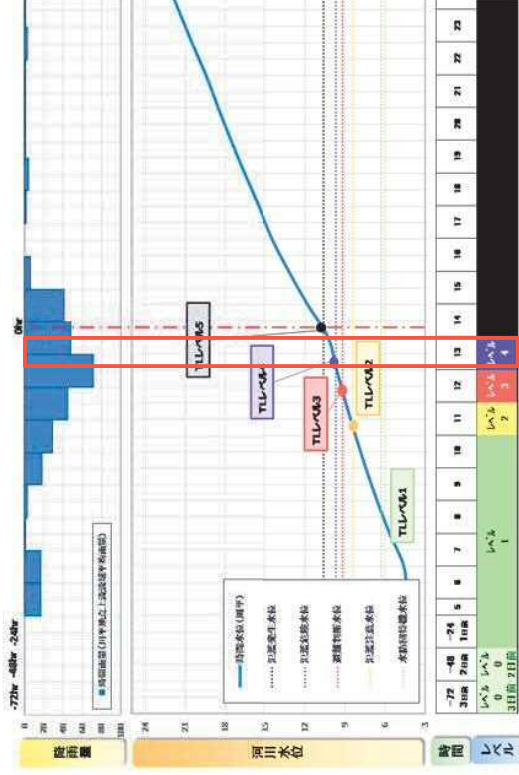
バス 運行状況
 ・運転停止検討 ・乗客の状況確認
 ・社員退避、家族安否確認、社内外待機
 ・現地従事者の退避

タイムラインレベル4

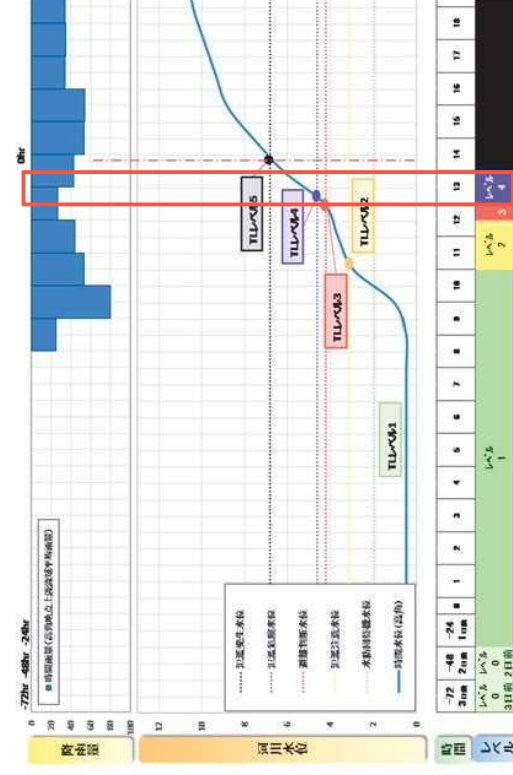
状況

氾濫危険水位超過、暴風域内

江の川（下流）



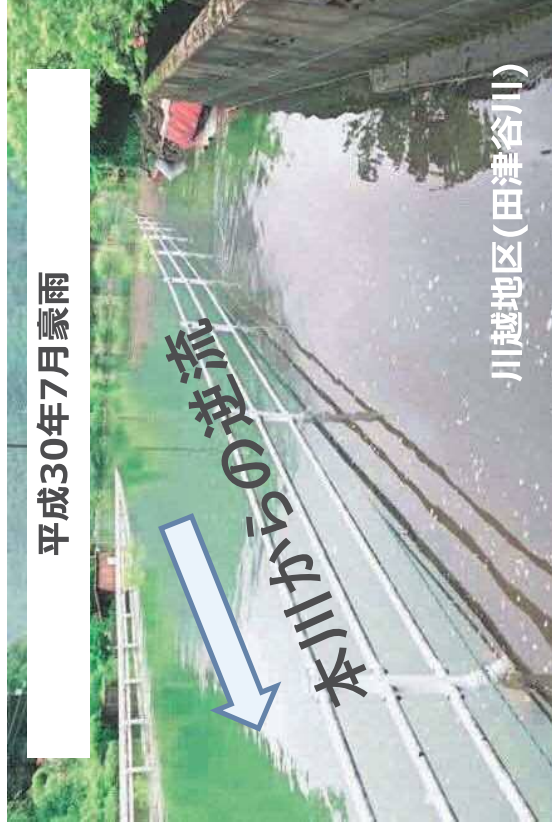
高津川



※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。

最大風速：35～50m/s

平成30年7月豪雨



▶ 発表される情報（参考）

洪水警報の危険度分布（非常に危険）、
土砂災害警戒情報、
土砂災害に関するメッシュ情報（非常に危険・極めて危険）、氾濫危険情報

タイムラインレベル4の状況

防災情報

タイムライン内部会議

気象台

気象・台風情報 雨量・水位情報 避難勧告
 気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水予報・水位到達情報（氾濫危険情報）土砂災害警戒情報

浜田河川国道事務所

気象・台風情報 雨量・水位情報 浸水・浸食情報 ライフライン供給情報 避難情報 道路情報 被害状況 避難勧告
 雨量・水位情報 洪水予報・水位到達情報（氾濫危険情報）水防警報（指示）
 浸水・浸食情報 重大被害発生の見通し 被害状況 道路情報
 ・応援要請 ・記者発表の実施 ・ダム適応操作
 ・排水ポンプ運転調整指示 ・排水ポンプ車出動待機 水防活動の状況確認
 ・道路の通行止め ・出張所機能移転準備

島根県

気象・台風情報 雨量・水位情報 避難情報 重大被害発生の見通し 道路情報 被害状況 避難勧告
 雨量・水位情報 洪水予報・水位到達情報（氾濫危険情報）水防警報（指示） 被害状況
 ・応援要請

タイムラインの発動・レベル移行通知

社会基盤（ライフライン）

気象・台風情報 雨量・水位・氾濫情報 道路情報 ライフライン供給情報 避難情報 避難勧告

中国電力

停電状況 浜原ダムの放流情報

・停電箇所の把握・復旧対応
 ・変電所の浸水状況確認
 ・社員退避、家族安否確認、社内外待機
 ・現地従事者の退避

島根県LPガス協会

・社員退避、家族安否確認、社内外待機
 ・現地従事者の退避

NTT西日本

通信状況

・通信の停止対応
 ・社員退避、家族安否確認、社内外待機
 ・現地従事者の退避

江津市・益田市(水道課)

断水状況

・水道の供給停止対応
 ・社員退避、家族安否確認、社内外待機
 ・現地従事者の退避

タイムラインレベル 4

凡例

- 赤字：発信される情報
- 紫字：必要な情報
- 各機関の行動項目
- ：相互連絡
- 報道機関の情報の集約・発信

社会基盤（土木）

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報 被害状況 避難勧告

道路情報 被害状況

県土整備事務所

・河川・道路パトロールの実施
 ・水防活動の状況確認

高速道路

・道路パトロールの実施
 ・現地従事者の避難

住民

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水予報・水位到達情報（氾濫危険情報）洪水危険度分布 水防警報（指示）避難情報 被害状況 ライフライン供給情報 道路情報 運行状況 避難勧告

避難対応

ホットライン

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水予報・水位到達情報（氾濫危険情報）洪水危険度分布 水防警報（指示）土砂災害警戒情報 避難情報 被害状況 ライフライン供給情報 道路情報 運行状況

避難勧告 避難所開設情報 避難情報 被害状況

- 江津市
- 益田市
- 川本町
- 美郷町
- 邑南町

- ・応援要請
- ・避難所運営
- ・要配慮者施設担当者への連絡
- ・避難勧告の発令
- ・支所・出張所の機能移転
- ・二次避難の誘導

- 総務課
- 土木建設課
- 社会福祉課
- 教育委員会

広報・報道

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水予報・水位到達情報（氾濫危険情報）洪水危険度分布 浜原ダムの放流情報 土砂災害警戒情報 避難情報 被害状況 ライフライン供給情報 道路情報 運行状況 避難勧告

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水予報・水位到達情報（氾濫危険情報）洪水危険度分布 水防警報（指示）避難情報 被害状況 ライフライン供給情報 道路情報 運行状況 避難勧告

- ・発災時の留意点などを啓発周知
- ・社員退避、家族安否確認、社内外退機 ・現地従事者の退避

大規模避難・救助

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水予報・水位到達情報（氾濫危険情報）道路情報 被害状況 ライフライン供給情報 避難勧告

警察

道路情報

・応援要請 ・救援・救助活動 ・現地従事者の退避
 ・リエゾン派遣

消防

被害状況

・応援要請 ・救援・救助活動 ・現地従事者の退避

自衛隊

・救援・救助活動

社会基盤（交通・運輸）

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水予報・水位到達情報（氾濫危険情報）道路情報 被害状況 ライフライン供給情報 避難勧告

鉄道

運行状況

・乗客の状況確認
 ・社員退避、家族安否確認、社内外待機
 ・現地従事者の退避

バス

運行状況

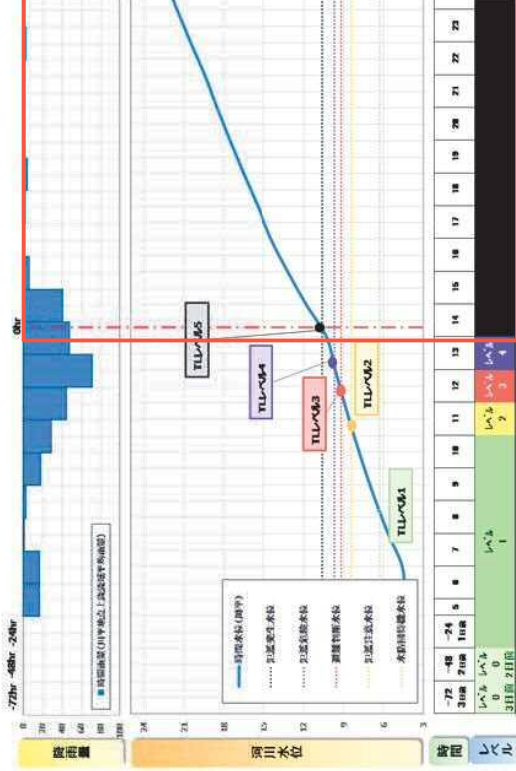
・強風により運行停止 ・乗客の状況確認
 ・社員退避、家族安否確認、社内外待機
 ・現地従事者の退避 ・バスの退避

タイムラインレベル5

状況

堤防の決壊、暴風域～強風域内

江の川 (下流)



最大風速：35～50m/s

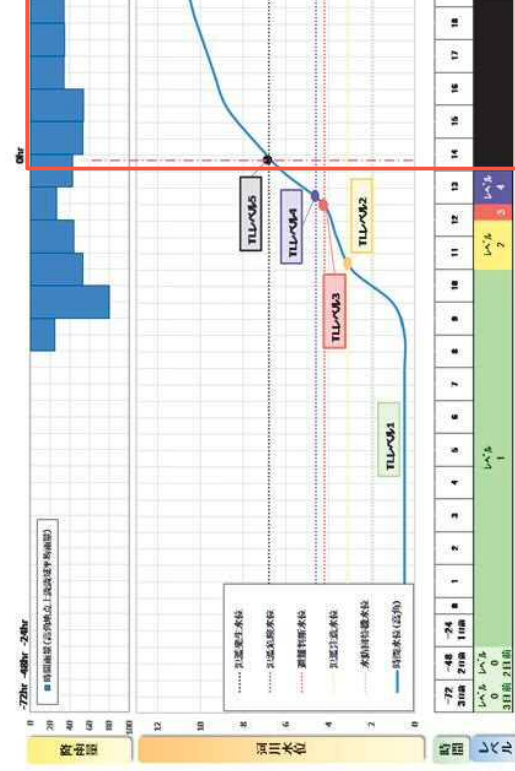
平成30年7月豪雨



発表される情報 (参考)

- 大雨特別警報 (浸水害)
- 大雨特別警報 (土砂災害)
- 記録的短時間大雨情報
- 氾濫発生情報

高津川



※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考にしている。

タイムラインレベル5の状況

防災情報

タイムライン内部会議

タイムラインの発動・レベル移行通知

気象台	<ul style="list-style-type: none"> 気象・台風情報 雨量・水位情報 避難指示（緊急） 気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水予報（氾濫発生情報）
浜田河川国道事務所	<ul style="list-style-type: none"> 気象・台風情報 水位・雨量情報 漏水・浸食情報 ライフライン供給情報 避難情報 道路情報 被害情報 避難指示（緊急） 雨量・水位情報 洪水予報（氾濫発生情報） 浸水・浸食情報 重大被害発生の見通し 道路情報 被害情報 緊急復旧、堤防調査委員会設置 ・記者発表の実施 排水機場の操作停止 ・決壊に対する応急対策 ・国道の通行止
島根県	<ul style="list-style-type: none"> 気象・台風情報 雨量・水位情報 浸水・浸食情報 重大被害発生の見通し ライフライン供給情報 避難情報 道路情報 被害情報 避難指示（緊急） 雨量・水位・氾濫情報 被害状況 洪水予報（氾濫発生情報）

社会基盤（ライフライン）

気象・台風情報 雨量・水位・氾濫情報 ライフライン供給情報 避難情報 道路情報

中国電力	<ul style="list-style-type: none"> 停電状況 浜原ダムの放流情報 復旧対応
島根県LPガス協会	
NTT西日本	<ul style="list-style-type: none"> 通信状況 公共機関用重要ユーザー回線の早期回復
江津市・益田市(水道課)	<ul style="list-style-type: none"> 断水状況 復旧対応

タイムラインレベル5

凡例

- 赤字：発信される情報
- 紫字：必要な情報
- 各機関の行動項目
- ：相互連絡
- ：報道機関の情報の集約・発信

社会基盤（土木）

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報 被害情報 ライフライン供給情報

雨量・水位・氾濫情報 道路情報 被害情報
県土整備事務所
<ul style="list-style-type: none"> 県道の通行止め ダムゲート操作
高速道路
通行止め箇所の早期復旧

住民

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水予報（氾濫発生情報） 洪水危険度分布 避難情報 被害状況 ライフライン供給情報 道路情報 運行状況 避難指示（緊急）

避難対応

ホットライン

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水予報（氾濫発生情報） ライフライン供給情報 避難情報 被害情報 道路情報 重大被害発生の見通し

避難指示（緊急） 避難情報 被害状況

江津市	<ul style="list-style-type: none"> 災害救助法適用判断および申請 避難指示（緊急）の発令 ライフライン優先復旧の協議 水害・都市災害への応急措置 孤立者への対応 被災者相談窓口の設置 要配慮者施設担当への連絡
益田市	
川本町	
美郷町	
邑南町	

●総務課
●土木建設課
●社会福祉課
●教育委員会

広報・報道

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水予報（氾濫発生情報） 洪水危険度分布 避難情報 被害状況 ライフライン供給情報 道路情報 運行状況 避難指示（緊急）

気象・台風情報 雨量・水位情報 洪水予報（氾濫発生情報） 洪水危険度分布 避難情報 被害状況 ライフライン供給情報 道路情報 運行状況 避難指示（緊急）

- 気象注意報・警報
- 雨量・水位情報 道路情報
- ライフラインの状況
- 避難情報
- 被害状況

大規模避難・救助

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報 被害情報 洪水予報（氾濫発生情報） ライフライン供給情報 避難指示（緊急）

警察	<ul style="list-style-type: none"> 交通規制 広域応援要請 救助活動 ヘリコプター申請
消防	<ul style="list-style-type: none"> 広域応援要請 救助活動
自衛隊	<ul style="list-style-type: none"> 救助活動

社会基盤（交通・運輸）

気象・台風情報 雨量・水位情報 道路情報 被害情報 洪水予報（氾濫発生情報） ライフライン供給情報 避難指示（緊急）

鉄道	<ul style="list-style-type: none"> 運行状況 浸水により運行停止
バス	<ul style="list-style-type: none"> 運行状況 浸水により運行停止 運行中バスの確認 孤立したバスの救助要請

【参考】江の川（下流）水害タイムライン検討会

構成機関

座長	松江工業高等専門学校環境・建設工学科 広瀬 望准教授	
構成機関	<p>江津市 川本町 美郷町 邑南町 （一社）島根県LP ガス協会 西日本電信電話(株) 島根支店 島根県企業局西部事務所 西日本旅客鉄道(株) 米子支社 石見交通(株) 西日本高速道路株式会社 日本放送協会 松江放送局 日本海テレビジョン(株) (株)山陰放送 山陰中央テレビジョン放送(株) 石見ケーブルビジョン(株) (株)エフエム山陰 中国電力(株)浜田営業所 中国電力(株)浜田電力所 中国電力(株)東部水力センター</p>	<p>陸上自衛隊出雲駐屯地 島根県 島根県中央県土整備事務所 島根県浜田県土整備事務所 島根県警察本部 江津警察署 川本警察署 江津邑智消防組合消防本部 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 気象庁 松江地方気象台 国土交通省 中国地方整備局 浜田河川国道事務所</p>

令和元年9月現在

【参考】高津川水害タイムライン検討会

構成機関

座長	松江工業高等専門学校環境・建設工学科 広瀬 望准教授	
構成機関	<p>益田市 (一社) 島根県LP ガス協会 西日本電信電話(株) 島根支店 西日本旅客鉄道(株) 米子支社 石見交通(株) 西日本高速道路株式会社 日本放送協会 松江放送局 日本海テレビジョン(株) (株)山陰放送 山陰中央テレビジョン放送(株) ひとまるビジョン (株)エフエム山陰 中国電力(株)益田営業所 中国電力(株)益田電力所 中国電力(株)西部水力センター</p>	<p>陸上自衛隊出雲駐屯地 陸上自衛隊島根地方協力本部 島根県 島根県益田県土整備事務所 島根県警察本部 益田警察署 益田広域消防本部 気象庁 松江地方気象台 国土交通省 中国地方整備局 浜田河川国道事務所</p>

令和元年9月現在

江の川(下流)・高津川
水害タイムライン運用方法
《令和元年度版》
(案)

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

改訂履歴

改訂年月日	改訂内容／理由
2019.7.11	試行版（案）作成 ～大規模氾濫時の減災対策幹事会～
2019.8.5	試行版の配布
2019.12.17	令和元年度版（素案）作成／第1回グループワーキング結果を反映
2020.1.16	令和元年度版（案）作成／タイムライン導入のメリット、タイムライン作成のポイントを更新

目 次

1 はじめに	1
(1) タイムラインとは	1
(2) 江の川（下流）・高津川水系におけるタイムライン作成のポイント	2
(3) タイムライン検討の経緯	3
(4) タイムライン作成過程で想定する災害シナリオ	4
(5) 水害タイムライン令和元年度版の構成	13
(6) 運用方法の構成	14
2 タイムライン立ち上げ・レベル移行・解除	15
3 出水時の対応および記録	21
4 メーリングリストを利用した情報発信	22
(1) メーリングリストの目的	22
(2) メーリングリストのアドレス・加入機関	22
(3) メーリングリストの運用方針	25
5 振り返りの実施	27

1 はじめに

(1) タイムラインとは

「タイムライン」とは、住民の命を守る、さらに経済被害を最小化することを目的に、「いつ」「何を」「誰が」の3つの要素を、防災に係わる機関が連携し、災害に対するそれぞれの役割や対応行動をあらかじめ定めたもので、全国で検討・運用が進められています。タイムラインを導入することにより、災害対応の抜け、漏れ、落ちの確認が可能となること、「先を見越した対応」が可能となること、関係機関との協働作業で「顔の見える関係」が構築され、「相互の役割分担」が明確になること等の効果が期待できます。

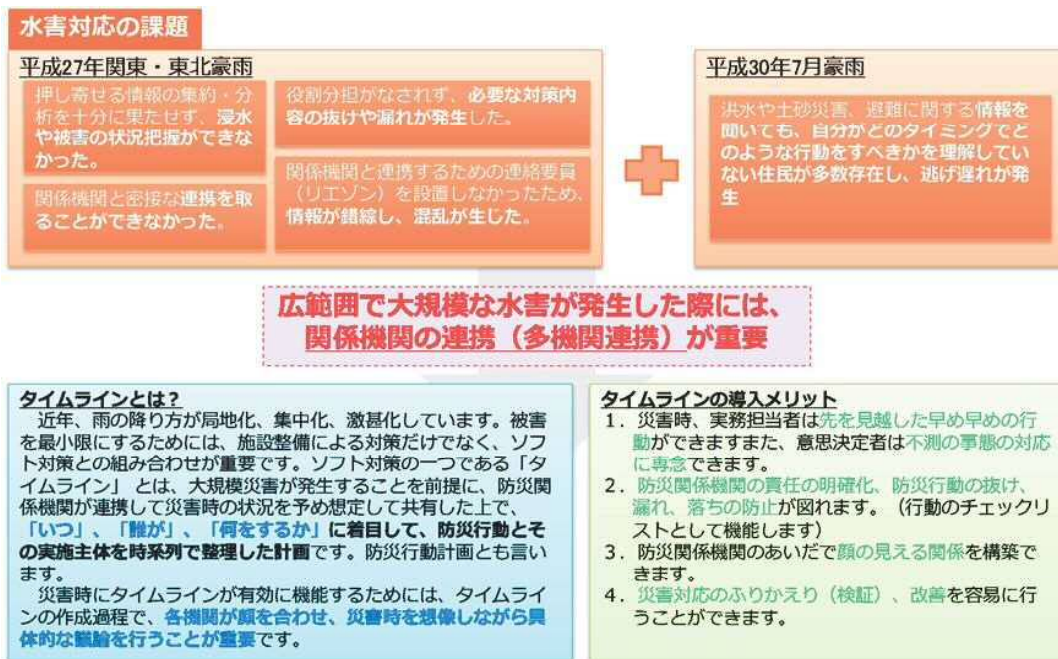


図 1 タイムラインの導入メリット

(2) 江の川(下流)・高津川水系におけるタイムライン作成のポイント

江の川(下流)・高津川タイムライン作成のポイントとして、以下の3点を上げました。

一点目は、平成30年7月豪雨を受け、タイムラインの早期活用と効果の発現が求められています。まずは、試行版を使い始めながら、タイムラインの習熟と改善を図りました。

二点目は、複合発生する水害リスクを踏まえるため、グループワーキングを実施し、内水・中小河川、土砂災害の先行発生や前線性降雨を考慮しながらブラッシュアップを図りました。

三点目は、江の川(下流)・高津川の2河川を同時に検討しながら、共通の関係機関の防災行動を見える化しました。

<p>①平成30年7月豪雨にて被災しており、TLの早期活用と効果発現が求められる →試行運用することで具体的な課題を明確化し、各ワーキングで議論を活性化</p>	<p>➤ まずは出水期に試行版を使い始め、その後試行版を基にテーマ別グループワーキングを実施することでTLの習熟と改善を図った。</p>
<p>②平成30年7月豪雨の被災経験、複合発生する水害リスクを踏まえる →TLレベルにあわせて内水・中小河川、土砂災害の先行や、前線性降雨に対応</p>	<p>➤ 内閣府より避難勧告等に関するガイドラインの改定が公表され、住民がとるべき行動を5段階に分け、情報と行動の対応を明確化した「警戒レベル」が設定された。 →TLレベルとの整合</p> <p>➤ 内水・中小河川の先行氾濫に加えて、山間部を流下するという江の川(下流)・高津川の特徴に鑑みた土砂災害の先行発生のリスクや事前予測が困難な前線性降雨での運用を考慮するなど、グループワーキングの中で水害特性を踏まえたブラッシュアップを図った。</p>
<p>③江の川(下流)・高津川の2河川同時に検討することが求められる →共通の考え方と検討手法で、共通の関係機関による多機関の防災活動の見える化</p>	<p>➤ 江の川(下流)・高津川で共通の関係機関が多いため、2河川のタイムラインは共通の考え方で効率的に検討した(検討会・グループワーキングの同時開催)。</p>

図2 江の川(下流)・高津川水害タイムライン作成のポイント

(3) タイムライン検討の経緯

江の川(下流)・高津川流域では、令和元年5月に江の川(下流)・高津川水害タイムライン検討会を発足しました。以降、第1回検討会を6月に開催し、江の川(下流)・高津川水害タイムラインの試行版(素案)を提示しました。出水期には、実際の台風等でタイムラインの試行運用を行うとともに、グループワーキングにおいて水害特性や被害状況を把握しながら、対応行動を検討することで、習熟と改善を繰り返しました。試行版を出水期に試行運用し、グループワーキングや第2回検討会、第3回検討会を踏まえて改善していくという、大きなPDCAサイクルを回すことで、継続的な検討を行ってきました。

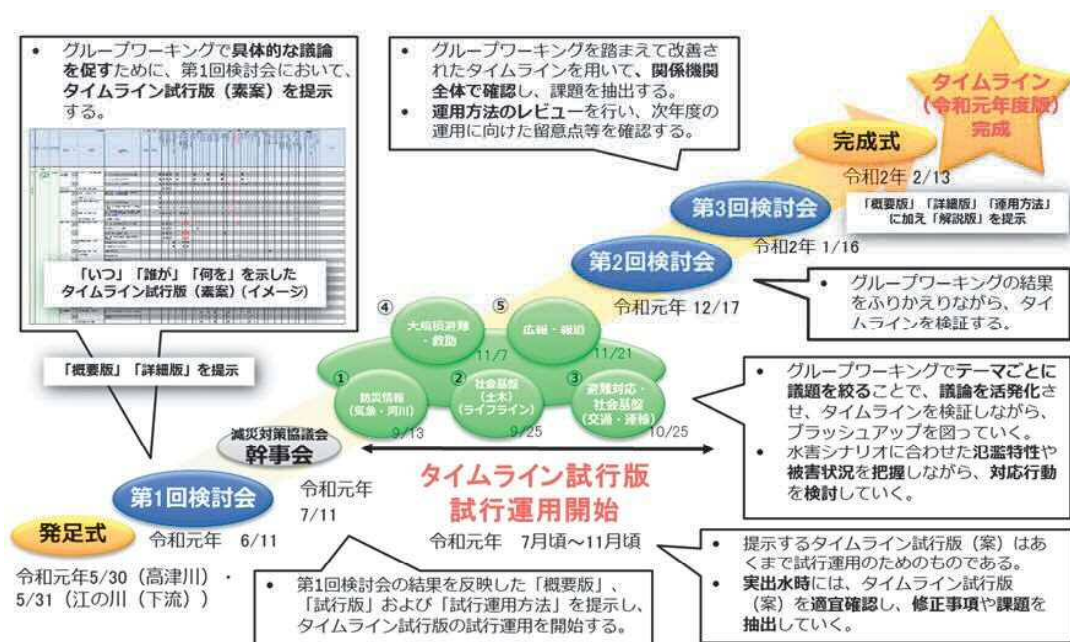


図3 江の川(下流)・高津川水害タイムライン検討会の進め方

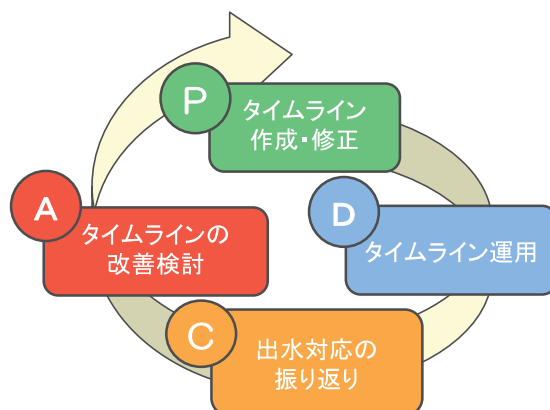


図4 PDCAサイクルのイメージ

(4) タイムライン作成過程で想定する災害シナリオ

想定被害シナリオとは、江の川（下流）・高津川水害タイムラインを作成する上で、より実態に即したタイムラインとするために設定した災害シナリオです。本タイムラインでは、台風等による記録的な大雨により内水や中小河川氾濫が先行して発生し、その後江の川（下流）・高津川本川の水位が上昇して氾濫危険水位を超過し、堤防が決壊して氾濫水が市街地に拡散するような災害を想定しています。

江の川（下流）水害タイムラインで想定するシナリオについて、試行版では実績波形を検討対象としていたが、平成 30 年 7 月豪雨は長期化した洪水で、TL 検討をするには洪水波形が複雑であったこと、高津川では近年洪水は平成 9 年であり、イメージが困難でした。

そのため、江の川（下流）・高津川共通の考え方で進めることができる、想定最大規模洪水（L2）を対象とすることにしました。

なお、氾濫想定については、江の川（下流）・高津川に想定最大規模の洪水が発生した場合に浸水する区域（浸水想定区域）を想定しています。

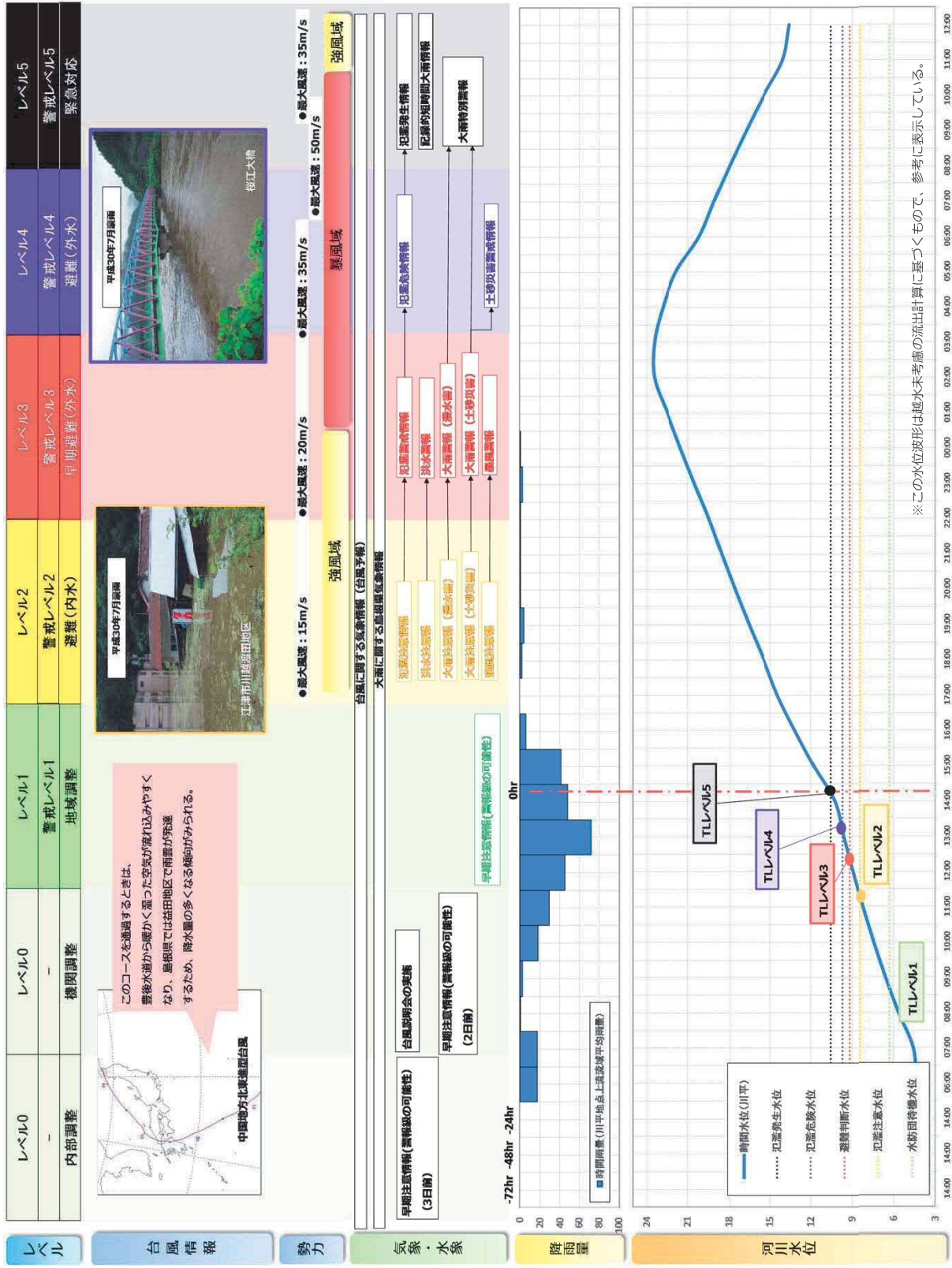


図 5 江の川 (下流) 水害タイムライン令和元年度版 想定シナリオ

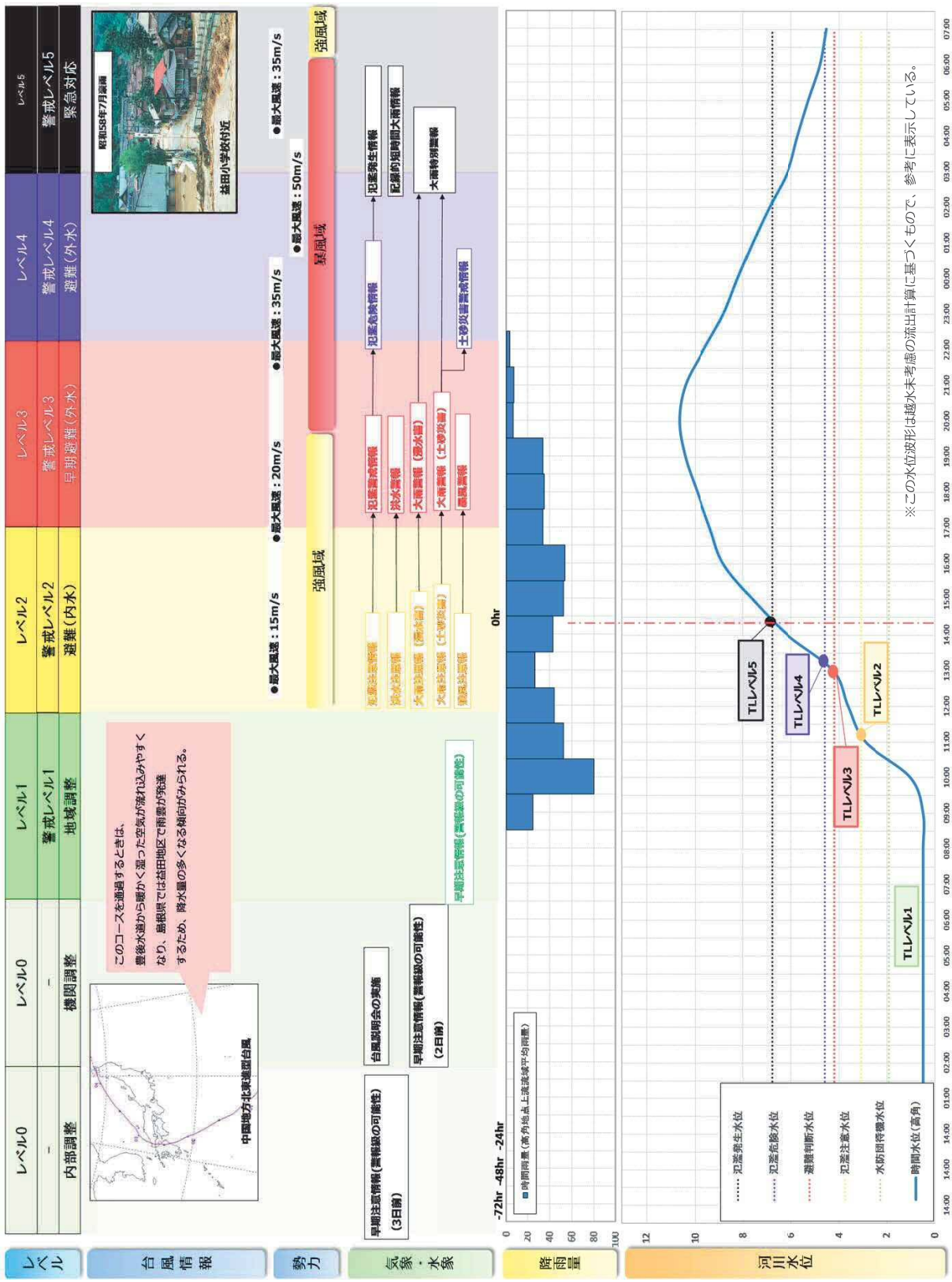
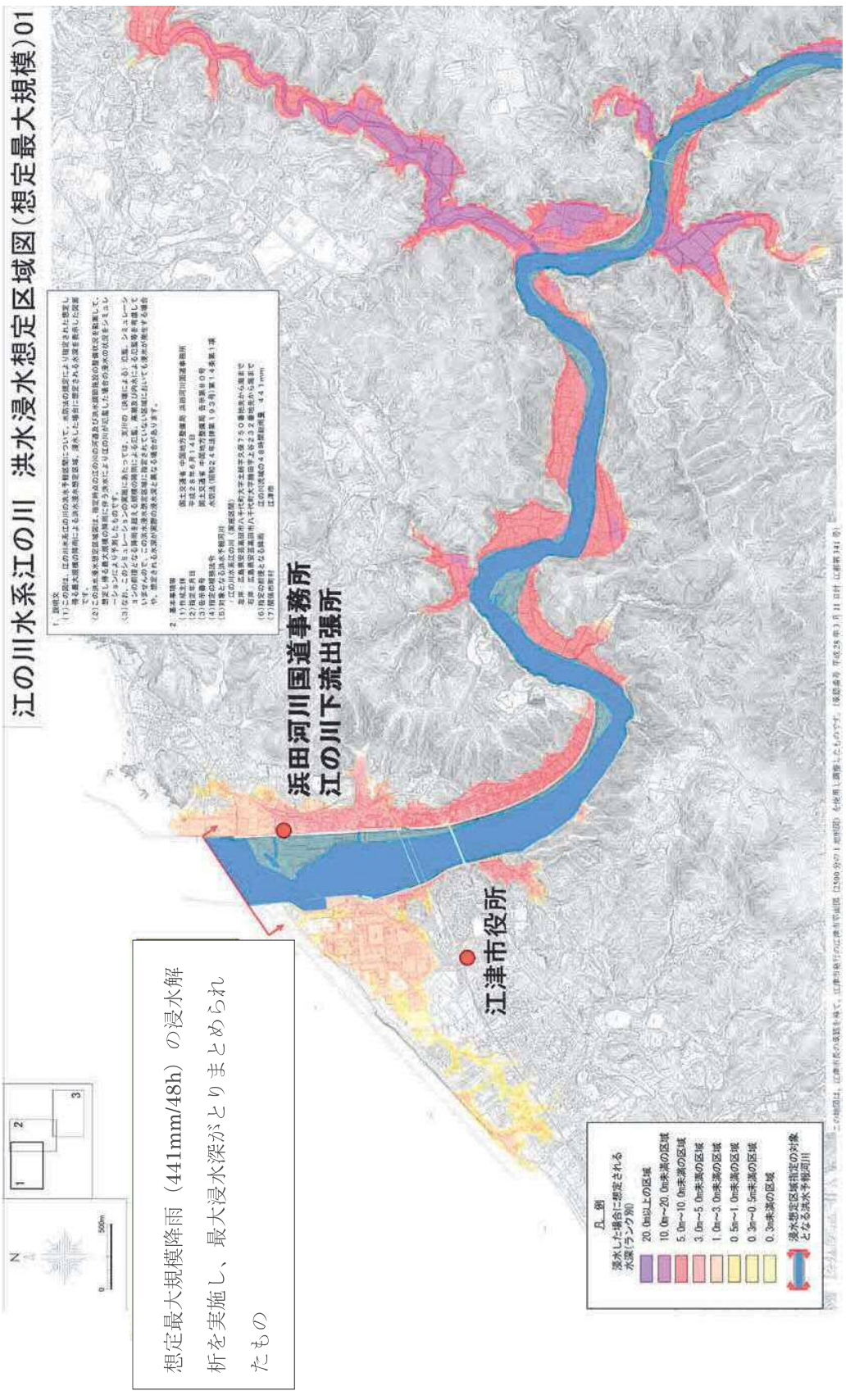


図6 高津川水害タイムライン令和元年度版 想定シナリオ

江の川水系江の川 洪水浸水想定区域図(想定最大規模)01



想定最大規模降雨(441mm/48h)の浸水解析を実施し、最大浸水深がとりまとめられたもの

図 7 洪水浸水想定区域図(想定最大規模) 平成28年6月14日公表/浜田河川国道事務所

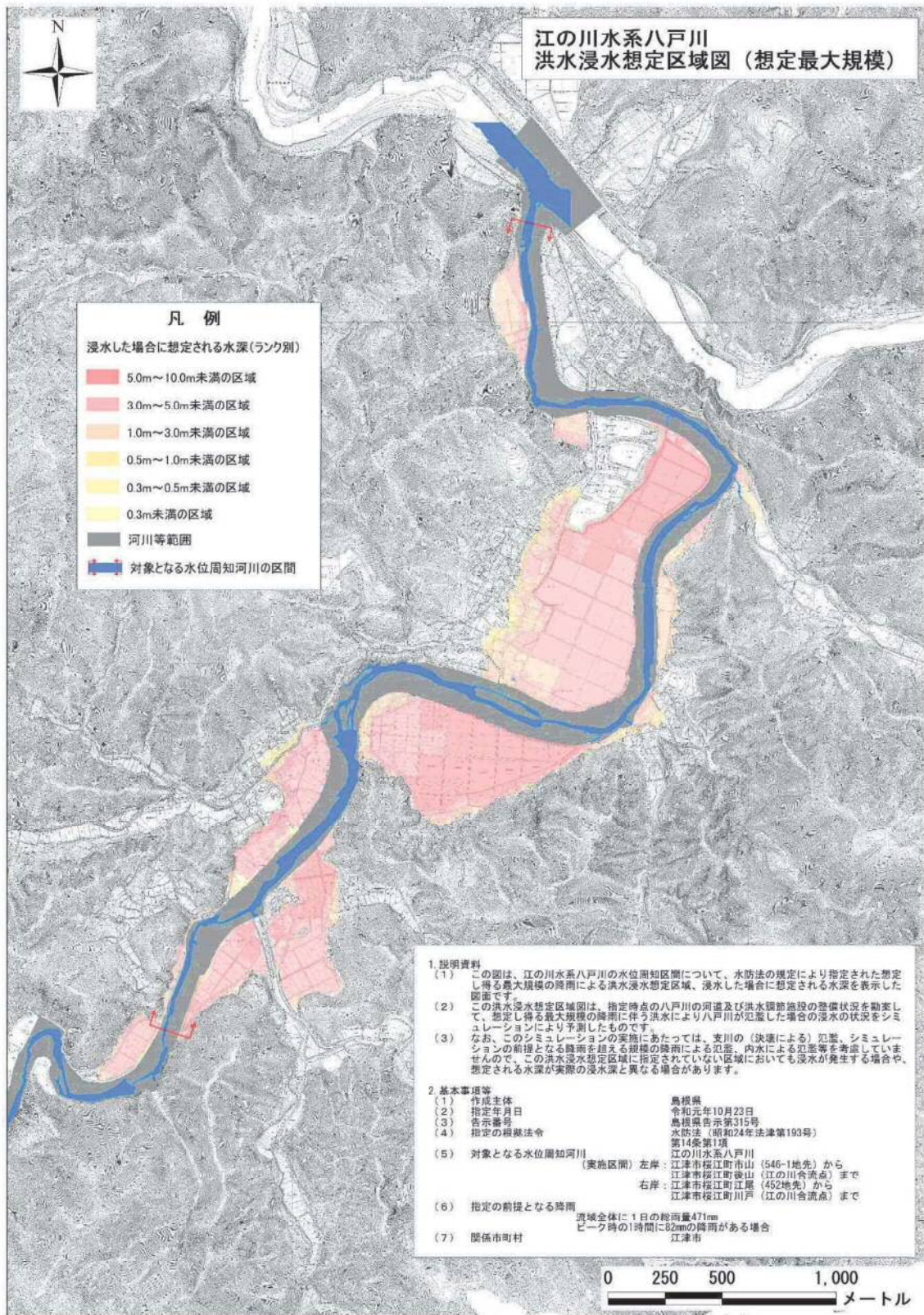


図 8 洪水浸水想定区域図（想定最大規模） 令和元年 10 月 23 日公表／島根県

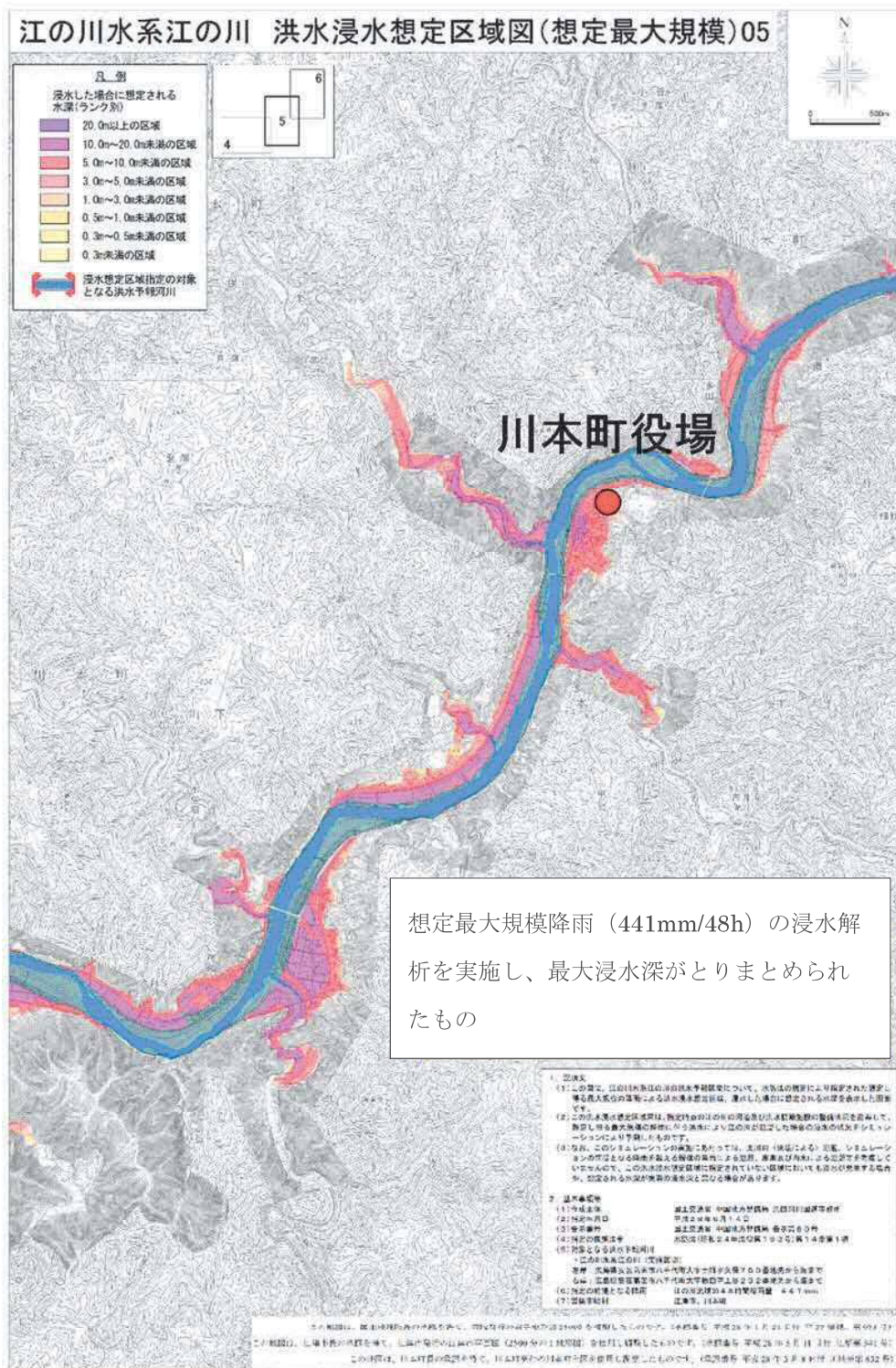


図 9 洪水浸水想定区域図（想定最大規模） 平成 28 年 6 月 14 日公表／浜田河川国道事務所

江の川水系江の川 洪水浸水想定区域図(想定最大規模)08

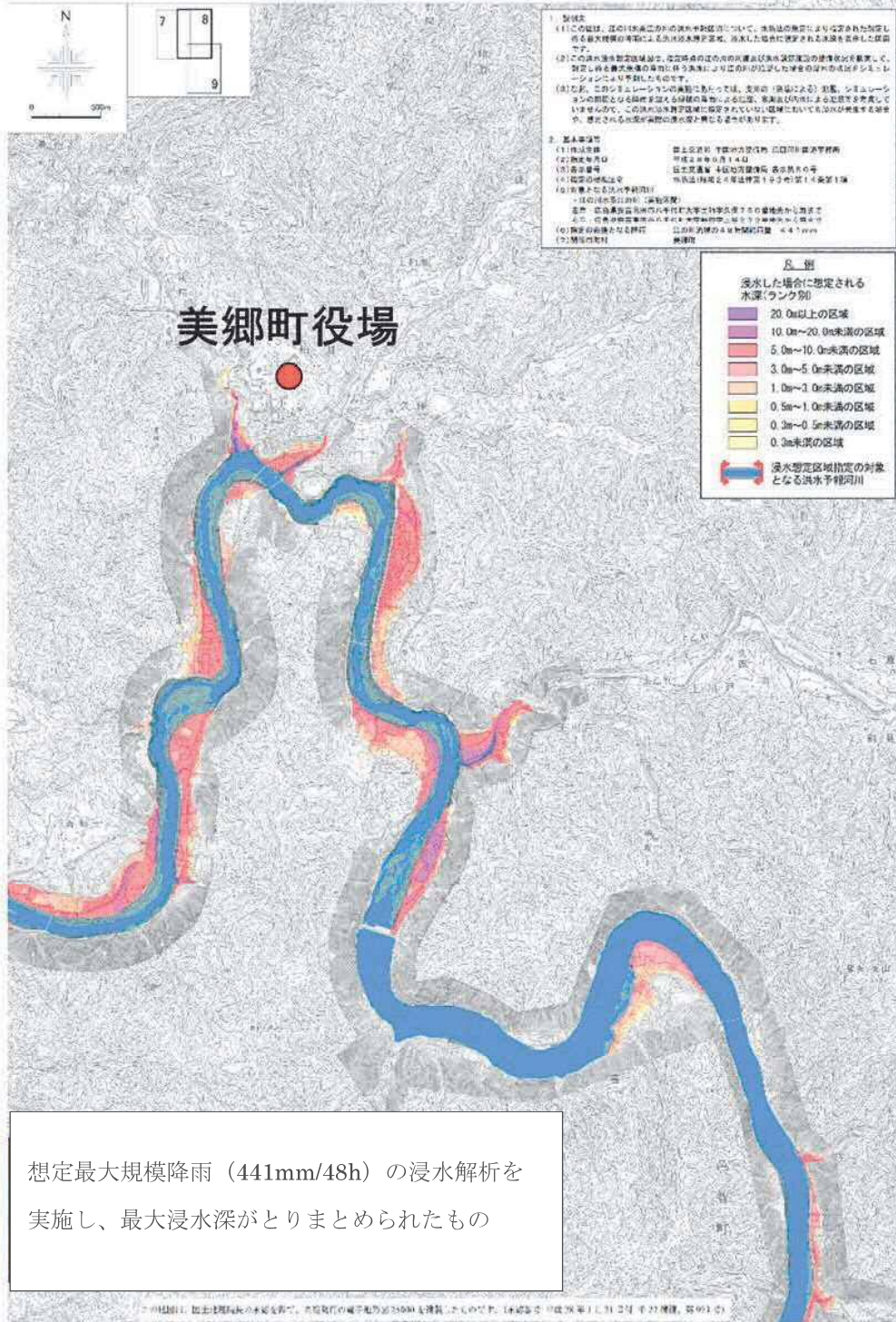


図 10 洪水浸水想定区域図(想定最大規模) 平成 28 年 6 月 14 日公表/浜田河川国道事務所

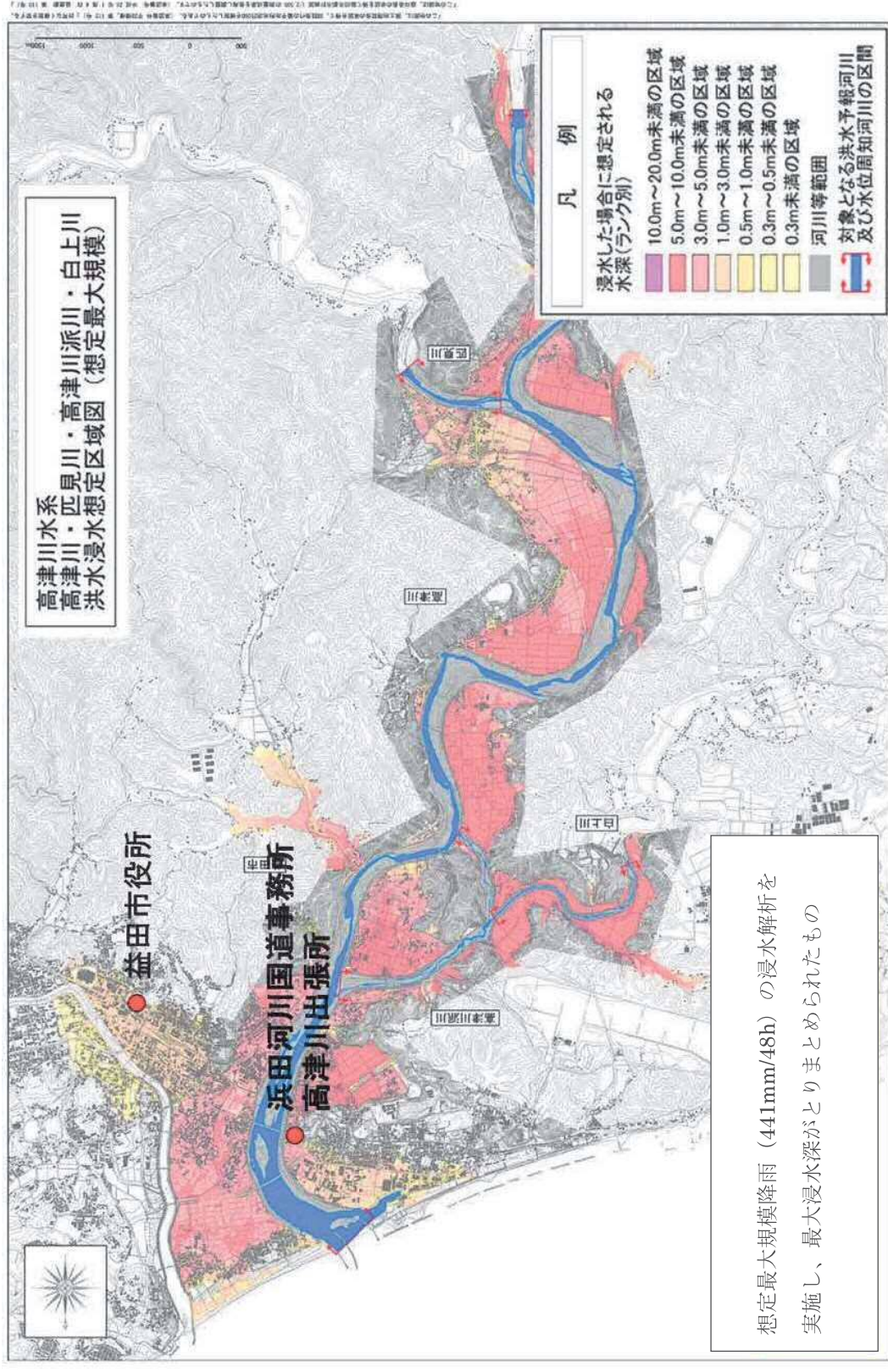
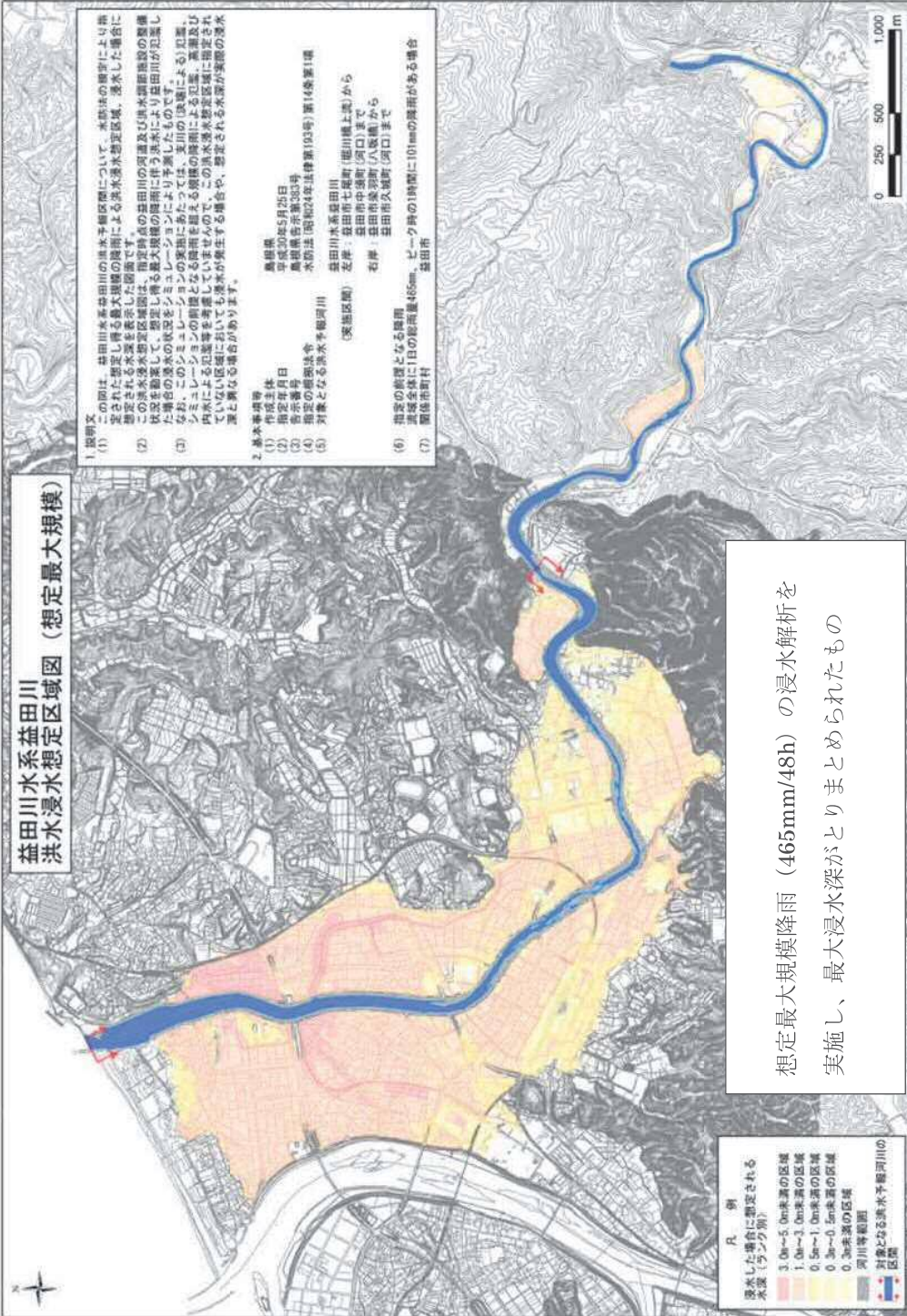


図 11 洪水浸水想定区域図（想定最大規模） 平成 28 年 5 月 30 日公表／浜田河川国道事務所





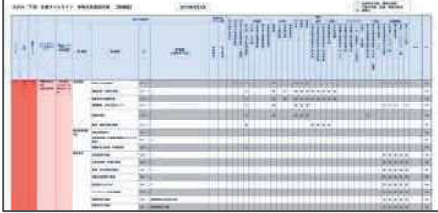

この図は、益田市長の承認を得て作成されたものであり、関係市町村の承認を得て作成されたものではありません。図中の色は、関係市町村の承認を得て作成されたものである。関係市町村の承認を得て作成されたものを使用してください。（承認番号：平成30年5月25日公表、第165号）

図 12 洪水浸水想定区域図（想定最大規模） 平成 30 年 5 月 25 日公表 / 島根県

(5) 水害タイムライン令和元年度版の構成

江の川(下流)・高津川水害タイムラインは、以下の4つから構成されます。

表 1 江の川(下流)・高津川水害タイムラインの構成

種類	概要	イメージ
タイムライン 【解説版】	作成した TL を理解してもらうために、検討条件や検討過程、活用メリットをとりまとめています。また、防災行動は機関別に多岐にわたるため、TL レベルごとに各機関の関連性を情報と行動で示した情報・行動関連図を記載しています。	
タイムライン 【概要版】	タイムライン【詳細版】の対応項目を抜粋して防災行動の種別毎に整理されています。対応の全体像を確認するときに活用します。	
タイムライン 【詳細版】	行動手順・内容(第3階層)までの詳細な対応が各機関・部署毎に時系列に整理されています。水害時は対応のチェックリストとして活用します。	
タイムライン 運用方法	台風や大雨に対するタイムラインの立上げ・移行基準や、メーリングリストを利用した情報発信等が記載されています。タイムラインを運用する際に確認・活用します。	

(6) 運用方法の構成

本書は、タイムラインを実際の台風等で運用するにあたり、実施すべき手順（タイムラインへの記録方法やメーリングリストの使い方）を示すとともに、運用後の振り返り（事後検証）の方法について示したものです。

本書は、以下のような構成となっています。

表 2 運用方法の構成

構成	概要	場面
1. はじめに	・タイムラインやこれまでの検討経緯について記載	—
2. タイムラインの立ち上げ ・レベル移行・解除	・「タイムラインの立ち上げ」、「レベルの移行」及び「タイムラインの解除」の判断に必要な情報・状況を記載	出水期
3. 出水時の対応および記録	・タイムライン【詳細版】（記録用）への記入方法について記載	
4. メーリングリストを利用した情報発信	・メーリングリストで発信すべき内容や発信例について、記載	
5. 振り返りの実施	・タイムライン運用後の振り返りの実施方法について記載	出水期後

2 タイムライン立ち上げ・レベル移行・解除

タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除は、島根県、松江地方气象台、浜田河川国道事務所から構成するタイムライン内部会議において、台風及び前線性降雨による島根県への影響について協議し意思決定を行います。

- ① 台風情報、早期注意情報（警報級の可能性）、気象予警報、水位状況に応じて順次タイムラインレベルの移行（引き上げ、引き下げ）を行います。（次項参照）
- ② タイムラインの立ち上げ（レベル0）とレベル1の移行は、水系全体としての判断となるため、島根県、松江地方气象台、浜田河川国道事務所で内部会議により意思決定しメーリングリストにより通知します。
- ③ タイムラインレベル2以降は、河川水位の基準水位超過状況と浜田河川国道事務所および松江地方气象台から水位および雨量に基づき発表される情報（洪水予報）をもとに判断しメーリングリストにより通知します。
- ④ 被害が発生しなかった場合は、下表の基準に準じて引き下げを行います。なお、水位が水防団待機水位を下回り、かつ大雨警報及び洪水警報を解除した場合はタイムラインを解除します。
- ⑤ 被害が発生した場合（レベル5に到達した場合）は、応急復旧や救助活動が収束するまでレベル5を維持し、応急復旧や救助活動が収束した段階でタイムラインを解除します。

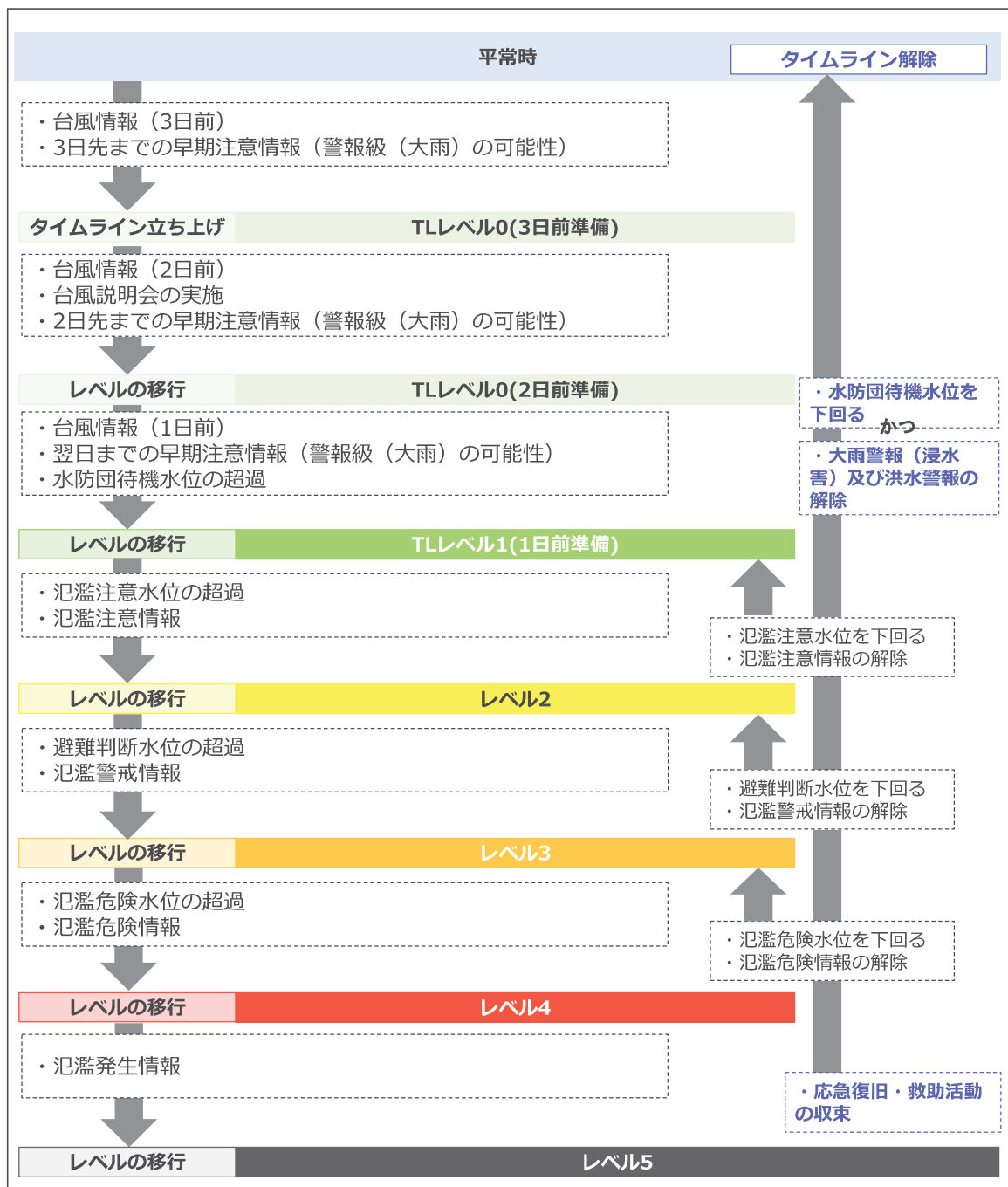


図 13 タイムラインレベル立ち上げ、移行、引き下げの流れ

江の川（下流）・高津川水害タイムライン試行版では、主に台風情報、早期注意情報（警報級の可能性）をもとにタイムラインの立ち上げを行い、レベル2以降は江の川（下流）・高津川の本川の基準水位超過と洪水予報の発令状況に基づいてレベルの移行を行います。

一方で、土砂災害をレベル移行の対象とした場合、早期にレベル移行が必要となることや、立ち上げの頻度が高くなる可能性があります。

そのため、当面の運用については、本川水位による TL レベル移行を基本とし、中小河川、内水、土砂災害の危険性に関する情報は判断の参考情報として活用する方向性としました。参考として、タイムラインレベルと警戒レベルの関係性を整理しています。

表 3【参考】タイムラインレベルと警戒レベルの関係性

タイムラインレベル	タイムラインレベル移行のトリガー	警戒レベル	参考情報（気象予警報、河川情報等）	
			洪水・内水	土砂
レベル0 (3日前準備)	・台風情報（3日前） ・3日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）	—	—	—
レベル0 (2日前準備)	・台風情報（2日前） ・台風説明会の実施 ・2日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）	—	—	—
レベル1	・台風情報（1日前） ・翌日までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性） ・水防団待機水位の超過	警戒レベル1	・強風注意報	—
レベル2	・氾濫注意水位の超過 ・氾濫注意情報	警戒レベル2	・洪水警報の危険度分布（注意） ・洪水注意報 ・大雨注意報 ・大雨警報（浸水害） ・暴風警報	・土砂災害に関するメッシュ情報（注意）
レベル3	・避難判断水位の超過 ・氾濫警戒情報	警戒レベル3	・洪水警報 ・洪水警報の危険度分布（警戒）	・大雨警報（土砂災害） ・土砂災害に関するメッシュ情報（警戒）
レベル4	・氾濫危険水位の超過 ・氾濫危険情報	警戒レベル4	・洪水警報の危険度分布（非常に危険）	・土砂災害警戒情報 ・土砂災害に関するメッシュ情報（非常に危険） ・土砂災害に関するメッシュ情報（極めて危険）
レベル5	・氾濫発生情報	警戒レベル5	・大雨特別警報（浸水害） ・災害発生情報	・大雨特別警報（土砂災害） ・土砂災害の発生

島根県、松江地方気象台、浜田河川国道事務所が意思決定、周知

浜田河川国道事務所が洪水予報と基準水位超過に基づき、レベル移行、周知

タイムラインの立ち上げについては、島根県・気象台・浜田河川国道事務所の3者でタイムラインの発動やレベル移行について判断し、メーリングリストを通じて通知します。また、タイムラインの立ち上げは、タイムラインレベル0（3日前準備）ではなく、タイムラインレベル0（2日前準備）やタイムラインレベル1など途中から立ち上がる可能性もあります。

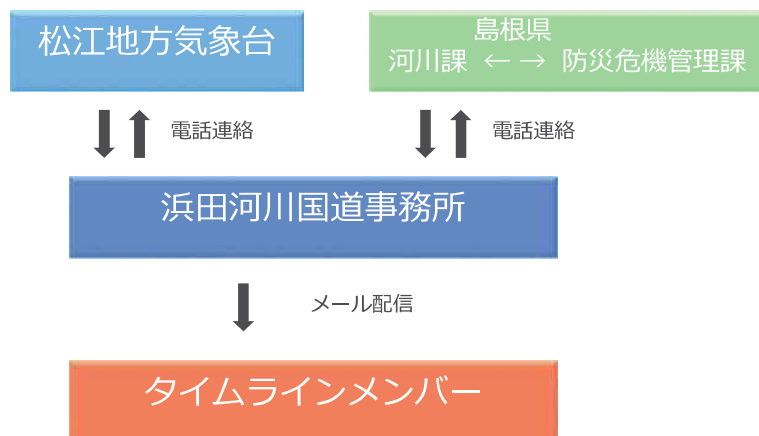


図 14 タイムラインの連絡系統図（タイムラインレベル1まで）

タイムラインレベル2以降は、浜田河川国道事務所と気象台から水位および雨量に基づき発表される情報（洪水予報）と共にメーリングリストにより通知します。

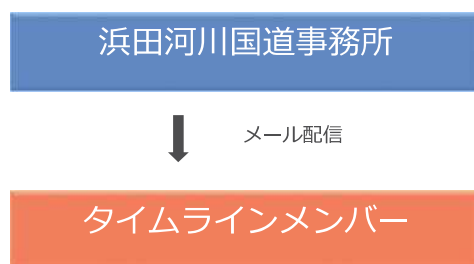


図 15 タイムラインの連絡系統図（タイムラインレベル2以降）

【参考：早期注意情報（警報級の可能性）について】

「早期注意情報（警報級の可能性）」は、警報級の現象が5日先までに予想されているときに、その可能性を[高]、[中]の2段階の確度を付して発表されます。

翌日までの「早期注意情報（警報級の可能性）」は、定時の天気予報の発表（毎日05時、11時、17時）に合わせて、天気予報の対象地域と同じ発表単位（島根県東部など）で発表されています。2日先から5日先までの「警報級の可能性」は、週間天気予報の発表（毎日11時、17時）に合わせて、週間天気予報の対象地域と同じ発表単位（島根県など）で発表しています。これらは、雨、雪、風、波を対象に発表されています。

5日先までの早期注意情報（警報級の可能性）

〇〇県南部の早期注意情報（警報級の可能性）

南部では、4日までの期間内に、暴風、波浪警報を発表する可能性が高い。また、4日明け方までの期間内に、大雨警報を発表する可能性がある。



図 16 警報級の可能性について

出典：気象庁 HP 早期注意情報（警報級の可能性）

【参考：警戒レベルについて】

警戒レベル	住民が取るべき行動	住民に行動を促す情報		住民が自ら行動をとる際の判断に参考となる情報 (警戒レベル相当情報)		
		避難情報等	洪水に関する情報		土砂災害に関する情報	
			水位情報がある場合	水位情報がない場合		
警戒レベル5	既に災害が発生している状況であり、命を守るための最善の行動をとる。	災害発生情報※1 ※1可能な範囲で発令	氾濫発生情報	(大雨特別警報(浸水害))※3	(大雨特別警報(土砂災害))※3	
警戒レベル4	・指定緊急避難場所等への立退き避難を基本とする避難行動をとる。 ・災害が発生するおそれが高まって高い状況等となっており、緊急に避難する。	・避難勧告 ・避難指示(緊急)※2 ※2緊急的又は重ねて避難を促す場合に発令	氾濫危険情報	・洪水警報の危険度分布(非常に危険)	・土砂災害警戒情報 ・土砂災害に関するメッセージ情報(非常に危険) ・土砂災害に関するメッセージ情報(極めて危険)※4	
警戒レベル3	高齢者等は立退き避難する。その他の者は立退き避難の準備をし、自発的に避難する。	避難準備・高齢者等避難開始	氾濫警戒情報	・洪水警報 ・洪水警報の危険度分布(警戒)	・大雨警報(土砂災害) ・土砂災害に関するメッセージ情報(警戒)	
警戒レベル2	避難に備え自らの避難行動を確認する。	洪水注意報 大雨注意報	氾濫注意情報	・洪水警報の危険度分布(注意)	・土砂災害に関するメッセージ情報(注意)	
警戒レベル1	災害への心構えを高める。	警報級の可能性				

※3大雨特別警報は、洪水や土砂災害の発生情報ではないものの、災害が既に発生している蓋然性が極めて高い情報として、警戒レベル5相当情報〔洪水〕や警戒レベル5相当情報〔土砂災害〕として運用する。ただし、市町村長は警戒レベル5の災害発生情報の発令基準としては用いない。

※4「極めて危険」については、現行では避難指示(緊急)の発令を判断するための情報であるが、今後、技術的な改善を進めた段階で、警戒レベルへの位置付けを改めて検討する。

図 17 避難勧告等に関するガイドラインの改定 ～警戒レベルの運用等について～ (内閣府)

3 出水時の対応および記録

各機関は、タイムライン【詳細版】にもとづき出水時の対応を行うこととなりますが、その際には、出水時の対応を記録して下さい。

A. 「チェック欄」

行動項目に漏れがないよう、実施した行動についてチェックをつけます。

B. 「実施状況チェック欄」

行動開始時刻と終了時刻を記入します。

C. 「行動項目追加欄」

タイムライン記載以外で実施した行動を追記します。合わせて、対応機関、実施開始時刻、終了時刻も記入します。

D. 「メモ欄」

課題や改善点等を記入する欄として使用します。

旧 No.	新 No.	防災行動項目			実施状況チェック欄	
		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
626	854	報道対応	被害状況の報道	<input type="checkbox"/> 市民からの通報や情報収集（動画投稿SNSなど）		
627	855			<input type="checkbox"/> 取材クルー派遣		
628	856			<input type="checkbox"/> 逃げ遅れ等確認、よびかけ		
629	857			<input type="checkbox"/> 現場映像の放送（中継）		
				<input checked="" type="checkbox"/> 取材クルー退避の判断（行政に確認）		
追加	860			<input type="checkbox"/> “情報がない地域”はない地域を確認（情報がないところこそ危険）		
追加	861			<input type="checkbox"/> 一般からの情報提供に基づく被害把握		
				<input type="checkbox"/> 決速の情報入手（電話、メール）		
				<input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/>		
D. メモ欄						

4 メーリングリストを利用した情報発信

タイムラインを確実に運用するためには各機関の情報共有が不可欠であり、これを円滑に行う手段としてメーリングリストの作成を行います。検討会参加機関には、ここで定めるメーリングリストの運用（案）に基づいたメーリングリストの活用をお願いします。

(1) メーリングリストの目的

- 実際の台風等で江の川(下流)・高津川水害タイムラインを確実に運用するために、検討会参加機関間で必要な情報を共有する手段として活用することとします。

(2) メーリングリストのアドレス・加入機関

- メーリングリストのアドレスは以下の通りです。
江の川（下流） : _____@cgr.mlit.go.jp
高津川 : _____@cgr.mlit.go.jp

表 4 江の川（下流）・高津川水害タイムライン検討会 構成機関

No.	機関名	所属・役職	グループ	江の川	高津川
1	江津市	総務課	避難対応	●	
		学校教育課	避難対応	●	
		水道課	社会基盤(ライフライン)	●	
		社会福祉課	避難対応	●	
		土木建設課	社会基盤(土木)	●	
2	川本町	総務財政課	避難対応	●	
3	美郷町	総務課	避難対応	●	
4	邑南町	総務課	避難対応	●	
5	益田市	総務部 危機管理課	避難対応		●
		建設部 土木課	社会基盤(土木)		●
		水道部 工務課	社会基盤(ライフライン)		●
6	西日本旅客鉄道(株) 米子支社		社会基盤(交通・運輸)	●	●
7	石見交通(株)		社会基盤(交通・運輸)	●	●
8	西日本高速道路(株) 中国支社 千代田高速道路事務所		社会基盤(交通・運輸)	●	●
9	日本放送協会 松江放送局		広報・報道	●	●
10	日本海テレビジョン放送(株)		広報・報道	●	●
11	(株)山陰放送		広報・報道	●	●
12	山陰中央テレビジョン放送(株) 西部支社		広報・報道	●	●
13	石見ケーブルビジョン(株)		広報・報道	●	
14	ひとまるビジョン		広報・報道		●
15	(株)エフエム山陰		広報・報道	●	●
16	中国電力(株) 浜田営業所		社会基盤(ライフライン)	●	
17	中国電力(株) 浜田電力所		社会基盤(ライフライン)	●	
18	中国電力(株) 益田営業所		社会基盤(ライフライン)		●
19	中国電力(株) 益田電力所		社会基盤(ライフライン)		●
20	中国電力(株) 東部水力センター		防災情報	●	
21	中国電力(株) 西部水力センター		防災情報		●
22	(一社)島根県LPガス協会		社会基盤(ライフライン)	●	●
23	西日本電信電話(株) 島根支店		社会基盤(ライフライン)	●	●
24	島根県企業局西部事務所		社会基盤(ライフライン)	●	
25	陸上自衛隊出雲駐屯地		大規模避難・救助	●	●
26	陸上自衛隊島根地方協力本部		大規模避難・救助		●
27	島根県	土木部 河川課	防災情報	●	●
		防災部 防災危機管理課	避難対応	●	●
28	島根県浜田県土整備事務所		社会基盤(土木)	●	
29	島根県県央県土整備事務所		社会基盤(土木)	●	
30	島根県益田県土整備事務所		社会基盤(土木)		●
31	島根県警察本部		大規模避難・救助	●	●
32	江津警察署		大規模避難・救助	●	
33	川本警察署		大規模避難・救助	●	
34	江津邑智消防組合	消防本部	大規模避難・救助	●	
		江津消防署	大規模避難・救助	●	
		川本消防署	大規模避難・救助	●	
35	益田警察署		大規模避難・救助		●
36	益田広域消防本部		大規模避難・救助		●
37	気象庁 松江地方気象台		防災情報	●	●
38	中国地方整備局 浜田河川国道事務所	河川管理課	防災情報	●	●
		道路管理課	社会基盤(土木)	●	●

メンバーの追加・変更登録が必要な場合は、浜田河川国道事務所にその旨を相談して下さい。

(3) メーリングリストの運用方針

- メーリングリストを BCC で発信します。
- メーリングリストで発信する情報は、当面、タイムラインの立ち上げ、移行、解除等の運用に必要な情報とします。避難勧告等の避難情報や通行規制、鉄道の運休等の情報についても取り扱うかどうかは出水期の試行を踏まえて関係機関と協議して決定します。

<考え方>

- タイムラインを運用した対応は、各機関が必要な情報を収集し、関係機関間で情報交換を行いながら各機関で連携した対応を行うことが重要です。
- しかしながら、出水期においてタイムラインの運用を確実にするため、タイムラインの運用開始のきっかけになる情報は、確実に共有しておく必要があると考えています。
- また、メーリングリストで共有する情報が膨大な量となり、重要な情報が埋もれないよう配慮する必要があると考えています。
- これらを踏まえ、当面は、「タイムラインの立ち上げ」、「タイムラインレベル移行」、「タイムラインの解除」について、メーリングリストで情報共有を行うこととします。

【発信例】 例 1) タイムラインの立ち上げについて

件名：【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○号は、現在○○付近に位置しており、尚も北上中です。

■今後の気象情報等について

○日には、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、○日の早朝から猛烈な雨と風が予想されており嚴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情報等から、現在のタイムライン段階をレベル0（3日前準備）とします。

例 2) タイムラインの解除について

件名：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。

5 振り返りの実施

大きな出水があった場合は、各機関の行動記録をもとに振り返りを実施します。振り返りの結果をタイムラインに反映し次年度の出水期に備えます。振り返りの手順は以下の通りです。

- ① 出水対応を振り返るにあたり、当時のクロノロや防災計画を参考にしながら、「起きたこと」、「行ったこと」を振り返ります。検討会等ではテーブル等で共有します。
- ② 出水対応について、「うまくいったこと」、「うまくいかなかったこと」を、各自で抽出します。
- ③ うまくいったこと、うまくいかなかったことについて、グルーピングを行い、タイムラインの活用による効果やタイムラインの改善点を抽出します。
- ④ タイムラインの活動による効果や改善点をタイムラインに反映します。



図 18 振り返りの実施方法

第3回 江の川(下流)・高津川水害タイムライン検討会

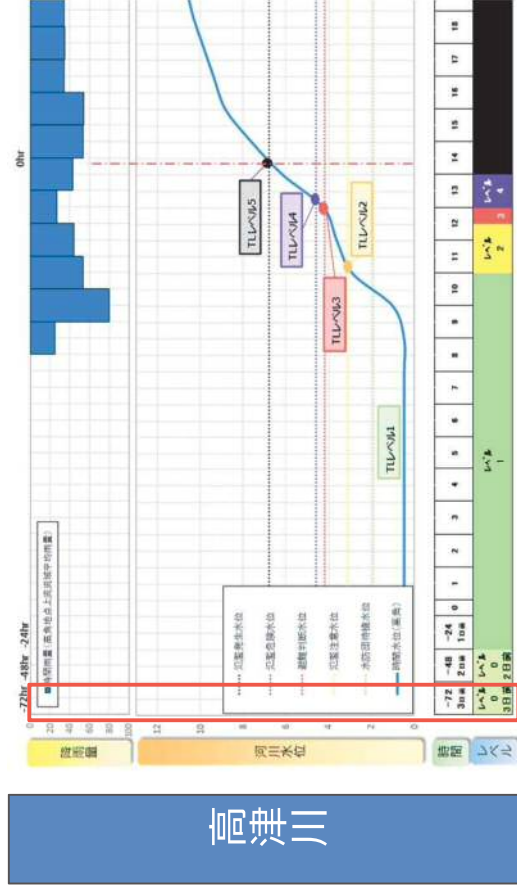
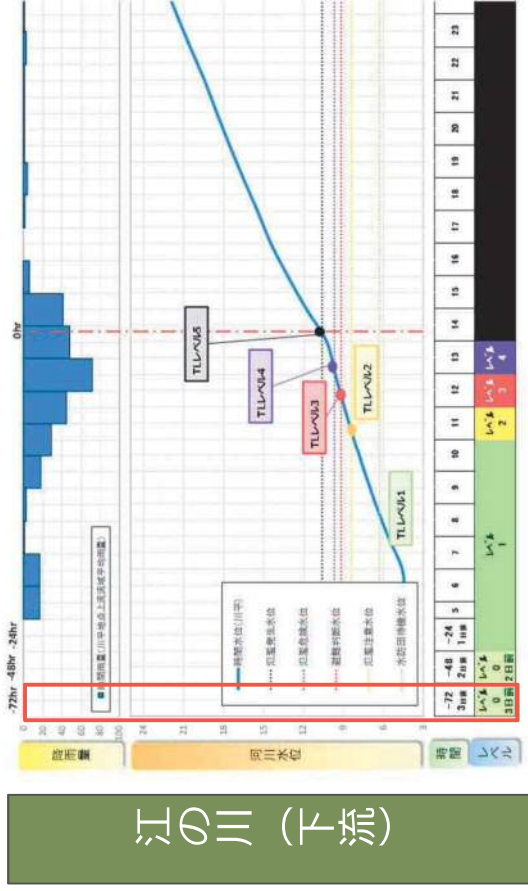
江の川(下流)・高津川水害タイムライン読み合わせ資料

タイムラインレベル	読み合わせ ポイントシート	【詳細版】目次	
		江の川(下流)	高津川
タイムラインレベル0(3日前～2日前)	P.4	P.5	P.10
タイムラインレベル1	P.17	P.18	P.23
タイムラインレベル2	P.30	P.31	P.37
タイムラインレベル3	P.46	P.47	P.53
タイムラインレベル4	P.61	P.62	P.69
タイムラインレベル5	P.78	P.80	P.87
タイムラインレベル5以降	P.94	P.96	P.104

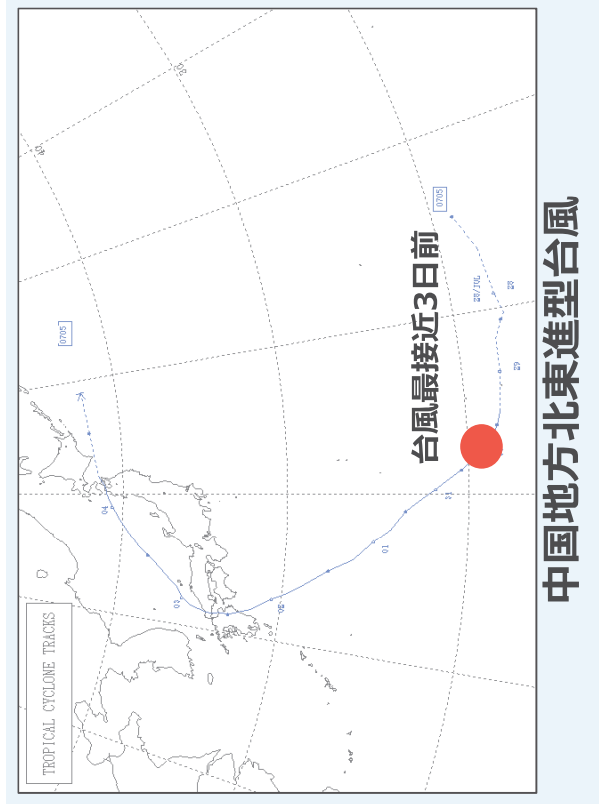
令和2年1月16日

タイムラインレベル0 (3日前準備)

状況 3日後に台風が江の川（下流）・高津川流域に影響するおそれ



タイムラインレベル0 (3日前準備) の状況
 ※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。



発表される情報 (参考)

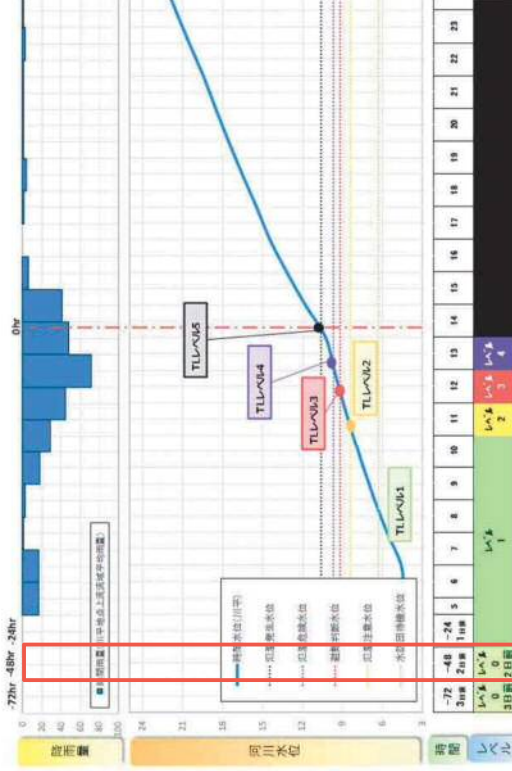
早期注意情報 (警報級の可能性)
 【目安：3日後に影響】

タイムラインレベル0 (2日前準備)

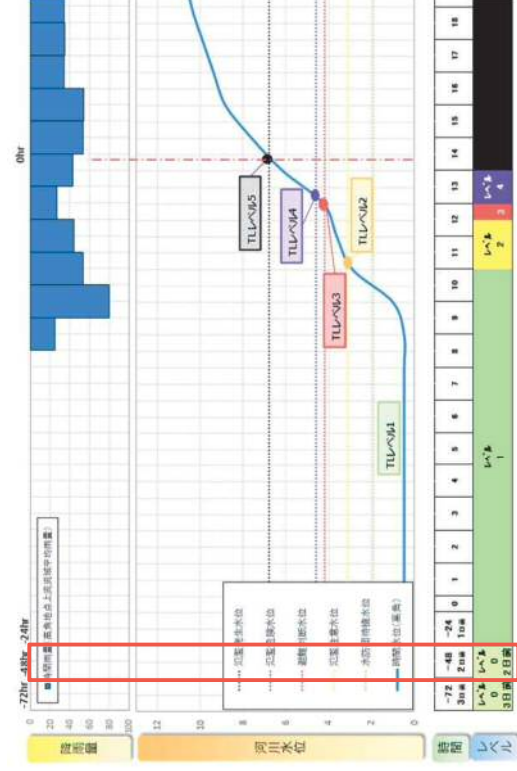
状況

2日後に台風が江の川（下流）・高津川流域に影響するおそれ

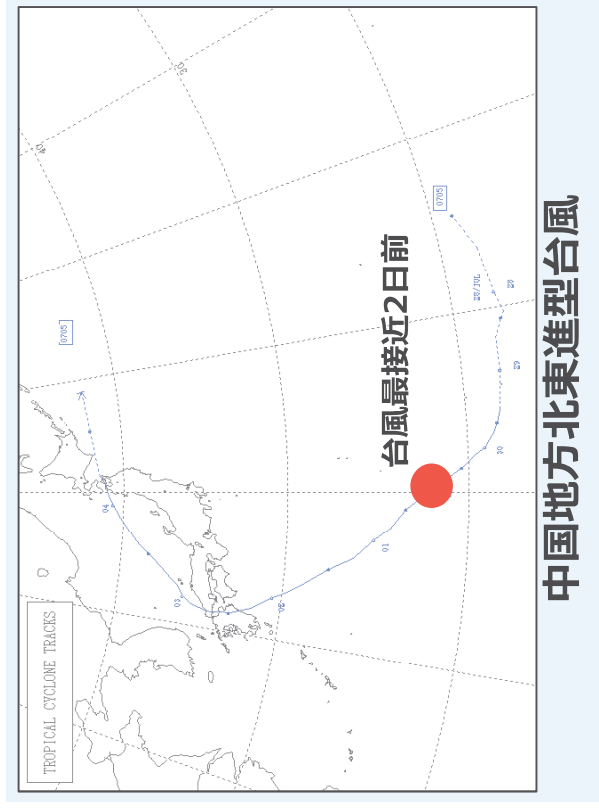
江の川（下流）



高津川



← タイムラインレベル0 (2日前準備) の状況
 ※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。



▶ 発表される情報（参考）

早期注意情報（警報級の可能性）
【目安：2日後に影響】

2020年1月16日

五の川（下流）・高瀬川水害タイムライン（續）【概要版】

ILレベル	目標	主要レベル	タイムラインレベル	参考情報	防犯情報	浸水対応	大規模避難・救助	社会基盤（土木）	社会基盤（ライフライン）	社会基盤（交通・運送）	広域・報道
ILレベル4.0 （日常業務）	内線調整	ILレベル4.0 （日常業務）	タイムラインレベル4.0 （日常業務）	-	タイムラインレベル4.0 （日常業務）	浸水対応	大規模避難・救助	社会基盤（土木）	社会基盤（ライフライン）	社会基盤（交通・運送）	広域・報道
ILレベル4.1 （日常業務）	内線調整	ILレベル4.1 （日常業務）	タイムラインレベル4.1 （日常業務）	-	タイムラインレベル4.1 （日常業務）	浸水対応	大規模避難・救助	社会基盤（土木）	社会基盤（ライフライン）	社会基盤（交通・運送）	広域・報道
ILレベル4.2 （日常業務）	内線調整	ILレベル4.2 （日常業務）	タイムラインレベル4.2 （日常業務）	-	タイムラインレベル4.2 （日常業務）	浸水対応	大規模避難・救助	社会基盤（土木）	社会基盤（ライフライン）	社会基盤（交通・運送）	広域・報道
ILレベル4.3 （日常業務）	内線調整	ILレベル4.3 （日常業務）	タイムラインレベル4.3 （日常業務）	-	タイムラインレベル4.3 （日常業務）	浸水対応	大規模避難・救助	社会基盤（土木）	社会基盤（ライフライン）	社会基盤（交通・運送）	広域・報道
ILレベル4.4 （日常業務）	内線調整	ILレベル4.4 （日常業務）	タイムラインレベル4.4 （日常業務）	-	タイムラインレベル4.4 （日常業務）	浸水対応	大規模避難・救助	社会基盤（土木）	社会基盤（ライフライン）	社会基盤（交通・運送）	広域・報道
ILレベル4.5 （日常業務）	内線調整	ILレベル4.5 （日常業務）	タイムラインレベル4.5 （日常業務）	-	タイムラインレベル4.5 （日常業務）	浸水対応	大規模避難・救助	社会基盤（土木）	社会基盤（ライフライン）	社会基盤（交通・運送）	広域・報道

■江の川（下流）・高津川水害タイムライン 読み合わせポイントシート

タイムライン レベル	タイムラインNo.		項目	確認のポイント	メモ欄
	江の川 (下流)	高津川			
0 (3日前準備)	1 (P.6)	1 (P.6)	タイムライン立ち上げのための情報収集	タイムライン発動やレベル移行に関する関係機関を確認する。	
0 (3日前準備)	2 (P.6)	2 (P.6)	タイムライン立ち上げの検討		
0 (3日前準備)	3 (P.6)	3 (P.6)	関係機関へタイムライン立ち上げの周知	タイムラインレベルに関するメールの発信・受信の関係性を確認する。	
0 (3日前準備)	5 (P.6)	5 (P.6)	気象・台風情報の収集 全般・地方・島根県気象情報、台風情報、台風進路予報、週間予報の情報収集	HPの確認など、PULL型の情報について、「元」の凡例で表現していることを確認する。	
0 (2日前準備)	54 (P.8)	49 (P.13)	台風説明会の実施	台風説明会に参加する機関を確認する。	

タイムラインレベル0(3日前～2日前準備) 江の川(下流)

TLレベル0（3日前準備） 目標：内部調整

タイムラインレベル移行のトリガー：台風情報、3日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）

旧 No.	新 No.	第1階層	第2階層	防災行動項目		実施状況		備考
				開始時刻	終了時刻	実施状況	アエラシ補	
1	1	タイムライン 内部会議	タイムライン立ち上げのための情報収集	○	○			
2	2		タイムライン立ち上げの検討	○	○			
3	3		関係機関へタイムライン立ち上げの周知	○	○			
4	4	体制の構築	機関内防災体制の確認	○	○			
5	5	情報の収集	気象・地方・専門機関等からの情報、台風情報、台風進路予報、専門予報の情報収集	○	○			
6	6		台風ナリオットの作成	○	○			
7	7		気象注意報・警報の収集	○	○			
8	8		気象台からの情報発表	○	○			
9	9		気象台からの警報級の発表が発表する可能性を先 早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）の確認	○	○			行動項目の変更が十分にいくという意見があったため、取扱い修正
10	10		雨量・水位情報の収集	○	○			
11	11		雨量・水位情報の収集	○	○			
12	12		運路交通情報の収集	○	○			
13	13		運路交通情報の収集	○	○			
14	14		運路交通情報の収集	○	○			
15	15		運路交通情報の収集	○	○			
16	16		運路交通情報の収集	○	○			
17	17		運路交通情報の収集	○	○			
18	18		運路交通情報の収集	○	○			
19	19		運路交通情報の収集	○	○			
20	20		運路交通情報の収集	○	○			
21	21		運路交通情報の収集	○	○			
22	22		運路交通情報の収集	○	○			
23	23		運路交通情報の収集	○	○			
24	24		運路交通情報の収集	○	○			
25	25		運路交通情報の収集	○	○			

T1レベル0（3日前準備） 目標：内部調整

タイムラインレベル移行のトリガー：台風情報、3日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）

旧 No.	新 No.	防災行動項目	実施状況		備考	新 No.
			フェーズ別	開始時刻		
27	26	臨時休校の検討・児童クラブ閉所の検討	○			
28	27	住民への注意喚起	○			
29	28	避難所用品の確認	○			
30	29	要配慮者施設への連絡	○			
31	30	要配慮者施設	○			
32	31	緊急連絡方法の確認	○			
33	32	要配慮者施設から児童の準備	○			
34	33	要配慮者施設から児童の準備	○			
35	34	要配慮者施設から児童の準備	○			
36	35	要配慮者施設から児童の準備	○			
37	36	要配慮者施設から児童の準備	○			
38	37	要配慮者施設から児童の準備	○			
39	38	要配慮者施設から児童の準備	○			
40	39	要配慮者施設から児童の準備	○			
26	26	臨時休校の検討・児童クラブ閉所の検討		○		
27	27	住民への注意喚起		○		
28	28	避難所用品の確認		○		
29	29	要配慮者施設への連絡		○		
30	30	要配慮者施設		○		
31	31	緊急連絡方法の確認		○		
32	32	要配慮者施設から児童の準備		○		
33	33	要配慮者施設から児童の準備		○		
34	34	要配慮者施設から児童の準備		○		
35	35	要配慮者施設から児童の準備		○		
36	36	要配慮者施設から児童の準備		○		

黒：第2回検討会までに確認した項目
赤：第2回検討会および意見照会で確認した項目
青：事務局修正案

○：主体的な行動、情報の発信、情報の収集
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

TLレベル0（2日前準備） 目標：内部調整

タイムラインレベリング移行のトリガー：台風情報、台風説明会の実施、2日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）

旧 No.	新 No.	防災行動項目	第1期番	第2期番	第3期番 (行動手段・内容)	実施状況		実施状況		備考	新 No.	
						開始時刻	終了時刻	実施状況	実施状況			
68	62	33車33台用資機材の確認、準備	○									62
69	63	災害対策用資機材の確認、準備	○									63
追加	64											64
70	65	災害対策用資機材（排水ポンプ車、照明車等）の確認、準備	○									65
準備	削除											削除
追加	66	災害対策用資機材の確認	○									66
71	67	洪水対策・水害対策	○									67
72	68	学校の床反り	○									68
73	69	学校の床反り	○									69
74	70	学区への指示・連絡	○									70
75	71	住民支援	○									71
76	72	避難所の備品の確認	○									72
77	73	備蓄品の避難所への搬入	○									73
78	74	自主避難所の開設	○									74
79	75	関係機関へ自主避難所開設の周知	○									75
80	76	関係機関へ自主避難所開設の周知（報道機関等への広達、ホームページ掲載等）	○									76
81	77	自主避難所以外の避難所の開設	○									77
82	78	避難所運営委員の確認	○									78
83	79	住民避難の準備	○									79
84	削除											削除
85	削除											削除
86	削除											削除
87	80	関係機関への注意喚起	○									80
88	81	気象情報の報道	○									81
89	82	気象注意報・警報の報道	○									82
90	83	雨量・水位情報の報道	○									83
91	84	避難交通情報の報道	○									84
		危険性のよびかけ	○									

タイムラインレベル0(3日前~2日前準備) 高津川

TLレベル0(3日前準備) 目標：内部調整
 タイムラインレベル移行のトリガー：台風情報、3日先までの早期注意情報(警報級(大雨)の可能性)

旧 No.	新 No.	備考	防犯行動項目		実施状況		役割	備考	
			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
1	1		タイムライン内 部会議	タイムライン内 部会議	タイムライン立ち上げのための情報収集	◎	◎	船運機関	船エフエー山線 ひしまつじりヨリ
2	2				タイムライン立ち上げの検討	◎	◎	交通	山線中谷トシヨリ 飯沼線 山線横濱支店
3	3				関係機関へタイムライン立ち上げの周知	◎	◎	交通	日本海トシヨリ線 日本海防衛倉庫松江支店
4	4		体制の構築		機内防犯体制の確認	◎	◎	ライフライン	石見支店線 (ババ)
5	5		情報の収集		気象・台風情報の収集	◎	◎	ライフライン	西日本運輸振興株式会社 (総務)
6	6		情報の収集		気象・台風情報の収集	◎	◎	ライフライン	西日本電信電話株式会社 (総務)
7	7		情報の収集		気象・台風情報の収集	◎	◎	ライフライン	森田市 水環部
8	8		情報の収集		気象・台風情報の収集	◎	◎	ライフライン	(一社) 東海地区トシヨリ線
9	9		情報の収集		気象・台風情報の収集	◎	◎	ライフライン	中国電力 森田支店
10	10		情報の収集		気象・台風情報の収集	◎	◎	ライフライン	中国電力 森田支店
11	11		点検・監視		河川施設の点検・監視	◎	◎	自衛隊	森田市 水環部
12	12		点検・監視		河川施設の点検・監視	◎	◎	自衛隊	森田市 水環部
13	13		点検・監視		河川施設の点検・監視	◎	◎	自衛隊	森田市 水環部
14	14		点検・監視		河川施設の点検・監視	◎	◎	自衛隊	森田市 水環部
15	15		点検・監視		河川施設の点検・監視	◎	◎	自衛隊	森田市 水環部
16	16		点検・監視		河川施設の点検・監視	◎	◎	自衛隊	森田市 水環部
17	17		点検・監視		河川施設の点検・監視	◎	◎	自衛隊	森田市 水環部
18	18		点検・監視		河川施設の点検・監視	◎	◎	自衛隊	森田市 水環部
19	19		点検・監視		河川施設の点検・監視	◎	◎	自衛隊	森田市 水環部
20	20		点検・監視		河川施設の点検・監視	◎	◎	自衛隊	森田市 水環部
21	21		点検・監視		河川施設の点検・監視	◎	◎	自衛隊	森田市 水環部
22	22		点検・監視		河川施設の点検・監視	◎	◎	自衛隊	森田市 水環部
23	23		点検・監視		河川施設の点検・監視	◎	◎	自衛隊	森田市 水環部
24	24		点検・監視		河川施設の点検・監視	◎	◎	自衛隊	森田市 水環部
25	25		点検・監視		河川施設の点検・監視	◎	◎	自衛隊	森田市 水環部
26	26		点検・監視		河川施設の点検・監視	◎	◎	自衛隊	森田市 水環部
27	27		点検・監視		河川施設の点検・監視	◎	◎	自衛隊	森田市 水環部

TLレベル0(3日前準備) 目標:内部調整 タイムライン/レベル移行のトリガー:台風情報、3日先までの早期注意情報(警報級(大雨)の可能性)

旧 No.	新 No.	第1段階	第2段階	第3段階 (行動手段/内容)	実施状況 チェック欄		役割	備考	新 No.
					防災行動項目	実施状況			
28	24	学校の休校対応	臨時休校の検討・児童クラブ開所の検討	□	□	○	基幹地区 チェック欄	○	24
29	25	住民支援	住民への注意喚起	□	□	○	基幹地区 チェック欄	○	25
30	26	避難準備支援	避難用品の確認	□	□	○	基幹地区 チェック欄	○	26
31	26	避難準備支援	避難準備支援への連絡	□	□	○	基幹地区 チェック欄	○	26
32	26	避難準備支援	自治体からの情報提供(気象情報-注意情報等)	□	□	○	基幹地区 チェック欄	○	26
33	26	避難準備支援	避難準備支援からの情報伝達(河川水位等の緊急情報)	□	□	○	基幹地区 チェック欄	○	26
34	26	避難準備支援	自治体からの情報提供(気象情報-注意情報等)	□	□	○	基幹地区 チェック欄	○	26
35	26	避難準備支援	避難準備支援からの情報伝達(河川水位等の緊急情報)	□	□	○	基幹地区 チェック欄	○	26
36	26	避難準備支援	自治体からの情報提供(気象情報-注意情報等)	□	□	○	基幹地区 チェック欄	○	26
37	27	避難対応	気象情報の伝達	□	□	○	基幹地区 チェック欄	○	27
38	28	避難対応	気象注意報・警報の伝達	□	□	○	基幹地区 チェック欄	○	28
39	29	避難対応	雨量・水位情報の伝達	□	□	○	基幹地区 チェック欄	○	29
40	30	避難対応	道路交通情報の伝達	□	□	○	基幹地区 チェック欄	○	30
41	31	避難対応	危険性のよびかけ	□	□	○	基幹地区 チェック欄	○	31

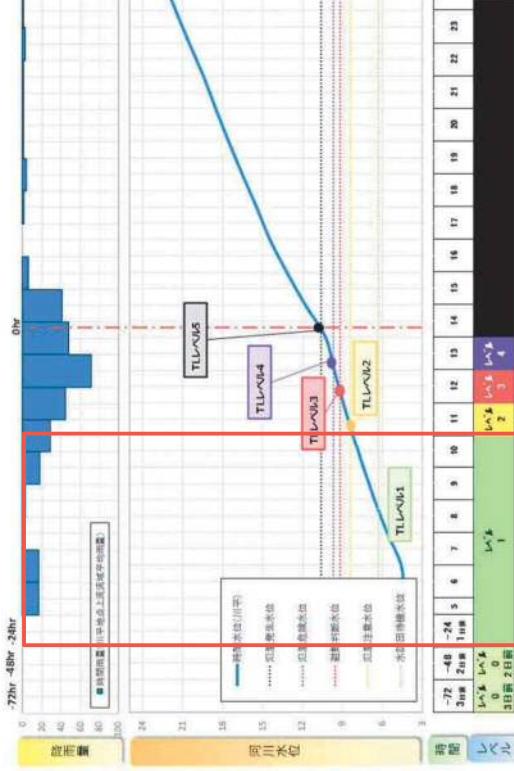
新 No.	旧 No.	防災行動項目		備考	新 No.
		第1期 第2期 第3期 (行動手段・内容)	終了時刻 開始時刻		
42	32	タイムライン内 タイムライン内部会議の開催	終了時刻		32
43	33	タイムライン内 タイムラインレベル移行のための情報収集	開始時刻		33
44	34	タイムライン内 タイムラインレベル移行の周知			34
45	35	体制の構築			35
46	36	機関内防災体制の確認 ※警備本部の設置(自営体) ※もしもは危機管理本部等			36
47	37	※警備本部の設置(自営体以外) ※もしもは危機管理本部等			37
48	38	リエオン体制の確認			38
49	39	リエオン派遣者の決定			39
50	40	リエオン派遣の準備			40
51	41	協力体制の確認・防災エースバート等の確認			41
52	42	災害協定業者への事前連絡			42
53	43	気象・台風情報の収集			43
54	44	台風シナリオの確認			44
55	45	気象注意報・警報の収集			45
56	46	雨量・水位情報の収集			46
57	47	運送交通情報の収集			47
58	削除	運送交通情報の収集			削除
59	48	台風説明会			48
60	49	点検・点検			49
61	50	点検・点検			50
62	51	点検・点検			51
63	52	点検・点検			52
64	53	点検・点検			53
65	54	点検・点検			54
66	55	点検・点検			55
67	56	点検・点検			56
68	57	点検・点検			57

タイムラインレベル1 (1日前準備)

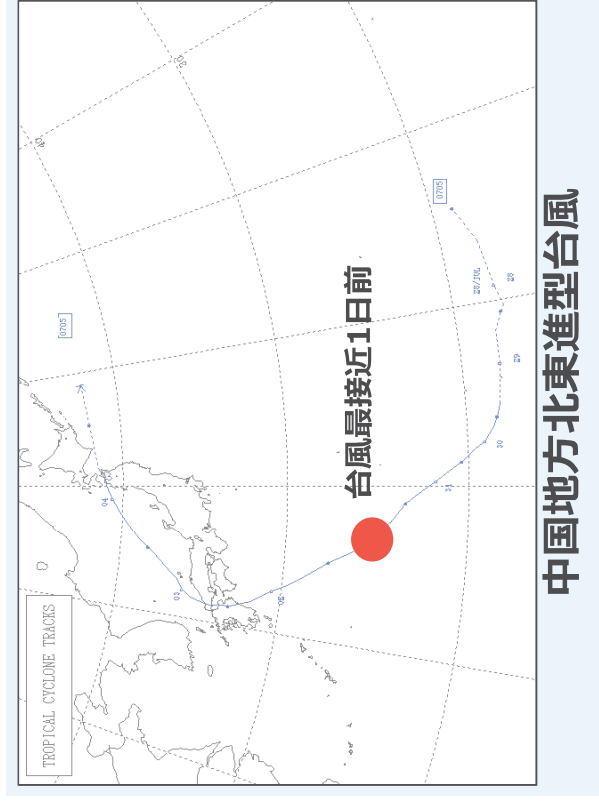
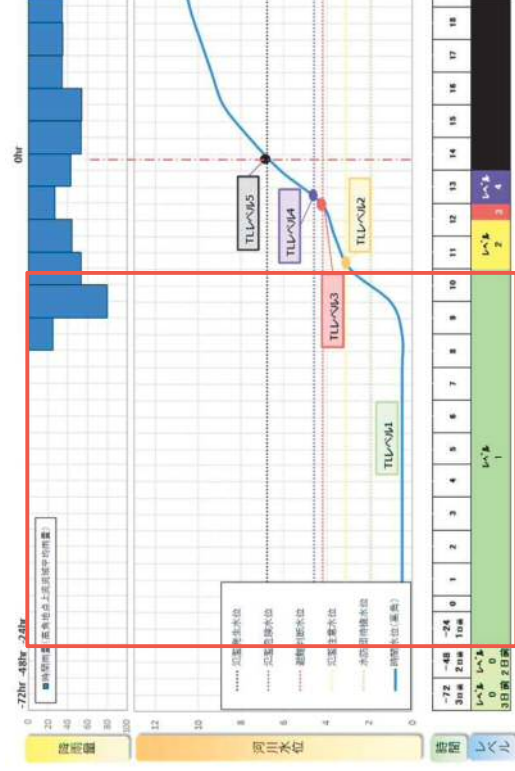
状況

2日後に台風が江の川（下流）・高津川流域に影響するおそれ、水防団待機水位超過

江の川（下流）



高津川



▶ 発表される情報（参考）

早期注意情報（警報級の可能性）
【目安：1日後に影響】

↑ タイムラインレベル1の状況
 ※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。

2020年1月16日

五の川（下流）・高津川水害タイムライン（策）【概要版】

ILレベル	目標	重要レベル	タイムラインレベル	参加組織	防犯情報	通知対応	大規模訓練・救助	社会連携（土木）	社会連携（ライフライン）	社会連携（交通・運送）	広域・報道
ILレベ 4.0 （目標 達成）	内務調整	重要 レベル 4	タイムラインレベ ル 4.0 （目標 達成）	-	災害情報提供確認 住民への注意喚起	災害情報提供確認 住民への注意喚起	-	災害対策本部の発令 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・監視 応急復旧対応品確認 土のう・止水壁等の準備・設置	土のう・止水壁等の準備・設置 事前浸水対策 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	気象情報の報道 事前浸水対策 土のう・止水壁等の準備・設置
ILレベ 4.0 （目標 達成）	組織調整	重要 レベル 4	タイムラインレベ ル 4.0 （目標 達成）	-	非常用災害対策用機材の搬送 学校への指示・連絡 避難所の用品の準備 自主避難所の開設	非常用災害対策用機材の搬送 学校への指示・連絡 避難所の用品の準備 自主避難所の開設	-	非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	気象注警報・警報の報道 雨量・水位情報の報道
ILレベ 4.1 （目標 達成）	連絡調整	重要 レベル 4	タイムラインレベ ル 4.1 （目標 達成）	・県衛生保健 ・大府市警察署（土木 部） ・水防団作業水位	災害対策本部の発令 二次災害への対応準備 水防団による準備・現地観察 避難所への対応 避難所への対応 要配慮者施設との連絡	災害対策本部の発令 二次災害への対応準備 水防団による準備・現地観察 避難所への対応 避難所への対応 要配慮者施設との連絡	交通規制	非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	気象注警報・警報の報道 雨量・水位情報の報道
ILレベ 4.2 （目標 達成）	準備	重要 レベル 4	タイムラインレベ ル 4.2 （目標 達成）	・高津水害 ・高津水害の危険度分布（注 意） ・高津水害の危険度分布（注 意） ・高津水害の危険度分布（注 意）	タイムラインレベ ル 4.2 （目標 達成）	タイムラインレベ ル 4.2 （目標 達成）	河川・道路パトロールの実施 構内の検点・監視 排水ポンプ運転確認 内水に繋がる情報収集 排水ポンプ運転確認	電力施設の点検・監視 土のうの突進 非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・監視 土のうの突進 非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・監視 土のうの突進 非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	気象注警報・警報の報道 雨量・水位情報の報道
ILレベ 4.3 （目標 達成）	準備	重要 レベル 3	タイムラインレベ ル 4.3 （目標 達成）	・高津水害 ・高津水害の危険度分布（注 意） ・高津水害の危険度分布（注 意）	タイムラインレベ ル 4.3 （目標 達成）	タイムラインレベ ル 4.3 （目標 達成）	河川・道路パトロールの実施 構内の検点・監視 排水ポンプ運転確認 内水に繋がる情報収集 排水ポンプ運転確認	電力施設の点検・監視 土のうの突進 非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・監視 土のうの突進 非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・監視 土のうの突進 非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	気象注警報・警報の報道 雨量・水位情報の報道
ILレベ 4.4 （目標 達成）	準備	重要 レベル 4	タイムラインレベ ル 4.4 （目標 達成）	・高津水害 ・高津水害の危険度分布（注 意） ・高津水害の危険度分布（注 意）	タイムラインレベ ル 4.4 （目標 達成）	タイムラインレベ ル 4.4 （目標 達成）	河川・道路パトロールの実施 構内の検点・監視 排水ポンプ運転確認 内水に繋がる情報収集 排水ポンプ運転確認	電力施設の点検・監視 土のうの突進 非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・監視 土のうの突進 非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・監視 土のうの突進 非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	気象注警報・警報の報道 雨量・水位情報の報道
ILレベ 4.5 （目標 達成）	準備	重要 レベル 4	タイムラインレベ ル 4.5 （目標 達成）	・高津水害 ・高津水害の危険度分布（注 意） ・高津水害の危険度分布（注 意）	タイムラインレベ ル 4.5 （目標 達成）	タイムラインレベ ル 4.5 （目標 達成）	河川・道路パトロールの実施 構内の検点・監視 排水ポンプ運転確認 内水に繋がる情報収集 排水ポンプ運転確認	電力施設の点検・監視 土のうの突進 非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・監視 土のうの突進 非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・監視 土のうの突進 非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	気象注警報・警報の報道 雨量・水位情報の報道

■江の川（下流）・高津川水害タイムライン 読み合わせポイントシート

タイムライン レベル	タイムラインNo.		項目	確認のポイント	メモ欄
	江の川 (下流)	高津川			
1 (1日前準備)	116・117 (P. 20)	—	関係機関へ水防警報を発表（江の川・八戸川）	水防団待機水位を超過することにより、水防警報が発信されることを確認する。	
1 (1日前準備)	—	109～113 (P. 25)	関係機関へ水防警報（待機・準備）を発表（高津川・高津川派川・白上川・匹見川・益田川）		
1 (1日前準備)	121 (P. 20)	—	ダムの予備放流・事前放流について関係機関へ通知	ダムの放流情報は避難情報の参考になるため、情報の受発信の関係機関について確認する。	
1 (1日前準備)	133 (P. 20)	126 (P. 25)	水防団による準備・現地視察	水防警報発令に伴う、水防団の準備を実施する機関を確認する。	
1 (1日前準備)	146 (P. 21)	139 (P. 26)	迂回ルートの検討	通行止めに係る準備として、迂回ルートを検討する関係機関を確認する。	
1 (1日前準備)	152 (P. 21)	145 (P. 26)	翌日の計画運休について広報	台風による影響が発生すると想定される場合には、1日前から計画運休について広報されることを確認する。	

タイムラインレベル1 江の川(下流)

TLレベル1(1日前準備) 警戒レベル1 警戒レベル移行の参考情報(警戒級(大雨)の可能性)
タイムラインレベル移行のトリガー: 台風情報、翌日までの早期注意情報(警戒級(大雨)の可能性)

Table with columns for Item No., Category, Description, and various organizational units (e.g., 気象庁, 国土交通省, 関係機関). Includes a legend for action types and a '備考' (Remarks) column.

TLレベル1（1日前準備） 警戒レベル1 警戒レベル移行の参考情報：強風注意報
タイムラインレベル移行のトリガー：台風情報、翌日までの早期注意情報（警戒級（大雨）の可能性）

旧 No.	新 No.	第1階層	第2階層	防災行動項目	実施状況		実施内容										備考	新 No.					
					実施状況	備考	県	市町村	警察	消防	高層ビル	交通	報道機関	民間	事業者	市民			その他				
123	113	情報の収集	被害状況の確認	被害状況の確認	情報収集	情報収集	管理施設・担当区域の被害状況把握	管理施設・担当区域の被害状況把握	管理施設・担当区域の被害状況把握	管理施設・担当区域の被害状況把握	管理施設・担当区域の被害状況把握	管理施設・担当区域の被害状況把握	管理施設・担当区域の被害状況把握	管理施設・担当区域の被害状況把握	管理施設・担当区域の被害状況把握	管理施設・担当区域の被害状況把握	管理施設・担当区域の被害状況把握	管理施設・担当区域の被害状況把握	管理施設・担当区域の被害状況把握	管理施設・担当区域の被害状況把握	113		
124	114	解除					情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	114	解除
125	114						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	114	解除
126	116						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	116	
127	117						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	117	
128	118						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	118	
129	119						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	119	
130	121						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	121	12.11.13の対応が変更するための項目削除
131	122						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	122	
132	123						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	123	
133	124						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	124	
134	125						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	125	
135	126						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	126	
136	127						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	127	
137	128						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	128	
138	129						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	129	
139	130						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	130	
140	131						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	131	
141	132						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	132	
142	133						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	133	
143	134						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	134	
144	135						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	135	
145	136						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	136	
146	137						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	137	
147	138						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	138	
148	139						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	139	
149	140						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	140	
150	141						情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	情報収集	141	

TLレベル1（1日前準備） 警戒レベル1 警戒レベル移行の参考情報（警報級（大雨）の可能性）

日 No.	新 No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄	防犯行動項目	実施内容 (行方手段・内容)	備考	新 No.
		第1階層	第2階層					
175	172	注釈変更	緊急搬送受け入れ先確保		緊急搬送時の受け入れ先を消防への照会			172
176	173		注互への緊急喚起		早期避難のお願い			173
追加	174				自治会長への避難誘導の協力依頼			174
177	175				道路状況等に注意喚起等の掲示			175
178	176	要配慮者施設 要配慮者施設 要配慮者施設 要配慮者施設	要配慮者施設との連絡 利用者避難準備		施設内の安全確保（障壁、老年の倒壊、落下防止等） 施設内外の安全確保（車庫確保、建物体等） 輸送車両の確保（福祉車等） 関係機関へ避難所開設の要請 機具の届集（緊急連絡網） 避難方法の確認 要配慮者の避難方法の確認 消防団へ避難誘導の要請依頼 避難場所の周知（利用車、自治会） 利用者等への連絡（メール等により、避難先・科目 提供状況について） 生体科用車への避難確保			176
179	177							177
180	178							178
181	179							179
182	180							180
183	181							181
184	182							182
185	183							183
186	184							184
187	185							185
188	186							186
189	187							187
190	188							188
191	189							189
192	190							190
193	191							191
194	192							192
195	193							193
196	194							194
197	195							195
198	196							196
199	197							197
200	198							198

タイムラインレベル1 高津川

TLレベル1(1日前準備) 目標:地域調整 警戒レベル1 警戒レベル移行の参考情報:強風注意報

新 No.	旧 No.	防災行動項目		備考	実施状況		役割		備考	新 No.	
		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	実施状況			チェック欄
93	80	タイムライン内 師会議	タイムライン内 タイムライン内容会議の実施	タイムラインレベル移行のための情報収集	○	○	○	○	○	○	80
94	81			タイムラインレベルの移行検討	○	○	○	○	○	○	81
95	82			関係機関へタイムラインレベル移行の周知	○	○	○	○	○	○	82
96	83	体制の構築	機内内防体制の確認		○	○	○	○	○	○	83
97	84	職員召集			○	○	○	○	○	○	84
98	85	※専対策本部の設置(自治体) ※もしは警戒本部等		本部設置検討・準備	○	○	○	○	○	○	85
99	86			本部設置	○	○	○	○	○	○	86
100	87			本部設置を周知	○	○	○	○	○	○	87
101	88			関係機関へ本部設置を周知(報道機関等への伝達、ホームページ掲載等)	○	○	○	○	○	○	88
102	89	災害対策本部の設置(自治体以外の権限) ※もしは警戒本部、災害対策本部等		マスコミの同台セ窓口設置	○	○	○	○	○	○	89
103	90			本部設置検討・準備	○	○	○	○	○	○	90
104	91			本部設置	○	○	○	○	○	○	91
105	92			市町村対策本部体制確認	○	○	○	○	○	○	92
106	93			リエゾン派遣者の決定	○	○	○	○	○	○	93
107	94			リエゾン派遣の準備	○	○	○	○	○	○	94
108	95			リエゾン派遣	○	○	○	○	○	○	95
109	96			リエゾン派遣の受け入れ	○	○	○	○	○	○	96
110	97			気象・台風情報の収集	○	○	○	○	○	○	97
111	98			台風ナリオの確認	○	○	○	○	○	○	98
112	99			気象注意報・警報の収集	○	○	○	○	○	○	99
113	100			気象注意報・警報の収集	○	○	○	○	○	○	100
114	101			気象注意報・警報の収集	○	○	○	○	○	○	101
115	102			雨量・水位情報の収集	○	○	○	○	○	○	102
116	103			雨量・水位情報の収集	○	○	○	○	○	○	103
117	104			雨量・水位情報の収集	○	○	○	○	○	○	104
118	105			雨量・水位情報の収集	○	○	○	○	○	○	105
119	106			雨量・水位情報の収集	○	○	○	○	○	○	106
120	107			雨量・水位情報の収集	○	○	○	○	○	○	107
121	108			雨量・水位情報の収集	○	○	○	○	○	○	108
122	109			雨量・水位情報の収集	○	○	○	○	○	○	109
123	110			雨量・水位情報の収集	○	○	○	○	○	○	110
124	111			雨量・水位情報の収集	○	○	○	○	○	○	111
125	112			雨量・水位情報の収集	○	○	○	○	○	○	112

LLレベル1(1日前準備) 目標:地域調整 警戒レベル1 警戒レベル移行の参考情報・強風注意報
タイムラインレベル移行のトリガー: 台風情報、3日先までの早期注意情報(警報級(大雨)の可能性)

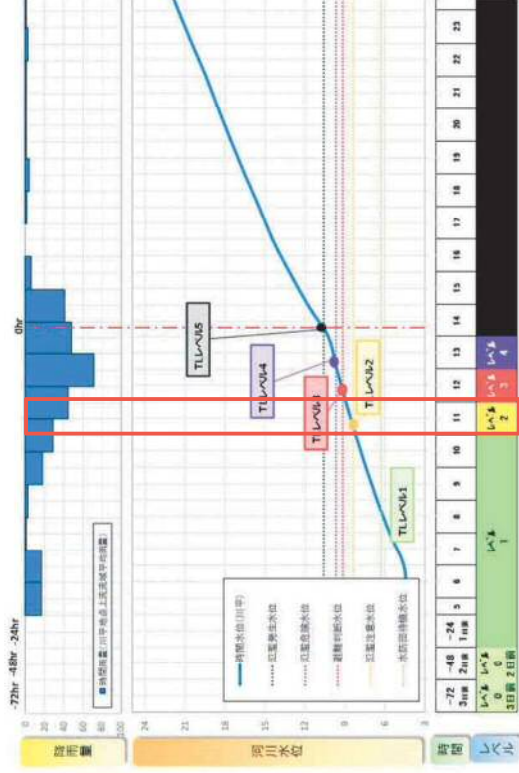
旧 No.	新 No.	項目	防犯行動項目	実施状況 チェック欄	役割		備考	新 No.
					第1階層	第2階層		
175	165	住民支援	緊急搬送時受け入れ先確保 住居への注意喚起	終了 開始 進行中	警察	消防	165	
176	166						166	
177	167						167	
178	168	要配慮者施設 支援	要配慮者施設との連絡 利用者避難準備		警察	消防	168	
179	169	要配慮者施設 対応	要配慮者施設 対応		警察	消防	169	
180	170	避難対応	気象情報の報道		警察	消防	170	
181	171		気象注意報・警報の報道		警察	消防	171	
182	172		雨量・水位情報の報道		警察	消防	172	
183	173		道路交通情報の報道		警察	消防	173	
184	174		避難情報の報道		警察	消防	174	
185	175		危険性のよびかけ		警察	消防	175	
追加	176		ライフラインの状況報道		警察	消防	176	
追加	177		ライフライン機関からの情報提供(ホームページ)		警察	消防	177	
186	178	他機関連携	住民からの通報対応		警察	消防	178	
187	179		通報受理時の情報共有		警察	消防	179	

タイムラインレベル2

状況

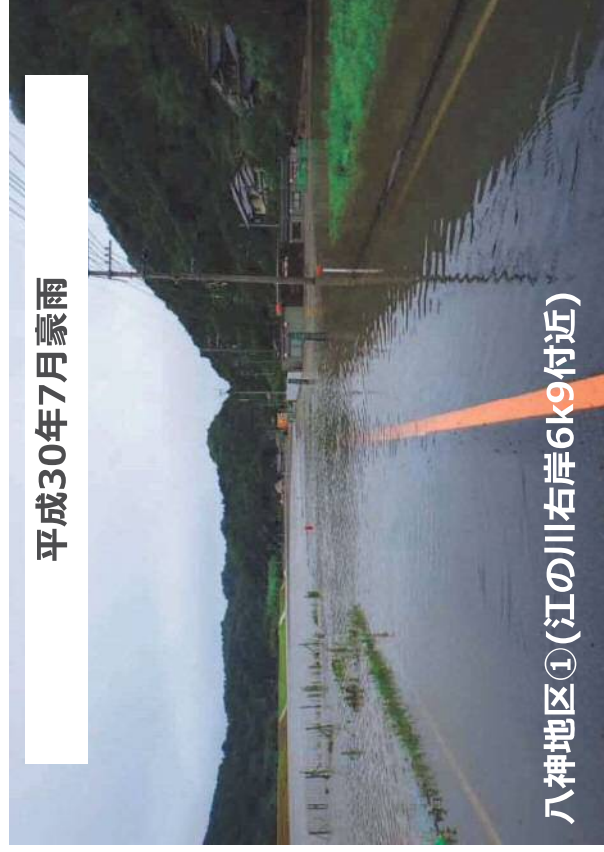
氾濫注意水位超過、内水氾濫発生、強風域内

江の川（下流）



最大風速：15m/s

平成30年7月豪雨

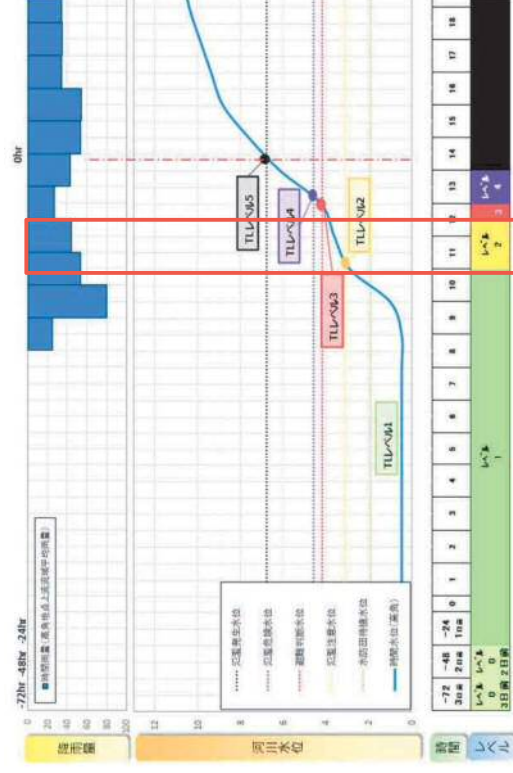


八神地区①(江の川右岸6k9付近)

▶ 発表される情報 (参考)

氾濫注意情報、洪水警報の危険度分布 (注意)、洪水注意報、大雨注意報 (浸水害)、大雨注意報 (土砂災害)、土砂災害に関するメッシュ情報 (注意)

高津川



※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。

← タイムラインレベル2の状況

■江の川（下流）・高津川水害タイムライン 読み合わせポイントシート

タイムライン レベル	タイムラインNo.		項目	確認のポイント	メモ欄
	江の川 (下流)	高津川			
2	192 (P. 32)	—	関係機関へ洪水予報（氾濫注意情報） の発表（江の川）	洪水予報に関わる機関を確認する。	
2	—	183・184 (P. 38)、 260(P. 39)	関係機関へ洪水予報（氾濫注意情報） の発表（高津川・匹見川・益田川）		
2	225 (P. 33)	217 (P. 39)	ホットライン・状況説明	気象台や河川事務所から自治体に向けて ホットラインを実施することを確認する。	
2	233 (P. 33)	229 (P. 39)	水門・樋門操作状況、排水機場の稼働 状況確認	河川施設の操作を行い、情報収集を実施す る機関を確認する。	
2	252 (P. 34)	250 (P. 40)	関係機関への通行止めへの伝達（FAX、 ホームページ掲載等）	道路情報は関係機関の対応に大きく影響す るため、情報伝達および発信について、関 係機関で確認する。	

タイムラインレベル2 江の川(下流)

TLレベル2 目録：避難（内水）警戒レベル2 警戒レベル移行の参考情報：洪水警戒の危険度分布（注意）、洪水注意報、大雨注意報（浸水害）、暴風警報

旧 No.	新 No.	防災行動項目	実施状況 チェック欄	第1階層		第2階層		備考
				情報収集	警戒	情報収集	警戒	
移動 189		情報の収集	○	○	○	○	○	タイムラインレベルの高取へ移動
移動 190		情報の収集	○	○	○	○	○	タイムラインレベルの高取へ移動
移動 191		情報の収集	○	○	○	○	○	タイムラインレベルの高取へ移動
移動 192		情報の収集	○	○	○	○	○	タイムラインレベルの高取へ移動
196	193	タイムライン内部会議の実施	○					
197	194		○					
198	195	機関内防災体制の確認	○					
199	196		○					
追加 197			○					
追加 198			○					
200	199	災害対策本部の設置	○					
201	200	リエゾン体制の確認	○					
202	201		○					
203	202		○					
204	203		○					
205	204	気象・台風情報の収集	○					
206	205	台風シナリオの確認	○					
207	206	気象注意報・警報の収集	○					
208	207		○					行動目的の範囲が分りにくいという意見があったため、取集を修正
209	208	雨量・水位情報の収集	○					
210	209		○					水位情報は本府情報システム(06.204)で、雨量情報は本府標準では本府情報情報で確認可能なため削除
211	210		○					
212	211		○					
213	212		○					
214	213		○					
215	214		○					
216	215		○					
217	216		○					
218	217		○					
219	218		○					
220	219		○					タイムラインレベルでは避難情報が提供されていないため削除

タイムラインレベル2 目標：避難（内水）警戒レベル2 警戒レベル移行の参考情報：洪水警戒の危険度分布（注意）、洪水注意報、大雨注意報、大雨警戒報（浸水害）、暴風警報

旧 No.	新 No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄	防炎行動項目	備考
		第1階層	第2階層			
243	243	災害備蓄品の確認	○			
244	244	浸水対策・水防活動	○			
245	245	土のう積み等の実施	○			
246	246	運搬器水対応	○			
247	247	排水ポンプ稼働	○			
248	248	交通規制	○			
249	249	浸水箇所の把握	○			
250	250	事前通行規制・浸水（内水）箇所の通行止め	○			
251	251	災害協定に基づく委託業者との連携	○			
252	252	運行止め要員の配置	○			
253	253	関係機関へ迂回ルートのご案内・確認	○			
254	254	関係機関への通行止め伝達（FAA・ホームベース）	○			
255	255	関係機関への運行止め伝達（電光掲示板など）	○			
256	256	関係機関への停車戸数の状況確認	○			
257	257	関係機関、顧客への伝達（FAA等）	○			
258	258	関係機関、顧客への公表（ホームページ・掲載）	○			
259	259	関係機関、顧客への伝達（運送連絡・ホームページへ掲載）	○			
260	260	関係機関、顧客への伝達（運送連絡・ホームページへ掲載）	○			
261	261	関係機関、顧客への伝達（運送連絡・ホームページへ掲載）	○			
262	262	関係機関、顧客への伝達（運送連絡・ホームページへ掲載）	○			
263	263	関係機関、顧客への伝達（運送連絡・ホームページへ掲載）	○			
264	264	関係機関、顧客への伝達（運送連絡・ホームページへ掲載）	○			
265	265	関係機関、顧客への伝達（運送連絡・ホームページへ掲載）	○			
266	266	関係機関、顧客への伝達（運送連絡・ホームページへ掲載）	○			
267	267	関係機関、顧客への伝達（運送連絡・ホームページへ掲載）	○			
268	268	関係機関、顧客への伝達（運送連絡・ホームページへ掲載）	○			
269	269	関係機関、顧客への伝達（運送連絡・ホームページへ掲載）	○			
270	270	関係機関、顧客への伝達（運送連絡・ホームページへ掲載）	○			

T1レベル2 目録：避難（内水）警戒レベル2 警戒レベル移行の参考情報：洪水警戒の危険度分布（注意）、洪水注意報、大雨注意報、大雨警戒報（浸水害）・暴風警戒報
タイムラインレベル移行のトリガー：注意注意水位の超過、注意注意情報

旧 No.	新 No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄	備考	防炎行動項目		備考	新 No.
		第1階層	第2階層			第3階層 (行動手段・内容)	備考		
300	299	要配慮者施設支援	要配慮者等施設への連絡			市内、市内施設へ避難準備・高齢者等避難開始の発令を伝達			299
追加	300					要配慮者施設へ洪水の可能性を連絡			300
301	301					各避難所の状況を確認（人数）			301
302	302					避難所運営委員の増員（必要に応じて）			302
303	303					施設入居者以外の要配慮者、高齢高齢者へ電話連絡			303
304	304	要配慮者施設対応	利用者避難の開始			避難開始の報告			304
305	305					避難開始			305
306	306					避難所開設確認（受け入れ先確保）			306
307	307					避難場所の通知（利用者、自治会）			307
308	308					自治体へ避難方法報告			308
309	309					気象情報の報道			309
310	310					気象注意報・警報の報道			310
311	311					雨量・水位情報の報道			311
312	312					定点カメラによる状況確認			312
313	313					避難交通情報の報道			313
314	314					危険性のよひかけ			314
315	315					避難情報の迅速な伝達			315
316	316					ライフラインの状況報道			316
317	317					中継クルーの準備			317
318	318					避難に移動			318
319	319					避難取材（中継）			319
320	320					ライフライン機関からの情報提供（ホームページ）			320
321	321					ライフライン機関に情報収集			321
322	322					映像情報の公開			322
323	323					浸水、津水箇所の手勢伝達			323
324	324					取材クルー一選選の判断（行政に確認）			324
325	325					取材クルー一派遣			325
326	326					防災留意点などの啓発周知			326
327	327					作業員の安全確保			327
						社員避難、警察安否確認、社外特報			

タイムラインレベル2 高津川

新 No.	旧 No.	第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	実施状況 チェック欄		役割	備考	新 No.
					開始時刻	終了時刻			
180	移動	情報の収集	洪水予報 洪水注意情報(注意注意水位) (松本市 神田水位観測所 松本市 神田水位観測所) 松本市 神田水位観測所)	洪水予報(注意注意水位超過後の確認) 洪水予報の確認 洪水予報に関する協議	○	○	松本市 防災課 松本市 防災課 松本市 防災課	松本市 防災課 松本市 防災課 松本市 防災課	180
181	移動				○	○	松本市 防災課		181
182	移動				○	○	松本市 防災課		182
183	移動				○	○	松本市 防災課		183
184	追加				○	○	松本市 防災課		184
185	198	タイムライン内 部会議	タイムライン内部会議の開催	タイムラインレベル移行のための情報収集	○	○	松本市 防災課		185
186	199				○	○	松本市 防災課		186
187	200				○	○	松本市 防災課		187
188	201	体制の構築	機関内防犯体制の確認	-	○	○	松本市 防災課		188
189	追加				○	○	松本市 防災課		189
190	追加				○	○	松本市 防災課		190
202	191				○	○	松本市 防災課		191
203	192				○	○	松本市 防災課		192
204	193				○	○	松本市 防災課		193
205	194				○	○	松本市 防災課		194
206	195				○	○	松本市 防災課		195
207	196	情報の収集	気象・台風情報の収集	気象・地方・県規模気象情報、台風情報、台風進路予報、週間予報の情報の収集	○	○	松本市 防災課		196
208	197				○	○	松本市 防災課		197
209	198				○	○	松本市 防災課		198
210	199				○	○	松本市 防災課		199
211	200				○	○	松本市 防災課		200
212	201				○	○	松本市 防災課		201
243	削除				○	○	松本市 防災課		削除
214	202				○	○	松本市 防災課		202
215	203				○	○	松本市 防災課		203
216	204				○	○	松本市 防災課		204
217	205				○	○	松本市 防災課		205
244	削除				○	○	松本市 防災課		削除
219	206				○	○	松本市 防災課		206
220	207				○	○	松本市 防災課		207
221	208				○	○	松本市 防災課		208
222	削除				○	○	松本市 防災課		削除

TLレベル2 目標：避難(内水)警戒レベル2 警戒レベル2 警戒レベル移行の参考情報 洪水警戒の危険度分布(注意)、洪水注意報、大雨注意報、大雨警戒(浸水害)、暴風警戒

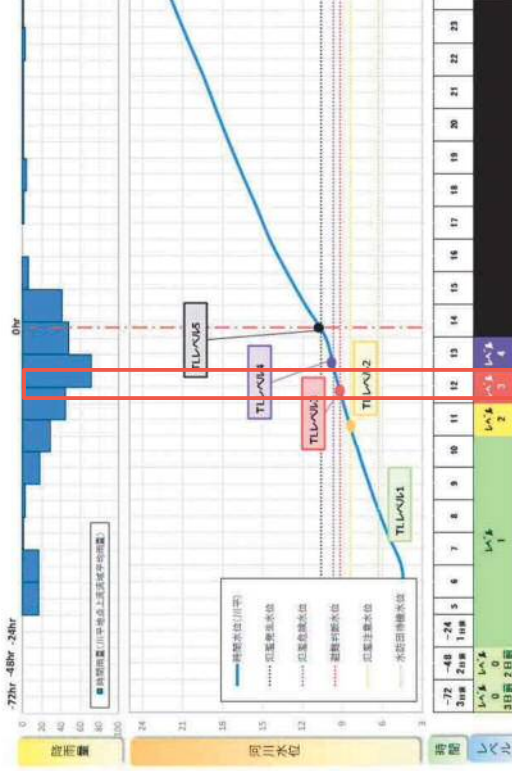
旧 No.	新 No.	第1段階	第2段階	第3段階 (行動手段・内容)	防災行動項目		業務状況 チェック欄	役割		備考	新 No.
					防災行動項目	防災行動項目		関係機関	関係機関		
312	303	○	○	○	気象情報の報道	○	終了 発生時	警察	山根中女子中学校	○	303
313	304	○	○	○	気象注意報・警報の報道	○	開始 発生時	警察	山根中女子中学校	○	304
314	305	○	○	○	雨量・水位情報の報道	○		警察	山根中女子中学校	○	305
315	306	○	○	○	道路交通情報の報道	○		警察	山根中女子中学校	○	306
316	307	○	○	○	危険性のよびかけ	○		警察	山根中女子中学校	○	307
317	308	○	○	○	避難情報の報道	○		警察	山根中女子中学校	○	308
318	309	○	○	○	ライフラインの状況報道	○		警察	山根中女子中学校	○	309
追加	310	○	○	○	中継クルーの準備	○		警察	山根中女子中学校	○	310
追加	311	○	○	○	現場に移動	○		警察	山根中女子中学校	○	311
追加	312	○	○	○	現場取材(中継)	○		警察	山根中女子中学校	○	312
追加	313	○	○	○	ライフライン機関からの情報提供(ホームページ)	○		警察	山根中女子中学校	○	313
追加	314	○	○	○	ライフライン機関に情報収集	○		警察	山根中女子中学校	○	314
319	315	○	○	○	被害情報の公開	○		警察	山根中女子中学校	○	315
320	316	○	○	○	浸水、洪水警報の早期伝達	○		警察	山根中女子中学校	○	316
追加	317	○	○	○	取材クルー派遣	○		警察	山根中女子中学校	○	317
321	318	○	○	○	防災留意点などの警報周知	○		警察	山根中女子中学校	○	318
322	319	○	○	○	従業員の変身確保	○		警察	山根中女子中学校	○	319
追加	320	○	○	○	従業員の安全確保	○		警察	山根中女子中学校	○	320
323	321	○	○	○	従業員選別、家検安否確認、社内外待機	○		警察	山根中女子中学校	○	321

タイムラインレベル3

状況

避難判断水位超過、強風域～暴風域内

江の川（下流）



最大風速：20m/s

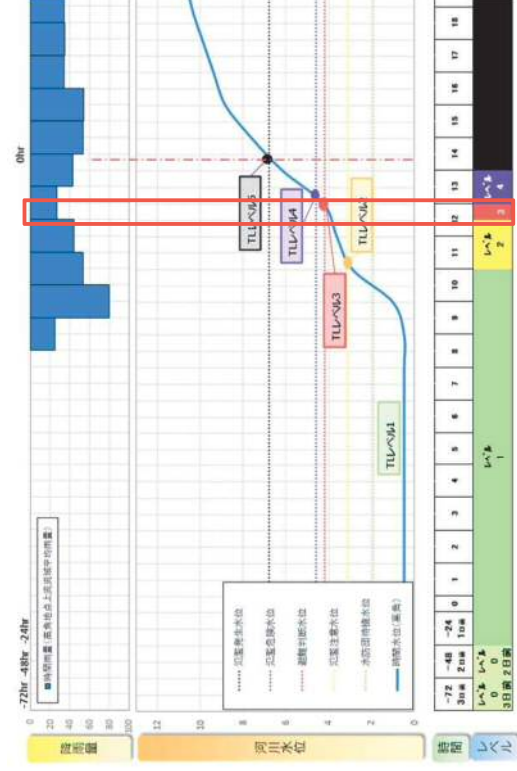
平成30年7月豪雨



発表される情報（参考）

氾濫警戒情報、洪水警戒の危険度分布（警戒）、洪水警戒、大雨警戒（浸水害）、大雨警戒（土砂災害）、土砂災害に関するメッシュ情報（警戒）

高津川



※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。

タイムラインレベル3の状況

IL レベル	目標	実施レベル	参考情報	防災情報	通信対応	大規模避難・救助	社会基盤 (土木)	社会基盤 (ライフライン)	社会基盤 (交通・運送)	広域・報道
IL レベル4.0 (目標 達成)	内務調整	タイムラインレベル 移行のトリガー ・社会基盤 ・民生生活 ・大規模災害 (大雨)の可能性	-	災害情報提供確認 住民への注意喚起	災害情報提供確認 住民への注意喚起	-	災害対策準備の確認 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・監視 応急復旧対応の確認 土のう・止水壁等の準備・設置	土のう・止水壁等の準備・設置 事前突入 水害対策	気象情報の報道
IL レベル4.0 (目標 達成)	機調整	タイムラインレベル 移行のトリガー ・社会基盤 ・民生生活 ・大規模災害 (大雨)の可能性	-	非常用災害対策準備の確認 学校への指示・連絡 避難所の備品の準備 自主避難所の開設	非常用災害対策準備の確認 学校への指示・連絡 避難所の備品の準備 自主避難所の開設	-	非常用災害対策準備の確認 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	非常用災害対策準備の確認 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	非常用災害対策準備の確認 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	気象注意警報・警報の報道 雨量・水位情報の報道
IL レベル4.1 (目標 達成)	機調整	タイムラインレベル 移行のトリガー ・社会基盤 ・民生生活 ・大規模災害 (大雨)の可能性	・雨量注意警報	災害対策本部の設置 二次災害への対応準備 水防団による準備・現地対策 避難所への対応 避難所への対応 要配慮者施設との連絡 水防団の準備・出動 避難所への対応 要配慮者施設との連絡 水防団の準備・出動 避難所への対応 要配慮者施設との連絡	災害対策本部の設置 二次災害への対応準備 水防団による準備・現地対策 避難所への対応 避難所への対応 要配慮者施設との連絡 水防団の準備・出動 避難所への対応 要配慮者施設との連絡	強風による運送規制の実施 運送規制・誘導の実施	電力施設の点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め 点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め	電力施設の点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め 点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め	電力施設の点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め 点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め	危険性の呼びかけ
IL レベル4.2 (目標 達成)	機調整	タイムラインレベル 移行のトリガー ・社会基盤 ・民生生活 ・大規模災害 (大雨)の可能性	・洪水被害 ・大規模災害 (大雨)の可能性 ・雨量注意警報	水防団準備・出動 避難所への対応 要配慮者施設との連絡 水防団の準備・出動 避難所への対応 要配慮者施設との連絡 水防団の準備・出動 避難所への対応 要配慮者施設との連絡	水防団準備・出動 避難所への対応 要配慮者施設との連絡 水防団の準備・出動 避難所への対応 要配慮者施設との連絡 水防団の準備・出動 避難所への対応 要配慮者施設との連絡	強風・降雨による運送規制の実施 運送規制・誘導の実施	河川・道路パトロールの実施 河川・道路パトロールの準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め 点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め	河川・道路パトロールの実施 河川・道路パトロールの準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め 点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め	河川・道路パトロールの実施 河川・道路パトロールの準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め 点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め	避難情報の報道 ライフラインの状況報道
IL レベル4.3 (目標 達成)	機調整	タイムラインレベル 移行のトリガー ・社会基盤 ・民生生活 ・大規模災害 (大雨)の可能性	・洪水被害 ・大規模災害 (大雨)の可能性 ・雨量注意警報	避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備	避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備	交通規制の実施 運送規制・誘導の実施 居住支援	河川・道路パトロールの実施 河川・道路パトロールの準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め 点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め	河川・道路パトロールの実施 河川・道路パトロールの準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め 点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め	河川・道路パトロールの実施 河川・道路パトロールの準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め 点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め	しり面による情報提供 社員連絡・緊急災害確認 社外情報 現地災害の確認 従業員 安全確保
IL レベル4.4 (目標 達成)	機調整	タイムラインレベル 移行のトリガー ・社会基盤 ・民生生活 ・大規模災害 (大雨)の可能性	・洪水被害 ・大規模災害 (大雨)の可能性 ・雨量注意警報	避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備	避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備	交通規制の実施 運送規制・誘導の実施 居住支援	河川・道路パトロールの実施 河川・道路パトロールの準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め 点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め	河川・道路パトロールの実施 河川・道路パトロールの準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め 点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め	河川・道路パトロールの実施 河川・道路パトロールの準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め 点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め	避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備
IL レベル4.5 (目標 達成)	機調整	タイムラインレベル 移行のトリガー ・社会基盤 ・民生生活 ・大規模災害 (大雨)の可能性	・洪水被害 ・大規模災害 (大雨)の可能性 ・雨量注意警報	避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備	避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備	交通規制の実施 運送規制・誘導の実施 居住支援	河川・道路パトロールの実施 河川・道路パトロールの準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め 点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め	河川・道路パトロールの実施 河川・道路パトロールの準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め 点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め	河川・道路パトロールの実施 河川・道路パトロールの準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め 点検・監視 運送規制の準備・特設 浸水箇所（内水）の通行止め	避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備

■江の川（下流）・高津川水害タイムライン 読み合わせポイントシート

タイムライン レベル	タイムラインNo.		項目	確認のポイント	メモ欄
	江の川 (下流)	高津川			
3	331 (P. 48)	—	関係機関へ洪水予報（氾濫警戒情報）の発表（江の川）	洪水予報に関わる機関を確認する。	
3	—	325・326 (P. 54)、 359(P. 55)	関係機関へ洪水予報（氾濫警戒情報）の発表（高津川・匹見川・益田川）		
3	343 (P. 48)	335 (P. 54)	避難準備・高齢者等避難開始 関係機関へ発令の周知	避難判断水位の超過に伴い、避難準備・高齢者等避難開始を発令することを確認する。	
3	357 (P. 49)	347 (P. 55)	避難情報の収集（リアポート、ホームページ掲載、防災無線等）	避難情報の収集方法について確認する。	
3	416 (P. 51)	—	バス車両の退避 退避先（市・町）へ事前連絡	バスの事前退避に係る関係機関を確認する。	
3	429 (P. 51)	412 (P. 57)	二次避難所への移動準備	二次避難の必要性と事前準備について確認する。	

タイムラインレベル3 江の川(下流)

旧 No.	新 No.	防災行動項目										備考					
		第1階層	第2階層	第3階層 (第3階層 (行動手段・内容))	実施状況 チェック欄	時刻		警報			備注						
						開始時刻	終了時刻	国土 松江 地方 地方 地方	河川 川 川 川	消防 防 防 防 防	県 県 県 県	市 市 市 市 市 市	町 町 町 町 町 町	村 村 村 村 村 村	特 特 特 特 特 特	備注	
339	354	情報の収集	ライフライン供給状況の収集	電力供給状況の確認				電力供給状況の確認									354
340	355			水運供給状況の確認				水運供給状況の確認									355
341	356			運送状況の確認				運送状況の確認									356
342	357			避難情報の収集				避難情報の収集 (リファラート、ホームページ掲載、防災訓練等)									357
追加	358			要配慮者名簿の確認				要配慮者名簿の確認									358
343	359			被害状況の確認				被害状況の確認 被害状況の確認 (一部被害情報収集、人命被害、マシム情報収集、被害発生状況、家財被害状況、家財被害状況、家財被害状況)									359
344	360							外警本部 (全体)、家財被害本部会議 (電話連絡)									360
345	361							市町村・被害状況、避難状況の確認 (電話連絡、リファラート)									361
346	362							内水被害の発生監視									362
347	解除							関係機関へ被災状況等の発信 (主として被災状況確認)									解除
348	363							水災被害発生、自治体の被災状況等 (緊急対策)									363
追加	364							関係機関へ公共施設等被災状況等の発信									364
349	365							関係機関へ被災状況等の発信 (電話連絡、川上への伝達)									365
350	366							関係機関への関係 (内水・外水、無傷部浸水状況、排水機器、ポンプ稼働状況)									366
351	367							関係機関との関係 (緊急対策、洪水予測、水位予測、ダム状況、ダム運用状況)									367
352	368							特別警戒発表の可能性を事前連絡 (ホットライン)									368
353	解除							状況説明									解除
354	移動							洪水予測 (1時間毎) の確認 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ									365
355	移動							関係機関へ関係 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ									366
356	移動							関係機関へ関係 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ									367
357	移動							関係機関へ関係 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ									368
358	369							関係機関へ関係 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ									369
359	370							関係機関へ関係 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ									370
360	371							関係機関へ関係 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ									371
361	372							関係機関へ関係 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ									372
362	373							関係機関へ関係 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ									373
363	374							関係機関へ関係 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ									374
364	375							関係機関へ関係 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ									375
365	376							関係機関へ関係 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ									376
366	377							関係機関へ関係 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ									377
367	378							関係機関へ関係 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ									378
368	379							関係機関へ関係 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ 伝達 (江運警戒本部) へ									379

タイムラインレベル3 高津川

TLレベル3 目標：早期避難(外水) 警戒レベル3 警戒レベル移行の参考情報・洪水警報・洪水情報の危険度分布(警戒)

タイムラインレベル移行のトリガー-避難判断水位超過、氾濫警戒情報

Table with columns for Item No., Item Name, Action/Status, and Role. It details emergency response procedures for high water levels, including information gathering, decision-making, and communication across various departments like the Fire Department and Police.

黒：第2回検討会まで確認した項目
青：第2回検討会および意見照会まで確認した項目
赤：事務進捗上案
○：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

TLレベル3 目標：早期避難(外水) 警戒レベル3 警戒レベル移行の参考情報：洪水警報、洪水警報の危険度分布(警戒)

タイムラインレベル移行のトリガー-避難判断所水位超過、冠蓋警戒情報

旧 No.	新 No.	第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	準備状況 チェック欄	防波活動項目	役割	情報源	新 No.	
		冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 内水に落ちる情報収集(水門・閘門状況、排水埠場、ポンプ稼働状況の確認) 排水ポンプ運転調整検討 堤防決壊に向けた準備 河川周辺工事の対応状況確認 工事関連対応	終了 開始時刻 開始時刻		河川冠蓋 冠蓋操作員 河川冠蓋管理員 河川冠蓋 河川冠蓋 河川冠蓋 河川冠蓋 河川冠蓋 河川冠蓋 河川冠蓋 河川冠蓋 河川冠蓋 河川冠蓋			
366	367	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認			河川冠蓋 冠蓋操作員			367
367	368	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 内水に落ちる情報収集(水門・閘門状況、排水埠場、ポンプ稼働状況の確認)			河川冠蓋 冠蓋操作員			368
368	369	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 排水ポンプ運転調整検討			河川冠蓋 冠蓋操作員 河川冠蓋			369
369	370	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 堤防決壊に向けた準備			河川冠蓋 冠蓋操作員			370
370	371	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 河川周辺工事の対応状況確認			河川冠蓋 冠蓋操作員			371
371	372	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 工事関連対応			河川冠蓋 冠蓋操作員			372
追加	373	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			373
372	373	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			373
373		冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			冠蓋対応
374	374	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			374
375	375	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			375
376	376	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			376
377	377	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			377
378	378	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			378
379	379	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			379
冠蓋対応	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			冠蓋対応
380	380	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			380
冠蓋対応	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			冠蓋対応
381	381	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			381
382	382	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			382
383	383	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			383
冠蓋対応	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			冠蓋対応
384	384	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			384
385	385	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			385
追加	386	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			386
387	387	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			387
388	388	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			388
389	389	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			389
390	390	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			390
391	391	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			391
392	392	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			392
393	393	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			393
追加	394	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			394
追加	395	冠蓋対応	河川冠蓋の対応	冠蓋の操作状況確認 冠蓋管理員による内水量等の把握			河川冠蓋 冠蓋管理員			395

TLレベル3 目標：早期避難(外水) 警戒レベル3 警戒レベル移行の参考情報・洪水警報・洪水情報の危険度分布(警戒)

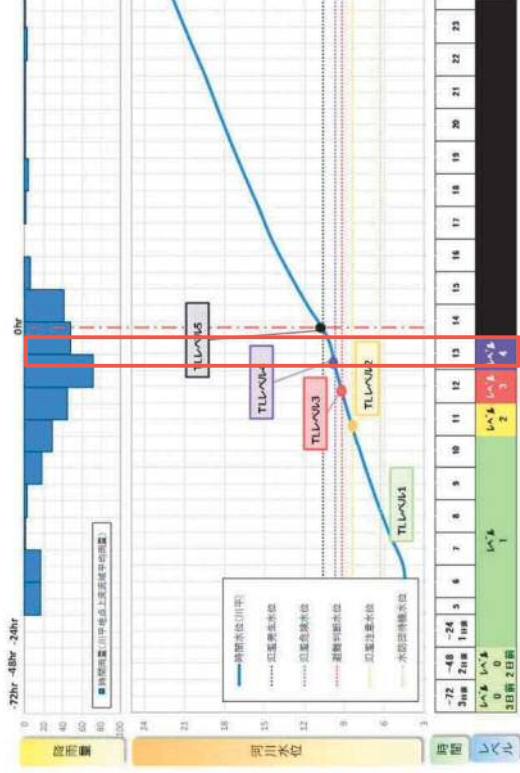
旧 No.	新 No.	役割	防犯行動項目		業務状況 チェック欄	備考	新 No.
			第1階層	第2階層			
追加 419		住民支援	赤線-救助活動の実施	要配慮者への巡回サービスの実施			419
追加 420			連絡対応	-			420
追加 421			食料・飲料水および生活必需品確保・供給体制の整備	生活必需品等の供給			421
追加 422				食料の確保及び供給			422
追加 423				飲料水の供給			423
追加 424				孤立者への対応			424
447		要配慮者施設 対応	緑線-避難者への支援(体調管理)	要配慮者施設への巡回サービスについて (緑線)			削除
448		要配慮者施設 対応					削除
追加 419		連絡対応					425
追加 420		気象情報の報道					426
追加 421		気象注意報・警報の報道					427
追加 422		雨量・水位情報の報道					428
追加 423		道路交通情報の報道					429
追加 424		危険性のよびかけ					430
追加 425		ライフラインの状況報道					431
追加 432			赤線-中継クルーの準備				432
追加 433			赤線-移動				433
追加 434			赤線-取組材(中継)				434
追加 435			赤線-ライフライン復旧からの情報提供(ホームページ)				435
追加 436			赤線-ライフライン機能に情報収集				436
追加 426		避難情報の報道		避難情報の迅速な伝達			437
追加 427		被害状況の報道		映像情報の公開			438
追加 428				浸水、洪水警報の早期伝達			439
追加 429				ホームページによる情報提供(避難所開設情報等含む)			440
追加 441				取材クルー派遣の検討			441
追加 430				防災留意点などの啓発周知			442
追加 443				報道体制の構築			443
追加 431		従業員の安全確保		社員避難、緊急安否確認 社内外待機			444
追加 432				現場従業員の巡回			445
追加 446				従業員からの安全確保			446

タイムラインレベル4

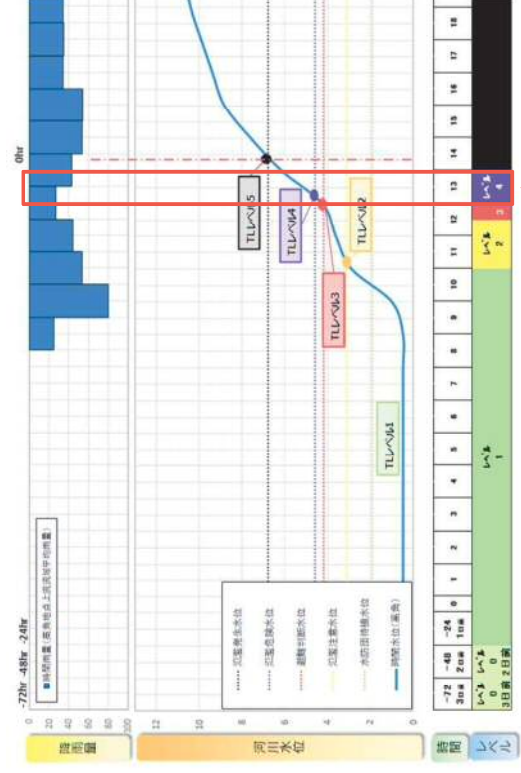
状況

氾濫危険水位超過、暴風域内

江の川（下流）



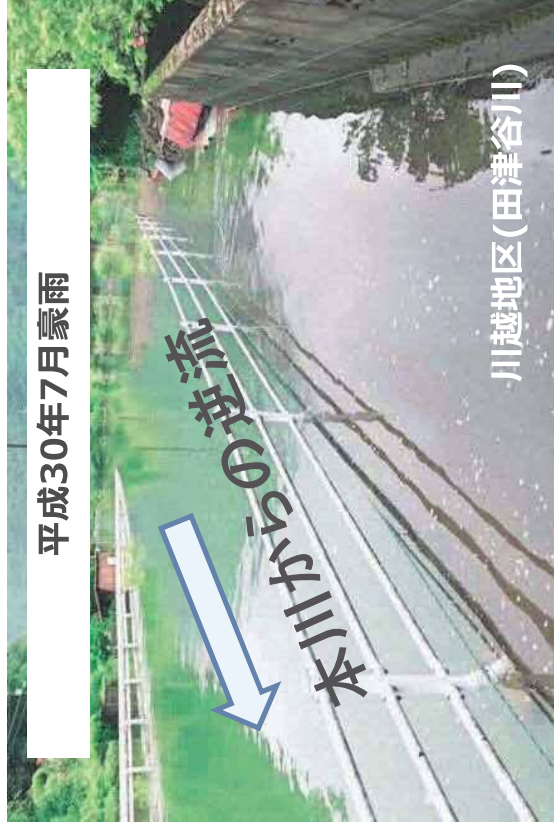
高津川



※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考に表示している。

最大風速：35～50m/s

平成30年7月豪雨



▶ 発表される情報（参考）

氾濫危険情報、洪水警報の危険度分布
（非常に危険）、土砂災害警戒情報、
土砂災害に関するメッシュ情報（非常に
危険・極めて危険）

タイムラインレベル4の状況

2020年1月16日

五の川（下流）・高瀬川水害タイムライン（續）【概要版】

IL レベル	目標	達成 レベル	タイムラインレベル 移行のトリガー	参考情報	防災情報	連携対応	大規模浸水・救助	社会基盤 (土木)	社会基盤 (ライフライン)	社会基盤 (交通・運送)	広域・報道
IL レベル0 (日常 活動)	内線調整	-	タイムラインレベル移行のための 情報収集 タイムラインレベルの移行検討	-	災害情報提供確認 住民への注意喚起	災害対策本部の発令 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	災害対策本部の発令 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・点検 非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・点検 非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	土のう・止水壁等の準備・設置 事前浸水対策	緊急情報の報道 事前浸水対策
IL レベル1 (日常 活動)	橋脚調整	-	タイムラインレベル移行のための 情報収集 タイムラインレベルの移行検討	-	非常用電源の点検・点検 学校への指示・連絡 避難所の備品の準備 自主避難所の開設	非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	緊急注意警報・警報の報道 雨量・水位情報の報道
IL レベル1 (日常 活動)	電線調整	レベル1 (日常 活動)	タイムラインレベル移行のための 情報収集 タイムラインレベルの移行検討	-	災害対策本部の発令 二次災害への対応準備 水防団による準備・現地調整 避難所の状況 避難場所の指定 要配慮者施設との連絡 浸水防止のための準備	災害対策本部の発令 二次災害への対応準備 水防団による準備・現地調整 避難所の状況 避難場所の指定 要配慮者施設との連絡 浸水防止のための準備	災害対策本部の発令 二次災害への対応準備 水防団による準備・現地調整 避難所の状況 避難場所の指定 要配慮者施設との連絡 浸水防止のための準備	電力施設の点検・点検 非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・点検 非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・点検 非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	危険性の呼びかけ
IL レベル2 (有事)	避難	レベル2 (有事)	タイムラインレベル移行のための 情報収集 タイムラインレベルの移行検討	・洪水警報 ・洪水注意警報 ・大雨注意警報 ・土砂災害警戒情報	水防団配備/出動 避難所への避難 要配慮者施設への連絡 CCTVによる監視強化 浸水防止のための準備	水防団配備/出動 避難所への避難 要配慮者施設への連絡 CCTVによる監視強化 浸水防止のための準備	水防団配備/出動 避難所への避難 要配慮者施設への連絡 CCTVによる監視強化 浸水防止のための準備	電力施設の点検・点検 非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・点検 非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・点検 非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	避難情報の報道 ライフラインの状況報道 報道対応
IL レベル3 (有事)	避難	レベル3 (有事)	タイムラインレベル移行のための 情報収集 タイムラインレベルの移行検討	・洪水警報 ・洪水注意警報 ・大雨注意警報 ・土砂災害警戒情報	避難所への避難 二次避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への避難 要配慮者施設担当者への連絡 二次避難の調整 応援要請	避難所への避難 二次避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への避難 要配慮者施設担当者への連絡 二次避難の調整 応援要請	避難所への避難 二次避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への避難 要配慮者施設担当者への連絡 二次避難の調整 応援要請	電力施設の点検・点検 非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・点検 非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・点検 非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	しり面による情報提供 社員避難、家族安否確認、 社外情報、家族安否確認、 現地災害者の選別
IL レベル4 (有事)	避難	レベル4 (有事)	タイムラインレベル移行のための 情報収集 タイムラインレベルの移行検討	・洪水警報 ・洪水注意警報 ・大雨注意警報 ・土砂災害警戒情報	避難所の命令 避難所運営 要配慮者施設担当者への連絡 二次避難の調整 応援要請	避難所の命令 避難所運営 要配慮者施設担当者への連絡 二次避難の調整 応援要請	避難所の命令 避難所運営 要配慮者施設担当者への連絡 二次避難の調整 応援要請	電力施設の点検・点検 非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・点検 非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・点検 非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	防災関係者からの緊急要請 社員避難、家族安否確認、 社外情報、家族安否確認、 現地災害者の選別
IL レベル5 (有事)	避難	レベル5 (有事)	タイムラインレベル移行のための 情報収集 タイムラインレベルの移行検討	・大雨特別警報（洪水） ・大警報発生情報	避難所の命令 避難所運営 要配慮者施設担当者への連絡 二次避難の調整 応援要請	避難所の命令 避難所運営 要配慮者施設担当者への連絡 二次避難の調整 応援要請	避難所の命令 避難所運営 要配慮者施設担当者への連絡 二次避難の調整 応援要請	電力施設の点検・点検 非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・点検 非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・点検 非常用電源の点検・点検 土のう・止水壁等の準備・設置	緊急注意警報・警報の報道 雨量・水位情報の報道 ライフラインの状況報道 避難状況の報道

■江の川（下流）・高津川水害タイムライン 読み合わせポイントシート

タイムライン レベル	タイムラインNo.		項目	確認のポイント	メモ欄
	江の川 (下流)	高津川			
4	470 (P. 63)	—	関係機関へ洪水予報（氾濫危険情報） の発表（江の川）	洪水予報に関わる機関を確認する。	
4	—	450・451 (P. 70)、 470(P. 70)	関係機関へ洪水予報（氾濫危険情報） の発表（高津川・匹見川・益田川）		
4	493 (P. 63)	470 (P. 70)	避難勧告の発令 関係機関へ発令の周知	氾濫危険水位の超過に伴い、避難勧告を発 令することを確認する。	
4	577 (P. 67)	552 (P. 74)	避難支援・誘導の実施	避難開始に伴う、避難誘導を実施する関係 機関を確認する。	

タイムラインレベル4 江の川(下流)

③: 主体的な行動、情報の収集、情報の提供
 ②: 行動の支援・協働、情報の受領
 ①: 情報元

新 No. 旧 No.	備考	防災行動項目		実施時刻		役割	
		第1期措置	第2期措置	開始時刻	終了時刻	中核組織	連携組織
移動 467		情報の収集	洪水予報 (1時間毎) の確認 (江蒸危険水位超過) 江蒸危険特報 (江蒸危険水位) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 江蒸危険水位超過発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 江蒸危険水位超過発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 江蒸危険水位超過発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
移動 468			洪水予報の確認 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
移動 469			洪水予報に関する協議 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
移動 470			関係機関へ洪水予報 (江蒸危険水位超過) の発表 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
移動 471			アラート・エリアメール (江蒸危険水位超過) の配信 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
移動 472			「川の防災情報」への洪水予報発信確認 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
431		タイムライン内部会議	タイムライン内部会議の準備 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
432			タイムラインレベルの移行検討 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
433			関係機関へタイムラインレベルの移行の周知 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
434		体制の構築	機関内防災体制の確認 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
追加 476			救助活動従事者との連絡 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
追加 477			保護要員の確保 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
追加 478			機能移転 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
追加 479			支所・出張所職員の増員 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
追加 480			業務遂行場所の確保 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
追加 481			リエゾン体制の確保 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
435			リエゾン体制の確保 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
435			リエゾン体制の確保 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
436			防災エキスペートの要請 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
437			防災技術支援者申請 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
438			応援要請 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
追加 487			緊急消防援助隊の要請 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
追加 488			自衛隊の応援要請 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
追加 489			消防団への応援要請 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
追加 490			警察との連携 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
追加 491			県内消防へ応援要請 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
追加 492			関係機関へ連絡 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
439	削除	避難情報の発着	避難情報の発着 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
440	493		関係機関へ発令の周知 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
441	削除		発令の周知 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織
追加 494			警戒区域の設定 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過) 発生時の避難誘導 (江蒸危険水位超過)			中核組織	連携組織

タイムラインレベル4 目標：避難（外水）警戒レベル4 警戒レベル移行の参考情報：洪水警戒の危険度分布（非常に危険）

旧 No.	新 No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄	備考	防波堤		堤防		河川		交通		電力		その他		備考	新 No.
		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	川	堤防	河川	交通	電力	その他	その他	その他			
470	520	情報の収集	被害状況の確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	520
471	521			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	521
472	削除			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	削除
473	削除			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	削除
474	522			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	522
475	523			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	523
476	524			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	524
477	525			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	525
478	526			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	526
479	527			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	527
480	528			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	528
481	529			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	529
482	530			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	530
483	531			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	531
484	532			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	532
485	533			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	533
486	534			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	534
487	535			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	535
488	536			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	536
489	537			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	537
490	538			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	538
491	539			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	539
492	540			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	540
493	541			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	541
494	542			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	542

レベル4 目標：避難（外水）警戒レベル4 警戒レベル移行の参考情報：洪水警戒の危険度分布（非常に危険）

旧 No.	新 No.	防波行動項目	実施状況		備考
			チャエフラ	チャエフラ	
492	543	交通規制 発生・強風・洪水による道路の通行止め	開始時刻	終了時刻	
493	削除	□ 案内を設置			
494	削除	□ 関係機関へ巡回ルートの案内・確認			
494	544	□ 関係機関への通行止めの伝達			
496	削除	□ 関係機関への通行止めの伝達（伝書郵便、FAX、ホームページ）			
496	545	□ 関係機関への通行止めの伝達			
496	546	□ 関係機関への通行止めの伝達			
498	削除	□ 関係機関への通行止めの伝達			
498	削除	□ 関係機関への通行止めの伝達			
499	削除	□ 関係機関への通行止めの伝達			
547	547	□ 停電の対応 災害対策本部の設置			
548	548	□ 停電の対応 停電箇所の把握			
500	549	□ 停電の対応 関係機関への停電戸数の把握			
550	550	□ 停電の対応 復旧要員の確保			
551	551	□ 停電の対応 現場への移動ルートの検討			
544	削除	□ 停電の対応 停電戸数情報を広報担当へ連絡			
502	552	□ 停電の対応 関係機関、顧客への公表（ホームページ・掲載）			
503	553	□ 停電の対応 停電箇所の復旧対応			
504	554	□ 停電の対応 変電所の洪水状況確認			
555	555	□ 停電の対応 浸水が想定される変電所の配電線路の検討			
505	556	□ 停電の対応 浸水の発生			
557	557	□ 復旧対応 復旧対応			
506	558	□ 復旧対応 ライフライン 供給停止の対応			
559	559	□ 関係機関との情報共有（送電状況の確認）			
560	560	□ 関係機関との情報共有（送電状況の確認）			
561	561	□ 関係機関との情報共有（送電状況の確認）			
562	562	□ 関係機関との情報共有（送電状況の確認）			

●：主体的な行動、情報の収集、情報の収集
○：行動の支援・協働、情報の受領
元：情報元

■：第2回検討会までに確認した項目
○：第2回検討会および意見照会にて確認した項目
※：警務局修正案

タイムラインレベル4 目標：避難（外水）警戒レベル4 警戒レベル移行の参考情報：洪水警報の危険度分布（非常に危険）

旧 No.	新 No.	防波行動項目		実施状況 チェック欄	実施状況		備考
		第1階層	第2階層		第3階層 (行動手段・内容)	実施状況	
508	563	通信の停止対応	通信の停止対応	通信の停止対応	通信の停止対応	通信の停止対応	
509	564	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
509	564	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
510	565	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
510	566	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
510	567	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
510	568	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
510	569	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
511	570	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
512	571	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
513	572	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
514	573	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
515	574	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
516	575	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
517	576	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
517	577	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
518	578	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
519	579	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
520	580	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
521	581	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
522	582	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
523	583	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
524	584	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
525	585	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
526	586	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
527	587	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
528	588	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
529	589	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
530	590	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
531	591	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
532	592	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	
533	593	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	運行停止の対応	

旧 No.	新 No.	防災行動項目	実施状況 チェック欄	防災行動項目		備考
				第1段階	第2段階	
522	594	要配慮者施設担当者への連絡	<input type="checkbox"/>	-		
523	595	気象情報の確認	<input type="checkbox"/>	-		
524	596	気象注意報・警報の転達	<input type="checkbox"/>	-		
525	597	雨量・水位情報の転達	<input type="checkbox"/>	-		
追加	598	重点カメラによる状況確認	<input type="checkbox"/>	-		
526	599	連絡・交通情報の転達	<input type="checkbox"/>	-		
527	600	危険性のよびかけ	<input type="checkbox"/>	-		
528	601	ライフラインの状況確認	<input type="checkbox"/>	-		
追加	602	ライフライン機関からの情報提供（ホームページ）	<input checked="" type="checkbox"/>	-		
追加	603	ライフライン機関に情報収集	<input checked="" type="checkbox"/>	-		
529	604	避難情報の迅速な伝達	<input type="checkbox"/>	-		
530	605	被害状況の把握	<input type="checkbox"/>	-		
531	606	浸水、止水箇所の早期伝達	<input type="checkbox"/>	-		
追加	607	取材クルー派遣	<input checked="" type="checkbox"/>	-		
532	608	工字面による情報提供（避難所開設情報等含む）	<input type="checkbox"/>	-		
533	609	大雨警報、洪水予報もしくは避難発生を確認	<input type="checkbox"/>	-		
534	610	し字担当者の確保	<input type="checkbox"/>	-		
535	611	行政、交通機関等への情報収集（電話）	<input type="checkbox"/>	-		
536	612	一般からの情報提供に基づく避難把握	<input type="checkbox"/>	-		
537	613	SNSの閲覧、動画、情報を提供	<input type="checkbox"/>	-		
538	614	取材クルーからの現場情報の報告	<input type="checkbox"/>	-		
539	615	避難所、ライフライン情報を特に多く収集	<input type="checkbox"/>	-		
540	616	防災留意点などの発見周知	<input type="checkbox"/>	-		
追加	617	避難所、被害状況確認、社内外待	<input checked="" type="checkbox"/>	-		
541	618	現地待機の派遣	<input type="checkbox"/>	-		

タイムラインレベル4 高津川

TLレベル4 目標：避難(外水) 警戒レベル4 警戒レベル移行の参考情報：洪水情報の危険度分布(非常に危険) タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫危険水位の超過・氾濫危険情報

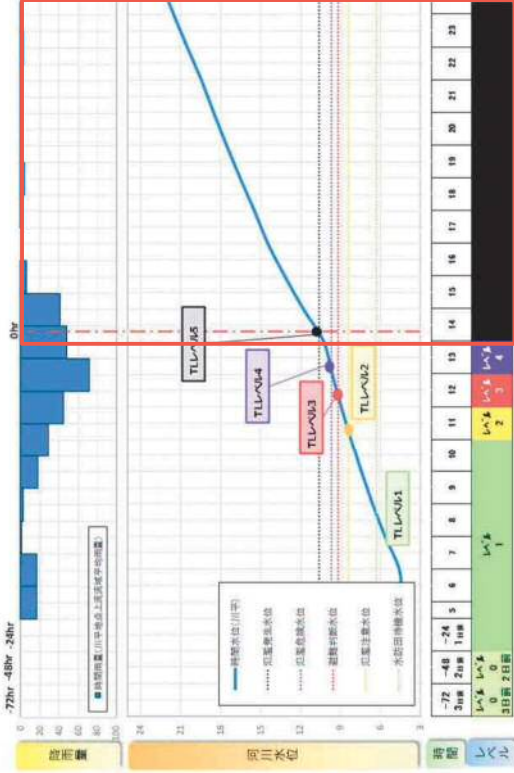
Table with columns for Old No., New No., Information Type, Status, and various organizational roles (e.g., 関係機関, ライフライン, 交通, 報道機関). Rows 447-475 detail flood response actions and information exchange between agencies like the Fire Department, Police, and Local Government.

タイムラインレベル5

状況

堤防の決壊、暴風域～強風域内

江の川（下流）



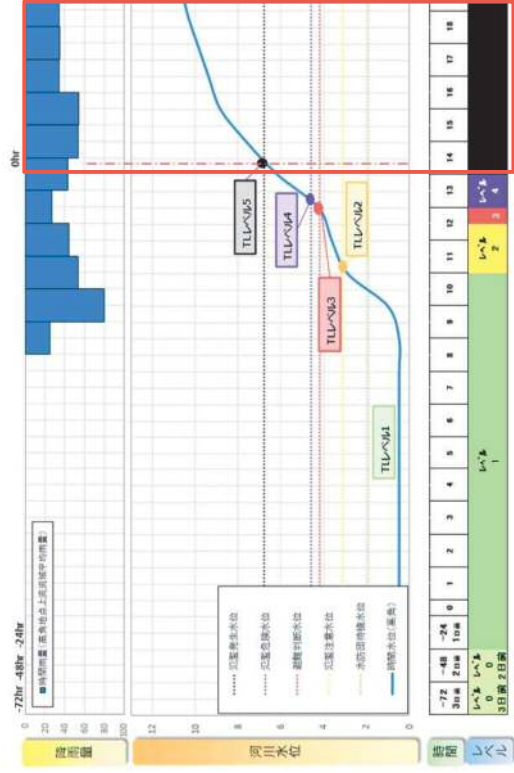
最大風速：35～50m/s

平成30年7月豪雨

堤防決壊

八戸川

高津川



発表される情報（参考）

氾濫発生情報
大雨特別警報（浸水害）
大雨特別警報（土砂災害）
記録的短時間大雨情報

※この水位波形は越水未考慮の流出計算に基づくもので、参考にしている。

タイムラインレベル5の状況

五の川（下流）・高津川水害タイムライン（續）【概要版】

2020年1月16日

ILレベル	目標	重要レベル	タイムラインレベル	参考情報	防災情報	浸水対応	大規模浸水・救助	社会基盤（土木）	社会基盤（ライフライン）	社会基盤（交通・運送）	広域・報道
ILレベル4.0 （目標達成）	内河川	ILレベル4.0 （目標達成）	タイムラインレベル4.0 （目標達成）	・高津川水害 ・高津川水害の発生状況 ・高津川水害の発生状況 （大雨）の可能性	災害情報提供確認 住民への注意喚起	災害情報提供確認 住民への注意喚起	-	災害対策本部の発令 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の点検・監視 応急復旧対応品確認 土のう・止水壁等の準備・設置	土のう・止水壁等の準備・設置 事前浸水対策	気象情報の報道
ILレベル4.0 （目標達成）	橋梁	ILレベル4.0 （目標達成）	タイムラインレベル4.0 （目標達成）	・高津川水害 ・高津川水害の発生状況 ・高津川水害の発生状況 （大雨）の可能性	非常用災害対策用機材の搬送 学校への指示・連絡 避難所の商品の準備 自主避難所の開設	非常用災害対策用機材の搬送 学校への指示・連絡 避難所の商品の準備 自主避難所の開設	-	非常用災害対策用機材の搬送 土のう・止水壁等の準備・設置 土のう・止水壁等の準備・設置	発電機の使用確認及び給油 応急復旧対応品確認 土のう・止水壁等の準備・設置	応急復旧対応品確認 土のう・止水壁等の準備・設置	気象注意警報・警報の報道 雨量・水位情報の報道
ILレベル4.1 （目標達成）	電線	ILレベル4.1 （目標達成）	タイムラインレベル4.1 （目標達成）	・高津川水害 ・高津川水害の発生状況 ・高津川水害の発生状況 （大雨）の可能性	災害対策本部の発令 二次災害への対応準備 水防団による準備・現地対策 避難所への対応 避難場所の指定 要配慮者施設との連絡	災害対策本部の発令 二次災害への対応準備 水防団による準備・現地対策 避難所への対応 避難場所の指定 要配慮者施設との連絡	強風による運送規制の実施 運送規制による注意喚起 点検・監視	電力施設の水対策 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の水対策 土のう・止水壁等の準備・設置	電力施設の水対策 土のう・止水壁等の準備・設置	危険性の呼びかけ
ILレベル4.2 （目標達成）	道路	ILレベル4.2 （目標達成）	タイムラインレベル4.2 （目標達成）	・高津川水害 ・高津川水害の発生状況 ・高津川水害の発生状況 （大雨）の可能性	水防団待機/出動 避難所への対応 要配慮者施設への連絡 二次避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備	水防団待機/出動 避難所への対応 要配慮者施設への連絡 二次避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備	強風・降雨による運送規制の実施 運送規制による注意喚起 点検・監視	河川・道路パトロールの発令 河川・道路パトロールの発令 河川・道路パトロールの発令	電力施設の点検・監視 土のうの準備 停電の対応 運送の停止対応 従業員の安全確保	運送規制の実施 乗客の状況確認 迂回ルートでの通行（バス） 従業員の安全確保	運送規制の報道 ライフラインの状況報道
ILレベル4.3 （目標達成）	鉄道	ILレベル4.3 （目標達成）	タイムラインレベル4.3 （目標達成）	・高津川水害 ・高津川水害の発生状況 ・高津川水害の発生状況 （大雨）の可能性	避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備	避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備	交通規制 住民支援	河川・道路パトロールの発令 河川・道路パトロールの発令 河川・道路パトロールの発令	停電箇所の把握・復旧対応 水害の継続停止対応 土のうの準備 土のうの準備 土のうの準備	運行停止検討 乗客の状況確認 バス車両運送の事前準備 現場従事者の選定 現場従事者の選定	しり面による情報提供 社員運送、乗客安全確認、 現場従事者の選定 現場従事者の選定
ILレベル4.4 （目標達成）	避難	ILレベル4.4 （目標達成）	タイムラインレベル4.4 （目標達成）	・高津川水害 ・高津川水害の発生状況 ・高津川水害の発生状況 （大雨）の可能性	避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備	避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備	交通規制 住民支援	河川・道路パトロールの発令 河川・道路パトロールの発令 河川・道路パトロールの発令	停電箇所の把握・復旧対応 水害の継続停止対応 土のうの準備 土のうの準備 土のうの準備	運行停止 乗客の状況確認 社員運送、乗客安全確認、 現場従事者の選定 現場従事者の選定	防災用品などの受取届出 社員運送、乗客安全確認、 現場従事者の選定 現場従事者の選定
ILレベル4.5 （目標達成）	緊急対応	ILレベル4.5 （目標達成）	タイムラインレベル4.5 （目標達成）	・高津川水害 ・高津川水害の発生状況 ・高津川水害の発生状況 （大雨）の可能性	避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備	避難所運営 二次避難所への移動準備 避難所運営 二次避難所への移動準備	交通規制 住民支援	河川・道路パトロールの発令 河川・道路パトロールの発令 河川・道路パトロールの発令	停電箇所の把握・復旧対応 水害の継続停止対応 土のうの準備 土のうの準備 土のうの準備	運行停止 乗客の状況確認 社員運送、乗客安全確認、 現場従事者の選定 現場従事者の選定	気象注意警報・警報の報道 雨量・水位情報の報道 ライフラインの状況報道 運送規制の報道 被害状況の報道

■江の川（下流）・高津川水害タイムライン 読み合わせポイントシート

タイムライン レベル	タイムラインNo.		項目	確認のポイント	メモ欄
	江の川 (下流)	高津川			
5	622 (P. 80)	—	関係機関へ洪水予報（氾濫発生情報） の発表（江の川）	洪水予報に関わる機関を確認する。	
5	—	597・ 598(P. 87)、 635(P. 88)	関係機関へ洪水予報（氾濫発生情報） の発表（高津川・匹見川・益田川）		
5	633 (P. 80)	609 (P. 87)	ヘリポートの確保	救出・救助に際して必要となるヘリポート の確保について実施する機関を確認する。	
5	642 (P. 80)	618 (P. 87)	避難指示（緊急） 関係機関へ発令の周知	氾濫発生に伴い、避難指示（緊急）を発令 することを確認する。	
5	653～655 (P. 81)	626～628 (P. 88)	ライフライン供給状況の収集	被害発生時のライフライン供給状況の確認 方法について、各ライフライン機関で確認 する。	
5	722 (P. 84)	635 (P. 88)	優先順位づけのための浸水継続時間の 確認	救出・救助に際して、優先順位づけが重要 であることを関係機関で確認する。	

タイムラインレベル5 江の川(下流)

タイムレベル5 目録：緊急対応 警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報：大雨特別警報(浸水害)、災害発生情報

Table with columns: 旧 No., 新 No., 第1階層, 第2階層, 防炎行動項目, 実施状況, チェック項目, 時刻, 情報収集, 連絡, 警戒, マイフライン, 交通, 報道機関, 備考, 新 No.

ILレベル5 目標：緊急対応 警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報：大雨特別警報（浸水害）、災害発生情報
 タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫発生情報

旧 No.	新 No.	防災活動項目		実施状況				備考		
		第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	実施時刻	開始時刻	終了時刻			
		情報の収集	被害状況の確認			発生時刻		新 No.		
572	662	情報の収集	被害状況の確認	氾濫に関する被害情報（排水・法面崩壊の場所、水位、浸水範囲、戸数（内水・外水）、孤立住民、人的被害、マスコミ緊急収集、1川の氾濫情報）への排水予警報認識						備考
573	663			氾濫警報状況予測（ダム状況、ダム操作、雨量予報、洪水予報、潮流予報、洪水速度の予測）						
574	664			関係機関へ被害状況・調査結果等の公表						
646	削除			関係機関へ被災状況等情報の発信（本年お祭準備）				665の内容と重複するため項目削除		
576	665			土木管理施設・担当区域の被害状況把握 関係機関へ公共土木施設の被害状況等の確認						
追加	666			重要河川や一般被害の情報収集（一般被害情報：浸水範囲、戸数（内水・外水）、孤立住民、人的被害、マスコミ緊急収集）						
追加	667			現地生情報の確認（現地状況、CCTV映像等）						
追加	668			状況報告（本部 駐屯地）						
追加	669			被害状況の把握（ヘリコプター等による迅速な状況把握）						
577	670			記者発表（出水・被害状況）の実施						
追加	671			災害広報						
578	672			河川施設の対応						
追加	673			八丁ダムのゲート操作維持						
追加	674			崩土発生時の早期応急措置						
追加	675			県と市の災害時連携の確認・見直し						
追加	676			建設業協会との災害協定の確認・見直し						
579	677			災害対策用渡り棒の準備（排水ポンプ車、照明機材の確認）						
追加	678			交通規制						
追加	679			降風・強風・浸水による運送の運行止め						
追加	680			規則書内の優先順位の決定						
追加	681			災害協定に基づく委託業者との連携						
580	681			案内を設置						
581	削除			関係機関へ巡回ルートの変更・確認				道路維持情報システムで確認可能なため項目削除		
582	682			関係機関への再確認済みの伝達（FAX）						
583	削除			関係機関への再確認済みの伝達（FAX）				道路維持情報システムで確認可能なため項目削除		
追加	683			交通整理						

●：主体的な行動、情報の収集、情報の収集
 ○：行動の支援・協働、情報の受信
 元：情報元

◎：主体的な行動、情報の収集、情報の収集
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

T1レベル5 目録：緊急対応 警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報：大雨特別警報（浸水害）、災害発生情報

旧 No.	新 No.	防災発生項目		実施時刻 チェック欄	発生時刻 終了時刻 開始時刻	第1階層 第2階層 第3階層 (行動手段・内容)	役割															備考	新 No.							
		防炎発生動向					中	鳥取県			松江	高	陸	防	警	警	モ	交	船											
		注	注					注	注	注									注	注	注			注	注	注	注	注	注	注
584	684	停電の対応	関係機関への停電戸数の確認の進捗情報提供				関係機関への停電戸数の確認の進捗情報提供	○																			684	削除		
585	685	浸水の状況確認	浸水戸数を確認して浸水箇所へ連絡				浸水戸数を確認して浸水箇所へ連絡	○																				685		
586	686	浸水の状況確認	関係機関、顧客への伝達 (FAX等)				関係機関、顧客への伝達 (FAX等)	○																				686		
587	687	浸水の状況確認	浸水が想定されている浸水箇所の配電線負荷の検討				浸水が想定されている浸水箇所の配電線負荷の検討	○																				687		
588	688	浸水の状況確認	復旧対応				復旧対応	○																				688		
589	689	浸水の状況確認	運賃の停止対応				運賃の停止対応	○																				689		
590	690	浸水の状況確認	供給停止の対応				供給停止の対応	○																				690		
591	691	浸水の状況確認	被害状況の把握				被害状況の把握	○																				691		
592	692	浸水の状況確認	関係機関、顧客への伝達 (FAX、ホームページ掲載)				関係機関、顧客への伝達 (FAX、ホームページ掲載)	○																				692		
593	693	浸水の状況確認	他エリアからの支援要請				他エリアからの支援要請	○																				693		
594	694	浸水の状況確認	応急復旧工事の準備				応急復旧工事の準備	○																				694		
595	695	浸水の状況確認	復旧作業開始 (ただし、従業員の安全を最優先とする)				復旧作業開始 (ただし、従業員の安全を最優先とする)	○																				695		
596	696	浸水の状況確認	公共機関等と連携して早期復旧 (ただし、従業員の安全を最優先とする)				公共機関等と連携して早期復旧 (ただし、従業員の安全を最優先とする)	○																				696		
597	697	移動	断水の広報準備				断水の広報準備	○																				697		
598	698	浸水の状況確認	浸水により運行停止 ※観測に順風により運行停止の場合あり				浸水により運行停止 ※観測に順風により運行停止の場合あり	○																					698	
599	699	浸水の状況確認	乗客の状況確認				乗客の状況確認	○																					699	
599	700	浸水の状況確認	バスにより運行停止 ※観測に順風により運行停止の場合あり				バスにより運行停止 ※観測に順風により運行停止の場合あり	○																					700	
594	701	浸水の状況確認	運行ルートの変更情報の収集				運行ルートの変更情報の収集	○																					701	
595	702	浸水の状況確認	運行止めがある場合に運行停止検討				運行止めがある場合に運行停止検討	○																					702	
596	703	浸水の状況確認	運行停止決定				運行停止決定	○																					703	
597	704	浸水の状況確認	運行中バスの乗客の確認 (孤立しているか)				運行中バスの乗客の確認 (孤立しているか)	○																					704	
598	705	浸水の状況確認	関係機関へバスが孤立した場合の救助要請				関係機関へバスが孤立した場合の救助要請	○																					705	
599	706	浸水の状況確認	自治体への情報提供				自治体への情報提供	○																					706	
600	707	浸水の状況確認	関係機関への運行停止の伝達				関係機関への運行停止の伝達	○																					707	
601	708	浸水の状況確認	共同運航会社への伝達				共同運航会社への伝達	○																					708	

タイムライン レベル5 目録：緊急対応 警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報：大雨特別警報（浸水害）、災害発生情報

旧 No.	新 No.	第1階層	第2階層	実施対応		防炎行動項目	役割											備考	新 No.						
				フェーズ	チャレンジ		県	市	町	村	高	特	防	警	交	通	船			機					
609	740	搬送対応	気象情報の搬送	開始時刻	終了時刻																				740
610	741	気象注意報・警報の搬送	気象注意報・警報の搬送																						741
611	742	雨量・水位情報の搬送	雨量・水位情報の搬送																						742
追加	743		定点カメラによる状況確認																						743
612	744	運送状況情報の搬送	運送状況情報の搬送																						744
613	745	ライフラインの状況搬送	ライフライン（電気・水道・通信）の停止を確認																						745
614	746		ライフライン機能に情報収集																						746
645	削除		中継カメラの準備																						削除
616	747		ライフライン機能からの情報提供（ホームページ）																						747
617	748		協力企業や視察者からの情報提供																						748
648	削除		現場に移動																						748
619	749		情報提供をもとに掘削ごとに分類（自休休ごと）																						749
620	750		ライフライン状況を搬送																						750
621	削除		現場取材（中継）																						削除
622	751		情報更新																						751
623	752		文字情報でも更新																						752
624	753		ライフライン（電気・水道・通信）の復旧を確認																						753
625	754		避難情報の迅速な伝達																						754
626	755		市民からの通報や情報収集（動画投稿SNSなど）																						755
627	756		取材クルー派遣																						756
628	757		逃げ遅れ等確認、よびかけ																						757
629	758		現場映像の放送（中継）																						758
640	削除		取材クルー退避の判断（行状に確認）																						削除
631	759		“情報がない地域”はない地域を確認（情報がな いとどこぞ危険）																						759
追加	760		一般からの情報提供に基づく被害把握																						760
追加	761		法政の情報入手（電話、メール）																						761

タイムラインレベル5 高津川

TLレベル5 目標：緊急対応 警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報：大雨特別警戒(浸水害)、災害発生情報

新 No.	旧 No.	防災対応項目		実施状況 チェック欄	役割	備考	新 No.
		第1階層	第2階層				
移動	584	情報の収集	洪水予報 (注)緊急警戒情報(避難判断水位) (注)田中 津田水位観測所 (注)津田 津田水位観測所		津田県 津田県本部	津田県本部	584
移動	585		洪水予報の確認		津田県 津田県本部	津田県本部	585
移動	586		洪水予報に関する伝達		津田県 津田県本部	津田県本部	586
移動	587		関係機関へ洪水予報(注)緊急警戒情報(浸水害)の発表(津津川)		津田県 津田県本部	津田県本部	587
追加	588		関係機関へ洪水予報(注)緊急警戒情報(浸水害)の発表(広見川)		津田県 津田県本部	津田県本部	588
移動	589		アラートメール(決意)の配信		津田県 津田県本部	津田県本部	589
移動	600		川の防災情報への洪水予報緊急確認		津田県 津田県本部	津田県本部	600
545	601	タイムライン内	タイムライン内容確認の準備		津田県 津田県本部	津田県本部	601
546	602		タイムラインレベル移行のための情報収集		津田県 津田県本部	津田県本部	602
547	603		タイムラインレベルの移行検討		津田県 津田県本部	津田県本部	603
548	604	体制の構築	関係機関へタイムラインレベル移行の周知		津田県 津田県本部	津田県本部	604
追加	605		関係機関へタイムラインレベル移行の周知		津田県 津田県本部	津田県本部	605
追加	606		関係機関へタイムラインレベル移行の周知		津田県 津田県本部	津田県本部	606
追加	607		関係機関へタイムラインレベル移行の周知		津田県 津田県本部	津田県本部	607
549	608		ヘリコプター申請		津田県 津田県本部	津田県本部	608
追加	609		災害対策の状況(災害継続確認状況、自衛隊等協力機関参加状況)の把握		津田県 津田県本部	津田県本部	609
550	610				津田県 津田県本部	津田県本部	610
551	611				津田県 津田県本部	津田県本部	611
552	612				津田県 津田県本部	津田県本部	612
追加	613				津田県 津田県本部	津田県本部	613
追加	614				津田県 津田県本部	津田県本部	614
追加	615				津田県 津田県本部	津田県本部	615
追加	616				津田県 津田県本部	津田県本部	616
追加	617				津田県 津田県本部	津田県本部	617
553	618	避難情報の発	避難情報の発 (注)田中 津田水位観測所 (注)津田 津田水位観測所		津田県 津田県本部	津田県本部	618
544	削除				津田県 津田県本部	津田県本部	削除
555	619	情報の収集	気象・台風情報の収集		津田県 津田県本部	津田県本部	619
556	620		気象注意報・警戒の収集		津田県 津田県本部	津田県本部	620
追加	621				津田県 津田県本部	津田県本部	621
追加	622				津田県 津田県本部	津田県本部	622

TLレベル5 目標：緊急対応 警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報：大雨特別警報(浸水害)、災害発生情報

旧 No.	新 No.	第1階層	第2階層	防災行動項目		業務状況 チェック欄 終了 開始 前倒り	役割	役割							備考	新 No.
				第1階層	第2階層			関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間		
588	654	停電の対応	停電箇所への電線交換	停電箇所への停電戸数の確認の通知提供	<input type="checkbox"/>		関係機関への停電戸数の確認の通知提供	関係機関	交通	ライフライン	警察 <td>消防</td> <td>自治体</td> <td>民間</td> <td>その他</td> <td>654</td>	消防	自治体	民間	その他	654
654	削除			停電予報情報もも発信等～連絡	<input type="checkbox"/>		停電予報情報もも発信等～連絡	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	
590	655			関係機関、顧客への伝達(FA等)	<input type="checkbox"/>		関係機関、顧客への伝達(FA等)	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	655
追加	656			復旧対応	<input type="checkbox"/>		復旧作業開始	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	656
591	657			復旧作業開始	<input type="checkbox"/>		復旧作業開始	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	657
追加	658			復旧対応	<input type="checkbox"/>		復旧対応	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	658
追加	659			復旧対応	<input type="checkbox"/>		復旧対応	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	659
592	660	ライフライン供給停止の対応		通信の停止対応	<input type="checkbox"/>		通信の停止対応	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	660
追加	661			通信再開から災害対策室への移行	<input type="checkbox"/>		通信再開から災害対策室への移行	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	661
追加	662			被害規模の把握	<input type="checkbox"/>		被害規模の把握	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	662
593	663			関係機関、顧客への伝達(FA、ホームページ掲載)	<input type="checkbox"/>		関係機関、顧客への伝達(FA、ホームページ掲載)	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	663
追加	664			他エリアからの支援要請	<input type="checkbox"/>		他エリアからの支援要請	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	664
594	665			仮設復旧工事の準備	<input type="checkbox"/>		仮設復旧工事の準備	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	665
追加	666			復旧作業開始(ただし、従業員の安全を最優先とす)	<input type="checkbox"/>		復旧作業開始(ただし、従業員の安全を最優先とす)	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	666
追加	667			復旧作業開始(ただし、従業員の安全を最優先とす)	<input type="checkbox"/>		復旧作業開始(ただし、従業員の安全を最優先とす)	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	667
追加	668			断水対応	<input type="checkbox"/>		断水対応	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	668
595	669	列車の運休対応		運休により運行停止	<input type="checkbox"/>		運休により運行停止	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	669
追加	670	バスの運休対応		運行停止案内の設置	<input type="checkbox"/>		運行停止案内の設置	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	670
597	671			乗客の状況確認	<input type="checkbox"/>		乗客の状況確認	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	671
588	672			関係機関への運行停止の伝達	<input type="checkbox"/>		関係機関への運行停止の伝達	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	672
589	673			運行停止決定	<input type="checkbox"/>		運行停止決定	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	673
600	674			関係機関への運行停止の伝達	<input type="checkbox"/>		関係機関への運行停止の伝達	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	674
601	675			関係機関への運行停止の伝達	<input type="checkbox"/>		関係機関への運行停止の伝達	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	675
602	676			関係機関への運行停止の伝達	<input type="checkbox"/>		関係機関への運行停止の伝達	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	676
603	677			関係機関への運行停止の伝達	<input type="checkbox"/>		関係機関への運行停止の伝達	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	677
604	678			関係機関への運行停止の伝達	<input type="checkbox"/>		関係機関への運行停止の伝達	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	678
605	679			関係機関への運行停止の伝達	<input type="checkbox"/>		関係機関への運行停止の伝達	関係機関	交通	ライフライン	警察	消防	自治体	民間	その他	679

TLレベル5 目標：緊急対応 警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報：大雨特別警戒(浸水害)、災害発生情報
タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫発生情報

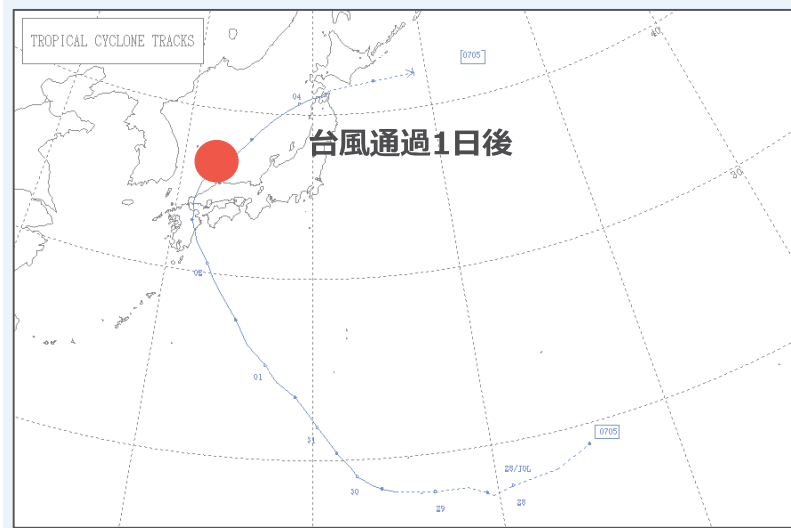
旧 No.	新 No.	防災行動項目		業務状況 チェック欄	役割												備考	新 No.								
		第1階層	第2階層 (行動手段・内容)		第3階層 (行動手段・内容)	県職員	消防団	自治会	消防署	消防団	消防署	消防団	消防署	消防団	消防署	消防団			消防署							
606	680		住民支援 避難所運営	<input type="checkbox"/>																					680	
607	681		安否情報確認	<input type="checkbox"/>																						681
追加	682		孤立者への対応	<input checked="" type="checkbox"/>																						682
608	683		孤立者相談窓口の設置	<input type="checkbox"/>																						683
609	684		救助活動	<input type="checkbox"/>																						684
610	685		各機関からの出動要請	<input type="checkbox"/>																						685
611	686		119番通報による出動要請	<input type="checkbox"/>																						686
追加	687		避難支援・誘導の実施	<input type="checkbox"/>																						687
追加	688		一時的避難の実施	<input type="checkbox"/>																						688
追加	689		救護・救助活動	<input type="checkbox"/>																						689
追加	690			<input type="checkbox"/>																						690
追加	691		緊急通報対応	<input type="checkbox"/>																						691
追加	692		避難所への巡回サービスの実施	<input type="checkbox"/>																						692
追加	693		救助活動の優先順位づけ	<input type="checkbox"/>																						693
追加	694		救助活動(3日間集中)	<input checked="" type="checkbox"/>																						694
追加	695		救助要保計画作成	<input type="checkbox"/>																						695
追加	696		通報対応	<input type="checkbox"/>																						696
追加	697		行方不明者の探索	<input type="checkbox"/>																						697
追加	698		関係機関との連携	<input type="checkbox"/>																						698
追加	699		応接要請	<input type="checkbox"/>																						699
追加	700		災害発生(被害の対応)	<input type="checkbox"/>																						700
追加	701		遺体対策	<input type="checkbox"/>																						701
追加	702		食料・飲料水および生活必需品確保・供給体制の確保	<input type="checkbox"/>																						追加
追加	703		孤立者への対応	<input type="checkbox"/>																						703
追加	704		関係機関との連携	<input type="checkbox"/>																						704
追加	705		飲料水等の供給	<input type="checkbox"/>																						705
追加	706			<input type="checkbox"/>																						706
612	707		要配慮者施設	<input type="checkbox"/>																						707
追加	708		関係機関との連携	<input type="checkbox"/>																						追加
追加	709		関係機関との連携	<input type="checkbox"/>																						追加
追加	710		関係機関との連携	<input type="checkbox"/>																						追加

TLレベル5 目標：緊急対応 警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報：大雨特別警戒(浸水害)、災害発生情報

旧 No.	新 No.	役割	防政項目		業務状況 チェック欄	備考	新 No.				
			第1階層	第2階層				終了時刻	開始時刻		
										第3階層 (行動手段・内容)	
613	711	伝達対応	気象情報の転達	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						711
614	712		気象注意報・警報の転達	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						712
615	713		雨量・水位情報の転達	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						713
616	714		道路交通情報の転達	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						714
617	715		ライフラインの状況転達	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						715
618	716		ライフライン(電気・水道・通信)の停止を確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						716
619	717	■	中継クルーの準備	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						削除
620	717		ライフライン(電気・水道・通信)からの情報提供(ホームページ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						717
621	718		協力企業や担当事者からの情報提供	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						718
622	削除	■	現場に移動	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						削除
623	719		情報提供をもとに機関ごとに分類(自治体ごと)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						719
624	720		ライフライン状況を把握	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						720
625	721	■	中継クルー(中継)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						削除
626	721		情報更新	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						721
627	722		文字情報でも更新	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						722
628	723		ライフライン(電気・水道・通信)の復旧を確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						723
629	724		避難情報の迅速な伝達	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						724
630	725		決断の情報入手(電話、メール)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						725
631	726		市民からの通報や情報収集(動画投稿SNSなど)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						726
632	727		中継クルー派遣	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						727
633	728		通り抜け等確認、よびかけ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						728
634	729		現場映像の放送(中継)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						729
635	730		中継クルー派遣の判断(行旅に覆没)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						730
636	731		「情報がない地域」はない地域を確認(情報がないところへ追加)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						731
追加	732		関係機関へ被災状況等の確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						732

タイムラインレベル5以降

状況 氾濫発生（半日後～3日後）、注意報・警報の解除



中国地方北東進型台風



■江の川（下流）・高津川水害タイムライン 読み合わせポイントシート

タイムライン レベル	タイムラインNo.		項目	確認のポイント	メモ欄
	江の川 (下流)	高津川			
5以降	815 (P. 97)	779 (P. 105)	排水ポンプ車出動		
5以降	820 (P. 98)	782 (P. 105)	TEC-FORCEの活動	早期復旧時の河川管理者の対応について確認する。	
5以降	821 (P. 98)	783 (P. 105)	決壊に対する応急対策		
5以降	834 (P. 98)	797 (P. 106)	関係機関へ再開見込みの伝達 (FAX)	道路啓開を実施する機関と完了後の情報を受発信する機関を確認する。	
5以降	842 (P. 98)	802 (P. 106)	瓦礫等の撤去		

タイムラインレベル5以降 江の川(下流)

T1レベル5以降 タイムラインレベル移行のトリガー：泥濘発生 警戒レベル移行の参考情報：注意報の解除

旧 No.	新 No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄	備考
		第1階層	第2階層		
		体制の構築	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻 終了時刻	
632	761	体制の構築	〇 機関内防災体制の確立		
追加	762		〇 県の応急活動体制の確立		
633	763	緊急復旧・堤防調査委員会設置			
634	764	緊急復旧計画			
635	765	災害対策協力会社依頼			
636	766	防災エクスパート申請			
637	767	防災技術支援申請			
638	768	ヘリコプター申請			
追加	769		〇 ヘリポートの確保		
639	770	災害対策の状況確認（災害対策協議会 状況、自衛隊等協力が確保参加状況）			
640	771	災害救助法適用判断及び申請			
641	772	応急要請	〇 応急要請の要否判定		
追加	773		〇 緊急消防援助隊の要請		
追加	774		〇 自衛隊の要請		
追加	775		〇 救助隊との連携		
追加	776		〇 災害応急対策活動等に関する基本協定（建設会社）		
追加	777		〇 災害応急対策活動等に関する基本協定（コンサルタント）		
追加	778	広域応援体制	〇 県における広域応援体制の構築		
追加	779		〇 市町村・消防における相互応援協力		
追加	780		〇 市町村における広域応援体制		
追加	781		〇 緊急消防援助隊による応援		
追加	782		〇 水防活動に対する自衛隊の災害派遣		
642	783	ボランティア活動	〇 災害ボランティアセンター（災害VOC設置要請）		
643	784		〇 災害VOCの設置（ボランティアの受入と派遣）		
644	785	気象・台風情報の収集	〇 気象・台風情報の収集 〇 気象庁・地方・自治体等からの情報収集 〇 気象庁からの情報収集 〇 大雨特別警報の発表 〇 観測値の確認 〇 気象庁からの情報収集 〇 気象庁からの情報収集		
645	786	気象注意報・警報の収集			
646	787	雨量・水位情報の収集			
647	解除		〇 解除後の水位上昇が急な河川の水位情報収集情報 〇 水防活動		
648	788		〇 県の水位到達情報の相互情報共有		
649	789		〇 想定巡回による情報収集		

T1レベル5以降 タイムラインレベル移行のトリガー：泥濘発生 警戒レベル移行の参考情報：注意報の解除

旧 No.	新 No.	第1期情報	第2期情報	防犯行動項目	実施状況		備考
					チェック欄	開始時刻	
650	790		漏水・浸食情報の収集	漏水・浸食情報の収集	○		
651	791		ライフライン供給状況の確認	堤防研究会への情報提供	○		
652	792		電力供給状況の確認	電力供給状況の確認	○		
653	793		水運供給状況の確認	水運供給状況の確認	○		
追加	移動		排水の法線	排水の法線	○		ライフライン供給停止の対応へ移動
654	794		運搬情報の収集	運搬状況の確認	○		
655	795		被害状況の把握	被害状況の把握	○		
656	796		被害状況の把握	被害状況の把握	○		
657	797		運搬交通情報の収集	運搬交通情報の収集	○		
658	798		運搬交通情報の収集	運搬交通情報の収集	○		
659	799		運搬交通情報の収集	運搬交通情報の収集	○		
660	800		被害状況の確認	被害状況の確認	○		
661	解除		被害状況の確認	被害状況の確認	○		注意報が解除に際し、状態での移行判断は不適当であるため項目削除
662	801		被害状況の確認	被害状況の確認	○		
663	802		被害状況の確認	被害状況の確認	○		
664	803		被害状況の確認	被害状況の確認	○		
665	解除		被害状況の確認	被害状況の確認	○		805の内容と重複するため項目削除
666	804		被害状況の確認	被害状況の確認	○		
667	805		被害状況の確認	被害状況の確認	○		
668	806		被害状況の確認	被害状況の確認	○		
669	807		被害状況の確認	被害状況の確認	○		
追加	808		被害状況の確認	被害状況の確認	○		
670	809		被害状況の確認	被害状況の確認	○		
追加	810		被害状況の確認	被害状況の確認	○		
追加	811		被害状況の確認	被害状況の確認	○		
追加	812		被害状況の確認	被害状況の確認	○		
追加	813		被害状況の確認	被害状況の確認	○		
追加	814		被害状況の確認	被害状況の確認	○		
671	815		排水ポンプ車出動	排水ポンプ車出動	○		
672	816		排水ポンプ車の受け入れ	排水ポンプ車の受け入れ	○		
追加	817		排水ポンプ車の出動調整	排水ポンプ車の出動調整	○		
追加	818		防犯施設、設備等の整備	防犯施設、設備等の整備	○		
追加	819		水防資材器具等の整備並びに搬送	水防資材器具等の整備並びに搬送	○		

T1レベル5以降 タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫発生

目標：復旧初期（半日後～3日後） 警戒レベル移行の参考情報：注意報の解除

Table with columns for Old No., New No., Emergency Response, Disaster Response, and various organizational units. It details the timeline of emergency and disaster response actions, including evacuation, road closures, and restoration efforts.

タイムライン5以降 目録：復旧初期（半日後～3日後） 警戒レベル移行の参考情報：注意報の解除

旧 No.	新 No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄	備考	新 No.
		第1期層	第2期層			
700	700	通信の停止対応	通信の停止対応			
701	701	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
702	702	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
703	703	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
704	704	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
705	705	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
706	706	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
707	707	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
708	708	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
709	709	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
710	710	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
711	711	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
712	712	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
713	713	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
714	714	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
715	715	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
716	716	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
717	717	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
718	718	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
719	719	ライフライン供給停止の対応	ライフライン供給停止の対応			
720	720	住民支援	住民支援			
721	721	安全情報確認	安全情報確認			

T1レベル5以降 タイムラインレベリング移行のトリガー：泥濘発生 警戒レベル移行の参考情報：注意報の解除

旧 No.	新 No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄	防犯 項目	備考	新 No.
		第1階層	第2階層				
722	872	住民支援	孤立地区対策		孤立者への対応		872
723	873				孤立化事業者の不足物資の確認		873
追加	874				物資供給・救助体制の確立		874
追加	875				道路寸断への対応		875
追加	876				孤立者の把握		876
724	877				地区住民の不安確認		877
725	878				孤立化事業者の消防団員に状況を伝達		878
726	879				孤立化事業者の状況の報告		879
追加	880				物資供給、救助の支援		880
追加	881				道路の応急対策		881
727	882				—		882
728	883				各機関からの出動要請		883
追加	884				緊急・救助用資機材等の確保		884
追加	885				救助計画の作成		885
追加	886				救助活動（3日間集中）		886
追加	887				ニーズの把握		887
追加	888				心理要請		888
追加	889				他機関との連携		889
追加	890				捜索・救出・救助		890
追加	891				—		891
追加	892				被災世帯の募定		892
追加	893				災害救助法の適用手続き		893
追加	894				—		894
追加	895				災害救助法の適用		895
追加	896				災害救助法の適用		896
追加	897				—		897
追加	898				食料・飲料水および生活必需品確保、供給体制の整備		898
追加	899				食料の確保及び供給		899
追加	900				飲料水の供給		900
追加	901				生活必需品等の供給		901

タイムラインレベル5以降 高津川

TLレベル5以降 目標：復旧初期(半日後～3日後) 警戒レベル移行の参考情報：洪水注意報への切替(1～3日後、注意報の解除)
タイムラインレベル移行のトリガー：記述発生

新 旧 No.	備考	防波行動項目		業務状況 チェック欄	役割		新 旧 No.
		第1階層	第2階層 (行動手段・内容)		第3階層 (行動手段・内容)	役割	
733		体制の構築	応急復旧体制	□ 機関内防波体制の確立	□ 機関内防波体制の確立	◎	733
追加	734			□ 応急活動体制の確立			734
638	735		緊急復旧・堤防調査委員会設置	□ -			735
639	736		緊急復旧計画	□ -			736
640	737		災害対策協力を会社依頼	□ -			737
641	738		防災エキスパート申請	□ -			738
642	739		防災技術支援者申請	□ -			739
643	740		ヘリコプター申請	□ -			740
追加	741			□ ヘルポートの確保		◎	741
644	742		災害対策の状況確認(災害情報提供状況、自衛隊等協力機関参加状況)	□ -			742
645	743		災害救助法適用判断及び申請	□ -			743
646	744		応援要請	□ 応援要請の要否判定		◎	744
追加	745			□ 緊急消防援助隊応援要請			745
追加	746			□ 自衛隊応援要請		◎	746
追加	747			□ 救急機関との連携			747
追加	748			□ 災害応急対策活動等に関する基本協定(建設会社)			748
追加	749			□ 災害応急対策活動等に関する基本協定(コンサルタン ト)			749
追加	750			□ 県における広域応援体制の構築		◎	750
追加	751			□ 市町村・消防における相互応援協力		◎	751
追加	752			□ 市町村における広域応援体制		◎	752
追加	753			□ 緊急消防援助隊による応援		◎	753
647	754		ボランティア活動	□ 災害ボランティアセンター(災害V)の設置要請		◎	754
648	755			□ 災害Vの設置(ボランティアの受入と派遣)		◎	755
649	756		情報の収集	□ 気象・台風情報の収集	□ 気象・台風情報の収集	◎	756
650	757			□ 緊急法情報・警戒情報の収集	□ 緊急法情報・警戒情報の収集	◎	757
651	758			□ 県・水位到達情報の収集	□ 県・水位到達情報の収集	◎	758
652	759			□ 関係機関による情報収集	□ 関係機関による情報収集	◎	759

TLレベリング以降 目標：復旧初期(半日後～3日後) 警戒レベル移行の参考情報：洪水注意報への切替(1～3日後、注意報の解除)

旧 No.	新 No.	第1段階	第2段階	第3段階 (行動手段・内容)	業務状況 チェック欄 終了区画 開始区画	役割													備考	新 No.																
						防災行動項目		津市			高津川			河川			関係機関																			
						消防			国土			自治体			民間			その他																		
						消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	消防団	
655	700	情報の収集	洪水・感水情報の収集	□ 洪水・感水情報の収集																																
656	701			□ 消防研究会への情報提供																																
657	702		ライフライン供給状況の収集	□ 電力供給状況の確認																																
658	703			□ 水道供給状況の確認																																
659	704			□ 避難状況の確認																																
660	705			□ 一																																
664	解除			○ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
664	解除			○ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
663	706			□ 連絡・交通情報の収集																																
664	707			□ 連絡(国道・県道・市道)の確保・維持																																
665	708			□ 避難に関する情報収集を道路管理者へ連絡																																
666	709			○ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
667	解除			○ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
668	710			□ 避難状況の確認																																
669	711			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
670	712			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
671	713			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
672	714			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
673	715			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
674	716			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
追加	717			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
674	718			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
675	719			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
676	720			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
追加	721			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
677	722			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
678	723			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
678	724			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
679	725			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
680	726			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
追加	727			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
681	728			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
682	729			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																
683	730			□ 津市消防団の早急対応(津市消防団、津市消防団、津市消防団)																																

TLレベル5以降 目標：復旧初期(半日後～3日後) 警戒レベル移行の参考情報：洪水注意報への切替(1～3日後、注意報の解除)
タイムラインレベル移行のトリガー：冠水発生

旧 No.	新 No.	備考	防犯行動項目		業務状況 チェック欄	役割		新 No.	
			第1階層	第2階層		第3階層 (行動手段・内容)	関係機関		関係機関
679	784		緊急対応	消防団による浸水場所の確認	<input type="checkbox"/>	-	消防団	消防団	784
680	785			ライフライン優先復旧の協議	<input type="checkbox"/>	-	ライフライン関係者	ライフライン関係者	785
681	786			警戒警戒区域対応	<input type="checkbox"/>	-	警戒警戒区域関係者	警戒警戒区域関係者	786
682	787			警戒警戒区域の周知	<input type="checkbox"/>	-	警戒警戒区域関係者	警戒警戒区域関係者	787
683	788			警戒警戒区域への通行規制	<input type="checkbox"/>	-	警戒警戒区域関係者	警戒警戒区域関係者	788
追加	789			記録・報告 被害の拡大を防止するための応急対策 の実施	<input type="checkbox"/>	○	関係機関	関係機関	789
追加	790			交通規制	<input type="checkbox"/>	-	関係機関	関係機関	790
684	791			避難経路の確保	<input type="checkbox"/>	-	関係機関	関係機関	791
685	792			強風・強雨・浸水による道路の通行止め	<input type="checkbox"/>	-	関係機関	関係機関	792
686	793			強風・強雨・浸水による道路の通行止め	<input type="checkbox"/>	-	関係機関	関係機関	793
687	794			通行止め箇所への人員の配置	<input type="checkbox"/>	-	関係機関	関係機関	794
688	795			案内を設置	<input type="checkbox"/>	-	関係機関	関係機関	795
689	796			関係機関への再調整込みの伝達(FAX)	<input type="checkbox"/>	○	関係機関	関係機関	796
690	797			緊急通行車両の確認	<input type="checkbox"/>	○	関係機関	関係機関	797
追加	798			関係機関への再調整込みの伝達(FAX)	<input type="checkbox"/>	○	関係機関	関係機関	798
694	解除			関係機関への再調整込みの伝達(FAX)	<input type="checkbox"/>	○	関係機関	関係機関	解除
692	799			関係機関への再調整込みの伝達(FAX)	<input type="checkbox"/>	○	関係機関	関係機関	799
693	800			関係機関への再調整込みの伝達(FAX)	<input type="checkbox"/>	○	関係機関	関係機関	800
694	801			関係機関への再調整込みの伝達(FAX)	<input type="checkbox"/>	○	関係機関	関係機関	801
695	802			関係機関への再調整込みの伝達(FAX)	<input type="checkbox"/>	○	関係機関	関係機関	802
696	803			関係機関への再調整込みの伝達(FAX)	<input type="checkbox"/>	○	関係機関	関係機関	803
697	解除			関係機関への再調整込みの伝達(FAX)	<input type="checkbox"/>	○	関係機関	関係機関	解除
追加	解除			関係機関への再調整込みの伝達(FAX)	<input type="checkbox"/>	○	関係機関	関係機関	解除
698	804			関係機関への再調整込みの伝達(FAX)	<input type="checkbox"/>	○	関係機関	関係機関	804
699	805			関係機関への再調整込みの伝達(FAX)	<input type="checkbox"/>	○	関係機関	関係機関	805
700	解除			関係機関への再調整込みの伝達(FAX)	<input type="checkbox"/>	○	関係機関	関係機関	解除
701	解除			関係機関への再調整込みの伝達(FAX)	<input type="checkbox"/>	○	関係機関	関係機関	解除
追加	806			関係機関への再調整込みの伝達(FAX)	<input type="checkbox"/>	○	関係機関	関係機関	806

LLレベル5以降 目標：復旧初期(半日後～3日後) 警戒レベル移行の参考情報：洪水注意報への切替(1～3日後、注意報の解除)
タイムラインレベル移行のトリガー：冠水発生

旧 No.	新 No.	防犯行動項目	業務状況 チェック欄	役割													備考	新 No.						
				第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	冠水発生 開始時刻	終了時刻	冠水発生 開始時刻	冠水発生 終了時刻	冠水発生 開始時刻	冠水発生 終了時刻	冠水発生 開始時刻	冠水発生 終了時刻	冠水発生 開始時刻	冠水発生 終了時刻								
707	807	ライフラン供給停止の対応	運転の停止対応																				807	
702	808		検査記録の把握																					808
追加	809		関係機関、顧客への伝達(FAA、ホームページ掲載)																					809
703	810		他エリアからの支援要請																					810
追加	削除		応急復旧工事の準備																					削除
追加	削除		検出作業開始																					削除
706	811		洪水検知等重要ユーザーの早期検出																					811
707	812		浸水により運行停止 ※断に強風により運行停止の場合あり	運行停止案内の設置																				812
708	813		乗客の状況確認	関係機関への伝達																				813
709	814		設備関係	点検整備体制の確立																				814
710	815			検査状況確認、線路設備点検開始																				815
711	816		運行体制	運行計画(運行再開)																				816
712	817		バス(運休)の対応	浸水により運行停止 ※断に強風により運行停止の場合あり	バス(運休)の対応																			817
713	818			運行ルートの運送情報の収集																				818
714	819			運行止めがある場合に運行停止検討																				819
715	820			運行停止決定																				820
716	821			運行中バスの乗客の確認(孤立しているか)																				821
717	822			関係機関へバスが孤立した場合の救助要請																				822
718	823			自治体への情報提供																				823
719	824			関係機関への運行停止の伝達																				824
720	825			共同運行会社への伝達																				825
721	826			バス(運休)の対応	設備関係																			826
722	827				検査状況確認、路線の運行点検																			827
723	828			運行体制	運行計画(運行再開)																			828
724	829			避難所運営																				829
725	830			安否情報確認	救助状況の報告・情報提供																			830

TLレベル5以降 目標：復旧初期(半日後～3日後) 警戒レベル移行の参考情報：洪水注意報への切替(1～3日後、注意報の解除)

タイムラインレベル移行のトリガー：冠水発生

旧 No.	新 No.	防犯行動項目	実施状況 チェック欄	役割										備考	新 No.		
				高槻市	高槻市	高槻市	高槻市	高槻市	高槻市	高槻市	高槻市	高槻市	高槻市				
726	831	住民支援	孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	831
727	832		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	832
追加	833		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	833
追加	834		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	834
追加	835		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	835
728	836		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	836
729	837		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	837
730	838		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	838
追加	839		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	839
追加	840		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	840
727	841		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	841
728	842		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	842
追加	843		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	843
追加	844		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	844
追加	845		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	845
追加	846		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	846
追加	847		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	847
追加	848		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	848
追加	849		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	849
追加	850		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	850
追加	851		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	851
追加	852		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	852
追加	853		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	853
追加	854		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	854
追加	855		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	855
追加	856		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	856
追加	857		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	857
追加	858		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	858
追加	859		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	859
追加	860		孤立地区対策	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	860

TLレベリング以降 目標：復旧初期(半日後～3日後) 警戒レベル移行の参考情報：洪水注意報への切替(1～3日後、注意報の解除)

旧 No.	新 No.	第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	実施状況 チェック欄		役割		備考	新 No.
					防災行動項目	防災状況	実施	支援		
追加	861	住民支援	医薬品等の処理	<input checked="" type="checkbox"/> 医薬品調査	終了済		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		861
追加	862		医薬品処理	<input type="checkbox"/> 医薬品処理	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		862
追加	863		し尿処理	<input type="checkbox"/> し尿処理	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		863
追加	864		応援協力体制の確保	<input type="checkbox"/> 応援協力体制の確保	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		864
追加	865	運送対策	運送対策	<input type="checkbox"/> 運送の検索	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		865
追加	866		運送対策	<input type="checkbox"/> 運送の収容等	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		866
追加	867		運送対策	<input type="checkbox"/> 運送の検閲等	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		867
729	868	運送対策	運送対策	<input type="checkbox"/> 119番通報による出動要請	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		868
730	869	要配慮者施設	要配慮者施設	<input type="checkbox"/> 要配慮者施設担当者への連絡	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		869
731	870	要配慮者施設	要配慮者施設	<input type="checkbox"/> 福祉避難所担当職員との連絡	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		870
732	871	要配慮者施設	要配慮者施設	<input type="checkbox"/> 福祉避難所の開設	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		871
733	872	要配慮者施設	要配慮者施設	<input type="checkbox"/> 福祉避難所の開設の周知	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		872
追加	873	要配慮者施設	要配慮者施設	<input type="checkbox"/> 要配慮者の安全確保	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		873
追加	874			<input type="checkbox"/> 災害を契機に要配慮者となった者に対する対策	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		874
追加	875			<input type="checkbox"/> 高齢者、障がい者、難病患者等に係る支援活動	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		875
追加	876			<input type="checkbox"/> 児童、ひとり親家庭に係る対策	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		876
追加	877			<input type="checkbox"/> 観光客及び外国人に係る対策	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		877
追加	878			<input type="checkbox"/> 社会福祉要配慮者施設等に係る対策	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		878
731	879	報道対応	気象情報の報道	<input type="checkbox"/> 気象情報の報道	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		879
732	880		気象注意報・警報の報道	<input type="checkbox"/> 気象注意報・警報の報道	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		880
733	881		雨量・水位情報の報道	<input type="checkbox"/> 雨量・水位情報の報道	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		881
734	882		避難交通情報の報道	<input type="checkbox"/> 避難交通情報の報道	開始		警務	山根 山根中改テレコム 放送局		882

TLレベル5以降 目標:復旧初期(半日後～3日後) 警戒しレベル移行の参考情報:洪水注意報への切替(1～3日後、注意報の解除)

旧 No.	新 No.	備考	防炎行動項目		実施状況 チェック欄	役割		新 No.			
			第1階層	第2階層		第3階層 (行動手段・内容)	実施状況		情報元		
245	解除対応	解除	解除	解除	終了 開始 完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	883
736	883	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	883
247	解除	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	883
738	884	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	884
249	解除	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	884
240	解除	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	884
741	885	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	885
742	886	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	886
249	解除	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	886
744	887	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	887
745	888	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	888
746	889	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	889
247	解除	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	889
248	解除	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	889
748	890	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	890
750	891	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	891
751	892	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	892
752	893	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	893
753	894	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	894
754	895	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	895
755	896	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	896
756	897	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	897
757	898	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	898
758	899	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	899
759	900	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	900
760	901	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	901
761	902	解除	解除	解除	完了	第1階層	第2階層	第3階層	実施状況	情報元	902