

令和6年度千代川水害タイムライン検討会（第13回）

日時：令和6年7月4日（木）

10時00分～12時00分

場所：鳥取県庁第2庁舎4階 第34会議室

議 事 次 第

1. 開会の辞 鳥取河川国道事務所 （河川）副所長
2. 挨拶 鳥取大学 学術研究院 工学系部門 三輪浩教授
3. 最新動向等の共有（資料1）
4. 検討内容（資料2）
 - （1）千代川水害タイムライン検討経緯
 - （2）第13回検討会までに挙げられた意見とその対応
 - （3）タイムライントリガーの明確化
5. 情報伝達訓練（資料3、4）
6. その他連絡事項
7. 総 評 鳥取大学 学術研究院 工学系部門 三輪浩教授

※千代川水害タイムライン検討会

本検討会は、円滑な関係機関の連携など防災体制の万全を期するため、タイムラインの運用方法を関係機関で共有し、また各機関の防災業務に必要な情報交換を行い、出水時における協力体制の強化を図ることを目的とする。

<配付資料>

議事次第、出席者一覧

資料1	3.最新動向の共有
-----	-----------

資料2	4.検討内容
-----	--------

資料3	5.情報伝達訓練
-----	----------

資料4	ワークシート
-----	--------

千代川水害タイムライン運用方法(案)(令和6年度版)

千代川水害タイムライン【詳細版】(令和6年度版)

千代川水害タイムライン【概要版】(令和6年度版)

千代川水害タイムライン【自機関早見版】(令和6年度版)

千代川水害タイムライン【連携項目抽出版】(令和6年度版)

令和6年度千代川水害タイムライン検討会（第13回） 出席者一覧

機関・所属名	役職	出席者	備考
鳥取大学学術研究院 工学系部門	教授	三輪 浩	
気象庁 鳥取地方気象台	管理官	遠藤 敬裕	
気象庁 鳥取地方気象台	流域治水対策係長	小林 尚正	
気象庁 鳥取地方気象台	水害対策気象官	河崎 浩志	
鳥取県 県土整備部 河川課	企画担当 係長	菊留 傑	
鳥取県 鳥取県土整備事務所 計画調査課	課長補佐	吉川 達也	欠席
鳥取県 危機管理局 危機管理政策課	主事	伊藤 佑馬	
鳥取市 危機管理部 危機管理課	危機対策係長	米田 勉	
	主事	益田 悠生	
NHK 鳥取放送局	ニュース副部長	瀬川 明成	欠席
日本海テレビジョン放送(株) 報道制作局 報道制作部	報道部長	山花 康浩	欠席
(株)山陰放送 鳥取支社 コンテンツ局 鳥取報道部	専門部長	日野 彰紀	欠席
山陰中央テレビジョン(株) 鳥取報道部	副部長	大坂 和正	欠席
日本海ケーブルネットワーク(株) 編成制作部	主任	森田 拓也	欠席
(株)鳥取テレビピア 制作部	次長	橋尾 千秋	欠席
鳥取県警察本部 警備部 警備第二課	主任	福井 祐介	
鳥取警察署 警備課	係長	矢部 貴征	
智頭警察署 警備課	警備課長	植田 伸起	
郡家警察署 警備課	巡查長	桑田 俊治	欠席
鳥取県 東部広域行政管理組合 消防局 警防課	警備係長	宮城 宏次	
陸上自衛隊 第8普通科連隊 第3科	運用訓練幹部	佐藤 直紀	欠席
中国電力ネットワーク(株) 鳥取ネットワークセンター 配電補修課	副長	矢部 和孝	
中国電力ネットワーク(株) 鳥取ネットワークセンター 変電課	課長	吉井 光晴	
鳥取ガス(株) 導管保安グループ	課長	村田 克彦	欠席
(株)NTTフィールドテクノ 鳥取設備部 エリアマネジメント部門	災害対策担当主査	広岡 孝幸	
西日本旅客鉄道(株) 中国統括本部 安全推進部	課長代理	小山 俊之	
日本交通(株) バス営業部	次長	山本 高広	欠席
日ノ丸自動車(株) 鳥取本社営業所	業務次長	稲村 雄一	
国土交通省 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所	副所長	村上 友章	
国土交通省 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所 河川管理課	課長	植 奈央子	欠席
	専門官	大西 季秋	
国土交通省 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所 防災課	防災課長	尾土平 昌彦	欠席
国土交通省 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所 殷ダム管理支所	管理支所長	有満 命	欠席
国土交通省 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所 道路管理一課	課長	山崎 慎太郎	
国土交通省 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所 道路管理二課	道路管理第二課長	竹本 啓伸	欠席

令和6年度 千代川水害タイムライン検討会（第13回） 検討会資料

3. 最新動向の共有

令和6年7月4日

目 次

1. 鳥取地方気象台

9月までの天候見通しと線状降水帯による大雨の新たな運用

2. 鳥取県

鳥取県防災情報ポータルの公開

目 次

1. 鳥取地方気象台

9月までの天候見通しと線状降水帯による大雨の新たな運用

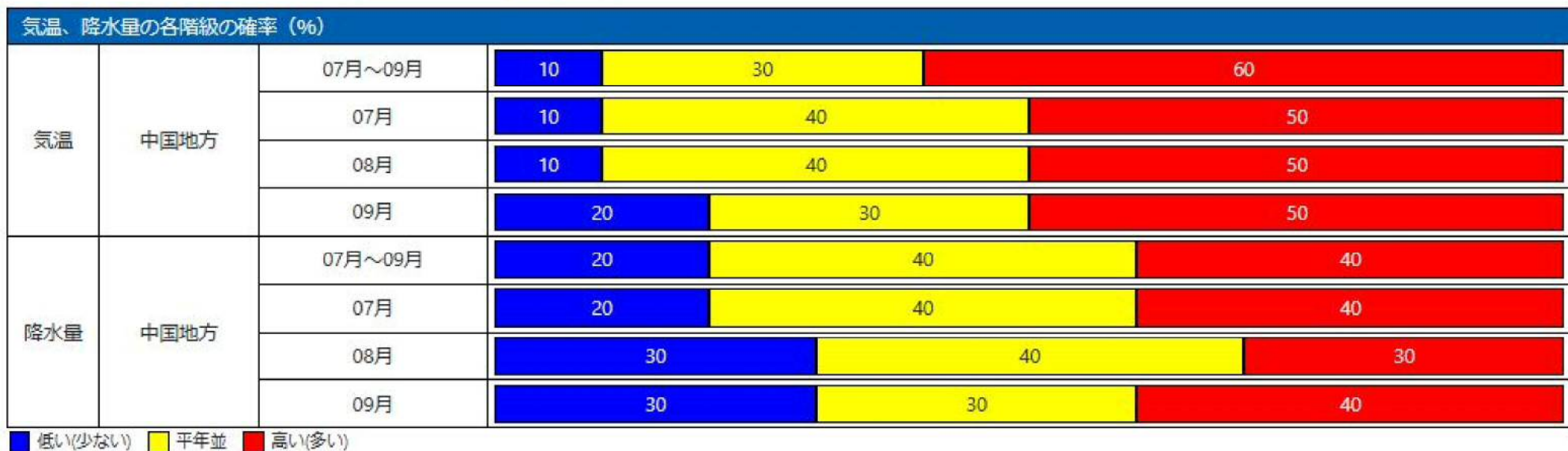
2. 鳥取県

鳥取県防災情報ポータルの公開

9月までの天候見通し

(中国地方3か月予報 6月25日発表より)

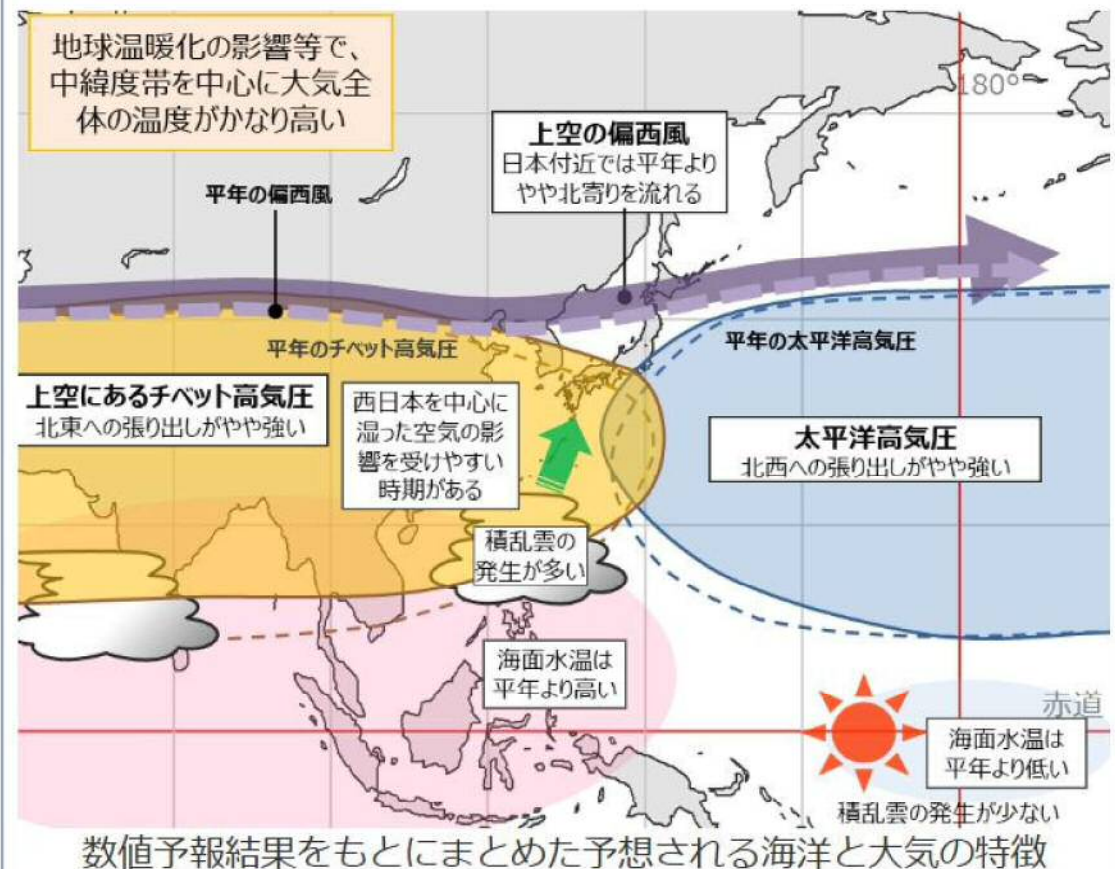
中国地方（山口県を除く） 3か月予報（07月～09月）		
2024年06月25日14時00分 広島地方気象台 発表		
07月～09月	気温	平均気温は、高い確率60％です。
	降水量	降水量は、平年並または多い確率とともに40％です。
07月	天候	期間の前半は、平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。期間の後半は、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
	気温	気温は、高い確率50％です。
	降水量	降水量は、平年並または多い確率とともに40％です。
08月	天候	平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
	気温	気温は、高い確率50％です。
09月	天候	天気は数日の周期で変わるでしょう。
	気温	気温は、高い確率50％です。



次回は2024年7月23日(火)14時00分に発表予定

3か月（7～9月）の予想される海洋と大気の特徴

- 地球温暖化の影響等により、中緯度帯を中心に大気全体の温度がかなり高いでしょう。
- ラニーニャ現象に近い海面水温分布となり、西部太平洋熱帯域では海面水温が高いでしょう。また、インド洋熱帯域でも海面水温が高く、インド洋熱帯域や西部太平洋熱帯域では積乱雲の発生が多いでしょう。
- この影響により、上空にあるチベット高気圧は北東への張り出しがやや強く、偏西風は日本付近では平年よりやや北寄りを流れるでしょう。太平洋高気圧は北西への張り出しがやや強いでしょう。
- これらのことから、日本付近は暖かい空気に覆われやすいでしょう。また、西日本を中心に太平洋高気圧の縁辺を回る湿った空気の影響を受けやすい時期がある見込みです。



[中国地方の梅雨]	平 年	入 り	6月6日ごろ	明 け	7月19日ごろ
	令和 5 年	入 り	5月29日ごろ	明 け	7月16日ごろ
	令和 6 年	入 り	6月22日ごろ	明 け	？

注）梅雨入り・明けは、一般に数日程度の幅を持つ現象（〇〇日ごろと表現）。

梅雨入り・明け（速報値） https://www.data.jma.go.jp/cpd/baiu/sokuhou_baiu.html

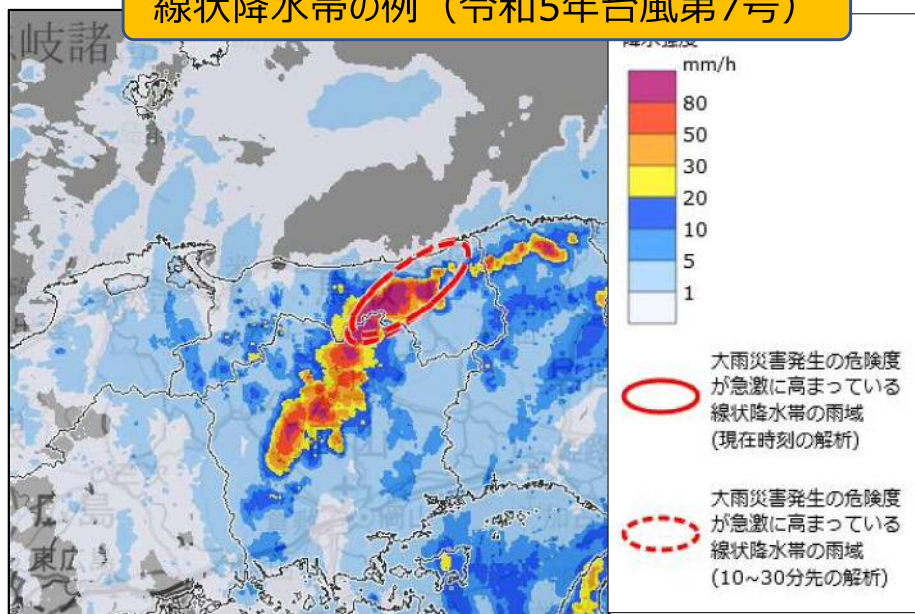
線状降水帯による大雨の新たな運用について ～府県単位での呼びかけを開始しました～

(令和6年5月27日～)

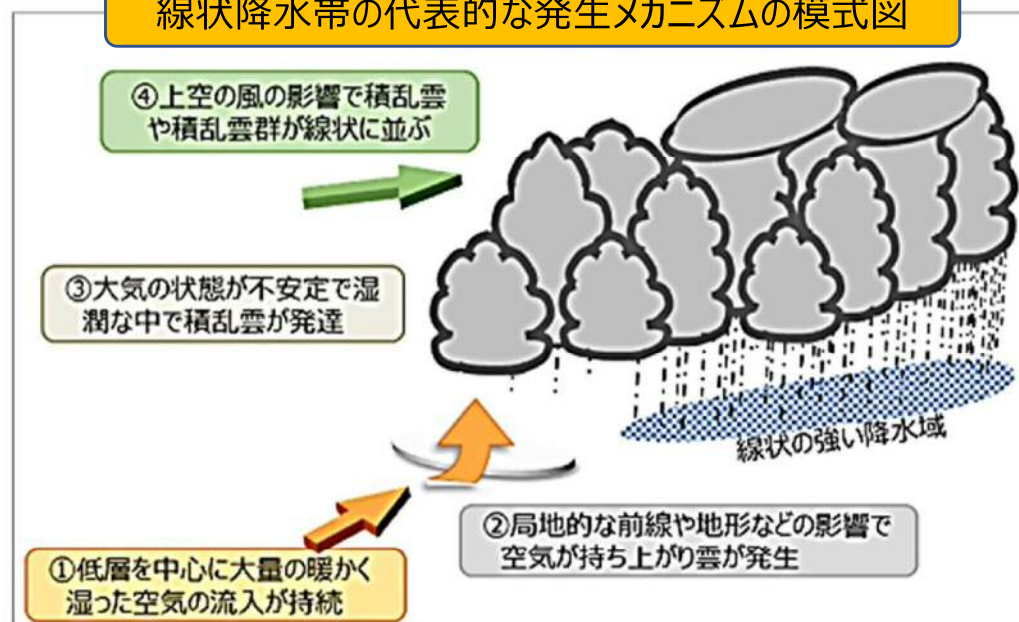
線状降水帯とは

次々と発生する発達した雨雲（積乱雲）が列をなした、組織化した積乱雲群によって、数時間にわたってほぼ同じ場所を通過または停滞することで作り出される、線状に伸びる長さ50～300km程度、幅20～50km程度の強い降水をともしう雨域を線状降水帯といいます。

線状降水帯の例（令和5年台風第7号）



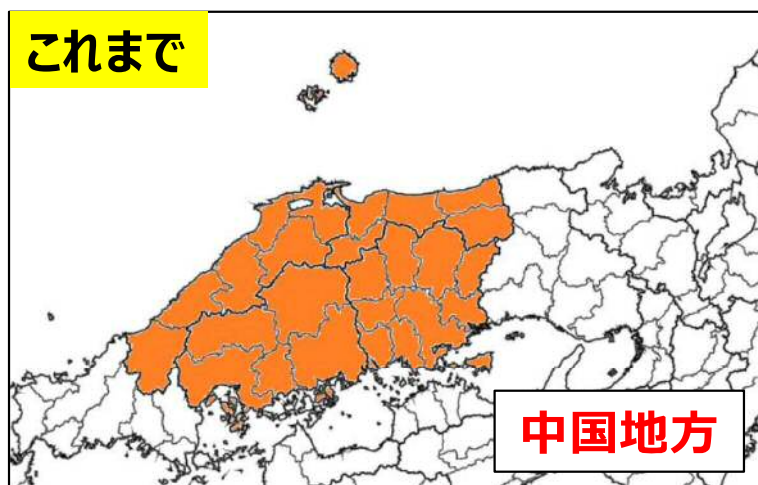
線状降水帯の代表的な発生メカニズムの模式図



線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけ

- 「顕著な大雨に関する気象情報」の発表基準を 満たすような線状降水帯による大雨の可能性のある程度高い場合に、「気象情報」において半日程度前から府県単位で呼びかけ。

令和6年から開始する府県単位での呼びかけ（地方／府県気象情報）

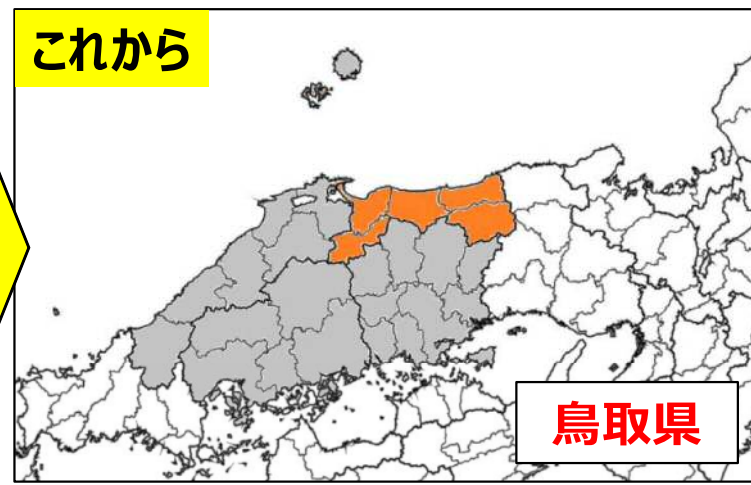


これまで

中国地方

※呼びかけ対象地域のイメージ

対象地域を
絞り込んで発表



これから

鳥取県

※呼びかけ対象地域のイメージ

地方気象情報

大雨に関する**中国地方**気象情報 第〇号
〇年〇月〇日〇〇時〇〇分 広島地方気象台発表

<見出し>

中国地方では、〇日夜には、線状降水帯が発生して大雨災害発生の危険度が急激に高まる可能性があります。

<本文>

…（中略）…

大雨に関する**中国地方**気象情報 第〇号
〇年〇月〇日〇〇時〇〇分 広島地方気象台発表

<見出し>

鳥取県では、〇日夜には、線状降水帯が発生して大雨災害発生の危険度が急激に高まる可能性があります。

<本文>

…（中略）…

府県気象情報

大雨に関する**鳥取県**気象情報 第〇号
〇年〇月〇日〇〇時〇〇分 鳥取地方気象台発表

<見出し>

中国地方では、〇日夜には、線状降水帯が発生して大雨災害発生の危険度が急激に高まる可能性があります。

<本文>

…（中略）…

大雨に関する**鳥取県**気象情報 第〇号
〇年〇月〇日〇〇時〇〇分 鳥取地方気象台発表

<見出し>

鳥取県では、〇日夜には、線状降水帯が発生して大雨災害発生の危険度が急激に高まる可能性があります。

<本文>

…（中略）…

対象とならない 広島県、岡山県、島根県では、府県気象情報においての呼びかけをしない。

※北海道や沖縄県では、府県予報区単位で発表します。

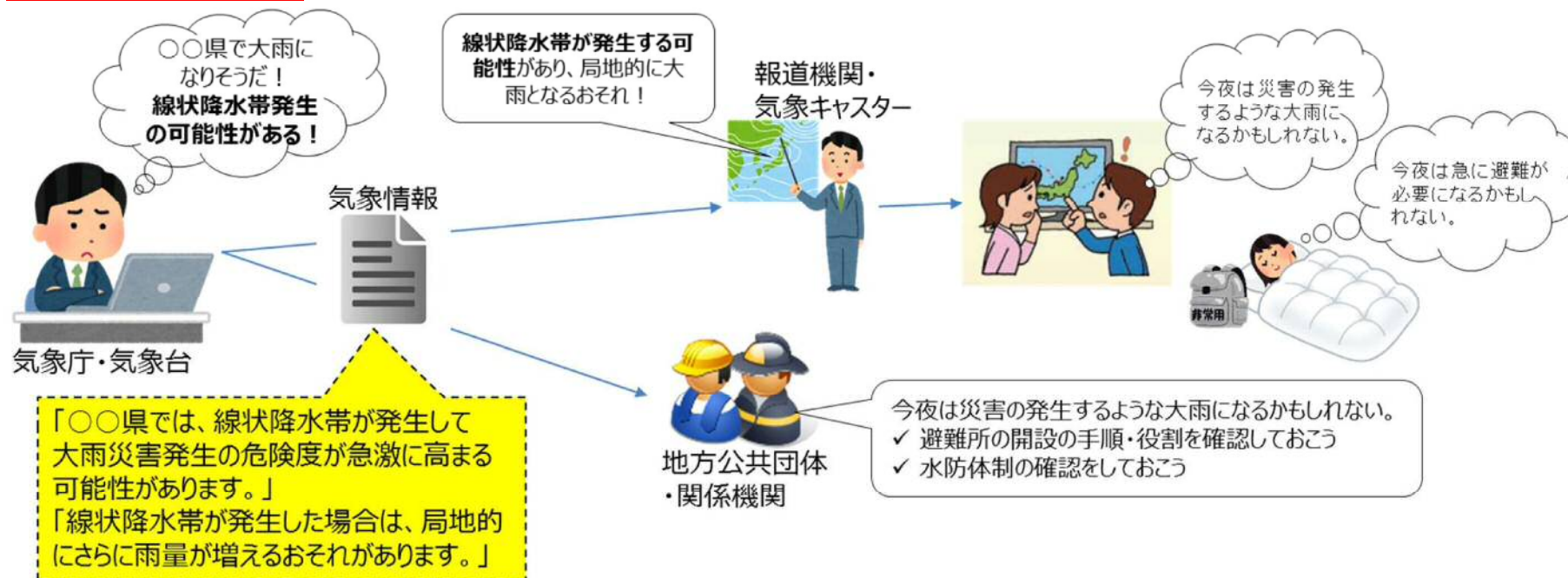
※鹿児島県では奄美地方を、東京都では伊豆諸島と小笠原諸島を区別して発表します。

※発表する情報の電文フォーマットは変わりません。

呼びかけが行われた時の対応例

府県単位で呼びかけを行います、
これまでと対応を変える必要はありません。

- 線状降水帯が発生すると、大雨災害発生の危険度が急激に高まることもあるため、心構えを一段高めていただくことを目的としています。この呼びかけだけで避難を促すわけではなく、ほかの大雨に関する情報と合わせてご活用ください。
- **市町村**の防災担当の皆さまには、避難所開設の手順や水防体制の確認等、災害に備えていただくことが考えられます。
- **住民**の方々には、大雨災害に対する危機感を早めにもっていただき、ハザードマップや避難所・避難経路の確認等を行っていただくことが考えられます。



線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけや「顕著な大雨に関する気象情報」といった線状降水帯に関する情報だけでなく、大雨警報やキキクル（危険度分布）等、段階的に発表する防災気象情報全体を適切に活用することが重要です。

線状降水帯の予測精度向上に向けた取組(情報の改善)

観測や予測の強化の成果を順次反映し、令和4年6月より、線状降水帯による大雨の可能性の半日程度前からの呼びかけを、令和5年5月より、「顕著な大雨に関する気象情報」（線状降水帯の発生をお知らせする情報）をこれまでより最大30分程度前倒して発表する運用を開始。

令和6年5月27日からは、令和4年度から開始した半日程度前からの呼びかけを府県単位で実施。

線状降水帯による大雨の可能性をお伝え

「明るいうちから早めの避難」… 段階的に対象地域を狭めていく

今年の新たな運用

令和6(2024)年～

府県単位で半日前から予測

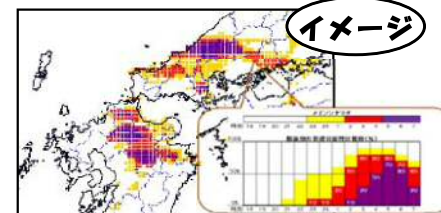
次期静止
気象衛星

令和11年度
(運用開始予定)



令和11(2029)年～

市町村単位で危険度の把握が可能な危険度分布形式の情報を半日前から提供



イメージ

令和4(2022)年～

広域で半日前から予測
(令和4年6月提供開始)

令和5(2023)年～

最大30分程度前倒して発表
(令和5年5月提供開始)

令和8(2026)年～

2～3時間前を目標に
発表

線状降水帯の雨域を表示

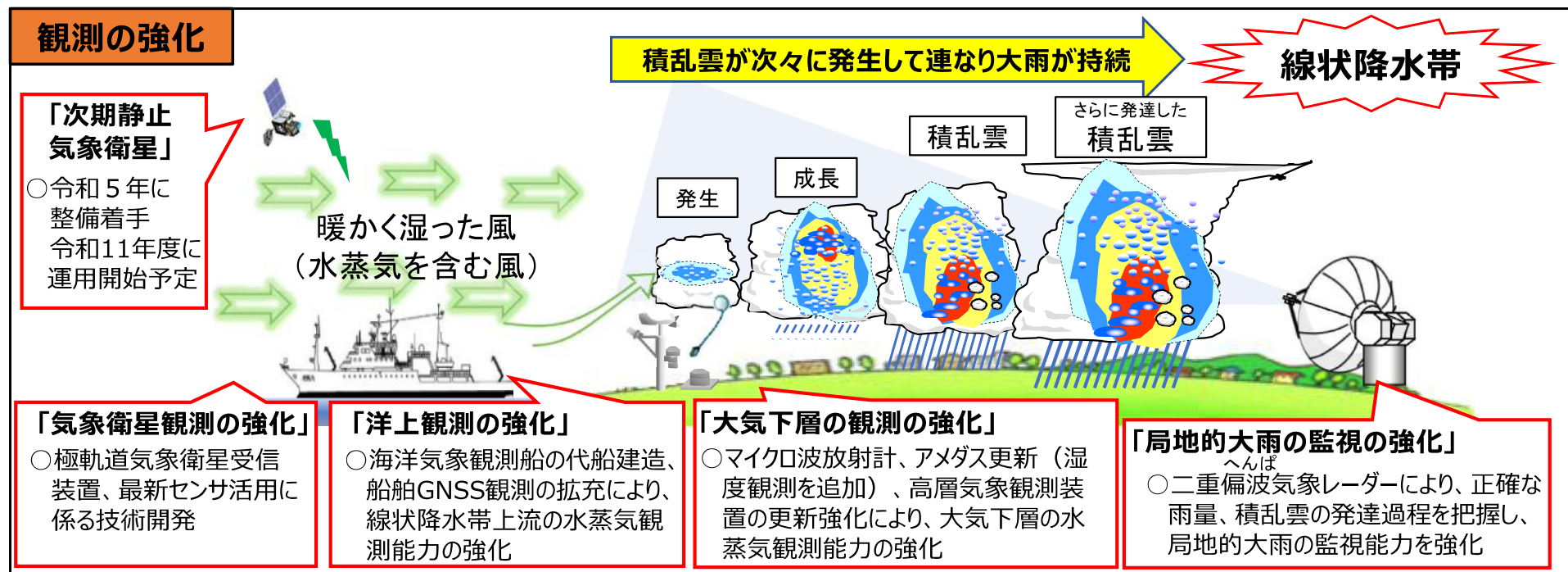
「迫りくる危険から直ちに避難」… 段階的に情報の発表を早めていく

※具体的な情報発信のあり方や避難計画等への活用方法について、情報の精度を踏まえつつ有識者等の意見を踏まえ検討

国民ひとりひとりに危機感を伝え、防災対応につなげていく

【参考】線状降水帯の予測精度向上に向けた取組（観測・予測の強化）

線状降水帯は、現状の観測・予測技術では、正確な予測が困難なため、水蒸気観測等の強化、強化した気象庁スーパーコンピュータや「富岳」を活用した予測技術の開発等を進め、速やかに防災気象情報の高度化に反映し、住民の早期避難に資する情報を提供する。



水蒸気量等の観測データ



目 次

1. 鳥取地方気象台

9月までの天候見通しと線状降水帯による大雨の新たな運用

2. 鳥取県

鳥取県防災情報ポータルの公開

【鳥取県より情報提供】

鳥取県防災情報ポータルの公開

- 防災関係機関同士の情報共有を円滑にするとともに、速やかな情報発信により県民に対して適時的確な避難行動を促すことを目的に、「鳥取県防災情報ポータル」を構築し、運用開始しました。
- 災害対応に御活用いただくとともに、各種関係機関への周知に御協力くださるようお願いいたします。

1.公開日時:令和6年6月28日(金) 午前9時

2.公開URL:<https://tori-bousai.jp/> ※**スマートフォンでも閲覧可能**

3.特徴 ➤複数のシステム・サイトで分散して提供されている**防災情報を集約**。

➤大雨シーズンに備え、河川監視カメラ、ゆきみちナビ(道路監視カメラ)を一体化して公開。

➤地図上で重ね合わせて各種防災情報を表示することで、**緊急時にも使いやすく、分かりやすい形で情報を提供**。

➤サイトへの**アクセスが集中した時でも安定して動作**するシステムを構築。

4.その他

(1) その他機能を順次追加予定です。

➤道路通行止め情報を登録・発信(GIS表示、トリピーメール発信、CATV局などへ送信)

➤気象情報(警報・注意報等)、ダム水位情報、雨量、積雪深、列車運行情報、停電情報を表示。

➤CATV局へのデータ送信。

(2) 「リアルタイム雨量・河川・道路カメラ情報」サイトは令和6年8月30日をもって閉鎖します。

【問合せ先・担当】

●災害情報センター
電話：0857-26-7950

●情報システム管理担当
電話：0857-26-7788

【鳥取県より情報提供】

鳥取県防災情報ポータルの公開



鳥取県 防災情報 ポータル

令和6年6月28日(金) 午前9時
運用開始

大雨シーズンに備え、道路、河川情報を一体化して公開します。
その他の機能※を順次追加予定です。



01

迅速にアクセス

- 分散していた防災情報を集約
- 河川、道路のライブ情報が掲載されます
- カテゴリの表示切替えも簡単です

02

いつでも見やすい

- 地点検索が簡単に緊急時でも使いやすくなりました
- スマートフォンでも閲覧しやすいデザイン外出先でも使いやすくなりました

03

アクセス集中に強い

- 台風、大雪などの際アクセスが集中しても、安定して動作するように設計されています

※ 気象情報、道路通行止め箇所、ダム水位情報などを追加予定。
今回は「とっとりゆきみちナビ」「鳥取県防災情報システム河川監視カメラ提供システム」「リアルタイム雨量・河川・道路カメラ情報」で提供されている情報を集約して表示します。



鳥取県防災情報ポータル

▶ 今すぐアクセス！

<https://tori-bousai.jp/>



スマートフォンにも対応

▶ 二次元コードを
スマホのカメラで
読み取ってアクセス



鳥取県

鳥取県 防災情報 ポータル

<https://tori-bousai.jp/>



二次元コードをスマホで読み取ってアクセス ▶▶



河川監視カメラ

河川の様子がわかる！

大雨による河川の増水など、周囲の河川で災害発生の危険があるときは、市町村の避難情報も参考に適時適切な避難行動をとりましょう



- 地図上のアイコンや河川名から地点を検索
- 河川水位の危険度をひと目で見やすく（10分おきに更新）

警戒レベルを5段階で表示



- 県内河川の様子をカメラ画像で（1分おきに更新）
- 水位計が設置された地点の観測データを表示

水位や雨量を表示
（10分おき、1時間おき）

よく見るページを
ブックマーク
しておく！



ゆきみちナビ

道路の状態がわかる！

最新の気象情報や道路情報・交通情報等を確認し、雪道での車の運転には十分注意しましょう



- 地図上のアイコンや道路名称から地点を検索
- 県内約300箇所の道路をカメラ画像で（1分おきに更新）



- 路面の状態をいち早く提供
- 路上積雪深や路面温度を表示（10分おき）

- 冠水危険箇所を近日追加予定

よく見るページを
ブックマーク
しておく！

お問合せ先

※現在運用している「リアルタイム雨量・河川・道路カメラ情報」サイトは令和6年8月30日をもって閉鎖します。

●ポータルサイト管理

鳥取県危機管理部危機対策・情報課
TEL : 0857-26-7950
FAX : 0857-26-8137
MAIL : kikitaishaku-jouhou@pref.tottori.lg.jp

●道路カメラ管理

鳥取県県土整備部道路局道路企画課
TEL : 0857-26-7355 FAX : 0857-26-7624
MAIL : dourokokikaku@pref.tottori.lg.jp

●河川カメラ管理

鳥取県県土整備部河川港湾局河川課
TEL : 0857-26-7375 FAX : 0857-26-8132
MAIL : kasen@pref.tottori.lg.jp

令和6年度 千代川水害タイムライン検討会（第13回） 検討会資料

4. 検討内容

令和6年7月4日

はじめに

- 本資料の一部は、「千代川水害タイムライン運用方法」の記載を踏まえて作成しています。該当ページをスライドに記載しておりますので、必要に応じてご参照ください。

運用方法のページ番号を記載

1. 千代川水害タイムライン検討経緯

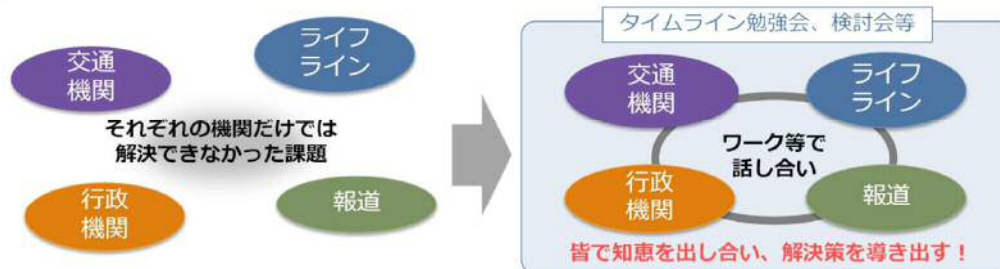
タイムラインとは

※運用方法 P.2～4参照

- 「いつ」「誰が」「何を」の3つの要素を、千代川の防災に係わる組織が連携し、災害に対するそれぞれの役割や対応行動を定めた計画であり、「逃げ遅れゼロ」「社会経済被害の最小化」を目指した計画です。
- タイムラインの作成・運用により、関係機関で連携した避難の呼びかけや、先を見越した浸水防止対策等の事前対応を実現し、**住民の命を守る**、さらに**経済被害を最小化**することを目指しています。

タイムラインを導入するメリット

- ① 災害対応の**抜け、漏れ、落ちがないように、チェック**が可能になります。
- ② 「**先を見越した対応**」が可能となる。
- ③ 関係機関との協働作業で「**顔の見える関係**」が構築できる。
- ④ 「**相互の役割分担**」が明確になる。



4

イメージ

千代川水害タイムライン運用方法

(令和6年度)

(案)

千代川水害タイムライン検討会

目 次

1. 千代川水害タイムライン検討経緯
2. 第13回検討会までに挙げられた意見とその対応
3. タイムライントリガーの明確化

目 次

1. 千代川水害タイムライン検討経緯
2. 第13回検討会までに挙げられた意見とその対応
3. タイムライントリガーの明確化

1. 千代川水害タイムライン検討経緯

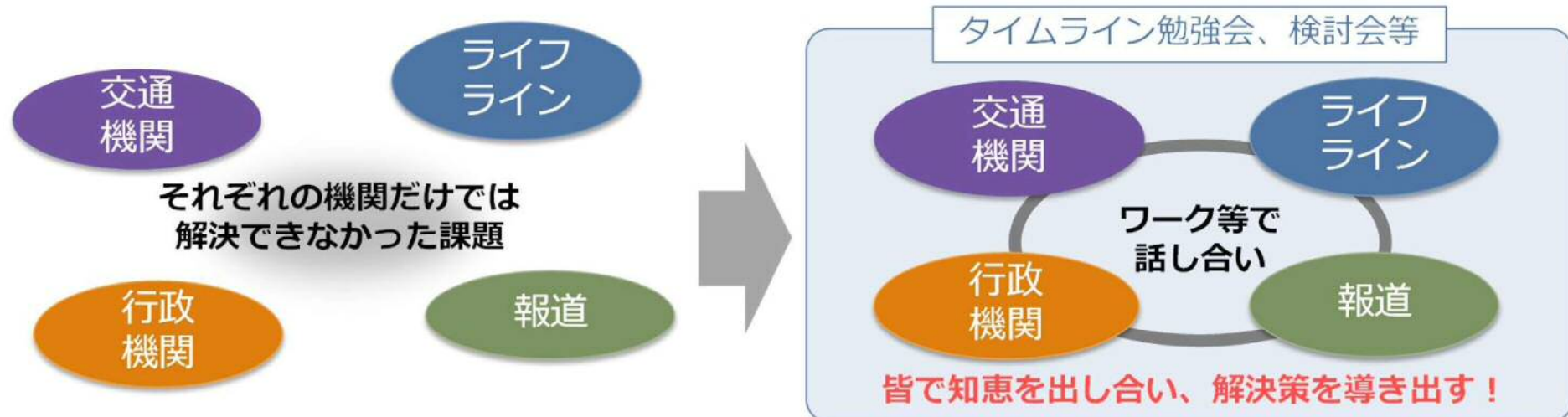
タイムラインとは

※運用方法 P.2～4参照

- 「いつ」「誰が」「何を」の3つの要素を、千代川の防災に係わる組織が連携し、災害に対するそれぞれの役割や対応行動を定めた計画であり、「逃げ遅れゼロ」「社会経済被害の最小化」を目指した作成されました。
- タイムラインの作成・運用により、関係機関で連携した避難の呼びかけや、先を見越した浸水防止対策等の事前対応を実現し、**住民の命を守る**、さらに**経済被害を最小化すること**を目指しています。

タイムラインを導入するメリット

- ① 災害対応の**抜け、漏れ、落ちがないように、チェック**が可能になる。
- ② 「**先を見越した対応**」が可能となる。
- ③ 関係機関との協働作業で「**顔の見える関係**」が構築できる。
- ④ 「**相互の役割分担**」が明確になる。



1. 千代川水害タイムライン検討経緯

タイムラインとは

※運用方法 P.2～4参照

タイムライン検討会の指針

逃げ遅れゼロ!!

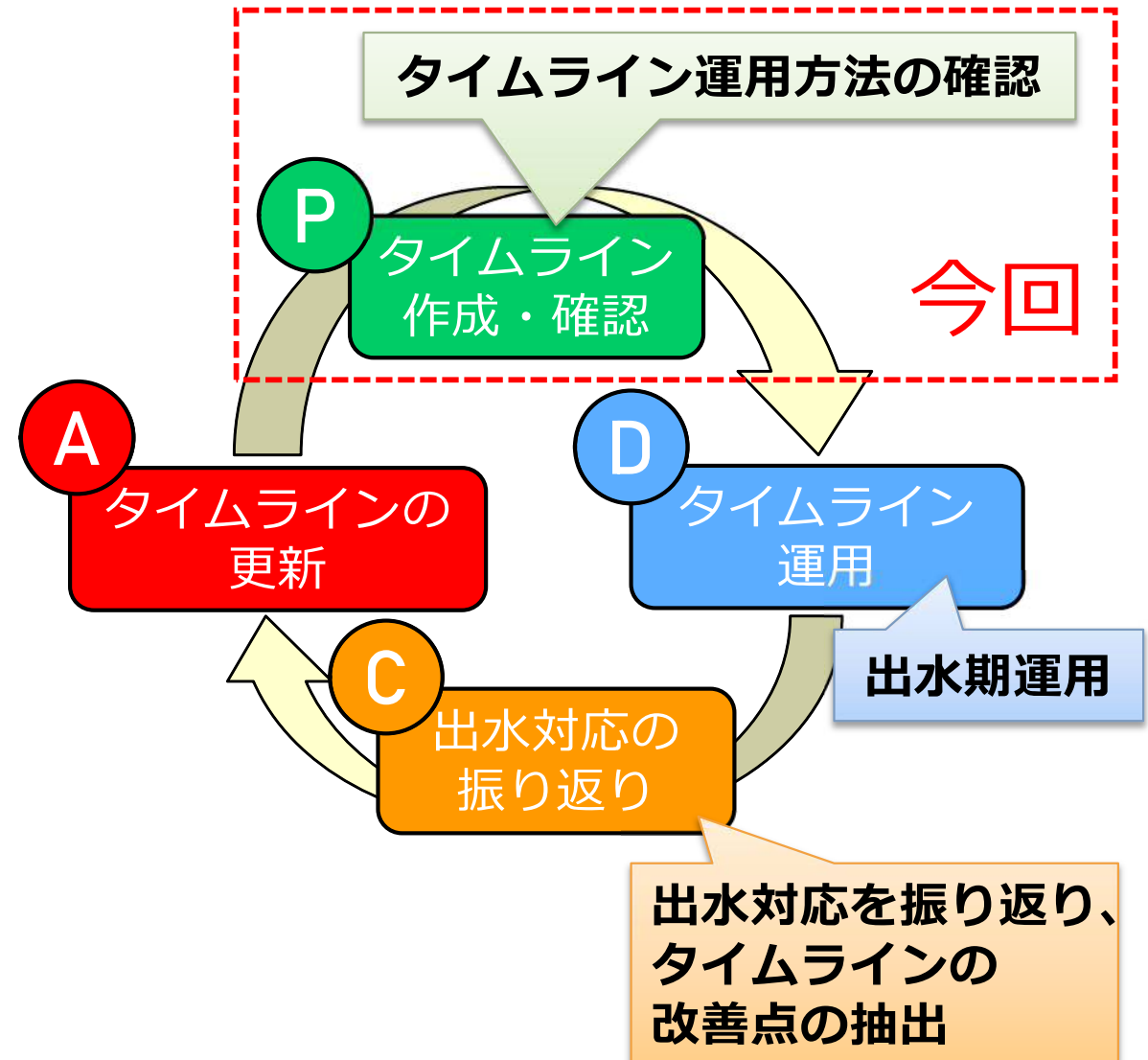
住民の命を可能な限り守ること

経済被害を最小化すること

タイムライン検討会において、
顔の見える関係を構築し、
出水時に関係機関との
スムーズな連絡調整を目指すこと



タイムラインの実効性向上



1. 千代川水害タイムライン検討経緯

過去の検討会



1. 千代川水害タイムライン検討経緯

タイムライン作成の流れ

- 千代川水害タイムラインは、令和元年度に**研修会**、**発足式**及び**4回の検討会**を実施し、作成されました。
- 作成時には29機関が集まり、**水害リスクの把握**、**防災行動項目の整理**、**重点行動項目の具体化・細分化**、**行動・連携主体の確認**、**役割分担の決定**、**全体共有と課題確認**を行いました。



出典：千代川水害タイムライン 完成報告書より抜粋

1. 千代川水害タイムライン検討経緯

千代川水害タイムラインとは

※運用方法 P.8参照

- 千代川水害タイムラインは5つから構成されています。※ 情報伝達訓練にて、説明します。

① タイムライン運用方法	タイムラインを運用する際に確認・活用します。
② タイムライン【詳細版】	行動手段・手順（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。

千代川水害タイムライン運用方法
(令和6年度)
(案)

千代川水害タイムライン検討会

タイムラインレベル0ー1：台風発生、3日後に台風が千代川流域に影響するおそれ トリガー：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：3日後に影響】																									R6.7.4版																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
項目 No.	防災行動項目			実施状況 チェック欄		役割																			備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	第1階層 （行動種別）	第2階層 （行動項目）	第3階層 （行動手段・手順）	チェック 欄	開始時刻	終了時刻	防災情報			避難対応		報道			大規模避難・救助			社会基盤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							鳥取県 気象台	鳥取県 風土整備部	鳥取県 国土交通事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所		鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所	鳥取県 河川国道事務所

1. 千代川水害タイムライン検討経緯

千代川水害タイムラインとは

※運用方法 P.8参照

- 千代川水害タイムラインは**5つ**から構成されています。※ 詳しくはタイムライン運用方法を確認

③ タイムライン【概要版】	対応の全体像を確認するときに活用します。
④ タイムライン【自機関早見版】	【詳細版】に基づいた、参加機関毎のタイムラインです。 ※ 後ほど説明します。

千代川水害タイムライン【概要版】

本資料は、千代川水害タイムライン【詳細版】の対応項目を抜粋し防災行動の種別ごとに整理しています。対応の全体像を確認するときに活用してください。

TL レベル	事象	トピック	経路情報 経路情報の 行動	対応項目									
				防災情報	避難誘導	応急	大規模災害・救助	社会支援(ボランティア)	社会支援(交通・運輸)	社会支援(物資・生活)	社会支援(医療・福祉)	社会支援(その他)	社会支援(その他)
01	千代川水害 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生
				千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生
02	千代川水害 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生
				千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生
1	千代川水害 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生
				千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生
2	千代川水害 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生
				千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生
3	千代川水害 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生
				千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生
4	千代川水害 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生
				千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生
5	千代川水害 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生
				千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生	千代川水害発生 発生

③ タイムライン【概要版】

④ タイムライン【自機関早見版】

千代川水害タイムラインとは

● 千代川水害タイムラインは**5つ**から構成されています。※ 詳しくはタイムライン運用方法を確認

【詳細版】に基づいて、多機関で特に共有すべき行動項目が抽出されています。

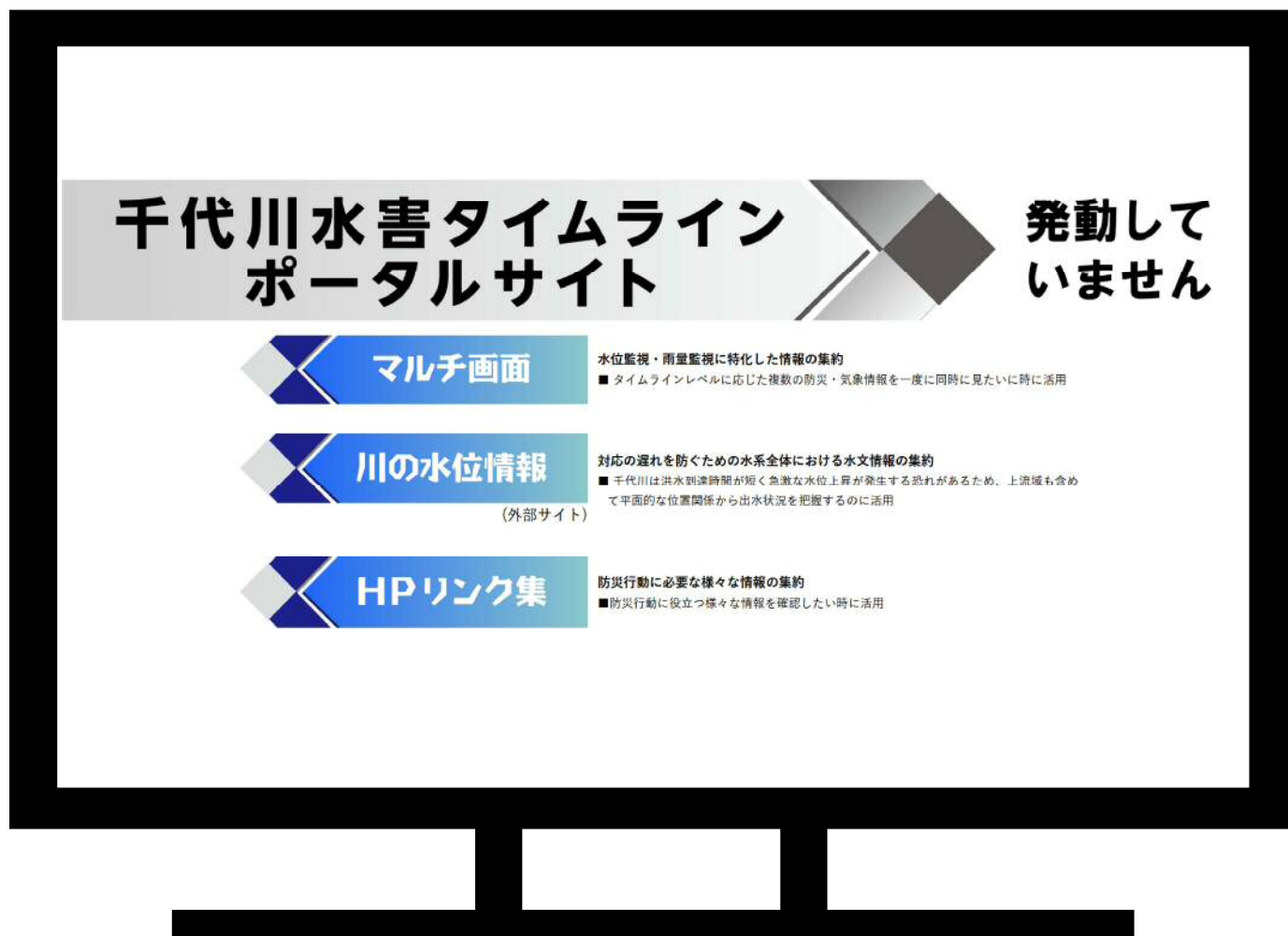
R6.7.4版

⑤ タイムライン【連携項目抽出版】

1. 千代川水害タイムライン検討経緯

ポータルサイト

- 千代川水害タイムラインポータルサイトは、**情報収集の効率化を目的**として作成されました。
- ポータルサイトには、PC版とスマートフォン版（以降、スマホ版）があります。
- 後ほど、情報伝達訓練でも使用します。



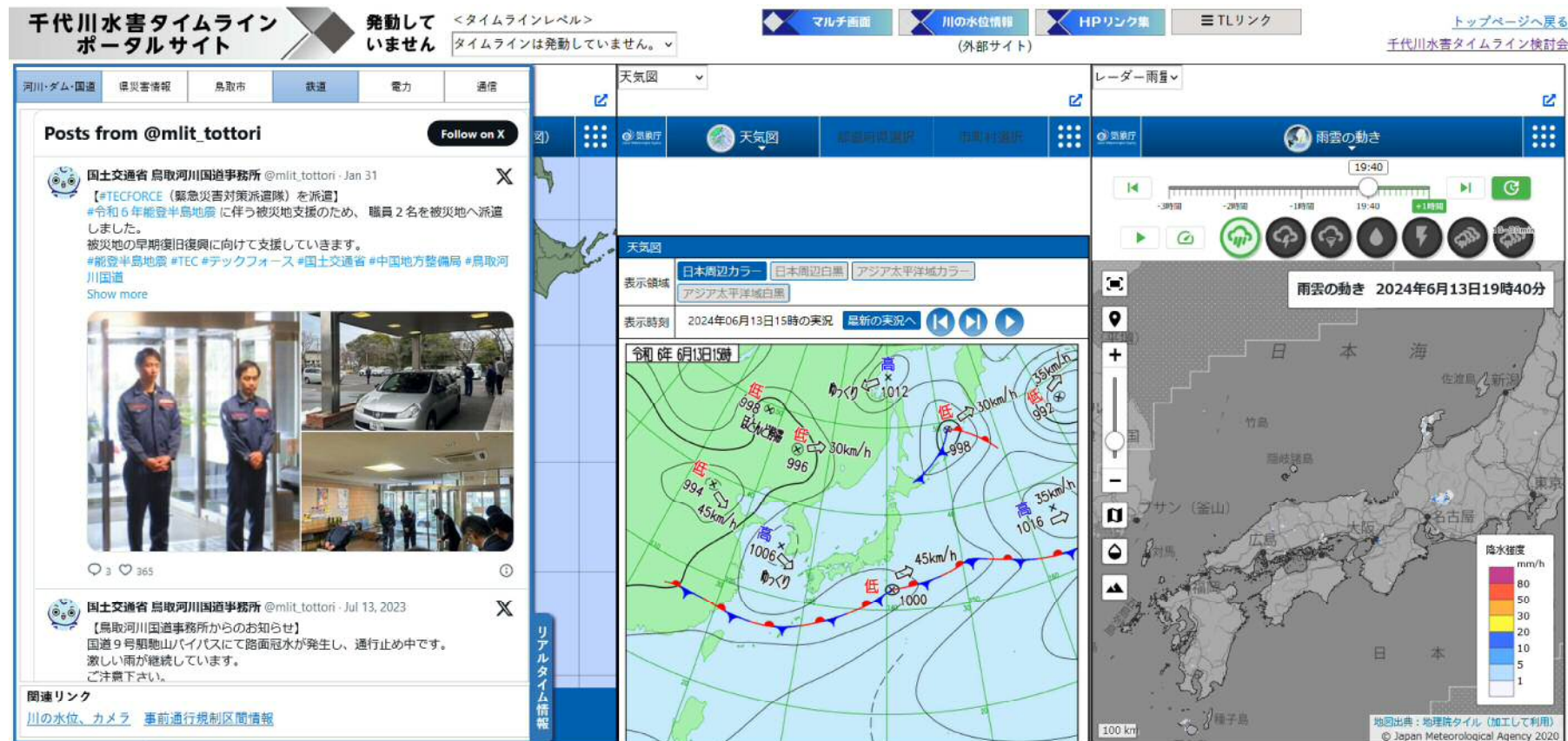
1. 千代川水害タイムライン検討経緯 ポータルサイト

- 「マルチ画面」では、複数の情報を確認することが可能です。
- PC版では、1画面で3つの情報が確認可能です。
- スマホ版では、画面下側のボタンで、容易に切り替えが行えます。

マルチ画面

水位監視・雨量監視に特化した情報の集約

■ タイムラインレベルに応じた複数の防災・気象情報を一度に同時に見たいに時に活用



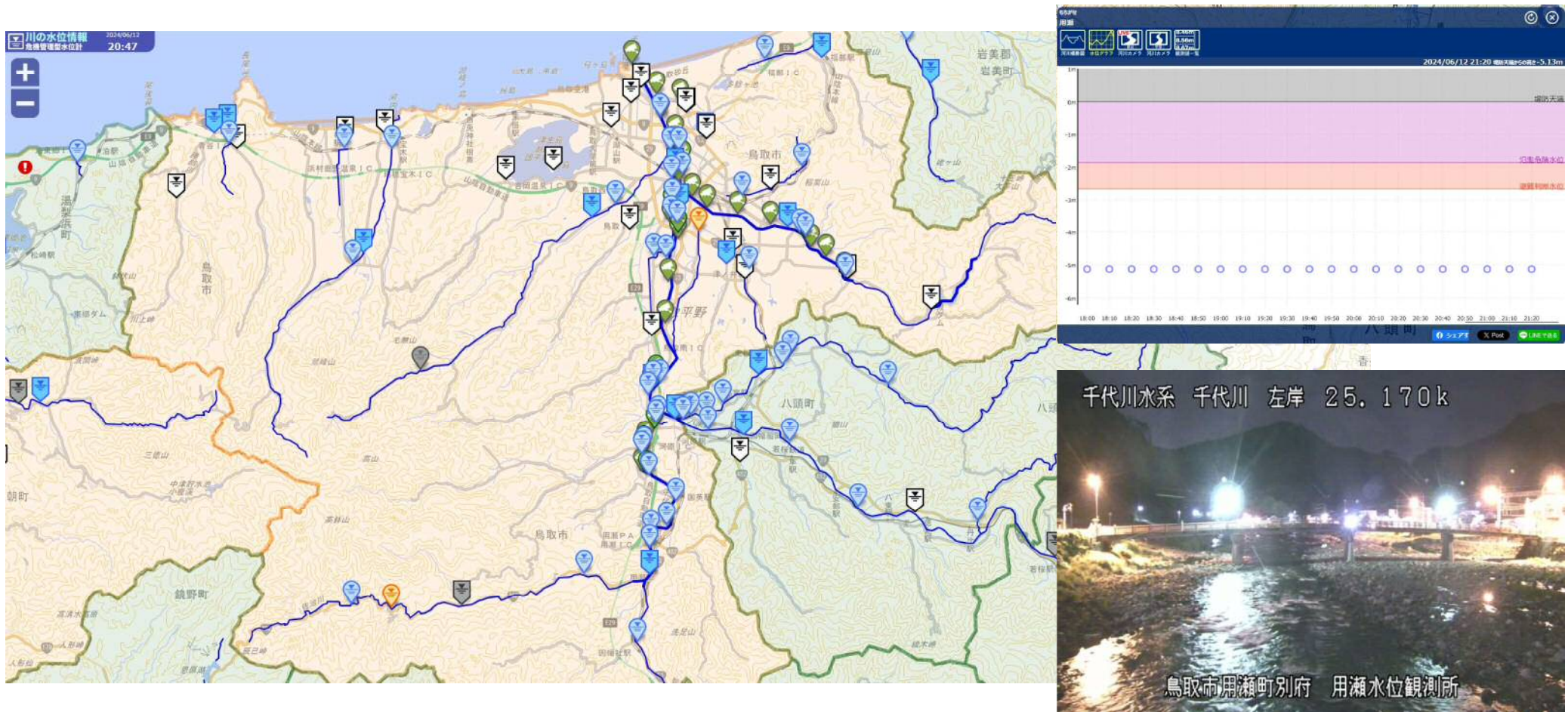
1. 千代川水害タイムライン検討経緯 ポータルサイト

- 「川の水位情報(外部サイト)」では、水位グラフやCCTVカメラによる画像が確認できます。

川の水位情報

対応の遅れを防ぐための水系全体における水文情報の集約

■ 千代川は洪水到達時間が短く急激な水位上昇が発生する恐れがあるため、上流域も含めて平面的な位置関係から出水状況を把握するのに活用



1. 千代川水害タイムライン検討経緯 ポータルサイト

- 「HPリンク集」では、各機関のホームページのURLが整理されています。

HPリンク集

防災行動に必要な様々な情報の集約

■防災行動に役立つ様々な情報を確認したい時に活用

HPリンク集

■ 河川・気象・ダム情報	■ 災害・避難情報	■ 道路・交通情報	■ メディア情報
- 国交省 川の防災情報 「気象」・「水害・土砂災害」情報マルチモニタ - 河川に関する情報 - 川の防災情報 - 川の水位情報 - 気象庁 指定河川洪水予報 - 鳥取県リアルタイム雨量・河川・道路・カメラ情報 - 水害リスクライン - 水害リスクマップ - 気象に関する情報 - 気象庁 - 天気図 - 天気予報 - 気象情報 - 気象衛星 - 台風情報 - 気象警報・注意報 - 風向風速 - 高解像度降水ナウキャスト - 今後の雨(降水短時間予報) - 大雨警報(土砂災害)の危険度分布 - 大雨警報(浸水害)の危険度分布 - 洪水警報の危険度分布 - 気象庁 鳥取地方気象台 - 国土交通省 防災情報提供センター - 川の防災情報 レーダ雨量(X-RAIN) - 中国電力ネットワーク 電情報 - ダムに関する情報 - 殿ダム管理支所 - 中国地整ダム防災情報システム	- 災害・被害に関する情報 - 内閣府 - 消防庁 - 国土交通省 - 国土交通省 中国地方整備局 - 鳥取河川国道事務所 - 鳥取県 - あんしんトリピーなび - とっとりwebマップ - 鳥取市 - 八頭町 - 智頭町 - 若桜町 - YAHOO JAPAN (避難情報) - 土砂災害に関する情報 - 気象庁 - 土砂災害警戒情報 - 国土交通省 - 土砂災害危険箇所 - 土砂災害警戒情報 - 鳥取県土砂災害警戒情報システム - 避難・救助の情報 - 鳥取県警察 - 鳥取警察署 - 智頭警察署 - 郡家警察署 - 陸上自衛隊 - 米子駐屯地 - 鳥取県東部広域行政管理局	- 道路に関する情報 - NEXCO 西日本グループ - ハイウェイ交通情報 - 国土交通省 中国地方整備局 - 道路情報提供システム - 国土交通省 - 道路防災情報 - 道路防災情報WEBマップ (道路に関するハザードマップ) - 鳥取県 - 通行規制情報一覧 - 公益財団法人 日本道路交通情報センター 道路に関する情報道路交通情報Now! - 交通に関する情報 - JR西日本 - 中国エリア運行情報 - 日本交通株式会社 - 日の丸自動車株式会社 - ライフライン情報 - 中国電力 - 鳥取ガス(エネトピア) - NTT西日本 各情報をクリックすることでサイトへリンクします。	- 報道機関の情報 - NHK - 日本海テレビジョン放送 - 山陰放送 - 山陰中央テレビジョン放送 - 日本海ケーブルネットワーク - いなびりびよんびよんネット - 新聞社の情報 - 毎日新聞社 - 読売新聞社 - 日本経済新聞社 - 朝日新聞社 - 新日本海新聞社 - 山陰中央新報社 - 海象に関する情報 - 気象庁 - 海上警報 - 日別海面水温 - 潮位観測 - 波浪観測 - 海上保安庁海洋情報部 - 潮汐・潮流情報 - 国土交通省 中国地方整備局 - 潮位情報 - リアルタイム ナウファス (国土交通省港湾局 全国港湾海洋波浪情報観測) - ナウファス波浪データ - 海洋状況表示システム

目 次

1. 千代川水害タイムライン検討経緯
- 2. 第13回検討会までに挙げられた意見とその対応**
3. タイムライントリガーの明確化

2. 第13回検討会までに挙げられた意見とその対応

意見一覧

課題	種別	機関名	頂いた意見
①	検討会 訓練	鳥取市 危機管理部 危機管理課	4月に異動となり、7月の検討会で情報伝達訓練が実施されたが、 内容が理解できないままの訓練 であった。 次回訓練を実施する場合は、 時間の確保 を含め、配慮もいただきたい。
②	タイム ライン	事務局	令和5年度 台風7号の出水では、 注意報や警報、土砂災害警戒情報と千代川の水位上昇に乖離がある ことが明らかとなった。タイムラインレベルの移行は、何をもって判断するかが課題となる。
③	タイム ライン	鳥取市 危機管理部 危機管理課	タイムラインを確認しなかった という声があったが、タイムラインの運用において問題ではないか。
④	ポータル サイト	郡家警察署 警備課	今回の台風7号でも、 ポータルサイトは使っていない のが現状である。 例えば、鳥取県の防災アプリのリンク集にポータルサイトがあれば、時間がとられず使いやすいと思う。
⑤	ポータル サイト	鳥取地方 気象台	ポータルサイトは、 使用者を絞っている ように見える。
⑥	ポータル サイト	事務局	過去の意見を踏まえ、 ポータルサイトの分割画面を一画面で表示させる機能の実装 が必要である。

2. 第13回検討会までに挙げられた意見とその対応 対応方法

課題①

鳥取市
危機管理部
危機管理課

4月に異動となり、7月の検討会で情報伝達訓練が実施されたが、**内容が理解できないままの訓練**であった。次回訓練を実施する場合は、**時間の確保**を含め、配慮もいただきたい。

【対応方針】

- ① 理解を深めていただくため、本検討会の資料を事前送付いたしました。
- ② 新任者向けに、タイムラインの確認方法や対応手順等を説明した上で、訓練を実施します。
詳しくは、5.情報伝達訓練でお伝えします。

課題②

事務局

令和5年度 台風7号の出水では、**注意報や警報、土砂災害警戒情報と千代川の水位上昇に乖離がある**ことが明らかとなった。タイムラインレベルの移行は、何をもって判断するかが課題となる。

【対応方針】

- ・昨年度の出水対応をうけ、トリガーを「**水位**」「**洪水予測**」と明確化しました。P.21～説明いたします。

2. 第13回検討会までに挙げられた意見とその対応 対応方法

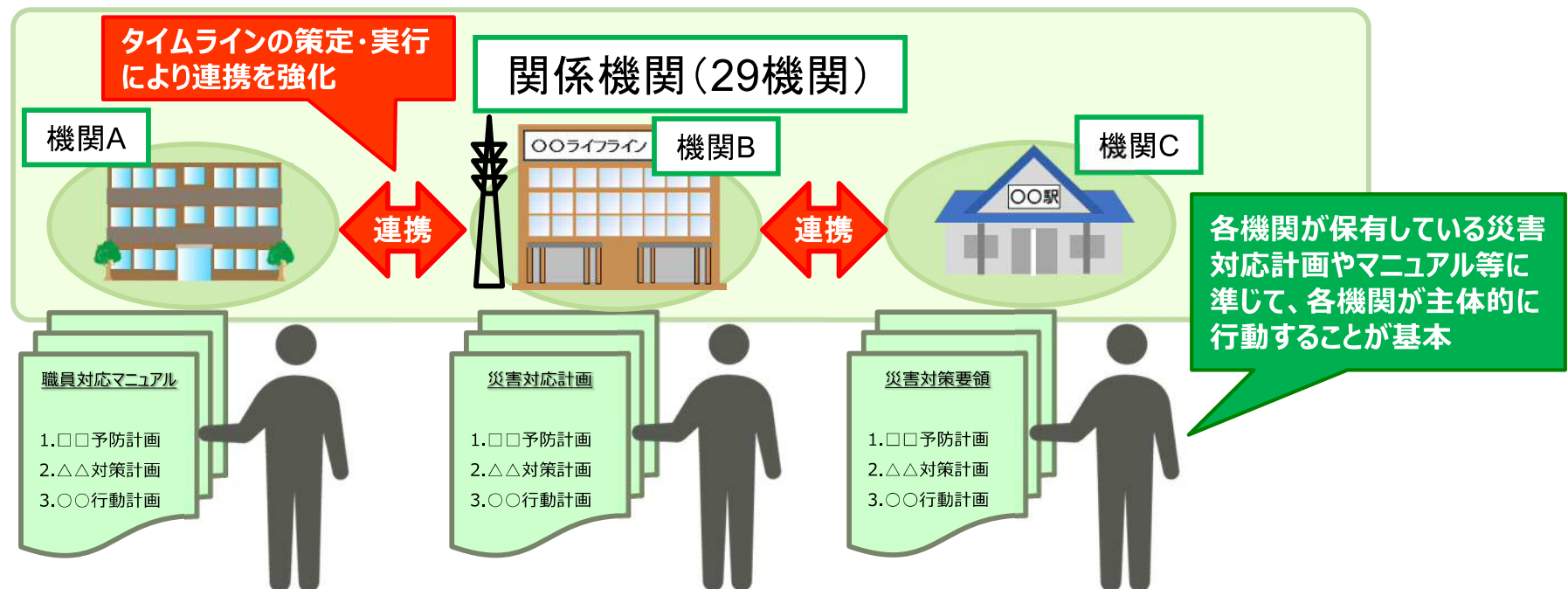
課題③

鳥取市
危機管理部
危機管理課

タイムラインを確認しなかったという声があったが、タイムラインの運用において問題ではないか。

【対応方針】

- 千代川水害タイムラインは、29機関が参加したワーキングにて、**水害リスクの把握、防災行動項目の整理、重点行動項目の具体化・細分化、行動・連携主体の確認、役割分担の決定、全体共有と課題確認**を行い、**各機関が定めている防災行動計画をもとに作成**したものです。タイムラインの発動時は、必ず確認をお願いします。



2. 第13回検討会までに挙げられた意見とその対応 対応方法

課題④⑤

郡家警察署 警備課	今回の台風7号でも、 ポータルサイトは使っていない のが現状である。例えば、鳥取県の防災アプリのリンク集にポータルサイトがあれば、時間がとられず使いやすいと思う。
鳥取地方 気象台	ポータルサイトは、 使用者を絞っているよう に見える。

【対応方針】

- ① ポータルサイトは関係機関の情報収集を目的に作成したものであり、現在も継続的に改良している状態ですので、現時点での公開は予定していません。そのため、**鳥取県アプリ内に、ポータルサイトへのリンクは作成しない方針**です。将来的に、成熟した時点でポータルサイトの公開を検討します。
- ② 災害時でもすぐに使用できるように、**ショートカットの作成**や**ホーム画面への追加**等をお願いします。また、出水状況に関わらず、**普段からの活用をお願いいたします**。

【PCの場合】

- ①お気に入りバー等にお気に入り登録



- ②デスクトップにリンクを作成



【スマホの場合】

- ①ホーム画面にリンクを作成



2. 第13回検討会までに挙げられた意見とその対応 対応方法

課題⑥

事務局

過去の意見を踏まえ、**ポータルサイトの分割画面を一画面で表示させる機能の実装**が必要である。

【対応内容】

以下の内容について、改良いたしました。詳細については、参考資料をご確認ください。

- ① 表示サイトの分割表示数を5分割→3分割に変更
- ② 分割画面の別ブラウザ表示
- ③ TLリンクの追加
- ④ CCTVに関するボタンの追加

The screenshot displays the '千代川水害タイムラインポータルサイト' (Kikyo River Water Disaster Timeline Portal Site). The interface is divided into three main sections, indicated by a red dashed box and labeled ① 3分割表示 (3-split display). The left section shows a map of Japan with a red dashed box around the 'CCTV' button, labeled ④ CCTVのボタン (CCTV button). The middle section shows a map of Japan with a red dashed box around the 'TL' link, labeled ③ TLのリンク (TL link). The right section shows a map of Japan with a red dashed box around the '別ブラウザ表示' (separate browser display) button, labeled ② 別ブラウザ表示 (separate browser display). The top right corner features a menu with the following items: TLリンク (TL link), 運用方法 (Usage Method), 詳細版 (Detailed Version), 概要版 (Summary Version), 自機関早見版 (Self-Organization Early View Version), and 連携項目抽出版 (Cooperation Item Extraction Version). The bottom right corner shows a small map of Japan with a red dashed box around it, labeled ② 別ブラウザ表示 (separate browser display).

目 次

1. 千代川水害タイムライン検討経緯の振り返り
2. 第13回検討会までに挙げられた意見とその対応
3. **タイムライントリガーの明確化**

3. タイムライントリガーの明確化

現在の千代川タイムラインのトリガー

※運用方法 P.11~12参照

- タイムラインは、**台風情報、早期注意情報（警報級の可能性）、気象予警報、河川水位状況**を総合的に判断して、順次レベルが移行（引き上げ、引き下げ）されます。

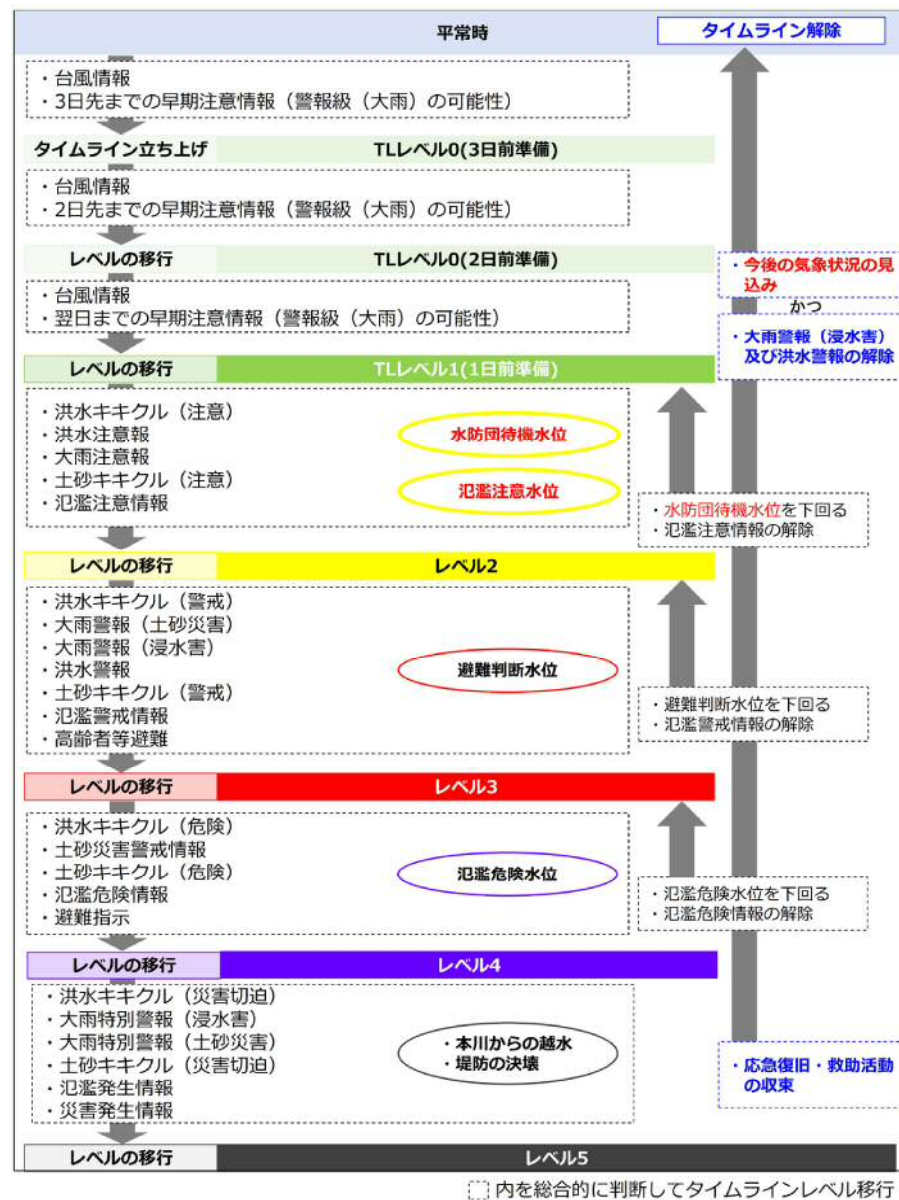
2 タイムライン立ち上げ・レベル移行・解除

タイムラインの立上げ・レベル移行・解除（レベル情報）は、台風及び前線性降雨による鳥取県への影響を考慮し、鳥取河川国道事務所が主体となってタイムライン検討会メンバーにメーリングリストとタイムライン情報共有システムを併用して連絡します。（図 8 参照）

【タイムラインレベル移行の概要】

- ・ タイムラインは、台風情報、早期注意情報（警報級の可能性）、気象予警報、河川水位状況を総合的に判断して、順次レベルが移行（引き上げ、引き下げ）されます。（図 9 参照）
- ・ 台風及び前線性降雨によるタイムラインレベルの移行については、気象情報、河川水位の基準水位超過状況等を勘案し、必要に応じて鳥取地方気象台の助言を受けながら、鳥取河川国道事務所が関係機関へ連絡します。（図 8 参照）
- ・ 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。

千代川水害タイムライン運用方法より

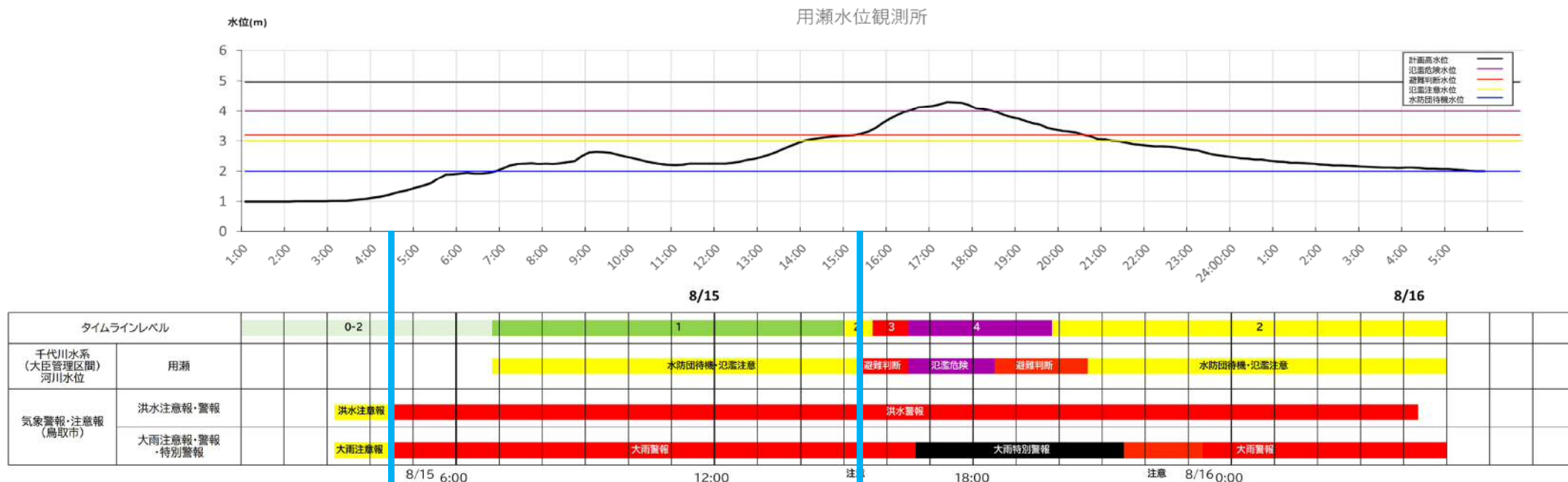


3. タイムライントリガーの明確化

令和5年度 台風7号のタイムライン移行状況

- 令和5年度 千代川水害タイムライン検討会（第12回）では、台風7号の出水について、以下のとおり報告されました。

- **注意報や警報、土砂災害警戒情報と千代川の水位上昇に乖離があったため、総合的に判断し、タイムラインレベルの移行判断を行った。**
- **大雨警報と水位の情報は合致しないため、タイムラインレベルの移行は、何ををもって判断するかが課題となる。**



10時間以上の差

気象警報・注意報：4時34分でTLレベル3
※ その時の河川水位（用瀬）は、
水防団待機水位にも達していない。

河川水位（用瀬）：15時20分でTLレベル3

3. タイムライントリガーの明確化

トリガーの明確化（例：TL3 → 4）

※運用方法 P.11～12参照

現在の表現

以下の情報を総合的に判断し、
タイムラインレベルを移行

- ・ 氾濫危険水位
- ・ 洪水キキクル（危険）
- ・ 土砂災害警戒情報
- ・ 土砂キキクル（危険）
- ・ 氾濫危険情報
- ・ 避難指示



【備考の記載】

内を総合的に判断してタイムラインレベル移行

水位を基本と明確化(R6試行)

タイムラインレベル移行のトリガーは、以下のとおり明確化する。

総合的な判断とするが、

- ① 観測所の水位又は指定河川洪水予報を優先し、TLレベルを移行する。
- ② 土砂災害や各種警報については、判断材料の1つとして収集する。

※ 行徳、袋河原、用瀬及び宮ノ下水位観測所のうち、1箇所でも基準水位を超過した場合に移行する。



【備考の記載】

※ レベル引き下げ時の記載も修正

○ 内の情報を優先してタイムラインレベルを移行する。

※ 行徳、袋河原、用瀬及び宮ノ下水位観測所のうち、1箇所でも基準水位を超過した場合に移行

□ 内の情報についても、判断材料の1つとして収集する。

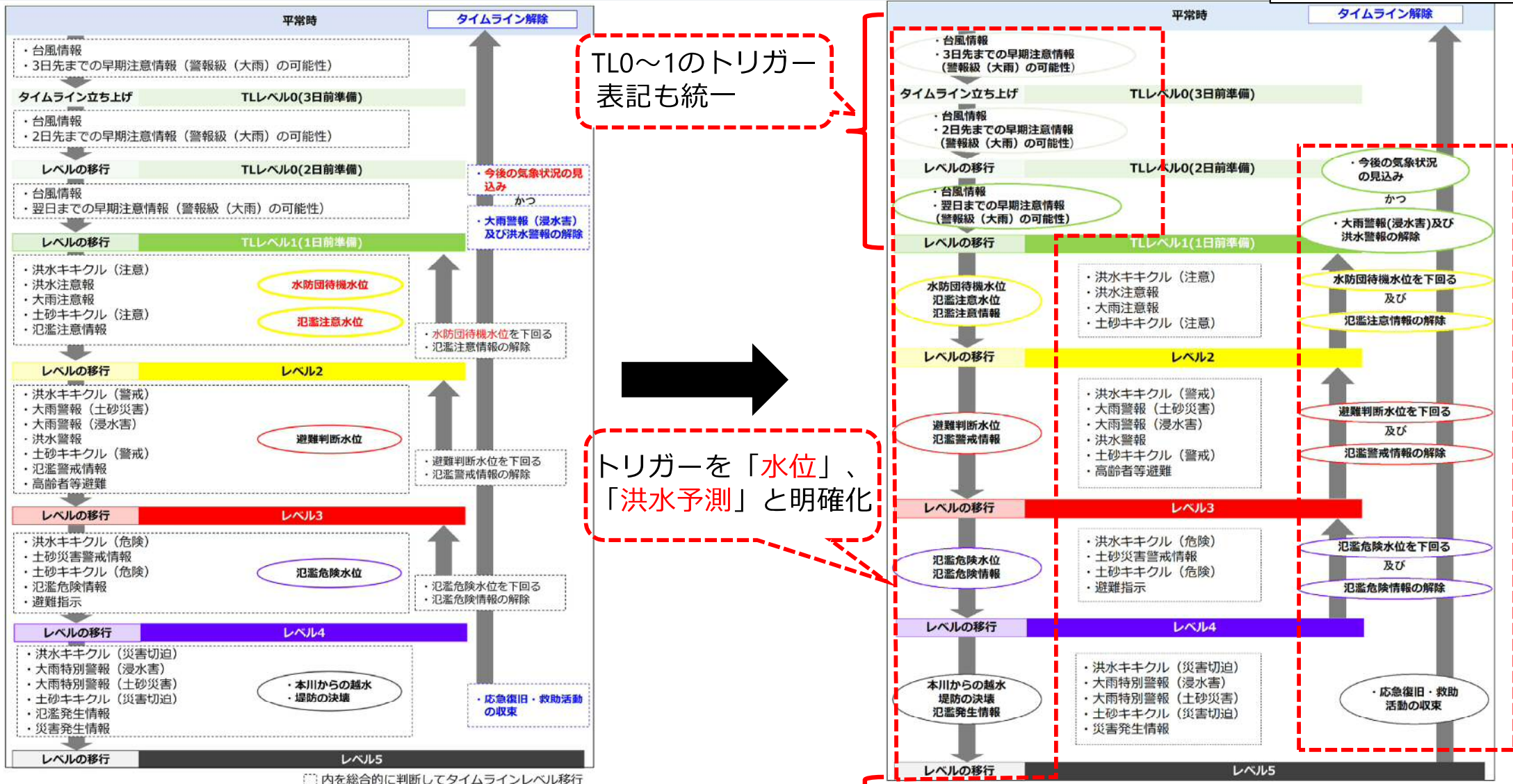
3. タイムライントリガー明確化

令和6年度の試行：水位を基本とした運用

※運用方法 P.11~12参照

本年度試行

● 明確化したトリガーで今年度試行し、出水期後の検討会にて課題等を確認



現在のトリガー

備考欄の表現も修正

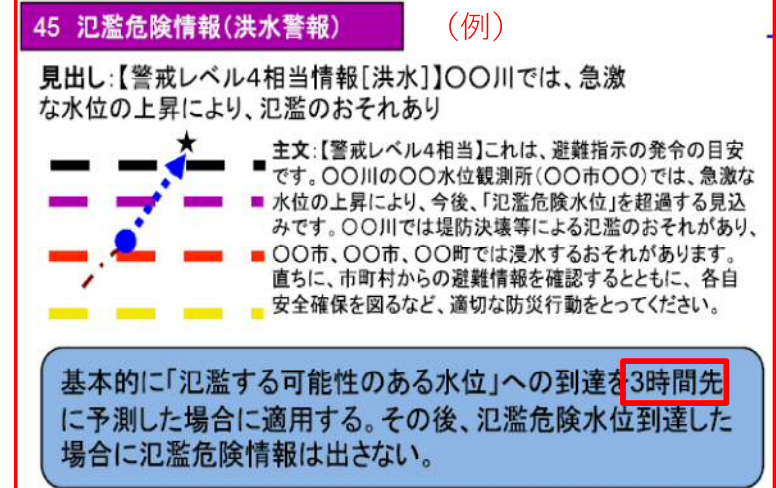
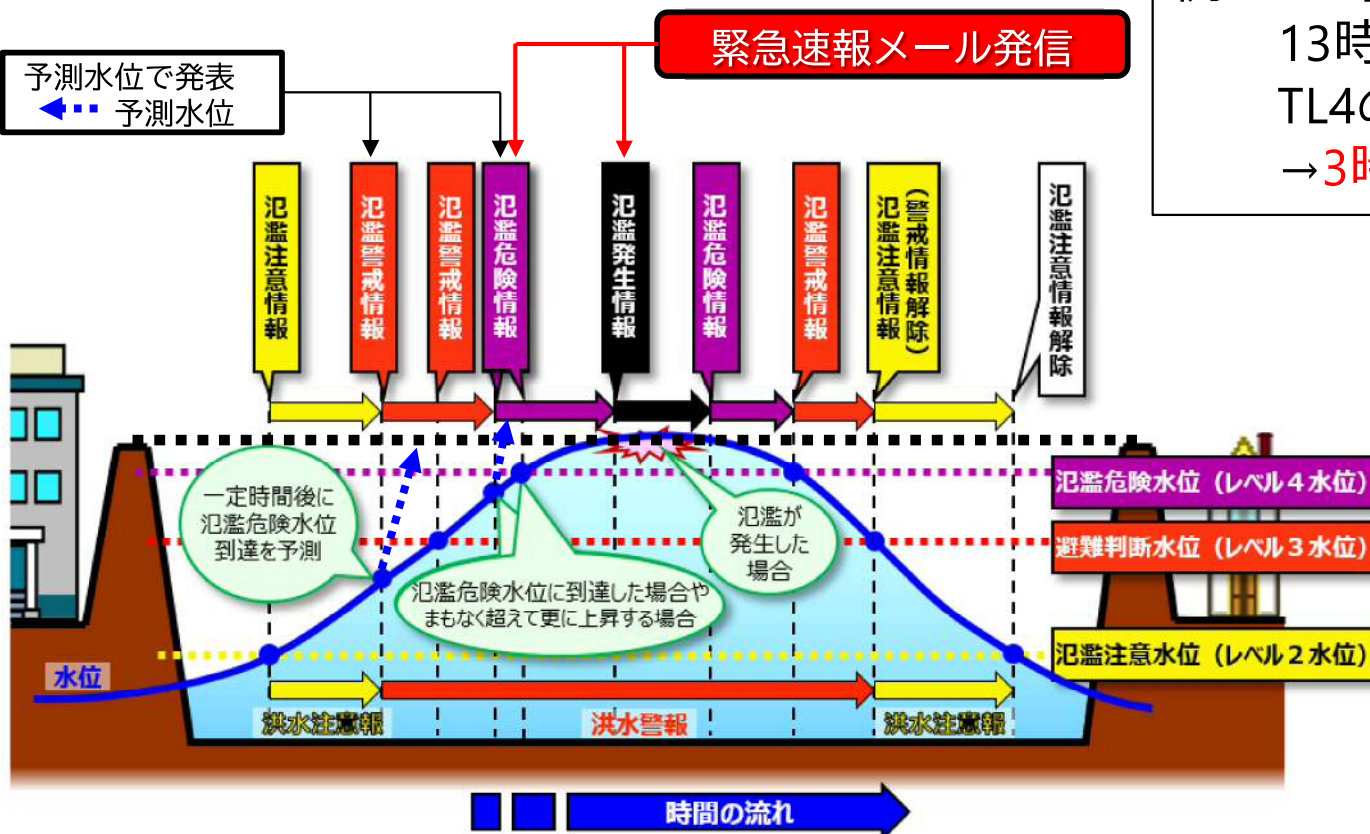
3. タイムライントリガー明確化

河川水位と指定河川洪水予報

- 「氾濫危険情報」は**3時間以内に氾濫する可能性のある水位（氾濫危険水位）**に達する見通しとなった場合、予測に基づいて発表される場合がある。
- そのため、タイムラインレベルが1や2であっても一気に3や4へ移行する場合があります。
⇒留意事項として、**運用方法に記載**します。

※ 水位予測は3時間先を対象に行うため、一気にレベル4へ移行しても、氾濫危険水位に達しているわけではないため、先を見越した対応が可能になります。

例：10時：氾濫危険情報が発表
13時：氾濫危険水位を超過
TL4のNo.431「リエゾン派遣の調整」が
→**3時間早く開始可能**



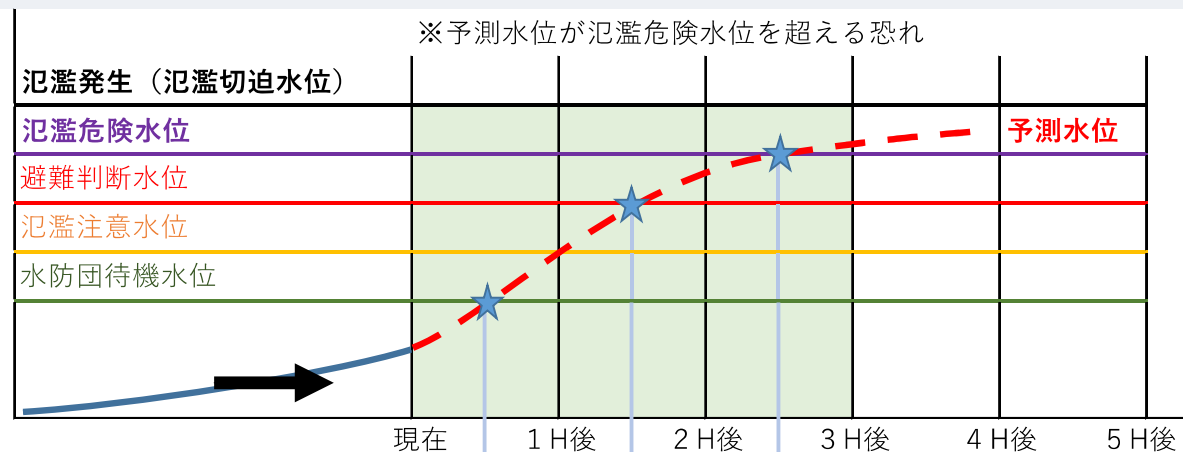
※概ね3時間以内に氾濫危険水位又は氾濫する可能性のある水位に達する予測を追加

※氾濫警戒情報（警戒レベル3）の場合もあり

3. タイムライントリガーの明確化

洪水予報（水位予測による発表の場合）

- タイムラインレベルが飛び越えて移行する場合、間の行動項目が実施されない可能性がある。
実施のタイミングについては
 - ・ 前倒しが可能な項目（例：避難所開設など）
 - ・ 水位の到達により実施する項目（例：水防警報→水防団への指示など）
 があるため、**事前に確認をお願いします。**



※予測水位が氾濫切迫水位（TL5相当）であれば、
1レベル低い氾濫危険情報（TL4）として発表

※予測水位が氾濫危険水位（TL4相当）であれば、
1レベル低い氾濫警戒情報（TL3）として発表

以前の洪水予報	T	TL 2 に 移行	TL 3 に 移行	TL 4 に 移行
	L			
	1			

例：避難所開設や高齢者等避難の判断が前倒しできる。

現在の洪水予報	T	TL 3 に 移行	TL 4 に 移行
	L		
	1		

※TL 2 の項目も実施

3. タイムライントリガー明確化 レベル移行時の留意点

- タイムラインレベルが飛び越えて移行する場合、間の行動項目が実施されない可能性がある。
 - 例：氾濫警戒情報の発表にてTL1からTL3へ移行した場合、TL2の項目が実施されない可能性がある。
- ⇒実運用時、**連携が必要になる項目**や**TL2のみでしか実施しない項目**を中心に、**各機関での実施漏れがないか確認をお願いします。**確認に当たっては、**【自機関早見版】**もご活用下さい。

■ 広範囲に渡る浸水
→→→→**的確な避難行動に向けた多様な防災活動を含む多機関連携**

- ・ 鳥取市：行政機能を確保、広域避難を視野に自治体間の調整
- ・ 鉄道、バス運行业者：運行調整と運行状況の共有
- ・ 電力事業者：避難所への電力供給や停電の調整
- ・ 要配慮者施設：受入施設の事前調整、移送支援者・経路確保の調整

■ 交通途絶・ライフラインの停止
→→→→**早期の復旧活動、社会経済被害の軽減のための多機関連携**

- ・ 鉄道、バス運行业者：運行停止に向けた準備、施設利用者の避難誘導
- ・ 道路管理者：鉄道の停止等と連携、迂回路
- ・ ライフライン事業者：浸水に伴う機能停止に向けた準備

出典：千代川水害タイムライン運用方法

千代川水害タイムライン【自機関早見版】

TL2のみでしか記載がない項目を確認

R6.7.4版

機関名： 鳥取河川国道事務所 河川管理課																		
第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	関係機関	TL 0-1	TL 0-2	TL 1	TL 2	TL 3	TL 4	TL 5	項目実施チェック欄 (☑を記入)							備考欄
											TL 0-1	TL 0-2	TL 1	TL 2	TL 3	TL 4	TL 5	
管理施設対応	管理施設の対応	管理施設の対応	◎：(県)計画、(国)取ダム、(国)防災、(市)危管、 報道、J R	◎	◎	◎						☐	☐	☐	☐	☐	☐	※報道 →報道全機関を含む
		施設（ダム・水門・排水機場等）の状況確認	◎：(県)計画、(市)危管 ○：(国)防災	◎	◎							☐	☐	☐	☐	☐	☐	
		排水機場の燃料確認・補給	◎：(県)計画 ○：(国)防災	◎	◎							☐	☐	☐	☐	☐	☐	
		排水機場操作の確認	◎：(県)計画 ○：(国)防災				◎				☐	☐	☐	☐	☐	☐		
		樋門操作の確認	◎：(県)計画 ○：(国)防災				◎				☐	☐	☐	☐	☐	☐		
		排水機場のポンプ停止指示・停止	◎：(市)危管						◎		☐	☐	☐	☐	☐	☐		

3. タイムライントリガー明確化 各種タイムラインへの反映

- トリガーの明確化にあわせ、「詳細版」ほか、各種タイムラインの文言も修正しています。

[illegible]

參考資料

1. 千代川水害タイムライン検討経緯

令和5年度の検討会

- 第11回タイムライン検討会では、**ポータルサイトの改良報告**や**情報伝達訓練**を実施しました。
- 第12回タイムライン検討会では、台風7号による**出水状況の共有**や**出水対応に関するアンケート結果を共有**しました。

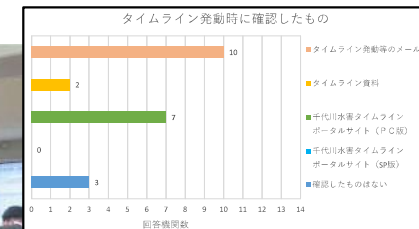
出水前 第11回(令和5年7月27日)

- ポータルサイトの改良報告
- スマートフォン版のポータルサイトの作成報告
- 情報伝達訓練の実施



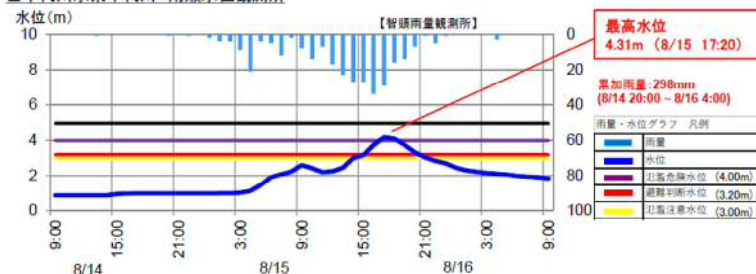
出水後 第12回(令和5年12月14日)

- 台風7号による出水状況の共有
- 出水対応に関するアンケート結果の共有
- 次年度の予定



出水時 台風7号による出水(令和5年8月15~16日)

■ 千代川水系千代川 用瀬水位観測所



鳥取市用瀬町
8/15 18時頃撮影

洪水予報の発表イメージ



ポータルサイトの改良点

アクセス先

ポータルサイトの改良点

改良点① 現況5分割しているサイトの分割数を3分割に変更

[改良前]

5分割で表示される。

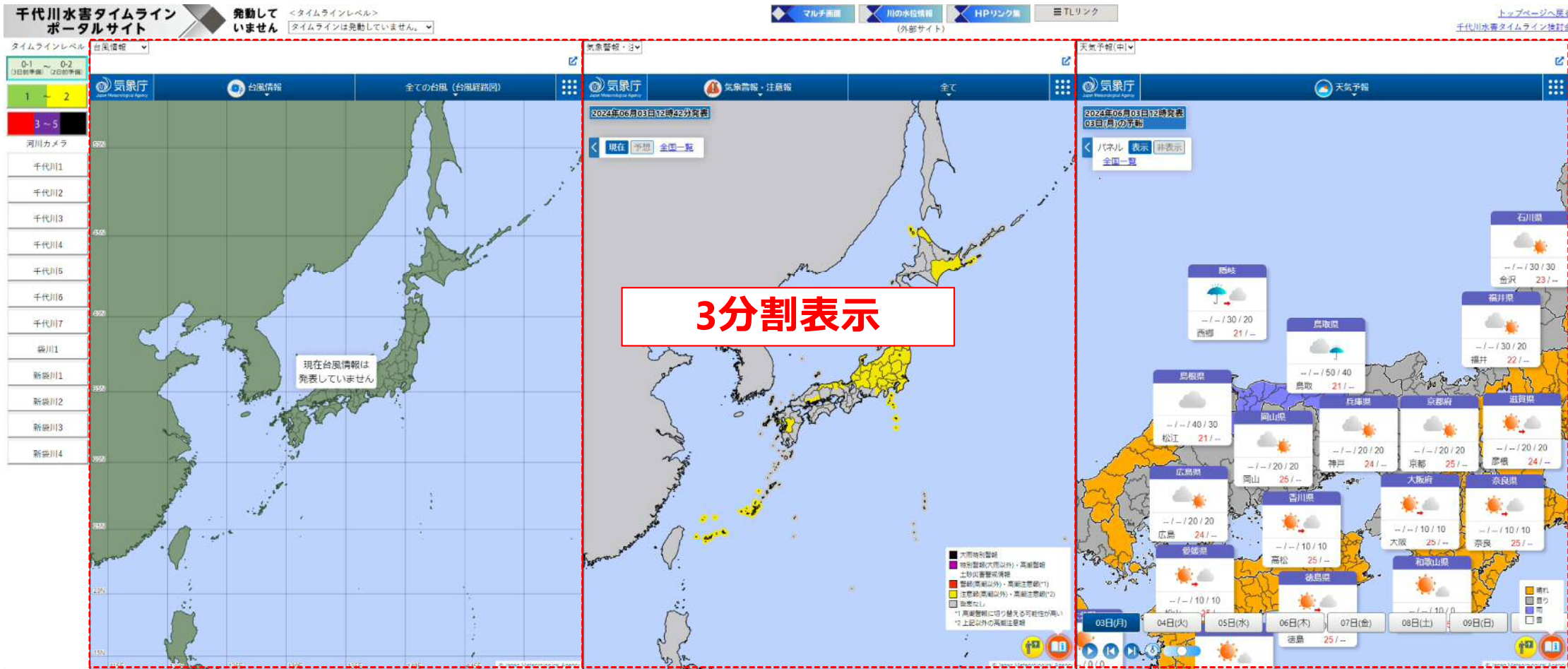


ポータルサイトの改良点

改良点① 現況5分割しているサイトの分割数を3分割に変更

[改良後]

3分割で表示され、ひとつひとつの画面が大きく表示される。



ポータルサイトの改良点

改良点② 分割しているサイトの別ブラウザ表示

[改良後]

アイコンをクリックすると、地図が別ページで表示される。

The image shows a screenshot of the JMA (Japan Meteorological Agency) portal site. On the left, there is a sidebar with a list of river gauges under the heading "千代川水害タイムライン ポータルサイト". The gauges are listed in a table with columns for "タイムラインレベル" (Timeline Level) and "河川カメラ" (River Camera). The gauges are: 千代川1, 千代川2, 千代川3, 千代川4, 千代川5, 千代川6, 千代川7, 新井川1, 新井川2, 新井川3, and 新井川4. A red box with the text "①アイコンをクリック" (Click the icon) points to the icon of the 千代川1 gauge. A red arrow points from this icon to a separate map page on the right. The map page shows a map of Japan with a red box containing the text "②別画面で該当ページが表示" (The corresponding page is displayed on a separate screen). The map page also shows a list of river gauges and a weather forecast for various locations.

①アイコンをクリック

②別画面で該当ページが表示

ポータルサイトの改良点

改良点③ 表示フォーマットの追加

[改良後]

ポータルサイトから直接タイムライン資料を閲覧できるTLリンクボタンを追加した。



ポータルサイトの改良点

改良点④ CCTVに関する別画面の追加

[改良後]
河川カメラのリンクを追加した。

The image displays the Kikyo River Disaster Prevention Portal Site (千代川水害タイムラインポータルサイト) with several key features highlighted:

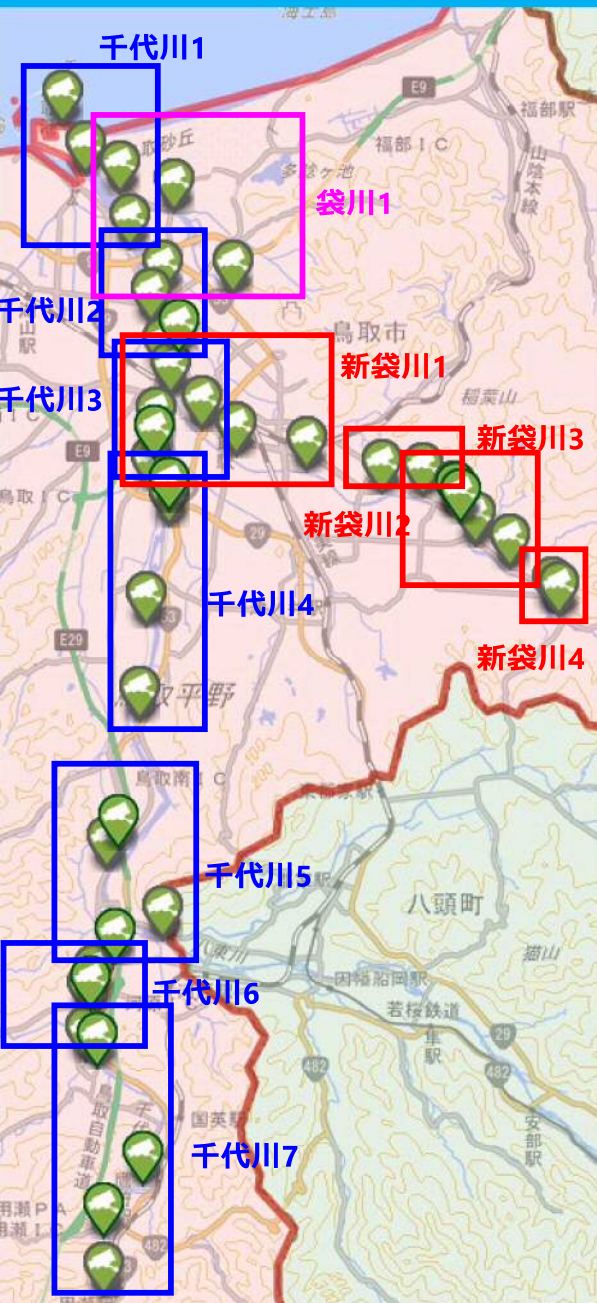
- ① 閲覧したい河川カメラのボタンをクリック**: A red arrow points to the '河川カメラ' (River Camera) button in the left sidebar, which is part of the 'タイムラインレベル' (Timeline Level) selection menu. The menu also includes options for '0-1 ~ 0-2' (3日前準備), '1 ~ 2' (2日前準備), and '3 ~ 5' (1日前準備).
- ② 河川カメラ映像が表示**: A red arrow points to the '千代川1' (Kikyo River 1) button in the '河川カメラ' list, which is highlighted in red. This button is linked to a video feed showing the river's current status.

The video feed displays four different camera angles of the Kikyo River system, including the Kikyo River mouth (千代川河口) and the Kikyo River bridge (千代川橋). The video feed also includes a '水位観測所' (Water Level Observation Station) and a '千代川水害' (Kikyo River Disaster) section.

Additional features visible on the site include a '千代川水害タイムライン' (Kikyo River Disaster Timeline) section, a '千代川水害マップ' (Kikyo River Disaster Map) section, and a '千代川水害ニュース' (Kikyo River Disaster News) section.

ポータルサイトの改良点

【補足】カメラ一覧ボタンの新設



千代川1	千代川河口	千代川5	千代川 14.6 k m左岸	新袋川1	新袋川合流部
	賀露水位観測所		袋河原水位観測所		美保橋
	袋川合流部		片山水位観測所		興南大橋
	鳥取大橋		千代川 16.8 k m右岸		大杣堰
千代川2	八千代橋	千代川6	河原桜つつみ公園	新袋川2	新今在家橋
	安長水防倉庫		千代川 17.8 k m左岸		宮ノ下水位観測所
	千代川 4.8 k m右岸		佐貫第二排水樋門		町屋広場
	行徳水位観測所		佐貫排水樋管		
千代川3	新袋川合流部	千代川7	千代川 19 k m左岸	新袋川3	新袋川・袋川 6.2 k m左岸
	菖蒲排水樋門(外水位)		千代川 22.2 k m左岸		新袋川・袋川 6.6 k m左岸
	千代川 6.8 k m左岸		千代川 23.8 k m左岸		麻生排水樋管
	因幡大橋		用瀬水位観測所		麻生排水樋門
千代川4	千代川 7.8 k m右岸	袋川	袋川合流部	新袋川4	谷広場
	源太橋下流		浜坂江津橋		谷水位観測所
	向国安		湯所川排水機場 1		
	新円通寺橋				

ポータルサイトの改良点

【補足】カメラ一覧ボタンの新設（千代川1）

千代川水害タイムライン ポータルサイト

発動して
いません

<タイムラインレベル>
タイムラインは発動していません。▼

マルチ画面

川の水位情報

HPリンク集

三 TLリンク

(外部サイト)

[トップページへ戻る](#)

[千代川水害タイムライン検討会](#)

タイムラインレベル

0-1 ~ 0-2
(3日前準備) (2日前準備)

1 ~ 2

3 ~ 5

河川カメラ

- 千代川1
- 千代川2
- 千代川3
- 千代川4
- 千代川5
- 千代川6
- 千代川7
- 袋川1
- 新袋川1
- 新袋川2
- 新袋川3
- 新袋川4

リアルタイム情報

キキクル (注▼)

08:50

03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00

洪水キキクル 2024年7月3日08時50分時点の最新

地図出典：地理院タイル（加工して利用）等
© Japan Meteorological Agency 2020

水位観測所 ▼

千代川1 ▼ 千代川河 ▼

千代川水系 千代川左岸 0.05k

鳥取市港町 千代川河口

千代川1 ▼ 千代川 ▼

千代川水系 千代川 右岸 1.802k

鳥取市浜坂 袋川合流部

千代川1 ▼ 賀露 ▼

千代川水系 千代川左岸 1.090k

鳥取市賀露 賀露水位観測所

千代川1 ▼ 袋川 ▼

千代川水系 千代川 左岸 2.680k

鳥取市南隈 鳥取大橋

【補足】カメラ一覧ボタンの新設（千代川2）

千代川水害タイムライン ポータルサイト

発動して
いません

<タイムラインレベル>
タイムラインは発動していません。▼

マルチ画面

川の水位情報

HPリンク集

三TLリンク

トップページへ戻る

千代川水害タイムライン検討会

タイムラインレベル

0-1 ~ 0-2
(3日前準備) (2日前準備)

1 ~ 2

3 ~ 5

河川カメラ

- 千代川1
- 千代川2
- 千代川3
- 千代川4
- 千代川5
- 千代川6
- 千代川7
- 袋川1
- 新袋川1
- 新袋川2
- 新袋川3
- 新袋川4

リアルタイム情報

キキクル (注▼)

キキクル (危険度分布)

08:50

03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00

洪水キキクル 2024年7月3日08時50分時点の最新

地図出典：地理院タイル（加工して利用）等
© Japan Meteorological Agency 2020

水位観測所 ▼

千代川2 ▼ 八千代替 ▼

水位観測所 ▼

千代川2 ▼ 安長水防 ▼

千代川水系 千代川 右岸 3.673k

鳥取市安長 八千代橋

千代川水系 千代川 左岸 4.130k

鳥取市安長 安長水防倉庫

水位観測所 ▼

千代川2 ▼ 千代川4 ▼

水位観測所 ▼

千代川2 ▼ 行徳水位 ▼

千代川水系 千代川 左岸 5.040k

鳥取市古海 行徳水位観測所

ポータルサイトの改良点

【補足】カメラ一覧ボタンの新設（千代川3）

千代川水害タイムラインポータルサイト

発動していません <タイムラインレベル>
タイムラインは発動していません。▼

マルチ画面 川の水位情報 HPリンク集 三 TLリンク

千代川水害タイムライン検討会

タイムラインレベル

0-1 (3日前準備) ~ 0-2 (2日前準備)

1 ~ 2

3 ~ 5

河川カメラ

- 千代川1
- 千代川2
- 千代川3
- 千代川4
- 千代川5
- 千代川6
- 千代川7
- 袋川1
- 新袋川1
- 新袋川2
- 新袋川3
- 新袋川4

リアルタイム情報

キキクル (注)

キキクル (危険度分布)

08:50

洪水キキクル 2024年7月3日08時50分時点の最新

主な河川の経路表示

取

5 km

地図出典：地理院タイル（加工して利用）等
© Japan Meteorological Agency 2020

水位観測所 ▼

千代川3 ▼ 新袋川合流部

千代川水系 千代川 右岸 5.530k

鳥取市吉市 新袋川合流部

水位観測所 ▼

千代川3 ▼ 菰蒲排水

千代川水系 千代川 左岸 6.456k

鳥取市菰蒲 菰蒲樋門（外水位）

水位観測所 ▼

千代川3 ▼ 千代川6

千代川水系 千代川 左岸 7.365k

鳥取市服部 因幡大橋

ポータルサイトの改良点

【補足】カメラ一覧ボタンの新設（千代川4）

千代川水害タイムライン ポータルサイト

発動して
いません

<タイムラインレベル>
タイムラインは発動していません。▼

マルチ画面

川の水位情報

HPリンク集

三TLリンク

[トップページへ戻る](#)
[千代川水害タイムライン検討会](#)

タイムラインレベル

0-1 ~ 0-2
(3日前準備) (2日前準備)

1 ~ 2

3 ~ 5

河川カメラ

千代川1

千代川2

千代川3

千代川4

千代川5

千代川6

千代川7

袋川1

新袋川1

新袋川2

新袋川3

新袋川4

キキクル (注▼)

水位観測所 ▼

千代川4 ▼

千代川7 ▼

水位観測所 ▼

千代川4 ▼

源太橋T ▼

キキクル (危険度分布)

◀

▶

↺

↻

03:00

08:50

04:00

08:00

▶

↺

↻

▶

主な河川の
時系列表示

洪水キキクル 2024年7月3日08時50分時点の最新

千代川水系 千代川 右岸 8.034k

鳥取市叶 源太橋下流

千代川水系 千代川 左岸 9.970k

鳥取市向国安 向国安

千代川水系 千代川 右岸 11.862k

鳥取市円通寺 新円通寺橋

ポータルサイトの改良点

【補足】カメラ一覧ボタンの新設（千代川5）

千代川水害タイムラインポータルサイト

タイムラインレベル
0-1 (3日前準備) ~ 0-2 (2日前準備)
1 ~ 2
3 ~ 5
河川カメラ
千代川1
千代川2
千代川3
千代川4
千代川5
千代川6
千代川7
袋川1
新袋川1
新袋川2
新袋川3
新袋川4

発動していません
<タイムラインレベル>
タイムラインは発動していません。▼

マルチ画面
川の水位情報
HPリンク集
三 TLリンク

千代川水害タイムライン検討会

水位観測所 ▼ 千代川5 ▼ 千代川1 ▼

千代川水系 千代川 左岸 15.000k

鳥取市河原町袋河原 袋河原水位観測所

水位観測所 ▼ 千代川5 ▼ 片山水位 ▼

千代川水系 八東川 左岸 1.000k

鳥取市河原町今在家 片山水位観測所

水位観測所 ▼ 千代川5 ▼ 千代川1 ▼

洪水キキクル 2024年7月3日08時50分時点の最新

08:50

03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00

主な河川の
時系列表示

取

5 km

地図出典：地理院タイル（加工して利用）等
© Japan Meteorological Agency 2020

ポータルサイトの改良点

【補足】カメラ一覧ボタンの新設（千代川6）

千代川水害タイムラインポータルサイト

発動していません <タイムラインレベル> タイムラインは発動していません。▼

マルチ画面 川の水位情報 HPリンク集 三TLリンク

千代川水害タイムライン検討会

タイムラインレベル

0-1 ~ 0-2 (3日前準備) (2日前準備)

1 ~ 2

3 ~ 5

河川カメラ

千代川1

千代川2

千代川3

千代川4

千代川5

千代川6

千代川7

袋川1

新袋川1

新袋川2

新袋川3

新袋川4

リアルタイム情報

キキクル (注)

08:50

03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00

主な河川の
時系列表示

洪水キキクル 2024年7月3日08時50分時点の最新

千代川水系 千代川 左岸 17.540k

鳥取市河原町曳田 河原桜つつみ公園

水位観測所 千代川6 河原桜つ

千代川水系 千代川 左岸 17.920k

鳥取市河原町曳田 佐貴第2排水樋門

水位観測所 千代川6 佐貴第二

千代川水系 千代川 左岸 18.750k

鳥取市河原町佐貴 佐貴排水樋管

水位観測所 千代川6 佐貴排カ

ポータルサイトの改良点

【補足】カメラ一覧ボタンの新設（千代川7）

千代川水害タイムライン
ポータルサイト

発動して
いません

<タイムラインレベル>
タイムラインは発動していません。

マルチ画面
川の水位情報
HPリンク集
TLリンク

[トップページへ戻る](#)
千代川水害タイムライン検討会

タイムラインレベル
キキクル (注)
0-1 ~ 0-2
(3日前準備) (2日前準備)
1 ~ 2
3 ~ 5
河川カメラ
千代川1
千代川2
千代川3
千代川4
千代川5
千代川6
千代川7
袋川1
新袋川1
新袋川2
新袋川3
新袋川4
リアルタイム情報

洪水キキクル 2024年7月3日09時00分時点の最新

03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00

09:00

主な河川の
経路表示

洪水キキクル 2024年7月3日09時00分時点の最新

5 km

地図出典：地理院タイル（加工して利用）等
© Japan Meteorological Agency 2020

水位観測所
千代川7
千代川1

水位観測所
千代川7
千代川2

水位観測所
千代川7
千代川2

水位観測所
千代川7
用瀬水位

ポータルサイトの改良点

【補足】カメラ一覧ボタンの新設（袋川1）

千代川水害タイムラインポータルサイト

タイムラインレベル
0-1 (3日前準備) ~ 0-2 (2日前準備)
1 ~ 2
3 ~ 5
河川カメラ
千代川1
千代川2
千代川3
千代川4
千代川5
千代川6
千代川7
袋川1
新袋川1
新袋川2
新袋川3
新袋川4

発動していません <タイムラインレベル>
タイムラインは発動していません。▼

マルチ画面 川の水位情報 HPリンク集 三TLリンク (外部サイト)

トップページへ戻る 千代川水害タイムライン検討会

水位観測所 ▼ 袋川1 ▼ 袋川合流 ▼ 水位観測所 ▼ 袋川1 ▼ 浜坂江津 ▼

千代川水系 千代川 右岸 1.802k
鳥取市浜坂 袋川合流部

千代川水系 袋川 左岸 1.120k
鳥取市江津 浜坂江津橋

水位観測所 ▼ 袋川1 ▼ 湯所川 ▼

現在、この地点の画像配信は行っておりません

洪水キキクル 2024年7月3日08時50分時点の最新

洪水キキクル 2024年7月3日08時50分時点の最新

ポータルサイトの改良点

【補足】カメラ一覧ボタンの新設（新袋川1）

千代川水害タイムラインポータルサイト

タイムラインレベル
0-1 (3日前準備) ~ 0-2 (2日前準備)
1 ~ 2
3 ~ 5
河川カメラ
千代川1
千代川2
千代川3
千代川4
千代川5
千代川6
千代川7
袋川1
新袋川1
新袋川2
新袋川3
新袋川4

発動していません
<タイムラインレベル>
タイムラインは発動していません。▼

マルチ画面
川の水位情報
HPリンク集
TLリンク

千代川水害タイムライン検討会

キキクル (注)

キキクル (危険度分布)

08:50

洪水キキクル 2024年7月3日08時50分時点の最新

鳥取市富南 新袋川合流部

鳥取市富南 美保橋

鳥取市吉成 興南大橋

現在、この地点の画像配信は行っておりません

ポータルサイトの改良点

【補足】カメラ一覧ボタンの新設（袋川3）

千代川水害タイムラインポータルサイト

発動していません <タイムラインレベル>
タイムラインは発動していません。▼

マルチ画面 川の水位情報 HPリンク集 三TLリンク

千代川水害タイムライン検討会

タイムラインレベル

0-1 ~ 0-2
(3日前準備) (2日前準備)

1 ~ 2

3 ~ 5

河川カメラ

- 千代川1
- 千代川2
- 千代川3
- 千代川4
- 千代川5
- 千代川6
- 千代川7
- 袋川1
- 新袋川1
- 新袋川2
- 新袋川3
- 新袋川4

リアルタイム情報

キキクル (注)

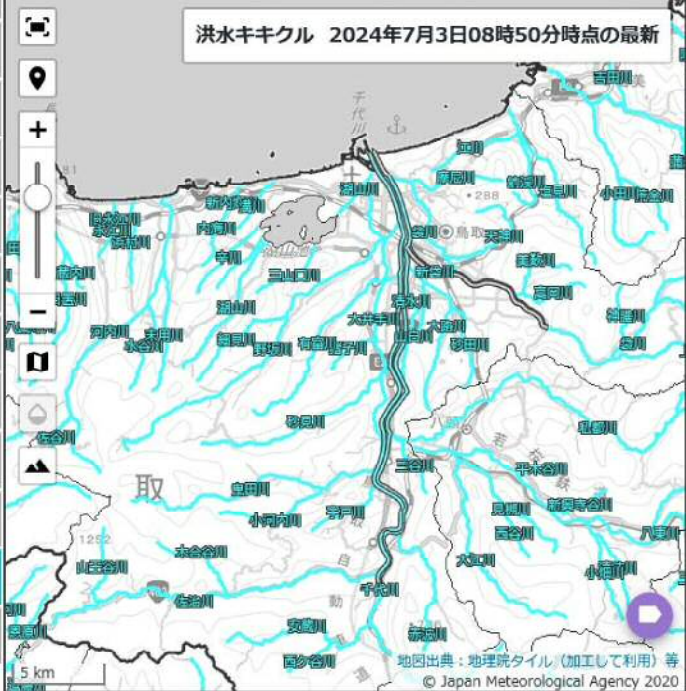
キキクル (危険度分布)

08:50

03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00

主な河川の
時系列表示

洪水キキクル 2024年7月3日08時50分時点の最新



地図出典：地理院タイル（加工して利用）等
© Japan Meteorological Agency 2020

水位観測所 ▼

新袋川3 ▼ 新袋川・▼

水位観測所 ▼

新袋川3 ▼ 新袋川・▼



水位観測所 ▼

新袋川3 ▼ 麻生排水▼

水位観測所 ▼

新袋川3 ▼ 麻生排水▼



千代川水系 新袋川 右岸 7.100k

鳥取市国府町町屋 麻生排水極管

現在、この地点の画像配信は行っておりません



ポータルサイトの改良点

【補足】カメラ一覧ボタンの新設（袋川4）

千代川水害タイムラインポータルサイト

タイムラインレベル

0-1 (3日前準備) ~ 0-2 (2日前準備)

1 ~ 2

3 ~ 5

河川カメラ

- 千代川1
- 千代川2
- 千代川3
- 千代川4
- 千代川5
- 千代川6
- 千代川7
- 袋川1
- 新袋川1
- 新袋川2
- 新袋川3
- 新袋川4

リアルタイム情報

発動していません

<タイムラインレベル>

タイムラインは発動していません。▼

マルチ画面

川の水位情報

HPリンク集

三TLリンク

(外部サイト)

トップページへ戻る

千代川水害タイムライン検討会

水位観測所

新袋川4 ▼ 谷広場 ▼ 水位観測所 ▼

新袋川4 ▼ 谷水位観測 ▼

キキクル (注)

08:50

03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00

洪水キキクル 2024年7月3日08時50分時点の最新

主な河川の時系列表示

現在、この地点の画像配信は行っておりません

千代川水系 新袋川 右岸 9.400k

鳥取市国府町谷 谷水位観測所

2024年07月03日08時41分発表

現在 予想 全国一覧

スカイレンタカー

[広告]

洪水キキクル 2024年7月3日08時50分時点の最新

佐渡島 新潟

竹島

隠岐諸島

令和6年度 千代川水害タイムライン検討会（第13回） 検討会資料

5. 情報伝達訓練

令和6年7月4日

はじめに

- 本資料の一部は、「千代川水害タイムライン運用方法」の記載を踏まえて作成しています。該当ページをスライドに記載しておりますので、必要に応じてご参照ください。

運用方法のページ番号を記載

1. 千代川水害タイムライン検討経緯

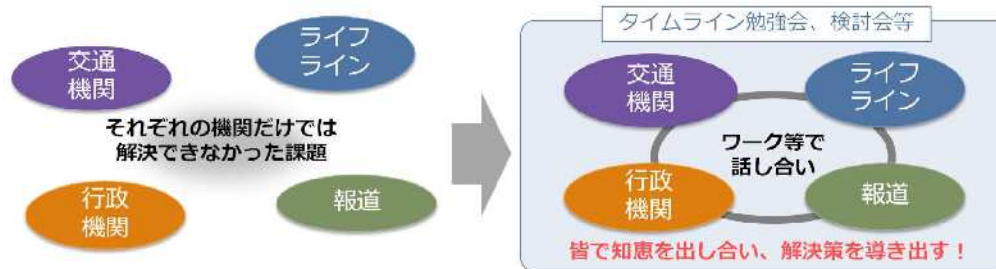
タイムラインとは

※運用方法 P2～4参照

- 「いつ」「誰が」「何を」の3つの要素を、千代川の防災に係わる組織が連携し、災害に対するそれぞれの役割や対応行動を定めた計画であり、「逃げ遅れゼロ」「社会経済被害の最小化」を目指した計画です。
- タイムラインの作成・運用により、関係機関で連携した避難の呼びかけや、先を見越した浸水防止対策等の事前対応を実現し、**住民の命を守る**、さらに**経済被害を最小化**することを目指しています。

タイムラインを導入するメリット

- ① 災害対応の**抜け、漏れ、落ちがないように、チェック**が可能になります。
- ② 「**先を見越した対応**」が可能となる。
- ③ 関係機関との協働作業で「**顔の見える関係**」が構築できる。
- ④ 「**相互の役割分担**」が明確になる。



イメージ

千代川水害タイムライン運用方法

(令和6年度)

(案)

千代川水害タイムライン検討会

情報伝達訓練の実施目的

- 新任者を対象に、**タイムラインレベルの移行、タイムラインやポータルサイトの確認方法、情報伝達の流れ**等を理解していただく。
- 参加機関の皆様、**昨年度の出水対応について振り返り、議論**いただく。
- **本年度施行版の移行トリガーへの理解**を深めていただく。

訓練テーマ

行動内容に関する課題
(連携先、連絡手段等)

短時間での対応の課題
(線状降水帯等)

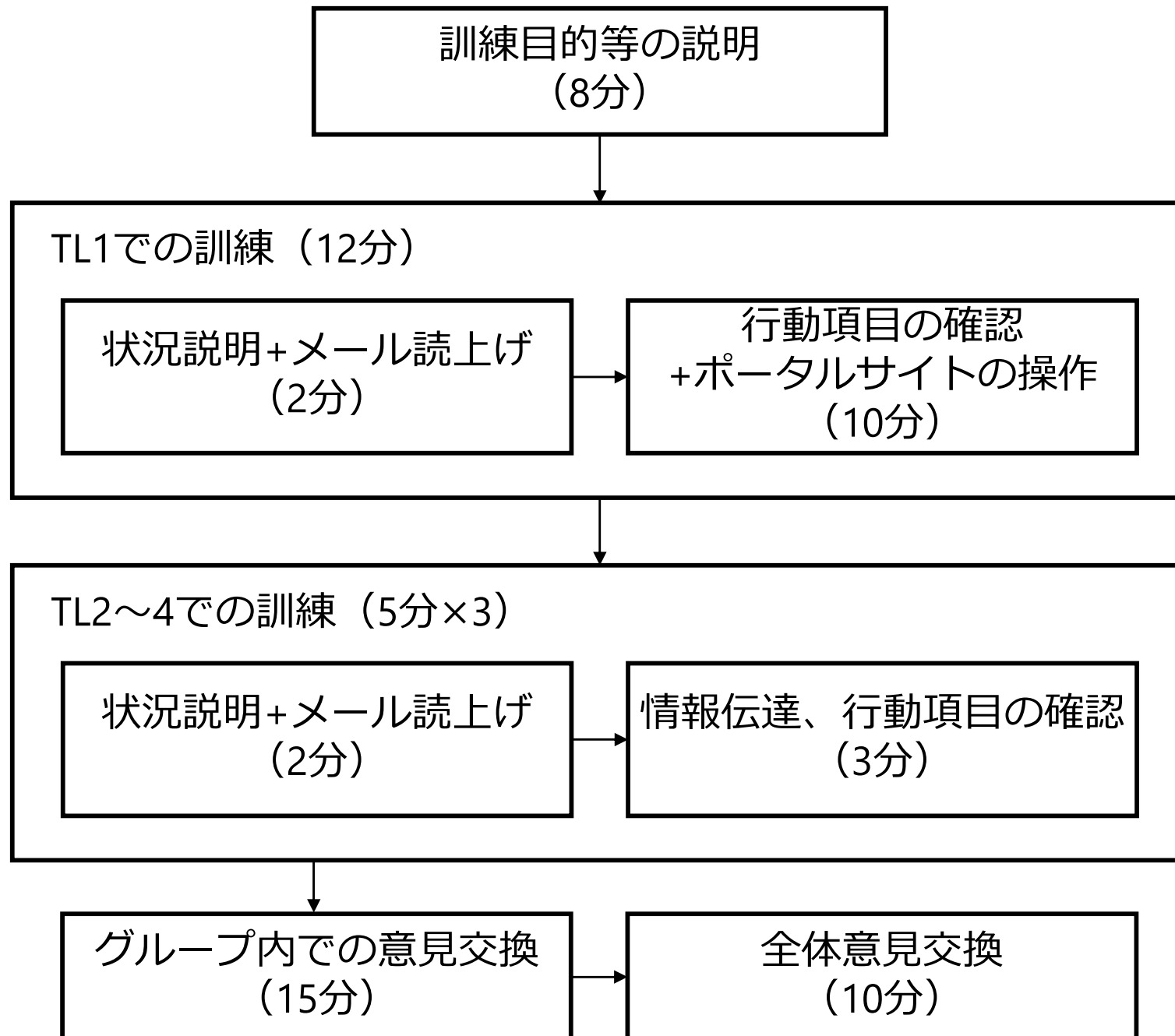
その他

※ 参加機関による読み上げ（情報伝達）と意見交換を実施します。



昨年度の実施状況

情報伝達訓練全体の流れ



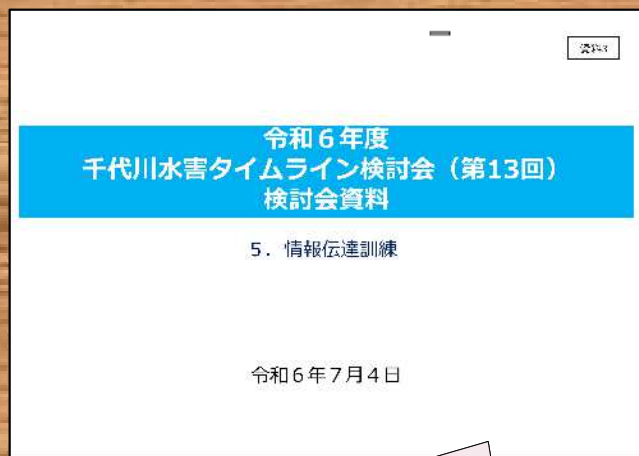
※ 合計 60分

資料の確認

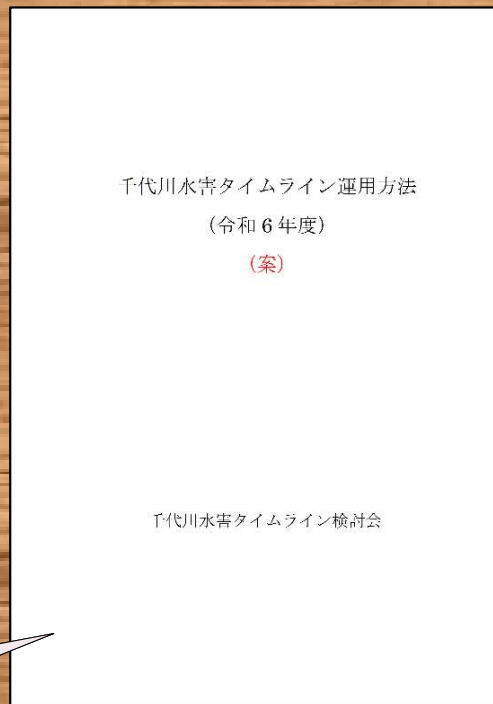
➤ 本日使用する資料をご確認ください。

- ①情報伝達訓練資料（本資料）
- ②千代川水害タイムライン運用方法
- ③千代川水害タイムライン【詳細版】
- ④ワークシート（資料4）・・・訓練後回収いたします。

③ 千代川水害タイムライン【詳細版】



① 情報伝達訓練資料（本資料）



② 千代川水害タイムライン運用方法

④ ワークシート

⇒訓練中・議論時にご記入ください

訓練の進め方

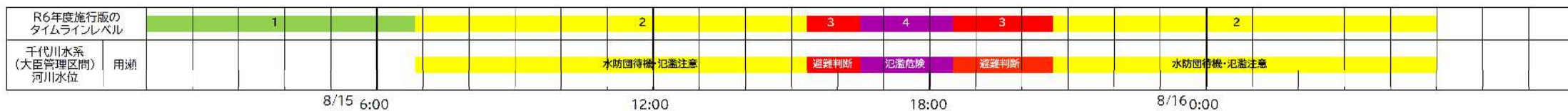
- 訓練は、「千代川水害タイムライン運用方法」を踏まえ進めていきます。ここで、運用方法についてご説明しますので、お手元の冊子をご確認ください。

千代川水害タイムライン運用方法
(令和 6 年度)
(案)

千代川水害タイムライン検討会

※運用方法 P.11~14 参照

-



訓練で想定する状況

- 令和5年度 台風7号を想定した訓練とします。

3日前

2日前

1日前

当日 ...



【出典：NHKより：https://www3.nhk.or.jp/news/saigai.html】

- 非常に強い台風
- 父島の北約110 km
- 北北西にゆっくり進む

- 強い台風
- 八丈島の南南西30 km
- 15 km/hで北西に進む

- 強い台風
- 潮岬の南南東90 km
- 15 km/hで北西に進む

- 豊岡市の北北西約60 km
- 15km/hrで北に進む

本訓練の対象範囲

TLレベル
イメージ



訓練での行動項目

➤ 連携が必要になる項目を中心に、訓練を行います。

訓練 No.	項目 No.	TLレベル	行動項目		発信機関	備考
1-1	104	1	タイムラインレベルの移行	タイムラインレベルの移行判断・発信	鳥取河川国道事務所 河川管理課	
1-2	106	1	河川情報の収集	鳥取県の気象情報の確認	全機関	本項目のみ情報収集
2-1	192	2	水防警報の実施	水防警報の発令	鳥取河川国道事務所 河川管理課	
2-2	195	2		水防警報の情報受け、水防団への指示（出動）	鳥取市	
3-1	312	3	避難情報の発令	避難指示の発表	鳥取市	
3-2	340	3	住民避難	避難誘導の実施	郡家警察署	
4-1	485	4	バスの運休対応	バスの運行停止	日本交通	
4-2	517	4	交通情報の報道	交通情報の速報対応	日本海ケーブル ネットワーク(株) メディア推進部	

訓練の基本的な流れ

参加機関の皆様

事務局側

①

TLレベルごとの状況を共有する

②

TLレベルの移行等を
鳥取河川国道事務所から全機関へ周知する
(メーリングリスト)

【凡例】

- 状況イメージ
- 共有情報
- 所属機関の対応
- 課題、気づき

③

代表機関より、各TLレベルに応じた
情報を発信する(口頭)

ワークシート

例) 避難指示、運行停止など

④

所属機関の対応をチェックする

⑤

課題や気づいたことがあれば
ワークシートに記入する

ワークシート (TLレベル1~2)

資料4

所属機関	TLレベル	状況イメージ	共有情報	所属機関の対応	課題、気づき
鳥取河川国道事務所	TLレベル1	100 災害発生時の対応	100 災害発生時の対応	100 災害発生時の対応	100 災害発生時の対応
鳥取河川国道事務所	TLレベル2	100 災害発生時の対応	100 災害発生時の対応	100 災害発生時の対応	100 災害発生時の対応
鳥取河川国道事務所	TLレベル3	100 災害発生時の対応	100 災害発生時の対応	100 災害発生時の対応	100 災害発生時の対応

訓練の基本的な流れ

- ワークシートには、水害時の連携に関する各種の課題をテーマとして記載しております。
- テーマに沿って、ご意見がございましたら、レベルごとに記入をお願いします。
- ワークシートにご記入いただいた内容に沿って、意見交換をしていただきます。

訓練中でも結構ですので、記入をお願いします。

所管機関		訓練で取り扱う行動項目に関する事項		
TLレベル		訓練での対応に関する事項		
認識等		認識等に関する事項		
レベル1	104	タイムラインレベルの移行手順・実施	水害発生に関する課題、再発防止に必要とされている事項、および、関係機関、ポータルサイトでは見えていない事項、その他	
	106	河川情報の収集	水害発生に関する課題、再発防止に必要とされている事項、および、関係機関、ポータルサイトでは見えていない事項、その他	

ワークシート（TLレベル3～4）

所管機関		訓練で取り扱う行動項目に関する事項		
TLレベル		訓練での対応に関する事項		
認識等		認識等に関する事項		
レベル2	192	水防警報の発令	水防警報に関する課題、再発防止に必要とされている事項、および、関係機関、ポータルサイトでは見えていない事項、その他	
	195	水防警報の発令	水防警報に関する課題、再発防止に必要とされている事項、および、関係機関、ポータルサイトでは見えていない事項、その他	
レベル3	312	水防警報の発令	水防警報に関する課題、再発防止に必要とされている事項、および、関係機関、ポータルサイトでは見えていない事項、その他	
	340	水防警報の発令	水防警報に関する課題、再発防止に必要とされている事項、および、関係機関、ポータルサイトでは見えていない事項、その他	
レベル4	483	バスの運行停止	バスの運行停止に関する課題、再発防止に必要とされている事項、および、関係機関、ポータルサイトでは見えていない事項、その他	
	513	交通手段の代替	交通手段の代替に関する課題、再発防止に必要とされている事項、および、関係機関、ポータルサイトでは見えていない事項、その他	

テーマ
行動内容に関する課題 (連携先、連絡手段等)
短時間での対応の課題 (線状降水帯等)
その他

本訓練で取り扱う行動項目以外について記載いただいても構いません。



ここから訓練を開始します

訓練項目

➤ TL1では、以下の行動項目で訓練を行います。

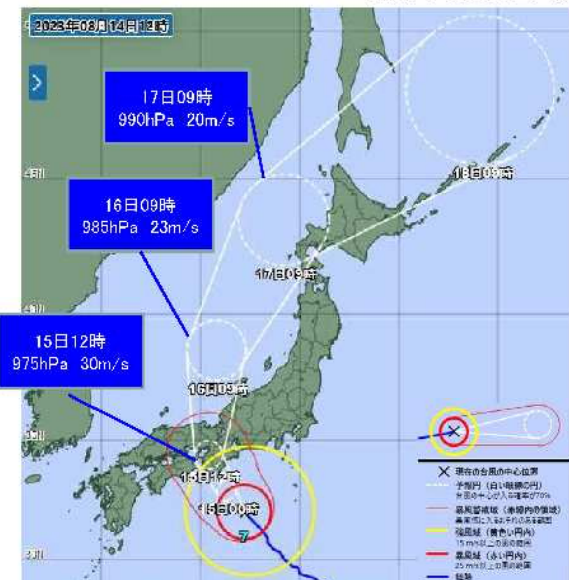
訓練 No.	項目 No.	TLレベル	行動項目		発信機関	備考
1-1	104	1	タイムラインレベルの移行	タイムラインレベルの移行判断・発信	鳥取河川国道事務所 河川管理課	
1-2	106	1	河川情報の収集	鳥取県の気象情報の確認	全機関	本項目のみ情報収集
2-1	192	2	水防警報の実施	水防警報の発令	鳥取河川国道事務所 河川管理課	
2-2	195	2		水防警報の情報受け、水防団への指示（出動）	鳥取市	
3-1	312	3	避難情報の発令	避難指示の発表	鳥取市	
3-2	340	3	住民避難	避難誘導の実施	郡家警察署	
4-1	485	4	バスの運休対応	バスの運行停止	日本交通	
4-2	517	4	交通情報の報道	交通情報の速報対応	日本海ケーブル ネットワーク(株) メディア推進部	

状況 タイムラインレベル1

- ・台風情報、翌日までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）

➤ 台風7号の進路予測

8月14日12時 現在



台風第7号(ラン)

8月14日12時の実況

大きさ -
強さ 強い
存在地域 潮岬の南東約210km
中心位置 北緯32度00分
東経137度10分
進行方向、速さ 北西 15 km/h
中心気圧 965 hPa
最大風速 40 m/s
最大瞬間風速 55 m/s
25m/s以上の暴風域 全域 130 km

強い台風第7号は、日本の南を北上して、15日は中国地方にかなり接近し、その後、16日は日本海を北へ進む見込みです。

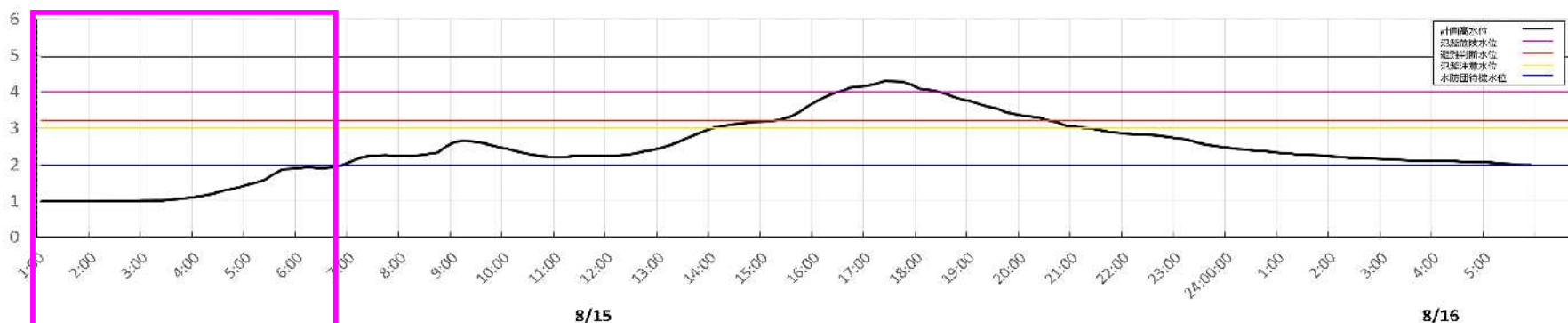
➤ 早期警戒情報

8月14日12時 現在

		14日				15日								16日			
		12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	0-3時	3-6時	6-9時	9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	0-6時	6-12時	12-18時	18-24時
		昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く	未明	明け方	朝	昼前	昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く				
台風最接近										◎	◎	◎	◎				
大雨の早期注意情報								中	中	高	高	高	高	高	中		
暴風の早期注意情報										中	中	中					
大雨(浸水) (R1)	東部	5	10	15	20	20	30	30	40	50	50	40	30				
	中・西部	5	10	15	20	20	30	30	40	50	50	40	30				
大雨 (土砂)	東部																
	中・西部																
風 (メートル)	東部	陸上	6 ↓	7 ↓	8 ↓	10 ↓	10 ↓	12 ↓	13 ↓	15 ↓	18 ↓	18 ↓	18 ↓	15 ↓			
		海上	10 ↓	10 ↓	11 ↓	12 ↓	13 ↓	15 ↓	18 ↓	20 ↓	23 ↓	23 ↓	23 ↓	20 ↓			
	中・西部	陸上	6 ↓	8 ↓	8 ↓	10 ↓	10 ↓	12 ↓	13 ↓	15 ↓	18 ↓	18 ↓	18 ↓	15 ↓			
		海上	10 ↓	10 ↓	11 ↓	12 ↓	13 ↓	15 ↓	18 ↓	20 ↓	23 ↓	23 ↓	23 ↓	20 ↓			
波浪 (メートル)	東部	2	2	2	2.5	2.5	3	3	4	4	5	5	4				
	中・西部	2	2	2	2.5	2.5	3	3	4	4	5	5	4				
雷	東部				注	注	注	注	注	注	注	注	注				
	中・西部				注	注	注	注	注	注	注	注	注				
高潮 (メートル)	東部	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6				
	中・西部	0.7	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6	0.5				

警報級 注意報級

水位(m)



用瀬水位観測所

タイムラインレベル		1	2	3	4	3	2										
千代川水系 (大庄管理区間) 河川水位	用瀬																

項目No.104 タイムラインレベルの移行判断・発信

鳥取河川国道事務所 河川管理課

※運用方法 P.17～20 参照

- タイムラインの発動時・レベル移行時には、鳥取河川国道事務所から検討会メンバー宛に、メールが届きます。

千代川水害タイムライン検討会メンバー各位

鳥取河川国道事務所河川管理課より、以下のとおり連絡します。

【重要】タイムライン段階（レベル）について

■千代川水害TLレベル1

主文：8月14日（日）12時00分に千代川水害タイムラインのレベルをレベル1に移行します。

理由：翌日までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）を踏まえて移行。

千代川水害タイムラインポータルサイト

<https://>

新URL

<https://>

タイムラインレベル0-2→1

行動項目の確認

- タイムラインの発動時・レベル移行のメールが届いたら、詳細版をご確認ください。
- 詳細版は、行動手段・手順が各機関・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。

[illegible]

防災行動について

◎:主体的に行動する機関

○:それを支援または協働する機関

情報収集・伝達について

発：情報を発信する機関

収: 情報を収集する機関

受：情報を受ける機関

チェック欄、メーリングリスト発信について

□: 出水時対応の際のチェック欄

✉: メーリングリストで発信する情報

 : 関連機関HPリンク集で収集する情報

項目No.106 鳥取県の気象情報の確認

全機関

※運用方法 P.21～22 参照

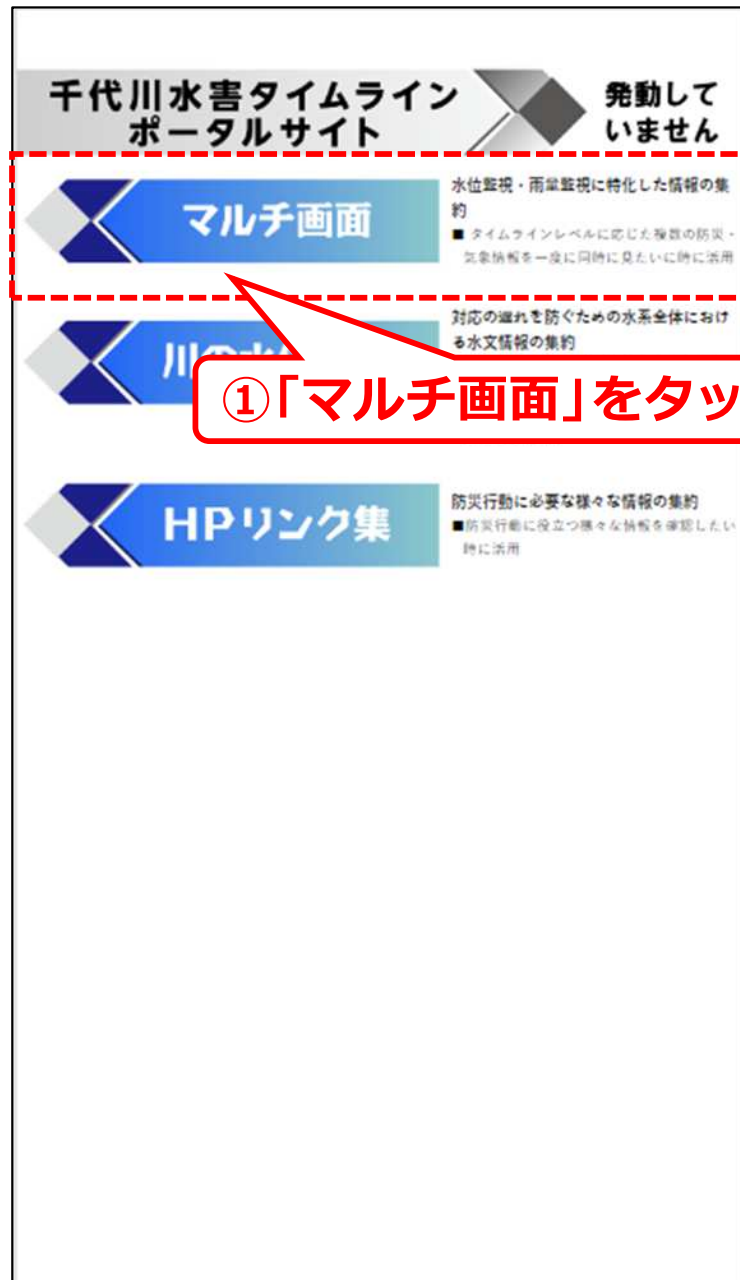
- ポータルサイトを活用した、情報収集訓練を行います。
- 情報収集の例として、「No.106 鳥取県の気象警報・注意報を確認」を行います。
- 以下のURL又はQRコードから、ポータルサイトにアクセスをしてください。

□アクセス先

<https://>

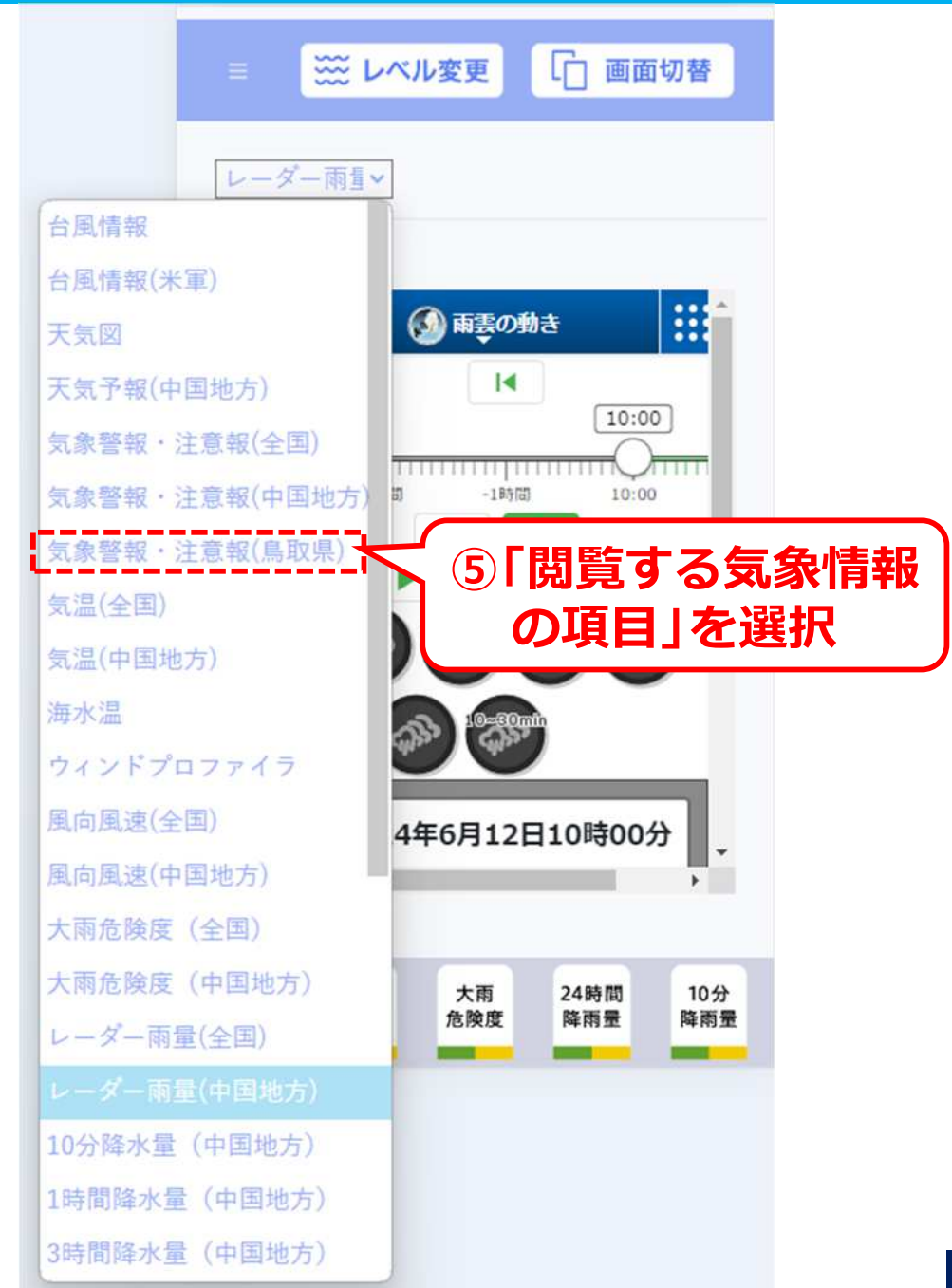
項目No.106 鳥取県の気象情報の確認

全機関（ポータルサイトの活用方法）



項目No.106 鳥取県の気象情報の確認

全機関（ポータルサイトの活用方法）



項目No.106 鳥取県の気象情報の確認

全機関（ポータルサイトの活用方法）



訓練項目

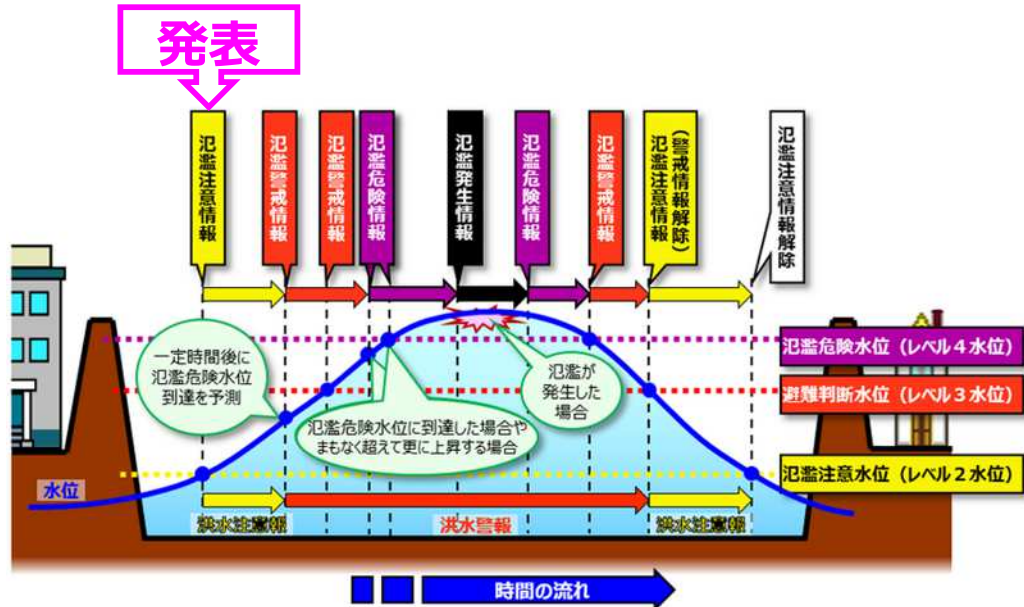
➤ TL2では、以下の行動項目で訓練を行います。

訓練 No.	項目 No.	TLレベル	行動項目		発信機関	備考
1-1	104	1	タイムラインレベルの移行	タイムラインレベルの移行判断・発信	鳥取河川国道事務所 河川管理課	
1-2	106	1	河川情報の収集	鳥取県の気象情報の確認	全機関	本項目のみ情報収集
2-1	192	2	水防警報の実施	水防警報の発令	鳥取河川国道事務所 河川管理課	
2-2	195	2		水防警報の情報受け、水防団への指示（出動）	鳥取市	
3-1	312	3	避難情報の発令	避難指示の発表	鳥取市	
3-2	340	3	住民避難	避難誘導の実施	郡家警察署	
4-1	485	4	バスの運休対応	バスの運行停止	日本交通	
4-2	517	4	交通情報の報道	交通情報の速報対応	日本海ケーブル ネットワーク(株) メディア推進部	

状況 タイムラインレベル2

いずれかの水位観測所で水防団待機水位または氾濫注意水位の超過、氾濫注意情報の発表

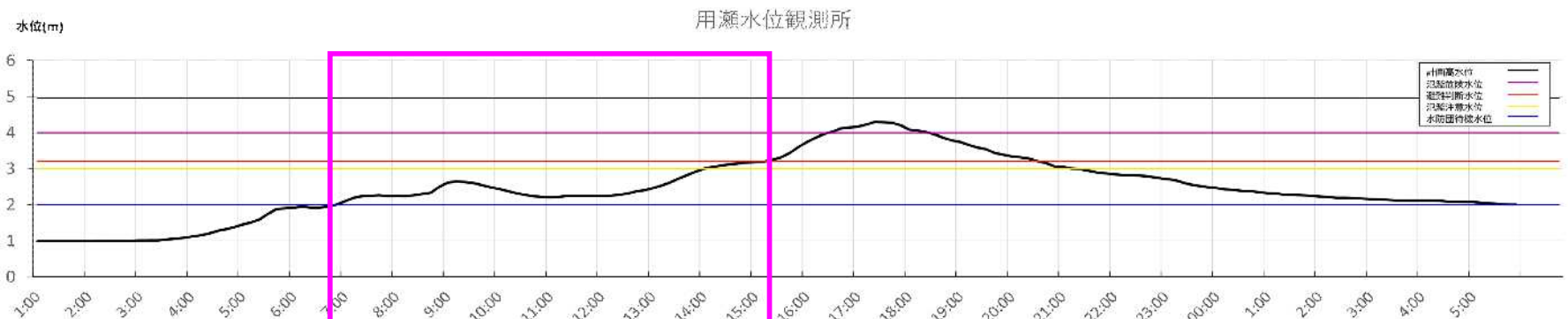
➤ 河川水位と危険度レベル



➤ 災害の発生イメージ



小貝川での水防活動の様子
(平成26年10月 茨城県筑西市消防団)
【出典：国土交通省 HPより】



タイムラインレベル	1	2	3	4	3	2
千代川水系 (大庄管理区間) 河川水位						
用瀬						
		水防団待機・氾濫注意	避難判断	氾濫危険	避難判断	水防団待機・氾濫注意
	8/15 6:00	12:00	18:00		8/16 0:00	

項目No.165 タイムラインレベルの移行判断・発信

鳥取河川国道事務所 河川管理課

※運用方法 P.17～20 参照

- タイムラインの発動時・レベル移行時には、鳥取河川国道事務所から検討会メンバー宛に、メールが届きます。

千代川水害タイムライン検討会メンバー各位

鳥取河川国道事務所河川管理課より、以下のとおり連絡します。

【重要】タイムライン段階（レベル）について

■千代川水害TLレベル2

主文：8月15日（月）6時50分に千代川水害タイムラインのレベルをレベル2に移行します。

理由：用瀬水位観測所の水位が水防団待機水位に達したため。

千代川水害タイムラインポータルサイト

<https://>

新URL

<https://>

タイムラインレベル1→2

項目No.192 水防警報の発令

鳥取河川国道事務所 河川管理課

【水防団の皆様へ】 千代川 水防警報（出動）発令

2023年08月15日



水防団の皆様への情報です。

8月15日14時40分 国土交通省鳥取河川国道事務所 発表

- ・発令河川：千代川（行徳観測所）
- ・8時10分発令 水防警報【待機】
※関係する水防団は、状況に応じて直ちに出勤できるよう待機してください。
- ・14時40分発令 水防警報【準備】
※関係する水防団は、資機材・通信・輸送等の確保を行ってください。
- ・16時00分発令 水防警報【出動】
※関係する水防団は、市町村の指示に従って出勤してください。

情報発信：鳥取県庁県土整備部河川課

※川の防災情報（雨量・水位等） <https://www.river.go.jp/>

<下から発表箇所のリンクを一つ選ぶこと>

※千代川ライブカメラ（鳥取河川国道事務所） http://www.cgr.mlit.go.jp/tottori/livecam_river/index.html

※天神川水系防災ページ（倉吉河川国道事務所） <http://www.cgr.mlit.go.jp/kurayoshi/river/bosai/bosai.htm>

※日野川ライブ映像（日野川河川事務所） <http://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/cameratop/index.html>



小貝川での水防活動の様子
(平成26年10月 茨城県筑西市消防団)
【出典：国土交通省 HPより】

【出典： <https://www.nnn.co.jp/articles/-/116583>】

項目No.195 水防警報の情報受け、水防団への指示(出動) 鳥取市



土のう設置



浸水時の避難誘導



排水作業の様子



シート張り工法

全国水防管理団体連合会HP（<https://www.zensuikan.jp/011setti/001.html>）より

訓練項目

➤ TL3では、以下の行動項目で訓練を行います。

訓練 No.	項目 No.	TLレベル	行動項目		発信機関	備考
1-1	104	1	タイムラインレベルの移行	タイムラインレベルの移行判断・発信	鳥取河川国道事務所 河川管理課	
1-2	106	1	河川情報の収集	鳥取県の気象情報の確認	全機関	本項目のみ情報収集
2-1	192	2	水防警報の実施	水防警報の発令	鳥取河川国道事務所 河川管理課	
2-2	195	2		水防警報の情報受け、水防団への指示（出動）	鳥取市	
3-1	312	3	避難情報の発令	避難指示の発表	鳥取市	
3-2	340	3	住民避難	避難誘導の実施	郡家警察署	
4-1	485	4	バスの運休対応	バスの運行停止	日本交通	
4-2	517	4	交通情報の報道	交通情報の速報対応	日本海ケーブル ネットワーク(株) メディア推進部	

項目No.284 タイムラインレベルの移行判断・発信

鳥取河川国道事務所 河川管理課

※運用方法 P.17～20 参照

- タイムラインの発動時・レベル移行時には、鳥取河川国道事務所から検討会メンバー宛に、メールが届きます。

千代川水害タイムライン検討会メンバー各位

鳥取河川国道事務所河川管理課より、以下のとおり連絡します。

【重要】タイムライン段階（レベル）について

■千代川水害TLレベル3

主文：8月15日（月）15時20分に千代川水害タイムラインのレベルをレベル3に移行します。

理由：用瀬水位観測所の水位が避難判断水位に達したため。

千代川水害タイムラインポータルサイト

<https://>

新URL

<https://>

タイムラインレベル2→3

項目No.312 避難指示の発表 鳥取市



防災行政無線連動

Jアラート情報や防災行政無線と連動して、文字と音声メッセージの両方で自動配信。

【配信情報例】

緊急地震速報 国民保護情報
気象特別警報 避難情報
行方不明者情報 危険動物情報 ほか



開設避難所一覧(避難指示、高齢者等避難) (8月15日 15:26現在)

開設避難所一覧								
避難所	所在地	開設日時	閉鎖時刻	世帯	男	女	計	備考
【避難指示の避難所】								
国英地区公民館	河原町山手459-1	15日08:07		2	2	4	6	
佐治町地域活性化センター	佐治町古市162-2	15日08:07		2	1	1	2	
佐治町コミュニティセンター	佐治町加瀬木2542-1	15日08:53		2	1	4	5	
【高齢者等避難の避難所】								
美保南地区公民館(2階以上)	叶286	15日08:07		1	0	1	1	
美保南小学校(2階以上)	宮長200-1	15日08:07		3	3	3	6	
河原町コミュニティセンター	河原町渡一木277-1	15日06:53						
用瀬町総合支所	用瀬町用瀬832	15日06:53		1	0	1	1	
若葉台地区公民館	若葉台南2丁目16-1	15日09:18						
大和地区公民館(2階)	倭文76-1	15日09:18						
鳥取県民体育館	布勢146-1	15日09:18						
国府町総合支所(2階)	国府町宮下1221	15日09:18		1	1	1	2	
鹿野町農業者トレーニングセンター	鹿野町鹿野342	15日09:18						
福部砂丘温泉ふれあい会館	福部町海士1013-1	15日14:38						
			合計	12	8	15	23	

※ 令和5年度 台風7号での開設避難所一覧

項目No.340 避難誘導の実施

郡家警察署

(11) 平成30年7月豪雨における警察活動

○ 救出救助活動



ボートによる救助活動に当たる広域緊急援助隊(奈良県警察)
【岡山県倉敷市真備町(まびちょう)】



救出救助活動に当たる特別救助隊(警視庁)
【広島市安芸区矢野東(やのひがし)】

○ パトカー等による警戒活動



コンビニの警戒を行う自動車警ら隊(岡山県警察)
【岡山県倉敷市真備町(まびちょう)】



臨時交番車で夜間警戒を行う警察官(岡山県警察)
【岡山県倉敷市真備町(まびちょう)】

(11) 平成30年7月豪雨における警察活動

○ 避難所での相談対応



避難所での相談対応に当たる警察官(広島県警察)
【広島県安芸郡坂町(さかちょう)】



避難所での相談対応に当たる警察官(兵庫県警察)
【岡山県倉敷市真備町(まびちょう)】

○ 交通渋滞の緩和対策



渋滞緩和対策のため交通整理に当たる警察官(広島県警察)
【広島県呉市天応大浜(てんのうおおはま)】

【出典： https://www.npa.go.jp/bureau/security/gallery/illustration_3-1.pdf】

訓練項目

➤ TL4では、以下の行動項目で訓練を行います。

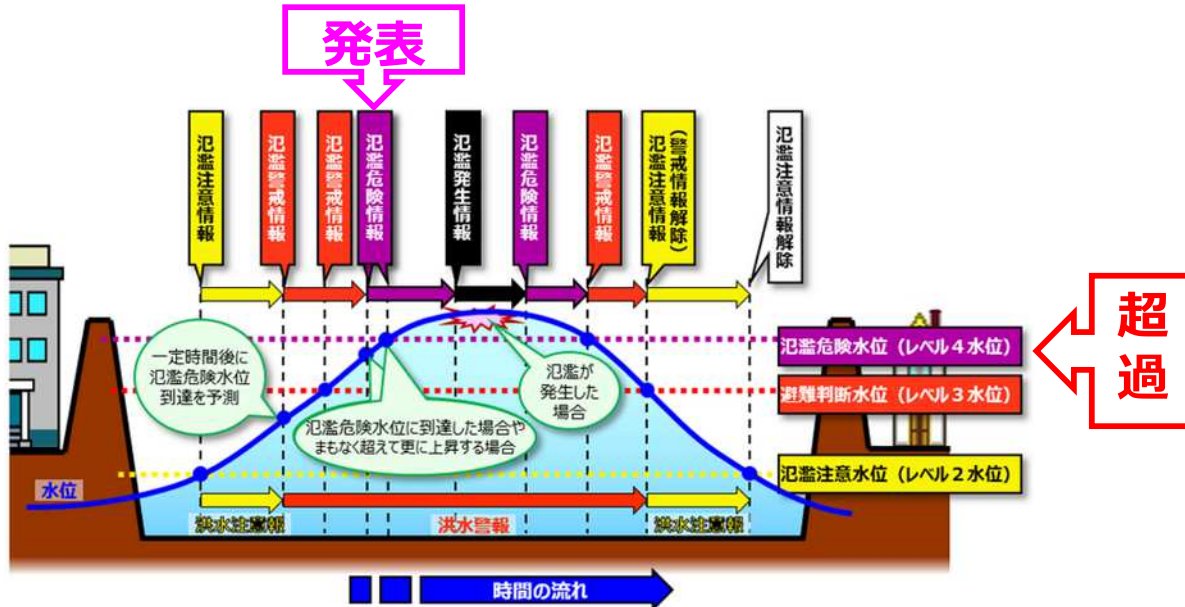
訓練 No.	項目 No.	TLレベル	行動項目		発信機関	備考
1-1	104	1	タイムラインレベルの移行	タイムラインレベルの移行判断・発信	鳥取河川国道事務所 河川管理課	
1-2	106	1	河川情報の収集	鳥取県の気象情報の確認	全機関	本項目のみ情報収集
2-1	192	2	水防警報の実施	水防警報の発令	鳥取河川国道事務所 河川管理課	
2-2	195	2		水防警報の情報受け、水防団への指示（出動）	鳥取市	
3-1	312	3	避難情報の発令	避難指示の発表	鳥取市	
3-2	340	3	住民避難	避難誘導の実施	郡家警察署	
4-1	485	4	バスの運休対応	バスの運行停止	日本交通	
4-2	517	4	交通情報の報道	交通情報の速報対応	日本海ケーブル ネットワーク(株) メディア推進部	

状況 タイムラインレベル4

いずれかの水位観測所で氾濫危険水位の超過、氾濫警戒情報の発表

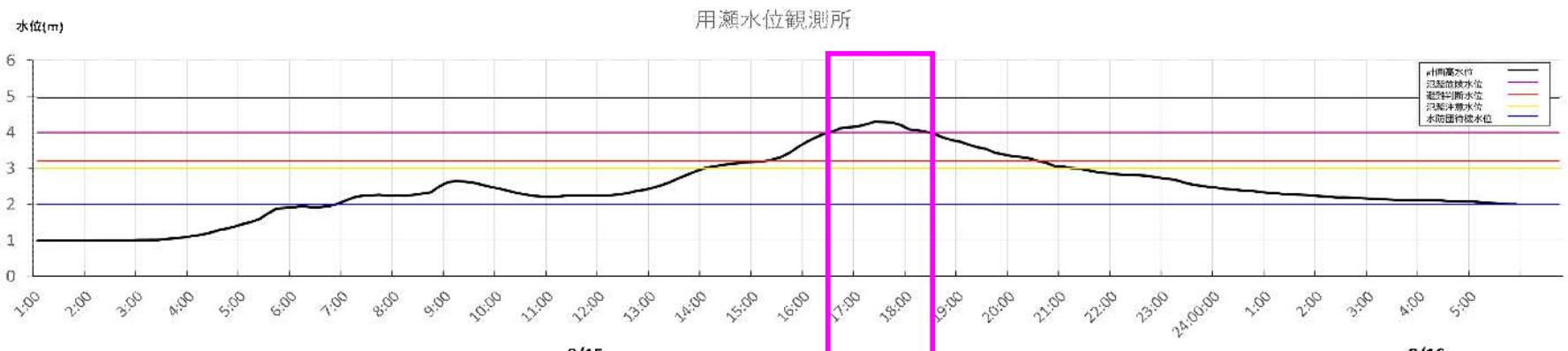
➤ 河川水位と危険度レベル

➤ 災害の発生イメージ



浸水被害 島根県江津市川越

【出典：平成30年7月豪雨の写真・動画（中国地方整備局 HP）より】



タイムラインレベル	1	2	3	4	3	2
千代川水系 (大庄管理区間) 河川水位						
用瀬						
		水防団待機・氾濫注意	避難判断	氾濫危険	避難判断	水防団待機・氾濫注意
	8/15 6:00	12:00	注意	18:00	注意	8/16 0:00

項目No.393 タイムラインレベルの移行判断・発信

鳥取河川国道事務所 河川管理課

※運用方法 P.17～20 参照

- タイムラインの発動時・レベル移行時には、鳥取河川国道事務所から検討会メンバー宛に、メールが届きます。

千代川水害タイムライン検討会メンバー各位

鳥取河川国道事務所河川管理課より、以下のとおり連絡します。

【重要】タイムライン段階（レベル）について

■千代川水害TLレベル4

主文：8月15日（月）16時30分に千代川水害タイムラインのレベルを4に移行します。

理由：用瀬水位観測所の水位が氾濫危険水位に達したため。

千代川水害タイムラインポータルサイト

<https://>

新URL

<https://>

タイムラインレベル3→4

項目No.485 バスの運行停止

日本交通株式会社

 日本交通株式会社

 HOME

 高速バス

 タクシー
ハイヤー

 路線バス
リムジンバス

 貸切バス

 採用情報

 会社情報

Google 提供

運行情報

2023年8月15日

高速バス【台風7号】8/15(火)大阪・神戸・京都 ～ 鳥取・倉吉・米子・舞鶴・福知山線【全便運休】リムジンバス:な
んば～関西空港線 8/15は始発より運休します。 8/16の運行について

平素は、日本交通をご利用いただき誠にありがとうございます。

運休情報 | 運行情報

【台風7号接近に伴う高速バスの運行について】 8/15 16:30現在

台風7号の近畿地区接近に伴い、高速バス運行の運休が発生いたしましたのでお知らせします。
ご利用のお客様にはご不便をお掛けいたしますが、
何卒ご容赦くださいますようお願いいたします。

なお、運休情報の最新情報は当ページにてお知らせいたします。
※当社公式Twitterでも運休情報の同内容を発信いたします。

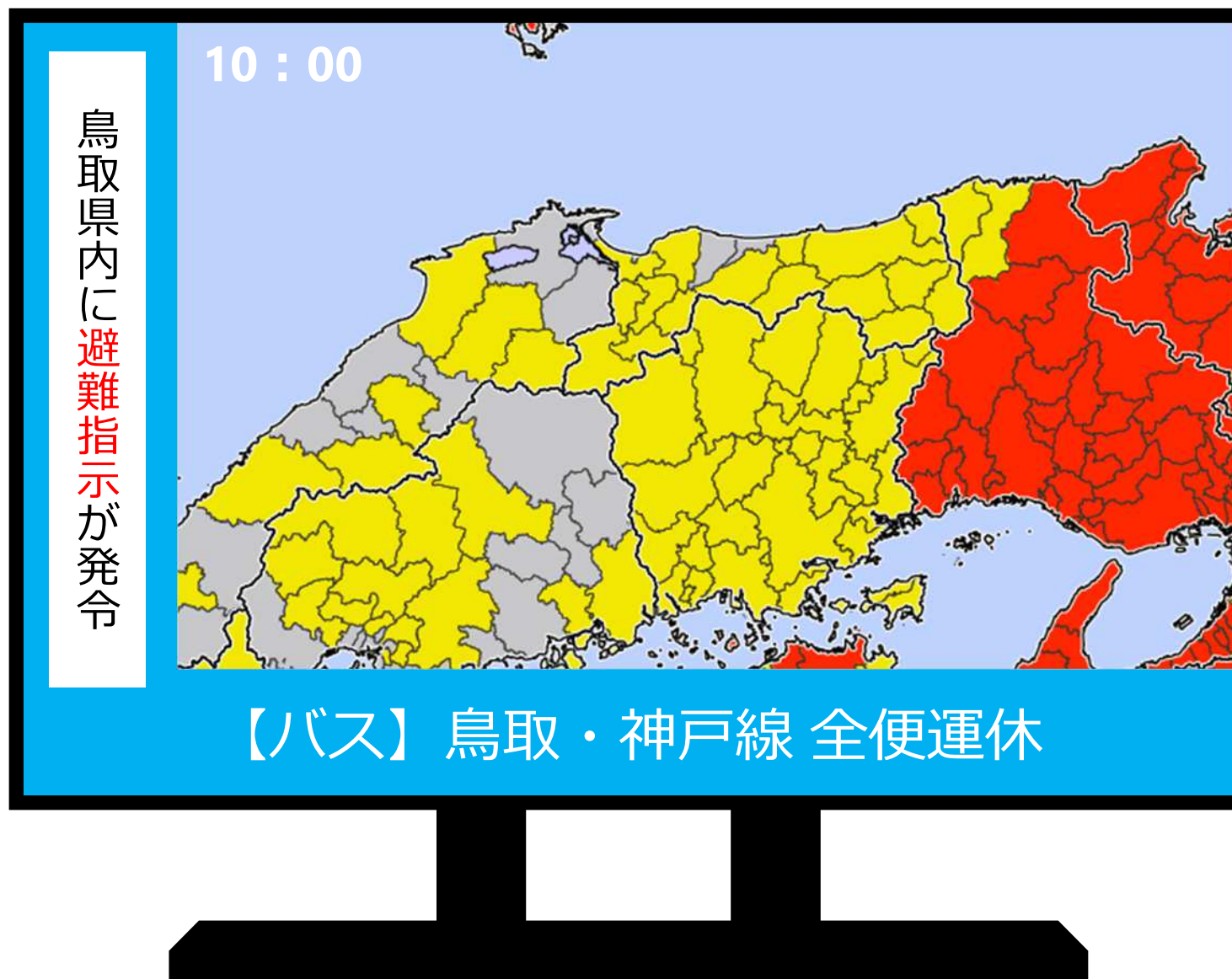
運休便

8月15日(火)

- ・米子～京都線 上下線とも全便運休
- ・米子～大阪・神戸線 上下線とも全便運休
- ・鳥取～大阪・神戸線 上下線とも全便運休
- ・倉吉～大阪・神戸線 上下線とも全便運休
- ・福知山～大阪・神戸線 上下線とも全便運休
- ・舞鶴～大阪・神戸線 上下線とも全便運休
- ・舞鶴～京都線 上下線とも全便運休

項目No.517 交通情報の速報対応

日本海ケーブルネットワーク(株)



意見交換

実施事項について、ワークシートを用いて各テーブルで意見交換をお願いします。

例) ●●について、より詳細な説明が欲しい。
 ××に関する情報の記載場所が分かりにくい。
 実際の対応では、○○だった
 ポータルサイトの使い方がわからないところがある。
 メールだけの通知だと、見落とす可能性がある 等



ワークシート (TLレベル1~2)

資料4

市役所職員				市役所職員よりご意見を頂戴します。TLレベル全体の取組についてご意見がございましたらご記入ください。			
TLレベル	市役所職員ご自身の取組			市役所職員ご自身の取組			その他
取組内容	市役所職員ご自身の取組			市役所職員ご自身の取組			その他
	市役所職員ご自身の取組			市役所職員ご自身の取組			その他
レベル1	104	デジタル庁の取組	デジタル庁の取組				
	108	デジタル庁の取組	デジタル庁の取組				
レベル2	192	デジタル庁の取組	デジタル庁の取組				
	193	デジタル庁の取組	デジタル庁の取組				

ワークシート (TLレベル3~4)

市役所職員				市役所職員よりご意見を頂戴します。TLレベル全体の取組についてご意見がございましたらご記入ください。			
TLレベル	市役所職員ご自身の取組			市役所職員ご自身の取組			その他
取組内容	市役所職員ご自身の取組			市役所職員ご自身の取組			その他
	市役所職員ご自身の取組			市役所職員ご自身の取組			その他
レベル3	242	デジタル庁の取組	デジタル庁の取組				
	243	デジタル庁の取組	デジタル庁の取組				
レベル4	489	デジタル庁の取組	デジタル庁の取組				
	515	デジタル庁の取組	デジタル庁の取組				

これで訓練を終了します

令和6年度スケジュール（予定）

令和5年度（予定）

第11回 検討会

R5年
7月27日

【内容】

- ・ ポータルサイトの改良報告
- ・ スマートフォン版のポータルサイトの作成報告
- ・ 情報伝達訓練の実施

出水対応 （台風期）

R5年
7月～10月

【内容】

- ・ 令和5年度 台風7号による**出水対応と課題の把握**

出水後

R5年
10月下旬
～11月上旬

【内容】

- ・ 関係機関へヒアリング（アンケート）
⇒ 出水対応の課題、リアルタイムで共有すべき
防災行動の把握

第12回 検討会

R5年
12月14日

【内容】

- ・ 台風7号による出水状況の共有
- ・ 出水対応に関するアンケート結果の共有
- ・ 次年度の予定

令和6年度（予定）

第13回 検討会 （今回）

R6年
7月4日

【内容】

- ・ 本年度スケジュールの確認
- ・ 水位を優先としたトリガー
- ・ 情報伝達訓練

出水対応 （台風期）

R6年
7月～10月

【内容】

- ・ 千代川TL情報共有システム等を活用した
出水対応と課題等の把握

出水後

R6年
10月下旬
～11月上旬

【内容】

- ・ 関係機関へアンケート
⇒ 出水対応の課題、リアルタイムで共有すべき
防災行動の把握

第14回 検討会

R6年
11月下旬
（予定）

【内容】

- ・ 本年度試行するトリガーについての**課題抽出**
- ・ 出水対応の**振り返り**

皆様をお願いしたい事項

※運用方法 P.23～24 参照

①出水対応の記録

無理のない範囲で、出水対応時の実施状況の記録をお願いいたします。

■千代川水害タイムライン【詳細版】

項目 No.	防災行動項目			実施状況 チェック欄		備考
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	開始時刻	終了時刻	
45	報道対応	気象・河川情報の報道	気象会社からの情報提供、 FAX、あんしんトリビュ メール、アラート等による 情報収集	☐		
46			情報内容の精査	☐		
47			通常放送（通常ニュース、 気象コーナー等）	☐		
48		避難情報の報道	FAX、あんしんトリビュ メール、アラート等による 情報収集	☐		
49		交通情報の報道	放送会社への取材による情 報収集	☐		
50		C	情報内容の精査（気象情報 の手帳確認）	☐		
51			通常放送（防災関係情報）	☐		
				☐		
				☐		
				☐		

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て下さい。

B.「実施状況チェック欄」

行動開始時刻と終了時刻をご記入下さい。

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て下さい。対応機関、実施開始時刻、終了時刻もご記入下さい。

D.「メモ欄」

課題や改善点等を記入する欄としてご使用下さい。

皆様にお願ひしたい事項

② 訓練でお気づきの点の共有

訓練で使用したワークシートは、タイムライン更新の参考とさせていただきます。

ワークシート (TLレベル1~2)

資料4

所属部署名				訓練で取り上げた行動項目に限らず、TLレベル全体の行動内容について記載いただく形で掲載です。		
TLレベル	訓練での行動項目			位置情報に関する課題 (盗撮機、ドローン、盗聴器等)	短時間での対応に関する課題 (盗撮機等)	その他
初級案				盗撮機等に接する機会は、盗撮機にも接続して取り込むことはできない。ポータルサイトではなくFAXで入手している。	盗撮機本体に関する盗撮機等の発見情報を受ける。Oの行動項目は実施して実施する。	盗撮機等取出後、ポータルサイトに接する行動項目を実施する。
レベル1	104	タイムラインレベルの移行	タイムラインレベルの移行時、発見			
	106	盗撮機等の発見	盗撮機等の発見情報			
レベル2	182	水防監視の発生				
	185	水防監視の発生	水防監視の発生情報、水防監視の発生情報(盗撮機)			

お手数ですが、7月12日（金）までに下記担当者までメールもしくはFAXでご送付願います。
不明点等につきましても、以下の問い合わせ先までご連絡ください。

--

以降、参考資料

（１）浸水時にバスを100台大移動（令和元年東日本台風）

- 千曲川の決壊により北陸新幹線が水没・廃車になるなど交通事業者への被害が出る中、長電バス長野営業所では決壊当日の早朝から路線バスを運休し、バスを避難させた。
- 移動先として土地が高く広い駐車場のある公園や国土交通省長野運輸支局の敷地を選定・調整し、続々と出勤した職員によって人海戦術でバスを移動させた。



→ 道路が冠水するなかでの車両避難の様子

出典）乗りものニュース（令和元年11月16日）

POINT

バスを移動させることのできる広い駐車場を事前に把握しておいたこと、迅速な職員招集を行ったことにより、2～3時間での移動が可能となった。また、これにより2日後には通常の運行を再開することができた。

（２）役立った地区の行動計画（令和元年東日本台風）

- 四方を川に囲まれた足立区では、小中学校など避難所135カ所に3万3000人以上が避難した。このうち、中川氾濫に備えた行動計画（コミュニティ・タイムライン）がある中川地区では、早い段階で対策会議や早めの避難所開設などの対応をとることができた。

＜避難所：長門小学校における被災時の主な対応＞

- ・ 台風が上陸する2日前の10日午前10時に地区の同小を避難所とする運営会議メンバーによる対策会議を開催
- ・ 中川氾濫に備えた地区の行動計画「コミュニティ・タイムライン」づくりにも協力したNPO法人「環境防災総合政策研究機構（CeMI）」は「**経験したことのない暴風や大雨、高潮、荒川・中川の氾濫が同時多発的に起きる可能性がある**」と最大限の警戒を呼びかけ
- ・ 地元の長門南部町会などは**注意喚起の文書を各戸に配布**
- ・ **避難者数に応じて特別教室や二階の教室も開放**（ペット連れは別室の会議室などで対応、体が不自由で支援が必要な高齢者などはカーペットがある部屋に案内）
- ・ 一階の避難物資の倉庫が水没する恐れがあるとして**校内放送で避難者に協力を呼び掛け**、約30人で物資を二階に移動
- ・ 子どもたちがストレスを抱えないように、校長の発案でDVDでアニメを鑑賞できる教室も設置



出典）東京新聞（令和元年11月13日）

POINT

東京東部の海拔「ゼロメートル地帯」に位置する中川地区は**2015年の関東・東北豪雨で中川が氾濫危険水位に達して危機感を高め**、平成30年度に**中川氾濫に備えたコミュニティ・タイムラインを策定**していた。

線状降水帯とは

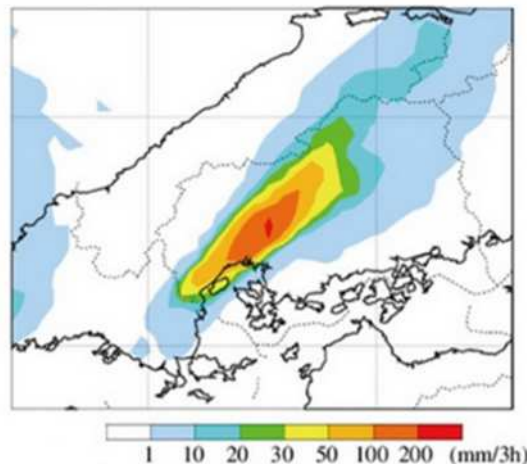
線状降水帯とは

次々と発生する発達した雨雲（積乱雲）が列をなした、組織化した積乱雲群によって、数時間にわたってほぼ同じ場所を通過または停滞することで作り出される、線状に伸びる長さ50～300km程度、幅20～50km程度の強い降水をともなう雨域を線状降水帯といいます。

毎年のように線状降水帯による顕著な大雨が発生し、数多くの甚大な災害が生じています。この線状降水帯による大雨が、災害発生の危険度の高まりにつながるものとして社会に浸透しつつあり、線状降水帯による大雨が発生している場合は、危機感を高めるためにそれを知らせてほしいという要望があります。

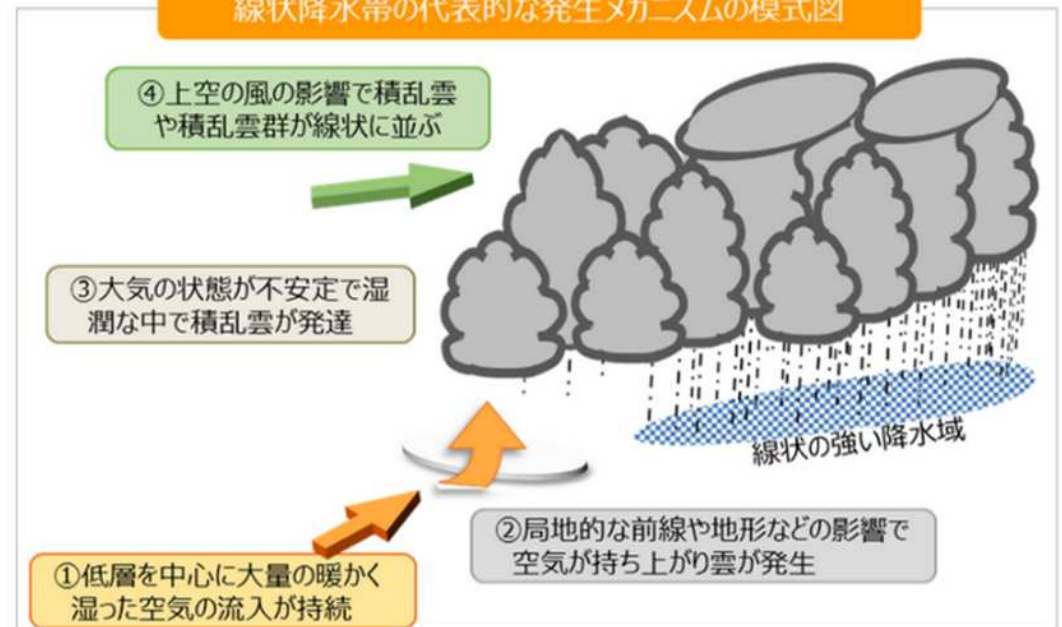
発生メカニズムに未解明な点も多く、今後も継続的な研究が必要不可欠です。

線状降水帯の例（平成26年8月の広島県の大雨）



気象庁の解析雨量から作成した、平成26年8月20日4時の前3時間積算降水量の分布

線状降水帯の代表的な発生メカニズムの模式図



【出典：気象庁 HPより】

強い降雨に伴う河川の増水

晴れの日



雨が降り出してから5分後



水が増え始めてから10分後

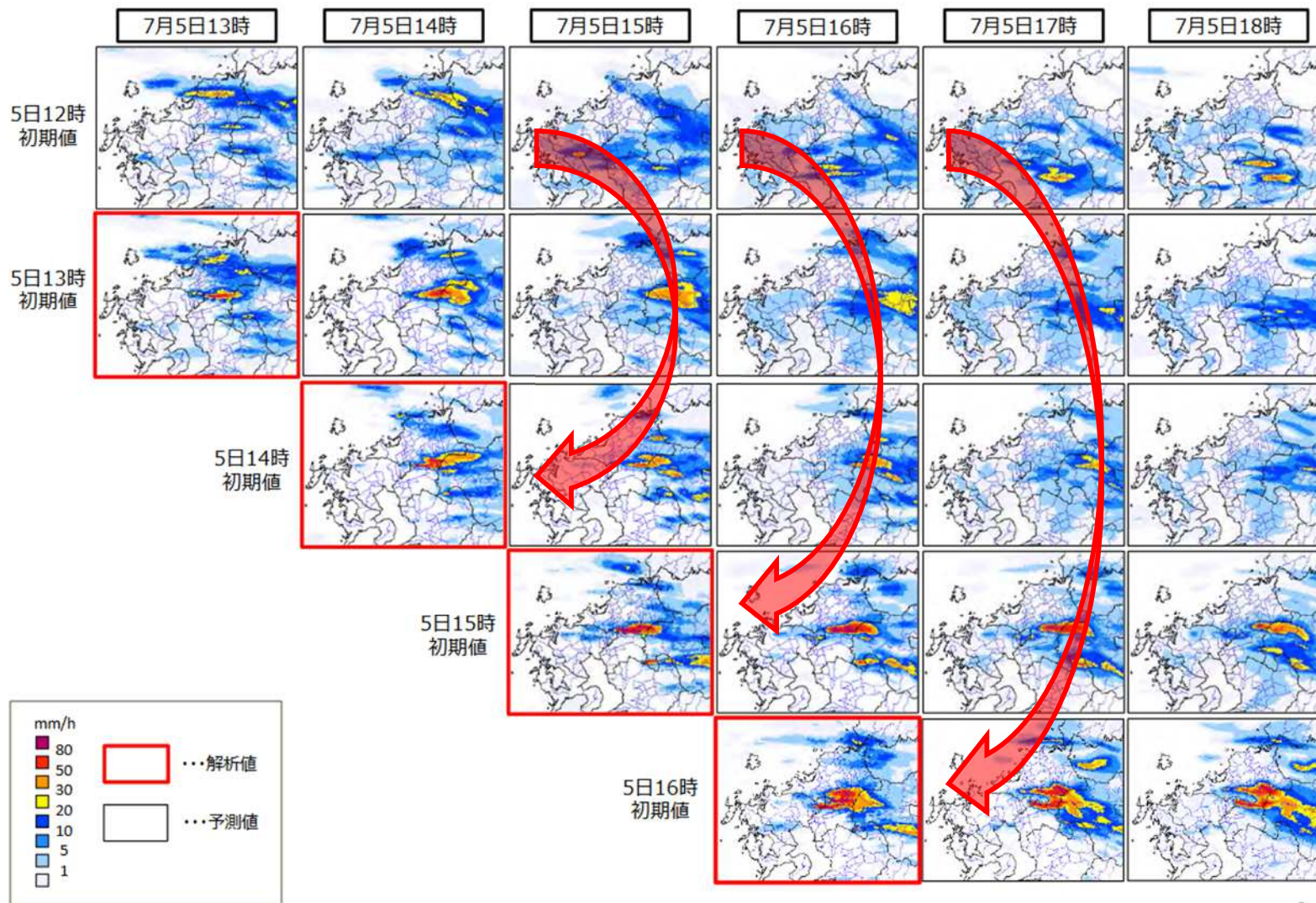


10分間で1.34mも川の水位が上昇

✓ 短時間の水位上昇に
対する準備が必要

線状降水帯の発生事例

平成29年7月九州北部豪雨での事例



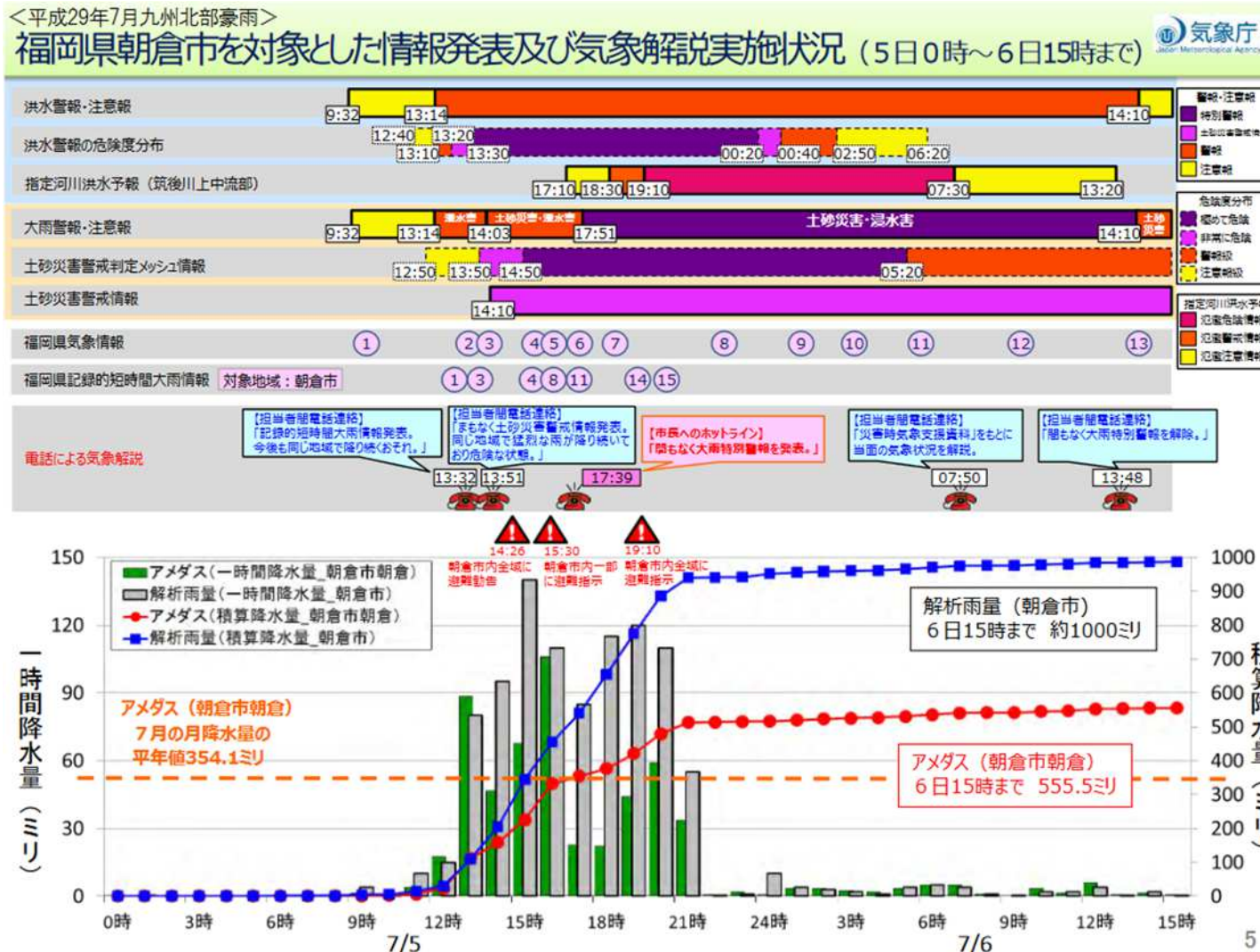
- 予測値と解析値に大きな差



- ✓ 予想外の短時間強雨が発生

線状降水帯の発生事例

平成29年7月九州北部豪雨朝倉市での事例



- 線状降水帯による予想外の猛烈な雨が発生



- 大雨注意報発表までの時間が短い



- ✓ 短時間での対応が必要

線状降水帯の災害事例

- 甚大な被害を出したH26年 広島市の豪雨災害も線状降水帯によるものです。

国土交通省砂防部
平成26年10月31日時点

平成26年8月豪雨による 広島県で発生した土砂災害への対応状況

1) 場 所 : 広島県 広島市 ^{あさみなみ}安佐南区、^{あさきた}安佐北区

2) 発災日 : 平成26年8月20日(水)

3) 被災概要(広島市)

・土砂災害発生件数 166件

土石流 107件、がけ崩れ 59件

(9月19日7時00分時点)

・人的被害

死者 74名

・家屋被害

全壊133戸、半壊122戸、一部損壊174戸

(9月19日16時00分時点 広島県災害対策本部より)



人的被害があった主な土砂災害箇所



安佐南区 八木地区・緑井地区



安佐南区 八木地区

線状降水帯の呼びかけ

- 線状降水帯は正確な予想が難しく、大雨災害発生の危険度が急激に高まります。

線状降水帯に関する各種情報

線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけとは

「顕著な大雨に関する気象情報」の発表基準を満たすような線状降水帯による大雨の可能性が程度高いことが予想された場合に、半日程度前から、気象情報において、「線状降水帯」というキーワードを使って呼びかけます。

この呼びかけは、警戒レベル相当情報を補足する解説情報として発表します。

線状降水帯が発生すると、大雨災害発生の危険度が急激に高まることがあるため、心構えを一段高めていただくことを目的として線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけを行います。この呼びかけだけで避難行動をとるのではなく、ほかの大雨に関する情報と合わせてご活用ください。大雨災害に対する危機感を早めにもっていただき、ハザードマップや避難所・避難経路の確認等を行っていただくことが考えられます。

線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけの留意点

- 線状降水帯による大雨の正確な予測は難しく、この呼びかけを行っても必ずしも線状降水帯が発生するわけではありませんが、線状降水帯が発生しなくても大雨となる可能性が高い状況といえます。
- 線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけがあったときも、地元市町村が発令する避難情報や大雨警報やキキクル（危険度分布）等の防災気象情報と併せて活用し、自ら避難の判断をすることが重要です。
- 線状降水帯だけが大雨災害を引き起こす現象ではないことから、線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけがなくても大雨による災害のおそれがあるときは、気象情報や早期注意情報、災害発生の危険が迫っているときは大雨警報やキキクル（危険度分布）等の警戒レベル相当情報など、防災気象情報全体を適切に活用することが重要です。

線状降水帯の適中率

➤ 線状降水帯の**適中率は高くない**というのが現状です。

令和4年度出水期の実績～線状降水帯による大雨の半日前からの呼びかけ～



7月5日	四国地方	線状降水帯が発生（高知県）	呼びかけできず	
7月15日	九州南部・奄美地方	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	
	九州北部地方	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	
7月18日	九州北部地方	線状降水帯が発生（長崎県）	呼びかけできず	
7月18日～19日	九州南部・奄美地方	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	
	九州北部地方	線状降水帯が発生（山口県、福岡県、佐賀県、大分県）	呼びかけを実施	適中
8月3日	東北地方	線状降水帯が発生（青森県、秋田県）	呼びかけできず	
	東北地方	線状降水帯が発生（山形県）	呼びかけできず	
	北陸地方	線状降水帯が発生（新潟県）	呼びかけできず	
8月4日	北陸地方	線状降水帯が発生（福井県）	呼びかけできず	
8月12日～13日	東海地方	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	
	関東甲信地方	線状降水帯が発生（伊豆諸島）	呼びかけできず	
9月3日～4日	沖縄地方	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	
9月5日～6日	九州北部地方	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	
9月17日～19日	九州南部・奄美地方	線状降水帯が発生（宮崎県）	呼びかけを実施	適中
	九州北部地方	線状降水帯が発生（熊本県）	呼びかけを実施	適中
	四国地方	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	
9月18日～19日	中国地方	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	
	近畿地方	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	
9月19日～20日	東海地方	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	
9月23日～24日	東海地方	線状降水帯が発生（愛知県、静岡県）	呼びかけできず	



地方予報区（全国を11ブロックに分けた地域）

令和4年9月17日16時45分
福岡管区気象台発表

大型で猛烈な台風第14号は、18日夜遅くから19日夕方にかけて九州北部地方にかなり接近する見込みです。九州北部地方では、記録的な暴風、高波、高潮、大雨となるおそれがあり、特別警報を発表する可能性があります。暴風やうねりを伴った高波、高潮、土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に厳重に警戒してください。また、**九州北部地方では、18日午前中から19日にかけては、線状降水帯が発生して大雨災害発生の危険度が急激に高まる可能性があります。**

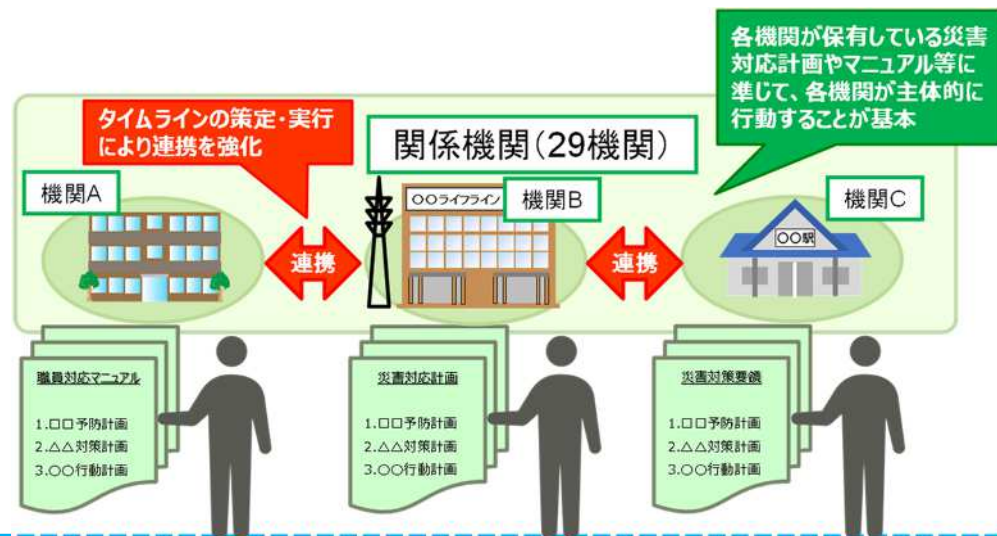
半日前からの呼びかけの例

【出典：気象庁 令和4年度出水期の実績～線状降水帯による大雨の半日前からの呼びかけ～より】

千代川水害タイムライン 概要説明資料

タイムライン作成の経緯

千代川水害タイムラインは、各機関が定めている防災行動計画に加え、**水害リスクの把握、防災行動項目の整理、重点行動項目の具体化・細分化**等を行い、作成されました。



タイムラインのメリット

- ① 災害対応の**抜け、漏れ、落ちがないように、チェック**ができます。
- ② 「**先を見越した対応**」が可能になります。
- ③ 関係機関との協働作業で「**顔の見える関係**」が構築できます。
- ④ 「**相互の役割分担**」が明確になります。

タイムラインの成功例(令和元年 東日本台風)

① 役立った地区の行動計画

中川氾濫に備えた行動計画により、足立区の中川地区では、**早い段階で対策会議**や**早めの避難所開設**などの対応をとることができた。



【主な防災行動例】

- ① 台風が上陸する2日前に長門小学校を避難所とする会議を開催
- ② 一階の避難物資の倉庫が水没する恐れがあるとして、避難者に協力要請、物資を二階に移動

② 長電バス長野営業所 バス100台の大移動

千曲川決壊当日の早朝からバスを運休
広い駐車場の事前把握と迅速な職員招集により、**2日後には運行を再開**



出典) 乗りものニュース (令和元年11月16日)

ポータルサイト(スマホ版) 操作マニュアル

□アクセス先

<https://>

PC画面とスマホ画面の違い

◇URLまたはQRコードを開くと、以下の画面が表示されます。

※ 本マニュアルでは、「マルチ画面」について、説明をしています。



千代川水害タイムラインポータルサイト

発動して
いません

マルチ画面

水位監視・雨量監視に特化した情報の集約

■ タイムラインレベルに応じた複数の防災・気象情報を一度に同時に見たいに時に活用

川の水位情報

(外部サイト)

対応の遅れを防ぐための水系全体における水文情報の集約

■ 千代川は洪水到達時間が短く急激な水位上昇が発生する恐れがあるため、上流域も含めて平面的な位置関係から出水状況を把握するのに活用

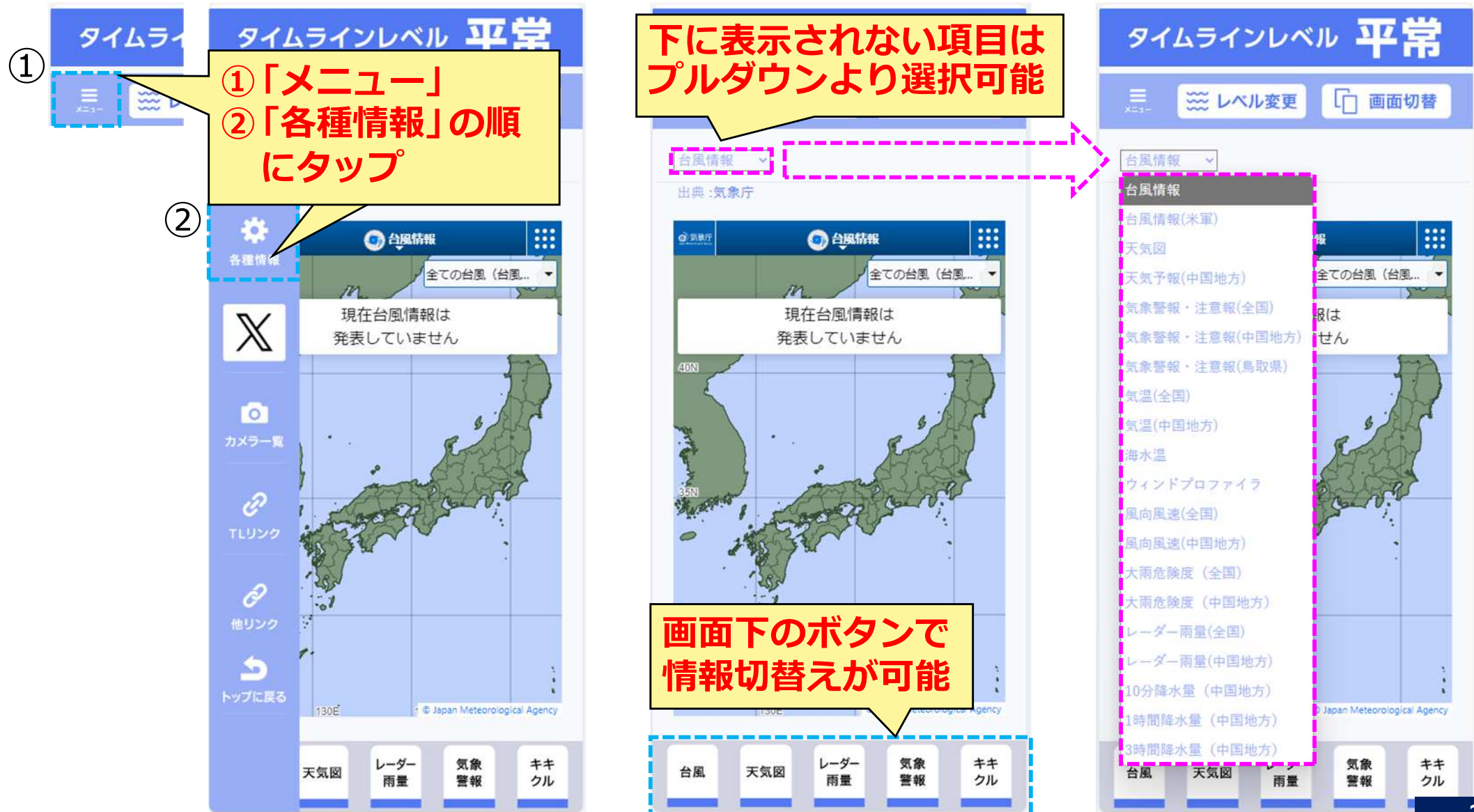
HPリンク集

防災行動に必要な様々な情報の集約

■ 防災行動に役立つ様々な情報を確認したい時に活用

各種情報

- ◇気象庁などが発表している情報を確認できます。
※「マルチ画面」を開くと、最初に表示されます。



①「メニュー」
②「各種情報」の順
にタップ

下に表示されない項目は
プルダウンより選択可能

画面下のボタンで
情報切替えが可能

タイムラインレベル 平常

メニュー レベル変更 画面切替

台風情報

出典: 気象庁

現在台風情報は
発表していません

全ての台風 (台風...)

カメラ一覧

TLリンク

他リンク

トップに戻る

天気図 レーダー雨量 気象警報 キキクル

台風情報 (米軍)

天気図

天気予報 (中国地方)

気象警報・注意報 (全国)

気象警報・注意報 (中国地方)

気象警報・注意報 (鳥取県)

気温 (全国)

気温 (中国地方)

海水温

ウィンドプロファイラ

風向風速 (全国)

風向風速 (中国地方)

大雨危険度 (全国)

大雨危険度 (中国地方)

レーダー雨量 (全国)

レーダー雨量 (中国地方)

10分降水量 (中国地方)

1時間降水量 (中国地方)

3時間降水量 (中国地方)

台風 天気図 レーダー雨量 気象警報 キキクル

X (旧Twitter)

◇各組織が公表しているXを確認できます。

「メニュー」をタップ

「X」をタップ

「X」が表示

確認する情報をタップ

タイムラインレベル 平常

メニュー レベル変更 画面切替

キキクル (注)

出典: 気象庁

気象庁 キキクル (危険度分布)

13:40

08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00

主な河川の
時系列表示

2024年6月26日13時40分時点の最新

佐渡島 竹島 隠岐諸島 広島 大阪 名古屋

台風 天気図 レーダー雨量 気象警報 キキクル

ホーム

各種情報

13:40

Twitterページ

河川・ダム・国道

県災害情報

鳥取市

鉄道

電力

通信

最新

佐渡島

カメラ一覧

TLリンク

他リンク

トップに戻る

佐渡島 竹島 隠岐諸島 広島

天気図 レーダー雨量 気象警報 キキクル

Posts from @mlit_tottori Follow

国土交通省 鳥取河川国道 @mlit_to · Jan 31 X

【#TECFORCE (緊急災害対策派遣隊) を派遣】
#令和6年能登半島地震に伴う被災地支援のため、職員2名を被災地へ派遣しました。被災地の早期復旧復興に向けて支援していきます。
#能登半島地震 #TEC #デックフォース #国土交通省 #中国地方整備局 #鳥取河川国道

3 364

国土交通省 鳥取河川国道 @mlit · Jul 13, 2023 X

【鳥取河川国道事務所からのお知らせ】
国道9号磐城山バイパスにて路面冠水が発生し、通行止め中です。激しい雨が継続しています。ご注意ください。

関連リンク

TL（タイムライン）リンク

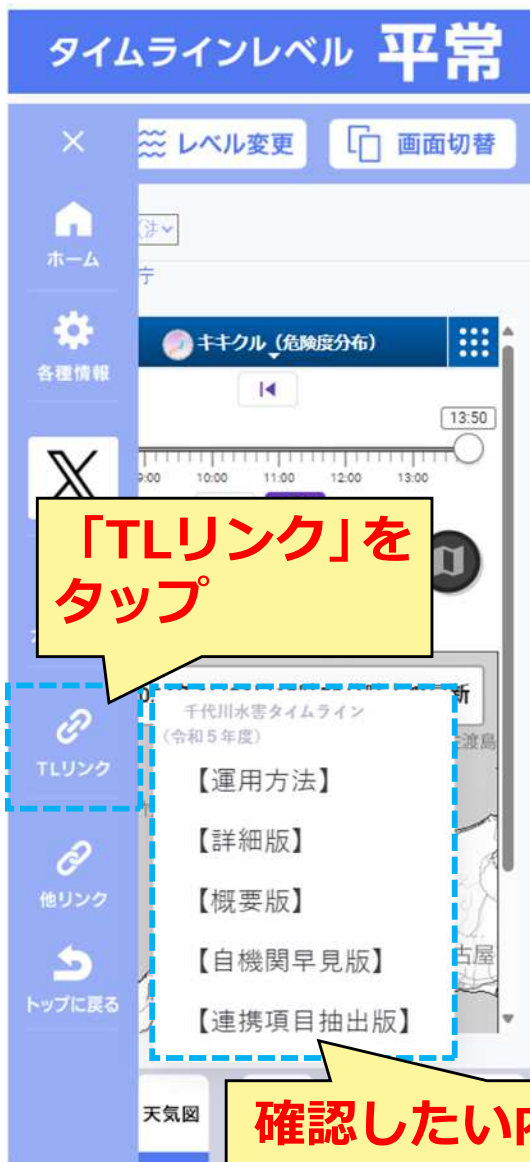
◇タイムラインの運用方法等を確認できます。

「メニュー」をタップ



タイムラインレベル 平常

「TLリンク」を
タップ



確認したい内容をタップ

千代川水害タイムライン運用方法
(令和6年度)

千代川水害タイムライン検討会

カメラ一覧

◇各組織が公表するライブカメラの画像を確認できます。

「メニュー」をタップ

「カメラ一覧」をタップ

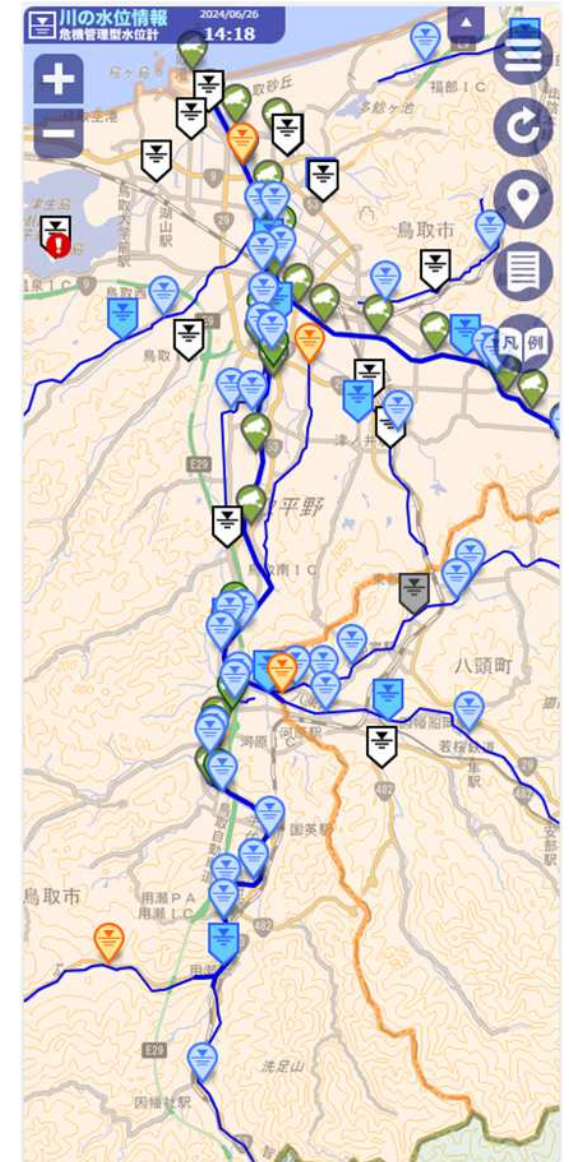
確認したい内容をタップ

確認する地点までスワイプ

The guide illustrates the process of accessing live camera feeds. It starts with tapping the 'Menu' icon, then the 'Camera List' icon, which opens a list of camera categories. From there, users can tap on specific camera locations to view live feeds. The interface includes a map view and a list of camera locations with corresponding video feeds and links.

その他リンク

◇川の水位情報やHPリンク集等が確認できます。



ホーム画面への戻り方

◇以下の手順でホーム画面に戻ることができます。

「メニュー」をタップ



「ホーム」をタップ



ホーム画面に戻る



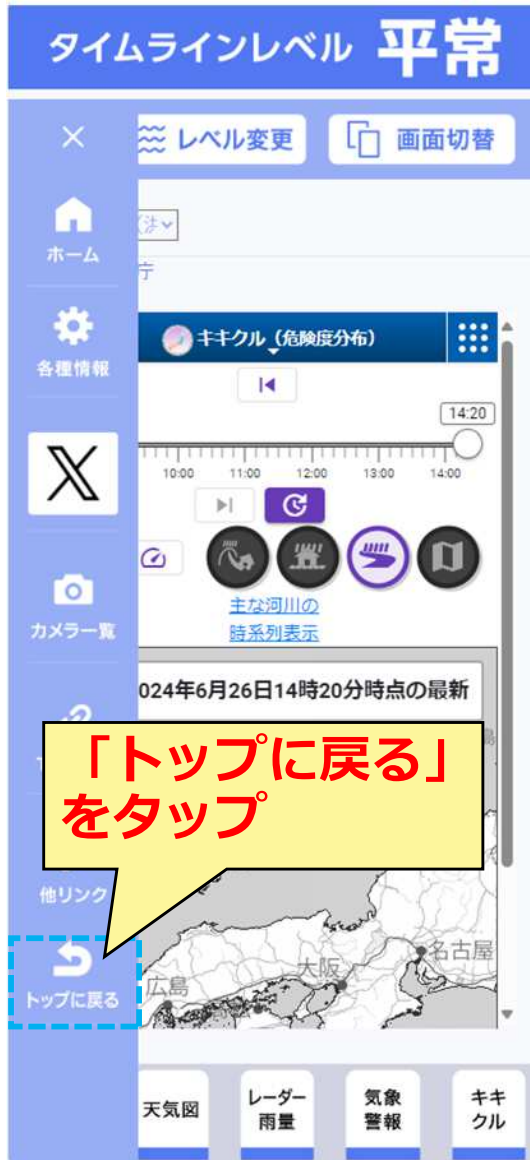
トップ画面への戻り方

◇以下の手順でトップ画面に戻ることができます。

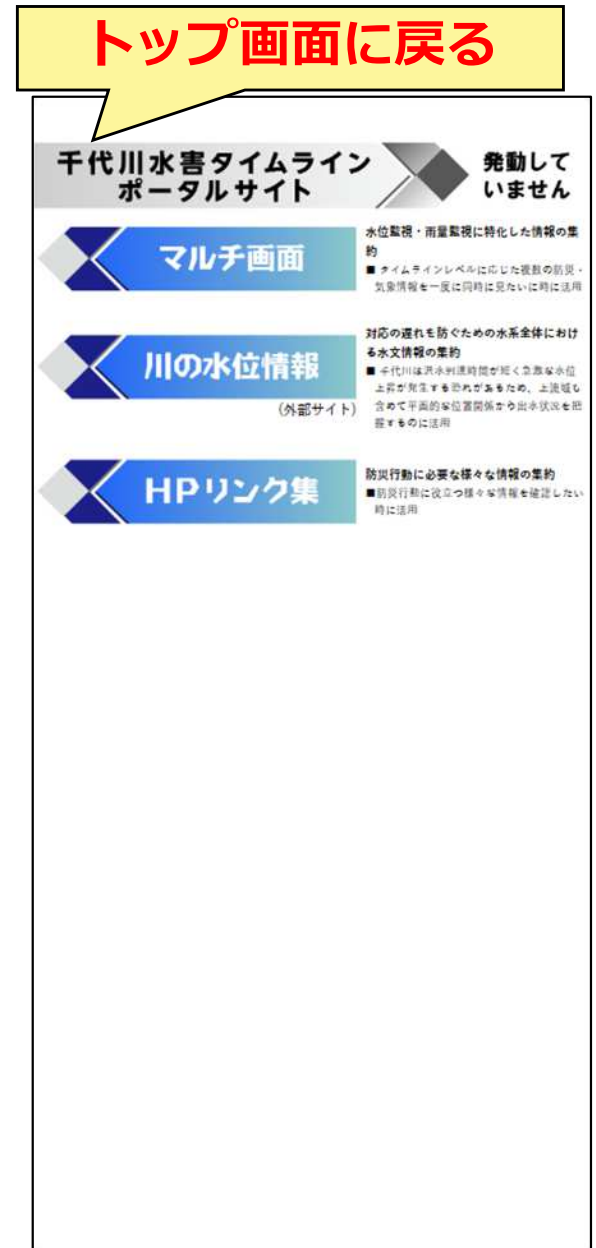
「メニュー」をタップ



タイムラインレベル 平常



トップ画面に戻る



PC画面とスマホ画面の違い

◇PC画面

気象情報等は最大3画面での表示が可能です。
X(旧Twitter)+気象情報2面の表示も可能となります。



3画面で表示した場合



2画面+Xを表示した場合

◇スマホ画面

気象情報は1画面ずつ表示されます。
Xとの同時表示は不可能です。

