

第 10 回 日野川水害タイムライン検討会

日時：令和 6 年 6 月 27 日（木）10：00～12：00

場所：日野川河川事務所 別館 2F 会議室、WEB 会議

次 第

1. 開会挨拶
2. 令和 6 年出水期の見通し（鳥取气象台）
3. 日野川水害タイムラインの概要
4. 日野川水害タイムラインの運用について
5. 令和 5 年台風第 7 号を踏まえた佐治川流域安全確保のとりくみ
6. 日野川水害タイムラインの読み合せ
7. 令和 6 年度出水期の運用に向けた留意事項
8. 連絡事項
9. 質疑応答
10. 講評
11. 閉会

【配布資料】

- ・ 次第
- ・ 資料 0 令和 6 年出水期の見通し
- ・ 資料 1 日野川水害タイムラインの概要
- ・ 資料 2 日野川水害タイムラインの運用について
- ・ 資料 3 令和 5 年台風第 7 号を踏まえた佐治川流域安全確保のとりくみ
- ・ 資料 4 日野川水害タイムラインの読み合せ
- ・ 資料 5 令和 6 年度出水期の運用に向けた留意事項 ・ 資料 6 連絡事項
- ・ 日野川水害タイムライン（令和 6 年度版）一式

令和6年度

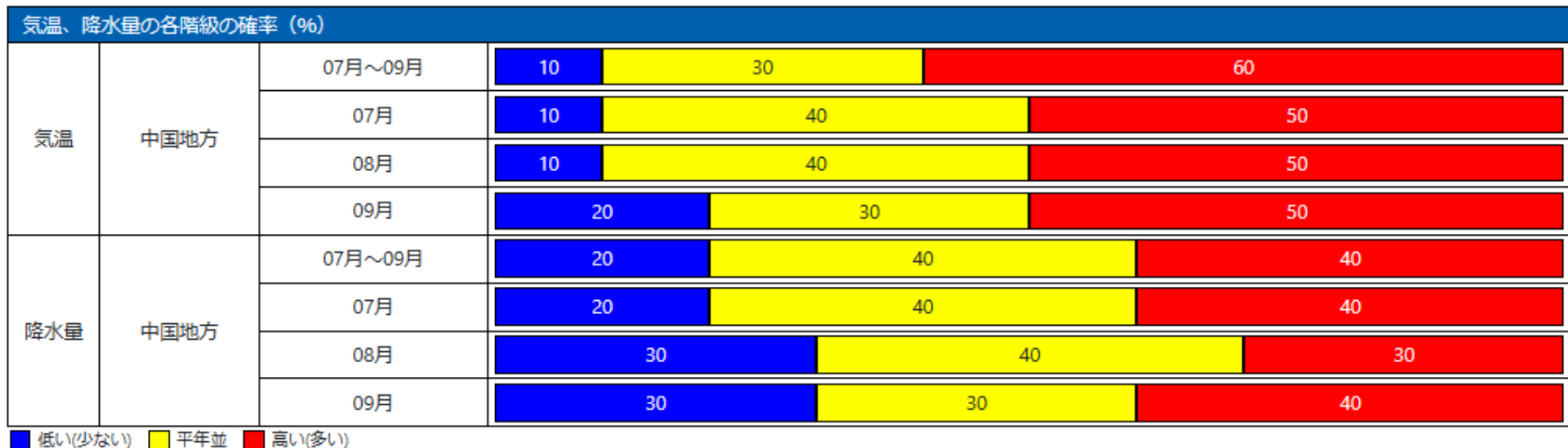
令和 6 年出水期の見通し

鳥取地方气象台
令和6年6月27日

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)

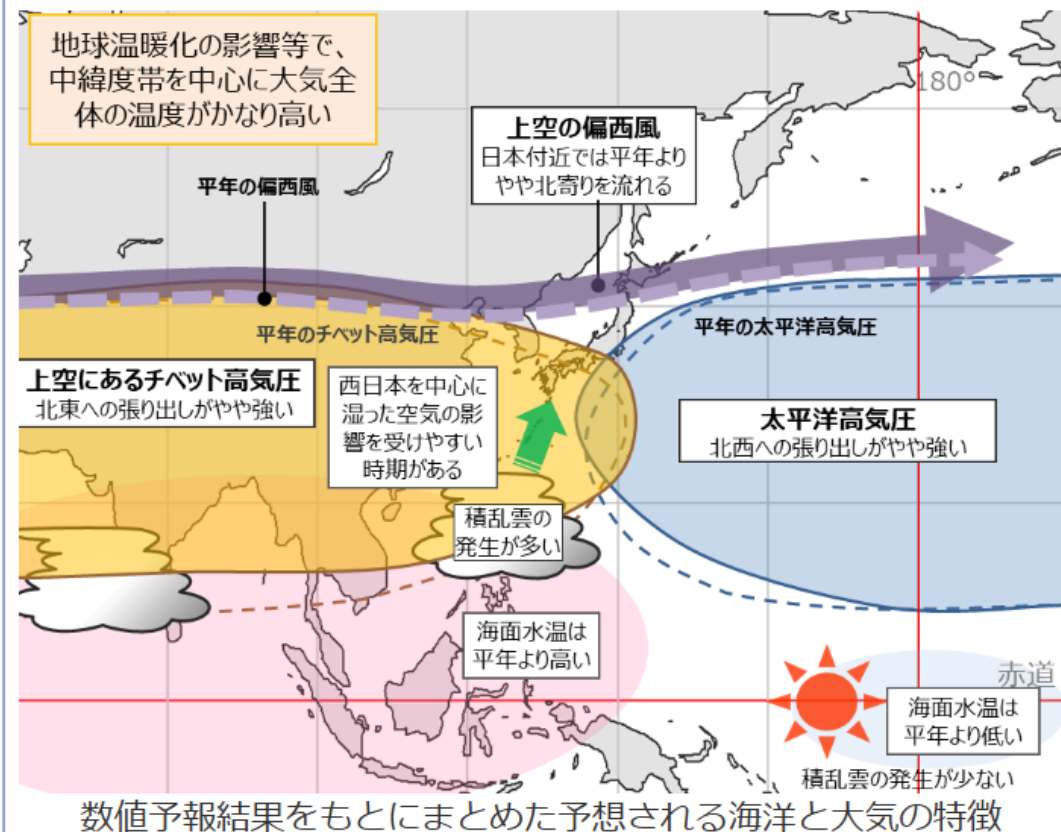
中国地方（山口県を除く） 3か月予報（07月～09月）		
2024年06月25日14時00分 広島地方気象台 発表		
07月～09月	気温	平均気温は、高い確率60%です。
	降水量	降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。
07月	天候	期間の前半は、平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。期間の後半は、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
	気温	気温は、高い確率50%です。
	降水量	降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。
08月	天候	平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
	気温	気温は、高い確率50%です。
09月	天候	天気は数日の周期で変わるでしょう。
	気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

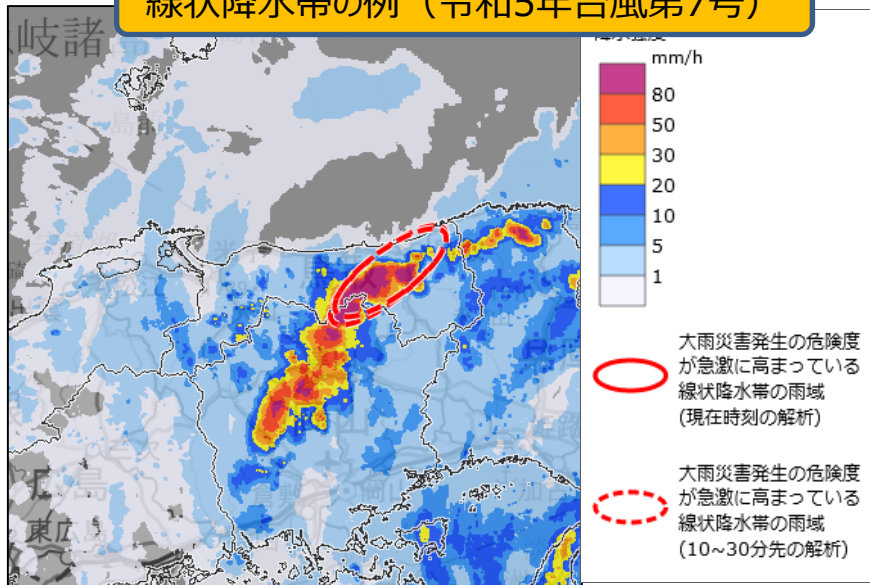
線状降水帯による大雨の新たな運用について ～府県単位での呼びかけを開始しました～

(令和6年5月27日～)

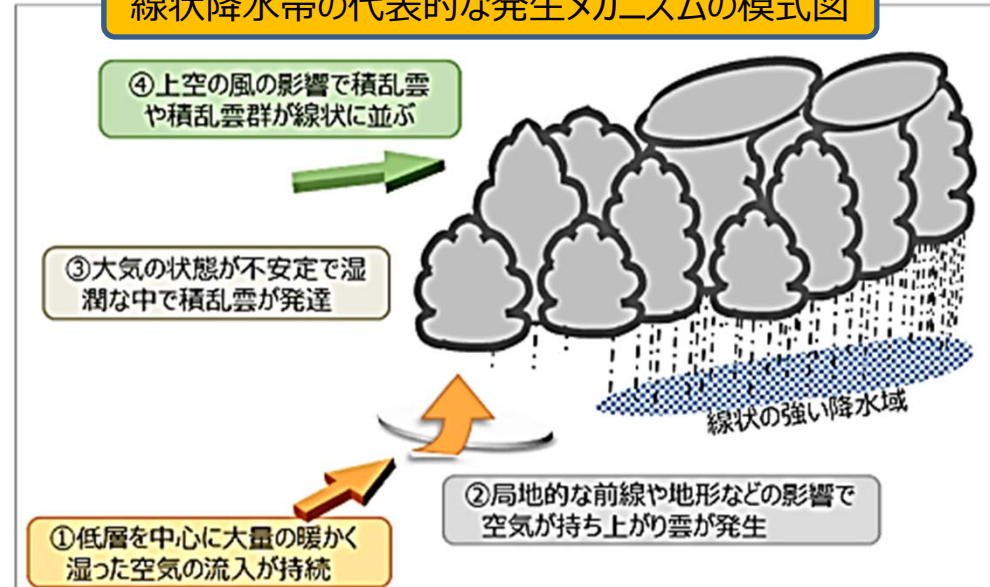
線状降水帯とは

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な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

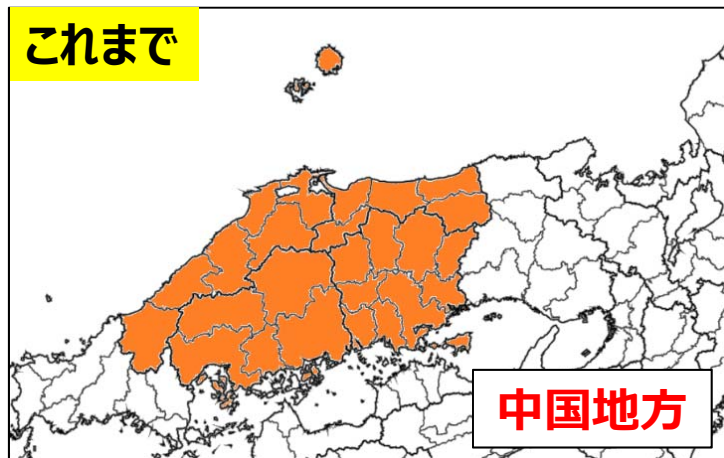


線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけ

- 「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

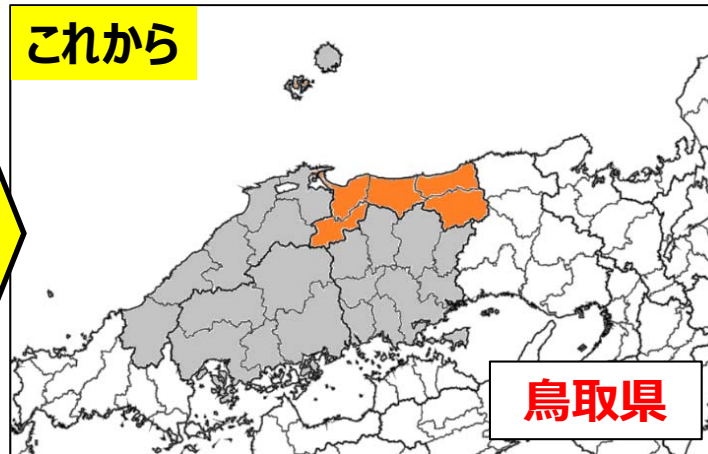


中国地方

※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。

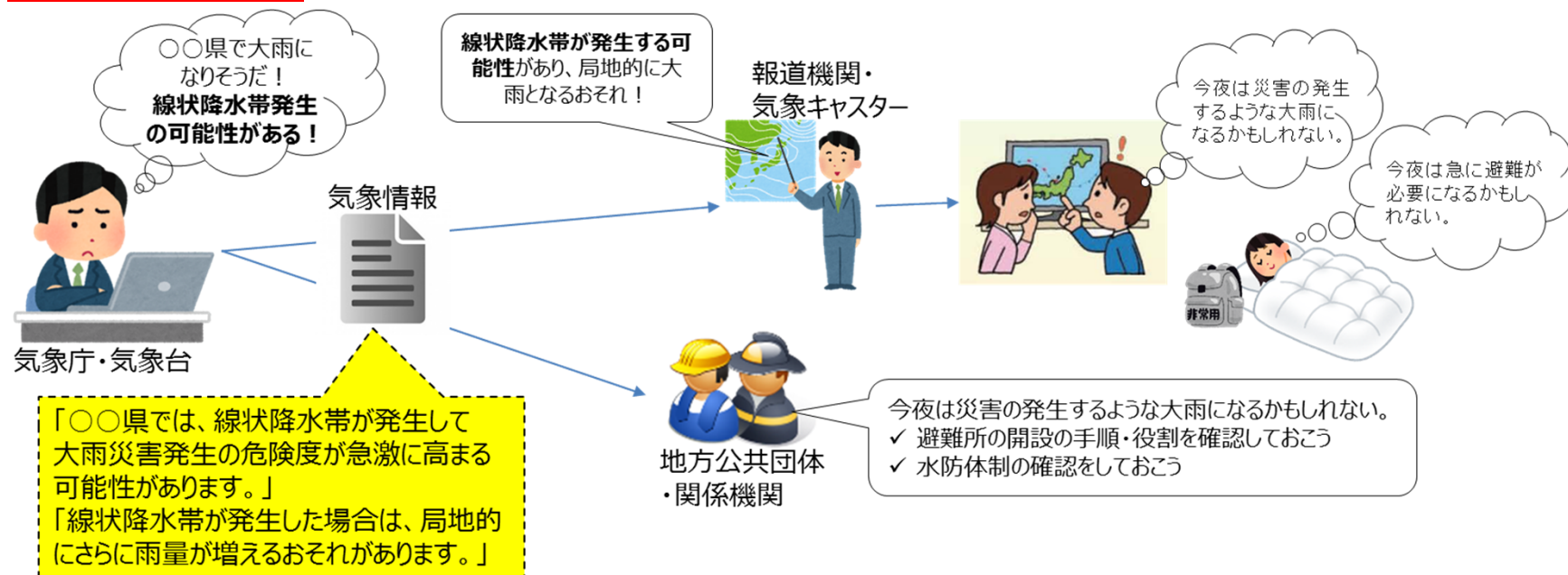
※鹿児島県では奄美地方を、東京都では伊豆諸島と小笠原諸島を区別して発表します。

※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が、
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。

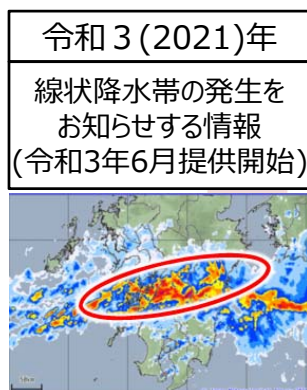
線状降水帯の予測精度向上に向けた取組(情報の改善)

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



線状降水帯の雨域
を楕円で表示

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)

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

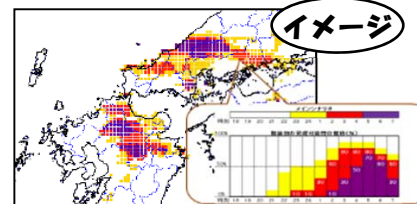
次期静止
気象衛星

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



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

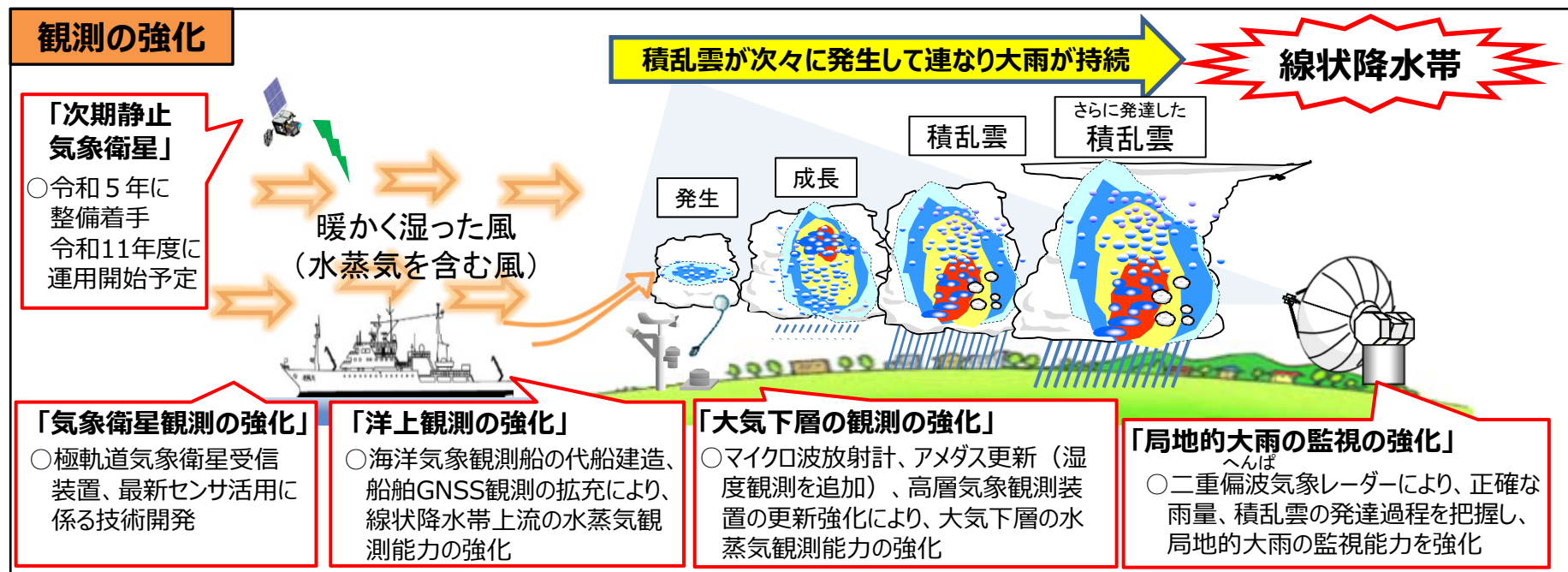
「迫りくる危険から直ちに避難」… 段階的に情報の発表を早めていく

※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。



2. 日野川水害タイムラインの概要

2. 日野川水害タイムラインの概要

(1) タイムラインの概要、目的

- タイムラインの概要、目的について、「**タイムライン解説動画 導入編①**」を用いて説明。

(1) タイムラインとは

タイムライン（防災行動計画）とは・・・

—— タイムラインを構成する **3つの要素** ——

「いつ」 ➡ 主な災害の発生時点から逆算した時間帯

「何を」 ➡ 事前に行う防災行動内容（あらかじめ調整し決める）

「誰が」 ➡ 防災機関や組織または住民

2. 日野川水害タイムラインの概要

(1) タイムラインの概要、目的

1. タイムラインとは

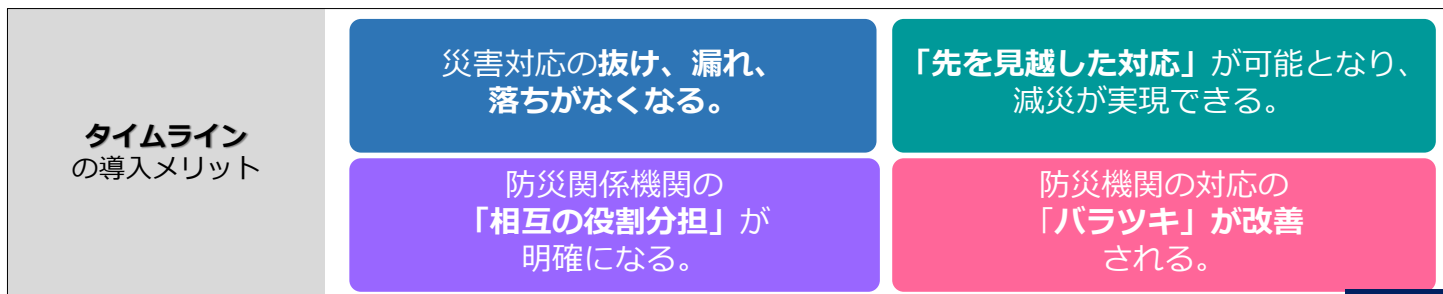
■ タイムラインとは

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」「誰が」「何を」の3つの要素を、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「**防災行動計画**」です。

<タイムライン導入のメリット>



災害発生時に、防災機関の担当者それぞれが**被災シナリオに応じて、いつ何をすべきかについて、具体的なアクションを時系列で起こせる**実効性の高いものが必要



2. 日野川水害タイムラインの概要

(1) タイムラインの概要、目的

ポイント



1. タイムラインとは

ポイント

- ・ 災害時の行動について、「**いつ**」「**何を**」「**誰が**」の3つの要素を予め定めたもの。

2. タイムラインの目的・効果

ポイント

- ・ **各機関が防災行動を迅速に実施し、災害対応力を向上**させることが目的。
- ・ 「**先を見越した早め早めの行動**」や「**抜け、漏れ、落ち**の防止」、「**顔の見える関係構築**」などの効果が期待。

3. 検討会の位置付け

ポイント

- ・ 検討会や出水時の実対応を繰り返し、**より実効性のあるタイムラインへとブラッシュアップ**。

2. 日野川水害タイムラインの概要

(2) 日野川水害タイムラインが想定する浸水被害

- 日野川水害タイムラインが想定する浸水被害について、「**タイムライン解説動画導入編②**」を用いて説明。

(1) 日野川流域の水害特性

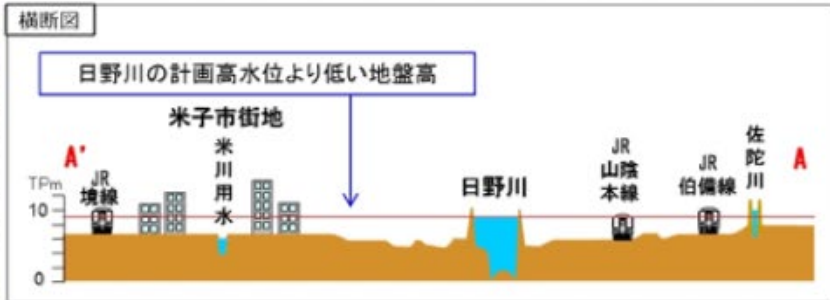
【日野川流域の特徴】



東西方向の基幹交通施設である道路・鉄道網が交差する
交通の要衝

鳥取県西部における
社会、経済、文化に対し**重要な役割**

米子市街地のほとんどが日野川の計画高水位より低い
**洪水や内水氾濫に弱く
浸水が長期にわたる**



出典：国土交通省中国地方整備局日野川河川事務所 日野川防災環境教育資料（平成29年4月）より

2. 日野川水害タイムラインの概要

(2) 日野川水害タイムラインが想定する浸水被害

ポイント

1. 日野川流域の水害特性

ポイント

- 米子市街地のほとんどが日野川の計画高水位より低いため、**洪水や内水氾濫に弱く浸水が長期にわたる。**

2. 想定する災害の前提条件

ポイント

- 最大被害となる3箇所での**堤防決壊**を想定。
- 日野川・法勝寺川からの氾濫に先行して発生する**内水氾濫**や佐陀川・加茂川からの**越水氾濫**を考慮。

3. 堤防が決壊した場合の被害

ポイント

- 主要な道路、鉄道が冠水し、**交通の途絶**が発生。
- 役場、警察署、消防署などが浸水し、**機能継続が困難**と想定。

3. 日野川水害タイムラインの運用について

3. 日野川水害タイムラインの運用について

(1) タイムラインの構成、立ち上げ・レベル移行

- 日野川水害タイムラインの構成、立ち上げ・レベル移行について、「**タイムライン解説動画 活用編①**」を用いて説明。

(1) タイムラインの構成

①タイムライン【概要版】



②タイムライン【詳細版】



⑤情報提供システム



③タイムライン【解説版】



④タイムライン運用の手引き

項目	内容	判断基準		内報連絡（連絡調整）
		発生	解除	
1 タイムラインの運用	レベル1	発生通知 2 発生		発生後と調整後 国からメール配信
	レベル2	2 発生		発生後と調整後 国からメール配信
	レベル3	内水125%発生 （嵐河川）江尾庄水 位超過 大洲（清水町）清水 町発生	（嵐河川）江尾庄水 位超過 大洲（清水町）清水 町発生	発生、発生後と調整後 国からメール配信
	レベル4	内水125%発生 水防団待機水位超過 避難判断水位超過見 込み	水防団待機水位超 過 避難判断水位超過見 込み	発生と調整後 国からメール配信
	レベル5	江尾庄水位超過見 込み	避難判断水位超過見 込み	発生と調整後 国からメール配信
	レベル6	江尾庄水位超過見 込み	江尾庄水位超過見 込み	発生と調整後 国からメール配信
	レベル7	避難準備 江尾庄水位超過見 込み	避難準備 江尾庄水位超過見 込み	発生と調整後 国からメール配信
2 タイムラインの終了		災害復旧・救助活動 収束		発生と調整後 国からメール配信

3. 日野川水害タイムラインの運用について

(1) タイムラインの構成、立ち上げ・レベル移行

ポイント

1. タイムラインの構成

ポイント

- タイムラインは、「**概要版**」「**詳細版**」「**解説版**」「**運用の手引き**」「**情報提供システム**」の5つから構成。
- **平常時、出水時の場面**に応じてこれらを活用。

2. タイムラインレベルの移行基準

ポイント

- タイムラインレベルは、準備、注意、1～5の**7段階**を移行。
- **台風または前線性降雨による大雨の影響**が想定される場合に、タイムラインを発動。

3. タイムラインの発動、レベル移行の通知方法

ポイント

- 発動、移行のいずれも、日野川河川事務所から**タイムラインのメーリングリスト**へ通知。

3. 日野川水害タイムラインの運用について タイムラインの移行基準

- 日野川水害タイムラインの移行基準は右表の通りです。
- 千代川や天神川では「レベル0（3日前・2日前準備）」があるのに対して、日野川では「**レベル準備・注意**」があります。

表 2 タイムラインの実施と判断基準

		段階	判断基準		内部会議（連絡調整）
			発令	解除	
1	タイムラインの開始	レベル準備	台風進路3日前 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表		気象台と調整後 国からメール配信
2	レベルの移行	レベル注意	台風進路2日前 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表		気象台と調整後 国からメール配信
		レベル1	内水氾濫発生見込み		県・気象台と調整後 国からメール配信
			（県河川）氾濫注意水位超過 大雨（浸水害）洪水警報発令	（県河川）氾濫注意水位未満 大雨（浸水害）洪水警報解除	
		レベル2	内水氾濫発生 水防団待機水位超過	水防団待機水位未満	県と調整後 国からメール配信
		レベル3	避難判断水位超過見込み 氾濫警戒情報発表	避難判断水位未満	県と調整後 国からメール配信
		レベル4	氾濫危険水位超過見込み 氾濫危険情報発表	氾濫危険水位未満	県と調整後 国からメール配信
			3時間以内に、氾濫する可能性のある水位に到達する見込み		
		レベル5	堤防決壊 氾濫発生情報発表		県と調整後 国からメール配信
			決壊通報		
3	タイムラインの終了			応急復旧・救助活動収束	県と調整後 国からメール配信

※ 土砂災害は局地的な対応となるため、日野川水害タイムラインでは対象外とする。

3. 日野川水害タイムラインの運用について 各レベルで想定される主なイベントと発表情報

■ 各レベルで想定される主なイベント発生、主な発表情報は以下の通りです。

タイムライン レベル	レベル準備	レベル注意	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5
警戒レベル			1	2	3	4	5
主なイベント発生	3日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	2日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	内水氾濫発生の見込み	- 内水氾濫の発生 - 水防団待機水位の超過 - 氾濫注意水位の超過	避難判断水位超過の見込み	- 氾濫危険水位超過の見込み 3時間以内に、氾濫する可能性のある水位に到達する見込み	- 堤防の決壊 - 決壊の通報
主な発表情報	- 台風情報 - 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表	- 台風説明会の実施 - 台風情報 - 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表 - 気象注意報	- 台風情報 - 気象警報	- 台風情報 - 気象警報継続 - 洪水警報の危険度分布（注意：黄色） - 水防警報（待機・準備／出動） - 洪水予報（氾濫注意情報） - 洪水予報（氾濫警戒情報）	- 台風情報 - 気象警報継続 - 洪水警報の危険度分布（警戒：赤色） - 水防警報（出動） - 洪水予報（氾濫警戒情報）	- 台風情報 - 気象警報継続 - 記録的短時間大雨情報発表 - 土砂災害警戒情報発表 - 洪水警報の危険度分布（危険：紫色） - 水防警報（指示） - 洪水予報（氾濫危険情報）	- 台風情報 - 大雨特別警報の発表 - 洪水予報（氾濫発生情報） - 洪水警報の危険度分布（災害切迫：黒色）

出典：タイムライン運用の手引き（P.5）

3. 日野川水害タイムラインの運用について

参考：気象情報の確認方法（気象庁HP）

気象庁HPより、
コンテンツの
「気象情報」を
選択

気象情報が発表
されている場合
は、黄色で表示

気象情報を発表していません

3. 日野川水害タイムラインの運用について

(2) タイムラインの活用場面

- タイムラインの活用場面について、「**タイムライン解説動画 活用編②**」を用いて説明。

場面ごとの活用例（平常時、事前対応、災害対応）

災害対応の場面	活用する情報
平常時	+ 各機関のマニュアル等の活用 地域防災計画 防災マニュアル 機関タイムライン ・ 機関内で実施する項目の内容、手順等の詳細を確認 ★ 防災行動項目や実施のタイミングは、各機関の防災マニュアル等に記載されている内容と整合を図る必要があります。 ★ 災害時は他機関との連携を「日野川水害タイムライン（詳細版）」で確認し、自機関の詳細な行動・実施手順・体制は各機関の防災マニュアル等を確認し対応する必要があります。
事前対応	
災害対応	

- ✓タイムラインの見直し・改善
- ✓タイムラインを活用した訓練
- ✓担当者の引継ぎ、教育訓練等

- ✓タイムラインの全体像を確認
- ✓多機関連携ポイントの確認
- ✓機関内で実施する項目の確認

◆ 各機関の対応

- ✓ TL行動項目の実施
- ・ 多機関への情報伝達・ML発信
- ・ **関連情報の収集・確認**
- ・ 先を見越した行動の確認

- ✓実施状況の確認・記録
- ✓機関内で実施する項目の実施

◆ 事務局の対応

- ✓タイムラインの運用
- ・ タイムラインの立ち上げ、レベル移行の意思決定
- ・ 関係機関への連絡

3. 日野川水害タイムラインの運用について

(2) タイムラインの活用場面

■ 段階に応じてタイムラインの4つの資料と情報提供システムを活用する。

平常時



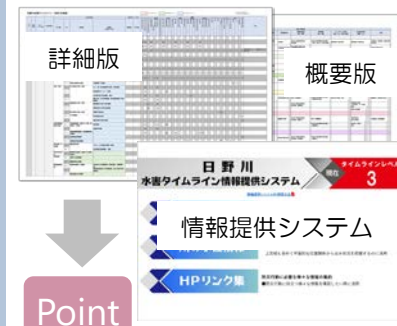
- ✓ タイムラインの見直し・改善
- ✓ タイムラインを活用した訓練
- ✓ 担当者の引継ぎ、教育訓練等

事前対応



- ✓ タイムラインの全体像を確認
- ✓ 多機関連携ポイントの確認
- ✓ 機関内で実施する項目の確認

災害対応



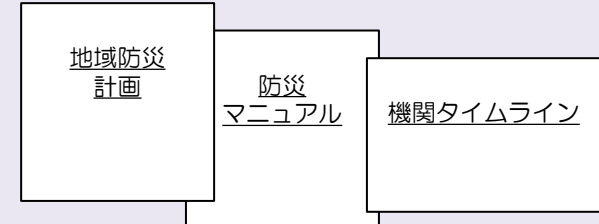
- ◆ 各機関の対応
 - ✓ TL行動項目の実施
 - ・ 多機関への情報伝達・ML発信
 - ・ 関連情報の収集・確認
 - ・ 先を見越した行動の確認
 - ✓ 実施状況の確認・記録
 - ✓ 機関内で実施する項目の実施

★ タイムラインレベルを通して各機関の対応を把握しながら自機関の行動のチェックリストとして活用



- ◆ 事務局の対応
 - ✓ タイムラインの運用
 - ・ タイムラインの立ち上げ、レベル移行の意思決定
 - ・ 参加機関への連絡

+ 各機関のマニュアル等の活用



- ・ 機関内で実施する項目の内容、手順等の詳細を確認

Point

- ★ 多機関連携タイムラインで整理されている防災行動項目や実施のタイミングは、**各機関の防災マニュアル等に記載されている内容と整合を図る必要があります。**
- ★ 災害時は**他機関との連携をタイムライン（詳細版）で確認し、自機関の詳細な行動・実施手順・体制は各機関の防災マニュアル等を確認し対応する必要があります。**

令和5年台風第7号を踏まえた佐治川流域安全確保に関するとりくみ

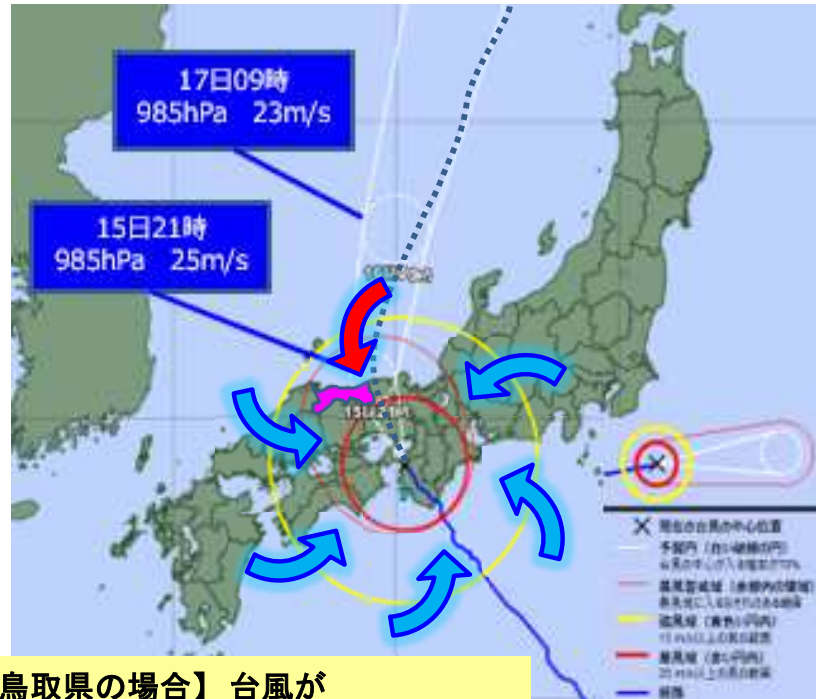
令和6年6月27日

鳥取県県土整備部河川港湾局河川課

令和5年台風第7号に係る気象概況

【台風第7号の進路】

台風第7号は、8月15日夕方に本県に最接近し、台風
の発達した雨雲により記録的な大雨となった。



【鳥取県の場合】台風が
県の東を通過するときは雨台風
県の西を通過するときは風台風 となる

日降水量が年間を通じて1位を更新した地点

市町村名	地点名	降水量(mm/日)
鳥取市	佐治(サジ)	515.0
鳥取市	鹿野(シカノ)	485.5
智頭町	智頭(チズ)	307.0
鳥取市	鳥取(トトリ)	225.5

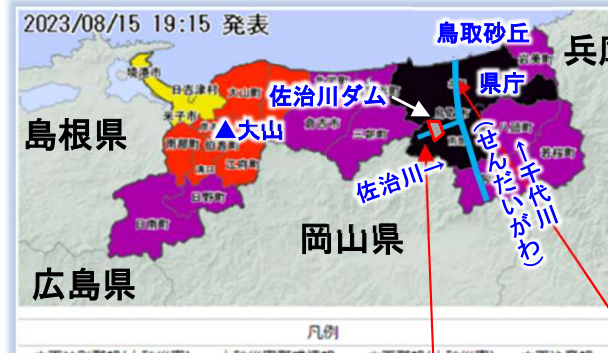
【気象、避難情報の発令状況】

- ・8月15日16時40分に**大雨特別警報(浸水害)**が発表され、鳥取市内全域に「**緊急安全確保**」を発出(16時40分は緊急放流開始時刻と同時刻)
- ・県内東部～中部にかけて**線状降水帯が発生**

大雨特別警報
土砂災害警戒情報
大雨警報

暴風警報
線状降水帯の発生(顕著な大雨情報)
記録的短時間大雨情報

鳥取市北部・南部で発令
12地域で発令(11市町)
土砂災害：最大15市町
浸水害：最大13市町村
全市町村に発表
県内東部～中部にかけて発生(8/15 7:40~9:00)
鳥取市、八頭町、三朝町で観測

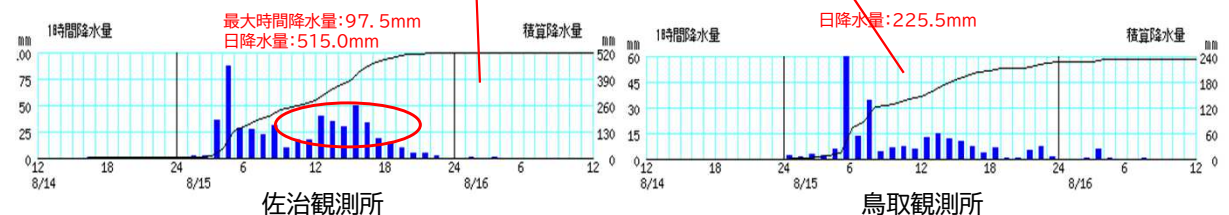


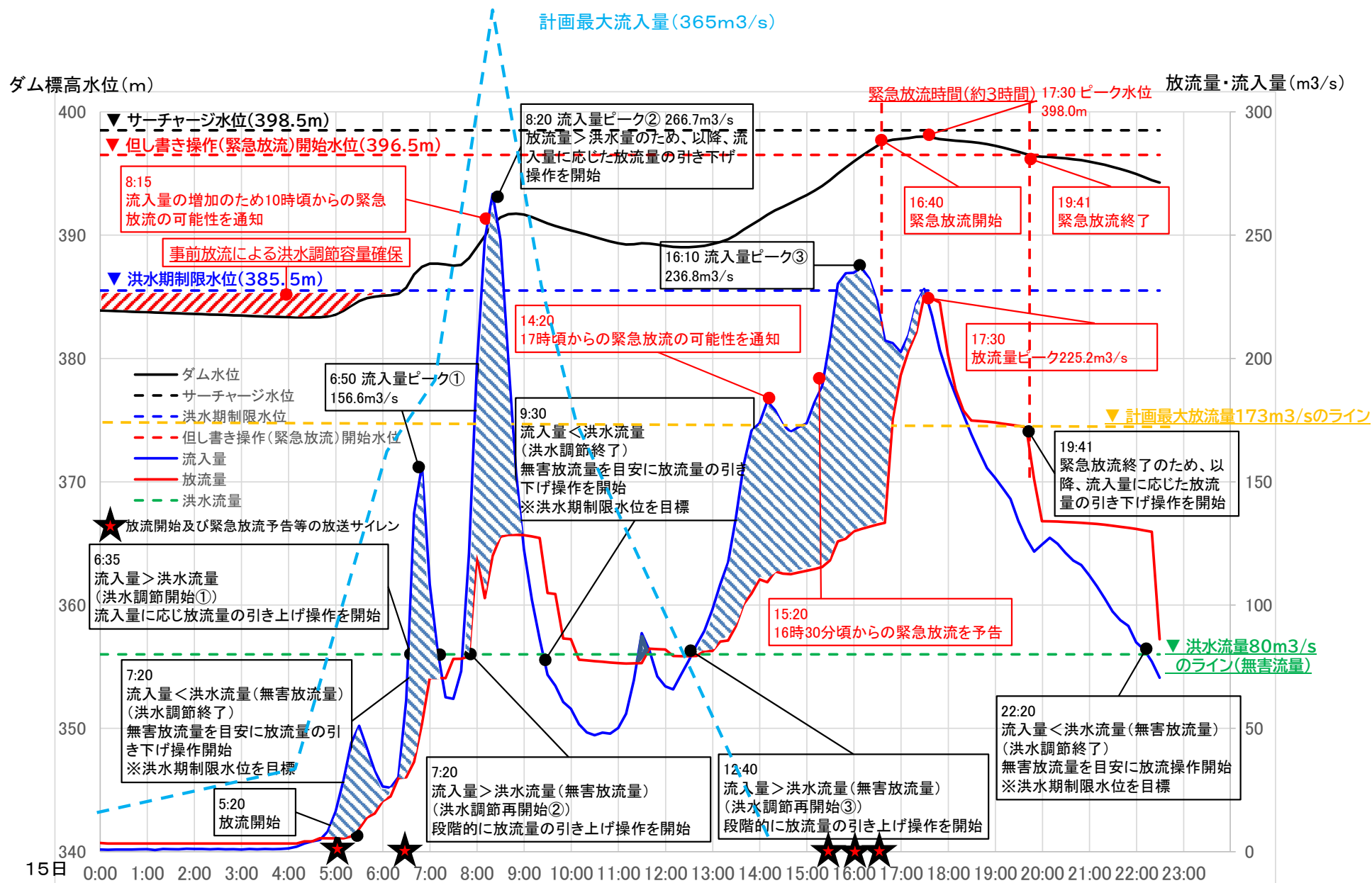
特別警報・土砂警戒情報発令状況

1時間降水量が年間を通じて1位を更新した地点

市町村名	地点名	降水量(mm/h)
鳥取市	佐治(サジ)	97.5

線状降水帯発生状況





平成30年7月豪雨を教訓とした安全・避難対策のあり方研究会

- 平成30年7月豪雨により愛媛県の肱川(ひじかわ)の野村ダム・鹿野川ダムなど多数のダムで、計画規模を上回る降水により異常洪水が発生し、下流域で氾濫被害が発生した。
- 鳥取県ではこの事象を教訓に、「平成30年7月豪雨を教訓とした安全・避難対策のあり方研究会」を設置し、とりまとめた内容を踏まえ、「豪雨災害での犠牲者ゼロ」を目指してハード・ソフト対策を進めている。

＜とりまとめた「ダム放流の安全・避難対策」と⇒進捗＞

■継続した取組が必要な対策

- ・ ダム放流時の安全な避難体制について関係者で協議を進める
- ・ 堆砂対策の推進 ⇒ ダム再生事業として検討中(令和5年度中にとりまとめ予定)
- ・ ダム機能、ダムの放流リスクの住民周知 ⇒ 住民説明会や避難訓練の実施
- ・ 防災リーダー育成、避難タイムライン作成、避難訓練の実施

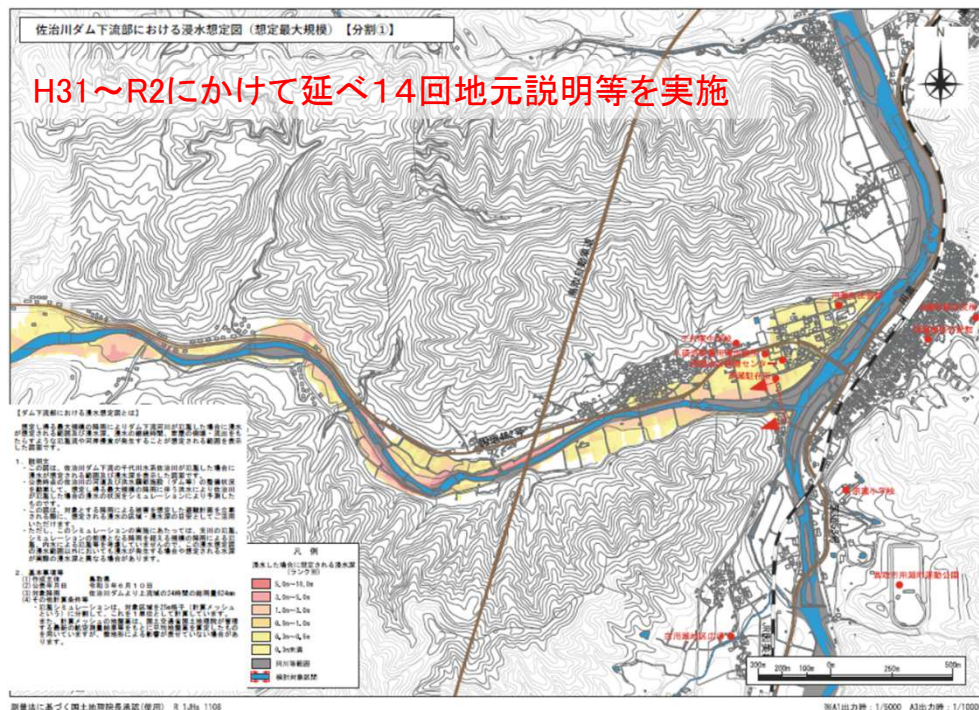
■うち比較的短期間に実施できる対策

- ・ 利水調整関係者協議と事前放流の積極的实施に関する利水調整
⇒ 構造的に事前放流が可能な県内全てのダムで令和2年8月までに「治水協定」を締結済み
※佐治川ダムについては、平成31年3月に県と企業局の覚書に基づき運用)
- ・ ダム流入予測システムの導入
⇒ 令和2年度に導入し、令和4年6月に本格運用開始(佐治川ダム、賀祥ダム)
- ・ ダム下流部の浸水想定区域図の作成 ⇒ 令和3年6月公表(公表までに住民説明を実施)
- ・ 水位計、ライブカメラの設置、警報車からのアナウンス改善等あらたな情報配信の検討
⇒ 水位計、ライブカメラの増設【水位計:2基→5基、ライブカメラ:2基→13基
⇒ 警報局の増設と放送文の改善【警報局:21基→22基、うち4基でスピーカーの増設】

※研究会では、ダムだけでなく、「避難に関する住民の意識醸成」、自助・共助・公助が一体となった避難体制の構築、「要配慮者避難支援体制の構築」等についてもとりまとめを行っている。

ハード・ソフト対策の進捗状況の例示

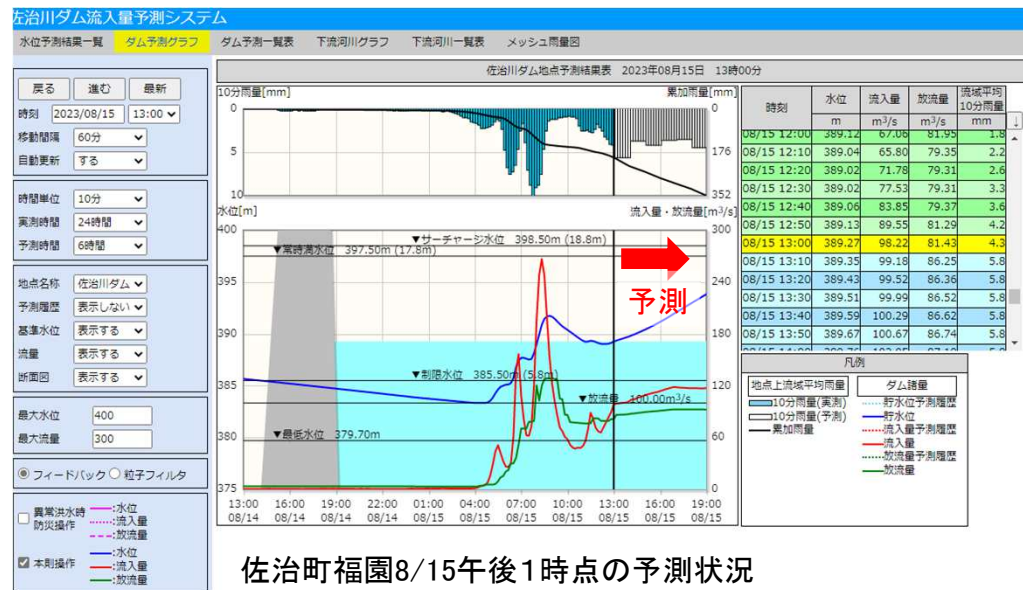
■佐治川ダム下流部における浸水想定区域図(想定最大規模) ■警報局の増設及びスピーカーの増設(音量基準以下の解消)



別府、下古用瀬、用瀬3～5区地区音量不足改善



■ダム流入量予測システムの導入(最大36時間先までの予測)



■河川監視カメラ及び水位計の増設



(2) 佐治川流域安全確保に関する検討経緯と協議会の概要

令和5年8月15日 台風第7号

令和5年8月31日 防災対策研究会(県内市町村の首長、関係機関が参加)

令和5年10月6日 令和5年台風第7号を踏まえた佐治川流域安全確保に関する協議(第1回)

<会議出席者> 有識者(鳥取大学松見特任教員、三輪教授)、国交省、森林管理署、気象台、企業局、鳥取市関係課、県関係課

【有識者の主な意見】

- 当時の降雨、河川増水状況等を考慮すると、**緊急放流は非常に難しい判断のもとで行われた。**
- ダム操作状況等を丁寧に住民に説明**することが重要である。
- 住民の行動にリンクするよう、「受け手(住民)の理解」についても考えるべき。

令和5年11月17日～12月9日 佐治川流域住民との意見交換、ヒアリング(集落毎に計10集落107名)

令和6年 2月28日 令和5年台風第7号を踏まえた佐治川流域安全確保に関する協議(第2回)

【有識者の主な意見】

- 今後の取組は**行政だけではなく、自主防災会や自治会の活動を通じて住民も自分事の意識をもって一緒に連携**して進めていくことが効果に繋がる。
- 住民が**自ら流域を守っていくという機運を高めた取組**も推進してほしい。
- ロードマップの取組は**他のダム下流域でも活用**できるので、是非実現していただきたい。

(3) 地元との意見交換において抽出された主な課題

< I 防災意識 >

⇒ 居住環境により地区内の防災意識に温度差があった。

< II 避難所、避難路 >

⇒ 安全な避難施設が乏しく、避難施設までの主要避難路も脆弱である。

< III 防災情報発信、ダム情報の周知 >

⇒ 防災情報、ダム情報が十分に伝わっていない。

< IV 緊急時の情報伝達、安否確認 >

⇒ 当日、在宅・不在がわからず、安否確認ができない。

⇒ 家屋内ではダム放送サイレン等の内容が聞こえにくい。

< V ダム操作・河川整備等 >

⇒ 緊急放流、事前放流、維持浚渫等のダム機能・操作方法が浸透していない。

また、河道掘削の継続実施が必要との意見があった

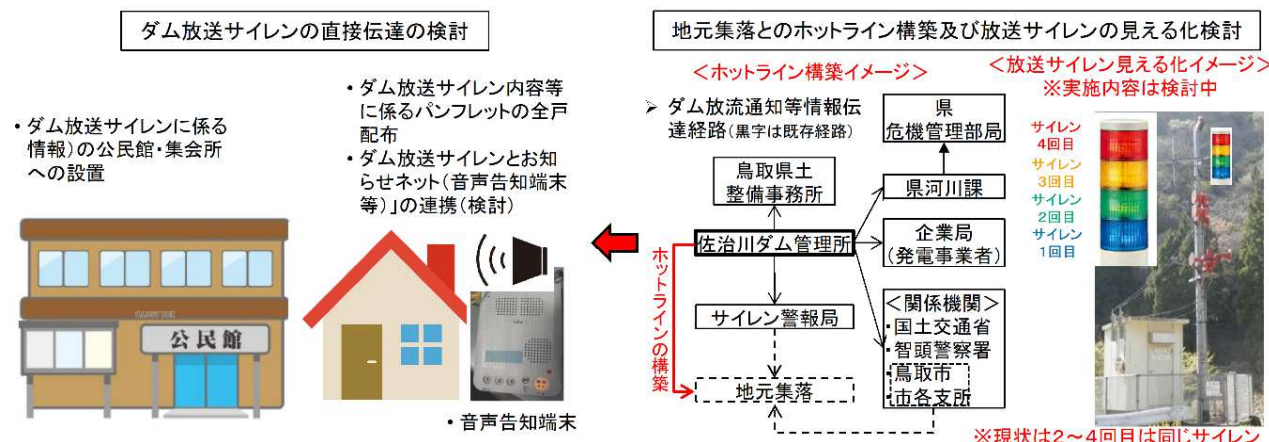


それぞれの課題に対し、有識者・関係機関と意見交換しながら、改善策のとりまとめた。

(3) 課題への対策内容と今後の予定

<対策内容>

- ①防災情報発信、ダム情報のわかりやすい発信(WEBSサイトの構成改善等)【実施中】
- ②家屋倒壊危険ゾーンの公表・わかりやすい発信(文書配布等)【今後検討】
- ③ダム管理者から地元代表者へのホットラインの構築【今後検討】
- ④集落内の避難体制(マイタイムライン)、情報伝達、備蓄の確認【継続実施】
- ⑤防災訓練、防災アプリ活用、避難所設備の充実の推進【継続実施】
- ⑥優先順位を考慮した河道掘削の推進【継続実施】
- ⑦ダム放送サイレンの見える化、直接伝達の検討【今後検討】
- ⑧広域避難路の確認・改善【一部実施中】
- ⑨ダムを軸とした住民の防災意識向上を図る(イベント実施等)【今後検討】



5. 日野川水害タイムラインの読み合せ

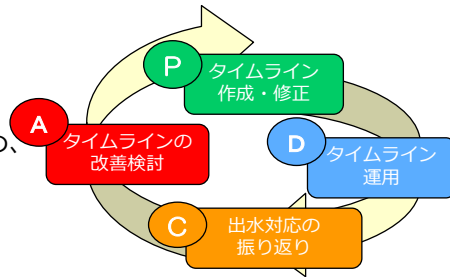
5. 日野川水害タイムラインの読み合せ

(1) 令和5年度の振り返りを踏まえた読み合せの進め方

■ 令和5年12月7日に開催した第9回検討会では、令和5年度出水期の振り返りを踏まえて、**状況付与に基づいて連携課題を抽出するグループワーク**を実施。

- 令和5年出水期は日野川では大きな被害が無かったが、鳥取県内では孤立等の大規模な被害が発生したことを踏まえて、以下の通りグループワークの内容を設定。

タイムラインのPDCAサイクルにおける“D”が今年の出水期は無かったため、“D”“C”“A”をグループワークで実施



グループワーク内容		PDCAサイクル
①	状況付与	D : タイムライン運用
②	状況に関連する防災行動項目の確認	
③	連携に関する課題抽出	C : 出水対応の振り返り
④	解決策の整理	A : タイムラインの改善検討
⑤	全体意見交換	

＜グループワークで挙げられた課題と解決策＞

グループ	課題	解決策
住民の避難・救助	レベル4,5で実施する対応のイメージ不足	・訓練の実施 ・台風7号の被害状況を鳥取市から共有
	情報を共有する機関の拡充	・気象防災オンライン会議への参加機関の追加
	水害に対する住民の意識低下	・水害リスクの周知 ・地区の活動活性・防災教育の実施
	線状降水帯による急な水位上昇への対応	・避難情報の的確な発令判断
	リアルタイムの情報共有	・情報共有手段として台風説明会・危機感共有会議、気象防災オンライン会議をタイムラインへ追記
交通途絶	鉄道事業者としての住民避難支援	・住民の避難先としての駅舎や車両の開放を検討
ライフラインの停止	復旧ルートに係る道路情報の入手	・道路情報を入手するスキームを県+市町村へ拡充
	情報入手先が複数にわたる場合の混乱	・情報の入手先を一本化

＜グループワークの様子＞

タイムライン詳細版で防災行動項目を確認



連携に関する課題を付箋に書き出し



担当者の異動も踏まえて、各機関の主な役割や防災行動項目、タイムラインの運用・活用方法を確認するための読み合せを実施

5. 日野川水害タイムラインの読み合せ

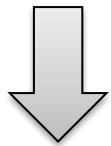
(2) 読み合せの進め方

■ タイムラインの読み合せは以下の手順で進行。

■ 読み合せの進め方

1)各レベルの状況と行動項目の確認

- ✓ 各レベルの状況を動画を見てイメージ
- ✓ 自機関の行動項目や各機関が発信する情報をタイムライン詳細版から確認



タイムラインレベル毎に繰り返し
(レベル準備、注意、1～5)

2)タイムラインの運用・活用方法の説明

- ✓ 発動・レベル移行時のメール発信内容
- ✓ タイムライン学習サイト、解説動画の活用
- ✓ 危機感共有会議、気象防災オンライン会議の運用方法
- ✓ マルチ画面お気に入り機能の活用

■ 読み合せ中の発言方法

「手を上げる」ボタンを押し、
マイクをONにしてご発言をお願いします。



5. 日野川水害タイムラインの読み合せ

(3) 読み合せ

1)各レベルの状況と行動項目の確認

■ 各グループの機関は以下の通り。

グループ	機関
意思決定	鳥取地方気象台、日野川河川事務所、倉吉河川国道事務所、鳥取県危機管理局、米子市防災安全課、伯耆町総務課、南部町総務課、日吉津村総務課
河川・ダム・道路	日野川河川事務所、倉吉河川国道事務所、鳥取県県土整備部（河川課）・県土整備局、米子市道路整備課、伯耆町地域整備課、南部町施設課、日吉津村建設産業課
住民避難、避難所運営	鳥取県危機管理局・地域振興局県民福祉局、米子市防災安全課・長寿社会課、伯耆町総務課・福祉課、南部町総務課・健康福祉課、日吉津村総務課・福祉保健課、警察、自衛隊、消防
要配慮者施設	要配慮者施設
教育機関	米子市教育委員会、伯耆町教育委員会、南部町経済学校教育課、日吉津村教育委員会
ライフライン (電気、通信、ガス、水道)	中国電力ネットワーク、米子市水道局、米子ガス、NTT西日本
公共交通	鉄道、バス
報道	報道機関

5. 日野川水害タイムラインの読み合せ タイムラインの移行基準

- 日野川水害タイムラインの移行基準は右表の通りです。
- 千代川や天神川では「レベル0（3日前・2日前準備）」があるのに対して、日野川では「**レベル準備・注意**」があります。

表 2 タイムラインの実施と判断基準

		段階	判断基準		内部会議（連絡調整）
			発令	解除	
1	タイムラインの開始	レベル準備	台風進路3日前 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表		気象台と調整後 国からメール配信
2	レベルの移行	レベル注意	台風進路2日前 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表		気象台と調整後 国からメール配信
		レベル1	内水氾濫発生見込み		県・気象台と調整後 国からメール配信
			（県河川）氾濫注意水位超過 大雨（浸水害）洪水警報発令	（県河川）氾濫注意水位未満 大雨（浸水害）洪水警報解除	
		レベル2	内水氾濫発生 水防団待機水位超過	水防団待機水位未満	県と調整後 国からメール配信
		レベル3	避難判断水位超過見込み 氾濫警戒情報発表	避難判断水位未満	県と調整後 国からメール配信
		レベル4	氾濫危険水位超過見込み 氾濫危険情報発表	氾濫危険水位未満	県と調整後 国からメール配信
			3時間以内に、氾濫する可能性のある水位に到達する見込み		
		レベル5	堤防決壊 氾濫発生情報発表		県と調整後 国からメール配信
			決壊通報		
3	タイムラインの終了			応急復旧・救助活動収束	県と調整後 国からメール配信

※ 土砂災害は局地的な対応となるため、日野川水害タイムラインでは対象外とする。

5. 日野川水害タイムラインの読み合せ 各レベルで想定される主なイベントと発表情報

■ 各レベルで想定される主なイベント発生、主な発表情報は以下の通りです。

タイムライン レベル	レベル準備	レベル注意	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5
警戒レベル			1	2	3	4	5
主なイベント発生	3日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	2日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	内水氾濫発生の見込み	- 内水氾濫の発生 - 水防団待機水位の超過 - 氾濫注意水位の超過	避難判断水位超過の見込み	- 氾濫危険水位超過の見込み 3時間以内に、氾濫する可能性がある水位に到達する見込み	- 堤防の決壊 - 決壊の通報
主な発表情報	- 台風情報 - 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表	- 台風説明会の実施 - 台風情報 - 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表 - 気象注意報	- 台風情報 - 気象警報	- 台風情報 - 気象警報継続 - 洪水警報の危険度分布（注意：黄色） - 水防警報（待機・準備／出動） - 洪水予報（氾濫注意情報） - 洪水予報（氾濫警戒情報）	- 台風情報 - 気象警報継続 - 洪水警報の危険度分布（警戒：赤色） - 水防警報（出動） - 洪水予報（氾濫警戒情報）	- 台風情報 - 気象警報継続 - 記録的短時間大雨情報発表 - 土砂災害警戒情報発表 - 洪水警報の危険度分布（危険：紫色） - 水防警報（指示） - 洪水予報（氾濫危険情報）	- 台風情報 - 大雨特別警報の発表 - 洪水予報（氾濫発生情報） - 洪水警報の危険度分布（災害切迫：黒色）

出典：タイムライン運用の手引き（P.5）

5. 日野川水害タイムラインの読み合せ タイムラインの活用場面

■ 段階に応じてタイムラインの4つの資料と情報提供システムを活用する。

平常時



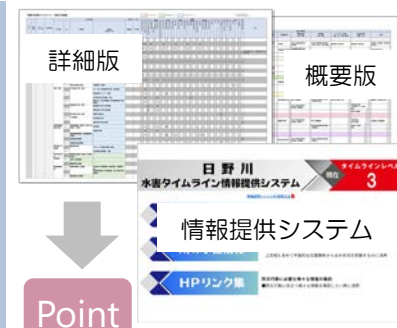
- ✓ タイムラインの見直し・改善
- ✓ タイムラインを活用した訓練
- ✓ 担当者の引継ぎ、教育訓練等

事前対応



- ✓ タイムラインの全体像を確認
- ✓ 多機関連携ポイントの確認
- ✓ 機関内で実施する項目の確認

災害対応



◆ 各機関の対応

- ✓ TL行動項目の実施
 - ・ 多機関への情報伝達・ML発信
 - ・ 関連情報の収集・確認
 - ・ 先を見越した行動の確認
- ✓ 実施状況の確認・記録
- ✓ 機関内で実施する項目の実施

★ タイムラインレベルを通して各機関の対応を把握しながら自機関の行動のチェックリストとして活用

◆ 事務局の対応

- ✓ タイムラインの運用
 - ・ タイムラインの立ち上げ、レベル移行の意思決定
 - ・ 参加機関への連絡



+ 各機関のマニュアル等の活用



- ・ 機関内で実施する項目の内容、手順等の詳細を確認

Point

- ★ 多機関連携タイムラインで整理されている防災行動項目や実施のタイミングは、**各機関の防災マニュアル等に記載されている内容と整合を図る必要があります。**
- ★ 災害時は**他機関との連携をタイムライン（詳細版）で確認し、自機関の詳細な行動・実施手順・体制は各機関の防災マニュアル等を確認し対応する必要があります。**

タイムラインレベル準備

タイムラインレベル発動（レベル準備） ①メーリングリストによる発信

メーリングリストによる発信例



件名：【重要】日野川TL発動

日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会 メンバー各位

日野川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。

【重要】タイムライン段階（レベル）について
今後、前線の影響が予測されることから、**タイムラインのレベル準備段階を発動**します。

■ポータルサイトURL

https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html

■現状について

梅雨前線は、現在〇〇付近に位置しており、東に移動しています。

■今後の気象情報等について

鳥取県西部において3日後に早期注意情報（大雨）【中】が発表されており、警報に切り替える可能性が高いことが発表されています。-----

タイムラインレベル準備 行動の全体像

構成機関	各機関のタイムライン上の役割
意思決定	TLの立ち上げ
河川・ダム・道路	事前浸水対策、資機材の準備、施設点検・操作、工事確認
住民避難、避難所運営	避難所開設の準備（備品確保）、注意喚起、住民避難支援の準備
要配慮者施設	自治体と要配慮者施設の相互連絡、排水設備等の施設内点検〔要配慮者施設内対応〕
教育機関	自治体と教育機関の相互連絡（学校・児童クラブ休校の検討）
ライフライン （電気、通信、ガス、水道）	関係機関との情報共有
公共交通	関係機関との情報共有
報道	台風情報・気象情報・道路交通情報の放送、現地取材情報の放送、危険性の呼びかけ

※各グループに属する具体の機関はP4を参照

タイムラインレベル注意

タイムラインレベル注意 ①メーリングリストによる発信

メーリングリストによる発信例



件名：【重要】日野川TL注意

日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会 メンバー各位

日野川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。

【重要】タイムライン段階（レベル）について
今後、前線の影響が予測されることから、**タイムラインのレベル注意段階へ移行**します。

■ポータルサイトURL

https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html

■現状について

梅雨前線は、現在〇〇付近に位置しており、東に移動しています。

■今後の気象情報等について

鳥取県西部において2日後に早期注意情報（大雨）【中】が発表されており、警報に切り替える可能性が高いことが発表されています。 -----

タイムラインレベル注意 行動の全体像

構成機関	各機関のタイムライン上の役割
意思決定	TLレベル注意移行、リエゾン派遣の準備、災害対策本部設置検討
河川・ダム・道路	事前浸水対策、資機材の準備、施設点検・操作、工事確認（継続）
住民避難、避難所運営	避難所開設の準備（搬入）、自主避難所の開設
要配慮者施設	保護者・利用者家族へのお知らせ〔要配慮者施設内対応〕
教育機関	自治体と教育機関の相互連絡（学校・児童クラブ休校の検討及び指示・伝達）
ライフライン （電気、通信、ガス、水道）	関係機関との情報共有（継続）
公共交通	停電対応の準備、運行停止の準備
報道	台風情報・気象情報・道路交通情報の放送、現地取材情報の放送、危険性の呼びかけ（継続）

※各グループに属する具体の機関はP4を参照

タイムラインレベル1

タイムラインレベル1 ①メーリングリストによる発信

メーリングリストによる発信例



件名：【重要】日野川TL1

日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会 メンバー各位

日野川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。

【重要】タイムライン段階（レベル）について
河川水位の上昇や今後の気象情報等から、**タイムラインのレベル1段階へ移行**します。

■ポータルサイトURL

https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html

■現状について

佐陀川の尾高観測所において氾濫注意水位を超過しました。

■今後の気象情報等について

今後も水位が上昇することが予想されます。

タイムラインレベル1 行動の全体像

構成機関	各機関のタイムライン上の役割
意思決定	TLレベル1移行、災害対策本部の設置、リエゾン派遣
河川・ダム・道路	水防活動の準備、排水ポンプ車待機、パトロールの実施、交通規制（速度制限）、施設操作（ダム、樋門、水門、排水機場）
住民避難、避難所運営	避難所の開設、住民避難の支援
要配慮者施設	保護者・利用者家族へのお知らせ〔要配慮者施設内対応〕
教育機関	自治体と教育機関の相互連絡（臨時休校の検討）
ライフライン （電気、通信、ガス、水道）	供給状況の確認
公共交通	運転調整の検討（速度制限、ダイヤ削減）
報道	ライフライン供給状況の放送

※各グループに属する具体の機関はP4を参照

タイムラインレベル2

タイムラインレベル2 ①メーリングリストによる発信

メーリングリストによる発信例



件名：【重要】日野川TL2

日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会 メンバー各位

日野川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。

【重要】タイムライン段階（レベル）について
河川水位の上昇や今後の気象情報等から、**タイムラインのレベル2段階へ移行**します。

■ポータルサイトURL

https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html

■現状について

日野川の溝口観測所において水防団待機水位を超過しました。

■今後の気象情報等について

今後も水位が上昇することが予想されます。

タイムラインレベル2 行動の全体像

構成機関	各機関のタイムライン上の役割
意思決定	TLレベル2移行
河川・ダム・道路	水防活動の実施（内水）、 排水ポンプ車待機・出動、パトロールの実施、 交通規制（速度制限・迂回）
住民避難、避難所運営	避難所の運営、高齢者等避難の発令
要配慮者施設	施設への避難指示、自治体と要配慮者施設の相互連絡（避難開始）
教育機関	自治体と教育機関の相互連絡（臨時休校の決定）
ライフライン （電気、通信、 ガス、水道）	停電対応の準備・実施
公共交通	運転調整の実施（速度制限、ダイヤ削減、迂回）、乗客の状況確認
報道	避難情報、被害情報の放送

※各グループに属する具体の機関はP4を参照

タイムラインレベル3

タイムラインレベル3 ①メーリングリストによる発信

メーリングリストによる発信例



件名：【重要】日野川TL3

日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会 メンバー各位

日野川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。

【重要】タイムライン段階（レベル）について
河川水位の上昇や今後の気象情報等から、**タイムラインのレベル3段階へ移行**します。

■ポータルサイトURL

https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html

■現状について

日野川の溝口観測所において避難判断水位を超過見込みです。

■今後の気象情報等について

今後も水位が上昇することが予想されます。

タイムラインレベル3 行動の全体像

構成機関	各機関のタイムライン上の役割
意思決定	TLレベル3移行
河川・ ダム・道路	水防活動の準備・実施（外水）、 パトロールの実施、交通規制（速度制限・迂回）、 強風・浸水による通行止め
住民避難、 避難所運営	避難指示の発令
要配慮者施設	自治体と要配慮者施設の相互連絡（避難完了）
教育機関	学校への避難指示、自治体と教育機関の相互連絡（避難開始）
ライフライン （電気、通信、ガ ス、水道）	停電対応の準備・実施（継続）
公共交通	車両駐車場の浸水状況確認、運行停止（強風）対応
報道	L字画面による情報提供

※各グループに属する具体の機関はP4を参照

タイムラインレベル4

タイムラインレベル4 ①メーリングリストによる発信

メーリングリストによる発信例



件名：【重要】日野川TL4

日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会 メンバー各位

日野川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。

【重要】タイムライン段階（レベル）について
河川水位の上昇や今後の気象情報等から、**タイムラインのレベル4段階へ移行**します。

■ポータルサイトURL

https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html

■現状について

日野川の溝口観測所において氾濫危険水位を超過見込みです。

■今後の気象情報等について

今後も水位が上昇することが予想されます。

タイムラインレベル4 行動の全体像

構成機関	各機関のタイムライン上の役割
意思決定	TLレベル4移行
浸水対策、 水防活動	現地従業員の退避
河川・ダム・道路	パトロールの実施、強風・浸水による通行止め、現地従業員の退避
住民避難、 避難所運営	緊急安全確保の発令、救援・救助活動出動の準備、現地従業員の退避
要配慮者施設	自治体と要配慮者施設の相互連絡（安否確認）
教育機関	自治体と教育機関の相互連絡（避難完了）
ライフライン （電気、通信、 ガス、水道）	停電対応の準備・実施（継続）
公共交通	現地従業員の退避
報道	現地従業員の退避

※各グループに属する具体の機関はP4を参照

タイムラインレベル5

タイムラインレベル5 ①メーリングリストによる発信

メーリングリストによる発信例



件名：【重要】日野川TL5

日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会 メンバー各位

日野川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。

【重要】タイムライン段階（レベル）について
日野川の氾濫発生により、**タイムラインのレベル5段階へ移行**します。

■ポータルサイトURL

https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html

■現状について

日野川の堤防が決壊し、氾濫が発生しました。

■今後の気象情報等について

タイムラインレベル5 行動の全体像

構成機関	各機関のタイムライン上の役割
意思決定	TLレベル5移行、災害対策本部の強化、関係機関との連絡（応援要請）
浸水対策、水防活動	緊急対応の実施、排水ポンプ車出動
河川・ダム・道路	交通規制（迂回）、浸水による通行止め、復旧対応の開始
住民避難、避難所運営	住民避難完了、救援・救助活動の実施、復旧対応の開始
要配慮者施設	自治体と要配慮者施設の相互連絡（状況）
教育機関	自治体と教育機関の相互連絡（安否確認）
ライフライン （電気、通信、ガス、水道）	復旧対応の開始
公共交通	運行停止（浸水）対応、復旧対応の開始
報道	L字画面による情報提供（継続）

※各グループに属する具体の機関はP4を参照

5. 日野川水害タイムラインの読み合せ

① タイムライン発動・レベル移行時のメール発信内容

2) タイムラインの運用・活用方法の説明

- メーリングリストでは、発動・レベル移行等のタイミングで、気象状況や出水状況を発信。
- 令和5年度出水期より、関係機関から「次の行動の目安とするためにメールの情報提供時期が予めわかると有効」との意見を踏まえて、「**次のメール発出予定**」も共有。

メーリングリストへの発信文例

日野川水害タイムライン検討会メンバー各位
日野川水害タイムライン事務局より、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
台風経路や今後の気象情報等から、○時○分現在のタイムライン段階をレベル準備とします。

■ 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、日野川流域に最接近することが予想されます。日野川流域では、○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。

■ 次のメール発出予定

次のメール発出は、○日○時頃を予定しています。

(※気象状況の急激な変化等によりレベル移行する場合、予定日時よりも早くメールを発出する場合があります。)



次の行動に向けた意思決定・準備に活用

5. 日野川水害タイムラインの読み合せ

②タイムライン学習サイト、解説動画の活用

2)タイムラインの運用・活用方法の説明

- タイムラインの取組を継承するために、担当者引継ぎや不明点の解消に活用可能な学習サイト、解説動画を作成。

国土交通省 中国地方整備局 日野川河川事務所 日野川水害タイムライン

トップページ タイムライン解説動画 タイムラインに関する質問 (Q&A)

日野川水害タイムライン学習サイトについて

日野川水害タイムラインでは、タイムラインの目的や重要性について検討会の場において関係機関に共有していますが、出水対応時の円滑な情報共有のためには、検討会以外の場でも継続的かつ自発的にタイムラインについて理解を深めることが重要です。この学習サイトでは自らタイムラインについて学習することが可能な解説動画やタイムラインに関する質問をまとめていますので、ご利用ください。

■タイムライン解説動画

タイムラインについて繰り返し学習可能な解説動画です。
「①導入編」「②活用編」「③訓練編」の3つのテーマ・活用場面に分けて解説します。

■タイムラインに関する質問 (Q&A)

関係機関がタイムラインについて学習することが可能な、タイムラインに関する質問の一覧です。
これまでのタイムライン検討会等で挙げられた疑問点や意見を質問としてFAQ方式で整理されています。

日野川水害タイムライン学習サイトに関するお問い合わせ先
国土交通省 中国地方整備局 日野川河川国道事務所
〒669-3537 鳥取県米子市古志平670
TEL : 0859-27-5484 (代表) FAX : 0859-27-2431
Email : hinogawa@cgr.mlit.go.jp

タイムライン解説動画

国土交通省 中国地方整備局 日野川河川事務所 日野川水害タイムライン

トップページ タイムライン解説動画

タイムライン解説動画【導入編】

新着の力がタイムラインについて理解していただく機会や、出水期間にタイムラインの概要や目的を確認する場面で活用できます。

導入編① タイムラインの概要・目的
導入編② タイムラインが想定する被害
導入編③ タイムラインにおける各機関の役割

タイムライン解説動画【活用編】

出水期間やタイムライン発動時にタイムラインの活用方法を詳しく確認いただく場面で活用いただけます。

活用編① タイムラインの活用方法
活用編② タイムラインの活用例
活用編③ タイムラインの活用上の留意点

YouTubeが立ち上がり、動画が再生される

タイムラインに関する質問(Q&A)

国土交通省 中国地方整備局 日野川河川国道事務所 日野川水害タイムライン

トップページ タイムライン解説動画 タイムラインに関する質問 (Q&A)

よくある質問

① タイムラインとは ② タイムラインの活用方法について ③ タイムラインについてお困りの場合

× タイムラインとは？
「いつ」「誰が」「何を」の3つの要素を、防災に係る組織が連携し、災害に対するそれぞれの役割や対応行動を定めたものです。

× タイムラインの目的が知りたい
以下の目的で活用しています。
①災害対応の助け、流れ、役割がなくなる。
②先を見越した早期の行動が可能となり、減災が実現できる。
③防災関係機関の相互の役割分担が明確になる。
④防災関係機関の役割のばらつきが解消される。

× 対象とする災害は？
× 計画と既存計画の併用が知りたい

タイムラインの概要や運用方法について、引継ぎに活用

5. 日野川水害タイムラインの読み合せ

③危機感共有会議、気象防災オンライン会議の運用方法

2)タイムラインの運用・活用方法の説明

- 出水時に情報共有や連携を円滑に行うためには、準備～注意段階（3日前～1日前）に、タイムライン関係機関で**危機感や情報を共有**することが重要。
- 関係機関で顔を合わせて行う**Web会議も活用した情報共有**について、タイムライン（令和6年度版）に追記。

顔を合わせて行う情報共有の流れ

時期 (目安)	TL レベル	情報共有
3日前	準備 (3日前準備)	台風説明会 危機感共有会議
2日前	注意 (2日前準備)	同時開催
1日前	1	
当日	2	気象防災オンライン会議 (鳥取地方気象台)
	3	
	4	
	5	

TL レベル 準備	-72h	・ 3日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	・ 台風情報 ・ 早期注意情報【大雨】 [中] かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表	情報の収集	5 ☐	気象・台風情報の収集	全般・地方・鳥取県気象情報、台風情報、台風進路予報、週間予報、情報提供システムの確認、 台風説明会・危機感共有の実施・参加
					6 ☐	台風シナリオの作成	—
					7 ☐	気象注意報・警報の収集	気象台からの発表情報の確認

TL レベル 注意	-48h	・ 2日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	・ 台風情報 ・ 早期注意情報【大雨】 [中] かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表 ・ 強風・波浪注意報 ・ 大雨・洪水注意報	情報の収集	51 ☐	気象・台風情報の収集	全般・地方・鳥取県気象情報、台風情報、台風進路予報、週間予報、情報提供システムの確認、 台風説明会・危機感共有の実施・参加
					52 ☐	台風シナリオの確認	—
					53 ☐	気象注意報・警報の収集	気象台からの発表情報の確認
					54 ☐		気象台からの警報級の現象が発生する可能性を確認

TL レベル 1	-20h	・ 内水氾濫発生の見込み	・ 台風情報 ・ 大雨（浸水、土砂） ・ 洪水・暴風・波浪警報	情報の収集	110 ☐	気象・台風情報の収集	全般・地方・鳥取県気象情報、台風情報、台風進路予報、週間予報、情報提供システムの確認、 台風説明会・危機感共有・気象防災オンライン会議の実施・参加
					111 ☐	台風シナリオの確認	—
					112 ☐	気象注意報・警報の収集	気象台からの発表情報の確認
					113 ☐		気象台からの警報級の現象が発生する可能性を確認

5. 日野川水害タイムラインの読み合せ

④ マルチ画面お気に入り機能の活用

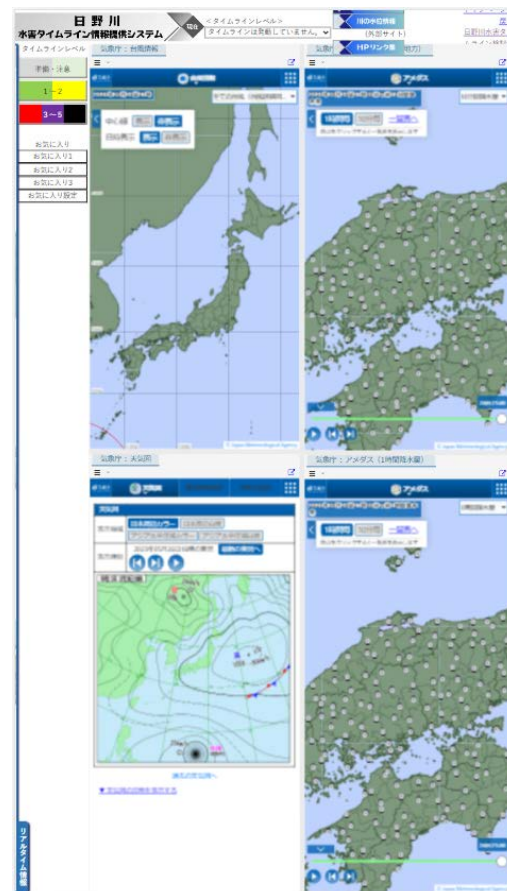
2) タイムラインの運用・活用方法の説明

- マルチ画面では、タイムラインレベルの段階毎に必要な情報を集約して提供。
- 関係機関からのスマートフォンへの対応に関する要望や、担当者毎に必要な情報が異なることを踏まえて、**各自の必要な情報をブラウザ上に登録できるお気に入り機能**を追加。



日野川水害タイムライン情報提供システム

https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html



6. 令和6年度出水期の運用に向けた留意事項

6. 令和6年度出水期の運用に向けた留意事項

- 令和6年度出水期の運用に向けた留意事項について、「**タイムライン解説動画 活用編③**」を用いて説明。

(1) 自機関のマニュアルとの整合性

タイムライン【詳細版】の運用にあたる留意点

自機関の重要な行動項目と、その項目の実施のタイミング・手順・連携先

自機関の発信すべき情報と、その項目の発信のタイミング・方法

多機関から受信すべき情報と、その項目の受信のタイミング・方法



確認



修正

防災
マニュアル

機関タイムライン

タイムライン【詳細版】の
内容に齟齬がある場合

振り返り検討会で報告

他機関との連携部分、全体に係る箇所の
内容に齟齬がある場合

事務局へ連絡

6. 令和6年度出水期の運用に向けた留意事項

ポイント



1. 自機関のマニュアルとの整合性

ポイント

- ・ 出水対応中は**詳細版**を活用し、自機関の重要行動項目や発信・受信すべき情報について、**自機関のマニュアルとの整合性**を確認。

2. 出水対応の記録

ポイント

- ・ 出水対応中は**詳細版**を活用して自機関の出水対応の**漏れが無いか確認・記録**。

3. 情報提供システムの改善

ポイント

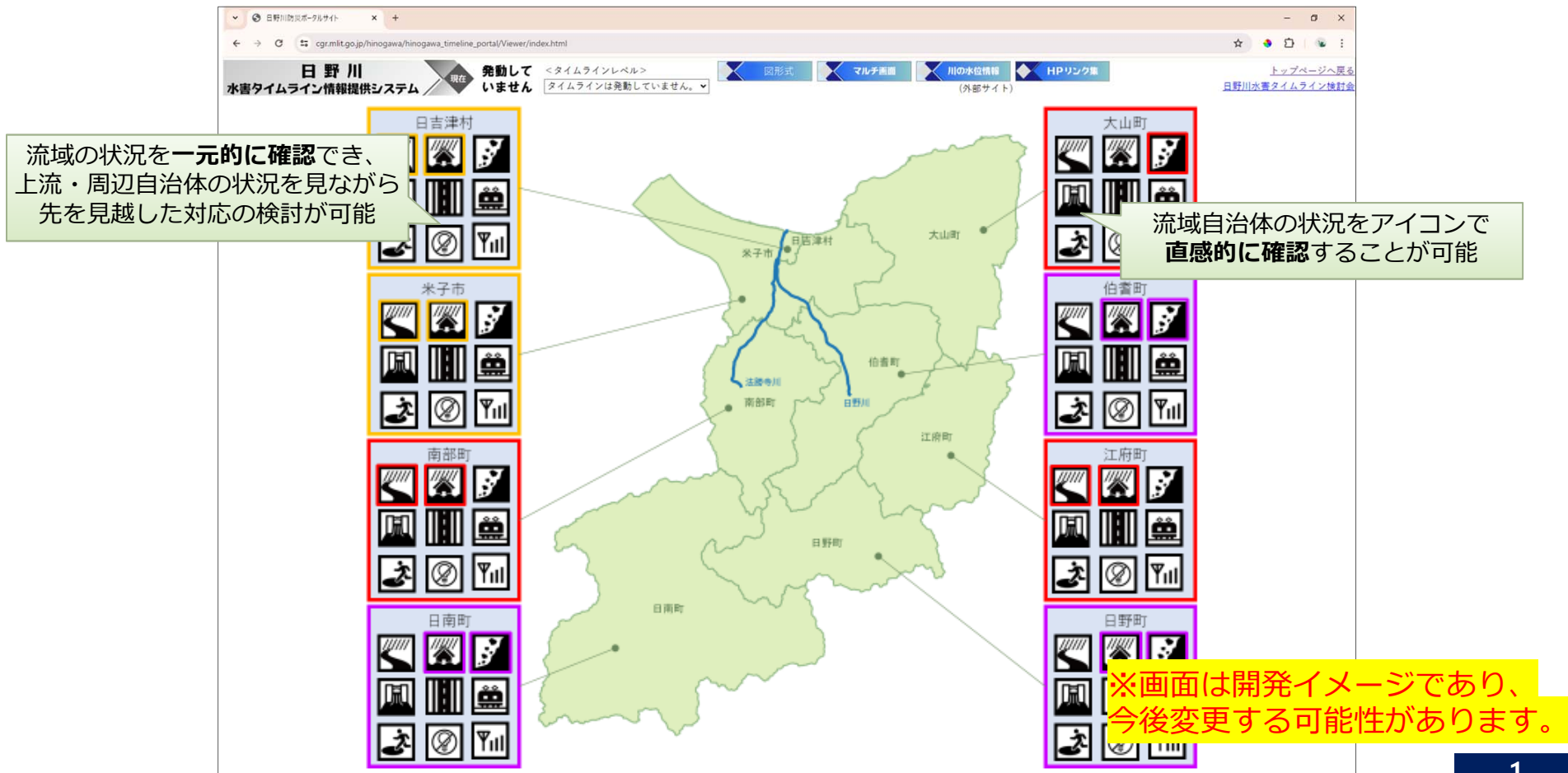
- ・ より使いやすいシステムに改善するため、**追加すべき情報や表示方法の改善点**を意識して活用。

7. 連絡事項

7. 連絡事項

(1) 防災情報一元画面の構築

- 出水時には上流域で先に被害が発生すると想定されるため、**上流域も含めて俯瞰的に防災情報を把握し、先を見越した出水対応**を行う必要があります。
- そこで、タイムライン関係機関以外の上流域の自治体も含めた流域全体の防災情報を**一元的かつ模式的に示した画面**を構築します（8月から試行運用予定）。



7. 連絡事項

(1) 防災情報一元画面の構築

- 本画面は「あんしんトリピーメール」の情報に基づきリアルタイムに更新されます。
- アイコンは下表に示す9種類を予定しており、それらに関連する情報をトリピーメールから判読する予定です。

アイコン	トリピーメール情報
洪水 	河川洪水予報
大雨 	気象注警報
土砂災害 	土砂災害警戒情報
ダム 	緊急放流情報
道路 	道路通行規制情報、 緊急道路情報
鉄道 	列車運行情報
避難場所 	指定避難所の開設
停電 	停電情報
通信 	ライフラインの状況 (NTT西日本固定電話)

■ 枠色を表示する仕組み

トリピーメールから、「対象の自治体名」、「情報の種別」と「危険度」を判読し、危険度を枠色で表示(警戒レベルと同じ配色)



自治体の外枠は、危険度が最も高い情報と同じ枠色で表示

各アイコンをクリックすると詳細情報へリンク

※今回は試行のため、現在公表しているポータルサイトとは別のWebサイトに作成しますので、URLを後日メーリングリストへ連絡させていただきます。

※今年度の台風期に試行運用し、出水期後の振り返りで改善・要望も含め有効性を確認した上で、来年度以降からの本格運用を検討します。

7. 連絡事項

(2) ウェビナーの開催

- **タイムラインの効果的な活用方法や、情報提供システム操作方法等について説明や質疑応答**を行うウェビナーを以下に示すコース別に開催。

開催日：8/6(火)、8/7(水)、8/8(木) ※時間は下表を参照

- いずれかの日程に参加を希望する方は、後日、メーリングリストに送付するURLから参加をお願いします。（特に新任担当者やタイムライン未活用の方は奮ってご参加ください。）

コース	ウェビナーの内容	主な対象者	時間
基礎	タイムラインの目的・効果・内容、想定ハザード、被災シナリオの解説、各機関の役割	新任担当者	13：30～13：55
活用	タイムライン運用方法、タイムライン活用例の解説	タイムライン未活用者	14：00～14：25
実践	水害シナリオに沿ったタイムライン情報提供システム操作演習	システム未活用者	14：30～14：55

【令和 6 年度版】

日野川水害タイムライン運用の手引き

令和 6 年 6 月

日野川水害タイムライン事務局

目 次

1. タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除について.....	1
1.1. タイムライン事務局の設置	1
1.2. タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除の判断基準	1
2. 関係機関へのメーリングリストによる周知について.....	6
2.1. メーリングリストの目的.....	6
2.2. メーリングリストの加入機関・アドレス	6
2.3. メーリングリストの運用方針.....	7
3. フォローアップ会議（振り返り）の実施.....	10

1. タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除について

1.1. タイムライン事務局の設置

日野川水害タイムラインの運用においては、表 1 に示すメンバーで構成された日野川水害タイムライン事務局を設置して、タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除の判断やその他の調整を行います。

また、出水後には、タイムライン事務局メンバーが中心となり、各機関の行動記録をもとにフォローアップ会議（振り返り）を実施し、タイムラインの改善を行います。

表 1 日野川水害タイムライン事務局メンバー

機関	部署	内部会議（連絡調整）
米子市	防災安全課	
伯耆町	総務課	
南部町	総務課	
日吉津村	総務課	
鳥取県	危機管理政策課	○
	河川課	○
鳥取地方气象台		○
日野川河川事務所		○

1.2. タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除の判断基準

タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除は、タイムライン事務局の中に置く内部会議メンバーにおいて、情報・状況に応じて意思決定を行います。なお、タイムライン発動時には、日野川河川事務所が鳥取地方气象台と調整の上で、鳥取県域の 3 河川事務所で情報共有を行い、その結果を検討会参加機関に伝達します。（図 2 参照）

【タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除の基準】

- ① 早期注意情報や気象情報、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）
- ② 被害が発生しなかった場合は、タイムラインの情報・状況に準じて引き下げ
※水位が水防団待機水位を下回り、かつ大雨警報（浸水害）及び洪水警報が解除された場合はタイムラインを解除
- ③ 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

※ 詳細については図 1 参照のこと

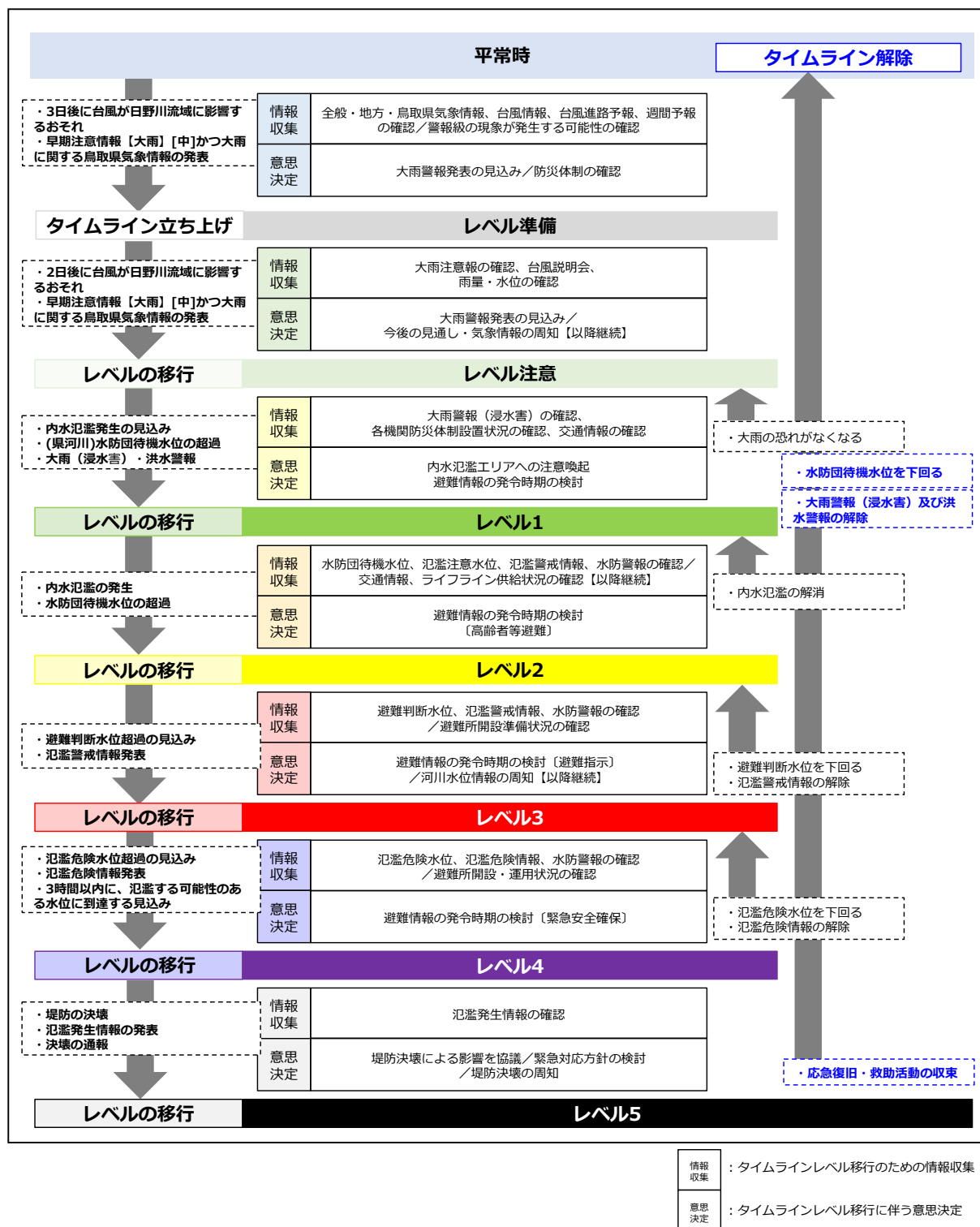


図 1 日野川水害タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除

※図 1 の各タイムラインレベルに示す「情報収集」・「意思決定」は日野川水害タイムライン事務局メンバーが行う「タイムラインレベル移行のための情報収集」及び「タイムラインレベル移行に伴う意思決定」を示しています。

タイムラインの運用（実施）方法

タイムラインの実施としては、立ち上げ・各レベル移行・引き下げにおいて、表 2 に示すとおりに行います。

連絡系統については、図 2、3 のとおりです。

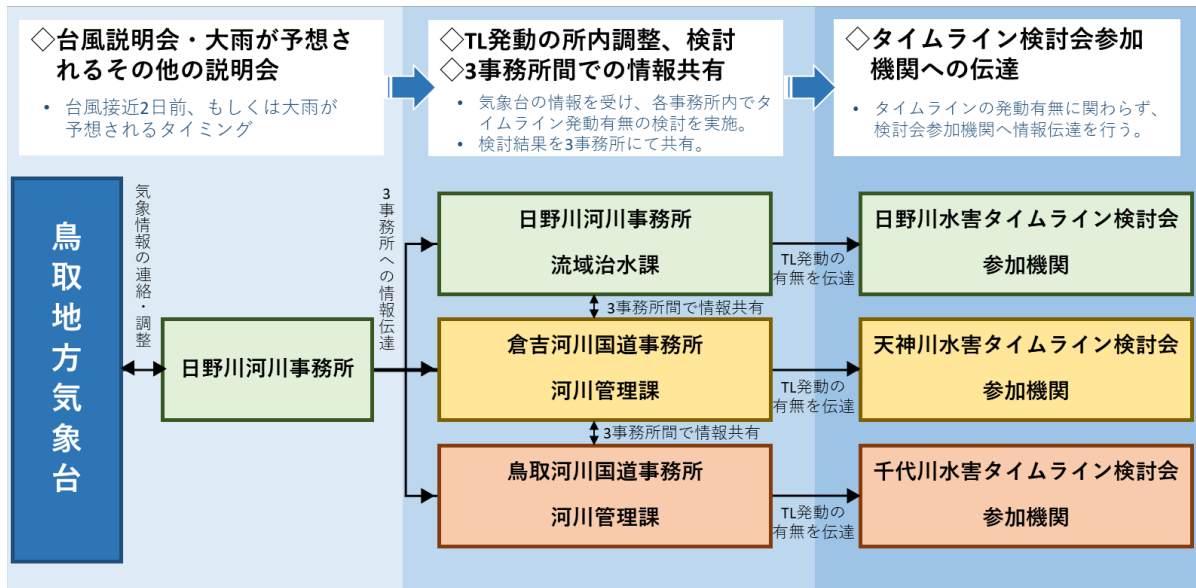
表 2 タイムラインの実施と判断基準

		段階	判断基準		内部会議（連絡調整）
			発令	解除	
1	タイムラインの開始	レベル準備	台風進路 3 日前 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表		気象台と調整後 国からメール配信
2	レベルの移行	レベル注意	台風進路 2 日前 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表		気象台と調整後 国からメール配信
		レベル 1	内水氾濫発生見込み		県・気象台と調整後 国からメール配信
			（県河川）氾濫注意水位超過	（県河川）氾濫注意水位未滿	
			大雨（浸水害）洪水警報発令	大雨（浸水害）洪水警報解除	
		レベル 2	内水氾濫発生	水防団待機水位未滿	県と調整後 国からメール配信
			水防団待機水位超過		
		レベル 3	避難判断水位超過見込み	避難判断水位未滿	県と調整後 国からメール配信
			氾濫警戒情報発表		
		レベル 4	氾濫危険水位超過見込み	氾濫危険水位未滿	県と調整後 国からメール配信
			氾濫危険情報発表		
			3 時間以内に、氾濫する可能性のある水位に到達する見込み		
		レベル 5	堤防決壊		県と調整後 国からメール配信
			氾濫発生情報発表		
			決壊通報		
3	タイムラインの終了			応急復旧・救助活動収束	県と調整後 国からメール配信

※ 土砂災害は局地的な対応となるため、日野川水害タイムラインでは対象外とする。

多機関連携型水害タイムライン 発動判断連携フロー（鳥取県域）

2023年6月時点



【関係機関】 国土交通省中国地方整備局 日野川河川事務所
国土交通省中国地方整備局 倉吉河川国道事務所
国土交通省中国地方整備局 鳥取河川国道事務所
気象庁 鳥取地方気象台

図 2 タイムライン発動時の連絡系統

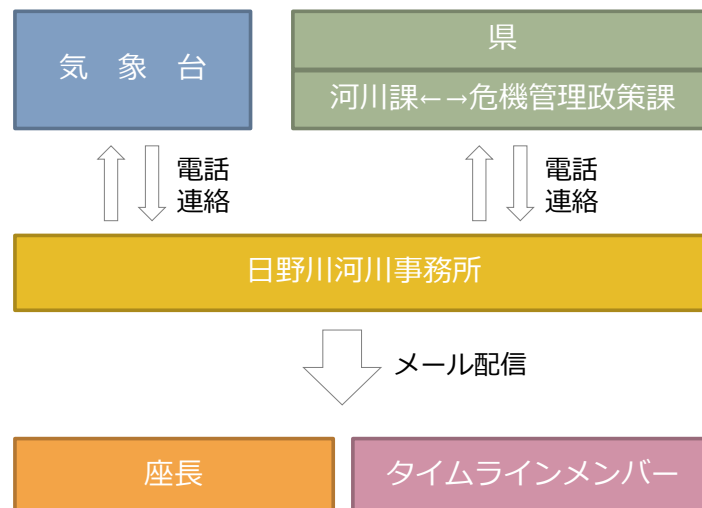


図 3 タイムラインレベル移行時の連絡系統

- ※ 基本は水位がトリガーとなるため、県河川課・気象台・日野川河川事務所の3者で判断する。
- ※ 内水氾濫がトリガーとなる際の情報源として、県危機管理政策課を含む。

【参考：タイムラインレベルと警報級レベルの関係性】

表 3 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	レベル準備	レベル注意	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5
警戒レベル			1	2	3	4	5
主なイベント発生	3日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	2日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	内水氾濫発生の見込み	- 内水氾濫の発生 - 水防団待機水位の超過 - 氾濫注意水位の超過	避難判断水位超過の見込み	- 氾濫危険水位超過の見込み 3時間以内に、氾濫する可能性のある水位に到達する見込み	- 堤防の決壊 - 決壊の通報
主な発表情報	- 台風情報 - 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表	- 台風説明会の実施 - 台風情報 - 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表 - 気象注意報	- 台風情報 - 気象警報	- 台風情報 - 気象警報継続 - 洪水警報の危険度分布（注意：黄色） - 水防警報（待機・準備／出動） - 洪水予報（氾濫注意情報） - 洪水予報（氾濫警戒情報）	- 台風情報 - 気象警報継続 - 洪水警報の危険度分布（警戒：赤色） - 水防警報（出動） - 洪水予報（氾濫警戒情報）	- 台風情報 - 気象警報継続 - 記録的短時間大雨情報発表 - 土砂災害警戒情報発表 - 洪水警報の危険度分布（危険：紫色） - 水防警報（指示） - 洪水予報（氾濫危険情報）	- 台風情報 - 大雨特別警報の発表 - 洪水予報（氾濫発生情報） - 洪水警報の危険度分布（災害切迫：黒色）

【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。（平成29年度出水期より）

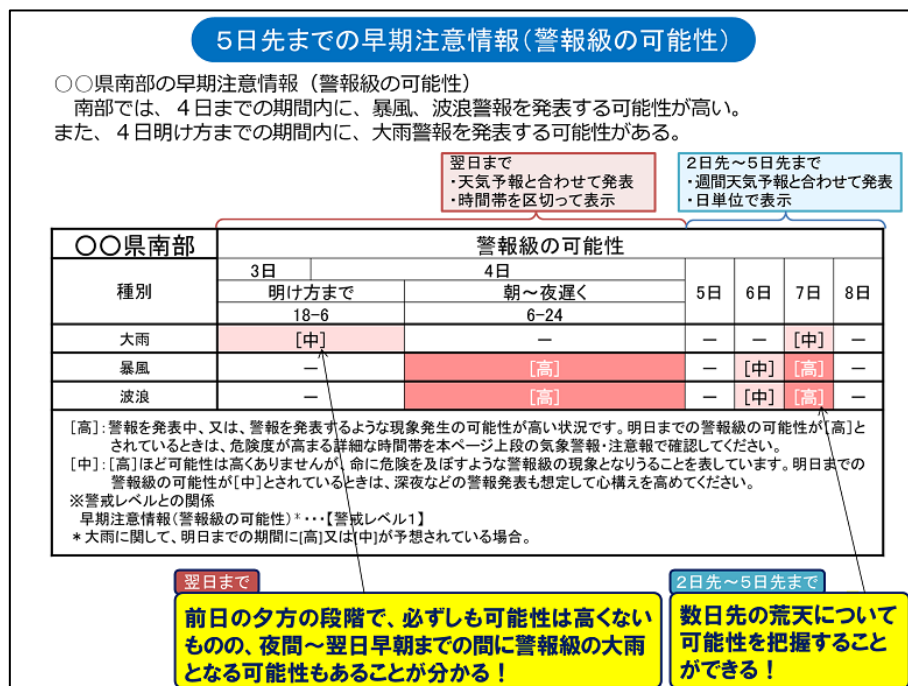


図 4 早期注意情報（警報級の可能性）

2. 関係機関へのメーリングリストによる周知について

平成 30 年 5 月 15 日に日野川水害タイムライン〔平成 30 年度版〕が完成し、平成 30 年度の出水期より運用を開始しております。

今後、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した。

検討会参加機関においては、ここで定めるメーリングリストの運用に基づいた活用をお願いします。

2.1. メーリングリストの目的

日野川水害タイムラインを確実に運用するために、各機関が必要な情報を収集し、関係機関の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。そのため、検討会参加機関の間で必要な情報を共有する手段としてメーリングリストを活用することとします。

2.2. メーリングリストの加入機関・アドレス

○ 加入機関

米子市、伯耆町、南部町、日吉津村、鳥取県、鳥取県警察本部、米子警察署、黒坂警察署、鳥取県西部広域行政管理組合消防局、陸上自衛隊第 8 普通科連隊、中国電力米子営業所、中国電力米子電力所、米子ガス、NTT 西日本鳥取支店、NHK 米子支局、日本海 TV、山陰放送、山陰中央 TV、中海 TV、DARAZ FM、なんぶ幸朋苑、ゆうゆう壺番館よなご、よなご太平園、GH やまもと、博愛会、米子 WH、JR 西日本、日本交通、日ノ丸自動車、鳥取地方気象台、倉吉河川国道事務所、日野川河川事務所
(構成機関としては全 28 機関)

※参加団体名は順不同

注) メンバーの追加や変更登録が必要な場合は、日野川河川事務所までお知らせください。

○ アドレス

各機関の担当者及びアドレス等については、別紙「日野川水害タイムライン・メーリングリスト」表のとおりです。

2.3. メーリングリストの運用方針

メーリングリストは以下の方針に則り発信します。

- メーリングリストで発信する情報
- ① タイムラインの運用に必要な情報 ※
 - ② 住民の避難に関する情報 等

※タイムラインの発動、レベル移行時のメールには、次のメール発出予定を記載する。

メーリングリストに発信する内容の件名は以下のように統一いたします。

タイミング	発信者	件名
発動時	日野川河川事務所	【重要】日野川 TL 発動
移行時(準備~注意)		【移行】日野川 TL レベル■
移行時(1~5)		【移行】日野川 TL レベル■
全体解除時		【全体解除】日野川 TL

■ メールの発信例

例 1) タイムライン発動時

件名：【重要】日野川 TL 発動
日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会 メンバー各位
日野川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。
【重要】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、タイムラインのレベル準備段階を発動します。
■ポータルサイト URL
http://○○○
■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、日野川流域に最接近することが予想されます。
■次のメール発出予定
次のメール発出は、○日○時頃を予定しています。

(前線対応文)

件名：【重要】日野川 TL 発動
日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会 メンバー各位 日野川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 【重要】タイムライン段階（レベル）について 今後、前線の影響が予測されることから、タイムラインのレベル準備段階を発動します。 ■ポータルサイト URL http://〇〇〇 ■現状について 梅雨前線は、現在〇〇付近に位置しており、東に移動しています。 ■今後の気象情報等について 鳥取県南部において早期注意情報【大雨】「中」かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表が発表されており、警報に切り替える可能性が高いことが発表されています。 ■次のメール発出予定 次のメール発出は、〇日〇時頃を予定しています。

例 2) タイムラインレベル移行時（準備～注意）

件名：【移行】日野川 TL レベル注意
日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会 メンバー各位 日野川河川事務所より、以下のとおりお知らせします。 【重要】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、タイムラインのレベル注意段階とします。 ■ポータルサイト URL http://〇〇〇 ■現状について 台風〇号は、現在〇〇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 〇日には、日野川流域に最接近することが予想されます。 ■次のメール発出予定 次のメール発出は、〇日〇時頃を予定しています。

例 3) タイムラインレベル移行時 (1～5)

件名：【移行】日野川 TL レベル 3
日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会 メンバー各位
日野川河川事務所より、以下のとおりお知らせします。
 【重要】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、タイムラインのレベル注意段階とします。
■ポータルサイト URL http://〇〇〇
■現状について 浸水害の大雨警報、洪水警報が発令されており、〇時〇分に溝口水位観測所にて避難判断水位 3.4m に到達しました。
■今後の気象情報等について 今後も水位が上昇することが予想されます。
■次のメール発出予定 次のメール発出は、〇日〇時頃を予定しています。

例 4) タイムライン解除時

件名：【全体解除】日野川 TL
日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会 メンバー各位
日野川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。
 ■タイムライン段階（レベル）について 気象情報や現在の水位情報より、日野川流域全体のタイムラインを解除します。
■水位情報について 全ての基準観測所にて水防団待機水位を下回りました。
■現状について 台風〇号は、太平洋を抜けて熱帯低気圧になりました。 また、全ての市町村でタイムラインが解除されました。
■次のメール発出予定 次のメール発出は、〇日〇時頃を予定しています。

3. フォローアップ会議（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フォローアップ会議（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て改善等を行い、次年度の出水期に備えます。実施概要及び手順については、以下の通りです。

<実施概要>

実施時期：出水期後（年内に1回程度実施）

参加者：日野川水害タイムライン事務局

（但し、出水の規模によっては検討会全メンバーが参加）

招集者：国土交通省 日野川河川事務所

<振り返りの手順>

- ① 避難や減災に係る重要行動を中心に、実災害でのタイムライン、行動記録用紙への記載等に基づき、行動を分析します。
- ② 行動の分析に基づき、事後検証を実施します。この際に、当事者による「ここの判断が遅かった」「ここの作業に時間がかかった」という”反省”で終わらせるだけではなく、「ここの判断が遅かった原因は何か」「どのようにすれば改善するのか」など、第三者による「問いかけ」を実施することで原因や改善策を抽出します。振り返りでは以下の事項について確認します。

➤ 振り返りで行う確認事項

- ✧ 事象の認知に関して：何が見えたのか（どのような状況だったか）
- ✧ 行動に関して：その結果どのように行動したのか
- ✧ 判断に関して：どの情報を基にどう判断したか
- ✧ 結果に関して：何が起こったのか
- ✧ 反省に関して：今後どうすれば良いと思うか

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕 解説版

令和6年6月

日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会

日野川水害タイムライン解説版は、上下見開きで被災シナリオと各機関の行動を確認できる仕様になっているため、両面印刷・長辺とじでご使用ください。

目次

1. タイムラインとは
2. 日野川流域の特徴
3. 日野川水害タイムライン作成のポイント
4. 日野川水害タイムラインの特徴
5. 日野川水害タイムラインにおけるタイムラインレベルと被害想定
6. 日野川水害タイムラインの概要

[参考] 情報提供システムについて（ニーズと機能）

[参考] 情報提供システムの活用場面について

[参考] 日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会構成機関

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」「誰が」「何を」の3つの要素を、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「**防災行動計画**」です。

<タイムライン導入のメリット>

既往洪水時の各機関の
防災担当者の課題

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。**

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。**

関係機関と密接な連携を取ることができなかった。

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。**

災害発生時に、防災機関の担当者それぞれが**被災シナリオに応じて、いつ何をすべきかについて、具体的なアクションを時系列で起こせる**実効性の高いものが必要

タイムライン
の導入メリット

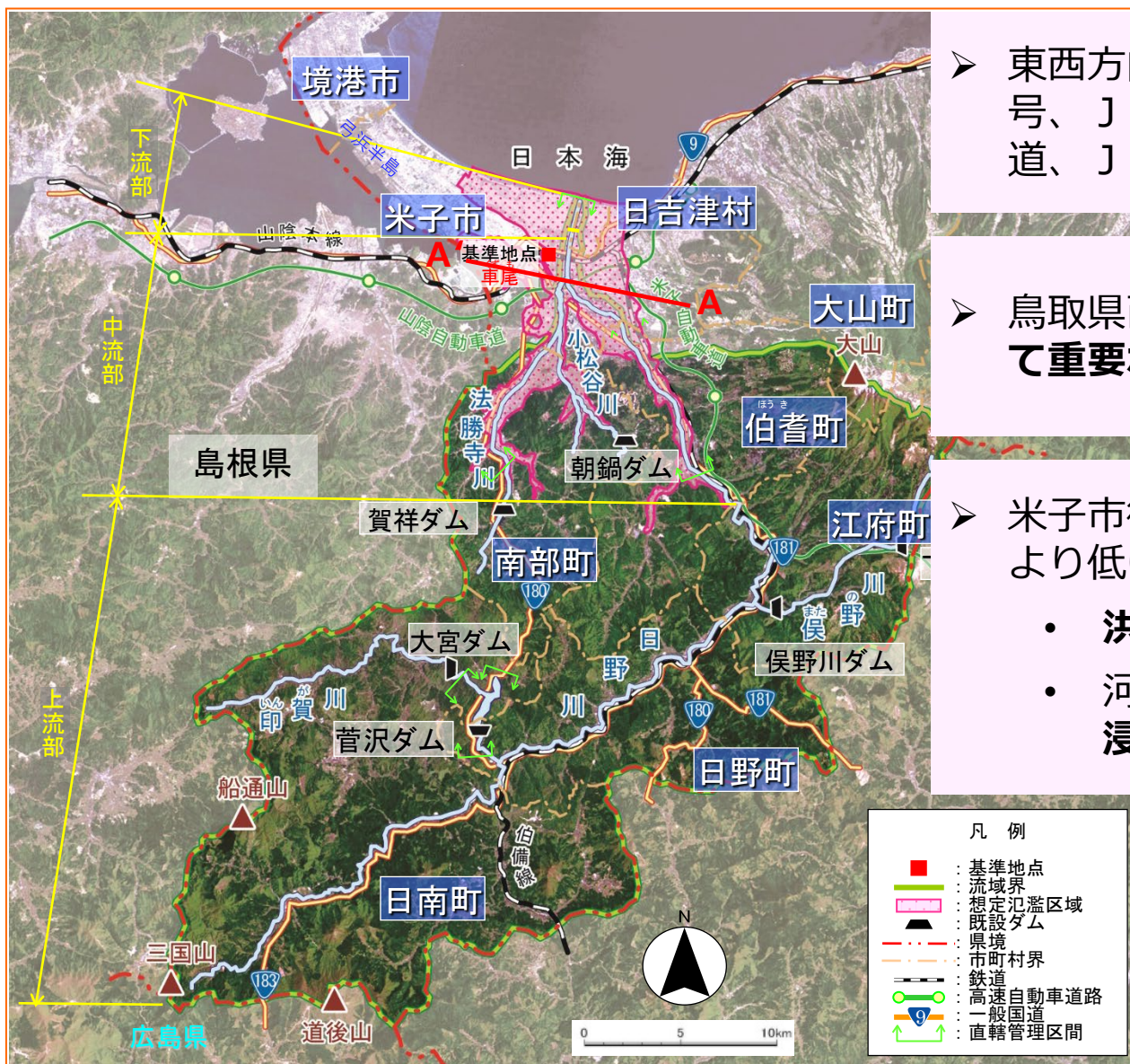
災害対応の**抜け、漏れ、落ちがなくなる。**

「**先を見越した対応**」が可能となり、**減災が実現できる。**

防災関係機関の
「**相互の役割分担**」が
明確になる。

防災機関の対応の
「**バラツキ**」が改善
される。

2. 日野川流域の特徴



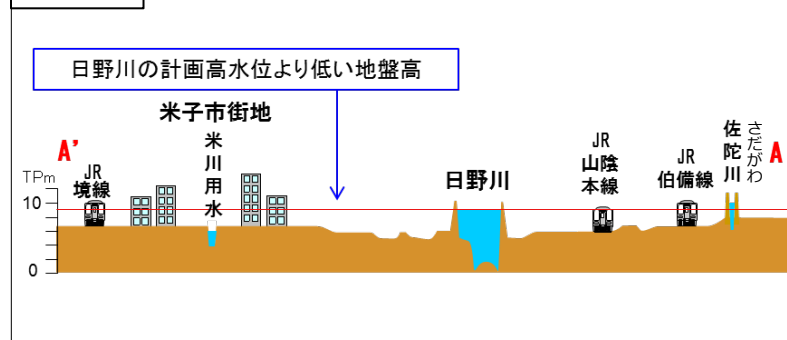
➤ 東西方向の基幹交通施設である山陰道、国道9号、J R山陰本線等) 南北方向の米子自動車道、J R伯備線等が交差する**交通の要衝**

➤ 鳥取県西部における**社会、経済、文化**に対して**重要な役割**を担っている

➤ 米子市街地のほとんどが日野川の計画高水位より低い地盤高の平地部

- ・ **洪水や内水氾濫に弱い**
- ・ 河川への自然流下が困難で**長期間に渡る浸水が想定される**

横断面図



3. 日野川水害タイムライン作成のポイント

■ 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

- ・ **市町村**：行政機能を確保、広域避難を視野に自治体間の調整
- ・ **鉄道、バス運行業者**：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、バス運行業者**：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

■ 情報途絶

→→→→**的確な情報収集・情報発信を行うための多機関連携**

- ・ **市町村**：明確な役割分担、広報担当、関係機関と連絡要員（リエゾン）を相互派遣
- ・ **気象庁**：関係機関と連絡要員（リエゾン）を相互派遣
- ・ **報道**：関係機関と連絡要員（リエゾン）を相互派遣、市町村広報担当と連携

4. 日野川水害タイムラインの特徴

■ 多機関連携型タイムライン

- 検討会構成員には自治体や行政機関のみでなく、**要配慮者施設、ライフライン事業者、交通事業者や報道機関などの民間企業が参加し、全28機関で構成された多機関連携型のタイムラインを作成**

■ 流域特性を考慮した被災想定シナリオ

- 既往台風の傾向を考慮した上で、**想定最大規模降雨に相当する台風モデルを作成**
- 日野川の氾濫形態として外水氾濫のみでなく**内水・支川の氾濫及び県管理河川の外水氾濫発生を考慮**



①想定災害シナリオの把握（第1回）



②機関・同事業者ごとのグループで
防災行動項目の抽出と細分化（第1回、第2回）



③グループ・全体でのタイムラインの確認
と意見交換（第3回）

検討会ワーキングの様子

5. 日野川水害タイムラインにおける タイムラインレベルと被害想定

- **タイムラインレベル**とは、気象状況や河川の水位上昇、氾濫状況、気象・氾濫情報の発表状況によって設定されており、**防災行動を実施するための基準**となるもの

日野川タイムライン検討におけるタイムラインレベル設定

	TL レベル準備	TL レベル注意	TL レベル1	TL レベル2	TL レベル3	TL レベル4	TL レベル5
主なイベント 発生	・3日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	・2日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	・内水氾濫発生の見込み	・内水氾濫の発生 ・水防団待機水位の超過 ・氾濫注意水位の超過	・避難判断水位超過の見込み	・氾濫危険水位超過の見込み ・3時間以内に、氾濫する可能性のある水位に到達する見込み	・堤防の決壊 ・決壊の通報
主な発表情報	・台風情報 ・早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表	・台風説明会の実施 ・台風情報 ・早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表 ・気象注意報	・台風情報 ・気象警報	・台風情報 ・気象警報継続 ・洪水警報の危険度分布（注意：黄色） ・水防警報（待機・準備／出動） ・洪水予報（氾濫注意情報） ・洪水予報（氾濫警戒情報）	・台風情報 ・気象警報継続 ・洪水警報の危険度分布（警戒：赤色） ・水防警報（出動） ・洪水予報（氾濫警戒情報）	・台風情報 ・気象警報継続 ・記録的短時間大雨情報発表 ・土砂災害警戒情報発表 ・洪水警報の危険度分布（危険：紫色） ・水防警報（指示） ・洪水予報（氾濫危険情報）	・台風情報 ・大雨特別警報の発表 ・洪水予報（氾濫発生情報） ・洪水警報の危険度分布（災害切迫：黒色）

(1) タイムラインレベルと想定災害シナリオ

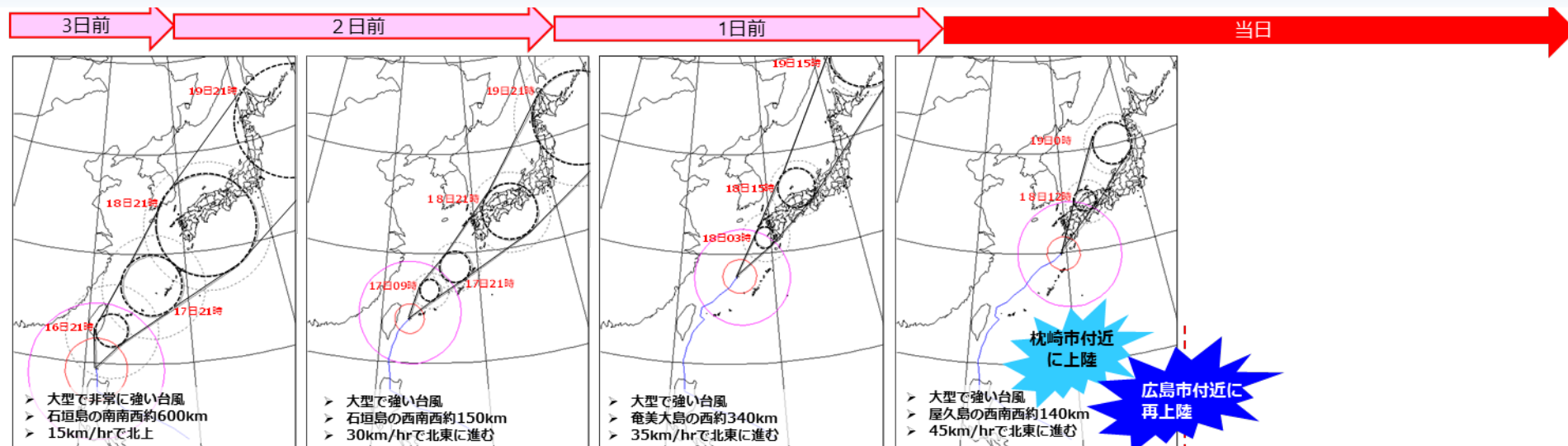
台風情報

気象情報

レベル

降雨量

河川水位



台風情報

台風情報

台風情報

台風情報

⇒記録的短時間大雨情報発表
⇒土砂災害警戒情報発表
⇒洪水・暴風・波浪警報継続
⇒大雨特別警報発表

⇒強風・波浪注意報発表

⇒強風・波浪注意報継続

⇒大雨・洪水注意報発表

⇒大雨・洪水・暴風・波浪警報発表

レベル準備
内部調整

レベル注意
機関調整

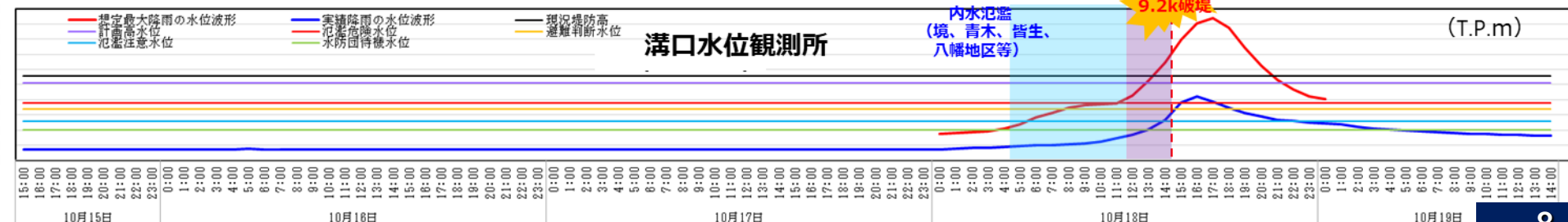
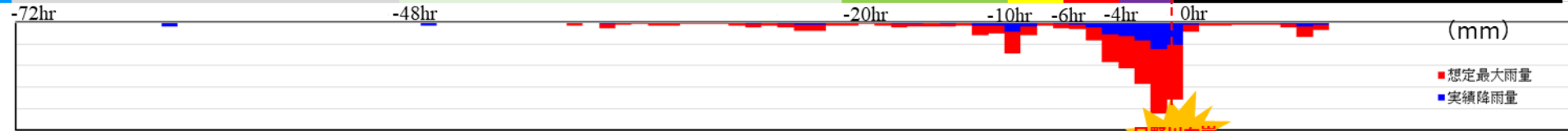
レベル1
地域調整

レベル2
避難
(内水)

レベル3
早期
避難
(外水)

レベル4
避難
(外水)

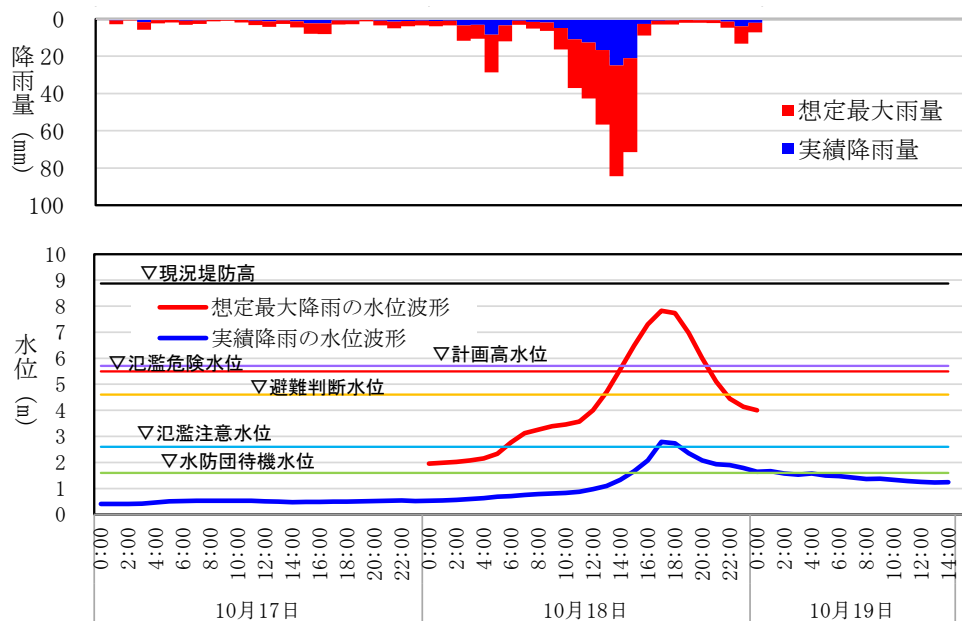
レベル5
緊急対応



(2) 想定最大洪水の概要

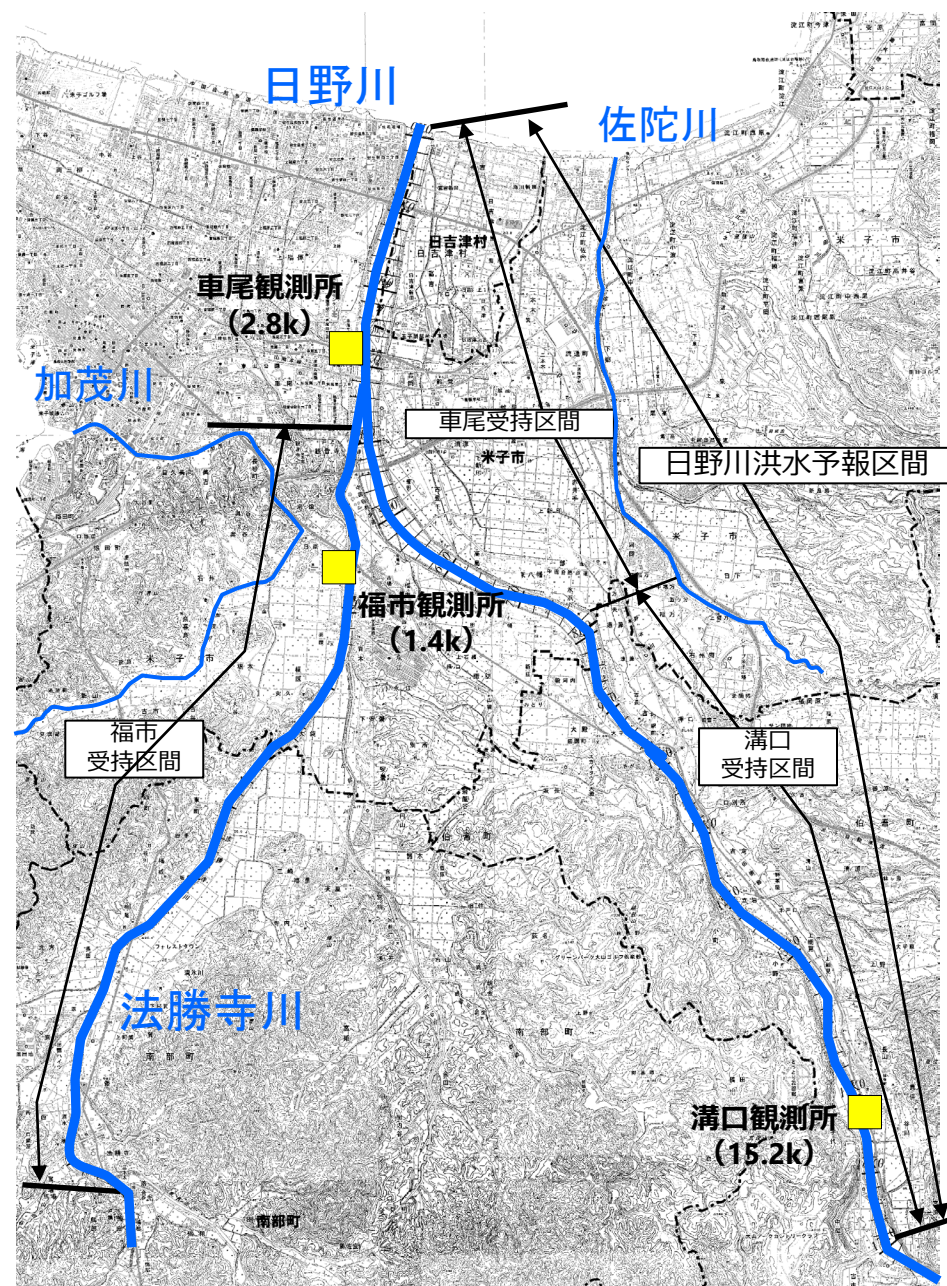
- 想定最大洪水は、日野川流域の48時間降雨量は519mmであり、時間最大雨量は約85mmを想定
- 車尾観測所水位は、約7.8mまで水位上昇し、堤防が決壊する可能性がある水位（計画高水位：5.71m）を、約2mも超過

車尾水位観測所



◆本タイムライン検討会での想定項目

- 3箇所での堤防決壊を考慮
- 日野川・法勝寺川からの氾濫に先行して発生する内水氾濫や佐陀川、加茂川からの越水氾濫を考慮



(3) 想定最大洪水の堤防決壊を想定した浸水状況

① 日野川左岸3.4k決壊 対象市町村：米子市

【日野川左岸3.4kで堤防決壊 最大浸水区域の概況】

・対象市町村：米子市

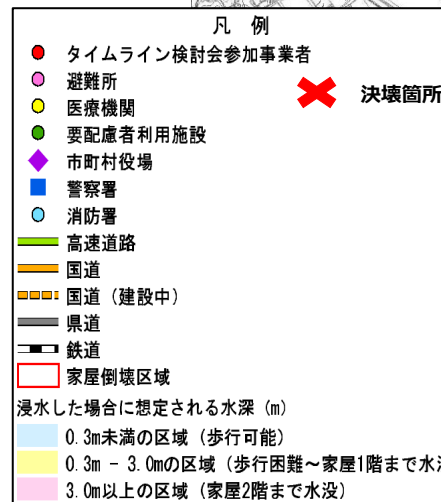
- 3.4k左岸（米子市）の堤防決壊により、米子市街地を含む広い範囲で浸水被害が発生
- 堤防決壊に先行して、水貫川周辺での農地浸水や加茂川からの越水氾濫が発生

交通途絶区間

- ・ J R 山陰本線 ・ J R 境線 ・ 国道9号 ・ 国道431号
- ・ 米子停車場線(県道28号線) ・ 皆生西原線(県道207号線)
- ・ 米子環状線(県道300号線)

【市役所、警察、消防施設の浸水状況】

施設種類	浸水施設名
市町村役場	米子市役所
警察署	米子警察署
	米子警察署皆生交番
	米子警察署角盤交番
	米子警察署旗ヶ崎交番
	米子警察署観音寺新町交番
	米子警察署米子駅前交番
	米子警察署両三柳交番
	米子警察署陰田駐在所
	米子警察署成美駐在所
	米子警察署彦名駐在所
	米子警察署富益駐在所
	米子警察署夜見駐在所
消防局	鳥取県西部広域行政管理組合消防局
	鳥取県西部広域行政管理組合消防局米子消防署
	鳥取県西部広域行政管理組合消防局米子消防署皆生出張所



【最大浸水区域図】



(3) 想定最大洪水の堤防決壊を想定した浸水状況

②日野川右岸9.2k決壊 対象市町村：米子市、伯耆町、日吉津村

【日野川右岸9.2kで堤防決壊 最大浸水区域の概況】

・対象市町村：日吉津村、米子市、伯耆町

- 9.2k右岸（伯耆町）の堤防決壊により、伯耆町、米子市、日吉津村の幅広い範囲で浸水被害が発生
- 堤防決壊に先行して、大川からの内水氾濫、佐陀川からの越水氾濫が発生

交通途絶区間

・JR山陰本線 ・JR伯備線
・国道9号 ・国道181号 ・国道431号

【市役所、警察、消防施設の浸水状況】

日吉津村

施設種類	浸水施設名
市町村役場	日吉津村役場
警察署	米子警察署日吉津駐在所

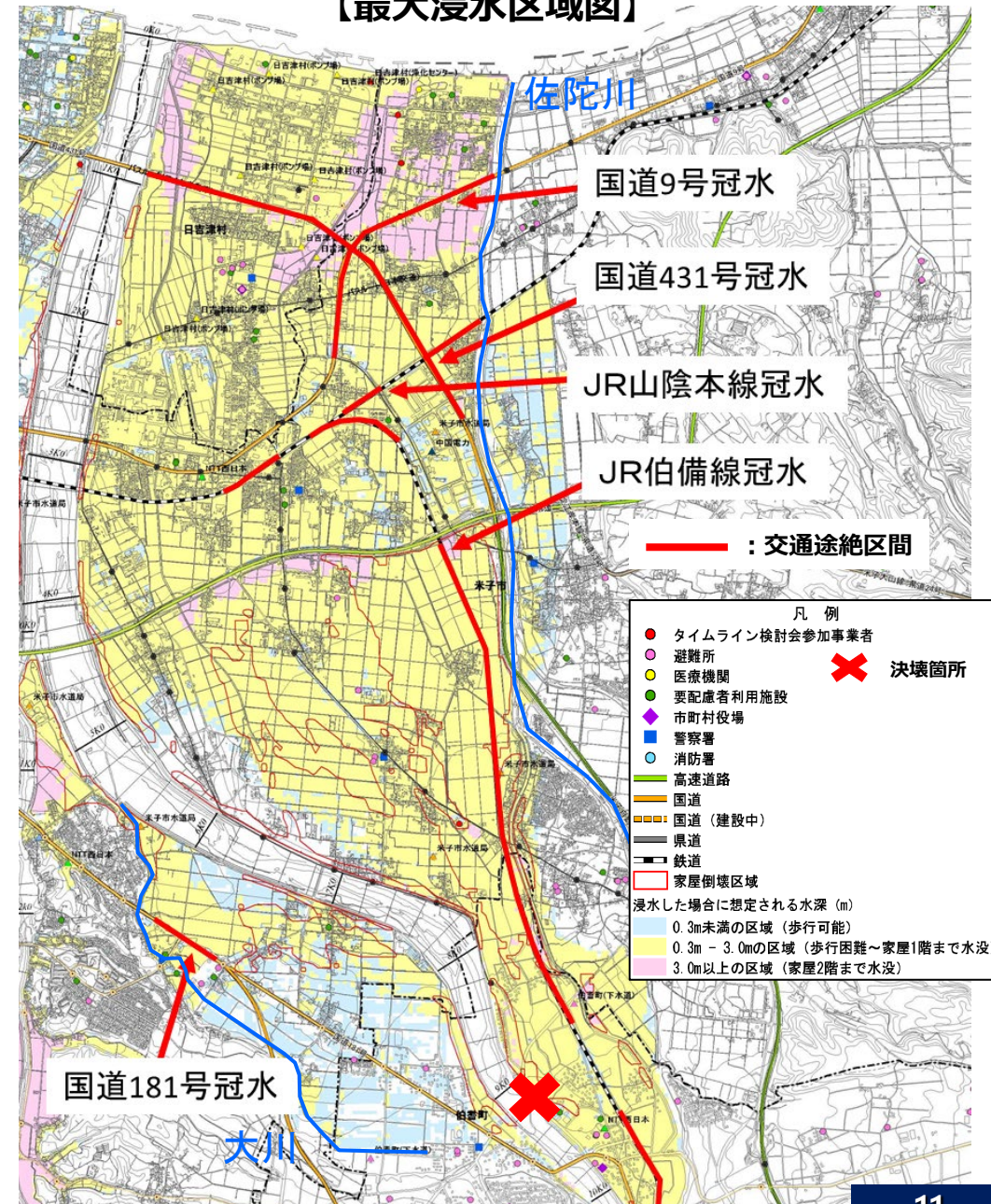
米子市

施設種類	浸水施設名
市町村役場	淀江支所
警察署	米子警察署蚊屋駐在所
	米子警察署上新印駐在所
	米子警察署西原駐在所
	米子警察署尾高駐在所
	米子警察署福市駐在所

伯耆町

施設種類	浸水施設名
市町村役場	伯耆町役場
警察署	黒坂警察署大殿駐在所

【最大浸水区域図】



(3) 想定最大洪水の堤防決壊を想定した浸水状況

③法勝寺川右岸10.6k決壊 対象市町村：南部町

【法勝寺川右岸10.6kで堤防決壊 最大浸水区域の概況】

・対象市町村：南部町

- 10.6k右岸（南部町）の堤防決壊により、南部町役場周辺を中心に法勝寺川沿いの広い範囲で浸水
- 青木地区、境地区では早くから内水氾濫が発生、また、青木地区では上流からの氾濫水が集まり、浸水深が大きくなるとともに浸水継続時間も増大

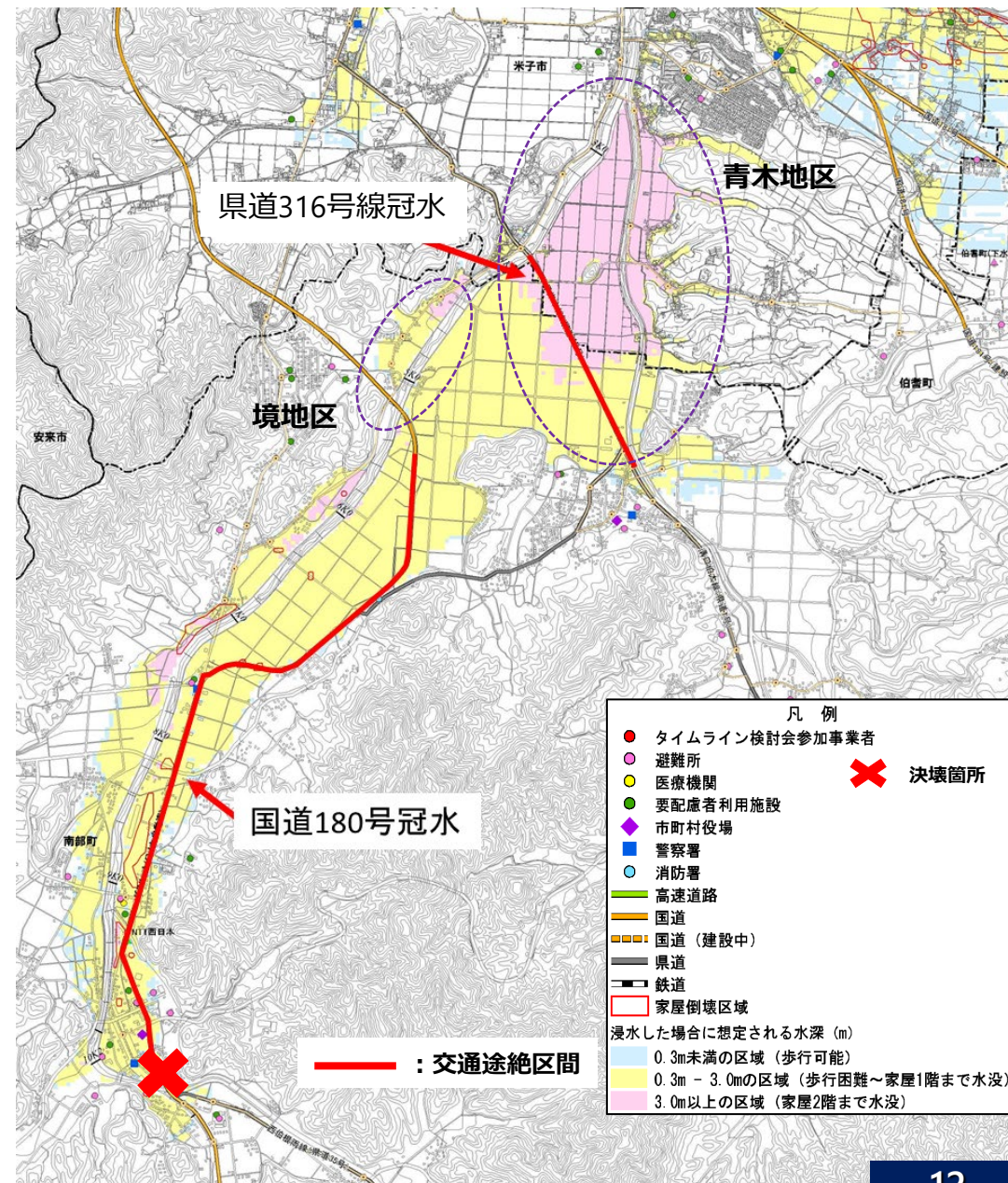
交通途絶区間

・国道180号 ・米子岸本線（県道316号線）

【市役所、警察、消防施設の浸水状況】

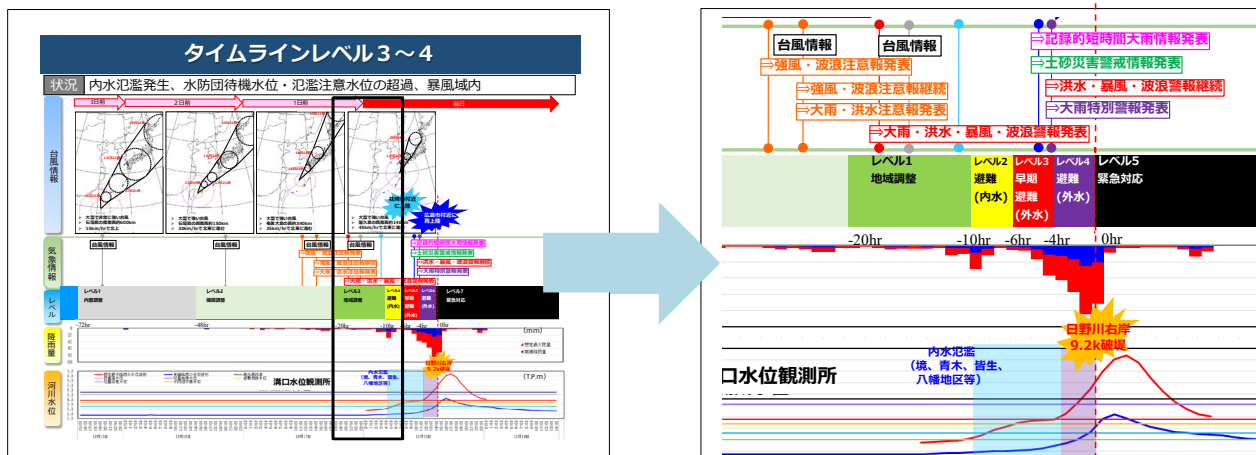
施設種類	浸水施設名
市町村役場	南部町役場
	天萬庁舎
警察署	米子警察署阿賀駐在所
	米子警察署天万駐在所
	米子警察署法勝寺駐在所
消防署	鳥取県西部広域行政管理組合消防局米子消防署南部出張所

【最大浸水区域図】



6. 日野川水害タイムラインの概要

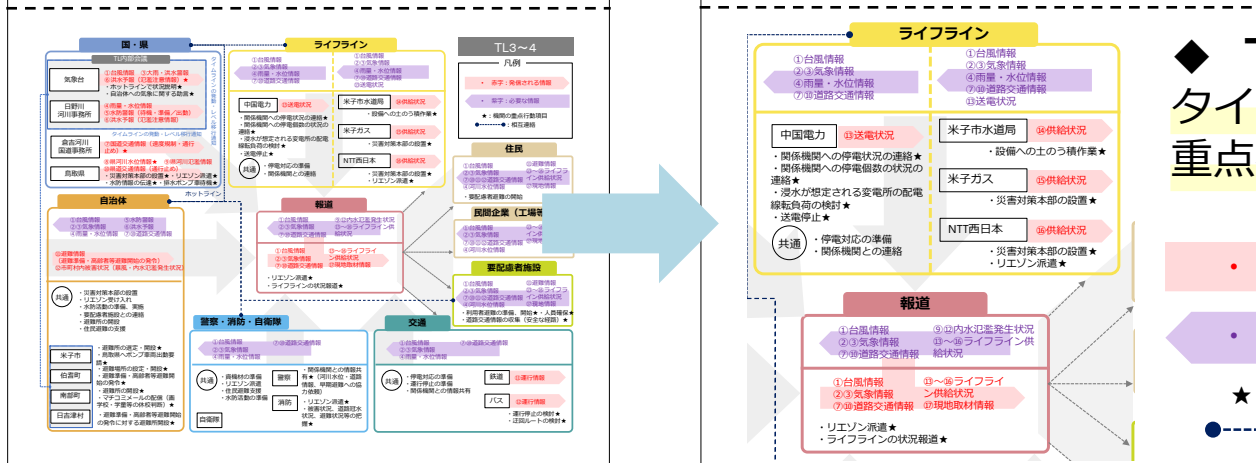
- 「日野川水害タイムライン」における**防災行動項目から重点行動項目（他機関との連携を伴う項目、もしくは各機関が選出した項目）**を抜粋して記載
- **タイムラインレベルごとに各機関の役割と関わりを図化**
 - そのとき、**各機関の重点行動項目**は？
 - そのとき、**各機関が必要としている情報**は？
 - そのとき、**どの機関がどのような情報を発信しているか？**



◆ 上段

タイムラインレベルごとの想定
災害シナリオの状況を表示

- ① 台風情報（進路予測、風速）
- ② 気象注意報、警報
- ③ 雨量情報
- ④ 河川水位情報



◆ 下段

タイムラインレベルごとの各機関の役割や
重点行動項目、他機関との関わりを表示

- 赤字：発信される情報

- ・ 紫字：必要な情報

★：機関の重点行動項目

●-----●：相互連絡

タイムラインレベル準備~注意（旧レベル1~2）

状況 3日~2日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ

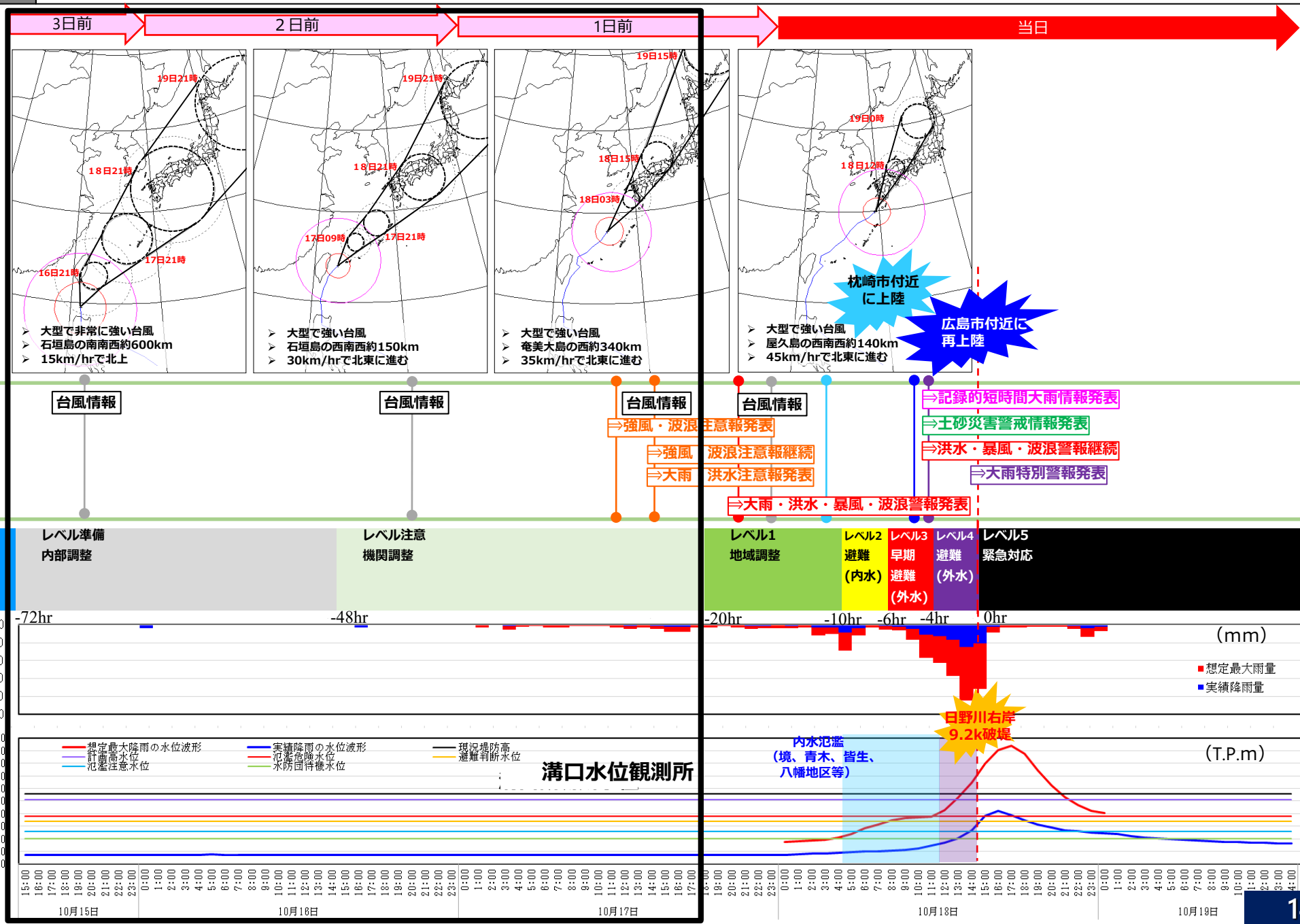
台風情報

気象情報

レベル

降雨量

河川水位



国・県

TL内部会議

気象台

- ①台風情報、台風説明会★
- ②警報級の現象が発生する可能性
- ③大雨・洪水注意報

日野川
河川事務所

- ④雨量・水位情報
- ・河川巡視、施設点検・操作、工事確認
- ・リエゾン体制の確認

倉吉河川
国道事務所

- ⑦国道交通情報
- ・施設点検、工事確認

鳥取県

- ⑧雨量・県河川水位情報、⑩県道交通情報
- ・河川・道路の巡視、施設点検・操作、工事確認、河川パトロール
- ・リエゾン体制の確認

タイムラインの発動・レベル移行通知

タイムラインの発動・レベル移行通知

ホットライン

自治体

- ①台風情報、台風説明会
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報 ⑦⑩道路交通情報

共通

- ・注意喚起
- ・河川巡視、河川施設の操作
- ・住民避難支援の準備
- ・避難所開設の準備（備品確保・搬入）
- ・自主避難所の開設
- ・要配慮者施設との連絡
- ・教育機関との連絡（学校・児童クラブ・休校の検討及び指示・伝達）

米子市

- ・事前浸水対策
- ・学校への指示・伝達★

伯耆町

- ・災害対策本部設置検討

南部町

- ・

日吉津村

- ・

ライフライン

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報

中国電力

- ・関係機関との情報共有★
- ・変電所特別巡視

共通

- ・資機材の準備
- ・関係機関と連絡体制の構築

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報

米子市水道局

米子ガス

- ・ガス工作物への河川からの影響の有無を確認★
- ・事前浸水対策

NTT西日本

- ・事前浸水対策

報道

- ①台風情報、台風説明会
- ②③気象情報 ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑩現地取材情報

- ・危険性の呼びかけ

警察・消防・自衛隊

- ①台風情報、台風説明会
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報 ⑦⑩道路交通情報

共通

- ・資機材の準備
- ・リエゾン派遣、住民避難支援の準備

警察

消防

自衛隊

交通

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報 ⑦⑩道路交通情報

共通

- ・資機材の準備
- ・停電対応の準備
- ・運行停止の準備
- ・関係機関との情報共有

鉄道

バス

- ・事前浸水対策

レベル準備～注意

※括弧内は旧タイムラインレベル

凡例

- ・赤字：発信される情報
- ・紫字：必要な情報
- ★：機関の重点行動項目
- ：相互連絡

住民

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・河川水位情報
- ⑦⑩道路交通情報

民間企業（工場等）

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・河川水位情報
- ⑦⑩道路交通情報

要配慮者施設

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・河川水位情報
- ⑦⑩道路交通情報
- ・排水設備等の施設内点検
- ・保護者・利用者家族へのお知らせ
- ・事前浸水対策

状況 内水氾濫発生、水防団待機水位・氾濫注意水位の超過

内水氾濫発生、水防団待機水位・氾濫注意水位の超過

河川水位



国・県

TL内部会議

気象台

- ①台風情報 ③大雨・洪水警報
- ⑥洪水予報（氾濫注意・警戒情報）★
- ・リエゾン派遣
- ・ホットラインで状況説明★
- ・自治体への気象に関する助言★

日野川 河川事務所

- ④雨量・水位情報
- ⑤水防警報（待機・準備／出動）
- ⑥洪水予報（氾濫注意・警戒情報）
- ・リエゾン派遣
- ・河川パトロール
- タイムラインの発動・レベル移行通知

倉吉河川 国道事務所

- ⑦国道交通情報（速度規制・通行止め）★
- ・道路パトロール
- ・通行止め対応

鳥取県

- ⑧雨量・県河川水位情報★
- ⑨県河川氾濫情報 ⑩県道交通情報（通行止め）
- ・災害対策本部の設置★
- ・リエゾン派遣★

- ・河川・道路パトロール
- ・道路通行止め対応
- ・水防情報の伝達★
- ・排水ポンプ車待機★
- ・ライフライン事業者との連絡

自治体

ホットライン

- ①台風情報 ⑤水防警報
- ②③気象情報 ⑥洪水予報
- ④⑧雨量・水位情報 ⑦⑩道路交通情報
- ⑬～⑯ライフライン供給状況

- ⑪避難情報（高齢者等避難の発令）
- ⑫市町村内被害状況（暴風・内水氾濫発生状況）

共通

- ・災害対策本部の設置
- ・リエゾン受け入れ
- ・水防活動の準備、実施
- ・避難所の開設
- ・教育機関との連絡（臨時休校の検討）
- ・要配慮者施設との連絡
- ・住民避難の支援

米子市

- ・避難所の選定・開設★
- ・鳥取県へポンプ車両出動要請★

伯耆町

- ・職員召集
- ・避難場所の設定・開設★
- ・高齢者等避難の発令★
- ・職員召集
- ・避難所の開設★
- ・マチコミメールの配信（学校・学童等の休校判断）★

南部町

- ・高齢者等避難の発令に対する避難所開設★

日吉津村

ライフライン

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報

中国電力

⑬送電状況

- ・関係機関への停電状況の連絡★
- ・関係機関への停電個数の状況の連絡★
- ・浸水が想定される変電所の配電線転負荷の検討★

共通

- ・災害対策本部の設置
- ・停電対応の準備
- ・供給状況確認
- ・関係機関との連絡

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑬送電状況

米子市水道局

⑭供給状況

- ・職員召集
- ・設備への土のう積作業★

米子ガス

⑮供給状況

- ・職員召集
- ・施設点検・巡視
- ・災害対策本部の設置★

NTT西日本

⑯供給状況

- ・災害対策本部の設置★
- ・リエゾン派遣★

報道

- ①台風情報 ⑦⑩道路交通情報
- ②③気象情報 ⑨⑫内水氾濫発生状況
- ④⑧雨量・水位情報 ⑬～⑯ライフライン供給状況

- ①台風情報 ⑦⑩道路交通情報
- ②③気象情報 ⑨⑫内水氾濫発生状況
- ④⑧雨量・水位情報 ⑬～⑯ライフライン供給状況

- ・危険性の呼びかけ
- ・ライフラインの状況報道★

警察・消防・自衛隊

- ①台風情報 ⑦⑩道路交通情報
- ②③気象情報 ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ④⑧雨量・水位情報

共通

- ・災害対策本部の設置
- ・資機材の準備
- ・リエゾン派遣
- ・住民避難支援
- ・水防活動の準備

警察

- ・関係機関との情報共有★（河川水位・道路情報、早期避難への協力依頼）
- ・道路速度等交通規制
- ・リエゾン派遣★
- ・被害状況、道路冠水状況、避難状況等の把握★

消防

自衛隊

交通

- ①台風情報 ⑦⑩道路交通情報
- ②③気象情報 ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ④⑧雨量・水位情報

共通

- ・運転調整の実施（速度制限、ダイヤ削減）
- ・停電対応の準備
- ・運行停止の準備
- ・乗客の状況確認
- ・関係機関との情報共有

鉄道

⑰運行情報

- ・災害対策本部の設置
- ・運行停止の検討★
- ・迂回ルートの検討★
- ・浸水により運行停止

バス

⑱運行情報

レベル1～2

※括弧内は旧タイムラインレベル

凡例

- ・赤字：発信される情報

- ・紫字：必要な情報

- ★：機関の重点行動項目

- ：相互連絡

住民

- ①台風情報 ⑪避難情報
- ②③気象情報 ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ⑦⑩⑫道路交通情報 ⑰現地情報
- ④⑧雨量・水位情報

- ・要配慮者避難の開始

民間企業（工場等）

- ①台風情報 ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ②③気象情報 ⑰現地情報
- ⑦⑩⑫道路交通情報
- ④⑧雨量・水位情報

要配慮者施設

- ①台風情報 ⑪避難情報
- ②③気象情報 ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ⑦⑩⑫道路交通情報 ⑰現地情報
- ④⑧雨量・水位情報

- ・利用者避難の準備、開始★・人員確保★
- ・道路交通情報の収集（安全な経路）★

タイムラインレベル3～4

状況 避難判断水位・氾濫危険水位超過

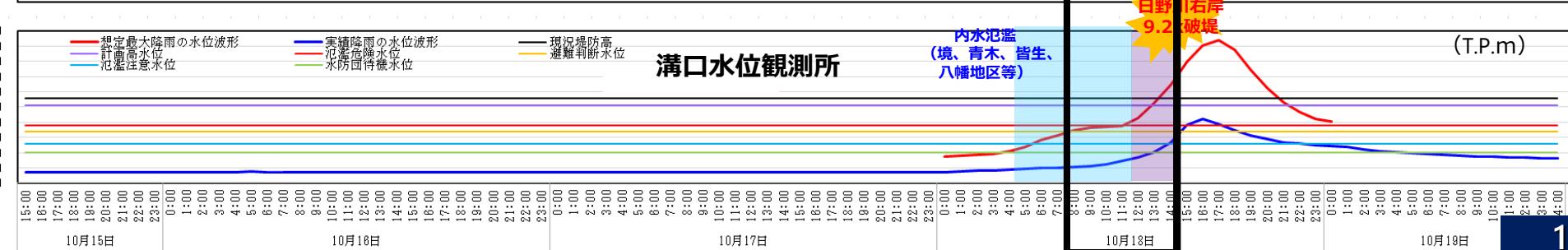
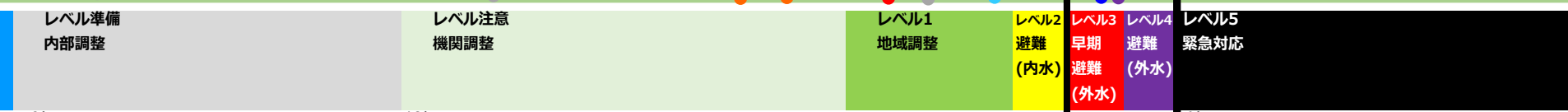
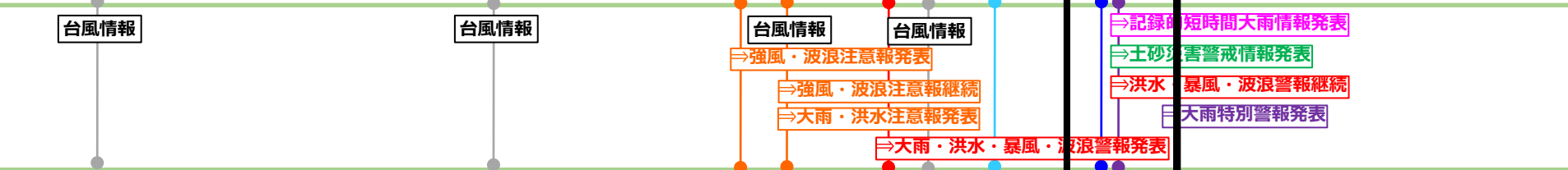
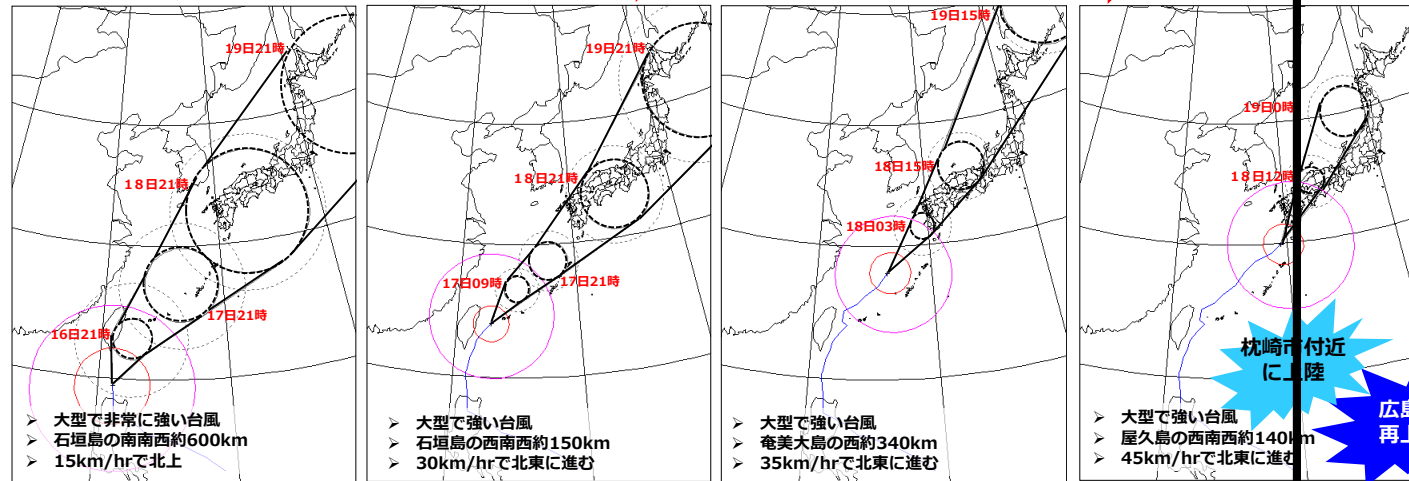
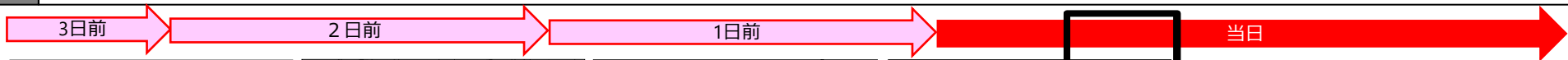
台風情報

気象情報

レベル

降雨量

河川水位



国・県

TL内部会議

気象台

- ①台風情報
- ③記録的短時間大雨情報、土砂災害警戒情報
- ⑥洪水予報（氾濫警戒・危険情報）
- ・ホットライン（特別警報の可能性、能動的な気象予測の提供）★

日野川 河川事務所

- ④雨量・水位情報
- ⑤水防警報（状況）
- ⑥洪水予報（氾濫警戒・危険情報）

倉吉河川 国道事務所

- ⑦国道交通情報（通行止め）★

鳥取県

- ⑧雨量・県河川水位情報★
- ⑨県河川氾濫情報
- ⑩県道交通情報（通行止め）
- ・水防情報の伝達★

- ・排水ポンプ車出動待機★
- ・道路通行止め対応
- ・河川施設対応
- ・水防活動の確認
- ・ライフライン事業者との連絡

自治体

ホットライン

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑤水防警報
- ⑥洪水予報
- ⑦⑩道路交通情報
- ③～⑩ライフライン供給状況
- ⑪避難情報（避難指示、緊急安全確保の発令）
- ⑫市町村内被害状況（暴風・内水氾濫発生状況）

共通

- ・水防活動の準備、実施
- ・被害情報の収集
- ・住民避難の支援
- ・避難所の運営
- ・教育機関との連絡（避難）
- ・要配慮者施設との連絡

米子市

- ・避難指示の発令★
- ・要配慮者の避難支援★
- ・河川施設の対応

伯耆町

- ・河川施設の対応

南部町

- ・緊急安全確保の発令★
- ・要配慮者施設、教育機関への連絡★

日吉津村

- ・

ライフライン

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報

中国電力

⑬送電状況

- ・関係機関への停電状況の連絡★

共通

- ・停電対応の準備
- ・供給停止対応
- ・関係機関との連絡
- ・従業員の待避

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑬送電状況

米子市水道局

⑭供給状況

- ・送電状況の確認★
- ・貯留水の確保

米子ガス

⑮供給状況

- ・内外通報受付収集
- ・復旧対応検討・準備

NTT西日本

⑯供給状況

- ・行政等重要ユーザ（鳥取県）への連絡

報道

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑤水防警報
- ⑥洪水予報
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑨⑫内水氾濫発生状況
- ③～⑩ライフライン供給状況
- ⑪避難情報
- ⑫市町村内被害状況（暴風・内水氾濫発生状況）

- ・ライフラインの状況
- ・L字画面による情報提供★
- ・報道★
- ・従業員の待避★

警察・消防・自衛隊

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑤水防警報
- ⑥洪水予報
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑨⑫内水氾濫発生状況
- ③～⑩ライフライン供給状況

共通

- ・住民避難支援
- ・水防活動の準備、実施
- ・被害情報の収集
- ・現地従業員の待避
- ・救援・救助活動出動の準備

自衛隊

警察

- ・関係機関との情報共有★（河川水位・道路情報、早期避難への協力依頼）
- ・現地巡回
- ・交通規制

消防

- ・現地巡回

交通

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑨⑫内水氾濫発生状況（冠水箇所）
- ③～⑩ライフライン供給状況

共通

- ・停電対応の準備
- ・運行停止の準備
- ・強風により運行停止
- ・乗客の状況確認
- ・関係機関との情報共有
- ・従業員の待避

鉄道

⑪運行情報

バス

⑫運行情報

- ・車両停車場の浸水状況確認★
- ・従業員の避難・一時安全確保★

レベル3～4

※括弧内は旧タイムラインレベル

凡例

- ・赤字：発信される情報

- ・紫字：必要な情報

- ★：機関の重点行動項目

- ：相互連絡

住民

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ⑦⑩⑪⑫道路交通情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑪避難情報
- ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ⑰現地情報

- ・住民避難の開始

民間企業（工場等）

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ⑦⑩⑪⑫道路交通情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ⑰現地情報

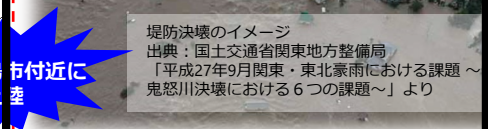
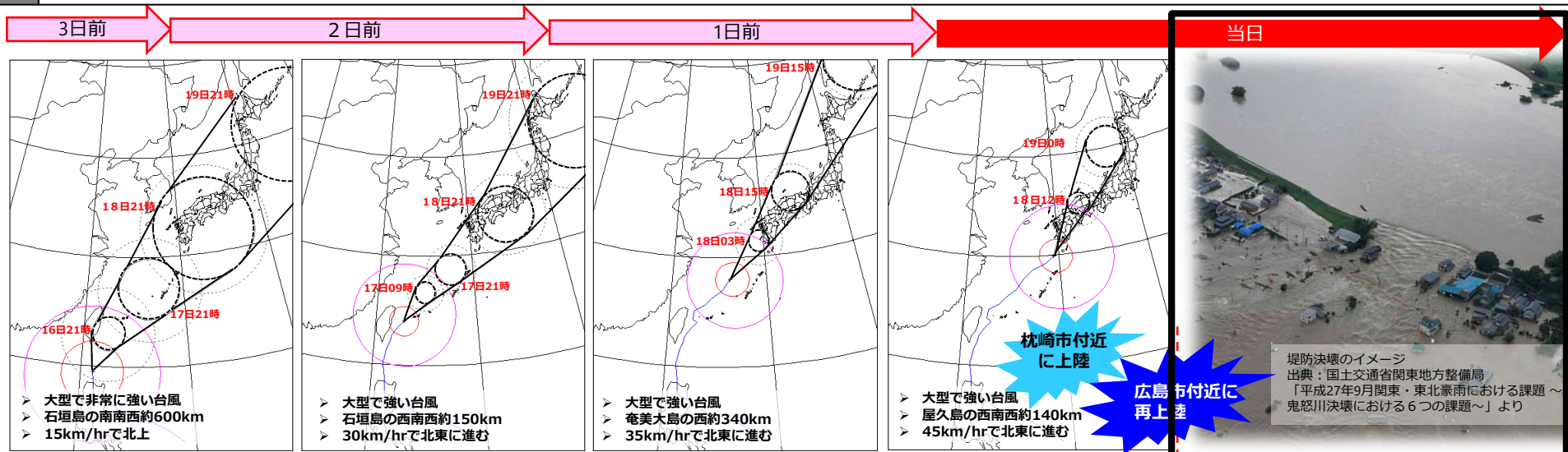
要配慮者施設

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ⑦⑩⑪⑫道路交通情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑪避難情報
- ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ⑰現地情報

- ・従業員の待避★

タイムラインレベル5

状況 堤防の決壊



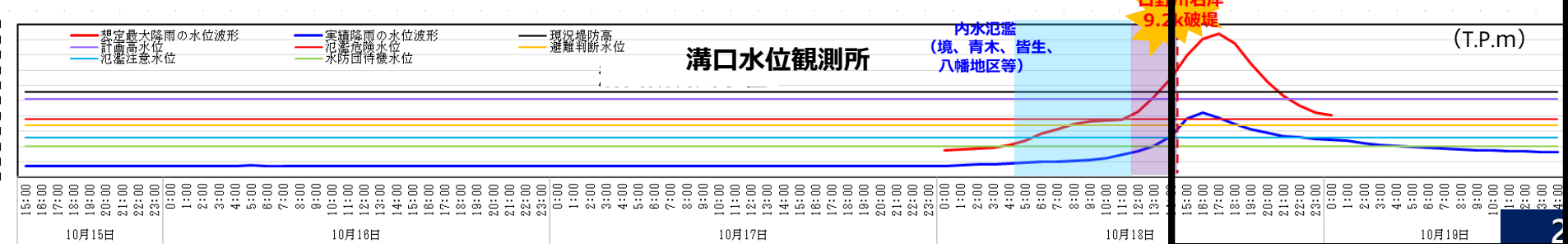
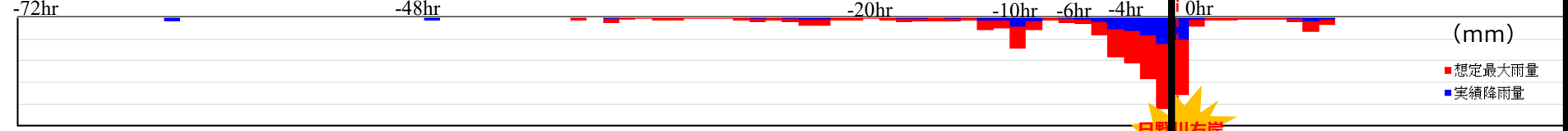
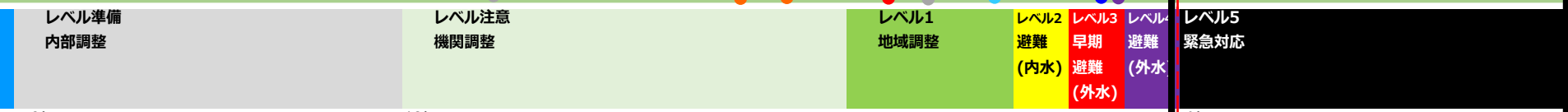
台風情報

気象情報

レベル

降雨量

河川水位



国・県

TL内部会議

気象台

- ①台風情報
- ③大雨特別警報

日野川 河川事務所

- ④雨量・水位情報
- ⑤防水警報（状況）
- ⑥洪水予報（氾濫発生情報）
- ⑩ホットライン

- ・緊急復旧計画 ・被害状況の確認
- ・緊急対応（TEC-FORCE）
- タイムラインの発動・レベル移行通知

倉吉河川 国道事務所

- ⑦国道交通情報（通行止め）★
- ・緊急対応（TEC-FORCE）

鳥取県

- ⑧雨量・県河川水位情報
- ⑨県河川氾濫情報
- ⑩県道交通情報（通行止め）

- ・排水ポンプ車出動待機・出動★
- ・自衛隊派遣要請の要否判定
- ・被害状況の確認

タイムラインの発動・レベル移行通知

ライフライン

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報

中国電力

⑬送電状況

- ・関係機関への停電状況の報告★
- ・復旧資機材の確保、輸送手段の確保★

共通

- ・停電対応の実施
- ・関係機関との連絡
- ・関係施設の浸水状況確認
- ・復旧対応の開始

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報★
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑬送電状況★

米子市水道局

⑭供給状況

- ・復旧作業開始★

米子ガス

⑮供給状況

- ・復旧作業開始★

NTT西日本

⑯供給状況

- ・復旧作業開始
- ・行政等重要ユーザー回線の早期復旧★

レベル5

※括弧内は旧タイムラインレベル

凡例

- ・赤字：発信される情報

- ・紫字：必要な情報

- ★：機関の重点行動項目

- ：相互連絡

住民

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ⑦⑩⑪⑫道路交通情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑩避難情報
- ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ⑰現地情報

- ・避難完了

民間企業（工場等）

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ⑦⑩⑪⑫道路交通情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ⑰現地情報

要配慮者施設

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ⑦⑩⑪⑫道路交通情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑩避難情報
- ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ⑰現地情報

- ・安否確認
- ・避難所支援

自治体

ホットライン

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑤防水警報
- ⑥洪水予報
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑩ホットライン
- ⑬～⑯ライフライン供給状況

①堤防決壊情報

共通

- ・水防活動の実施
- ・堤防決壊の通報
- ・被害状況の確認
- ・災害対策本部の強化
- ・関係機関との連絡（応援要請）
- ・避難所の開設・運営
- ・災害対策本部の強化
- ・要配慮者施設との連絡

米子市

伯耆町

南部町

日吉津村

- ・消防団による冠水箇所確認
- ・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
- ・消防団による冠水箇所確認

報道

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑨⑫内水氾濫発生状況
- ⑬～⑯ライフライン供給状況

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑨⑫内水氾濫発生状況
- ⑬～⑯ライフライン供給状況

- ・被害状況の報道★
- ・ライフラインの状況報道★
- ・L字画面による情報提供★

警察・消防・自衛隊

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報★
- ⑤防水警報
- ⑥洪水予報
- ⑦⑩道路交通情報★
- ⑨⑫内水氾濫発生状況
- ⑬～⑯ライフライン供給状況

共通

- ・住民避難支援
- ・救助活動の実施
- ・各機関からの出動要請

警察

- ・交通規制

消防

- ・現場での救助活動★

自衛隊

- ・現場での救助活動（出動要請）

交通

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報★
- ⑨⑫内水・外水氾濫発生状況（冠水箇所）
- ⑬～⑯ライフライン供給状況

共通

- ・停電対応の実施
- ・浸水により運行停止
- ・復旧対応の開始

鉄道

⑪運行情報

バス

⑫運行情報

- ・運行停止★

【参考】 情報提供システムについて（ニーズと機能）

- 参加機関よりニーズの大きい“**情報の一元化**”を実現するために、タイムライン情報提供システムを構築（令和二年度出水期より運用）

河川の水位状況を随時監視

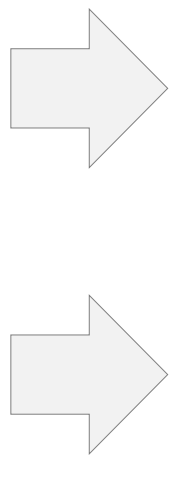
直轄河川、県管理河川
の同時監視

ライブカメラの活用

多様な情報収集・半自動化

関係機関の対応状況の集約

タイムライン情報提供システムの構築

- 
- ① 複数の防災・気象情報を一度に同時に監視できる**マルチ画面機能**
 - ② 水位の状況を平面的な位置から把握できる**川の水位情報**へのリンク
 - ③ 防災行動に関する**公開情報サイトを集約したHPリンク集**
 - ④ 地域の対応状況として関係機関のSNSを集約した**リアルタイム情報**

- 直轄・県管理河川の水位状況を同時に監視
- ライブカメラを同時に監視
- 平常時から災害時の事象の進行に応じて必要な情報を整理して表示
- スマートフォンでの閲覧も可能

[参考] 情報提供システムの活用場面について

タイムラインレベル

準備	注意	1	2	3	4	5
3日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	2日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	内水氾濫発生の見込み 大雨（浸水害）洪水警報発令	内水氾濫の発生 水防団待機水位の超過 氾濫注意水位の超過	避難判断水位超過の見込み 氾濫警戒情報発表	氾濫危険水位超過の見込み 3時間以内に、氾濫する可能性がある水位に到達する見込み 氾濫危険情報発表	堤防の決壊 氾濫発生情報発表

① マルチ画面：タイムラインレベルに応じた必要な防災情報の集約

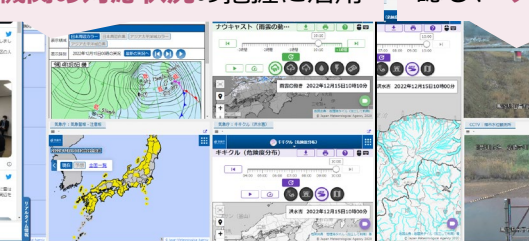
全国的な**気象状況**を把握し、今後の**台風や前線の見込み**の把握に活用



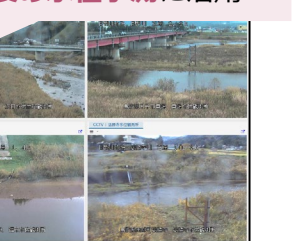
中国地方全体を見ながら現在の状況を把握し、**今後の降雨予測**に活用



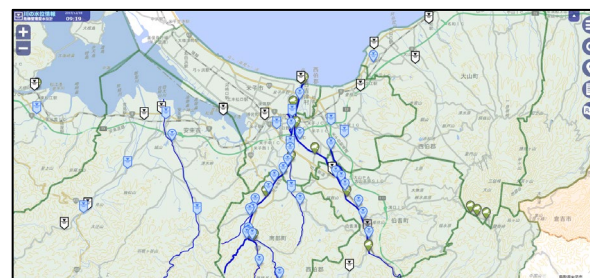
リアルタイム情報を見ながら**関係機関の対応状況**の把握に活用



水位とカメラで現地の状況を確認し、**今後の水位予測**に活用



② 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



水位上昇時に上流から下流まで監視し、平面的に出水状況を把握するのに活用

③ HPリンク集：防災行動に必要な様々な情報の集約



内水氾濫の発生等、水位上昇により**事態の深刻化**が進むと本格的に活用

[参考] 日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会構成機関

座長	鳥取大学大学院 工学研究科 教授 三輪浩	
構成機関	鳥取県	NTT西日本（株）鳥取支店
	米子市	米子ガス（株）
	伯耆町	NHK鳥取放送局
	南部町	日本海テレビジョン放送（株）
	日吉津村	（株）山陰放送
	鳥取県警察本部	山陰中央テレビジョン放送（株）
	鳥取県西部広域行政管理組合 消防局	（株）中海テレビ放送
	国土交通省 中国地方整備局	（株）DARZAコミュニティ放送
	鳥取地方気象台	なんぶ幸朋苑
	陸上自衛隊 第8普通科連隊	ゆうゆう壱番館よなご
	JR西日本（株）米子支社	よなご太平園
	日本交通（株）米子営業所	グループホームやまもと
	日ノ丸自動車（株）米子支店	博愛会
	中国電力ネットワーク（株）米子ネットワークセンター配電課	米生会（米子ワークホーム）

日野川水害タイムライン概要版〔令和6年度版〕

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な 発表情報	主要な行動項目										報道
				意思決定	浸水対策 水防活動	道路	河川	避難所運営	住民避難支援	要配慮者施設 対応・支援	教育機関 対応・支援	ライフラインの供給 （電力・ガス・水道・通信）	公共交通の運行 （鉄道・バス）	
TL レベル 準備	-72h	・3日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	・台風情報 ・早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表	TLの立ち上げ										
					事前浸水対策	施設点検、工事確認	施設点検・操作 工事確認	避難所開設の準備 （備品確保）	注意喚起	自治体と要配慮者施設の相互連絡	自治体と教育機関の相互連絡 （学校・児童クラブ休校の検討）	関係機関との情報共有	関係機関との情報共有	台風情報、気象情報、道路交通情報の放送
					資機材の準備				住民避難支援の準備	排水設備等の施設内点検 （要配慮者施設内対応）				現地取材情報の放送
														危険性の呼びかけ
TL レベル 注意	-48h	・2日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ ・台風説明会の開催	・台風情報 ・早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表 ・強風・波浪注意報 ・大雨・洪水注意報	TLレベル注意移行										
				リエゾン派遣の準備						保護者・利用者家族へのお知らせ （要配慮者施設内対応）	自治体と教育機関の相互連絡 （学校・児童クラブ休校の検討及び指示・伝達）		停電対応の準備	
				災害対策本部設置検討				避難所開設の準備 （搬入）					運行停止の準備	
								自主避難所の開設						
TL レベル 1	-20h	・内水氾濫発生の見込み	・台風情報 ・大雨（浸水）・洪水・暴風・波浪警報	TLレベル1移行										
				災害対策本部の設置	水防活動の準備	パトロールの実施	パトロールの実施	避難所の開設	住民避難の支援		自治体と教育機関の相互連絡 （臨時休校の検討）	供給状況の確認	運転調整の検討 （速度制限、ダイヤ削減）	ライフライン供給状況の放送
				リエゾン派遣	排水ポンプ車待機	交通規制（速度制限）	施設操作 （ダム、樋門、水門、排水機場）							
TL レベル 2	-10h	・内水氾濫の発生 ・水防団待機水位の超過 ・氾濫注意水位の超過	・台風情報 ・気象警報継続 ・洪水警報の危険度分布（注意：黄色） ・水防警報（待機・準備／出動） ・洪水予報（氾濫注意情報） ・洪水予報（氾濫警戒情報）	TLレベル2移行										
					水防活動の実施 （内水）	パトロールの実施		避難所の運営	高齢者等避難の発令	施設への避難指示	自治体と教育機関の相互連絡 （臨時休校の決定）	停電対応の準備・実施		避難情報、被害情報の放送
					排水ポンプ車待機・出動	交通規制 （速度制限・迂回）				自治体と要配慮者施設の相互連絡（避難開始）			運転調整の実施 （速度制限、ダイヤ削減、迂回）	
													乗客の状況確認	
TL レベル 3	-6h	・避難判断水位超過の見込み ・氾濫警戒情報の発表	・台風情報 ・気象警報継続 ・洪水警報の危険度分布（警戒：赤色） ・水防警報（状況） ・洪水予報（氾濫警戒情報）	TLレベル3移行										
					水防活動の準備、実施（外水）	パトロールの実施			避難指示の発令	自治体と要配慮者施設の相互連絡（避難完了）	学校への避難指示		車両駐車場の浸水状況確認	L字画面による情報提供
						交通規制 （速度制限・迂回）					自治体と教育機関の相互連絡 （避難開始）		運行停止（強風）対応	
						強風・浸水による通行止め								
TL レベル 4	-3h	・氾濫危険水位超過の見込み ・氾濫危険情報の発表 ・3時間以内に、氾濫する可能性のある水位に到達する見込み	・台風情報 ・気象警報継続 ・記録的短時間大雨情報 ・土砂災害警戒情報 ・洪水警報の危険度分布（危険：紫色） ・水防警報（指示） ・洪水予報（氾濫危険情報）	TLレベル4移行										
						パトロールの実施	パトロールの実施		緊急安全確保の発令	自治体と要配慮者施設の相互連絡（安否確認）	自治体と教育機関の相互連絡 （避難完了）			
						強風・浸水による通行止め			救援・救助活動 出動の準備					
					現地従業員の退避	現地従業員の退避	現地従業員の退避		現地従業員の退避				現地従業員の退避	現地従業員の退避
TL レベル 5	0h	・堤防の決壊 ・氾濫発生情報の発表 ・決壊の通報	・堤防の決壊 ・氾濫発生情報の発表 ・大雨特別警報 ・洪水警報の危険度分布（災害切迫：黒色） ・決壊の通報	TLレベル5移行										
				災害対策本部の強化		交通規制（迂回）			住民避難完了	自治体と要配慮者施設の相互連絡（状況）	自治体と教育機関の相互連絡 （安否確認）			
				関係機関との連絡（応援要請）		浸水による通行止め			救援・救助活動の実施				運行停止（浸水）対応	
					緊急対応の実施									
					排水ポンプ車出動		復旧対応の開始	復旧対応の開始				復旧対応の開始	復旧対応の開始	

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関係する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報収集、伝達

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目			実施状況チェック欄		役割																										備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				第1階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	鳥 取 地 方 気 象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	危 機 管 理 局	鳥 取 県 土 整 備 部 (河 川 課)	県 土 整 備 局	県 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	米 子 市 道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	伯 耆 町 地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	建 設 課	健康 福祉 課	総 務 学 校 教 育 課	総 務 課	建設 産業 課	福祉 保健 課	教育 委員会	自 衛 隊	消 防		警 察	中国 電力 ネット ワーク	米 子 市 水 道 局	米 子 ガ ス	N T T 西 日 本	鉄 道	バ ス	報 道 機 関	要 配 慮 者 施 設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
TL レベル 準備	-72h	・3日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	・台風情報 ・早期注意情報【大雨】 [中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表	要配慮者施設対応	33	☐	要配慮者施設利用者支援の準備	自力避難可能者、家族による避難可能者の把握																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に關係する項目	複数機関が連携する項目	個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関係する項目
複数機関で連携する項目
個々の機関で対応する項目

◎: 主体的な行動、情報の発信
○: 行動の支援・協働、情報収集、伝達

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目				実施状況チェック欄		役割																										備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				第1階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	鳥 取 地 方 気 象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	危 機 管 理 局 (河川課)	鳥 取 県 土 整 備 部	県 土 整 備 局	県 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	米 子 市 道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	建 設 課	健 康 福 祉 課	総 務 学 校 教 育 課	総 務 課	総 務 課	建設産業課	福祉保健課	教育委員会	自衛隊	消 防		警 察	中国電力ネットワーク	ライフライン 米子市水道局	米子ガス	N T T 西日本	鉄道	バス	報道機関	要 配 慮 者 施 設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
TL レベル 注意	-48h	・2日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	・台風情報 ・早期注意情報【大雨】 [中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表 ・強風・波浪注意報	浸水対策・水防活動	72	☐	事前浸水対策	土のう袋の準備、確認																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目				実施状況チェック欄		役割																												備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				第1階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	鳥 取 地 方 気 象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	危 機 管 理 局 (河川課)	鳥 取 県 県 土 整 備 部	鳥 取 県 県 土 整 備 局	県 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	建設 課	健康 福祉 課	総務 学 校 教 育 課	総 務 課	建設 産 業 課	福 祉 保 健 課	教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察	中国 電力 ネ ッ ト ワ ー ク	米 子 市 水 道 局		米 子 ガ ス	N T T 西 日 本	鉄 道	バ ス	報 道 機 関	要 配 慮 者 施 設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
TL レベル 1	-20h	・内水氾濫発生 の見込み	・台風情報 ・大雨（浸水・土砂）・ 洪水・暴風・波浪警報	バスの運休対応	153 ☐	運行停止検討（運行への影響）	ダイヤ削減の可能性確認																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目				実施状況チェック欄		役割																										備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				第 1 階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	鳥 取 地 方 気 象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	危 機 管 理 局	鳥 取 県 県 土 整 備 部 (河川課)	鳥 取 県 県 土 整 備 局	鳥 取 県 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	米 子 市 道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	建 設 課	健 康 福 祉 課	総 務 学 校 教 育 課	総 務 課	日 吉 津 村 建 設 産 業 課	日 吉 津 村 福 祉 保 健 課	教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察		中国 電 力 ネ ッ ト ワ ー ク	米 子 市 水 道 局	米 子 ガ ス	N T T 西 日 本	鉄 道	バ ス	報 道 機 関	要 配 慮 者 施 設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
TL レベル 1	-20h	・内水氾濫発 生の見込み	・台風情報 ・大雨（浸 水、土砂）・ 洪水・暴風・ 波浪警報	要配慮者施設 対応	175	☐	利用者避難準備	施設内の安全確保（看板、窓等の倒壊、落下防止措置）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関係する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報収集、伝達

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目			実施状況チェック欄		役割																												備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				第1 階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	鳥 取 地 方 気 象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	危 機 管 理 局	鳥 取 県 土 整 備 部 (河川課)	県 土 整 備 局	県 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	建 設 課	健 康 福 祉 課	総 務 学 校 教 育 課	総 務 課	建設 産業 課	福 祉 保 健 課	教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察	中国 電力 ネ ッ ト ワ ー ク		米 子 市 水 道 局	米 子 ガ ス	N T T 西 日 本	鉄 道	バ ス	報 道 機 関	要 配 慮 者 施 設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TL レベル 2	-10h	・内水氾濫の発生 ・水防団待機水位の超過 ・氾濫注意水位の超過	・台風情報 ・気象警報継続 ・洪水警報の危険度分布 (注意：黄色) ・水防警報 (待機・準備／出動) ・洪水予報 (氾濫注意情報) ・洪水予報 (氾濫警戒情報)	タイムライン 内部会議	194 ☐	タイムライン内部会議の実施	タイムラインレベル移行のための情報収集			◎	◎		◎						◎						◎																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に係る項目
複数機関が連携する項目
個々の機関で対応する項目

◎: 主体的な行動、情報の発信
○: 行動の支援・協働、情報収集、伝達

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目				実施状況チェック欄		役割																								備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				第1階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	鳥 取 地 方 気 象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	危機 管理 局 (河川課)	鳥取県 県土整備部	鳥取県 県土整備局	鳥取県 県民福祉局	防災安全課	道路整備課	長寿社会課	教育委員会	総務課	地域整備課	福祉課	教育委員会	総務課	建設課	健康福祉課	総務学校教育課	総務課	建設産業課	福祉保健課	教育委員会	自衛隊		消防	警察	中国電力ネットワーク	米子市水道局	米子ガス	N T T 西日本	鉄道	バス	報道機関	要配慮者施設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
TL レベル 2	-10h	・内水氾濫の発生 ・水防団待機水位の超過 ・氾濫注意水位の超過	・台風情報 ・気象警報継続 ・洪水警報の危険度分布（注意：黄色） ・水防警報（待機・準備／出動） ・洪水予報（氾濫注意情報） ・洪水予報（氾濫警戒情報）	情報の収集	204	☐ 気象・台風情報の収集	全般・地方・鳥取県気象情報、台風情報、台風進路予報、週間予報、情報提供システムの確認	継続		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関係する項目
複数機関が連携する項目
個々の機関で対応する項目

◎: 主体的な行動、情報の発信
○: 行動の支援・協働、情報収集、伝達

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目				実施状況チェック欄		役割																										備考										
				第1階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	鳥 取 地 方 気 象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	鳥 取 県 危 機 管 理 局 (河川課)	鳥 取 県 土 整 備 部	鳥 取 県 土 整 備 局	鳥 取 県 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	米 子 市 道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	地 域 整 備 課	伯 耆 町 福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	南 部 町 建 設 課	南 部 町 健 康 福 祉 課	総 務 学 校 教 育 課	総 務 課	日 吉 津 村 建 設 産 業 課	日 吉 津 村 福 祉 保 健 課	教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察		中国 電力 ネッ トワ ー ク	米 子 市 水 道 局	米 子 ガ ス	N T T 西 日 本	交 通 鉄 道	バ ス	報 道 機 関	要 配 慮 者 施 設		
TL レベル 2	-10h	・内水氾濫の発生 ・水防団待機 水位の超過 ・氾濫注意水位の超過	・台風情報 ・気象警報継続 ・洪水警報の危険度分布 (注意：黄色) ・水防警報 (待機・準備／出動) ・洪水予報 (氾濫注意情報) ・洪水予報 (氾濫警戒情報)	点検・巡視	234 ☐	河川施設の点検・巡視	河川バトロールの実施（水位、漏水・侵食状況の確認）	継続			◎			◎	◎			◎								◎													○	河川バトロールによる状況は記者発表・問合せ対応を実施						
					235 ☐		CCTVによる監視強化				◎		○	○	◎																									○						
					236 ☐	道路施設の点検・巡視	道路バトロールの実施	継続				◎			◎			◎																												
					237 ☐	電力施設の点検・巡視	浸水が想定される変電所の配電線負荷の検討																																				氾濫注意水位到達までに実施			
					施設対応	238 ☐	河川施設の対応	樋門の操作状況確認	継続		◎				◎			◎							◎																					
						239 ☐	内水に繋がる情報収集（水門・樋門状況、排水機場、ポンプ稼動状況の確認）	内水に繋がる情報収集（水門・樋門状況、排水機場、ポンプ稼動状況の確認）	継続		◎				◎			◎							◎																					
						240 ☐		排水ポンプ運転調整検討	継続			◎				◎			◎																											
						241 ☐		水道施設の対応（貯留水（飲料水）の確保）	配水池の貯留量の確認																◎																		◎			
						242 ☐	取水井の揚水停止(影響下のみ)																		◎																	◎				
				災害対策用資 機材の確認	243 ☐	災害対策車両（排水ポンプ車、照明車等）の準備、待機	排水ポンプ車出動待機				◎					◎		○					○	○			○																			
					244 ☐		排水ポンプ車対応要員待機										◎						○																							
					245 ☐		鳥取県にポンプ車出動を要請									○	○		◎																											
					246 ☐		災害対策機械派遣				◎																																			
				浸水対策・水 防活動	247 ☐	水防団待機/出動	－				◎			○	○		◎					◎																				○	消防は要請があれば出動			
					248 ☐	国道9号（JR高架下）浸水対応	浸水状況の確認					◎																																		
					249 ☐		排水ポンプ稼動					◎																																		
				交通規制	250 ☐	浸水箇所の把握	－							◎	○	○	◎	○																									○			
					251 ☐	浸水箇所の通行止め	通行止め要員の配置									○	○																													
					252 ☐		迂回ルートの案内									○	◎																													
					253 ☐		関係機関への通行止めの伝達（FAX、ホームページ掲載等）					○	○		◎		○	○			○				○								○	○						○	○					
					254 ☐	強風・降雨に速度規制の実施	速度規制の実施	継続																																						
					255 ☐		速度規制の案内表示（電光掲示板など）	継続																																						
				停電の対応	256 ☐	停電箇所の把握	お客様への公表（ホームページへ掲載）	継続																																						
					257 ☐	停電箇所の復旧対応	停電箇所を減少するための作業																																							

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎: 主体的な行動、情報の発信
○: 行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関係する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報収集、伝達

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目				実施状況チェック欄		役割																												備考											
				第1階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	鳥 取 地 方 気 象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	危 機 管 理 局 (河川課)	鳥 取 県 土 整 備 部	県 土 整 備 局	県 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	建 設 課	健康 福 祉 課	総 務 学 校 教 育 課	総 務 課	建設 産 業 課	福 祉 保 健 課	教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察	中国 電力 ネ ッ ト ワ ー ク	米 子 市 水 道 局		米 子 ガ ス	N T T 西 日 本	鉄 道	バ ス	報 道 機 関	要 配 慮 者 施 設					
TL レベル 2	-10h	・内水氾濫の発生 ・水防団待機水位の超過 ・氾濫注意水位の超過	・台風情報 ・気象警報継続 ・洪水警報の危険度分布 (注意：黄色) ・水防警報 (待機・準備／出動) ・洪水予報 (氾濫注意情報) ・洪水予報 (氾濫警戒情報)	報道対応	308	☐	気象情報の報道	—	継続																																		◎						
					309	☐	気象注意報・警報の報道	—	継続																																				◎				
					310	☐	雨量・水位情報の報道	—	継続																																					◎			
					311	☐	道路交通情報の報道	—	継続																																					◎			
					312	☐	危険性のよびかけ	—	継続																																					◎			
					313	☐	避難情報の報道	避難情報の迅速な伝達	継続																																					◎			
					314	☐	ライフラインの状況報道	—																																						◎			
					315	☐	被害状況の報道	映像情報の公開																																							◎		
					316	☐		浸水、洪水箇所の早期伝達																																						◎			
					317	☐	防災留意点などの啓発周知	—																																								◎	
				従業員の安全 確保	318	☐	従業員の安全確保	—																																								◎	◎
					319	☐	従業員退避	—																																								◎	◎
					320	☐	家族安否確認	—																																								◎	◎
					321	☐	社内外待機	—																																							◎	◎	
					☐																																												
					☐																																												
					☐																																												

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関係する項目
複数機関が連携する項目
個々の機関で対応する項目

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報収集、伝達

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目				実施状況チェック欄		役割																												備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				第1階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	鳥 取 地 方 気 象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	危機 管理 局 (河川課)	鳥取県 県土整備 部	鳥取県 県土整備 局	県民福祉 局	防災安全 課	米子市 道路整備 課	長寿社会 課	教育委員 会	総務課	地域整備 課	福祉課	教育委員 会	総務課	建設課	健康福祉 課	総務学校 教育課	総務課	建設産業 課	福祉保健 課	教育委員 会	自衛隊	消 防	警 察	中国電力 ネットワー ク	米子市水道 局		米子ガス	N T T 西日本	鉄 道	バ ス	報道機 関	要 配 慮 者 施 設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
TL レベル 3	-6h	・避難判断水位超過の見込み ・氾濫警戒情報の発表	・台風情報 ・気象警報継続 ・洪水警報の危険度分布 (警戒：赤色) ・水防警報 (状況) ・洪水予報 (氾濫警戒情報)	情報の収集	331	☐	気象・台風情報の収集	全般・地方・鳥取県気象情報、台風情報、台風進路予報、週間予報、情報提供システムの確認	継続		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎: 主体的な行動、情報の発信
○: 行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に
関係する項目

複数機関が
連携する項目

個々の機関で
対応する項目

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報収集、伝達

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目				実施状況チェック欄		役割																										備考											
				第 1 階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	鳥 取 地 方 気 象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	危機 管理 局 (河川課)	県土 整備 部	県土 整備 局	県民 福祉 局	防災 安全 課	道路 整備 課	長寿 社会 課	教育 委員会	総務 課	地域 整備 課	福祉 課	教育 委員会	総務 課	建設 課	健康 福祉 課	総務 学校 教育 課	総務 課	建設 産業 課	福祉 保健 課	教育 委員会	自衛 隊	消 防	警 察		中国 電力 ネット ワーク	米子 市 水道 局	米子 ガス	N T T 西 日 本	鉄 道	バ ス	報道 機関	要 配 慮 者 施設			
TL レベル 3	-6h	・避難判断水位超過の見込み ・氾濫警戒情報の発表	・台風情報 ・気象警報継続 ・洪水警報の危険度分布 (警戒：赤色) ・水防警報 (状況) ・洪水予報 (氾濫警戒情報)	報道対応	418	☐	気象情報の報道	—	継続																																◎						
					419	☐	気象注意報・警報の報道	—	継続																																		◎				
					420	☐	雨量・水位情報の報道	—	継続																																			◎			
					421	☐	道路交通情報の報道	—	継続																																			◎			
					422	☐	危険性のよびかけ	—	継続																																			◎			
					423	☐	ライフラインの状況報道	—	継続																																			◎			
					424	☐	避難情報の報道	避難情報の迅速な伝達	継続																																			◎			
					425	☐	被害状況の報道	映像情報の公開																																					◎		
					426	☐		浸水、洪水箇所の早期伝達																																				◎			
					427	☐	L字画面による情報提供(避難所開設情報等含む)	—																																						◎	
					428	☐	防災留意点などの啓発周知	—																																						◎	
				従業員の安全確保	429	☐	社員避難、家族安否確認 社内外待機	—	継続																																					◎	
					430	☐	現地従事者の退避	—																																						◎	
						☐																																									
						☐																																									
						☐																																									

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に關係する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報収集、伝達

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目				実施状況チェック欄		役割																												備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				第 1 階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	鳥 取 地 方 気 象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	危 機 管 理 局	鳥 取 県 県 土 整 備 部 (河川課)	県 土 整 備 局	県 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	建 設 課	健 康 福 祉 課	総 務 学 校 教 育 課	総 務 課	建 設 産 業 課	福 祉 保 健 課	教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察	中国 電 力 ネ ッ ト ワ ー ク	米 子 市 水 道 局		米 子 ガ ス	N T T 西 日 本	鉄 道	バ ス	報 道 機 関	要 配 慮 者 施 設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
TL レベル 4	-3h	・ 氾濫危険水位超過の見込み ・ 氾濫危険情報の発表 ・ 3時間以内に、氾濫する可能性のある水位に到達する見込み	・ 台風情報 ・ 気象警報継続 ・ 記録的短時間大雨情報 ・ 土砂災害警戒情報 ・ 洪水警報の危険度分布（危険：紫色） ・ 水防警報（指示） ・ 洪水予報（氾濫危険情報）	タイムライン 内部会議	431 ☐	タイムライン内部会議の実施	タイムラインレベル移行のための情報収集			◎	◎		◎						◎					◎																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に關係する項目	複数機関が連携する項目	個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目			実施状況チェック欄		役割																												備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				第1 階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	鳥取 地方気象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	危 機 管 理 局 (河 川 課)	鳥取県 県土 整備 部	県民福祉 局	防災安全 課	米子市 道路 整備 課	長寿社会 課	教育委員 会	総務課	伯耆町 地域 整備 課	福祉課	教育委員 会	総務課	建設課	健康福祉 課	総務学 校教育 課	総務課	建設課	福祉保 健課	教育委員 会	自衛隊	消防	警察	ライフライン			交通		報道機 関	要 配 慮 者 施 設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
TL レベル 4	-3h	・氾濫危険水位超過の見込み ・氾濫危険情報の発表 ・3時間以内に、氾濫する可能性のある水位に到達する見込み	・台風情報 ・気象警報継続 ・記録的短時間大雨情報 ・土砂災害警戒情報 ・洪水警報の危険度分布（危険：紫色） ・水防警報（指示） ・洪水予報（氾濫危険情報）	情報の収集	443	☐	気象・台風情報の収集	全般・地方・鳥取県気象情報、台風情報、台風進路予報、週間予報、情報提供システムの確認	継続		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○</

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に係る項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報収集、伝達

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目				実施状況チェック欄		役割																										備考								
				第1階層	No.	第2階層	第3階層 （行動手段・内容）	開始時刻	終了時刻	鳥 取 地 方 気 象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	危機 管理 局 （河川課）	鳥取県 県土 整備 部	県土 整備 局	県民 福祉 局	防災安全 課	米子市 道路 整備 課	長寿社会 課	教育委員 会	総務課	伯耆町 地域 整備 課	福祉課	教育委員 会	総務課	建設課	健康福祉 課	総務学校 教育課	総務課	建設産業 課	福祉保健 課	教育委員 会	自衛隊	消防	警察		ライフライン 中国電力 ネットワー ク	米子市 水道局	米子ガス	N T T 西日本	鉄道	バス	報道機 関	要 配 慮 者 施 設
TL レベル 4	-3h	・氾濫危険水位超過の見込み ・氾濫危険情報の発表 ・3時間以内に、氾濫する可能性のある水位に到達する見込み	・台風情報 ・気象警報継続 ・記録的短時間大雨情報 ・土砂災害警戒情報 ・洪水警報の危険度分布（危険：紫色） ・水防警報（指示） ・洪水予報（氾濫危険情報）	記者発表	475 ☐	記者発表（出水・被害状況）の実施	—			◎																													○					
				点検・巡視	476 ☐	河川施設の点検・巡視	河川パトロールの実施（水位、漏水・侵食状況の確認）	継続		◎			◎	◎			◎								◎				◎											○	河川パトロールによる状況は記者発表・問合せ対応			
					477 ☐		CCTVによる監視強化	継続		◎		○	○	○																										○				
					478 ☐		危険箇所重点確認（避難判断水位を超過し、氾濫危険水位に達する恐れがあるとき）	継続		◎			○																															
					479 ☐		現地生情報の確認（現地状況、CCTV映像等）			◎		○	○	○	○																													
					480 ☐	道路施設の点検・巡視	道路パトロールの実施					◎			◎																													
				施設対応	481 ☐	河川施設の対応	樋門の操作状況確認	継続		◎			◎	◎			◎								◎																			
					482 ☐		内水に繋がる情報収集（水門・樋門状況、排水機場、ポンプ稼動状況の確認）	継続		◎			◎	◎			◎								◎																			
					483 ☐		排水ポンプ運転調整検討	継続		◎				◎			◎																											
					484 ☐		堤防決壊対応（完了）			◎																																		
					485 ☐		ダム適応操作			◎																																		
					486 ☐		排水ポンプ運転調整指示			◎																																		
				災害対策用資機材の確認	487 ☐	災害対策用資機材等の支援・調整	—			◎				◎																														
					488 ☐	排水ポンプ車出動待機	—			◎				◎		○	○			○								○			○													
				浸水対策・水防活動	489 ☐	水防活動の状況確認	—			◎				◎		◎		○			○				○			○			○													
					490 ☐	水防活動出動の準備	—									◎		○			○				○							◎												
					491 ☐	水防活動（外水）の実施 ※支援含む	—									◎		○			○				○					○														
				交通規制	492 ☐	強風・降雨量による国道（山陰道）の通行止め	案内を設置					◎																																
					493 ☐		迂回ルートの案内					◎			○																													
					494 ☐		関係機関への通行止めの伝達（記者発表、FAX、ホームページ掲載等）					◎	○				○	○			○				○							○	○					○	○					
					495 ☐		高架下への流出を禁止する表示					◎																												○				
					496 ☐	国道9号（JR高架下）通行止め	関係機関への通行止めの伝達（記者発表、FAX、道路情報提供システムへの掲載）					◎	○				○	○			○				○					○				○	○				○	○			バス事業者への早めの情報伝達	
					497 ☐	浸水（内水氾濫による）県道の通行止め	—	継続				○	○		◎		○	○			○				○				○			○	○					○	○					
				停電の対応	498 ☐	停電箇所の把握	お客様への公表（ホームページへ掲載）	継続																																				
					499 ☐	停電箇所の復旧対応	停電箇所を減少するための作業	継続																																				
					500 ☐	変電所の浸水状況確認	—																																					
					501 ☐	浸水が想定される変電所の配電線転負荷の実施	—																																					

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目				実施状況チェック欄		役割																										備考												
				第1 階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	鳥 取 地 方 気 象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	危 機 管 理 局 (河川課)	馬 取 県 県 土 整 備 部	県 土 整 備 局	県 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	米 子 市 道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	建 設 課	健 康 福 祉 課	総 務 学 校 教 育 課	総 務 課	日 吉 津 村 建 設 産 業 課	福 祉 保 健 課	教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察		中国 電力 ネ ッ ト ワ ー ク	ラ イ フ ラ イ ン 米 子 市 水 道 局	米 子 ガ ス	N T T 西 日 本	鉄 道	バ ス	報 道 機 関	要 配 慮 者 施 設				
TL レベル 4	-3h	・氾濫危険水位超過の見込み ・氾濫危険情報の発表 ・3時間以内に、氾濫する可能性のある水位に到達する見込み	・台風情報 ・気象警報継続 ・記録的短時間大雨情報 ・土砂災害警戒情報 ・洪水警報の危険度分布（危険：紫色） ・水防警報（指示） ・洪水予報（氾濫危険情報）	報道対応	521	☐	気象情報の報道	—	継続																															◎								
					522	☐	気象注意報・警報の報道	—	継続																																◎							
					523	☐	雨量・水位情報の報道	—	継続																																	◎						
					524	☐	道路交通情報の報道	—	継続																																	◎						
					525	☐	危険性のよびかけ	—	継続																																	◎						
					526	☐	ライフラインの状況報道	—	継続																																	◎						
					527	☐	避難情報の報道	避難情報の迅速な伝達	継続																																		◎					
					528	☐	被害状況の報道	映像情報の公開	継続																																			◎				
					529	☐		浸水、洪水箇所の早期伝達	継続																																		◎					
					530	☐	L字画面による情報提供(避難所開設情報等含む)	大雨警報、洪水予報もしくは被害発生を確認																																				◎				
					531	☐		L字担当者の確保																																				◎				
					532	☐		行政、交通機関等への情報収集（電話）																																				◎				
					533	☐		一般からの情報提供に基づく被害把握																																				◎				
					534	☐		SNSの写真、動画、情報を提供																																					◎			
					535	☐	取材クルーからの現場情報の報告																																						◎			
					536	☐	避難所、ライフライン情報を特に多く収集																																						◎			
					537	☐	防災留意点などの啓発周知	—																																					◎			
				従業員の安全 確保	538	☐	社員避難、家族安否確認 社内外待機	—	継続																										◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
					539	☐	現地従事者の退避	—																											◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
					☐																																											
					☐																																											
					☐																																											

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関係する項目	複数機関が連携する項目	個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関係する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報収集、伝達

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目				実施状況チェック欄		役割																										備考															
				第 1 階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	鳥 取 地 方 気 象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	危 機 管 理 局	鳥 取 県 県 土 整 備 部 (河川課)	県 土 整 備 局	県 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	建 設 課	健 康 福 祉 課	総 務 学 校 教 育 課	総 務 課	日 吉 津 村 建 設 産 業 課	福 祉 保 健 課	教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察		中国電力ネットワーク	米子市水道局	米子ガス	N T T 西日本	鉄 道	バ ス	報 道 機 関	要 配 慮 者 施 設							
	0h	・堤防の決壊 ・氾濫発生情報の発表 ・決壊の通報	・台風情報 ・大雨特別警報 ・洪水予報 (氾濫発生情報) ・洪水警報の危険度分布 (災害切迫：黒色)	記者発表	584	☐	記者発表（出水・被害状況）の実施	—			◎																														○		日野川河川事務所浸水状況次第								
				施設対応	585	☐	河川施設の対応	排水機場の操作停止			◎																																								
				災害対策用資 機材の確認 緊急対応	586	☐	排水ポンプ車出動待機	—						◎			○	○				○									○																				
					587	☐	TEC-FORCEの活動	—			◎	◎																																							
					588	☐	決壊に対する応急対策	—			◎			○	◎																																				
					589	☐	消防団による冠水場所の確認	—			◎													◎				◎																							
					590	☐	ライフライン優先復旧の協議	—			◎												◎	○																											
					591	☐	水害・都市災害への応急措置	—			◎												◎																												
					交通規制	592	☐	国道（米子道・山陰道）の通行止め	案内を設置	継続				◎																																					
				593		☐	迂回ルートの案内		継続				◎			○																																			
				594		☐	関係機関への再開見込みの伝達（FAX）		継続				◎	○				○	○				○											○	○						○	○									
				595		☐	県道の通行止め	関係機関への再開見込みの伝達（FAX）	継続				○	○		◎		○	○				○										○	○							○	○									
				停電の対応	596	☐	停電箇所の把握	お客様への公表（ホームページへ掲載）	継続																																	◎									
					597	☐	変電所の浸水状況確認	—	継続																																	◎									
					598	☐	復旧対応	復旧作業準備																																		◎									
					599	☐		復旧作業開始																																		◎									
				ライフライン 供給停止の対応	600	☐	ガスの供給停止対応	内外部通報受付収集																																					◎			○			
					601	☐		ガス工作物点検準備																																				◎							
					602	☐		供給停止																																				◎							
					603	☐		関係機関、顧客への伝達（ホームページ掲載）																																				◎							
					604	☐		復旧作業準備																																			◎								
					605	☐		停止後復旧対応検討・準備																																			◎								
					606	☐		4ヶ所のみ供給停止検討																																			◎								
					607	☐		復旧作業開始																																			◎								
					608	☐	通信の停止対応	通信停止																																				◎							
					609	☐		関係機関、顧客への伝達（FAX、ホームページ掲載）																																			◎						(NTT)直接伝達は現場から警察・消防へのFAXのみ。その他の機関へはホームページへの掲載		
					610	☐		応急復旧工事の準備																																			◎								
					611	☐		復旧作業開始																																			◎								
612	☐	公共機関等重要ユーザ回線の早期復旧																																				◎													

日野川水害タイムライン〔令和6年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目				実施状況チェック欄		役割																										備考													
				第1階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	鳥 取 地 方 気 象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	危 機 管 理 局 (河川課)	鳥取県 県土整備部	県土整備局	県民福祉局	防災安全課	道路整備課	長寿社会課	教育委員会	総務課	地域整備課	福祉課	教育委員会	総務課	建設課	健康福祉課	総務学校教育課	総務課	建設産業課	福祉保健課	教育委員会	自衛隊	消防	警察		中国電力ネットワーク	ライフライン 米子市水道局	米子ガス	N T T 西日本	交通 鉄道	バス	報道機関	要配慮者施設					
	0h	・堤防の決壊 ・氾濫発生情報の発表 ・決壊の通報	・台風情報 ・大雨特別警報 ・洪水予報 (氾濫発生情報) ・洪水警報の危険度分布 (災害切迫：黒色)	報道対応	632	☐	気象情報の報道	—	継続																																	◎							
					633	☐	気象注意報・警報の報道	—	継続																																			◎					
					634	☐	雨量・水位情報の報道	—	継続																																				◎				
					635	☐	道路交通情報の報道	—	継続																																			◎					
					636	☐	ライフラインの状況報道	ライフライン（電気・ガス・水道・通信）の停止を確認																																					◎				
					637	☐		ライフライン機関に情報収集																																				◎					
					638	☐	中継クルーの準備																																						◎				
					639	☐	ライフライン機関からの情報提供（ホームページ）																																						◎				
					640	☐	協力企業や視聴者からの情報提供																																							◎			
					641	☐	現場に移動																																							◎			
					642	☐	情報提供をもとに機関ごとに分類（自治体ごと）																																							◎			
					643	☐	ライフライン状況を報道																																							◎			
					644	☐	現場取材（中継）																																							◎			
					645	☐	情報更新																																							◎			
					646	☐	文字情報でも更新																																							◎			
					647	☐	ライフライン（電気・ガス・水道・通信）の復旧を確認																																							◎			
					648	☐	避難情報の報道	避難情報の迅速な伝達	継続																																						◎		
					649	☐	被害状況の報道	決壊の情報入手（電話、メール）																																								◎	
					650	☐		市民からの通報や情報収集（動画投稿SNSなど）																																								◎	
					651	☐		取材クルー派遣																																								◎	
					652	☐		逃げ遅れ等確認、よびかけ																																								◎	
					653	☐		現場映像の放送（中継）																																							◎		
					654	☐		取材クルー退避の判断（行政に確認）																																							◎		
					655	☐		ドローン使用の検討																																							◎		
					656	☐		“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）																																							◎		
					657	☐		ヘリ取材準備（天候回復次第）																																								◎	