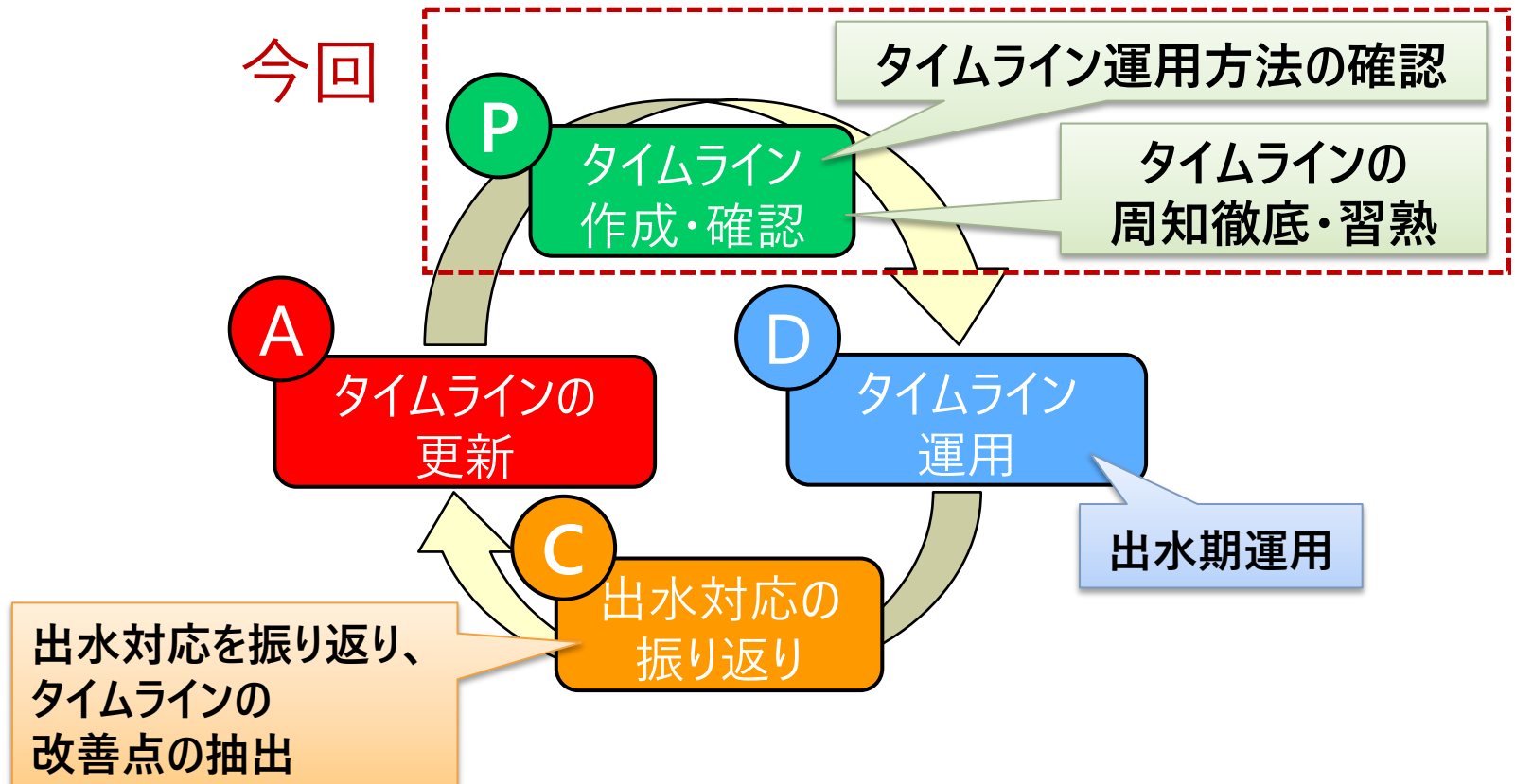


千代川水害タイムライン検討会（第17回） 説明資料

令和8年6月11日

本検討会の目的

- 令和8年度**出水期にタイムラインを有効活用**できるように、**タイムラインの概要や運用方法、留意点の確認**を行う。
- 円滑な防災対応を行うため、読み合わせ訓練により関係機関の連携や公表される情報、入手方法を確認し、出水時の協力体制の強化を図る。



目次

時間	検討会の内容
10 : 00～10 : 05	1. 開会の辞
10 : 05～10 : 10	2. 挨拶
10 : 10～10 : 35	3. 千代川水害タイムラインの説明【資料 1】 ✓ タイムラインの目的・位置付け ✓ タイムラインの構成・見方・活用 ✓ ポータルサイト ✓ タイムラインの運用方法
10 : 35～10 : 45	4. 新たな防災気象情報の説明（気象台）【資料 2】
10 : 45～10 : 50	5. 県管理河川の水位情報と警戒レベルの見直し（県河川課）【資料 3】
10 : 50～10 : 55	6. 千代川水害タイムラインの変更点【資料 1】
10 : 55～11 : 50	7. 読み合わせ訓練【資料 4、資料 5、資料 6】
11 : 50～11 : 55	8. 連絡事項【資料 1】 ✓ 出水対応の記録等の依頼 ✓ 今後の予定の説明 ✓ ポータルサイトの改良について
11 : 55～12 : 00	9. 総評
12:00	閉会

3. 千代川水害タイムラインの説明

はじめに

タイムラインに取り組む背景・目的

- ・ 災害が激甚化し、これまでに**経験したことのないような被害**が発生
- ・ 首長も防災担当者も多くは初めての経験であり、**災害への想像力を持つことが難しい**
- ・ 大規模災害への対応は、**用意周到な備えと臨機応変の対応**が必要

平成25年 台風第18号 京都・滋賀豪雨災害

桂川(嵐山)

30年ぶりの水害

- 古都の浸水
- 初めての特別警報の発表
- 混乱した防災対応
- 地下鉄浸水

平成27年 関東・東北 豪雨災害

29年ぶりの水害

- 経験のない豪雨
- 関東初の特別警報で
- 混乱した自治体の防災対応

流出した住宅跡

タイムラインの有効活用により、先を見越した対応や関係機関の円滑な連携を実現し、逃げ遅れゼロ・社会経済被害の最小化を目指す

はじめに

水防法改正によるタイムラインの位置付け

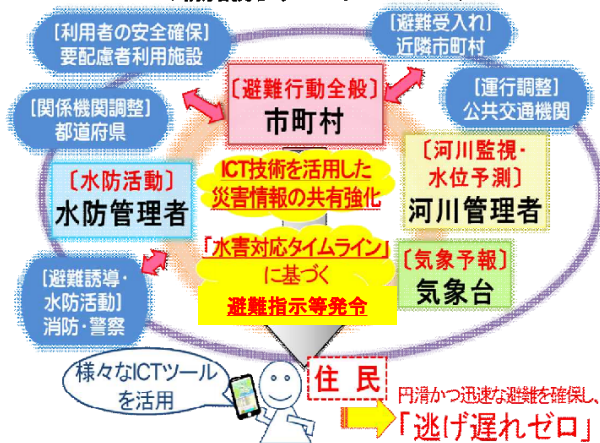
- 水防法改正（H29.5公布、H29.6施行）により、県管理河川でも「減災対策協議会」の設置が制度化。減災対策協議会ではタイムラインを作成し、各構成員の防災計画等に位置付けが必要。

逃げ遅れゼロの実現

大規模氾濫減災協議会制度の創設

- 国及び都道府県知事は、水防法に基づき指定した洪水予報河川・水位周知河川について、協議会を組織（国協議会は必置、都道府県協議会は任意設置）。
- 「水害対応タイムライン」の作成・点検、ICT技術を活用した災害情報の共有強化等について協議。協議結果には尊重義務。構成員は各々の防災計画等へ位置づけ。

<協議会のイメージ>



<災害対応のスケジュール表“水害対応タイムライン”>

	国土交通省	交通サービス	市町村	住民
台風発生 台風上陸 の可能性	台風上陸 3日前 ○台風予報 ○台風に関する記者会見	体制の 早期構築 ○運輸体制等の確認 ○協力機関の体制確認	運行停止の可能性を 早めに周知 ○交通サービス 運行停止予告	広域避難の可能性を 早めに周知 ○広域避難体制の 確認・周知 ○防災用品の準備
災害発生 の危険性	台風上陸 1日前 ○台風に関する記者会見 （特別警報発表の可能性） ○大雨・洪水等警報 ○はん濫警戒情報 ○大雨・暴風・高潮等 特別警報	○リエゾンの派遣 ○所管施設の巡視	○運行停止手順の 確認・公表 ○広域避難勧告・指示 ○広域避難者の誘導・ 受入	早期に 広域避難を開始 ○広域避難の開始
台風接近	台風上陸 12時間前 ○はん濫危険情報	○市町村長へ事態切迫 状況の伝達	○運行停止 ○施設保全・待避終了	台風上陸前に 避難を完了 ○避難勧告・指示 ○屋内安全確保
台風上陸	0時間前 ○はん濫発生情報	○TEC-FORCE活動 （道路啓閉等） ○被害状況の把握 ○緊急輸送路の確保	○被害状況の把握 ○施設点検 ○運行見通しの 公表	早期復旧・再開が可能 となるように運行停止 ○支援の要請

タイムラインの目的・位置付け

タイムラインとは

- タイムラインは、「いつ」「誰が」「何を」の3つの要素を、防災に係わる機関が連携し、災害に対するそれぞれの役割や対応行動を取りまとめたもの。

千代川水害タイムライン【詳細版】

「いつ」

タイムラインレベル0-1：台風発生、3日後に台風が千代川流域に影響するおそれ
トリガー：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：3日後に影響】

項目 No.	防災行動項目				実施状況 チェック欄		防災情報							避難対応	
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	チェック 欄	開始時刻	終了時刻	鳥取 地方 気象台	鳥取 県 土 整備 部	鳥取 県 土 整備 事務 所	鳥取 河川 国道 事務 所	鳥取 河川 国道 事務 所	鳥取 河川 国道 事務 所	鳥取 河川 国道 事務 所	鳥取 県 危機 管理 局	鳥取 市 危機 管理 部
							河川課	計画調査課	河川管理課	殿ダム管理支所	防災課	道路管理一課	危機管理政策課	危機管理課	
1	タイムラインの運用	タイムラインの立ち上げ	タイムライン立ち上げのための情報収集	☐			◎			◎					
2			☑タイムラインの立ち上げ・発信	☐			受	受	受	発	受	受	受	受	受
3	情報収集	河川情報の収集	水位情報の確認	☐			収	収	収	発	収	収	収	収	収
4		気象・台風情報の収集	雨量情報の確認	☐			発	収	収	収	収	収	収	収	収
5			台風の規模・進路予想の確認	☐			発	収	収	収	収	収	収	収	収
6			台風説明会の実施、参加	☐			◎	○	○	○	○	○ 受	○	○	○
7			早期注意情報の確認	☐			発	収	収	収	収	収	収	収	収
8			気象台からの発表情報の聞き取り確認	☐			発								
9		交通情報の収集	交通情報の確認（HP） （通行止め等の道路交通情報、計画運休情報の収集）	☐					収				発	収	収

「誰が」

「何を」

タイムラインの目的・位置付け

タイムラインの効果

- タイムラインを導入することで、以下の**4つの効果**がある。

[illegible]

タイムライン検討会を通じて関係者が協働することで、相互理解が深まる

多機関が連携する防災行動 や公表される情報を確認

②「先を見越した対応」が可能

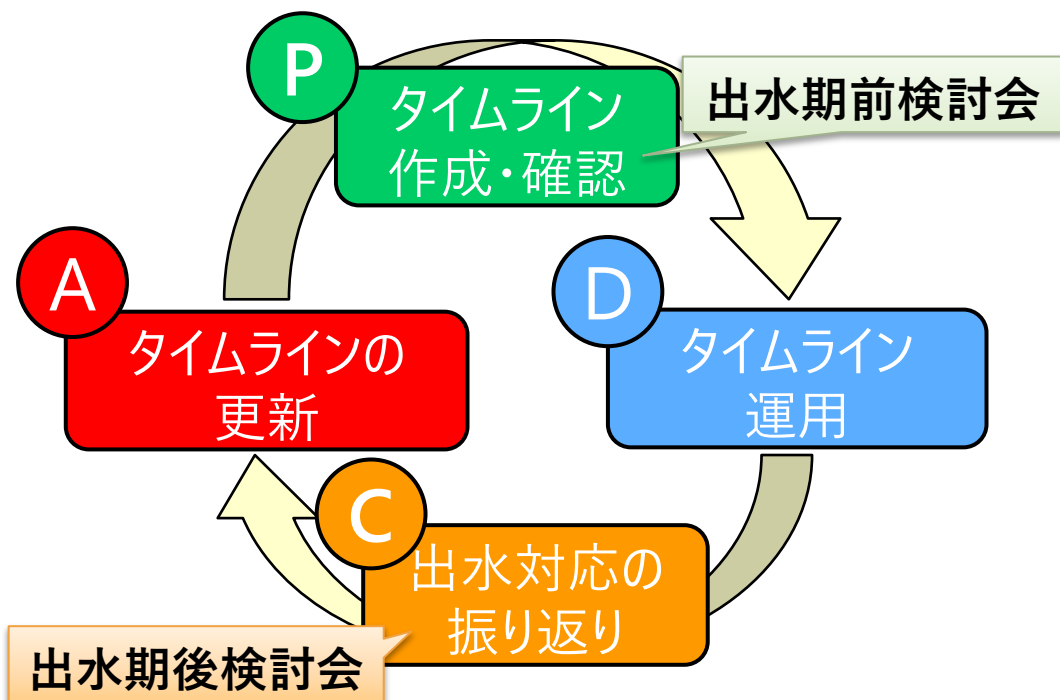
今後実施しなければならない 行動を時系列で事前に把握

タイムラインの目的・位置付け

検討会の目的

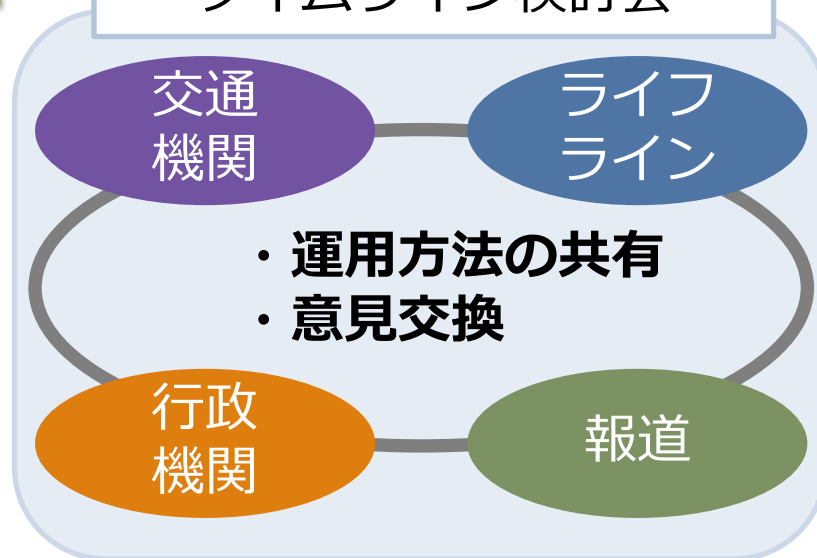
- 検討会は、**タイムラインを用いた円滑な出水対応**を目的として、PDCAに基づきタイムラインの運用方法の共有や、タイムラインのブラッシュアップに向けた意見交換を実施

【検討会の位置付け】



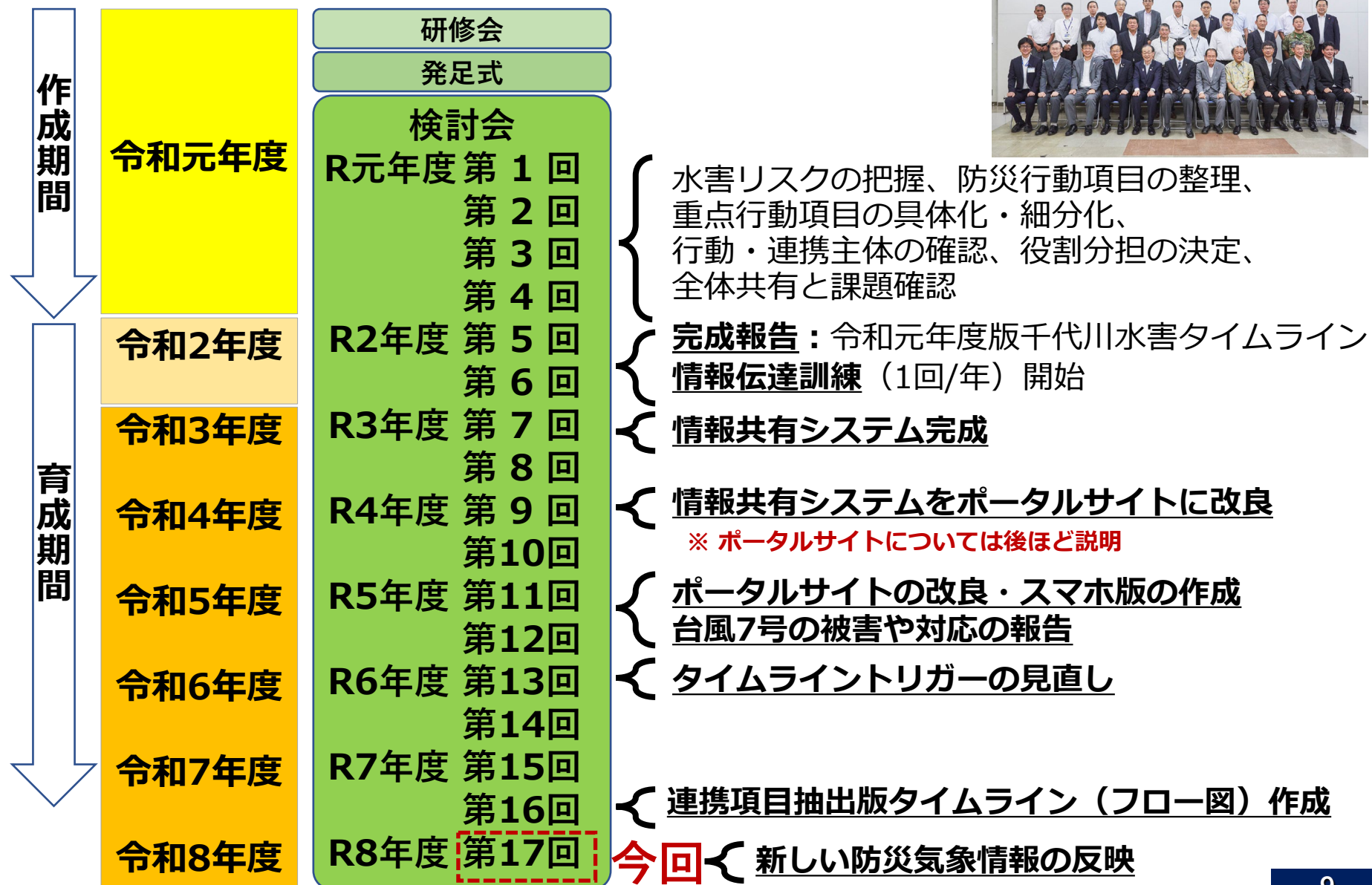
検討会を通じて**関係者が協働**することで、**円滑な連絡・調整を図る**

タイムライン検討会



タイムラインの目的・位置付け

タイムライン作成の経緯



参考：タイムライン作成の経緯（作成期間）

- 千代川水害タイムラインは、平成30年7月豪雨を踏まえ、令和元年度に研修会、発足式及び4回の検討会を実施し、作成された。
- 作成時には29機関が集まり、以下の6点を実施した。

- ①水害リスクの把握
- ②防災行動項目の整理
- ③重点行動項目の具体化・細分化
- ④行動・連携主体の確認
- ⑤役割分担の決定
- ⑥全体共有と課題確認



出典：千代川水害タイムライン 完成報告書より抜粋

タイムラインの構成・見方・活用

防災行動項目について

- 千代川水害タイムラインは、**連携対応の円滑化のために、各機関が防災行動計画等に基づき実施する防災行動のうち、多機関で連携する防災行動を中心に抜粋**して分かりやすく取りまとめたもの。



多機関で連携する
防災行動を抽出

千代川水害タイムライン【詳細版】

タイムラインレベル0-1：台風発生、3日後に台風が千代川流域に影響するおそれ
トリガー：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：3日後に影響】

抽出した防災行動を取りまとめ
多機関で連携する防災行動を
見える化

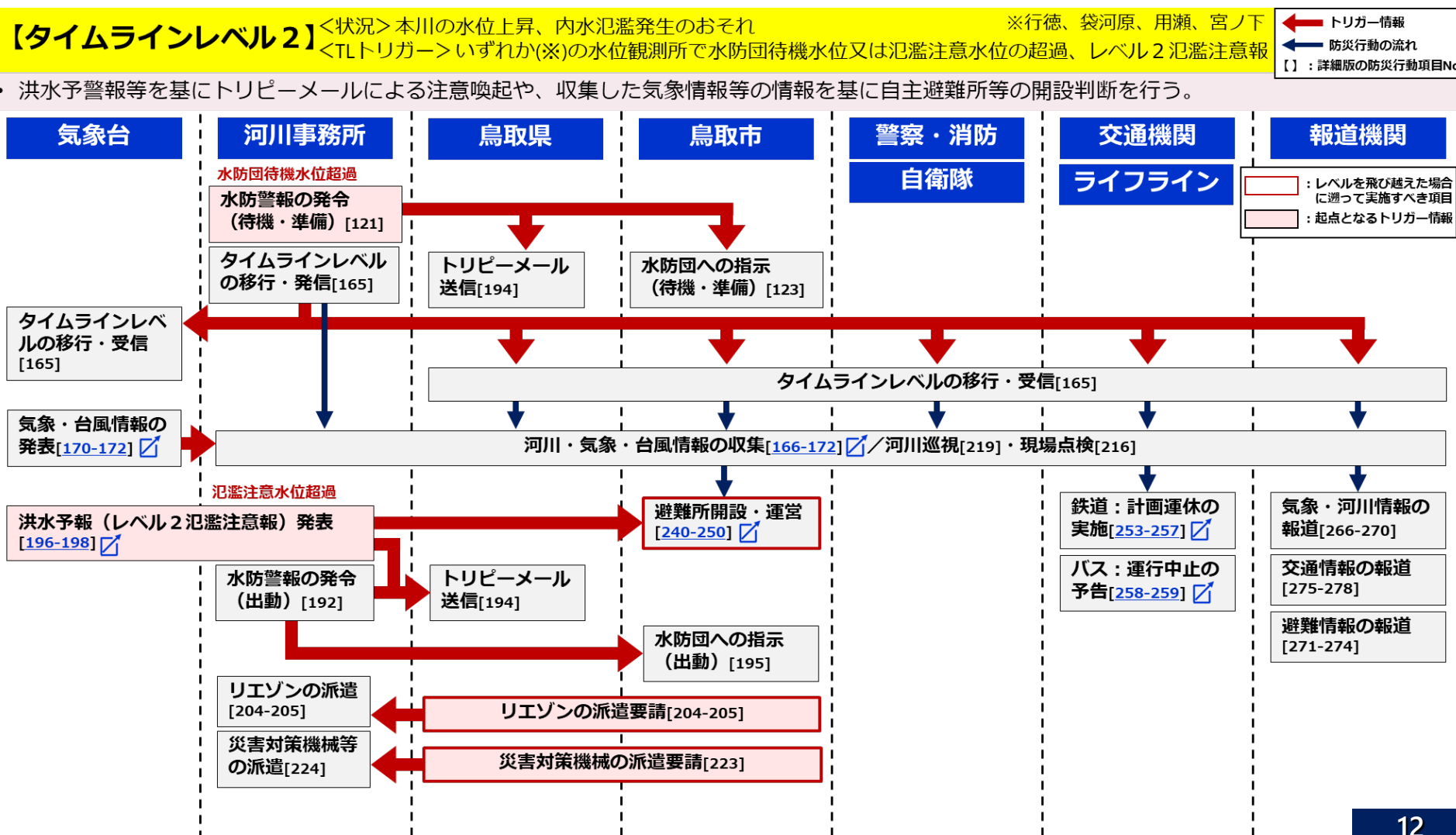
項目 No.	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動内容)	実施状況									
			計画	実施	完了	完了	完了	完了	完了	完了	完了	完了
5	河川情報の収集	気象・台風情報の収集	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	防災の規模・進捗予定の確認	台風の規模・進捗予定の確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	台風説明会の実施、参加	台風説明会の実施、参加	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	早期注意情報の確認	早期注意情報の確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9	気象台からの発表情報の聞き取り確認	気象台からの発表情報の聞き取り確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	交通情報の収集	交通情報の確認（14） （通行止め等の道路交通情報、計画運休情報の収集）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

タイムライン

タイムラインの構成・見方・活用

連携行動のフロー図（連携項目抽出版タイムライン）

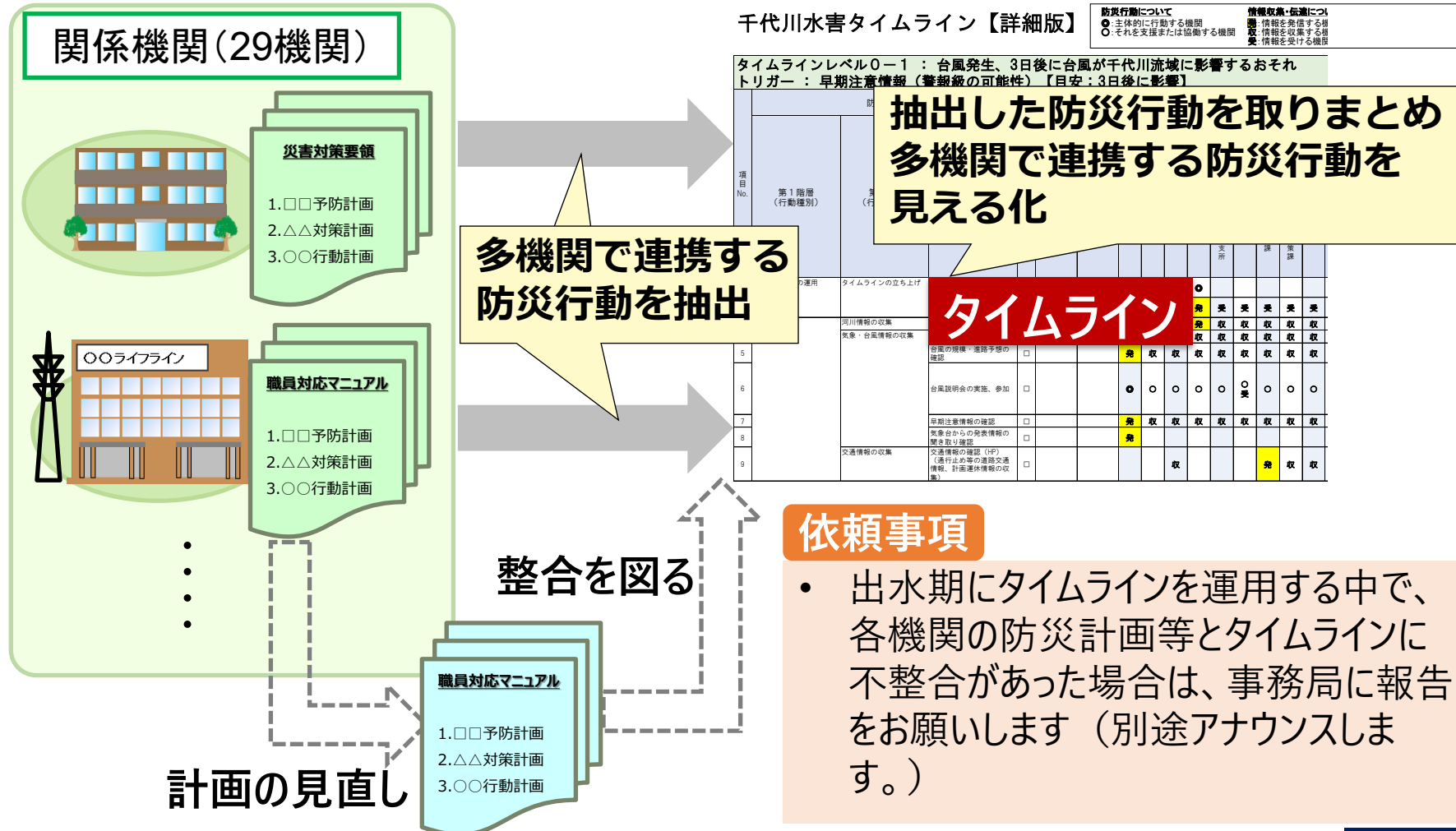
- ・ タイムラインを作成・運用することで、**情報の流れを見える化し、円滑な情報連携を目指している。**



タイムラインの構成・見方・活用

タイムラインと各機関防災計画の整合について

- 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、**各機関の防災計画等に記載されている内容と整合を図る**必要がある。



タイムラインの構成・見方・活用

- 千代川水害タイムラインは**5つ**のツールから構成されている。
- ③概要版、④自機関早見版、⑤連携項目抽出版は**②詳細版をベースに作成**
(活用の仕方に応じて詳細版から防災行動項目を抽出)

① タイムライン運用方法 (参考資料1)	タイムラインの運用について記載。
② タイムライン 【詳細版】 (資料5)	行動手段・手順（第3階層）までの詳細な対応が各機関・部署毎に時系列に整理されており、 他機関の対応を確認しながら、自機関の対応をチェックする際に活用 する。
③ タイムライン 【概要版】 (参考資料2)	【詳細版】の対応項目を抜粋して、防災行動の役割毎に整理されており、 対応の全体像を確認する際に活用 する。
④ タイムライン 【自機関早見版】 (参考資料3)	【詳細版】に基づいた参加機関毎のタイムラインで、 自機関の防災行動項目を時系列で確認する際に活用 する。
⑤ タイムライン 【連携項目抽出版】 (資料6)	【詳細版】に基づいて、多機関で特に共有すべき防災行動項目が抽出されており、 重要な連携項目を確認する際に活用 する。

タイムラインの構成・見方・活用

タイムラインの運用方法の活用

参考資料 1

① タイムライン運用方法

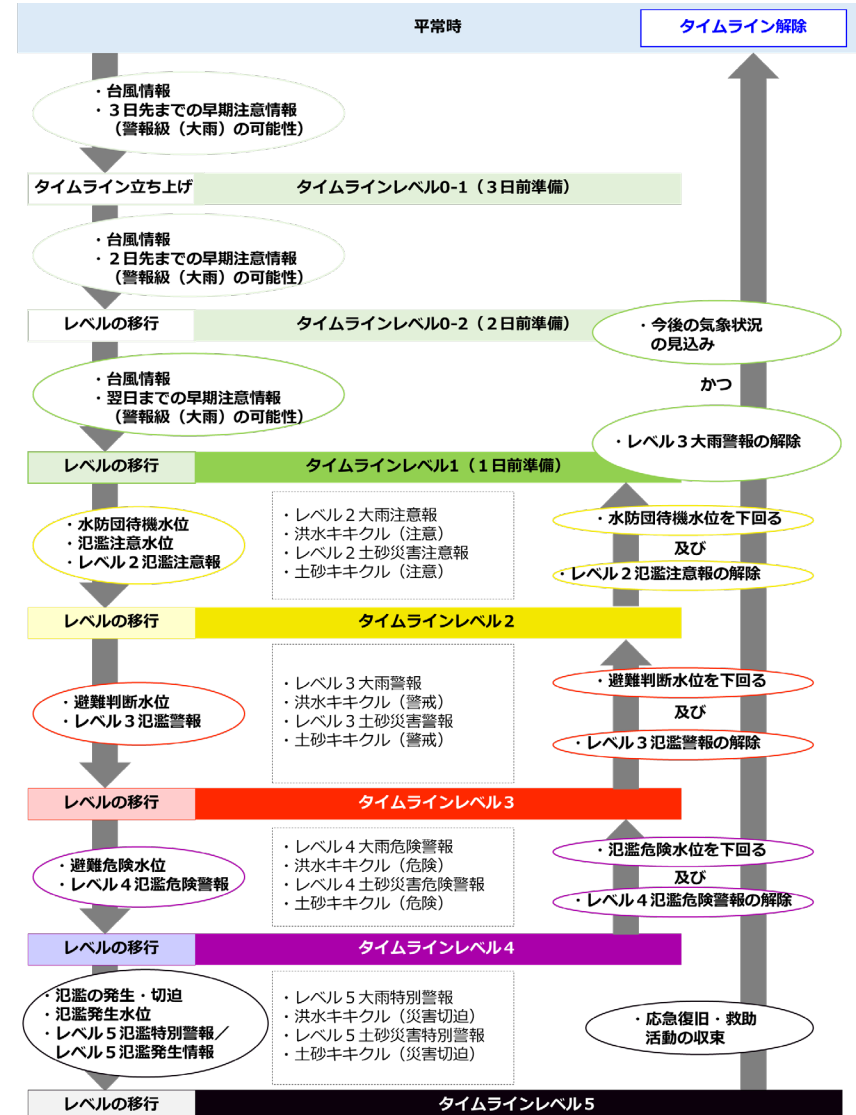
タイムラインの運用について記載

千代川水害タイムライン運用方法
(令和8年度)

平常時からタイムラインの作成経緯や
タイムライン立上げ・レベル移行・解除
の基準等を把握する

【目次】

- ・はじめに
- ・タイムライン立上げ・レベル移行・解除
- ・レベル情報の連絡と各機関からの情報共有
- ・メーリングリストによる連絡
- ・タイムラインポータルサイトによる情報共有
- ・出水対応の記録
- ・振り返りの実施



タイムラインの構成・見方・活用

タイムライン【詳細版】の見方

資料 5

② タイムライン【詳細版】

行動手段・手順（第3階層）までの詳細な対応が各機関・部署毎に時系列に整理されており、**他機関の対応を確認しながら、自機関の対応をチェックする際に活用する**

◆ タイムラインレベル（いつ）

⇒ 防災情報の発表のタイミングと、防災行動を切り替える（レベル移行する）タイミングを関連付けて定義（危険度や防災行動に準じて7段階に設定）

◆ 防災行動項目（何を）

⇒ 「行動種別」、「行動項目」（第1階層を細目化）、「行動手段・手順」（第2階層に対する具体的な手法）の3階層で構成

タイムラインレベル0-1：台風発生、3日後に台風が千代川流域に影響するおそれ
トリガー：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：3日後に影響】

項目 No.	防災行動項目			実施状況 チェック欄		関係機関													
	第1階層 （行動種別）	第2階層 （行動項目）	第3階層 （行動手段・手順）	チェック 欄	開始時刻	終了時刻	鳥取 地方 気象台	鳥取 県 土 整備 部	鳥取 県 土 整備 部 河川課	鳥取 県 土 整備 部 計画 調査課	鳥取 河川 国道 事務所	鳥取 河川 国道 事務所 河川管理課	鳥取 河川 国道 事務所 ダム管理支所	鳥取 河川 国道 事務所 防災課	鳥取 河川 国道 事務所 道路管理課	鳥取 河川 国道 事務所 危機管理課	鳥取 河川 国道 事務所 危機管理課	鳥取 河川 国道 事務所 危機管理課	鳥取 河川 国道 事務所 危機管理課
1	タイムラインの運用	タイムラインの立ち上げ	タイムライン立ち上げのための情報収集	□			◎			◎									
2			☑タイムラインの立ち上げ・発信	□			受	受	受	発	受	受	受	受	受	受	受	受	受
3	情報収集	河川情報の収集	水位情報の確認	□			収	収	収	発	収	収	収	収	収	収	収	収	収
4		気象・台風情報の収集	雨量情報の確認	□			発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収
5			台風の規模・進路予想の確認	□			発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収
6			台風説明会の実施、参加	□			◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7			早期注意情報の確認	□			発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収

◆ 役割分担（誰が）
⇒ 関係機関の連携を表示

タイムラインの構成・見方

タイムライン【詳細版】の見方（記号表記）

資料 5

② タイムライン【詳細版】

行動手段・手順（第3階層）までの詳細な対応が各機関・部署毎に時系列に整理されており、**他機関の対応を確認しながら、自機関の対応をチェックする際に活用する**

- 各機関の役割を記号で表現



：メーリングリストで発信する情報



：関係機関HPリンク集で収集する情報

◎：主体的に行動する機関

○：支援または協働する機関

発：情報を発信する機関

収：情報を自ら収集する機関

受：情報を受ける機関

項目 No.	防災行動項目				実施状況 チェック欄		役割													
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	チェック 欄	開始時刻	終了時刻	防災情報						避難対応		報道					
							鳥取県 地方気象台	鳥取県 県土整備部 河川課	鳥取県 県土整備部 計画調査課	鳥取河川 国道事務所 河川管理課	鳥取河川 国道事務所 殿ダム管理支所	鳥取河川 国道事務所 防災課	鳥取河川 国道事務所 道路管理一課	鳥取市 危機管理部 危機管理政策課	NHK 鳥取放送局	報道制作局 日本海テレビジョン 放送株式会社	株式会社山陰放送 鳥取支局	山陰中央テレビジョン 株式会社	日本海ケーブルネットワーク 株式会社	鳥取
282	タイムラインの運用	タイムラインレベルの移行	タイムラインレベル移行のための情報収集	□			◎			◎										
283			☑タイムラインレベルの移行・発信	□			○			◎										
284	情報収集	河川情報の収集	水位情報の確認	□			収	収	収	発収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収
285			水位予測・洪水予測の確認（現状と水位変動の今後の見込みを提供）	□			収		収	発				収						
297		大規模情報の収集	☑通行止め情報の確認	□			収	収	収	収	収	収	発	収	収	収	収	収	収	収
298			交通情報の確認（HP）（交通規制等の道路交通情報、計画運休情報の収集）	□			収	収	収	収	収	収	発	収	発	収	収	収	収	収

タイムラインの構成・見方

タイムライン【詳細版】の活用

資料 5

② タイムライン【詳細版】

行動手段・手順（第3階層）までの詳細な対応が各機関・部署毎に時系列に整理されており、**他機関の対応を確認しながら、自機関の対応をチェックする際に活用する**

タイムラインレベル0-1：台風発生、3日後に台風が千代川流域に影響するおそれ トリガー：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：3日後に影響】																									R6.7.4版						
項目 No.	防災行動項目			実施状況 チェック欄		役割										【凡例】 ◎：主体的に行動する機関 ○：支援または協働する機関 発 ：情報を発信する機関 収 ：情報を自ら収集する機関 受 ：情報を受ける機関 ：メーリングリストで発信する情報 ：関連機関HPリンク集で収集する情報															
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	チェック欄	開始時刻	終了時刻	防災情報					避難対応		報道												大規模災害					
							鳥取県 地方気象台	鳥取県 県土整備部 河川課	鳥取県土 整備事務所 計画調査課	鳥取河川国道事務所 河川管理課	鳥取河川国道事務所 ダム管理支所	鳥取河川国道事務所 防災課	鳥取河川国道事務所 道路官	鳥取県 危機管理 局 危機管理	鳥取市 危機管理 部 危機管理											NHK 鳥取放送局	報道制作局 日本海テレビジョン放送株式 鳥取支局	株式会社山陰放送 鳥取支局	山陰中央テレビジョン株式 会	鳥取県 日本海ケーブルネットワーク 株式会社	株式会社鳥取テレビピア
④対応が完了したらチェック																															
1	タイムラインの運用	タイムラインの立ち上げ	タイムライン立ち上げのための 情報収集	☒			◎																								
2			※タイムラインの立ち上げ・発信	☒			受	受	受	発	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受							
3	情報収集	河川情報の収集	水位情報の確認	☐			収	収	収	発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収							
4		気象・台風情報の収集	雨量情報の確認	☐			発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収							
5			台風の規模・進路予想の確認	☐			発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収							
6			台風説明会の実施、参加	☐			◎	○	○	○	○																				
7			早期注意情報の確認	☐			発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収							
8			気象台からの発表情報の聞き 取り確認	☐			発								収	収	収	収	収	収	収	収	収	収							
9		交通情報の収集	交通情報の確認（HP） （通行止め等の道路交通情 報、計画連休情報の収集）	☐					収			発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収							
10	体制の構築	機関内防災体制の構築	機関内体制の確認	☐				◎	◎	◎	◎	◎	◎																		
11			出水前チェックリストの作成 と報告	☐							○																				
12			連絡会議の実施	☐								◎																			
13	他機関との体制構築	関係機関等の連絡先確認		☐			○	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
14			河川敷での工事の安全確認	☐					◎				◎																		
15			災害協定業者への事前連絡	☐				◎	◎	◎	◎		◎																		
16			占用者への連絡	☐						◎		◎																			

③ 防災行動の開始時刻と
終了時刻を記入

⑤ タイムライン運用時に課題や
改善点等があれば記入

タイムラインの構成・見方

タイムライン【概要版】の活用

参考資料 2

③タイムライン【概要版】

【詳細版】の対応項目を抜粋して、防災行動の役割毎に整理されており、**対応の全体像を確認する際に活用**する。

「防災情報」「避難対応」「報道」「大規模避難・救助」「社会基盤」の各役割の対応を俯瞰的に把握し、対応の全体像を確認する。

TL レベル	事象	レベル 移行の トリガー情報	レベル移行の 判断の目安と なる情報	避難情報・ 住民等の 行動			
					①	②	
					防災情報	避難対応	報道・広報
0-1	・3日後に 台風が千代川流域 に影響する おそれ	・台風情報 ・3日先までの早期 注意情報(警報級 (大雨)の可能性)	-	・災害への 心構えを高 める	タイムラインの立ち上げ・周知	河川・気象・台風・交通情報の収集	河川・気象・台風・交通情報の収集
					河川・気象・台風・道路情報の発信	機関内防災体制の構築・他機関との体制構築	災害対策用資機材の確認
					機関内防災体制の構築・他機関との体制構築・リエゾンの準備	管理施設対応、連絡・体制の確認	気象・河川・避難・交通情報の報道
					管理施設対応	災害対策用資機材の確認	
					現場点検(管理施設)	点検・巡視	
					災害対策用資機材の確認		
0-2	・2日後に 台風が千代川流域 に影響する おそれ	・台風情報 ・2日先までの早期 注意情報(警報級 (大雨)の可能性)	-		タイムラインの立ち上げ・周知	河川・気象・台風・交通情報の収集	河川・気象・台風・交通情報の収集
					河川・気象・台風・道路情報の発信	機関内防災体制の構築	災害対策用資機材の確認
					機関内防災体制の構築・他機関との体制構築・リエゾンの準備	他機関との体制構築	気象・河川・避難・交通情報の報道
					管理施設対応	リエゾンの準備	
					現場点検(管理施設)	管理施設対応、連絡・体制の確認	
					災害対策用資機材の確認	災害対策用資機材の確認	
1	・降雨の開始 ・内水氾濫 発生の見込み	・台風情報 ・翌日までの早期 注意情報(警報級 (大雨)の可能性)	-		防災備蓄品の確認	水防団への注意喚起	
					浸水対策・水防活動	休校の判断	
					タイムラインの立ち上げ・周知	河川・気象・台風・交通情報の収集	河川・気象・台風・交通・被災情報の収集
					河川・気象・台風・道路・ダム情報の発信	避難情報の発令判断	災害対策用資機材の確認
					指定河川洪水予報の実施	水防警報の実施	気象・河川・避難・交通情報の報道
					機関内防災体制の構築・他機関との体制構築・リエゾンの実施	機関内防災体制の構築・他機関との体制構築	
					管理施設対応	災害対策本部の設置準備	
					現場点検(管理施設)	管理施設対応、連絡・体制の確認	
					災害対策用資機材の確認	災害対策用資材の確認	
						水防団への注意喚起	
	要配慮者施設、医療施設、学校、施設利用者支援						

タイムラインの構成・見方・活用

タイムライン【自機関早見版】の見方

参考資料 3

④タイムライン【自機関早見版】

【詳細版】に基づいた参加機関毎のタイムラインで、**自機関の防災行動項目を時系列で確認**する際に活用する。

自機関の防災行動のみを時系列で確認

機関名： 気象庁 鳥取地方気象台

第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	関係機関	TL 0-1	TL 0-2	TL 1	TL 2	TL 3	TL 4	TL 5	項目実施チェック欄 (☑を記入)							備考欄
											TL 0-1	TL 0-2	TL 1	TL 2	TL 3	TL 4	TL 5	
タイムラインの 運用	タイムラインの 立ち上げ	タイムライン立ち上げのための情報収集	◎：(国)河川 発：(国)河川 受：上記機関以外の全機関	◎							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	気象台が支援を行う。
		☑☑ タイムラインの立ち上げ・発信		受							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	タイムラインレ ベルの移行	タイムラインレベル移行のための情報収集	◎：(国)河川 発：(国)河川 ◎：(国)河川 受：上記機関以外の全機関		◎	◎	◎	◎	◎	◎	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	TL0-2：気象台が支援を 行う。 TL1以降：(国)河川管 理課：移行の判断実施
		☑☑ タイムラインレベルの移行判断・発信			受	○	○	○	○	○	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
情報収集	河川情報の収集	水位情報の収集・確認	発：(県)河川、(国)河川 発収：(国)河川 収：(国)河川以外の全機関	収	収	収	収	収	収	収	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	(市)下水道部から発 信。
		☑☑ 内水氾濫の発生情報の確認	発収：(市)危管 受：(県)危管 収：上記機関以外の全機関				収				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
		水位動向、冠水等の確認(千代水出張所等)	発：(国)河川 収：上記機関以外の全機関				収				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
		水位予測・洪水予測の確認(現状と水位変動の今後の見込みを提供)	◎発：(国)河川 発：(国)河川 収：(県)河川、(県)計画、(国)殿ダム、(国)防 災、(県)危管、(市)危管、警察署				収	収	収		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
		☑☑ 堤防の決壊、氾濫発生状況の確認	発：(国)河川 受：(県)河川、(県)計画、(国)殿ダム、(国)防 災、(国)道管一、(県)危管、(市)危管、警本、警 察署、陸自、消防、(国)道管二 収：報道、中電配電、中電変電、ガス、NTT、 JR、日交、日ノ丸							受	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	※報道 →報道全機関を含む
		緊急速報メール(レベル5プッシュ型)配信の確認	発：(国)河川、(市)危管 収：上記機関と(国)防災以外の全機関							収	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	

関係機関を確認

防災行動項目の各タイムラインレベルの自機関の役割を一覧で確認

タイムラインの構成・見方・活用

タイムライン【自機関早見版】の活用

参考資料 3

④タイムライン【自機関早見版】

【詳細版】に基づいた参加機関毎のタイムラインで、**自機関の防災行動項目を時系列で確認**する際に活用する。

①自機関の防災行動項目と
タイムラインレベル毎の役割を確認

②各タイムラインレベルの
対応が完了したらチェック

機関名： 気象庁 鳥取地方気象台																		
第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	関係機関	TL 0-1	TL 0-2	TL 1	TL 2	TL 3	TL 4	TL 5	項目実施チェック欄 (☑を記入)							備考欄
											TL 0-1	TL 0-2	TL 1	TL 2	TL 3	TL 4	TL 5	
タイムラインの運用	タイムラインの立ち上げ	タイムライン立ち上げのための情報収集 ☑ ☒ タイムラインの立ち上げ・発信	◎：(国)河川 発：(国)河川 受：上記機関以外の全機関	◎							☑							気象台が支援を行う。
	タイムラインレベルの移行	タイムラインレベル移行のための情報収集 ☑ ☒ タイムラインレベルの移行判断・発信	◎：(国)河川 発：(国)河川 ◎：(国)河川 受：上記機関以外の全機関		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎							TL0-2：気象台が支援を行う。 TL1以降：(国)河川管理課：移行の判断実施
	情報収集	河川情報の収集	水位情報の収集・確認 ☒ 内水氾濫の発生情報の確認	発：(県)河川、(国)河川 発収：(国)河川 収：(国)河川以外の全機関 発収：(市)危管 受：(県)危管 収：上記機関以外の全機関	収	収	収	収	収	収	収	収						
		水位動向、冠水等の確認（千代水出張所等）	発：(国)河川 収：上記機関以外の全機関				収											
		水位予測・洪水予測の確認（現状と水位変動の今後の見込みを提供）	◎発：(国)河川 発：(国)河川 収：(県)河川、(県)計画、(国)股ダム、(国)防災、(県)危管、(市)危管、警察署				収	収	収									
		☒ 堤防の決壊、氾濫発生状況の確認	発：(国)河川 受：(県)河川、(県)計画、(国)股ダム、(国)防災、(国)道管一、(県)危管、(市)危管、警本、警察署、陸自、消防、(国)道管二 収：報道、中電配電、中電変電、ガス、NTT、JR、日交、日ノ丸							受								※報道 →報道全機関を含む
		緊急速報メール（レベル5 プッシュ型）配信の確認	発：(国)河川、(市)危管 収：上記機関と(国)防災以外の全機関							収								

③各タイムラインレベルの
対応状況に抜け漏れがないか確認

タイムラインの構成・見方・活用

タイムライン【連携項目抽出版】の見方

資料 6

⑤タイムライン【連携項目抽出版】

【詳細版】に基づいて、多機関で特に共有すべき防災行動項目が抽出されており、**重要な連携項目を確認する際に活用**する。

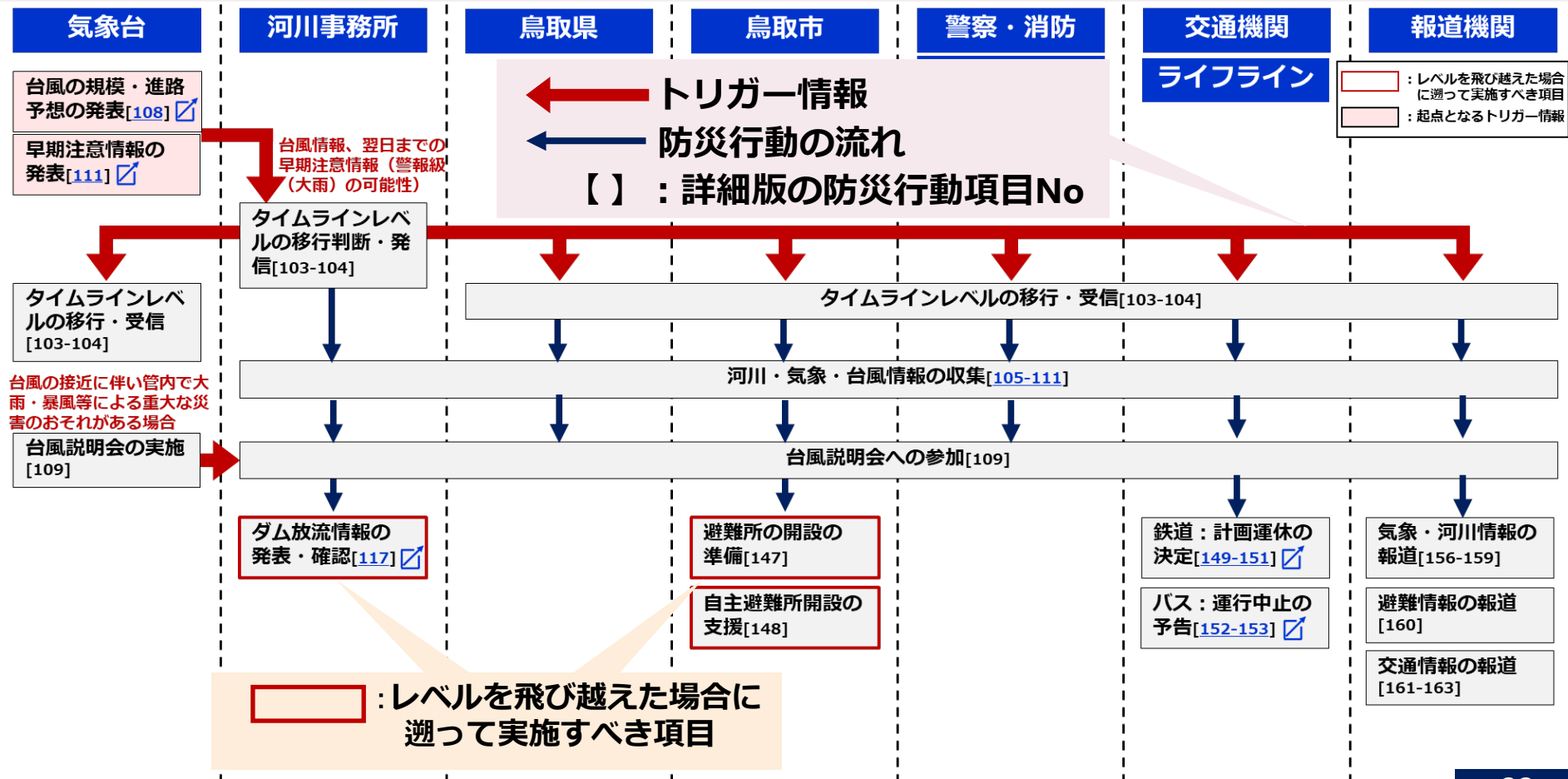
【タイムラインレベル 1】

<状況> 降雨の開始、内水氾濫発生の見込み

<TLトリガー> 台風情報、翌日までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）

← トリガー情報
← 防災行動の流れ
【 】：詳細版の防災行動項目No

- 引き続き気象情報を収集し、避難所開設準備や、鉄道の計画運休の決定等、災害対応の備えを高める。



タイムラインの構成・見方・活用

タイムライン【連携項目抽出版】の活用

資料 6

⑤タイムライン【連携項目抽出版】

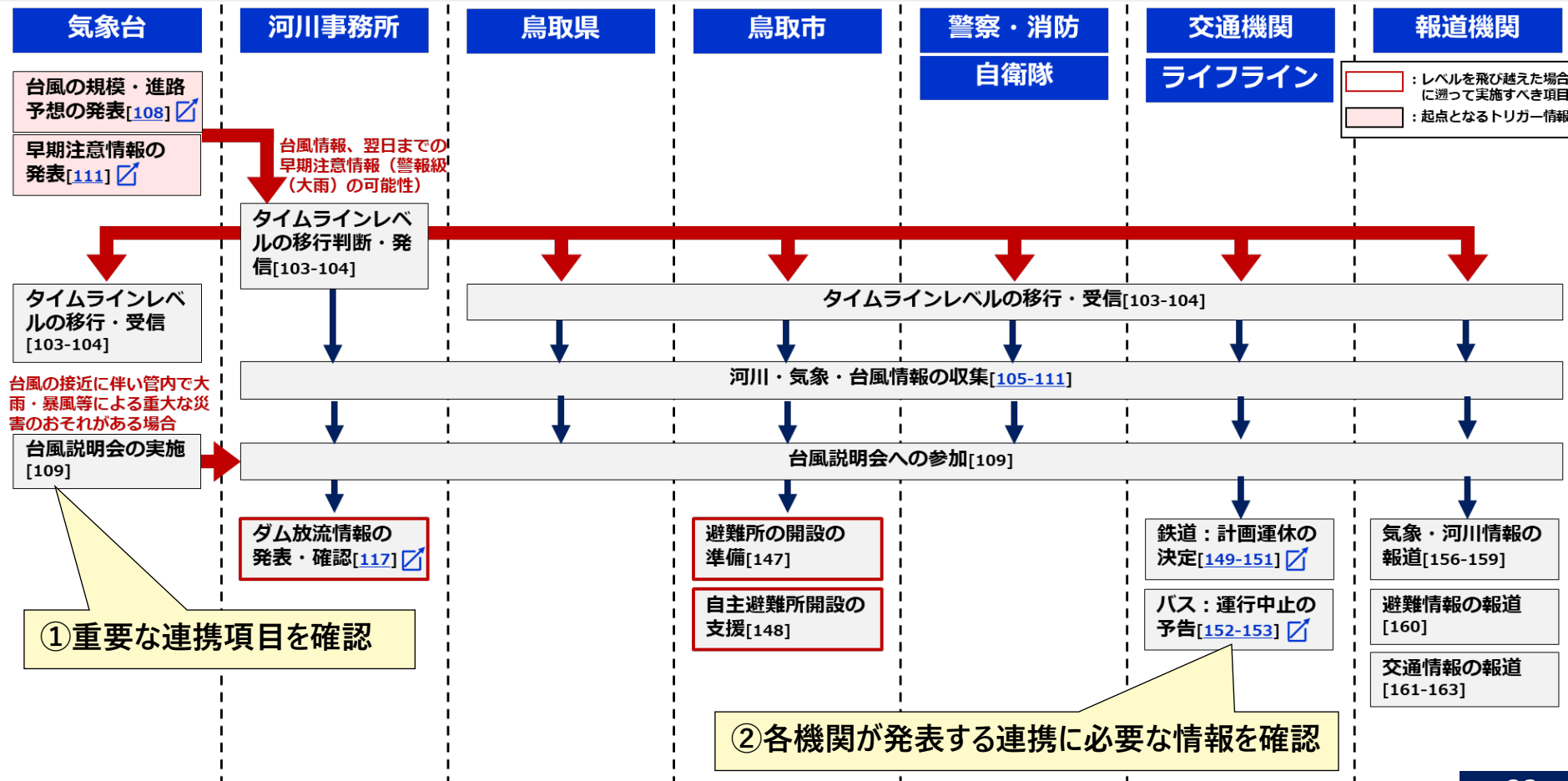
【詳細版】に基づいて、多機関で特に共有すべき防災行動項目が抽出されており、**重要な連携項目を確認する際に活用**する。

【タイムラインレベル 1】

＜状況＞ 降雨の開始、内水氾濫発生の見込み
 ＜TLトリガー＞ 台風情報、翌日までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）

← トリガー情報
 ← 防災行動の流れ
 【 】：詳細版の防災行動項目No

- 引き続き気象情報を収集し、避難所開設準備や、鉄道の計画運休の決定等、災害対応の備えを高める。



- ## クイックスタートガイドの趣旨

タイムライン作成経緯

-
- 関係機関(29機関)**
- 連携**
- タイムラインの策定・実行により連携を強化**
- 災害対応計画**
1. 0:00 発災時刻
 2. 0:10 災害発生時刻
 3. 0:30 行動開始
- 各機関が保有している災害対応計画やマニュアル等に基づき、各機関が主体的に行動することが基本**

タイムライン作成の経緯

- ## 5 つのツールの説明

タイムライン最新版の掲載場所

[illegible]

- ④タイムライン【自機関早見版】

序号	姓名	性别	出生日期	身份证号	学历	学位	工作经历											
							工作单位	职务	起止时间	主要业绩	工作单位	职务	起止时间	主要业绩				
0-1	王小明	男	1980-01-01	350101198001010001	本科	学士	2002.09-2005.06	XX大学	助教	2005.09-2008.06	XX大学	讲师	2008.09-2011.06	XX大学	副教授	2011.09-2014.06	XX大学	教授
							2002.09-2005.06	XX大学	助教	2005.09-2008.06	XX大学	讲师	2008.09-2011.06	XX大学	副教授	2011.09-2014.06	XX大学	教授
0-2	李小红	女	1985-03-15	350101198503150002	本科	学士	2003.09-2006.06	XX大学	助教	2006.09-2009.06	XX大学	讲师	2009.09-2012.06	XX大学	副教授	2012.09-2015.06	XX大学	教授
							2003.09-2006.06	XX大学	助教	2006.09-2009.06	XX大学	讲师	2009.09-2012.06	XX大学	副教授	2012.09-2015.06	XX大学	教授
1	张小明	男	1990-05-20	350101199005200003	本科	学士	2008.09-2011.06	XX大学	助教	2011.09-2014.06	XX大学	讲师	2014.09-2017.06	XX大学	副教授	2017.09-2020.06	XX大学	教授
							2008.09-2011.06	XX大学	助教	2011.09-2014.06	XX大学	讲师	2014.09-2017.06	XX大学	副教授	2017.09-2020.06	XX大学	教授
2	赵小红	女	1995-07-10	350101199507100004	本科	学士	2013.09-2016.06	XX大学	助教	2016.09-2019.06	XX大学	讲师	2019.09-2022.06	XX大学	副教授	2022.09-2025.06	XX大学	教授
							2013.09-2016.06	XX大学	助教	2016.09-2019.06	XX大学	讲师	2019.09-2022.06	XX大学	副教授	2022.09-2025.06	XX大学	教授

④タイムライン【自機関早見版】

[illegible]

- ⑤タイムライン【連携項目抽出版】▶ 詳細版に基づいて、多機関で特に共有すべき行動項目を抽出



千代川水害タイムラインポータルサイト

ポータルサイトの目的

- 千代川水害タイムラインポータルサイトは、タイムライン運用に関する各機関からの情報を閲覧するためのシステムで、**情報収集の効率化を目的**として作成された。
- マルチ画面、川の水位情報、HPリンク集で構成されている。
- ポータルサイトには、**PC版とスマホ版**がある。



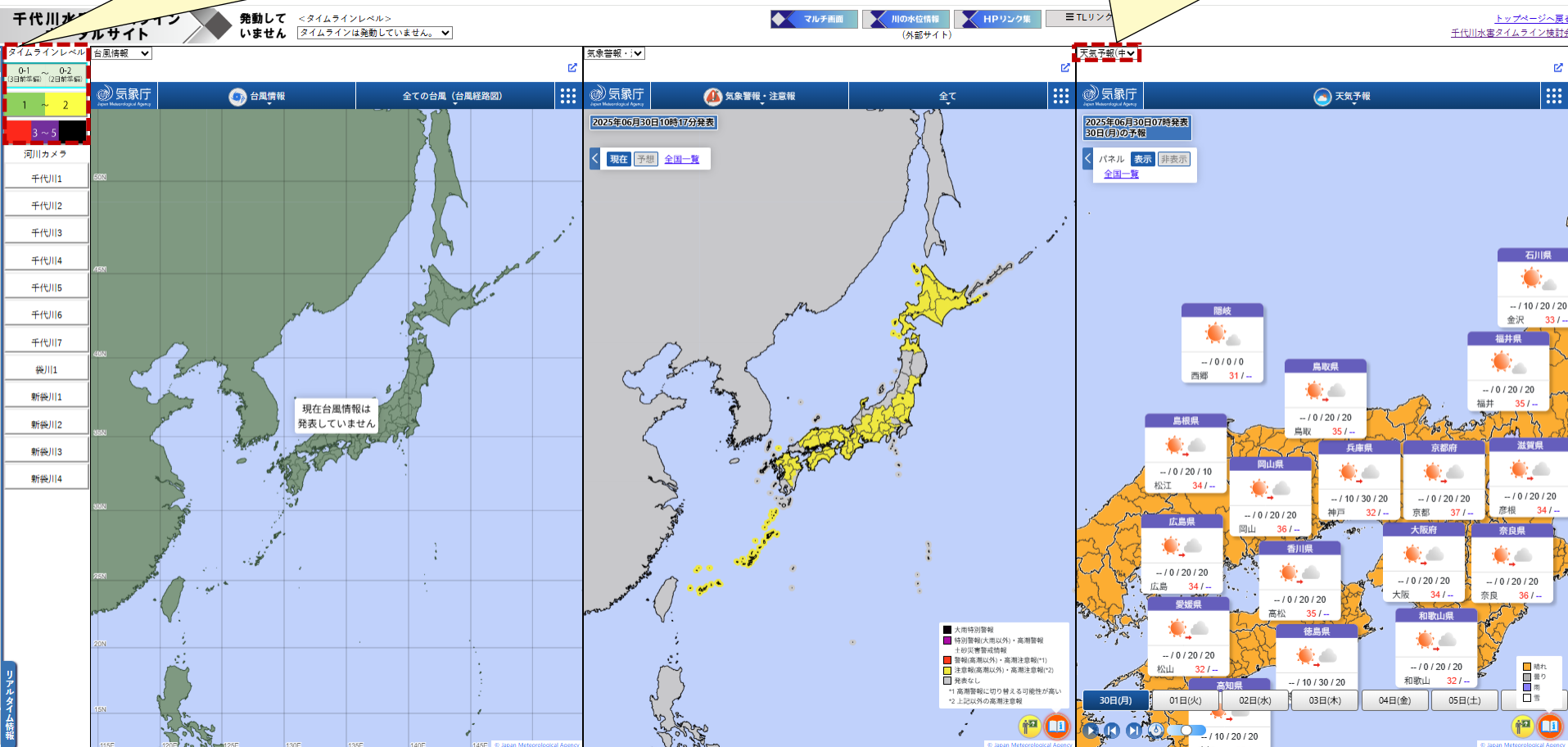
https://www.cgr.mlit.go.jp/tottori/sendagawa_timeline_portal/index.html

千代川水害タイムラインポータルサイト マルチ画面

- 「マルチ画面」では、気象情報及び河川カメラ画像を**複数表示して確認**することが可能

各タイムラインレベルで確認が必要な情報を表示

タブから表示する情報を変更することが可能



千代川水害タイムラインポータルサイト マルチ画面

- 「マルチ画面」では、気象情報及び河川カメラ画像を**複数表示して確認**することが可能

千代川水害タイムラインポータルサイト

発動していません <タイムラインレベル> タイムラインは発動していません。

マルチ画面 川の水位情報 HPリンク集 TLリンク

任意の観測所等を選択可能

タイムラインレベル

0-1 ~ 0-2 (3日前準備) ~ (2日前準備)

1 ~ 2

3 ~ 5

河川カメラ

千代川1

千代川2

千代川3

千代川4

千代川5

千代川6

千代川7

袋川1

新袋川1

新袋川2

新袋川3

新袋川4

リアルタイム情報

洪水キクル 2026年4月24日14時30分時点の最新

千代川水系 千代川左岸 0.05k

鳥取市港町 千代川河口

千代川水系 千代川 左岸 2.680k

鳥取市南隈 鳥取大橋

千代川水系 千代川 右岸 3.673k

鳥取市秋里 八千代橋

千代川水系 千代川 左岸 5.040k

鳥取市古海 行徳水位観測所

鳥取大橋

行徳水位観測所

千代川水系 千代川 左岸 5.040k

鳥取市古海 行徳水位観測所

河川カメラ画像を表示

千代川水害タイムラインポータルサイト

マルチ画面

- マルチ画面で表示可能な項目は以下のとおり
- 台風情報や防災気象情報、河川カメラ画像などを表示可能

台風情報	海水温	降水量(全国)	指定河川洪水予報
台風情報(米軍)	ウィンドプロファイラ	降水量(中国地方)	雨量観測所
天気図	風向風速(全国)	10分降水量 (中国地方)	水位観測所
天気予報(中国地方)	風向風速(中国地方)	1時間降水量 (中国地方)	CCTV
気象警報・注意報(全国)	大雨危険度 (全国)	3時間降水量 (中国地方)	河川監視カメラ (県)
気象警報・注意報(中国地方)	大雨危険度 (中国地方)	24時間降水量 (中国地方)	鳥取県内道路ライブカメラ
気象警報・注意報(鳥取県)	レーダー雨量(全国)	キキクル (洪水害)	水害リスクライン
気温(全国)	レーダー雨量(中国地方)	キキクル (洪水害) (鳥取市)	
気温(中国地方)		キキクル (浸水害)	
		キキクル (土砂災害)	

マルチ画面で表示可能な項目

千代川水害タイムラインポータルサイト

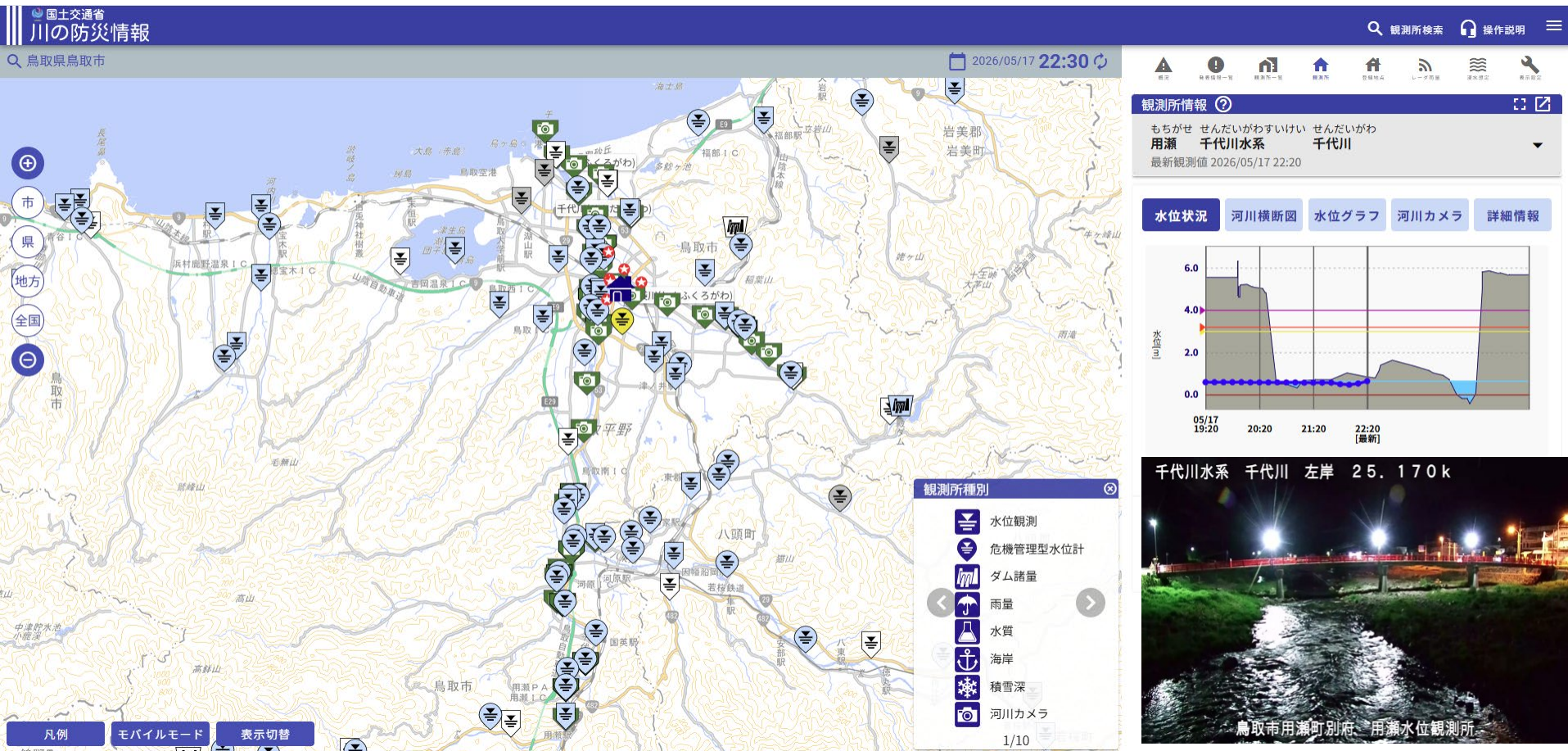
川の水位情報⇒川の防災情報（外部サイト）

- 「川の水位情報（外部サイト）」の運用は終了
- 「川の防災情報」で水位状況やCCTVカメラの画像を確認できる。



対応の遅れを防ぐための水系全体における水文情報の集約

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



千代川水害タイムラインポータルサイト HPリンク集

- 「HPリンク集」から、**各機関のHPページへアクセスが可能**



防災行動に必要な様々な情報の集約

■防災行動に役立つ様々な情報を確認したい時に活用

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

千代川水害タイムラインポータルサイト 連携項目抽出版タイムライン

- 令和7年度に作成した行動連携フロー（連携項目抽出版タイムライン）をポータルサイトに掲載

千代川水害タイムライン ポータルサイト

発動して
いません

行動連携フロー

多機関連携の行動項目をフロー図で表示

■ 各機関が連携する主要な防災行動項目を確認し、必要な情報へアクセスする際に活用

マルチ画面

水位監視・雨量監視に特化した情報の集約

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

川の防災情報

対応の遅れを防ぐための水系全体における水文情報の集約

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

(外部サイト)

HPリンク集

防災行動に必要な様々な情報の集約

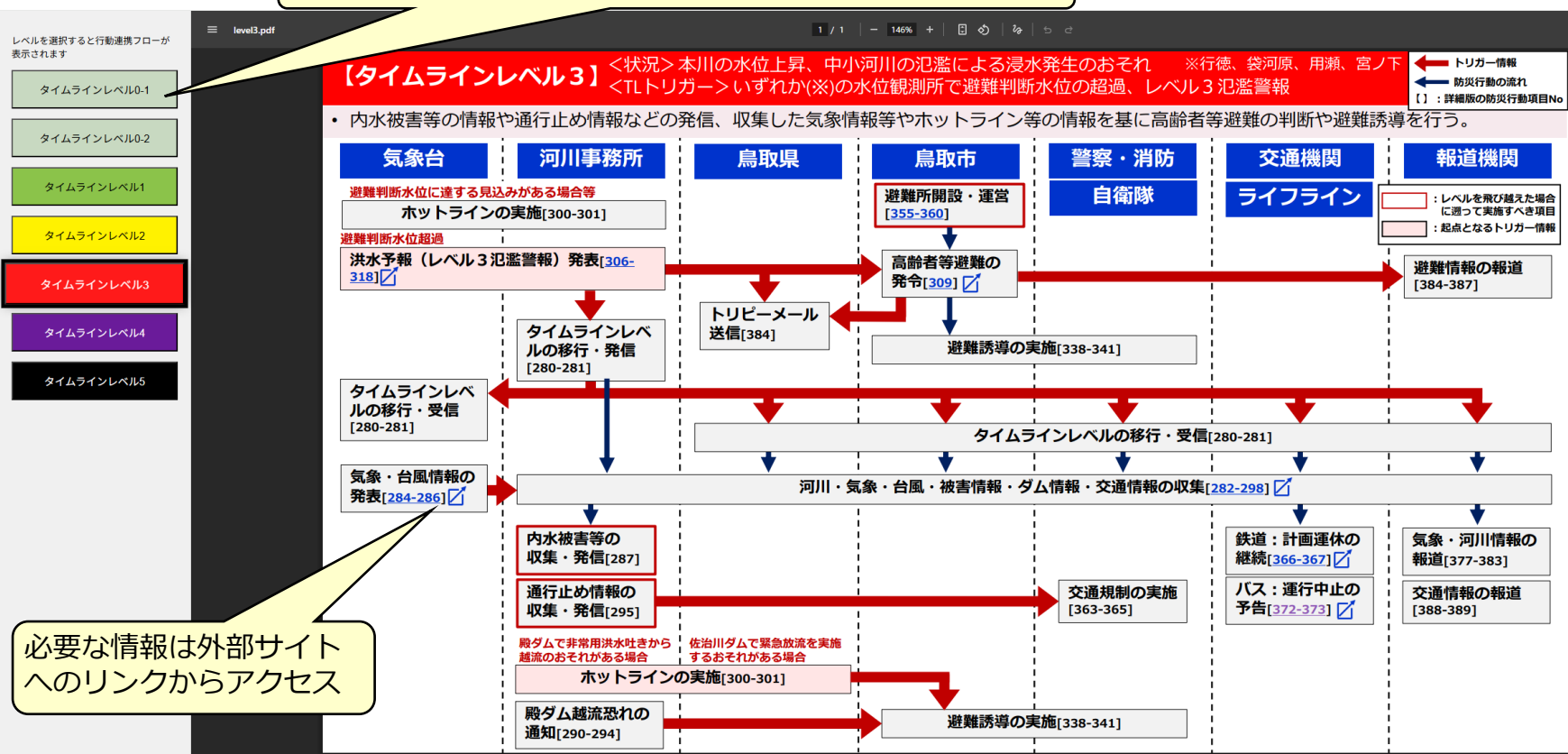
■ 防災行動に役立つ様々な情報を確認したい時に活用

千代川水害タイムラインポータルサイト

連携項目抽出版タイムライン

- ・ タイムラインレベル別の行動連携フロー図を表示
- ・ 各機関が連携する主要な防災行動項目を表示し、リンクから必要な情報へアクセス
(ブラウザが立ち上がる)

レベルを選択すると、図形式で主要な防災行動項目が表示



タイムラインの運用方法

事前準備

【準備1】

各種タイムラインの印刷物を準備し、出水対応の全体像や自機関の防災行動を中心に確認

① 千代川水害タイムライン運用方法 (全46ページ)

② タイムライン【詳細版】

③ タイムライン【概要版】

④ タイムライン【自機関早見版】

⑤ タイムライン【連携項目抽出版】

① タイムライン運用方法

② タイムライン【詳細版】

③ タイムライン【概要版】

④ タイムライン【自機関早見版】

⑤ タイムライン【連携項目抽出版】

千代川水害タイムライン【詳細版】

防災行動について
● 主体的に行動する機関
○ それを支援または協働する機関

情報収集・伝達について
● 情報を発信する機関
○ 情報を収集する機関

タイムラインレベル0-1：台風発生、3日後に台風が千代川流域に影響するおそれ
トリガー：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：3日後に影響】

項目No.	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	エフェクト欄	開始時刻	終了時刻	防災情報										避難対応	
							高野川 河川課	高野川 河川課	高野川 河川課	高野川 河川課	高野川 河川課	高野川 河川課	高野川 河川課	高野川 河川課	高野川 河川課	高野川 河川課	高野川 河川課	高野川 河川課
1	タイムラインの運用	タイムラインの立ち上げ	タイムライン立ち上げのための情報収集	☐			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2	情報収集	河川情報の収集	水位情報の確認	☐			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
雨量情報の確認			☐			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
雨量の監視、連絡手段の確認			☐			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
台風説明会の実施、参加			☐			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
早期注意情報の伝達			☐			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8	交通情報の収集	気象台からの気象情報聞き取り確認	交通情報の確認（HP） （通行止め等の道路交通情報、計画道路情報の収集）	☐			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
9								●	●	●	●	●	●	●	●	●		

自機関の防災行動を中心に確認

【準備2】

メールやポータルサイトを確認できるPC、スマホ、タブレットを準備

<PCの場合>

①ポータルサイトをお気に入りバー等に登録



<スマホの場合>

②デスクトップにポータルサイトのリンクを作成 ホーム画面にリンクを作成



タイムラインの運用方法

事前準備



読み込み

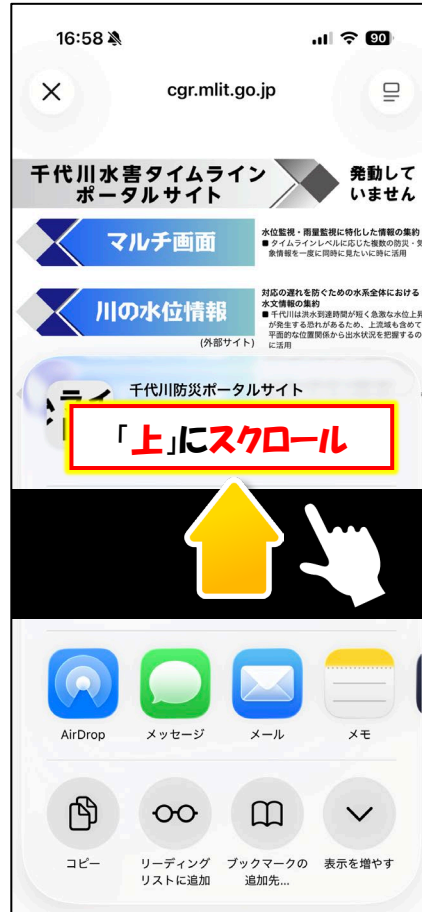


- スマホのホーム画面にポータルサイトのリンクを作成する方法
(iPhone／safari)

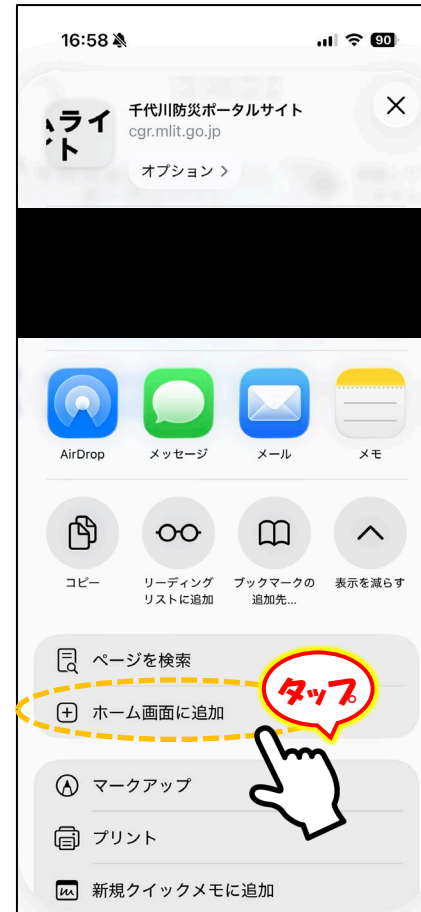
① 右上のQRコードをスマホで読み込みます



② 「共有（シェア）」のアイコンをタップします



③ 上にスクロールします



④ 「ホーム画面に追加」をタップします



⑤ 千代川防災ポータルサイトの文字が表示されていることを確認し、「追加」を押します

タイムラインの運用方法

事前準備



読み込み



① 右上のQRコードをスマホで読み込みます

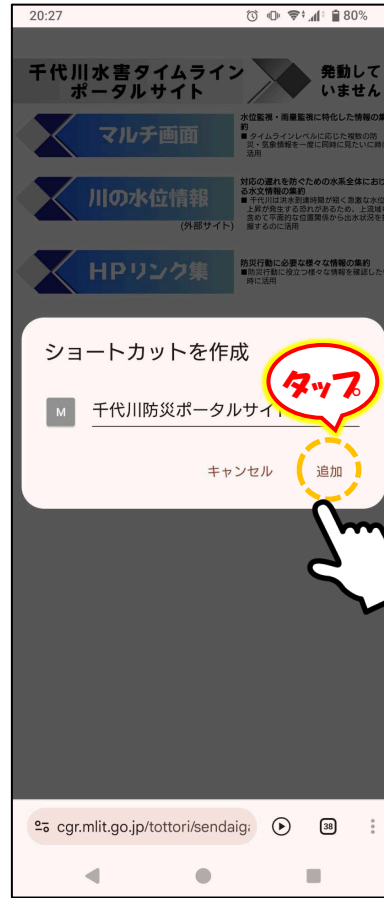
- スマホのホーム画面にポータルサイトのリンクを作成する方法
(android/chrome)



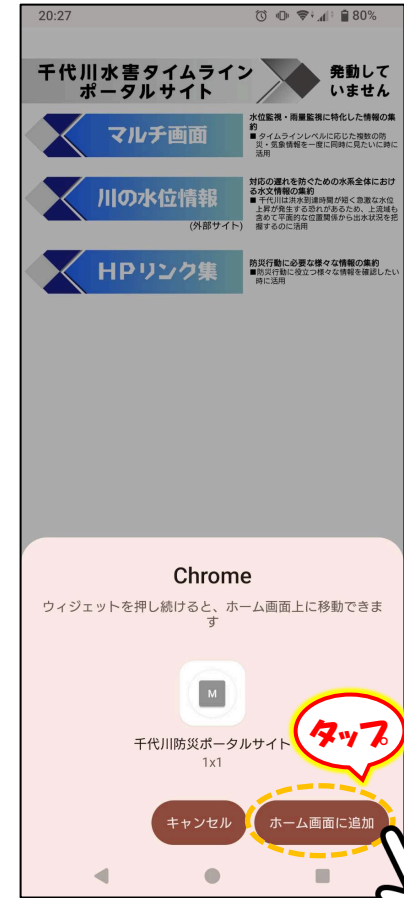
② 「:」のアイコンをタップします



③ 「ホーム画面に追加」をタップします



④ 千代川防災ポータルサイトの文字が表示されていることを確認し、「追加」をタップします



⑤ 「ホーム画面に追加」をタップします

タイムラインの運用方法

タイムラインの立上げ・レベル移行・解除

- タイムラインの立上げ・レベル移行・解除に関する通知は、**メーリングリストで行う**。メールの内容の確認が困難な機関は**件名だけでも確認**。

メール イメージ

差出人	鳥取河川国道事務所 河川管理課
Cc	
件名	【千代川】水害TL（レベル0）_発動

千代川水害タイムライン検討会メンバー各位

鳥取河川国道事務所河川管理課より、以下のとおり連絡します。

【重要】タイムライン段階（レベル）について

■ 千代川水害TLレベル0 - 1（3日前準備）

主文：8月23日（金）14時00分に千代川水害タイムラインのレベルをレベル0 - 1とします。

理由：台風10号が鳥取県付近を通過する恐れがあるため。

・
・

【メーリングリストのアドレス】

sendaiTL2026@cgr.milt.go.jp

タイムラインレベルはポータルサイトからも確認可能

千代川水害タイムライン
ポータルサイト

タイムラインレベル
現在
0-1（3日前準備）

多機関連携の行動項目をアロー図で表示
■ 各機関が連携する主要な防災行動項目を確認し、必要な情報へアクセスする際に活用

水位監視・雨量監視に特化した情報の集約
■ タイムラインレベルに応じた複数の状況・気象情報も一度に同時に見たい時に活用

対応の遅れを防ぐための水害全体における水文情報の集約
■ 千代川は洪水到達時間が短く急激な水位上昇が発生する恐れがあるため、上流域も含めて平面的な位置関係から出水状況を把握するのに活用
(外部サイト)

防災行動に必要な様々な情報の集約
■ 防災行動に役立つ様々な情報を確認したい時に活用

依頼事項

- 担当者やメールアドレスが変更となった場合は、鳥取河川国道事務所まで連絡をお願いします。（別途アナウンスします。）

※出水対応中はFAXの送信・受信は困難であるため実施しません。

タイムラインの運用方法

タイムラインレベルと警戒レベル（相当情報）の関係性

- 以下をトリガー情報として、順次タイムラインレベル移行（引き上げ、引き下げ）
⇒タイムラインレベル0と1：**台風情報、早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）**
⇒タイムラインレベル2～5：**観測所の水位状況及び指定河川洪水予報**
- 防災気象情報はレベル移行の判断の目安となる情報として収集

タイムラインレベル 警戒レベル	TLレベル0-1 (3日前準備)	TLレベル0-2 (2日前準備)	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
	—	—	警戒レベル1	警戒レベル2	警戒レベル3相当	警戒レベル4相当	警戒レベル5相当
目標	内部調整	機関調整	地域調整	避難（内水）	早期避難（外水）	避難（外水）	緊急対応
状況	・ 3日後に台風が千代川流域に影響するおそれ	・ 2日後に台風が千代川流域に影響するおそれ	・ 降雨の開始 ・ 内水氾濫発生のおそれ	・ 本川の水位上昇 ・ 内水氾濫発生のおそれ	・ 本川の水位上昇 ・ 中小河川の氾濫による浸水発生のおそれ	・ 本川の水位上昇による氾濫のおそれ ・ 中小河川の氾濫による浸水発生	・ 本川の氾濫による著しい危険の切迫 ・ 土砂災害発生
レベル移行のトリガー情報	・ 台風情報 ・ 3日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）	・ 台風情報 ・ 2日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）	・ 台風情報 ・ 翌日までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）	・ いずれかの水位観測所で水防団待機水位または氾濫注意水位の超過 ・ レベル2 氾濫注意報	・ いずれかの水位観測所で避難判断水位の超過 ・ レベル3 氾濫警報	・ いずれかの水位観測所で氾濫危険水位の超過 ・ レベル4 氾濫危険警報	・ 氾濫の発生・切迫 ・ いずれかの水位観測所で氾濫発生水位の超過 ・ レベル5 氾濫特別警報／レベル5 氾濫発生情報
レベル移行の判断の目安となる情報				・ レベル2 大雨注意報 ・ 洪水キキクル（注意） ・ レベル2 土砂災害注意報 ・ 土砂キキクル（注意）	・ レベル3 大雨警報 ・ 洪水キキクル（警戒） ・ レベル3 土砂災害警報 ・ 土砂キキクル（警戒）	・ レベル4 大雨危険警報 ・ 洪水キキクル（危険） ・ レベル4 土砂災害危険警報 ・ 土砂キキクル（危険）	・ レベル5 大雨特別警報 ・ 洪水キキクル（災害切迫） ・ レベル5 土砂災害特別警報 ・ 土砂キキクル（災害切迫）
住民等の行動	・ 災害への心構えを高める			・ 自らの避難行動を確認	・ 危険な場所から高齢者等は避難	・ 危険な場所から全員避難	・ 命の危険 直ちに安全確保！

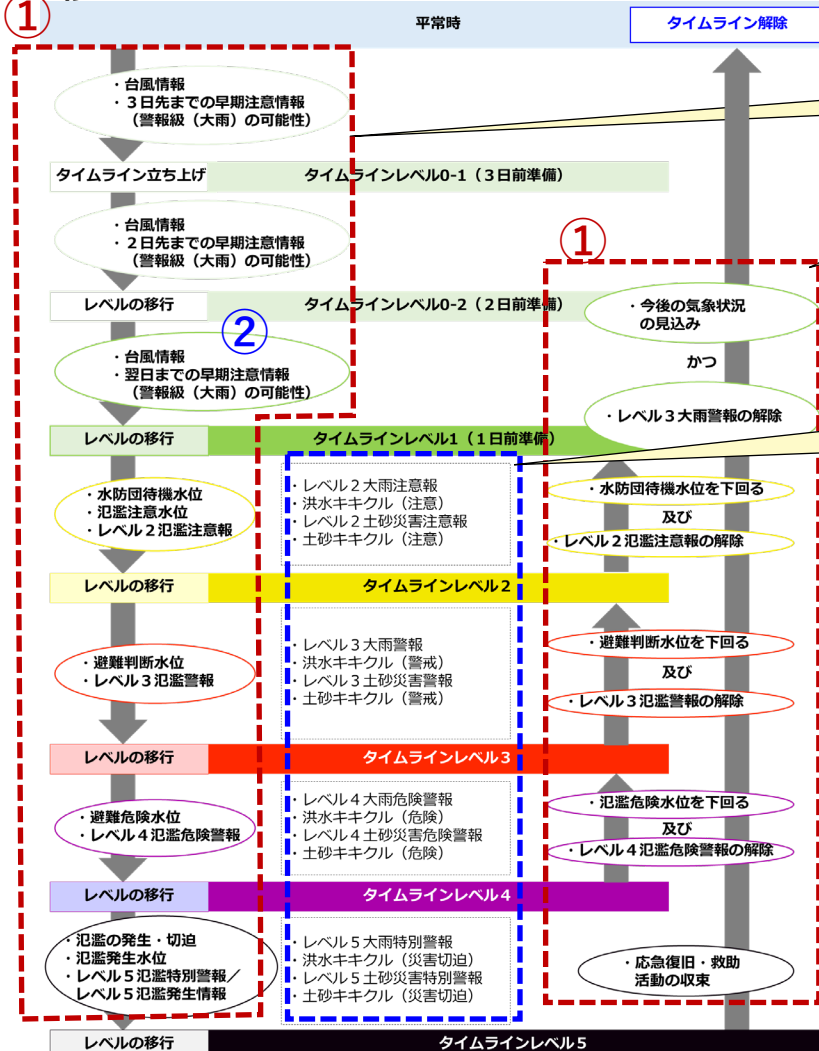
※いずれかの水位観測所：行徳、袋河原、用瀬及び宮ノ下

タイムラインの運用方法

タイムライン立上げ・レベル移行・解除のトリガー

- 千代川流域の自治体に発表された**レベル3大雨警報の解除**され、**全ての基準観測所で水防団待機水位を下回った**段階で、今後の気象の見込みを踏まえ解除を判断
- 被害が発生した場合は、**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

①



① レベル2以降は、観測所の水位又は指定河川洪水予報をトリガー情報としてタイムラインレベルを移行する。

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

② 防災気象情報はレベル移行の判断の目安となる情報として収集する。

【留意点】

「指定河川洪水予報」は河川水位の上昇見通しに基づいて発表するため、タイムラインレベルが1や2であっても、タイムラインレベル3や4へ移行する場合がある。

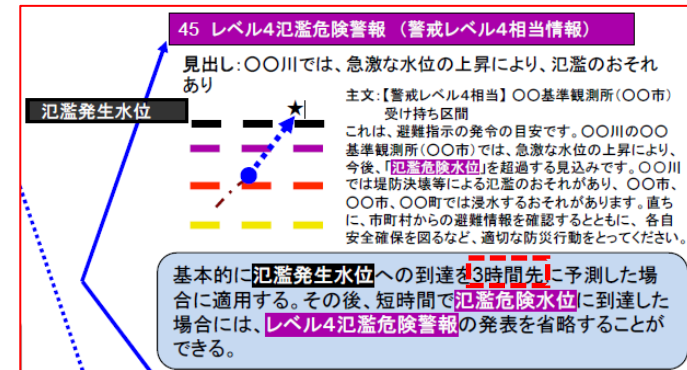
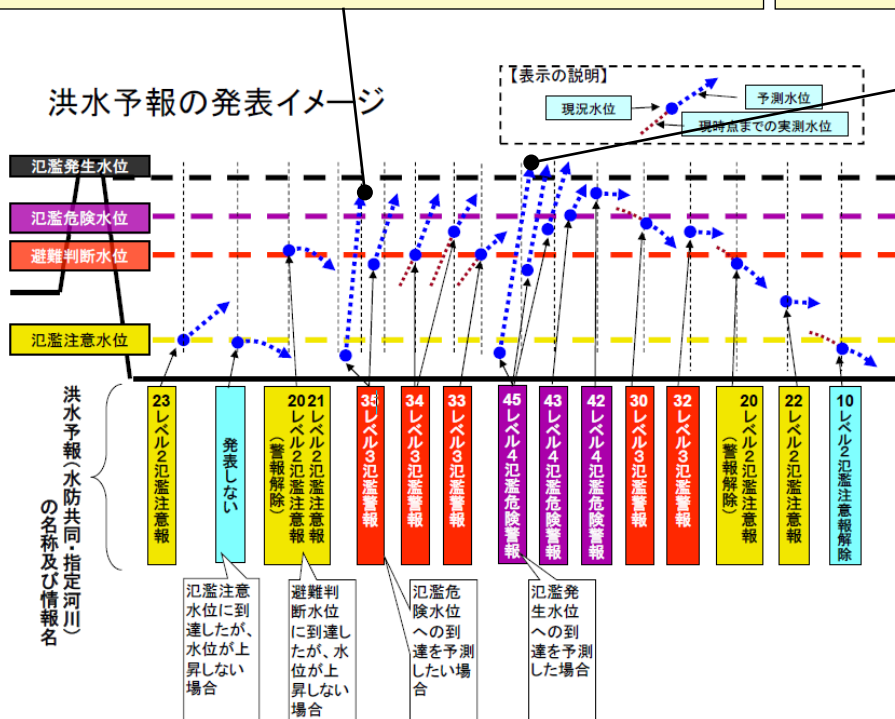
タイムラインの運用方法

タイムラインレベル移行時の留意事項

- 「レベル4 氾濫危険警報」は**3時間以内に氾濫発生水位**に達する見通しとなった場合、予測に基づいて発表される場合がある（3時間以内に氾濫危険水位に到達する見通しの場合はレベル3 氾濫警報）。
- そのため、タイムラインレベルが1や2であっても、一気に3や4へ移行する場合がある。
※ 水位予測は3時間先を対象に行うため、一気にレベル4へ移行しても、氾濫危険水位に達しているわけではないため、**先を見越した対応が可能**になる。
※ 線状降水帯が発生した場合等、タイムラインレベル2や3から始まる可能性もある。

予測水位が氾濫危険水位（レベル4相当）であれば、1レベル低いレベル3 氾濫警報を発表

予測水位が氾濫発生水位（レベル5相当）であれば、1レベル低いレベル4 氾濫危険警報を発表



⇒タイムラインレベルが飛び越えて移行する場合、その間の行動項目の実施有無を確認してください

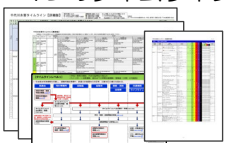
タイムラインの運用方法

平常時・運用時の各種タイムラインの活用方法

- 出水対応時は3つの資料とポータルサイト、各機関のマニュアル等を活用する。

平常時

4つのタイムライン



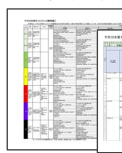
運用方法



- ✓ 作成経緯や運用方法の確認
- ✓ タイムラインを活用した訓練
- ✓ タイムラインの見直し・改善
- ✓ 担当者の引継ぎ、教育訓練等

事前対応

概要版



詳細版



連携項目抽出版



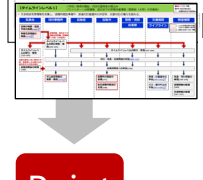
- ✓ タイムラインの全体像を確認
- ✓ 多機関連携ポイントの確認
- ✓ 機関内で実施する項目の確認

出水対応

詳細版



連携項目抽出版



自機関早見版



ポータルサイト



Point

- ★ 詳細版を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

◆ 各機関の対応

- ✓ TL行動項目の実施
 - ・ 多機関への情報発信
 - ・ 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

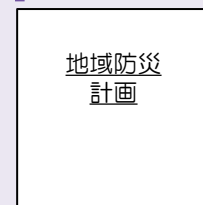
- ✓ タイムラインの運用
 - ・ タイムラインの立ち上げ、レベル移行の意思決定
 - ・ 参加機関への連絡

運用方法

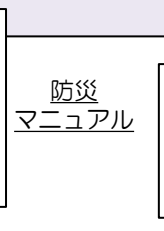


+ 各機関のマニュアル等の活用

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

Point

- ★ 出水時は他機関との連携を「千代川水害タイムライン」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。

4. 新たな防災気象情報の説明（気象台）

資料 2 を参照

5. 県管理河川の水位情報と警戒レベルの見直し (県河川課)

資料 3 を参照

6. 千代川水害タイムラインの変更点

千代川水害タイムラインの変更点

変更点の概要

- 水防法等の改正や鳥取県の警戒レベルの運用見直し、昨年度検討会の意見を反映し、タイムラインを修正

	変更理由	変更内容	タイムラインへの反映内容	説明
①	気象業務法及び水防法の改正	防災気象情報の体系、名称の変更 (洪水警報の廃止等、レベルの表記など)	防災行動項目の防災気象情報の名称の変更等	P50-51
②	水防法の改正	- 氾濫する可能性のある水位から氾濫発生水位に名称変更 - 氾濫の発生・切迫（氾濫発生水位超過や水門等の損壊など）を把握した際に、県に通報、気象台に情報提供 ※河川管理者等による氾濫に係る通報制度の新設 - 情報提供の内容を基に、レベル5 氾濫特別警報／レベル5 氾濫発生情報を一体的に発表、市や報道機関に共同で通知 (氾濫の切迫でもレベル5 の洪水予報を発表)	タイムラインレベル5 について - トリガー情報に氾濫発生水位超過を追加 - 氾濫通報の防災行動項目を追加 - 緊急速報メールは氾濫の切迫／発生の2回発出される点を明記	P50-51 P52 P52
③	鳥取県の警戒レベル運用見直し	早期避難を促すために1段階早く設定していた水位情報に対応する警戒レベルについて、国管理河川と同様の警戒レベルに見直し	防災行動項目の避難情報発令タイミングの修正	P53-56
④	昨年度検討会の意見（アンケート）	連携項目抽出版タイムライン（フロー）の視認性改善等	フロー矢印の表現変更、トリガー明確化	P57

千代川水害タイムラインの変更点

変更点の概要

	変更理由	変更内容
①	気象業務法及び水防法の改正	防災気象情報の体系、名称の変更 (洪水警報の廃止等、レベルの表記など)

- 防災気象情報（河川氾濫、大雨、土砂災害等）が5段階の警戒レベルにあわせて発表
⇒レベルを表記、洪水予報は〇〇情報から「注意報」、「警報」、「危険警報」、「特別警報」の表現に変更

改善前の防災気象情報（警戒レベル相当情報）				
警戒 レベル 相当 情報	防災気象情報			
	洪水等に関する情報			土砂災害
	指定河川 洪水予報 (河川毎)	洪水害 (市町村 毎)	大雨浸水害 (市町村 毎)	
5 相当	氾濫発生情報	大雨特別警報 (浸水害)		大雨特別警報 (土砂災害)
4 相当	氾濫危険情報			土砂災害警戒情報
3 相当	氾濫警戒情報	洪水警報		大雨警報 (土砂災害)
2 相当	氾濫注意情報	洪水注意報	大雨注意報	
1 相当				

	河川氾濫 1級河川などの 大河川の氾濫	大雨 低地の浸水や 大河川以外の氾濫	土砂災害 急傾斜地のがけ崩れ や土石流
警戒レベル 5相当	レベル5 氾濫特別警報	レベル5 大雨特別警報	レベル5 土砂災害特別警報
警戒レベル 4相当	レベル4 氾濫危険警報	レベル4 大雨危険警報	レベル4 土砂災害危険警報
警戒レベル 3相当	レベル3 氾濫警報	レベル3 大雨警報	レベル3 土砂災害警報
警戒レベル 2	レベル2 氾濫注意報	レベル2 大雨注意報	レベル2 土砂災害注意報
警戒レベル 1	早期注意情報		



出典：気象庁HP「新たな防災気象情報について（令和8年～）」に加筆

千代川水害タイムラインの変更点

変更点の概要

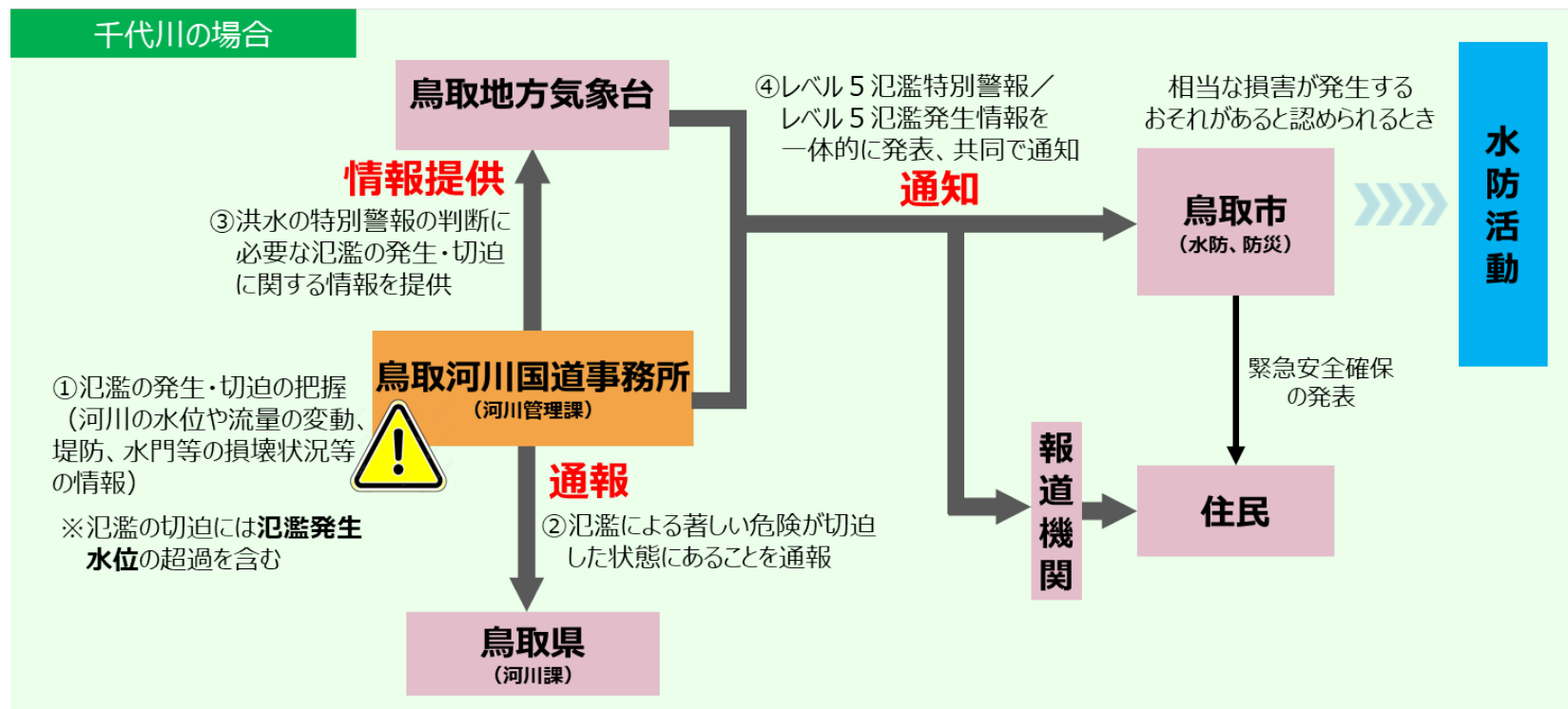
	変更理由	変更内容
②	水防法の改正	・氾濫する可能性のある水位から氾濫発生水位に名称変更 ・氾濫の発生・切迫（氾濫発生水位超過や水門等の損壊など）を把握した際に、県に通報、気象台に情報提供 ※河川管理者等による氾濫に係る通報制度の新設 ・情報提供の内容を基に、レベル5 氾濫特別警報／レベル5 氾濫発生情報を一体的に発表、市や報道機関に共同で通知（氾濫の切迫でもレベル5の洪水予報を発表）

	基準水位			洪水予報河川	
	令和7年度まで	令和8年度から		令和7年度まで	令和8年度から
警戒レベル5相当情報	氾濫する可能性のある水位（氾濫開始水位）	氾濫発生水位（氾濫開始水位）	⇒	氾濫発生情報	レベル5 氾濫特別警報 ／ レベル5 氾濫発生情報
警戒レベル4相当情報	氾濫危険水位（危険水位）	氾濫危険水位（危険水位）		氾濫危険情報	レベル4 氾濫危険警報
警戒レベル3相当情報	避難判断水位	避難判断水位		氾濫警戒情報	レベル3 氾濫警報
警戒レベル2相当情報	氾濫注意水位	氾濫注意水位		氾濫注意情報	レベル2 氾濫注意報

千代川水害タイムラインの変更点

変更点の概要

	変更理由	変更内容
②	水防法の改正	・氾濫する可能性のある水位から氾濫発生水位に名称変更 ・氾濫の発生・切迫（氾濫発生水位超過や水門等の損壊など）を把握した際に、県に通報、気象台に情報提供 ※河川管理者等による氾濫に係る通報制度の新設 ・情報提供の内容を基に、レベル5 氾濫特別警報／レベル5 氾濫発生情報を一体的に発表、市や報道機関に共同で通知（氾濫の切迫でもレベル5の洪水予報を発表）



千代川水害タイムラインの変更点

変更点の概要

	変更理由	変更内容
②	水防法の改正	・氾濫する可能性のある水位から氾濫発生水位に名称変更 ・氾濫の発生・切迫（氾濫発生水位超過や水門等の損壊など）を把握した際に、県に通報、気象台に情報提供 ※河川管理者等による氾濫に係る通報制度の新設 ・情報提供の内容を基に、レベル5 氾濫特別警報／レベル5 氾濫発生情報を一体的に発表、市や報道機関に共同で通知（氾濫の切迫でもレベル5の洪水予報を発表）

	基準水位			洪水予報河川	
	令和7年度まで	令和8年度から		令和7年度まで	令和8年度から
警戒レベル5 相当情報	氾濫する可能性のある水位 (氾濫開始水位)	氾濫発生水位 (氾濫開始水位)	⇒	氾濫発生情報	レベル5 氾濫特別警報 ／ レベル5 氾濫発生情報
警戒レベル4 相当情報	氾濫危険水位 (危険水位)	氾濫危険水位 (危険水位)		氾濫危険情報	レベル4 氾濫危険警報
警戒レベル3 相当情報	避難判断水位	避難判断水位		氾濫警戒情報	レベル3 氾濫警報
警戒レベル2 相当情報	氾濫注意水位	氾濫注意水位		氾濫注意情報	レベル2 氾濫注意報

千代川水害タイムラインの変更点

参考資料 1

①タイムライン運用方法の変更点

- タイムラインレベル5への移行トリガー情報として、**氾濫の切迫（氾濫発生水位の超過）を追加**

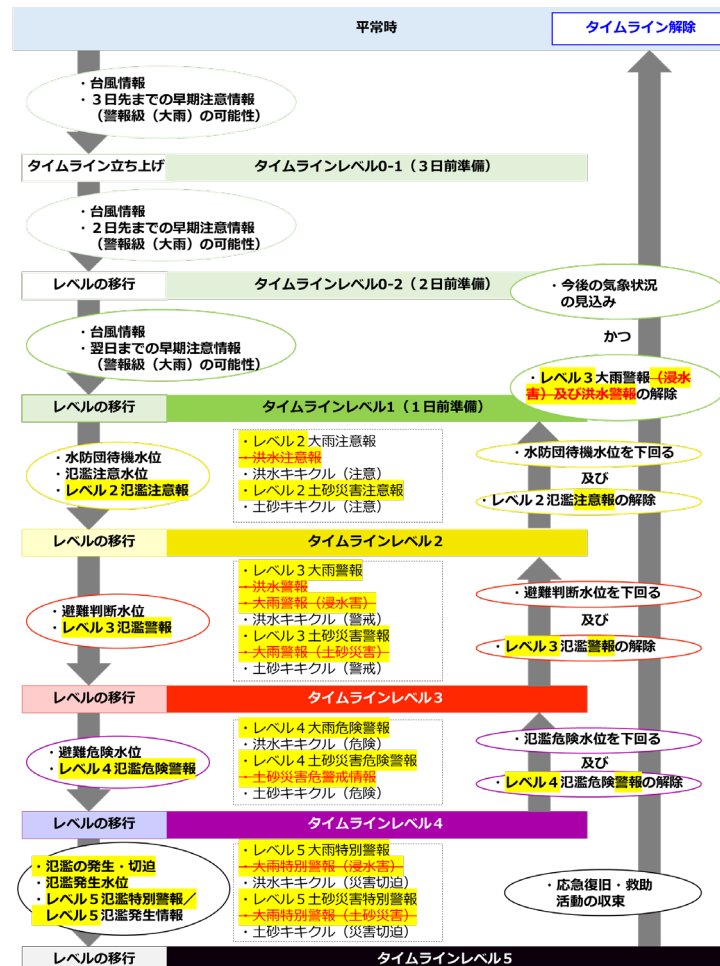
タイムラインレベル	TLレベル0-1 (3日前準備)	TLレベル0-2 (2日前準備)	TLレベル1	TLレベル2	TLレベル3	TLレベル4	TLレベル5
警戒レベル	—	—	警戒レベル1	警戒レベル2	警戒レベル3相当	警戒レベル4相当	警戒レベル5相当
目標	内部調整	機関調整	地域調整	避難（内水）	早期避難（外水）	避難（外水）	緊急対応
状況	・3日後に台風が千代川流域に影響するおそれ	・2日後に台風が千代川流域に影響するおそれ	・降雨の開始 ・内水氾濫発生の見込み	・本川の水位上昇 ・内水氾濫発生のおそれ	・本川の水位上昇 ・中小河川の氾濫による浸水発生のおそれ	・本川の水位上昇による氾濫のおそれ ・中小河川の氾濫による浸水発生	・本川の氾濫の発生や切迫 ・ 本川からの越水、堤防の決壊 ・土砂災害発生
レベル移行のトリガー情報	・台風情報 ・3日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）	・台風情報 ・2日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）	・台風情報 ・翌日までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）	・いずれかの水位観測所で水防団待機水位または氾濫注意水位の超過 ・ 氾濫注意情報 ・ レベル2 氾濫注意報	・いずれかの水位観測所で避難判断水位の超過 ・ 氾濫警戒情報 ・ レベル3 氾濫警報	・いずれかの水位観測所で氾濫危険水位の超過 ・ 氾濫危険情報 ・ レベル4 氾濫危険警報	・ 本川からの越水 ・ 堤防の決壊 ・氾濫の発生・切迫 ・いずれかの水位観測所で氾濫発生水位の超過 ・ レベル5 氾濫特別警報／レベル5 氾濫発生情報
レベル移行の判断の目安となる情報				・ レベル2 大雨注意報 ・ 洪水注意報 ・洪水キキクル（注意） ・ レベル2 土砂災害注意報 ・土砂キキクル（注意）	・ レベル3 大雨警報 ・ 洪水警報 ・ 大雨警報（浸水害） ・洪水キキクル（警戒） ・ レベル3 土砂災害警報 ・ 大雨警報（土砂災害） ・土砂キキクル（警戒）	・ レベル4 大雨危険警報 ・洪水キキクル（危険） ・ レベル4 土砂災害危険警報 ・ 土砂災害警戒情報 ・土砂キキクル（危険）	・ レベル5 大雨特別警報 ・ 大雨特別警報（浸水害） ・洪水キキクル（災害切迫） ・ レベル5 土砂災害特別警報 ・ 大雨特別警報（土砂災害） ・土砂キキクル（災害切迫）
住民等の行動	・災害への心構えを高める			・自らの避難行動を確認	・危険な場所から高齢者等は避難	・危険な場所から全員避難	・命の危険 直ちに安全確保！

※いずれかの水位観測所：行徳、袋河原、用瀬及び宮ノ下

千代川水害タイムラインの変更点

① タイムライン運用方法の変更点

- タイムラインレベル5への移行トリガー情報として、**氾濫の切迫（氾濫発生水位の超過）を追加**



○ 内の情報をトリガー情報としてタイムラインレベルを移行する。
 ※行徳、袋河原、用瀬及び宮ノ下水位観測所のうち、1箇所でも水位基準を超過した場合に移行する。
 □ 内の情報については、レベル移行の判断の目安となる情報として収集する。
 「指定河川洪水予報」は河川水位の上昇見通しに基づいて発表するため、タイムラインレベルが1や2であっても、タイムラインレベル4へ移行する場合がある。

千代川水害タイムラインの変更点

資料 5

②タイムライン詳細版

- 河川管理者等による氾濫に係る通報制度の防災行動項目を追加

<タイムラインレベル5>

- No.519：氾濫の発生・切迫の把握（河川の水位や流量の変動、堤防、水門等の損壊状況等の情報）・通報／情報提供（追加）**
- 氾濫の発生・切迫の通報 ⇒ 鳥取県 県土整備部 河川課
- 氾濫の発生・切迫の情報提供 ⇒ 鳥取地方気象台
- ⇒ **No.543：レベル5 氾濫特別警報／レベル5 氾濫発生情報の発表**
- ⇒ **No.544：関係機関への通知**
- ⇒ **No.524：緊急速報メール（レベル5プッシュ型）配信（氾濫切迫／発生時）**

タイムラインレベル5：本川の氾濫の発生や切迫、土砂災害発生

R8.6.11版

トリガー：氾濫の発生・切迫、いずれかの水位観測所で氾濫発生水位の超過、レベル5 氾濫特別警報／レベル5 氾濫発生情報

【補足】
※ いずれかの水位観測所とは、行徳、袋河原、用瀬及び宮ノ下水位観測所である。

項目 No.	防災行動項目			実施状況 チェック欄		役割																				備考												
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	チ ェ ッ ク 欄	開始時刻	終了時刻	防災情報					避難対応		報道				大規模避難・救助				社会基盤																
							鳥取地方気象台	鳥取県 県土整備部 河川課	鳥取県土整備部 河川課 計画調査課	鳥取河川国道事務所 河川管理課	鳥取河川国道事務所 河川管理課	鳥取河川国道事務所 防災課	鳥取河川国道事務所 道路管理一課	鳥取県 危機管理 局	鳥取市 危機管理 部	NH K 鳥取放送 局	報道制作局 日本海テレビ ジョン放送株式 会社	株式会社山陰放送 鳥取支局	山陰中央テレビ ジョン株式会 社	鳥取県ケ ーブルネット ワーク株式 会社	株式会社鳥取 テレビピア	警備部 警備第二課	警察署（鳥取・ 智頭・郡家）	陸上自衛隊 第8普通科連 隊	消防局 警防課		鳥取県 東部広域行政 管理組合	鳥取県 電力ネットワ ーク株式会 社	中国電力 配電修 繕株式会 社	鳥取NW C	鳥取ガス株式 会社	NTT西日本株式 会社	鳥取支店	JR西日本株式 会社	中国統括本 部	日本交通株式 会社	鳥取	日ノ丸自動車 株式会 社
519	情報収集	河川情報の収集	氾濫の発生・切迫の把握（河川の水位や流量の変動、堤防、水門等の損壊状況等の情報）・通報／情報提供	☐			受	受		発																												
524			緊急速報メール（レベル5プッシュ型）配信の確認（氾濫切迫／発生時）	☐			収	収	収	発	収	収	収	発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	
543	指定河川洪水予報	指定河川洪水予報（レベル5氾濫特別警報／レベル5氾濫発生情報）の実施	指定河川洪水予報（レベル5氾濫特別警報／レベル5氾濫発生情報）発表の判断	☐			○			○																												
544			関係機関への連絡通知	☐			発	収	収	○ 発	受	受	収	収	受	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	

千代川水害タイムラインの変更点

資料 5

②タイムライン詳細版

・ 県管理河川の水位情報と警戒レベルの見直しを反映

⇒平成27年から早期避難を促すために国管理河川より1段階早く設定していた県管理河川の水位情報に対応する警戒レベルについて、より河川状況に即した水位情報とし避難行動につなげるため、国管理河川と同様の警戒レベルに見直し

<タイムラインレベル2>

- ・ 氾濫注意水位超過：【見直し前】レベル3、【見直し後】レベル2
- ・ No.199：高齢者等避難の発表 ⇒削除（タイムラインレベル3へ）
- ・ No.200：県知事へ避難情報等の報告 ⇒削除（タイムラインレベル3へ）

タイムラインレベル2：本川の水位上昇、内水氾濫発生のおそれ

R8.6.11版

トリガー：いずれかの水位観測所で水防団待機水位または氾濫注意水位の超過、**レベル2 氾濫注意報**

【補足】
※ いずれかの水位観測所とは、行徳、袋河原、用瀬及び宮ノ下水位観測所である。

項目 No.	防災行動項目			実施状況 チェック欄		役割																			備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)			防災情報			避難対応	報道			大規模避難・救助			社会基盤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				鳥取県 鳥取市 鳥取地方気象台	鳥取県 県土整備部 河川課	鳥取県 県土整備部 計画調査課	鳥取河川国道事務所 河川管理課	鳥取河川国道事務所 貯ダム管理支所	鳥取河川国道事務所 防災課	鳥取河川国道事務所 道路管理一課	鳥取県 危機管理 局 危機管理政策課	鳥取市 危機管理 部 危機管理課	NHK 鳥取放送局	報道制作局 日本海テレビジョン放送株式会社	報道 日本海テレビジョン放送株式会社	山陰中央テレビジョン株式会社	鳥取 日本海ケーブルネットワーク株式会社	株式会社鳥取テレピア 警備部 警備第二課	鳥取県警察本部 警備部 警察署（鳥取・智頭・郡家）	陸上自衛隊 第8普通科連隊	消防局 警防課	鳥取県 消防局 東部広域行政管理組合	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社		中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社	中国電力ネットワ ーク株式会社

千代川水害タイムラインの変更点

資料 5

②タイムライン詳細版

・ 県管理河川の水位情報と警戒レベルの見直しを反映

⇒平成27年から早期避難を促すために国管理河川より1段階早く設定していた県管理河川の水位情報に対応する警戒レベルについて、より河川状況に即した水位情報とし避難行動につなげるため、国管理河川と同様の警戒レベルに見直し

<タイムラインレベル3>

- ・ 避難判断水位超過：【見直し前】レベル4、【見直し後】レベル3
- ・ No.309：避難指示の発表 ⇒ 高齢者等避難の発表
- ・ No.310：県知事へ避難情報等の報告（追加）

タイムラインレベル3：本川の水位上昇、中小河川の氾濫による浸水発生のおそれ
トリガー：いずれかの水位観測所で避難判断水位の超過、**レベル3 氾濫警報**

R8.6.11版

【補足】
※ いずれかの水位観測所とは、行徳、袋河原、
用瀬及び宮ノ下水位観測所である。

項目 No.	防災行動項目			実施状況 チェック欄		役割																				備考								
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	チ ェ ッ ク 欄	開始時刻	終了時刻	防災情報					避難対応		報道				大規模避難・救助				社会基盤												
							鳥取地方気象台	鳥取県 県土整備部 河川課	鳥取県 県土整備部 計画調査課	鳥取河川 国道事務所 河川管理課	鳥取河川 国道事務所 設ダム管理支所	鳥取河川 国道事務所 防災課	鳥取河川 国道事務所 道路管理一課	鳥取県 危機管理局 危機管理政策課	鳥取市 危機管理部 危機管理課	NHKK 鳥取放送局	報道制作局 日本海テレビジョン放送株式会社	株式会社山陰放送 鳥取支局	山陰中央テレビジョン株式会社	鳥取海ケーブルネットワーク株式会社	株式会社鳥取テレビピア	鳥取県警察本部 警備部 警備第二課	警察署（鳥取・智頭・那賀）	陸上自衛隊 第8普通科連隊	消防局 警防課 東部広域行政管理組合		鳥取県 中国電力ネットワーク株式会社 配電補修課	鳥取NWCC 変電課	鳥取ガス株式会社	NTT西日本株式会社 鳥取支店	JR西日本株式会社 安全推進部	中国統括本部	日本交通株式会社 鳥取	日ノ丸自動車株式会社 鳥取
309	避難情報	避難情報の発令	■避難指示の発表（城北・富原・大正・美保・明徳・美穂地区等） ■高齢者等避難発表（城北・富原・大正・美保・明徳・美穂地区等） （広報車、拡声器、防災行政無線、ホームページ、配信メール、CATV、一斉加入電話（自主防災会等）可能な方法により伝達。）	□			収	収	収	収	収	収	収	受	● 発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	
310			県知事へ避難情報等の報告	□											○	●																		

千代川水害タイムラインの変更点

資料 5

②タイムライン詳細版

- **県管理河川の水位情報と警戒レベルの見直しを反映**
⇒平成27年から早期避難を促すために国管理河川より1段階早く設定していた県管理河川の水位情報に対応する警戒レベルについて、より河川状況に即した水位情報とし避難行動につなげるため、国管理河川と同様の警戒レベルに見直し

<タイムラインレベル4>

- 氾濫危険水位超過：【見直し前】レベル5、【見直し後】レベル4
- **No.416：避難指示の発表（継続） ⇒ 避難指示の発表**

タイムラインレベル4：本川の水位上昇による氾濫のおそれ、中小河川の氾濫による浸水発生
トリガー：いずれかの水位観測所で氾濫危険水位の超過、**レベル4 氾濫危険警戒**R8.6.11版

【補足】
※ いずれかの水位観測所とは、行徳、袋河原、用瀬及び宮ノ下水位観測所である。

項目 No.	防災行動項目				実施状況 チェック欄		役割																				備考				
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	チェック欄	開始時刻	終了時刻	防災情報						避難対応		報道				大規模避難・救助				社会基盤								
							鳥取県 鳥取地方気象台	鳥取県 県土整備部 河川課	鳥取県土整備事務所 計画調査課	鳥取河川国道事務所 河川管理課	鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所	鳥取河川国道事務所 防災課	鳥取河川国道事務所 道路管理一課	鳥取県 危機管理局 危機管理政策課	鳥取県 危機管理局 危機管理課	鳥取県 危機管理局 危機管理課	NHK 鳥取放送局	報道制作局 日本海テレビジョン放送株式会社	株式会社山陰放送 鳥取支局	山陰中央テレビジョン株式会社	鳥取 日本海ケーブルネットワーク株式会社	株式会社山陰放送 鳥取テレビピア	株式会社鳥取テレビピア	鳥取県警本部 警備部 警備第二課	鳥取県警本部 警備部 警備第二課	陸上自衛隊 第8普通科連隊		警察署（鳥取・智頭・郡家）	消防局 警防課		

千代川水害タイムラインの変更点

資料 5

②タイムライン詳細版

- **県管理河川の水位情報と警戒レベルの見直しを反映**
⇒平成27年から早期避難を促すために国管理河川より1段階早く設定していた県管理河川の水位情報に対応する警戒レベルについて、より河川状況に即した水位情報とし避難行動につなげるため、国管理河川と同様の警戒レベルに見直し

<タイムラインレベル5>

- **氾濫発生水位の超過**：【見直し前】なし、【見直し後】レベル5
- **No.540**：緊急安全確保の発表（追加）

タイムラインレベル5：本川の氾濫の発生や切迫、土砂災害発生																				R8.6.11版												
トリガー：氾濫の発生・切迫、いずれかの水位観測所で氾濫発生水位の超過、レベル5 氾濫特別警報／レベル5 氾濫発生情報																				【補足】 ※いずれかの水位観測所とは、行徳、袋河原、用瀬及び宮ノ下水位観測所である。												
項目 No.	防災行動項目			実施状況 チェック欄		役割															備考											
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	チェック欄	開始時刻	終了時刻	防災情報					避難対応		報道			大規模避難・救助			社会基盤												
							鳥取県 鳥取地方気象台	鳥取県 県土整備部 河川課	鳥取県土整備事務所 計画調査課	鳥取河川国道事務所 河川管理課	鳥取河川国道事務所 殿ガム管理支所	鳥取河川国道事務所 防災課	鳥取河川国道事務所 道路管理一課	鳥取県 危機管理 局 危機管理政策課	鳥取市 危機管理 部 危機管理課	NHK 鳥取放送局	報道制作局	日本海テレビジョン放送株式会社	株式会社山陰放送 鳥取支局	山陰中央テレビジョン株式会社		日本海ケーブルネットワーク株式会社 鳥取	株式会社鳥取テレビピア	鳥取県警察本部 警備部 警備第二課	警察署（鳥取・智頭・根家） 陸上自衛隊 第8普通科連隊	消防局 警防課 東広域行政管理組合	鳥取県 配電補修課 株式会社	中国電力ネットワーク株式会社 鳥取NWC 変電課	鳥取県電力ネットワーク株式会社	鳥取ガス株式会社	鳥取N.T.T.西日本株式会社 鳥取支店	J.R.西日本株式会社 中国統括本部
540	避難情報	避難情報の発令	警戒安全確保の発表（城北、高梁、大正、美保、明徳、美郷地区等）	□			収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	

千代川水害タイムラインの変更点

資料 6

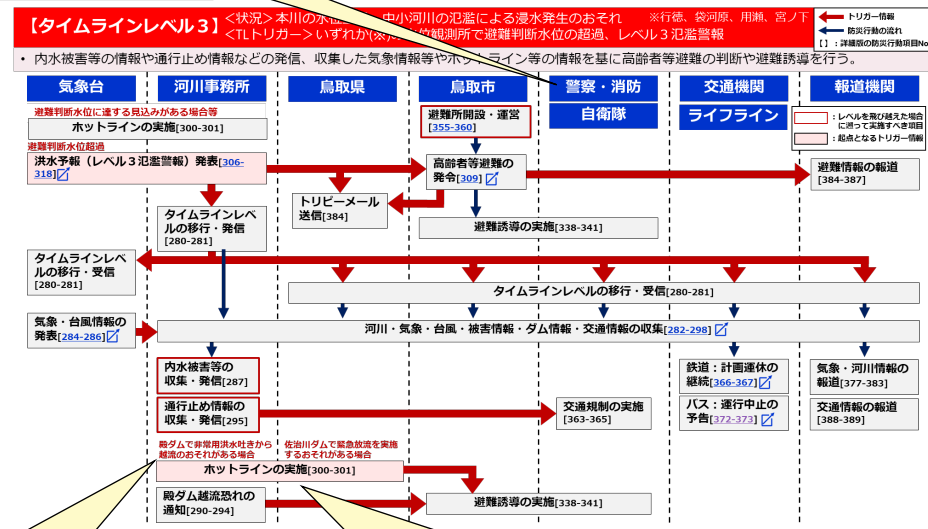
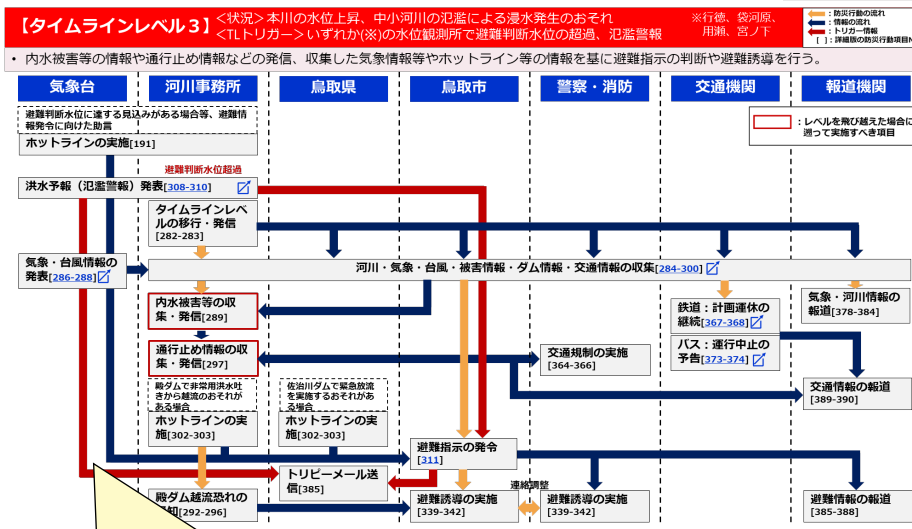
③連携項目抽出版タイムライン

- 出水期の振り返りアンケートで、鳥取市危機管理課から「**情報量が多すぎるため根本的に情報の整理を行う必要がある**」と意見があった。
⇒防災行動の流れ、情報の流れ、トリガー情報が交錯して視認性が低かったため、情報を整理し、トリガー情報と防災行動の流れのみとした。
⇒今後、訓練や実運用を通じて確認を行い、その結果を踏まえ、必要に応じて防災行動項目の整理を行う。

R 7 年度版

構成機関の表示を
全レベルで統一

R 8 年度版



情報の流れが交錯しないように改善

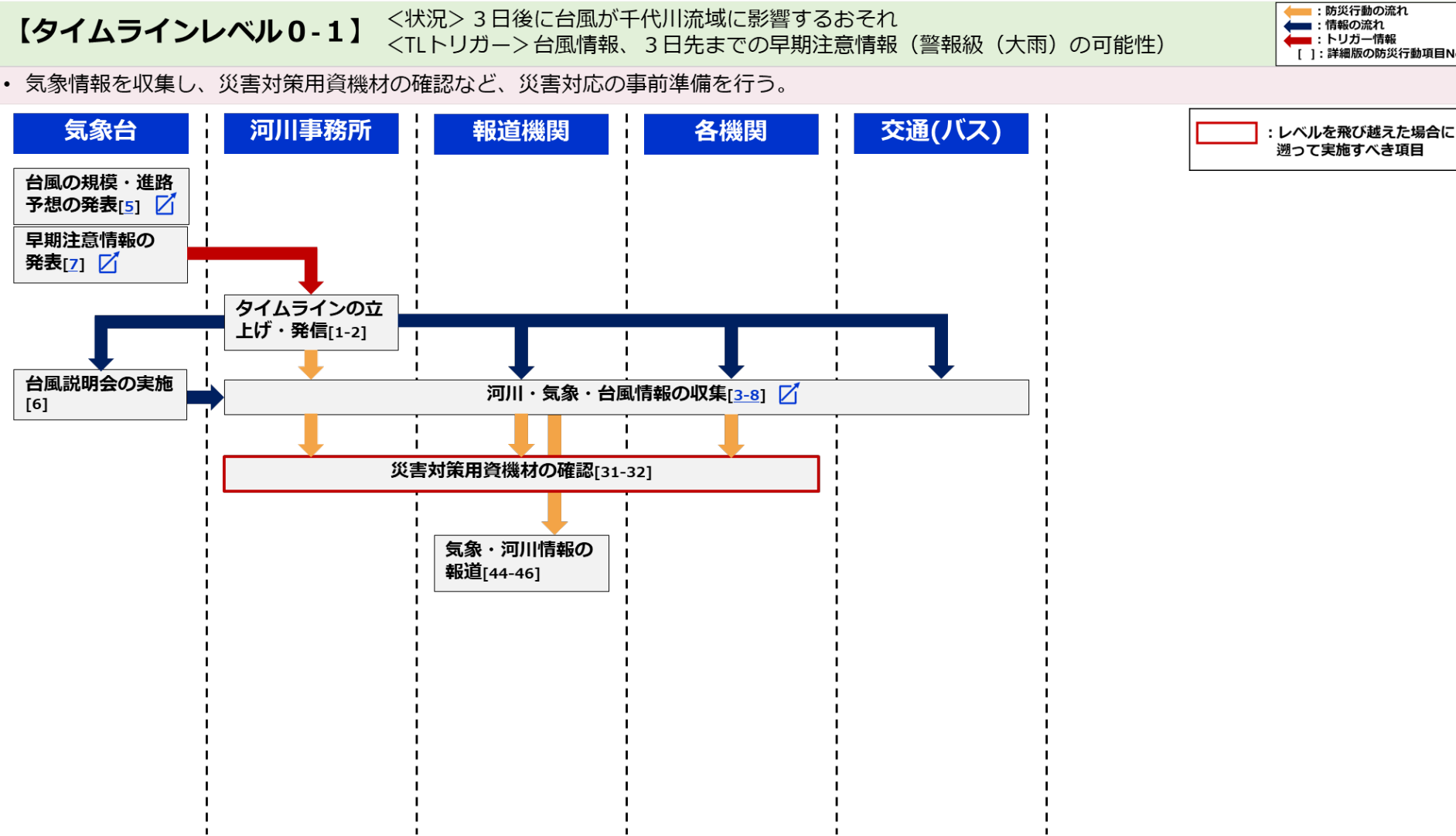
トリガー情報を明確化

起点となるトリガー情報の表示を工夫

参考

連携項目抽出版タイムラインの比較（R7とR8）

連携項目抽出版タイムライン（R7年度版）



連携項目抽出版タイムライン（R8年度版）

【タイムラインレベル0-1】

＜状況＞ 3日後に台風が千代川流域に影響するおそれ

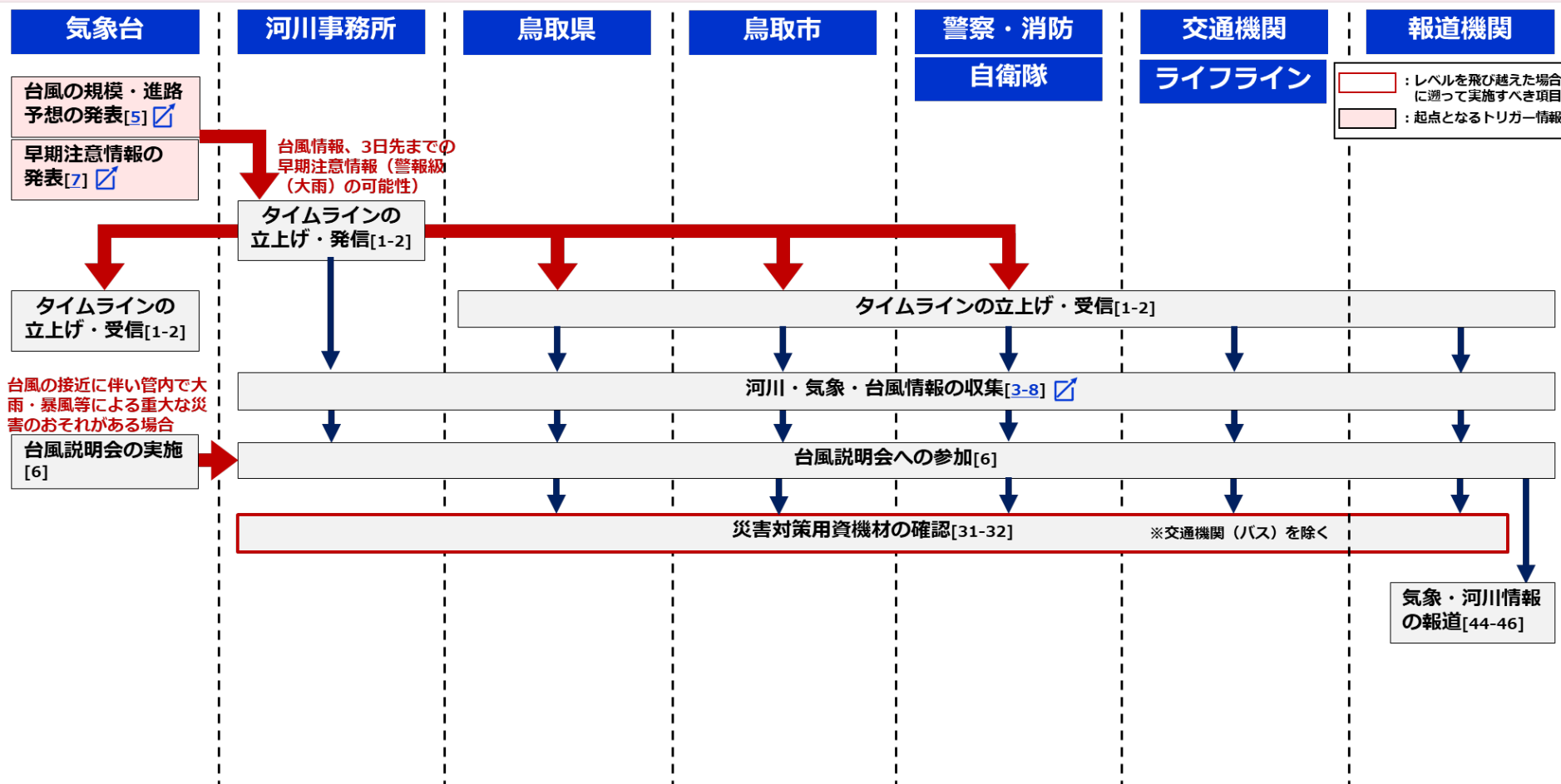
＜TLトリガー＞台風情報、3日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）

← トリガー情報

← 防災行動の流れ

【 】：詳細版の防災行動項目No.

- ・ 気象情報を収集し、災害対策用資機材の確認など、災害対応の事前準備を行う。



連携項目抽出版タイムライン（R7年度版）

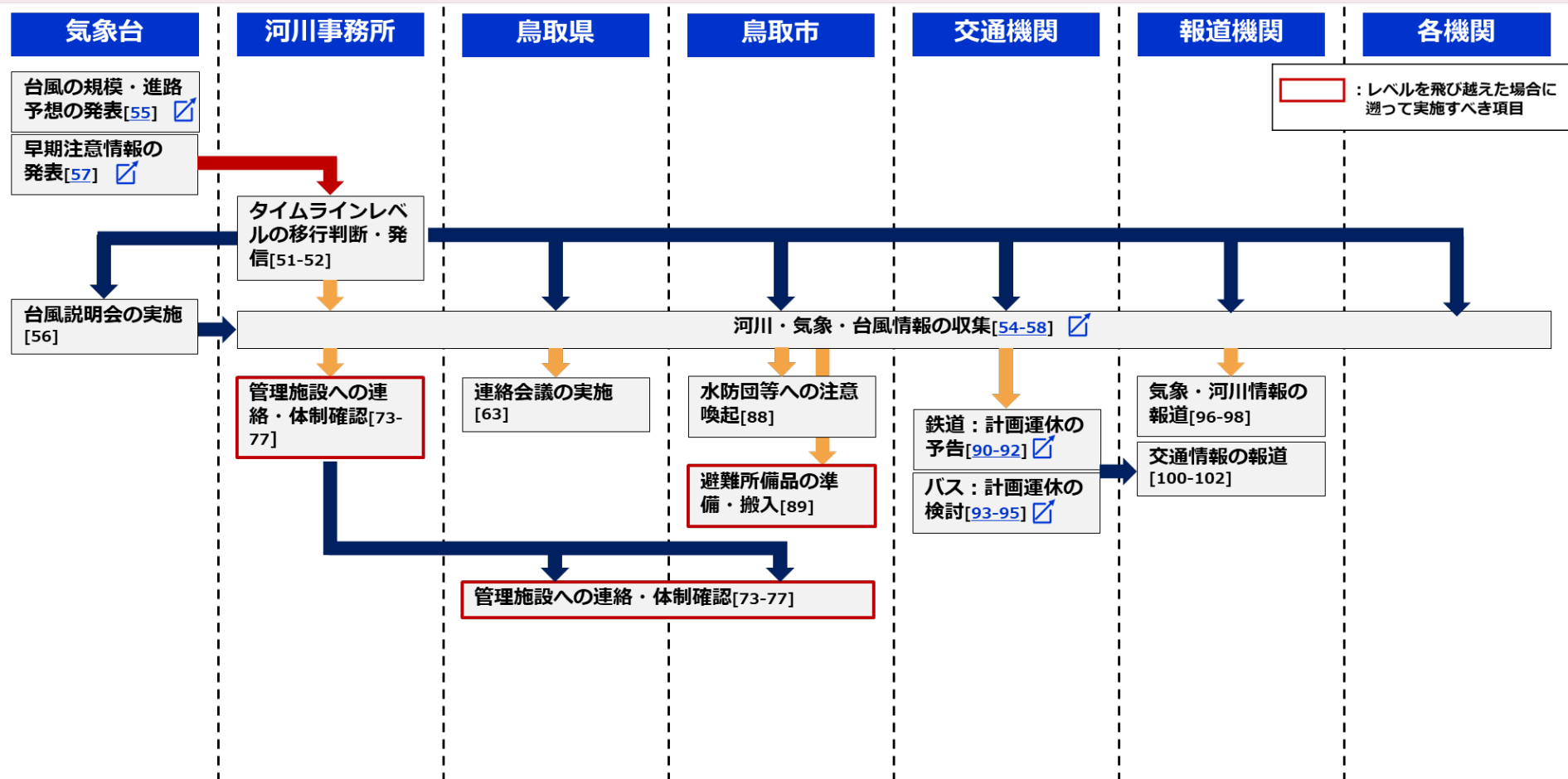
【タイムラインレベル0-2】

＜状況＞ 2日後に台風が千代川流域に影響するおそれ

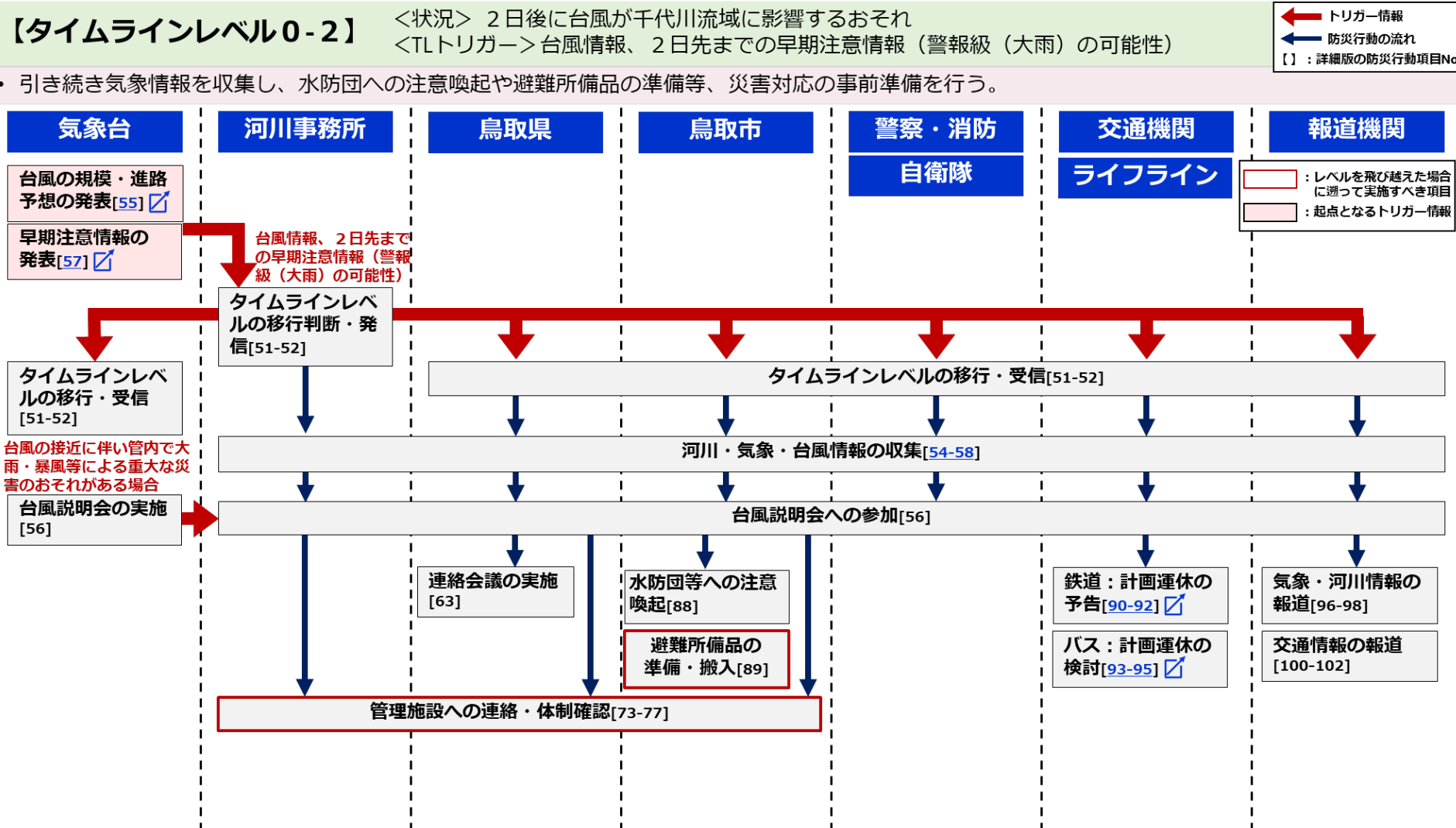
＜TLトリガー＞台風情報、2日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）

-  : 防災行動の流れ
 : 情報の流れ
 : トリガー情報
 [] : 詳細版の防災行動項目No

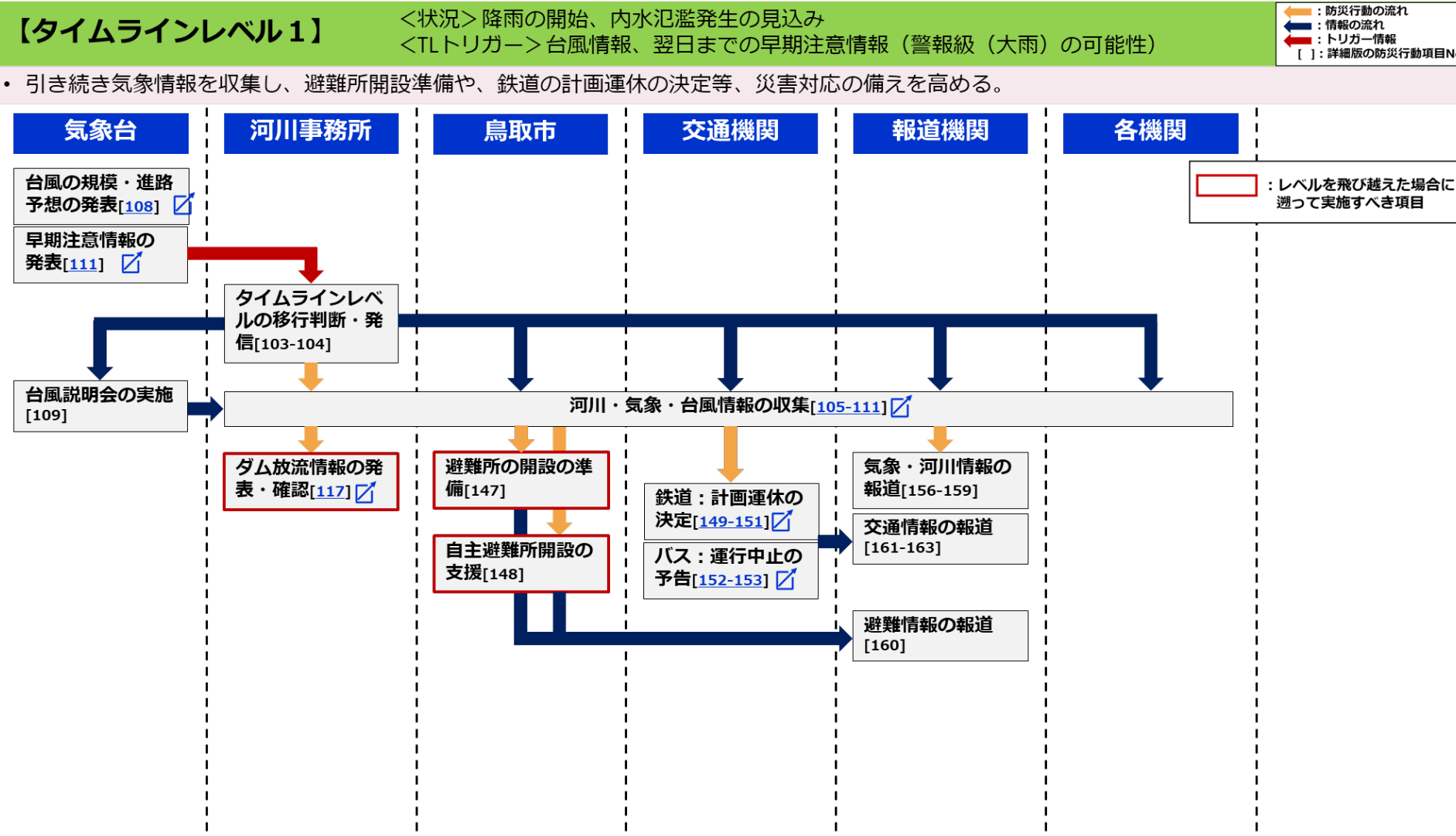
- 引き続き気象情報を収集し、水防団への注意喚起や避難所備品の準備等、災害対応の事前準備を行う。



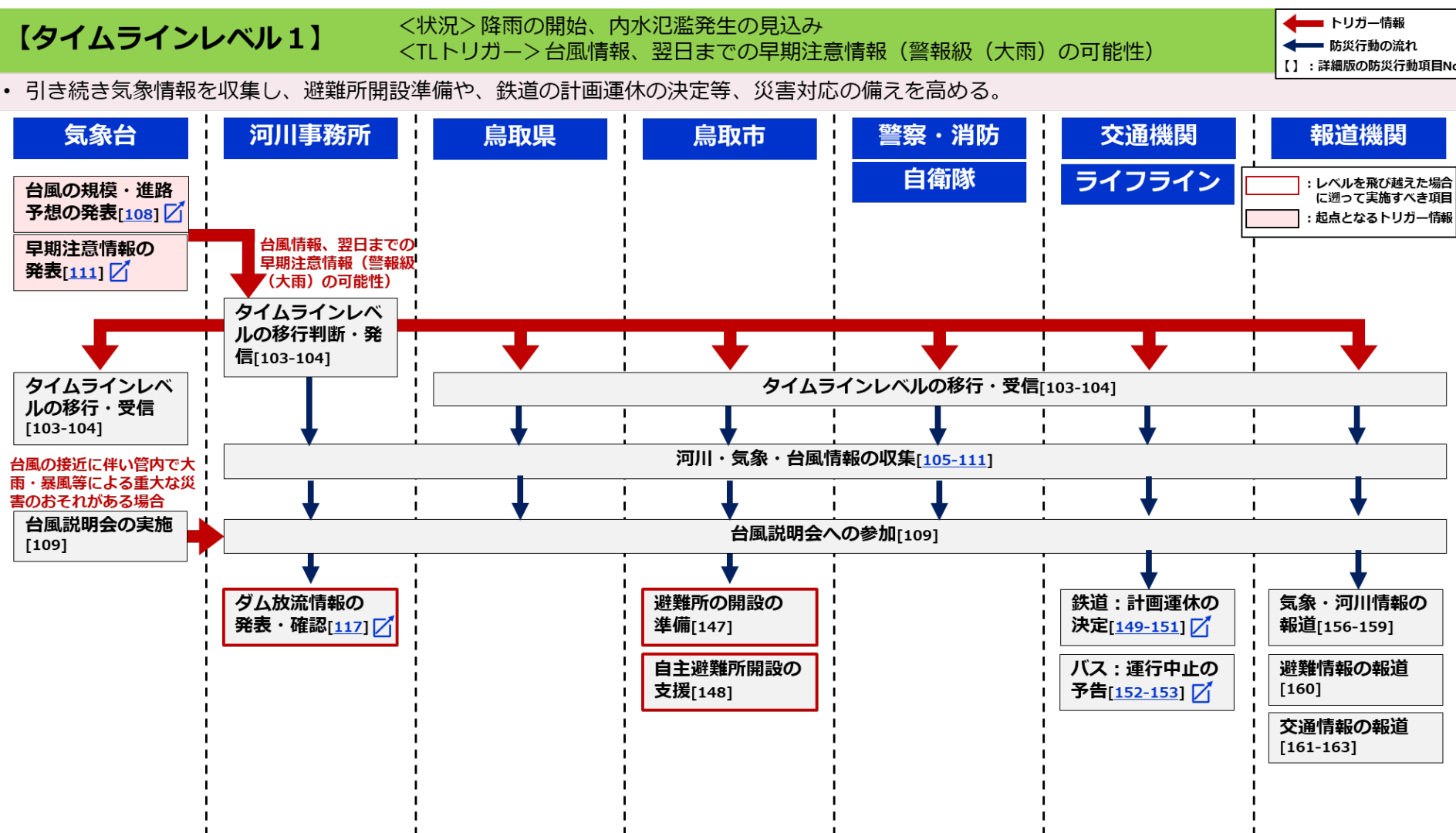
連携項目抽出版タイムライン（R8年度版）



連携項目抽出版タイムライン（R7年度版）



連携項目抽出版タイムライン（R8年度版）



連携項目抽出版タイムライン（R7年度版）

【タイムラインレベル2】

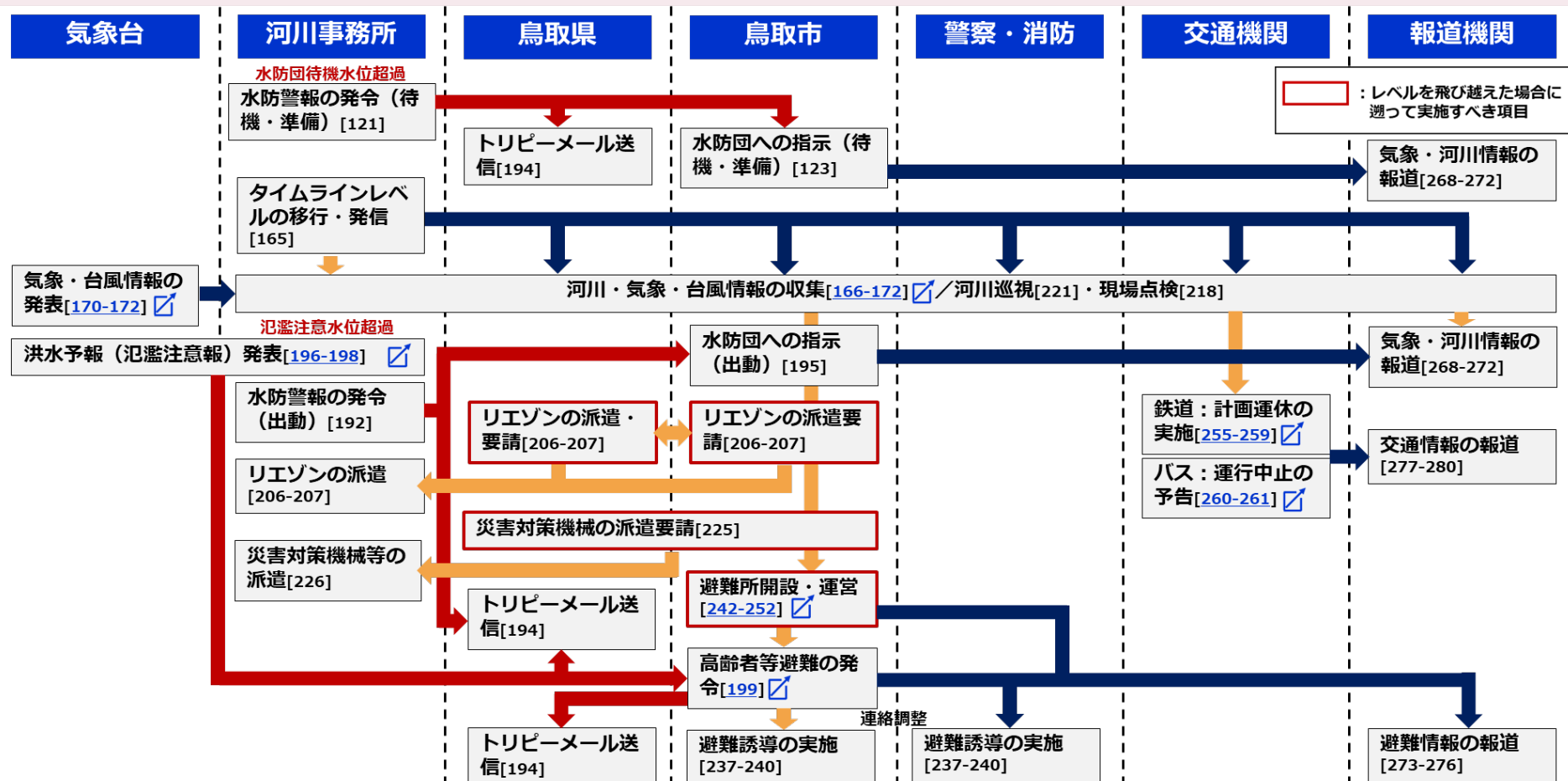
＜状況＞ 本川の水位上昇、内水氾濫発生のおそれ

＜TLトリガー＞いずれか(※)の水位観測所で水防団待機水位または氾濫注意水位の超過、氾濫注意報

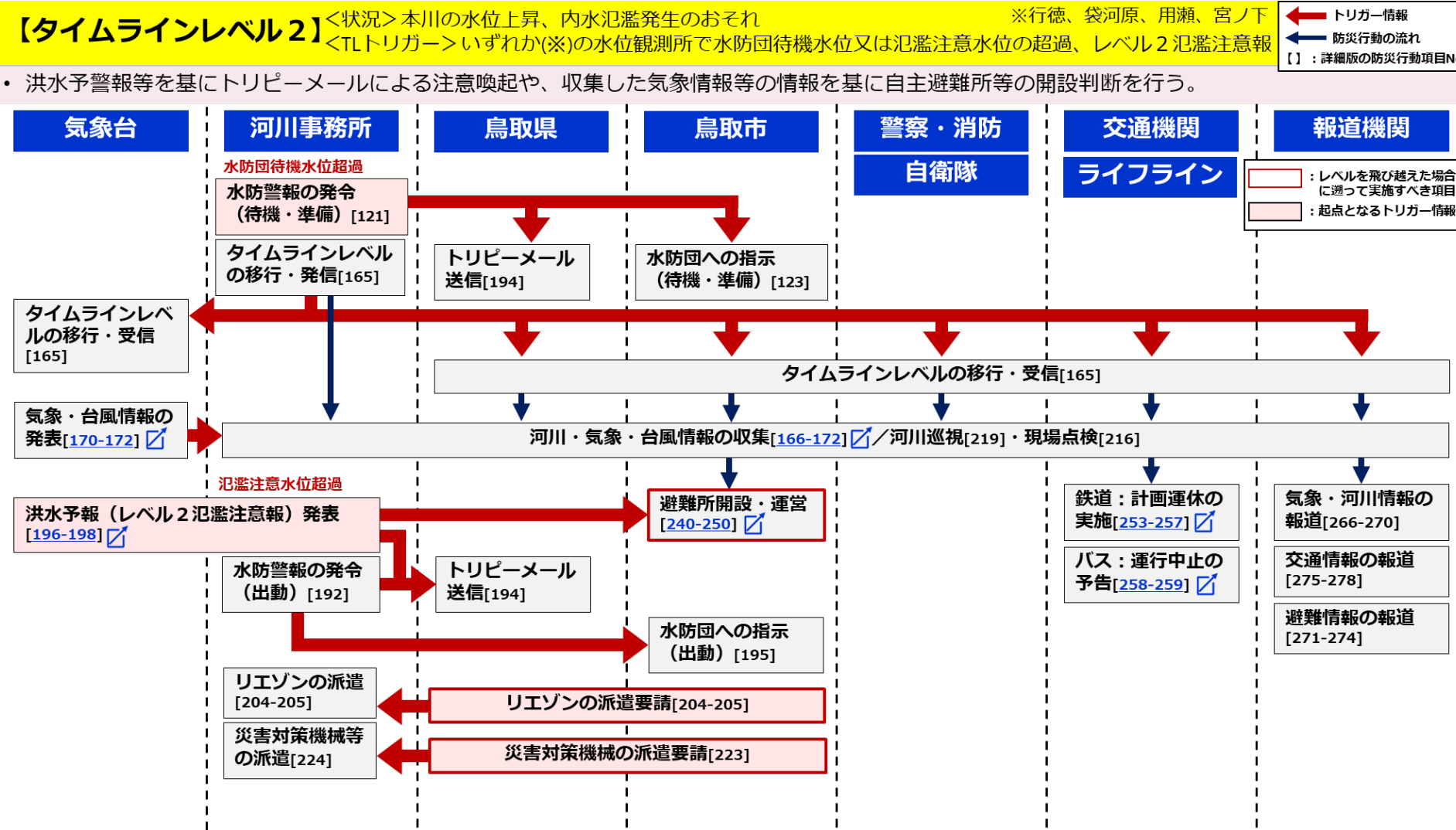
※行徳、袋河原、用瀬、宮ノ下

 : 防災行動の流れ
 : 情報の流れ
 : トリガー情報
 [] : 詳細版の防災行動項目No

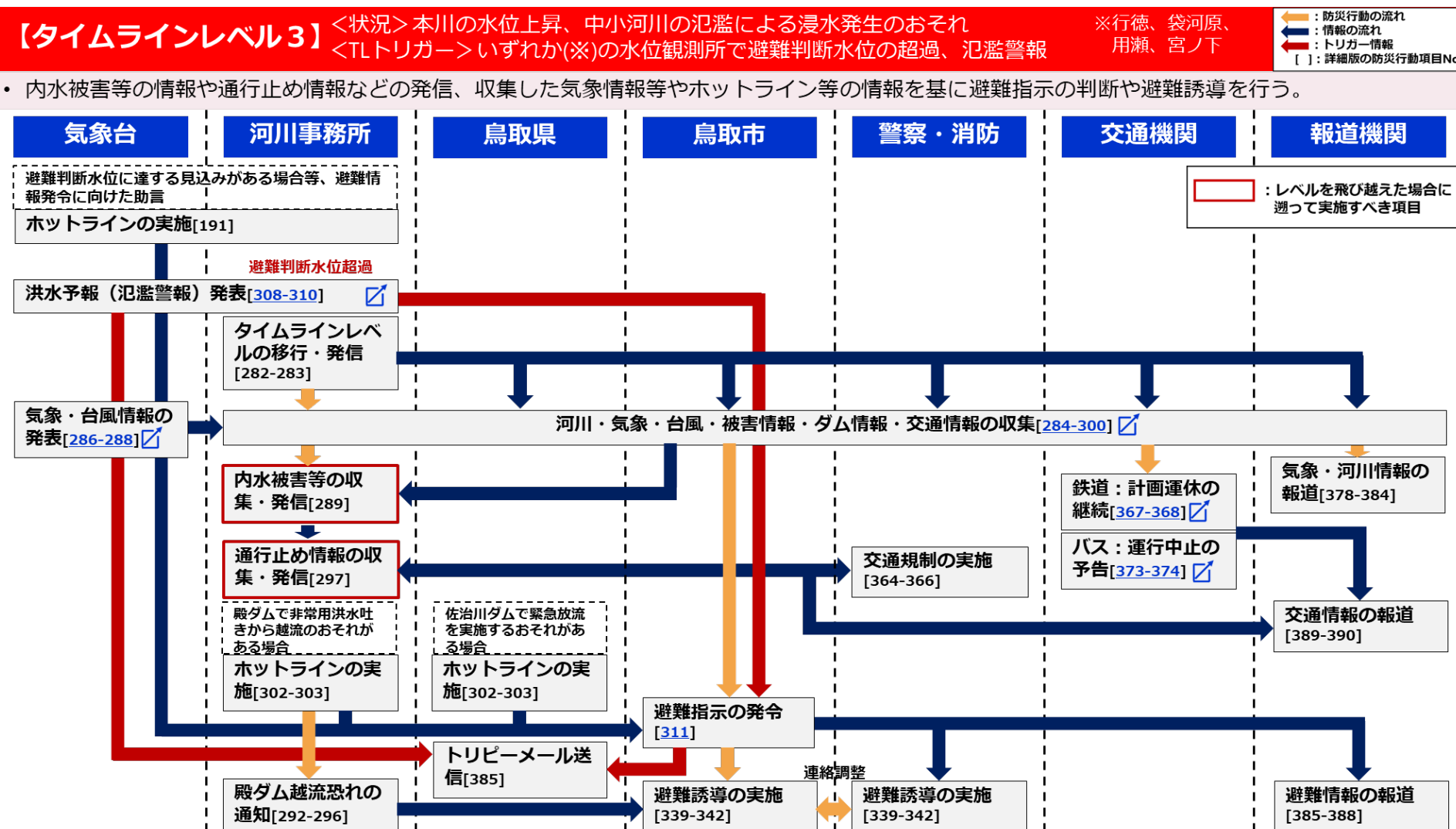
- ・洪水予警報等を基にトリピーメールによる注意喚起や、収集した気象情報等やホットライン等の情報を基に避難所開設や避難情報発令の判断を行う。



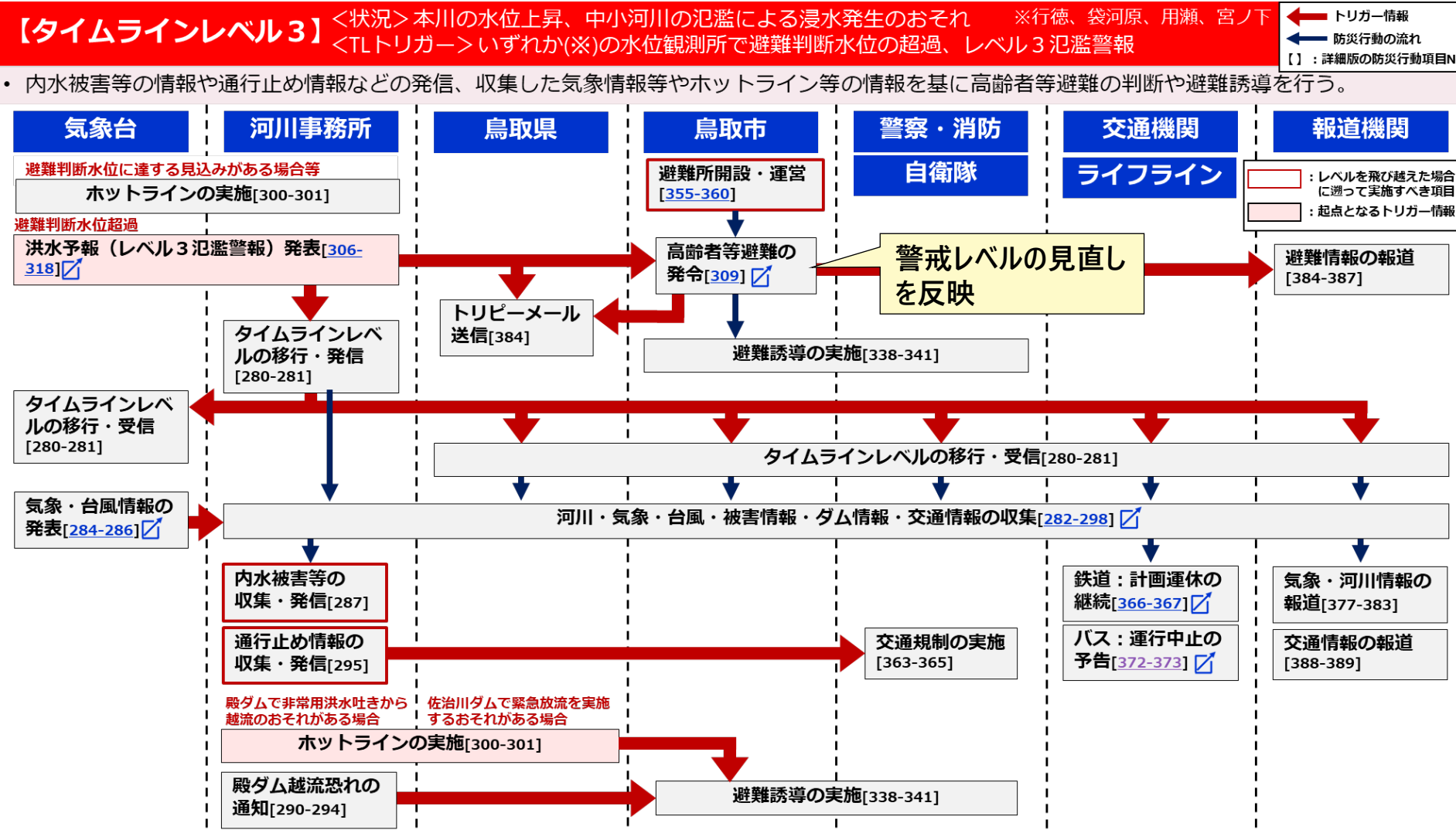
連携項目抽出版タイムライン（R8年度版）



連携項目抽出版タイムライン（R7年度版）



連携項目抽出版タイムライン（R8年度版）



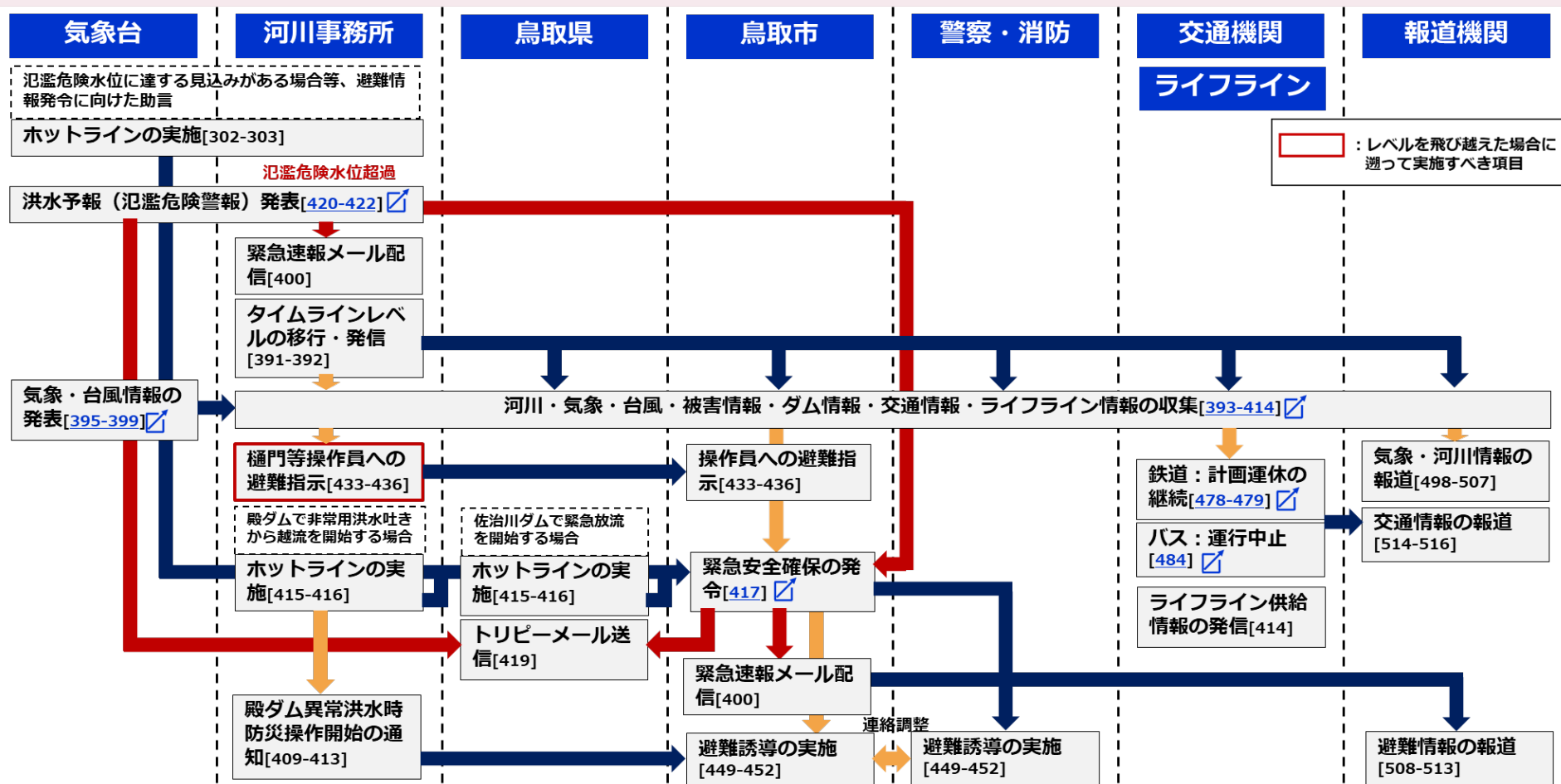
連携項目抽出版タイムライン（R7年度版）

【タイムラインレベル4】＜状況＞本川の水位上昇による氾濫のおそれ、中小河川の氾濫による浸水発生
＜TLトリガー＞いずれか(※)の水位観測所で氾濫危険水位の超過、氾濫危険警報

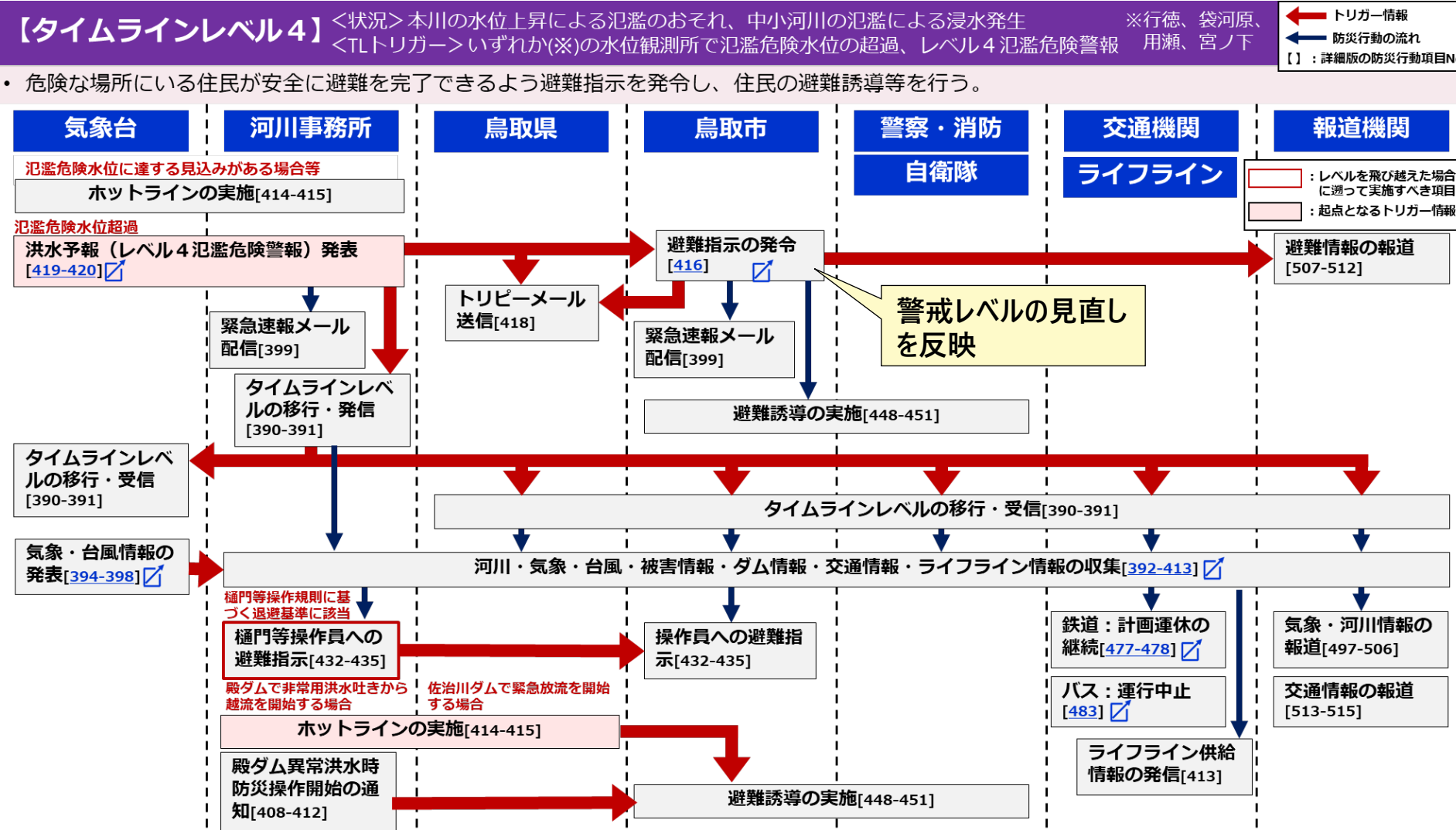
※行徳、袋河原、
用瀬、宮ノ下

 : 防災行動の流れ
 : 情報の流れ
 : トリガー情報
 [] : 詳細版の防災行動項目No

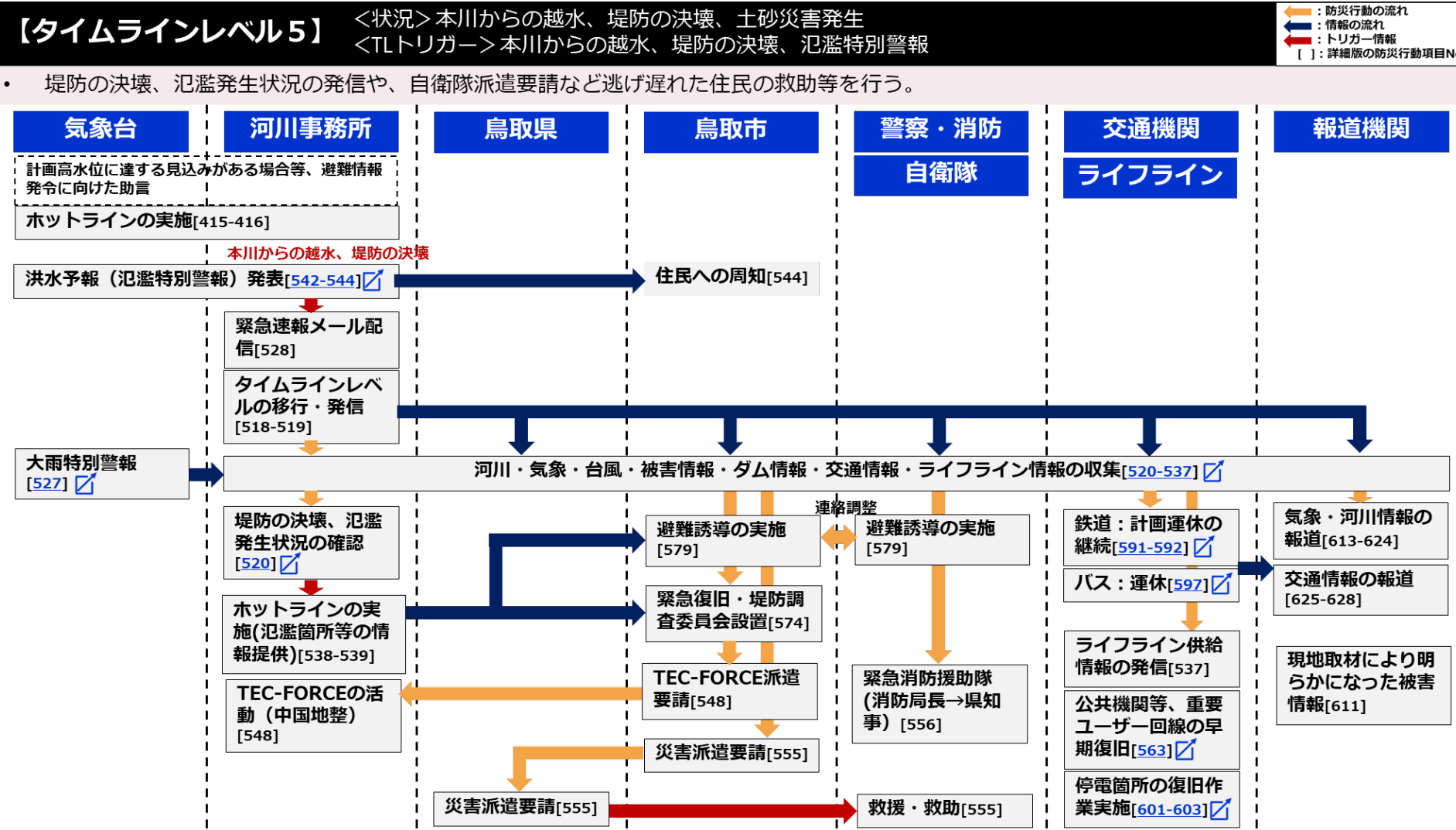
- ・ 住民の避難誘導や、緊急安全確保の発令など住民の命を守る行動をとる。



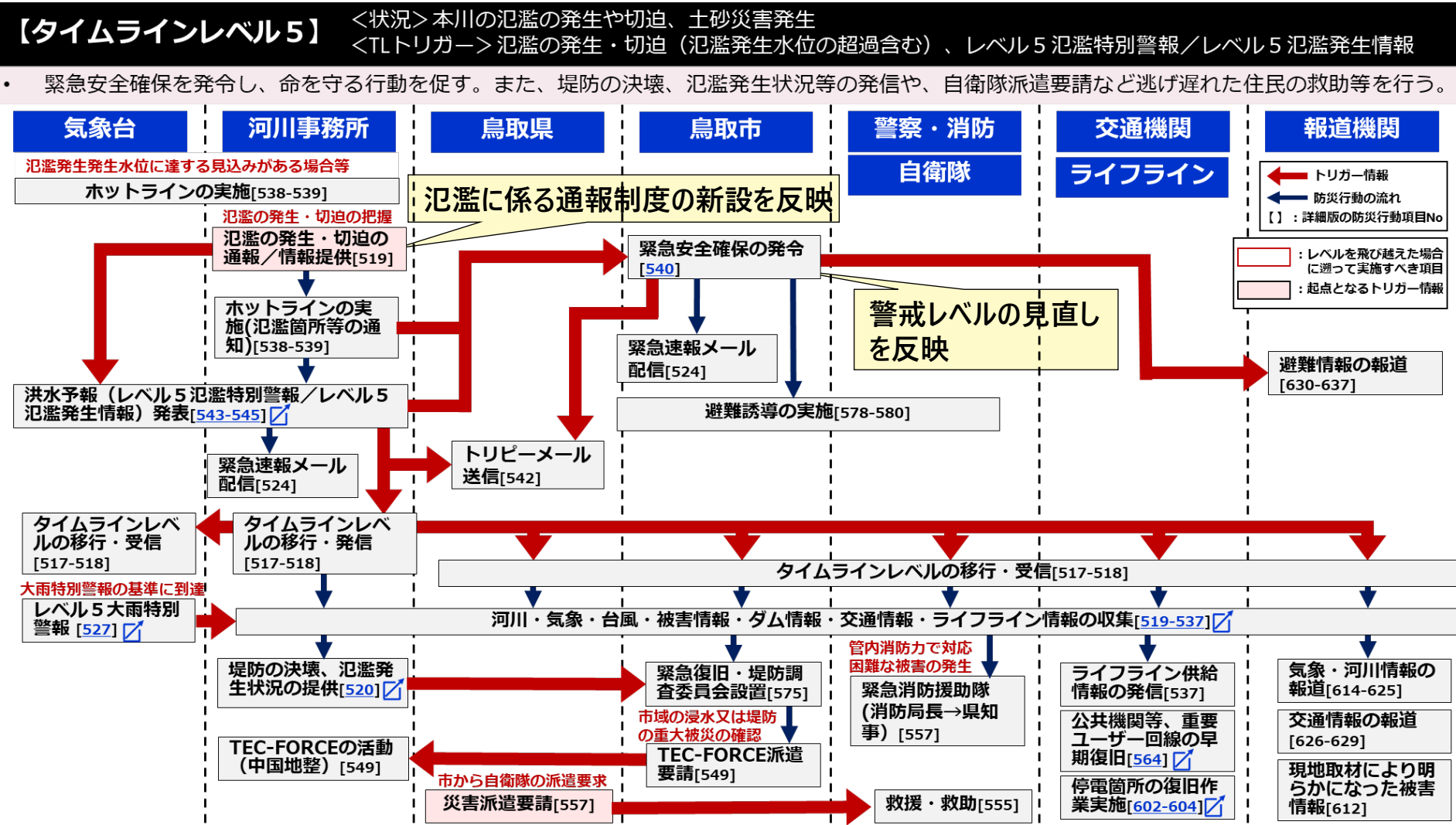
連携項目抽出版タイムライン（R8年度版）



連携項目抽出版タイムライン（R7年度版）



連携項目抽出版タイムライン（R8年度版）



7. 読み合わせ訓練

資料 4 「読み合わせ訓練資料」を参照

8. 連絡事項

連絡事項①：出水対応の記録のお願い

- 出水期後に振り返りを実施するので、**出水対応時の実施状況の記録**をお願いいたします。

タイムライン【詳細版】

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

- A. 「チェック欄」
 - 行動項目に漏れがないよう、実施した行動についてチェックをつけて下さい。
- B. 「実施状況チェック欄」
 - 防災行動の開始時刻と終了時刻をご記下さい。
- C. 「行動項目追加（欄外）」
 - タイムライン記載以外で実施した行動を追記して下さい。
 - 対応機関、実施開始時刻、終了時刻もご記下さい。
- D. 「メモ欄」
 - 課題や改善点等を記入する欄としてご使用下さい。

連絡事項②：連絡先の更新

タイムラインの要修正箇所の報告

- ① 担当者やメールアドレスが変更となった場合は、鳥取河川国道事務所まで連絡をお願いします。
- ② 本検討会において、タイムラインの修正が必要な箇所があれば、6/19（金）までに事務局まで連絡をお願いします。
- ③ 出水期にタイムラインを運用する中で、各機関の防災計画等とタイムラインに不整合があった場合は、事務局に報告をお願いします。

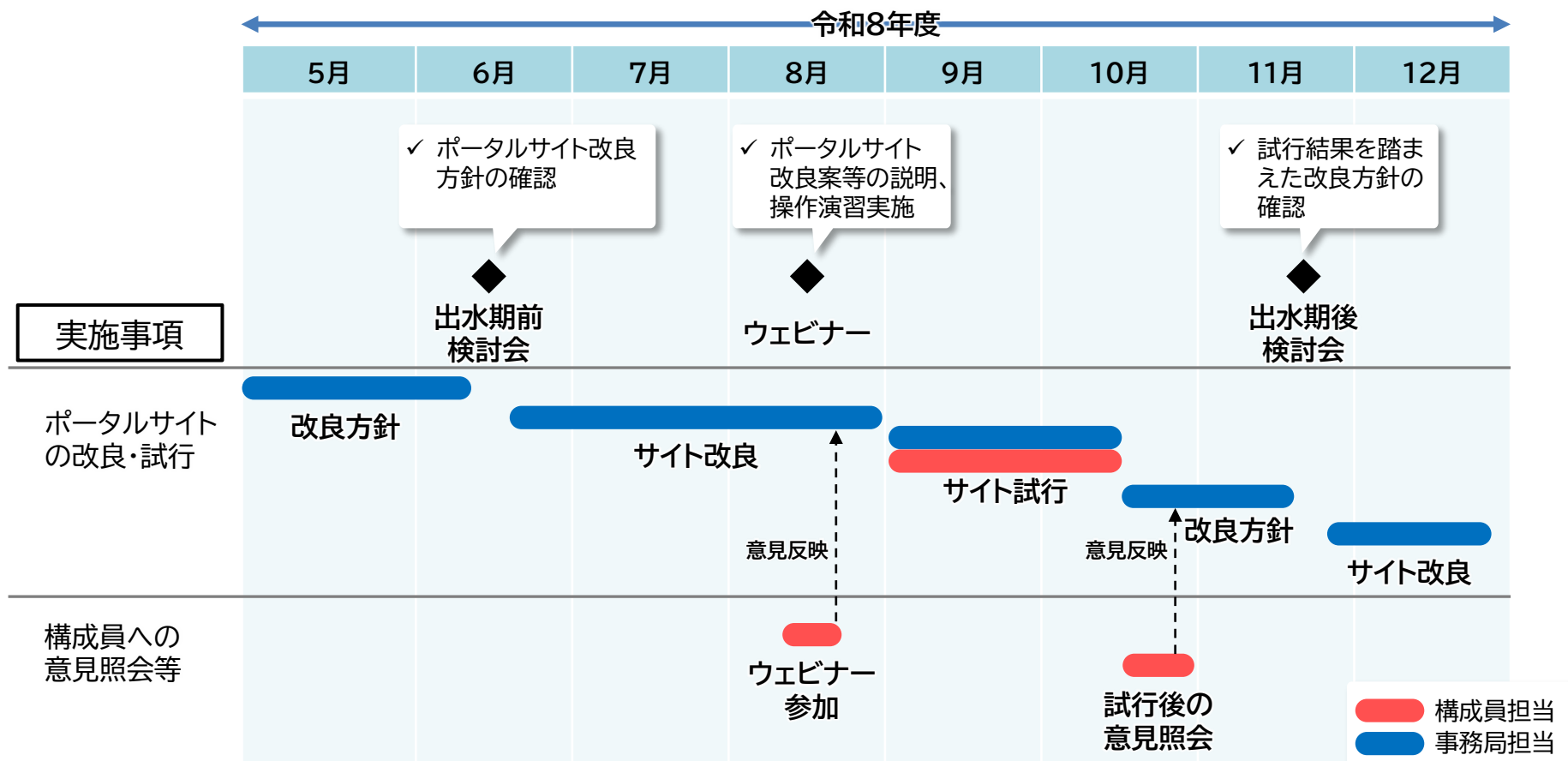
連絡事項③：今後の予定

第17回 検討会 (今回)	R8年 6月11日	【内容】 - 千代川水害タイムラインの説明 - 千代川水害タイムラインの変更点の説明 - 読み合わせ訓練 など
出水対応 (出水期)	R8年 6月～10月	【内容】 千代川水害タイムライン各種、ポータルサイトの活用 ⇒ 出水対応と課題等の把握
出水期後	R8年 10月中旬～ 下旬	【内容】 <u>関係機関へアンケート（意見照会）</u> ⇒ <u>出水対応の課題、タイムラインの改善案など</u> ⇒ <u>自機関の防災計画等とタイムラインの整合</u> ⇒ <u>ポータルサイトの連携項目抽出版への意見</u>
第18回 検討会	R8年 11月中旬 (予定)	【内容】 - 出水対応の振り返り - 出水対応の課題と改善に向けた意見交換

連絡事項④：ポータルサイトの改良について

- 連携項目抽出版タイムラインの掲載のほか、順次ポータルサイトの改善を予定

スケジュール（案）



参考

- ・ ポータルサイトの現状・問題点
- ・ 過去のアンケート結果

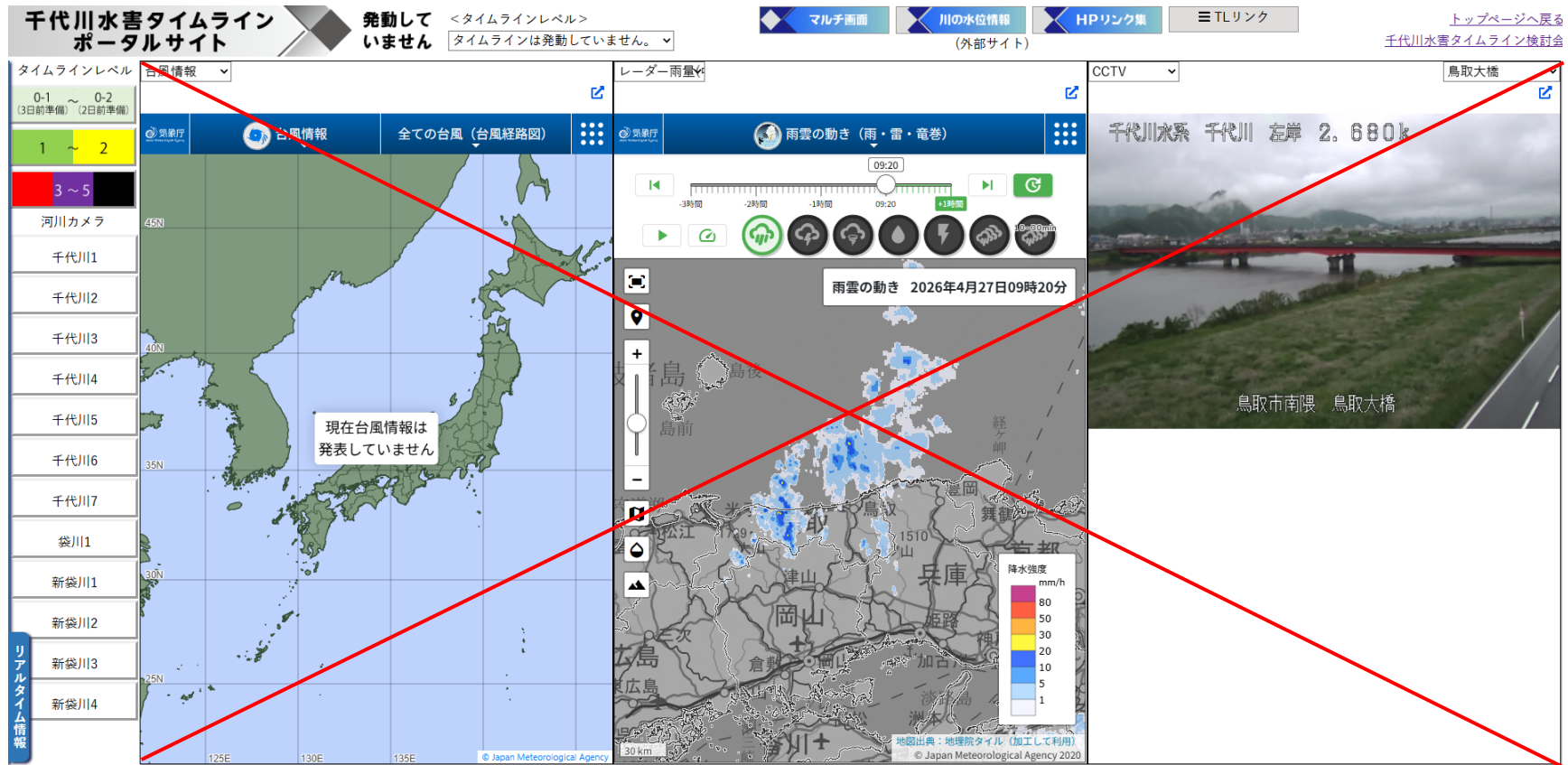
ポータルサイトの現状・問題点

- 現在のポータルサイトは、幅広い情報を扱っている一方で、以下の問題点を抱えている

問題点	内容
①外部サイトのセキュリティ強化による制限	現在のポータルサイトは、台風経路やレーダ雨量など、防災気象情報に係る情報が集約されているが、引用元となっている気象庁ホームページではインラインフレーム※を禁止とするセキュリティの強化が予定されている。 ⇒現在のポータルサイトは、外部情報をインラインフレームによる“埋め込み表示”を行っているため、 現在の仕組みのままでは持続的に提供できない状況
②情報の最適化不足と対応遅延のリスク	タイムラインの構成機関は、河川管理者やライフライン事業者など多様で、必要とする情報も機関ごとに異なるが、現在のポータルサイトは全体向けの画面構成に留まっている。 ⇒ 機関別のニーズに応じた最適化が行われていない可能性
③平時の活用不足とポータルサイト機能低下の懸念	ポータルサイトは、主に出水時に利用されるが、平時に触れる機会が少ない。また、担当者の異動等により、タイムラインの取組やポータルサイトの活用方法が十分に引き継がれない可能性がある。 ⇒ ポータルサイト本来の機能を発揮できていない可能性

ポータルサイトの現状・問題点

- 外部サイトのセキュリティ強化に伴い、現在の仕組みのままでは表示不可



マルチ画面（PC版）

ポータルサイトに関するアンケート

- 令和7年11月に開催した千代川水害タイムライン検討会（第16回）では、ポータルサイトの活用状況等に関するアンケートを各機関に実施

振り返りアンケートの結果報告 アンケートの概要

- 令和7年度出水期を振り返り、タイムラインやポータルサイトの活用状況の把握や今後の取組みの検討の資とするためにアンケートを実施。

① タイムラインの運用について

I タイムライン発動時の状況

- I -1 : タイムライン発動時のメールの確認状況の把握
- I -2 : タイムライン発動時のタイムライン防災行動項目の確認状況の把握

II 自由意見

② 出水対応における課題等について

I 出水対応における課題等について

- I -1 : 出水対応における課題や、改善が必要な事項の確認

③ ポータルサイトについて

I ポータルサイトの活用状況

- I -1 : ポータルサイトの活用状況の確認
- I -2 : ポータルサイトで活用した情報の確認

II ポータルサイトの改善

- II -1 : ポータルサイトの改善の方向性の確認
- II -2 : マルチ画面の利点と感じている機能の確認

III 自由意見

④ 継続性のあるタイムラインの取組みに向けて

I 継続性のあるタイムラインの取組みに向けて

- I -1 : タイムラインの理解促進や確実な異動時の引継ぎに効果的と考える取組みの確認

⑤ 連携項目抽出版タイムラインについて

I 連携項目抽出版タイムラインについて

- I -1 : 連携項目抽出版タイムラインの活用しやすいレイアウトの確認

ポータルサイトに関するアンケート結果

- 各自で必要な情報をブックマークしているため、ポータルサイトを見る習慣がない

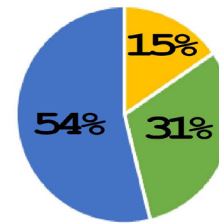
振り返りアンケートの結果報告

③ポータルサイトについて

■ 出水期にポータルサイトを活用しましたか？

- ✓ 5割の機関が出水期にポータルサイトを活用した。
- ✓ 緊急対応など活用が求められる場合で有効に活用するためにも、普段の情報収集にも活用すると良い。

選択肢	回答数
普段から活用している	2
活用した	4
活用しなかった	7



活用しなかった理由

- ✓今年度に限ると、活用が求められる状況が生じなかったため。状況により次年度以降はその限りではないと考えている。
- ✓緊急対応する場面には至らなかったため。
- ✓見る習慣がついていないのが原因だと感じている。
- ✓千代川タイムラインが発動となった際にサイト確認はしているが、実態としては本市防災ポータルサイトや、タイムラインポータルを介さずブックマークで川の防災情報、気象庁H1Eを活用している。

ポータルサイトに関するアンケート結果

- リンク（情報）が多すぎて見えずらい、ポータルサイト独自の情報・コンテンツがないと利用する機関も少なくなる

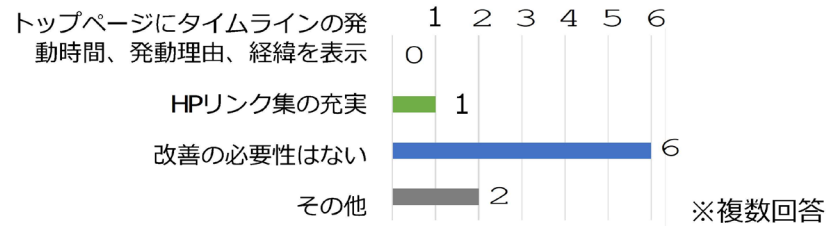
振り返りアンケートの結果報告

③ポータルサイトについて

■ ポータルサイトはどのような改善が必要だと考えますか？

✓「改善の必要性はない」という意見が多い一方、閲覧性に課題があるとの意見もあった。

選択肢	回答数
トップページにタイムラインの発動時間、発動理由、経緯を表示	0
HPリンク集の充実	1
改善の必要性はない	6
その他	1



その他

✓リンクがありすぎて見づらい気がする。
✓他のサイトにはない特異な情報が閲覧できないと、当該ポータルではないといけない状況生まれず、確認する機関も少なくなると思う。

ポータルサイトに関するアンケート結果

- ポータルサイトは、主に川の水位情報（外部サイト）やマルチ画面が活用

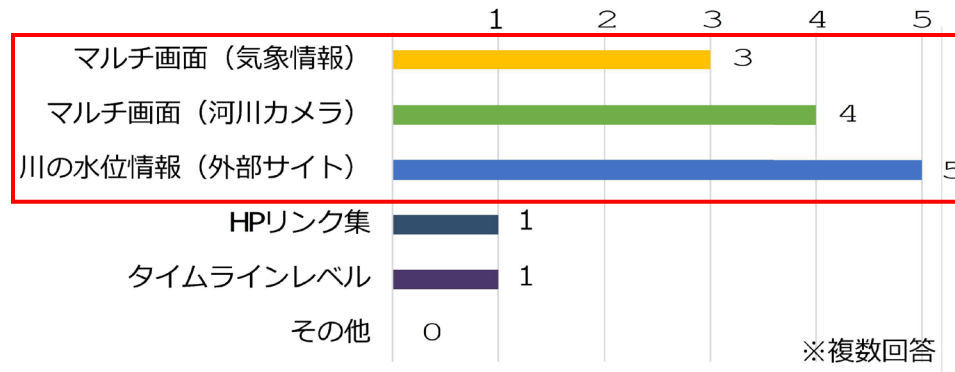
振り返りアンケートの結果報告

③ポータルサイトについて

■ ポータルサイトではどのような情報を活用しましたか？

✓ 「川の水位情報」、「マルチ画面（河川カメラ）」の活用が多く挙げられた。

選択肢	回答数
マルチ画面（気象情報）	3
マルチ画面（河川カメラ）	4
川の水位情報（外部サイト）	5
HPリンク集	1
タイムラインレベル	1
その他	0



ポータルサイトに関するアンケート結果

- ポータルサイトは、マルチ画面機能（複数画面の表示）が便利

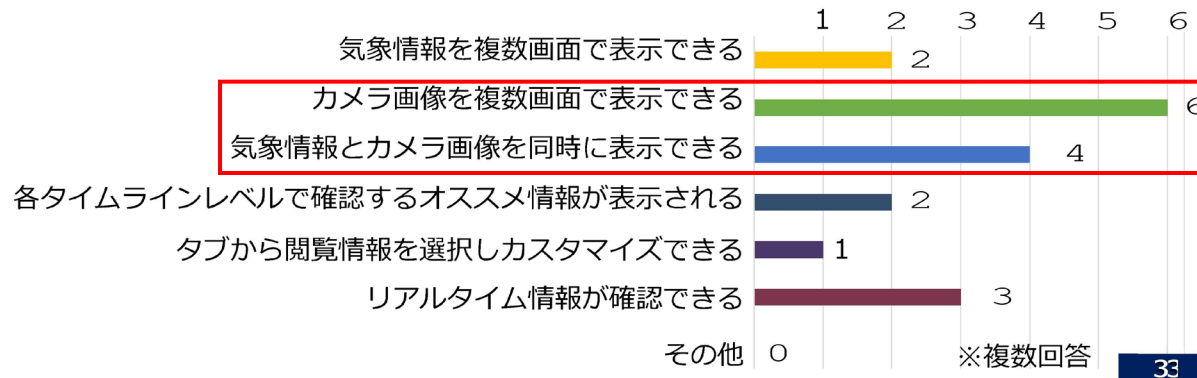
振り返りアンケートの結果報告

③ポータルサイトについて

■ マルチ画面のどのような機能が便利だと感じていますか？

✓「カメラ画像を複数画面で表示できる」、「気象情報とカメラ画像を同時に表示できる」機能に利点があるとの意見が多かった。

選択肢	回答数
気象情報を複数画面で表示できる	2
カメラ画像を複数画面で表示できる	6
気象情報とカメラ画像を同時に表示できる	4
各タイムラインレベルで確認するオススメ情報が表示される	2
タブから閲覧情報を選択しカスタマイズできる	1
リアルタイム情報が確認できる	3
その他	0



ポータルサイトの改良方針（素案）

- ポータルサイトの問題点に対する改良方針（素案）を整理
- 本検討会では、②のタイムラインの防災行動項目を起点とした画面構成（連携項目抽出版タイムラインの掲載）のイメージを整理

問題点	改良方針
①外部サイトのセキュリティ強化による制限	台風情報やレーダー雨量などの外部コンテンツは、“埋め込み表示”を廃止し、外部サイトへのリンク表示方式へ一本化。 ⇒ 外部環境の変化に左右されない安定した運用が可能
②情報の最適化不足と対応遅延のリスク	「外部情報中心の画面構成」から、「タイムラインの防災行動項目を起点とした画面構成」へ再設計。 現在のマルチ画面機能を活かした千代川状況監視に特化した画面構成。 ⇒ 各機関が必要な情報に容易にアクセスでき、効果的な情報提供が可能
③平時の活用不足とポータルサイト機能低下の懸念	タイムラインの基本的な考え方や運用方法、解説動画等を整理した平時から活用されるコンテンツを整備。 ⇒ ポータルサイトを通じて担当者が自身の疑問や理解不足をいつでも自主的に補うことが可能