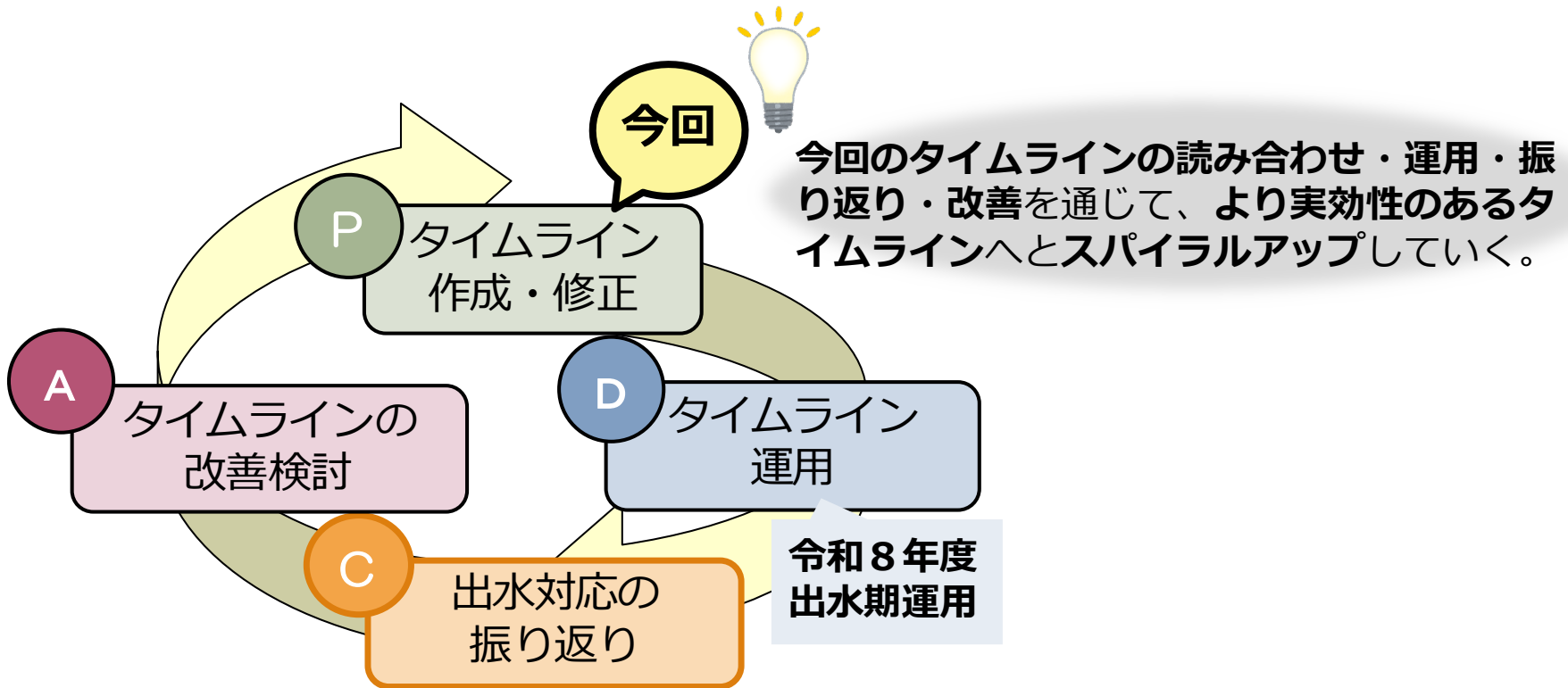


令和8年度 江の川上流水害タイムライン 第1回検討会説明資料

令和8年6月10日

検討会の位置づけ

- 令和8年度の出水期に備えて、**タイムラインの運用や多機関連携がスムーズに行われる**よう、江の川上流水害タイムライン（令和8年度版）の確認を行う。



江の川上流水害タイムラインとは？

江の川上流の防災に係わる関係機関が連携して、災害時に、「いつ」「誰が」「何をするか」に着目して策定した行動計画であり、「逃げ遅れゼロ」「社会経済被害の最小化」を目指した計画である。

次第

No.	目次	時間
1	開会挨拶	13:30～13:35（5分）
2	江の川上流水害タイムラインの概要	13:35～13:45（10分）
3	江の川上流水害タイムライン（令和8年度版）の変更点	13:45～14:00（15分）
4	タイムラインの読み合わせ	14:00～14:45（45分）
5	令和8年度出水期の運用に向けての留意事項	14:45～14:50（5分）
6	質疑応答	14:50～14:55（5分）
7	講評	14:55～15:00（5分）
8	閉会	15 : 00

1. 開会挨拶

2. 江の川上流水害タイムラインの概要

タイムラインとは

タイムライン（防災行動計画）とは・・・

- タイムラインは、「いつ」「何を」「誰が」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もの。
- タイムラインの作成・運用により、関係機関で連携した避難の呼びかけや、先を見越した事前放流・浸水防止対策等の事前対応を実現し、**住民の命を守る**、さらに**経済被害を最小化**することを目指す。

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. 江の川上流水害タイムラインの概要

江の川上流域の特性を踏まえたタイムライン作成の目的

- 江の川上流の水害特性を踏まえながら、梅雨前線や台風による水害（内水や土砂災害を含む）に対する**逃げ遅れゼロ**及び**社会経済被害の最小化**に向けて、以下の観点に着目したタイムラインを作成した。

➤ 出水の立ち上がりが早く、広範囲におよぶ市街地の水没 →事前の住民の的確な避難行動に向けた対応の実施

- 行政：複数の河川情報の把握、避難情報の判断・伝達、広域避難を視野に自治体間の調整
- 避難所施設管理者：避難所の開設、避難者の受入れ
- 鉄道、バス運行业者：利用者の安全確保
- 報道：避難情報の住民への伝達 など

➤ 氾濫流の貯留による長期湛水 →長期避難に備えた事前準備の実施

- 行政：行政機能の確保、避難所運営体制の確保、排水ポンプ車による排水
- 避難所施設管理者：備蓄物資の準備、避難者の受入れ
- 警察・消防・自衛隊：救出・救助体制の確保、孤立者の救助活動
- ライフライン事業者：避難所への電力供給、給水、通信確保 など

➤ 交通網の途絶による孤立化 →早期の復旧活動を行うための多機関連携

- 鉄道事業者、道路管理者：被害に備えた代替輸送手段、代替ルートの検討
- 警察・消防・自衛隊：交通途絶を見越した部隊配置、空輸による物資輸送
- ライフライン事業者：交通途絶を見越した応急復旧体制の確保 など

2. 江の川上流水害タイムラインの概要

江の川上流水害タイムラインの構成

■ 江の川上流水害タイムライン＜令和8年度版＞は、以下の5つから構成されている。

①タイムライン【概要版】

- ▶ 詳細版のうち各機関の主な行動項目のみを抜粋して表示
- ▶ タイムラインレベルごとの各機関の動きを1枚で俯瞰的に把握することが可能

江の川上流水害タイムライン【概要版】

②タイムライン【詳細版】

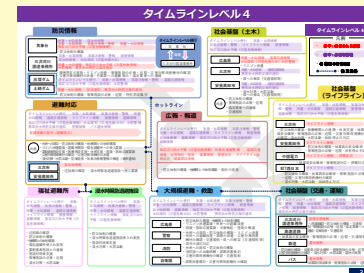
- ▶ 各機関で抽出された全ての行動項目をタイムラインレベルに沿って記載
- ▶ 行動項目を第1階層（大項目）～第3階層に分類
- ▶ 各行動項目の役割分担を明確化

- ▶ 災害対応時にはチェックリストとしての活用が可能

江の川上流水害タイムライン【詳細版】

⑤タイムライン【解説版】

- ▶ 江の川上流水害タイムラインの概要・特徴を記載
- ▶ タイムラインレベルごとに、各機関の主たる行動項目や情報発信・伝達の流れを表示
- ▶ 災害の状況に応じた自機関の対応すべき行動と他機関の行動を俯瞰的に把握することが可能

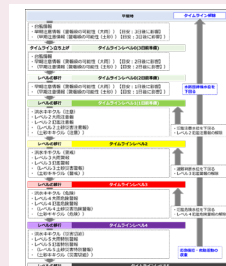


③タイムライン運用方法

- ▶ 台風や前線に対するタイムラインの立上げ・移行基準や、メーリングリストを利用した情報発信等を記載
- ▶ タイムラインを運用する際に活用

江の川上流水害タイムライン運用方法

江の川上流水害タイムライン検討会



④タイムラインポータルサイト

- ▶ タイムライン参加機関が所有する情報を一元的に集約
- ▶ タイムラインに基づく防災行動を行う上で必要な情報の確認に活用



タイムラインポータルサイト

2. 江の川上流水害タイムラインの概要

江の川上流水害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つの資料とポータルサイトを活用する。

平常時



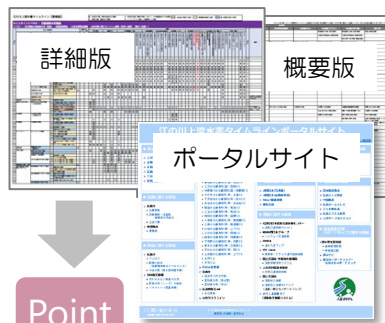
- ✓ タイムラインの見直し・改善
- ✓ タイムラインを活用した訓練
- ✓ 担当者の引継ぎ、教育訓練等

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**

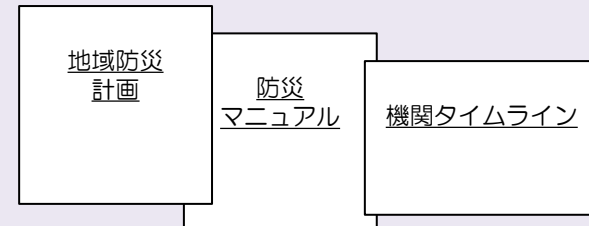
★ タイムラインレベルを通して各機関の対応を把握しながら自機関の行動のチェックリストとして活用

◆ 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

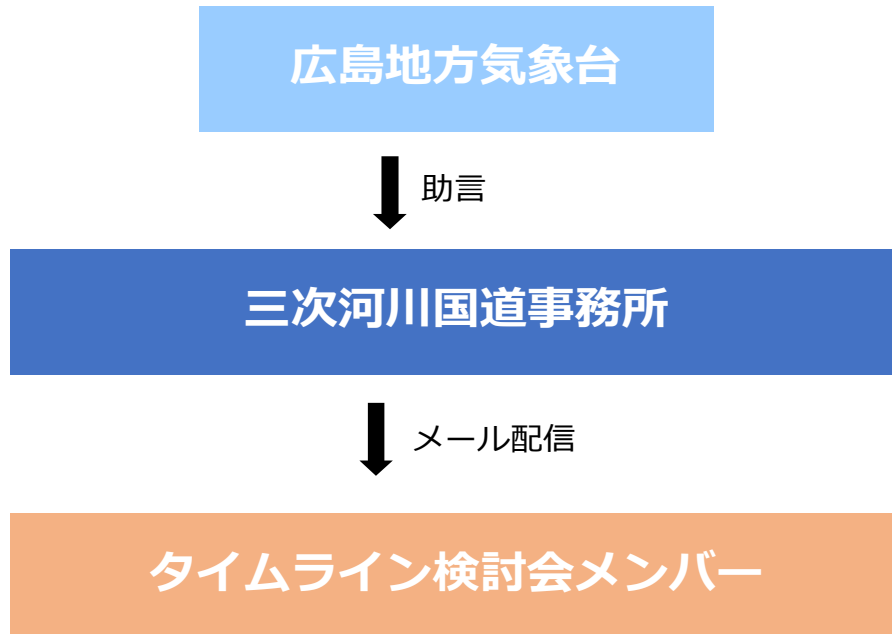
Point

- ★ 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「江の川上流水害タイムライン（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。**

2. 江の川上流水害タイムラインの概要 タイムラインの立ち上げ・レベル移行基準

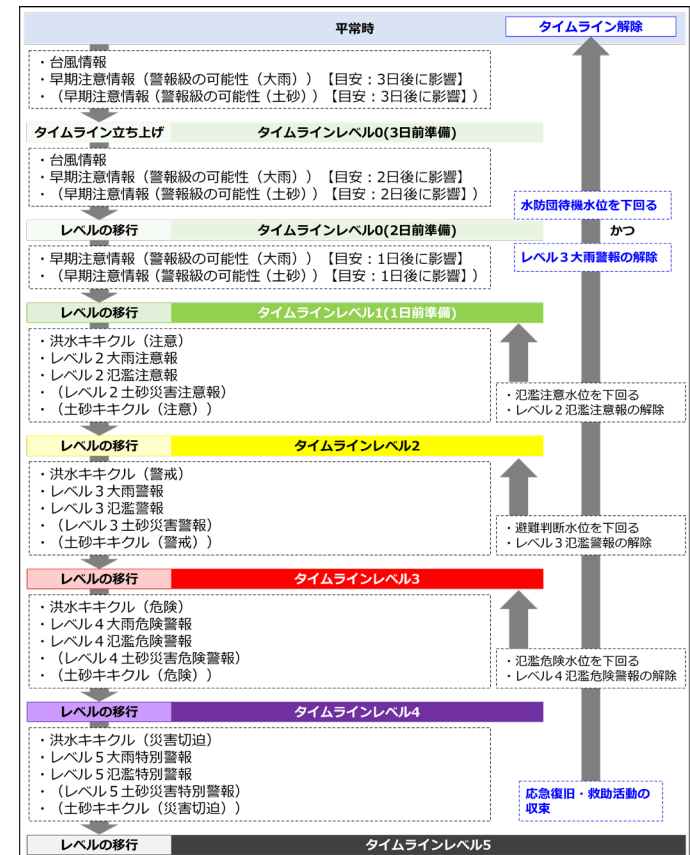
- 江の川上流水害タイムラインにおいては、気象状況や河川の水位上昇、氾濫状況、気象・氾濫情報の発表状況によってタイムラインレベルを7段階で設定している。

- タイムラインの連絡系統図



※トリガー情報の土砂災害に関する情報は、被害想定として考慮はするものの、**直接的なタイムラインレベル移行の条件としては考慮しない。**

- レベル立ち上げ、以降、引き下げのトリガーと流れ



2. 江の川上流水害タイムラインの概要

江の川上流水害タイムラインの活用

■ 災害対応時は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



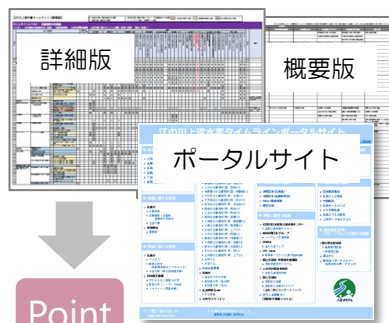
- ✓ タイムラインの見直し・改善
- ✓ タイムラインを活用した訓練
- ✓ 担当者の引継ぎ、教育訓練等

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



Point

◆ 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

運用方法

◆ 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「江の川上流水害タイムライン（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。**

2. 江の川上流水害タイムラインの概要

江の川上流水害タイムライン【詳細版】の見方

◆ 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5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1：水防団待機水位の超過、内水氾濫発生のおそれ

トリガー：早期注意情報（警報級の可能性（大））【日中：1日後に影響】、（早期注意情報（警報級の可能性（中）））【日中：1日後に影響】）

[illegible]

◆ 役割分担（誰が）

⇒ 氾濫域の自治体・関係機関・団体・組織の連携を表示

<凡例>

◎：主体的な行動

○：行動の支援・協働

元：情報収集に対して、その情報提供元となる機関

✉: メーリングリスト発信

■：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

2. 江の川上流水害タイムラインの概要 タイムラインの見方～タイムラインでの記号表記～

- タイムラインで表記する各種記号の意味について
➤ 各機関の役割によって記号で表現

◎：主体的な行動、情報※の発信を行う機関

※特定の機関への発信や伝達を行うPUSH型の情報が対象（メール、電話、FAXなどによる）

○：行動の支援・協働、情報収集を行う機関

元：情報収集に対して、その情報提供元※となる機関

※ホームページやテレビ、ラジオなどメディアを通して取得するPULL型の情報が対象

例）記号の付け方の例

防災行動項目			役割																			
			大規模避難・救助								社会基盤（土木）					社会基盤（交通・運輸）						
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）	広島県危機管理課	広島県警察本部	三次警察署	安芸高田警察署	備北地区消防組合消防本部	安芸高田市消防本部	自衛隊第13旅団司令部	広島県道路河川管理課	広島県北部建設事務所	広島県西部建設事務所	三次市土木課	安芸高田市管理課	道路管理課	三次河川国道事務所	西日本高速道路株式会社	西日本旅客鉄道株式会社	備北交通株式会社	備北営業部		
交通規制	交通規制の実施（継続）			◎	◎	◎	◎				○	○	○		○	○						
	災害規制の実施		◎								◎											
	情報を県、警察、消防へ連絡												◎									
	道路管理者との連絡																					
	交通規制の対応	通行止め確認		◎	◎	◎	◎															
	道路管理者との連絡		◎	◎	◎	◎					○	○	○	○	○	○						
	迂回路選定		◎	◎	◎	◎																

連絡の発信側

主体的に行動

連絡の受信側

行動の支援

2. 江の川上流水害タイムラインの概要 タイムラインポータルサイトの活用

- 円滑なタイムライン運用には、各機関が所有する情報を一元的に集約し迅速に共有することが必要なため、江の川上流水害タイムラインポータルサイトを構築・運用中。
- ポータルサイトでは必要な情報を集積・共有するための機能の拡充を進めている。

事務所HPからのアクセスルート



江の川上流水害タイムライン ポータルサイト

現在

発動して
いません

ポータルサイトの使用方法

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

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

全体状況把握

各機関が対応した情報の集約
■他機関の対応状況を確認したいときに活用

ポータルサイトには
こちらからもアクセスできます

<https://www.cgr.mlit.go.jp/miyoshi/disaster/timelineportal/d05.html>

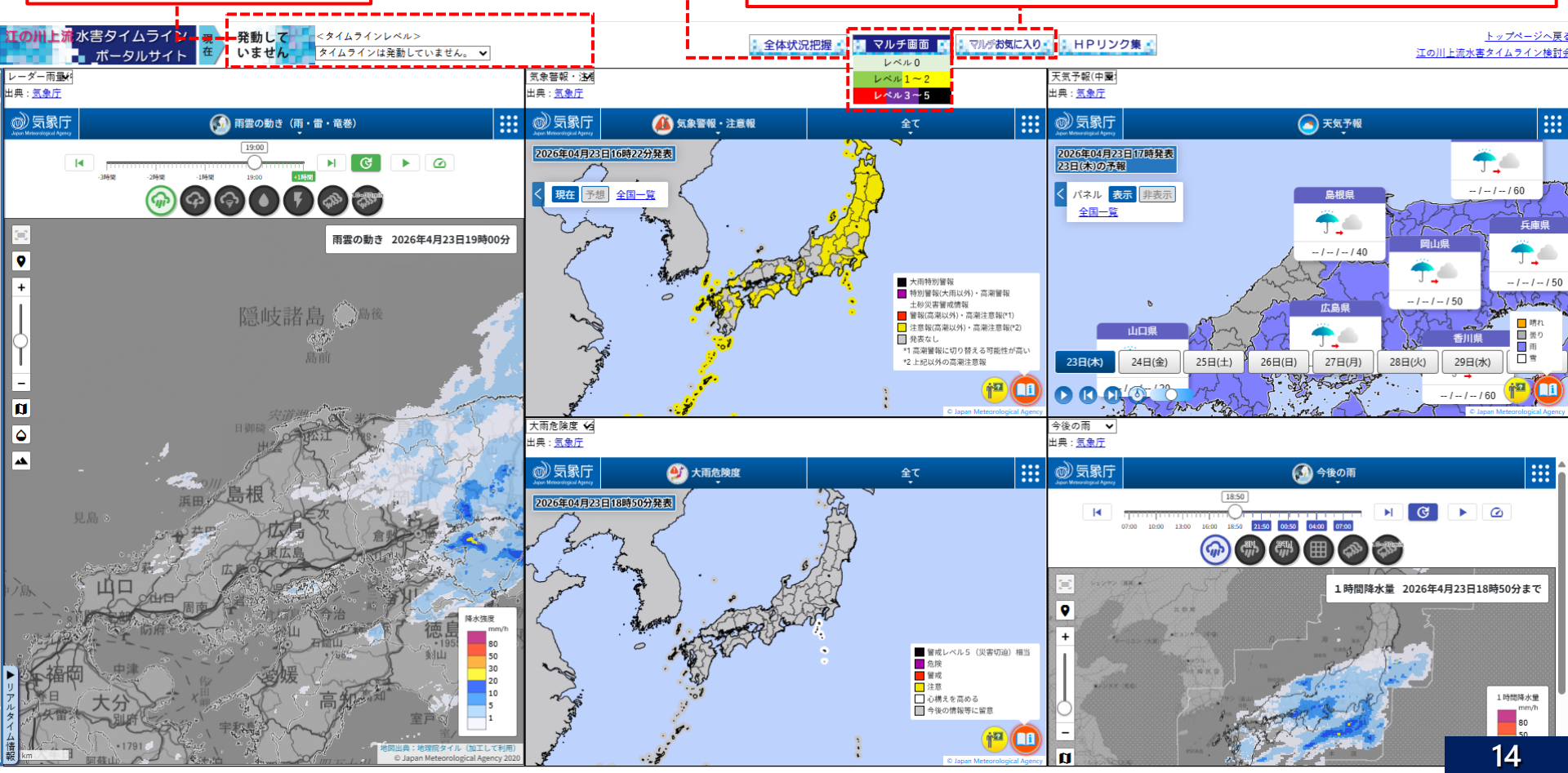
2. 江の川上流水害タイムラインの概要 タイムラインポータルサイトの活用【マルチ画面】

- 防災気象情報や関係機関がSNSで発信する災害対応状況を一元的に集約し、迅速に共有することが可能な【マルチ画面】を情報収集に活用する。

タイムラインレベル毎のおすすめ画面を表示

現在のタイムライン発動状況

画面の分割数（3～6画面）、表示したい情報を選択してお気に入り登録



2. 江の川上流水害タイムラインの概要

タイムラインポータルサイトの活用【HPリンク集】

- 各機関が所有する情報を一元的に集約し迅速に共有することが可能なタイムラインポータルサイト上の【HPリンク集】を情報収集に活用する。

関係機関が発信する防災情報を集約

災害・被害に関する情報

河川に関する情報

土砂災害に関する情報

ライフラインに関する情報

三次河川国道事務所HP
土師ダム管理所
広島県防災Web
広島県HP
三次市HP
安芸高田市HP

河川の防災情報
洪水予報・水位周知河川、情報発表地域図
尾関山水位観測所(国：江の川)
兼屋水位観測所(国：江の川)
吉田水位観測所(国：江の川)
南畑敷水位観測所(国：馬洗川)
三次水位観測所(国：西城川)
神野瀬川水位観測所(国：神野瀬川)
十日市水位観測所(県：北清川)
下志和地水位観測所(県：板木川)
多治比水位観測所(県：多治比川)
岡田水位観測所(県：馬洗川)
三玉水位観測所(県：美波羅川)
和知水位観測所(県：国兼川)
小田幸水位観測所(県：美波羅川)
上香水位観測所(県：美波羅川)
計納水位観測所(県：上下川)
小文水位観測所(県：西城川)
鹿瀬水位観測所(県：神野瀬川)
下布野水位観測所(県：布野川)
春木水位観測所(県：志路原川)
石井谷水位観測所(県：冠川)
上安田水位観測所(県：上下川)
土師ダム
灰塚ダム

河川の水位情報
気象庁
指定河川洪水予報
危険度分布(浸水害)
危険度分布(洪水)

広島県防災web
水位情報

水害リスクライン

気象に関する情報
気象庁
広島県の天気予報
台風情報
台風情報(米軍)
気象警報・注意報
早期注意情報(警報級の可能性)
気象情報
上空の風
中国電力
雷情報

気象に関する情報
気象庁
アメダス(1時間降水量)
雨雲の動き(高解像度降水ナウキャスト)
今後の雨(降水短時間予報)

河川の防災情報
河川の水位と雨量の状況
雨量分布(レーダー)の推移
XRAIN(雨量情報)

土砂災害に関する情報
気象庁
土砂災害警戒情報
危険度分布(土砂災害)
広島県土砂災害危険度情報

交通に関する情報
JR西日本(在来線)
JR西日本(山陽新幹線)
Yahoo! 路線情報
備北交通

道路に関する情報
(公財)日本道路交通情報センター
道路交通情報 Now!!
NEXCO西日本グループ
ハイウェイ交通情報
TOYOTA
通れた道マップ
ITS Japan
乗用車・トラック通行実績情報
国土交通省 中国地方整備局
道路情報提供システム
三次河川国道事務所
渋滞交通規制情報
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)
ひろしま道路ナビ(道路防災情報システム)

ライフラインに関する情報
中国電力
広島県LPガス協会
NTT西日本

報道機関の情報
日本放送協会
広島テレビ放送
中国放送
広島ホームテレビ
テレビ新広島
広島エフエム放送
三次ケーブルビジョン

浸水想定区域ハザードマップに関する情報
浸水想定区域図
直轄管理区画
県管理区画
浸水ナビ
重なるハザードマップ・わがまちハザードマップ

問い合わせ
お気配にお問い合わせください

江の川上流水害タイムライン
概要版 詳細版 適用方法 解説版

[ホーム](#)
[防災情報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

[ホーム](#)
[防災情報](#)
[気象警報・注意報](#)

タイムライン資料の最新版もここから入手できます

2. 江の川上流水害タイムラインの概要 タイムラインポータルサイトの活用【全体状況把握】

- 共有すべき防災行動項目の実施状況を項目ごとに時系列かつ一元的に表示する「全体状況把握機能」を、他機関の行動把握および自機関の判断材料に活用。

①情報種別ごとに時系列で状況を一覧表示

洪水予報・水位到達情報		避難情報		避難所の開設	
2024/11/02 16:32	【氾濫注意情報解除】 粟屋観測所 氾濫注意水位以下下降	2025/09/12 01:50	三次市 甲奴 【避難指示】 解除	2025/09/12 01:50	三次市 【甲奴健康づくりセンター ゆげんき】 避難所閉鎖
2024/11/02 16:32	【氾濫注意情報解除】 尾関山観測所 氾濫注意水位以下下降	2025/09/11 22:10	三次市 甲奴 【避難指示】 発令	2025/09/11 22:30	三次市 【甲奴健康づくりセンター ゆげんき】 避難所開設
2024/11/02 14:34	【氾濫注意情報（警戒情報解除）】 粟屋観測所 氾濫注意水位				
2024/11/02 14:34	【氾濫注意情報（警戒情報解除）】 尾関山観測所 氾濫注意水位				
2024/11/02 14:34	【氾濫注意情報（警戒情報解除）】 吉田観測所 氾濫注意水位				
2024/11/02 07:52	【氾濫警戒情報】 粟屋観測所 氾濫危険水位到達見込				
2024/11/02 07:52	【氾濫警戒情報】 吉田観測所 氾濫危険水位到達見込				
鉄道運休・交通規制		被害情報		指定緊急避難場所、一時避難場所	
新たな情報はありません		新たな情報はありません		2025/09/12 01:50	三次市 【甲奴健康づくりセンター ゆげんき】 避難所閉鎖
				2025/09/11 22:30	三次市 【甲奴健康づくりセンター ゆげんき】 避難所開設

②状況を分かりやすく表示

③位置情報がある情報は平面図表示へ

④情報が集積した場合もスクロールバーで過去情報も確認可能

2. 江の川上流水害タイムラインの概要 タイムラインポータルサイトの活用【全体状況把握】

- タイムラインレベル相当情報は、全体状況把握画面内においてタブで表示が可能

表示したい地域を選択可能

全体状況把握 マルチ画面 HPリンク集

江の川上流水害タイムラインポータルサイト

江の川上流水害タイムライン検討会

全体	三次市	安芸高田市
2025/09/12 16:32	三次市【警戒レベル1】早期注意情報	
2025/09/12 16:32	安芸高田市【警戒レベル1】早期注意情報	
2025/09/12 11:25	安芸高田市【警戒レベル2】大雨注意報	
2025/09/12 10:32	三次市【警戒レベル1】早期注意情報	
2025/09/12 10:32	安芸高田市【警戒レベル1】早期注意情報	
2025/09/12 09:15	三次市【警戒レベル1】早期注意情報	
2025/09/12 09:15	安芸高田市【警戒レベル1】早期注意情報	
2025/09/12 09:10	安芸高田市【警戒レベル2】大雨注意報	
2025/09/12 08:01	安芸高田市【警戒レベル2】大雨注意報	
2025/09/12 07:19	安芸高田市【警戒レベル2】大雨注意報	
2025/09/12 05:20	三次市【警戒レベル1】早期注意情報	
2025/09/12 05:20	安芸高田市【警戒レベル1】早期注意情報	
2025/09/12 05:19	三次市【警戒レベル2】大雨注意報	
2025/09/12 05:19	三次市【警戒レベル2】洪水注意報	
2025/09/12 05:19	安芸高田市【警戒レベル2】大雨注意報	
2025/09/12 05:00	三次市【警戒レベル1】早期注意情報	
2025/09/12 05:00	安芸高田市【警戒レベル1】早期注意情報	
2025/09/12 04:59	三次市【警戒レベル2】大雨注意報	
2025/09/12 04:59	三次市【警戒レベル2】洪水注意報	
2025/09/12 04:59	安芸高田市【警戒レベル2】大雨注意報	
2025/09/12 04:41	三次市【警戒レベル1】早期注意情報	
2025/09/12 04:41	安芸高田市【警戒レベル1】早期注意情報	
2025/09/12 04:26	三次市【警戒レベル2】大雨注意報	
2025/09/12 04:26	三次市【警戒レベル2】洪水注意報	
2025/09/12 04:26	安芸高田市【警戒レベル2】大雨注意報	
2025/09/12 04:18	三次市【警戒レベル2】大雨注意報	
2025/09/12 04:18	三次市【警戒レベル2】洪水注意報	
2025/09/12 04:18	安芸高田市【警戒レベル2】大雨注意報	
2025/09/12 04:00	三次市【警戒レベル1】早期注意情報	
2025/09/12 04:00	安芸高田市【警戒レベル1】早期注意情報	
2025/09/12 03:58	三次市【警戒レベル2】大雨注意報	
2025/09/12 03:58	三次市【警戒レベル2】洪水注意報	
2025/09/12 03:58	安芸高田市【警戒レベル2】大雨注意報	
2025/09/12 03:26	三次市【警戒レベル3相当】大雨警報（土砂災害）	
2025/09/12 03:26	三次市【警戒レベル2】洪水注意報	
2025/09/12 03:26	安芸高田市【警戒レベル2】大雨注意報	
2025/09/12 03:16	三次市【警戒レベル3相当】大雨警報（土砂災害）	
2025/09/12 03:16	三次市【警戒レベル2】洪水注意報	

避難情報

2025/09/12 01:50 三次市 甲奴【避難指示】解除

2025/09/11 22:10 三次市 甲奴【避難指示】発令

避難所の開設

2025/09/12 01:50 三次市【甲奴健康づくりセンター ゆげんき】避難所開設

2025/09/11 22:30 三次市【甲奴健康づくりセンター ゆげんき】避難所開設

被害情報

指定緊急避難場所、一時避難場所

2025/09/12 01:50 三次市【甲奴健康づくりセンター ゆげんき】避難所開設

2025/09/11 22:30 三次市【甲奴健康づくりセンター ゆげんき】避難所開設

選択中のタブを選択すると左に格納

リアルタイム情報と表示切り替えが可能

タイムラインレベル相当情報として、重要防災行動項目の実施を促す情報（警戒レベルや警戒レベル相当情報）を時系列で表示

2. 江の川上流水害タイムラインの概要

タイムラインポータルサイトの活用【TLレベル相当情報】

- タイムラインレベル相当情報は、タイムラインレベル移行の参考となる赤枠部分の防災気象情報を気象庁XMLから取得し、時系列で自動表示する。

タイムラインレベル	タイムラインレベル0 (3日前準備)	タイムラインレベル0 (2日前準備)	タイムラインレベル1	タイムラインレベル2	タイムラインレベル3	タイムラインレベル4	タイムラインレベル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日後に台風または前線が江の川上流域に影響するおそれ	・2日後に台風または前線が江の川上流域に影響するおそれ	・水防団待機水位の超過 ・内水氾濫発生のおそれ	・氾濫注意水位超過 ・内水氾濫発生	・避難判断水位超過	・氾濫危険水位超過 ・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 ・土砂災害の発生
気象情報	大雨 ・早期注意情報（警戒級の可能性（大雨））【目安：3日後に影響】	大雨 ・早期注意情報（警戒級の可能性（大雨））【目安：2日後に影響】	大雨 ・早期注意情報（警戒級の可能性（大雨））【目安：1日後に影響】	大雨 ・レベル2大雨注意報 ・洪水キキクル（注意）	大雨 ・レベル3大雨警報 ・洪水キキクル（警戒）	大雨 ・洪水キキクル（危険）	大雨 ・レベル5大雨特別警報 ・洪水キキクル（災害切迫）
	土砂 ・早期注意情報（警戒級の可能性（土砂））【目安：3日後に影響】	土砂 ・早期注意情報（警戒級の可能性（土砂））【目安：2日後に影響】	土砂 ・早期注意情報（警戒級の可能性（土砂））【目安：1日後に影響】	土砂 ・レベル2土砂災害注意報 ・土砂キキクル（注意）	土砂 ・レベル3土砂災害警報 ・土砂キキクル（警戒）	土砂 ・レベル4土砂災害危険警報 ・土砂キキクル（危険）	土砂 ・レベル5土砂災害特別警報 ・土砂キキクル（災害切迫）
河川情報				・レベル2氾濫注意報、レベル2大雨注意報	・レベル3氾濫警報、レベル3大雨警報	・レベル4氾濫危険警報、レベル4大雨危険警報	・レベル5氾濫特別警報、レベル5大雨特別警報
避難情報					・高齢者等避難	・避難指示	・緊急安全確保
住民等の行動	・心構えを高める			・避難行動の確認	・高齢者等は避難 ・他の住民は準備	・避難	・命を守る最善の行動

3. 江の川上流水害タイムライン (令和8年度版) の変更点

現在の防災気象情報について

- 防災気象情報は、避難情報の発令や住民の自主避難の参考となる「警戒レベル相当情報」という位置づけだが、警戒レベルとの関係が分かりにくいという課題がある。
- 現在の体系では、**レベル3や4相当の情報がなかったり**、**大雨警報（浸水害）・注意報が警戒レベル相当情報としての位置づけがなかったり**、バラバラであった。

警戒レベル

警戒レベル	状況	住民がとるべき行動	行動を促す情報（避難情報等）
5	災害発生又は切迫	命の危険 直ちに安全確保！	緊急安全確保
4	災害のおそれ高い	危険な場所から 全員避難	避難指示
3	災害のおそれあり	危険な場所から 高齢者等は避難※	高齢者等避難
2	気象状況悪化	自らの避難行動を 確認する	洪水、大雨、 高潮注意報
1	今後気象状況悪化のおそれ	災害への心構えを 高める	早期注意情報

＜警戒レベル4までに必ず避難！＞

市町村は、警戒レベル相当情報などを参考に、総合的に避難指示等の発令を判断する

現在の防災気象情報（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	高潮害
	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)	高潮特別警報
4相当	氾濫危険情報			土砂災害警戒情報	高潮特別警報 高潮警報
3相当	氾濫警戒情報	洪水警報		大雨警報 (土砂災害)	警報に切り替える 可能性が高い 高潮注意報
2相当	氾濫注意情報	洪水注意報	大雨注意報		高潮注意報
1相当					

新たな防災気象情報について

- 改善のため、令和8年度5月29日（金）から「新たな防災気象情報」の運用が開始される。
- 防災気象情報（**河川氾濫**、**大雨**、土砂災害、高潮）を5段階の警戒レベルにあわせて発表。
- 対象災害ごとの情報として体系を整理し、**レベル4相当の情報として危険警報**を新設。
- 情報名称そのものに相当するレベルの数字を付与。

	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	高潮 海水面の上昇や 波の打上げによる浸水	(警戒レベルごとの) 住民が とるべき行動
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	レベル5 高潮特別警報	命の危険 直ちに安全確保！
----- <警戒レベル4までに危険な場所から かならず避難！> -----					
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	レベル4 高潮危険警報	危険な場所から全員避難
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	レベル3 高潮警報	避難に時間を要する人は早めに避難、避難の準備など
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	レベル2 高潮注意報	避難行動を確認（避難場所や避難ルート、避難のタイミングなど）
警戒レベル 1	早期注意情報				災害への心構えを高める

トリガー情報と防災行動項目の修正

- 新たに整理された情報名称や情報体系を反映し、「江の川上流水害タイムライン令和8年度版」を策定した。
- レベル移行のためのトリガー情報および防災行動項目の名称の修正と項目の追加を行った。
(詳細は読み合わせ訓練時にて共有)

江の川上流水害タイムライン<令和8年度版>【詳細版】

◎：主体的な行動、情報の発信を行う機関
○：行動の支援・協働を行う機関
元：主体的な行動「情報の収集」に対して、その情報提供元となる機関
：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
四：メーリングリスト発信

2026年6月時点

タイムラインレベル1：水防団待機水位の超過、内水氾濫発生のおそれ

トリガー：早期注意情報（警報級の可能性（大雨））【目安：1日後に影響】、（早期注意情報（警報級の可能性（土砂））【目安：1日後に影響】）

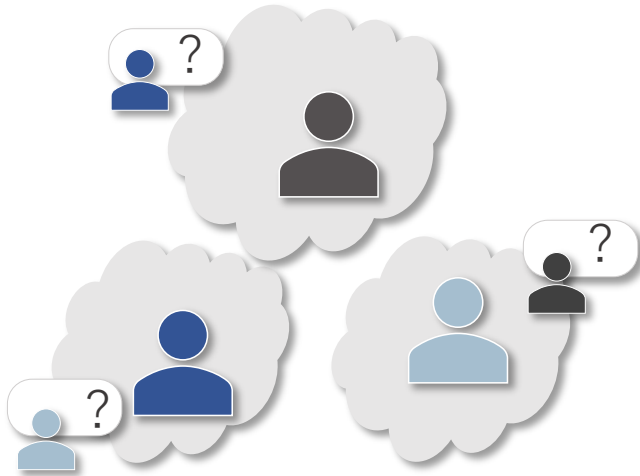
項目No.	防災行動項目			実施状況 チェック欄		トリガー情報の名称変更		項目No.		備考
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	開始時刻	終了時刻	防災情報	避難対応			
47	タイムラインの運用	タイムラインのレベル移行	☐ タイムラインレベル移行の判断			◎	◎			47
48	情報の収集	気象・台案情報の収集	☐ タイムラインレベル移行の発信			◎	◎			48
49			☐ 気象・地方・気象情報、台案情報、台案進捗情報、週間予報の確認			元	◎			49
50			☐ 気象注意報・警報および防災列情報の収集			元	◎			50
51			☐ 気象台からの発表情報の確認			元	◎			51
52	雨量・水位情報の収集	雨量・水位情報の収集	☐ 気象台からの発表情報の確認			元	◎			52
53			☐ 気象台からの発表情報の確認			元	◎			53
54	道路交通情報の収集	道路交通情報の収集	☐ 各機関のホームページ等の確認				◎			54
55			☐ 各機関のホームページ、アプリ等を確認				◎			55
56	被害情報の収集	被害情報の収集	☐ 被災状況等の確認（県防災情報、自治体、住民からの情報等）			◎	◎			56
57			☐ 被災状況等の確認（県防災情報、自治体、住民からの情報等）			◎	◎			57
58	水防警報	水防警報の実施	☐ 水位情報の確認			◎	◎			58
59			☐ システム入力			◎	◎			59
60	体制の構築	機関内防災体制の構築	☐ 関係機関への連絡			◎	◎			60
61			☐ 基準水位を下回ったら解除			◎	◎			61
62	体制の構築	機関内防災体制の構築	☐ 体制の調整・検討			◎	◎			62
63			☐ 機関内体制の構築（連絡体制の構築、全管員準備等も含む）			◎	◎			63
64	他機関との体制構築	他機関との体制構築	☐ 関係機関・業者への事前連絡			◎	◎			64
65			☐ 業者支援確認			◎	◎			65
66	要配慮者利用施設支援	要配慮者利用施設への連絡	☐ 要配慮者利用施設への連絡			◎	◎			66
67			☐ 要配慮者利用施設への連絡			◎	◎			67
68	医療施設支援	医療施設への連絡	☐ 医療施設への連絡			◎	◎			68
69			☐ 医療施設への連絡			◎	◎			69
70	住民避難	避難施設への連絡	☐ 指定緊急避難場所・指定避難所への連絡			◎	◎			70
71			☐ 指定緊急避難場所・指定避難所への連絡			◎	◎			71

<修正箇所一部抜粋> ※赤文字：修正箇所

ポータルサイトの改善の必要性について

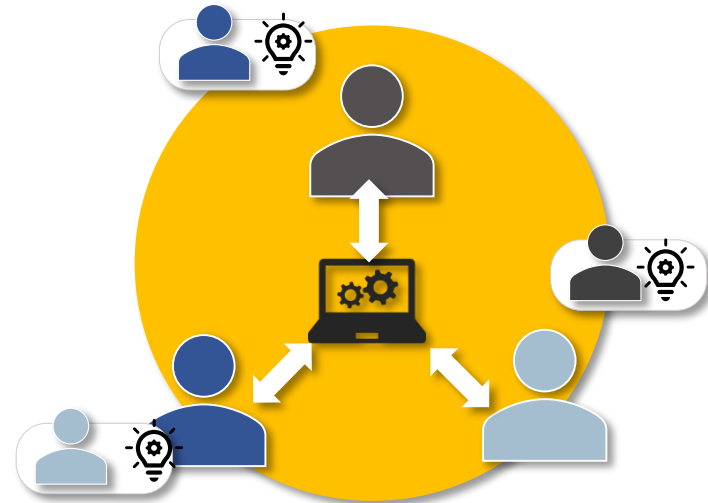
- 多機関連携型タイムラインは、**関係機関の円滑な連携による水害対応**を目指しており、タイムラインレベルや重要情報の共有は、**専用のメーリングリストを活用**して実行している。
- 加えて、各機関の**防災行動の実施状況をリアルタイムに把握**可能な仕組みにより、**多機関の円滑な連携**や**防災行動の遅れの防止**、**情報の共有漏れや見逃し**につながると想定される。

アンケート等を踏まえた現状の課題



- ・各機関の動きは互いに**想像**しながらの対応
- ・別の防災情報システム等に入力している場合があり、ポータルサイトとの**自動連携**が求められている。
- ・時系列情報の蓄積で、**新規情報が埋もれる恐れ**がある。

ポータルサイトの改善により



- ・防災行動を**リアルタイムに把握**しながら**円滑な連携対応が可能**
- ・積極的な助言や**情報交換**が可能
- ・他機関の情報を基に、自機関の防災行動実施の**判断**が可能

ポータルサイトの改修方針①

全体状況把握の改良（台風期前から試行）

- 共有すべき防災行動項目の実施状況について、Lアラートとの連携は構築済み。
- 全体状況把握に現時点で最新情報が掲載されていない項目については、最新の情報が取得できるサイトのURLを表示するように改良。

江の川上流水害タイムラインポータルサイト

全体状況把握

マルチ画面

HPリンク集

トップページへ戻る
江の川上流水害タイムライン検討会

洪水予報・水位到達情報			避難情報			鉄道運休・交通規制		
2024/11/02 16:32	【氾濫注意情報解除】	栗屋観測所 氾濫注意水位以下下降	2025/09/12 01:50	三次市 甲奴	【避難指示】 解除	最新の情報を確認できる サイトのURLを表示 最新の情報は以下のサイトから ・ 高速道路情報 リアルタイム交通情報（NEXCO西日本） ・ 一般道路情報 ひろしま道路ナビ（道路防災情報システム） ・ 鉄道運行情報 JR西日本列車運行情報 中国エリア（在来線） JR西日本列車運行情報 中国エリア（新幹線）		
2024/11/02 16:32	【氾濫注意情報解除】	尾関山観測所 氾濫注意水位以下下降	2025/09/11 22:10	三次市 甲奴	【避難指示】 発令			
2024/11/02 14:34	【氾濫注意情報（警戒情報解除）】	栗屋観測所 氾濫注意水位超過継続						
2024/11/02 14:34	【氾濫注意情報（警戒情報解除）】	尾関山観測所 氾濫注意水位継続						
2024/11/02 14:34	【氾濫注意情報（警戒情報解除）】	吉田観測所 氾濫注意水位以下下降						
2024/11/02 07:52	【氾濫警戒情報】	栗屋観測所 氾濫危険水位到達見込						
2024/11/02 07:52	【氾濫警戒情報】	吉田観測所 氾濫危険水位到達見込						

ポータルサイトの改修方針②

新規情報のポップアップ表示（台風期前から試行）

- 「全体状況把握」にて、新規の実施状況が更新された際に、**ポップアップ**で新規情報を表示する。⇒蓄積された情報により新規情報が埋もれることを防ぐ

ポータルサイトの改修方針②
新規情報のポップアップ表示（台風期前から試行）

■ 「全体状況把握」にて、新規の実施状況が更新された際に、**ポップアップ**で新規情報を表示する。⇒蓄積された情報により新規情報が埋もれることを防ぐ

ポータルサイトのスクリーンショット（洪水予報・水位到達情報）

ポップアップのオン・オフ機能
※ユーザー認証による個別管理を行わずブラウザ単位で設定管理をするため、ブラウザを閉じると設定は初期状態に戻る。

②更新された「共有すべき防災行動項目」

9/11 22:10

◆避難情報

「三次市 甲奴【避難指示】発令」が実施されました。
実施状況に関わる詳細な情報は以下リンクを参照ください。
<http://www.example.com>
確認

③登録された実施状況の内容を表示

①新たな実施状況が登録された場合にポップアップが表示される

④詳細な情報確認のためのURL表示

4. タイムラインの読み合わせ

動画によるタイムラインレベルの状況や概要の確認

- 「江の川上流水害タイムライン～想定最大浸水に備えた訓練動画～」を用いて、各レベルの状況・実施すべき行動を確認する。
- この動画は、出水期前の訓練や、担当が変わる際の引き継ぎ資料としても使えるよう作成している。



タイムラインレベル4での主な行動項目

- ・避難指示
- ・福祉避難所への受け入れ要請・実施
- ・浸水時緊急退避施設への受け入れ要請・実施
- ・ダム特別防災操作の実施
- ・リエゾン派遣の実施

POINT ※各機関で作成しているタイムラインも確認してください
実施すべき主な行動

読み合わせの手順

- ① タイムラインレベル毎の状況とタイムライン上の主な対応を動画説明
- ② 参加機関はタイムライン詳細版により、各自で防災行動項目の役割を確認する。
- ③ 主な対応については、事務局が防災行動項目を読み合わせ、役割を確認する。
- ④ 上記をレベル毎に、防災行動項目の不足や不明点について意見交換する。

台風 ダムのアナウンス・サイレンに注意してください。 土師ダム

台風情報

ダム操作の実施

①レベル毎の状況とタイムライン上の主な対応を進行より説明

[illegible]

③事務局が防災行動項目を読み合わせ、役割を確認

参加者

自機関の役割がある場合、
Web参加の方はリアクション
ボタンによる挙手、
会場参加の方はその場で挙手

④防災行動項目の 不足や不明点につ いて意見交換

防災行動項目の確認に関するポイント

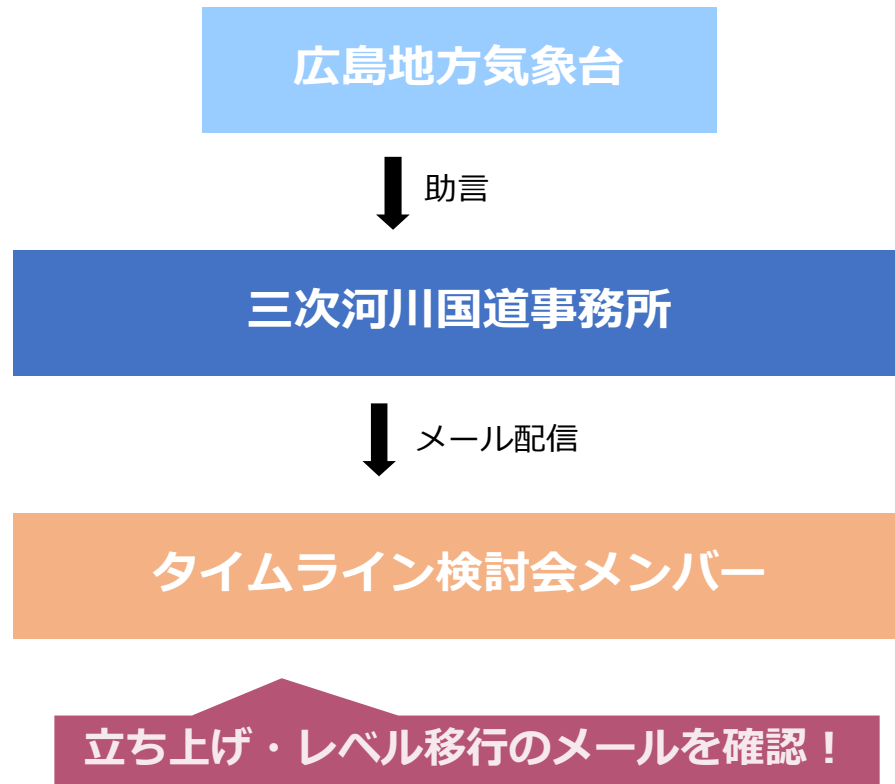
- ① 今一度、**自機関の防災行動項目について確認**をお願いします。
- ② 他機関と連携する防災行動項目は、**連携内容や連絡先について確認**をお願いします。
- ③ 情報発信に関する防災行動項目は、**情報発信の内容や発信方法（HPで周知、メールで周知等）について確認**をお願いします。

5. 令和8年度出水期の運用に向けての留意事項

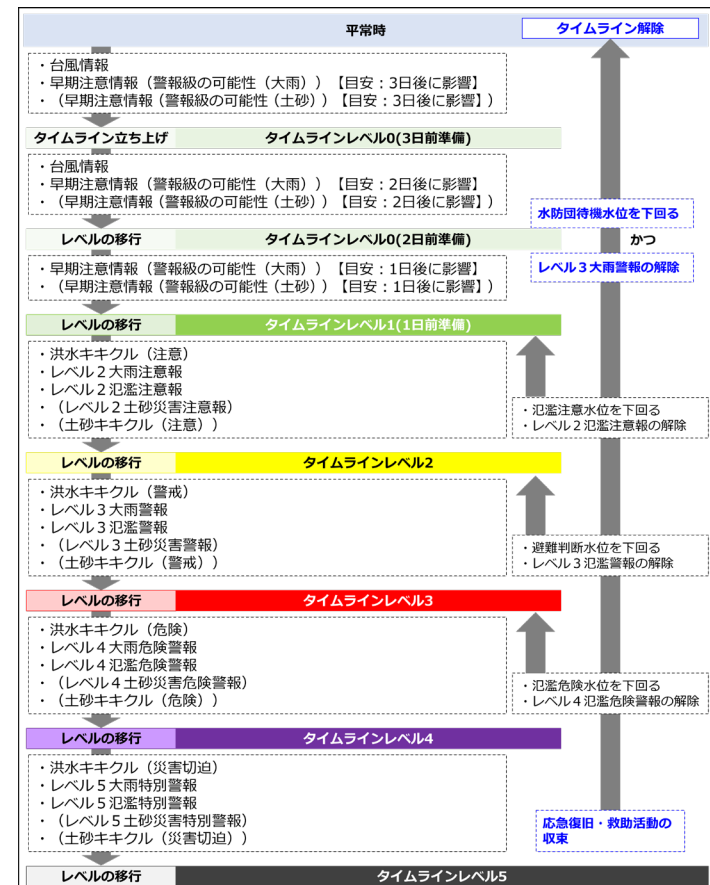
5. 令和8年度出水期の運用に向けての留意事項 タイムラインの立ち上げ・レベル移行

- 江の川上流水害タイムラインはメールにてタイムラインの立ち上げ・レベル移行について配信するため、確認をお願いします。

- タイムラインの連絡系統図



- レベル立ち上げ、以降、引き下げのトリガーと流れ



5. 令和8年度出水期の運用に向けての留意事項 タイムラインレベル毎の状況

■ タイムラインのレベルに相当する状況や情報は以下の通りです。確認をお願いします。

⇒ 住民がとるべき5段階の行動を表す「警戒レベル」に相当する防災情報に基づき、**三次河川国道事務所が主体となってタイムライン検討会メンバーにタイムラインレベルをメールにて通知**している。

タイムラインレベル		タイムラインレベル0 (3日前準備)	タイムラインレベル0 (2日前準備)	タイムラインレベル1	タイムラインレベル2	タイムラインレベル3	タイムラインレベル4	タイムラインレベル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日後に台風または前線が江の川上流域に影響するおそれ	・2日後に台風または前線が江の川上流域に影響するおそれ	・水防団待機水位の超過 ・内水氾濫発生のおそれ	・氾濫注意水位超過 ・内水氾濫発生	・避難判断水位超過	・氾濫危険水位超過 ・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 ・土砂災害の発生
気象情報	大雨	・早期注意情報（警戒級の可能性（大雨））【目安：3日後に影響】	・早期注意情報（警戒級の可能性（大雨））【目安：2日後に影響】	・早期注意情報（警戒級の可能性（大雨））【目安：1日後に影響】	・レベル2大雨注意報 ・洪水キキクル（注意）	・レベル3大雨警報 ・洪水キキクル（警戒）	・洪水キキクル（危険）	・レベル5大雨特別警報 ・洪水キキクル（災害切迫）
	土砂	・早期注意情報（警戒級の可能性（土砂））【目安：3日後に影響】	・早期注意情報（警戒級の可能性（土砂））【目安：2日後に影響】	・早期注意情報（警戒級の可能性（土砂））【目安：1日後に影響】	・レベル2土砂災害注意報 ・土砂キキクル（注意）	・レベル3土砂災害警報 ・土砂キキクル（警戒）	・レベル4土砂災害危険警報 ・土砂キキクル（危険）	・レベル5土砂災害特別警報 ・土砂キキクル（災害切迫）
河川情報					・レベル2氾濫注意報、レベル2大雨注意報	・レベル3氾濫警報、レベル3大雨警報	・レベル4氾濫危険警報、レベル4大雨危険警報	・レベル5氾濫特別警報、レベル5大雨特別警報
中小河川氾濫や土砂災害など局所的な災害も、情報提供を実施。対応はTLとは別に適宜対応！								
住民等の行動		・心構えを高める			・避難行動の確証	・高水 ・高水 ・他の	※ 台風及び前線性降雨によるもの以外の予測が困難な降雨などによる、中小河川の氾濫や土砂災害については、局所的な災害となる場合が多いことから、当面はタイムラインレベル設定の対象としないが、情報提供は実施予定	

5. 令和8年度出水期の運用に向けての留意事項 タイムラインと自機関マニュアルとの整合性

- 運用を通じてタイムラインの修正が必要な場合は、出水後に反映します。

平常時



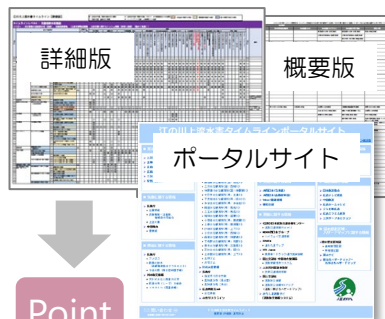
- ✓ タイムラインの見直し・改善
- ✓ タイムラインを活用した訓練
- ✓ 担当者の引継ぎ、教育訓練等

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**

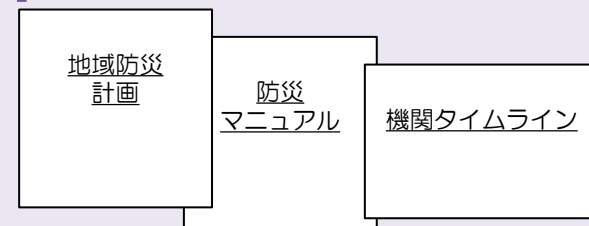
- ★ **タイムラインレベルを通して各機関の対応を把握しながら自機関の行動のチェックリストとして活用**

◆ 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

各機関のマニュアルとTL詳細版の整合が必要！

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「江の川上流水害タイムライン（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。**

5. 令和8年度出水期の運用に向けての留意事項 タイムラインへの記録について

■ 出水時に、各機関はタイムライン【詳細版】にもとづき対応を行い、併せて対応状況等を記録してください。

⇒ タイムライン【詳細版】は出水時の対応事項の確認及びその対応状況を記録しながら運用する。

タイムラインレベル2：氾濫注意水位超過、内水氾濫発生									
トリガー：洪水キキクル（注意）、レベル2大雨注意報、レベル2氾濫注意報、（レベル2土砂災害警報）									
項目 No.	防災行動項目					実施状況 チェック欄		項目 No.	備考
	第1階層 （行動種別）	第2階層 （行動項目）	第3階層 （行動手段・手順）			開始 時刻	終了 時刻		
			B 実施状況チェック欄						D メモ欄
		A チェック欄							
137	鉄道の運休	運休の実施	☐	基準値の到達状況確認				137	
138			☐	列車運休判断				138	
139			☐	運休の周知	☑			139	
140			☐	基準値低下後に運転再開				140	
141			☐	規制箇所及びルートの把握				141	
142		運休後の対応（被災）	☐	被災箇所への早期立入り				142	
143			☐	施設の状況の正確な把握				143	
144			☐	現地調査上の対応				144	
145			☐	再開の有無の判断（発信）				145	
146			☐					146	
147	報道対応	気象情報の報道	☐					147	
148		道路交通情報の報道	☐					148	
		注意喚起・啓発の報道	☐						
			☐						
			☐						
			☐						

A. 「チェック欄」

行動項目に漏れがないよう、実施した行動についてチェックをつけます。

B. 「実施状況チェック欄」

行動開始時刻と終了時刻を記入します。

C. 「行動項目追加欄」

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

D. 「メモ欄」

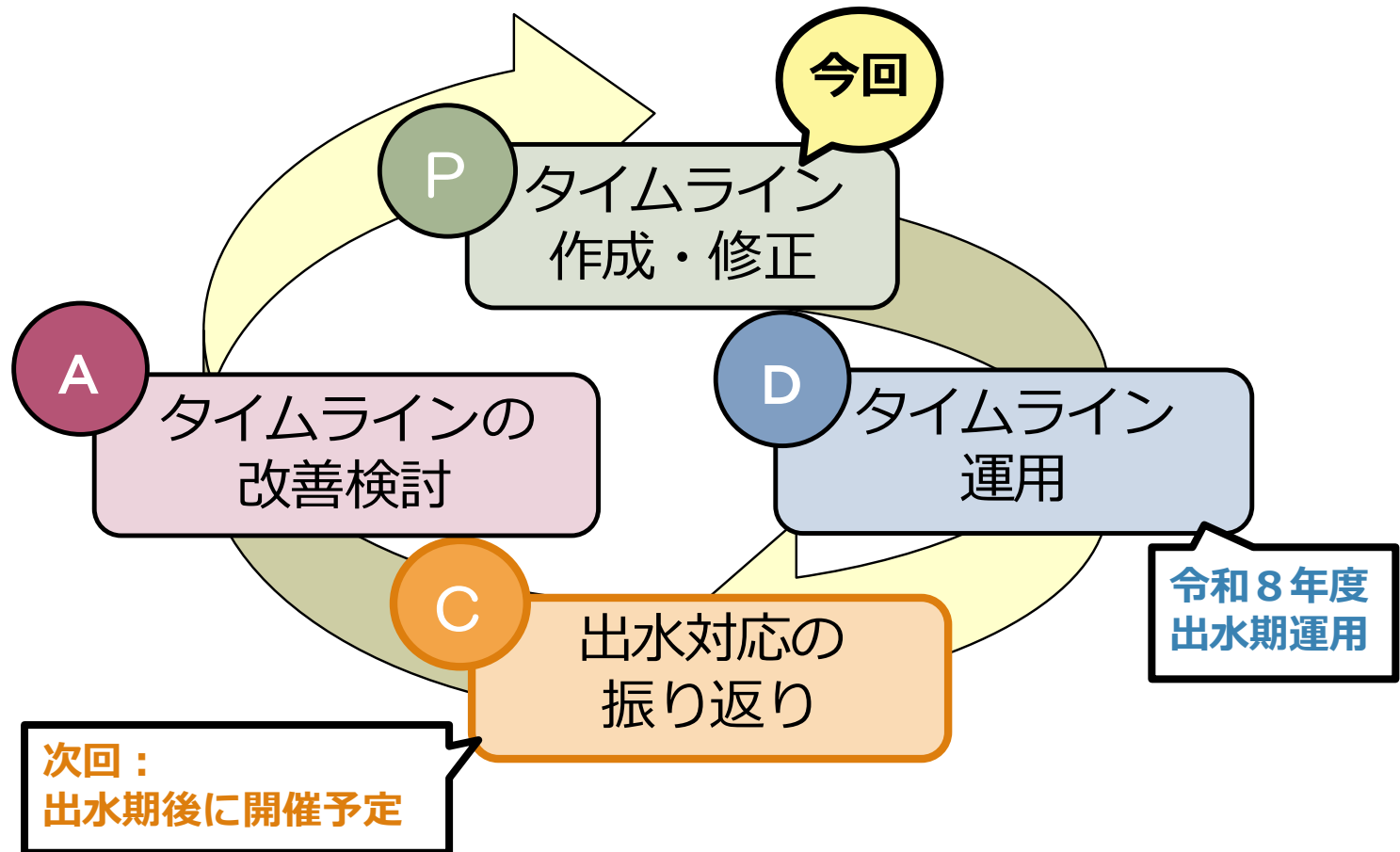
課題や改善点等を記入する欄として使用します。

C 行動項目追加欄

出水対応のチェックリストとして活用！

5. 令和8年度出水期の運用に向けての留意事項 今後のスケジュール

- 本検討会を踏まえ、各機関において令和8年度出水期に向けた備えをお願いします。



よろしくお願いいたします。

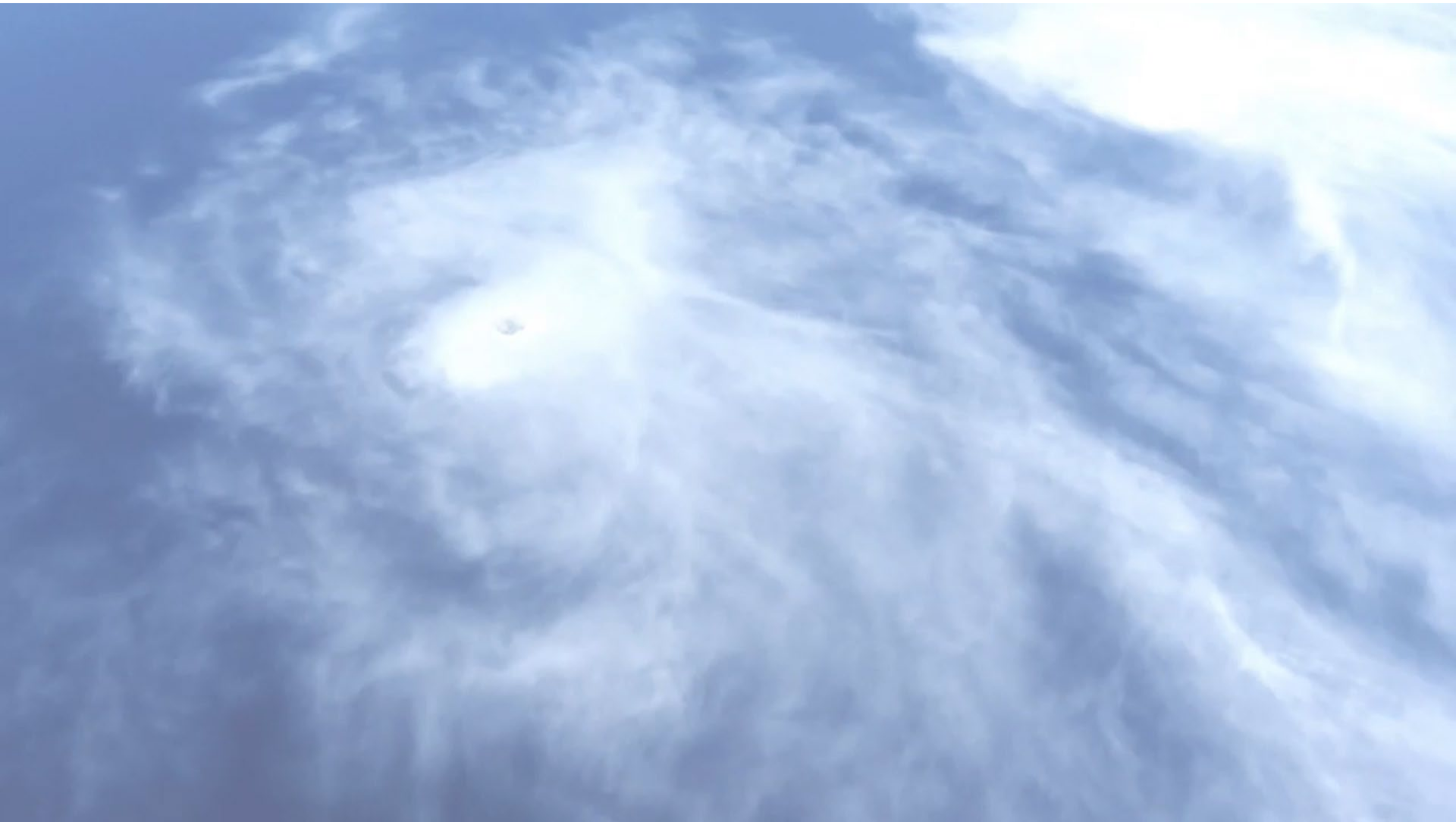
6. 質疑応答

7. 講評

8. 閉会

タイムラインレベル毎の状況と主な対応

タイムラインレベル0（3日前）



タイムラインレベル0（3日前）

タイムラインレベル0 （3日前）での主な行動項目

- ・タイムラインの立ち上げ（No.1～2）
- ・情報収集（No.3～5）



POINT

※各機関で作成しているタイムラインも確認してください

タイムラインレベル0（3日前）

トリガー情報の変更

台風情報、早期注意情報（警報級の可能性（大雨））【目安：3日後に影響】、
(早期注意情報（警報級の可能性（土砂））【目安：3日後に影響】)

変更のあった防災行動項目

・気象注意報・警報および時系列情報の収集（No.4）



POINT

※各機関で作成しているタイムラインも確認してください

早期注意情報の変更

早期注意情報（警報級の可能性）の主な変更点



令和 8 年出水期からは、早期注意情報(警報級の可能性)を以下のように変更します。

- 令和 8 年出水期からは、これまで大雨に含めていた土砂災害の警報級の可能性を切り分けて発表します。
- さらに、明後日までを対象とした情報の時間幅を次のとおり変更します。
 - 明日までは、12時間または18時間の時間幅で発表していたものを6時間の幅で発表
 - 明後日については、1日の時間幅であったものを午前・午後に分けて発表

(現行)		1日	2日				3日	4日	5日	6日
	警報級の可能性	18-24	00-06	06-12	12-18	18-24				
	大雨	[中]	[高]				[中]	—	—	—



(新体系)		1日	2日				3日	4日	5日	6日
	警報級の可能性	18-24	00-06	06-12	12-18	18-24	00-12 12-24			
	大雨	—	[中]	[高]	[中]	—	—	—	—	—
	土砂災害	—	[中]	[高]	[高]	[中]	[中]	—	—	—

早期注意情報をうまく活用して災害への心構えを！

時系列情報の活用

(これまでの警報・注意報)

- 警報・注意報の情報文の中で時系列情報（注意警戒が必要な時間帯）をあわせて提示
- 提示する時系列情報は、発表した警報・注意報等に関する要素のみ(他の要素は提示されない)



(令和8年度) 時系列情報と警報・注意報の役割・位置づけを明確化し、別々に分けて提供

時系列情報

- 警報・注意報の発表の有無に関わらず、明日までの気象の見通しを提供（時系列情報を後追いする形で警報・注意報が発表されるイメージ）



警報・注意報

- 最新の気象状況・予測をもとに、個々の気象現象毎に、その発表基準に則って速やかに通知

警戒レベル相当情報	左記以外の特別警報・警報・注意報
レベル5大雨特別警報、レベル5氾濫特別警報、レベル5高潮特別警報、レベル5土砂災害特別警報	波浪特別警報、暴風特別警報、暴風雪特別警報、大雪特別警報
レベル4大雨危険警報、レベル4氾濫危険警報、レベル4高潮危険警報、レベル4土砂災害危険警報	—
レベル3大雨警報、レベル3氾濫警報、レベル3高潮警報、レベル3土砂災害警報	波浪警報、暴風警報、暴風雪警報、大雪警報
レベル2大雨注意報、レベル2氾濫注意報、レベル2高潮注意報、レベル2土砂災害注意報	波浪注意報、強風注意報、風雪注意報、大雪注意報、その他注意報

※時系列情報は、警報・注意報の発表の有無に関わらず提供される予測情報。最新の警報・注意報の発表状況にあわせてその都度内容を修正・変更する運用は原則いたしません。（ただし、当初の想定から見通しが大きく変わった場合は、修正した時系列情報を臨時で発表）

※令和8年度からは「警報の可能性に言及した注意報」等の運用を終了する予定。常時提供の時系列情報および早期注意情報によって、明日までの警報・注意報の発表の見通しの把握が可能となります。

時系列情報の活用

時系列情報

- 警報・注意報の発表の有無に関わらず、明日までの気象の見通しを提供
- 地域防災計画やタイムライン等と照らしながら、この先に起こり得る事象を見越した事前の備えや体制準備に活用



○時間先にレベル4相当に達するかも

計画と照らして時点毎の対応を確認

事前に関係者に体制の予告をしておこう

- ハザードマップやマイタイムラインと照らしながら、この先に起こり得る事象を見越した事前の備えや避難準備等に活用



○時間先にレベル4相当に達するかも

マイタイムラインでこの後の行動を確認しておこう



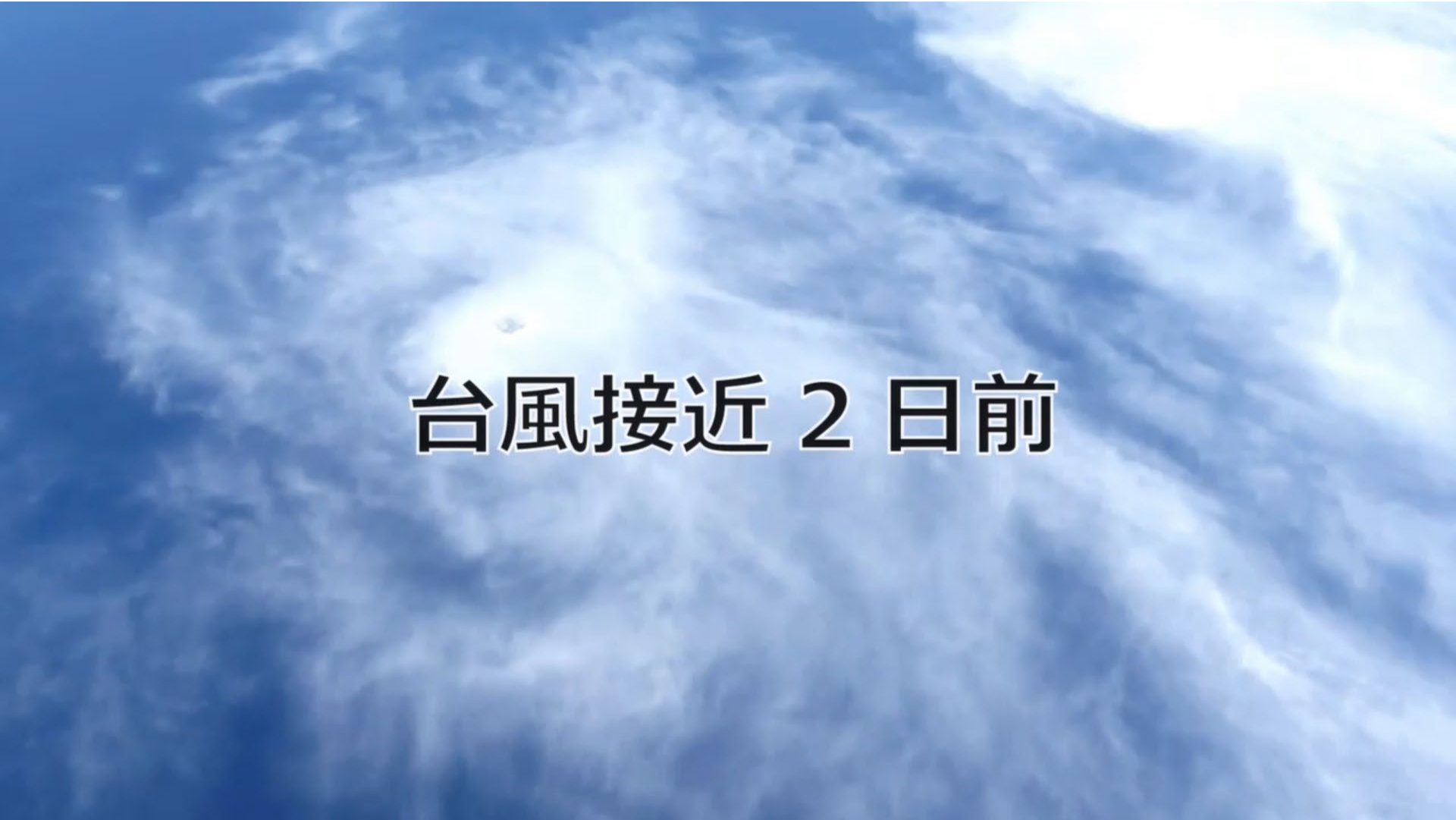
警報・注意報

- 最新の気象状況・予測をもとに、個々の気象現象毎に、その発表基準に則って速やかに通知
- 地域防災計画やタイムラインで定められた基準に即した災害対応等を迅速に実施できるよう、対応のトリガー情報として活用



- 警報・注意報をトリガーに、自治体からの避難情報や周辺状況も鑑みて、避難等の災害対応を実施



A satellite image of a typhoon, showing a large, swirling cloud system with a distinct eye in the center. The text "台風接近 2 日前" is overlaid on the image.

台風接近 2 日前

タイムラインレベル0（2日前）

タイムラインレベル0 （2日前）

での主な行動項目

- ・ 情報収集（No.17～21）
- ・ ダム事前放流の実施（No.36）



POINT

※各機関で作成しているタイムラインも確認してください

タイムラインレベル0（2日前）

トリガー情報の変更

台風情報、台風説明会、

早期注意情報（警報級の可能性（大雨））【目安：2日後に影響】、
（早期注意情報（警報級の可能性（土砂））【目安：2日後に影響】）

変更のあった防災行動項目

- ・ 気象注意報・警報および時系列情報の収集（No.19）



POINT

※各機関で作成しているタイムラインも確認してください

タイムラインレベル1



タイムラインレベル1

タイムラインレベル1での主な行動項目

- ・ 情報収集 (No.49～55)



POINT

※各機関で作成しているタイムラインも確認してください

タイムラインレベル1

トリガー情報の変更

早期注意情報（警報級の可能性（大雨））【目安：1日後に影響】、
（早期注意情報（警報級の可能性（土砂））【目安：1日後に影響】）

変更のあった防災行動項目

- ・ 気象注意報・警報および時系列情報の収集（No.50,51）



POINT

※各機関で作成しているタイムラインも確認してください

タイムラインレベル2



タイムラインレベル2

タイムラインレベル2 での主な行動項目

- ・避難行動の確認 (No.98～103)
- ・浸水区域外への避難の呼びかけ (No.117)
- ・ダム操作の実施（放流通知）(No.149)
- ・交通規制の実施（高速・県管理道路）
(No.165～179)



POINT

※各機関で作成しているタイムラインも確認してください

タイムラインレベル2

トリガー情報の変更

洪水キキクル（注意）、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、土砂キキクル（注意））

変更のあった防災行動項目

- ・ 気象注意報・警報および時系列情報の収集（No.91,92）
- ・ 指定河川洪水予報の実施（レベル2氾濫注意報）
- ・ 水防勤務の実施（レベル2氾濫注意報時）（No.119）
- ・ 水防勤務の実施（レベル2大雨注意報時）（No.120）



POINT

※各機関で作成しているタイムラインも確認してください

タイムラインレベル3



タイムラインレベル3

タイムラインレベル3での主な行動項目

- ・ **高齢者等避難** (No.223)
- ・ **浸水区域外への避難の呼びかけ** (No.224)
- ・ **ダム操作の実施（放流通知）** (No.254～255)
- ・ **交通規制の実施（国道54号、市管理道路）**
(No.265～273、No.275～279)



POINT

※各機関で作成しているタイムラインも確認してください

タイムラインレベル3

トリガー情報の変更

洪水キキクル（警戒）、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、土砂キキクル（警戒））

変更のあった防災行動項目

- ・ 気象注意報・警報および時系列情報の収集（No.196,197）
- ・ 指定河川洪水予報の実施（レベル3氾濫警報）



POINT

※各機関で作成しているタイムラインも確認してください

タイムラインレベル4



タイムラインレベル4

タイムラインレベル4 での主な行動項目

- ・避難指示 (No.335)
- ・福祉避難所への受け入れ要請・実施 (No.343
～348)
- ・浸水時緊急退避施設への受け入れ要請・実施
(No.350～353)
- ・リエゾン派遣の実施
(No.340～341)



POINT

※各機関で作成しているタイムラインも確認してください

タイムラインレベル4

トリガー情報の変更

洪水キキクル（危険）、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、土砂キキクル（危険））

変更のあった防災行動項目

- ・ 気象注意報・警報および時系列情報の収集（No.307,308）
- ・ 指定河川洪水予報の実施（レベル4氾濫危険警報）
- ・ 緊急速報メール（レベル4氾濫危険警報）（No.320）



POINT

※各機関で作成しているタイムラインも確認してください

タイムラインレベル5



タイムラインレベル5

タイムラインレベル5での主な行動項目

- ・ **救援・救助** (No. 470～479)
- ・ **浸水対策・水防活動** (No.486～487)



POINT

※各機関で作成しているタイムラインも確認してください

タイムラインレベル5

トリガー情報の変更

洪水キキクル（災害切迫）、レベル5氾濫特別警報、レベル5大雨特別警報
（レベル5土砂災害危険警報、土砂キキクル（災害切迫））

変更のあった防災行動項目

- ・ 気象注意報・警報および時系列情報の収集（No.424, No425）
- ・ 指定河川洪水予報の実施（レベル5 氾濫特別警報）
- ・ 氾濫の発生・切迫の通報（No.436）
- ・ レベル5 氾濫発生情報およびレベル5 氾濫特別警報を気象台と共同で通知・周知（No.437←新規）
- ・ 緊急速報メール（レベル5氾濫特別警報）（No.439）

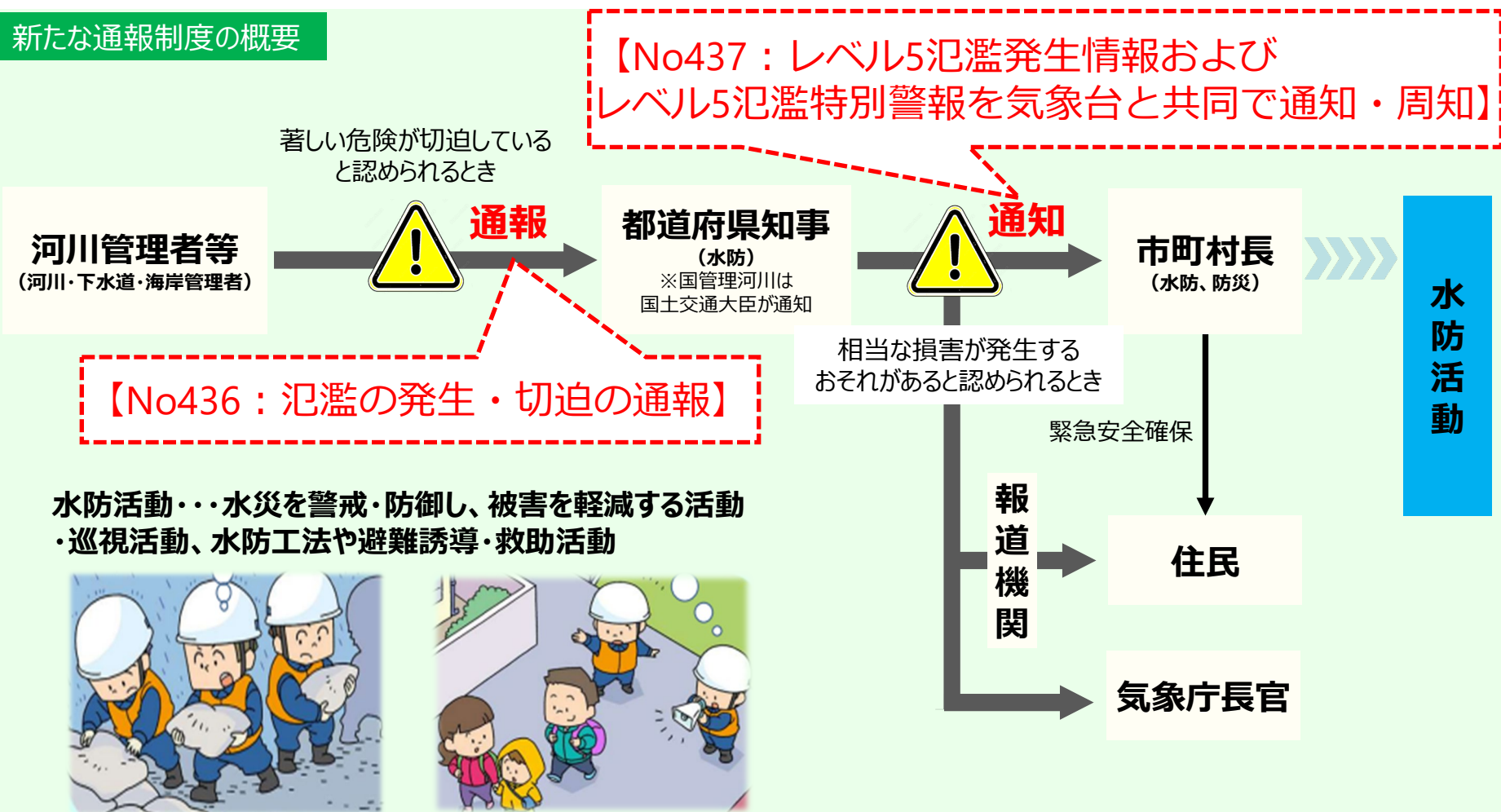


POINT

※各機関で作成しているタイムラインも確認してください

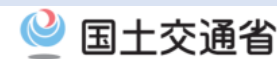
河川管理者による氾濫に係る通報

新たな通報制度の概要



河川管理者による氾濫に係る通報

洪水に係る警戒レベル5相当情報の運用体制(洪水予報河川)



- ①洪水による氾濫の発生や氾濫が迫っていることを関係者に**プッシュ型で情報提供**するため、**河川管理者等**は、**氾濫による危険の切迫**を認める場合に都道府県知事へ**通報する制度を創設** 【水防法 新第24条の2第1項、新第25条第1項】
- ②**国土交通大臣又は都道府県知事**は、河川管理者からの通報に基づき、**レベル5 氾濫発生情報を関係機関へ通知**するほか、気象庁長官の求めに応じ、**洪水の特別警報の判断に必要な情報**（河川の水位や流量の変動、堤防、水門等の損壊状況等）**を提供** 【水防法 第13条の4、新第24条の2第2項、気象業務法 新第13条の2第6項、第7項、第8項】
- ③**市町村長**は、国土交通大臣又は都道府県知事、気象庁長官からの「レベル5 氾濫特別警報（レベル5 氾濫発生情報と共同で実施）」の通知を踏まえ、**対象地域の住民に対して緊急安全確保の発令を判断**

警戒レベル5相当情報の伝達の流れ [洪水予報河川]

