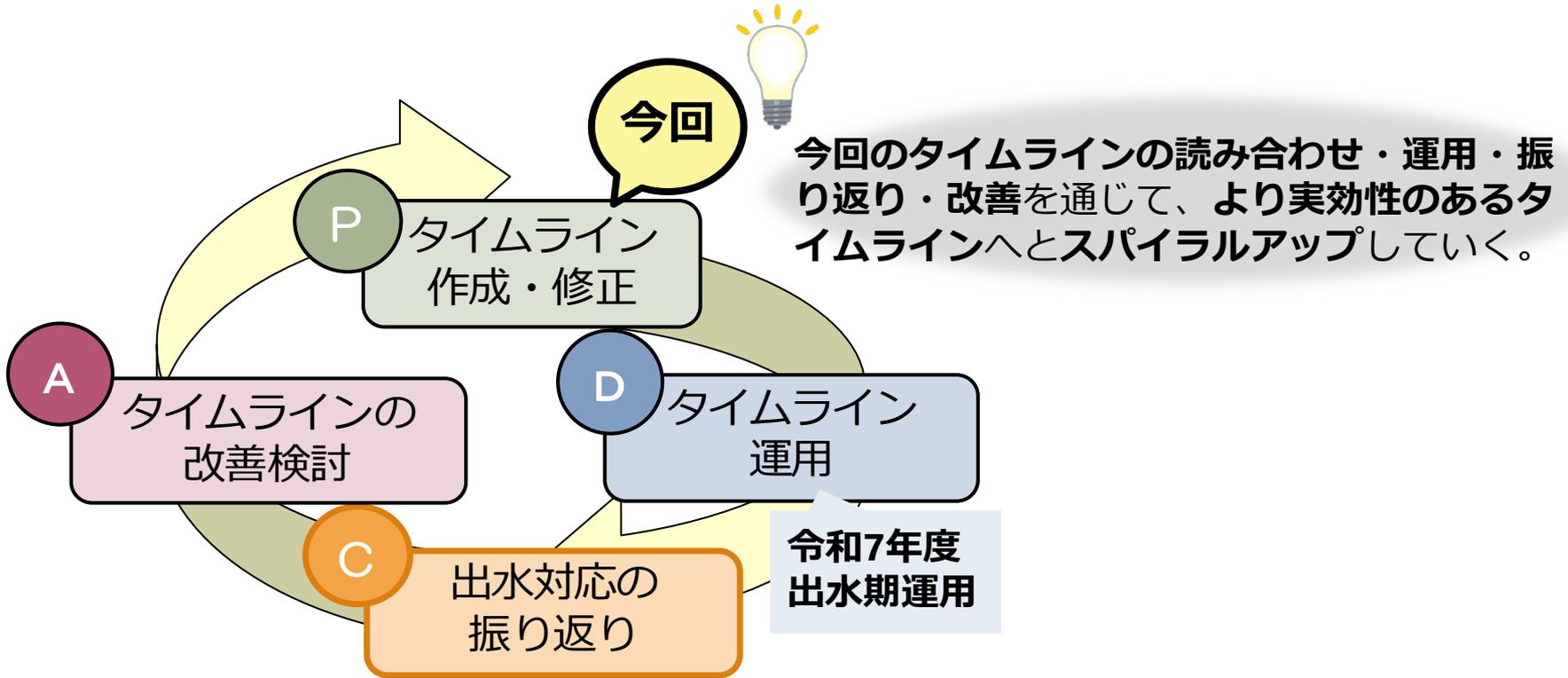


令和7年度 江の川上流水害タイムライン 第1回検討会説明資料

令和7年6月

検討会の位置づけ

- 令和7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7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	15:30～15:35 (5分)
2	江の川上流水害タイムラインの概要	15:35～15:45 (10分)
3	江の川上流水害タイムライン（令和7年度版）の変更点	15:45～15:55 (10分)
4	タイムラインの読み合わせ	15:55～16:45 (50分)
5	令和7年度出水期の運用に向けての留意事項	16:45～16:50 (5分)
6	質疑応答	16:50～16:55 (5分)
7	講評	16:55～17:00 (5分)
8	閉会	17:00

1. 开会挨撈

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高く、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

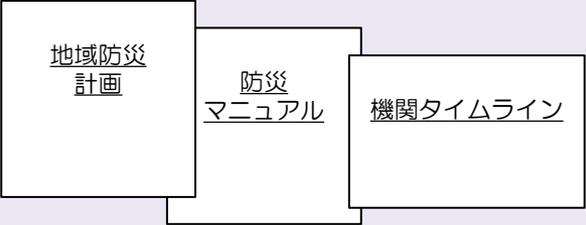
2. 江の川上流水害タイムラインの概要

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。

<p>平常時</p>	 <p>詳細版 解説版</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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
<p>事前対応</p>	 <p>概要版 詳細版</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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
<p>災害対応</p>	 <p>詳細版 概要版 ポータルサイト</p> <p>Point</p> <p>★ 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</p>  <p>運用方法 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事務局</p>	<p>◆ 各機関の対応</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ TL行動項目の実施 <ul style="list-style-type: none"> ・ 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 <p>◆ 事務局の対応</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ タイムラインの運用 <ul style="list-style-type: none"> ・ 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



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

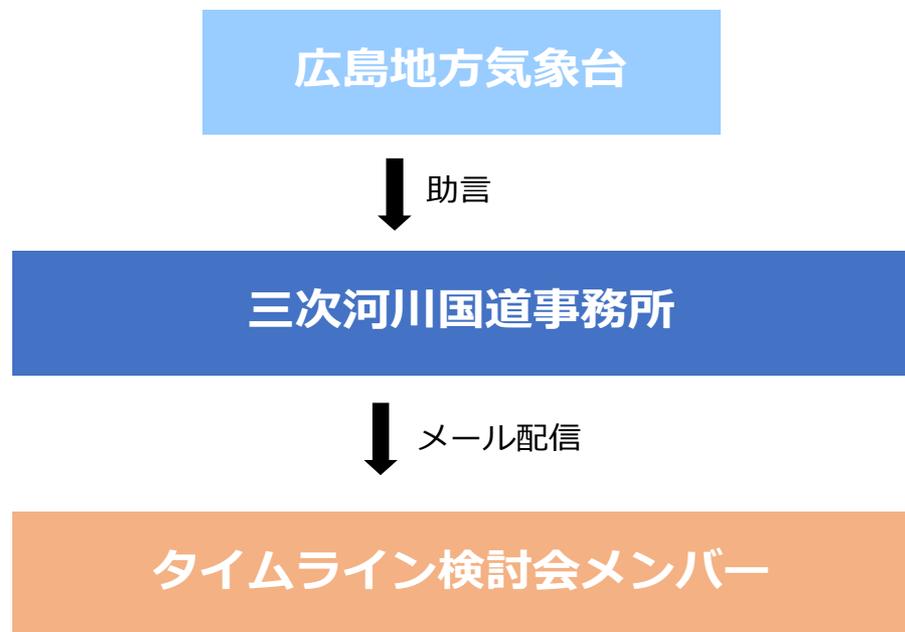
Point

- ★ 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。**

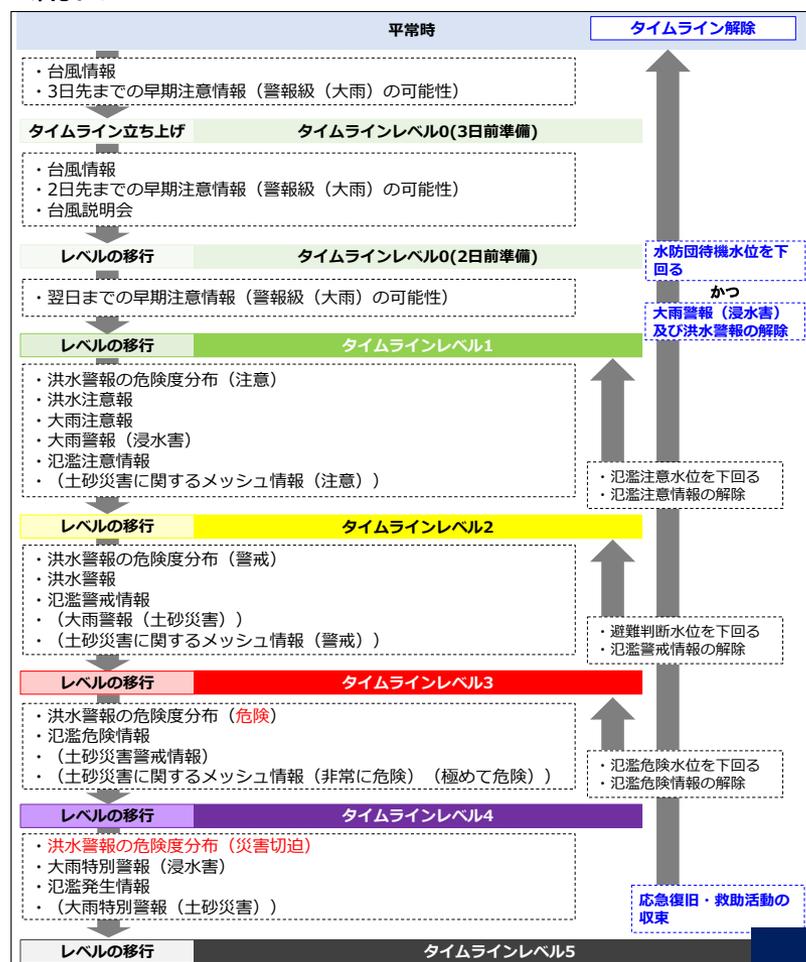
2. 江の川上流水害タイムラインの概要 タイムラインの立ち上げ・レベル移行基準

- 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



- 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**



- ◆ **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		
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																				
	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

- 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【HPリンク集】を情報収集に活用する。

江の川上流水害タイムラインポータルサイト

災害・被害に関する情報

- 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

河川に関する情報

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: 馬洗川)
- 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)
- 鹿兼水位観測所(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)

川の水位情報

- 指定河川洪水予報
- 危険度分布(洪水害)
- 危険度分布(洪水害)

広島県防災web

- 水位情報

水害リスクライン

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

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

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!!
- MEXCO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)

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
 - 直轄管理区間
 - 県管理区間
- 浸水ナビ
- 重ねるハザードマップ・わがまちハザードマップ



江の川

問い合わせ ☎
お質問におい合わせください

【江の川上流水害タイムライン】
概要版 詳細版 運用方法

関係機関が発信する防災情報を集約



気象庁
防災情報

気象警報・注意報(図表形式): 三次市

令和 元年 8月28日 17時50分 広島地方気象台発表

早期注意情報

広島県の注意報(大雨、雷、洪水注意報)

三次市(継続大雨、雷、洪水注意報)

警報・注意報の種類(大雨)	28日					29日					備考・関連する現象
	15-19	20-24	25	26	27	0-4	5-9	10-14	15-19		
大雨(洪水)											浸水注意
大雨(土砂災害)											土砂災害注意
洪水(洪水害)											浸水注意
雷											雷注意

注: 警報の種類が予想された時間帯の最大は時間帯に発表します。
 黄色の注: 警報は、今後警報に影響する可能性が低い注意報を意味しています。
 各要素の予報値は、確度が一定に満たないものを表示しています。
 警報や注意報の発表、切替、解除を行った場合、本ページは随時随分更新されていますので、ページを再読み込みし、最新の情報をご利用ください。

河川水位情報

河川水位情報

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

19.00m 18.50m 18.00m 17.50m 17.00m 16.50m 16.00m 15.50m 15.00m 14.50m 14.00m 13.50m 13.00m 12.50m 12.00m 11.50m 11.00m 10.50m 10.00m 9.50m 9.00m 8.50m 8.00m 7.50m 7.00m 6.50m 6.00m 5.50m 5.00m 4.50m 4.00m 3.50m 3.00m 2.50m 2.00m 1.50m 1.00m 0.50m 0.00m

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

- 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。

現在のタイムライン発動状況

タイムラインレベル毎のおすすめ画面を表示

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

The screenshot displays the Arima River Flood Hazard Timeline Portal Site interface, which is a multi-screen layout. The top navigation bar includes the site title and a 'タイムラインレベル' (Timeline Level) dropdown menu. Below the navigation, the main content area is divided into several panels:

- Left Panel:** Features a 'レーダー雨量' (Radar Rainfall) section with a '雨雲の動き' (Rain Cloud Movement) map showing the current status as of 2024年5月2日17時10分. It includes a playback timeline and various weather icons.
- Top Middle Panel:** Displays '気象警報・注意' (Weather Alerts/Precautions) and '大雨危険度' (Heavy Rain Hazard Level) for the date 2024年05月02日16時28分発表.
- Middle Panels:** Two maps showing 'キキクル (危険度分布)' (Cyclone Hazard Distribution) for the date 2024年05月02日17時00分発表. The left map shows a yellow hazard area, while the right map shows a blue hazard area.
- Bottom Panels:** Two maps showing '浸水キキクル' (Flooding Hazard Distribution) for the date 2024年5月2日17時00分. The left map shows a white hazard area, and the right map shows a cyan hazard area.

Red dashed boxes highlight the 'マルチ画面' (Multi-screen) and 'マルデお気に入り' (Multi-screen Favorites) buttons in the top navigation bar. A red box also highlights the 'タイムラインレベル' dropdown menu. The bottom right corner of the page features the number '14'.

2. 江の川上流水害タイムラインの概要 気象庁HP等とのリンク表示不具合

- 気象庁HPやX等の情報がセキュリティ強化により最新情報の閲覧不可となっている。
- 本出水期は、**各情報のイメージ画像を表示**しているため、**最新情報は出典より確認**をお願いします。※出水期後アンケートを踏まえ対応方針を検討予定
- 暫定対応により**以下のURLに変更**します。ブックマーク等の変更をお願いします。

<https://bousaikoudou.jp.org/gounokawa/index.html>

The screenshot displays the 'Ebi River Flood Timeline' website interface. The top navigation bar includes 'マルチ画面', 'マルゲお気に入り', and 'HPリンク集'. The main content area is divided into several panels, each showing a different type of weather or flood information. Each panel contains a map and a text overlay that reads: 'この表示画面はイメージです。最新の情報は出典から確認をお願いします' (This display screen is an image. Please check the latest information from the source). The panels include:

- レーダー雨量** (Radar Rainfall): Shows a radar map of the region with a time slider set to 17:10.
- 雨雲の動き** (Rain Cloud Movement): Shows a map of rain cloud movement with a time slider set to 2024年5月2日17時10分.
- 気象警報** (Weather Alerts): Shows a map of Japan with a time slider set to 2024年05月02日16時28分発表.
- 大雨危険度** (Heavy Rain Danger Level): Shows a map of Japan with a time slider set to 2024年05月02日17時00分発表.
- キキクル (危険度分布)** (Kikikuru (Danger Level Distribution)): Shows a map of Japan with a time slider set to 17:00.

The bottom left panel shows a detailed map of the Ebi River basin with a legend for precipitation intensity (mm/h) ranging from 1 to 80. The bottom right panel shows a map of the river network with a time slider set to 17:00.

3. 江の川上流水害タイムライン (令和7年度版) の変更点

令和6年度 第2回検討会を踏まえた タイムラインの改善方針

- 令和6年度第2回検討会において、**タイムライン発動状況や防災対応を確認し、タイムラインの改善に向けた意見交換**の実施を目的として開催した。

- 日時・場所：令和7年1月27日（月）15時30分～17時00分（対面・Web会議併用）
- 参加機関：24機関/39機関

<意見交換結果及びタイムラインの改善方針>

令和6年度の出水対応や事前アンケート結果を踏まえて、以下の3つのテーマについて意見交換を実施しました。

テーマ1：11月の大雨への対応について

令和6年度の出水状況	各機関からの意見
<ul style="list-style-type: none"> 江の川上流の出水期（6/15～10/20）を過ぎた11月に、今年一番の大雨が発生。 	<ul style="list-style-type: none"> 近年、4～5月や11月に大雨が降ることもあり、出水期に捉われる必要が無くなっている。 11月であっても、出水期と変わりなく対応した。

テーマ2：タイムライン発動条件の見直しの必要性

令和6年度のタイムライン発動状況	意見交換テーマ	各機関からの意見
<ul style="list-style-type: none"> タイムラインの発動対象の「予測可能な台風及び前線」に加え、令和6年度は試行的に、突発的な局所豪雨に対してもタイムラインを発動。 	<ul style="list-style-type: none"> 局所豪雨に対しても、注意喚起としてタイムラインを発動すべきか、発災の可能性が高い大雨に絞って発動すべきか。 	<ul style="list-style-type: none"> タイムラインで情報発信されることで、行動のきっかけになる。 局所豪雨であっても大きな災害となる可能性はあるので、局所豪雨の情報も発信した方が良い。

改善方針①

来年度も、局所的な大雨に対する情報を共有し、タイムラインを発動する

テーマ3：情報共有の効率化に向けて

事前アンケート結果	意見交換テーマ	各機関からの意見
<ul style="list-style-type: none"> タイムラインの運用は有効だが、出水時は対応に忙しく、メーリングリストに発信する余力が無い。 	<ul style="list-style-type: none"> 出水時に情報の整理で工夫している点 ポータルサイトで効果的に情報共有するための機能要件（情報を時系列で画面表示） 	<ul style="list-style-type: none"> 出水が長引く場合、途中で担当者が変わることもあるため、時系列の情報が閲覧できると、それまでの経緯が把握できて良い。 別の防災情報システムで情報提供をしているため、そちらからポータルサイトに自動で連携できると良い。

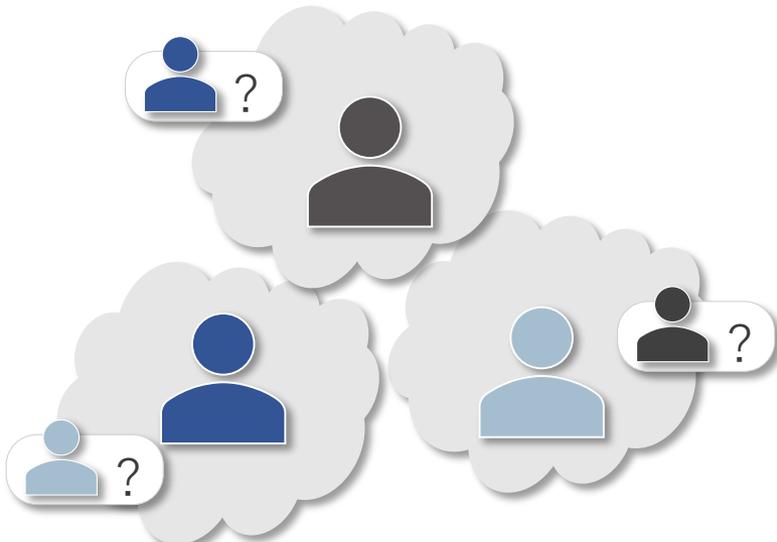
改善方針②

ポータルサイトで防災情報を時系列で閲覧できる機能の構築を検討
次頁以降に詳述

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**につながると想定される

これまでの状態



- ・各機関の防災行動は、各機関で想像しながらの対応
- ・必要に応じて電話・メールで状況を共有

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

ポータルサイトの改善の必要性について

- 江の川上流水害タイムライン検討会におけるアンケートや令和6年度第2回検討会（令和7年1月27日）において、ポータルサイトにおける**時系列情報の閲覧**や**別システムでの入力情報の自動連携**が求められていることを確認した。

令和6年度 アンケート結果	令和6年度第2回検討会 意見交換テーマ	令和6年度第2回検討会 各機関からの意見
<ul style="list-style-type: none">• 詳細版メールマークのタイムラインで共有すべき情報については、共有の必要性は多くの機関が実感しているものの出水時にはメーリングリストに発信する余力が無く、既に発信されている他の方法で入手	<ul style="list-style-type: none">• 出水時に情報の整理で工夫している点• ポータルサイトで効果的に情報共有するための機能要件（情報を時系列で画面表示）	<ul style="list-style-type: none">• 出水が長引く場合、途中で担当者が変わることもあるため、時系列の情報が閲覧できると、それまでの経緯が把握できて良い。• 別の防災情報システムで情報提供をしているため、そこからポータルサイトに自動で連携できると良い。

ポータルサイトの改善方針

- タイムライン上で共有すべき防災行動項目（詳細版にメールマークが付いた項目）の**実施状況や実施を促す情報**を、**情報主体者の負担なくデータ連携によりリアルタイムに共有**する。

タイムラインで共有すべき 防災行動項目	情報発信主体者	データ連携先	
		構築済	台風期までに追加予定
タイムラインの立ち上げ、 レベル移行	三次河川国道事務所	気象庁XML (実施を促す情報)	
指定河川洪水予報	三次河川国道事務所	気象庁XML	
被災状況	県、自治体、住民、報道機 関等		Lアラート
交通規制（高速道路）	NEXCO		Lアラート
鉄道の運休	JR西日本		Lアラート
避難情報の発令	三次市、安芸高田市	気象庁XML (実施を促す情報)	Lアラート
避難所開設	三次市、安芸高田市	気象庁XML (実施を促す情報)	Lアラート
福祉避難施設の開設	福祉避難所（三次市、安芸 高田市）	気象庁XML (実施を促す情報)	Lアラート
浸水時緊急退避施設への誘 導	登録浸水時緊急退避施設 (三次市)	気象庁XML (実施を促す情報)	Lアラート

「タイムラインレベル相当情報」をタブとして「全体状況把握」を追加し、Lアラートや
を追加し気象庁XMLからの情報を時系列表示 その他情報を時系列表示

ポータルサイトの改善方針

タイムラインレベル相当情報：出水期より試行

表示したい地域を選択可能

表示したい地域を選択可能

江の川上流タイムラインポータルサイト

現在 **タイムラインレベル 4** <タイムラインレベル> タイムラインレベル4

マルチ画面 マルがお気に入り 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

気象警報・注意報 出典：気象庁

天気予報(中) 出典：気象庁

2023年07月11日16時42分発表

2023年07月11日15時発表 11日(火)の予報

島根県 岡山県

松江 31 / --

広島 32 / --

11日(火) 12日(水)

13日(木) 14日(金)

15日(土) 16日(日)

17日(月) 18日(火)

海水温 出典：気象庁

Daily SSTs 10 Jul. 2023

50°N 40°N 30°N 20°N

120°E 130°E 140°E 150°E 160°E

全体 三次市 安芸高田市

全体	三次市	安芸高田市
yyyy/mm/dd hh:mm	安芸高田市【警戒レベル5相当情報】洪水危険度(災害切)	
yyyy/mm/dd hh:mm	三次市【警戒レベル4相当情報】洪水危険度(危険)	
yyyy/mm/dd hh:mm	安芸高田市【警戒レベル5相当情報】大雨特別警報(浸水)	
yyyy/mm/dd hh:mm	三次市【警戒レベル5相当情報】大雨特別警報(浸水)	
yyyy/mm/dd hh:mm	安芸高田市【警戒レベル4相当情報】洪水危険度(危険)	
yyyy/mm/dd hh:mm	三次市【警戒レベル5相当情報】洪水危険度(災害切)	
yyyy/mm/dd hh:mm	三次市【警戒レベル3相当情報】洪水危険度(警戒)	
yyyy/mm/dd hh:mm	安芸高田市【警戒レベル4相当情報】土砂災害警戒情報	
yyyy/mm/dd hh:mm	三次市【警戒レベル3相当情報】土砂災害危険度(警戒)	
yyyy/mm/dd hh:mm	安芸高田市【警戒レベル4相当情報】土砂災害危険度	
yyyy/mm/dd hh:mm	安芸高田市【警戒レベル2相当情報】洪水危険度(注意)	
yyyy/mm/dd hh:mm	安芸高田市【警戒レベル3相当情報】洪水警報	
yyyy/mm/dd hh:mm	三次市【警戒レベル2相当情報】洪水危険度(注意)	
yyyy/mm/dd hh:mm	三次市【警戒レベル3相当情報】洪水警報	
yyyy/mm/dd hh:mm	三次市【警戒レベル2】洪水注意報	
yyyy/mm/dd hh:mm	安芸高田市【警戒レベル2】洪水注意報	
yyyy/mm/dd hh:mm	三次市【警戒レベル1】早期注意情報	
yyyy/mm/dd hh:mm	安芸高田市【警戒レベル1】早期注意情報	

大雨危険度 出典：気象庁

07月11日16時30分発表

リアルタイム情報

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

ポータルサイトの改善方針

タイムラインレベル相当情報の概要

- 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。

太字：警戒レベル情報に加えた情報

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流域に影響するおそれ	・ 水防回待機水位の超過 ・ 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、氾濫する可能性が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	洪水	・ 早期注意情報（警報級の可能性）【目安：3日後に影響】	・ 早期注意情報（警報級の可能性）【目安：2日後に影響】	・ 早期注意情報（警報級の可能性）【目安：1日後に影響】	・ 洪水注意報 ・ 洪水警報の危険度分布（注意） ・ 大雨警報（浸水害）	・ 洪水警報 ・ 洪水警報の危険度分布（警戒）	・ 洪水警報の危険度分布（危険）	・ 大雨特別警報（浸水害） ・ 洪水警報の危険度分布（災害切迫）
	土砂			・ 大雨注意報 ・ 土砂災害に関するメッシュ情報（注意）	・ 大雨警報（土砂災害） ・ 土砂災害に関するメッシュ情報（警戒）	・ 土砂災害警戒情報 ・ 土砂災害に関するメッシュ情報（非常に危険） （極めて危険）	・ 大雨特別警報（土砂災害）	
河川情報				・ 氾濫注意情報	・ 氾濫警戒情報	・ 氾濫危険情報	・ 氾濫発生情報	
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	

ポータルサイトの改善方針

全体状況把握：台風期（お盆明け）を目途に順次構築

①情報種別ごとに時系列で状況を一覧表示

ポータルサイトに「全体状況把握」を追加

江の川上流水害タイムラインポータルサイト 現在 タイムラインレベル 4 <タイムラインレベル> タイムラインレベル4

全体状況把握 マルチ画面 マルチお気に入り 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		避難所開設・福祉避難施設の開設	
yyyy/mm/dd hh:mm	【氾濫危険情報】●●観測所 氾濫危険水位超過見	yyyy/mm/dd hh:mm	三次市【高齢者等避難】	yyyy/mm/dd hh:mm	安芸高田市【●●●●●●】避難所開設
yyyy/mm/dd hh:mm	【氾濫警戒情報】■●観測所 避難判断水位超過	yyyy/mm/dd hh:mm	安芸高田市【避難指示】	yyyy/mm/dd hh:mm	三次市【●●●●●●】避難所開設
yyyy/mm/dd hh:mm	【水位到達情報】●●観測所 氾濫危険水位到達	yyyy/mm/dd hh:mm	安芸高田市【高齢者等避難】	yyyy/mm/dd hh:mm	安芸高田市【●●●●●●】福祉避難施設開設
yyyy/mm/dd hh:mm	【氾濫警戒情報】●●観測所 避難判断水位超過			yyyy/mm/dd hh:mm	安芸高田市【●●●●●●】避難所開設
yyyy/mm/dd hh:mm	【氾濫警戒情報】●●観測所 避難判断水位超過			yyyy/mm/dd hh:mm	安芸高田市【●●●●●●】避難所開設
yyyy/mm/dd hh:mm	【氾濫注意情報】●●観測所 氾濫注意水位超過			yyyy/mm/dd hh:mm	安芸高田市【●●●●●●】避難所開設
yyyy/mm/dd hh:mm	【氾濫注意情報】●●観測所 氾濫注意水位超過				
yyyy/mm/dd hh:mm	【氾濫注意情報】●●観測所 氾濫注意水位超過				

②状況を分かりやすく表示

鉄道運休・交通規制		被害情報		浸水時緊急退避施設への誘導	
yyyy/mm/dd hh:mm	中国自動車道【通行止め】	yyyy/mm/dd hh:mm	▲▲▲▲▲土砂災害発生	yyyy/mm/dd hh:mm	三次市【●●●●●●】解放
yyyy/mm/dd hh:mm	中国自動車道【速度規制】	yyyy/mm/dd hh:mm	■▲▲で浸水被害発生		
yyyy/mm/dd hh:mm	芸備線【計画運休】	yyyy/mm/dd hh:mm	●●●●で内水氾濫発生		

③位置情報がある情報は平面図表示へ

④スクロールバーで過去情報も確認可能

タイムライン相当情報 リアルタイム情報

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 実施すべき主な行動

※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

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。 土師ダムが電

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

タイムラインレベル0 (3日前準備) : 3日後に台風または前線が江の川流域に影響するおそれ
 ガー : 台風情報、早期注意情報 (警報級の可能性) 【目安: 3日後に影響】

防災行動項目	実施状況 チェック欄	避難対応															
		広島県地方気象台	三次市気象台	土師ダム管理所	三次市危機管理課	安芸市危機管理課	広島県危機管理本部	三次市危機管理本部	安芸市危機管理本部	備前地区消防組合消防本部	自衛隊第13旅団司令部	社会福祉法人水南会	社会福祉法人三城市社会福祉協議会	福祉避難所			
タイムラインの運用	タイムラインの立ち上げ	<input type="checkbox"/>															
情報の収集	気象・台風情報の収集	<input type="checkbox"/>															
	気象注意報・警報の収集	<input type="checkbox"/>															
	雨量・水位情報の収集	<input type="checkbox"/>															
点検・点検	管理施設の点検・点検	<input type="checkbox"/>															
災害対策用資機材の確認	災害対策用資機材の確認	<input type="checkbox"/>															
防災備蓄品の確認	防災備蓄品の確認	<input type="checkbox"/>															
浸水対策・水防活動	浸水対策・水防活動の実施	<input type="checkbox"/>															
報道対応	報道の実施	<input type="checkbox"/>															

② 自機関の防災行動項目の役割を確認

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

④ 防災行動項目の不足や不明点について意見交換

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

防災行動項目の確認に関するポイント

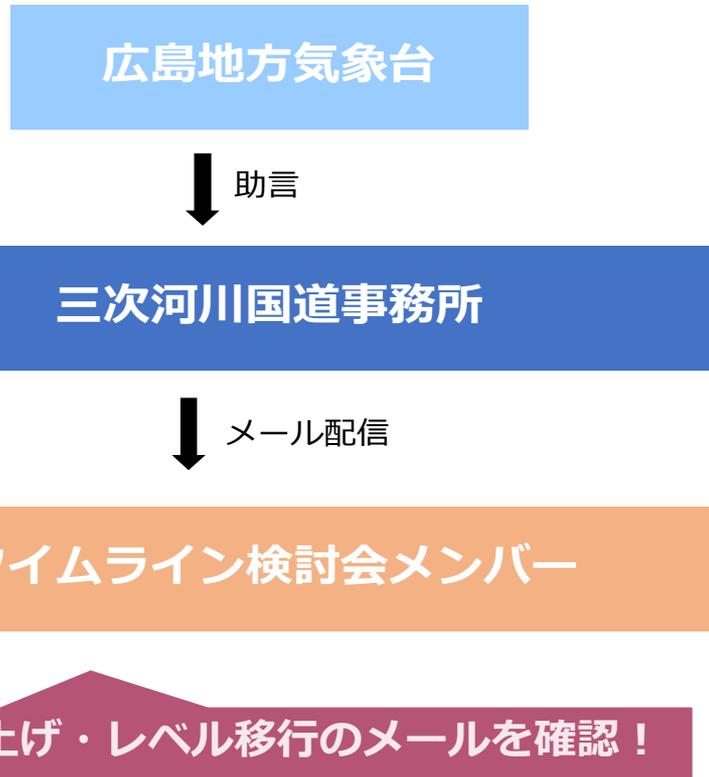
- ① 今一度、**自機関の防災行動項目について確認**をお願いします。
- ② 他機関と連携する防災行動項目は、**連携内容や連絡先について確認**をお願いします。
- ③ 情報発信に関する防災行動項目は、**情報発信の内容や発信方法（HPで周知、メールで周知等）について確認**をお願いします。

5. 令和7年度出水期の運用に向けての留意事項

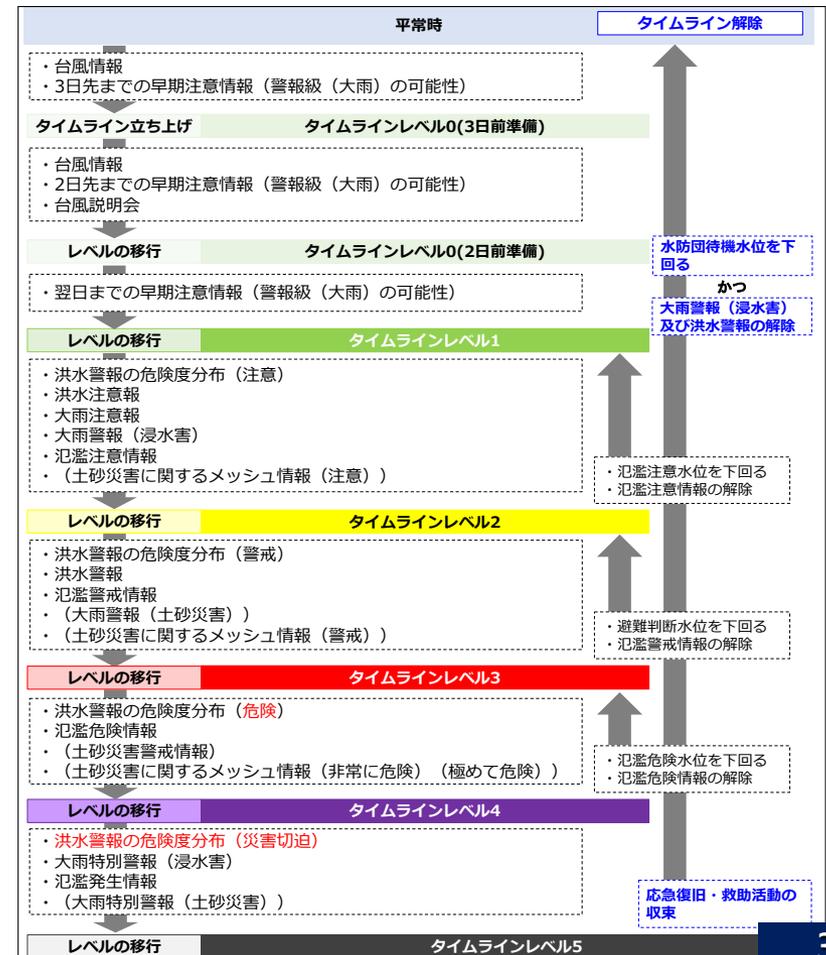
5. 令和7年度出水期の運用に向けての留意事項 タイムラインの立ち上げ・レベル移行

■ 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7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。

太字：警戒レベル情報に加えた情報

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	洪水	・早期注意情報（警戒級の可能性） 【目安：3日後に影響】	・早期注意情報（警戒級の可能性） 【目安：2日後に影響】	・早期注意情報（警戒級の可能性） 【目安：1日後に影響】	・洪水注意報 ・洪水警戒の危険度分布（注意） ・大雨警報（浸水害）	・洪水警報 ・洪水警戒の危険度分布（警戒）	・洪水警戒の危険度分布（危険）	・大雨特別警報（浸水害） ・洪水警戒の危険度分布（災害切迫）
	土砂	※ 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です。			・大雨注意報 ・土砂災害に関するメッシュ情報（注意）	・大雨警報（土砂災害） ・土砂災害に関するメッシュ情報（警戒）	・土砂災害警戒情報 ・土砂災害に関するメッシュ情報（非常に危険）、（極めて危険）	・大雨特別警報（土砂災害）
河川情報				・氾濫注意情報	・氾濫警戒情報	・氾濫危険情報	・氾濫発生情報	
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	

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！

5. 令和7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。

<p>平常時</p>		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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
<p>事前対応</p>		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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
<p>災害対応</p>	 <p>Point</p> <p>★ 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</p> 	<p>◆ 各機関の対応</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ TL行動項目の実施 <ul style="list-style-type: none"> ・ 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 <p>◆ 事務局の対応</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ タイムラインの運用 <ul style="list-style-type: none"> ・ 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7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			D メモ欄				
トリガー：洪水警報の危険度分布（注意）、洪水注意報、大雨注意報、大雨警報（浸水害）、氾濫注意情報							
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				
		A チェック欄					
137	鉄道の運休	運休の実施	<input type="checkbox"/> 基準値の到達状況確認			137	
138			<input type="checkbox"/> 列車運休判断			138	
139			<input type="checkbox"/> 運休の周知	<input checked="" type="checkbox"/>		139	
140			<input type="checkbox"/> 基準値低下後に運転再開			140	
141		運休後の対応（被災）	<input type="checkbox"/> 規制箇所及びルートの把握			141	
142			<input type="checkbox"/> 被災箇所への早期立入り			142	
143			<input type="checkbox"/> 施設の状況の正確な把握			143	
144			<input type="checkbox"/> 現地調査上の対応			144	
145			<input type="checkbox"/> 再開の有無の判断（発信）			145	
146	報道対応	気象情報の報道	<input type="checkbox"/>			146	
147		道路交通情報の報道	<input type="checkbox"/>			147	
148		注意喚起・啓発の報道	<input type="checkbox"/>			148	
			<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>				

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！

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。

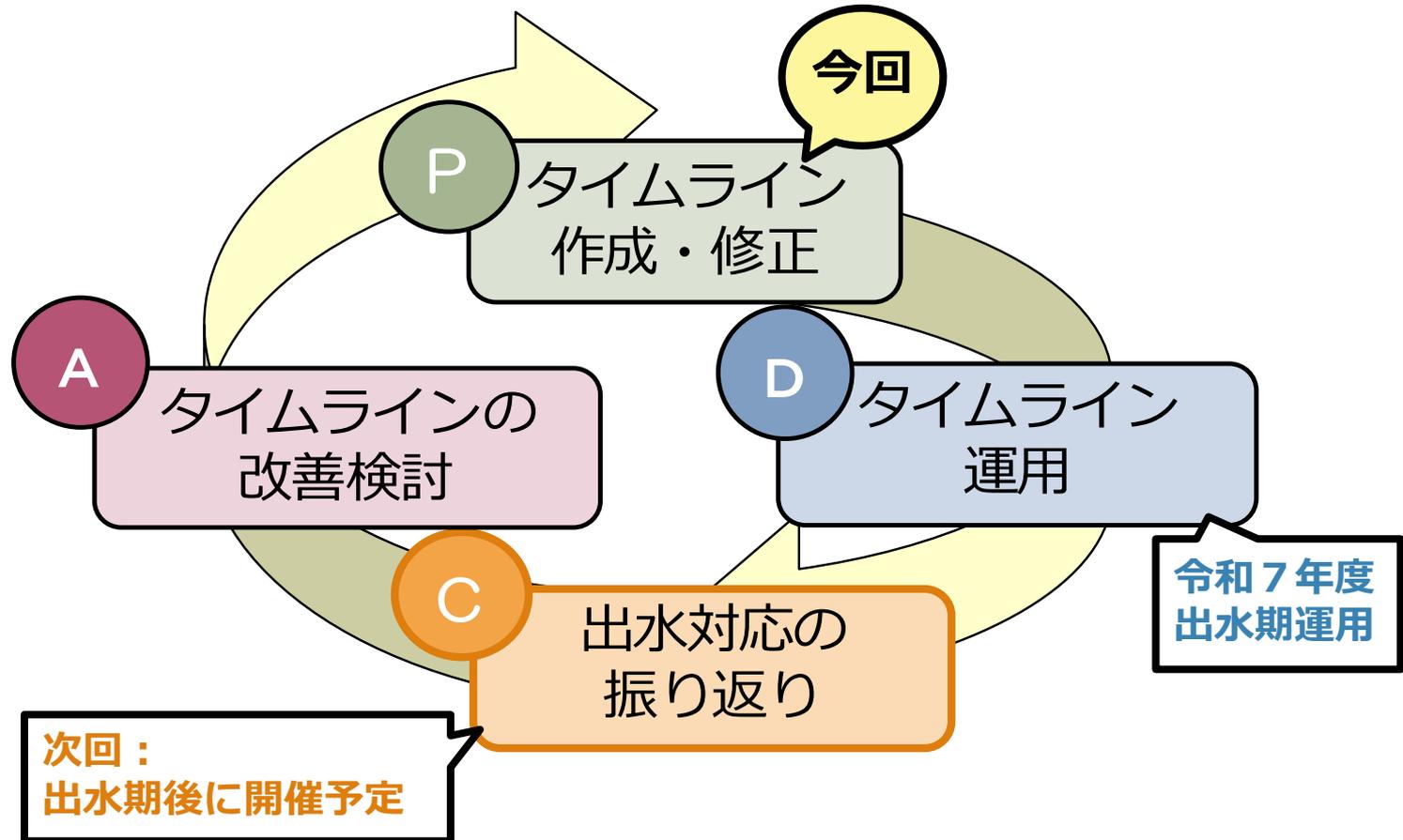
B. 「実施状況チェック欄」
行動開始時刻と終了時刻を記入します。

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。

5. 令和7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7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