

**令和5年度**

**吉井川・旭川・高梁川水害タイムライン検討会説明資料  
～出水期に向けて～**

# 検討会の目的

- 本検討会では、令和5年度の出水期における**タイムラインを有効活用した円滑な出水対応に向けて**、タイムライン構成機関の顔合わせ、タイムラインの概要や運用方法、留意点等の確認を行う。

位置付け	タイムライン	検討会
P	<b>タイムラインの作成</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 旭川水害タイムライン(H29.3完成)</li> <li>・ 高梁川水害タイムライン(R1.6完成)</li> <li>・ 吉井川水害タイムライン(R2.6完成)</li> </ul>	<b>当年度タイムラインの運用確認</b>
D	<b>&lt;出水が想定される場合&gt;</b> タイムラインを運用 <b>&lt;大規模な出水がなかった場合&gt;</b> 訓練時にタイムラインを活用	<b>&lt;出水が想定される場合&gt;</b> タイムライン運用状況の記録の依頼 <b>&lt;大規模な出水がなかった場合&gt;</b> 訓練の実施
C	<b>出水対応や訓練の振り返り</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 出水対応や訓練の結果を踏まえた、課題やその要因、改善点を確認</li> </ul>	<b>振り返りアンケート実施</b> <b>振り返り検討会の実施</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 出水対応や訓練の結果を踏まえた、課題やその要因を共有し、改善に向けて意見交換</li> </ul>
A	<b>タイムラインの改善</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ タイムラインに係る課題を改善</li> </ul>	<b>改善検討会の実施</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ タイムラインの改善案を協議し、改善内容を決定</li> </ul>

今回

# 検討会のスケジュール

時間	検討会の内容
15 : 00～15 : 05	1. 開会
15 : 05～15 : 35	2. タイムラインの概要説明 ✓ タイムラインの概要（導入編） ✓ タイムラインの運用・活用方法（活用編）
15 : 35～15 : 50	3. 令和4年度の運用結果と改善状況
15 : 50～16 : 05	4. 令和5年度出水期の運用に向けて ✓ タイムラインの運用上の留意点と対応
16 : 05～16 : 15	5. 連絡事項 ✓ ウェビナーの開催 ✓ 今後の予定
16 : 15～16 : 25	6. 講評
16 : 25～16 : 30	7. 閉会

## 2. タイムラインの概要説明

# (1) タイムラインの概要

## タイムライン解説動画【導入編】

新任の方がタイムラインについて理解していただく場面や、出水期前にタイムラインの概要や目的を確認する場面で活用できます。

- ・タイムラインの概要・目的
- ・タイムラインが想定する被害、タイムラインにおける各機関の役割

(1) タイムラインの概要

① タイムラインの構成

- 岡山三川水害タイムラインは、以下の4つの資料から構成されています。(高梁川水害タイムラインの事例)
- 加えて、岡山三川水害タイムラインポータルサイトによる情報収集や共有が可能です。

① 高梁川水害タイムライン【解説版】

タイムラインの想定シナリオや作成方針が記載されています。タイムラインの前提条件を確認するときに活用します。

② 高梁川水害タイムライン【概要版】

タイムライン【詳細版】の対応項目(第1階層)を抜粋して防災行動の種別毎に整理されています。対応の全体像を確認するときに活用します。

③ 高梁川水害タイムライン【詳細版】

行動手順・内容(第3階層)までの詳細な対応が各機関・部署毎に時系列に整理されています。水害時は対応のチェックリストとして活用します。

④ 高梁川水害タイムライン運用方法

台風や大雨に対するタイムラインの立上げ・移行基準や、メッセージングリストを利用した情報発信等が記載されています。タイムラインを運用する際に確認・活用します。

※タイムライン解説動画を基に説明



### **3. 令和4年度の運用結果と改善状況**

# 令和4年度のタイムラインの発動、レベル移行状況

- 令和4年度は、**台風進路や早期注意情報を基に計9回タイムラインを発動**
- 特に7月から8月にかけては、大気の状態が不安定な状態が続き、**7月は22日間、8月は19日間タイムラインを運用**した。

## 7月

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## 8月

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

TLレベル0-1 TLレベル0-2 TLレベル1

## タイムライン運用状況 (青字：レベル1以上に移行した出水 ※：オンライン情報共有を実施)

運用時期	発動、レベル移行要因	レベル
7/4~7/14 (11日間)	台風第4号	7/4：レベル0-2
	早期注意情報「中」	7/6：レベル0-2継続
	早期注意情報「中」	7/13：レベル0-2継続
	早期注意情報「中」の解除	7/14：解除
7/15~7/22 (8日間)	大雨警報の発表（前線の停滞、大気不安定）	7/15：レベル1
	大雨警報解除 早期注意情報「中」	7/15：レベル0-2移行
	早期注意情報「中」の解除	7/22：解除
7/26~7/28 (3日間)	早期注意情報「中」	7/26：レベル0-2
	早期注意情報「中」の解除	7/28：解除
8/5~8/8 (4日間)	早期注意情報「中」	8/5：レベル0-2
	早期注意情報「中」の解除	8/8：解除
8/12~8/18 (7日間)	早期注意情報「中」	8/12：レベル0-2
	早期注意情報「中」	8/15：レベル0-2
	早期注意情報「中」の解除	8/16：レベル1
8/19~8/22 (4日間)	早期注意情報「中」	8/19：レベル0-2
	早期注意情報「中」の解除	8/22：解除
8/23~8/24 (2日間)	早期注意情報「中」	8/23：レベル0-2
	早期注意情報「中」の解除	8/24：解除
8/30~9/6 (8日間)	早期注意情報「中」	8/30：レベル0-1 ※
	台風第11号	9/2：レベル0-2移行
	台風第11号 台風第11号の影響が無くなる	9/2：レベル1移行 9/6：解除
9/16~9/20 (5日間)	台風第14号	9/16：レベル0-2 ※
	台風第14号	9/18：レベル1移行
	台風第14号の影響が無くなる	9/20：解除

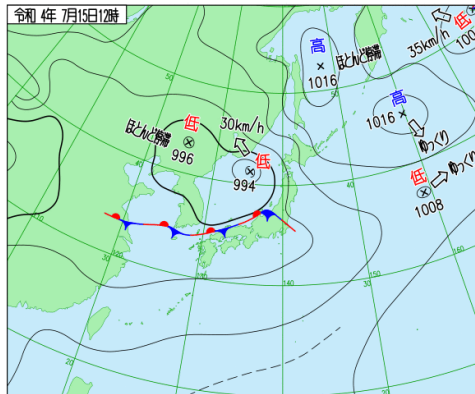


# タイムラインレベル1に移行した出水

- 令和4年出水期には、タイムラインレベル1に移行した出水が4回あった。
- 特に台風第14号では、**19日には多くの市町で気象警報（大雨・洪水・防風・波浪・高潮）が発表され、台風による暴風や高潮を警戒した避難情報が発令された。**

## 7/15～7/22（前線の影響）

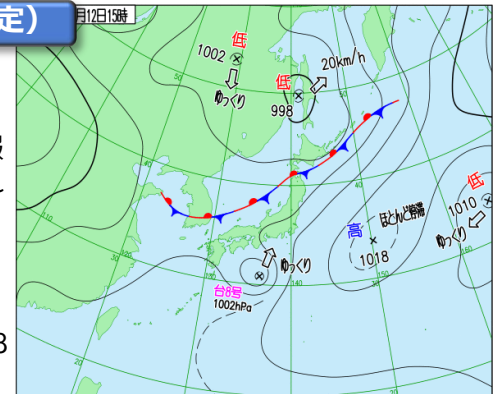
- 7月15日 14時30分 レベル1発動**  
岡山県北部に大雨警報（浸水）が発令されたため
- 7月15日 17時00分 レベル0-2移行**  
早期注意情報が、18日から19日にかけて大雨の警報級の可能性【中】のため
- 7月22日 17時15分 解除**



7月15日12時の天気図

## 8/12～8/18（大気不安定）

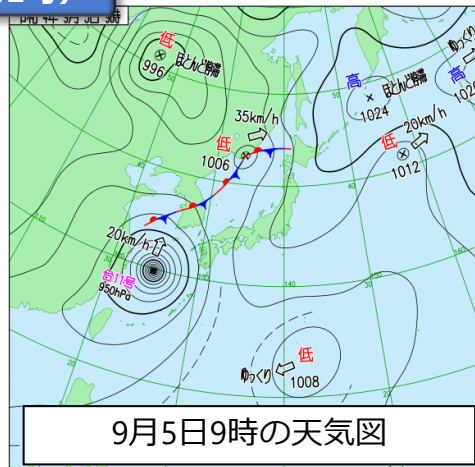
- 8月12日 15時35分 レベル0-2発動**  
早期注意情報に、大雨の警報級の可能性【中】が予定されるため
- 8月16日 17時55分 レベル1移行**  
早期注意情報が、17日から18日にかけて【中】のため
- 8月18日 9時25分 解除**



8月12日15時の天気図

## 8/30～9/6（大気不安定、台風第11号）

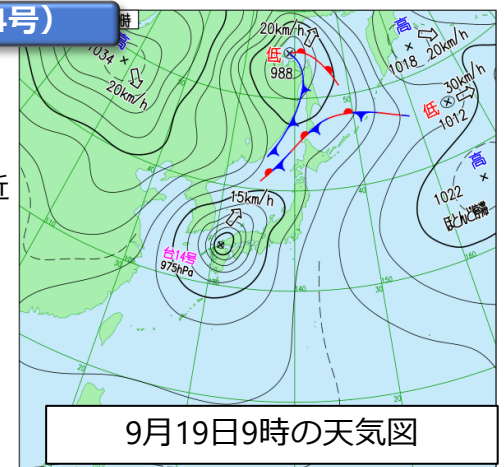
- 8月30日 17時00分 レベル0-1発動**  
早期注意情報が、9月1日に大雨の警報級の可能性【中】のため
- 9月2日 15時30分 オンライン情報共有（レベル0-2移行）**
- 9月2日 16時50分 レベル0-2移行**  
台風第11号が中国地方に接近する予報のため
- 9月5日 13時20分 レベル1移行**  
台風第11号が中国地方に接近する予報のため
- 9月6日 16時50分 解除**



9月5日9時の天気図

## 9/16～9/20（台風第14号）

- 9月16日 13時30分 オンライン情報共有**
- 15時：レベル0-2発動**  
中国地方に台風第14号が接近する予報となっているため
- 9月16日 17時55分 レベル1移行**  
台風第14号接近のため
- 9月20日 11時45分 解除**



9月19日9時の天気図

# 令和4年度に明らかになった課題と改善状況

- 令和4年度のタイムライン運用を踏まえ、振返りアンケートや振返り検討会によって明らかになった**タイムラインに関する課題と改善方針**を確認。
- 改善方針に関連した**各テーマ**について、**意見交換**。

明らかになった課題	改善方針	具体の取組み内容
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ タイムラインに対する関心や理解の低下</li> <li>✓ 異動時の引継ぎが不十分</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ タイムラインの理解促進や引継ぎを効果的に行うための取組みを推進する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>①タイムライン引き継ぎツールの作成・活用</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 出水対応がない場合における行動項目の妥当性の検証が不十分</li> <li>✓ 行動項目の妥当性の検証が実施し難い</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 行動項目の妥当性を検証するための取組みを推進する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>②行動項目を検証しやすいタイムラインの作成促進</li> <li>③読み合わせ訓練の実施（継続）</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 特に7月～8月におけるタイムライン発動期間が長期にわたった</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 大雨の確度が高い状況に基づきタイムラインを発動する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>④タイムライン発動基準への府県気象情報の追加</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 情報共有や防災行動の進捗共有の必要性に関する考えが、各機関でバラつきがある</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 情報や進捗状況の共有対象や共有方法を再検討する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⑤防災行動共有システムの操作性の向上、情報の追加</li> <li>⑥气象台説明会とオンライン情報共有の同時開催</li> </ul>

# ①タイムライン引き継ぎツールの作成・活用

- タイムラインの引継ぎや、構成機関自らがタイムラインを学習可能な特設サイトを構築。
- タイムラインの概要や検討会の開催状況（検討会資料や開催概要）、引継ぎツール（引継ぎチェックリスト、解説動画）、タイムラインに関する質問（Q&A）が確認可能。

タイムラインポータルサイトから特設サイトにアクセス可能

タイムライン特設サイト  
トップページが表示  
上記タブで情報を切り替え

## 検討会の開催状況

### 吉井川・旭川・高梁川水害タイムライン

名称	開催日時	場所	配布資料	開催概要
第14回検討会	令和5年3月13日（月） 13:30~14:30	手形公民会システム（Team） ※会議室でオンライン会議の開催 ※事前に資料を配布	・ 議事次第 ・ 説明資料	第14回 開催済み
第13回検討会	令和5年1月12日（木） 13:30~16:30	フレッド会館システム（Team） ※会議室でオンライン会議の開催 ※事前に資料を配布	・ 議事次第 ・ 説明資料 ・ 別紙	第13回 開催済み

## タイムライン引継ぎツール

### タイムライン

**タイムライン引継ぎツール**

タイムラインの引継ぎをされる方や、新任の方に向けて、タイムラインの引継ぎツールを作成しています。引継ぎツールには、引継ぎチェックリスト、タイムライン解説動画が活用できます。

**引継ぎチェックリスト**

引継ぎに必要なチェック項目、※添削資料を整理しています。引継ぎ項目に漏れが無い確認が必要です。ご利用ください。

**引継ぎチェックリスト (Excel) をダウンロード**

**タイムライン解説動画【導入編】**

新任の方がタイムラインについて理解していただく場や、出水期前にタイムラインの概要や目的を確認する場面で活用できます。

- ・タイムラインの概要・目的
- ・タイムラインが想定する被害、タイムラインにおける各機関の役割

## タイムラインに関する質問

### タイムライン

**よくある質問**

- タイムラインとは
- タイムラインの運用方法について
- タイムラインについてお訊ねの場合

× タイムラインとは？

【いつ】「何処」「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です。

+ タイムラインの目的が知りたい

+ タイムラインが対象とする災害は？

+ タイムラインと既存計画の関係が知りたい

+ タイムラインは自治体間と県管轄区域が一体で作成されているのですか？

# ② 行動項目を検証しやすいタイムラインの作成促進

## タイムライン総括表

■ 自機関の行動項目を一連で確認できるよう、縦軸を「関係機関+行動項目（第1階層）」、横軸を「時間軸」、表内を「行動項目（第2階層）」として整理している。

タイムラインレベル		レベル0-1(3日前準備)	レベル0-2(2日前準備)	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5
発動/移行基準	洪水・内水	・台風:3日後に台風が するおそれ ・前線:早期注意情報(警報級の可能性) 【目安:3日後に影響】	・前線:早期注意情報(警報級の可能性) 【目安:2日後に影響】	【目安:1日後に影響】	・洪水警報の危険度分布(注意) ・内水氾濫発生	・洪水警報口洪水警報の危険度分布(警 報) ・氾濫断水水位超過 ・氾濫危険水位超過 ・氾濫危険情報 ・河川の氾濫による浸水発生	・洪水警報の危険度分布(危険) ・氾濫危険水位超過 ・氾濫危険情報	・大雨特別警報(浸水害) ・洪水警報の危険度分布(災害切迫) ・氾濫発生情報 ・災害発生情報 ・堤防の決壊
	土砂災害				・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(危険)	・大雨特別警報(土砂災害) ・土砂災害に関するメッシュ情報(災害切迫) ・土砂災害の発生
岡山地方気象台	情報の収集		説明会による情報収集 災害備品の購入 土のうの準備 雨量・河川水位情報の収集 【継続】		雨量・河川水位情報の収集 【継続】 現地情報の収集【継続】 交通情報の収集【継続】	雨量・河川水位情報の収集【継続】	雨量・河川水位情報の収集【継続】	
	タイムライン立ち上げ・レベル移行の意思決定	タイムライン立ち上げ 今後の方針の検討	タイムラインレベル0(2日前準備)移行 今後の方針の検討	タイムラインレベル1移行 今後の方針の検討	タイムラインレベル2移行 今後の方針の検討	タイムラインレベル3移行 今後の方針の検討	タイムラインレベル4移行 今後の方針の検討	タイムラインレベル5移行 今後の方針の検討
岡山河川事務所	情報の収集	気象・台風情報の収集 【継続】 気象警報・注意情報情報の収集【継続】	気象警報・注意情報情報の収集【継続】 説明会による情報収集 災害備品の購入 土のうの準備 雨量・河川水位情報の収集 【継続】	気象・台風情報の収集 【継続】 気象警報・注意情報情報の収集【継続】	雨量・河川水位情報の収集 【継続】 現地情報の収集【継続】 交通情報の収集【継続】	雨量・河川水位情報の収集【継続】	雨量・河川水位情報の収集【継続】	
	タイムライン立ち上げ・レベル移行の意思決定	タイムライン立ち上げ 今後の方針の検討	タイムラインレベル0(2日前準備)移行 今後の方針の検討	タイムラインレベル1移行 今後の方針の検討	タイムラインレベル2移行 今後の方針の検討	タイムラインレベル3移行 今後の方針の検討	タイムラインレベル4移行 今後の方針の検討	タイムラインレベル5移行 今後の方針の検討
	水防活動の実施	河川敷の設備等撤去の検討	占有者へ河川内専用物の撤去 河川内公園施設の撤去依頼	占有者へ河川内専用物の撤去 河川敷緑地内設備等の撤去準備 河川敷緑地内設備等の撤去	排水活動要請 排水活動の実施			
	体制の確立		河川・国道事務所 災害対策支部の設置 災害対策本部等設置の伝達・周知					
	関係機関への応援要請			防災体制の確認 関係機関への事前調整				防災エキスパートの派遣要請
	リエゾン派遣の準備			リエゾンの派遣準備				
	リエゾン派遣の実施			リエゾンの派遣				リエゾンの派遣
	情報の共有				雨量・河川水位情報の共有 【継続】			
	地域限定情報伝達の実施					ホットラインの伝達 危機管理メールの配信		
	緊急情報の放送						基準水位超過(3時間予測)の伝達 避難情報の伝達 緊急割り込み放送の実施 種門・排水・取水ゲート操作員の退避	緊急放送の実施 氾濫発生時の記者発表の実施 状況の伝達・周知
注意情報情報の収集【継続】		気象・台風情報の収集 【継続】 気象警報・注意情報情報の収集【継続】		雨量・河川水位情報の収集 【継続】 現地情報の収集【継続】 交通情報の収集【継続】	雨量・河川			

タイムラインレベル+立上げ/移行トリガー

関係機関+行動項目（第1階層）

行動項目（第2階層）

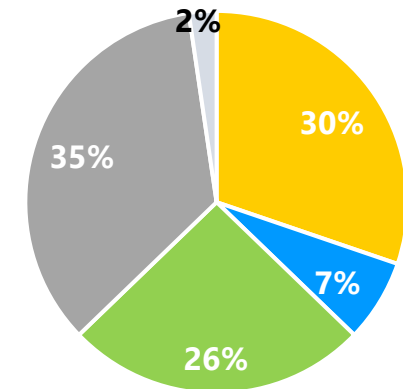
# ②行動項目を検証しやすいタイムラインの作成促進

## 自治体タイムライン、各機関タイムラインの作成推進

- 自治体版タイムラインを、引き続き推進。また、支援要望に応じて、自治体以外の各機関版タイムラインの作成支援（情報提供や勉強会等）。

### ■ 自治体版タイムラインの作成状況（令和4年度）

選択肢	回答数
作成済	13
着手中	3
作成を検討中	11
作成の予定はない	15
支援があれば作成する	1(里庄町)

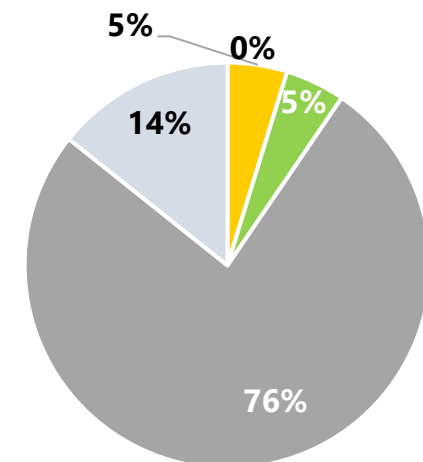


#### <自治体版タイムライン作成済>

岡山県危機管理室、鏡野町、井原市、新見市、久米南町、玉野市、赤磐市、高梁市、岡山市北区役所、高梁川用土地改良区、浅口市、備前市、美咲町（事務局把握）、広島県（ワザバー）

### ■ 各機関版タイムラインの作成状況（令和4年度）


選択肢	回答数
作成済	1
着手中	0
作成を検討中	1
作成の予定はない	16
支援があれば作成する	3 (岡山電気軌道、山陽放送、中鉄北部バス)



<各機関版版タイムライン作成済> 西日本電信電話

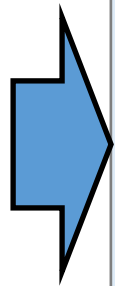
# 参考：自治体版タイムラインの作成推進の経緯

- 平成30年7月豪雨災害を受け、水系内の水害対応に**関連する機関が情報を共有しスムーズな連携**を行うことを目指した、**各河川水害タイムライン**を作成。
- 一方で、各河川水害タイムラインだけでは、**自機関の対応が網羅できていないため、各河川水害タイムラインを活用しづらい**といった課題が寄せられた。
- また、平成30年7月豪雨においては、**庁内連携に関する教訓**（福祉避難所に係る部局間の連携、本部と区本部、各部で決定する事項が不明確等）も明らかになった。
- このため、各自治体内の水害対応における**関係部署間の連携の見える化**を行うことを目指した自治体版タイムラインの作成の取り組みを進める。



**避難勧告等の発令に着目したタイムライン**

**避難対応・水防活動が中心**



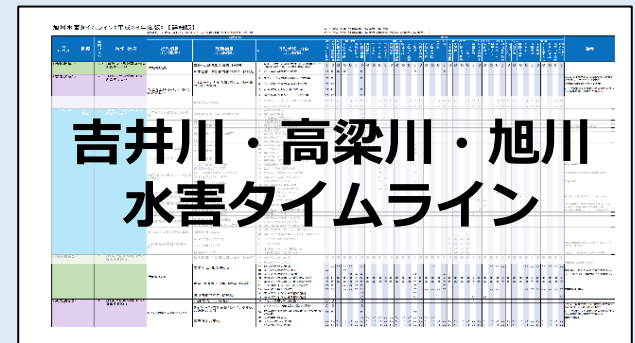
## 庁内連携の強化



**A市自治体版タイムライン**

**自治体が行う防災対応全般**  
(自治体の防災対応に係る部局の対応全般を整理)

## 多機関連携の強化



**吉井川・高梁川・旭川水害タイムライン**

**多機関に係る防災対応が中心**



## ④タイムライン発動基準への府県気象情報の追加

- タイムライン発動基準を、早期注意情報（警報級の可能性）かつ府県気象情報の発表とし、確度が高い状況に絞ってタイムラインを発動する。

### タイムライン発動基準の改善

タイムライン レベル	気象予警報、河川情報、水位超過、現象等の目安	
	洪水・内水	土砂災害
レベル0-1 (3日前準備)	・ 台風：3日後に台風が高梁川流域に影響するおそれ ・ 前線：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：3日後に影響】 かつ 府県気象情報の発表	
レベル0-2 (2日前準備)	・ 台風：2日後に台風が高梁川流域に影響するおそれ ・ 前線：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：2日後に影響】 かつ 府県気象情報の発表	
レベル1	・ 早期注意情報（翌日までの警報級の可能性）【目安：1日後に影響】 かつ 府県気象情報の発表	



# 参考

## タイムライン発動基準の改善による発動期間の変化

- 前頁の通り、タイムライン発動基準を改善した場合は、**7月は改善前22日間から10日間に、8月は19日間から8日間にタイムライン運用期間が減少する。**

### タイムライン運用期間

#### 7月 改善前

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

#### 8月

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

TLLレベル0-1
  TLLレベル0-2
  TLLレベル1

#### 7月 改善後

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

#### 8月

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

TLLレベル0-1
  TLLレベル0-2
  TLLレベル1

※大雨に関する岡山県気象情報の発表実績から作成

# 参考：気象情報の確認方法（気象庁HP）



気象庁HPより、コンテンツの「気象情報」を選択



気象情報が発表されている場合は、黄色で表示

# ⑤ 防災行動共有システムの操作性の向上、情報の追加

## 防災行動共有システムの改善の方向性

吉井川防災行動共有システム

国機関

検索 入力履歴 登録 発信 印刷 通知 一覧 印刷 印刷

[08月09日 10:26] <国の機関: 岡山河川 事務所>大雨の早期注意情報「中」が解除された為タイムラインを解除します。

■ TL参照

想定災害名 大雨 (8/5~)

TLレベル レベル0-2 機関区分 行動種別 設定

TLレベル	No.	防災行動内容	岡山河川 気象台	岡山河川 事務所	岡山国道 事務所	吉田ダム 管理所	恩原ダム (中国電 力)	危機 管理課
レベル0-2	50	(共通) 上流域の高層・河川水位の確認	●					
レベル0-2	51	(高層) 高層水位情報の確認	●					
レベル0-2		土砂災害に関する情報収集						
レベル0-2	52	(土砂) 土砂危険箇所の確認				●		
レベル0-2	53	(土砂) 土砂警報システムの動作確認						
レベル0-2		現地情報の把握【継続】						
レベル0-2	54	(共通) 支所、営業所等からの地域情報の把握						
レベル0-2		レベル0-2 (2日前準備) 移行の意思決定	●					
レベル0-2		今後の方針の検討						
レベル0-2	55	(共通) タイムラインのレベル移行協議 (レベル0-2 (2日前準備))	●	●				●
レベル0-2	56	(共通) 台風進路予測、早期注意情報等から0hの設定	●	●				●
レベル0-2		意思決定の周知						
レベル0-2	57	(共通) タイムラインレベル移行 (レベル0-2 (2日前準備) 移行) の周知	●	●	●	●	●	●

**表形式**

- 構成機関の登録により、時系列で防災行動項目の実施状況が把握可能
- ログインや防災行動項目の登録に、手間がかかる

操作性を向上して、共有すべき情報を精査  
 <当面の改修内容>

- ・ 三川ログインの一本化
- ・ 画面遷移の修正



- その時点における自治体ごとのタイムラインレベルや災害危険度が自動更新され、俯瞰的に把握可能
- その時点の状況しかわからない

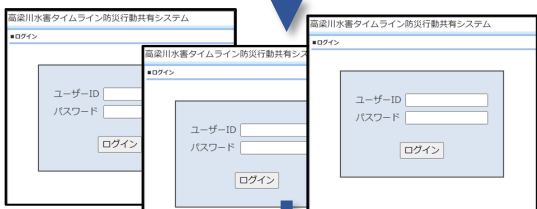
情報を増やし、更新履歴の把握を検討  
 <当面の改修内容>

- ・ 自治体災害対策本部設置情報の取得表示
- ・ 更新履歴の表示機能の追加
- (・ 民間情報の自動取得調査)

# ⑤ 防災行動共有システムの操作性の向上、情報の追加 三川ログインの一本化

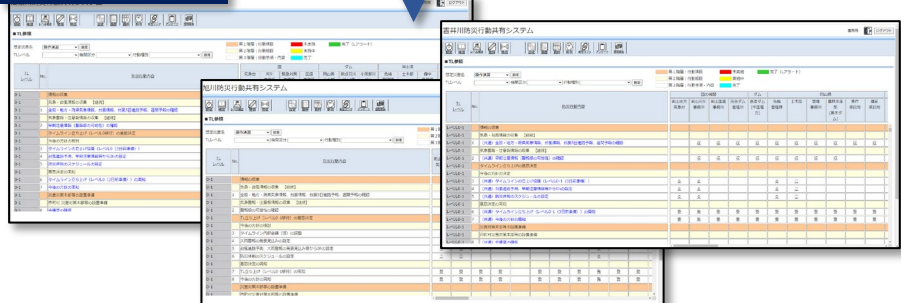
- これまで防災行動共有システムは三川それぞれで運用していたが、三川のログインを一本化することにより、一つのシステムの中で水系を切り替えることが可能となる。
- これにより、複数のID・PWを覚える必要や、水系を切り替える度にログインし直す手間が不要となる。

## これまでの状態

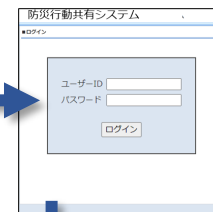
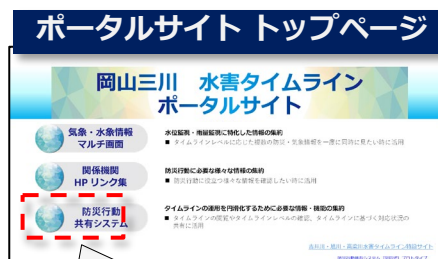


各水系のログイン画面でID・PWを入力

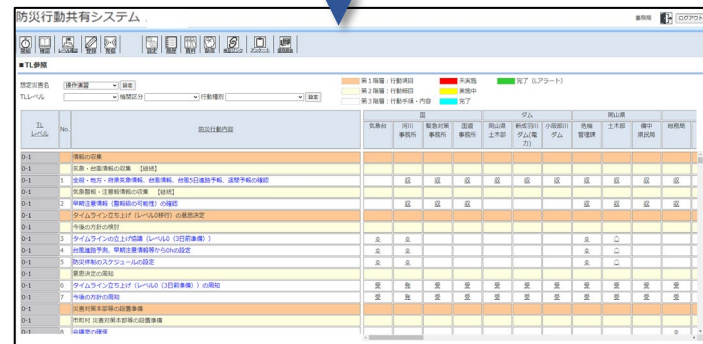
## 各水系の防災行動共有システム



## 三川ログイン一本化により



ログイン画面が一本化



# ⑤ 防災行動共有システムの操作性の向上、情報の追加 画面遷移の修正

■ 防災行動共有システム（表形式）へログイン後、「確認機能」または「登録機能」の画面から、**防災行動実施状況を参照・登録する水系をプルダウン操作により切り替えることができる。**

## ■ 確認機能～登録機能の操作の流れ

- ① 初期画面では参加している水系のうち西部に位置する水系のTL詳細版が表示（高梁川→旭川→吉井川の優先順位）
- ② 「水系名」のプルダウンから表示したい水系を選択（例：旭川を選択した場合）
- ③ 登録機能でも旭川水系の登録画面が表示される

### 確認機能

防炎行動共有システム

TL参照

水系名 (高梁川) ▼

高梁川  
旭川  
吉井川

操作演習 ▼ 設定

機関区分 ▼ 機関種別

TLレベル	No.	防災行動内容	力)
0-1		情報の収集	
0-1		気象・台風情報の収集【継続】	
0-1	1	全般・地方・府県気象情報、台風情報、台風5日進路予報、週間予報の確認	取 取 取 取 取 取
0-1		気象警報・注意報情報の収集【継続】	
0-1	2	早期注意情報（警報級の可能性）の確認	取 取 取
0-1		タイムライン立ち上げ（レベル0移行）の意思決定	
0-1		今後の方針の検討	
0-1	3	タイムラインの立ち上げ協議（レベル0（3日前準備））	○ ○
0-1	4	台風進路予測、早期注意情報等から0hの設定	○ ○ ○
0-1	5	防災体制のスケジュールの設定	○ ○
0-1		意思決定の周知	
0-1	6	タイムライン立ち上げ（レベル0（3日前準備））の周知	受 発 受 受 受 受 受
0-1	7	今後の方針の周知	受 発 受 受 受 受 受
0-1		災害対策本部等の設置準備	
0-1		市町村 災害対策本部等の設置準備	
0-1	R	会議室の確保	

### 登録機能

防炎行動共有システム

TL進行状況登録 (旭川) ▼

高梁川  
旭川  
吉井川

想定災害名: 操作演習

タイムラインの進行状況に応じて「発動」ボタンをクリックし、設定してください。

再度クリックすることで、解除することができます。

TLレベル絞り込み ▼ 設定 該当レベル一括 発動 解除

TLレベル	番号	防災行動内容	
0-1		情報の収集	発動
0-1		気象・台風情報の収集【継続】	発動
0-1	1	全般・地方・府県気象情報、台風情報、台風5日進路予報、週間予報の	発動
0-1		気象警報・注意報情報の収集【継続】	発動
0-1	2	早期注意情報（警報級の可能性）の確認	発動
0-1		タイムライン立ち上げ（レベル0移行）の意思決定	発動
0-1		今後の方針の検討	発動
0-1	3	タイムラインの立ち上げ協議（レベル0（3日前準備））	発動
0-1	4	台風進路予測、早期注意情報等から0hの設定	発動
0-1	5	防災体制のスケジュールの設定	発動
0-1		意思決定の周知	発動
0-1	6	タイムライン立ち上げ（レベル0（3日前準備））の周知	発動
0-1	7	今後の方針の周知	発動
0-1		災害対策本部等の設置準備	発動
0-1		市町村 災害対策本部等の設置準備	発動
0-1	8	会議室の確保	発動
0-1	9	連絡網の用意	発動
0-1	10	本部設置の事前周知	発動
0-1		水防運動の準備	発動

# ⑥ 気象台説明会とオンライン情報共有の同時開催

- 令和5年度におけるオンライン情報共有は、**気象台が開催するオンライン会議・説明会と同時開催**とする。（台風や大雨の1～2日前に実施※台風接近や大雨が休日に予測される際には事前に実施する場合もある）
- オンライン情報共有は、**行政機関以外に希望する機関にも参加頂くことが可能**。
- 常時接続は、令和5年度出水期は**行政機関を対象に実施**。

## R4試行

時期 (目安)	TL レベル	オンライン情報共有		その他
		連絡会議	意見交換会議	
3日前	0-1 (3日前準備)	連絡会議①		常時接続 開始  ↑ タイムライン終了まで常時接続 ↓
2日前	0-2 (2日前準備)	連絡会議②		
1日前	1	連絡会議③		
当日	2	連絡会議④	意見交換 会議	
	3			
	4			
	5			

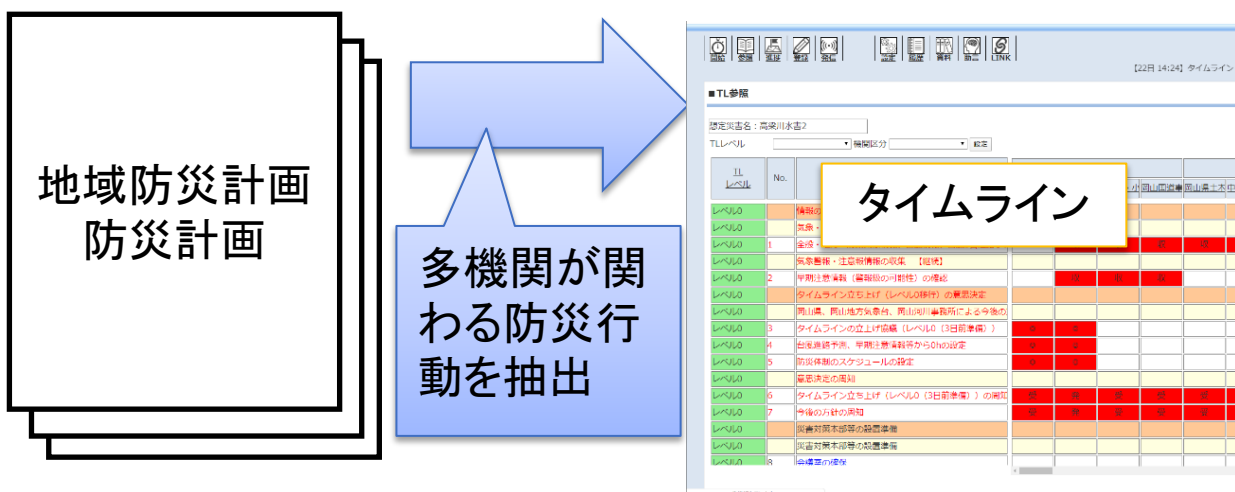
## R5改善

時期 (目安)	TL レベル	オンライン情報共有	その他
3日前	0-1 (3日前準備)	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; display: inline-block;">                     台風・大雨 説明会 + わライ 情報共有 連絡会議                      同時開催                 </div>	
2日前	0-2 (2日前準備)		
1日前	1		
当日	2		※タイムラインに関連する 情報共有も実施  気象台 常時接続※
	3		
	4		
	5		

## **4. 令和5年度出水期の運用に向けて タイムラインの運用上の留意点と対応**

# ①タイムラインと既存計画との関係性・留意点

- 現在の多機関連携型タイムラインは、各機関の既存計画から、多機関に係る防災行動を中心に抜粋したものとなっている。
- タイムラインに記載がある他機関の防災行動項目や、出水時に情報共有されるタイムラインレベルや他機関からの情報提供を把握することで、各機関は既存計画に則った出水対応を円滑に行うことが可能。



地域防災計画・防災計画とタイムラインとの関係

## 留意点

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。**

**計画やマニュアルを見直した場合は、タイムラインとの整合を確認し事務局に報告をお願いします。**



## ②タイムラインの立上げ

- タイムライン立上げは水系全体としての判断となるため**事務局が意思決定し、吉井川・高梁川は岡山河川事務所、旭川は岡山市がメーリングリストにより通知**する。
- メーリングリストのアドレスは、以下に示す通り。

### 取り扱い注意

- 高梁川水害タイムライン メーリングリスト
- 旭川水害タイムライン メーリングリスト
- 吉井川水害タイムライン メーリングリスト

メール（イメージ）

高梁川水害タイムライン 検討会メンバー 各位

5月20日に実施した事務局会議の結果を共有します。

#### ■今後の気象情報

岡山地方気象台の情報によれば、岡山県北部に、大雨で早期注意情報（警報級の可能性）が、本日20日の夜から明日21日の夜遅くまでの間で「中」となっています。

#### ■タイムラインレベル

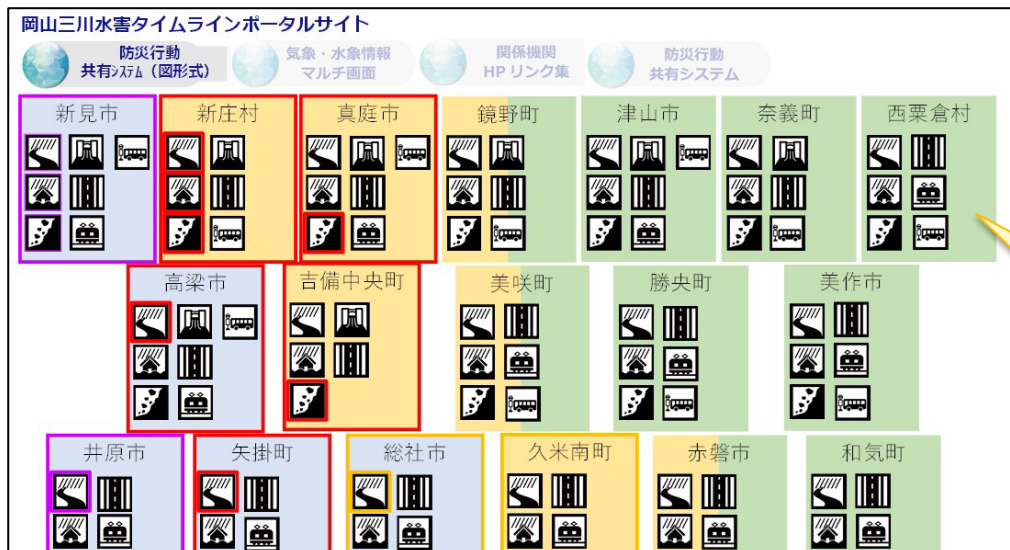
今後の気象情報を確認する必要があるため、タイムラインレベル「0-1」を発令します。

各機関におかれましては行動手順・内容について確認いただきますとともに、今後の土砂災害や河川の増水、落雷に注意してください。

**担当者やメールアドレスが変更となった場合は、岡山河川事務所まで連絡をお願いします。**

### ③ タイムラインレベルの移行

- レベル1以降は自治体ごとにレベルの時差が生じるため、発表される警戒レベル相当情報やホットライン等の助言を踏まえ各自治体が意思決定する。
- 各自治体のタイムラインレベル相当の状況は、防災行動共有システム（図形式）で確認可能（自動反映）
- 岡山河川事務所からは直轄河川の状況に応じてレベル移行メールを通知予定。



自治体の枠色で  
タイムラインレベル相当  
が表示

アイコンなど	レベル0	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5
	グレー枠	白枠	黄色枠	赤枠	紫枠	黒枠
各自治体枠： タイムラインレベル	枠判定 タイムライン発動操作	早期注意情報	洪水注意報	警戒レベル3高齢者等避難	警戒レベル4避難指示	大雨特別警報or洪水・大雨危険度分布災害切迫
	各自治体のホームページ（緊急情報）へにアップした危険度分布（洪水害）にリンク					





# まとめ

## ①タイムラインと既存計画との関係性・留意点

- ✓ タイムラインと既存計画との内容やタイミングの整合を確認してください。

## ②タイムラインの立上げ

- ✓ メールが受信できるよう、担当者や宛先が変わっていないか確認してください。

## ③タイムラインレベルの移行

- ✓ タイムラインレベル移行状況の把握方法（メールや防災行動共有システム）を確認してください。

## ④タイムライン行動項目の確認

- ✓ 各機関でタイムラインの防災行動項目を確認してください。

## ⑤出水対応における課題・改善点の記録

- ✓ 出水対応中に把握した課題・改善点は記録してください。

## 5. 連絡事項

# ウェビナーの開催

- 出水期前検討会に加えて、タイムラインの有効活用方法や、ポータルサイト操作方法などの説明や質疑応答を行うウェビナーを以下に示すコース別に開催。

**開催日：6/23(金)、6月下旬、7月上旬、7月中旬** ※時間は下表を参照

- 以下のいずれかのWebアンケートから参加希望などを**6/22 (木) まで**にご回答をお願いします。

防災行動共有システム：

Microsoftforms：

コース	ウェビナーの内容	主な対象者	時間
基礎	タイムラインの目的・効果・内容、想定ハザード、被災シナリオの解説、各機関の役割	新任担当者	13：00～13：50
活用	タイムライン運用方法、タイムライン活用例の解説	タイムライン未活用者	14：00～14：50
実践	水害シナリオに沿ったタイムラインポータルサイト操作演習	システム未活用者	15：00～15：50

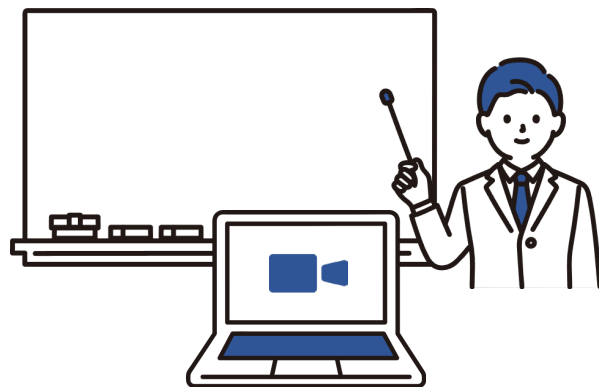
# ウェビナーとは？

- ウェビナーは、ウェブで実施するセミナーのことを示します。
- 参加者の方は、Web会議に参加していただきます。
- ウェビナーでは、事務局からタイムラインについて説明します。その後、質疑応答の時間を設けますので、不明点や疑問点がありましたらご質問下さい。

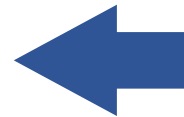
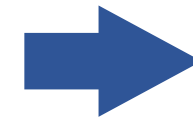
Web  
ウェブ



Seminar  
セミナー



説明



質問



セミナーをオンライン会議システム等で配信

ウェブからセミナーに参加



# 今後の予定

- 本検討会を踏まえ、各機関において令和5年出水期に向けた備えをお願いします。
- 担当者が異動、また、連絡先が変更になる場合は、岡山河川事務所までご連絡をお願いします。

位置付け	タイムライン	検討会
P	タイムラインの作成 <ul style="list-style-type: none"> <li>・旭川水害タイムライン(H29.3完成)</li> <li>・高梁川水害タイムライン(R1.6完成)</li> <li>・吉井川水害タイムライン(R2.6完成)</li> </ul>	当年度タイムラインの運用確認
D	<出水が想定される場合> タイムラインを運用 <大規模な出水がなかった場合> 訓練時にタイムラインを活用	<出水が想定される場合> タイムライン運用状況の記録の依頼 <大規模な出水がなかった場合> 訓練の実施
C	出水対応や訓練の振り返り <ul style="list-style-type: none"> <li>・出水対応や訓練の結果を踏まえた、課題やその要因、改善点を確認</li> </ul>	振り返りアンケート実施 振り返り検討会の実施 <ul style="list-style-type: none"> <li>・出水対応や訓練の結果を踏まえた、課題やその要因を共有し、改善に向けて意見交換</li> </ul>
A	タイムラインの改善 <ul style="list-style-type: none"> <li>・タイムラインに係る課題を改善</li> </ul>	改善検討会の実施 <ul style="list-style-type: none"> <li>・タイムラインの改善案を協議し、改善内容を決定</li> </ul>

出水期

## 6. 講評