

**令和 5 年度  
吉井川・旭川・高梁川水害タイムライン  
改善検討会 説明資料**

# 検討会の目的

- 本検討会では、令和5年度出水対応の振り返りを踏まえた**改善に関する意見交換や情報共有**を行い、令和6年度に向けた**引き継ぎ事項を確認**する。

## ● 出水期に向けた意思統一

出水期に向けて、タイムラインの概要や運用方法、留意点を確認する。



## ● タイムラインの運用

タイムラインの発動やレベル移行の情報を元にタイムラインを運用する。



今回

## ● 改善

振り返りで出た課題の改善策を議論する。



## ● 振り返り・教訓の抽出

タイムラインの記録等を持ち寄り、出水対応の教訓や改善点を洗い出す。



# 検討会のスケジュール

| 時間          | 検討内容（案）                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10：00～10：05 | 1．開会挨拶                                                                                        |
| 10：05～10：15 | 2．振返りを踏まえた改善・情報共有の方向性について<br>（1）振返りアンケートを踏まえた<br>改善・情報共有の方向性<br>（2）振返り検討会を踏まえた<br>改善・情報共有の方向性 |
| 10：15～11：00 | 3．次年度の円滑な出水対応に向けて<br>（1）タイムラインの取組に係る改善（案）<br>（2）出水対応における課題に対する情報共有<br>（3）意見交換                 |
| 11：00～11：15 | 4．令和5年度活動報告について                                                                               |
| 11：15～11：25 | 5．講評                                                                                          |
| 11：25～11：30 | 6．閉会挨拶                                                                                        |

## **2. 振り返りを踏まえた改善・情報共有 の方向性について**

# (1) 振返りアンケートを踏まえた改善・情報共有の方向性

| 項目                        | アンケート結果                                                                                                                                                                                                                                                             | 今後の課題                                                                                                                                                       | 改善・情報共有                                                                                                                  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 意思決定、<br>危機意識             | <ul style="list-style-type: none"> <li>タイムラインの理解促進・引継ぎに効果的だった取組として、「<b>出水期に向けた検討会</b>」と「<b>タイムラインの解説動画</b>」が多く挙げられた。</li> <li><b>8割以上の機関</b>がタイムライン発動時のメールを確認していた。</li> <li><b>タイムラインの発動条件</b>は、6割の機関が、「<b>特に改善する必要はない</b>」、4割の機関が「<b>わからない</b>」との回答だった。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ タイムラインに対する<b>理解度を向上</b>させる取組の継続的な実施が必要</li> <li>✓ タイムライン発動メールや<b>発動条件</b>は、次年度以降の運用を踏まえ<b>継続的な検証</b>が必要</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>①<b>タイムライン引き継ぎツールの周知（継続）</b></li> <li>②<b>改善したタイムライン発動条件の試行・検証（継続）</b></li> </ul> |
| 時系列・<br>警戒レベルに沿った<br>防災行動 | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>多くの機関</b>が、実出水対応による<b>行動項目の妥当性検証や修正を実施していない</b>。</li> <li>多機関で連携する対応にまで至らなかったことから、<b>タイムラインを活用した機関は、約4割にとどまった</b>。</li> <li>自治体版タイムラインの<b>作成率は約4割にとどまり、勉強会の参加希望もあった</b>。</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 自治体内での活用・検証が容易な自治体版<b>タイムラインの継続的な推進</b>が必要</li> </ul>                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>③<b>自治体版タイムライン策定勉強会のWeb開催</b></li> </ul>                                          |
| 防災情報、<br>防災行動の共有          | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>マルチ画面・リンク集</b>を利用した機関は、<b>4割程度</b>だった。</li> <li><b>防災行動共有システム</b>は、<b>確認機能が3割程度、レベル確認機能が4割程度</b>利用していた。</li> <li>防災行動共有システム（図形式）プロトタイプの利用は、<b>約2割にとどまった</b>。</li> </ul>                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ポータルサイトの各種機能や活用方法の<b>継続的な周知・訓練</b>が必要</li> </ul>                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>④<b>ウェビナーによるポータルサイトの活用方法の周知（継続）</b></li> </ul>                                    |

## (2) 振返り検討会を踏まえた改善・情報共有の方向性

| テーマ                | 状況付与に基づく連携課題の抽出<br>主な意見                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 今後の課題                                                                                                                           | 改善・情報共有                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| A:住民<br>避難         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 夜間に水害が発生した場合の<b>避難情報の発令判断</b>に課題がある。</li> <li>・ 様々な手段で避難情報を周知するが、<b>住民に伝わらない</b>場合がある。（地域住民、報道との連携が必要）</li> <li>・ 避難の必要性が住民に伝わらず、避難情報を周知しても、<b>避難に繋がらない</b>場合がある。</li> <li>・ <b>避難所の不足</b>を解消するために、民間施設も含めた避難所指定に向けた協定を進める必要がある。</li> <li>・ <b>広域避難に関する協議</b>を行う必要がある。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 避難情報の発令を後押しする情報共有</li> <li>✓ 住民の適切な避難に向けた<b>知識・意識の醸成</b>や<b>避難所不足</b>等の減災対策</li> </ul> | <p>⑤<b>オンライン情報共有の気象台との同時開催（継続）</b></p> <p>①<b>減災対策協議会における取組の共有</b></p> |
| B:事前<br>水防災活動、減災活動 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 事前放流の判断は、独自の予測・判断を行っているが、<b>気象台が発信している防災情報mailの雨量予測</b>が参考になる。</li> <li>・ 内水発生や通行止め情報は、<b>県の防災情報ポータル</b>にて確認・収集し、復旧作業のルート検討を行っている。</li> <li>・ <b>地下街</b>は複数の事業者がいるため、<b>水防災活動の開始のタイミングを合わせる</b>必要があり、現在、関係者間で協議中である。</li> </ul>                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>地下街の事業者による水防災活動の</b>取り決め</li> </ul>                                                 | <p>②<b>地下街の事業者による水防災活動の</b>取り決め事例の共有</p>                               |

タイムラインの取組に係る改善  
出水対応における課題に対する情報共有

### **3. 次年度の円滑な出水対応に向けて**

# (1) タイムラインの取組に係る改善 (案)

## ① タイムライン引き継ぎツールの周知

- 令和5年度に、タイムラインの引継ぎや、構成機関自ら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。⇒異動等により引き継ぎが必要な場合に活用

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



### タイムライン引き継ぎツール



### タイムラインに関する質問



# (1) タイムラインの取組に係る改善 (案)

## ②改善したタイムライン発動条件の試行・検証 (継続)

- 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。

⇒令和6年度も以下のタイムライン発動基準を試行し、検証

### タイムライン発動基準の改善

| タイムライン<br>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<br>(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<br>・ 前線：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：3日後に影響】<br>かつ 府県気象情報の発表 |      |
| レベル0-2<br>(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<br>・ 前線：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：2日後に影響】<br>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】<br>かつ 府県気象情報の発表                            |      |

### ③自治体版タイムライン策定勉強会のWeb開催

- 自治体版タイムライン策定勉強会として、**河川毎のタイムラインを活用し自治体版タイムラインを作成した美咲町及び久米南町における自治体版タイムラインの策定の流れを解説。**⇒令和6年3月にWeb開催予定
- 令和6年度は、勉強会を踏まえ自治体版タイムラインの策定・運用を推進。



## 水害リスクの把握（課題・対応の抽出）



## 防災行動項目の検討の様子

| 久米南町版タイムライン(素案)                  |          |           |                        |                       |                |    |                                     |                   |              |              |              |              |  |
|----------------------------------|----------|-----------|------------------------|-----------------------|----------------|----|-------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 【継続】：以前の全レベルでタイムライン体制継続または継続する行動 |          |           |                        |                       |                |    |                                     |                   |              |              |              |              |  |
| TL<br>レベル                        | 目録       | 時間の<br>目安 | 情報・状況                  | 実行行動                  |                |    | 子<br>エ<br>レ<br>ク<br>ト               | 行動手順・内容<br>(第5段階) | 大規模な災害発生時の対応 |              |              |              |  |
|                                  |          |           |                        | 行動項目<br>(第1段階)        | 行動項目<br>(第2段階) | 注  |                                     |                   | 大規模な災害発生時の対応 | 大規模な災害発生時の対応 | 大規模な災害発生時の対応 | 大規模な災害発生時の対応 |  |
| 情報収集<br>0-1                      |          | -72h      | ③日直前に台風や大雨が嵐山流域に影響する恐れ | 気象・台風情報の収集【継続】        | 1              | 1  | 幹線・地方・重要道路の情報、台風情報、台風5日進路予測、避難手続の確認 | 収                 | 収            | 収            | 収            | 収            |  |
| 意思決定<br>0-1                      |          | -72h      | ③日直前に台風や大雨が嵐山流域に影響する恐れ | 気象掌握・注意警報の収集【継続】      | 2              | 2  | ② 避難の可能性の確認                         | 収                 |              |              |              |              |  |
|                                  |          |           |                        | 今後の方針の検討              | 3              | 3  | ③ タイムライン内部会議(仮)の開催                  | ◎                 |              |              |              | ◎            |  |
|                                  |          |           |                        | TL立ち上げ(レベル0-1移行)の意思決定 | 4              | 4  | ④ 大雨警報の発表見込みの確定                     | ◎                 | ◎            |              |              |              |  |
|                                  |          |           |                        |                       | 5              | 5  | ⑤ 風雨警報、大雨警報の発表見込み等が50%の確率           | ◎                 | ◎            |              |              | ◎            |  |
|                                  |          |           |                        |                       | 6              | 6  | ⑥ 前次体制のスケジュールの確定                    | ◎                 | ◎            | ◎            |              |              |  |
|                                  |          |           |                        |                       | 7              | 7  | ⑦ TL立ち上げ(レベル1移行)の了解                 | ◎                 | ◎            | ◎            | ◎            | ◎            |  |
|                                  |          |           |                        | 意思決定の通知               | 8              | 8  | ⑧ 今後の方針の検討                          | ◎                 | ◎            | ◎            | ◎            | ◎            |  |
| レベル<br>0-1                       | 内閣<br>調整 | -72h      | ③日直前に台風や大雨が嵐山流域に影響する恐れ | 災害対策本部等の設置準備          | 9              | 9  | ⑨ 本部設置の準備                           | ◎                 |              |              |              |              |  |
|                                  |          |           |                        | 市町村災害対策本部等の設置準備       | 10             | 10 | ⑩ 連絡網の構築                            | ◎                 |              |              |              |              |  |
|                                  |          |           |                        | 貴船町の準備                | 11             | 11 | ⑪ 本部設置の責任開始                         | ◎                 |              |              |              |              |  |
|                                  |          |           |                        | 水防活動の準備               | 12             | 12 | ⑫ 大所大機関の確保                          | ◎                 |              |              |              | ◎            |  |
|                                  |          |           |                        | 水防活動の準備               | 13             | 13 | ⑬ 河川の水位情報の確認                        | ◎                 |              |              |              |              |  |
|                                  |          |           |                        | 河川鉄道の進路変更の検討          | 14             | 14 | ⑭ 避難手段等決定の決定                        | ◎                 |              |              |              |              |  |
|                                  |          |           |                        | 避難経路の確保               | 15             | 15 | ⑮ 受入者への準備進行                         | ◎                 |              |              |              |              |  |
|                                  |          |           |                        | 避難経路の確保               | 16             | 16 | ⑯ 避難経路の確認・点検                        | ◎                 | ◎            | ◎            | ◎            | ◎            |  |
|                                  |          |           |                        | 体制の構築                 | 17             | 17 | ⑰ 人員の確認                             | ◎                 | ◎            | ◎            | ◎            | ◎            |  |
|                                  |          |           |                        |                       | 18             | 18 | ⑱ 意思の統一                             | ◎                 | ◎            | ◎            | ◎            | ◎            |  |

# 久米南町版タイムライン素案

# 令和5年度 自治体版タイムラインの作成状況

済：作成済、○着手中、△検討中、□：支援があれば作成、×：作成の予定はない

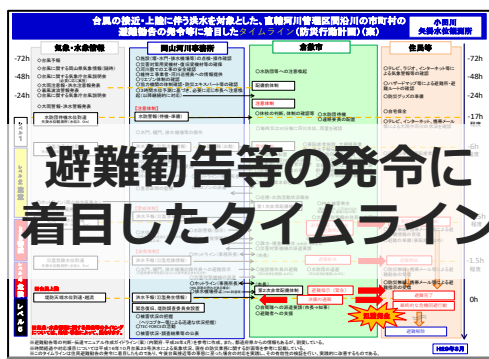
| 自治体  | 作成状況 | 備考                            |
|------|------|-------------------------------|
| 岡山県  | 済    | R4・R5アンケート<br>(危機管理課)         |
| 岡山市  | 済    | R4・R5アンケート<br>(現在の旭川水害タイムライン) |
| 倉敷市  | △    | R4・R5アンケート<br>(総務局危機管理課)      |
| 津山市  | ○    | R4・R5アンケート<br>(防災担当)          |
| 玉野市  | 済    | R4アンケート<br>(危機管理課)<br>オブザーバー  |
| 笠岡市  | ○    | R4アンケート<br>(危機管理課)            |
| 井原市  | 済    | R4アンケート (危機管理課)               |
| 総社市  | 未回答  |                               |
| 高梁市  | 済    | R4アンケート (防災復興推進課)             |
| 新見市  | 済    | R4アンケート (総務課危機管理室)            |
| 備前市  | 済    | R4アンケート (危機管理課)               |
| 瀬戸内市 | △    | R5アンケート (防災担当)                |
| 赤磐市  | 済    | R4・R5アンケート<br>(くらし安全課)        |

| 自治体   | 作成状況 | 備考                       |
|-------|------|--------------------------|
| 真庭市   | △    | R4アンケート (危機管理課)          |
| 美作市   | 未回答  |                          |
| 浅口市   | 済    | R4アンケート (くらし安全課)         |
| 和気町   | 未回答  |                          |
| 早島町   | △    | R4・R5アンケート<br>(建設農林課)    |
| 里庄町   | □    | R4アンケート (防災担当)<br>オブザーバー |
| 矢掛町   | 済    | R5事務局へ連絡                 |
| 新庄村   | ×    | R5アンケート (総務企画課)          |
| 鏡野町   | 済    | R4アンケート (防災担当)           |
| 勝央町   | △    | R4・R5アンケート (防災担当)        |
| 奈義町   | △    | R4・R5アンケート (防災担当)        |
| 西粟倉村  | 未回答  |                          |
| 久米南町  | 済    | R3に事務所支援のもと作成済           |
| 美咲町   | 済    | R3に事務所支援のもと作成済           |
| 吉備中央町 | 未回答  |                          |

**25自治体中 (岡山県、オブザーバー市町を除く)  
11自治体が作成済 (44%)**

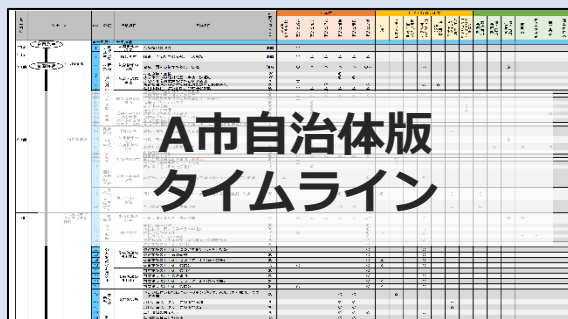
# 自治体版タイムラインの作成推進の経緯

- 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。



避難対応・水防活動  
が中心

## 庁内連携の強化



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

# (1) タイムラインの取組に係る改善 (案)

## ④ ウェビナーによるポータルサイトの活用方法の周知

- 令和5年度は、出水対応時におけるタイムラインの有効活用を目指し、タイムラインやポータルサイトに対する理解を深めるための**ウェビナーを開催**。(令和5年6月23日(金)、7月4日(火)、13日(木))

⇒令和6年度は、特にポータルサイトの活用方法を中心としたウェビナーを予定

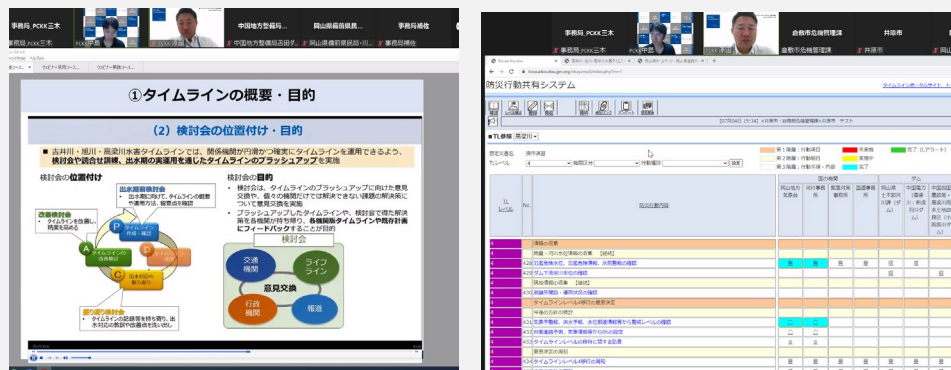
### 令和5年度のウェビナーの概要

#### ウェビナーのコース・内容

| コース | ウェビナーの内容                                | 主な対象者      |
|-----|-----------------------------------------|------------|
| 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      |
| 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 |
| 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   |

#### 参加者の意見

| 分類      | 感想・意見                                                                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ウェビナー全体 | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 新任でよくわかっていなかったが、今日勉強できてよかった。</li> <li>✓ タイムラインについてよくわかった。人事異動のたびにこのような説明が必要だと感じた。</li> </ul>                           |
| ポータルサイト | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ポータルサイトを初めて見て、有用性を確認できた。今後操作してみたい。</li> <li>✓ 説明を聞きながら操作演習ができたのでわかりやすかった。</li> <li>✓ 非常に便利だが、操作の慣れが必要だと感じた。</li> </ul> |
| タイムライン  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 状況が酷くなっても気象のお知らせに留まる等、繰り返しで報道業務を行っている。もっと切迫した段階で必要な情報が何なのかを考えてタイムラインを活用したい。</li> </ul>                                 |



ウェビナーの様子

# (1) タイムラインの取組に係る改善 (案)

## ⑤ オンライン情報共有の気象台との同時開催 (継続)

- 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。**

⇒令和6年度も引続き実施

### オンライン情報共有の流れ

| 時期<br>(目安) | TL<br>レベル      | オンライン情報共有                                                                            | その他                                  |
|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 3日前        | 0-1<br>(3日前準備) |                                                                                      |                                      |
| 2日前        | 0-2<br>(2日前準備) | <div> <div>台風・大雨<br/>説明会</div> <div>+</div> <div>ワライン<br/>情報共有<br/>連絡会議</div> </div> |                                      |
| 1日前        | 1              | 同時開催                                                                                 |                                      |
| 当日         | 2              |                                                                                      | ※タイムラインに関連する<br>情報共有も実施<br>気象台 常時接続※ |
|            | 3              |                                                                                      |                                      |
|            | 4              |                                                                                      |                                      |
|            | 5              |                                                                                      |                                      |

### 令和4年度オンライン情報共有における情報共有内容

#### 岡山地方気象台

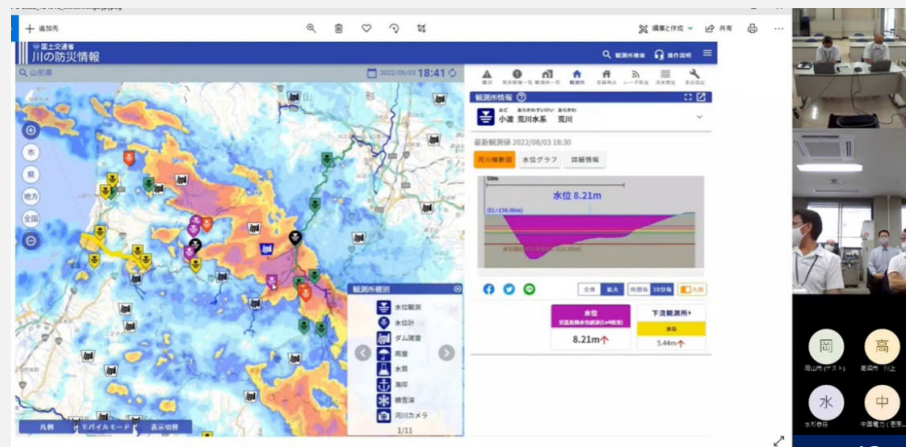
台風の最接近は6日午後を予想している。今回の台風は潮位が高い時期と重なるため高潮注意情報を発表する可能性が非常に高い。最新の台風情報に留意していただきたい。

#### 岡山県

12時間前に台風の予報円に入った場合、特別警戒体制に入る。予報円に入らどうか情報を入手し、緊張感を持ちながら体制の準備をしていきたい。

#### 岡山河川事務所

川の水位情報等が一覧になってわかる「川の防災情報」や、6時間先までの水位予測を確認できる自治体版「水害リスクライン」を活用いただきたい。



# (2) 出水対応における課題に対する情報共有

## ① 減災対策協議会における取組の共有

- 河川管理者、水防管理者等で構成された減災対策協議会において、「逃げ遅れゼロ」、「社会経済被害の最小化」の目標を踏まえて社会全体で洪水に備える「水防災意識社会」を再構築することを目標に様々な取組を推進している。
- 住民の適切な避難に向けた知識・意識の醸成や避難所不足の解消に向けて、**応急的な避難場所の確保**、**防災教育や防災知識の普及**などの取組を推進している。

### 水防災意識社会 再構築ビジョン

関東・東北豪雨を踏まえ、新たに「水防災意識社会 再構築ビジョン」として、全ての直轄河川とその沿川市町村（109水系、730市町村）において、水防災意識社会を再構築する取組を行う。

**<ソフト対策>** ・住民が自らリスクを察知し主体的に避難できるよう、より実効性のある「住民目線のソフト対策」へ転換し、平成28年出水期までを目途に重点的に実施。

**<ハード対策>** ・「洪水を安全に流すためのハード対策」に加え、氾濫が発生した場合にも被害を軽減する「危機管理型ハード対策」を導入し、平成32年度を目途に実施。

**主な対策** 各地域において、河川管理者・都道府県・市町村等からなる協議会等を新たに設置して減災のための目標を共有し、ハード・ソフト対策を一体的・計画的に推進する。

**<危機管理型ハード対策>**  
 ○越水等が発生した場合でも決壊までの時間を少しでも長く延ばすよう堤防構造を工夫する対策の推進  
 ○被害軽減を図るための堤防構造の工夫（対策例）  
 従来のアール式堤防が、掘削による被害が軽減を確保（堤防構造改良例）  
 平成27年8月豪雨（東日本豪雨）

**<洪水を安全に流すためのハード対策>**  
 ○優先的に整備が必要な区間において、堤防のかさ上げや浸透対策などを実施

**<住民目線のソフト対策>**  
 ○住民等の行動につながるリスク情報の周知  
 ・立ち退き避難が必要な家屋倒壊等氾濫想定区域等の公表  
 ・住民のともべき行動を分かりやすく示した「ザットマップ」の改良  
 ・不動産関連事業者への説明会の開催  
 ○事前の行動計画作成、訓練の促進  
 ・タイムラインの策定  
 ○避難行動のきっかけとなる情報をリアルタイムで提供  
 ・水位計やライブカメラの設置  
 ・スマホ等によるプッシュ型の洪水情報等の提供

家屋倒壊等氾濫想定区域※  
 ※家屋の倒壊・流失をきたすような場所を境に併当し、氾濫域や河川倒壊が発生する可能性がある区域

### ▲水防災意識社会再構築ビジョンの概要

出典：第1回減対策協議会資料

### ▼取組例：防災教育や防災知識の普及

出典：第14回減対策協議会資料

**防災教育や防災知識の普及** 岡山河川事務所

■住民一人一人の避難計画（マイ・タイムライン）の普及促進

- 倉敷市教育委員会開催の「防災行動計画」をテーマにした市民講座に岡山河川事務所職員が講師として参加し、河川防災についての知識を深め災害時に備えることを目的として、洪水等の災害時に身を守るための行動を「マイ・タイムライン」の作成を通して学習
- 国が発信する河川の情報として「川の防災情報」をウェブサイトで説明、参加者へも自身のスマートフォンを活用して確認し、洪水リスクや河川情報の見方を学習

■開催日時：令和4年5月27日（金）10:00～12:00  
 ■開催場所：ライフパーク倉敷 視聴覚ホール  
 ■主催：倉敷市教育委員会 ライフパーク倉敷  
 ■参加者：10名程度  
 ■講師：岡山河川事務所防災情報課、倉敷市防災推進課

「川の防災情報」ウェブサイト マイ・タイムライン検討ツール（逃げキッド）

▲「川の防災情報」を説明 ▲倉敷市による洪水リスクの説明 ▲スマホで「川の防災情報」を確認

### ▼取組例：応急的な避難場所の確保

出典：第12回減対策協議会資料

**応急的な避難場所の確保** 倉敷市

■氾濫時における緊急時の避難場所の確保

- 洪水浸水想定地区において、市街地再開発事業で整備される市民交流施設及び市営駐車場を、氾濫時における緊急時の避難場所として利用。（令和3年度より運用開始）

洪水ハザードマップ

倉敷みらい公園（海拔4～5m） 倉敷駅 松田病院 倉敷東小（海拔2.1m） 中学校（海拔3.8m） 市街地再開発 想定浸水深 約1.4m 数工業高等学校（海拔3.1m） 倉敷幼稚園（海拔2.6m）

緊急時の避難場所となる市民交流施設

あちてらす倉敷南館2階 約220㎡（男性・女性・みんなのトイレ、授乳室）

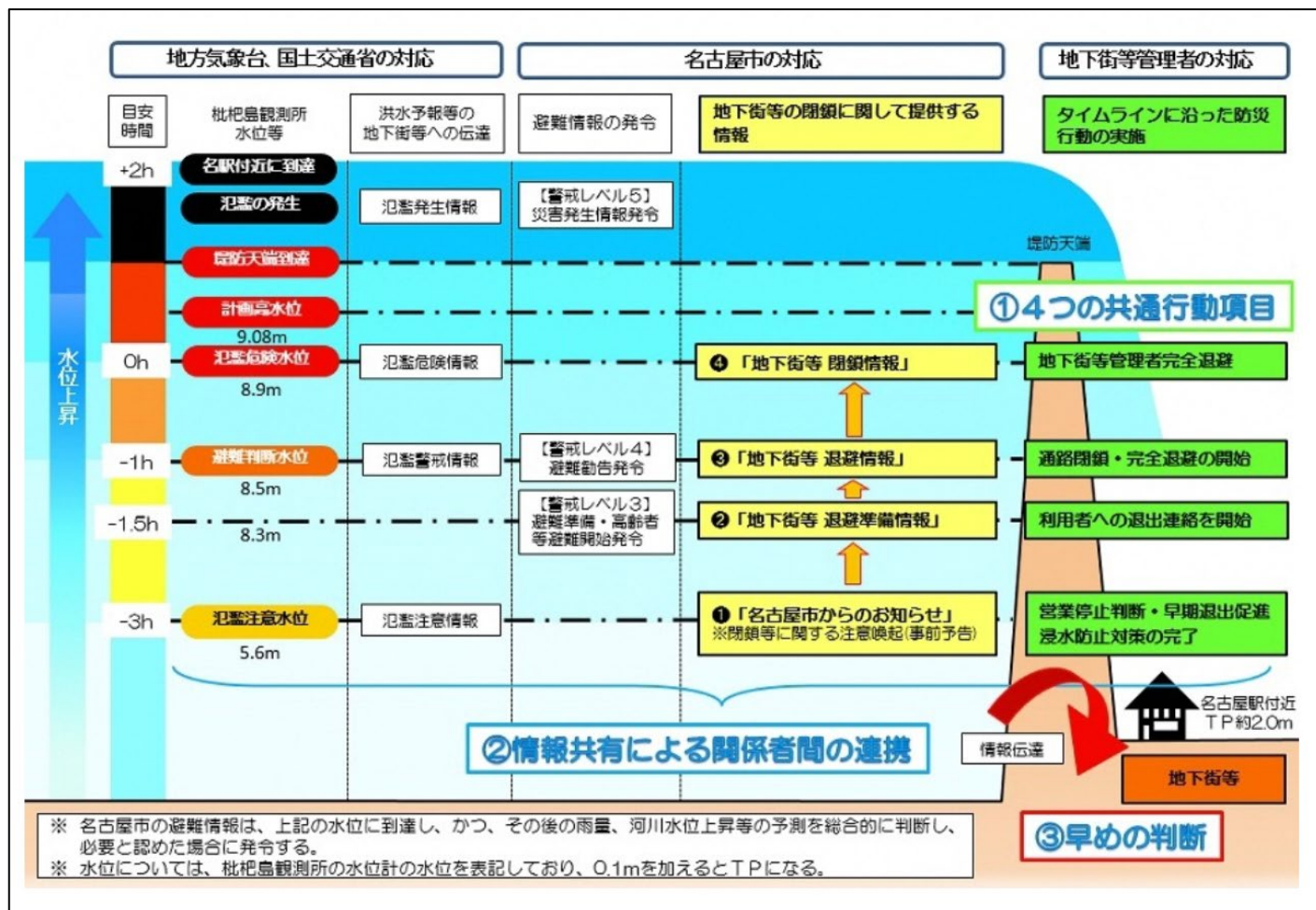
車で避難が可能な市営駐車場（立体）

南館 2～4階 183台

# (2) 出水対応における課題に対する情報共有

## ②地下街の事業者による水防災活動の取り決め事例の共有

- 名古屋駅地区の地下街では、庄内川が氾濫することにより発生する名古屋駅地区の地下街における人や施設の被害を軽減するため、台風の接近に伴い名古屋駅地区の地下街管理者が行うべき防災行動を時系列でまとめたタイムラインを作成し、試行運用を通じたブラッシュアップを図っている。



### (3) 意見交換

- 次年度の円滑な出水対応に向けて、ここまでに説明した**改善や情報共有に対する意見や、他の改善のアイデア**や**追加の情報共有**について意見交換。

| 種別                 | 改善・情報共有                                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| タイムラインの取組に係る改善（案）  | ①タイムライン引き継ぎツールの周知（継続）<br>②改善したタイムライン発動条件の試行・検証（継続）<br>③自治体版タイムライン策定勉強会のWeb開催<br>④ウェビナーによるポータルサイトの活用方法の周知（継続）<br>⑤オンライン情報共有の気象台との同時開催（継続） |
| 出水対応における課題に対する情報共有 | ①減災対策協議会における取組の共有<br>②地下街の事業者による水防災活動の取り決め事例の共有                                                                                          |

## **4. 令和5年度活動報告について**

# タイムライン活動報告（案）について

- タイムラインの活動を**次年度に確実に引き継ぐ**ため、当該年度のPDCAサイクルの成果を簡潔にとりまとめた**タイムライン活動報告（案）**を作成。
- 活動報告には、**改善に至った背景**（タイムライン運用実績やアンケート結果概要）、改善策を導き出した経緯（**検討会での議論・意見**）の概要を整理し、年間を通したタイムラインの活動成果としてとりまとめている。
- 改善検討会では、活動報告（案）を基に、特に重要な**引継ぎ事項**や**引き継ぐ上での留意点**について確認を行い、その結果を活動報告に反映する。

## 特に重要な引き継ぎ事項、留意点

- ✓ タイムライン発動状況の改善（P5）
  - 令和6年度も改善で引き続き運用
- ✓ 令和5年台風第7号における被害状況（P8）
  - 岡山県北部で被害、他地域においてもいつ被害が発生してもおかしくない
- ✓ 振り返りを踏まえた課題、改善策（P9、10）
  - 自治体版タイムライン策定勉強会
- ✓ 引き継ぎチェックリスト（P13）
- ✓ タイムライン特設サイト、ポータルサイトのURL（P14）
- ✓ ポータルサイトのID,PW

令和5年度タイムライン活動報告（案）を基に説明

## 令和5年度吉井川・旭川・高梁川 水害タイムライン 活動報告（案）

1. タイムラインの成り立ち・・・・・・・・・・1
2. 令和5年度の改善の取組・・・・・・・・・・3
3. タイムライン運用実績・・・・・・・・・・7
4. 振り返りを踏まえた課題、改善策・・・・9
5. 検討会の実施概要・・・・・・・・・・11
6. 引き継ぎ事項・・・・・・・・・・13

## 5. 講評