令和８年度
岡山三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８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。

検討会のスケジュール

時間	検討会の内容
10：00～10：05	1．開会挨拶
10：05～10：25	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） ✓ ポータルサイトの説明
10：25～10：45	3．令和７年度の運用結果と改善状況 ✓ 令和７年度の運用結果と出水状況 ✓ 令和７年度のタイムライン改善状況
10：45～11：15	4．令和８年度出水期の運用に向けて ✓ 新たな防災気象情報 ✓ 新たな防災気象情報に係るタイムラインの修正 ✓ 岡山三川タイムラインのレベル移行基準の統一に向けた検討 ✓ タイムラインの運用上の留意点と対応
11：15～11：20	5．連絡事項 ✓ ウェビナーの開催 ✓ 今後の予定
11：20～11：25	6．講評
11：25～11：30	7．閉会

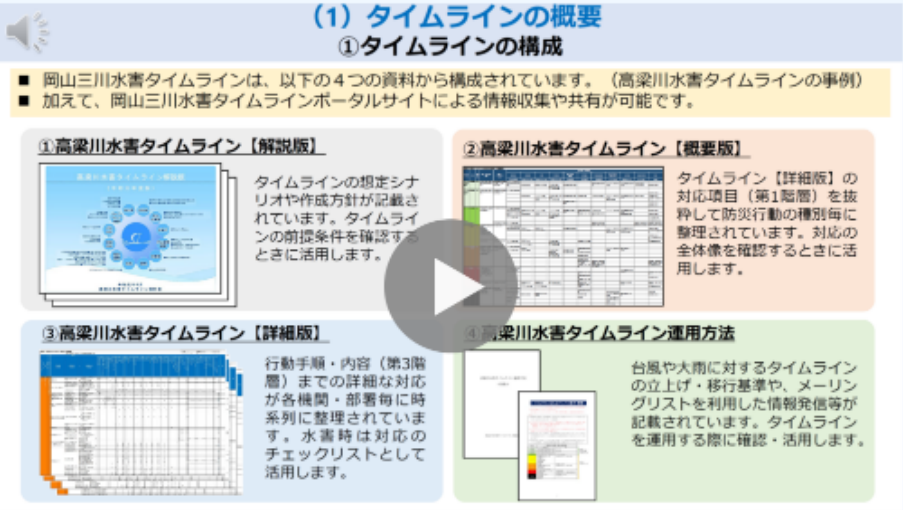
2. タイムラインの概要説明

（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**



https://www.youtube.com/watch?v=pFvwzD3BmXs

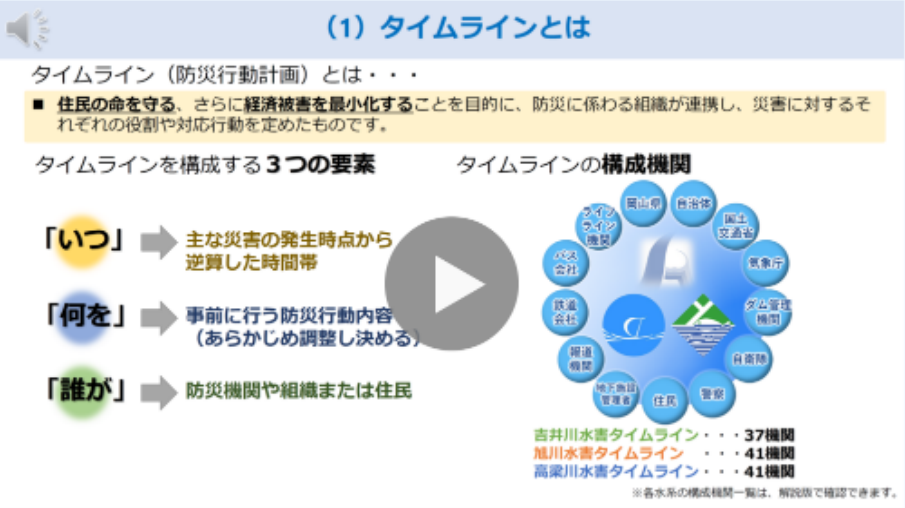
※タイムライン解説動画を基に説明

（2）タイムラインの運用・活用方法

タイムライン解説動画【活用編】

出水期前やタイムライン発動時にタイムラインの運用方法を確認して頂く場面でご活用いただけます。

- **タイムラインの運用方法**
- **タイムラインの活用方法、タイムラインの習熟に向けて**



https://www.youtube.com/watch?v=kjaMBf-N1gU

※タイムライン解説動画を基に説明

（３）ポータルサイトの説明

https://bousaikoudou.jpn.org/okayama_portal/

※ポータルサイトの各画面を表示しながら説明

３．令和７年度の運用結果と改善状況

（１）令和７年度の運用結果と出水状況

①令和７年度における
タイムラインの運用状況

■ 吉井川・旭川・高梁川水害タイムラインは、令和７年度に計４回発動した。
■ 直轄河川では洪水予報を発表するような出水はなかった。

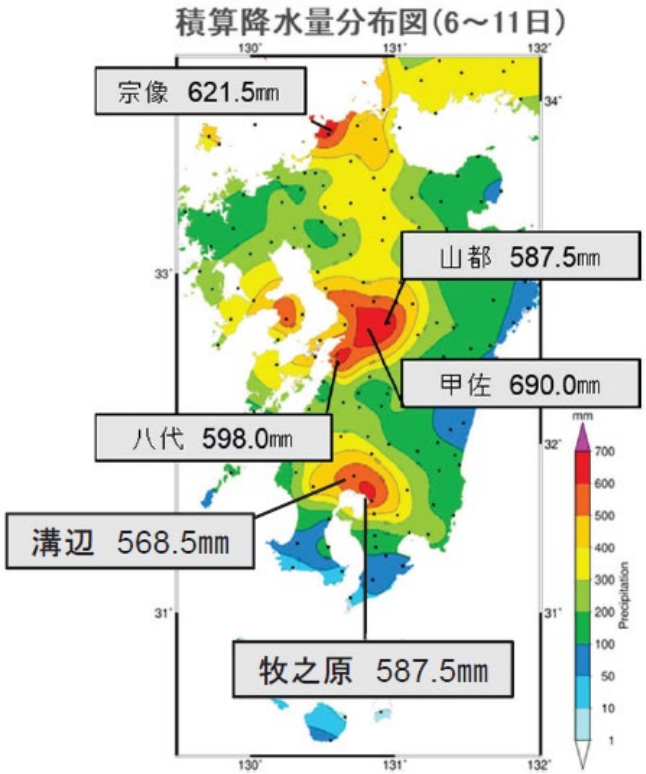
令和７年度におけるタイムラインの運用状況

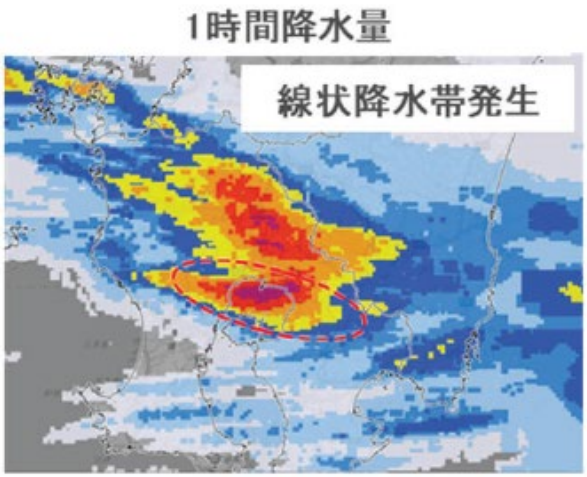
	発動期間	要因	レベル※
1	6.24～6.26	前線による大雨（早期注意情報）	0－2
2	8.8～8.14	前線による大雨（早期注意情報）	0－2
3	9.3～9.5	台風による大雨（早期注意情報）	0－2
4	9.12～9.16	前線による大雨（早期注意情報）	0－2

※事務局からのタイムラインレベルの発信に限定

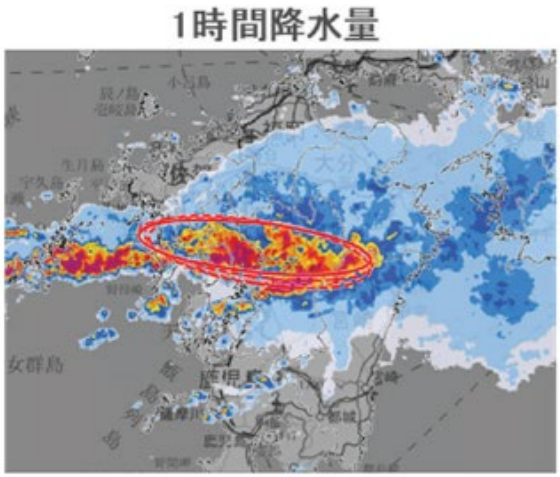
②令和７年度に発生した全国の水害
令和７年８月７日からの大雨（九州地方）

- 福岡県、山口県、大分県、熊本県、長崎県、鹿児島県に**線状降水帯が次々に発生（計12回）**
- 8日には鹿児島県に、11日には熊本県に**大雨特別警報**が発表され、6～11日の積算降水量が鹿子島県の牧之原で**587.5mm**、熊本県の佐甲で**690.0mm**を観測するなど、薩摩地方と熊本県を中心に記録的な大雨となった。





8月8日1時

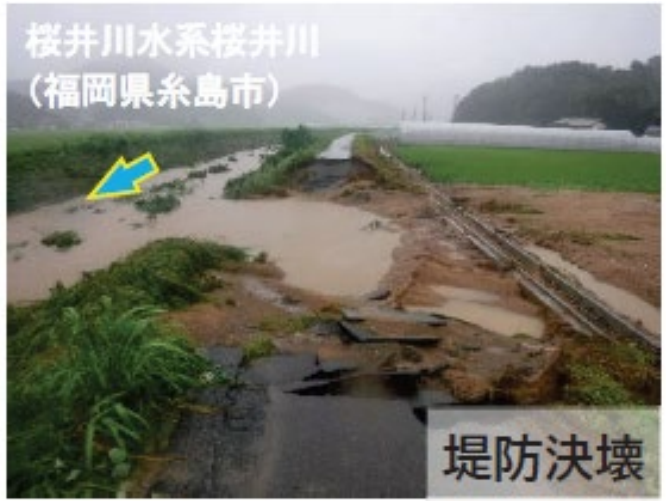


8月11日1時

出典：九州地方整備局「令和７年８月７日からの大雨への対応、気象概況」

②令和７年度に発生した全国の水害
令和７年８月７日からの大雨（九州地方）

- 直轄河川では**4水系で内水による浸水**、県管理河川では**4県37水系53河川で浸水**が発生
- 土砂災害は**5県で165件**発生



出典：九州地方整備局「令和７年８月７日からの大雨への対応、気象概況」

【参考】線状降水帯に関する情報

観測の強化、予測の強化により、線状降水帯に関する情報（文章・図）の段階的な改善を実施
- **令和８年**から、**２～３時間前**を目標にした予測情報（文章・図）を提供開始
- **令和11年**から、**半日程度前**に線状降水帯による大雨の可能性が高い**市町村**を把握できる格子形式の分布図を提供予定

情報のリードタイムを伸ばし、対象地域を絞り込むことで、国民ひとりひとりに危機感を伝え、防災対応につなげていく。

半日前予測
半日程度前からの呼びかけ

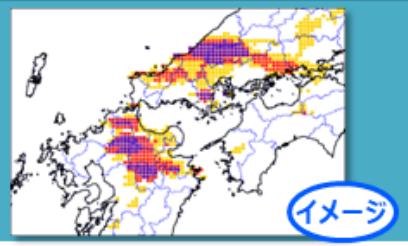
文章情報

令和４年	地方単位で予測
令和６年	**府県単位**で発生の半日程度前に予測

〇〇県では、〇〇から〇〇にかけて、線状降水帯が発生して大雨災害発生の危険度が急激に高まる可能性があります。

図情報

予定 令和11年	線状降水帯発生による大雨の可能性が高い**市町村**を把握できる格子形式の分布図を表示※1



直前予測
確度の高い直前の予測

令和８年	〇〇県北部などの一次細分区域単位で線状降水帯となる**2～3時間前**を目標に予測

〇〇県北部では、今後３時間以内に線状降水帯が発生し、非常に激しい雨が同じ場所で降り続く可能性が高まっています。命に危険が及ぶ災害の危険度が非常に高まるおそれがあります。

線状降水帯予測マップ

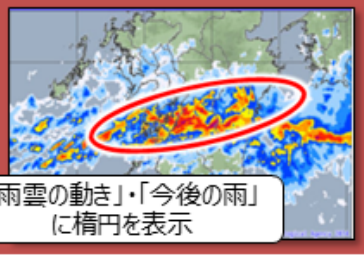
令和８年	**線状降水帯となり、災害をもたらす大雨のおそれがある大まかな領域を2～3時間前**を目標に図情報で表示

発生情報

令和３年	〇〇県北部などの一次細分区域単位で線状降水帯の発生をお知らせ
＋追加	
令和５年	最大**30分**程度前倒し

〇〇県北部では、線状降水帯による非常に激しい雨が同じ場所で降り続いています。命に危険が及ぶ災害発生の危険度が急激に高まっています。

令和３年	線状降水帯の雨域を楕円で表示 最大30分程度前倒して解析した結果も楕円で表示（令和5年～）

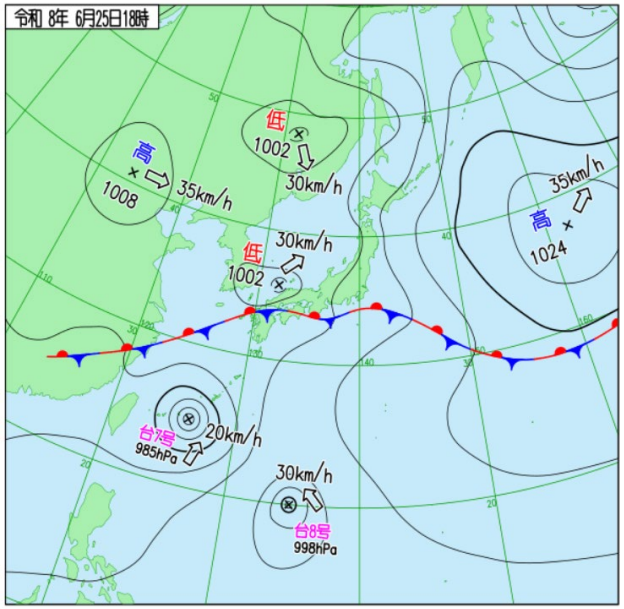


※　従前の計画通り令和11年に提供開始予定。令和12年度運用開始予定の次期静止気象衛星により更なる予測精度向上を目指す

気象庁HP：「線状降水帯に関する情報」
（https://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/bosai/kishojoho_senjoukousuitai.html）

【参考】線状降水帯に関する情報

【気象概況】
- ■ 東シナ海から九州を通って日本の東にのびている梅雨前線が九州に停滞
- ■ 前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定



6/25 18時　天気図

福岡県気象解説情報（線状降水帯半日前予測）　第1号

2026年06月24日16時03分　福岡管区気象台発表

福岡県では、線状降水帯が発生して大雨災害発生の危険度が急激に高まる可能性があります。

［気象現象の予想］
線状降水帯が発生して大雨災害発生の危険度が急激に高まる可能性のある地域と期間は以下のとおりです。
　福岡県　２５日未明から朝にかけて

［補足事項］
大雨に対する心構えを一段高めていただき、段階的に発表する防災気象情報やキキクル等の情報に留意してください。

福岡県気象防災速報（線状降水帯直前予測）　第1号

2026年06月25日19時09分　気象庁発表

福岡県筑豊地方、筑後地方では、今後３時間以内に線状降水帯が発生し、非常に激しい雨が同じ場所で降り続く可能性が高まっています。命に危険が及ぶ災害発生の危険度が急激に高まるおそれがあります。

出典：気象庁HP

（２）令和７年度のタイムライン改善状況

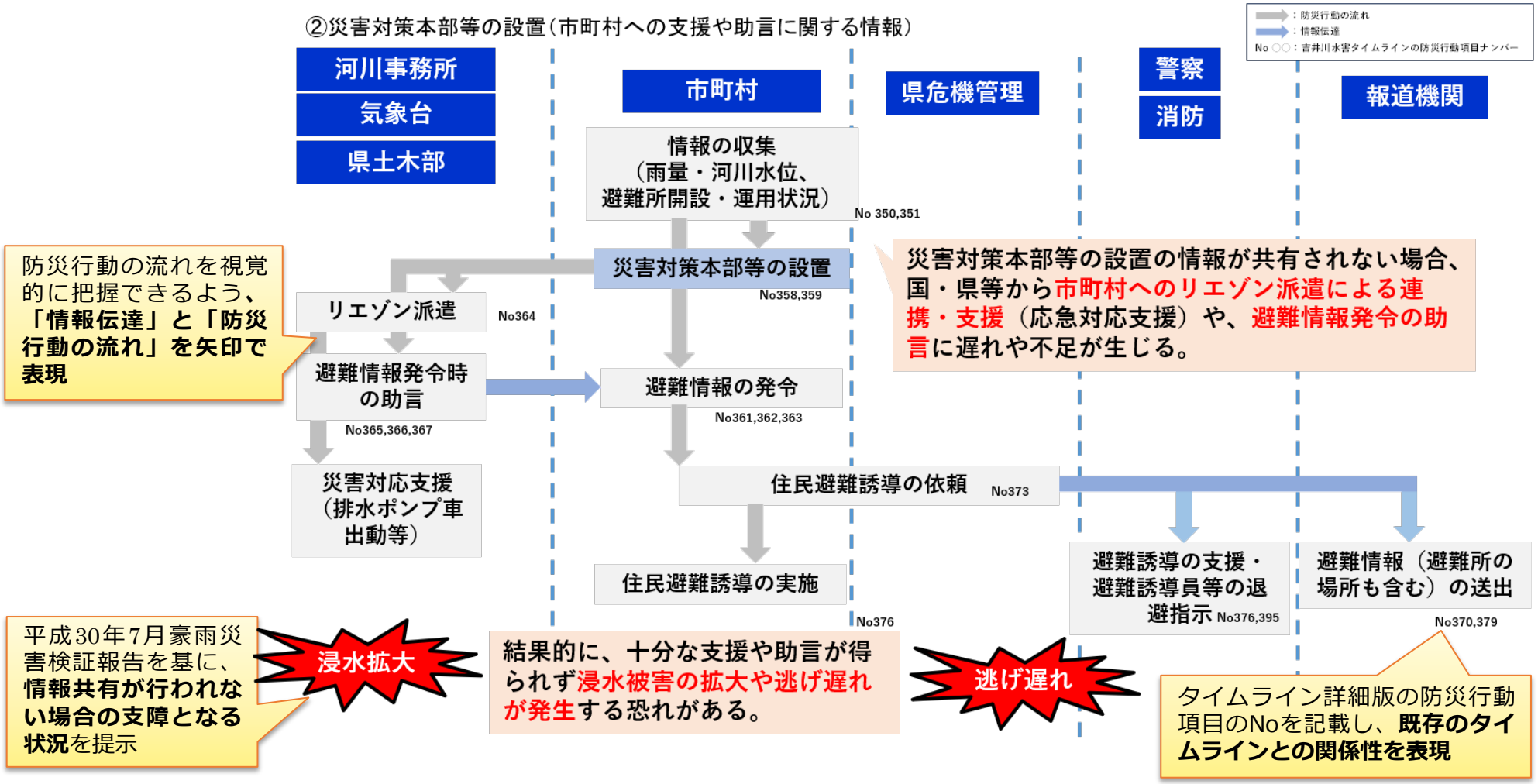
情報共有の重要性
①振り返り

■ 「共有すべき情報・行動」のうち、**逃げ遅れゼロ**、**経済被害の最小化**の観点から、タイムラインの取組として共有が重要な項目を8種類を選定

ﾒｰﾙﾏｰｸが付いた行動項目　18種類	R6改善検討会で絞込み 13種類	出水期前検討で合意 8種類	
①タイムラインレベル、今後の方針	○	○	タイムラインの運用の基本となる情報のため
②災害対策本部等の設置	○	○	市町村への支援や助言に関する情報のため
③ダム放流通知	○	○	逃げ遅れへの対処に必要な情報のため
④内水氾濫発生状況	○	○	
⑤堤防決壊、氾濫情報	○	○	
⑥指定避難所の開設	○	○	避難情報の発令への助言に係る情報のため
⑦住民への注意喚起、避難情報	○	○	
⑧道路冠水状況、道路規制情報	○	○	迅速な復旧活動に係る情報のため
⑨鉄道の運行停止情報	○		既存の伝達方法で共有されていると想定されるため
⑩バスの運行停止情報	○		
⑪地下街閉店情報、営業中止情報	○		
⑫停電状況	○		
⑬自衛隊派遣要請	○		
⑭報道機関の情報			
⑮物資支給場所、内容に関する情報			
⑯LPガス充填所等への注意喚起			
⑰関係機関への応援要請			
⑱緊急対応状況			

情報共有の重要性
②連携行動フロー

■ 「共有すべき情報・行動」について、情報共有の意図を理解できるように、情報共有と連携行動の関係性をフロー形式で整理



情報共有の重要性
②連携行動フロー

③ダム放流情報の通知（吉井川の例）

：防災行動の流れ
：情報伝達
No ○○：吉井川水害タイムラインの防災行動項目ナンバー

河川事務所
気象台
県土木部

ダム下流市町村

苫田ダム
県農林ダム

警察
消防

鉄道

洪水調節・適応操作の実施
No284,285,286

河川水位の上昇に備える
水位上昇
水防活動の指示
水位上昇
自治体への注意喚起（ホットライン、情報提供）
No365,366,367

河川水位上昇に備えた注意喚起
陸閘、樋門、排水機場の操作・土嚢積み No293,296

ダム放流通知の伝達先となっていない関係機関の対応が遅れる可能性がある。それが、浸水被害の拡大や、避難情報の発令、避難誘導の実施等の遅れに繋がり、逃げ遅れが発生する恐れがある。

＜平成30 年 7 月豪雨災害検証報告書：P61抜粋＞
市町村は、自らの市域町域のことはよく分かっているが、上流でどうなっているか、下流でどうなっているか、その時にどういう被害が発生していて、県ではどういう支援体制で臨んでいるか、というイメージはあまり持っていないと思われる。

鉄道運行停止判断
No308
利用者への連絡
No310

避難情報の発令・緊急報道の実施（避難情報）
No361,362,363,368

流入量の増加

住民避難誘導の依頼・避難誘導の実施 No373,376

避難誘導の支援
No376

異常洪水時防災操作の予告
No384,385

逃げ遅れ

樋門・排水操作員の退避指示 No392

避難誘導員・支援者への退避指示
No395

停止対応従事者への避難指示
No393

情報共有の重要性
②連携行動フロー

⑤堤防決壊、氾濫情報（逃げ遅れへの対処に必要な情報）

：防災行動の流れ
：情報伝達
No ○○：吉井川水害タイムラインの防災行動項目ナンバー

河川事務所 | 県危機管理課 | 自治体 | 自衛隊 | 警察 | 消防

CCTV等による情報収集、堤防決壊情報受領

応急復旧等の準備

緊急速報メール（プッシュ型）
No402

逃げ遅れ

堤防決壊の情報が共有されない場合、緊急速報メール等による住民への伝達が遅れ、逃げ遅れに繋がる可能性がある。

堤防決壊の通報
No401

＜平成30 年 7 月豪雨災害検証報告書：P75、76抜粋＞
決壊情報の入手後、直ちに現地確認を行い、応急復旧等の準備を行った箇所もあるが、水防法においては水防管理者である市町村から県へ通報することになっているが、通報がなく決壊情報の把握に時間を要した箇所もあった。

支援要請（県警、広域緊急消防援助隊等）
No409

支援要請の遅れにより救助活動の初動が遅れ、人的被害が拡大する恐れがある。

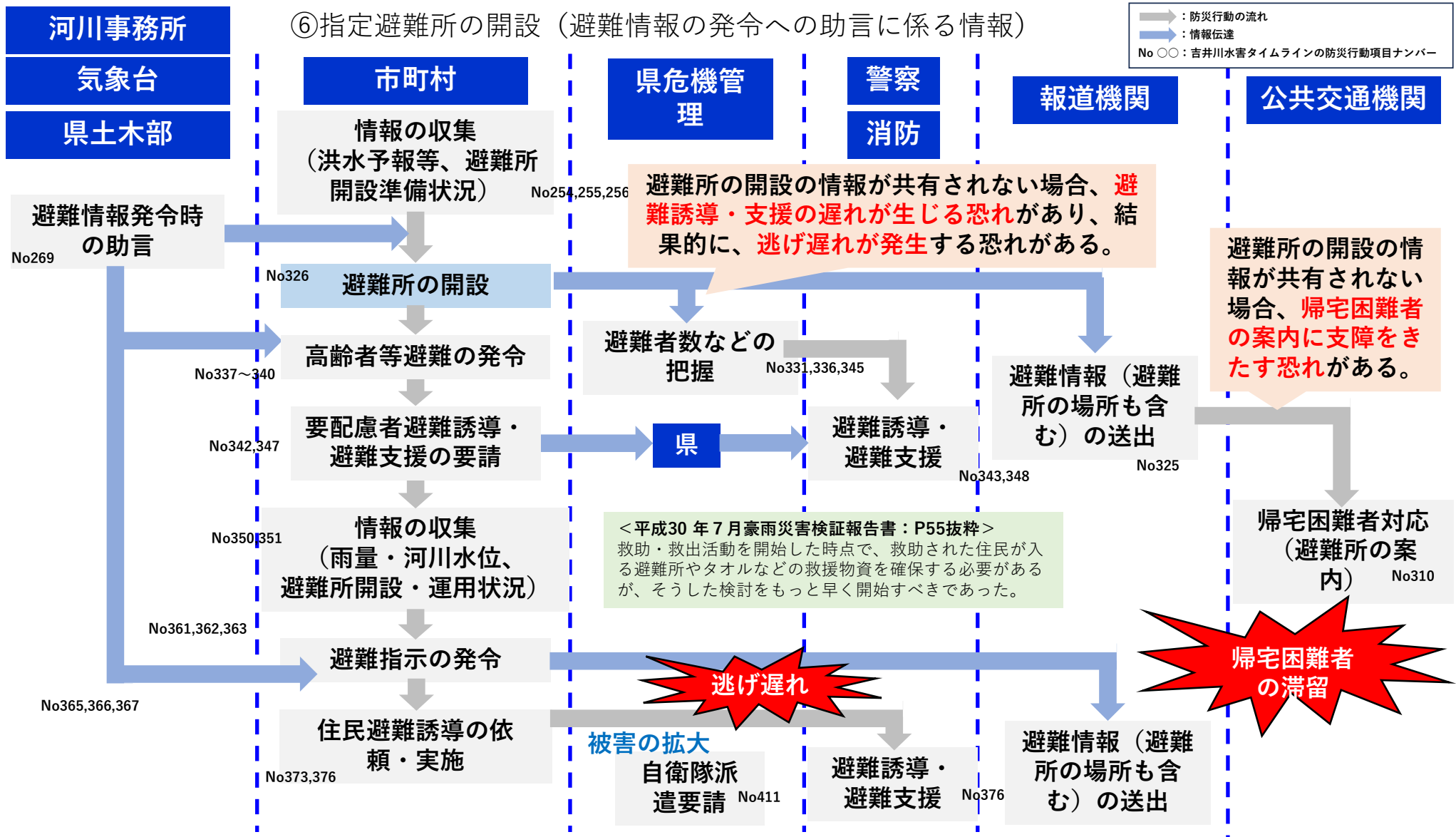
自衛隊の派遣要請
No411

孤立者・要救助者の把握
No412,413

浸水区域内の要救助者の救助
No415

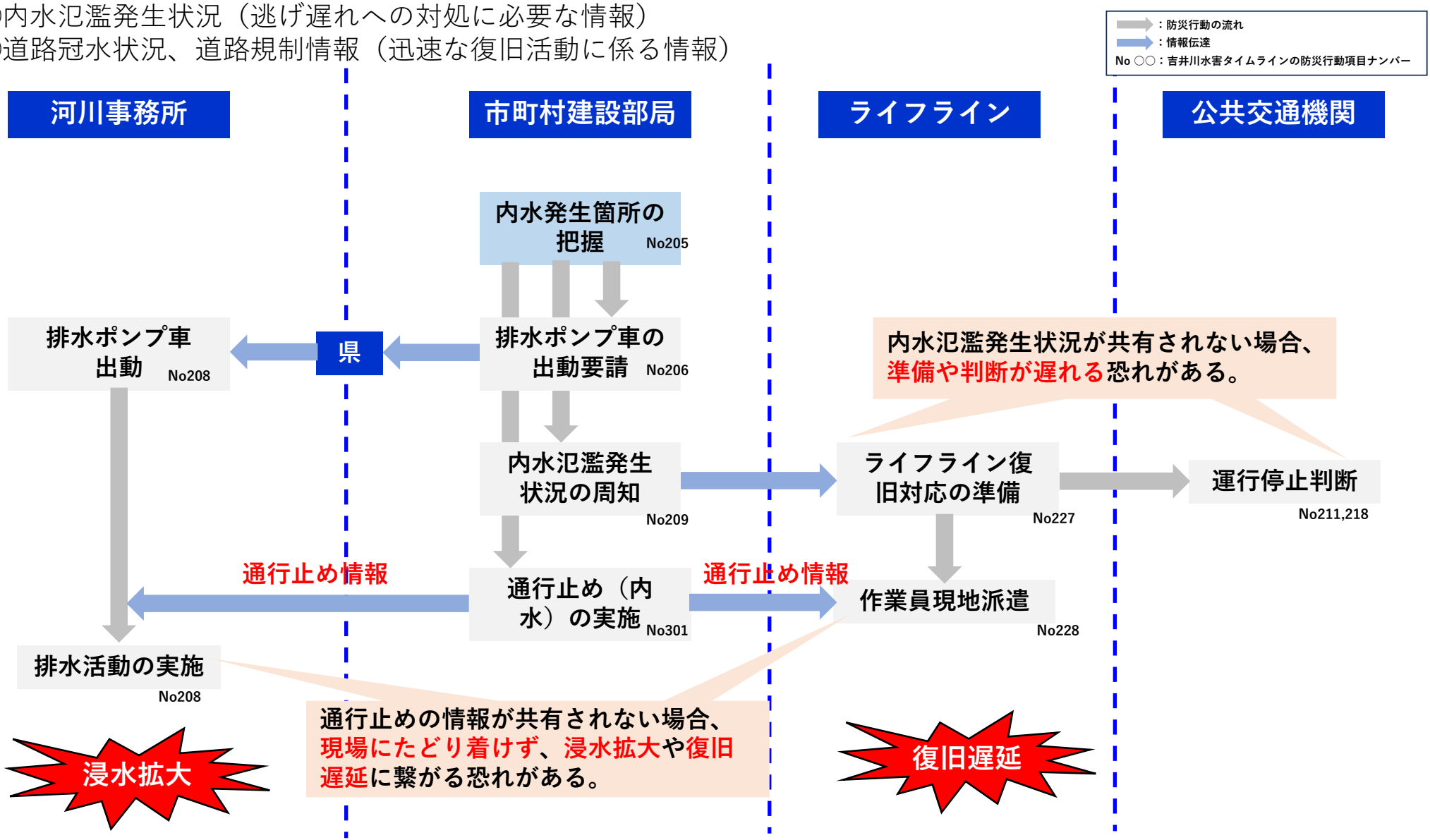
人的被害拡大

情報共有の重要性
②連携行動フロー



情報共有の重要性
②連携行動フロー

④内水氾濫発生状況（逃げ遅れへの対処に必要な情報）
⑧道路冠水状況、道路規制情報（迅速な復旧活動に係る情報）



情報共有の重要性
③注意喚起機能

- 防災行動項目の**登録手間の削減**や、**重要防災行動の実施・共有漏れを防ぐ**ため、ポップアップによる**注意喚起機能**を構築
- 注意喚起機能は、防災行動共有システム（表形式）に**ログインした場合に機能**し、**タイムラインレベルの移行**や**該当行動項目情報の受信**によってポップアップを表示

9/10　20：40

◆高齢者等避難の発令

〇〇市に高齢者等避難が発令されたことを確認し、防災行動共有システムに登録しました。

確認

本システムで該当情報が受信できるため、受信したタイミングで青枠ポップアップ（確認のみ）

9/10　20：40

◆道路冠水状況、道路規制情報

タイムラインレベル３になりました。道路冠水を確認した場合や道路規制を実施している場合は、防災行動共有システムに登録をお願いします。

実施済

実施しない

テロップ登録

本システムで該当情報を受信できないため、タイムラインレベルの移行により赤枠ポップアップ

共有すべき情報・行動
①タイムラインレベル、今後の方針
②災害対策本部等の設置
③ダム放流通知
④内水氾濫発生状況
⑤堤防決壊、氾濫情報
⑥指定避難所の開設
⑦住民への注意喚起、避難情報
⑧道路冠水状況、道路規制情報

タイムラインレベルの移行により赤枠のポップアップが表示

他システムへの登録情報により青枠のポップアップが表示

- ✓ **ポップアップの実施登録により、防災行動共有システムへの登録が完了**
- ✓ **ポップアップのテロップ登録により、テロップに例文が自動表示され、修文のうえで登録が完了**

４．令和８年度出水期の運用に向けて

（１）新たな防災気象情報について（岡山地方気象台）

資料「防災気象情報の改善について」を用いて説明

（２）新たな防災気象情報に係るタイムラインの修正

タイムライン修正の概要

■ 新たな防災気象情報の情報体系や名称の変更に伴いタイムラインを修正

➢ 洪水注意報・警報、大雨警報（浸水害）等の浸水害に関する情報は廃止

⇒洪水予報河川以外の氾濫や低地への浸水は**大雨に関する情報**で発表

改善前の防災気象情報（警戒レベル相当情報）

警戒レベル相当情報	防災気象情報				
	洪水等に関する情報			土砂災害	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）	高潮氾濫発生情報
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					

その他の防災気象情報：大雨警報（浸水害）

	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
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
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
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
警戒レベル1	早期注意情報			

出典：気象庁HP「新たな防災気象情報について（令和８年～）」に加筆

タイムラインの修正
吉井川水害タイムライン（「情報・状況」の項目）

■ 新たな防災気象情報の情報体系や名称の変更に伴いタイムラインを修正

➢ 洪水注意報・警報、大雨警報（浸水害）等の浸水害に関する情報は廃止

⇒洪水予報河川以外の氾濫や低地への浸水は**大雨に関する情報**で発表

TLレベル	区分	R7年度	修正（案）
0-1	共通	・早期注意情報（警報級の可能性） ・3日後に台風や大雨が吉井川流域に影響する恐れ	・早期注意情報（警報級の可能性）**（大雨）** ・3日後に台風や大雨が吉井川流域に影響する恐れ
0-2		・早期注意情報（警報級の可能性） ・2日後に台風や大雨が吉井川流域に影響する恐れ	・早期注意情報（警報級の可能性）**（大雨）** ・1日後に台風や大雨が吉井川流域に影響する恐れ
1		・早期注意情報（警報級の可能性） ・1日後に台風や大雨が吉井川流域に影響する恐れ	・早期注意情報（警報級の可能性）**（大雨）** ・1日後に台風や大雨が吉井川流域に影響する恐れ
2	内水	・洪水注意報 ・洪水警報の危険度分布（注意）	・**レベル２大雨**注意報 ・**浸水キキクル**※1（注意）
	外水	・氾濫注意情報 ・洪水注意報 ・洪水警報の危険度分布（注意）	・**レベル２**氾濫注意**報** ・**レベル２大雨**注意報 ・**洪水キキクル**※2（注意）
	高潮	・高潮注意報 ・強風注意報	・**レベル２**高潮注意報 ・強風注意報

※１　短時間強雨による浸水害の危険度（浸水キキクル）
※２　河川の氾濫の危険度（洪水キキクル）

タイムラインの修正

吉井川水害タイムライン（「情報・状況」の項目）

■ 新たな防災気象情報の情報体系や名称の変更に伴いタイムラインを修正

➢ 洪水注意報・警報、大雨警報（浸水害）等の浸水害に関する情報は廃止

⇒洪水予報河川以外の氾濫や低地への浸水は**大雨に関する情報**で発表

TL レベル	区分	R7年度	修正（案）
3	内水	・洪水警報 ・洪水警報の危険度分布（警戒）	・**レベル３大雨**警報 ・**浸水キキクル**（警戒）
	外水	・氾濫警戒情報 ・洪水警報 ・洪水警報の危険度分布（警戒）	・**レベル３**氾濫**警報** ・**レベル３大雨**警報 ・**洪水キキクル**（警戒）
	高潮	・高潮警報に切り替える可能性が高い注意報	・**レベル３**高潮警報
4	内水	・洪水警報の危険度分布（危険）	・**レベル４大雨危険警報** ・**浸水キキクル**（危険）
	外水	・氾濫危険情報 ・洪水警報の危険度分布（危険）	・**レベル４**氾濫危険**警報** ・**洪水キキクル**（危険）
	高潮	・高潮警報 ・高潮特別警報	・**レベル４高潮危険警報**

タイムラインの修正

吉井川水害タイムライン（「情報・状況」の項目）

■ 新たな防災気象情報の情報体系や名称の変更に伴いタイムラインを修正

➢ 洪水注意報・警報、大雨警報（浸水害）等の浸水害に関する情報は廃止

⇒洪水予報河川以外の氾濫や低地への浸水は**大雨に関する情報**で発表

TL レベル	区分	R7年度	修正（案）
5	内水	・大雨特別警報（浸水害） ・洪水警報の危険度分布（災害切迫）	・**レベル５**大雨特別警報 ・**浸水キキクル**（災害切迫）
	外水	・氾濫発生情報 ・大雨特別警報（浸水害） ・洪水警報の危険度分布（災害切迫）	・**レベル５氾濫特別警報／レベル５**氾濫発生情報 ・**レベル５**大雨特別警報 ・**洪水キキクル**（災害切迫）
	高潮	・高潮氾濫発生情報	・**レベル５**高潮特別警報／レベル５高潮氾濫発生情報

タイムラインの修正

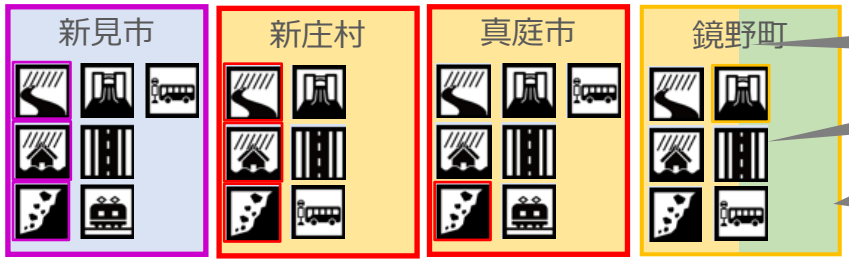
吉井川水害タイムライン（「行動手順・内容（第３階層）」の項目）

TL レベル	No.	R7年度	修正（案）
2	184	洪水予報（氾濫注意情報）等の確認	洪水予報（**レベル２**氾濫**注意報**）等の確認
3	254	洪水予報（氾濫警戒情報）等の確認	洪水予報（**レベル３**氾濫**警報**）等の確認
	269	河川管理者（国、県）から市町村長へのホットライン（氾濫警戒情報）	河川管理者（国、県）から市町村長へのホットライン（**レベル３**氾濫**警報**）
4	350	洪水予報（氾濫危険情報）等の確認	洪水予報（**レベル４**氾濫危険**警報**）等の確認
	367	県民局建設部長から市町村長へのホットライン（氾濫危険情報）	県民局建設部長から市町村長へのホットライン（**レベル４**氾濫危険**警報**）
5	396	堤防の決壊、氾濫発生情報の周知	**氾濫の発生・切迫**、**レベル５氾濫特別警報／レベル５**氾濫発生情報の周知

参考
防災行動共有システム（図形式）の凡例

見直し後の防災行動共有システム（図形式）の凡例

背景の色
高梁川
旭川
吉井川



背景の色で水系を表示

各アイコンをクリックすると詳細情報へリンク

枠の色で危険度を表示
（色と危険度の凡例は下の表の通り）

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 レベル2大雨注意報	警戒レベル3高齢者等避難	警戒レベル4避難指示	レベル5大雨特別警報or洪水・浸水害危険度分布災害切迫
	クリック	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					
洪水	枠判定	判定なし	判定なし	危険度分布 洪水危険度：注意	危険度分布 洪水危険度：警戒	危険度分布 洪水危険度：危険	危険度分布 洪水危険度：災害切迫
	クリック	各自治体にアップした危険度分布（洪水害）にリンク					
大雨	枠判定	判定なし	判定なし	危険度分布 浸水害危険度：注意	危険度分布 浸水害危険度：警戒	危険度分布 浸水害危険度：危険	危険度分布 浸水害危険度：災害切迫
	クリック	各自治体にアップした危険度分布（浸水害）にリンク					
土砂災害	枠判定	判定なし	判定なし	危険度分布 土砂災害危険度：注意	危険度分布 土砂災害危険度：警戒	危険度分布 土砂災害危険度：危険	危険度分布 土砂災害危険度：災害切迫
	クリック	各自治体にアップした危険度分布（浸水害）にリンク					
高潮	枠判定	判定なし	判定なし	レベル2高潮注意報	レベル3高潮警報	高潮特別警報 レベル4高潮危険警報	高潮発生情報 レベル5高潮特別警報
	クリック	気象庁ホームページの各自治体気象予警報ページにリンク					
道路	枠判定	判定なし					
	クリック	岡山県道路規制情報へリンク					
鉄道	枠判定	判定なし					
	クリック	各自治体で運行されている鉄道事業者のホームページへリンク					
バス	枠判定	判定なし					
	クリック	各自治体で運行されているバス事業者のホームページへリンク					
ダム	枠判定	判定なし					
	クリック	各自治体に所在しているダムの川の防災情報ページへリンク					

（３）岡山三川タイムラインのタイムラインレベル移行基準の統一に向けた検討

タイムラインレベルの移行基準

■ タイムラインレベルの移行基準について、吉井川と高梁川は同じであるが、旭川のみ基準が異なっている

【 R7年度の基準】

<table>
<tr><th>TL
レベル</th><th>区分</th><th>吉井川</th><th>高梁川</th><th>旭川</th></tr>
<tr><td>0-1</td><td rowspan="3">共通</td><td colspan="3">台風：３日後に台風が流域に影響する恐れ
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</td></tr>
<tr><td>0-2</td><td colspan="3">台風：２日後に台風が流域に影響する恐れ
前線：早期注意情報（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</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">前線：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</td><td>・大雨警報（浸水害）の発表
・内水氾濫発生の見込み</td></tr>
<tr><td rowspan="3">2</td><td>洪水</td><td colspan="2">・氾濫注意情報
・洪水注意報
・洪水警報の危険度分布（注意）</td><td>―</td></tr>
<tr><td>内水</td><td colspan="2">・洪水注意報
・洪水警報の危険度分布（注意）</td><td>・内水氾濫の発生</td></tr>
<tr><td>高潮</td><td colspan="2">・高潮注意報</td><td>―</td></tr>
</table>

タイムラインレベルの移行基準

■ タイムラインレベルの移行基準について、吉井川と高梁川は同じであるが、旭川のみ基準が異なっている

TLレベル	区分	吉井川	高梁川	旭川
3	洪水	・氾濫警戒情報 ・洪水警報 ・洪水警報の危険度分布（警戒）		・避難判断水位の超過の見込み（3h予測） ・氾濫警戒情報の発表 （避難判断水位の超過後）
	内水	・洪水警報 ・洪水警報の危険度分布（警戒）		—
	高潮	・高潮警報に切り替える可能性が高い注意報		—
	土砂	—		
4	洪水	・氾濫危険情報 ・洪水警報の危険度分布（危険）		・氾濫危険水位の超過の見込み（3h予測）による氾濫警戒情報の発表
	内水	・洪水警報の危険度分布（危険）		—
	高潮	・高潮警報 ・高潮特別警報		—
	土砂	—		

タイムラインレベルの移行基準

■ タイムラインレベルの移行基準について、吉井川と高梁川は同じであるが、旭川のみ基準が異なっている

TLレベル	区分	吉井川	高梁川	旭川
5	洪水	・氾濫発生情報 ・大雨特別警報（浸水害） ・洪水警報の危険度分布（災害切迫）		・堤防の決壊 ・氾濫発生情報の発表 ・決壊の通報
	内水	・大雨特別警報（浸水害） ・洪水警報の危険度分布（災害切迫）		
	高潮	・高潮氾濫発生情報		
	土砂	—		

旭川のタイムラインレベルの移行トリガー基準を
吉井川と高梁川の基準で統一する方向で検討

タイムラインレベルの移行基準

■ タイムラインレベルの移行基準について、吉井川と高梁川は同じであるが、旭川のみ基準が異なっている

【Ｒ８年度の基準】

<table>
<tr><th>TL
レベル</th><th>区分</th><th>吉井川</th><th>高梁川</th><th>旭川</th></tr>
<tr><td>0-1</td><td rowspan="3">共通</td><td colspan="3">３日後に台風が流域に影響する恐れ
早期注意情報（警報級の可能性）（大雨）【目安：３日後に影響】かつ府県気象解説情報の発表</td></tr>
<tr><td>0-2</td><td colspan="3">２日後に台風が流域に影響する恐れ
早期注意情報（警報級の可能性）（大雨）【目安：１日後に影響】かつ府県気象解説情報の発表</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">早期注意情報（翌日までの警報級の可能性）（大雨）【目安：１日後に影響】かつ府県気象解説情報の発表</td><td>・~~大雨警報（浸水害）の発表~~
・**左記を追加**
・内水氾濫発生の見込み</td></tr>
<tr><td rowspan="3">2</td><td>洪水</td><td colspan="2">・レベル２氾濫注意報
・レベル２大雨注意報
・洪水キキクル（注意）</td><td>―</td></tr>
<tr><td>内水</td><td colspan="2">・レベル２大雨注意報
・浸水キキクル（注意）</td><td>・内水氾濫の発生</td></tr>
<tr><td>高潮</td><td colspan="2">・レベル２高潮注意報</td><td>―</td></tr>
</table>

タイムラインレベルの移行基準

■ タイムラインレベルの移行基準について、吉井川と高梁川は同じであるが、旭川のみ基準が異なっている

TL レベル	区分	吉井川	高梁川	旭川
3	洪水	・レベル３氾濫警報 ・レベル３大雨警報 ・洪水キキクル（警戒）		~~・避難判断水位の超過の見込み（3h予測）~~ ・**レベル３**氾濫**警報**警戒情報の発表 ~~（避難判断水位の超過後）~~
	内水	・レベル３大雨警報 ・浸水キキクル（警戒）		—
	高潮	・レベル３高潮警報		—
	土砂	—		
4	洪水	・レベル４氾濫危険警報 ・レベル４大雨危険警報 ・洪水キキクル（危険）		~~・氾濫危険水位の超過の見込み（3h予測）による氾濫警戒情報の発表~~ ・**レベル４氾濫危険警報の発表**
	内水	・レベル４大雨危険警報 ・浸水キキクル（危険）		—
	高潮	・レベル４高潮危険警報		—
	土砂	—		

タイムラインレベルの移行基準

■ タイムラインレベルの移行基準について、吉井川と高梁川は同じであるが、旭川のみ基準が異なっている

TL レベル	区分	吉井川	高梁川	旭川
5	洪水	・レベル５氾濫特別警報／レベル５氾濫発生情報 ・レベル５大雨特別警報 ・洪水キキクル（災害切迫）		~~・堤防の決壊~~ **・氾濫の発生・切迫／通報** **・レベル５氾濫特別警報／レベル５**氾濫発生情報の発表 ~~・決壊の通報~~
	内水	・レベル５大雨特別警報 ・浸水キキクル（災害切迫）		
	高潮	・レベル５高潮特別警報／レベル５高潮氾濫発生情報		
	土砂	—		

来年度の出水期から統一した基準での運用を検討

（４）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、多機関が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
  takahashigawa-timeline-ml@cgr.mlit.go.jp
- 旭川水害タイムライン　メーリングリスト
  asahigawa-timeline-ml@cgr.mlit.go.jp
- 吉井川水害タイムライン　メーリングリスト
  yoshiigawa-timeline-ml@cgr.mlit.go.jp

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。

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。

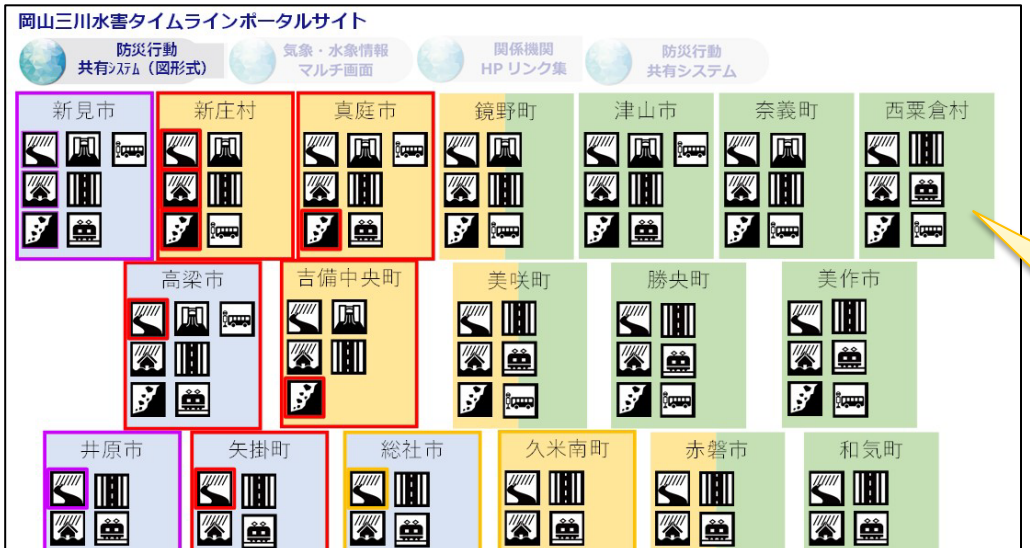
■今後の気象情報
岡山地方気象台の情報によれば、岡山県北部に、大雨で早期注意情報（警報級の可能性）が、本日20日の夜から明日21日の夜遅くまでの間で「中」となっています。

■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。

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：ﾀｲﾑﾗｲﾝﾚﾍﾞﾙ	枠判定	ﾀｲﾑﾗｲﾝ発動操作	早期注意情報	洪水注意報	警戒ﾚﾍﾞﾙ3高齢者等避難	警戒ﾚﾍﾞﾙ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
	ｸﾘｯｸ	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					

④タイムライン防災行動項目の確認

■ 出水対応に向けて、タイムライン解説動画を活用しタイムラインレベルの状況や防災行動の全体像を把握しながら、自機関の防災行動を確認してください。

タイムライン解説動画【訓練編】

タイムラインレベル毎の状況や防災行動の全体像を確認いただく場面、タイムラインレベル毎の状況をイメージしながら実践的な訓練を実施いただく場面でご活用いただけます。

- **タイムラインレベル0-1～0-2**
- **タイムラインレベル1～2**
- **タイムラインレベル3～5**

https://youtu.be/i-8S--Kew-Q

タイムラインレベル0-1（3日前準備）
行動の全体像

グループ	主な対応	目標
国・県・市等防災機関	災害対策本部等の設置準備（会議室確保、連絡網の用意）	体制確保の準備
住民避難、救助・救出	指定避難所開設の状況確認（施設の安全性等の確認、物資・人員の確認）	住民避難対応の準備
河川・ダム・道路	水防活動の準備、ダム操作の準備、樋門・排水・取水ゲート・陸閘操作の準備、道路通行止めの準備	体制確保の準備
ライフライン（電気、通信、ガス）	情報共有、重要施設の浸水防災対策の実施	体制確保の
公共交通	施設巡回・警備、現地状況の確認	施設
地下街	水防活動の準備	体制 水防
報道	報道体制の準備	体制 住民
自主防災	水防資機材の確認、土のう配布	自主

役割の例

1:38 / 3:11 ・タイムラインレベル0-1（3日前準備）

①動画でタイムラインレベル毎の状況や防災行動の全体像を確認

対応行動	行動細目（第2階層）	ハザード	No	行動手順・内容（第3階層）	岡山地方気象台	岡山河川事務所	岡山県					岡山市															役割	
							高梁川ダム管理所	危機管理課	土木部	美作県民局	備前県民局	危機管理室	道路港湾	下水道河川	下水道施設	下水道保全	農村整備	東区役所	消防局企画	消防局警防	津山市	備前市	瀬戸内市	赤磐市	美作市	和気町	鏡野町	勝央町
	気象・台風情報の収集 【継続】	共通	1	□ 全般・地方・府県気象情報、台風情報、台風5日進路予報、洪水予報の連携		収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収
	気象警報・注意報情報の収集 【継続】	共通	2	□ 早期注意情報（警報級の可能性）の確認		収	収	収				収					収				収	収	収	収	収	収	収	収
		共通	3	□ タイムラインの立上げ協議（レベル0（3日前準備））	◎	◎			◎	◎																		
	岡山県、岡山地方気象台、岡山河川事務所による今後の方針の決定	共通	4	□ 台風進路予測、早期注意情報等から0hの設定	◎	◎			◎	◎																		
		共通	5	□ 防災体制のスケジュールの設定	◎	◎			◎	◎																		
	意思決定の周知	共通	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	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受
		共通	7	□ 今後の方針の周知	受	発	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受
		共通	8	□ 会議室の確保								◎									◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	災害対策本部等の設置準備	共通	9	□ 連絡網の用意								◎									◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		共通	10	□ 本部設置の事前周知								◎									◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	資機材の準備	共通	11	□ 水防資機材の確認		◎			○	◎	◎			○				◎			○	○	○	○	○	○	○	○
	体制の構築準備	共通	12	□ 課員の動員体制の確認					◎		◎							◎			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		共通	13	□ 県民局から市町村への注意喚起（文書送付）					○	◎	◎																	
	希望市民への土のう配布	共通	14	□ 人員の確保						◎											◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		共通	15	□ 土のう・資機材の準備																	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		共通	16	□ 土のうの配布																	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
対応																					◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

②該当するタイムラインレベルにおける自機関の防災行動を中心に確認

⑤共有すべき情報・行動の情報共有

■ **特に共有すべき情報・行動**として選定した**８種類の防災行動項目**について、**防災行動共有システム表形式**を用いた**実施状況の登録とテロップでの情報共有**をお願いします。

9/10　20：40

◆高齢者等避難の発令

〇〇市に高齢者等避難が発令されたことを確認し、防災行動共有システムに登録しました。

確認

本システムで該当情報が受信できるため、受信したタイミングで青枠ポップアップ（確認のみ）

9/10　20：40

◆道路冠水状況、道路規制情報

タイムラインレベル３になりました。道路冠水を確認した場合や道路規制を実施している場合は、防災行動共有システムに登録をお願いします。

実施済

実施しない

テロップ登録

本システムで該当情報を受信できないため、タイムラインレベルの移行により赤枠ポップアップ

共有すべき情報・行動
①タイムラインレベル、今後の方針
②災害対策本部等の設置
③ダム放流通知
④内水氾濫発生状況
⑤堤防決壊、氾濫情報
⑥指定避難所の開設
⑦住民への注意喚起、避難情報
⑧道路冠水状況、道路規制情報

タイムラインレベルの移行により赤枠のポップアップが表示

他システムへの登録情報により青枠のポップアップが表示

- ✓ **ポップアップの実施登録により、防災行動共有システムへの登録が完了**
- ✓ **ポップアップのテロップ登録により、テロップに例文が自動表示され、修文のうえで登録が完了**

⑥出水対応における課題・改善点の記録

■ 振返り検討会において、**出水対応における課題・改善点を議論**を予定

⇒**出水対応状況（課題や改善点）の記録**をお願いします。

（出水期後にアンケートを実施予定）

Ⅱ．8 月 12 日からの大雨における出水対応についてお伺いします。

●設問Ⅱ-1：タイムラインに沿って防災行動項目を実施されましたか？該当する方を選択（チェック）してください。また、実施できなかった場合はその理由について、選択（チェック）してください。

レベル	回答欄
0-1 0-2	□実施できた　□実施できなかった 実施できなかった理由（課題） □ 出水状況から当該レベルの防災行動を行うには至らなかった。 □ タイムライン上の防災行動項目のタイミングが適切ではなかった。 □ その他（　　）
1	□実施できた　□実施できなかった 実施できなかった理由（課題） □ 出水状況から当該レベルの防災行動を行うには至らなかった。 □ タイムライン上の防災行動項目のタイミングが適切ではなかった。 □ その他（　　）
2	□実施できた　□実施できなかった 実施できなかった理由（課題） □ 出水状況から当該レベルの防災行動を行うには至らなかった。 □ タイムライン上の防災行動項目のタイミングが適切ではなかった。 □ その他（　　）
3	□実施できた　□実施できなかった 実施できなかった理由（課題） □ 出水状況から当該レベルの防災行動を行うには至らなかった。 □ タイムライン上の防災行動項目のタイミングが適切ではなかった。 □ その他（　　）
4	□実施できた　□実施できなかった 実施できなかった理由（課題） □ 出水状況から当該レベルの防災行動を行うには至らなかった。 □ タイムライン上の防災行動項目のタイミングが適切ではなかった。 □ その他（　　）

●設問Ⅱ-2：タイムラインに基づき、情報の受信・発信を行いましたか？発信できなかった場合はその理由をお聞かせください。

レベル	回答欄
0-1 0-2	□できた　□できなかった できなかった理由（課題）
1	□できた　□できなかった できなかった理由（課題）
2	□できた　□できなかった できなかった理由（課題）
3	□できた　□できなかった できなかった理由（課題）
4	□できた　□できなかった できなかった理由（課題）

Ⅲ．自由意見（タイムラインの課題、改善策等）

～アンケートにご協力ありがとうございました～

出水対応に対するアンケート（令和3年度の例）

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共有すべき情報・行動の情報共有

- ✓ **防災行動共有システムを用いて共有**してください

⑥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、タイムラインポータルサイトの操作方法の説明や、質疑応答を行うウェビナーを複数日開催を予定。

開催日：別途案内

Web × Seminar

ウェブ　　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8年度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。

６．講評