国土を整え、全力で備える
国土交通省
中国地方整備局

資料2

タイムライン読み合わせについて

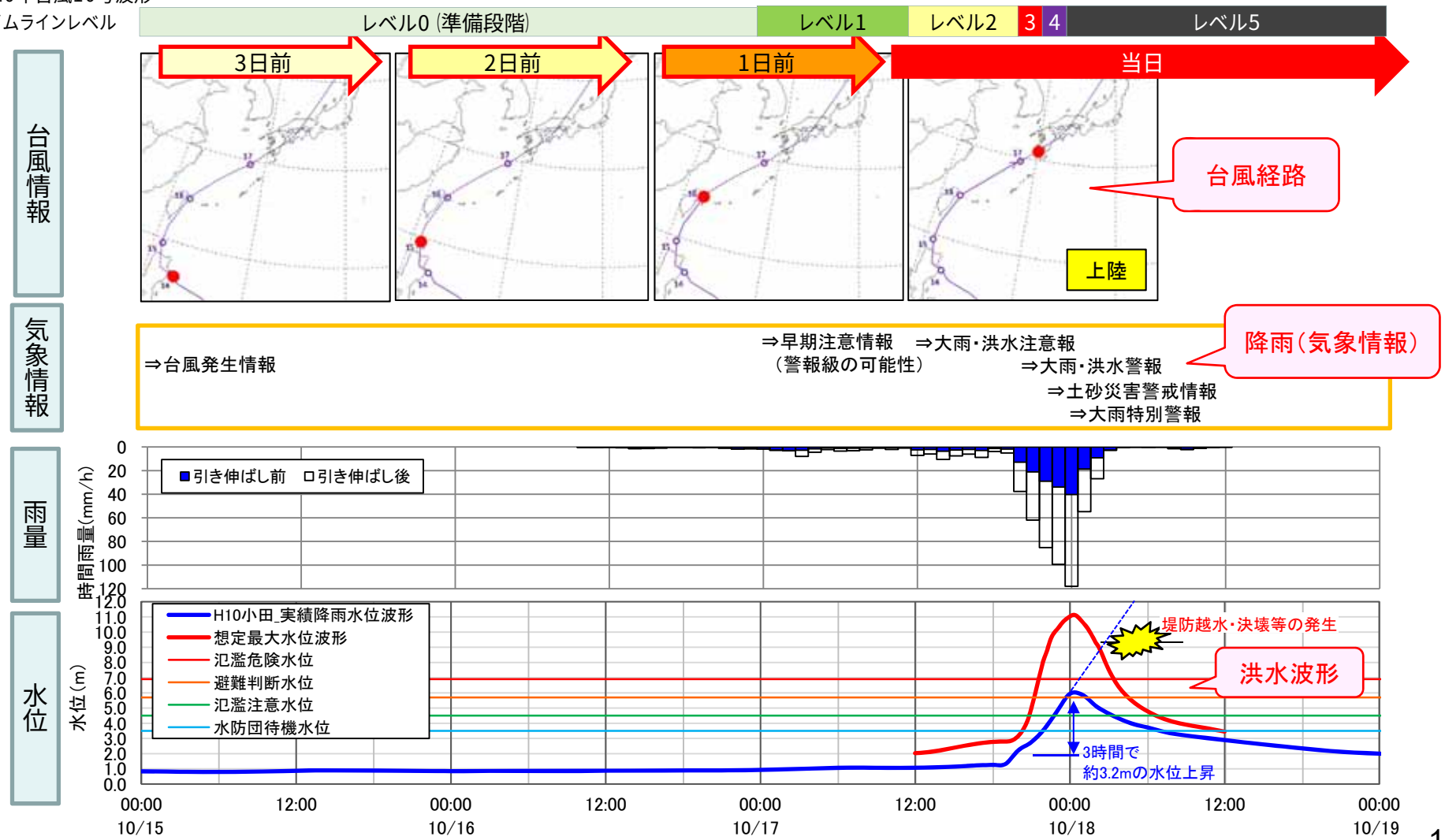
令和４年６月７日

想定災害シナリオ

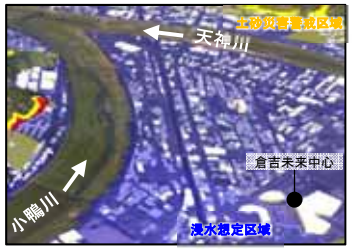
- 近年の実績で水位上昇速度が最も早い平成10年台風10号波形を対象にレベル移行の時間を設定した。
- 対象洪水では、避難判断水位相当の洪水であるため、氾濫注意水位から避難判断水位までの水位上昇速度を用いて、避難判断水位から堤防天端高までの到達時間を設定。

平成10年台風10号波形

タイムラインレベル



各タイムラインレベルで想定される被害のイメージ

	天神川水害タイムライン　タイムラインレベル				
	ＴＬ１	ＴＬ２	ＴＬ３	ＴＬ４	ＴＬ５
状況	降雨開始、内水氾濫発生見込み	内水氾濫発生のおそれ	中小河川の氾濫による浸水発生のおそれ		越水・堤防決壊
状況イメージ	 降雨開始（視界の悪化） 出典：千代川タイムライン検討会資料 道路冠水被害のイメージ 出典：倉吉市内水ハザードマップ	 浸水被害のイメージ	 浸水被害のイメージ 出典：令和元年北栄町提供資料		 災害発生３Ｄイメージ 通行止めイメージ 出典：倉吉河川国道事務所HP 平成10年台風10号 国道179号の崩落箇所 ヘリによる情報収集や救助のイメージ 排水作業のイメージ 出典：倉吉河川国道事務所 平成23年9月記者発表資料

読み合わせの実施

事務局より各レベルで以下の流れで説明し、タイムライン運用のイメージを共有

状況シナリオと倉吉河川国道事務所からの連絡内容の確認

↓

関係機関の主な行動（実際に使用する総括版を基に説明）

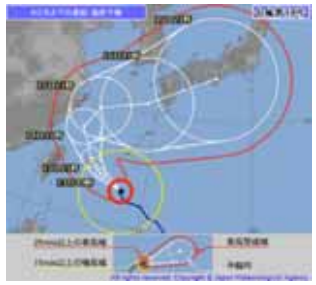
各レベルの状況シナリオと倉吉河川国道事務所からの連絡内容の確認
-タイムラインレベル0-

10/15 4時（-72h）

【発表される情報・状況】

・３日後に台風が天神川流域に影響するおそれ
・早期注意情報（警報級の可能性）【目安：３日後に影響】
→気象台・国交省３事務所の協議結果で立ち上げ判断

【台風経路　気象庁HP（イメージ）】

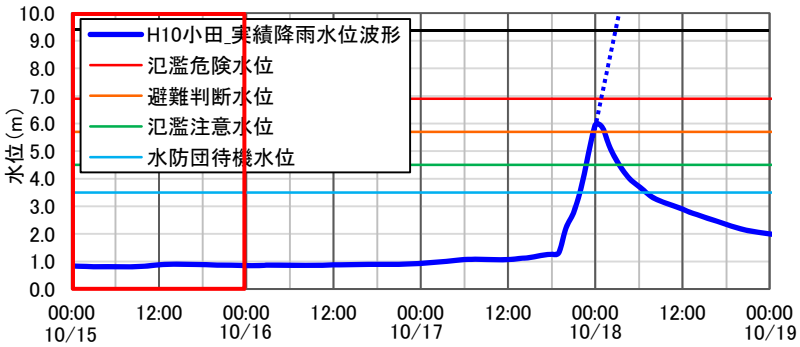


【早期注意情報　気象庁HP（イメージ）】

鳥取県中・西部の早期注意情報（警報級の可能性）
中・西部では、16日までの期間内に大雨警報、暴風警報を発表する可能性がある。

鳥取県中・西部	警報級の可能性						
種別	15日		16日	17日	18日	19日	20日
	夕方まで	夜～明け方	朝～夜遅く				
	12-18	18-6	6-24				
大雨	－	－	－	－	[中]	[中]	[中]
暴風	－	－	－	－	[中]	[中]	[中]

【水位ハイドロ（イメージ）】



【倉吉河川国道事務所からメーリングリストで送信する文案】

【台風の場合】

件名	【重要】天神川TL発動
メール文案	天神川水害タイムライン検討会 メンバー各位 天神川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 【重要】タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、タイムラインのレベル0（3日前準備）とします。 ■現状について 台風10号は、現在父島の南西約410km付近に位置しており、尚も北上中です。 ■今後の気象情報等について 10月17日～18日には、天神川流域に最接近することが予想されます。天神川流域では、18日の早朝から猛烈な雨と風が予想されており厳重な警戒が必要です。

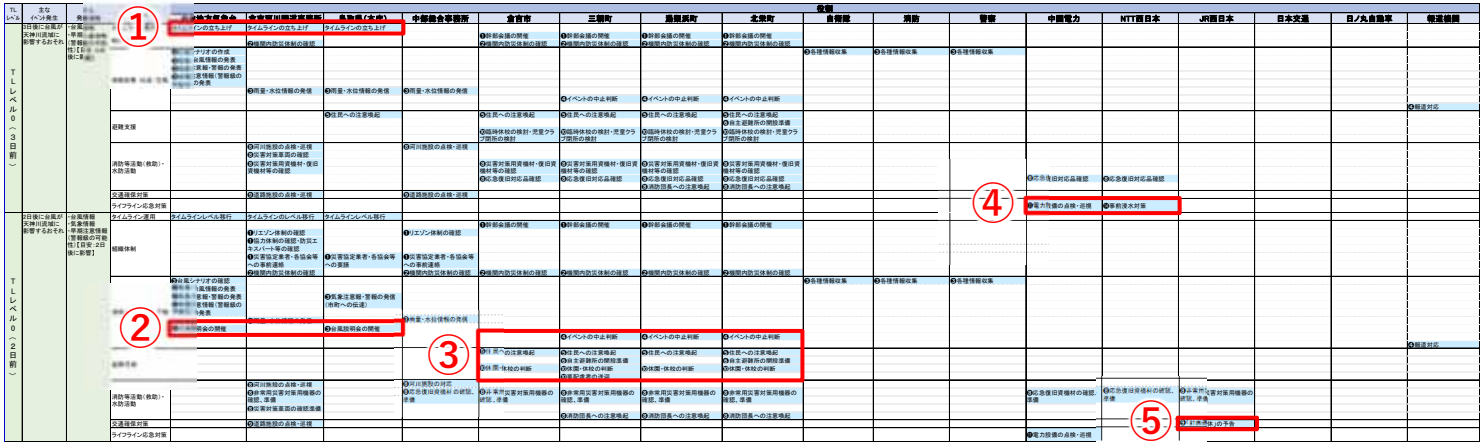
【前線の場合】

件名	【重要】天神川TL発動
メール文案	天神川水害タイムライン検討会 メンバー各位 天神川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。 【重要】タイムラインレベルについて 今後、前線の影響が予測されることから、タイムラインのレベル0（3日前準備）とします。 ■現状について 梅雨前線は、現在○○付近に位置しており、東に移動しています。 ■今後の気象情報等について 鳥取県中・西部において3日後に早期注意情報（大雨）が発表されており、警報に切り替える可能性が高いことが発表されています。

各レベルでの関係機関の主な行動
-タイムラインレベル0-

10/15 4時（-72h）

■タイムライン総括版



■関係機関の主な行動

①

鳥取地方気象台	倉吉河川国道事務所	鳥取県（本庁）
タイムラインの立ち上げ	タイムラインの立ち上げ	タイムラインの立ち上げ

➡ 鳥取地方気象台と国土交通省（3事務所）は協議を行い、タイムラインの立ち上げについて、鳥取県へ確認後、関係機関へメーリングリストを用いて連絡（立ち上げを行わない場合にも実施）

②

鳥取地方気象台	倉吉河川国道事務所	鳥取県（本庁）
❸台風説明会の開催		❸台風説明会の開催

➡ 鳥取地方気象台は鳥取県と合同で「台風説明会」を開催し、今後の台風や降雨の予測等について説明

③

倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町
	❹イベントの中止判断	❹イベントの中止判断	❹イベントの中止判断
❺住民への注意喚起	❺住民への注意喚起 ❻自主避難所の開設準備	❺住民への注意喚起	❺住民への注意喚起 ❻自主避難所の開設準備
⑩休園・休校の判断	⑩休園・休校の判断 ⑩要配慮者の送迎	⑩休園・休校の判断	⑩休園・休校の判断

➡ 市町は「イベントの中止判断」や「住民への注意喚起」、「休園・休校の判断」等を実施
三朝町では「要配慮者の送迎」の項目があり、個人で避難が困難な高齢者等の事前避難支援を実施

④

中国電力	NTT西日本
⑪電力設備の点検・巡視	⑭事前浸水対策

➡ 中国電力やNTT西日本では、台風接近が分かった段階で、変電所や電話交換所での事前の「点検・巡視」や「浸水対策」を実施（変電所や電話交換所の浸水が発生した場合、電力供給やエリア内の通信機器への影響が発生）

⑤

JR西日本
❾「計画運休」の予告

➡ JR西日本は、今後の降雨等の予測等を踏まえ、「計画運休」を実施する場合には、駅やHP、マスコミを通じて「計画運休の予告」を実施

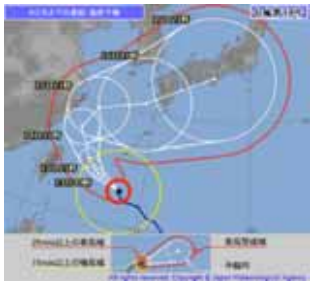
各レベルの状況シナリオと倉吉河川国道事務所からの連絡内容の確認
-タイムラインレベル1-

10/17 4時（-24h）

【発表される情報・状況】

- **翌日に台風が天神川流域に影響するおそれ**
- **早期注意情報（警報級の可能性）【目安：翌日に影響】**

【台風経路　気象庁HP（イメージ）】

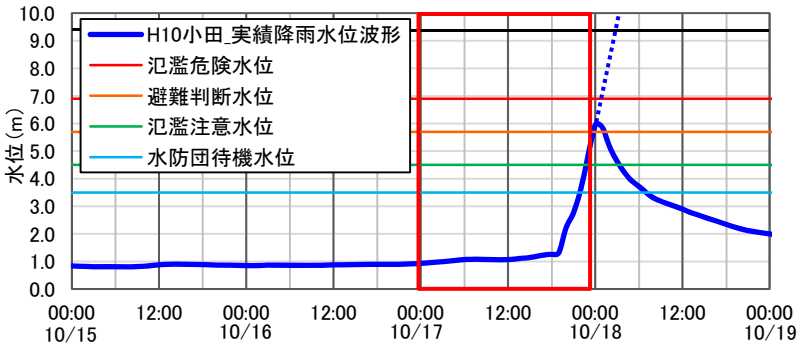


【早期注意情報　気象庁HP（イメージ）】

鳥取県中・西部の早期注意情報（警報級の可能性）
中・西部では、18日までの期間内に大雨警報、暴風警報を発表する可能性が高い。

鳥取県中・西部	警報級の可能性						
種別	17日		18日	19日	20日	21日	22日
	夕方まで	夜～明け方	朝～夜遅く				
	12-18	18-6	6-24				
大雨	[高]	[高]	[高]	[高]	－	－	－
暴風	[高]	[高]	[高]	[高]	－	－	－

【水位ハイドロ】



【倉吉河川国道事務所からメーリングリストで送信する文案】

件名	【移行】天神川TLレベル1
メール文案	天神川水害タイムライン検討会 メンバー各位 【重要】タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムライン段階をレベル1とします。 　10月17日○時○分に実施した天神川水害タイムライン内部会議の調整結果を情報共有します。 ■現状について 　鳥取県中・西部では、18日までの期間内に大雨警報を発表する可能性があり、 18日の早朝から雨と風の強まりが予想され厳重な警戒が必要です。 今後も水位が上昇することが予想されます。今後、最新の警報・注意報・気象情報に十分留意してください。

各レベルでの関係機関の主な行動
-タイムラインレベル1-

10/17 4時（-24h）

■タイムライン総括版

■関係機関の主な行動

①

鳥取地方気象台	倉吉河川国道事務所	鳥取県（本庁）	中部総合事務所	倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町	自衛隊	消防	警察	中国電力	NTT西日本	JR西日本
❶リエゾン体制の確認	❶リエゾン体制の確認 ❷機関内防災体制の確認	❶リエゾン体制の確認	❶リエゾン体制の確認	❶リエゾン体制の確認	❶リエゾン体制の確認		❶リエゾン体制の確認					❶リエゾン体制の確認	

➡ ・鳥取地方気象台、倉吉河川国道事務所、鳥取県、市町、NTT西日本では、今後の状況に備え、「リエゾン体制の確認」を実施

②

倉吉河川国道事務所	鳥取県（本庁）	中部総合事務所	倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町	自衛隊	消防	警察
❽河川施設の点検・巡視・対応		❽河川施設の点検・巡視・対応	❽排水樋門の管理	❽排水樋門の管理	❽排水樋門の管理	❽排水樋門の管理			

➡ 倉吉河川国道事務所や鳥取県、市町は洪水の事前の備えとして、河川周辺工事状況の確認や樋門等の動作確認等の「河川施設の点検・巡視・対応」を実施

鳥取県企業局は、基準雨量に達した際に治水協定に定めた機関へ事前放流を通知

※詳細版では、倉吉河川国道事務所、中部総合事務所県土整備局、三朝町、警察署を情報受信機関として記載。

③

JR西日本	日本交通	日ノ丸自動車
❾鉄道の運行停止検討 ❾「計画運休」実施の決定 ❾車両避難の判断	❾バスの運行停止検討	❾バスの運行停止検討

➡ JR西日本は、「計画運休を決定」した場合、浸水のおそれのある基地にある車両について、浸水のおそれのない駅へ回送列車として移動する「車両避難の判断」を行い、日本交通や日ノ丸自動車においても運行停止の検討を実施

※詳細版（TLレベル1抜粋）

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報収集、伝達

No.	第2階層	チェック	第3階層（行動手段）	開始時刻	終了時刻	鳥取地方気象台	倉吉河川国道事務所	倉吉河川国道事務所	鳥取県 危機管理局	鳥取県 河川課一	鳥取県 県土整備部	鳥取県 県土整備局	鳥取県 地域振興局	倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町	第8普通科連隊	陸上自衛隊	鳥取中部ふるさと広域連合	警察本部・倉吉警察署
123	排水樋門の管理	□	現地水位確認の指示											◎	◎	◎	◎				
124		□	樋門動作の確認											◎	◎	◎	◎				
125		□	内外水位の確認											◎	◎	◎	◎				
126		□	現地待機指示											◎	◎	◎	◎				
127	溜池の管理	□	管理者からの情報確認											◎		◎	◎				
128	河川施設の点検・巡視	□	河川パトロールの実施（水位の確認）				◎			○	◎										
129		□	工事関連災害・事故の防止（河川周辺工事状況の確認）				◎														
130	河川施設の対応	□	中津ダムの事前放流通知				○				○				○						○
131		□	委託樋門の操作状況確認				◎				◎										
132		□	内水に繋がる情報収集（水門・樋門状況、排水機場、ポンプ稼動状況の確認）				◎				◎										
133		□	排水機場運転調整検討				◎														
134	災害対策車両（排水ポンプ車、照明車等）の準備	□	対応要員待機				◎														
135	消防団による準備・現地視察	□	消防団による準備・現地視察								○			○	○	○	○				

各レベルの状況シナリオと倉吉河川国道事務所からの連絡内容の確認
-タイムラインレベル2-

10/17 23時（-5h）

【発表される情報・状況】

- **洪水注意報、大雨注意報**
- **洪水警報の危険度分布※1 （注意：黄色）**
- **大雨警報（土砂災害）の危険度分布（注意：黄色）**
- **氾濫注意情報**

洪水警報の危険度分布※2

大雨警報（土砂災害）の危険度分布※2

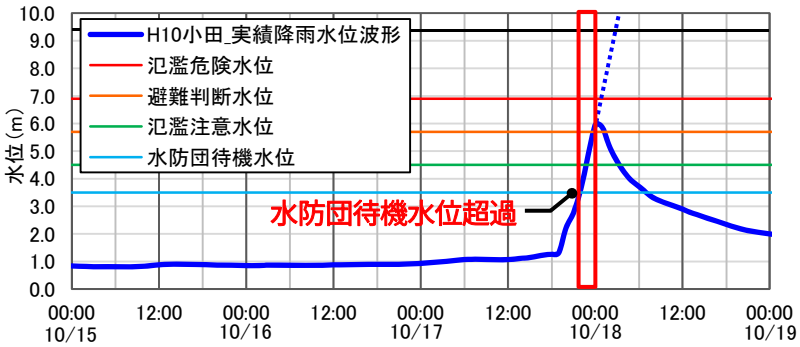
倉吉市 [継続]大雨，雷注意報

倉吉市 発表中の警報・注意報等の種別		今後の推移（■警報級 □注意報級） 5日 9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	6日 0-3	3-6	6-9	9-12	備考・関連する現象
大雨	1時間最大雨量（ミリ）	40	40	40	40	40	40	40			
大雨	（浸水害）										浸水注意
大雨	（土砂災害）										以後も注意報級 土砂災害注意
雷											以後も注意報級 突風

警報・注意報等の今後の推移※

※2実際に発表した警報・注意報に基づく資料ではなく、見た目をわかりやすくした"イメージ図"です

【水位ハイドロ】



※1「危険度分布」は令和3年3月より気象庁HP等において「キキクル」という愛称で表現されています。

- 大雨警報（土砂災害）の危険度分布 ⇒ **土砂キキクル**
- 大雨警報（浸水害）の危険度分布 ⇒ **浸水キキクル**
- 洪水警報の危険度分布 ⇒ **洪水キキクル**

【倉吉河川国道事務所からメーリングリストで送信する文案】

件名	【移行】天神川TLレベル2
メール文案	天神川水害タイムライン検討会 メンバー各位 【重要】タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムライン段階をレベル2とします。 10月17日○時○分に実施した天神川水害タイムライン内部会議の調整結果を情報共有します。 ■現状について 洪水注意報、大雨注意報が発令されています。○時○分に倉吉市の天神川小田水位観測所で水防団待機水位3.5mに到達しました。 今後も水位が上昇することが予想されます。今後、最新の警報・注意報・気象情報に十分留意してください。

タイムラインレベルの移行基準の情報（下記赤字箇所）が発表、確認された際に、「■現状について」に、その情報を記載してメールにより連絡します。

「■現状について」の文章パターン例

- ○月○日○時に天神川流域に「洪水注意報」「大雨注意報」が発表されました。
- ○月○日○時に天神川流域に「洪水警報の危険度分布」「大雨警報（土砂災害）の危険度分布」で注意（黄色）が確認されました。
- ○月○日○時に天神川で「氾濫注意情報」を発表しました。

各レベルでの関係機関の主な行動
-タイムラインレベル2-

10/17 23時（-5h）

■タイムライン総括版

■関係機関の主な行動

①

倉吉市
❶災害警戒本部の設置 ❶災害対策本部の設置・公表

①′

倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町
❷機関内防災体制の確認（準備・注意Ⅰ・Ⅱ、警戒Ⅰ）	❷機関内防災体制の確認（第一配備）	❷機関内防災体制の確認（第一配備（注意体制））	❷機関内防災体制の確認（警戒体制（1）））

➡ 倉吉市では「災害警戒本部の設置」や「災害対策本部の設置」を実施しており、倉吉市、三朝町、湯梨浜町、北栄町とも必要な「機関内防災体制の確認」を実施し、災害に備えた体制を構築

②

鳥取地方気象台	倉吉河川国道事務所	鳥取県（本庁）	中部総合事務所	倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町
❸ホットライン	❸ホットライン	❸ホットライン	❸ホットライン	❸ホットライン	❸ホットライン	❸ホットライン	❸ホットライン

➡ 気象台や国交省、鳥取県は、避難情報の発表判断の参考となる情報等の共有のために倉吉市、三朝町、湯梨浜町、北栄町と「ホットライン」により情報共有を実施

③

鳥取地方気象台	倉吉河川国道事務所
❸洪水予報	❸洪水予報

➡ 気象台と倉吉河川国道事務所は、共同で「洪水予報」（氾濫注意情報）を発表

④

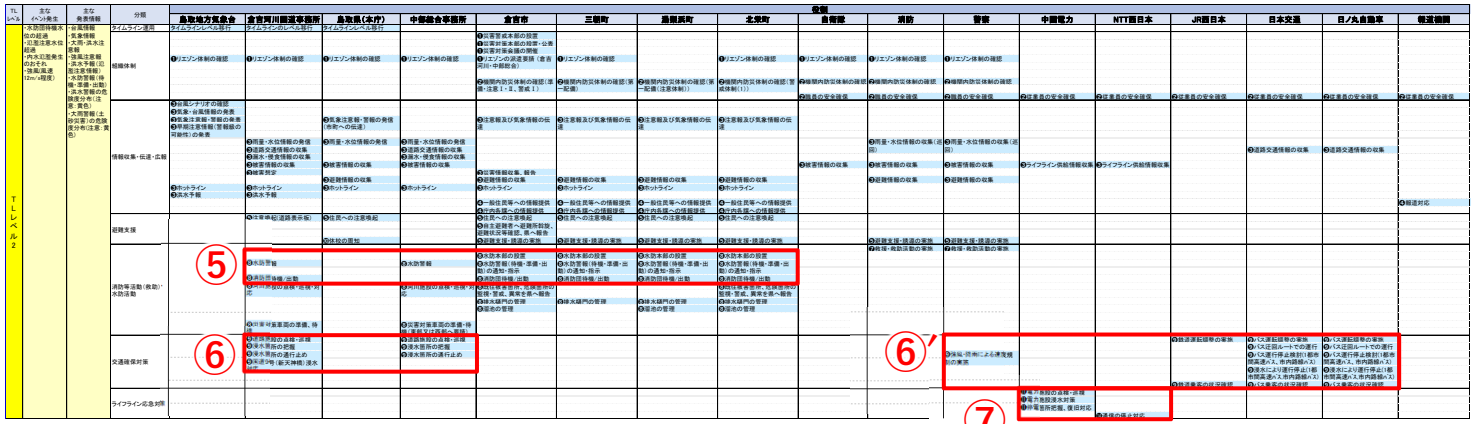
倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町	自衛隊	消防	警察
❺住民への注意喚起 ❺自主避難者へ避難所斡旋、避難状況等確認、県へ報告 ❺避難支援・誘導の実施	❺住民への注意喚起 ❺避難支援・誘導の実施	❺住民への注意喚起 ❺避難支援・誘導の実施	❺住民への注意喚起 ❺避難支援・誘導の実施		❺避難支援・誘導の実施	❺避難支援・誘導の実施

➡ 倉吉市、三朝町、湯梨浜町、北栄町は、「住民への注意喚起」を実施し、倉吉市では、「自主避難者への避難所斡旋」を実施し、消防や警察は、必要に応じて「避難支援・誘導」を実施

各レベルでの関係機関の主な行動
-タイムラインレベル2-

10/17 23時（-5h）

■タイムライン総括版



■関係機関の主な行動

⑤

倉吉河川国道事務所	鳥取県（本庁）	中部総合事務所	倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町
❽水防警報 ❽消防団待機/出動		❽水防警報	❽水防警報（待機・準備・出動）の通知・指示 ❽消防団待機/出動	❽水防警報（待機・準備・出動）の通知・指示 ❽消防団待機/出動	❽水防警報（待機・準備・出動）の通知・指示 ❽消防団待機/出動	❽水防警報（待機・準備・出動）の通知・指示 ❽消防団待機/出動

➡ 倉吉河川国道事務所や鳥取県中部総合事務所は、河川水位に応じて「水防警報（待機・準備・出動）」を発表し、倉吉市、三朝町、湯梨浜町、北栄町は通知を受けて、「消防団待機/出動」等の指示を実施

⑥

倉吉河川国道事務所	鳥取県（本庁）	中部総合事務所
❾道路施設の点検・巡視 ❾浸水箇所の把握 ❾浸水箇所の通行止め ❾国道9号（新天神橋）浸水対応		❾道路施設の点検・巡視 ❾浸水箇所の把握 ❾浸水箇所の通行止め

⑥′

警察	中国電力	NTT西日本	JR西日本	日本交通	日ノ丸自動車
❾強風・降雨による速度規制の実施			❾鉄道運転調整の実施 ❾鉄道乗客の状況確認	❾バス運転調整の実施 ❾バス迂回ルートでの運行 ❾バス運行停止検討(1都市間高速バス、市内路線バス) ❾浸水により運行停止(1都市間高速バス,市内路線バス) ❾バス乗客の状況確認	❾バス運転調整の実施 ❾バス迂回ルートでの運行 ❾バス運行停止検討(1都市間高速バス、市内路線バス) ❾浸水により運行停止(1都市間高速バス,市内路線バス) ❾バス乗客の状況確認

➡ ・倉吉河川国道事務所や鳥取県中部総合事務所は、道路の「浸水箇所の把握」や必要に応じて「浸水箇所通行止め」を実施し、警察においても「強風・降雨による速度規制」を実施
・これらの状況等も踏まえながら、日本交通や日ノ丸自動車では「バス運転調整」等を実施

⑦

中国電力	NTT西日本
⓫電力施設の点検・巡視 ⓫電力施設浸水対策 ⓫停電箇所把握、復旧対応	⓮通信の停止対応

➡ 中国電力やNTT西日本は、必要に応じて「停電箇所把握、復旧対応」や「通信の停止対応」を実施

各レベルの状況シナリオと倉吉河川国道事務所からの連絡内容の確認
-タイムラインレベル3-

10/18 1時（-3h）

【発表される情報・状況】

- **洪水警報の危険度分布（警戒）**
- **洪水警報、大雨警報（浸水害）、大雨警報（土砂災害）**
- **大雨警報（土砂災害）の危険度分布（警戒）**
- **氾濫警戒情報**

洪水警報の危険度分布※

大雨警報（土砂災害）の危険度分布※

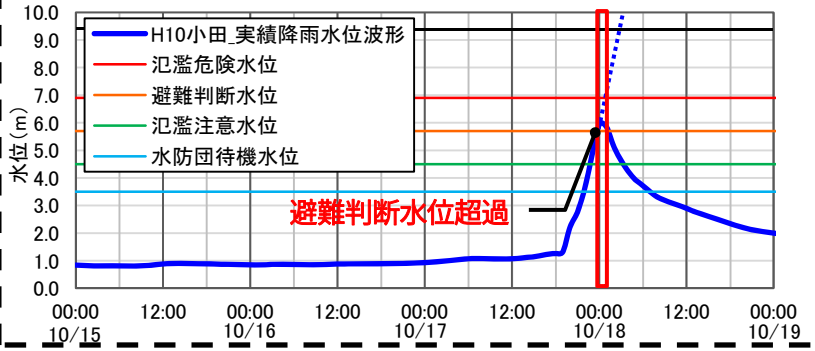
倉吉市 [継続]大雨警報(土砂災害) 雷, 洪水注意報

倉吉市 発表中の警報・注意報等の種別		今後の推移(■警報級 □注意報級) 5日 12-15	15-18	18-21	21-24	6日 0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	備考・関連する現象
大雨	1時間最大雨量(ミリ)	40	40	40	40	40	40				
大雨	(浸水害)										浸水注意
大雨	(土砂災害)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	以後も警報級 土砂災害警戒
洪水	(洪水害)										
雷											以後も注意報級 突風

警報・注意報等の今後の推移※

※実際に発表した警報・注意報に基づく資料ではなく、見た目をわかりやすくした"イメージ図"です

【水位ハイドロ】



【倉吉河川国道事務所からメーリングリストで送信する文案】

件名	【移行】天神川TLレベル3
メール文案	天神川水害タイムライン検討会 メンバー各位 【重要】タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムライン段階をレベル3とします。 10月18日○時○分に実施した天神川水害タイムライン内部会議の調整結果を情報共有します。 ■現状について 洪水警報、大雨警報（浸水害、土砂災害）が発令されています。○時○分に倉吉市の天神川小田水位観測所で避難判断水位5.7mに到達しました。 今後も水位が上昇することが予想されます。今後、最新の警報・注意報・気象情報に十分留意してください。

タイムラインレベルの移行基準の情報（下記赤字箇所）が発表、確認された際に、「■現状について」に、その情報を記載してメールにより連絡します。

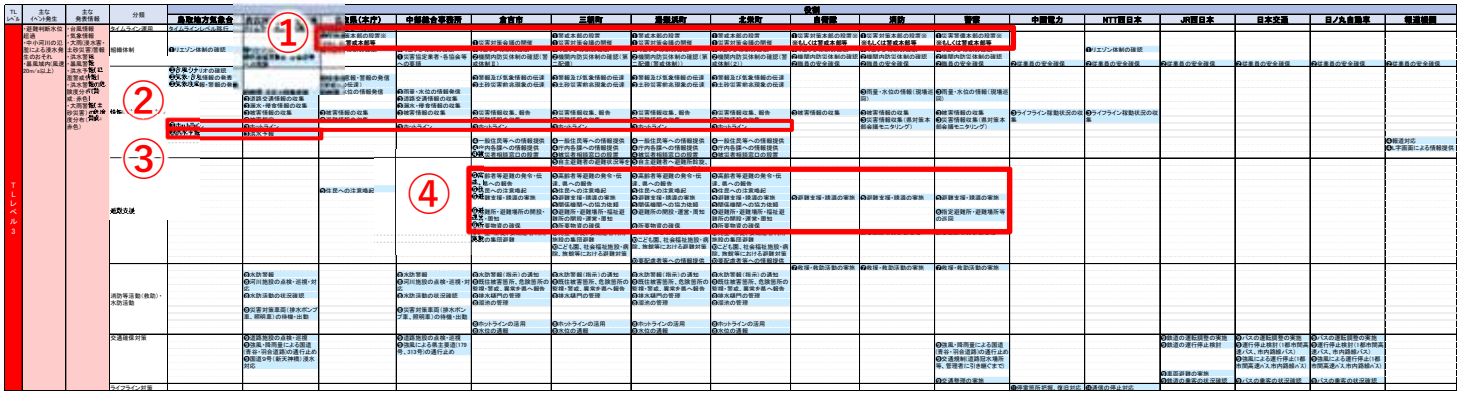
「■現状について」の文章パターン例

- ○月○日○時に天神川流域に「洪水警報」「大雨警報（浸水害・土砂災害）」が発表されました。
- ○月○日○時に天神川流域に「洪水警報の危険度分布」「大雨警報（土砂災害）の危険度分布」で警戒（赤色）が確認されました。
- ○月○日○時に天神川で「氾濫警戒情報」を発表しました。

各レベルでの関係機関の主な行動
-タイムラインレベル3-

10/18 1時（-3h）

■タイムライン総括版



■関係機関の主な行動

①

鳥取県（本庁）	中部総合事務所	倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町	自衛隊	消防	警察
❶災害対策本部の設置※ ※もしくは警戒本部等		❶災害対策会議の開催	❶警戒本部の設置 ❶災害対策会議の開催	❶警戒本部の設置 ❶災害対策会議の開催	❶警戒本部の設置 ❶災害対策会議の開催	❶災害対策本部の設置※ ※もしくは警戒本部等	❶災害対策本部の設置※ ※もしくは警戒本部等	❶災害警備本部の設置※ ※もしくは警戒本部等

➡ ・三朝町、湯梨浜町、北栄町は「警戒本部の設置」を実施（倉吉市はTL2で実施済み）
・鳥取県、自衛隊、消防、警察は「災害対策本部の設置」（機関によっては、警戒本部や災害対策連絡室等）を実施

②

鳥取地方気象台	倉吉河川国道事務所	鳥取県（本庁）	中部総合事務所	倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町
❸ホットライン	❸ホットライン	❸ホットライン	❸ホットライン	❸ホットライン	❸ホットライン	❸ホットライン	❸ホットライン

➡ 気象台や国交省、鳥取県は、避難情報の発表判断の参考となる情報等の共有のために倉吉市、三朝町、湯梨浜町、北栄町と「ホットライン」により情報共有を実施

③

鳥取地方気象台	倉吉河川国道事務所
❸洪水予報	❸洪水予報

➡ 気象台と倉吉河川国道事務所は、共同で「洪水予報」を発表（氾濫警戒情報）

④

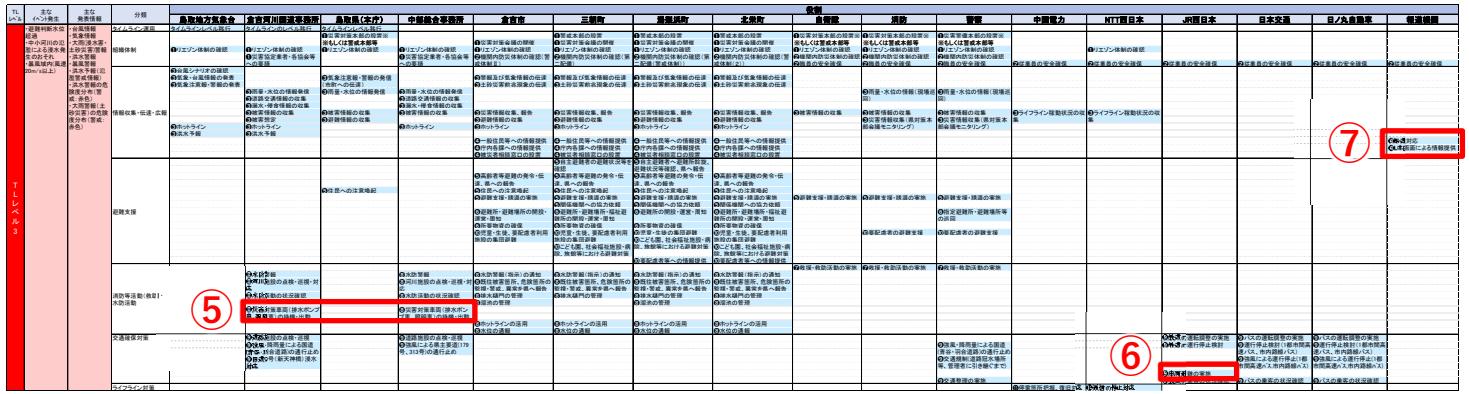
倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町	自衛隊	消防	警察
❺高齢者等避難の発令・伝達、県への報告 ❺住民への注意喚起 ❺避難支援・誘導の実施	❺高齢者等避難の発令・伝達、県への報告 ❺住民への注意喚起 ❺避難支援・誘導の実施	❺高齢者等避難の発令・伝達、県への報告 ❺住民への注意喚起 ❺避難支援・誘導の実施	❺高齢者等避難の発令・伝達、県への報告 ❺住民への注意喚起 ❺避難支援・誘導の実施	❺避難支援・誘導の実施	❺避難支援・誘導の実施	❺避難支援・誘導の実施

➡ ・倉吉市、三朝町、湯梨浜町、北栄町は、気象状況や河川水位の状況等を総合的に判断し、「高齢者等避難の発令・伝達、県への報告」を実施
・自衛隊、消防署、警察は、必要に応じて市町の「避難支援・誘導の実施」や「指定避難所・避難場所等の巡回」を実施」

各レベルでの関係機関の主な行動
-タイムラインレベル3-

10/18 1時（-3h）

■タイムライン総括版



■関係機関の主な行動

⑤

倉吉河川国道事務所	鳥取県（本庁）	中部総合事務所
❽災害対策車両（排水ポンプ車、照明車）の待機・出動		❽災害対策車両（排水ポンプ車、照明車）の待機・出動

➡ ・**倉吉河川国道事務所、中部総合事務所※**は、「災害対策車両（排水ポンプ車、照明車）の待機・出動」（出動は氾濫が確認された場合や要請があった場合の対応）を実施

※中部総合事務所からの出動は、タイムラインレベル２で東部事務所、西部事務所へ要請が必要

⑥

JR西日本
❾車両避難の実施

➡ ・**ＪＲ西日本**は、計画運休が完了した後に、「車両避難の実施」を開始します。

⑦

報道機関
❹報道対応 ❹L字画面による情報提供

➡ ・**報道機関**は、必要に応じて「L字画面による情報提供」を実施
・国土交通省と協定を締結している報道機関については、要請があった際に、テレビに映るCCTVカメラの切り替えを実施

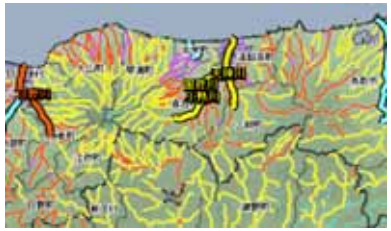
水防警報の発表及び消防団への指示、通行規制、鉄道・バス運行休止の検討、停電対応、通信停止への対応等はタイムラインレベル２と同様に実施

各レベルの状況シナリオと倉吉河川国道事務所からの連絡内容の確認
-タイムラインレベル4-

10/18 2時（-2h）

【発表される情報・状況】

- **洪水警報の危険度分布（極めて危険）**
- **洪水警報、大雨警報（浸水害）、大雨警報（土砂災害）**
- **大雨警報（土砂災害）の危険度分布（極めて危険）**
- **土砂災害警戒情報、記録的短時間大雨情報、氾濫危険情報**



洪水警報の危険度分布※

大雨警報（土砂災害）の危険度分布※

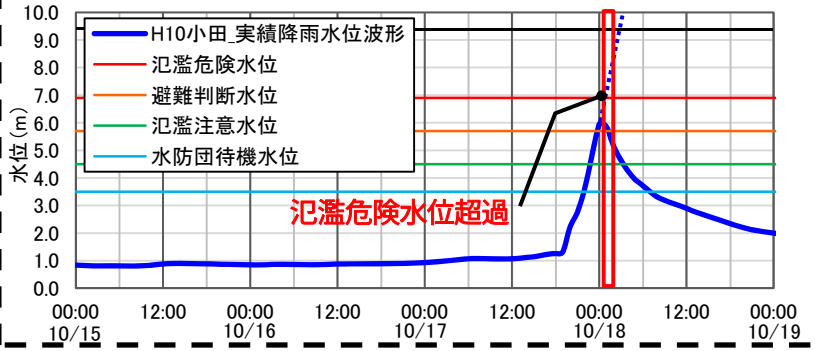
倉吉市 [発表]洪水警報
[継続]大雨警報（土砂災害、浸水害） 雷注意報

倉吉市	今後の推移(■警報級 □注意報級)										備考・関連する現象
発表中の警報・注意報等の種別		6日		7日							
		18-21	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	
大雨	1時間最大雨量(ミリ)	40	50	50	40	40	40				
大雨	(浸水害)										浸水警戒
大雨	(土砂災害)										以後も警報級 土砂災害警戒
洪水	(洪水害)										以後も注意報級 氾濫
雷											以後も注意報級 雷雨

警報・注意報等の今後の推移※

※実際に発表した警報・注意報に基づく資料ではなく、見た目をわかりやすくした"イメージ図"です

【水位ハイドロ】



【倉吉河川国道事務所からメーリングリストで送信する文案】

件名	【移行】天神川TLレベル4
メール文案	天神川水害タイムライン検討会 メンバー各位 【重要】タイムラインレベルについて 台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムライン段階をレベル4とします。 10月18日○時○分に実施した天神川水害タイムライン内部会議の調整結果を情報共有します。 ■現状について 洪水警報、大雨警報（浸水害、土砂災害）、土砂災害警戒情報が発令されています。○時○分に倉吉市の天神川小田水位観測所で氾濫危険水位6.9mに到達しました。 今後も水位が上昇することが予想されます。今後、最新の警報・注意報・気象情報に十分留意してください。

タイムラインレベルの移行基準の情報（下記赤字箇所）が発表、確認された際に、「■現状について」に、その情報を記載してメールにより連絡します。

「■現状について」の文章パターン例

- ○月○日○時に天神川流域に「洪水警報」「大雨警報（浸水害・土砂災害）」「暴風警報」「土砂災害警戒情報」「記録的短時間大雨情報」が発表されました。
- ○月○日○時に天神川流域に「洪水警報の危険度分布」「大雨警報（土砂災害）の危険度分布」で非常に危険（薄い紫色）が確認されました。
- ○月○日○時に天神川で「氾濫危険情報」を発表しました

各レベルでの関係機関の主な行動
-タイムラインレベル4-

10/18 2時（-2h）

■タイムライン総括版

■関係機関の主な行動

①

三朝町	湯梨浜町	北栄町
❶災害対策本部の設置・公表	❶災害対策本部の設置・公表	❶災害対策本部の設置・公表

➡ ・三朝町、湯梨浜町、北栄町は「災害対策本部の設置・公表」

②

鳥取地方気象台	倉吉河川国道事務所	中部総合事務所	倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町
❸ホットライン	❸ホットライン	❸ホットライン	❸ホットライン	❸ホットライン	❸ホットライン	❸ホットライン

➡ 気象台や国交省、中部総合事務所は、避難情報の発表判断の参考となる情報等の共有のために倉吉市、三朝町、湯梨浜町、北栄町と「ホットライン」により情報共有を実施

③

鳥取地方気象台	倉吉河川国道事務所
❸洪水予報	❸洪水予報

➡ 気象台と倉吉河川国道事務所は、共同で「洪水予報」を発表（氾濫危険情報）

④

倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町	自衛隊	消防	警察
❺避難指示の発令、県へ報告	❺避難指示の発令、県へ報告	❺避難指示の発令、県へ報告	❺避難指示の発令、県へ報告	❺被災者救援活動の協議	❺被災者救援活動の協議	❺被災者救援活動の協議
❺被災者救援活動の協議	❺被災者救援活動の協議	❺被災者救援活動の協議	❺被災者救援活動の協議			
❻避難所運営	❻避難所運営	❻避難所運営	❻避難所運営			
⑩要配慮者施設への連絡	⑩要配慮者施設への連絡	⑩要配慮者施設への連絡	⑩要配慮者施設への連絡			

➡ ・倉吉市、三朝町、湯梨浜町、北栄町は、気象状況や河川水位の状況等を総合的に判断し、「避難指示の発令、県へ報告※」を実施
・自衛隊、消防署、警察は、必要に応じて市町の「被災者救援活動の協議」や「救援救助の準備・出動」を実施

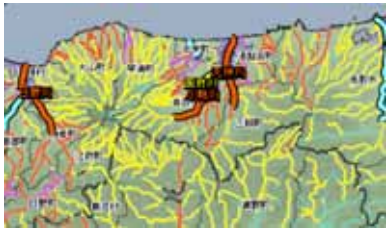
通行規制、鉄道・バス運行休止の検討、停電対応、通信停止への対応等はタイムラインレベル３と同様に実施

各レベルの状況シナリオと倉吉河川国道事務所からの連絡内容の確認
-タイムラインレベル5-

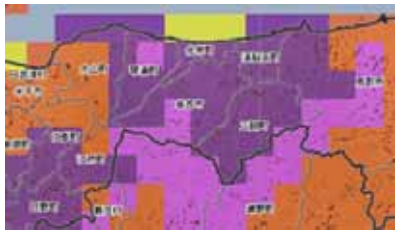
10/18 4時（0h）

【発表される情報・状況】

- **大雨特別警報（浸水害）、大雨特別警報（土砂災害）**
- **氾濫発生情報**



洪水警報の危険度分布※



大雨警報（土砂災害）の危険度分布※

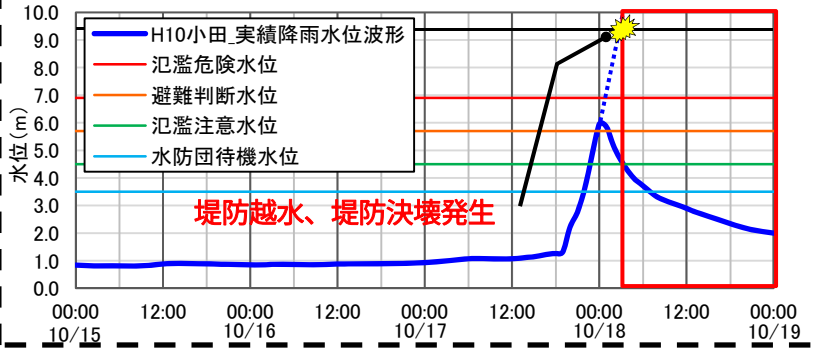
倉吉市　[発表]大雨特別警報(土砂災害)
[継続]洪水警報　雷注意報

鳥取市南部	今後の推移(■特別警報級 ■警報級 □注意報級)									備考・関連する現象
発表中の警報・注意報等の種別		6日		7日						
		18-21	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	
大雨	1時間最大雨量(ミリ)	40	50	50	40	40	40				
大雨	(浸水害)										浸水警戒
大雨	(土砂災害)										以後も特別警報級 土砂災害警戒
洪水	(洪水害)										以後も注意報級 氾濫
雷											以後も注意報級 雷警

警報・注意報等の今後の推移※

※実際に発表した警報・注意報に基づく資料ではなく、見た目をわかりやすくした"イメージ図"です

【水位ハイドロ】



【倉吉河川国道事務所からメーリングリストで送信する文案】

件名	【移行】天神川TLレベル5
メール文案	天神川水害タイムライン検討会 メンバー各位 【重要】タイムラインレベルについて 現在のタイムライン段階をレベル5とします。 10月18日○時○分に実施した天神川水害タイムライン内部会議の調整結果を情報共有します。 ■現状について 天神川右岸、7.0kmにおいて堤防の決壊が発生しました。 今後、最新の情報に十分留意してください。

タイムラインレベルの移行基準の情報（下記赤字箇所）が発表、確認された際に、「■現状について」に、その情報を記載してメールにより連絡します。

「■現状について」の文章パターン例

- ○月○日○時に天神川流域に「大雨特別警報」が発表されました。
- ○月○日○時に天神川で「氾濫発生情報」を発表しました

各レベルでの関係機関の主な行動
-タイムラインレベル5-

10/18 4時（0h）

■タイムライン総括版

■関係機関の主な行動

① **鳥取地方気象台**
❸特別警報の発表

➡ 鳥取地方気象台は「特別警報の発表」を実施

②

鳥取地方気象台	倉吉河川国道事務所
❸洪水予報	❸洪水予報 ❹記者発表（出水・被害状況）の実施

➡
- 気象台と倉吉河川国道事務所は、共同で「洪水予報」を発表（氾濫発生情報）
- 倉吉河川国道事務所は、氾濫発生などの「記者発表（出水・被害状況）」を実施

③

倉吉河川国道事務所	鳥取県（本庁）	中部総合事務所
❽災害対策車両（排水ポンプ車,照明車等）の出動待機 ❽河川施設の対応 ❽緊急対応（TEC-FORCE、決壊に対する応急対策　等）		❽災害対策車両（排水ポンプ車,照明車等）の出動待機 ❽緊急対応（TEC-FORCE、決壊に対する応急対策　等）

➡
- 倉吉河川国道事務所や中部総合事務所は、「災害対策車両の出動」を実施
- 緊急対応として、「TEC-FORCE」の派遣や「決壊に対する応急対策」を実施するなど、災害発生に対する緊急の対応を実施

④

倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町
❺安否情報確認 ❺緊急安全確保の発令	❺安否情報確認 ❺緊急安全確保の発令	❺安否情報確認 ❺緊急安全確保の発令	❺安否情報確認 ❺緊急安全確保の発令

➡
- 倉吉市、三朝町、湯梨浜町、北栄町は、「緊急安全確保の発令」や住民の「安否情報確認」を実施

⑤

倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町	自衛隊	消防	警察
❼応援の要請 ❼救助・救出活動	❼応援の要請 ❼救助・救出活動	❼応援の要請 ❼救助・救出活動	❼応援の要請 ❼救助・救出活動	❼救助・救出活動	❼救助・救出活動	❼救助・救出活動

➡
- 倉吉市、三朝町、湯梨浜町、北栄町は、必要に応じて、県へ自衛隊の派遣要請等の「応援の要請」を実施
- 自衛隊、消防、警察は、逃げ遅れた住民等の「救助・救出活動」を実施

各レベルでの関係機関の主な行動
-タイムラインレベル5-

10/18 4時（0h）

■タイムライン総括版

TLレベル	主なイベント発生	主な発表情報	分類	鳥取地方気象台	倉吉河川国道事務所	鳥取県(本庁)	中部総合事務所	倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町	自衛隊	消防	警察	中国電力	NTT西日本	JR西日本	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関
TLレベル5	・本川からの越水 堤防の決壊	・台風情報 ・気象情報 ・大雨特別警報 ・洪水予報(氾濫発生情報) ・洪水警報の危険度分布(極めて危険:濃い紫色)	タイムライン運用	タイムラインレベル移行	タイムラインのレベル移行	タイムラインレベル移行														
			組織体制		❶緊急復旧計画 ❶災害協定業者・各協会等への要請 ❶ヘリコプター申請 ❶災害対策の状況(災害機械稼動状況、協力機関参加状況) ❶緊急復旧、堤防調査委員会設置	❶応援要請	❶リエゾン派遣	❶災害対策会議の開催 ❶現地本部設置・公表・運営 ❶応援要請	❶災害対策会議の開催 ❶現地本部設置・公表・運営 ❶リエゾンの派遣要請 ❶応援要請 ❶応援の受入体制の整備 ❶関係機関調整会議の開催	❶災害対策会議の開催 ❶現地本部設置・公表・運営 ❶リエゾンの派遣要請 ❶応援要請 ❶応援の受入体制の整備 ❶関係機関調整会議の開催	❶災害対策会議の開催 ❶現地本部設置・公表・運営 ❶リエゾンの派遣要請 ❶応援要請 ❶応援の受入体制の整備 ❶関係機関調整会議の開催	❷機関内防災体制の確認	❶応援要請 ❷機関内防災体制の確認	❶リエゾン派遣 ❶応援要請 ❶ヘリコプター運用 ❷機関内防災体制の確認		❶リエゾン派遣				
			情報収集・伝達・広報	❸気象・台風情報の収集 ❸特別警報の発表 ❸洪水予報	❸雨量・水位の情報収集 ❸漏水・侵食情報の収集 ❸被害想定 ❸道路交通情報の収集 ❸ホットライン ❸洪水予報 ❹記者発表(出水・被害状況)の実施	❸雨量・水位の情報収集 ❸被害状況の確認 ❸避難情報の収集 ❸ホットライン	❸雨量・水位の情報収集 ❸漏水・侵食情報の収集 ❸被害状況の確認 ❸被害想定 ❸道路交通情報の収集 ❸ホットライン	❸特別警報の伝達 ❸災害情報収集、報告 ❸避難情報の収集 ❸ホットライン ❹報道機関に対する情報提供 ❹一般住民等への情報提供	❸特別警報の伝達 ❸災害情報収集、報告 ❸避難情報の収集 ❸ホットライン ❹報道機関に対する情報提供 ❹一般住民等への情報提供 ❹観光客・車輌通過者等の屋外滞留者への情報提供	❸特別警報の伝達 ❸災害情報収集、報告 ❸避難情報の収集 ❸ホットライン ❹報道機関に対する情報提供 ❹一般住民等への情報提供	❸特別警報の伝達 ❸災害情報収集、報告 ❸避難情報の収集 ❸ホットライン ❹報道機関に対する情報提供 ❹一般住民等への情報提供 ❹観光客・車輌通過者等の屋外滞留者への情報提供 ❹被災者相談窓口の設置	❸被害状況の確認	❸被害状況の確認	❸被害状況の確認 ❸道路交通情報の収集	❸ライフライン供給状況収集	❸ライフライン供給状況収集				❹ライフライン稼動状況報道 ❹避難情報の報道 ❹報道対応
			避難支援					❺安否情報確認 ❺緊急安全確保の発令 ❺指定避難所の開設・収容保護(自衛隊等の応援要請) ❻避難所運営 ❿要配慮者施設への連絡	❺安否情報確認 ❺緊急安全確保の発令 ❺指定避難所の開設・収容保護(自衛隊等の応援要請) ❻避難所運営 ❿要配慮者施設への連絡	❺安否情報確認 ❺緊急安全確保の発令 ❺指定避難所の開設・収容保護(自衛隊等の応援要請) ❻避難所運営 ❿要配慮者施設への連絡	❺安否情報確認 ❺緊急安全確保の発令 ❺指定避難所の開設・収容保護(自衛隊等の応援要請) ❻避難所運営 ❿要配慮者施設への連絡									
			消防等活動(救助)・水防活動		❽災害対策車両(排水ポンプ車,照明車等)の出動待機 ❽河川施設の対応 ❽緊急対応(TEC-FORCE、決壊に対する応急対策 等)		❽災害対策車両(排水ポンプ車,照明車等)の出動待機 ❽緊急対応(TEC-FORCE、決壊に対する応急対策 等)	❼応援の要請 ❼救助・救出活動 ❽ホットラインの活用 ❽既往被害箇所、危険箇所の監視・警戒、異常を県へ報告 ❽消防団への指示 ❽決壊等の通報 ❽被害拡大の防止	❼応援の要請 ❼救助・救出活動 ❽ホットラインの活用 ❽消防団への指示 ❽決壊等の通報 ❽被害拡大の防止	❼応援の要請 ❼救助・救出活動 ❽排水樋門の管理 ❽消防団への指示 ❽決壊等の通報 ❽被害拡大の防止	❼応援の要請 ❼救助・救出活動 ❽ホットラインの活用 ❽既往被害箇所、危険箇所の監視・警戒、異常を県へ報告 ❽消防団への指示 ❽決壊等の通報 ❽被害拡大の防止	❼救助・救出活動	❼救助・救出活動	❼救助・救出活動						
			交通確保対策		❾国道(青谷・羽合道路)の通行止め		❾県道の通行止め	❾交通情報の把握 ❾交通情報の広報及び連絡 ❾交通路線の確保	❾交通情報の把握 ❾交通情報の広報及び連絡 ❾交通路線の確保	❾交通情報の把握 ❾交通情報の広報及び連絡 ❾交通路線の確保	❾交通情報の把握 ❾交通情報の広報及び連絡 ❾交通路線の確保						❾浸水により運行停止※ ❾鉄道の乗客の状況確認 ※既に強風により運行停止の場合あり	❾浸水により運行停止※ ※既に強風により運行停止の場合あり	❾浸水により運行停止※ ※既に強風により運行停止の場合あり	
			ライフライン応急対策					⓬⓭水源地、配水池、管路、下水道の被害状況の調査、点検 ⓬⓭応急措置に必要な資機材の確保、応急復旧工事 ⓬⓭水道・下水道施設の被害状況、復旧見込み等の広報	⓬⓭水源地、配水池、管路、下水道の被害状況の調査、点検 ⓬⓭応急措置に必要な資機材の確保、応急復旧工事 ⓬⓭水道・下水道施設の被害状況、復旧見込み等の広報	⓬⓭水源地、配水池、管路、下水道の被害状況の調査、点検 ⓬⓭応急措置に必要な資機材の確保、応急復旧工事 ⓬⓭水道・下水道施設の被害状況、復旧見込み等の広報	⓬⓭水源地、配水池、管路、下水道の被害状況の調査、点検 ⓬⓭応急措置に必要な資機材の確保、応急復旧工事 ⓬⓭水道・下水道施設の被害状況、復旧見込み等の広報				⓫停電箇所の把握 ⓫変電所の浸水状況確認	⓮通信の停止対応				

■関係機関の主な行動

⑥

報道機関
❹ライフライン稼動状況報道
❹避難情報の報道
❹報道対応

- **報道機関**は、「ライフラインの稼働状況」や「避難情報」に関する報道を実施
- 堤防決壊等の氾濫発生に関する映像の報道等を実施（中国地方整備局職員による解説、堤防決壊等のヘリ映像の共有などの連携も期待）

⑦

JR西日本	日本交通	日ノ丸自動車
❾浸水により運行停止※	❾浸水により運行停止※	❾浸水により運行停止※
❾鉄道の乗客の状況確認	※既に強風により運行停止の場合あり	※既に強風により運行停止の場合あり
※既に強風により運行停止の場合あり		

- **JR西日本**、**日本交通**、**日ノ丸自動車**は、堤防の決壊箇所の確認や運行ルートの確認や孤立状況の確認などを実施

⑧

中国電力	NTT西日本
⓫停電箇所の把握	⓮通信の停止対応
⓫変電所の浸水状況確認	

- **中国電力**や**NTT西日本**は、「停電箇所の把握」、「通信の停止対応」、「浸水状況の確認」を踏まえ、応急復旧を実施

各レベルの状況シナリオと倉吉河川国道事務所からの連絡内容の確認
-タイムラインレベル移行（引き下げ）・解除-

【発表情報・状況】

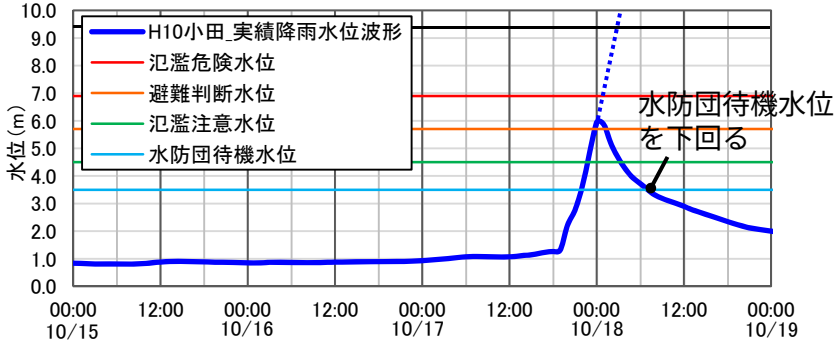
・天神川流域自治体に発表されていたすべての気象警報が解除
・すべての基準水位観測所で水防団待機水位を下回る

洪水警報の危険度分布※

大雨警報（土砂災害）の危険度分布※

※実際に発表した警報・注意報に基づく資料ではなく、見た目をわかりやすくした"イメージ図"です

【水位ハイドロ】



【倉吉河川国道事務所からメーリングリストで送信する文案】

■解除について

件名	【天神川水害タイムライン】タイムラインの解除について
メール文案	天神川水害タイムライン検討会メンバー 各位 天神川流域自治体に発表されていたすべての大雨警報（浸水害）、洪水警報が解除され、天神川の水位はすべての基準水位観測所で水防団待機水位を下回っているため、本メールをもってタイムラインを解除します。 タイムラインは解除されますが、各関係機関で対応中または対応すべき行動がある場合は引き続き対応をお願い致します。

※各市町、各機関が災害への対応や道路規制等の対応中であっても、上記のように、「警報が解除かつ水防団待機水位を下回った」場合には、タイムラインとしての対応は終了として解除の連絡を発信します

■タイムラインレベル移行（引き下げ）について

件名	【天神川水害タイムライン】 レベルの移行（引き下げ）について（レベル○）
メール文案	天神川水害タイムライン検討会 メンバー各位 ○月○日（○）○時○分に実施した天神川水害タイムライン内部会議の調整結果を情報共有します。 ■現状について ○時○分に天神川、小鴨川、国府川、三徳川のすべての基準水位観測所で○○水位を下回りました。 ■タイムラインレベルについて 河川水位の状況から、○月○日（○）○時現在　レベル○（引き下げ）とします。 ※引き続き、最新の警報・注意報・気象情報等には十分留意してください

天神川水害タイムライン
運用支援システム

1.HOME画面の機能説明

1.HOME画面の機能説明

HOME画面は3つの機能構成となっています。

機能①
水位や気象情報等のリンクを集約
→警報等の発表情報を容易に把握

※令和3年度の運用を踏まえて追加
タイムラインレベルを更新した時間
と現在のタイムラインレベルを表示

タイムラインレベルに関わる情報		TL0相当	TL1相当	TL2相当	TL3相当	TL4相当	TL5相当
河川水位	今の状況	-	-	水防団待機水位超過	避難判断水位超過	氾濫危険水位超過	-
小田	0.14m	-	-	3.5m	5.7m	6.9m	-
竹田橋	1.47m	-	-	2.9m	4.7m	5.95m	-
河原町	0.98m	-	-	2.2m	3.7m	4.2m	-
三朝	2.17m	-	-	-	4.2m	5.0m	-
福光	0.43m	-	-	1.8m	3.3m	3.6m	-
気象情報	今の状況						
大雨警報	-	-	-	大雨注意報	大雨警報	土砂災害警戒情報	大雨特別警報
洪水警報	-	-	-	洪水注意報	洪水警報	-	-
洪水予報	-	-	-	氾濫注意情報	氾濫警戒情報	氾濫危険情報	氾濫発生情報
その他※	※下の項目はタイムラインレベルの判断に関わる情報ですが、着色はされないためクリックで確認ください。						
台風	-	2~3日後	-	-	-	-	-
早期注意情報	-	2~3日後	1日後	-	-	-	-
大雨情報	-	-	-	-	-	記録的短時間大雨情報	-
大雨警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	非常に危険・極めて危険	-
洪水警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	非常に危険・極めて危険	-

機能②
現在のタイムラインレベルに相当
する情報を水色着色でお知らせ

機能③
タイムライン総括版・詳細版・
運用方法を確認

2.各機能の説明

機能①:水位や気象情報等のリンクを集約
機能②:現在のタイムラインレベル情報を水色で着色通知
機能③:タイムライン総括版・詳細版・運用方法を確認

機能①：水位や気象情報等のリンクを集約

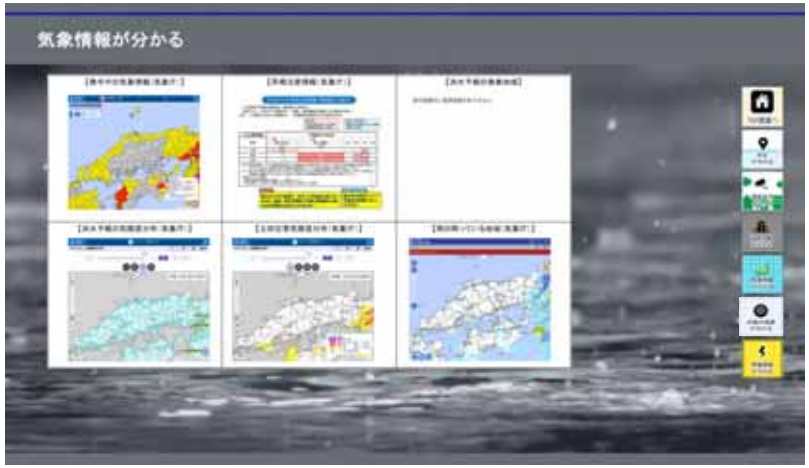
【A】 水位が分かる
【B】 現地状況が分かる
【C】 道路情報が分かる
【D】 気象情報が分かる
【E】 台風の進路が分かる
【F】 停電情報が分かる

機能①水位や気象情報等のリンクを集約

『水位や気象情報等のリンクを集約』機能では、Web上に点在している情報を集約します。

水位関連の情報を集約

気象関連の情報を集約

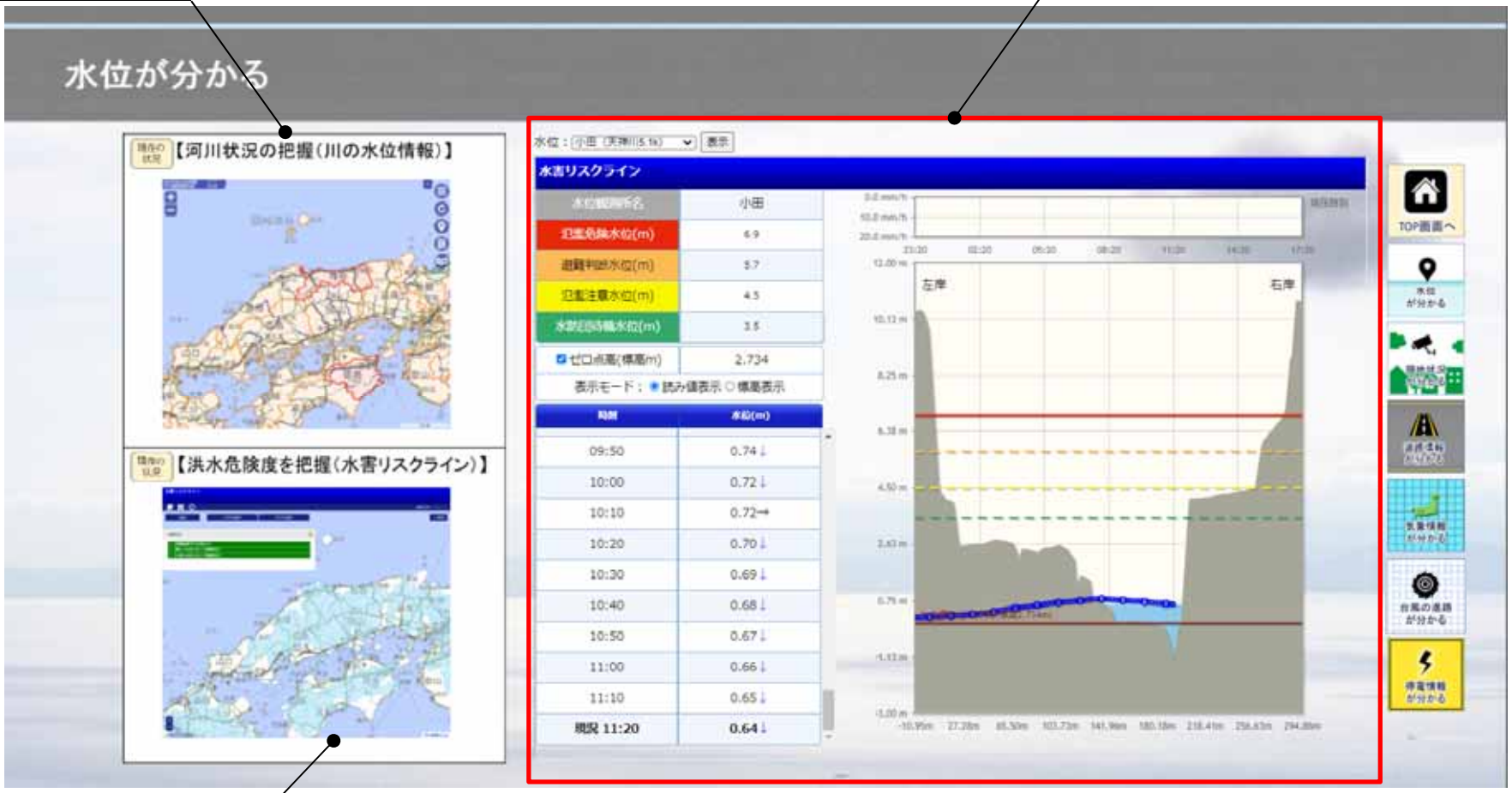


機能①-A　水位が分かる

『川の水位情報』や『水害リスクライン』にアクセスできるほか、天神川水系の水位を確認することができます。

『川の水位情報』にアクセス

水位観測所の水位を表示



『水害リスクライン』にアクセス

機能①-B　現地状況が分かる（流域全体）

カメラ画像を地区ごとに確認できます。
『Microsoft Edge』では表示されますが、『Google Chrome』や『Firefox』では表示されないカメラ画像があります。

地区ごとに選択・表示

カメラ画像を一覧で表示

機能①-B　現地状況が分かる（地区単位）

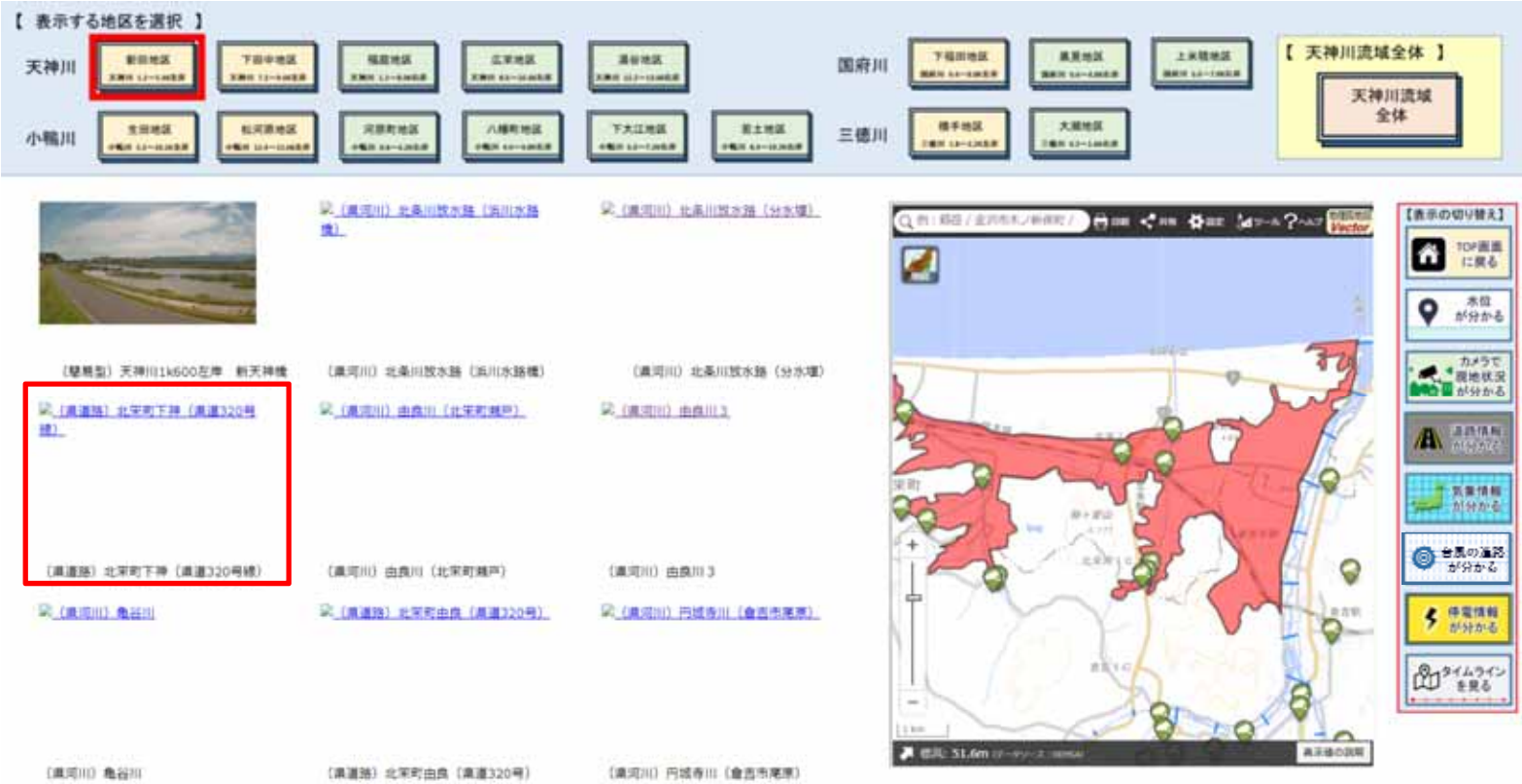
カメラ画像を地区ごとに確認できます。
『Microsoft Edge』では表示されますが、『Google Chrome』や『Firefox』では表示されないカメラ画像があります。

※Microsoft Edge では、新田地区の全てのカメラ画像が表示されます。

参考　Google ChromeやFirefoxで表示した場合

カメラ画像を地区ごとに確認できます。
『Microsoft Edge』では表示されますが、『Google Chrome』や『Firefox』では表示されないカメラ画像があります。

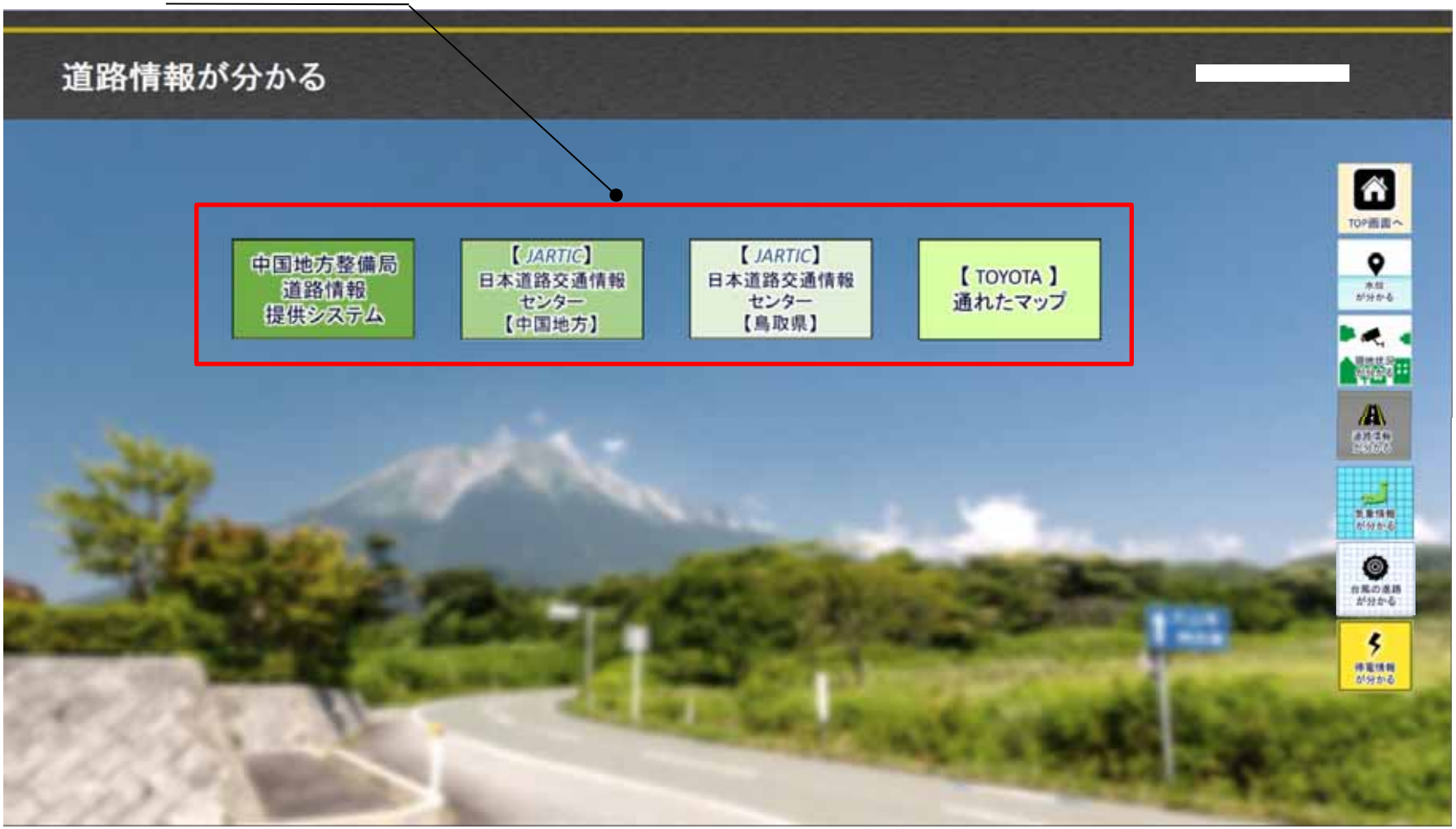
非表示



機能①-C　道路情報が分かる

中国地方整備局の道路情報のほかにも、各道路情報サイトにアクセスできます。

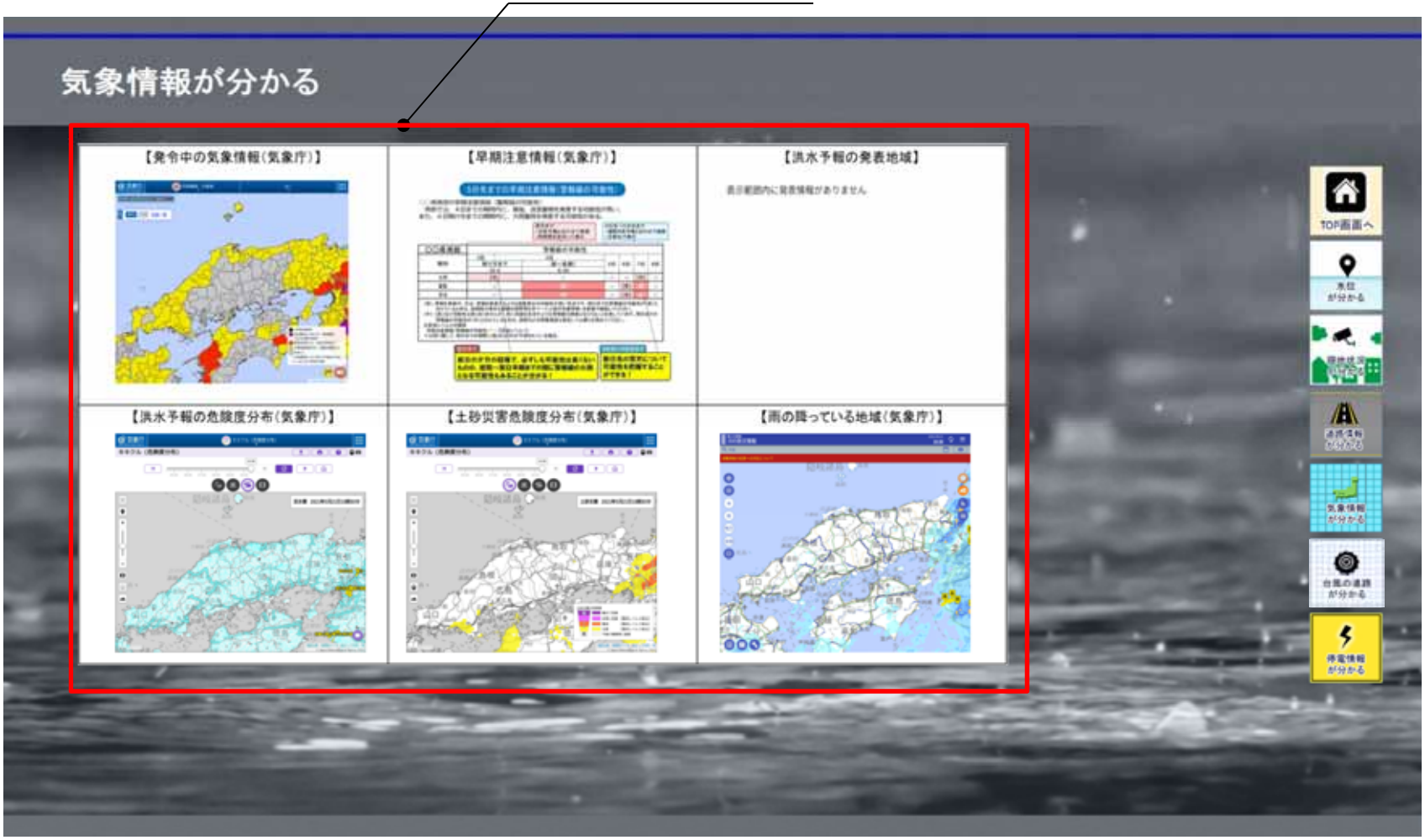
道路情報が確認できる
サイトへアクセス



機能①-D　気象情報が分かる

気象情報が確認できるサイトにアクセスできます。
また、早期注意情報を除いて、画像に表示されている情報は最新のものです。

気象情報が確認できる
サイトにアクセス



機能①-E　台風の進路が分かる

台風情報が確認できるサイトにアクセスできます。

ワンクリックで、気象庁の
台風経路図を表示

機能①-F　停電情報が分かる

停電情報が確認できるサイトにアクセスできます。

ワンクリックで、中国電力ネットワーク(株)のサイトへアクセス

機能②：現在のタイムラインレベル情報を水色で着色通知

機能②河川水位が基準水位を超過している場合

河川水位及び気象情報を表示し、タイムラインレベルに該当する情報は水色着色（■）で通知します。
河川水位は、『小田・竹田橋・河原町・三朝・福光』の5観測所の水位を表示します。

【平常時】

【避難判断水位超過時】

タイムラインレベルに該当する水位の場合には、水色着色（■）で通知します。

注意：
河川水位の『取得中』の表記はエラーではありません。
『川の防災情報』からのデータ取得中を示すものです。

機能②タイムラインレベルに関わる気象情報が発表されている場合

河川水位及び気象情報を表示し、タイムラインレベルに該当する情報は水色着色（■）で通知します。

【平常時】

【土砂災害警戒情報発表時】

タイムラインレベルに該当する情報の場合には、水色着色（■）で通知します。

参考：
取得する気象情報は、倉吉市・三朝町・湯梨浜町・北栄町が位置する『鳥取県中・西部』のデータを使用しています。

機能②台風･早期注意情報等の取り扱い

タイムラインレベル移行の判断材料となっている以下の項目については、機械的に着色できないため、クリック操作により確認してください。

- 台風
- 早期注意情報
- 記録的短時間大雨情報
- 大雨警報の危険度分布
- 洪水警報の危険度分布

タイムラインレベルに関わる情報		TL0相当	TL1相当	TL2相当	TL3相当	TL4相当	TL5相当
河川水位	今の状況	-	-	水防団待機水位超過	避難判断水位超過	氾濫危険水位超過	-
小田	0.12m	-	-	3.5m	5.7m	6.9m	-
竹田橋	1.37m	-	-	3.9m	4.7m	5.95m	-
河原町	欠測	-	-	2.2m	3.7m	4.2m	-
三朝	欠測	-	-	-	4.2m	5.0m	-
福光	0.35m	-	-	2.5m	3.3m	3.6m	-
気象情報	今の状況						
大雨警報	-	-	-	大雨注意報	大雨警報	土砂災害警戒情報	大雨特別警報
洪水警報	-	-	-	洪水注意報	洪水警報	-	-
洪水予報	-	-	-	氾濫注意情報	氾濫警戒情報	氾濫危険情報	氾濫発生情報
その他※	※下の項目はタイムラインレベルの判断に関わる情報ですが、着色はされないためクリックで確認ください。						
台風	-	2～3日後	-	-	-	-	-
早期注意情報	-	2～3日後	1日後	-	-	-	-
大雨情報	-	-	-	-	-	記録的短時間大雨情報	-
大雨警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	非常に危険・極めて危険	-
洪水警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	非常に危険・極めて危険	-

機能③：タイムライン総括版・詳細版・運用方法を確認

機能③タイムライン総括版・詳細版・運用方法を確認

タイムライン総括版や詳細版、運用方法が確認できます。

タイムラインが立ち上がる

【参考】スマホやタブレットでの使用イメージ

関係機関からのご意見を踏まえ、スマホやタブレットでの使用も想定した画面を作成しております※ 。

※PCでの閲覧を基本として作成しており、機種によって画面レイアウトが異なる場合があります。

【参考資料】台風・早期注意情報等の取り扱い

タイムラインレベル移行の判断材料となっている項目のうち、面的なメッシュ情報等については、機械的に情報が取得できず、天神川水害タイムライン運用支援システムの表を着色できないため、クリック操作により状況を確認してください。

タイムラインレベルに関わる情報		TL0相当	TL1相当	TL2相当	TL3相当	TL4相当	TL5相当
河川水位	今の状況	-	-	水防団待機水位超過	避難判断水位超過	氾濫危険水位超過	-
小田	0.12m	-	-	3.5m	5.7m	6.9m	-
竹田橋	1.37m	-	-	3.9m	4.7m	5.95m	-
河原町	欠測	-	-	2.2m	3.7m	4.2m	-
三朝	欠測	-	-	-	4.2m	5.0m	-
福光	0.35m	-	-	2.5m	3.3m	3.6m	-
気象情報	今の状況						
大雨警報	土砂災害警戒	-	-	大雨注意報	大雨警報	土砂災害警戒情報	大雨特別警報
洪水警報	-	-	-	洪水注意報	洪水警報	-	-
その他※	※下の項目はタイムラインレベルの判断に関わる情報ですが、着色はされないためクリックで確認ください。						
台風	-	2～3日後	-	-	-	-	-
早期注意情報	-	2～3日後	1日後	-	-	-	-
大雨情報	-	-	-	-	-	記録的短時間大雨情報	-
大雨警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	非常に危険・極めて危険	-
洪水警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	非常に危険・極めて危険	-

【参考】台風

天神川流域に影響するおそれを把握するため、台風の予報円をご確認ください

その他※	※下の項目はタイムラインレベルの判断に関わる情報ですが、着色はされないためクリックで確認ください。						
台風	-	2～3日後	-	-	-	-	-
早期注意情報	-	2～3日後	1日後	-	-	-	-
大雨情報	-	-	-	-	-	記録的短時間大雨情報	-
大雨警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	非常に危険・極めて危険	-
洪水警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	非常に危険・極めて危険	-

【参考】早期注意情報

早期注意情報（警報級の可能性）をご確認ください。
『鳥取県中・西部』の情報をご確認ください。

その他※	※下の項目はタイムラインレベルの半		
台風	-	2～3日後	-
早期注意情報	-	2～3日後	1日後
大雨情報	-	-	-
大雨警報の危険度分布	-	-	-
洪水警報の危険度分布	-	-	-

鳥取県中・西部		27日		28日			29日	30日	31日	1日
		12-18	18-24	00-06	06-12	12-24				
大雨	警報級の可能性	-	-		-		-	-	-	-
	1時間最大	15以下	15以下	15以下	15以下	15以下				
	3時間最大	25以下	25以下	25以下	25以下	25以下				
	24時間最大			50以下						

【参考】
警報級の可能性が以下の表記で表示されますので、ご確認ください。

[高]　[中]

静岡県の早期注意情報（警報級の可能性）
2021年05月27日11時　静岡地方気象台　発表

中部では、２８日明け方までの期間内に、大雨警報を発表する可能性がある。
伊豆では、２８日明け方までの期間内に、大雨警報を発表する可能性がある。
東部では、２８日明け方までの期間内に、大雨警報を発表する可能性がある。
西部では、２８日明け方までの期間内に、大雨警報を発表する可能性がある。

静岡県中部		27日		28日			29日	30日	31日	1日
		12-18	18-24	00-06	06-12	12-24				
大雨	警報級の可能性	[中]	[中]		-		-	-	-	-
	1時間最大	60	15以下	15以下	15以下	15以下				
	3時間最大	90	25以下	25以下	25以下	25以下				
	24時間最大			50以下						

【参考】記録的短時間大雨情報

記録的短時間大雨情報の発表をご確認ください。

その他※	※下の項目はタイムラインレベルの判断に関わる情報ですが、着色はされないためクリックで確認ください。						
台風	-	2～3日後	-	-	-	-	-
早期注意情報	-	2～3日後	1日後	-	-	-	-
大雨情報	-	-	-	-	-	記録的短時間大雨情報	-
大雨警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	非常に危険・極めて危険	-
洪水警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	非常に危険・極めて危険	-

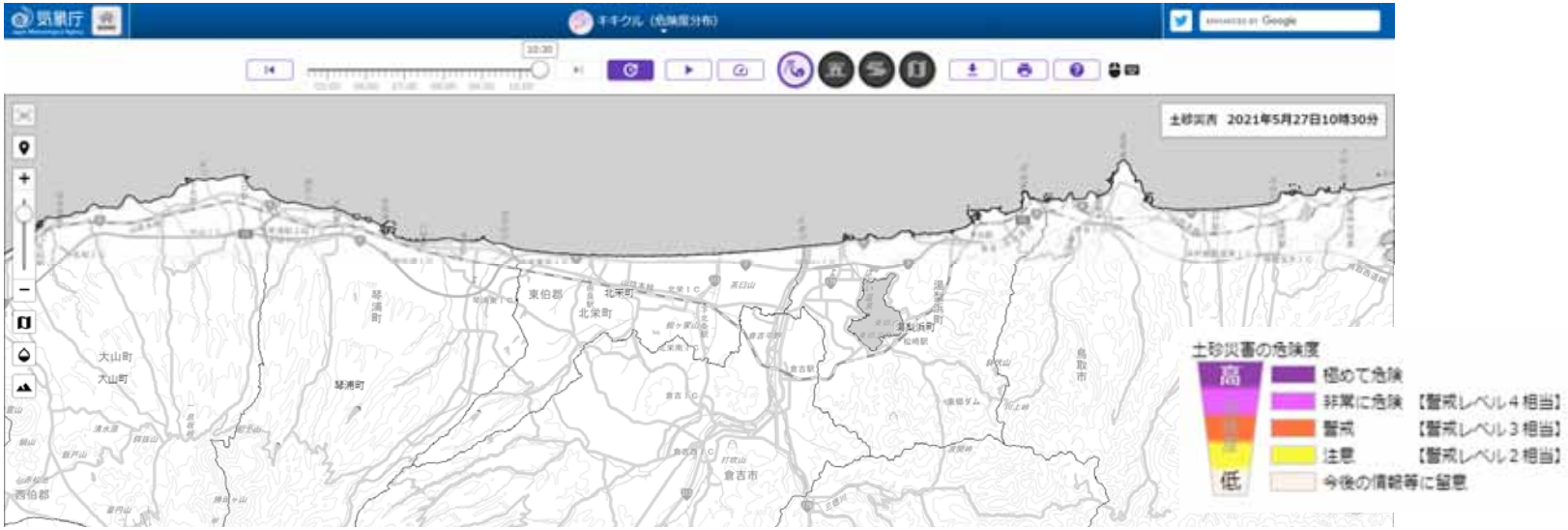
【参考】
鳥取県〇〇町付近と表示されます。

倉吉市・三朝町・湯梨浜町・北栄町で、記録的短時間大雨情報が発表されているかご確認ください。

【参考】大雨警報（土砂災害）の危険度分布

大雨警報（土砂災害）の危険度分布は着色により表示されます。
天神川流域の危険度分布をご確認ください。

その他※	※下の項目はタイムラインレベルの判断に関わる情報ですが、着色はされないためクリックで確認ください。						
台風	-	2~3日後	-	-	-	-	-
早期注意情報	-	2~3日後	1日後	-	-	-	-
大雨情報	-	-	-	-	-	記録的短時間大雨情報	-
大雨警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	非常に危険・極めて危険	-
洪水警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	非常に危険・極めて危険	-



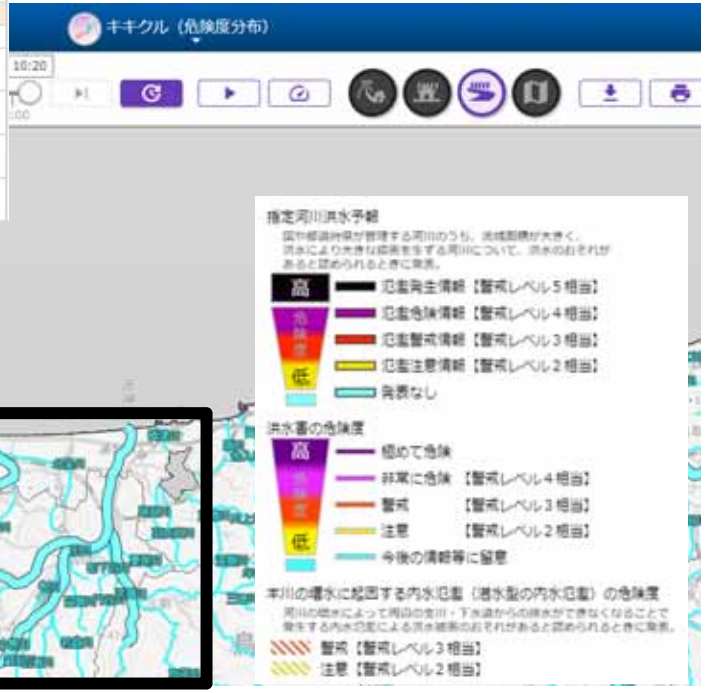
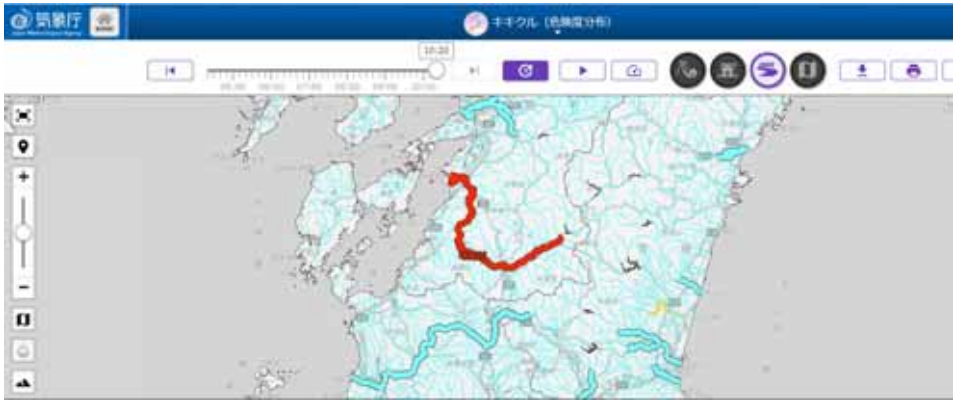
【参考】
TL2の注意となった場合は、
その地点が黄色着色されます。

TL3の警戒となった場合は、
その地点が赤色着色されます。

【参考】洪水警報の危険度分布

洪水警報の危険度分布は着色により表示されます。
天神川・小鴨川・国府川・三朝川の着色をご確認ください。

その他※	※下の項目はタイムラインレベルの判断に関わる情報ですが、着色はされないためクリックで確認ください。						
台風	-	2～3日後	-	-	-	-	-
早期注意情報	-	2～3日後	1日後	-	-	-	-
大雨情報	-	-	-	-	-	記録的短時間大雨情報	-
大雨警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	非常に危険・極めて危険	-
洪水警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	非常に危険・極めて危険	-



【参考】
TL3の警戒となった場合は、
河川が赤色着色されます。