



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

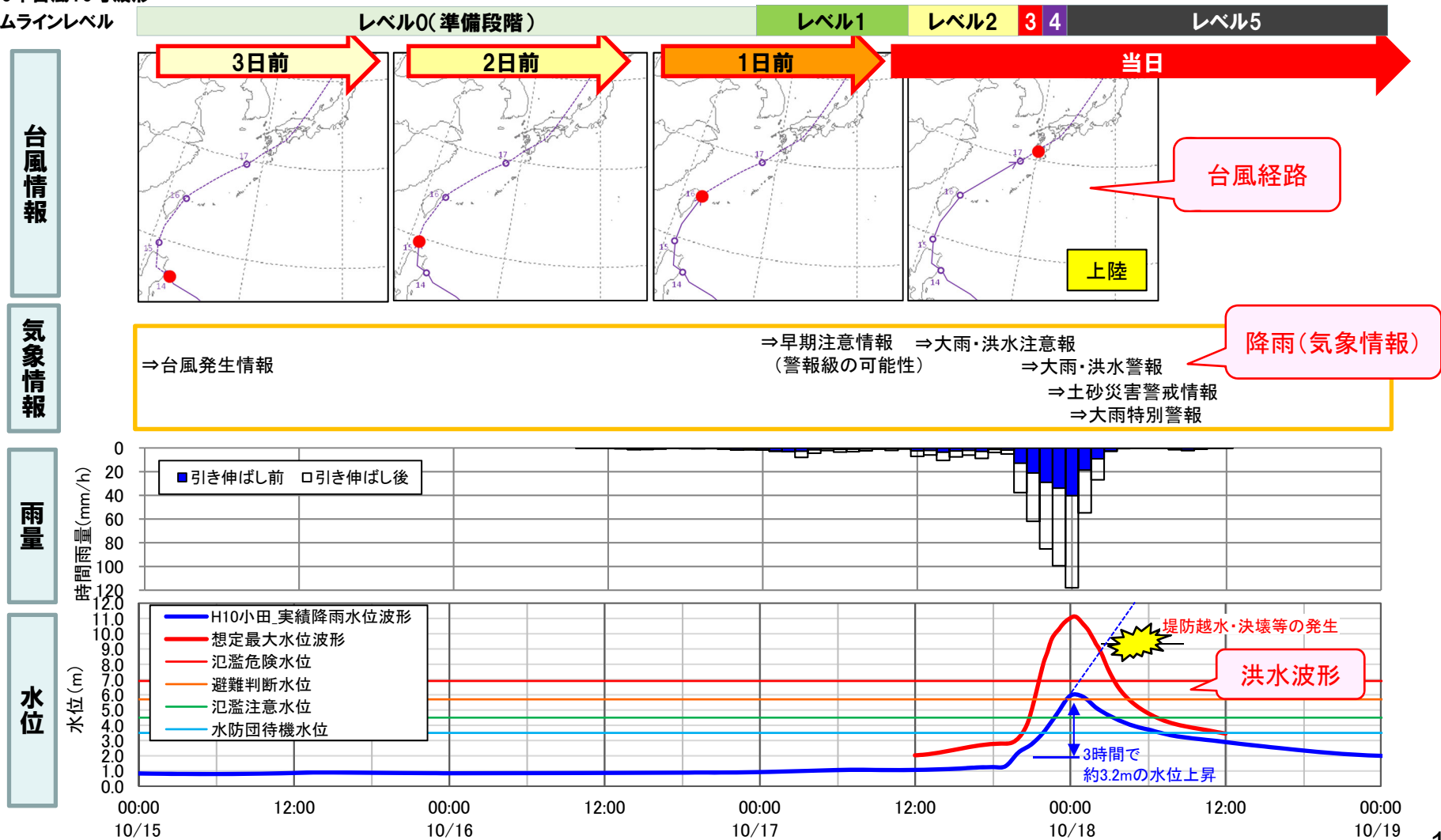
# タイムライン読み合わせについて

令和5年6月6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	 <p>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</p>	 <p>浸水被害のイメージ</p>	 <p>浸水被害のイメージ 出典：令和元年北栄町提供資料</p>	 <p>災害発生3Dイメージ</p>		 <p>通行止めイメージ</p>
	 <p>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</p>			 <p>ヘリによる情報収集や救助のイメージ</p>		 <p>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</p>

## 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）



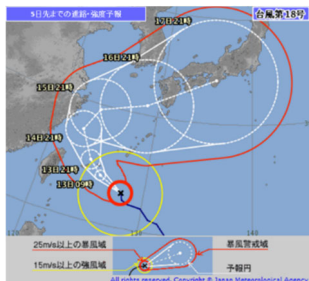
# 各レベルの状況シナリオと倉吉河川国道事務所からの連絡内容の確認 -タイムラインレベル0-

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）】

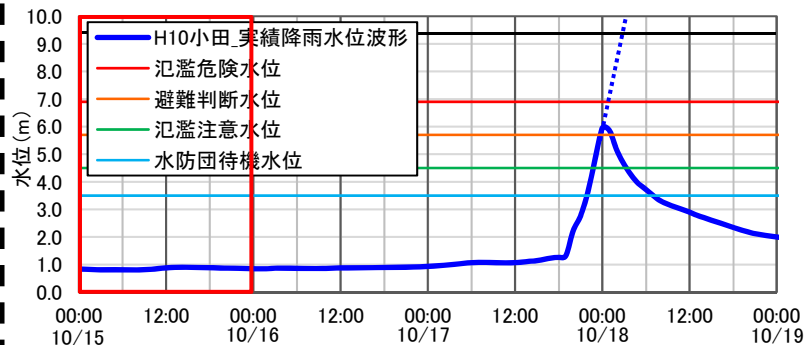


### 【早期注意情報 気象庁HP（イメージ）】

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							
	15日		16日		17日	18日	19日	20日
	夕方まで	夜～明け方	朝～夜遅く					
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	<p>天神川水害タイムライン検討会 メンバー各位</p> <p>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。</p> <p>【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。</p> <p>■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。</p> <p>■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。</p>

### 【前線の場合】

件名	【重要】天神川TL発動
メール 文案	<p>天神川水害タイムライン検討会 メンバー各位</p> <p>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。</p> <p>【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。</p> <p>■現状について 梅雨前線は、現在〇〇付近に位置しており、東に移動しています。</p> <p>■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。</p>

# 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

タイムライン項目	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	鳥取県	消防	警察	中国電力ネットワーク	NTT西日本	JR西日本(安全推進部)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関
1	① イベントの中止判断	① イベントの中止判断	① イベントの中止判断														
2	② 台風説明会の開催		③ 台風説明会の開催														
3						④ イベントの中止判断	④ イベントの中止判断	④ イベントの中止判断									
4														④ 電力設備の点検・巡視			
5																	⑤ 「計画運休」の予告

## ■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

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、関係機関へメール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)  
③ 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

倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町
	④ イベントの中止判断	④ イベントの中止判断	④ イベントの中止判断
⑤ 住民への注意喚起	⑤ 住民への注意喚起	⑤ 住民への注意喚起	⑤ 住民への注意喚起
	⑥ 自主避難所の開設準備		⑥ 自主避難所の開設準備
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 中国電力ネットワーク NTT西日本  
① 電力設備の点検・巡視 ④ 事前浸水対策

中国電力ネットワークや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(中国統括本部(安全推進部))  
⑨ 「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

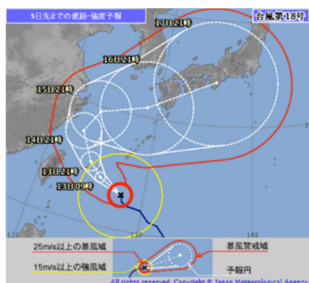
# 各レベルの状況シナリオと倉吉河川国道事務所からの連絡内容の確認 -タイムラインレベル1-

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）】

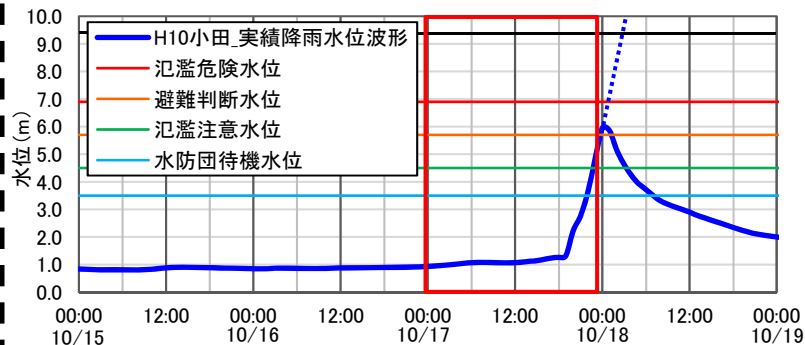


### 【早期注意情報 気象庁HP（イメージ）】

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								
	17日		18日			19日	20日	21日	22日
	夕方まで	夜～明け方	朝～夜遅く						
種別	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	<p>天神川水害タイムライン検討会 メンバー各位</p> <p>【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。</p> <p>10月17日〇時〇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。</p> <p>■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。</p> <p>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。</p>

# 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

タイムライン	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	NTT西日本	JR西日本	日本交通	日ノ丸自動車	建設機関
①	①リエゾン体制の確認 ②機関内防災体制の確認	①リエゾン体制の確認	①リエゾン体制の確認	①リエゾン体制の確認	①リエゾン体制の確認	①リエゾン体制の確認	①リエゾン体制の確認	①リエゾン体制の確認				①リエゾン体制の確認				
②		③河川施設の点検・巡視・対応 ④河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム) ⑤河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム)	③河川施設の点検・巡視・対応 ④河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム) ⑤河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム)	③河川施設の点検・巡視・対応 ④河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム) ⑤河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム)	③河川施設の点検・巡視・対応 ④河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム) ⑤河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム)	③河川施設の点検・巡視・対応 ④河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム) ⑤河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム)	③河川施設の点検・巡視・対応 ④河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム) ⑤河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム)	③河川施設の点検・巡視・対応 ④河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム) ⑤河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム)	③河川施設の点検・巡視・対応 ④河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム) ⑤河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム)							
③												③計画運休の実施の決定 ④計画運休の実施の決定 ⑤計画運休の実施の決定				

## ■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	NTT西日本	JR西日本
	①リエゾン体制の確認 ②機関内防災体制の確認	①リエゾン体制の確認	①リエゾン体制の確認	①リエゾン体制の確認	①リエゾン体制の確認	①リエゾン体制の確認	①リエゾン体制の確認	①リエゾン体制の確認				①リエゾン体制の確認	①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
	③河川施設の点検・巡視・対応 ④河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム) ⑤河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム)	③河川施設の点検・巡視・対応 ④河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム) ⑤河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム)	③河川施設の点検・巡視・対応 ④河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム) ⑤河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム)	③河川施設の点検・巡視・対応 ④河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム) ⑤河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム)	③河川施設の点検・巡視・対応 ④河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム) ⑤河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム)	③河川施設の点検・巡視・対応 ④河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム) ⑤河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム)	③河川施設の点検・巡視・対応 ④河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム) ⑤河川施設の点検・巡視・対応(中津ダム)			

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(M&C鳥取水力発電)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 中国地区支社(倉吉支店)	日本交通	日ノ丸自動車
	③計画運休の実施の決定 ④計画運休の実施の決定 ⑤計画運休の実施の決定	③バスの運行停止検討	③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)

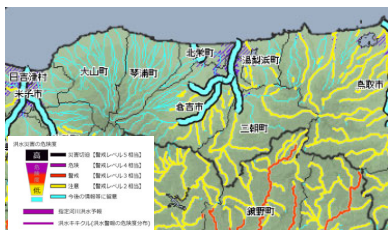
実施機関	チェック	実施内容(行動手段)	開始時刻	終了時刻	鳥取県	倉吉市	三朝町	湯梨浜町	北栄町	自衛隊	消防	警察	NTT西日本	JR西日本	日本交通	日ノ丸自動車
排水樋門の管理	<input type="checkbox"/> 現地水位確認の指示 <input type="checkbox"/> 樋門動作の確認 <input type="checkbox"/> 内外水位の確認 <input type="checkbox"/> 現地特報指示															
渇池の管理	<input type="checkbox"/> 管理者からの情報確認															
河川施設の点検・巡視	<input type="checkbox"/> 河川・トリロールの実施(水位の確認) <input type="checkbox"/> 土壌調査実施(事故の防止(河川周辺工事状況の確認))															
河川施設への対応	<input type="checkbox"/> 中津ダムの事前放流通知 <input type="checkbox"/> 委託樋門の操作状況確認 <input type="checkbox"/> 内外に異なる情報収集(水門・樋門状況、排水機、ポンプ駆動状況の確認) <input type="checkbox"/> 排水機稼働確認調整検討															
災害対策車両(排水ポンプ車、照明車等)の準備	<input type="checkbox"/> 対応要員待機															
消防団による準備・現地視察	<input type="checkbox"/> 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-

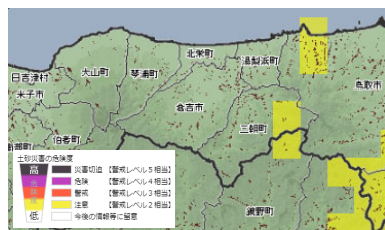
10/17 23時 (-5h)

## 【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

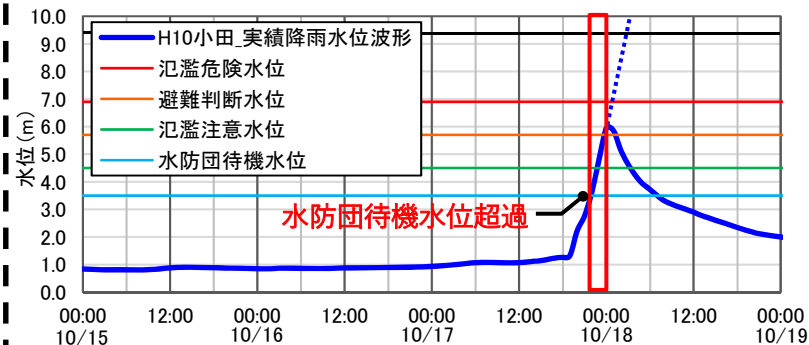
倉吉市【継続】大雨、雷注意報

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)										備考・ 関連する現象	
	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12			
大雨 1時間最大雨量(ミリ) (浸水害)	40	40	40	40	40	40	40	40				浸水注意
(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	<p>天神川水害タイムライン検討会 メンバー各位</p> <p>【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日〇時〇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。</p> <p>■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。〇時〇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。</p> <p>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。</p>

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

- ・〇月〇日〇時に天神川流域に「洪水注意報」「大雨注意報」が発表されました。
- ・〇月〇日〇時に天神川流域に「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。
- ・〇月〇日〇時に天神川で「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

区分	主な関係機関	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	中務省 国土交通省	NTT西日本	JR西日本	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関	
1	災害警戒本部の設置 災害対策本部の設置・公表					①災害警戒本部の設置 ①災害対策本部の設置・公表													
2	避難情報の発表 避難勧告・誘導の実施																		
3	洪水予報																		
4	住民への注意喚起 自主避難者への避難所斡旋 避難状況等確認、県へ報告 避難支援・誘導の実施																		

## ■関係機関の主な行動

①	<b>倉吉市</b> ①災害警戒本部の設置 ①災害対策本部の設置・公表	①'	<b>倉吉市</b> ②機関内防災体制の確認(準備・注意 I・II、警戒 I)	<b>三朝町</b> ②機関内防災体制の確認(第一配備)	<b>湯梨浜町</b> ②機関内防災体制の確認(第一配備(注意体制))	<b>北栄町</b> ②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	<b>鳥取地方気象台</b> ③ホットライン	<b>倉吉河川国道事務所</b> ③ホットライン	<b>鳥取県(本庁)</b> ③ホットライン	<b>中部総合事務所</b> ③ホットライン	<b>倉吉市</b> ③ホットライン	<b>三朝町</b> ③ホットライン	<b>湯梨浜町</b> ③ホットライン	<b>北栄町</b> ③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	<b>鳥取地方気象台</b> ③洪水予報	<b>倉吉河川国道事務所</b> ③洪水予報	⇒	<b>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</b>
---	-------------------------	---------------------------	---	--

④	<b>倉吉市</b> ⑤住民への注意喚起 ⑤自主避難者への避難所斡旋、避難状況等確認、県へ報告 ⑥避難支援・誘導の実施	<b>三朝町</b> ⑤住民への注意喚起 ⑥避難支援・誘導の実施	<b>湯梨浜町</b> ⑤住民への注意喚起 ⑥避難支援・誘導の実施	<b>北栄町</b> ⑤住民への注意喚起 ⑥避難支援・誘導の実施	<b>自衛隊</b>	<b>消防</b>	<b>警察</b>
---	--	--	---	--	------------	-----------	-----------

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	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	警察	消防	警察	中国電力ネットワーク	NTT西日本	JR西日本(中継機本館(安全警備部))	日本交通	日ノ丸自動車	備後橋
水防警報・水防警報		④水防警報	④水防警報	④水防警報(待機・準備・出動)の通知・指示	④水防警報(待機・準備・出動)の通知・指示	④水防警報(待機・準備・出動)の通知・指示	④水防警報(待機・準備・出動)の通知・指示									
消防団待機/出動		④消防団待機/出動		④消防団待機/出動	④消防団待機/出動	④消防団待機/出動	④消防団待機/出動									
道路施設の点検・巡視	⑥道路施設の点検・巡視		⑥道路施設の点検・巡視													
浸水箇所の把握	⑥浸水箇所の把握		⑥浸水箇所の把握													
浸水箇所の通行止め	⑥浸水箇所の通行止め		⑥浸水箇所の通行止め													
国道9号(新天神橋)浸水対応	⑥国道9号(新天神橋)浸水対応															
電力施設の点検・巡視											⑦電力施設の点検・巡視					
電力施設浸水対策											⑦電力施設浸水対策					
停電箇所把握、復旧対応											⑦停電箇所把握、復旧対応					
通信の停止対応												⑦通信の停止対応				

### ■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
	③水防警報		③水防警報	③水防警報(待機・準備・出動)の通知・指示	③水防警報(待機・準備・出動)の通知・指示	③水防警報(待機・準備・出動)の通知・指示	③水防警報(待機・準備・出動)の通知・指示
	③消防団待機/出動			③消防団待機/出動	③消防団待機/出動	③消防団待機/出動	③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	6'	警察	中国電力ネットワーク	NTT西日本	JR西日本(中継機本館(安全警備部))	日本交通	日ノ丸自動車
	⑥道路施設の点検・巡視		⑥道路施設の点検・巡視		⑥強風・降雨による速度規制の実施			⑥鉄道運転調整の実施	⑥バス運転調整の実施	⑥バス運転調整の実施
	⑥浸水箇所の把握		⑥浸水箇所の把握						⑥バス迂回ルートでの運行	⑥バス迂回ルートでの運行
	⑥浸水箇所の通行止め		⑥浸水箇所の通行止め						⑥バス運行停止検討(1都市間高速バス、市内路線バス)	⑥バス運行停止検討(1都市間高速バス、市内路線バス)
	⑥国道9号(新天神橋)浸水対応								⑥浸水により運行停止(1都市間高速バス、市内路線バス)	⑥浸水により運行停止(1都市間高速バス、市内路線バス)
								⑥鉄道乗客の状況確認	⑥バス乗客の状況確認	⑥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	中国電力ネットワーク	NTT西日本
	⑦電力施設の点検・巡視	
	⑦電力施設浸水対策	
	⑦停電箇所把握、復旧対応	
		⑦通信の停止対応

中国電力ネットワークや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

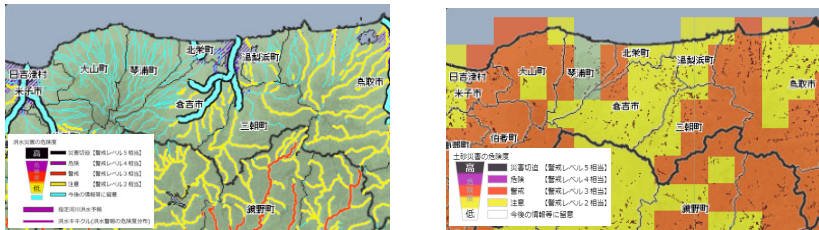
# 各レベルの状況シナリオと倉吉河川国道事務所からの連絡内容の確認 -タイムラインレベル3-

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

「危険度分布」は令和3年3月より「キキクル」と表現



洪水警報の危険度分布※ 大雨警報（土砂災害）の危険度分布※

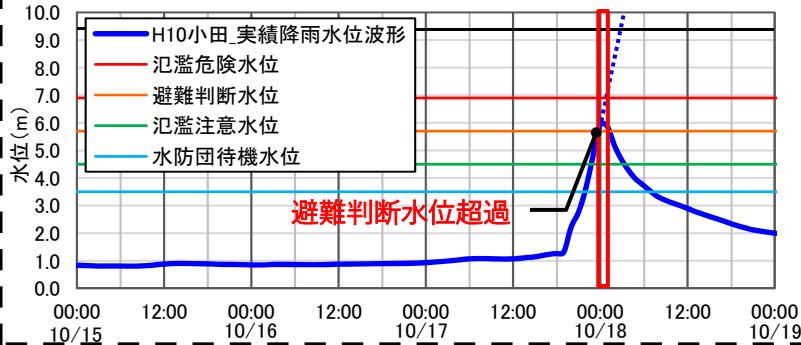
倉吉市【継続】大雨警報（土砂災害） 雷、洪水注意報

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 □）										備考・ 関連する現象
	12-15	15-18	18-21	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	
大雨 (浸水害) (土砂災害)	40	40	40	40	40	40					浸水注意 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	<p>天神川水害タイムライン検討会 メンバー各位</p> <p>【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日〇時〇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。</p> <p>■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。〇時〇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。</p> <p>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。</p>

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

- ・〇月〇日〇時に天神川流域に「**洪水警報**」「**大雨警報（浸水害・土砂災害）**」が発表されました。
- ・〇月〇日〇時に天神川流域に「**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。
- ・〇月〇日〇時に天神川で「**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

区分	主な関係機関	主な業務	分類	鳥取地方気象台	倉吉市	自衛隊(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	関係機関	NTT西日本	JR西日本	日本交通	日/内自衛隊	報道機関		
災害発生時	鳥取県庁 倉吉市役所 三朝町役所 湯梨浜町役所 北栄町役所 自衛隊 消防 警察	災害発生時の対応 避難情報の発表 避難支援・誘導の実施 被害状況の把握	①	① 災害発生時の対応	① 災害発生時の対応	① 災害発生時の対応	① 災害発生時の対応	① 災害発生時の対応	① 災害発生時の対応	① 災害発生時の対応	① 災害発生時の対応	① 災害発生時の対応	① 災害発生時の対応	① 災害発生時の対応	① 災害発生時の対応	① 災害発生時の対応	① 災害発生時の対応	① 災害発生時の対応	① 災害発生時の対応	① 災害発生時の対応	① 災害発生時の対応	
			②	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表	② 避難情報の発表
			③	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施	③ 避難支援・誘導の実施
			④	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握	④ 被害状況の把握

## ■関係機関の主な行動

①	鳥取県(本庁) ① 災害対策本部の設置※ ※もしくは警戒本部等	中部総合事務所 ① 災害対策本部の設置	倉吉市 ① 災害対策会議の開催	三朝町 ① 警戒本部の設置 ① 災害対策会議の開催	湯梨浜町 ① 警戒本部の設置 ① 災害対策会議の開催	北栄町 ① 警戒本部の設置 ① 災害対策会議の開催	自衛隊 ① 災害対策本部の設置※ ※もしくは警戒本部等	消防 ① 災害対策本部の設置※ ※もしくは警戒本部等	警察 ① 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 ② ホットライン	倉吉河川国道事務所 ② ホットライン	鳥取県(本庁) ② ホットライン	中部総合事務所 ② ホットライン	倉吉市 ② ホットライン	三朝町 ② ホットライン	湯梨浜町 ② ホットライン	北栄町 ② 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 ③ 洪水予報	倉吉河川国道事務所 ③ 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 ④ 高齢者等避難の発令・伝達、県への報告 ④ 住民への注意喚起 ④ 避難支援・誘導の実施	三朝町 ④ 高齢者等避難の発令・伝達、県への報告 ④ 住民への注意喚起 ④ 避難支援・誘導の実施	湯梨浜町 ④ 高齢者等避難の発令・伝達、県への報告 ④ 住民への注意喚起 ④ 避難支援・誘導の実施	北栄町 ④ 高齢者等避難の発令・伝達、県への報告 ④ 住民への注意喚起 ④ 避難支援・誘導の実施	自衛隊 ④ 避難支援・誘導の実施	消防 ④ 避難支援・誘導の実施	警察 ④ 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





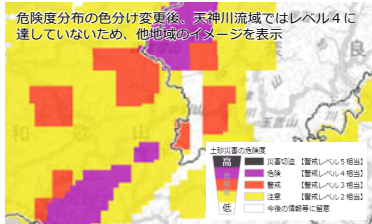
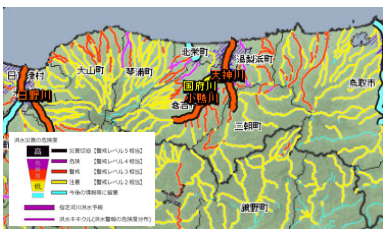
# 各レベルの状況シナリオと倉吉河川国道事務所からの連絡内容の確認 -タイムラインレベル4-

10/18 2時 (-2h)

## 【発表される情報・状況】

「危険度分布」は令和3年3月より「キキクル」と表現

- ・洪水警報の危険度分布（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（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※

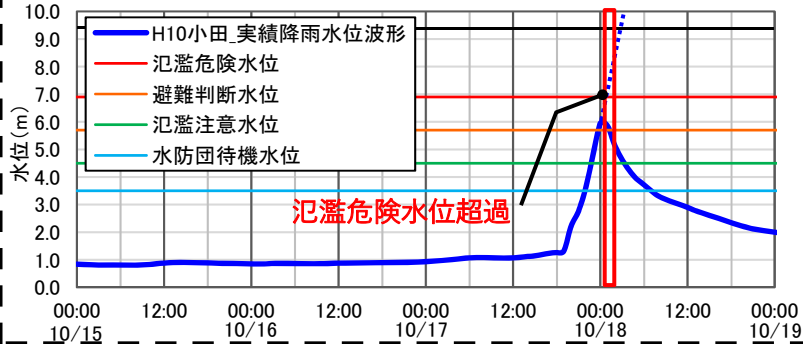
倉吉市 **【発表】洪水警報**  
**【継続】大雨警報（土砂災害、浸水害）** **雷注意報**

倉吉市 発表中の 警報・注意報等の種別	今後の推移 <span style="color:red">■</span> 警報級 <span style="color:yellow">■</span> 注意報級								備考・ 関連する現象	
	6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 (mm)	40	50	50	40	40	40	斜線	斜線	斜線	
(浸水害)	黄	黄	黄	黄	黄	黄	斜線	斜線	斜線	浸水警戒
(土砂災害)	黄	黄	黄	黄	黄	黄	斜線	斜線	斜線	以後も警報級 土砂災害警戒
洪水 (洪水害)	黄	黄	黄	黄	黄	黄	斜線	斜線	斜線	以後も注意報級 氾濫
雷	黄	黄	黄	黄	黄	黄	斜線	斜線	斜線	以後も注意報級 竜巻

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	<p>天神川水害タイムライン検討会 メンバー各位</p> <p><b>【重要】</b> 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。</p> <p>10月18日〇時〇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。</p> <p>■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。〇時〇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。</p> <p>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。</p>

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

- ・〇月〇日〇時に天神川流域に「**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。
- ・〇月〇日〇時に天神川流域に「**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**危険（紫色）**が確認されました。
- ・〇月〇日〇時に天神川で「**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

レベル	主な内容	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	中電カネヅ	NTT日本	JR西日本	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関	
①	災害対策本部の設置・公表					①災害対策本部の設置・公表	①災害対策本部の設置・公表	①災害対策本部の設置・公表											
②	避難指示の発令、県へ報告																		
③	被災者救援活動の協議																		
④	避難所運営																		

## ■関係機関の主な行動

① **三朝町**、**湯梨浜町**、**北栄町** → **三朝町、湯梨浜町、北栄町は「災害対策本部の設置・公表」**

② <b>鳥取地方気象台</b>	<b>倉吉河川国道事務所</b>	<b>中部総合事務所</b>	<b>倉吉市</b>	<b>三朝町</b>	<b>湯梨浜町</b>	<b>北栄町</b>
③ホットライン	③ホットライン	③ホットライン	③ホットライン	③ホットライン	③ホットライン	③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** → **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 <b>倉吉市</b>	<b>三朝町</b>	<b>湯梨浜町</b>	<b>北栄町</b>	<b>自衛隊</b>	<b>消防</b>	<b>警察</b>
⑥避難指示の発令、県へ報告	⑥避難指示の発令、県へ報告	⑥避難指示の発令、県へ報告	⑥避難指示の発令、県へ報告	⑥被災者救援活動の協議	⑥被災者救援活動の協議	⑥被災者救援活動の協議
⑦被災者救援活動の協議	⑦被災者救援活動の協議	⑦被災者救援活動の協議	⑦被災者救援活動の協議			
⑧避難所運営	⑧避難所運営	⑧避難所運営	⑧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



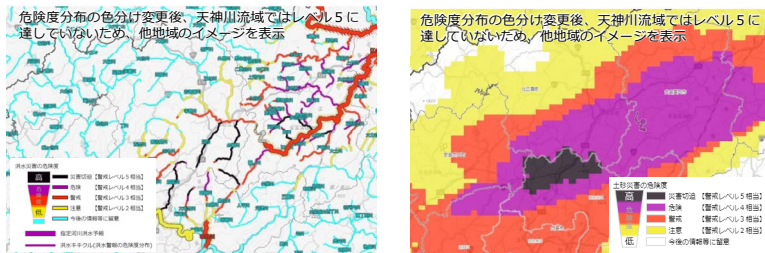
# 各レベルの状況シナリオと倉吉河川国道事務所からの連絡内容の確認

## -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※

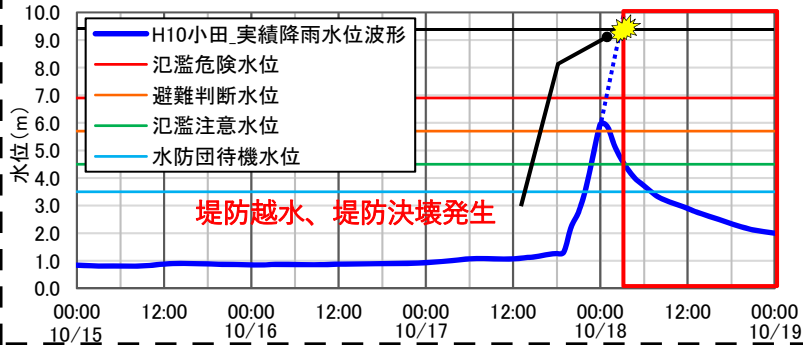
倉吉市 **【発表】大雨特別警報（土砂災害）**  
**【継続】洪水警報 雷注意報**

鳥取市南部 発表中の 警報・注意報等の種別	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	
	6日 18-21	6日 21-24	7日 0-3	7日 3-6	7日 6-8	7日 9-12	7日 12-15	7日 15-18		7日 18-21
大雨 1時間最大雨量 (ミリ)	40	50	50	40	40	40				
(浸水害)										浸水警戒
(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 竜巻

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ル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	<p>天神川水害タイムライン検討会 メンバー各位</p> <p><b>【重要】</b> 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日〇時〇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。</p> <p><b>■現状について</b> 天神川右岸、7.0kmにおいて堤防の決壊が発生しました。</p> <p>今後、最新の情報に十分留意してください。</p>

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

- ・〇月〇日〇時に天神川流域に「**大雨特別警報**」が発表されました。
- ・〇月〇日〇時に天神川で「**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

レベル	主なイベント	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	中核力ネットワーク	HTT(日本)	JRC(日本)	日本交通	日ノ島自動車	鉄道機関
1	鳥取地方気象台は「特別警報の発表」を実施	①特別警報の発表																
2	鳥取地方気象台、倉吉河川国道事務所は「洪水予報」を発表	②洪水予報	③洪水予報															
3	倉吉河川国道事務所、鳥取県(本庁)、中部総合事務所は「災害対策車両の出動待機」を実施			③災害対策車両(排水ポンプ車、照明車等)の出動待機	③災害対策車両(排水ポンプ車、照明車等)の出動待機													
4	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					④安否情報確認 ⑤緊急安全確保の発令	④安否情報確認 ⑤緊急安全確保の発令	④安否情報確認 ⑤緊急安全確保の発令	④安否情報確認 ⑤緊急安全確保の発令									
5	倉吉市、三朝町、湯梨浜町、北栄町は「応援の要請」を実施									⑦応援の要請								

## ■関係機関の主な行動

- 鳥取地方気象台** → 鳥取地方気象台は「特別警報の発表」を実施  
 ③特別警報の発表
- 鳥取地方気象台**、**倉吉河川国道事務所**  
 ②洪水予報 → ③洪水予報、④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
- 倉吉河川国道事務所**、**鳥取県(本庁)**、**中部総合事務所**  
 ③災害対策車両(排水ポンプ車、照明車等)の出動待機、③河川施設の対応、③緊急対応(TEC-FORCE、決壊に対する応急対策等)  
 → ③災害対策車両(排水ポンプ車、照明車等)の出動待機  
 ・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
- 倉吉市**、**三朝町**、**湯梨浜町**、**北栄町**  
 ④安否情報確認、⑤緊急安全確保の発令  
 → ④安否情報確認、⑤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
- 倉吉市**、**三朝町**、**湯梨浜町**、**北栄町**、**自衛隊**、**消防**、**警察**  
 ⑦応援の要請、⑦救助・救出活動  
 → ⑦応援の要請、⑦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

区分	主要 イベント	発生 時刻	分類	機関																
				鳥取地方気象台	倉吉河川国営水防事務所	鳥取県(水防)	中部総合事務所	倉吉市	三朝町	湯梨原町	北条町	鳥取県	消防	警察	中国電力 ネットワーク	NTT西日本	JR西日本 (中国地方整備局)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関
本庁からの決 断の決定	自衛隊 倉吉駐屯地 大規模演習 (安全確認) 緊急事態 宣言発令 緊急事態 宣言の解除 (危機一髪)		タイムライン項目	鳥取地方気象台	倉吉河川国営水防事務所	鳥取県(水防)	中部総合事務所	倉吉市	三朝町	湯梨原町	北条町	鳥取県	消防	警察	中国電力 ネットワーク	NTT西日本	JR西日本 (中国地方整備局)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関
				鳥取県	倉吉市	三朝町	湯梨原町	北条町	鳥取県	消防	警察	中国電力 ネットワーク	NTT西日本	JR西日本 (中国地方整備局)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関			
				鳥取県	倉吉市	三朝町	湯梨原町	北条町	鳥取県	消防	警察	中国電力 ネットワーク	NTT西日本	JR西日本 (中国地方整備局)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関			
				鳥取県	倉吉市	三朝町	湯梨原町	北条町	鳥取県	消防	警察	中国電力 ネットワーク	NTT西日本	JR西日本 (中国地方整備局)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関			
情報伝達			タイムライン項目	鳥取県	倉吉市	三朝町	湯梨原町	北条町	鳥取県	消防	警察	中国電力 ネットワーク	NTT西日本	JR西日本 (中国地方整備局)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関			
				鳥取県	倉吉市	三朝町	湯梨原町	北条町	鳥取県	消防	警察	中国電力 ネットワーク	NTT西日本	JR西日本 (中国地方整備局)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関			
				鳥取県	倉吉市	三朝町	湯梨原町	北条町	鳥取県	消防	警察	中国電力 ネットワーク	NTT西日本	JR西日本 (中国地方整備局)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関			
				鳥取県	倉吉市	三朝町	湯梨原町	北条町	鳥取県	消防	警察	中国電力 ネットワーク	NTT西日本	JR西日本 (中国地方整備局)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関			
情報伝達			タイムライン項目	鳥取県	倉吉市	三朝町	湯梨原町	北条町	鳥取県	消防	警察	中国電力 ネットワーク	NTT西日本	JR西日本 (中国地方整備局)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関			
				鳥取県	倉吉市	三朝町	湯梨原町	北条町	鳥取県	消防	警察	中国電力 ネットワーク	NTT西日本	JR西日本 (中国地方整備局)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関			
				鳥取県	倉吉市	三朝町	湯梨原町	北条町	鳥取県	消防	警察	中国電力 ネットワーク	NTT西日本	JR西日本 (中国地方整備局)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関			
				鳥取県	倉吉市	三朝町	湯梨原町	北条町	鳥取県	消防	警察	中国電力 ネットワーク	NTT西日本	JR西日本 (中国地方整備局)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関			
情報伝達			タイムライン項目	鳥取県	倉吉市	三朝町	湯梨原町	北条町	鳥取県	消防	警察	中国電力 ネットワーク	NTT西日本	JR西日本 (中国地方整備局)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関			
				鳥取県	倉吉市	三朝町	湯梨原町	北条町	鳥取県	消防	警察	中国電力 ネットワーク	NTT西日本	JR西日本 (中国地方整備局)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関			
				鳥取県	倉吉市	三朝町	湯梨原町	北条町	鳥取県	消防	警察	中国電力 ネットワーク	NTT西日本	JR西日本 (中国地方整備局)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関			
				鳥取県	倉吉市	三朝町	湯梨原町	北条町	鳥取県	消防	警察	中国電力 ネットワーク	NTT西日本	JR西日本 (中国地方整備局)	日本交通	日ノ丸自動車	報道機関			

## ■関係機関の主な行動

**⑥ 報道機関**

- ④ ライフライン稼働状況報道
- ④ 避難情報の報道
- ④ 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、堤防決壊等への映像の共有などの連携も期待）**

**⑦ JR西日本  
中国統括本部(安全推進部)**

- ⑨ 浸水により運行停止※
- ⑨ 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

**日本交通**

- ⑨ 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

**日ノ丸自動車**

- ⑨ 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

→ **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  
ネットワーク**

- ⑩ 停電箇所の把握
- ⑩ 変電所の浸水状況確認

**NTT西日本**

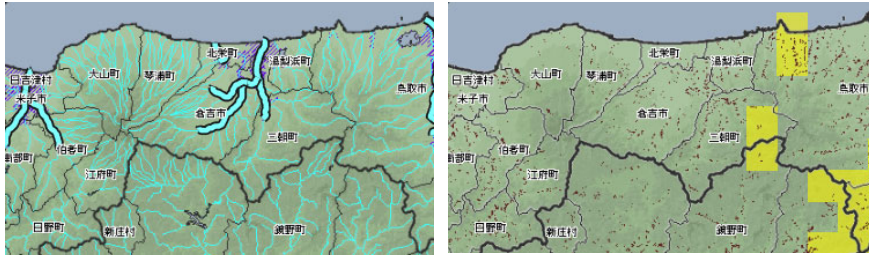
- ⑩ 通信の停止対応

→ **中国電力ネットワークや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】

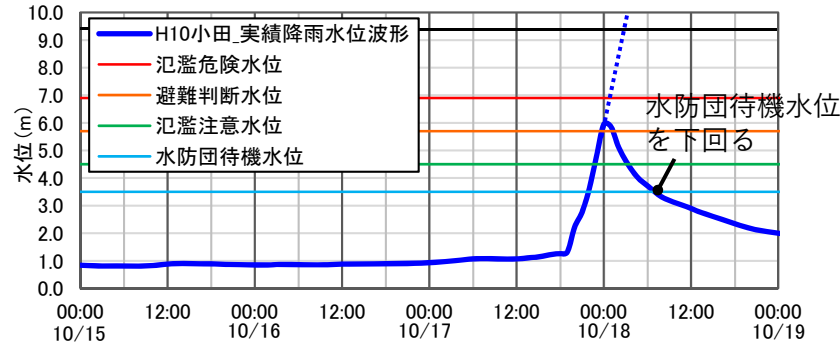
- ・天神川流域自治体に発表されていたすべての気象警報が解除
- ・すべての基準水位観測所で水防団待機水位を下回る



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	<p>天神川水害タイムライン検討会メンバー 各位</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

※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（レベル〇）
メール文案	<p>天神川水害タイムライン検討会メンバー各位</p> <p>〇月〇日（〇）〇時〇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。</p> <p>■現状について 〇時〇分に天神川、小鴨川、国府川、三徳川のすべての基準水位観測所で〇〇水位を下回りました。</p> <p>■タイムラインレベルについて 河川水位の状況から、〇月〇日（〇）〇時現在 レベル〇（引き下げ）とします。</p> <p>※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</p>

## 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

天神川水害タイムライン運用支援システム
タイムライン  
変更ツール  
(管理者用)
TL4  
タイムラインレベル4

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	-
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	危険
洪水警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	危険



# 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

管理者専用のボタン  
操作不可

※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

天神川水害タイムライン運用支援システム

タイムライン変更ツール (管理者用)

発動していません

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 0.66m	-	-	3.5m	5.7m	6.9m	-
竹田橋 1.77m	-	-	2.9m	4.7m	5.95m	-
河原町 1.14m	-	-	2.2m	3.7m	4.2m	-
三朝 2.43m	-	-	-	4.2m	5.0m	-
福光 0.85m	-	-	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	危険	-
洪水警報の危険度分布	-	-	注意	警戒	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

## 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。

天神川水害タイムライン運用支援システム

タイムライン  
変更ツール  
(管理者用)

発動していません

水位  
が分かる

現地状況  
が分かる

道路情報  
が分かる

気象情報  
が分かる

台風の進路  
が分かる

停電情報  
が分かる

タイムライン  
を見る

目野川水害  
タイムライン

千代川水害  
タイムライン

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	-	-	水防回待機水位超過	避難判断水位超過	氾濫危険水位超過	-
小田	0.66m	-	3.5m	5.7m	6.9m	-
竹田橋	1.77m	-	2.9m	4.7m	5.95m	-
河原町	1.14m	-	2.2m	3.7m	4.2m	-
三朝	2.43m	-	-	4.2m	5.0m	-
福光	0.85m	-	1.8m	3.3m	3.6m	-
気象情報 今の状況	-	-	大雨注意報	大雨警報	土砂災害警戒情報	大雨特別警報
大雨警報	-	-	洪水注意報	洪水警報	-	-
洪水警報	-	-	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、黄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	-	-	-	-	記録的短時間大雨警報	-
大雨警報の危険度分布	-	-	注意	警戒	危険	-
洪水警報の危険度分布	-	-	注意	警戒	危険	-

水位関連の情報を集約

気象関連の情報を集約

水位が分かる

【河川状況の把握(川の水位情報)】

【洪水危険度を把握(水害リスクライン)】

水害リスクライン

時刻	水位(m)
09:50	0.74 ↓
10:00	0.72 ↓
10:10	0.72 →
10:20	0.70 ↓
10:30	0.69 ↓
10:40	0.68 ↓
10:50	0.67 ↓
11:00	0.66 ↓
11:10	0.65 ↓
観測 11:20	0.64 ↓

気象情報が分かる

【発告中の気象情報(気象庁)】

【早期注意情報(気象庁)】

【洪水予報の発表地域】

【洪水予報の危険度分布(気象庁)】

【土砂災害危険度分布(気象庁)】

【雨の降っている地域(気象庁)】

# 機能①-A 水位が分かる

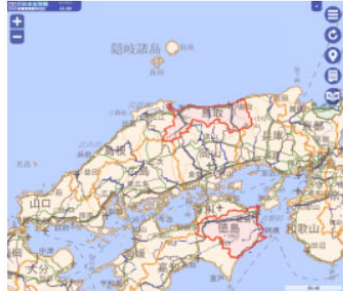
『川の水位情報』や『水害リスクライン』にアクセスできるほか、天神川水系の水位を確認することができます。

『川の水位情報』  
にアクセス

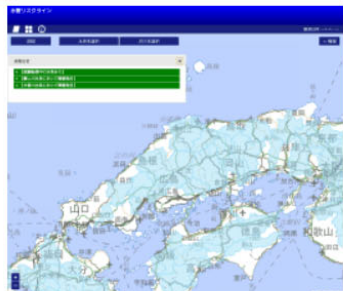
水位観測所の水位  
を表示

### 水位が分かる

現在の状況 【河川状況の把握(川の水位情報)】



現在の状況 【洪水危険度を把握(水害リスクライン)】

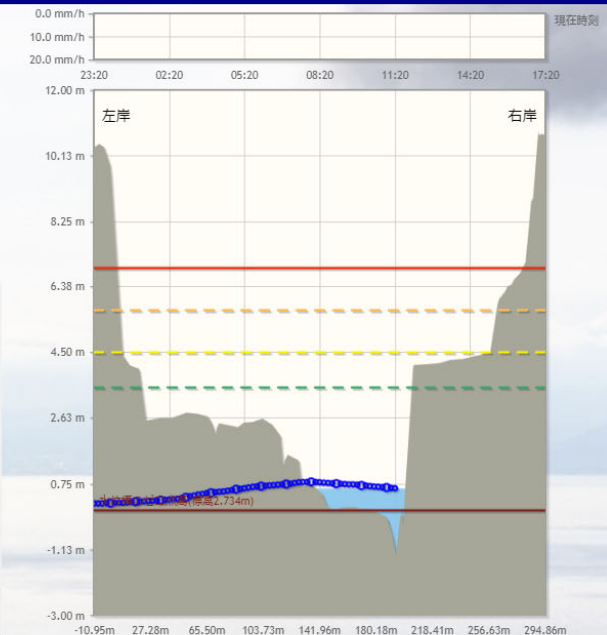


水位: [小田(天神川5.1k)] 表示

#### 水害リスクライン

水位観測所名	小田
氾濫危険水位(m)	6.9
避難判断水位(m)	5.7
氾濫注意水位(m)	4.5
水防団待機水位(m)	3.5
<input checked="" type="checkbox"/> ゼロ点高(標高m)	2.734
表示モード: <input checked="" type="radio"/> 読み値表示 <input type="radio"/> 標高表示	

時刻	水位(m)
09:50	0.74 ↓
10:00	0.72 ↓
10:10	0.72 →
10:20	0.70 ↓
10:30	0.69 ↓
10:40	0.68 ↓
10:50	0.67 ↓
11:00	0.66 ↓
11:10	0.65 ↓
現況 11:20	0.64 ↓



- TOP画面へ
- 水位が分かる
- 現地状況が分かる
- 通過情報が分かる
- 気象情報が分かる
- 台風の進路が分かる
- 停電情報が分かる

『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。

地区ごとに  
選択・表示

【表示する地区を選択】

天神川	新田地区 天神川 1.2~5.4k左岸	下田中地区 天神川 7.2~9.6k左岸	福庭地区 天神川 1.2~8.0k右岸	広栄地区 天神川 8.6~10.4k右岸	湯谷地区 天神川 12.2~13.6k右岸	国府川	下福田地区 国府川 0.4~8.8k右岸	黒見地区 国府川 0.4~4.8k右岸	上米積地区 国府川 6.6~7.0k右岸
小鴨川	生田地区 小鴨川 3.2~10.2k左岸	松河原地区 小鴨川 12.4~15.0k左岸	河原町地区 小鴨川 0.8~4.2k右岸	八幡町地区 小鴨川 4.6~4.8k右岸	下大江地区 小鴨川 6.0~7.2k右岸	三徳川	横手地区 三徳川 1.8~2.2k右岸	大瀬地区 三徳川 0.2~1.6k右岸	

カメラ絞り込み機能へ [ココをクリック](#)

【天神川流域全体】

天神川流域全体

【簡易型】天神川 1k620左岸 新天神橋

【CCTV】天神川出張所 (天神川7.2k左岸)

【簡易型】天神川 9k600右岸

【簡易型】天神川 10k200右岸

【簡易型】天神川 12k300右岸

【簡易型】天神川 13k300右岸

【CCTV】牧 (天神川14.4k左岸)

【簡易型】三徳川 0k300右岸

【CCTV】三徳川 大瀬 (三徳川0.4k右岸)

【簡易型】三徳川 2k000左岸

【簡易型】小鴨川 1k400右岸

【簡易型】小鴨川 3k200右岸

【CCTV】河原町観測所 (小鴨川3.9k右岸)

【簡易型】小鴨川 4k600右岸

【簡易型】小鴨川 6k200右岸

現在、この地点の画像配信は行っていません

- TOP画面へ
- 水位が分かる
- 現地状況が分かる
- 道路情報が分かる
- 気象情報が分かる
- 台風の進路が分かる
- 停電情報が分かる

カメラ画像を  
一覧で表示



# 参考 河川監視カメラ以外のカメラ画像表示表示

河川監視カメラ(CCTV・簡易型)は一覧表示されますが、その他のカメラはシステムの都合上、現在、一覧表示されません。リンクをクリックして元のWebサイトへアクセスしてください。

【表示する地区を選択】

天神川	新田地区 天神川 1.2~5.4K左岸	下田中地区 天神川 7.2~9.6K左岸	福庭地区 天神川 1.2~8.0K右岸	広栄地区 天神川 8.6~10.4K右岸	湯谷地区 天神川 12.2~13.6K右岸	国府川	下福田地区 国府川 0.4~8.8K左岸	黒見地区 国府川 0.4~4.8K右岸	上米積地区 国府川 5.6~7.0K右岸
小鴨川	生田地区 小鴨川 3.2~10.2K左岸	松河原地区 小鴨川 12.4~15.0K左岸	河原町地区 小鴨川 0.8~4.2K右岸	八幡町地区 小鴨川 4.6~8.8K右岸	下大江地区 小鴨川 6.0~7.2K右岸	三徳川	横手地区 三徳川 1.8~2.1K左岸	大瀬地区 三徳川 0.2~1.4K右岸	

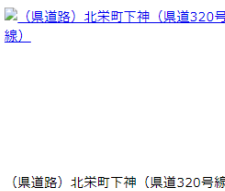
カメラ絞り込み機能へ [ここをクリック](#)

【天神川流域全体】

天神川流域全体



(簡易型)天神川1k600左岸 新天神橋



(県道路)北栄町下神(県道320号線)

(県河川)亀谷川

(県河川)亀谷川

(県河川)北条川放水路(浜水路橋)

(県河川)北条川放水路(浜水路橋)

(県河川)由良川(北栄町瀬戸)

(県河川)由良川(北栄町瀬戸)

(県道路)北栄町由良(県道320号線)

(県道路)北栄町由良(県道320号線)

(県河川)北条川放水路(分水堰)

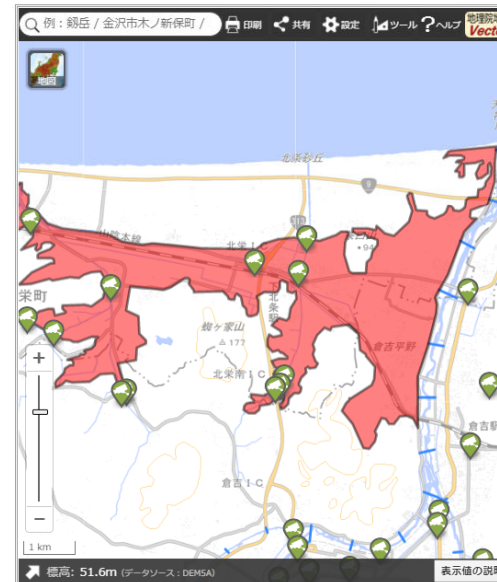
(県河川)北条川放水路(分水堰)

(県河川)由良川3

(県河川)由良川3

(県河川)円城寺川(倉吉市尾原)

(県河川)円城寺川(倉吉市尾原)



【表示の切り替え】

- TOP画面に戻る
- 水位が分かる
- カメラで現地状況が分かる
- 道路情報が分かる
- 気象情報が分かる
- 台風の進路が分かる
- 停電情報が分かる
- タイムラインを見る

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

The screenshot shows a website interface with a dark blue header containing the text "道路情報が分かる". Below the header, a red rectangular box highlights four service links arranged horizontally:

- 中国地方整備局 道路情報 提供システム
- 【JARTIC】 日本道路交通情報 センター 【中国地方】
- 【JARTIC】 日本道路交通情報 センター 【鳥取県】
- 【TOYOTA】 通れたマップ

On the right side of the interface, there is a vertical sidebar of icons and text for various services:

- TOP画面へ
- 水位 分かる
- 現地状況 分かる
- 通感情報 分かる
- 気象情報 分かる
- 台風の進路 分かる
- 停電情報 分かる

The background of the website is a scenic image of a road winding through a green landscape with a large, snow-capped mountain in the distance under a blue sky.

# 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

## 気象情報が分かる

**【発令中の気象情報(気象庁)】**

**【早期注意情報(気象庁)】**

河川	警戒	注意	注意	注意	注意
〇〇川	〇	〇	〇	〇	〇
〇〇川	〇	〇	〇	〇	〇
〇〇川	〇	〇	〇	〇	〇
〇〇川	〇	〇	〇	〇	〇

**【洪水予報の発表地域】**

表示範囲内に発表情報はありません。

**現在の状況 【キキクル(洪水警報の危険度分布)(気象庁)】**

**現在の状況 【キキクル(土砂災害の危険度分布)(気象庁)】**

**現在の状況 【雨の降っている地域(川の防災情報)】**

- TOP画面へ
- 水位が分かる
- 現地状況が分かる
- 道路情報が分かる
- 気象情報が分かる
- 台風の進路が分かる
- 停電情報が分かる

# 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。

天神川水害タイムライン運用支援システム

タイムライン  
実行ツール  
(管理者用)

発動していません

水位  
が分かる

現地状況  
が分かる

道路情報  
が分かる

気象情報  
が分かる

台風の進路  
が分かる

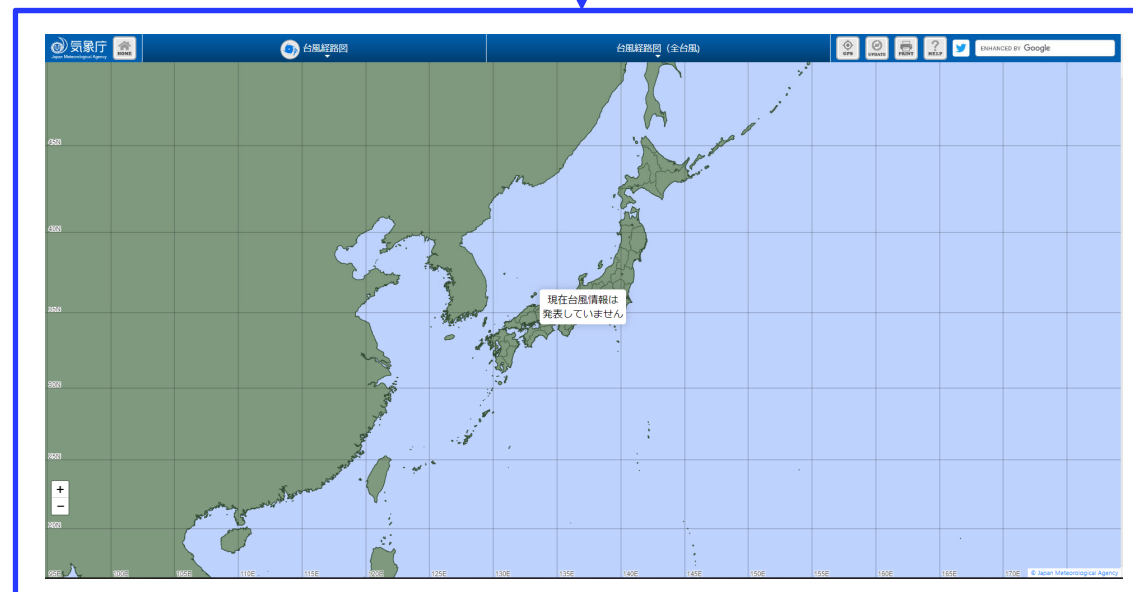
タイムライン  
を見る

日野川水害  
タイムライン

千代川水害  
タイムライン

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	0.66m	-	3.5m	5.7m	6.9m	-
竹田橋	1.77m	-	2.9m	4.7m	5.95m	-
河原町	1.14m	-	2.2m	3.7m	4.2m	-
三朝	2.43m	-	-	4.2m	5.0m	-
福光	0.85m	-	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	-	-	-	-
早期避難情報	-	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	危険	-
洪水警報の 危険度分布	-	-	注意	警戒	危険	-

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。

天神川水害タイムライン運用支援システム

タイムライン  
閲覧ツール  
(管理者用)

発動していません

タイムラインレベルに関する情報	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	0.66m	-	3.5m	5.7m	6.9m	-
竹田橋	1.77m	-	2.9m	4.7m	5.95m	-
河原町	1.14m	-	2.2m	3.7m	4.2m	-
三朝	2.43m	-	-	4.2m	5.0m	-
福光	0.85m	-	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、黄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	-	-	-	-
期注意報	-	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	危険	-
洪水警報の危険度分布	-	-	注意	警戒	危険	-

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

中国電力ネットワーク株式会社

停電情報

停電情報は、便利なスマホのアプリで!!

iPhone・iPad ご利用の方    App Store    Android ご利用の方    Google Play

地図から検索    地名から検索

中国エリア内の停電情報をお知らせします。

最終更新日時: 2021年05月17日 20:35    更新

現在発生中の停電

現在発生中の停電はありません。

過去の停電情報

100戸未満  
100戸~999戸  
1,000戸以上



---

**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】

天神川水害タイムライン運用支援システム

タイムライン  
表示ツール  
(管理者専用)

発動していません

タイムラインレベルに関する情報	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	-	-	水防印待機水位超過	避難判断水位超過	冠氾危険水位超過	-
小田	0.66m	-	3.5m	5.7m	6.9m	-
竹田橋	1.77m	-	2.9m	4.7m	5.95m	-
河原町	1.14m	-	2.2m	4.2m	4.2m	-
三朝	2.43m	-	-	4.2m	5.0m	-
福光	0.85m	-	1.8m	3.3m	3.6m	-

【避難判断水位超過時】

天神川水害タイムライン運用支援システム

タイムライン  
表示ツール  
(管理者専用)

タイムラインレベル3

タイムラインレベルに関する情報	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	-	-	水防印待機水位超過	避難判断水位超過	冠氾危険水位超過	-
小田	6.2m	-	3.5m	5.7m	6.9m	-
竹田橋	1.37m	-	3.9m	4.7m	5.95m	-
河原町	欠測	-	2.2m	4.2m	4.2m	-
三朝	欠測	-	-	4.2m	5.0m	-
福光	0.34m	-	2.5m	3.3m	3.6m	-

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。

天神川水害タイムライン運用支援システム

タイムラインレベルに関する情報	TL0相当
河川水位 今の状況	-
小田	取得中
竹田橋	取得中
河原町	取得中

# 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】

天神川水害タイムライン運用支援システム

タイムライン  
表示ツール  
(管理者用)

発動していません

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	冠冠危険水位超過
小田	0.66m	-	-	3.5m	5.7m	6.9m
竹田橋	1.77m	-	-	2.9m	4.7m	5.95m
河原町	1.14m	-	-	2.2m	3.7m	4.2m
三朝	2.43m	-	-	-	4.2m	5.0m
福光	0.85m	-	-	1.8m	3.3m	3.6m

天神川水害タイムライン運用支援システム

タイムライン  
表示ツール  
(管理者用)

タイムラインレベル4

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	冠冠危険水位超過
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

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。

気象庁  
鳥取県

警報・注意報

鳥取県の警報・注意報 (注意警戒事項)

2021年05月25日20時10分 鳥取地方気象台 発表

注意警戒事項 注意報を解除します。

鳥取県の警報・注意報 (発表状況)

2021年05月25日20時10分発表

鳥取県東部	警報・注意報・警報の切り替え
警報・注意報(解除)	雷注意報 強風注意報
鳥取県中・西部	警報・注意報・警報の切り替え
警報・注意報(解除)	雷注意報 強風注意報

## 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
- 土砂キキクル【大雨警報(土砂災害)の危険度分布】
- 洪水キキクル【洪水警報の危険度分布】

### 天神川水害タイムライン運用支援システム

タイムライン  
変更ツール  
(管理者用)

発動していません



水位  
が分かる



現地状況  
が分かる



道路情報  
が分かる



気象情報  
が分かる



台風の進路  
が分かる



停電情報  
が分かる



タイムライン  
を見る



日野川水害  
タイムライン



千代川水害  
タイムライン

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	0.66m	-	-	3.5m	5.7m	6.9m
竹田橋	1.77m	-	-	2.9m	4.7m	5.95m
河原町	1.14m	-	-	2.2m	3.7m	4.2m
三朝	2.43m	-	-	-	4.2m	5.0m
福光	0.85m	-	-	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
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
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	危険
洪水警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	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。

タイムラインを見る

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。 39

## 【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。

### 天神川水害タイムライン運用支援システム

タイムライン  
変更ツール  
(管理者用)

TL4  
タイムラインレベル4

 水位  
が分かる

 現地状況  
が分かる

 道路情報  
が分かる

 気象情報  
が分かる

 台風の進路  
が分かる

 停電情報  
が分かる

 タイムライン  
を見る

 日野川水害  
タイムライン

 千代川水害  
タイムライン

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	-	-
洪水予報	-	-	-	回避注意情報	回避警戒情報	回避危険情報	回避発生情報
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	危険	-
洪水警報の 危険度分布	-	-	-	注意	警戒	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	危険	-
洪水警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	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	-	-	-

警報・注意報
鳥取県
市町村選択

全国 鳥取県の警報・注意報

**鳥取県の警報・注意報 (注意警戒事項)**

2021年05月25日20時10分 鳥取地方気象台 発表

注意警戒事項	注意報を解除します。
--------	------------

**鳥取県の警報・注意報 (発表状況)**

2021年05月25日20時10分発表

鳥取県東部	警報・注意報・警報の切り替え
警報・注意報(解除)	雷注意報 強風注意報
鳥取県中・西部	警報・注意報・警報の切り替え
警報・注意報(解除)	雷注意報 強風注意報

大雨特別警報
  特別警報(大雨以外)・高潮警報・土砂災害警戒情報
  警報(高潮以外)・高潮注意報(\*1)
  注意報(高潮以外)・高潮注意報(\*2)
  解除

大雨特別警報に切り替える可能性が高い
  特別警報(大雨以外)・高潮警報に切り替える可能性が高い
  警報(高潮以外)に切り替える可能性が高い
  \*1 高潮警報に切り替える可能性が高い
  \*2 上記以外の高潮注意報

**鳥取県の警報・注意報 (今後の推移)**

警報・注意報は発表されていません

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	-	<a href="#">2〜3日後</a>	-	-	-	-
早期注意情報	-	<a href="#">2〜3日後</a>	<a href="#">1日後</a>	-	-	-
大雨情報	-	-	-	-	<a href="#">記録的短時間大雨情報</a>	-
大雨警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	危険
洪水警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	危険



### 【参考】

鳥取県〇〇町付近と表示されます。

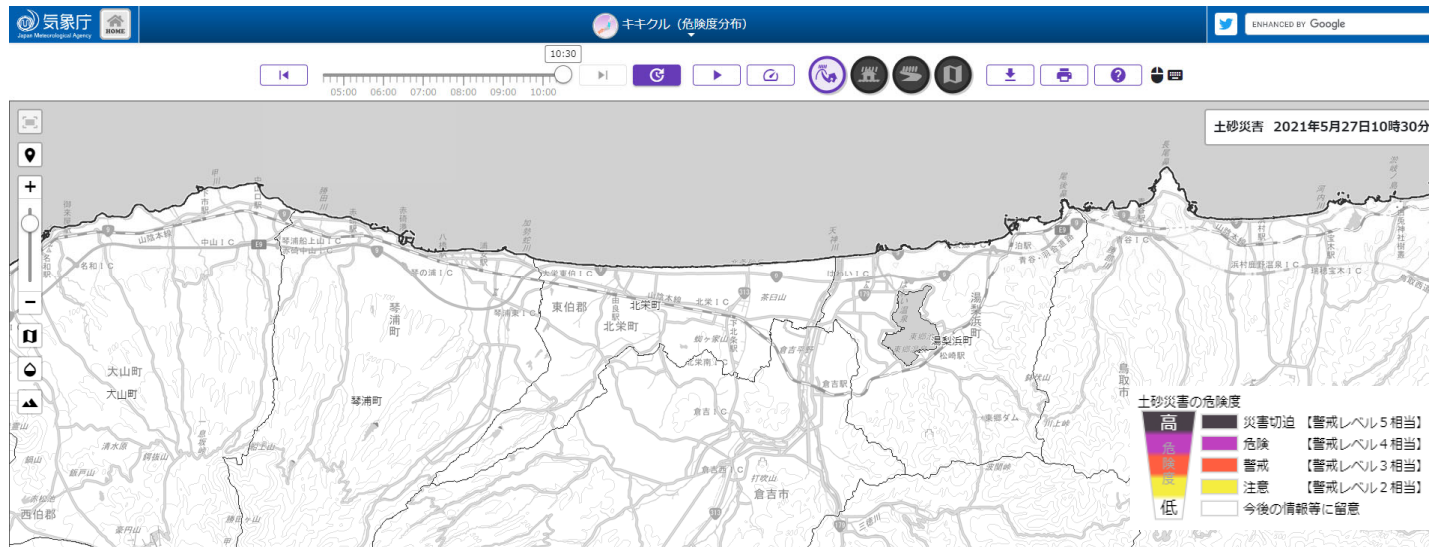
倉吉市・三朝町・湯梨浜町・北栄町で、記録的短時間大雨情報が発表されているかご確認ください。

三重県記録的短時間大雨情報 第1号
2021年03月13日03時39分 気象庁発表
3時30分三重県で記録的短時間大雨 大紀町付近で約120ミリ

# 【参考】土砂キキクル【大雨警報（土砂災害）の危険度分布】

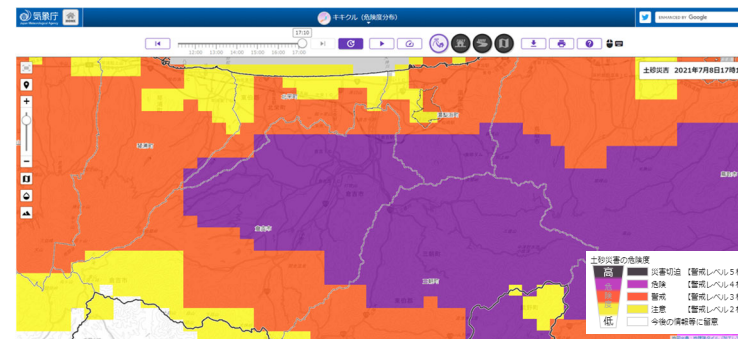
土砂キキクルは着色により表示されます。  
天神川流域の危険度分布をご確認ください。

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	危険
洪水警報の危険度分布	-	-	-	注意	警戒	危険



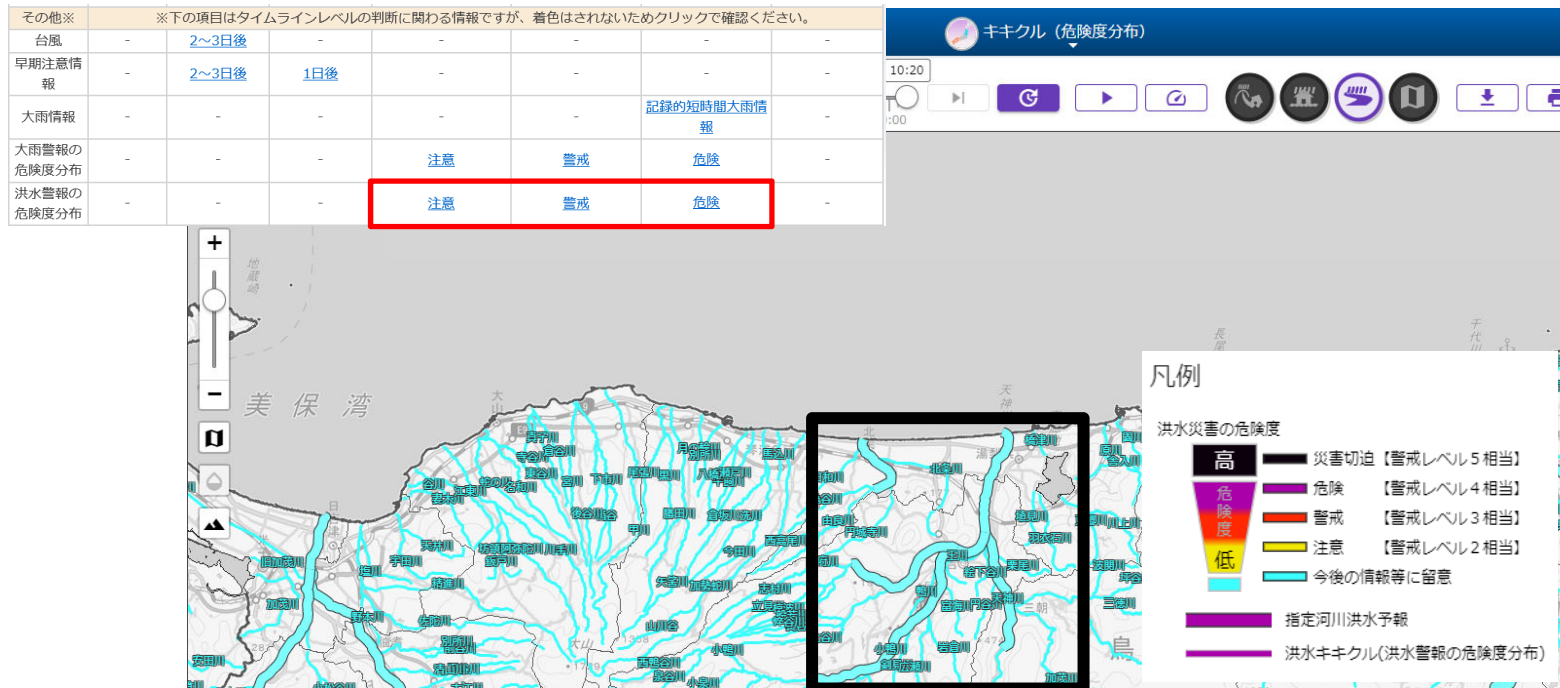
【参考】  
TL2の注意となった場合は、  
その地点が黄色着色されます。

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】洪水キキクル【洪水警報の危険度分布】

洪水キキクル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。



### 【参考】

TL3の警戒となった場合は、  
河川が赤色着色されます。

