

令和4年度千代川水害タイムライン検討会（第9回）

日時：令和4年7月1日（金）

14時00分～16時00分

場所：Web会議（Microsoft Teams）

議事次第（案）

1. 開会の辞 鳥取河川国道事務所（河川）副所長
2. 挨拶 鳥取大学 学術研究院 工学系部門 三輪浩教授
3. 検討内容
 - (1) 令和4年度スケジュール
 - (2) 千代川水害タイムラインについて
 - (3) 令和4年度版タイムラインの修正点について
4. 情報伝達訓練
5. その他連絡事項
6. 総評 鳥取大学 学術研究院 工学系部門 三輪浩教授

※千代川水害タイムライン検討会

本検討会は、円滑な関係機関の連携など防災体制の万全を期するため、タイムラインの運用方法を関係機関で共有し、また各機関の防災業務に必要な情報交換を行い、出水時における協力体制の強化を図ることを目的とする。

<配付資料>

議事次第、出席者一覧

- 資料1 千代川水害タイムライン検討会説明資料 3.検討内容
- 資料2 千代川水害タイムライン検討会説明資料 4.情報伝達訓練
- 資料3 千代川水害タイムライン【詳細版】情報伝達訓練用
- 資料4 HPリンク集 情報伝達訓練用
- 資料5 気づき記入シート

千代川水害タイムライン運用方法（令和4年度版）

千代川水害タイムライン【詳細版】（令和4年度版）

千代川水害タイムライン【概要版】（令和4年度版）

千代川水害タイムライン【自機関早見版】（令和4年度版）

令和4年度千代川水害タイムライン検討会（第9回）

出席者一覧

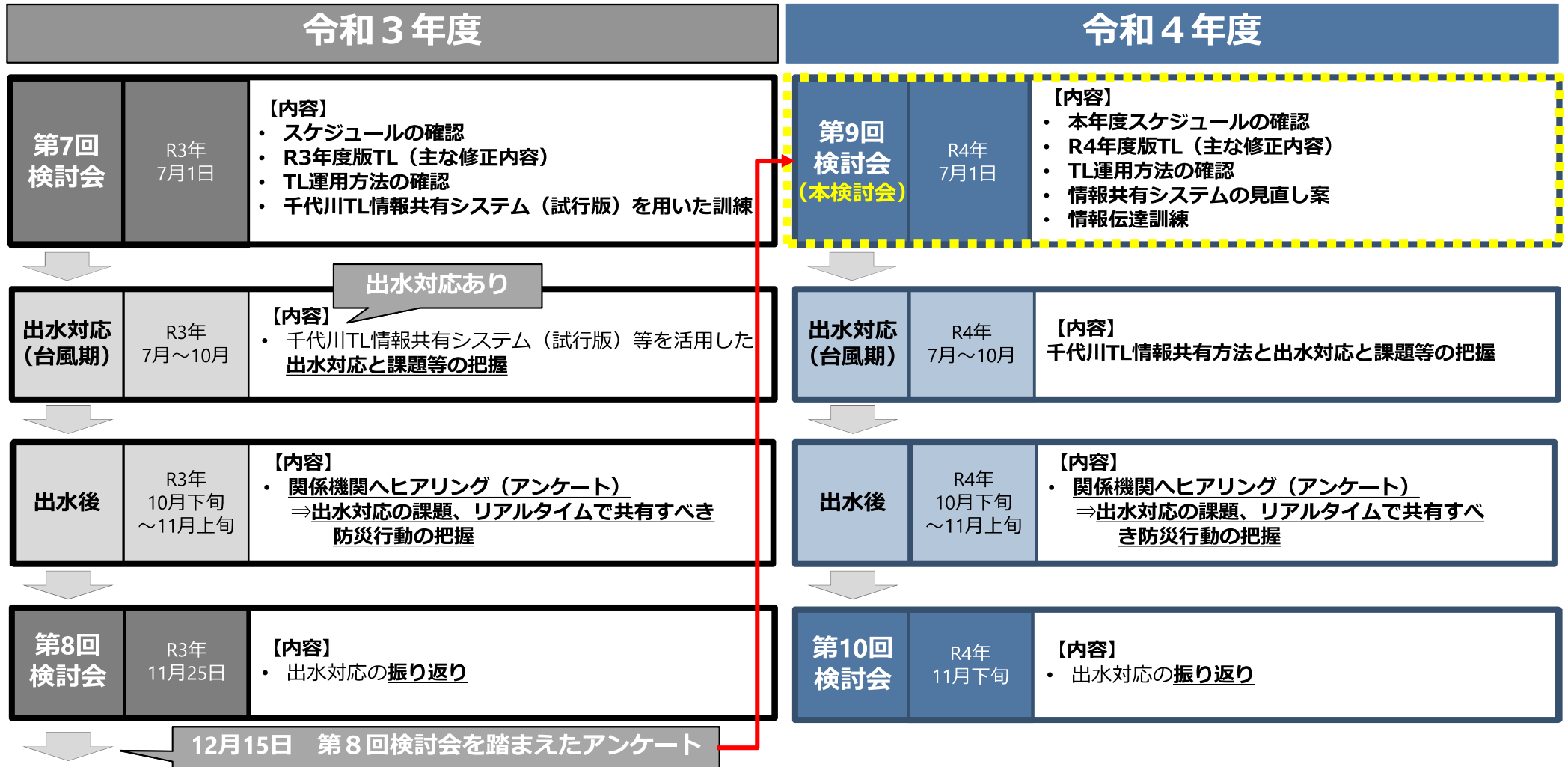
機関・所属名	役職	出席者	備考
鳥取大学学術研究院 工学系部門	教授	三輪 浩	
気象庁 鳥取地方気象台	水害対策気象官	河崎 浩志	
鳥取県 県土整備部 河川課	水防担当 係長	岡田 順三	
鳥取県 県土整備部 河川課	企画担当 係長	菊留 傑	
鳥取県 県土整備部 河川課	企画担当 土木技師	高橋 良輔	
鳥取県 鳥取県土整備事務所 計画調査課	課長補佐	吉川 達也	
鳥取県 危機管理局 危機管理政策課	係長	竹本 幹央	
鳥取市 危機管理部 危機管理課	係長	北村 誠太郎	
	主事	益田 悠生	
NHK 鳥取放送局	放送部ニュースデスク	加藤 禎之	
日本海テレビジョン放送(株) 報道制作局 報道制作部	局長兼報道部長	山花 康浩	
(株)山陰放送 鳥取支社 コンテンツ局 鳥取報道部	専門部長	日野 彰紀	欠席
山陰中央テレビジョン(株) 鳥取報道部	部長	勝部 正隆	欠席
日本海ケーブルネットワーク(株) 編成制作部	係長	清水 隼人	
(株)鳥取テレピア 制作部	制作部次長	橋尾 千秋	欠席
鳥取県警察本部 警備部 警備第二課	係長	井中 和浩	
鳥取県警察本部 警備部 警備第二課	主任	奥田 和也	
鳥取警察署 警備課	主任	澤 一嘉	
智頭警察署 警備課	係員	桑田 俊治	
郡家警察署 警備課	課長	植田 伸起	
鳥取県 東部広域行政管理組合 消防局 警防課	警備係長	宮城 宏次	
陸上自衛隊 第8普通科連隊 第3科	運用訓練幹部	朝槻 一仁	欠席
中国電力ネットワーク(株) 鳥取ネットワークセンター 配電補修課	副長	船場 裕文	欠席
中国電力ネットワーク(株) 鳥取ネットワークセンター 変電課	副長	花嶋 敏彦	
鳥取ガス(株) 導管保安グループ	課長	村田 克彦	
(株)NTTフィールドテクノ 鳥取設備部 エリアマネジメント部門	災害対策担当 主査	広岡 孝幸	欠席
西日本旅客鉄道(株) 米子支社 安全推進室	課員	尾嶋 寛之	
日本交通(株) バス営業課	課長	山本 高広	欠席
日ノ丸自動車(株) 鳥取本社営業所	業務次長	稲村 雄一	欠席
国土交通省 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所	副所長	村上 友章	
国土交通省 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所 河川管理課	課長	実近 末生	
	水防企画係長	齊藤 直人	
国土交通省 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所 防災課	課長	寺坂 淳志	欠席
国土交通省 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所	管理支所長	有満 命	
	管理第一係長	佐々木 由布	
国土交通省 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所 道路管理一課	課長	山崎 慎太郎	
国土交通省 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所 道路管理二課	課長	市岡 利啓	
国土交通省 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所	保全対策官	藤澤 泰行	

令和4年度
千代川水害タイムライン検討会（第9回）
検討会資料

3. 検討内容

令和4年7月1日

(1) 令和4年度スケジュール (予定)



(2) 千代川水害タイムラインについて

■ 千代川水害タイムラインとは・・・

- 「いつ」「誰が」「何を」の3つの要素を、千代川の防災に係わる組織が連携し、災害に対するそれぞれの役割や対応行動を定めた計画であり、「逃げ遅れゼロ」「社会経済被害の最小化」を目指した計画である。
- タイムラインの作成・運用により、関係機関で連携した避難の呼びかけや、先を見越した浸水防止対策等の事前対応を実現し、**住民の命を守る**、さらに**経済被害を最小化**することを目指す。

時系列に行動項目が整理されていることで

- ✓ 新任でも防災対応の**全体像が理解**しやすい
- ✓ 防災担当が異動になる際の**引き継ぎ資料として有用**
- ✓ 本格的な出水対応の前に、**先回りした事前対応が可能**

タイムラインを構成する **3つの要素**

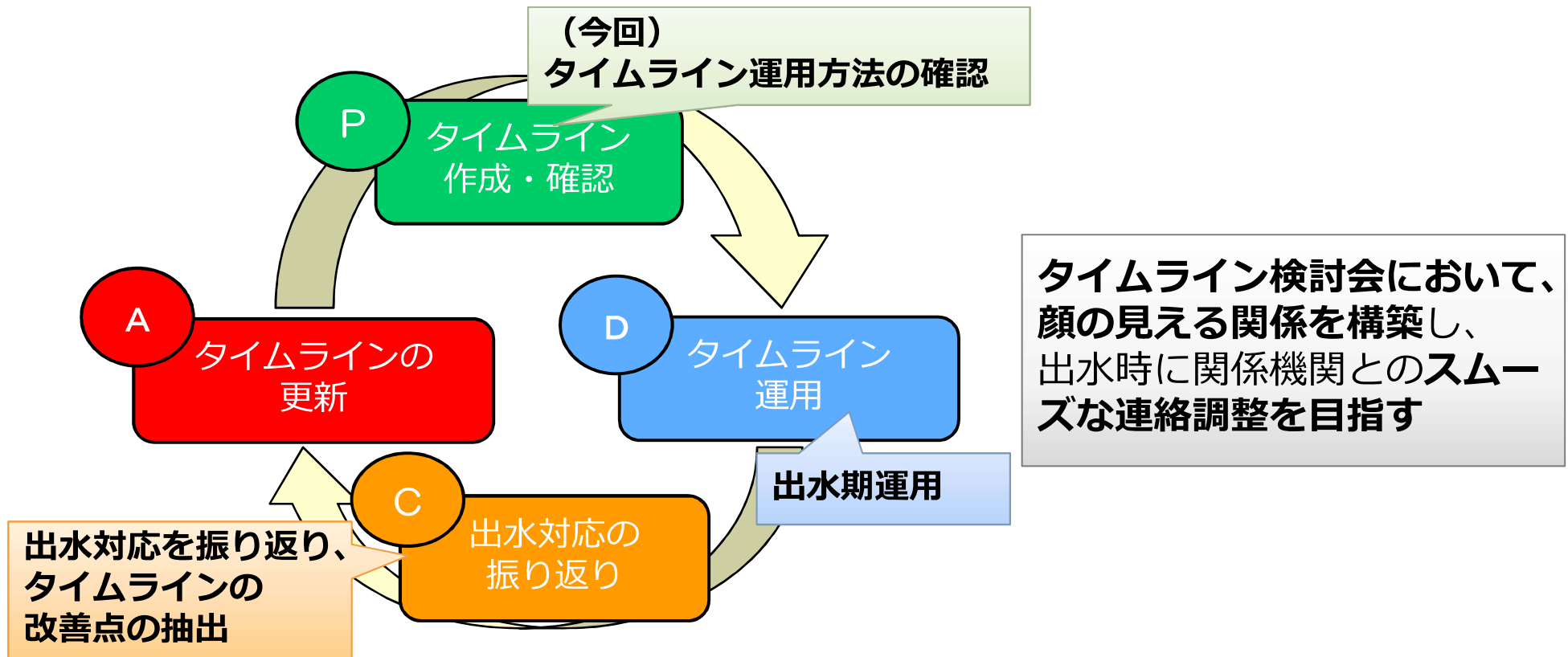
「いつ」 ➡ **主な災害の発生時点から逆算した時間帯**

「誰が」 ➡ **防災機関や組織または住民**

「何を」 ➡ **事前に行う防災行動内容（あらかじめ調整し決める）**

(2) 千代川水害タイムラインについて 本検討会の目的

- 本検討会は、令和4年度の出水に備えて、円滑な関係機関の連携など防災体制の万全を期するため、**タイムラインの運用方法を関係機関で共有し、また各機関の防災業務に必要な情報交換を行い、出水時における協力体制の強化を図る**ことを目的とする。



(2) 千代川水害タイムラインについて 千代川水害タイムライン検討経緯

- 令和元年7月31日に開催した研修会を皮切りに、「千代川水害タイムライン検討会」を発足し計4回の検討会を経て、令和2年6月1日にタイムラインが完成した。
- 現在は作成期間から育成期間へ移行し、出水対応等も踏まえ継続的な見直しを実施している。

作成期間	令和元年度	R元年 7月31日	研修会 ：目標設定と進め方の確認
		R元年 8月7日	発足式 ：検討会設置要綱（案）、検討会座長講演、千代川・天神川の概要
		R元年 9月20日	第1回検討会 ：水害リスクの把握、防災行動項目の整理
		R元年 11月27日	第2回検討会 ：重点行動項目の具体化・細分化
		R2年 1月24日	第3回検討会 ：行動・連携主体の確認、役割分担の決定
		R2年 2月26日	第4回検討会 ：全体共有と課題確認
		R2年 6月1日	完成報告 ：令和元年度版千代川水害タイムライン
育成期間	令和2年度	R2年 8月28日	第5回検討会 ：TL及び運用方法の修正、千代川水害タイムライン（令和元年度）完成報告
		R2年 9月2日	情報伝達訓練 ：防災行動項目の精査、課題・気づきの抽出、情報伝達訓練
		R3年 2月24日	第6回検討会 ：重点行動項目の具体化・細分化、出水対応の振り返り、事後検証
育成期間	令和3年度	R3年 7月1日	第7回検討会 ：R3年度版TL（主な修正内容）、運用方法の確認、情報共有システム（試行版）を用いた訓練
		R3年 11月25日	第8回検討会 ：出水対応の振り返り
育成期間	令和4年度	R4年 7月1日	第9回検討会 ：R4年度版TL（主な修正内容）、運用方法の確認、情報共有システムの見直し案、情報伝達訓練
		R4年 11月下旬	第10回検討会 ：出水対応の振り返り

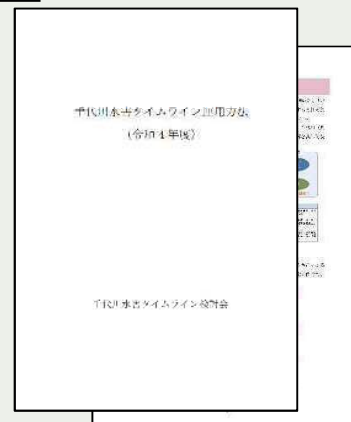
(2) 千代川水害タイムラインについて 千代川水害タイムラインの構成

- 千代川水害タイムラインは、タイムライン運用方法、タイムライン【詳細版】、タイムライン【概要版】、タイムライン【自機関早見版】で構成。

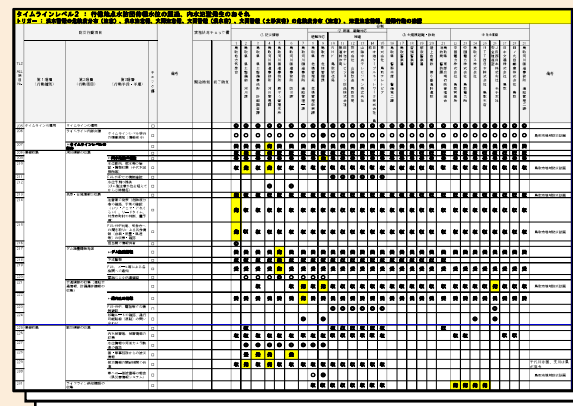
① タイムライン運用方法

台風や大雨に対するタイムラインの立上げ・移行基準や、メーリングリストを利用した情報発信等が記載されています。

タイムラインを運用する際に確認・活用します。

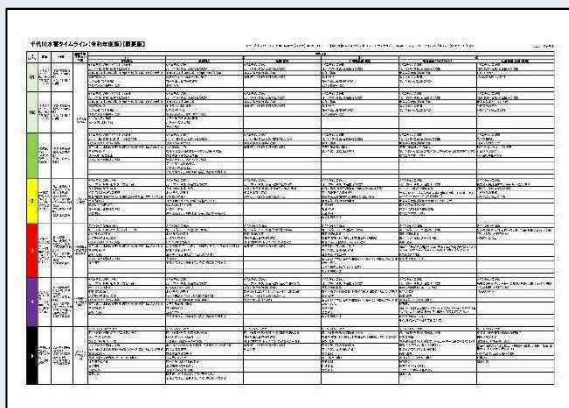


② タイムライン【詳細版】



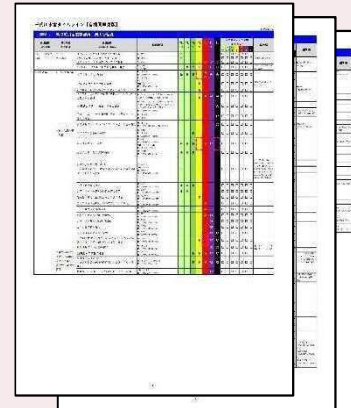
行動手順・内容（第3階層）までの詳細な対応が各機関・部署毎に時系列に整理されています。水害時は対応のチェックリストとして活用します。

③ タイムライン【概要版】



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

④ タイムライン【自機関早見版】

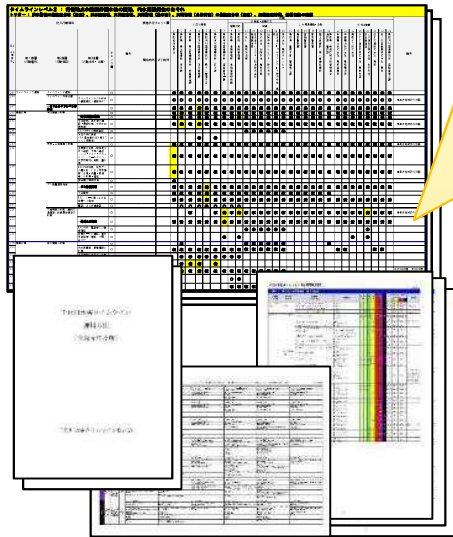


【詳細版】に基づいた、参加機関毎のタイムラインです。自機関の実施行動項目のみ記載し、各レベル横並びで記号表示することで、時系列に沿った流れを、分かり易く把握することが可能です。関係機関欄を設けることで、連携機関を明確化しています。

(2) 千代川水害タイムラインについて 出水対応に向けて準備しておくもの

① タイムライン運用方法、タイムライン【詳細版】、 タイムライン【概要版】、タイムライン【自機関早見版】

⇒印刷物を準備



- タイムライン運用方法**
- ▶ タイムラインを運用する際に確認・活用
- タイムライン【詳細版】**
- ▶ 他の機関の対応を確認しながら、自機関の対応をチェックする場合は、詳細版を活用
- タイムライン【概要版】**
- ▶ 対応の全体像を確認するときに活用
- タイムライン【自機関早見版】**
- ▶ 自機関の対応に注視する場合は、自機関早見版を活用

② メールやポータルサイトを確認できるPC、タブレット



- ▶ メール、システムからレベル情報を確認
- ▶ レベル情報やタイムライン詳細版・自機関早見版を確認しながら、リンク集を活用し、他機関の情報を収集

※ポータルサイトのURLはお気に入り登録をお願いします。

タイムラインレベル0-1：台風発生、3日後に台風が千代川流域に影響するおそれ
トリガ：長期注意情報（警報級の可能性）【目安：3日後に影響】

工夫例①

自機関の役割が分かりやすくするため、自機関の列にマークを付ける。

項目	担当部署	役割	役割																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
1	タイムラインの運用	タイムラインの運用	○																	
2	情報収集	大川情報収集																		
3		河川情報収集																		
4		河川情報収集																		
5		河川情報収集																		
6		河川情報収集																		
7		河川情報収集																		
8		河川情報収集																		
9		河川情報収集																		
10		河川情報収集																		

工夫例②

ポータルサイトやリンク集の情報を大型にモニターに映し出し、複数人で情報を共有する。



(3) 令和4年度版タイムラインの修正点について

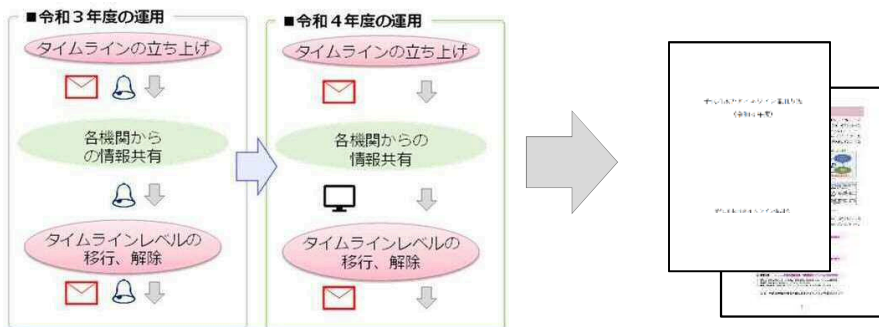
① 情報共有システムの見直し

- ・ 昨年度の運用状況やアンケート結果を踏まえポータルサイトを改修。
- ・ タイムラインレベルの情報共有等はメーリングリストを基本運用とし、ポータルサイトは試行的に運用。



② 運用方法の見直し

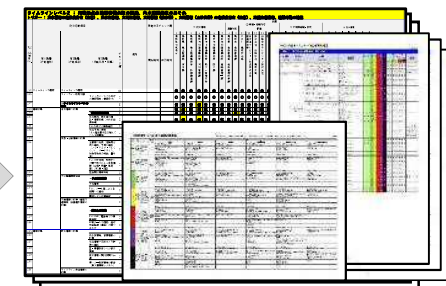
- ・ タイムラインの運用や情報共有ルールの見直しを実施。
- ・ 令和4年度版として修正した個所は運用方法の資料に反映。



③ 防災行動項目の見直し

- ・ 鳥取市の地域防災計画より避難情報の発令基準より防災行動項目を修正。
- ・ 避難情報の発令や同情報に伴う項目の修正箇所をタイムライン【詳細版・概要版・時期早見表】に反映。

避難情報の発令基準
(鳥取市地域防災計画より)
高齢者等避難
⇒ 氾濫注意情報 (レベル2)
避難指示
⇒ 氾濫警戒情報 (レベル3)

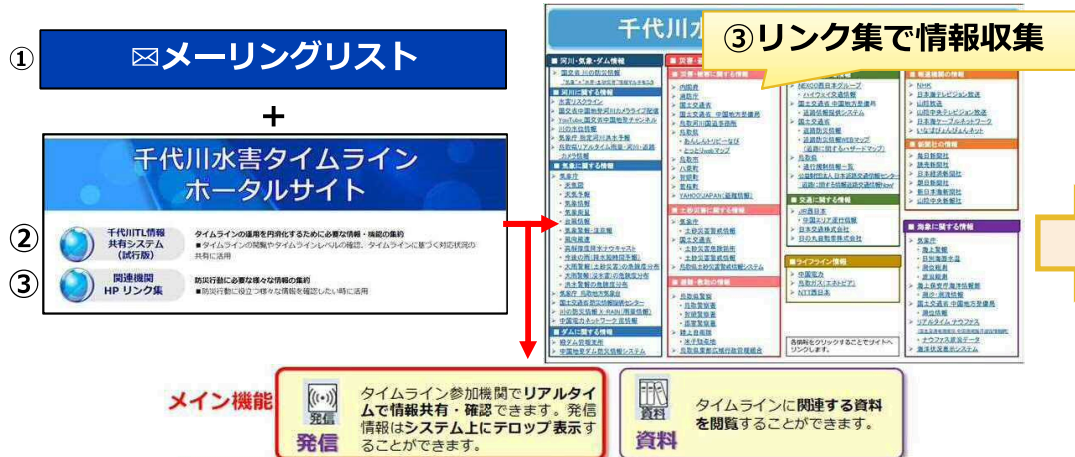


(3) 令和4年度版タイムラインの修正点について

修正点①情報共有システムの見直し

- 令和3年度は、メーリングリスト+情報共有システム（試行版）で各機関と情報共有
- 各機関には、TLの運用に伴い、タイムラインレベルの確認、対応状況の記録を依頼
- 第8回検討会での意見交換、検討会後のアンケートよりシステム機能を見直し

■ 令和3年度の情報共有方法



■ 第8回検討会での意見交換概要

テーマ	意見交換概要
リアルタイムに共有すべき防災行動について	<ul style="list-style-type: none"> HPリンク集における情報発信内容一覧表の位置付けを明確にして頂きたい。 7月豪雨の際のように、災害対応に追われる中で情報共有システムへの入力には困難である。
出水対応における課題について	<ul style="list-style-type: none"> 出水対応における情報共有システムへの入力の重要性を明確にして頂きたい。

■ 第8回検討会を踏まえたアンケート

- ・ タイムライン関係機関で共有すべき情報・防災行動
- ・ 共有方法

② 「千代川TL情報共有システム（試行版）」で行動記録を登録、タイムラインレベルの共有

千代川TL情報共有システム

確認: タイムライン詳細版を閲覧できます。タイムライン発動中は各機関の対応状況を確認できます。

登録: タイムライン参加機関が行う行動記録をシステム上で記録し、共有することができます。

TLレベル	No.	防災行動内容	発表済	発表済	発表済	発表済	発表済	発表済	発表済	発表済	発表済
レベル1	105	千代川タイムラインの運用	○	○	○	○	○	○	○	○	○
レベル1	106	千代川タイムラインの移行	○	○	○	○	○	○	○	○	○
レベル1	107	千代川タイムライン移行のための情報収集	○	○	○	○	○	○	○	○	○
レベル1	108	千代川タイムラインの移行計画・実施	○	○	○	○	○	○	○	○	○
レベル1	109	情報の収集	○	○	○	○	○	○	○	○	○
レベル1	110	関係機関との連携	○	○	○	○	○	○	○	○	○
レベル1	111	関係機関との連携	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(3) 令和4年度版タイムラインの修正点について

修正点①情報共有システムの見直し

- ▶ 第8回千代川水害タイムライン検討会にて、情報共有システムに関するご意見を集約
- ▶ これらの意見を基に、情報共有システムの見直し方針を検討

■ 第8回検討会アンケートでのご意見

県内他情報共有システムとの統合

- ✓ 県内には同様のタイムラインが天神川、日野川にあり、情報共有システム及び情報発信要領などを統一してほしい。
[陸上自衛隊 第8普通科連隊 第3科]

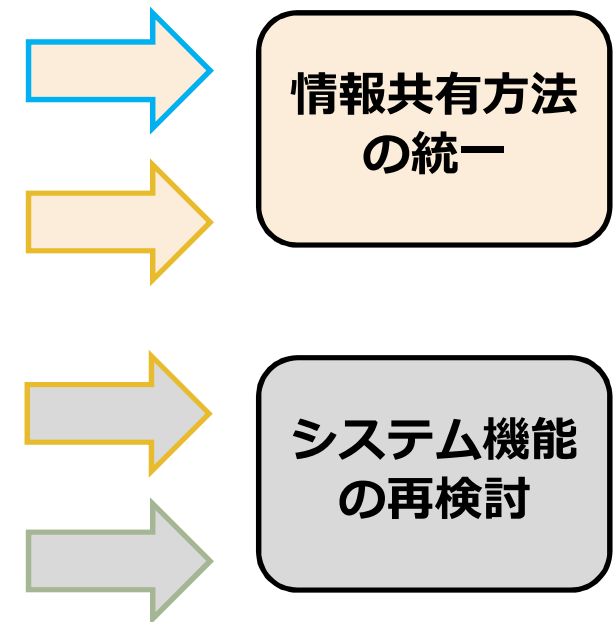
リンク集・収集情報の拡充

- ✓ 気象予報や道路状況などを調べるのに重宝。
[西日本旅客鉄道(株) 米子支社 安全推進室]

タイムラインによる情報共有

- ✓ 体制発令時のシステム入力が煩雑。入力忘れが生じる。
[国土交通省 殿ダム管理支所、鳥取市]
- ✓ タイムラインの詳細を確認する人的余裕がなかった。
[鳥取県警察本部 警備部 警備第二課]

■ 見直し方針



(3) 令和4年度版タイムラインの修正点について

修正点①情報共有システムの見直し

- ご意見を踏まえ、各機関公開情報の収集効率化、情報共有ルールを改良※
- ※行動記録の入力→情報発信内容一覧表からの情報収集へ転換
- 鳥取県内他河川TL検討会（日野川）の情報提供システムをベースとした構成に統一

■千代川 情報共有システム見直し（イメージ）

ポータルサイトURL（内部限り）：

https://sendaigawa.jpn.org/sendagawa/sendagawa_test_portal/index.html

タイムラインレベルの表示※

リアルタイム情報を
画像で示し情報収集効率化



各機関Twitter画面
→収集情報の拡充



リンク集は引き続き実装

情報発信行動項目	TLNo	発信内容	発信先	公開場所	発信機関
避難情報の発令・提供	198	避難情報の発令状況	・指定河川洪水予報	・鳥取市HP (避難勧告発令一覧)	・鳥取市
	311	・水位到達情報			
	418	・堤防の決壊に疑がる濁水や危険の発見			
避難所の開設	154	・避難所の開設状況	・災害の状況を考慮した上で開設	・鳥取市HP (開設避難所一覧)	・鳥取市
	245				
	246				
ダム放流・操作情報の確認	356	・ダム放流情報	・貯水	・中国地方整備局 ダム防災情報システム(観ダム)	・鳥取河川国道事務所 観ダム管理支所
	466				
	410				
鉄道の運行停止	257	・鉄道の運行停止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨	・JR西日本 列車運行情報	・JR西日本
	478				
	590				
バスの運行中止	590	・バスの運行中止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨	・日本交通株式会社鳥取エリア	・日本交通株式会社
	596				
	114				
通行止め情報の確認	176	・通行止め情報	・規制基準雨量への到達 ・土砂崩落の恐れ	・中国地方整備局 道路情報提供システム	・鳥取河川国道事務所 ・NEXCO西日本
	297				
	402				
氾濫の発生情報の確認	530	・氾濫の発生 ・堤防の決壊、氾濫発生状況	・指定河川洪水予報 (氾濫発生情報)の発表	・気象庁/指定河川洪水予報	・鳥取河川国道事務所 ・鳥取市下水道部
	187				
	266				
氾濫の発生情報の確認	377	・氾濫の発生 ・堤防の決壊、氾濫発生状況	・指定河川洪水予報 (氾濫発生情報)の発表	・気象庁/指定河川洪水予報	・鳥取河川国道事務所 ・鳥取市下水道部
	187				
	266				

情報発信内容一覧表より行動項目から
発信元へ直接リンク

※現状のタイムラインレベルを表示させる機能を現在実装中。
ポータルサイトの試行運用、本運用のためのURLは、再度周知予定。

(3) 令和4年度版タイムラインの修正点について

修正点①情報共有システムの見直し

- ご意見を踏まえ、各機関公開情報の収集効率化、情報共有ルールを改良※
- ※行動記録の入力→情報発信内容一覧表からの情報収集へ転換
- 意見抜粋：リアルタイムの入力が困難・行動記録を入力する人員、体制確保が難しい

情報発信防災行動項目	TLNo	発信内容	発信基準	公開場所	発信機関
避難情報の発令・提供	198	・避難情報の発令状況	<ul style="list-style-type: none"> 指定河川洪水予報 水位到達情報 堤防の決壊に繋がる漏水や亀裂の発見 浸水拡大や床上浸水 	鳥取市HP(避難勧告発令一覧)	<ul style="list-style-type: none"> 鳥取市
	311				
	418				
	584				
避難所の開設	245	・避難所の開設状況	<ul style="list-style-type: none"> 災害の状況を考慮した上で開設 	鳥取市HP(開設避難所一覧)	<ul style="list-style-type: none"> 鳥取市
	246				
	356				
	466				
ダム放流情報の確認	119	・ダム放流情報	<ul style="list-style-type: none"> 貯水位 	中国地方整備局 ダム防災情報システム(殿ダム)	<ul style="list-style-type: none"> 中国地方整備局
	172				
	292				
	410				
鉄道の運行停止	254	・鉄道の運行停止状況	<ul style="list-style-type: none"> 一定時間の大雨または長時間の雨 一定以上の強い風 	JR西日本 列車運行情報	<ul style="list-style-type: none"> JR西日本
	367				
	478				
	590				
バスの運行中止	484	・バスの運行中止状況	<ul style="list-style-type: none"> 一定時間の大雨または長時間の雨 一定以上の強い風 	日本交通株式会社鳥取エリア 日ノ丸自動車株式会社	<ul style="list-style-type: none"> 日本交通株式会社 日ノ丸自動車株式会社
	596				
通行止め情報の確認	114	・通行止め情報	<ul style="list-style-type: none"> 規制基準雨量への到達 土砂崩落の恐れ 道路冠水 	中国地方整備局 道路情報提供システム ハイウェイ交通情報 鳥取県HP(通行規制情報一覧)	<ul style="list-style-type: none"> 鳥取河川国道事務所 NEXCO西日本 鳥取県
	176				
	297				
	402				
氾濫の発生情報の確認	167	<ul style="list-style-type: none"> 内水氾濫の発生情報 堤防の決壊、氾濫発生状況 	<ul style="list-style-type: none"> 氾濫の発生 指定河川洪水予報(氾濫発生情報)の発表 	気象庁HP(指定河川洪水予報) 川の防災情報	<ul style="list-style-type: none"> 鳥取河川国道事務所 鳥取市下水道部
	520				
現地取材により明らかになった被害状況	266	<ul style="list-style-type: none"> 現地取材により明らかになった被害状況 	<ul style="list-style-type: none"> 現地取材により被害状況を確認した場合 	NHK鳥取放送局 日本海テレビジョン放送 山陰放送 山陰中央テレビジョン放送 日本海ケーブルネットワーク いなびりよんぴょんネット	<ul style="list-style-type: none"> 各報道機関
	377				
	497				
	610				

リアルタイム
で共有すべき
防災行動

情報発信内容一覧
表より行動項目から
発信元へ直接リンクし
情報収集

(3) 令和4年度版タイムラインの修正点について 修正点①情報共有システムの見直し (TOPページ)

- トップページからそれぞれの画面へリンク
- システムの簡単な使用方法もトップページからダウンロード可能

千代川水害タイムライン ポータルサイト

現在

マルチ画面

水位監視・雨量監視に特化した情報の集約

■タイムラインレベルに応じた複数の防災・気象情報を一度に同時に見たい時に活用

川の水位情報

対応の遅れを防ぐための水系全体における水文情報の集約

■千代川は洪水到達時間が短く急激な水位上昇が発生する恐れがあるため、上流域も含めて平面的な位置関係から出水状況を把握するのに活用

(外部サイト)

HPリンク集

防災行動に必要な様々な情報の集約

■防災行動に役立つ様々な情報を確認したい時に活用

各画面の活用場面を簡単に説明しています

ボタンをクリックするとそれぞれのページにリンクが飛びます

(3) 令和4年度版タイムラインの修正点について

修正点①情報共有システムの見直し（各画面 共通部分）

- ページ上部は各画面共通
- 見たい画面を選択しクリックして表示

ボタンをクリックするとそれぞれの情報が画面に表示されます
※川の水位情報 については別ウィンドウで表示されます

The screenshot shows the '千代川水害タイムラインポータルサイト' (Kikuchi River Flood Timeline Portal Site) with several panels. A yellow box highlights the top navigation bar with three buttons: 'マルチ画面' (Multi-screen), '川の水位情報' (River Water Level Information), and 'HPリンク集' (HP Link Collection). A yellow callout box points to the '川の水位情報' button, stating that it opens a separate window. Another yellow callout box points to the 'HPリンク集' button, with two numbered points: ① Clicking it returns to the top page, and ② Clicking it navigates to the Kikuchi River Flood Timeline Discussion Page within the Iwate River Basin National Highway Office's homepage.

- ① クリックすると、TOPページに戻ることができます
- ② クリックすると、鳥取河川国道事務所のホームページ内にある千代川水害タイムライン検討会ページに飛ぶことができます

(3) 令和4年度版タイムラインの修正点について 修正点①情報共有システムの見直し（～操作方法～）

① マルチ画面機能：複数の防災・気象情報を一度に同時に監視

- 複数の防災・気象情報を一度に同時に監視、状況に応じて表示させる情報を選択
- 台風発生時等、様々な情報を手に入りたい時や、具体的にどの情報を見ればよいかわからないときに活用

The screenshot shows a multi-screen interface for disaster and weather information. It includes a main map of Japan, a river information window for the Kikyo River, a gauge observation window for the Shimizu River, and a list of available information categories on the right.

① タイムラインレベルに応じたボタンをクリック

② 各画面には以下の気象情報を表示可能。確認したい情報を個別にカスタマイズ可能

- 台風情報
- 台風情報(米軍)
- 天気図
- 天気予報(中国地方)
- 気象警報・注意報(全国)
- 気象警報・注意報(中国地方)
- 気象警報・注意報(鳥取県)
- 気温(全国)
- 気温(中国地方)
- 海水温
- ウィンドプロファイラ
- 風向風速(全国)
- 風向風速(中国地方)
- 大雨危険度(全国)
- 大雨危険度(中国地方)
- レーダー雨量(全国)
- レーダー雨量(中国地方)
- 10分降水量(中国地方)
- 1時間降水量(中国地方)

③ クリックして各HPの該当ページを別ウィンドウ表示

④ 河川を選択

- 千代川
- 湖山川
- 湖山池
- 野坂川
- 大路川
- 清水川
- 有富川

⑤ 観測所を選択

清水川

(3) 令和4年度版タイムラインの修正点について

修正点①情報共有システムの見直し（～操作方法～）

① マルチ画面機能：リアルタイム情報

- リアルタイム情報には、関係機関が運用するSNSのうち、災害対応状況の発信を行っているSNSを集約
- 関連するリンク先を同時に表示することにより、迅速な情報収集が可能

The screenshot shows the 'Sagami River Disaster Timeline Portal Site' interface. At the top, there are navigation tabs: 'マルチ画面' (Multi-screen), '川の水位情報' (River water level information), and 'HPリンク集' (HP link collection). The main content area is divided into several sections:

- Left Panel:** A 'Tweets' section by @mlit_totori, featuring a tweet from the National Road and River Bureau about road closures on E29. Below the tweet is a map showing the closure area between the Sagami River IC and the Sagami IC.
- Center Panel:** A map showing the current status of the Sagami River, including water levels and flow rates (e.g., 45km/h, 55km/h).
- Right Panel:** A 'Nowcast' section showing a rain cloud movement animation and a 'Risk Level' section showing a map of Japan with risk levels.

Annotations in yellow boxes explain the multi-screen functionality:

- ① 表示する情報を**
 - ・河川・ダム・国道
 - ・県災害情報
 - ・鳥取市
 - ・鉄道
 - ・電力
 - ・通信
 - より切り替え可能
- ② リアルタイム情報の**
 - タブの表示は切り替え可能
- ③ 関連する情報の**
 - リンク先を表示

At the bottom left, there is a '関連リンク' (Related Links) section with links for '川の水位、カメラ' and '事前通行規制区間情報'.

(3) 令和4年度版タイムラインの修正点について (参考) マルチ情報画面での表示可能情報 (案)

現在検討中の表示可能情報 (案)

台風進路	レーダー雨量 (中国地方)
台風情報 (米軍)	10分降水量 (中国地方)
天気図	1時間降水量 (中国地方)
天気予報 (中国地方)	3時間降水量 (中国地方)
気象警報・注意報 (全国)	24時間降水量 (中国地方)
気象警報・注意報 (中国地方)	キキクル (洪水害)
気象警報・注意報 (鳥取県)	キキクル (洪水害) (鳥取市)
気温 (全国)	キキクル (浸水害)
気温 (中国地方)	キキクル (土砂災害)
海水温	指定河川洪水予報
ウィンドプロファイラ	雨量観測所
風向風速 (全国)	水位観測所
風向風速 (中国地方)	CCTVカメラ
大雨危険度 (全国)	河川監視カメラ (県)
大雨危険度 (中国地方)	鳥取県内道路ライブカメラ
レーダー雨量 (全国)	水害リスクライン

(3) 令和4年度版タイムラインの修正点について (参考) マルチ画面の表示可能情報 (～Twitterリンク先の詳細～)

①

河川・ダム・国道 県災害情報 鳥取市 鉄道 電力 通信

Tweets by @mlit_tottori

国土交通省 鳥取河川国道事務所
@mlit_tottori

【#鳥取道 通行止めのお知らせ】
本日6月28日21:00～翌6:00
ワイヤーロープ式防護柵復旧工事のため #通行止め を実施します

■【E29】鳥取道 智頭南IC～智頭IC 下り線（鳥取方面）

お問い合わせ先
鳥取管理センター（0857-29-1998）#鳥取自動車道

通行止め E29 鳥取自動車道
本日（6月28日）の規制区間
規制時間 21時～翌朝6時

智頭南IC 上り 智頭IC

鳥取西IC 鳥取IC 鳥取南IC 河原IC

規制区間（21時～翌朝6時）

リアルタイム情報

関連リンク
川の水位、カメラ 事前通行規制区間情報

①表示する情報を切替可能

②関連する情報を入手可能

カテゴリ	機関名	Twitter	概要	関連リンク
河川・ダム・国道	鳥取河川国道事務所	@mlit_tottori	国土交通省 鳥取河川国道事務所	川の水位、カメラ
県災害情報	鳥取県	@tottori_bou sai	防災トリピー（鳥取県防災・危機管理情報）	鳥取県の危機管理
鳥取市	鳥取市	@tottori_shi	公式サイトの新着情報等を自動投稿	
鉄道	西日本旅客鉄道株式会社	@jrwest_San_in	運行状況を発信	列車運行情報
電力	中国電力ネットワーク（株）	@Chugoku_nw	停電情報や災害時の復旧作業の様子等を発信	停電情報
通信	(株)NTTフィールドテクノ	@NTTWestOf ficial※	※NTT西日本においてリリース情報、災害時の情報等を発信	

②

(3) 令和4年度版タイムラインの修正点について 修正点①情報共有システムの見直し（川の水位情報～操作方法～）

② 川の水位情報：水文監視画面として水位の状況を平面的な位置から把握

- 千代川は洪水到達時間が短く急激な水位上昇が発生する恐れ
- どのあたりで水位上昇が発生しているかを上流域も含めて平面的な位置関係から把握するのに活用

川の水位情報 2022/06/29 15:17
危機管理型水位計

地図の拡大・縮小
※マウスホイール操作でも可能

カメラアイコンをクリックしてリアルタイムな川の状況を表示

水位アイコンをクリックして現在の水位状況を水位グラフで表示

アイコンを非表示

情報更新

現在地

付近の危機管理型水位計一覧

①表示する情報を選択
②地図切替で地図を選択

凡例表示、非表示

マニュアル
ご利用上の注意
① 表示切替
 水位計
 危機管理型水位計
 河川監視カメラ(CCTV)
 河川監視カメラ(簡易型)
 河川ライン
 地図切替
 選択
 リンク 国土地理院淡色地図

 川防災情報 (パソコン版)
 川防災情報 (スマートフォン版)

(3) 令和4年度版タイムラインの修正点について

修正点①情報共有システムの見直し（HPリンク集）

③ HPリンク集：防災行動に関する公開情報サイトを集約

- 情報収集にあたって属人的な対応となっているが、このシステムで防災行動に役立つ情報の全体での共有が可能
- 必要な情報に迅速にたどり着くことが可能

■ 河川・気象・ダム情報

- 国交省 川の防災情報
- 「気象」×「水害・土砂災害」情報マルチモニタ
- 河川に関する情報
- 川の防災情報
- 川の水位情報
- 気象庁 指定河川洪水予報
- 鳥取県リアルタイム雨量
- 河川・道路カメラ情報
- 気象に関する情報
- 気象庁
- 天気図
- 天気予報
- 気象情報
- 気象衛星
- 台風情報
- 気象警報・注意報
- 風向風速
- 高解像度降水ナウキャスト
- 今後の雨(降水短時間予報)
- 大雨警報(土砂災害)の危険度分布
- 大雨警報(浸水害)の危険度分布
- 洪水警報の危険度分布
- 気象庁 鳥取地方気象台
- 国土交通省 防災情報提供センター
- 川の防災情報 X-RAIN (雨量情報)
- 中国電力ネットワーク 雷情報
- ダムに関する情報
- 殿ダム管理支所
- 中国地整ダム防災情報システム

■ 災害・避難情報

■ 災害・被害に関する情報

- 内閣府
- 消防庁
- 国土交通省
- 国土交通省 中国地方整備局
- 鳥取河川国道事務所
- 鳥取県
- あんしんトリビーなび
- とっとりwebマップ
- 鳥取市
- 八東町
- 智頭町
- 若桜町
- YAHOOJAPAN(避難情報)

■ 土砂災害に関する情報

- 気象庁
- 土砂災害警戒情報
- 国土交通省
- 土砂災害危険箇所
- 土砂災害警戒情報
- 鳥取県土砂災害警戒情報システム

■ 避難・救助の情報

- 鳥取県警察
- 鳥取警察署
- 智頭警察署
- 郡家警察署
- 陸上自衛隊
- 米子駐屯地
- 鳥取県東部

■ 道路・交通情報

■ 道路に関する情報

- NEXCO西日本グループ
- ハイウェイ交通情報
- 国土交通省 中国地方整備局
- 道路情報提供システム
- 国土交通省
- 道路防災情報
- 道路防災情報WEBマップ
- (道路に関するハザードマップ)
- 鳥取県
- 通行規制情報一覧
- 日本経済新聞
- 公益財団法人 日本道路交通情報センター
- 道路に関する情報道路交通情報Now!

■ 交通に関する情報

- JR西日本
- 中国エアリアル
- 日本交通株式会社
- 日の丸自動車株式会社

■ ライフライン情報

- 中国電力
- 鳥取ガス(エネトピア)
- NTT西日本

■ メディア情報

■ 報道機関の情報

- NHK
- 日本海テレビジョン放送
- 山陰放送
- 山陰中央テレビジョン放送
- 日本海ケーブルネットワーク
- いなばびよんびよんネット

■ 新聞社の情報

- 毎日新聞社
- 読売新聞社
- 日本経済新聞
- 朝日新聞社
- 新日本新聞社
- 山陰中央新報

■ 海象に関する情報

- 気象庁
- 海上警報
- 日別海面水
- 潮位観測
- 波浪観測
- 海上保安庁
- 潮汐・潮流
- 国土交通省
- 潮位情報
- リアルタイム
- (国土交通省港湾)
- ナウファス
- 海洋状況表示

情報発信内容一覧表より行動項目から発信元へ直接リンクし情報収集

情報発信防災行動項目	TLNo	発信内容	発信基準	公開場所	発信機関
避難情報の発令・提供	198	・避難情報の発令状況	・指定河川洪水予報 ・水位到達情報 ・堤防の決壊に繋がる漏水や亀裂の発見 ・浸水拡大や床上浸水	・鳥取市HP(避難勧告発令一覧)	・鳥取市危機管理局
	311				
	418				
	584				
避難所の開設	245	・避難所の開設状況	・災害の状況を考慮した上で開設	・鳥取市HP(開設避難所一覧)	・鳥取市危機管理局
	246				
	356				
	466				
ダム放流・操作情報の確認	119	・ダム放流情報	・貯水位	・中国地方整備局 ダム防災情報システム(殿ダム)	・鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所
	172				
	292				
	410				
鉄道の運行停止	254	・鉄道の運行停止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・JR西日本 列車運行情報	・JR西日本
	367				
	478				
	590				
バスの運行中止	484	・バスの運行中止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・日本交通株式会社鳥取エアリアル 日ノ丸自動車株式会社	・日本交通株式会社 日ノ丸自動車株式会社
	596				
	114				
	176				
通行止め情報の確認	297	・通行止め情報	・規制基準雨量への到達 ・土砂崩落の恐れ ・道路冠水	・中国地方整備局 道路情報提供システム ・NEXCO西日本 ・鳥取県HP(通行規制情報一覧)	・鳥取河川国道事務所 ・NEXCO西日本 ・鳥取県
	402				
	530				
	167				
氾濫の発生	167	・内水氾濫の発生情報 ・堤防の決壊・氾濫発生状況	・氾濫の発生 ・指定河川洪水予報(氾濫発生情報)の発表	・気象庁HP(指定河川洪水予報) ・川の防災情報	・鳥取河川国道事務所 ・鳥取市下水道部
	520				
現地取材により被害状況を確認した場合				・NHK鳥取放送局 ・日本海テレビジョン放送 ・山陰放送 ・山陰中央テレビジョン放送 ・日本海ケーブルネットワーク ・いなばびよんびよんネット	・各報道機関

見たい情報を選択してリンクをクリックすると、各サイトが別ウィンドウで表示

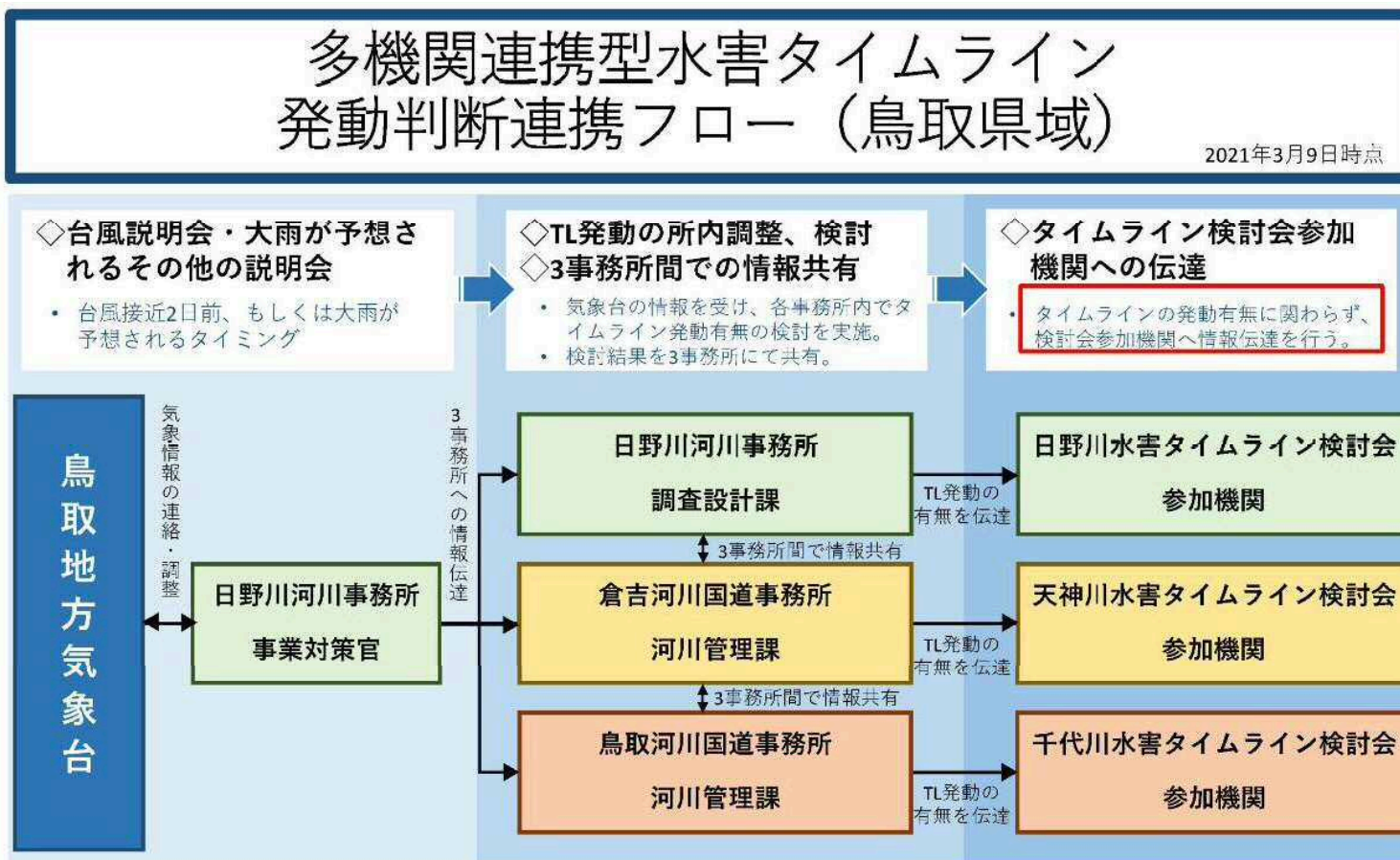
リアルタイムで共有すべき防災行動

各情報をクリックすることでサイトへリンクします。

(3) 令和4年度版タイムラインの修正点について

修正点②運用方法の見直し（タイムラインの発動）

- 令和2年度の運用後の関係機関からの意見を踏まえ、「台風接近の2日前や大雨が予想されるタイミング」で気象台と国交省3事務所が情報共有し、タイムラインの発動有無にかかわらず、関係機関へ情報伝達を行うこととした（台風が接近しても大雨にならない場合などもあり、機械的に定義を設けることは難しく、その都度、気象台の状況判断が必要となるため）。
- 令和4年度版の運用方法の「千代川水害タイムラインの連絡系統図」に追加。



(3) 令和4年度版タイムラインの修正点について 修正点②運用方法の見直し（情報共有方法）

- ▶ 令和3年度まではメーリングリストと情報共有システムの「発信機能」を併用して運用していたが、情報共有システムの更新を踏まえメーリングリストにより連絡を行う。

■ 令和2年度の運用

タイムラインの立ち上げ



各機関からの
情報共有



タイムラインレベルの
移行、解除



■ 令和3年度の運用

タイムラインの立ち上げ



各機関からの
情報共有



タイムラインレベルの
移行、解除



■ 令和4年度の運用

タイムラインの立ち上げ



各機関からの
情報共有



タイムラインレベルの
移行、解除



：メーリングリスト



：情報共有システム



：メーリングリスト



：関連機関HPリンク集

(3) 令和4年度版タイムラインの修正点について 修正点②運用方法の見直し（情報共有方法）

- 令和3年度の振り返りを踏まえた情報共有ルールの改良に伴い、運用方法に令和4年度の情報共有ルールを追記。またリンク集への情報発信内容一覧表を追加。

【R3年度】 行動記録の入力



【記録側】

【確認側】

(要員の確保が困難、記録が後追い) (記録対応状況が不明)

【R4年度】

情報発信内容一覧表等から情報収集

情報発信内容	発信元	発信時期	発信内容	発信手段	備考
避難所の開設状況避難情報の発令状況	鳥取県庁	避難発生時	避難所の開設状況、避難情報の発令状況	メール、ポータルサイト	※鳥取県庁のホームページに掲載
現場取材により明らかになった被害状況	報道機関	発生後	現場取材により明らかになった被害状況	ポータルサイト	※鳥取県庁のホームページに掲載
通行止め情報	道路管理者	発生後	通行止め情報	ポータルサイト	※鳥取県庁のホームページに掲載
鉄道の運行停止情報	鉄道会社	発生後	鉄道の運行停止情報	ポータルサイト	※鳥取県庁のホームページに掲載
バスの運行中止状況	バス会社	発生後	バスの運行中止状況	ポータルサイト	※鳥取県庁のホームページに掲載



【確認側】

(各機関の公開情報を収集)

■ 情報共有の対象となる行動項目とその手段

発信する内容※	手段			発信する機関
	メーリングリスト	ポータルサイト		
		情報共有システム	情報発信内容一覧表	
レベル情報	○	○		鳥取河川国道事務所 河川管理課
ダム放流情報		⊖	○	ダム管理者
氾濫発生情報		⊖	○	河川管理者
避難所の開設状況避難情報の発令状況		⊖	○	鳥取市
現場取材により明らかになった被害状況		⊖	○	報道機関
通行止め情報		⊖	○	道路管理者
鉄道の運行停止情報		⊖	○	鉄道会社
バスの運行中止状況		⊖	○	バス会社

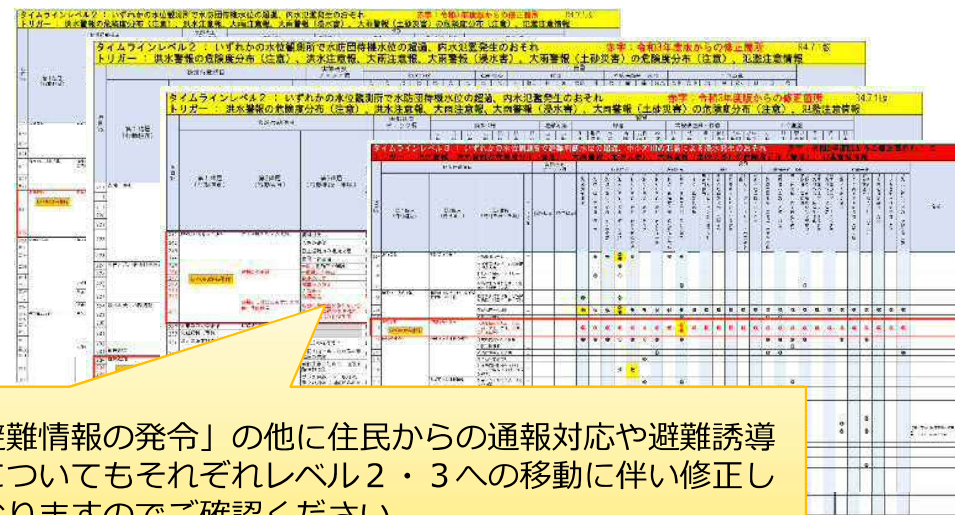
(3) 令和4年度版タイムラインの修正点について

修正点③防災行動項目の見直し

- **情報共有システムの更新、令和3年度における情報伝達訓練、アンケート**における意見を踏まえて、タイムライン詳細版及び自機関早見版を修正。
 (修正箇所: **資料3**千代川水害タイムライン【詳細版】情報伝達訓練用の**赤文字**参照)

■タイムライン詳細版の修正

タイムラインレベル	防災行動項目	修正内容
レベル3	避難情報 (高齢者等避難)	レベル2へ移動
レベル4	避難情報 (避難指示)	レベル3へ移動



「避難情報の発令」の他に住民からの通報対応や避難誘導等についてもそれぞれレベル2・3への移動に伴い修正しておりますのでご確認ください。

避難情報の発令基準
(鳥取市地域防災計画より)

高齢者等避難
⇒ 氾濫注意情報 (レベル2)

避難指示
⇒ 氾濫警戒情報 (レベル3)

情報共有ルールの見直しに伴い (情報共有システムで発信する情報) を修正。

タイムラインレベルの移行	タイムラインレベル移行のための情報収集 ☑ タイムラインレベルの移行・発信
河川情報の収集	水位情報の確認 ☑ 内水氾濫の発生情報の確認

※詳細は、**資料3**千代川水害タイムライン【詳細版】情報伝達訓練用を参照

**令和4年度
千代川水害タイムライン検討会（第9回）
検討会資料**

4. 情報伝達訓練

令和4年7月1日

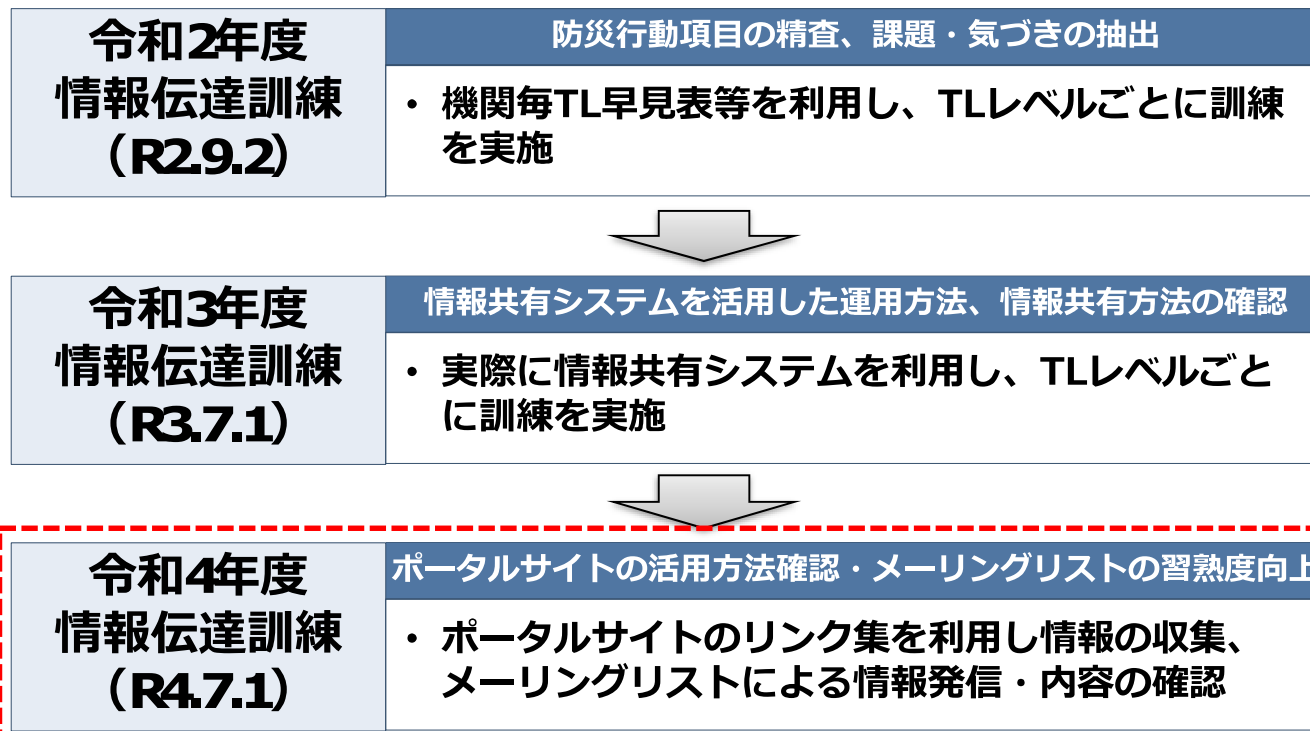
目的

- 令和4年度の出水に備えて、円滑な関係機関の連携など防災体制に万全を期するため、ポータルサイトを活用した情報伝達訓練を実施します。

■ 目的

- ・ **タイムラインの運用方法**について、関係機関で**認識を共有**する。
- ・ 情報共有システム見直しに伴い、**ポータルサイトの活用**に慣れる。

■ 経緯



(参考) 令和3年度訓練でのご意見

分類	主な意見 (令和3年度千代川水害タイムライン検討会(第7回)議事概要)	令和4年度訓練 での対応
リンク集	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 本システムで得られる情報の位置づけをどう判断したらよいか。HPでは各時点で水位が分かるが、本システムではタイムラグがある。どの時点でどんな情報が得られるのか。(鳥取県土整備事務所) ✓ リンクは、合計で100個ほどある。必ずしも全ての情報が必要ではないと思うので、自機関に関係するリンクを確認しておいてほしい(鳥取大学学術研究院三輪教授) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ポータルサイトリンク集を活用し、タイムラインのレベルごとに必要となる情報を収集
情報提供	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 気象庁HPや川の防災情報のリニューアルについて、訓練内で説明 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 昨年度に引き続き、情報提供を実施

【情報提供】 指定河川洪水予報の氾濫危険情報を予測でも発表

- 指定河川洪水予報の氾濫危険情報を、現在は実況に基づき発表しているところ、加えて予測に基づいて発表できるようにする運用に変更します。

指定河川洪水予報の氾濫危険情報を予測でも発表

令和4年
6月13日～



現在

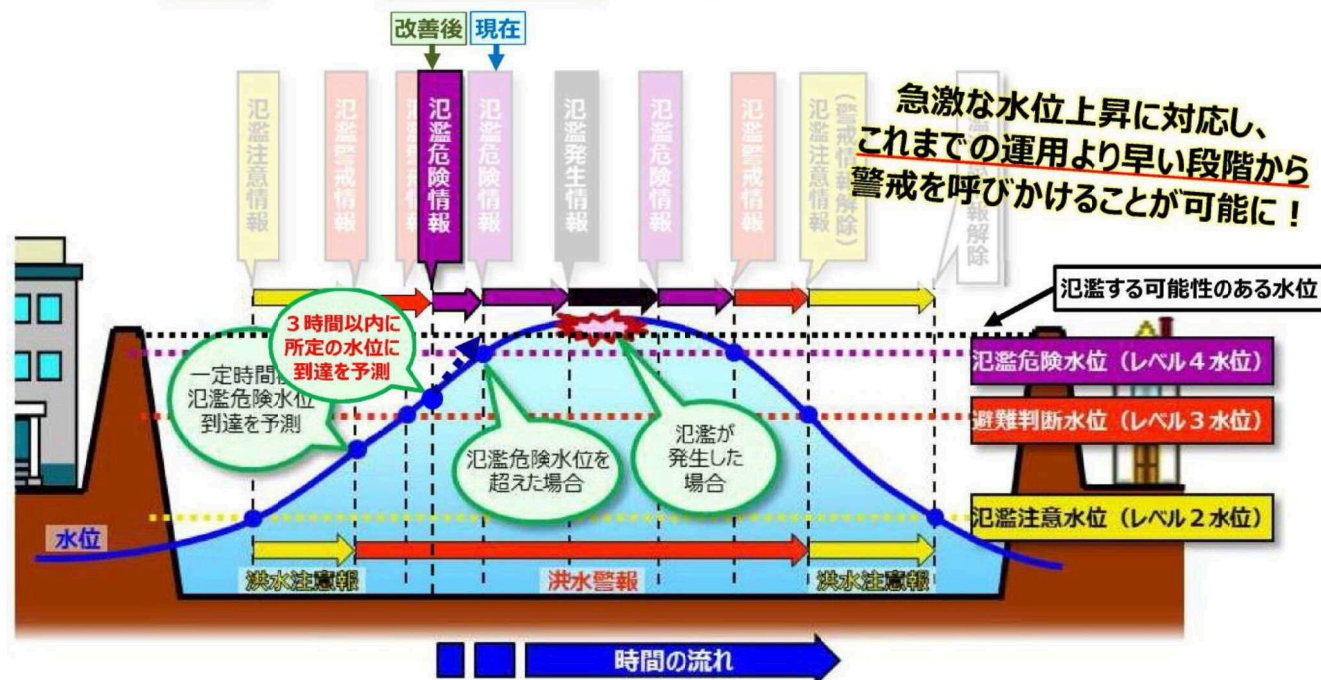
実況水位が氾濫危険水位に到達した場合に、氾濫危険情報を発表。

※ 氾濫危険情報：警戒レベル4相当、避難指示の目安

従来の運用に加えて

改善後

水位が急激に上昇し、3時間以内に、氾濫する可能性のある水位に到達する見通しとなった場合は、予測に基づいて氾濫危険情報を発表。



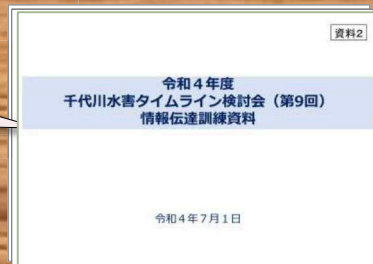
出典：国土交通省プレスリリース 今出水期から行う防災気象情報の伝え方の改善について 令和4年5月18日

資料の確認

▶ 本日使用する資料をご確認ください。

- ①情報伝達訓練資料（本資料）
- ②千代川水害タイムライン【詳細版】情報伝達訓練用（資料3）
- ③千代川水害タイムライン【自機関早見版】（行動項目チェックリスト）
- ④千代川水害タイムライン運用方法 ⑤HPリンク集（資料4）
- ⑥気づき記入シート（資料5）・・・訓練後回収いたします

①情報伝達訓練資料（本資料）



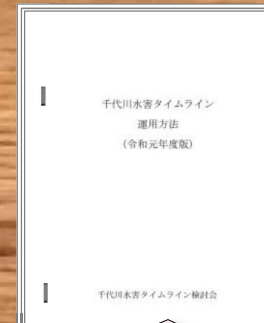
③千代川水害タイムライン【自機関早見版】（行動項目チェックリスト）



②千代川水害タイムライン【詳細版】情報伝達訓練用（資料3）



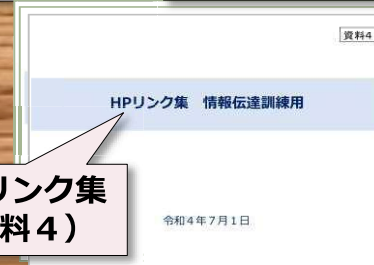
④千代川水害タイムライン運用方法



⑥気づき記入シート
⇒訓練中にご記入ください



⑤HPリンク集（資料4）



情報伝達訓練の実施内容

- ▶ タイムラインレベルに沿って、運用方法を確認します。
- ▶ **資料3 タイムライン【詳細版】情報伝達訓練用**に赤枠で訓練ポイントを示しています。

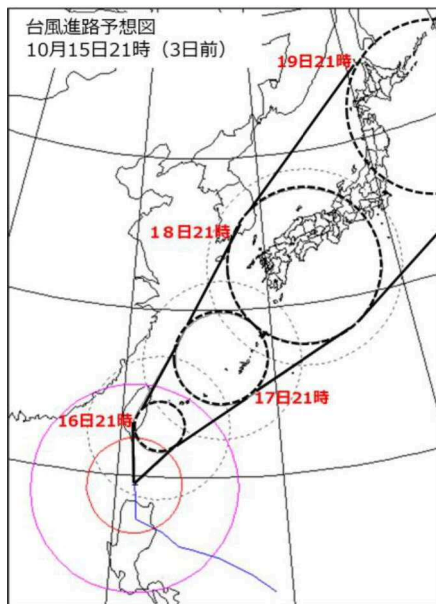
タイムラインレベル1：降雨の開始、内水氾濫発生の見込み
トリガー：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：1日後に影響】

項目 No.	防災行動項目			実施状況 チェック欄		役割															備考																			
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	チェック欄	防災情報					避難対応			報道			大規模避難・救助				社会基盤																				
					鳥取県 県土整備部 河川課	鳥取県 土木整備部 計画課	鳥取県 河川国道事務所 河川管理課	鳥取県 河川国道事務所 ダム管理支所	鳥取県 河川国道事務所 防災課	鳥取県 河川国道事務所 道路管理一課	鳥取市 危機管理課 危機管理政策課	NHK 鳥取放送局	鳥取市 危機管理課	株式会社 鳥取テレビ	株式会社 山陰放送	株式会社 山陰放送	株式会社 山陰放送	株式会社 山陰放送	株式会社 山陰放送	株式会社 山陰放送		株式会社 山陰放送	株式会社 山陰放送	株式会社 山陰放送	株式会社 山陰放送	株式会社 山陰放送	株式会社 山陰放送	株式会社 山陰放送	株式会社 山陰放送	株式会社 山陰放送										
105	タイムラインの運用	タイムラインレベルの移行	タイムラインレベル移行のための情報収集	☺	☺																																			
106			水位情報の確認	☺	☺																																	(注) 河川管理課：移行の判断		
107	情報の収集	河川情報の収集	鳥取県の気象情報の確認	☺	☺																																			
108			雨量情報の確認	☺	☺																																			
109			台風の規模・進路予想の確認	☺	☺																																		気象庁だけでなく、(県)危機管理も情報発信を行う。	
110			台風証明書の発行	☺	☺																																			
111			中国地方整備局HPを確認	☺	☺																																		☺：実施、○：参加 ※登録本部が参加し、監視本部から情報収集を行う。 ※(国)防災課：参加はその時点での可能な人による。人員が不足している場合は情報の発信のみ。	
112			気象台からの発表情報の聞き取り確認	☺	☺																																			
113			早期注意情報の確認	☺	☺																																			
114			交通情報の収集(通行止め等の道路交通情報、計画運休情報の収集)	☺	☺																																			
115			交通情報の確認(HP)	☺	☺																																			
116			交通情報の確認(直接のやり取り(電話・FAX))	☺	☺																																			
117			被災情報の収集	☺	☺																																			
118			水位情報や河川カメラ映像の確認	☺	☺																																			
119			関係機関への被災情報伝達	☺	☺																																			
120			ダム稼働情報の収集	☺	☺																																			
121			HP等による下流河川水位、流量等の情報確認	☺	☺																																			
122			被害情報の発信	☺	☺																																			
123	ホットライン	ホットラインの実施	水防警報の発令(水防団待機水位)	☺	☺																																			
124	水防警報		水防警報の発令(水防団待機水位)	☺	☺																																			
125			水防警報の発令(水防団待機水位)	☺	☺																																			
126			水防警報の発令(水防団待機水位)	☺	☺																																			
127	体制の構築	機関内防災体制の構築	機関内防災体制の構築	☺	☺																																			
128			事務所体制の連絡	☺	☺																																			
129			職員配置計画	☺	☺																																			
130			警戒配備：災害対策本部設置に備える	☺	☺																																			
131			リエゾン体制の準備	☺	☺																																			
132			リエゾン派遣の検討	☺	☺																																			
133			災害対策本部の立上げ	☺	☺																																			
134			災害対策本部の設置準備	☺	☺																																			

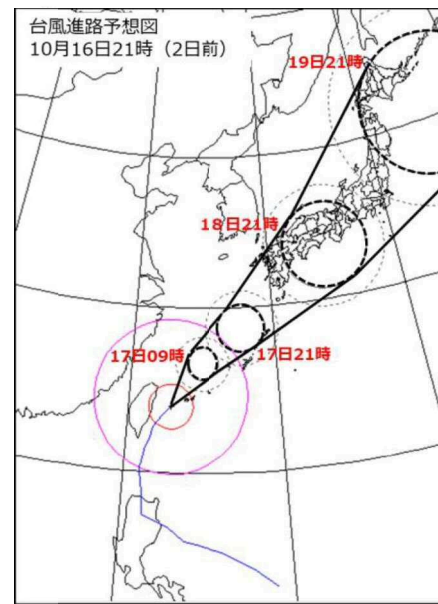
確認対象

訓練で想定する状況①

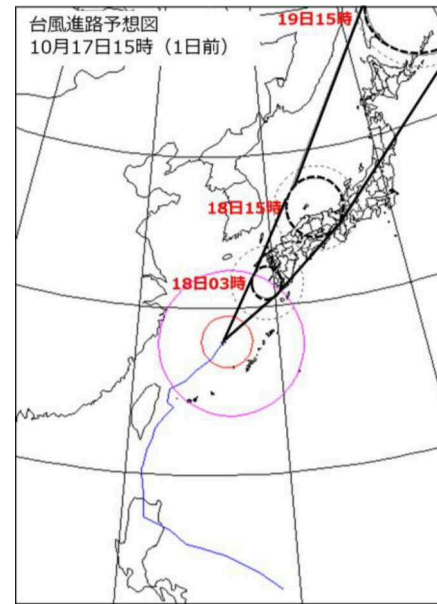
- 平成10年10月に接近した平成10年台風第10号を想定した訓練とします。
- 3日前 (TLレベル0-1) から開始します。



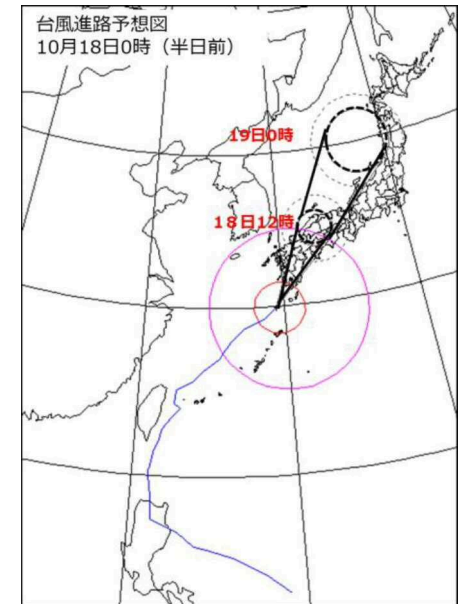
- 大型で非常に強い台風
- 石垣島の南南西約600km
- 15km/hrで北に進む



- 大型で強い台風
- 石垣島の西南西約150km
- 30km/hrで北東に進む



- 大型で強い台風
- 奄美大島の西約340km
- 35km/hrで北東に進む



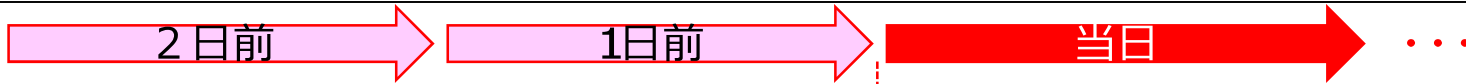
- 大型で強い台風
- 屋久島の西南西約140km
- 45km/hrで北東に進む

TLレベル
イメージ

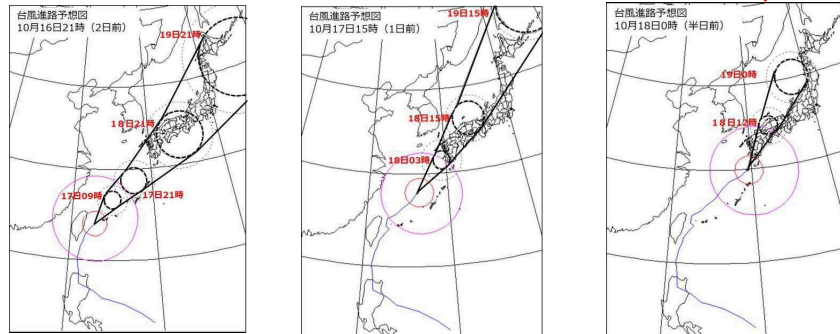


訓練で想定する状況②

➤ 平成10年台風第10号接近時における実際の水位ハイドロに従い、シナリオを進めます。



台風情報

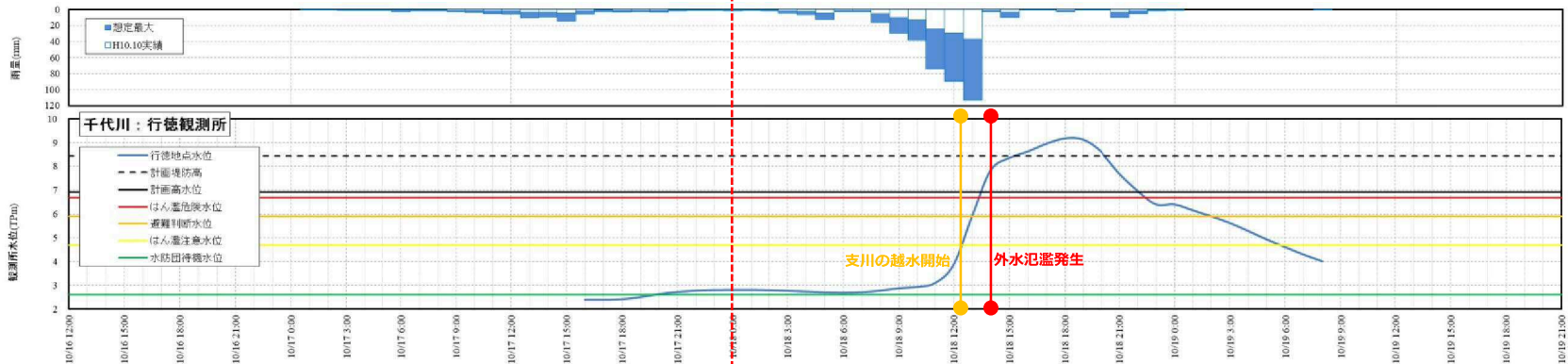


気象情報

台風情報

台風情報 台風情報 台風情報

- ⇒ 強風・波浪注意報発表
- ⇒ 記録的短時間大雨情報発表
- ⇒ 暴風・波浪警報発表
- ⇒ 大雨特別警報（浸水害、土砂災害）発表
- ⇒ 大雨・洪水注意報発表
- ⇒ 大雨（浸水害、土砂災害）・洪水警報発表
- ⇒ 土砂災害警戒情報発表



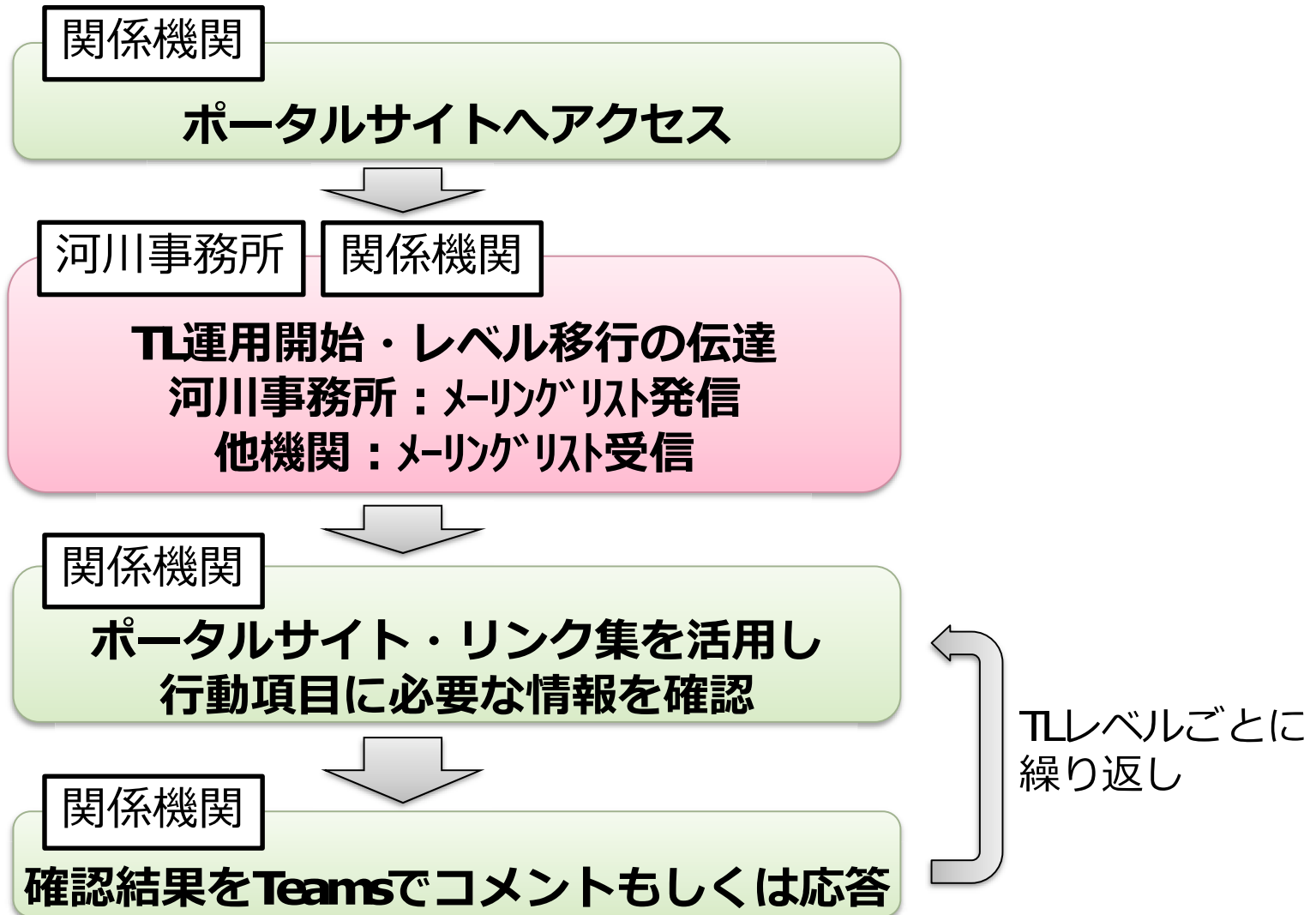
訓練ポイント

➤ 皆様にご確認いただきたい項目に絞り、訓練を進めます。

TLレベル	項目No.	行動項目	行動手段・手順	実施事項
レベル0-1	1	✓ タイムラインの立ち上げ	-	メーリングリストを確認
レベル0-2	52	✓ タイムラインレベルの移行	-	
レベル1	114	✓ 交通情報の収集	✓ 通行止め情報の確認	リンク集から情報を収集する方法を確認
	119	✓ ダム諸量情報の収集	✓ ダム放流情報の確認	
レベル2	167	✓ 河川情報の収集	✓ 内水氾濫の発生情報の確認	
	198	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	246	✓ 避難所の開設	✓ 避難所の開設	
レベル3	311	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	367	✓ 計画運休の実施（鉄道）	✓ 運行停止	
レベル4	484	✓ バスの運行中止	✓ バスの運行中止	
レベル5	520	✓ 河川情報の収集	✓ 堤防の決壊、氾濫発生状況の確認	
	599	✓ 現地取材により明らかになった被害状況	✓ 現地取材により明らかになった被害状況	

進行方法

▶ 行動項目ごとに、ポータルサイト・リンク集の情報収集に必要な情報を確認いただきます。



応答方法 ①コメント

- 関係機関の皆様には、メーリングリストの受信ならびに各ポイントにて情報を収集するためのリンク先をご確認いただきます。
- **確認ができた機関は、その旨をTeamsのコメントにてご報告ください。**
- **確認ができなかった場合は、その旨と状況をコメントにてご報告ください。**
- **画面はOFFのままでお願いいたします。**

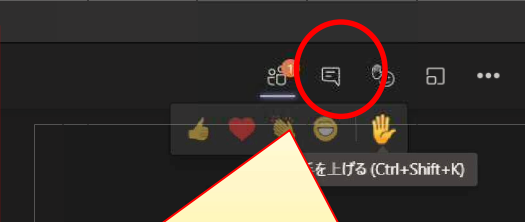
コメント例

(確認ができた場合)

- ・ 通行止め情報について、確認できました。
- ・ メーリングリストの受信を確認しました。

(確認ができない場合)

- ・ リンク先が別ページとなり、通行止め情報を確認できません。
- ・ メーリングリストが受信されません。



Teamsの画面の右上、若しくは下に「吹き出し」マークがあります。こちらからコメントをお願いします。

参加者

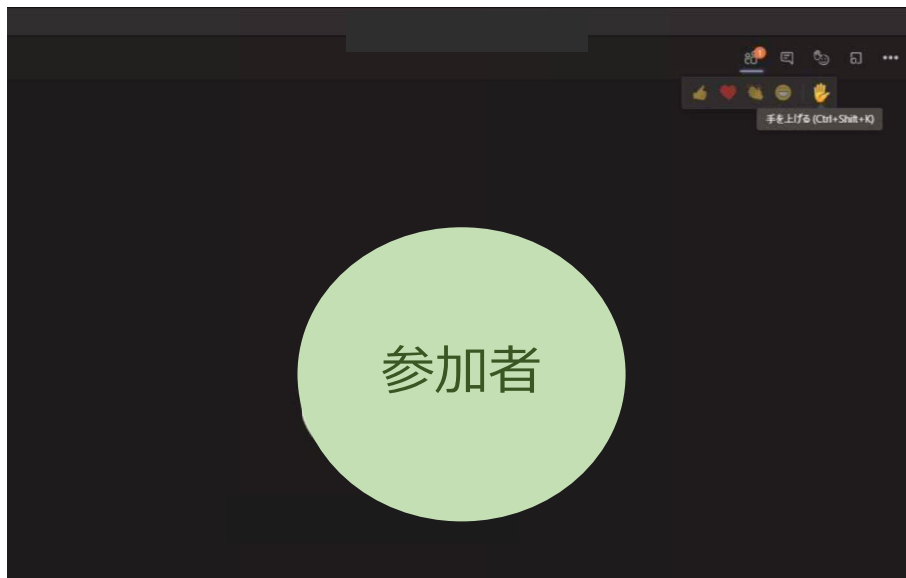
応答方法 ②発言

- 一部機関には、災害対応時のTeams上でのコミュニケーションを体感いただくため、事務局から発言を要請いたします。
- 確認できた機関は、画面をONとした上で確認できた旨をマイクにてご発言ください。
- 確認ができなかった場合も画面をONとし、その旨と状況をマイクにてご発言ください。

事務局からの要請

- ・〇〇（機関名）さん、ダム放流情報は確認できましたでしょうか。

■ 確認中



画面OFF・音声OFF



■ 確認後



画面ON・音声ON

タイムラインの立上げ・レベル移行連絡

鳥取河川国道事務所

メーリングリストにて、タイムラインの立上げ・レベル移行を連絡します。

関係機関

鳥取河川国道事務所から送付されたメーリングリストをご確認ください。

■レベル0 - 1（立上げ）

件名	【訓練】千代川TL立上げ（タイムラインレベル0 - 1）
千代川水害タイムライン検討会メンバー各位	
本メールは、【訓練】メールです。 鳥取河川国道事務所河川管理課より、以下のとおりお知らせします。	
■千代川水害TL0 - 1 主文：10月15日（土）22時00分に千代川水害タイムラインを立ち上げます。 理由：台風10号は、現在石垣島の南南西約600キロに位置し、勢力を維持しながら北に進んでおり、10月18日（火）には千代川流域に最接近することが予想されるため。	
千代川水害タイムラインポータルサイト https://sendaigawa.jpn.org/sendaiigawa/sendaiigawa_test_portal/index.html	

■レベル0 - 1⇒0 - 2（移行）

件名	【訓練】千代川TL移行（タイムラインレベル0 - 2）
千代川水害タイムライン検討会メンバー各位	
本メールは、【訓練】メールです。 鳥取河川国道事務所河川管理課より、以下のとおりお知らせします。	
■千代川水害TL0 - 2 主文：10月16日（日）22時00分に千代川水害TLレベルを0 - 2に移行します。 理由：台風10号は、現在石垣島の西南西約150キロに位置し、勢力を維持しながら北東に進んでおり、10月18日（火）には千代川流域に最接近することが予想されるため。	
千代川水害タイムラインポータルサイト https://sendaigawa.jpn.org/sendaiigawa/sendaiigawa_test_portal/index.html	

情報伝達訓練の実施 レベル0-1

TLレベル	項目No.	行動項目	行動手段・手順	関係機関実施事項
レベル0-1	1	✓ タイムラインの立ち上げ	-	ミーリングリストを確認
レベル0-2	52	✓ タイムラインレベルの移行	-	
レベル1	114	✓ 交通情報の収集	✓ 通行止め情報の確認	リンク集から情報を収集する方法を確認
	119	✓ ダム諸量情報の収集	✓ ダム放流情報の確認	
レベル2	167	✓ 河川情報の収集	✓ 内水氾濫の発生情報の確認	
	198	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	246	✓ 避難所の開設	✓ 避難所の開設	
レベル3	311	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	367	✓ 計画運休の実施（鉄道）	✓ 運行停止	
レベル4	484	✓ バスの運行中止	✓ バスの運行中止	
レベル5	520	✓ 河川情報の収集	✓ 堤防の決壊、氾濫発生状況の確認	
	599	✓ 現地取材により明らかになった被害状況	✓ 現地取材により明らかになった被害状況	

情報伝達訓練の実施 レベル0-1

各機関

- ・メーリングリストの受信を確認してください。
- ・気象状況をポータルサイトより確認してください。

■ マルチ画面

■ HPリンク集

 : 確認箇所

HPリンク集

<p>■ 河川・気象・ダム情報</p> <ul style="list-style-type: none"> 国土交通省 河川防災情報 気象庁 気象・気象・土砂災害・雷害・雹害・大雪 河川に関する情報 川の防災情報 川の水位情報 気象庁 指定河川洪水予報 鳥取県リアルタイム雨量 河川・道路・カメラ情報 	<p>■ 災害・避難情報</p> <ul style="list-style-type: none"> 内閣府 消防庁 国土交通省 国土交通省 中国地方整備局 鳥取県 指定河川洪水予報 鳥取県 あしんとりピーなび よとりwebマップ 鳥取市 鳥取県 八束町 磐前町 若桜町 YAHOO! JAPAN (避難情報) 土砂災害に関する情報 気象庁 土砂災害警戒情報 国土交通省 鳥取県 高層画像踏水ナウキャスト 今後の雨(降水短時間予報) 大雨警報(土砂災害)の危険度分布 大雨警報(浸水害)の危険度分布 洪水警報の危険度分布 気象庁 鳥取地方気象台 国土交通省 防災情報提供センター 川の防災情報 X-RAIN (雨量情報) 中国電力ネットワーク 雷情報 ダムに関する情報 観ガム管理支所 中国地震ガム防災情報システム 	<p>■ 道路・交通情報</p> <ul style="list-style-type: none"> 道路に関する情報 NEXCO西日本グループ ハイウェイ交通情報 国土交通省 中国地方整備局 道路情報提供システム 国土交通省 道路防災情報 道路防災情報WEBマップ (道路に関するハザードマップ) 鳥取県 通行規制情報一覧 公益財団法人 日本道路交通情報センター 道路に関する情報 道路情報提供システム 交通に関する情報 JR西日本 中国エリア運行情報 日本交通株式会社 日の丸自動車株式会社 	<p>■ メディア情報</p> <ul style="list-style-type: none"> 報道機関の情報 NHK 日本テレビジョン放送 山陰放送 山陰中央テレビジョン放送 日本ケーブルネットワーク いなほびよんびよんネット 新幹線の情報 毎日新聞社 読売新聞社 公益財団法人 日本経済新聞社 朝日新聞社 新日本新聞社 山陰中央新聞社 海象に関する情報 気象庁 海上警備 日別海面水温 水位観測 波浪観測 海上保安庁 海洋情報部 潮汐・潮流情報 国土交通省 中国地方整備局 水位情報 リアルタイム ナウファス (国土交通省 中国地方整備局 全国港湾海洋気象情報) ナウファス 波浪予報 ナウファス 表示システム
---	---	--	--

各情報をクリックすることでサイトへリンクします。

リアルタイム情報

天気図や台風情報を確認し、今後の台風の予想を把握します。

HPリンク集

「■ 気象に関する情報」から、気象庁HPで確認することも可能です。

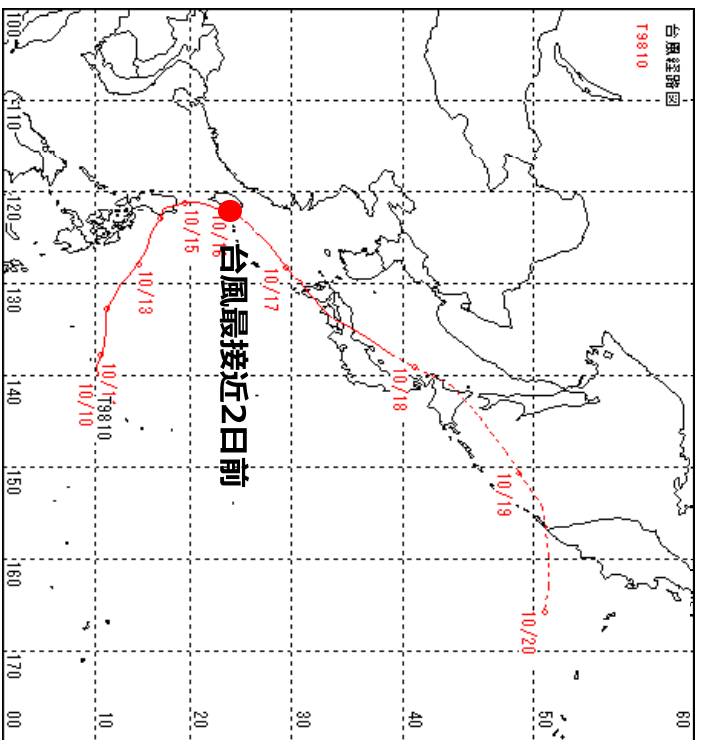
情報伝達訓練の実施 レベル0-2

TLレベル	項目No.	行動項目	行動手段・手順	関係機関実施事項
レベル0-1	1	✓ タイムラインの立ち上げ	-	メーリングリストを確認
レベル0-2	52	✓ タイムラインレベルの移行	-	
レベル1	114	✓ 交通情報の収集	✓ 通行止め情報の確認	リンク集から情報を収集する方法を確認
	119	✓ ダム諸量情報の収集	✓ ダム放流情報の確認	
レベル2	167	✓ 河川情報の収集	✓ 内水氾濫の発生情報の確認	
	198	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	246	✓ 避難所の開設	✓ 避難所の開設	
レベル3	311	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	367	✓ 計画運休の実施（鉄道）	✓ 運行停止	
レベル4	484	✓ バスの運行中止	✓ バスの運行中止	
レベル5	520	✓ 河川情報の収集	✓ 堤防の決壊、氾濫発生状況の確認	
	599	✓ 現地取材により明らかになった被害状況	✓ 現地取材により明らかになった被害状況	

情報伝達訓練の実施 レベル0-2

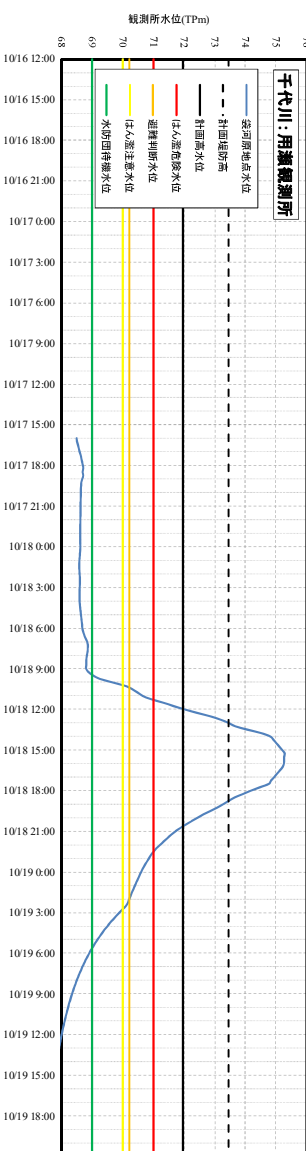
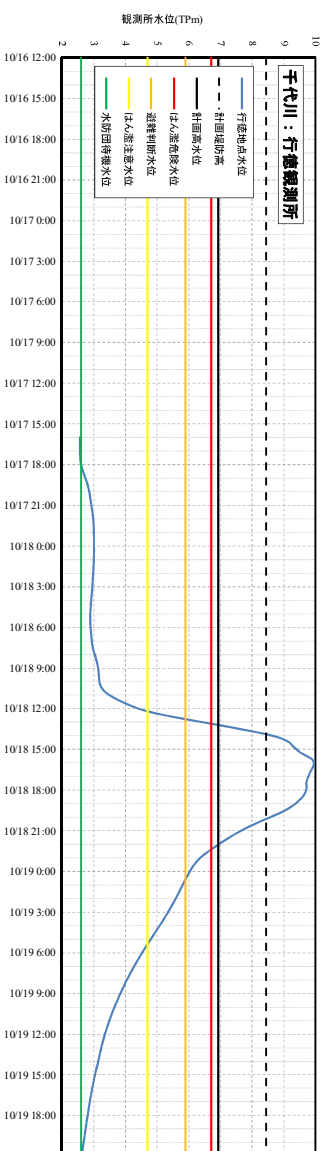
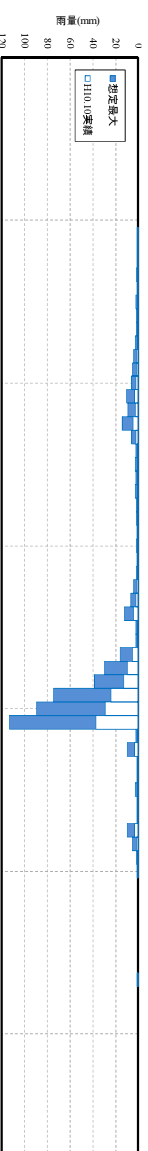
関係機関

- ・メーリングリストの受信を確認してください。
- ・気象状況をポータルサイトより確認してください。



出典：気象庁HP

日	10月14日	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日
時間	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
レベル	レベル0	レベル0	レベル0	レベル1	レベル2	レベル3



情報伝達訓練の実施 レベル0-2

各機関

- ・メーリングリストの受信を確認してください。
- ・気象状況をポータルサイトより確認してください。

■ マルチ画面

■ HPリンク集

 : 確認箇所

リアルタイム情報

天気図や台風情報を確認し、今後の台風の予想を把握します。

HPリンク集

「■気象に関する情報」から、気象庁HPで確認することも可能です。

情報伝達訓練の実施 レベル1

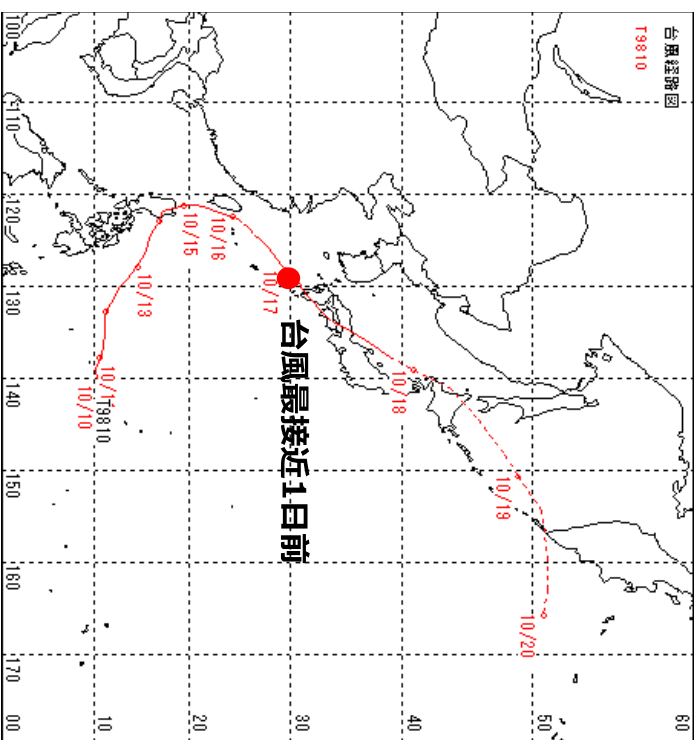
TLレベル	項目No.	行動項目	行動手段・手順	関係機関実施事項
レベル0-1	1	✓ タイムラインの立ち上げ	-	メーリングリストを確認
レベル0-2	52	✓ タイムラインレベルの移行	-	
レベル1	114	✓ 交通情報の収集	✓ 通行止め情報の確認	リンク集から情報を収集する方法を確認
	119	✓ ダム諸量情報の収集	✓ ダム放流情報の確認	
レベル2	167	✓ 河川情報の収集	✓ 内水氾濫の発生情報の確認	
	198	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	246	✓ 避難所の開設	✓ 避難所の開設	
レベル3	311	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	367	✓ 計画運休の実施（鉄道）	✓ 運行停止	
レベル4	484	✓ バスの運行中止	✓ バスの運行中止	
レベル5	520	✓ 河川情報の収集	✓ 堤防の決壊、氾濫発生状況の確認	
	599	✓ 現地取材により明らかになった被害状況	✓ 現地取材により明らかになった被害状況	

情報伝達訓練の実施 レベル1

関係機関

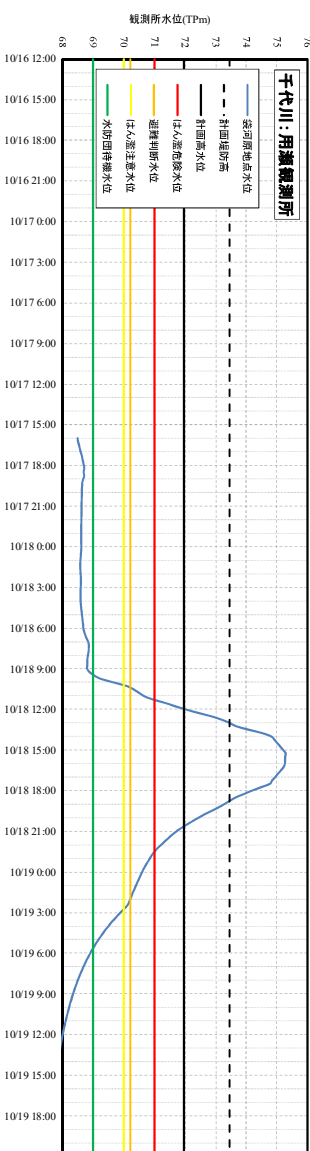
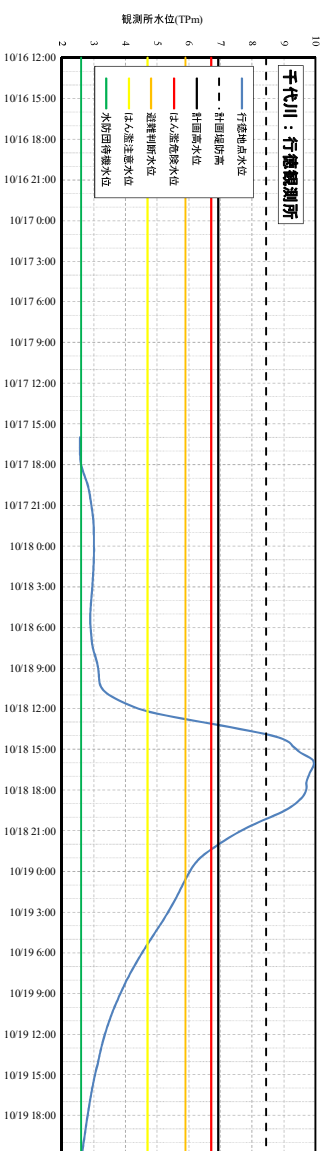
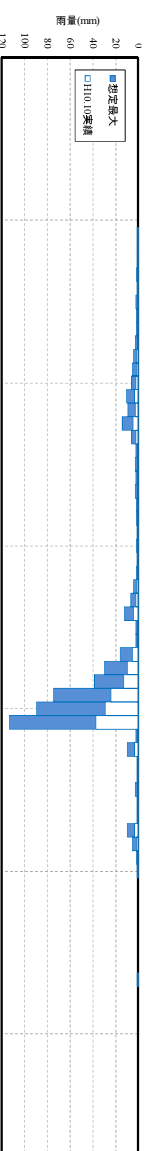
- ・ 通行止め情報を確認してください。
- ・ ダム放流情報を確認してください。

▶ 台風経路図 (平成10年台風第10号)



出典：気象庁HP

日	10月14日	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日
時間	10/14	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19
レベル	レベル10	レベル10	レベル10	レベル1	レベル2	レベル5



情報伝達訓練の実施 レベル1

関係機関

- ・通行止め情報を確認してください。
- ・ダム放流情報を確認してください。

■ マルチ画面



■ 情報発信内容一覧表 : 確認箇所

情報発信内容一覧表					
情報発信防災行動項目	TLNo	発信内容	発信基準	公開場所	発信機関
避難情報の発令・提供	198	・避難情報の発令状況	・指定河川洪水予報 ・水位到達情報 ・堤防の決壊に繋がる漏水や亀裂の発見 ・浸水拡大や床上浸水	・鳥取市HP(避難勧告発令一覧)	・鳥取市
	311				
	418				
	584				
避難所の開設	245	・避難所の開設状況	・災害の状況を考慮した上で開設	・鳥取市HP(開設避難所一覧)	・鳥取市
	246				
	356				
	466				
ダム放流・操作情報の確認	119	・ダム放流情報	・貯水位	・中国地方整備局 ダム防災情報システム(穀ダム)	・鳥取河川国道事務所 穀ダム管理支所
	172				
	292				
	410				
鉄道の運行停止	367	・鉄道の運行停止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・JR西日本 列車運行情報	・JR西日本
	478				
	590				
	596				
バスの運行中止	484	・バスの運行中止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・日本交通株式会社鳥取エリア ・日ノ丸自動車株式会社	・日本交通株式会社 ・日ノ丸自動車株式会社
	596				
	176				
	530				
通行止め情報の確認	297	・通行止め情報	・規制基準雨量への到達 ・土砂崩落の恐れ ・道路冠水	・中国地方整備局 道路情報提供システム ・ハイウェイ交通情報 ・鳥取県HP(通行規制情報一覧)	・鳥取河川国道事務所 ・NEXCO西日本 ・鳥取県
	402				
	530				
	530				
氾濫の発生情報の確認	520	・堤防の決壊・氾濫発生状況	・指定河川洪水予報(氾濫発生情報)の発表	・川の防災情報	・鳥取市下水道部
	266				
	377				
	497				
現地取材により明らかになった被害状況	377	・現地取材により明らかになった被害状況	現地取材により被害状況を確認した場合		・各報道機関
	497				
	610				

リアルタイム情報

鳥取県内道路ライブカメラから道路状況を把握することが可能です。

情報発信内容一覧表

「ダム放流情報」「通行止め情報」から状況を確認します。

情報伝達訓練の実施 レベル2

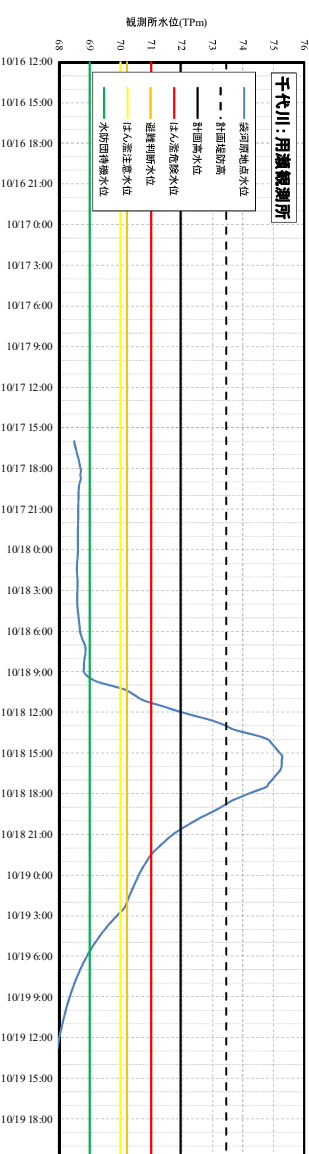
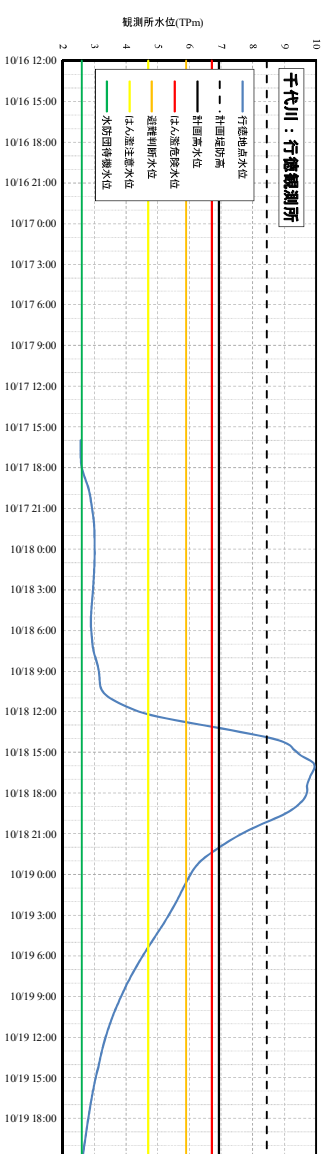
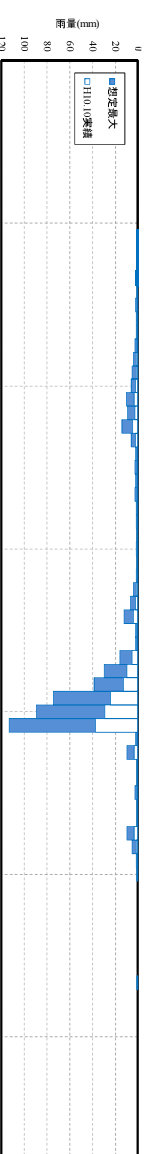
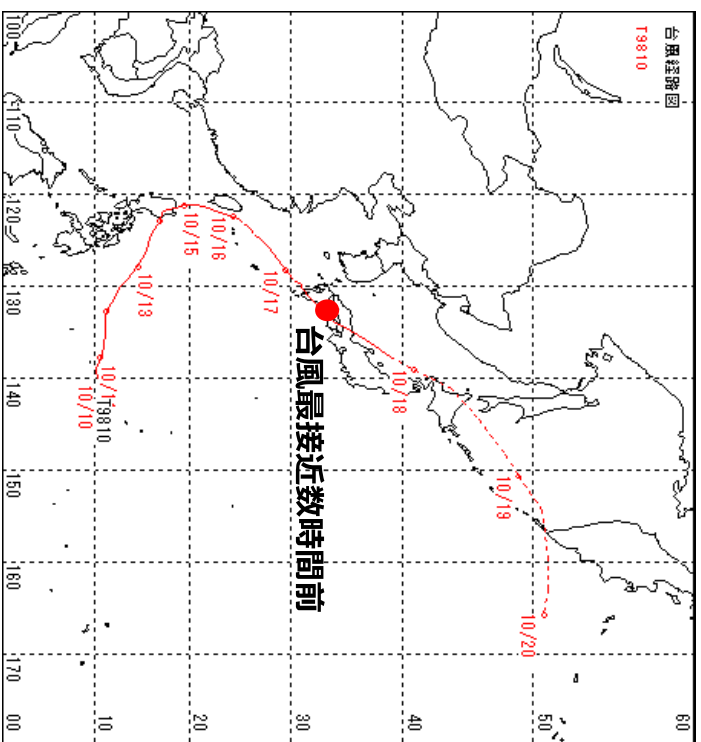
TLレベル	項目No.	行動項目	行動手段・手順	関係機関実施事項
レベル0-1	1	✓ タイムラインの立ち上げ	-	メーリングリストを確認
レベル0-2	52	✓ タイムラインレベルの移行	-	
レベル1	114	✓ 交通情報の収集	✓ 通行止め情報の確認	リンク集から情報を収集する方法を確認
	119	✓ ダム諸量情報の収集	✓ ダム放流情報の確認	
レベル2	167	✓ 河川情報の収集	✓ 内水氾濫の発生情報の確認	
	198	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	246	✓ 避難所の開設	✓ 避難所の開設	
レベル3	311	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	367	✓ 計画運休の実施（鉄道）	✓ 運行停止	
レベル4	484	✓ バスの運行中止	✓ バスの運行中止	
レベル5	520	✓ 河川情報の収集	✓ 堤防の決壊、氾濫発生状況の確認	
	599	✓ 現地取材により明らかになった被害状況	✓ 現地取材により明らかになった被害状況	

情報伝達訓練の実施 レベル2

関係機関

- ・ 内水氾濫の発生情報を確認してください。
- ・ 避難指示の発令を確認してください。
- ・ 避難所の開設状況を確認してください。

▶ 台風経路図 (平成10年台風第10号)



出典：気象庁HP

日	10月14日	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日
時間	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
レベル	レベル0	レベル0	レベル0	レベル1	レベル2	レベル3

情報伝達訓練の実施 レベル2

関係機関

- ・ 内水氾濫の発生情報を確認してください。
- ・ 避難指示の発令を確認してください。
- ・ 避難所の開設状況を確認してください。

■ マルチ画面



■ 情報発信内容一覧表 : 確認箇所

情報発信防災行動項目	TLENo	発信内容	発信基準	公開場所	発信機関
避難情報の発令・提供	311	・避難情報の発令状況	・水位到達情報 ・堤防の決壊に繋がる溜水や亀裂の発見 ・浸水拡大や床上浸水	・鳥取市HP(避難勧告発令一覧)	・鳥取市
	418				
	584				
避難所の開設	242	・避難所の開設状況	・災害の状況を考慮した上で開設	・鳥取市HP(開設避難所一覧)	・鳥取市
	246				
	356				
	466				
ダム放流・操作情報の確認	119	・ダム放流情報	・貯水位	・中国地方整備局 ダム防災情報システム(数ダム)	・鳥取河川国道事務所 数ダム管理支所
	172				
	292				
	410				
	254				
鉄道の運行停止	367	・鉄道の運行停止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・JR西日本 列車運行情報	・JR西日本
	478				
	590				
	484				
バスの運行中止	598	・バスの運行中止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・日本交通株式会社鳥取エリア ・日ノ丸自動車株式会社	・日本交通株式会社 ・日ノ丸自動車株式会社
	114				
	176				
	297				
通行止め情報の確認	297	・通行止め情報	・規制基準雨量への到達 ・土砂崩落の恐れ ・道路冠水	・中国地方整備局 道路情報提供システム ・パイクウェイ交通情報 ・鳥取県HP(通行規制情報一覧)	・鳥取河川国道事務所 ・NEXCO西日本 ・鳥取県
	402				
	530				
	591				
氾濫の発生情報の確認	520	・内水氾濫の発生情報 ・堤防の決壊・氾濫発生状況	・指定河川洪水予報(氾濫発生情報)の発表	・鳥取河川国道事務所 ・川の防災情報	・鳥取河川国道事務所 ・鳥取市下水道部
	206				
	377				
現地取材により明らかになった被害状況	497	・現地取材により明らかになった被害状況	現地取材により被害状況を確認した場合	・山陰放送 ・山陰中央テレビジョン放送 ・日本海ケーブルネットワーク ・いなばびよんびよんネット	・各報道機関
	377				
	610				

リアルタイム情報

鳥取市Twitterから避難所の開設状況等が確認可能です。

情報発信内容一覧表

「避難情報の発令状況」「避難所の開設状況」「内水氾濫の発生情報」から状況を確認します。

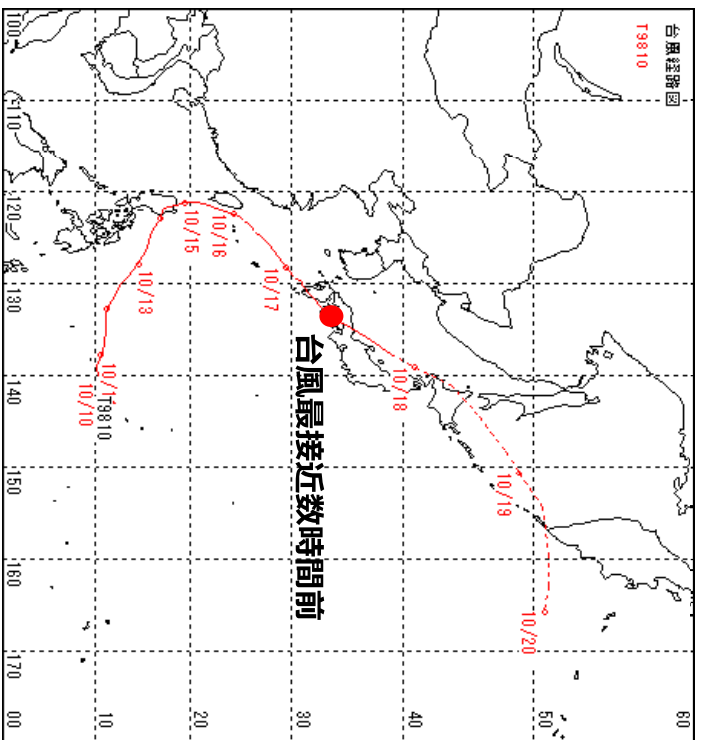
情報伝達訓練の実施 レベル3

TLレベル	項目No.	行動項目	行動手段・手順	関係機関実施事項
レベル0-1	1	✓ タイムラインの立ち上げ	-	メーリングリストを確認
レベル0-2	52	✓ タイムラインレベルの移行	-	
レベル1	114	✓ 交通情報の収集	✓ 通行止め情報の確認	リンク集から情報を収集する方法を確認
	119	✓ ダム諸量情報の収集	✓ ダム放流情報の確認	
レベル2	167	✓ 河川情報の収集	✓ 内水氾濫の発生情報の確認	
	198	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	246	✓ 避難所の開設	✓ 避難所の開設	
レベル3	311	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	367	✓ 計画運休の実施（鉄道）	✓ 運行停止	
レベル4	484	✓ バスの運行中止	✓ バスの運行中止	
レベル5	520	✓ 河川情報の収集	✓ 堤防の決壊、氾濫発生状況の確認	
	599	✓ 現地取材により明らかになった被害状況	✓ 現地取材により明らかになった被害状況	

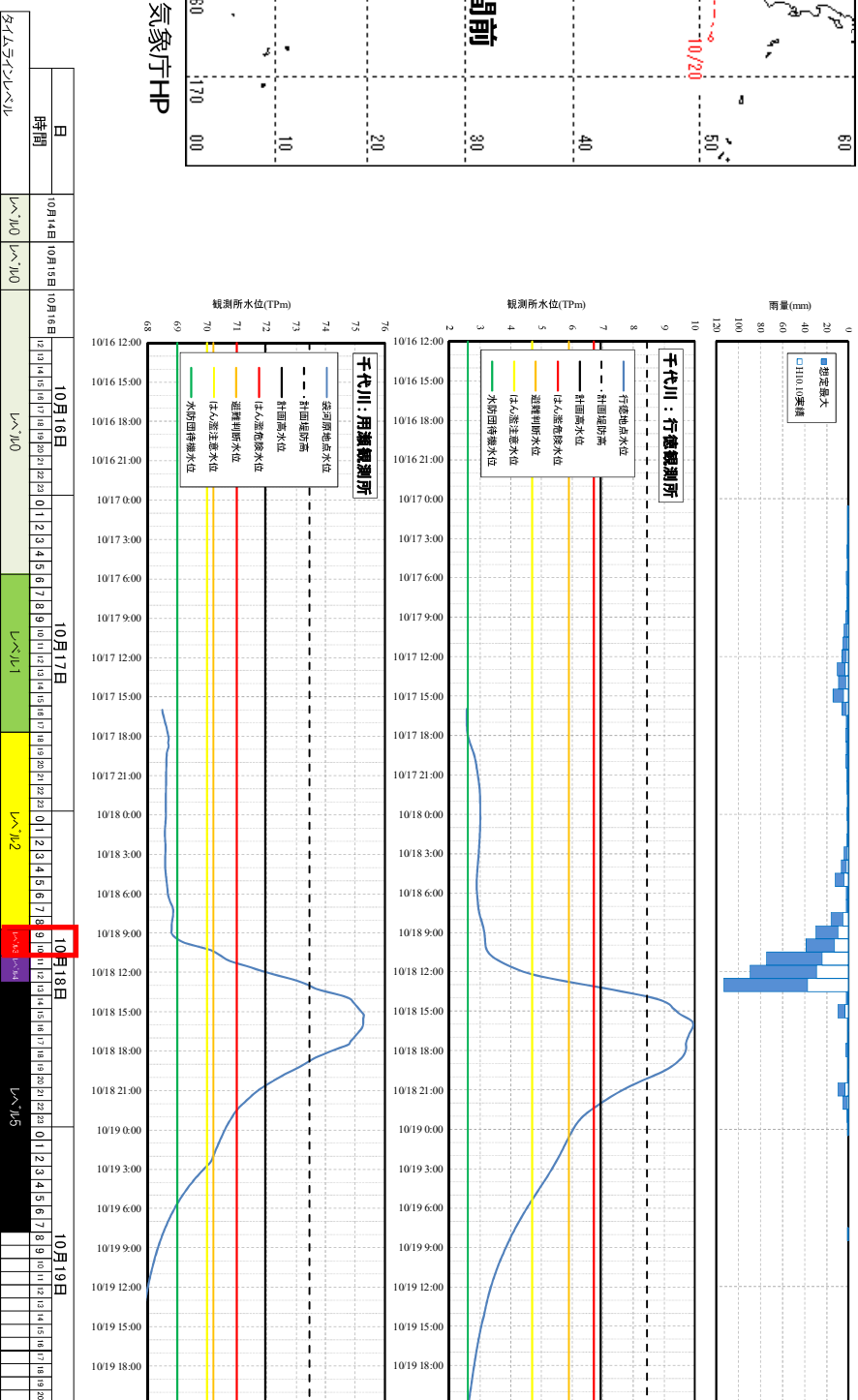
情報伝達訓練の実施 レベル3

関係機関

- ・ 避難情報の発令を確認してください。
- ・ 鉄道の計画運休実施を確認してください。



出典：気象庁HP



情報伝達訓練の実施 レベル3

関係機関

- ・避難情報の発令を確認してください。
- ・鉄道の計画運休実施を確認してください。

■ マルチ画面



■ 情報発信内容一覧表 : 確認箇所

情報発信防災行動項目	TLNo	発信内容	発信基準	公開場所	発信機関
避難情報の発令・提供	311 413 684	・避難情報の発令状況	・指定河川洪水予報 ・水位到達情報 ・堤防の決壊に及ぶ漏水や亀裂の発見 ・浸水拡尺や床上浸水	・鳥取市HP(避難動告発令一覧)	・鳥取市
避難所の開設	243 355 465	・避難所の開設状況	・災害の状況を考慮した上で開設	・鳥取市HP(開設避難所一覧)	・鳥取市
ダム放流・操作情報の確認	172 292 410	・ダム放流情報	・貯水位	・中国地方整備局 ・ダム防災情報システム(観ダム)	・鳥取河川国道事務所 ・観ダム管理支所
鉄道の運行停止	254 367 473 580	・鉄道の運行停止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・JR西日本 列車運行情報	・JR西日本
バスの運行中止	468 585	・バスの運行中止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・日本交通株式会社取組ウェブ ・日ノ丸自動車株式会社	・日本交通株式会社 ・日ノ丸自動車株式会社
通行止め情報の確認	114 175 297 402 530	・通行止め情報	・規制基準雨量への到達 ・土砂崩落の恐れ ・道路冠水	・中国地方整備局 ・道路情報提供システム ・ハイウェイ交通情報 ・鳥取県HP(通行規制情報一覧)	・鳥取河川国道事務所 ・NECCO西日本 ・鳥取県
氾濫の発生情報の確認	167 520 265	・内水氾濫の発生情報 ・堤防の決壊、氾濫発生状況	・氾濫の発生 ・指定河川洪水予報(氾濫発生情報)の発表	・鳥取市HP(指定河川洪水予報) ・川の防災情報	・鳥取河川国道事務所 ・鳥取県下水道部
現地取材により明らかに なった被害状況	377 497 610	・現地取材により明らかに なった被害状況	・現地取材により被害状況を確認した場合		・各報道機関

リアルタイム情報

JR西日本の公式Twitterから鉄道の運行情報を把握することが可能です。

情報発信内容一覧表

「避難情報の発令状況」「鉄道の運行停止状況」から状況を確認します。

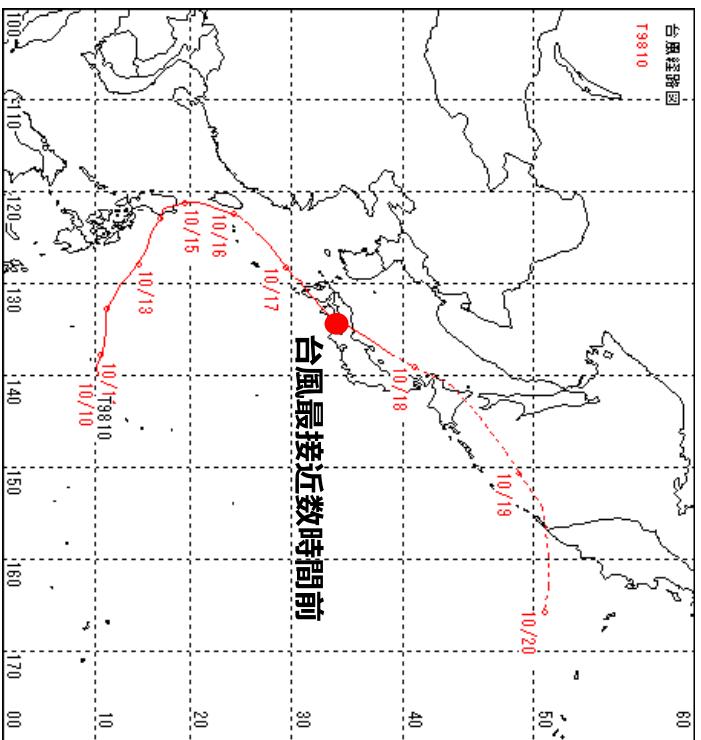
情報伝達訓練の実施 レベル4

TLレベル	項目No.	行動項目	行動手段・手順	関係機関実施事項
レベル0-1	1	✓ タイムラインの立ち上げ	-	メーリングリストを確認
レベル0-2	52	✓ タイムラインレベルの移行	-	
レベル1	114	✓ 交通情報の収集	✓ 通行止め情報の確認	リンク集から情報を収集する方法を確認
	119	✓ ダム諸量情報の収集	✓ ダム放流情報の確認	
レベル2	167	✓ 河川情報の収集	✓ 内水氾濫の発生情報の確認	
	198	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	246	✓ 避難所の開設	✓ 避難所の開設	
レベル3	311	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	367	✓ 計画運休の実施（鉄道）	✓ 運行停止	
レベル4	484	✓ バスの運行中止	✓ バスの運行中止	
レベル5	520	✓ 河川情報の収集	✓ 堤防の決壊、氾濫発生状況の確認	
	599	✓ 現地取材により明らかになった被害状況	✓ 現地取材により明らかになった被害状況	

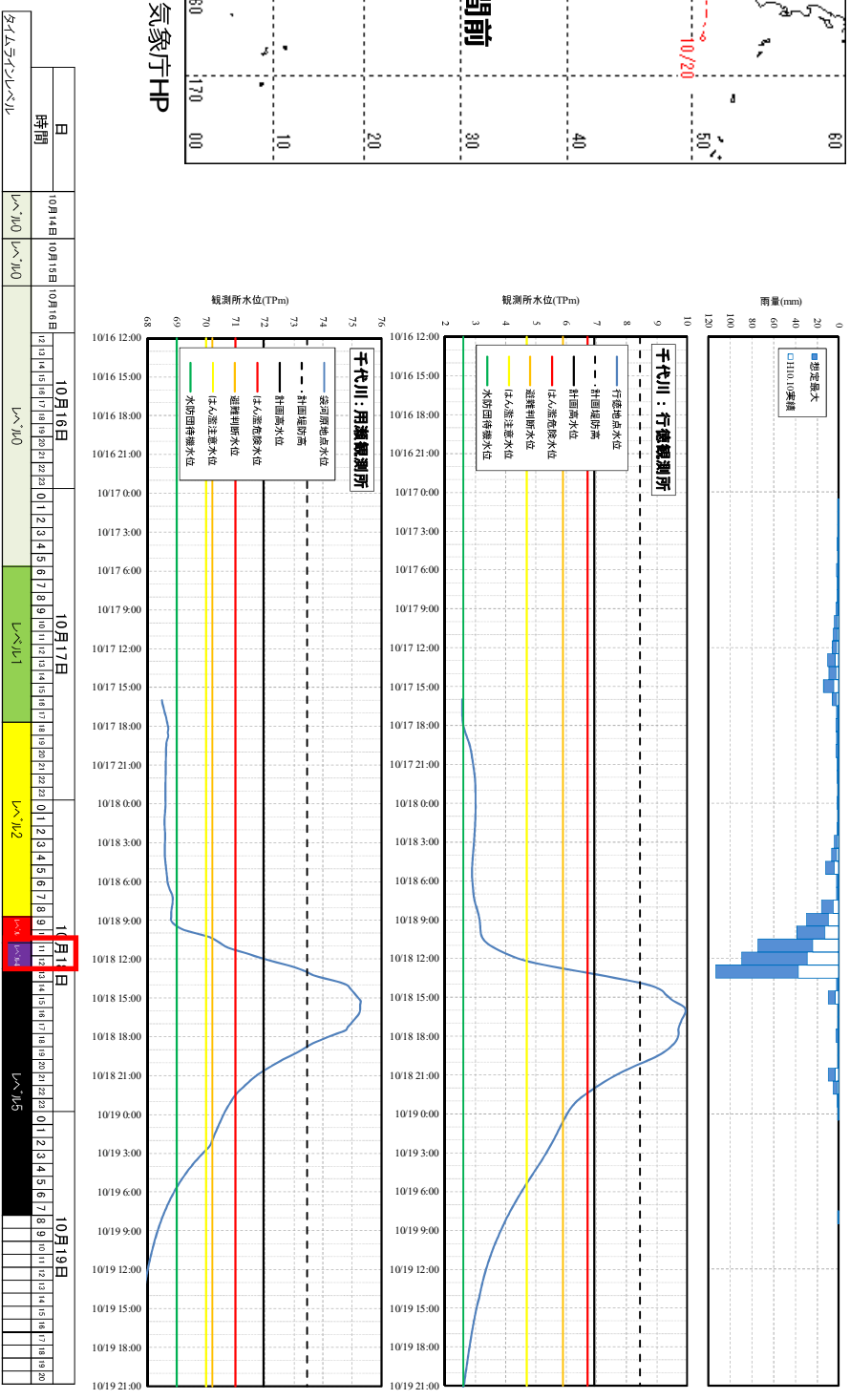
情報伝達訓練の実施 レベル4

関係機関

- ・バスの運行中止を確認してください。



出典：気象庁HP




情報伝達訓練の実施 レベル4

関係機関

- ・バスの運行中止を確認してください。

■ 情報発信内容一覧表

 : 確認箇所

情報発信内容一覧表					
情報発信防災行動項目	TLNo	発信内容	発信基準	公開場所	発信機関
避難情報の発令・提供	198	・避難情報の発令状況	・指定河川洪水予報 ・水位到達情報 ・堤防の決壊に繋がる漏水や亀裂の発見 ・浸水拡大や床上浸水	・鳥取市HP(避難勧告発令一覧)	・鳥取市
	311				
	418				
	584				
避難所の開設	245	・避難所の開設状況	・災害の状況を考慮した上で開設	・鳥取市HP(開設避難所一覧)	・鳥取市
	246				
	356				
	466				
ダム放流・操作情報の確認	119	・ダム放流情報	・貯水位	・中国地方整備局 ダム防災情報システム(殿ダム)	・鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所
	172				
	292				
	410				
鉄道の運行停止	254	・鉄道の運行停止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・JR西日本 列車運行情報	・JR西日本
	367				
	478				
	590				
バスの運行中止	484	・バスの運行中止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・日本交通株式会社鳥取エリア ・日ノ丸自動車株式会社	・日本交通株式会社 ・日ノ丸自動車株式会社
	566				
	114				
	176				
通行止め情報の確認	297	・通行止め情報	・規制基準雨量への到達 ・土砂崩落の恐れ ・道路冠水	・中国地方整備局 道路情報提供システム ・ハイウェイ交通情報 ・鳥取県HP(通行規制情報一覧)	・鳥取河川国道事務所 ・NEXCO西日本 ・鳥取県
	402				
	530				
	167				
氾濫の発生情報の確認	520	・内水氾濫の発生情報 ・堤防の決壊・氾濫発生状況	・氾濫の発生 ・指定河川洪水予報(氾濫発生情報)の発表	・気象庁HP(指定河川洪水予報) ・川の防災情報	・鳥取河川国道事務所 ・鳥取市下水道部
	266				
	377				
	497				
現地取材により明らかになった被害状況	610	・現地取材により明らかになった被害状況	現地取材により被害状況を確認した場合	・NHK鳥取放送局 ・日本海テレビジョン放送 ・山陰放送 ・山陰中央テレビジョン放送 ・日本海ケーブルネットワーク ・いなびりよんびよんネット	・各報道機関

情報発信内容一覧表

「バスの運行中止状況」から状況を確認します。

情報伝達訓練の実施 レベル5

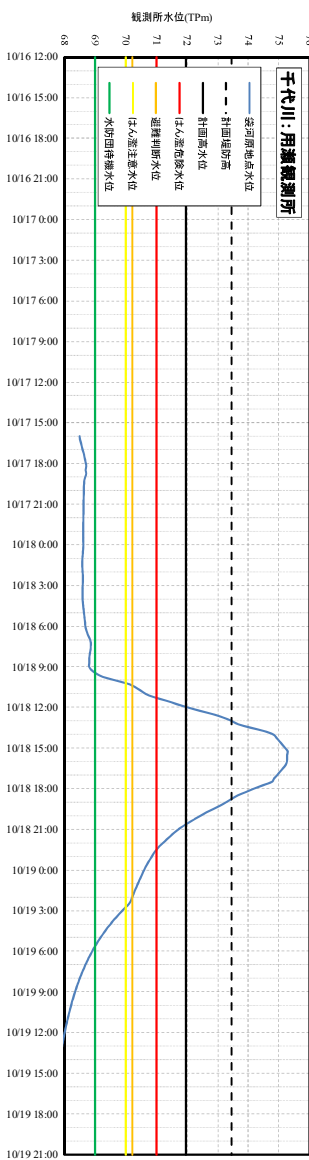
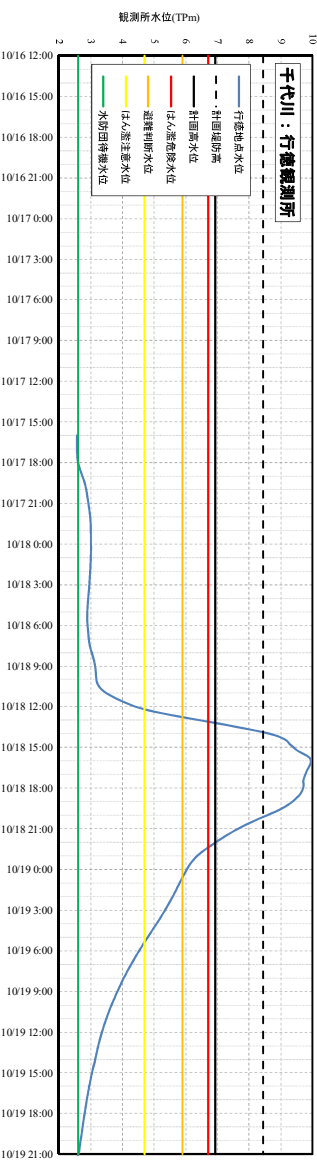
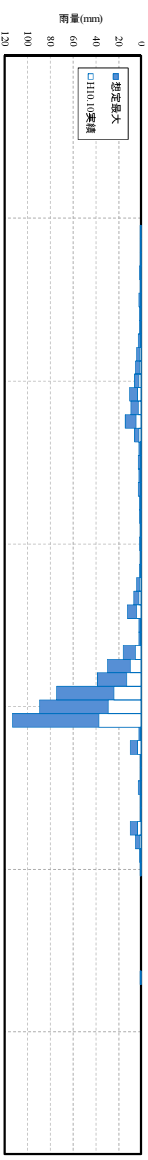
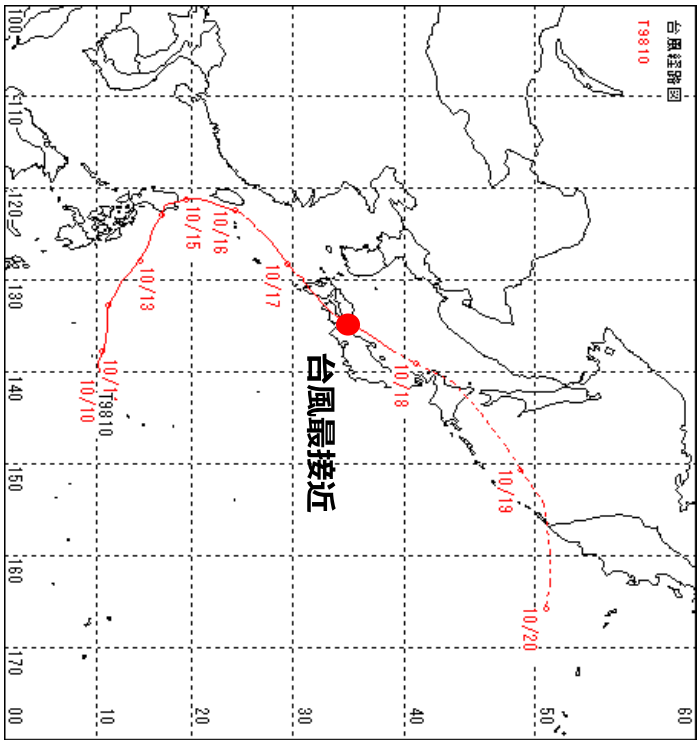
TLレベル	項目No.	行動項目	行動手段・手順	関係機関実施事項
レベル0-1	1	✓ タイムラインの立ち上げ	-	メーリングリストを確認
レベル0-2	52	✓ タイムラインレベルの移行	-	
レベル1	114	✓ 交通情報の収集	✓ 通行止め情報の確認	リンク集から情報を収集する方法を確認
	119	✓ ダム諸量情報の収集	✓ ダム放流情報の確認	
レベル2	167	✓ 河川情報の収集	✓ 内水氾濫の発生情報の確認	
	198	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	246	✓ 避難所の開設	✓ 避難所の開設	
レベル3	311	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	367	✓ 計画運休の実施（鉄道）	✓ 運行停止	
レベル4	484	✓ バスの運行中止	✓ バスの運行中止	
レベル5	520	✓ 河川情報の収集	✓ 堤防の決壊、氾濫発生状況の確認	
	599	✓ 現地取材により明らかになった被害状況	✓ 現地取材により明らかになった被害状況	

情報伝達訓練の実施 レベル5

関係機関

- ・堤防の決壊、氾濫発生状況を確認してください。
- ・現地取材より明らかになった被害状況を確認してください。

台風経路図 (平成10年台風第10号)



出典：気象庁HP

日	09月14日	09月15日	09月16日	09月17日	09月18日	09月19日	09月20日	09月21日	09月22日	09月23日	09月24日	09月25日	09月26日	09月27日	09月28日	09月29日	09月30日
レベル	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0
レベル	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1
レベル	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1
レベル	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1
レベル	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1
レベル	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1
レベル	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1
レベル	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1
レベル	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1
レベル	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1
レベル	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1

情報伝達訓練の実施 レベル5

関係機関

- ・堤防の決壊、氾濫発生状況を確認してください。
- ・現地取材より明らかになった被害状況を確認してください。

■ポータルサイト



■HPリンク集

 : 確認箇所

情報発信防災行動項目	TLNo	発信内容	発信基準	公開場所	発信機関
避難情報の発令・提供	198	・避難情報の発令状況	・指定河川洪水予報 ・水位到達情報 ・堤防の決壊に繋がる漏水や亀裂の発見 ・浸水拡大や床上浸水	・鳥取市HP(避難勧告発令一覧)	・鳥取市
	311				
	418				
避難所の開設	584	・避難所の開設状況	・災害の状況を考慮した上で開設	・鳥取市HP(開設避難所一覧)	・鳥取市
	245				
	246				
	356				
	466				
ダム放流・操作情報の確認	119	・ダム放流情報	・貯水位	・中国地方整備局 ダム防災情報システム(殿ダム)	・鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所
	172				
	292				
	410				
	410				
鉄道の運行停止	254	・鉄道の運行停止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・JR西日本 列車運行情報	・JR西日本
	367				
	478				
	590				
バスの運行中止	484	・バスの運行中止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・日本交通株式会社鳥取エリア ・日ノ丸自動車株式会社	・日本交通株式会社 ・日ノ丸自動車株式会社
	596				
	114				
	176				
通行止め情報の確認	297	・通行止め情報	・規制基準雨量への到達 ・土砂崩落の恐れ ・道路冠水	・中国地方整備局 道路情報提供システム ・バイクウェイ交通情報 ・鳥取県HP(通行規制情報一覧)	・鳥取河川国道事務所 ・NEXCO西日本 ・鳥取県
	402				
	530				
	597				
氾濫の発生情報の確認	520	・内水氾濫の発生情報 ・堤防の決壊、氾濫発生状況	・指定河川洪水予報(氾濫発生情報)の発表 ・鳥取市HP(指定河川洪水予報) ・川の防災情報	・鳥取河川国道事務所 ・鳥取県下水道局	・鳥取河川国道事務所 ・鳥取県下水道局
	597				
	610				
現地取材により明らかになった被害状況	377	・現地取材により明らかになった被害状況	現地取材により被害状況を確認した場合	・日本電子レディジョン放送 ・山陰放送 ・山陰中央テレビジョン放送 ・日本海ケーブルネットワーク ・いなほびんがとんネット	・各報道機関
	497				
	610				

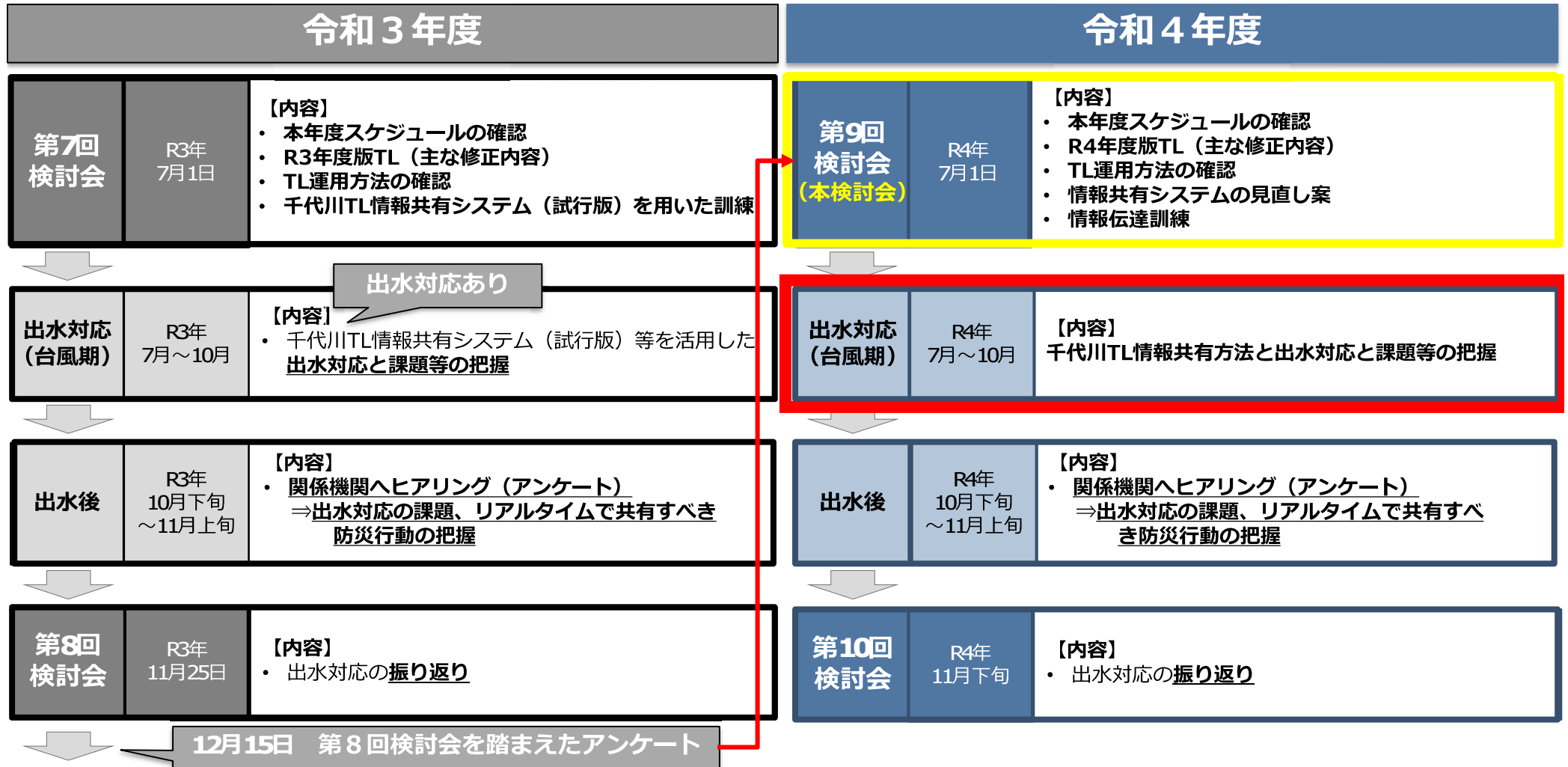
リアルタイム情報

県災害情報から、被害の発生状況を確認することも可能です。

情報発信内容一覧表

「堤防の決壊氾濫、発生状況」「現地取材により明らかになった被害状況」から状況を確認します。

【再掲】 令和4年度スケジュール（予定）



皆様にお願ひしたい事項

① 出水対応の記録

無理のない範囲で、出水対応時の実施状況の記録をお願いいたします。

■ 千代川水害タイムライン【詳細版】

項目No.	防災行動項目			実施状況 チェック欄		備考
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	開始時刻	終了時刻	
45	C	気象・河川情報の報道	気象会社からの情報提供、FAX、あんしんトリビュメール、Lアラート等による情報収集	<input type="checkbox"/>		
46			情報内容の精査	<input type="checkbox"/>		
47			通常放送（通常ニュース、気象コーナー等）	<input type="checkbox"/>		
48		避難情報の報道	FAX、あんしんトリビュメール、Lアラート等による情報収集	<input type="checkbox"/>		
49		交通情報の報道	鉄道会社への取材による情報収集	<input type="checkbox"/>		
50			情報内容の精査（気象情報の予報確認）	<input type="checkbox"/>		
51			通常放送（計画運休情報）	<input type="checkbox"/>		

A. 「チェック欄」

行動項目に漏れがないよう、実施した行動についてチェックをつけて下さい。

B. 「実施状況チェック欄」

行動開始時刻と終了時刻をご記入下さい。

C. 「行動項目追加欄」

タイムライン記載以外で実施した行動を追記して下さい。対応機関、実施開始時刻、終了時刻もご記入下さい。

D. 「メモ欄」

課題や改善点等を記入する欄としてご使用下さい。

皆様をお願いしたい事項

②訓練でお気づきの点の共有

資料5の気づき記入シートは、タイムライン更新の参考とさせていただきます。

所属機関名			
TLレベル	項目No.	行動項目	訓練時の課題、気づきなど
レベル0-1	1	タイムラインの立ち上げ	
レベル0-2	52	タイムラインレベルの移行	
レベル1	114	交通情報の収集	
	119	ダム設置情報の収集	
レベル2	167	河川情報の収集	
	198	避難情報の発告	
	246	避難所の開設	
レベル3	311	避難情報の発告	
	367	計画運休の実施（鉄道）	
レベル4	484	バスの運行中止	
レベル5	520	河川情報の収集	
	599	震害速報により明らかになった被害 状況	

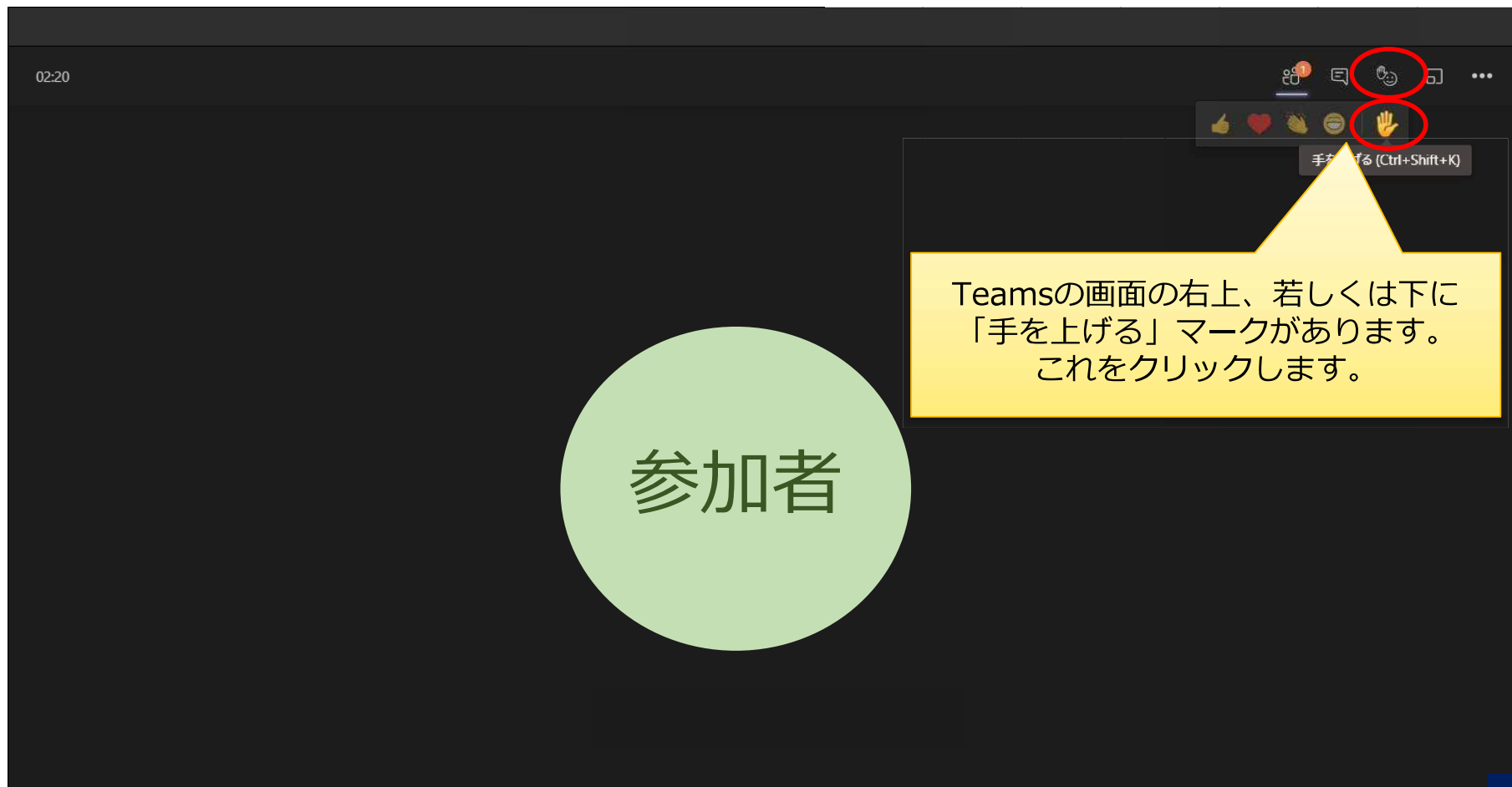
お手数ですが、7月8日までに下記担当者までメールもしくはFAXでご送付願います。
不明点等につきましても、以下の問い合わせ先までご連絡ください。

株式会社 建設技術研究所 大阪本社 （担当）野中、山本
〒541-0045 大阪市中央区道修町1-6-7
TEL : (06)6206-5183 FAX : (06)6206-6027
Mail : sendai-riv_crmgt@osaka.ctie.co.jp

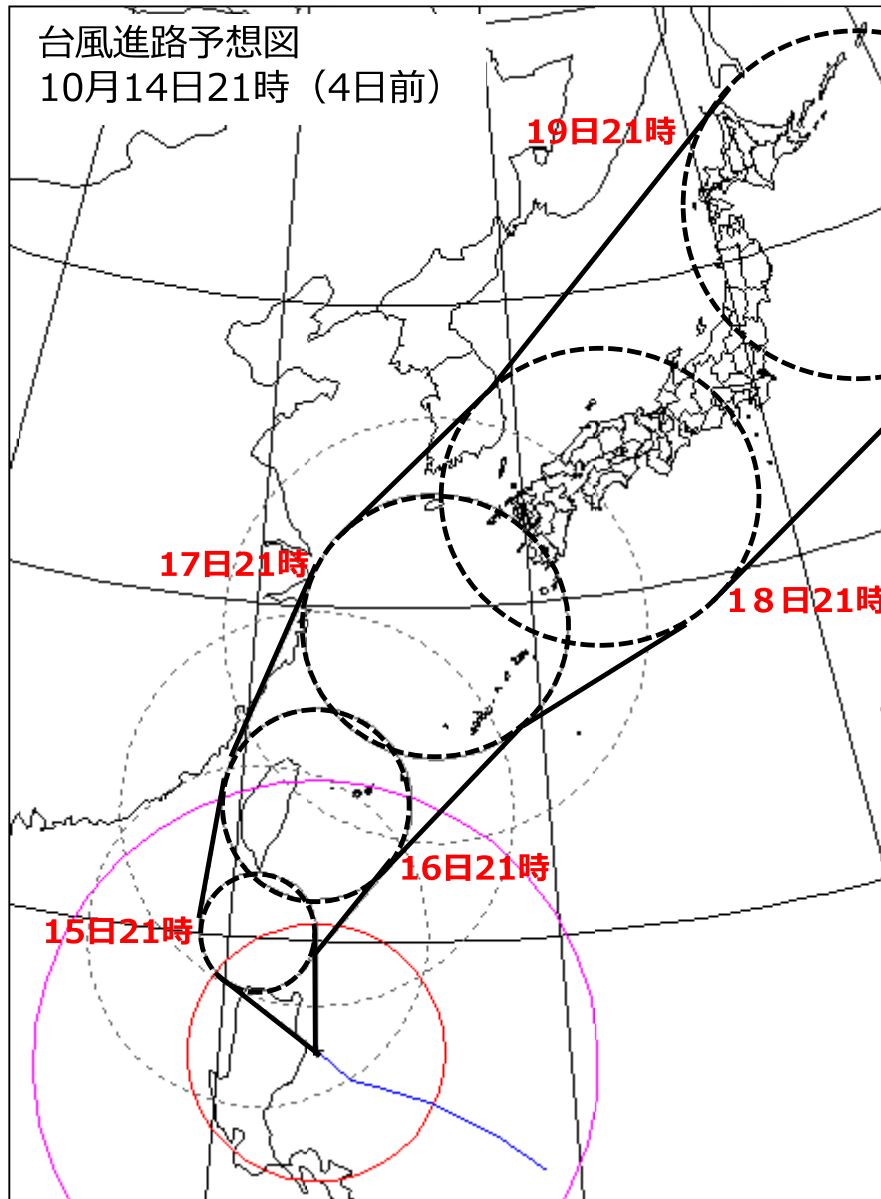
以下、参考

意思表示方法

- 情報伝達訓練の中で、発言がある場合はTeamsの「手を挙げる」を選択してください。事務局が指名しますので、音声をONにして発言をしてください。（機能が無い場合は、カメラをオンにして手で○を作る等でも構いません。）



(参考) 想定する気象状況



平成10年 台風第10号に関する情報 第〇号

平成10年10月14日22時00分 気象庁予報部発表

(見出し)

超大型で猛烈な台風第10号は、フィリピンの東にあって西北西に進んでいます。

この台風は、16日には先島諸島にかなり接近する見込みです。

(本文)

超大型で猛烈な台風第10号は、14日21時にはフィリピンの東の北緯17度00分、東経122度50分にあつて、

1時間におよそ20キロの速さで西北西へ進んでいます。

中心の気圧は900ヘクトパスカル

中心付近の最大風速は55メートルで

中心から半径390キロ以内では

風速25メートル以上の暴風となっています。

また、中心から半径850キロ以内では

風速15メートル以上の強い風が吹いています。

台風の中心は、

24時間後の15日21時には

石垣島の南西約550キロの

北緯20度10分、東経120度55分を中心とする

半径190キロの円内に達する見込みです。

この円の中心から半径540キロ以内では

風速25メートル以上の暴風域に入るおそれがあります。

48時間後の16日21時には

石垣島の西約180キロの

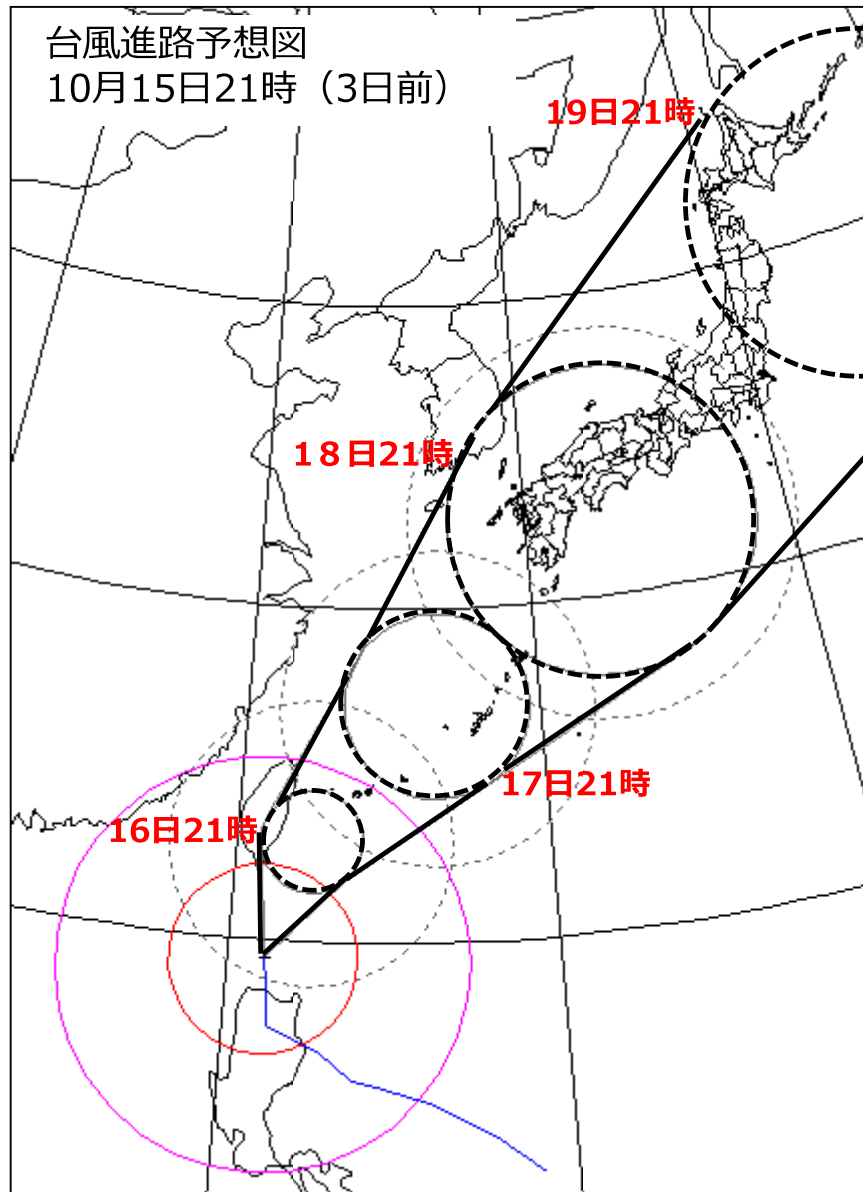
北緯24度00分、東経122度30分を中心とする

半径310キロの円内に達する見込みです。

この円の中心から半径650キロ以内では

風速25メートル以上の暴風域に入るおそれがあります。

(参考) 想定する気象状況



平成10年 台風第10号に関する情報 第▲号

平成10年10月15日22時00分 気象庁予報部発表

(見出し)

大型で非常に強い台風第10号は、石垣島の南南西にあって北に進んでいます。先島諸島では、明日(16日)昼過ぎから暴風域に入るおそれがあります。

先島諸島や周辺の海上では暴風や高波に厳重な警戒が必要です。

(本文)

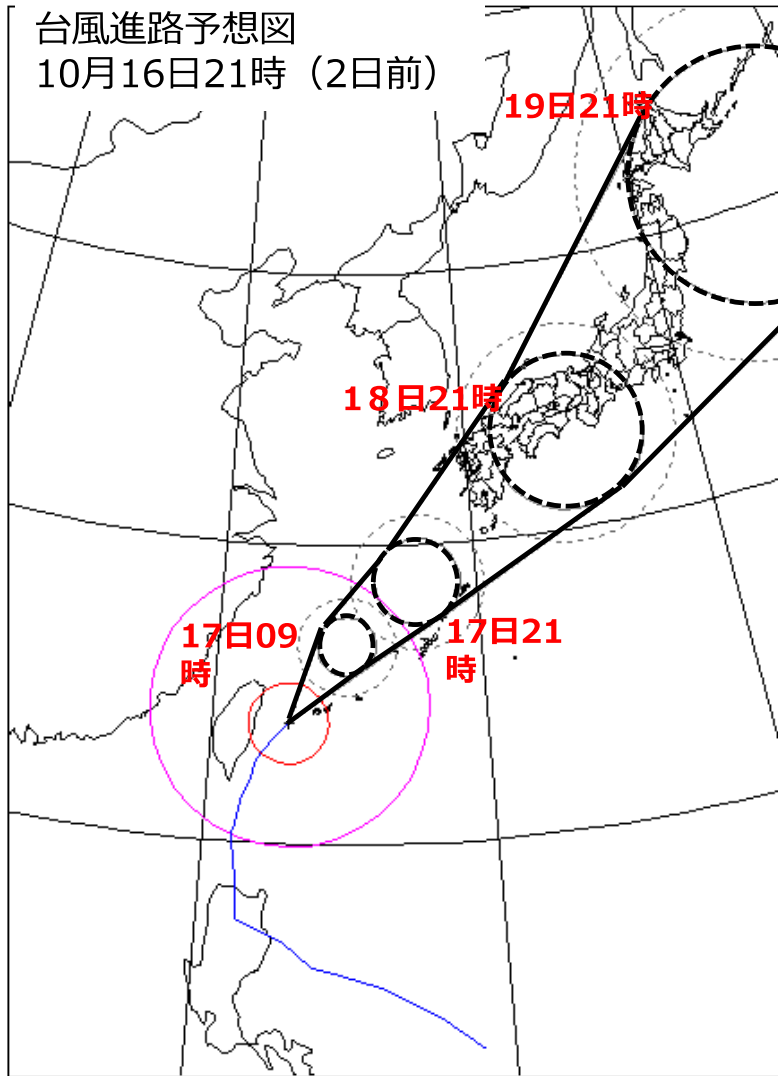
大型で非常に強い台風第10号は、15日21時には石垣島の南南西約600キロの北緯19度30分、東経121度05分において、1時間におよそ15キロの速さで北へ進んでいます。中心の気圧は940ヘクトパスカル、中心付近の最大風速は45メートルで、中心から半径300キロ以内では風速25メートル以上の暴風となっています。また、中心から半径650キロ以内では風速15メートル以上の強い風が吹いています。

台風の中心は、

24時間後の16日21時には石垣島の南西約240キロの北緯22度55分、東経122度25分を中心とする半径170キロの円内に達する見込みです。この円の中心から半径460キロ以内では風速25メートル以上の暴風域に入るおそれがあります。

48時間後の17日21時には奄美大島の西南西約330キロの北緯27度00分、東経126度30分を中心とする半径310キロの円内に達する見込みです。この円の中心から半径540キロ以内では風速25メートル以上の暴風域に入るおそれがあります。

(参考) 想定する気象状況



平成10年 台風第10号に関する情報 第△号

平成10年10月16日22時00分 気象庁予報部発表

(見出し)

大型で強い台風第10号は、石垣島の西南西にあつて北東に進んでいます。

(本文)

大型で強い台風第10号は、16日21時には石垣島の西南西約150キロの北緯23度55分、東経122度50分にあつて、1時間におよそ30キロの速さで北東へ進んでいます。中心の気圧は950ヘクトパスカル、中心付近の最大風速は40メートルで中心から半径150キロ以内では風速25メートル以上の暴風となっています。また、中心から北側600キロ以内と南側440キロ以内では風速15メートル以上の強い風が吹いています。

台風の中心は、12時間後の17日09時には那覇市の西約280キロの北緯26度30分、東経124度55分を中心とする半径110キロの円内に達する見込みです。この円の中心から半径190キロ以内では、風速25メートル以上の暴風域に入るおそれがあります。24時間後の17日21時には名瀬市の西約180キロの北緯28度40分、東経127度40分を中心とする半径170キロの円内に達する見込みです。この円の中心から半径260キロ以内では、風速25メートル以上の暴風域に入るおそれがあります。

48時間後の18日21時には徳島市の南約70キロの北緯33度30分、東経134度30分を中心とする半径310キロの円内に達する見込みです。この円の中心から半径440キロ以内では、風速25メートル以上の暴風域に入るおそれがあります。

(参考) 想定する気象状況

平成10年 台風第10号に関する鳥取県気象情報 第■号

平成10年10月17日16時30分 鳥取地方気象台発表

(見出し)

大型で強い台風第10号は、やや速度を早めて奄美大島の西の海上を北東に進んでいます。今後も台風は北東に進み、18日にかけて中国地方を縦断、またはかなり接近して通過するおそれが強くなりました。

(本文)

大型で強い台風第10号は、17日15時には奄美大島の西約340キロの海上にあって、1時間におよそ35キロの速さで北東へ進んでいます。

中心の気圧は960ヘクトパスカル、中心付近の最大風速は35メートルで中心から東側200キロ以内と西側150キロ以内では風速25メートル以上の暴風となっています。また、中心から東側560キロ以内と西側440キロ以内では風速15メートル以上の強風が吹いています。

今後、台風第10号は、強い勢力を保ちながら北上し、18日昼過ぎには鳥取県に最も接近する見込みです。台風の接近に伴い、鳥取県では18日昼前から非常に強い風が吹き、海上では大しけとなるでしょう。暴風や高波に警戒してください。

鳥取県では、18日にかけて暖かく湿った空気が流れ込むため、大気の状態が不安定となり、18日未明から非常に激しい雨の降るおそれがあります。土砂災害、浸水害、河川の増水や氾濫に警戒してください。

<雨の予想>

17日18時から18日18時までの24時間降水量は、

多い所 400ミリ

その後、18日18時から19日18時までの24時間降水量は、

多い所 200から300ミリ

18日に予想される1時間降水量は、

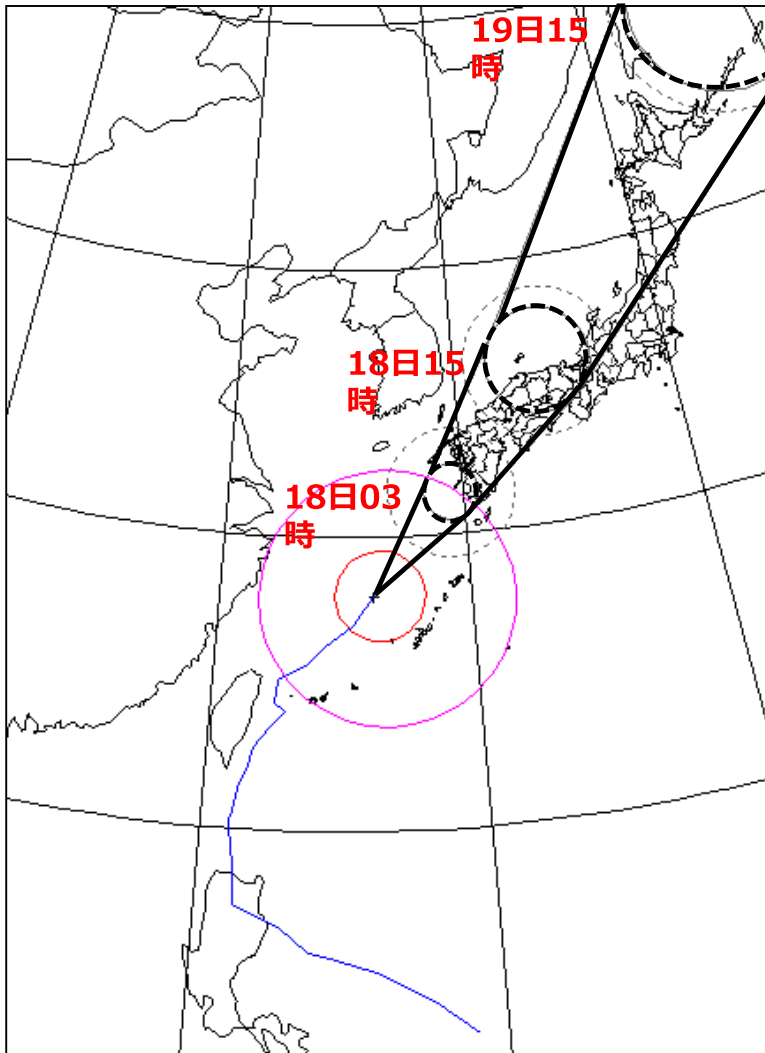
多い所 70ミリ

<風の予想>

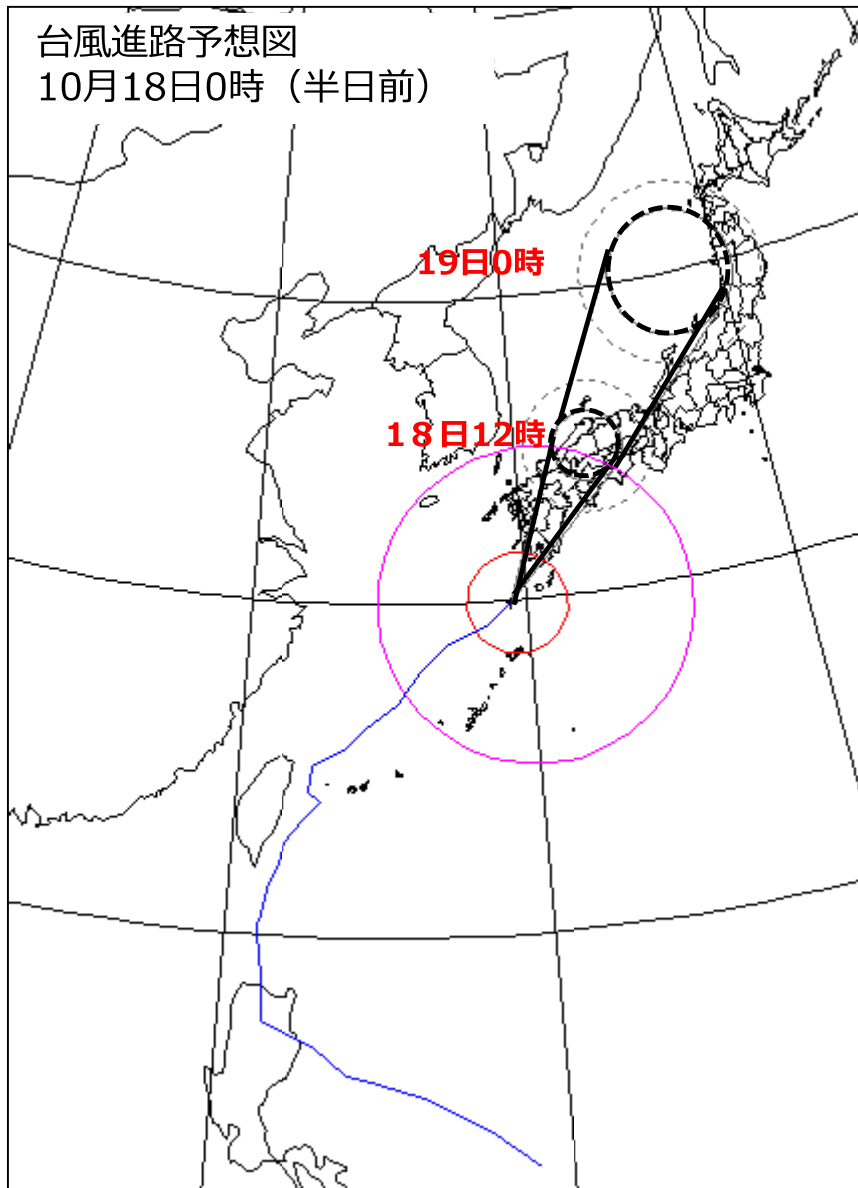
18日に予想される最大風速(最大瞬間風速)は、

陸上 20メートル(35メートル)

海上 25メートル(35メートル)



(参考) 想定する気象状況



平成10年 台風第10号に関する鳥取県気象情報 第□号

平成10年10月18日01時30分 鳥取地方気象台発表

(見出し)

台風第10号は、18日の昼前から夕方にかけて中国地方を縦断するおそれが強くなりました。18日の朝には暴風域に入る見込みです。

(本文)

大型で強い台風第10号は、18日0時には屋久島の西南西約140キロにあって、1時間におよそ45キロの速さで北東へ進んでいます。

中心の気圧は960ヘクトパスカル、中心付近の最大風速は35メートルで中心から東側200キロ以内と西側150キロ以内では風速25メートル以上の暴風となっています。

台風の北上に伴い、台風周辺の発達した雨雲がかかるため、鳥取県では18日にかけて、非常に強い雨が降る見込みです。土砂災害、浸水害、河川の増水や氾濫に警戒してください。

また、18日朝から非常に強い風が吹き、海上では大しけとなるでしょう。暴風や高波に警戒してください。

<雨の予想>

18日0時から19日0時までの24時間降水量は、

多い所 400ミリ

18日に予想される1時間降水量は、

多い所 70ミリ

<風の予想>

18日に予想される最大風速(最大瞬間風速)は、

陸上 20メートル(35メートル)

海上 25メートル(35メートル)

タイムラインレベル1：降雨の開始、内水氾濫発生の見込み
 トリガー：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：1日後に影響】

赤字：令和3年度版からの修正箇所

R4.7.1版

項目No.	防災行動項目			実施状況 チェック欄		役割																								備考								
						防災情報						避難対応		報道						大規模避難・救助				社会基盤														
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	子エック欄	開始時刻	終了時刻	鳥取地方気象台	鳥取県 県土整備部 河川課	鳥取県土 整備事務所 計画調査課	鳥取河川 国道事務所 河川管理課	鳥取河川 国道事務所 貯ダム管理支所	鳥取河川 国道事務所 防災課	鳥取河川 国道事務所 道路管理一課	鳥取県 危機管理局 危機管理政策課	鳥取市 危機管理課	NHK 鳥取放送局	日本海子 レビジョン放送株式会社	株式会社 山陰放送 鳥取支局	株式会社 ブルネット ワーク	株式会社 山陰中央 テレビジョン 株式会社	株式会社 鳥取テレ ビア	鳥取県 警察本部 警備第二課	警察署 (鳥取・智頭・郡家)	陸上自衛隊 第8普通科連隊	消防局 東部広域行政 管理組合	鳥取電力 ネットワーク センター 配電課	中国電力 ネットワーク センター 変電課	中国電力 ネットワーク センター	鳥取ガス株式会社		N T 西日本株式会社 鳥取支店	J R 西日本株式会社 米子支社 安全推進室	日本交通株式会社 鳥取	日ノ丸自動車株式会社 鳥取	鳥取河川国道事務所 道路管理二課			
105	タイムラインの運用	タイムラインレベルの移行	タイムラインレベル移行のための情報収集	☐		◎			◎																													
106			☑ タイムラインレベルの移行判断・発信	☐			○		◎																												(国)河川管理課：移行の判断	
107	情報の収集	河川情報の収集	水位情報の確認	☐			収	収	収	発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収		
108			鳥取県の気象情報の確認	☐			発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収		
109			雨量情報の確認	☐			発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	気象庁だけではなく、(県)危機管理も情報発信を行う。	
110			台風の情報・進路予想の確認	☐			発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収			
111			台風説明会の実施 (台風経路の確認、雨量予測、台風説明会実施の判断、鳥取県への影響)	☐			◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	◎：実施、○：参加 ※警察本部が参加し、警察署は本部から情報収集を行う。 ※(国)防災課：参加はその時対応可能な人数による。人員が不足している際は情報の受信のみ。	
112			気象台からの発表情報の聞き取り確認	☐			発		収				収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収			
113			早期注意情報の確認	☐			発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収		
114			交通情報の収集(通行止め等の道路交通情報、計画運休情報の収集)	☐			収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収		
115			交通情報の確認(HP)	☐			収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収		
116			交通情報の確認(直接のやり取り(電話・FAX))	☐								発			受	受	受	受	受	受	受												発		収			
117			被災情報の収集	☐				◎	◎	◎																										◎		
118			関係機関への被災情報伝達	☐			発	受	受	受	受	受	受	受	収	収	収	収	収	収																		
119			ダム貯水量情報の収集	☐			受	受	受	発	受	受	受	受								受	受	受	受													
120			HP等による下流河川水位、流量等の情報確認	☐					収	発	収											収																
121			被害情報の発信	☐																								◎										
122	ホットライン	ホットラインの実施		☐			受		発	受	受	受	受	受																								
123	水防警報	水防警報	水防警報の発令(水防団待機水位)	☐			受	受	◎	発	受	受	受	受									受															
124			水防警報・水防体制の連絡	☐			○	◎	◎	◎	○			○										○														
125			水防警報の情報受け、水防団への指示(待機、準備)	☐					◎	◎				◎									○															
126	体制の構築	機関内防災体制の構築	機関内防災体制の構築・準備	☐					◎		◎																											
127			事務所体制の連絡	☐					◎	◎	◎	◎																										
128			職員の配置計画	☐					◎																													(国)総務課も実施。
129			警戒配備：災害対策本部設置に備える	☐					◎													◎																
130		リエゾンの実施	リエゾン体制の準備	☐			◎		◎		◎	◎											◎					◎									(国)防災課ではなく総務課の可能性あり。	
131			リエゾン派遣の検討	☐			◎		◎		◎	◎																									同上	
132			リエゾン派遣の実施	☐			◎		◎		◎	◎																									同上	
133		災害対策本部の準備	対策本部の立上げ	☐																		◎	◎	◎	◎	◎	◎											
134			災害対策本部の設置準備	☐																		◎	◎	◎	◎	◎	◎											

中国地方整備局HPを確認

中国地方整備局HPを確認

項目No.	防災行動項目				実施状況 チェック欄		役割																			備考													
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	子エック ク欄	開始時刻	終了時刻	防災情報									避難対応				報道					大規模避難・救助						社会基盤								
							鳥取県 鳥取地方 気象台	鳥取県 県土整備 部 河川課	鳥取県 国土整備 事務所 計画調査課	鳥取河川 国道事務 所 河川管理 課	鳥取河川 国道事務 所 防犯課	鳥取河川 国道事務 所 防犯課	鳥取河川 国道事務 所 道路管理 一課	鳥取 危機管理 局 危機管理 政策課	鳥取市 危機管理 課	NHK 鳥取放送 局	日本海予 レビジョ ン放送株 式会社	株式会社 山陰放送 鳥取支 局	山陰中央 テレビジ ョン株式 会社	日本海ケ ーブルネ ットワー ク	鳥取 ブルネッ トワー ク	株式会社 鳥取テレ ビア	鳥取本 部 警備第二 課	警察署 (鳥取・智 頭・郡家)	陸上自衛 隊 第8普通 科連隊		消防局 東部広域 行政管理 組合	鳥取県 東部広域 行政管理 組合 配電課	中国電力 ネットワーク 株式会社 変電課	中国電力 ネットワーク 株式会社 変電課	中国電力 ネットワーク 株式会社 配電課	鳥取ガス 株式会社	N.T.西 日本株式 会社 鳥取支 店	J.R.西 日本株式 会社 米子支 社	安全推進 室	日本交通 株式会社 鳥取	日ノ丸自 動車株式 会社 鳥取	鳥取河川 国道事務 所 道路管理 二課	
135	管理施設対応	管理施設の対応	管理施設への対応	<input type="checkbox"/>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
136		設備の準備	設備の準備	<input type="checkbox"/>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
137		河川内工作物（公園施設等）の撤去	河川内工作物（公園施設等）の撤去	<input type="checkbox"/>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
138	点検・巡視	現場点検の実施	現場点検の実施	<input type="checkbox"/>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○																
139		（はん濫注意水位に達する恐れがある時～減水し水防団待機水位に至るまで）	（はん濫注意水位に達する恐れがある時～減水し水防団待機水位に至るまで）	<input type="checkbox"/>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
140		道路、橋梁、河川施設、線路・設備等の事前点検・巡視	道路、橋梁、河川施設、線路・設備等の事前点検・巡視	<input type="checkbox"/>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
141		現場点検のための連絡	危険箇所監視・点検業者への待機指示（今後も水位が上昇し、避難判断水位へ到達する可能性がある場合）	<input type="checkbox"/>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
142		電力施設の点検・巡視	変電所予防巡視	<input type="checkbox"/>																																			
143	災害対策用資機材の確認	災害対策用資機材の確認	災害対策用資機材の確認	<input type="checkbox"/>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
144		浸水対策・水防活動	浸水対策の実施	<input type="checkbox"/>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
145		施設の水防活動	施設の浸水対策の実施	<input type="checkbox"/>			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
146		電力施設の浸水対策実施	電力施設の浸水対策実施	<input type="checkbox"/>																																			
147		水防活動の実施	水防活動の実施	<input type="checkbox"/>																																			
148	避難所の開設・運営	避難所の開設の準備（文教部と合同）	自主避難所開設の支援	<input type="checkbox"/>																																			
149	鉄道の運休対応	計画運休の決定	計画運休の決定	<input type="checkbox"/>																																			
150		対策本部会議の実施（計画運休の決定）	対策本部会議の実施（計画運休の決定）	<input type="checkbox"/>																																			
151		本社・他支社との調整（ダイヤ）	本社・他支社との調整（ダイヤ）	<input type="checkbox"/>																																			
152		プレス発表、HP、駅頭掲示での周知	プレス発表、HP、駅頭掲示での周知	<input type="checkbox"/>																																			
153	バスの運休対応	運行中止の予告	情報の集約	<input type="checkbox"/>																																			
154		HP、各窓口での情報提供	HP、各窓口での情報提供	<input type="checkbox"/>																																			
155	停電の対応	停電箇所の復旧対応	停電箇所の復旧対応	<input type="checkbox"/>																																			
156		停電箇所の復旧作業実施	停電箇所の復旧作業実施	<input type="checkbox"/>																																			
157	報道対応	気象・河川情報の報道	記者への気象台などへの取材指示・取材	<input type="checkbox"/>			○																																
158		気象庁・気象会からの情報提供、FAX、あんしんトリビメール、アラート等による情報収集	気象庁・気象会からの情報提供、FAX、あんしんトリビメール、アラート等による情報収集	<input type="checkbox"/>			○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○																		
159		情報内容の精査	情報内容の精査	<input type="checkbox"/>																																			
160		通常放送（通常ニュース、気象コーナー等）	通常放送（通常ニュース、気象コーナー等）	<input type="checkbox"/>																																			
161		避難情報の報道	FAX、あんしんトリビメール、アラート等による情報収集	<input type="checkbox"/>			○	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○																			
162		交通情報の報道	鉄道会社への取材による情報収集	<input type="checkbox"/>																																			
163		情報内容の精査（気象情報の予報確認）	情報内容の精査（気象情報の予報確認）	<input type="checkbox"/>																																			
164		通常放送（計画運休情報）	通常放送（計画運休情報）	<input type="checkbox"/>																																			

自然・都市の被害情報収集・確認

JR-（県）交通政策課にホットラインで伝達

タイムラインレベル2：いずれかの水位観測所で水防団待機水位の超過、内水氾濫発生のおそれ
 トリガー：洪水警報の危険度分布（注意）、洪水注意報、大雨注意報、大雨警報（浸水害）、大雨警報（土砂災害）の危険度分布（注意）、氾濫注意情報
 赤字：令和3年度版からの修正箇所 R4.7.1版

項目No.	防災行動項目			実施状況 チェック欄		役割													備考																							
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	子エック欄	開始時刻	終了時刻	防災情報						避難対応			報道				大規模避難・救助				社会基盤																		
							鳥取県 鳥取地方気象台	鳥取県 県土整備部 河川課	鳥取県土 整備事務所 計画調査課	鳥取河川 国道事務所 河川管理課	鳥取河川 国道事務所 ダム管理支所	鳥取河川 国道事務所 防災課	鳥取河川 国道事務所 道路管理一課	鳥取県 危機管理局 危機管理課	鳥取市 危機管理部 危機管理課	NHK 鳥取放送局	報道制作局 鳥取放送局	株式会社 山陰放送 鳥取支局		山陰中央 テレビジョン 株式会社	鳥取 日本海ケー ブルネット ワーク株式 会社	株式会社 鳥取テレ トピア	鳥取県警 本部 警備部 警備第二課	警察署 (鳥取・智頭・郡家)	陸上自衛隊 第8普通科 連隊	消防局 警防課	鳥取県 東部広域 行政管理組 合	中国電力 NWC 配電補修 課	中国電力 NWC 変電課	鳥取電力 ネットワーク 株式会社	鳥取ガス 株式会社	NTT西日本 株式会社 鳥取支店	JR西日本 株式会社 米子支社	安全推進 室	日本交通 株式会社 鳥取	日ノ丸自 動車株式 会社 鳥取	鳥取河川 国道事務 所 道路管理 二課					
217	点検・巡視	現場点検の実施	現場点検の実施	<input type="checkbox"/>																																				警察：管内の被害情報の収集・確認。		
218			点検・巡視のための待機	<input type="checkbox"/>																																		(国) 防災課：準備のみ				
219			災害危険箇所の点検・巡視	<input type="checkbox"/>																																						
220			河川巡視	<input type="checkbox"/>																																						
221			道路、橋梁、河川施設の点検・巡視	<input type="checkbox"/>																																						
222			巡視・被災情報報告（リエゾンより随時報告）	<input type="checkbox"/>																																						
223			電力設備の点検・巡視	浸水が想定される変電所の配電線転負荷	<input type="checkbox"/>																																					
224			災害対策用資機材の確認	災害対策機械の派遣要請		<input type="checkbox"/>																																				
225					災害対策機械等の派遣	<input type="checkbox"/>																																				
226					災害対策用資機材の使用可否の確認・準備	<input type="checkbox"/>																																				
227	災害対策用資機材の出動（出水対応）	<input type="checkbox"/>																																								
228	浸水対策・水防活動	水防活動の実施	水防活動の実施	<input type="checkbox"/>																																						
229			排水ポンプ車出動	<input type="checkbox"/>																																						
230			水防団への指示（出動）	<input type="checkbox"/>																																						
231			水防活動等の情報提供（市災害対策本部）	<input type="checkbox"/>																																						
232			電力施設の浸水対策	浸水対策実施判断	<input type="checkbox"/>																																					
233	被害想定	被害想定の実施	<input type="checkbox"/>																																							
234	住民避難	住民避難の実施	<input type="checkbox"/>																																							
235	レベル3から移行	住民からの通報対応 避難誘導の実施	住民からの通報対応	<input type="checkbox"/>																																						
236			避難誘導の実施	<input type="checkbox"/>																																						
237			役場等との連携	<input type="checkbox"/>																																						
238			必要な支援の実施	<input type="checkbox"/>																																						
239			パトカー等による広報等実施	<input type="checkbox"/>																																						
240	救援・救助	救援・救助の実施	<input type="checkbox"/>																																							

消防団は広報を実施する場合もある。

タイムラインレベル2 : いずれかの水位観測所で水防団待機水位の超過、内水氾濫発生のおそれ
トリガー : 洪水警報の危険度分布(注意)、洪水注意報、大雨注意報、大雨警報(浸水害)、大雨警報(土砂災害)の危険度分布(注意)、氾濫注意情報

赤字 : 令和3年度版からの修正箇所

R4.7.1版

Table with columns: Item No., Disaster Action Project, Implementation Status Check, Disaster Information, Evacuation Response, News, Large-scale Evacuation/Rescue, Social Base, and Remarks. It details various emergency response actions and their status across different disaster levels (Level 1 to Level 3).

タイムラインレベル3：いずれかの水位観測所で避難判断水位の超過、中小河川の氾濫による浸水発生のおそれ 赤字：令和3年度版からの修正箇所 R4.7.1版
 トリガー：洪水警報、洪水警報の危険度分布（警戒）、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

項目No.	防災行動項目			実施状況 チェック欄		役割																		備考															
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	チェック欄	開始時刻	終了時刻	防災情報						避難対応			報道					大規模避難・救助								社会基盤										
							鳥取地方気象台	鳥取県 県土整備部 河川課	鳥取県土整備事務所 計画調査課	鳥取河川国道事務所 河川管理課	鳥取河川国道事務所 ダム管理支所	鳥取河川国道事務所 防災課	鳥取河川国道事務所 道路管理一課	鳥取県 危機管理 局	鳥取市 危機管理 部	NHK 鳥取放送局	報道制作局	日本海テレビジョン放送株式会社	株式会社山陰放送 鳥取支局	山陰中央テレビジョン株式会社	日本海ケーブルネット 株式会社	株式会社鳥取テレビ ピア	鳥取県警本部 警備部 警備第二課		警署（鳥取・智頭・郡家）	陸上自衛隊 第8普通科連隊	鳥取県 消防局 警防課	鳥取県 東部広域行政管理組合	中国電力 ネットワーク株式会社	鳥取NWC 変電課	鳥取ガス株式会社	NTT西日本株式会社 鳥取支店	JR西日本株式会社 安全推進室	米子支社	日本交通株式会社 鳥取	日ノ丸自動車株式会社 鳥取	鳥取河川国道事務所 道路管理二課		
367	鉄道の運休対応	計画運休の実施	●運行停止	<input type="checkbox"/>																																			JR→(県) 交通政策課にホットラインで伝達
368			●利用者の避難状況	<input type="checkbox"/>																																			
369		線路・設備状況・並行道路の状況把握	線路・設備状況の把握	<input type="checkbox"/>																																			
370			点検に向かう際に使用する、通行可能並行道路の状況確認	<input type="checkbox"/>										○																									
371		点検の実施	台風通過後の点検整備体制の構築	<input type="checkbox"/>																																			
372			点検計画の策定(トラック使用)	<input type="checkbox"/>																																			
373	バスの運休対応	運行中止の予告	情報の集約	<input type="checkbox"/>																																			
374			HP、各窓口での情報提供	<input type="checkbox"/>																																			
375	停電の対応	停電箇所の復旧対応	停電箇所の把握	<input type="checkbox"/>																																			
376			停電箇所の復旧作業実施	<input type="checkbox"/>																																			
377	報道対応	●現地取材により明らかにした被害状況 気象・河川情報の報道		<input type="checkbox"/>																																			
378			報道担当者の人員確保	<input type="checkbox"/>																																			
379			記者への気象台などへの取材指示・取材	<input type="checkbox"/>																																			
380			気象庁・気象会社、河川課からの情報提供、FAX、Lアラート等による情報収集	<input type="checkbox"/>																																			
381			情報内容の精査・とりまとめ	<input type="checkbox"/>																																			
382			通常ニュース以外の方法・番組（ニュース速報等）での情報提供を検討・社内会議	<input type="checkbox"/>																																			
383			原稿の作成	<input type="checkbox"/>																																			
384			ニューステロップ作成・放送	<input type="checkbox"/>																																			
385		避難情報の報道	FAX、あんしんトリビュメール、Lアラート等による避難準備の最新情報入手（高齢者向け）	<input type="checkbox"/>																																			
386			情報内容の精査	<input type="checkbox"/>																																			
387			速報文・L字画面の作成	<input type="checkbox"/>																																			
388			L字放送・データ放送・静止画文字画面等による避難情報提供	<input type="checkbox"/>																																			
389		交通情報の報道	鉄道会社への取材による情報収集	<input type="checkbox"/>																																			
390			情報内容の精査（気象情報の予報確認）	<input type="checkbox"/>																																			
				<input type="checkbox"/>																																			

JR西日本列車運行情報を確認

項目No.	防災行動項目			実施状況 チェック欄		役割																備考																		
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	チェック欄	開始時刻	終了時刻	防災情報						避難対応		報道				大規模避難・救助				社会基盤																	
							鳥取地方気象台	鳥取県 県土整備部 河川課	鳥取県 県土整備事務所 計画調査課	鳥取河川国道事務所 河川管理課	鳥取河川国道事務所 堰ダム管理支所	鳥取河川国道事務所 防災課	鳥取河川国道事務所 道路管理一課	鳥取県 危機管理局 危機管理政策課	鳥取市 危機管理部 危機管理課	NHK 鳥取放送局	報道制作局	日本海テレビジョン放送株式会社	株式会社山陰放送 鳥取支局	山陰中央テレビジョン株式会社	鳥取海ケーブルネットワーク株式会社		株式会社鳥取テレビピア	鳥取県警察本部 警備部 警備第二課	警察署(鳥取・智頭・郡家)	陸上自衛隊 第8普通科連隊	消防局 警防課	鳥取県 東部広域行政管理組合	中国電力ネットワーク株式会社	中国電力ネットワーク株式会社	鳥取ガス株式会社	NIT西日本株式会社 鳥取支店	JR西日本株式会社 米子支社	安全推進室	日本交通株式会社 鳥取	日ノ丸自動車株式会社 鳥取	鳥取河川国道事務所 道路管理二課			
454	広域避難(市町村域を超えた避難)	広域避難の決定	市外への避難の必要性を検討	<input type="checkbox"/>																																				
455			避難者数の見積	<input type="checkbox"/>																																				
456			県へ調整依頼(自治体間での調整ができない場合)	<input type="checkbox"/>																																				
457			受け入れ先の調整・決定	<input type="checkbox"/>																																				
458			受け入れ先の避難所の開設(立ち上げ)を依頼	<input type="checkbox"/>																																				
459			当面の運営体制を調整(3者)	<input type="checkbox"/>																																				
460			住民への広域避難の周知・広報	メディアへ広報を依頼	<input type="checkbox"/>																																			
461				防災行政無線など直営の広報手配	<input type="checkbox"/>																																			
462				自治会長、民生委員へ周知依頼	<input type="checkbox"/>																																			
463			広域避難の誘導	輸送手段の確保(交通機関へ打診)	<input type="checkbox"/>																																			
464				住民への移送手段の周知	<input type="checkbox"/>																																			
465	避難先までの運行ルートの設定	<input type="checkbox"/>																																						
466	避難所等の開設・運営	避難所の開設	避難所の開設	<input type="checkbox"/>																																				
467			避難情報の提供	<input type="checkbox"/>																																				
468			範囲の決定	<input type="checkbox"/>																																				
469			避難所の決定	<input type="checkbox"/>																																				
470			人員確保	<input type="checkbox"/>																																				
471			物資輸送	<input type="checkbox"/>																																				
472	避難所に特設公衆電話開設	特設公衆電話が使えない時、電話回線の修理対応。修理担当者の確保手配。	<input type="checkbox"/>																																					
473	従業員の安全確保	従業員の安全確保	従業員避難、家族安全確認、社内外待機	<input type="checkbox"/>																																				
474			現地従事者の退避	<input type="checkbox"/>																																				
475	交通規制	交通規制の実施	110番通報、パトロール等による災害発生の認知(路肩崩落、土砂崩れ等)	<input type="checkbox"/>																																				
476			現場確認と必要に応じた交通規制の実施(通行止め、迂回措置等)	<input type="checkbox"/>																																				
477			道路管理者(国交省・県・市町)との連携、最終的な対応の引き継ぎ	<input type="checkbox"/>																																				
478	鉄道の運休対応	計画運休の実施	運行停止	<input type="checkbox"/>																																				
479			利用者の避難状況	<input type="checkbox"/>																																				
480		線路・設備状況・並行道路の状況把握	線路・設備状況の把握	<input type="checkbox"/>																																				
481			点検に向かう際に使用する、通行可能並行道路の状況確認	<input type="checkbox"/>																																				
482		点検の実施	台風通過後の点検整備体制の構築	<input type="checkbox"/>																																				
483			点検計画の策定(トラック使用)	<input type="checkbox"/>																																				

JR→(県)交通政策課にホットラインで伝達

HPリンク集 情報伝達訓練用

令和4年7月1日

4.情報伝達訓練 HPリンク集

■ 河川・気象・ダム情報

- [国交省 川の防災情報](#)
「気象」×「水害・土砂災害」情報マルチモニタ

■ 河川に関する情報

- [川の防災情報](#)
- [川の水位情報](#)
- [気象庁 指定河川洪水予報](#)
- [鳥取県リアルタイム雨量](#)
・[河川・道路・カメラ情報](#)

■ 気象に関する情報

- [気象庁](#)
 - ・[天気図](#)
 - ・[天気予報](#)
 - ・[気象情報](#)
 - ・[気象衛星](#)
 - ・[台風情報](#)
 - ・[気象警報・注意報](#)
 - ・[風向風速](#)
 - ・[高解像度降水ナウキャスト](#)
 - ・[今後の雨\(降水短時間予報\)](#)
 - ・[大雨警報\(土砂災害\)の危険度分布](#)
 - ・[大雨警報\(浸水害\)の危険度分布](#)
 - ・[洪水警報の危険度分布](#)
- [気象庁 鳥取地方気象台](#)
- [国土交通省 防災情報提供センター](#)
- [川の防災情報 X-RAIN\(雨量情報\)](#)
- [中国電力ネットワーク 雷情報](#)

■ ダムに関する情報

- [殿ダム管理支所](#)
- [中国地整ダム防災情報システム](#)

■ 災害・避難情報

■ 災害・被害に関する情報

- [内閣府](#)
- [消防庁](#)
- [国土交通省](#)
- [国土交通省 中国地方整備局](#)
- [鳥取河川国道事務所](#)
- [鳥取県](#)
 - ・[あんしんトリピーなび](#)
 - ・[とっとりwebマップ](#)
- [鳥取市](#)
- [八東町](#)
- [智頭町](#)
- [若桜町](#)
- [YAHOO!JAPAN\(避難情報\)](#)

■ 土砂災害に関する情報

- [気象庁](#)
 - ・[土砂災害警戒情報](#)
- [国土交通省](#)
 - ・[土砂災害危険箇所](#)
 - ・[土砂災害警戒情報](#)
- [鳥取県土砂災害警戒情報システム](#)

■ 避難・救助の情報

- [鳥取県警察](#)
 - ・[鳥取警察署](#)
 - ・[智頭警察署](#)
 - ・[郡家警察署](#)
- [陸上自衛隊](#)
 - ・[米子駐屯地](#)
- [鳥取県東部広域行政管理組合](#)

■ 道路・交通情報

■ 道路に関する情報

- [NEXCO西日本グループ](#)
 - ・[ハイウェイ交通情報](#)
- [国土交通省 中国地方整備局](#)
 - ・[道路情報提供システム](#)
- [国土交通省](#)
 - ・[道路防災情報](#)
 - ・[道路防災情報WEBマップ](#)
(道路に関するハザードマップ)
- [鳥取県](#)
 - ・[通行規制情報一覧](#)
- [公益財団法人 日本道路交通情報センター](#)
[道路に関する情報道路交通情報Now!](#)

■ 交通に関する情報

- [JR西日本](#)
 - ・[中国エリア運行情報](#)
- [日本交通株式会社](#)
- [日の丸自動車株式会社](#)

■ ライフライン情報

- [中国電力](#)
- [鳥取ガス\(エネトピア\)](#)
- [NTT西日本](#)

各情報をクリックすることでサイトへリンクします。

■ メディア情報

■ 報道機関の情報

- [NHK](#)
- [日本海テレビジョン放送](#)
- [山陰放送](#)
- [山陰中央テレビジョン放送](#)
- [日本海ケーブルネットワーク](#)
- [いなばびよんびよんネット](#)

■ 新聞社の情報

- [毎日新聞社](#)
- [読売新聞社](#)
- [日本経済新聞社](#)
- [朝日新聞社](#)
- [新日本海新聞社](#)
- [山陰中央新報社](#)

■ 海象に関する情報

- [気象庁](#)
 - ・[海上警報](#)
 - ・[日別海面水温](#)
 - ・[潮位観測](#)
 - ・[波浪観測](#)
- [海上保安庁海洋情報部](#)
 - ・[潮汐・潮流情報](#)
- [国土交通省 中国地方整備局](#)
 - ・[潮位情報](#)
- [リアルタイム ナウファス](#)
([国土交通省港湾局 全国港湾海洋波浪情報網](#))
 - ・[ナウファス波浪データ](#)
- [海洋状況表示システム](#)

4.情報伝達訓練 情報発信内容一覧表

情報発信防災行動項目	TLNo	発信内容	発信基準	公開場所	発信機関
避難情報の発令・提供	198	・避難情報の発令状況	<ul style="list-style-type: none"> ・指定河川洪水予報 ・水位到達情報 ・堤防の決壊に繋がる漏水や亀裂の発見 ・浸水拡大や床上浸水 	<ul style="list-style-type: none"> ・鳥取市HP(避難勧告発令一覧) 	<ul style="list-style-type: none"> ・鳥取市
	311				
	418				
	584				
避難所の開設	245	・避難所の開設状況	<ul style="list-style-type: none"> ・災害の状況を考慮した上で開設 	<ul style="list-style-type: none"> ・鳥取市HP(開設避難所一覧) 	<ul style="list-style-type: none"> ・鳥取市
	246				
	356				
	466				
ダム放流・操作情報の確認	119	・ダム放流情報	<ul style="list-style-type: none"> ・貯水位 	<ul style="list-style-type: none"> ・中国地方整備局 ・ダム防災情報システム(殿ダム) 	<ul style="list-style-type: none"> ・鳥取河川国道事務所 ・殿ダム管理支所
	172				
	292				
	410				
鉄道の運行停止	254	・鉄道の運行停止状況	<ul style="list-style-type: none"> ・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風 	<ul style="list-style-type: none"> ・JR西日本 列車運行情報 	<ul style="list-style-type: none"> ・JR西日本
	367				
	478				
	590				
バスの運行中止	484	・バスの運行中止状況	<ul style="list-style-type: none"> ・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風 	<ul style="list-style-type: none"> ・日本交通株式会社鳥取エリア ・日ノ丸自動車株式会社 	<ul style="list-style-type: none"> ・日本交通株式会社 ・日ノ丸自動車株式会社
	596				
通行止め情報の確認	114	・通行止め情報	<ul style="list-style-type: none"> ・規制基準雨量への到達 ・土砂崩落の恐れ ・道路冠水 	<ul style="list-style-type: none"> ・中国地方整備局 ・道路情報提供システム ・ハイウェイ交通情報 ・鳥取県HP(通行規制情報一覧) 	<ul style="list-style-type: none"> ・鳥取河川国道事務所 ・NEXCO西日本 ・鳥取県
	176				
	297				
	402				
	530				
氾濫の発生情報の確認	167	<ul style="list-style-type: none"> ・内水氾濫の発生情報 ・堤防の決壊,氾濫発生状況 	<ul style="list-style-type: none"> ・氾濫の発生 ・指定河川洪水予報(氾濫発生情報)の発表 	<ul style="list-style-type: none"> ・気象庁HP(指定河川洪水予報) ・川の防災情報 	<ul style="list-style-type: none"> ・鳥取河川国道事務所 ・鳥取市下水道部
	520				
現地取材により明らかになった被害状況	266	<ul style="list-style-type: none"> ・現地取材により明らかになった被害状況 	<ul style="list-style-type: none"> ・現地取材により,被害状況を確認した場合 	<ul style="list-style-type: none"> ・NHK鳥取放送局 ・日本海テレビジョン放送 ・山陰放送 ・山陰中央テレビジョン放送 ・日本海ケーブルネットワーク ・いなびびょんぴょんネット 	<ul style="list-style-type: none"> ・各報道機関
	377				
	497				
	610				

気づき記入シート

資料5

所属機関名	
-------	--

TLレベル	項目No.	行動項目	訓練時の課題、気づきなど
レベル0-1	1	タイムラインの立ち上げ	
レベル0-2	52	タイムラインレベルの移行	
レベル1	114	交通情報の収集	
	119	ダム諸量情報の収集	
レベル2	167	河川情報の収集	
	198	避難情報の発令	
	246	避難所の開設	
レベル3	311	避難情報の発令	
	367	計画連休の実施（鉄道）	
レベル4	484	バスの運行中止	
レベル5	520	河川情報の収集	
	599	現地取材により明らかになった被害状況	