

令和2年度千代川水害タイムライン検討会（第2回）

日時：令和3年2月24日（水）

場所：書面開催

議事次第

1. 検討内容

- (1) 前回検討会、情報伝達訓練の振り返り
- (2) 千代川水害 TL 情報共有システム（試行版）について
- (3) 今後の予定

【配布資料】

- ・ 議事次第
- ・ 資料1 検討会資料
- ・ 資料2 「千代川 TL 情報共有システム」に関するアンケート
- ・ 参考資料1 情報伝達訓練 発信情報一覧
- ・ 参考資料2 情報伝達訓練 課題・気づき及び対応案一覧

令和2年度 千代川水害タイムライン検討会（第2回） 検討会資料

1. 本年度のスケジュールの確認（前回の検討会の振り返り）
2. 情報伝達訓練の振り返り
3. 千代川TL情報共有システム（試行版）について
4. システム試行運用を見据えた意見募集
5. 今後の予定

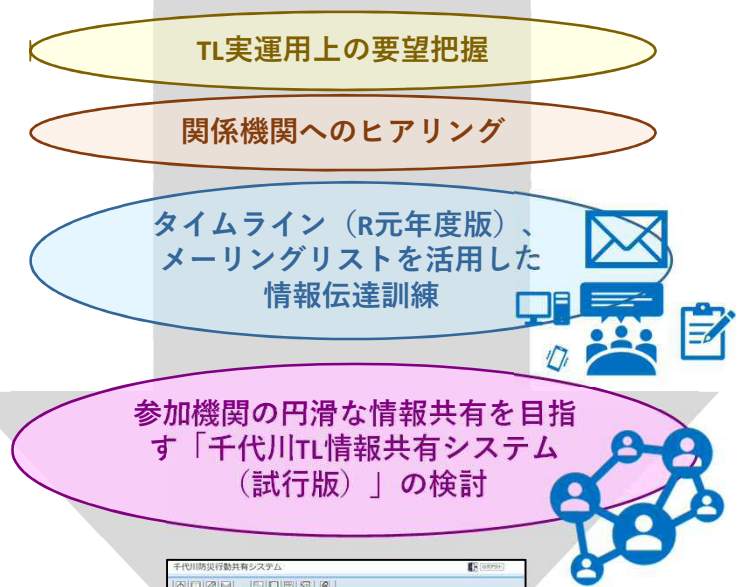
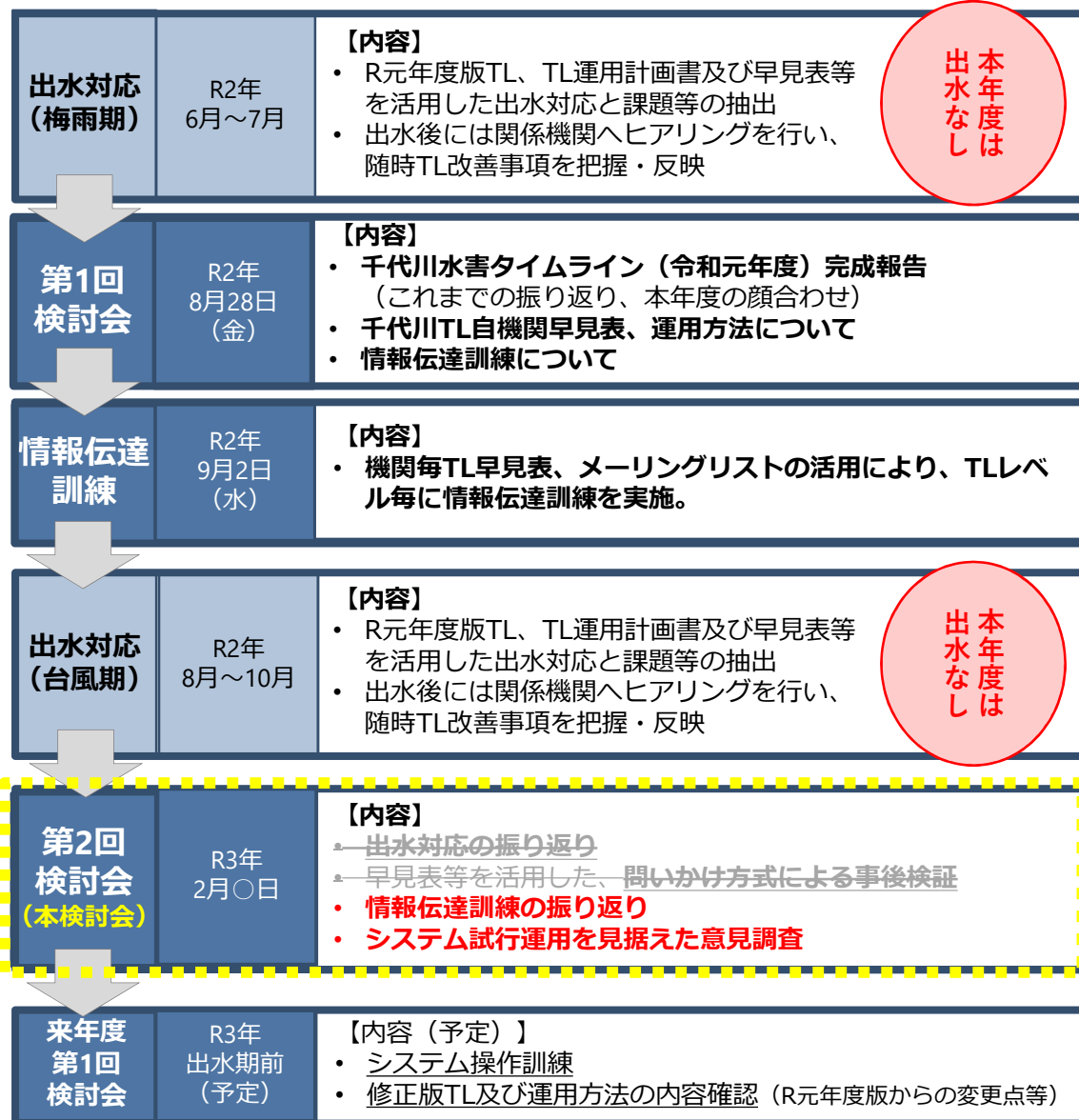
令和3年2月

次第（案）

	次第	内容
1	本年度スケジュールの確認 前回検討会の振り返り	<ul style="list-style-type: none">◆ 本年度スケジュールの確認、本検討会の位置づけ◆ 「令和2年度千代川水害タイムライン検討会（第1回）」の振り返り
2	情報伝達訓練の振り返り	<ul style="list-style-type: none">◆ 情報伝達訓練の開催報告◆ 挙げられた課題、課題に対する対応案◆ 本検討会での共有事項・確認事項◆ メーリングリスト運用に関する課題
3	千代川TL情報共有システム（試行版）について	<ul style="list-style-type: none">◆ 千代川TL情報共有システム（試行版）の構築及び運用について◆ ポータルサイトの構築イメージ
4	システム試行運用を見据えた意見募集	<ul style="list-style-type: none">◆ 「千代川TL情報共有システム（試行版）」の実用的な運用を目指すため、参画機関へシステムの意見を募集
5	今後の予定	<ul style="list-style-type: none">◆ システム操作訓練について◆ 修正版TL及び運用方法の内容確認（R元年度版からの変更点等）

1. 本年度スケジュールの確認 前回検討会の振り返り

千代川水害タイムライン検討会 スケジュール（予定）



令和2年度千代川水害タイムライン検討会（第1回） の振り返り

- 検討会日時：8月28日（金）14時～15時半
- 場所：鳥取県東部庁舎 講堂
- 実施内容

① 「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（令和元年度版）完成報告 …これまでの振り返り、本年度顔合わせ
- ・千代川水害タイムラインについて（詳細版、自機関早見表）
- ・千代川水害タイムラインの運用について …運用計画、リンク集、メーリングリスト

② 情報伝達訓練について

- ・翌週実施する情報伝達訓練の実施方法・訓練シナリオを説明

▶ 検討会の様子



これまでの振り返りと本年度の新たな顔合わせのため、昨年度の「千代川水害タイムライン」完成報告等を実施。



タイムラインの実運用に向けて、情報収集に役立つ「水害リスクライン」や「川の防災情報」等の紹介を実施。

▶ 資料イメージ

令和2年度千代川水害タイムライン検討会（第1回） の振り返り

- 鳥取大学大学院 三輪教授、鳥取河川国道事務所 浜田副所長コメント



鳥取大学大学院 三輪教授

【総評】

情報を受ける側が判断につなげて、我々も含めて**住民が安全に避難することが目的**である。

翌週行われる情報伝達訓練等を行っていくことで、**少しずつタイムラインや我々の理解に反映させることが重要**。

鳥取河川国道事務所 浜田副所長

本年度の出水期よりタイムラインの運用を開始した。また本年度の出水期においては、中国地方では江の川で氾濫が発生した。

本年はこれから台風期に入る。**実際にタイムラインを運用した上で、タイムラインのさらなる改善を図る。**

「水害リスクライン」や「川の防災情報」等を利用して詳細な情報を収集していただきたい。



2. 情報伝達訓練の振り返り

2. 情報伝達訓練の振り返り 開催報告

- 訓練日時：9月2日（水）14時～16時
- 状況に応じたフェーズ毎に、各機関がメーリングリスト宛にメールで情報を発信。

訓練スケジュール	実施内容
14:00～ 16:00	第1フェーズ：TLレベル0～1（機関内・地域調整） 第2フェーズ：TLレベル2（内水氾濫発生のおそれ） 第3フェーズ：TLレベル3（内水氾濫） 第4フェーズ：TLレベル4（中小河川の氾濫） 第5フェーズ：TLレベル5（本川からの越水）

■ 訓練時に発信されたメール（例）

▶ TLレベルの移行

▶ 避難所の開設

【訓練】千代川水害TLレベルの移行（タイムラインレベル3）

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より、以下のとおりお知らせします。

■千代川水害TLレベル3
 本文：10月18日9時00分に千代川水害TLレベルを3に移行します。
 理由：台風10号の影響により、用瀬水位観測所の水位が避難判断水位（3.2m）を超えたため。

水害リスクライン
<https://fri.river.go.jp/TopViewMain?header=1&areacd=87>

【訓練】●●地区の避難所の開設

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。

鳥取市危機管理部危機管理課より、以下のとおりお知らせします。

●●地区の避難所を開設しました。

最新情報はホームページにて、確認をお願いします。
 URL：https://www.city.tottori.lg.jp/www/genre/1000000000003/index.html

▶ 台風説明会の実施

【訓練】台風説明会の実施

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。


鳥取地方気象台より、台風説明会を開催しますのでお知らせします。

■台風10号に関する台風説明会

日時：令和2年10月17日 9時00分
 場所：鳥取地方気象台 防災連絡室

▶ 計画運休の実施

[OLDDomain] 【訓練】 【鉄道】 計画運休の実施について

 (訓練) 台風○号 (前日決定...)
62 KB

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。

J R 西日本米子支社より、以下の通りお知らせします。

大型で非常に強い台風○号の接近に伴い、当社山陰エリアでは計画的に列車の運行を取りやめます。
 最新情報はホームページにてご確認をお願いします。

J R 西日本ホームページ (<http://www.westjr.co.jp/>)

発信された全メールは
参考資料1を参照

2. 情報伝達訓練の振り返り 挙げられた課題・気づき（抜粋）

- 情報伝達訓練では、タイムラインレベル進行を想定し、メーリングリストを活用した訓練を実施。
- 実際の状況を想定した訓練の結果、各機関より様々な課題・気づきをいただいた。
- 情報伝達終了後、各機関から挙げられた課題・気づきの抜粋

TL レベル	機関名	課題・気づき	挙げられた 全課題・気づき、 及び対応案は 参考資料2を参照
0	鳥取県県土整備部 河川課	災害協定業者への連絡は鳥取県土整備部が行う。	
1	鳥取ガス	TLレベル移行時に「千代川水害TLリンク集」「千代川水害TL千代川TL訓練【詳細版】」を添付すると確認しやすい。	
	J R 西日本	情報共有として、2日前に「計画運休の可能性」、1日間に「計画運休の決定」をプレス発表したものをメーリングリストに投稿する。 ※タイムラインの進行から遅れた時刻に情報共有する場合がある。	
2	鳥取県東部広域行政 管理組合消防局	参加した各機関が情報収集する場を、鳥取市ホームページとするのか、県の災害情報配信システムとするのか、確認しておきたい。★次スライドで確認	
3	中国電力	<内水被害状況の情報収集について> 鳥取河川国道事務所（河川管理課）により情報発信することとなっているが、どのHPでどのような情報が得られるのか。★次スライドで確認	
4	J R 西日本	警戒レベル4になった際に、例えば鳥取駅を閉鎖するかどうかは地元自治体の避難指示の有無で判断することになる。 実際に平成30年に避難指示が出た際には、出た時点で鳥取市役所へ電話で問い合わせ「鳥取駅の場所は大丈夫です」と教えていただいたので駅は閉鎖しなかったことがある。	
その他	JR西日本	【自機関早見版】 ピンクの点線で囲われた項目は抜けている（記載があったほうがよい）と思う点があった。	

2. 情報伝達訓練の振り返り 挙げられた課題・気づき（抜粋）に対する対応案

- 情報伝達終了後、各機関から挙げられた課題・気づきに基づいた、**全機関への共有事項・確認事項**

TLレベル
2

「避難所の開設」等の情報収集元を関係機関間で統一するか否か。

※情報収集元：鳥取市HP又は鳥取県災害情報配信システム

⇒災害時は様々な情報が発信されます。

必要とする情報の内容に応じて、情報収集先を選択してください。

不足すると考えられる情報がある場合は、**適宜リンク集に反映**いたします。

TLレベル
3

<内水被害状況の情報収集について>

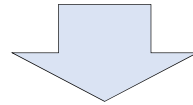
鳥取河川国道事務所（河川管理課）により情報発信することとなっているが、どのHPでどのような情報が得られるのか。

⇒内水被害状況については、**発信者が実情と異なる可能性があります**ので、**実情を確認**します。**実情に応じて、タイムラインの見直しを検討**いたします。

挙げられた全課題・気づき、
及び対応案は参考資料2を参照

2. 情報伝達訓練の振り返り メーリングリスト運用に関する課題

- 情報伝達訓練を受けて、メーリングリストを利用した情報伝達についても課題が挙げられた。



「千代川TL情報共有システム（試行版）」の運用による 情報共有の課題解決

情報伝達訓練における、メーリングリスト利用の課題

■ 課題1：迷惑メール設定等によるメール送信エラー

⇒ 検討会参画機関のみに伝達するURLからログイン。
メール送信・受信エラーを回避。

■ 課題2：メール文の記載漏れ（何時時点の情報であるか不明等）

⇒ 掲示板機能への入力情報には掲示時刻が反映される。
※ただし各機関の状況によっては、リアルタイムで投稿できない可能性があるため、投稿時に何時時点の情報であるか記載する。

■ 課題3：参画機関のメールアドレス漏洩の恐れ

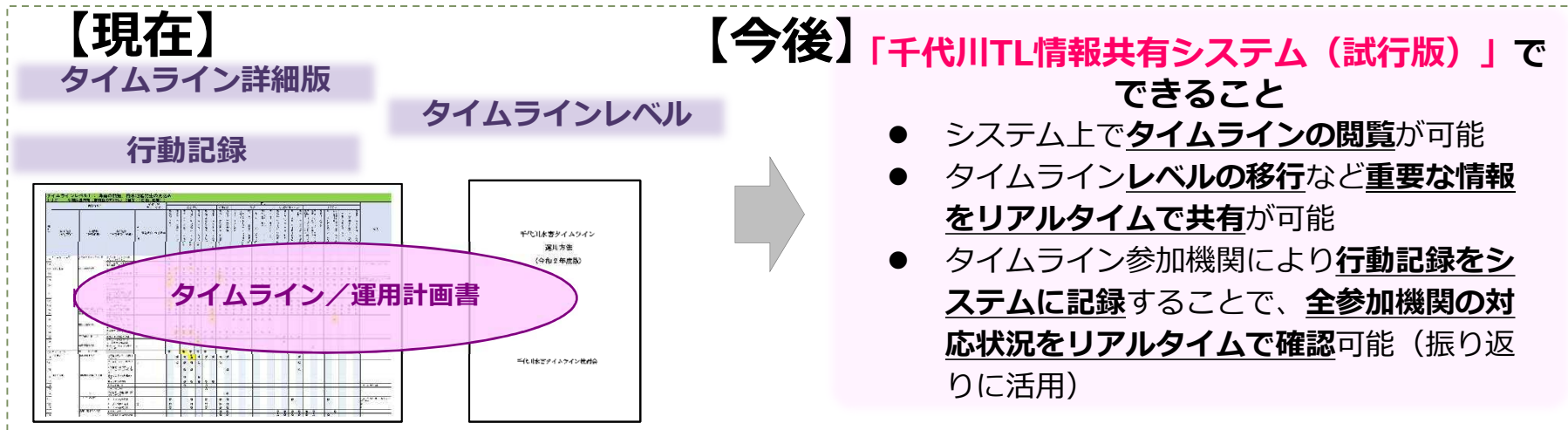
⇒ メールアドレスは使用しない。
⇒ URLアクセス時にはID、パスワード認証を設ける。
※ID・PWの保管に注意すること。

3. 千代川TL情報共有システム（試行版）について

千代川TL情報共有システム（試行版）の構築・試行運用

- 情報伝達訓練を踏まえ、今後の円滑な運用に繋げるため、**タイムラインの閲覧や記録、情報共有が可能なシステム**を構築・試行運用予定。

※試行運用開始までは、現行のメーリングリスト運用を継続。



千代川水害タイムラインポータルサイト

千代川TL情報共有システム（試行版）

■ タイムラインの運用を円滑化するために必要な情報・機能の集約

- タイムラインの閲覧やタイムラインレベルの確認、タイムラインに基づく対応状況の共有に活用

関係機関 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

千代川TL情報共有システム（試行版）

リンク接続

スマホ・タブレットでも
閲覧・操作可能*

*スマホ・タブレットからWEBシステムへのアクセスが可能

ポータルサイトの構築イメージ

- ポータルサイト構成内容（予定）
 - ①千代川水害TL情報共有システム（試行版）
 - ②関係機関HPリンク集



ポータルサイトの構築イメージ

① TL情報共有システム（試行版）

■ システムの機能

(1) 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。

(2) 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。

(3) 発信



タイムライン参加機関でリアルタイムで共有すべき情報を発信、確認できます。発信情報はシステム上にテロップ表示することができます。

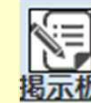
(4)



資料

タイムラインに関連する資料を閲覧することができます。

(5)



掲示板

各機関からの参考情報（任意）を自由に記入・共有することができます。

千代川TL情報共有システム

ホーム画面 (確認画面)

■ TL参照

想定災害名 千代川ベース

TLレベル 機関区分 設定

TLレベル	No.	防災行動内容	防災情報						
			気象台	鳥取県河川課	鳥取県土整備事務所	鳥取河川河川管理	鳥取河川ダム管理	鳥取河川防災課	鳥取河川道路一課
レベル1		タイムラインの運用							
レベル1		タイムラインレベルの移行							
レベル1	105	タイムラインレベル移行のための情報収集	●			●			
レベル1	106	タイムラインレベルの移行判断・発信	○			●			
レベル1		情報の収集							
レベル1		河川情報の収集							
レベル1	107	水位情報の確認	取	発	取	発	取	受	取
レベル1	108	鳥取県の気象情報の確認	発	取	取	取	取	受	取
レベル1	109	雨量情報の確認	発	取	取	取	取	受	取
レベル1	110	台風の規模・進路予想の確認	発	取	取	取	取	受	取
レベル1	111	台風説明会の実施（台風経路の確認、雨量予測、台風誌	●	○	○	○	○	○	○
レベル1	112	気象台からの発表情報の聞き取り確認	発		取				
レベル1	113	早期注意情報の確認	発	取	取	取	取	取	取
レベル1		交通情報の収集（通行止め等の道路交通情報、計画連休							
レベル1	114	通行止め情報の確認	取	取	取	取	取	取	発
レベル1	115	交通情報の確認（HP）	取	取	取	取	取	取	発

ポータルサイトの構築イメージ

① TL情報共有システム（試行版） (0) ログイン

■ ログイン画面

各機関で発行されるユーザーID・パスワードを入力して、システムにログインします。*

※本システムにアクセスしてもログイン画面が表示されない場合は、セキュリティにて拒否されている場合があります。

千代川TL情報共有システム

■ログイン

ユーザーID

パスワード

ログイン

ユーザーID・パスワードを入力後、各機関のタイムライン確認画面へ移行します。

ポータルサイトの構築イメージ

① TL情報共有システム（試行版）（1）確認機能

構成機関の対応状況を確認する（確認機能）

タイムライン発動中は、構成機関の対応実施状況を確認することができます。

■ TL参照

想定災害名 千代川ベース
 TLレベル [] 機関区分 [] 設定

TLレベル	No.	防災行動内容	防災情報						
			気象台	鳥取県河川課	鳥取県土整備事務所	鳥取河川管理	鳥取河川管理	鳥取河川管理	鳥取河川管理
レベル0-1		タイムラインの運用							
レベル0-1		タイムラインの立ち上げ							
レベル0-1	1	タイムライン立ち上げのための情報収集	◎			◎			
レベル0-1	2	☒タイムラインの立ち上げ・発信	受	受	受	発	受	受	受
レベル0-1		情報収集							
レベル0-1		河川情報の収集							
レベル0-1	3	水位情報の確認	取	発	取	発	取	取	取
レベル0-1		気象・台風情報の収集							
レベル0-1	4	雨量情報の確認	発	取	取	取	取	取	取
レベル0-1	5	台風の規模・進路予想の確認	発	取	取	取	取	取	取
レベル0-1	6	台風説明会の実施・参加	◎	○	○	○	○	○受	○
レベル0-1	7	早期注意情報の確認	発	取	取	取	取	取	取
レベル0-1	8	大雨・洪水・強風・波浪注意報の確認	発	取	取	取	取	取	取
レベル0-1	9	気象台からの発表情報の聞き取り確認	発						
レベル0-1		交通情報の収集							
レベル0-1	10	交通情報の確認（HP）（通行止め等の道路交通情報、			取				発

■ タイムラインの凡例

- 第1階層：行動項目
- 第2階層：行動細目
- 第3階層：行動手順・内容

行動内容	内容
◎	主体的に行動する機関
○	それを支援または協働する機関
発	情報を発信する機関
取	情報を収集する機関
受	情報を受け、さらに伝達する機関もしくは情報を受ける機関

- 実施中
- 完了

ポータルサイトの構築イメージ

① TL情報共有システム（試行版） （2）登録機能

行動を登録する（登録機能）

タイムラインにおける行動の実施状況をシステム上に記録することができます。タイムライン発動中であれば、行動の実施状況を記録することで、「確認機能」で関係機関にリアルタイムで共有されます。

■ TL進行状況登録

想定災害名：千代川ベース

機関 防災情報 組織・所属 鳥取河川国道事務所 河川管理課

防災行動内容が完了していればタイムライン毎の「完了」ボタンをクリックしてください。

TLレベル絞り込み [設定] 該当レベル一括 [開始] [完了]

TLレベル	番号	防災行動内容	行動種別	開始	完了
レベル0-1		タイムラインの運用		開始	完了
レベル0-1		タイムラインの立ち上げ		開始	完了
レベル0-1	1	タイムライン立ち上げのための情報収集	◎	開始	完了
レベル0-1	2	タイムラインの立ち上げ・発信	発	開始	完了
レベル0-1		情報収集		開始	完了
レベル0-1		河川情報の収集		開始	完了
レベル0-1	3	水位情報の確認	発	開始	完了
レベル0-1		気象・台風情報の収集		開始	完了
レベル0-1	4	雨量情報の確認	収	開始	完了
レベル0-1	5	台風の規模・進路予想の確認	収	開始	完了
レベル0-1	6	台風説明会の実施、参加	○	開始	完了
レベル0-1	7	早期注意情報の確認	収	開始	完了
レベル0-1	8	大雨・洪水・強風・波浪注意報の確認	収	開始	完了
レベル0-1	9	気象台からの発表情報の聞き取り確認		開始	完了
レベル0-1		交通情報の収集		開始	完了
レベル0-1	10	交通情報の確認（HP）（通行止め等の道路交通情報、計画連休情報の確認）		開始	完了
レベル0-1		体制の構築		開始	完了
レベル0-1		機関内防災体制の構築		開始	完了
レベル0-1	11	機関内体制の確認	◎	開始	完了

【行動記録の手順】

- ① 行動を開始する項目の『開始』『終了』をクリック
- ② レベルを選択し、一括記録（該当するレベルの項目を同時に『開始』『終了』）する場合は、表の上の『該当レベル一括開始・終了』をクリック

■ タイムラインの凡例

- 第1階層：行動項目
- 第2階層：行動細目
- 第3階層：行動手順・内容

行動内容	内容
◎	主体的に行動する機関
○	それを支援または協働する機関
発	情報を発信する機関
収	情報を収集する機関
受	情報を受け、さらに伝達する機関もしくは情報を受ける機関

ポータルサイトの構築イメージ

① TL情報共有システム（試行版） （3）発信機能

構成機関へ重要な情報を共有（発信機能）

タイムライン関連情報をリアルタイムで発信・共有することができます。発信された情報は、システム上にテロップ表示されます。

<発信の手順>

- ① 発信したい内容を入力
- ② 添付資料がある場合登録
- ③ 新規登録で発信完了

発信された情報はシステム上でテロップで表示

『履歴』から、これまで発信された情報の一覧や添付資料を確認

選択	日時	内容	資料
新規登録	2020/06/10 06:23		参照

確認状況	日時	組織	内容	資料
確認済	2020/06/10 06:26	総務部	〇〇市はタイムラインレベル1へ移行しました。	

ポータルサイトの構築イメージ

① TL情報共有システム（試行版） (3) 発信機能

■ 発信機能にて各機関が記入して共有する事項の例

…共有すべき重要な情報を発信してください。下表は情報の例です。

機関名	発信・共有する情報（例）
鳥取地方気象台	・ 気象情報、台風情報 等
鳥取河川国道事務所 河川管理課	・ タイムライン立ち上げ、レベル移行 ・ 堤防の決壊、氾濫発生情報 等
鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所	・ 防災操作（洪水調節）の実施状況 等
鳥取県	・ 堤防の決壊、氾濫発生情報 ・ 救助実施状況 等
鳥取市	・ 内水氾濫の発生情報 ・ 避難所の開設、避難情報 等
報道機関	・ 現地取材により明らかになった被害状況 等
警察・消防・自衛隊	・ 被害状況、孤立集落、交通規制情報 等
ガス・電力・通信	・ 浸水被害による供給状況 等
鉄道会社	・ 列車運休情報 等
バス会社	・ バス運休情報 等
道路管理者	・ 通行止め情報 等

ポータルサイトの構築イメージ

① TL情報共有システム（試行版） （4）資料機能

関連資料をダウンロードする（資料機能）

タイムライン関連資料をダウンロードできます。

■ 資料

想定災害名

千代川水害タイムライン（令和2年度版）詳細版	資料
千代川水害タイムライン（令和2年度版）概要版	資料
千代川水害タイムライン（令和2年度版）自機関早見版	資料
千代川水害タイムライン（令和2年度版）運用計画書	資料
千代川水害タイムラインポータルサイト操作マニュアル	資料

ポータルサイトの構築イメージ

① TL情報共有システム（試行版）（5）掲示板機能

掲示板に投稿する（掲示板機能）

掲示板に書き込んだり、書き込みを閲覧することができます。

	選択	日時 ▼	組織	内容	資料
	新規登録	2021/02/05 18:30	事務局		参照
3	更新 削除	2021/01/22 15:26	事務局	>>1 気象台よりタイムライン発動の準備の助言をいただきました。	参照
2	更新 削除	2021/01/22 15:23	気象台	台風情報を提供します。（台風経路図）	参照 @
1	更新 削除	2021/01/22 15:22	気象台	台風が接近していますので、タイムラインを発動する準備をしたほうがいいでしょう。	参照

- 掲示板機能は、「発信するほどではないが共有しておきたい情報」や、他機関への問い合わせ等、**情報を気軽に投稿・共有できる場所**として利用してください。

ポータルサイトの構築イメージ

② 関係機関HPリンク集

千代川水害タイムラインリンク集

<p>■ 河川・気象・ダム情報</p> <ul style="list-style-type: none"> 国交省 川の防災情報 <small>“気象”×“水害・土砂災害”情報マルチモニタ</small> ■ 河川に関する情報 <ul style="list-style-type: none"> 水害リスクライン 国交省中国地整河川カメラライブ配信 YouTube 国交省中国地整チャンネル 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 <ul style="list-style-type: none"> 気象庁 <ul style="list-style-type: none"> 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 鳥取地方气象台 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 <ul style="list-style-type: none"> 殿ダム管理支所 中国地整ダム防災情報システム 	<p>■ 災害・避難情報</p> <p>■ 災害・被害に関する情報</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 鳥取河川国道事務所 鳥取県 <ul style="list-style-type: none"> 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) <p>■ 土砂災害に関する情報</p> <ul style="list-style-type: none"> 気象庁 <ul style="list-style-type: none"> 土砂災害警戒情報 国土交通省 <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>■ 避難・救助の情報</p> <ul style="list-style-type: none"> 鳥取県警察 <ul style="list-style-type: none"> 鳥取警察署 智頭警察署 郡家警察署 陸上自衛隊 <ul style="list-style-type: none"> 米子駐屯地 鳥取県東部広域行政管理局 	<p>■ 道路・交通情報</p> <p>■ 道路に関する情報</p> <ul style="list-style-type: none"> NEXCO西日本グループ <ul style="list-style-type: none"> ハイウェイ交通情報 国土交通省 中国地方整備局 <ul style="list-style-type: none"> 道路情報提供システム 国土交通省 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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! <p>■ 交通に関する情報</p> <ul style="list-style-type: none"> JR西日本 <ul style="list-style-type: none"> 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>■ ライフライン情報</p> <ul style="list-style-type: none"> 中国電力 鳥取ガス(エネトピア) NTT西日本 <p>各情報をクリックすることでサイトへリンクします。</p>	<p>■ メディア情報</p> <p>■ 報道機関の情報</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>■ 新聞社の情報</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>■ 海象に関する情報</p> <ul style="list-style-type: none"> 気象庁 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 潮汐・潮流情報 国土交通省 中国地方整備局 <ul style="list-style-type: none"> 潮位情報 リアルタイム ナウファス <small>(国土交通省港湾局 全国港湾海洋波浪情報部)</small> <ul style="list-style-type: none"> ナウファス波浪データ 海洋状況表示システム
--	--	--	---

4. システム試行運用を見据えた意見募集

4. システム運用を見据えた意見募集 ～アンケートについて（1枚目）～

令和2年度 千代川水害タイムライン検討会（第2回）

「千代川 TL 情報共有システム」に関するアンケート

千代川水害タイムライン検討会における参画機関の情報共有手段として、参画機関のメーリングリストを作成し、2020年9月2日に情報伝達訓練を実施しました。情報伝達訓練を受けて挙げられた課題を踏まえて、メーリングリストの代替手段となる「千代川 TL 情報共有システム（試行版）」（※）を現在構築中です。実用的な「千代川 TL 情報共有システム（試行版）」の構築を目指すため、参画機関の皆様におかれましては、本アンケートにご協力いただけますと幸いです。

※「千代川 TL 情報共有システム（試行版）」の詳細については、資料1「3. 千代川 TL 情報共有システム（試行版）について」をご覧ください。

【回答期限】
2021年3月4日（木）

【回答方法】
「千代川 TL 情報共有システム（試行版）」（https://*****/）の「掲示板」機能にて、アップロードをお願い致します。

【問い合わせ先】
鳥取河川国道事務所 河川管理課
E-Mail : *****@***.***
TEL : 0857-**-**** FAX : 0857-**-****

機関名
担当者氏名

【アンケート】
■Q1 : 「千代川 TL 情報共有システム」に期待すること、得たい情報等を枠内にご記入ください。

1

アンケート1枚目

【千代川TL情報共有システム デモURL】

https://*****/

アンケートご記入の際に、ご参考ください。

※ID・PWは別途お知らせいたします。

【アンケート記入手順】

1. 機関名、ご担当者名を記入
2. ■Q1 : 「千代川TL情報共有システム」に期待すること、得たい情報等を枠内にご記入ください。

例) 「メーリングリストよりも各機関の行動が分かり易い」、「□□機関の○○の情報について知りたい」等

3. ■Q2 : 「千代川TL情報共有システム」の利用で懸念することを枠内にご記入ください。

例) 「なりすましの投稿がないか」、「掲示板機能での情報が煩雑にならないか」等



4. システム運用を見据えた意見募集 ～アンケートについて（2枚目）～

■Q2：「千代川TL情報共有システム」の利用で懸念することをご記入ください。

■Q3：「千代川TL情報共有システム」の「発信機能」で発信したい・発信すべきと考えられること、「掲示板機能」で投稿すると考えられることを枠内にご記入ください。

■Q4：その他意見を枠内にご記入ください。（自由記入）

～ご協力ありがとうございました～

2

アンケート2枚目

【📝アンケート記入手順】

- Q3：「千代川TL情報共有システム」の「発信機能」で発信したい・発信すべきと考えられること、「掲示板機能」で投稿すると考えられることを枠内にご記入ください。
⇒「台風の予想進路図を共有する」、「運休情報を提供する」等
- Q4：その他意見を枠内にご記入ください。（自由記入）
⇒Q1～Q3の設問にて、該当しないご意見をご記入ください。（自由記入）

4. システム試行運用を見据えた意見募集 ～アンケートアップロード方法～

- ご回答いただいたアンケートは、「千代川TL情報共有システム（試行版）」へアップロードをお願いいたします。

【アンケートアップロード方法】

1. 「千代川TL情報共有システム（試行版）」 (https://*****/) にアクセス。
2. システム名称下部の、「掲示板」ボタンをクリック。
3. 資料欄の「参照」をクリック。
4. ご記入いただいたアンケートを選択。
5. 資料欄の「参照」ボタン横に「📎」アイコンが表示されているかを確認。
6. 選択欄の「新規登録」をクリック。※再アップロードや内容の修正を行った場合は、「更新」ボタンをクリック。
7. アップロード完了 ※投稿内容を削除するには、選択欄の「削除」をクリック。


掲示板機能
イメージ

5. 今後の予定

5. 今後の予定

- 検討会日時：令和3年出水期前
- 場所：未定
- 実施内容：千代川TL情報共有システム（試行版）操作訓練（予定）

【訓練内容】



<全機関>


- ・リンク集による防災情報収集
- ・タイムラインレベルの確認
- ・行動項目の確認

<任意機関>

- ・掲示板機能によるリアルタイム情報の共有

<事務局>

- ・タイムラインの立ち上げ
- ・タイムラインレベルの移行



相互での情報の共有 各機関内での演習

防災情報の収集

千代川水害タイムラインリンク集



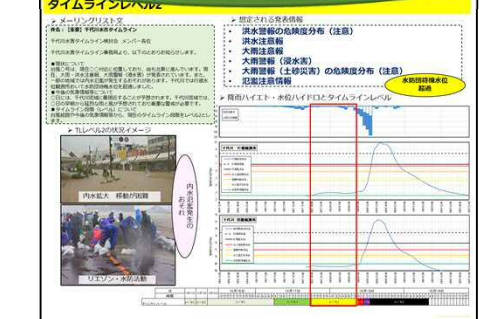
このリンク集には、千代川水害タイムラインに関連する様々な情報源がまとめられています。例えば、気象情報、防災情報、行政機関の発表情報などが含まれています。

行動項目の確認、登録



TL No.	防災行動計画	実施状況	担当	備考
0-1	情報の収集			
0-1	気象・台象情報の収集【継続】	済	済	済
0-1	気象・地方・内閣府発表情報、台象情報、台象3日連続予報	済	済	済
0-1	気象情報、注意報情報の収集【継続】	済	済	済
0-1	早期主要情報（避難勧告の可能性）の確認			
0-1	タイムライン立ち上げ（レベル移行）の意思決定			
0-1	【注意】（1）地方発表情報、（2）河川事務所による手帳の	済	済	
0-1	タイムラインの立ち上げ（レベル）（任意機関）	済	済	
0-1	防災準備手帳、避難注意情報等からの設定	済	済	
0-1	防災体制のスケジュールの設定	済	済	
0-1	意思決定の通知			
0-1	タイムライン立ち上げ（レベル）（3日前準備）の通知	済	済	済
0-1	今後の方針の通知	済	済	済
0-1	災害対策本部の設置準備	済	済	済
0-1	災害対策本部の設置準備	済	済	済
0-1	台議室の確保			

タイムラインの立ち上げ タイムラインレベルの移行



この画面は、タイムラインのレベルを管理するためのインターフェースです。レベルの変更や、関連する情報の表示が可能です。

掲示板機能によるリアルタイム情報の共有



選択	日時	組織	内容	資料
新規登録	2021/02/05 18:30	事務局		参照
更新	2021/01/22 15:26	事務局	>>1 気象台よりタイムライン発動の準備の動きをいただきました。台象情報をお願いします。（台象短絡図）	参照
更新	2021/01/22 15:23	気象台	台象情報をお願いします。（台象短絡図）	参照
更新	2021/01/22 15:22	気象台	台象が接近していますので、タイムラインを発動する準備をいたしてください。	参照

「千代川 TL 情報共有システム」に関するアンケート

千代川水害タイムライン検討会における参画機関の情報共有手段として、参画機関のメーリングリストを作成し、2020年9月2日に情報伝達訓練を実施しました。情報伝達訓練を受けて挙げられた課題を踏まえて、メーリングリストの代替手段となる「千代川 TL 情報共有システム（試行版）」（※）を現在構築中です。実用的な「千代川 TL 情報共有システム（試行版）」の構築を目指すため、参画機関の皆様におかれましては、本アンケートにご協力いただけますと幸いです。

※「千代川 TL 情報共有システム（試行版）」の詳細については、資料1「3. 千代川 TL 情報共有システム（試行版）について」をご覧ください。

【回答期限】

2021年3月4日（木）

【回答方法】

「千代川 TL 情報共有システム（試行版）」（https://*****/）の「掲示板」機能にて、アップロードをお願い致します。

【問い合わせ先】

鳥取河川国道事務所 河川管理課

E-Mail : *****@***.***

TEL : 0857-**-**** FAX : 0857-**-****

機関名

担当者氏名

【アンケート】

■Q1 : 「千代川 TL 情報共有システム」に期待すること、得たい情報等を枠内にご記入ください。

--

■Q2：「千代川 TL 情報共有システム」の利用で懸念することを枠内にご記入ください。

■Q3：「千代川 TL 情報共有システム」の「発信機能」で発信したい・発信すべきと考えられること、「掲示板機能」で投稿すると考えられることを枠内にご記入ください。

■Q4：その他意見を枠内にご記入ください。(自由記入)

～ご協力ありがとうございました～

■情報伝達訓練 発信情報一覧

TL レベル	訓練 時刻	発信機関	情報
1	14:00	鳥取河川国道事務所 河川管理課	本メールは、【訓練】メールです。 鳥取河川国道事務所より、以下のとおりお知らせします。 ■千代川水害TLレベル1 主文:9月2日14時00分に千代川水害TLレベルを1に移行します。 理由:台風X号の接近に伴い千代川流域に雨が降り始めたため。
1	14:00	鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所	本メールは、【訓練】メールです。 鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所より、以下のとおりお知らせします。 千代川水系袋川殿ダムでは、台風により洪水が予想されるため、10月17日 6時に洪水警戒体制を発令しました。 流入が増加し、ダムからの放流を含めて急激に下流河川の水位が上昇することがあります。 今後の降雨状況や放流状況に注意してください。 10月17日 6時現在 貯水位:EL178.84m 貯水率:74.1% 流入量:0.56m3/s 放流量:1.5m3/s
1	14:02	鳥取地方気象台	本メールは、【訓練】メールです。 鳥取地方気象台より、台風説明会を開催しますのでお知らせします。 ■台風10号に関する台風説明会 日時:令和2年10月17日 9時00分 場所:鳥取地方気象台 防災連絡室
2	14:15	鳥取河川国道事務所 河川管理課	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TLレベル2 主文:10月17日18時00分に千代川水害TLレベルを2に移行します。 理由:台風X号の影響により、行徳水位観測所の水位が水防団待機水位(2.6m)を超えたため。
2	14:15	鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所	本メールは、【訓練】メールです。 鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所より、以下のとおりお知らせします。 千代川水系袋川殿ダムでは、ダムへの流入量が洪水量30m3/sに達したため、10月17日 18時に防災操作(洪水調節)を開始しました。 今後、防災操作(洪水調節)終了まで流入量の一部がダムから越流し、残りをダムに貯留します。 ダム流下量は徐々に増加します。 10月17日 18時現在 貯水位:EL182.80m 貯水率:100.0% 流入量:30.00m3/s 放流量:25.0m3/s
2	14:21	JR西日本 米子支社	※本メールは【訓練】メールです。 JR西日本米子支社より、以下の通りお知らせします。 大型で非常に強い台風○号の接近に伴い、当社山陰エリアでは明後日、列車の運行を取りやめる場合があります。 最新情報はホームページにてご確認をお願いします。 JR西日本ホームページ(http://www.westjr.co.jp/)
2	14:22	鳥取市 危機管理部 危機管理課	本メールは、【訓練】メールです。 鳥取市危機管理部危機管理課より、以下のとおりお知らせします。 ●●地区の避難所を開設しました。 最新情報はホームページにて、確認をお願いします。 URL: https://www.city.tottori.lg.jp/www/genre/1000000000003/index.html
2	14:27	NTT西日本 鳥取支店	本メールは訓練です。 NTT西日本 鳥取支店より、以下のとおりお知らせします。 鳥取市危機管理部危機管理課より、○○避難所に特設公衆電話を開設する連絡があり正常に使用できることを確認しました。 ○○避難所に特設公衆電話を開設しました。 最新情報はホームページにて、確認をお願いします。 URL: https://www.ntt-west.co.jp/cgi-bin/saun/saitai/tokusetsu/index.cgi

■情報伝達訓練 発信情報一覧

TL レベル	訓練 時刻	発信機関	情報
3	14:30	鳥取河川国道事務所 河川管理課	<p>本メールは、【訓練】メールです。 鳥取河川国道事務所より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>■千代川水害TLレベル3 主文:10月18日9時00分に千代川水害TLレベルを3に移行します。 理由:台風10号の影響により、用瀬水位観測所の水位が避難判断水位(3.2m)を超えたため。</p> <p>水害リスクライン https://frr.river.go.jp/TopViewMain?header=1&areacd=87</p>
3	14:30	日本交通	<p>本メールは、【訓練】メールです。</p> <p>台風X号による長時間の高速道路等通行止めが予想される為下記高速バスを運休致します。 10月18日</p> <p>◆鳥取～神戸・大阪線 神戸・大阪行き【運休】全便運休(夜行便を含む) 鳥取行き【運休】全便運休(夜行便を含む)</p> <p>◆鳥取～京都線 京都行き【運休】全便運休 鳥取行き【運休】全便運休</p> <p>最新情報はホームページにて、確認をお願いします。</p> <p>URL http://www.nihonkotsu.jp/</p>
3	14:30	鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所	<p>本メールは、【訓練】メールです。</p> <p>鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>千代川水系袋川殿ダムでは、現在防災操作(洪水調節)を行っていますが、防災操作(洪水調節)に使用出来るダムの空き容量が減少しています。 今後、計画規模を超える洪水が予想されるため、ダムに水を貯められなくなり、10月18日 9時頃 から非常用洪水吐きから越流し、下流に流れる水量が増える恐れがあります。 そのため、洪水氾濫のおそれがあります。 非常用洪水吐きから越流した場合は、ただちにその旨を通知します。</p> <p>10月18日 9時現在 貯水位:EL194.00m 貯水率:100.0% 流入量:100.00m3/s 放流量:60.0m3/s</p>
3	14:30	JR西日本 米子支社	<p>※本メールは【訓練】メールです。</p> <p>JR西日本米子支社より、以下の通りお知らせします。</p> <p>大型で非常に強い台風○号の接近に伴い、当社山陰エリアでは計画的に列車の運行を取りやめます。 最新情報はホームページにてご確認をお願いします。</p> <p>JR西日本ホームページ(http://www.westjr.co.jp/)</p>
3	14:35	鳥取県 危機管理局 危機管理政策課	<p>本メールは、【訓練】メールです。</p> <p>鳥取県危機管理局危機管理政策課より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>○○地区において救助を実施しました。 最新情報はホームページにて、確認をお願いします。</p> <p>URL:https://www.○○○.jp/</p>
3	14:37	鳥取河川国道事務所 道路管理第一課	<p>本メールは、【訓練】メールです。</p> <p>鳥取河川国道事務所 道路管理第一課より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>大雨により 山陰道鳥取西道路 鳥取西IC～青谷IC間で通行止めを行いました。 最新情報はホームページにて、確認をお願いします。</p> <p>URL http://www.cgr.mlit.go.jp/tottori</p>
3	14:38	日ノ丸自動車	<p>本メールは、【訓練】メールです。</p> <p>日ノ丸自動車よりお知らせいたします。</p> <p>大型の台風接近に伴い道路等通行止めが予想される為、下記路線(高速バス)を運休致します。 ○鳥取～姫路線【全便運休】</p>

■情報伝達訓練 発信情報一覧

TL レベル	訓練 時刻	発信機関	情報
4	15:00	鳥取河川国道事務所 河川管理課	<p>■千代川水害TLレベル4 主文:10月18日14時00分に千代川水害TLレベルを4に移行します。 理由:台風10号の影響により、用瀬水位観測所の水位が氾濫危険水位(4.0m)を超えたため。</p> <p>河川カメラライブ配信:用瀬水位 http://river-livecam.cgr.mlit.go.jp/detail.php?id=1915</p>
4	15:00	鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所	<p>本メールは、【訓練】メールです。</p> <p>鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所より、以下のとおりお知らせします。</p> <p>千代川水系袋川殿ダムでは、計画規模を超える洪水のため、10月18日 14時に非常用洪水吐きから越流しました。</p> <p>警戒レベル4相当 ・ダムの下流の河川で更に水量が増加し、氾濫の危険あり ・避難指示(緊急)等の措置が必要</p>
4	15:00	鳥取県 県土整備部 河川課	<p>本メールは訓練メール(409住民への周知)です。</p> <p>鳥取県土整備部河川課より以下のとおりお知らせします。</p> <p>下記のとおり各トリピーメールにより住民へ注意喚起を行っています。</p> <p>トリピーメールによる一斉配信を行うため、メーリングリストでの配信は行いません。</p> <p>状況① 鳥取河川国道事務所より用瀬水位観測所の水位が氾濫危険水位超過情報を受信</p> <p>状況② 鳥取県土整備事務所より八東川(鳥取市河原)で越水が発生情報を受信</p> <p>状況③ 鳥取河川国道事務所より行徳水位観測所の水位が避難判断水位超過情報を受信</p> <p>状況① 【住民の皆様へ】 千代川 氾濫危険水位到達情報</p> <p>内容: こちらはあんしんトリピーメールです。 住民の皆様への情報です。 10月18日14時10分 国土交通省 鳥取河川国道事務所 発表 千代川は、10月18日 14時00分に、鳥取市用瀬水位観測所で、氾濫危険水位4.0mに達しました。 【参考】 市町村から発令される避難情報(警戒レベル情報)に十分留意してください。 情報発信:鳥取県庁県土整備部河川課 ※川の防災情報(雨量・水位等) https://www.river.go.jp/ ※千代川ライブカメラ(鳥取河川国道事務所) http://www.cgr.mlit.go.jp/tottori/livecam_river/index.html</p> <p>状況② 【住民の皆様へ】 八東川 災害発生情報</p> <p>内容: こちらはあんしんトリピーメールです。 住民の皆様への情報です。 10月18日14時10分 鳥取県土整備事務所 発表 八東川は、10月18日14時00分頃に、鳥取市河原町(左岸)において、(越水)が発生しました。 【参考】 この災害発生情報は、5段階ある警戒レベルのうち、(洪水)警戒レベル5【命を守る最善の行動】に相当します。 市町村から発令される避難情報(警戒レベル情報)に十分してください。 情報発信:鳥取県庁県土整備部河川課 ※鳥取県防災情報(水位等) http://tottori.bosai.info/</p>

■情報伝達訓練 発信情報一覧

TL レベル	訓練 時刻	発信機関	情報
			<p>※河川監視カメラ提供システム http://kasenkanshi-data.users.tori-info.co.jp/</p> <p>状況③ 【住民の皆様へ】 千代川 避難判断水位到達情報</p> <p>内容: こちらはあんしんトリピーメールです。 住民の皆様への情報です。 10月18日14時45分 国土交通省 鳥取河川国道事務所 発表 千代川は、10月18日 14時30分に、鳥取市行徳水位観測所で、避難判断水位5.9mに達しました。 【参考】 市町村から発令される避難情報(警戒レベル情報)に十分留意してください。 情報発信:鳥取県庁県土整備部河川課 ※川の防災情報(雨量・水位等) https://www.river.go.jp/ ※千代川ライブカメラ(鳥取河川国道事務所) http://www.cgr.mlit.go.jp/tottori/livecam_river/index.html</p>
4	15:04	鳥取ガス	<p>本メールは、【訓練】メールです。</p> <p>鳥取ガスより、以下のとおりお知らせします。</p> <p>鳥取市内美保地区のガス供給停止情報</p> <p>最新情報はホームページにて、確認をお願いします。</p> <p>URL: https://www.enetopia.jp/</p>
4	15:13	日本海テレビ	<p>本メールは【訓練】メールです。 日本海テレビより、以下のとおりお知らせします。</p> <p>現地取材より、〇〇地区で浸水による孤立者が発生していることが 分かりましたので共有します。</p> <p>最新情報はホームページにて、確認をお願いします。</p> <p>URL:www.nkt-tv.co.jp</p>
4	15:15	鳥取県 県土整備部 河川課	<p>本メールは訓練メール(409住民への周知)です。</p> <p>鳥取県 県土整備部 河川課より以下のとおりお知らせします。</p> <p>下記のとおりトリピーメールにより住民へ注意喚起を行っています。</p> <p>トリピーメールによる一斉配信を行うため、メーリングリストでの配信は行いません。</p> <p>状況 鳥取河川国道事務所より行徳水位観測所の氾濫危険水位超過情報を受信</p> <p>【住民の皆様へ】 千代川 氾濫危険水位到達情報</p> <p>内容: こちらはあんしんトリピーメールです。 住民の皆様への情報です。 10月18日15時10分 国土交通省 鳥取河川国道事務所 発表 千代川は、10月18日 15時00分に、鳥取市行徳水位観測所で、氾濫危険水位6.7mに達しました。 【参考】 市町村から発令される避難情報(警戒レベル情報)に十分留意してください。 情報発信:鳥取県庁県土整備部河川課 ※川の防災情報(雨量・水位等) https://www.river.go.jp/ ※千代川ライブカメラ(鳥取河川国道事務所) http://www.cgr.mlit.go.jp/tottori/livecam_river/index.html</p>
4	15:19	NTT西日本 鳥取支店	<p>本メールは訓練です。</p> <p>NTT西日本 鳥取支店より、以下のとおりお知らせします。 鳥取エリアにて通信故障が発生しています。</p> <p>最新情報はホームページにて、確認をお願いします。</p> <p>URL:https://u-see-map.ntt-west.co.jp/map.html?lat=35.50361&lon=134.23833</p>

■情報伝達訓練 発信情報一覧

TL レベル	訓練 時刻	発信機関	情報
4	15:20	中国電力ネットワーク(株) 鳥取ネットワークセンター	<p>本メールは、【訓練】メールです。</p> <p>中国電力ネットワーク(株)鳥取ネットワークセンターより、以下のとおりお知らせします。</p> <p>10/18 15:00現在、八東川越流により〇〇変電所において浸水被害が発生しています。 電気の供給には支障ありませんが、今後の浸水被害状況により停電が発生する恐れがあります。</p> <p>停電に関する最新情報はホームページにて、確認をお願いします。</p> <p>URL: http://www.teideninfo.energia.co.jp/</p>
5	15:30	鳥取河川国道事務所 河川管理課	<p>■千代川水害TLレベル5 主文: 10月18日16時00分に千代川水害TLレベルを5に移行します。 理由: 台風10号の影響により、行徳水位観測所付近の千代川・右岸4K800地点で越水が発生したため。</p> <p>浸水ナビ(地点別浸水シミュレーション検索システム) https://suiboumap.gsi.go.jp/ShinsuiMap/Map/ 越水付近の浸水の広がりについては、下記を選択して確認をお願いします。 地域: 中国地方整備局 事務所: 鳥取河川国道事務所 河川名: 千代川【想定最大規模】 破堤点リスト: BP113 千代川 4.8km 右岸破堤</p>
5	(当日 欠席の ため時 刻なし)	智頭警察署	<p>本メールは、【訓練】メールです。</p> <p>〇〇地区において土砂崩落に関する通報が多数あり、現在、被害状況を確認中です。</p> <p>現場周辺の道路が一部冠水しており、交通規制を実施中です。</p>
5	15:37	東部消防局	<p>【訓練】 東部消防局です。 孤立集落に関する通報が複数箇所であり、各現地の状況確認を行っています。 各集落とも家屋2階で待機しており、傷病者なしです。 いずれも道路はやや冠水している状況です。</p>
5	15:52	鳥取河川国道事務所 河川管理課	<p>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。</p> <p>■千代川右岸4K800付近決壊 10月18日16時45分に千代川右岸4K800付近の堤防が決壊しました。</p> <p>付近の状況は、川の水位情報(水位、画像)でご確認をお願いします。</p> <p>川の水位情報 https://k.river.go.jp/?zm=15&clat=35.50244797263918&clon=134.21782493591311&t=0&dobs=1&drv=1&dtv=1&dtmobs=1&dtmtv=1</p>
-	16:00	鳥取河川国道事務所 河川管理課	<p>本日の訓練は、9月2日16時00分に終了いたします。 お忙しい中、本訓練に御参加頂きまして大変ありがとうございました。</p> <p>訓練の振り返り、気づきシートの記入・提出については、適宜実施お願いいたします。 気づきシート提出〆切: 9/8(火)</p>

TL レベル	関係機関								
	防災情報		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	日本海 ケーブルネットワーク 株式会社 鳥取	鳥取県 警察本部 警備第二課	鳥取県 東部広域 行政管理組合 消防局	中国電力ネットワーク 株式会社 鳥取ネットワークセンター 変電課	鳥取ガス 株式会社	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
0		大雨・洪水・強風・波浪注意報の確認 出水前チェックリストの作成・報告はしない → 詳細を確認。状況によりタイムラインの 改定を検討。							
		災害協定業者への連絡は鳥取県士が行 います → 詳細を確認。状況によりタイムラインの 改定を検討。							
1	9月2日14時00分頃 気象台から台風説明会の開催に関する メール送信を行ったが、送信エラーとなっ たメールアドレスが一部あった(下記メール アドレス参照)。共にドメイン名が同じであ るため、迷惑メールの設定が関係してい るのではないかとと思われる。 送信エラーとなったメールアドレス *****@***** *****@***** *****@***** *****@***** *****@***** →システム(試行版)の試行運用により解 消。	鳥取県の気象情報の確認	10月17日6時00分頃 想定日時ではなく、実際の日時(9月2日 14:00)のメールを受信				TLレベル移行時に「千代川水害TL(リンク集)」 と各機関のTL毎の動向が確認できる「03 千 代川水害TL 千代川TL訓練【詳細版】」のよ うなものが添付されていると、確認しやすい。 →情報発信メールを作成する。	鉄道は情報共有として、2日前に「計画運 休の可能性」を、1日間に「計画運休の決 定」をプレス発表したものをメーリングリス トに投稿します。 ただし、支社内の対策会議を経て決める ので、タイムラインの進行から遅れた時刻 に情報共有する場合があるのでご承知お きください(例えば、夜中にタイムラインレ ベルが上がった場合など)。 →本検討会で確認・共有。	
		TL1 河川課による現地確認はありません。 → 詳細を確認。状況によりタイムラインの 改定を検討。 水防警報・水防体制の連絡についてよくわ からない。 → 詳細を確認。状況によりタイムラインの 改定を検討。 水防警報(水防団待機水位)を受けたら、 トリビメールで住民への周知を行います。							
2		注意報の確認(危険度分布・予測の確認)	10月17日18時00分頃 各機関の動きが分かる情報収集に役 立った。		9月2日14時30分頃 鳥取市危機管理課から「避難所の開設」につい て、鳥取市ホームページでの確認を促す内容で したが、こういった情報の集約の場として、県が 運用開始している「鳥取県災害情報配信システ ム」もまた、存在しています。今回参加した各機 関が情報収集する場を、鳥取市ホームページと するのかが、県の災害情報配信システムなのか、 確認しておきたい。 →本検討会で確認・共有。	<ライプライン供給情報の収集>TLレベル183、2 89、404、525 第3階層に記載を。 記載内容「ライプライン供給情報の確認 (HP)」 →詳細を確認。状況によりタイムラインの改定を 検討。			
		雨量情報の収集・確認: TL2、TL5について項目なし 追加が必要 → 詳細を確認。状況によりタイムラインの 改定を検討。							

TL レベル	関係機関								
	防災情報		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	日本海 ケーブルネットワーク 株式会社 鳥取	鳥取県 警察本部 警備第二課	鳥取県 東部広域 行政管理組合 消防局	中国電力ネットワーク 株式会社 鳥取ネットワークセンター 変電課	鳥取ガス 株式会社	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
3		洪水予報の連絡が入ると、トリビメールにて住民に周知します。	10月18日9時00分頃 各機関の動きが分かる情報収集に役立った。		9月2日14時40分頃 水害リスクラインについて、手順通り(資料2 P14～)活用したが、端末によって、表示画面の一部が欠けることがあり、活用できなかった。 →端末の表示設定等を変更し、ご対応をお願いします。	<内水被害状況の情報収集について> 277・395;鳥取河川国道事務所(河川管理課)により情報発信することとなっているが、どのHPでどのような情報が得られるのか。 →詳細を確認。状況によりタイムラインの改定を検討。			14時32分頃 バス運休情報の提供の際、表題を誤ってしまった。(すぐに再送信し対応)
		警報の確認(危険度分布の確認、予測の確認)				<ライプライン供給情報の収集>TLレベル183, 289, 404, 525 第3階層に記載を。 記載内容「ライプライン供給情報の確認(HP)」 →詳細を確認。状況によりタイムラインの改定を検討。			
		FAXやHP利用、気象庁への聞き取り等による気象情報の収集・確認についてTL2、4、5にあるがTL3にないのはなぜか。 →詳細を確認。状況によりタイムラインの改定を検討。							
4		洪水予報の連絡が入ると、トリビメールにて住民に周知します。	10月18日14時00分頃 各機関の動きが分かる情報収集に役立った。			<内水被害状況の情報収集について> 277・395;鳥取河川国道事務所(河川管理課)により情報発信することとなっているが、どのHPでどのような情報が得られるのか。 →詳細を確認。状況によりタイムラインの改定を検討。		警戒レベル4になった際に、例えば鳥取駅を閉鎖するかどうかは地元自治体(この場合は鳥取市)の避難指示の有無で判断することになります。 実際に平成30年に避難指示が出た際には、出た時点で鳥取市役所へ電話で問い合わせ「鳥取駅の場所は大丈夫です」と教えていただいたので駅は閉鎖しなかったことがあります。 (想定では、運休中なのでお客様は駅にはいらないとしています)	
		大雨・洪水警報の確認(継続) 注意報・警報の確認について項目を一致したほうがよい →詳細を確認。状況によりタイムラインの改定を検討。				<ライプライン供給情報の収集>TLレベル183, 289, 404, 525 第3階層に記載を。 記載内容「ライプライン供給情報の確認(HP)」 →詳細を確認。状況によりタイムラインの改定を検討。			
5		水位情報の収集・確認についてTL4との違いについて →詳細を確認。状況によりタイムラインの改定を検討。	10月18日16時00分頃 各機関の動きが分かる情報収集に役立った。			<ライプライン供給情報の収集>TLレベル183, 289, 404, 525 第3階層に記載を。 記載内容「ライプライン供給情報の確認(HP)」 →詳細を確認。状況によりタイムラインの改定を検討。		今までTLレベル5(越水)になったことが無いので想像ですが、当社もおそらく被害が出ていると思います。ただ、被害状況の把握は台風が過ぎ去ったあとの時間なので、TLレベル5になってからかなりの時間が経過してから(例えば翌日)被害状況の把握・共有と運転計画のプレス発表を行うことになると思います。	
		洪水予報の連絡が入ると、トリビメールにて住民に周知します。 雨量情報の収集・確認: TL2、TL5について項目なし追加が必要 →詳細を確認。状況によりタイムラインの改定を検討。							

TL レベル	関係機関								
	防災情報		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	日本海 ケーブルネットワーク 株式会社 鳥取	鳥取県 警察本部 警備第二課	鳥取県 東部広域 行政管理組合 消防局	中国電力ネットワーク 株式会社 鳥取ネットワークセンター 変電課	鳥取ガス 株式会社	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
その他 (要望 等)		水位情報の確認: TL0~1は「発」、 TL2は項目なし、 TL3~5は「取」 項目の一貫性を願います。 <i>→詳細を確認。状況によりタイムラインの 改定を検討。</i>		○全体を通じて 予想以上に情報量が多く、端末要員の配 置の必要性を感じた。情報自体は有用であ ると感じた。	全ての時間帯をとおして、メールのタイトルに「交 通情報」といった分類の記載があると、気づきが 早い。また情報がメールとして集積されていく ので、「検索」機能を使用した整理が、各機関と も容易になると考える。 <i>→情報発信ルールを作成する。</i>	<中国電力HPについて> 「千代川水害タイムラインリンク集」にて中国電力 HPが閲覧可能だが、停電情報については中国 電力ネットワークHPにて閲覧となっている。リンク 先を http://www.teideninfo.enegia.co.jp/ に変更 願います。 <i>→対応済み。</i>		【自機関早見版】を確認しました。 確かに、ピンクの点線で囲われた項目は 抜けている(記載があったほうがよい)と思 う点がありました。今後(今年度)の修正に なるのでしょうか？ <i>→詳細を確認。状況によりタイムラインの 改定を検討。</i>	
		369、489、603、河川課から直接の情報 提供はない。トリバーメールのみ、行動手 段からの削除を願います。 <i>→詳細を確認。状況によりタイムラインの 改定を検討。</i>		○メールの受信について 送信されたメールは全て良好に受信した		<各情報の発信・収集について> メーリングリスト以外の情報発信・収集方法を、第 3階層に記載したほうが良いと考える。(一部HP などの記載があるが、全てに記載を) <i>→詳細を確認。状況によりタイムラインの改定を 検討。</i>			
				○気が付いた点 送付されるメールについては、忙しい中で 配信されるためできる限り簡略した内容とな っていると思いますが、可能であれば 何時現在の情報なのか？ 何時時点の出来事なのか？ を記載していただくと対応する側としては 情報の価値が上がるとともに、情報整理が し易くなると思われます。(ほとんどは記載 がありましたが、一部記載してほしいと思っ た内容があったもの) <i>→情報発信ルールを作成する。</i>		<メーリングリストによる送信者アドレス表示につ いて> 各関係先からメーリングリストへ情報を発信した 際、受信側にメール送信者のメールアドレスおよ び名前が表示される。メールアドレス・名前 の表示可否について関係個所の了解が必要かと。 <i>→システム(试运行)の試行運用により解消。</i>			
				○警察からの情報発信について 警察からの情報発信は、広報資料として メール配信可能かどうかを組織で検討する 必要があるほか、広報内容もその都度決裁 をとる必要があると認められ、現時点で組織 検討していないため、情報発信する予定は ありません。(警頭署が一部提供してしま すが) 電話等での問い合わせ等であればある程 度の情報提供等は可能かと思いますが、文 面での配信となると、広報資料として決裁を とる必要があり、非常に手間です。かつ情報を 発信するタイミングでは実質的に即効性が なくなる可能性が大きいため、情報発信に ついては消極的に理しています。(正確性 のない情報発信はできない現状があるほ か、上局(警察庁)への合議も必要となるな ど、時間を要します。 <i>→詳細を確認。状況によりタイムラインの改 定を検討。</i>					