

# 第3回 千代川水害タイムライン検討会

日時：令和2年1月24日（金）14時00分～16時30分

場所：鳥取河川国道事務所

## 式次第

- |                        |   |                       |
|------------------------|---|-----------------------|
| 1. 開会の辞                | 鳥取河川国道事務所 副所長（河川）   | 14:00～14:05<br>(5分)   |
| 2. 挨拶                  | 鳥取大学大学院工学研究科 三輪浩教授  | 14:05～14:10<br>(5分)   |
| 3. 千代川水害タイムライン（素案）について | パシフィックコンサルタンツ株式会社   | 14:10～14:25<br>(15分)  |
| 4. グループワーキング           | パシフィックコンサルタンツ株式会社<br>・ワーキングの進め方<br>・各機関との連携・調整事項の抽出<br>・各機関との課題の整理・共有 | 14:25～16:15<br>(110分) |
| 5. 総評                  | 鳥取大学大学院工学研究科 三輪浩教授  | 16:15～16:25<br>(10分)  |
| 6. その他                 | 鳥取河川国道事務所<br>・今後のスケジュール等  | 16:25～16:30<br>(5分)   |

---

### 【配布資料】

- ・式次第、出席者名簿、配席図
- ・資料1 千代川タイムライン検討会の概要
- ・資料2 第2回千代川タイムライン検討会ニュースレター
- ・資料3 第3回タイムライン検討会 説明資料 千代川水害タイムライン(素案)について
- ・資料4 第3回タイムライン検討会 説明資料 グループワーキングについて
- ・資料5 【参考】千代川水害タイムライン（素案）
- ・資料6 【参考】千代川水害タイムライン運用方法（令和元年度版）（案）
- ・資料7 【参考】第2回検討会ワーキング成果 ※各テーブル2部ずつ配布

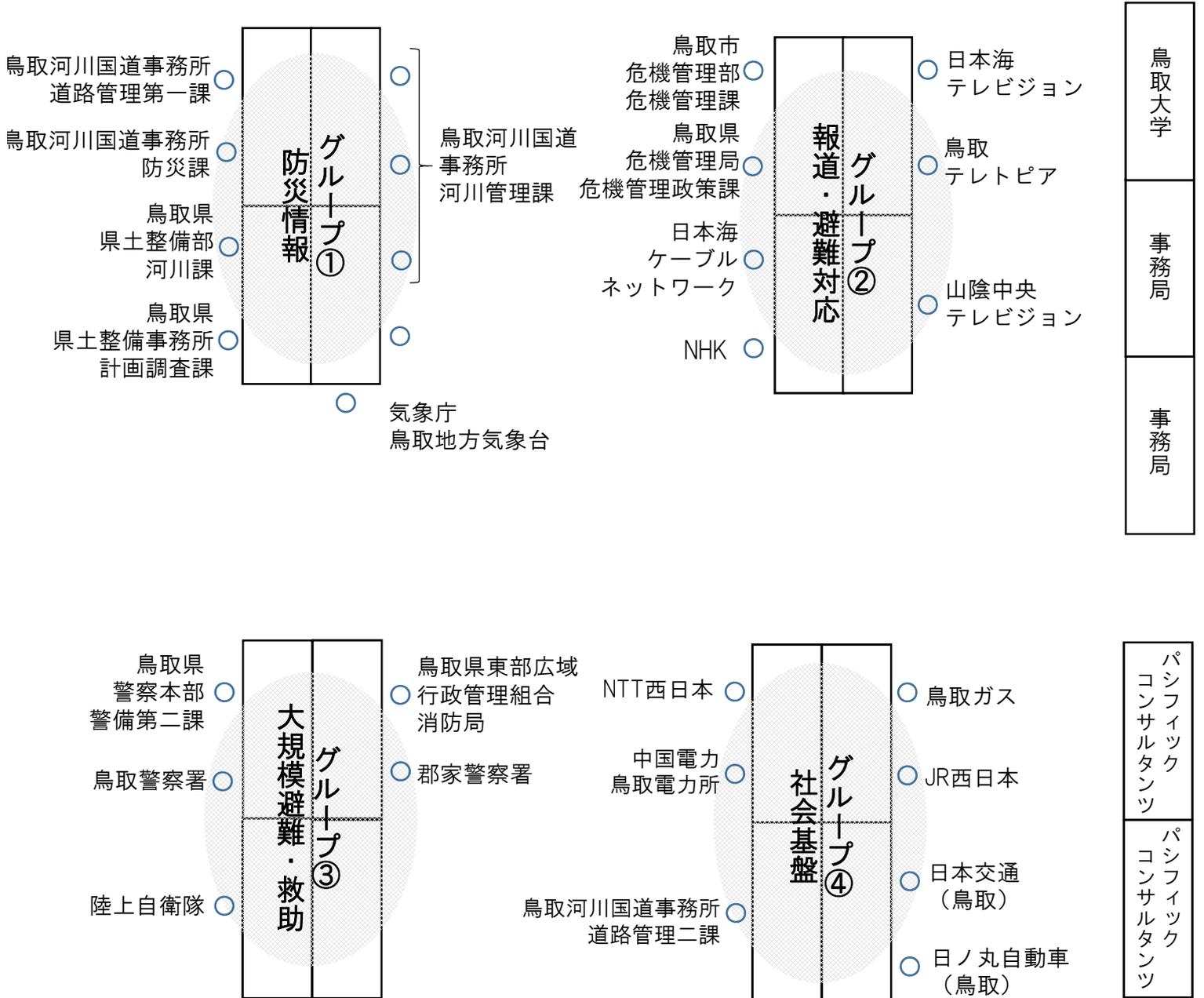
# 第3回 千代川水害タイムライン検討会 出席者名簿

No.	グループ No.	グループ名	参加機関		役職	出席者	備考
			座長				
1	-	-	座長	鳥取大学大学院工学研究科	教授	三輪 浩	
2	①	防災情報	気象庁	気象庁 鳥取地方気象台	土砂災害気象官	山本 悦雄	
					水害対策気象官	米井 達也	
3	②	報道・避難対応	鳥取県	危機管理局 危機管理政策課	係長	小谷 守正	
4	①	防災情報	鳥取県	県土整備部 河川課	課長補佐	安陪 耕一郎	代理： 加川様（予定）
5			鳥取県	県土整備事務所 計画調査課	課長補佐	大坪 亮太	
6	③	大規模避難・救助	警察	鳥取県 警察本部 警備第二課	主任	中田 光陽	
7				鳥取警察署	警備課	井上 利博	
8				智頭警察署	警備課 警備課長	谷口 武久	欠席
9				郡家警察署	警備課	日比 護雄	
10	②	報道・避難対応	市町	鳥取市 危機管理部 危機管理課	課長	横尾 賢二	
11	③	大規模避難・救助	自衛隊	陸上自衛隊 第8普通科連隊	第3科 警備陸曹	今岡 伸五	
12			消防	鳥取県 東部広域行政管理組合 消防局 警防課	警防課 課長補佐	小河 克久	代理：鹿田幸人
13	④	社会基盤	ライフライン	中国電力株式会社 鳥取営業所	配電課 保修第一担当副長	西川 茂雄	欠席
14				中国電力株式会社 鳥取電力所	変電課 運用第一担当副長	沖田 一彦	
15				鳥取ガス株式会社	導管保安グループ 課長	村田 克彦	
16			通信インフラ	N T T 西日本株式会社 鳥取支店	災害対策担当	広岡 孝幸	
17			鉄道	J R 西日本株式会社 米子支社 安全推進室	安全推進室 室長代理	有澤 一浩	
18			バス会社	日本交通株式会社 鳥取	バス営業課 課長	山本 高広	
19	日ノ丸自動車株式会社 鳥取	営業部長		赤嶋 三千男	欠席（もしくは途中参加）		
20	②	報道関係	報道関係	NHK 鳥取放送局	放送部 ニュース副部長	酒井 博英	代理：小山様
21				日本海テレビジョン放送株式会社 報道制作局	局次長兼報道部長	春井 達也	
22				株式会社 山陰放送 鳥取支局	コンテンツ局鳥取報道部専門部長	日野 彰紀	欠席
23				山陰中央テレビジョン株式会社	鳥取報道部 部長	勝部 正隆	
24				日本海ケーブルネットワーク株式会社 鳥取	編成制作部 政策課 係長	山名 浩平	
25				株式会社 鳥取テレビピア (いなびびょんびょんネット)	制作部次長	橋尾 千秋	
26	①	防災情報	国土交通省	中国地方整備局 鳥取河川国道事務所	副所長	浜田 健一	
27				中国地方整備局 鳥取河川国道事務所 河川管理課	河川管理課長	岩田 輝貴	
					河川管理係長	高橋 広行	
28				中国地方整備局 鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所	殿ダム管理支所長	山下 幸一郎	欠席
29				中国地方整備局 鳥取河川国道事務所 防災課	防災課長	三原 正悟	
30		中国地方整備局 鳥取河川国道事務所 道路管理一課	道路管理一課長	汐見 修治			
31	④	社会基盤		中国地方整備局 鳥取河川国道事務所 道路管理二課	道路管理二課長	三好 健夫	

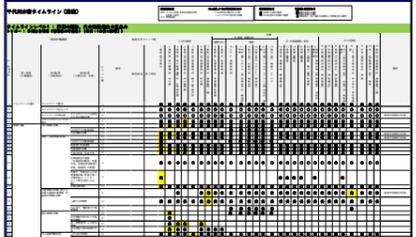
グループ ①	防災情報
グループ ②	報道・避難対応
グループ ③	大規模避難・救助
グループ ④	社会基盤

# 第3回 千代川水害タイムライン検討会 配席図

スクリーン



# ◆ 令和元年度 千代川タイムライン (TL) 検討会の概要

	開催日	概要	成果	
1	研修会 令和元年 7/31 (水)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 水防災基礎学習…千代川概要説明 (主な洪水被害、整備状況、洪水浸水想定区域図、平成30年7月豪雨の概要)</li> <li>◆ タイムライン作成に向けて (先行事例の紹介、千代川TLのポイント、TL作成手順)</li> <li>◆ グループワーキング【目的】TL作成に当たって自機関の行動項目や課題を理解・共有                     <ul style="list-style-type: none"> <li>自己紹介</li> <li>本研修での気づき (自機関の水害発生時の主な行動項目と懸念事項) を発表</li> <li>グループ内で取組課題をまとめ</li> <li>グループで取組課題を発表→全体で共有</li> </ul> </li> </ul>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 研修会グループワーキング成果 (グループごと)</li> </ul> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <p>① 防災情報</p> <p>② 自機関に係る水害リスク</p> <p>③ タイムラインに期待すること</p> <p>④ 水害時の防災行動に対する懸念事項</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>① 水害発生時におけるミッション</p> <p>② 自機関に係る水害リスク</p> <p>③ タイムラインに期待すること</p> <p>④ 水害時の防災行動に対する懸念事項</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>② 報道・避難対応</p> <p>③ タイムラインに期待すること</p> <p>④ 水害時の防災行動に対する懸念事項</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>③ 大規模避難・救助</p> <p>④ 自機関に係る水害リスク</p> <p>③ タイムラインに期待すること</p> <p>④ 水害時の防災行動に対する懸念事項</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>④ 社会基盤</p> <p>③ タイムラインに期待すること</p> <p>④ 水害時の防災行動に対する懸念事項</p> </div> </div>	
2	発足式 令和元年 8/7 (水)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 首長挨拶 (鳥取市長、倉吉市長、三朝町長、湯梨浜町長、北栄町長)</li> <li>◆ 千代川水害タイムライン検討会・天神川水害タイムライン検討会設置要綱 (案) について</li> <li>◆ 検討会座長講演 ◆ 千代川・天神川の概要について</li> </ul>		
3	第1回検討会 令和元年 9/20 (金)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 想定最大シナリオの把握</li> <li>＜気象情報について＞                     <ol style="list-style-type: none"> <li>① TL作成で想定する台風シナリオ</li> <li>② 危険度に応じて発表される段階的な防災気象情報</li> <li>③ TL作成で想定する台風経路と台風情報</li> </ol> </li> <li>＜浸水状況について＞                     <ol style="list-style-type: none"> <li>① 想定最大規模洪水の概要</li> <li>② 各観測所水位の変動状況</li> <li>③ 千代川水害TLにおけるTLレベル設定の考え方</li> <li>④ 氾濫特性の把握 ⑤ 水害リスクの把握</li> <li>⑥ 最大浸水区域における施設浸水状況</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ グループワーキング</li> <li>＜Step 1＞ 浸水リスクの把握と行動項目の選定・追加</li> <li>＜Step 2＞ グループで水害発生時の重点行動項目の抽出と整理</li> <li>＜Step 3＞ ワーキング成果発表</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 機関ごとのTLレベルに応じた行動項目の整理</li> </ul>  <p>← 第1回検討会の成果例 : TLレベルに応じた行動項目を横軸 (自機関・他機関)、縦軸 (重要度・影響度) に沿って付箋で整理。</p>
4	第2回検討会 令和元年 11/27 (水)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 研修会・第1回検討会の振り返り</li> <li>① これまでのワーキング成果、及び総括 (鳥取大学大学院三輪教授) の振り返り。</li> <li>② TL完成までの流れを第1回検討会～本検討会～今後の検討会の内容に沿って確認。</li> <li>③ 平成10年台風10号の進行経路と千代川流域の降雨特性について説明。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ グループワーキング</li> <li>＜Step 1＞ 重点行動項目の具体化・細分化</li> <li>＜Step 2＞ グループ内発表・意見交換</li> <li>＜Step 3＞ 全体発表</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 重点行動項目の具体化・細分化、及び課題の整理</li> </ul>  <p>← 第2回検討会の成果例 : 特に他機関との係わりが強い重点行動項目を選択し、具体化・細分化を実施。行動項目を実施する際の課題については、関係する機関の確認を行った。</p>
5	第3回検討会 令和2年 1/24 (金) 予定	<p>検討準備</p> <p>➢ 第2回検討会で抽出された重点行動項目を実施する上での課題について、他機関と必要な連携 (伝達・報告すべきこと、協力が必要なこと) を検討。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 千代川TL (案) の完成</li> </ul> <p>第3回検討会の成果イメージ→ : TL (素案) を踏まえた第3回検討会で、各連携機関との課題を調整。防災行動項目の再確認や、「発 (発信)」や「◎ (主体的に行動する機関)」の記号の再整理を行う。</p> 	
6	第4回検討会 令和2年 2月 予定	<p>検討準備</p> <p>➢ 第3回検討会成果 (行動主体・連携主体の確認) を踏まえ、千代川水害タイムラインにおける課題、調整事項の確認を行う。</p> <p>➢ 各機関への意見照会</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 千代川TL (案) を用いた机上演習</li> </ul> <p>第4回検討会の成果イメージ→ : TLの読み合わせを通じ、TLの特徴の1つである「顔の見える関係」を実践し、一体感を高め、共通理解を確認。(他地域における全体読み合わせのイメージ)</p> 	
7	完成式 令和2年 3/2予定	<p>➢ 千代川水害タイムラインの運用を開始する。</p>		

# 第2回 千代川タイムライン検討会 ニュースレター

令和元年11月27日(水) 14:00~16:30  
鳥取県庁 第2庁舎 4階 34会議室

- 1. 開会の辞 鳥取河川国道事務所 浜田副所長
- 2. 挨拶 鳥取大学大学院工学研究科 三輪浩教授
- 3. 研修会・第1回検討会の振り返り パシフィックコンサルタンツ株式会社
- 4. グループワーキング パシフィックコンサルタンツ株式会社
- 5. 総評 鳥取大学大学院工学研究科 三輪浩教授

## ◆ 参加機関 (国、県、市、他23機関(29機関中))

座長	鳥取大学大学院工学研究科	
気象庁	気象庁 鳥取地方气象台	
鳥取県	危機管理局 危機管理政策課	
	国土整備部	河川課
	国土整備事務所	計画調査課
警察	鳥取県 警察本部 警備第二課	
	鳥取警察署	
	智頭警察署	
	郡家警察署	
市町	鳥取市 危機管理課	
自衛隊	陸上自衛隊 第8普通科連隊 【欠席】	
消防	鳥取県 東部広域行政管理組合 消防局 警防課	
ライフライン	中国電力株式会社	鳥取営業所 【欠席】 鳥取電力所
	鳥取ガス 株式会社	
通信インフラ	NTT西日本 株式会社 中国支店 鳥取営業所	
鉄道	JR西日本 株式会社 米子支社 安全推進室	
バス会社	日本交通 株式会社 鳥取	
	日ノ丸自動車 株式会社 鳥取 【欠席】	
報道関係	NHK 鳥取放送局	
	日本海テレビジョン放送 株式会社 報道制作局	
	株式会社 山陰放送 鳥取支局 【欠席】	
	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 株式会社 鳥取	
国土交通省	河川管理課	
	殿ダム管理支所	
	防災課 【欠席】	
	道路管理一課	
	道路管理二課 【欠席】	

## ◆ 第2回検討会の内容

### 3. 研修会・第1回検討会の振り返り

#### ✓ 研修会・第1回検討会の振り返り

…これまでのワーキング成果、及び鳥取大学大学院三輪教授の総括を振り返りました。

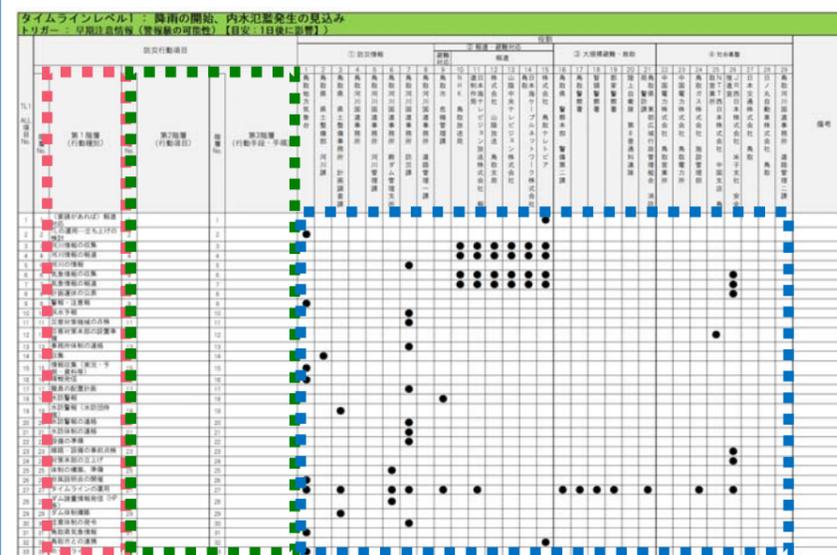


【研修会】振り返り  
水害時の防災行動に対する懸念

【第1回検討会】振り返り  
他機関との協力が強い重要行動項目の概要

【第1回検討会】振り返り  
総評：鳥取大学大学院工学研究科 三輪浩教授

【第1回検討会】振り返り  
総評：鳥取大学大学院工学研究科 三輪浩教授



#### ✓ タイムライン (TL) 完成までの流れ

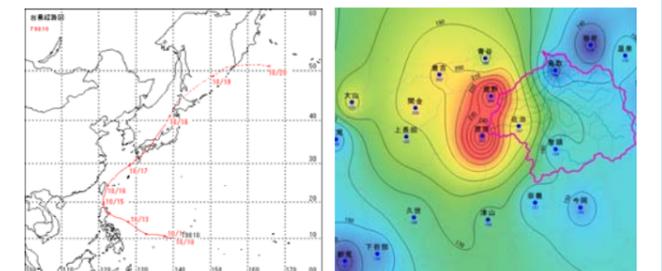
…TL完成までの流れを第1回検討会～本検討会～今後の検討会の内容に沿って確認。

- 第1回検討会 事前作業+ワーキング：TL 第1階層
- 本検討会
- 第2回検討会 事前作業+ワーキング：TL 第2階層、第3階層
- TL (素案) 作成
- 第3回検討会 ワーキング+意見照会：情報発信・共有する機関の明確化
- TL (案) 作成
- 第4回検討会 ワーキング：全体読み合わせ
- TL (令和元年度版) 完成

#### ✓ タイムラインにて想定する降雨分布の特徴

##### ・平成10年台風10号の進行経路と千代川流域の降雨特性

…台風経路と降雨の分布状況により、千代川流域では野坂川を含めた西側流域で多雨が発生。  
→検討会で想定する被害シナリオは、想定最大降雨 (H10.10型) をベースとするが、**降雨特性は度々変化するものであり、浸水被害や順序は西側流域に限らず流域全体で起こりうるもの。**



平成10年台風10号の進行経路 平成10年台風10号の総雨量分布 (気象庁降雨データ)

# 4. グループワーキング

…同様の役割を有する機関のグループで構成した、合計4グループの構成でワーキングを実施しました。  
第1回検討会ワーキングで抽出・整理した行動項目の中で、特に他機関との係わりが強い**重点行動項目の具体化・細分化**を行いました。

→グループ分け

グループNo.	グループ名	対象機関
①	防災情報	気象台、河川管理者、県土木部局、道路管理者(情報)
②	広報・報道	報道事業者
	避難対応	自治体危機管理部局
③	大規模避難・救助	県危機管理部局、警察、消防、自衛隊
④	社会基盤(交通・運輸)	交通事業者、道路管理者(復旧)
	社会基盤(ライフライン・通信インフラ)	ライフライン事業者、電気通信事業者

## Step 1

## 重点行動項目の具体化・細分化



- ① テーブルごとに、ファシリテーターから重点行動項目の具体化・細分化について詳細の説明を受けます。
- ② 「**重点行動項目**」について、**行動項目、手順①②③、実施する上での課題**をそれぞれ付箋に記入し、「重点行動項目対応シート」に貼付け。

## ワーキング成果

グループ名	主な発表内容
① 防災情報 <small>&lt;主な連携先&gt; 防災情報 広報・報道</small>	<p>【TL Lv.3】・気象台→一般の方、防災機関に情報提供。・<b>県河川</b>→関係機関等への迅速、確実な情報連絡。外水氾濫被害の情報収集。防災情報提供、水防警報の発令。・<b>国河川</b>→水位予測（3時間、6時間予測も可能）→関係機関に周知。</p> <p>【TL Lv.4】・気象台→情報提供。関係機関に情報周知。・<b>県河川</b>→外水内水被害の情報収集・情報提供。・<b>国河川</b>→洪水予報、水位予測を関係機関に周知。・<b>殿ダム</b>→緊急放流（3時間前から市や住民、関係機関）の的確な周知。・<b>道路管理一課</b>→外水・内水被害が始まると道路パトロールを行わなければならない→<b>タイミング</b>をどうするか。作業員の安全を確保しながら実際に被害が発生している中でどう行動するか。</p>
② 広報報道 <small>&lt;主な連携先&gt; 防災情報 広報・報道 避難対応 社会基盤</small>	<p>➢ 各局でバラつきはあるが、共通するのは情報がないと動けないこと。河川事務所・行政からスムーズに情報が入れば、事の重要さを我々も知ることができ、動くことができる。</p> <p>【TL Lv.3】ニュース速報 【TL Lv.4】L字放送や大雨情報・鉄道情報等の放送を行う。 【TL Lv.5】カットイン（通常放送中止、災害情報に特化した番組放送）。</p>
避難対応 <small>&lt;主な連携先&gt; 防災情報 広報・報道</small>	<p>➢ 鳥取市→ 住民への周知が一番の懸念。周知のために、独自で無線や設備は持っているが、やはり報道の力をお借りしたい。</p> <p>➢ 鳥取県→ 広域的な避難ということで、他市への避難についても調整をお願いします。</p> <p>【TL Lv.2】自主避難所の開設 【TL Lv.3】住民への周知 【TL Lv.4】住民への周知</p>
③ 大規模避難・救助 <small>&lt;主な連携先&gt; 防災情報</small>	<p>➢ 法律上の責務として、人命救助が基本である。</p> <p>【TL Lv.0以降】規定に基づき、機関ごとに早めに情報収集を行う。</p> <p>【TL Lv.2】警報が鳴った段階から、体制を確実にして情報収集などの対応を行う。</p> <p>【TL Lv.3~5】情報収集、交通規制での人員確保、住民避難時の関係機関との連携が課題。 【TL Lv.5】救出活動の分担・調整を行う。</p>
④ 社会基盤 <small>&lt;主な連携先&gt; 防災情報 広報・報道</small>	<p>➢ 道路情報が必要なのは一致した意見。マスコミによる情報伝達が重要。</p> <p>【TL Lv.1】計画運休の詳細な決定と周知。（線区、運休時刻等） 【TL Lv.2】運転再開見込みをどのように周知するのかが、最近の課題である。 【TL Lv.3,4】線路点検の計画を立てる。沿線に並行する国道・県道・沿道は通行可能か確認できるかが重要。</p> <p>【TL Lv.5】被害状況を確定するため、道路情報が必要。避難指示発令の間、天気がいい場合には社員に点検をさせてよいのかが、社内で問題になっている。</p>

## Step 2

## グループ内発表・意見交換



- ① グループ内で、**機関ごとに重点行動項目対応シートの内容を発表**。
- ② 重点行動項目対応シートの「**⑤実施する上での課題**」を**大判シート**に貼付け。
- ③ その項目を実施する上で**関係するグループにチェック(✓)**。

## Step 3

## 全体発表

## 総評

鳥取大学 三輪教授



グループ内で挙げられた**重点行動項目**について、行動を実施する上での**課題、他機関と必要な連携**を発表。



- ① 行動に至った情報を含めて共有、分析してほしい。行動する理由をお互いの機関で話すことでスムーズに動ける。
- ② 情報を受けるのは住民の方々。発信することが多い皆さんは、情報を受け取る立場になって情報発信してほしい。情報を受け取ってもらい、行動につなげることがTLの最終目標・効果。

## ◆ 第3回 千代川タイムライン検討会の予定

- 開催時期：令和元年 1月24日（金） 14時～16時30分
- 検討会内容：**重点行動項目に関する課題整理・調整、他機関との連携について合意形成**

1. **【各機関・部署】** 具体化・細分化した**重点行動項目**を確認
2. **【グループ】** 重点行動項目の**連携ポイント**や、**調整事項**を**グループ**で整理。
3. **【全体】** TLレベルに沿って各機関からの他機関との**連携ポイント**や**調整事項**を共有し、**該当機関との内容確認・意見交換**。

【重点行動項目対応シート】

重点行動項目(行動種別)	行動項目	実施する上での課題
情報収集	被災情報の収集	関係機関からの迅速な情報提供
手順①(水色付箋)	手順②(水色付箋)	手順③(水色付箋)
水位情報や河川カメラ映像の確認	河川事務所からの被災情報の発信	被災情報の関係機関への伝達

タイムラインレベル TL-1~5

重点行動項目対応シート

グループ名：②報道・避難対応 TLレベル：

機関	重点行動項目	実施する上での課題
気象台	水位予測	関係機関への迅速な情報提供
河川事務所	洪水予報	関係機関への迅速な情報提供
県河川	緊急放流	関係機関への迅速な情報提供
道路管理一課	道路パトロール	関係機関への迅速な情報提供

大判ワークシート (重点行動項目の課題・懸念事項)

# 千代川水害タイムライン（素案）について

- ・タイムラインとは
- ・千代川水害タイムラインの作成で目指すこと
- ・千代川の特性を踏まえたタイムライン作成のポイント
- ・タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除
- ・タイムラインの構成

## <タイムライン（素案）について>

- ・タイムライン（素案）の記号表記について
- ・防災行動項目の階層分類について
- ・タイムライン完成までのスケジュール
- ・第2回検討会ワーキング（前回）を踏まえたタイムライン（素案）の更新

# タイムラインとは

◆ タイムライン（防災行動計画）とは・・・

住民の命を守る、さらに**経済被害を最小化**することを目的に、「いつ」「何を」「誰が」の3つの要素を、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「防災行動計画」です。

## タイムラインを構成する **3つの要素**

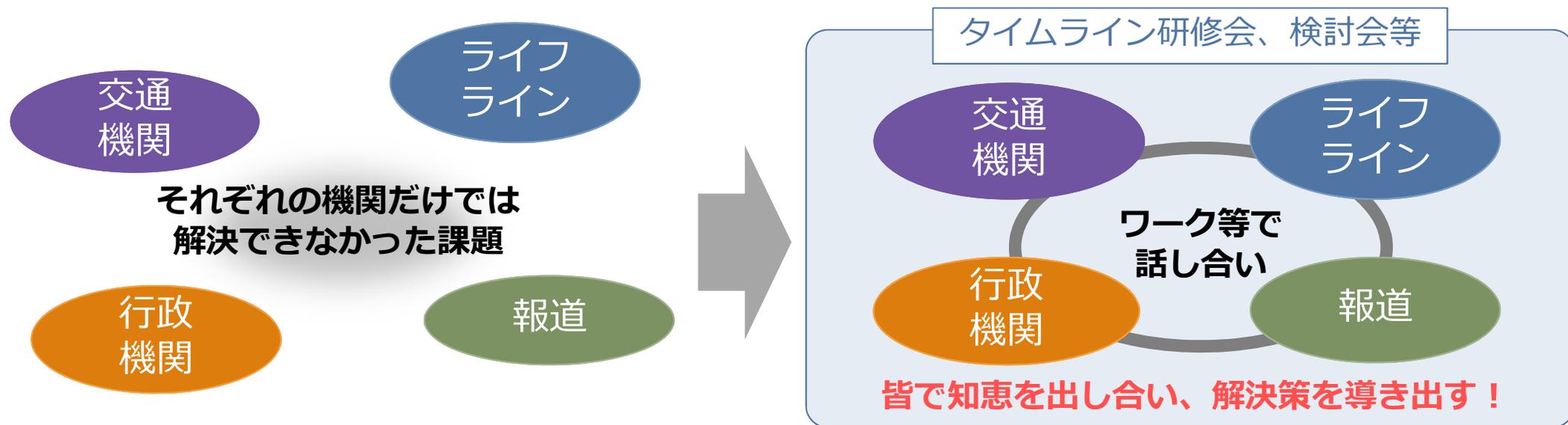
**「いつ」** → 主な災害の発生時点から逆算した時間帯

**「何を」** → 事前に行う防災行動内容（事前調整をして決定）

**「誰が」** → 防災機関や組織または住民

# 千代川水害タイムラインの作成で目指すこと

これまで個別で対応していた防災に対する課題について、千代川（鳥取河川管内）に関わる関係者全員で知恵を出し合うことで、解決策を導き出し防災対応力を向上させる。



例えば・・・

## 課題や疑問

- 水害を想定した職員の参集計画を作成したいが、参集時にはすでに道路冠水などで通行止めになっているだろうか？（行政機関、ライフライン）
- 様々な機関から防災情報が発表されているが、集約された情報はあのだろうか（報道）
- 車両の退避をしたが退避場所も浸水する恐れがあり場所がない。（交通機関）
- 大規模避難の際に移送手段が足りていない（行政機関）

## 情報共有

- アンダーパスは、雨量基準で通行止めになっている。（行政機関）
- 台風の暴風域が次の日に直撃する場合、始発から運行を止める。（交通機関）
- 県で自治体から情報を集めてのホームページアップしている。（行政機関）
- 防災拠点に車両の退避場所がある（行政機関）
- 浸水の恐れがある場合は、車両は使わずに退避させる。（交通機関）

## 解決策

- 台風予報、雨量を基に参集を判断しよう。（行政機関、ライフライン）
- まずは、県ホームページを確認しよう。タイムラインで各機関の役割を確認しよう。（報道）
- 防災拠点に車両を退避させて、その車両を大規模避難の移送手段としよう。（交通機関、行政機関）

# 千代川流域の特性を踏まえた タイムライン作成のポイント

- 千代川の水害特性を踏まえながら、梅雨前線や台風による水害（内水や土砂災害を含む）に対する“**人的被害ゼロ**”、“**社会経済被害の最小化**”、“**防災意識の向上**”に向けて、以下の観点に着目したタイムラインを作成する。

## ■ 広範囲に渡る浸水

→→→→**的確な避難行動**に向けた多様な防災活動を含む多機関連携

- 鳥取市：行政機能を確保、広域避難を視野に自治体間の調整
- 鉄道、バス運行業者：運行調整と運行状況の共有
- 電力事業者：避難所への電力供給や停電の調整
- 要配慮者施設：受入施設の事前調整、移送支援者・経路確保の調整

## ■ 交通途絶・ライフラインの停止

→→→→**早期の復旧活動、社会経済被害の軽減**のための多機関連携

- 鉄道、バス運行業者：運行停止に向けた準備、施設利用者の避難誘導
- 道路管理者：鉄道の停止等と連携、迂回路
- ライフライン事業者：浸水に伴う機能停止に向けた準備

## ■ 情報途絶

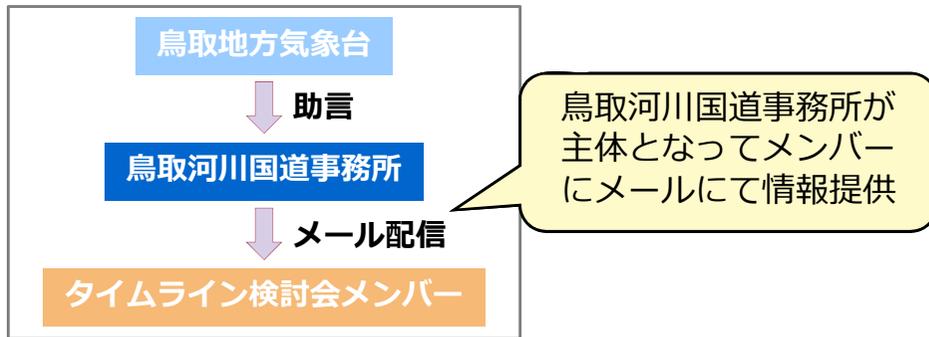
→→→→**的確な情報収集・情報発信**を行うための多機関連携

- 鳥取市：明確な役割分担、広報担当、関係機関と連絡要員（リエゾン）を相互派遣
- 気象庁：関係機関と連絡要員（リエゾン）を相互派遣
- 報道：関係機関と連絡要員（リエゾン）を相互派遣、市町村広報担当と連携

# タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除

- タイムラインは、台風情報、早期注意情報（警報級の可能性）、気象予警報、河川水位状況を**総合的に判断して、順次レベルが移行（引き上げ、引き下げ）**される。
- 被害が発生した場合（レベル5に到達した場合）は、応急復旧や救助活動が収束するまでレベル5を維持し、**応急復旧や救助活動が収束した段階でタイムラインを解除**する。

## ■ タイムラインの連絡系統図



## ■ (参考) タイムラインレベルと警戒レベルの関係性

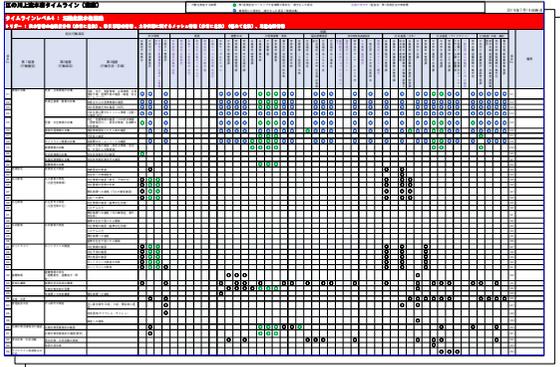
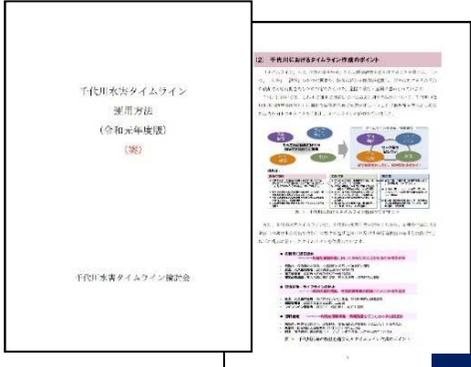
タイムラインレベル	タイムラインレベル0 (3日前準備)	タイムラインレベル0 (2日前準備)	タイムラインレベル1	タイムラインレベル2	タイムラインレベル3	タイムラインレベル4	タイムラインレベル5
警戒レベル	-	-	警戒レベル1	警戒レベル2	警戒レベル3相当	警戒レベル4相当	警戒レベル5相当
目標	内部調整	機関調整	地域調整	避難(内水)	早期避難(外水)	避難(外水)	緊急対応
状況	3日後に台風が千代川流域に影響するおそれ	2日後に台風が千代川流域に影響するおそれ	降雨の開始 ・内水氾濫発生の見込み	行徳地点水防団待機水位の超過 ・内水氾濫発生のおそれ	用瀬地点避難判断水位の超過 ・中小河川の氾濫による浸水発生のおそれ	用瀬地点氾濫危険水位の超過 ・本川からの越水、堤防の決壊 ・土砂災害発生	行徳地点氾濫危険水位の超過 ・大雨特別警報(浸水害)
気象情報	洪水	早期注意情報(警報級の可能性)【目安:3日後に影響】	早期注意情報(警報級の可能性)【目安:2日後に影響】	早期注意情報(警報級の可能性)【目安:1日後に影響】	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)	洪水警報 洪水警報の危険度分布(警戒)	洪水警報の危険度分布(非常に危険)
	土砂			土砂災害に関するメッシュ情報(注意)	大雨警報(土砂災害) 土砂災害に関するメッシュ情報(警戒)	土砂災害警戒情報 土砂災害に関するメッシュ情報(非常に危険)、(極めて危険)	大雨特別警報(土砂災害)
河川情報				氾濫注意情報	氾濫警戒情報	氾濫危険情報	氾濫発生情報 災害発生情報
避難情報					避難準備・高齢者等避難開始	避難勧告 避難指示(緊急)	
住民等の行動	心構えを高める			避難行動の確認	高齢者等は避難 他の住民は準備	避難	命を守る最善の行動

## ■ レベル立ち上げ・移行・解除のトリガーの流れ



内を総合的に判断してタイムラインレベル移行

# タイムラインの構成

種類	概要	イメージ
<p>タイムライン 【概要版】</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ タイムライン【詳細版】の対応項目を抜粋して<b>防災行動の種別毎に整理</b>されている。</li> <li>■ 対応の<b>全体像を確認</b>するときに活用する。</li> </ul>	
<p>タイムライン 【詳細版】</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 行動手段・手順（第3階層）までの詳細な対応が<b>各機関・部署毎に時系列に整理</b>されている。</li> <li>■ 水害時は<b>対応のチェックリスト</b>として活用する。</li> </ul>	
<p>タイムライン 運用方法</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 台風や大雨に対する<b>タイムラインの立上げ・移行基準</b>や、メーリングリストを利用した<b>情報発信</b>等が記載されている。</li> <li>■ <b>タイムラインを運用</b>する際に確認・活用する。</li> </ul>	



# タイムライン（素案）での記号表記について①

- タイムライン（素案）で表記する各種記号の意味について
  - 各機関の役割によって記号で表現

◎：主体的に行動する機関      ✉：メーリングリストで発信する情報  
 …タイムラインの運用に係る情報、住民の避難や被害に関する情報

○：支援または協働する機関

## 例) 記号の付け方の例

TL2 ALL 項目 No.	防災行動項目				実施状況チェック欄		役割																														
	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	備考	開始時刻	終了時刻	① 防災情報						② 報道・避難対応						③ 大規模避難・救助						④ 社会基盤											
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
								鳥取県 鳥取市																													
205	タイムラインの運用	タイムラインの運用						◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
206		タイムライン内部会議	タイムラインレベル移行 の情報周知(情報受け)					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
207			×タイムラインレベルの 移行					受	受	受	発	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	
208	情報収集	河川情報の収集						受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	
209			×内水氾濫の発生					受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	

# タイムライン（素案）での記号表記について②

- タイムライン（素案）で表記する各種記号の意味について
  - 各機関の役割によって記号で表現

**発**：情報を発信する機関

**収**：情報を自ら収集する機関

**受**：情報を受ける機関

例) 記号の付け方の例

TL1 ALL 項目 No.	防災行動項目				実施状況チェック欄		役割																															
							① 防災情報					② 報道・避難対応				③ 大規模避難・救助					④ 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)	チェック 項目	備考	開始時刻	終了時刻	1 鳥取地方気象台	2 鳥取県 県土整備部 河川課	3 鳥取県 県土整備事務所 計画調査課	4 鳥取河川 国道事務所 河川管理課	5 鳥取河川 国道事務所 堰ダム管理支所	6 鳥取河川 国道事務所 防災課	7 鳥取河川 国道事務所 道路管理一課	8 鳥取県 危機管理局 危機管理政策課	9 鳥取市 危機管理課	10 NHK 鳥取放送局	11 日本海テレビジョン放送株式会社 報道制作局	12 株式会社 山陰放送 鳥取支局	13 山陰中央テレビジョン株式会社	14 日本海ケーブルネットワーク株式会社 鳥取支店	15 株式会社 鳥取テレビ	16 鳥取県 警察本部 警備第1課	17 鳥取警察署	18 智頭警察署	19 郡家警察署	20 陸上自衛隊 第8普通科連隊	21 消防局 警防課 東部広域行政管理課	22 中国電力株式会社 鳥取営業所	23 中国電力株式会社 鳥取電圧管理センター	24 鳥取ガス株式会社 施設管理課	25 鳥取営業所 NTT西日本株式会社 中国支店	26 安全推進室 JR西日本株式会社 米子支社	27 日本交通株式会社 鳥取	28 日ノ丸自動車株式会社 鳥取	29 鳥取河川国道事務所 道路管理二課		
129		☑タイムラインレベルの移行		☐			受	受	受	発	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	
130	情報の収集	河川情報の収集		☐			収	発	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	収	
131		FAXやHPでの情報確認		☐																																		
132		水位情報の収集		☐			発	発	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	収	
133	気象・台風情報の収集			☐			発	発	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	収	
134		FAXやHPでの情報確認		☐																																		
135		鳥取県の気象情報		☐			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	収	
136		雨量情報の収集		☐			発	発	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	収	収
137		台風の規模・進路予想		☐			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	収	収

発：情報の発信側

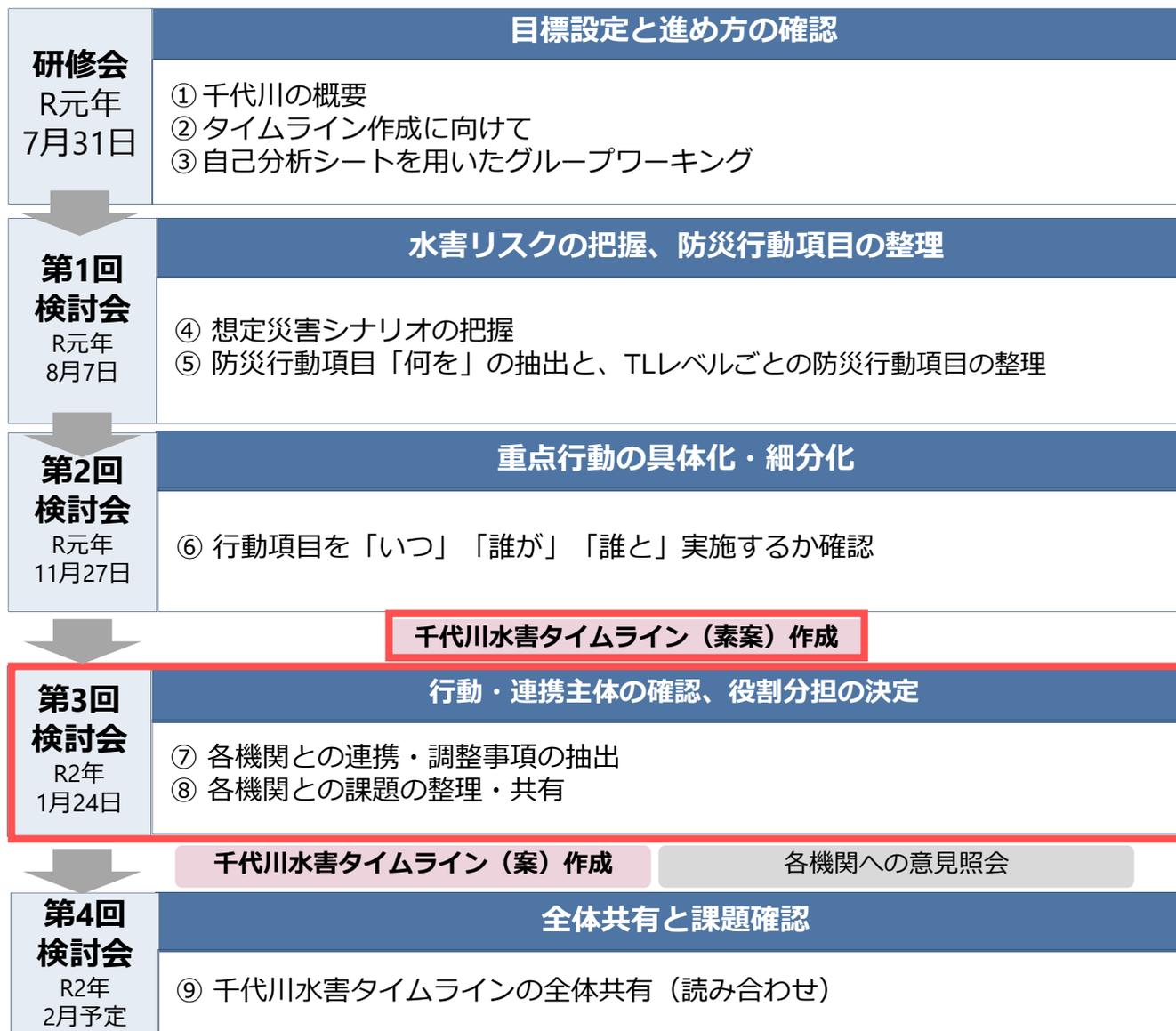
受：情報の受信

収：情報の収集



# タイムライン完成までのワーキングスケジュール

## ■ ワーキングスケジュール



# 第2回検討会ワーキング（前回）を踏まえた タイムライン（素案）の更新

## 第2回検討会ワーキング前

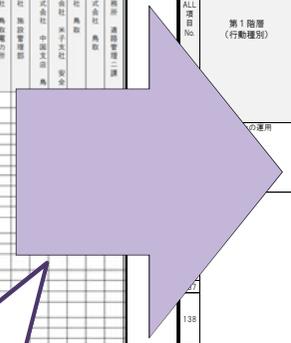
## 第2回検討会ワーキング後

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（警報発の可能性）【自災：1日後に影響】

防犯行動項目	① 防犯情報										② 大規模避難 救助	その他事業
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1-1 早期注意情報の収集												
2-1 早期注意情報の伝達	●											
3-1 早期注意情報の確認												

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（警報発の可能性）【自災：1日後に影響】

防犯行動項目	実施状況チェック欄	役割																																		
		① 防犯情報											② 大規模避難 救助											その他事業												
1-1 早期注意情報の収集	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-1 早期注意情報の伝達	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-1 早期注意情報の確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



### 第2回検討会ワーキング ＜重点行動項目対応シート＞

**重点行動項目（行動種別）**  
**（ピンク付箋）**

交通規制

**行動項目**  
**（黄色付箋）**

交通規制の実施

**実施する上での課題**  
**（黄色付箋）**

関係機関への迅速な周知

**手順①**  
**（水色付箋）**

雨量情報の確認

**手順②**  
**（水色付箋）**

通行止め判断

**手順③**  
**（水色付箋）**

通行止め従事者との連絡  
通行止めの周知

タイムラインレベル 4  
行動開始のきつかけ 累計雨量○mm以上もしくは時間○mmかつ○mm以上

- 第2回検討会前までで挙げられた防災行動項目はすべて第1階層にあり、各項目の関連性が曖昧。
- 行動項目を実施する機関をすべて「●」で記載。

- 第2回検討会でのワーキングを踏まえて、**防災行動項目**を関連する項目ごとに、**第1階層～第3階層**に分類。
- 階層分類を行うにあたり、**項目を一部修正（赤字部分）**。
- 各項目に対し、行動項目を実施すると事務局で想定した機関に対し、**記号を追記**。

## 第3回 千代川水害タイムライン検討会 グループワーキングについて

- ・タイムライン完成までのスケジュール
- ・第3回検討会 趣旨、タイムスケジュール
- ・グループワークの構成
- ・グループワークの目的・内容
  1. 各機関との連携・調整事項の抽出
  2. 各機関との課題・整理・共有（意見交換）
- ・事務連絡、次回検討会予定

# タイムライン完成までのワーキングスケジュール

## ■ タイムラインの完成イメージと作業分解

- ① **タイムラインレベルの確認 (いつ)**  
 ⇒ **防災気象情報の発表のタイミング**と、それによって防災行動を切り替える (レベル移行する) タイミングを関連付けて定義したもの

### 防災行動項目 (何を)

② 第1階層：行動種別の抽出

③ 第2階層：行動項目の抽出

④ 第3階層：行動手段・内容への具体化・細分化

⑤ **役割分担 (誰が)の確認**

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】

TL ALL 項目 No.	防災行動項目			子 エ ッ ク 欄	備考	実施状況チェック欄		① 防災情報											② 救護・		
	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	避難対応										11 報道 制作 局	12 日本 海 テ レ ビ ジ ョ ン 放 送 株 式 会 社		
								1 鳥 取 地 方 気 象 台	2 鳥 取 県 県 土 整 備 部 河 川 課	3 鳥 取 県 県 土 整 備 事 務 所 計 画 調 査 課	4 鳥 取 河 川 国 道 事 務 所 河 川 管 理 課	5 鳥 取 河 川 国 道 事 務 所 殿 下 管 理 支 所	6 鳥 取 河 川 国 道 事 務 所 防 災 課	7 鳥 取 河 川 国 道 事 務 所 道 路 管 理 一 課	8 鳥 取 県 危 機 管 理 局 危 機 管 理 課	9 鳥 取 市 危 機 管 理 課	10 NHK 鳥 取 放 送 局				
126	タイムラインの運用	タイムラインの運用				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
127		タイムラインの立ち上げ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
128		タイムライン内部会議 ↳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			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
129						受	受	受	完	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受
130	情報の収集	河川情報の収集				収	発	収	発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収
131			FAXやHPでの情報確認																		
132			水位情報の収集			発	発	収	発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収
133		気象・台風情報の収集				発	発	収	発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収
134			FAXやHPでの情報確認																		
135			鳥取県の気象情報			発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収
136			雨量情報の収集			発	収	収	発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収
137			台風の規模・進路予想			発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収

## ■ ワーキングスケジュール

研修会	目標設定と進め方の確認
R元年 7月31日	① 千代川の概要 ② タイムライン作成に向けて ③ 自己分析シートを用いたグループワーキング
第1回 検討会	水害リスクの把握、防災行動項目の整理 ④ 想定災害シナリオの把握 ⑤ 防災行動項目「何を」の抽出と、TLレベルごとの防災行動項目の整理
R元年 8月7日	
第2回 検討会	重点行動の具体化・細分化 ⑥ 行動項目を「いつ」「誰が」「誰と」実施するか確認
R元年 11月27日	
千代川水害タイムライン (素案) 作成	
第3回 検討会	行動・連携主体の確認、役割分担の決定 ⑦ 各機関との連携・調整事項の抽出 ⑧ 各機関との課題の整理・共有
R2年 1月24日	
千代川水害タイムライン (案) 作成	
第4回 検討会	全体共有と課題確認 ⑨ 千代川水害タイムラインの全体共有 (読み合わせ)
R2年 2月予定	

# 第3回検討会

## 趣旨、タイムスケジュール

- 第3回検討会の達成目標：行動項目を実施する上での連携・調整事項の抽出を行い、各機関との課題を整理・共有する。

	内容	所要時間	時刻
	趣旨説明/グループワーキングの進め方	10	14:25-14:35
STEP1	<b>■ 各機関との連携・調整事項の抽出</b> ※各自必要に応じて休憩を取ってください。	50	14:35-15:25
STEP2	<b>■ 各機関との課題の整理・共有</b>	50	15:25-16:15

# グループワークの構成

## ■ 防災対応の目標が重なる機関・部署でグループ分け

グループ No.	グループ名	対象機関	実施目標
①	防災情報	気象台、河川管理者 県土木部局 道路管理者（情報）	気象情報や河川・ダム情報等を発信 所管施設の運用・早期復旧、浸水範囲抑制
②	避難対応	自治体危機管理部局	避難所開設、避難情報発令、要配慮者への対応等
	広報・報道	報道事業者	被害情報や対応状況、避難情報の住民へ 広報・報道
③	大規模避難・救助	県危機管理部局、 警察、消防、自衛隊	大規模避難の指揮や避難誘導、救助
④	社会基盤 （交通・運輸）	交通事業者、 道路管理者（復旧）	帰宅困難者の抑制や所管施設の早期復旧
	社会基盤 （ライフライン ・通信インフラ）	ライフライン事業者 電気通信事業者	機能停止の予防、早期復旧

# 第3回検討会

## ワーキングの目的と内容

- 「千代川水害タイムライン（素案）」から防災行動項目の内容や役割分担を確認し、各機関の重点行動項目について他機関との連携に関する課題や調整事項を抽出し、“全体ワーク”での意見交換を通して合意形成を図る。

### 1 【グループワーク】各機関との連携・調整事項の抽出

- ① 研修会及び第1回、第2回検討会ワーキングの成果より作成された「千代川水害タイムライン（素案）」を確認し、自機関の防災行動項目の内容や役割分担を確認する。
- ② 第1回、第2回検討会ワーキングで重点行動項目を具体化・細分化した際に抽出された他機関と連携を行う上での課題・調整事項を課題・調整シートで確認し、さらに追加がある場合には課題・調整シート作成する。

### 2 【全体ワーク】各機関との課題の整理・共有

- ① グループで機関ごとに課題・調整シートの内容を発表する。
- ② グループとして解決したい重点課題・調整事項について、関係する他機関への投げかけや全体での意見交換により解決策を検討する。

# **【STEP1】 グループワーク**

## **各機関との連携・調整事項の抽出**

# 1. 各機関との連携・調整事項の抽出

## ① タイムライン素案の確認

- 自機関の実施する行動項目（記号◎、○、発、収、受）及び、具体化・細分化された防災行動項目を確認

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  
 トリガー：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：3日後に影響】

TL 0-1 ALL 項目 No.	防災行動項目				実施状況チェック欄		役割																													
	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	備考	開始時刻	終了時刻	① 防災情報							② 報道・避難対応								③ 大規模避難・救助						④ 社会基盤							
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	タイムラインの運用	タイムラインの運用		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
2		※タイムラインの立ち上げ		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
3	情報収集	河川情報の収集		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
4		水位情報の収集		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
5		FAXやHPでの情報確認		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
6		気象・台風情報の収集		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
7		雨量情報の収集		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
8		気象庁からの発表情報収集（気象庁等への聞き取り、インターネット等を活用した公開）		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
9		早期発表		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
10		大雨・洪水注意警報		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
11		気象庁・気象台からの発表情報収集（気象庁等への聞き取り、インターネット等を活用した公開）		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
12				<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
14		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）		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
15		FAXやHP、電話等での情報確認		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

自機関の列にマーカーを引いてください

「タイムラインレベルごとの各機関の主な行動項目（チェックシート）」と第1回、第2回検討会ワーキング成果等をもとに、各機関の役割を整理して作成。

# 1. 各機関との連携・調整事項の抽出

## ② タイムライン素案における課題・調整事項の抽出

- 「千代川水害タイムライン（素案）」を用いて、第1回、第2回検討会ワーキングで挙げられた各機関の重点行動項目に係る、**他機関と連携を行う上での課題・調整事項**を抽出（課題・調整シートに記入されています）

※ 第2回検討会ワーキングで整理された課題については事前に事務局で「課題・調整シート」を作成し、各機関の席に配布しています（サンプルの赤枠）。

※ 新たに課題・調整事項を追加する場合は白紙のシートを使用してください。

⇒第2回検討会グループワーキング成果例（各機関の課題と連携・調整機関）

グループ名: 2.報道・避難対応	TLレベル:	各機関の課題と連携・調整機関				
1. 報道関係	1. 報道関係	1. 報道関係	1. 報道関係	1. 報道関係	1. 報道関係	1. 報道関係
2. 消防関係	2. 消防関係	2. 消防関係	2. 消防関係	2. 消防関係	2. 消防関係	2. 消防関係
3. 警察関係	3. 警察関係	3. 警察関係	3. 警察関係	3. 警察関係	3. 警察関係	3. 警察関係
4. 国土交通関係	4. 国土交通関係	4. 国土交通関係	4. 国土交通関係	4. 国土交通関係	4. 国土交通関係	4. 国土交通関係
5. 国土交通関係	5. 国土交通関係	5. 国土交通関係	5. 国土交通関係	5. 国土交通関係	5. 国土交通関係	5. 国土交通関係
6. 国土交通関係	6. 国土交通関係	6. 国土交通関係	6. 国土交通関係	6. 国土交通関係	6. 国土交通関係	6. 国土交通関係
7. 国土交通関係	7. 国土交通関係	7. 国土交通関係	7. 国土交通関係	7. 国土交通関係	7. 国土交通関係	7. 国土交通関係
8. 国土交通関係	8. 国土交通関係	8. 国土交通関係	8. 国土交通関係	8. 国土交通関係	8. 国土交通関係	8. 国土交通関係
9. 国土交通関係	9. 国土交通関係	9. 国土交通関係	9. 国土交通関係	9. 国土交通関係	9. 国土交通関係	9. 国土交通関係
10. 国土交通関係	10. 国土交通関係	10. 国土交通関係	10. 国土交通関係	10. 国土交通関係	10. 国土交通関係	10. 国土交通関係

課題・調整シート (A3)

機関名	〇〇警察
行動項目No.	280
タイムラインレベル	3

対象グループ	①防災情報
対象機関	〇〇課

### 課題・調整事項

- きめ細やかな連絡体制の構築
- 各機関が個々で把握した情報の集約

### 課題解決方法（機関からの回答）

# 1. 各機関との連携・調整事項の抽出

## ■ 課題・調整シートについて

課題・調整シート (A3)	
機関名	
行動項目No.	
タイムラインレベル	
対象機関	
課題・調整事項	
課題解決方法 (機関からの回答)	

- ◆ 機関名：機関、部署名まで記載
- ◆ 行動項目No.・タイムラインレベル：タイムライン（素案）に記載

※レベル不明の項目や素案に記載されていない項目も対象とする。

- ◆ 課題解決のための相手機関、調整先（回答してほしい相手）

- ◆ 課題・調整事項

※課題、懸念事項と、それを解決するために必要なこと（他機関からの情報、連携、支援等）をあらかじめ記載

- 例1) 管理施設の巡視を早期に行う必要があるため、道路冠水状況や交通規制の最新情報を取得する必要がある。
- 例2) 施設利用者以外の受け入れを行うにあたって夜間などの場合には応援要請が必要であるが、それができるか。

### <本検討会グループワーキング>

- ◆ 課題解決方法（意見交換時の各機関からの回答）を記入。

# 1. 各機関との連携・調整事項の抽出

## ③ グループ内で課題・調整事項シートを共有（グループ内発表）

### ◆ 全体意見交換で共有する「課題・調整事項」をグループ内で選定（3つ程度）。

- グループとして解決したい課題を優先的に選定する。
- 重複がないようにする。

大規模避難グループ

課題・調整シート (A3)	
機関名	
行動項目No.	
タイムラインレベル	
対象機関	
課題・調整事項	
課題解決方法（機関からの回答）	

課題・調整シート (A3)	
機関名	
行動項目No.	
タイムラインレベル	
対象機関	
課題・調整事項	
課題解決方法（機関からの回答）	

課題・調整シート (A3)	
機関名	
行動項目No.	
タイムラインレベル	
対象機関	
課題・調整事項	
課題解決方法（機関からの回答）	

- 発表する課題・調整事項を、グループで大判ワークシートに貼り付け。
- 大判ワークシートを使用して全体発表を実施。

## **【STEP2】 全体ワーク**

**各機関との課題の整理・共有（全体意見交換）**

## 2. 各機関との課題の整理・共有（全体意見交換）

### ① 全体で各グループの課題解決シートを公表

- グループワークで出た各機関からの重点行動項目に関する課題・調整事項シートのうち、**最も解決すべき重点課題・調整事項**（大判ワークシートに貼り付けたもの）を公表。
- 発表された課題・調整事項に係る**他機関への投げかけ、意見交換を通して課題解決へと結びつける。**



- グループごとに選定された課題・調整事項シートの重点課題を公表



- 発表された課題・調整事項に対して、関係する他機関からの回答や全体での意見交換

大判ワークシート発表者は、各シート記入者が担当。

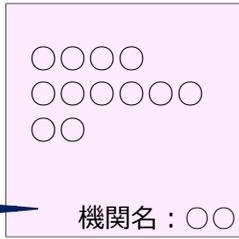
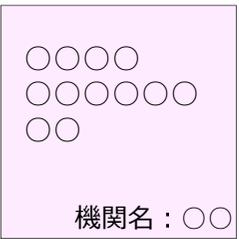
## 2. 各機関との課題の整理・共有（全体意見交換）

### ② 課題・調整事項シートへの記入

➤ 課題・調整事項について他機関から得られた回答、解決策については、課題・調整事項シートの回答欄に記入

- ※ 各課題・調整事項に対する回答はとりまとめて検討会後に全機関に共有
- ※ 意見交換時に共有できなかった課題・調整事項については検討会後に対象となる機関へ意見照会を行った上で全機関に共有

各グループで書記を決定し、機関からの回答を記入。  
(発表者の方と被らないように。)

課題・調整シート (A3)	
機関名	
行動項目No.	
タイムラインレベル	
対象機関	
課題・調整事項	
課題解決方法（機関からの回答）	
	

# 事務連絡、次回（第4回検討会）の予定

## 事務連絡

- 下記の2点を回収いたします。

①事前作業「タイムライン（素案）」（修正・追記事項をご記入していただいたもの）

②ワーキング資料「課題・調整事項シート」、「大判ワークシート」

- 事務局でスキャンした上で、スキャンデータの共有を致します。所内共有資料等としてご活用ください。

- 第3回検討会のとりまとめとして「**千代川水害タイムライン（案）**」を作成し、**各機関への意見照会を行う予定**です。ご協力の程よろしくお願いいたします。

## 次回の予定

- 開催日時：令和2年2月26日（水）（予定）
- 内容：千代川水害タイムラインの全体共有  
(読み合わせ)



# 千代川水害タイムライン（素案）

### 記号色について

黒字：ワーキング成果、鳥取市地域防災計画を整理した項目。  
赤色：事務局追記

### チェック欄、メーリングリスト発信について

□：出水時対応の際のチェック欄  
Ⓜ：メーリングリストで発信する情報

### 防災行動について

◎：主体的に行動する機関  
○：それを支援または協働する機関

### 情報収集・伝達について

Ⓜ：情報を発信する機関  
取：情報を収集する機関  
受：情報を受ける機関

## 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

トリガー：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：3日後に影響】

TL 0-1 ALL 項目 No.	防災行動項目			備考	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	① 防災情報							② 報道・避難対応								③ 大規模避難・救助						④ 社会基盤											
								1 鳥取地方気象台	2 鳥取県 県土整備部 河川課	3 鳥取県 県土整備事務所 計画調査課	4 鳥取河川国道事務所 河川管理課	5 鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所	6 鳥取河川国道事務所 防災課	7 鳥取河川国道事務所 道路管理一課	8 鳥取県 危機管理課	9 鳥取市 危機管理課	避難対応				報道				16 鳥取県 警察本部 警備第二課	17 鳥取警察署	18 智頭警察署	19 郡家警察署	20 陸上自衛隊 第8普通科連隊	21 鳥取県 消防局 警防課	22 中国電力株式会社 鳥取営業所	23 中国電力株式会社 鳥取電力所	24 鳥取ガス株式会社 施設管理部	25 鳥取営業所 N T T 西日本株式会社 中国支店	26 J R 西日本株式会社 安全推進室 米子支社		27 日本交通株式会社 鳥取	28 日ノ丸自動車株式会社 鳥取	29 鳥取河川国道事務所 道路管理二課	
																	10 NHK 鳥取放送局	11 報道制作局 鳥取支局	12 株式会社 山陰放送 鳥取支局	13 山陰中央テレビジョン株式会社	14 鳥取 日本海ケーブルネットワーク株式会社	15 株式会社 鳥取テレビ	10 NHK 鳥取放送局	11 報道制作局 鳥取支局																12 株式会社 山陰放送 鳥取支局
1	タイムラインの運用	タイムラインの運用		□			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎						
2		※タイムラインの立ち上げ		□			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎						
3	情報収集	河川情報の収集		□			取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	鳥取市地域防災計画			
4				水位情報の収集	□			取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取					
5				FAXやHPでの情報確認	□									◎	◎	◎	◎	◎																						
6		気象・台風情報の収集		気象・台風情報の収集	□			取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	鳥取市地域防災計画		
7				雨量情報の収集	□			取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	鳥取市地域防災計画			
8				台風の規模・進路予想	□			取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	鳥取市地域防災計画	
9				台風説明会の実施、参加	□			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
10				早期注意情報	□			取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取		
11				大雨・洪水・強風・波浪注意報	□			取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	
12			気象庁・気象台からの発表情報収集（気象庁等への聞き取り、インターネット等を活用した公開）	□			取																																	
14		体制の構築	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）		□				取		取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	取	鳥取市地域防災計画		
15					FAXやHP、電話等での情報確認	□					◎			◎	◎	◎	◎	◎	◎																					
16	他機関との体制構築	機関内防災体制の構築		□			◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																							
17				事務所体制の確認	□					◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																						
18				出水前チェックリストの作成と報告	□					◎																														
19				連絡会議	□					◎																														
20			関係機関等の連絡先確認	□					◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
21			河川数での工事の安全確認	□					◎																															
22			災害協定業者への事前連絡	□					◎																															
23			占有者への連絡	□					◎	◎	◎																													
24		リエゾンの準備	□					◎																																

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  
 トリガー：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：3日後に影響】

TL 0-1 ALL 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			備考	① 防災情報							② 報道・避難対応								③ 大規模避難・救助						④ 社会基盤															
					開始時刻	終了時刻		1 鳥取地方 気象台	2 鳥取県 県土整備部 河川課	3 鳥取県 県土整備部 河川課 計画調査課	4 鳥取河川 国道事務所 河川管理課	5 鳥取河川 国道事務所 殿ダム管理支所	6 鳥取河川 国道事務所 防災課	7 鳥取河川 国道事務所 道路管理一課	8 鳥取県 危機管理局 危機管理政策課	9 鳥取市 危機管理課	10 NHK 鳥取放送局	報道				16 鳥取県 警察本部 警備第二課	17 鳥取警察署	18 智頭警察署	19 郡家警察署	20 陸上自衛隊 第8普通科連隊	21 鳥取県 消防局 東部広域行政 管理組合	22 中国電力株式会社 鳥取営業所	23 中国電力株式会社 鳥取電力所	24 鳥取ガス株式会社 施設管理部	25 鳥取営業所 NIT西日本 株式会社 中国支店	26 JR西日本 株式会社 米子支社 安全推進室	27 日本交通 株式会社 鳥取	28 日ノ丸 自動車株式会社 鳥取	29 鳥取河川 国道事務所 道路管理二課									
																		11 報道制作局	12 株式会社 山陰放送 鳥取支局	13 山陰中央 テレビジョン 株式会社	14 鳥取 日本海 ケーブル ネットワーク 株式会社																15 株式会社 鳥取テレビ ピア							
25	管理施設対応	管理施設対応		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎	◎																										
26		管理施設の確認	排水機場の燃料確認・補給	<input type="checkbox"/>					◎																																			
27			ポンプ施設の準備、体制の確認	<input type="checkbox"/>				◎																																				
28			施設（ダム・水門・排水機場等）の状況確認	<input type="checkbox"/>				◎						◎																														
29		管理施設への連絡・体制確認	維持業者、河川巡視員、観測業者への情報提供	<input type="checkbox"/>				◎						◎																														
30			樋門操作のための体制確認（鳥取市）	<input type="checkbox"/>				◎						◎																														
31			水門、樋門、排水機場等操作員への連絡（警戒体制）	<input type="checkbox"/>				◎						◎																														
32			許可工作物を含む河川施設の操作に関する注意喚起	<input type="checkbox"/>				◎						◎																														
33	点検・巡視			<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎			◎								◎	◎	◎	◎		◎																	
34		現場点検		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎																																		
35			道路、橋梁、河川施設の点検・巡視	<input type="checkbox"/>				◎						◎																														
36			工事現場、危険箇所など注目ポイントの点検・巡視	<input type="checkbox"/>				◎																																				
37			ポンプ施設の再点検（施設の再点検、パトロールによる現状確認、水位情報確認、運転操作）	<input type="checkbox"/>				◎																																				



タイムラインレベル0-2：2日後に台風が千代川流域に影響するおそれ  
 トリガー：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：2日後に影響】

TL 0-2 ALL 項目 No.	防災行動項目				備考	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	① 防災情報							② 報道・避難対応 報道							③ 大規模避難・救助							④ 社会基盤								
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
								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 殿ダム管理支所	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 日本海ケーブルネットワーク株式会社	株式会社 鳥取テレビ ピア	鳥取県 警察本部 警備第二課	鳥取警察署	智頭警察署	郡家警察署	陸上自衛隊 第8普通科連隊	鳥取県 消防局 警防課	中国電力株式会社 鳥取営業所	中国電力株式会社 鳥取電力所	鳥取ガス株式会社 施設管理部	鳥取NTT西日本株式会社 中国支店	安全推進室 米子支社	JR西日本株式会社 鳥取	日本交通株式会社 鳥取	日ノ丸自動車株式会社 鳥取	
61	タイムラインの運用	タイムラインの運用		<input type="checkbox"/>			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
62		※タイムラインの立ち上げ		<input type="checkbox"/>			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
63		タイムライン内部会議	タイムラインレベル移行のための情報収集	<input type="checkbox"/>			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	鳥取市地域防災計画		
64	情報収集	河川情報の収集		<input type="checkbox"/>			収	発	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			
65			水位情報の収集	<input type="checkbox"/>			収	発	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				
66			FAXやHPでの情報確認	<input type="checkbox"/>									◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
67			気象・台風情報の収集	<input type="checkbox"/>			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			
68			雨量情報の収集	<input type="checkbox"/>			発	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			
69			台風の規模・進路予想	<input type="checkbox"/>			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			
70			台風説明会の実施、参加	<input type="checkbox"/>			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
71			早期注意情報	<input type="checkbox"/>			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			
72			大雨・洪水・強風・波浪注意報	<input type="checkbox"/>			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			
73			気象庁・気象台からの発表情報収集（気象庁等への聞き取り、インターネット等を活用した公開）	<input type="checkbox"/>			発																														
74			FAXやHPでの情報確認	<input type="checkbox"/>			発								◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
75		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）	<input type="checkbox"/>					収			発	収	発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収				
76		FAXやHP、電話等での情報確認	<input type="checkbox"/>											◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				



### タイムラインレベル0-2 : 2日後に台風が千代川流域に影響するおそれ

トリガー : 早期注意情報(警報級の可能性)【目安:2日後に影響】

TL 0-2 ALL 項目 No.	防災行動項目				備考	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	① 防災情報							② 報道・避難対応					③ 大規模避難・救助					④ 社会基盤																
								避難対応			報道				大規模避難・救助			社会基盤																							
								1 鳥取地方気象台	2 鳥取県 県土整備部 河川課	3 鳥取県 県土整備事務所 計画調査課	4 鳥取河川国 道事務所 河川管理課	5 鳥取河川国 道事務所 殿ダム管理支所	6 鳥取河川国 道事務所 防災課	7 鳥取河川国 道事務所 道路管理一課	8 鳥取県 危機管理 局 危機管理課	9 鳥取市 危機管理 課	10 NHK 鳥取放送局	11 日本海テレ ビジョン放 送株式会社	12 株式会社 山陰放送 鳥取支局	13 山陰中央 テレビジ ョン株式 会社	14 日本海ケ ーブルネ ットワー ク株式 会社	15 株式会社 鳥取テレ トピア	16 鳥取県 警察本部 警備第二課	17 鳥取警察 署	18 智頭警察 署	19 郡家警察 署	20 陸上自衛 隊 第8 普通科連 隊	21 鳥取県 消防局 東部広域 行政管理 組合		22 中国電力 株式会社 鳥取営業 所	23 中国電力 株式会社 鳥取電力 所	24 鳥取ガス 株式会社 施設管理 部	25 鳥取NTT 西日本株 式会社 中国支店	26 JR西日本 株式会 社 米子 支社	27 日本交通 株式会 社 鳥取	28 日ノ丸自 動車株 式会社 鳥取	29 鳥取河川 国道事 務所 道路管理 一課				
101	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"/>				◎	◎	◎	◎													◎																	
102			災害対策用資機材・応急復旧資機材等の状況確認・準備	<input type="checkbox"/>					◎	◎																												◎			鳥取市地域防災計画
103			排水ポンプ車等の燃料、バッテリー確認	<input type="checkbox"/>					◎	◎																															
104	防災備蓄品の確認			<input type="checkbox"/>					◎	◎															◎																
105		災害備蓄品の調整及び協定業者等の物資在庫の確認		<input type="checkbox"/>																																					鳥取市地域防災計画
106	浸水対策・水防活動	浸水対策の実施	NTT局舎の事前浸水対策	<input type="checkbox"/>																																					
107		水防対策の実施	水防板の設置	<input type="checkbox"/>																																					
108			水防団等への注意喚起	<input type="checkbox"/>																																					
109		準備、体制の確認	準備品の確保		<input type="checkbox"/>				◎																																
110			市町との連携・情報共有	<input type="checkbox"/>				◎																																	
111	避難所の開設・運営	避難所備品の準備、避難所備品の搬入		<input type="checkbox"/>																																				鳥取市地域防災計画	
112	鉄道の運休	計画運休の予告	対策本部会議の実施	<input type="checkbox"/>																																			◎		
113			計画運休予告実施の決断	<input type="checkbox"/>																																		◎			
114			プレス発表、HP、駅頭掲示での周知		<input type="checkbox"/>																																		発		
115	バスの運休対応	運行停止の検討	情報の収集	<input type="checkbox"/>																																			◎		
116				情報の集約	<input type="checkbox"/>																																	◎			
117				HP、各窓口での情報提供	<input type="checkbox"/>																																		発		



**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】**

TL1 ALL 項目 No.	防災行動項目				実施状況チェック 欄		役割																													備考		
							① 防災情報							② 報道・避難対応							③ 大規模避難・救助							④ 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)	チ ェ ッ ク 欄	備考	開始時刻	終了時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	
								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 殿ダム管理支所	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	N H K 鳥取放送局	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 プ ル ネ ッ ト ワ ー ク 株 式 会 社	株 式 会 社 鳥取テレピア	鳥取県 警察本部 警備第二課	鳥取警察署	智頭警察署	那家警察署	陸上自衛隊 第8普通科連隊	鳥取県 消防局 警防課 東部広域行政 管理組合	中国電力株式会社 鳥取営業所	中国電力株式会社 鳥取電力所	鳥取ガス株式会社 施設管理部	鳥取NTT西日本 株式会社 中国支店	安全推進室 JR西日本株式会社 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	
126	タイムラインの運用	タイムラインの運用	<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
127		タイムラインの立ち上げ	<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
128		タイムライン内部会議	<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	鳥取市地域防災計画
129		☒タイムラインレベルの移行	<input type="checkbox"/>				受	受	受	発	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受		
130	情報の収集	河川情報の収集	<input type="checkbox"/>				収	発	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		
131		FAXやHPでの情報確認	<input type="checkbox"/>														◎	◎	◎	◎	◎	◎																
132		水位情報の収集	<input type="checkbox"/>				発	発	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	収	鳥取市地域防災計画
133		気象・台風情報の収集	<input type="checkbox"/>				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	収	鳥取市地域防災計画
134		FAXやHPでの情報確認	<input type="checkbox"/>				発										◎	◎	◎	◎	◎	◎																
135		鳥取県の気象情報	<input type="checkbox"/>				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	収	
136		雨量情報の収集	<input type="checkbox"/>				発	発	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	収	
137		台風の規模・進路予想	<input type="checkbox"/>				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	収	
138		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)	<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
139		気象庁・気象台からの発表情報収集(気象庁等への聞き取り、インターネット等を活用した公開)	<input type="checkbox"/>				発																◎	◎	◎	◎		◎										
140		早期注意情報	<input type="checkbox"/>				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	収	
141		交通情報の収集(通行止め等の道路交通情報、計画連休情報の収集)	<input type="checkbox"/>						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	発	鳥取市地域防災計画
142		☒通行止め情報	<input type="checkbox"/>				受	受	受	受	受	受	発	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	
143		FAXやHP、電話等での情報確認	<input type="checkbox"/>														◎	◎	◎	◎	◎	◎														◎		
144		被災情報の収集	<input type="checkbox"/>					発									◎	◎	◎	◎	◎	◎																
145		水位情報や河川カメラ映像の確認	<input type="checkbox"/>					◎																														
146		国・県事務所からの被災情報	<input type="checkbox"/>					受	発	発		発																										
147		被災情報の関係機関の伝達	<input type="checkbox"/>					発	収	収		収	収	収	収																							
148		ダム諸量情報発信	<input type="checkbox"/>				受	受	受	受	発	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	
149		HP等による下流河川水位、流量等の情報確認	<input type="checkbox"/>							収	発	収																										

**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】**

TL1 ALL 項目 No.	防災行動項目				備考	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	① 防災情報							② 報道・避難対応						③ 大規模避難・救助						④ 社会基盤											
								避難対応		報道					大規模避難・救助		社会基盤																					
								1 鳥取 地方 気象 台	2 鳥取 県 県土 整備 部 河川 課	3 鳥取 県 県土 整備 事務 所 計画 調査 課	4 鳥取 河川 国道 事務 所 河川 管理 課	5 鳥取 河川 国道 事務 所 殿 ダム 管理 支 所	6 鳥取 河川 国道 事務 所 防 災 課	7 鳥取 河川 国道 事務 所 道 路 管 理 一 課	8 鳥取 県 危 機 管 理 局 危 機 管 理 政 策 課	9 鳥取 市 危 機 管 理 課	10 NHK 鳥取 放 送 局	11 日本 海 テ レ ビ ジ ョ ン 放 送 株 式 会 社	12 株 式 会 社 山 陰 放 送 鳥 取 支 局	13 山 陰 中 央 テ レ ビ ジ ョ ン 株 式 会 社	14 鳥取 日本 海 ケ ー プ ル ネ ッ ト ワ ー ク 株 式 会 社	15 株 式 会 社 鳥 取 テ レ ビ ア	16 鳥取 県 警 察 本 部 警 備 第 二 課	17 鳥取 警 察 署	18 智 頭 警 察 署	19 郡 家 警 察 署	20 陸 上 自 衛 隊 第 8 普 通 科 連 隊	21 鳥取 県 警 防 課 東 部 広 域 行 政 管 理 組 合	22 中 国 電 力 株 式 会 社 鳥 取 営 業 所	23 中 国 電 力 株 式 会 社 鳥 取 電 力 所	24 鳥取 ガ ス 株 式 会 社 施 設 管 理 部	25 鳥取 N T T 西 日 本 株 式 会 社 中 国 支 店	26 安 全 推 進 室 J R 西 日 本 株 式 会 社 米 子 支 社	27 日 本 交 通 株 式 会 社 鳥 取	28 日 ノ 丸 自 動 車 株 式 会 社 鳥 取	29 鳥取 河川 国道 事務 所 道 路 管 理 二 課		
150	ホットライン	ホットライン運用の声掛け		<input type="checkbox"/>			受	受	発		受																											
151		ホットラインの実施		<input type="checkbox"/>			◎				◎																											
152	避難情報	避難準備・高齢者等避難開始情報の発令判断（避難が夜間・早朝の場合）		<input type="checkbox"/>																																鳥取市地域防災計画		
153	水防警報	水防警報の実施	水防警報の発令（水防団待機水位）	<input type="checkbox"/>																																		
154		水防警報・水防体制の連絡		<input type="checkbox"/>				○	◎	◎																												
155		水防警報の情報受け、水防団への指示（待機、準備）		<input type="checkbox"/>				○	◎	◎																											鳥取市地域防災計画	
156	指定河川洪水予報	指定河川洪水予報の実施		<input type="checkbox"/>			◎	◎	◎																													
157	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	<input type="checkbox"/>			◎	◎	◎	◎																												
158		事務局体制の連絡		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎																												
159		職員の配置計画		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎																												
160		注意体制の発令		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎																												
161		警戒配備：災害対策本部設置に備える		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎																												
162		他機関との体制構築	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"/>						◎																											鳥取市地域防災計画	
163		リエゾンの実施	リエゾン体制の準備	<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎																												
164			リエゾン派遣の検討	<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎																												
165			リエゾン派遣の実施	<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎																												
166		災害対策本部の準備	対策本部の立上げ	<input type="checkbox"/>						◎																												
167			災害対策本部の設置準備	<input type="checkbox"/>						◎																												
168				<input type="checkbox"/>						◎																											鳥取市地域防災計画	
169	管理施設対応	管理施設対応	設備の準備	<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎																												
170			河川内工作物（公園施設等）の撤去	<input type="checkbox"/>						◎																												
171				<input type="checkbox"/>						◎																											鳥取市地域防災計画	
172	点検・巡視	現場点検	出水時点検（巡視）（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"/>																																		
173			道路、橋梁、河川施設、線路・設備等の事前点検・巡視	<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎																												
174			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"/>						◎																												鳥取市地域防災計画
175				<input type="checkbox"/>						◎																												



**タイムラインレベル2：行徳地点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）、土砂災害に関するメッシュ情報（注意）、氾濫注意情報、避難行動の確認**

TL2 ALL 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		備考	① 防災情報							② 報道・避難対応							③ 大規模避難・救助							④ 社会基盤								
							1 鳥取地方気象台	2 鳥取県 県土整備部 河川課	3 鳥取県 県土整備事務所 計画調査課	4 鳥取河川 国道事務所 河川管理課	5 鳥取河川 国道事務所 殿ダム管理支所	6 鳥取河川 国道事務所 防災課	7 鳥取河川 国道事務所 道路管理一課	8 鳥取県 危機管理局 危機管理政策課	9 鳥取市 危機管理課	10 NHK 鳥取放送局	11 報道制作局 日本海テレビジョン放送株式会社	12 株式会社 山陰放送 鳥取支局	13 山陰中央テレビジョン株式会社	14 鳥取 日本海ケーブルネットワーク株式会社	15 株式会社 鳥取テレビ	16 鳥取県 警察本部 警備第二課	17 鳥取警察署	18 智頭警察署	19 那家警察署	20 陸上自衛隊 第8普通科連隊	21 消防局 東部広域行政管理組合	22 鳥取県 中国電力株式会社 鳥取営業所	23 中国電力株式会社 鳥取電力所	24 鳥取ガス株式会社 施設管理部	25 鳥取営業所 NNT西日本株式会社 中国支店	26 安全推進室 JR西日本株式会社 米子支社	27 日本交通株式会社 鳥取	28 日ノ丸自動車株式会社 鳥取		29 鳥取河川 国道事務所 道路管理二課
205	タイムラインの運用	タイムラインの運用		<input type="checkbox"/>			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
206		タイムライン内部会議	タイムラインレベル移行の情報周知（情報受け）	<input type="checkbox"/>			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鳥取市地域防災計画
207		☒タイムラインレベルの移行		<input type="checkbox"/>			受	受	受	発	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受		
208	情報収集	河川情報の収集		<input type="checkbox"/>			収	発	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		
209		☒内水氾濫の発生		<input type="checkbox"/>			受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受		
210		水位動向、冠水等の確認・情報収集（千代水出張所等）		<input type="checkbox"/>			収	発	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	鳥取市地域防災計画	
211		FAXやHPでの情報確認		<input type="checkbox"/>																																
212		水位予測の提供（はん濫注意水位を超えてから3時間毎）		<input type="checkbox"/>				◎		◎		◎		◎		◎		◎		◎		◎		◎		◎		◎		◎		◎		◎		
213		気象・台風情報の収集		<input type="checkbox"/>			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	鳥取市地域防災計画	
214		注意報の発表（危険度分布の確認、予測の確認（いつ・どこで・どれくらい）、リードタイム、対象市町村の判断、量予測）		<input type="checkbox"/>			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	
215		FAXやHP利用、気象庁への聞き取りによる気象情報（台風・雨量・風速等）の収集・確認		<input type="checkbox"/>			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	鳥取市地域防災計画	
216		担当間で情報共有		<input type="checkbox"/>			◎																													
217		ダム諸量情報発信	☒ダム放流情報	<input type="checkbox"/>			受	受	受	受	発	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受		
218			下流警報	<input type="checkbox"/>			収	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	
219			FAX、メール等による各機関への通知	<input type="checkbox"/>			受	受	受	受	発	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	
220			電話による伝達確認	<input type="checkbox"/>				○	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
221		交通情報の収集（道路交通情報、計画連休情報の収集）		<input type="checkbox"/>					収		収	発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	発	収	鳥取市地域防災計画
222			☒通行止め情報	<input type="checkbox"/>			受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	
223			FAXやHP、電話等での情報確認	<input type="checkbox"/>									◎	◎	◎	◎	◎	◎																	◎	
224			移動ルートの確認、通行可能路線（道路）の問い合わせ	<input type="checkbox"/>																														◎		

**タイムラインレベル2：行徳地点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）、土砂災害に関するメッシュ情報（注意）、氾濫注意情報、避難行動の確認**

TL2 ALL 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 エ ッ ク 欄			備考	開始時刻	終了時刻	① 防災情報							② 報道・避難対応						③ 大規模避難・救助						④ 社会基盤												
					避難対応					報道					報道		報道		報道		報道		報道		報道		報道		報道		報道		報道		報道		報道				
					1	2				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29				
								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 殿ダム管理支所	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 危機管理課	鳥取市 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 日本海ケーブルネットワーク株式会社	株式会社 鳥取テレビ	鳥取県 警察本部 警備第二課	鳥取警察署	智頭警察署	郡家警察署	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 警防課	中国電力株式会社 鳥取営業所	中国電力株式会社 鳥取電力所	鳥取ガス株式会社 施設管理部	鳥取NTT西日本株式会社 中国支店	安全推進室 米子支社	JR西日本株式会社 鳥取	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		
225	情報収集	被災情報の収集	<input type="checkbox"/>					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	収	収	収	
226		内水被害等、被害情報の収集	<input type="checkbox"/>					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	収	収	収	
227		水位情報や河川カメラ映像の確認	<input type="checkbox"/>					◎		◎																															
228		国・県事務所からの被災情報	<input type="checkbox"/>					受	発	発		発																													
229		被災情報の関係機関の伝達	<input type="checkbox"/>					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	収	収	収	収	収	
230		県への一般被害等の報告（県災害情報システム）	<input type="checkbox"/>													○	◎																								鳥取市地域防災計画
231		ライフライン供給情報の収集	<input type="checkbox"/>													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	
232	避難情報	避難情報の収集	<input type="checkbox"/>						発		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	収	
233		避難準備・高齢者等避難開始情報の発令・公示（城北、富桑、大正、美保、明德、美穂地区等）	<input type="checkbox"/>													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	
234	ホットライン	ホットラインの実施	<input type="checkbox"/>					◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
235		水位・気象情報、浸水範囲の確認	<input type="checkbox"/>					◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
236		ホットライン実施の判断	<input type="checkbox"/>					◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
237		鳥取市長、鳥取地方気象台長、鳥取河川国道事務所長へホットライン実施	<input type="checkbox"/>					◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
238		首長（防災担当者含む）へのアドバイス	<input type="checkbox"/>						◎							○																									
239		防災担当者（市町）との連絡調整	<input type="checkbox"/>						◎							○																									
240		施設パトロール結果（出水、土砂流出状況の確認）の報告	<input type="checkbox"/>						◎																																
241		積極的な情報発信（河川情報）	<input type="checkbox"/>						◎	○						○																									

**タイムラインレベル2：行徳地点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）、土砂災害に関するメッシュ情報（注意）、氾濫注意情報、避難行動の確認**

TL2 ALL 項目 No.	防災行動項目				実施状況チェック 欄		役割																															
	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	備考			① 防災情報							② 報道・避難対応					③ 大規模避難・救助					④ 社会基盤													
						開始時刻	終了時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
								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 殿ダム管理支所	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 危機管理課	鳥取市 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	株式会社 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 鳥取テレビ	鳥取県 警察本部 警備第二課	鳥取警察署	智頭警察署	郡家警察署	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 警防課	鳥取県 中国電力株式会社 鳥取営業所	中国電力株式会社 鳥取電力所	鳥取ガス株式会社 施設管理部	鳥取営業所 NTT西日本株式会社 中国支店	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
242	水防警報	水防警報の発令		<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>																			
243			県・市への連絡	<input type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>										受	受																		
244			洪水予警報システムに必要情報を入力	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>																														
245			関係機関へ情報が伝わっているか確認	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>																														
246		水防警報の伝達		<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>																														
247			国・県事務所からの水防警報発令情報の受信(確認)	<input type="checkbox"/>					受																													
248			関係機関への伝達・伝達確認(電話・FAX)	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>																														
249			住民への周知(トリピーメール、HP)	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>																														
250			水防警報の情報受け、水防団への指示(出動)	<input type="checkbox"/>																																		
251	指定河川洪水予報	洪水予報(氾濫注意情報)発信		<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																											
252	体制の構築			<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>									<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																	
253		機関内防災体制の構築	排水P操作出動	<input type="checkbox"/>																																		
254			ハイフォン	<input type="checkbox"/>																																		
255			事務体制の連絡(鳥取県、鳥取市へ)	<input type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																										
256			本局施工企画課へ連絡※事務所に直接要請された場合	<input type="checkbox"/>																																		
257			警戒体制の発令	<input type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																											
258			洪水警戒体制発令(FAX、メール等による通知、電話確認等)	<input type="checkbox"/>																																		
259			即動部隊準備	<input type="checkbox"/>																																		
260		他機関との体制構築	災害に係る支援要請、及びその確認	<input type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>																											
261		リエゾンの実施	リエゾン派遣の検討	<input type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>																													
262			リエゾン派遣の実施	<input type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>																													
263		災害対策本部の準備	災害対策本部の設置(第1配備)、設置の伝達	<input type="checkbox"/>																																		





**タイムラインレベル2：行徳地点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）、土砂災害に関するメッシュ情報（注意）、氾濫注意情報、避難行動の確認**

TL2 ALL 項目 No.	防災行動項目				備考	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	① 防災情報							② 報道・避難対応						③ 大規模避難・救助						④ 社会基盤										
								① 防災情報							避難対応		報道				③ 大規模避難・救助						④ 社会基盤										
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
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 殿ダム管理支所	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 危機管理課	鳥取市 危機管理課	NHK 鳥取放送局	報道制作局	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 鳥取テレビ	鳥取県 警察本部 警備第二課	鳥取警察署	智頭警察署	郡家警察署	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	中国電力株式会社 鳥取営業所	中国電力株式会社 鳥取電力所	鳥取ガス株式会社 施設管理部	鳥取NTT西日本株式会社 中国支店	安全推進室	JR西日本株式会社 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							
310	報道対応	☒現地取材により明らかになった被害状況 気象・河川情報の報道		<input type="checkbox"/>			受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受			
311				<input type="checkbox"/>																																	
312			記者への気象台などへの取材指示・取材	<input type="checkbox"/>				○										◎	◎	◎	◎	◎	◎														
313			気象庁・気象会社からの情報提供、FAX、あんしんトリピーメール、Lアラート等による情報収集	<input type="checkbox"/>			○	○	○	◎		◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
314			情報内容の精査	<input type="checkbox"/>														◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
315			通常放送（通常ニュース、気象コーナー等）	<input type="checkbox"/>														◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
316			L字放送・データ放送による情報提供	<input type="checkbox"/>														◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
317	避難情報の報道			<input type="checkbox"/>														◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
318			FAX、あんしんトリピーメール、Lアラート等による情報収集	<input type="checkbox"/>														◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
319			情報内容の精査	<input type="checkbox"/>														◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
320			通常放送（通常ニュース、気象コーナー等）	<input type="checkbox"/>														◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
321	報道対応		交通情報の報道	<input type="checkbox"/>														◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
322			鉄道会社への取材による情報収集	<input type="checkbox"/>														◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
323			情報内容の精査（気象情報の予報確認）	<input type="checkbox"/>														◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
324			通常放送（計画運休情報）	<input type="checkbox"/>														◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
325	要配慮者利用施設支援			<input type="checkbox"/>														◎																			
326	要配慮者施設、大規模事業者に洪水予報伝達			<input type="checkbox"/>														◎																			
327	医療施設支援		<input type="checkbox"/>														◎																				
328	学校支援		<input type="checkbox"/>														◎																				
329	施設利用者支援		<input type="checkbox"/>														◎	◎	◎	◎																	



**タイムラインレベル3：用瀬地点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**  
**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）、土砂災害に関するメッシュ情報（警戒）、氾濫警戒情報**

ALL項目No.	防災行動項目	チェック欄	備考	実施状況チェック欄																										備考						
				① 防災情報										② 報道・避難対応										③ 大規模避難・救助							④ 社会基盤					
				避難対応										報道																						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		27	28	29			
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 殿ダム管理支所	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 危機管理一課	鳥取市 危機管理 危機管理政策課	NHK 鳥取放送局	報道制作局 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 日本海ケーブルネットワーク株式会社	株式会社 鳥取テレビピア	鳥取県 警察本部 警備第二課	鳥取警察署	智頭警察署	郡家警察署	陸上自衛隊 第8普通科連隊	消防局 警防課 東部広域行政管理組合	中国電力株式会社 鳥取営業所	中国電力株式会社 鳥取電力所	鳥取ガス株式会社 施設管理部	鳥取NTT西日本株式会社 中国支店	安全推進室 JR西日本株式会社 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								
353	情報収集	<input type="checkbox"/>				収		収	発	収	発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	発	収	収	収	鳥取市地域防災計画	
354	交通情報の収集（交通規制等の道路交通情報、計画運休情報の収集）	<input type="checkbox"/>				受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受			
355	定期的な情報収集	<input type="checkbox"/>				発			収	発	収	発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	鳥取市地域防災計画		
356	FAXやHP、電話等での情報確認	<input type="checkbox"/>												収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収				
357	移動ルートの確認、通行可能路線（道路）の問い合わせ	<input type="checkbox"/>								◎																										
358	ホットライン	<input type="checkbox"/>				◎		◎	◎	◎	◎																									
359	ホットラインの実施	<input type="checkbox"/>				◎		◎	◎	◎	◎																									
360	鳥取市長、鳥取地方気象台長、鳥取河川国道事務所長へホットライン実施	<input type="checkbox"/>				◎		◎	◎	◎	◎																								鳥取市地域防災計画	
361	避難情報	<input type="checkbox"/>				◎		◎	◎	◎																										
362	避難情報の収集	<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
363	避難情報の発令	<input type="checkbox"/>				受	受	受	受	受	受	受	受	発	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	鳥取市地域防災計画	
364	県知事へ避難勧告等の報告	<input type="checkbox"/>												○	◎																				鳥取市地域防災計画	
365	水防警報	<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎																												
366	水防警報の発令	<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎																												
367	県・市への連絡	<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎																												
368	洪水予警報システムに必要情報を入力	<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎																												
369	水防警報の伝達	<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎																												
370	関係機関への伝達・伝達確認（電話・FAX）	<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎																												
371	住民への周知（トリピーメール、HP）	<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎																												
372	水防警報の情報受け、水防団への指示（出勤）	<input type="checkbox"/>																			○														鳥取市地域防災計画	
373	指定河川洪水予報	<input type="checkbox"/>				発	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		

**タイムラインレベル3：用瀬地点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**  
**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）、土砂災害に関するメッシュ情報（警戒）、氾濫警戒情報**

ALL 項目 No.	防災行動項目			備考	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	① 防災情報							② 報道・避難対応								③ 大規模避難・救助						④ 社会基盤								
								避難対応							報道																						
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29
鳥取 地方気象台	鳥取 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 殿ダム管理支所	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 課	N H K	鳥取 放送局	日 本 海 テ レ ビ ジ ョ ン 放 送 株 式 会 社	株 式 会 社	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 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	鳥 取 警 察 署	智 頭 警 察 署	郡 家 警 察 署	陸 上 自 衛 隊 第 8 普 通 科 連 隊	消 防 局 警 防 課	東 部 広 域 行 政 管 理 組 合	中 国 電 力 株 式 会 社 鳥 取 営 業 所	中 国 電 力 株 式 会 社 鳥 取 電 力 所	鳥 取 ガ ス 株 式 会 社 施 設 管 理 部	鳥 取 T T 西 日 本 株 式 会 社 中 国 支 店	安 全 推 進 室	J R 西 日 本 株 式 会 社 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					
374	体制の構築			<input type="checkbox"/>			◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
375	機関内防災体制の構築	対応引き継ぎ		<input type="checkbox"/>																																	
376		即動部隊準備		<input type="checkbox"/>																																	
377		道路管理者との連携		<input type="checkbox"/>																																	
378		災害協定業者待機		<input type="checkbox"/>																																	
379		洪水警戒体制発令 (FAX、メール等による 通知、電話確認等)		<input type="checkbox"/>																																	
380	他機関との体制構築	災害に係る支援要請、 及びその確認		<input type="checkbox"/>																																	
381	リエゾンの実施	リエゾン派遣の検討		<input type="checkbox"/>																																	
382		リエゾン派遣(県)の 調整		<input type="checkbox"/>																																	
383		リエゾン派遣の実施		<input type="checkbox"/>																																	
384	災害対策本部の準備	災害対策本部(第2配 備)の移行、伝達		<input type="checkbox"/>																																	
385	管理施設対応			<input type="checkbox"/>																																	
386	業務車両の移動	ルートの確認		<input type="checkbox"/>																																	
387	点検・巡視			<input type="checkbox"/>																																	
388	現場点検	災害危険箇所の点検・ 巡視		<input type="checkbox"/>																																	
389		下流巡視		<input type="checkbox"/>																																	
390		水防団・住民による漏 水・浸食箇所の発見		<input type="checkbox"/>																																	
391	パトロールの実施	危険防止の措置		<input type="checkbox"/>																																	
392	災害対策用資機材の確認			<input type="checkbox"/>																																	
393	災害対策機械の派遣要 請			<input type="checkbox"/>																																	
394	災害対策機械等の派遣			<input type="checkbox"/>																																	
395	災害対策車の待機・出 動(排水ポンプ車等)			<input type="checkbox"/>																																	
396	浸水対策・水防活動			<input type="checkbox"/>																																	
397	浸水対策			<input type="checkbox"/>																																	
398	水防活動			<input type="checkbox"/>																																	
399		水防団への指示(水防 工法の実施)		<input type="checkbox"/>																																	
400	被害想定			<input type="checkbox"/>																																	
401	二次被害への対応準備			<input type="checkbox"/>																																	



**タイムラインレベル3：用瀬地点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**  
**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）、土砂災害に関するメッシュ情報（警戒）、氾濫警戒情報**

TL3 ALL 項目 No.	防災行動項目			備考	実施状況チェック 欄		役割																													備考				
							① 防災情報							② 報道・避難対応							③ 大規模避難・救助							④ 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)		チェック 欄	開始時刻	終了時刻	避難対応							報道																									
								1 鳥取 地方 気象 台	2 鳥取 県 土 整備 部 河川 課	3 鳥取 県 土 整備 部 計 画 調 査 課	4 鳥取 河川 国道 事務 所 河川 管理 課	5 鳥取 河川 国道 事務 所 殿 タ ム 管 理 支 所	6 鳥取 河川 国道 事務 所 防 災 課	7 鳥取 河川 国道 事務 所 道 路 管 理 一 課	8 鳥取 県 危 機 管 理 局 危 機 管 理 政 策 課	9 鳥取 市 危 機 管 理 課	10 NHK 鳥取 放 送 局	11 日 本 海 テ レ ビ ジ ョ ン 放 送 株 式 会 社	12 株 式 会 社 山 陰 放 送 鳥 取 支 局	13 山 陰 中 央 テ レ ビ ジ ョ ン 株 式 会 社	14 日 本 海 ケ ー ブ ル ネ ッ ト ワ ー ク 株 式 会 社	15 株 式 会 社 鳥 取 テ レ ビ ア	16 鳥 取 県 警 察 本 部 警 備 第 二 課	17 鳥 取 警 察 署	18 智 頭 警 察 署	19 郡 家 警 察 署	20 陸 上 自 衛 隊 第 8 普 通 科 連 隊	21 鳥 取 県 警 防 課 東 部 広 域 行 政 管 理 組 合	22 中 国 電 力 株 式 会 社 鳥 取 管 業 所	23 中 国 電 力 株 式 会 社 鳥 取 電 力 所	24 鳥 取 ガ ス 株 式 会 社 施 設 管 理 部	25 NTT 西 日 本 株 式 会 社 中 国 支 店	26 安 全 推 進 室 J R 西 日 本 株 式 会 社 米 子 支 社	27 日 本 交 通 株 式 会 社 鳥 取	28 日 ノ 丸 自 動 車 株 式 会 社 鳥 取		29 鳥 取 河 川 国 道 事 務 所 道 路 管 理 二 課			
430	交通規制		<input type="checkbox"/>																																					
431	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"/>																																					
432		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"/>																																					
433		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"/>																																					
434	対応の引継ぎ		<input type="checkbox"/>																																					
435	鉄道の運休対応		<input type="checkbox"/>																																					
436	計画運休の実施	☑運行停止	<input type="checkbox"/>																																					
437		☑利用者の避難状況	<input type="checkbox"/>																																					
438	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"/>																																					
439		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"/>																																					
440	点検の実施	台風通過後の点検整備体制の構築	<input type="checkbox"/>																																					
441		点検計画の策定(トラック使用)	<input type="checkbox"/>																																					
442	バスの運休対応	運行中止の予告	<input type="checkbox"/>																																					
443		情報の集約	<input type="checkbox"/>																																					
444	停電の対応	停電箇所の復旧対応	<input type="checkbox"/>																																					
445		停電箇所の復旧作業実施	<input type="checkbox"/>																																					
446	報道対応	☑現地取材により明らかに なった被害状況 気象・河川情報の報道	<input type="checkbox"/>																																					
447			<input type="checkbox"/>																																					
448		報道担当者の人員確保	<input type="checkbox"/>																																					
449		記者への気象台などへの取材指示・取材	<input type="checkbox"/>																																					
450		気象庁・気象会社、河川課からの情報提供、FAX、あんしんトリプルメール、Lアラート等による情報収集	<input type="checkbox"/>																																					
451		情報内容の精査・とりまとめ	<input type="checkbox"/>																																					
452		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"/>																																					
453		原稿の作成	<input type="checkbox"/>																																					
454		ニューステロップ作成・放送	<input type="checkbox"/>																																					

**タイムラインレベル3：用瀬地点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**  
**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）、土砂災害に関するメッシュ情報（警戒）、氾濫警戒情報**

TL3 ALL 項目 No.	防災行動項目			備考	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	① 防災情報							② 報道・避難対応								③ 大規模避難・救助					④ 社会基盤												
								避難対応							報道																									
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29			
鳥取 地方気象台	鳥取 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 危機管理政策課	鳥取 市 危機管理課	鳥取 放送局	N H K	鳥取 放送局	株式 会社 山陰放送	株式 会社 山陰中央テレビジョン	株式 会社 鳥取ケーブルネットワーク	株式 会社 鳥取テレビ	鳥取 県 警察本部 警備第二課	鳥取 県 警察署	鳥取 県 警察署	鳥取 県 警察署	鳥取 県 陸上自衛隊 第8普通科連隊	鳥取 県 消防局 東部広域行政管理組合	中国 電力株式会社 鳥取営業所	中国 電力株式会社 鳥取電力所	鳥取 ガス株式会社 施設管理部	鳥取 NTT西日本株式会社 中国支店	JR 西日本株式会社 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											
455	報道対応	避難情報の報道	FAX、あんしんトリ ビーメール、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"/>																																				
456			情報内容の精査	<input type="checkbox"/>																																				
457			速報文・L字画面の作成	<input type="checkbox"/>																																				
458			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"/>																																				
459		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"/>																																				
460			情報内容の精査（気象 情報の予報確認）	<input type="checkbox"/>																																				
461		要配慮者利用施設支援		<input type="checkbox"/>																																				
462		医療施設支援		<input type="checkbox"/>																																				
463		学校支援		<input type="checkbox"/>																																				
464		施設利用者支援		<input type="checkbox"/>																																				
				<input type="checkbox"/>																																				
				<input type="checkbox"/>																																				

**タイムラインレベル4：用瀬地点氾濫危険水位の超過、中小河川の氾濫による浸水発生**  
**トリガー：洪水警報の危険度分布（非常に危険）、土砂災害警戒情報、土砂災害に関するメッシュ情報（非常に危険）（極めて危険）、氾濫危険情報**

TL4 ALL 項目 No.	防災行動項目				備考	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	① 防災情報							② 報道・避難対応							③ 大規模避難・救助						④ 社会基盤													
								避難対応							報道																										
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					
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 殿ダム管理支所	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	報道 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 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 警察本部 警備第二課	鳥取警察署	智頭警察署	郡家警察署	陸上自衛隊 第8普通科連隊	消防局 警防課 東部広域行政 管理組合	中国電力株式 会社 鳥取営業所	中国電力株式 会社 鳥取電力所	鳥取ガス株式 会社 施設管理部	鳥取NTT西日本 株式会 社 中国支店	JR西日本株式 会社 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													
465	タイムラインの運用	タイムラインの運用		<input type="checkbox"/>					◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
466		タイムライン内部会議	タイムラインレベル移行の 情報周知(情報受け)	<input type="checkbox"/>					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鳥取市地域防災計画	
467		☒タイムラインレベル の移行		<input type="checkbox"/>					受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受		
468	情報収集	河川情報の収集		<input type="checkbox"/>					収	発	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	収		
469			FAXやHPでの情報確認	<input type="checkbox"/>										◎	◎	◎	◎	◎	◎																						
470			水位情報の収集・確認	<input type="checkbox"/>					収	発	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	鳥取市地域防災計画		
471			水位予測	<input type="checkbox"/>																																					
472		気象・台風情報の収集		<input type="checkbox"/>					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	鳥取市地域防災計画	
473			FAXやHP利用、気象庁への 聞き取りによる気象情報 (台風・雨量・風速等)の収集・確認	<input type="checkbox"/>					発	◎	収	収	収	収	収	収	収	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	鳥取市地域防災計画	
474			雨量情報の収集・確認	<input type="checkbox"/>					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	鳥取市地域防災計画	
475			大雨特別警報	<input type="checkbox"/>					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		
476			大雨・洪水警報継続	<input type="checkbox"/>					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	収	
477			記録的大雨発表	<input type="checkbox"/>					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	収	
478			土砂災害発表	<input type="checkbox"/>					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	収	
479			レベル4ブッシュ型配信	<input type="checkbox"/>					収	収	収	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	
480		交通情報の収集(交通 規制等の道路交通情報、 計画運休情報の収集)		<input type="checkbox"/>						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	鳥取市地域防災計画	
481			☒通行止め情報	<input type="checkbox"/>																																					
482			FAXやHP、電話等での情 報確認	<input type="checkbox"/>																																					
483			移動ルートの確認、通行 可能路線(道路)の問い 合わせ	<input type="checkbox"/>																																					
484		被災情報の収集		<input type="checkbox"/>						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	
485			外水発生した河川管理者 との情報共有	<input type="checkbox"/>						◎		◎																													
486			水位情報や河川カメラ映 像の確認	<input type="checkbox"/>						◎		◎																													
487			国・県事務所からの被災 情報の受信	<input type="checkbox"/>					受	発	発		発																												
488			被災情報の関係機関の伝 達	<input type="checkbox"/>						発	収	収		収	収	収	収																								
489			レベル4ブッシュ型配信	<input type="checkbox"/>					収	収	収	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	











**タイムラインレベル5：行徳地点氾濫危険水位の超過、本川からの越水、堤防の決壊、土砂災害発生**  
**トリガー：大雨特別警報（浸水害）、大雨特別警報（土砂災害）、氾濫発生情報、災害発生情報**

TL5 ALL 項目 No.	防災行動項目				備考	実施状況チェック 欄	役割																															
							① 防災情報							② 報道・避難対応							③ 大規模避難・救助							④ 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)	チェック 欄			開始時刻	終了時刻	1 鳥取地方 気象台	2 鳥取県 県土整備部 河川課	3 鳥取県 県土整備事務所 計画調査課	4 鳥取河川国 道事務所 河川管理課	5 鳥取河川国 道事務所 殿ダム管理支所	6 鳥取河川国 道事務所 防災課	7 鳥取河川国 道事務所 道路管理一課	8 鳥取県 危機管理局 危機管理政策課	9 鳥取市 危機管理課	10 NHK 鳥取放送局	11 報道制作局 日本海テレビジョン放送株式会社	12 株式会社 山陰放送 鳥取支局	13 山陰中央テレビジョン株式会社	14 鳥取 日本海ケーブルネットワーク株式会社	15 株式会社 鳥取テレビピア	16 鳥取県 警察本部 警備第二課	17 鳥取警察署	18 智頭警察署	19 郡家警察署	20 陸上自衛隊 第8普通科連隊	21 消防局 東部広域行政管理組合	22 中国電力株式会社 鳥取営業所	23 中国電力株式会社 鳥取電力所	24 鳥取ガス株式会社 施設管理部	25 鳥取NTT西日本株式会社 中国支店	26 安全推進室 JR西日本株式会社 米子支社	27 日本交通株式会社 鳥取	28 日ノ丸自動車株式会社 鳥取	29 鳥取河川国道事務所 道路管理二課	備考
622	タイムラインの運用	タイムラインの運用		<input type="checkbox"/>			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
623	情報収集	河川情報の収集		<input type="checkbox"/>			収	発	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		
624		ⓧ堤防の決壊、氾濫発生状況		<input type="checkbox"/>			受	受	受	発	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受		
625		FAXやHPでの情報確認		<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎																		
627		八東川、袋川水位情報通報（報道、トリビメール等）		<input type="checkbox"/>				◎																														
628		水位予測		<input type="checkbox"/>							◎																											
629		氾濫発生情報（破堤状況）確認		<input type="checkbox"/>			◎	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
630		レベル5プッシュ型配信		<input type="checkbox"/>			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	収	
631		気象・台風情報の収集		<input type="checkbox"/>			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	収	鳥取市地域防災計画
632		FAXやHP利用、気象庁への聞き取りによる気象情報（台風・雨量・風速等）の収集・確認		<input type="checkbox"/>			発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	◎	◎	◎	◎	収	収	収	収	収	◎	◎	収	収	収	収	収	収	収	収	鳥取市地域防災計画	
633		大雨特別警報発表		<input type="checkbox"/>			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	収	
635		レベル5プッシュ型配信		<input type="checkbox"/>			収	収	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	
637		被害状況・調査結果等の公表		<input type="checkbox"/>							発		発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収		
639		国・県事務所からの被災情報の受信		<input type="checkbox"/>				◎					○																									
640		被災情報の関係機関の伝達		<input type="checkbox"/>				◎																														
641		交通情報の収集（交通規制等の道路交通情報、計画運休情報の収集）		<input type="checkbox"/>				収			収	発	収	発	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	鳥取市地域防災計画	
642		ⓧ通行止め情報		<input type="checkbox"/>			受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	
643		通行可能道路の情報に関する記者発表・HPでの情報提供		<input type="checkbox"/>								◎			収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収		
644		現場情報班との連絡		<input type="checkbox"/>								◎																										
645		ライブカメラの確認		<input type="checkbox"/>								◎																										
646		FAXやHP、電話等で県・市道の情報確認		<input type="checkbox"/>								◎			収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収	収		
647		各機関へFAX通知		<input type="checkbox"/>								◎																										

**タイムラインレベル5：行徳地点氾濫危険水位の超過、本川からの越水、堤防の決壊、土砂災害発生**  
**トリガー：大雨特別警報（浸水害）、大雨特別警報（土砂災害）、氾濫発生情報、災害発生情報**

TL5 ALL 項目 No.	防災行動項目				備考	実施状況チェック欄		役割																													備考
								① 防災情報							② 報道・避難対応							③ 大規模避難・救助							④ 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)	チェック欄		開始時刻	終了時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
								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 殿ダム管理支所	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	N H K 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 日本海ケーブルネットワーク株式会社	株式会社 鳥取テレビピア	鳥取県 警察本部 警備第二課	鳥取警察署	智頭警察署	郡家警察署	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 中国電力株式会社 鳥取営業所	中国電力株式会社 鳥取電力所	鳥取ガス株式会社 施設管理部	鳥取NTT西日本株式会社 中国支店	安全推進室 米子支社	J R 西日本株式会社 鳥取	日本交通株式会社 鳥取	日ノ丸自動車株式会社 鳥取	
648	情報収集	ダム情報発信	☑ダム放流情報	<input type="checkbox"/>			受	受	受	受	発	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受			
649		放流警報		<input type="checkbox"/>							◎																										
650	ホットライン			<input type="checkbox"/>			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																							
651		ホットラインの実施 (氾濫箇所、浸水予測 等の情報提供)		<input type="checkbox"/>			◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎																							
652		水位・気象情報、浸水範囲 の確認		<input type="checkbox"/>			◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎																							
653		鳥取市長、鳥取地方気象 台長、鳥取河川国 道事務所 所長へホットライン実施		<input type="checkbox"/>			◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎																							鳥取市地域防災計画
654	水防警報	水防警報の発令		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																							
655		水防警報の伝達		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																							
656		国・県事務所からの水防 警報発令情報の受信(確認)		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																							
657		関係機関への伝達(電話・FAX)		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																							
658		住民への周知(トリピー メール、HP)		<input type="checkbox"/>				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																							
659	指定河川洪水予報	洪水予報(氾濫発生情報)発信		<input type="checkbox"/>			◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎																							
660	体制の構築			<input type="checkbox"/>			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																							
661		機関内防災体制の構築	対応引き継ぎ	<input type="checkbox"/>																																	
663			即動部隊準備	<input type="checkbox"/>																																	
664			道路管理者との連携	<input type="checkbox"/>																																	
665			災害協定業者待機	<input type="checkbox"/>																																	
667			上級部隊との調整	<input type="checkbox"/>																																	
668			本局に応援要請	<input type="checkbox"/>																																	
669			レベル5ブッシュ型配信	<input type="checkbox"/>																																	
670			洪水警戒体制発令 (FAX、メール等による 通知、電話確認等)	<input type="checkbox"/>																																	
671		他機関との体制構築	災害に係る支援要請、及びその確認	<input type="checkbox"/>																																	
672			災害派遣の要請に対応	<input type="checkbox"/>																																	
673			派遣の有無の確認	<input type="checkbox"/>																																	
674		応援要請の実施	自衛隊派遣要請(県知事)	<input type="checkbox"/>																																	
675			緊急消防援助隊(消防局長→県知事)	<input type="checkbox"/>																																	
676		リエゾンの実施	リエゾン派遣の検討	<input type="checkbox"/>																																	
677			派遣の有無確認、派遣準備	<input type="checkbox"/>																																	
678			リエゾンの調整	<input type="checkbox"/>																																	
679			リエゾン派遣(県)の調整	<input type="checkbox"/>																																	
680			リエゾン派遣を調整	<input type="checkbox"/>																																	
681			リエゾン派遣の実施	<input type="checkbox"/>																																	





**タイムラインレベル5：行徳地点氾濫危険水位の超過、本川からの越水、堤防の決壊、土砂災害発生**  
**トリガー：大雨特別警報（浸水害）、大雨特別警報（土砂災害）、氾濫発生情報、災害発生情報**

ALL 項目 No.	防災行動項目				備考	実施状況チェック欄		役割																												
								① 防災情報							② 報道・避難対応								③ 大規模避難・救助						④ 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)	チェック欄		開始時刻	終了時刻	1	2	3	4	5	6	7	避難対応		報道						16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
								鳥取県 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 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	報道制作局	10 NHK 鳥取放送局	11 日本海テレビジョン放送株式会社	12 株式会社 山陰放送 鳥取支局	13 山陰中央テレビジョン株式会社	14 鳥取 日本海ケーブルネットワーク株式会社	15 株式会社 鳥取テレビピア	鳥取県 警察本部 警備第二課	鳥取警察署	智頭警察署	郡家警察署	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	中国電力株式会社 鳥取営業所	中国電力株式会社 鳥取電力所	鳥取ガス株式会社 施設管理部	鳥取営業所 米子支店	NTT西日本株式会社 中国支店
741	報道対応	※現地取材により明らかになった被害状況 気象・河川情報の報道	<input type="checkbox"/>			受	受	受	受	受	受	受	受	受	発	発	発	発	発	発	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受	受			
742			<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎	◎																
743		報道担当者の人員確保	<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎	◎																
744		記者への気象台などへの 取材指示・取材	<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎	◎																
745		気象庁・気象会社、河川 課からの情報提供、 FAX、あんしんトリピー メール、Lアラート等による 情報収集	<input type="checkbox"/>				○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
746		情報内容の精査・とりま とめ	<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎	◎																
747		決壊氾濫情報の報道	<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎	◎																
748		河川情報の報道（河川の 様子、浸水予測ハザード マップ、避難の目安、準 備の呼びかけ）	<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎	◎																
749		気象情報の報道（見込ま れる影響、避難の目安、 準備の呼びかけ）	<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎	◎																
750		気象情報の速報対応	<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎	◎																
751		原稿の作成	<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎	◎																
752		ニューステロップ作成・ 放送	<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎	◎																
753		気象・河川情報の速報対 応（ニュース速報スー パー、L字画面）	<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎	◎																
754		静止画文字画面・デー タ放送による情報提供	<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎	◎																
755	交通情報の報道	鉄道会社への取材等による 情報収集	<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎	◎																
756		情報内容の精査	<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎	◎																
757		交通情報の速報対応 （ニュース速報スー パー、L字画面）	<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎	◎																
758		静止画文字画面・デー タ放送による情報提供	<input type="checkbox"/>												◎	◎	◎	◎	◎	◎																

**タイムラインレベル5：行徳地点氾濫危険水位の超過、本川からの越水、堤防の決壊、土砂災害発生**  
**トリガー：大雨特別警報（浸水害）、大雨特別警報（土砂災害）、氾濫発生情報、災害発生情報**

TL5 ALL 項目 No.	防災行動項目				備考	実施状況チェック 欄		役割																												
								① 防災情報							② 報道・避難対応								③ 大規模避難・救助					④ 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)	チ ェ ッ ク 欄		開始時刻	終了時刻	1	2	3	4	5	6	7	避難対応		報道						16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
								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 殿 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	8 鳥 取 県 危 機 管 理 局 危 機 管 理 政 策 課	9 鳥 取 市 危 機 管 理 課	10 NHK 鳥 取 放 送 局	11 日 本 海 テ レ ビ ジ ョ ン 放 送 株 式 会 社	12 株 式 会 社 山 陰 放 送 鳥 取 支 局	13 山 陰 中 央 テ レ ビ ジ ョ ン 株 式 会 社	14 鳥 取 日 本 海 ケ ー プ ル ネ ッ ト ワ ー ク 株 式 会 社	15 株 式 会 社 鳥 取 テ レ ビ ア	16 鳥 取 県 警 察 本 部 警 備 第 二 課	17 鳥 取 警 察 署	18 智 頭 警 察 署	19 郡 家 警 察 署	20 陸 上 自 衛 隊 第 8 普 通 科 連 隊	21 鳥 取 県 警 防 課 東 部 広 域 行 政 管 理 組 合	22 中 国 電 力 株 式 会 社 鳥 取 営 業 所	23 中 国 電 力 株 式 会 社 鳥 取 電 力 所	24 鳥 取 ガ ス 株 式 会 社 施 設 管 理 部	25 鳥 取 NTT 西 日 本 株 式 会 社 中 国 支 店	26 JR 西 日 本 株 式 会 社 米 子 支 社	27 日 本 交 通 株 式 会 社 鳥 取	28 日 ノ 丸 自 動 車 株 式 会 社 鳥 取	29 鳥 取 河 川 国 道 事 務 所 道 路 管 理 一 課
759	報道対応	避難情報の報道	FAX、あんしんトリピーメール、Lアラート等による避難情報入手	<input type="checkbox"/>				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
760			自治体（市町村）への取材	<input type="checkbox"/>											<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
761			情報内容の精査	<input type="checkbox"/>											<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
762			速報文・L字画面の作成	<input type="checkbox"/>											<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
763			避難情報の速報対応（ニュース速報スパー、L字画面）	<input type="checkbox"/>											<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
764			生放送による避難情報の報道	<input type="checkbox"/>											<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
765			静止画文字画面・データ放送による情報提供	<input type="checkbox"/>											<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
766			カットインでローカル情報を放送	<input type="checkbox"/>											<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
767	記者発表			<input type="checkbox"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	収	収	収	収	収	収	収	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>						
768		特別警報発表に伴い記者発表		<input type="checkbox"/>		<input type="radio"/>																														
769			応急対応準備	<input type="checkbox"/>			<input type="radio"/>																													
770			応急復旧の段取り・開始	<input type="checkbox"/>				<input type="radio"/>																												
771	要配慮者利用施設支援			<input type="checkbox"/>											<input type="radio"/>																					
772	医療施設支援			<input type="checkbox"/>											<input type="radio"/>																					
773	学校支援	学校の休校対応		<input type="checkbox"/>											<input type="radio"/>																					
774	施設利用者支援			<input type="checkbox"/>											<input type="radio"/>																					
775	緊急対応			<input type="checkbox"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>										<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
776		緊急復旧、堤防調査委員会設置		<input type="checkbox"/>				<input type="radio"/>							<input type="radio"/>																					
777		災害協定業者の出動		<input type="checkbox"/>				<input type="radio"/>							<input type="radio"/>																					

千代川水害タイムライン  
運用方法  
(令和元年度版)  
(案)

千代川水害タイムライン検討会

改訂履歴

改訂年月日	改訂内容／理由
2020.1.7	運用方法（令和元年度版）（案）作成
2020.1.15	運用方法（令和元年度版）（案）修正
2020.1.20	運用方法（令和元年度版）（案）修正

# 目 次

運用方法の構成	1
1 はじめに	2
(1) タイムラインとは	2
(2) 千代川におけるタイムライン作成のポイント	3
(3) タイムライン検討の経緯と今後の予定	4
(4) タイムライン作成過程で想定する災害シナリオ	5
(5) タイムラインの構成	8
(6) タイムライン【詳細版】について	9
2 タイムライン立ち上げ・レベル移行・解除	10
3 出水時の対応および記録	14
4 メーリングリストを利用した情報発信	15
(1) メーリングリストの目的	15
(2) メーリングリストのアドレス・加入機関	15
(3) メーリングリストの運用方針案	16
5 振り返りの実施	21

# 運用方法の構成

本書は、タイムラインの実際の運用にあたり、実施すべき手順（タイムラインへの記録方法やメーリングリストの使い方）を示すとともに、運用後の振り返り（事後検証）の方法について示したものです。

本書は、以下のような構成となっています。

表 1 運用方法の構成

構成	概要	場面
1. はじめに	・タイムラインやこれまでの検討経緯について記載	—
2. タイムラインの立ち上げ ・レベル移行・解除	・「タイムラインの立ち上げ」、「レベルの移行」及び「タイムラインの解除」の判断に必要な情報・状況を記載	出水期
3. 出水時の対応および記録	・タイムライン【詳細版】（記録用）への記入方法について記載	
4. メーリングリストを利用した情報発信	・メーリングリストで発信すべき内容や発信例について記載	
5. 振り返りの実施	・タイムライン運用後の振り返りの実施方法について記載	出水期後

# 1 はじめに

## (1) タイムラインとは

「タイムライン」とは、住民の命を守る、さらに経済被害を最小化することを目的に、「いつ」「何を」「誰が」の3つの要素を、防災に係わる機関が連携し、災害に対するそれぞれの役割や対応行動をあらかじめ定めたもので、全国で検討・運用が進められています。タイムラインを導入することにより、災害対応の抜け、漏れ、落ちの確認が可能となること、「先を見越した対応」が可能となること、関係機関との協働作業で「顔の見える関係」が構築され、「相互の役割分担」が明確になること等の効果が期待できます。

タイムラインは米国において開発された、被害発生を前提とした災害対応プログラムであり、2012年10月にアメリカ東海岸にハリケーン・サンディが上陸した際に、タイムラインに従った事前の対応により被害を最小限に抑えた事例を受けて、日本で導入されました。

### <タイムライン導入のメリット>

- ① 災害時、実務担当者は先を見越した早め早めの行動ができます。また、意思決定者は不測の事態の対応に専念できます。
- ② 防災関係機関の責任の明確化、防災行動の抜け、漏れ、落ちの防止が図れます（行動のチェックリストとして機能します）。
- ③ 防災関係機関で顔の見える関係を構築できます。
- ④ 災害対応の振り返り（検証）、改善を容易に行うことができます。

## (2) 千代川におけるタイムライン作成のポイント

「タイムライン」とは、住民の命を守る、さらに経済被害を最小化することを目的に、「いつ」「何を」「誰が」の3つの要素を、防災に係わる機関が連携し、災害に対するそれぞれの役割や対応行動をあらかじめ定めたもので、全国で検討・運用が進められています。

千代川においては、これまで個別で対応していた防災に対する課題について、千代川（鳥取河川国道事務所管内）に関わる関係者全員で知恵を出し合うことで解決策を導き出し防災対応力を向上させることを目指し、タイムラインの作成を行いました。

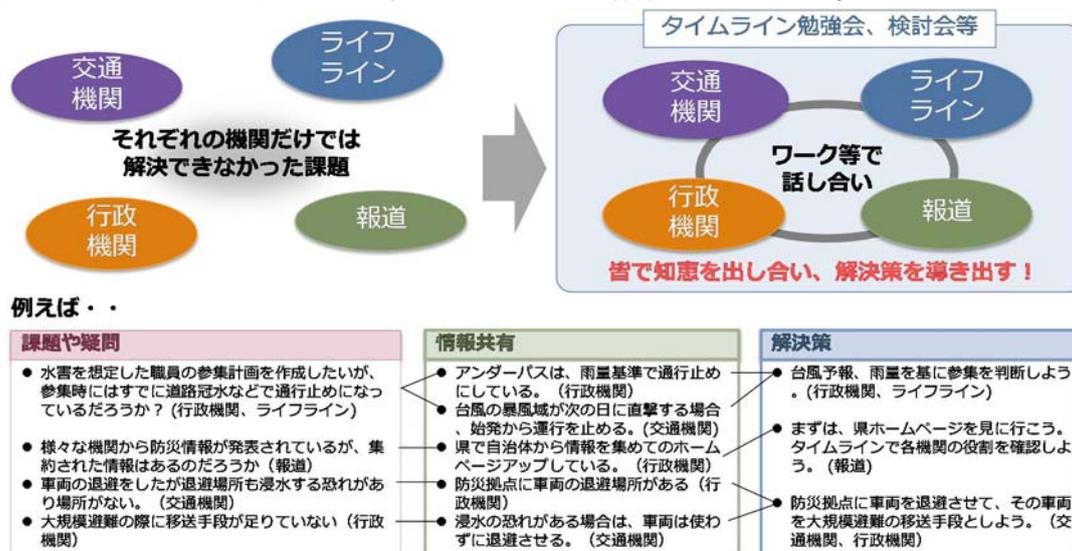


図 1 千代川におけるタイムライン作成で目指すこと

また、千代川水害タイムラインは、千代川の水害特性を踏まえながら、前線や台風による水害（内水や土砂災害を含む）に対する逃げ遅れゼロ及び社会経済被害の最小化に向けて、以下の観点に着目したタイムラインを作成しています。

- 広範囲に渡る浸水 →→→→**的確な避難行動に向けた多様な防災活動を含む多機関連携**
  - ・ 鳥取市：行政機能を確保、広域避難を視野に自治体間の調整
  - ・ 鉄道、バス運行業者：運行調整と運行状況の共有
  - ・ 電力事業者：避難所への電力供給や停電の調整
  - ・ 要配慮者施設：受入施設の事前調整、移送支援者・経路確保の調整
- 交通途絶・ライフラインの停止 →→→→**早期の復旧活動、社会経済被害の軽減のための多機関連携**
  - ・ 鉄道、バス運行業者：運行停止に向けた準備、施設利用者の避難誘導
  - ・ 道路管理者：鉄道の停止等と連携、迂回路
  - ・ ライフライン事業者：浸水に伴う機能停止に向けた準備
- 情報途絶 →→→→**的確な情報収集・情報発信を行うための多機関連携**
  - ・ 鳥取市：明確な役割分担、広報担当、関係機関と連絡要員（リエゾン）を相互派遣
  - ・ 気象庁：関係機関と連絡要員（リエゾン）を相互派遣
  - ・ 報道：関係機関と連絡要員（リエゾン）を相互派遣、市町村広報担当と連携

図 2 千代川流域の特性を踏まえたタイムライン作成のポイント

### (3) タイムライン検討の経緯と今後の予定

千代川流域では、平成30年7月豪雨を踏まえ、多機関連携による防災行動の見える化を目的とした「千代川水害タイムライン」を早期に作成し、令和元年度の台風期より運用を開始します。

作成にあたっては、令和元年度に開催された「千代川上流水害タイムライン検討会」による研修会と計4回の検討会を通して千代川の氾濫特性や被害状況を把握しながら、対応行動を検討しました。その後各関係機関に内容を確認いただき、「千代川水害タイムライン（令和元年度版）」の作成を行いました。

今後は実際の出水時での対応をふまえて、項目の漏れや役割の再確認を行うことでブラッシュアップを図ります。それに加えて、実効性を高めるために運用方法も含めた課題抽出をして検証を行っていきます。このように運用・ふりかえり・改善を行い、継続的な活用によるスパイラルアップを行いタイムラインを育成していきます。

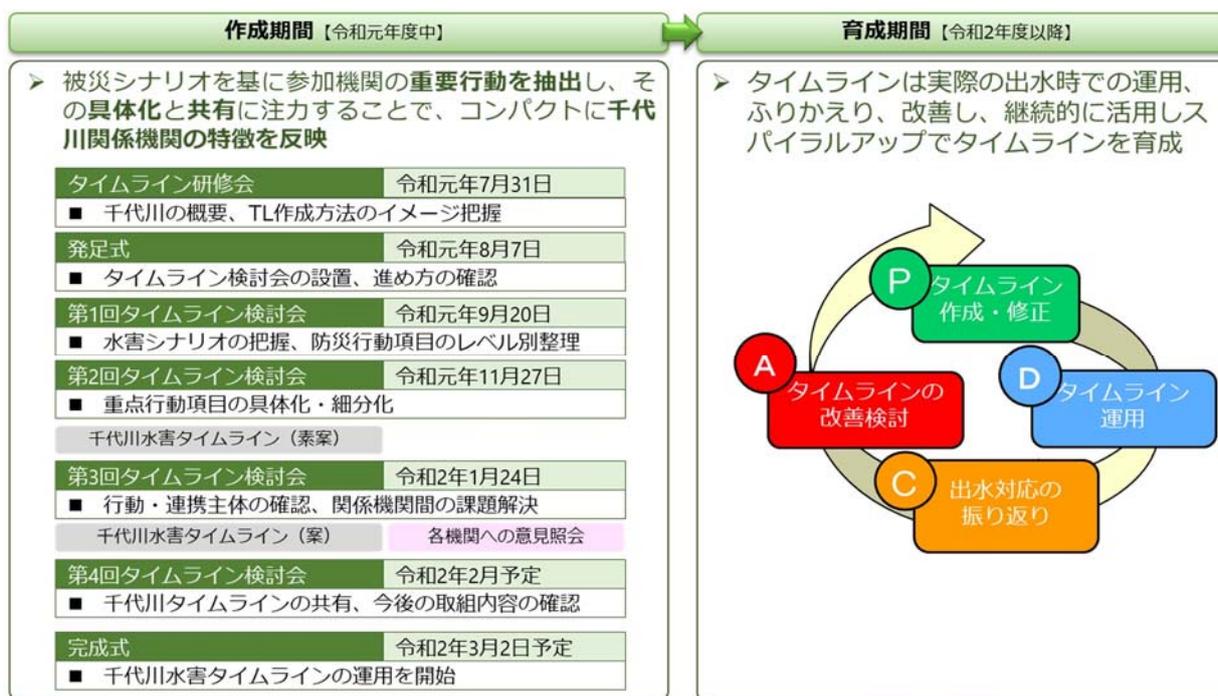


図3 千代川水害タイムライン検討会及び運用の進め方

#### (4) タイムライン作成過程で想定する災害シナリオ

千代川流域は山地に取り囲まれた中央に鳥取平野が位置し、河口部には砂丘を有することから、水はけが悪く内水被害が発生しやすい地形です。

近年の大災害を振り返ると H27 関東東北豪雨、H29 九州北部豪雨災害、昨年（令和元年）の台風 19 号など、各地で災害が生じています。中国地方でも H26 の土砂災害や、一昨年の 7 月豪雨にて甚大な被害が生じました。

千代川流域では S54.10 台風の戦後最大洪水や、H30.7 豪雨（基準地点で戦後第 2 位の水位、3 観測にてはん濫危険水位に迫る水位を観測。内水被害、低水護岸被害、漏水も発生）など、度重なる洪水が発生しています。千代川流域でも同様の雨が集中して降れば破堤する可能性があります。上記を踏まえて、千代川水害タイムライン作成における災害シナリオでは、想定最大規模（H10.10 型）波形を使用しました。

想定最大規模（H10.10 型）における観測所水位の氾濫危険水位の超過時刻は、用瀬地点が最も早いです。各観測所の氾濫危険水位の超過は、用瀬地点の氾濫危険水位超過から 3 時間程度と短く、本支川ともに水位上昇量が大きいことが特徴です。

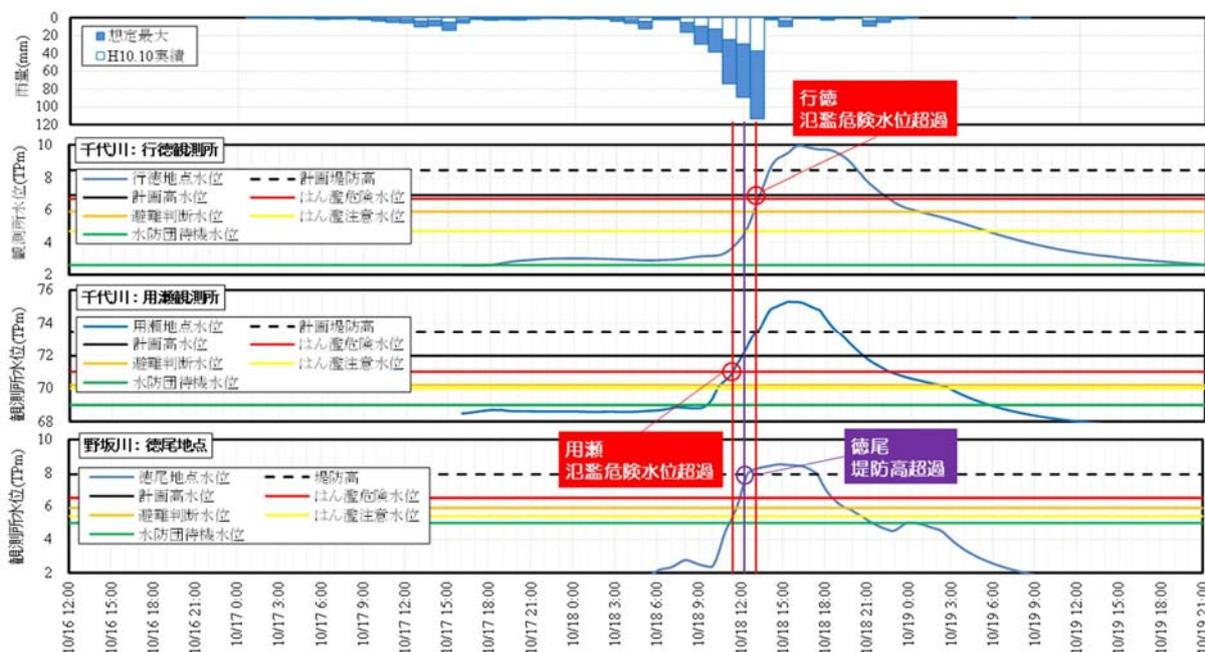


図 4 想定最大規模（H10.10 型）の洪水波形

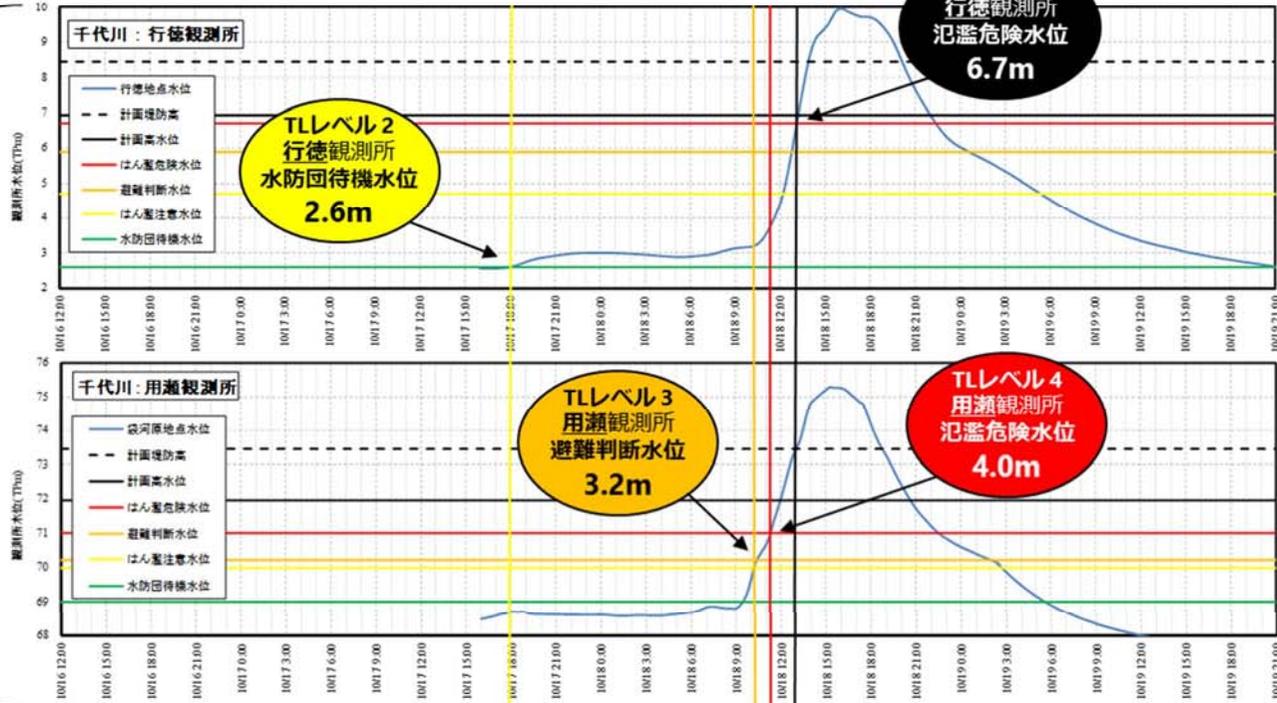
また、被害想定外力は、千代川流域で想定し得る最大降雨が発生した場合の洪水波形を対象として浸水被害を想定しました。

# 降雨ハイトグラフ



# TLレベルのトリガー水位ハイドログラフ

- ・行徳観測所
- ・用瀬観測所



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 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
タイムラインレベル	レベル0	レベル0	レベル0	レベル1	レベル2	レベル5

図 5 千代川水害タイムライン 想定シナリオ(行徳観測所、用瀬観測所)

■想定する浸水被害（千代川における外水氾濫）

- 鳥取市の中心市街地は、ほぼ全域が浸水する恐れがあります。
- 緊急輸送道路や JR 線が冠水し通行不可の恐れがあります。

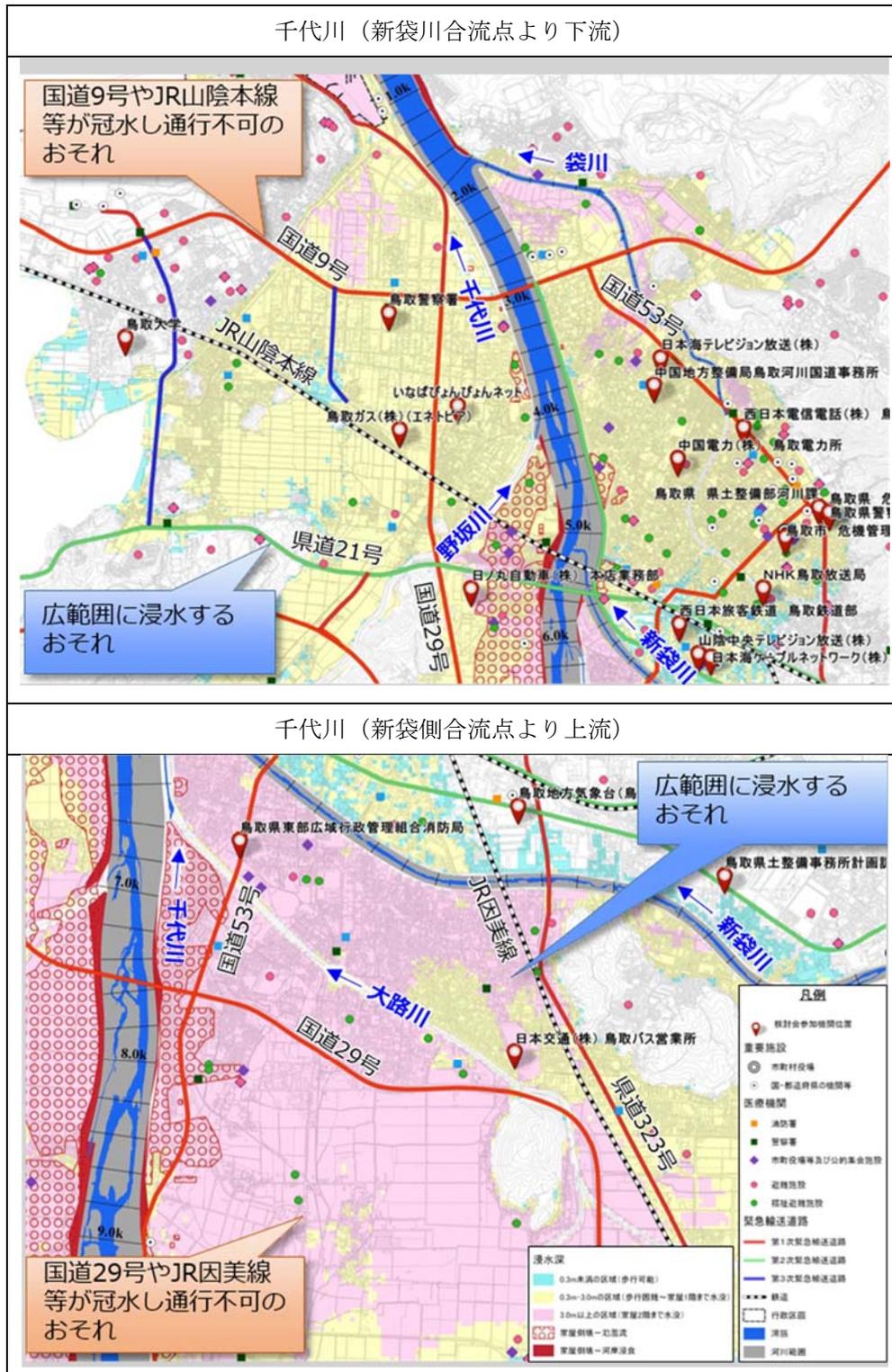
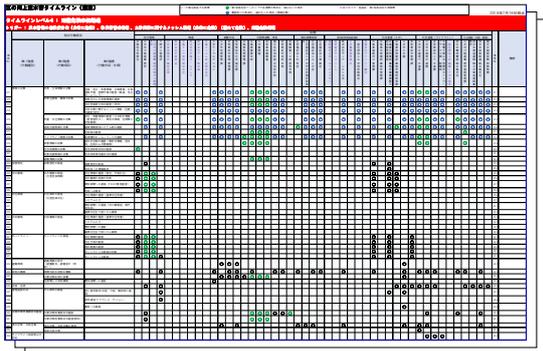
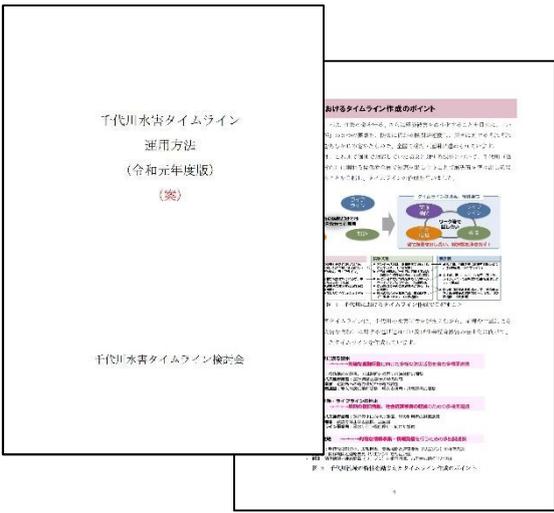


図 6 想定する浸水被害（千代川における外水氾濫）

## (5) タイムラインの構成

千代川水害タイムラインは、以下の3つから構成されます。

表 2 千代川水害タイムラインの構成

種類	概要	イメージ
タイムライン【概要版】	<p>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。</p>	
タイムライン【詳細版】	<p>行動手段・手順（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。</p>	
タイムライン運用方法	<p>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。</p>	

## (6) タイムライン【詳細版】について

これまでの研修会・検討会ワーキング、事前作業で抽出頂いた防災行動項目、鳥取市地域防災計画等を基に、「千代川水害タイムライン【詳細版】」が作成されました。

「千代川水害タイムライン【詳細版】」では、各機関の連携や役割分担、情報発信・受信を分かり易く表現するため、下記の防災行動項目の階層分類・記号分類を採用しています。

表 3 千代川水害タイムライン【詳細版】の階層分類

第1階層	行動種別	事務局で想定した大分類の行動項目を基に、ワーキング成果を反映しながら整理しました。他機関との係わりが強い重点行動項目についても、グループワーキングを通じて抽出しました。 例) 情報収集
第2階層	行動項目	第1階層の項目を実施するにあたって行う、中分類の行動項目です。 例) 河川情報の収集
第3階層	行動手段	第2階層の項目をより具体化・細分化した行動手段です。 例) 水位情報の収集

表 4 千代川水害タイムライン【詳細版】の記号分類

◎	主体的に行動する機関
○	支援または協働する機関
☒	メールリストで発信する情報
発	情報を発信する機関
収	情報を自ら収集する機関
受	情報を受ける機関

## 2 タイムライン立ち上げ・レベル移行・解除

タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除は、台風及び前線性降雨による鳥取県への影響を考慮し、鳥取河川国道事務所が主体となってタイムライン検討会メンバーにメールにて情報提供を行います。

### 【タイムラインレベル移行の概要】

- ・タイムラインは、台風情報、早期注意情報（警報級の可能性）、気象予警報、河川水位状況を総合的に判断して、順次レベルが移行（引き上げ、引き下げ）されます。（図 8 レベル立ち上げ、移行、引き下げのトリガーと流れ参照）
- ・台風及び前線性降雨によるタイムラインレベルの移行については、気象情報、河川水位の基準水位超過状況等を勘案し、必要に応じて鳥取地方気象台の助言を受けながら、鳥取河川国道事務所がメールにて情報提供を行います。
- ・被害が発生した場合（レベル 5 に到達した場合）は、応急復旧や救助活動が収束するまでレベル 5 を維持し、応急復旧や救助活動が収束した段階でタイムラインを解除します。

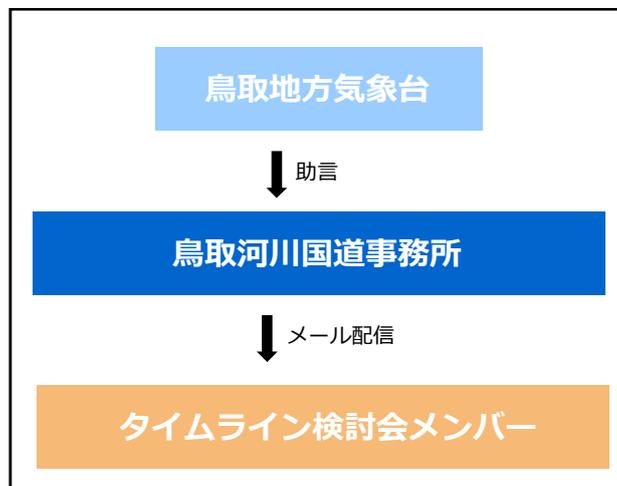
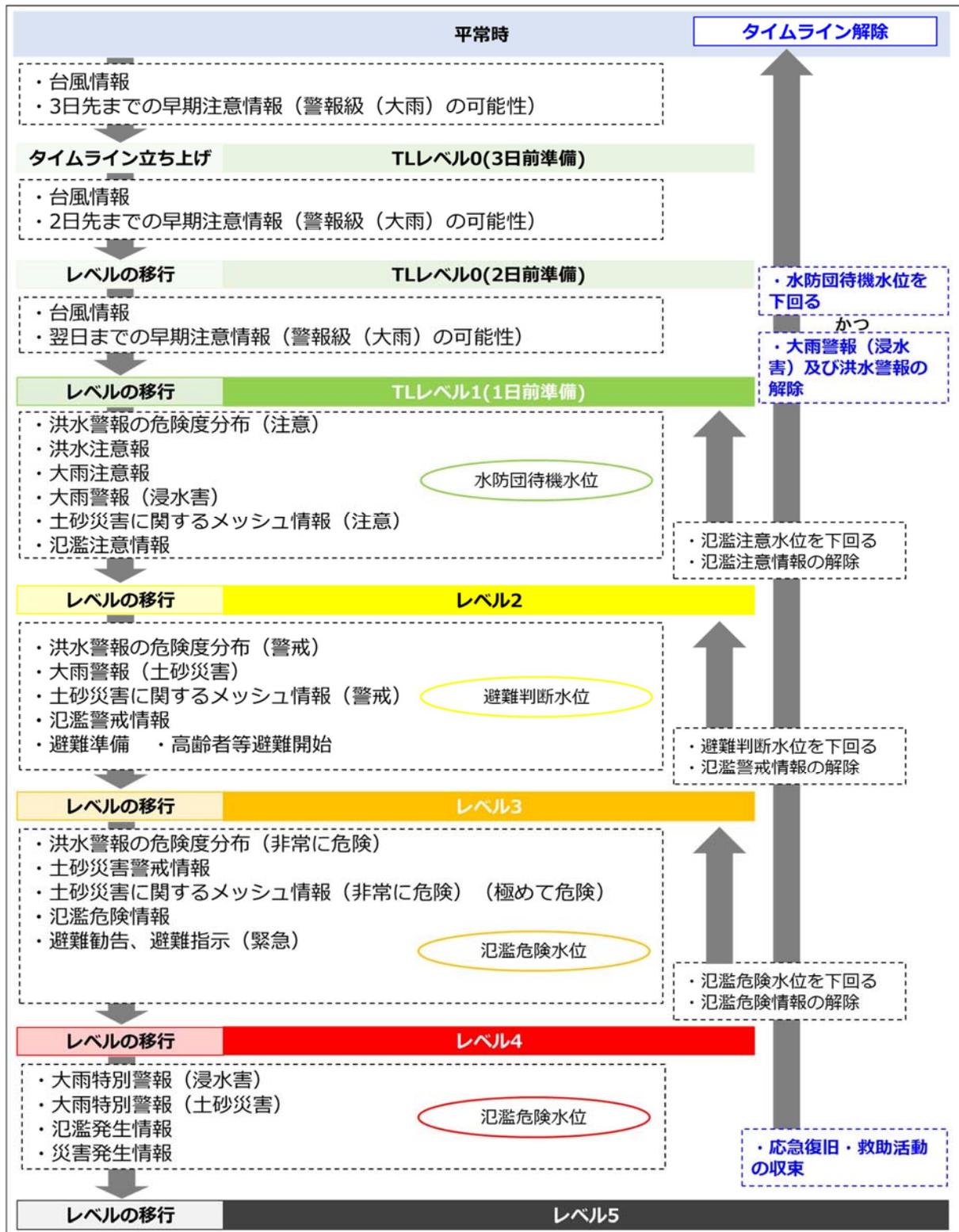


図 7 タイムラインの連絡系統図



□内を総合的に判断してタイムラインレベル移行

図 8 レベル立ち上げ、移行、引き下げのトリガーと流れ

千代川水害タイムラインでは、タイムラインレベルは気象情報、河川水位の基準水位超過状況及び、洪水予報に基づいて移行を行います。

図 9 には、参考としてタイムラインレベルと警戒レベルの関係性を整理しています。

タイムラインレベル	タイムラインレベル0 (3日前準備)	タイムラインレベル0 (2日前準備)	タイムラインレベル1	タイムラインレベル2	タイムラインレベル3	タイムラインレベル4	タイムラインレベル5	
警戒レベル	-	-	警戒レベル1	警戒レベル2	警戒レベル3相当	警戒レベル4相当	警戒レベル5相当	
目標	内部調整	機関調整	地域調整	避難(内水)	早期避難(外水)	避難(外水)	緊急対応	
状況	・3日後に台風が千代川流域に影響するおそれ	・2日後に台風が千代川流域に影響するおそれ	・降雨の開始 ・内水氾濫発生の見込み	・行徳地点水防回待機水位の超過 ・内水氾濫発生のおそれ	・用瀬地点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	・用瀬地点氾濫危険水位の超過 ・中小河川の氾濫による浸水発生	・行徳地点氾濫危険水位の超過 ・本川からの越水、堤防の決壊 ・土砂災害発生	
気象情報	洪水	・早期注意情報(警報級の可能性)【目安:3日後に影響】	・早期注意情報(警報級の可能性)【目安:2日後に影響】	・早期注意情報(警報級の可能性)【目安:1日後に影響】	・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)	・洪水警報 洪水警報の危険度分布(警戒)	・洪水警報の危険度分布(非常に危険)	・大雨特別警報(浸水害)
	土砂			・土砂災害に関するメッシュ情報(注意)	・大雨警報(土砂災害) ・土砂災害に関するメッシュ情報(警戒)	・土砂災害警戒情報	・土砂災害に関するメッシュ情報(非常に危険)、(極めて危険)	・大雨特別警報(土砂災害)
河川情報				・氾濫注意情報	・氾濫警戒情報	・氾濫危険情報	・氾濫発生情報 ・災害発生情報	
避難情報					・避難準備・高齢者等避難開始	・避難勧告 ・避難指示(緊急)		
住民等の行動	・心構えを高める			・避難行動の確認	・高齢者等は避難 ・他の住民は準備	・避難	・命を守る最善の行動	

図 9【参考】タイムラインレベルと警戒レベルの関係性

【参考：警戒レベルについて】

警戒レベル	住民が取るべき行動	住民に行動を促す情報 避難情報等	住民が自ら行動をとる際の判断に参考となる情報 (警戒レベル相当情報)		
			洪水に関する情報		土砂災害に関する情報
			水位情報がある場合	水位情報がない場合	
警戒レベル5	既に災害が発生している状況であり、命を守るための最善の行動をとる。	災害発生情報※1	氾濫発生情報	(大雨特別警報(浸水害))※3	(大雨特別警報(土砂災害))※3
警戒レベル4	・指定緊急避難場所等への立退き避難を基本とする避難行動をとる。 ・災害が発生するおそれが極めて高い状況等となっており、緊急に避難する。	・避難勧告 ・避難指示(緊急)※2	氾濫危険情報	・洪水警報の危険度分布(非常に危険)	・土砂災害警戒情報 ・土砂災害に関するメッシュ情報(非常に危険) ・土砂災害に関するメッシュ情報(極めて危険)※4
警戒レベル3	高齢者等は立退き避難する。その他の者は立退き避難の準備をし、自発的に避難する。	避難準備・高齢者等避難開始	氾濫警戒情報	・洪水警報 ・洪水警報の危険度分布(警戒)	・大雨警報(土砂災害) ・土砂災害に関するメッシュ情報(警戒)
警戒レベル2	避難に備え自らの避難行動を確認する。	洪水注意報 大雨注意報	氾濫注意情報	・洪水警報の危険度分布(注意)	・土砂災害に関するメッシュ情報(注意)
警戒レベル1	災害への心構えを高める。	早期注意情報(警報級の可能性:明日まで)			

※1 可能な範囲で発令  
 ※2 緊急的又は重ねて避難を促す場合に発令  
 ※3 大雨特別警報は、洪水や土砂災害の発生情報ではないものの、災害が既に発生している蓋然性が極めて高い情報として、警戒レベル5相当情報【洪水】や警戒レベル5相当情報【土砂災害】として運用する。  
 ただし、市町村長は警戒レベル5の災害発生情報の発令基準としては用いない。  
 ※4 極めて危険については、現行では避難指示(緊急)の発令を判断するための情報であるが、今後、技術的な改善を進めた段階で、警戒レベルへの位置付けを改めて検討する。  
 注) 市町村が発令する避難勧告等は、市町村が総合的に判断して発令するものであることから、警戒レベル相当情報が出されたとしても発令されないことがある。  
 注) 本ガイドラインでは、土砂災害警戒判定メッシュ情報(大雨警報(土砂災害)の危険度分布)、都道府県が提供する土砂災害危険箇所情報をまとめて「土砂災害に関するメッシュ情報」と呼ぶ。

図 10 避難勧告等に関するガイドラインの改定 ～警戒レベルの運用等について～ (内閣府)

【参考：早期注意情報（警報級の可能性）について】

「早期注意情報（警報級の可能性）」は、警報級の現象が5日先までに予想されているときに、その可能性を [高]、[中] の2段階の確度を付して発表されます。

翌日までの「早期注意情報（警報級の可能性）」は、定時の天気予報の発表（毎日05時、11時、17時）に合わせて、天気予報の対象地域と同じ発表単位（鳥取県東部など）で発表されています。2日先から5日先までの「警報級の可能性」は、週間天気予報の発表（毎日11時、17時）に合わせて、週間天気予報の対象地域と同じ発表単位（鳥取県など）で発表しています。これらは、雨、雪、風、波を対象に発表されています。

5日先までの早期注意情報（警報級の可能性）

〇〇県南部の早期注意情報（警報級の可能性）

南部では、4日までの期間内に、暴風、波浪警報を発表する可能性が高い。また、4日明け方までの期間内に、大雨警報を発表する可能性がある。

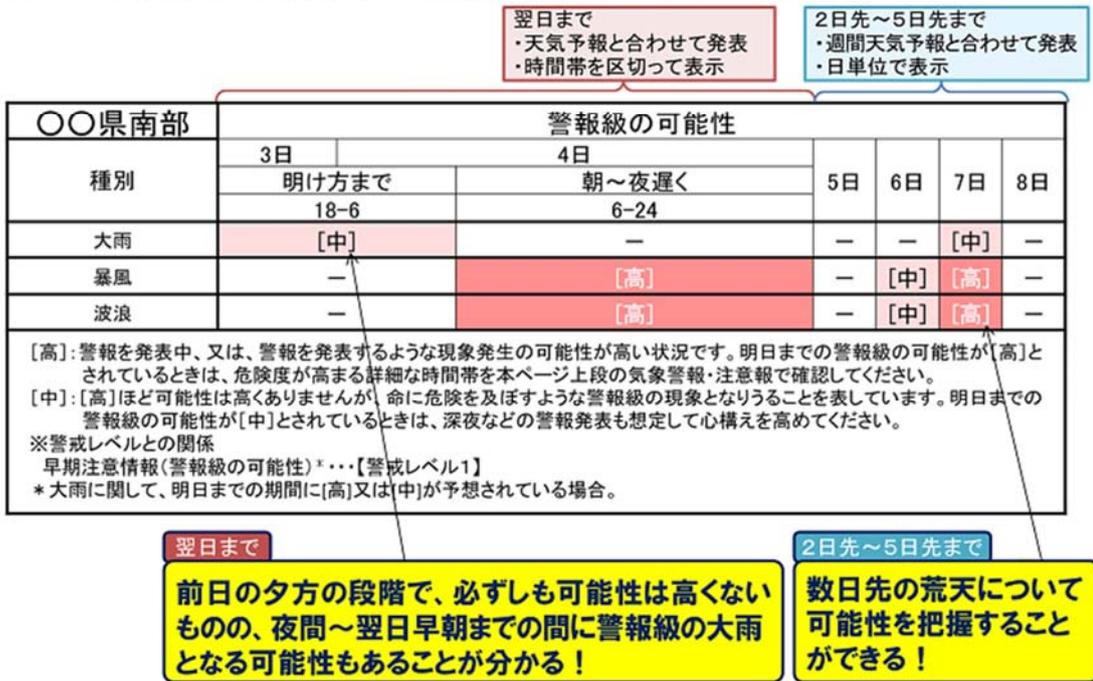


図 11 警報級の可能性について

出典：気象庁 HP 早期注意情報（警報級の可能性）

### 3 出水時の対応および記録

各機関は、タイムライン【詳細版】にもとづき出水時の対応を行うこととなりますが、その時にあわせて（記録用）に、出水時の対応を記録して下さい。

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ます。

B. 「実施状況チェック欄」

行動開始時刻と終了時刻を記入します。

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ます。合わせて、対応機関、実施開始時刻、終了時刻も記入します。

D. 「メモ欄」

課題や改善点等を記入する欄として使用します。

**タイムラインレベル2：行徳地点水防団待機水位の超過、内水氾濫発生のトリガー：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）**

ALL項目No.	防災行動項目			チェック欄	実施状況チェック欄	
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (段階・手順)		備考	開始時刻
243		タイムライン内部会議	タイムラインレベル移行の情報周知（情報受け）	<input type="checkbox"/>		
244		☒タイムラインレベルの移行		<input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/>		

図 12 チェック欄付きタイムライン(イメージ)

## 4 メーリングリストを利用した情報発信

タイムラインを確実に運用するためには各機関の情報共有が不可欠であり、これを円滑に行う手段としてメーリングリストの作成を行います。検討会参加機関には、ここで定めるメーリングリストの運用（案）に基づいたメーリングリストの活用をお願いします。

### (1) メーリングリストの目的

- 千代川水害タイムラインを確実に運用するために、検討会参加機関間で必要な情報を共有する手段として活用します。

### (2) メーリングリストのアドレス・加入機関

- メーリングリストのアドレスは以下の通りです。  
千代川上流 : \_\_\_\_\_ ○○ \_\_\_\_\_ @cgr.mlit.go.jp
- メーリングリストは、千代川検討会参加機関 29 機関が対象となります。

千代川

鳥取市 危機管理部 危機管理課、鳥取県 危機管理局 危機管理政策課、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、鳥取県 警察本部、鳥取警察署、智頭警察署、郡家警察署、陸上自衛隊 第 8 普通科連隊、鳥取県 東部広域行政管理組合、中国電力(株)鳥取営業所・鳥取電力所、鳥取ガス(株)、西日本電信電話(株)鳥取支店、西日本旅客鉄道(株)米子支社、日本交通(株)、日ノ丸自動車(株)、NHK 鳥取放送局、日本海テレビジョン(株)、(株)山陰放送、山陰中央テレビジョン(株)、日本海ケーブルネットワーク(株)、(株)鳥取テレトピア、気象庁鳥取地方气象台、国土交通省 鳥取河川国道事務所 河川管理課、国土交通省 鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所、国土交通省 鳥取河川国道事務所 防災課、国土交通省 鳥取河川国道事務所 道路管理一課、国土交通省 鳥取河川国道事務所 道路管理二課

全 29 機関 ※参加団体名は順不同

- メンバーの追加・変更登録が必要な場合は、鳥取河川国道事務所にその旨を相談して下さい。

### (3) メーリングリストの運用方針案

- メーリングリストを BCC で発信します。

※転送等を行う場合に、意図せずメーリングリストのアドレスが拡散してしまったり、使用するソフトによっては個人のアドレスが判明したりしてしまう懸念があるため、各機関の BCC で発信をお願いいたします。

- メーリングリストで発信する情報は、以下の通りとします。

- ① タイムラインの運用に必要な情報
- ② 住民の避難や被害に関する情報

#### <考え方>

- タイムラインの運用においては、各機関が必要な情報を収集し、情報交換を行いながら連携した対応を行うことが重要です。
- しかしながら、出水期においてタイムラインの運用を確実にするため、タイムラインの運用開始のきっかけになる情報は、確実に共有しておく必要があると考えられます。
- また、メーリングリストで共有する情報が膨大な量となり、重要な情報が埋もれないよう配慮する必要があると考えています。
- これらを踏まえ、当面は「①タイムラインの運用に必要な情報」及び「②住民の避難や被害に関する情報」について、メーリングリストで情報共有を行うこととします。
- メーリングリストを活用すべき項目は、タイムラインの行動項目（第3階層）横にメールマークを表示しています。
- なお、既存の情報伝達方法（例えば、FAX 通知等）がある場合は、それを使っていただいても構いません。また、メーリングリストの使用は可能な範囲で結構です。

表 5 メーリングリストで発信する情報

◎：発信する機関

	発信する情報	鳥取地方気象台	鳥取河川国道事務所	鳥取県	自治体	ダム管理者	道路管理者	鉄道	バス	報道
タイムラインの運用に係る情報	タイムライン立ち上げ（レベル0）		◎							
	タイムラインレベルの移行（レベル1以降）		◎							
	内水氾濫の発生				◎					
	堤防の決壊、氾濫発生情報		◎	◎						
住民の避難や被害に関する情報	避難所の開設				◎					
	避難準備・高齢者等避難開始発表の決定と発表時期				◎					
	避難勧告・避難指示（緊急）発表の決定と発表時期				◎					
	通行止め情報						◎			
	ダム放流情報					◎				
	運行停止、利用者の避難状況							◎		
	バスの運休								◎	
	現地取材により明らかになった被害状況									◎

## 【発信例】

### 例 1) タイムラインの立ち上げについて

件名：【重要】千代川水害タイムライン

千代川水害タイムライン検討会メンバー各位

千代川水害タイムライン事務局より、以下のとおりお知らせします。

#### ■現状について

台風○号は、現在○○付近に位置しており、尚も北上中です。

#### ■今後の気象情報等について

○日には、千代川流域に最接近することが予想されます。

千代川流域では、○日の早朝から猛烈な雨と風が予想されており、厳重な警戒が必要です。

#### ■タイムライン段階（レベル）について

台風経路や今後の気象情報等から、現在のタイムライン段階をレベル0（3日前準備）とします。

### 例 2) タイムラインの解除について

件名：タイムラインの解除について

千代川水害タイムライン検討会メンバー各位

千代川流域自治体に発表されていた全ての気象警報が解除され、千代川の水位は全ての観測所で水防団待機水位を下回っているため、本メールをもってタイムラインを解除します。

タイムラインは解除されますが、各関係機関で対応中または対応すべき行動がある場合は引き続き対応をお願い致します。

### 例 3) ゼロアワーの設定について

件名：千代川水害タイムラインの 0 h の設定変更及びレベルの移行について

千代川水害タイムライン検討会メンバー各位

8月22日（水）15時30分に実施した千代川水害タイムライン内部会議の調整結果を情報共有します。

#### ■今後の気象情報

23日夕方から雨となり、夜遅くから台風本体の雨雲がかかり始め、24日にかけて非常に激しい雨の降るおそれがあります。今後の台風情報にご注意下さい。

#### ■タイムラインの 0 h 及びレベルについて

現在の台風進路予測より 0 h を 8月24日（金）0時に設定変更し、8月22日（水）16時現在レベル2とします。

※以上のことから、各関係機関については、レベル2までの行動状況について確認いただき、今後レベルの移行等あれば必要に応じて報告します。

### 例 4) 通行止め情報

件名：〇〇道の通行止め

千代川水害タイムライン検討会メンバー各位

〇〇では、大雨による道路冠水により〇〇道の〇〇～〇〇区間で通行規制を行いました。最新の情報はホームページに公表しておりますので、ご確認をお願いします。

URL：\_\_\_\_\_

### 例 5) 運行停止情報

件名：〇〇線 〇〇駅～〇〇駅で運行停止

千代川水害タイムライン検討会メンバー各位

〇〇では、大雨による鉄道施設の浸水被害により〇〇線〇〇駅～〇〇駅の間で運転を見合わせています。最新情報はホームページに公表しておりますので、ご確認ください。

URL：\_\_\_\_\_

## 例 6) 現地取材により明らかになった被害状況

件名：【孤立者】

千代川水害タイムライン検討会メンバー各位

〇〇テレビです。現地取材により、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。取材の状況はホームページに公表しておりますので、ご確認ください。

URL : \_\_\_\_\_

## 5 振り返りの実施

大きな出水があった場合は、各機関の行動記録をもとに振り返りを実施します。振り返りの結果をタイムラインに反映し次年度の出水期に備えます。振り返りの手順は以下の通りです。

- ① 出水対応を振り返るにあたり、当時のクロノロや防災計画を参考にしながら、「起きたこと」、「行ったこと」を振り返ります。検討会等ではテーブル等で共有します。
- ② 出水対応について、「うまくいったこと」、「うまくいかなかったこと」を、各自で抽出します。
- ③ うまくいったこと、うまくいかなかったことについて、グルーピングを行い、タイムラインの活用による効果やタイムラインの改善点を抽出します。
- ④ タイムラインの活動による効果や改善点をタイムラインに反映します。



図 13 振り返りの実施方法

## 【参考】第3回検討会ワーキング成果

### <重点行動項目対応シート>

- ・①防災行動項目 . . . . . P.1~P.16
- ・②報道・避難対応 . . . . . P.17~P.39
- ・③大規模避難・救助 . . . . . P.40~P.48
- ・④社会基盤 . . . . . P.49~P.65

### <大判ワークシート>

- ・①防災行動項目 . . . . . P.66~P.73
- ・②報道・避難対応 . . . . . P.74~P.79
- ・③大規模避難・救助 . . . . . P.80~P.85
- ・④社会基盤 . . . . . P.86~P.92

# ① 防災情報

(重点行動項目対応シート)

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取地方気象台 部署名

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

情報  
収集  
(台風)

行動項目  
(黄色付箋)

台風説明会  
の実施

実施する上での課題  
(黄色付箋)

最新の予測  
の共有

手順①  
(水色付箋)

台風経路  
の確認

手順②  
(水色付箋)

雨量予測  
台風説明会  
実施の判断

手順③  
(水色付箋)

鳥取県への  
影響

タイムライン  
レベル

1

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】 機関名 鳥取地方気象台 部署名

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

注意報

行動項目  
（黄色付箋）

注意報の  
発表

実施する上での課題  
（黄色付箋）

最新の  
予測の検討

手順①  
（水色付箋）

危険度  
分析の確認

手順②  
（水色付箋）

予測の  
確認  
いつどこで何位

手順③  
（水色付箋）

リード  
タイム

対象市町  
村の判断

量予測

タイムライン  
レベル

2.

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取地方気象台

部署名

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

警報

行動項目  
(黄色付箋)

警報の発表

実施する上での課題  
(黄色付箋)

最新の  
予測の  
検討

手順①  
(水色付箋)

危険度  
の確認

予測の  
確認

手順②  
(水色付箋)

リポート  
作成

対象市町  
村の判断

手順③  
(水色付箋)

量予測

タイムライン  
レベル

3

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取県

部署名 河川課

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

情報収集

行動項目  
（黄色付箋）

被災情報の  
収集

実施する上での課題  
（黄色付箋）

関係機関  
からの迅速・確実  
な情報提供

手順①  
（水色付箋）

水位情報や  
河川カメラ映像  
の確認

手順②  
（水色付箋）

国・県事務所から  
の被災情報の  
受信

手順③  
（水色付箋）

被災情報の  
関係機関への  
伝達

タイムライン  
レベル

TL-1~5

行動開始の  
きっかけ

水位情報・河川カメラ映像, 国・県事務所からの被災情報

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取県

部署名 河川課

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

水防警報

行動項目  
（黄色付箋）

水防警報  
の伝達

実施する上での課題  
（黄色付箋）

関係機関等への  
迅速・確実な伝達

手順①  
（水色付箋）

水位情報  
の確認

手順②  
（水色付箋）

国・県事務所  
からの水防警報発令  
情報の受信（確認）

手順③  
（水色付箋）

関係機関への伝達  
（電話・FAX）  
住民への周知  
（トリビメール、HP）

タイムライン  
レベル

TL-2 ~ 5

行動開始の  
きっかけ

水位情報・国・県事務所の発令判断

# 【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取県工整備事務所 部署名 計画調査課

## 重点行動項目（行動種別） （ピンク付箋）

ホリノ施設の  
再点検  
準備体制の  
確立。

## 行動項目 （黄色付箋）

浸水抑制

## 実施する上での課題 （黄色付箋）

- ・事前の施設状況  
体制の把握。
- ・補給体制  
長期化。

## 手順① （水色付箋）

施設の再点検  
準備品の把握。

## 手順② （水色付箋）

ハイドロ-レ-ト-F  
浸水抑制  
水位情報 取得

柳川河川沿  
浸水抑制  
情報共有。

## 手順③ （水色付箋）

浸水抑制

タイムライン  
レベル

0 ~

行動開始の  
きっかけ

浸水抑制

# 【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取県工整備事務所

部署名 計画課

## 重点行動項目（行動種別） （ピンク付箋）

ホットライン

## 行動項目 （黄色付箋）

首長  
(防災担当者)  
へのホールド

## 実施する上での課題 （黄色付箋）

・現地状況へ迅速な  
把握 (適時)  
① 自治体への  
② 関係機関  
("カイリ"が全いように)

## 手順① （水色付箋）

水位情報確認  
~~自治体~~  
~~関係~~  
~~機関~~

## 手順② （水色付箋）

施設がアロール  
終了。  
(出た。工事情報  
流出  
状況把握)

## 手順③ （水色付箋）

・ホットラインによる  
PTホールド(即言)  
・復元的な  
情報発信  
機 (河川情報)

タイムライン  
レベル

2

行動開始の  
きっかけ

水位情報・防災情報

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取河川

部署名 河川管理課

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

水防警報

行動項目  
(黄色付箋)

水防警報  
の発表

実施する上での課題  
(黄色付箋)

確実に  
情報伝達  
(受信確認)

手順①  
(水色付箋)

水位の  
確認

手順②  
(水色付箋)

県・市  
の連絡

手順③  
(水色付箋)

タイムライン  
レベル

2

行動開始の  
きっかけ

基準観測所の水位

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取河川事務所 <sup>国道</sup>

部署名 河川管理課

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

水防警報の発令  
(水防用汛期水位)

行動項目  
（黄色付箋）

・水位の確認。  
・水防警報の発令。

実施する上での課題  
（黄色付箋）

手順①  
（水色付箋）

・水位の確認。

手順②  
（水色付箋）

洪水予警報システム  
に~~要~~必要情報を入力。

手順③  
（水色付箋）

・~~システムを~~  
・関係機関へ  
情報が伝わっているか  
確認。

タイムライン  
レベル

TL2

行動開始の  
きっかけ

基準観測所の水位確認。

# 【重点行動項目対応シート】

機関名

鳥取河川国庫

部署名

河川管理課

## 重点行動項目（行動種別） （ピンク付箋）

鳥取市に水位予測  
を提供。  
治水予測。

## 行動項目 （黄色付箋）

水位予測の提供。

## 実施する上での課題 （黄色付箋）

情報伝達

## 手順① （水色付箋）

水位予測システム  
を介して、白明閘  
先手前の水位を  
予測。

## 手順② （水色付箋）

水位を提供。  
予測。  
現状と、~~多量降雨~~  
水位変動の今後の  
見込みを提供。

## 手順③ （水色付箋）

タイムライン  
レベル

TL 3

行動開始の  
きっかけ

水位上昇の傾向が見られる。

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取河川国道

部署名 殿ヶ谷管理支所

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

ダム諸量情報  
発信

行動項目  
（黄色付箋）

情報発信

実施する上での課題  
（黄色付箋）

関係機関、住民  
への迅速な周知

手順①  
（水色付箋）

雨量、気象情報  
の確認

手順②  
（水色付箋）

HP等により  
下流河川水位、流量  
の確認

手順③  
（水色付箋）

HP等により情報  
発信

タイムライン  
レベル

/

行動開始の  
きっかけ

警報級の降雨

【重点行動項目対応シート】

機関名 島取河国

部署名 殿タム

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

タム諸量情報発信  
洪水警戒体制

行動項目  
（黄色付箋）

体制発令の関係  
機関通知連絡

実施する上での課題  
（黄色付箋）

手順①  
（水色付箋）

FAX、X-IV等  
による通知

手順②  
（水色付箋）

電話による伝達  
確認

手順③  
（水色付箋）

タイムライン  
レベル

2,3

行動開始の  
きっかけ

警戒報の降雨

【重点行動項目対応シート】

機関名 島取河団

部署名 殿タム

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

タム情報発信  
市へのホットライン

行動項目  
（黄色付箋）

異常洪水発生  
の判断、予測

実施する上での課題  
（黄色付箋）

市、住民、団体、  
機関への迅速  
な周知

手順①  
（水色付箋）

雨量・気象情報  
の確保

手順②  
（水色付箋）

タム貯水量・放流量  
の予測確保

手順③  
（水色付箋）

異常洪水発生  
実施の周知

タイムライン  
レベル

4

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取河川国道

部署名 道路管理第一課

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

点検  
巡視

行動項目  
(黄色付箋)

パトロールの  
実施

実施する上での課題  
(黄色付箋)

開始の 作業員の  
タイミング 安全確保

手順①  
(水色付箋)

ルート  
の確認

手順②  
(水色付箋)

危険防止  
の措置

手順③  
(水色付箋)

タイムライン  
レベル

~~3.3~~ ~~4.5~~ 3.4

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取河川国道

部署名 道路管理第一課

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

どこが通れる  
道か  
情報提供

行動項目  
（黄色付箋）

記者発表  
HP情報提供

実施する上での課題  
（黄色付箋）

正確な  
情報の把握

手順①  
（水色付箋）

ライブカメラ  
の確認

手順②  
（水色付箋）

現場情報班  
との連絡

県・市道の  
情報収集

手順③  
（水色付箋）

各機関へ  
FAX通知

タイムライン  
レベル

5

行動開始の  
きっかけ

## ② 報道・避難対応 (重点行動項目対応シート)

【重点行動項目対応シート】

機関名 県

部署名 危機管理局

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

広域  
避難

行動項目  
(黄色付箋)

住民への  
周知・広報

実施する上での課題  
(黄色付箋)

又々、モレが  
ないよう全員への  
周知  
(例・聴覚障がい)

手順①  
(水色付箋)

メディアへの  
広報を依頼

防災行政無線  
など  
直営の広報  
手配

自治会長、  
民生委員への  
周知依頼

手順②  
(水色付箋)

手順③  
(水色付箋)

タイムライン  
レベル

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 県

部署名 危機管理課

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

広域避難  
(市町村域を  
越えた避難)

行動項目  
（黄色付箋）

受入する  
センターの  
決定

実施する上での課題  
（黄色付箋）

受入センターの  
運営主体の  
決定  
受入する  
市町村との  
調整

手順①  
（水色付箋）

被災市  
↓  
県へ  
調整依頼

手順②  
（水色付箋）

県が他の町に  
受入について  
打診・調整  
→決定

手順③  
（水色付箋）

受入センターの  
開設（立ち上げ）  
を依頼  
県→町

当面の運営体制  
を調整  
(3者)

タイムライン  
レベル

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 県

部署名 危機管理局

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

広域  
避難

行動項目  
(黄色付箋)

住民の  
輸送 or  
移動

実施する上での課題  
(黄色付箋)

輸送手段の  
確保  
(ポリ含む)

自家用車の  
使用可否

ルート選定  
(危険箇所  
は?)

安全の確保

手順①  
(水色付箋)

手順②  
(水色付箋)

輸送手段の  
決定  
(交通機関  
打診)

住民への  
周知

誰?

道路(周道含む)  
の被災状況  
収集

誰?

安全な通行  
ルートの選定

誰?

移動する住民の  
数を見積り

タイムライン  
レベル

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取市

部署名 危機管理課

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

自主避難所  
の  
開設

行動項目  
（黄色付箋）

自主避難所  
の  
開設実施

実施する上での課題  
（黄色付箋）

・住民への周知  
・場所の確保

手順①  
（水色付箋）

・自主避難所  
の場所決定

手順②  
（水色付箋）

人員の確保

手順③  
（水色付箋）

・住民への周知  
・資料提供

タイムライン  
レベル

TL2

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取市

部署名 危機管理課

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

避難所  
開設

行動項目  
(黄色付箋)

避難所  
の  
開設

実施する上での課題  
(黄色付箋)

住民への周知

手順①  
(水色付箋)

・範囲の決定  
・避難所の決定

手順②  
(水色付箋)

・人員確保  
・物資輸送

手順③  
(水色付箋)

無線  
避難情報  
提供

タイムライン  
レベル

TL 3.4

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取市

部署名 危機管理課

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

避難所  
開設

行動項目  
(黄色付箋)

避難所  
の  
開設

実施する上での課題  
(黄色付箋)

住民への周知

手順①  
(水色付箋)

範囲の決定  
避難所の決定

手順②  
(水色付箋)

・人員確保  
・物資輸送

手順③  
(水色付箋)

避難情報の  
提供

タイムライン  
レベル

TL 4

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取市

部署名 危機管理課

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

避難情報の提供

行動項目  
（黄色付箋）

情報の提供

実施する上での課題  
（黄色付箋）

伝達手段

手順①  
（水色付箋）

防災行政無線  
アラート

手順②  
（水色付箋）

手順③  
（水色付箋）

タイムライン  
レベル

TL5

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 NHK

部署名 放送部

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

計画案件の報告

行動項目  
(黄色付箋)

鉄道会への報告

実施する上での課題  
(黄色付箋)

計画案件の変更  
されるか不安

手順①  
(水色付箋)

会議内容の  
予報確認

手順②  
(水色付箋)

鉄道会との  
計画判断

手順③  
(水色付箋)

計画案件の  
放送

タイムライン  
レベル

TL 0

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名

MHL

部署名

放送印

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

気象情報

行動項目  
(黄色付箋)

気象情報の  
取得

実施する上での課題  
(黄色付箋)

気象情報の  
迅速な取得

手順①  
(水色付箋)

雨量・風速  
の取得

手順②  
(水色付箋)

気象  
情報の  
取得

手順③  
(水色付箋)

気象情報  
放送

タイムライン  
レベル

TL1, 2

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 NHK

部署名 放送部

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

ニュース情報  
(収録等)

行動項目  
(黄色付箋)

録音の取り

実施する上での課題  
(黄色付箋)

確認と  
放送への遅延  
反映

手順①  
(水色付箋)

録音の遅延  
収録の遅延

手順②  
(水色付箋)

録音の遅延と  
収録の遅延

手順③  
(水色付箋)

ニュース情報  
の放送

タイムライン  
レベル

TL 3

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 NHK

部署名 放送部

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

ニース連発映像  
(区別情報)

行動項目  
(黄色付箋)

自演(初演)  
への対応

実施する上での課題  
(黄色付箋)

自演、  
区別情報、  
正確性、かき出し

手順①  
(水色付箋)

手順②  
(水色付箋)

手順③  
(水色付箋)

タイムライン  
レベル

L-4

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 日本海テレビ

部署名 報道制作局

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

情報収集  
・ 気象情報  
・ 河川情報  
・ 道路通行止等  
・ 計画遅休

行動項目  
(黄色付箋)

気象庁や  
気象情報会社  
など  
最新情報発表

実施する上での課題  
(黄色付箋)

正確な情報を 計画遅休の  
入手する 変更・更新  
(気象情報会社) への対応

手順①  
(水色付箋)

FAX や 紙パージ  
での確認  
※ 正確さが重要

手順②  
(水色付箋)

JR など  
電話確認

手順③  
(水色付箋)

最近データ  
雨量など  
チェック

タイムライン  
レベル

TL-★0~2

行動開始の  
きっかけ

情報入手し 確認できたら 報道

【重点行動項目対応シート】

機関名 日本海テレビ

部署名 報道制作局

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

避難準備の  
速報  
・ニュース速報スーパー  
・L字画面

行動項目  
（黄色付箋）

最新情報か  
入手 ~~したら~~  
できたら..  
（生放送なら対応）

実施する上での課題  
（黄色付箋）

支店情報や  
避難情報か  
解除の場合  
→ 情報反映が  
おくれがち

手順①  
（水色付箋）

避難準備の  
情報入手  
・FAX  
・役員ホームページ

手順②  
（水色付箋）

多くの報道  
おき情報を  
選択する

手順③  
（水色付箋）

・速報文  
・L字画面  
制作する

タイムライン  
レベル

TL-3,4

行動開始の  
きっかけ

警報等が発表されたら

【重点行動項目対応シート】

機関名 日本海テレビ

部署名 報道制作局

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

L字画面  
ニュースカットイン  
への対応

行動項目  
(黄色付箋)

報道員に  
命を~~守る~~守る  
呼びかけ.

実施する上での課題  
(黄色付箋)

通行止を確認し  
現場への  
取材班  
派遣  
(危険はないか...)

手順①  
(水色付箋)

いかに情報や  
通行止等  
確認

手順②  
(水色付箋)

中継スタッフ等  
人員確保

手順③  
(水色付箋)

情報カメラや  
河川カメラ等  
利用

タイムライン  
レベル

TL-5

行動開始の  
きっかけ

TL-4 から引き続き.

【重点行動項目対応シート】

機関名 山陰中央テレビ

部署名 鳥取報道部

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

- ① 気象, 河川 情報の収集
- ② 上記情報と関連: 報道

行動項目  
(黄色付箋)

通常ニュース...  
対応

実施する上での課題  
(黄色付箋)

気象台の見解も 生活への影響など  
 系図から収集すること 想定される事項と  
 ・防災機関、 できるとは  
 交通の状況など 対応  
 必要事項 ピックアップ

手順①  
(水色付箋)

気象会社からの  
情報提供

手順②  
(水色付箋)

報道内容...  
情報の内容精査

手順③  
(水色付箋)

ニュース内の  
気象コーナーには  
通常取組として  
放送

タイムライン  
レベル

TL-D~2

行動開始の  
きっかけ

~~事前(TL-0)での気象情報~~ 事前の気象情報

【重点行動項目対応シート】

機関名 山陰中央テレビ

部署名 鳥取報道部

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

・気象: 河川情報の  
4時45分と報道  
・ニース速報  
~~河川情報~~

行動項目  
(黄色付箋)

・通常ニース以外の  
方法での情報提供  
を検討  
・ニース速報は送付  
~~検討中~~

実施する上での課題  
(黄色付箋)

気象情報の  
スループット  
入手

手順①  
(水色付箋)

・報道担当者の  
1人1人宛に

手順②  
(水色付箋)

・通常ニース以外の  
番組枠に  
① 社内協定

手順③  
(水色付箋)

タイムライン  
レベル

TL-3

行動開始の  
きっかけ

気象、河川の現状

21

【重点行動項目対応シート】

機関名 山陰中央テレビ

部署名 鳥取報道部

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

必要に応じて  
し字放送

行動項目  
(黄色付箋)

し字放送と  
各係報を放送

実施する上での課題  
(黄色付箋)

災害情報等の  
スループット

手順①  
(水色付箋)

社内調整

手順②  
(水色付箋)

担当者を探査

手順③  
(水色付箋)

送付

タイムライン  
レベル

TL-4

行動開始の  
きっかけ

災害発生、交通の乱れ

【重点行動項目対応シート】

機関名 山陰中央テレビ

部署名 鳥取報道部

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

カットインを  
検訂

行動項目  
(黄色付箋)

カットインで  
ローカル情報と  
放送

実施する上での課題  
(黄色付箋)

（1）情報提供の  
アウプを  
入手

手順①  
(水色付箋)

社内調査

手順②  
(水色付箋)

担当者  
募集

手順③  
(水色付箋)

情報収集と  
併行（アウプ）  
放送

タイムライン  
レベル

TL-5

行動開始の  
きっかけ

（1）情報提供  
アウプ

【重点行動項目対応シート】

機関名 日本海ケーブルネットワーク 部署名 編成制作部

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

気象・河川情報の  
収集・報道

行動項目  
(黄色付箋)

気象情報の収集  
・エリア内にはどの様な  
影響があるか  
・現状・今後どうなるか

報道  
・気象情報・見込める影響  
・避難の目安・準備呼びかけ

河川情報の収集  
・エリア内 河川水位変化  
・氾濫発生の見込み  
・ " 時の浸水予測

報道  
・河川の様子・浸水予測  
「IPドック」  
・避難の目安・準備呼びかけ

実施する上での課題  
(黄色付箋)

情報の取捨・取りまとめ  
能動的に情報も取りに行く  
際、何が必要なのか  
取材先の状況が分からない  
中、取材班も何かできるか  
どうか

手順①  
(水色付箋)

気象庁からの情報取得  
FAX・ホームページ・Tel 問い合わせ

河川課からの情報取得  
FAX・ホームページ・Tel 問い合わせ

その他情報取得  
テレビ・TV

手順②  
(水色付箋)

報道  
・情報の取捨・取りまとめ  
・原稿 070w2°  
・映像 河川・道路カメラ  
現地取材レポート  
編集  
・収録 or 生放送

手順③  
(水色付箋)

タイムライン  
レベル

TL 3-5

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取県庁

部署名

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

避難情報

行動項目  
（黄色付箋）

実施する上での課題  
（黄色付箋）

気象情報 L字放送による  
避難所情報 避難情報提供

手順①  
（水色付箋）

- ・ FAXによる収集
- ・ Lアラート
- ・ 声とりこ

手順②  
（水色付箋）

静止画文字画面の  
放送 データ放送による  
情報提供

タイムライン  
レベル

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取テレポート

部署名 制作部

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

気象情報  
河川情報 母  
収集

行動項目  
（黄色付箋）

情報収集

実施する上での課題  
（黄色付箋）

スタッフの安全確認  
" 確保

手順①  
（水色付箋）

鳥取市との連絡

手順②  
（水色付箋）

- ・アラート
- ・安心とびこ  
X-10
- ・鳥取市 FAX

手順③  
（水色付箋）

タイムライン  
レベル

行動開始の  
きっかけ

# 【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取県庁

部署名

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

L字放送

行動項目  
（黄色付箋）

実施する上での課題  
（黄色付箋）

鳥取市の連携  
（情報収集）

手順①  
（水色付箋）

- ・FAXによる情報
- ・Lアラート
- ・安心とりびー

手順②  
（水色付箋）

手順③  
（水色付箋）

タイムライン  
レベル

行動開始の  
きっかけ

## ③ 大規模避難・救助 (重点行動項目対応シート)

# 【重点行動項目対応シート】

鳥取県  
警察本部  
機関名

警備第二課  
部署名

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

救援・救助

行動項目  
（黄色付箋）

救出救助の実施

実施する上での課題  
（黄色付箋）

他機関の救出救助  
部隊との調整  
活動

手順①  
（水色付箋）

被害情報の確認  
現場の状況確認

手順②  
（水色付箋）

救出救助方法  
の検討

手順③  
（水色付箋）

救助活動の  
実施  
被災者の搬送  
手配

タイムライン  
レベル

TL-5

行動開始の  
きっかけ

被害発生直後の連絡、自警自防の要請  
各町村、郡県からの救助要請

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取警察署

部署名 警備課

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

情報収集

行動項目  
(黄色付箋)

・関係機関への連絡

実施する上での課題  
(黄色付箋)

関係機関(市町)が把握している情報(特に発生情報)の正確な把握  
関係機関が把握している情報(特に発生情報)の正確な把握

手順①  
(水色付箋)

情報収集体制の確立

手順②  
(水色付箋)

市町役場の担当部所との情報共有

手順③  
(水色付箋)

災害発生情報の共有  
・情報提供と入手  
・発生現場の状況  
・被害拡大可能性の有無

タイムライン  
レベル

TL-2

行動開始の  
きっかけ

気象警報発令。(大雨・洪水・暴風)

【重点行動項目対応シート】

機関名

警察

部署名

沼頭警察署

ワーキング資料①

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

情報収集  
(気象予報)

行動項目  
（黄色付箋）

気象庁関係  
機関からの情報  
収集

実施する上での課題  
（黄色付箋）

手順①  
（水色付箋）

気象庁等への  
問い合わせ

手順②  
（水色付箋）

インターネット等と  
活用した公開  
情報の収集

手順③  
（水色付箋）

タイムライン  
レベル

TL-0

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 警察

部署名 智頭警察署

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

交通規制

行動項目  
（黄色付箋）

交通規制  
の実施

実施する上での課題  
（黄色付箋）

人員の確保  
（同時多発的に  
交通規制が必要  
な箇所が発生する  
対応が必要）

手順①  
（水色付箋）

110番通報、ハ  
ット等による災害  
発生の認知（路肩  
崩落・土砂崩れ等）

手順②  
（水色付箋）

現場確認と必要  
に応じた交通規制  
の実施（通行止め  
う回措置等）

手順③  
（水色付箋）

道路管理者  
（国交省・県・市町）  
との連携、最終的  
な対応の引継ぎ

タイムライン  
レベル

レベル3 ~~発生~~ 降  
(TL-3) ~~(発生)~~

行動開始の  
きっかけ

災害発生情報の認知

【重点行動項目対応シート】

機関名 警察

部署名

那家警察署

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

住民避難

行動項目  
(黄色付箋)

パトカーによる  
広報など

実施する上での課題  
(黄色付箋)

関係機関  
との連携  
(役割分担)

手順①  
(水色付箋)

避難所  
に関する情報  
収集

手順②  
(水色付箋)

役場等との  
連携

道路情報  
の確認

手順③  
(水色付箋)

必要な  
支援

タイムライン  
レベル

TL-3

行動開始の  
きっかけ

避難所の開設

【重点行動項目対応シート】

機関名 東部消防

部署名 警防課

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

気象情報の収集

行動項目  
(黄色付箋)

気象台からの  
気象情報を得る

実施する上での課題  
(黄色付箋)

手順①  
(水色付箋)

進路予想  
台風規模

手順②  
(水色付箋)

手順③  
(水色付箋)

タイムライン  
レベル

TL-0

行動開始の  
きっかけ

台風が発生し進路がある程度定まった時点

【重点行動項目対応シート】

機関名 東部消防

部署名 警防課

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

情報の収集  
(気象情報)

行動項目  
（黄色付箋）

・長象台からの情報を得る  
HPなど。  
・県からの情報  
台風説明会などで

実施する上での課題  
（黄色付箋）

手順①  
（水色付箋）

雨量や水位情報  
・県や各機関の対応  
(情報あわせ)

手順②  
（水色付箋）

手順③  
（水色付箋）

タイムライン  
レベル

TL1~2

行動開始の  
きっかけ

# 【重点行動項目対応シート】

機関名 東部消防

部署名 警防課

## 重点行動項目（行動種別） （ピンク付箋）

住民避難

## 行動項目 （黄色付箋）

市・町から情報  
収集 警察署

## 実施する上での課題 （黄色付箋）

関係機関  
との連携  
(~~機~~役割分担)  
事務局 記入

## 手順① （水色付箋）

避難所開設  
の情報周知

## 手順② （水色付箋）

道路交通情報  
の収集

## 手順③ （水色付箋）

住民からの通報  
対応

タイムライン  
レベル

TL-3

行動開始の  
きっかけ

避難所開設の情報を得た

## ④ 社会基盤

(重点行動項目対応シート)

【重点行動項目対応シート】

機関名 中国電力(株)

部署名 鳥取支所

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

浸水対策

行動項目  
(黄色付箋)

浸電力施設  
浸水対策

実施する上での課題  
(黄色付箋)

正確な気象  
情報(予報)  
の収集

手順①  
(水色付箋)

雨量情報  
(気象情報)  
の確認

手順②  
(水色付箋)

浸水対策  
実施判断

手順③  
(水色付箋)

タイムライン  
レベル

1, 2

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 中国電力(株)

部署名 鳥取電力所

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

停電の対応

行動項目  
(黄色付箋)

停電箇所の  
復旧対応

実施する上での課題  
(黄色付箋)

正確な  
気象情報  
道路情報  
の収集

手順①  
(水色付箋)

停電箇所  
の把握

手順②  
(水色付箋)

気象情報  
道路情報  
の収集

手順③  
(水色付箋)

停電箇所の  
復旧作業  
実施

タイムライン  
レベル

1~5

行動開始の  
きっかけ

# 【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取ガス

部署名

## 重点行動項目（行動種別） （ピンク付箋）

情報の収集 物動ルート  
確認

## 行動項目 （黄色付箋）

通行可能路線  
(道路)  
問い合わせ

## 実施する上での課題 （黄色付箋）

通行可能路線  
(道路)  
最新情報 問合せ先  
不明。  
更新頻度  
連絡手段

## 手順① （水色付箋）

雨量情報  
の確認  
報道情報の  
確認

## 手順② （水色付箋）

情報発信者  
への連絡

## 手順③ （水色付箋）

社内連絡  
社外再検討

タイムライン  
レベル

2

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取ガス

部署名

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

情報の収集 物動ルート  
の確認

行動項目  
（黄色付箋）

通行可能路厚  
（道路）  
問い合わせ

実施する上での課題  
（黄色付箋）

情報の鮮度  
連絡手段

手順①  
（水色付箋）

雨量情報の  
確認  
定期的な情報  
収集

手順②  
（水色付箋）

情報発信者  
との連絡

手順③  
（水色付箋）

社内連絡  
状況再確認

タイムライン  
レベル

3

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取ガス

部署名

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

ライフライン  
(ガス)  
供給停止の対応

行動項目  
（黄色付箋）

・供給停止と地区  
の選定  
・物動指示

実施する上での課題  
（黄色付箋）

・物動指示確保  
・住民避難状況  
の確認

手順①  
（水色付箋）

雨量情報  
水位情報  
住民避難状況

手順②  
（水色付箋）

・現況・今後の予測  
の確認  
・停止設備への  
物動

手順③  
（水色付箋）

・供給停止と操作  
・供給停止周知

タイムライン  
レベル

4

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 鳥取ガス

部署名

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

供給停止の  
対応

行動項目  
（黄色付箋）

供給停止地区  
の選定  
・物知り指示

実施する上での課題  
（黄色付箋）

物知り確保 供給停止  
社員、安全確保 周知

手順①  
（水色付箋）

手順②  
（水色付箋）

手順③  
（水色付箋）

タイムライン  
レベル

5

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 NTT 西日本

部署名 鳥取支店

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

避難所に 事前設置  
特設公衆電話 開設

行動項目  
(黄色付箋)

特設公衆電話が 使えぬ時  
電話回線の修理  
対応

実施する上での課題  
(黄色付箋)

避難所へ行くルート  
が確保さん2日か  
TL2~5  
事務局 記入(3.4.5)

手順①  
(水色付箋)

手順②  
(水色付箋)

修理担当者の  
確保・配

手順③  
(水色付箋)

通行止め情報の  
収集

タイムライン  
レベル

3

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 JR西日本 部署名

**重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）**

計画運休

**行動項目  
（黄色付箋）**

計画運休の  
予告

**実施する上での課題  
（黄色付箋）**

お客様への  
周知

**手順①  
（水色付箋）**

気象情報の  
収集  
(うてがー)

**手順②  
（水色付箋）**

対策本部  
会での実施

**手順③  
（水色付箋）**

計画運休  
予告実施の  
決断

プレス発表  
HPにて周知  
駅頭掲示で周知

タイムライン  
レベル

0

行動開始の  
きっかけ

2日後に台風の影響が出た恐れがありました。

【重点行動項目対応シート】 機関名 JR西日本 部署名

重点行動項目 (行動種別)  
**(ピンク付箋)**

計画運休

行動項目  
**(黄色付箋)**

計画運休の  
 決定

実施する上での課題  
**(黄色付箋)**

お客様への 周知 (スピードと確度)  
 マスコミへの周知 (いかに報道してもらえよう)

手順①  
**(水色付箋)**

気象情報の  
 収集  
 (ウェブ)

手順②  
**(水色付箋)**

対策本部  
 会での実施  
 (計画運休の決  
 定)

本社・他支社  
 への  
 調整 (ダイヤ)

手順③  
**(水色付箋)**

プレス発表  
 HPにて周知  
 駅内掲示で周知

タイムライン  
レベル

✕ /

行動開始の  
きっかけ

1日後に台風の影響が出た (前日)

【重点行動項目対応シート】

機関名 JR西日本

部署名

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

計画運休

行動項目  
(黄色付箋)

計画運休の  
実施

実施する上での課題  
(黄色付箋)

運転再開  
見込みの  
周知  
(いつまで止めたのか?)

手順①  
(水色付箋)

気象情報の  
収集  
(ウエッガー)

手順②  
(水色付箋)

対策本部  
会での実施  
(運転再開に  
向けて)

沿線の  
道路情報  
収集  
(点検に行くと)

手順③  
(水色付箋)

プレス発  
HPにて  
駅発揚...

どこまで  
プレスで  
発表できる?  
(再開見込み)

タイムライン  
レベル

2

行動開始の  
きっかけ

雨量計が規制値に達した

【重点行動項目対応シート】

機関名 JR西日本

部署名

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

並行道路の  
状況把握

行動項目  
(黄色付箋)

気象情報の 道路の  
収集 状況確認  
(今後の見直し) (点検行けるか?)

実施する上での課題  
(黄色付箋)

慣用見込み  
の斬新  
(点検はいつか?)

手順①  
(水色付箋)

気象情報の  
把握  
(ウエブ)

手順②  
(水色付箋)

点検計画の  
策定  
(1-2ヶ月で行く)

手順③  
(水色付箋)

通れる道路  
を確認

タイムライン  
レベル

3. 4

行動開始の  
きっかけ

線路に被害が出ていることを知り、

【重点行動項目対応シート】 機関名 JR西日本

部署名

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

並行道路の  
状況把握

行動項目  
(黄色付箋)

点検に出動  
する

実施する上での課題  
(黄色付箋)

並行道路の "ヒト=指示"  
分かりにくい 継続中

手順①  
(水色付箋)

点検計画の  
策定

手順②  
(水色付箋)

点検の  
実施 被害状況の  
把握

手順③  
(水色付箋)

お客様への  
周知  
(専用見込)

タイムライン  
レベル

5

行動開始の  
きっかけ

線路に被害が出たとき(確認しとる)

【重点行動項目対応シート】

機関名 日本交通

部署名 バス営業課

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

運行中止の  
検討

行動項目  
（黄色付箋）

情報の収集

実施する上での課題  
（黄色付箋）

利用者への  
周知

手順①  
（水色付箋）

情報の集約

手順②  
（水色付箋）

情報発信  
(ホームページ)

手順③  
（水色付箋）

各窓口での  
情報提供

タイムライン  
レベル

0

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 日本交通

部署名 バス営業課

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

運行中止の  
予告

行動項目  
(黄色付箋)

情報収集

実施する上での課題  
(黄色付箋)

利用者への 利用者乗務員  
周知 への連絡  
TL3 乗務員 記入 TL-2

手順①  
(水色付箋)

情報の集約

手順②  
(水色付箋)

情報発信  
(ホームページ)

手順③  
(水色付箋)

各窓口での  
情報提供

タイムライン  
レベル

1-2-3

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 日本交通(株)

部署名 バス営業課

重点行動項目 (行動種別)  
(ピンク付箋)

運行を  
中止する

行動項目  
(黄色付箋)

情報収集

実施する上での課題  
(黄色付箋)

利用客、事務員  
への連絡  
事務局記入

手順①  
(水色付箋)

情報の収集

手順②  
(水色付箋)

情報発信  
事務員への周知  
実行

手順③  
(水色付箋)

各窓口での  
情報提供

タイムライン  
レベル

4

行動開始の  
きっかけ

【重点行動項目対応シート】

機関名 日本交通

部署名 バス営業課

重点行動項目（行動種別）  
（ピンク付箋）

避難行動  
に移す

行動項目  
（黄色付箋）

より詳細な情報を  
集める  
補助

実施する上での課題  
（黄色付箋）

安全を最優先  
にする

手順①  
（水色付箋）

情報集約を  
継続に行う

手順②  
（水色付箋）

情報発信後  
避難

手順③  
（水色付箋）

タイムライン  
レベル

5

行動開始の  
きっかけ

# ① 防災情報

(大判ワークシート)

	気象庁 鳥取地方気象台	鳥取県 危機管理局 危機管理政策課	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 殿ダム管理支所	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
課題・懸念事項				<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">                         ・事前の状況把握 体制の確保。 ・補給体制 ・早期化。                     </div>				
連携・調整機関	① <input type="checkbox"/> 防災情報  <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報  <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報  <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報  <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報  <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報  <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報  <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報  <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)

	気象庁 鳥取地方気象台	鳥取県 危機管理局 危機管理政策課	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 殿ダム管理支所	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
課題・懸念事項	最新の子割 の共有					関係機関、住民 への迅速な周知		
連携・調整機関	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ③ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ③ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ③ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ③ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ③ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ③ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ③ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ③ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)

	気象庁 鳥取地方気象台	鳥取県 危機管理局 危機管理政策課	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 殿ダム管理支所	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
課題・懸念事項	<div style="background-color: yellow; padding: 5px; border: 1px solid black;">                         最新の 予測の検討                     </div>			<div style="background-color: yellow; padding: 5px; border: 1px solid black;">                         ・現地状況へ正確な 把握 (通達) ③ 10-10 時刻 ④ 車内通達 ("カイン") へ伝えること                     </div>	<div style="background-color: yellow; padding: 5px; border: 1px solid black;">                         確実な 情報伝達 (受信確認)                     </div>			
連携・調整機関	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報  ② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報  ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報  ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報  ② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報  ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報  ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報  ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報  ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)

	気象庁 鳥取地方気象台	鳥取県 危機管理局 危機管理政策課	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 殿ダム管理支所	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
課題・懸念事項	最新の 予測の 検討		関係機関等への 迅速・確実な伝達		情報伝達			
連携・調整機関	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)

	気象庁 鳥取地方気象台	鳥取県 危機管理局 危機管理政策課	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 殿ダム管理支所	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
課題・懸念事項			関係機関 からの迅速・確 かな情報提供			市・住民・団体 機関への迅速 な周知		開始の タイミング  作業員の 安全確保
連携・調整機関	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)

	気象庁 鳥取地方気象台	鳥取県 危機管理局 危機管理政策課	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 殿ダム管理支所	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
課題・懸念事項								<div data-bbox="1973 268 2186 472" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffffcc;">                     正確な 情報の把握                 </div>
連携・調整機関	① <input type="checkbox"/> 防災情報  <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報  <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報  <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報  <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報  <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報  <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報  <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報  <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道  ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助  ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)

## ② 報道・避難対応 (大判ワークシート)

	鳥取市 危機管理課	NHK 鳥取放送局	日本海テレビジョン放送 株式会社 報道制作局	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	日本海 ケーブルネットワーク 株式会社 鳥取	株式会社 鳥取テレビア
課題・懸念事項		<p>計画の変更 されるか、不確定</p>	<p>0~2 正確な情報を 入手する (気象情報会社)</p> <p>計画運休の 変更・更新 への対応</p>		<p>0~2 ・会場の見解も 系列から収集すること ・防災機関・ 交通の確保など ・必須事項  生活への影響を 想定し、市役所 で確認 ビッグデータ</p>		<p>0~5 静止画・文字画面の 放送</p> <p>データ放送に よる 情報提供</p>
連携・調整機関	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input checked="" type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input checked="" type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input checked="" type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input checked="" type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>

	鳥取市 危機管理課	NHK 鳥取放送局	日本海テレビジョン放送 株式会社 報道制作局	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	日本海 ケーブルネットワーク 株式会社 鳥取	株式会社 鳥取テレビピア
課題・懸念事項	<p>住民の周知</p> <p>場所の確保</p>	<p>緊急情報の 迅速な対応</p>					
連携・調整機関	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応</p> <p><input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p><input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p>② <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p><input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p>② <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p><input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p>② <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p><input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p>② <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p><input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p>② <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	

	鳥取市 危機管理課	NHK 鳥取放送局	日本海テレビジョン放送 株式会社 報道制作局	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	日本海 ケーブルネットワーク 株式会社 鳥取	株式会社 鳥取テレビピア
課題・懸念事項							
連携・調整機関	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)

	鳥取市 危機管理課	NHK 鳥取放送局	日本海テレビジョン放送 株式会社 報道制作局	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	日本海 ケーブルネットワーク 株式会社 鳥取	株式会社 鳥取テレビア
課題・懸念事項	7-4 住民への周知	確認 放送への対応 反映	7-4 交通情報や 避難情報から 解除の場合 → 情報反映が おこなわ		災害情報の 7C-7-5 入手	7-5 情報の取捨・取りこみ 能動的に情報を取りこむ 際、何が必要なのか 取材先の状況も分らない 中、取材時の対応も どう	気象情報 ・避難所情報
連携・調整機関	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input checked="" type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)

鳥取県



	鳥取市 危機管理課	NHK 鳥取放送局	日本海テレビジョン放送 株式会社 報道制作局	鳥取県	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 株式会社 鳥取	株式会社 鳥取テレビア
課題・懸念事項	<p>34</p> <p>住民の周知</p>	<p>自給自足、 避難所、 正確性、安心</p>		<p>又、モレが ないよう全員の 周知 (例、取寄時等)</p> <p>自家用車の 使用可否</p> <p>ルート選定。 (危険箇所 は?)</p> <p>輸送手段の 確保 (ホリコ含む)</p> <p>安全の確保</p>	<p>災害情報の 2C-2.3.4.5</p>		<p>文字放送による 避難情報 提供</p>
連携・調整機関	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p> <p>受入センターの 運営主体の 決定</p> <p>受入する 市町村との 調整</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>

	鳥取市 危機管理課	NHK 鳥取放送局	日本海テレビジョン放送 株式会社 報道制作局	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	日本海 ケーブルネットワーク 株式会社 鳥取	株式会社 鳥取テレビア
課題・懸念事項	伝達 手段		通行止を確認し 現場への 取材班 配置 (危険は無いが...)		災害発生時の 20-25分 入り		
連携・調整機関	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input checked="" type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)

### ③ 大規模避難・救助 (大判ワークシート)

	鳥取県 警察本部 警備第二課	鳥取警察署	智頭警察署	郡家警察署	陸上自衛隊 第8普通科連隊	鳥取県 東部広域行政管理組合 消防局 警防課
課題・懸念事項						
連携・調整機関	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)

	鳥取県 警察本部 警備第二課	鳥取警察署	智頭警察署	郡家警察署	陸上自衛隊 第8普通科連隊	鳥取県 東部広域行政管理組合 消防局 警防課
課題・懸念事項		関係機関が把握しにくい 正確な把握				
連携・調整機関	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)

	鳥取県 警察本部 警備第二課	鳥取警察署	智頭警察署	郡家警察署	陸上自衛隊 第8普通科連隊	鳥取県 東部広域行政管理組合 消防局 警防課
課題・懸念事項		関係機関(本町)が把握している情報(特に発生機軸)の正確な把握	人員の確保(同時多発的に交通規制が必要な箇所が発生に対応しきれない)	関係機関との連携(役割分担)	→	同左
連携・調整機関	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤(交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤(ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤(交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤(ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤(交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤(ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤(交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤(ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤(交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤(ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 ② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤(交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤(ライフライン・通信インフラ)

	鳥取県 警察本部 警備第二課	鳥取警察署	智頭警察署	郡家警察署	陸上自衛隊 第8普通科連隊	鳥取県 東部広域行政管理組合 消防局 警防課
課題・懸念事項		<p>関係機関が 把握している情報 (特に発生情報)の 正確な把握</p>				
連携・調整機関	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input checked="" type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>

	鳥取県 警察本部 警備第二課	鳥取警察署	智頭警察署	郡家警察署	陸上自衛隊 第8普通科連隊	鳥取県 東部広域行政管理組合 消防局 警防課
課題・懸念事項	<div style="background-color: yellow; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">                     伊波川への救出活動                      新隊の調整活動                 </div>					
連携・調整機関	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 ② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)

## ④ 社会基盤 (大判ワークシート)

課題・懸念事項	中国電力 株式会社		鳥取ガス株式会社 施設管理部	NTT西日本 株式会社 中国支店	JR西日本 株式会社 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
	鳥取営業所	鳥取電力所						
					お客様への 周知	利用者への 周知		
連携・調整機関	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)

課題・懸念事項	中国電力 株式会社		鳥取ガス株式会社 施設管理部	NTT西日本 株式会社 中国支店	JR西日本 株式会社 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
	鳥取営業所	鳥取電力所						
		<p>正確な気象 情報(予報) の収集</p>	←	←	<p>お客様への 周知 (スピードと確度)</p> <p>マスコミへの周知 (いかに報道して もよみました)</p>	<p>利用者への 周知</p>		
連携・調整機関	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p><input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p>② <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p><input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p>② <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p><input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p>② <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p><input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p>② <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p><input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p>② <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p><input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p>② <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p><input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p>② <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	

中国電力 株式会社		鳥取ガス株式会社 施設管理部	NTT西日本 株式会社 中国支店	JR西日本 株式会社 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	
鳥取営業所	鳥取電力所							
		<p>通行可能路線 (道路)</p> <p>最新情報 尚ほ状況不明。 更新頻度 連絡手段</p>		<p>運転再開 見込みの 周知 (いつお知らせするか?)</p>	<p>利用者・乗客員 への連絡</p>			
<p>正確な 気象情報 道路情報 の収集</p>								
課題・懸念事項								
連携・調整機関	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p><input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p><input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p><input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p><input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p><input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応</p> <p><input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸)</p> <p><input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)</p>

課題・懸念事項	中国電力 株式会社		鳥取ガス株式会社 施設管理部	NTT西日本 株式会社 中国支店	JR西日本 株式会社 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
	鳥取営業所	鳥取電力所						
		<p>正確な 気象情報 道路情報の 収集</p>	<p>情報の鮮度 連絡手段</p>	<p>避難所へ行くルート が確保されているか</p>	<p>復旧見込み の判断 (点検しないと 分かり辛い)</p>	<p>同上</p>		
連携・調整機関	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	<p>① <input type="checkbox"/> 防災情報</p> <p>② <input type="checkbox"/> 避難対応 <input type="checkbox"/> 広報・報道</p> <p>③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助</p> <p>④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)</p>	

課題・懸念事項	中国電力 株式会社		鳥取ガス株式会社 施設管理部	NTT西日本 株式会社 中国支店	JR西日本 株式会社 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
	鳥取営業所	鳥取電力所						
		同上	・物動ルート確保 ・住民避難状況 の確認	同上	管田見込み の新折 (点検はいつか済む)	同上		
連携・調整機関	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助 <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難 ・救助 ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン ・通信インフラ)	

中国電力 株式会社		鳥取ガス株式会社 施設管理部	NTT西日本 株式会社 中国支店	JR西日本 株式会社 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
鳥取営業所	鳥取電力所						
	同上	物聯網確保 社員の安全確保  供給停止 周知	同上	通水道路 分岐点  “ヒト=指示” 継続中	安全に最優先 対応		
① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input checked="" type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input checked="" type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)	① <input type="checkbox"/> 防災情報 <input type="checkbox"/> 避難対応 ② <input type="checkbox"/> 広報・報道 ③ <input type="checkbox"/> 大規模避難・救助 <input type="checkbox"/> 社会基盤 (交通・運輸) ④ <input type="checkbox"/> 社会基盤 (ライフライン・通信インフラ)

課題・懸念事項

連携・調整機関