

令和5年度 千代川水害タイムライン検討会（第11回） 検討会資料

5. 情報伝達訓練

令和5年7月27日

情報伝達訓練の目的と実施方針

- 対面開催のメリットを生かし、対応手順やシステム操作方法の習得に加え、参加機関の皆様に対応内容について議論いただく時間を確保します。
⇒関係機関の連携力向上、疑問の解消につなげます。

昨年度訓練：Web開催



- 実施事項
 - ・対応手順の確認
 - ・システム操作方法の習得

今年度訓練：対面開催



- 実施事項（赤字は今年度追加）
 - ・対応手順の確認
 - ・システム操作方法の習得
 - ・実施事項に関する対面での意見交換
 - ・線状降水帯を想定したシナリオでの訓練

(1) 浸水時にバスを100台大移動（令和元年東日本台風）

- 千曲川の決壊により北陸新幹線が水没・廃車になるなど交通事業者への被害が出る中、長電バス長野営業所では決壊当日の早朝から路線バスを運休し、バスを避難させた。
- 移動先として土地が高く広い駐車場のある公園や国土交通省長野運輸支局の敷地を選定・調整し、続々と出勤した職員によって人海戦術でバスを移動させた。



→ 道路が冠水するなかでの車両避難の様子

出典）乗りものニュース（令和元年11月16日）

POINT バスを移動させることのできる広い駐車場を事前に把握しておいたこと、迅速な職員招集を行ったことにより、2～3時間での移動が可能となった。また、これにより2日後には通常の運行を再開することができた。

(2) 役立った地区の行動計画（令和元年東日本台風）

- ▶ 四方を川に囲まれた足立区では、小中学校など避難所135カ所に3万3000人以上が避難した。このうち、中川氾濫に備えた行動計画（コミュニティ・タイムライン）がある中川地区では、早い段階で対策会議や早めの避難所開設などの対応をとることができた。

<避難所：長門小学校における被災時の主な対応>

- ・ 台風が上陸する2日前の10日午前10時に地区の同小を避難所とする運営会議メンバーによる対策会議を開催
- ・ 中川氾濫に備えた地区の行動計画「コミュニティ・タイムライン」づくりにも協力したNPO法人「環境防災総合政策研究機構（CeMI）」は「**経験したことのない暴風や大雨、高潮、荒川・中川の氾濫が同時多発的に起きる可能性がある**」と最大限の警戒を呼びかけ
- ・ 地元の長門南部町会などは**注意喚起の文書を各戸に配布**
- ・ **避難者数に応じて特別教室や二階の教室も開放**（ペット連れは別室の会議室などで対応、体が不自由で支援が必要な高齢者などはカーペットがある部屋に案内）
- ・ 一階の避難物資の倉庫が水没する恐れがあるとして**校内放送で避難者に協力を呼び掛け**、約30人で物資を二階に移動
- ・ 子どもたちがストレスを抱えないように、校長の発案でDVDでアニメを鑑賞できる教室も設置



出典）東京新聞（令和元年11月13日）

POINT 東京東部の海拔「ゼロメートル地帯」に位置する中川地区は2015年の関東・東北豪雨で中川が氾濫危険水位に達して危機感を高め、平成30年度に中川氾濫に備えたコミュニティ・タイムラインを策定していた。

資料の確認

➤ 本日使用する資料をご確認ください。

- ①情報伝達訓練資料（本資料）
- ②千代川水害タイムライン【連携項目抽出版】（情報伝達訓練用）（資料4）
- ③千代川水害タイムライン運用方法
- ④千代川水害タイムライン【詳細版】
- ⑤ワークシート（資料5）・・・訓練後回収いたします

①情報伝達訓練資料（本資料）



③千代川水害タイムライン運用方法



②千代川水害タイムライン【連携項目抽出版】（情報伝達訓練用）

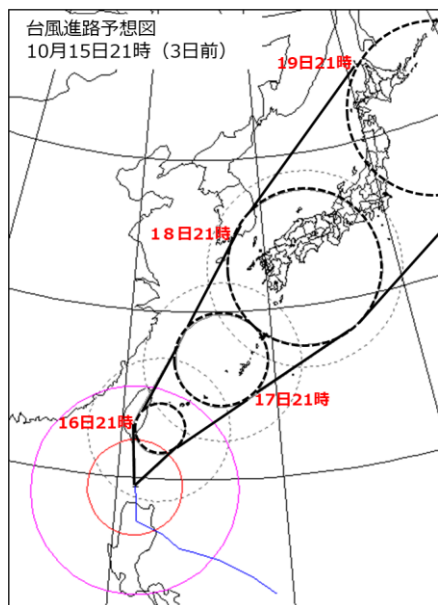
④千代川水害タイムライン【詳細版】

⑤ワークシート
⇒訓練中・議論時にご記入ください

訓練で想定する状況

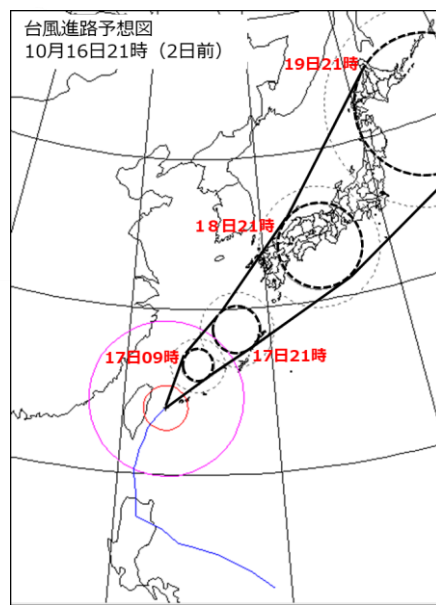
- 平成10年10月に接近した平成10年台風第10号を想定した訓練とします。
- 当日（TLレベル2）から開始します。

3日前



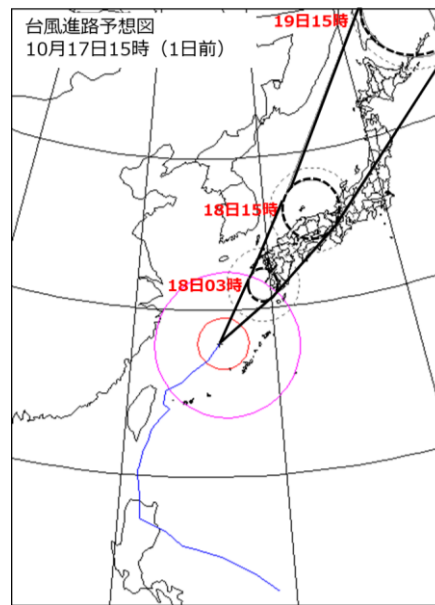
- 大型で非常に強い台風
- 石垣島の南南西約600km
- 15km/hrで北に進む

2日前



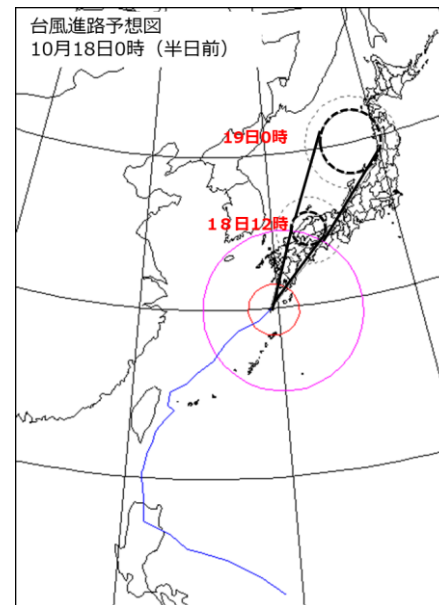
- 大型で強い台風
- 石垣島の西南西約150km
- 30km/hrで北東に進む

1日前



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

当日



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

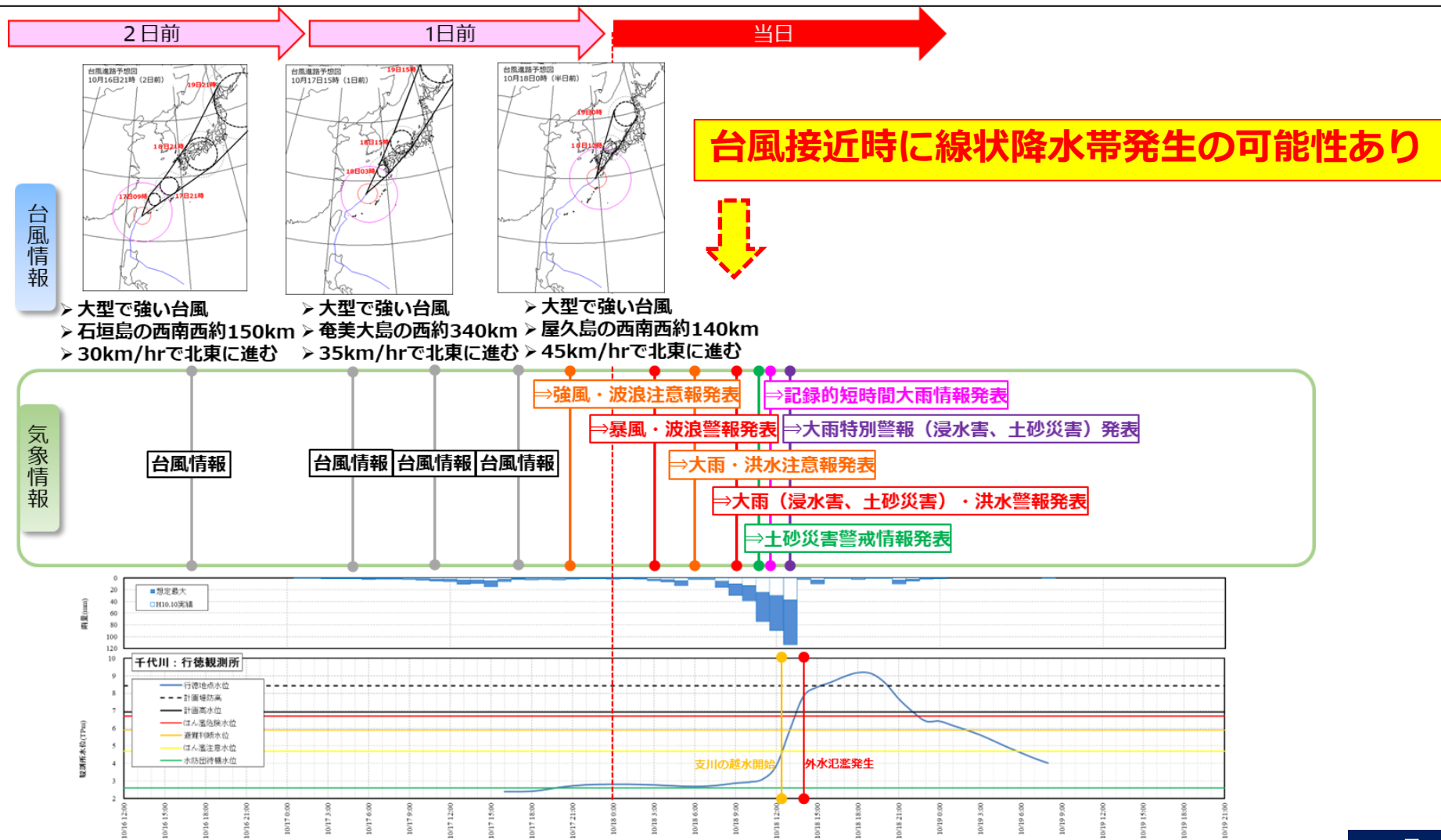
本訓練の対象範囲

TLレベル
イメージ



訓練で想定する状況

- 平成10年10月に接近した平成10年台風第10号を想定した訓練とします。
- 当日（TLレベル2）から開始します。



【参考】線状降水帯について

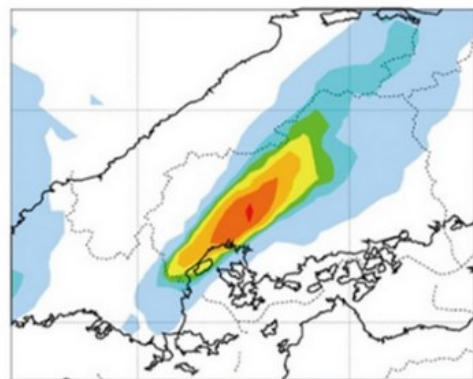
線状降水帯とは

次々と発生する発達した雨雲（積乱雲）が列をなした、組織化した積乱雲群によって、数時間にわたってほぼ同じ場所を通過または停滞することで作り出される、線状に伸びる長さ50～300km程度、幅20～50km程度の強い降水をともなう雨域を線状降水帯といいます。

毎年のように線状降水帯による顕著な大雨が発生し、数多くの甚大な災害が生じています。この線状降水帯による大雨が、災害発生の危険度の高まりにつながるものとして社会に浸透しつつあり、線状降水帯による大雨が発生している場合は、危機感を高めるためにそれを知らせてほしいという要望があります。

発生メカニズムに未解明な点も多く、今後も継続的な研究が必要不可欠です。

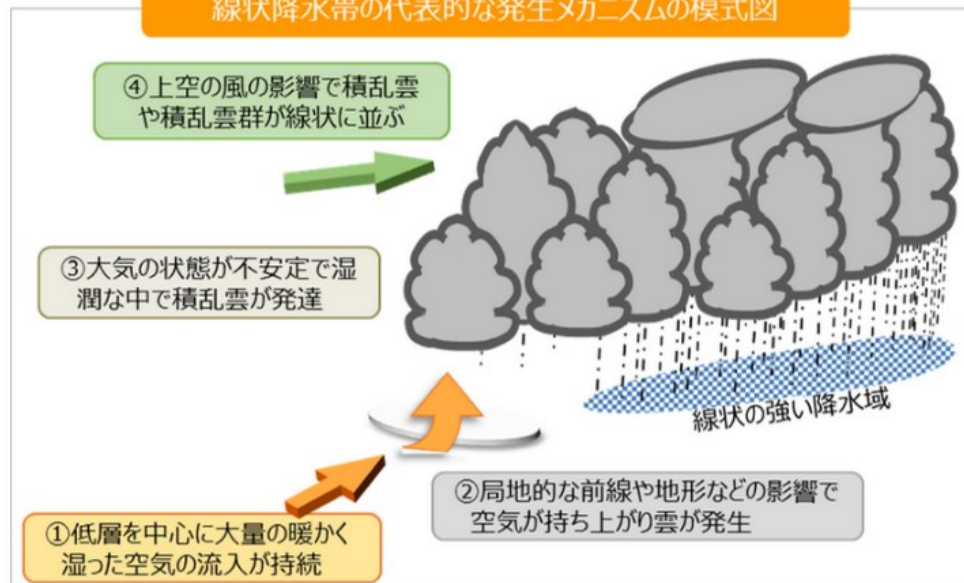
線状降水帯の例（平成26年8月の広島県の大雨）



1 10 20 30 50 100 200 (mm/3h)

気象庁の解析雨量から作成した、平成26年8月20日4時の前3時間積算降水量の分布

線状降水帯の代表的な発生メカニズムの模式図



【出典：気象庁 HPより】

【参考】強い降雨に伴う河川の増水

晴れの日



雨が降り出してから5分後



水が増え始めてから10分後



10分間で1.34mも川の水位が上昇



✓ 短時間の水位上昇に対する準備が必要

訓練での行動項目

- 昨年度作成した「連携項目抽出版」の行動項目を中心に設定しています。
- 連携項目抽出版に記載の行動項目に合わせて実施が想定される行動を合わせて選定しています。

訓練 No.	行動項目		発信機関	TL2	TL3	TL4	TL5
1-1	水防警報の実施	水防警報の発令	鳥取河川国道事務所 河川管理課	○			
1-2		水防警報の情報受け、水防団への指示（出動）	鳥取市	○			
2-1	避難情報の発令	避難指示の発表	鳥取市		○		
2-2		避難誘導の実施	智頭警察署		○		
3-1	計画運休の実施	運行停止	西日本旅客鉄道			○	
3-2	交通情報の報道	交通情報の速報対応	報道（事務局代読）			○	
4-1	指定河川洪水予報（氾濫発生情報）の実施	関係機関への連絡	鳥取地方気象台				○
4-2		住民への周知	消防局 警防課				○

訓練の基本的な流れ

参加機関の皆様

事務局側

①

TLレベルごとの状況を共有する

TLレベルの移行等を鳥取河川国道事務所から全機関へ周知する
(メーリングリスト)

※今回省略

【凡例】

- 状況イメージ
- 共有情報
- 所属機関の対応
- 課題、気づき

②

所属機関の対応をチェックする

③

代表機関より、各TLレベルに応じた情報を発信する (口頭)

例) 避難指示、運行停止など

④

所属機関に関係する行動については、対応内容や確認すべき情報を確認する

⑤

課題や気づいたことがあればワークシートに記入する

ワークシート

ワークシート (TLレベル2~3)

資料5

訓練で取り上げた行動項目に限らず、TLレベル全体の行動内容についてご記載いただいて結構です。

TLレベル	訓練での行動項目	行動内容に関する課題 (進捗先、トリガー、連絡手段等)	短絡種での対応の課題 (優先度等)	その他
レベル2	191 水防警報の発令	水防警報に関する情報は、母機関にも提供してもらいたい。現状情報は、ポータルサイトではなくFAXで入ましている。	「顕著な大雨」に関する「発生確率」の発表時期を考えると、Oの行動項目は先制して実施する。	連携項目は出張へ、ホットラインに関する行動項目を追加する。
	193 住民への周知 (トリビュートル、H等)			
レベル3	339 避難誘導の実施	避難指示の発表		
		避難誘導の実施		

訓練の基本的な流れ

- ワークシートには、水害時の連携に関する各種の課題をテーマとして記載しております。
- テーマに沿って、ご意見がございましたらレベルごとに記入をお願いします。

TLレベル	訓練での行動項目	行動内容に関する課題 (連携先、トリガー、連絡手段等)	短時間での対応の課題 (線状降水帯等)	その他
レベル 2	191 水防警報の発令 193 水防警報の実施 住民への周知 (トリビュメール、HP)	水防警報に関する情報は、自機関にも提供していただきたい。 連携情報は、ホームページだけでなくSNSでも入っている。	「顕著な大雨に関する気象情報」の発表時期を考えると、○の対応項目は必要になってくる。	連携項目抽出後、ホットラインに関する行動項目を追加する。
レベル 3	311 避難情報の発令 339 避難誘導の実施	避難指示の発表 避難誘導の実施		



テーマ
行動内容に関する課題 (連携先、トリガー、連絡手段等)
短時間での対応の課題 (線状降水帯等)
その他 (連携項目抽出版への項目追加等)

論点のイメージ

時系列順

	気象台	河川事務所	A県	B市	C市	報道機関 (テレビ、ラジオ、新聞等)
3日前準備	<ul style="list-style-type: none"> 3日後に台風がD川流域に影響する恐れ 3日後に大雨が予想されD川流域に影響する恐れ 	府県気象情報 (台風進路予定等) 早期注意情報発表(中・高)	連携先			
WEB会議ツールによる危機感の共有						
1日前準備	<ul style="list-style-type: none"> 1日後に台風がD川流域に影響する恐れ 1日後に大雨が予想されD川流域に影響する恐れ 	府県気象情報 (台風進路予定等) 早期注意情報発表(中・高)	連絡手段			
		・台風に関する気象情報発表(随時) ・台風に関するA県気象情報発表(随時) ・A県気象情報発表(随時)	短時間対応			
		大雨注意報・洪水注意報発表				

トリガーによる
行動開始

訓練の基本的な流れ

- ワークシートにご記入いただいた内容に沿って、
- ・ **タイムラインレベル3の後**
 - ・ **タイムラインレベル5の後**
- の2回に分けて、テーブルで意見交換していただきます。



ワークシート (TLレベル2~3)

資料5

所属機関名	訓練で取り上げた行動項目に限らず、TLレベル全体の行動内容についてご記載ください。			
TLレベル	訓練での行動項目	行動内容に関する課題 (連携先、トリガー、連絡手段等)	短時間での対応の課題 (線状護水帯等)	その他
	記載例	水防警報に関する情報は、自機関にも提供してもらいたい。運休情報は、ホームページではなくFAXで入っている。	「顕著な大雨に関する気象情報」の発表時期を考えると、Oの行動項目は先回りして実施する。	連携項目抽出後、ホッ
レベル 2	191	水防警報の発令		
	193	水防警報の実施 住民への周知 (テレビメール、HP)		
レベル 3	311	避難情報の発令 避難指示の発表		
	339	避難誘導の実施		

訓練中でも結構ですので、記入をお願いします。

本訓練で取り扱う行動項目以外について記載いただいても構いません。

ワークシート (TLレベル4~5)

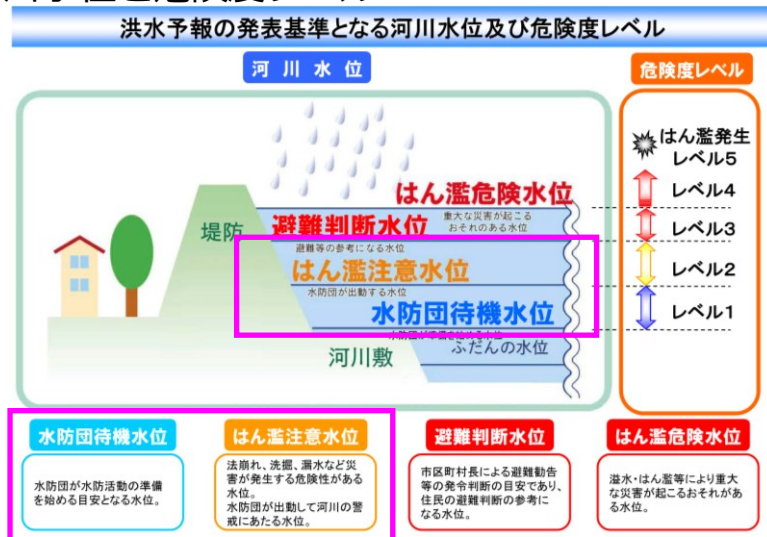
所属機関名	訓練で取り上げた行動項目に限らず、TLレベル全体の行動内容についてご記載ください。			
TLレベル	訓練での行動項目	行動のための情報等の反映ができていないか (連携先、トリガー、連絡手段等)	短時間での対応の課題 (線状護水帯等)	その他
	記載例	水防警報に関する情報は、自機関にも提供してもらいたい。運休情報は、ホームページではなくFAXで入っている。	「顕著な大雨に関する気象情報」の発表時期を考えると、Oの行動項目は先回りして実施する。	連携項目抽出後、ホッ
レベル 4	478	計画運休の実施	運行停止	
	516	交通情報の報道	交通情報の連絡 対応	
レベル 5	542	関係機関への連絡		
	543	指定河川 洪水予報 (氾濫特 生情報) の実施	住民への周知	

ここから訓練を開始します

状況 タイムラインレベル2

いずれかの水位観測所で水防団待機水位または氾濫注意水位の超過、内水氾濫発生のおそれ

➤ 河川水位と危険度レベル



➤ 災害の発生イメージ



小貝川での水防活動の様子

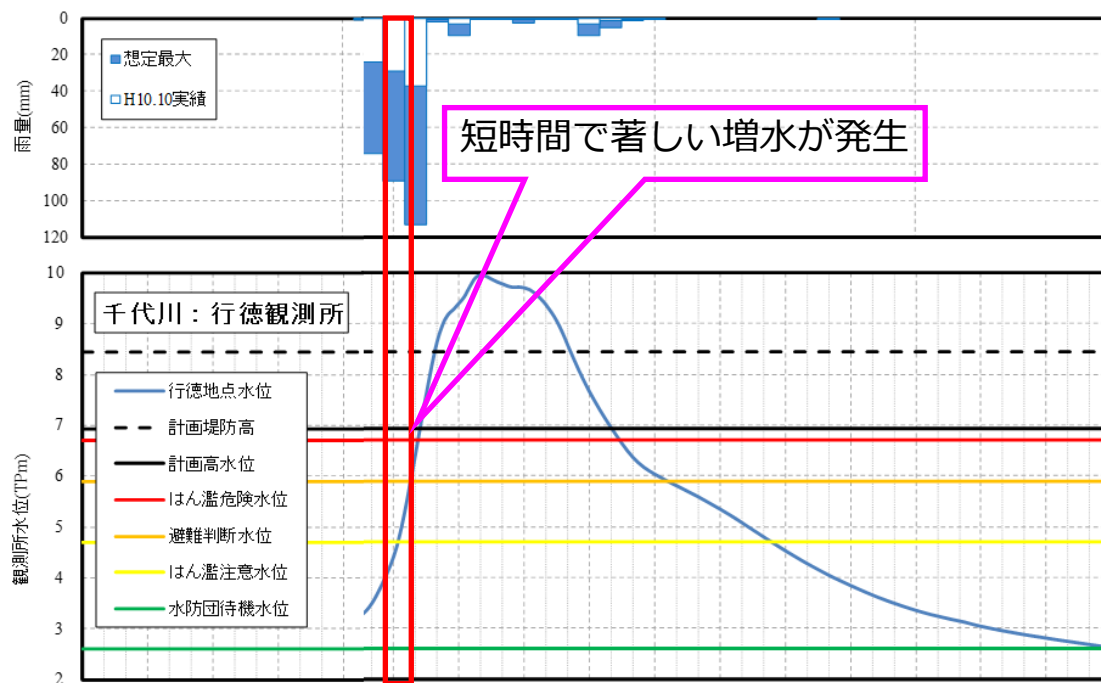
(平成26年10月 茨城県筑西市消防団)

【出典：国土交通省 HPより】

➤ トリガーとなる情報

- 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

➤ 降水ハイト・水位ハイドロ



状況 タイムラインレベル2

いずれかの水位観測所で水防団待機水位または氾濫注意水位の超過、内水氾濫発生のおそれ

訓練No.	TLレベル	項目No.	行動項目	情報発信機関	
1-1	レベル 2	191	水防警報の実施 水防警報の発令	鳥取河川国道事務所 河川管理課	
1-2		194			水防警報の情報受け、水防団への指示（出動）
2-1	レベル 3	311	避難情報の発令 避難指示の発表	鳥取市	
2-2		339			避難誘導の実施
3-1	レベル4	478	計画運休の実施 運行停止	西日本旅客鉄道	
3-2		516	交通情報の報道 交通情報の速報対応	報道（事務局代読）	
4-1	レベル5	542	指定河川洪水予報 （氾濫発生情報）の実施	関係機関への連絡	鳥取地方気象台
4-2		543		住民への周知	消防局 警防課

◀ 議論①

◀ 議論②

タイムラインレベル2～鳥取河川国道事務所 河川管理課～

鳥取河川国道事務所 河川管理課より、
「タイムライン番号191 水防警報の発令」
について共有いたします。

【水防団の皆様へ】 新袋川 水防警報(待機)発令

2023年07月13日



水防団の皆様への情報です。

7月13日9時30分 国土交通省鳥取河川国道事務所 発表

- ・発令河川：新袋川（宮ノ下観測所）
- ・9時30分発令 水防警報【待機】
※関係する水防団は、状況に応じて直ちに出勤できるよう待機してください。

情報発信：鳥取県庁県土整備部河川課

※川の防災情報（雨量・水位等） <https://www.river.go.jp/>

※千代川ライブカメラ（鳥取河川国道事務所） http://www.cgr.mlit.go.jp/tottori/livecam_river/index.html



小貝川での水防活動の様子
(平成26年10月 茨城県筑西市消防団)
【出典：国土交通省 HPより】

【出典：<https://www.nnn.co.jp/articles/-/90713>】

状況に応じた情報発信 タイムラインレベル2～鳥取市～

鳥取市より、
「タイムライン番号194 水防警報の情報受け、水防団への指示(出動)」
について共有いたします。



土のう設置



浸水時の避難誘導



排水作業の様子

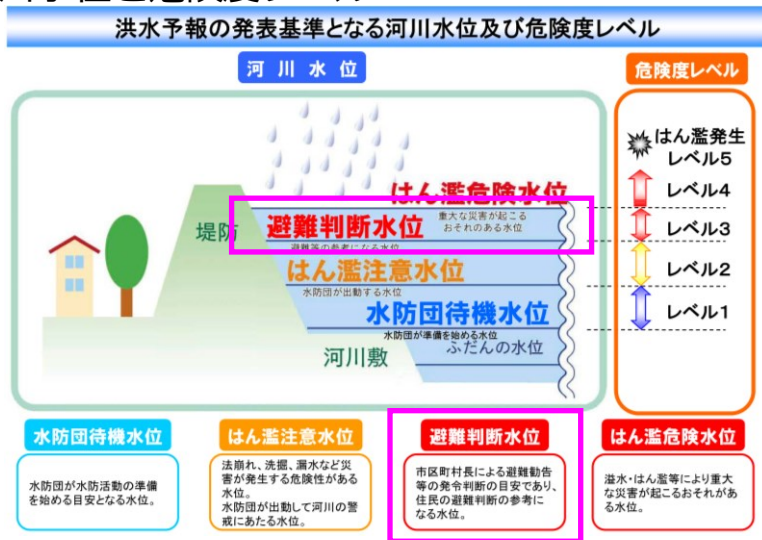


シート張り工法

状況 タイムラインレベル3

いずれかの水位観測所で避難判断水位の超過、中小河川の氾濫による浸水発生のおそれ

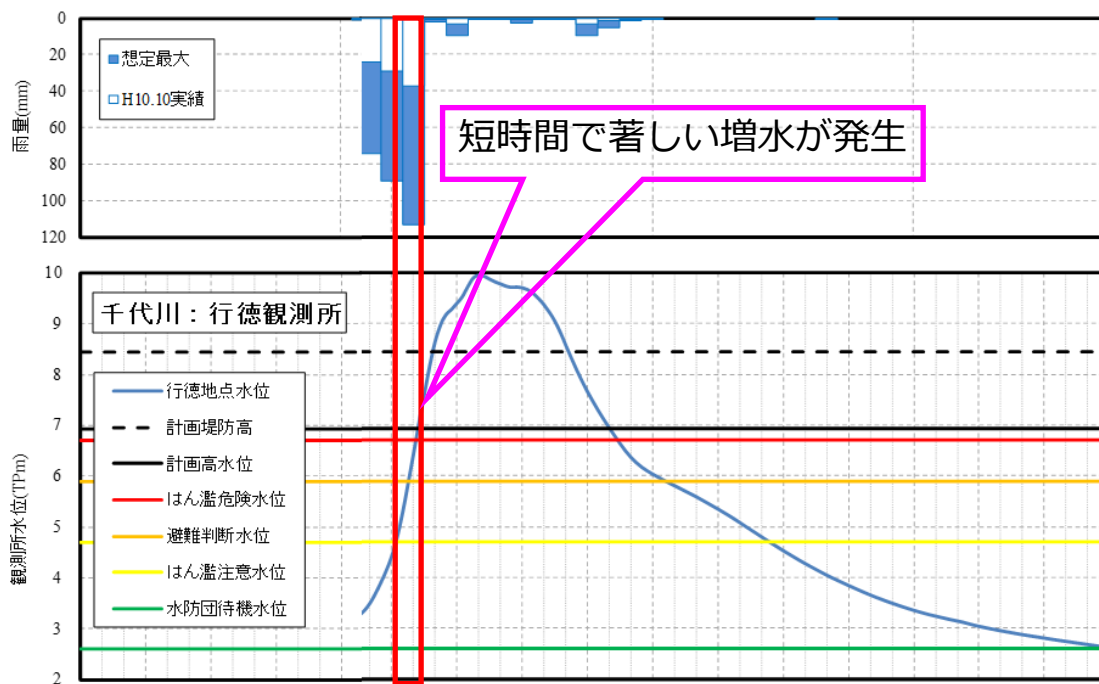
河川水位と危険度レベル



トリガーとなる情報

- 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
- 高齢者等避難開始

降水ハイト・水位ハイドロ



災害の発生イメージ



浸水被害 島根県江津市川越

【出典：平成30年7月豪雨の写真・動画（中国地方整備局 HP）より】

状況 タイムラインレベル3

いずれかの水位観測所で避難判断水位の超過、中小河川の氾濫による浸水発生のおそれ

訓練No.	TLレベル	項目No.	行動項目		情報発信機関
1-1	レベル 2	191	水防警報の実施	水防警報の発令	鳥取河川国道事務所 河川管理課
1-2		194		水防警報の情報受け、水防 団への指示（出動）	鳥取市
2-1	レベル 3	311	避難情報の発令	避難指示の発表	鳥取市
2-2		339		避難誘導の実施	智頭警察署
3-1	レベル4	478	計画運休の実 施	運行停止	西日本旅客鉄道
3-2		516	交通情報の報 道	交通情報の速報対応	報道（事務局代読）
4-1	レベル5	542	指定河川洪水 予報 （氾濫発生情 報）の実施	関係機関への連絡	鳥取地方気象台
4-2		543		住民への周知	消防局 警防課

議論①

議論②

状況に応じた情報発信 タイムラインレベル3～鳥取市～

鳥取市より、
「タイムライン番号311 避難指示の発表」
について共有いたします。



【全て閉鎖】避難情報等(発令)一覧 (令和5年7月13日 21:03現在)

登録日: 2023年7月13日

令和5年7月13日 21:03現在

避難情報等発令一覧						
発令時刻	解除時刻	区分	地域	地区	対象者	備考
7月13日 13:40	7月13日 21:03	警戒レベル3 高齢者等避難		賀露、湖山、湖山西、末恒、浜坂、中ノ郷、気高町、青谷町	21156世帯(47620人)	避難所開設状況
7月13日 10:28	7月13日 21:03	警戒レベル4 避難指示	松保	高住	215世帯(460人)	避難所開設状況
7月13日 8:57	7月13日 21:03	警戒レベル4 避難指示	福部	福部町駅前地区	102世帯(288人)	避難所開設状況
7月13日 8:28	7月13日 17:30	警戒レベル4 避難指示	鳥取	吉成南町一丁目、二丁目	703世帯(1501人)	避難所開設状況

自主避難所に避難される場合は、各自で食料・飲料水、携帯ラジオ、着替え等の最低限の必要品を持参の上、お越しくださるようお願いいたします。

【出典: <https://www.city.tottori.lg.jp/www/genre/10000000000002/index.html>】

状況に応じた情報発信 タイムラインレベル3～智頭警察署～

智頭警察署より、 「タイムライン番号339 避難誘導の実施」 について共有いたします。

(11) 平成30年7月豪雨における警察活動

○ 救出救助活動



ボートによる救出活動に当たる広域緊急援助隊(奈良県警察)
【岡山県倉敷市真備町(まびちょう)】



救出救助活動に当たる特別救助隊(警視庁)
【広島市安芸区矢野東(やのひがし)】

○ パトカー等による警戒活動



コンビニの警戒を行う自動車警ら隊(岡山県警察)
【岡山県倉敷市真備町(まびちょう)】



臨時交番車で夜間警戒を行う警察官(岡山県警察)
【岡山県倉敷市真備町(まびちょう)】

(11) 平成30年7月豪雨における警察活動

○ 避難所での相談対応



避難所での相談対応に当たる警察官(広島県警察)
【広島県安芸郡坂町(さかちょう)】



避難所での相談対応に当たる警察官(兵庫県警察)
【岡山県倉敷市真備町(まびちょう)】

○ 交通渋滞の緩和対策



避難所での相談対応に当たる警察官(大阪府警察)
【岡山県総社市清音軽部(きよねかるべ)】



渋滞緩和対策のため交通整理に当たる警察官(広島県警察)
【広島県呉市天応大浜(てんのうおおはま)】

【出典 : https://www.npa.go.jp/bureau/security/gallery/illustration_3-1.pdf】

行動項目に関する意見交換 タイムラインレベル2および3

レベル2および3での実施事項について、ワークシートを用いて各テーブルで意見交換をお願いします。



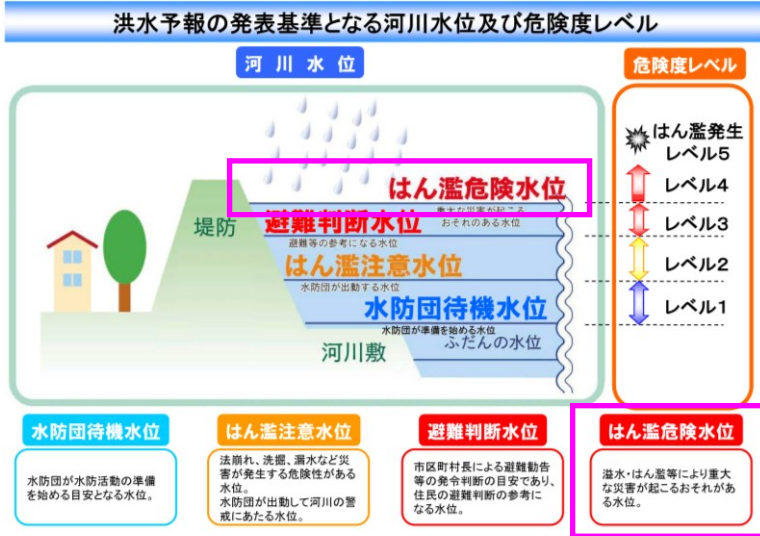
例) ●●について、より詳細な説明が欲しい。
××に関する情報の記載場所が分かりにくい。

TLレベル	項目No.	行動項目		情報発信機関
レベル2	191	水防警報の実施	水防警報の発令	鳥取河川国道事務所 河川管理課
	194		水防警報の情報受け、水防団への指示（出動）	鳥取市
レベル3	311	避難情報の発令	避難指示の発表	鳥取市
	339		避難誘導の実施	智頭警察署

状況 タイムラインレベル4

いずれかの水位観測所で氾濫危険水位の超過、中小河川の氾濫による浸水発生

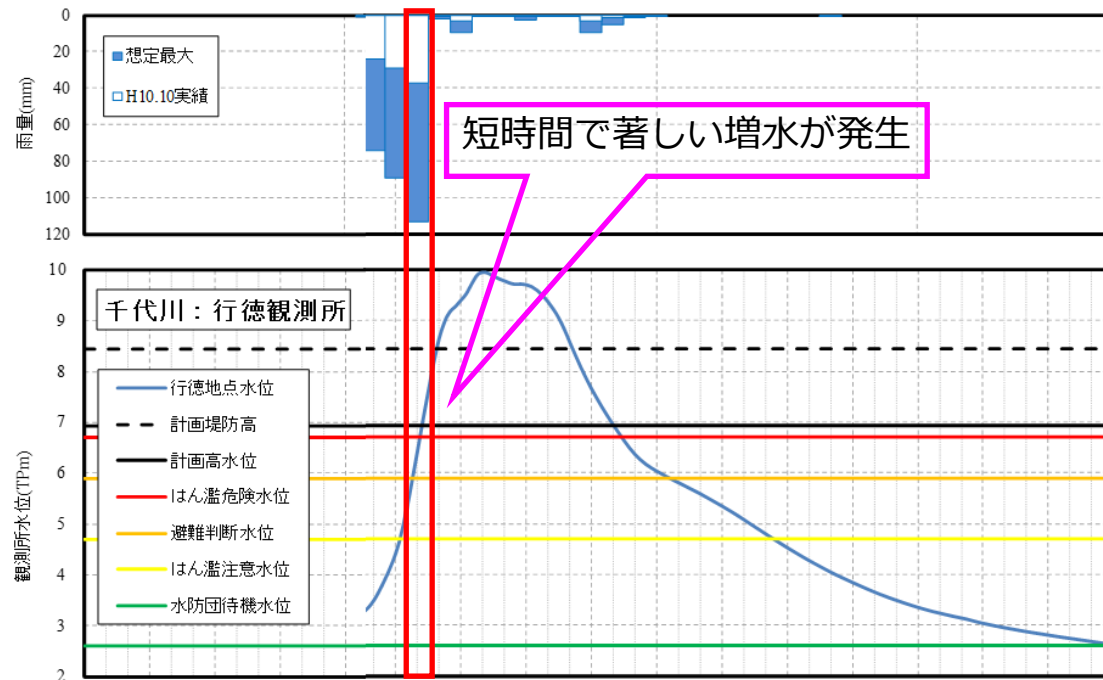
河川水位と危険度レベル



トリガーとなる情報

- 洪水警報の危険度分布
- 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
- 避難指示

降水ハイト・水位ハイドロ



災害の発生イメージ



浸水被害 島根県江津市川越

【出典：平成30年7月豪雨の写真・動画（中国地方整備局 HP）より】

状況 タイムラインレベル4

いずれかの水位観測所で氾濫危険水位の超過、中小河川の氾濫による浸水発生

訓練No.	TLレベル	項目No.	行動項目		情報発信機関
1-1	レベル 2	191	水防警報の実施	水防警報の発令	鳥取河川国道事務所 河川管理課
1-2		194		水防警報の情報受け、水防 団への指示（出動）	鳥取市
2-1	レベル 3	311	避難情報の発令	避難指示の発表	鳥取市
2-2		339		避難誘導の実施	智頭警察署
3-1	レベル4	478	計画運休の実 施	運行停止	西日本旅客鉄道
3-2		516	交通情報の報 道	交通情報の速報対応	報道（事務局代読）
4-1	レベル5	542	指定河川洪水 予報 （氾濫発生情 報）の実施	関係機関への連絡	鳥取地方気象台
4-2		543		住民への周知	消防局 警防課

議論①

議論②

状況に応じた情報発信 タイムラインレベル4～西日本旅客鉄道～

西日本旅客鉄道 より、 「タイムライン番号478 運行停止」 について共有いたします。

JR西日本
列車運行情報

→ サービス概要 → Q&A → サイトマップ 文字サイズ 小 中 大 JR

北陸エリア 近畿エリア 中国エリア 山陽新幹線 北陸新幹線 特急列車

トップページ → 中国エリア 運行情報

中国エリア 運行情報 (19時58分現在)

列車走行位置

遅延証明書

※提供時間は6時～24時（京阪神は4時～翌2時）です。
※複数列車に15分以上の遅れ（京阪神の朝ラッシュ時、山陽新幹線及び北陸新幹線は10分以上）が発生した場合等にお知らせします。

岡山・福山地区  遅れ等が発生しています。

[芸備線 東城駅から備後落合駅間の運転再開について](#)

広島・山口地区  遅れの情報はありません。

[山陰線および美祇線 大雨による運転取りやめについて](#)

山陰地区  遅れの情報はありません。

特急列車の遅れや運転取り止めについては、[特急列車カテゴリ](#)をご覧ください。
その他のお知らせについては、[トップページのお知らせ欄](#)をご覧ください。

 [対象路線一覧はこちら](#)

岡山・福山地区 広島・山口地区 山陰地区

芸備線 落石 お知らせ(09時00分更新)

芸備線 落石 お知らせ

09時00分更新

[当事象の履歴](#)

3月23日に発生した落石の影響により、東城駅から備後落合駅間では運転を取り止め、斜面の調査や落石対策工事を行っていましたが、作業が終了したため、7月29日（土）の始発列車から運転を再開します。
運転再開に伴い、東城駅から備後落合駅で行っていたバス代行は、7月28日（金）をもって終了します。

[ページトップへ](#)

[履歴一覧](#)

【山陰地区各線区】大雨 運転取り止め

07時30分更新

[当事象の履歴](#)

山陰地区では大雨が見込まれるため、本日（6月2日）、山陰地区（鳥取県・島根県）の全線区において始発列車から運転を取り止めます。

※線路設備に被害が確認された場合は、運転再開に時間を要する場合があります。
※代行輸送は実施しません。

山陰本線：以下の列車から運転を行う予定です。

鳥取駅～東浜駅間

・城崎温泉（11時56分）発 鳥取行き：普通列車

・鳥取（12時19分）発 浜坂行き：普通列車

鳥取駅～倉吉駅間

・鳥取（11時10分）発 倉吉行き：普通列車

・倉吉（12時36分）発 鳥取行き：普通列車

倉吉駅～米子駅間

・倉吉（13時34分）発 米子行き：普通列車

・米子（11時28分）発 倉吉行き：普通列車

米子駅～西出雲駅間

・米子（11時37分）発 西出雲行き：普通列車

・西出雲（12時34分）発 米子行き：普通列車

出雲駅～浜田駅間

・出雲市（12時18分）発 浜田行き：普通列車

・浜田（11時29分）発 米子行き：普通列車

浜田駅～益田駅間

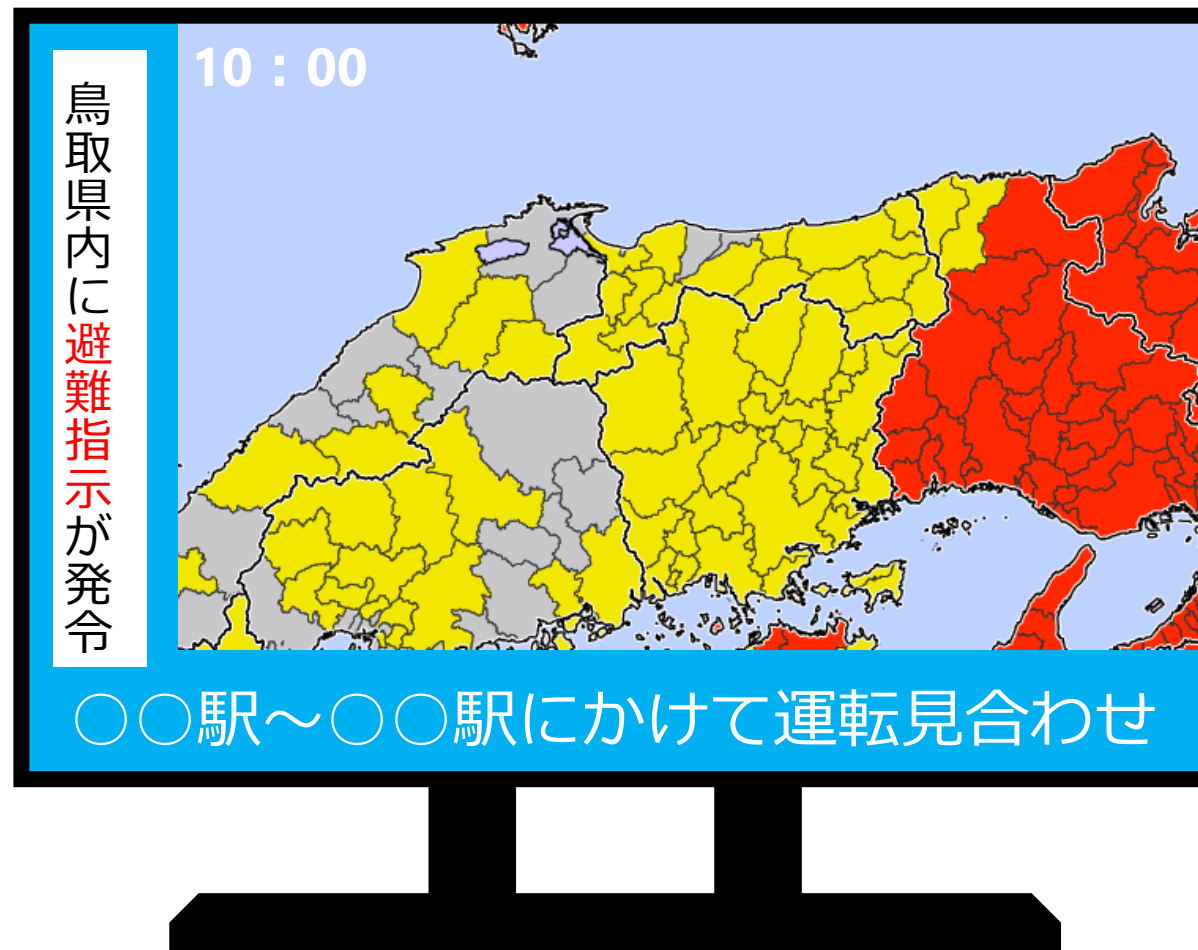
・浜田（10時28分）発 益田行き：普通列車※出雲市駅から浜田駅間の運転を取りやめます

・益田（10時38分）発 米子行き：普通列車

【出典：<https://trafficinfo.westjr.co.jp/chugoku.html>】

状況に応じた情報発信 タイムラインレベル4～事務局（代読）～

事務局（代読）より、
「タイムライン番号516 交通情報の速報対応」
について共有いたします。



状況 タイムラインレベル5

いずれかの水位観測所で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

➤ 災害の発生イメージ



岡山県倉敷市真備町

【出典：小田川堤防決壊 岡山県倉敷市真備町（中国地方整備局HP）より】



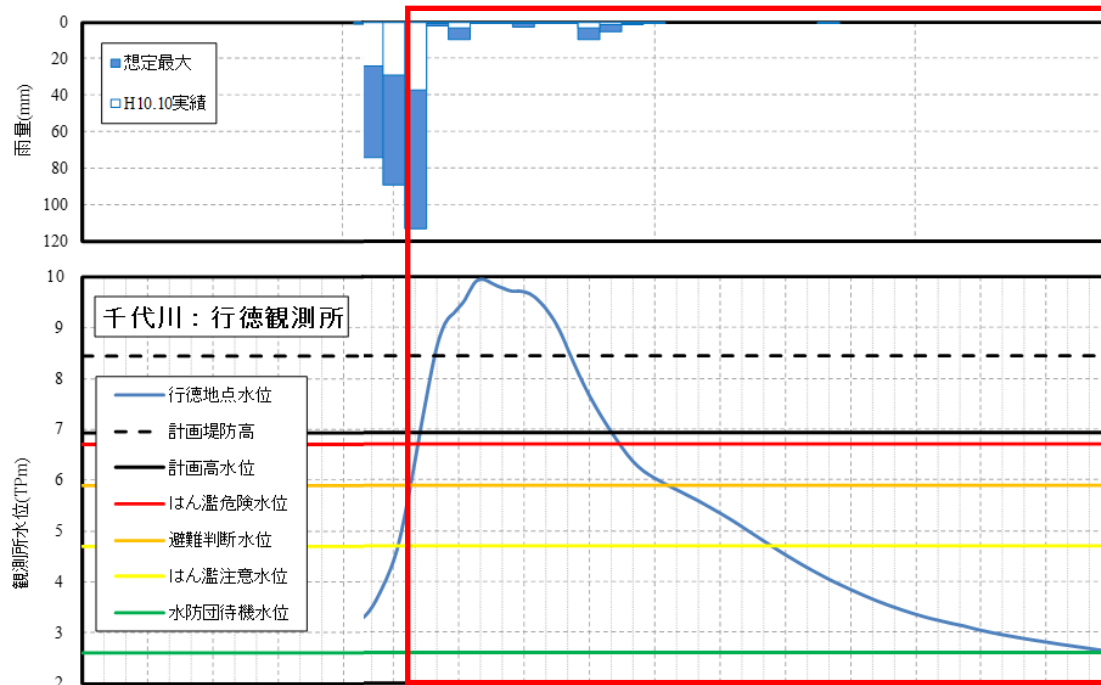
阿佐南区 八木地区

【出典：平成26年8月豪雨による広島県で発生した土砂災害への対応状況（国土交通省 砂防部）より】

➤ トリガーとなる情報

- 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

➤ 降水ハイト・水位ハイドロ



状況 タイムラインレベル5

いずれかの水位観測所で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

訓練No.	TLレベル	項目No.	行動項目		情報発信機関
1-1	レベル 2	191	水防警報の実施	水防警報の発令	鳥取河川国道事務所 河川管理課
1-2		194		水防警報の情報受け、水防 団への指示（出動）	鳥取市
2-1	レベル 3	311	避難情報の発令	避難指示の発表	鳥取市
2-2		339		避難誘導の実施	智頭警察署
3-1	レベル4	478	計画運休の実 施	運行停止	西日本旅客鉄道
3-2		516	交通情報の報 道	交通情報の速報対応	事務局（代読）
4-1	レベル5	542	指定河川洪水 予報	関係機関への連絡	鳥取地方気象台
4-2		543	（氾濫発生情 報）の実施	住民への周知	消防局 警防課

◀ 議論①

◀ 議論②

状況に応じた情報発信 タイムラインレベル5～消防局 警防課～

消防局 警防課 より、
「タイムライン番号543 住民への周知」
について共有いたします。

○令和元年房総半島台風（台風第15号） 令和元年東日本台風（台風第19号）
（千葉県館山市消防団）

【主な活動内容】

- 台風接近中・通過中の避難誘導や倒木・飛散物の撤去などの警戒活動
- 建物被害調査や被災者への炊き出し、高齢者世帯への声掛け・見守り
- 地域住民・ボランティアとの協働による、倒木・災害ごみ等の撤去



行動項目に関する意見交換 タイムラインレベル4および5

レベル4および5での実施事項について、ワークシートを用いて各テーブルで意見交換をお願いします。



例) ●●について、より詳細な説明が欲しい。
××に関する情報の記載場所が分かりにくい。

各テーブルでの意見交換内容は、適宜前方の画面にて更新しております。

TLレベル	項目No.	行動項目		情報発信機関
レベル4	478	計画運休の実施	運行停止	西日本旅客鉄道
	516	交通情報の報道	交通情報の速報対応	事務局（代読）
レベル5	542	指定河川洪水予報 （氾濫発生情報）の実施	関係機関への連絡	鳥取地方気象台
	543		住民への周知	消防局・警防課

これで訓練を終了します

令和5年度スケジュール（予定）

令和4年度

第9回 検討会

R4年
7月1日

【内容】

- ・ 本年度スケジュールの確認
- ・ R4年度版TL（主な修正内容等）
- ・ TL運用方法の確認
- ・ 千代川水害TLポータルサイトを用いた訓練

出水対応 （台風期）

R4年
7月～10月

【内容】

- ・ 千代川TL情報共有システム等を活用した
出水対応と課題等の把握

出水後

R4年
10月下旬
～11月上旬

【内容】

- ・ 関係機関へヒアリング（アンケート）
⇒ 出水対応の課題、リアルタイムで共有すべき
防災行動の把握

第10回 検討会

R4年
11月28日

【内容】

- ・ 出水対応の振り返り
- ・ 千代川水害TLポータルサイト更新の報告
- ・ 連携項目抽出版TLの提案

連携項目抽出版TLに関するアンケート

令和5年度（予定）

第11回 検討会 （今回）

R5年
7月27日

【内容】

- ・ 本年度スケジュールの確認
- ・ R5年度版TL（主な修正内容等）
- ・ TL運用方法の確認
- ・ 情報伝達訓練

出水対応 （台風期）

R5年
6月～10月

【内容】

- ・ 千代川TL情報共有システム等を活用した
出水対応と課題等の把握

出水後

R5年
10月下旬
～11月上旬

【内容】

- ・ 関係機関へアンケート
⇒ 出水対応の課題、リアルタイムで共有すべ
き防災行動の把握

第12回 検討会

R5年
11月下旬
（予定）

【内容】

- ・ 出水対応の振り返り

皆様をお願いしたい事項

① 出水対応の記録

無理のない範囲で、出水対応時の実施状況の記録をお願いいたします。

■ 千代川水害タイムライン【詳細版】

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

A. 「チェック欄」

行動項目に漏れがないよう、実施した行動についてチェックをつけて下さい。

B. 「実施状況チェック欄」

行動開始時刻と終了時刻をご記入下さい。

C. 「行動項目追加欄」

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

D. 「メモ欄」

課題や改善点等を記入する欄としてご使用下さい。

皆様をお願いしたい事項

② 訓練でお気づきの点の共有

訓練で使用したワークシートは、タイムライン更新の参考とさせていただきます。

ワークシート (TLレベル2~3)				資料5
所属機関名		訓練で取り上げた行動項目に限らず、TLレベル全体の行動内容についてご記載いただいて結構です。		
TLレベル	訓練での行動項目	行動内容に関する課題 (連携先、トリガー、連絡手段等)	短時間で対応の課題 (現状課水帯等)	その他
レベル2	191	水防置報の発令	水防置報に関する情報は、自機関にも提供してもらいたい。連携情報は、ポータルサイトではなくFAXで入っている。	「顕著な大雨に関する気象情報」の発表時期を考えると、〇〇の行動項目は先置して実施する。
		水防置報の実施		
	193	住民への周知 (トリビメール、HP)		
レベル3	311	避難情報の発令	避難指示の発表	連携項目抽出版へ、ホットラインに関する行動項目を追加する。
	339	避難誘導の実施		

お手数ですが、8月4日（金）までに下記担当者までメールもしくはFAXでご送付願います。
不明点等につきましても、以下の問い合わせ先までご連絡ください。