

令和4年度 千代川水害タイムライン検討会（第9回） 検討会資料

4. 情報伝達訓練

令和4年7月1日

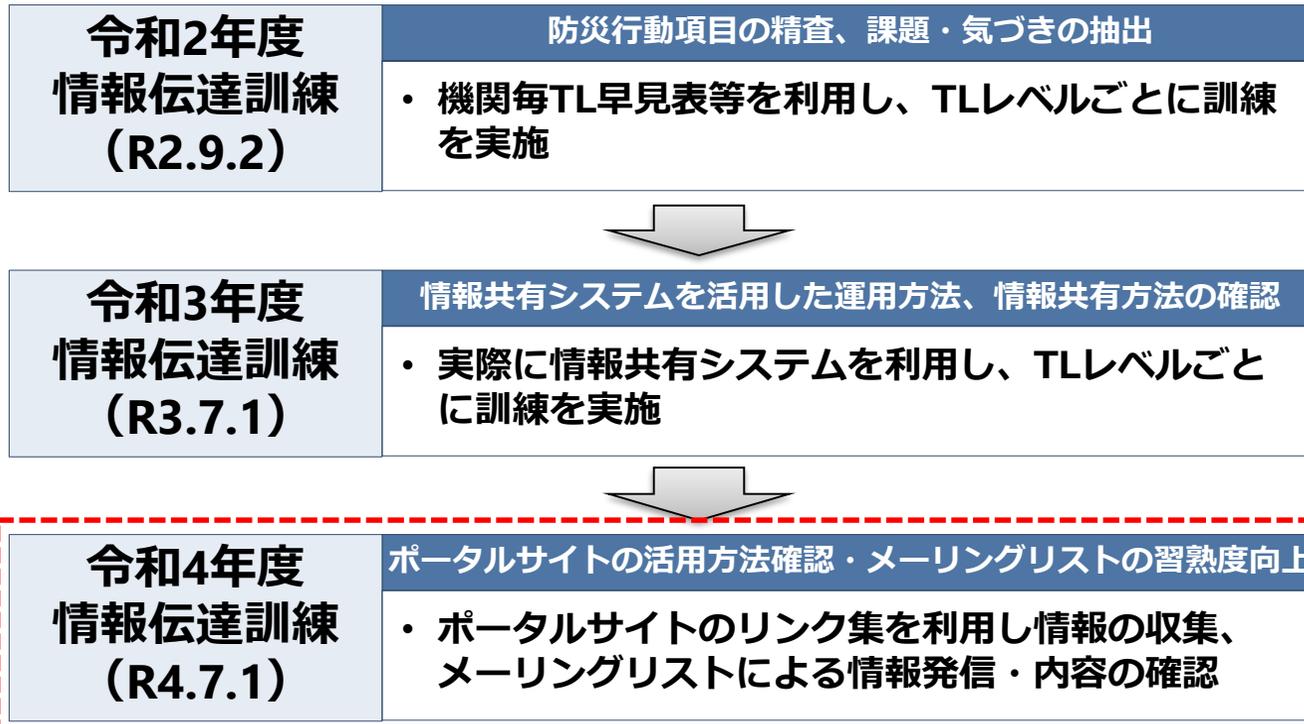
目的

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

■ 目的

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

■ 経緯



(参考) 令和3年度訓練でのご意見

分類	主な意見 (令和3年度千代川水害タイムライン検討会(第7回)議事概要)	令和4年度訓練 での対応
リンク集	✓ 本システムで得られる情報の位置づけをどう判断したらよいか。HPでは各時点で水位が分かるが、本システムではタイムラグがある。どの時点でどんな情報が得られるのか。(鳥取県土整備事務所)	✓ ポータルサイトリンク集を活用し、タイムラインのレベルごとに必要となる情報を収集
	✓ リンクは、合計で100個ほどある。必ずしも全ての情報が必要ではないと思うので、自機関に関係するリンクを確認しておいてほしい(鳥取大学学術研究院三輪教授)	
情報提供	✓ 気象庁HPや川の防災情報のリニューアルについて、訓練内で説明	✓ 昨年度に引き続き、情報提供を実施

【情報提供】

指定河川洪水予報の氾濫危険情報を予測でも発表

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

指定河川洪水予報の氾濫危険情報を予測でも発表

令和4年
6月13日～



現在

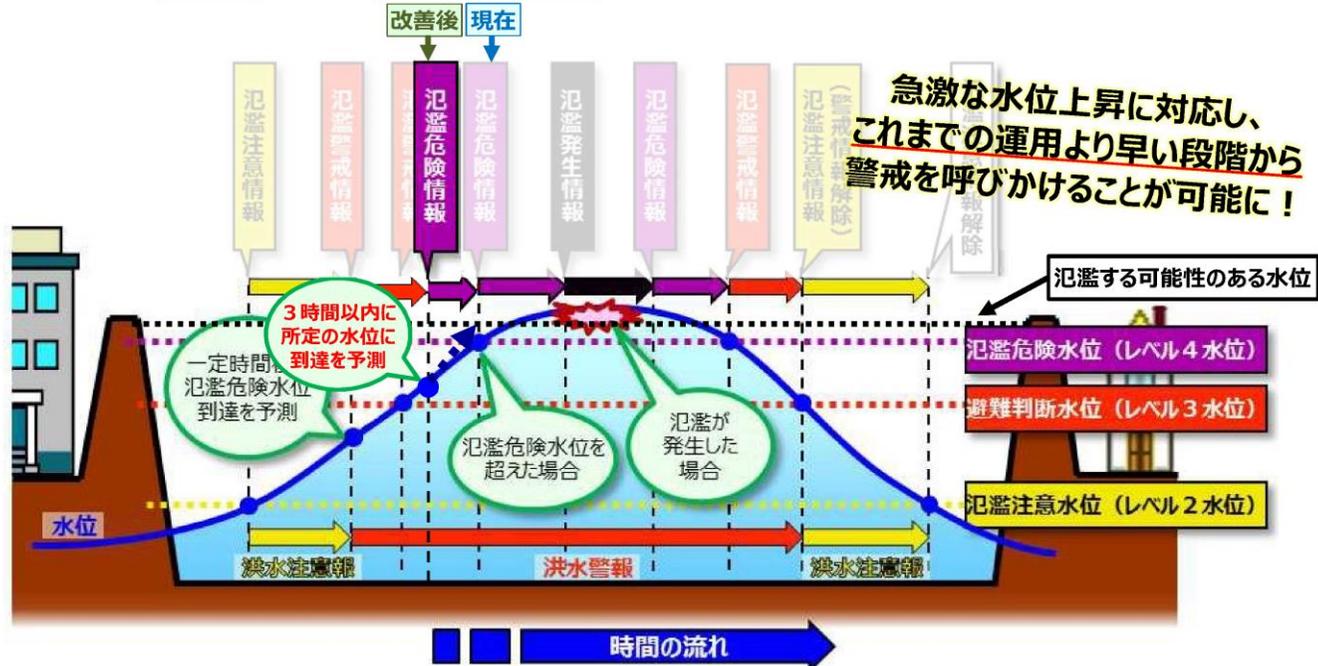
実況水位が氾濫危険水位に到達した場合に、氾濫危険情報を発表。

※ 氾濫危険情報：警戒レベル4相当、避難指示の目安

従来の運用に加えて

改善後

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

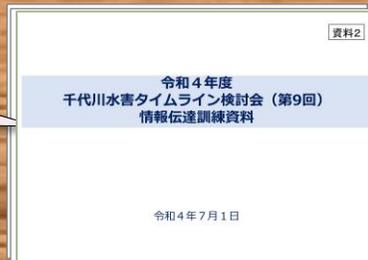


資料の確認

➤ 本日使用する資料をご確認ください。

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

①情報伝達訓練資料（本資料）



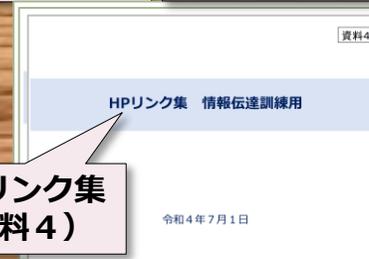
③千代川水害タイムライン【自機関早見版】（行動項目チェックリスト）

②千代川水害タイムライン【詳細版】情報伝達訓練用（資料3）

④千代川水害タイムライン運用方法



⑤HPリンク集（資料4）

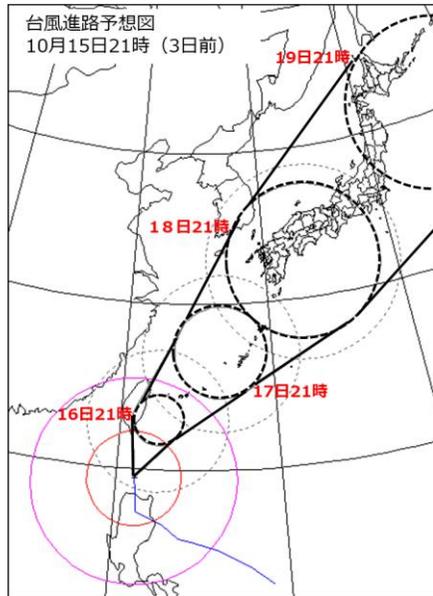


⑥気づき記入シート
⇒訓練中にご記入ください

訓練で想定する状況①

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

3日前



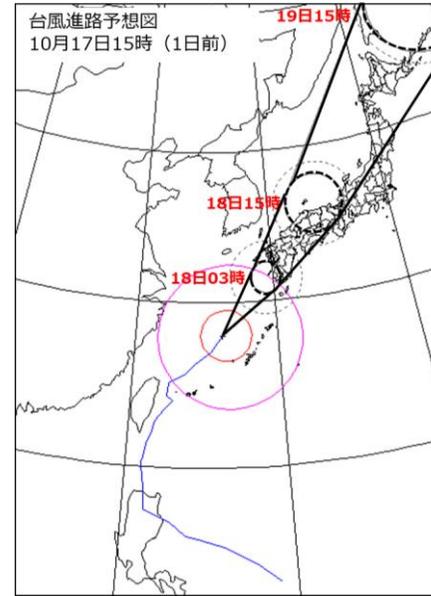
- 大型で非常に強い台風
- 石垣島の南南西約600km
- 15km/hrで北に進む

2日前



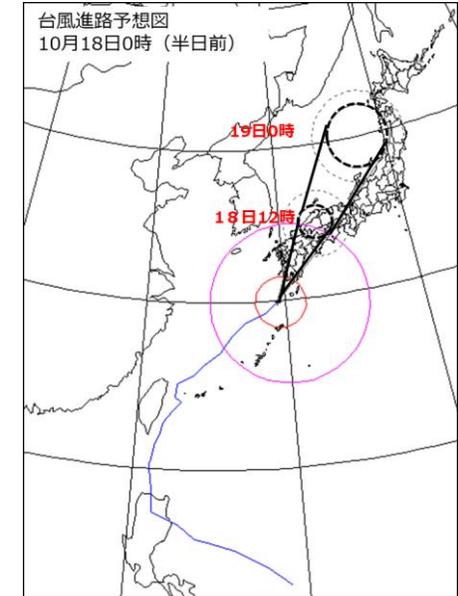
- 大型で強い台風
- 石垣島の西南西約150km
- 30km/hrで北東に進む

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



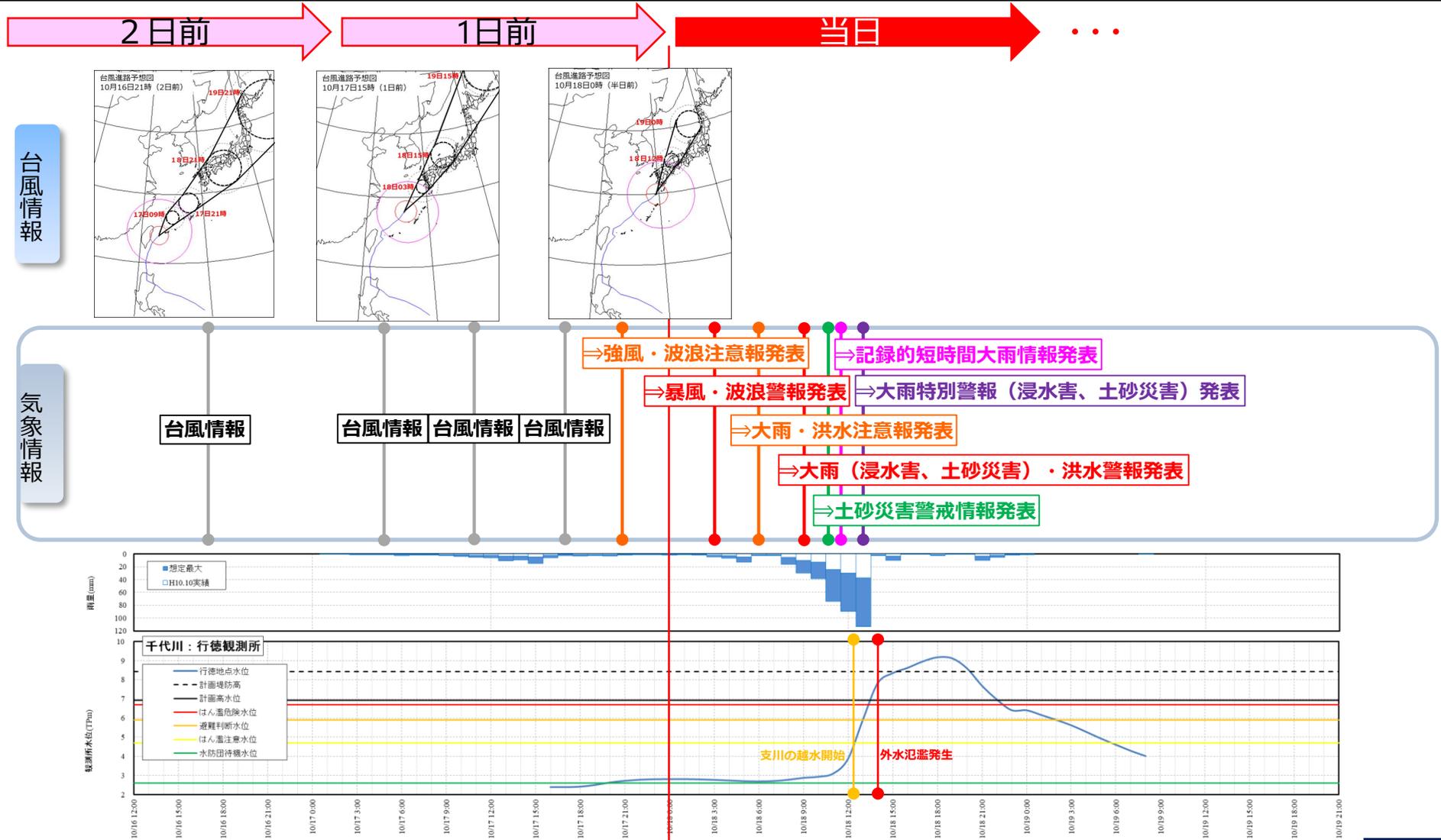
- 大型で強い台風
- 屋久島の西南西約140km
- 45km/hrで北東に進む

TLレベル
イメージ



訓練で想定する状況②

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



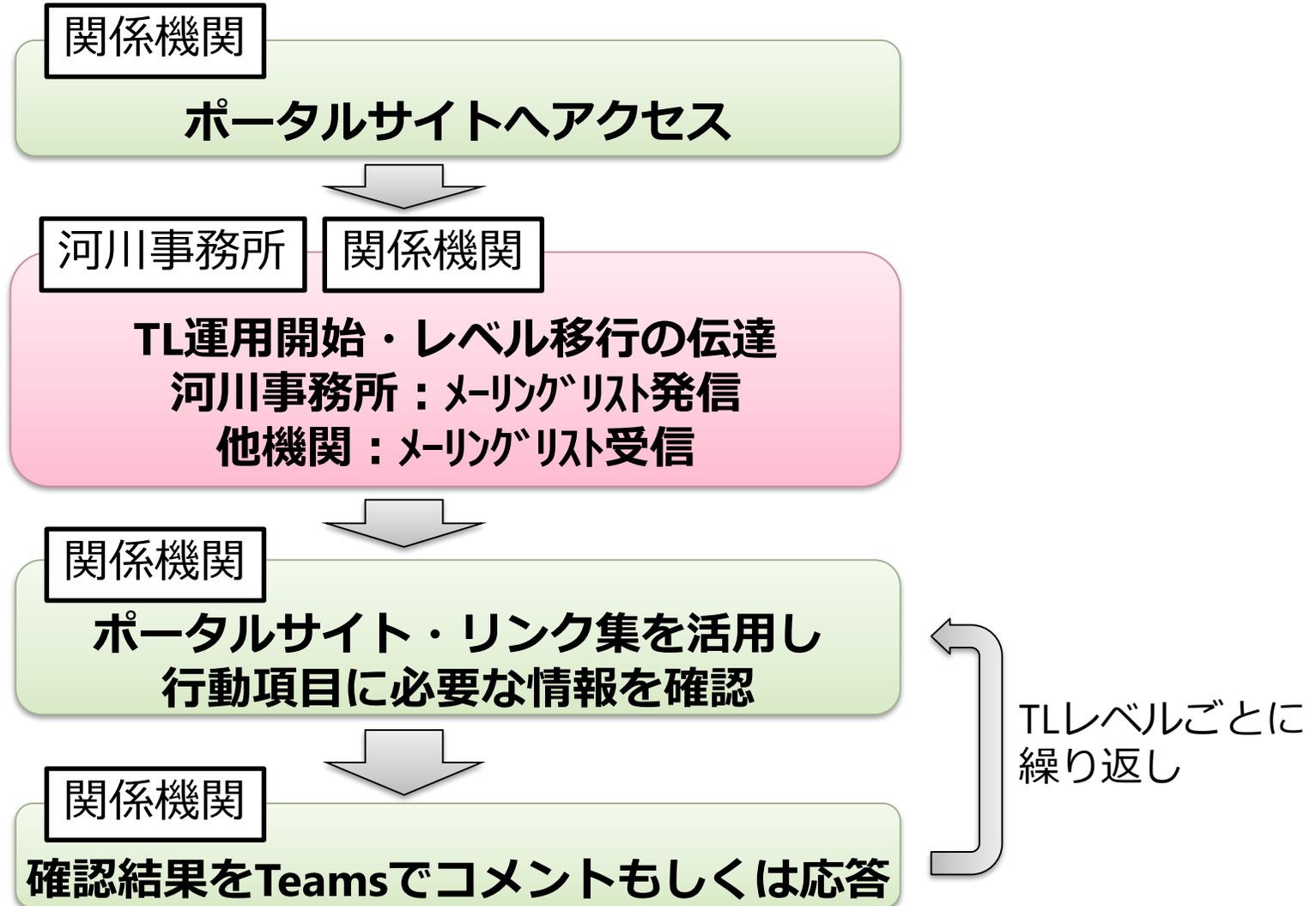
訓練ポイント

➤ 皆様にご確認いただきたい項目に絞り、訓練を進めます。

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

進行方法

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



応答方法 ①コメント

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

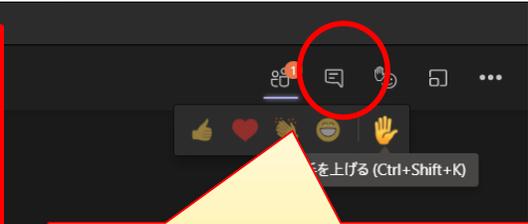
コメント例

(確認ができた場合)

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

(確認ができない場合)

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



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

参加者

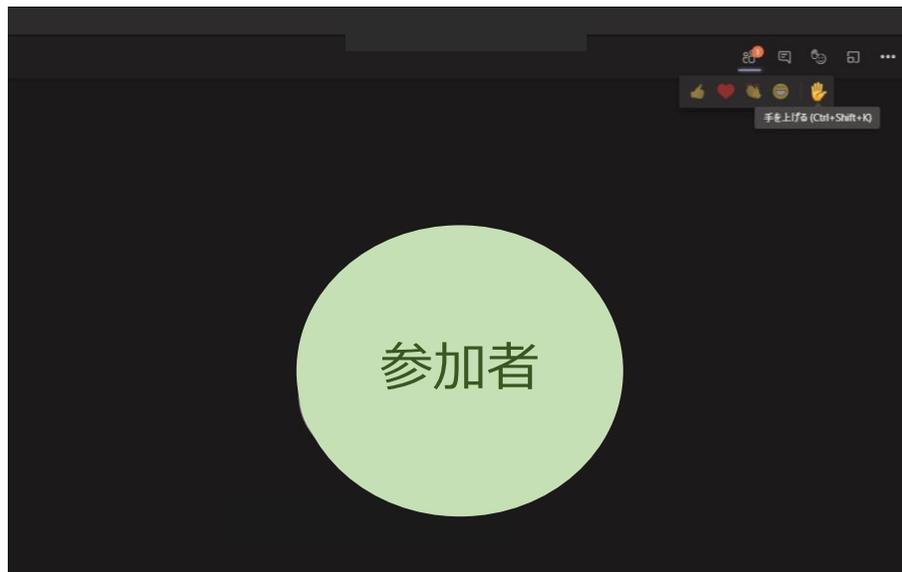
応答方法 ②発言

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

事務局からの要請

- ・〇〇（機関名）さん、ダム放流情報は確認できましたでしょうか。

■ 確認中



画面OFF・音声OFF



■ 確認後



画面ON・音声ON

タイムラインの立上げ・レベル移行連絡

鳥取河川国道事務所

メーリングリストにて、タイムラインの立上げ・レベル移行を連絡します。

関係機関

鳥取河川国道事務所から送付されたメーリングリストをご確認ください。

■レベル0 - 1（立上げ）

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

■レベル0 - 1⇒0 - 2（移行）

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

情報伝達訓練の実施 レベル0-1

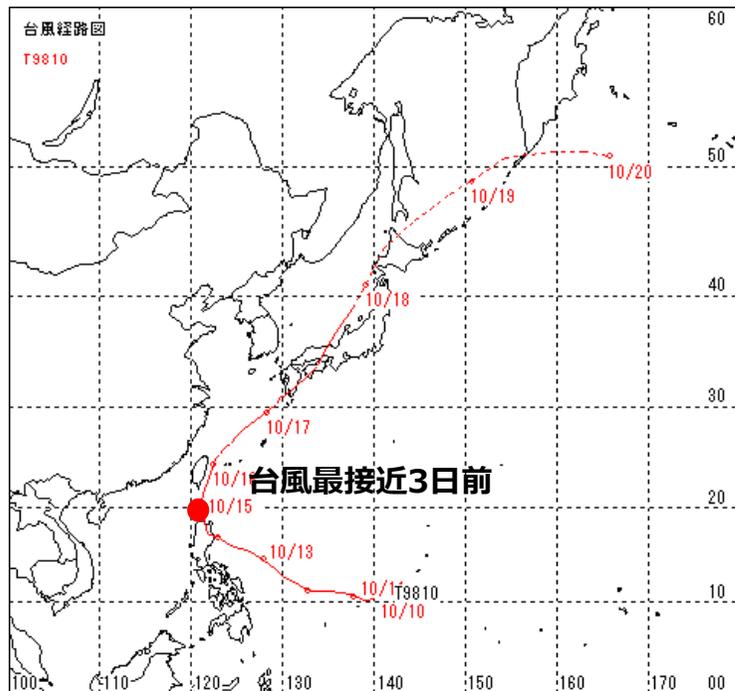
TLレベル	項目No.	行動項目	行動手段・手順	関係機関実施事項
レベル0-1	1	✓ タイムラインの立ち上げ	-	メーリングリストを確認
レベル0-2	52	✓ タイムラインレベルの移行	-	
レベル1	114	✓ 交通情報の収集	✓ 通行止め情報の確認	リンク集から情報を収集する方法を確認
	119	✓ ダム諸量情報の収集	✓ ダム放流情報の確認	
レベル2	167	✓ 河川情報の収集	✓ 内水氾濫の発生情報の確認	
	198	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	246	✓ 避難所の開設	✓ 避難所の開設	
レベル3	311	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	367	✓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

情報伝達訓練の実施 レベル0-1

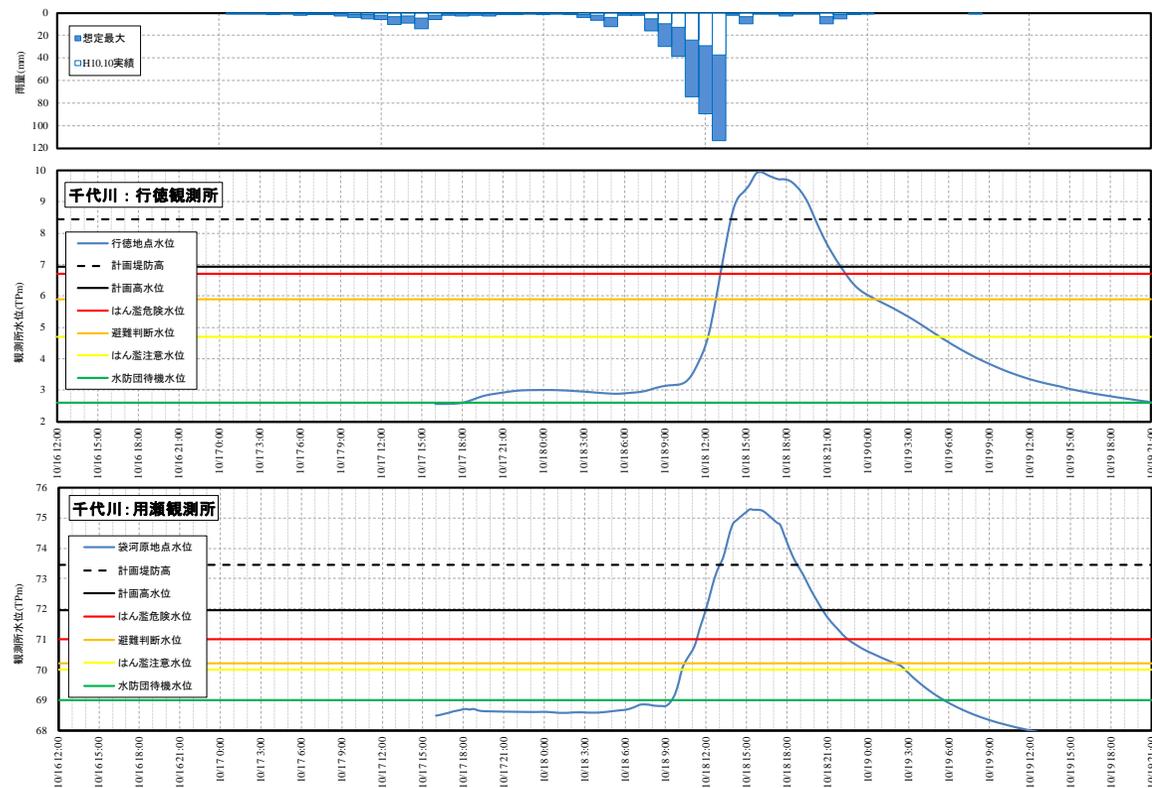
関係機関

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

➤ 台風経路図（平成10年台風第10号）



出典：気象庁HP



日	10月16日										10月17日							10月18日							10月19日																									
時間	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
タイムラインレベル	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル2	レベル2	レベル2	レベル2	レベル2	レベル2	レベル2	レベル2	レベル2	レベル2	レベル3	レベル4																		

情報伝達訓練の実施 レベル0-1

各機関

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

■ マルチ画面

■ HPリンク集

 : 確認箇所

HPリンク集

■ 河川・気象・ダム情報 <ul style="list-style-type: none"> 国交省 川の防災情報 「気象×気象×土砂災害」連携マルチモニタ 河川に関する情報 川の防災情報 川の水位情報 気象庁 指定河川洪水予報 鳥取県リアルタイム雨量 鳥取県リアルタイム雨量 河川・道路・カメラ情報 	■ 災害・避難情報 <ul style="list-style-type: none"> 災害・被害に関する情報 内閣府 消防庁 国土交通省 国土交通省 中国地方整備局 鳥取県河川国道事務所 鳥取県 あんしんトリバーび とっとりwebマップ 	■ 道路・交通情報 <ul style="list-style-type: none"> 道路に関する情報 NEXCO西日本グループ 「ハイウェイ交通情報 国土交通省 中国地方整備局 道路情報提供システム 国土交通省 道路防災情報 道路防災情報WEBマップ 道路に関するハードマップ 鳥取県 通行規制情報一覧 公益財団法人 日本道路交通情報センター 道路に関する情報 道路交通情報 	■ メディア情報 <ul style="list-style-type: none"> 報道機関の情報 NHK 日本テレビジョン放送 山陰放送 山陰中央テレビジョン放送 日本ケーブルネットワーク いなばびんびんよんネコ 新聞社の情報 毎日新聞社 読売新聞社 日本経済新聞社 朝日新聞社 新日本新聞社 山陰中央新報社
■ 気象に関する情報 <ul style="list-style-type: none"> 気象庁 天気図 天気予報 気象情報 気象衛星 台風情報 気象警報・注意報 高解像度降水ナウキャスト 今後の雨(降水時間予報) 大雨警報(土砂災害)の危険度分布 大雨警報(浸水害)の危険度分布 洪水警報の危険度分布 気象庁 鳥取地方気象台 国土交通省防災情報提供センター 川の防災情報 X-RAIN(雨量情報) 中国電力ネットワーク 雷情報 ダムに関する情報 観ダム管理支所 中国地盤ダム防災情報システム 	■ 土砂災害に関する情報 <ul style="list-style-type: none"> 気象庁 土砂災害警戒情報 国土交通省 土砂災害危険箇所 土砂災害警戒情報 鳥取県土砂災害警戒情報システム 避難・救助の情報 鳥取県警察 警察監査室 警察監査室 海上自衛隊 鳥取県東部広域行政管理局 	■ 交通に関する情報 <ul style="list-style-type: none"> JR西日本 中国エリア運行情報 日本交通株式会社 日野の丸自動車株式会社 	■ 海象に関する情報 <ul style="list-style-type: none"> 気象庁 海上警備 日別海面水温 潮位観測 波浪観測 海上保安庁海洋情報部 潮汐・潮流情報 国土交通省 中国地方整備局 リアルタイム ナウキャスト 国土交通省 中国地方整備局 全国気象高度気象情報 ナウキャスト 波浪データ 海洋状況表示システム

各情報をクリックすることでサイトヘルリンクします。

リアルタイム情報

天気図や台風情報を確認し、今後の台風の予想を把握します。

HPリンク集

「■ 気象に関する情報」から、気象庁HPで確認することも可能です。

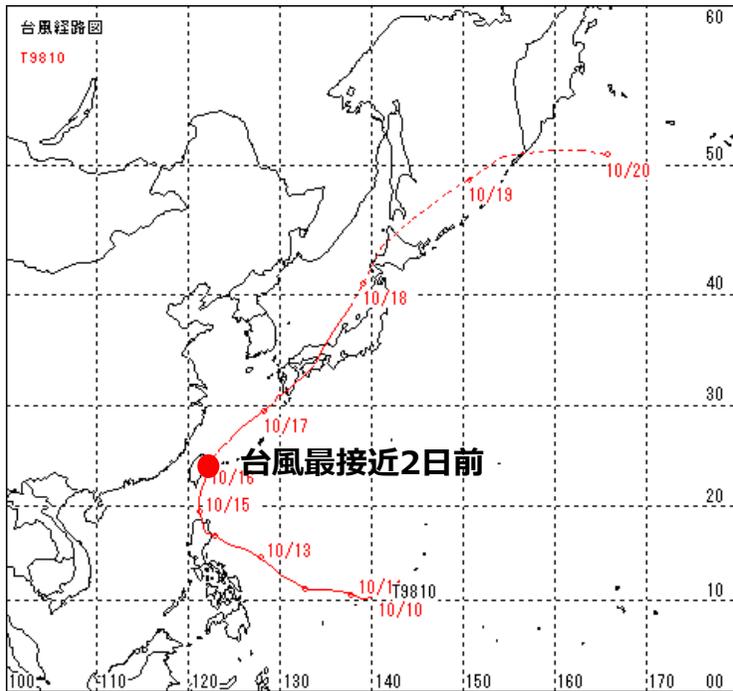
情報伝達訓練の実施 レベル0-2

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

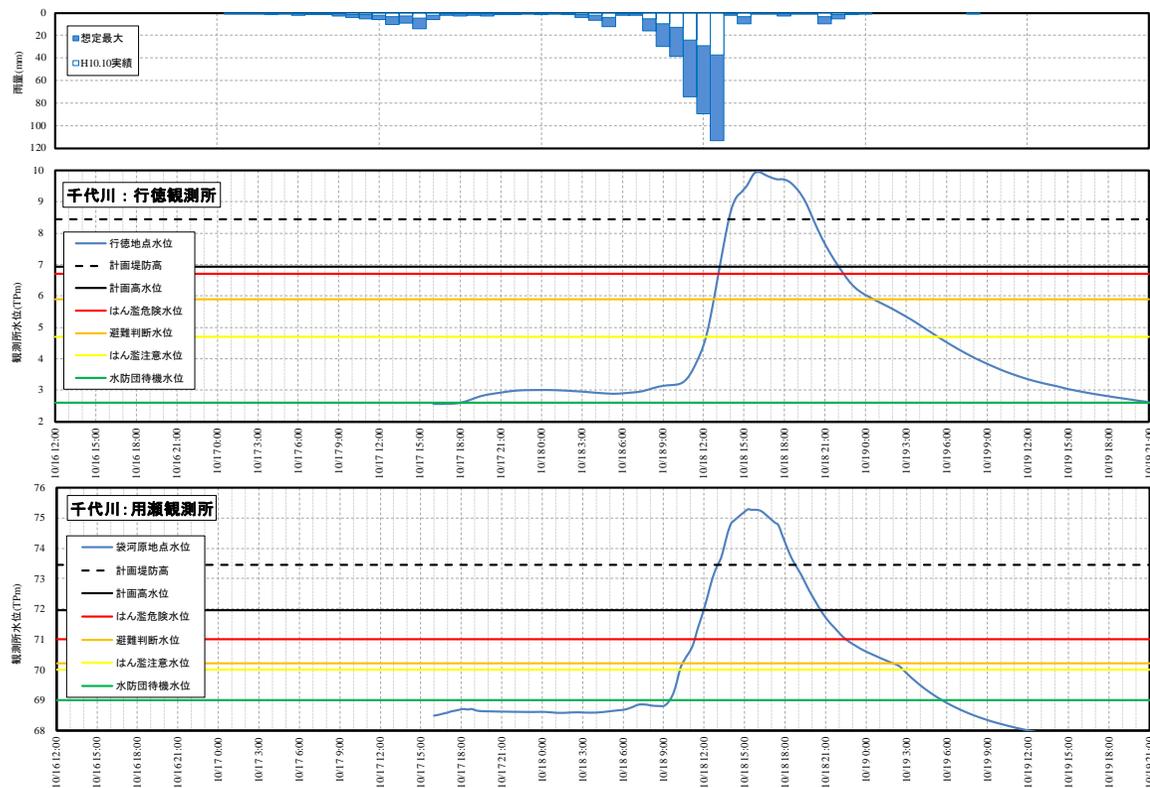
情報伝達訓練の実施 レベル0-2

関係機関

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



出典：気象庁HP



日	10月14日	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日
時間			12 13 14 15 16 17 18 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
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

情報伝達訓練の実施 レベル0-2

各機関

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

■ マルチ画面



■ HPリンク集

HPリンク集 : 確認箇所



リアルタイム情報

天気図や台風情報を確認し、今後の台風の予想を把握します。

HPリンク集

「■気象に関する情報」から、気象庁HPで確認することも可能です。

情報伝達訓練の実施 レベル1

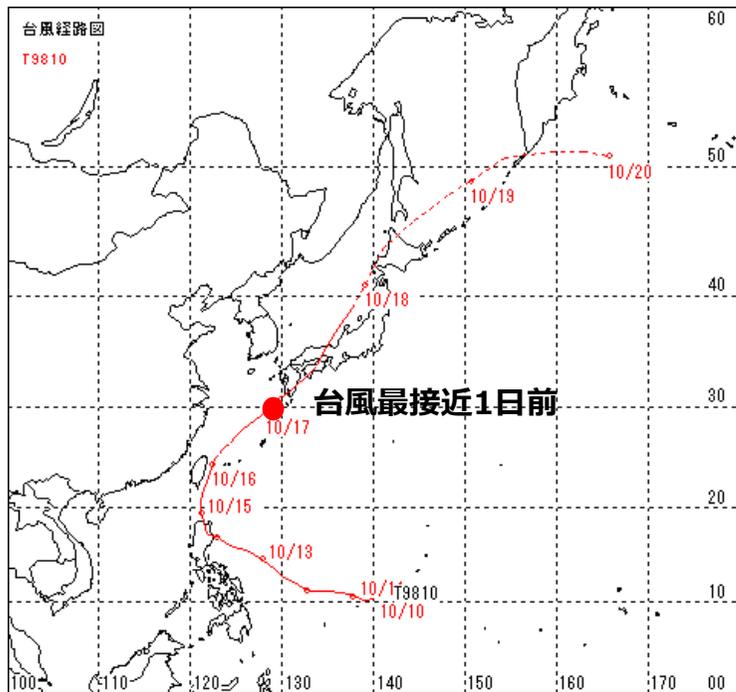
TLレベル	項目No.	行動項目	行動手段・手順	関係機関実施事項
レベル0-1	1	✓ タイムラインの立ち上げ	-	メーリングリストを確認
レベル0-2	52	✓ タイムラインレベルの移行	-	
レベル1	114	✓ 交通情報の収集	✓ 通行止め情報の確認	リンク集から情報を収集する方法を確認
	119	✓ ダム諸量情報の収集	✓ ダム放流情報の確認	
レベル2	167	✓ 河川情報の収集	✓ 内水氾濫の発生情報の確認	
	198	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	246	✓ 避難所の開設	✓ 避難所の開設	
レベル3	311	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	367	✓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

情報伝達訓練の実施 レベル1

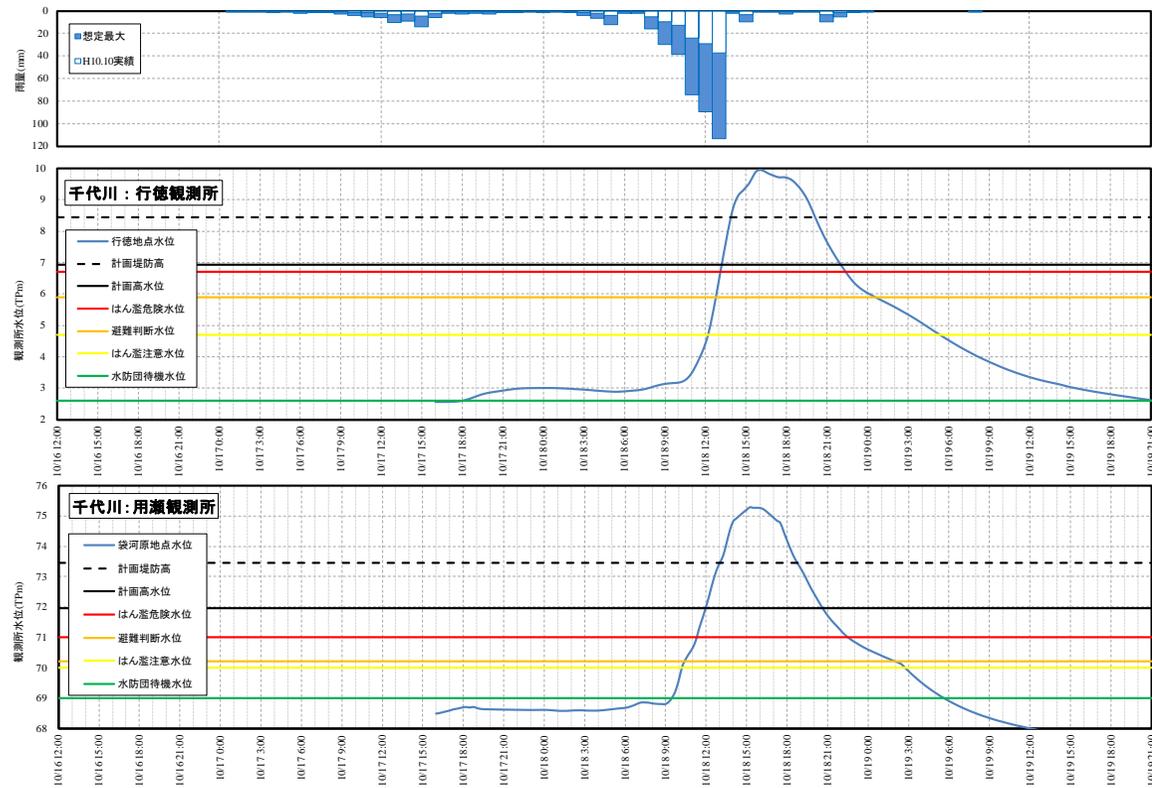
関係機関

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

➤ 台風経路図（平成10年台風第10号）



出典：気象庁HP



日 時間	10月14日			10月15日			10月16日			10月16日			10月17日			10月18日			10月19日					
	12	13	14	12	13	14	12	13	14	12	13	14	12	13	14	12	13	14	12	13	14			
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1	レベル1	レベル2	レベル2	レベル2	レベル2	レベル2	レベル2	レベル5	レベル5	レベル5									

情報伝達訓練の実施 レベル1

関係機関

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

■ マルチ画面



■ 情報発信内容一覧表 : 確認箇所

情報発信内容一覧表

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

リアルタイム情報

鳥取県内道路ライブカメラから道路状況を把握することが可能です。

情報発信内容一覧表

「ダム放流情報」「通行止め情報」から状況を確認します。

情報伝達訓練の実施 レベル2

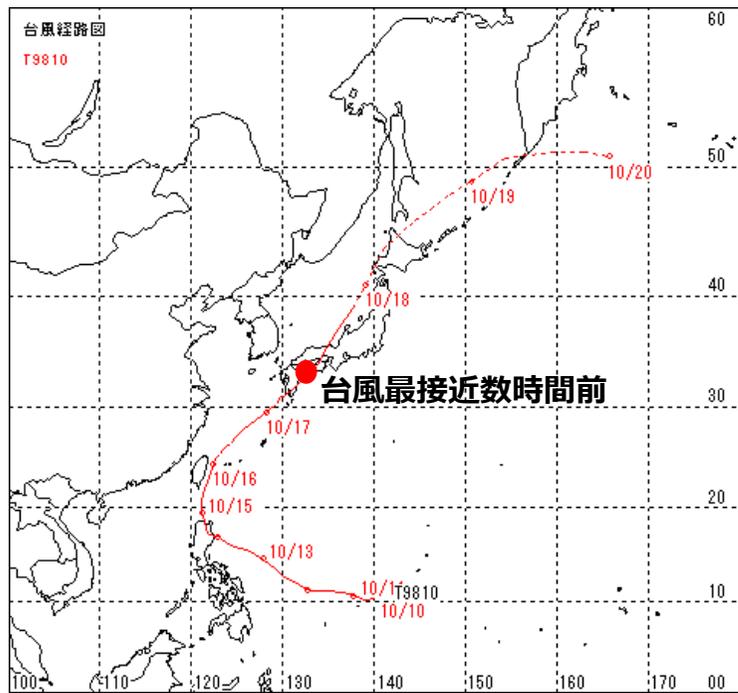
TLレベル	項目No.	行動項目	行動手段・手順	関係機関実施事項
レベル0-1	1	✓ タイムラインの立ち上げ	-	メーリングリストを確認
レベル0-2	52	✓ タイムラインレベルの移行	-	
レベル1	114	✓ 交通情報の収集	✓ 通行止め情報の確認	リンク集から情報を収集する方法を確認
	119	✓ ダム諸量情報の収集	✓ ダム放流情報の確認	
レベル2	167	✓ 河川情報の収集	✓ 内水氾濫の発生情報の確認	
	198	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	246	✓ 避難所の開設	✓ 避難所の開設	
レベル3	311	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	367	✓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

情報伝達訓練の実施 レベル2

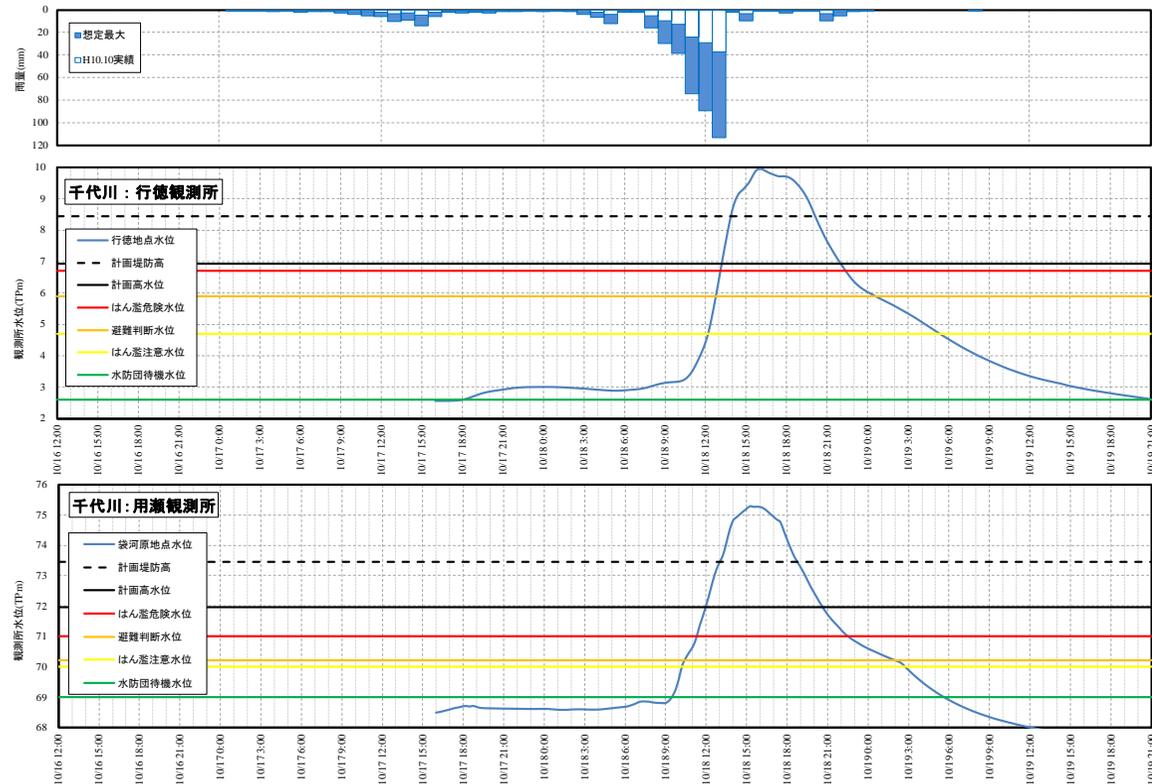
関係機関

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

➤ 台風経路図（平成10年台風第10号）



出典：気象庁HP



日	10月14日	10月15日	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日
時間			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	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
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

情報伝達訓練の実施 レベル2

関係機関

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

■ マルチ画面



■ 情報発信内容一覧表 : 確認箇所

情報発信防災行動項目	TLNo	発信内容	発信基準	公開場所	発信機関
避難情報の発令・提供	311	・避難情報の発令状況 ・水位到達情報 ・堤防の決壊に繋がる漏水や亀裂の発見 ・浸水拡大や床上浸水	・指定河川洪水予報 ・水位到達情報 ・堤防の決壊に繋がる漏水や亀裂の発見 ・浸水拡大や床上浸水	・鳥取市HP(避難勧告発令一覧)	・鳥取市
	418				
	584				
避難所の開設	246	・避難所の開設状況 ・災害の状況を考慮した上で開設	・災害の状況を考慮した上で開設	・鳥取市HP(開設避難所一覧)	・鳥取市
	356				
	466				
ダム放流・操作情報の確認	110	・ダム放流情報 ・貯水位	・貯水位	・中国地方整備局 ・ダム防災情報システム(般ダム)	・鳥取河川国道事務所 ・般ダム管理支所
	172				
	292				
鉄道の運行停止	410	・鉄道の運行停止状況 ・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・貯水位	・JR西日本_列車運行情報	・JR西日本
	254				
	367				
バスの運行中止	478	・バスの運行中止状況 ・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・貯水位	・日本交通株式会社鳥取エリア	・日本交通株式会社
	590				
	596				
通行止め情報の確認	114	・通行止め情報 ・規制基準雨量への到達 ・土砂崩落の恐れ ・道路冠水	・貯水位	・中国地方整備局 ・道路情報提供システム ・パワウェイ交通情報 ・鳥取県HP(通行規制情報一覧)	・鳥取河川国道事務所 ・NECCO西日本 ・鳥取県
	176				
	297				
氾濫の発生情報の確認	402	・内水氾濫の発生情報 ・堤防の決壊_氾濫発生状況 ・指定河川洪水予報(氾濫発生情報)の発表	・水位の発生 ・指定河川洪水予報(氾濫発生情報)の発表	・中国地方整備局 ・川の防災情報	・鳥取河川国道事務所 ・鳥取市下水道部
	530				
	192				
現地取材により明らかになった被害状況	520	・現地取材により明らかに なった被害状況 ・現地取材により被害状況を確認した場合	・現地取材により被害状況を確認した場合	・NHK鳥取放送局 ・日本テレビジョン放送 ・山陰放送 ・山陰中央テレビジョン放送 ・日本海ケーブルネットワーク ・いなびらびんぼんネット	・各報道機関
	256				
	377				
	497				
	610				

情報発信内容一覧表

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

リアルタイム情報

鳥取市Twitterから避難所の開設状況等が確認可能です。

情報伝達訓練の実施 レベル3

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

情報伝達訓練の実施 レベル3

関係機関

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

■ マルチ画面



■ 情報発信内容一覧表 : 確認箇所

情報発信防災行動項目	TLNo	発信内容	発信基準	公開場所	発信機関
避難情報の発令・提供	185	・避難情報の発令状況	・指定河川洪水予報 ・水位到達情報 ・堤防の決壊に繋がる漏水や亀裂の発見 ・浸水拡大や床上浸水	・鳥取市HP(避難勧告発令一覧)	・鳥取市
	311				
	418				
避難所の開設	584	・避難所の開設状況	・災害の状況を考慮した上で開設	・鳥取市HP(開設避難所一覧)	・鳥取市
	245				
	246				
	356				
	466				
ダム放流・操作情報の確認	119	・ダム放流情報	・貯水位	・中国地方整備局 ダム防災情報システム(殿ダム)	・鳥取河川国道事務所 -殿ダム管理支所
	172				
	292				
	410				
鉄道の運行停止	254	・鉄道の運行停止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・JR西日本_列車運行情報	・JR西日本
	367				
	478				
	590				
バスの運行中止	484	・バスの運行中止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・日本交通株式会社ウェブ ・日ノ丸自動車株式会社	・日本交通株式会社 ・日ノ丸自動車株式会社
	596				
通行止め情報の確認	114	・通行止め情報	・規制基準雨量への到達 ・土砂崩落の恐れ ・道路冠水	・中国地方整備局 道路情報提供システム ・ハイウェイ交通情報 ・鳥取県HP(通行規制情報一覧)	・鳥取河川国道事務所 ・NECO西日本 ・鳥取県
	176				
	287				
	402				
	530				
氾濫の発生情報の確認	167	・内水氾濫の発生情報 ・堤防の決壊・氾濫発生状況	・氾濫の発生 ・指定河川洪水予報(氾濫発生情報)の発表	・気象庁HP(指定河川洪水予報) ・川の防災情報	・鳥取河川国道事務所 ・鳥取市下水道部
	520				
	266				
現地取材により明らかになった被害状況	377	・現地取材により明らかになった被害状況	・現地取材により被害状況を確認した場合	・NHK鳥取放送局 ・日本海テレビジョン放送 ・山陰放送 ・山陰中央テレビジョン放送 ・日本海ケーブルテレビ ・いなびりみんなネット	・各報道機関
	497				
	610				
	610				

リアルタイム情報

JR西日本の公式Twitterから鉄道の運行情報を把握することが可能です。

情報発信内容一覧表

「避難情報の発令状況」「鉄道の運行停止状況」から状況を確認します。

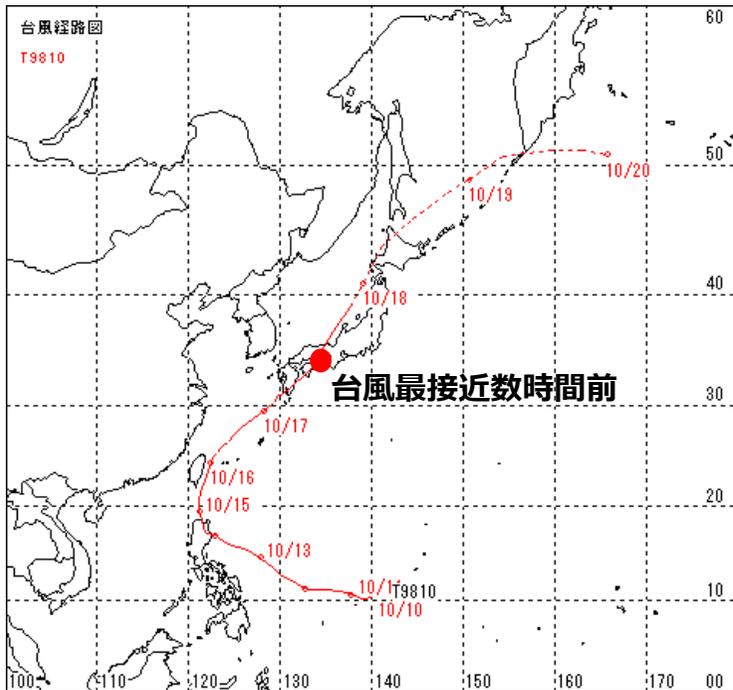
情報伝達訓練の実施 レベル4

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

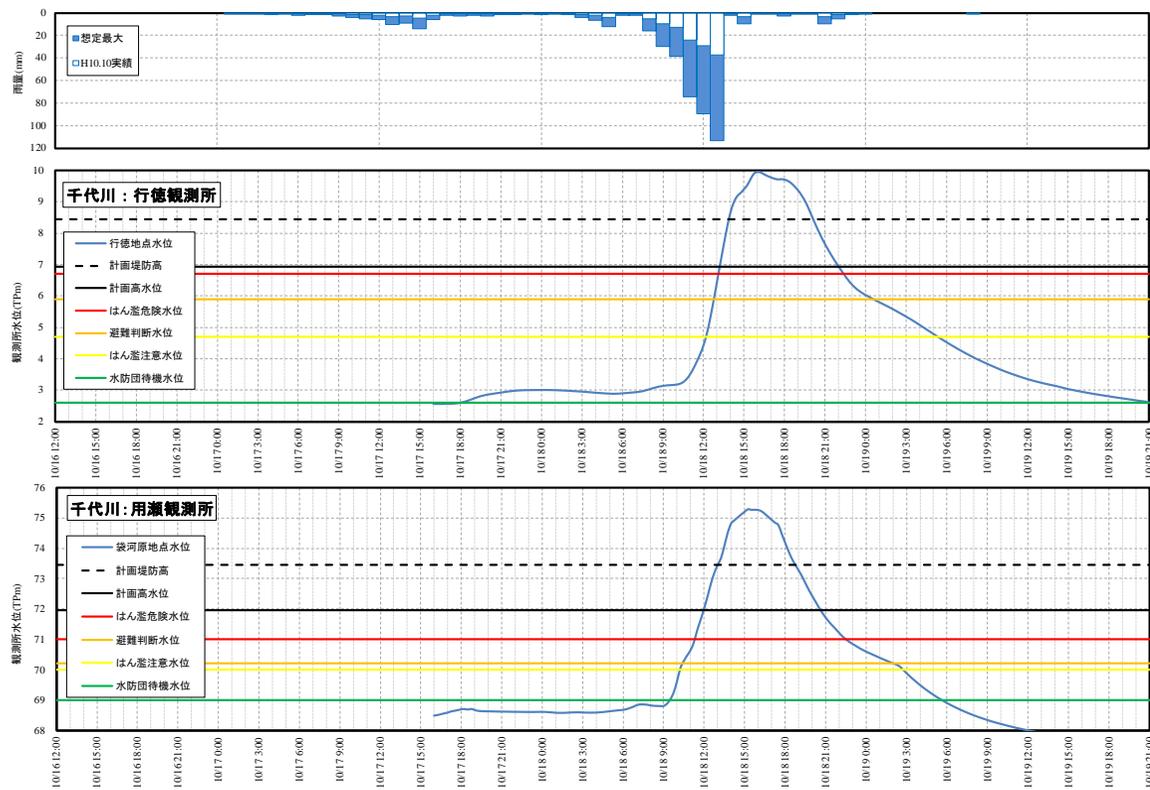
情報伝達訓練の実施 レベル4

関係機関

- ・バスの運行中止を確認してください。



出典：気象庁HP



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		
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							

情報伝達訓練の実施 レベル4

関係機関

- ・バスの運行中止を確認してください。

■ 情報発信内容一覧表

 : 確認箇所

情報発信内容一覧表					
情報発信防災行動項目	TLNo	発信内容	発信基準	公開場所	発信機関
避難情報の発令・提供	198	・避難情報の発令状況	・指定河川洪水予報 ・水位到達情報 ・堤防の決壊に繋がる漏水や亀裂の発見 ・浸水拡大や床上浸水	・鳥取市HP(避難勧告発令一覧)	・鳥取市
	311				
	418				
	584				
	245				
避難所の開設	246	・避難所の開設状況	・災害の状況を考慮した上で開設	・鳥取市HP(開設避難所一覧)	・鳥取市
	356				
	466				
	119				
ダム放流・操作情報の確認	172	・ダム放流情報	・貯水位	・中国地方整備局 ダム防災情報システム(殿ダム)	・鳥取河川国道事務所 殿ダム管理支所
	292				
	410				
	254				
鉄道の運行停止	367	・鉄道の運行停止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・JR西日本 列車運行情報	・JR西日本
	478				
	590				
	484				
	596				
バスの運行中止	484	・バスの運行中止状況	・一定時間の大雨または長時間の雨 ・一定以上の強い風	・日本交通株式会社鳥取エリア ・日ノ本自動車株式会社	・日本交通株式会社 ・日ノ本自動車株式会社
	596				
通行止め情報の確認	114	・通行止め情報	・規制基準雨量への到達 ・土砂崩落の恐れ ・道路冠水	・中国地方整備局 道路情報提供システム ・ハイウェイ交通情報 ・鳥取県HP(通行規制情報一覧)	・鳥取河川国道事務所 ・NEXCO西日本 ・鳥取県
	176				
	297				
	402				
	530				
	167				
氾濫の発生情報の確認	167	・内水氾濫の発生情報 ・堤防の決壊・氾濫発生状況	・氾濫の発生 ・指定河川洪水予報(氾濫発生情報)の発表	・気象庁HP(指定河川洪水予報) ・川の防災情報	・鳥取河川国道事務所 ・鳥取市下水道部
	520				
現地取材により明らかになった被害状況	266	・現地取材により明らかになった被害状況	現地取材により被害状況を確認した場合	・NHK鳥取放送局 ・日本海テレビジョン放送 ・山陰放送 ・山陰中央テレビジョン放送 ・日本海ケーブルネットワーク ・いなばびよんびよんネット	・各報道機関
	377				
	497				
	610				
	610				

情報発信内容一覧表

「バスの運行中止状況」から状況を確認します。

情報伝達訓練の実施 レベル5

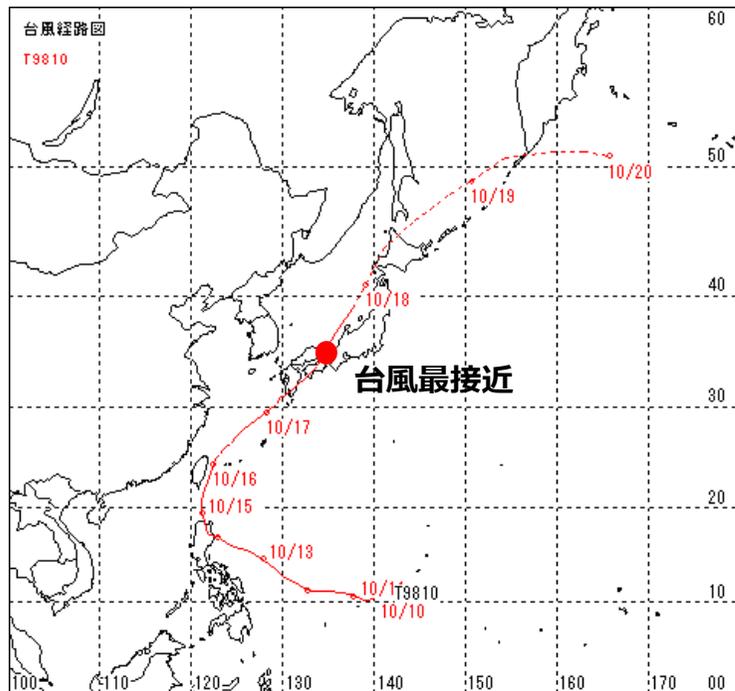
TLレベル	項目No.	行動項目	行動手段・手順	関係機関実施事項
レベル0-1	1	✓ タイムラインの立ち上げ	-	メーリングリストを確認
レベル0-2	52	✓ タイムラインレベルの移行	-	
レベル1	114	✓ 交通情報の収集	✓ 通行止め情報の確認	リンク集から情報を収集する方法を確認
	119	✓ ダム諸量情報の収集	✓ ダム放流情報の確認	
レベル2	167	✓ 河川情報の収集	✓ 内水氾濫の発生情報の確認	
	198	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	246	✓ 避難所の開設	✓ 避難所の開設	
レベル3	311	✓ 避難情報の発令	✓ 避難指示の発令	
	367	✓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

情報伝達訓練の実施 レベル5

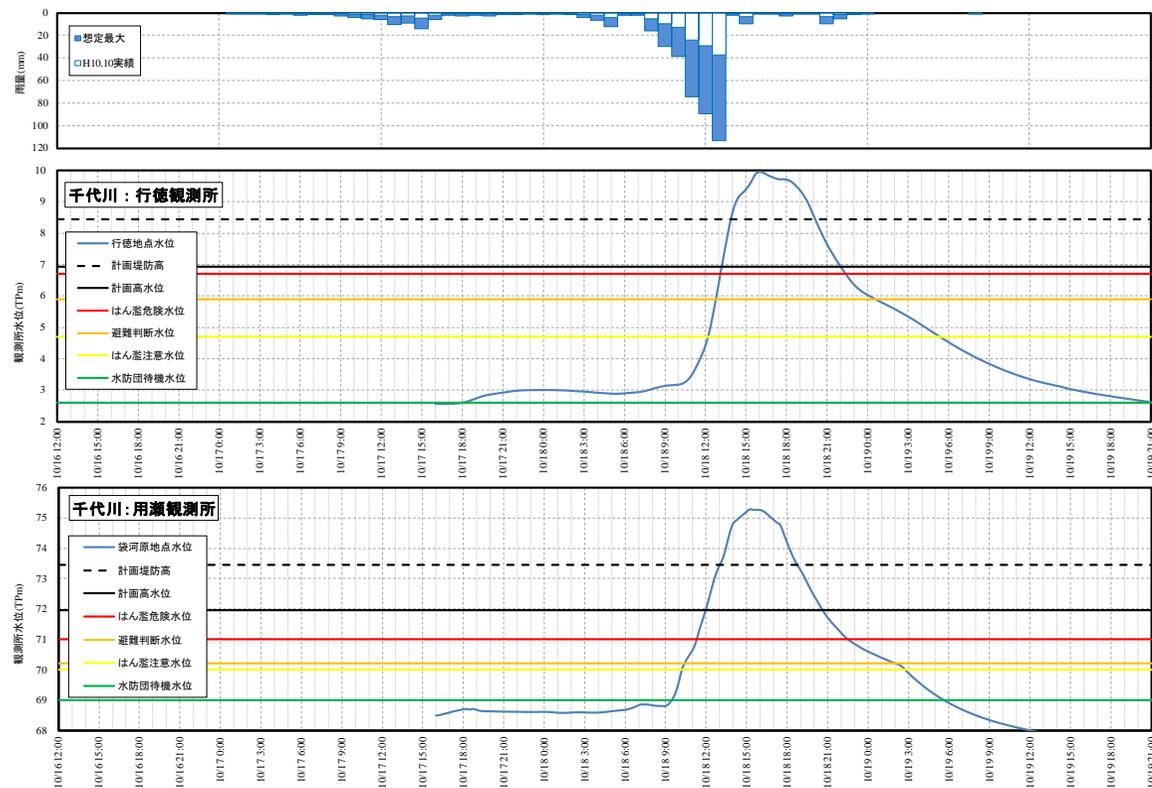
関係機関

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

➤ 台風経路図（平成10年台風第10号）

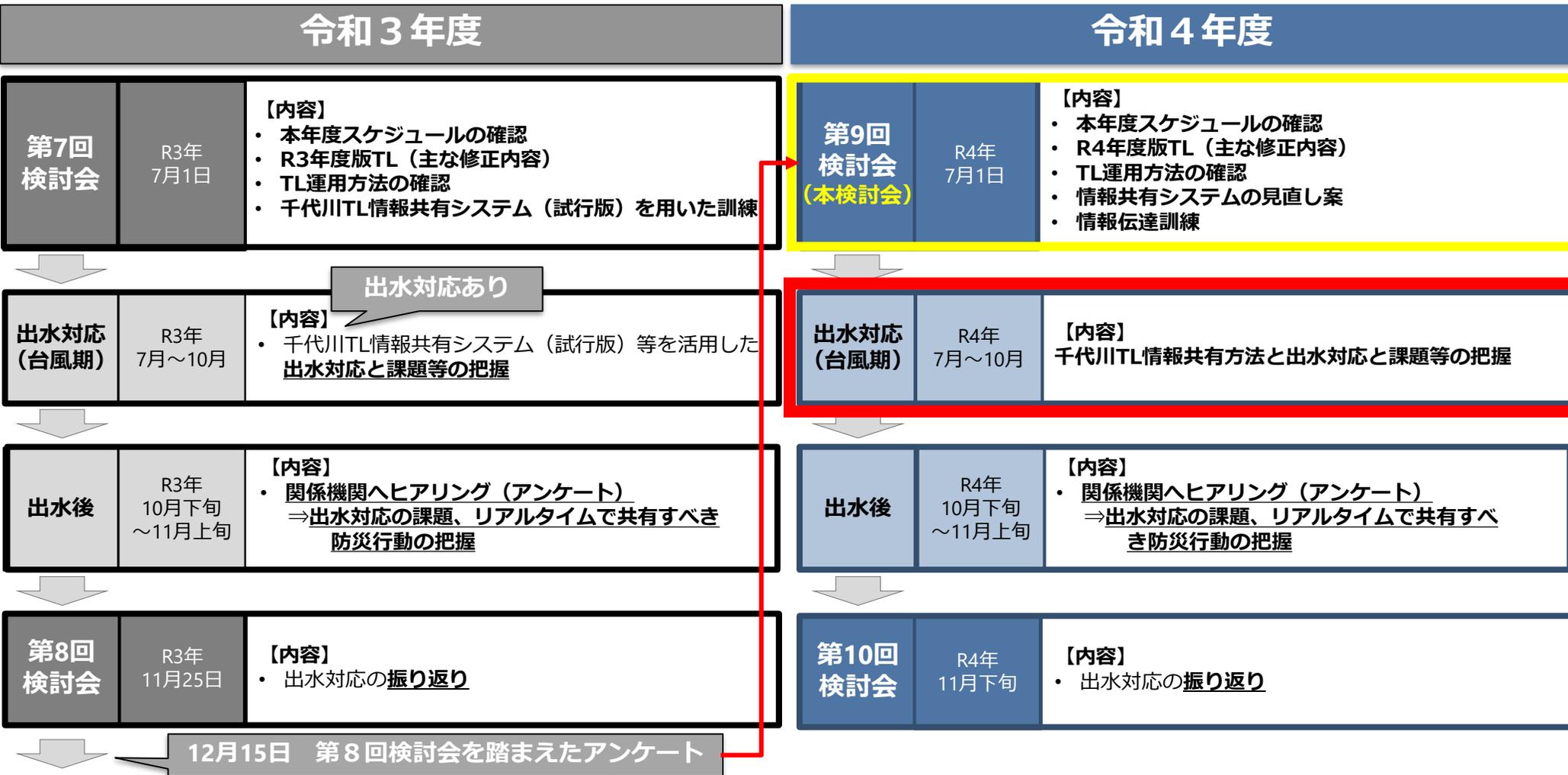


出典：気象庁HP



日	10月16日					10月17日					10月18日					10月19日																			
時間	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
タイムラインレベル	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル0	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル1	レベル2	レベル2	レベル2	レベル2	レベル2	レベル3	レベル3	レベル3	レベル3	レベル3	レベル4	レベル4	レベル4	レベル4	レベル4	レベル5	レベル5	レベル5	レベル5	レベル5

【再掲】 令和4年度スケジュール（予定）



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			実施状況 チェック欄		備考
	第1階層 (行動種別)	第2階層 (行動項目)	第3階層 (行動手段・手順)	開始時刻	終了時刻	
45	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。

皆様にお願ひしたい事項

② 訓練でお気づきの点の共有

資料5の気づき記入シートは、タイムライン更新の参考とさせていただきます。

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

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

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

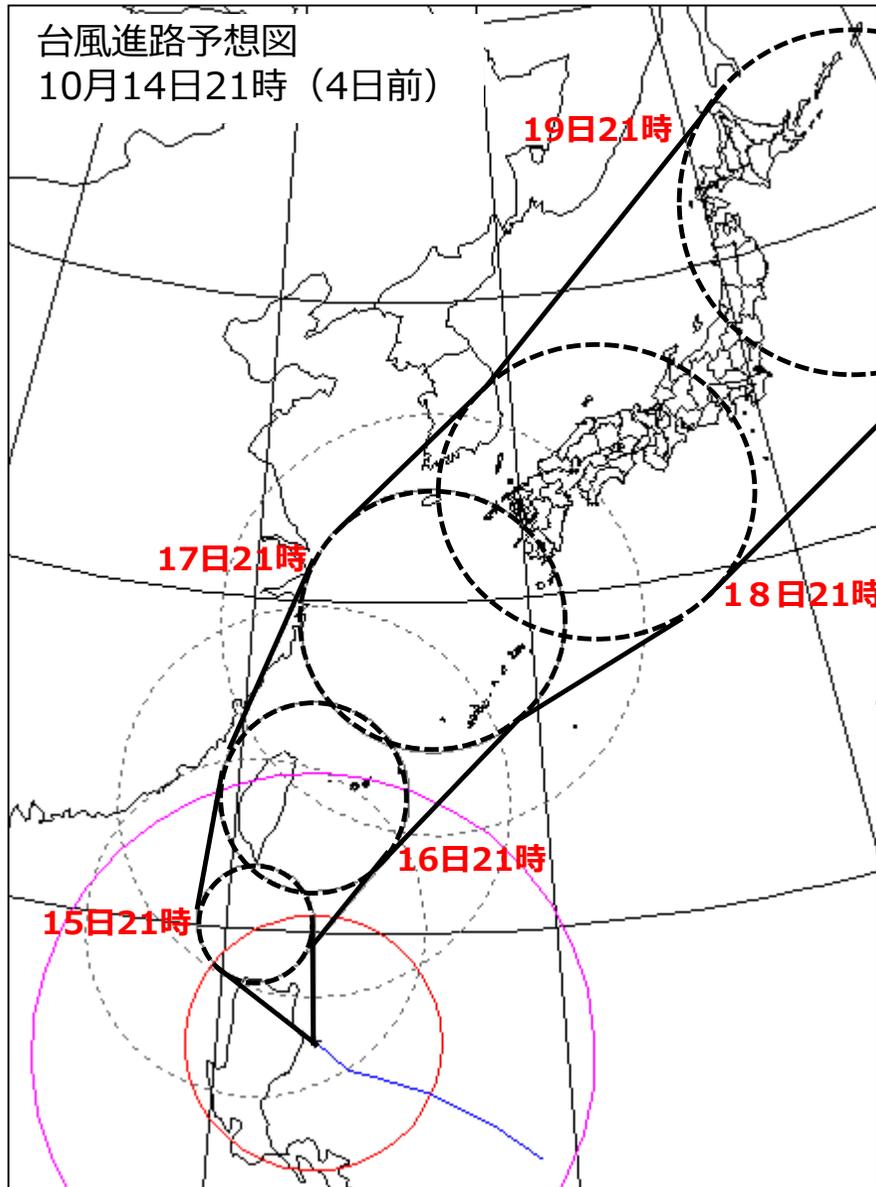
以下、参考

意思表示方法

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



(参考) 想定する気象状況



平成10年 台風第10号に関する情報 第〇号

平成10年10月14日22時00分 気象庁予報部発表

(見出し)

超大型で猛烈な台風第10号は、フィリピンの東にあって西北西に進んでいます。

この台風は、16日には先島諸島にかなり接近する見込みです。

(本文)

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

1時間におよそ20キロの速さで西北西へ進んでいます。

中心の気圧は900ヘクトパスカル

中心付近の最大風速は55メートルで

中心から半径390キロ以内では

風速25メートル以上の暴風となっています。

また、中心から半径850キロ以内では

風速15メートル以上の強い風が吹いています。

台風の中心は、

24時間後の15日21時には

石垣島の南西約550キロの

北緯20度10分、東経120度55分を中心とする

半径190キロの円内に達する見込みです。

この円の中心から半径540キロ以内では

風速25メートル以上の暴風域に入るおそれがあります。

48時間後の16日21時には

石垣島の西約180キロの

北緯24度00分、東経122度30分を中心とする

半径310キロの円内に達する見込みです。

この円の中心から半径650キロ以内では

風速25メートル以上の暴風域に入るおそれがあります。

(参考) 想定する気象状況

平成10年 台風第10号に関する情報 第▲号

平成10年10月15日22時00分 気象庁予報部発表

(見出し)

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

先島諸島や周辺の海上では暴風や高波に嚴重な警戒が必要です。

(本文)

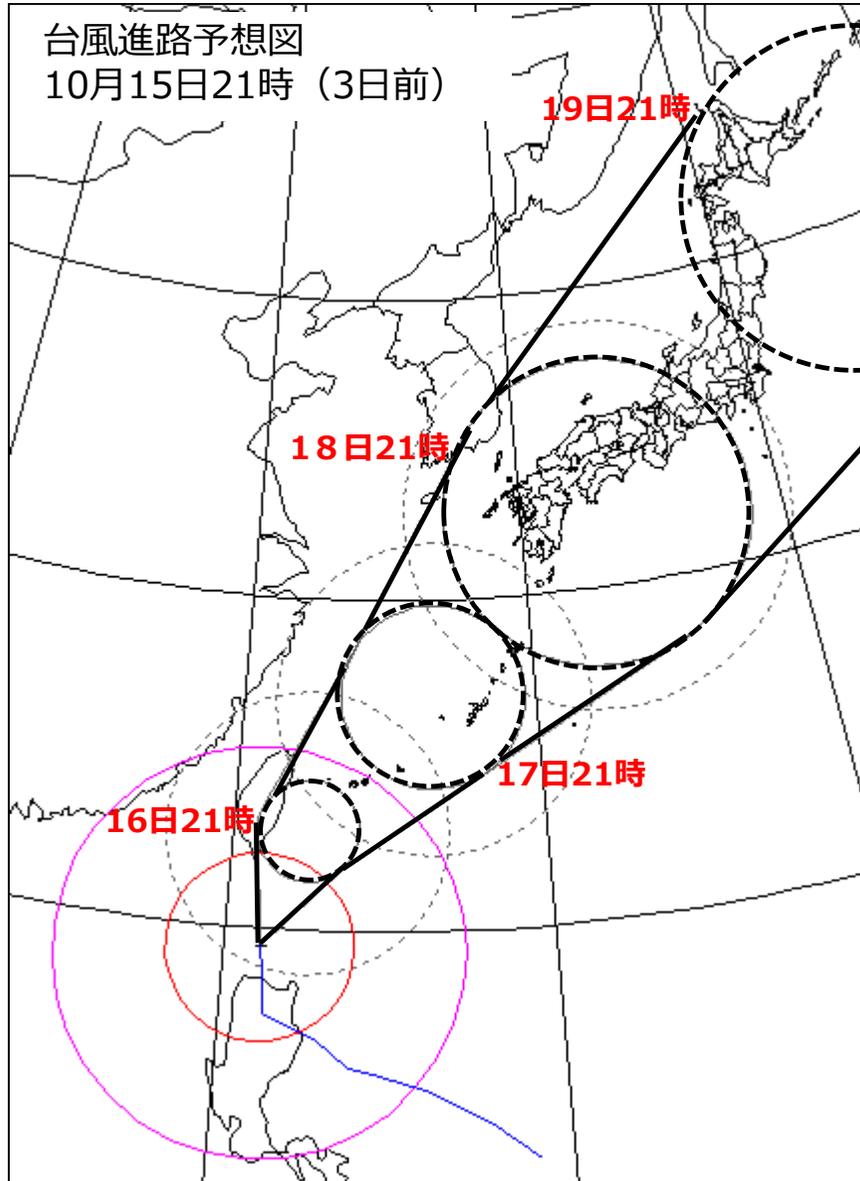
大型で非常に強い台風第10号は、15日21時には石垣島の南南西約600キロの北緯19度30分、東経121度05分において、1時間におよそ15キロの速さで北へ進んでいます。

中心の気圧は940ヘクトパスカル
中心付近の最大風速は45メートルで
中心から半径300キロ以内では
風速25メートル以上の暴風となっています。
また、中心から半径650キロ以内では
風速15メートル以上の強い風が吹いています。

台風の中心は、

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

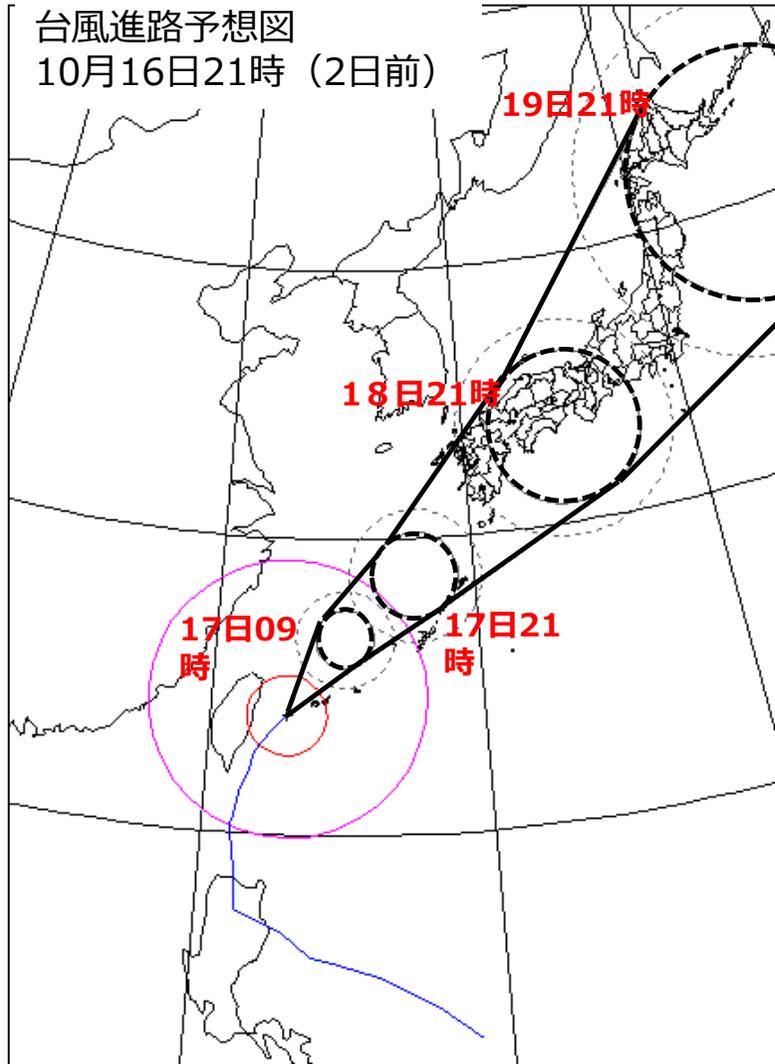
48時間後の17日21時には
奄美大島の西南西約330キロの
北緯27度00分、東経126度30分を中心とする
半径310キロの円内に達する見込みです。
この円の中心から半径540キロ以内では
風速25メートル以上の暴風域に入るおそれがあります。



(参考) 想定する気象状況

台風進路予想図

10月16日21時 (2日前)



平成10年 台風第10号に関する情報 第△号

平成10年10月16日22時00分 気象庁予報部発表

(見出し)

大型で強い台風第10号は、石垣島の西南西にあって北東に進んでいます。

(本文)

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

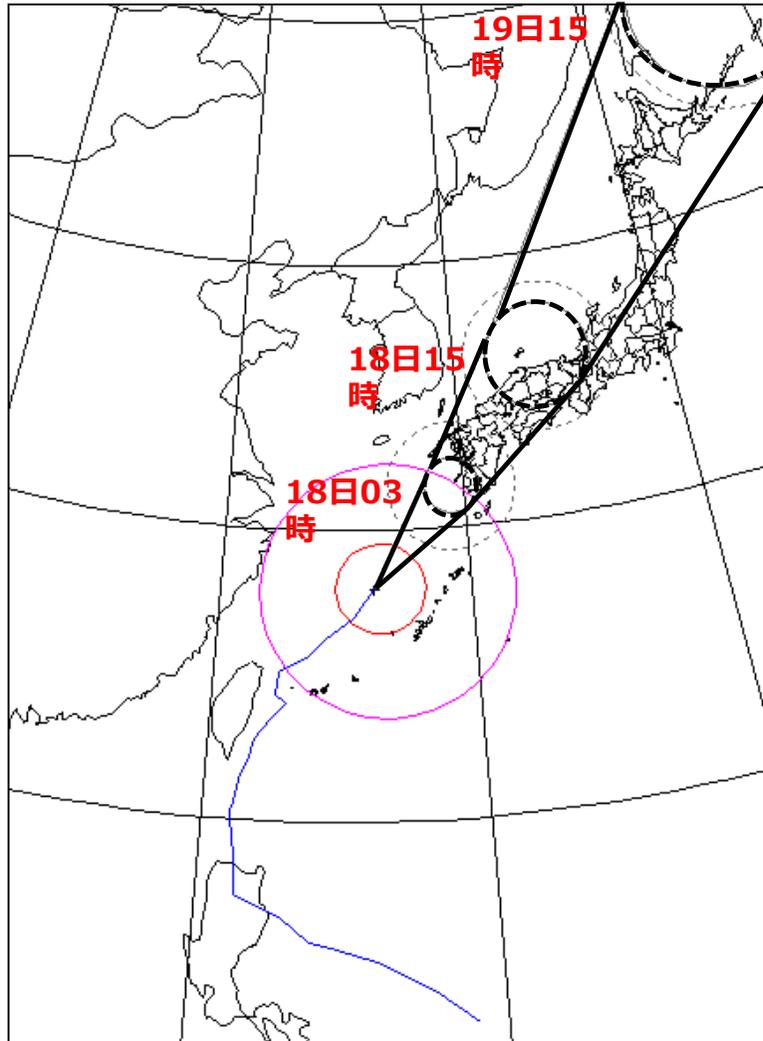
台風の原因は、12時間後の17日09時には那覇市の西約280キロの北緯26度30分、東経124度55分を中心とする半径110キロの円内に達する見込みです。この円の中心から半径190キロ以内では、風速25メートル以上の暴風域に入るおそれがあります。24時間後の17日21時には名瀬市の西約180キロの北緯28度40分、東経127度40分を中心とする半径170キロの円内に達する見込みです。この円の中心から半径260キロ以内では、風速25メートル以上の暴風域に入るおそれがあります。

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

(参考) 想定する気象状況

平成10年 台風第10号に関する鳥取県気象情報 第■号

平成10年10月17日16時30分 鳥取地方気象台発表



(見出し)

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

(本文)

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

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

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

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

<雨の予想>

17日18時から18日18時までの24時間降水量は、

多い所 400ミリ

その後、18日18時から19日18時までの24時間降水量は、

多い所 200から300ミリ

18日に予想される1時間降水量は、

多い所 70ミリ

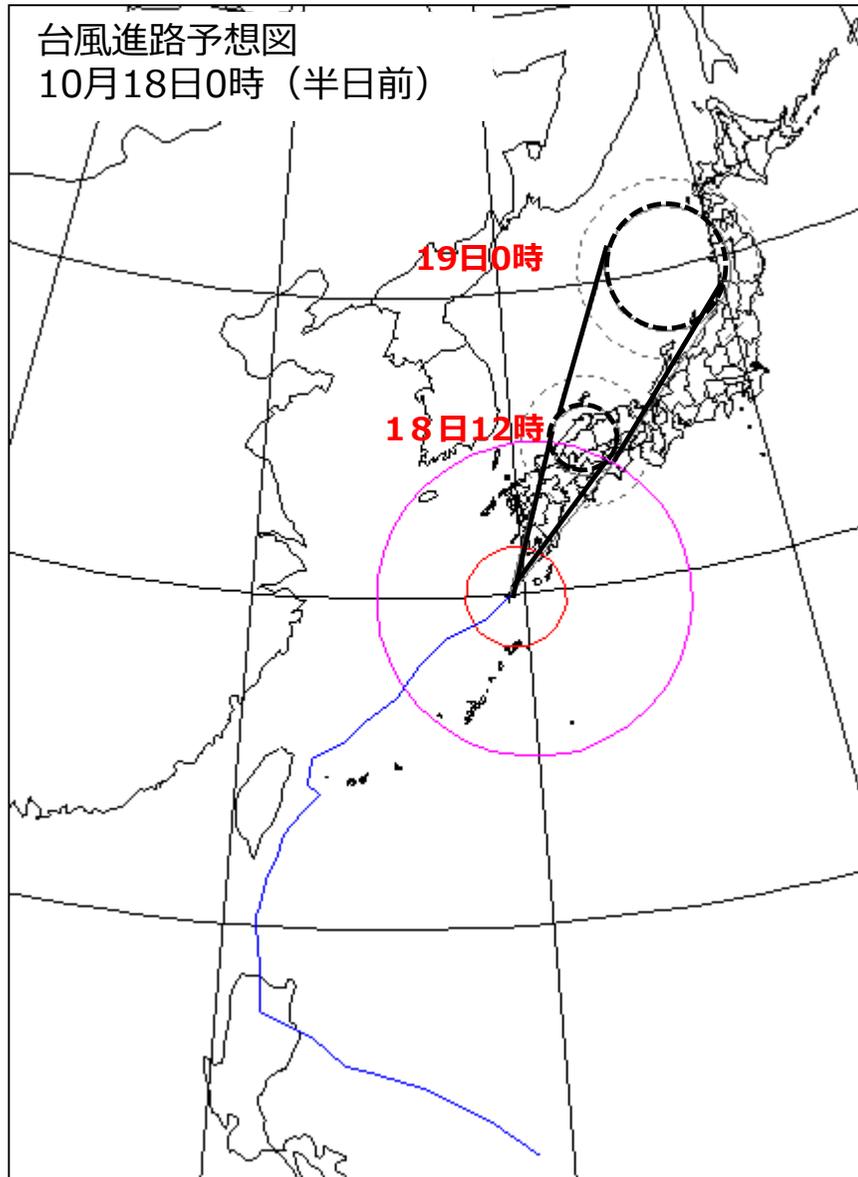
<風の予想>

18日に予想される最大風速(最大瞬間風速)は、

陸上 20メートル(35メートル)

海上 25メートル(35メートル)

(参考) 想定する気象状況



平成10年 台風第10号に関する鳥取県気象情報 第□号

平成10年10月18日01時30分 鳥取地方気象台発表

(見出し)

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

(本文)

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

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

台風の北上に伴い、台風周辺の発達した雨雲がかかるため、鳥取県では18日にかけて、非常に強い雨が降る見込みです。

土砂災害、浸水害、河川の増水や氾濫に警戒してください。

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

<雨の予想>

18日0時から19日0時までの24時間降水量は、

多い所 400ミリ

18日に予想される1時間降水量は、

多い所 70ミリ

<風の予想>

18日に予想される最大風速(最大瞬間風速)は、

陸上 20メートル(35メートル)

海上 25メートル(35メートル)