

第 12 回 日野川水害タイムライン検討会

日時：令和 7 年 6 月 2 日（月）10：00～12：00

場所：日野川河川事務所 別館 2F 会議室、WEB 会議

次 第

1. 開会挨拶（1 分）
2. 令和 7 年出水期の見通し（鳥取地方気象台）（4 分）
3. 日野川水害タイムラインの概要（15 分）
4. 日野川水害タイムラインの運用について（30 分）
5. 令和 6 年度の振り返り（5 分）
6. 日野川水害タイムラインの読み合せ（46 分）
7. 令和 7 年度出水期の運用に向けた留意事項（3 分）
8. 連絡事項（5 分）
9. 質疑応答（5 分）
10. 講評（4 分）
11. 閉会（1 分）

【配布資料】

- ・ 次第
- ・ 資料 1 令和 7 年出水期の見通し（鳥取地方気象台）
- ・ 資料 2 日野川水害タイムラインの概要
- ・ 資料 3 日野川水害タイムラインの運用について
- ・ 資料 4 令和 6 年度の振り返り
- ・ 資料 5 日野川水害タイムラインの読み合せ
- ・ 資料 6 令和 7 年度出水期の運用に向けた留意事項
- ・ 資料 7 連絡事項
- ・ 日野川水害タイムライン（令和 7 年度版）一式

2. 令和7年出水期の見通し

6月～8月の天候見通し

中国地方（山口県を除く） 3か月予報（06月～08月）

2025年05月20日14時00分 広島地方気象台 発表

06月～08月	気温	平均気温は、高い確率60%です。
	降水量	降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。
06月	天候	平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。
	気温	気温は、高い確率60%です。
07月	天候	期間の前半は、平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。期間の後半は、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
	気温	気温は、高い確率50%です。
08月	天候	平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
	気温	気温は、高い確率50%です。

気温、降水量の各階級の確率（%）

気温	中国地方	06月～08月	10	30	60
		06月	10	30	60
		07月	20	30	50
		08月	20	30	50
降水量	中国地方	06月～08月	20	40	40
		06月	30	30	40
		07月	30	30	40
		08月	30	30	40

■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

次回発表予定等

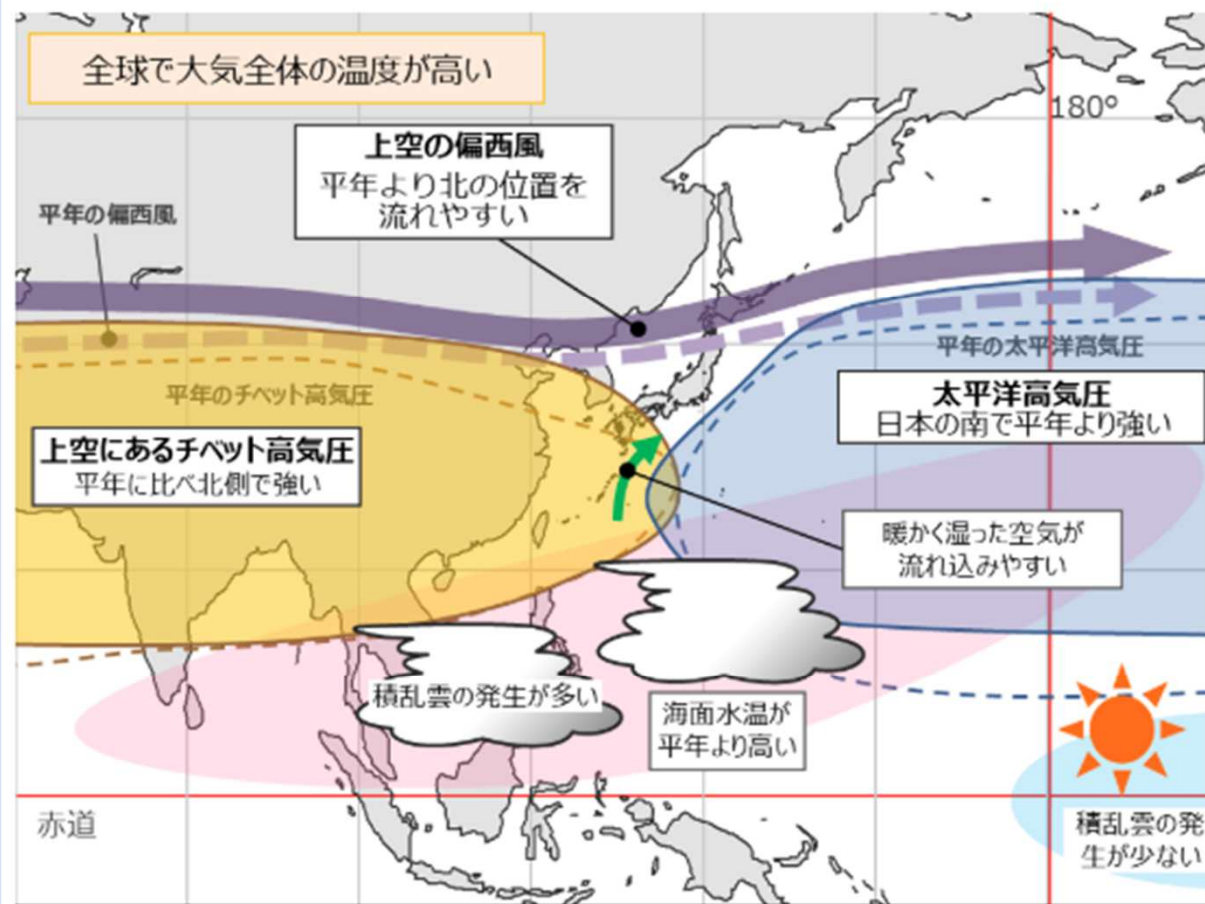
次回は2025年06月24日(火)14時00分に発表予定

なお、6月の予報については、新しい資料による次回以降の1か月予報を適宜ご利用ください。 また、暖候期予報として発表していたこの夏（6～8月）の予報については、今回の3か月予報等最新の予報をご利用ください。

予想される海洋と大気の特徴

中国地方3か月予報（令和7年5月20日発表）の解説資料より

- 地球温暖化の影響等により、全球で大気全体の温度が高いでしょう。
- 太平洋熱帯域の海面水温は中部で低く、西部で高い状態が続くでしょう。また、インド洋熱帯域からフィリピンの東方海上にかけて海面水温が高いでしょう。このため、積乱雲の発生はベンガル湾からフィリピンの東にかけて多いでしょう。
- これらの影響により、上空の偏西風はユーラシア大陸から日本付近にかけて平年より北の位置を流れやすく、チベット高気圧は平年に比べ北側で強いでしょう。また、太平洋高気圧は平年に比べ日本の南で西への張り出しが強く、本州付近を中心に暖かく湿った空気が流れ込みやすいでしょう。
- これらのことから、日本付近は暖かい空気に覆われやすいでしょう。また、本州付近を中心に、梅雨前線の活動が活発となる時期があるでしょう。



数値予報結果をもとにまとめた予想される海洋と大気の特徴

[中国地方の梅雨]

平 年	入 り	6月6日ごろ	明 け	7月19日ごろ
令和6年	入 り	6月20日ごろ	明 け	7月21日ごろ

注) 梅雨入り・明けは、一般に数日程度の幅を持つ現象（〇〇日ごろと表現）。

梅雨入り・明け（速報値） https://www.data.jma.go.jp/cpd/baiu/sokuhou_baiu.html

3. 日野川水害タイムラインの概要

3. 日野川水害タイムラインの概要 タイムラインの概要、目的

- 「タイムライン解説動画 導入編①」を視聴し、感じた疑問点や課題点についてご記入ください（web参加の方は印刷してご活用ください）

《タイムライン解説動画一覧 URL : <https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/timeline/gakusyuu/index.html>》

メモスペース

3. 日野川水害タイムラインの概要

タイムラインの概要、目的

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」「誰が」「何を」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。

<タイムライン導入のメリット>

既往洪水時の各機関の
防災担当者の課題

押し寄せる情報の集約・分析を十分に果たせず、**浸水や被害の状況把握ができなかった。**

役割分担がなされず、**必要な対策内容の抜けや漏れが発生した。**

関係機関と密接な連携を取ることができなかった。

関係機関と連携するための連絡要員（リエゾン）を設置しなかったため、**情報が錯綜し、混乱が生じた。**

災害発生時に、防災機関の担当者それぞれが**被災シナリオに応じて、いつ何をすべきかについて、具体的なアクションを時系列で起こせる**実効性の高いものが必要

タイムライン
の導入メリット

災害対応の抜け、漏れ、
落ちがなくなる。

「先を見越した対応」が可能となり、
減災が実現できる。

防災関係機関の
「相互の役割分担」が
明確になる。

防災機関の対応の
「バラツキ」が改善
される。

3. 日野川水害タイムラインの概要

タイムラインの概要、目的

ポイント



1. タイムラインとは

ポイント

- ・災害時の行動について、「いつ」「何を」「誰が」の3つの要素を予め定めたもの。

2. タイムラインの目的・効果

ポイント

- ・各機関が防災行動を迅速に実施し、災害対応力を向上させることが目的。
- ・「先を見越した早め早めの行動」や「抜け、漏れ、落ちの防止」、「顔の見える関係構築」などの効果が期待。

3. 検討会の位置付け

ポイント

- ・検討会や出水時の実対応を繰り返し、より実効性のあるタイムラインへとブラッシュアップ。

3. 日野川水害タイムラインの概要

日野川水害タイムラインが想定する浸水被害

- 「タイムライン解説動画 導入編②」を視聴し、感じた疑問点や課題点についてご記入ください（web参加の方は印刷してご活用ください）

《タイムライン解説動画一覧 URL : <https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/timeline/gakusyuu/index.html>》

メモスペース

3. 日野川水害タイムラインの概要

日野川水害タイムラインが想定する浸水被害

ポイント

1. 日野川流域の水害特性

ポイント

- 米子市街地のほとんどが日野川の計画高水位より低いため、**洪水や内水氾濫に弱く浸水が長期にわたる。**

2. 想定する災害の前提条件

ポイント

- 最大被害となる3箇所での**堤防決壊**を想定。
- 日野川・法勝寺川からの氾濫に先行して発生する**内水氾濫**や佐陀川・加茂川からの**越水氾濫**を考慮。

3. 堤防が決壊した場合の被害

ポイント

- 主要な道路、鉄道が冠水し、**交通の途絶**が発生。
- 役場、警察署、消防署などが浸水し、**機能継続が困難**と想定。

4. 日野川水害タイムラインの運用について

4. 日野川水害タイムラインの運用について タイムラインの構成

- 日野川水害タイムラインは4つの資料（①～④）と1つのシステム（⑤）より構成
- ①～⑤を活用し、事前準備や災害対応を遂行

資料（本日配布）

日野川水害タイムライン（令和7年度版）

項目	内容
1. 概要	日野川水系大規模氾濫時のタイムラインの概要
2. 運用の手引き	日野川水害タイムラインの運用の手引き
3. 詳細版	日野川水害タイムラインの詳細版
4. 概要版	日野川水害タイムラインの概要版

①日野川水害タイムライン【詳細版】

日野川水害タイムライン（令和7年度版）

項目	内容
1. 概要	日野川水系大規模氾濫時のタイムラインの概要
2. 運用の手引き	日野川水害タイムラインの運用の手引き
3. 詳細版	日野川水害タイムラインの詳細版
4. 概要版	日野川水害タイムラインの概要版

②日野川水害タイムライン【概要版】

③日野川水害タイムライン【解説版】

日野川水害タイムライン〔令和7年度版〕 解説版

令和7年6月
日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会

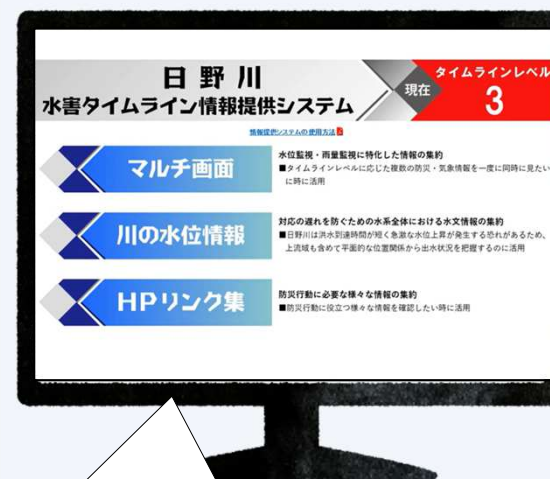
日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会
定款第10条第1項第1号の2に基づき、本検討会を設置する。

【令和7年度版】 日野川水害タイムライン運用の手引き

令和7年6月
日野川水害タイムライン事務局

④タイムライン運用の手引き

Webサイト



⑤日野川水害タイムライン 情報提供システム



スマートフォンでも
確認できます！

4. 日野川水害タイムラインの運用について タイムラインの構成

- 日野川水害タイムライン構成する4資料1システムについて、下記ページにて解説
 - 解説の観点
 - 主な記載内容
 - 詳細な記載内容及び記載箇所
- ※活用場面についてはP13～P17にて解説

- ①日野川水害タイムライン【詳細版】 P3
- ②日野川水害タイムライン【概要版】 P4
- ③日野川水害タイムライン【解説版】 P5
- ④タイムライン運用の手引き P6
- ⑤日野川水害タイムライン情報提供システム . . . P18～

4. 日野川水害タイムラインの運用について 日野川水害タイムライン【詳細版】

■ タイムライン発動時の各機関の詳細な行動項目を整理

■ 詳細な記載内容

● 日野川水害タイムライン【詳細版】の構成

① タイムラインレベル「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

② 防災行動項目「何を」

⇒ 第1階層：行動種別
⇒ 第2階層：行動項目
⇒ 第3階層：行動項目を行動手段・内容へ具体化・細分化したもの

③ 役割分担「誰が」

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目			実施状況チェック欄		実施機関										交通 鉄道	バス	報道 機関																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				第1階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	鳥取 地方 気象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	鳥取県 危機管理 局 (河川課)		県土 整備 局	県土 整備 局	地域 振興 局	防災 安全 課				道路 整備 課	米子市 長寿 社会課																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		台風発生																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

日野川水害タイムライン

4. 日野川水害タイムラインの運用について

日野川水害タイムライン【概要版】

■ タイムライン【詳細版】より、各機関の主な行動項目を1枚で整理

■ 詳細な記載内容

行動項目のグループごとに整理

タイムラインレベル毎に行動項目を整理

【詳細版】に記載されたレベル毎の主な行動項目を抽出

日野川水害タイムライン概要版（令和7年度版）			主要な行動項目											
TLレベル	時間目安	主なイベント発生	主な発表情報	意思決定	浸水対策水防活動	道路	河川	避難所運営	住民避難支援	要配慮者施設対応・支援	教育機関対応・支援	フィニフィンの供給（電力・ガス・水道・通信）	公共交通の運行（鉄道・バス）	報道
TLレベル5	-72h	・3日後に台風や大規模な台風が日野川流域に影響するおそれ	・台風情報 ・早期注意情報【大雨】 【中】かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表 ・台風・豪雨注意報 ・大雨・洪水注意報	TLの立ち上げ										
					事前浸水対策	施設点検、工事確認	施設点検・操作工事確認	避難所開設の準備（備品確保）	注意喚起	自治体と要配慮者施設の相互連絡	自治体と教育機関の相互連絡（学校・児童クラブ各校の検討）	関係機関との情報共有	関係機関との情報共有	台風情報、気象情報、道路交通情報の放送
					資機材の準備				住民避難支援の準備	排水設備等の施設内点検（要配慮者施設内点検）				現地取材情報の放送
														危険性の呼びかけ
TLレベル4	-48h	・2日後に台風や大規模な台風が日野川流域に影響するおそれ ・台風説明会の開催	・台風情報 ・早期注意情報【大雨】 【中】かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表 ・台風・豪雨注意報 ・大雨・洪水注意報	TLレベル注意移行										
					リエゾン派遣の準備					保護者・利用者家族へのお知らせ（要配慮者施設内点検）	自治体と教育機関の相互連絡（学校・児童クラブ各校の検討及び指示・伝達）			
					災害対策本部設置検討			避難所開設の準備（搬入）					停電対応の準備	
								自主避難所の開設					運行停止の準備	
TLレベル3	-20h	・内水氾濫発生の見込み	・台風情報 ・大雨（浸水）・洪水・暴風・波浪警報	TLレベル1移行										
					災害対策本部の設置	水防活動の準備	パトロールの実施	パトロールの実施	避難所の開設	住民避難の支援	自治体と教育機関の相互連絡（臨時休校の検討）	供給状況の確認	運転調整の検討（速度制限、ダイヤ削減）	ライフライン供給状況の放送
					リエゾン派遣	排水ポンプ車待機	交通規制（速度制限）	施設操作（ダム、樋門、水門、排水機場）						
TLレベル2	-10h	・内水氾濫の発生 ・水防即発水位の超過 ・氾濫注意水位の超過	・台風情報 ・気象警報継続 ・洪水警報の危険度分布（警戒・注意・警戒） ・水防警報（待機・準備／出動） ・洪水予報（氾濫注意情報） ・洪水予報（氾濫警戒情報）	TLレベル2移行										
					水防活動の実施（内水）	パトロールの実施		避難所の運営	高齢者等避難の発生	施設への避難指示	自治体と教育機関の相互連絡（臨時休校の決定）	停電対応の準備・実施	運転調整の実施（速度制限、ダイヤ削減、迂回）	避難情報、被害情報の放送
					排水ポンプ車待機・出動	交通規制（速度制限・迂回）				自治体と要配慮者施設の相互連絡（避難開始）			乗客の状況確認	
TLレベル1	-6h	・避難判断水位超過の見込み ・氾濫警戒情報の発表	・台風情報 ・気象警報継続 ・洪水警報の危険度分布（警戒・注意・警戒） ・水防警報（状況） ・洪水予報（氾濫警戒情報）	TLレベル3移行										
					水防活動の準備、実施（外水）	パトロールの実施			避難指示の発生	自治体と要配慮者施設の相互連絡（避難完了）	学校への避難指示		車両停車場の浸水状況確認	L字圏面による情報提供
					交通規制（速度制限・迂回）						自治体と教育機関の相互連絡（避難開始）		運行停止（強風）対応	
					強風・浸水による通行止め					自治体と要配慮者施設の相互連絡（安否確認）	自治体と教育機関の相互連絡（避難完了）			
TLレベル0	-3h	・氾濫危険水位超過の見込み ・氾濫危険情報の発表 ・3時間以内、氾濫する可能性のある水位に到達する見込み	・台風情報 ・気象警報継続 ・記録的短時間大雨情報 ・土砂災害警戒情報 ・洪水警報の危険度分布（危険・警戒・警戒） ・水防警報（指示） ・洪水予報（氾濫危険情報）	TLレベル4移行										
					パトロールの実施	パトロールの実施			緊急安全確保の発生					
					強風・浸水による通行止め				救助・救助活動出動の準備					
					現地従業員の退避	現地従業員の退避	現地従業員の退避	現地従業員の退避					現地従業員の退避	現地従業員の退避
TLレベル5	0h	・堤防の決壊 ・氾濫発生情報の発表 ・決壊の通報	・堤防の決壊 ・氾濫発生情報の発表 ・大雨特別警報 ・洪水警報の危険度分布（災害切迫・警戒） ・決壊の通報	TLレベル5移行										
					災害対策本部の強化	交通規制（迂回）			住民避難完了	自治体と要配慮者施設の相互連絡（状況）	自治体と教育機関の相互連絡（安否確認）		運行停止（浸水）対応	
					関係機関との連絡（応援要請）	浸水による通行止め			救助・救助活動の実施				運行停止（浸水）対応	
					緊急対応の実施								運行停止（浸水）対応	
					排水ポンプ車出動		復旧対応の開始	復旧対応の開始				復旧対応の開始	復旧対応の開始	

4. 日野川水害タイムラインの運用について 日野川水害タイムライン【解説版】

■ 日野川水害タイムラインの概要や特徴について整理

■ 詳細な記載内容

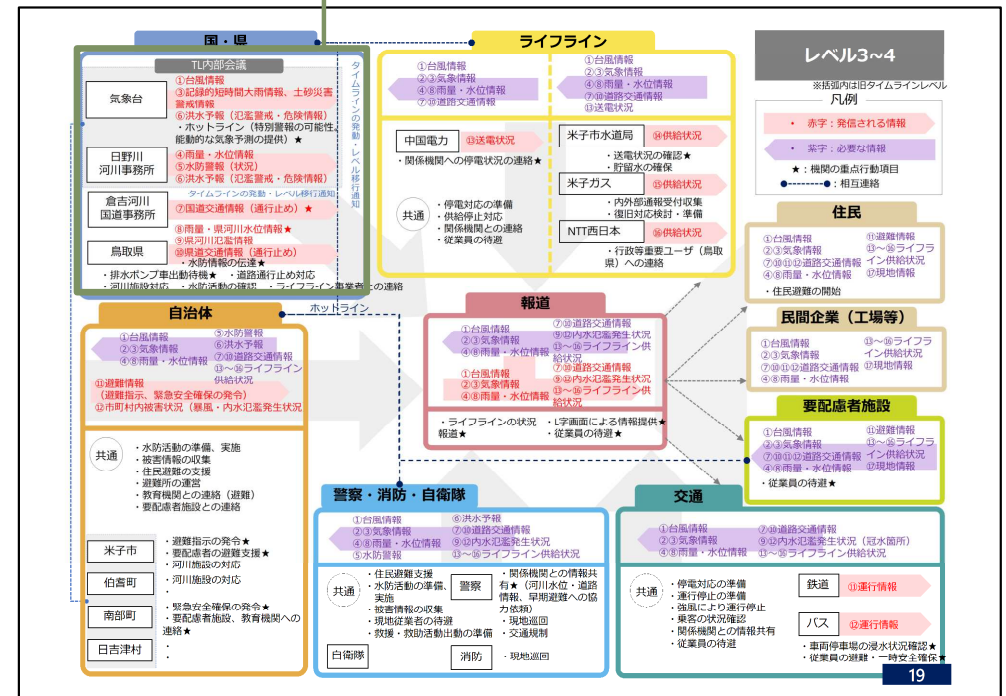
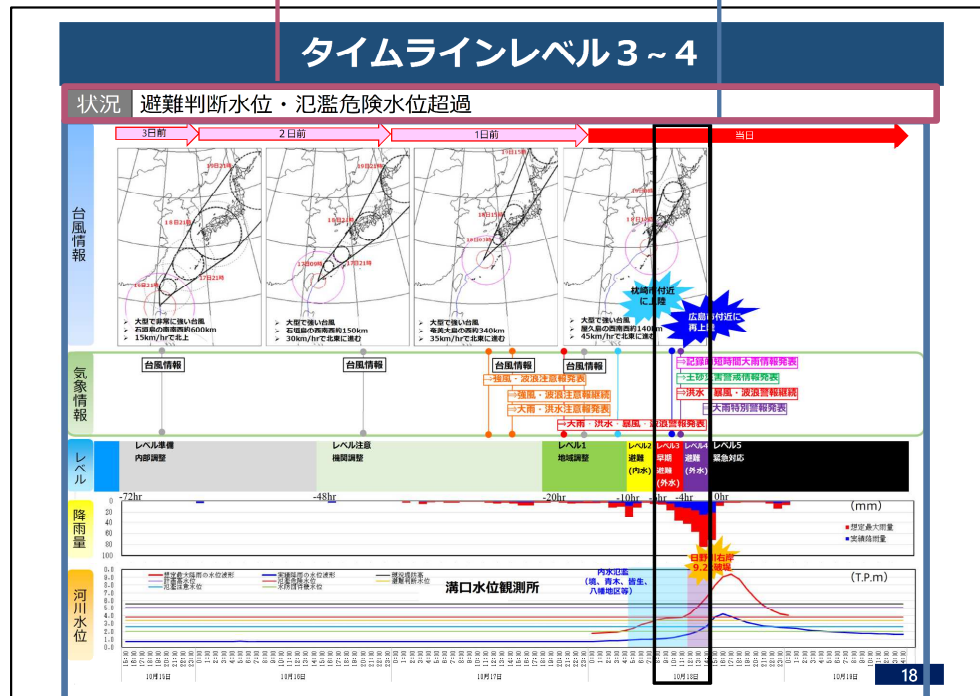
タイムラインレベルごとの災害シナリオの状況について記載

下記事項について記載

- ・台風情報（進路予測、風速等）
- ・気象情報、警報
- ・雨量情報
- ・河川水位情報

下記事項について記載

- ・各機関の重点行動項目や機関が自ら選出した行動項目
- ・各機関が必要とする情報
- ・発信された情報の内容・出处



4. 日野川水害タイムラインの運用について タイムライン運用の手引き

■ タイムラインの立ち上げ～解除までの流れと、タイムライン発動中の関係機関内の情報共有方法について整理

■ 詳細な記載内容

タイムラインレベル毎に
発令・解除基準について
記載

タイムライン発動・レベル
以降時に、構成機関に
メール送信

タイムライン発令・レベル以降時、下記
事項についてメールにて連絡

- ・タイムラインレベルの移行
- ・ポータルサイトURL
- ・現在の情報（水位、台風情報等）
- ・今後の気象情報
- ・次回メール発出予定

表 2 タイムラインの実施と判断基準

	段階	判断基準		内部会議（連絡調整）
		発令	解除	
1	タイムラインの開始	台風進路 3 日前 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表		気象台と調整後 国からメール配信
2	レベル準備	台風進路 2 日前 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表		気象台と調整後 国からメール配信
	レベル注意	内水氾濫発生見込み		
	レベル 1	（県河川）氾濫注意水位超過 大雨（浸水害）洪水警報発令	（県河川）氾濫注意水位未満 大雨（浸水害）洪水警報解除	県・気象台と調整後 国からメール配信
	レベル 2	内水氾濫発生 水防団待機水位超過	水防団待機水位未満	県と調整後 国からメール配信
	レベル 3	避難判断水位超過見込み 氾濫警戒情報発表	避難判断水位未満	県と調整後 国からメール配信
	レベル 4	氾濫危険水位超過見込み 氾濫危険情報発表 3 時間以内に、氾濫する可能性がある水位に到達する見込み	氾濫危険水位未満	県と調整後 国からメール配信
	レベル 5	堤防決壊 氾濫発生情報発表 決壊通報		県と調整後 国からメール配信
3	タイムラインの終了		応急復旧・救助活動収束	県と調整後 国からメール配信

メーリングリスト投稿例（レベル準備）

例 1) タイムライン発動時

件名：【重要】日野川 TL 発動

日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会 メンバー各位

日野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。

【重要】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、タイムラインのレベル準備段階を発動します。

■ ポータルサイト URL

<http://〇〇〇>

■ 現状について

台風〇号は、現在〇〇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

〇日には、日野川流域に最接近することが予想されます。

■ 次のメール発出予定

次のメール発出は、〇日〇時頃を予定しています。

4. 日野川水害タイムラインの運用について タイムラインの移行基準

- 日野川水害タイムラインの移行基準は右表の通りです。
- 千代川や天神川では「レベル0（3日前・2日前準備）」があるのに対して、日野川では「**レベル準備・注意**」があります。

表 2 タイムラインの実施と判断基準

		段階	判断基準		内部会議（連絡調整）
			発令	解除	
1	タイムラインの開始	レベル準備	台風進路3日前 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表		気象台と調整後 国からメール配信
2	レベルの移行	レベル注意	台風進路2日前 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表		気象台と調整後 国からメール配信
		レベル1	内水氾濫発生見込み		県・気象台と調整後 国からメール配信
			（県河川）氾濫注意水位超過	（県河川）氾濫注意水位未滿	
			大雨（浸水害）洪水警報発令	大雨（浸水害）洪水警報解除	
		レベル2	内水氾濫発生	水防団待機水位未滿	県と調整後 国からメール配信
			水防団待機水位超過		
		レベル3	避難判断水位超過見込み	避難判断水位未滿	県と調整後 国からメール配信
			氾濫警戒情報発表		
		レベル4	氾濫危険水位超過見込み	氾濫危険水位未滿	県と調整後 国からメール配信
			氾濫危険情報発表		
			3時間以内に、氾濫する可能性のある水位に到達する見込み		
		レベル5	堤防決壊		県と調整後 国からメール配信
			氾濫発生情報発表		
			決壊通報		
3	タイムラインの終了			応急復旧・救助活動収束	県と調整後 国からメール配信

※ 土砂災害は局地的な対応となるため、日野川水害タイムラインでは対象外とする。

4. 日野川水害タイムラインの運用について 各レベルで想定される主なイベントと発表情報

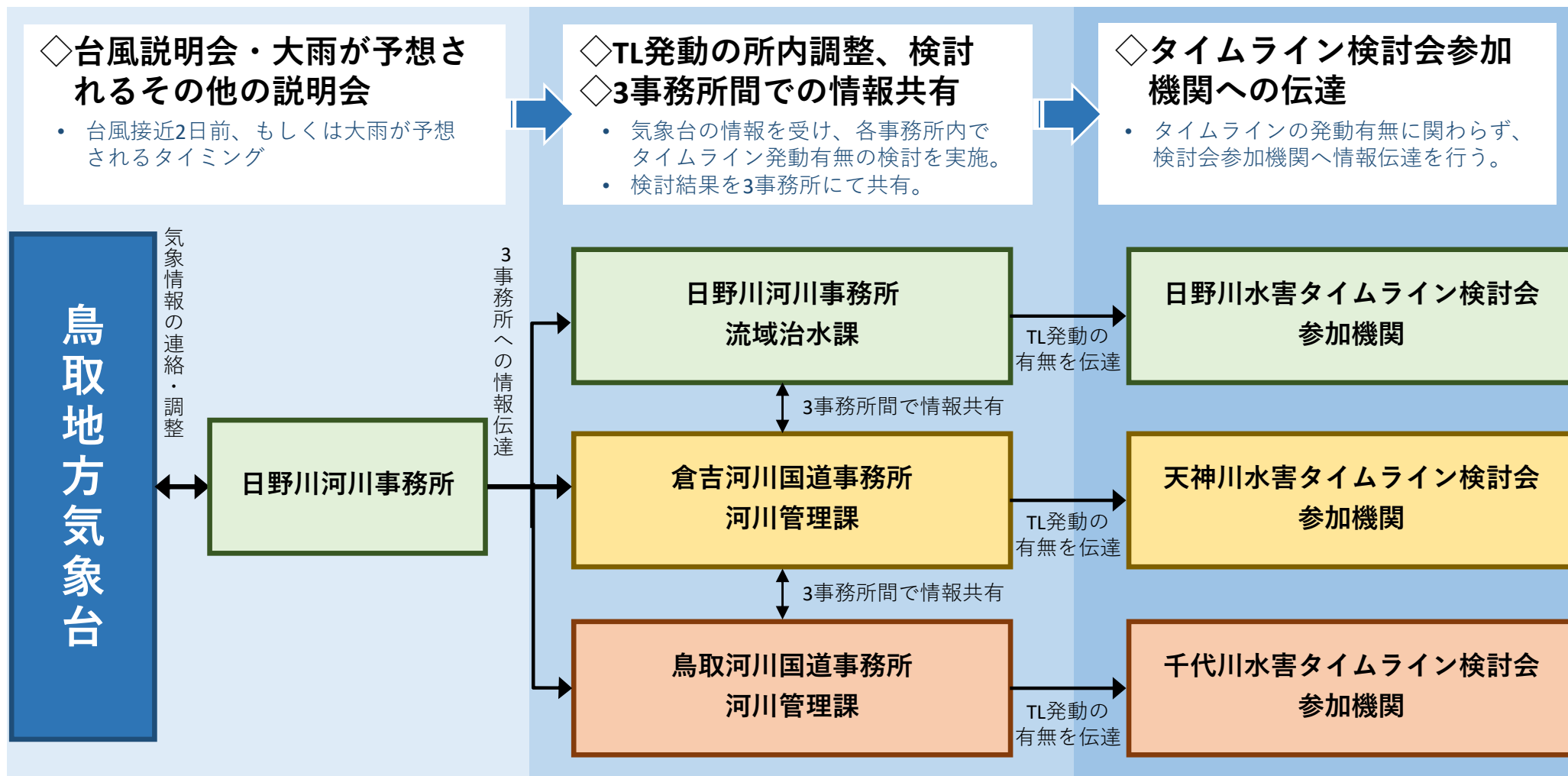
■ 各レベルで想定される主なイベント発生、主な発表情報は以下の通りです。

タイムライン レベル	レベル準備	レベル注意	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5
警戒レベル			1	2	3	4	5
主なイベント発生	3日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	2日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	内水氾濫発生の見込み	- 内水氾濫の発生 - 水防団待機水位の超過 - 氾濫注意水位の超過	避難判断水位超過の見込み	- 氾濫危険水位超過の見込み 3時間以内に、氾濫する可能性のある水位に到達する見込み	- 堤防の決壊 - 決壊の通報
主な発表情報	- 台風情報 - 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表	- 台風説明会の実施 - 台風情報 - 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表 - 気象注意報	- 台風情報 - 気象警報	- 台風情報 - 気象警報継続 - 洪水警報の危険度分布（注意：黄色） - 水防警報（待機・準備／出動） - 洪水予報（氾濫注意情報） - 洪水予報（氾濫警戒情報）	- 台風情報 - 気象警報継続 - 洪水警報の危険度分布（警戒：赤色） - 水防警報（出動） - 洪水予報（氾濫警戒情報）	- 台風情報 - 気象警報継続 - 記録的短時間大雨情報発表 - 土砂災害警戒情報発表 - 洪水警報の危険度分布（危険：紫色） - 水防警報（指示） - 洪水予報（氾濫危険情報）	- 台風情報 - 大雨特別警報の発表 - 洪水予報（氾濫発生情報） - 洪水警報の危険度分布（災害切迫：黒色）

出典：タイムライン運用の手引き（P.5）

4. 日野川水害タイムラインの運用について タイムライン発動の通知方法

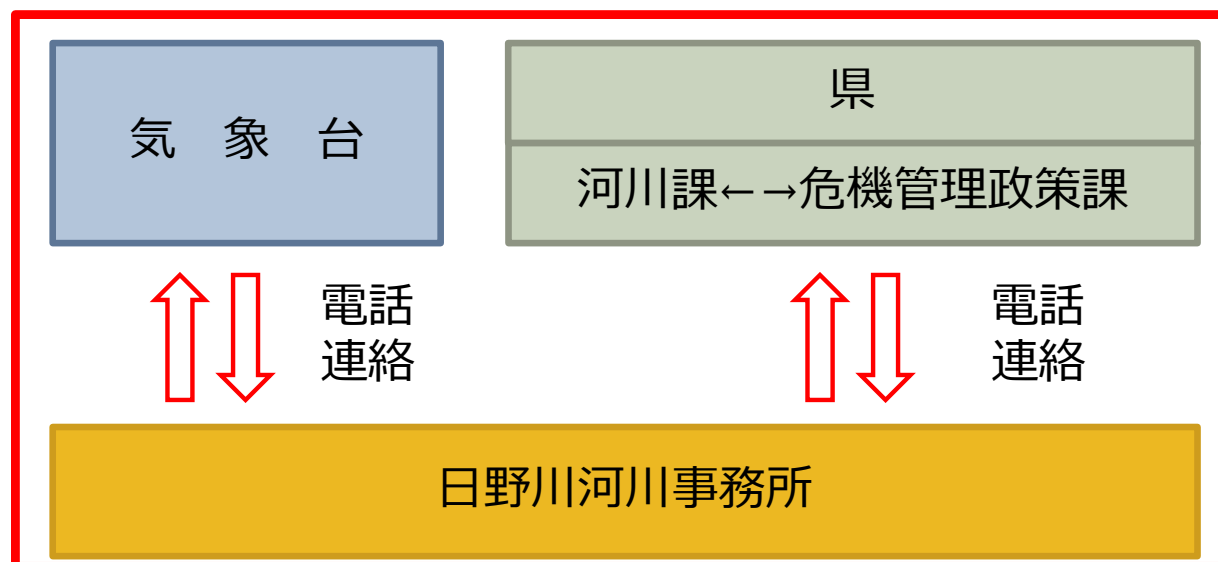
●タイムライン発動時の連絡系統図



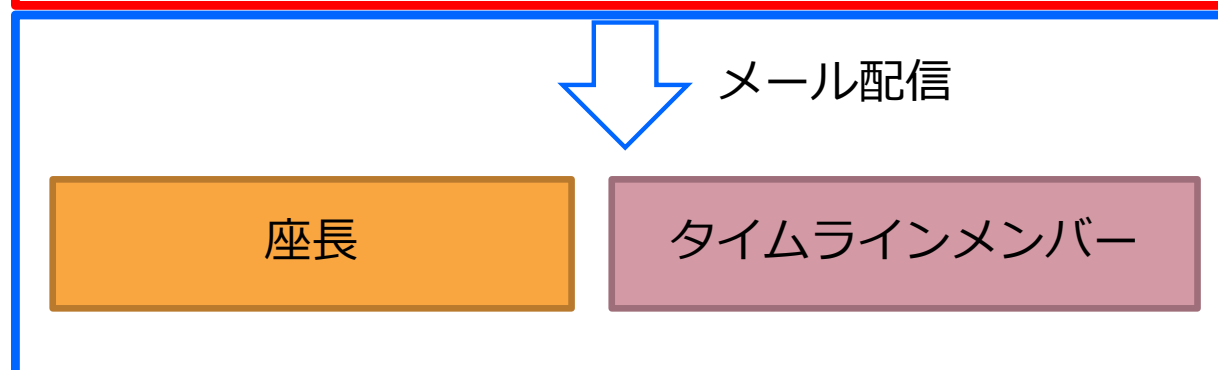
4. 日野川水害タイムラインの運用について タイムラインの構成

●タイムラインレベル移行時の連絡系統図

STEP1



STEP2



※基本は水位がトリガーとなるため、県河川課・気象台・日野川河川事務所の3者で判断する。
※内水氾濫がトリガーとなる際の情報源として、県危機管理政策課を含む。

4. 日野川水害タイムラインの運用について タイムラインの構成、立ち上げ・レベル移行

ポイント

1. タイムラインの構成

ポイント

- ・ タイムラインは、「概要版」「詳細版」「解説版」「運用の手引き」「日野川水害タイムライン情報提供システム」の5つから構成。
- ・ 平常時、出水時の場面に応じてこれらを活用。

2. タイムラインレベルの移行基準

ポイント

- ・ タイムラインレベルは、準備、注意、1～5の7段階を移行。
- ・ 台風または前線性降雨による大雨の影響が想定される場合に、タイムラインを発動。

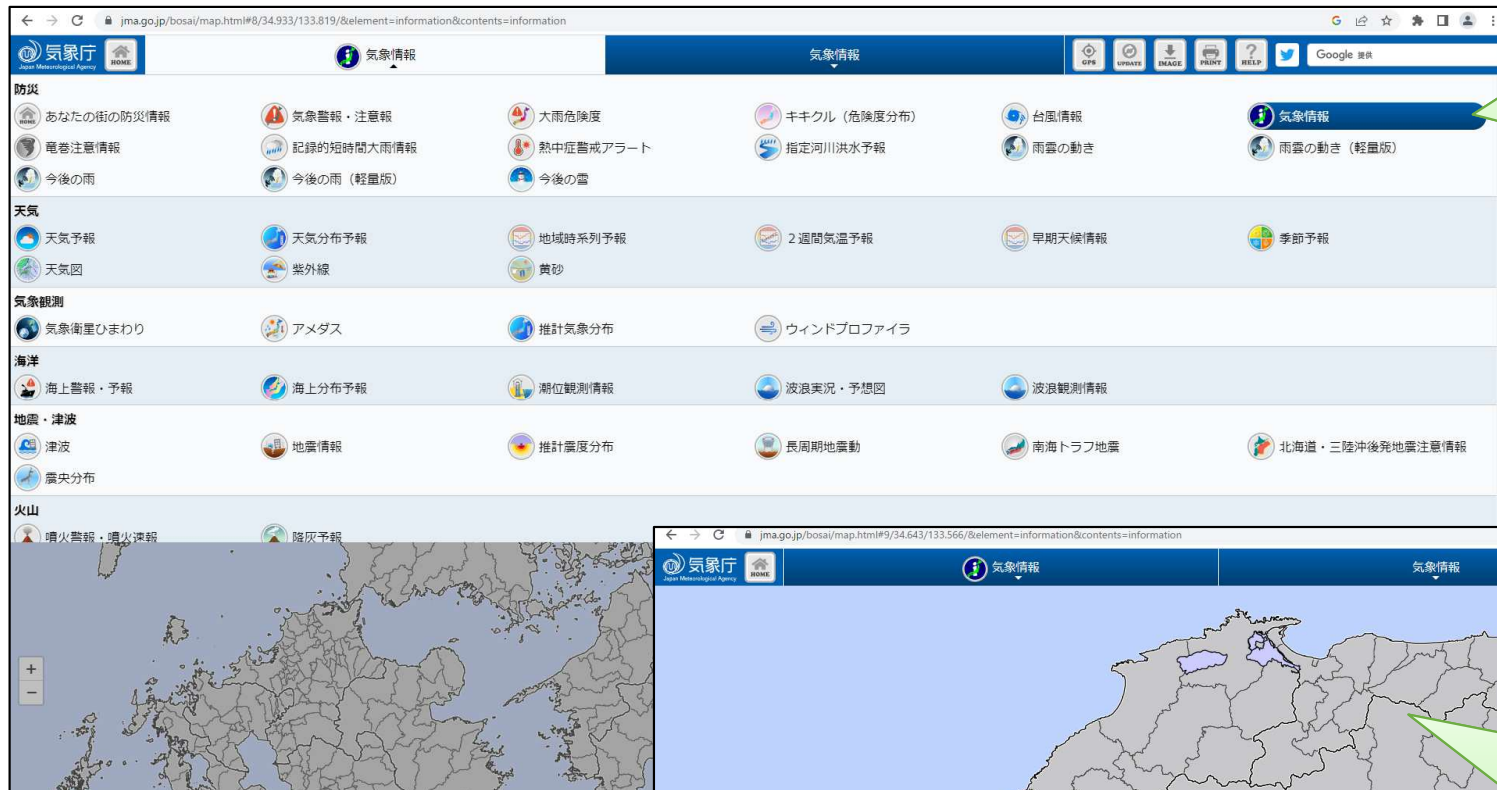
3. タイムラインの発動、レベル移行の通知方法

ポイント

- ・ 発動、移行のいずれも、日野川河川事務所からタイムラインのメーリングリストへ通知。

4. 日野川水害タイムラインの運用について

参考：気象情報の確認方法（気象庁HP）



気象庁HPより、
コンテンツの
「気象情報」を
選択



4. 日野川水害タイムラインの運用について タイムラインの活用場面

- 「タイムライン解説動画 活用編②」を視聴し、感じた疑問点や課題点についてご記入ください（web参加の方は印刷してご活用ください）

《タイムライン解説動画一覧 URL : <https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/timeline/gakusyuu/index.html>》

メモスペース



4. 日野川水害タイムラインの運用について タイムラインの活用場面

- 災害対応の場面に応じて「概要版」「詳細版」「解説版」「運用の手引き」「日野川水害タイムライン情報提供システム」を活用

災害対応の場面	実施事項	活用資料
平常時	●タイムラインの見直し・改善 ●タイムラインを活用した訓練 ●担当者の引継ぎ、教育訓練等	●タイムライン【詳細版】 ●タイムライン【解説版】
事前対応	●タイムラインの全体像を確認 ●多機関連携ポイントの確認 ●機関内で実施する項目の確認※	●タイムライン【概要版】 ●タイムライン【詳細版】
災害対応	<各機関> ●TL行動項目の実施 ●実施状況の確認・記録 ●機関内で実施する項目の実施※ <事務局> ●タイムラインの運用	●タイムライン【概要版】 ●タイムライン【詳細版】※ ●タイムライン運用の手引き ●日野川水害タイムライン情報提供システム ※タイムラインレベルを通して各機関の対応を把握しながら自機関の行動のチェックリストとして活用

※各機関のマニュアル（地域防災計画、防災マニュアル、機関タイムライン等）より、実施する項目の内容、手順等の詳細を確認

注意点

- ・タイムラインに記載された行動項目や実施のタイミングについて、各機関の防災マニュアル等の記載内容と整合を図る必要がある
- ・災害時はタイムラインによる他機関との連携だけでなく、防災マニュアル等より自機関の詳細な行動項目や実施手順、体制等を確認することが必要である

■ 事前対応時

- 事前対応時には、解説版と詳細版の2つを活用することで、タイムライン全体の流れから詳細な行動項目まで把握することが可能

各機関が実施する行動項目
を確認

多機関との連携を確認
「◎」「○」が記載された
機関が該当

日野川水害タイムライン【詳細版】

[illegible][illegible]

4. 日野川水害タイムラインの運用について タイムラインの活用場面

■ 災害対応時②

- 災害時には詳細版と概要版だけでなく、タイムライン運用の手引きと日野川水害タイムライン情報提供システムも活用することで、具体的な運用方法や関連情報の収集・確認が可能

タイムラインの立ち上げ・移行基準について確認可能
レベル毎に発令基準・解除基準を整理

タイムライン運用の手引き

表 2 タイムラインの実施と判断基準

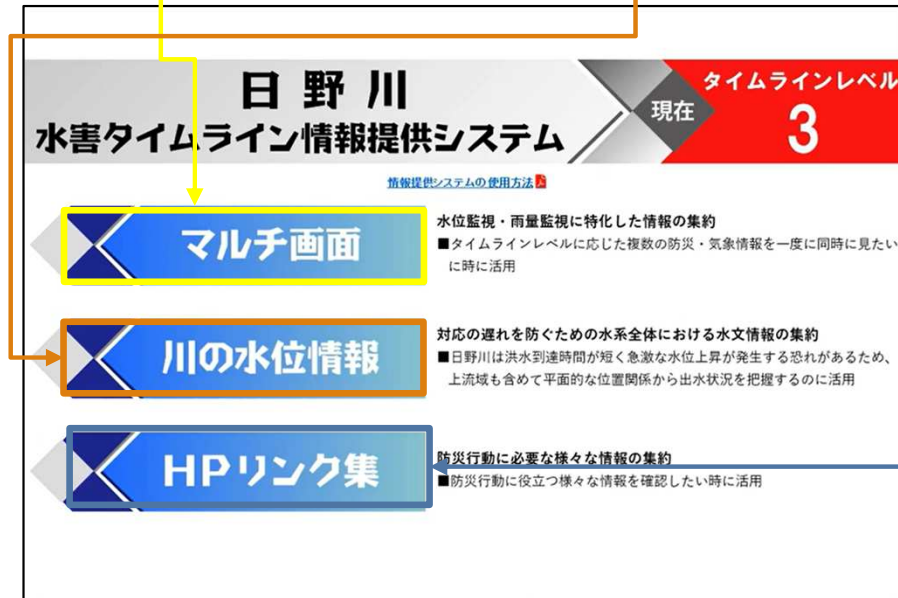
	段階	判断基準		内部会議（連絡調整）
		発令	解除	
1	タイムラインの開始	台風進路3日前 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表		気象台と調整後 国からメール配信
2	レベル注意	台風進路2日前 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表		気象台と調整後 国からメール配信
	レベル1	内水氾濫発生見込み (県河川) 氾濫注意水位超過 大雨(浸水害)洪水警報発令	(県河川) 氾濫注意水位未滿 大雨(浸水害)洪水警報解除	県・気象台と調整後 国からメール配信
	レベル2	内水氾濫発生 水防団待機水位超過	水防団待機水位未滿	県と調整後 国からメール配信
	レベル3	避難判断水位超過見込み 氾濫警戒情報発表	避難判断水位未滿	県と調整後 国からメール配信
	レベル4	氾濫危険水位超過見込み 氾濫危険情報発表 3時間以内に、氾濫する可能性のある水位に到達する見込み	氾濫危険水位未滿	県と調整後 国からメール配信
	レベル5	堤防決壊 氾濫発生情報発表 決壊通報		県と調整後 国からメール配信
	タイムラインの終了		応急復旧・救助活動収束	県と調整後 国からメール配信

タイムラインレベルに応じた防災・気象情報を掲載

出水状況の把握が可能

様々な防災情報を確認可能

日野川水害タイムライン情報提供システム



4. 日野川水害タイムラインの運用について 日野川水害タイムライン情報提供システムの操作体験

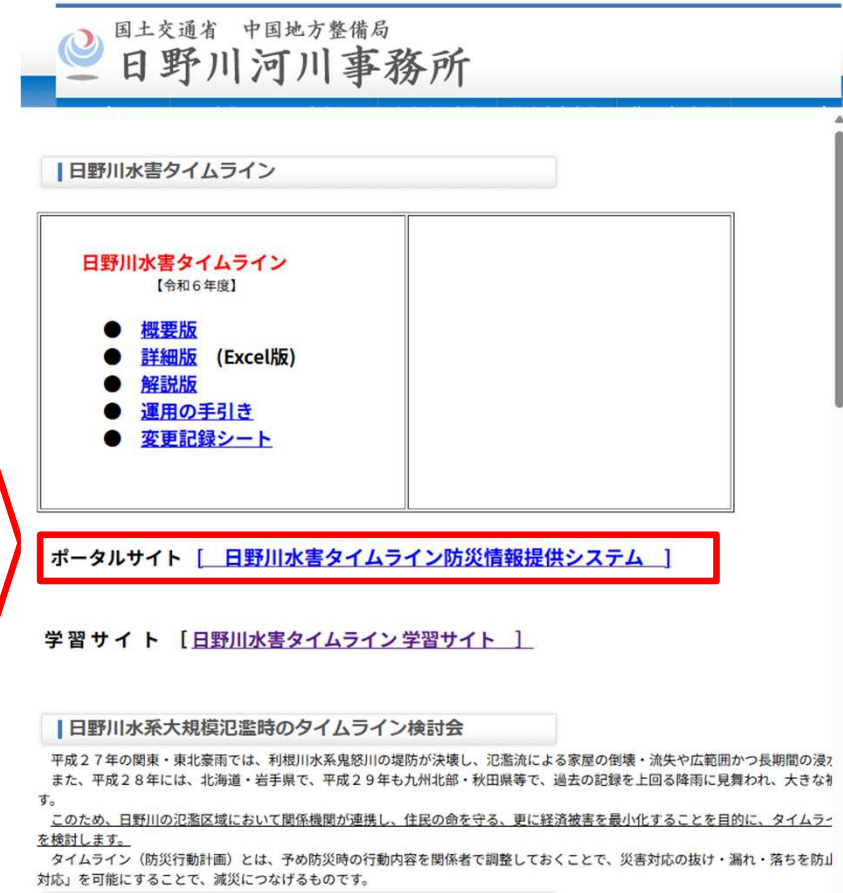
■ 日野川水害タイムライン日野川水害タイムライン情報提供システムの説明・操作体験

● 接続先

https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html



● 日野川河川事務所ホームページからのアクセス方法



4. 日野川水害タイムラインの運用について 日野川水害タイムライン情報提供システムの操作体験

■ 日野川水害タイムライン日野川水害タイムライン情報提供システムの説明・操作体験

日野川 水害タイムライン情報提供システム

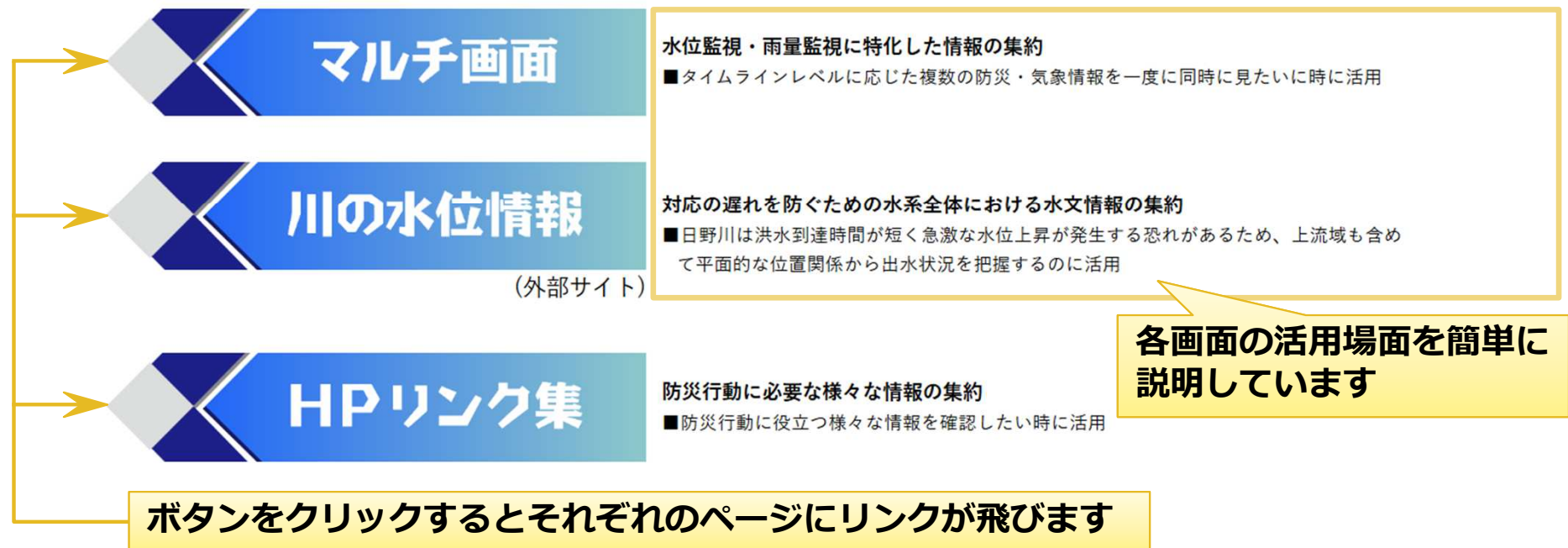
現在

発動して
いません

情報提供システムの使用方法

日野川水害ライブラリ

■ 日野川で過去に発生した水害当時の状況を一覧で整理



4. 日野川水害タイムラインの運用について

日野川水害タイムライン情報提供システムの操作体験

■ 日野川水害タイムライン日野川水害タイムライン情報提供システムの説明・操作体験

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

日野川水害タイムライン情報提供システム

現在 発動していません <タイムラインレベル> タイムラインは発動していません。

マルチ画面 川の水位情報 HPリンク集 (外部サイト)

トップページへ戻る
日野川水害タイムライン検討会

①をクリックすると、TOPページに戻ることができます
②をクリックすると、日野川河川事務所のホームページ内にある日野川水害タイムライン検討会ページに飛ぶことができます

鳥取県米子市古豊千 日野川堰右岸

鳥取県米子市古豊千 日野川堰右岸

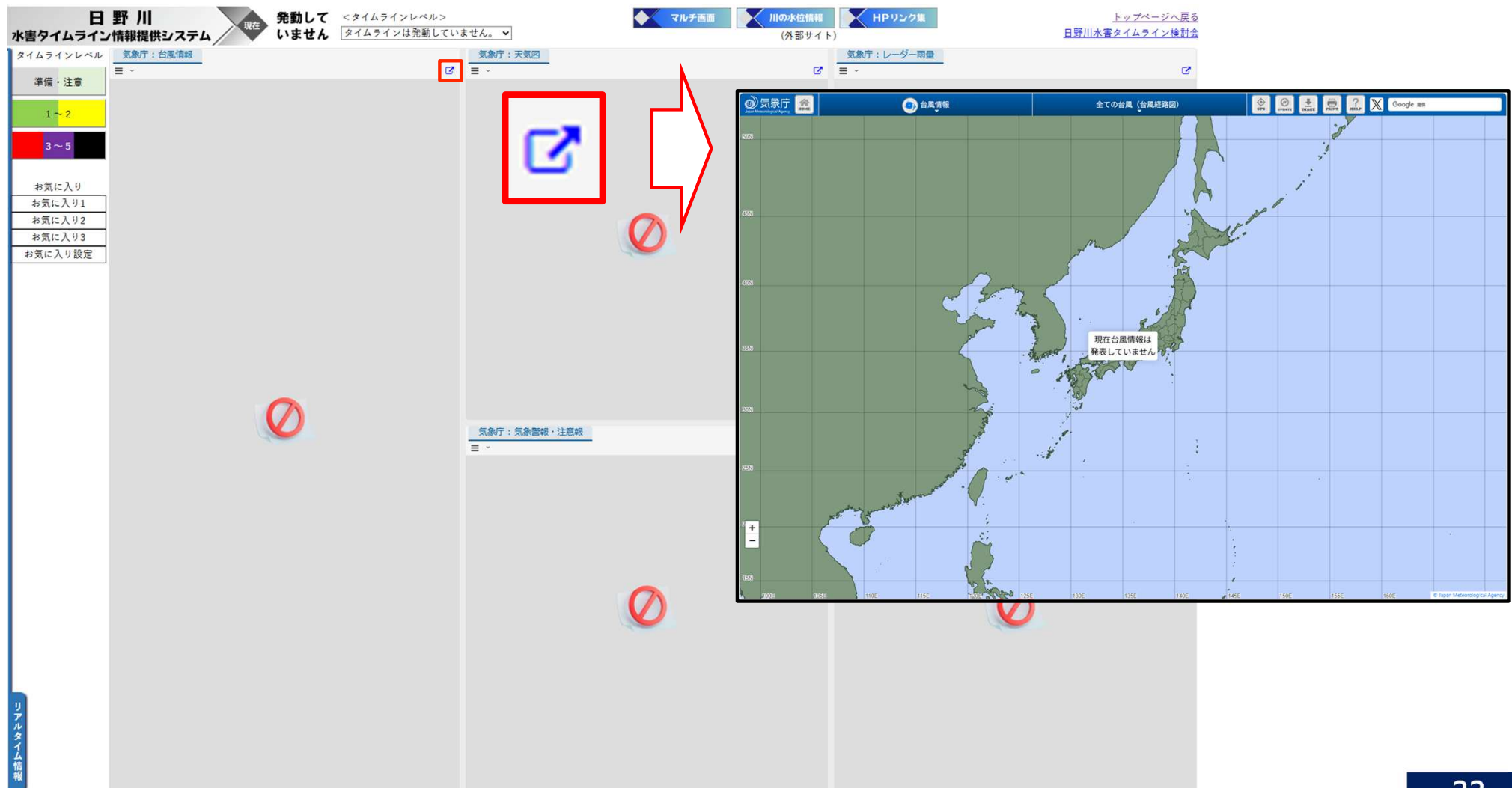
4. 日野川水害タイムラインの運用について

日野川水害タイムライン情報提供システムの留意点①

■ マルチ画面の気象庁HPに関する情報が表示されない

原因：気象庁HPのセキュリティの関係で閲覧できない。現在、関係機関で調整中。

当面の対応：各情報右上の「」ボタンから、別画面で気象庁HPの確認をお願いします。



4. 日野川水害タイムラインの運用について

日野川水害タイムライン情報提供システムの留意点②

■ マルチ画面のリアルタイム情報 (X) が表示されない

原因：X (旧Twitter) の仕様上、表示されない状況となっています。

当面の対応：暫定的に非表示とします。（表示可能となった場合には、戻す予定です）

日野川
水害タイムライン情報提供システム

現在 発動して
いません <タイムラインレベル>
タイムラインは発動していません。▼

マルチ画面 川の水位情報 HPリンク集

トップページへ戻る
日野川水害タイムライン検討会

河川・ダム 県災害情報 道路 電力 米子市 日吉津村

Tweets by mlit_hinogawa

NOP: 台風情報(米軍)

JOINT TYPHOON WARNING CENTER

気象庁: 海水温

Daily SSTs 19 May 2025.

CCTV: 洗川排水機門 (外水)

関連リンク
川の水位、カメラ 指定河川洪水予報 雪沢ダム

リアルタイム情報

4. 日野川水害タイムラインの運用について 日野川水害タイムライン情報提供システムの留意点③

■ HPリンク集の一部のリンク先が確認できない

原因：リンク元のURLが古くなっているためです。

当面の対応：各情報について、気象庁のHPから確認をお願いいたします。

一部の気象庁に関するリンク先の更新作業中です。

国土交通省
気象庁
Japan Meteorological Agency

ホーム 防災情報 各種データ・資料 地域の情報 知識・解説 各種申請・ご案内

気象庁ホームページの古いアドレスは使用出来なくなりました。
※約5秒後に自動で移動しますが、移動しない場合はこちらをクリックしてください。

＞ 気象庁ホームページについて

システムは更新次第、速やかに構成機関の皆様へ周知いたします

5. 令和6年度の振り返り

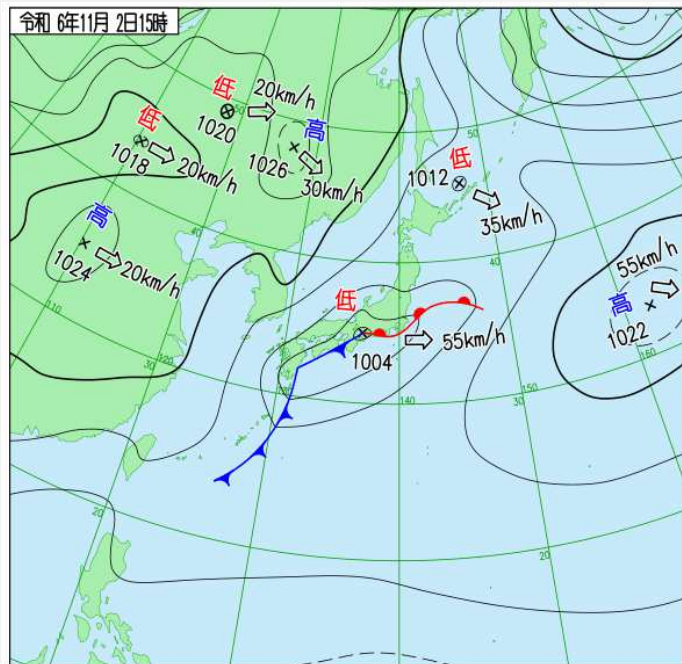
令和6年度のタイムライン発動状況

- 令和6年度はタイムラインを**計2回発動**。
- レベル到達は最高でレベル2であり、8/23～9/2の台風、11/1～11/3の大雨により2回到達。

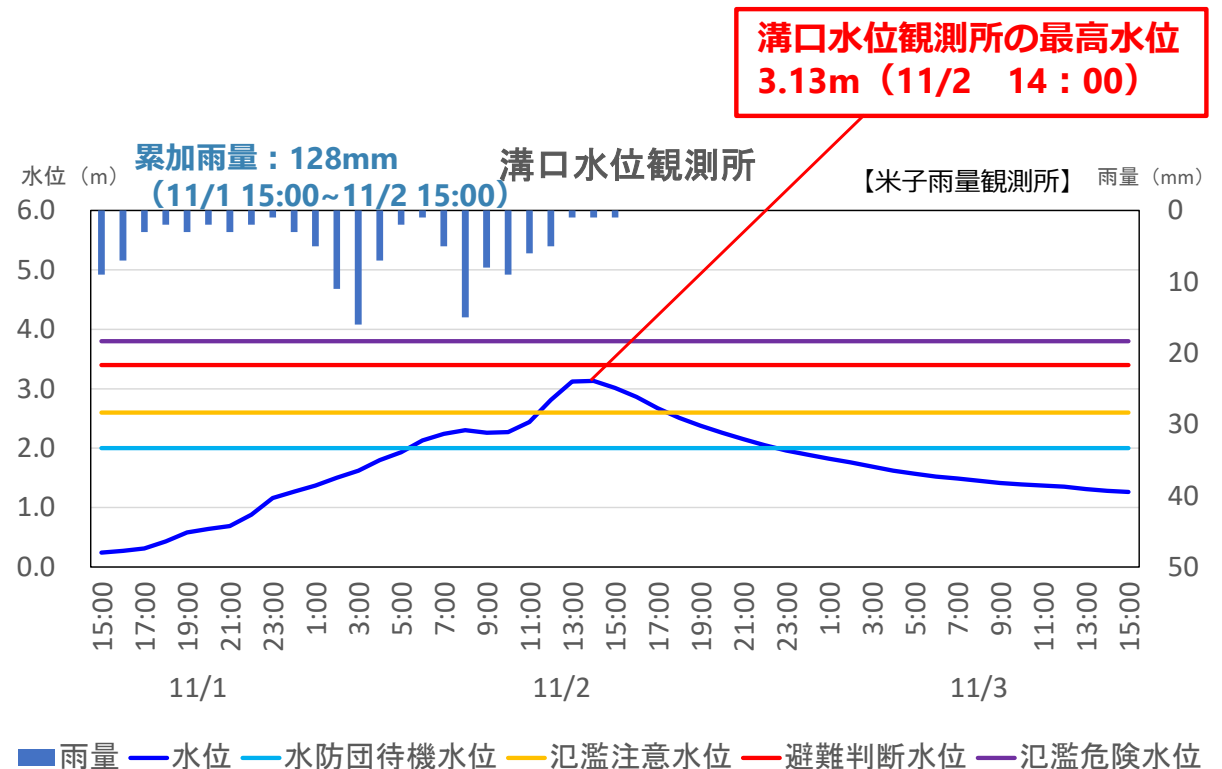
	期間	要因	レベル到達
①	8/23～9/2	台風10号	レベル2
②	11/1～11/3	台風から変わった低気圧や前線の影響	レベル2

②11/1～11/3 前線への警戒

- ✓ 西日本に停滞する前線や低気圧の影響により、全国各地で大雨が発生。



出典：過去の天気図/気象庁HP



令和6年度を振り返っての意見①

■ アンケート結果や意見交換会では、以下のような意見が挙げられていた。

設問	出水期後のアンケート結果まとめ	結果を踏まえた実施事項
令和6年度における出水対応	✓ 台風10号では約5割の機関が情報収集段階までの対応であり、多くの機関で 実対応が必要な状況にはならなかった 。 ✓ 出水対応の課題として、 情報の錯綜への対応 が挙げられた。	
タイムライン活用状況・改善要望	<メール> ✓ 多くの機関が タイムラインのメールを確認し、役立った と感じている。 ✓ 一方で、 情報が多くメールが埋もれる との意見もあり。	✓ 出水期後（2024/11/1～11/3）の大雨 における 出水対応状況やタイムライン活用状況 について 意見交換 を実施。 ✓ 出水時における情報の整理で工夫している点 を意見交換。
	<タイムライン> ✓ 約7割の機関が活用。昨年度（約6割）と比較して 多くの機関が活用 。 ✓ 確認しなかった機関は タイムライン以外の方法や自機関のマニュアル を用いて対応。	

○情報の整理で工夫している点

- ✓ タイムラインのメールは状況把握の参考として活用。
- ✓ メールでは、件名へのレベル表記等、視覚的に状況を把握できるよう工夫。

令和6年度を振り返っての意見②

■ 意見交換会では、以下のような意見が挙げられていた。

設問	アンケート結果まとめ	結果を踏まえた対応
タイムラインの効果的な運用に向けた取組	✓ 危機感共有定例会、ウェビナーには約5割の機関が参加。 ✓ 参加した機関の約7～8割が役立ったと回答。 ✓ その一方で、日程やWeb会議システムの都合により参加できなかった、役に立たなかったとの回答もあり。	✓ 今後、より多くの機関が参加しやすく有効な取組に改善するための意見交換を実施。
情報提供システム	<マルチ画面・お気に入り機能・リンク集> ✓ 利用した機関は約4割に留まる。利用した全ての機関が役立ったと回答。 ✓ 一方で、使い方がわからなかったとの意見もあり。	✓ 今年度の出水期前検討会において、情報共有システム各機能の使用方法を確認。 ✓ 台風10号における流域一元画面の運用状況を踏まえて、令和7年度以降の本運用について意見交換。
	<流域一元画面> ✓ 試行運用のことを知らなかった、使い方がわからなかったとの回答あり。	

○流域一元画面について

- ✓ 皆様からの意見などを踏まえ、事務局で実装の方針を検討中。
- ✓ 今後の実装方針については、追って日野川河川事務所より共有。

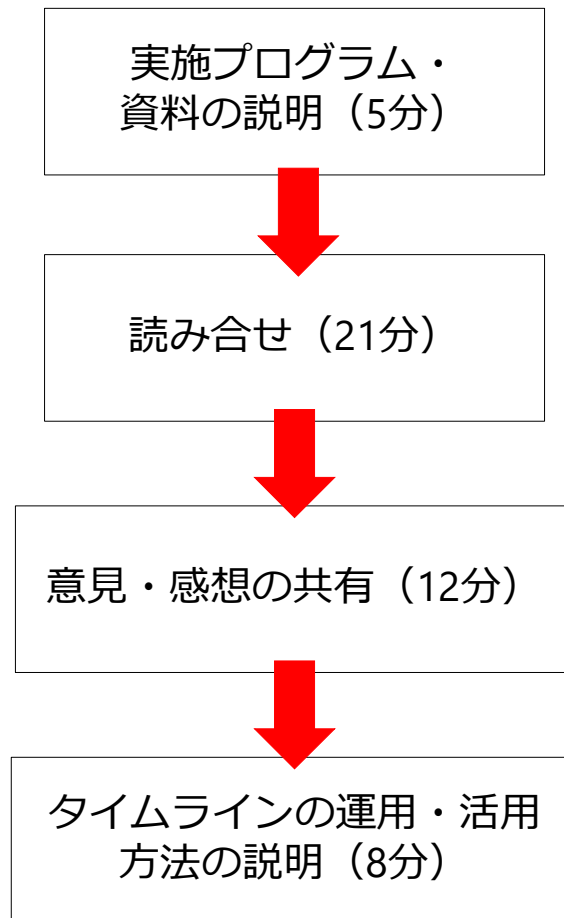
6. 日野川水害タイムラインの読み合せ

6. 日野川水害タイムラインの読み合せ 読み合せの進め方

実施目的

- 担当者の異動も踏まえて、各機関の主な役割や防災行動項目、タイムラインの運用・活用方法を確認・理解する
- 読み合せを通じて、感じた疑問点や不安について共有することで、タイムラインに関する理解を深め、災害時の関係機関との連携に関する疑問や不安の解消を図る

■ 全体の流れ



■ 読み合せ中の発言方法

Teamsの画面の右上にある、「手を上げる」ボタンを押し、マイクをONにしてご発言お願いします。



6. 日野川水害タイムラインの読み合せ 読み合せの進め方

■ タイムラインの読み合せは以下の手順で進行。

■ 読み合せの進め方

1)各レベルの状況と行動項目の確認

- ✓ 各レベルの状況を動画を見てイメージ
- ✓ 自機関の行動項目や各機関が発信する情報をタイムライン詳細版から確認

タイムラインレベル毎に実施
(レベル準備、注意、1～5)

2)意見・感想の共有

- ✓ 読み合せを踏まえ、意見交換を実施
- ✓ 読み合せの際感じた課題や不明点についてグループで議論

3)タイムラインの運用・活用方法の説明

- ✓ 発動・レベル移行時のメール発信内容
- ✓ タイムライン学習サイト、解説動画の活用
- ✓ 危機感共有会議、気象防災オンライン会議の運用方法
- ✓ マルチ画面お気に入り機能の活用

6. 日野川水害タイムラインの読み合せ 読み合せ

1)各レベルの状況と行動項目の確認

- 各グループの機関は以下の通り。

グループ	機関
意思決定	鳥取地方気象台、日野川河川事務所、倉吉河川国道事務所、鳥取県危機管理局、米子市防災安全課、伯耆町総務課、南部町総務課、日吉津村総務課
河川・ダム・道路	日野川河川事務所、倉吉河川国道事務所、鳥取県県土整備部（河川課）・県土整備局、米子市道路整備課、伯耆町地域整備課、南部町施設課、日吉津村建設産業課
住民避難、避難所運営	鳥取県危機管理局・県民福祉局、米子市防災安全課・長寿社会課、伯耆町総務課・福祉課、南部町総務課・健康福祉課、日吉津村総務課・福祉保健課、警察、自衛隊、消防
要配慮者施設	要配慮者施設
教育機関	米子市教育委員会、伯耆町教育委員会、南部町総務学校教育課、日吉津村教育委員会
ライフライン （電気、通信、ガス、水道）	中国電力ネットワーク、米子市水道局、米子ガス、NTT西日本
公共交通	鉄道、バス
報道	報道機関

6. 日野川水害タイムラインの読み合せ タイムライン発動時の実施事項

- タイムラインの発動は事務局よりメールにて通知
- 各機関は事務局より発信されたメールを確認し、下記項目（①～③）を実施

①事務局より発信されるメールを確認し、
タイムラインレベルの移行を察知

メーリングリストによる発信<タイムラインレベル準備>

メーリングリストによる発信例

件名: 【重要】日野川ITL発動

日野川水害タイムライン検討会メンバー各位

日野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。

【重要】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、**タイムラインのレベル準備段階を発動**します。

■ポータルサイト（日野川水害タイムライン情報提供システム）URL
https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html

■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、日野川流域に最接近することが予想されます。

■次のメール発出予定

次のメール発出は、○日○時頃を予定しています。

②日野川水害タイムライン情報提供システムを活用し、災害情報を収集

日野川

水害タイムライン情報提供システム

無償提供システムの実現方法

タイムラインベル
現在 3

- マルチ画面**
- 水位監視・雨量監視に特化した情報の集約
 - タイムラインレベルに応じた複数の防災・気象情報を一度に見たい時に活用
- 川の水位情報**
- 対応の遅れを防ぐための水系全体における水文情報の集約
 - 日野川は洪水到達時間が短く急激な水位上昇が発生する恐れがあるため、上流域も含めて平面的な位置関係から出水状況を把握するのに活用
- HPリンク集**
- 防災行動に必要な様々な情報の集約
 - 防災行動に役立つ様々な情報を確認したい時に活用

③タイムライン【詳細版】を準備し、 自機関の行動項目を確認

[illegible]

①～③の項目と並行して、自機関の防災マニュアル等も準備

6. 日野川水害タイムラインの読み合せ タイムラインの移行基準

- タイムラインレベルは下記表の判断基準に基づき移行する。

表 2 タイムラインの実施と判断基準

		段階	判断基準		内部会議（連絡調整）
			発令	解除	
1	タイムラインの開始	レベル準備	台風進路3日前 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表		気象台と調整後 国からメール配信
2	レベルの移行	レベル注意	台風進路2日前 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表		気象台と調整後 国からメール配信
		レベル1	内水氾濫発生見込み (県河川) 氾濫注意水位超過 大雨(浸水害)洪水警報発令	(県河川) 氾濫注意水位未満 大雨(浸水害)洪水警報解除	県・気象台と調整後 国からメール配信
		レベル2	内水氾濫発生 水防団待機水位超過	水防団待機水位未満	県と調整後 国からメール配信
		レベル3	避難判断水位超過見込み 氾濫警戒情報発表	避難判断水位未満	県と調整後 国からメール配信
		レベル4	氾濫危険水位超過見込み 氾濫危険情報発表 3時間以内に、氾濫する可能性のある水位に到達する見込み	氾濫危険水位未満	県と調整後 国からメール配信
		レベル5	堤防決壊 氾濫発生情報発表 決壊通報		県と調整後 国からメール配信
3	タイムラインの終了			応急復旧・救助活動収束	県と調整後 国からメール配信

※ 土砂災害は局地的な対応となるため、日野川水害タイムラインでは対象外とする。

出典：タイムライン運用の手引き（P.3）

6. 日野川水害タイムラインの読み合せ 各レベルで想定される主なイベントと発表情報

■ 各レベルで想定される主なイベント発生、主な発表情報は以下の通り

タイムライン レベル	レベル準備	レベル注意	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5
警戒レベル			1	2	3	4	5
主なイベント発生	3日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	2日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	内水氾濫発生の見込み	- 内水氾濫の発生 - 水防団待機水位の超過 - 氾濫注意水位の超過	避難判断水位超過の見込み	- 氾濫危険水位超過の見込み 3時間以内に、氾濫する可能性のある水位に到達する見込み	- 堤防の決壊 - 決壊の通報
主な発表情報	- 台風情報 - 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表	- 台風説明会の実施 - 台風情報 - 早期注意情報【大雨】[中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表 - 気象注意報	- 台風情報 - 気象警報	- 台風情報 - 気象警報継続 - 洪水警報の危険度分布（注意：黄色） - 水防警報（待機・準備／出動） - 洪水予報（氾濫注意情報） - 洪水予報（氾濫警戒情報）	- 台風情報 - 気象警報継続 - 洪水警報の危険度分布（警戒：赤色） - 水防警報（出動） - 洪水予報（氾濫警戒情報）	- 台風情報 - 気象警報継続 - 記録的短時間大雨情報発表 - 土砂災害警戒情報発表 - 洪水警報の危険度分布（危険：紫色） - 水防警報（指示） - 洪水予報（氾濫危険情報）	- 台風情報 - 大雨特別警報の発表 - 洪水予報（氾濫発生情報） - 洪水警報の危険度分布（災害切迫：黒色）

出典：タイムライン運用の手引き（P.5）

6. 日野川水害タイムラインの読み合せ タイムラインの活用場面

- タイムラインの読み合せでは、タイムライン【詳細版】を使用
- 「災害時の行動項目」「行動項目の進め方」の2点に注目して、読み合せを実施

[illegible]

行動項目の実施状況の確認・記録

自機関が実施する 行動項目の確認

これより読み合せ訓練を開始します

ご参加いただいた皆様は手元に以下のものをご用意ください

- 資料 5_日野川水害タイムラインの読み合せ
- 日野川水害タイムライン【詳細版】
- マーカー

タイムラインレベル準備

①メーリングリストによる発信

メーリングリストによる発信＜タイムラインレベル準備＞

メーリングリストによる発信例

件名：【重要】日野川TL発動

日野川水害タイムライン検討会メンバー各位

日野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。

【重要】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、**タイムラインのレベル準備段階を発動**します。

■ポータルサイト（日野川水害タイムライン情報提供システム）URL

https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html

■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

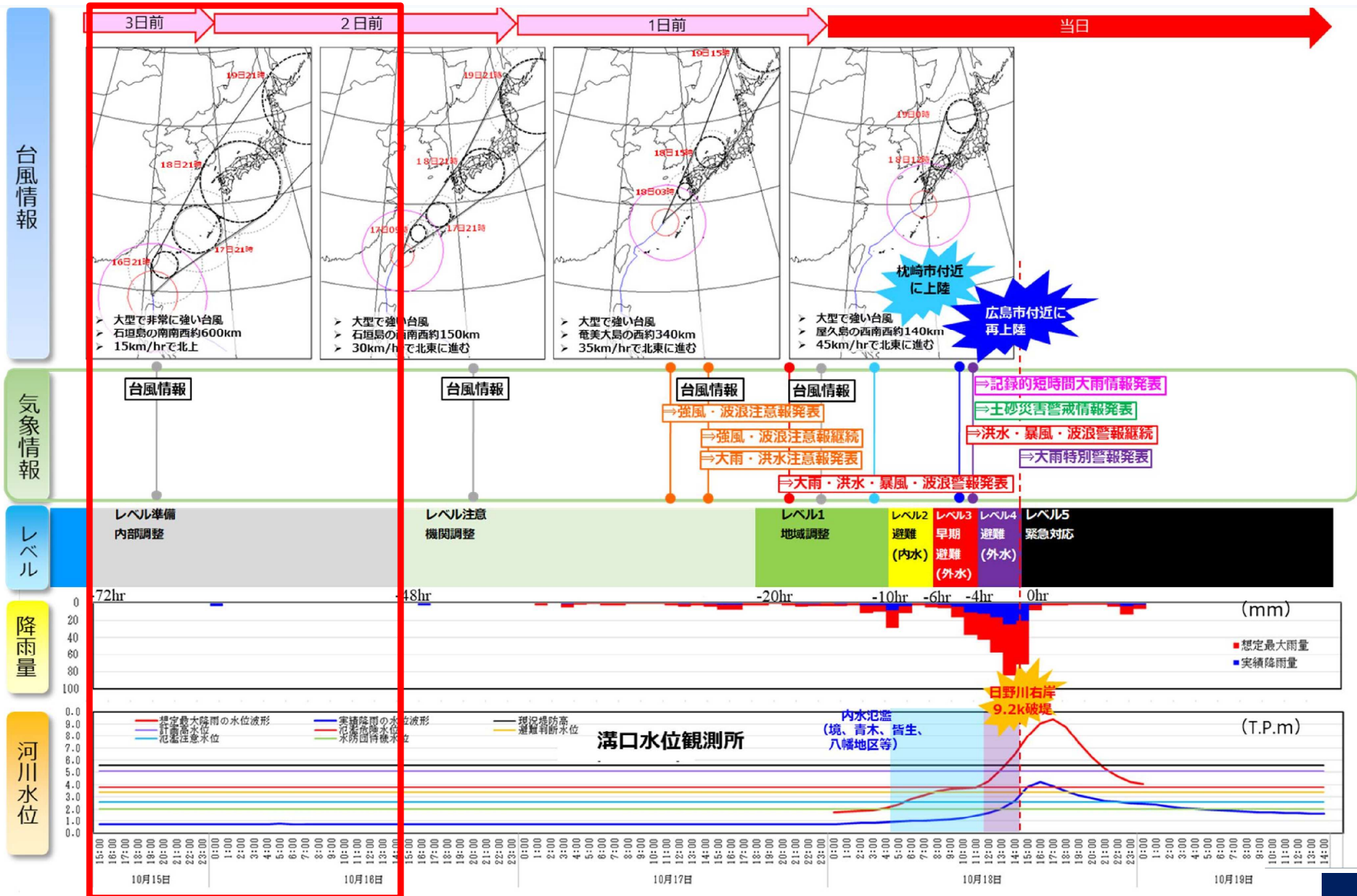
○日には、日野川流域に最接近することが予想されます。

■次のメール発出予定

次のメール発出は、○日○時頃を予定しています。

タイムラインレベル準備

②状況説明



タイムラインレベル準備

＜参考＞ 行動の全体像

構成機関	各機関のタイムライン上の役割
意思決定	TLの立ち上げ
河川・ダム・道路	事前浸水対策、資機材の準備、施設点検・操作、工事確認
住民避難、避難所運営	避難所開設の準備（備品確保）、注意喚起、住民避難支援の準備
要配慮者施設	自治体と要配慮者施設の相互連絡、排水設備等の施設内点検〔要配慮者施設内対応〕
教育機関	自治体と教育機関の相互連絡（学校・児童クラブ休校の検討）
ライフライン （電気、通信、ガス、水道）	関係機関との情報共有
公共交通	関係機関との情報共有
報道	台風情報・気象情報・道路交通情報の放送、現地取材情報の放送、危険性の呼びかけ

※各グループに属する具体の機関はP4を参照

タイムラインレベル注意

①メーリングリストによる発信

メーリングリストによる発信＜タイムラインレベル注意＞

メーリングリストによる発信例

件名：【移行】日野川TLレベル注意

日野川水害タイムライン検討会メンバー各位

日野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。

【重要】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、**タイムラインのレベル注意段階**とします。

■ポータルサイト（日野川水害タイムライン情報提供システム）URL

https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html

■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

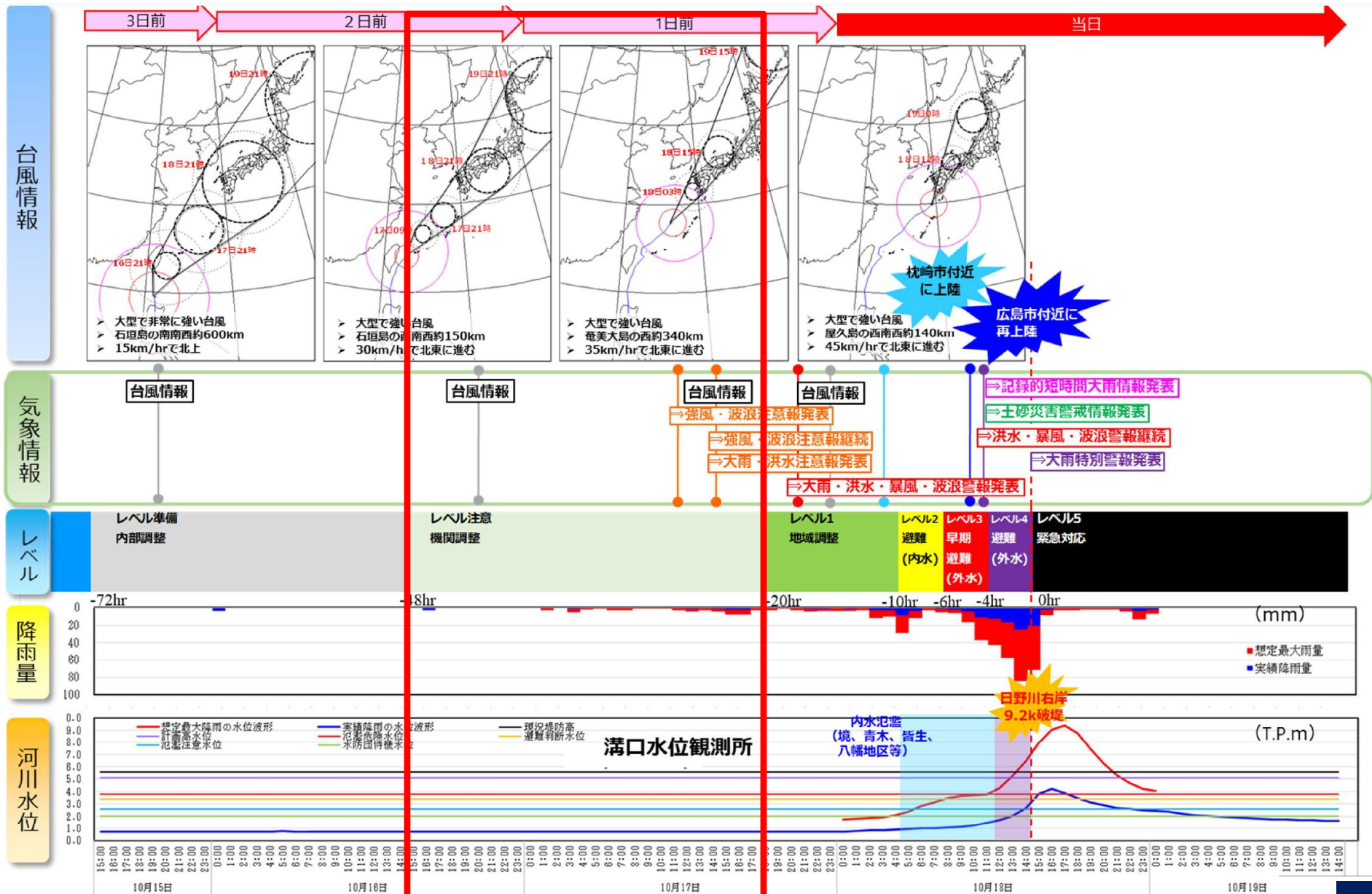
○日には、日野川流域に最接近することが予想されます。

■次のメール発出予定

次のメール発出は、○日○時頃を予定しています。

タイムラインレベル注意

② 状況説明



タイムラインレベル注意

<参考> 行動の全体像

構成機関	各機関のタイムライン上の役割
意思決定	TLレベル注意移行、リエゾン派遣の準備、災害対策本部設置検討
河川・ダム・道路	事前浸水対策、資機材の準備、施設点検・操作、工事確認（継続）
住民避難、避難所運営	避難所開設の準備（搬入）、自主避難所の開設
要配慮者施設	保護者・利用者家族へのお知らせ〔要配慮者施設内対応〕
教育機関	自治体と教育機関の相互連絡（学校・児童クラブ休校の検討及び指示・伝達）
ライフライン （電気、通信、ガス、水道）	関係機関との情報共有（継続）
公共交通	停電対応の準備、運行停止の準備
報道	台風情報・気象情報・道路交通情報の放送、現地取材情報の放送、危険性の呼びかけ（継続）

※各グループに属する具体の機関はP4を参照

タイムラインレベル1

①メーリングリストによる発信

メーリングリストによる発信＜タイムラインレベル準備＞

メーリングリストによる発信例

件名：【移行】日野川TLレベル1

日野川水害タイムライン検討会メンバー各位

日野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。

【重要】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、**タイムラインのレベル1**とします。

■ポータルサイト（日野川水害タイムライン情報提供システム）URL

https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html

■現状について

浸水害の大雨警報、洪水警報が発令されており、5時30分に溝口観測所にて氾濫注意水位2.6mに到達しました。

■今後の気象情報等について

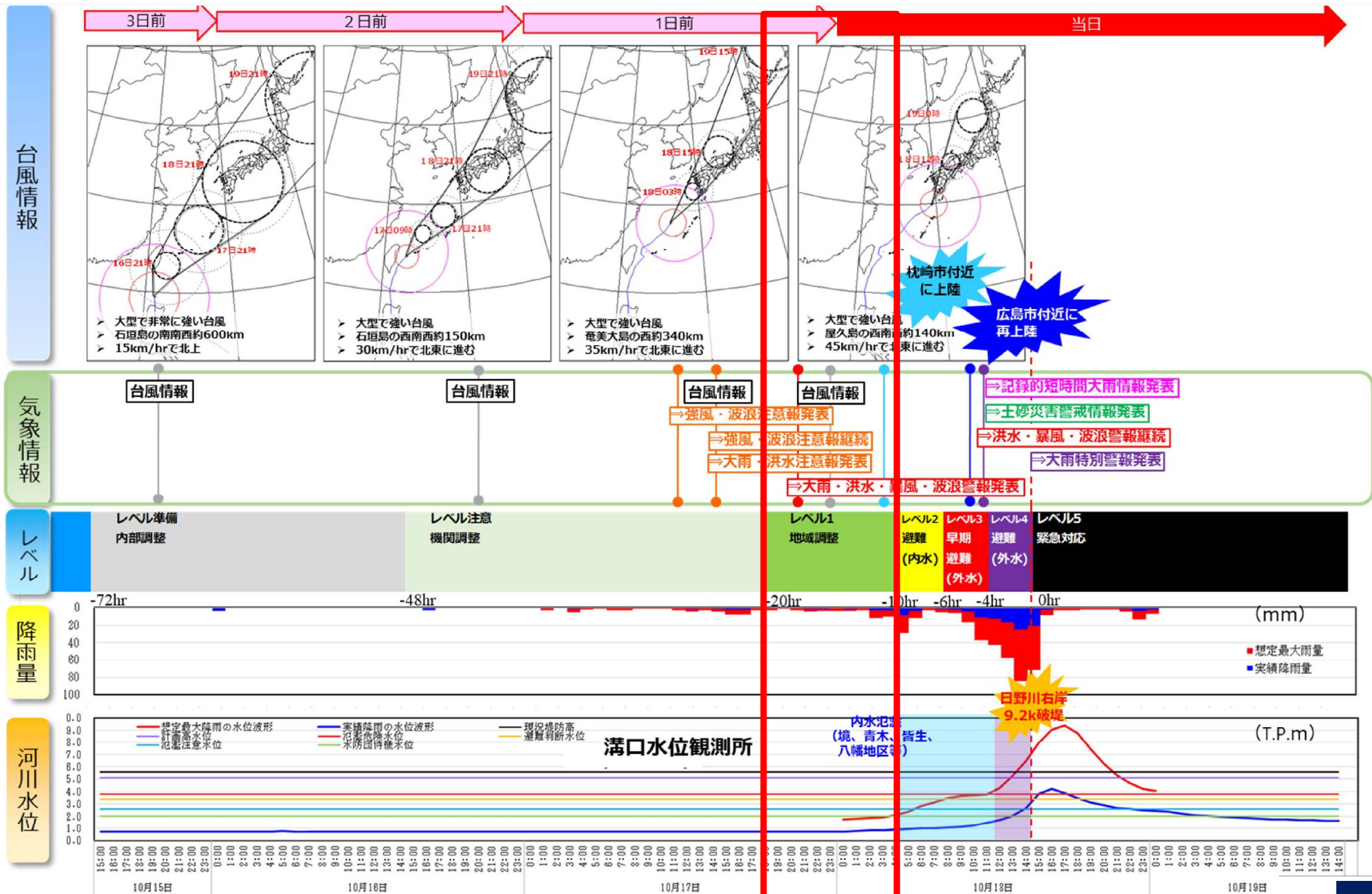
今後も水位が上昇することが予想されます。

■次のメール発出予定

次のメール発出は、○日○時頃を予定しています。

タイムラインレベル1

②状況説明



タイムラインレベル1

<参考> 行動の全体像

構成機関	各機関のタイムライン上の役割
意思決定	TLレベル1移行、災害対策本部の設置、リエゾン派遣
河川・ダム・道路	水防活動の準備、排水ポンプ車待機、パトロールの実施、交通規制（速度制限）、施設操作（ダム、樋門、水門、排水機場）
住民避難、避難所運営	避難所の開設、住民避難の支援
要配慮者施設	保護者・利用者家族へのお知らせ〔要配慮者施設内対応〕
教育機関	自治体と教育機関の相互連絡（臨時休校の検討）
ライフライン （電気、通信、ガス、水道）	供給状況の確認
公共交通	運転調整の検討（速度制限、ダイヤ削減）
報道	ライフライン供給状況の放送

※各グループに属する具体の機関はP4を参照

タイムラインレベル2

①メーリングリストによる発信

メーリングリストによる発信＜タイムラインレベル準備＞

メーリングリストによる発信例

件名：【移行】日野川TLレベル2

日野川水害タイムライン検討会メンバー各位

日野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。

【重要】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、**タイムラインのレベル2**とします。

■ポータルサイト（日野川水害タイムライン情報提供システム）URL

https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html

■現状について

浸水害の大雨警報、洪水警報が発令されており、3時30分に溝口観測所にて水防団待機水位2.0mに到達しました。

■今後の気象情報等について

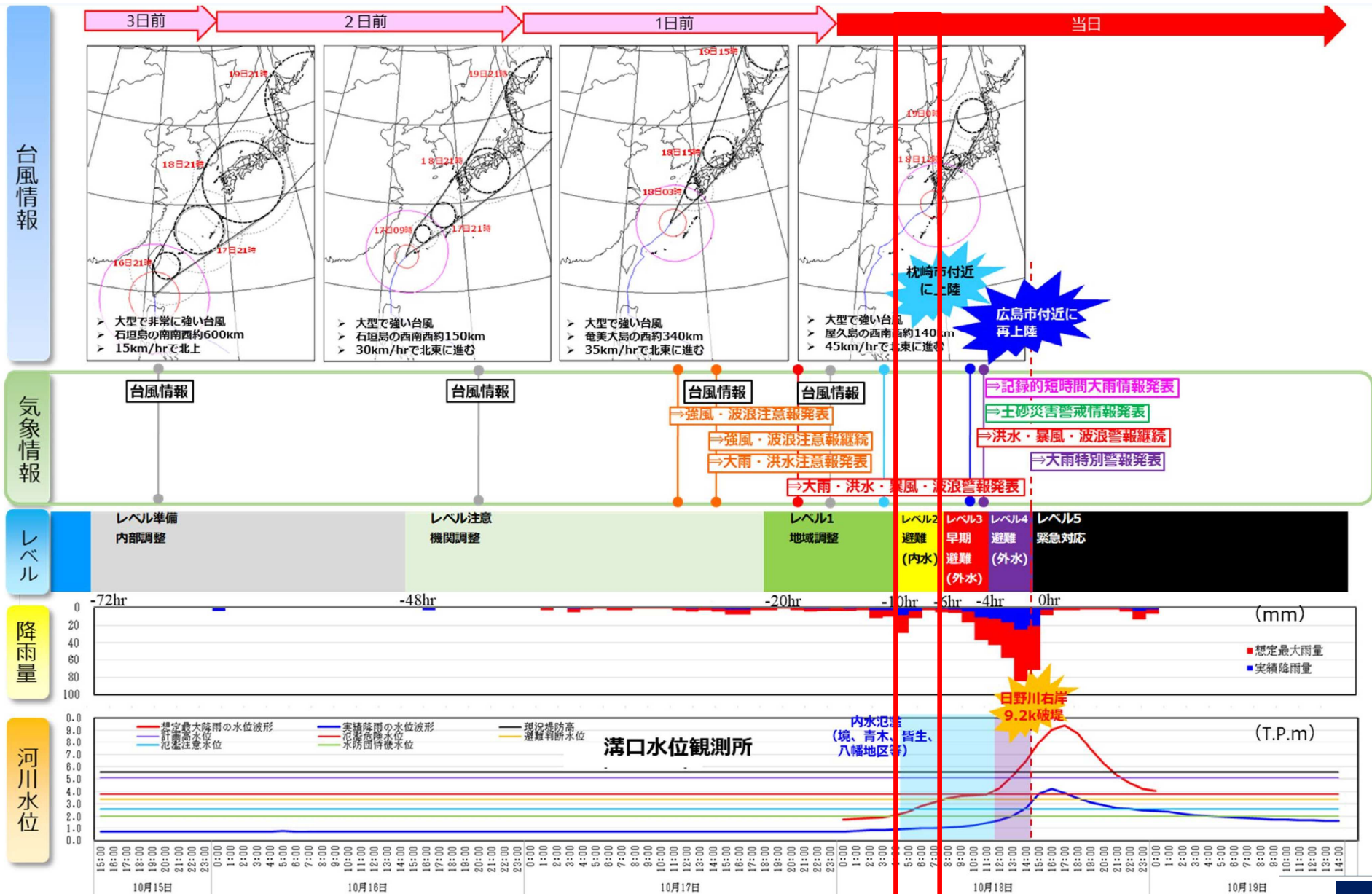
今後も水位が上昇することが予想されます。

■次のメール発出予定

次のメール発出は、○日○時頃を予定しています。

タイムラインレベル2

②状況説明



タイムラインレベル2

<参考> 行動の全体像

構成機関	各機関のタイムライン上の役割
意思決定	TLレベル2移行
河川・ダム・道路	水防活動の実施（内水）、 排水ポンプ車待機・出動、パトロールの実施、 交通規制（速度制限・迂回）
住民避難、避難所運営	避難所の運営、高齢者等避難の発令
要配慮者施設	施設への避難指示、自治体と要配慮者施設の相互連絡（避難開始）
教育機関	自治体と教育機関の相互連絡（臨時休校の決定）
ライフライン （電気、通信、 ガス、水道）	停電対応の準備・実施
公共交通	運転調整の実施（速度制限、ダイヤ削減、迂回）、乗客の状況確認
報道	避難情報、被害情報の放送

※各グループに属する具体の機関はP4を参照

タイムラインレベル3

①メーリングリストによる発信

メーリングリストによる発信＜タイムラインレベル準備＞

メーリングリストによる発信例

件名：【移行】日野川TLレベル3

日野川水害タイムライン検討会メンバー各位

日野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。

【重要】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、**タイムラインのレベル3**とします。

■ポータルサイト（日野川水害タイムライン情報提供システム）URL

https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html

■現状について

浸水害の大雨警報、洪水警報が発令されており、7時30分に溝口観測所にて避難判断水位3.4mに到達しました。

■今後の気象情報等について

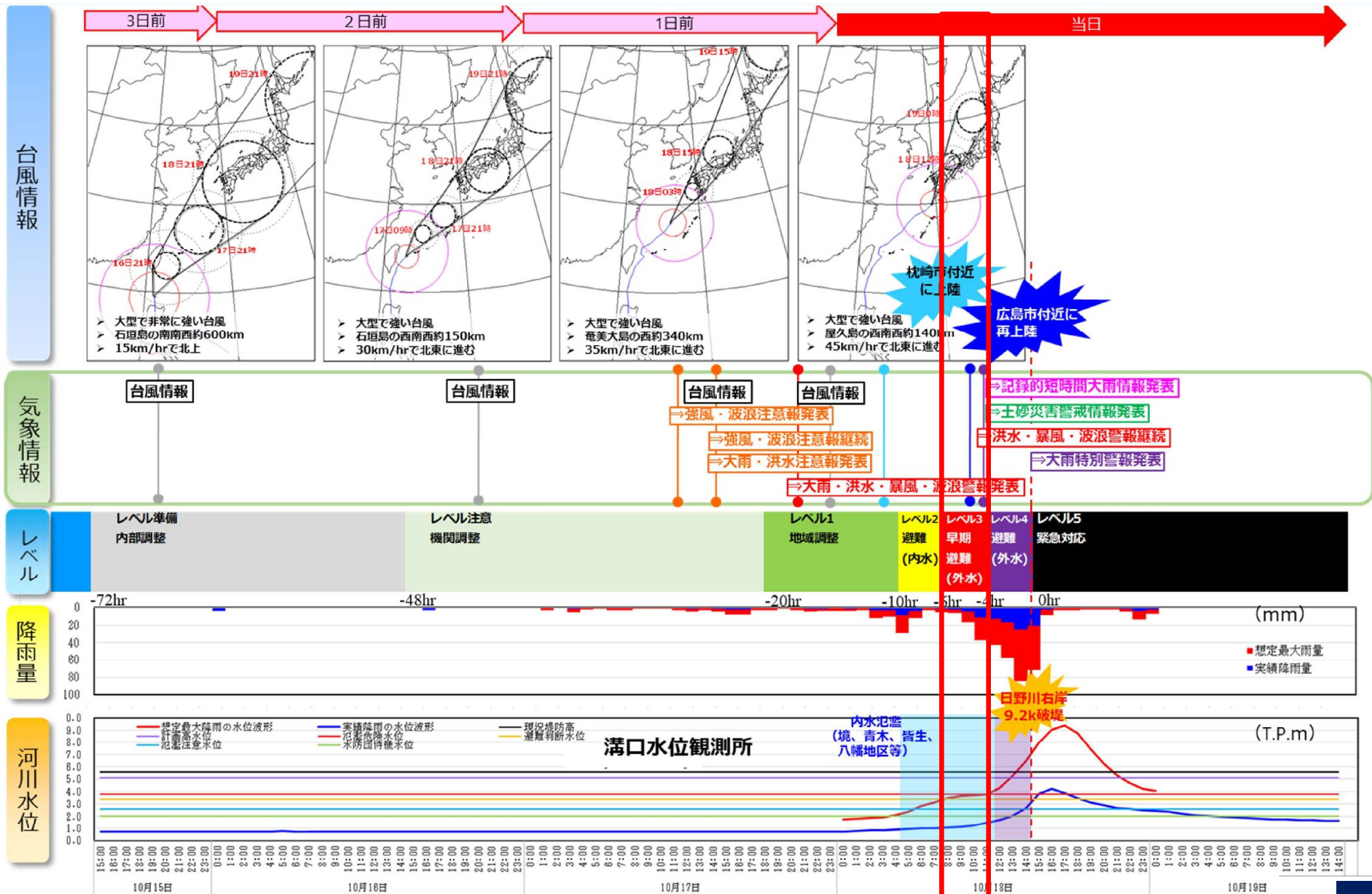
今後も水位が上昇することが予想されます。

■次のメール発出予定

次のメール発出は、○日○時頃を予定しています。

タイムラインレベル3

②状況説明



タイムラインレベル3

<参考> 行動の全体像

構成機関	各機関のタイムライン上の役割
意思決定	TLレベル3移行
河川・ ダム・道路	水防活動の準備・実施（外水）、 パトロールの実施、交通規制（速度制限・迂回）、 強風・浸水による通行止め
住民避難、 避難所運営	避難指示の発令
要配慮者施設	自治体と要配慮者施設の相互連絡（避難完了）
教育機関	学校への避難指示、自治体と教育機関の相互連絡（避難開始）
ライフライン （電気、通信、ガ ス、水道）	停電対応の準備・実施（継続）
公共交通	車両駐車場の浸水状況確認、運行停止（強風）対応
報道	L字画面による情報提供

※各グループに属する具体の機関はP4を参照

タイムラインレベル4

①メーリングリストによる発信

メーリングリストによる発信＜タイムラインレベル準備＞

メーリングリストによる発信例

件名：【移行】日野川TLレベル4

日野川水害タイムライン検討会メンバー各位

日野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。

【重要】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、**タイムラインのレベル4**とします。

■ポータルサイト（日野川水害タイムライン情報提供システム）URL

https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html

■現状について

浸水害の大雨警報、洪水警報が発令されており、11時に溝口観測所にて氾濫危険水位3.8mに到達しました。

■今後の気象情報等について

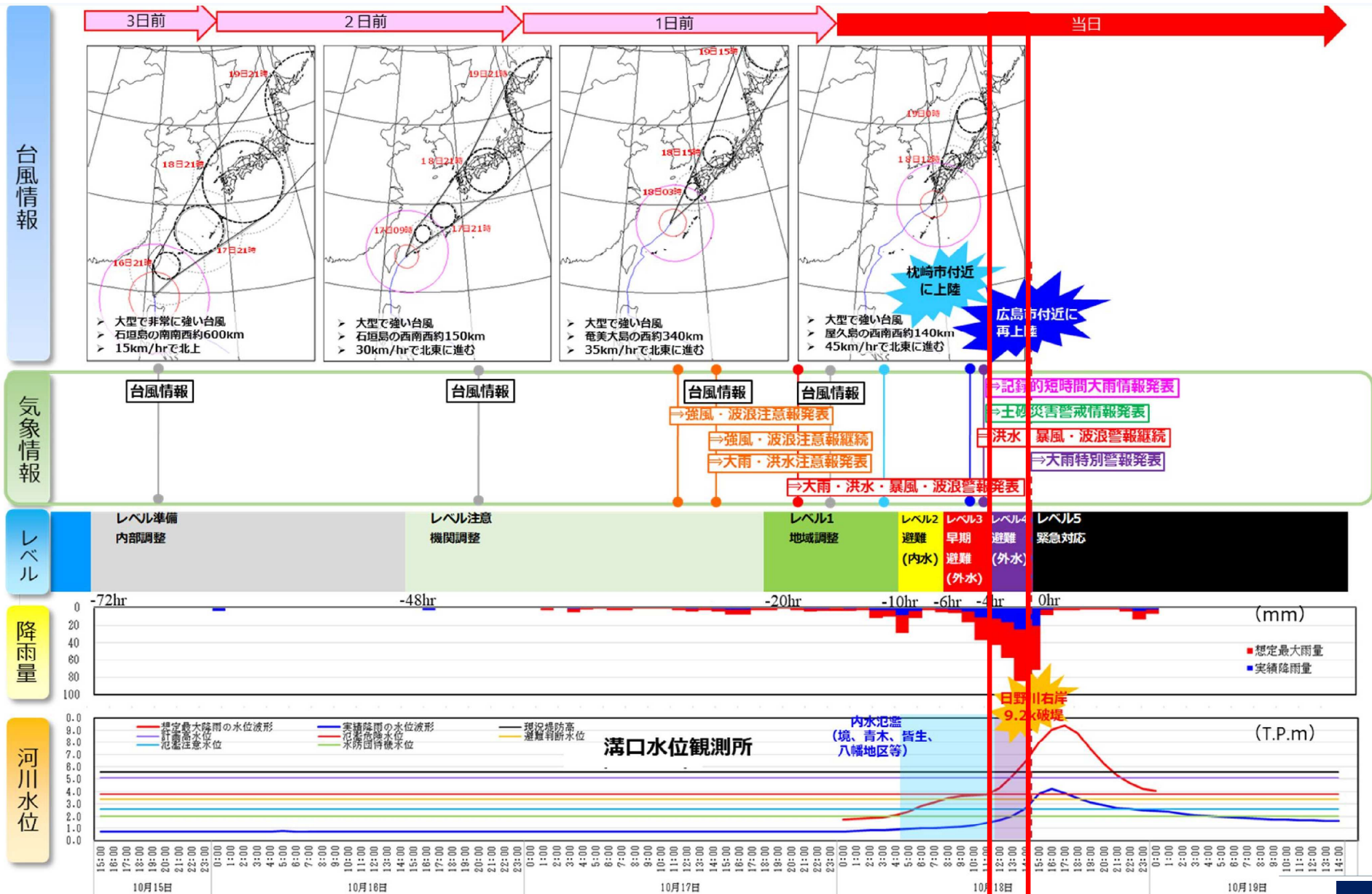
今後も水位が上昇することが予想されます。

■次のメール発出予定

次のメール発出は、○日○時頃を予定しています。

タイムラインレベル4

②状況説明



タイムラインレベル4

<参考> 行動の全体像

構成機関	各機関のタイムライン上の役割
意思決定	TLレベル4移行
浸水対策、 水防活動	現地従業員の退避
河川・ダム・道路	パトロールの実施、強風・浸水による通行止め、現地従業員の退避
住民避難、 避難所運営	緊急安全確保の発令、救援・救助活動出動の準備、現地従業員の退避
要配慮者施設	自治体と要配慮者施設の相互連絡（安否確認）
教育機関	自治体と教育機関の相互連絡（避難完了）
ライフライン （電気、通信、 ガス、水道）	停電対応の準備・実施（継続）
公共交通	現地従業員の退避
報道	現地従業員の退避

※各グループに属する具体の機関はP4を参照

タイムラインレベル5

①メーリングリストによる発信

メーリングリストによる発信＜タイムラインレベル準備＞

メーリングリストによる発信例

件名：【移行】日野川TLレベル5

日野川水害タイムライン検討会メンバー各位

日野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。

【重要】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、**タイムラインのレベル5**とします。

■ポータルサイト（日野川水害タイムライン情報提供システム）URL

https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html

■現状について

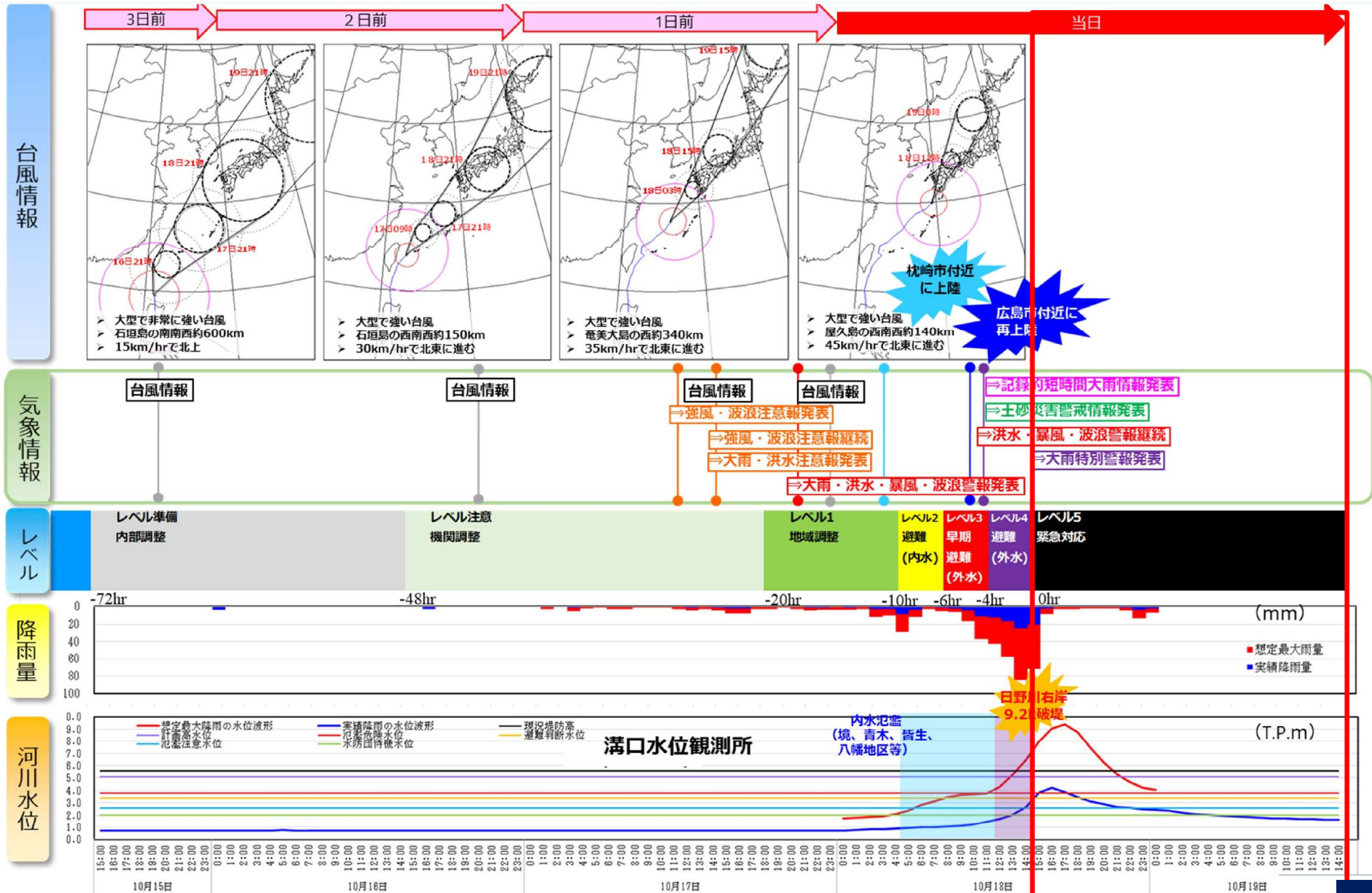
日野川の堤防が決壊し、氾濫しました。

■今後の気象情報等について

■次のメール発出予定

タイムラインレベル5

②状況説明



タイムラインレベル5

<参考> 行動の全体像

構成機関	各機関のタイムライン上の役割
意思決定	TLレベル5移行、災害対策本部の強化、関係機関との連絡（応援要請）
浸水対策、水防活動	緊急対応の実施、排水ポンプ車出動
河川・ダム・道路	交通規制（迂回）、浸水による通行止め、復旧対応の開始
住民避難、避難所運営	住民避難完了、救援・救助活動の実施、復旧対応の開始
要配慮者施設	自治体と要配慮者施設の相互連絡（状況）
教育機関	自治体と教育機関の相互連絡（安否確認）
ライフライン （電気、通信、ガス、水道）	復旧対応の開始
公共交通	運行停止（浸水）対応、復旧対応の開始
報道	L字画面による情報提供（継続）

※各グループに属する具体の機関はP4を参照

タイムライン解除時

①メーリングリストによる発信

メーリングリストによる発信＜タイムライン解除時＞

メーリングリストによる発信例

件名：【全体解除】日野川TL

日野川水害タイムライン検討会メンバー各位

日野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。

■タイムライン段階（レベル）について

気象情報や現在の水位情報より、日野川流域全体のタイムラインを解除します。

■水位情報について

全ての基準観測所にて水防団待機水位を下回りました。

■現状について

台風○号は、太平洋を抜けて熱帯低気圧になりました。

また、全ての市町村でタイムラインが解除されました。

■次のメール発出予定

次のメール発出は、○日○時頃を予定しています。

6. 日野川水害タイムラインの読み合せ 意見・感想の共有

2)意見・感想の共有

■ 実施目的

- ・読み合せを通じて、タイムラインについて感じた課題や疑問について議論し、理解を深める

■意見・感想の共有の流れ

班での意見交換（12分）

- ・用意された議題に沿って、各班で課題や疑問点について話し合い
- ・話し合いで得られた課題点等を班ごとに整理

■意見共有におけるテーマ

テーマ

災害時に自分がタイムラインの行動を遂行する上で、感じた疑問点や不安

■班割り当て

当日お知らせいたします

6. 日野川水害タイムラインの読み合せ 意見・感想の共有

2)意見・感想の共有

■ 各種会議URL

日野川水害タイムライン検討会（本会議）

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OTFiYzhYjUtZDk3Ny00YWJmLWl0YmYtZmI5MDMxMDYwMDhi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cdc79b4-6c91-4d03-bccf-b473d5a597a2%22%2c%22Oid%22%3a%229785adba-4d51-4a1c-86bf-487894369585%22%7d

意見・感想交換会

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NzdIMjRlNzctZmQ2NC00N2E3LWI1MDItYWVmOWY5ZDNhY2FI%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22615d96c1-231f-40d5-b2ef-46a3c20be1f2%22%2c%22Oid%22%3a%22afd001a4-4330-4d8f-87fd-0609f4b466a7%22%7d

6. 日野川水害タイムラインの読み合せ

①タイムライン学習サイト、解説動画の活用

3)タイムラインの運用・活用方法の説明

- タイムラインの取組を継承するために、担当者引継ぎや不明点の解消に活用可能な学習サイト、解説動画を作成。

国土交通省 中国地方整備局
日野川河川事務所 日野川水害タイムライン

トップページ タイムライン解説動画 タイムラインに関する質問 (Q&A)

日野川水害タイムライン学習サイトについて

日野川水害タイムラインでは、タイムラインの目的や重要性について検討会の場において関係機関に共有していますが、出水対応時の円滑な情報共有のためには、検討会以外の場でも継続的かつ自発的にタイムラインについて理解を深めることが重要です。この学習サイトでは自らタイムラインについて学習することが可能な解説動画やタイムラインに関する質問をまとめているので、ご活用ください。

■タイムライン解説動画

タイムラインについて繰り返し学習可能な解説動画です。
「①導入編」「②活用編」「③訓練編」の3つのテーマ・活用場面に分けて解説します。

■タイムラインに関する質問 (Q&A)

関係機関がタイムラインについて学習することが可能な、タイムラインに関する質問の一覧です。これまでのタイムライン検討会等で挙げられた疑問点や意見を質問としてFAQ方式で整理されています。

日野川水害タイムライン学習サイトに関するお問い合わせ先
国土交通省 中国地方整備局 日野川河川国道事務所
〒689-3537 鳥取県米子市古堂千678
TEL : 0859-27-5484 (代表) FAX : 0859-27-2431
Email : hinogawa@cgr.mlit.go.jp

タイムライン解説動画

国土交通省 中国地方整備局
日野川河川事務所 日野川水害タイムライン

トップページ タイムライン解説動画

タイムライン解説動画【導入編】
新任の方がタイムラインについて理解していただく場面や、出水期前タイムラインの概要や目的を確認する場面で活用できます。

導入編① タイムラインの概要・目的
導入編② タイムラインが想定する被害
導入編③ タイムラインにおける各機関の役割

タイムライン解説動画【活用編】
出水期前やタイムライン発動時にタイムラインの運用方法を確かな場面で活用いただけます。

活用編① タイムラインの活用方法
活用編② タイムラインの活用事例
活用編③ タイムラインの運用上の留意点

タイムラインに関する質問(Q&A)

よくある質問

① タイムラインとは ② タイムラインの運用方法について ③ タイムラインについてお困りの場合

× タイムラインとは？
「いつ」「誰が」「何を」の3つの要素を、防災に係る組織が連携し、災害に対するそれぞれの役割や対応行動を定めたものです。

× タイムラインの目的が知りたい
以下の目的で運用しています。
①災害対応の助け、連携、遅れ、遅れがなくなる。
②先を見越した早期の行動が可能となり、減災が実現できる。
③防災関係機関の相互の役割分担が明確になる。
④防災関係の対応のバラつきが改善される。

× タイムラインの対象とする災害は？
① 洪水
② 土砂災害
③ 津波
④ 地震
⑤ 火山
⑥ 台風
⑦ 大雪
⑧ 低温
⑨ 高温
⑩ 感染症
⑪ 大規模な火災
⑫ 大規模な交通事故
⑬ 大規模な船舶事故
⑭ 大規模な航空機事故
⑮ 大規模な鉄道事故
⑯ 大規模な電力系統障害
⑰ 大規模な情報通信障害
⑱ 大規模な社会不安
⑲ 大規模な自然災害
⑳ 大規模な人為的災害

× タイムラインと既存計画の関係が知りたい

タイムラインの概要や運用方法について、引継ぎに活用

6. 日野川水害タイムラインの読み合せ

②危機感共有会議、気象防災オンライン会議の運用方法

3)タイムラインの運用・活用方法の説明

- 出水時に情報共有や連携を円滑に行うためには、準備～注意段階（3日前～1日前）に、タイムライン関係機関で**危機感や情報を共有**することが重要。
- 関係機関で顔を合わせて行う**Web会議も活用した情報共有**について、タイムライン（令和6年度版）に追記。

顔を合わせて行う情報共有の流れ

時期 (目安)	TL レベル	情報共有
3日前	準備 (3日前準備)	台風説明会 危機感共有会議
2日前	注意 (2日前準備)	
1日前	1	
当日	2	気象防災オンライン会議 (鳥取地方気象台)
	3	
	4	
	5	

TL レベル 準備	-72h	・3日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	・台風情報 ・早期注意情報【大雨】 [中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表	情報の収集	5 ☐	気象・台風情報の収集	全般・地方・鳥取県気象情報、台風情報、台風進路予報、週間予報、情報提供システムの確認、 台風説明会・危機感共有の実施・参加
					6 ☐	台風シナリオの作成	—
					7 ☐	気象注意報・警報の収集	気象台からの発表情報の確認

TL レベル 注意	-48h	・2日後に台風や大規模な前線が日野川流域に影響するおそれ	・台風情報 ・早期注意情報【大雨】 [中]かつ大雨に関する鳥取県気象情報の発表 ・ 強風・波浪注意報 ・ 大雨・洪水注意報	情報の収集	51 ☐	気象・台風情報の収集	全般・地方・鳥取県気象情報、台風情報、台風進路予報、週間予報、情報提供システムの確認、 台風説明会・危機感共有の実施・参加
					52 ☐	台風シナリオの確認	—
					53 ☐	気象注意報・警報の収集	気象台からの発表情報の確認
					54 ☐		気象台からの警報級の現象が発生する可能性を確認

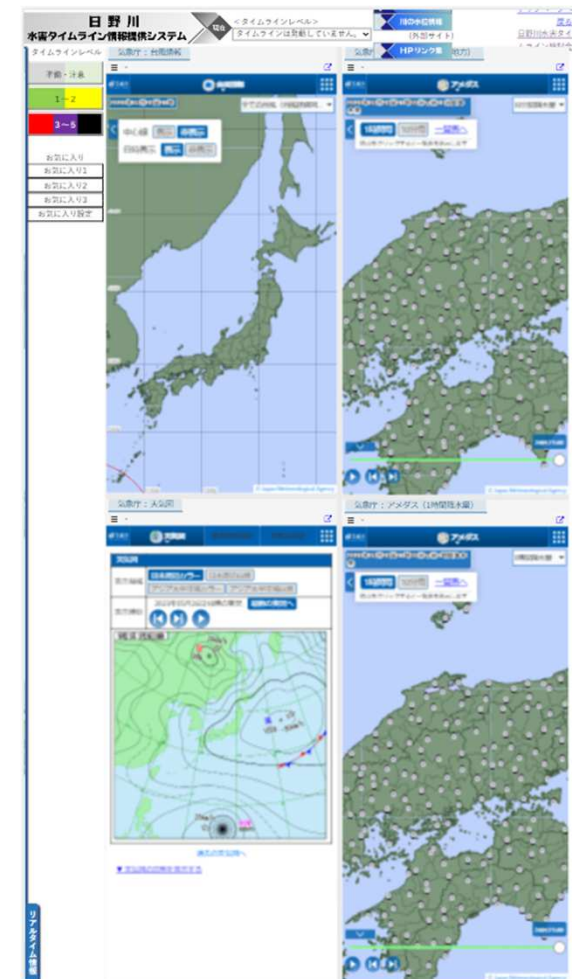
TL レベル 1	-20h	・内水氾濫発生の見込み	・台風情報 ・ 大雨（浸水、土砂） ・ 洪水・暴風・波浪警報	情報の収集	110 ☐	気象・台風情報の収集	全般・地方・鳥取県気象情報、台風情報、台風進路予報、週間予報、情報提供システムの確認、 台風説明会・危機感共有・気象防災オンライン会議の実施・参加
					111 ☐	台風シナリオの確認	—
					112 ☐	気象注意報・警報の収集	気象台からの発表情報の確認
					113 ☐		気象台からの警報級の現象が発生する可能性を確認

6. 日野川水害タイムラインの読み合せ

③ マルチ画面お気に入り機能の活用

3) タイムラインの運用・活用方法の説明

- マルチ画面では、タイムラインレベルの段階毎に必要な情報を集約して提供。
- 関係機関からのスマートフォンへの対応に関する要望や、担当者毎に必要な情報が異なることを踏まえて、**各自の必要な情報をブラウザ上に登録**できる**お気に入り機能**を追加。



日野川水害タイムライン情報提供システム

https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/hinogawa_timeline_portal/index.html



7. 令和7年度出水期の運用に向けた留意事項

4. 日野川水害タイムラインの運用について タイムラインの構成

- 「タイムライン解説動画 活用編③」を視聴し、感じた疑問点や課題点についてご記入ください（web参加の方は印刷してご活用ください）

《タイムライン解説動画一覧 URL : <https://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/timeline/gakusyuu/index.html>》

メモスペース

7. 令和7年度出水期の運用に向けた留意事項

ポイント

1. 自機関のマニュアルとの整合性

ポイント

- 出水対応中は**詳細版**を活用し、自機関の重要行動項目や発信・受信すべき情報について、**自機関のマニュアルとの整合性**を確認。

2. 出水対応の記録

ポイント

- 出水対応中は**詳細版**を活用して自機関の出水対応の**漏れが無い**か確認・記録。

3. 日野川水害タイムライン情報提供システムの改善

ポイント

- より使いやすいシステムに改善するため、**追加すべき情報や表示方法の改善点**を意識して活用。

8. 連絡事項

8. 連絡事項 ウェビナーの開催

- **タイムラインの効果的な活用方法や、日野川水害タイムライン情報提供システム操作方法等について説明や質疑応答**を行うウェビナーを以下に示すコース別に開催。

開催日：未定（※決まり次第改めてご案内いたします）

- いずれかの日程に参加を希望する方は、後日、メーリングリストに送付するURLから参加をお願いします。（特に新任担当者やタイムライン未活用の方は奮ってご参加ください。）

コース	ウェビナーの内容	主な対象者	時間
基礎	タイムラインの目的・効果・内容、 想定ハザード、被災シナリオの解説、 各機関の役割	新任担当者	20分程度
活用	タイムライン運用方法、 タイムライン活用例の解説	タイムライン 未活用者	20分程度
実践	水害シナリオに沿ったタイムライン 日野川水害タイムライン情報提供シ ステム操作演習	システム 未活用者	20分程度