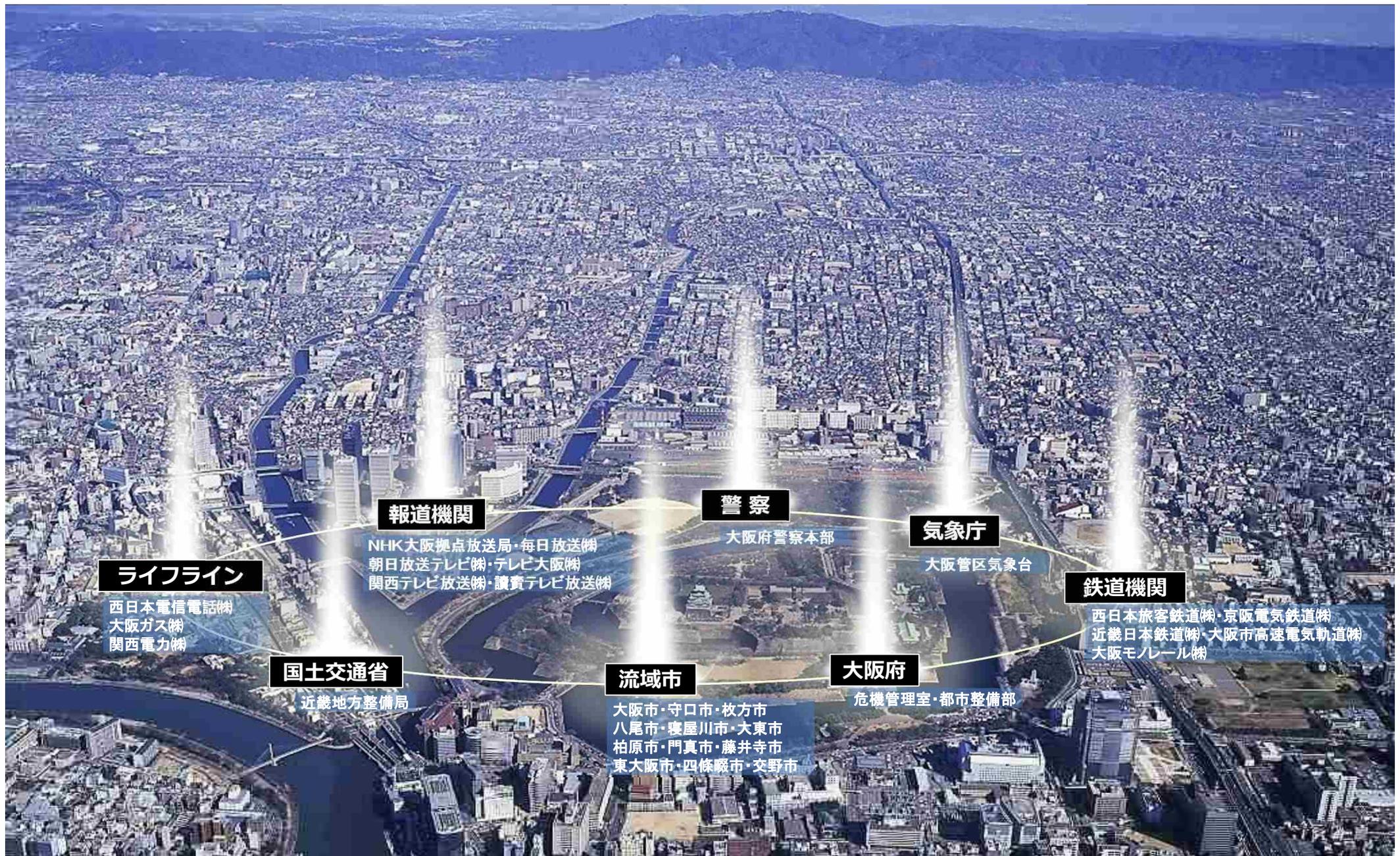


寝屋川流域 大規模水害タイムライン

(令和6年度版)

初版：2018年8月策定



報道機関

NHK大阪拠点放送局・毎日放送(株)
朝日放送テレビ(株)・テレビ大阪(株)
関西テレビ放送(株)・読売テレビ放送(株)

警察

大阪府警察本部

気象庁

大阪管区気象台

鉄道機関

西日本旅客鉄道(株)・京阪電気鉄道(株)
近畿日本鉄道(株)・大阪市高速電気軌道(株)
大阪モノレール(株)

ライフライン

西日本電信電話(株)
大阪ガス(株)
関西電力(株)

国土交通省

近畿地方整備局

流域市

大阪市・守口市・枚方市
八尾市・寝屋川市・大東市
柏原市・門真市・藤井寺市
東大阪市・四條畷市・交野市

大阪府

危機管理室・都市整備部

1. タイムラインとは？

災害の発生を前提として、防災関係機関が連携して災害時に発生する状況を予め想定し共有した上で、「いつ」、「誰が」、「何をするか」に着目して、防災行動とその実施主体を時系列で整理した計画です。事前防災行動計画とも言われています。

台風等によって災害の発生が見込まれる場合にタイムラインを運用することで、関係機関の円滑な連携が図られるとともに、先を見越した適時的確な防災対応を行うことができます。

2. タイムラインの概要

寝屋川流域はその大部分が低平地であり、流域の約3/4は雨水が自然に河川に流れ込まない「内水域」であることから、下水道により雨水を集めポンプで強制的に河川へ排水している地域です。

こうした厳しい地形状況の中、流域住民の暮らしを洪水から守るため、国、府、流域11市が協力して、寝屋川流域総合治水対策協議会を設立し、平成2年4月に「寝屋川流域整備計画」を策定し、新たな治水施設の建設や流域対策など、河川と下水道と流域が一体となった総合的な治水対策を進めてきました。

現在は、平成14年7月に策定した「淀川水系寝屋川ブロック河川整備計画」に基づき、引続き治水対策を進めるとともに、環境対策にも取り組んでいます。

こうした取り組みもあり、平成9年8月と平成23年8月に発生した同規模の降雨に対する浸水戸数を比較すると、施設整備等の効果もあり、浸水戸数が大きく減少しました。

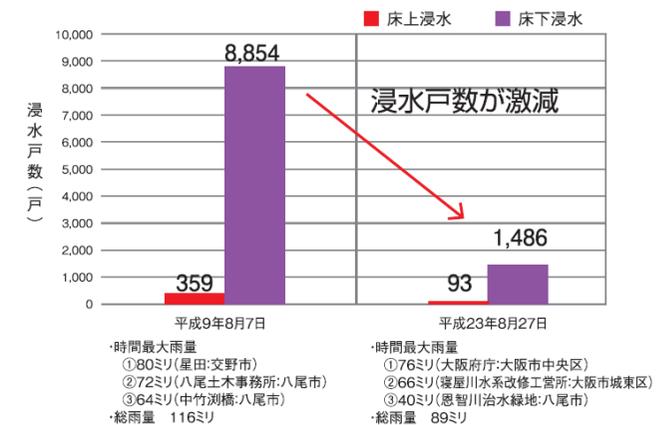
しかし、平成24年8月の局地的豪雨では、時間最大雨量111ミリ、総雨量159ミリといった、大きな降雨が発生し、流域全体で19,634戸の浸水、うち2,554戸が床上浸水と大きな被害が発生した事例も起こっています。

このような状況の中、施設整備などのハード対策だけではなく、災害対策基本法に基づき地域防災計画の策定と状況の変化に応じた見直し作業、浸水想定リスク図の公表やハザードマップの策定、各自治体による避難判断マニュアルの作成、河川管理者等と流域市をつなぐホットラインの構築など、洪水や内水浸水から流域住民の命を守るため、様々なソフト施策に取り組んできました。

一方、近年全国で頻発する豪雨によって発生した、逃げ遅れによる犠牲や孤立といった被害が背景となり、水防法等が一部改正されるなど、住民の避難に関するソフト施策は益々重要になってきました。

そこで、これまで積み上げてきたソフト施策を時間軸(タイムライン)に特化して整理することで、災害発生数日前から、段階に応じた早めの対応による被害のさらなる縮小を目的として寝屋川流域においてタイムラインの策定を行うこととしました。

地震などの発生予測が難しい「突発型災害」と異なり、台風等の風水害は、2~3日後の状況がかなりの精度で予測可能であることから、先を見越した対応をあらかじめとることで、被害を最小限にすることが可能と考えております。

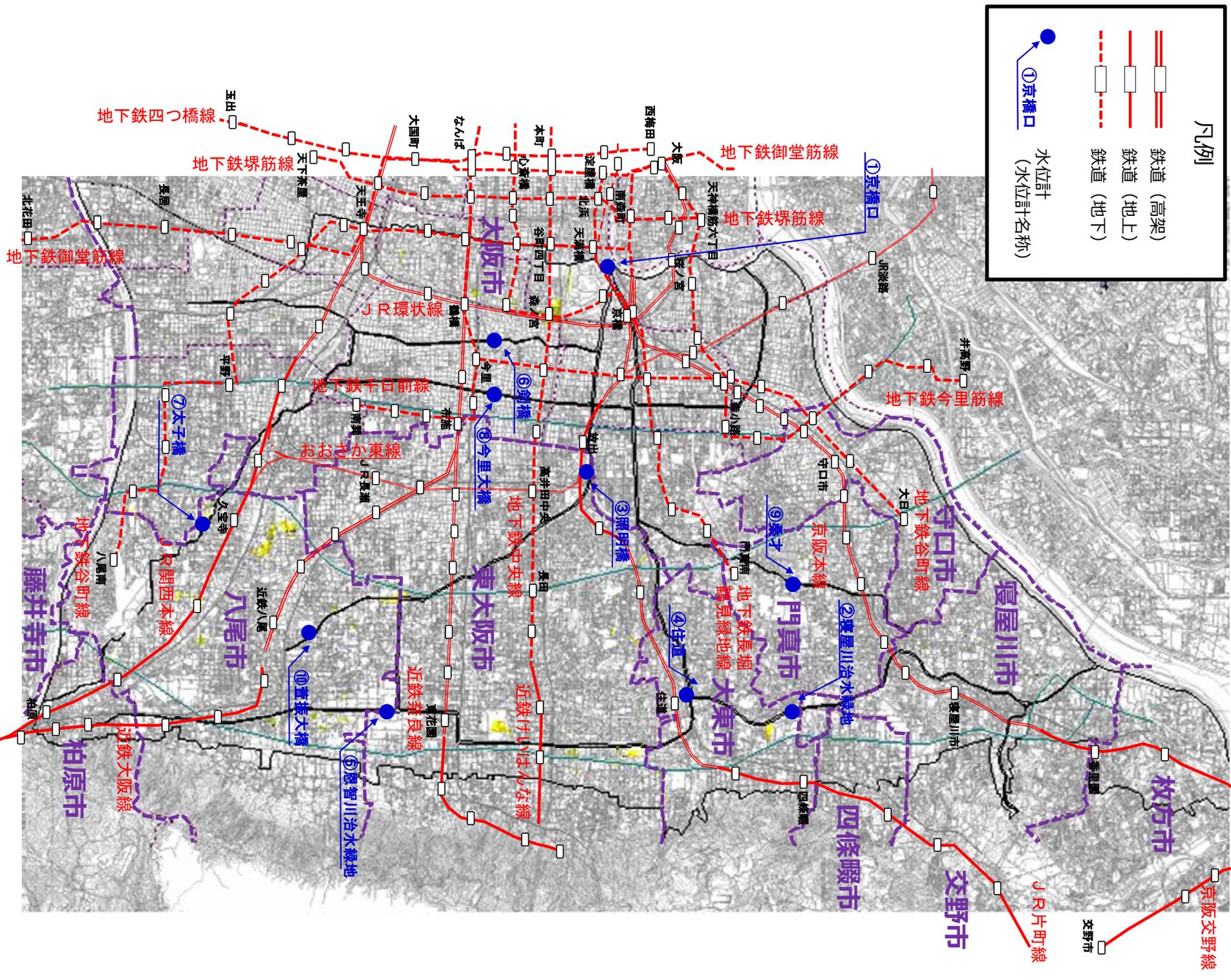


寝屋川流域大規模水害タイムライン

4. ステージ移行の判断

	国・府	流域市	報道機関	ライフライン事業者	鉄道事業者
ステージ0 ↓ ステージ1	大阪管区气象台において 「台風説明会」等が開催または「台風説明会」等の資料をメール等で受け取り、 かつ 大阪府で注意報級または警報級の可能性が示されているとき				
ステージ1 ↓ ステージ2	流域11市いずれかで 「大雨(土砂災害)」 「大雨(浸水害)」 「洪水」「暴風」 警報のうち一つでも発表されたとき	自市の区域で 「大雨(土砂災害)」 「大雨(浸水害)」 「洪水」「暴風」 警報のうち一つでも発表されたとき	流域11市いずれかで 「大雨(土砂災害)」 「大雨(浸水害)」 「洪水」「暴風」 警報のうち一つでも発表されたとき		鉄道沿線の市のいずれかで 「大雨(土砂災害)」 「大雨(浸水害)」 「洪水」「暴風」 警報のうち一つでも発表されたとき
ステージ2 ↓ ステージ3	流域内河川の基準点(10地点) のいずれかで 氾濫注意水位を突破したとき	流域内河川の基準点(10地点) のうち、自市の防災計画等で 監視地点としている水位計で 氾濫注意水位を突破したとき	流域内河川の基準点(10地点) のいずれかで 氾濫注意水位を突破したとき		流域内河川の基準点(10地点) のうち、 鉄道沿線近隣の基準点で 氾濫注意水位を突破したとき
タイムラインを発動していない場合で、流域内河川の基準点(10地点)のいずれかで氾濫注意水位を突破したとき、タイムラインを発動 (ステージ0 → ステージ3) (令和5年度～試行実施) ※大阪府からのメール連絡が無い場合でも、各機関でタイムラインを発動し、必要な防災行動を取るものとする					
ステージ3 ↓ ステージ4	流域内河川の基準点(10地点) のいずれかで 氾濫危険水位を突破したとき	流域内河川の基準点(10地点) のうち、自市の防災計画等で 監視地点としている水位計で 氾濫危険水位を突破したとき	流域内河川の基準点(10地点) のいずれかで 氾濫危険水位を突破したとき		流域内河川の基準点(10地点) のうち、 鉄道沿線近隣の基準点で 氾濫危険水位を突破したとき
ステージ4 ↓ ステージ5	流域内のいずれかで ポンプ運転調整を開始したとき	自市区域のいずれかの ポンプ場において ポンプ運転調整を開始したとき		流域内のいずれかで ポンプ運転調整を開始したとき	
ステージ5 ↓ ステージ6	流域内のいずれかで 堤防が破堤したとき もしくは 河川水位が堤防の高さを超え、越流が始まったとき				
ステージ6 ↓ ステージ7	ステージ6移行後、概ね3日間が経過し 破堤・越流による応急対応が完了したとき				

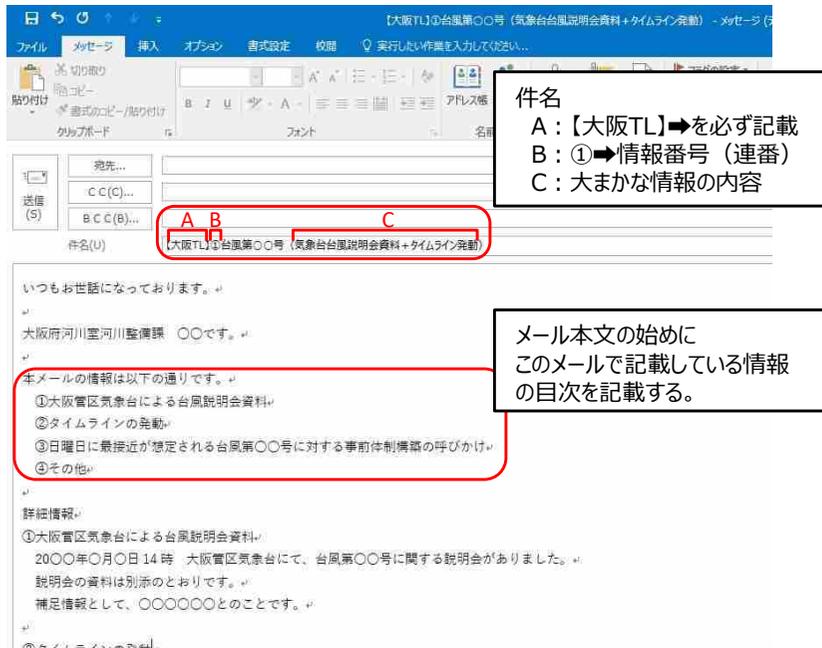
5. 寝屋川流域内の基準点(水位計)について



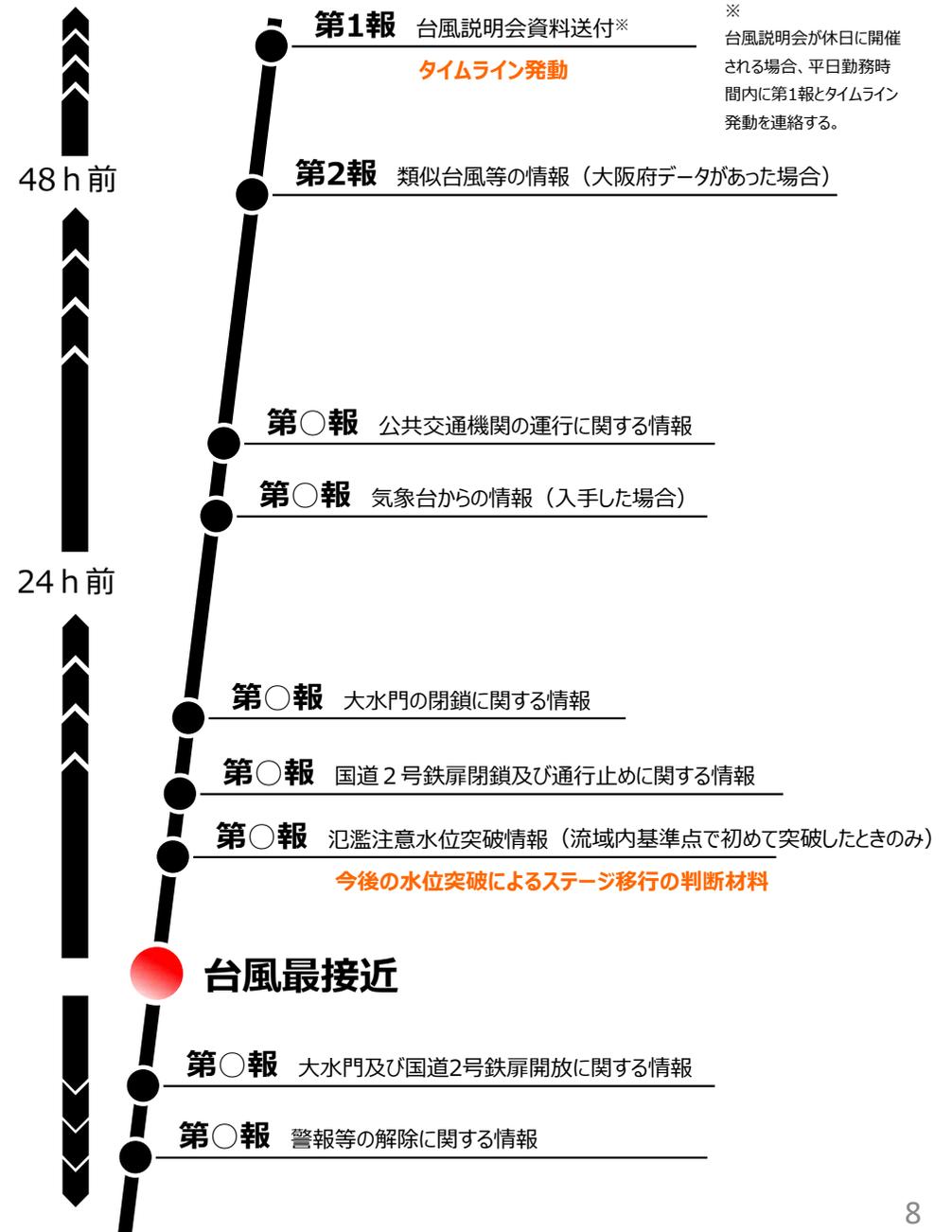
6. 運用時の情報提供等

6-1. 情報提供の手法とルール

- タイムライン運用時の情報提供はメールにより実施します。
- 送付先は、寝屋川流域協議会の大規模水害タイムライン部会で登録している、メールアドレスあてに送付します。
- 情報は大阪府からの一方通行ではなく、参画している機関において、共有すべき情報があれば、随時情報発信してください。
- メール送付時のルール

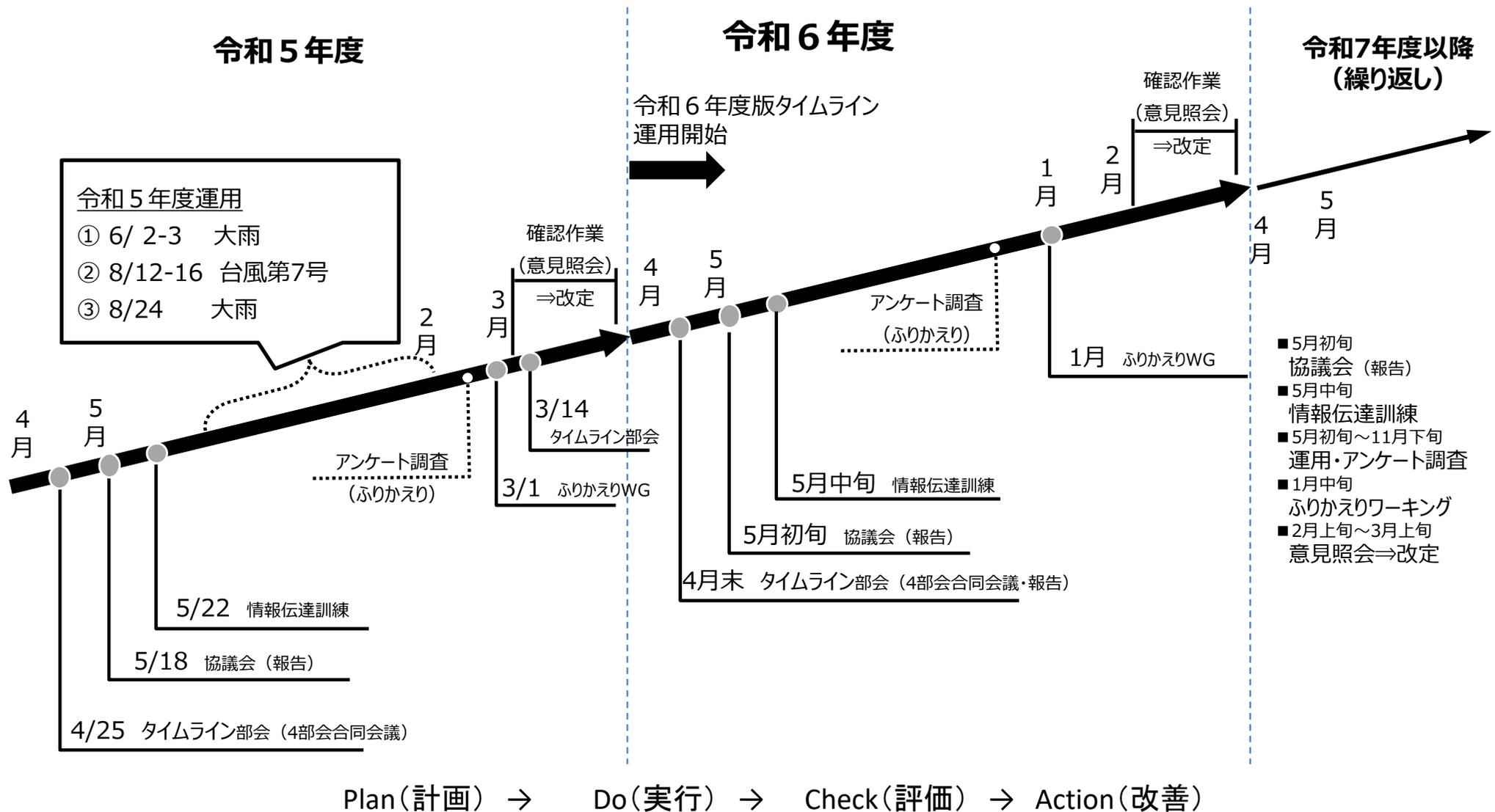


6-2. 大阪府から送付する主な情報提供とそのタイミング



寝屋川流域大規模水害タイムライン

7. 寝屋川流域大規模水害タイムラインのPDCAサイクルについて



● ふりかえりワーキング

毎年、タイムラインを運用していくなかで、PDCAサイクルによる継続的な運用と改善を目的として、台風期後の1月にワーキングを開催し、ふりかえりによる課題抽出と改善の検討を行う。

8. 情報入手について

8-1. 気象庁ホームページ

気象庁トップページ

<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>

台風情報

https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#5/25.411/134.527/&elem=typhoon_all&typhoon=all&contents=typhoon

注意報・警報の発表状況 (⇒市町村を選択)

https://www.jma.go.jp/bosai/warning/#area_type=offices&area_code=270000&lang=ja

気象情報

https://www.jma.go.jp/bosai/information/#area_type=offices&area_code=270000&format=table&ofices_page=0¢ers_page=0&japan_page=0

雨雲の動き・キキクル (危険度分布) (⇒市町村を選択)

https://www.jma.go.jp/bosai/#pattern=rain_level&area_type=offices&area_code=270000

潮位情報 (大阪)

https://www.jma.go.jp/bosai/tidelevel/#area_type=class20s&area_code=2710000&point_code=156232&class30s=27000100&filter=0

8-3. 基準点の水位 (大阪府HP抜粋)

京橋口 (寝屋川)

<https://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/public/ja/suiidialog.html?itemId=0100105010®ional=270001&tab=1&shokanCd=009>

寝屋川治水緑地 (寝屋川)

<https://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/public/ja/suiidialog.html?itemId=0100133011®ional=270003&tab=1&shokanCd=009>

昭明橋 (第二寝屋川)

<https://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/public/ja/suiidialog.html?itemId=0100112010®ional=270001&tab=1&shokanCd=009>

住道 (恩智川)

<https://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/public/ja/suiidialog.html?itemId=0100103010®ional=270003&tab=1&shokanCd=009>

恩智川治水緑地 (恩智川)

<https://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/public/ja/suiidialog.html?itemId=0100125015®ional=270003&tab=1&shokanCd=009>

剣橋 (平野川)

<https://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/public/ja/suiidialog.html?itemId=0100124010®ional=270001&tab=1&shokanCd=009>

太子橋 (平野川)

<https://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/public/ja/suiidialog.html?itemId=0100044010®ional=270003&tab=1&shokanCd=004>

今里大橋 (平野川分水路)

<https://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/public/ja/suiidialog.html?itemId=0100106010®ional=270001&tab=1&shokanCd=009>

桑才 (古川)

<https://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/public/ja/suiidialog.html?itemId=0100109010®ional=270003&tab=1&shokanCd=009>

萱振大橋 (楠根川)

<https://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/public/ja/suiidialog.html?itemId=0100040010®ional=270003&tab=1&shokanCd=003>

8-2. 大阪府河川防災情報ホームページ

河川防災情報トップページ (水位・雨量・河川カメラ)

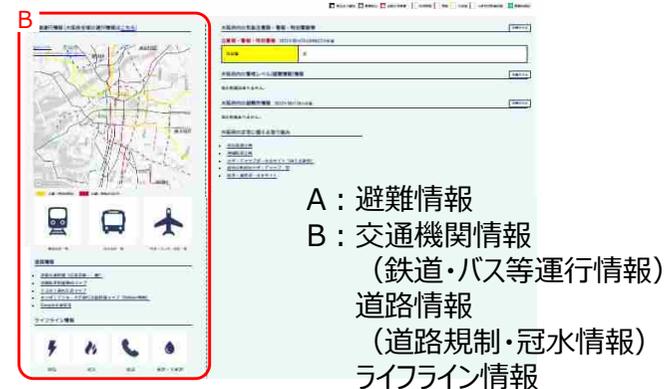
<https://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/public/ja/gis.html>

洪水予報情報

<https://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/public/ja/kozuiyoho.html>

8-4. 大阪防災ネット

<https://www.osaka-bousai.net/>

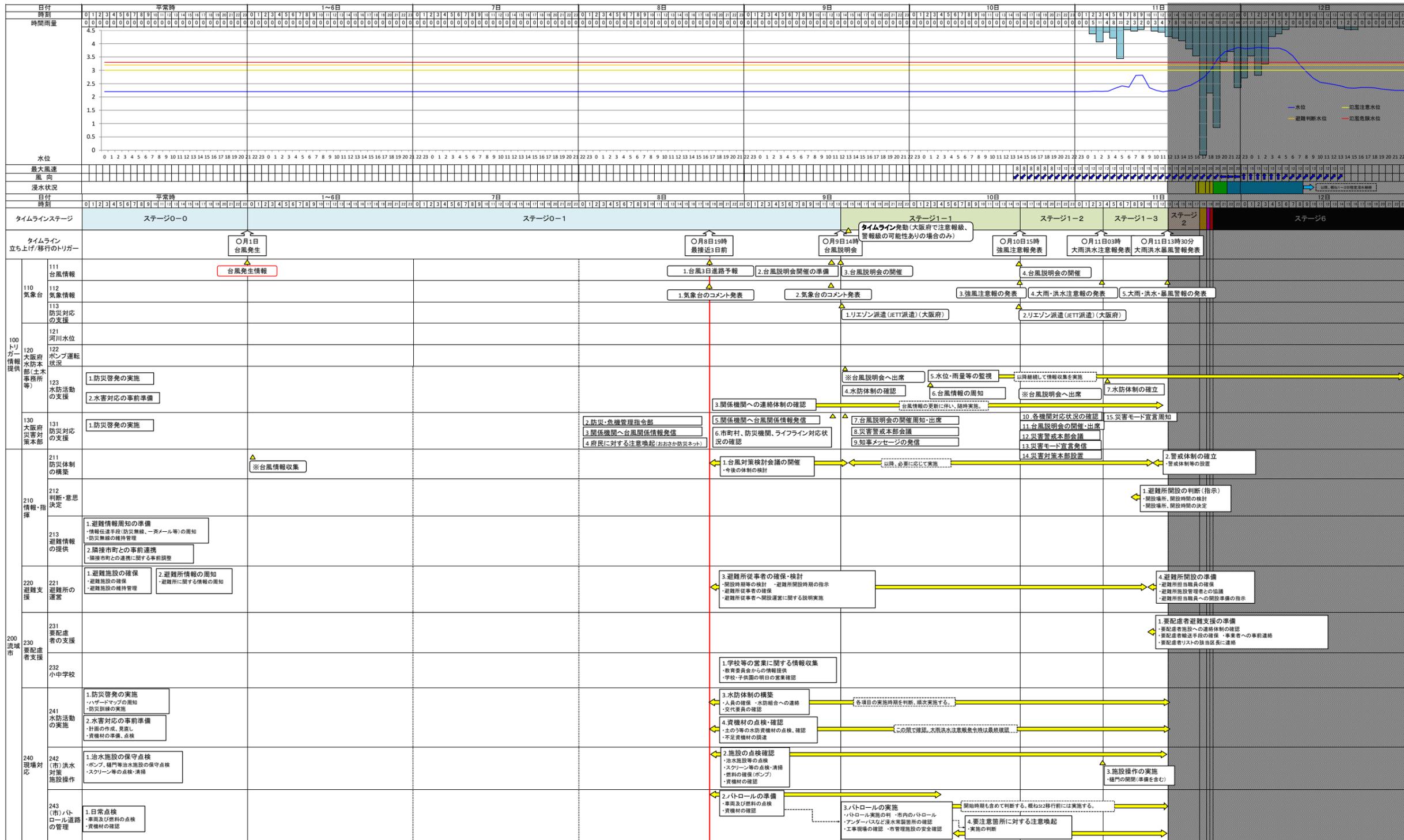


A: 避難情報
B: 交通機関情報
(鉄道・バス等運行情報)
道路情報
(道路規制・冠水情報)
ライフライン情報

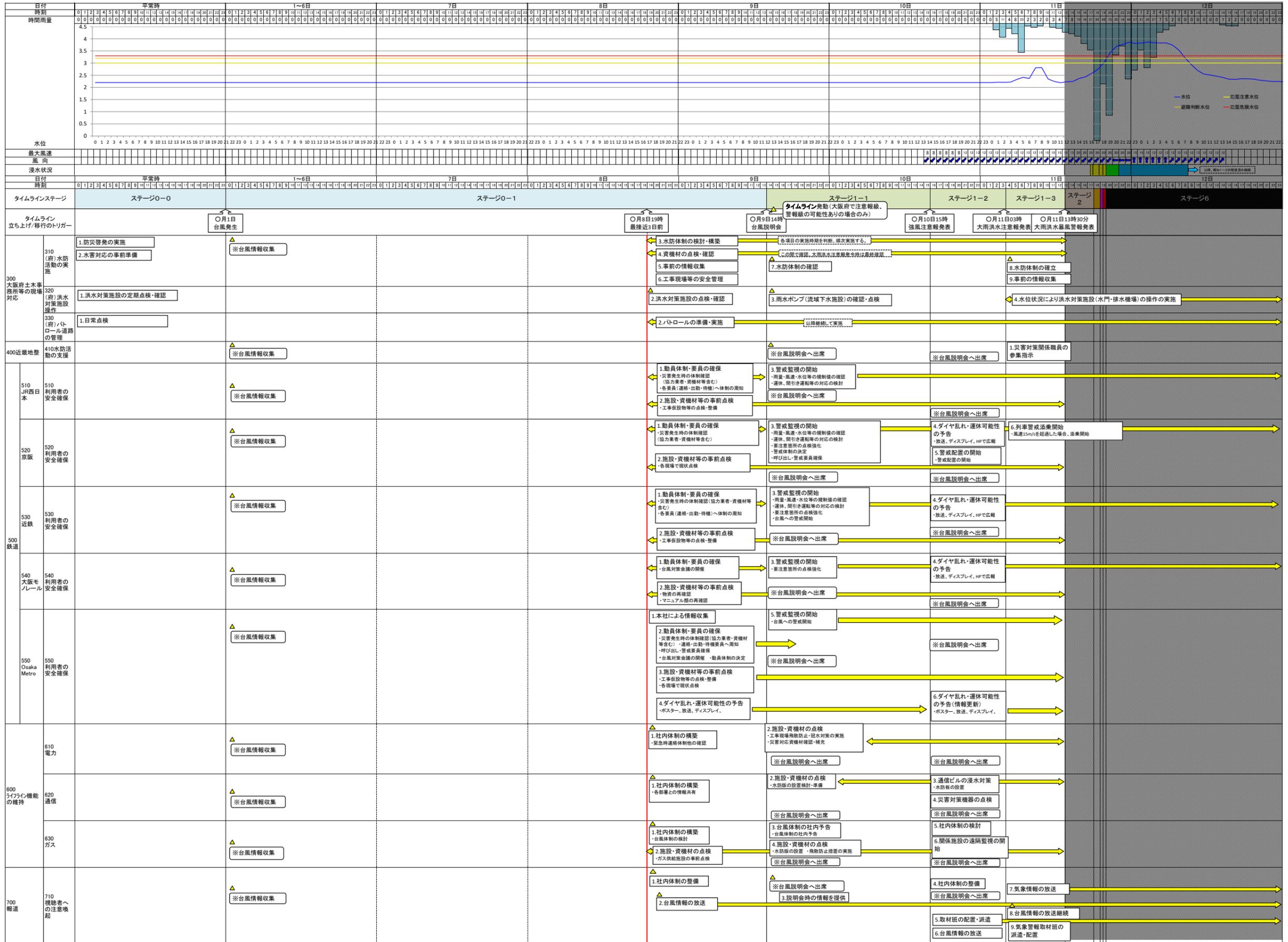
寝屋川流域大規模水害タイムライン（流域全体版） 総括表（令和6年度版）

警戒レベル		警戒レベル1					警戒レベル2	警戒レベル3		警戒レベル4		警戒レベル5			
ステージ(ST)	ST0-0	ST0-1		ST1-1	ST1-2	ST1-3	ST2	ST3-1	ST3-2	ST4	ST5	ST6	ST6	ST7	
リードタイム	日常	-72h~	-48h~	-36h~	-24h~	-15h~	-6h~	-2h	-1.5h~	-1h~	-0.5h~	0h~	24h~	5d~	
立ち上げ/移行トリガー		最接近3日前 早期注意情報発表中 (大雨・高潮に関して [高]又は[中])	大阪府で注意報級、警 報級の可能性がある 場合のみ		台風説明会 (タイムライン発 動)	強風注意報 発表	大雨洪水注意報 発表	大雨洪水暴風 警報発表	氾濫注意水位 到達 (タイムライン発動 (未発動の場合)※R5 ~試行)	避難判断水位 到達	氾濫危険水位 到達	ポンプ運転 調整水位 到達	破堤水位 到達~1日後	破堤 概ね1日後~	破堤 概ね5日後
300 大阪府土木事務 所等の現場対応	310 水防活動の実施	1. 防災啓発の 実施 2. 水害対応の 準備	3. 水防体制の検討・ 構築 4. 資機材の点検・確 認・調達 5. 事前の情報収集 6. 工事現場等の安全 管理		7. 水防体制の確認		8. 水防体制の確立 9. 事前の情報収集	10. 体制の拡大 11. 水位等の監視 12. 直営公園の閉鎖		13. 水防活動の実施 14. ホットラインの実 施	15. ホットライン の実施	16. 水位等の監視 17. 水防活動対応 者の避難 18. ホットライン の実施	19. 被災箇所の緊急 措置 20. 応急対策の実施 21. 府民からの問合 せ対応		22. 水防体制の解除
	320 洪水対策施設操 作	1. 洪水対策施 設の定期点 検・確認	2. 洪水対策施設(水 門・排水機場)の点 検・確認		3. 雨水ポンプ(流域 下水施設等)の確 認・点検		4. 水位状況に応じ洪 水対策施設(水門・ 排水機場)の操作実 施	5. 水位状況に応じ洪水対策施 設(水門・排水機場)の操作 実施 6. 排水機場の運転準備(毛馬 等)		7. 排水機場の運転(毛 馬等) 8. 雨水ポンプ(流域下 水施設)の運転調整準 備	9. 雨水ポンプ(流域 下水施設)運転調整 に向けた体制増員	10. 雨水ポンプ (流域下水施設) の運転調整	11. 雨水ポンプ(流 域下水施設)運転全 台停止操作		
	330 パトロール道路 の管理	1. 日常点検	2. パトロールの準 備・実施					3. パトロール範囲の拡大 4. 道路交通規制の準備 5. 累積雨量等により道路交通 規制の実施					6. 道路交通規制従 事者の避難	7. パトロールの実施	
400近畿地整	410水防活動の 支援				※台風説明会へ出席	※台風説明会へ出席	1. 災害対策関係職員 の参集指示		5. 毛馬排水機場の運転		6. 本省へ氾濫危険水 位到達の報告	7. 本省へポンプ運 転調整開始の報告	8. 本省へ被害(氾 濫)発生連絡 9. TEC-FORCE支援調 整		
500 鉄道利用者の安 全確保	500 共通版 ※各社の行動実 施のタイミング は510~550を参 照		1. 動員体制・要員の 確保 2. 施設・資機材等の 事前点検		3. 警戒監視の開始	4. ダイヤ乱れ・運休 可能性の予告 5. 警戒配置の開始	6. 列車警戒添乗開始	7. 防災体制要員の参集指示 8. 施設指令への応援 9. 対策本部の設置 10. 運転規制の開始 11. 安全対策措置の実施	12. 浸水対策の準備 13. 鉄道の徐行・運行停 止	14. お客様避難誘導	15. 浸水対策の実 施 16. 営業停止の準 備	17. 営業停止の処 置	19. 運行再開のため の巡回・点検 20. 運行再開に向 けた運行計画検討 21. 被災箇所の応急 復旧		
	510 JR西日本		1. 動員体制・要員の 確保 2. 施設・資機材等の 事前点検		※台風説明会へ出席 3. 警戒監視の開始	※台風説明会へ出席 4. ダイヤ乱れ・運休 可能性の予告		4. 警戒配置の開始 5. 施設指令への応援	6. 安全対策措置の実施		7. 鉄道の徐行・運 行停止 8. 浸水対策の実 施		9. 運行再開に向 けた運行計画検討	10. 運行再開のため の巡回・点検 11. 被災箇所の応急 復旧	
	520 京阪		1. 動員体制・要員の 確保 2. 施設・資機材等の 事前点検		※台風説明会へ出席 3. 警戒監視の開始	※台風説明会へ出席 4. ダイヤ乱れ・運休 可能性の予告 5. 警戒配置の開始	6. 列車警戒添乗開始	7. 運転規制の開始 8. 安全対策措置の実施	9. 浸水対策の準備 10. 鉄道の徐行・運行停 止 11. 対策本部の設置	12. 浸水対策の実 施 13. 営業停止の準 備	14. 営業停止の処 置		15. 運行再開のため の巡回・点検 16. 被災箇所の応急 復旧		
	530 近鉄		1. 動員体制・要員の 確保 2. 施設・資機材等の 事前点検		※台風説明会へ出席 3. 警戒監視の開始	※台風説明会へ出席 4. ダイヤ乱れ・運休 可能性の予告		5. 警戒配置の開始	6. 安全対策措置の実施		7. 鉄道の徐行・運 行停止 8. 浸水対策の実 施 9. お客様避難誘導	10. 鉄道運行従事 者の退避	11. 運行再開のため の巡回・点検 12. 運行再開に向 けた運行計画検討	13. 被災箇所の応急 復旧	
	540 大阪モノレール		1. 動員体制・要員の 確保 2. 施設・資機材等の 事前点検		※台風説明会へ出席 3. 警戒監視の開始	※台風説明会へ出席 4. ダイヤ乱れ・運休 可能性の予告		5. 防災体制要員の参集指示 6. 対策本部の設置 7. 運転規制の開始	8. 安全対策措置の実施		9. 浸水対策の実 施 10. お客様避難誘 導		11. 運行再開のため の巡回・点検		
	550 Osaka Metro		1. 本社による情報収 集 2. 動員体制・要員の 確保 3. 施設・資機材等の 事前点検 4. ダイヤ乱れ・運休 可能性の予告		※台風説明会へ出席 5. 警戒監視の開始	※台風説明会へ出席 6. ダイヤ乱れ・運休 可能性の予告		7. 災害対策室の設置 8. 防災体制要員の参集指示 9. 安全対策措置の実施 10. 運休実施を発表			11. 鉄道の運行停 止 12. お客様さま避難 誘導 13. 浸水対策の実 施 14. 鉄道運行従事 者の避難		15. 運行再開に向 けた運行計画検討 16. 運行再開のため の巡回・点検 17. 被災箇所の応急 復旧 ※16. 17避難指示解 除後に実施		
600 ライフライン機能の維 持	610 電力		1. 社内体制の構築		※台風説明会へ出席 2. 施設・資機材の点 検	※台風説明会へ出席	3. 災害対策組織の立ち上げと 対応の開始 4. 作業・勤務従事の中止検討 5. リエゾン派遣の検討		6. リエゾン派遣の開 始	7. 停電情報・復旧 見込みの公開開始 8. 災害情報の収集		9. 施設等の現場確認 の実施 10. 修繕・復旧対応 の実施	11. 施設等の現場確認 の実施 12. 修繕・復旧対応の実 施		
	620 通信		1. 社内体制の構築		※台風説明会へ出席 2. 施設・資機材の点 検	※台風説明会へ出席 3. 通信ビルの浸水対 策 4. 災害対策機器の点 検		5. 作業・勤務従事の中止検討 6. リエゾン派遣の検討	7. リエゾン派遣の開 始	8. 相互支援の開始 9. 応急対応の実施	10. 被害情報の収 集・周知	11. 応急対応の実施	12. 施設等の現場確認 の実施 13. 修繕・復旧対応の 実施		
	630 ガス		1. 社内体制の構築 2. 施設・資機材の点 検		※台風説明会へ出席 3. 台風体制の社内予 告 4. 施設・資機材の点 検	※台風説明会へ出席 5. 社内体制の検討 6. 関係施設の遠隔監 視の開始		7. 施設監視体制の確立 8. 作業・勤務従事の中止検討 9. リエゾン派遣の検討	10. リエゾン派遣の開 始	11. 災害情報の収 集	12. 異常発生に対 する対応	13. 施設の現場確認 の実施 14. 修繕対応の実施		15. 応急対応の実施	
700 報道	710 視聴者への注意 喚起		1. 社内体制の整備 2. 台風情報の放送		※台風説明会へ出席 3. 説明会時の情報を 提供 4. 社内体制の整備 5. 取材班の配置・派 遣 6. 台風情報の放送	7. 気象情報の放送 8. 台風情報の放送継 続 9. 気象警報取材班の 派遣・配置	10. 避難情報の放送 11. 台風情報の放送継続	12. 台風情報の放送		13. 交通情報の放 送		14. 緊急情報の放送 15. 被害情報の放送		16. 被害情報の放送	

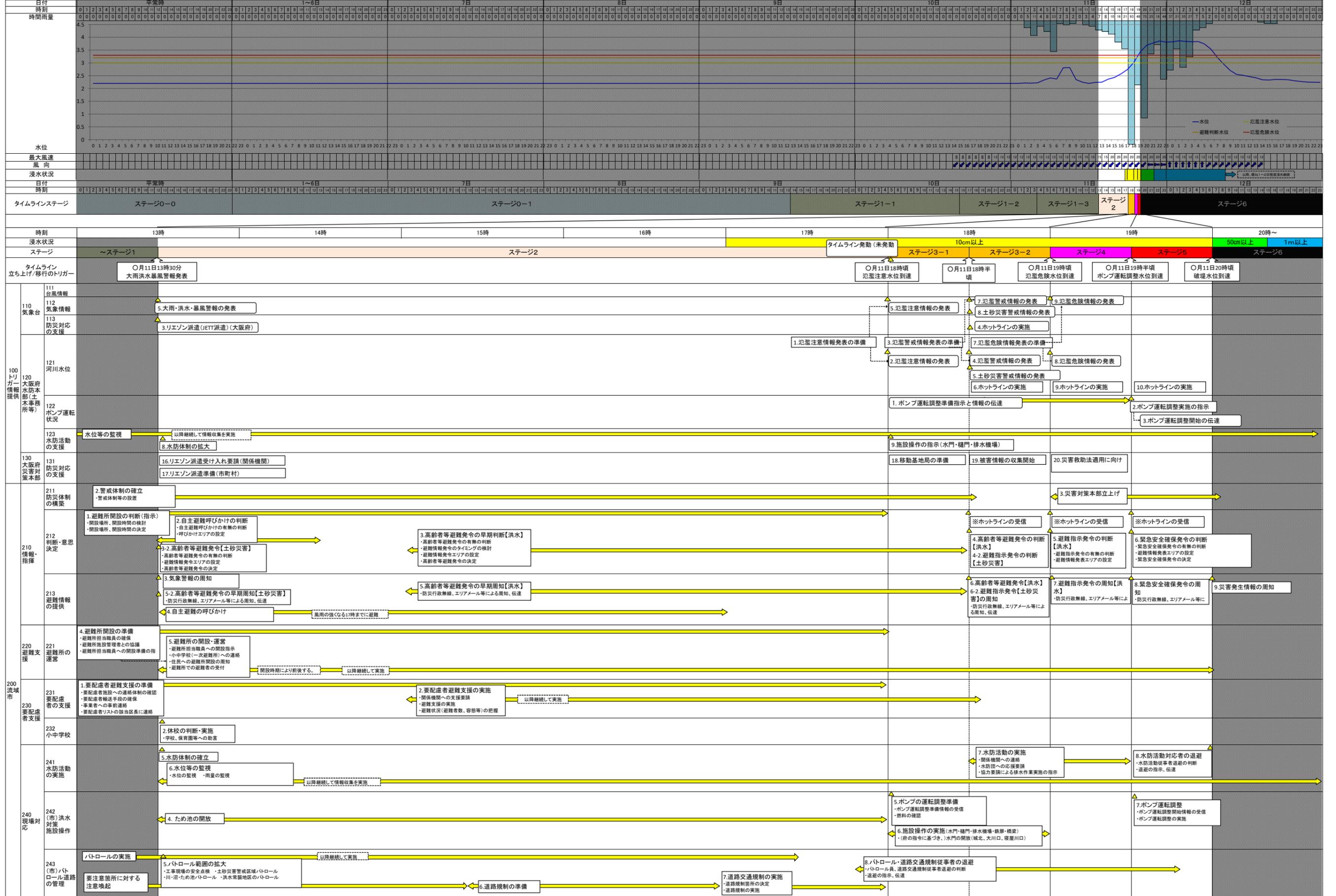
寝屋川流域大規模水害タイムライン(流域全体版)総括図(St0~1)(令和6年度版)



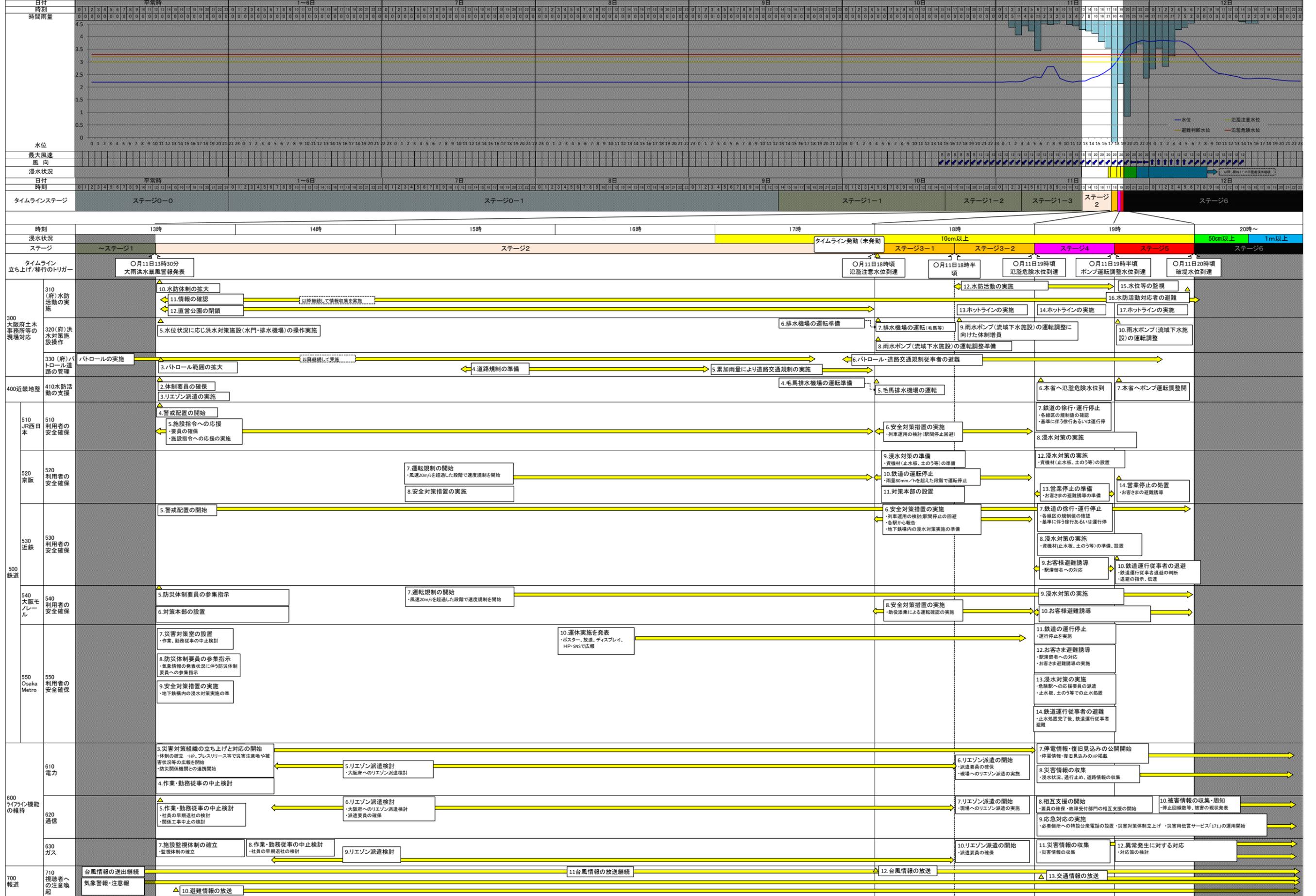
寝屋川流域大規模水害タイムライン(流域全体版)総括図(St0~1)(令和6年度版)



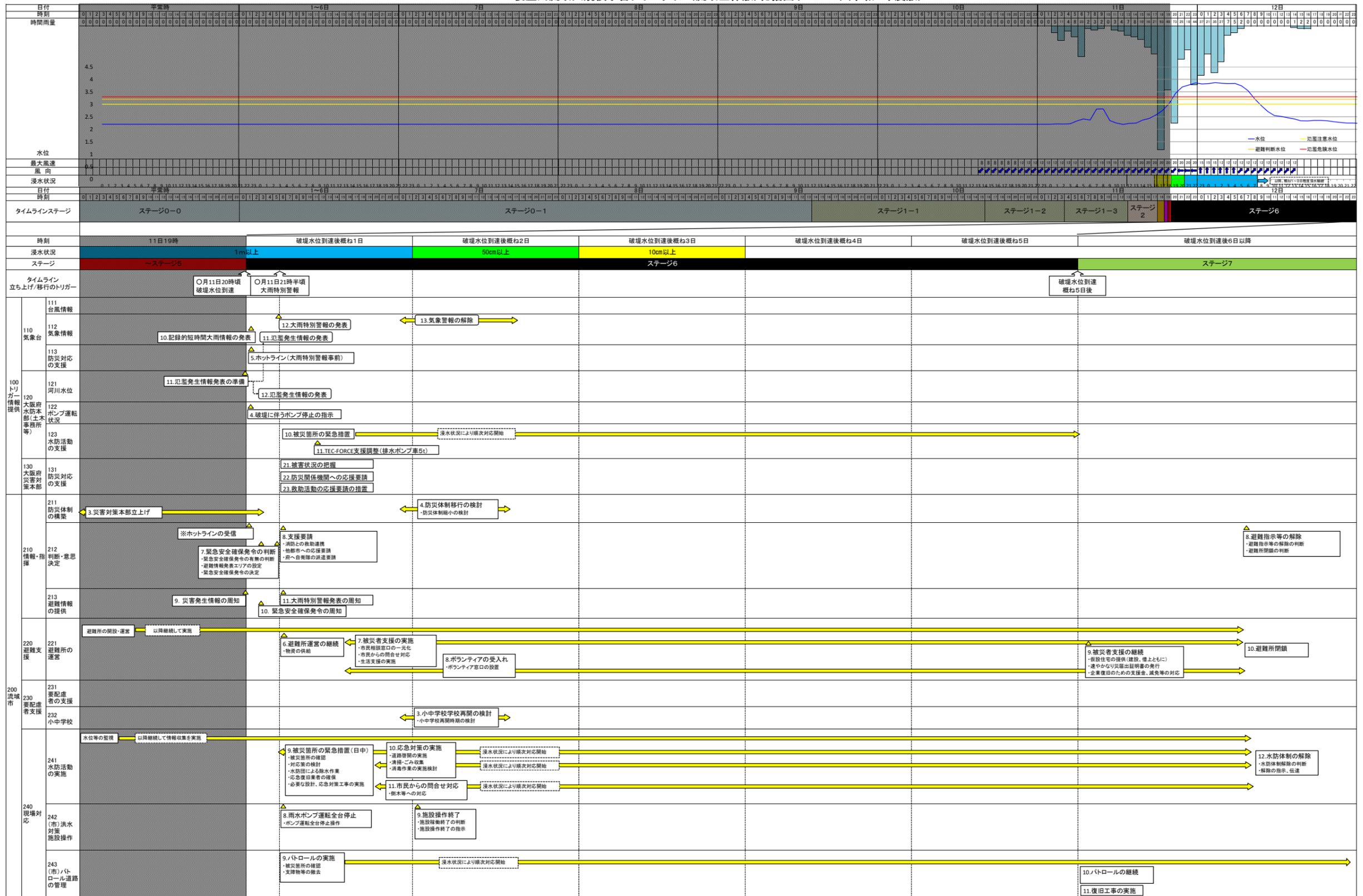
寝屋川流域大規模水害タイムライン(流域全体版)総括図(St2~5)(令和6年度版)



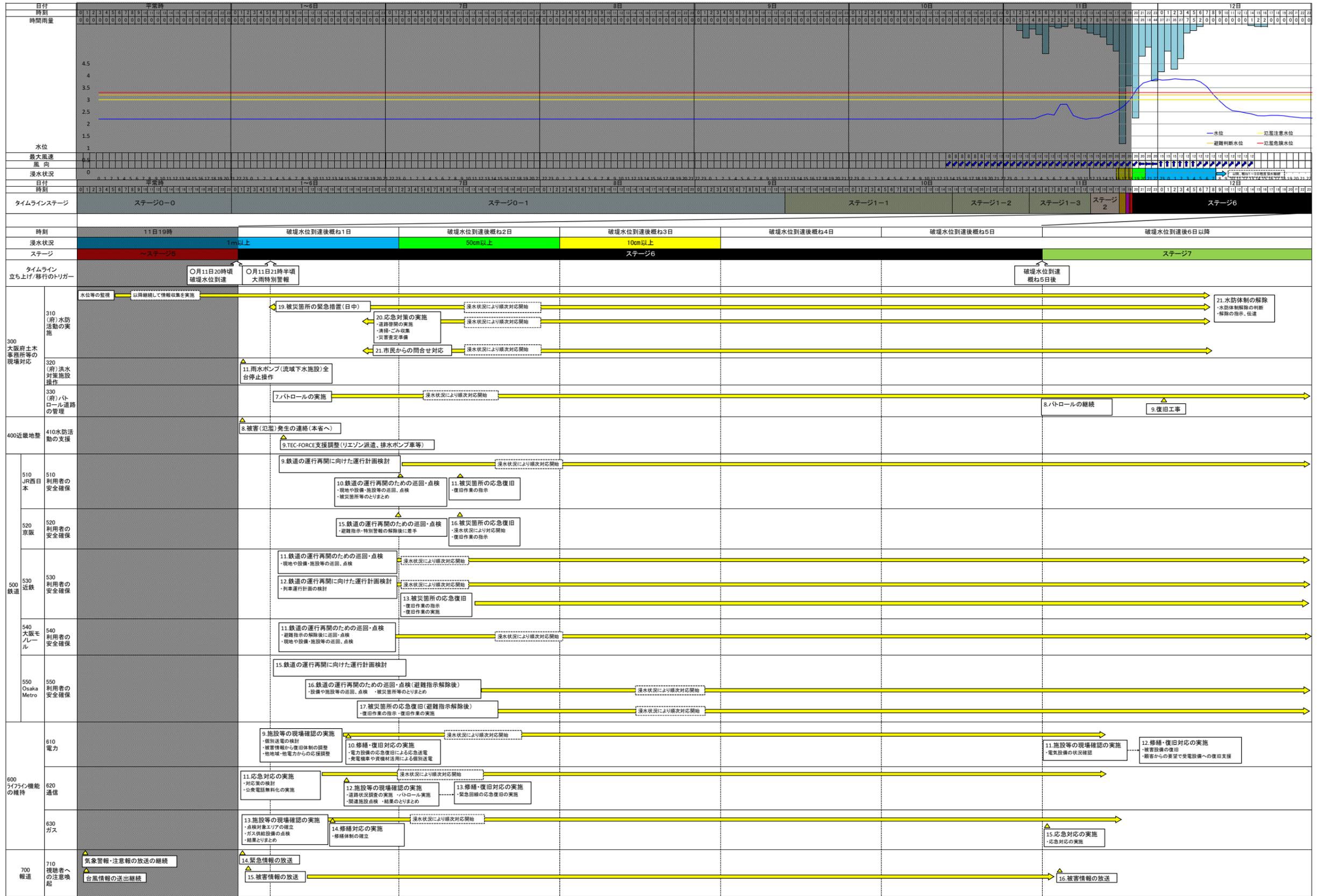
寝屋川流域大規模水害タイムライン(流域全体版)総括図(St2~5)(令和6年度版)



寝屋川流域大規模水害タイムライン(流域全体版)総括図(St6~7)(令和6年度版)



斐屋川流域大規模水害タイムライン(流域全体版)総括図(St6~7)(令和6年度版)



タイムライン ステージ (時間の目 安)	情報・状況	項目細目				役割分担																	
		行動目標	項目 No.	行動項目	細目 No.	行動細目	大阪府		流域市			近畿地方整備局	大阪管区気象台	鉄道			ライフライン		報道				
							土木事務所等	水防本部	災害対策本部	情報・指揮	避難支援			要配慮者支援	現場対応	JR西日本	京阪	近鉄		大阪モノレール	Osaka Metro	電力	通信
ST1-2 (-24h~)	強風注意報発表	台風情報の提供	111-4	台風説明会の開催	1	台風説明会での情報提供		○	○	○			○	◎	○	○	○	○	○	○	○		
		気象情報の提供	112-3	強風注意報の発表	1	情報の発表・周知							◎										
		防災対応の支援	113-2	リエゾン派遣(JETT派遣)	1	大阪府へのリエゾン派遣			○				◎										
		防災対応の支援	131-10	市町村、防災機関、ライフラインの対応状況の確認	1	市町村、防災機関、ライフラインの対応状況の確認			◎														
			131-11	台風説明会の開催周知・出席	1	府内各市町村、府庁内各部局への映像配信			◎														
			131-12	災害警戒本部会議	1	災害警戒本部会議開催			◎														
			131-13	災害モード宣言の発信	1	災害モード宣言の発信			◎														
			131-14	災害対策本部設置	1	災害対策本部設置			◎														
		鉄道利用者の安全確保(京阪)	520-4	ダイヤ乱れ・運休可能性の予告	1	放送、ディスプレイ、HPで広報										◎							
			520-5	警戒配置の開始	1	警戒配置の開始										◎							
		鉄道利用者の安全確保(近鉄)	530-4	ダイヤ乱れ・運休可能性の予告	1	放送、ディスプレイ、HPで広報											◎						
		鉄道利用者の安全確保(大阪モノレール)	540-4	ダイヤ乱れ・運休可能性の予告	1	放送、ディスプレイ、HPで広報												◎					
		鉄道利用者の安全確保(Osaka Metro)	550-6	ダイヤ乱れ・運休可能性の予告(情報更新)	1	ポスター、放送、ディスプレイ、HP、SNSで広報												◎					
		ライフライン機能の維持(通信)	620-3	通信ビルの浸水対策	1	水防板の設置															◎		
		ライフライン機能の維持(通信)	620-4	災害対策機器の点検	1	災害対策機器の点検															◎		
		ライフライン機能の維持(ガス)	630-5	社内体制の検討	1	関係工事の中止検討																◎	
			630-6	関係施設の遠隔監視の開始	1	関係施設の遠隔監視の実施																◎	
		視聴者への注意喚起	710-4	社内体制の整備	1	社内各部署打合せ																◎	
			710-5	台風情報の放送	1	取材の準備																◎	
2	放送の調整																		◎				
710-6	取材班の配置・派遣	1	人材の確保																◎				
ST1-3 (-15h)	大雨・洪水注意報の発表	気象情報の提供	112-4	大雨・洪水注意報の発表	1	情報の発表・周知							◎										
		水防活動の支援	123-7	水防体制の確立	1	大阪府水防本部警戒配備		◎															
		防災対応の支援	131-15	災害モード宣言の周知	1	災害モード宣言の周知			◎														
		判断・意思決定	212-1	避難所開設の判断(指示)	1	開設場所、開設時間の検討				◎													
					2	開設場所、開設時間の決定				◎													
		避難所の運営	221-4	避難所開設の準備	1	避難所担当職員確保					◎												
					2	避難所施設管理者との協議					◎												
					3	避難所担当職員への開設準備の指示					◎												
		要配慮者の支援	231-1	要配慮者避難支援の準備	1	要配慮者施設への連絡体制の確認					◎												
					2	要配慮者輸送手段の確保					◎												
					3	事業者への事前連絡					◎												
					4	要配慮者リストの該当区長に連絡					◎												
		(市)洪水対策施設操作	242-3	施設操作の実施	1	樋門の開閉(準備を含む)							◎										
			310-8	水防体制の確立	1	大阪府水防本部警戒配備		◎															
		(府)水防活動の実施	310-9	事前の情報収集	1	雨量の監視			◎														
					2	潮位予測の確認			◎														
					3	河川水位の確認			◎														
					4	電車の運行情報の確認			◎														
		(府)洪水対策施設操作	320-4	水位状況に応じた洪水対策施設(水門・排水機場)の操作実施	1	水門の開閉(準備を含む)			◎				○										
					2	排水機場の運転(準備を含む)			◎				○										
3	施設稼働状況の確認						◎				○												
(国)水防活動の支援	410-1	災害対策関係職員の参集指示	1	交通機関停止までの参集							◎												
鉄道利用者の安全確保(京阪)	520-6	列車警戒添乗開始	1	風速15m/sを超過した場合、添乗開始										◎									
視聴者への注意喚起	710-7	気象情報の放送	1	注意報・警報情報の放送																◎			
			2	被害等の予想の放送																◎			
	710-8	台風情報の放送継続	1	放送の調整																◎			
			2	終日放送の実施																◎			
			3	台風情報の放送継続																◎			
710-9	気象警報取材班の派遣・配置	1	取材班の配置決定																◎				
		2	取材班派遣の実施																	◎			

タイムライン ステージ (時間の目安)	情報・状況	項目細目					役割分担																
		行動目標	項目 No.	行動項目	細目 No.	行動細目	大阪府		流域市			近畿地方整備局	大阪管区気象台	鉄道			ライフライン	報道					
							土木事務所等	水防本部	災害対策本部	情報・指揮	避難支援	要配慮者支援	現場対応	JR西日本	京阪	近鉄	大阪モノレール	Osaka Metro	電力	通信	ガス		
ST2 (-6h~)	大雨(浸水害・土砂災害)・洪水・暴風警報発表	気象情報の提供	112-5	大雨(浸水害・土砂災害)・洪水・暴風警報の発表	1	情報の発表・周知							◎										
					2	気象情報の発表																	
					3	流域雨量指数の予測値の提供																	
					4	災害への注意喚起開始(ラジオ、CM、HP等)																	◎
		防災対応の支援	113-3	リエゾン派遣(JETT派遣)	1	大阪府へのリエゾン派遣																	
					2	配備体制を再構築	◎	◎															
					3	交代時間の決定	◎	◎															
					4	公共交通機関の運休状況確認																	
		水防活動の支援	123-8	水防体制の拡大	1	関係部署機関等との連絡調整																	
					2	関係部署機関等との連絡調整																	
					3	関係部署機関等との連絡調整																	
					4	関係部署機関等との連絡調整																	
		防災対応の支援	131-16	リエゾン派遣受入れ要請	1	関係機関へリエゾン受入れ要請																	
			131-17	リエゾン派遣準備	1	市町村へリエゾン派遣準備																	
		防災体制の構築	211-2	警戒体制の確立	1	警戒体制等の設置																	
					2	待機班・避難所開設要員の配置																	
		判断・意思決定	212-2	自主避難呼びかけの判断	1	自主避難呼びかけの有無の判断																	
					2	呼びかけエリアの設定																	
					3	自主避難呼びかけの決定																	
					4	自主避難呼びかけの決定																	
		212-3	高齢者等避難発令の早期判断【洪水】	1	高齢者等避難発令の有無の判断																		
				2	避難情報発令のタイミングの検討																		
				3	避難情報発令エリアの設定																		
				4	高齢者等避難発令の決定																		
		212-3-2	高齢者等避難発令の判断【土砂災害】	1	高齢者等避難発令の決定																		
				2	高齢者等避難発令の決定																		
				3	高齢者等避難発令の決定																		
				4	高齢者等避難発令の決定																		
		避難情報の提供	213-3	気象警報の周知	1	警報発表の周知(HP・SNS等)																	
					2	警報発表の周知(HP・SNS等)																	
3	警報発表の周知(HP・SNS等)																						
4	警報発表の周知(HP・SNS等)																						
213-4	自主避難の呼びかけ	高年齢者等避難発令の早期周知【洪水】	1	防災行政無線、エリアメール等による周知、伝達																			
			2	防災行政無線、エリアメール等による周知、伝達																			
			3	防災行政無線、エリアメール等による周知、伝達																			
			4	防災行政無線、エリアメール等による周知、伝達																			
213-5-2	高年齢者等避難発令の周知【土砂災害】	高年齢者等避難発令の周知【土砂災害】	1	防災行政無線、エリアメール等による周知、伝達																			
			2	防災行政無線、エリアメール等による周知、伝達																			
			3	防災行政無線、エリアメール等による周知、伝達																			
			4	防災行政無線、エリアメール等による周知、伝達																			
避難所の運営	221-5	避難所の開設・運営	1	避難所担当職員への開設指示																			
			2	小中学校(一次避難所)への連絡																			
			3	住民への避難所開設の周知																			
			4	避難所での避難者の受付																			
			5	物資の配布、管理																			
要配慮者の支援	231-2	要配慮者避難支援の実施	1	関係機関への支援要請																			
			2	避難支援の実施																			
			3	避難状況(避難者数、容態等)の把握																			
小中学校	232-2	休校の判断・実施	1	学校、保育園等への助言																			
	241-5	水防体制の確立	1	水防体制の確立																			
(市)水防活動の実施	241-6	水位等の監視	1	水位の監視																			
			2	雨量の監視																			
			3	土砂災害の監視																			
			4	今後の見通しに関する情報収集																			
(市)洪水対策施設操作	242-4	ため池の開放	1	ため池の開放																			
			2	ため池の開放																			
(市)パトロール道路の管理	243-5	パトロール範囲の拡大	1	工事現場の安全点検																			
			2	土砂災害警戒区域パトロール																			
			3	川・沼・ため池パトロール																			
			4	洪水常襲地区のパトロール																			
			5	遊歩道等の警戒巡視																			
	243-6	道路交通規制の準備	1	道路交通規制の準備																			
			2	道路交通規制の準備																			
	243-7	道路交通規制の実施	1	道路規制箇所の決定																			
2			道路規制の実施																				
243-8	パトロール・道路交通規制従事者の退避	1	パトロール員、道路交通規制従事者退避の判断																				
		2	退避の指示、伝達																				
視聴者への注意喚起	710-10	避難情報の放送【以降継続する】	1	避難情報の放送(スーパー、Lアラート、ラジオ等)																◎			

タイムライン ステージ (時間の目安)	情報・状況	項目細目				役割分担															
		行動目標	項目 No.	行動項目	細目 No.	行動細目	大阪府		流域市			近畿 地方 整備局	大阪 管区 气象台	鉄道			ライフライン	報道			
							土木 事務所 等	水防 本部	災害 対策 本部	情報・ 指揮	避難 支援	要 配慮 者 支援	現場 対応	JR 西 日本	京 阪	近 鉄	大阪 モノ レール	Osaka Metro	電力	通信	ガス
ST3-1 (-2h~)	氾濫注意水位 到達	気象情報の提供	112-6	氾濫注意情報の発表	1	情報の周知、発表		◎					◎							◎	
		河川水位の提供	121-2	氾濫注意情報の発表	1	情報の周知、発表		◎					◎							◎	
		ポンプ運転状況の提供	122-1	ポンプ運転調整準備指示と情報の伝達	1	ポンプ運転調整準備指示と情報の伝達の実施		◎	◎												
		水防活動の支援	123-9	洪水対策施設操作の指示(水門・排水 機場)	1	洪水対策施設の操作指示		◎	◎												
				2	洪水対策施設の操作実施			◎	◎												
		防災対応の支援	131-18	移動基地局の準備	1	移動基地局の準備			◎												
				1	ポンプ運転準備情報の受信							◎									
				2	燃料の確認							◎									
				3	住民へのポンプ運転に関する情報周知							◎									
		(市)洪水対策施設操作	242-5	雨水ポンプ(流域下水施設等)の運転 調整準備の運転調整準備	1	(府の指令に基づき、)水門等の開放・操作(城北、大川口、寝屋 川口)															
				1								◎									
				242-6	洪水対策施設操作の実施(水門/樋門 /排水機場/鉄扉/橋梁)	1															
		(府)洪水対策施設操作	320-7	排水機場の運転(毛馬等)	1	毛馬排水機場の運転		◎	◎				◎								
				1	ポンプの運転調整準備			◎	◎				◎								
				320-8	雨水ポンプ(流域下水施設)の運転調 整準備	2	運転調整の準備開始を各ポンプ場へ周知		◎												
						3	流域市に対する任意の水位通報(一部の土木事務所)		◎												
		(国)水防活動の支援	410-5	毛馬排水機場の運転	1	毛馬排水機場の運転		◎	◎				◎								
		鉄道利用者の安全確保 (JR西日本)	510-6	安全対策措置の実施	1	列車運用の検討(駅間停止回避)									◎						
		鉄道利用者の安全確保 (京阪)	520-9	浸水対策の準備	1	資機材(止水板、土のう等)の準備															
			520-10	鉄道の徐行または運行停止	1	雨量80mm/hを超えた段階で運転停止															
	520-11	対策本部の設置	1	対策本部の設置																	
鉄道利用者の安全確保 (近鉄)	530-6	安全対策措置の実施	1	列車運用の検討(駅間停止回避)																	
		2	各駅からの報告																		
		3	地下鉄構内の浸水対策実施の準備																		
鉄道利用者の安全確保 (大阪モノレール)	540-8	安全対策措置の実施	1	助役添乗による運転確認の実施																	
		2	各駅からの報告(3時間毎)																		
視聴者への注意喚起	710-12	台風情報の放送	1	現地取材クルーの追加派遣															◎		
		2	特枠による台風情報の放送																◎		
ST3-1	避難判断水位 到達前	河川水位の提供	121-3	氾濫警戒情報発表の準備	1	情報発表の準備		◎				◎									
ST3-2 (-1.5h~)	避難判断水位 到達	気象情報の提供	112-7	氾濫警戒情報の発表	1	情報の発表・周知		◎	◎			◎									
			112-8	土砂災害警戒情報の発表	1	情報の発表・周知		◎	◎			◎									
			113-4	ホットラインの実施	1	土砂災害警戒情報発表に伴うホットライン							◎								
		河川水位の提供	121-4	氾濫警戒情報の発表	1	情報の発表・周知		◎	◎				◎								
			121-5	土砂災害警戒情報の発表	1	情報の発表・周知		◎	◎				◎								
			121-6	ホットラインの実施	1	避難判断水位到達に伴うホットライン		◎	◎												
		防災対応の支援	131-19	被害情報の収集開始	1	被害情報の収集開始				◎											
		判断・意思決定	212-4	高齢者等避難の判断【洪水】	1	高齢者等避難発令の有無の判断					◎										
				2	避難情報発令のタイミングの検討						◎										
				212-4-2	避難指示発令の判断【土砂災害】	3	避難情報発令エリアの設定					◎									
						4	高齢者等避難発令の決定					◎									
		避難情報の提供	213-6	高齢者等避難発令の周知【洪水】	1	防災行政無線、エリアメール等による周知、伝達					◎										
				213-6-2	避難指示発令の周知【土砂災害】																
		(市)水防活動の実施	241-7	水防活動の実施	1	関係機関への連絡															
					2	水防団への応援要請															
			3	協力要請による排水作業実施の指示																	
(府)水防活動の実施	310-13	水防活動の実施	1	関係機関への連絡		◎															
	310-14	ホットラインの実施	1	避難判断水位到達に伴うホットライン		◎															
(府)洪水対策施設操作	320-9	雨水ポンプ(流域下水施設)運転調整 に向けた体制増員	1	運転調整のための体制増員		◎															
ライフライン機能の維持(電力)	610-6	リエゾン派遣の開始	1	派遣要員の確保															◎		
			2	リエゾン派遣の実施															◎		
ライフライン機能の維持(通信)	620-7	リエゾン派遣の開始	1	リエゾン派遣の実施															◎		
ライフライン機能の維持(ガス)	630-10	リエゾン派遣の開始	1	派遣要員の確保															◎		
			2	リエゾン派遣の実施															◎		
ST3-2	氾濫危険水位 到達前	河川水位の提供	121-7	氾濫危険情報発表の準備	1	情報発表の準備		◎				◎									

タイムライン ステージ (時間の目安)	情報・状況	項目細目					役割分担																	
		行動目標	項目 No.	行動項目	細目 No.	行動細目	大阪府		流域市			近畿地方整備局	大阪管区气象台	鉄道			ライフライン		報道					
							土木事務所等	水防本部	災害対策本部	情報・指揮	避難支援			要配慮者支援	現場対応	JR西日本	京阪	近鉄		大阪モノレール	Osaka Metro	電力	通信	ガス
ST5 (-0.5h~)	ポンプ運転調整 水位到達	河川水位の提供	121-10	ホットラインの実施	1	ポンプ運転調整水位到達に伴うホットライン	◎	◎																
		(府)洪水対策施設操作	122-2	ポンプ運転調整実施の指示	1	ポンプ運転調整実施の判断		◎																
	ポンプ運転調整 実施	ポンプ運転状況の提供	122-3	ポンプ運転調整開始の伝達	1	ポンプ運転調整開始の伝達	◎	◎		○														
					1	近畿地整に運転調整の開始を報告					○													
		判断・意思決定	212-6	緊急安全確保発令の判断	1	緊急安全確保発令の有無の判断				◎														
					2	避難情報発表エリアの設定				◎														
					3	緊急安全確保発令の決定				◎														
		避難情報の提供	213-8	緊急安全確保発令の周知	1	防災行政無線、エリアメール等 による周知、伝達				◎														○
		(市)水防活動の実施	241-8	水防活動対応者の退避	1	水防活動従事者退避の判断						◎												
					2	退避の指示、伝達						◎												
		(市)洪水対策施設操作	242-7	雨水ポンプ(流域下水施設等)運転調整	1	ポンプ運転調整開始指示の受信						◎												
					2	ポンプ運転調整の実施						◎												
		(市)パトロール道路の管理	243-8	パトロール・道路交通規制従事者の退避	1	パトロール・道路交通規制従事者退避の判断						◎												
				2	退避の指示、伝達						◎													
	(府)水防活動の実施	310-16	水位等の監視	1	洪水予報での水位予測		◎																	
		310-17	水防活動対応者の退避	1	水防活動従事者退避の判断		◎																	
				2	退避の指示、伝達		◎																	
	(府)洪水対策施設操作	310-18	ホットラインの実施	1	ポンプ運転調整水位到達に伴うホットライン		◎																	
		320-10	雨水ポンプ(流域下水施設)運転調整	1	ポンプ運転調整の実施		◎																	
	(国)水防活動の支援	410-7	本省へポンプ運転調整開始の報告	1	ポンプ運転調整開始の報告(本省へ)							◎												
				2	排水ポンプ車準備							◎												
	鉄道利用者の安全確保 (京阪)	520-14	営業停止の処置	1	お客さまの避難誘導																			
				2	係員の避難																			
鉄道利用者の安全確保 (近鉄)	530-10	鉄道運行従事者の退避	1	鉄道運行従事者退避の判断																				
			2	退避の指示、伝達																				
ライフライン機能の維持(通信)	620-10	被害情報の収集・周知	1	停止回線数等、被害の現状発表																		◎		
ライフライン機能の維持(ガス)	630-12	異常発生に対する対応	1	対応策の検討																		◎		
			2	点検等の対応																		◎		
(府)パトロール道路の管理	330-6	パトロール・道路交通規制従事者の退避	1	パトロール員、道路交通規制従事者の安全な位置までの後退の判断		◎																		
			2	後退の指示、伝達		◎																		

タイムライン ステージ (時間の目安)	情報・状況	項目細目					役割分担																		
		行動目標	項目 No.	行動項目	細目 No.	行動細目	大阪府		流域市			近畿 地方 整備局	大阪 管区 气象台	鉄道			ライフライン		報道						
							土木 事務所 等	水防 本部	災害 対策 本部	情報・ 指揮	避難 支援			要 配慮 者 支援	現場 対応	JR 西 日本	京 阪	近 鉄		大 阪 モ ノ レ ー ル	Osaka Metro	電力	通信	ガス	
ST6 (0h~)	大雨特別警報の 発表 (続き)	(府)水防活動の実施	310-19	被災箇所の緊急措置	1	応急復旧業者の確保	◎																		
			310-20	応急対策の実施	1	道路啓開の実施	◎																		
					2	清掃・ごみ収集	◎																		
		3			災害査定準備	◎																			
		310-21	府民からの問合せ対応	1	倒木等への対応	◎																			
		(府)洪水対策施設操作	320-11	雨水ポンプ(流域下水施設)運転全台 停止操作	1	雨水ポンプ(流域下水施設)運転全台 停止操作	◎																		
		(府)パトロール道路の管理	330-7	パトロールの実施	1	被災箇所の確認	◎																		
		2			支障物等の撤去	◎																			
		(国)水防活動の支援	410-9	TEC-FORCE支援調整	1	TEC-FORCE支援調整(リエゾン派遣、排水ポンプ車等)						◎													
		鉄道利用者の安全確保 (JR西日本)	510-9	鉄道の運行再開に向けた運行計画検 討	1	列車運行計画の検討								◎											
		鉄道利用者の安全確保 (近鉄)	530-11	鉄道の運行再開のための巡回・点検	1	現地や設備・施設等の巡回、点検										◎									
					2	被災箇所等のとりまとめ												◎							
		530-12	鉄道の運行再開に向けた運行計画検 討	1	列車運行計画の検討											◎									
				1	列車運行計画の検討												◎								
		鉄道利用者の安全確保 (大阪モノレール)	540-11	鉄道の運行再開のための巡回・点検	1	避難指示の解除後に巡回・点検												◎							
					2	現地や設備・施設等の巡回、点検													◎						
					3	被災箇所等のとりまとめ														◎					
		鉄道利用者の安全確保 (Osaka Metro)	550-15	鉄道の運行再開に向けた運行計画検 討	1	列車運行計画の検討													◎						
					550-16	鉄道の運行再開のための巡回・点検 (避難指示解除後)	1	設備や施設等の巡回、点検													◎				
							2	被災箇所等のとりまとめ															◎		
		550-17	被災箇所の応急復旧 (避難指示解除後)	1	復旧作業の指示															◎					
2	復旧作業の実施																	◎							
ライフライン機能の維持(電力)	610-9	施設等の現場確認の実施	1	個別送電の検討															◎						
			2	被害情報から復旧体制の調整																◎					
610-10	修繕・復旧対応の実施	1	電力設備の応急復旧による応急送電																◎						
		2	発電機車や資機材活用による個別送電																◎						
ライフライン機能の維持(通信)	620-11	応急対応の実施	1	対応策の検討																◎					
			2	公衆電話無料化の実施																◎					
			3	予備電源運転																	◎				
ライフライン機能の維持(ガス)	630-13	施設等の現場確認の実施	1	点検対象エリアの確立																◎					
			2	ガス供給設備の点検																	◎				
630-14	修繕対応の実施	1	修繕体制の確立																	◎					
		2	被災設備の修繕																	◎					
ST6 (24h~)	破堤水位到達後 概ね2日	気象情報の提供	112-13	気象警報の解除	1	気象警報の解除							◎												
		防災体制の構築	211-4	防災体制移行の検討	1	防災体制縮小の検討				◎															
		避難所の運営	221-8	ボランティアの受け入れ	1	ボランティア窓口の設置					◎														
					2	必要資材の調達						◎													
		小中学校学校再開の検討	232-3	小中学校学校再開の検討	1	小中学校再開時期の検討															◎				
		鉄道利用者の安全確保 (JR西日本)	510-10	鉄道の運行再開のための巡回・点検	1	現地や設備・施設等の巡回、点検									◎										
					2	被災箇所等のとりまとめ																			
					3	浸水防止施設取り外し																			
		510-11	被災箇所の応急復旧	1	復旧作業の指示																				
				2	復旧作業の実施																				
		鉄道利用者の安全確保 (京阪)	520-15	鉄道の運行再開のための巡回・点検	1	避難指示・特別警報の解除後に着手																			
					1	浸水状況により対応開始																			
					2	復旧作業の指示																			
		520-16	被災箇所の応急復旧	3	復旧作業の実施																				
				1	復旧作業の指示																				
530-13	被災箇所の応急復旧	2	復旧作業の実施																						
		1	復旧作業の指示																						
ライフライン機能の維持(通信)	620-12	施設等の現場確認の実施	1	移動電源車配置の実施																	◎				
			2	道路状況調査の実施																	◎				
			3	パトロール実施																	◎				
			4	関連施設点検																	◎				
			5	結果のとりまとめ																	◎				
620-13	修繕・復旧対応の実施	1	緊急回線の応急復旧の実施																	◎					
		2	被害設備の修繕																	◎					

タイムライン ステージ (時間の目 安)	情報・状況	項目細目					役割分担																	
		行動目標	項目 No.	行動項目	細目 No.	行動細目	大阪府		流域市			近畿 地方 整備局	大阪 管区 気象台	鉄道			ライフライン		報道					
							土木 事務所等	水防 本部	災害 対策 本部	情報・ 指揮	避難 支援			要配 慮者 支援	現場 対応	JR 西日本	京阪	近鉄		大阪 モノ レール	Osa ka Metro	電力	通信	ガス
ST7 (120h~)	浸水解消	判断・意思決定	212-9	避難指示等の解除	1	避難指示等の解除の判断				◎														
					2	避難所閉鎖の判断				◎														
		避難所の運営	221-9	被災者支援の継続	1	仮設住宅の提供(建築・借上ともに)				◎														
					2	速やかなり災届出証明書の発行				◎														
					3	企業復旧のための支援金、減免等の対応				◎														
		221-10	避難所閉鎖	1	避難所閉鎖				◎	◎	◎	◎												
				2	閉鎖の指示、伝達				◎	◎	◎	◎												
		(市)水防活動の実施	241-12	水防体制の解除	1	防災体制解除の判断				◎	◎	◎	◎											
					2	解除の指示、伝達				◎	◎	◎	◎											
		(市)パトロール道路の管理	243-10	パトロールの継続	1	各現場等の施設故障確認							◎											
			243-11	復旧工事	1	復旧工事の実施							◎											
		(府)水防活動の実施	310-22	水防体制の解除	1	防災体制解除の判断				◎														
					2	解除の指示、伝達				◎														
		(府)パトロール道路の管理	330-8	パトロールの継続	1	各現場等の施設故障確認				◎														
					330-9	復旧工事	1	復旧工事の実施				◎												
					610-11	施設等の現場確認の実施	1	電気設備の状況確認														◎		
		ライフライン機能の維持(電力)	610-12	修繕・復旧対応の実施	1	被害設備の復旧																◎		
2	顧客からの要望で受電設備への復旧支援																				◎			
ライフライン機能の維持(ガス)	630-15	応急対応の実施	1	応急対応の実施																	◎			
視聴者への注意喚起	710-16	被害情報の放送	1	検証報道の放送																	◎			