

寝屋川流域 大規模水害タイムライン

(2020年度版)

初版：2018年8月策定



報道機関

NHK大阪放送局・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)・讀賣テレビ放送(株)

警察

大阪府警察本部

気象庁

大阪管区气象台

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)・大阪高速鉄道(株)
大阪市高速電気軌道(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

流城市

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・東大阪市
四條畷市・交野市

大阪府

危機管理室・都市整備部

寝屋川流域大規模水害タイムライン

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。

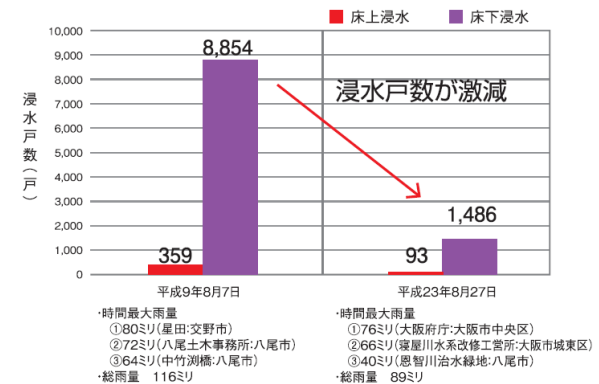
しかし、平成24年8月の局地的豪雨では、時間最大雨量111ミリ、総雨量159ミリといった、大きな降雨が発生し、流域全体で19,634戸の浸水、うち2,554戸が床上浸水と大きな被害が発生した事例も起こっています。

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。

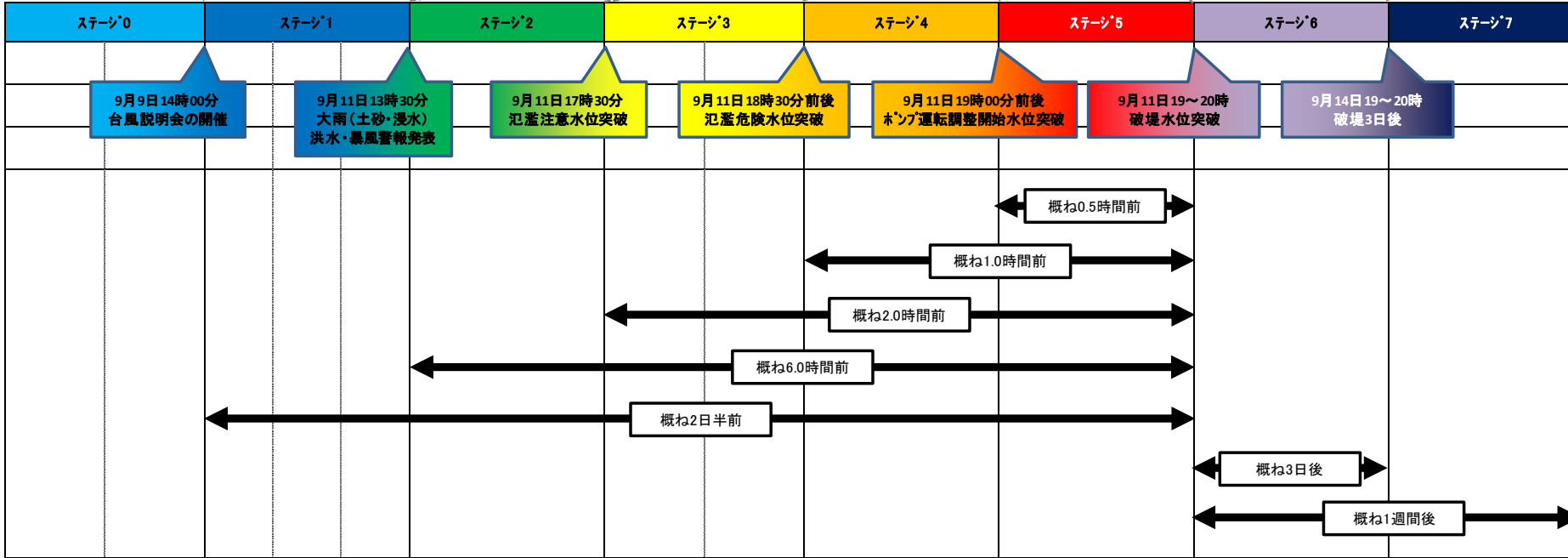
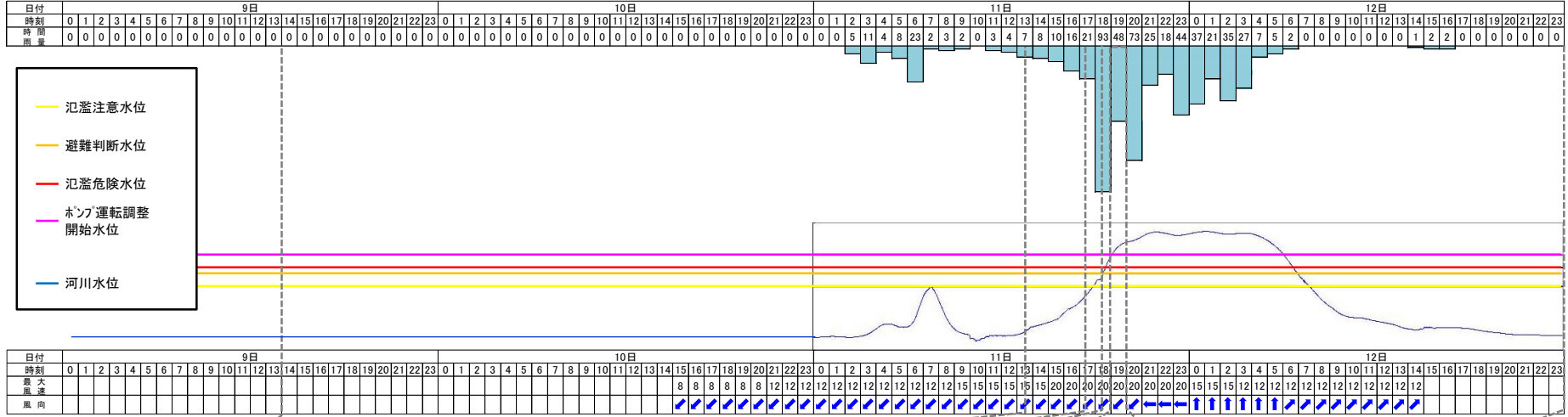
一方、近年全国で頻発する豪雨によって発生した、逃げ遅れによる犠牲や孤立といった被害が背景となり、水防法等が一部改正されるなど、住民の避難に関するソフト施策は益々重要になってきました。

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



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」が開催されたとき もしくは 「台風説明会」の資料をメール等で受け取ったとき | | | | |
| 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 |
| 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 | | | | |

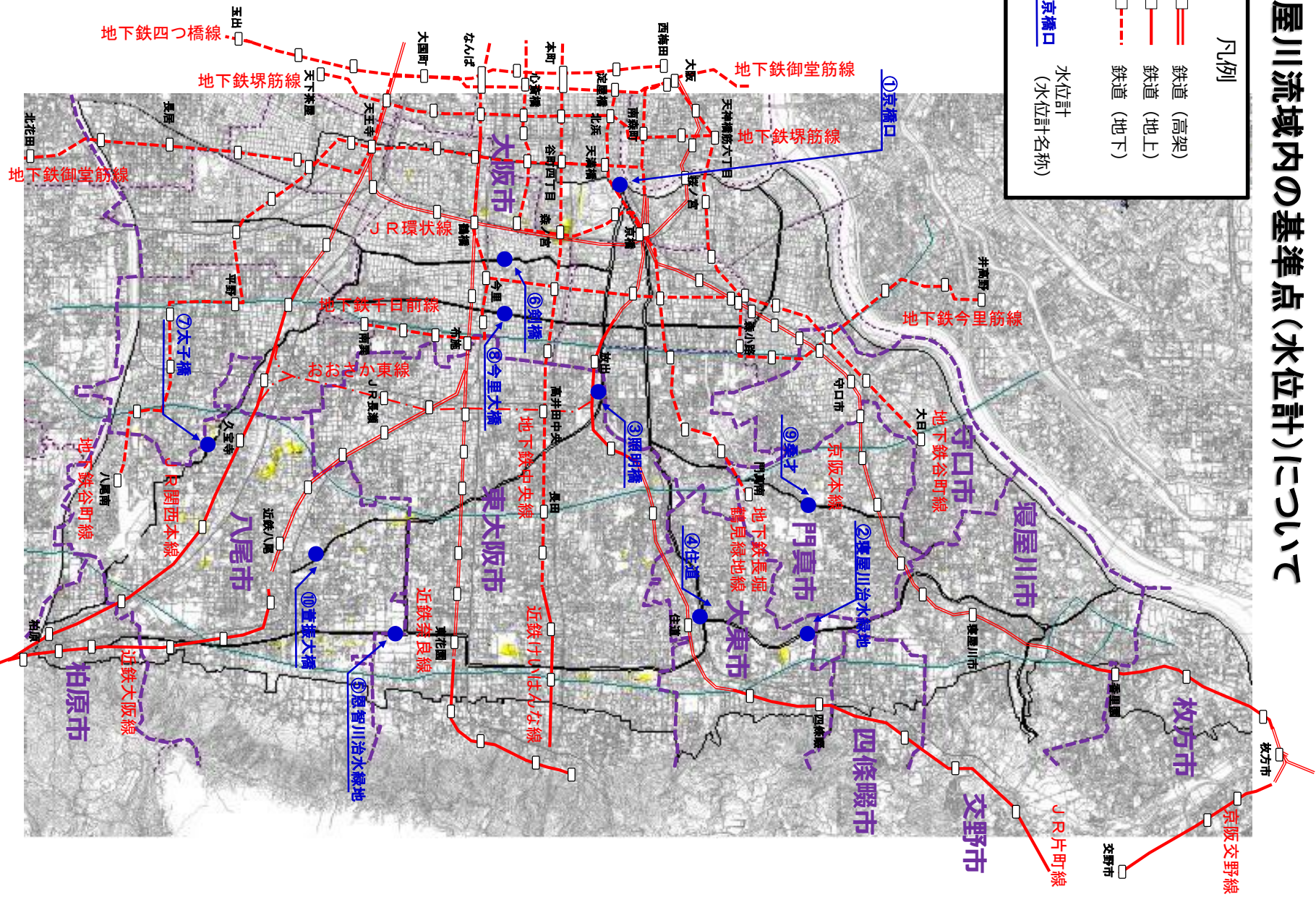
寝屋川流域大規模水害タイムライン

5. 寝屋川流域内の基準点(水位計)について

凡例

- 鉄道 (高架)
- 鉄道 (地上)
- 鉄道 (地下)
- ①京橋口 (水位計名称)

水位計 (水位計名称)

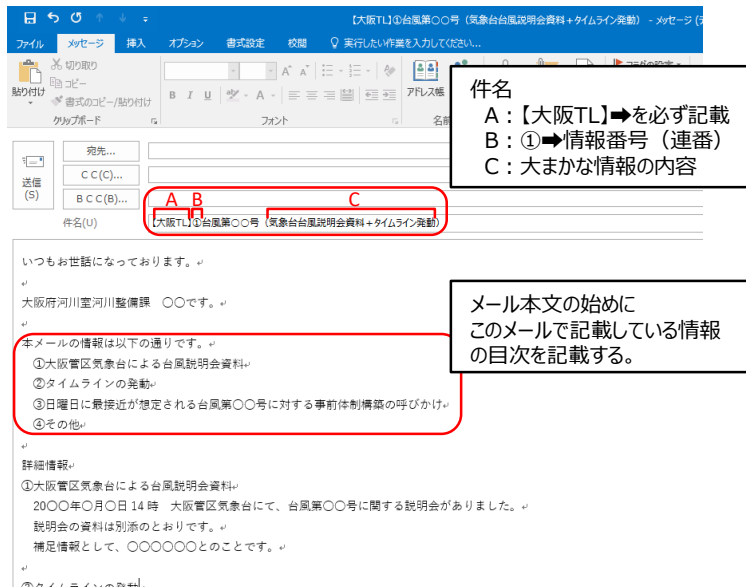


寝屋川流域大規模水害タイムライン

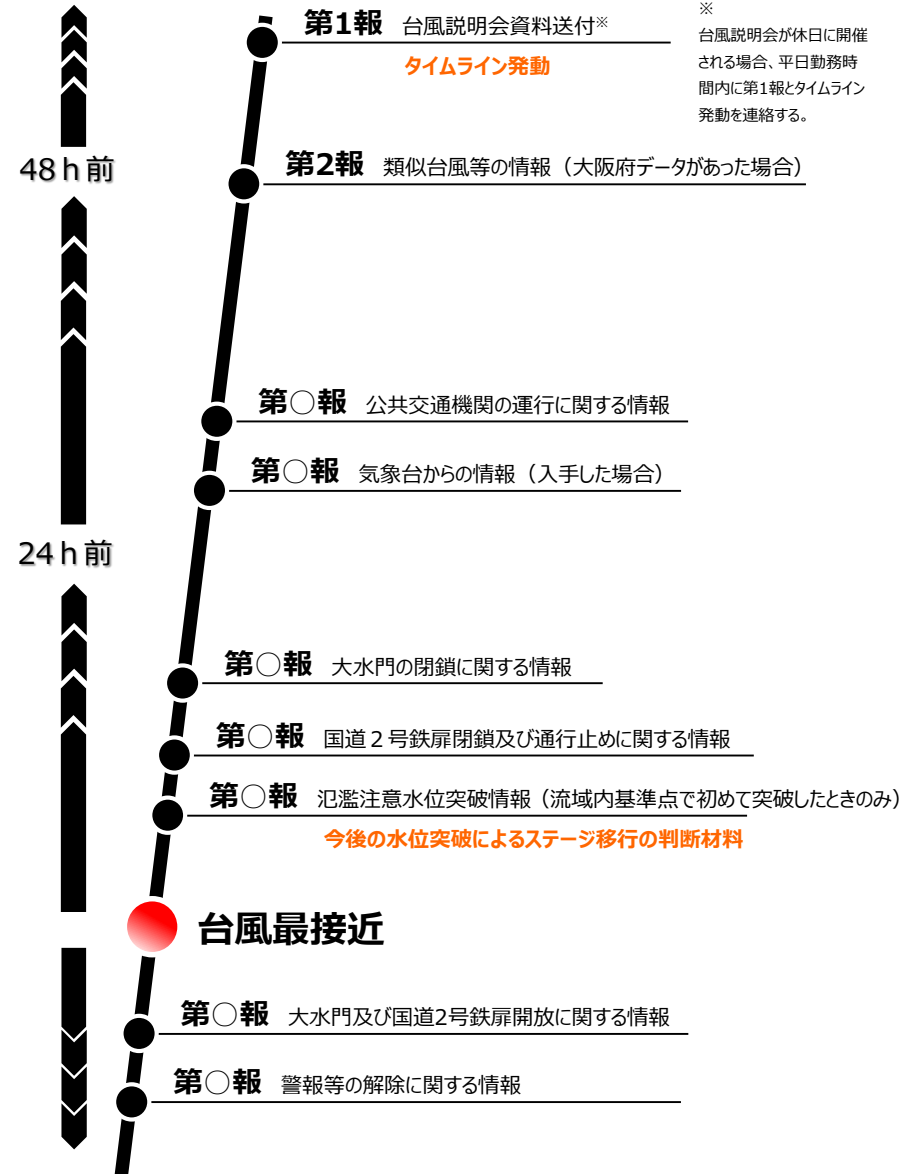
6. 運用時の情報提供等

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策定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

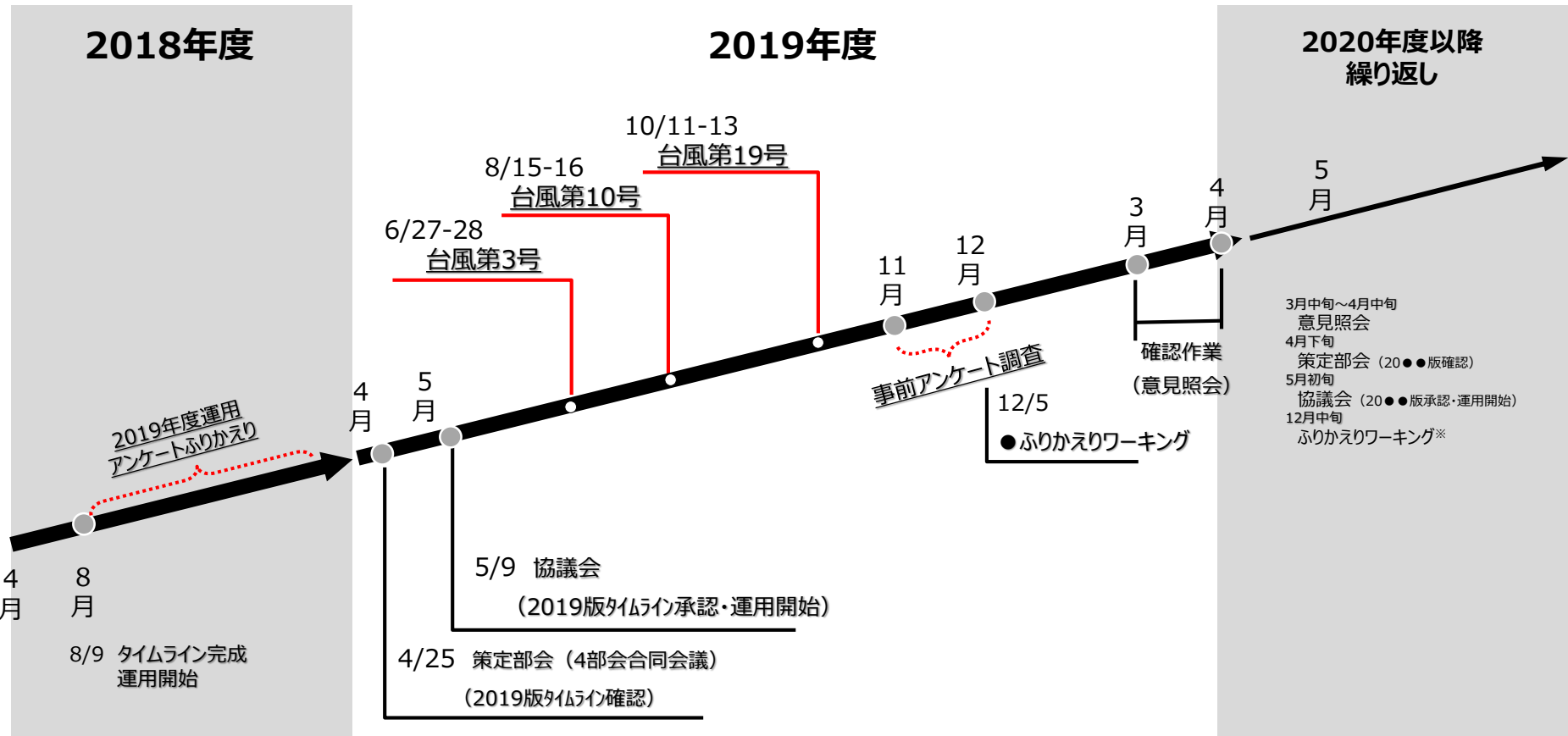


6-2. 大阪府から送付する主な情報提供とそのタイミング



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



Plan(計画) → Do(実行) → Check(評価) → Action(改善)

● 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、台風期が終わる12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。

寝屋川流域大規模水害タイムライン

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

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

台風情報

<http://www.jma.go.jp/jp/typh/>

気象情報・注意報・警報の発表状況

http://www.jma.go.jp/jp/warn/331_table.html

雨雲の動き・今後の雨・危険度分布

<https://www.jma.go.jp/jp/highresorad/>

潮位情報（大阪）

<http://www.jma.go.jp/choi/graph.html?areaCode=&pointCode=156206&index=>

8-3. 基準点の水位（大阪府HP抜粋）

京橋口（寝屋川）

<http://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/suiigraph/01010010028.html?TYPE=10>

寝屋川治水緑地（寝屋川）

<http://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/suiigraph/01010010013.html?TYPE=10>

昭明橋（第二寝屋川）

<http://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/suiigraph/01010010092.html?TYPE=10>

住道（恩智川）

<http://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/suiigraph/01010010019.html?TYPE=10>

恩智川治水緑地（恩智川）

<http://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/suiigraph/01010010040.html?TYPE=10>

剣橋（平野川）

<http://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/suiigraph/01010010029.html?TYPE=10>

太子橋（平野川）

<http://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/suiigraph/01004010008.html?TYPE=10>

今里大橋（平野川分水路）

<http://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/suiigraph/01010010043.html?TYPE=10>

桑才（古川）

<http://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/suiigraph/01010010049.html?TYPE=10>

萱振大橋（楠根川）

<http://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/suiigraph/01004010007.html?TYPE=10>

8-2. 大阪府ホームページ

河川防災情報トップページ

<http://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/frame/top.html>

洪水予報情報

http://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/kouzuiyosoku/index_kouzui.htm

雨量情報

http://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/bunpuzu/uryobunpu10_0.html

水位情報

http://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/bunpuzu/suiibunpu10_0.html

河川カメラ

<http://www.osaka-pref-rivercam.info/>

8-4. 大阪防災ネット

<http://www.osaka-bousai.net/pref/index.html>



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