

令和4年度 日野川水害タイムライン勉強会

日時：令和4年6月22日（水）
10：00～11：30

場所：WEB 会議
日野川河川事務所 別館 2F 会議

次 第

1. 開会挨拶
2. 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運用について
4. 日野川水害タイムライン（令和4年度版）の変更点
5. 令和4年度出水期の運用に向けての留意事項
6. 質疑応答
7. 閉会

【配布資料】

- ・ 次第
- ・ 令和4年度 日野川水害タイムライン勉強会説明資料
- ・ 日野川水害タイムライン（令和4年度版）一式

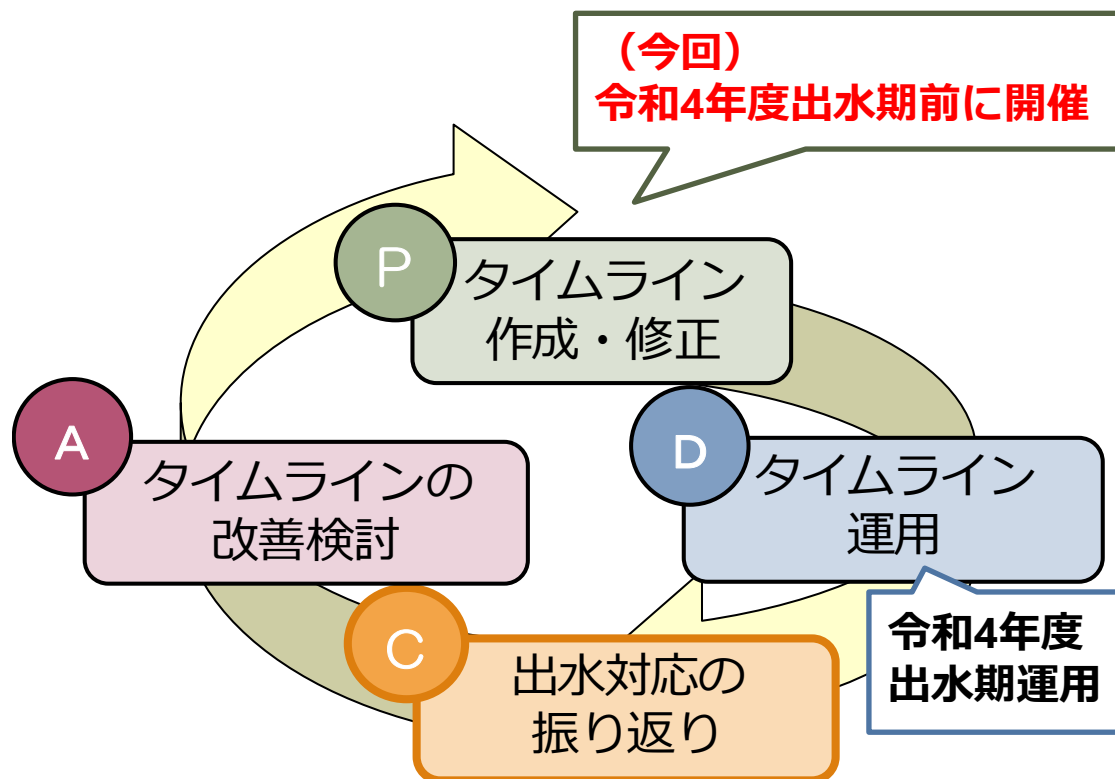
令和4年度 日野川水害タイムライン勉強会

説明資料

令和4年6月22日

勉強会の位置づけ

- 令和4年度の出水期に備えて、**タイムラインの運用や多機関連携がスムーズに行われる**よう、日野川水害タイムライン（令和4年度版）の確認を行う。



日野川水害タイムラインとは？

日野川の防災に係わる関係機関が連携して、災害時に、「いつ」「誰が」「何をするか」に着目して策定した行動計画であり、「逃げ遅れゼロ」「社会経済被害の最小化」を目指した計画である。

今回の振り返りや今後のタイムラインの読み合わせ・運用を通じて、より実効性のあるタイムラインへとブラッシュアップしていく。

次 第

10:00~11:30 (90分)

次第	内容	時間
1 開会挨拶		5分
2 日野川水害タイムラインの概要	◆ タイムラインとは ◆ 日野川水害タイムラインの目的 ◆ 日野川水害タイムラインの作成経緯 ◆ 日野川水害タイムラインで想定する浸水被害 ◆ 日野川水害タイムラインの構成 ◆ 日野川水害タイムラインの活用場面	30分
3 日野川水害タイムラインの運用について	◆ タイムラインの立ち上げ・レベル移行 ◆ 日野川水害タイムライン【詳細版】の見方	10分
4 日野川水害タイムライン (令和4年度版)の変更点	◆ 防災行動項目の分類表記 ◆ 重点行動項目に関する個票 ◆ 情報提供システムの改善	10分
5 令和4年度出水期の運用に向けての 留意事項	◆ 日野川水害タイムラインの変更点に対する運用 ◆ タイムラインへの記録について ◆ 自機関のタイムラインとの整合性	15分
6 質疑応答		15分
7 閉会		5分

1. 開会挨拶

2. 日野川水害タイムラインの概要

2. 日野川水害タイムラインの概要

(1) タイムラインとは

タイムライン（防災行動計画）とは・・・

- タイムラインは、「いつ」「何を」「誰が」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もの。
- タイムラインの作成・運用により、関係機関で連携した避難の呼びかけや、先を見越した事前放流・浸水防止対策等の事前対応を実現し、**住民の命を守る**、さらに**経済被害を最小化**することを目指す。

タイムラインを構成する **3つの要素**

「いつ」 ➡ **主な災害の発生時点から逆算した時間帯**

「何を」 ➡ **事前に行う防災行動内容（あらかじめ調整し決める）**

「誰が」 ➡ **防災機関や組織または住民**

2. 日野川水害タイムラインの概要

(2) 日野川水害タイムラインの目的

- 日野川の水害特性を踏まえながら、梅雨前線や台風による水害に対する**逃げ遅れゼロ**及び**社会経済被害の最小化**に向けて、以下の観点に着目したタイムラインを作成した。

➤ 広範囲に渡る浸水

→**的確な避難行動**に向けた多様な防災活動を含む多機関連携

- ・ **市町村**：行政機能を確保、広域避難を視野に自治体間の調整
- ・ **鉄道、バス運行業者**：運行調整と運行状況の共有
- ・ **電力事業者**：避難所への電力供給や停電の調整
- ・ **要配慮者施設**：受入施設の事前調整、移送支援者・経路確保の調整 など

➤ 交通途絶・ライフラインの停止

→**早期の復旧活動、社会経済被害の軽減**のための多機関連携

- ・ **鉄道、バス運行業者**：運行停止に向けた準備、施設利用者の避難誘導
- ・ **道路管理者**：鉄道の停止等と連携、迂回路
- ・ **ライフライン事業者**：浸水に伴う機能停止に向けた準備 など

➤ 情報途絶

→**的確な情報収集・情報発信**を行うための多機関連携

- ・ **市町村**：明確な役割分担、広報担当、関係機関と連絡要員（リエゾン）を相互派遣
- ・ **気象庁**：関係機関と連絡要員（リエゾン）を相互派遣
- ・ **報道**：関係機関と連絡要員（リエゾン）を相互派遣、市町村広報担当と連携 など

⇒これらの多機関連携が必要なため、**日野川水害タイムライン**を策定

2. 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作成経緯

- 日野川水害タイムラインの『防災行動項目』について

STEP1 防災マニュアルの確認と行動項目の抽出

- 機関ごとに**災害時の防災マニュアル等を確認し**、タイムラインレベルに応じた防災行動項目を抽出

STEP2 想定シナリオに対する行動項目の検討

- タイムラインで想定する災害シナリオ（想定最大規模降雨による洪水）による**自機関の水害リスクを把握した上で、防災行動項目を補足**

行動項目のベースとなるもの



レベル	主な発生イベント	主な発表情報	行動項目
準備	3日後に台風上陸	台風情報 早期注意情報	
注意	2日後に台風上陸	台風説明会 台風情報 早期注意情報 気象情報	
1	内水氾濫発生の見込み	台風・気象情報	
2	内水氾濫発生 水防団待機水位の超過 氾濫注意水位超過	水防警報 洪水予報	
3	避難判断水位超過の見込み	水防警報 洪水予報	
4	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	大雨特別警報 洪水予報	
5	堤防の決壊	洪水予報	

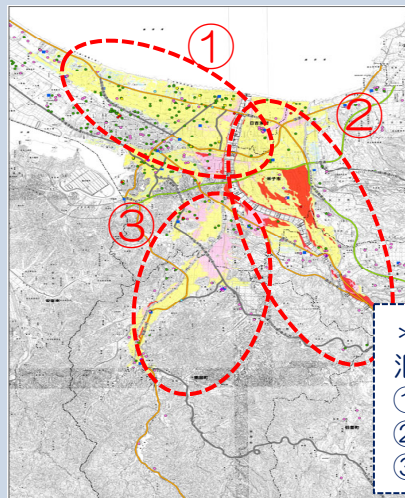
機関別行動項目リスト

行動項目の拡充

自機関の施設やライフライン施設の浸水、主要道路・鉄道の冠水等の**時系列浸水状況を確認し**、自機関の行動項目を検討

* 想定シナリオは日野川の氾濫特性を考慮し、3つの氾濫ブロックに分けて検討

- ① 日野川左岸：3.4k破堤氾濫域（米子市）
- ② 日野川右岸9.2k破堤氾濫域（米子市、日吉津村）
- ③ 法勝寺川右岸10.6k破堤氾濫域（米子市、南部町）



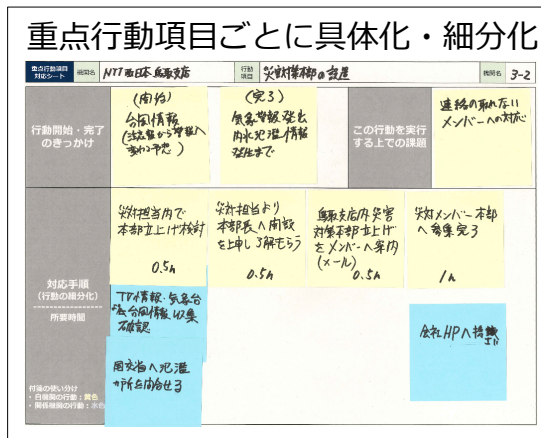
2. 日野川水害タイムラインの概要

(3) 日野川水害タイムラインの作成経緯

● 日野川水害タイムラインの『防災行動項目』について

STEP3 防災行動項目の具体化・細分化

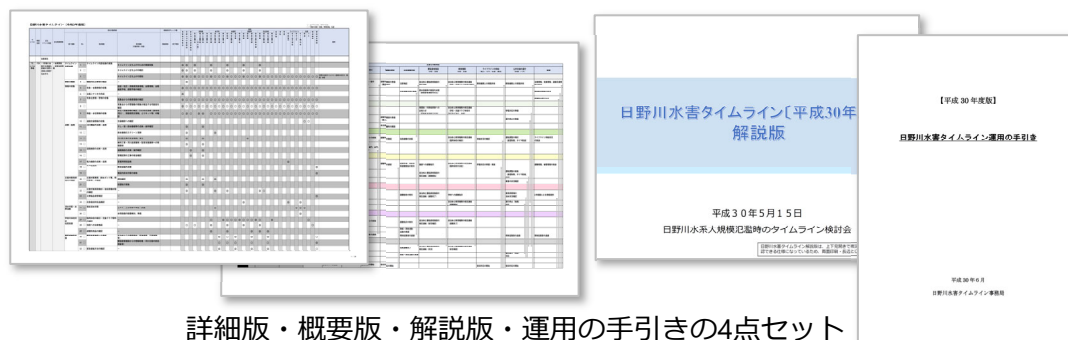
- 抽出された防災行動項目「何を」のうち、**他機関との連携を伴う重点行動項目**抜粋し、**重点行動項目を実現するために、具体化・細分化**して整理



STEP4 行動項目に対する役割分担の決定

- **各防災行動項目を「いつ」「誰が」「誰と」実施するか**を全機関で確認
- 行動項目の変更や課題、他機関への**調整・依頼事項**について**意見交換・確認**

日野川水害タイムラインの完成



詳細版・概要版・解説版・運用の手引きの4点セット

レベル	主な発生イベント	主な発表情報	第1階層：行動種別	第2階層：行動項目	第3階層：行動手段・内容
準備	3日後に台風上陸	台風情報 早期注意情報			
注意	2日後に台風上陸	台風説明会 台風情報 早期注意情報 気象情報			
1	内水氾濫発生の見込み	台風情報 気象情報			
2	内水氾濫発生 水防団待機水位の超過 氾濫注意水位超過	水防警報 洪水予報			
3	避難判断水位超過の見込み	水防警報 洪水予報			
4	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	大雨特別警報 洪水予報			
5	堤防の決壊	洪水予報			

機関別行動項目リスト

2. 日野川水害タイムラインの概要

(4) 日野川水害タイムラインで想定する浸水被害

【日野川流域の特徴】



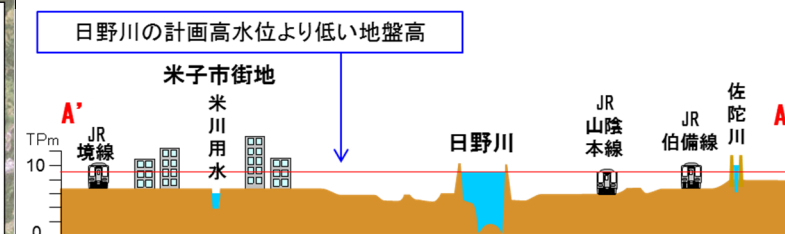
■ 東西方向の基幹交通施設である山陰道、国道9号、J R 山陰本線等）南北方向の米子自動車道、J R 伯備線等が交差する**交通の要衝**

■ 鳥取県西部における**社会、経済、文化**に対して**重要な役割**を担っている

■ 米子市街地のほとんどが日野川の計画高水位より低い地盤高の平地部

- ・ **洪水や内水氾濫に弱い**
- ・ 河川への自然流下が困難で**長期間に渡る浸水**が想定される

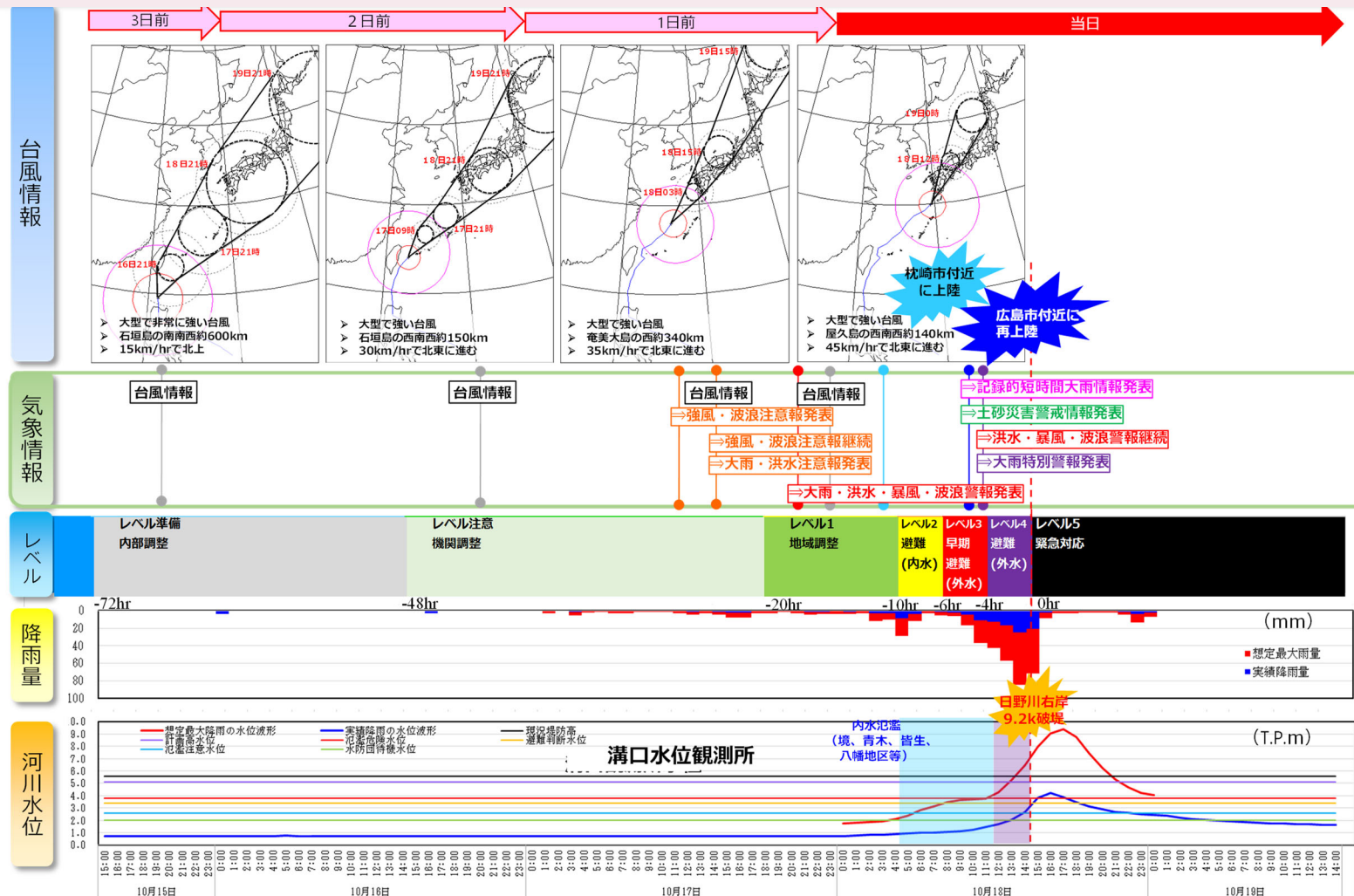
横断面図



2. 日野川水害タイムラインの概要

(4) 日野川水害タイムラインで想定する浸水被害

- **日野川水害タイムライン**では、**想定最大規模降雨による洪水**を想定災害シナリオの対象とし、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

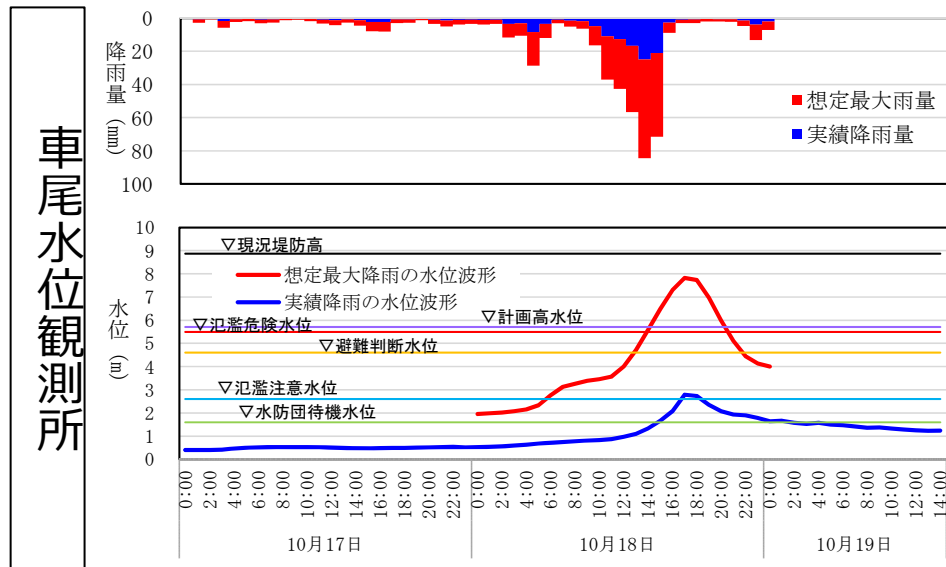


2. 日野川水害タイムラインの概要

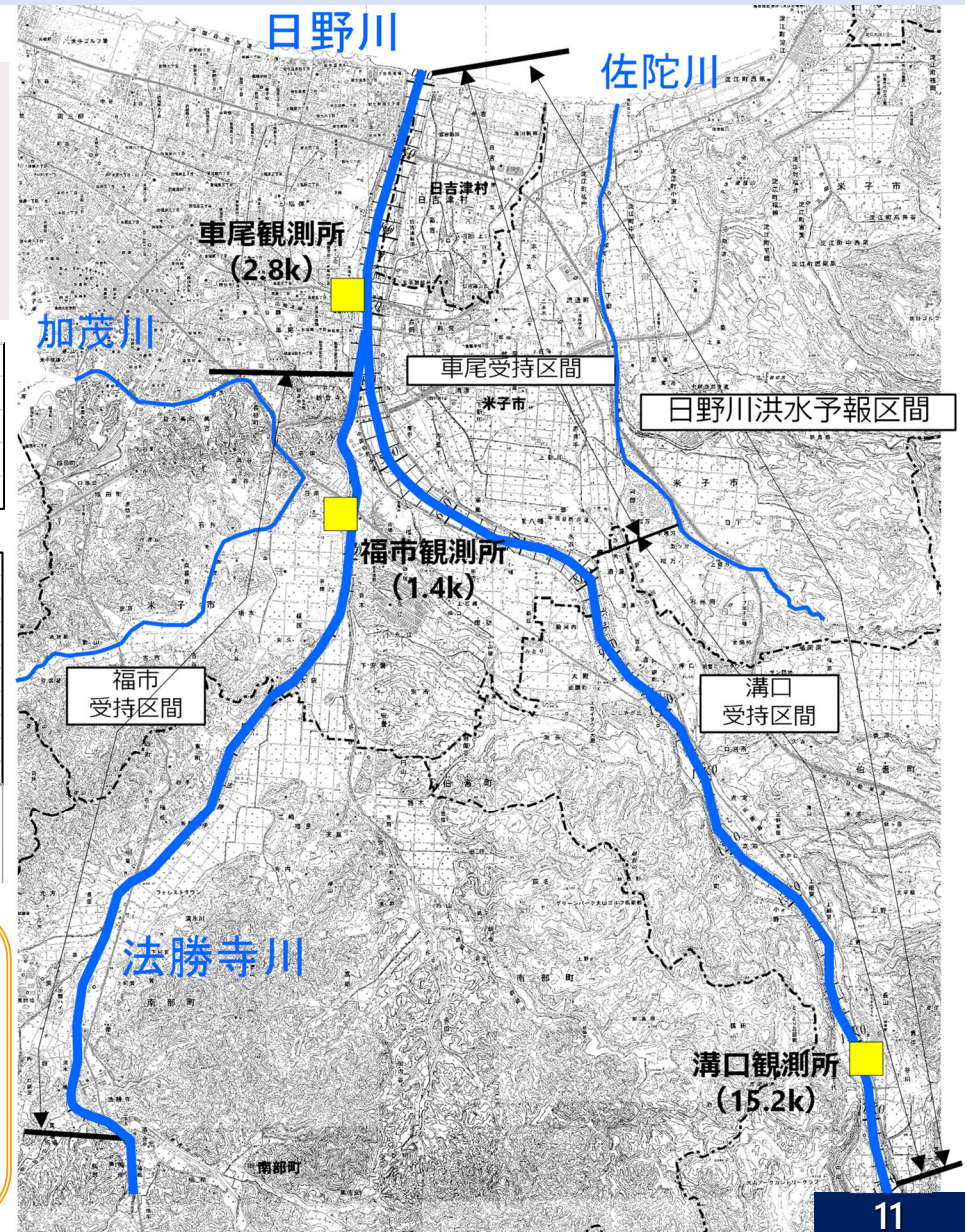
(4) 日野川水害タイムラインで想定する浸水被害

◆日野川水害タイムラインでの想定項目

- 各ブロックで最大被害となる3箇所での堤防決壊を考慮
- 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



- 想定最大洪水は、日野川流域の48時間降雨量は519mmであり、時間最大降雨量は約85mmを想定
- 車尾観測所水位は、約7.8mまで水位上昇し、堤防が決壊する可能性がある水位（計画高水位：5.71m）を、約2mも超過



2. 日野川水害タイムラインの概要

(4) 日野川水害タイムラインで想定する浸水被害

【日野川左岸3.4kで堤防決壊 最大浸水区域の概況】

- ・対象市町村：米子市

- 左岸側の多くの交通が途絶され、移動が難しくなる。
- 米子市の市役所で3m浸水する可能性があり、機能継続が難しくなる。

交通途絶区間

- ・ J R 山陰本線 ・ J R 境線 ・ 国道9号 ・ 国道431号
- ・ 米子停車場線(県道28号線) ・ 皆生西原線(県道207号線)
- ・ 米子環状線(県道300号線)

【市役所、警察、消防施設の浸水状況】

施設種類	浸水施設名
市町村役場	米子市役所
警察署	米子警察署
	米子警察署皆生交番
	米子警察署角盤交番
	米子警察署旗ヶ崎交番
	米子警察署東福原交番
	米子警察署米子駅前交番
	米子警察署三柳交番
	米子警察署陰田駐在所
	米子警察署成実駐在所
	米子警察署彦名駐在所
	米子警察署富増駐在所
	米子警察署夜見駐在所
消防局	鳥取県西部広域行政管理組合消防局
	鳥取県西部広域行政管理組合消防局米子消防署
	鳥取県西部広域行政管理組合消防局米子消防署皆生出張所

【最大浸水区域図】



2. 日野川水害タイムラインの概要

(4) 日野川水害タイムラインで想定する浸水被害

【日野川右岸9.2kで堤防決壊 最大浸水区域の概況】

・対象市町村：日吉津村、米子市、伯耆町

- 右岸側の主な交通が途絶され、移動が難しくなる。
- 日吉津村や伯耆町の役場で3m浸水する可能性があり、機能継続が難しくなる。

交通途絶区間

・JR山陰本線 ・JR伯備線
・国道9号 ・国道181号 ・国道431号

【市役所、警察、消防施設の浸水状況】

日吉津村

施設種類	浸水施設名
市町村役場	日吉津村役場
警察署	米子警察署日吉津駐在所

米子市

施設種類	浸水施設名
市町村役場	淀江支所
警察署	米子警察署蚊屋駐在所
	米子警察署上新印駐在所
	米子警察署西原駐在所
	米子警察署尾高駐在所
	米子警察署福市駐在所

伯耆町

施設種類	浸水施設名
市町村役場	伯耆町役場
警察署	黒坂警察署大殿駐在所

【最大浸水区域図】



2. 日野川水害タイムラインの概要

(4) 日野川水害タイムラインで想定する浸水被害

【法勝寺川右岸10.6kで堤防決壊 最大浸水区域の概況】

・対象市町村：南部町

- 右岸側の主な交通が途絶され、移動が難しくなる。
- 南部町役場で3m浸水する可能性があり、機能継続が難しくなる。

交通途絶区間

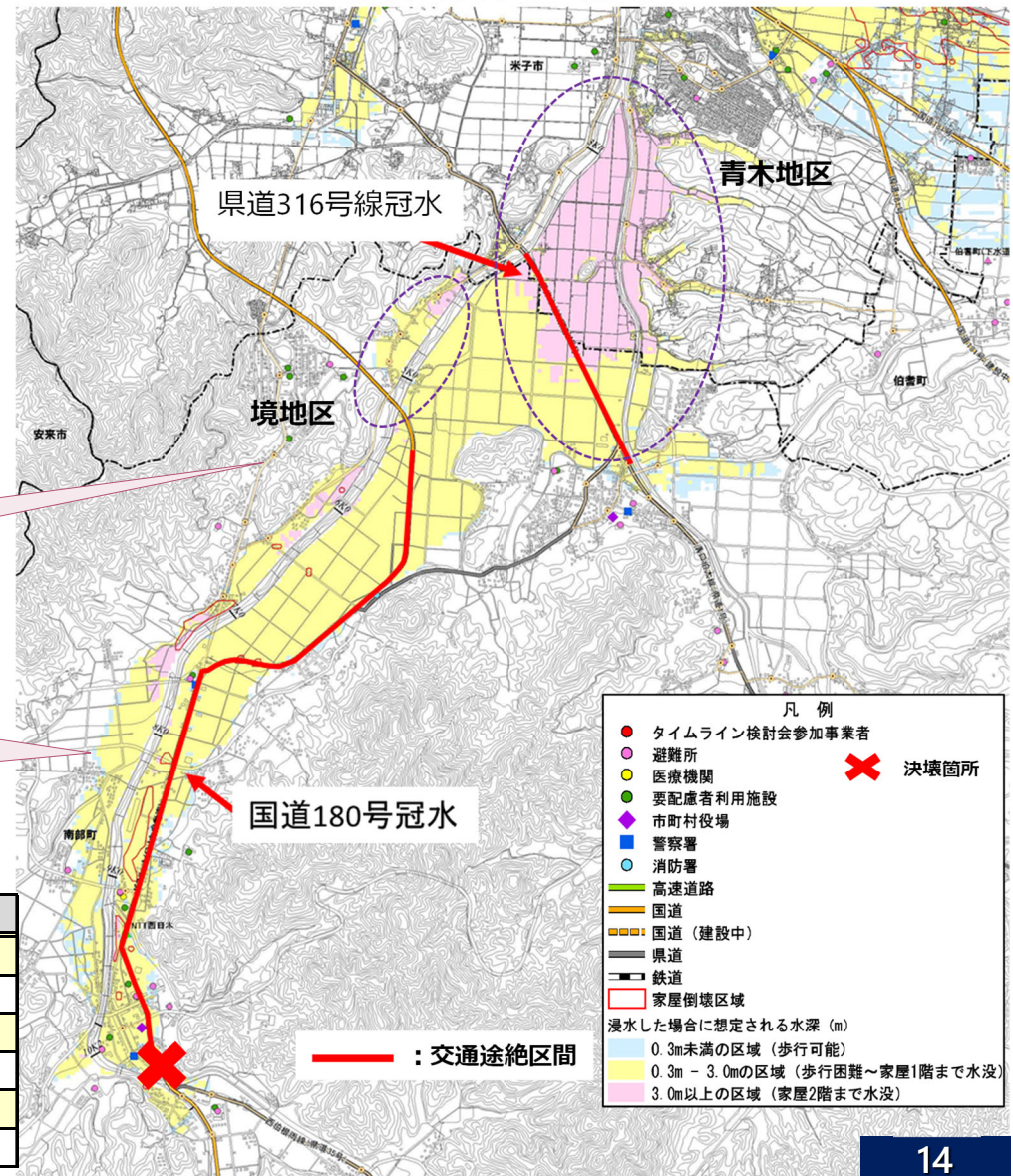
・国道180号 ・米子岸本線（県道316号線）

- ・青木地区、境地区では早くから内水氾濫が発生、また、青木地区では上流からの氾濫水が集まり、浸水深が大きくなるとともに浸水継続時間も増大
- ・10.6k右岸（南部町）の堤防決壊により、南部町役場周辺を中心に法勝寺川沿いの広い範囲で浸水

【市役所、警察、消防施設の浸水状況】

施設種類	浸水施設名
市町村役場	南部町役場
	天萬庁舎
警察署	米子警察署阿賀駐在所
	米子警察署天万駐在所
	米子警察署法勝寺駐在所
消防署	鳥取県西部広域行政管理組合消防局米子消防署南部出張所

【最大浸水区域図】



2. 日野川水害タイムラインの概要

(5) 日野川水害タイムラインの構成

- 日野川水害タイムライン＜令和4年度版＞は、5つから構成

①タイムライン【概要版】

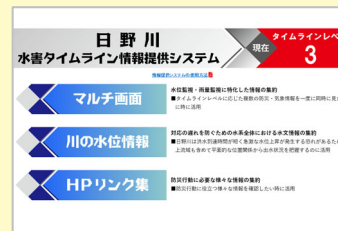
- 詳細版のうち各機関の主な行動項目のみを抜粋して表示
- タイムラインレベルごとの各機関の動きを1枚で俯瞰的に把握することが可能

②タイムライン【詳細版】

- 各機関で抽出された全ての行動項目をタイムラインレベルに沿って記載
- 行動項目を第1階層（大項目）～第3階層に分類
- 各行動項目の役割分担を明確化
- 災害対応時にはチェックリストとしての活用が可能

⑤情報提供システム

- タイムライン参加機関が所有する情報を一元的に集約
- タイムラインに基づく防災行動を行う上で必要な情報の確認に活用



③タイムライン【解説版】

- 日野川水害タイムラインの概要・特徴を記載
- タイムラインレベルごとに、各機関の主たる行動項目や情報発信・伝達の流れを表示
- 災害の状況に応じた自機関の対応すべき行動と他機関の行動を俯瞰的に把握することが可能



④タイムライン運用の手引き

- 台風や大雨に対するタイムラインの立上げ・移行基準や、メーリングリストを利用した情報発信等を記載
- タイムラインを運用する際に活用

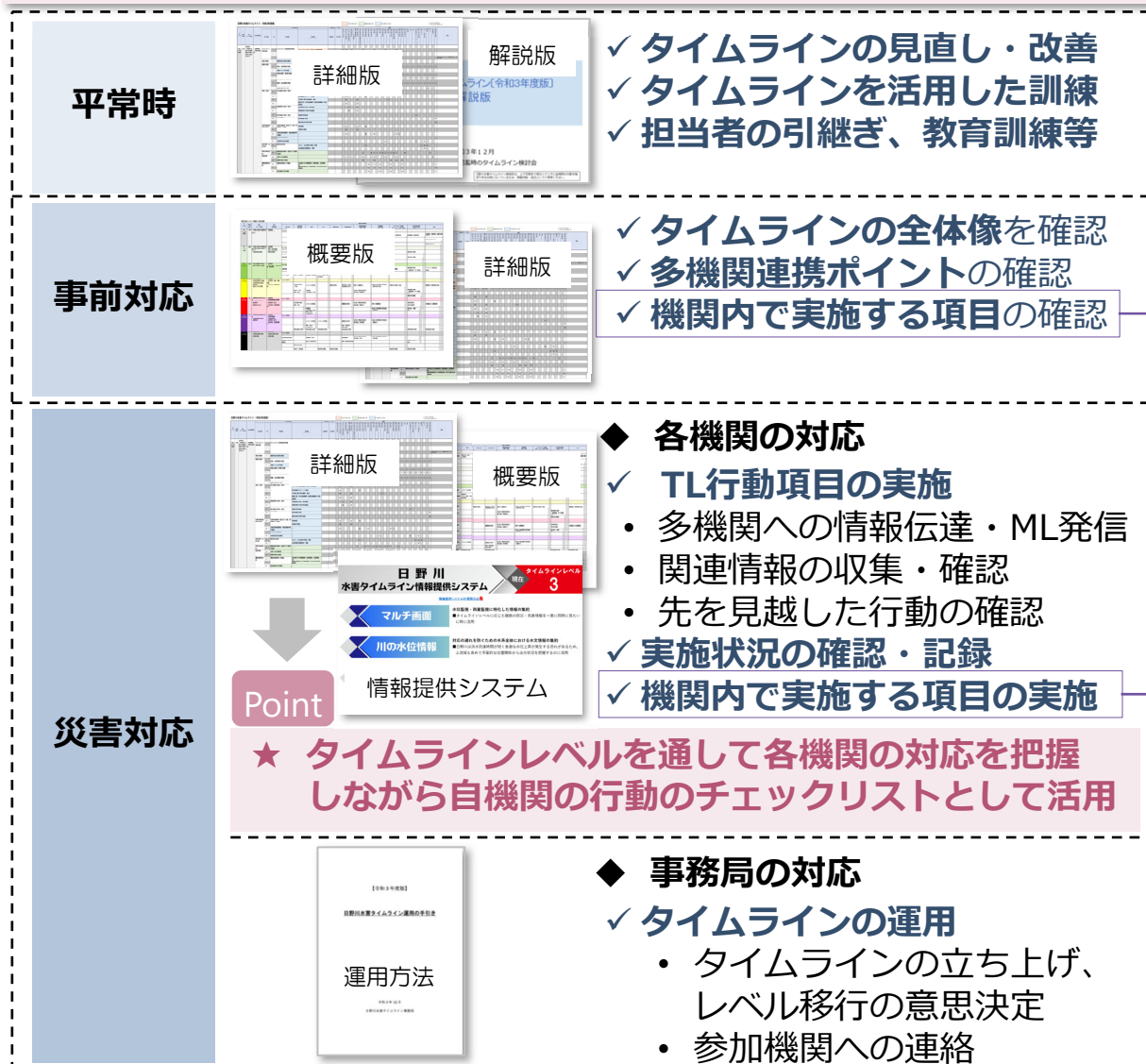


段階	発令	発動	内部会議（連絡調整）
1	タイムラインの開始	非直達連絡	2 日動
2	レベル2	2 日動	2 日動
3	レベル3	2 日動	2 日動
4	レベル4	2 日動	2 日動
5	レベル5	2 日動	2 日動
6	レベル6	2 日動	2 日動
7	レベル7	2 日動	2 日動
8	レベル8	2 日動	2 日動
9	レベル9	2 日動	2 日動
10	レベル10	2 日動	2 日動
11	レベル11	2 日動	2 日動
12	レベル12	2 日動	2 日動
13	レベル13	2 日動	2 日動
14	レベル14	2 日動	2 日動
15	レベル15	2 日動	2 日動
16	レベル16	2 日動	2 日動
17	レベル17	2 日動	2 日動
18	レベル18	2 日動	2 日動
19	レベル19	2 日動	2 日動
20	レベル20	2 日動	2 日動
21	レベル21	2 日動	2 日動
22	レベル22	2 日動	2 日動
23	レベル23	2 日動	2 日動
24	レベル24	2 日動	2 日動
25	レベル25	2 日動	2 日動
26	レベル26	2 日動	2 日動
27	レベル27	2 日動	2 日動
28	レベル28	2 日動	2 日動
29	レベル29	2 日動	2 日動
30	レベル30	2 日動	2 日動
31	レベル31	2 日動	2 日動
32	レベル32	2 日動	2 日動
33	レベル33	2 日動	2 日動
34	レベル34	2 日動	2 日動
35	レベル35	2 日動	2 日動
36	レベル36	2 日動	2 日動
37	レベル37	2 日動	2 日動
38	レベル38	2 日動	2 日動
39	レベル39	2 日動	2 日動
40	レベル40	2 日動	2 日動
41	レベル41	2 日動	2 日動
42	レベル42	2 日動	2 日動
43	レベル43	2 日動	2 日動
44	レベル44	2 日動	2 日動
45	レベル45	2 日動	2 日動
46	レベル46	2 日動	2 日動
47	レベル47	2 日動	2 日動
48	レベル48	2 日動	2 日動
49	レベル49	2 日動	2 日動
50	レベル50	2 日動	2 日動
51	レベル51	2 日動	2 日動
52	レベル52	2 日動	2 日動
53	レベル53	2 日動	2 日動
54	レベル54	2 日動	2 日動
55	レベル55	2 日動	2 日動
56	レベル56	2 日動	2 日動
57	レベル57	2 日動	2 日動
58	レベル58	2 日動	2 日動
59	レベル59	2 日動	2 日動
60	レベル60	2 日動	2 日動
61	レベル61	2 日動	2 日動
62	レベル62	2 日動	2 日動
63	レベル63	2 日動	2 日動
64	レベル64	2 日動	2 日動
65	レベル65	2 日動	2 日動
66	レベル66	2 日動	2 日動
67	レベル67	2 日動	2 日動
68	レベル68	2 日動	2 日動
69	レベル69	2 日動	2 日動
70	レベル70	2 日動	2 日動
71	レベル71	2 日動	2 日動
72	レベル72	2 日動	2 日動
73	レベル73	2 日動	2 日動
74	レベル74	2 日動	2 日動
75	レベル75	2 日動	2 日動
76	レベル76	2 日動	2 日動
77	レベル77	2 日動	2 日動
78	レベル78	2 日動	2 日動
79	レベル79	2 日動	2 日動
80	レベル80	2 日動	2 日動
81	レベル81	2 日動	2 日動
82	レベル82	2 日動	2 日動
83	レベル83	2 日動	2 日動
84	レベル84	2 日動	2 日動
85	レベル85	2 日動	2 日動
86	レベル86	2 日動	2 日動
87	レベル87	2 日動	2 日動
88	レベル88	2 日動	2 日動
89	レベル89	2 日動	2 日動
90	レベル90	2 日動	2 日動
91	レベル91	2 日動	2 日動
92	レベル92	2 日動	2 日動
93	レベル93	2 日動	2 日動
94	レベル94	2 日動	2 日動
95	レベル95	2 日動	2 日動
96	レベル96	2 日動	2 日動
97	レベル97	2 日動	2 日動
98	レベル98	2 日動	2 日動
99	レベル99	2 日動	2 日動
100	レベル100	2 日動	2 日動

2. 日野川水害タイムラインの概要

(6) 日野川水害タイムラインの活用場面

■ 段階に応じてタイムラインの4つの資料とポータルサイトを活用。



+ 各機関のマニュアル等の活用



- ・ 機関内で実施する項目の内容、手順等の詳細を確認

Point

- ★ 多機関連携タイムラインで整理されている防災行動項目や実施のタイミングは、**各機関の防災マニュアル等に記載されている内容と整合を図る必要があります。**
- ★ 災害時は**他機関との連携を「日野川水害タイムライン（詳細版）」で確認し、自機関の詳細な行動・実施手順・体制は各機関の防災マニュアル等を確認し対応する必要があります。**

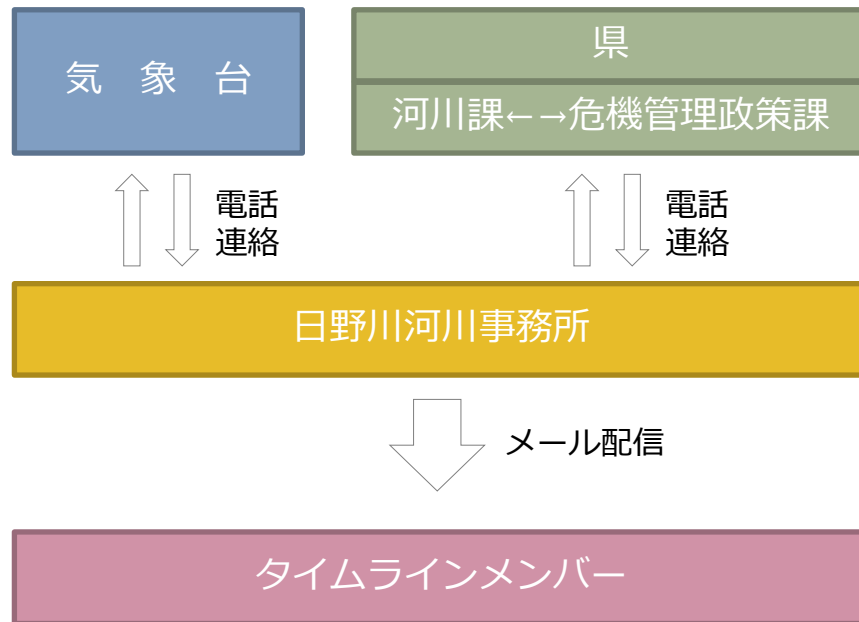
3. 日野川水害タイムラインの運用について

3. 日野川水害タイムラインの運用について

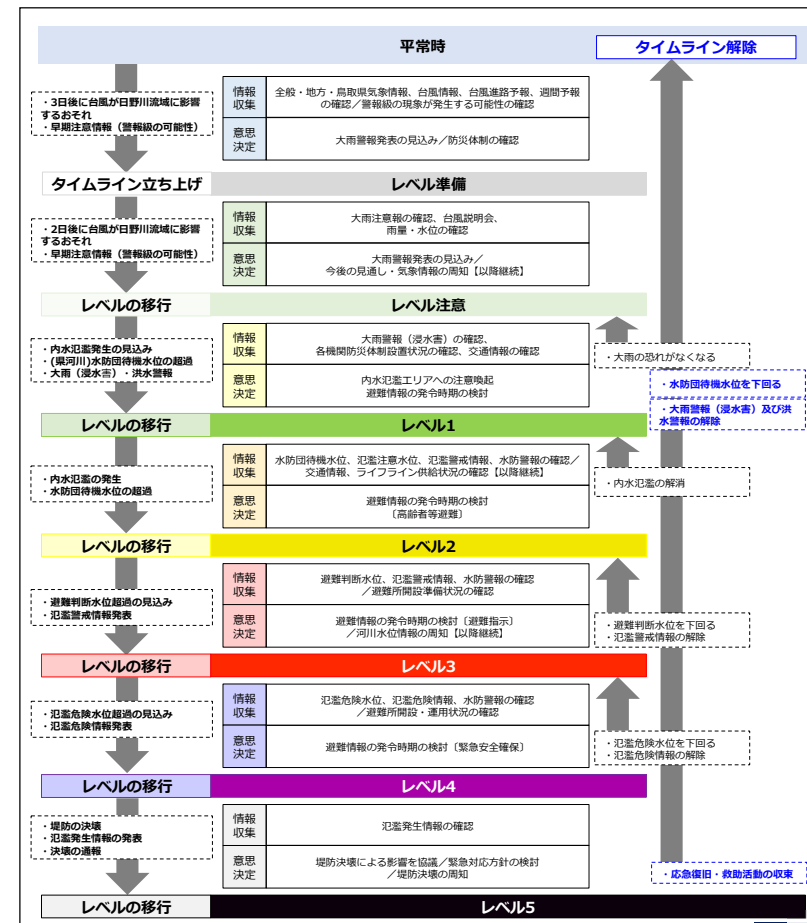
(1) タイムラインの立ち上げ・レベル移行

- 日野川水害タイムラインにおいては、気象状況や河川の水位上昇、氾濫状況、気象・氾濫情報の発表状況によってタイムラインレベルを7段階で設定している。

- タイムラインの連絡系統図



- レベル立ち上げ、以降、引き下げのトリガーと流れ



※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。

3. 日野川水害タイムラインの運用について

(1) タイムラインの立ち上げ・レベル移行

- タイムラインのレベルに相当する状況や情報は以下の通りです。確認をお願いします。

※緑字：今回更新した箇所

	TL レベル 準備	TL レベル注意	TL レベル 1	TL レベル 2	TL レベル 3	TL レベル 4	TL レベル 5
主な事象	・ 3日後に台風が日野川流域に影響するおそれ	・ 2日後に台風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 ・ 早期注意報	・ 台風説明会の実施 ・ 台風情報 ・ 早期注意報 ・ 気象注意報	・ 台風情報 ・ 気象警報	・ 台風情報 ・ 水防警報（待機・準備／出動） ・ 洪水予報（氾濫注意情報）	・ 台風情報 ・ 記録的短時間大雨情報発表 ・ 土砂災害警戒情報発表 ・ 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 ・ 大雨特別警報の発表 ・ 水防警報（指示） ・ 洪水予報（氾濫危険情報）	・ 台風情報 ・ 洪水予報（氾濫発生情報）
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
気象情報	・ 台風情報 ・ 3日前までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）	・ 台風情報 ・ 台風説明会の実施 ・ 2日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）	・ 台風情報 ・ 強風注意報 ・ 翌日までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）	・ 洪水警報の危険度分布（注意） ・ 洪水注意報 ・ 大雨注意報 ・ 大雨警報（浸水害） ・ 暴風警報	・ 洪水警報 ・ 洪水警報の危険度分布（警戒）	・ 洪水警報の危険度分布（危険）	・ 大雨特別警報（浸水害）※2 ・ 洪水警報の危険度分布（災害切迫）
河川情報				・ 氾濫注意情報	・ 氾濫警戒情報	・ 氾濫危険情報	・ 氾濫発生情報
避難情報					・ 高齢者等避難	・ 避難指示	・ 緊急安全確保

青文字：各タイムラインレベルの状況に合わせて、警戒レベル相当情報に加えて発表が想定される情報

3. 日野川水害タイムラインの運用について 【参考】洪水予報のタイミング

- 氾濫危険情報が従来の運用に加え、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に予測に基づいて発表されるようになります。

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～

国土交通省

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。

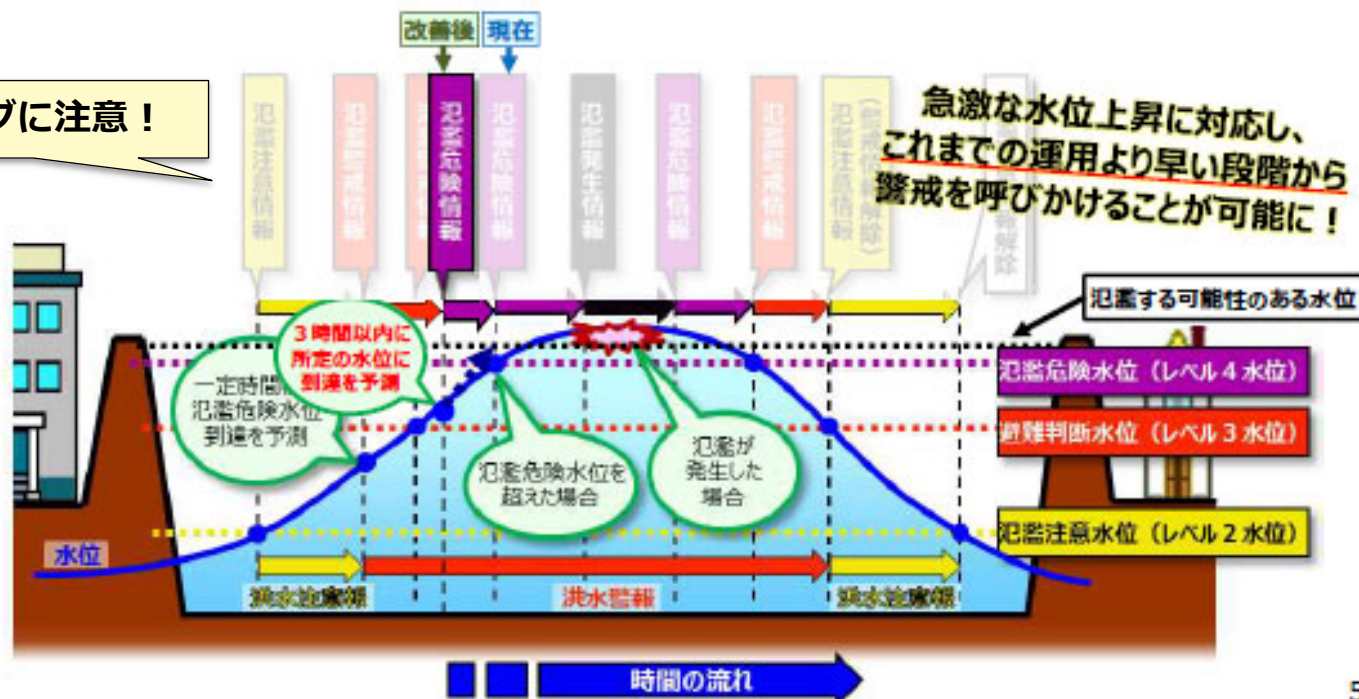
※ 氾濫危険情報：警戒レベル4相当、避難指示の目安

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。

タイミングに注意！



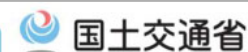
出典：今出水期から行う防災気象情報の伝え方の改善について（国土交通省記者発表資料）

3. 日野川水害タイムラインの運用について 【参考】キキクルの改善

- 警戒レベル5に相当するキキクル「黒」が新設されました。また、警戒レベル4に相当するキキクルは「紫」となりました。

キキクル「黒」の新設と「うす紫」と「濃い紫」の統合

令和4年
6月30日～



警戒レベル4に相当するキキクル（危険度分布）は**紫**です

警戒レベルと
同色！

キキクルの色	警戒レベル
黒 災害切迫	5 相当
紫 危険	4 相当
赤 警戒	3 相当
黄色 注意	2 相当
白(水色) 今後の情報等に留意	—

特別警報基準値
超過を「黒」で表示

警戒レベル4
の「紫」と一致

これまでのキキクル	
これまでの キキクルの色	警戒レベル
濃い紫	—
うす紫	4 相当
赤	3 相当
黄色	2 相当
白(水色)	—



「紫」が出現した段階で
速やかに安全な場所に
避難する判断を！



質問1）キキクル「黒」が表示されていなければ災害は発生しないの？

⇒そうではありません。「黒」は、大雨による災害がすでに発生している可能性が高い状況であり、災害が発生する前にいつも出現するとは限りません。このため、「黒」を待つことなく、「紫」が出現した段階で、速やかに安全な場所に避難することが極めて重要です。

質問2）市町村から発令される避難情報どう違うの？

⇒市町村から避難情報が発令された際には速やかに避難行動をとってください。一方で、多くの場合、防災気象情報は自治体が発令する避難指示等よりも先に発表されます。このため、危険な場所からの避難が必要とされる警戒レベル4に相当する紫や高齢者等の避難が必要とされる警戒レベル3に相当する赤色が発生した際には、避難指示等が発令されていなくても、自主的に避難の判断をすることが重要です。

3. 日野川水害タイムラインの運用について

(2) 日野川水害タイムライン【詳細版】の見方

● 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		関係機関・関係者										要 配 慮 者 施 設						
				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	危 機 管 理 局 (河川課)	鳥 取 県 土 整 備 局	地 域 振 興 局 民 福 祉	防 災 安 全 課	道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課		...	交 通 鉄 道	バ ス	報 道 機 関		
		台風発生																							
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	タイムライン 内部会議	1	☐	タイムライン内部会議の実施	タイムライン立ち上げのための情報収集				◎	◎		◎			◎							
					2	☐		タイムライン立ち上げの検討				◎	◎		◎			◎							
					3	☐		タイムライン立ち上げの周知				◎	◎	○	◎	○	○	◎	○	○		○	○	○	
				体制の構築		4	☐	機関内防災体制の確認	—					◎									...		
				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				◎	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
						6	☐	台風シナリオの作成	日野川水害タイムライン					◎											

4. 日野川水害タイムライン（令和4年度版）の変更点

4. 日野川水害タイムライン（令和4年度版）の変更点

（1）防災行動項目の分類表記

- タイムラインの行動項目は、各機関で対応すべき行動項目を検討会・意見照会を経て整理したものだが、**行動項目数（第3階層）は671項目と多い。**
- 行動項目の確認漏れを防ぐため、多機関連携で重要となる「水系全体に関係する項目」、「複数機関が連携する項目」と、自機関の対応として重要な「個々の機関で対応する項目」の**3つの分類した色分けを実施**した。

日野川水害タイムライン＜抜粋＞

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			
				第1階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)
TL レベル 4	-3h	・氾濫危険水位超過の見込み ・氾濫危険情報の発表	・台風情報 ・気象警報継続 ・大雨特別警報 ・水防警報（指示） ・洪水予報（氾濫危険情報）	タイムライン 内部会議	431 ☐	タイムライン内部会議の実施	タイムラインレベル移行のための情報収
					432 ☐		タイムラインレベルの移行検討
					433 ☐		タイムラインレベル移行の周知
				体制の構築	434 ☐	機関内防災体制の確認	—
					435 ☐	リエゾン体制の確認	リエゾン受入れ
					436 ☐		リエゾン派遣
					437 ☐	防災エキスパートの要請	—
					438 ☐	防災技術支援者申請	—
					439 ☐	応援要請	—
					440 ☐	緊急安全確保の発令	発令の周知（Lアラート、ホームページ掲載、防災無線等）
				避難情報の発令	441 ☐		発令の周知（鳥取県災害情報配信システムへの登録）

【色分けの凡例】

- 水系全体に関係する項目
- 複数機関が連携する項目
- 個々の機関で対応する項目

4. 日野川水害タイムライン（令和4年度版）の変更点

（1）防災行動項目の分類表記

- 「水系全体に関係する項目」は、日野川水害タイムラインのレベル移行・そのトリガーに係る項目とした。
- タイムラインの基本となり、状況把握にも大変重要な項目となる。

日野川水害タイムライン＜抜粋＞

・レベル移行に関する項目

水系全体に関係する項目

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		関係機関・団体									
				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	危 機 管 理 局 (河川課)	鳥取県 県土整備部 県土整備局	局 域 振 興 局 県民福祉	防 災 安 全 課	道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会
TL レベル 4	-3h	・氾濫危険水位超過の見込み ・氾濫危険情報の発表	・台風情報 ・気象警報継続 ・大雨特別警報 ・水防警報(指示)	タイムライン内部会議	431 ☐	タイムライン内部会議の実施	タイムラインレベル移行のための情報収集			◎	◎		◎			◎			
					432 ☐		タイムラインレベルの移行検討			◎	◎		◎			◎			
					433 ☐		タイムラインレベル移行の周知			◎	◎	○	◎	○	○	◎	○	○	○

・ ・ ・

TL レベル 4	-3h	・氾濫危険水位超過の見込み ・氾濫危険情報の発表	・台風情報 ・気象警報継続 ・大雨特別警報 ・水防警報(指示) ・洪水予報(氾濫危険情報)	情報の収集	443 ☐	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	継続		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
					445 ☐	気象注意報・警報の収集	気象台からの発表情報の確認	継続		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
					446 ☐	雨量・水位情報の収集	水位・雨量情報の確認(川の防災情報(国管理河川)、鳥取県防災情報、とりネット、情報提供システム等)	継続		○	◎	○	○	◎	◎	○	○	○	○
					447 ☐		降雨後の水位上昇が急な河川の水位情報氾濫情報を発信	継続		○	◎	○	○	◎	◎	○	○	○	○

・レベル移行のトリガーに関する項目

4. 日野川水害タイムライン（令和4年度版）の変更点

（1）防災行動項目の分類表記

- 「複数機関が連携する項目」は、**レベル移行のトリガー以外で複数機関が係わって連携する項目**とした。
- 複数機関に係る項目は自機関での対応の有無に関わらず、行動項目の中でより注視すべき項目となる。

日野川水害タイムライン＜抜粋＞

・複数機関に係わる項目

複数機関が連携する項目

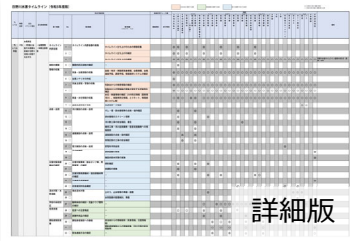
TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な発表情報	防災行動項目				実施状況チェック欄		関係機関										
				第1階層	No.	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	鳥 取 地 方 気 象 台	日 野 川 河 川 事 務 所	倉 吉 河 川 国 道 事 務 所	危 機 管 理 局 (河 川 課)	県 土 整 備 部	県 土 整 備 局	局 域 振 興 局 民 福 祉	防 災 安 全 課	道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会
TL レベル 4	-3h	・氾濫危険水位超過の見込み ・氾濫危険情報	・台風情報 ・気象警報継続 ・大雨特別警報	体制の構築	435	リエゾン体制の確認	リエゾン受入れ			○	○	○	○				◎			
					436		リエゾン派遣			◎	◎	◎	◎			○	○			
				● ● ●																
				避難情報の発令	440	緊急安全確保の発令	発令の周知（Lアラート、ホームページ掲載、防災無線等）										◎			
					441		発令の周知（鳥取県災害情報配信システムへの登録）			○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○
					442		発令の周知（Lアラート、ホームページ掲載、防災無線等）										◎	○	○	○

4. 日野川水害タイムライン（令和4年度版）の変更点

（2）重点行動項目に関する個票

- 日野川水害タイムライン詳細版は行動項目が多いため、自機関の行動や連携先が見つけにくい場合がある。
- そのため、今後出水対応の**振り返りを継続的**に行い、**行動の具体を個票で表示**させ、日野川水害タイムライン詳細版の**スリム化を目指す**。

防災行動の全体像を共有するために・・・



詳細版

しかし、項目が多い・・・

運用

出水後振り返り

実運用のための行動項目のブレイクダウン

個別対応と判断した行動については・・・

個票の作成

詳細版の**スリム化**

本当に連携・共有すべき
行動項目の**絞り込み**

4. 日野川水害タイムライン（令和4年度版）の変更点

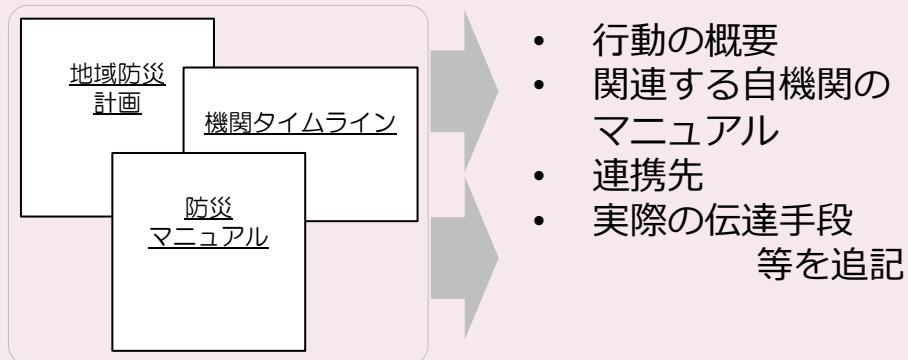
（2）重点行動項目に関する個票

日野川水害タイムライン 個票				日付: 洪水名:								
機関・部署												
TL レベル	時間目安 (リードタイム)	主なイベント	状況	主な発表情報								
No	防災行動項目											
	第1階層(防災機能)	第2階層(行動目標)	第3階層(行動項目)									
行動の概要		関連する計画マニュアル等										
連携先		伝達手段										
		<table border="1"> <tr><td>TEL</td><td></td></tr> <tr><td>FAX</td><td></td></tr> <tr><td>MAIL</td><td></td></tr> <tr><td>その他</td><td></td></tr> </table>			TEL		FAX		MAIL		その他	
TEL												
FAX												
MAIL												
その他												
		<table border="1"> <tr><td>TEL</td><td></td></tr> <tr><td>FAX</td><td></td></tr> <tr><td>MAIL</td><td></td></tr> <tr><td>その他</td><td></td></tr> </table>			TEL		FAX		MAIL		その他	
TEL												
FAX												
MAIL												
その他												
		<table border="1"> <tr><td>TEL</td><td></td></tr> <tr><td>FAX</td><td></td></tr> <tr><td>MAIL</td><td></td></tr> <tr><td>その他</td><td></td></tr> </table>			TEL		FAX		MAIL		その他	
TEL												
FAX												
MAIL												
その他												
		<table border="1"> <tr><td>TEL</td><td></td></tr> <tr><td>FAX</td><td></td></tr> <tr><td>MAIL</td><td></td></tr> <tr><td>その他</td><td></td></tr> </table>			TEL		FAX		MAIL		その他	
TEL												
FAX												
MAIL												
その他												
メモ欄(対応記録等) ※対応状況、苦慮したこと、タイムライン改善内容について記載												

・行動の実行に必要な情報

行動の概要	関連する計画マニュアル等

連携先	伝達手段								
	<table border="1"> <tr><td>TEL</td><td></td></tr> <tr><td>FAX</td><td></td></tr> <tr><td>MAIL</td><td></td></tr> <tr><td>その他</td><td></td></tr> </table>	TEL		FAX		MAIL		その他	
TEL									
FAX									
MAIL									
その他									



・出水対応時の留意点

想定外の事象が起きた場合の対応や工夫点、実対応の際の課題等を追記

メモ欄(対応記録等) ※対応状況、苦慮したこと、タイムライン改善内容について記載

--

4. 日野川水害タイムライン（令和4年度版）の変更点

（3）情報提供システムの改善

① マルチ画面の改良

- 地域のリアルタイム情報を一目で確認できる仕組みとして、**各機関が運用する既存のTwitter画面をリアルタイム情報としてマルチ画面に表示した。**
- また画面上部に表示するタイムラインレベルは、プルダウン操作により切替が可能とした。

The screenshot displays the Hinogawa Disaster Timeline Information System interface. The top navigation bar includes tabs for '河川・ダム' (River/Dam), '県災害情報' (Prefecture Disaster Information), '道路' (Road), '電力' (Electricity), '米子市' (Yamaguchi City), and '日吉津村' (Hinode Village). A dropdown menu for '<タイムラインレベル>' (Timeline Level) is set to 'タイムラインは発動していません。' (Timeline is not active).

Annotations highlight key improvements:

- 情報の種別を選択** (Select information type): Points to the 'Tweets by @mit_hinogawa' section, which displays tweets from the National Transport Safety Board (@mit_hinogawa) regarding dam water levels.
- プルダウン操作により表示するタイムラインレベルを切替** (Switch timeline level by pull-down operation): Points to the '<タイムラインレベル>' dropdown menu.
- リアルタイム情報のタブを追加し、Twitter画面を表示** (Add real-time information tab and display Twitter screen): Points to the 'リアルタイム情報' (Real-time information) tab on the left side of the interface.

The interface also features a 'マルチ画面' (Multi-screen) button, a '川の水位情報' (River water level information) button, and a 'HPリンク集' (HP link collection) button. The main content area includes a map of the Hinogawa River basin, a 'ナウキャスト (雨雲の動き)' (Nowcast (Rain cloud movement)) section, and a 'キキクル (危険度分布)' (Kikikuru (Danger level distribution)) section.

4. 日野川水害タイムライン（令和4年度版）の変更点

（3）情報提供システムの改善

②情報の追加

- マルチ画面の表示情報は以下の通り。（赤字：令和3年度に追加した情報）

マルチ画面の表示情報	
台風情報	レーダー雨量（中国地方）
台風情報（米軍）	10分降水量（中国地方）
天気図	1時間降水量（中国地方）
天気予報（中国地方）	3時間降水量（中国地方）
気象警報・注意報（全国）	24時間降水量（中国地方）
気象警報・注意報（中国地方）	河川の水位と雨量の状況
気象警報・注意報（鳥取県）	河川の水位と雨量の状況（米子市）
気温（全国）	キキクル（浸水害）
気温（中国地方）	キキクル（土砂災害）
海水温	指定河川洪水予報
ウィンドプロファイラ	雨量の時間変化図⇒雨量観測所毎
風向風速（全国）	水位断面図⇒水位観測所毎
風向風速（中国地方）	CCTVカメラ⇒CCTV設置箇所毎
大雨危険度（全国）	河川監視カメラ（県）
大雨危険度（中国地方）	鳥取県内道路ライブカメラ（米子道路（米子市奥谷））
レーダー雨量（全国）	水害リスクライン

4. 日野川水害タイムライン（令和4年度版）の変更点

(3) 情報提供システムの改善

②情報の追加

- アンケート結果を踏まえ、HPリンク集の以下の情報を追加・修正した。

■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 日野川河川事務所 鳥取県防災情報（鳥取県） 鳥取県HP 米子市HP 日吉津村HP 大山町HP 南部町HP 伯耆町HP 日南町HP 日野町HP 江府町HP 境港市HP YAHOO!JAPAN（避難情報）	■海象に関する情報 気象庁 ・海上警報 ・海水温 ・潮位観測 ・波浪観測 海上保安庁海洋情報部 ・潮汐表 国土交通省 中国地方整備局 ・潮位情報 リアルタイムナウファス ・潮位 ■河川に関する情報 川の防災情報 ・洪水予報・水位周知河川情報発表地域図 ・賀津ダム ・菅沢ダム 朝鍋ダム 川の水位情報（一般財団法人河川情報センター） 気象庁 ・指定河川洪水予報 ・危険度分布（浸水害） ・危険度分布（洪水） 河川情報（鳥取県『鳥取県防災情報』） リアルタイム雨量・河川・道路カメラ情報 水害リスクライン（国土交通省）	■土砂災害に関する情報 気象庁 ・危険度分布（土砂災害） 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 ■道路に関する情報 道路交通情報Now!!（公益財団法人日本道路交通情報センター） ハイウェイ交通情報（NEXCO西日本グループ） 通れた道マップ（TOYOTA） 乗用車・トラック通行実績情報（ITS Japan） 道路情報提供システム（中国地方整備局） 事前通行規制区間（所） 道路防災情報（国土交通省） 道路防災情報WEBマップ（道路に関するハザードマップ）（国土交通省） 鳥取県通行規制情報一覧 とっとりWebマップ（鳥取県地理情報公開システム）（鳥取県） ■浸水想定区域・ハザードマップに関する情報 浸水想定区域 直轄管理区間（日野川河川事務所） 浸水想定区域 県管理区間（鳥取県）	■交通に関する情報 運行情報（JR西日本） ■ライフラインに関する情報 停電情報（中国電力ネットワーク） 米子市水道局 伯耆町地域整備課・上下水道室 南部町上下水道室 日吉津村上水道 米子ガス NTT西日本鳥取支店
■気象に関する情報 気象庁 ・台風情報 ・天気予報 ・気象情報 ・気象衛星 ・高解像度降水ナウキャスト ・大雨警報（浸水害）の危険度分布 ・解析雨量・降水短時間予報 ・洪水警報の危険度分布 ・雨量レーダー（防災情報提供センター） ・気象警報・注意報（気象庁） ・早期注意情報（警報級の可能性） ・上空の風 ・風向風速 鳥取地方気象台 windy.com	■降雨に関する情報 気象庁 ・アメダス ・雨量の動き（高解像度降水ナウキャスト） ・今後の雨（降水短時間予報） 国土交通省『川の防災情報』 N（雨量情報）	■ダム下流の浸水想定図 賀津ダム 朝鍋ダム 菅沢ダム	■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 新日本海新聞社 ■タイムラインに関する情報 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【避難版】 日野川水害タイムライン【 日野川水害タイムライン【 資料編の追加 ■資料編 災害記録集 災害グッズ紹介 過去の災害対応好事例

境港市HPの追加

「運行情報（JR西日本）」に名称を修正

・「停電情報（中国電力ネットワーク）」に名称を修正
・NTT西日本鳥取支店にリンク先を修正

ダム下流の浸水想定図の追加

「雷情報（中国電力ネットワーク）」の削除

資料編の追加

5. 令和4年度出水期の運用に向けての留意事項

5. 令和4年度出水期の運用に向けての留意事項

(1) 日野川水害タイムラインの変更点に対する運用

- **タイムラインの改善**に向けて、今年度の運用中に主に以下の観点で**タイムラインの確認**をお願いします。

⇒ 出水期後の振り返りの際に、運用を通じて抽出される課題や問題点について改善策の検討を行い、タイムラインのブラッシュアップを図ります。

① 防災行動項目の分類表記

- 出水期にすべき行動が瞬時に判断できるように、行動項目を次の3つに分類し色分けを実施した。

- ・「水系全体に関係する項目」タイムラインの基本となり、状況把握にも大変重要な項目
- ・「複数機関が連携する項目」複数機関に係る項目は自機関以外の行動項目の中でより注視すべき項目
- ・「個々の機関で対応する項目」自機関の対応として重要な項目

⇒各項目ごとの**目的を意識**しながら、出水対応に取組み、タイムラインレベルの**状況と行動実施のタイミング**は**適切に整理**されているかを確認する。

② 重点行動項目に関する個票

- 個別行動の差別化をはかり、最終的にTLのスリム化を目指すため個票を作成した。

⇒想定外の事象が起きた場合の**対応や工夫点**、実対応の際の**課題等を追記**する。

③ 情報提供システムの活用

- 一元的な地域のリアルタイム情報の共有、アンケートに基づいた情報の追加を実施した。

⇒情報提供システムを**適切に確認・共有**できているか、**追加すべき情報や表示方法の改善点**がないかを確認する。

5. 令和4年度出水期の運用に向けての留意事項

(2) タイムラインへの記録について

- 出水時に、各機関は**タイムライン【詳細版】**にもとづき**対応**を行い、併せて**対応状況等を記録**して下さい

⇒ タイムライン【詳細版】は出水時の**対応事項の確認**及びその**対応状況を記録**しながら運用する。

発表情報	防災行動項目				実施状況チェック欄		備考
	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	
情報 予報 警報 準備 中 予報 注意情報	報道対応	308	☐ 気象情報の報道	継続	継続		
		309	☐ 気象注意報・警報の報道	継続	継続		
		310	☐ 雨量・水位等の報道	継続	継続		
		311	☐ 道路状況の報道	継続	継続		
		312	☐ 危険性の報道	継続	継続		
		313	☐ 避難情報の報道	避難情報の迅速な伝達	継続		
		314	☐ ライフラインの状況報道	—			
		315	☐ 被害状況の報道	映像情報の公開			
		316	☐ 浸水、洪水箇所の早期伝達				
		317	☐ 防災留意点などの啓発周知	—			
		318	☐ 従業員の安全確保	—			
		319	☐ 従業員退避				
		320	☐ 家族安否確認				
		321	☐ 仕内外待機				
			☐				
			☐				
			☐				

**B.実施状況
チェック欄**

A.チェック欄

D.メモ欄

**C.行動項目
追加欄**

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ます。

B.「実施状況チェック欄」

行動開始時刻と終了時刻を記入します。

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ます。合わせて、対応機関、実施開始時刻、終了時刻も記入します。

D.「メモ欄」

課題や改善点等を記入する欄として使用します。

出水対応の**チェックリスト**として活用！

5. 令和4年度出水期の運用に向けての留意事項

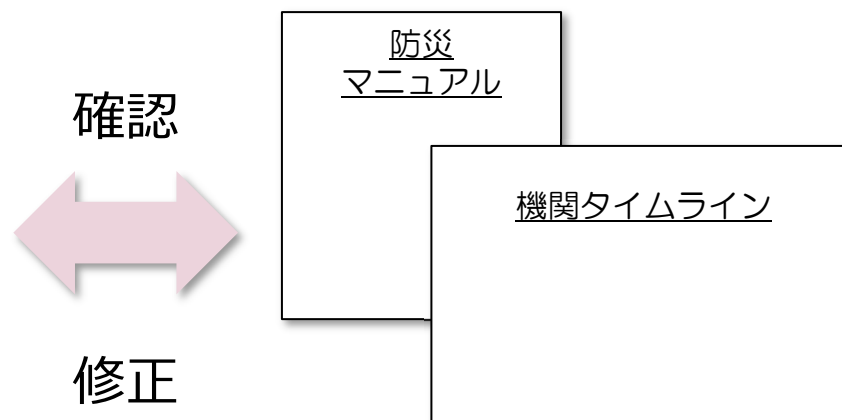
(3) 自機関のタイムラインとの整合性

■ タイムラインR4年度版について、今年度の出水期にタイムライン【詳細版】を運用する際、次のことに留意してください。確認のポイントは以下の通りです。

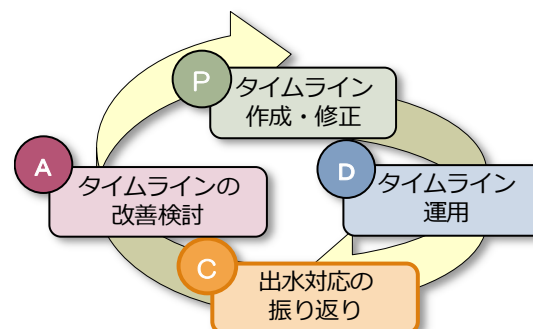
- ・ 自機関の重要な行動項目と、その項目の**実施のタイミング・手順・連携先**
- ・ 自機関の発信すべき情報と、その情報の**発信のタイミング・発信の方法**
- ・ 他機関から受信すべき情報と、その情報の**受信のタイミング・受信の方法**

自機関のタイムライン (令和4年度版)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1. 防災マニュアルの作成・更新						
2. 機関タイムラインの作成・更新						
3. 防災訓練の実施						
4. 関係機関との連携会議						
5. 出水期対応の準備						
6. 出水期対応の実施						
7. 出水期対応の振り返り						
8. 関係機関との連携会議						
9. 防災マニュアルの作成・更新						
10. 機関タイムラインの作成・更新						



- 自機関の**防災マニュアル等とタイムラインとの整合性**がとれているか**確認**してください
- 齟齬がある場合は、**都度修正し、振り返り検討会で報告**してください
- 他機関との**連携部分**についての修正や**全体にかかわる箇所**については**事務局へ連絡**してください



6. 質疑応答

7. 閉会

日野川水害タイムライン概要版〔令和4年度版〕

TL レベル	時間 目安	主な イベント発生	主な 発表情報	主要な行動項目										
				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	ライフラインの供給 （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 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	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・児童クラブ休校の検討）	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 （要配慮者施設内対応）				現地取材情報の放送
														危険性の呼びかけ
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 ・台風説明会の開催	・台風情報 ・強風・波浪注意報 ・大雨・洪水注意報 ・早期注意情報	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 （要配慮者施設内対応）	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）		停電対応の準備	
				災害対策本部設置検討				避難所開設の準備 （搬入）					運行停止の準備	
								自主避難所の開設						
TL レベル 1	-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 ・水防団待機水位の超過 ・氾濫注意水位の超過	・台風情報 ・水防警報（待機・準備／出動） ・洪水予報（氾濫注意情報）	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	高齢者等避難の発令	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		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）			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	
TL レベル 3	-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 ・記録的短時間大雨情報 ・土砂災害警戒情報 ・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			避難指示の発令	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字画面による情報提供
						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								
TL レベル 4	-3h	・氾濫危険水位超過の見込み ・氾濫危険情報の発表 ・3時間以内に、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 ・大雨特別警報 ・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		緊急安全確保の発令	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）			
						強風・浸水による通行止め			救援・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 ・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）			
				関係機関との連絡（応援要請）		浸水による通行止め			救援・救助活動の実施				運行停止（浸水）対応	
					緊急対応の実施									
					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	

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔 令和4年度版〕

水系全体に関係する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

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		役割																										備考												
				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	危 機 管 理 局	鳥 取 県 県 土 整 備 部 (河 川 課)	鳥 取 県 県 土 整 備 局	地 域 振 興 局 東 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	米 子 市 道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	南 部 町 建 設 課	健 康 福 祉 課	総 務 学 校 教 育 課	総 務 課	日 吉 津 村 建 設 産 業 課	福 祉 保 健 課	教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察		ライフライン 中国電力ネット ワーク	米 子 市 水 道 局	米 子 ガ ス	N T T 西 日 本	鉄 道	バ ス	報 道 機 関	要 配 慮 者 施 設				
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	要配慮者施設 対応	33	☐	要配慮者施設利用者支援の準備	自力避難可能者、家族による避難可能者の把握																																			◎					
					34	☐		利用者の私物(薬含む) の持ち出し確認																																					◎			
					35	☐		非常持ち出し品の確認																																					◎			
				報道対応	36	☐	気象情報の報道	—																																						◎		
					37	☐	気象注意報・ 警報の報道	—																																						◎		
					38	☐	雨量・ 水位情報の報道	—																																						◎		
					39	☐	道路交通情報の報道	—																																						◎		
					40	☐	危険性のよびかけ	—																																						◎		
						☐																																										
						☐																																										
						☐																																										

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

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		役割																										備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				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	危 機 管 理 局	鳥 取 県 土 整 備 部 (河 川 課	鳥 取 県 土 整 備 局	地 域 振 興 局 東 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	米 子 市 道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	南 部 町 建 設 課	健 康 福 祉 課	総 務 学 校 教 育 課	日 吉 津 村 建 設 産 業 課	福 祉 保 健 課	教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察	中国電力ネット ワーク		米 子 市 水 道 局	米 子 ガ ス	N T T 西 日 本	鉄 道	バ ス	報 道 機 関	要 配 慮 者 施 設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
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 ・ 強風・ 波浪 注意報 ・ 大雨・ 洪水 注意報	浸水対策・ 水防活動	72	☐	事前浸水対策	土のう 袋の準備、確認																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

 水系全体に関係する項目
  複数機関が連携する項目
  個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

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		役割																										備考													
				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	危 機 管 理 局	鳥 取 県 土 整 備 部 （ 河 川 課）	鳥 取 県 土 整 備 局	地 域 振 興 局 東 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	米 子 市 道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	伯 耆 町 地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	南 部 町 建 設 課	健 康 福 祉 課	総 務 学 校 教 育 課	総 務 課	日 吉 津 村 建 設 産 業 課	日 吉 津 村 福 祉 保 健 課	教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察		中国電力ネット ワーク	ライフライン 米子市水道局	米子ガス	N T T 西日本	交通 鉄道	バス	報道 機関	要 配 慮 者 施 設					
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	要配慮者施設 対応	175	☐	利用者避難準備	施設内の安全確保（ 看板、窓等の倒壊、落下防止措置）																																			◎						
					176	☐		施設内外の安全確保（ 垂直避難、建物移動）																																				◎					
					177	☐		輸送車両の確保（ 福祉車両等）																																					◎				
					178	☐		避難所開設確認																																					◎				
					179	☐		職員の招集（ 緊急連絡網）																																					◎				
					180	☐		避難方法の確認																																						◎			
					181	☐		要介護者の避難方法の確認																																						◎			
					182	☐		避難場所の周知（ 利用者、自治会）																																						◎			
					183	☐		利用者家族への連絡（ メール等により、避難先・利用者状況について）																																							◎		
					184	☐		在宅利用者への避難連絡																																							◎		
					185	☐		自治体へ報告（ 避難方法・ 避難先・ 利用者状況）													○		○		○		○		○				○														◎		
				報道対応	186	☐	気象情報の報道	－	継続																																					◎			
					187	☐	気象注意報・ 警報の報道	－	継続																																					◎			
					188	☐	雨量・ 水位情報の報道	－	継続																																					◎			
					189	☐	道路交通情報の報道	－	継続																																					◎			
					190	☐	避難情報の報道	避難情報の迅速な伝達																																						◎			
					191	☐	危険性のよびかけ	－	継続																																					◎			
				他機関連携	192	☐	住民からの通報対応	住民からの通報受理				○		○	○	○		○	○	○															○	○													
					193	☐		通報受理時の情報共有				○		○	○	○		○				○						○			○				○	○													
								☐																																									
								☐																																									
								☐																																									

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

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		役割																										備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				第1 階層	Nb.	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	危 機 管 理 局	鳥 取 県 土 整 備 部 (河 川 課)	鳥 取 県 土 整 備 局	地 域 振 興 局 農 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	米 子 市 道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	建設 課	健康 福祉 課	総務 学 校 教 育 課	総 務 課	建設 産 業 課	福 祉 保 健 課	日 吉 津 村 福 祉 保 健 課	自 衛 隊	消 防	警 察		中国 電力 ネッ ト ワ ー ク	米 子 市 水 道 局	米 子 ガ ス	N T T 西 日 本	鉄 道	バ ス	報 道 機 関	要 配 慮 者 施 設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
TL レベル 2	-10h	・ 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	・ 台風情報 ・ 水防警報 (待機・ 準備 / 出動) ・ 洪水予報 (氾濫注意情報)	情報の収集	204	☐ 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	継続		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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		役割																										備考									
				第1 階層	Nb.	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	危 機 管 理 局 (河川課)	鳥 取 県 土 整 備 部 (河川課)	鳥 取 県 土 整 備 局	地 域 振 興 局 東 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	米 子 市 道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	南 部 町 建 設 課	南 部 町 健 康 福 祉 課	総 務 課 学 校 教 育 課	日 吉 津 村 建 設 産 業 課	日 吉 津 村 福 祉 保 健 課	教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察	ライフライン 中国電力ネット ワーク		米 子 市 水 道 局	米 子 ガ ス	N T T 西 日 本	鉄 道	バ ス	報 道 機 関	要 配 慮 者 施 設		
TL レベル 2	-10h	・ 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	・ 台風情報 ・ 水防警報 (待機・ 準備／出動) ・ 洪水予報 (氾濫注意情報)	点検・ 巡視	234	□	河川施設の点検・ 巡視	河川/パトロールの実施(水位、漏水・ 侵食状況の確認)	継続		◎		◎	◎		◎					◎				◎			◎											○	河川/パトロールによる状況は記者発表・ 問合せ対応を実施					
					235	□		OCTVによる監視強化			◎		○	○	◎																								○						
					236	□	道路施設の点検・ 巡視	道路/パトロールの実施	継続			◎			◎		◎																												
					237	□	電力施設の点検・ 巡視	浸水が想定される変電所の配電線負荷の検討																											◎								氾濫注意水位到達までに実施		
				施設対応	238	□	河川施設の対応	樋門の操作状況確認	継続		◎			◎		◎		◎						◎																					
					239	□		内水に繋がる情報収集(水門・ 樋門状況、排水機場、ポンプ稼動状況の確認)	継続		◎			◎		◎		◎						◎																					
					240	□		排水ポンプ運転調整検討	継続		◎			◎		◎		◎						◎																					
					241	□	水道施設の対応(貯留水(飲料水) の確保)	配水池の貯留量の確認																◎														◎							
					242	□		取水井の揚水停止(影響下のみ)																	◎													◎							
				災害対策用資 機材の確認	243	□	災害対策車両(排水ポンプ車、照明車等) の準備、待機	排水ポンプ車出動待機			◎			◎		○						○	○			○			○																
					244	□		排水ポンプ車対応要員待機						◎								○																							
					245	□		鳥取県にポンプ車出動を要請						○	○		◎																												
					246	□		災害対策機械派遣			◎																																		
				浸水対策・ 水 防活動	247	□	水防団待機/出動	—			◎			○	○	◎		◎				◎				◎			◎					◎							○				消防は要請があれば出動
					248	□	国道9号(JR高架下) 浸水対応	浸水状況の確認				◎																																	
					249	□		排水ポンプ稼動				◎																																	
				交通規制	250	□	浸水箇所の把握	—				◎	○	○	◎	○																									○				
					251	□	浸水箇所の通行止め	通行止め要員の配置							○	○																													
					252	□		迂回ルート の案内							○	◎																													
					253	□		関係機関への通行止めの伝達(FAX、ホームページ掲載等)				○	○		◎		○	○			○				○			○					○	○						○	○				
					254	□	強風・ 降雨に速度規制の実施	速度規制の実施	継続																												◎								
					255	□		速度規制の案内表示(電光掲示板など)	継続																																○				
				停電の対応	256	□	停電箇所の把握	お客様への公表(ホームページへ掲載)	継続																																				
					257	□	停電箇所の復旧対応	停電箇所を減少するための作業																																					

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

水系全体に係る項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

個々の機関で対応する項目

◎: 主体的な行動、情報の発信
○: 行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔 令和4年度版〕

水系全体に関係する項目
複数機関が連携する項目
個々の機関で対応する項目

◎: 主体的な行動、情報の発信
○: 行動の支援・協働、情報収集、伝達

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		役割																																	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				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	危 機 管 理 局	鳥 取 県 土 整 備 局 (河川課)	鳥 取 県 土 整 備 局	地 域 振 興 局 農 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	米 子 市 道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	建 設 課	健康 福祉 課	総 務 学 校 教 育 課	総 務 課	日 吉 建 設 産 業 課	津 村 福 祉 保 健 課	教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察	ライフライン 中国電力ネット ワーク	米 子 市 水 道 局	米 子 ガ ス	N T T 西日本	鉄 道	バ ス	報 道 機 関		要 配 慮 者 施 設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TL レベル 3	-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 ・ 記録的短時間大雨情報 ・ 土砂災害警戒情報 ・ 水防警報（状況） ・ 洪水予報（氾濫警戒情報）	情報の収集	331	☐ 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	継続		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

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		役割																												備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				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	危 機 管 理 局	鳥 取 県 土 整 備 部 （ 河 川 課	鳥 取 県 土 整 備 局	地 域 振 興 局 農 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	米 子 市 道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	伯 耆 町 地 域 整 備 課	福 祚 課	教 育 委 員 会	総 務 課	南 部 町 建 設 課	健 康 福 祉 課	総 務 学 校 教 育 課	総 務 課	日 吉 津 村 建 設 産 業 課	福 祉 保 健 課	教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察	ラ イ フ ラ イ ン 中 国 電 力 ネ ッ ト ワ ー ク	米 子 市 水 道 局		米 子 ガ ス	N T T 西 日 本	鉄 道	交 通 バ ス	報 道 機 関	要 配 慮 者 施 設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
TL レベル 3	-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 ・ 記録的短時間大雨情報 ・ 土砂災害警戒情報 ・ 水防警報（状況） ・ 洪水予報（氾濫警戒情報）	施設対応	363	☐	河川施設の対応	樋門の操作状況確認	継続		◎			◎	◎		◎				◎																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

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		役割																												備考										
				第1 階層	Nb.	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	危 機 管 理 局	鳥 取 県 土 整 備 部 (河川課)	鳥 取 県 土 整 備 局	地 域 振 興 局 東 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	米 子 市 道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	伯 耆 町 地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	南 部 町 建 設 課	健 康 福 祉 課	総 務 学 校 教 育 課	日 吉 津 村 建 設 産 業 課	福 祉 保 健 課	教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察	ライフライン				交通		報 道 機 関	要 配 慮 者 施 設						
TL レベル 3	-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 ・ 記録的短時間大雨情報 ・ 土砂災害警戒情報 ・ 水防警報（状況） ・ 洪水予報（氾濫警戒情報）	報道対応	418	☐	気象情報の報道	—	継続																													◎										
					419	☐	気象注意報・ 警報の報道	—	継続																														◎									
					420	☐	雨量・ 水位情報の報道	—	継続																															◎								
					421	☐	道路交通情報の報道	—	継続																																◎							
					422	☐	危険性のよびかけ	—	継続																																◎							
					423	☐	ライフラインの状況報道	—	継続																																◎							
					424	☐	避難情報の報道	避難情報の迅速な伝達	継続																																◎							
					425	☐	被害状況の報道	映像情報の公開																																		◎						
					426	☐		浸水、洪水箇所の早期伝達																																	◎							
					427	☐	L字画面による 情報提供(避難所開設情報等含む)	—																																		◎						
					428	☐	防災留意点などの啓発周知	—																																		◎						
				従業員の安全確保	429	☐	社員避難、家族安否確認 社内外待機	—	継続																										◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
					430	☐	現地従事者の退避	—																											◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
			☐																																													
			☐																																													
			☐																																													

日野川水害タイムライン〔 令和4年度版〕

水系全体に係る項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

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		役割																												備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				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	危 機 管 理 局	鳥 取 県 県 土 整 備 部 (河 川 課)	鳥 取 県 県 土 整 備 局	地 域 振 興 局 県 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	米 子 市 道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	伯 耆 町 地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	南 部 町 建 設 課	健 康 福 祉 課	総 務 学 校 教 育 課	日 吉 津 村 建 設 産 業 課	日 吉 津 村 福 祉 保 健 課	教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察	中 国 電 力 ネ ッ ト ワ ー ク	ライ フ ラ イ ン 米 子 市 水 道 局		米 子 ガ ス	N T T 西 日 本	鉄 道	交 通 バ ス	報 道 機 関	要 配 慮 者 施 設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TL レベル 4	-3h	・ 氾濫危険水位超過の見込み ・ 氾濫危険情報の発表 ・ 3時間以内に、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 ・ 大雨特別警報 ・ 水防警報（指示） ・ 洪水予報（氾濫危険情報）	タイムライン内部会議	431	☐	タイムライン内部会議の実施	タイムラインレベル移行のための情報収集			◎	◎		◎				◎			◎				◎					◎																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

日野川水害タイムライン〔 令和4年度版〕

水系全体に係る項目
複数機関が連携する項目
個々の機関で対応する項目

◎: 主体的な行動、情報の発信
○: 行動の支援・協働、情報収集、伝達

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		役割																																						備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				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	危 機 管 理 局	鳥 取 県 県 土 整 備 部 (河 川 課)	鳥 取 県 県 土 整 備 局	地 域 振 興 局 東 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	米 子 市 道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	地 域 整 備 課	伯耆町 福 祉 課	教育委員会	総務課	建設課	健康福祉課	総務学校教育課	総務課	建設産業課	日吉津村 福祉保健課	教育委員会	自衛隊	消防	警察	中国電力ネットワーク	ライフライン 米子市水道局	米子ガス	NTT西日本	鉄道	バス	報道機関	要 配 慮 者 施 設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
TL レベル 4	-3h	・ 氾濫危険水位超過の見込み ・ 氾濫危険情報の発表 ・ 3時間以内に、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 ・ 大雨特別警報 ・ 水防警報（指示） ・ 洪水予報（ 氾濫危険情報）	情報の収集	443	☐ 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	継続		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

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		役割																										備考								
				第1 階層	Nb.	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	危 機 管 理 局	鳥 取 県 土 整 備 部 (河 川 課)	鳥 取 県 土 整 備 局	地 域 振 興 局 東 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	米 子 市 道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	伯 耆 町 地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	建 設 課	南 部 町 健 康 福 祉 課	総 務 課	日 吉 津 村 建 設 産 業 課	日 吉 津 村 福 祉 保 健 課	教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察	ライフライン 中国電力ネット ワーク		米 子 市 水 道 局	米 子 ガ ス	N T T 西 日 本	鉄 道	交 通 バ ス	報 道 機 関	要 記 慮 者 施 設	
TL レベル 4	-3h	・ 氾濫危険水位超過の見込み ・ 氾濫危険情報の発表 ・ 3時間以内に、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 ・ 大雨特別警報 ・ 水防警報（指示） ・ 洪水予報（氾濫危険情報）	報道対応	521	☐	気象情報の報道	—	継続																															◎				
					522	☐	気象注意報・ 警報の報道	—	継続																															◎				
					523	☐	雨量・ 水位情報の報道	—	継続																																◎			
					524	☐	道路交通情報の報道	—	継続																															◎				
					525	☐	危険性のよびかけ	—	継続																															◎				
					526	☐	ライフラインの状況報道	—	継続																															◎				
					527	☐	避難情報の報道	避難情報の迅速な伝達	継続																															◎				
					528	☐	被害状況の報道	映像情報の公開	継続																															◎				
					529	☐		浸水、洪水箇所の早期伝達	継続																															◎				
					530	☐		L字画面による情報提供(避難所開設情報等含む)	大雨警報、洪水予報もしくは被害発生を確認																															◎				
					531	☐	L字担当者の確保	L字担当者の確保																																	◎			
					532	☐		行政、交通機関等への情報収集（ 電話）																																	◎			
					533	☐		一般からの情報提供に基づく 被害把握																																		◎		
					534	☐		SNSの写真、動画、情報を 提供																																		◎		
					535	☐		取材クルーからの現場情報の報告																																		◎		
					536	☐		避難所、ライフライン 情報を 特に多く 収集																																		◎		
					537	☐	防災留意点などの啓発周知	—																																	◎			
				従業員の安全確保	538	☐	社員避難、家族安否確認 社内外待機	—	継続																																◎			
					539	☐	現地従事者の退避	—																																		◎		
						☐																																						
						☐																																						
						☐																																						

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

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		役割																																						備考				
				第1 階層	Nb.	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	危 機 管 理 局	鳥 取 県 土 整 備 部 (河 川 課	鳥 取 県 土 整 備 局	地 域 振 興 局 農 民 福 祉 局	防 災 安 全 課	米 子 市 道 路 整 備 課	長 寿 社 会 課	教 育 委 員 会	総 務 課	地 域 整 備 課	福 祉 課	教 育 委 員 会	総 務 課	建 設 課	健 康 福 祉 課	総 務 学 校 教 育 課	鳥 取 県 建 設 産 業 課	日 吉 津 村 福 祉 保 健 課	日 吉 津 村 教 育 委 員 会	自 衛 隊	消 防	警 察	中 国 電 力 ネ ッ ト ワ ー ク	ラ イ フ ラ イ ン 米 子 市 水 道 局	ラ イ フ ラ イ ン 米 子 ガ ス	N T T 西 日 本	鉄 道	交 通 バ ス	報 道 機 関	要 配 慮 者 施 設										
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	・ 台風情報 ・ 洪水予報 (氾濫発生情報)	情報の収集	556	☐ 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	継続		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
					557	☐ 気象注意報・ 警報の収集	大雨特別警報の発表	継続		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
					558	☐ 雨量・ 水位情報の収集	観測値の確認	継続		○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
					559	☐	降雨後の水位上昇が急な河川の水位情報氾濫情報を発信	継続		○	◎	○	○	◎	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
					560	☐	県の水位周知河川の相互情報共有	継続			◎			◎	◎																																					
					561	☐	現場巡回による情報収集	継続			◎			○	◎																																					
					562	☐ 漏水・ 侵食情報の収集	漏水・ 侵食情報の収集	継続			◎			○	◎																																					
					563	☐	堤防研究会への情報提供	継続			◎																																									
					564	☐ ライフライン供給状況の収集	電力供給状況の確認	継続		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○				
					565	☐	水道供給状況の確認	継続		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○			
					566	☐	ガス供給状況の確認	継続		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	伯耆町はプロパンガスを使用		
					567	☐	通信状況の確認	継続		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○				
					568	☐ 避難情報の収集	避難情報の収集	継続		○	○	○	○		○	○	◎	○	○	○	◎	○	○	○	◎	○	○	○	◎	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
					569	☐ 被害想定	重大被害発生の見通し(雨量予測、洪水予測、潮位予測、ダム状況、ダム適応操作調整)	継続			◎			○	◎																														○							
					570	☐	HWLを越える水位上昇の見通し	継続			◎			○	◎																																					
					571	☐ 道路交通情報の収集	道路交通情報の収集	継続		○	◎	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
					572	☐	道路に関する情事案を道路管理者へ連絡				◎	○																																								
					573	☐ ホットライン	決壊情報				◎			◎	◎	○	◎		◎					◎					◎																							
					574	☐ 洪水予報	洪水予報(氾濫発生情報) の発表				◎	◎		○	○	○		○	○		○	○		○	○		○	○		○	○			○	○										○							
					575	☐	Lアラート・ エリアメール(決壊) の配信				◎			○			○				○							○						○	○											○						
					576	☐	「 川の防災情報」 への洪水予警報掲載確認				◎																																									
					577	☐	被害状況の確認	氾濫に関する被害情報(越水・ 決壊箇所の場所、水位、延長、予想、浸水面積・ 戸数(内水・ 外水)、孤立住民、人的被害、マスコミ 情報収集、「 川の防災情報」 への洪水予警報掲載確認)				◎				○	◎																		○	○										○						
					578	☐	氾濫被害状況予測(ダム状況、ダム操作、雨量予測、洪水予測、潮位予想、浸水想定) の予測)				◎				○	◎																			○	○																
					579	☐	被害状況の把握(ヘリコプター等による迅速な状況把握)				◎				○	○																			◎	◎																
					580	☐	被害状況・ 調査結果等の公表				◎				◎		○	○																																		
					581	☐	被災状況等情報の確認								○		○	○	◎	○	○	○			○				○				○	○																		
					582	☐	公共土木施設災害被災状況の確認										◎	○	◎	○																																

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕

水系全体に関する項目

複数機関が連携する項目

個々の機関で対応する項目

◎:主体的な行動、情報の発信
○:行動の支援・協働、情報収集、伝達

[illegible]

日野川水害タイムライン〔令和4年度版〕 解説版

令和4年6月

日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会

日野川水害タイムライン解説版は、上下見開きで被災シナリオと各機関の行動を確認できる仕様になっているため、両面印刷・長辺としてご使用ください。

目次

1. タイムラインとは
2. 日野川流域の特徴
3. 日野川水害タイムライン作成のポイント
4. 日野川水害タイムラインの特徴
5. 日野川水害タイムラインにおけるタイムラインレベルと被害想定
6. 日野川水害タイムラインの概要

[参考] 情報提供システムについて（ニーズと機能）

[参考] 情報提供システムの活用場面について

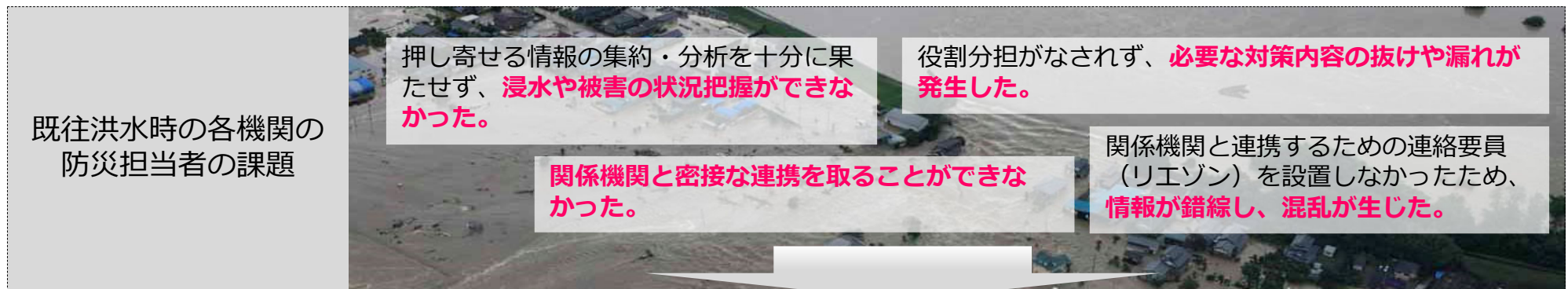
[参考] 日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会構成機関

1. タイムラインとは

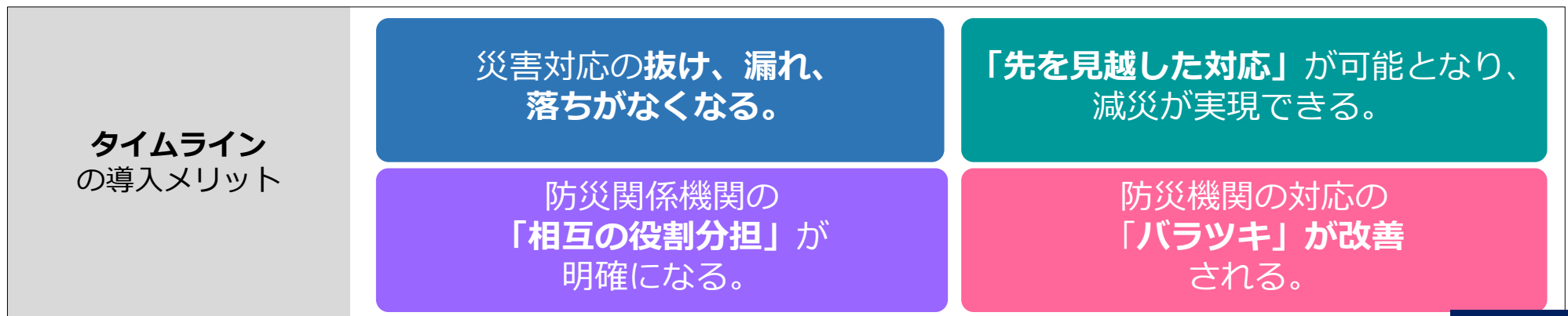
■ タイムラインとは

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。

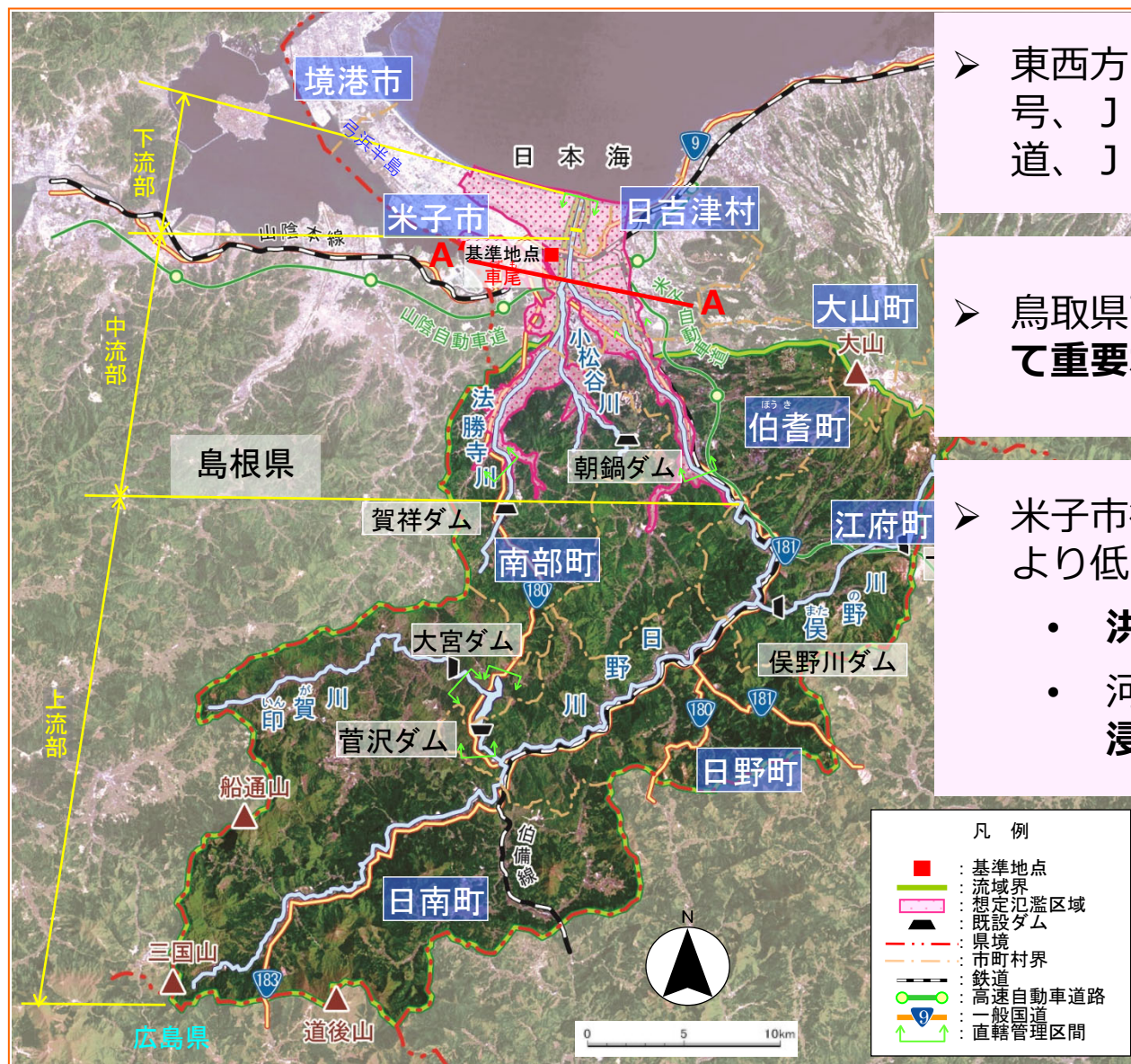
<タイムライン導入のメリット>



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



2. 日野川流域の特徴



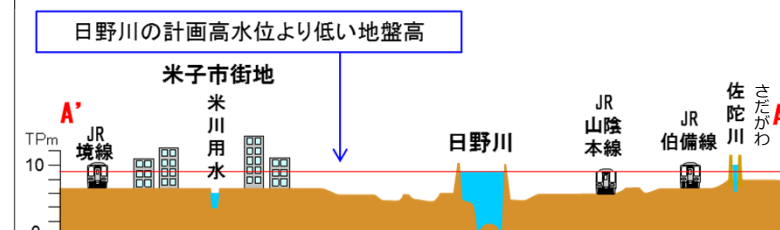
➤ 東西方向の基幹交通施設である山陰道、国道9号、J R山陰本線等) 南北方向の米子自動車道、J R伯備線等が交差する**交通の要衝**

➤ 鳥取県西部における**社会、経済、文化**に対して**重要な役割**を担っている

➤ 米子市街地のほとんどが日野川の計画高水位より低い地盤高の平地部

- ・ **洪水や内水氾濫に弱い**
- ・ 河川への自然流下が困難で**長期間に渡る浸水**が想定される

横断面図



3. 日野川水害タイムライン作成のポイント

■ 広範囲に渡る浸水

→→→→**的確な避難行動**に向けた多様な防災活動を含む多機関連携

- ・ **市町村**：行政機能を確保、広域避難を視野に自治体間の調整
- ・ **鉄道、バス運行業者**：運行調整と運行状況の共有
- ・ **電力事業者**：避難所への電力供給や停電の調整
- ・ **要配慮者施設**：受入施設の事前調整、移送支援者・経路確保の調整

■ 交通途絶・ライフラインの停止

→→→→**早期の復旧活動、社会経済被害の軽減**のための多機関連携

- ・ **鉄道、バス運行業者**：運行停止に向けた準備、施設利用者の避難誘導
- ・ **道路管理者**：鉄道の停止等と連携、迂回路
- ・ **ライフライン事業者**：浸水に伴う機能停止に向けた準備

■ 情報途絶

→→→→**的確な情報収集・情報発信**を行うための多機関連携

- ・ **市町村**：明確な役割分担、広報担当、関係機関と連絡要員（リエゾン）を相互派遣
- ・ **気象庁**：関係機関と連絡要員（リエゾン）を相互派遣
- ・ **報道**：関係機関と連絡要員（リエゾン）を相互派遣、市町村広報担当と連携

4. 日野川水害タイムラインの特徴

■ 多機関連携型タイムライン

- 検討会構成員には自治体や行政機関のみでなく、**要配慮者施設、ライフライン事業者、交通事業者や報道機関などの民間企業が参加し、全28機関で構成された多機関連携型のタイムラインを作成**

■ 流域特性を考慮した被災想定シナリオ

- 既往台風の傾向を考慮した上で、**想定最大規模降雨に相当する台風モデルを作成**
- 日野川の氾濫形態として外水氾濫のみでなく**内水・支川の氾濫及び県管理河川の外水氾濫発生を考慮**



検討会ワーキングの様子

5. 日野川水害タイムラインにおける タイムラインレベルと被害想定

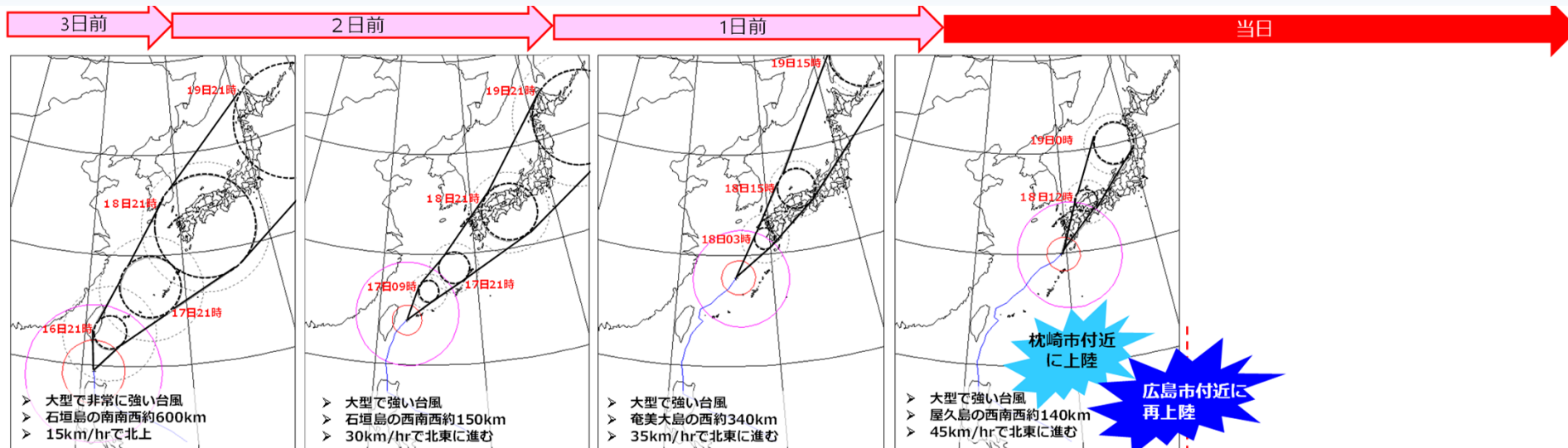
- **タイムラインレベル**とは、気象状況や河川の水位上昇、氾濫状況、気象・氾濫情報の発表状況によって設定されており、**防災行動を実施するための基準**となるもの

日野川タイムライン検討におけるタイムラインレベル設定

	TL レベル準備	TL レベル注意	TL レベル1	TL レベル2	TL レベル3	TL レベル4	TL レベル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	・台風説明会の実施 ・台風情報 ・早期注意情報 ・気象注意報	・台風情報 ・気象警報	・台風情報 ・水防警報（待機・準備／出動） ・洪水予報（氾濫注意情報）	・台風情報 ・記録的短時間大雨情報発表 ・土砂災害警戒情報発表 ・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 ・大雨特別警報の発表 ・水防警報（指示） ・洪水予報（氾濫危険情報）	・台風情報 ・洪水予報（氾濫発生情報）

(1) タイムラインレベルと想定災害シナリオ

台風情報



気象情報

台風情報

台風情報

台風情報

台風情報

⇒記録的短時間大雨情報発表

⇒土砂災害警戒情報発表

⇒洪水・暴風・波浪警戒情報継続

⇒大雨特別警戒情報発表

⇒大雨・洪水・暴風・波浪警戒情報発表

レベル

レベル準備
内部調整

レベル注意
機関調整

レベル1
地域調整

レベル2
避難
(内水)

レベル3
早期
避難
(外水)

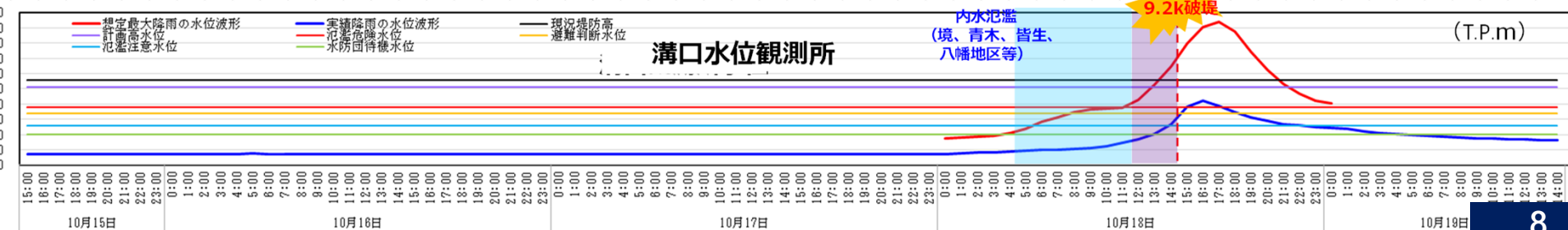
レベル4
避難
(外水)

レベル5
緊急対応

降雨量

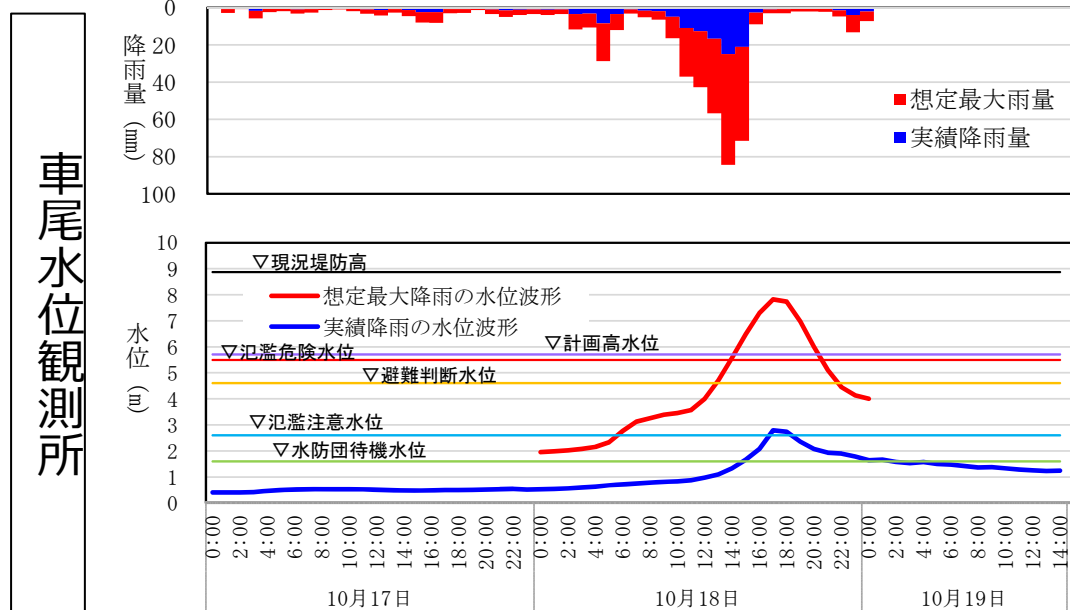


河川水位



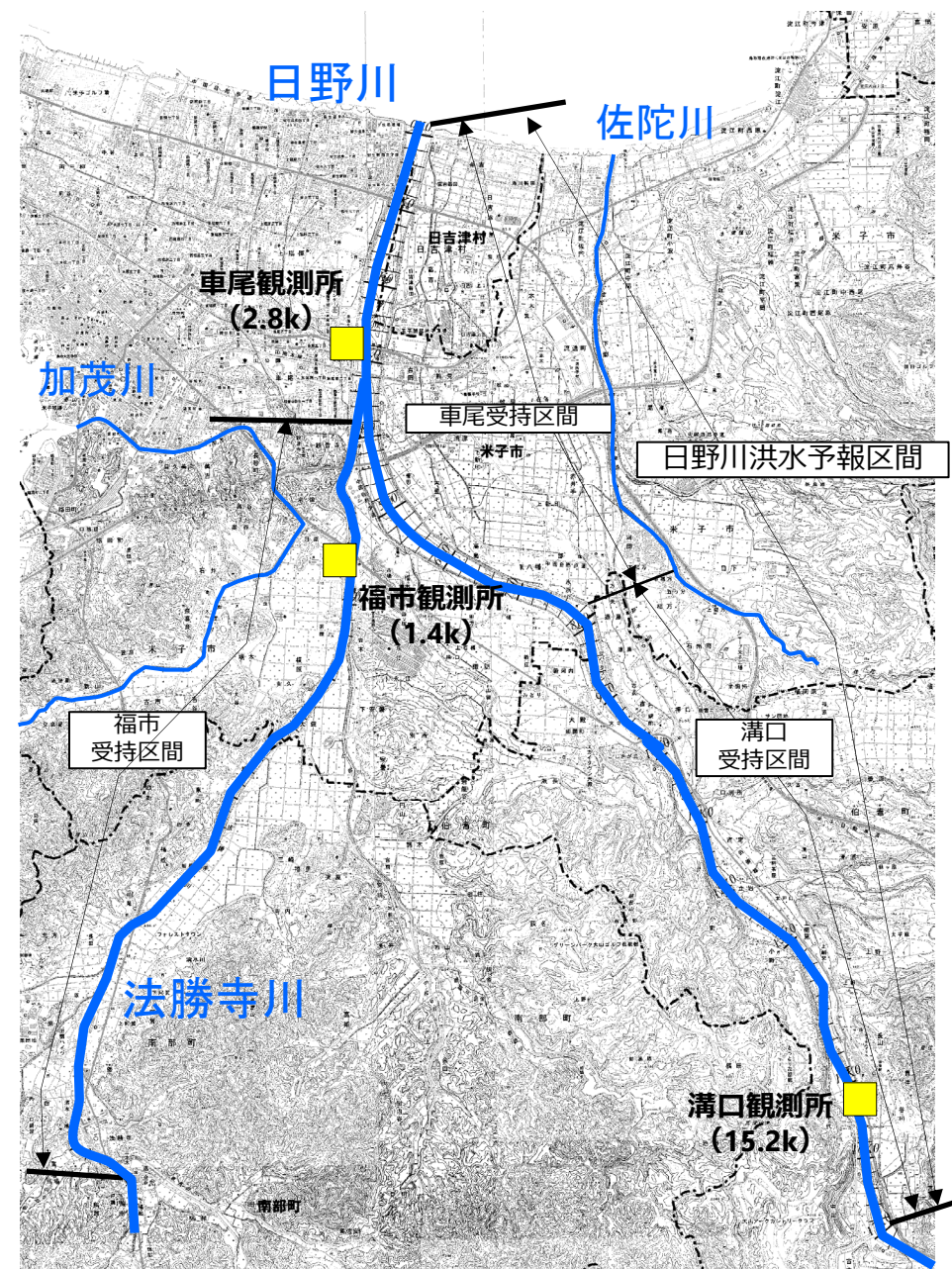
(2) 想定最大洪水の概要

- 想定最大洪水は、日野川流域の48時間降雨量は519mmであり、時間最大雨量は約85mmを想定
- 車尾観測所水位は、約7.8mまで水位上昇し、堤防が決壊する可能性がある水位（計画高水位：5.71m）を、約2mも超過



◆本タイムライン検討会での想定項目

- 3箇所での堤防決壊を考慮
- 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) 想定最大洪水の堤防決壊を想定した浸水状況

① 日野川左岸3.4k決壊 対象市町村：米子市

【日野川左岸3.4kで堤防決壊 最大浸水区域の概況】

・対象市町村：米子市

- 3.4k左岸（米子市）の堤防決壊により、米子市街地を含む広い範囲で浸水被害が発生
- 堤防決壊に先行して、水貫川周辺での農地浸水や加茂川からの越水氾濫が発生

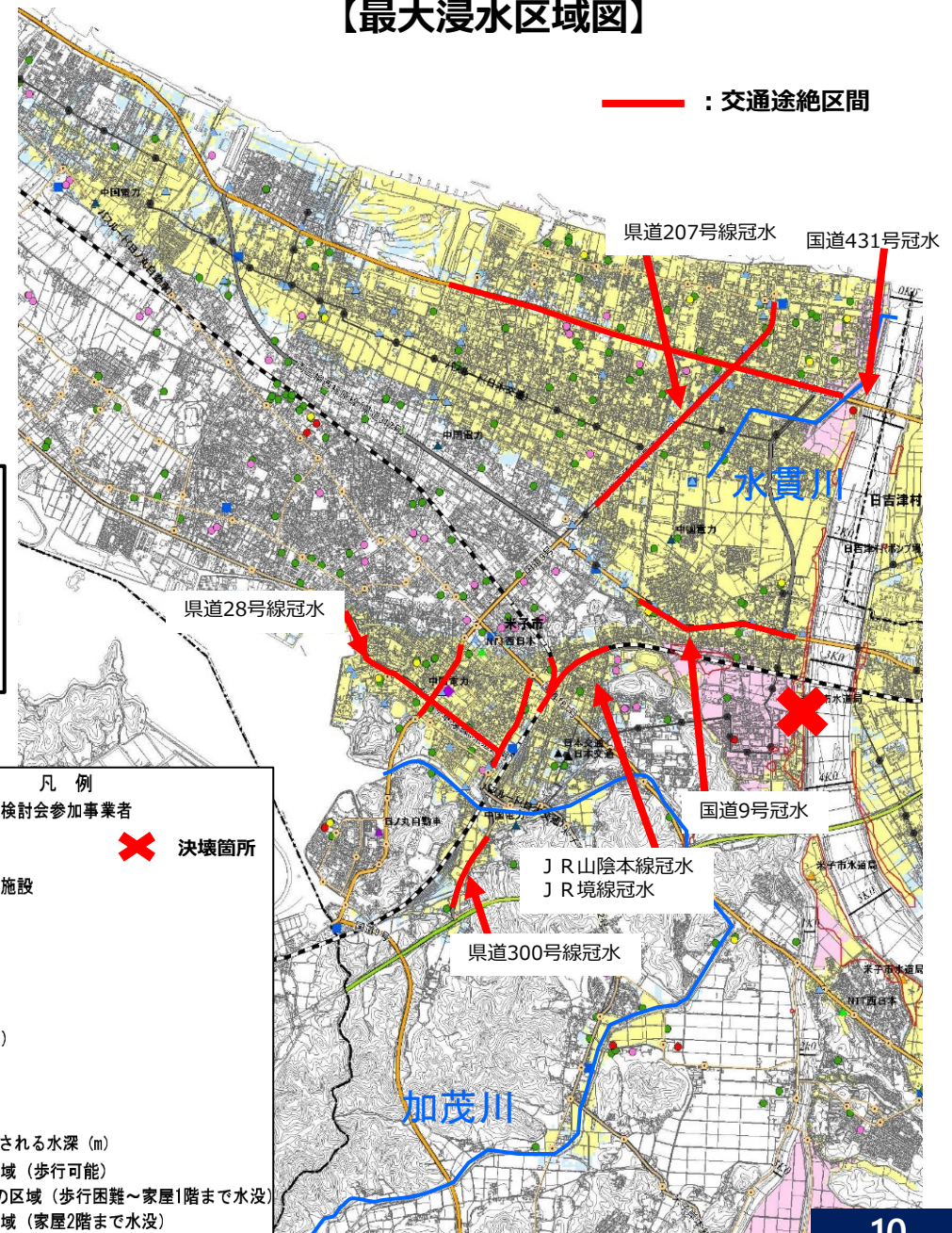
交通途絶区間

- ・ J R 山陰本線 ・ J R 境線 ・ 国道9号 ・ 国道431号
- ・ 米子停車場線(県道28号線) ・ 皆生西原線(県道207号線)
- ・ 米子環状線(県道300号線)

【市役所、警察、消防施設の浸水状況】

施設種類	浸水施設名
市町村役場	米子市役所
警察署	米子警察署
	米子警察署皆生交番
	米子警察署角盤交番
	米子警察署旗ヶ崎交番
	米子警察署東福原交番
	米子警察署米子駅前交番
	米子警察署三柳交番
	米子警察署陰田駐在所
	米子警察署成実駐在所
	米子警察署彦名駐在所
	米子警察署富増駐在所
	米子警察署夜見駐在所
消防局	鳥取県西部広域行政管理組合消防局
	鳥取県西部広域行政管理組合消防局米子消防署
	鳥取県西部広域行政管理組合消防局米子消防署皆生出張所

【最大浸水区域図】



(3) 想定最大洪水の堤防決壊を想定した浸水状況

②日野川右岸9.2k決壊 対象市町村：米子市、伯耆町、日吉津村

【日野川右岸9.2kで堤防決壊 最大浸水区域の概況】

・対象市町村：日吉津村、米子市、伯耆町

- 9.2k右岸（伯耆町）の堤防決壊により、伯耆町、米子市、日吉津村の幅広い範囲で浸水被害が発生
- 堤防決壊に先行して、大川からの内水氾濫、佐陀川からの越水氾濫が発生

交通途絶区間

- ・ J R 山陰本線 ・ J R 伯備線
- ・ 国道9号 ・ 国道181号 ・ 国道431号

【市役所、警察、消防施設の浸水状況】

日吉津村

施設種類	浸水施設名
市町村役場	日吉津村役場
警察署	米子警察署日吉津駐在所

米子市

施設種類	浸水施設名
市町村役場	淀江支所
警察署	米子警察署蚊屋駐在所
	米子警察署上新印駐在所
	米子警察署西原駐在所
	米子警察署尾高駐在所
	米子警察署福市駐在所

伯耆町

施設種類	浸水施設名
市町村役場	伯耆町役場
警察署	黒坂警察署大殿駐在所

【最大浸水区域図】



(3) 想定最大洪水の堤防決壊を想定した浸水状況

③法勝寺川右岸10.6k決壊 対象市町村：南部町

【法勝寺川右岸10.6kで堤防決壊 最大浸水区域の概況】

・対象市町村：南部町

- 10.6k右岸（南部町）の堤防決壊により、南部町役場周辺を中心に法勝寺川沿いの広い範囲で浸水
- 青木地区、境地区では早くから内水氾濫が発生、また、青木地区では上流からの氾濫水が集まり、浸水深が大きくなるとともに浸水継続時間も増大

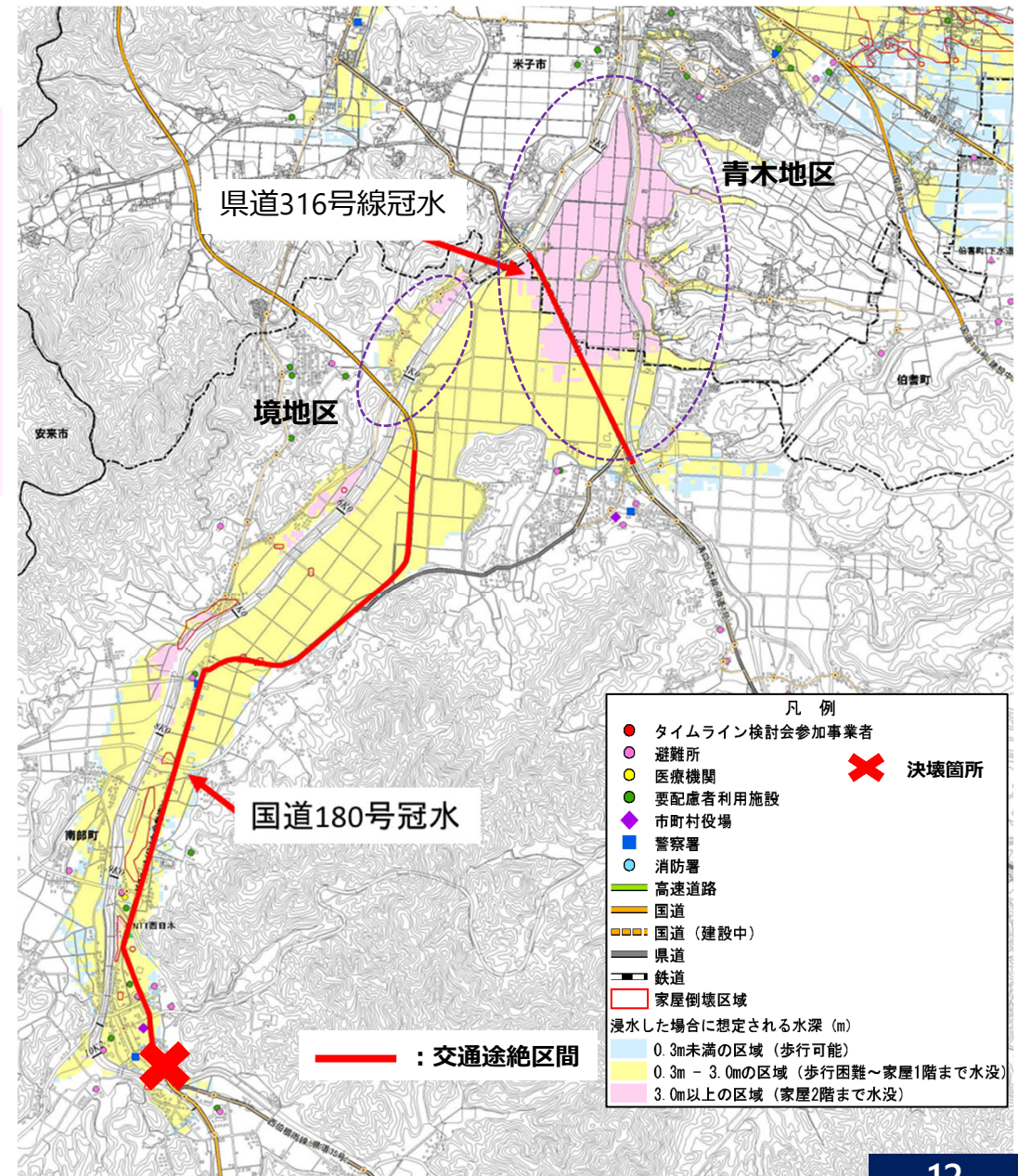
交通途絶区間

・国道180号 ・米子岸本線（県道316号線）

【市役所、警察、消防施設の浸水状況】

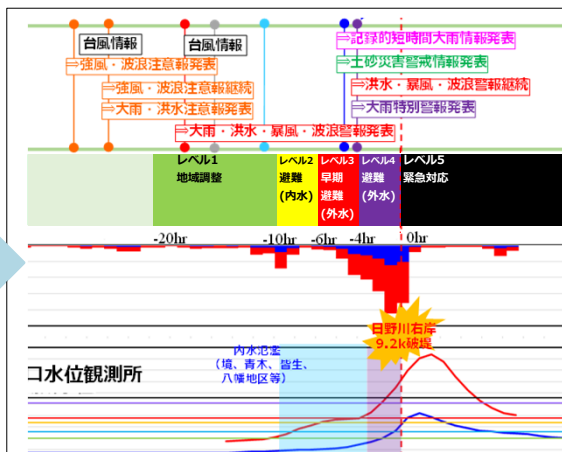
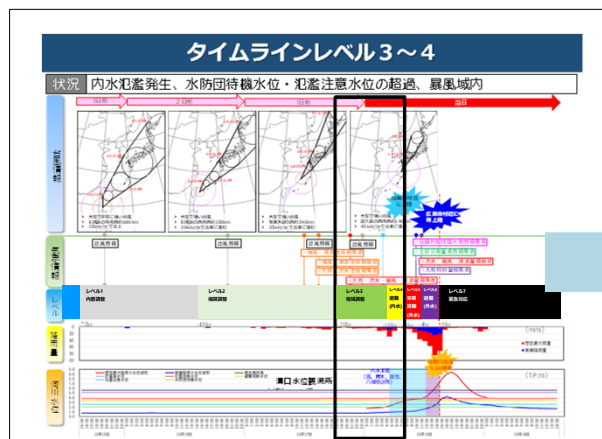
施設種類	浸水施設名
市町村役場	南部町役場
	天萬庁舎
警察署	米子警察署阿賀駐在所
	米子警察署天万駐在所
	米子警察署法勝寺駐在所
消防署	鳥取県西部広域行政管理組合消防局米子消防署南部出張所

【最大浸水区域図】



6. 日野川水害タイムラインの概要

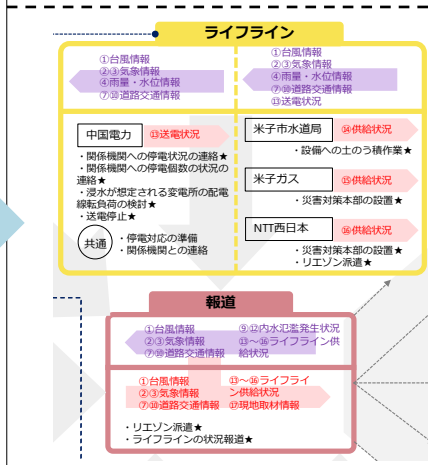
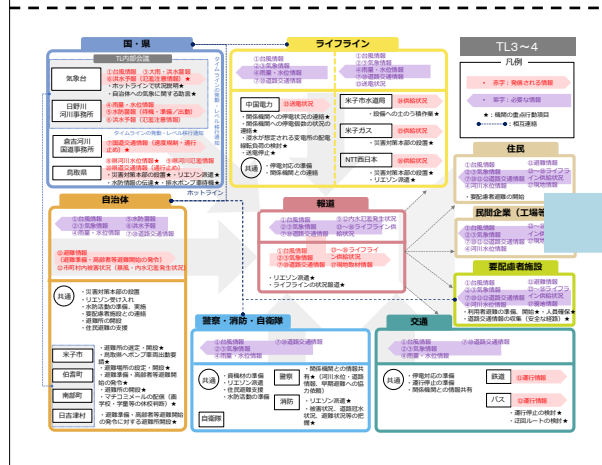
- 「日野川水害タイムライン」における防災行動項目から重点行動項目（他機関との連携を伴う項目、もしくは各機関が選出した項目）を抜粋して記載
- タイムラインレベルごとに各機関の役割と関わりを図化
 - そのとき、各機関の重点行動項目は？
 - そのとき、各機関が必要としている情報は？
 - そのとき、どの機関がどのような情報を発信しているか？



◆ 上段

タイムラインレベルごとの想定災害シナリオの状況を表示

- ① 台風情報（進路予測、風速）
- ② 気象注意報、警報
- ③ 雨量情報
- ④ 河川水位情報



◆ 下段

タイムラインレベルごとの各機関の役割や重点行動項目、他機関との関わりを表示

・ 赤字：発信される情報

・ 紫字：必要な情報

★：機関の重点行動項目

●-----●：相互連絡

タイムラインレベル準備～注意（旧レベル1～2）

状況 3日～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

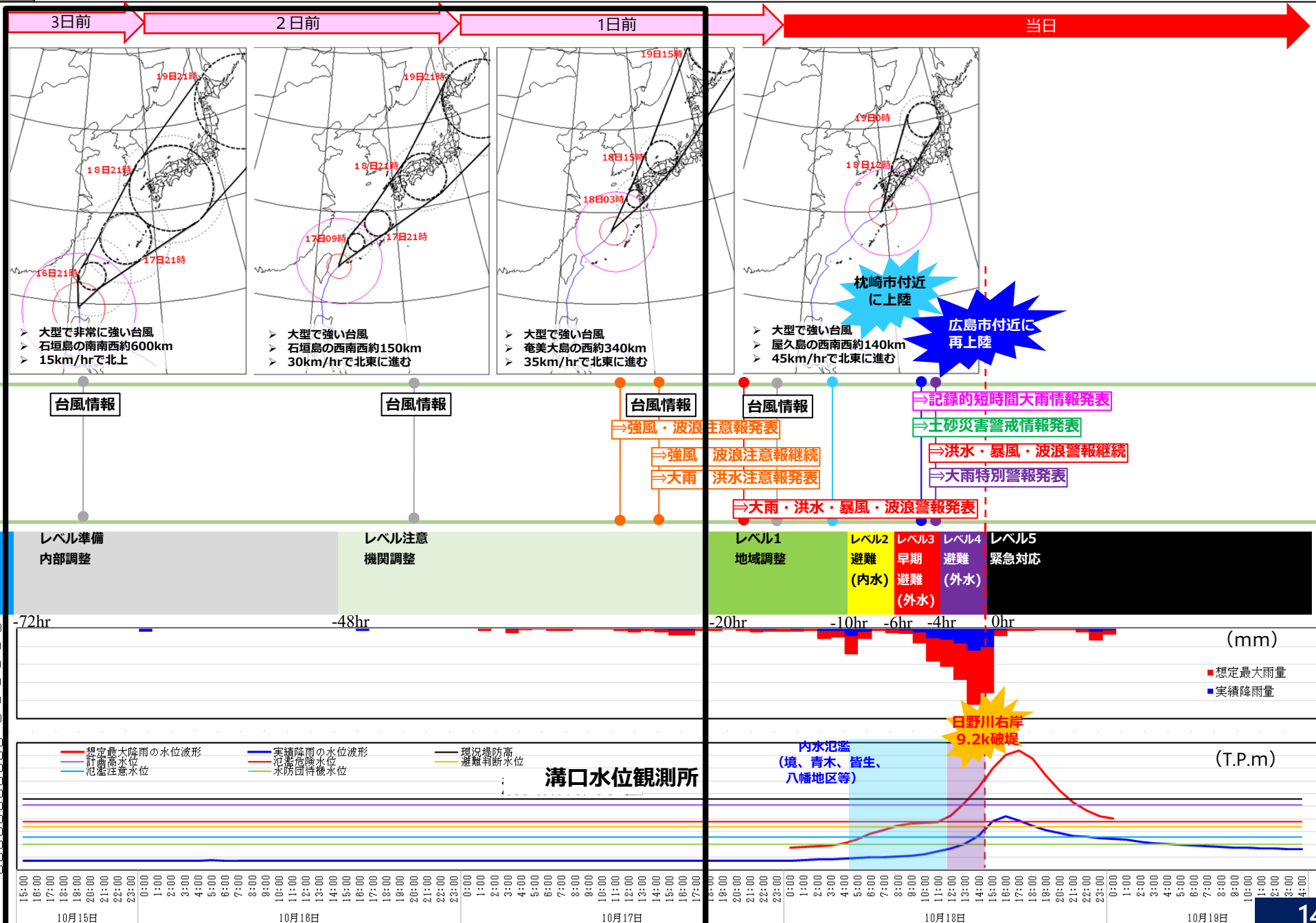
台風情報

気象情報

レベル

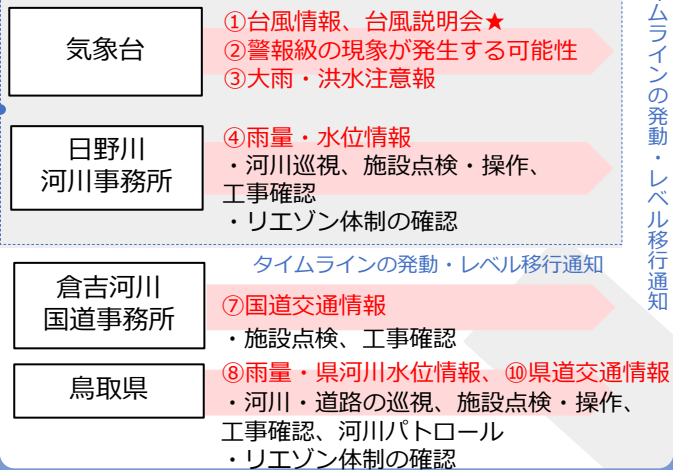
降雨量

河川水位

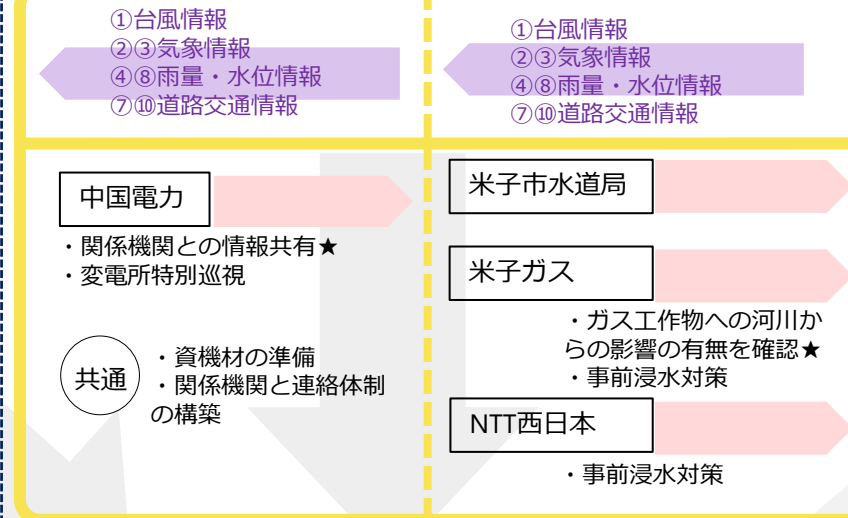


国・県

TL内部会議



ライフライン



レベル準備～注意

※括弧内は旧タイムラインレベル

凡例

- ・ 赤字：発信される情報
- ・ 紫字：必要な情報
- ★：機関の重点行動項目
- ：相互連絡

住民

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・河川水位情報
- ⑦⑩道路交通情報

民間企業（工場等）

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・河川水位情報
- ⑦⑩道路交通情報

要配慮者施設

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・河川水位情報
- ⑦⑩道路交通情報
- ・排水設備等の施設内点検
- ・保護者・利用者家族へのお知らせ
- ・事前浸水対策

自治体

- ①台風情報、台風説明会
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報 ⑦⑩道路交通情報

報道

- ①台風情報、台風説明会
- ②③気象情報 ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報
- ①台風情報
- ②③気象情報
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑩現地取材情報
- ・危険性の呼びかけ

警察・消防・自衛隊

- ①台風情報、台風説明会
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報 ⑦⑩道路交通情報

- 共通**
- ・資機材の準備
- ・リエゾン派遣、住民避難支援の準備

警察

消防

自衛隊

交通

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報 ⑦⑩道路交通情報

- 共通**
- ・資機材の準備
- ・停電対応の準備
- ・運行停止の準備
- ・関係機関との情報共有

鉄道

バス

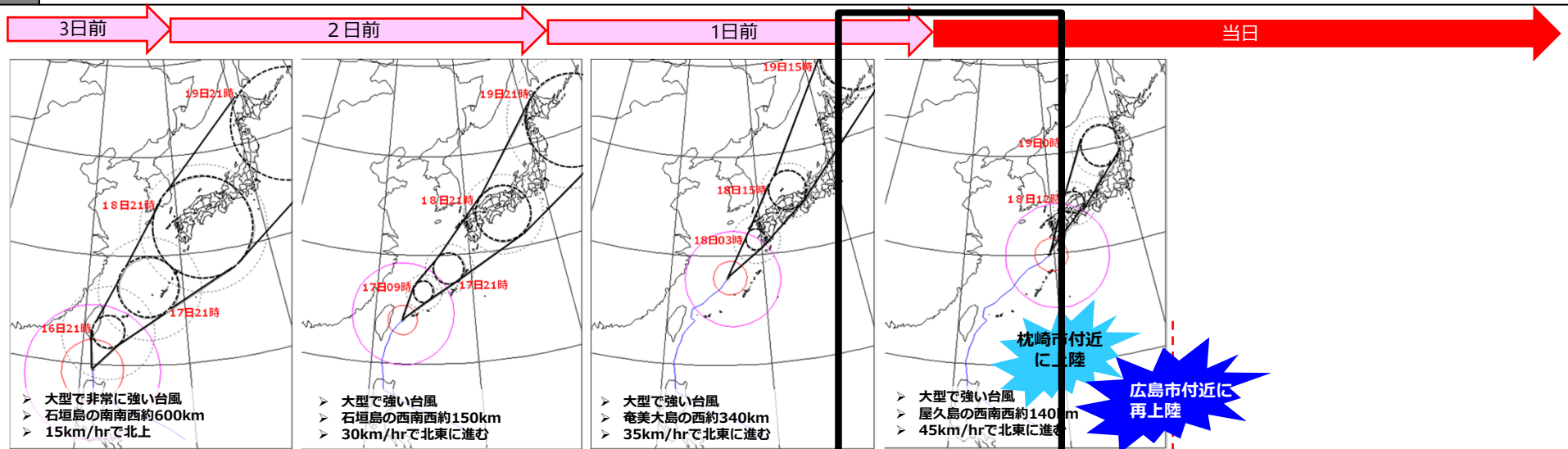
・事前浸水対策

ホットライン

タイムラインレベル1~2

状況 内水氾濫発生、水防団待機水位・氾濫注意水位の超過

台風情報



気象情報

台風情報

台風情報

台風情報

台風情報

⇒記録的短時間大雨情報発表

⇒土砂災害警戒情報発表

⇒洪水・暴風・波浪警戒情報発表

⇒大雨特別警戒情報発表

⇒大雨・洪水・暴風・波浪警戒情報発表

レベル

レベル準備
内部調整

レベル注意
機関調整

レベル1
地域調整

レベル2
避難
(内水)

レベル3
早期
避難
(外水)

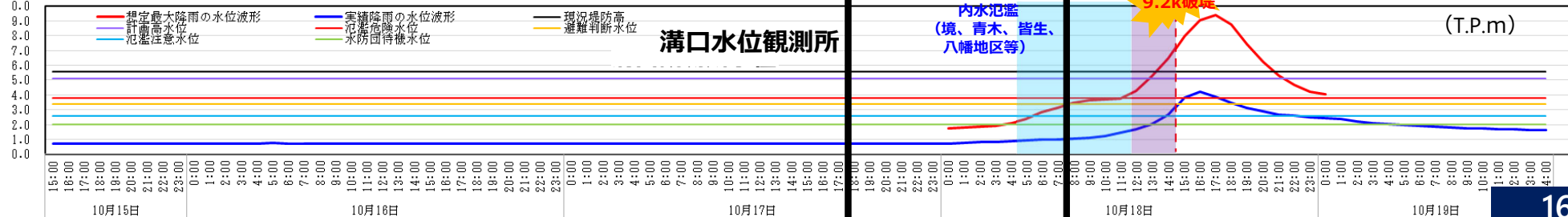
レベル4
避難
(外水)

レベル5
緊急対応

降雨量



河川水位



国・県

TL内部会議

気象台

- ①台風情報 ③大雨・洪水警報
- ⑥洪水予報（氾濫注意情報）★
- ・リエゾン派遣
- ・ホットラインで状況説明★
- ・自治体への気象に関する助言★

日野川 河川事務所

- ④雨量・水位情報
- ⑤水防警報（待機・準備／出動）
- ⑥洪水予報（氾濫注意情報）
- ・リエゾン派遣
- ・河川パトロール

倉吉河川 国道事務所

- ⑦国道交通情報（速度規制・通行止め）★
- ・道路パトロール
- ・通行止め対応

鳥取県

- ⑧雨量・県河川水位情報★
- ⑨県河川氾濫情報 ⑩県道交通情報（通行止め）
- ・災害対策本部の設置★
- ・リエゾン派遣★
- ・河川・道路パトロール
- ・道路通行止め対応
- ・水防情報の伝達★
- ・排水ポンプ車待機★
- ・ライフライン事業者との連絡

自治体

- ①台風情報 ⑤水防警報
- ②③気象情報 ⑥洪水予報
- ④⑧雨量・水位情報 ⑦⑩道路交通情報
- ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ⑪避難情報（高齢者等避難の発令）
- ⑫市町村内被害状況（暴風・内水氾濫発生状況）

共通

- ・災害対策本部の設置
- ・リエゾン受け入れ
- ・水防活動の準備、実施
- ・避難所の開設
- ・教育機関との連絡（臨時休校の検討）
- ・要配慮者施設との連絡
- ・住民避難の支援

米子市

- ・避難所の選定・開設★
- ・鳥取県へポンプ車両出動要請★

伯耆町

- ・職員召集
- ・避難場所の設定・開設★
- ・高齢者等避難の発令★
- ・職員召集
- ・避難所の開設★
- ・マチコミメールの配信（学校・学童等の休校判断）★

南部町

- ・高齢者等避難の発令に対する避難所開設★

日吉津村

タイムラインの発動・レベル移行通知

ホットライン

ライフライン

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報

中国電力

⑬送電状況

- ・関係機関への停電状況の連絡★
- ・関係機関への停電個数の状況の連絡★
- ・浸水が想定される変電所の配電線転負荷の検討★

共通

- ・災害対策本部の設置
- ・停電対応の準備
- ・供給状況確認
- ・関係機関との連絡

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑬送電状況

米子市水道局

⑭供給状況

- ・職員召集
- ・設備への土のう積作業★

米子ガス

⑮供給状況

- ・職員召集
- ・施設点検・巡視
- ・災害対策本部の設置★

NTT西日本

⑯供給状況

- ・災害対策本部の設置★
- ・リエゾン派遣★

報道

- ①台風情報 ⑦⑩道路交通情報
- ②③気象情報 ⑨⑫内水氾濫発生状況
- ④⑧雨量・水位情報 ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ①台風情報 ⑦⑩道路交通情報
- ②③気象情報 ⑨⑫内水氾濫発生状況
- ④⑧雨量・水位情報 ⑬～⑯ライフライン供給状況

- ・危険性の呼びかけ
- ・ライフラインの状況報道★

警察・消防・自衛隊

- ①台風情報 ⑦⑩道路交通情報
- ②③気象情報 ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ④⑧雨量・水位情報

共通

- ・災害対策本部の設置
- ・資機材の準備
- ・リエゾン派遣
- ・住民避難支援
- ・水防活動の準備

警察

- ・関係機関との情報共有★（河川水位・道路情報、早期避難への協力依頼）
- ・道路速度等交通規制

消防

- ・リエゾン派遣★
- ・被害状況、道路冠水状況、避難状況等の把握★

自衛隊

交通

- ①台風情報 ⑦⑩道路交通情報
- ②③気象情報 ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ④⑧雨量・水位情報

共通

- ・運転調整の実施（速度制限、タイヤ削減）
- ・停電対応の準備
- ・運行停止の準備
- ・乗客の状況確認
- ・関係機関との情報共有

鉄道

⑰運行情報

- ・災害対策本部の設置

バス

⑱運行情報

- ・運行停止の検討★
- ・迂回ルートの検討★
- ・浸水により運行停止

レベル1～2

※括弧内は旧タイムラインレベル

凡例

- ・赤字：発信される情報

- ・紫字：必要な情報

- ★：機関の重点行動項目

- ：相互連絡

住民

- ①台風情報 ⑪避難情報
- ②③気象情報 ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ⑦⑩⑫道路交通情報 ⑰現地情報
- ④⑧雨量・水位情報

- ・要配慮者避難の開始

民間企業（工場等）

- ①台風情報 ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ②③気象情報 ⑰現地情報
- ⑦⑩⑫道路交通情報
- ④⑧雨量・水位情報

要配慮者施設

- ①台風情報 ⑪避難情報
- ②③気象情報 ⑬～⑯ライフライン供給状況
- ⑦⑩⑫道路交通情報 ⑰現地情報
- ④⑧雨量・水位情報

- ・利用者避難の準備、開始★
- ・人員確保★
- ・道路交通情報の収集（安全な経路）★

国・県

TL内部会議

気象台

- ①台風情報
- ③記録的短時間大雨情報、大雨特別警報、土砂災害警戒情報
- ⑥洪水予報（氾濫警戒・危険情報）
- ・ホットライン（特別警報の可能性、能動的な気象予測の提供）★

日野川 河川事務所

- ④雨量・水位情報
- ⑤水防警報（状況）
- ⑥洪水予報（氾濫警戒・危険情報）

倉吉河川 国道事務所

タイムラインの発動・レベル移行通知

- ⑦国道交通情報（通行止め）★

鳥取県

- ⑧雨量・県河川水位情報★
- ⑨県河川氾濫情報
- ⑩県道交通情報（通行止め）
- ・水防情報の伝達★

- ・排水ポンプ車出動待機★
- ・道路通行止め対応
- ・河川施設対応
- ・水防活動の確認
- ・ライフライン事業者との連絡

タイムラインの発動・レベル移行通知

ライフライン

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報

中国電力

⑬送電状況

- ・関係機関への停電状況の連絡★

共通

- ・停電対応の準備
- ・供給停止対応
- ・関係機関との連絡
- ・従業員の待避

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑬送電状況

米子市水道局

⑭供給状況

- ・送電状況の確認★
- ・貯留水の確保

米子ガス

⑮供給状況

- ・内外通報受付収集
- ・復旧対応検討・準備

NTT西日本

⑯供給状況

- ・行政等重要ユーザ（鳥取県）への連絡

レベル3~4

※括弧内は旧タイムラインレベル

凡例

- ・赤字：発信される情報

- ・紫字：必要な情報

- ★：機関の重点行動項目

- ：相互連絡

住民

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ⑦⑩⑪⑫道路交通情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑩避難情報
- ⑬~⑯ライフライン供給状況
- ⑰現地情報

- ・住民避難の開始

民間企業（工場等）

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ⑦⑩⑪⑫道路交通情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑬~⑯ライフライン供給状況
- ⑰現地情報

要配慮者施設

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ⑦⑩⑪⑫道路交通情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑩避難情報
- ⑬~⑯ライフライン供給状況
- ⑰現地情報

- ・従業員の待避★

自治体

ホットライン

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑤水防警報
- ⑥洪水予報
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑬~⑯ライフライン供給状況
- ⑪避難情報（避難指示、緊急安全確保の発令）
- ⑫市町村内被害状況（暴風・内水氾濫発生状況）

共通

- ・水防活動の準備、実施
- ・被害情報の収集
- ・住民避難の支援
- ・避難所の運営
- ・教育機関との連絡（避難）
- ・要配慮者施設との連絡

米子市

- ・避難指示の発令★
- ・要配慮者の避難支援★
- ・河川施設の対応

伯耆町

- ・河川施設の対応

南部町

- ・緊急安全確保の発令★
- ・要配慮者施設、教育機関への連絡★

日吉津村

- ・

報道

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑨⑫内水氾濫発生状況
- ⑬~⑯ライフライン供給状況
- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑨⑫内水氾濫発生状況
- ⑬~⑯ライフライン供給状況

- ・ライフラインの状況
- ・L字画面による情報提供★
- ・従業員の待避★

警察・消防・自衛隊

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑤水防警報
- ⑥洪水予報
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑨⑫内水氾濫発生状況
- ⑬~⑯ライフライン供給状況

共通

- ・住民避難支援
- ・水防活動の準備、実施
- ・被害情報の収集
- ・現地従業員の待避
- ・救援・救助活動出動の準備
- ・関係機関との情報共有★（河川水位・道路情報、早期避難への協力依頼）
- ・現地巡回
- ・交通規制

自衛隊

消防

- ・現地巡回

交通

- ①台風情報
- ②③気象情報
- ④⑧雨量・水位情報
- ⑦⑩道路交通情報
- ⑨⑫内水氾濫発生状況（冠水箇所）
- ⑬~⑯ライフライン供給状況

共通

- ・停電対応の準備
- ・運行停止の準備
- ・強風により運行停止
- ・乗客の状況確認
- ・関係機関との情報共有
- ・従業員の待避

鉄道

⑰運行情報

バス

⑱運行情報

- ・車両停車場の浸水状況確認★
- ・従業員の避難・一時安全確保★

国・県

TL内部会議

気象台

①台風情報

日野川 河川事務所

④雨量・水位情報
⑤水防警報（状況）
⑥洪水予報（氾濫発生情報）
⑩ホットライン

・緊急復旧計画 ・被害状況の確認
・緊急対応（TEC-FORCE）
タイムラインの発動・レベル移行通知

倉吉河川 国道事務所

⑦国道交通情報（通行止め）★
・緊急対応（TEC-FORCE）

鳥取県

⑧雨量・県河川水位情報
⑨県河川氾濫情報
⑩県道交通情報（通行止め）

・排水ポンプ車出動待機・出動★
・自衛隊派遣要請の要否判定 ・被害状況の確認

タイムラインの発動・レベル移行通知

ライフライン

①台風情報
②③気象情報
④⑧雨量・水位情報
⑦⑩道路交通情報

中国電力

⑬送電状況

・関係機関への停電状況の報告★
・復旧資機材の確保、輸送手段の確保★

共通

・停電対応の実施
・関係機関との連絡
・関係施設の浸水状況確認
・復旧対応の開始

①台風情報
②③気象情報
④⑧雨量・水位情報★
⑦⑩道路交通情報
⑬送電状況★

米子市水道局

⑭供給状況

・復旧作業開始★

米子ガス

⑮供給状況

・復旧作業開始★

NTT西日本

⑯供給状況

・復旧作業開始
・行政等重要ユーザー回線の早期復旧★

レベル5

※括弧内は旧タイムラインレベル

凡例

・赤字：発信される情報

・紫字：必要な情報

★：機関の重点行動項目

●-----●：相互連絡

住民

①台風情報
②③気象情報
⑦⑩⑪⑫道路交通情報
④⑧雨量・水位情報
⑬避難情報
⑭～⑯ライフライン供給状況
⑰現地情報

・避難完了

民間企業（工場等）

①台風情報
②③気象情報
⑦⑩⑪⑫道路交通情報
④⑧雨量・水位情報
⑬～⑯ライフライン供給状況
⑰現地情報

要配慮者施設

①台風情報
②③気象情報
⑦⑩⑪⑫道路交通情報
④⑧雨量・水位情報
⑬避難情報
⑭～⑯ライフライン供給状況
⑰現地情報

・安否確認
・避難所支援

自治体

ホットライン

①台風情報
②③気象情報
④⑧雨量・水位情報
⑤水防警報
⑥洪水予報
⑦⑩道路交通情報
⑬ホットライン
⑭～⑯ライフライン供給状況

共通

・水防活動の実施
・被害状況の確認
・災害対策本部の強化
・関係機関との連絡（応援要請）
・避難所の開設・運営
・災害対策本部の強化
・要配慮者施設との連絡

米子市

伯耆町

南部町

日吉津村

・消防団による冠水箇所確認
・ライフライン優先復旧の協議
・水害・都市災害への応急措置
・消防団による冠水箇所確認

報道

①台風情報
②③気象情報
④⑧雨量・水位情報
⑦⑩道路交通情報
⑨⑫内水氾濫発生状況
⑬～⑯ライフライン供給状況

①台風情報
②③気象情報
④⑧雨量・水位情報
⑦⑩道路交通情報
⑨⑫内水氾濫発生状況
⑬～⑯ライフライン供給状況

・被害状況の報道★
・ライフラインの状況
・L字画面による情報提供★

警察・消防・自衛隊

①台風情報
②③気象情報
④⑧雨量・水位情報★
⑤水防警報
⑥洪水予報
⑦⑩道路交通情報★
⑨⑫内水氾濫発生状況
⑬～⑯ライフライン供給状況

共通

・住民避難支援
・救助活動の実施
・各機関からの出動要請

警察

・交通規制

消防

・現場での救助活動★

自衛隊

・現場での救助活動（出動要請）

交通

①台風情報
②③気象情報
④⑧雨量・水位情報
⑦⑩道路交通情報★
⑨⑫内水・外水氾濫発生状況（冠水箇所）
⑬～⑯ライフライン供給状況

共通

・停電対応の実施
・浸水により運行停止
・復旧対応の開始

鉄道

⑱運行情報

バス

⑲運行情報

・運行停止★

【参考】 情報提供システムについて（ニーズと機能）

- 参加機関よりニーズの大きい“**情報の一元化**”を実現するために、タイムライン情報提供システムを構築（令和二年度出水期より運用）

河川の水位状況を随時監視

直轄河川、県管理河川
の同時監視

ライブカメラの活用

多様な情報収集・半自動化

関係機関の対応状況の集約

タイムライン情報提供システムの構築

-
- ① 複数の防災・気象情報を一度に同時に監視できる**マルチ画面機能**
 - ② 水位の状況を平面的な位置から把握できる**川の水位情報**へのリンク
 - ③ 防災行動に関する**公開情報サイトを集約したHPリンク集**
 - ④ 地域の対応状況として関係機関のSNSを集約した**リアルタイム情報**

- 直轄・県管理河川の水位状況を同時に監視
- ライブカメラを同時に監視
- 平常時から災害時の事象の進行に応じて必要な情報を整理して表示
- スマートフォンでの閲覧も可能

【参考】 情報提供システムの活用場面について

タイムラインレベル

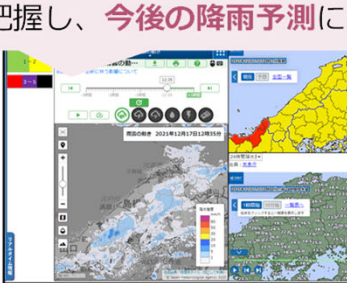
準備	注意	1	2	3	4	5
3日後に台風が日野川流域に影響するおそれ	2日後に台風が日野川流域に影響するおそれ	内水氾濫発生の見込み 大雨（浸水害）洪水警報発令	内水氾濫の発生 水防団待機水位の超過 氾濫注意水位の超過	避難判断水位超過の見込み 氾濫警戒情報発表	氾濫危険水位超過の見込み 氾濫危険情報発表	堤防の決壊 氾濫発生情報発表

① マルチ画面：タイムラインレベルに応じた必要な防災情報の集約

全国的な**気象状況を把握し**、
今後の**台風や前線の見込み**
の把握に活用



中国地方全体を見ながら現在の状況
を把握し、**今後の降雨予測**に活用



リアルタイム情報を見ながら**関係機関の対応状況**の把握に活用



水位とカメラで現地の状況を確認し、**今後の水位予測**に活用



② 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



水位上昇時に上流から下流まで監視し、
平面的に出水状況を把握するのに活用

③ HPリンク集：防災行動に必要な様々な情報の集約



内水氾濫の発生等、水位上昇により**事態の深刻化**が進むと本格的に活用

[参考] 日野川水系大規模氾濫時のタイムライン検討会構成機関

座長	鳥取大学大学院 工学研究科 教授 黒岩正光	
構成機関	鳥取県	NTT西日本（株）鳥取支店
	米子市	米子ガス（株）
	伯耆町	NHK鳥取放送局
	南部町	日本海テレビジョン放送（株）
	日吉津村	（株）山陰放送
	鳥取県警察本部	山陰中央テレビジョン放送（株）
	鳥取県西部広域行政管理組合 消防局	（株）中海テレビ放送
	国土交通省 中国地方整備局	（株）DARZAコミュニティ放送
	鳥取地方気象台	なんぶ幸朋苑
	陸上自衛隊 第8普通科連隊	ゆうゆう壱番館よなご
	JR西日本（株）米子支社	よなご太平園
	日本交通（株）米子営業所	グループホームやまもと
	日ノ丸自動車（株）米子支店	博愛会
	中国電力ネットワーク（株）米子ネットワークセンター配電課	米生会（米子ワークホーム）

【令和 4 年度版】

日野川水害タイムライン運用の手引き

令和 4 年 6 月

日野川水害タイムライン事務局

目 次

1. タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除について	1
1.1. タイムライン事務局の設置	1
1.2. タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除の判断基準	1
2. 関係機関へのメーリングリストによる周知について	6
2.1. メーリングリストの目的	6
2.2. メーリングリストの加入機関・アドレス	6
2.3. メーリングリストの運用方針	7
3. フォローアップ会議（振り返り）の実施	10

1. タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除について

1.1. タイムライン事務局の設置

日野川水害タイムラインの運用においては、表 1 に示すメンバーで構成された日野川水害タイムライン事務局を設置して、タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除の判断やその他の調整を行います。

また、出水後には、タイムライン事務局メンバーが中心となり、各機関の行動記録をもとにフォローアップ会議（振り返り）を実施し、タイムラインの改善を行います。

表 1 日野川水害タイムライン事務局メンバー

機関	部署	内部会議（連絡調整）
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	
鳥取県	危機管理政策課	○
	河川課	○
鳥取地方气象台		○
日野川河川事務所		○

1.2. タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除の判断基準

タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除は、タイムライン事務局の中に置く内部会議メンバーにおいて、情報・状況に応じて意思決定を行います。

【タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除の基準】

- ① 早期注意情報や気象情報、水位状況に応じて順次タイムラインレベルの移行（引き上げ、引き下げ）
- ② 被害が発生しなかった場合は、タイムラインの情報・状況に準じて引き下げ
※水位が水防団待機水位を下回り、かつ大雨警報（浸水害）及び洪水警報が解除された場合はタイムラインを解除
- ③ 被害が発生した場合（レベル 5 に到達した場合）は、応急復旧や救助活動が収束するまでレベル 5 を維持し、応急復旧や救助活動が収束した段階でタイムラインを解除

※ 詳細については図 1 参照のこと

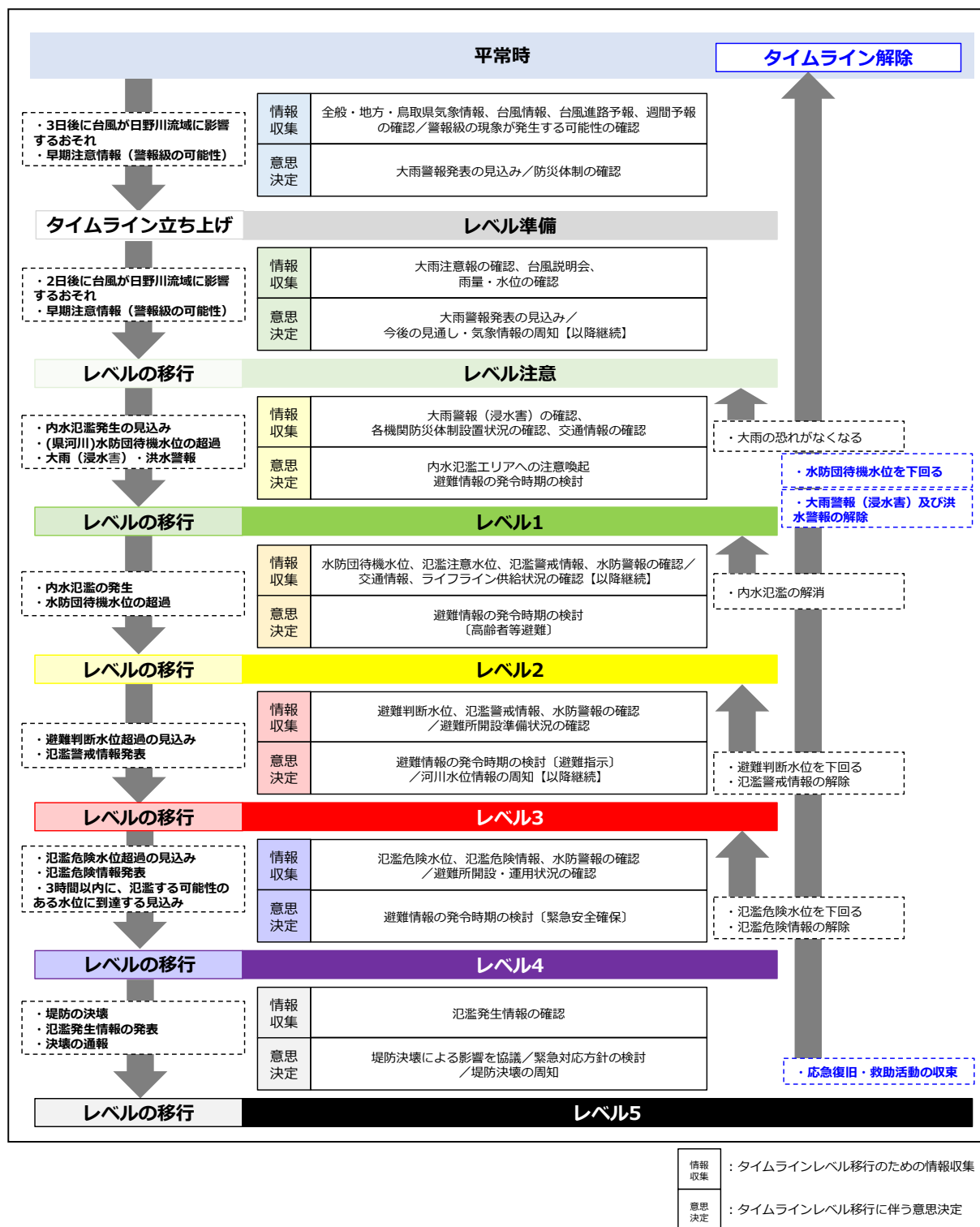


図 1 日野川水害タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除

※図 1 の各タイムラインレベルに示す「情報収集」・「意思決定」は日野川水害タイムライン事務局メンバーが行う「タイムラインレベル移行のための情報収集」及び「タイムラインレベル移行に伴う意思決定」を示しています。

タイムラインの運用（実施）方法

タイムラインの実施としては、立ち上げ・各レベル移行・引き下げにおいて、表 2 に示すとおりに行います。

連絡系統については、図 2 のとおりです。

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		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	2 日前		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）氾濫注意水位未満	
			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	水防団待機水位未満	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	避難判断水位未満	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	氾濫危険水位未満	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。

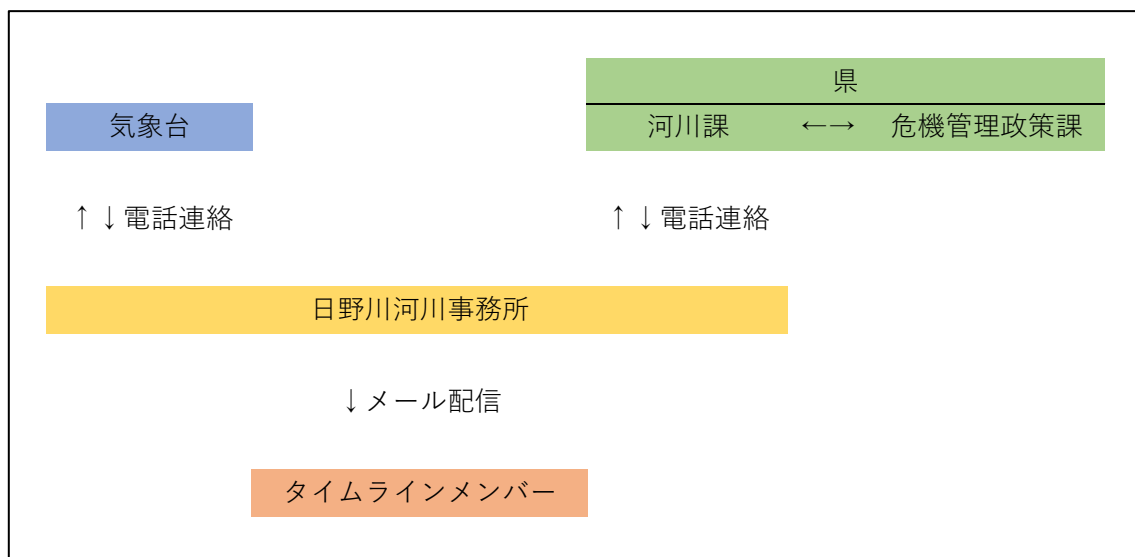


図 2 連絡系統

- ※ 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。

【参考：タイムラインレベルと警報級レベルの関係性】

表 3 タイムラインレベルと警戒レベルの関係性

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日後に台風が日野川流域に影響するおそれ	・ 2日後に台風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	・ 台風説明会の実施 ・ 台風情報 ・ 早期注意情報 ・ 気象注意情報	・ 台風情報 ・ 気象警報	・ 台風情報 ・ 水防警報（待機・準備／出動） ・ 洪水予報（氾濫注意情報）	・ 台風情報 ・ 記録的短時間大雨情報発表 ・ 土砂災害警戒情報発表 ・ 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 ・ 大雨特別警報の発表 ・ 水防警報（指示） ・ 洪水予報（氾濫危険情報）	・ 台風情報 ・ 洪水予報（氾濫発生情報）

【参考：早期注意情報（警報級の可能性）について】

早期注意情報（警報級の可能性）は、警報級の現象が5日先までに予想されているときに、その可能性を [高]、[中]の2段階の確度を付して発表されます。（平成29年度出水期より）

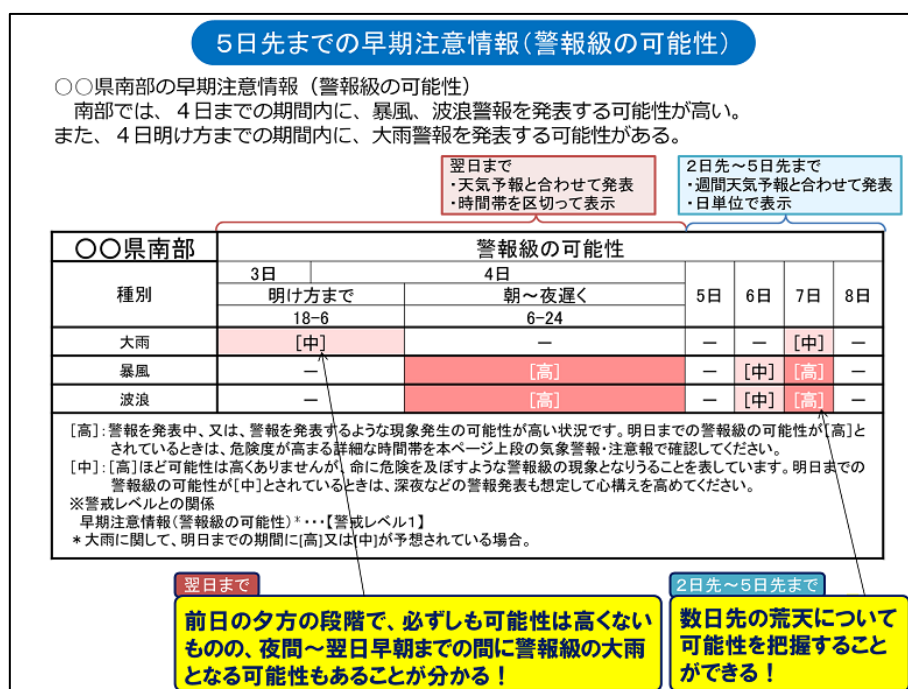


図 3 早期注意情報（警報級の可能性）

2. 関係機関へのメーリングリストによる周知について

平成 30 年 5 月 15 日に日野川水害タイムライン〔平成 30 年度版〕が完成し、平成 30 年度の出水期より運用を開始しております。

今後、タイムラインを確実に運用するためには各機関の情報共有が不可欠であり、これを円滑に行う手段としてメーリングリストの作成を行いました。

検討会参加機関においては、ここで定めるメーリングリストの運用に基づいた活用をお願いします。

2.1. メーリングリストの目的

日野川水害タイムラインを確実に運用するために、各機関が必要な情報を収集し、関係機関の間で情報交換を行いながら各機関で連携した対応を行うことが重要です。そのため、検討会参加機関の間で必要な情報を共有する手段としてメーリングリストを活用することとします。

2.2. メーリングリストの加入機関・アドレス

○ 加入機関

米子市、伯耆町、南部町、日吉津村、鳥取県、鳥取県警察本部、米子警察署、黒坂警察署、鳥取県西部広域行政管理組合消防局、陸上自衛隊第 8 普通科連隊、中国電力米子営業所、中国電力米子電力所、米子ガス、NTT 西日本鳥取支店、NHK 米子支局、日本海 TV、山陰放送、山陰中央 TV、中海 TV、DARAZ FM、なんぶ幸朋苑、ゆうゆう壺番館よなご、よなご太平園、GH やまもと、博愛会、米子 WH、JR 西日本、日本交通、日ノ丸自動車、鳥取地方気象台、倉吉河川国道事務所、日野川河川事務所
(構成機関としては全 28 機関)

※参加団体名は順不同

注) メンバーの追加や変更登録が必要な場合は、日野川河川事務所までお知らせください。

○ アドレス

各機関の担当者及びアドレス等については、別紙「日野川水害タイムライン・メーリングリスト」表のとおりです。

2.3. メーリングリストの運用方針

メーリングリストは以下の方針に則り発信します。

- メーリングリストで発信する情報
 - ① タイムラインの運用に必要な情報
 - ② 住民の避難に関する情報 等

メーリングリストに発信する内容の件名は以下のように統一いたします。

タイミング	発信者	件名
発動時	日野川河川事務所	【重要】日野川 TL 発動
移行時(準備~注意)		【移行】日野川 TL レベル■
移行時(1~5)		【移行】日野川 TL レベル■
全体解除時		【全体解除】日野川 TL

■ メールの発信例

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://○○○
■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。

(前線対応文)

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

今後、前線の影響が予測されることから、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

梅雨前線は、現在〇〇付近に位置しており、東に移動しています。

■今後の気象情報等について

鳥取県南部において 3 日後に早期注意情報（大雨）〔高〕が発表されており、警報に切り替える可能性が高いことが発表されています。

例 2) タイムラインレベル移行時（準備～注意）

件名：【移行】日野川 TL レベル注意

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

日野川河川事務所より、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 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。

例 3) タイムラインレベル移行時 (1～5)

件名：【移行】日野川 TL レベル 3
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
日野川河川事務所より、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 URL http://〇〇〇
■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、〇時〇分に溝口水位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。

例 4) タイムライン解除時

件名：【全体解除】日野川 TL
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。
■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 台風〇号は、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。

3. フォローアップ会議（振り返り）の実施

大きな出水があった場合は、各機関の行動記録をもとにフォローアップ会議（振り返り）を実施します。

振り返りの結果をタイムラインに反映して改善等行い、次年度の出水期に備えます。
実施概要及び手順については、以下の通りです。

<実施概要>

実施時期：出水期後（年内に1回程度実施）

参加者：日野川水害タイムライン事務局

（但し、出水の規模によっては検討会全メンバーが参加）

招集者：国土交通省 日野川河川事務所

<振り返りの手順>

- ① 避難や減災に係る重要行動を中心に、実災害でのタイムライン、行動記録用紙への記載等に基づき、行動を分析します。
- ② 行動の分析に基づき、事後検証を実施します。この際に、当事者による「ここの判断が遅かった」「ここの作業に時間がかかった」という”反省”で終わらせるだけではなく、「ここの判断が遅かった原因は何か」「どのようにすれば改善するのか」など、第三者による「問いかけ」を実施することで原因や改善策を抽出します。振り返りでは以下の事項について確認します。

➤ 振り返りで行う確認事項

- ✧ 事象の認知に関して：何が見えたのか（どのような状況だったか）
- ✧ 行動に関して：その結果どのように行動したのか
- ✧ 判断に関して：どの情報を基にどう判断したか
- ✧ 結果に関して：何が起こったのか
- ✧ 反省に関して：今後どうすれば良いと思うか