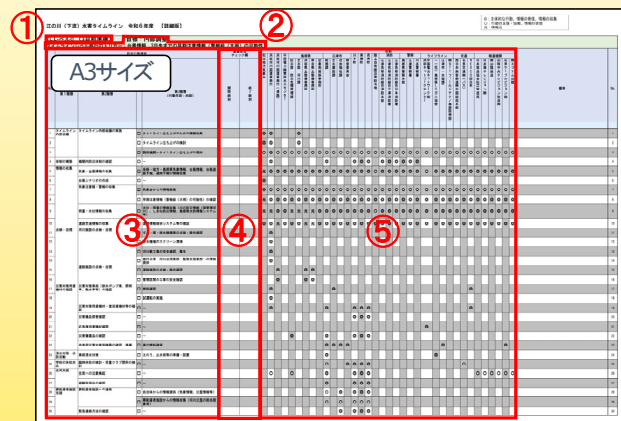


■ 江の川（下流）・高津川水害タイムラインには**5つのツール**があり、**それぞれを活用**することで、**多機関で連携した対応**を目指します。

①タイムライン 詳細版

- ▶ タイムラインレベルごとに、関係機関で**連携が必要な行動項目**、**周知・共有事項**を整理しています。
- ▶ **出水対応時**において、**各機関・部署毎に行動手順・内容**を確認する際に活用します。また、平時や訓練での行動確認にも活用できます。

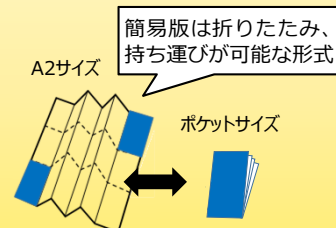


①	タイムラインレベル	タイムラインレベルを7段階で記載（レベル0～レベル5以降）
②	状況・気象情報	目標、タイムラインレベル移行のトリガー等に関する状況や気象情報を記載
③	防災行動項目	第1階層 行動項目の種別を記載
		第2階層 行動項目を記載（「江の川（下流）・高津川水害タイムライン」で記載している行動項目名）
		第3階層 第2階層に示す行動項目の具体的な説明を記載(行動の主体となる機関がどの機関へどのような情報【トリガー情報】を伝達するのか、または、主体となる機関がどのような防災行動を実施【先読み・参考情報】するのかを記載)
④	実施状況チェック欄	クロノロジー（防災行動の時系列の記録）を記載
⑤	役割	◎ 主体的な行動（〇〇の実施、〇〇の確認）
		○ 行動の支援・協働
		元 情報元

②タイムライン 簡易版



- ▶ タイムライン詳細版の行動項目（第2階層）のみを整理したタイムラインで、短時間でも実施すべき内容が最低限確認することができます。



④運用支援ツール



- ▶ 水位や河川監視カメラなどの情報が集約されており、タイムラインレベルや関係機関の行動に関連する情報を確認でき、タイムラインの円滑な運用を支援します。

機能	情報
タイムラインを見る	タイムライン詳細版、簡易版、運用方法
水位が分かる	水位（川の水位情報・水害リスクライン）
現地状況が分かる	CCTV、簡易型河川監視カメラ、いわゆる等
道路情報が分かる	中国地方整備局道路情報提供システム 等
気象情報が分かる	気象警報、早期注意情報、洪水予報、キキクル 等
台風の進路が分かる	台風経路（リンク：気象庁）
停電情報が分かる	停電情報（リンク：中国電力ネットワーク）
河川状況を動画で確認	水位観測所の状況（YouTube）

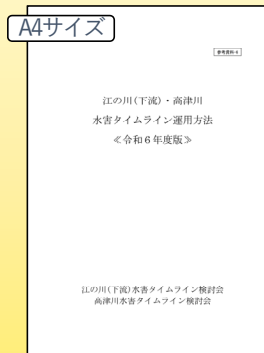
⑤江の川（下流）・高津川水害タイムライン運用マニュアル

③タイムライン 概要版



- ▶ 江の川（下流）・高津川水害タイムラインの各レベルで実施する行動の全体像を1枚で確認することができます。

- ▶ **ツールの解説**や**タイムラインの作成経緯**、**タイムラインの運用方法**が記載されています。**平時の学習用**に活用します。



1 はじめに

- (1) タイムラインとは
- (2) 江の川（下流）・高津川水系におけるタイムライン作成のポイント
- (3) タイムライン検討の経緯
- (4) タイムライン作成過程で想定する災害シナリオ
- (5) 水害タイムラインの構成
- (6) 運用方法の構成

2 タイムライン立ち上げ・レベル移行・解除

3 出水時の対応及び記録

4 メーリングリストを利用した情報発信

- (1) メーリングリストの目的
- (2) メーリングリストのアドレス・加入機関
- (3) メーリングリストの運用方針

5 振り返りの実施

江の川（下流）・高津川水害タイムラインを活用した出水対応の流れ

平時、タイムラインレベル0

- タイムライン運用マニュアルを用いて、タイムラインの作成経緯やタイムラインの立上げ、レベル移行基準等を把握する。（詳細：①タイムラインの立上げ、レベル移行基準）
- タイムラインを用いて、多機関で連携する出水対応の全体像を把握する。
- タイムライン詳細版・簡易版を用いて、自機関の行動項目を把握する。

出水対応時（タイムラインレベル1以降）

- タイムライン詳細版・簡易版を用いて、浜田河川国道事務所から送られてくるメール（タイムラインレベル）を確認し、該当する行動項目について出水の状況に応じて必要な対応をとる。
- メールによる連絡がなくても必要な行動をとるために、運用支援システムにより必要な情報の確認を行う。（詳細：②運用支援システム）

詳細：②運用支援システム



詳細：①タイムライン立上げ、レベル移行基準

➤ 江の川（下流）

タイムラインレベル	状況 (タイムライントリガー)	観測所水位				
		川平	谷住郷	川本	都賀	大津
0 (3日前準備)	早期注意情報(前線, 台風) (警報級の可能性)	—	—	—	—	—
0 (2日前準備)	早期注意情報(前線, 台風) (警報級の可能性)	—	—	—	—	—
1	水防団待機水位超過	6.30m	5.60m	5.00m	4.40m	4.20m
2	氾濫注意水位超過	8.40m	7.70m	6.00m	5.40m	5.20m
3	避難判断水位超過	9.20m	8.60m	8.00m	7.00m	8.10m
4	氾濫危険水位超過	9.70m	9.20m	8.60m	7.50m	9.00m
5	堤防の決壊 外水氾濫発生	氾濫発生	氾濫発生	氾濫発生	氾濫発生	氾濫発生
5以降	氾濫発生	氾濫発生	氾濫発生	氾濫発生	氾濫発生	氾濫発生

➤ 高津川

タイムラインレベル	状況 (タイムライントリガー)	観測所水位			
		高角	横田	神田	内田
0 (3日前準備)	早期注意情報(前線, 台風) (警報級の可能性)	—	—	—	—
0 (2日前準備)	早期注意情報(前線, 台風) (警報級の可能性)	—	—	—	—
1	水防団待機水位超過	1.90m	2.60m	2.00m	—
2	氾濫注意水位超過	3.10m	3.60m	3.30m	—
3	避難判断水位超過	4.20m	3.70m	5.90m	4.40m
4	氾濫危険水位超過	4.60m	4.20m	6.40m	5.30m
5	堤防の決壊 外水氾濫発生	氾濫発生	氾濫発生	氾濫発生	氾濫発生
5以降	氾濫発生	氾濫発生	氾濫発生	氾濫発生	氾濫発生

タイムライン立上げ

松江地方気象台・島根県と協議した上で浜田河川国道事務所が立上げ

※ただし、立上げの連絡の前に基準水位超過、洪水予報発表等となった場合はその時点でタイムラインレベルを移行

タイムラインレベル移行

トリガーとする江の川（下流）・高津川の基準水位に応じてタイムラインレベルを移行

タイムライン解除基準

①被害が発生しなかった場合
(レベル5に到達しなかった場合)

江の川（下流）・高津川の水位が水防団待機水位を下回り、水位上昇の見込みがない場合に解除

②被害が発生した場合
(レベル5に到達した場合)

応急復旧や救助活動の収束までレベル5維持し、応急復旧や救助活動が収束した時点で解除