

江の川上流水害タイムライン
運用方法
＜令和 8 年度版＞

江の川上流水害タイムライン検討会

改訂履歴

改訂年月日	改訂内容／理由
2019.9.20	運用方法（令和元年度版）作成
2020.6.15	令和 2 年度版作成
2021.6.14	令和 3 年度版作成
2022.6.09	令和 4 年度版作成
2023.6.08	令和 5 年度版作成
2024.6.6	令和 6 年度版作成
2025.6.10	令和 7 年度版作成
2026.6.●	令和 8 年度版作成

目 次

運用方法の構成	1
1 はじめに	2
(1) タイムラインとは	2
(2) 江の川上流におけるタイムライン作成のポイント	3
(3) タイムライン検討の経緯と今後の予定	4
2 タイムライン立ち上げ・レベル移行・解除	5
3 出水時の対応および記録	9
4 メーリングリストを利用した情報発信	10
(1) メーリングリストの目的	10
(2) メーリングリストのアドレス・加入機関	10
(3) メーリングリストの運用方針案	11
5 振り返りの実施	16

運用方法の構成

本書は、タイムラインを実際の運用にあたり、実施すべき手順（タイムラインへの記録方法やメーリングリストの使い方）を示すとともに、運用後の振り返り（事後検証）の方法について示したものです。

本書は、以下のような構成となっています。

表 1 運用方法の構成

構成	概要	場面
1. はじめに	・タイムラインやこれまでの検討経緯について記載	—
2. タイムラインの立ち上げ ・レベル移行・解除	・「タイムラインの立ち上げ」、「レベルの移行」及び「タイムラインの解除」の判断に必要な情報・状況を記載	出水期
3. 出水時の対応および記録	・タイムライン【詳細版】（記録用）への記入方法について記載	
4. メーリングリストを利用した情報発信	・メーリングリストで発信すべき内容や発信例について、記載	
5. 振り返りの実施	・タイムライン運用後の振り返りの実施方法について記載	出水期後

1 はじめに

(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」「何を」「誰が」の3つの要素を、防災に係わる機関が連携し、災害に対するそれぞれの役割や対応行動をあらかじめ定めたもので、全国で検討・運用が進められています。タイムラインを導入することにより、災害対応の抜け、漏れ、落ちの確認が可能となること、「先を見越した対応」が可能となること、関係機関との協働作業で「顔の見える関係」が構築され、「相互の役割分担」が明確になること等の効果が期待できます。

タイムラインは米国において開発された、被害発生を前提とした災害対応プログラムであり、2012年10月にアメリカ東海岸にハリケーン・サンディが上陸した際に、タイムラインに従った事前の対応により被害を最小限に抑えた事例を受けて、日本で導入されました。

<タイムライン導入のメリット>

- ① 災害時、実務担当者は先を見越した早め早めの行動ができます。また、意思決定者は不測の事態の対応に専念できます。
- ② 防災関係機関の責任の明確化、防災行動の抜け、漏れ、落ちの防止が図れます。（行動のチェックリストとして機能します）
- ③ 防災関係機関で顔の見える関係を構築できます。
- ④ 災害対応の振り返り（検証）、改善を容易に行うことができます。

(2) 江の川上流におけるタイムライン作成のポイント

「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」「何を」「誰が」の3つの要素を、防災に係わる機関が連携し、災害に対するそれぞれの役割や対応行動をあらかじめ定めたもので、全国で検討・運用が進められています。

江の川上流においては、これまで個別で対応していた防災に対する課題について、江の川上流（三次河川国道事務所管内）に関わる関係者全員で知恵を出し合うことで解決策を導き出し防災対応力を向上させることを目指し、タイムラインの作成を行いました。

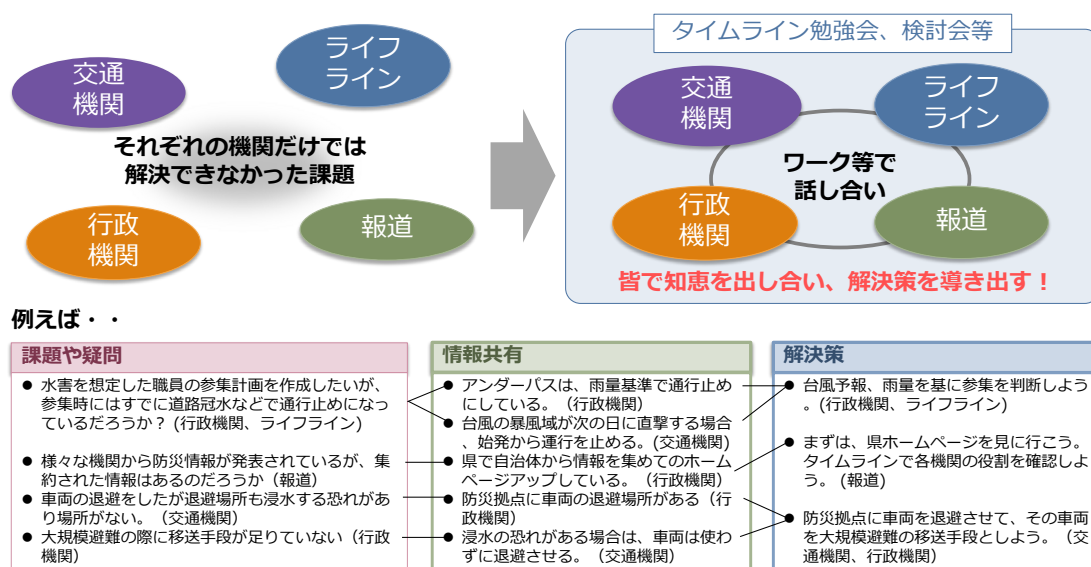


図 1 江の川上流におけるタイムライン作成で目指すこと

また、江の川上流水害タイムラインは、江の川上流の水害特性を踏まえながら、前線や台風による水害（内水や土砂災害を含む）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ています。

➤ 出水の立ち上がり早く、広範囲におよぶ市街地の水没

→事前の住民の的確な避難行動に向けた対応の実施

- 行政：複数の河川情報の把握、避難情報の判断・伝達、広域避難を視野に自治体間の調整、気象情報の把握
- 避難所施設管理者：避難所の開設、避難者の受入れ
- 鉄道、バス運業者：利用者の安全確保
- 報道：避難情報の住民への伝達

など

➤ 氾濫流の貯留による長期湛水

→長期避難に備えた事前準備の実施

- 行政：行政機能の確保、避難所運営体制の確保、排水ポンプ車による排水
- 避難所施設管理者：備蓄物資の準備、避難者の受入れ
- 警察・消防・自衛隊：救出・救助体制の確保、孤立者の救助活動
- ライフライン事業者：避難所への電力供給、給水、通信確保

など

➤ 交通網の途絶による孤立化

→早期の復旧活動を行うための多機関連携

- 鉄道事業者、道路管理者：被害に備えた代替輸送手段、代替ルートの検討
- 警察・消防・自衛隊：交通途絶を見越した部隊配置、空輸による物資輸送
- ライフライン事業者：交通途絶を見越した応急復旧体制の確保

など

図 2 江の川上流域の特性を踏まえた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と今後の予定

「江の川上流水害タイムライン（令和元年度版）」は、令和元年度におけるタイムライン検討会（勉強会及び検討会計 3 回）において江の川上流の氾濫特性や被害状況を把握した上で対応行動を検討し、関係機関での調整・意見交換を経て作成しました。

現在は、令和 8 年度以降の出水期における対応を踏まえて、項目の漏れや役割の再確認を行うことでブラッシュアップを継続しています。また、タイムラインの実効性を高めるためにタイムラインと併せて運用方法を含めた課題抽出と改善案の検討・検証を行っています。

このように、タイムラインは運用・振り返り・改善を行うことで継続的なスパイラルアップを図っています。

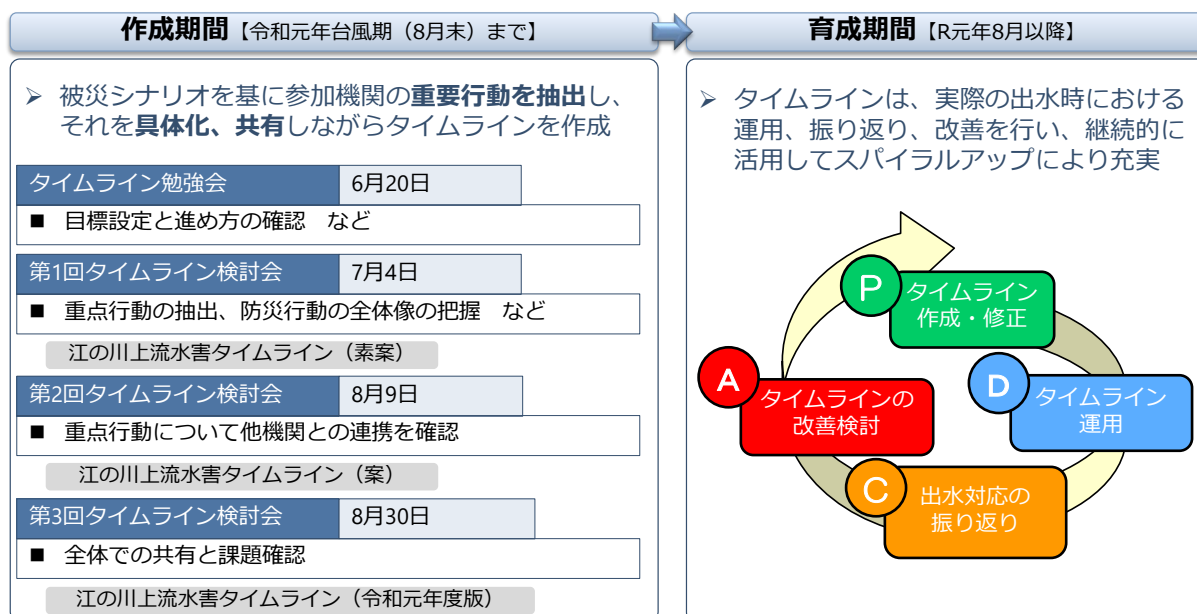


図 3 江の川水害タイムライン検討会及び運用の進め方（令和元年度）

2 タイムライン立ち上げ・レベル移行・解除

タイムラインの立ち上げ・レベル移行・解除は、台風及び前線性降雨による広島県への影響を考慮し、三次河川国道事務所が主体となってタイムライン検討会メンバーにメールにて情報提供を行います。

なお、台風及び前線性降雨によるもの以外の予測が困難な降雨などによる、中小河川の氾濫や土砂災害については、局所的な災害となる場合が多いことから、当面はタイムラインレベル設定の対象としないこととし、各機関で適宜情報収集を行うなどの対応が必要です。

【タイムラインレベル移行の概要】

- ・タイムラインは、台風情報、早期注意情報（警報級の可能性）、気象予警報、河川水位状況に応じて、順次レベルが移行（引き上げ、引き下げ）します。（図 5 レベル立ち上げ、移行、引き下げのトリガーと流れ参照）
- ・台風及び前線性降雨によるタイムラインレベルの移行については、気象情報、河川水位の基準水位超過状況等を勘案し、必要に応じて広島地方気象台の助言を受けながら、三次河川国道事務所がメールにて情報提供を行います。
- ・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します。

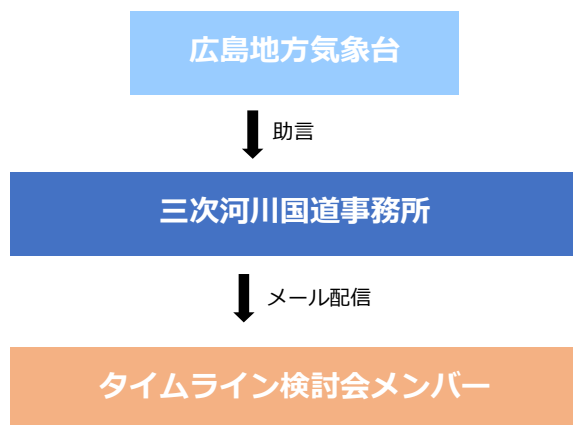


図 4 タイムラインの連絡系統図

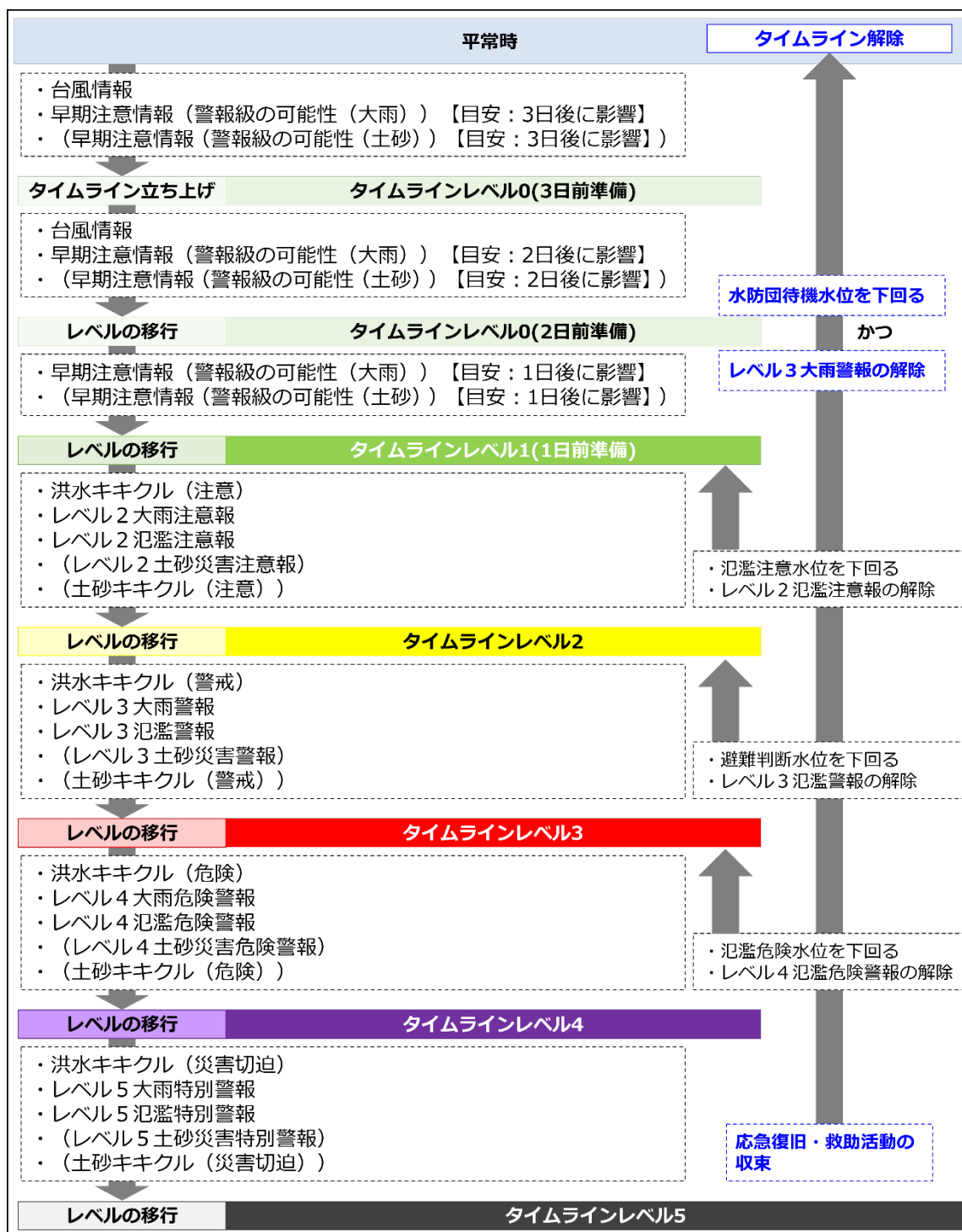


図 5 レベル立ち上げ、移行、引き下げのトリガーと流れ

江の川上流水害タイムライン＜令和 8 年度版＞では、タイムラインレベルは気象情報、河川水位の基準水位超過状況及び、洪水予報に基づいて移行を行います。

図 6 には、参考としてタイムラインレベルと警戒レベルの関係性を整理しています。

タイムライン レベル		タイムラインレ ベル0 (3日前準備)	タイムライン レベル0 (2日前準備)	タイムライン レベル1	タイムライン レベル2	タイムライン レベル3	タイムライン レベル4	タイムライン レベル5
警戒 レベル		－	－	警戒レベル1	警戒レベル2	警戒レベル3相当	警戒レベル4相当	警戒レベル5相当
目標		内部調整	機関調整	地域調整	避難（内水）	早期避難（外水）	避難（外水）	緊急対応
状況		・3日後に台風または前線が江の川上流域に影響するおそれ	・2日後に台風または前線が江の川上流域に影響するおそれ	・水防団待機水位の超過 ・内水氾濫発生のおそれ	・氾濫注意水位超過 ・内水氾濫発生	・避難判断水位超過	・氾濫危険水位超過 ・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 ・土砂災害の発生
気象 情報	大雨	・早期注意情報（警報級の可能性（大雨））【目安：3日後に影響】	・早期注意情報（警報級の可能性（大雨））【目安：2日後に影響】	・早期注意情報（警報級の可能性（大雨））【目安：1日後に影響】	・レベル2大雨注意報 ・洪水キキクル（注意）	・レベル3大雨警報 ・洪水キキクル（警戒）	・洪水キキクル（危険）	・レベル5大雨特別警報 ・洪水キキクル（災害切迫）
	土砂	・早期注意情報（警報級の可能性（土砂））【目安：3日後に影響】	・早期注意情報（警報級の可能性（土砂））【目安：2日後に影響】	・早期注意情報（警報級の可能性（土砂））【目安：1日後に影響】	・レベル2土砂災害注意報 ・土砂キキクル（注意）	・レベル3土砂災害警報 ・土砂キキクル（警戒）	・レベル4土砂災害危険警報 ・土砂キキクル（危険）	・レベル5土砂災害特別警報 ・土砂キキクル（災害切迫）
河川 情報					・レベル2氾濫注意報、レベル2大雨注意報	・レベル3氾濫警報、レベル3大雨警報	・レベル4氾濫危険警報、レベル4大雨危険警報	・レベル5氾濫特別警報、レベル5大雨特別警報
避難 情報						・高齢者等避難	・避難指示	・緊急安全確保
住民等の 行動		・心構えを高める			・避難行動の確認	・高齢者等は避難 ・他の住民は準備	・避難	・命を守る最善の行動

図 6【参考】タイムラインレベルと警戒レベルの関係性

【参考：警戒レベルと警戒レベル相当情報の対応】

警戒レベル	状況	住民が取るべき行動	行動を促す情報（避難情報等）	災害種別	洪水等			土砂災害	高潮
					洪水予報河川 ※洪水注意	水位周知河川※2 ※洪水注意	その他河川、水路・下水道 ※洪水予報河川以外は河川の洪水注意、内水注意		
5	災害発生又は切迫	命の危険直ちに安全確保！	緊急安全確保 （必ず実施するものではない）	発表主体 発表単位	河川事務所または都道府県・気象台 河川に之	河川事務所または都道府県 河川に之	気象台 市町村に之 ※市町村は独自に実施する場合もある	気象台 市町村に之	関係機関が協力して発表または気象台※3 市町村に之
5相当	災害発生又は切迫	命の危険直ちに安全確保！	緊急安全確保 （必ず実施するものではない）	警戒レベル相当情報	レベル5氾濫特別警報 レベル5氾濫発生情報※4 水害/クライン：黒	レベル5氾濫発生情報※4	レベル5大雨特別警報※4 洪水キキクル：黒 浸水キキクル：黒	レベル5土砂災害特別警報 土砂キキクル：黒	レベル5高潮特別警報 レベル5高潮氾濫発生情報※4
4	災害のおそれ高い	危険な場所から全員避難	避難指示	4相当	レベル4氾濫危険警報 水害/クライン：赤	レベル4氾濫危険情報	レベル4大雨危険警報 （内水氾濫危険情報）※5 洪水キキクル：赤 浸水キキクル：赤	レベル4土砂災害危険警報 土砂キキクル：赤	レベル4高潮危険警報
3	災害のおそれあり	危険な場所から高齢者等は避難※	高齢者等避難	3相当	レベル3氾濫警報 水害/クライン：赤	レベル3氾濫警戒情報	レベル3大雨警報 洪水キキクル：赤 浸水キキクル：赤	レベル3土砂災害警報 土砂キキクル：赤	レベル3高潮警報
2	気象状況悪化	自らの避難行動を確認する	レベル2氾濫・大雨・土砂災害・高潮注意報	2※6	レベル2氾濫注意報 水害/クライン：黄	レベル2氾濫注意情報	レベル2大雨注意報 洪水キキクル：黄 浸水キキクル：黄	レベル2土砂災害注意報 土砂キキクル：黄	レベル2高潮注意報
1	今後気象状況悪化のおそれ	災害への心構えを高める	早期注意情報	1	早期注意情報				

※高齢者等以外の人も、必要に応じ、普段の行動を見合わせたり、避難の準備をしたり、自主的に避難

上段太字：危険性が高まるなど、特定の条件となった際に発表される情報（市町村に対し関係機関からブッシュ型で提供される情報）
下段細字：Webサイトで常時、地図上での色表示などにより状況が提供されている情報（市町村が自ら確認するプル型の情報）

※1 警戒レベル相当情報とは、国・都道府県が発表する防災気象情報のうち、居住者等が自ら行動をとる際の判断に参考となる防災気象情報と5段階の警戒レベルを関連付けるものである。警戒レベル相当情報が発表されたとしても必ずしも同時刻/同レベルの避難情報が発表されるものではない。
※2 水位周知河川については、河川事務所等から発表される水位到達情報を警戒レベル相当情報とするを基本とするが、気象台が発表する市町村毎の大雨に関する情報の中でも取り扱われるので、大雨に関する情報や洪水キキクルについても参考とすることができる。
※3 高潮予報海岸については、国土省・都道府県・気象台が共同して発表。それ以外の海岸については、気象台が発表。
※4 水防計画に定められた河川は、河川管理者等からの氾濫通報に基づきレベル5氾濫発生情報が発表される。
（当該通報した者が河川管理者や海岸管理者である国土交通大臣の場合にあっては、国土交通大臣から発表）
※5 内水氾濫危険情報は、水位周知下水道において都道府県又は市町村から発表される。
※6 下段細字（水害/クライン、洪水キキクル、浸水キキクル、土砂キキクル）は「警戒レベル2相当情報」であり、「警戒レベル2」ではない。

図 7 避難情報に関するガイドライン（内閣府）

「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。

翌日までの「早期注意情報（警報級の可能性）」は、定時の天気予報の発表（毎日 05 時、11 時、17 時）に合わせて、天気予報の対象地域と同じ発表単位（島根県東部など）で発表されています。2 日先から 5 日先までの「警報級の可能性」は、週間天気予報の発表（毎日 11 時、17 時）に合わせて、週間天気予報の対象地域と同じ発表単位（島根県など）で発表しています。これらは、雨、雪、風、波を対象に発表されています。

また、新たな防災気象情報の運用開始によって、令和 8 年出水期からは早期注意情報（警報級の可能性）が以下のように変更されました。

(現行)		1日	2日				3日	4日	5日	6日
	警報級の可能性	18-24	00-06	06-12	12-18	18-24				
	大雨	[中]	[高]				[中]	—	—	—

(新体系)		1日	2日				3日	4日	5日	6日
	警報級の可能性	18-24	00-06	06-12	12-18	18-24	00-12 12-24			
	大雨	—	[中]	[高]	[中]	—	—	—	—	—
	土砂災害	—	[中]	[高]	[高]	[中]	[中]	—	—	—

図 8 早期注意情報（警報級の可能性）の変更点

出典：気象庁 HP 早期注意情報の変更について

3 出水時の対応および記録

各機関は、タイムライン【詳細版】にもとづき出水時の対応を行うこととなりますが、その時にあわせて（記録用）に、出水時の対応を記録して下さい。

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。

タイムラインレベル2：氾濫注意水位超過、内水氾濫発生									
トリガー：洪水キキクル（注意）、レベル2大雨注意報、レベル2氾濫注意報、（レベル2土砂災害）									
項目No.	防災行動項目			実施状況チェック欄		項目No.	備考		
	第1階層 （行動種別）	第2階層 （行動項目）	第3階層 （行動手段・手順）	開始時刻	終了時刻				
137	鉄道の運休	運休の実施	☐ 基準値の到達状況確認			137	D メモ欄		
138			☐ 列車運休判断			138			
139			☐ 運休の周知	☑		139			
140			☐ 基準値低下後に運転再開			140			
141			☐ 規制箇所及びルート把握			141			
142	運休後の対応（被災）		☐ 被災箇所への早期立入り			142			
143			☐ 施設の状況の正確な把握			143			
144			☐ 現地調査上の対応			144			
145			☐ 再開の有無の判断（発信）			145			
146			☐ 報道対応			146			
147	報道対応	気象情報の報道	☐			147			
148		道路交通情報の報道	☐			148			
		注意喚起・啓発の報道	☐						
			☐						
			☐						

C 行動項目追加欄

出水対応のチェックリストとして活用！

図 9 チェック欄付きタイムライン(イメージ)

4 メーリングリストを利用した情報発信

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す。検討会参加機関には、ここで定めるメーリングリストの運用（案）に基づいたメーリングリストの活用をお願いします。

(1) メーリングリストの目的

- 江の川上流水害タイムラインを確実に運用するために、検討会参加機関間で必要な情報を共有する手段として活用します。

(2) メーリングリストのアドレス・加入機関

- メーリングリストのアドレスは以下の通りです。
江の川上流 : goujyo-TL@cgr.mlit.go.jp
- メーリングリストは、江の川上流検討会参加機関 36 機関が対象となります。

江の川上流

三次市、安芸高田市、広島県、広島県北部建設事務所、広島県警察本部、三次警察署、安芸高田警察署、備北地区消防組合消防本部、安芸高田市消防本部、広島県水道広域連合企業団、陸上自衛隊第 13 旅団司令部、中国電力(株)、(一社)広島県 LP ガス協会、西日本電信電話(株)中国支店、西日本旅客鉄道(株)中国統括本部、西日本高速道路(株)三次高速道路事務所、備北交通(株)、協同組合三次ショッピングセンター、協同組合サングリーン、(株)ディア・レスト三次、ひろしま農業協同組合 三次地域、(一社)三次地区医師会、(株)ビクトリー観光、社会福祉法人水明会、社会福祉法人 三次市社会福祉協議会、社会福祉法人 清風会、日本放送協会 広島放送局、(株)中国放送、広島テレビ放送(株)、(株)広島ホームテレビ、(株)テレビ新広島、広島エフエム放送(株)、(株)三次ケーブルビジョン、気象庁広島地方气象台、国土交通省 三次河川事務所、国土交通省 土師ダム管理所
全 36 機関 ※参加団体名は順不同

- メンバーの追加・変更登録が必要な場合は、三次河川国道事務所にその旨を相談して下さい。

(3) メーリングリストの運用方針案

- メーリングリストを BCC で発信します。
- メーリングリストで発信する情報は、以下の通りとします。
 - ① タイムラインの運用に必要な情報
 - ② 住民の避難や被害に関する情報

<考え方>

- タイムラインを運用した対応は、各機関が必要な情報を収集し、関係機関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。
- しかしながら、出水期においてタイムラインの運用を確実にするため、タイムラインの運用開始のきっかけになる情報は、確実に共有しておく必要があると考えています。
- また、メーリングリストで共有する情報が膨大な量となり、重要な情報が埋もれないよう配慮する必要があると考えています。
- これらを踏まえ、当面は「①タイムラインの運用に必要な情報」及び「②住民の避難や被害に関する情報」について、メーリングリストで情報共有を行うこととします。
- メーリングリストを活用すべき項目は、タイムラインの行動項目（第3階層）横にメールマークを表示しています。
- なお、既存の情報伝達方法（例えば、FAX 通知等）がある場合は、それを使っていただいても構いません。また、メーリングリストの使用は可能な範囲で結構です。

表 2 メーリングリストで発信する情報

◎：発信する機関

	発信する情報	広島地方気象台	三次河川国道事務所	広島県	自治体	ダム管理者	道路管理者	鉄道	バス	報道
タイムラインの運用に係る情報	タイムライン立ち上げ（レベル 0）		◎							
	タイムラインレベルの移行（レベル 1 以降）		◎							
	内水氾濫の発生				◎					
	堤防の決壊、氾濫発生情報		◎	◎						
住民の避難や被害に関する情報	避難所の開設				◎					
	避難準備・高齢者等避難開始発表の決定と発表時期				◎					
	避難勧告・避難指示（緊急）発表の決定と発表時期				◎					
	通行止め情報						◎			
	ダム放流情報					◎				
	運行停止、利用者の避難状況							◎		
	バスの運休								◎	
	現地取材により明らかになった被害状況									◎

【発信例】

例 1) タイムラインの立ち上げについて

件名：【重要/発動】 江の川上流水害 TL

江の川上流水害タイムライン検討会メンバー各位

江の川上流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 0（3 日前準備）を発動 します。

■ポータルサイトの URL

<https://www.cgr.mlit.go.jp/miyoshi/disaster/timelineportal/d05.html>

■現状について

台風○号は、現在○○付近に位置しており、尚も北上中です。

■今後の気象情報等について

○日には、江の川上流域に最接近することが予想されます。

江の川上流域では、○日の早朝から猛烈な雨と風が予想されており嚴重な警戒が必要です。

本メールは、台風及び前線性降雨による広島県への影響が予想される場合に、「江の川上流水害タイムライン検討会」事務局の三次河川国道事務所が、検討会メンバーに情報提供を行うものです。タイムラインの立ち上げは、気象台等からの台風情報や早期注意情報（大雨警報級の可能性）をもとに行うものとしており、その後、国が管理する河川の基準水位に準じてタイムラインレベルの移行を行います。

なお、台風及前線性以外の予想が困難な降雨や突発的な降雨などにおいては、当事務所から情報提供できない場合がありますので、各機関で情報収集を行うなどの対応をお願いします。

※タイムラインとは、水害に備えて、「いつ」、「誰が」、「何を」するかといった防災行動計画を定めたものであり、本タイムラインは、江の川上流域の防災関係機関が連携して水害に備えることを目的とした多機関連携型タイムラインです。

例 2) タイムラインレベル移行について

(レベル上昇時)

件名：【重要/移行】江の川上流水害 TL○→□

江の川上流水害タイムライン検討会メンバー各位

江の川上流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。

【移行】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□とします。

■ポータルサイトの URL

<https://www.cgr.mlit.go.jp/miyoshi/disaster/timelineportal/d05.html>

■現状について

台風○号の影響により、○○水位観測所が●●●●水位を超えました。

■今後の水位情報等について

○○水位観測所が氾濫注意水位に達する見込みです。

※最新の警報・注意報や気象情報にご注意ください。

(レベル下降時)

件名：【重要/移行】江の川上流水害 TL□→○

江の川上流水害タイムライン検討会メンバー各位

江の川上流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。

【移行】タイムライン段階（レベル）について

今後の気象情報等から、タイムラインのレベル○とします。

■ポータルサイトの URL

<https://www.cgr.mlit.go.jp/miyoshi/disaster/timelineportal/d05.html>

■現状について

○○水位観測所が●●●●水位を下回りました。

■今後の水位情報等について

今後、水位は上昇しない見込みです。

※最新の警報・注意報や気象情報にご注意ください。

例 4) 通行止め情報

件名：〇〇道の通行止め
江の川上流水害タイムライン検討会メンバー各位
〇〇では、大雨による道路冠水により〇〇道の〇〇～〇〇区間の間で通行規制を行いました。 最新の情報はホームページに公表しておりますので、ご確認をお願いします。
URL： _____

例 5) 運行停止情報

件名：〇〇線 〇〇駅～〇〇駅で運行停止
江の川上流水害タイムライン検討会メンバー各位
〇〇では、大雨による鉄道施設の浸水被害により〇〇線〇〇駅～〇〇駅の間で運転を見合わせています。最新情報はホームページに公表しておりますので、ご確認ください。
URL： _____

例 6) 現地取材により明らかになった被害状況

件名：【孤立者】
江の川上流水害タイムライン検討会メンバー各位
〇〇テレビです。現地取材により、〇〇地区で浸水による孤立者が発生していることが分かりましたので共有します。取材の状況はホームページに公表しておりますので、ご確認ください。
URL： _____

5 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次年度の出水期に備えます。振り返りの手順は以下の通りです。

- ① 出水対応を振り返るにあたり、当時のクロノロや防災計画を参考にしながら、「起きたこと」、「行ったこと」を振り返ります。検討会等ではテーブル等で共有します。
- ② 出水対応について、「うまくいったこと」、「うまくいかなかったこと」を、各自で抽出します。
- ③ うまくいったこと、うまくいかなかったことについて、グルーピングを行い、タイムラインの活用による効果やタイムラインの改善点を抽出します。
- ④ タイムラインの活動による効果や改善点をタイムラインに反映します。

Work1（振り返り）

STEP1 各自振り返り

「いつ」、「どのような状況の中で」、「何を実施したか」自問自答

STEP2 グループ内発表

STEP1を1人1分で発表



Work2（検証）

「うまくいったこと」「うまくいかなかったこと」を、各自（機関・部署ごと）で付箋に書き出す



Work3（グルーピング、改善点抽出）

各自（機関・部署ごと）で考えた、うまくいったこと（今後も活かしたいこと）、うまくいかなかったことを、グルーピングし、タイムラインの効果やタイムラインの改善点を抽出



タイムライン解説版、詳細版、運用方法へ反映

図 10 振り返りの実施方法