

江の川（下流）水害タイムライン（令和元年度版）

高津川水害タイムライン（令和元年度版）

完成式

日時：令和2年2月13日（木）15時30分～16時00分

場所：パレットごうつ 2F ホール

次 第

1 開式の辞

中国地方整備局 河川部長

2 江の川（下流）水害タイムライン及び高津川水害タイムライン
検討経緯報告

中国地方整備局 浜田河川国道事務所長

3 タイムライン概要報告・手交

高津川水害タイムライン検討会 座長

江の川（下流）水害タイムライン検討会 座長

4 挨拶

江津市長

川本町長

美郷町長

邑南町長

益田市長

5 閉式の辞

気象庁 松江地方気象台長

※完成式終了後に参加者による集合写真撮影を予定しております。

江の川(下流)水害タイムライン(令和元年度版)
高津川水害タイムライン(令和元年度版)
完成式 出席者名簿

No.	機関名	所属・役職	出席者	出欠	江の川	高津川
1	江津市	市長 総務課 危機管理監 総務課 防災係長	山下 修 佐々木 章夫 田中 悌弘		●	
2	川本町	副町長 総務財政課長	谷川 賢治 左田野 晃		●	
3	美郷町	町長 総務課長	嘉戸 隆 木川 土朗		●	
4	邑南町	町長 総務課 主任主事	石橋 良治 森田 恭平		●	
5	益田市	市長 総務部 危機管理課長	山本 浩章 桂木 真			●
6	西日本旅客鉄道(株) 米子支社	安全推進室 室長代理	有澤 一浩		●	●
7	石見交通(株)	安全輸送部長	渡辺 健一		●	●
8	西日本高速道路(株) 中国支社			欠席	●	
9	日本放送協会 松江放送局			欠席	●	●
10	日本海テレビジョン放送(株)	中海圏報道制作部長	高梨 善		●	●
11	(株)山陰放送			欠席	●	●
12	山陰中央テレビジョン放送(株) 西部支社			欠席	●	●
13	石見ケーブルビジョン(株)	制作編成部 制作課	高宮 一成		●	
14	ひとまるビジョン	業務部長 報道制作部 課長	山下 直行 松永 洋一			●
15	(株)エフエム山陰			欠席	●	●
16	中国電力(株) 浜田営業所	所長 配電保修課長	北村 豊秋 小川 和洋		●	
17	中国電力(株) 浜田電力所	変電課長	隅岡 俊浩		●	
18	中国電力(株) 益田営業所	副所長	上畑 照通			●
19	中国電力(株) 益田電力所	変電課長	佐々木 利明			●
20	中国電力(株) 東部水力センター	土木第四課長	香川 康弘		●	
21	中国電力(株) 西部水力センター	土木第一課長 土木第一課 副長	金元 高志 石橋 幸太			●
22	(一社)島根県LPガス協会		安達 勇輝		●	●
23	西日本電信電話(株) 島根支店			欠席	●	●
24	島根県企業局西部事務所	管理部長	錦織 仁志		●	
25	陸上自衛隊出雲駐屯地	第13偵察隊 情報幹部・1等陸尉	弘中 賢治		●	●
26	陸上自衛隊島根地方協力本部	浜田出張所長 益田地域事務所長	岡田 和之 前田 英樹			●
27	島根県	土木部 河川課長 土木部 河川課 防災GL 土木部 河川課 主幹 防災部 防災危機管理課長	星野 充孝 井上 由紀夫 奥野 耕治		●	●
28	島根県浜田県土整備事務所	企画調整スタッフ 統括調整監	岡 透		●	
29	島根県県央県土整備事務所	企画調整スタッフ 企画幹	杉谷 悟		●	
30	島根県益田県土整備事務所	企画調整スタッフ 企画幹	榊原 英樹			●
31	島根県警察本部			欠席	●	●
32	江津警察署	署長	石飛 昇		●	
33	川本警察署	署長 専務指導官	道仙 昌弘 佐々木 司		●	
34	江津邑智消防組合	消防本部 消防長 消防本部 消防次長 消防本部 警防課長	寺前 克宏 播磨 宏二 上岡 一樹		●	
35	益田警察署	署長	吉田 弘行			●
36	益田広域消防本部	警防課 課長補佐	塩満 謙司			●
37	気象庁 松江地方気象台	台長 水害対策気象官	栗原 茂久 河田 耕一		●	●
38	国土交通省 中国地方整備局	河川部長	岩崎 福久		●	●
39	中国地方整備局 浜田河川国道事務所	所長 副所長 河川管理課 建設専門官 河川管理課 係長 河川管理課 技官 道路管理課 建設専門官	安野 聡 大元 誠治 山根 千澄 中脇 大 岩井 優弥 藤本 和征		●	●

座長

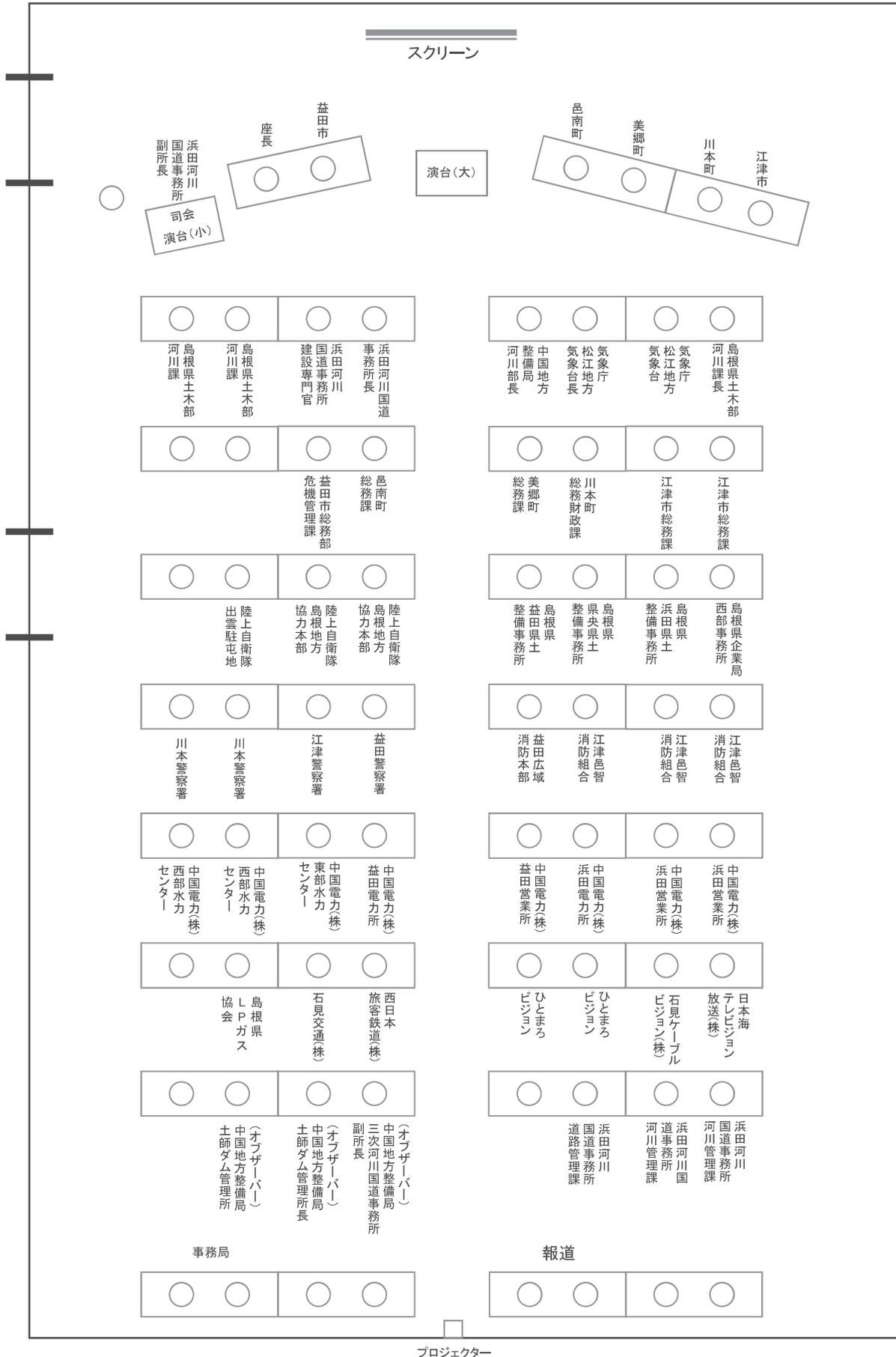
黄色ハッチ:2河川共通機関

機関名	所属・役職	出席者	出欠
松江工業高等専門学校	環境・建設工学科 准教授	広瀬 望	

オブザーバー

No.	機関名	所属・役職	出席者	出欠
1	中国地方整備局 三次河川国道事務所	副所長	稲若 孝治	
2	中国地方整備局 土師ダム管理所	所長 専門官	野元 俊秀 佐古 憲作	

江の川(下流)水害タイムライン完成式 高津川水害タイムライン完成式 配席図



江の川（下流）水害タイムライン 《令和元年度版》



令和2年2月13日
江の川（下流）水害タイムライン検討会

目 次

1. 江の川（下流）水害タイムラインとは	P1
1-1 江の川（下流）水害タイムラインの概要	P1
1-2 江の川（下流）水害タイムラインの運用	P1
1-3 江の川（下流）水害タイムラインにおけるレベル設定の考え方	P2
1-4 江の川（下流）水害タイムラインのレベル移行の考え方	P3
2. 江の川（下流）水害タイムライン（令和元年度版）	P5

1 江の川（下流）水害タイムラインとは

1-1 江の川（下流）水害タイムラインの概要

江の川（下流）水害タイムラインは、江の川（下流）域の住民の命を守り、さらに社会経済被害を最小化することを目的に、時間軸に沿って江の川（下流）域の防災機関等（29機関）が災害に対する役割や対応行動を防災行動計画として取りまとめたものであり、災害対応を迅速に進めるための手段の一つである。

本タイムラインは、各機関の行動項目のチェックリストとして活用し、多機関が連携している項目を共有できる。

また、本タイムラインは令和2年度から適用し、毎年、出水期後に運用実績に基づき振り返り、課題等があれば改善し必要に応じて改定することとする。

1-2 江の川（下流）水害タイムラインの運用

江の川（下流）水害タイムライン（令和元年度版）の運用については以下を基本とする。

対象事象：洪水、内水、土砂災害

運用機関：江津市、川本町、美郷町、邑南町、警察、消防、自衛隊、ライフライン機関、交通・運輸機関、報道機関、島根県、気象庁及び国土交通省

運用期間：立ち上げ（台風または前線性に伴う降雨が、3日後に江の川（下流）流域へ影響する恐れ）から、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るまで

その他：避難勧告着目型タイムライン※¹は、多機関連携型タイムライン※²である江の川（下流）水害タイムラインへ移行する

※¹：避難勧告着目型タイムラインとは、市町村長による避難勧告等の発令に着目して、河川管理者と市町村等が協力して策定・運用するタイムライン

※²：多機関連携型タイムラインとは、河川の特徴に応じた多様な防災行動を対象として、多くの関係機関が連携して策定・運用するタイムライン

1-3 江の川（下流）水害タイムラインにおけるレベル設定の考え方

タイムラインのレベルは、気象情報、河川水位の基準水位超過状況及び、洪水予報の発表情報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である。

各レベルに対応する主なトリガー（気象状況等）を下表に示す。

江の川（下流）水害タイムラインでは、主に台風情報、早期注意情報（警報級の可能性）をもとにタイムラインの立ち上げを行う。レベル2以降は江の川（下流）の本川の基準水位超過と洪水予報の発令状況に基づいてレベルの移行を行い、浜田河川国道事務所がレベルを決定し、メーリングリストにより通知する。

なお、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、各機関で適宜情報を把握して対応することとする。

◎タイムラインレベルと主なトリガー

タイムラインレベル	タイムラインレベル移行のトリガー	警戒レベル	参考情報（気象予警報、河川情報等）	
			洪水・内水	土砂
レベル0 (3日前準備)	・台風情報（3日前） ・3日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）	—	—	—
レベル0 (2日前準備)	・台風情報（2日前） ・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）	—	—	—
レベル1	・台風情報（1日前） ・翌日までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性） ・水防団待機水位の超過	警戒レベル1	・強風注意報	—
レベル2	・氾濫注意水位の超過 ・氾濫注意情報	警戒レベル2	・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	・土砂災害に関するメッシュ情報（注意）
レベル3	・避難判断水位の超過 ・氾濫警戒情報	警戒レベル3	・洪水警報 ・洪水警報の危険度分布（警戒）	・大雨警報（土砂災害） ・土砂災害に関するメッシュ情報（警戒）
レベル4	・氾濫危険水位の超過 ・氾濫危険情報	警戒レベル4	・洪水警報の危険度分布（非常に危険）	・土砂災害警戒情報 ・土砂災害に関するメッシュ情報（非常に危険） ・土砂災害に関するメッシュ情報（極めて危険）
レベル5	・氾濫発生情報	警戒レベル5	・大雨特別警報（浸水害） ・災害発生情報	・大雨特別警報（土砂災害） ・土砂災害の発生
レベル5以降	・氾濫発生から半日後	—	—	—

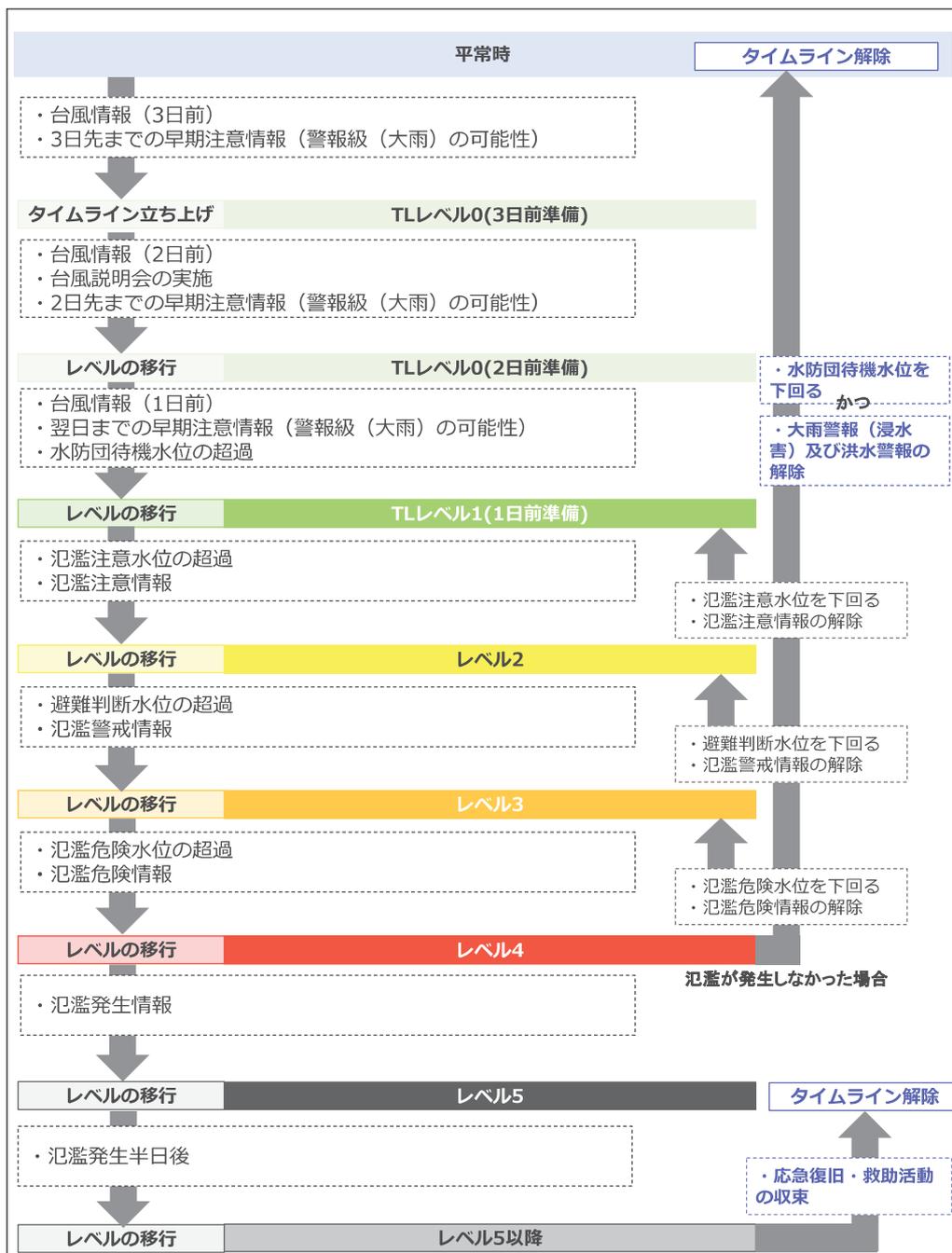
島根県、
松江地方気象台、
浜田河川国道事務所
が意思決定、周知

浜田河川国道事務所
が洪水予報と基準水位超過に基づき、
レベル移行、周知

1-4 江の川（下流）水害タイムラインのレベル移行の考え方

タイムラインの立上げ及びレベル移行・解除は、島根県、松江地方気象台、浜田河川国道事務所で内部会議を行い、台風及び前線性降雨による島根県への影響を考慮し、タイムライン検討会メンバーに情報提供を行う。

また、被害が発生しなかった場合は、タイムラインレベルの基準に準じて引き下げを行う。なお、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する。被害が発生した場合（レベル5に到達した場合）は、氾濫発生半日後を目安にレベル5以降に移行し、応急復旧や救助活動が収束するまでレベル5以降を維持する。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する。



江の川（下流）水害タイムライン検討会 組織構成

○座長

松江工業高等専門学校 環境・建設工学科 広瀬 望 准教授

○構成機関

江津市、川本町、美郷町、邑南町、（一社）島根県LP ガス協会、
西日本電信電話(株) 島根支店、島根県企業局西部事務所、
西日本旅客鉄道(株) 米子支社、石見交通(株)、
西日本高速道路(株) 中国支社、日本放送協会 松江放送局、
日本海テレビジョン(株)、(株)山陰放送、
山陰中央テレビジョン放送(株)、石見ケーブルビジョン(株)、
(株)エフエム山陰、中国電力(株)浜田営業所、中国電力(株)浜田電力所、
中国電力(株)東部水力センター、陸上自衛隊出雲駐屯地、島根県、
島根県浜田県土整備事務所、島根県県央県土整備事務所、
島根県警察本部、江津警察署、川本警察署、江津邑智消防組合、
気象庁 松江地方気象台

○事務局

国土交通省中国地方整備局 浜田河川国道事務所

2. 江の川（下流）水害タイムライン ＜令和元年度版＞

江の川（下流）水害タイムラインの見方

「いつ」

◆ タイムラインレベル
防災情報の発表のタイムラインと、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整理

ILレベル2 タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫注意水位の超過、氾濫注意情報
警戒レベル2 警戒レベル2 警戒レベル2 警戒レベル2 警戒レベル2
目標：避難（内水）
参考情報：洪水警報の危険度分布（注意）、

No.	実施状況 チェック欄	防災行動項目	関係機関	役割
267	バス運休対応	運転調整の実施	ダイヤ削減の実施	担当者
268				担当者
269				担当者
270				担当者
271				担当者
272				担当者
273	運行停止の検討 (1都市間高速バス、市内路線バス)			担当者
274				担当者
275				担当者
276	浸水により運行停止 (1都市間高速バス、市内路線バス)			担当者

「何を」

◆ 防災行動項目
「行動種別」、「行動項目」（第1段階を細目化）、「行動手段・手順」（第2段階に対する具体的な手法）の3段階で構成

◆ 役割
担当機関の防災行動の役割を明示
“◎”：主体的に行動する機関、情報の発信
“○”：行動の支援・共同、情報の受信
“元”：情報収集に対して、その情報提供元となる機関

※第1階層が「情報の収集」で、タイムライン関係機関がPull型の情報発信

「誰が」

陸上自衛隊出雲駐屯地
邑南町
美郷町
川本町
江津市
教育委員会
社会福祉課
土木建設課
総務課
企業局西部事務所
島根県
県央県土整備事務所
浜田県土整備事務所
土木部 河川課
防災部 防災危機管理課
中国電力(株)東部水力センター
浜田河川国道事務所（道設）
浜田河川国道事務所
松江地方気象台

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
△：情報元

No.	防災行動項目			実施状況		役割		備考
	第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	関係機関	関係機関	
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	タイムライン立ち上げのための情報収集			関係機関	関係機関	
2		タイムライン立ち上げの検討	タイムライン立ち上げの検討			関係機関	関係機関	
3		関係機関へタイムライン立ち上げの周知	関係機関へタイムライン立ち上げの周知			関係機関	関係機関	
4	体制の構築	機関内防犯体制の確認	機関内防犯体制の確認			関係機関	関係機関	
5	情報の収集	気象・台風情報の収集	気象・地方・鳥取県気象情報、台風情報、台風速報字報、通関字報の収集			関係機関	関係機関	
6		台風シナリオの作成	台風シナリオの作成			関係機関	関係機関	
7		気象注報・警報の収集	気象注報・警報の収集			関係機関	関係機関	
8		雨量・水位情報の収集	雨量・水位情報の収集			関係機関	関係機関	
9		雨量・水位情報の収集	雨量・水位情報の収集			関係機関	関係機関	
10		道路交通情報の収集	道路交通情報の収集			関係機関	関係機関	
11	点検・監視	河川施設の高検・監視	河川施設の高検・監視			関係機関	関係機関	
12		橋水機場のスクリーン清掃	橋水機場のスクリーン清掃			関係機関	関係機関	
13		河川職工の安全確認、養生	河川職工の安全確認、養生			関係機関	関係機関	
14		維持工事・河川巡視業務・監督支援業務への情報提供	維持工事・河川巡視業務・監督支援業務への情報提供			関係機関	関係機関	
15		道路施設の高検・監視	道路施設の高検・監視			関係機関	関係機関	
16		管理区間の工事の安全確認	管理区間の工事の安全確認			関係機関	関係機関	
17	災害対策用資機材の確認	災害対策用資機材（排水ポンプ車、照明車等）の確認	災害対策用資機材（排水ポンプ車、照明車等）の確認			関係機関	関係機関	
18		災害対策用資機材・復旧資機材等の確認	災害対策用資機材・復旧資機材等の確認			関係機関	関係機関	
19		災害備品保管確認	災害備品保管確認			関係機関	関係機関	
20		応急復旧資機材確認	応急復旧資機材確認			関係機関	関係機関	
21		災害備品の確認	災害備品の確認			関係機関	関係機関	
22		非常用災害対策用機器の確認、準備	非常用災害対策用機器の確認、準備			関係機関	関係機関	
23	発水対策・水害予防活動	事前逐次対策	事前逐次対策			関係機関	関係機関	
24	学校の体対付	随時休校の検討・取組	随時休校の検討・取組			関係機関	関係機関	
25	住民支援	住民への注意喚起	住民への注意喚起			関係機関	関係機関	
26		避難所用品の確認	避難所用品の確認			関係機関	関係機関	
27		要配慮者施設への連絡	要配慮者施設への連絡			関係機関	関係機関	
28		要配慮者施設からの情報収集（河川冠水の発生等）	要配慮者施設からの情報収集（河川冠水の発生等）			関係機関	関係機関	
29		緊急連絡方法の確認	緊急連絡方法の確認			関係機関	関係機関	
30						関係機関	関係機関	

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

TLレベル0（3日前準備） タイムラインレベル移行のトリガー：台風情報、3日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）		防災行動項目		実施状況 チェック欄		役所	備考	No.
第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻				
報道対応	気象情報の報道 <input type="checkbox"/>					報道機関		31
	気象注意報・警報の報道 <input type="checkbox"/>					山崎中沢子（ラジオ）放送局 山崎放送 日本放送（ラジオ）局 日本放送協会放送局		32
	雨量・水位情報の報道 <input type="checkbox"/>					交通		33
	道路交通情報の報道 <input type="checkbox"/>					ライフライン		34
	危険性のよびかけ <input type="checkbox"/>					警察		35
						消防		
						国土自衛隊		
						島岡町		
						川本町		
						松江市		
						高根町		
						防波部		
						中国電力		
						浜田河川国営事業所		
						松江地方気象台		

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

防災行動項目		実施状況 チェック欄		役割		備考	No.
第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	第1階層		
浸水対策・水防活動	事前浸水対策	土のう袋の準備、確認			高根県 浜田河川国庫管理事務所 浜田河川国庫管理事務所（運送） 中国電力浜田川国庫管理事務所	高根県 土木部 河川課 防犯部 防犯安全管理課	66
		土のう袋の準備、確認			高根県 土木部 河川課		67
学校の体校対応	休校体校の協議				高根県 教育委員会		68
	学校への指示・連絡				高根県 教育委員会		69
住民支援	住民への注意喚起				高根県 土木部 河川課		70
	避難所の備品の準備				高根県 土木部 河川課		71
	備品の避難所への搬入				高根県 土木部 河川課		72
	自主避難所の開設				高根県 土木部 河川課		73
	関係機関へ自主避難所開設の周知				高根県 土木部 河川課		74
	関係機関へ自主避難所開設の周知（報道機関等への広達、ホームページ掲載等）				高根県 土木部 河川課		75
	自主避難所以外の避難所の開設				高根県 土木部 河川課		76
	避難所運営委員の確保				高根県 土木部 河川課		77
	移動手段の確保				高根県 土木部 河川課		78
報道対応	住民避難の準備				高根県 土木部 河川課		79
	気象情報の報道				高根県 土木部 河川課		80
	気象注意報・警報の報道				高根県 土木部 河川課		81
	雨量・水位情報の報道				高根県 土木部 河川課		82
	道路交通情報の報道				高根県 土木部 河川課		83
	危険性のよびかけ				高根県 土木部 河川課		83

Liレベル1（1日前準備） 目標：地域調整 警戒レベル1 警戒レベル移行の参考情報：強風注意報
タイムラインレベル移行のトリガー：台風情報、翌日までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）

No.	第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	実施状況 チェック欄	防炎行動項目													備考
					水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
84	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	終了時刻		水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
85	体制の構築	機内防炎体制の確認 職員召集	開始時刻		水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
86		災害対策本部の設置（自治体） ※もしくは警報本部等			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
87		災害対策本部の設置【自治体以外の場合】 ※もしくは警報本部、災害対策連絡室等			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
88		リエゾン体制の確認			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
89		市町村対策本部体制確認			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
90		リエゾン派遣者の決定			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
91		リエゾン派遣の準備			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
92		リエゾン派遣			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
93		リエゾン派遣の受け入れ			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
94		交際・出張所職員の増員			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
95		各都・地方・島根県気象情報、台風情報、台風進路予報、週間予報の情報収集			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
96		気象台からの情報発表			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
97		早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）の確認			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
98		洪水危険度分布の情報収集（WEB）			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
99		水位・雨量の情報収集（川の防犯情報（自警理河川）、しずね防炎情報、島根県水防情報システム等）			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
100		駐在所等や現場に対し状況確認			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
101		土砂流出危険箇所の確認			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
102		道路・交通情報収集			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
103		被害状況の確認			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
104		ホットライン			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
105		水防警備 谷住橋水位観測所 川平水位観測所 江津市 江津水位観測所 島根町 船着水位観測所 島前町 大津水位観測所			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
106		関係機関へ水防警備（待機・準備）を要請（江の川）			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
107		関係機関へ水防警備（待機・準備）を要請（八戸川）			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
108		関係機関へ水防警備（待機・準備）を要請（八戸川）			水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
109					水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
110					水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
111					水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
112					水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
113					水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
114					水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		
115					水害	土砂	津波	地震	火災	暴風	大雨	大雪	低温	高熱	その他	関係機関		

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
△：情報元

11レベール1（1日前準備） 目標：地域調整 警戒レベル1 警戒レベル移行の参考情報：強風注意報
タイムラインレベール移行のトリガー：台風情報、翌日までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）

No.	防災行動項目		実施状況		No.
	第1階層	第2階層	開始時刻	終了時刻	
116	被害想定	被害想定	□ 出水規模の想定		116
117	点検・監視	河川施設の点検・監視	□ 二次災害への対応準備		117
118			□ 河川ハットロールの実施（水位の確認）		118
119			□ タムの予備放流・事前放流について関係機関へ通知		119
120			□ 工事関連災害・事故の防止（河川周辺工事状況の確認）		120
121			□ 急傾斜地等の状況確認		121
122			□ 避難ハットロールの実施		122
123			□ 委託種目の操作状況確認		123
124			□ 防水に繋がる構造物（塔門・樋門状況、排水機線、ポンプ稼働状況の確認）		124
125			□ 排水ポンプ運転確認実施		125
126			□ 対応要員待機		126
127			□ 動作確認		127
128			□ 燃料の確認		128
129			□ 燃料の確認		129
130			□ 車の燃料確保		130
131			□ 水防団による準備・現地確認		131
132			□ エのう、止水板等の準備・設置		132
133			□ 水防設備の設置検討、準備		133
134			□ 保守内部へ放水装置の設置指示		134
135			□ 現場判断による作業中止意思の確認		135
136			□ 安全優先の作業実施の再周知		136
137			□ 放水対策準備		137
138			□ 放水対策設置		138
139			□ 土のう積みの実施		139
140			□ 速度制限の検討、協議		140
141			□ 速度規制の案内表示（電光掲示板など）		141
142			□ 通行止め要員の確保		142
143			□ 通行止め要員の確保		143
144			□ 巡回ルートへの検討		144
145			□ 関係機関への停電戸数等の情報提供		145
146			□ 関係機関、顧客への伝達（FAX等）		146
147			□ 停電箇所の復旧対応		147

◎：主体的な行動・情報の発信
○：行動の支援・協働・情報の受信
元：情報元

11レベル1（1日前準備） 目標：地域調整 警戒レベル1 警戒レベル移行の参考情報：強風注意報
タイムラインレベル移行のトリガー：台風情報、翌日までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）

No.	防災行動項目		実施状況		備考
	第1階層	第2階層	開始時刻	終了時刻	
148	148	148	148	148	148
149	149	149	149	149	149
150	150	150	150	150	150
151	151	151	151	151	151
152	152	152	152	152	152
153	153	153	153	153	153
154	154	154	154	154	154
155	155	155	155	155	155
156	156	156	156	156	156
157	157	157	157	157	157
158	158	158	158	158	158
159	159	159	159	159	159
160	160	160	160	160	160
161	161	161	161	161	161
162	162	162	162	162	162
163	163	163	163	163	163
164	164	164	164	164	164
165	165	165	165	165	165
166	166	166	166	166	166
167	167	167	167	167	167
168	168	168	168	168	168
169	169	169	169	169	169
170	170	170	170	170	170
171	171	171	171	171	171
172	172	172	172	172	172
173	173	173	173	173	173
174	174	174	174	174	174
175	175	175	175	175	175
176	176	176	176	176	176
177	177	177	177	177	177
178	178	178	178	178	178

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

ILレベル2 目標：避難（内水） 警戒レベル2 警戒レベル移行の参考情報：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
タイムラインレベル移行のトリガー：注意水位の超過、氾濫注意情報

No.	実施状況 チェック欄	防災行動項目		業務状況 チェック欄	No.
		第1階層	第2階層		
187	情報の収集	洪水予報 江津市 川本町 島前町 大津水位観測所 気象庁 川本町 島前町 大津水位観測所	水位予測（1時間毎）（注意注意水位超過線）の 確認	水位予測（1時間毎）（注意注意水位超過線）の 確認	187
188			雨量予測の確認	雨量予測の確認	188
189			洪水予報に関する協議	洪水予報に関する協議	189
190			関係機関へ洪水予報（注意注意情報）の発表（江 の川）	関係機関へ洪水予報（注意注意情報）の発表（江 の川）	190
191	タイムライン 内部会議	タイムライン 内部会議	タイムライン内部会議の開催	タイムライン内部会議の開催	191
192			タイムラインレベルの移行検討	タイムラインレベルの移行検討	192
193	体制の構築	機関内防災体制の確認	関係機関へタイムライン移行の周知	関係機関へタイムライン移行の周知	193
194			-	-	194
195			災害準備連絡室の設置	災害準備連絡室の設置	195
196			災害準備体制の確立	災害準備体制の確立	196
197			本部設置	本部設置	197
198			市町村対策本部体制確認	市町村対策本部体制確認	198
199			土砂災害警戒情報、記録的短時間大雨情報の確認 （1エリア毎を要件として）	土砂災害警戒情報、記録的短時間大雨情報の確認 （1エリア毎を要件として）	199
200			リエゾン派遣	リエゾン派遣	200
201			リエゾン導入	リエゾン導入	201
202	情報の収集	気象・台風情報の収集	気象・地方・島根県気象情報、台風情報、台風進 路予報、進路予報の情報収集	気象・地方・島根県気象情報、台風情報、台風進 路予報、進路予報の情報収集	202
203			-	-	203
204			気象台からの情報発表	気象台からの情報発表	204
205			早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）の確認	早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）の確認	205
206			洪水危険度分布の情報収集（WEB）	洪水危険度分布の情報収集（WEB）	206
207			水位・雨量の情報の収集（川の防災情報（国管理河 川監視システム）、水害情報システム等） 県外防災情報システム等）	水位・雨量の情報の収集（川の防災情報（国管理河 川監視システム）、水害情報システム等） 県外防災情報システム等）	207
208			県の水位雨量情報の相互情報共有	県の水位雨量情報の相互情報共有	208
209			視察巡回による確認	視察巡回による確認	209
210			漏水・便所情報の収集	漏水・便所情報の収集	210
211			道路交通情報の収集	道路交通情報の収集	211
212			ライフライン供給情報の収集	ライフライン供給情報の収集	212
213			水道供給状況の確認	水道供給状況の確認	213
214			運休状況の確認	運休状況の確認	214
215			警報本部（全体）、県外本部会議モニタリン グ	警報本部（全体）、県外本部会議モニタリン グ	215
216			市町村へ災害状況、避難状況の確認（電話連絡、 リエゾン派遣）	市町村へ災害状況、避難状況の確認（電話連絡、 リエゾン派遣）	216
217			浸水エリア（内水）の確認	浸水エリア（内水）の確認	217

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

TLレベル2 目標：避難（内水） 警戒レベル2 警戒レベル移行の参考情報：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

No.	実施状況 チェック欄	防災行動項目		業務状況 チェック欄	役割	備考
		第1階層	第2階層 第3階層 (行動手段・内容)			
218	情報の収集	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
219	情報の収集	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
220	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
221	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
222	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
223	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
224	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
225	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
226	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
227	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
228	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
229	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
230	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
231	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
232	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
233	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
234	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
235	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
236	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
237	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
238	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
239	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
240	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
241	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
242	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
243	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
244	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
245	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
246	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	
247	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況の確認	被害状況 チェック欄	被害状況 チェック欄	

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援、協働、情報の受信
元：情報元

TLレベル2 目標：避難（内水） 警戒レベル2 警戒レベル移行の参考情報：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
タイムラインレベル移行のトリガー：記録注意水位の超過、記録注意情報

No.	実施状況 チェック欄	防災行動項目		実施状況 チェック欄 チャック欄	役割																			備考	No.
		第1階層	第2階層		第3階層 (行動手段・内容)	松江市	浜田川 川口	浜田川 川口	松江市 川口	川口市	家来町	島根県													
			第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	松江市	浜田川 川口	浜田川 川口	松江市 川口	川口市	家来町	島根県													
248	交通規制	車道通行規制・浸水（内水）箇所の通行禁止の措置	車両・強風による運送規制の実施	関係機関への通行止め等の伝達	関係機関への通行止め等の伝達																				
249					速度規制の実施																				
250					速度規制の案内表示（電光掲示板など）																				
251	停電の対応	停電箇所の把握		関係機関への停電箇所の把握提供																					
252					関係機関、顧客への伝達（FAX等）																				
253					停電箇所を減少するための作業																				
254	ライフライン 供給停止の対応	ライフライン 供給停止の対応		情報連絡等の設置																					
255					通信施設の被害状況把握																				
256					行政等重要ユーザー（島根県）へのサービス影響の把握																				
257					関係機関、顧客への公表（ホームページ・掲載）																				
258					ハートルームの確保																				
259	搬送の確保	搬送の確保		法運転（運送制限）の実施																					
260					ダイヤ削減の実施																				
261					運転調整についての案内設置																				
262					関係機関への伝達（直接連絡・ホームページ掲載）																				
263					乗客の状況確認																				
264	バスの運行	バスの運行		ダイヤ削減の実施																					
265					ダイヤ削減の案内設置																				
266					関係機関へのダイヤ削減の伝達（直接連絡）																				
267					バス会社へ道路・河川情報を伝達（高速バスの場 合）																				
268					迂回ルートの検討																				
269					関係機関へ迂回ルート使用の決定を伝達																				
270					車両駐車場の浸水状況確認																				
271					バスの位置を確認																				
272					関係機関へバスが孤立した場合の補助要請																				
273	バスの運行	バスにより運行停止 (1階層) 高層バス、市内路線バス		運行停止の案内設置																					
274					関係機関への運行停止の伝達（直接連絡）																				
275					乗客の状況確認																				
276	学校の休校	学校の休校		休校の決定																					
277	避難所の開設	避難所・高齢者等避難所開設情報 発令に対する避難所開設		避難所への避難の案内																					
278					避難所・福祉避難所施設管理者へ開設依頼（小学 校、民間施設、福祉避難所施設）																				
279					避難所・福祉避難所支援体制の確立																				

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
△：情報元

TLレベル2 目標：避難（内水） 警戒レベル2 警戒レベル移行の参考情報：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

No.	実施状況 チェック欄	防災行動項目		実施状況 チェック欄	備考	No.	
		第1階層	第2階層				第3階層 (行動手段・内容)
280	避難所の開設 （避難者・避難者等避難開始の連絡 発令に対する避難所開設）			<input type="checkbox"/> 避難所の開設 <input type="checkbox"/> 避難所・福祉避難所開設管理者へ避難所開設指示 <input type="checkbox"/> 臨時休校措置（保護者引渡し等） <input type="checkbox"/> 要配慮者への連絡（学校一家） <input type="checkbox"/> 避難所・福祉避難所運営担当職員への派遣 <input type="checkbox"/> 避難所・福祉避難所開設緊急受領 <input type="checkbox"/> 関係機関へ避難所・福祉避難所開設の周知 <input type="checkbox"/> 関係機関へ避難所・福祉避難所開設の周知（報道 機関等への伝達、ホームページ掲載等） <input type="checkbox"/> 水運局・中国電力と連携（発電機・水の供給） <input type="checkbox"/> 警察への避難誘導支援要請			
281	住民支援						
282	避難支援・啓発の実施						
283	救護・救助活動の実施						
284	連絡対応						
285	要配慮者等施設への連絡 支援						
286	要配慮者施設への連絡 支援						
287	要配慮者施設への連絡 支援						
288	要配慮者施設への連絡 支援						
289	要配慮者施設への連絡 支援						
290	要配慮者施設への連絡 支援						
291	要配慮者施設への連絡 支援						
292	要配慮者施設への連絡 支援						
293	要配慮者施設への連絡 支援						
294	要配慮者施設への連絡 支援						
295	要配慮者施設への連絡 支援						
296	要配慮者施設への連絡 支援						
297	要配慮者施設への連絡 支援						
298	要配慮者施設への連絡 支援						
299	要配慮者施設への連絡 支援						
300	要配慮者施設への連絡 支援						
301	要配慮者施設への連絡 支援						
302	要配慮者施設への連絡 支援						
303	要配慮者施設への連絡 支援						
304	要配慮者施設への連絡 支援						
305	要配慮者施設への連絡 支援						
306	要配慮者施設への連絡 支援						
307	要配慮者施設への連絡 支援						
308	要配慮者施設への連絡 支援						
309	要配慮者施設への連絡 支援						
310	要配慮者施設への連絡 支援						

TLレベル2 目標：避難(内水) 警戒レベル2 警戒レベル移行の参考情報：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
タイムラインレベル移行のトリガー：記号注意水位の超過、記号注意情報

No.	第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	実施状況 チェック欄		役割	備考	No.
				開始時刻	終了時刻			
311		ファイラインの状況報道	ファイラインの状況報道 -			ファイライン	○	311
312		被害状況の報道	被害状況の報道 - ○ ライフライン機関の情報収集(ホームページ) ○ 映像情報の公開			ファイライン 通信	○	312
313						消防	○	313
314						消防	○	314
315						消防	○	315
316						消防	○	316
317						消防	○	317
318						消防	○	318
319						消防	○	319
320						消防	○	320
321	役員の安全確保	社員の安全確保	社員の安全確保			消防	○	321
322	顧客の安全確保	顧客の安全確保	顧客の安全確保			消防	○	322

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

レベル4 目標：避難（外水）警戒レベル4 警戒レベル移行の参考情報：洪水警報の危険度分布（非常に危険）
タイムラインレベル移行のトリガー：危険危険水位の超過、氾濫危険情報

Table with columns: No., 防災行動項目, 実施状況 (チェック欄), 開始時刻, 終了時刻, and No. (repeated). Rows 482-491 detail emergency response steps like information collection, evacuation, and sheltering.

江の川（下流）水害タイムライン 令和元年度 【詳細版】

LLレベル4 目標：避難（外水） 警戒レベル4 警戒レベル移行の参考情報：洪水警報の危険度分布（非常に危険）
タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫危険水位の超過、氾濫危険情報

No.	実施状況 チェック欄	防炎行動項目			役割	備考
		No.1階層	No.2階層	No.3階層 (行動手段・内容)		
492	情報の収集	気象注報・警報の収集 雨量・水位情報の収集	開始時刻	終了時刻		
493						
494						
495						
496						
497						
498						
499						
500						
501						
502						
503						
504						
505						
506						
507						
508						
509						
510						
511						
512						
513						
514						
515						
516						
517						
518						
519						

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
△：情報元

L1レベル4 目標：避難（外水） 警戒レベル4 警戒レベル移行の参考情報：洪水警報の危険度分布（非常に危険）
タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫危険水位の超過、氾濫危険情報

No.	実施状況		実施内容	実施状況		実施状況		実施状況		実施状況		実施状況		備考	No.
	第1階層	第2階層		第3階層 (行動手段・内容)	終了時刻	開始時刻	実施状況								
520	施設対応	河川施設対応	□ 構内の構造物状況確認		○										520
521			浸水被害に懸かる状況確認（無電圧配電設備、水門・閘門対応、排水設備、ポンプ稼働状況、閘門開閉状況、災害対策後復旧状況の確認）		○										521
522			□ 排水ポンプ運転調整検討		○										522
523			□ 堤防決壊に向けた対応（完了）												523
524			□ ダム運転操作												524
525			□ 排水ポンプ運転調整指示												525
526	災害対策用資材の確保	災害対策用資材等の支調・調整	○												526
527		災害対策資材（排水ポンプ車、照明機等）の出力確認	○												527
528	洪水対策・水防活動	水防活動の状況確認	○												528
529		水防活動の準備	○												529
530		水防活動（外水）の実施	○												530
531		建設機械の移動準備	○												531
532		出張所機材の移動準備（安全な搬送方法確認・運搬準備）	○												532
533	交通規制	危険・強風・浸水による道路の通行止め	○												533
534		関係機関への通行止めの伝達	○												534
535		高架下への通行を禁止する表示	○												535
536		交通整理	○												536
537	停電の対応	災害対策本部の設置	○												537
538		本部設置検討・準備	○												538
539		本部設置	○												539
540		関係機関への停電戸数の情報提供	○												540
541		復旧要員の確保	○												541
542		現場への移動ルートの検討	○												542
543		関係機関・顧客への公表（ホームページへ掲載）	○												543
544		停電箇所の復旧対応	○												544
545		災害所の浸水状況確認	○												545
546		浸水が想定される災害所の配電線転送等の実施	○												546
547		復旧対応	○												547
548	ライフライン	ライフラインの継続停止対応	○												548
549		供給停止の対応	○												549
550		排水量の制限	○												550

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
□：情報元

目録：避難（外水）警戒レベル4 警戒レベル移行の参考情報：洪水警戒の危険度分布（非常に危険）

Table with columns: No., 第1階層, 第2階層, 第3階層 (行動手段・内容), 実施状況 (チェック欄), 防災行動項目, 役割, No. (bottom right). Rows 551-582 describe emergency response steps from train suspension to support activities.

レベル4 目標：避難（外水）警戒レベル4 警戒レベル移行の参考情報：洪水警報の危険度分布（非常に危険）
タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫危険水位の超過、氾濫危険情報

No.	実施状況 チェック欄		防炎行動項目	業務内容	業務状況 チェック欄	備考	No.
	第1階層	第2階層					
583	住民支援	孤立者への対応	孤立者への対応				583
584	要配慮者施設 支援	要配慮者施設担当者への連絡					584
585	報道対応	気象情報の報道					585
586		気象注意報・警報の報道					586
587		雨量・水位情報の報道					587
588		定点カメラによる状況確認					588
589		道路交通情報の報道					589
590		危険性のよびかけ					590
591		ライフラインの状況報道					591
592		CCTVによる監視強化					592
593		避難情報の迅速な伝達					593
594		被害状況の公開					594
595		海水、排水施設の早期伝達					595
596		取材クルー派遣					596
597		「字画面」による情報提供(避難所開設情報等含む)					597
598		「字担当者の確保					598
599		行政、交通機関等への情報収集（電話）					599
600		一般からの情報提供に基づく被害把握					600
601		SNSの写真、動画、情報を提供					601
602		取材クルーからの現場情報の報告					602
603		避難所、ライフライン情報を特によく収集					603
604		防災関係者などの要所周知					604
605		従業員の安全確認(職員)避難、家族安否確認、社内待機					605
606		本社へ対応結果の報告					606
607		現場従事者の選遣					607

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

【レベル5
タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫発生情報

目標：緊急対応
警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報：大雨特別警報（浸水害）、災害発生情報

実施状況
チェック欄

No.	第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	実施状況 チェック欄	防災行動項目		役割														備考	No.
					開始時刻	終了時刻	県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会		
608	情報の収集	洪水予報 氾濫発生情報 （江津市）	水位予測（1時間毎）の確認（氾濫発生後）	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		608
609			雨量予測の確認	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		609
610			洪水予報に関する協議	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		610
611			関係機関へ洪水予報（氾濫発生情報）の発表（江の川）	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		611
612			エリアメール（決壊）の配信	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		612
613			「川の防災情報」への洪水予報掲載確認	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		613
614	タイムライン 内部会議	タイムライン内部会議の開催	タイムラインレベル移行のための情報収集	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		614
615			関係機関へタイムラインレベル移行の周知	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		615
616			関係機関へタイムラインレベル移行の周知	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		616
617			体制の構築	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		617
618			関係機関・関係団体との連携	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		618
619			救助活動従事者との連絡	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		619
620			派遣部隊受け入れ体制の構築（自衛隊等）	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		620
621			ヘリコプター申請	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		621
622			ヘリポートの確保	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		622
623			災害対策の承認（災害機械稼働状況、自衛隊等協力機関参加状況） 応援要請	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		623
624			広域応援要請の要否判定	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		624
625			自衛隊派遣要請の要否判定	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		625
626			海上保安庁への救助要請の検討	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		626
627			中国国地方気象台へ減速要請の検討	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		627
628			関西広域連合へ減速要請の検討	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		628
629			緊急消防援助隊の要請	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		629
630	避難情報の発令	避難指示（緊急）の発令 （江津市）	関係機関へ発令の周知	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		630
631			警戒区域の設定	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		631
632	情報の収集	気象・台風情報の収集	気象・地方・悪化気象情報、台風進路予報、通河予報の収集	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		632
633			気象注意報・警報の収集	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		633
634			監視的な短時間大雨情報の発表（レベル5）	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		634
635			大雨特別警報の発表	○		県	市	町	村	区	支庁	府	庁	官	公	民	学	社	会	他		635

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

TLレベル5 目標：緊急対応 警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報：大雨特別警報（浸水害）、災害発生情報
タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫発生情報

No.	防犯行動項目		実施状況		役割		備考	No.
	第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	チャック欄	実施状況	チャック欄		
636	情報の収集	雨量・水位情報の収集	水仕・雨量の情報の収集（川の防災情報（浸水警報/河川）、水害リスクマップ、しまね防災情報、高層浸水防情報システム等）	開始時刻	川口市 教育委員会	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	636
637			雨量・浸水情報の収集	終了時刻	川口市 社会福祉課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	637
638			漏水・浸水情報の収集		川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	638
639			ライフライン供給状況の収集		川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	639
640					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	640
641					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	641
642					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	642
643					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	643
644					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	644
645					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	645
646					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	646
647					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	647
648					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	648
649					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	649
650					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	650
651					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	651
652					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	652
653					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	653
654					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	654
655					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	655
656					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	656
657					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	657
658					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	658
659					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	659
660					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	660
661					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	661
662					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	662
663					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	663
664					川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	川口市 土木建設課	664

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
△：情報元

TLレベル5 目標：緊急対応 警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報：大雨特別警報（浸水害）、災害発生情報
タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫発生情報

No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄		備考	No.
	第1階層	第2階層	開始時刻	終了時刻		
665	交通規制	道路冠水の把握	<input type="checkbox"/> 冠水の把握			
666		降雨・強風・浸水による道路の通行止め	<input type="checkbox"/> 規制箇所の優先順位の決定			
667			<input type="checkbox"/> 災害協定に基づく委託業者との連携			
668			<input type="checkbox"/> 案内を設置			
669			<input type="checkbox"/> 関係機関への再開済み伝達 (FAX)			
670			<input type="checkbox"/> 交通整理			
671	停電の対応	停電箇所の把握	<input type="checkbox"/> 関係機関への停電戸数の情報提供			
672			<input type="checkbox"/> 関係機関、顧客への伝達 (FAX等)			
673		家電所の浸水状況確認	<input type="checkbox"/> -			
674			<input type="checkbox"/> 復旧班の確保			
675			<input type="checkbox"/> 浸水が想定される家電所の配電職員等の検討			
676			<input type="checkbox"/> 営業所との連携			
677	マイク/ライン、無線停止の対応	通信の停止対応	<input type="checkbox"/> 通信停止			
678			<input type="checkbox"/> 情報連絡室から災害対策室への移行			
679			<input type="checkbox"/> 被害状況の把握			
680			<input type="checkbox"/> 関係機関、顧客への伝達 (FAX、ホームページ掲載)			
681			<input type="checkbox"/> 他エリアからの支援要請			
682			<input type="checkbox"/> 応急復旧工事の準備			
683			<input type="checkbox"/> 復旧作業の実施 (ただし、従業員の安全を最優先とする)			
684			<input type="checkbox"/> 公共機関等要員リターンが開始の早朝復旧 (ただし、従業員の安全を最優先とする)			
685			<input type="checkbox"/> 断水の広報			
686	経道の運休対応	経路の運休対応	<input type="checkbox"/> 運休停止案内の設置			
687			<input type="checkbox"/> 関係機関への運行停止の伝達			
688			<input type="checkbox"/> -			
689	バスの運休対応	運休の状況確認	<input type="checkbox"/> 運行ルートへの運休情報の収集			
690			<input type="checkbox"/> 運行止めがある場合に運行停止検討			
691			<input type="checkbox"/> 運行停止決定			
692			<input type="checkbox"/> 運行中バスの乗客の確認 (運立しているか)			
693			<input type="checkbox"/> 関係機関へバスが運立した場合の救助要請			
694			<input type="checkbox"/> 自治体への情報提供			
695			<input type="checkbox"/> 関係機関への運行停止の伝達			
696			<input type="checkbox"/> 共同運航会社への伝達			

◎：主体的な行動・情報の発信
○：行動の支援・協働・情報の受信
△：情報元

TLレベル5 目標：緊急対応 警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報：大雨特別警報（浸水害）、災害発生情報
タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫発生情報

No.	実施状況 チェック欄		防災行動項目	実施状況 チェック欄		備考
	第1階層	第2階層		開始時刻	終了時刻	
697	住民支援	避難所運営	避難所運営	○		
698	安全情報確認	安全情報確認	安全情報確認	○		
699	孤立者への対応	救助状況の報告・情報提供	救助状況の報告・情報提供	○		
700	孤立者への対応	孤立者への対応	孤立者への対応	○		
701	被災者相談窓口の設置	被災者相談窓口の設置	被災者相談窓口の設置	○		
702	救助活動	各機関からの出動要請	各機関からの出動要請	○		
703	避難支援・誘導の実施	119番通報による出動要請	119番通報による出動要請	○		
704	避難支援・誘導の実施	救助活動（3日間実施中）	救助活動（3日間実施中）	○		
705	一時避難の実施	一時避難の実施	一時避難の実施	○		
706	救援・救助活動	緊急通報対応	緊急通報対応	○		
707	救援・救助活動	県の要請受け出動	県の要請受け出動	○		
708	救助活動の優先順位づけ	救助活動の優先順位づけ	救助活動の優先順位づけ	○		
709	優先順位づけのための浸水継続時間の確認	優先順位づけのための浸水継続時間の確認	優先順位づけのための浸水継続時間の確認	○		
710	関係機関との情報交換及び調整	関係機関との情報交換及び調整	関係機関との情報交換及び調整	○		
711	避難所設置	避難所設置	避難所設置	○		
712	避難所設置	避難所設置	避難所設置	○		
713	行方不明者の捜索	行方不明者の捜索	行方不明者の捜索	○		
714	捜索・救出・救助	捜索・救出・救助	捜索・救出・救助	○		
715	他機関との連携	他機関との連携	他機関との連携	○		
716	応援要請	応援要請	応援要請	○		
717	災害準備措置	災害準備措置	災害準備措置	○		
718	遺体の検出等	遺体の検出等	遺体の検出等	○		
719	食料・飲料水および生活必需品確保・供給体制の整備	食料・飲料水および生活必需品確保・供給体制の整備	食料・飲料水および生活必需品確保・供給体制の整備	○		
720	食料の確保及び供給	食料の確保及び供給	食料の確保及び供給	○		
721	飲料水の供給	飲料水の供給	飲料水の供給	○		
722	要配慮者施設担当者への連絡	要配慮者施設担当者への連絡	要配慮者施設担当者への連絡	○		
723	他要配慮施設からの資機材等の移送	他要配慮施設からの資機材等の移送	他要配慮施設からの資機材等の移送	○		
724	福祉避難所の開設	福祉避難所の開設	福祉避難所の開設	○		
725	福祉避難所開設担当者への派遣	福祉避難所開設担当者への派遣	福祉避難所開設担当者への派遣	○		
726	福祉避難所の開設の周知	福祉避難所の開設の周知	福祉避難所の開設の周知	○		

TLレベル5 緊急対応 警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報：大雨特別警報（浸水害）、災害発生情報
タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫発生情報

No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄		備考	No.
	第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	終了時刻 開始時刻		
報道対応						
728	気象情報の報道	<input type="checkbox"/>				728
729	気象注意報・警報の報道	<input type="checkbox"/>				729
730	雨量・水位情報の報道	<input type="checkbox"/>				730
731	定点カメラによる状況確認	<input type="checkbox"/>				731
732	道路交通情報の報道	<input type="checkbox"/>				732
733	ライフラインの状況報道	<input type="checkbox"/>				733
734	ライフライン（電気・水道・通信）の停止を確認	<input type="checkbox"/>				734
735	ライフライン情報の収集（ホームページ）	<input type="checkbox"/>				735
736	協力企業や関係者からの情報提供	<input type="checkbox"/>				736
737	情報提供をもとに確認ごとに分類（自治体ごと）	<input type="checkbox"/>				737
738	ライフライン状況を報道	<input type="checkbox"/>				738
739	情報更新	<input type="checkbox"/>				739
740	文字情報でも更新	<input type="checkbox"/>				740
741	ライフライン（電気・水道・通信）の復旧を確認	<input type="checkbox"/>				741
742	避難情報の迅速な伝達	<input type="checkbox"/>				742
743	被害状況の報道	<input type="checkbox"/>				743
744	決壊の情報入手（電話、メール）	<input type="checkbox"/>				744
745	市民からの通報や情報収集（動画投稿SNSなど）	<input type="checkbox"/>				745
746	取材クルー派遣	<input type="checkbox"/>				746
747	逃げ遅れ等確認、よびかけ	<input type="checkbox"/>				747
748	避難映像の放送（中継）	<input type="checkbox"/>				748
	“情報が無い地域”はない地域を確認（情報が無いところこそ危険）	<input type="checkbox"/>				
	一軒からの情報提供に気づく被害把握	<input type="checkbox"/>				

TLレベル5以降 目標：復旧初期（半日後～3日後） 警戒レベル移行の参考情報：注意報の解除

No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄		備考	No.
	第1階層	第2階層 第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻		
780	情報の収集	ライフライン供給状況の収集	□ 通信状況の確認	○		780
781		避難情報の収集	□ 避難情報の収集（ホームページ掲載、防災無線等）	○		781
782		道路交通情報の収集	□ 道路交通情報の収集	○		782
783			□ 道路（国道・市道）渋滞・事故	○		783
784			□ 道路に関する情報を道路管理者へ連絡	○		784
785			□ 被害状況の確認	○		785
786			□ 河川堤防・河川管理施設の被害状況把握	○		786
787			□ 決壊口付近復旧状況の確認	○		787
788			□ 関係機関へ被害状況・調査結果等の公表	○		788
789			□ 土木管理施設・担当区域の被害状況把握	○		789
790			□ 学校の被害	○		790
791			□ 児童生徒の被害	○		791
792	記者発表		□ 記者発表（出水・被害状況）の発表	○		792
793			□ 災害広報	○		793
794	施設対応		□ 河川施設の対応	○		794
795			□ 排水施設状況の確認	○		795
796			□ 排水機場の操作停止	○		796
797			□ 八戸ダムのゲート操作維持	○		797
798			□ 海上発生時の早期応急措置	○		798
799			□ 県と市の災害時連絡の確認・見直し	○		799
800	災害対策用資機材の確認		□ 建設業協会との災害協定の確認・更新し	○		800
801			□ 排水ポンプ車出動	○		801
802			□ 排水施設の確認	○		802
803			□ 排水施設の地権者や施設管理者への連絡	○		803
804			□ 排水ポンプ車の出動調整（配属箇所・ルート選定等）	○		804
805			□ 排水ポンプ車の受け入れ	○		805
806			□ 不足資機材の把握	○		806
807	緊急対応		□ 物資の購入及び搬運	○		807
808			□ JETT（気象庁防災対応支援チーム）の活動	○		808
809			□ TEC-FORCEの活動	○		809
810			□ 決壊に対する応急対策	○		810
811			□ 応急対策（県管理河川）	○		811

TLレベル5以降 目標：復旧初期（半日後～3日後） 警戒レベル移行の参考情報：注意報の解除

タイムラインレベル移行のトリガー：災害発生

No.	実施状況 チェック欄		防犯行動項目	役割		備考	No.
	第1階層	第2階層 第3階層 (行動手段・内容)		実施状況	チェック欄		
812	緊急対応	消防団による冠水場所の確認	<input type="checkbox"/>		松江市 消防団		812
813		ライフライン優先復旧の協議	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		813
814		被災警戒区域対応	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		814
815		警戒区域の設定の周知	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		815
816		警戒区域内への通行規制	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		816
817		記録・報告 被害の拡大を防止するための応急対策の実施	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		817
818		道路冠水の配電	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		818
819		道路冠水発生時の確認	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		819
820		道路・法面・浸水による道路の通行止め	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		820
821		道路管理者への通行止め依頼	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		821
822		道路冠水発生による通行止め措置	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		822
823		通行止め箇所への人員の配置	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		823
824		案内を設置	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		824
825		関係機関への再開見込みの伝達 (FAX)	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		825
826		再開見込みに関する情報の確認	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		826
827		緊急通行車両の確認	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		827
828		通行止箇所の手配確認	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		828
829		交通管理者との協議	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		829
830		江戸街道の閉鎖 (24時間以内を目標)	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		830
831		建設業者への立本撤去作業依頼	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		831
832		建設業者による立本・流木・瓦礫の撤去作業	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		832
833		放置車両や立ち往生車両等の撤去	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		833
834		瓦礫等の撤去	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		834
835		停電所の配電	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		835
836		家電所の浸水状況確認	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		836
837		道路の停止対応	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		837
838		ライフライン 供給停止の対応	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		838
839		応急復旧工事の準備	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		839
840		断水対応	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		840
841		浸水により運行停止 ※既に計画により運行停止の場合あり	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		841
842		復旧の進捗対応	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		842
843		関係機関への運行停止の伝達	<input type="checkbox"/>		松江市 土木建設課		843

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

TLレベル5以降 目標：復旧初期 (半日後～3日後) 警戒レベル移行の参考情報：注意報の解除

No.	実施状況		防犯行動項目	実施状況 チェック欄	No.
	第1階層	第2階層			
844	乗客の状況確認	乗客の状況確認	乗客の状況確認	開始時刻	備考
845	設備関係	第3階層 (行動手段・内容)	乗客の状況確認	終了時刻	
846	乗客の状況確認		乗客の状況確認		
847	運行体制		乗客の状況確認		
848	バスにより運行停止		乗客の状況確認		
849			乗客の状況確認		
850			乗客の状況確認		
851			乗客の状況確認		
852			乗客の状況確認		
853			乗客の状況確認		
854			乗客の状況確認		
855			乗客の状況確認		
856			乗客の状況確認		
857	設備関係		乗客の状況確認		
858	設備関係		乗客の状況確認		
859	運行体制		乗客の状況確認		
860	住民支援		乗客の状況確認		
861	安全情報確認		乗客の状況確認		
862	孤立地区対策		乗客の状況確認		
863	救助状況の報告・情報提供		乗客の状況確認		
864	物資供給・救助体制の確立		乗客の状況確認		
865	連絡手段への対応		乗客の状況確認		
866	孤立集落の把握		乗客の状況確認		
867	地区住民の安全確認		乗客の状況確認		
868	孤立集落の状況の報告		乗客の状況確認		
869	孤立集落の状況の報告		乗客の状況確認		
870	物資供給、救助の実施		乗客の状況確認		
871	道路の応急対策		乗客の状況確認		
872	被災者相談窓口の設置		乗客の状況確認		
873	救助活動		乗客の状況確認		
874	救助計画の作成		乗客の状況確認		

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

TLレベル5以降 目標：復旧初期（半日後～3日後） 警戒レベル移行の参考情報：注意報の解除

タイムラインレベル移行のトリガー：児童発生

No.	実施状況 チェック欄		防災行動項目	備考	No.
	第1階層	第2階層			
875	住民支援	救助活動	救助活動（3日間集中）		875
876		ニーズの把握			876
877		行方不明者の捜索			877
878		他機関との連携			878
879		探索・救出・救助			879
880		災害救助法の適用			880
881		被災世帯の算定			881
882		災害救助法の適用手続き			882
883					883
884		災害準備体制の確立			884
885		災害準備措置			885
886		食料・飲料水および生活必需品確保・供給体制の整備			886
887		救助物資の管理体制			887
888		食料の確保及び供給			888
889		飲料水等の供給			889
890		生活必需品等の供給			890
891		廃棄物の処理体制の整備			891
892		廃棄物処理			892
893		し尿処理			893
894		応援協力体制の確保			894
895		遺体の収容等			895
896		遺体の検出等			896
897		通報対応	119番通報による出動要請		897
898	要配慮者支援	福祉避難所の開設（児童優先移動）	要配慮者施設担当者への連絡		898
899		福祉避難所担当職員への派遣	福祉避難所担当職員の派遣		899
900		福祉避難所の開設	福祉避難所の開設		900
901		福祉避難所の開設の周知	福祉避難所の開設の周知		901
902		要配慮者の安全確保			902
903		災害を契機に要配慮者となった者に対する対策	災害を契機に要配慮者となった者に対する対策		903
904		高齢者、障がい者、難病患者等に係る支援活動	高齢者、障がい者、難病患者等に係る支援活動		904
905		児童、ひとり親家庭に係る対策	児童、ひとり親家庭に係る対策		905
906		観光客及び外国人に係る対策	観光客及び外国人に係る対策		906

TLレベル5以降 目標：復旧初期（半日後～3日後） 警戒レベル移行の参考情報：注意報の解除

タイムラインレベル移行のトリガー：災害発生

No.	実施状況 チェック欄	防炎行動項目	実施状況 チェック欄	No.	備考
907	要配慮者支援	要配慮者の安全確保	<input checked="" type="checkbox"/>	要配慮者施設等に係る対策	
908	報道対応	気象情報の報道	<input checked="" type="checkbox"/>	気象情報の報道	
909		気象注意報・警報の報道	<input checked="" type="checkbox"/>	気象注意報・警報の報道	
910		雨量・水位情報の報道	<input checked="" type="checkbox"/>	雨量・水位情報の報道	
911		定点カメラによる状況確認	<input checked="" type="checkbox"/>	定点カメラによる状況確認	
912		道路交通情報の報道	<input checked="" type="checkbox"/>	道路交通情報の報道	
913		ライフラインの状況確認	<input checked="" type="checkbox"/>	ライフラインの状況確認	
914		情報提供をもとに機関ごとに分類（自治体ごと）	<input checked="" type="checkbox"/>	情報提供をもとに機関ごとに分類（自治体ごと）	
915		ライフライン状況を把握	<input checked="" type="checkbox"/>	ライフライン状況を把握	
916		情報更新	<input checked="" type="checkbox"/>	情報更新	
917		文字情報でも更新	<input checked="" type="checkbox"/>	文字情報でも更新	
918		ライフライン（電気・水道・通信）の復旧を確認	<input checked="" type="checkbox"/>	ライフライン（電気・水道・通信）の復旧を確認	
919		市民からの通報や情報収集（動画投稿SNSなど）	<input checked="" type="checkbox"/>	市民からの通報や情報収集（動画投稿SNSなど）	
920		取材クルー派遣	<input checked="" type="checkbox"/>	取材クルー派遣	
921		現場映像の放送（中継）	<input checked="" type="checkbox"/>	現場映像の放送（中継）	
922		ドローン使用の検討	<input checked="" type="checkbox"/>	ドローン使用の検討	
923		“情報がない地域”はない地域を確認（情報がな いところこそ危険）	<input checked="" type="checkbox"/>	“情報がない地域”はない地域を確認（情報がな いところこそ危険）	
924		ヘリ取材準備（天候回復次第）	<input checked="" type="checkbox"/>	ヘリ取材準備（天候回復次第）	
925	情報の解除	情報の解除	<input checked="" type="checkbox"/>	情報の解除	
926		土砂災害警報解除	<input checked="" type="checkbox"/>	土砂災害警報解除	
927		水防警報解除	<input checked="" type="checkbox"/>	水防警報解除	
928		休報の解除	<input checked="" type="checkbox"/>	休報の解除	
929		災害対策本部（市）の解散	<input checked="" type="checkbox"/>	災害対策本部（市）の解散	
930		式所・出張所機能の移転解除	<input checked="" type="checkbox"/>	式所・出張所機能の移転解除	

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

高津川水害タイムライン 《令和元年度版》



令和2年2月13日
高津川水害タイムライン検討会

目 次

1. 高津川水害タイムラインとは	P1
1-1 高津川水害タイムラインの概要	P1
1-2 高津川水害タイムラインの運用	P1
1-3 高津川水害タイムラインにおけるレベル設定の考え方	P2
1-4 高津川水害タイムラインのレベル移行の考え方	P3
2. 高津川水害タイムライン（令和元年度版）	P5

1 高津川水害タイムラインとは

1-1 高津川水害タイムラインの概要

高津川水害タイムラインは、高津川流域の住民の命を守り、さらに社会経済被害を最小化することを目的に、時間軸に沿って高津川流域の防災機関等（23機関）が災害に対する役割や対応行動を防災行動計画として取りまとめたものであり、災害対応を迅速に進めるための手段の一つである。

本タイムラインは、各機関の行動項目のチェックリストとして活用し、多機関が連携している項目を共有できる。

また、本タイムラインは令和2年度から適用し、毎年、出水期後に運用実績に基づき振り返り、課題等があれば改善し必要に応じて改定することとする。

1-2 高津川水害タイムラインの運用

高津川水害タイムライン（令和元年度版）の運用については以下を基本とする。

対象事象：洪水、内水、土砂災害

運用機関：益田市、警察、消防、自衛隊、ライフライン機関、交通・運輸機関、報道機関、島根県、気象庁及び国土交通省

運用期間：立ち上げ（台風または前線性に伴う降雨が、3日後に高津川流域へ影響する恐れ）から、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るまで

その他：避難勧告着目型タイムライン※¹は、多機関連携型タイムライン※²である高津川水害タイムラインへ移行する

※1：避難勧告着目型タイムラインとは、市町村長による避難勧告等の発令に着目して、河川管理者と市町村等が協力して策定・運用するタイムライン

※2：多機関連携型タイムラインとは、河川の特徴に応じた多様な防災行動を対象として、多くの関係機関が連携して策定・運用するタイムライン

1-3 高津川水害タイムラインにおけるレベル設定の考え方

タイムラインのレベルは、気象情報、河川水位の基準水位超過状況及び、洪水予報の発表情報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である。

各レベルに対応する主なトリガー（気象状況等）を下表に示す。

高津川水害タイムラインでは、主に台風情報、早期注意情報（警報級の可能性）をもとにタイムラインの立ち上げを行う。レベル2以降は高津川の本川の基準水位超過と洪水予報の発令状況に基づいてレベルの移行を行い、浜田河川国道事務所がレベルを決定し、メーリングリストにより通知する。

なお、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、各機関で適宜情報を把握して対応することとする。

◎タイムラインレベルと主なトリガー

タイムラインレベル	タイムラインレベル移行のトリガー	警戒レベル	参考情報（気象予警報、河川情報等）	
			洪水・内水	土砂
レベル0 (3日前準備)	・台風情報（3日前） ・3日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）	—	—	—
レベル0 (2日前準備)	・台風情報（2日前） ・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）	—	—	—
レベル1	・台風情報（1日前） ・翌日までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性） ・水防団待機水位の超過	警戒レベル1	・強風注意報	—
レベル2	・氾濫注意水位の超過 ・氾濫注意情報	警戒レベル2	・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	・土砂災害に関するメッシュ情報（注意）
レベル3	・避難判断水位の超過 ・氾濫警戒情報	警戒レベル3	・洪水警報 ・洪水警報の危険度分布（警戒）	・大雨警報（土砂災害） ・土砂災害に関するメッシュ情報（警戒）
レベル4	・氾濫危険水位の超過 ・氾濫危険情報	警戒レベル4	・洪水警報の危険度分布（非常に危険）	・土砂災害警戒情報 ・土砂災害に関するメッシュ情報（非常に危険） ・土砂災害に関するメッシュ情報（極めて危険）
レベル5	・氾濫発生情報	警戒レベル5	・大雨特別警報（浸水害） ・災害発生情報	・大雨特別警報（土砂災害） ・土砂災害の発生
レベル5以降	・氾濫発生から半日後	—	—	—

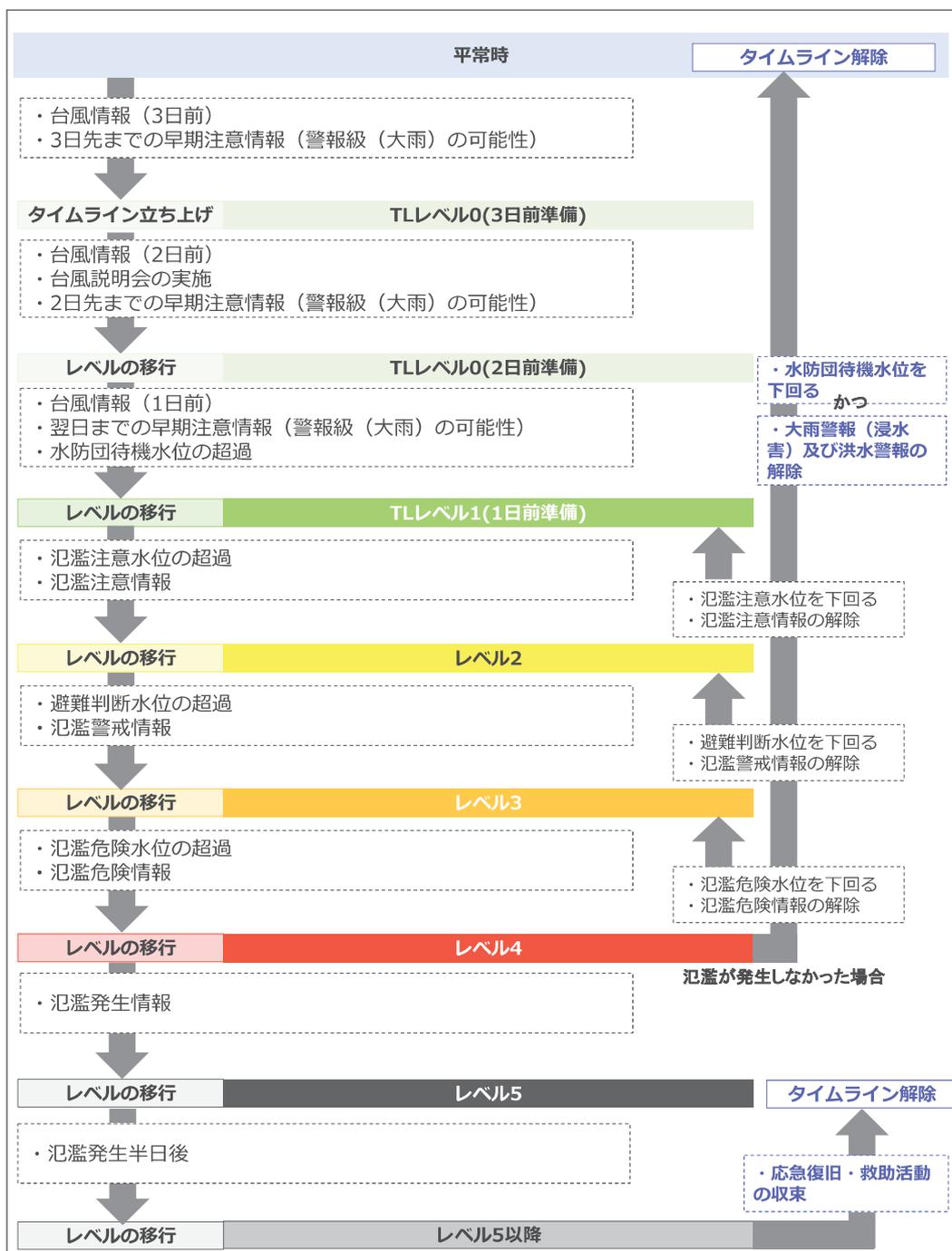
島根県、
松江地方気象台、
浜田河川国道事務所
が意思決定、周知

浜田河川国道事務所
が洪水予報と基準水
位超過に基づき、レ
ベル移行、周知

1-4 高津川水害タイムラインのレベル移行の考え方

タイムラインの立上げ及びレベル移行・解除は、島根県、松江地方気象台、浜田河川国道事務所で内部会議を行い、台風及び前線性降雨による島根県への影響を考慮し、タイムライン検討会メンバーに情報提供を行う。

また、被害が発生しなかった場合は、タイムラインレベルの基準に準じて引き下げを行う。なお、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する。被害が発生した場合（レベル5に到達した場合）は、氾濫発生半日後を目安にレベル5以降に移行し、応急復旧や救助活動が収束するまでレベル5以降を維持する。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する。



高津川水害タイムライン検討会 組織構成

○座長

松江工業高等専門学校 環境・建設工学科 広瀬 望 准教授

○構成機関

益田市、（一社）島根県LP ガス協会、西日本電信電話(株) 島根支店、
西日本旅客鉄道(株) 米子支社、石見交通(株)、
日本放送協会 松江放送局、日本海テレビジョン(株)、(株)山陰放送、
山陰中央テレビジョン放送(株)、ひとまるビジョン、(株)エフエム山陰、
中国電力(株)益田営業所、中国電力(株)益田電力所、
中国電力(株)西部水力センター、陸上自衛隊出雲駐屯地、
陸上自衛隊島根地方協力本部、島根県、島根県益田県土整備事務所、
島根県警察本部、益田警察署、益田広域消防本部、
気象庁 松江地方気象台

○事務局

国土交通省中国地方整備局 浜田河川国道事務所

2. 高津川水害タイムライン 〈令和元年度版〉

高津川水害タイムラインの見方

「いつ」

- ◆ タイムラインレベル
防災情報の発表のタイムリングと、防災行動を切り替える（レベル移行する）タイムリングを関連付けて整理

TLレベル2 目標：避難(内水) 警戒レベル2 警戒レベル移行の参考情報・洪水警報の危険度分布(注意)、洪水注意報、大雨タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫注意水位の超過、氾濫注意情報

No.	防災行動項目			実施の順序		関係機関																					
	第1階層	第2階層	第3階層 行動手段・内容	開始時刻	終了時刻	島根県	益田市	自衛隊	益田	警察	ライフライン	中国電力															
232	災害対策用資 機材の確認	成急復旧資機材の確認、準備																									
233		災害対策用資機材の確認																									
234		災害対策車両(排水 等)の準備																									
235																											
236																											
237																											
削除																											
238		災害備蓄品の確認																									
239	浸水対策・水 防活動	水防団待機/出動																									
240		土のう積みの実施																									
241		道路冠水対応																									

「何を」

◆ 防災行動項目

- 「行動種別」、「行動項目」(第1階層を細目化)、「行動手段・手順」(第2階層に対する具体的な手法)の3階層で構成

◆ 役割

担当機関の防災行動の役割を明示

“◎”：主体的に行動する機関、情報の発信

“○”：行動の支援・共同、情報の受信

“元”：情報収集に対して、その情報提供元となる機関

※第1階層が「情報の収集」で、タイムライン関係機関がPull型の情報発信

「誰が」

No.	第1階層	第2階層	防災行動項目	実施状況		役割	No.
				フェーズ編			
				開始時刻	終了時刻		
1	タイムライン内 部会議	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	◎		松川 気象台	
2			タイムライン立ち上げの検討	◎		高根県 土木部 防犯部	
3			関係機関へタイムライン立ち上げの周知	◎		中川 電力所	
4	体制の構築	機関内防災体制の構築	機関内防災体制の構築	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
5	情報の収集	気象・台風情報の収集	全県・地方、高根県気象情報、台風情報、台風進路予報、週間予報の収集	◎		松川 気象台	
6		台風シナリオの作成	気象台からの情報発表	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
7		気象注意警報・警報の収集	気象台からの情報発表	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
8			早期注意警報(警報級(大雨)の可能性)の確認	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
9		雨量・水位情報の収集	雨量・水位情報の収集(川川の防犯情報(国管理河川)、しほね防犯情報、高根県水防情報システム等)	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
10		連絡迅速情報の収集	連絡迅速情報の収集	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
11		河川施設・監視	河川施設等の点検・監視	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
12			排水機場等の点検・操作確認	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
13			排水機場のスクリーン清掃	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
14			河川工事の安全確認、養生	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
15			橋脚工事・河川巡回業務・監視支援業務への情報提供	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
16			道路施設の点検・監視	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
17			電力施設の点検・監視	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
18	災害対策用資 材の確認	災害対策用資材・資 材の確認	災害対策用資材(排水ポンプ車、照明車等)の確認	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
19			試験の実施	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
20			災害対策用資材・資材の確認	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
21			災害用品保管確認	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
22			成急速日災備蓄確認	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
23			洪水対策・水防 活動	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
24	学校の体対 応	学校の体対 応	臨時休校の検討・児童クラブ閉所の検討	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
25	住民支援	住民支援	住民への注意喚起	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
26			避難用品の確認	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
27	輸送対応	輸送対応	気象情報の報道	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
28			気象注意警報・警報の報道	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
29			雨量・水位情報の報道	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
30			連絡迅速情報の報道	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	
31			危険性のよびかけ	◎		高根県 土木部 防犯部 防犯危機管理課	

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

TLレベル0(2日前準備) 目標：内部調整
タイムラインレベル移行のトリガー：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)

No.	防災計画項目		実施状況 チェック欄	役割		備考	No.
	第1階層	第2階層 (行動手段・内容)		開始時刻	終了時刻		
32	タイムライン内 部会議	タイムライン内部会議の実施	◎	◎	◎	◎	32
33			◎	◎	◎	◎	33
34			◎	◎	◎	◎	34
35	体制の構築	機関内防災体制の確認	◎	◎	◎	◎	35
36		災害準備本部の設置【自治体】 ※もしくは危機管理本部等	◎	◎	◎	◎	36
37		災害準備本部の設置【自治体以外の機 関】 ※もしくは危機管理本部等	◎	◎	◎	◎	37
38		リエゾン体制の確認	◎	◎	◎	◎	38
39		協力体制の確認・防災エキスパート等の 確認	◎	◎	◎	◎	39
40		災害協定業者への事前連絡	◎	◎	◎	◎	40
41			◎	◎	◎	◎	41
42	情報の収集	気象・台風情報の収集	◎	◎	◎	◎	42
43		台風・台風情報の収集	◎	◎	◎	◎	43
44		気象・台風情報の収集	◎	◎	◎	◎	44
45		雨量・水位情報の収集	◎	◎	◎	◎	45
46		運送交通情報の収集	◎	◎	◎	◎	46
47		台風説明会	◎	◎	◎	◎	47
48			◎	◎	◎	◎	48
49	点検・巡回	河川施設の点検・巡回	◎	◎	◎	◎	49
50			◎	◎	◎	◎	50
51			◎	◎	◎	◎	51
52			◎	◎	◎	◎	52
53			◎	◎	◎	◎	53
54	施設対応	河川施設の対応	◎	◎	◎	◎	54
55			◎	◎	◎	◎	55
56			◎	◎	◎	◎	56
57			◎	◎	◎	◎	57

◎：主体的な行動・情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

TLレベル0(2日前準備) 目標:内部調整
タイムラインレベル移行のトリガー: 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)

No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄	第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	No.
	第1階層	第2階層							
58	災害対策費用 確保の確認	○							備考
59	応急復旧資材の確認、準備	○							
60	災害対策用資機材の確認、準備	○							
61	災害対策車両(排水ポンプ車、照明車等) の確認、準備	○							
62	災害備蓄品の確認	○							
63	浸水対策・水防 事前浸水対策	○							
64	学校の休校対応	○							
65	休園休校の協議	○							
66	学校への指示・連絡	○							
67	住民支援	○							
68	住民への注意喚起	○							
69	避難所の備品の準備	○							
70	備蓄品の避難所への搬入	○							
71	自主避難所の開設	○							
72	関係機関へ自主避難所開設の周知(報道機関等への 伝達、ホームページ掲載等)	○							
73	自主避難所以外の避難所の開設準備	○							
74	住民避難の準備	○							
75	気象情報の報道	○							
76	気象注意報・警報の報道	○							
77	雨量・水位情報の報道	○							
78	道路交通情報の報道	○							
79	危険性のよびかけ	○							

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

TLレベル1(1日前準備)目標：地域調整 警戒レベル1 警戒レベル移行の参考情報：強風注意報
タイムラインレベル移行のトリガー：台風情報、3日先までの早期注意情報(警報級(大雨)の可能性)

No.	防災計画項目		実施状況 チェック欄		役割	備考
	第1階層	第2階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻		
80	タイムライン内 部会議	タイムライン内部会議の実施	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
81			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
82			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
83	体制の構築		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
84	職員召集		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
85	災害対策本部の設置【自治体】 ※もしくは警察本部等		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
86			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
87			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
88			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
89			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
90	災害対策本部の設置【自治体以外の機 関】 ※もしくは警察本部、災害対策本部等		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
91			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
92			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
93			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
94			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
95			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
96			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
97	情報の収集	気象・台風情報の収集	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
98		台風シナリオの確認	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
99		気象注意報・警報の収集	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
100		早期注意情報(警報級(大雨)の可能性)の確認	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
101		洪水危険度分布の情報の収集(WEB)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
102		水位・雨量の情報の収集(川の防災情報(国管理河川)、 じまね防災情報、高槻水防情報システム等)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
103		駐在所等や役場に対し状況確認	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
104		土砂流出危険箇所の確認	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
105		道路交通情報の収集	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
106		被害状況の確認	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	
107		ホットライン	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	松江地方気象台	

TLレベル1(1日前準備) 目標・地域調整 警戒レベル1 警戒レベル移行の参考情報:強風注意報

タイムラインレベル移行のトリガー: 台風情報、3日先までの早期注意情報(警報級(大雨)の可能性)

No.	第1階層		第2階層		実施状況 チェック欄	役割	No.
	情報の出典	水防警報 (水防警報) 発令時刻	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻			
108	情報の出典	水防警報 (水防警報) 発令時刻	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	108
109	情報の出典	水防警報(特急・準備)を発令(高津川)	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	109
110	情報の出典	水防警報(特急・準備)を発令(白上川)	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	110
111	情報の出典	水防警報(特急・準備)を発令(匹馬川)	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	111
112	情報の出典	水防警報(特急・準備)を発令(益田川)	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	112
113	被害想定	被害想定	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	113
114	点検・巡視	河川施設の点検・巡視	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	114
115	点検・巡視	河川施設の点検・巡視	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	115
116	点検・巡視	河川施設の点検・巡視	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	116
117	点検・巡視	河川施設の点検・巡視	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	117
118	点検・巡視	河川施設の点検・巡視	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	118
119	施設対応	河川施設の対応	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	119
120	施設対応	河川施設の対応	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	120
121	施設対応	河川施設の対応	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	121
122	施設対応	河川施設の対応	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	122
123	施設対応	河川施設の対応	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	123
124	施設対応	河川施設の対応	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	124
125	施設対応	河川施設の対応	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	125
126	施設対応	河川施設の対応	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	126
127	施設対応	河川施設の対応	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	127
128	施設対応	河川施設の対応	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	128
129	施設対応	河川施設の対応	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	129
130	施設対応	河川施設の対応	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	130
131	施設対応	河川施設の対応	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	131
132	施設対応	河川施設の対応	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	132
133	施設対応	河川施設の対応	第3階層(行動手段・内容)	開始時刻		警察 益田警察署 高根町警察本部	133

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

TLレベル1(1日前準備) 目標・地域調整 警戒レベル1 警戒レベル移行の参考情報:強風注意報

タイムラインレベル移行のトリガー: 台風情報、3日先までの早期注意情報(警報級(大雨)の可能性)

No.	防災項目		実施状況 チェック欄	第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	役割	情報源										No.
	防災項目									交通		ライフライン		警察		報道機関		その他		
	第1階層	第2階層								電車	バス	電力	ガス	水道	消防	警察	テレビ	ラジオ	新聞	
134	交通規制	強風による速度規制の実施	○	速度制限の検討、協議					警察	報道機関	その他								134	
135			○	速度規制の案内表示(電光掲示板など)					警察	報道機関	その他								135	
136			○	道路通行止めの準備					警察	報道機関	その他								136	
137			○	通行止め要員の確保					警察	報道機関	その他								137	
138			○	迂回ルートの検討					警察	報道機関	その他								138	
139			○	関係機関への停電戸数の情報提供					警察	報道機関	その他								139	
140			○	関係機関、顧客への伝達(FAA等)					警察	報道機関	その他								140	
141			○	-					警察	報道機関	その他								141	
142			○	ダイヤ削減の可能性確認					警察	報道機関	その他								142	
143			○	運行停止の可能性確認					警察	報道機関	その他								143	
144			○	翌日の計画運休について広報					警察	報道機関	その他								144	
145			○	計画運休に関する情報の確認					警察	報道機関	その他								145	
146			○	バス削減の可能性確認					警察	報道機関	その他								146	
147			○	運行停止の可能性確認					警察	報道機関	その他								147	
148			○	学校施設との連絡体制構築					警察	報道機関	その他								148	
149			○	臨時休校の検討					警察	報道機関	その他								149	
150			○	臨時校長会の実施					警察	報道機関	その他								150	
151			○	下校時に危険な箇所を確認					警察	報道機関	その他								151	
152			○	臨時休校の決定					警察	報道機関	その他								152	
153			○	関係機関へ臨時休校の周知					警察	報道機関	その他								153	
154			○	関係機関へ臨時休校の周知(県からの記者発表)					警察	報道機関	その他								154	
155			○	臨時休校を保護者へ周知(文書配布、メール配信)					警察	報道機関	その他								155	
156			○	臨時校長会の召集連絡					警察	報道機関	その他								156	
157			○	臨時校長会の実施					警察	報道機関	その他								157	
158			○	教育委員会の対応を確認					警察	報道機関	その他								158	
159			○	教育委員会から休校の連絡あり					警察	報道機関	その他								159	
160			○	学童の休校決定					警察	報道機関	その他								160	
161			○	学童へ休校の指示					警察	報道機関	その他								161	
162			○	臨時休校を保護者へ周知(文書配布、メール配信)					警察	報道機関	その他								162	

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

TLレベル1(1日前準備) 目標・地域調整 警戒レベル1 警戒レベル移行の参考情報: 強風注意報

タイムラインレベル移行のトリガー: 台風情報、3日先までの早期注意情報(警報級(大雨)の可能性)

No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄		備考
	第1階層	第2階層 (第3階層 の行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	
163	避難所の開設	避難場所の選定	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	163
164	住民支援	緊急搬送時受け入れと確保 住民への注釈喚起	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	164
165	要配慮者施設との連絡	要配慮者施設との連絡	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	165
166	報道対応	気象情報の報道	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	166
167		気象注意報・警報の報道	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	167
168		雨量・水位情報の報道	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	168
169		道路交通情報の報道	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	169
170		避難情報の報道	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	170
171		危険性のよひかけ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	171
172		ライフラインの状況報道	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	172
173		住民からの通報対応	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	173
174		住民からの通報共有	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	174
175			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	175
176			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	176
177			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	177
178			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	178

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協助、情報の受信
元：情報元

TLレベル2 目標:避難(内水)警戒レベル2 警戒レベル移行の参考情報:洪水警戒の危険度分布(注意)、洪水注意報、大雨注意報、大雨警戒報(浸水害)、暴風警戒

タイムラインレベル移行のトリガー: 犯濫注意水位の超過、犯濫注意情報

No.	防災行脚項目		業務状況 チェック欄	役割		備考	No.
	第1階層	第2階層 (行動手段・内容)		開始時刻	終了時刻		
179	情報の収集	洪水予報 犯濫注意情報(犯濫注意水位) (本体内) 本体内水位観測所 本体内水位観測所 本体内水位観測所	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			179
180		雨量予測の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			180
181		洪水予報に関する協議	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			181
182		関係機関へ洪水予報(犯濫注意情報)の発表(高津川)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			182
183		関係機関へ洪水予報(犯濫注意情報)の発表(匹見川)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			183
184		タイムライン内 部会議	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			184
185		機関内防炎体制の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			185
186		災害対策本部の設置	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			186
187		リエゾン体制の確立	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			187
188		災害対策本部の設置	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			188
189		リエゾン体制の確立	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			189
190		市町村対策本部体制確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			190
191		土砂災害警戒情報、記録的短時間大雨情報の確認(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			191
192		リエゾン派遣	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			192
193		リエゾン投入	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			193
194		気象・台風情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			194
195		台風・地すべり・暴風警報等の情報、台風情報、台風進路予報、週間予報の収集	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			195
196		気象センターの確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			196
197		気象注意報・警報の収集	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			197
198		雨量・水位情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			198
199		雨量・水位情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			199
200		水位・雨量の情報の収集(川の防炎情報(国管理河川)、スゲ/ワライ、じまね防炎情報、高気圧水防情報システム等)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			200
201		県の水位到達情報(犯濫注意情報)の相互情報共有	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			201
202		現場巡回による確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			202
203		漏水・浸食情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			203
204		運路交通情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			204
205		ライフライン供給情報の収集	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			205
206		水道供給状況の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			206
207		通信状況の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			207

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援、協働、情報の受信
元：情報元

TLレベル2 目標:避難(内水) 警戒レベル2 警戒レベル移行の参考情報: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
タイムラインレベル移行のトリガー: 氾濫注意水位の超過、氾濫注意情報

No.	第1階層		第2階層		実施状況 チェック欄		防災行動項目		役割	No.
	情報収集	被害状況の確認	第1階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	実施状況 チェック欄	実施状況 チェック欄	実施状況 チェック欄		
208	情報の収集	被害状況の確認	被害状況の確認				松江市 消防本部(全体)、県が策本部会議モニタリング			208
209							市町村へ被害状況、避難状況の確認(電話連絡、リエゾン派遣)			209
210							浸水エリア(内水)の確認			210
211							土木管理施設・担当区域の被害状況把握			211
212							消防・警察との情報共有			212
213							駐屯地との情報交換・連携			213
214							出水規模の想定			214
215							二次災害への対応準備			215
216							状況説明			216
217	洪水予報 気象庁(松江市) 気象庁(益田市) 気象庁(益田市) 気象庁(益田市) 気象庁(益田市) 気象庁(益田市)	関係機関へ洪水予報(氾濫注意情報)の発表(益田川)					関係機関へ洪水予報(氾濫注意情報)の発表(益田川)			217
218	水防警報 松江市 堤防水位観測所 松江市 堤防水位観測所 松江市 堤防水位観測所 松江市 堤防水位観測所	関係機関へ水防警報(出動)の発表(高津川)					関係機関へ水防警報(出動)の発表(高津川)			218
219	水防警報 松江市 堤防水位観測所 松江市 堤防水位観測所 松江市 堤防水位観測所	関係機関へ水防警報(出動)の発表(高津川派川)					関係機関へ水防警報(出動)の発表(高津川派川)			219
220	水防警報 松江市 堤防水位観測所 松江市 堤防水位観測所 松江市 堤防水位観測所	関係機関へ水防警報(出動)の発表(白上川)					関係機関へ水防警報(出動)の発表(白上川)			220
221	水防警報 松江市 堤防水位観測所 松江市 堤防水位観測所 松江市 堤防水位観測所	関係機関へ水防警報(出動)の発表(匹見川)					関係機関へ水防警報(出動)の発表(匹見川)			221
222	水防警報 松江市 堤防水位観測所 松江市 堤防水位観測所 松江市 堤防水位観測所	関係機関へ水防警報(出動)の発表(益田川)					関係機関へ水防警報(出動)の発表(益田川)			222
223	点検・巡視	河川施設の点検・巡視					河川ハットロールの実施(水位、濁水・浸食状況の確認)			223
224							CCTVによる監視強化			224
225							避難施設の点検・巡視			225
226							電力施設の点検・巡視			226
227	施設対応	河川施設の対応					水門・樋門操作状況、排水機場の稼働状況確認			227
228							排水ポンプ運転調整後付			228
229							配水池の貯留量の確認			229
230							取水井の止水停止(影響下のみ)			230

**TLレベル2 目標:避難(内水) 警戒レベル2 警戒レベル移行の参考情報: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
タイムラインレベル移行のトリガー: 氾濫注意水位の超過、氾濫注意情報**

No.	防災行動項目			実施状況 チェック欄		備考	No.
	第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻		
231	災害対策費用の確保の確認	〇	〇				231
232	災害対策費用の確保、準備	〇	〇				232
233	災害対策車両(排水ポンプ車、照明車等)の準備、待機	〇	〇	〇			233
234	排水ポンプ車出動待機	〇	〇	〇			234
235	排水ポンプ車対応要員待機	〇	〇	〇			235
236	島根県にポンプ車出動を要請	〇	〇	〇			236
237	災害対策機材搬送	〇	〇	〇			237
238	災害備品の確認	〇	〇	〇			238
239	浸水対策・水防活動	〇	〇	〇			239
240	水防待機 出動	〇	〇	〇			240
241	工のうけ組みの実施	〇	〇	〇			241
242	道路冠水対応	〇	〇	〇			242
243	浸水状況の確認	〇	〇	〇			243
244	浸水の回避	〇	〇	〇			244
245	浸水想定箇所の人員、車両の退避	〇	〇	〇			245
246	浸水箇所の把握	〇	〇	〇			246
247	車両通行規制・浸水(内水)箇所の通行止め	〇	〇	〇			247
248	公共交通機関からの情報収集	〇	〇	〇			248
249	災害協定に基づく委託業者との連携	〇	〇	〇			249
250	通行止め要員の配置	〇	〇	〇			250
251	アンダーパス・浸水による通行止め措置	〇	〇	〇			251
252	関係機関への通行止めの伝達	〇	〇	〇			252
253	浸水規制の実施	〇	〇	〇			253
254	浸水規制の案内表示(電光掲示板など)	〇	〇	〇			254
255	関係機関への停電戸数の情報提供	〇	〇	〇			255
256	関係機関、顧客への伝達(FA等)	〇	〇	〇			256
257	停電箇所の復旧対応	〇	〇	〇			257
258	通信設備の被害状況把握	〇	〇	〇			258

TLレベル2 目標:避難(内水) 警戒レベル2 警戒レベル移行の参考情報: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

タイムラインレベル移行のトリガー: 氾濫注意水位の超過、氾濫注意情報

No.	防災項目		実施状況 チェック欄		役割	備考	No.
	第1階層	第2階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻			
259	鉄道の運行対応	運転調整の実施	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	注意運転(速度制限)の実施	<input type="checkbox"/>	259
260			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ダイヤ削減の実施	<input type="checkbox"/>	260
261			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	運転調整についての案内設置	<input type="checkbox"/>	261
262			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	関係機関への伝達(直接連絡・ホームページへ掲載)	<input type="checkbox"/>	262
263		乗客の状況確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	263
264	バスの運行対応	運転調整の実施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ダイヤ削減の実施	<input type="checkbox"/>	264
265			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ダイヤ削減の案内設置	<input type="checkbox"/>	265
266			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	関係機関へのダイヤ削減の伝達(直接連絡)	<input type="checkbox"/>	266
267		迂回ルートでの運行	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	バス会社へ連絡・河川情報を伝達(高速バスの場合)	<input type="checkbox"/>	267
268			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	迂回ルートの検討	<input type="checkbox"/>	268
269			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	関係機関へ迂回ルート使用の決定を伝達	<input type="checkbox"/>	269
270		運行停止の検討 (1都市間高速バス、市内路線バス)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	車両停車場の浸水状況確認	<input type="checkbox"/>	270
271			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	バスの位置を確認	<input type="checkbox"/>	271
272			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	関係機関へバスが孤立した場合の救助要請	<input type="checkbox"/>	272
273		浸水により運行停止 (1都市間高速バス、市内路線バス)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	運行停止の案内設置	<input type="checkbox"/>	273
274			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	関係機関への運行停止の伝達(直接連絡)	<input type="checkbox"/>	274
275		乗客の状況確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	275
276	学校の休校対応	休校の決定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	関係機関へ休校の通知(車からの記者発表)	<input type="checkbox"/>	276
277	避難所の開設	「避難準備・高齢者等避難開始」情報発令 に対する避難所開設	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	開設する避難所の選定	<input type="checkbox"/>	277
278			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	避難所・福祉避難所施設管理者へ開設依頼(小中学校、民間施設、業配業者施設)	<input type="checkbox"/>	278
279			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	避難所・福祉避難所支援体制の確立	<input type="checkbox"/>	279
280			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	福祉避難所へ開設を要請	<input type="checkbox"/>	280
281			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	避難所・福祉避難所施設管理者へ避難所開設指示	<input type="checkbox"/>	281

◎：主体的な行動・情報の発信
○：行動の支援・協働・協働、情報の受信
元：情報元

TLレベル2 目標:避難(内水) 警戒レベル2 警戒レベル移行の参考情報: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

No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄		役割	備考	No.
	第1階層	第2階層	開始時刻	終了時刻			
282	避難所の開設	避難者・高齢者等避難開始(情報発信)に対する避難所開設	<input type="checkbox"/>	臨時休校措置(保護者引渡し等)	松江地方気象台		282
283		家族・保護者への連絡(学校一家)	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		283
284		避難所・福祉避難所運営担当職員への派遣	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		284
285		避難所・福祉避難所開設報告受理	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		285
286		関係機関へ避難所・福祉避難所開設の周知	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		286
287		関係機関へ避難所・福祉避難所開設の周知(報道機関等への伝達、ホームページ掲載等)	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		287
288		水道局・中国電力と連携(発電機・水の供給)	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		288
289		警察への避難誘導支援要請	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		289
290	住民支援	住民への注意喚起	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		290
291		早期避難のお願い	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		291
292		避難について市民へ周知	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		292
293		避難支援・誘導の実施	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		293
294		救援・救助活動の実施	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		294
295		避難対応	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		295
296	要配慮者施設支援	要配慮者等施設への連絡	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		296
297		利用者避難の開始	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		297
298		利用者の状況を確認(人数)	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		298
299		避難開始の報告	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		299
300		避難所開設確認(受け入れ先確保)	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		300
301	報道対応	気象情報の報道	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		301
302		気象注意報・警報の報道	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		302
303		雨量・水位情報の報道	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		303
304		避難交通情報の報道	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		304
305		危険性のよびかけ	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		305
306		避難情報の報道	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		306
307		ライフラインの状況報道	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		307
308		ライフライン機関の情報収集(ホームページ)	<input type="checkbox"/>		松江地方気象台		308

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫危険水位の超過・氾濫危険情報

レベル4 目標・避難(外水) 警戒レベル4 警戒レベル移行の参考情報・洪水警報の危険度分布(非常に危険)

No.	第1段階	第2段階	第3段階 (行動手段/内容)	実施状況 チェック欄		役割	No.
				開始時刻	終了時刻		
499	情報の収集	被害状況の確認	県管理河川や一般被害の情報収集(一般被害情報: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)	開始時刻	終了時刻	<input checked="" type="checkbox"/> 松江地方気象台 <input checked="" type="checkbox"/> 浜田河川国運事務所 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送) <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	499
500	記者発表	記者発表(出水・被害状況)の実施	現地生情報の確認(現地状況、CCTV映像等)			<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	500
501	点検・巡視	河川施設の点検・巡視	土木管理施設・相応区域の被害状況把握			<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	501
502			状況報告(本部 駐屯地)			<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	502
503						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	503
504						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	504
505						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	505
506						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	506
507						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	507
508						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	508
509						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	509
510						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	510
511						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	511
512						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	512
513						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	513
514						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	514
515						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	515
516						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	516
517						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	517
518						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	518
519						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	519
520						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	520
521						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	521
522						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	522
523						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	523
524						<input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課 <input checked="" type="checkbox"/> 中国電力(河川)河川課(運送)	524

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

【レベル4 目標・避難(水) 警戒レベル4 警戒レベル4 警戒レベル移行の参考情報・洪水警報の危険度分布(非常に危険) タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫危険水位の超過・氾濫危険情報

No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄		役割	備考	No.
	第1階層	第2階層	開始時刻	終了時刻			
525	停電の対応	停電箇所の把握	<input type="checkbox"/>	関係機関への停電戸数の情報提供			525
526		復旧要員の確保	<input type="checkbox"/>	復旧要員の確保			526
527		現場への移動ルート の検討	<input type="checkbox"/>	現場への移動ルート の検討			527
528		関係機関、顧客への公表(ホームページへ掲載)	<input type="checkbox"/>	関係機関、顧客への公表(ホームページへ掲載)			528
529		停電箇所を減らすための作業	<input type="checkbox"/>	停電箇所を減らすための作業			529
530		復旧作業準備	<input type="checkbox"/>	復旧作業準備			530
531		変電所の浸水状況確認	<input type="checkbox"/>	-			531
532		海水が想定される変電所の配電線転載箱の実査	<input type="checkbox"/>	-			532
533	ライフライン供給停止の対応	水道の供給停止対応	<input type="checkbox"/>	中国電力との情報共有(送電状況の確認)			533
534		通信の停止対応	<input type="checkbox"/>	配水量の制限			534
535			<input type="checkbox"/>	通信施設の被害状況把握			535
536		行政等重要ユーザー(鳥取県)へのサービス影響の確認	<input type="checkbox"/>	行政等重要ユーザー(鳥取県)へのサービス影響の確認			536
537		本社へ災害伝言サービス運用開始の依頼	<input type="checkbox"/>	本社へ災害伝言サービス運用開始の依頼			537
538		本社へ特設公衆電話の運用開始の依頼	<input type="checkbox"/>	本社へ特設公衆電話の運用開始の依頼			538
539		関係機関、顧客への公表(ホームページへ掲載)	<input type="checkbox"/>	関係機関、顧客への公表(ホームページへ掲載)			539
540	ライフライン供給停止の対応	通信の停止対応	<input type="checkbox"/>	復旧作業の実施(ただし、従業員の安全を最優先とする)			540
541		公共交通機関等重要ユーザー回線の早期復旧(ただし、従業員の安全を最優先とする)	<input type="checkbox"/>	公共交通機関等重要ユーザー回線の早期復旧(ただし、従業員の安全を最優先とする)			541
542	鉄道の運休対応	運行停止後付	<input type="checkbox"/>	運行停止後付			542
543		強風により運行停止	<input type="checkbox"/>	運行停止案内の設置			543
544		関係機関への運行停止の伝達	<input type="checkbox"/>	関係機関への運行停止の伝達			544
545		乗客の状況確認	<input type="checkbox"/>	-			545
546	バスの運休対応	強風により運行停止(1都市間高速バス、市内路線バス)	<input type="checkbox"/>	関係機関への運行停止の伝達			546
547		乗客の状況確認	<input type="checkbox"/>	-			547
548		社員・バス車両の避難	<input type="checkbox"/>	社員・バス車両の避難開始			548
549	住民支援	避難支援・誘導の実施	<input type="checkbox"/>	-			549
550		要配慮者への巡回サービスの実施	<input type="checkbox"/>	要配慮者への巡回サービスの実施			550
551		海水部定区域内の避難所における二次避難対応	<input type="checkbox"/>	海水部定区域内の避難所における二次避難対応			551
552		被災者救済活動の協議	<input type="checkbox"/>	-			552
553		避難所運営	<input type="checkbox"/>	-			553

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

【レベル4 目標・避難(外水) 警戒レベル4 警戒レベル移行の参考情報・洪水警報の危険度分布(非常に危険) タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫危険水位の超過・氾濫危険情報

No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄		備考
	第1階層	第2階層 (第3階層 内容) (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	
577	報道対応 ①空面による情報提供(避難所開設情報を含む)	①大雨警報、洪水予報もしくは被害発生を確認			577
578		②し字担当者の確保			578
579		③行政、交通機関等への情報収集(電話)			579
580		④一般からの情報提供に基づく被害把握			580
581		⑤SNSの写真、動画、情報を提供			581
582		⑥取材クルーからの現場情報の報告			582
583		⑦避難所、ライフライン情報を特によく収集			583
584		⑧-			584
585	従業員の安全確保 ①防災重点などの緊急原由 社員(職員)避難、緊急安全確認 社内外				585
586		②本社へ対応結果の報告			586
587		③現地従事者の退避			587
588		④従業員の安全確保			588

TLレベル5 目標:緊急対応 警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報:大雨特別警報:大雨特別警報(浸水害)、災害発生情報

タイムラインレベル移行のトリガー: 氾濫発生情報

No.	防災項目		実施状況 チェック欄	役割	No.		
	第1階層	第2階層 第3階層 (行動手段・内容)				開始時刻	終了時刻
589	情報の収集	洪水予報 氾濫警戒情報(避難判断断水水位) (松江市 津田水位観測所、 津田市 津田水位観測所、 森田市 津田水位観測所)	○ ◎	松江市 気象情報	589		
590		雨水予報の確認	○ ◎	松江市 気象情報	590		
591		洪水予報に関する協議	○ ◎	松江市 気象情報	591		
592		関係機関へ洪水予報(氾濫発生情報)の発表(高津川)	○ ◎	松江市 気象情報	592		
593		関係機関へ洪水予報(氾濫発生情報)の発表(匹見川)	○ ◎	松江市 気象情報	593		
594		エリアメール(決壊)の配信	○ ◎	松江市 気象情報	594		
595		T川の防災情報への洪水予報掲載確認	○ ◎	松江市 気象情報	595		
596		タイムライン内 部会議	○ ◎	松江市 気象情報	596		
597		タイムラインレベル移行の検討	○ ◎	松江市 気象情報	597		
598		関係機関へタイムラインレベル移行の周知	○ ◎	松江市 気象情報	598		
599	体制の構築	機関内防災体制の確認	○ ◎	松江市 気象情報	599		
600		島根県消防広域活動調整本部の設置	○ ◎	松江市 気象情報	600		
601		救助活動従事者との連絡	○ ◎	松江市 気象情報	601		
602		派遣部隊受け入れ体制の構築(自衛隊等)	○ ◎	松江市 気象情報	602		
603		ヘリコプター申請	○ ◎	松江市 気象情報	603		
604		ヘリポートの確認	○ ◎	松江市 気象情報	604		
605		災害対応の確認(災害機材確保状況、自衛隊等協力機材参加状況)	○ ◎	松江市 気象情報	605		
606		広域応援要請の要否判定	○ ◎	松江市 気象情報	606		
607		自衛隊派遣要請の要否判定	○ ◎	松江市 気象情報	607		
608		海上保安庁への救助要請の検討	○ ◎	松江市 気象情報	608		
609		中国四国地方果樹派派遣要請の検討	○ ◎	松江市 気象情報	609		
610		関西広域連合職員派遣要請の検討	○ ◎	松江市 気象情報	610		
611		緊急消防援助隊応援要請	○ ◎	松江市 気象情報	611		
612	避難情報の発信 令	避難指示(緊急)の発令 (松江市 津田水位観測所、 津田市 津田水位観測所、 森田市 津田水位観測所、 森田市 内田水位観測所)	○ ◎	松江市 気象情報	612		
613	情報の収集	気象・気象情報の収集	○ ◎	松江市 気象情報	613		
614		気象・気象情報の収集	○ ◎	松江市 気象情報	614		
615		記録的な短時間大雨情報の発表(レベル5)	○ ◎	松江市 気象情報	615		
616		大雨特別警報の発表	○ ◎	松江市 気象情報	616		

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

【レベル5 目標：緊急対応 警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報：大雨特別警報（浸水害）、災害発生情報 タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫発生情報】

No.	第1階層		第2階層		実施状況 チェック欄		役割										備考	No.						
	第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	防炎項目	松江	浜田	島根県	松江市	自衛隊	警察	ライフライン	交通	報道機関									
643	交通規制	道路冠水の把握	<input type="checkbox"/> 浸水箇所の把握			<input type="checkbox"/>	643																	
644		降時・強風・浸水による道路の通行止 め	<input type="checkbox"/> 規制箇所の優先順位決定			<input type="checkbox"/>	644																	
645			<input type="checkbox"/> 災害協定に基づく委託業者との連携			<input type="checkbox"/>	645																	
646			<input type="checkbox"/> 案内を設置			<input type="checkbox"/>	646																	
647			<input type="checkbox"/> 関係機関への車両見込みの伝達(FAX)			<input type="checkbox"/>	647																	
648			<input type="checkbox"/> 交通整理			<input type="checkbox"/>	648																	
649	停電の対応	停電箇所の把握	<input type="checkbox"/> 関係機関への停電戸数の情報提供			<input type="checkbox"/>	649																	
650		変電所の浸水状況確認	<input type="checkbox"/> 関係機関、顧客への伝達(FAX等)			<input type="checkbox"/>	650																	
651			<input type="checkbox"/> ー			<input type="checkbox"/>	651																	
652			<input type="checkbox"/> 復旧班の確保			<input type="checkbox"/>	652																	
653			<input type="checkbox"/> 浸水が想定されてる変電所の配電線負荷の検討			<input type="checkbox"/>	653																	
654			<input type="checkbox"/> 営業所との連携			<input type="checkbox"/>	654																	
655	ライフライン供 給停止の対応	通信の停止対応	<input type="checkbox"/> 通信停止			<input type="checkbox"/>	655																	
656			<input type="checkbox"/> 情報連絡室から災害対策室への移行			<input type="checkbox"/>	656																	
657			<input type="checkbox"/> 被害情報の把握			<input type="checkbox"/>	657																	
658			<input type="checkbox"/> 関係機関、顧客への伝達(FAX、ホームページ掲載)			<input type="checkbox"/>	658																	
659			<input type="checkbox"/> 他エリアからの支援要請			<input type="checkbox"/>	659																	
660			<input type="checkbox"/> 応急復旧工事の準備			<input type="checkbox"/>	660																	
661			<input type="checkbox"/> 復旧作業の実態(ただし、従業員の安全を最優先とす ⑤)			<input type="checkbox"/>	661																	
662			<input type="checkbox"/> 公共機関等重電ユーザー回線の早期復旧(ただし、従業 員の安全を最優先とする)			<input type="checkbox"/>	662																	
663			<input type="checkbox"/> 断水の広報準備			<input type="checkbox"/>	663																	
664	鉄道の運行対 応	断水対応	<input type="checkbox"/> 断水対応			<input type="checkbox"/>	664																	
665			<input type="checkbox"/> 浸水により運行停止 ※既に強風により運行停止の場合あり			<input type="checkbox"/>	665																	
666			<input type="checkbox"/> 関係機関への運行停止の伝達			<input type="checkbox"/>	666																	
666			<input type="checkbox"/> ー			<input type="checkbox"/>	666																	

◎：主体的な行動・情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

TLLレベル5 目標：緊急対応 警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報：大雨特別警報（浸水害）、災害発生情報 タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫発生情報

No.	第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	実施状況 チェック欄	役割		機関		備考	No.
					防災項目	実施状況 チェック欄	役割	機関		
667	バスの運休対応	※水により運行停止 ※強風により運行停止の場合あり			運行ルートの道路情報の収集	◎	東上線	東上線 東上線		667
668					運行ルートの道路情報の収集	◎	東上線	東上線		668
669					運行停止決定	◎	東上線	東上線		669
670					運行中バスの乗客の確認(孤立しているか)	◎	東上線	東上線		670
671					関係機関へバスが孤立した場合の救助要請	◎	東上線	東上線		671
672					自治体への情報提供	◎	東上線	東上線		672
673					関係機関への運行停止の伝達	◎	東上線	東上線		673
674					共同運航会社への伝達	◎	東上線	東上線		674
675	住民支援				避難所運営	○	東上線	東上線		675
676					安全情報確認	○	東上線	東上線		676
677					救助状況の報告・情報提供	◎	東上線	東上線		677
678					孤立者への対応	◎	東上線	東上線		678
679					被災者相談窓口の設置	○	東上線	東上線		679
680					救助活動	◎	東上線	東上線		680
681					119搬送報による出動要請	◎	東上線	東上線		681
682					救助活動(3日間集結)	◎	東上線	東上線		682
683					避難支援・誘導の実施	◎	東上線	東上線		683
684					一時避難の実施	◎	東上線	東上線		684
685					救助活動	◎	東上線	東上線		685
686					緊急連絡対応	◎	東上線	東上線		686
687					要配慮者への巡回サービスの実施	◎	東上線	東上線		687
688					救助活動の優先順位づけ	◎	東上線	東上線		688
689					優先順位づけのための浸水継続時間の確認	◎	東上線	東上線		689
690					救助要領計画作成	◎	東上線	東上線		690
691					通報対応	◎	東上線	東上線		691

【レベル5 目標:緊急対応 警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報:大雨特別警報(浸水害)、災害発生情報 タイムラインレベル移行のトリアー:氾濫発生情報】

No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄		No.
	第1階層	第2階層	第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	
	住民支援				
692	行方不明者の捜索	<input type="checkbox"/> 現地指揮所設置			692
693		<input type="checkbox"/> 捜索・救出・救助			693
694		<input type="checkbox"/> 他機関との連携			694
695		<input type="checkbox"/> 応援要請			695
696	警戒活動(県警の対応)	<input type="checkbox"/> 災害準備措置			696
697	遗体対策	<input type="checkbox"/> 遗体の検視等			697
698	食料・飲料水および生活必需品確保・供給体制の整備	<input type="checkbox"/> 生活必需品等の供給			698
699		<input type="checkbox"/> 食料の確保及び供給			699
700		<input type="checkbox"/> 飲料水等の供給			700
701	要配慮者施設担当者への連絡	<input type="checkbox"/> 要配慮者施設担当者への連絡			701
702	福祉避難所の開設	<input type="checkbox"/> 福祉避難所の開設			702
703		<input type="checkbox"/> 福祉避難所担当職員の派遣			703
704		<input type="checkbox"/> 福祉避難所の開設			704
705	報道対応	<input type="checkbox"/> 福祉避難所の開設の周知			705
706		<input type="checkbox"/> 気象情報の報道			706
707		<input type="checkbox"/> 気象・注意報・警報の報道			707
708		<input type="checkbox"/> 雨量・水位情報の報道			708
709		<input type="checkbox"/> 道路交通情報の報道			709
710		<input type="checkbox"/> ライフラインの状況報道			710
711		<input type="checkbox"/> ライフライン(電気・水道・通信)の停止を確認			711
712		<input type="checkbox"/> ライフライン機関の情報収集(ホームページ)			712
713		<input type="checkbox"/> 協力企業や関係者からの情報提供			713
714		<input type="checkbox"/> 情報提供とともに機関ごと分類(自治体ごと)			714
		<input type="checkbox"/> ライフライン状況を報道			
		<input type="checkbox"/> 情報更新			

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

TLLレベル5 目標：緊急対応 警戒レベル5 警戒レベル移行の参考情報：大雨特別警報（浸水害）、災害発生情報

タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫発生情報

No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄		役割	備考	No.
	第1階層	第2階層 第3階層 (行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻			
715	報道対応	ライフラインの状況報道	<input type="checkbox"/> 文字情報でも更新		警察 茨田警察署 高根町警察本部	○	715
716			<input type="checkbox"/> ライフライン(電気・水道・通信)の復旧を確認		茨田警察署 高根町警察本部	○	716
717		避難情報の報道	<input type="checkbox"/> 避難情報の迅速な伝達		茨田警察署 高根町警察本部	○	717
718		被害状況の報道	<input type="checkbox"/> 決壊の情報入手(電話、メール)		茨田警察署 高根町警察本部	○	718
719			<input type="checkbox"/> 市民からの通報や情報収集(動画投稿SNSなど)		茨田警察署 高根町警察本部	○	719
720			<input type="checkbox"/> 取材クルー派遣		茨田警察署 高根町警察本部	○	720
721			<input type="checkbox"/> 逃げ遅れ等確認、よびかけ		茨田警察署 高根町警察本部	○	721
722			<input type="checkbox"/> 現場映像の放送(中継)		茨田警察署 高根町警察本部	○	722
723			<input type="checkbox"/> “情報が無い地域”を確認(情報が無いところでも危険)		茨田警察署 高根町警察本部	○	723

TLレベル5以降 目標：復旧初期(半日後～3日後) 警戒レベル移行の参考情報：洪水注意報への切替(1～3日後、注意報の解除)
タイムラインレベル移行のトリガー：冠水発生

No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄	役割		No.
	第1段階	第2段階 (行動手段・内容)		開始時刻	終了時刻	
724	体制の構築	応急復旧体制		<input type="checkbox"/>	徳国内防災体制の確認	724
725		緊急復旧、堤防調査委員会設置		<input type="checkbox"/>	応急活動体制の確立	725
726		緊急復旧計画		<input type="checkbox"/>		726
727		災害対策協力会社依頼		<input type="checkbox"/>		727
728		防災エキスパート申請		<input type="checkbox"/>		728
729		防災技術支援者申請		<input type="checkbox"/>		729
730		ヘリコプター申請		<input type="checkbox"/>		730
731				<input type="checkbox"/>		731
732				<input type="checkbox"/>		732
733		災害対策の体系確認(災害構想練成状況、自衛隊等協力機関参加状況)		<input type="checkbox"/>		733
734		災害救助法適用判断及び申請 応援要請		<input type="checkbox"/>		734
735				<input type="checkbox"/>		735
736				<input type="checkbox"/>		736
737				<input type="checkbox"/>		737
738				<input type="checkbox"/>		738
739				<input type="checkbox"/>		739
740				<input type="checkbox"/>		740
741				<input type="checkbox"/>		741
742		広域応援体制		<input type="checkbox"/>		742
743				<input type="checkbox"/>		743
744				<input type="checkbox"/>		744
745				<input type="checkbox"/>		745
746				<input type="checkbox"/>		746
747				<input type="checkbox"/>		747
748	情報の収集	気象・台風情報の収集		<input type="checkbox"/>	全航・地方・高知県気象情報、台風情報、台風速報予報、運用予報の情報収集	748
749		雨量・水位情報の収集		<input type="checkbox"/>	水位・雨量の情報収集(川の防災情報(河川管理河川)、水害リスクライン、しほ防災情報、高知県水防情報システム等)	749
750		漏水・浸食情報の収集		<input type="checkbox"/>	現場巡回による情報収集	750
751				<input type="checkbox"/>	漏水・浸食情報の収集	751
752				<input type="checkbox"/>	堤防研査会への情報提供	752

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

TLレベル5以降 目標：復旧初期(半日後～3日後) 警戒レベル移行の参考情報：洪水注意報への切替(1～3日後、注意報の解除)

タイムラインレベル移行のトリガー：冠水発生

No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄	備考
	第1階層	第2階層 第3階層 (行動手段・内容)		
808	タイムライン供給停止の対応	断水対応	<input type="checkbox"/>	断水の広報
809			<input type="checkbox"/>	応急給水対応
810	鉄道の運休対応	洪水により運行停止 ※既に強風により運行停止の場合あり	<input type="checkbox"/>	運行停止案内の設置
811			<input type="checkbox"/>	関係機関への運行停止の伝達
812		乗客の状況確認	<input type="checkbox"/>	—
813		設備関係	<input type="checkbox"/>	点検整備体制の確立
814			<input type="checkbox"/>	被害状況確認、線路設備点検開始
815		運行体制	<input type="checkbox"/>	運行計画(運行再開)
816	バスの運休対応	洪水により運行停止 ※既に強風により運行停止の場合あり	<input type="checkbox"/>	運休の決断を承認
817			<input type="checkbox"/>	運行ルートの変更情報の収集
818			<input type="checkbox"/>	運行止めがある場合に運行停止検討
819			<input type="checkbox"/>	運行停止決定
820			<input type="checkbox"/>	運行中バスの乗客の確認(確立しているか)
821			<input type="checkbox"/>	関係機関へバスが孤立した場合の救助要請
822		洪水により運行停止 ※既に強風により運行停止の場合あり	<input type="checkbox"/>	自治体への情報提供
823			<input type="checkbox"/>	関係機関への運行停止の伝達
824			<input type="checkbox"/>	共同運行会社への伝達
825			<input type="checkbox"/>	点検整備体制の確立
826			<input type="checkbox"/>	被害状況確認、路線の運行点検
827			<input type="checkbox"/>	運行計画(運行再開)
828	住民支援	避難所運営	<input type="checkbox"/>	—
829		安否情報確認	<input type="checkbox"/>	救助状況の報告・情報提供

LLレベル5以降 目標：復旧初期(半日後～3日後) 警戒レベル移行の参考情報：洪水注意報への切替(1～3日後、注意報の解除)
タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫発生

No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄		No.
	第1段階	第2段階 (第3段階 の行動手段・内容)	開始時刻	終了時刻	
830	住民支援	孤立地区対策	<input type="checkbox"/> 孤立者への対応	<input type="checkbox"/>	830
831			<input type="checkbox"/> 孤立化集落の不足物資の確認	<input type="checkbox"/>	831
832			<input type="checkbox"/> 物資供給・救助体制の確立	<input type="checkbox"/>	832
833			<input type="checkbox"/> 道路寸断への対応	<input type="checkbox"/>	833
834			<input type="checkbox"/> 孤立集落の把握	<input type="checkbox"/>	834
835			<input type="checkbox"/> 地区住民の安否確認	<input type="checkbox"/>	835
836			<input type="checkbox"/> 孤立化集落の消防団員に状況を伝達	<input type="checkbox"/>	836
837			<input type="checkbox"/> 孤立化集落の状況の報告	<input type="checkbox"/>	837
838			<input type="checkbox"/> 物資供給、救助の実施	<input type="checkbox"/>	838
839			<input type="checkbox"/> 道路の応急対策	<input type="checkbox"/>	839
840		被災者相談窓口の設置	<input type="checkbox"/> —	<input type="checkbox"/>	840
841		救助活動	<input type="checkbox"/> 各機関からの出動要請	<input type="checkbox"/>	841
842			<input type="checkbox"/> 緊急・救助用資機材等の確保	<input type="checkbox"/>	842
843			<input type="checkbox"/> 救助計画の作成	<input type="checkbox"/>	843
844			<input type="checkbox"/> 救助活動(3日間集中)	<input type="checkbox"/>	844
845			<input type="checkbox"/> ニーズの把握	<input type="checkbox"/>	845
846		行方不明者の捜索	<input type="checkbox"/> 応援要請	<input type="checkbox"/>	846
847			<input type="checkbox"/> 他機関との連携	<input type="checkbox"/>	847
848			<input type="checkbox"/> 捜索・救出・救助	<input type="checkbox"/>	848
849		災害救助法の適用	<input type="checkbox"/> —	<input type="checkbox"/>	849
850			<input type="checkbox"/> 被災世帯の算定	<input type="checkbox"/>	850
851			<input type="checkbox"/> 災害救助法の適用手続き	<input type="checkbox"/>	851
852			<input type="checkbox"/> 災害準備体制の確立	<input type="checkbox"/>	852
853		食料、飲料水及び生活必需品等の供給	<input type="checkbox"/> —	<input type="checkbox"/>	853
854			<input type="checkbox"/> 救援物資の管理体制	<input type="checkbox"/>	854
855			<input type="checkbox"/> 食料の確保及び供給	<input type="checkbox"/>	855
856			<input type="checkbox"/> 飲料水等の供給	<input type="checkbox"/>	856
857			<input type="checkbox"/> 生活必需品等の供給	<input type="checkbox"/>	857

◎：主体的な行動、情報の発信
○：行動の支援・協働、情報の受信
元：情報元

TLレベル5以降 目標：復旧初期(半日後～3日後) 警戒レベル移行の参考情報：洪水注意報への切替(1～3日後、注意報の解除)

No.	防災行動項目		実施状況 チェック欄		役割	備考	No.
	第1階層	第2階層	開始時刻	終了時刻			
858	住民支援	廃棄物の処理	<input type="checkbox"/>	廃棄物調査	島根県 松江地方気象台	松江地方気象台	858
859		廃棄物の処理	<input type="checkbox"/>	廃棄物処理	松江地方気象台	松江地方気象台	859
860		し尿処理	<input type="checkbox"/>	し尿処理	松江地方気象台	松江地方気象台	860
861		遗体対策	<input type="checkbox"/>	応援協力体制の確保	松江地方気象台	松江地方気象台	861
862		遗体対策	<input type="checkbox"/>	遗体の取替等	松江地方気象台	松江地方気象台	862
863		遗体対策	<input type="checkbox"/>	遗体の検視等	松江地方気象台	松江地方気象台	863
864		通報対応	<input type="checkbox"/>	119番通報による出動要請	松江地方気象台	松江地方気象台	864
865	要配慮者施設 支援	福祉避難所の開設 (児童課へ移動)	<input type="checkbox"/>	要配慮者施設担当者への連絡	松江地方気象台	松江地方気象台	865
866		福祉避難所の開設	<input type="checkbox"/>	福祉避難所担当職員への派遣	松江地方気象台	松江地方気象台	866
867		福祉避難所の開設	<input type="checkbox"/>	福祉避難所の開設	松江地方気象台	松江地方気象台	867
868		福祉避難所の開設	<input type="checkbox"/>	福祉避難所の開設の周知	松江地方気象台	松江地方気象台	868
869		要配慮者の安全確保	<input type="checkbox"/>	-	松江地方気象台	松江地方気象台	869
870		災害を契機に要配慮者となった者に対する対策	<input type="checkbox"/>	災害を契機に要配慮者となった者に対する対策	松江地方気象台	松江地方気象台	870
871		高齢者、障がい者、難病患者等に係る支援活動	<input type="checkbox"/>	高齢者、障がい者、難病患者等に係る支援活動	松江地方気象台	松江地方気象台	871
872		児童、ひとり親家庭に係る対策	<input type="checkbox"/>	児童、ひとり親家庭に係る対策	松江地方気象台	松江地方気象台	872
873		観光客及び外国人に係る対策	<input type="checkbox"/>	観光客及び外国人に係る対策	松江地方気象台	松江地方気象台	873
874		要配慮者施設等に係る対策	<input type="checkbox"/>	要配慮者施設等に係る対策	松江地方気象台	松江地方気象台	874
875	報道対応	気象情報の報道	<input type="checkbox"/>	気象情報の報道	松江地方気象台	松江地方気象台	875
876		気象注意報・警報の報道	<input type="checkbox"/>	気象注意報・警報の報道	松江地方気象台	松江地方気象台	876
877		雨量・水位情報の報道	<input type="checkbox"/>	雨量・水位情報の報道	松江地方気象台	松江地方気象台	877
878		道路交通情報の報道	<input type="checkbox"/>	道路交通情報の報道	松江地方気象台	松江地方気象台	878
879		ライフラインの状況報道	<input type="checkbox"/>	ライフライン機器の情報収集(ホームページ)	松江地方気象台	松江地方気象台	879
880		ライフライン機器からの情報提供(ホームページ)	<input type="checkbox"/>	ライフライン機器からの情報提供(ホームページ)	松江地方気象台	松江地方気象台	880
881		情報提供をもとに機関ごとに関係(自治体ごと)	<input type="checkbox"/>	情報提供をもとに機関ごとに関係(自治体ごと)	松江地方気象台	松江地方気象台	881
882		ライフライン状況を報道	<input type="checkbox"/>	ライフライン状況を報道	松江地方気象台	松江地方気象台	882
883		情報更新	<input type="checkbox"/>	情報更新	松江地方気象台	松江地方気象台	883
884		文字情報でも更新	<input type="checkbox"/>	文字情報でも更新	松江地方気象台	松江地方気象台	884
885		ライフライン(電気・水道・通信)の復旧を確認	<input type="checkbox"/>	ライフライン(電気・水道・通信)の復旧を確認	松江地方気象台	松江地方気象台	885

TLレベル5以降 目標：復旧初期(半日後～3日後) 警戒レベル移行の参考情報：洪水注意報への切替(1～3日後、注意報の解除)
タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫発生

No.	第1階層		第2階層		第3階層 (行動手段・内容)	実施状況 チェック欄		備考	No.
	報告項目	防災行動項目	開始時刻	終了時刻					
886	報道対応	ライフラインの状況報道			市民からの通報や情報収集(動画投稿SNSなど)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		886
887					取材クルー派遣	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		887
888					現場映像の放送(中継)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		888
889					ドローン使用の後付	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		889
890					“情報がない地域”はない地域を確認(情報がなくどこで危険)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		890
891					ヘリ取材準備(天候回復次第)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		891
892	体制の解除	情報の解除			避難情報 解除	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		892
893					土砂災害警戒情報解除	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		893
894					水防警戒解除	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		894
895					災害対策本部(市)の解散	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		895
896					水防管理本部の解散(安全確認後)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		896

江の川（下流）及び高津川水害タイムライン 検討経緯報告

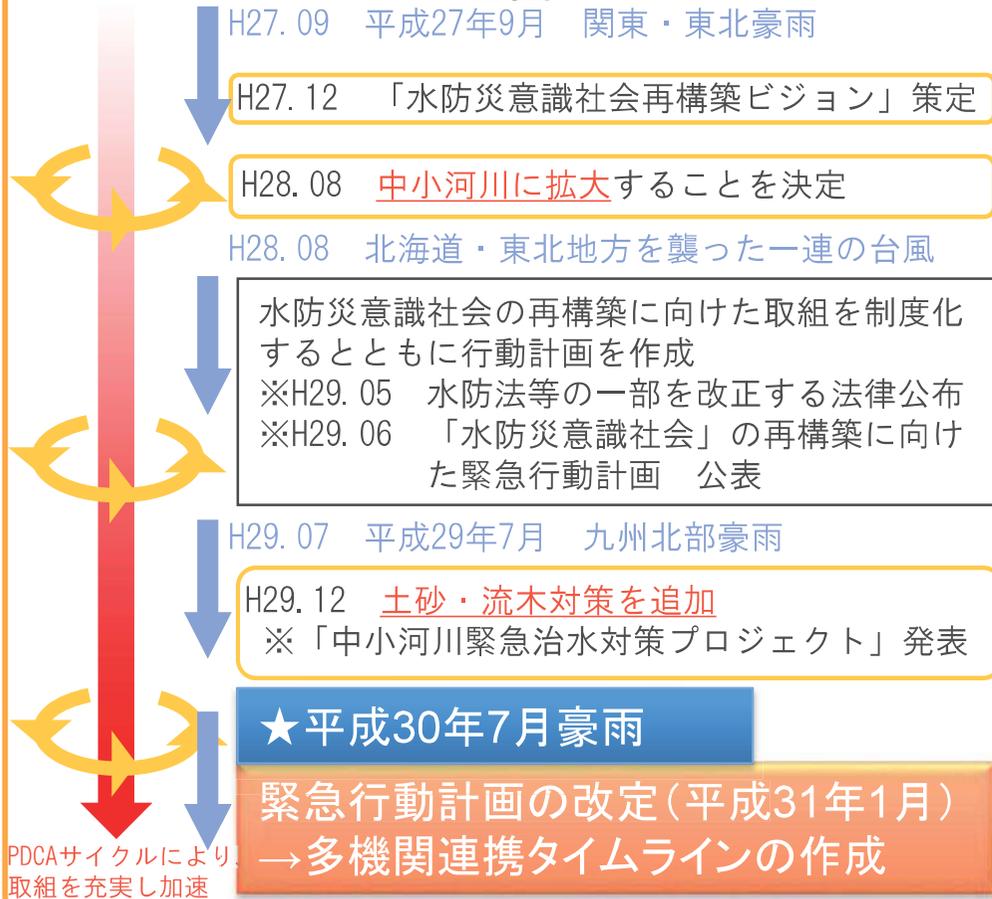
令和2年2月13日

江の川（下流）水害タイムライン検討会
高津川水害タイムライン検討会

タイムライン検討会設置の経緯（背景）

- 『水防災意識社会再構築ビジョン』を受け、平成28年7月に「大規模氾濫時の減災対策協議会」を設立し、「減災に係る取組方針」を策定した。
- 平成30年7月豪雨や緊急行動計画の改訂（平成31年1月）を踏まえ、関係機関が連携・協力を図りつつ、新たな水害対応の課題解決に向けた**水害タイムライン検討会**を設置した。

<全国>



タイムラインの導入メリット

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. 防災関係機関のあいだで**顔の見える関係**を構築できます。
4. 災害対応の**ふりかえり（検証）**、改善を容易に行うことができます。

いつ (TLレベル)

誰が・誰と (機関)

何を・どうやって (項目)

江の川（下流）および高津川水害タイムライン 策定の流れ

■平成30年7月豪雨を踏まえ、江の川（下流）および高津川の多機関連携による防災行動の見え
る化を目的とした「水害タイムライン（TL）」を出水期に作成し、**検討会（3回）** および**グル
ープワーキング（5回）** を通じてブラッシュアップを図っていった。

- 水害シナリオに合わせた**氾濫特性**や**被害状況**を把握しながら、**対応すべき防災行動**を確認した。
- テーマごとに**議題を絞る**ことで、**議論を活発化**させ、**ブラッシュアップ**を図った。



水害リスクマップを用いて
水害リスクを把握



対応すべき防災行動を
関係機関間で議論

- 早期復旧を迅速かつ正確に行
うために、**復旧活動の初期段
階の行動項目**を新たに**確認・
整理**した。



第1回検討会において、**タイムライン試行版 (素案)**を提示し、**自機関の役割・ミツシヨンを確認**した。

グループワーキング

- ① 防災情報 (気象・河川) 9/13
- ② 社会基盤 (土木) (ライフライン) 9/25
- ③ 避難対応・社会基盤 (交通・運輸) 10/25
- ④ 大規模避難・救助 11/7
- ⑤ 広報・報道 11/21

検討会およびグループワーキングを踏
まえて改善されたタイムラインを用い
て、**関係機関全体で確認**をした。



円卓形式で、全員が顔を合わせながら、「いつ」「誰が」「何を」実施するのか確認

第1回検討会の結果を反映したタイムライン試行版の試行運用を開始した。

第1回検討会

令和元年6月11日

■ 第1回検討会では、各機関の役割・ミッションを確認し、関係機関の相互の関係性を会場全体で確認した。

◆ 参加機関（2市、3町、26機関）

◆ 次第

1. 開会
2. 座長挨拶
3. 検討会設置要綱
4. 江の川（下流）・高津川水害タイムライン検討会について
5. グループワーク
6. タイムラインの試行運用について（案）
7. 質疑応答
8. その他



◆ グループワーク

- ✓ 自機関の役割・ミッションの確認を確認し、水害時の関係機関の対応や役割について会場全体で共有を図った。



▲ 解釈や役割分担の確認の様子



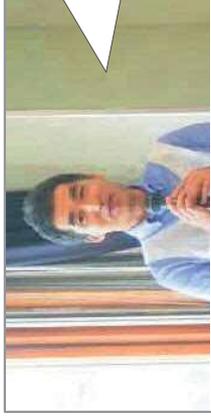
▲ 関係機関で共有



▲ タイムラインを確認している様子



▲ 全体発表



松江工業高等専門学校
広瀬准教授による挨拶と講評

タイムライン作成の過程で、災害対応の要点がどこにあるか、問題意識を持ちながら取り組んでいたとき、**ひとつでも新しい発見**があればよい。本日の検討会を踏まえ、いろいろな課題があることが分かってきたところである。特に情報の精度を高めるために、**各機関の連携**による**情報共有**が大切であると感ずる。今後関係機関で相互に活発な議論をお願いしたい。

グループワーキング

- 詳細な被災シナリオの条件下で検討することで、**具体的な行動項目を抽出**することができるため、各グループワーキングの**成果**を次のグループワークの**与条件**として引き継ぎながら、グループワーキング（5回）を進めた。

第1回
9月13日

江の川下流・高津川の被災シナリオ
(大河川氾濫 + **中小河川・内水、土砂災害**)
気象情報・河川情報 【防災情報チーム】

施設操作、道路網・鉄道網の**冠水～排水**のシナリオ 【社会基盤（土木）チーム】
通行止め、鉄道・交通サービスへの影響と対応 【社会基盤（交通・運輸）チーム】

第2回
9月25日

ライフライン事業
への影響と対応
【社会基盤（ライフライン）チーム】

社会基盤（交通・運輸）は第3回においても検討

水害リスクと**避難可能性**の評価検討を
踏まえた防災行動・避難行動の具体化
【避難対応チーム】

第3回
10月25日

孤立化

被害・道路・避難状況を
踏まえた重点行動の確認
【大規模避難・救助チーム】

第4回
11月7日

水害リスクと防災情報、関係機関の行動を踏まえた

広報、報道の重点行動の確認→「**タイムライン関連情報系統図**」の作成

【広報・報道チーム】

第5回
11月21日

グループワーキング

- 各グループワーキングでは、水害リスクマップを活用しながら、**水害リスクを把握し、それに対応する防災行動について、具体的な行動項目の抽出を図る**ことで、水害タイムラインのブラッシュアップを図った。
- これにより、江の川(下流)・高津川の水害特性を踏まえた具体的な行動項目を追加することができた。

(例) 第3回 (避難対応) ・ 第4回 (大規模避難・救助) グループワーキングでの、水害リスクの把握 益田市の事例

【避難対応チーム】
水害リスクを確認しながら、避難の様相を把握

② 区画整理地内に避難所が少ない。

① 高津川・益田川に挟まれた区域が区画整理地内である。

④ 避難所の水没が想定され、二次避難が必要となる。

③ 橋を渡らないといけないが、川を跨いだ避難誘導は困難となる。

⑤ 消防・警察との連絡を取ることとなるが、消防署や警察署も浸水想定区域内となっている。

【大規模避難・救助チーム】
二次避難に向けて、要配慮者を優先的に大規模避難させる際の対応について議論



タイムラインレベル 3

浸水想定区域内の避難所における二次避難対応	<input type="checkbox"/>
二次避難所への移動準備	<input type="checkbox"/>
配車の手配	<input type="checkbox"/>

自治体の実施

浸水被害が発生する前に二次避難の準備を実施

タイムラインレベル 4

支所・出張所機能の移転	<input type="checkbox"/>
支所・出張所機能移転	<input type="checkbox"/>
支所・出張所職員の増員	<input type="checkbox"/>
業務遂行場所の確保	<input type="checkbox"/>

消防・警察が実施

浸水被害が発生する前に出張所の機能移転や業務遂行場所の確保等を実施

第2回検討会 令和元年12月17日

- 第2回検討会では、グループワーキング結果を踏まえた水害タイムラインの確認を行うとともに、早期復旧を迅速かつ正確に行うために、**復旧活動の初期段階**の行動項目を整理した。
- また、関係機関の連携ポイントを確認し、会場全体で共有した。

◆ 参加機関 (2市、1町、24機関)

◆ 次第

- 1.開会
- 2.座長挨拶
- 3.検討会経緯報告
- 4.グループワーク
- 5.質疑応答
- 6.座長講評
- 7.その他

【復旧初期段階の行動項目の整理】

- 復旧活動初期段階で実施する項目と事前に実施する項目を確認し、実施するタイミングと内容について整理を行った。

タイムラインレベル	0~4	5	復旧初期段階
	3日前準備~氾濫危険水位	氾濫発生 (直後~半日)	氾濫発生 (半日~3日後)



▲復旧初期段階の行動項目を整理



▲ワークシート (例)

機関名	課題・調整事項
防災情報	<ul style="list-style-type: none"> 今年度から新たに発信している、水害リスクラインの活用をお願いしたい。(浜田河川国道事務所) 排水ポンプ車を効率的に運用できるように、国や県、自治体でどこが所有し、どこで稼働しているかを共有できるとよい。(県・河川課) 浜原ダムの放流情報は各自治体や警察に発信しているので、タイムラインでは○の記入をお願いしたい。(中国電力東部水力センター)
社会基盤 (土木)・ (交通運輸)・ (ライフライン)	<ul style="list-style-type: none"> 樋門・樋管の操作状況についても、市と県で情報共有したほうが良い。(江津市土木建設課) 現地状況や通行止めについては、地元から警察へ連絡が行くことも多いため、情報共有を図りたい。(益田市土木課) 通行止めによる迂回路の設定は、事前に各市町の道路管理者とも情報共有することで、設定ができるのではないかと思います。(浜田県土整備事務所) 復旧時には、応援班の復旧拠点が必要となり、主に自治体と事前の調整が必要になると思われる。(中国電力浜田営業所)
避難対応	<ul style="list-style-type: none"> 避難所の選定の際に、地区によっては隣町の避難所の方が近い場合もあり、市町を跨いだ避難所の選定が課題と認識している。(江津市総務課)
大規模避難・救助	<ul style="list-style-type: none"> ヘリでの救助の際に、小学校等のグラウンドがヘリポートになることもあるが、避難の車で降りられない可能性があるため、避難者の車の統制をお願いしたい。(江津消防署) 各機関との情報共有について、情報の集約場所を決めてほしい。(自衛隊)
広報・報道	<ul style="list-style-type: none"> タイムラインレベル3程度の段階で、自治体には専任の広報担当の設置をお願いしたい。(石見ケーブルビジョン)

第3回検討会 令和2年1月16日

■ 第3回検討会では、水害時の各機関の対応について、全体像を把握するために、「江の川（下流）・高津川水害タイムライン（案）」を用いて、**顔を合わせた形でタイムラインの読み合わせ**を行い、全体調整を図った。

◆ 参加機関（2市、3町、28機関）

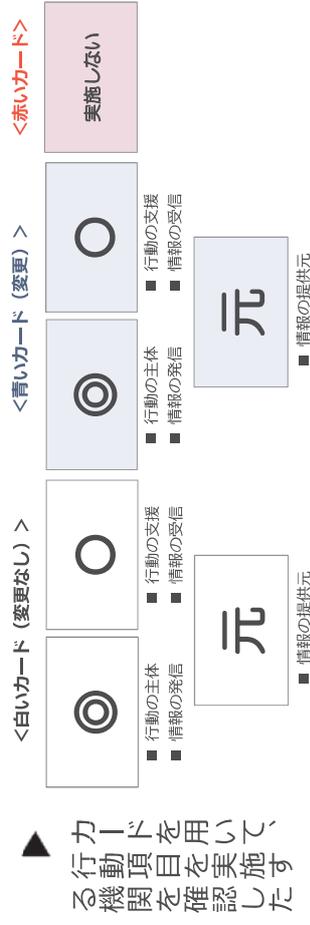
◆ 次第

- 1.開会
- 2.座長挨拶
- 3.検討会経緯報告
- 4.水害タイムラインの読み合わせ
- 5.質疑応答
- 6.座長講評
- 7.その他



▲会場全体の様子

◆ 参加機関（2市、3町、28機関）



▲カードを用いて、実施する機関を確認



▲関係機関間の調整

計5回のグループワークでは、水害リスクを踏まえ、実施すべき行動項目をタイムラインに数多く追加していただいた。これは関係機関の皆様の努力にほかならず、**タイムラインに磨きがかかっている**状況である。タイムラインは、現場が混乱している際に、自機関が何をすべきか、関係機関は何をしているのか、把握できるものである。**継続的にブラッシュアップを図っていくことが重要**であり、関係機関の協力を引き続きお願いしたい。



▲座長による講評

江の川（下流）及び高津川水害タイムライン 概要報告

令和2年2月13日

江の川（下流）水害タイムライン検討会

高津川水害タイムライン検討会

1. 江の川（下流）及び高津川水害タイムラインの構成

「いつ」「誰が」「何を」実施するのか明記

- ◆ タイムラインレベル（いつ）
 - ⇒ 防災情報の発表のタイミングと、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（危険度や防災行動に準じて6段階に設定）

- ◆ 防災行動項目（何を）
 - ⇒ 「行動種別」、「行動項目」（第1階層を細目化）、「行動手段・手順」（第2階層）に対する具体的な手法）の3階層で構成

TLレベル2 目標：避難（内水） 警戒レベル2 警戒レベル移行の参考情報：洪水警報の危険度分布（注意）
タイムラインレベル移行のトリガー：氾濫注意水位の超過、氾濫注意情報

No.	防災行動項目			実施状況 チェック欄		関係機関												
	第1階層	第2階層	第3階層 （行動手段・内容）	開始時刻	終了時刻	松江地方気象台	浜田河川国道事務所	浜田河川国道事務所（道路）	中国電力機東部水力センター	防災部 防災危機管理課	土木部 河川課	浜田県土整備事務所	県央東土整備事務所	企業局西部事務所	松江総務課	土木	社会	教育
202	情報の収集	気象・台風情報の収集	全般・地方・島根県気象情報、台風情報、台風進路予報、週間予報の情報収集			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
203		台風シナリオの確認	—			○												
204		気象注意報・警報の収集	気象台からの情報発表			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
205			早期注意情報（警報級（大雨）の可能性）の確認			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
206			洪水危険度分布の情報収集（WEB）			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
207		雨量・水位情報の収集	水位・雨量の情報収集（川の防災情報（国管理河川）、水害リスクライン、しまね防災情報、島根県水防情報システム等）			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
208			県の水位到達情報の相互情報共有			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
209			現場巡回による確認			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

◆ 役割分担（誰が）
⇒ 氾濫域の自治体・関係機関の連携を表示

- <凡例>
- ◎：主体的に行動する機関、情報の発信
 - ：行動の支援・共同、情報の受信
 - 元：情報収集に対して、その情報提供元となる機関

2. レベル設定の考え方

「警戒レベル」と整合を図り、復旧初期段階は「タイムラインレベル5以降」と整理

- ◆ 江の川（下流）および高津川水害タイムラインでは、住民がとるべき5段階の行動を表す「警戒レベル」の運用開始を踏まえ5段階表記とし、警戒レベルの対応と整合させた。
- ◆ 事前防災行動だけでなく、レジリエンスにも注目し、大規模氾濫により被災をしても、強くしなやかに早期の復旧を目指すため、多機関による復旧初期段階の行動項目を整理し、「タイムラインレベル5以降」の行動項目としてとりまとめた。

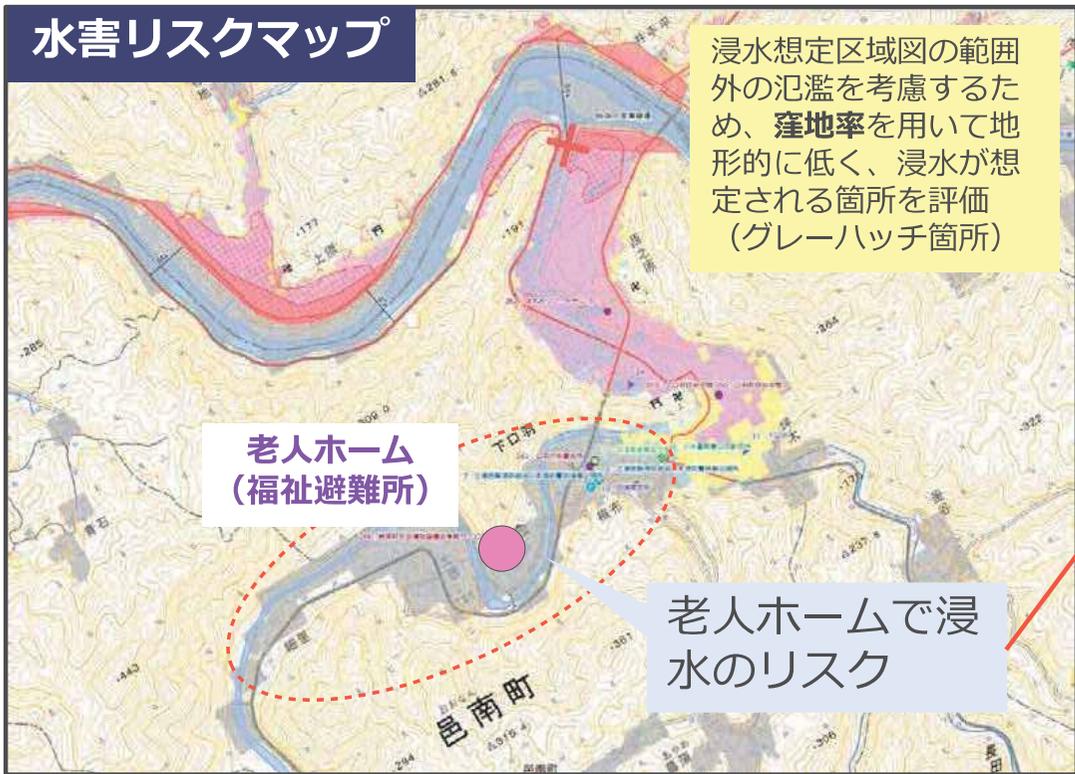
タイムラインレベル	タイムラインレベル移行のトリガー	警戒レベル	参考情報（気象予警報、河川情報等）	
			洪水・内水	土砂
レベル0 (3日前準備)	<ul style="list-style-type: none"> 台風情報（3日前） 3日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性） 	—	—	—
レベル0 (2日前準備)	<ul style="list-style-type: none"> 台風情報（2日前） 台風説明会の実施 2日先までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性） 	—	—	—
レベル1	<ul style="list-style-type: none"> 台風情報（1日前） 翌日までの早期注意情報（警報級（大雨）の可能性） 水防団待機水位の超過 	警戒レベル1	<ul style="list-style-type: none"> 強風注意報 	—
レベル2	<ul style="list-style-type: none"> 氾濫注意水位の超過 氾濫注意情報 	警戒レベル2	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 土砂災害に関するメッシュ情報（注意）
レベル3	<ul style="list-style-type: none"> 避難判断水位の超過 氾濫警戒情報 	警戒レベル3	<ul style="list-style-type: none"> 洪水警報 洪水警報の危険度分布（警戒） 	<ul style="list-style-type: none"> 大雨警報（土砂災害） 土砂災害に関するメッシュ情報（警戒）
レベル4	<ul style="list-style-type: none"> 氾濫危険水位の超過 氾濫危険情報 	警戒レベル4	<ul style="list-style-type: none"> 洪水警報の危険度分布（非常に危険） 	<ul style="list-style-type: none"> 土砂災害警戒情報 土砂災害に関するメッシュ情報（非常に危険） 土砂災害に関するメッシュ情報（極めて危険）
レベル5	<ul style="list-style-type: none"> 氾濫発生情報 	警戒レベル5	<ul style="list-style-type: none"> 大雨特別警報（浸水害） 災害発生情報 	<ul style="list-style-type: none"> 大雨特別警報（土砂災害） 土砂災害の発生
レベル5以降	<ul style="list-style-type: none"> 氾濫発生半日後 	—	—	—

島根県、
松江地方気象台、
浜田河川国道事務
所が意思決定、周
知

浜田河川国道事務
所が洪水予報と基
準水位超過に基づ
き、レベル移行、
周知

3. 江の川（下流）及び高津川水害タイムラインの特徴 「中小河川の氾濫」を評価し、行動項目を抽出

- ◆ 直轄河川の大規模氾濫を対象としているが、風水害として同時または複合的に発生する中小河川氾濫、内水、土砂災害のハザードと関連する気象情報も一緒に扱った。
- ◆ 中小河川や内水氾濫については、**氾濫域を共有する中小河川**について注意する必要があり、浸水想定区域を公表している八戸川・益田川については、直轄同様に浸水情報を整理し、行動項目の検討を行った。
- ◆ 一方で、浸水想定区域を検討していない中小河川については、地形データより窪地を抽出し、集水しやすい箇所を評価した。



▲水害リスクマップを用いて、関連施設の被害状況を踏まえた行動項目を検討

▼水害リスクと行動項目例（抜粋）

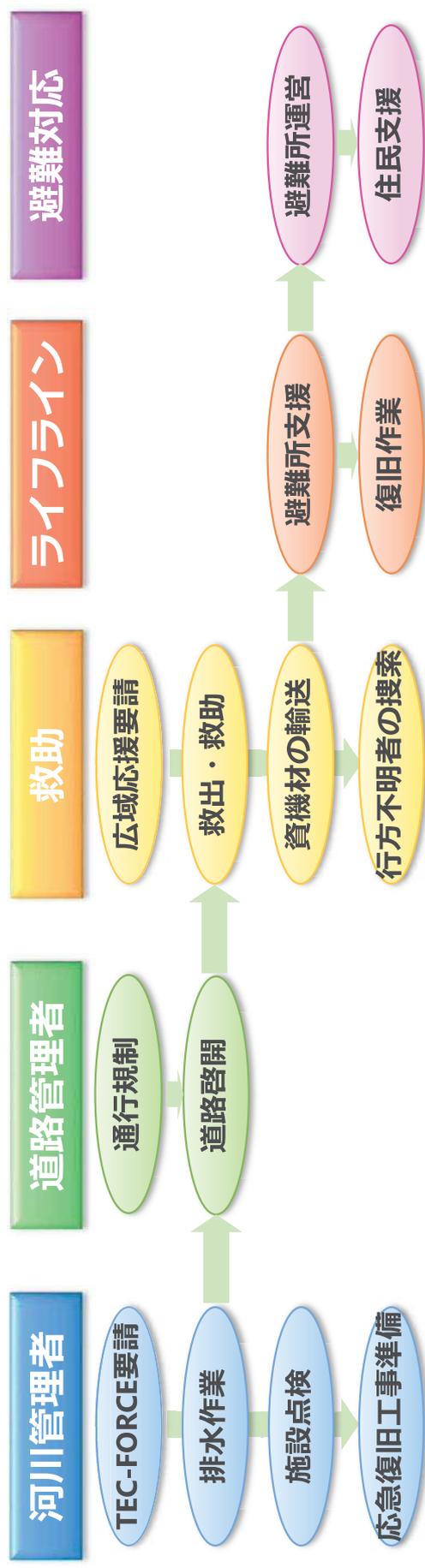
機関名	水害リスク	行動項目
浜田河川国道事務所	出張所の水没による建設機械の派遣機能、通信指揮能力の低下する。	<ul style="list-style-type: none"> 建設機械の移転を行う。 出張所の早期撤退を行う。 移転に際する関係機関との調整を行う。
石見交通(株)安全輸送部	本社、営業所、車庫の浸水で車両への被害が想定される。	<ul style="list-style-type: none"> 社員・バス車両を事前に退避させる。
江津市 総務課、学校教育課	<ul style="list-style-type: none"> 避難所の浸水想定区域内である。 出張所が浸水する。 	<ul style="list-style-type: none"> 二次避難として別の避難所へ誘導する。 配車の手配をする。 職員が一時避難し、安全を確保する。
邑南町 総務課	老人ホーム（福祉避難所）で浸水のリスクがある。	<ul style="list-style-type: none"> 早めの避難の呼びかけ 消防・消防団による避難行動の手助けを依頼
江津地区 (消防・警察・自衛隊)	<ul style="list-style-type: none"> 消防署、消防本部の浸水による通報の受信不可 ヘリポートの浸水（江津市内）、警察・消防の駐在所の浸水 避難所の浸水・孤立の発生 	<ul style="list-style-type: none"> 業務継続計画のアクションプランに基づく機能移転 救助の優先順位をつけるため浸水継続時間の確認
石見ケーブルビジョン	放送人員が被災者となる。	<ul style="list-style-type: none"> 定点カメラでの状況確認 契約者の災害時連絡網を活用した、現地状況の確認 行政機関への人員派遣と取材

3. 江の川（下流）及び高津川水害タイムラインの特徴

「復旧初期段階」の行動項目を整理

◆ 多機関による復旧初期段階の行動項目を整理し、「タイムラインレベル5以降」の行動項目として、とりまとめた。

■ 早期復旧に向けた対応の主な流れ



【復旧初期段階の行動項目の整理】

- 復旧活動初期段階で実施する項目と事前に実施する項目を確認し、実施するタイムラインと内容について整理を行った。

タイムライン	0~4	5	復旧初期段階
レベル	3日前準備~氾濫危険水位	氾濫発生 (直後~半日)	氾濫発生 (半日~3日後)

第2回検討会にて検討



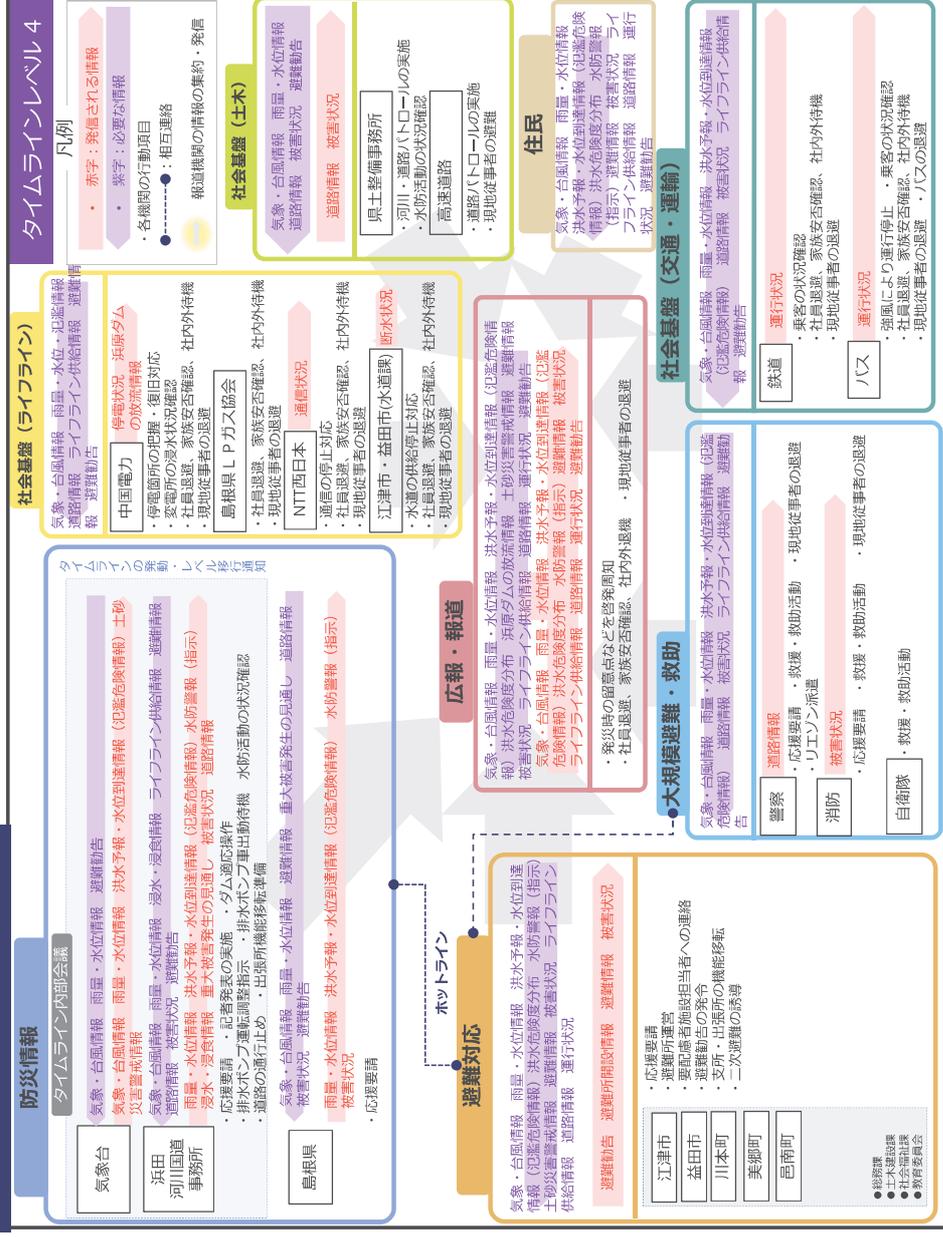
これにより、およそ150個の行動項目を「タイムライン5以降」の行動項目として整理することができた。

3. 江の川（下流）及び高津川水害タイムラインの特徴

情報の二一ズと発信元を見える化

- ◆ タイムラインレベルにおける防災行動の全体像を見える化し、そのレベルで必要となる情報と行動との関係性を示した「情報・行動関連図」を作成した。
- ◆ これにより、「誰が」「いつ」「どんな情報を」必要とし、受け取るのかを明確にした。

情報・行動関連図



▲ 情報と行動の関係性を各タイムラインレベルで整理

4. 江の川（下流）及び高津川水害タイムラインの運用

◆ 江の川（下流）及び高津川水害タイムラインの運用についての基本事項

□ 対象事象

洪水、内水、土砂災害

（本川の洪水を基本とするが、同時生起が想定される内水、土砂災害を考慮）

□ 運用機関

江津市、川本町、美郷町、邑南町、益田市、警察、消防、自衛隊、ライフライン機関、公共交通機関、報道機関、島根県、気象庁及び国土交通省

□ 運用期間

立ち上げ：台風または前線に伴う降雨が、3日後に江の川（下流）、高津川域へ影響する恐れがあるとき

解除：河川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とき