

# 令和4年度 第2回鈴鹿川外・雲出川外・櫛田川外・宮川外

## 大規模氾濫減災協議会

(書面開催)

日：令和5年3月29日(水)

### 議事次第

#### 議事1

##### 流域タイムラインの完成案について

<内容>

■これまで三重河川国道事務所管内では出水時において市町村単位かつ観測所ごとに作成されている、「水害対応タイムライン」により時系列による国からの避難情報等の発出やその市町が主体となる防災行動等の確認に活用されてきましたが、大規模な出水時等、複数との関係機関の情報連絡を行う場合、避難情報等の発出や各機関の防災行動を横並びで確認できるよう、「流域タイムライン」を作成しました。今後、災害時や防災訓練等で流域タイムラインを活用し、流域全体で情報共有を行っていきます。

■また、実際の活用後や大規模氾濫減災協議会等で議論を行い、適宜見直しを行い、より情報の充実した使いやすいタイムラインとして整理していくものとします。

議事資料：資料-1、資料1-1、資料1-2、資料1-3、資料1-4、参考資料



現在、緊急情報はありません。

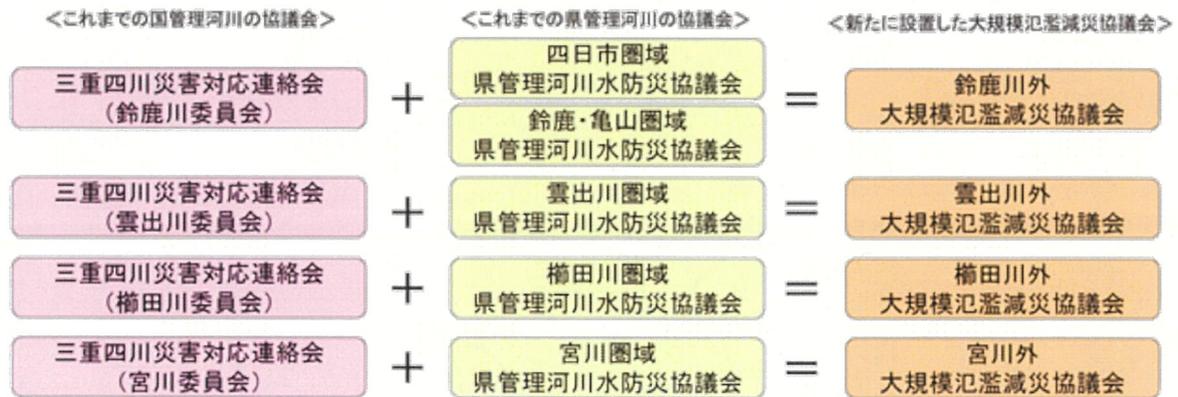
## 協議会・委員会

[ホーム](#) > [河川のこと](#) > [協議会・委員会](#) > [大規模氾濫減災協議会](#)

# 大規模氾濫減災協議会

本協議会は「水防災意識社会再構築ビジョン」に基づき、国と県管理河川各々で開催していた協議会を、流域全体として取組を促進させるため、平成28年度に、国及び県の協議会を統合し新たに大規模氾濫減災協議会を設置。

各構成員がそれぞれまたは連携して実施している現状の減災に係る取組状況等を共有し、円滑かつ迅速な避難、的確な水防活動等による浸水被害軽減を実現するため、国・県の取組方針をフォローアップするとともに、関係機関が連携し、重点的に取組むべき項目について協議・共有するものです。



## 減災に係る取組方針

本協議会においては、発生し得る大規模な水害に対し、「住民の防災意識の向上」、「逃げ遅れゼロ」、「社会経済被害の最小化」を目指し、各市町等の現状や課題に応じた取組を進めるべく、各機関がハード・ソフト対策を一体的・計画的に推進するために取り組む事項について「減災に係る取組方針」としてとりまとめています。平成28年度から令和2年度までの取組み状況や流域治水プロジェクトの施策を踏まえ、新5ヶ年（令和3年度から令和7年度）の取組方針を策定しました。

- 「水防災意識社会再構築ビジョン」に基づく鈴鹿川外河川の減災に係る取組方針 [PDF](#)
- 「水防災意識社会再構築ビジョン」に基づく雲出川外河川の減災に係る取組方針 [PDF](#)
- 「水防災意識社会再構築ビジョン」に基づく櫛田川外河川の減災に係る取組方針 [PDF](#)
- 「水防災意識社会再構築ビジョン」に基づく宮川外河川の減災に係る取組方針 [PDF](#)

## 参考 前取組方針（平成28年度～令和2年度）

- (旧) 「水防災意識社会再構築ビジョン」に基づく鈴鹿川外河川の減災に係る取組方針 [PDF](#)

①

- (旧) 「水防災意識社会再構築ビジョン」に基づく雲出川外河川の減災に係る取組方針 PDF
- (旧) 「水防災意識社会再構築ビジョン」に基づく櫛田川外河川の減災に係る取組方針 PDF
- (旧) 「水防災意識社会再構築ビジョン」に基づく宮川外河川の減災に係る取組方針 PDF

②

流域の取り組みについて

書いて  
詳細

## 協議会の開催状況

### 令和4年度

令和4年6月7日(火) : 4川同時開催

第1回鈴鹿川外・雲出川外・櫛田川外・宮川外大規模氾濫減災協議会

開催結果

令和5年3月29日(水) : 4川同時開催 (書面開催)

第2回

開催結果

→ ②

### 令和3年度

令和3年6月2日(水) : 4川同時開催

第1回鈴鹿川外・雲出川外・櫛田川外・宮川外大規模氾濫減災協議会

開催結果

令和3年12月14日(火) : 4川同時開催

第2回鈴鹿川外・雲出川外・櫛田川外・宮川外大規模氾濫減災協議会

開催結果

### 令和2年度

令和2年5月11日(月) : 4川同時・書面開催

第1回鈴鹿川外・雲出川外・櫛田川外・宮川外大規模氾濫減災協議会

開催結果

①の文章

~~鈴鹿川水系~~ 流河の川下(案) 鈴鹿川系 (R5.3.31時点)



~~雲~~  
雲



柳田



宮川

②の文章

令和4年度 第2回鈴鹿川外・雲出川外・櫛田川外・宮川外

大規模氾濫減災協議会

(書面開催)

日：令和5年3月29日(水)

議事次第

議事1

流域タイムラインの完成案について

<内容>

■これまで三重河川国道事務所管内では出水時において市町村単位かつ観測所ごとに作成されている、「水害対応タイムライン」により時系列による国からの避難情報等の発出やその市町が主体となる防災行動等の確認に活用されてきましたが、大規模な出水時等、複数との関係機関の情報連絡を行う場合、避難情報等の発出や各機関の防災行動を横並びで確認できるよう、「流域タイムライン」を作成しました。今後、災害時や防災訓練等で流域タイムラインを活用し、流域全体で情報共有を行っていきます。

■また、実際の活用後や大規模氾濫減災協議会等で議論を行い、適宜見直しを行い、より情報の充実した使いやすいタイムラインとして整理していくものとします。

議事資料：資料-1、資料1-1、資料1-2、資料1-3、資料1-4、参考資料

②-



国土交通省中部地方整備局  
三重河川国道事務所



現在、緊急情報はありません。

## 協議会・委員会

ホーム > 河川のこと > 協議会・委員会 > 大規模氾濫減災協議会 > 令和4年度 第1回 鈴鹿川外・雲出川外・櫛田川外・宮川外大規模氾濫減災協議会

# 大規模氾濫減災協議会

## 令和4年度

- 第~~1~~<sup>2</sup>回鈴鹿川外大規模氾濫減災協議会
- 第~~1~~回雲出川外大規模氾濫減災協議会
- 第~~1~~回櫛田川外大規模氾濫減災協議会
- 第~~1~~回宮川外大規模氾濫減災協議会



開催日時

<sup>5 3 2(水)</sup>  
令和4年6月7日(火) ~~13:30~15:30~~

書面開催

場所

~~三重河川国道事務所 災害対策室 (Web会議併用)~~

議事次第

②-2

1. ~~開会~~

2. ~~挨拶~~

3. 議事

流域タイクワン完成案について

(1) ~~規約改正(案)について...~~ 資料-1、資料1-1、資料1-2、資料1-3

(2) ~~各機関の令和3年度の取組み及び今後の予定について...~~ 資料-2

(3) ~~水防関係に係る話題提供・情報共有...~~ 資料-3

資料1-4

4. ~~閉会~~

## 協議会資料

• ~~議事概要 (311KB) PDF~~

• 本資料一括ダウンロード (30.6MB) PDF

• ~~議事次第 (64KB) PDF~~

• ~~出席者名簿 (87KB) PDF~~

• ~~資料1-1 鈴鹿川外大規模氾濫減災協議会規約改正案 (190KB) PDF~~

• ~~資料1-2 雲出川外大規模氾濫減災協議会規約改正案 (205KB) PDF~~

• ~~資料1-3 櫛田川外大規模氾濫減災協議会規約改正案 (206KB) PDF~~

• ~~資料1-4 宮川外大規模氾濫減災協議会規約改正案 (224KB) PDF~~

• ~~資料2-1 これまでの取組状況、今後の取り組み (3.90MB) PDF~~

• ~~資料2-2 令和3年度の各機関の取組 (19.5MB) PDF~~

• ~~資料3-1 水防関係に係る話題提供・情報共有 (6.33MB) PDF~~

• ~~参考資料1-1 概ね5年間で実施する取組(フォローアップ用) 鈴鹿川外水系 (508KB) PDF~~

資料1 流域タイクワンについて

資料1-1 流域タイクワン案) 鈴鹿川水系

資料1-2 雲出川水系

資料1-3 ~ 櫛田川水系

資料1-4 ~ 宮川水系

流域タイクワンについて

# 流域タイムラインの完成案について

令和5年3月29日(書面開催)

鈴鹿川外・雲出川外・櫛田川外・宮川外  
大規模氾濫減災協議会

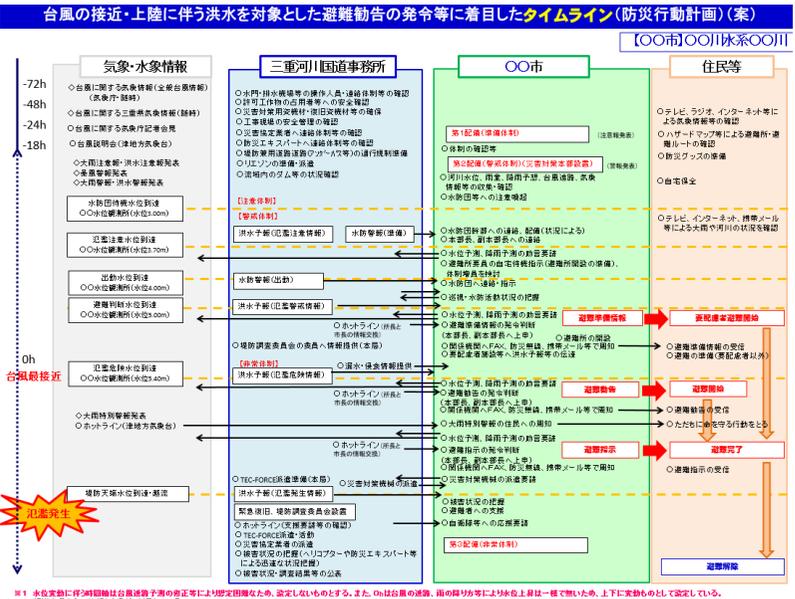
# 水害対応タイムラインの取組状況について

- 国管理河川では、対象の全730市町村で水害対応タイムラインの作成が完了。（平成29年6月時点）
- 三重河川国道事務所管理河川区間内においては対象の全9市町が水害対応タイムラインを策定済み。

## 水害対応タイムライン活用と見えてきた課題

過年度までに作られてきた水害対応タイムラインについては**各市町村単位**で作成されており、河川管理者と各市町村長等が水害時の対応について予め想定をし、「いつ」「だれが」「何をするか」に着目し、防災行動とその実施主体を時系列として整理したもの。

水害対応タイムラインによる情報の出し遅れをなくす等、一定の成果は上げられている。一方で多数の市町にまたがる河川では避難情報の発出される地域とされない地域が出てきて、市町村ごとのタイムラインをチェックする必要があるため、大規模な出水時には十分に活用しにくいという課題もあげられる。



現在、三重河川国道事務所管理河川区間内で作成し、活用されている水害対応タイムラインについては左図のような体系となっており、**市町村単位かつ国管理の観測所ごと**に作成されている。そのため、大規模な出水が発生した場合、タイムラインとしては整理されているものの、資料が膨大となるため、確認に時間を要し、各市町で時系列上ではどのような行動をとっているかが把握しづらく、活用が難しいことが課題となっている。

例：三重河川国道管内の水害対応タイムライン

# 流域タイムラインの作成状況について

■ 国土交通省では災害対策基本法第36条第1項の規定により定めた国土交通省防災業務計画（令和3年10月）により、「避難情報に着目した水害対応タイムラインを複数の市区町村を対象とした流域タイムラインに見直す」こととした。

流域タイムライン(案) 鈴鹿川水系鈴鹿川、鈴鹿川派川、内部川、安楽川

河川水位	状況	津地方気象台	三重河川国道事務所	三重県	四日市市	鈴鹿市	亀山市
3日前準備	3日前に洪水予報が発表された場合は、3日前に大津波が予想された場合は、3日前に大津波が予想された場合は、	三重県気象情報 (台風通過予想) 早期注意情報発表(中・高)					
1日前準備	1日前に洪水予報が発表された場合は、1日前に大津波が予想された場合は、1日前に大津波が予想された場合は、	三重県気象情報 (台風通過予想) 早期注意情報発表(中・高) 注意喚起する気象情報発表(即時) 三重県気象情報 (台風通過予想) 早期注意情報発表(中・高) 注意喚起する気象情報発表(即時) 大津波注意 洪水注意情報発表 大津波注意 洪水注意情報発表 自衛に関する気象情報 (気象庁発表) 自衛に関する気象情報 (気象庁発表) 自衛に関する気象情報 (気象庁発表) 自衛に関する気象情報 (気象庁発表)	水門・排水設備等の操作人員・関係体制の確認 許可作業の点検等への安全確保 沿岸防備関係資料・備蓄物資等の確認 工事現場の安全管理の確認 河川水位、雨量、降雨予想、台風通過、気象情報等の確認 河川水位、雨量、降雨予想、台風通過、気象情報等の確認 河川水位、雨量、降雨予想、台風通過、気象情報等の確認 河川水位、雨量、降雨予想、台風通過、気象情報等の確認	注意喚起 (注意喚起) 関係機関における必要数の人員確保 関係機関との連携 河川水位、雨量、降雨予想、台風通過、気象情報等の確認 河川水位、雨量、降雨予想、台風通過、気象情報等の確認 河川水位、雨量、降雨予想、台風通過、気象情報等の確認 河川水位、雨量、降雨予想、台風通過、気象情報等の確認	一定の雨量を越える予想される場合 水防本部 (気象庁発表) 設置 関係機関との連携 第一応急対策 (気象庁発表) 設置 河川水位、雨量、降雨予想、台風通過、気象情報等の確認 ポンプの稼働確認 パトロール実施、水防及び水防本部 水防訓練等の実施		
水防訓練実施	水防訓練実施						
氾濫注意発表	氾濫注意発表						

### 三重河川国道事務所管内における流域タイムラインについて

三重河川国道事務所管内では4つの一級水系河川を管理しており、それぞれの流域ごとでタイムラインを作成。各市町の水害対応タイムラインを基に河川管理者・気象台からの情報発出のタイミングや三重県・市町の実施主体ごとの防災行動について抽出・調整を行った。  
 (※今年度については国管理河川区間で防災情報が発出される市町を対象として作成している。)

参考として、左の表は鈴鹿川流域のタイムライン(案)で、鈴鹿川本川の他に鈴鹿川派川・安楽川・内部川も含んでいる。特に支川に関する避難情報を発出する場合は横並びで情報発出地域を確認することが出来る。

### 流域タイムラインの活用による流域内市町間での情報共有

- 流域内の県市町に対しての洪水予報や避難情報・水防警報等の防災情報の発出のタイミングを横並びで確認することが出来る。
- 流域内市町で共有をすることで、防災訓練での活用、また災害後に流域タイムラインを活用したことで確認された課題についても認識共有が図られる。
- また、三重河川国道事務所では4水系分の流域タイムラインを管理していくため、今後の大規模氾濫減災協議会において議論を行っていくことで、別流域のタイムラインについての取組状況等について共有することが可能となる。

### 今後のタイムラインについて

令和5年度より運用を開始していくにあたり、出水期前に開催する大規模氾濫減災協議会で情報共有を行う。協議会時のみでなく防災訓練や実際の災害時で活用後、見直しが必要とされるものについては適宜修正を行うものとする。また、現時点の流域タイムラインは国からの避難情報、市町の防災行動を時系列に整理したことと重点として作成したため、より情報の充実したタイムラインとして整理していくものとする。

例：鈴鹿川流域タイムライン(案)

# 流域タイムライン対象市町について(R5.3.20時点)

R4年度 第2回大規模氾濫減災協議会

水系	河川	観測所	対象市町
鈴鹿川水系	鈴鹿川	亀山、高岡	四日市市、鈴鹿市、亀山市
	鈴鹿川派川	高岡	
	内部川	河原田	四日市市
	安楽川	川崎	鈴鹿市、亀山市
雲出川水系	雲出川	大仰、雲出橋	津市、松阪市
	雲出古川	雲出橋	
	中村川	島田橋	松阪市
	波瀬川	下川原橋	津市
櫛田川水系	櫛田川	両郡、櫛田橋	松阪市、多気町、明和町
	佐奈川	西山橋	多気町
宮川水系	宮川	岩出	伊勢市、玉城町
	勢田川	岡本	伊勢市

# 流域タイムライン(案) 鈴鹿川水系鈴鹿川、鈴鹿川派川、内部川、安楽川

河川水位	状況	津地方気象台	三重河川国道事務所	三重県	四日市市	鈴鹿市	亀山市
3日前準備	・3日後に台風が鈴鹿川流域に影響する恐れ ・3日後に大雨が予想され鈴鹿川流域に影響する恐れ	三重県気象情報(台風進路予定等) 早期注意情報発表(中・高)  ・台風に関する気象情報発表(随時)					
1日前準備	・1日後に台風が鈴鹿川流域に影響する恐れ ・1日後に大雨が予想され鈴鹿川流域に影響する恐れ	三重県気象情報(台風進路予定等) 早期注意情報発表(中・高)  ・台風に関する三重県気象情報発表(随時) ・三重県気象情報発表(随時)  大雨注意報・洪水注意報発表  大雨警報・洪水警報発表  ◇台風に関する気象情報(全般台風情報)(気象庁・随時) ◇台風に関する三重県気象情報(随時) ○台風に関する気象庁記者会見	○水門・排水機場等の操作人員・連絡体制等の確認 ○許可工作物の占有者等への安全確認 ○災害対策用資機材・復旧資機材等の確保 ○工事現場の安全管理の確認 ○災害協定業者へ連絡体制等の確認 ○防災エキスパートへ連絡体制等の確認 ○堤防兼用道路(アングラーパス等)の通行規制準備 ○リエゾンの準備・派遣		注意体制(注意発表等)  ○関係部局における必要最小限の人員配置  警戒初動体制(警報発表等)  ○関係部局は必要人員、各局1名以上を配置 ○河川水位、雨量、降雨予想、台風進路、気象情報等の収集・確認 ○四日市市防災メールの配信 第1次警戒体制(各所属1名以上)(被害の発生が予想されるとき)  ○被害状況に応じ第2次、第3次非常(全員)体制へ移行する。	第1非常配備(災害の発生が予想される場合)(注意発表等)  第2非常配備(災害対策本部設置)(警報発表等)  ○首長若しくは代理者の登庁 ○河川水位、雨量、降雨予想、台風進路、気象情報等の収集・確認 ○水防団等への注意喚起 ○災害メールの配信 ○避難所の開設	準備体制    警戒態勢1次    警戒態勢2次  ○高齢者等避難の発令を検討する
		大雨の見通し、台風等に関する解説	WEB会議ツールによる危機感の共有				
水防団待機水位	・水防団待機水位超過	◇大雨注意報・洪水注意報発表 ◇暴風警報発表 ◇大雨警報・洪水警報発表					
		・台風に関する三重県気象情報発表(随時)  水防団待機水位到達 鈴鹿川、鈴鹿川派川 高岡水位観測所(水位2.50m) 鈴鹿川 亀山水位観測所(水位2.70m) 内部川 河原田水位観測所(水位1.10m) 安楽川 川崎水位観測所(水位0.10m)  ・三重県気象情報発表(随時)				○CCTVによる河川状況の監視	○水門、樋門等の開閉指示
					○高齢者等避難指示の発令判断(水位の上昇が見込まれる場合)	○高齢者等避難指示の発令判断(水位の上昇が見込まれる場合)	○高齢者等避難指示の発令判断(水位の上昇が見込まれる場合)
			【準備体制】 準備体制の設置 警報が発表された場合又は、水防団待機水位に達する恐れがある場合				
					ホットライン		
氾濫注意水位	・氾濫注意水位超過警戒レベル2 ※高岡、亀山は氾濫注意水位と避難判断水位が同水位のため(レベル3)に移行する。	洪水予報(氾濫注意情報)発表  氾濫注意水位到達 出動水位到達 鈴鹿川、鈴鹿川派川 高岡水位観測所(水位3.60m) 鈴鹿川 亀山水位観測所(水位3.40m) 内部川 河原田水位観測所(水位1.90m) 安楽川 川崎水位観測所(水位0.50m)  ・台風に関する三重県気象情報発表(随時) ・三重県気象情報発表(随時)	【警戒体制】 洪水予報(氾濫注意情報) 水防警報(準備) 水防警報(出動)  水防警報(出動)発表  水防警報(出動)発表  水防警報(出動)発表  水防警報(情報)発表 越水・漏水・浸食等により災害の恐れがある場合		高年齢者等避難	高年齢者等避難	高年齢者等避難
					○防災行政無線、HP、広報車、ラジオ、ケーブルTV、メール、SNS、スマートフォンアプリ等で周知 ○避難誘導体制の準備 ○避難所の開設	○HP、広報車、ラジオ、ケーブルTV、メール等で周知 ○水防団へ連絡・指示 ○監視・水防活動状況の把握 ○避難誘導体制の準備 ○必要に応じて、助言の要請	○水防団出場要請(状況に応じて) ○監視・水防活動状況の把握 ○防災無線、緊急通報メール、広報車等で周知 ○避難所の開設 ○要配慮者施設等へ洪水予報等の伝達 ○水位及び冠水調査
							警戒態勢1次   警戒態勢2次

# 流域タイムライン(案) 鈴鹿川水系鈴鹿川、鈴鹿川派川、内部川、安楽川

河川水位	状況	津地方気象台	三重河川国道事務所	三重県	四日市市	鈴鹿市	亀山市
避難判断水位	・避難判断水位超過 警戒レベル3	洪水予報(氾濫警戒情報)発表	洪水予報(氾濫警戒情報)				
		避難判断水位到達 鈴鹿川、鈴鹿川派川 高岡水位観測所(水位3.60m) 鈴鹿川 亀山水位観測所(水位3.40m) 内部川 河原田水位観測所(水位1.90m) 安楽川 川崎水位観測所(水位1.00m)	ホットライン(氾濫危険水位超過の恐れ) 氾濫危険水位超過の恐れと今後の河川状況を助言		○避難指示の発令判断 (更なる水位の上昇が見込まれる場合)	○避難指示の発令判断 (更なる水位の上昇が見込まれる場合)	○避難指示の発令判断 (更なる水位の上昇が見込まれる場合)
氾濫危険水位	・氾濫危険水位超過 警戒レベル4	洪水予報(氾濫危険情報)発表	【非常体制】 洪水予報(氾濫危険情報)		避難指示	避難指示	避難指示
		氾濫危険水位到達 鈴鹿川、鈴鹿川派川 高岡水位観測所(水位4.40m) 鈴鹿川 亀山水位観測所(水位4.40m) 内部川 河原田水位観測所(水位2.50m) 安楽川 川崎水位観測所(水位1.70m) 氾濫する可能性のある水位 3時間後到達予測	○堤防調査委員会の委員へ情報提供 (本局)		○防災無線、HP、広報車、ラジオ、ケーブルTV、メール、SNS、スマートフォンアプリ等で周知 ○大雨特別警報の住民への周知 防災行政無線、メール等あらゆる手段で周知	○防災無線、HP、広報車、ラジオ、ケーブルTV、メール等で周知 ○大雨特別警報の住民への周知 防災無線、エリアメール等あらゆる手段で周知	○防災無線、緊急速報メール、広報車等で周知
		◇大雨特別警報発表 ○ホットライン(津地方気象台) (発表された市町のみ) ◇大雨特別警報から大雨警報への切替え ○ホットライン(津地方気象台)				第3非常配備 (配備体制拡充が必要な場合)	警戒態勢3次
		洪水予報(臨時)発表	○漏水・侵食情報提供				
氾濫発生	・氾濫する恐れのある水位到達 ・氾濫発生 警戒レベル5	洪水予報(氾濫発生情報)発表	ホットライン(氾濫発生)の伝達 堤防決壊の発生と今後の河川状況など助言		緊急安全確保	緊急安全確保	緊急安全確保
		堤防天端水位到達・越流	○TEC-FORCE派遣準備(本局) ○災害対策機関の派遣				非常態勢
		洪水予報(氾濫発生情報) 緊急速報メール(L5相当) 緊急復旧、堤防調査委員会設置 ○ホットライン(支援要請等の確認) ○TEC-FORCE派遣・活動 ○災害協定業者の派遣 ○被害状況の把握(ヘリコプターや防災エキスパート等による迅速な状況把握) ○被害状況・調査結果等の公表	洪水予報(氾濫発生情報) 緊急速報メール(L5相当) 緊急復旧、堤防調査委員会設置 ○ホットライン(支援要請等の確認) ○TEC-FORCE派遣・活動 ○災害協定業者の派遣 ○被害状況の把握(ヘリコプターや防災エキスパート等による迅速な状況把握) ○被害状況・調査結果等の公表		○防災行政無線、HP、広報車、ラジオ、ケーブルTV、メール、SNS、スマートフォンアプリ等で周知	第4非常配備(広範囲に災害が発生又は予想される場合) ○被害状況の把握 ○応急復旧対策の検討 ○避難者への支援 ○被害状況の速報 ○隣接市・自衛隊等への応援要請の検討 ○人命保護緊急時は救助応援・派遣要請	○防災無線、緊急速報メール、広報車等で周知 ○災害対策機関の派遣要請 ○被害状況の把握 ○避難者への支援 ○防災関係機関等への応援要請検討
					【四日市市災害対策活動要領及び四日市市避難勧告等の判断・伝達マニュアルによる】		
				【警戒レベル5】緊急安全確保発令 氾濫が発生した場合に住民に対して命を守る行動を促す	【警戒レベル5】緊急安全確保発令 氾濫が発生した場合に住民に対して命を守る行動を促す	【警戒レベル5】緊急安全確保発令 氾濫が発生した場合に住民に対して命を守る行動を促す	

# 流域タイムライン(案) 雲出川水系雲出川、雲出古川、中村川、波瀬川

河川水位	状況	津地方気象台	三重河川国道事務所	三重県	津市	松阪市	
3日前準備	・3日後に台風が雲出川流域に影響する恐れ ・3日後に大雨が予想され雲出川流域に影響する恐れ	三重県気象情報(台風進路予定等) 早期注意情報発表(中・高)  ・台風に関する気象情報発表(随時)					
1日前準備	・1日後に台風が雲出川流域に影響する恐れ ・1日後に大雨が予想され雲出川流域に影響する恐れ	三重県気象情報(台風進路予定等) 早期注意情報発表(中・高)  ・台風に関する三重県気象情報発表(随時) ・三重県気象情報発表(随時)  大雨注意報・洪水注意報発表  大雨警報・洪水警報発表  ◇台風に関する気象情報(全般台風情報)(気象庁・随時) ◇台風に関する三重県気象情報(随時) ○台風に関する気象庁記者会見 ○台風説明会(津地方気象台)	○水門・排水機場等の操作人員・連絡体制等の確認 ○許可工作物の占有者等への安全確認 ○災害対策用資機材・復旧資機材等の確保 ○工事現場の安全管理の確認 ○災害協定業者へ連絡体制等の確認の確認 ○防災エキスパートへ連絡体制等の確認 ○堤防兼用道路道路(アガ-パス等)の通行規制準備 ○リエソンの準備・派遣 ○流域内のダム等の状況確認		第1配備(準備体制) (注意報発表)  ○体制の確認等 ○河川水位、雨量、降雨予想、台風進路、気象情報等の収集・確認  第2配備(警戒体制) (災害対策本部設置) (警報発表)	警戒準備態勢 (注意報発表) ○職員参集メール(ライデン)で全職員へ注意喚起 ○態勢の確認等 ○津地方気象台へ見通しの確認(ホットライン) ○土嚢、資機材等の準備 第一次配備態勢 (災害対策本部設置) (警報発表)  ○河川水位、雨量、ダム状況、予想台風進路、潮位、気象情報等の収集確認 ○水位、冠水パトロール実施	
		大雨の見通し、台風等に関する解説				WEB会員ツールによる危機感の共有	
		◇大雨注意報・洪水注意報発表 ◇暴風警報発表 ◇大雨警報・洪水警報発表			○水防団等への注意喚起	○各地区市民センター等へ職員配備  ○水防団等への注意喚起	
水防団待機水位	水防団待機水位超過	・台風に関する三重県気象情報発表(随時)  水防団待機水位到達 雲出川、雲出古川 雲出橋水位観測所(水位3.00m) 雲出川 大仰水位観測所(水位4.00m) 中村川 島田橋水位観測所(水位1.50m) 波瀬川 下川原橋水位観測所(水位1.70m) ・三重県気象情報発表(随時)				○避難所要員の自宅待機指示(避難所開設の準備)、体制増員を検討	

# 流域タイムライン(案) 雲出川水系雲出川、雲出古川、中村川、波瀬川

河川水位	状況	津地方気象台	三重河川国道事務所	三重県	津市	松阪市
氾濫注意水位	氾濫注意水位超過 警戒レベル2	<p>洪水予報(氾濫注意情報)発表</p>	<p>【警戒体制】</p> <p>洪水予報(氾濫注意情報)</p> <p>水防警報(準備)</p>		<p>○水防団幹部への連絡、配備 (状況による)</p> <p>○本部長、副本部長への連絡</p>	<p>○水防団幹部への連絡、配備 (状況による)</p>
		<p>氾濫注意水位到達</p> <p>雲出川、雲出古川 雲出橋水位観測所(水位3.70m)</p> <p>雲出川 大仰水位観測所(水位4.70m)</p> <p>中村川 島田橋水位観測所(水位2.30m)</p> <p>波瀬川 下川原橋水位観測所(水位2.20m)</p>	<p>水防警報(準備)発表</p> <p>水防警報(準備)発表</p> <p>水防警報(準備)発表</p> <p>水防警報(準備)発表</p>		<p>○水位予測、降雨予測の助言要請</p> <p>○避難所要員の自宅待機指示 (避難所開設の準備)、体制増員 を検討</p>	
避難判断水位	避難判断水位超過 警戒レベル3	<p>出動水位到達</p> <p>雲出川、雲出古川 雲出橋水位観測所(水位4.00m)</p> <p>雲出川 大仰水位観測所(水位4.70m)</p> <p>中村川 島田橋水位観測所(水位2.50m)</p> <p>波瀬川 下川原橋水位観測所(水位2.20m)</p>	<p>水防警報(出動)</p> <p>水防警報(出動)発表</p> <p>水防警報(出動)発表</p> <p>水防警報(出動)発表</p> <p>水防警報(出動)発表</p>		<p>○水防団へ連絡・指示</p> <p>○巡視・水防活動状況の把握</p>	<p>○水防団へ連絡・指示</p> <p>○巡視・水防活動状況の把握</p>
		<p>・台風に関する三重県気象情報 発表(随時)</p> <p>・三重県気象情報発表(随時)</p>	<p>水防警報(情報)発表</p> <p>越水・漏水・侵食等により災害の恐れがある場合</p>	<p>ホットライン</p>	<p>○高齢者等避難の発令判断 (本部長、副本部長へ上申)</p> <p>○防災行政無線、緊急速報メール、 防災情報メールで周知</p>	<p>○高齢者等避難の発令判断</p> <p>○防災行政無線、緊急速報メール、 防災情報メールで周知</p>
		<p>洪水予報(氾濫警戒情報)発表</p>	<p>洪水予報(氾濫警戒情報)</p>		<p>高齢者等避難</p> <p>○水位予測、降雨予測の助言要請</p>	<p>高齢者等避難</p>
		<p>避難判断水位到達</p> <p>雲出川、雲出古川 雲出橋水位観測所(水位5.00m) (H27.9.1水位見直し後)</p> <p>雲出川 大仰水位観測所(水位4.80m)</p> <p>中村川 島田橋水位観測所(水位2.50m)</p> <p>波瀬川 下川原橋水位観測所(水位2.20m)</p>	<p>○堤防調査委員会の委員へ情報提供 (本局)</p>		<p>○避難所の開設</p> <p>○関係機関へFAX、防災無線、 携帯メール等で周知</p> <p>○要配慮者施設等へ洪水予報等の伝達</p>	<p>○避難所の開設</p> <p>第二次配備態勢(市域に災害が発生又 は、災害が想定される段階で、災害対策を 講じる上で、第一次配備態勢で処理できな い場合)</p>
		<p>・台風に関する三重県気象情報 発表(随時)</p> <p>・三重県気象情報発表(随時)</p> <p>・暴風警報発表</p>	<p>ホットライン(氾濫危険水位超過の恐れ)</p> <p>氾濫危険水位超過の恐れと今後の河川状況を助言</p>		<p>○避難指示の発令判断 (更なる水位の上昇が見込まれる場合)</p>	<p>○避難指示の発令判断 (更なる水位の上昇が見込まれる場合)</p>

# 流域タイムライン(案) 雲出川水系雲出川、雲出古川、中村川、波瀬川

河川水位	状況	津地方気象台	三重河川国道事務所	三重県	津市	松阪市
氾濫危険水位	氾濫危険水位超過 警戒レベル4	洪水予報(氾濫危険情報)発表	【非常体制】 ○漏水・侵食情報提供		避難指示	避難指示
		氾濫開始相当水位到達	洪水予報(氾濫危険情報) 緊急速報メール(L4相当)		○水位予測、降雨予測の助言要請	○必要に応じて助言要請
		氾濫危険水位到達 雲出川、雲出古川 雲出橋水位観測所(水位5.40m) (H27.9.1水位見直し後) 雲出川 大仰水位観測所(水位5.10m) 中村川 島田橋水位観測所(水位2.80m) 波瀬川 下川原橋水位観測所(水位3.40m) 氾濫する可能性のある水位 3時間後到達予測			(本部長、副本部長へ上申) ○関係機関へFAX、防災無線、 携帯メール等で周知 ○大雨特別警報の住民への周知	○防災行政無線、緊急速報メール、 防災情報メールで周知 ○広報車、消防車等による避難勧告の広報 ○大雨特別警報の住民への周知
		◇大雨特別警報発表 ○ホットライン(津地方気象台) (発表された市町のみ) ◇大雨特別警報から大雨警報への切替え ○ホットライン(津地方気象台)				
		洪水予報(臨時)発表	ホットライン			
			ホットライン(河川の氾濫の恐れ) 河川氾濫の恐れと今後の河川状況を助言		○緊急安全確保の発令判断	○緊急安全確保の発令判断
				君ヶ野ダムの異常洪水時防災操作を 行うことが予想される場合 (3時間前・1時間前)		
				ホットライン (君ヶ野ダム異常洪水時防災操作開始)		
氾濫発生	氾濫発生 警戒レベル5	洪水予報(氾濫発生情報)発表				
		氾濫開始相当水位到達	ホットライン(氾濫発生)の伝達 堤防決壊の発生と今後の河川状況などの助言 ○TEC-FORCE派遣準備(本局) ○災害対策機関の派遣		○水位予測、降雨予測の助言要請	緊急安全確保
		堤防天端水位到達・越流	洪水予報(氾濫発生情報) 緊急速報メール(L5相当) 緊急復旧、堤防調査委員会設置 ○ホットライン(支援要請等の確認) ○TEC-FORCE派遣・活動 ○災害協定業者の派遣 ○被害状況の把握(ヘリコプターや防災 エキスパート等による迅速な状況把握) ○被害状況・調査結果等の公表		○関係機関へFAX、防災無線、 携帯メール等で周知	○必要に応じて助言要請 ○防災行政無線、緊急速報メール、 防災情報メールで周知 ○広報車、消防車等による避難指示 (緊急)の広報 第三次配備態勢(市域に甚大な災害が 発生又は、甚大な災害が想定され、災害対 策を講じる上で、第二次配備態勢で処理で きない場合) ○災害対策機関の派遣要請
					○災害対策機関の派遣要請 ○被害状況の把握 ○避難者への支援 ○自衛隊等への応援要請	○被害状況の把握 ○避難者への支援 ○自衛隊等への応援要請 ○被害状況の報告 ○防災ヘリ派遣要請 ○孤立した住民の救助
					第3配備(非常体制)	
					【警戒レベル5】緊急安全確保発令 氾濫が発生した場合に住民に対して 命を守る行動を促す	【警戒レベル5】緊急安全確保発令 氾濫が発生した場合に住民に対して 命を守る行動を促す

# 流域タイムライン(案) 榑田川水系榑田川、佐奈川

河川水位	状況	津地方気象台	三重河川国道事務所	三重県	松阪市	明和町	多気町
3日前準備	・3日後に台風が榑田川流域に影響する恐れ ・3日後に大雨が予想され榑田川流域に影響する恐れ	三重県気象情報(台風進路予定等) 早期注意情報発表(中・高)  ・台風に関する気象情報発表(随時)					
1日前準備	・1日後に台風が榑田川流域に影響する恐れ ・1日後に大雨が予想され榑田川流域に影響する恐れ	三重県気象情報(台風進路予定等) 早期注意情報発表(中・高)  ・台風に関する三重県気象情報発表(随時) ・三重県気象情報発表(随時)  大雨注意報・洪水注意報発表  大雨警報・洪水警報発表  ◇台風に関する気象情報(全般台風情報)(気象庁・随時) ◇台風に関する三重県気象情報(随時) ○台風に関する気象庁記者会見 ○台風説明会(津地方気象台)	○水門・排水機場等の操作人員・連絡体制等の確認 ○許可工作物の占有者等への安全確認 ○災害対策用資機材・復旧資機材等の確保 ○工事現場の安全管理の確認 ○災害協定業者へ連絡体制等の確認の確認 ○防災エキスパートへ連絡体制等の確認 ○堤防兼用道路道路(アングール)等の通行規制準備 ○リエゾンの準備・派遣 ○流域内のダム等の状況確認		警戒準備態勢(注意報発表) ○職員参集メール(ライデン)で全職員へ注意喚起 ○態勢の確認等 ○津地方気象台へ見通しの確認(ホットライン) ○土嚢、資機材等の準備  第一次配備態勢(災害対策本部設置)(警報発表)  ○河川水位、雨量、ダム状況、予想台風進路、潮位、気象情報等の収集確認 ○水位、冠水パトロール実施 ○各地区市民センター等へ職員配備	準備体制(災害対策本部設置準備)(注意報発表)  ○体制の確認等 ○河川水位、雨量、降雨予想、台風進路、気象情報等の収集・確認  ○消防団等への注意喚起  情報収集配備体制(災害対策本部設置)(警報発表)	準備体制(災害対策本部設置準備)(注意報発表)  ○体制の確認等 ○消防団等への注意喚起  情報収集配備体制(災害対策本部設置)(警報発表)  ○河川水位、雨量、降雨予想、台風進路、気象情報等の収集・確認
		大雨の見通し、台風等に関する解説		WEB会議ツールによる危機感の共有			
水防団待機水位	水防団待機水位超過	・台風に関する三重県気象情報発表(随時)  水防団待機水位到達 榑田川 榑田橋水位観測所(水位3.00m) 榑田川 両郡水位観測所(水位3.00m) 佐奈川 西山橋水位観測所(水位1.60m)  ・三重県気象情報発表(随時)			○水防団等への注意喚起		
氾濫注意水位	・氾濫注意水位超過警戒レベル2	・台風に関する三重県気象情報発表(随時)  氾濫注意水位到達 榑田川 榑田橋水位観測所(水位3.50m) 榑田川 両郡水位観測所(水位3.50m) 佐奈川 西山橋水位観測所(水位2.00m)  出動水位到達 榑田川 榑田橋水位観測所(水位4.70m) 榑田川 両郡水位観測所(水位4.00m) 佐奈川 西山橋水位観測所(水位2.40m)  ・台風に関する三重県気象情報発表(随時) ・三重県気象情報発表(随時)	洪水予報(氾濫注意情報)発表  【警戒体制】 洪水予報(氾濫注意情報) 水防警報(準備)  水防警報(準備)発表 水防警報(準備)発表 水防警報(準備)発表  水防警報(出動) 水防警報(出動)発表 水防警報(出動)発表 水防警報(出動)発表  ホットライン		○避難所要員の自宅待機指示(避難所開設の準備)、体制増員を検討  ○水防団幹部への連絡、配備(状況による)  ○水防団へ連絡・指示 ○巡視・水防活動状況の把握  ○高齢者等避難の発令判断	○本部長、副本部長への連絡 <b>第1次配備体制</b>  ○消防団への出動要請準備  ○水位予測、降雨予測の助言要請 ○避難所開設の準備、体制増員を検討  <b>第2次配備体制</b> ○消防団へ出動要請 ○巡視・水防活動状況の把握	<b>第1次配備体制</b> ○消防団幹部への連絡、配備 ○本部長、副本部長への連絡 ○水位予測、降雨予測の助言要請 ○避難所要員の自宅待機指示  避難所開設の準備、体制増員を検討  <b>第2次配備体制</b> ○消防団へ連絡・指示 ○巡視・水防活動状況の把握  ○高齢者等避難の発令判断

# 流域タイムライン(案) 榊田川水系榊田川、佐奈川

河川水位	状況	津地方気象台	三重河川国道事務所	三重県	松阪市	明和町	多気町
避難判断水位	・避難判断水位超過 警戒レベル3	洪水予報(氾濫警戒情報)発表	洪水予報(氾濫警戒情報)		高齢者等避難	高齢者等避難	高齢者等避難
		避難判断水位到達 榊田川 榊田橋水位観測所(水位4.70m) 榊田川 両部水位観測所(水位5.80m) 佐奈川 西山橋水位観測所(水位2.70m)	洪水予報(氾濫警戒情報) ○堤防調査委員会の委員へ情報提供(本局)		○防災行政無線、緊急速報メール、 防災情報メールで周知 ○避難所の開設 ○避難指示の発令判断 (更なる水位の上昇が見込まれる場合)	(本部長、副本部長へ上申) ○避難所の開設 ○防災無線、関係機関へ電話、 FAX等で周知 ○要配慮者施設等へ洪水予報等の情報 伝達 ○避難指示の発令判断 (更なる水位の上昇が見込まれる場合)	(本部長、副本部長へ上申) ○避難所の開設 ○関係機関へ電話FAX、 防災無線等で周知 ○要配慮者施設等へ洪水予報等の伝達 伝達 ○避難指示の発令判断 (更なる水位の上昇が見込まれる場合)
氾濫危険水位	・氾濫危険水位超過 警戒レベル4	洪水予報(氾濫危険情報)発表	【非常体制】 ○漏水・侵食情報提供 洪水予報(氾濫危険情報) 緊急速報メール(L4相当)				
		氾濫危険水位到達 榊田川 榊田橋水位観測所(水位5.10m) 榊田川 両部水位観測所(水位6.70m) 佐奈川 西山橋水位観測所(水位3.20m) 氾濫する可能性のある水位 3時間後到達予測			避難指示	避難指示	避難指示
		◇大雨特別警報発表 ○ホットライン(津地方気象台) (発表された市町のみ) ◇大雨特別警報から大雨警報への切替え ○ホットライン(津地方気象台)			○必要に応じて助言要請 ○防災行政無線、緊急速報メール、 防災情報メールで周知 ○広報車、消防車等による避難勧告 の広報 ○大雨特別警報の住民への周知	(本部長、副本部長へ上申) ○防災無線、関係機関へ電話 FAX等で周知 ○大雨特別警報の住民への周知	(本部長、副本部長へ上申) ○関係機関へ電話FAX、 防災無線等で周知 ○大雨特別警報の住民への周知
		洪水予報(臨時)発表	ホットライン(河川の氾濫の恐れ) 河川氾濫の恐れと今後の河川状況などを 運ダムの異常洪水時防災操作を 行うことが予想される場合 (3時間前、1時間前) 運ダム異常洪水時 防災操作開始の通知		○緊急安全確保の発令判断	(本部長、副本部長へ上申) ○災害対策機関の派遣要請	(本部長、副本部長へ上申)
氾濫発生	・氾濫発生 警戒レベル5	洪水予報(氾濫発生情報)発表	ホットライン(氾濫発生)の伝達 堤防決壊の発生と今後の河川状況などを		緊急安全確保	緊急安全確保	緊急安全確保
		氾濫開始相当水位到達 堤防天端水位到達・越流	○TEC-FORCE派遣準備(本局) ○災害対策機関の派遣		○必要に応じて助言要請 ○防災行政無線、緊急速報メール、 防災情報メールで周知 ○広報車、消防車等による避難指示 (緊急)の広報 第三次配備態勢(市域に基大な災害が 発生又は、基大な災害が想定され、災害対 策を講じる上で、第二次配備態勢で処理で きない場合) ○災害対策機関の派遣要請 ○被害状況の把握 ○避難者への支援 ○自衛隊等への応援要請 ○被害状況の報告 ○防災ヘリ派遣要請 ○孤立した住民の救助	○水位予測、降雨予測の助言要請 ○防災無線、関係機関へ電話 FAX等で周知 ○災害対策機関の派遣要請 第三次配備体制	○水位予測、降雨予測の助言要請 ○関係機関へ電話FAX、 防災無線等で周知 ○災害対策機関の派遣 第三次配備体制
		洪水予報(氾濫発生情報) 緊急速報メール(L5相当) 緊急復旧、堤防調査委員会設置 ○ホットライン(支援要請等の確認) ○TEC-FORCE派遣・活動 ○災害協定業者の派遣 ○被害状況の把握(ヘリコプターや防災 エキスパート等による迅速な状況把握) ○被害状況・調査結果等の公表		【警戒レベル5】緊急安全確保発令 氾濫が発生した場合に住民に対して 命を守る行動を促す	【警戒レベル5】緊急安全確保発令 氾濫が発生した場合に住民に対して 命を守る行動を促す	【警戒レベル5】緊急安全確保発令 氾濫が発生した場合に住民に対して 命を守る行動を促す	

# 流域タイムライン(案) 宮川水系宮川、勢田川

河川水位	状況	津地方気象台	三重河川国道事務所	三重県	伊勢市	玉城町
3日前準備	・3日後に台風が宮川流域に影響する恐れ ・3日後に大雨が予想され宮川流域に影響する恐れ	三重県気象情報 (台風進路予定等) 早期注意情報発表(中・高)  ・台風に関する気象情報発表(随時)				
1日前準備	・1日後に台風が宮川流域に影響する恐れ ・1日後に大雨が予想され宮川流域に影響する恐れ	三重県気象情報 (台風進路予定等) 早期注意情報発表(中・高)  ・台風に関する三重県気象情報発表(随時) ・三重県気象情報発表(随時)  大雨注意報・洪水注意報発表  大雨警報・洪水警報発表  ◇台風に関する気象情報 (全般台風情報) (気象庁・随時) ◇台風に関する三重県気象情報 (随時) ○台風に関する気象庁記者会見 ○台風説明会 (津地方気象台)	○水門・排水機場等の操作人員・連絡体制等の確認 ○許可工作物の占有者等への安全確認 ○災害対策用資機材・復旧資機材等の確保 ○工事現場の安全管理の確認 ○災害協定業者へ連絡体制等の確認の確認 ○防災エキスパートへ連絡体制等の確認 ○堤防兼用道路道路(アゲ-パス)等の通行規制準備 ○リエゾンの準備・派遣 ○流域内のダム等の状況確認		災害対応等 水防本部設置 (一定の雨量を超えると予想される場合)  河川水位、雨量、ダム状況、予想、台風進路、気象情報等の収集・確認 ポンプの稼働確認 パトロール実施 水位及び冠水調査 消防団への注意喚起 自主避難所開設判断  第一配備体制 (災害対策本部設置) (警報発表)	広報活動 総務課による情報収集 (台風等の接近が予想される場合)  河川水位、雨量、ダム状況、予想、台風進路、気象情報等の収集・確認 ポンプの稼働確認、水門、樋門等の状態確認 水位及び冠水調査 消防団への注意喚起  第一次配備体制 (災害対策本部設置) (警報発表)  ○自主避難所開設 ○防災行政無線による周知
		大雨の見通し、台風等に関する解説	WEB会議ツールによる危機感の共有			
水防団待機水位	・水防団待機水位超過	・台風に関する三重県気象情報発表(随時)  水防団待機水位到達 宮川 岩出水位観測所 (水位4.20m) 勢田川 岡本水位観測所 (水位2.50m)  ・三重県気象情報発表(随時)	【準備体制】 準備体制の設置 警報が発表された場合又は、水防団待機水位に達する恐れがある場合		○水門、樋門等の開閉指示 ○避難所開設準備	○消防(水防)団招集判断 ○水門、樋門等の開閉指示  ○パトロール実施 ○水位、被害状況等の情報収集
氾濫注意水位	・氾濫注意水位超過 警戒レベル2	洪水予報(氾濫注意情報)発表  氾濫注意水位到達 宮川 岩出水位観測所 (水位5.00m) 勢田川 岡本水位観測所 (水位2.60m)  出勤水位到達 宮川 岩出水位観測所 (水位6.10m) 勢田川 岡本水位観測所 (水位2.90m)  ・台風に関する三重県気象情報発表(随時) ・三重県気象情報発表(随時)	【警戒体制】 洪水予報 (氾濫注意情報) 水防警報(準備)  水防警報(準備)発表 水防警報(準備)発表  水防警報(出勤) 水防警報(出勤)発表 水防警報(出勤)発表  ホットライン		○消防団出場要請 ○巡視・水防活動状況の把握  ●高齢者等避難の発令判断	○避難所開設準備 ○消防団出場要請 ○巡視・水防活動状況の把握  ○高齢者等避難の発令判断

# 流域タイムライン(案) 宮川水系宮川、勢田川

河川水位	状況	津地方気象台	三重河川国道事務所	三重県	伊勢市	玉城町
避難判断水位	・避難判断水位超過 警戒レベル3	洪水予報(氾濫警戒情報)発表	洪水予報(氾濫警戒情報)			
		避難判断水位到達 宮川 岩出水位観測所(水位7.20m) 勢田川 岡本水位観測所(水位3.20m)				
氾濫危険水位	・氾濫危険水位超過 警戒レベル4	洪水予報(氾濫危険情報)発表	洪水予報(氾濫危険情報) 緊急速報メール(L4相当)			
		氾濫危険水位到達 宮川 岩出水位観測所(水位8.20m) 勢田川 岡本水位観測所(水位3.40m) 氾濫する可能性のある水位 3時間後到達予測	【非常体制】 ○ホットライン ○堤防調査委員会の委員へ情報提供(本局) ○漏水・浸食情報提供			
氾濫発生	・氾濫発生 警戒レベル5	洪水予報(氾濫発生情報)発表	洪水予報(氾濫発生情報) 緊急速報メール(L5相当) 緊急復旧、堤防調査委員会設置			
		氾濫開始相当水位到達 堤防天端水位到達・越流	○ホットライン(津地方気象台) (発表された市町のみ) ◇大雨特別警報から大雨警報への切替え ○ホットライン(津地方気象台)	○緊急安全確保の発令判断 ○緊急安全確保の発令判断 ○緊急安全確保の発令判断	○緊急安全確保の発令判断 ○緊急安全確保の発令判断 ○緊急安全確保の発令判断	○緊急安全確保の発令判断 ○緊急安全確保の発令判断 ○緊急安全確保の発令判断