

湖南省防災士連絡会 スキルアップ研修 風水害講座

いつ動く!? 自主防災組織版 『タイムライン』 作成ワークショップ

令和6年7月14日(日)

湖南省危機管理・防災課

参考

タイムラインの例① 国土交通省

大規模水災害に関するタイムライン（防災行動計画）の流れ



※タイムラインに関わる関係機関、防災行動は多岐にわたりますが、本イメージは国土交通省の対応や広域避難と交通サービスに着目して整理したものであり、時間帯の対応、対応の実態などにあたっては、今後の検討、調整が必要となります。また、赤字は特に対応強化の必要と考えられる項目です。

1. 「タイムライン」とは？

災害の発生を前提に、防災関係機関が連携して災害時に発生する状況を予め想定し共有した上で、「いつ」、「誰が」、「何をするか」に着目して、**防災行動とその実施主体を時系列で整理した計画**です。「タイムライン」は、防災行動計画ともいいます。

国、地方公共団体、企業、住民等が連携してタイムラインを策定することにより、災害時に連携した対応を行うことができます。

参考

タイムラインの例② 福島県郡山市

台風や前線の接近に伴う 郡山市タイムライン（防災行動計画）

令和3年9月 更新



「マイ・タイムライン」とは？

大雨や台風などの風水害に備えて、家族や一人ひとりの生活の状況に合わせた避難行動、つまり「**自分の逃げ方**」を、あらかじめタイムライン(防災行動計画)としてまとめ考えるものです。

「いつ」、「誰が」、「何をするのか」をスケジュールにまとめておくことで、いざという時にあわてず行動をとる助けになります。

5

マイ・タイムラインの想定災害

1. 台風が近づいているとき

3～5日後に台風が直撃するおそれがあるときは、河川の氾濫、土砂災害等の発生のおそれが考えられます。

2. 大雨が長引くとき

天気予報で、大雨がまだ2～3日続くと予想されるときは、河川の氾濫、土砂災害等の発生のおそれが考えられます。

3. 短時間の急な豪雨が発生するとき

天気予報で、夕方、突発的に大雨や雷を伴った豪雨が降る可能性があると呼びかけられたときは、河川の氾濫、土砂災害等の発生のおそれが考えられます。

(4. 地震が発生したとき)

7

マイ・タイムラインを作成しよう！ 宮城県仙台市

2. マイ・タイムライン作成時のポイント

(1) 地域の風水害リスクを知る

地域で想定される風水害等の種類、特徴、過去の被災等を知る。

(2) 気象情報、避難情報等の意味を理解する

適切な避難行動の目安となる情報の意味を知る。

※ 情報収集の手段を知っておくことも重要

(3) より安全な行動を考える

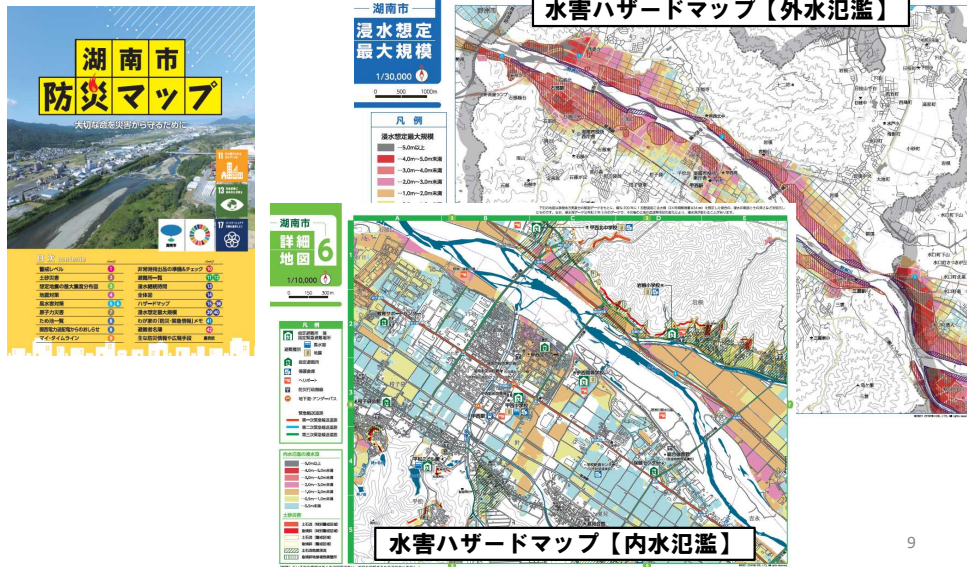
適切な避難行動につながるよう、日常的に家族・地域での話し合いをする。

8

(1) 地域の風水害リスクを知る

地域で想定される風水害等の種類、特徴、過去の被災等を知る。

【湖南省防災マップ】 P.13~40



(1) 地域の風水害リスクを知る

地域で想定される風水害等の種類、特徴、過去の被災等を知る。

【湖南省防災マップ】 P.2, 6



(1) 地域の風水害リスクを知る

地域で想定される風水害等の種類、特徴、過去の被災等を知る。

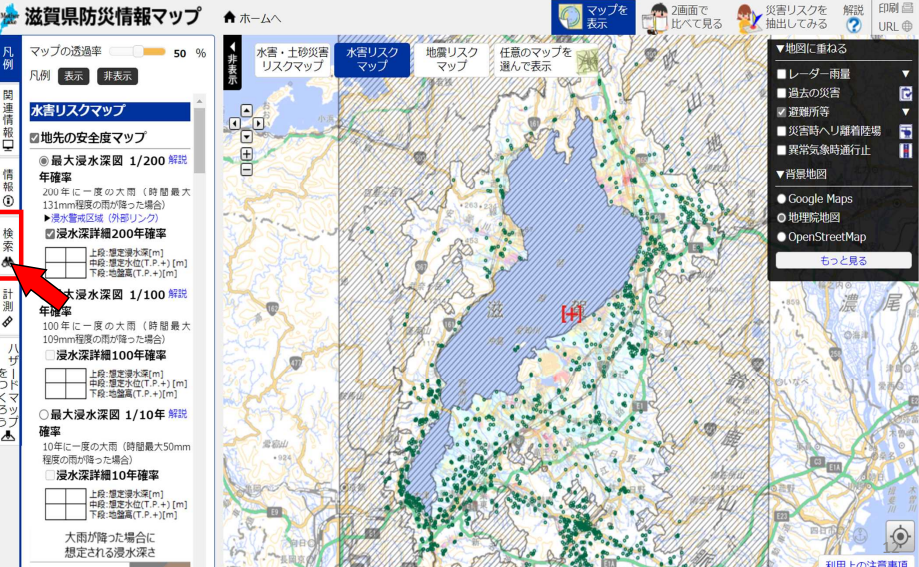
【滋賀県防災情報マップ】



(1) 地域の風水害リスクを知る

地域で想定される風水害等の種類、特徴、過去の被災等を知る。

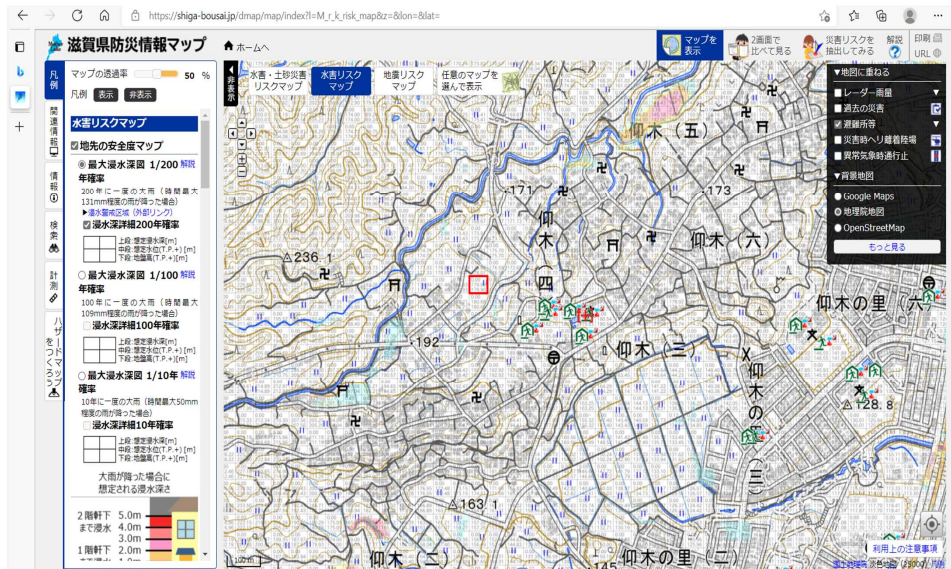
【滋賀県防災情報マップ】



(1) 地域の風水害リスクを知る

地域で想定される風水害等の種類、特徴、過去の被災等を知る。

【滋賀県防災情報マップ】



(2) 気象情報、避難情報等の意味を理解する

適切な避難行動の目安となる情報の意味を知る。

警戒レベル (避難情報等)			警戒レベル相当情報 (防災気象情報)		
警戒レベル	状況	住民がとるべき行動	市が出す避難情報	気象庁等が出す情報	
				雨の情報 (警報等)	河川の情報 (指定河川洪水予報) / キセキル (危険度分布)
5	災害発生 又は切迫	命の危険 直ちに安全確保!	緊急安全確保※1	5相当 大雨特別警報	氾濫発生 情報 / 災害 切迫※2
~~~~~<警戒レベル4までに必ず避難!>~~~~~					
4	災害の おそれ高い	危険な場所から 全員避難	避難指示	4相当 土砂災害 警戒情報	氾濫危険 情報 / 危険 ※2
3	災害の おそれあり	危険な場所から 高齢者等は避難	高齢者等避難	3相当 大雨警報 洪水警報	氾濫警戒情報 / 警戒 (警報級)
2	気象状況 悪化	自らの避難行動を 確認	---	大雨注意報 洪水注意報	2相当 氾濫注意 情報 / 注意 (注意報級)
1	今後気象状況 悪化のおそれ	災害への心構えを 高める	---	早期注意情報 (警報級の可能性)	

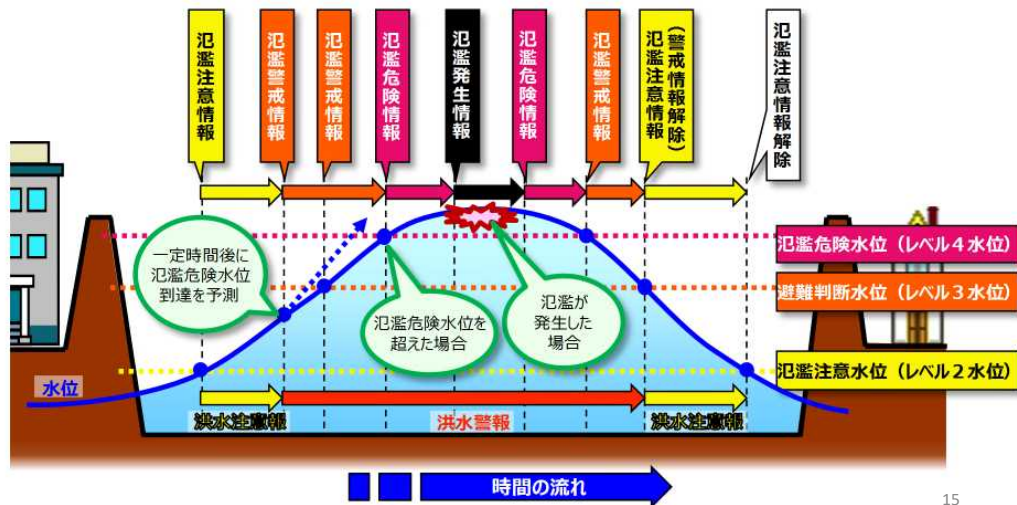
災害発生のおそれがある場合、2タイプの情報が出されます。市が出す避難情報に付される「警戒レベル」と気象庁や県が出す防災気象情報に付される「警戒レベル相当情報」です。「警戒レベル」はとるべき避難行動を住民の皆様に促す情報です。「警戒レベル相当情報」は住民の皆様の自主的な避難行動の参考となる状況情報です。それぞれの情報が出るタイミングは同時になるわけではありません。「自らの命は自らが守る」意識をもって、危険を感じたら迷わず避難しましょう。

※1 必ず発令される情報ではありません。  
※2 「災害切迫」や「危険」という表現は令和3年11月時点での情報であり、変更される場合があります。

# (2) 気象情報、避難情報等の意味を理解する

適切な避難行動の目安となる情報の意味を知る。

## 指定河川洪水情報



# (2) 気象情報、避難情報等の意味を理解する

適切な避難行動の目安となる情報の意味を知る。

避難に時間のかかる高齢者や障がいのある人は、**警戒レベル3**高齢者等避難で危険な場所から避難しましょう。

災害のおそれあり

**警戒レベル4**避難指示で危険な場所から全員避難しましょう。

災害のおそれ高い

**警戒レベル5**緊急安全確保は、すでに安全な避難ができず命が危険な状況です。自宅の上の階やがけから離れた部屋に移動しましょう。

災害発生又は切迫

■市が出す避難情報 → 必ず避難

■気象庁などが出す警戒レベル相当情報 → 自分の判断で避難

※ 人(世帯)によって、避難するタイミングは異なります!

参考






# 気象情報と警戒レベル・避難情報の関係

「色」がもつ意味	気象情報 (気象庁が発表)	相当する警戒レベル	とるべき行動	「警戒レベル」 避難情報 (市が発令)
<b>「黒」</b> 災害切迫 or災害発生	大雨特別警報 氾濫発生情報 キキクル「黒」	レベル5 相当	・市が「緊急安全確保」を発令する判断材料 ・災害が発生または切迫 ・命の危険が迫っているため直ちに身の安全を確保	<b>警戒レベル5</b> 緊急安全確保
<b>「紫」</b> 危険	土砂災害警戒情報 氾濫危険情報 キキクル「紫」	レベル4 相当	・市が「避難指示」を出す目安 ・市の「避難指示」の発令に注意 ・キキクルや河川の水位情報を見て自ら避難の判断	<b>警戒レベル4</b> 避難指示
<b>「赤」</b> 警戒	大雨警報(土砂災害) 洪水警報 氾濫警戒情報 キキクル「赤」	レベル3 相当	・市が「高齢者等避難」を発令する目安 ・市の「高齢者等避難」の発令に注意 ・キキクルや河川の水位情報を見て自ら避難の判断	<b>警戒レベル3</b> 高齢者等避難
<b>「黄」</b> 注意	氾濫注意情報 キキクル「黄」	レベル2 相当	・災害対応の準備段階に相当 ・災害対応の基準やマニュアルを確認 ・今後の気象情報を確認	<b>警戒レベル2</b>
	大雨注意報 洪水注意報	レベル2		
今後の情報に注意	早期注意情報 (警報の可能性)	レベル1	・最新の防災気象情報等(長期・短期)に留意 ・防災意識の保持と高揚	<b>警戒レベル1</b>

情報収集手段 (インターネット)	内容等	
滋賀県防災情報マップ	【事前確認】自然災害ごとのリスクを地図で確認 (水害リスク、土砂災害リスク、地震リスク) <a href="http://shiga-bousai.jp/dmap/top/">http://shiga-bousai.jp/dmap/top/</a>	
滋賀県防災ポータル	滋賀県内の防災情報、避難情報等の確認 <a href="https://dis-shiga.jp/smartphone/topdis-shiga.html">https://dis-shiga.jp/smartphone/topdis-shiga.html</a>	
滋賀県土木防災情報システム(SISPAD)	滋賀県内の河川水位、雨量等の確認 <a href="https://shiga-bousai.jp/">https://shiga-bousai.jp/</a>	
川の防災情報 (国土交通省)	河川水位、雨量等の確認 <a href="https://www.river.go.jp/">https://www.river.go.jp/</a>	
気象庁ホームページ	気象情報、台風情報等の確認 ※ キキクル(危険度分布) <a href="http://www.jma.go.jp/jma/">http://www.jma.go.jp/jma/</a>	

## (2) 気象情報、避難情報等の意味を理解する

### 災害情報等の収集手段 → 情報収集の手段を知っておくことも重要

情報収集手段	内容等	事前登録
防災行政無線 (屋外拡声器)	市内全域に設置している屋外拡声器(スピーカー)から、気象情報や防災に関する情報、災害時の避難情報等を発信 ※ 自動音声サービス(放送内容の聞き直し) 0748-72-5040	不要
エリアメール(緊急速報メール)	市内のNTTドコモ、KDDI、ソフトバンク等のスマートフォン、携帯電話に対し、災害情報等を一斉配信	不要
湖南市メール配信サービス	スマートフォン、携帯電話等に対し、気象情報、緊急情報等をメール配信 ※ 多言語対応(4か国語) <a href="https://www.city.shiga-konan.lg.jp/shisei/koho/3/4311.html">https://www.city.shiga-konan.lg.jp/shisei/koho/3/4311.html</a>	 必要
湖南市のLINE	湖南市LINE公式アカウントと友達になると、様々な情報を配信 <a href="https://www.city.shiga-konan.lg.jp/shisei/koho/apri/4402.html">https://www.city.shiga-konan.lg.jp/shisei/koho/apri/4402.html</a>	 必要
湖南市のアプリ「こなんいろ」	避難所マップ等のお役立ち情報を掲載 <a href="https://www.city.shiga-konan.lg.jp/shisei/koho/sns/22256.html">https://www.city.shiga-konan.lg.jp/shisei/koho/sns/22256.html</a>	 Android  ios 必要
しらががメール・しらががLINE	滋賀県から防災・防犯等の危険に関する情報をメール配信 <a href="https://www.pref.shiga.lg.jp/ippan/kurashi/ict/11688.html">https://www.pref.shiga.lg.jp/ippan/kurashi/ict/11688.html</a>	 必要

参考

## 気象庁 キキクル

避難の**タイミング**を確認しよう！  
※ 「気象庁ホームページ」→ 「キキクル」を選択



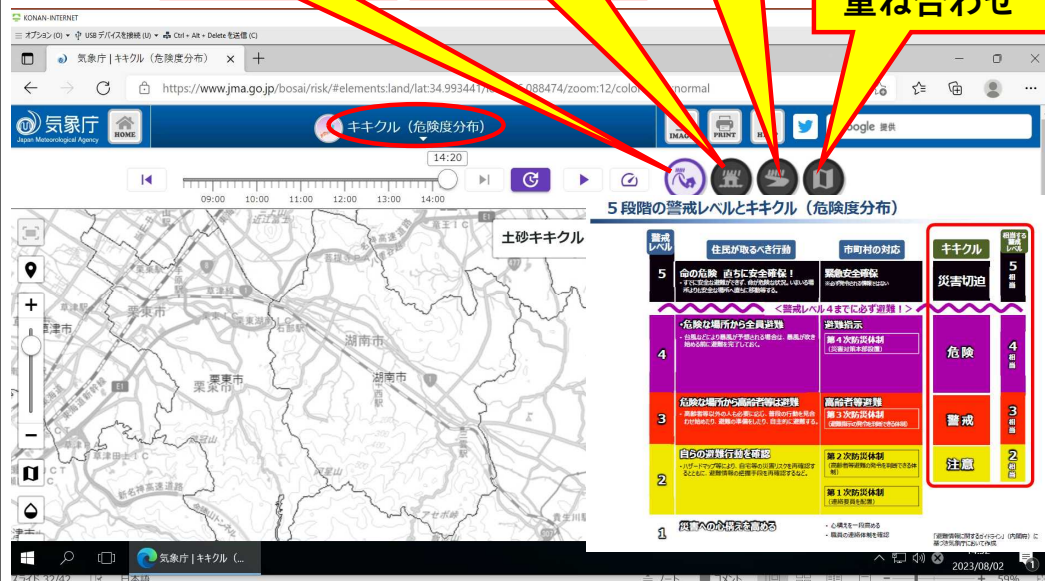
参考

土砂キキクル

浸水キキクル

洪水キキクル

重ね合わせ



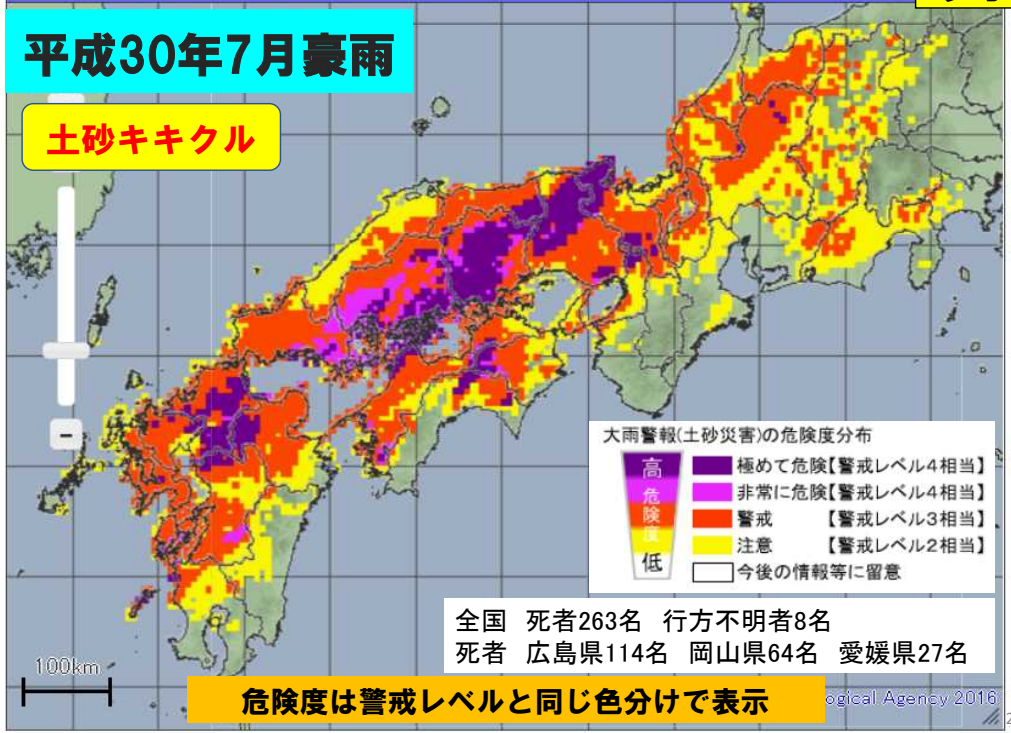
※ 危険度は警戒レベルと同じ色分けで表示されています。

参考

2018年07月07日00時00分

### 平成30年7月豪雨

土砂キキクル

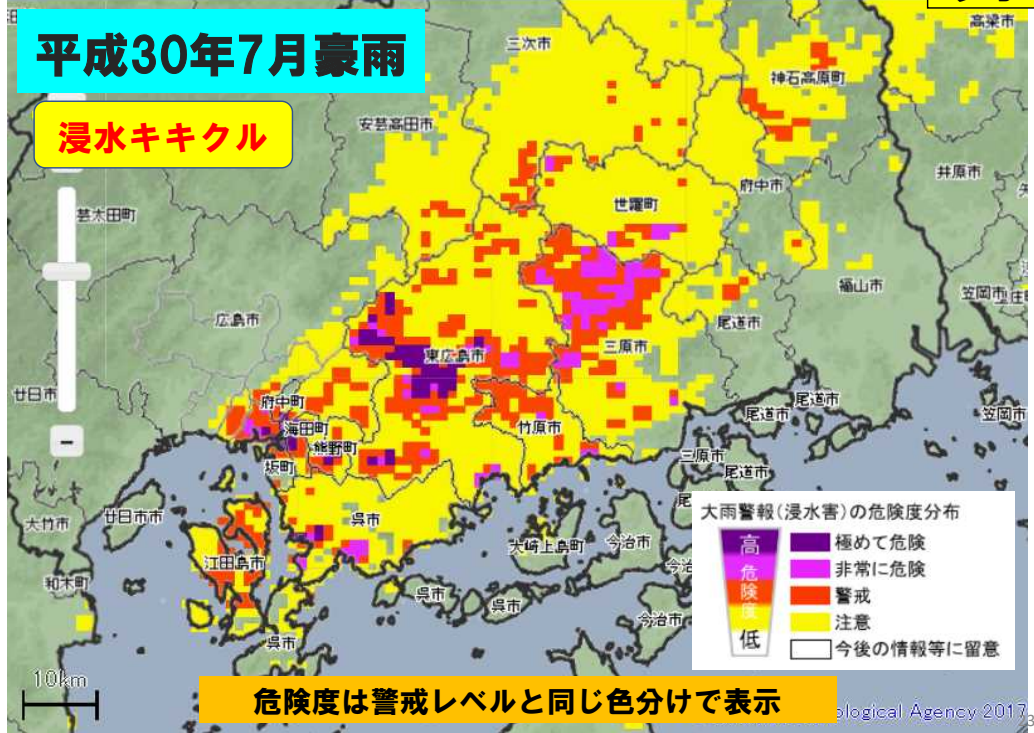


2018年07月06日20時30分

参考

### 平成30年7月豪雨

浸水キキクル

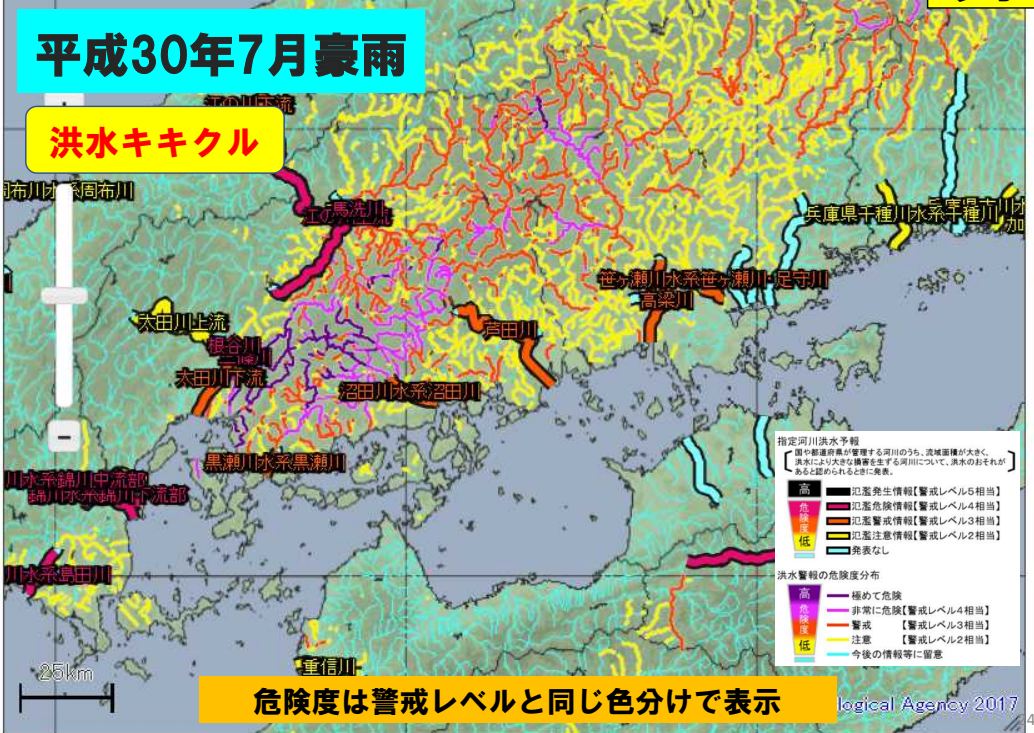


2018年07月06日20時30分

参考

### 平成30年7月豪雨

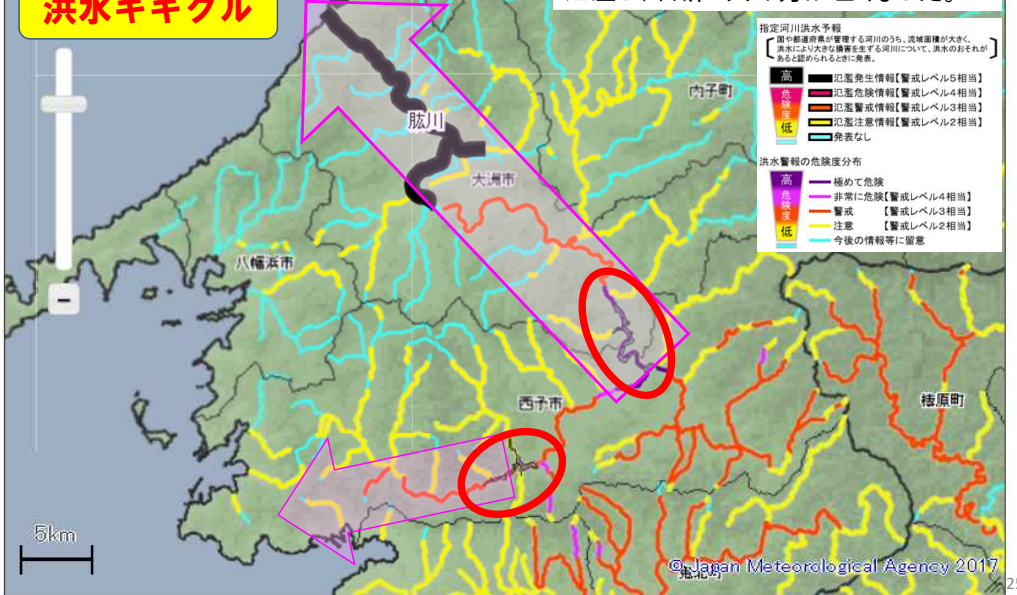
洪水キキクル



## 平成30年7月豪雨

## 洪水キキクル

愛媛県の西予市と大洲市では、ダムの緊急放流により肱川(ひじかわ)が氾濫し、合計9人の方が亡くなった。

(3) より安全な行動を**考える**

適切な避難行動につながるよう、日常的に家族・地域での話し合いをする。

『**湖南省防災マップ**』を活用して考える！

## ① いつ避難するのか？

P.1 市役所からの呼びかけと、とるべき行動の緊急度

P.6 浸水時の水平避難と垂直避難

## ② どんな格好で、何を持って避難するのか？

P.10 非常時持出品の準備&チェック、避難するときはこんな格好で

③ どこを**通**って、どこに避難するのか？

P.1 避難所の開設

P.6 大雨の際の危険箇所、自動車による避難のリスク

P.11、12 避難所一覧

3. 「**タイムライン**」をつくろう！

## (1) 災害の発生をイメージする。

**今日は、令和6年8月22日(木) 21時**

一昨日発生した台風5号は、現在フィリピンの東を北東に進んでいる。**強烈な暴風雨を伴う台風5号は、勢力が衰えることなく、3日後の25日(日) 23時に湖南省を直撃する見込み。**

滋賀県、湖南省ともに、最大級の警戒を住民に呼びかけている。

## 災害をイメージしよう！



平成25年台風18号  
野洲川親水公園



平成29年10月台風21号  
日枝中学校付近での被害の様子



令和3年8月の大雨  
柑子袋地先落合川



## (2) 【個人ワーク】

### 「マイ・タイムライン」の作成

① 湖南省防災マップを参考に、次の欄を記入します。

・**地域名**(行政区)

・**避難する場所**(風水害時の避難場所、公共・地域の施設、親戚・友人宅等)

・**地域の災害リスク【最大想定】** ※ 該当にして記入

② 「主な備え・避難行動等」欄を記入します。

※ **【自助】私と家族**

**「自宅の危険性」、「いつ・誰が・何をやる」**



### (3) 【グループワーク】

#### 共助の視点からの「タイムライン」の作成

① 湖南省防災マップを参考に、次の欄を記入します。

- ・**地域名**(小学校区 or 中学校区) ※ **世帯数・人数**
- ・**避難する場所**(風水害時の避難場所、公共・地域の施設、民間施設等)
- ・**地域の災害リスク**【最大想定】 ※ 該当にして記入

② 「主な備え・避難行動等」欄を**個人で付箋に記入**します。

※ 【共助】**地域・自主防災組織・防災士**

「**地域の危険性**」、「**いつ・誰が・何を**する」

37

- ③ 個人で考えた意見をグループ内で共有しながら、「湖南省タイムライン」(模造紙)に貼付します。
- ④ 同一内容の付箋を集約します。
- ⑤ 付箋の内容を、サインペン、マジック等を使用して「湖南省タイムライン」(模造紙)へ転記します。  
※ 重要な内容があれば、色分け、囲み文字等により強調します。

### (4) 【グループ発表】

「タイムライン」を作成して新たな発見があったこと、工夫したことなど

39

### 参考

### 『共助』(地域)の取組み

	地域・隣近所のできる取組み・備え		キーワード
平常時	・地域を知る	・過去の災害 ・危険箇所 ・避難場所・避難経路	『備える』
	・人を知る	・コミュニティの形成(地域活動・訓練) ・近所づきあい	
	・手段を知る	・情報の取得方法と伝達手段 ・避難所の開設手順(地域のルールづくり) ・避難誘導の方法(消防団、防災士、民生委員等との連携)	
災害警戒時	・地域防災拠点(地域本部)の設置【例】公民館、自治会館、集会所など ・危険箇所の報告(巡視) 地域の情報収集→市への報告 ・避難所の準備 地域の一時避難所(公民館など)の設定、市避難所の開設確認 ※ 地域の呼びかけが避難につながる! → 効果的		『伝える』
災害発生時	・情報の伝達	・避難情報の伝達 ・避難所開設情報の伝達	『支え合う』
	・被害状況の把握(市への連絡)	・安否確認 ・被害状況の把握	
	・被災者の救助	・救助活動の実施や火災の初期消火 ・行方不明者の捜索 ・避難所の運営(炊き出し)	

38

## 4. 本日のまとめ 「タイムライン」作成時のポイント

### (1) 地域の風水害リスクを知る

地域で想定される風水害等の種類、特徴、過去の被災等を知る。  
→ 湖南省防災マップ、滋賀県防災マップ等の活用

### (2) 気象情報、避難情報等の意味を理解する

適切な避難行動の目安となる情報の意味を知る。

→ 情報収集手段、「警戒レベル、避難情報」、防災気象情報等の意味を知る。= 人(世帯)によって避難のタイミングは異なる。

### (3) より安全な行動を考える

日常的に家族・地域での話し合いをし、適切な避難行動につげる。

→ 大雨や台風の際は、こまめに気象情報や避難情報を収集し、早めの避難準備・行動をとる。また、避難はできるだけ2人以上で!

