

水害等避難行動タイムライン作成指針

自主防災組織など地域の皆様に、
「水害等避難行動タイムライン」を作成していただくために

平成30年5月

京 都 府

目次

はじめに	タイムラインの必要性	・ ・ ・ ・ 1
第1章	タイムライン作成の流れ	・ ・ ・ ・ 2
第2章	タイムラインの作成	・ ・ ・ ・ 3
	(1) タイムライン作成のひな型選択	・ ・ ・ ・ 3
	(2) タイムラインの作成	・ ・ ・ ・ 5
	ひな型(洪水①) : 洪水予報河川(国管理)	・ ・ ・ ・ 9
	ひな型(洪水②) : 洪水予報河川(府管理)	・ ・ ・ 10
	ひな型(洪水③) : 水位周知河川	・ ・ ・ 11
	ひな型(洪水④) : 洪水予報河川、水位周知河川以外の河川	・ ・ 12
	ひな型(土砂災害)	・ ・ ・ 13
第3章	タイムライン作成・活用のために必要な取組	・ ・ ・ 14
	(1) 避難先の確認	・ ・ ・ 14
	(2) 情報の収集先の確認	・ ・ ・ 15
	(3) 対応の手順の検討	・ ・ ・ 16
	(4) 関係機関等との連携	・ ・ ・ 16
第4章	タイムライン導入後の取組	・ ・ ・ 16
	(1) タイムラインを活用した訓練	・ ・ ・ 16
	(2) タイムライン運用のふりかえりや見直し	・ ・ ・ 16
巻末資料		
	(1) 洪水(河川)に関する基礎知識	・ ・ ・ 18
	(2) 洪水予報河川・水位周知河川一覧(市町村別)	・ ・ ・ 19
	(3) 土砂災害に関する基礎知識	・ ・ ・ 20
	(4) 情報の収集先の確認方法	・ ・ ・ 22
	(5) 「洪水警報の危険度分布」の活用	・ ・ ・ 35
	(6) 京都府で発生した近年の災害事例及び観測雨量	・ ・ ・ 36
	(7) ハザードマップを確認できる市町村のホームページ	・ ・ ・ 46
	(8) 市町村の防災担当課	・ ・ ・ 47
	(9) 水害等避難行動タイムライン作成指針の検討体制	・ ・ ・ 48

はじめに タイムラインの必要性

<近年の豪雨の特徴と住民の備え>

近年、豪雨が増加傾向にあり、全国的にも浸水害や土砂災害が頻発しています。これらの災害では、避難を促す様々な情報が届いていたものの、避難行動が取られず被災したと思われる事例が報告されています。

災害発生のおそれが高まった際には、市町村から、「避難準備・高齢者等避難開始」「避難勧告」「避難指示（緊急）」といった避難情報が発令されます。住民の方は「自らの命は自らが守る」という意識を持ち、避難情報が発令された場合はもちろん、発令される前であっても行政等が出す様々な情報に十分留意し、自らの判断で自発的に避難することが期待されています。また、地域にどのような危険があるか、どのような時にどのような行動をとるべきか等について、住民一人ひとりが理解しておくことが重要です。

<タイムラインの作成と活用>

タイムラインとは、

- ・「いつ」「誰が」「何を」するのかを定めておく計画です。
- ・「いつ」を決めることで、迷う時間を減らし、見通しを持って、速やかな行動を行うことができます。
- ・「誰が」「何を」するかを1枚にまとめることで、多くの関係者が協力して行動することができます。

災害発生のおそれが高まったとき、住民の方が自らの判断で的確に避難するためには、あらかじめ自主防災組織等でタイムラインを作成しておくことが効果的です。

この指針を参考として、地域の皆さんの参加のもとで、タイムラインを作成していただければと思います。また、作成後には地域でタイムラインを共有して、皆さんで行動することが重要です。

※ 作成にあたっては、府や市町村と相談して作成しましょう。

(問い合わせ先は47～48ページを参照)

※ 自主防災組織のほか、自治会や消防団等が主体となってタイムラインを作成することも可能です。また、学校や社会福祉施設等でタイムラインを作成する場合にも参考として下さい。

◎ 避難については、市町村から発令される避難情報に従っていただくことが基本です。他方で、「自らの命は自らが守る」という観点から、地域の状況により自らの判断で早めの避難行動が必要なこともあることから、当指針は、あらかじめ、自主防災組織等において、自主的な避難行動を行うための目安（スイッチ：6ページ参照）を設けることをお勧めするものです。

第1章 タイムライン作成の流れ

- 府や市町村等と協働し、下記の流れでタイムラインを作成します。

① 地域における防災研修・ワークショップ

自主防災組織、消防団、自治会の役員や地域の住民等が集まり、防災研修・ワークショップを開催します。

＜防災研修・ワークショップの内容例＞

- ・災害発生のメカニズム、注意報・警報等の基礎知識の学習
- ・「京都府マルチハザード情報提供システム」(注1)や市町村が作成するハザードマップ(注2)を活用した洪水浸水想定区域、土砂災害警戒区域等の確認
- ・「きょうと危機管理WEB」(注3)を活用した災害時の情報の入手方法の確認
- ・過去の災害時の状況や被害のふりかえり
- ・避難の際の危険箇所の把握(まち歩きを行うことも有効です)

② タイムラインの作成

行政・住民が協働して、防災研修やワークショップの内容をもとに、的確な住民避難のために地域や住民自身で行うべき行動を時間軸で整理し、タイムラインを作成します。

※ 第2章のひな型を活用

③ 訓練・検証

タイムラインを活用した訓練を行い、内容の検証を行って、必要に応じて修正します。また、大雨等によりタイムラインを運用した際には、対応のふりかえりを行い、必要に応じて修正を行います。

注1 「京都府マルチハザード情報提供システム」＜平常時＞

- ・洪水浸水想定区域、雨水出水(内水氾濫)浸水実績区域、土砂災害警戒区域、指定緊急避難場所、指定避難所の位置等を確認することが出来ます。(22～23ページ参照)

※ 洪水浸水想定については、①現時点では多くの府管理河川で順次作成中であること、②既存の洪水浸水想定も、前提とする降雨量を「想定し得る最大規模の降雨」に変更して見直すこととしていることから、現時点の洪水浸水想定区域は変わることがあります。

※ URL : <http://multi-hazard-map.pref.kyoto.jp/>

注2 市町村が作成するハザードマップ(防災マップ)

- ・上記の洪水浸水想定区域等のほか、非常持出品のチェックリスト等を確認することが出来ます。市町村ごとに記載内容が異なります。

※ URL : 46ページ参照。

注3 「きょうと危機管理WEB」＜災害発生のおそれがある時＞

- ・災害関連情報(注意報・警報等、観測雨量、河川水位、土砂災害警戒情報、避難情報等)をリアルタイムで確認することが出来ます。(24～29ページ参照)

※ URL : <http://www.pref.kyoto.jp/kikiweb/>

第2章 タイムラインの作成

(1) タイムライン作成のひな型選択

タイムラインを作成しようとする地域の状況に応じて、洪水、土砂災害のそれぞれについて、ひな型を選択して下さい。

① 洪水

- ・洪水浸水想定区域があるか
→ 「京都府マルチハザード情報提供システム」を活用して調べる
(22～23ページ参照)
- ・過去に洪水被害を受けたことがあるか
→ 地域の記録を調べたり、地域に詳しい住民の方に聞いてみる

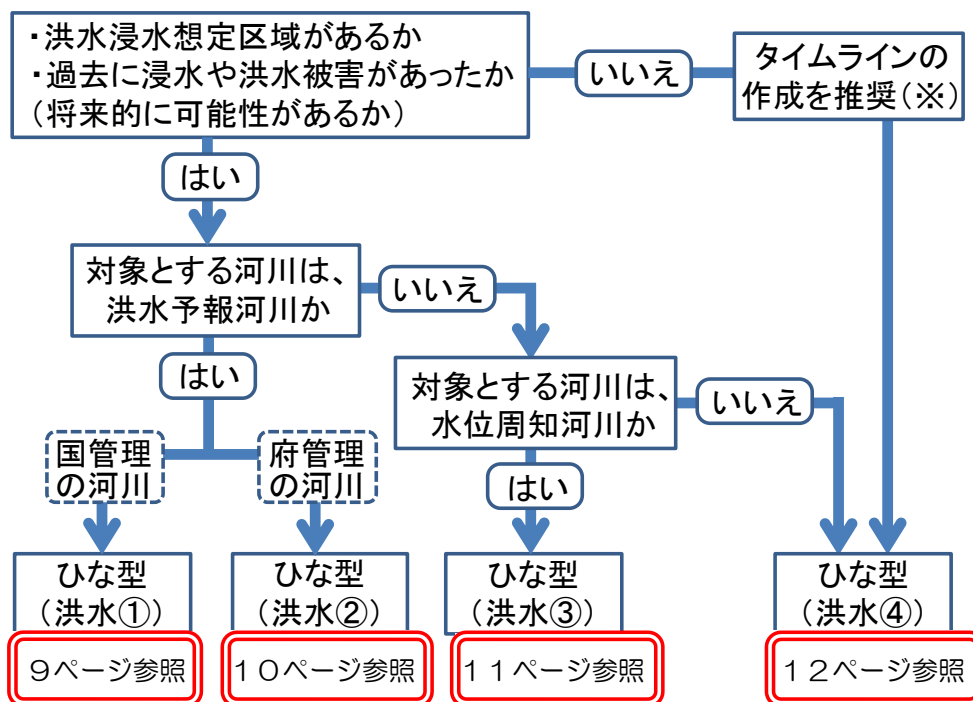
を調べ、いずれかに該当する場合は、タイムラインを作成しましょう。

なお、どちらにも該当しなくても、将来的に洪水が起こる可能性がある場合の備えとして、タイムラインを作成することを推奨します。

次に、対象とする河川の種類から、ひな型を選択します。

◎ 洪水予報河川または水位周知河川(18～19ページ参照)においては、洪水予報や水位情報といった情報が発表されています。

- ・洪水予報河川：洪水予報(氾濫警戒情報等)が発表される河川
- ・水位周知河川：水位情報(避難判断水位等の超過)が発表される河川



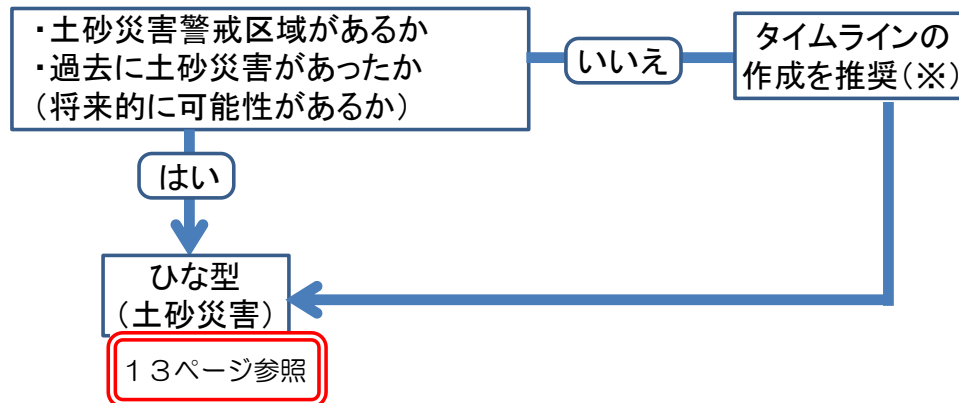
※ ただし、高台になっている地域や付近に河川がない地域、明らかに浸水しない地域等では、この限りではありません。

② 土砂災害

- ・土砂災害警戒区域があるか
→ 「京都府マルチハザード情報提供システム」を活用して調べる
(22～23ページ参照)
- ・過去に土砂災害が発生したことがあるか
→ 地域の記録を調べたり、地域に詳しい住民の方に聞いてみる

を調べ、いずれかに該当する場合、「ひな型(土砂災害)」を使って、タイムラインを作成しましょう。

なお、どちらにも該当しなくても、将来的に土砂災害が起こる可能性がある場合の備えとして、タイムラインを作成することを推奨します。



※ ただし、山裾ではない、崖や急傾斜地がない等、明らかに土砂災害が予想されない地域では、この限りではありません。

◎ 洪水、土砂災害の両方を想定する場合は、タイムラインを複数作成することになります。また、対象となる河川が複数の場合は、タイムラインを複数作成することも可能です。

タイムラインを複数作成する場合は、それぞれの避難すべきタイミングの早い方で避難を始めて下さい。

(2) タイムラインの作成

- ・ひな型を使って、タイムラインの作成を行います。ひな型には、標準的と考えられる例を記載しています。
- ・的確な住民避難に向け「いつ」、「何を」行うかを明確にします。

<ひな型での各STEP、ポイントとなる箇所>

〇〇地区水害避難行動タイムライン(洪水)		(洪水②)	
気象・水象情報(注1)	市町村の動き	自主防災組織(会長等役員)の動き	住民・要配慮者の動き
大雨注意報 洪水注意報	◆STEP 1 市町村の動きを確認 (自主避難所の開設)	大雨や河川の状況確認 手段: きょうと危機管理WEB等を活用 雨量【〇〇観測所】、水位【〇〇観測所】・河川カメラ【〇〇地点】(〇〇川)	◆STEP 2 必要な行動を検討 避難先【〇〇小学校】(注2)
大雨警報 洪水警報		避難所・避難経路の 系統体制の立 緊急連絡網の確認	避難の準備(要配慮者以外) 要配慮者の避難 避難先【〇〇小学校】(注2)
洪水予報(氾濫注意情報) <氾濫注意水位>	指定緊急避難場所の開設	連絡網による避難準備・高齢者等避難開始の連絡、避難の呼びかけ	避難の準備(要配慮者以外) 要配慮者の避難 避難先【〇〇小学校】(注2)
洪水予報(氾濫警戒情報) <避難判断水位>	避難準備・高齢者等避難開始の発令	要配慮者の避難誘導開始	〇〇地点で水路等から浸水が開始したことを確認し、会長に報告
<スイッチ> 〇〇地点で水路等からの浸水開始 <small>※ 土砂災害警戒情報にも注意</small>		連絡網により避難を呼びかけ	避難開始(要配慮者以外) 避難先【〇〇小学校】(注2)
洪水予報(氾濫危険情報) <氾濫危険水位>	避難勧告の発令	連絡網に	避難開始(要配慮者以外) 避難先【〇〇小学校】(注2)
洪水予報(氾濫発生情報)	避難指示(緊急)の発令	連絡網に	完了 (注4)
大雨特別警報	避難勧告等の解除	帰宅	帰途 帰途 帰途

◆STEP 1：市町村の動きの確認

- ・気象・水象情報に基づき実施される、市町村の行動や情報発信を記載します。
- ・市町村防災担当課（47ページ参照）への確認が必要です。

◆STEP 2：自主防災組織、住民等に必要な行動の検討

- ・大雨注意報や大雨警報、指定河川洪水予報や水位情報が発表されたり、「避難勧告」「避難指示（緊急）」といった避難情報等が発令されたりした場合の、自主防災組織や住民等の行動(情報収集や避難の呼びかけ等)を考えましょう。
※ 一つ一つの行動には、時間がかかることに注意が必要です。
- ・自主防災組織の欄は“会長”“班長”のように、さらに役割を分けて整理することも効果的です。
- ・自主防災組織だけで完結しない場合も考えられますので、地域における関係者と連携することも検討しましょう。

▶ ポイント1 地域の情報を記入します

- ・情報収集の対象とする河川名や水位・雨量観測所名、あらかじめ決められた避難先を記入し、地域の状況を反映させます。

◆STEP 3：地域での避難行動の目安の検討

- 自分の命は自ら守っていただくため、避難行動のきっかけとする情報や状況（これを「スイッチ」といいます）について考えましょう。

<スイッチ設定の考え方>

(1) ひな型（洪水①）を使う場合

洪水予報河川（国管理）については、国や市町村のタイムラインは既に作成されており、避難のリードタイムを確保するために、早めの避難を促す設定となっています。そのため、スイッチの設定は基本的には不要であり、市町村から発令される避難情報に従って、速やかに避難して下さい。

(2) ひな型（洪水②）、ひな型（洪水③）を使う場合

洪水予報河川（府管理）、水位周知河川については、市町村が「避難準備・高齢者等避難開始」や「避難勧告」を発令する基準となる水位について、下記のとおり設定されています。

（基準となる水位）

避難判断水位 → 「避難準備・高齢者等避難開始」の発令

氾濫危険水位 → 「避難勧告」の発令

高齢者等は、「避難準備・高齢者等避難開始」が発令された場合に避難を開始します。また、そのほかの住民の方は、「避難準備・高齢者等避難開始」の発令で避難準備、「避難勧告」の発令で避難開始となりますが、地域の状況により自らの判断で避難行動が必要なこともあることから、「避難勧告」の発令までに避難を開始するためのスイッチを設定しておきます。

(3) ひな型（洪水④）、ひな型（土砂災害）を使う場合

洪水予報河川、水位周知河川ではない小規模な河川や水路、土砂災害については、「避難勧告」等を発令する目安となる水位等の設定が十分になく、急激な水位の上昇や突然のがけ崩れ等により、「避難準備・高齢者等避難開始」や「避難勧告」を発令する時間がない場合があります。

そこで、高齢者等が自らの判断で避難を開始するスイッチと一般の住民の方が自らの判断で避難するスイッチを設定しておきます。

▶ **ポイント2 自主的な避難行動の目安となるスイッチを決定します**

- 地域において災害が発生する危険性が高い雨量や水位（の数値）、行政から発表される情報等、自主的な避難行動を起こすスイッチを決めます。過去の災害で被害を受けた箇所や、大雨の際に被害を受けやすい箇所についても考えてみましょう。

※ 避難の目安となる雨量観測値や異常現象については、一律で決められるものではありませんので、過去の災害等を参考として、各地域において設定して下さい。

＜スイッチの例＞

洪水	<p>◆雨量・水位</p> <p>「〇〇雨量観測所」での時間雨量〇〇mm 「〇〇雨量観測所」での累加雨量〇〇〇mm } (※1) 「〇〇川」「〇〇観測所」の水位が〇mに到達 } 「〇〇川」「〇〇河川カメラ」で氾濫のおそれが認められるとき 「〇〇川」の樋門が閉鎖(※2)</p> <p>◆上記以外で発表される情報</p> <p>〇〇川の「洪水警報の危険度分布」が「赤色」または「薄い紫色」(※3)</p> <p>◆被害の発生・異常現象</p> <p>〇〇地点で水路等からの浸水開始 など</p>
土砂災害	<p>◆雨量・水位</p> <p>「〇〇雨量観測所」での時間雨量〇〇mm 「〇〇雨量観測所」での累加雨量〇〇〇mm } (※1) 記録的短時間大雨情報</p> <p>◆上記以外で発表される情報</p> <p>土砂災害警戒情報の発表 土砂災害危険度が「黄色」または「オレンジ色」</p> <p>◆被害の発生・異常現象</p> <p>〇〇地点で山道が川のようになっている など</p>

- ※1 ・比較的小規模の河川等においては、急激に水位が上がる場合がありますので、水位や上流域での降水量に注意が必要です。
- ・時間雨量とは1時間の間に降った雨量の観測値であり、レーダー画像での表示（降雨の強さ）とは異なります。
 - ・雨量の数値については、36～45ページに掲載している最近の災害事例の際の雨量観測値を参考として下さい。

※2 河川や水路の合流箇所には樋門が設置されている場合、合流先の水位が上昇した際には、樋門が閉鎖されポンプで排水されることがありますが、様々な原因により、地域で浸水が発生する場合がありますので、注意が必要です。

※3 「洪水警報の危険度分布」が発表されない河川もあります。

◎ これらの情報の入手方法は、24～32ページを参照して下さい。

◆STEP4：タイムラインの完成

- ・無理な行動がないか等、行動の順序やタイミングを点検し、タイムラインを完成させます。
- ・時間帯によって、行動を変える必要があることに留意が必要です。
 - ◎ 外出することが危険な場合（浸水が始まっている場合や夜間等）は、基本的には、屋内のより高い階への避難を呼びかけるようにしましょう。
- ・内容によっては行政機関との調整が必要になることがあります。

<調整例>

スイッチにより避難を開始したときには、市町村は指定避難場所を開設していない

⇒ 地域の自主的な避難場所を決めて避難を行うこと、市町村と調整し住民自身が避難場所を開設すること等を検討

◆STEP5：「災害・避難カード」の作成、配布

- ・検討したスイッチを参考にして、「災害・避難カード」を作成しましょう。「災害・避難カード」を地域住民の方へ配布することにより、タイムラインの要点を周知することが出来ます。

<災害・避難カードの例>

災害	避難先	避難の合図(スイッチ)	合図(スイッチ)の情報入手方法
「〇〇川」の氾濫	A小学校	・〇〇地点で水路等からの浸水開始(※) または、 ・避難勧告	・「きょうと危機管理WEB」等からの情報収集 ・班長からの連絡
土砂災害	B公民館	・〇〇観測所で累加雨量が〇〇mmに到達(※) または、 ・避難勧告	同上

※ 避難の合図（スイッチ）の例については、7ページを参照して下さい。

ひな型（洪水①） 対象とする河川が洪水予報河川（国管理）である場合

〇〇地区水害避難行動タイムライン（洪水）		自主防災組織（会長等役員）の動き		住民・要配慮者の動き	
気象・水象情報（注1）	市町村の動き	自主防災組織（会長等役員）の動き	住民・要配慮者の動き		
大雨注意報 洪水注意報		<ul style="list-style-type: none"> 大雨や河川の状況確認開始 手段：きょうと危機管理WEB等を活用 雨量【〇〇観測所】、水位【〇〇観測所】・河川カメラ【〇〇地点】（〇〇川） 避難所・避難経路の確認 警戒体制の立ち上げ、タイムライン・緊急連絡網の確認 市役所・消防団等との情報共有、対応の確認 	<ul style="list-style-type: none"> 大雨や河川の状況確認開始 手段：きょうと危機管理WEB等を活用 雨量【〇〇観測所】、水位【〇〇観測所】・河川カメラ【〇〇地点】（〇〇川） 災害・避難カード、避難経路の確認 防災グッズ（避難時持ち出し品）の準備 自宅の点検 		
大雨警報 洪水警報		<ul style="list-style-type: none"> 連絡網による要配慮者への注意喚起、避難の呼びかけ 	<ul style="list-style-type: none"> 要配慮者の自主避難又は、避難の準備（要配慮者） 避難先【〇〇小学校】（注2） 		
	（自主避難所の開設）				
	指定緊急避難場所の開設				
洪水予報（氾濫注意情報）< 氾濫注意水位 >	避難準備・高齢者等避難開始の発令	連絡網による避難準備・高齢者等避難開始の連絡、避難の呼びかけ	避難の準備（要配慮者以外）		
洪水予報（氾濫警戒情報）< 避難判断水位 >	避難勧告の発令	要配慮者の避難誘導開始	要配慮者の避難開始（注4） 避難先【〇〇小学校】（注2）		
		連絡網による避難勧告の連絡、避難の呼びかけ	避難開始（要配慮者以外）（注4） 避難先【〇〇小学校】（注2）		
洪水予報（氾濫危険情報）< 氾濫危険水位 >	避難指示（緊急）の発令	連絡網による避難指示（緊急）の連絡	避難完了 最終的な危険回避行動		
洪水予報（氾濫発生情報）					
大雨特別警報	避難勧告等の解除				
	帰宅		帰宅		

注1：気象・水象情報に関する発表等のタイミングについては、地域・事象によって異なります。
 注2：外出することが危険な場合（浸水が始まっている場合や夜間の場合等）は、屋内の、より高い階へ避難しましょう。
 注3：自主避難所が開設された場合、自主的に避難することが出来ます。
 注4：タイムラインを複数作成する場合は、避難のタイミングの早い方で避難を始めて下さい。

ひな型（洪水②） 対象とする河川が洪水予報河川（府管理）である場合

〇〇地区水害避難行動タイムライン(洪水)		市町村の動き	自主防災組織(会長等役員)の動き	住民・要配慮者の動き	(洪水②)
大雨注意報 洪水注意報	気象・水象情報(注1)				
大雨警報		大雨や河川の状況確認開始 手段:きよと危機管理WEB等を活用 雨量【〇〇観測所】・水位【〇〇観測所】・河川カメラ【〇〇地点】(〇〇川)	大雨や河川の状況確認開始 手段:きよと危機管理WEB等を活用 雨量【〇〇観測所】・水位【〇〇観測所】・河川カメラ【〇〇地点】(〇〇川)	大雨や河川の状況確認開始 手段:きよと危機管理WEB等を活用 雨量【〇〇観測所】・水位【〇〇観測所】・河川カメラ【〇〇地点】(〇〇川) 災害・避難カード、避難経路の確認 防災グッズ(避難時持ち出し品)の準備 自宅の点検 要配慮者の自主避難 又は 避難の準備(要配慮者) 避難先【〇〇小学校】(注2)	▶ポイント1
洪水警報		避難所・避難経路の確認 警戒体制の立ち上げ、タイムライン・緊急連絡網の確認 市役所・消防団等との情報共有、対応の確認	避難所・避難経路の確認 警戒体制の立ち上げ、タイムライン・緊急連絡網の確認 市役所・消防団等との情報共有、対応の確認	避難所・避難経路の確認 警戒体制の立ち上げ、タイムライン・緊急連絡網の確認 市役所・消防団等との情報共有、対応の確認	
洪水予報(氾濫注意情報) <氾濫注意水位>	(自主避難所の開設)		連絡網による要配慮者への注意喚起、避難の呼びかけ	要配慮者の自主避難 又は 避難の準備(要配慮者) 避難先【〇〇小学校】(注2)	(注3)
洪水予報(氾濫警戒情報) <避難判断水位>	指定緊急避難場所の開設 避難準備・高齢者等避難開始の発令		連絡網による避難準備・高齢者等避難開始の連絡、避難の呼びかけ	避難の準備(要配慮者以外)	
洪水予報(氾濫危険情報) <氾濫危険水位>	避難勧告の発令	▶ポイント2	要配慮者の避難誘導開始 連絡網により避難を呼びかけ	要配慮者の避難開始 避難先【〇〇小学校】(注2) 〇〇地点で水路等から浸水が開始したことを確認し、会長に報告 避難開始(要配慮者以外) 避難先【〇〇小学校】(注2)	(注5)
洪水予報(氾濫危険情報) <氾濫危険水位>	避難勧告の発令		連絡網による避難勧告の連絡、避難の呼びかけ	避難開始(要配慮者以外) 避難先【〇〇小学校】(注2)	(注4)
洪水予報(氾濫発生情報)	避難指示(緊急)の発令		連絡網による避難指示(緊急)の連絡	最終的な危険回避行動 <スイッチの例(洪水)> ◆雨量・水位 「〇〇雨量観測所」での時間雨量〇〇mm 「〇〇雨量観測所」での累加雨量〇〇mm 「〇〇川」「〇〇観測所」の水位が〇mlに到達 「〇〇川」「〇〇河川カメラ」で氾濫のおそれが認められるとき 「〇〇川」の補門が閉鎖 ◆上記以外で発表される情報 〇〇川の「洪水警報の危険度分布」が「赤色」または「薄い紫色」 ◆被害の発生・異常現象 〇〇地点で水路等からの浸水開始 など	
大雨特別警報	避難勧告等の解除		帰宅	帰宅	

注1：気象・水象情報に関する発表等のタイミングについては、地域・事象によって異なります。
 注2：外出することが危険な場合(浸水が始まっている場合や夜間の場合等)は、屋内の、より高い階へ避難しましょう。
 注3：自主避難所が開設された場合、スイッチの状況にかかわらず、自主的に避難することが出来ます。
 注4：スイッチの状況が起らなかった場合や、スイッチによって避難しなかった場合等には、ここで避難する必要があります。また、タイムラインを複数作成する場合は、スイッチの早い方で避難を始めさせていただきます。

ひな型 (洪水③) 対象とする河川が水位周知河川である場合

〇〇地区水害避難行動タイムライン(洪水)		(洪水③)	
気象・水象情報(注1)	市町村の動き	自主防災組織(会長等役員)の動き	住民・要配慮者の動き
大雨注意報 洪水注意報			
大雨警報		<ul style="list-style-type: none"> 大雨や河川の状況確認開始 手段:まよと危機管理WEB等を活用 雨量[〇〇観測所]・水位[〇〇観測所]・河川カメラ[〇〇地点][〇〇川] 	<ul style="list-style-type: none"> 大雨や河川の状況確認開始 手段:まよと危機管理WEB等を活用 雨量[〇〇観測所]・水位[〇〇観測所]・河川カメラ[〇〇地点][〇〇川]
洪水警報		<ul style="list-style-type: none"> 避難所・避難経路の確認 警戒体制の立ち上げ、タイムライン、緊急連絡網の確認 市役所・消防団等との情報共有、対応の確認 	<ul style="list-style-type: none"> 災害・避難カード、避難経路の確認 防災グッズ(避難時持ち出し品)の準備 自宅の点検
	(自主避難所の開設)	連絡網による要配慮者への注意喚起、避難の呼びかけ	要配慮者の自主避難 又は 避難の準備(要配慮者) (注3) 避難先[〇〇小学校] (注2)
	指定緊急避難場の開設		
	避難準備・高齢者等避難開始の発令	連絡網による避難準備・高齢者等避難開始の連絡、避難の呼びかけ	避難の準備(要配慮者以外)
	▶ポイント2	要配慮者の避難誘導開始	要配慮者の避難開始 避難先[〇〇小学校] (注2)
	〇〇地点で水害等からの浸水開始	連絡網により避難を呼びかけ	〇〇地点で水路等から浸水が開始したことを確認し、会長に報告
	※ 土砂災害警戒情報にも注意		避難開始(要配慮者以外) 避難先[〇〇小学校] (注2) (注5)
水位情報(氾濫危険水位)	避難勧告の発令	(連絡網による避難勧告の連絡、避難の呼びかけ)	避難開始(要配慮者以外) 避難先[〇〇小学校] (注2) (注4)
	避難指示(緊急)の発令	連絡網による避難指示(緊急)の連絡	避難完了
大雨特別警報	避難勧告等の解除	帰宅	最終的な危険回避行動 ＜スイッチの例(洪水)＞ ◆雨量・水位 「〇〇雨量観測所」での時間雨量〇〇mm 「〇〇雨量観測所」での累加雨量〇〇〇mm 「〇〇川」「〇〇観測所」の水位が〇mに到達 「〇〇川」「〇〇河川カメラ」で氾濫のそれが認められるとき ◆上記以外で発表される情報 〇〇川の洪水警報の危険度分布が「赤色」または「薄い紫色」 ◆被害の発生・異常現象 〇〇地点で水路等からの浸水開始 など

注1: 気象・水象情報に関する発表等のタイミングについては、地域・事象によって異なります。
 注2: 外出することが危険な場合(浸水が始まっている場合や夜間の場合等)は、屋内の、より高い階へ避難しましょう。
 注3: 自主避難所が開設された場合、スイッチの状況にかかわらず、自主的に避難することが出来ます。
 注4: スイッチの状況が起これば、スイッチによって避難しなかった場合等には、ここで避難する必要があります。
 注5: タイムラインを複数作成する場合は、スイッチの早い方で避難を始めて下さい。

ひな型（洪水④） 洪水予報河川、水位周知河川以外を対象とする場合

〇〇地区水害避難行動タイムライン(洪水)		(洪水④)	
気象・水象情報(注1)	市町村の動き	自主防災組織(会長等役員)の動き	住民・要配慮者の動き
大雨注意報 洪水注意報			
大雨警報		<ul style="list-style-type: none"> 大雨や河川の状況確認開始 手段:きょうと危機管理WEB等を活用 雨量(〇〇観測所)、水位(〇〇観測所)・河川カメラ(〇〇地点)(〇〇川) 	<ul style="list-style-type: none"> 大雨や河川の状況確認開始 手段:きょうと危機管理WEB等を活用 雨量(〇〇観測所)、水位(〇〇観測所)・河川カメラ(〇〇地点)(〇〇川)
洪水警報		<ul style="list-style-type: none"> 避難所・避難経路の確認 警戒体制の立ち上げ、タイムライン・緊急連絡網の確認 市役所・消防団等との情報共有、対応の確認 	<ul style="list-style-type: none"> 災害・避難カード、避難経路の確認 防災グッズ(避難時持ち出し品)の準備 自宅の点検
	(自主避難所の開設)	<ul style="list-style-type: none"> 連絡網による要配慮者への注意喚起、避難の呼びかけ 	<ul style="list-style-type: none"> 要配慮者の自主避難 又は 避難の準備(要配慮者) 避難先(〇〇小学校) (注2)
<スイッチ> 〇〇川の「洪水警報の危険度分布」が「赤色」		〇〇川の「洪水警報の危険度分布」が「赤色」になったことを確認(情報共有)	〇〇川の「洪水警報の危険度分布」が「赤色」になったことの情報共有
	指定緊急避難場の開設	〇〇に連絡し、指定緊急避難場の開設を依頼	
	避難準備・高齢者等避難開始の発令(注3)	連絡網により、自主避難を呼びかけ	自主避難の開始 避難先(〇〇小学校) (注2)
			(注6)
		連絡網による避難準備・高齢者等避難開始の連絡、避難の呼びかけ	避難の準備(要配慮者以外)
		要配慮者の避難誘導開始	要配慮者の避難開始 避難先(〇〇小学校) (注2)
<スイッチ> 〇〇川の「洪水警報の危険度分布」が「薄い紫色」 または「土砂災害警戒情報の発令」		〇〇川の「洪水警報の危険度分布」が「薄い紫色」になったこと、または「土砂災害警戒情報の発令」を確認	〇〇川の「洪水警報の危険度分布」が「薄い紫色」になったこと、または「土砂災害警戒情報の発令」の情報共有
	避難勧告の発令	連絡網により、避難を呼びかけ	避難開始 避難先(〇〇小学校) (注2)
		連絡網による避難勧告の連絡、避難の呼びかけ	要配慮者(要配慮者以外) 避難先(〇〇小学校) (注2)
			(注6)
			避難完了 (注5)
	避難指示(緊急)の発令	連絡網による避難指示(緊急)の連絡	最終的な危険回避行動
大雨特別警報	避難勧告等の解除	帰宅	帰宅

注1：気象・水象情報に関する発表等のタイミングについては、地域・事象によって異なります。
 注2：外出することが危険な場合(浸水が始まっている場合や夜間の場合等)は、屋内の、より高い階へ避難しましょう。
 注3：避難準備・高齢者等避難開始は発令されない可能性もあります。
 注4：自主避難所が開設された場合、スイッチの状況にかかわらず、自主的に避難することが出来ます。
 注5：スイッチの状況が起らなかった場合や、スイッチによって避難しなかった場合等には、ここで避難する必要があります。
 注6：タイムラインを複数作成する場合は、スイッチの早い方で避難を始めて下さい。

<スイッチの例(洪水)>
 ◆雨量・水位
 [〇〇雨量観測所]での時間雨量〇〇mm
 [〇〇雨量観測所]での累加雨量〇〇mm
 [〇〇川]「〇〇観測所」の水位が〇mに到達
 [〇〇川]「〇〇河川カメラ」で氾濫のおそれが認められるとき
 ◆上記以外で発表される情報
 [〇〇川]の堰門が閉鎖
 [〇〇川]の「洪水警報の危険度分布」が「赤色」または「薄い紫色」
 ◆被害の発生・異常現象
 [〇〇地点]で水路等からの浸水開始 など

ひな型（土砂災害）

〇〇地区水害避難行動タイムライン(土砂災害)		〇〇地区水害避難行動タイムライン(土砂災害)	
気象・水象情報(注1)	市町村の動き	自主防災組織(会長等役員)の動き	住民・要配慮者の動き
大雨注意報 洪水注意報			
大雨警報 洪水警報	<ul style="list-style-type: none"> 大雨や河川の状況確認開始 手段:きょうと危機管理WEB等を活用 雨量【〇〇観測所】 避難所・避難経路の確認 警戒体制の立ち上げ、タイムライン・緊急連絡網の確認 市役所・消防団等との情報共有、対応の確認 	<ul style="list-style-type: none"> 大雨や河川の状況確認開始 手段:きょうと危機管理WEB等を活用 雨量【〇〇観測所】 災害・避難カード、避難経路の確認 防災グッズ(避難時持ち出し品)の準備 自宅の点検 	
	(自主避難所の開設)	<ul style="list-style-type: none"> 連絡網による要配慮者への注意喚起、避難の呼びかけ 	<ul style="list-style-type: none"> 要配慮者の自主避難又は、避難の準備(要配慮者) 避難先【〇〇小学校】(注2)
	<ul style="list-style-type: none"> 累計雨量が〇〇mmに到達したことを確認 雨量【〇〇観測所】 	<ul style="list-style-type: none"> 〇〇に連絡し、〇〇地区の指定緊急避難場所の開設を依頼 	<ul style="list-style-type: none"> 累計雨量が〇〇mmに到達したことの情報共有 雨量【〇〇観測所】
時		連絡網により、自主避難を呼びかけ	自主避難の開始
間		指定緊急避難場所の開設	避難先【〇〇小学校】(注2)
の		避難準備・高齢者等避難開始の発令(注3)	避難の準備(要配慮者以外)
経		要配慮者の避難誘導開始	要配慮者の避難開始
過		〇〇地点で山道が川のようになる または 記録的短時間大雨情報の発表	避難先【〇〇小学校】(注2)
		〇〇地点で山道が川のようになる または 記録的短時間大雨情報の発表を確認	〇〇地点で山道が川のようになることを確認し、会長に報告
		連絡網により、避難を呼びかけ	〇〇地点で山道が川のようになること、または 記録的短時間大雨情報の発表を情報共有
	避難勧告の発令	連絡網による避難勧告の連絡、避難の呼びかけ	避難開始(要配慮者以外)
		連絡網による避難指示(緊急)の連絡	避難先【〇〇小学校】(注2)
	避難指示(緊急)の発令	避難勧告の発令	避難開始(要配慮者以外)
		避難勧告等の解除	避難先【〇〇小学校】(注2)
	大雨特別警報	帰宅	避難完了
		帰宅	最終的な危険回避行動
		帰宅	<ul style="list-style-type: none"> 〇〇地点で山道が川のようになる 〇〇地点で山道が川のようになること、または 記録的短時間大雨情報の発表を情報共有 避難開始(要配慮者以外) 避難先【〇〇小学校】(注2)
		帰宅	<ul style="list-style-type: none"> 〇〇地点で山道が川のようになる 〇〇地点で山道が川のようになること、または 記録的短時間大雨情報の発表を情報共有 避難開始(要配慮者以外) 避難先【〇〇小学校】(注2)

注1：気象・水象情報に関する発表等のタイミングについては、地域・事象によって異なります。
 注2：外出すること危険な場合(土砂が崩れ始めている場合や夜間の場合等)は、屋内の、山や斜面から離れた、より高い階へ避難しましょう。
 注3：避難準備・高齢者等避難開始は発令されたい可能性があります。
 注4：自主避難所が開設された場合、スイッチの状況にかかわらず、自主的に避難することが出来ます。
 注5：スイッチの状況が起らなかった場合や、スイッチによって避難しなかった場合等には、ここで避難する必要があります。
 注6：タイムラインを複数作成する場合は、スイッチの早い方で避難を始めて下さい。

＜スイッチの例(土砂災害)＞
 ◆雨量・水位
 [〇〇雨量観測所]での時間雨量〇〇mm
 [〇〇雨量観測所]での累加雨量〇〇mm
 ◆記録的短時間大雨情報
 ◆上記以外で発表される情報
 ◆土砂災害警戒情報の発表
 ◆土砂災害危険度が「黄色」または「オレンジ色」
 ◆被害の発生・異常現象
 ○〇地点で山道が川のようになる など

第3章 タイムライン作成・活用のために必要な取組

(1) 避難先の確認

住民一人ひとりが、事前に、災害の想定に応じた避難先を決めておくことで、速やかな行動につながります。災害時における避難は、指定緊急避難場所や安全な場所への避難が基本となります。

しかしながら、夜間の場合や、雨が激しく降っていたり、道路冠水や浸水が発生している等、外出することが危険な場合には、屋内での安全確保（※）を行うことが原則となります。

なお、避難が「空振り」となる可能性もありますが、被害が何もなければ「幸運だった」と心得ましょう。

※ 「屋内での安全確保」とは、建物内での、より安全な部屋等への移動のことです。

(例) 洪水の場合：屋内の、より高い階への避難

土砂災害の場合：屋内の、山や斜面から離れた、より高い階への避難

<参考：避難情報に応じて求められる避難行動>

避難情報	発令時の状況	取るべき行動
避難準備・高齢者等避難開始	避難勧告や避難指示（緊急）を発令することが予想される場合	<ul style="list-style-type: none">避難に時間を要する人（ご高齢の方、障害のある方、乳幼児をお連れの方等）は避難を開始しましょう。いつでも避難ができるよう準備をしましょう。身の危険を感じる人は、避難を開始しましょう。
避難勧告	災害による被害が予想され、人的被害が発生する可能性が高まった場合	<ul style="list-style-type: none">避難場所へ避難をしましょう。地下空間にいる人は、速やかに安全な場所に避難をしましょう。
避難指示（緊急）	災害が発生するなど状況がさらに悪化し、人的被害の危険性が非常に高まった場合	<ul style="list-style-type: none">まだ避難していない場合は、直ちにその場から避難をしましょう。外出することでかえって命に危険が及ぶような状況では、自宅内のより安全な場所に避難をしましょう。

(内閣府ホームページから作成)

◎ 避難情報が発令されていなかったり、避難情報の対象区域外であっても、スイッチの状況が発生したり、危険を感じたりしたら、自発的かつ速やかに避難を開始して下さい。

(2) 情報の収集先の確認

平常時に、洪水浸水想定区域、土砂災害警戒区域等を確認しておくとともに、災害発生のおそれがある時には警報・注意報、雨量や水位に関する情報を、自ら収集することで、早めの行動が可能となります。特に、活用することが有用と思われる情報についてお示ししますので、事前に確認しておいて下さい。

<平常時>

- ・「マルチハザード情報提供システム」を活用して、洪水浸水想定区域、土砂災害警戒区域等の確認を行きましょう。(22～23ページ参照)

<災害発生のおそれがある時>

- ・「きょうと危機管理WEB」等を用いて、下記にお示した情報を収集して活用しましょう。「きょうと危機管理WEB」を閲覧すれば、ほとんどの情報を入手することができます。
- ・スイッチを設定する等、特に有用な情報は、太囲みで表示しています。

◎ 24～32ページで ①～⑬ の確認方法を説明しています
(京都府防災・防犯情報メールの登録等については、33～34ページを参照)

目的	活用する情報		収集方法							
			参照ページ	きょうと危機管理WEB	テレビ・ラジオ	京都府防災・防犯情報メール	気象庁ホームページ	NHKデータ放送(dボタン)	住民による監視・連絡	市町村
大雨の危険性を調べる	①	大雨注意報、警報等	24→25	○	○	○	○	○		
	②	観測雨量(雨量観測所)	24→25→26	○		△		△		
洪水の危険性を調べる	③	洪水注意報、警報	24→25	○	○	○	○	○		
	④	指定河川洪水予報(洪水予報河川)	30	○	○	○	○			
	⑤	水位情報(水位周知河川)	24→25→27	○	○					
	⑥	洪水警報の危険度分布	30				○			
	⑦	観測水位(水位観測所)	24→25→27	○		△		△		
	⑧	河川カメラ映像	24→25→28	○				△		
		被害の発生・異常現象(※)							○	
土砂災害の危険性を調べる	⑨	大雨警報(土砂災害)	31	○	○	○	○	○		
	⑩	記録的短時間大雨情報	32		○	○	○	○		
	⑪	土砂災害警戒情報	24→25→29	○	○	○	○	○		
	⑫	土砂災害危険度(土砂災害警戒判定メッシュ情報)	24→25→29	○			○			
		被害の発生・異常現象(※)							○	
避難勧告等の避難情報を調べる	⑬	避難準備・高齢者等避難開始、避難勧告、避難指示(緊急)	24	○	○	○		○		○

△:情報のうち一部のみ入手可能

※ 被害の発生・異常現象: ○○地点で水路等からの浸水開始
○○地点で山道が川のようになる 等

(3) 対応の手順の検討

タイムラインに記載した行動の手順について、自主防災組織内で、事前に検討し、地域の住民と共有しておくことで、迷わず速やかな行動につながります。

(例)・連絡網を整備する。

- ・避難の手順や、役割分担を決めておく。
(集会所等に集合して避難する、声をかける相手を決める等)
- ・会長や班長が、不在にしている場合の代行順位を決めておく。
- ・避難に要する時間(準備や移動にかかる時間)を、歩いて確認しておく。

(4) 関係機関等との連携

避難の呼びかけや避難誘導等の対応を、自主防災組織だけではなく、関係機関等と連携を図って行うことで、よりスムーズな対応につながります。情報共有や、避難誘導を分担して行う等、事前に調整しましょう。

<連携の例>

連携相手	連携内容
市町村	情報共有
消防団	安否確認、避難誘導
社会福祉協議会、民生児童委員	要配慮者への対応、避難に係る情報共有

第4章 タイムライン導入後の取組

(1) タイムラインを活用した訓練

タイムラインを活用した訓練を定期的に行い、手順を見直したり、行動にかかる時間の短縮を図る取組が重要です。例えば、年に1回、地域の防災関係者でタイムラインを活用した訓練を行い、行動の手順を確認しておきましょう。

<訓練内容の例>

- ・きょうと危機管理WEBから、注意報等の発表状況や雨量観測値を調べる訓練
- ・タイムラインに沿って、自主防災組織の役員と住民の間の情報伝達や、避難場所への避難を行う訓練

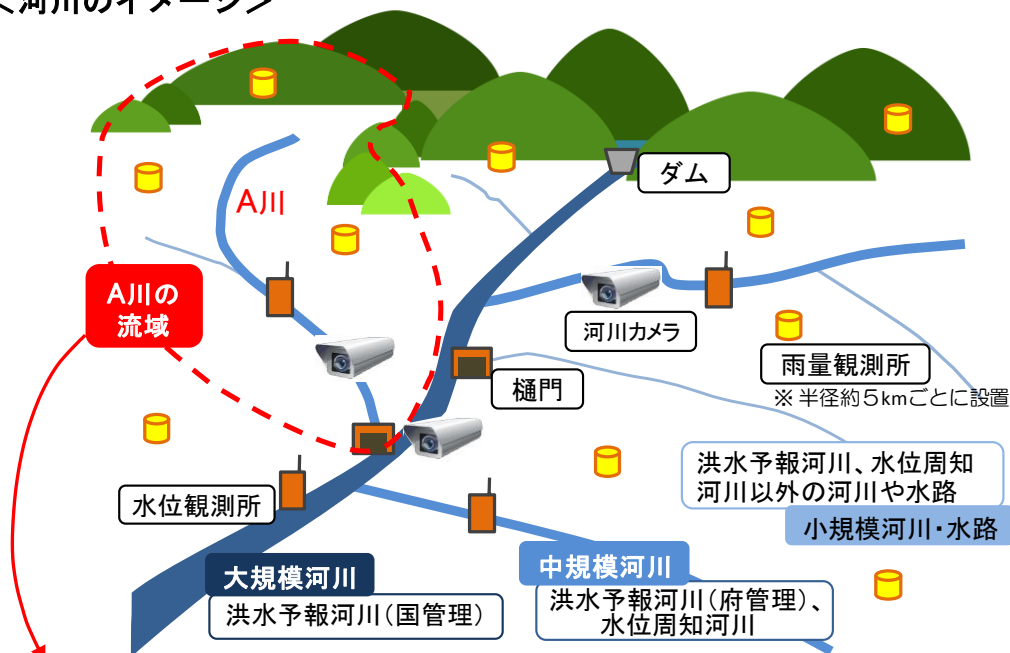
(2) タイムライン運用のふりかえりや見直し

タイムラインは、実際の運用を踏まえて、ふりかえりや見直しを行うことが重要です。毎回は難しくても、近隣で被害が発生した豪雨の際には、地域の関係者が集まって、日頃からタイムラインの運用をふりかえり、必要に応じて見直しましょう。

ふりかえりの結果、例えば、最も雨が激しい時間帯に避難場所への移動が行われていることが判明したり、設定していたスイッチでは適切な避難に結びつかないと判明すること等が考えられます。日頃から、タイムラインの運用のふりかえりや見直しを繰り返すことで、住民の防災意識が高まり、いざという時の自主的で迅速な避難行動にもつながり、災害に強い地域となります。

卷末資料

(1) 洪水（河川）に関する基礎知識
 <河川のイメージ>



※ ある河川の流域とは、降った雨がその河川に集まる範囲のことです。

<河川の種類と特徴の例>

河川の種類	特徴	観測体制
大規模河川 ：洪水予報河川 （国管理）	<ul style="list-style-type: none"> ・ 氾濫した際には、被害が広範囲に及び浸水が長期間に及び可能性がある ・ 急激な水位上昇は少なく、避難のためのリードタイムを確保しやすい ・ 避難の目安となる水位が設定されており、洪水予報が発表される ・ 上流にダムがあり、ダムからの放流の影響を受ける ・ 支川からの合流部に、樋門が設けられる場合がある 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 雨量観測所 ・ 水位観測所 ・ 河川カメラ
中規模河川 ：洪水予報河川（府管理）、水位周知河川	<ul style="list-style-type: none"> ・ 大規模河川よりも、水位が上昇しやすく、注意が必要 ・ 避難の目安となる水位が設定されており、洪水予報（洪水予報河川）水位情報（水位周知河川）が発表される ・ 樋門が閉鎖された場合に、川があふれて氾濫する可能性がある 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 雨量観測所 ・ 水位観測所 ・ 河川カメラ
小規模河川・水路	<ul style="list-style-type: none"> ・ 局所的な豪雨の影響を受けやすく、水位が短時間で上昇することがあり、注意が必要 ・ 上流域にある雨量観測所での観測雨量が、河川の水位の上昇の目安となる ・ 樋門が閉鎖された場合に、川や水路があふれて氾濫する可能性がある 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 雨量観測所 ・ 水位観測所 ・ 河川カメラ ※ 設置されている場合

(2) 洪水予報河川・水位周知河川一覧（市町村別）

	市町村	洪水予報河川		水位周知河川
		国管理の河川	府管理の河川	
1	京都市	宇治川、木津川、桂川	鴨川、高野川	桂川（周山）、山科川、天神川、弓削川、小畑川
2	福知山市	由良川、土師川（下流）		宮川、土師川、牧川、和久川
3	舞鶴市	由良川		志楽川、伊佐津川
4	綾部市	由良川		上林川、犀川
5	宇治市	宇治川、木津川		山科川
6	宮津市	由良川		大手川、野田川
7	亀岡市		桂川	犬飼川
8	城陽市	宇治川、木津川		
9	向日市	桂川		小畑川
10	長岡京市	桂川		小畑川、小泉川
11	八幡市	宇治川、木津川、桂川		大谷川
12	京田辺市	木津川		普賢寺川、煤谷川
13	京丹後市			竹野川、福田川、宇川、佐濃谷川、川上谷川
14	南丹市		桂川、園部川	田原川、棚野川
15	木津川市	木津川		山田川、井関川、赤田川、和束川
16	大山崎町	宇治川、桂川		小畑川、小泉川
17	久御山町	宇治川、木津川、桂川		
18	井手町	木津川		
19	宇治田原町			田原川
20	笠置町	木津川		
21	和束町	木津川		和束川
22	精華町	木津川		煤谷川
23	南山城村	木津川		
24	京丹波町			高屋川
25	伊根町			筒川
26	与謝野町			野田川
使用するひな型		洪水①	洪水②	洪水③

注：上記の河川以外を対象とする場合は、ひな型「洪水④」を使用する

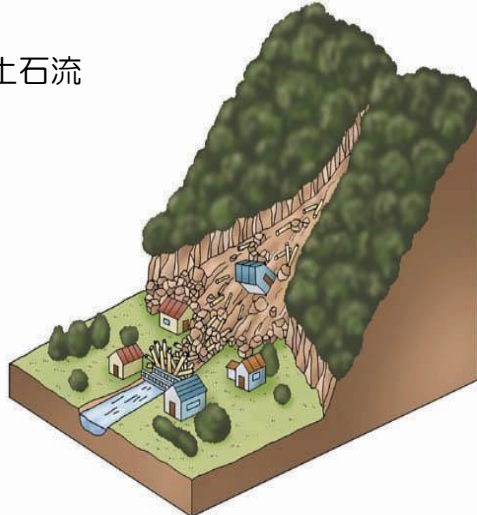
※ 当該市町村の区域内に河川が流れていなくても、河川の洪水浸水想定区域だけかかっている場合があります。この一覧は、市町村別に、当該市町村の区域内に洪水浸水想定区域がある洪水予報河川、水位周知河川を記載しています。

(3) 土砂災害に関する基礎知識

<土砂災害について>

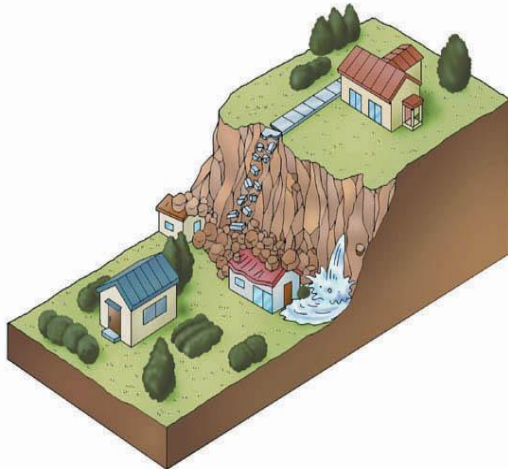
「土石流」・「急傾斜地の崩壊」・「地すべり」を総称して土砂災害と呼びます。こうした土砂災害は、局地的な豪雨や経験したことのない異常降雨、さらには地震などによって発生する恐れがあります。

・土石流



山腹や溪床を構成する土砂石礫の一部が、長雨や集中豪雨などによって水と一体となり、一気に下流へ押し流される現象

・急傾斜地の崩壊（がけ崩れ）



雨や地震などの影響によって土の抵抗力が弱まり、急激に斜面が崩れ落ちる現象

・地すべり



斜面の土塊が、地下水などの影響により、地すべり面に沿ってゆっくりと斜面方向へ移動する現象

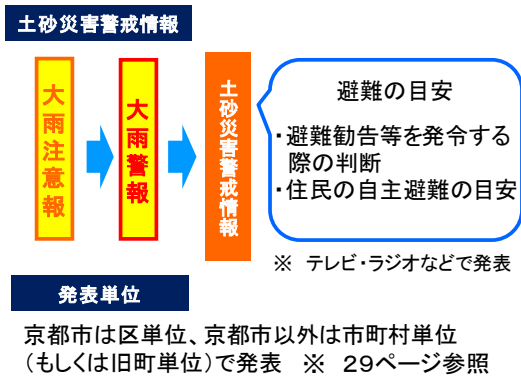
<土砂災害警戒区域・土砂災害特別警戒区域について>

土砂災害警戒区域

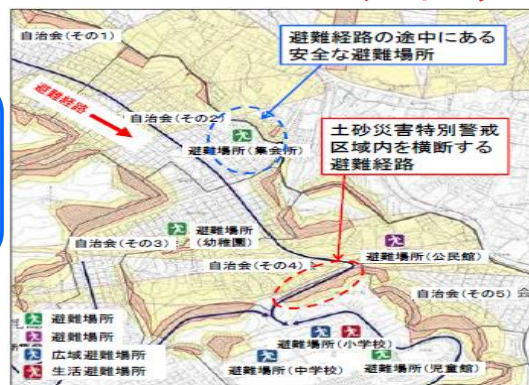
●土砂災害が発生した場合に、住民等の生命又は身体に危害が生じるおそれのある区域を指定

- ・情報伝達・警戒避難体制の整備（市町村）
- ・ハザードマップの配布（市町村）

警戒避難情報の発信



ハザードマップ

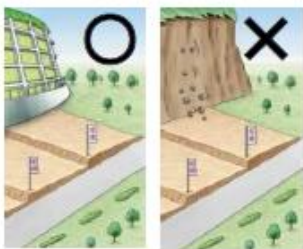


土砂災害特別警戒区域

●土砂災害が発生した場合に、建築物に損傷が生じ、生命又は身体に著しい危害が生じるおそれのある区域を指定

- ・特定開発行為に対する許可制（京都府）
- ・建築物の構造規制（京都府及び市町村）
- ・建築物の移転勧告（京都府）

特定開発行為に対する許可制



建築物の構造規制



建築物の移転等の勧告



(4) 情報の収集先の確認方法
 <平常時>

洪水浸水想定区域、土砂災害警戒区域等を確認する

- ▶ 確認先：マルチハザード情報提供システム
<http://multi-hazard-map.pref.kyoto.jp/>

きょうと危機管理WEB トップページ

「京都府マルチハザード情報提供システム」をクリック

住所で検索することも可能

目標物で検索することも可能

市町村をクリック

システムについて

このホームページは、あなたの住む場所にどんな危険が潜んでいるかを知らせるために提供

郵便番号・住所から

郵便番号・住所またはその一部を入力してください。

入力例：京都府上京区

検索

一覧表から選択する場合はこちらから

目標物から探す

目標物名またはその一部を入力して下さい。

入力例：京都府庁

検索

目標物の分類から選択

施設 店舗

地図から探す

～地図上でクリックすると、クリックした位置の地図を表示します。～

地図上をクリックすると、クリックした位置の地図を表示します。

伊根町 宮津市 舞鶴市 綾部市 京丹波町 南丹市 石京区 左京区 上京区 中京区 下京区 山科区 宇治市 宇治田原町 井手町 和束町 南山城村 笠置町 木津川市 長岡京市 大山崎町 久御山町 八幡市 城陽市 京田辺市 精華町 向日市 大津市 亀岡市 京都市 京丹波市 福知山市 舞鶴市 綾部市 京丹波市 南丹市 石京区 左京区 上京区 中京区 下京区 山科区 宇治市 宇治田原町 井手町 和束町 南山城村 笠置町 木津川市 長岡京市 大山崎町 久御山町 八幡市 城陽市 京田辺市 精華町 向日市 大津市 亀岡市 京都市 京丹波市 福知山市 舞鶴市 綾部市 京丹波市 南丹市 石京区 左京区 上京区 中京区 下京区 山科区 宇治市 宇治田原町 井手町 和束町 南山城村 笠置町 木津川市

京都府 府民生活部 防災消防企画課

(次ページへ続く)

同意ページが表示



地図が表示されます

背景は3種類から選択が可能
(※ 下記では、「地形図」を選択)



洪水浸水想定区域
土砂災害警戒区域 が表示されます

<災害のおそれがある時>

- ① 大雨注意報・警報、② 観測雨量、③ 洪水注意報・警報、⑤ 水位情報、⑦ 観測水位、⑧ 河川カメラ映像、⑪ 土砂災害警戒情報、⑫ 土砂災害危険度、⑬ 避難情報を調べる

▶ 確認先：きょうと危機管理WEB
<http://www.pref.kyoto.jp/kikiweb/>

きょうと危機管理 WEB トップページ

きょうと危機管理WEB 京都府危機管理・防災情報ポータル

緊急・災害 雨量・河川水位・土砂災害 気象(警報・注意報) 地震・津波 ライフライン

⑬ 避難情報 以外を確認する場合、「雨量・河川水位・土砂災害 気象(警報・注意報)」をクリック(→25ページ参照)

こちらをクリックしても可能

緊急情報 (弾道ミサイル情報等の国民保護情報)
 現在、京都府内に緊急情報の発表はありません。

避難情報
 現在、京都府内に避難情報の発表はありません。

⑬ 避難情報

平成29年度京都府 避難情報について
 [2018年02月08日]
 大雪による被害等の概要について(平成30年2月8日17時現在)

▶ 危機管理・防災関連情報の一覧を見る

交通情報
 鉄道運行情報 ① 情報あり ▶ 詳細情報を見る
 バス運行情報 ▶ 詳細情報を見る
 船舶運航情報 ▶ 詳細情報を見る
 道路情報 ▶ 詳細情報を見る

ライフライン情報
 電気情報 ▶ 詳細情報を見る
 水道情報 ▶ 詳細情報を見る
 ガス情報 ▶ 詳細情報を見る
 電話情報 ▶ 詳細情報を見る

スマートフォンアプリ [KYOTO Trip+]
 KYOTO
 京都の観光・防災情報を多言語で提供

地域 大雨注意報・警報、③洪水注意報・警報 は、こちらをクリックしても可能

地域	大雨
丹後	大雨
舞鶴・綾部	大雨
福知山	大雨
南丹・京丹波	大雨
京都・亀岡	大雨
山城中部	大雨
山城南部	
更新日時	2016/02/16 17:00

地域	土砂災害警戒情報	避難情報	水位超過※
丹後	発表中	避難準備 避難勧告 避難指示	あり
舞鶴・綾部		避難指示	
福知山		避難準備	
南丹・京丹波			
京都・亀岡	発表中	避難勧告	あり
山城中部			
山城南部			
更新日時	2016/02/16 17:25	2016/02/16 18:00	2016/02/16 17:30

●土砂災害警戒情報(京都府関係) 詳細情報を見る (気象庁ホームページ)

●洪水予報(京都府関係) 詳細情報を見る (気象庁ホームページ)

※ ⑪土砂災害警戒情報、⑫土砂災害危険度は、こちらからも確認可能「京都府土砂災害警戒情報」をクリック(→29ページ参照)

※ ②観測雨量、⑤水位情報、⑦観測水位、⑧河川カメラ映像は、こちらからも確認可能「京都府河川防災情報」をクリック(→26~28ページ参照)

☑ ページの先頭へ戻る

京都府 Kyoto Prefecture Web Site

京都府土砂災害警戒情報

京都府 河川防災情報

京都府 道路情報提供システム

京都府 京都府府民生活部防災消防防犯課 防災・防犯情報メール配信

京都府 新型インフルエンザ対策について

気象庁 Japan Meteorological Agency

京都健康医療 よろずネット

リンク集ページへ▶

① 大雨注意報・警報、② 観測雨量、③ 洪水注意報・警報、⑤ 水位情報、⑦ 観測水位、⑧ 河川カメラ映像、⑪ 土砂災害警戒情報、⑫ 土砂災害危険度 を調べる（市町村別）

▶ 確認先：きょうと危機管理WEB
<http://www.pref.kyoto.jp/kikiweb/>

きょうと危機管理WEB 京都府危機管理・防災情報ポータルサイト

更新する

緊急・災害 雨量・河川水位・土砂災害 気象(警報・注意報) 地震・津波 交通・ライフライン 原子力防災 危機管理 有事・テロ・大規模事故等 健康危機管理 防災資料室 リンク集

トップページへ トップページ > 雨量・河川水位・土砂災害・気象(警報・注意報)

雨量・河川水位・土砂災害・気象(警報・注意報)

⑪ ⑫
 ⑪土砂災害警戒情報、⑫土砂災害危険度を確認する場合「京都土砂災害警戒情報」をクリック(→29ページ参照)

② ⑤ ⑦ ⑧
 ②観測雨量、⑤水位情報、⑦観測水位、⑧河川カメラ映像を確認する場合「京都府河川防災情報」をクリック(→26~28ページ参照)

①
 大雨注意報・警報
 洪水注意報・警報

③
 市町村単位での確認が可能

天気予報

■南部(京都)

天気	晴れ後一時雨
最高気温	22℃
最低気温	--
降水確率	10%

月15日(木曜)

天気	晴れ後一時雨
最高気温	23℃
最低気温	--
降水確率	20%

雷ノウキキャスト (気象庁ホームページ)

竜巻発生確度ナウキャスト (気象庁ホームページ)

現在発表されている気象警報・注意報・土砂災害警戒情報・避難情報・水位超過

地域	気象警報・注意報	土砂災害警戒情報	避難情報	水位超過※
日時	2018/03/14 20:18	2017/10/23 14:10	2017/10/24 00:10	2017/10/23 11:10
北部				
●丹後				
地域	気象警報・注意報	土砂災害警戒情報	避難情報	水位超過※
宮津市	なだれ			
京丹後市	なだれ			
伊根町				
与謝野町				
●舞鶴・緑部				
地域	気象警報・注意報	土砂災害警戒情報	避難情報	水位超過※
舞鶴市				
綾部市				
●福知山				
地域	気象警報・注意報	土砂災害警戒情報	避難情報	水位超過※
福知山市				

※氾濫危険水位以上超過河川

② 観測雨量 を調べる

- ▶ 確認先：きょうと危機管理WEB（京都府河川防災情報）
<http://chisuibousai.pref.kyoto.jp/>

② 「雨量情報」をクリック

② 調べたい雨量観測所のある地域（丹後・南丹等）を地図でクリック

② 調べたい雨量観測所をクリック

② 観測雨量

② 調べたい雨量観測所をクリックしても確認可能

※ 日時を選択すると、昨年までの雨量観測値を確認できます

雨量グラフ

時間雨量・累加雨量

観測データ

日時	時間雨量 [mm]	累加雨量 [mm]
18日 10:00	0	140
18日 09:00	0	140
18日 08:00	3	140
18日 07:00	0	137
18日 06:00	0	137
18日 05:00	0	137
18日 04:00	1	137
18日 03:00	2	136
18日 02:00	1	134
18日 01:00	4	133
17日 24:00	9	129
17日 23:00	24	120
17日 22:00	42	96
17日 21:00	25	54
17日 20:00	14	29
17日 19:00	8	15
17日 18:00	7	7
17日 17:00	0	0
17日 16:00	0	0
17日 15:00	0	0
17日 14:00	0	0
17日 13:00	0	0
17日 12:00	0	0
17日 11:00	0	0

雨量局情報

雨量局	観測所名	出合橋	所在地	管理者名
河川名			京丹后市久美浜町	丹後土木

時間雨量 [mm]

累加雨量 [mm]

雨量グラフ

※ 降雨が観測されない時間が4時間続くと、累加雨量は0に戻ります

⑤ 水位情報、⑦ 観測水位 を調べる

▶ 確認先：きょうと危機管理WEB（京都府河川防災情報）
<http://chisuibousai.pref.kyoto.jp/>

「水位情報」をクリック

調べたい水位観測所のある地域（丹後・南丹等）を地図でクリック

調べたい水位観測所をクリック

調べたい水位観測所をクリックしても確認可能

⑦ 観測水位

水位

水位グラフ

⑤

水位情報（氾濫危険水位等の超過）：水位の欄の色と水位グラフで確認

観測データ	時間	累加 [mm]	水位 [m]
		0	2.28
		0	2.41
		0	2.53
		0	2.66
		0	2.81
		0	2.96
		0	3.12
		0	3.31
		0	3.51
		1	3.70
		1	3.88
		0	4.08
		1	4.25
		0	4.45
		1	4.64
		9	4.78
		8	4.81
		23	4.60
		61	3.90
		29	2.77
		1	1.93
		1	1.37
		6	1.13
		0	1.08

※ 水位情報について

洪水予報河川・水位周知河川ではない河川では、氾濫危険水位等の水位が設定されていません

⑧ 河川カメラ映像 を調べる

- ▶ 確認先：きょうと危機管理WEB（京都府河川防災情報）
<http://chisuibousai.pref.kyoto.jp/>

京都府河川防災情報

基準値到達情報 2018年03月07日13時50分 現在

雨量局 時間雨量 到達なし
 累加雨量 到達なし
 水位局 河川水位 到達なし

操作メニュー

- 雨量情報
- 水位情報
- 河川防災カメラ**
- ダム情報
- 洪水予報

河川防災カメラ

鴨川 三梁大橋 桂川 保津橋
 荒神橋 保津橋

大手川 京口橋 宇川 上宇川橋
 福田橋 宇川

凡例

- △ 危険危険水位超過
- △ 危険判断水位超過
- △ 危険注意水位超過
- △ 水防団待機水位超過
- △ 通常
- △ 欠測/無効
- △ 水防警戒等の基準値超過
- △ その他の観測局
- △ 水位上昇中もしくは変動無し
- △ 水位下降中

お知らせ (2014.06.06)
 河川水位などはNHK（京都）の地デジ・HPや国交省HPでも閲覧出来ます。

⑧ 「河川防災カメラ」をクリック

京都府河川防災情報

データ種別 | 雨量 | 水位 | 河川防災カメラ |

表示形式 | 設置図 | 一覧表 |

河川防災カメラ設置図(府全域) 2018年03月08日13時32分 現在

シンボルをクリックすると監視画像を表示します。

リンク集

- 土砂災害警戒情報
- 川の防災情報(国土交通省)
- きょうと危機管理WEB

丹後 南丹 等の地域ごとの表示も可能 (各地域をクリック)

⑧ 調べたい河川カメラをクリック

凡例【カメラ】

- 京都府河川防災カメラ
- 他機関カメラ※他の河川映像公開サイトにジャンプします
- 淀川(宇治川・五津川・桂川)カメラ (国土交通省LIVE情報映像で見える淀川)※
- 由良川カメラ (国土交通省由良川リアルタイム防災情報CCTV情報)※

⑧ 河川カメラ

大手川(京口橋) 最新

平常時の画像

大手川カメラ局

平時の状況

大手川(京口橋)

現在の状況

⑪ 土砂災害警戒情報、⑫ 土砂災害危険度 を調べる

▶ 確認先：きょうと危機管理WEB（京都府土砂災害警戒情報）
<http://d-keikai.pref.kyoto.jp/Top.aspx>

⑪ 「気象情報」をクリック

⑫ 「土砂災害危険度情報」をクリック

⑫ 土砂災害危険度 ※ 拡大可能

⑪ 土砂災害警戒情報

地域名	市町村	大雨注意報	土砂災害警戒情報	地域名	市町村	大雨注意報	土砂災害警戒情報	
丹波市	宮津市			京都市	北区		レベル1	
	峰山町				上京区		発表中	レベル2
	大宮町				左京区			
	網野町				中京区			
	丹波町				東山区			
与謝野町	弥栄町			下京区				
	久美浜町			南区				
	伊根町			右京区		発表中	レベル3	
	旧加保町			伏見区				
舞鶴・綾部市	旧岩滝町			山科区				
	舞鶴市			西京区				
	綾部市			亀岡市		大雨注意報	発表中	レベル2
福知山市	日向市			山城中野	向日市			
	旧福和山				長岡京市			
	市域				大山崎町			
	三和町				宇治市			
南丹市	大江山			宇治市				
	大江町			八幡市				
	夜久野町			京田辺市				
	美山町		レベル1	久御山町				
京丹波市	園部町		レベル1	井手町				
	八木町		レベル3	宇治田原町				
	日吉町		レベル2	山崎町				
	旧丹波町		レベル1	木津川市				
山城南部	旧瑞穂町		レベル4	加茂市				
	旧和知町		レベル2	笠置町				
				和束町				
				精華町				

④ 指定河川洪水予報、⑥ 洪水警報の危険度分布 を調べる

▶ 確認先：気象庁ホームページ

https://www.jma.go.jp/jma/index.html

気象庁トップページ

④ ⑥

「大雨・洪水警報の危険度分布」をクリック

④ ⑥

「洪水警報の危険度分布」をクリック

こちらをクリックしても可能

⑥

洪水警報の危険度分布

④

地図を拡大

⑥

洪水警報の危険度分布

④

指定河川洪水予報

指定河川洪水予報

国や都道府県が管理する河川のうち、流域面積が大きく、洪水により大きな損害を生ずる河川について、洪水のおそれがあると思われるときに発表。

高 危険発生情報
 危険度 危険危険情報（『避難勧告』相当）
 危険度 危険警戒情報（『避難準備・高齢者等避難開始』相当）
 危険度 危険注意情報
 危険度 発表なし

洪水警報の危険度分布

高 極めて危険
 危険度 非常に危険（『注意水位等を越えていれば』）
 危険度 警戒（『注意水位等を越えていれば』）
 危険度 注意
 危険度 今後の情報等に留意

⑨ 大雨警報（土砂災害）を調べる

- ▶ 確認先：気象庁ホームページ
https://www.jma.go.jp/jma/index.html

気象庁トップページ

「気象警報・注意報」をクリック

「京都府」を選択

「発表状況一覧」をクリック

大雨警報（土砂災害）

※ 大雨警報は、
 ・大雨警報（浸水害）、
 ・大雨警報（土砂災害）
 の2種類があり、こちらに表示されます

⑩ 記録的短時間大雨情報を調べる

▶ 確認先：気象庁ホームページ

https://www.jma.go.jp/jma/index.html

気象庁トップページ

「防災情報」をクリック

「気象情報」をクリック

「記録的短時間大雨情報」

※ 京都府内における、記録的短時間大雨情報の発表基準は「1時間雨量：90mm」

タイトル	発表時刻
京都府記録的短時間大雨情報 第2号	平成29年9月17日21時51分
京都府記録的短時間大雨情報 第1号	平成29年9月17日22時18分

<発表例>
 22時京都府で記録的短時間大雨
 ○○市付近で約90ミリ
 ○○市○○(アメダス所在地)で110ミリ

京都府防災・防犯情報メール（事前に登録が必要）

- 登録方法 : anzen@k-anshin.pref.kyoto.jp へ空メールを送信
- 説明ページ : <http://www.pref.kyoto.jp/kikikanri/1183966762475.html>

防災・防犯情報をリアルタイムで配信！

災害への備え、地域の安全のためにぜひご活用ください

登録無料※1

京都府防災・防犯情報メール



©京都府 まゆまる 2016/02/29



※画像はイメージです

京都府防災・防犯情報メールは、登録いただいた方の携帯電話やスマートフォン、パソコン等に京都府内の防災情報・防犯情報等をメールでお送りするサービスです。

受信したい地域・情報を選べます※2

気象情報

地域選択

京都府全域
又は
京都市・山城地域・南丹地域・中丹地域・丹後地域から2地域まで
又は
26市町村の中から1つ



気象警報・注意報※3

大雨注意報、洪水注意報、大雨警報、暴風警報等



地震・津波情報

地震情報(震源・震度に関する情報)、津波警報・注意報・予報、津波情報等



雨量・河川水位情報

雨量観測情報、水位観測情報



その他の気象情報

土砂災害警戒情報、竜巻注意情報、指定河川洪水予報、府県気象情報、記録的短時間大雨情報等

防災・防犯情報

地域選択

京都府全域
又は
26市町村(京都市は区単位)から複数選択可



防犯・犯罪情報

犯罪発生情報等(不審者、振り込み詐欺、子ども安全情報等)



防災情報

防災啓発情報、食中毒注意情報等

要配慮者・支援者情報

災害時生活相談等の各種サービス情報等

市町村防災・安心情報

地域選択

京都府全域
又は
26市町村(京都市は区単位)から複数選択可



市町村防災・安心情報

市町村からの避難に関する情報(避難勧告等)、防災関係のお知らせ情報等

※1 メールを送受信等に必要な通信費は利用者の負担となります。通信費は携帯電話会社との契約内容によって異なります。

※2 気象特別警報、大津波警報、国民保護情報(ミサイル発射情報等)は、登録者全員に配信されます。

※3 「注意報・警報」「警報以上」「受信しない」のいずれかから選択できます。

登録方法は裏面をご覧ください

登録方法

◆ 登録前にご確認をお願いします。

- ・ 事前に、touroku@k-anshin.pref.kyoto.jp、oshirase@anshin-kyoto.pref.kyoto.jp、oshirase2@anshin-kyoto.pref.kyoto.jpから送られるメールを許可する設定にしてください。
- ・ URLリンク付きメール拒否を解除してください。

1 空メールを送信

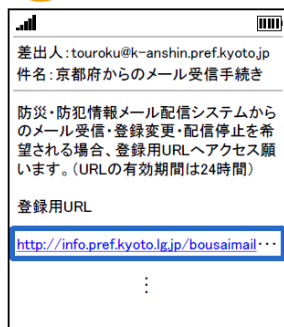
- ◆ QRコードを利用する場合
右記のQRコードを読み取り、空メールを送信してください。
- ◆ QRコードが読み取れない場合
下記の登録用アドレスに、空メールを送信してください。

anzen@k-anshin.pref.kyoto.jp

※ 空メールとは、件名・本文に何も記載せずに送るメールの事です。
機種により空メールが送れないことがあります。その場合、件名又は本文に文字を適当に入力し送信してください。



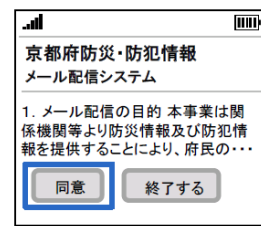
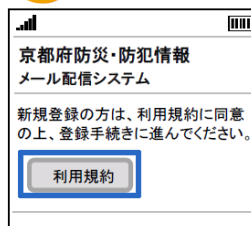
2 登録用サイトへアクセス



◆ 登録用メールが届きますので、本文にあるURLにアクセスしてください。

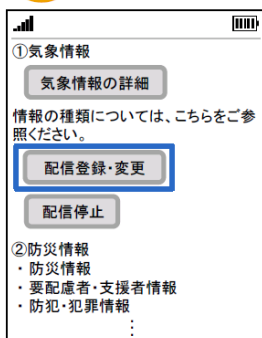
※ 登録用URLの有効期限は24時間です。有効期限を過ぎてアクセスするとエラーになりますので、「①空メールを送信」からやり直してください。

3 利用規約のご確認

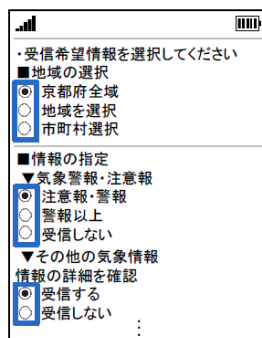


◆ 「利用規約」をクリックし、利用規約の内容を確認した後、「同意」をクリックしてください。

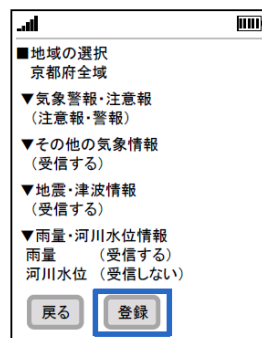
4 配信設定を行い、登録完了！



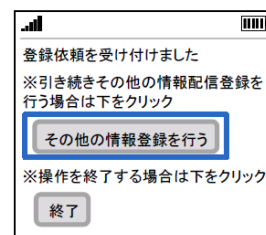
◆ 受信を希望する情報の「配信登録・変更」をクリックしてください。
※ 画像は、「①気象情報」の「配信登録・変更」を選択しています。



◆ 受信希望の地域及び情報をクリックしてください。
※ 予め選択されていますので、必要に応じて変更してください。



◆ 登録内容を確認し、「登録」をクリックしてください。



◆ 上記画像が表示されると、登録完了です。
◆ 「その他の情報登録を行う」をクリックすると、引き続き、②防災・防犯情報、③市町村防災・安心情報の設定を行うことができます。

お問い合わせ先 京都府府民生活部防災消防企画課 TEL: 075-414-5619
FAX: 075-414-4477

府内の防災情報についてはこちら▼

きょうと危機管理WEB



(5) 「洪水警報の危険度分布」の活用

- 「洪水警報の危険度分布」については、活用促進が図られており、参考資料を掲載します。

※ 消防庁による通知（平成30年2月14日消防災第24号）から抜粋

「洪水警報の危険度分布」の活用について〔概要〕

集中豪雨等により急激に水位が上昇する傾向がある中小河川における避難勧告等の発令の必要性を見極めるに当たり、河川水位等の現地情報に加え、水位上昇の見込みを早期に把握するための情報の1つとして、「洪水警報の危険度分布」を活用することが有効であることを確認。

新潟県における精度の検証

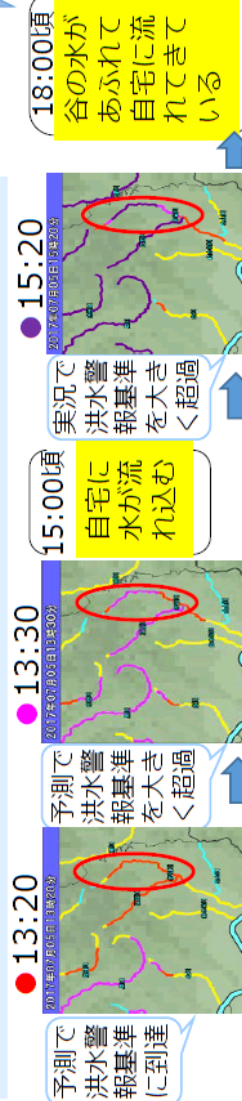
例1：増沢川（新潟県魚沼市）の状況（平成29年7月18日）
避難勧告発令時刻：12時00分



⇒ 破堤の約3時間前に発災する可能性を予測できた

平成29年7月九州北部豪雨災害における状況

例2：赤谷川（福岡県朝倉市）の状況（平成29年7月5日）
避難勧告発令時刻：14時26分



⇒ 「洪水警報の危険度分布」を現地情報と組み合わせ活用することにより、避難勧告等の発令が可能

まとめ

- 「洪水警報の危険度分布」の防災対応への活用に一定の成果が見られた。
- ・ 洪水発生危険度が高まっている地域の現地状況確認のトリガーとして活用
- ・ 水位計等がない場合の暫定的な対応として、現地情報と組み合わせることによる適時的確な避難勧告等の発令

※破堤及び溢水時刻は聞き取り等による推定時刻

(6) 京都府で発生した近年の災害事例及び観測雨量

京都府では、平成24年～26年に、3年連続で水害が発生しています。それぞれの特徴及び降雨量は下記のとおりです。

① 平成24年 京都府南部豪雨 (8/13～14)

- 山城地域を中心に、短時間の豪雨により、天井川の決壊、中小河川での氾濫や越水が発生。



使用するひな型の例：
ひな型（洪水④）、（土砂災害）

② 平成25年 台風第18号 (9/15～16)

- 京都府内で広範囲・長時間にわたり降雨が続いたことで、由良川の氾濫・桂川の越水が発生。



使用するひな型の例：
ひな型（洪水①）、（洪水③）

(撮影: アジア航測)

③ 平成26年 8月豪雨 (8/15～17)

- 中丹地域を中心に降雨があり、由良川の水位が上昇し樋門を閉鎖した間に市街地での降雨が続いたため、排水しきれなくなった中小河川で氾濫が発生。



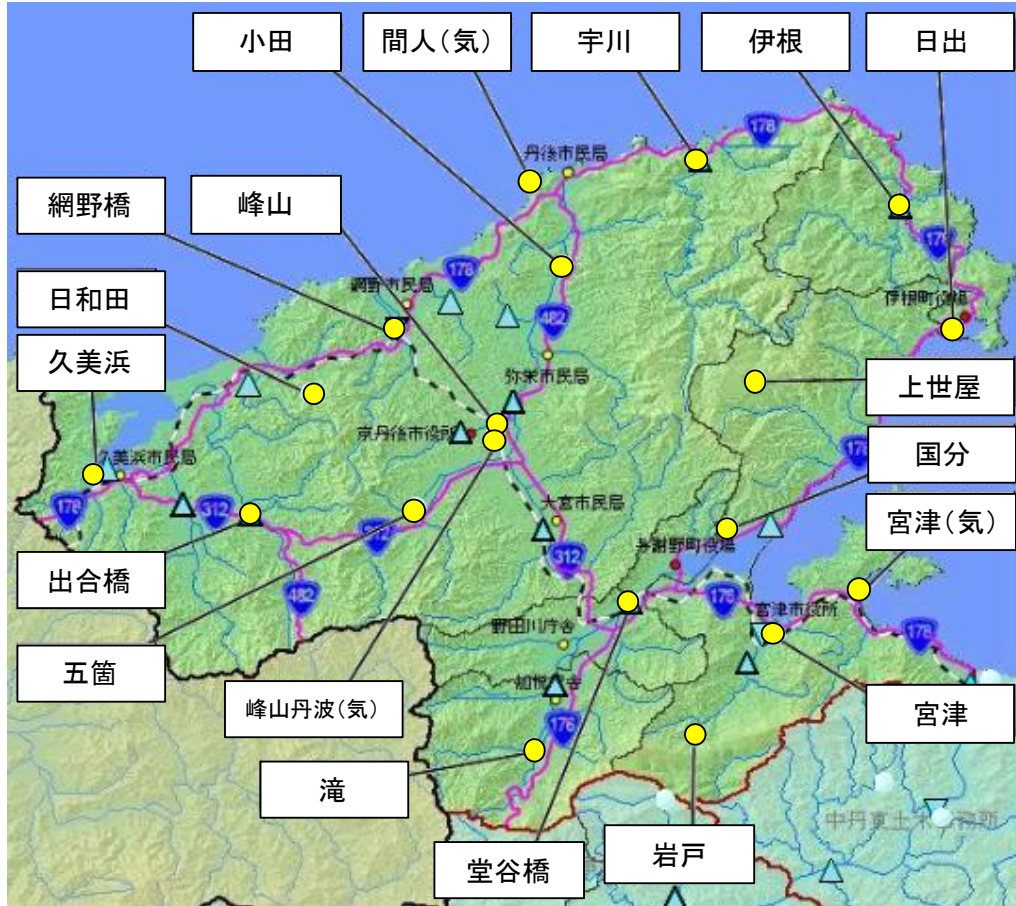
(写真: 近畿地方整備局提供)



使用するひな型の例：
ひな型（洪水④）、（土砂災害）

<雨量観測所における累加雨量及び最大時間雨量>

○ 丹後（宮津市、京丹後市、伊根町、与謝野町）



<凡例>

● : 雨量観測所
 ▲・▼ : 水位観測所

(きょうと危機管理WEB(京都府河川防災情報)の表示を一部修正)

市町村	観測所名/所在地	累加雨量						最大時間雨量			
		H24 (mm)	降雨時間 (時間)	H25 (mm)	降雨時間 (時間)	H26 (mm)	降雨時間 (時間)	H24 (mm)	H25 (mm)	H26 (mm)	
丹後	宮津市	宮津(気)/宮津市上司	32	19	239	30	70	10	18	29	19
		岩戸/宮津市宇小田	41	16	280	33	72	10	18	24	28
		宮津/宮津市吉原地内	35	15	249	29	55	10	14	51	13
		上世屋/宮津市宇上世屋	46	13	291	32	55	10	15	44	13
		国分/宮津市宇国分	36	17	218	33	60	10	9	27	19
	京丹後市	五箇/京丹後市峰山町	58	14	208	28	44	8	15	29	18
		峰山/京丹後市峰山町	50	14	207	26	43	9	10	26	17
		峰山丹波(気)/京丹後市峰山町	46	14	192	26	40	8	10	23	16
		小田/京丹後市弥栄町	59	16	265	26	38	11	16	82	11
		宇川/京丹後市丹後町	38	18	145	26	38	29	7	14	11
		間人(気)/京丹後市丹後町	58	19	119	26	43	9	11	11	11
		網野橋/京丹後市網野町	56	15	250	26	41	25	16	72	13
		日和田/京丹後市網野町	71	14	230	28	35	9	22	30	18
		出合橋/京丹後市久美浜町	66	14	174	28	40	7	19	25	16
		久美浜/京丹後市久美浜町	74	14	115	25	41	10	30	20	24
	伊根町	伊根/伊根町	35	18	225	26	31	11	7	25	19
		日出/伊根町	33	18	269	26	51	11	7	49	16
	与謝野町	滝/与謝野町	30	17	231	31	59	10	7	19	22
		堂谷橋/与謝野町	43	16	219	33	58	10	10	38	14

※ H24:平成24年京都南部豪雨(H24 8/13~14)

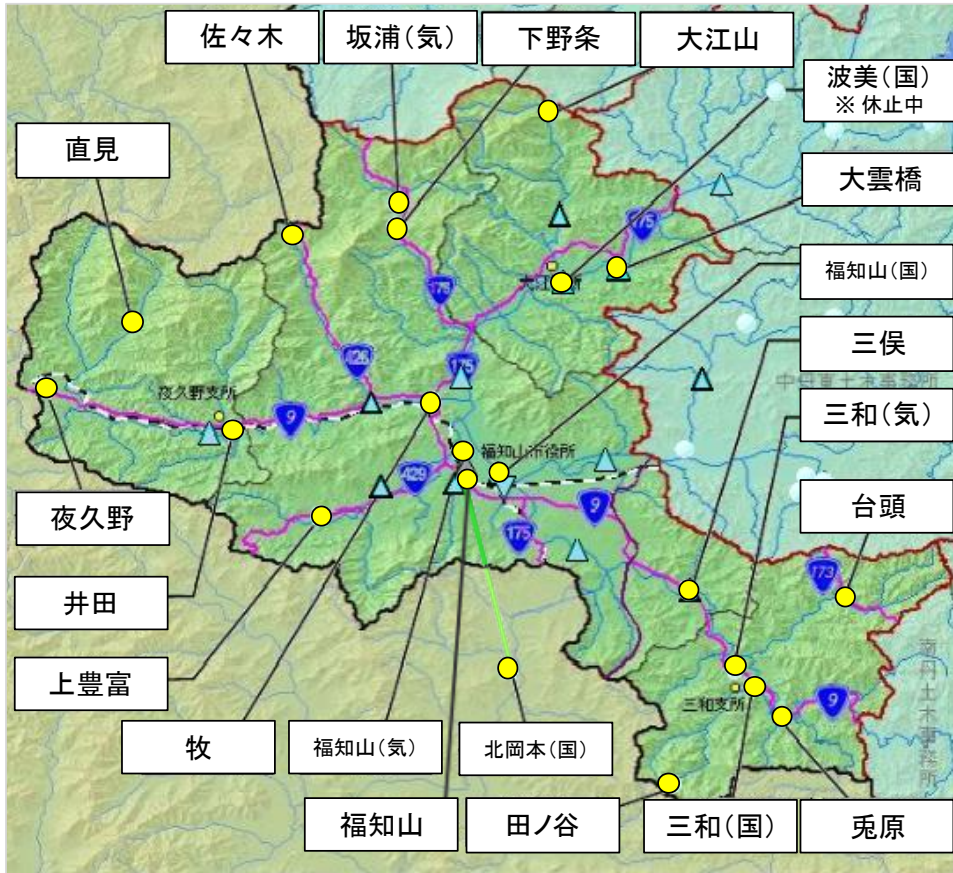
H25:平成25年台風第18号(H25 9/15~16)

H26:平成26年8月豪雨(H26 8/15~17)

※ 斜線部は、その時点では観測所が未設置であったことを示す

※ 着色部は、各観測所における、上記3災害での最大値(累加雨量・最大時間雨量)を示す

○ 中丹（福知山市）



<凡例>

- : 雨量観測所
- △・▽ : 水位観測所

(きょうと危機管理 WEB (京都府河川防災情報) の表示を一部修正)

市町村	観測所名/所在地	累加雨量						最大時間雨量			
		H24 (mm)	降雨時間 (時間)	H25 (mm)	降雨時間 (時間)	H26 (mm)	降雨時間 (時間)	H24 (mm)	H25 (mm)	H26 (mm)	
中丹	福知山市	田ノ谷/福知山市三和町	48	15	196	32	欠測	欠測	20	20	欠測
		菟原/福知山市三和町	44	10	243	32	欠測	欠測	33	21	欠測
		三和(国)/福知山市三和町	42	13	273	32	148	26	21	24	33
		三和(気)/福知山市三和町	37	15	267	32	161	26	19	23	34
		台頭/福知山市三和町	27	12	312	32	138	27	14	31	21
		三俣/福知山市字三俣	10	11	267	32	256	25	4	25	43
		北岡本(国)/兵庫県水上郡	12	11	274	30	420	26	5	24	91
		福知山/福知山市篠尾新町	29	16	222	31	346	27	12	30	62
		福知山(国)/福知山市寺町	30	16	216	30	欠測	欠測	14	29	欠測
		福知山(気)/福知山市荒河	31	15	226	31	305	27	17	30	50
		上豊富/福知山市字畑中	27	13	245	30	215	26	10	28	29
		直見/福知山市夜久野町	21	4	207	33	40	11	20	16	19
		夜久野/福知山市夜久野町	34	12	210	30	48	10	16	14	18
		井田/福知山市夜久野町	40	13	207	31	141	26	14	25	25
		佐々木/福知山市字上佐々木	33	14	227	31	69	26	16	18	20
		坂浦(気)/福知山市下野条	斜線部	斜線部	221	31	80	26	斜線部	17	24
		牧/福知山市牧地先	34	14	208	30	199	27	18	30	32
		下野条/福知山市大字下野条	30	13	235	31	94	26	13	18	31
		大雲橋/福知山市大江町	33	13	196	31	欠測	欠測	12	20	欠測
大江山/福知山市大江町	27	13	235	30	76	10	6	17	27		

※ H24 : 平成24年京都南部豪雨 (H24 8/13~14)

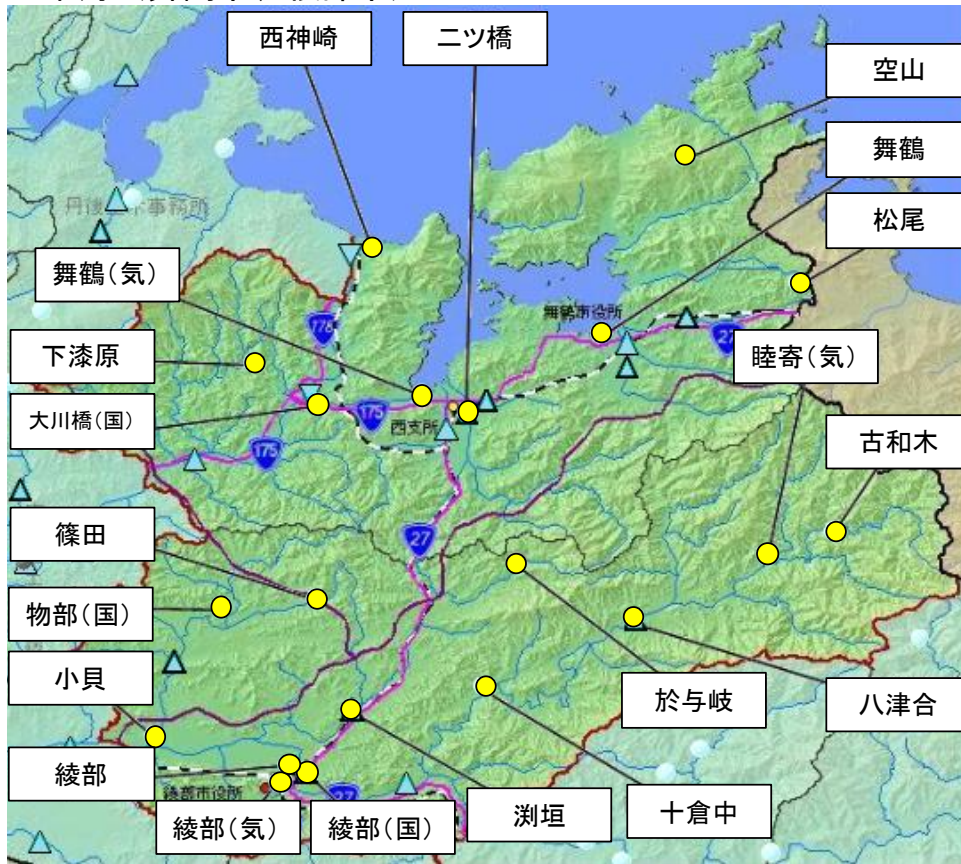
H25 : 平成25年台風第18号 (H25 9/15~16)

H26 : 平成26年8月豪雨 (H26 8/15~17)

※ 斜線部は、その時点では観測所が未設置であったことを示す

※ 着色部は、各観測所における、上記3災害での最大値(累加雨量・最大時間雨量)を示す

○ 中丹（舞鶴市、綾部市）



＜凡例＞
 ● : 雨量観測所
 ▲・▽ : 水位観測所

(きょうと危機管理 WEB (京都府河川防災情報) の表示を一部修正)

市町村	観測所名/所在地	累加雨量						最大時間雨量		
		H24 (mm)	降雨時間 (時間)	H25 (mm)	降雨時間 (時間)	H26 (mm)	降雨時間 (時間)	H24 (mm)	H25 (mm)	H26 (mm)
舞鶴市	下漆原/舞鶴市八戸地	34	13	301	31	100	26	13	25	21
	大川橋(国)/舞鶴市上東	51	14	298	33	130	26	28	27	20
	西神崎/舞鶴市西神崎	21	12	206	28	88	11	7	38	30
	二ツ橋/舞鶴市大内	45	13	301	31	128	28	24	26	21
	舞鶴(気)/舞鶴市下福井大野辺	54	14	305	31	135	29	31	27	22
	舞鶴/舞鶴市浜	62	14	294	32	98	25	26	25	18
	松尾/舞鶴市字松尾	54	15	489	33	67	25	23	48	22
	空山/舞鶴市観音寺	35	15	346	31	63	28	15	58	13
綾部市	古和木/綾部市故屋岡町	25	12	436	32	111	30	8	41	25
	睦寄(気)/綾部市故屋岡町	26	13	354	33	92	32	9	34	22
	八津合/綾部市八津合町	18	14	289	32	103	26	4	28	24
	十倉中/綾部市大字十倉中町	19	14	278	32	155	27	5	28	26
	湊垣/綾部市湊垣町	24	17	289	32	214	26	8	30	37
	篠田/綾部市篠田町	26	13	306	31	欠測	欠測	6	29	欠測
	物部(国)/綾部市物部町	25	13	270	31	288	27	6	24	36
	綾部(国)/綾部市味方町	20	15	278	32	229	26	5	29	35
	綾部/綾部市川糸町	19	14	260	32	228	26	7	28	36
	綾部(気)/綾部市上野町上野	17	14	267	32	236	26	5	27	37
小貝/綾部市小貝町	26	15	225	31	358	27	11	25	54	
於与岐/綾部市於与岐町			欠測	欠測	欠測	欠測		欠測	欠測	

※ H24 : 平成24年京都南部豪雨 (H24 8/13~14)

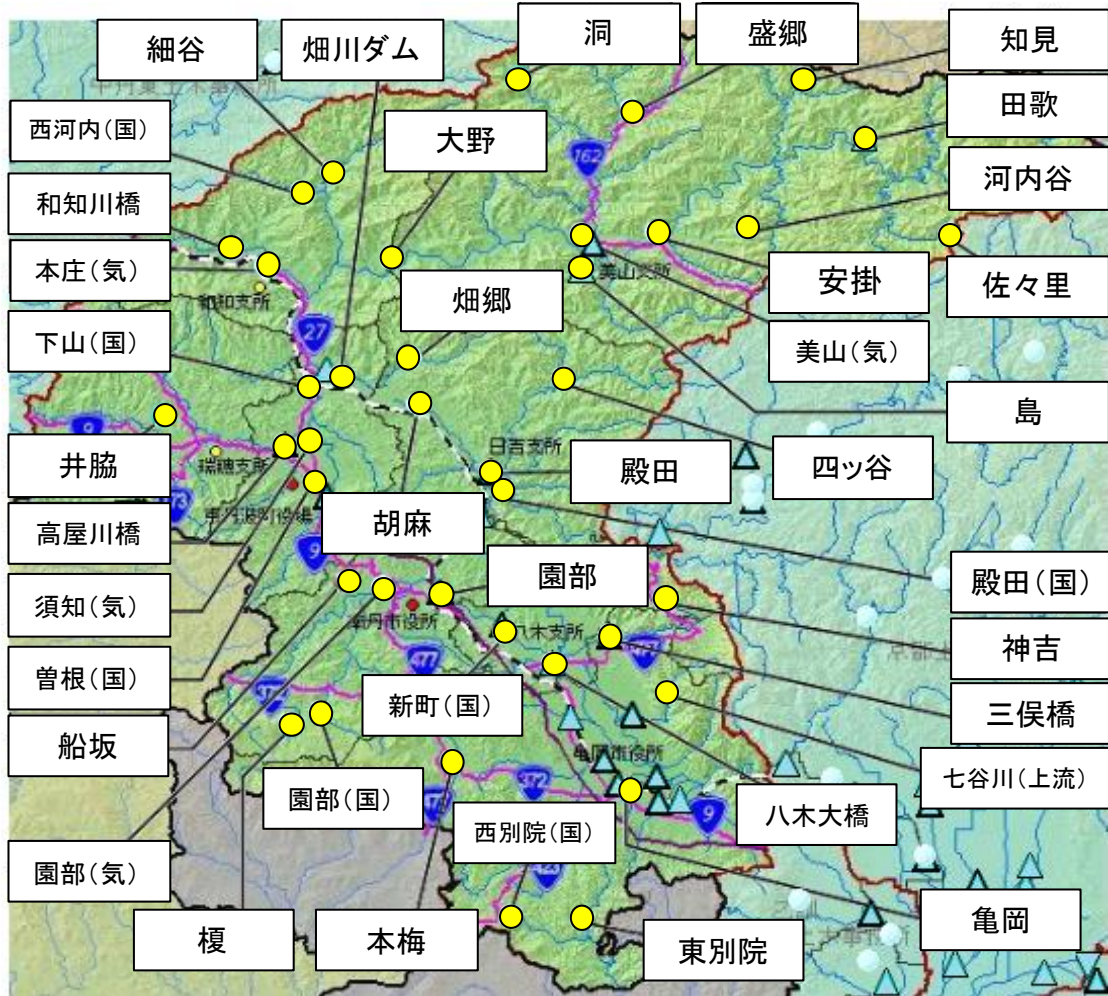
H25 : 平成25年台風第18号 (H25 9/15~16)

H26 : 平成26年8月豪雨 (H26 8/15~17)

※ 斜線部は、その時点では観測所が未設置であったことを示す

※ 着色部は、各観測所における、上記3災害での最大値 (累加雨量・最大時間雨量) を示す

○ 南丹（亀岡市、南丹市、京丹波町）



<凡例>

- : 雨量観測所
- ▲・▼ : 水位観測所

(きょうと危機管理 WEB (京都府河川防災情報) の表示を一部修正)

市町村	観測所名/所在地	累加雨量						最大時間雨量			
		H24 (mm)	降雨時間 (時間)	H25 (mm)	降雨時間 (時間)	H26 (mm)	降雨時間 (時間)	H24 (mm)	H25 (mm)	H26 (mm)	
南丹	亀岡市	亀岡/亀岡市荒塚町	10	4	284	31	122	9	5	34	55
		東別院/亀岡市東別院町	68	7	370	31	79	9	33	40	43
		西別院(国)/亀岡市西別院	38	4	376	31	109	17	15	36	35
		本梅/亀岡市本梅町	14	1	379	32	102	17	14	41	38
		三俣橋/亀岡市旭町			欠測	欠測	122	17		欠測	36
		七谷川(上流)/亀岡市千歳町			欠測	欠測	171	15		欠測	72
		南丹市	殿田(国)/南丹市日吉町	20	19	295	33	119	19	5	36
	新町(国)/南丹市八木町		42	13	306	33	147	14	19	41	45
	八木大橋/南丹市八木町		36	14	311	30	151	16	12	39	39
	園部(国)/南丹市園部町		25	13	351	33	102	15	6	38	33
	榎/南丹市園部町		21	11	342	33	107	14	10	36	40
	船坂/南丹市園部町		43	13	318	33	96	13	14	33	23
	園部(気)/南丹市園部町		44	14	312	33	110	15	13	34	36
	園部/南丹市園部町		52	13	257	32	137	13	23	34	50
	神吉/南丹市八木町		49	12	345	32	131	17	20	41	37
	四ッ谷/南丹市日吉町		30	19	306	34	109	10	13	40	36
	殿田/南丹市日吉町		14	13	295	33	117	19	7	37	29
	胡麻/南丹市日吉町		10	11	263	32	69	13	3	32	33
	佐々里/南丹市美山町		63	20	380	36	187	25	32	40	62
	田歌/南丹市美山町		47	11	351	33	100	10	37	30	45
	知見/南丹市美山町		67	19	427	33	69	15	45	38	46
	河内谷/南丹市美山町		35	20	355	34	107	9	18	37	45
	安掛/南丹市美山町		26	16	321	33	75	9	12	31	43
	島/南丹市美山町		20	16	293	33	64	19	6	32	25
	盛郷/南丹市美山町		13	10	363	33	82	19	2	34	34
	洞/南丹市美山町		37	17	373	33	98	20	13	35	34
	美山(気)/南丹市美山町		19	16	319	33	60	16	6	33	29
	大野/南丹市美山町		31	12	278	33	102	16	10	31	37
	畑郷/南丹市日吉町		欠測	欠測	261	33	60	15	欠測	32	15
	京丹波町	井脇/京丹波町	25	11	294	32	120	22	9	33	21
		曾根(国)/京丹波町	10	10	232	32	83	16	6	29	34
		高屋川橋/京丹波町	10	10	248	32	71	15	3	30	31
下山(国)/京丹波町		18	13	203	33	52	31	5	26	17	
須知(気)/京丹波町		17	15	275	32	80	30	5	32	28	
本庄(気)/京丹波町		35	15	280	33	99	17	11	32	43	
和知川橋/京丹波町		24	15	286	33	120	19	12	29	45	
細谷/京丹波町		23	15	312	33	108	17	12	33	49	
西河内(国)/京丹波町		32	15	302	33	105	17	11	30	54	
畑川ダム/京丹波町		欠測	欠測	271	32	59	15	欠測	30	14	

※ H24：平成24年京都南部豪雨（H24 8/13~14）

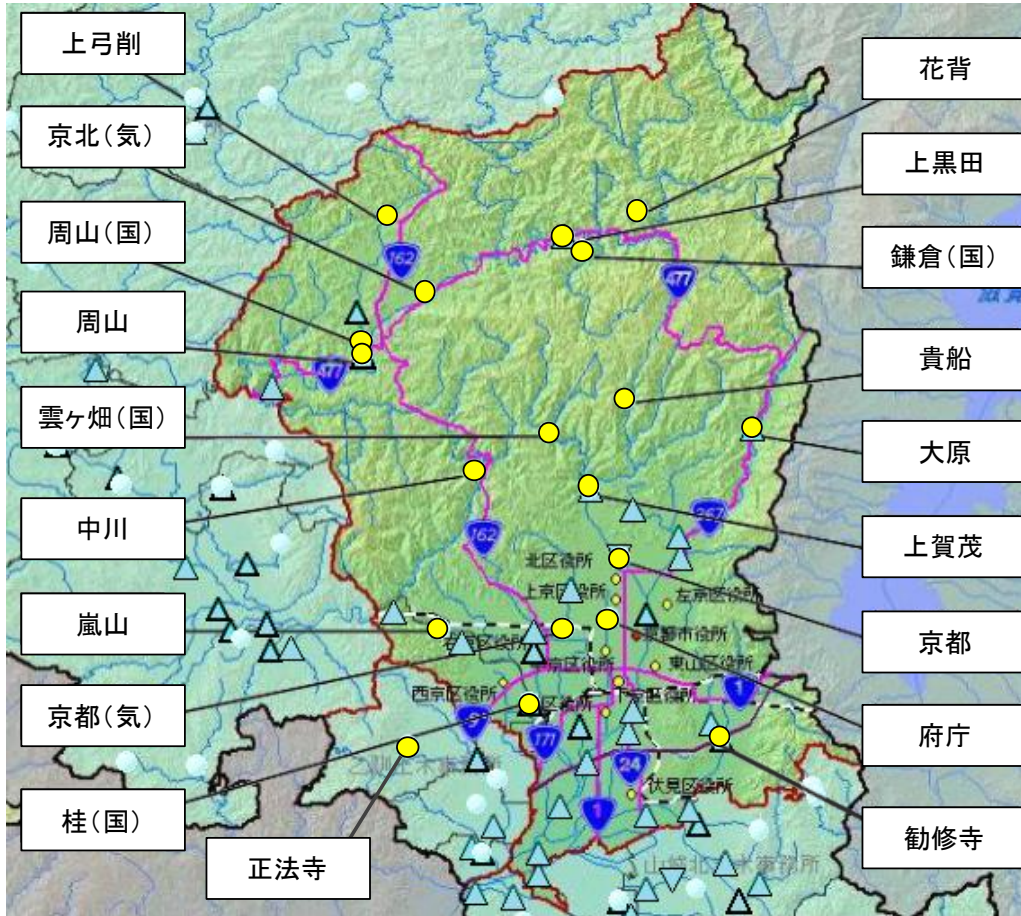
H25：平成25年台風第18号（H25 9/15~16）

H26：平成26年8月豪雨（H26 8/15~17）

※ 斜線部は、その時点では観測所が未設置であったことを示す

※ 着色部は、各観測所における、上記3災害での最大値（累加雨量・最大時間雨量）を示す

○ 京都市



<凡例>

● : 雨量観測所
 ▲・▽ : 水位観測所

(きょうと危機管理 WEB (京都市河川防災情報) の表示を一部修正)

市町村	観測所名/所在地	累加雨量						最大時間雨量		
		H24 (mm)	降雨時間 (時間)	H25 (mm)	降雨時間 (時間)	H26 (mm)	降雨時間 (時間)	H24 (mm)	H25 (mm)	H26 (mm)
京都市	雲ヶ畑(国)/北区雲ヶ畑中畑	83	19	269	34	143	18	44	29	47
	貴船/左京区鞍馬貴船町	69	14	305	34	126	19	36	34	46
	上賀茂/北区内上賀茂十三石山	75	18	244	32	124	11	29	29	58
	京都/左京区賀茂今井町	31	13	261	32	97	8	22	32	65
	大原/左京区大原上野町	82	12	322	33	94	8	32	30	52
	府庁/上京区下立売通新町	38	4	205	20	109	8	20	28	74
	京都(気)/中京区西ノ京笠殿町	39	6	220	21	112	8	18	31	66
	嵐山/右京区嵯峨亀ノ尾町	36	4	312	32	104	15	16	42	43
	桂(国)/西京区桂浅原町	48	4	265	22	88	6	26	42	51
	中川/北区中川北山町	88	13	256	32	138	10	33	31	54
	勸修寺/山科区勸修寺東出町	36	12	364	32	58	13	18	42	35
	花背/左京区花背大布施町	48	20	383	35	214	15	17	46	98
	鎌倉(国)/右京区京北上町	33	14	360	34	205	19	14	40	84
	周山(国)/右京区京北周山町	34	13	330	33	205	25	12	39	53
	上黒田/右京区京北上黒田町	32	14	376	33	197	24	13	45	80
	京北(気)/右京区京北比賀江町	32	13	313	33	210	16	15	36	59
	周山/右京区京北周山町	46	12	332	33	197	25	16	38	47
上弓削/右京区京北上弓削町	30	20	282	33	4	4	10	31	2	
正法寺/西京区大原野南春日町	57	6	337	32	61	8	25	40	29	

※ H24: 平成24年京都南部豪雨 (H24 8/13~14)

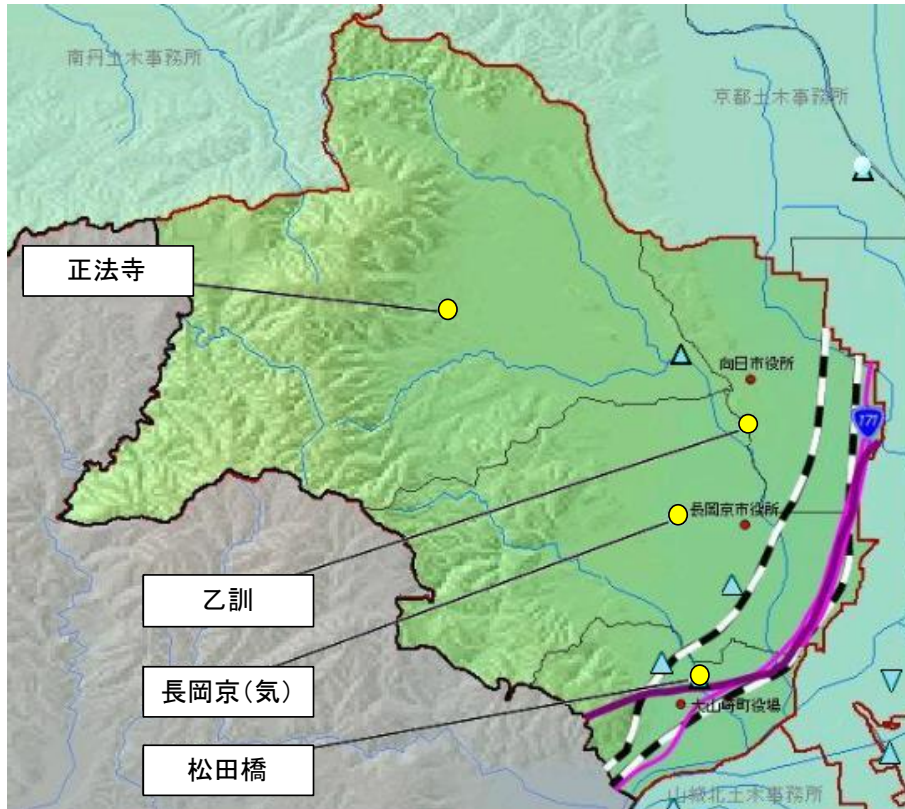
H25: 平成25年台風第18号 (H25 9/15~16)

H26: 平成26年8月豪雨 (H26 8/15~17)

※ 斜線部は、その時点では観測所が未設置であったことを示す

※ 着色部は、各観測所における、上記3災害での最大値(累加雨量・最大時間雨量)を示す

○ 乙訓（向日市、長岡京市、大山崎町）

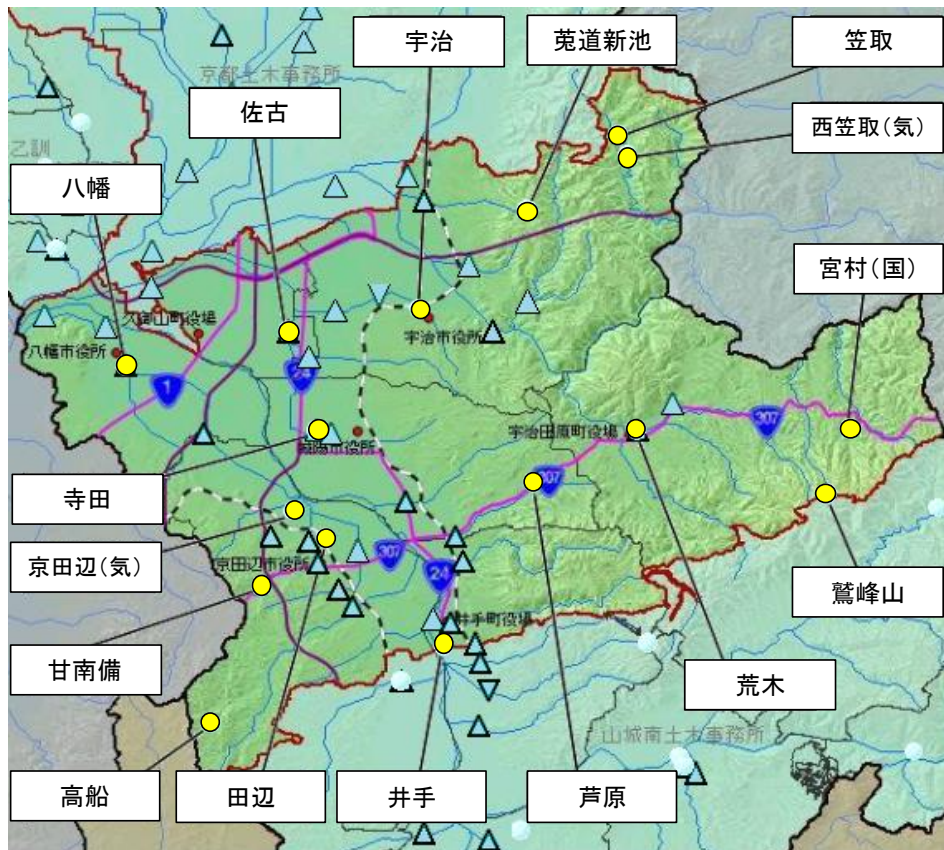


＜凡例＞
 ● : 雨量観測所
 ▲・▼ : 水位観測所
 (きょうと危機管理 WEB (京都府河川防災情報) の表示を一部修正)

市町村	観測所名/所在地	累加雨量						最大時間雨量			
		H24 (mm)	降雨時間 (時間)	H25 (mm)	降雨時間 (時間)	H26 (mm)	降雨時間 (時間)	H24 (mm)	H25 (mm)	H26 (mm)	
乙訓	向日市	乙訓/向日市上植野町馬立	61	5	264	32	54	7	46	30	32
	長岡京市	長岡京(気)/長岡京市天神	69	6	295	31	47	6	50	34	28
	大山崎町	松田橋/大山崎町	128	13	288	32	11	6	55	33	7
	(京都市)	正法寺/西京区大原野南春日町	57	6	337	32	61	8	25	40	29

- ※ H24：平成24年京都南部豪雨（H24 8/13～14）
- ※ H25：平成25年台風第18号（H25 9/15～16）
- ※ H26：平成26年8月豪雨（H26 8/15～17）
- ※ 斜線部は、その時点では観測所が未設置であったことを示す
- ※ 着色部は、各観測所における、上記3災害での最大値（累加雨量・最大時間雨量）を示す

○ 山城（宇治市、城陽市、八幡市、京田辺市、久御山町、井手町、宇治田原町）



<凡例>

- : 雨量観測所
- △・▽ : 水位観測所

(きょうと危機管理 WEB (京都府河川防災情報) の表示を一部修正)

市町村	観測所名/所在地	累加雨量						最大時間雨量			
		H24 (mm)	降雨時間 (時間)	H25 (mm)	降雨時間 (時間)	H26 (mm)	降雨時間 (時間)	H24 (mm)	H25 (mm)	H26 (mm)	
山城	宇治市	宇治/宇治市宇治若森	307	15	248	19	39	8	74	31	23
		笠取/宇治市西笠取石原	175	12	345	32	55	9	44	37	31
		西笠取(国)/宇治市西笠取	277	13	361	32	56	9	60	41	30
		菟道新池/宇治市菟道新池			301	32	52	12		31	30
	城陽市	寺田/城陽市寺田	332	13	274	32	32	8	79	29	15
		芦原/城陽市奈島高塚			232	29	19	7		37	11
	八幡市	八幡/八幡市八幡東島	289	15	282	32	37	9	71	35	15
	京田辺市	高船/京田辺市天王大尾	138	3	271	32	13	17	86	36	7
		田辺/京田辺市田辺明田	163	11	237	19	24	12	53	32	7
		京田辺(気)/京田辺市薪	201	12	277	32	21	10	62	30	9
		甘南備/京田辺市甘南備台			欠測	欠測	27	18		欠測	7
	久御山町	佐古/久御山町	280	11	216	20	29	9	70	23	19
	井手町	井手/井手町	139	12	196	19	12	16	73	39	7
	宇治田原町	荒木/宇治田原町	235	17	312	32	12	7	49	45	6
宮村(国)/宇治田原町		欠測	欠測	216	32	13	1	欠測	24	13	
鷲峰山/宇治田原町		82	19	240	32	12	7	28	25	7	

※ H24 : 平成24年京都南部豪雨 (H24 8/13~14)

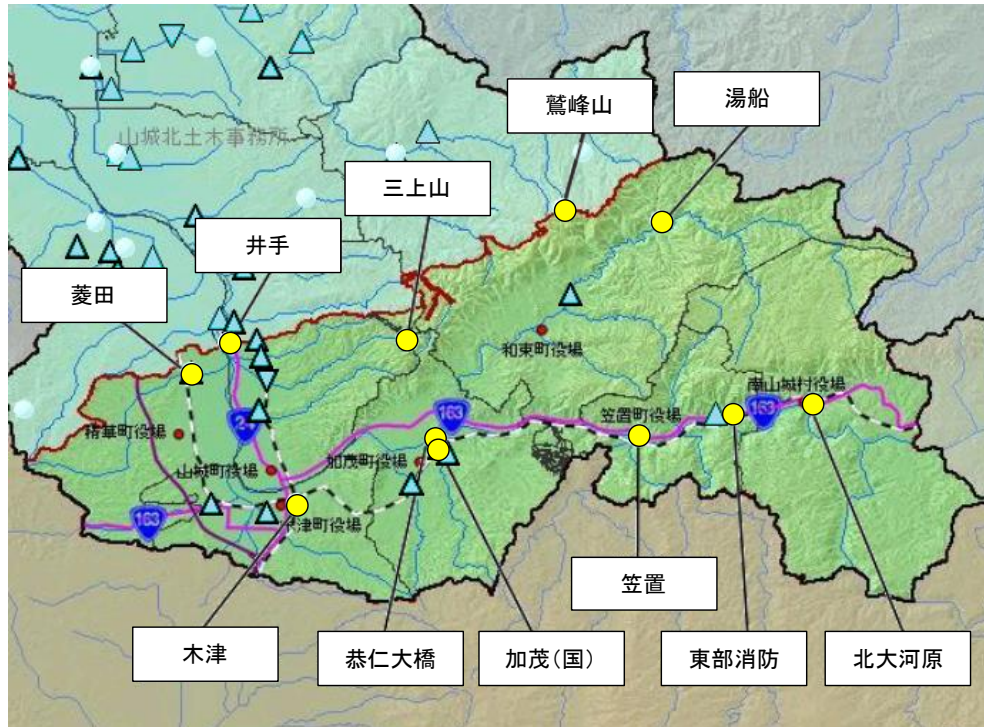
H25 : 平成25年台風第18号 (H25 9/15~16)

H26 : 平成26年8月豪雨 (H26 8/15~17)

※ 斜線部は、その時点では観測所が未設置であったことを示す

※ 着色部は、各観測所における、上記3災害での最大値 (累加雨量・最大時間雨量) を示す

○ 山城（木津川市、笠置町、和束町、精華町、南山城村）



<凡例>

● : 雨量観測所
 ▲・▼ : 水位観測所

(きょうと危機管理 WEB (京都府河川防災情報) の表示を一部修正)

市町村	観測所名/所在地	累加雨量				最大時間雨量					
		H24 (mm)	降雨時間 (時間)	H25 (mm)	降雨時間 (時間)	H26 (mm)	降雨時間 (時間)	H24 (mm)	H25 (mm)	H26 (mm)	
山城	木津川市	木津/木津川市木津町	102	3	148	19	5	2	67	21	4
		三上山/木津川市山城町	95	4	226	32	5	2	56	34	3
		恭仁大橋/木津川市	96	4	194	32	10	4	52	24	9
		加茂(国)/木津川市加茂町	欠測	欠測	203	32	10	1	欠測	26	10
	笠置町	笠置/笠置町	77	11	202	32	9	5	39	29	8
		東部消防/笠置町	81	13	欠測	欠測	6	4	36	欠測	5
	和束町	湯船/和束町	74	20	142	19	9	7	24	17	6
	精華町	菱田/精華町	139	3	228	32	11	7	86	30	8
	南山城村	北大河原/南山城村	53	9	252	32	15	5	31	38	10
	(井手町)	井手/井手町	139	12	196	19	12	16	73	39	7
(宇治田原町)	鷲峰山/宇治田原町	82	19	240	32	12	7	28	25	7	

※ H24 : 平成24年京都南部豪雨 (H24 8/13~14)

H25 : 平成25年台風第18号 (H25 9/15~16)

H26 : 平成26年8月豪雨 (H26 8/15~17)

※ 斜線部は、その時点では観測所が未設置であったことを示す

※ 着色部は、各観測所における、上記3災害での最大値 (累加雨量・最大時間雨量) を示す

過去の雨量を確認したい場合

- きょうと危機管理WEB (京都府河川防災情報) では、昨年までの雨量観測値を確認することができます。→ 26ページ参照
- 観測所名に“(気)”が付いている観測所における過去の雨量観測値については、気象庁ホームページ (「過去の気象データ検索」) で確認することができます。
 → URL : http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php?prec_no=61&block_no=&year=&month=&day=&view=

(7) ハザードマップを確認できる市町村のホームページ

	市町村	ハザードマップを確認できるホームページ
1	京都市	http://www.city.kyoto.lg.jp/gyozai/page/0000086399.html
2	福知山市	洪水・土砂災害： http://www.city.fukuchiyama.kyoto.jp/life/entries/002612.html
		内水： http://www.city.fukuchiyama.kyoto.jp/life/entries/006298.html
		土砂災害： http://www.city.fukuchiyama.kyoto.jp/life/entries/004305.html
3	舞鶴市	http://www.city.maizuru.kyoto.jp/kurashi/category/8-3-2-0-0.html
4	綾部市	https://www.city.ayabe.lg.jp/bosai/kurashi/anzen/bosai/hazard-map.html
5	宇治市	https://www.city.uji.kyoto.jp/0000010125.html
6	宮津市	土砂災害（危険箇所）： http://www.city.miyazu.kyoto.jp/www/info/detail.jsp?id=2762
		土砂災害（警戒区域）： http://www.city.miyazu.kyoto.jp/www/info/detail.jsp?id=2760
		洪水： http://www.city.miyazu.kyoto.jp/www/info/detail.jsp?id=212
7	亀岡市	http://www.city.kameoka.kyoto.jp/anzen/bosai/hazard-map/index.html
8	城陽市	http://www.city.joyo.kyoto.jp/0000001149.html
9	向日市	http://www.city.muko.kyoto.jp/kurashi/kurasi/anshin/4/1449541499019.html
10	長岡京市	http://www.city.nagaokakyo.lg.jp/0000000329.html
11	八幡市	http://www.city.yawata.kyoto.jp/0000000570.html
12	京田辺市	http://www.kyotanabe.jp/0000002071.html
13	京丹後市	風水害： https://www.city.kyotango.lg.jp/top/kurashi/bosai/5/1/3924.html
		地震・津波： https://www.city.kyotango.lg.jp/top/kurashi/bosai/5/1/7291.html
14	南丹市	http://www.city.nantan.kyoto.jp/www/kurashi/101/001/002/index_17549.html
15	木津川市	http://www.city.kizugawa.lg.jp/index.cfm/6,13034,12,369.html
16	大山崎町	http://www.town.oyamazaki.kyoto.jp/annai/seisakusomuka/kikikanri/hinanjo/1383.html
17	久御山町	http://www.town.kumiyama.kyoto.jp/contents_detail.php?co=new&frmlid=882
18	井手町	http://www.town.ide.kyoto.jp/soshiki/soumu/hazardmap/index.html
19	宇治田原町	http://www.town.ujitawara.kyoto.jp/sp/0000000028.html
20	笠置町	http://www.town.kasagi.lg.jp/contents_detail.php?frmlid=121
21	和束町	https://www.town.wazuka.lg.jp/contents_detail.php?co=kak&frmlid=326
22	精華町	http://www.town.seika.kyoto.jp/contents_detail.php?frmlid=912
23	南山城村	http://www.vill.minamiyamashiro.lg.jp/contents_detail.php?frmlid=332
24	京丹波町	http://www.town.kyotamba.kyoto.jp/up/kurashi/Osoumu/index.html
25	伊根町	http://www.town.ine.kyoto.jp/soshiki/somu/somu/bosai/1435887001393.html
26	与謝野町	http://www.town-yosano.jp/www/life/result.jsp?genre_id=55&parent_genre_id=1

(8) 市町村の防災担当課

	市町村	担当課	電話番号
1	京都市	防災危機管理室	075-212-6792
2	福知山市	危機管理室	0773-24-7503
3	舞鶴市	危機管理・防災課	0773-66-1089
4	綾部市	防災課	0773-42-4222
5	宇治市	危機管理室	0774-22-3141 (代)
6	宮津市	消防防災課	0772-45-1605
7	亀岡市	自治防災課	0771-25-5097
8	城陽市	危機・防災対策課	0774-56-4045
9	向日市	防災安全課	075-931-1111 (代)
10	長岡京市	防災・安全推進室	075-955-9661
11	八幡市	防災安全課	075-983-3200
12	京田辺市	安心まちづくり室	0774-64-1307
13	京丹後市	総務課	0772-69-0140
14	南丹市	総務課	0771-68-0002
15	木津川市	危機管理課	0774-75-1206
16	大山崎町	政策総務課	075-956-2101 (代)
17	久御山町	総務課	075-631-9991
18	井手町	総務課	0774-82-6161
19	宇治田原町	総務課	0774-88-6631
20	笠置町	総務財政課	0743-95-2301
21	和束町	総務課	0774-78-3001
22	精華町	危機管理室	0774-95-1928
23	南山城村	総務課	0743-93-0102
24	京丹波町	危機管理室	0771-82-3800
25	伊根町	総務課	0772-32-0501
26	与謝野町	防災安全課	0772-43-9011

(9) 水害等避難行動タイムライン作成指針の検討体制

今回の水害等避難行動タイムライン作成指針は、学識者で構成する「京都府防災会議 集中豪雨対策ソフト部会」において、様々な意見をいただき作成しました。

○ 京都府防災会議 集中豪雨対策ソフト部会

- ・開催状況：平成29年12月～平成30年2月（3回開催）

・委員

氏名	所属	分野	備考
川池 健司	京都大学防災研究所 准教授	都市水害	
戸田 圭一	京都大学経営管理大学院 教授	防災水工学	
堀 智晴	京都大学防災研究所 教授	水害避難	
牧 紀男	京都大学防災研究所 教授	防災計画	◎部会長
矢守 克也	京都大学防災研究所 教授	防災人間科学	

(五十音順)

・事務局

京都府府民生活部	防災消防企画課
	災害対策課
京都府建設交通部	砂防課

<問い合わせ先>

京都府 府民生活部 防災消防企画課 電話：075-414-4475
 災害対策課 電話：075-414-4472