

説明内容

「**早めの避難**」のための『**備え**』として
山梨県内における「**避難に必要な情報**」の入手方法等について説明します。

★ステップ1 事前の確認

1. 水害・土砂災害リスクの把握

★ステップ2 災害時の確認

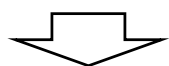
2. 避難に必要な情報の入手方法

●26

2. 避難に必要な情報の入手方法

★ステップ2 災害時の確認

避難に必要な**情報の入手方法**を確認しておきましょう



(3)避難情報の把握

- ①避難情報の種類（水害及び土砂災害）
- ②水害時の避難開始の目安
- ③土砂災害時の避難開始の目安

(4)気象情報の把握

- ①降雨情報
- ②河川の水位情報・洪水予報
- ③土砂災害に関する情報

●27

2. 避難に必要な情報の入手方法

★ステップ2 災害時の確認

(3) 避難情報の把握 (4) 気象情報の把握 水害リスク・土砂災害リスク

水害	土砂災害	情報	詳細情報	主な情報入手先
○	○	避難情報	避難準備・高齢者等避難開始 避難勧告 避難指示(緊急)	テレビ、ラジオ、防災無線、広報車 各市町村ホームページ 山梨県 やまなし防災ポータル
○	○	気象情報	台風情報	テレビ、ラジオ、気象庁ホームページ
			大雨・洪水注意報 大雨・洪水警報	テレビ、ラジオ、気象庁ホームページ
○	○	降雨情報	リアルタイム雨量計観測情報	山梨県 総合河川情報システム 国土交通省 富士川水系情報提供システム 国土交通省 川の防災情報
			解析雨量(レーダー雨量)	国土交通省 川の防災情報 気象庁 レーダー・ナウキャスト
			降水予報(6時間先までの降水予測)	気象庁 レーダー・ナウキャスト
○		水位情報等	リアルタイム水位計観測情報 洪水予報	山梨県 総合河川情報システム 国土交通省 富士川水系情報提供システム 国土交通省 川の防災情報
			洪水警報の危険度分布	気象庁ホームページ
	○	土砂災害情報	土砂災害警戒情報	テレビ、ラジオ 山梨県 土砂災害警戒情報システム 山梨県 災害情報メール配信システム 気象庁 土砂災害警戒情報
			土砂災害危険度情報(メッシュ)	山梨県 土砂災害警戒情報システム 気象庁 土砂災害警戒判定メッシュ情報

2. 避難に必要な情報の入手方法

★ステップ2 災害時の確認

台風が発生したら

- 進路、勢力などに注視してください

台風が接近する可能性が高まったら

- 再度危険リスクを確認してください
- 避難情報、気象情報の入手に努めてください

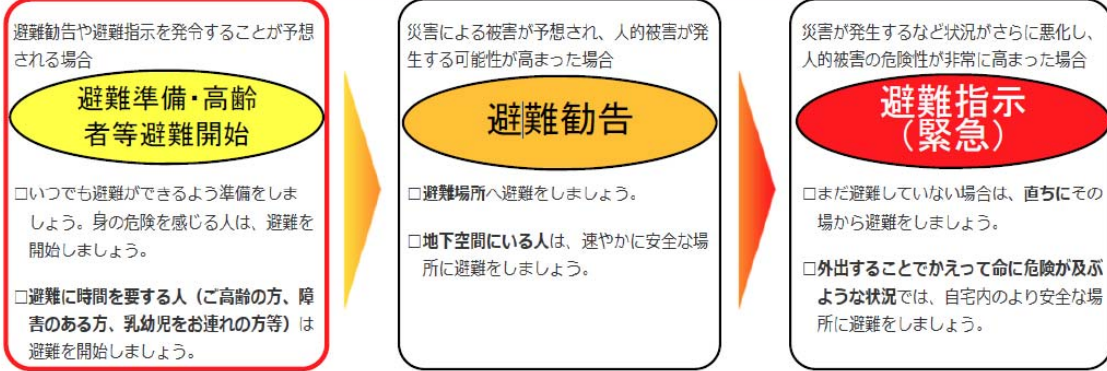
「避難準備・高齢者等避難開始」が発令されたら

- 直ちに避難できるように準備をはじめてください。
- 「避難準備・高齢者等避難開始」が発令されていない場合でも、気象状況等が避難するべきタイミングに達したときは、躊躇することなく避難を開始してください。

(3) 避難情報の把握 ①避難情報の種類
(水害及び土砂災害)

★ステップ2 災害時の確認

○市町村が発表する避難情報には、「避難準備・高齢者等避難開始」・「避難勧告」・「避難指示(緊急)」の3種類があります
 ○要配慮者利用施設では、自力避難が困難な方の利用も多く、避難に時間を要することから、「避難準備・高齢者等避難開始」が発令されたら、避難を開始することが必要です

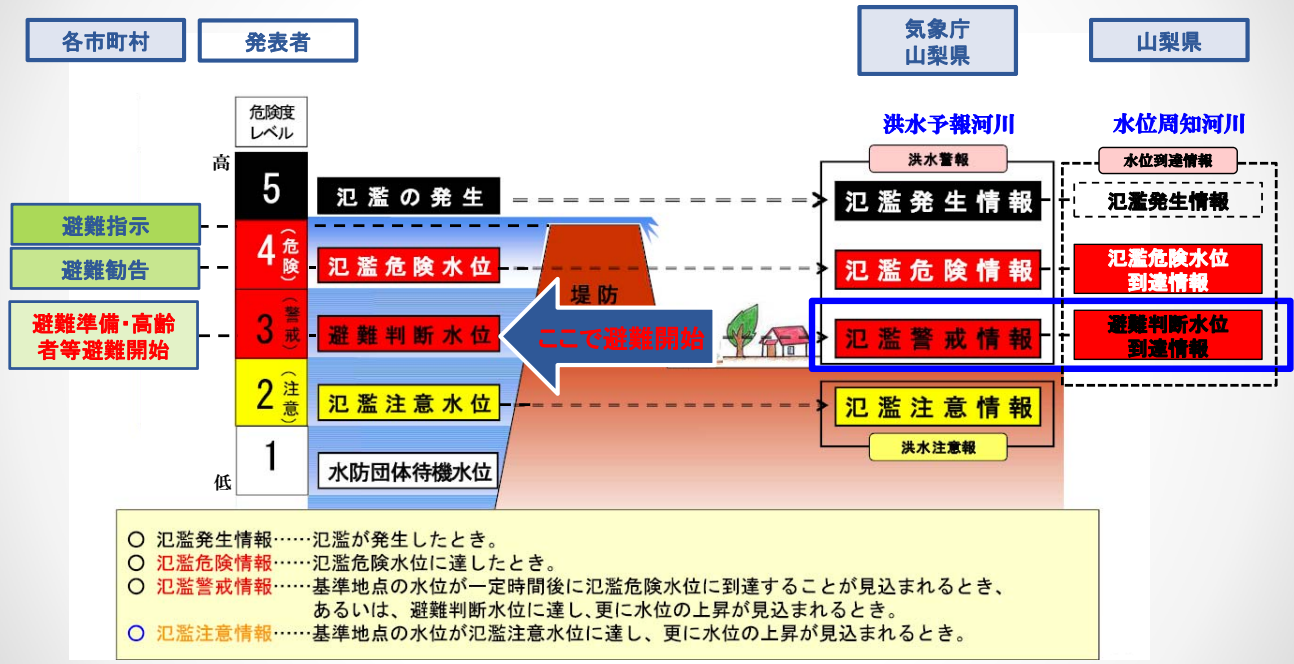


避難準備情報 ⇒ 「避難準備・高齢者等避難開始」
 避難指示 ⇒ 「避難指示(緊急)」に変更されました！

(3) 避難情報の把握 ②水害時の避難開始の目安

★ステップ2 災害時の確認

水害時の避難開始の目安



(3) 避難情報の把握 ②水害時の避難開始の目安

★ステップ2 災害時の確認

(国土交通省所管)			(青)洪水予報河川 (赤)水位周知河川				(単位:m)		
番号	河川名	水位観測所名	水位観測所位置	地域名	水防団待機	氾濫注意	避難判断	氾濫危険	関係管理団体
1	富士川 (釜無川を含む)	船山橋	韭崎市竜岡若尾新田	峡北	1.50	2.00	2.00	2.20	韭崎市・甲斐市
2	富士川 (釜無川を含む)	浅原橋	中央市日井河原	中北 峡南	4.30	4.60	—	—	中央市・甲斐市・ 昭和町・南アルプス市・ 市川三郷町 富士川町
3	富士川 (釜無川を含む)	清水端	南巨摩郡富士川町清水端	峡南	3.00	3.40	6.50	7.20	富士川町・ 市川三郷町・身延町
4	富士川 (釜無川を含む)	南部	南巨摩郡南部町内船	峡南(身延)	2.50	3.80	4.20	4.90	南部町・身延町
5	笛吹川	石和	笛吹市石和町市部	峡東	1.50	2.00	2.90	3.30	笛吹市・山梨市
6	笛吹川	桃林橋	中央市大田和	中北 峡南	1.80	2.50	—	—	市川三郷町・ 中央市・甲斐市
7	塩川	金剛地	甲斐市宇津谷	中北	—	(6.60)	6.70	6.90	龍崎市・甲斐市
8	御勅使川	堀切	南アルプス市野牛島	中北	—	(1.30)	1.50	1.70	南アルプス市・龍崎市
9	早川	早川橋	南巨摩郡身延町遅沢	峡南	—	(-0.20)	3.50	4.37	身延町
10	重川	重川橋	山梨市一町田中	峡東	—	(1.80)	1.90	2.20	山梨市
11	日川	日川橋	笛吹市一宮町田中	峡東	—	(2.40)	4.20	4.70	山梨市・笛吹市

()内は参考値

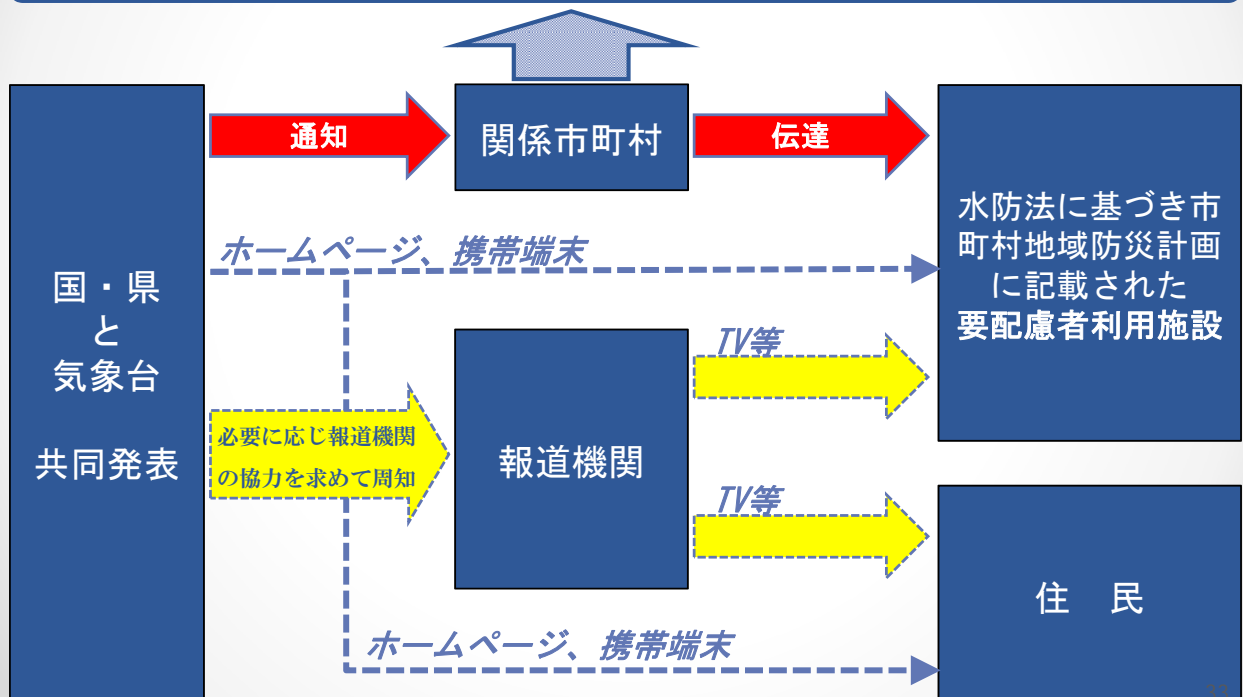
(県関係)			(青)洪水予報河川 (赤)水位周知河川				(単位:m)		
番号	河川名	水位観測所名	水位観測所位置	地域名	水防団待機	氾濫注意	避難判断	氾濫危険	関係管理団体
1	荒川	荒川	甲斐市飯田	中北	1.80	3.00	3.40	4.00	甲斐市
2	塩川	岩根橋	龍崎市藤井町北下条	峡北	0.80	1.70	2.10	2.50	龍崎市・北社市
3	相川	相川 三之橋	甲斐市飯田	中北	1.00	1.60	1.90	2.20	甲斐市
4	濁川	濁川	甲斐市善光寺	中北	1.50	2.00	2.50	3.00	甲斐市
5	平等川	平等川	笛吹市石和町松本	峡東	1.20	1.70	2.10	2.40	笛吹市
6	滝戸川	滝戸川 下曾根	甲斐市下向山町山	中北	0.70	0.90	1.20	1.40	甲斐市
7	境川	境川橋	笛吹市境川町三洞	峡東	0.90	1.20	1.40	1.60	笛吹市・甲斐市
8	坪川	坪川	南巨摩郡富士川町長沢	中北	1.80	3.20	3.80	4.30	富士川町・南アルプス市
9	滝沢川	滝沢川 小笠原橋	南アルプス市小笠原字の場	中北	1.10	1.30	1.30	1.50	南アルプス市
10	芦川	芦川橋	西八代郡市川三郷町市川大門	峡南	0.50	0.80	1.30	1.40	市川三郷町

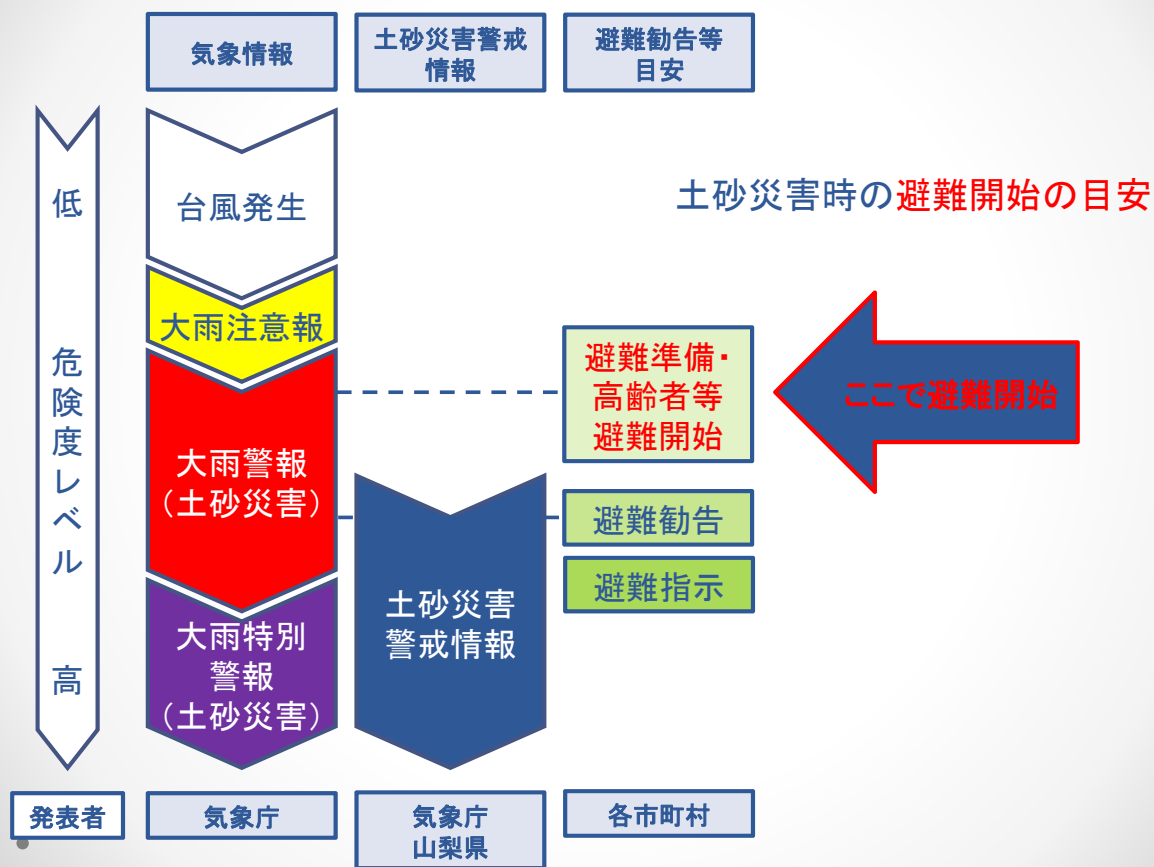
(3) 避難情報の把握 ②水害時の避難開始の目安

★ステップ2 災害時の確認

洪水予報や水位到達情報の伝達方法

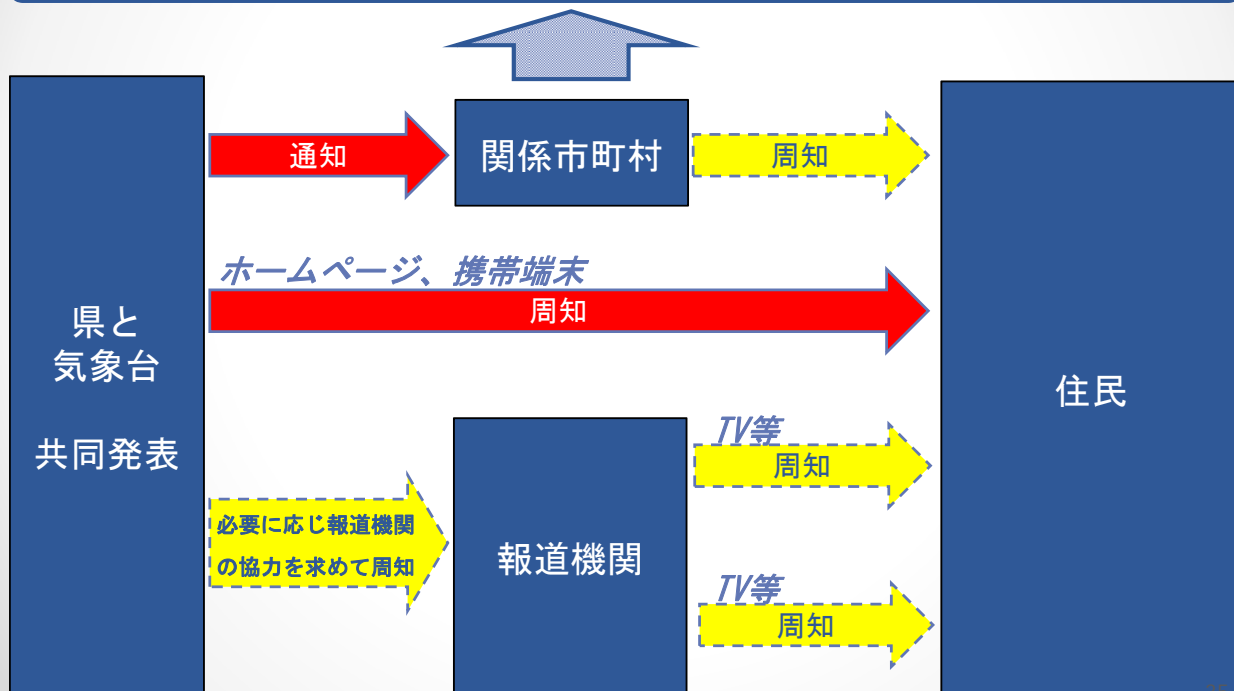
「避難準備・高齢者等避難開始」「避難勧告」「避難指示(緊急)」の発令





土砂災害情報の伝達方法

「避難準備・高齢者等避難開始」「避難勧告」「避難指示(緊急)」の発令



(4) 気象情報の把握

★ステップ2 災害時の確認

《山梨県総合河川情報システム》

県雨量局 77局
 国雨量局 15局
 県水位局 60局

山梨県総合河川情報システムURL：
<http://www3.pref.yamanashi.jp/yamanashiweb/>

やまなし防災ポータル

山梨県総合河川情報システム

① 雨量・水位情報

①雨量・水位情報はここから

洪水予報はこちらから

(4) 気象情報の把握 ①降雨情報

★ステップ2 災害時の確認

山梨県雨量・水位情報

② ご覧になりたい地域にカーソル(矢印)を合わせて選択(クリック)

③ 表示画面の選択(雨量状況図等をクリック)

④ ご覧になりたい観測所をクリック

⑤ 時系列表ををクリック

地域内の各観測所の60分雨量(上段)と累計雨量(下段)が表示されます

時系列雨量情報をグラフで表示します

1時間又は10分間隔の雨量情報が表示できます

観測所	観測時刻	雨量(mm)	累計雨量(mm)
中北建設事務所	2017年09月27日 21:00	0	1
中北建設事務所	2017年09月27日 20:00	0	1
中北建設事務所	2017年09月27日 19:00	0	1
中北建設事務所	2017年09月27日 18:00	1	1
中北建設事務所	2017年09月27日 17:00	0	1
中北建設事務所	2017年09月27日 16:00	0	1
中北建設事務所	2017年09月27日 15:00	0	1
中北建設事務所	2017年09月27日 14:00	0	1
中北建設事務所	2017年09月27日 13:00	0	1
中北建設事務所	2017年09月27日 12:00	1	17
中北建設事務所	2017年09月27日 11:00	1	16
中北建設事務所	2017年09月27日 10:00	5	15
中北建設事務所	2017年09月27日 09:00	4	10
中北建設事務所	2017年09月27日 08:00	3	6
中北建設事務所	2017年09月27日 07:00	2	3
中北建設事務所	2017年09月27日 06:00	1	1
中北建設事務所	2017年09月27日 05:00	0	0
中北建設事務所	2017年09月27日 04:00	0	0
中北建設事務所	2017年09月27日 03:00	0	0
中北建設事務所	2017年09月27日 02:00	0	0
中北建設事務所	2017年09月27日 01:00	0	0
中北建設事務所	2017年09月27日 00:00	0	0
中北建設事務所	2017年09月26日 24:00	0	0
中北建設事務所	2017年09月26日 23:00	0	0
中北建設事務所	2017年09月26日 22:00	0	0

(4) 気象情報の把握 ②河川の水位情報

★ステップ2 災害時の確認

雨量情報と同様の操作 (4~5) で水位を選択。

⑥表示方法を切り替えることができます

水位断面図

水位状況を断面図で確認できます

氾濫危険水位
避難判断水位
氾濫注意水位
水防団待機水位

水位時系列表

1時間又は10分間隔の水位情報が表示できます

水位グラフ

時系列水位情報をグラフで表示します

《山梨県総合河川情報システム》

(4) 気象情報の把握 ①降雨情報 ②河川の水位情報
《富士川水系情報提供システム》 (国土交通省)

★ステップ2 災害時の確認

富士川水系情報提供システムURL : <http://kofu-river-bosai.ktr.mlit.go.jp/>

山梨県総合河川情報システム

富士川水系情報提供システム

雨量情報

ライブ映像

水位情報

富士川水系情報提供システムURL : <http://kofu-river-bosai.ktr.mlit.go.jp/>

国土交通省 関東地方整備局 甲府河川国道事務所

(4) 気象情報の把握 ③土砂災害に関する情報

★ステップ2 災害時の確認

《山梨県土砂災害警戒情報》

山梨県土砂災害警戒情報システム 検索

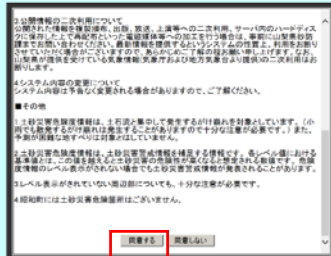


土砂災害警戒情報システムアドレス
<http://www3.pref.yamanashi.jp/dosya/>

○土砂災害警戒情報システムへのアクセス方法



山梨県土砂災害警戒情報システム



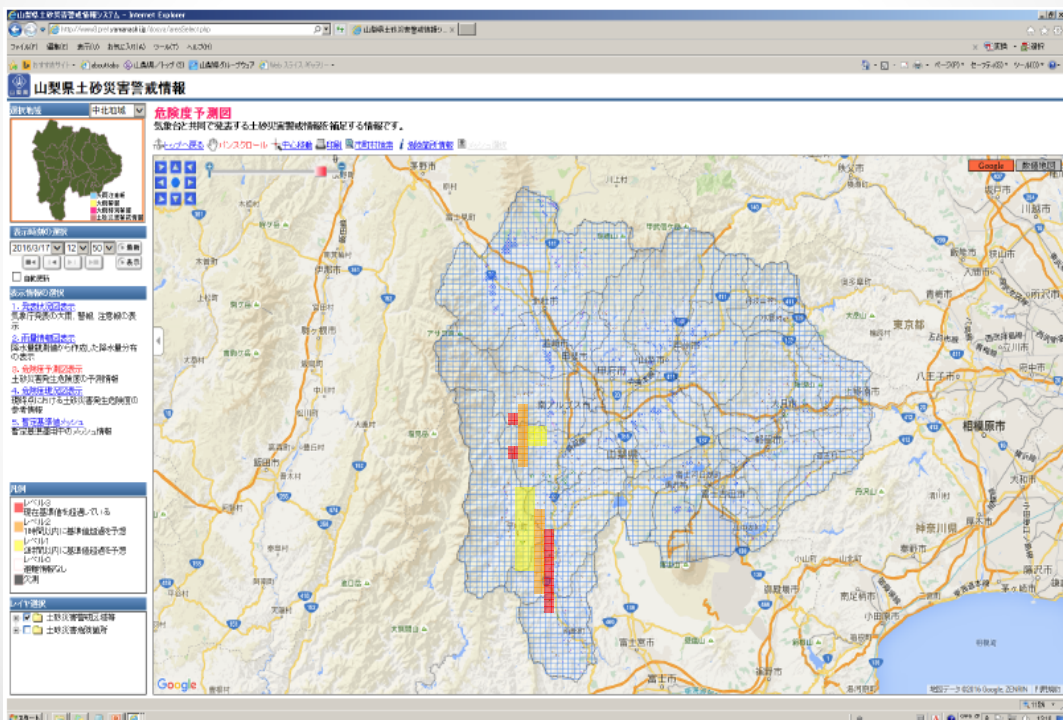
(4) 気象情報の把握 ③土砂災害に関する情報

★ステップ2 災害時の確認

《山梨県土砂災害警戒情報》

【一般公開画面】

○危険度予測図 ←Googleマップまたは数値地図で見ることができます。
 危険予測状況をメッシュの色で表示しています。



《山梨県土砂災害警戒情報》

雨量現況図の表示（気象レーダーの降雨強度分布を表示します。）

確認下に日時を選択し、表示ボタンを押下する。②
自動更新のチェックを外す①



※ メッシュ選択の際の情報としてお役にしてください。また、過去の情報を確認することもできますので、予測検討にお役にください。42

《山梨県土砂災害警戒情報システム》
(携帯版サイト、スマートフォン版サイト)

県内CATV放送局と連携し、データ放送でも情報を閲覧できるようになりました。
H28.3時点：(株)日本ネットワークサービス、(株)CATV富士五湖の自主放送チャンネルで閲覧することができます。

山梨県土砂災害警戒情報
携帯・スマートフォン
サイト

<http://www3.pref.yamanashi.jp>
dosya-m/top/

※ご利用は無料ですが、通信費用は利用者のご負担となります。

《全県発表状況図》

※凡例は左側に記載

全県発表図へ
全県発表状況図
全県発表状況図(TIF)

中央地域 土砂災害警戒情報
北都賀地域 土砂災害警戒情報
南都賀地域 土砂災害警戒情報
富士五湖 土砂災害警戒情報

●大雨注意報
●大雨警報
●土砂災害警戒情報

抽足説明・免責事項
ダウンロード

お問い合わせ先
山梨県防災課
電話番号:055-223-1710

《全県雨量図》

※凡例は左側に記載

全県雨量図へ
全県雨量図
全県雨量図(TIF)

●80mm以上
●61~80mm/h
●41~60mm/h
●21~40mm/h
●11~20mm/h
●6~10mm/h
●1~5mm/h
●欠測

※雨量図は解析雨量です。

《全県危険度予測図》

※凡例は左側に記載

全県危険度予測図へ
全県危険度予測図
全県危険度予測図(TIF)

●レベル3(現在超過)
●レベル2(10分超過)
●レベル1(30分超過)
●レベル0(情報なし)
●欠測

※レベル1以上で避難を検討して下さい。
※詳しくは補足説明を!

《全県危険度現況図》

※凡例は左側に記載

全県危険度現況図へ
全県危険度現況図
全県危険度現況図(TIF)

●危険度5(高)
●危険度4
●危険度3
●危険度2
●危険度1(低)
●欠測

※危険度5で過去に土砂災害が発生しています。
※詳しくは補足説明を!

※避難の検討は、危険度予測を参考にして下さい。

山梨県土砂災害警戒情報システム 検索

インターネットサイト

問い合わせ先：山梨県 砂防課
TEL 055-223-1710

台の上ののち

《山梨県災害情報メール配信システム》

★ステップ2 災害時の確認

大雨警報などの気象情報や土砂災害警戒情報などの情報を希望者の携帯電話にメール配信しています。

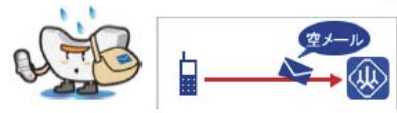


問い合わせ先：山梨県 砂防課
TEL 055-223-1710



※ご利用は無料ですが、通信費用は利用者のご負担となります。

- 「気象警報・注意報」
 - 「土砂災害警戒情報」
 - 「記録的短時間雨量情報」
 - 「地震情報」
 - 「富士山火山噴火情報」
- などを携帯電話にメール配信

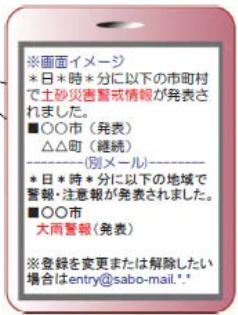


（登録用メールアドレス）
entry@sabo-mail.pref.yamanashi.jp



※パソコンからのメールを受信できる環境に設定して下さい。
※登録を行う前に、迷惑メール防止機能を設定している場合は、「@sabo-mail.pref.yamanashi.jp」ドメインからのメールを受信できるように設定して下さい。

（配信用メールアドレス）
info@sabo-mail.pref.yamanashi.jp



《CCTVデータ放送》

★ステップ2 災害時の確認

CCTVのデータ放送でも雨量、水位、土砂災害警戒情報の補足データを閲覧できます

山梨県と県内6社のCATV局（株）CATV富士五湖、（株）日本ネットワークサービス、山梨CATV（株）、白根ケーブルネットワーク（株）、富士川CATV（株）、（有）峡西CATV）は、雨量・河川水位情報等の提供について協定を締結し、ケーブルテレビ地上デジタルデータ放送を利用した情報提供を始めています。

H28年度中には、県内その他1社とも協定を締結し、データ放送を利用した情報提供を開始する予定です。

土砂災害警戒情報補足データの場合（CATV富士五湖）

閲覧方法 テレビのリモコンで10か11チャンネルを選択すると、自動的にデータ放送のメニュー画面が現われます



この雨量情報は、解析雨量です。降水量観測値から作成した降水量分布を地図上に着色(1kmメッシュ)して表現します。

現時点における土砂災害発生危険度を表現しています。危険度の上昇・下降により着色が変化します。赤色で表示された場所では、いつ土砂災害が発生してもおかしくない状況を示しています。

土砂災害発生危険度の予測情報を表現しています。2時間後に土砂災害発生基準値を超過する予測がでた時点(土砂災害警戒情報の発表)で、黄色に着色されます。

(1)川の防災情報

○「川の防災情報」から河川の水位状況・危険度を確認①

パソコンから <http://www.river.go.jp/>
スマートフォンから <http://www.river.go.jp/s/>

32

(1)川の防災情報

○「川の防災情報」から河川の水位状況・危険度を確認②

33

2. 水害・土砂災害リスクの把握

(4) 気象情報等の把握 ① 降雨情報

○降雨の状況は、「気象庁ホームページ」や「川の防災情報」等で確認できます
○「気象庁ホームページ」では、6時間後の降雨予測も行っています

34

メッシュ情報の活用 (気象庁ホームページ)

メッシュ情報を利用し市町村の中のより危険な地域を確認してください

土砂災害警戒判定メッシュ情報 (5km格子) 30分毎に土砂災害発生危険度を表示

上記の他に、解析雨量・降水時間予測、降水・雷・電撃ナウキャストがあります。

河川情報など避難に必要な情報は、県HP及び国交省HPの他、「NHKデータ放送」、「民間サイト」などから入手が可能

<p>NHK・CATV データ放送</p>		<p>NHKデータ放送 CATVデータ放送</p> <p>データ放送のdボタンから、基準水位を超過している、水位観測所の情報入手が可能。</p>
<p>民間サイト</p>	<p>http://typhoon.yahoo.co.jp/weather/river/</p>	<p>Yahoo!天気・災害 河川水位情報</p> <p>インターネット上の防災コンテンツ強化として、民間企業が独自に実施。</p>

《情報の入手先一覧》

★ステップ1 事前の確認

水害・土砂災害リスク情報 および避難に必要な情報

★ステップ2 災害時の確認

		事前に入手出来る情報					大雨の際に入手出来る情報							
		水害関係			土砂災害関係		気象情報 (各種警報)	レーダー 雨量	雨量	河川 水位	河川 カメラ	洪水 予報	土砂災害 警戒情報	避難 情報
		洪水浸水 想定区域	家屋倒壊 等氾濫想 定区域	洪水 ハザード マップ	浸水シ ミュレー ション	土砂災害 警戒区域 等								
市町村	市町村ホームページ			○										○
山梨県	総合河川情報システム	○	今後 予定	リンク				○	○			○		
	土砂災害警戒区域等マップ													
	土砂災害警戒情報システム							○					○	
	災害情報メール配信システム							○		今後 予定	今後 予定		○	
国土 交通省	甲府河川国道事務所 富士川水系情報提供システム	○	今後 予定	リンク	○			○	○	○	○			
	気象庁ホームページ							○	○			○	○	
	川の防災情報	○						○	○		○	○		
	浸水ナビ	○			○									
	ハザードマップポータルサイト	リンク			○	○								
NHK	NHK(データ放送)									○			○	○
	CATV(データ放送)									○			○	○
民間	民放(テレビ・ラジオ)							○				○	○	○
	民間サイト(例)yahoo! サイト	○						○	○	○	○		○	○

● 48

《情報の入手先アドレス一覧》

山梨県ホームページ

<http://www.pref.yamanashi.jp/>

山梨県総合河川情報システム

<http://www3.pref.yamanashi.jp/yamanashiweb/>

■携帯電話サイト

iモード <http://www3.pref.yamanashi.jp/yamanashi.jp/uryo/i/>

Yahoo!ケータイ <http://www3.pref.yamanashi.jp/yamanashi.jp/uryo/j/>

Ezweb <http://www3.pref.yamanashi.jp/yamanashi.jp/uryo/ez/>



山梨県土砂災害警戒区域等マップ

<http://www.sabomap.jp/yamanashi/>

山梨県土砂災害警戒情報システム

<http://www3.pref.yamanashi.jp/dosya/>

■携帯電話サイト

<http://www3.pref.yamanashi.jp/dosya-m/top/>



山梨県災害情報メール配信システム

entry@sabo-mail.pref.yamanashi.jp



甲府河川国道事務所「洪水はん濫ハザードマップ」

<http://www.ktr.mlit.go.jp/koufu/koufu00117.html/>

甲府河川国道事務所「富士川水系情報提供システム」

● <http://kofu-river-bosai.ktr.mlit.go.jp/>



● 49

水害や土砂災害から命を守るために！

大切なのは

「早めの避難」です