

# 美浜町 洪水・土砂災害 ハザードマップ

## (情報面)

### 目次

はじめに .....	1
ハザードマップの使い方 .....	2
洪水から身を守る .....	3
浸水想定区域等の見方 .....	4
土砂災害から身を守る .....	5
土砂災害警戒区域等の見方 .....	6
避難の心得 .....	7
避難所、緊急連絡先、各種情報 .....	8
我が家の防災メモ .....	9
防災情報メール配信サービス、災害時の安否確認 .....	10



## ■はじめに

このハザードマップは大雨による河川の氾濫及びがけ崩れなどの土砂災害が発生した際に、被害の発生が想定される範囲と、皆さんが安全に避難するための避難所を示しています。

### □洪水浸水想定区域図等の表示について

近年、集中豪雨等により短時間で河川が増水したり堤防が決壊して甚大な被害が多発している事を踏まえ和歌山県が水防法の規定に基づき指定した、日高川流域における**想定し得る最大規模の降雨**（24時間総雨量 770mm 降雨確率 1/1,000 年以上）に伴う洪水により**日高川及び西川**が氾濫や河岸侵食した場合の「**浸水想定区域及び浸水深・浸水継続時間・河川氾濫による家屋倒壊等・河岸侵食による家屋倒壊等**」に関する区域を示したものです。

ただし、設定した雨量に満たない降雨でも降り方により同等規模以上の浸水が発生したり、高潮及び内水氾濫、ため池の決壊等複合的な要因により浸水が想定区域より広がる事があります。

### □土砂災害警戒区域等の表示について

毎年のように全国各地で土砂災害による甚大な被害が多発している事を踏まえ和歌山県が土砂災害防止法に基づく基礎調査結果（土砂災害の危険箇所について、地形、地質、土砂災害防止施設状況等に関する現地調査を行うとともに、過去の災害状況、土地利用状況、建築状況等を調査し、どの範囲が災害区域等にあたるかを調べるもの）を基に指定した土砂災害（**がけ崩れ（急傾斜地の崩壊）、土石流、地すべり**）による被害のおそれのある場所 = 「**土砂災害警戒区域・土砂災害特別警戒区域**」を示したものです。

ただし、土砂災害警戒区域等は土砂災害の危険性があると定められている条件に適合する地域を調査結果から抽出したものであり、実際の土砂災害の発生や被害の範囲を示すものではありません。

### 美浜町役場ホームページ

<http://www.town.mihama.wakayama.jp/>

ハザードマップに掲載されている情報は、美浜町のホームページでも確認することができます。

右のQRコードからスマートフォンサイト、携帯サイトにアクセスできます。▶



# ■ハザードマップの使い方

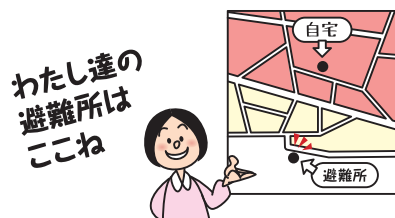
## ① 自宅を見つけましょう

自宅が洪水浸水想定区域や土砂災害警戒区域等の内にあるかを確認しましょう。



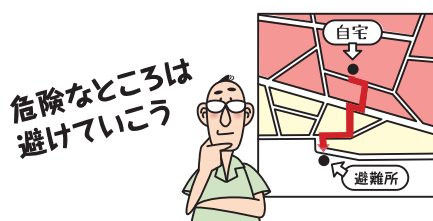
## ② 避難する場所を確認しましょう

洪水や土砂災害からの避難方法を確認しましょう。立退き避難が必要な場合は、適切な避難先を確認し、大きく印をつけるなどして災害時に備えましょう。



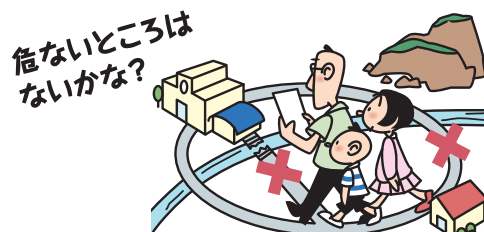
## ③ 安全な避難経路を決めましょう

大雨の時に危険となる水路や橋、浸水の危険性がある箇所や土砂災害警戒区域などの場所を確認し、避難経路を複数決めましょう。



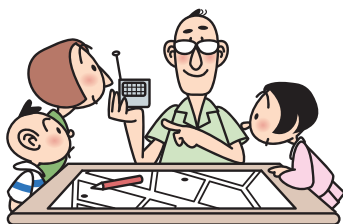
## ④ 実際に避難経路を歩いてみましょう

家族やご近所の方と一緒に歩いて、危険な箇所がある場合は、避難経路を見直しましょう。



## ⑤ 家族で災害時の対応を話し合ひましょう

大雨の際の行動について、家族と話し合ひ、災害時の約束事を決めましょう。



## ⑥ 学校やご近所で考えましょう

学校やご近所で、災害や避難について話し合ひ、情報を共有しましょう。高齢者など、避難に支援が必要と思われる方についても、みんなでできることを考え、避難の際に協力しましょう。



## ⑦ 我が家の防災メモ(P9)を完成させましょう

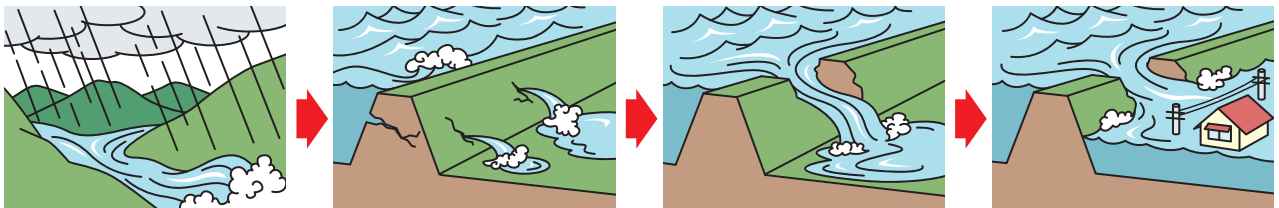
# ■洪水から身を守る

## □雨の降り方と自然災害との関係

1時間雨量 (mm)	10以上～20未満	20以上～30未満	30以上～50未満	50以上～80未満	80以上～
予報単語	やや強い雨	強い雨	激しい雨	非常に激しい雨	猛烈な雨
人の受けるイメージ	ザーザーと降る	どしゃ降り	バケツをひっくり返したように降る	滝のように降る (ゴーゴーと降り続く)	息苦しくなるような圧迫感があり、恐怖を感じる
人への影響	地面からの跳ね返りで足元がぬれる	傘をさしていてもぬれる		傘は全く役に立たなくなる	
屋内 (木造住宅を想定)	雨の音で話し声がよく聞き取れない	寝ている人の半数くらいが雨に気がつく			
屋外の様子	地面一面に水たまりができる		道路が川のようになる	水しぶきであたり一面が白っぽくなり、視界が悪くなる	
車に乗っていて		ワイパーを速くしても見づらい	高速走行時、車輪と路面の間に水膜が生じブレーキが利かなくなる (ハイドロプレーニング現象)	車の運転は危険	
災害発生状況	この程度の雨でも長く続く時は注意が必要。	側溝や下水、小さな川があふれ、小規模のかけ崩れが始まる。	かけ崩れや山崩れが起きやすくなり危険地帯では避難の準備が必要。下水管から雨水があふれる。	地下室に雨水が流れ込む。マンホールから水が噴出する。土石流が起こりやすい。多くの災害が発生する。	雨による大規模な災害の発生する恐れが強く、厳重な警戒が必要

## □洪水発生メカニズム

洪水は大雨による河川の増水により、堤防が決壊するか川の水が堤防を越えるなどして起こります。



大雨によって川の水が増え、水位が上がります。

堤防いっぱいまで水が増え、堤防に水の圧力がかかります。

水が増え、水の力に堤防が耐えられなくなり、堤防の一部が崩れ始めます。

崩れた場所は一気に広がり、勢いよく水が流れ出し、家などに襲いかかります。

## □状況に応じた避難行動

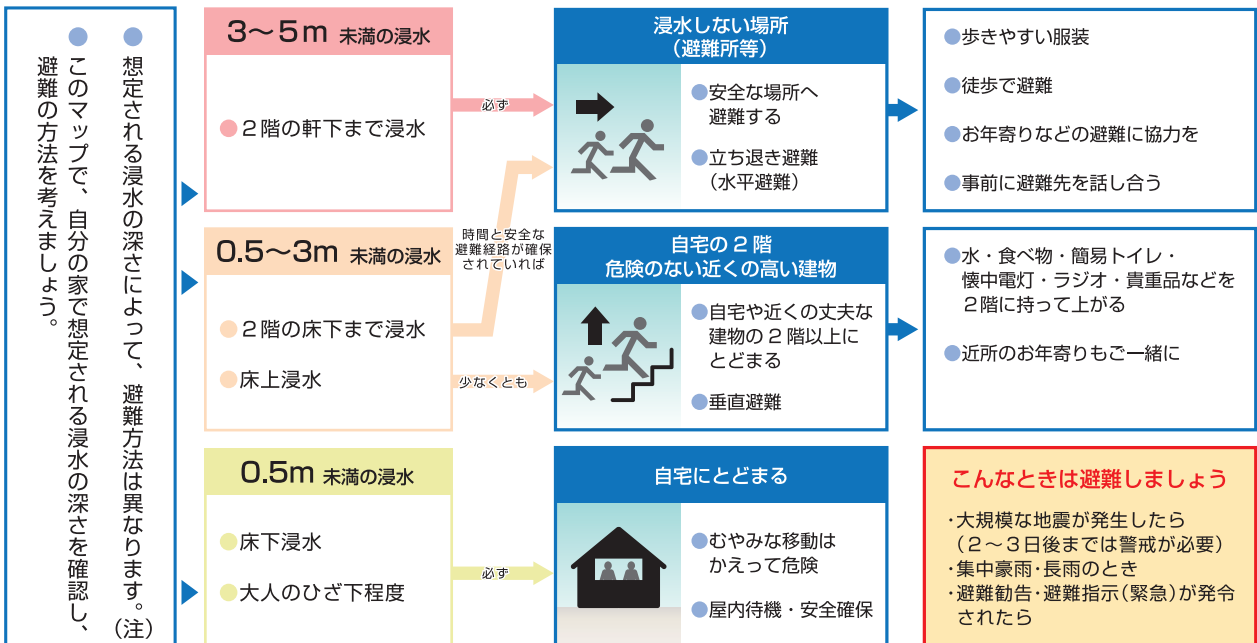
【マップを確認】

【浸水の深さ】

【判断】

【どこへ】

【どうやって】



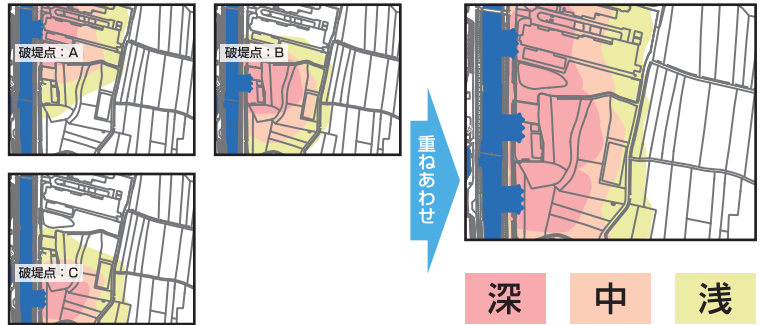
(注) 河川氾濫・河岸侵食による家屋倒壊等の区域内に家屋がある場合は早期の立ち退き避難が必要です

# ■ 浸水想定区域等の見方

## 浸水想定区域及び浸水深に関する区域

河川が氾濫した場合の浸水範囲と浸水の深さを示した区域。

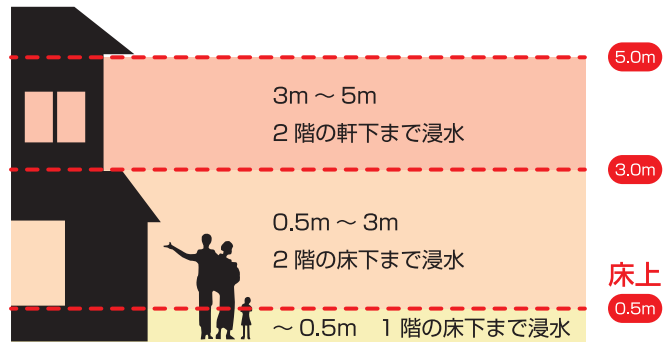
- 【凡 例】
- 3.0～5.0m 未満
  - 0.5～3.0m 未満
  - 0.5m 未満



## 浸水継続時間に関する区域

避難が困難となる浸水深（50cm 以上）が継続する時間。

- 【凡 例】
- 1日～3日未満の区域
  - 12時間～1日未満の区域
  - 12時間未満の区域



## 河川氾濫による家屋倒壊等に関する区域

河川の氾濫により、家屋が倒壊、流失する恐れのある区域。

- 【凡 例】  家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫流)



## 河岸侵食による家屋倒壊等に関する区域

出水時（河川の増水時）に生じる河岸や堤防の侵食により、家屋が倒壊、流失する恐れのある区域。

- 【凡 例】  家屋倒壊等氾濫想定区域(河岸侵食)



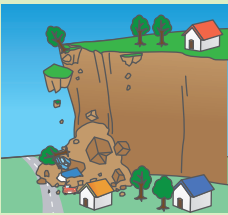


# ■土砂災害から身を守る

## □土砂災害の前兆

美浜町には土砂災害の発生する危険な箇所が多くあります。ここではがけ崩れ(急傾斜地の崩壊)、土石流、地すべりの前兆を示しています。このような前兆に気づいたら、すぐに避難をはじめてください。

**がけ崩れ**



地面にしみ込んだ雨水などが土の抵抗力を弱め、弱くなった急ながけ地や斜面が突然崩れ落ちることです。地震によって起こることもあります。突発的に起こり、短時間のうちに崩れたり、落石があるので、逃げ遅れた場合死者が出る割合が高くなります。



斜面から水が噴き出す。 小石がパラパラと落ちてくる。 斜面に割れ目が見える。

**土石流**




谷や斜面に溜まった土砂が、大雨による水と一緒に流れて、一気に流れ出してくるものです。破壊力が大きく、速度も速いので、大きな被害をもたらします。「山津波」とも呼ばれます。



木の裂ける音がある。 川の流れが濁り、流木が混ざる。 雨が降り続けているのに、川の水位が下がる。

**地すべり**



地中の粘土層などすべりやすい面にしみ込んだ雨水などの影響で、山腹がゆっくりと動き出す現象です。比較的緩やかな斜面でも起こります。一度に広い範囲が動くため、住宅や道路、耕地などに大きな被害をもたらします。



地鳴りがする。 地面にひび割れができる。 沢や井戸の水が濁る。

こんな前ぶれに注意して！

## □土砂災害警戒情報

土砂災害警戒情報は、大雨警報の発表中に、土砂災害発生の危険度が高まったとき、和歌山県と和歌山地方気象台が共同で作成・発表する情報です。

土砂災害警戒情報は、市町村長が避難勧告を発令する際の判断材料となる重要な情報です。土砂災害警戒情報が発表されたら、土砂災害に厳重に警戒し、自主避難の判断を行ってください。また、土砂災害警戒情報が発表されていなくても、地形や地質の条件により土砂災害が発生するおそれがあるため、その他の防災情報や土砂災害の前兆現象などにも十分注意しながら、避難活動を行ってください。

## 土砂災害から身を守るための3つのポイント

土砂災害の被害を防ぐためには、日頃からの備えが必要です。土砂災害から身を守るために知っておくべき3つのポイントを紹介します。

- ① 住んでいる場所が「土砂災害警戒区域等」かどうかを確認する
- ② 雨が降り出したら土砂災害警戒情報に注意する
- ③ 早めの避難が重要

## □早めの避難（危険を感じたら早めに避難）

土砂災害の多くは木造の1階で被災しています。移動時間を考えて早めに避難することが大切です。どうしても避難所への移動が困難なときは、次善の策として、近くの頑丈な建物の2階以上に緊急避難するか、それも難しい場合は家の中でより安全な場所（がけから離れた部屋や2階など）に避難しましょう。



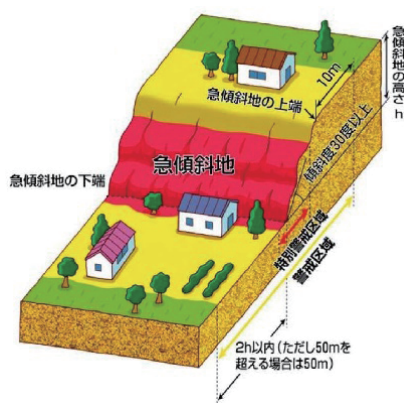
# ■土砂災害警戒区域等の見方

## 土砂災害警戒区域（通称：イエローゾーン）

土砂災害（がけ崩れ（急傾斜地の崩壊）、土石流、地すべり）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があると認められる区域であり、危険の周知、警戒避難体制の整備が行われます。

## 土砂災害特別警戒区域（通称：レッドゾーン）

土砂災害（がけ崩れ（急傾斜地の崩壊）、土石流、地すべり）が発生した場合に、建築物に損壊が生じ住民等の生命又は身体に著しい危害が生ずるおそれがあると認められる区域で、特定の開発行為に対する許可制、建築物の構造規制等が行われます。

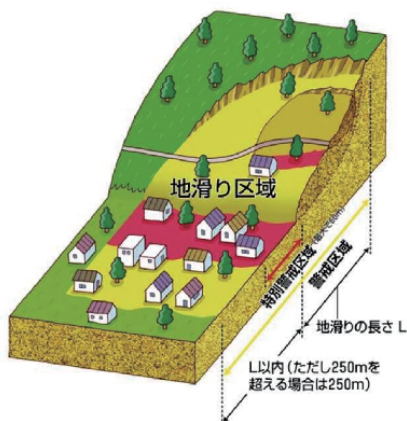
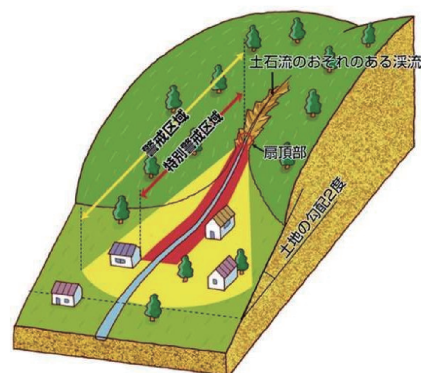


### □がけ崩れ（急傾斜地の崩壊）

- ① 傾斜度が30度以上で高さが5m以上の区域
- ② 急傾斜地上端から水平距離が10m以内の区域
- ③ 急傾斜地下端から急傾斜地高さの2倍（50mを超える場合は50m）以内の区域

### □土石流

土石流の発生のおそれのある溪流において、  
せんちょうぶ  
扇頂部から下流で勾配が2度以上の区域



### □地すべり

- ① 地すべり区域（地すべりしている区域または地すべりするおそれのある区域）
- ② 地すべり区域下端から、地すべりの長さに相当する距離（250mを超える場合は、250m）の範囲内の区域

# 避難の心得

## 地域の皆さんで声をかけあい、安全・確実に避難しましょう

水害・土砂災害について美浜町が出す避難情報と、国や和歌山県が出す防災気象情報を、5段階に整理しました。「警戒レベル5」では、すでに災害が発生しています。また、必ず発令されるものでもありません。「警戒レベル3」や「警戒レベル4」で、地域の皆さんで声を掛け合って、安全・確実に避難しましょう。

### 避難情報等

### 防災気象情報 (警戒レベル相当情報)

美浜町が発令	警戒レベル	とるべき行動	避難に関する情報	防災気象情報 (警戒レベル相当情報)		国土交通省、気象庁、和歌山県が発表
	警戒レベル	とるべき行動	避難に関する情報	洪水に関する情報	土砂災害に関する情報	
美浜町が発令	警戒レベル5 (災害発生)	<b>命を守るための最善の行動</b>	災害発生情報	・ 氾濫発生情報 ・ 大雨特別警報 (浸水害)	・ 大雨特別警報 (土砂災害)	これは、町民の皆さんが自主的に避難行動をとるための参考とする情報です。
	警戒レベル4	<b>ただちに全員避難!!</b> 災害発生が迫っています。ただちに避難を開始してください。移動が難しい場合は、近隣や自宅の安全なところへ避難してください。	避難指示(緊急) 避難勧告	・ 氾濫危険情報 ・ 洪水警報の危険度分布 (非常に危険) (極めて危険)	・ 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) (極めて危険)	
	警戒レベル3	<b>高齢者等は避難開始!</b> 災害発生のおそれが高まっています。高齢者や障がいのある方などは避難を開始してください。それ以外の方も避難の準備をしてください。	避難準備 高齢者等避難開始	・ 氾濫警戒情報 ・ 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)	
気象庁が発表	警戒レベル2	<b>避難行動の確認</b> 最新の気象情報に注意して災害への心構えを高め、避難行動を確認してください。	注意報	・ 洪水注意報 ・ 大雨注意報 ・ 氾濫注意情報 ・ 洪水警報の危険度分布 (注意)	・ 土砂災害に関するメッシュ情報 (注意)	
	警戒レベル1		早期注意情報			

### 避難時の心得 → 避難時は複数人数で行動しましょう

#### ●避難する前に

ガスの元栓や電気のブレーカーをチェック。



#### ●避難は徒歩で

決められた避難所へできるだけ集団で避難。非常時持ち出し品を忘れずに。



#### ●安全なルートで①

避難するときは、地すべりやがけ崩れなど土砂災害のおそれのある箇所は避ける。



#### ●安全なルートで②

避難するときは、高い道路を選び、水路などに十分注意。



#### ●協力し合って

避難するときは、近所のお年寄りや障がい者などに声かけ協力。



#### ●逃げ遅れたときは

近くの丈夫な建物の2階以上に避難。



### 非常時持ち出し品 → 家庭の事情にあわせて避難時に持ち出すものをあらかじめ準備しておきましょう

#### 用意できた物に☑チェック

- |                                    |                                       |                                |                                    |
|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 飲料水       | <input type="checkbox"/> ヘルメット(防災ずきん) | <input type="checkbox"/> 筆記用具  | <input type="checkbox"/> ティッシュ・タオル |
| <input type="checkbox"/> 非常食       | <input type="checkbox"/> 上着・下着        | <input type="checkbox"/> ふえ    | <input type="checkbox"/> 救急医療品     |
| <input type="checkbox"/> 携帯ラジオ     | <input type="checkbox"/> 軍手           | <input type="checkbox"/> 携帯電話  | <input type="checkbox"/> 常備薬       |
| <input type="checkbox"/> 懐中電灯      | <input type="checkbox"/> くつ(避難用)      | <input type="checkbox"/> 万能ナイフ | <input type="checkbox"/> 健康保険証のコピー |
| <input type="checkbox"/> ろうそく・ライター | <input type="checkbox"/> 使い捨てカイロ      | <input type="checkbox"/> ビニール袋 | <input type="checkbox"/> 現金・硬貨     |

#### 小さな子どもがいる家庭は

- |                               |                              |                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 粉ミルク | <input type="checkbox"/> 哺乳瓶 | <input type="checkbox"/> 紙おむつ | <input type="checkbox"/> ウェットティッシュ |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|



# 避難所、緊急連絡先、各種情報

## 避難所一覧

No.	施設名	所在地	電話番号	安全レベル
1	風速荘	三尾 475 番地	—	☆☆☆
2	法善寺	三尾 382 番地	0738-62-2022	☆☆☆
3	畜産センター	和田 1138 番地の 26	—	☆☆☆
4	中央公民館	和田 1138 番地の 177	0738-22-7309	☆☆☆
5	和田小学校	和田 1138 番地の 176	0738-22-1272	☆☆☆
6	美浜町地域福祉センター	和田 1138 番地の 326	0738-23-5393	☆☆☆
7	松洋中学校	吉原 958 番地	0738-22-0576	☆☆☆
8	新浜さざなみ荘	吉原 1093 番地の 3	—	☆☆☆
9	松原小学校	吉原 774 番地の 5	0738-22-0198	☆☆☆
10	松原地区公民館	吉原 771 番地の 4	0738-23-0999	☆☆☆
11	浜ノ瀬住民会館	浜ノ瀬 365 番地の 55	—	☆☆☆
12	浜ノ瀬分館	浜ノ瀬 71 番地	—	☆☆☆

安全レベル (☆☆☆) とは、土砂災害や浸水が発生した場合でも十分に安全な避難所の事です。

## 緊急連絡先

行政機関	
連絡先	電話番号
美浜町役場	0738-22-4123
日高広域消防本部	0738-63-1119
御坊警察署	0738-23-0110
三尾駐在所	0738-62-2110
和田駐在所	0738-23-1420

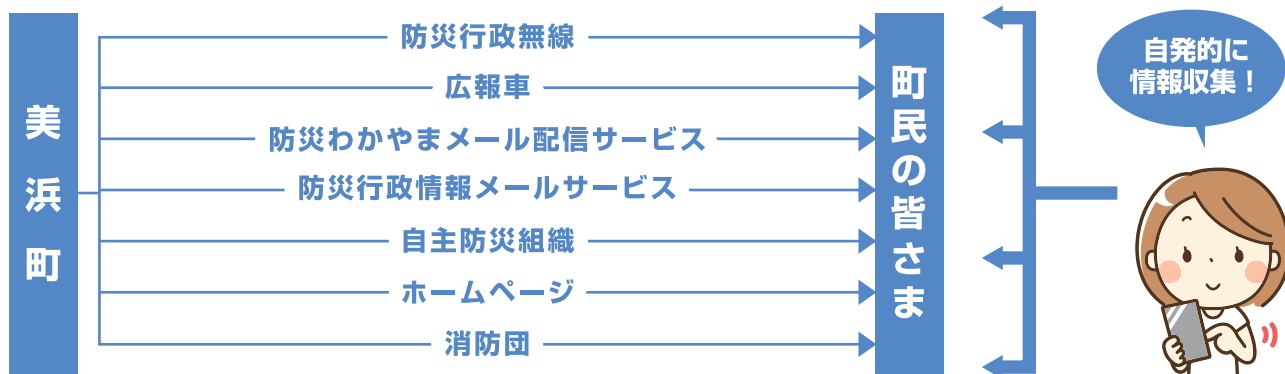
ライフライン		
連絡先	電話番号	
NTT (電話故障)	固定電話	113
	ひかり電話・携帯電話・PHS	0120-444-113
関西電力 (停電など)	0800-777-3081	
役場上下水道課	0738-23-4954	

医療機関	
連絡先	電話番号
休日急患診療室 (ひだか病院内)	0738-22-1111
救急医療情報センター	073-426-1199

自由記入欄	
連絡先	電話番号

## 情報の伝達経路

町からの避難情報は、下図のような経路で町民の皆さまに伝達されます。



## インターネットによる情報収集

確実に生命を守るために、町からの避難情報を待つだけでなく、インターネットの活用などで自ら積極的に情報を収集し、避難時の行動に役立ててください。

国土交通省 防災情報提供センター <a href="http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/">http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/</a>	和歌山地方気象台 <a href="http://www.jma-net.go.jp/wakayama/">http://www.jma-net.go.jp/wakayama/</a>
防災わかやま <a href="http://bousai-portal.pref.wakayama.lg.jp/">http://bousai-portal.pref.wakayama.lg.jp/</a>	和歌山県河川 / 雨量防災情報 <a href="http://kasensabo02.pref.wakayama.lg.jp/">http://kasensabo02.pref.wakayama.lg.jp/</a>
気象庁 / 土砂災害警戒情報 <a href="https://www.jma.go.jp/jp/dosha/">https://www.jma.go.jp/jp/dosha/</a>	わかやま土砂災害マップ <a href="http://sabomap.pref.wakayama.jp/">http://sabomap.pref.wakayama.jp/</a>

# ■我が家の防災メモ

## ▶ 自宅の災害リスク

- 地図を確認して、該当するところに○印を記入しましょう

	浸水無し	0.5m 未満	0.5~3.0m 未満	3.0~5.0m 未満
洪水				
土砂災害警戒区域				

## ▶ 避難方法

- 「状況に応じた避難行動」を確認し、避難方法を確認しましょう

屋内待機  垂直避難  立ち退き避難

## ▶ 避難所と避難経路

- 避難方法が決まったら、避難所と避難経路を確認しましょう

〈避難所1〉

【  
】

〈避難所2〉

【  
】

〈避難所3〉

【  
】

※避難所と避難経路はそれぞれ複数決め、必要に応じて地図に書き込みましょう

## ▶ 非常時持ち出し品

- 非常時持ち出し品の保管場所は、家族のみんなで共有しましょう

〈保管場所〉

【  
】

## ▶ みんなの約束

- 家族やご近所での約束事を記入しましょう

〈家族の約束事〉

【  
】

〈ご近所での約束事〉

【  
】

※避難に支援が必要な方など地域で協力しましょう

携帯電話などに事前登録しておけば、外出先でも防災情報を受け取れます

事前登録

▶ 防災行政情報メールサービス  
町の防災情報を受信可能(避難情報)など



E-mail 登録無料

<http://www.town.mihama.wakayama.jp/docs/2015083100019/>

▶ 防災わかやまメール配信サービス  
県内の気象情報、防災情報、雨量情報、避難勧告を受信



E-mail 登録無料

<http://bousai-portal.pref.wakayama.lg.jp/mail/mail.html>

いざという時の連絡手段 災害時の安否確認



被災地域内と他の地域を結ぶ声の伝言板

「災害用伝言ダイヤル171」

171 にダイヤルする

伝言の録音の場合 ①

暗証番号を利用する録音は「3」

伝言の再生の場合 ②

暗証番号を利用する再生は「4」

電話番号をダイヤル

XXXXX-XX-XXXXX

被災地の電話番号\*・携帯電話・PHS・IP 電話の  
電話番号をダイヤルしてください。  
※市外局番からダイヤルしてください。



家族等の安全がインターネット上で確認できる

「災害用伝言web171」

<https://www.web171.jp>  
にアクセス

電話番号を入力

XXXXX-XX-XXXXX

被災地の電話番号\*・携帯電話・PHS・IP 電話の  
電話番号を入力してください。  
※市外局番から入力してください。

伝言の登録の場合

画面の指示に従って文字による伝言の登録をして  
ください

伝言の閲覧の場合

画面の指示に従って文字による伝言の追加登録  
をしてください

## 避難 3原則



- ① 想定にとらわれない
- ② 最善を尽くせ
- ③ 率先避難者になれ