

# 美浜町 内水 ハザードマップ

## (情報面)

### 目 次

はじめに .....	1
水害を知ろう .....	2
避難を考えよう .....	3
内水から身を守ろう .....	4
浸水被害を軽減するには .....	5
避難の心得 .....	6
情報収集する .....	7
我が家の防災メモ .....	8



# はじめに

このハザードマップは大雨による内水の氾濫が発生した際に、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。

## 内水浸水想定区域図の表示について

この図は、令和6年度の各排水施設の状態を勘案して、令和3年の水防法改正に基づき、対象範囲\*での想定最大規模降雨に伴う雨水出水により内水氾濫が発生した場合に想定される浸水状況をシミュレーションにより求めたものです。

想定最大規模降雨とは、想定し得る最大規模の降雨のことで、1000年に1回程度の割合で発生する降雨量を想定した時間最大雨量140mmの降雨です。

各排水施設とは、主要な下水道管きよを指しており、小さな側溝は対象としておりません。そのため、この内水浸水想定区域図に示していない範囲でも浸水が発生する可能性があります。

また、この内水浸水想定区域図は、河川の氾濫による浸水は示しておりません。

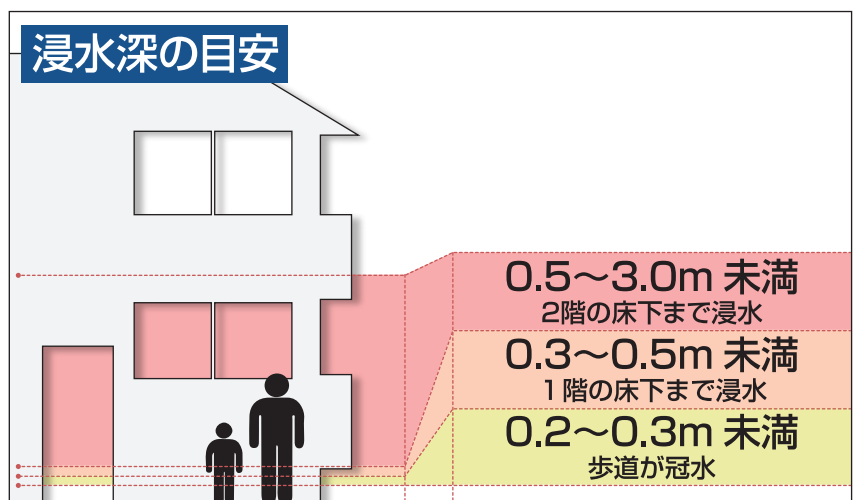
※対象範囲とは、公共下水道が整備されている区域のことを指します。

## 想定浸水区域及び浸水深に関する区域

内水が氾濫した場合の浸水範囲と浸水深さを示した区域。

### 【凡 例】

- 0.2 ≤ H < 0.3
- 0.3 ≤ H < 0.5
- 0.5 ≤ H < 3.0



# 水害を知ろう

## 内水氾濫と洪水は何が違うの？

マンホールや水路から流出し、  
浸水・冠水

### 内水氾濫

内水氾濫とは、下水道などの排水能力を超える大雨が降り、雨水を河川等に排水できない場合に発生する現象。



洪水とは、大雨により河川が増水し、堤防が決壊したり、川の水が堤防を越えたりすることで発生する現象。

### 洪水

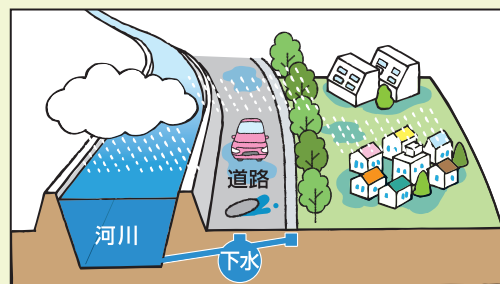
河川堤防の決壊・越水  
(堤防を越える) など



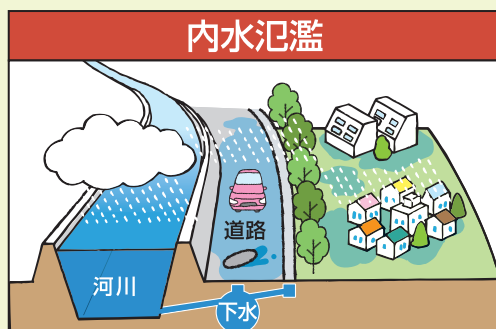
## 突然の大雨から被害が拡大!? ~内水氾濫から洪水へ~



非常に  
激しい雨が  
降ると…

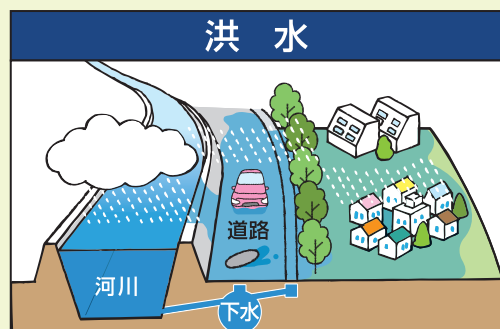


下水道などで雨水を排水できなくなります。



さらに雨が続くと、道路の冠水や宅地の浸水が発生しはじめます。

さらに雨が続き、  
河川の水位が  
上昇すると…



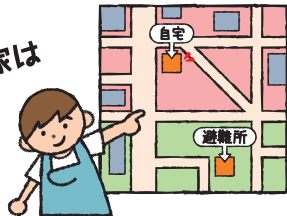
堤防の越水や決壊など、人や建物に甚大な被害を及ぼします。

# 避難を考えよう

## ① 自宅を見つけましょう

自宅が内水浸水想定区域内にあるかを確認しましょう。

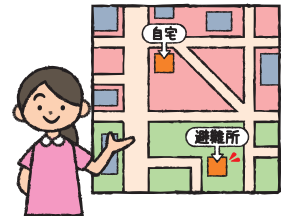
ほく達の家は  
ここだ



## ② 避難する場所を確認しましょう

水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。

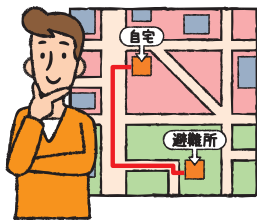
わたし達の  
避難所は  
ここね



## 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を確認し、避難経路を複数決めましょう。

危険なところは  
避けていこう



## 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。

危ないところはないかな？



## 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、みんなのできることを考え、避難の際に協力しましょう。



## ⑦ 我が家の防災メモ(P8)を完成させましょう

# 内水から身を守るう

## 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 (ハイドロプランニング現象)	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、小規模のがけ崩れが始まる。	が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

## 状況に応じた避難行動

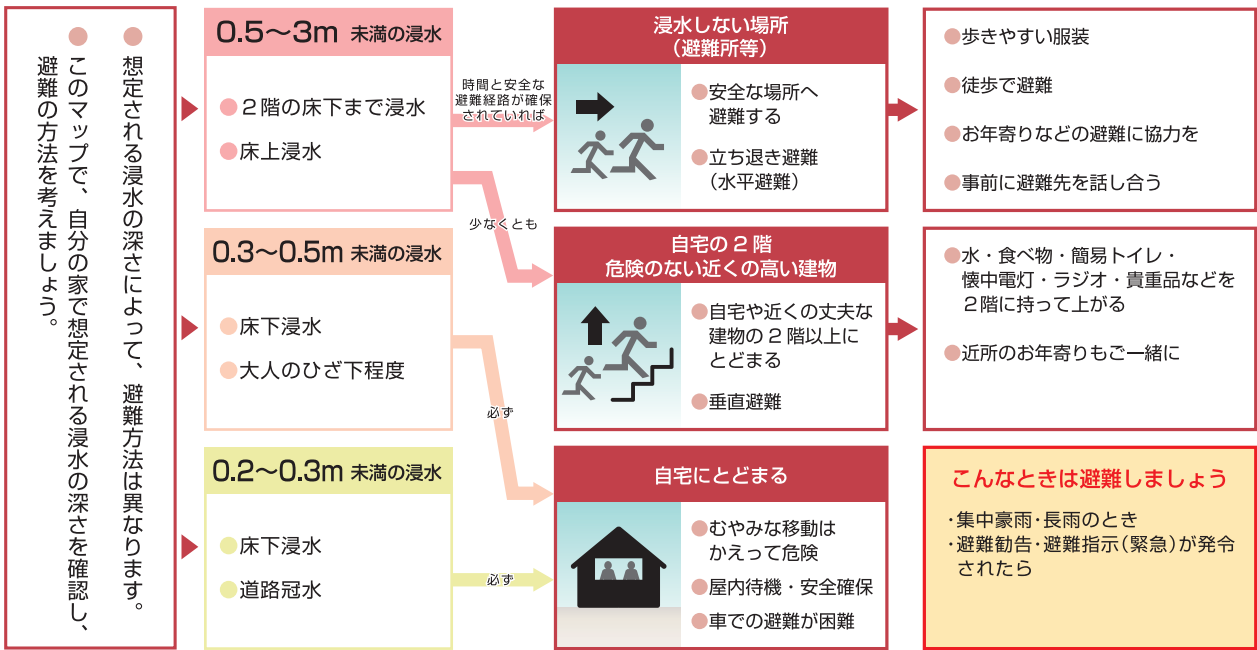
【マップを確認】

【浸水の深さ】

【判断】

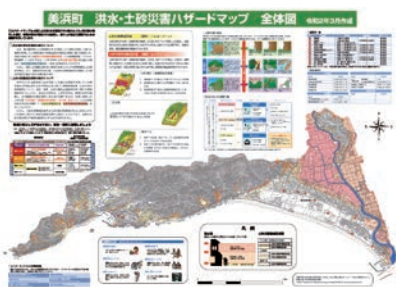
【どこへ】

【どうやって】



## 他のハザードマップの確認

洪水・土砂災害ハザードマップ



<http://www.town.mihama.wakayama.jp/docs/2020033000011/>

ため池ハザードマップ

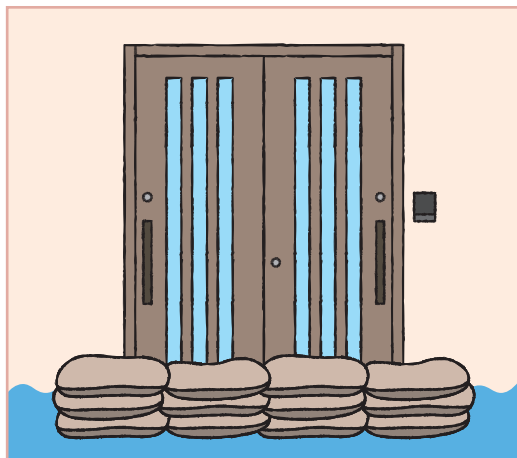


<http://www.town.mihama.wakayama.jp/docs/2020042300010/>

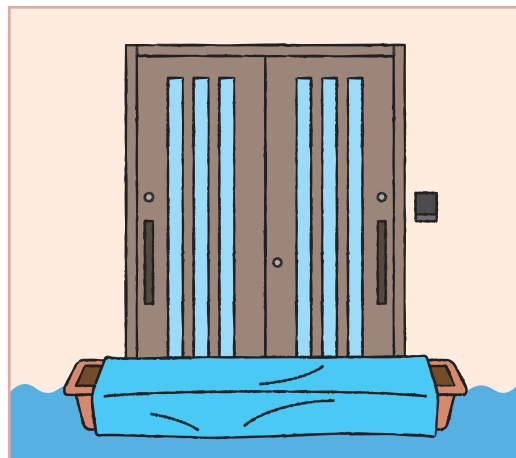
# 浸水被害を軽減するには

## 土のうでの浸水対策

浸水深が浅いときは、家庭にあるものを使って、家屋への浸水を軽減することができます。



土のうを設置することで、家屋への浸水を防ぐことができます。  
町で土のうを準備しております。必要な方は農林水産建設へお問い合わせください。

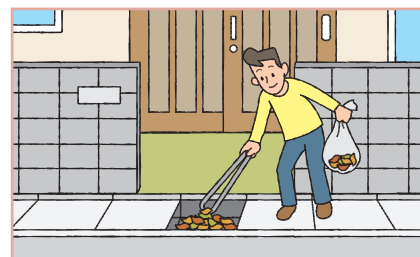
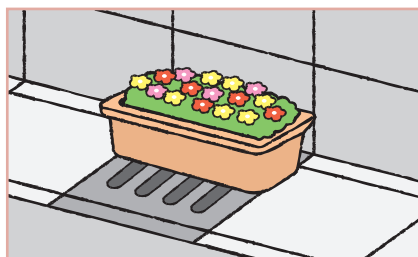
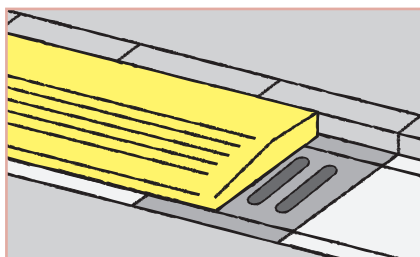


プランターや水を入れたポリタンクを並べ、レジャーシートで包むことで、家屋への浸水を防ぐことができます。

## 側溝や雨水ますの取水口の確認

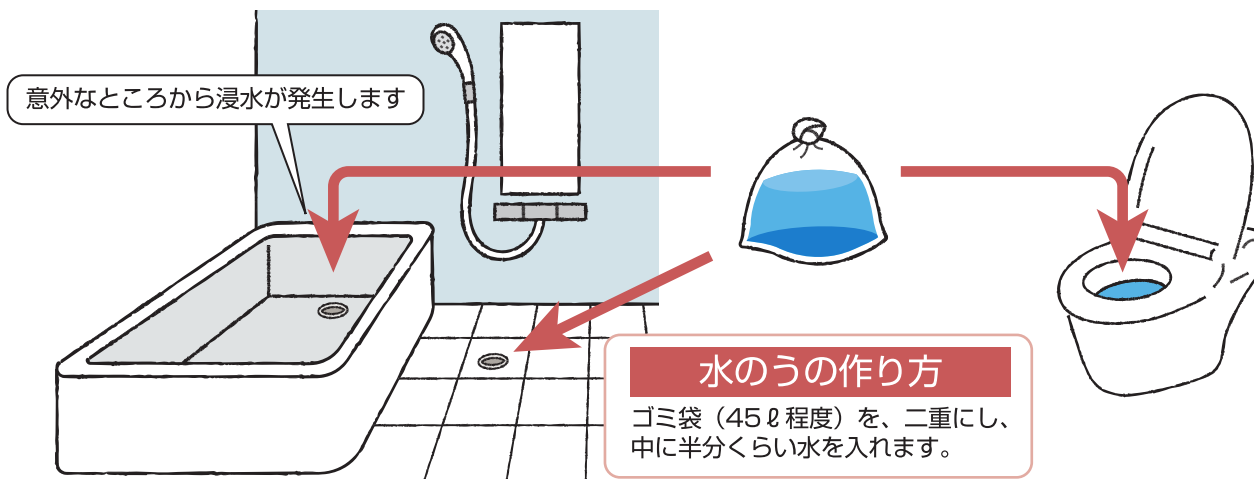
側溝や雨水ますにごみや落ち葉などが詰まると水が流れにくくなりますので、お近くの側溝や雨水ますの清掃にご協力をお願いします。

また、プランターや乗り上げ部等で雨水ますをふさいでしまうと、道路上に水があふれてしまうため、物を置かないようにしましょう。



## お風呂等の逆流に注意

お風呂や洗濯機、トイレ等の排水口から逆流した水があふれる場合があります。水のうで栓をすることで防ぐことができます。



# 避難の心得

## 警戒レベルについて

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	水害に関する情報	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)	これらは、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	・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1		早期注意情報	・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)	

## 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 |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|

# 情報を収集する

## 避難所一覧

No.	施設名	所在地	電話番号	安全レベル
1	中央公民館	和田 1138 番地の 177	0738-22-7309	☆☆☆
2	和田小学校	和田 1138 番地の 176	0738-22-1272	☆☆☆
3	美浜町地域福祉センター	和田 1138 番地の 326	0738-23-5393	☆☆☆
4	松洋中学校	吉原 958 番地	0738-22-0576	☆☆☆
5	新浜集会場	吉原 958 番地の 265	—	☆☆☆
6	松原小学校	吉原 774 番地の 5	0738-22-0198	☆☆☆
7	松原地区公民館	吉原 771 番地の 4	0738-23-0999	☆☆☆
8	浜ノ瀬住民会館	浜ノ瀬 365 番地の 55	—	☆☆☆
9	浜ノ瀬分館	浜ノ瀬 71 番地	—	☆☆☆

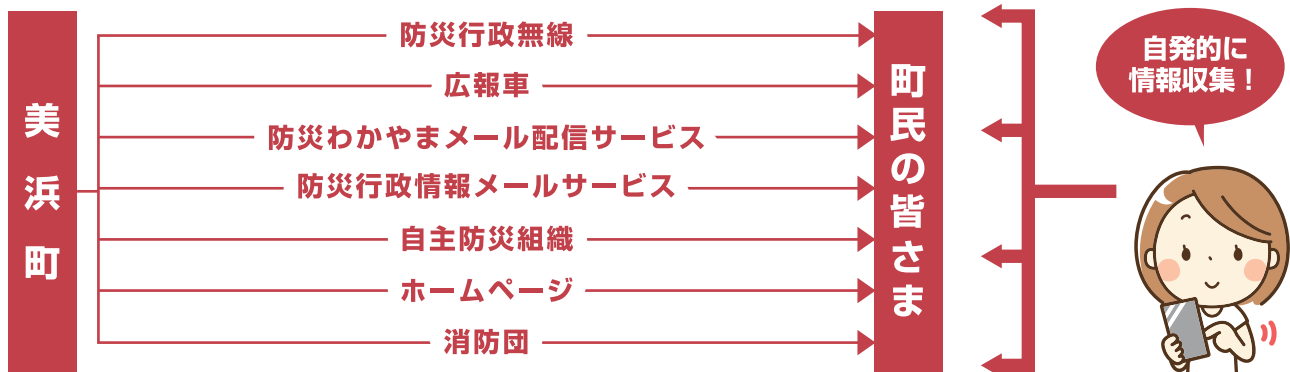
安全レベル(☆☆☆)とは、土砂災害や浸水が発生した場合でも十分に安全な避難所の事です。

## 緊急連絡先

行政機関		ライフライン	
連絡先	電話番号	連絡先	電話番号
美浜町役場	0738-22-4123	NTT (電話故障)	固定電話 113 ひかり電話・携帯電話 0120-444-113
日高広域消防本部	0738-63-1119	関西電力(停電など)	0800-777-3081
御坊警察署	0738-23-0110	役場上下水道課	0738-23-4954
三尾駐在所	0738-62-2110	自由記入欄	
和田駐在所	0738-23-1420	連絡先	電話番号
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		

## 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

## ① 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	0.2~0.3m 未満	0.3~0.5m 未満	0.5~3.0m 未満
内水				

## ② 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

## ③ 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

## ④ 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〉

【  
】

## ⑤ 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

XXXX-XX-XXXX

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

XXXX-XX-XXXX

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