

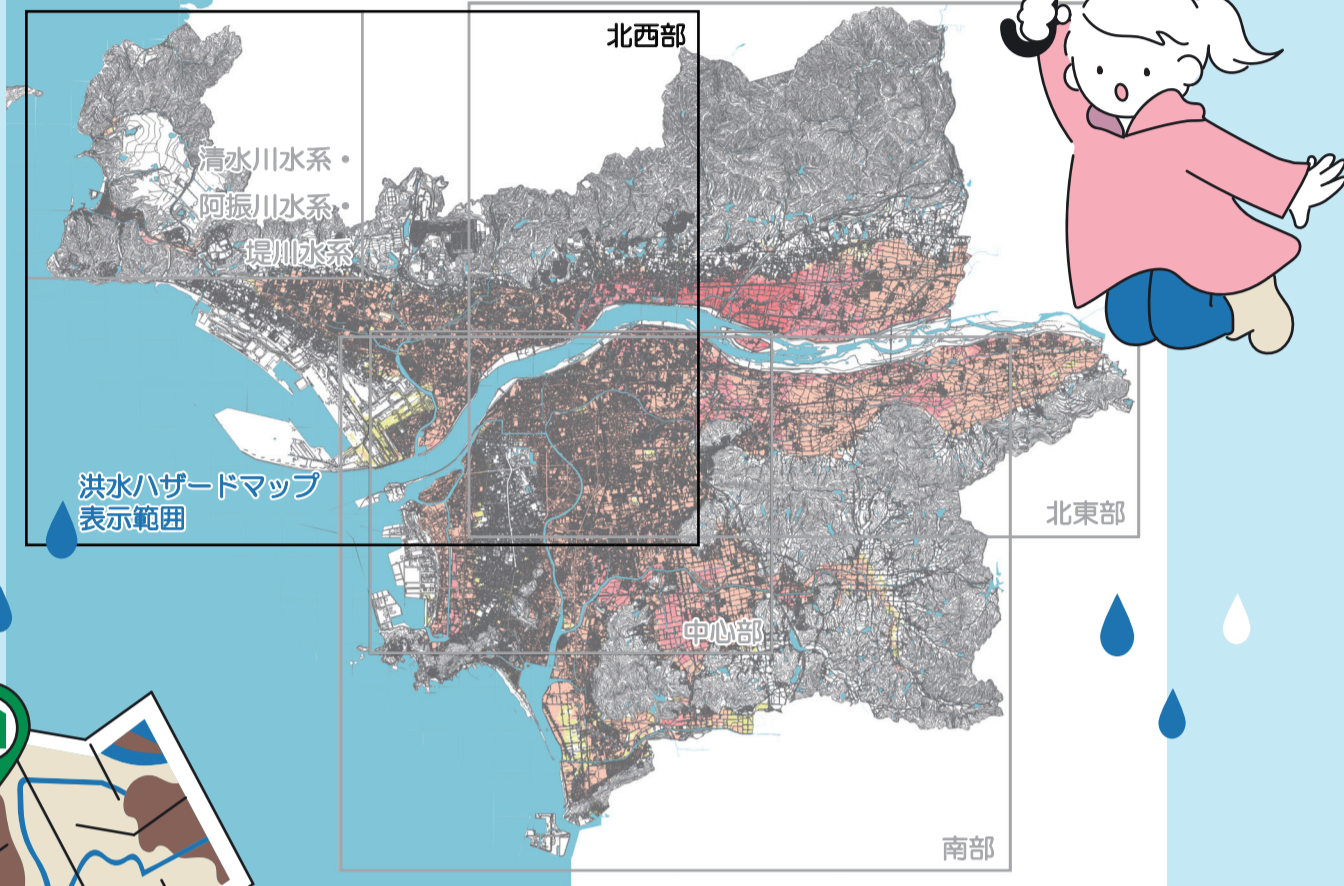
# 紀の川水系（下流域）洪水ハザードマップ

Kinokawa River System (Downstream Area) Flood Hazard Map  
紀の川水系（下流域）洪水危険地図 기노카와 강 수계(하류역)홍수 재해지도

湊・野崎・松江・木本・貴志・楠見・西脇・加太

Minato, Nozaki, Matsue, Kimoto, Kishi, Kusumi, Nishiwaki, Kada  
湊・野崎・松江・木本・貴志・楠見・西脇・加太  
미나토노자키-마쓰에-기모토-기시쿠미-니시와카가타

早めの避難を心がけましょう！  
Make it a habit to evacuate early!  
▶注意: 尽早避難! ▶ 신속하게 대피하세요!



洪水浸水想定区域



## 1. 風水害のリスクを知る

### 1-1. 過去の浸水災害

近年異常気象により、各地で大雨が発生しています。平成30年(2018年)7月豪雨、令和5年(2023年)6月の台風第2号では、西日本を中心に全国的に広い範囲で記録的な大雨となり、甚大な被害が発生しました。

家屋被害	世帯数(2018年)	世帯数(2023年)
床上浸水	126	25
床下浸水	306	178
全壊	3	-
半壊	1	-
一部倒壊	-	2
計	436	205



### 1-2. 大雨がもたらす現象

#### 台風の接近

台風は巨大な空気の渦巻になっており、反時計回りに強い風が吹き込んでいます。そのため、進行方向に向かって右の半円では、台風自身の風と台風を移動させる周りの風が同じ方向に吹くため風が強くなります。

#### 線状降水帯

強い雨雲(積乱雲)が次々と発生して列を作り、同じ場所に集まり続けて大雨を降らせる現象です。この大雨はさまざまな災害の原因となり、毎年のように全国各地で発生しています。

#### 土砂災害

##### 急傾斜地の崩壊

地中にしみ込んだ雨水が土の抵抗力を弱めることで斜面が崩れ落ちる現象

##### 土石流

土砂が雨水や地下水と混ざり、河川・溪流へ流れ出ていく現象

##### 地すべり

雨により地盤が緩んで斜面が崩れ、地面がゆくゆくと滑り落ちる現象

#### 外水氾濫(洪水)・内水氾濫

##### 外水氾濫

降雨により河川の水位が上昇し、堤防を越えたり破壊することで、堤防から水があふれだす現象

##### 内水氾濫

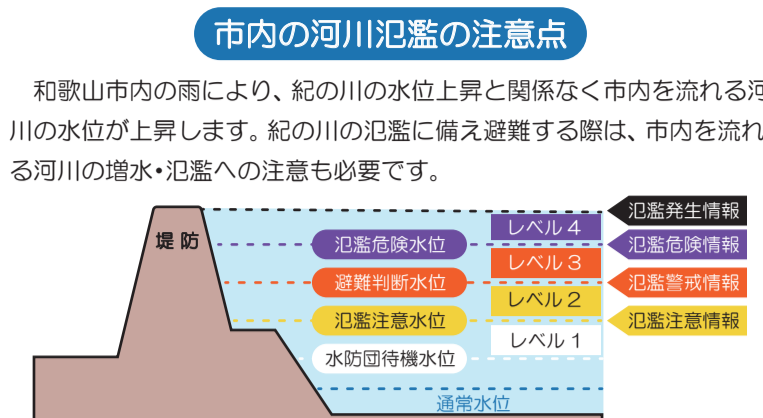
降雨により下水道や水路、支川の水が排水できず、都市部等の住宅地で浸水が発生する現象

市内の他のハザードマップはこちらから [和歌山市 ハザードマップ](#)

## 1-3. 河川の水位

最新の河川水位情報を入力し、以下の値を参考に避難に備えましょう。

河川名	水位	水防監視水位(m)	注意水位(m)	避難判断水位(m)	氾濫危険水位(m)
和田川	広野橋	1.80	2.00	2.20	2.70
	伊太崎橋	-	-	-	-
亀の川	大野橋	1.20	1.50	1.80	2.10
	沼橋	1.60	2.00	2.20	2.60
大門川	伊勢橋	1.20	1.70	-	-
	尾崎橋	2.50	3.00	-	-
堂川	加太	1.00	1.50	-	-
	土入川	稲垣橋	1.70	2.20	-
鴨川	鴨川橋	1.80	2.20	-	-
	千手川	長尾橋	1.50	2.00	-
七瀬川	新谷川橋	-	-	-	-
	船戸	4.00	5.00	6.80	7.00
紀の川	湊	2.00	-	-	-
	和歌山	-	-	-	-



### 1-4. 大雨・洪水に関する注意報・警報

下記のような場合、気象庁は「注意報」「警報」を発表します。さらに、警報の発表基準をはるかに超える豪雨などが予想され、重大な災害の危険性が著しく高まっている場合は「特別警報」を発表し、最大級の警戒を呼びかけます。

#### 大雨・洪水注意報

災害が発生するおそれがある

**大雨**  
大雨注意報は、大雨による土砂災害や浸水害が発生するおそれがあると予想したときに発表される。

**洪水**  
洪水注意報は、河川の上流域での大雨や融雪によって下流で生じる増水により洪水災害が発生するおそれがあると予想したときに発表される。

#### 大雨・洪水警報

重大な災害が発生するおそれがある

**大雨**  
大雨警報は、大雨による重大な土砂災害や浸水害が発生するおそれがあると予想したときに発表される。

**洪水**  
洪水警報は、河川の上流域での大雨や融雪によって下流で生じる増水や氾濫により重大な洪水災害が発生するおそれがあると予想したときに発表される。

#### 大雨特別警報

「警報」よりもはるかに高い危険度

**大雨**  
大雨特別警報は、台風や集中豪雨により数十年に一度の降雨量となる大雨が予想される場合に発表される。

※「洪水」は全国約400の河川において、指定河川洪水予報を発表しているため特別警報の設定はありません。

「特別警報」が発表されていない場合でも、甚大な被害が発生する可能性があります

### 1-4. 家屋倒壊等氾濫想定区域

家屋倒壊等想定区域とは、洪水時に堤防の決壊により家屋の流失・倒壊をもたらすような氾濫が発生するおそれがある範囲のことを示すので、洪水時の屋内安全確保(垂直避難)の適否への活用が期待されます。

家屋倒壊等氾濫想定区域には、「河岸浸食」と「氾濫流」の2種類があります。

#### 河岸浸食

洪水時の河川の激しい流れにより河川が浸食され土砂が流出し、家屋が流失・倒壊するおそれがある区域。

#### 氾濫流

洪水で堤防が決壊(決壊)することで、河川から流れ込む水の力により家屋が流失・倒壊するおそれがある区域。

## 風水害に役立つ情報

#### 災害時に役立つサイト等

大雨や台風が発生した時は、テレビや電話、インターネットで自ら情報収集を行いましょう。災害が発生した時は現在の災害状況や、避難に関する情報、ライフラインの状況などが重要になってきます。SNSの情報をすべて信じてはなりません。公的機関などから発信される正しい情報のみを収集しましょう。

#### キキクル(危険度分布)について

キキクル(危険度分布)は気象庁のHPで公開されており、警報が発表された時など、どの場所が土砂災害浸水・洪水の危険度が高まっているかを把握することができるサービスです。リアルタイムだけでなく数時間先の予測も見ることで、より危険な場所から避難するべきかを判断するのに役立ちます。

#### テレビ

テレビ和歌山(5ch)のボタンを押して「あなげん情報24時」を選択してください

#### ラジオ

NHK 和歌山放送局: 666kHz  
和歌山放送: 1431kHz  
エフエム和歌山: 67.7MHz

#### 防災行政

緊急時に、市内各所に設置している防災行政無線を通して市民の皆さんへ緊急・災害情報を届けます。

#### 電話

和歌山市防災情報電話: 0120-077-199  
防災行政無線で緊急警報の発表や避難勧告の発表が放送された場合、和歌山市の防災情報を電話で聞くことができます。

#### インターネット

和歌山市ホームページ  
<http://www.city.wakayama.wakayama.jp/>

和歌山補助役わかやまホームページ  
<http://bousai-portal.pref.wakayama.lg.jp/>

和歌山河川国道事務所  
紀の川の情報がリアルタイムで発信できます。  
<https://www.kkr.mlit.go.jp/wakayama/>

和歌山市防災情報メール  
防災行政無線の放送がかわりにくく、いつでも、どこでも発信しやすく、緊急時にもメールで配信され、確認することができます。  
登録方法: 下記アドレスまでメールをお送りください。  
[tsukuroi@bousai@mail.city.wakayama.wakayama.jp](mailto:tsukuroi@bousai@mail.city.wakayama.wakayama.jp)

気象庁  
<http://www.jma.go.jp/jma/>

和歌山地方気象台  
<http://www.jma-net.go.jp/wakayama/>

防災わかやまメール連絡サービス(和歌山県)  
自分が必要な気象情報などを事前に選択し登録しておくことで、選択した情報のみがメールで配信され、確認することができます。  
登録方法: 下記アドレスまでメールをお送りください。  
[regst@bousai.pref.wakayama.lg.jp](mailto:regst@bousai.pref.wakayama.lg.jp)

## 2. マイ・タイムラインを作ろう

#### マイ・タイムラインとは

台風や大雨などの災害に備え、自分や家族がいつ・どんな行動をとるかを事前に整理しておく防災計画のこと。自身の家族と一緒に、もし災害が起きたらどうするか、具体的に相談してみましょう。

#### 避難のポイント

避難は明るいうちに! 夜間の避難は特に危険!  
雨が強くなる前に避難 テレビや気象庁HPで、重雨が強くなる時間帯をこまめに確認  
自宅が安全な場合は無理せず自宅に留まる ハザードマップで自宅や職場、学校付近の危険な場所を確認  
★離れたところにお住まいの家族の行動を確認しておきましょう

#### どこに避難する?

★浸水のおそれがあるとき  
★土砂災害発生のおそれがあるとき

#### 誰に声をかける? 誰と逃げる?

★声をかける人...近所の人や別居中の家族など  
★支援者連絡先...避難に補助が必要な人は支援者を決めておく

警戒レベルと状況	警戒レベル1 今後気象状況悪化のおそれ	警戒レベル2 気象状況悪化	警戒レベル3 災害のおそれあり	警戒レベル4 災害のおそれ高い	警戒レベル5 <sup>※2</sup> 災害発生または切迫
住民がとるべき行動	災害への心構えを高める	自らの避難行動を確認する	危険な場所から高齢者や子供は避難 <sup>※1</sup>	危険な場所から全員避難	命の危険 直ちに安全確保! 緊急安全確保 <sup>※2</sup> (市が発令)
避難情報等	早期注意情報 5日までに避難勧告が予想されるときに発表	大雨・洪水注意報(気象台)	高齢者等避難(市が発令)	避難指示(市が発令)	警戒レベル5相当
避難レベル相当情報(気象台)	▼該当する災害リスクにチェックを入れる <input type="checkbox"/> 河川氾濫 <input type="checkbox"/> 大雨 <input type="checkbox"/> 土砂災害	▶レベル2 氾濫注意報 ▶レベル2 大雨注意報 ▶レベル2 土砂災害注意報	▶レベル3 氾濫警報 ▶レベル3 大雨警報 ▶レベル3 土砂災害警報	▶レベル4 氾濫危険警報 ▶レベル4 大雨危険警報 ▶レベル4 土砂災害危険警報	▶レベル5 氾濫特別警報 ▶レベル5 大雨特別警報 ▶レベル5 土砂災害特別警報

※1 高齢者や小さな子供以外も、必要に応じて段階の行動を見合わせてください。また、災害リスクの高い場所に住んでいる人は自主的に避難を開始してください。  
※2 市が災害の状況を確実に把握できない等の理由から、警戒レベル5「緊急安全確保」は必ず発令されるものではありません。  
★各種情報は警戒レベルの順番で発表されることはありません。情報が変更することもあります。

#### 気象情報

大雨の数日前(早期注意情報発表) ▶▶ 気象状況が悪化(雨が降る) ▶▶▶ 雨や風が急激に強くなる(急激に気象情報が悪化し、豪雨になることも) ▶▶▶▶ 命の危険を感じるような大雨が降る

『推奨する行動』を参考に、警戒レベルごとのあなたや家族の行動について考えてみましょう

#### あなたの行動を記入

#### 推奨する行動

- 災害への心構えを高める
- テレビやラジオの天気予報に注意
- マイ・タイムラインを確認
- 家族の予定を確認
- 備蓄品チェック
- 避難時の持ち物の準備

- ハザードマップで避難行動を確認
- 安否確認方法の確認
- 河川の情報に注意
- 危険地域に住む親族に連絡
- 携帯電話の充電

- 高齢者やその支援者は避難を開始
- 「土砂災害警戒区域内」や「洪水時に早期非難が必要な区域」にある人は避難を開始
- その他の人も状況に応じて自主的な避難を開始する

- 危険な場所にいる人は速やかに避難所へ、安全な親族の家などへ全員で避難(水平避難)
- 避難中に水深が上がり危険を感じたときには、少しでも安全な場所へ(自宅や近くの頑丈な建物の上階など)危険な場所から全員避難完了

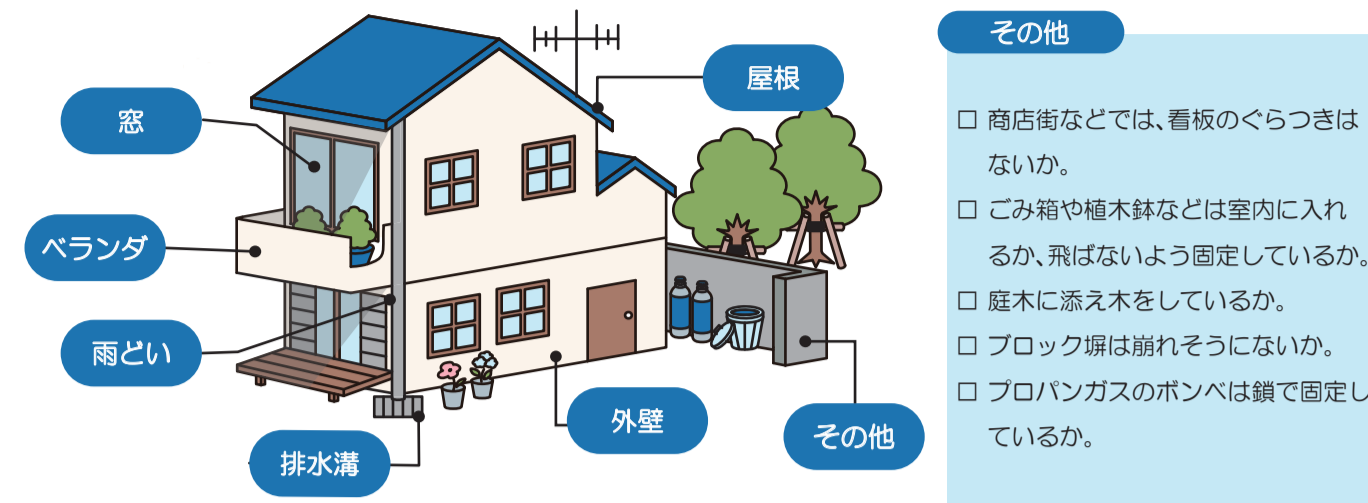
★逃げ遅れた場合は自宅や近隣の丈夫な建物へ、少しでも上階に移動し、床等が近くにある場合は反動が弱く揺れに移動する。(垂直避難)

ベンの種類(水性等)により記入できないことがありますので、試し書きしてから記入してください。

## 3. 災害に備える

### 2-1. 家の周りの防災

台風や大雨は、ある程度事前に備えることができる災害です。気象庁からの情報やハザードマップを確認するのはもちろん、浸水被害から大事な住まいを守るために、事前にしっかりと準備を整えましょう。



- #### 窓

  - 窓枠の隙間が狭い場合は、板のぐらつきはないか。
  - ごみ箱や植木鉢などは室内に入れるか、飛ばないように固定しているか。
  - 庭木に添え木をしているか。
  - ブロック塀は崩れそうにないか。
  - フロアガスのボンベは錆で固定しているか。

#### 屋根

  - アンテナは不安定ではないか。
  - トタンはくめくめしていないか。
  - 瓦のひびや割れはないか。

#### その他

  - 避難訓練の実施について  
毎年11月5日に一斉安全行動訓練や各地域での防災無線を用いた避難訓練(随時実施)、消防局による出前講座など、様々な避難訓練が行われています。

### 2-2. 家庭でできる浸水対策

身近なものを使って、浸水対策をしましょう! トイレの逆流防止にも有効です。

#### ゴミ袋と段ボール

①ゴミ袋を二重にし、半分ほど水を入れる

②段ボールに入れ、連結させる

#### ポリタンクとレジャーシート

①ポリタンクに水を入れる

②レジャーシートで巻き込み、連結する

#### プランターとレジャーシート

①土の入ったプランターを用意する

②レジャーシートで巻き込み、連結する

## 4. 非常持出品、備蓄品

### 非常用持出袋 ... 避難の際に持ち出すもの

- 水
- 食料(最低3日分)
- 防災用ヘルメット
- 衣類、下着(多めに準備)
- タオル
- レインウェア
- 履き慣れた運動靴
- 懐中電灯、ランタン
- ラジオ(手回し充電式が◎)
- 予備の電池
- モバイルバッテリー
- マッチ、ろうそく
- 救急用品(絆創膏など)
- 軍手、ロープ
- 携帯トイレ
- トイレ用ペーパー
- ティッシュ
- 洗面用具
- 懐中電灯、ランタン
- 筆記用具
- マスク
- 消毒用アルコール
- ハンドソープ
- フェルトティッシュ
- ドライシャンプー
- 体温計
- 暑さ・寒さ対策グッズ(夏...ハンディファン、制汗剤等 冬...カイロ、ブランケット等)
- 貴重品(通帳、現金、パスポート、免許証、保険証、診察券、マイナンバーカード)

### 女性の備え

- 生理用品
- サニタリーショーツ
- おりものシート
- 防犯ブザー、ホイッスル
- 中身の見えないゴミ袋
- メイク落とし、スキンケア用品

### 子供がいる家庭の備え

- ミルク(液体やキュータイプが◎)
- 使い捨て哺乳瓶
- 離乳食
- 携帯食器類
- 子供用紙オムツ
- おしひふき
- お気に入りのおもちゃ
- ネックライト
- だっこ紐
- 履き慣れた運動靴

### 高齢者がいる家庭の備え

- 大人用紙パンツ
- 杖
- 補聴器
- 入れ歯、洗浄剤
- 汲水バッド
- 常備薬
- お薬手帳のコピー

他にも、家庭で必要なものは日ごろから多めに備えておきましょう