

# 鎌倉市 内水ハザードマップ

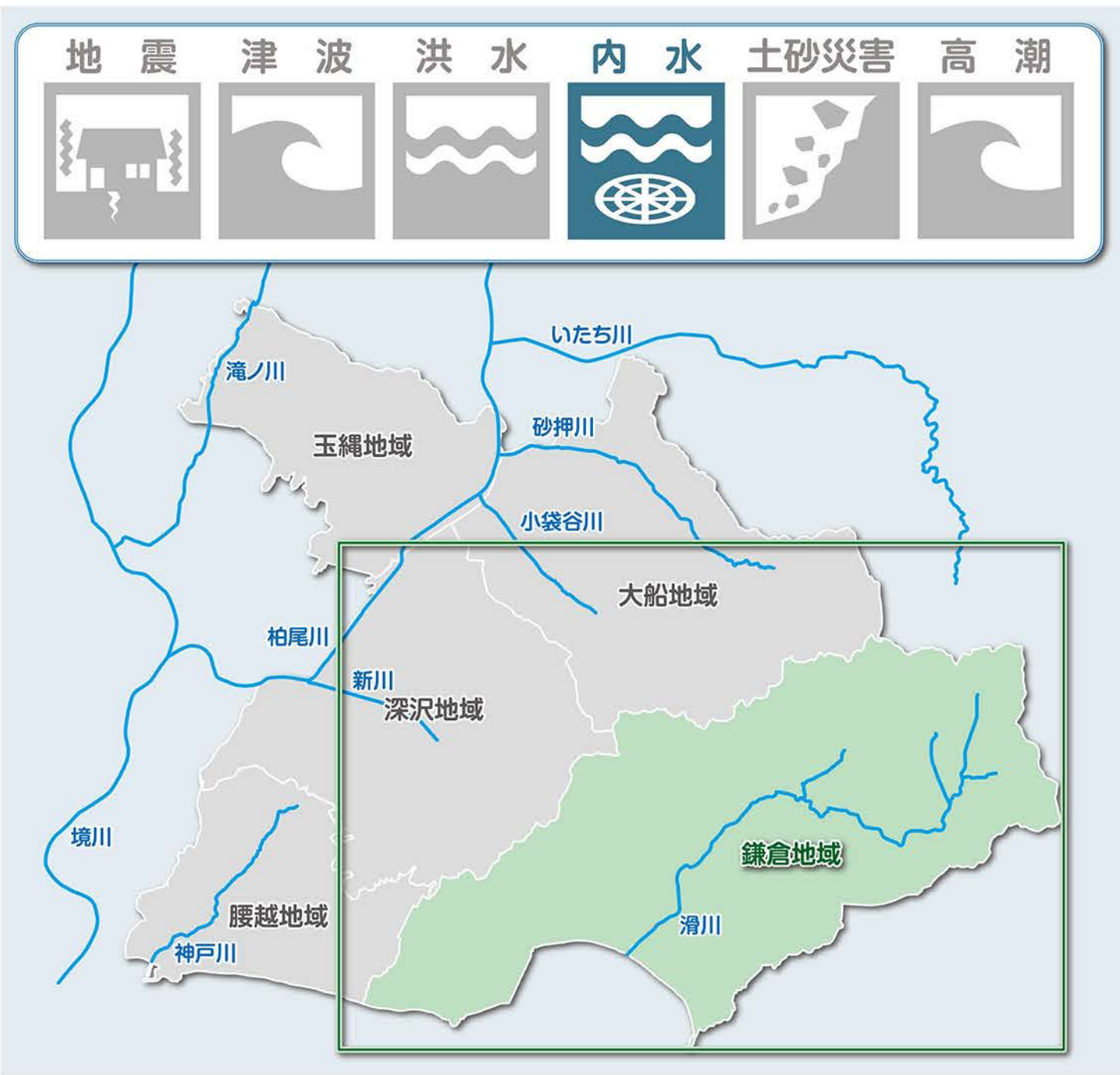
## 鎌倉地域

### 普段から備え

### いざ災害時に

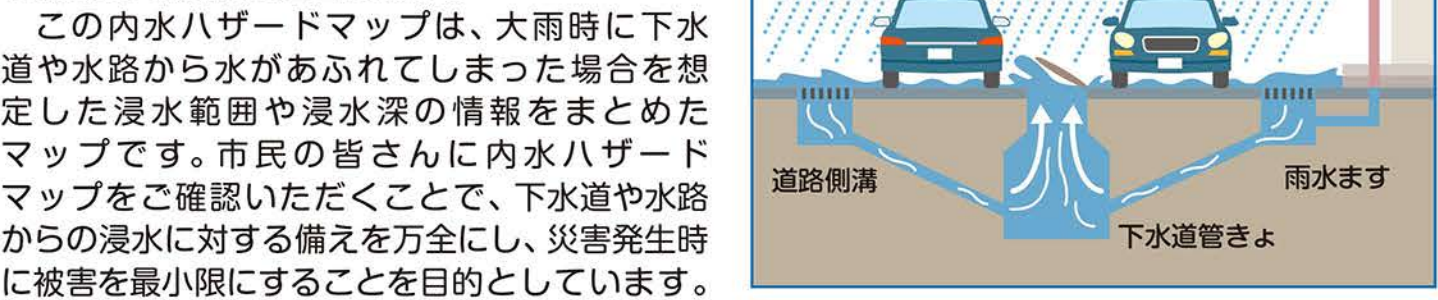
### 命を守る行動

ハザードマップを活用して  
避難行動を考えよう！

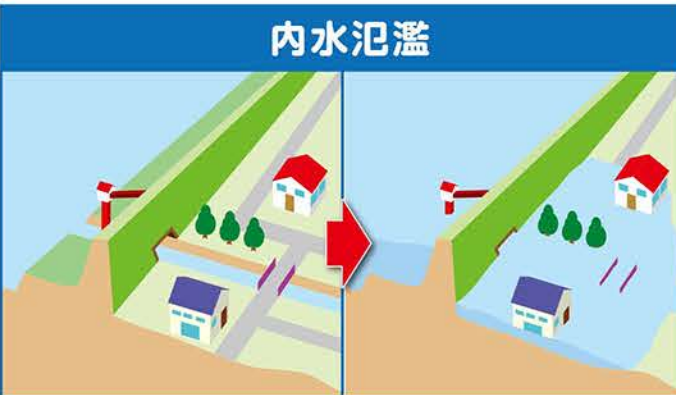


## 内水ハザードマップとは

街に降った雨は、下水道管や水路、道路側溝などを流れて河川に排水されています。大雨で下水道管や水路がいっぱいになってしまうと河川に排水できず、マンホールや雨水ます等からあふれて浸水を起こします。



### 内水氾濫と外水氾濫(洪水)の違い



短時間に大量の雨が降った際に、下水道管や水路等の排水能力を超えるときや、河川の水位が上昇したときに雨水を排水できなくなり浸水する現象を「内水氾濫」といいます。(本ハザードマップを確認)



大雨によって河川を流れる水が大幅に増え、堤防から水があふれたり、堤防が決壊することにより水が流れ出す現象を「外水氾濫」といいます。(洪水ハザードマップを確認)

| 雨の降り方と雨量の目安 | 予報用語       | やや強い雨     | 強い雨       | 激しい雨             | 非常に激しい雨            | 猛烈な雨                   |
|-------------|------------|-----------|-----------|------------------|--------------------|------------------------|
|             | 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～                  |
| 状 況         |            | 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る。恐怖を感じる |

### 鎌倉市で発生した過去の水害

鎌倉市では、平成16年台風22号や、平成26年台風18号など非常に強い勢力の台風による大雨で、床上・床下浸水を含む大きな被害が発生しました。

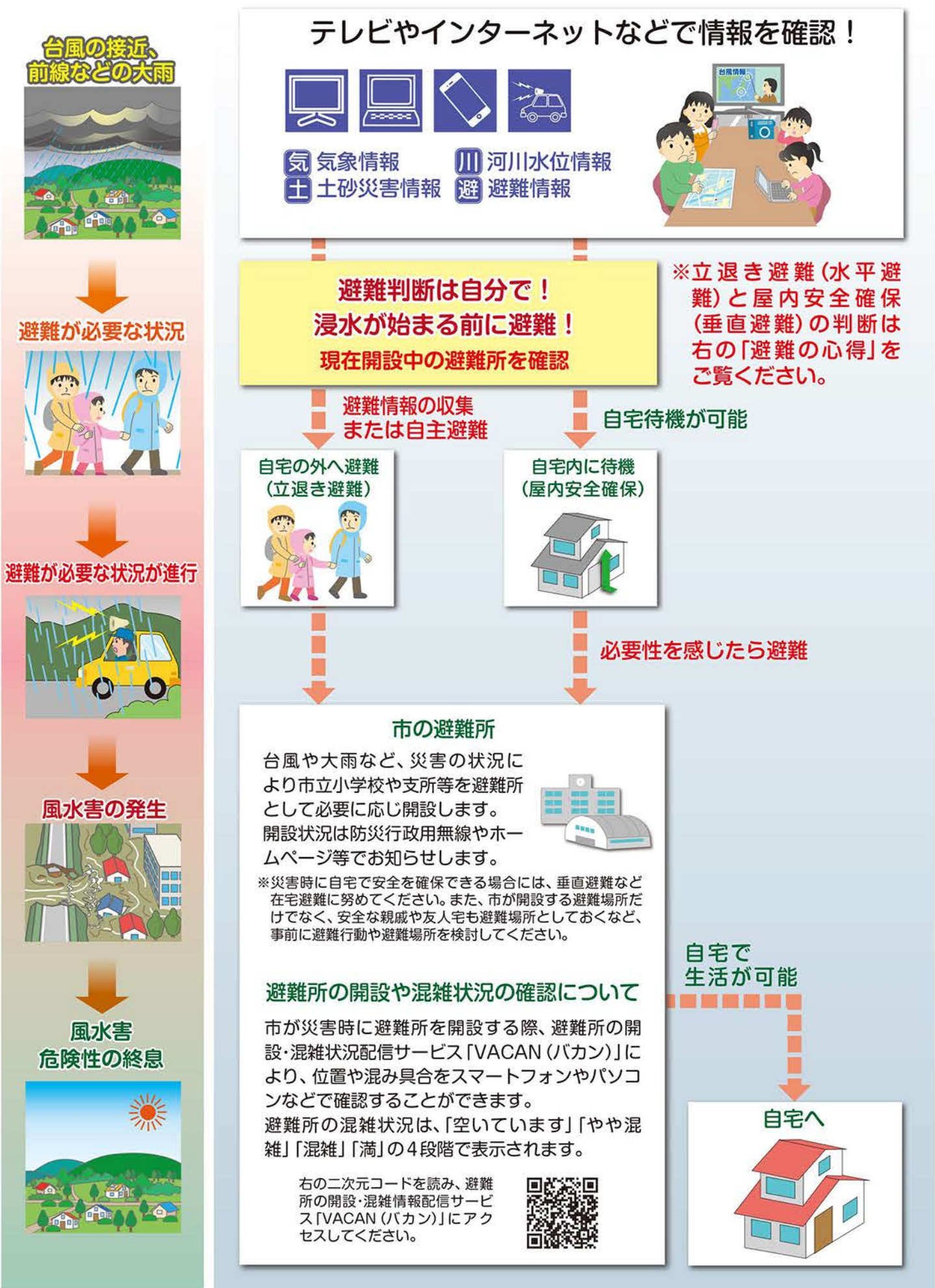
|    |              |          |          |   |
|----|--------------|----------|----------|---|
| 被害 | ・平成16年 台風22号 | 床上浸水93件  | 床下浸水229件 | 等 |
|    | ・平成26年 台風18号 | 床上浸水105件 | 床下浸水50件  | 等 |

### ～コラム～ 防災訓練

災害のときに落ち着いて行動できるよう、避難訓練などに参加し、日頃から心構えをしておきましょう。  
鎌倉市では、総合防災訓練や津波避難訓練を実施しています。  
そのほか、地域でも訓練が実施されているため、積極的に参加しましょう。



## 風水害時に取るべき行動



## 風水害時のわが家の避難行動 (マイ・タイムライン)

家族でハザードマップを使い、避難所・避難経路等を確認し、「わが家の避難行動(マイ・タイムライン)」について話し合い、必要事項を記入・コピーして共有しましょう。

■わが家の連絡先、避難の際に必要な項目を記入しましょう。

| 名 前 | 電話番号 | 必要事項(常備家等) | 避難の際、支援してくれる人     |
|-----|------|------------|-------------------|
|     |      |            | 名前:<br>電話:<br>住所: |

必要項目を記入し、**5**にチェックしましょう。

■ハザードマップを見て自宅周辺を確認

|                           |                                                         |                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 自宅は内水氾濫浸水想定区域内にあるか        | <input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> ない | 内水氾濫浸水深は: m                                                                             |
| 自宅は洪水浸水想定区域内にあるか          | <input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> ない | 自宅は洪水による家屋流失の恐れのある区域内にあるか <input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> ない       |
| 洪水浸水深は: m                 | 浸水継続時間は: 時間                                             |                                                                                         |
| 自宅は土砂災害警戒区域(急傾斜地・土石流)にあるか | <input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> ない |                                                                                         |
| 自宅は高潮浸水想定区域内にあるか          | <input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> ない | 自宅は高潮による家屋倒壊・浸水想定区域(氾濫区、浸水)にあるか <input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> ない |
| 高潮浸水深は: m                 | 浸水継続時間は: 時間                                             |                                                                                         |

■避難するタイミング・避難する場所

安眠に避難するときと避難するの、危険を感じたらどこへ逃げるのか考えておきましょう。

- 風水害に関する情報を収集し、危険を感じたり、避難情報を入手したらが家族、  
自宅に待機し、状況に応じて垂直避難します。 (指定避難所、親戚・知人宅など) へ水平避難します。 移動時間:
- 水平避難の途中で危険を感じたら、  
一入地といざという時に助け合えませんか。 移動時間:

※内水氾濫、洪水、土砂災害、高潮は同時に発生する可能性がありますので、他のハザードマップも合わせて確認しておきましょう

| 鎌倉市の情報     | (参考)気象庁等の情報                                         | 被害を軽減するために、また避難するために必要なことをまとめよう。                                                                                                                                                                                                              |
|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 警戒レベル<br>2 | ■台風情報<br>河川氾濫が想定される大規模な台風等<br>■台風に関する気象情報           | Point<br>「1階が浸水する場合、家財を2階以上上げる。」「浸水被害を防ぐために土のうを用意する。」などまとめよう。                                                                                                                                                                                 |
| 警戒レベル<br>3 | ■大雨注意報<br>■洪水注意報<br>■氾濫警戒情報<br>■高潮注意報               |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 警戒レベル<br>4 | ■大雨警報<br>■洪水警報<br>■氾濫警戒情報<br>■高潮警戒情報<br>(または高潮特別警報) | 避難する際の注意点を家族で考えよう。<br>Point<br>避難のタイミングは、早めに！<br>逃げ遅れないよう、空振りをおそれず早めの避難を心がけよう。                                                                                                                                                                |
| 警戒レベル<br>5 | ■大雨特別警報<br>■氾濫発生情報                                  | もしも逃げ遅れたら... 災害がすでに発生しています。命を守るための避難行動をとる！<br>外に避難することができたら危険な場合は、その時に限り建物内の安全な場所で安全を確保してください！<br>鎌倉市防災・安全情報メール<br>市では、気象庁の発表情報や市の防災情報などを、携帯電話やパソコン等へ電子メールで配信するサービスを行っています。<br>【登録方法】<br>右の二次元コードからサイトへアクセスし、登録を行います。<br>画面の指示に従って登録を行ってください。 |

## 風水害時の情報と行動の目安

### 警戒レベル

| 警戒レベル   | 状況       | 住民の皆さんが取るべき行動 | 避難情報等  | 防災気象情報(警戒レベル相当情報)                          |
|---------|----------|---------------|--------|--------------------------------------------|
| 警戒レベル 5 | 災害発生又は切迫 | 命の危険直ちに安全確保！  | 緊急安全確保 | 氾濫発生情報<br>大雨特別警報(土砂災害)<br>災害切迫<br>高潮氾濫発生情報 |

| 警戒レベル 4 | 災害のおそれ高い     | 危険な場所から全員避難    | 避難指示     | 氾濫危険情報<br>土砂災害警戒情報<br>危険 | 高潮警報<br>または高潮特別警報 |
|---------|--------------|----------------|----------|--------------------------|-------------------|
| 警戒レベル 3 | 災害のおそれあり     | 危険な場所から高齢者等は避難 | 高齢者等避難   | 氾濫警戒情報<br>洪水警戒情報<br>大雨警報 | 警戒(警戒級)<br>高潮注意報  |
| 警戒レベル 2 | 気象状況悪化       | 自らの避難行動を確認     | 大雨・洪水注意報 | 氾濫注意情報                   | 注意(注意報級)<br>高潮注意報 |
| 警戒レベル 1 | 今後気象状況悪化のおそれ | 災害への心構えを高める    | 早期注意情報   | —                        | —                 |

※気象庁は、住民自らの避難の判断を下す際に参考となるよう気象情報に「警戒レベル(3～5相当)」というように「相当」という表現を用いて発表しますが、市では、市内の状況を見極めて避難情報を発令するため警戒レベルと警戒レベル相当は必ずしも一致しません。

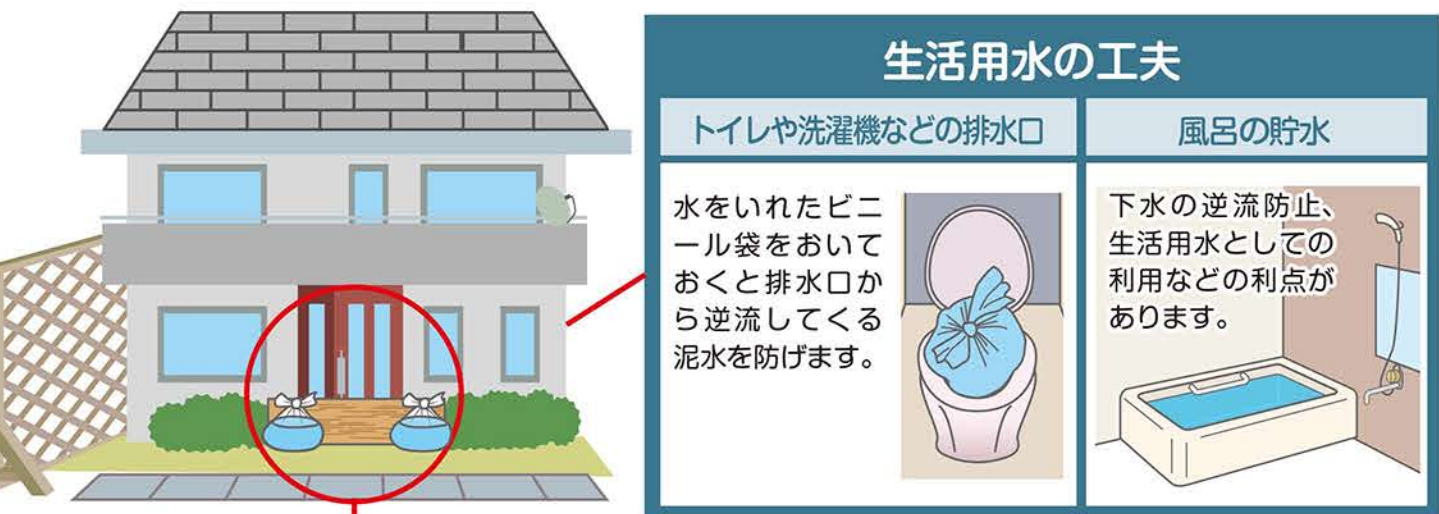
### 情報収集

| 各情報源から入手できる情報 | 気 気象情報                                                                                                                                                               | 川 河川水位情報                                                                                                                                                              | 土 土砂災害情報                                    | 避 避難情報 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|
| テレビラジオ        | 気川 土避 テレビ ケーブルテレビ(J:COM湘南・鎌倉) ラジオ 鎌倉エフエム放送(82.8MHz)<br>※dボタンを押すと情報を確認できます。                                                                                           |                                                                                                                                                                       |                                             |        |
| メール(携帯電話など)   | 気川 土避 鎌倉市防災・安全情報メール 必要 https://www.city.kamakura.kanagawa.jp/sougoubousai/haishin0001.html<br>気川 土避 登録 携帯電話事業者 携帯電話事業者により、気象庁、各県庁、各地方公共団体等が配信する災害情報が携帯電話に自動的に配信されます。 |                                                                                                                                                                       |                                             |        |
| インターネット       | 気川 土避 鎌倉市ホームページ https://www.city.kamakura.kanagawa.jp/ 気川 土避 鎌倉市防災・安全情報マップ・各種ハザードマップ・タイムライン https://www.city.kamakura.kanagawa.jp/sougoubousai/hazardmap.html        | 気川 土避 鎌倉市ホームページ https://www.city.kamakura.kanagawa.jp/ 気川 土避 神奈川県土砂災害情報ポータル http://dosyasaigaai.pref.kanagawa.jp/ 気川 土避 気象庁ホームページ http://www.jma.go.jp/jma/index.html | 気川 土避 国土交通省 川の防災情報 https://www.river.go.jp/ |        |
| 防災行政無線        | 気避 緊急時の避難情報や気象情報、災害情報等の迅速な発信を行います。0467-43-4119 (補完対策:消防テレホンサービス) 防災行政無線の放送内容を電話で確認できます。                                                                              |                                                                                                                                                                       |                                             |        |

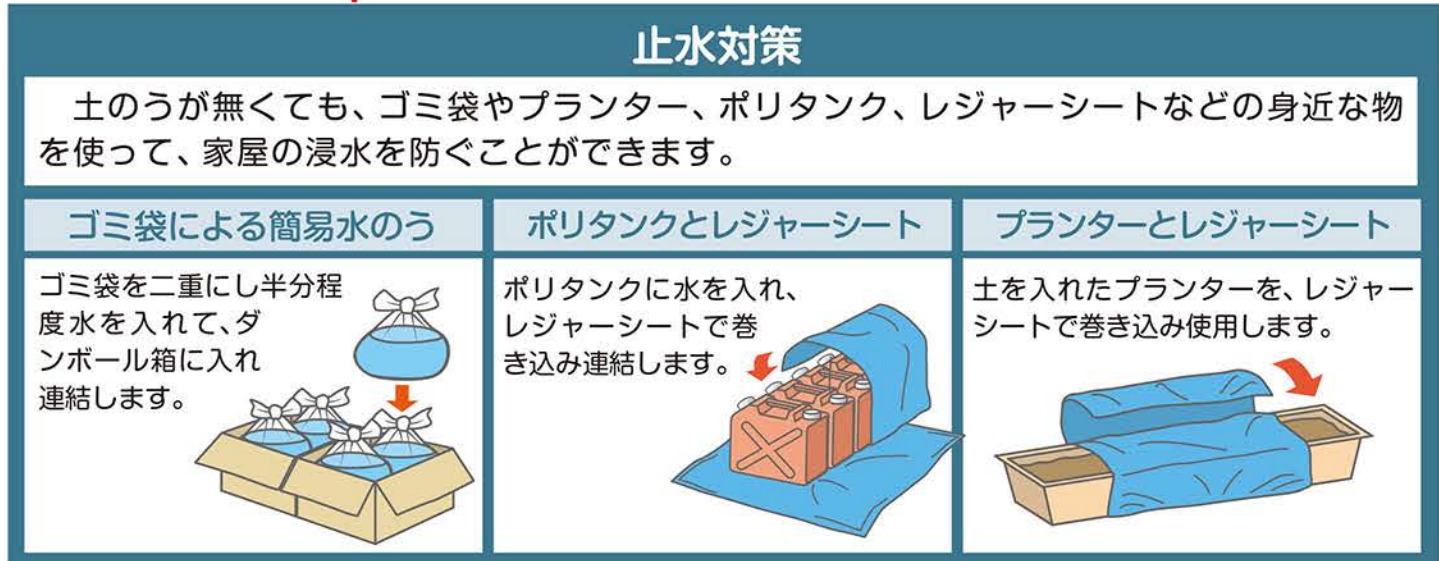
## 家屋や家財の被害を軽減する方法

### 家屋の浸水被害を軽減する

家庭にある物を利用して、家屋への浸水を防ぎましょう。玄関などの出入口や、床下への浸水防止の対策を行いましょう。



出入口は長めの板などを使用し、浸水を防ぎます。



### 家財の浸水被害を軽減する

水に浸かってしまった家財は一瞬にしてゴミとなってしまいます。家財が浸水被害にあわないようあらかじめ高いところへ移動しましょう。



## 避難の心得

### 避難行動とは

避難行動には、自宅外の避難場所や友人・知人宅、旅館やホテルなど、安全な場所へ移動する「立退き避難(水平避難)」と、自宅の2階など屋内でより安全な場所へ移動する「屋内安全確保(垂直避難)」があり、地域や状況によって避難の方法は異なります。特に、大雨や夜間における避難の場合は、自宅外への避難途中に被害にあう可能性があるため、避難するタイミングに応じて、最も適切な行動をとりましょう。



### 立退き避難の心得



●浸水が始まる前に避難を！  
浸水が始まると、水深が浅くても流れの速さによっては足をすくわれます。また、側溝やマンホール、水路などが確認できず転落するおそれがあります。

●避難判断は自分で！  
気象庁や市からの避難情報などの防災情報をもとに、自主的な避難行動を心がけましょう。

●移動手段は徒歩で！  
車は故障や渋滞、災害の状況によっては動かなくなるおそれがあります。

注意すべき事項  
●危険な箇所には近づかない！  
河川付近、用水路、アンダーパスなど。

その他避難時の留意事項  
●避難時は動きやすい服装で！  
特に靴は歩きやすい運動靴で、長靴は水が入るとかえって歩きにくくなります。

●移動は二人以上で！  
一人だといざという時に助け合えませんか。

●夜間の避難は要注意！  
夜間の避難は、周りの状況が確認しにくく、非常に危険です。可能な限り暗くなる前に避難しておきましょう。

●非常持出品を準備して避難！

※風水害時は災害の規模や被害状況等により、行政センター等の公共施設等を避難場所として開設する場合があります。

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)

指定避難所(三二防災拠点)