

## **(8) 防災対策について**

# ぼうさい出前講座

## 突然の災害に備える



川崎市 総務企画局 危機管理室

### 本日お話しする内容

- 洪水のリスク
- 新・洪水ハザードマップ
- 洪水からの避難
- 災害時の情報の入手

# 洪水のリスク

3

## 川崎市に起こりうる洪水

### 大規模河川

多摩川や鶴見川に想定以上の雨が降り、河川敷だけでは水量を受け止めきれなくなったときに、水があふれたり、堤防が決壊して、広範囲に浸水被害をもたらす可能性がある。

### その他中小河川

小規模な川では、局地的・短時間の豪雨であっても、川から水が溢れ、付近に浸水被害をもたらす可能性がある。

6

# 新・洪水ハザードマップ

7

## 洪水ハザードマップの変更点

### 従来 of 洪水ハザードマップ

- ・ 浸水が起こる区域、浸水する深さを想定
- ・ 約200年に1度の洪水をイメージした降雨量



### 新しい洪水ハザードマップ

- ・ 浸水が継続する時間、家屋倒壊の危険がある区域の想定も追加
- ・ 約1000年に1度の洪水をイメージした降雨量

8

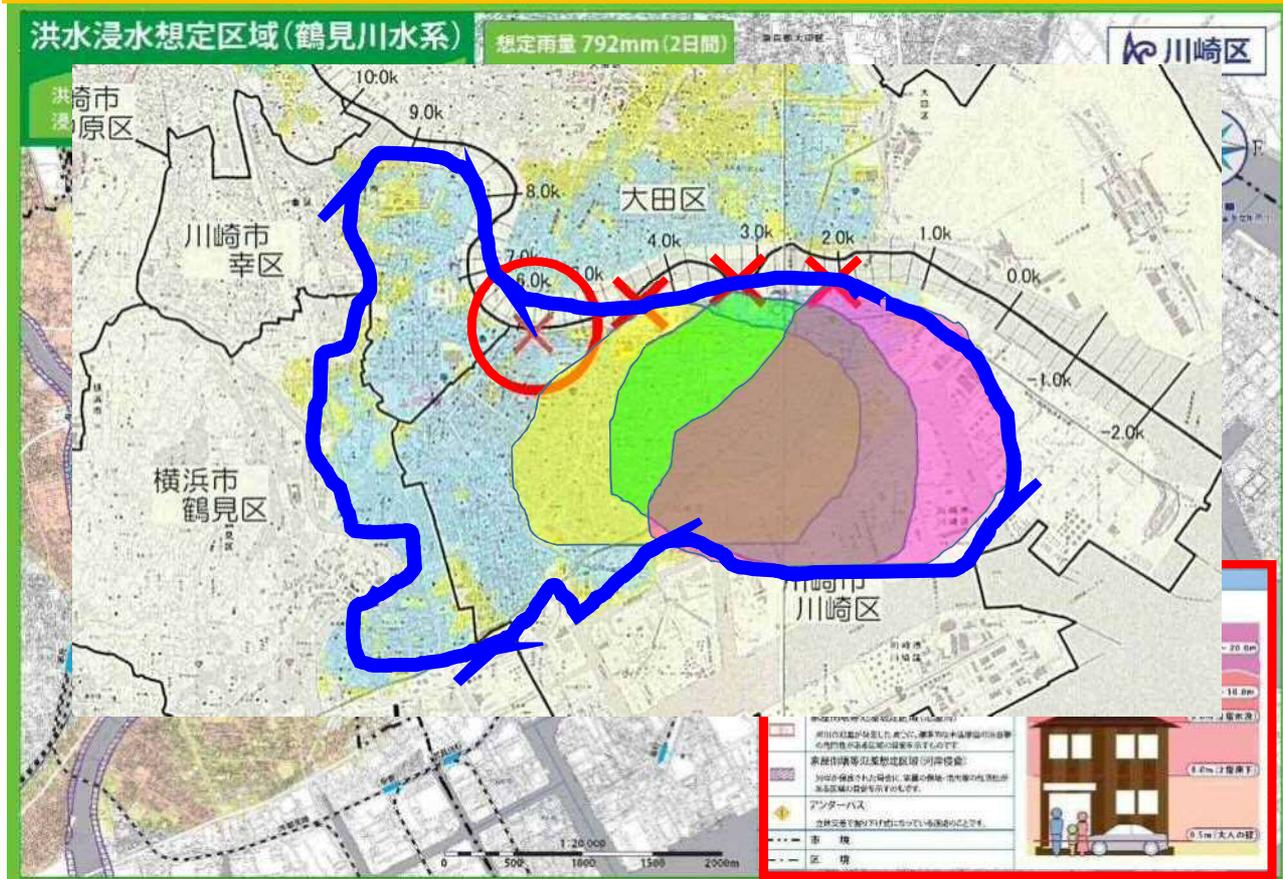
# 洪水ハザードマップの見方①



# 洪水ハザードマップの見方②

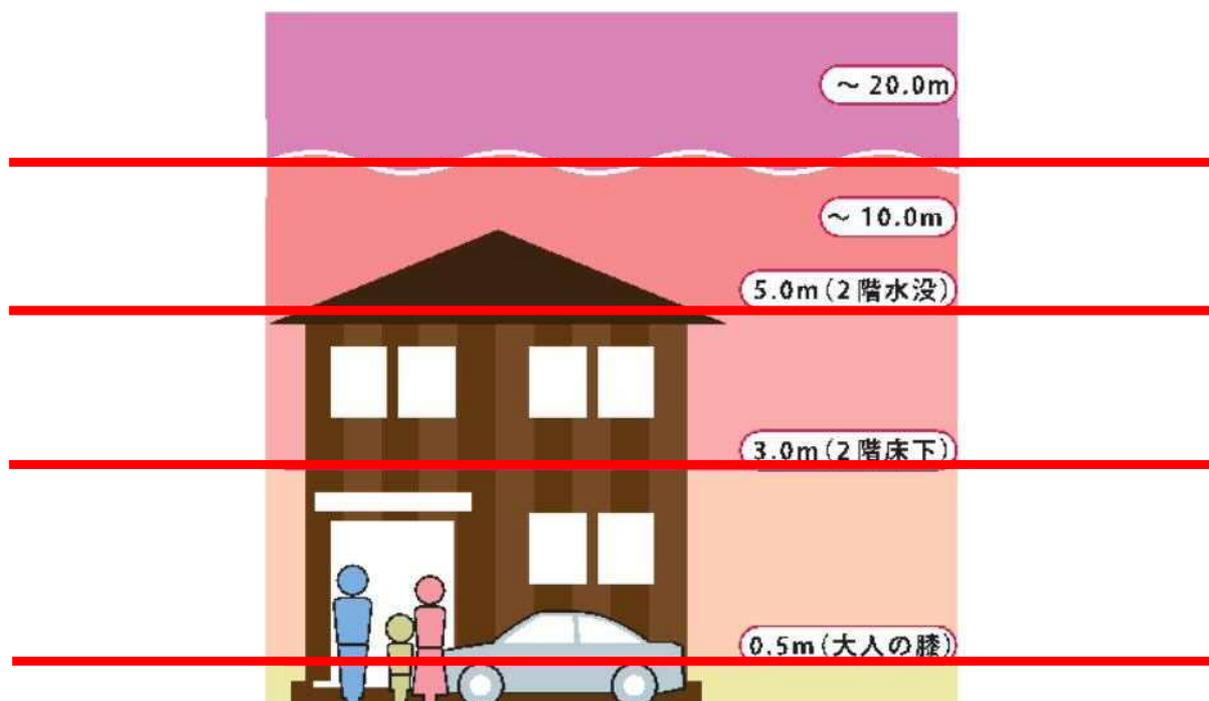


## 洪水ハザードマップの見方③



## 洪水ハザードマップの見方③

### 浸水深の目安



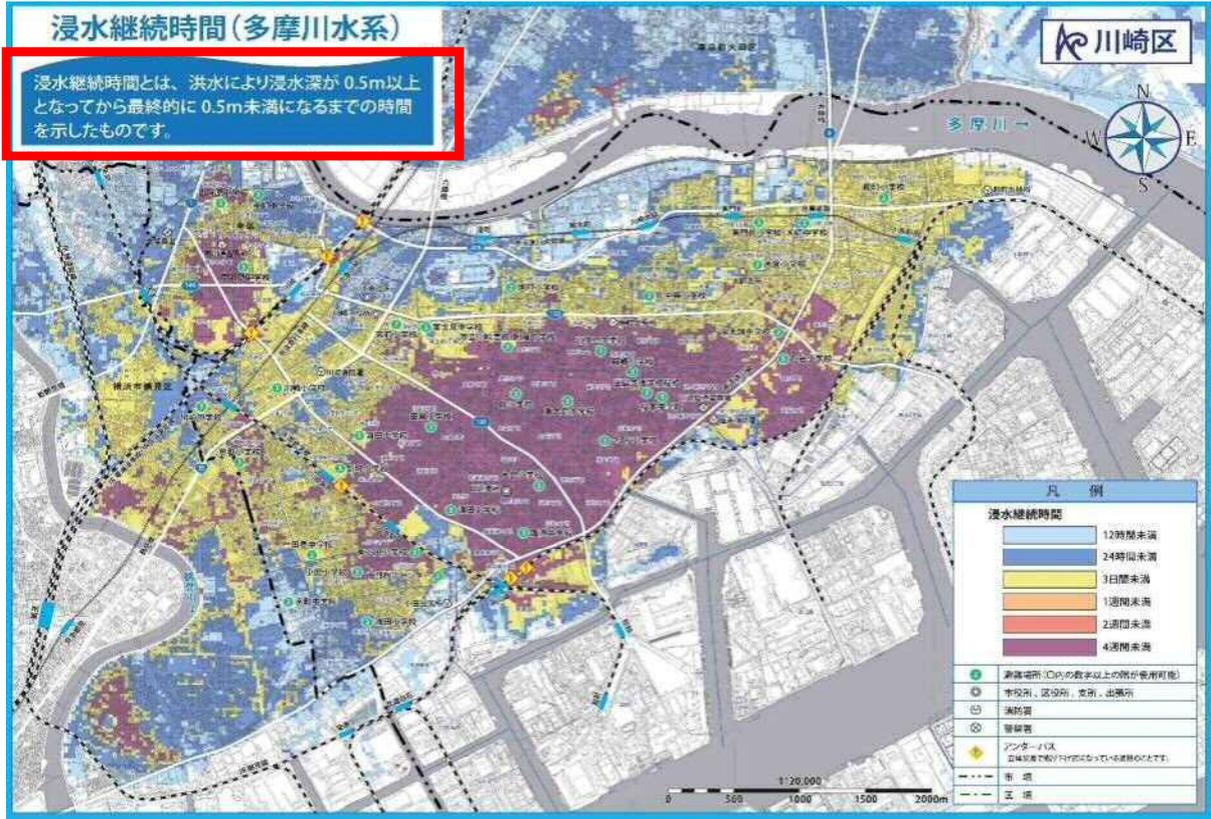
## 洪水ハザードマップの見方④



## 洪水ハザードマップの見方⑤



## 洪水ハザードマップの見方⑥



## 洪水ハザードマップの見方⑦



# 洪水からの避難

17

河川の氾濫から身を守るために

**自宅の危険性を正しく理解し、  
適切な避難行動をとることが重要です！**

① 情報の意味を知っておきましょう

⇒ 大雨警報？ 避難判断水位？ 避難勧告？ …

② 正しい情報を入手しましょう

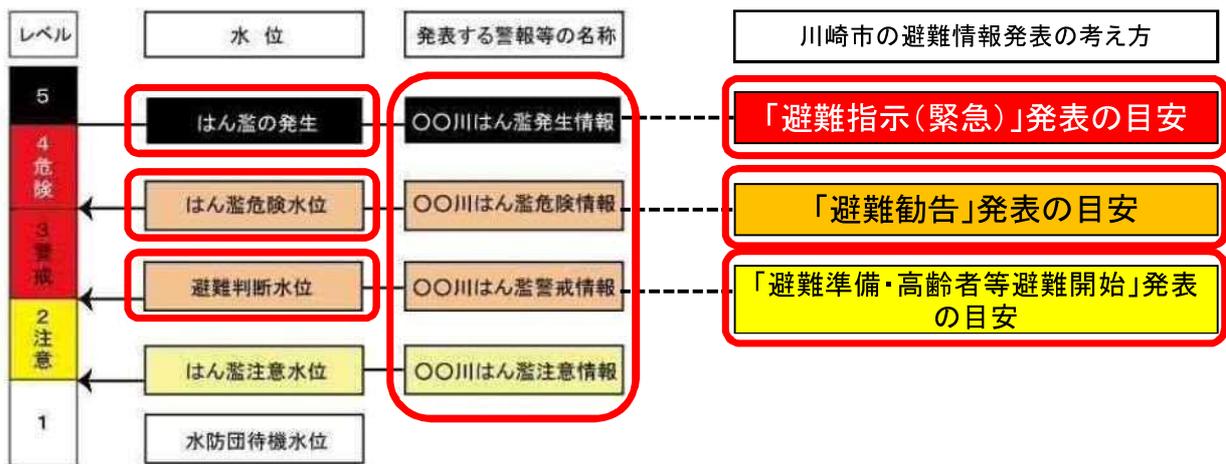
⇒ メールニュースかわさき？ 緊急速報メール？ …

③ 自宅の状況に応じた避難行動を考えておきましょう

⇒ 避難所？ 自宅の中？ …



# 河川の水位と避難に関する情報



洪水予報で発表される情報に対する水位

洪水予報で発表される情報	水位に関する情報	
	水位	概要
はん濫危険情報	はん濫危険水位	河川がはん濫する恐れのある水位や安全に避難するために避難を開始すべき水位
はん濫警戒情報	避難判断水位	市町村からの避難準備情報などの避難情報が発表される目安となる水位
はん濫注意情報	はん濫注意水位	河川のはん濫の発生を注意する水位

出典：国土交通省 川の防災情報『河川の洪水予報と水位の関係』より抜粋・一部加工

# 市が発表する避難に関する情報

## 避難準備・高齢者等避難開始

◎お年寄りや体の不自由な方など、避難に時間を要する方が、安全に避難するための情報です。

## 避難勧告

◎災害の発生が予想されている地域の方に対し、避難を勧めるものです。

◎対象の方は落ち着いて避難を開始してください。

## 避難指示(緊急)

◎避難勧告よりも強く避難を求めるものです。

◎対象の地域の方は、ただちに避難してください。

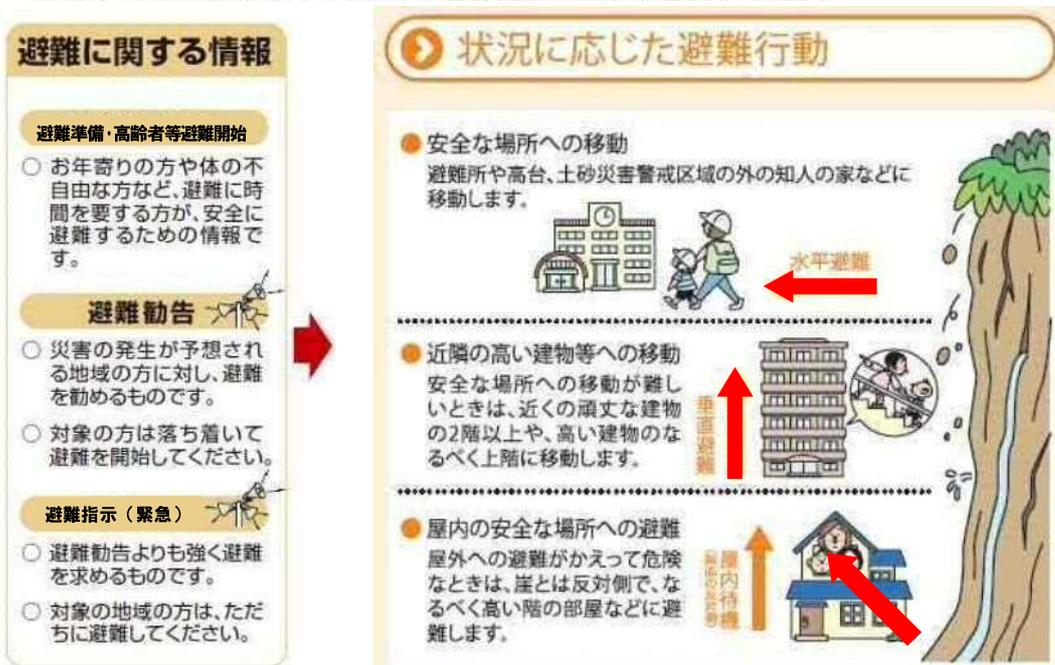
# 洪水からの避難行動の考え方



# 土砂災害からの避難行動の考え方

- 突然の地震と異なり、風水害は事前に避難することが可能な場合があります。
- また適切な避難方法は「避難所に行くこと」とは限らず、様々な状況に応じて異なります。
- いざという時に自らの判断で命を守る行動ができるよう、下図を参考に適切に避難(※)しましょう。

※下記のように避難勧告などが出ない状況でも、危険を感じたら避難行動を開始してください。



# 災害時の情報の入手

地震と風水害との大きな違い

**風水害は事前に危険  
が予測できる**

地震はある日突然に起きる。  
風水害は事前に予測できる可能性がある。

# 風水害のときには特に重要に

## 正確な情報の入手

気象情報や行政からの情報など、避難する際の判断に役立つ情報源を、日ごろから確保しておきましょう。

### 防災情報を入手するには①

#### ① 川崎市防災情報ポータルサイト（川崎市ホームページから）

- 市内の災害に関する緊急情報、被害情報、避難情報などを掲載します。
- 日頃からの備えや、川崎市の防災計画なども紹介しています。
- 外出時の防災対策についてまとめた携帯版の「備える。かわさき」ポータブルを紹介しています。
- 過去10年間の浸水実績を公開しています。

The image shows a screenshot of the Kawasaki City homepage. A red box highlights the link for the '川崎市防災情報ポータルサイト' (Kawasaki City Disaster Information Portal Site) in the navigation menu. Below the main navigation, there is a section for '防災情報' (Disaster Information) with a red box around the '防災情報ポータルサイト' link. An arrow points from the text above to this link.

## 防災情報を入手するには②

### かわさき防災アプリ

- 川崎市の公式アプリのサービス「かわさき防災アプリ」では、災害時の緊急情報や避難情報などをプッシュ通知で受けられるほか、最寄りの避難所や各種ハザードマップを見ることができます。



## 防災情報を入手するには③

### メールニュースかわさき

- 川崎市から、市内の防災、気象、災害等の情報をメールでお知らせします。
- 配信を希望する方は右記のメールアドレス宛に空メールを送信してください。

〈パソコンから〉  
[mailnews@k-mail.city.kawasaki.jp](mailto:mailnews@k-mail.city.kawasaki.jp)  
 〈携帯電話・スマートフォン用 URL〉  
[mailnews-m@k-mail.city.kawasaki.jp](mailto:mailnews-m@k-mail.city.kawasaki.jp)



メールニュースかわさき  
 携帯用QRコード

### 緊急速報メール（※1）

- 携帯電話やスマートフォン（※2）を使い、災害時でも、通信規制や回線の混雑の影響を受けにくい情報伝達手段です。
- 市民の生命に関わる下記の情報は迅速かつ一斉に配信します（登録不要、受信料不要）。
  - 津波警報や東海地震予知情報などの災害に関する情報
  - 弾道ミサイル、大規模テロなどの国民保護に関する情報
  - 避難準備・高齢者等避難開始、避難勧告、避難指示（緊急）等
  - 市民の生命、身体及び財産を保護するため必要な情報

※1 緊急速報メールは通信事業者ごとに名称が異なります。  
 ・NTTドコモ：緊急速報「エリアメール」  
 ・au、ソフトバンク：緊急速報メール「災害・避難情報」

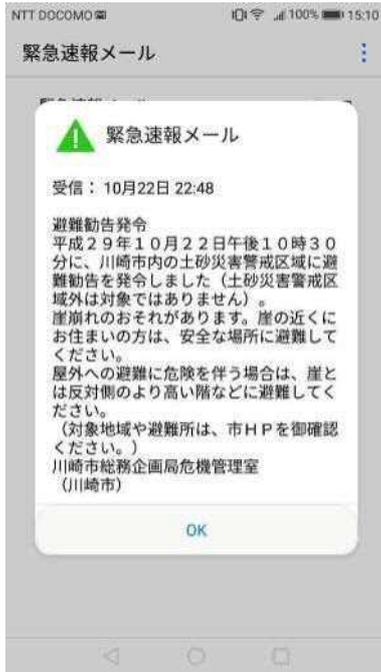
※2 スマートフォンからの利用にあたっては、アプリが必要な場合がありますので、ご確認ください。

### 国による緊急速報メールを活用した洪水情報のプッシュ型配信

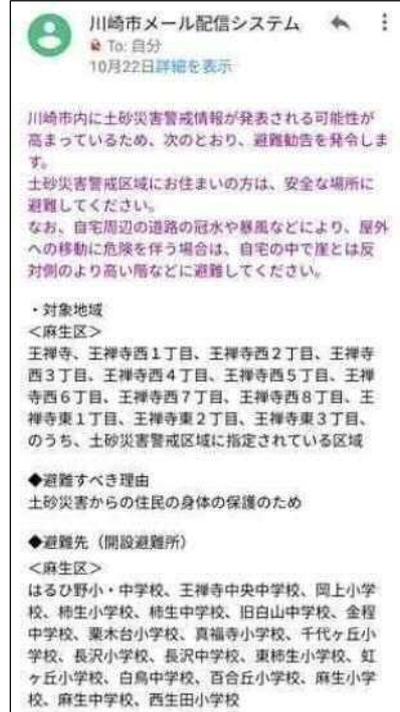
「河川氾濫のおそれがある（氾濫危険水位に到達した）情報」及び「河川氾濫が発生した情報」を配信（多摩川・鶴見川では平成29年5月より）

【見本】  
 （件名）  
 河川氾濫のおそれ  
 （本文）  
 ○○川の○○（○○市○○）付近で水位が上昇し、避難勧告等の目安となる「氾濫危険水位」に到達しました。堤防が壊れるなどにより浸水のおそれがあります。防災無線、テレビ等で自治体の情報を確認し、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとってください。  
 本通知は、○○地方整備局より浸水のおそれのある市町村に配信しており、対象地域周辺においても受信する場合があります。  
 （国土交通省）

## 防災情報を入手するには④



エリアメール・緊急速報メール  
(200文字制限)



メールニュースかわさき

## 防災情報を入手するには⑤

### ▶ 防災行政無線・防災テレホンサービス

- 防災行政無線とは、屋外にあるスピーカーから、市民の皆様には避難情報や防災気象情報をお知らせするものです。
- 防災行政無線の放送内容は、電話でも聞くことができます(通常時は啓発放送が流れます)。0120-910-174(通話料なし) 県内の一般加入電話、公衆電話及び一部のIP電話から 044-245-8870(通話料あり) 携帯電話、PHS、県外の一般加入電話・公衆電話から

### ▶ 国土交通省 京浜河川事務所 河川の防災ページ

- 多摩川・鶴見川の浸水想定区域、家屋倒壊等氾濫想定区域、氾濫シミュレーションを見ることができます。

### ▶ 川の様子に関するリアルタイム情報

- カメラ画像や水位・雨量等の情報を、国土交通省・神奈川県・川崎市等のHPで見ることができます。

### ▶ その他

- 気象庁ホームページで警報・注意報発表の予測を見ることができます。
- ツイッター(アカウント kawasaki\_bousai)、緊急速報メール、地上デジタル放送、ケーブルテレビ、かわさきFM(79.1MHz)でも、情報を発信します。