

# 内水ハザードマップ

## 情報面

横浜市

令和3年6月発行

## 1 情報の入手方法と日頃からの備え

災害が発生する危険性が高まり、避難する必要が生じた場合に、横浜市は「高齢者等避難」「避難指示」のほか「屋内での安全確保措置」の指示を発令します。

### 自動配信されるもの(PUSH型)

- **横浜市防災情報Eメール 要事前登録**  
あらかじめ登録したパソコン・携帯電話に防災情報等が配信されます。
- **防災アプリ 要事前登録**  
「Yahoo! 防災速報」アプリをインストールしていただくことで、横浜市からの防災情報等をスマートフォン等で受信できます。アプリをインストール➔
- **ファックス**  
聴覚障害者の方の自宅(要事前登録)、高潮及び洪水浸水想定区域内の要援護者施設等の事業所に配信します。
- **緊急速報メール**  
緊急速報メールに対応した携帯電話に配信されます。
- **親水拠点警報装置**  
屋外スピーカーからの音声放送やサイレンにより、災害発生時の危険性や避難情報等をお知らせします。
- **緊急警報放送**  
テレビ・ラジオ等から警報音を発し、重要かつ緊急な災害情報を放送します。
- **広報車等による広報**  
状況に応じて、必要な地域へ広報車が出勤します。また、職員を派遣したり、消防局ヘリコプターを出勤させることもあります。



### 自身で情報収集するもの(PULL型)

- **ホームページ**  
横浜市 防災情報  
気象警報や河川の水位、潮位等を確認することができます。  
横浜市 防災情報 検索
- **レインアイよこはま**  
雨量データ等を確認することができます。  
レインアイ 検索
- **降水ナウキャスト**  
現在の雨雲の動きや今後の動きを確認することができます。  
ナウキャスト 検索
- **横浜市トップページ(緊急情報)**
- **Twitter(横浜市防災ツイッター) @yokohama\_saigai**
- **テレビ** ● **ケーブルテレビ** ● **データ放送**
- **tvk(テレビ神奈川)データ放送** ● **ラジオ** ● **コミュニティFM放送**



### ハザードマップで自宅と避難場所を確認しよう

- 自宅付近が浸水したときにどのくらいの水深になるかを確認しましょう。
  - 自宅から避難場所までの複数の道順や方向を、ハザードマップに書き込みましょう。鉄道や道路を渡る場所を確認しましょう。
- なお、災害の状況により、開設する避難場所は異なります。避難する際は、市・区ホームページ等で開設している避難場所を確認してください。
- 地域では、このハザードマップを活用した訓練を行い、災害時の適切な行動につなげましょう。



### 避難時の持ち出し品を確認しよう

- 避難時の持ち出し品は日頃から準備し、すぐに持ち出せるようにしておきましょう。
- 持ち出し品はできるだけ少なくしましょう(ラジオ、飲料水、懐中電灯、医薬品、ベビー用品、マスクなど)。また、リュックサックなど、両手があくものに収まる程度にしましょう。
- 避難場所には食料、水、タオルなど、必要なものを持参しましょう。



### 側溝や雨水ますを点検しよう

- 側溝や雨水ますをふさがないようにしましょう。
- 雨水ますの吸い込み口が落ち葉やごみで詰まると、道路浸水などの原因になります。
- 雨水ますやL型側溝の上に車乗り入れブロックなどを置かないようにしましょう。



### 浸水に備えよう

- 家にあるもので浸水を防ぎましょう。土のうやプランター、家庭にあるごみ収集袋などを利用して水のうなどを使って浸水を防ぐことができます。
- 大雨の際には、洗濯機、トイレ、風呂場の排水口など思わぬところから下水が逆流することがあります。排水口を水のうなどでふさぎましょう。



### 家庭でできる浸水防止対策の一例

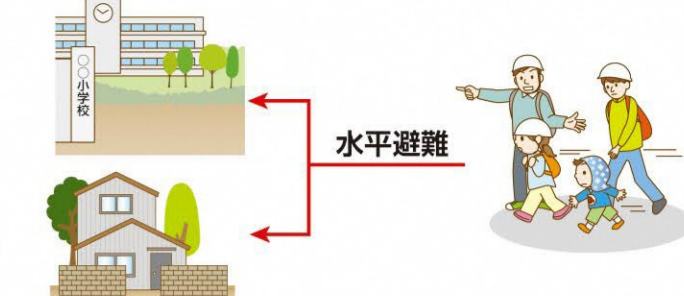
- **ごみ袋** 45L  
ごみ収集袋(45リットル)を二重にし、中に半分くらい水を入れ、水のうを作ります。
- **水のうと長めの板**などを組み合わせて、浸水を防ぎます。
- **水のうは段ボール箱**に詰めることで、強度が増します。
- **プランターをならべ、レジャーシート**で包み浸水を防ぎます。

## 避難の考え方

● 身の危険を感じる場合は避難を開始してください。

### 安全な場所へ避難(水平避難)

(避難場所<sup>※</sup>、近くの高台、土砂災害警戒区域外の親戚の家など)  
※すべての避難場所を開設するわけではありません。避難する前にどの避難場所が開設されているか、市・区ホームページ等で確認してください。



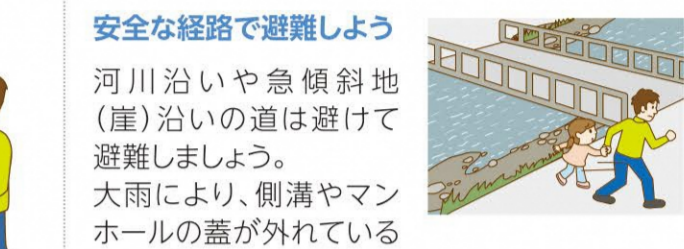
### 頑丈な建物の2階以上または、近隣の高い建物へ避難(垂直避難)

浸水深が浅くても水の流れによっては歩行が困難となります。無理をして屋外へ避難せず、高所へ垂直避難をしましょう。



### 隣近所へ声をかけ合おう

ご高齢の方、子ども、障害のある方などは避難に時間を要するため、早めの避難が必要です。地域の皆さんで協力し合っで安全に避難しましょう。



### 地下街・地下施設の浸水は危険です

浸水の危険性があると感じたときは、速やかに地上階に避難しましょう。



地上が浸水すると一気に水が流れ込んできます。

30~50cm程度の浸水でも水圧でドアは開きません。

## 2 内水氾濫と洪水(河川氾濫)の発生について

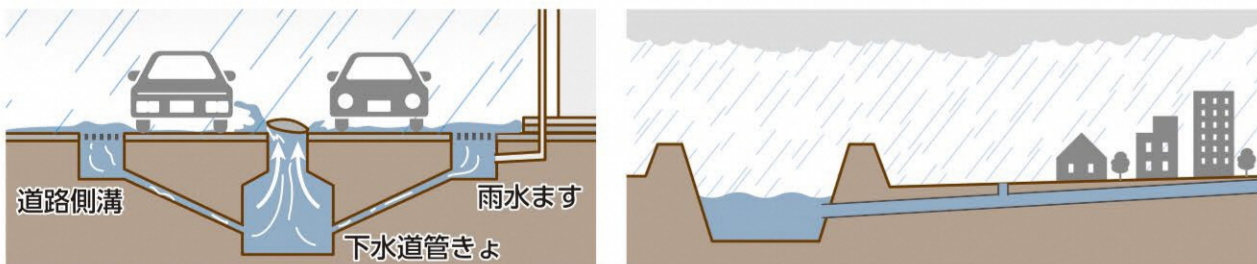
### 内水氾濫の発生



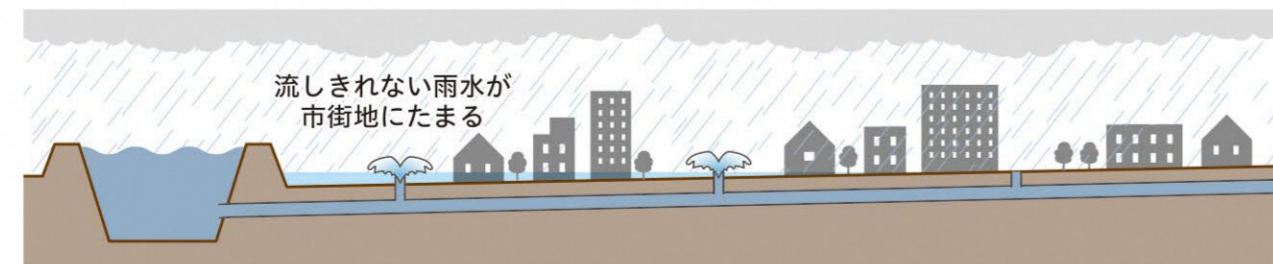
大雨が降ると下水道などで全ての雨水を排水できなくなり、内水による浸水が起こります。

激しい雨が連続すると、洪水(河川氾濫)の危険が高まります。

宅地に降った雨は雨水ますへ、道路に降った雨は道路側溝などに集まり、下水道や水路等を通して河川に排水されます。



内水氾濫とは、雨の量が下水道などの排水能力を超えたときや、河川などの排水先の水位が高くなったときに雨水を排水できなくなり、浸水することです。



### 内水ハザードマップとは?

内水氾濫によって想定される浸水区域や浸水深などの情報をまとめたマップです。また、この内水ハザードマップは、河川の堤防を越えて水があふれることも表現していますが、堤防の決壊は想定していないため、洪水ハザードマップも併せてご覧ください。

横浜市では1時間あたりの雨量が50mm~60mmに対応する下水道整備を進めています。内水ハザードマップは、下水道の能力を超える大雨に対して、市民の皆様の日頃からの備えや対策をとっていただくために作成したものです。

**想定降雨** 1時間で153mmの降雨

### 洪水(河川氾濫)の発生



洪水(河川氾濫)とは、大雨によって河川などの水位が上昇し、堤防を越えて水があふれたり、堤防の土砂が流出して決壊したりすることです。家屋の倒壊や流出など、大規模な被害を引き起こします。



### 洪水ハザードマップとは?

洪水によって想定される浸水区域や浸水深などの情報をまとめたマップで、浸水が想定される区域の皆様は速やかに避難していただくために作成したものです。

河川上流域にのみ降雨が降っている場合など、雨の降り方によっては、内水氾濫より前に洪水(河川氾濫)が発生することもありますので、気象情報や河川水位にご注意ください。

### ● 洪水ハザードマップ

洪水ハザードマップは横浜市ホームページで確認が出来ます。

横浜市 洪水ハザードマップ 検索  
https://www.city.yokohama.lg.jp/krashi/bousai-kyukyu-bohan/bousai-saigai/map/flood-hmap.html

## 避難情報がでたら~避難情報が発令されなくても、身の危険を感じる場合は、速やかに避難を開始してください~

警戒レベル	発表時刻	とるべき行動	避難情報(横浜市)	気象情報(気象庁) 水位情報(神奈川県) 【警戒レベル相当情報】
警戒レベル5	緊急安全確保	●【命の危険 直ちに安全確保!】 ●災害が発生・切迫しており、命を守るための最善の行動をとる。	●大雨特別警報等	●氾濫発生情報
警戒レベル4	避難指示	●【危険な場所から全員避難】 ●直ちに身の安全を確保できる場所へ避難する。 ●(1)情報の入手方法と日頃からの備えの「避難の考え方」もお読みください。 ●避難場所までの移動が危険と思われる場合は、近くの安全な場所や、自宅内より安全な場所に避難する。	●土砂災害警戒情報等	●氾濫危険情報
警戒レベル3	高齢者等避難	●【危険な場所から高齢者等は避難】 ●避難に時間を要する人(ご高齢の方、障害のある方、乳幼児等)とその支援者は、避難場所へ避難を開始する。 ●その他の人は、家族などと連絡、持ち出し品を用意など、避難の準備を開始するとともに、危険だと思ったら早めに避難する。	●大雨警報(土砂災害・浸水) ●洪水警報等	●氾濫警戒情報
警戒レベル2	【自らの避難行動の確認】	●避難に備え、ハザードマップ等により自らの避難行動を確認する。 ●避難情報の把握と、避難手段の確認をする。	●大雨、洪水注意報等	●氾濫注意情報
警戒レベル1	【災害への心構えを高める】	●防災気象情報等の最新情報に注意する。	●早期注意情報	●早期注意情報

※警報等が解除されても、河川の水位情報等には注意してください。