

横浜市 浸水ハザードマップ (神奈川区)

保存版

● 浸水ハザードマップの使い方 ●



「1 情報の入手方法と日頃からの備え」 をご覧ください

浸水想定区域以外の方も、日頃から浸水に備えておくことが重要です。

あなたのお住まいや職場で浸水が発生するおそれはありますか?

「内水ハザードマップ」(下水道や水路からの浸水)

「洪水ハザードマップ」(河川氾濫による浸水)

「高潮ハザードマップ」(高潮による浸水)

の、浸水想定区域を確認しましょう。

「内水ハザードマップ」「洪水ハザードマップ」の浸水想定区域となっている方
⇒「**2 内水氾濫と洪水(河川氾濫)の発生について**」をご覧ください。

「高潮ハザードマップ」の
浸水想定区域となっている方
⇒「**3 高潮の発生について**」をご覧ください。

マイ・タイムラインを作成しよう

マイ・タイムラインとは、台風や大雨の水害等、これから起こるかもしれない災害に対し、一人ひとりの家族構成や地域環境に合わせて、あらかじめ時系列で整理した自分自身の避難行動計画です。



※このマップは、「自分でつくるmy防災マップ」と一緒に大切に保管してください。

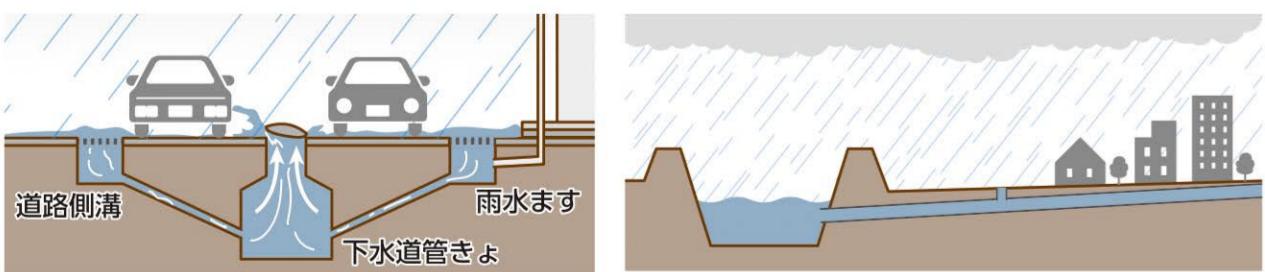
横浜市

令和6年10月発行

2 内水氾濫と洪水(河川氾濫)の発生について



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って河川に排水されます。



大雨のときはこんな点に注意しよう

集中豪雨に注意しよう 突発的かつ局地的な集中豪雨に備えて、ふだんから雨の様子をチェックしておきましょう。



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「緊急安全確保」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。

● 横浜市避難ナビ 要事前登録

「横浜市避難ナビ」をダウンロードしていただくことで、マイタイムラインの作成や避難所・避難場所検索、災害時の避難情報の受信等ができます。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、災害発生の危険性や避難情報ををお知らせします。

● 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動します。また、職員を派遣したり、消防局ヘリコプターを出動させることもあります。

自分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

横浜市防災情報ポータル

避難指示の発令状況や避難所・避難場所の開設状況等を確認することができます。

[横浜市防災情報ポータル](#)

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)

● X(横浜市防災旧ツイッター) @yokohama_saigai

● テレビ(tvk、ケーブルテレビ、データ放送など)

● ラジオ(コミュニティFMなど)

● 自動音声案内(050-3196-3300)

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。

なお、災害の状況により、開設する避難場所は異なります(ハザードマップ参照)。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

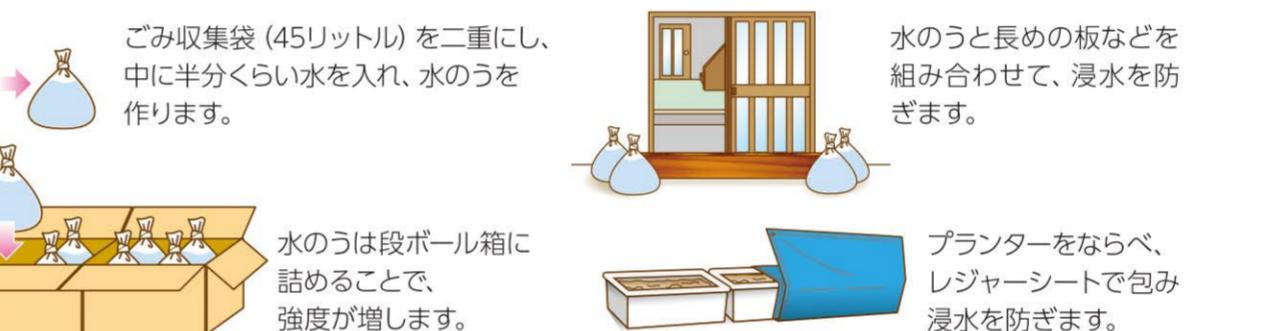
●家にあるもので浸水を防ぎましょう。土のうやプランター、家庭にあるごみ収集袋などを利用した水のうなどを使って浸水を防ぐことができます。



●大雨の際には、洗濯機、トイレ、風呂場の排水口など思わず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



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^(*))、近くの高台、土砂災害警戒区域外及び浸水想定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。(ハザードマップ参照)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。

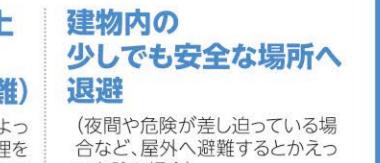


頑丈な建物の2階以上

または、近隣の高い

建物へ避難(垂直避難)

(夜間)危険が差し迫っている場合など、屋外へ避難せず、高所へ垂直避難をしましょう。



建物内の少しでも安全な場所へ避難

(夜間)危険が差し迫っている場合など、屋外へ避難せず、高所へ垂直避難をしましょう。

隣近所へ声をかけよう

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

安全な経路で避難しよう

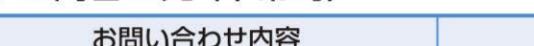
河川沿いの急傾斜地(崖)沿いの道は避けた方がよろしいです。大雨になり、側溝やマンホールの蓋が外れています。場所がある場合、転落しないよう十分に注意して、近寄らないようにしましょう。

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。



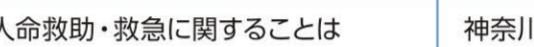
地上が浸水されることがあります。



浸水が50cm程度になると、水は開きません。



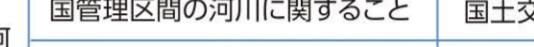
浸水が50cm程度になると、水は開きません。



浸水が50cm程度になると、水は開きません。



浸水が50cm程度になると、水は開きません。



浸水が50cm程度になると、水は開きません。



浸水が50cm程度になると、水は開きません。



浸水が50cm程度になると、水は開きません。



浸水が50cm程度になると、水は開きません。



浸水が50cm程度になると、水は開きません。



浸水が50cm程度になると、水は開きません。



浸水が50cm程度になると、水は開きません。



浸水が50cm程度になると、水は開きません。



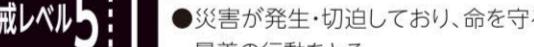
浸水が50cm程度になると、水は開きません。



浸水が50cm程度になると、水は開きません。



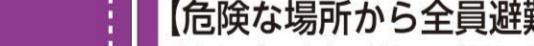
浸水が50cm程度になると、水は開きません。



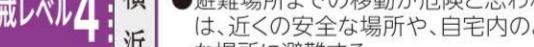
浸水が50cm程度になると、水は開きません。



浸水が50cm程度になると、水は開きません。



浸水が50cm程度になると、水は開きません。



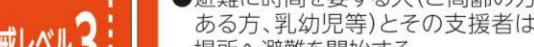
浸水が50cm程度になると、水は開きません。



浸水が50cm程度になると、水は開きません。



浸水が50cm程度になると、水は開きません。



神奈川区洪水ハザードマップ

洪水浸水想定区域(想定最大規模)

鶴見川水系河川：鶴見川、鳥山川、砂田川
帷子川水系河川：帷子川、新田間川、幸川、帷子川分水路
入江川水系河川：入江川
滻の川水系河川：滻の川

この洪水ハザードマップは、入江川水系・滻の川水系等の河川の氾濫が予想される場合や実際に氾濫した場合に、浸水が想定される区域の皆さんに速やかに避難していただくために作成したものです。

※想定最大規模とは
「想定し得る最大規模の降雨」による氾濫を前提として予測したものです。

この洪水ハザードマップは、入江川水系・滻の川水系等の河川の氾濫が予想される場合や実際に氾濫した場合に、浸水が想定される区域の皆さんに速やかに避難していただくために作成したものです。

※想定最大規模とは
「想定し得る最大規模の降雨」による氾濫を前提として予測したものです。

この洪水ハザードマップは、入江川水系・滻の川水系等の河川の氾濫が予想される場合や実際に氾濫した場合に、浸水が想定される区域の皆さんに速やかに避難して

ただくために作成したものです。

洪水浸水想定区域(想定最大規模)はどうやって決めたの?

この洪水浸水想定区域の範囲やその深さは、鶴見川水系の想定最大規模の降雨(48時間で792ミリ)、帷子川水系の想定最大規模の降雨(24時間で390ミリ)及び入江川・滻の川水系の想定最大規模の降雨(24時間で690ミリ)を前提として、川の水があふれた場合や堤防が壊れた場合をシミュレーションにより予測したものです。

【参考】横浜地方気象台では、平成26年10月5日に24時間で約307ミリの降雨を観測しています。

なお、この洪水浸水想定区域は、前提となる降雨を超える大雨、下水道等からの浸水、水路の氾濫等を考慮していません。したがって着色されていない区域でも浸水が発生する場合や、実際の浸水深と異なる場合がありますので、詳細は内水ハザードマップをご確認ください。

なお、神奈川区では浸水時の避難場所として、下記に示した指定緊急避難場所を優先して開設します。

特別警報級の台風が横浜市に上陸、接近する場合 ①子安小学校、②浦島丘中学校、③幸ヶ谷小学校、④神大寺小学校、⑤大口台小学校

一般的な規模の台風が横浜市に接近する場合 ⑥浦島丘中学校、⑦神奈川小学校、⑧白幡小学校、⑨南神大寺小学校、⑩幸ヶ谷小学校

神奈川区では、避難指示や避難場所の開設状況など、情報を収集できる自動音声案内を導入しています。 電話:050-3196-3300

※横浜地方気象台ホームページ (<https://www.jma-net.go.jp/yokohama/>)

※神奈川区ホームページ (https://www.city.yokohama.lg.jp/kanagawa/kurashi/bosai_bohan/saigai/)

風水害時における避難場所について

◇災害時には、指定緊急避難場所以外に、地区センター、地域ケアプラザ等の公共施設、自治会会館内会館を避難場所として開設する場合もありますので、避難する際は、必ず市・区のホームページやテレビ(データ放送)等で開設されている避難場所をご確認ください。

◇2か所以上の避難場所へ避難できるよう、自分自身であらかじめ複数の避難経路を確認しておきましょう。

◇すでに浸水が始まっている場合には無理に避難場所へ移動せず、浸水していない近くの高いところへ避難してください。

なお、神奈川区では浸水時の避難場所として、下記に示した指定緊急避難場所を優先して開設します。

特別警報級の台風が横浜市に上陸、接近する場合 ①子安小学校、②浦島丘中学校、③幸ヶ谷小学校、④神大寺小学校、⑤大口台小学校

一般的な規模の台風が横浜市に接近する場合 ⑥浦島丘中学校、⑦神奈川小学校、⑧白幡小学校、⑨南神大寺小学校、⑩幸ヶ谷小学校

神奈川区では、避難指示や避難場所の開設状況など、情報を収集できる自動音声案内を導入しています。 電話:050-3196-3300

※横浜市水防災情報 横浜市内外の河川の水位やカメラ画像をリアルタイムで公開しています。

スマートフォンでは現在地機能で近くの河川情報を取得できます。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

神奈川区内水ハザードマップ 内水浸水想定区域(想定最大規模)

この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、浸水が想定される区域の皆さんに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。

※河川周辺の浸水想定については、必ず洪水ハザードマップも併せてご覧ください。



※内水氾濫の浸水想定区域図は、平成30年度末の河川や下水道施設等の整備状況および地盤の高さを反映して、横浜市環境創造局が作成したものであります。雨の降り方によっては、浸水区域や浸水深がこの区域と異なることがあります。

出典データ	
背景図	横浜市地形図複製承認番号: 令和建都計第9035号 横浜市建築部都市計画基本図データ(地図レベル2500)により作成
内水浸水想定区域	横浜市環境創造局 神奈川区内水浸水想定区域(令和3年4月)

内水浸水想定区域(想定最大規模)はどうやって決めたの?

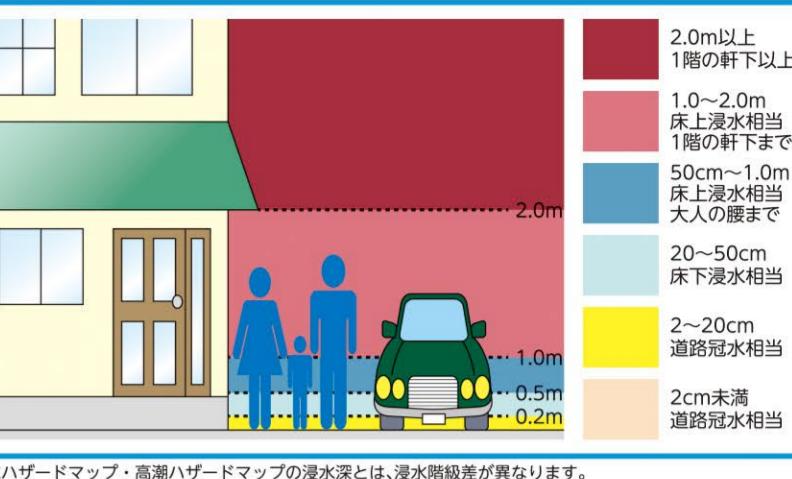
この内水浸水想定区域は、想定最大規模の降雨によって、下水道や水路、道路側溝などから水があふれる範囲や深さをシミュレーションしたものです。想定最大規模降雨とは、各地方において過去に観測された最大の降雨量を基本に設定することになっており横浜市では、1999年に関東地方で観測された時間降雨量 **153mm**としています。

なお、この内水浸水想定区域図は河川の堤防を越えて水があふれることも考慮してシミュレーションしていますが、堤防の決壊は想定していないため、洪水浸水想定区域と浸水深や浸水範囲が異なる場合があります。

必ず洪水ハザードマップも併せてご覧ください。

凡例(Explanatory Notes)

○漫水深のめやす



*洪水ハザードマップ・高潮ハザードマップの浸水深とは、浸水階級差が異なります。

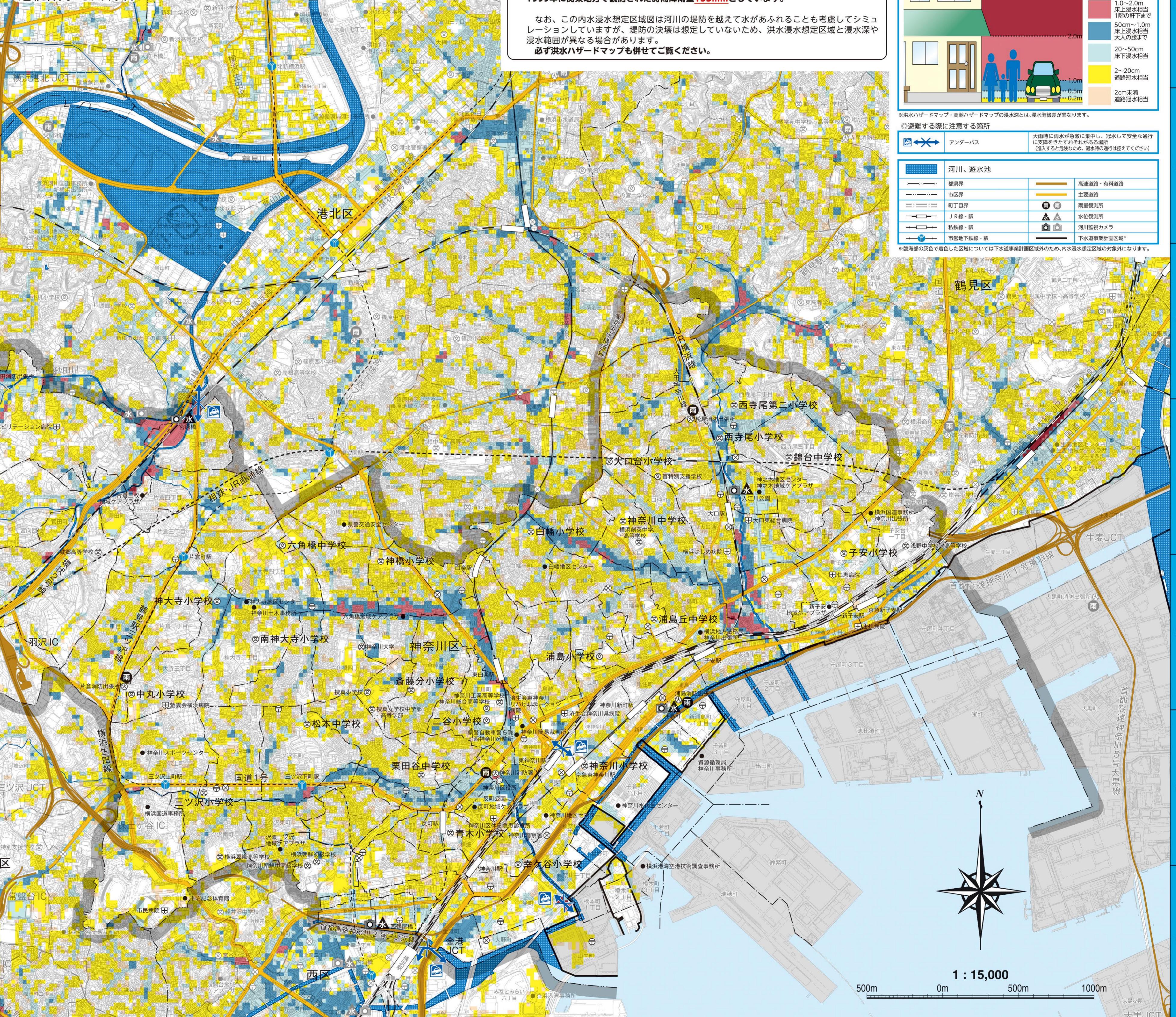
○避難する際に注意する箇所



○河川、遊水池

都県界	高速道路・有料道路
市区界	主要道路
町丁目界	雨量観測所
JR線・駅	水位観測所
私鉄線・駅	河川監視カメラ
市営地下鉄線・駅	下水道事業計画区域*

*藍海部の灰色で着色した区域については下水道事業計画区域外のため、内水浸水想定区域の対象外になります。



3 高潮の発生について

高潮とは

台風や発達した低気圧が通過する際、海面(潮位)が大きく上昇することがあります。これを「高潮」といいます。
高潮は、主に「気圧低下による吸い上げ効果」と「風による吹き寄せ効果」が原因となって起こります。
また、満潮と高潮が重なると高潮水位はいっそう上昇して、大きな災害が発生しやすくなります。

①気圧低下による吸い上げ効果

台風や低気圧の中心では気圧が周辺より低いため、気圧の高い周囲の空気は海水を押し下げ、中心付近の空気が海水を吸い上げるように作用した結果、海面が上昇します。

気圧が1ヘクトパスカル(hPa)下がると、潮位は約1センチメートル上昇するとされています。

例えば、それまで1000ヘクトパスカルだったところへ中心気圧950ヘクトパスカルの台風が来れば、台風の中心付近では海面は約5センチメートル高くなり、そのまわりでも気圧に応じて海面は高くなります。

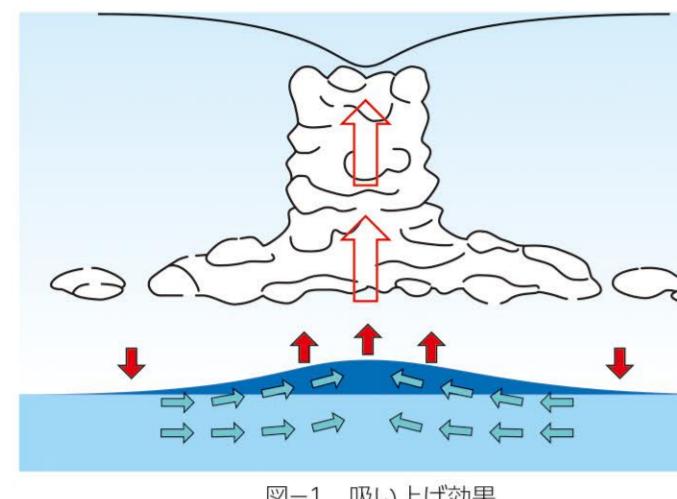


図-1 吸い上げ効果

②風による吹き寄せ効果

台風や低気圧に伴う強い風が沖から海岸に向かって吹くと、海水は海岸に吹き寄せられ、海岸付近の海面が上昇します。

この効果による潮位の上昇は風速の2乗に比例し、風速が2倍になれば海面は4倍になります。

また、風が吹いてくる方向に開いた湾の場合、地形が海面上昇を助長させるように動き、特に潮位が高くなります。

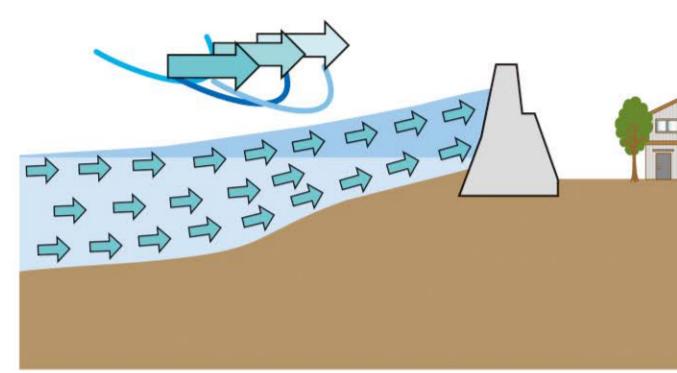
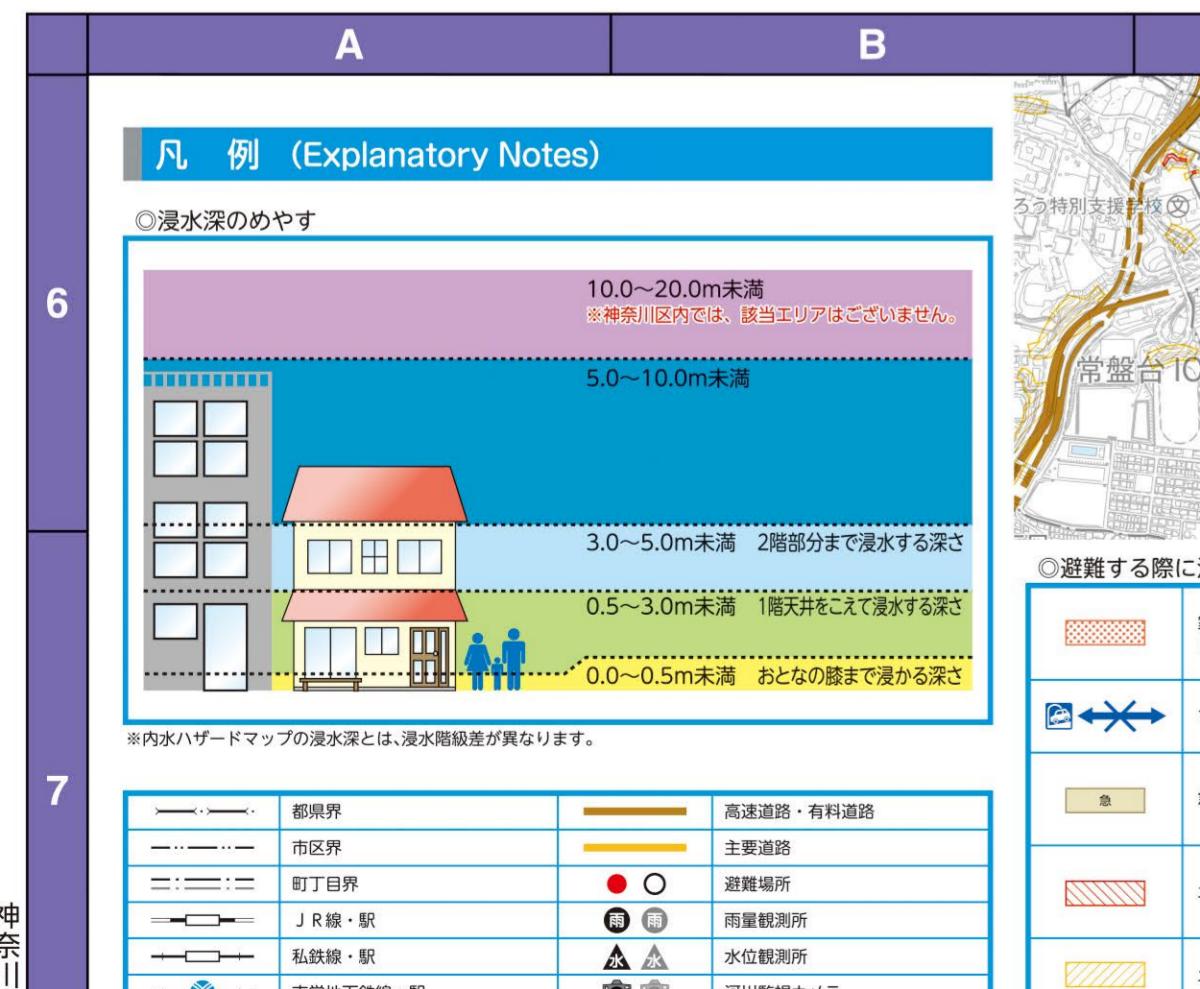


図-2 吹き寄せ効果

想定条件
中心気圧 **910hPa**、暴風半径 **20,30,40,75km**、
移動速度 **20,30,40,50,53,60,60,73km/h**の台風

避難情報がでたら

～避難情報が発令されても、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～



神奈川区高潮ハザードマップ 高潮浸水想定区域(想定最大規模)※

この高潮ハザードマップは、高潮による氾濫が発生した場合に、浸水が想定される区域の皆さんに速やかに避難していただくために作成したものです。

※想定最大規模とは
「想定し得る最大規模の高潮」による氾濫を前提として予測したものです。

高潮浸水想定区域(想定最大規模)はどうやって決めたの？

この高潮浸水想定区域の範囲や深さは、国内観測史上、最も大きな台風が、沿岸に最悪の被害を与える経路で襲来した場合をシミュレーションにより予測したものです。

【想定する台風】
・中心気圧: 910hPa(室戸台風級)
・暴風半径: 20,30,40,75km(伊勢湾台風級)

・移動速度: 20,30,40,50,53,60,60,73km/h(伊勢湾台風級)

なお、この高潮浸水想定区域は、下水道等からの浸水、水路の氾濫等を考慮してません。
したがって着色されていない区域でも浸水が発生する場合や、実際の浸水深と異なる場合があります。

※神奈川県ホームページ
(https://www.pref.kanagawa.jp/docs/jy2/takashio/tokyo-bay.html)

風水害時における避難場所について

◇災害時には、指定緊急避難場所以外に、地区センター、地域ケアプラザ等の公共施設、自治会会館を避難場所として開設する場合もありますので、避難する際は、必ず、市・区のホームページやテレビ(データ放送)等で開設されている避難場所をご確認ください。

◇2か所以上の避難場所へ避難できるよう、自分自身であらかじめ複数の避難経路を確認しておきましょう。

◇すでに浸水が始まっている場合などには無理に避難場所へ移動せず、浸水していない高いところへ避難してください。

なお、神奈川区では浸水時の避難場所として、下記に示した指定緊急避難場所を優先して開設します。

特別警報級の台風が横浜市に接近する場合 ①安小学校、②浦島丘中学校、③神奈川小学校、④幸ヶ谷小学校、⑤神大寺小学校、⑥羽沢小学校
一般的な規模の台風が横浜市に接近する場合 ⑦浦島丘中学校、⑧神奈川小学校、⑨神大寺小学校
神奈川区では、避難指標や避難場所の開設状況など、情報を収集できる自動音声案内を導入しています。 電話:050-3196-3300

指定緊急避難場所一覧 (切迫した災害の危険から逃れるための場所)

◇指定緊急避難場所※はあくまで避難場所の候補であり、災害時は災害規模や状況によって開設場所を判断するため、すべての避難場所を開設するわけではありません。

※指定緊急避難場所：災害対策基本法に基づいた、切迫した災害の危険から逃れるための一時的な避難場所です。
災害種別(災水や土砂災害など)ごとに指定しています。

No.	指定緊急避難場所	所在地	位置
①	子安小学校	新子安1-38-1	H-4
②	錦台中学校	西寺尾3-10-1	G-3
③	西寺尾第二小学校	西寺尾2-15-1	G-3
④	西寺尾小学校	西寺尾2-5-1	G-3
⑤	大口台小学校	大口仲町460	F-3
⑥	神奈川中学校	西大口141	F-4
⑦	浦島丘中学校	白幡東町27-1	G-4
⑧	白幡小学校	白幡上町11-1	F-4
⑨	神奈川小学校	東神奈川2-35-1	F-5
⑩	幸ヶ谷小学校	幸ヶ谷1-1	F-6
⑪	二谷小学校	平川町11-1	E-5
⑫	浦島小学校	浦島丘16	F-5
⑬	栗田谷中学校	栗田谷3-1	E-5
⑭	青木小学校	桐畠17	E-6
⑮	松本中学校	三ツ沢下町30-1	D-5
⑯	三沢小学校	三沢町3丁目4-17	D-5
⑰	斎藤分小学校	斎藤町34-1	E-5
⑱	神橋小学校	六角橋2-34-19	E-4
⑲	南神大寺小学校	神大寺2-9-16	D-5
⑳	神大寺小学校	神大寺3-34-1	D-4
㉑	六角橋中学校	六角橋5-33-1	D-4
㉒	丸小学校	神大寺3-17-1	C-5
㉓	菅田小学校	菅田町1386-2	—
㉔	旧菅田小学校	菅田町674	—
㉕	羽沢小学校	羽沢町935	—

