

資料3

川崎市洪水ハザードマップ 幸区版



「意識と準備が命を守る！」

洪水ハザードマップとは、河川が大雨によって氾濫した場合に、洪水浸水想定区域や避難場所を示したもので



我が家の防災メモ

ハザードマップを使って我家の防災メモを完成させましょう!!

① 自宅の災害リスク

● 地図を確認して、該当するところに○印を記入しましょう

	浸水無し	0.5m未満	0.5~3.0m未満	3.0~5.0m未満	5.0~10.0m未満	10.0~20.0m未満
洪水(多摩川水系)						
洪水(鶴見川水系)						
土砂灾害警戒区域						

② 避難方法

● 「状況に応じた避難行動」を確認し、避難方法を確認しましょう

(洪水からの避難)
 室内待機 垂直避難 立ち退き避難

③ 避難場所と避難経路

● 避難方法が決まつたら、避難場所と避難経路を確認しましょう

(避難場所1)	(避難場所2)	(避難場所3)

※避難場所と避難経路はそれぞれ複数決め、必要に応じて地図に書き込みましょう

④ 非常持出品

● 非常持出品の保管場所は、家族のみんなで共有しましょう

(保管場所)	

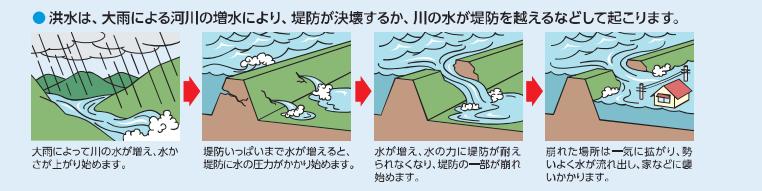
⑤ みんなの約束

● 家族やご近所での約束事を記入しましょう

(家族の約束事)	(ご近所での約束事)

洪水から身をまもる

① 洪水発生のメカニズム



② 洪水浸水想定区域の考え方

- すべての破堤点(堤防が決壊すると想定したところ)について、どう氾濫し浸水するかを予想します。
- すべての予想結果を重ね合わせ、最大の区域と深さを表示しています。
- 実際は、それらのうち限られた箇所が氾濫し、浸水区域が広がり、餘りに深くなります。

③ 都市型水害について知る

- 大規模な洪水以外にも、都市は舗装された道路や宅地が多く、降った雨は地中に浸透していくため、川や水路、下水道と一緒に集まります。そのため、次のような危険がありますので注意しましょう。
 - (低地の冠水)
 - ・低地や道路のアンダーパス¹⁾では冠水が起こり、車が立ち往生し水没する危険があります。通らないでください。
 - (地下への浸水)
 - ・地下で漏水する。
 - ① 水圧でドアが開かない
 - ② 一気に水が流れ込む
 - ③ 外の様子が分からず遅れるなど、命に關わる危険があるため、早めの避難が必要です。
 - (中小河川の増水氾濫)
 - ・都市の河川、特に増水し、流れが速くなり、氾濫するおそれがあります。
 - ・誤って転落しないよう、大雨のときには近づかないでください。
 - (過去の浸水)
 - ・過去にあった所は、大雨のとき、ふたたび浸水するおそれがあります。
 - ・事前に確認し、避難する際はこのような所は避けましょう。
 - ・過去の浸水(浸水実績)については、川崎市防災ポータルサイトから確認できます。

④ 洪水からの避難

- 洪水の危険が迫った際には、川崎市から対象の地域に避難を呼びかけます。
- 住まいの環境によって、適切な避難行動に違いがありますので、右ページの判断フローを参考に、ご自身の避難行動や避難先をあらかじめ検討しておきましょう。

① 避難に関する情報

避難準備・高齢者等避難開始

お年寄りや身体の不自由な方など、避難に時間を使う方は避難を開始してください。その他の方は避難の準備を整えてください。

避難勧告

災害発生が想定される地域の方に避難を勧めるものです。

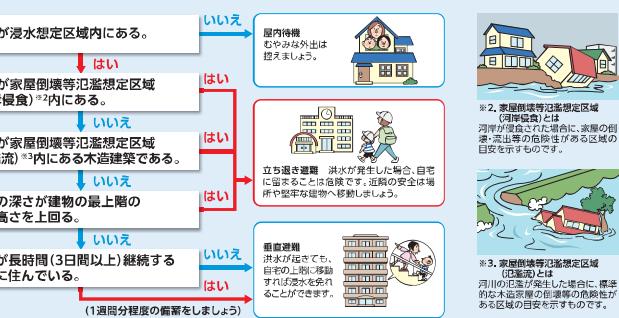
避難指示(緊急)

指示を受けた方は、ただちに避難してください。

② 水位に関する情報

水位	川崎市の対応
氾濫の発生	避難指示(緊急)を発令します。
氾濫危険水位	避難勧告を発令します。
避難判断水位	避難準備・高齢者等避難開始を発令します。
氾濫注意水位	水位情報を注視し、災害に備えます。
水防護壁水位	水位情報を注視し、災害に備えます。

③ 状況に応じた避難行動



④ 屋外に避難するときの注意点

- ・動きやすい衣服を心がけ、靴はヒモで締められる運動靴を履くようにする。
※長靴は足を取られると危険です。
- ・非常持出品(飲料水、食料、貴重品など)は、リュックサックなどに入れ、両手で使うようにする。
- ・夜間や停電⁴⁾などで周囲が暗い場合には懐中電灯を用意する。
- ・やむを得ず浸水している場所を移動する場合に備え、杖などを用意する。
※漫水している場所は、蓋の開いたマンホールや水路、側溝などの転落の恐れがあり、足元の安全確保が必要があります。

⑤ 助け合い(共助)

- ・近くにお住まいの高齢者、障害者、妊娠・乳幼児・外国人、または旅行者など一人で避難することが難しい方がいます。日ごろからご近所でコミュニケーションを取り、避難の際は、近隣の方々と声をかけて協力しながら避難しましょう。

⑥ 雨の降り方と災害発生との関係

※地域特性により異なる場合があります。

1時間雨量	状況	災害発生時のリスク
10~20ミリ	○ザーザーと降る。	○この程度の雨でも長く続くときは注意が必要。
20~30ミリ	○どしゃ降り。 ○車に乗りこなしているときは、ワイパーを速くしても前方が見づらい。	○側溝や下水、小さな川があふれ、小規模の崖崩れが始まる。
30~50ミリ	○バケツをひっくり返したように降る。 ○車での高速走行時には、ハイドロブレーニング現象が生じて刹车が効かなくなる。	○山崩れ・崖崩れが起きやすくなり、危険地帯では避難の準備が必要。
50~80ミリ	○滝のようにゴーゴーと流れ続く。 ○これ以上、車の運転は危険。	○都市部では地下室や地下街に雨水が流れ込む場がある。
80ミリ以上	○息苦しくなるような圧迫感がある。 ○恐怖を感じる。	○川の水が増水する。 ○マラソンハラウカラ水が溢出する。 ○土石流が起こりやすい。 ○雨による大規模な災害の発生するおそれが強く、厳重な警戒が必要。

日頃の備え

① 家庭備蓄の充実

- 災害時には、ラジオ機能の低下など都市機能の低下が考えられます。このため、各家庭で最低3日間、出来れば7日間、自宅で過ごせる用意をしましょう。

- 飲料水⁵⁾・1人1日3リットル必要です。
・ペットボトルなどで、家族全員の分、用意しておきましょう。
- 食料⁶⁾・お米や乾燥、缶詰など、日持ちのするものとなるべく多く用意しておきましょう。
・普段の生活中で十分に買いため、賞味期限が来る前に消費しなら定期的に買いつめてください。
・無理なく備蓄ができる(=ローリングストック)
- その他⁷⁾・カセットコンロ(ボンベも忘れずに)、簡易トイレ(汚物処理袋)などを用意しておきましょう。

② 非常に持出品チェックリスト

*下記はあくまで一例です。各家庭の事情に合わせたものを用意しましょう。

水・食料	<input type="checkbox"/> 飲料水 <input type="checkbox"/> 携行食・非常食 *ビスケット・缶詰など
医療・衛生	<input type="checkbox"/> 服用している薬 <input type="checkbox"/> 救急衣料品 <input type="checkbox"/> 生理用品 <input type="checkbox"/> 歯ブラシ・口腔ケア用品 <input type="checkbox"/> 防塵マスク
貴重品	<input type="checkbox"/> 現金 <input type="checkbox"/> 印鑑 <input type="checkbox"/> 健康保険証・預金通帳 *コピーピー
安全対策	<input type="checkbox"/> ヘルメット・防災ズキン <input type="checkbox"/> 厚底の靴 <input type="checkbox"/> 車手
道具類	<input type="checkbox"/> 携帯電話・充電器 <input type="checkbox"/> 携帯ラジオ <input type="checkbox"/> 懐中電灯 <input type="checkbox"/> 電池 <input type="checkbox"/> 時計 <input type="checkbox"/> 携帯カイロ <input type="checkbox"/> ロープ <input type="checkbox"/> ライター・マッチ <input type="checkbox"/> 缶切り <input type="checkbox"/> ナイフ <input type="checkbox"/> 入れ歯・眼鏡など
衣類	<input type="checkbox"/> 上着(防寒着)・下着・靴下 <input type="checkbox"/> 携帯レンコート
生活用品	<input type="checkbox"/> ウエットティッシュ・ティッシュ <input type="checkbox"/> タオル <input type="checkbox"/> ゴミ袋・ポリ袋

ハザードマップの使い方

① 自宅を見つけましょう

自宅に洪水が来ることや、がけ前が起こる可能性を確認しましょう。



② 避難する場所を確認しましょう

洪水や土砂災害からの避難方法を確認します。立ち退き避難が必要な場合は、適切な避難先を確認し、大きさ印をつけるなどして災害時に備えましょう。



③ 安全な避難経路を決めましょう

大雨の時に危険となる水路や橋、アンダーパス、浸水の危険性がある箇所や土砂災害警戒区域などの場所を確認し、避難経路を見直しましょう。



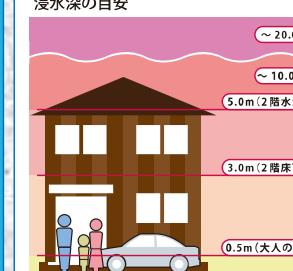
④ 実際に避難経路を歩いてみましょう

洪水浸水想定区域(多摩川水系)

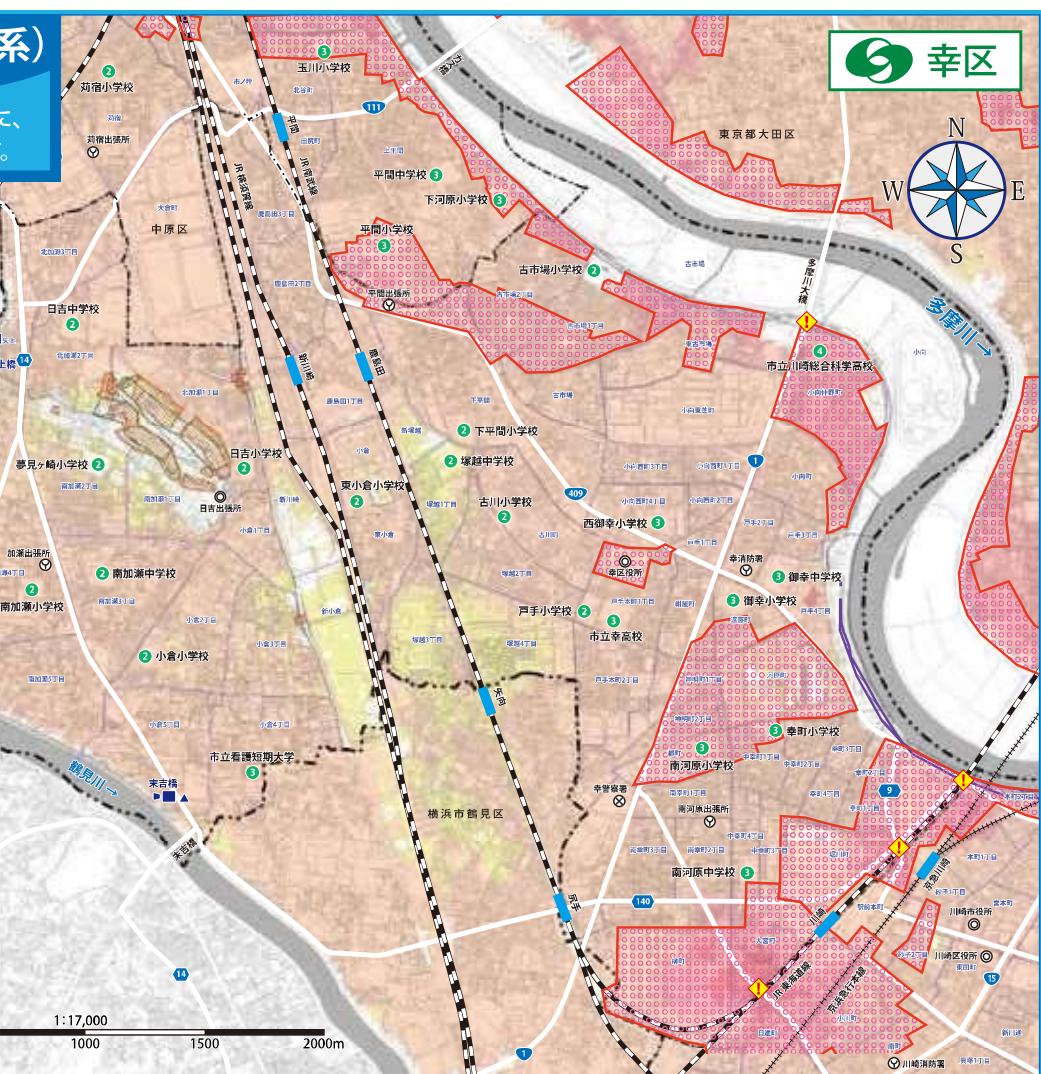
洪水浸水想定区域とは、河川が氾濫した場合に、浸水が想定される範囲、深さを示したものです。

想定雨量 588mm(2日間)

凡 例



- ② 避難場所(○内の数字以上の階が使用可能)
- ▲ 水位計
- カメラ画像
- ◎ 市役所、区役所、支所、出張所
- ▽ 消防署・出張所
- ✖ 警察署
- 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫流)
- 家屋倒壊等氾濫想定区域(河岸侵食)
- 河岸が侵食された場合に、裏手の堤壙・流出等の危険性がある区域を示すものです。
- 土砂災害警戒区域(平成29年3月時点)
- 土砂災害防止法に基づき県が指定した区域であり、土砂災害への注意が必要な区域です。
- 急傾斜崩壊危険区域(平成29年3月時点)
- 市民からの要望により、急傾斜地帯に基づき県が指定した区域であり、土砂災害への注意が必要な区域です。
- ◆ アンダーパス
- 立体交差で掘り下げ式になっている道路のことです。
- - - 市 境
- - - 区 境

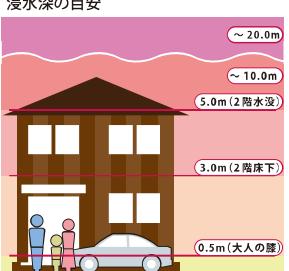


洪水浸水想定区域(鶴見川水系)

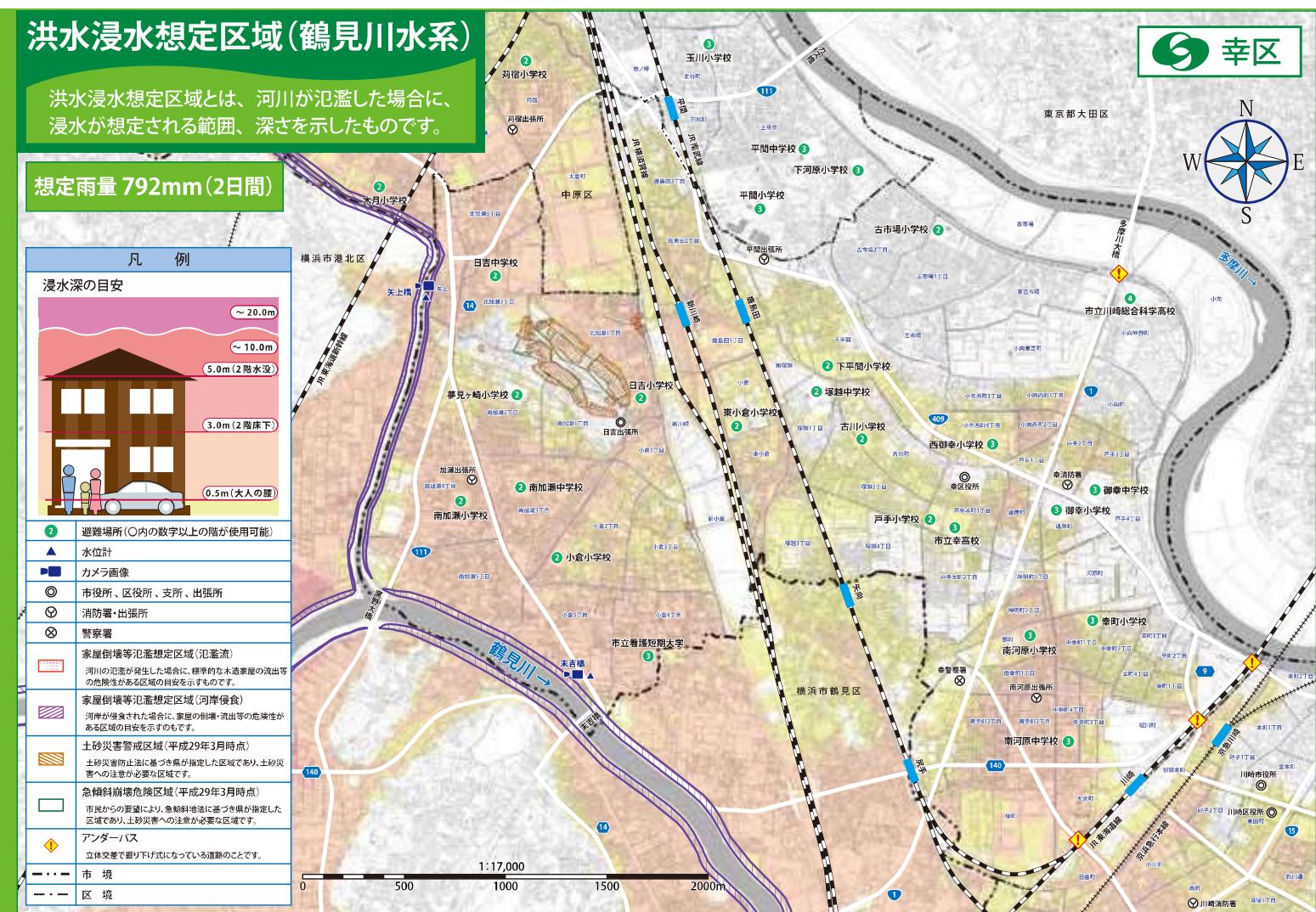
洪水浸水想定区域とは、河川が氾濫した場合に、浸水が想定される範囲、深さを示したものです。

想定雨量 792mm(2日間)

凡 例



- ② 避難場所(○内の数字以上の階が使用可能)
- ▲ 水位計
- カメラ画像
- ◎ 市役所、区役所、支所、出張所
- ▽ 消防署・出張所
- ✖ 警察署
- 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫流)
- 家屋倒壊等氾濫想定区域(河岸侵食)
- 河岸が侵食された場合に、裏手の堤壙・流出等の危険性がある区域を示すものです。
- 土砂災害警戒区域(平成29年3月時点)
- 土砂災害防止法に基づき県が指定した区域であり、土砂災害への注意が必要な区域です。
- 急傾斜崩壊危険区域(平成29年3月時点)
- 市民からの要望により、急傾斜地帯に基づき県が指定した区域であり、土砂災害への注意が必要な区域です。
- ◆ アンダーパス
- 立体交差で掘り下げ式になっている道路のことです。
- - - 市 境
- - - 区 境



浸水継続時間(多摩川水系)

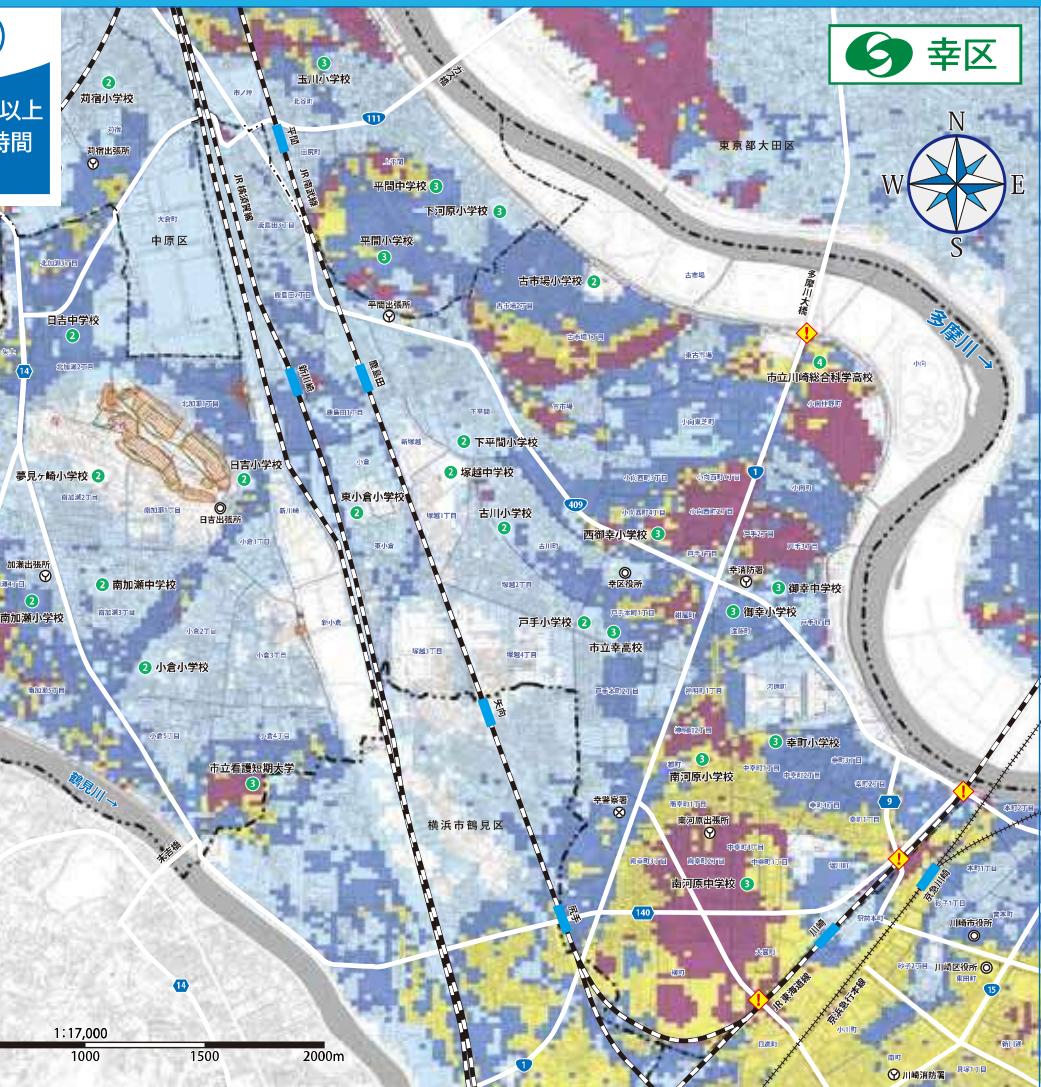
浸水継続時間とは、洪水により浸水深が 0.5m以上となってから最終的に 0.5m未満になるまでの時間を示したものです。

凡 例

浸水継続時間	12時間未満	24時間未満	3日間未満	1週間未満	2週間未満	4週間未満
② 避難場所(○内の数字以上の階が使用可能)						
◎ 市役所、区役所、支所、出張所						
▽ 消防署・出張所						
✖ 警察署						
■ 土砂災害警戒区域(平成29年3月時点)						
■ 土砂災害防止法に基づき県が指定した区域であり、土砂災害への注意が必要な区域です。						
■ 急傾斜崩壊危険区域(平成29年3月時点)						
■ 市民からの要望により、急傾斜地帯に基づき県が指定した区域であり、土砂災害への注意が必要な区域です。						
◆ アンダーパス						
立体交差で掘り下げ式になっている道路のことです。						
- - - 市 境						
- - - 区 境						

1:17,000

0 500 1000 1500 2000m



浸水継続時間(鶴見川水系)

浸水継続時間とは、洪水により浸水深が 0.5m以上となってから最終的に 0.5m未満になるまでの時間を示したものです。

凡 例

浸水継続時間	12時間未満	24時間未満	3日間未満	1週間未満	2週間未満	4週間未満
② 避難場所(○内の数字以上の階が使用可能)						
◎ 市役所、区役所、支所、出張所						
▽ 消防署・出張所						
✖ 警察署						
■ 土砂災害警戒区域(平成29年3月時点)						
■ 土砂災害防止法に基づき県が指定した区域であり、土砂災害への注意が必要な区域です。						
■ 急傾斜崩壊危険区域(平成29年3月時点)						
■ 市民からの要望により、急傾斜地帯に基づき県が指定した区域であり、土砂災害への注意が必要な区域です。						
◆ アンダーパス						
立体交差で掘り下げ式になっている道路のことです。						
- - - 市 境						
- - - 区 境						

1:17,000

0 500 1000 1500 2000m

