

地域の特性を知り、もしもの時に備えよう！

ハザードマップ

◆洪水ハザードマップ（神田川版・荒川版） ◆高潮ハザードマップ ◆土砂災害ハザードマップ

保存版



千代田区

お茶の水・聖橋付近(2010年9月撮影)

避難場所は家族みんなが知っておきましょう！



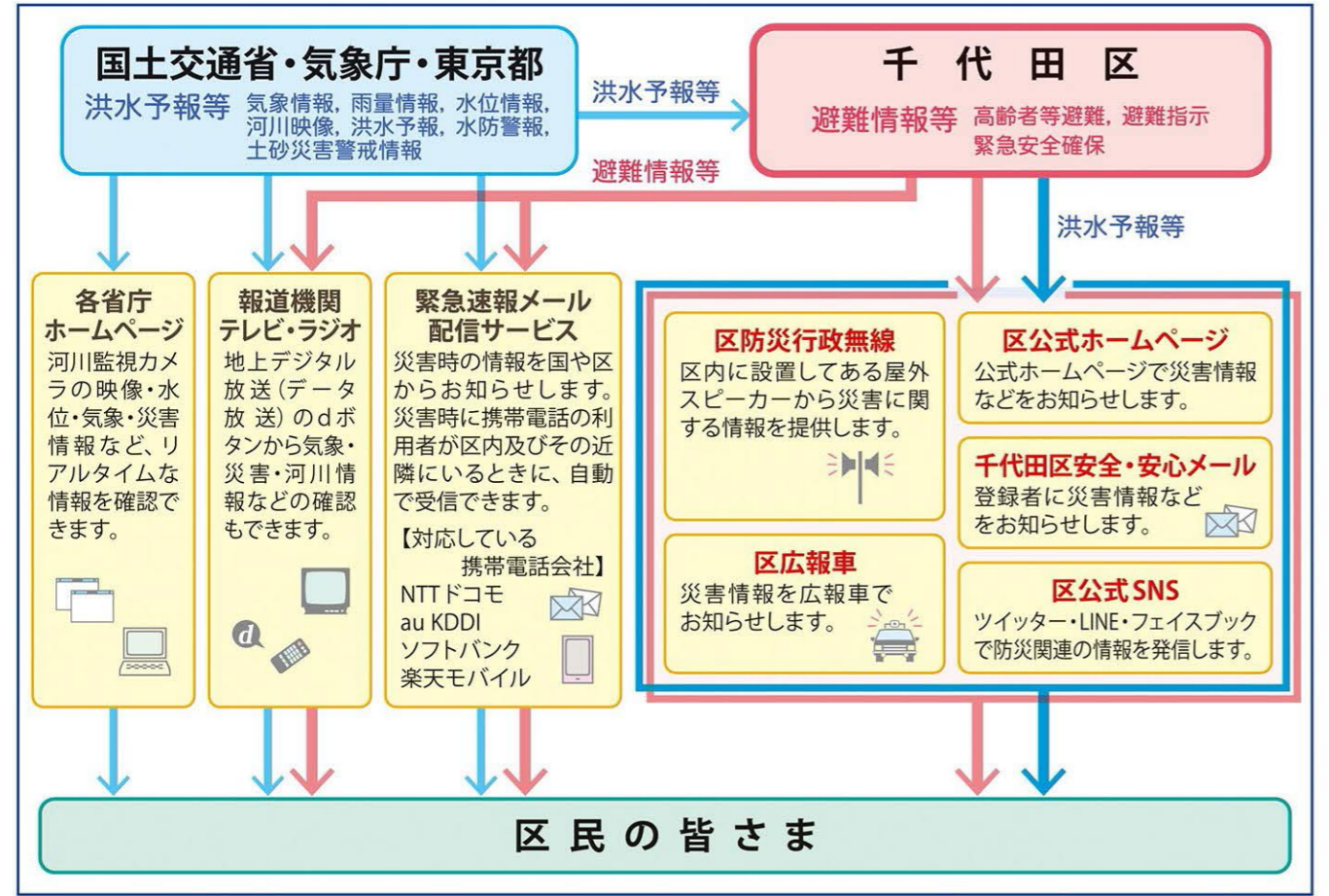
江戸名所図会「神田上水懸樋（現在のお茶の水付近）」
国立国会図書館デジタルコレクションより加工して作成

千代田区の地形



千代田区の地形は、皇居より東側の低地部と、西側の台地部に分けることができます。
 低地部は、日比谷入江と呼ばれた浅い海を埋め立てた現在の日比谷から大手町に至る一帯と、江戸前島と呼ばれた埋没段丘面の現在の神田から飯田橋の一帯に分けることができます。また、神田川や千鳥ヶ淵などは、台地部を開析した谷の跡です。
 低地部のうち、神田一帯は文字どおり下町と呼ばれており、また、日比谷一帯は江戸時代に埋立が行われ、標高2～5m前後の平坦な土地となっています。
 台地部は淀橋台と呼ばれる洪積台地の東縁に当たります。現在皇居となっている江戸城は、この台地の先端に本丸を築き、東側の低地部や開析谷を利用した濠をめぐらしています。

避難情報の伝達方法と経路



情報の入手方法と避難行動判断フロー

大型の台風が接近しているときなどは、事前に気象情報入手し、早め早めに行動することが大切です。特に下記の情報は避難の判断をする際に重要になる情報ですので、しっかりと確認しましょう。

- ・台風の進路
- ・今後の風雨の予想(ピークの時間)
- ・河川の水位情報
- ・土砂災害等の危険度分布



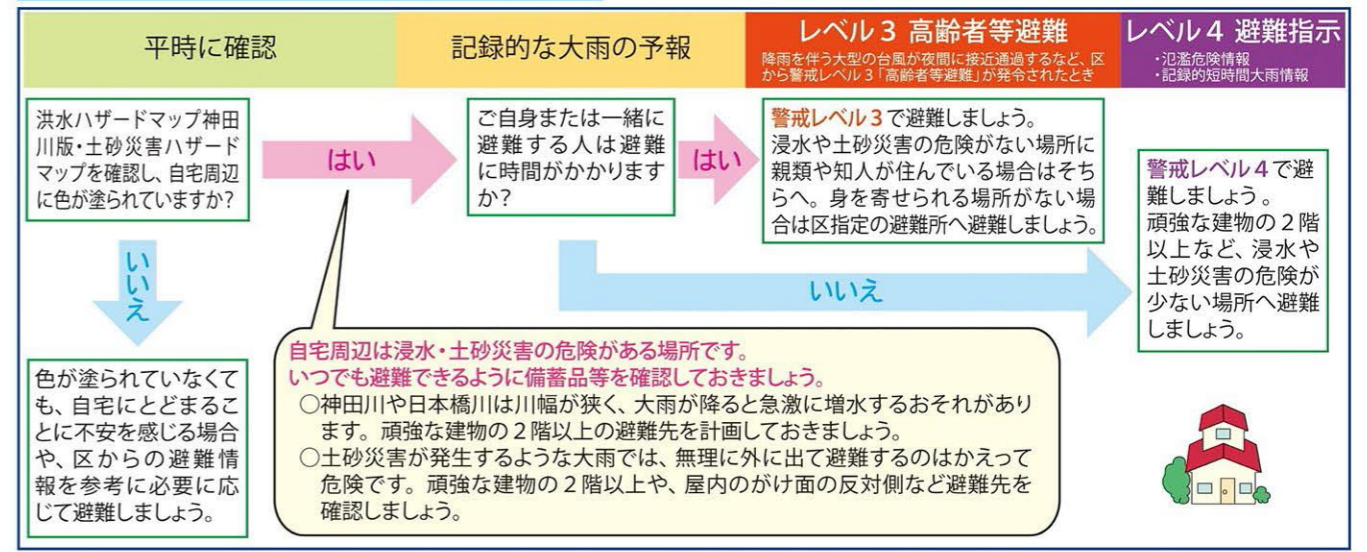
【情報入手先】

- ・災害情報: 千代田区安全・安心メール
- ・気象情報全般: 気象庁HP
- ・河川の水位情報: ①千代田区河川情報システム
②荒川下流河川事務所HP

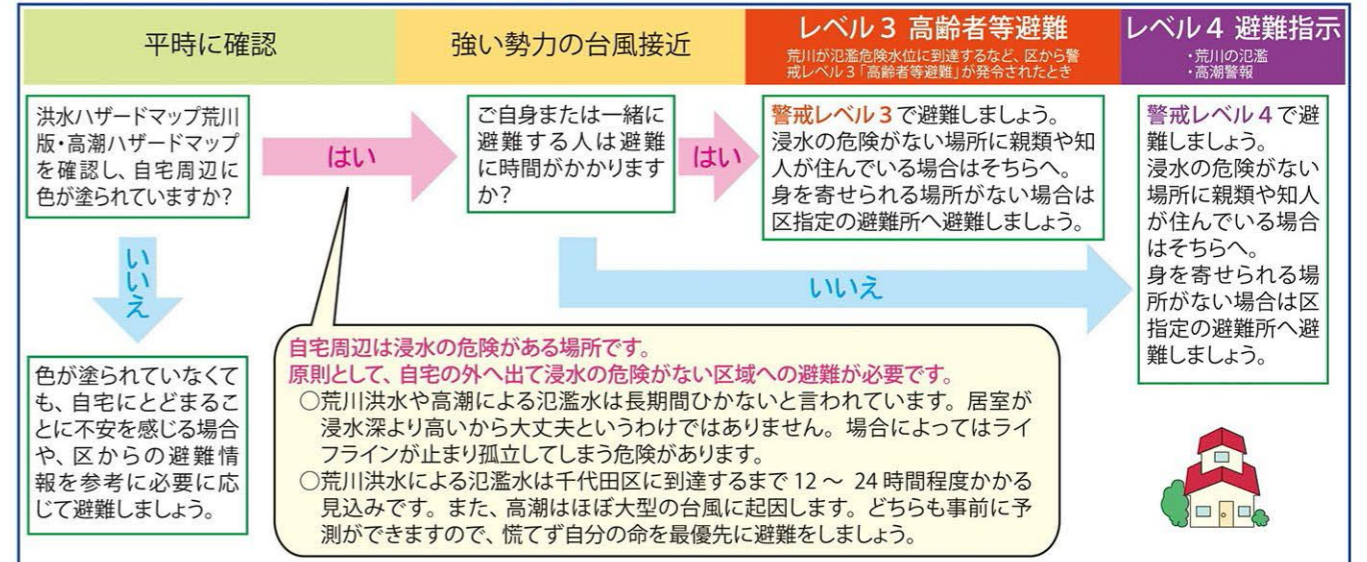
千代田区安全・安心メール スマートフォン用
 気象庁HP
 千代田区河川情報システム
 荒川下流河川事務所HP

台風や豪雨などの水害に備え、ハザードマップと一緒に避難行動を確認しよう!

神田川洪水・土砂災害 避難行動判断フロー



荒川洪水・高潮浸水 避難行動判断フロー



- ! 「避難」とは「難」を「避」けることです。安全な場所にいる人は無理に避難する必要はありません。
- ! 避難先は区指定の避難所だけではありません。親類や知人と日頃から相談し、「縁故避難」も考えましょう。

○千代田区ハザードマップは千代田区役所本庁舎4階(災害対策・危機管理課)、2階区政情報コーナー、各出張所に置いてあります。また区HPに掲載してありますので、ぜひご利用ください。

洪水ハザードマップ

神田川版(浸水深)

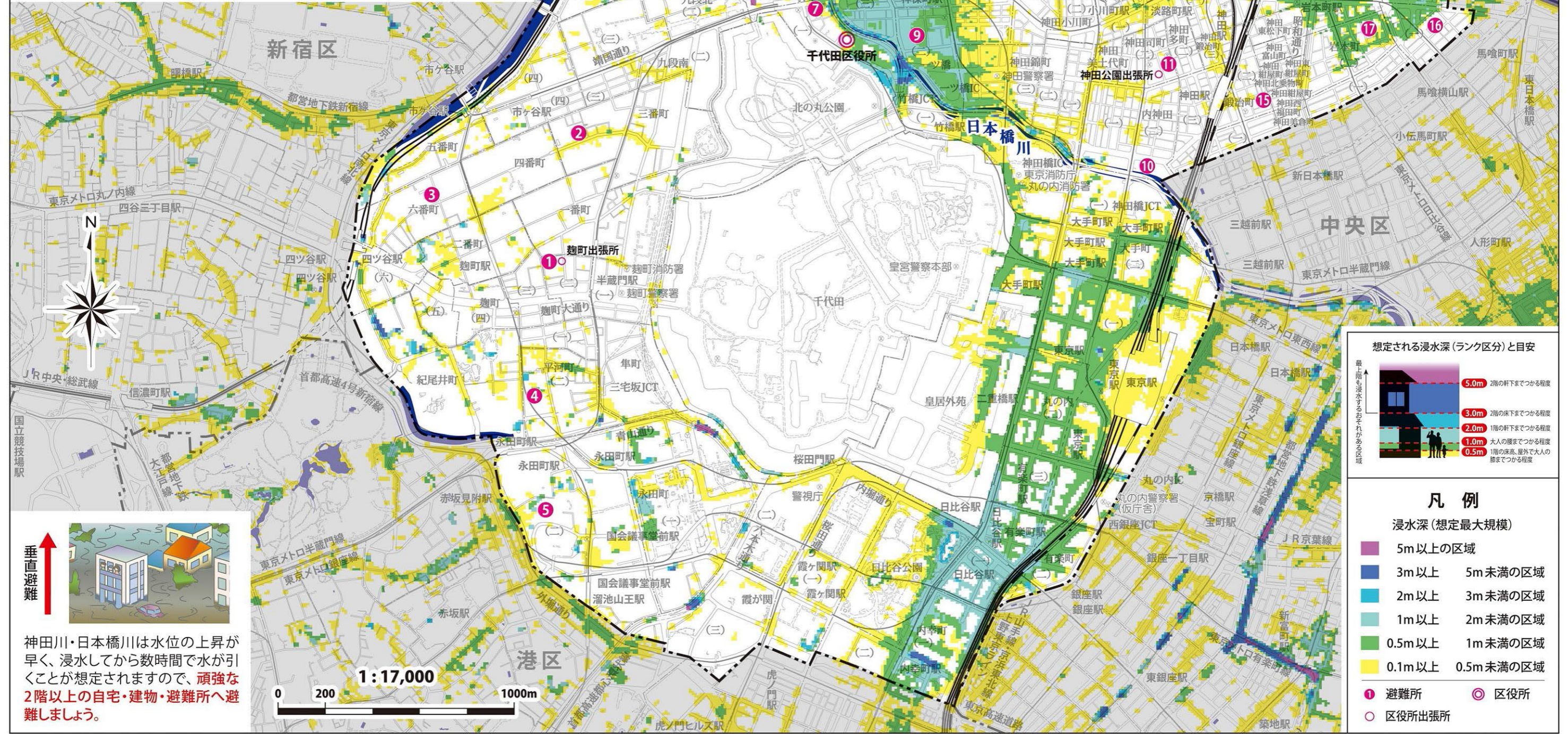
この地図は、東京都が作成した浸水予想区域図を基に、神田川・日本橋川・隅田川が大雨によって増水し、河川の氾濫及び既存の下水道施設や河川の処理能力を超えて水があふれた場合の浸水が予想される区域とその程度並びに避難所等を示したものです。

浸水が予想される区域とその程度は、想定しうる最大規模の降雨(総雨量690mm・時間最大雨量153mm)を基にシミュレーションを行っていますが、雨の降り方や土地の形態の変化、河川・下水道の整備状況等により変化することもあります。

なお、地図に示した浸水予想区域以外でも、状況によっては浸水することもありますので、十分に注意してください。

※このハザードマップは、東京都が平成30年3月及び令和3年3月に公表した「浸水予想区域図」の千代田区の部分を抜粋したものです。

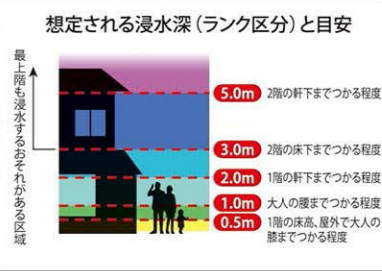
ハザードマップの内容は、分かりやすく映像にまとめて、公開もしています。千代田区ホームページからご確認できますので、ぜひ、ご覧ください。



神田川版(浸水深)
洪水ハザードマップ



神田川・日本橋川は水位の上昇が早く、浸水してから数時間で水が引くことが想定されますので、**頑強な2階以上の自宅・建物・避難所へ避難しましょう。**



- 凡例
- 浸水深(想定最大規模)
- 5m以上の区域
 - 3m以上 5m未満の区域
 - 2m以上 3m未満の区域
 - 1m以上 2m未満の区域
 - 0.5m以上 1m未満の区域
 - 0.1m以上 0.5m未満の区域
- ① 避難所 ⊙ 区役所
- 区役所出張所

洪水時の避難所(神田川・日本橋川・隅田川)

番号	施設名	所在地	番号	施設名	所在地
①	麹町小学校	麹町2-8	⑨	神田一橋中学校	一ツ橋2-6-14
②	九段小学校	三番町16	⑩	区立スポーツセンター	内神田2-1-8
③	番町小学校	六番町8	⑪	神田さくら館	神田司町2-16
④	麹町中学校	平河町2-5-1	⑫	昌平童夢館	外神田3-4-7
⑤	都立日比谷高校	永田町2-16-1	⑬	アーツ千代田3331	外神田6-11-14
⑥	富士見みらい館	富士見1-10-3	⑭	ちよだパークサイドプラザ	神田和泉町1
⑦	九段生涯学習館	九段南1-5-10	⑮	旧今川中学校	鍛冶町2-4-2
⑧	お茶の水小学校 <small>※校舎整備中のため、使用できません。</small>	神田猿樂町1-1-1	⑯	都立一橋高校	東神田1-12-13
			⑰	岩本町ほほえみプラザ	岩本町2-15-3

注意報や警報の意味を理解しておこう

気象庁は、大雨や強風などによって災害が起こるおそれのあるときは、その危険度に応じて「特別警報」、「警報」、「注意報」、「情報」を発表して注意や警戒を呼びかけます。千代田区は、テレビ放送などでは「23区西部」地域となることがあります。

名称	種類	発表基準
特別警報	大雨、暴風、暴風雪、大雪、波浪、高潮	重大な災害の起こるおそれが著しく高まっている場合
警報	大雨、洪水、暴風、暴風雪、大雪、波浪、高潮	重大な災害が起こるおそれがある場合
注意報	大雨、洪水、強風、風雪、大雪、波浪、高潮、雷、融雪、濃霧、乾燥、なだれ、低温、霜、着氷、着雪	災害が起こるおそれがある場合
情報	記録的短時間大雨情報、土砂災害警戒情報、台風、低気圧、大雨、大雪、少雨、長雨、黄砂など	注意報・警報を補完する必要がある場合など

※注意報や警報は、予想される現象が発生するおおむね3～6時間前に発表することとされています。(ただし短時間の強い雨に関する大雨警報・注意報及び洪水警報・注意報については、おおむね2～3時間前に発表することとされています。)

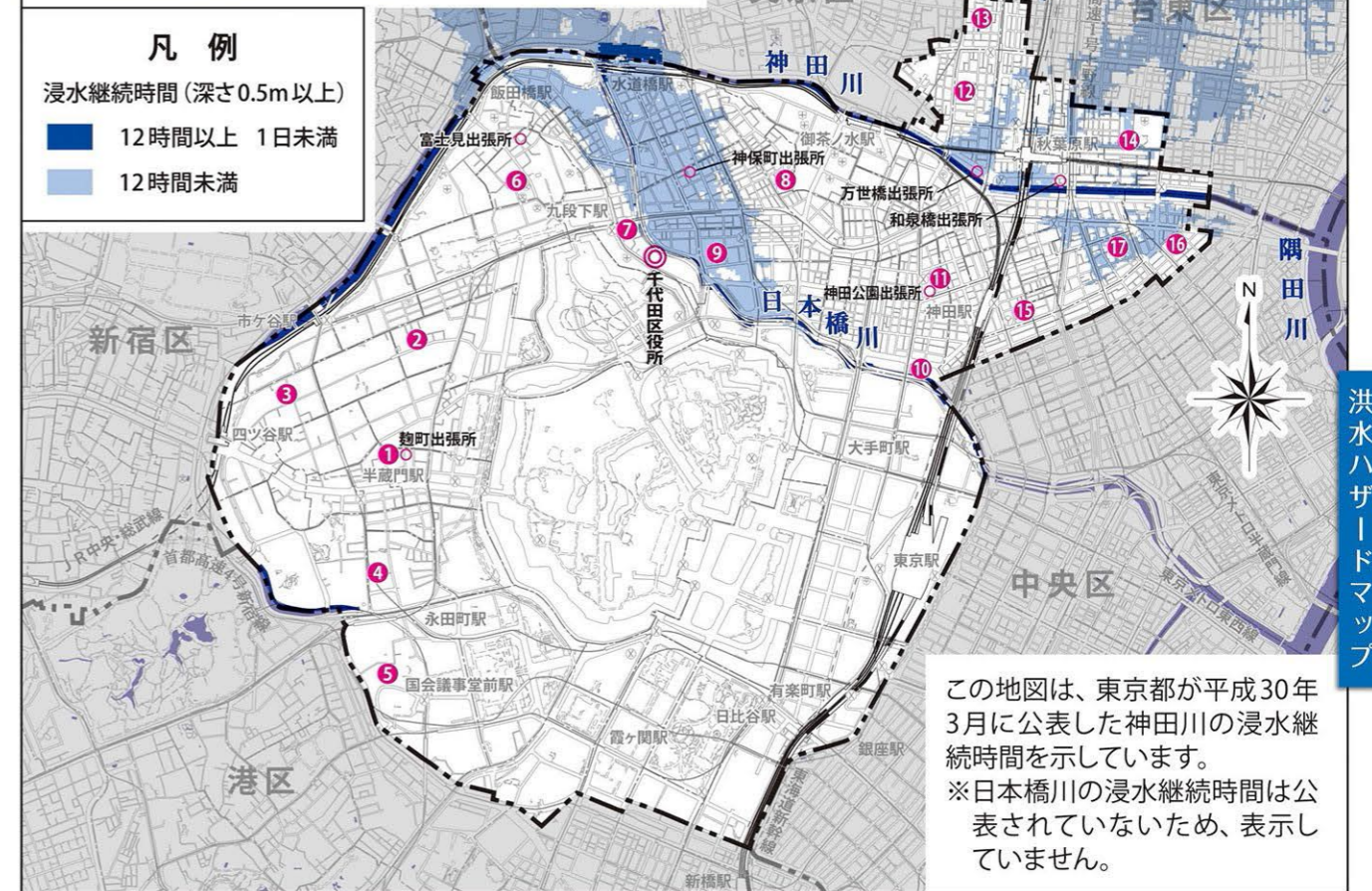
区民のみなさんがとるべき行動

千代田区では、災害の発生するおそれが高まったと判断されたときに、下記の種類の避難情報を発令します。避難情報は必ずしもこの順番で発令されるとは限りません。また、これらの情報が発令されていなくても、最新の気象情報等をこまめに確認し、身の危険を感じる場合は避難を開始してください。

警戒レベル	とるべき行動	避難情報等	避難情報等の発表の基準となる水位(目安)※
警戒レベル5	既に災害が発生または切迫しており、屋内の上階への避難など直ちに命を守る行動をとる。(垂直避難等)	緊急安全確保 <small>※災害状況を確実に把握できるとは限らないので、必ず発令されるものではない。</small>	<p>(河川側)</p> <p>氾濫危険水位</p> <p>避難判断水位</p> <p>氾濫注意水位</p> <p>千代田区が発令</p> <p>気象庁が発表</p> <p>※基準となる水位はあくまで目安です。雨の状況など気象情報等を総合的に判断して、区は避難情報を発令します。</p>
警戒レベル4	災害発生のおそれが高いため、危険な場所から全員避難する。(水平避難等)	避難指示	
警戒レベル3	高齢者等は避難を開始する。その他の人は避難準備をする。	高齢者等避難	
警戒レベル2	ハザードマップを見て、避難に備えた避難行動を確認する。	注意報	
警戒レベル1	天気予報等を見て、災害への心構えを高める。	早期注意情報(警報級の可能性)	

洪水ハザードマップ

神田川版(浸水継続時間)



神田川版
(浸水継続時間)
洪水ハザードマップ

洪水の種類と起こり方

洪水には大きく分けて「外水氾濫」と「内水氾濫」があります。

外水氾濫

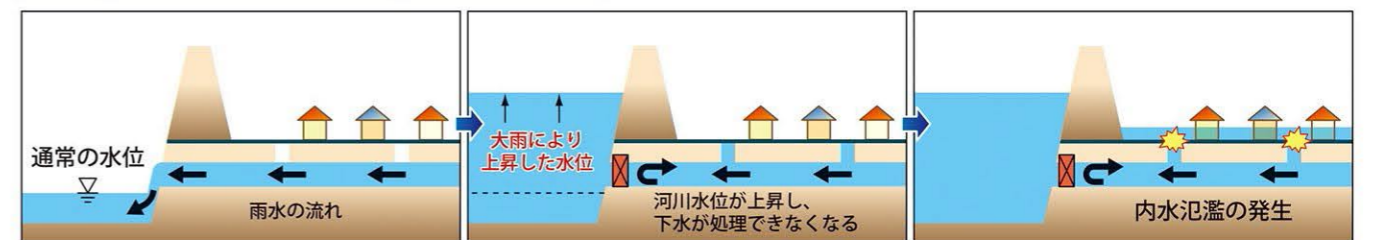
- 堤防から水があふれ出す。
- 堤防が決壊する。

内水氾濫

- 降った雨がその場に溜まる。
- 下水道の排水能力を超える雨が降る。
- 排水先の河川の水位が高くて排水できない。



水害発生のメカニズム(内水氾濫)



平常時は排水先の河川水位が低いので、雨は下水道(雨水管)を通して排水が行われます。

大雨による河川の増水時に河川水位が上昇し、下水道(雨水管)の水位を上回ると逆流現象が起こるため、水門を閉めて逆流を防ぎます。

河川の水位が下がらないと下水道(雨水管)の流水があふれ出し、合流点付近で氾濫被害が生じます。これを内水氾濫といいます。

洪水ハザードマップ

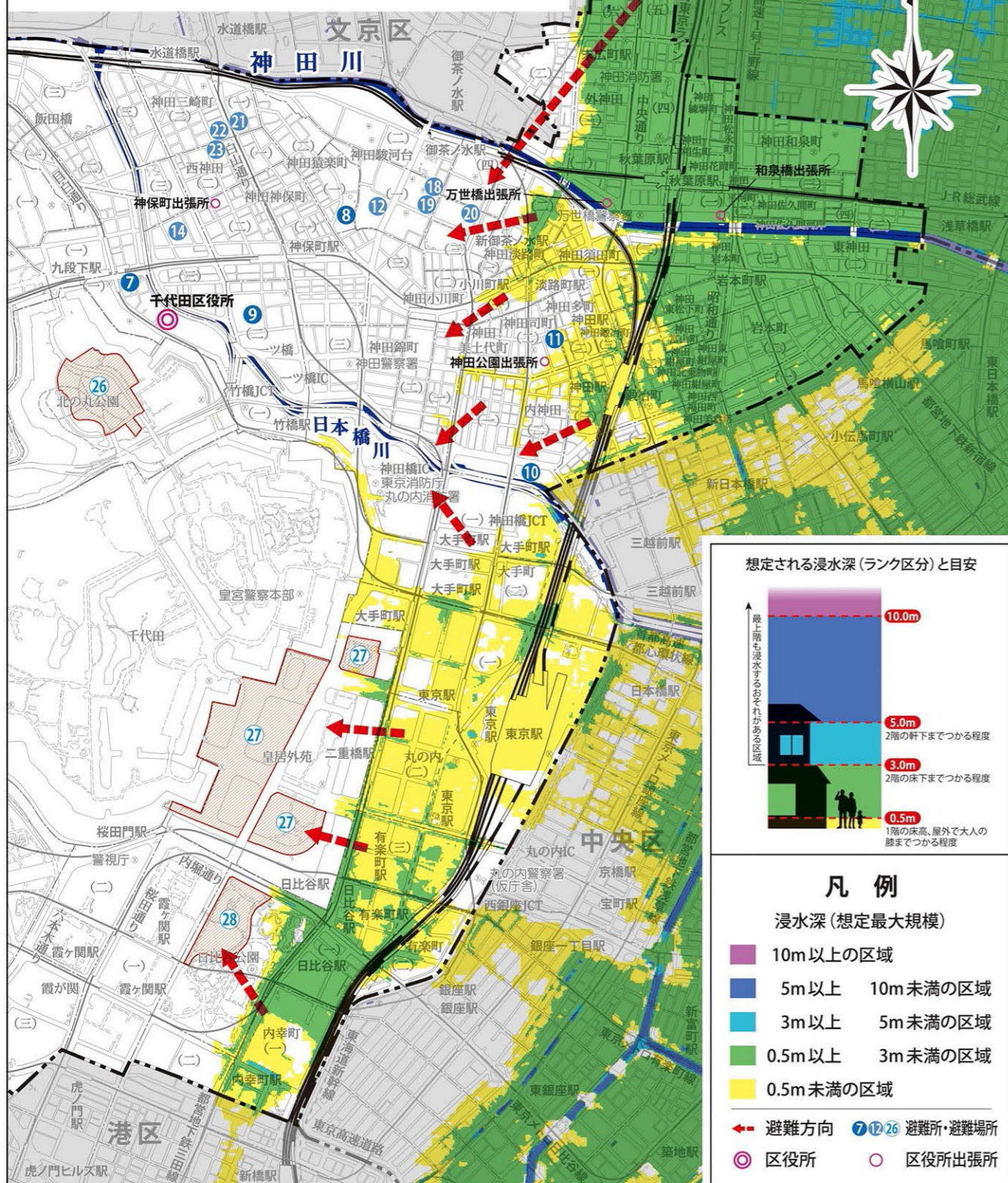
荒川版(浸水深)

この地図は、国土交通省が平成28年5月30日に公表した荒川水系の洪水浸水想定区域図を基に、荒川の堤防が決壊し、氾濫した水が地表を浸水する区域とその程度並びに避難所等を示したものです。

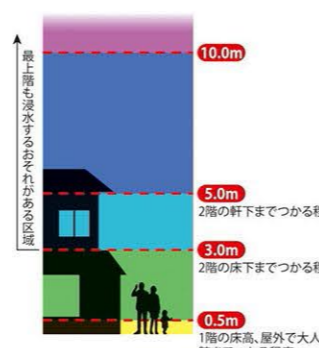
浸水が想定される区域とその程度は、想定しうる最大規模の降雨(72時間総雨量632mm)を基にシミュレーションを行っていますが、地図に示した浸水想定区域以外でも、状況によっては浸水することがありますので、十分に注意してください。

浸水継続時間が長期にわたるため、浸水想定区域外へ水平避難をしましょう。

1:20,000



想定される浸水深(ランク区分)と目安



凡例

浸水深(想定最大規模)

- 10m以上の区域
- 5m以上 10m未満の区域
- 3m以上 5m未満の区域
- 0.5m以上 3m未満の区域
- 0.5m未満の区域

- ← 避難方向
- ⑦⑩②⑥ 避難所・避難場所
- 区役所
- 区役所出張所

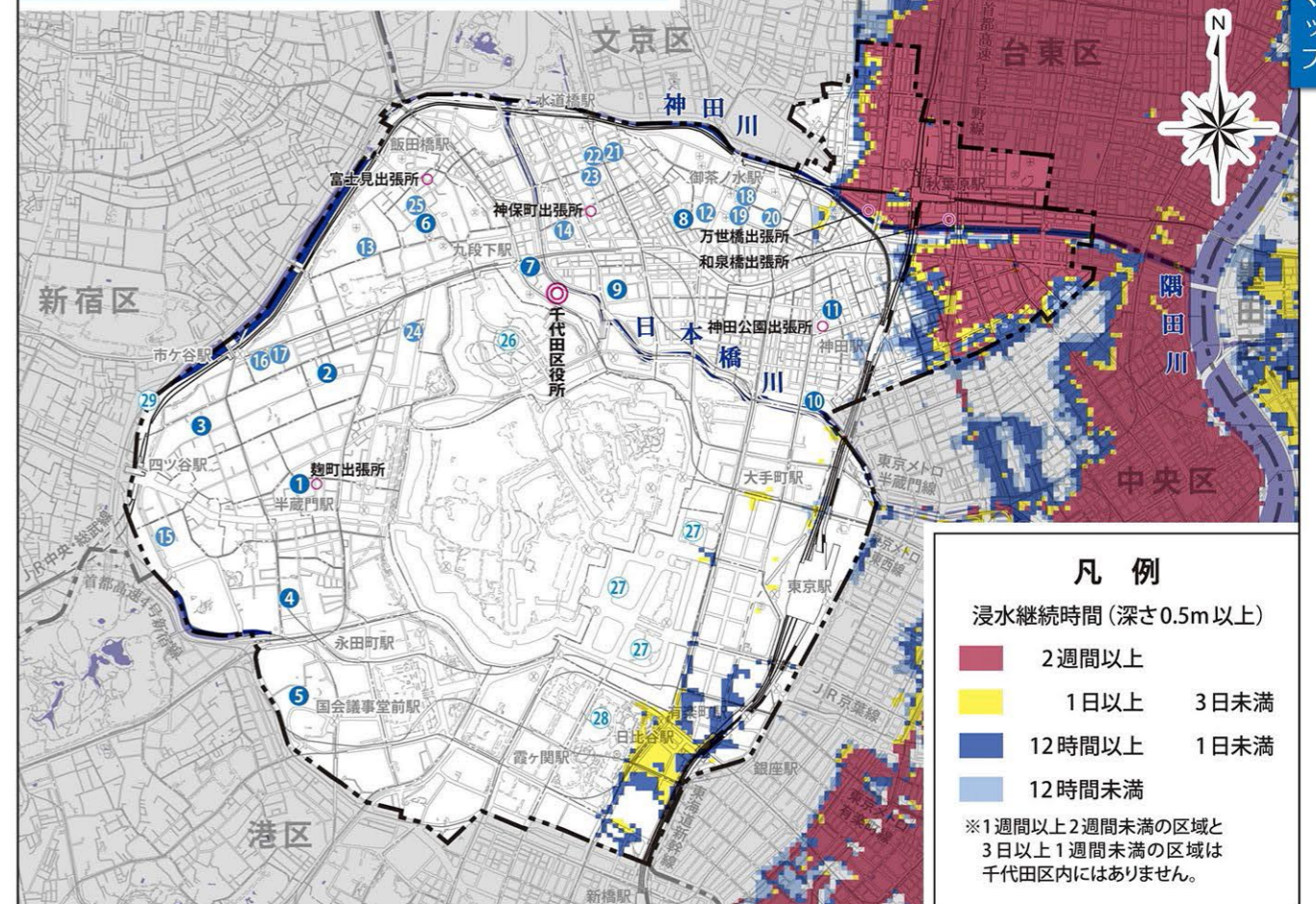
洪水時の避難所・避難場所(荒川)

番号	施設名	所在地	番号	施設名	所在地
①	麴町小学校	麴町2-8	⑮	上智大学	紀尾井町7-1
②	九段小学校	三番町16	⑯	日本学会館	九段南4-8-24
③	番町小学校	六番町8	⑰	日本大学通信教育部	九段南4-8-28
④	麴町中学校	平河町2-5-1	⑱	日本大学歯学部	神田駿河台1-8-13
⑤	都立日比谷高校	永田町2-16-1	⑲	日本大学理工学部①	神田駿河台1-8-14
⑥	富士見みらい館	富士見1-10-3	⑳	日本大学理工学部②	神田駿河台3-11-2
⑦	九段生涯学習館	九段南1-5-10	㉑	日本大学経済学部	神田三崎町1-3-2
⑧	お茶の水小学校 ※校舎整備中のため、使用できません。	神田猿楽町1-1-1	㉒	日本大学法学部①	神田三崎町2-1-3
⑨	神田一橋中学校	一ツ橋2-6-14	㉓	日本大学法学部②	西神田2-7-10
⑩	区立スポーツセンター	内神田2-1-8	㉔	二松学舎大学	三番町6-16
⑪	神田さくら館	神田司町2-16	㉕	日本歯科大学	富士見1-9-20
⑫	明治大学	神田駿河台1-1	㉖	北の丸公園	北の丸公園1ほか
⑬	法政大学	富士見2-15-3	㉗	皇居外苑	皇居外苑1ほか
⑭	専修大学	神田神保町3-8	㉘	都立日比谷公園	日比谷公園1
			㉙	外濠公園	五番町先

洪水ハザードマップ

荒川版(浸水継続時間)

1:36,000



凡例

浸水継続時間(深さ0.5m以上)

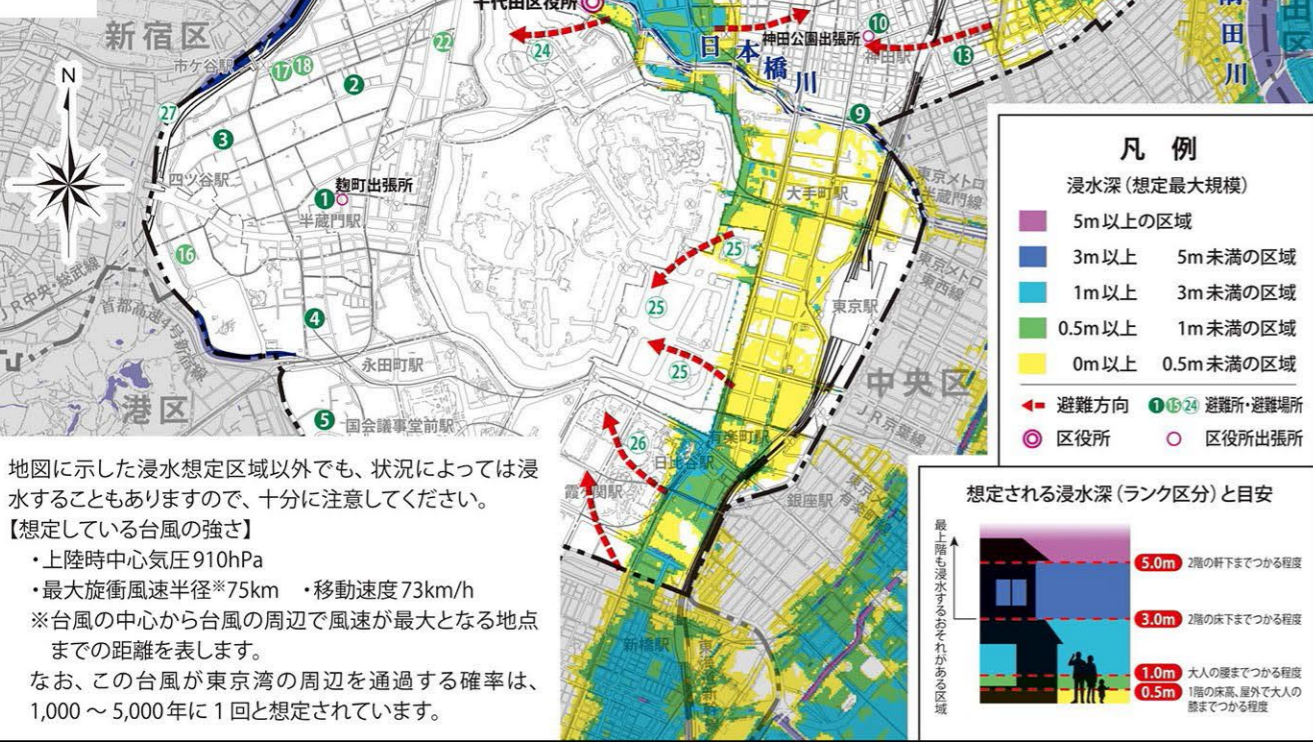
- 2週間以上
- 1日以上 3日未満
- 12時間以上 1日未満
- 12時間未満

※1週間以上2週間未満の区域と3日以上1週間未満の区域は千代田区内にはありません。

荒川版
(浸水深、浸水継続時間)
洪水ハザードマップ

高潮ハザードマップ (浸水深)

この地図は、令和2年7月14日に東京都が指定した区域に基づき、東京湾沿岸において想定できる最大規模の高潮による氾濫が海岸や河川から発生した場合に想定される区域(高潮浸水想定区域)、想定される浸水の深さ、継続時間を示し、避難所等を記載したものです。

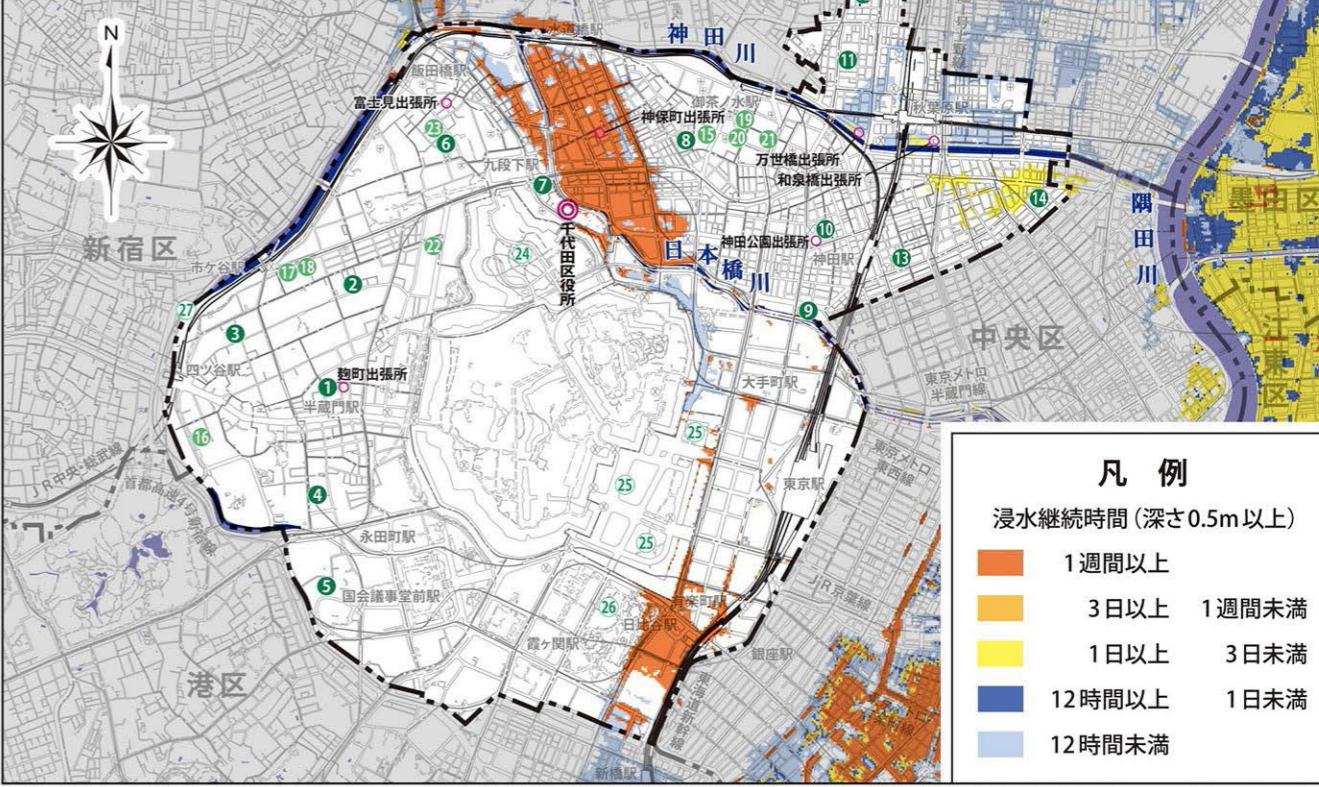


地図に示した浸水想定区域以外でも、状況によっては浸水することもありますので、十分に注意してください。
【想定している台風の強さ】
・上陸時中心気圧910hPa
・最大旋衝風速半径※75km ・移動速度73km/h
※台風を中心から台風の周辺で風速が最大となる地点までの距離を表します。
なお、この台風が東京湾の周辺を通過する確率は、1,000～5,000年に1回と想定されています。

高潮発生時の避難所・避難場所

番号	施設名	所在地	番号	施設名	所在地
①	麹町小学校	麹町2-8	⑭	都立一橋高校	東神田1-12-13
②	九段小学校	三番町16	⑮	明治大学	神田駿河台1-1
③	番町小学校	六番町8	⑯	上智大学	紀尾井町7-1
④	麹町中学校	平河町2-5-1	⑰	日本大学会館	九段南4-8-24
⑤	都立日比谷高校	永田町2-16-1	⑱	日本大学通信教育部	九段南4-8-28
⑥	富士見みらい館	富士見1-10-3	⑲	日本大学歯学部	神田駿河台1-8-13
⑦	九段生涯学習館	九段南1-5-10	⑳	日本大学工学部①	神田駿河台1-8-14
⑧	お茶の水小学校 ※校舎整備中のため、使用できません。	神田猿樂町1-1-1	㉑	日本大学工学部②	神田駿河台3-11-2
⑨	区立スポーツセンター	内神田2-1-8	㉒	二松学舎大学	三番町6-16
⑩	神田さくら館	神田司町2-16	㉓	日本歯科大学	富士見1-9-20
⑪	昌平童夢館	外神田3-4-7	㉔	北の丸公園	北の丸公園1ほか
⑫	アーツ千代田3331	外神田6-11-14	㉕	皇居外苑	皇居外苑1ほか
⑬	旧今川中学校	鍛冶町2-4-2	㉖	都立日比谷公園	日比谷公園1
			㉗	外濠公園	五番町先

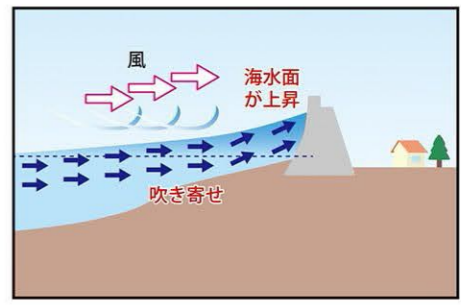
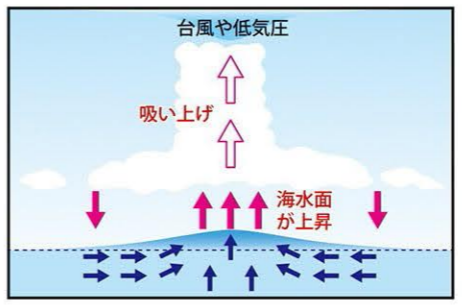
高潮ハザードマップ (浸水継続時間)



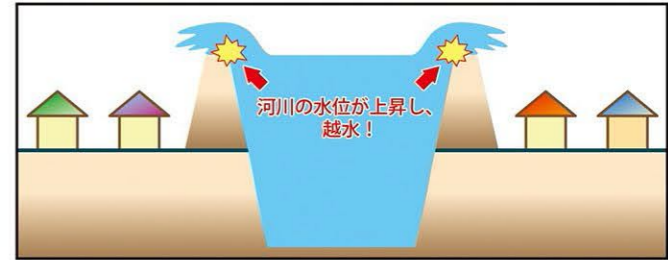
高潮発生メカニズム

高潮発生の主な要因として、下記の2つを挙げることができます。

- 1. 気圧低下による海面の吸い上げ**
台風や低気圧の中心気圧は周辺より低いため、周囲の空気は海面をおしつけ、中心付近の空気が海面を吸い上げるように作用する結果、海面が上昇します。気圧が1ヘクトパスカル (hPa) 低くなると、海面は約1センチメートル上昇します。
- 2. 風による吹き寄せ**
台風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、海岸付近の海面が異常に上昇します。水深が浅いほど、風の吹き寄せ作用がよく働き、高潮が発生しやすくなります。



●なぜ海から離れていても高潮被害は出るの？
高潮による海面上昇により、区内河川の水位も上昇します。そこに、大型台風の降雨による水位上昇が加わることで、降った雨を処理しきれずに河川が氾濫する浸水被害が想定されています。千代田区でも、神田川・日本橋川の水位が上昇することによる越水が発生する可能性があります。
また、東京湾から護岸を越えた水が流れ込むため、区の南側では越波による被害も想定されています。



高潮ハザードマップ

土砂災害 ハザードマップ

凡例			
①	避難所	○	区役所出張所
○	区役所	■	土砂災害警戒区域 (イエローゾーン)
□		■	土砂災害特別警戒区域 (レッドゾーン)

この地図は、令和元年9月26日に土砂災害防止法*に基づき、東京都が指定した「土砂災害警戒区域等」や土砂災害の避難所等を記載したものです。
*正式名称は「土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律」です。

土砂災害警戒区域・土砂災害特別警戒区域とは

土砂災害警戒区域 (イエローゾーン) の指定基準

- 地形に基づいた基準によるもので、以下に該当する区域
- 傾斜度が30度以上で高さが5m以上の区域
 - 急傾斜地の先端から水平距離が10m以内の区域
 - 急傾斜地の下端から当該急傾斜地の高さが2倍以内の区域 (最大50m)

がけ崩れとは

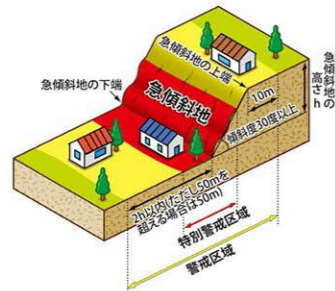
地中にしみ込んだ水分が土の抵抗力を弱め、雨や地震などの影響によって急激に斜面が崩れ落ちる現象。

土砂災害は、がけ崩れ・土石流・地すべりの3種類があり、千代田区で指定されているのはがけ崩れのみです。

土砂災害特別警戒区域 (レッドゾーン) の指定基準

急傾斜地の崩壊があった場合、土石等の移動により建築物の損壊を生じ、住民の生命または身体に著しい危害が生じるおそれのある区域

急傾斜地の崩壊 (がけ崩れ)

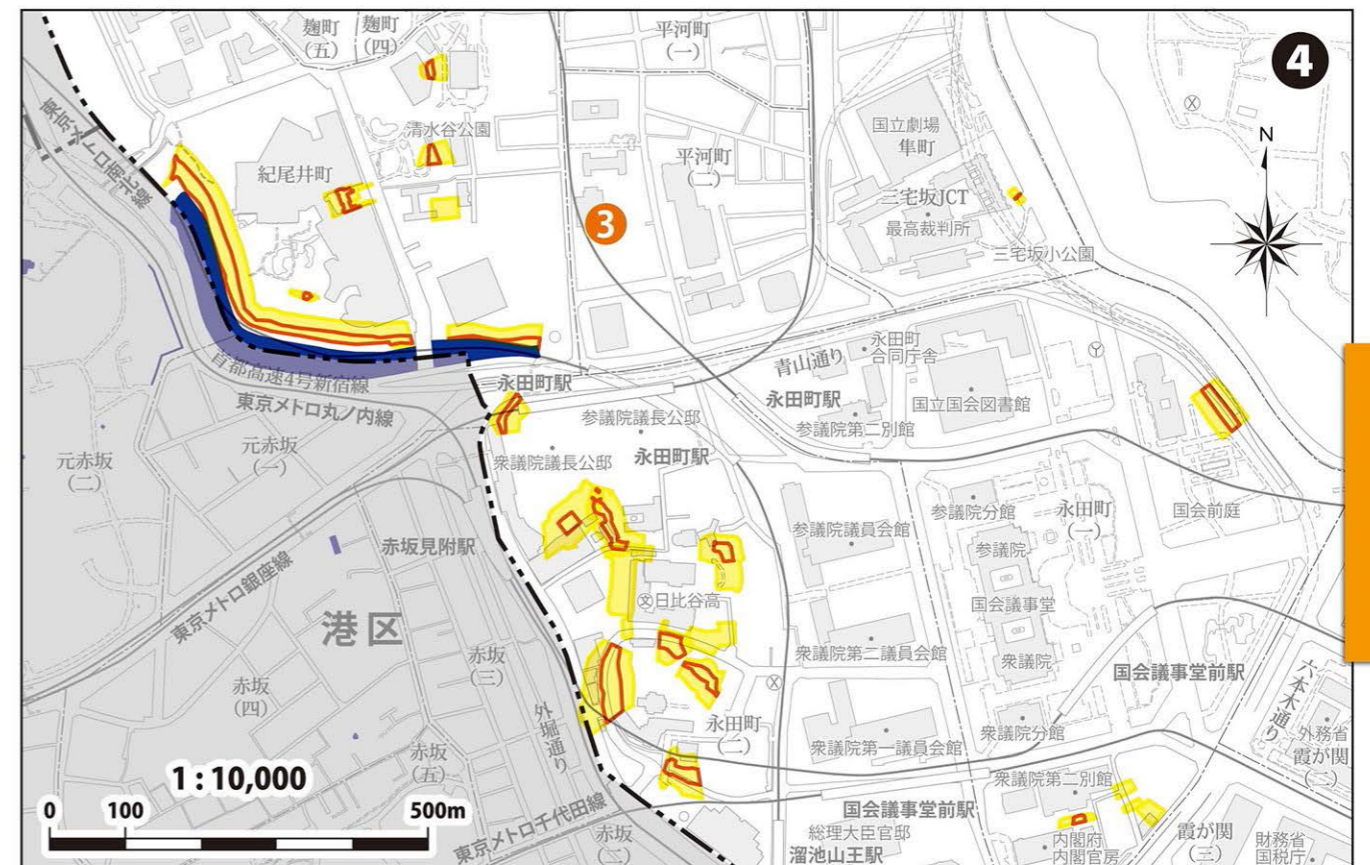
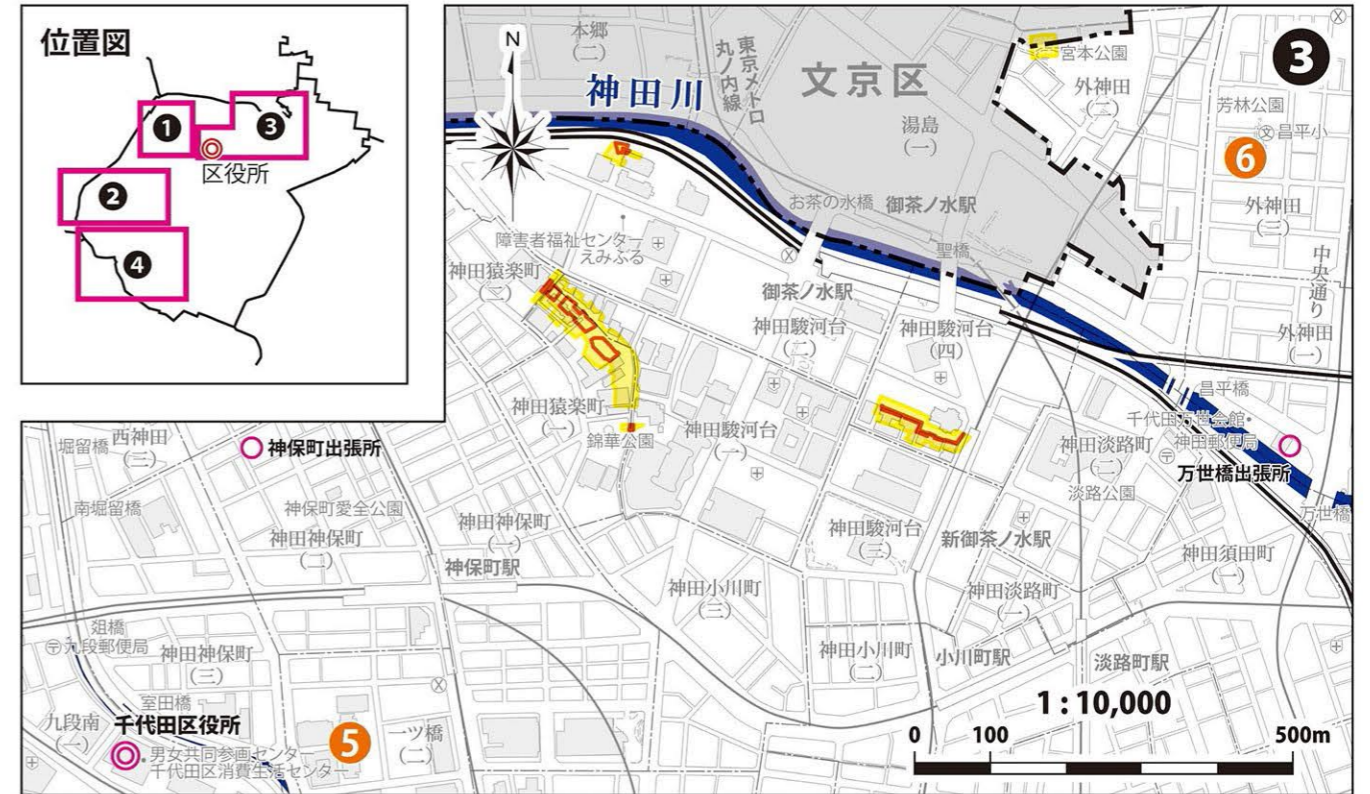


※大雨警報 (土砂災害) が発表された段階で区立公園の土砂災害警戒区域は立入禁止になります。



土砂災害時の避難所

番号	施設名	所在地	番号	施設名	所在地
①	麹町小学校	麹町2-8	④	富士見みらい館	富士見1-10-3
②	九段小学校	三番町16	⑤	神田一橋中学校	一ツ橋2-6-14
③	麹町中学校	平河町2-5-1	⑥	昌平童夢館	外神田3-4-7



土砂災害
ハザードマップ

防災関係機関

施設名	電話番号
千代田区役所	3264-2111
麹町警察署	3234-0110
丸の内警察署	3213-0110
神田警察署	3295-0110
万世橋警察署	3257-0110
丸の内消防署	3215-0119
麹町消防署	3264-0119
神田消防署	3257-0119
東京都第一建設事務所	3542-0682
水道局千代田営業所	5298-5351
下水道局中部下水道事務所	3270-8317
東京電力パワーグリッド株式会社	0120-995-007
東京ガスお客さまセンター	0570-002211
NTT東日本(総合案内)	116

救急医療施設

災害拠点病院	
施設名	所在地
日本大学病院	神田駿河台1-6
三井記念病院	神田和泉町1
災害拠点連携病院	
施設名	所在地
東京通信病院	富士見2-14-23
三楽病院	神田駿河台2-5
災害医療支援病院	
施設名	所在地
杏雲堂病院	神田駿河台1-8
日本大学歯学部附属歯科病院	神田駿河台1-8-13
井上眼科病院	神田駿河台4-3
神尾記念病院	神田淡路町2-25
東京歯科大学水道橋病院	神田三崎町2-9-18
浜田病院(産)	神田駿河台2-5
明和病院(透)	神田須田町1-18
九段坂病院	九段南1-6-12
半蔵門病院(透)	麹町1-10
日本歯科大学附属病院	富士見2-3-16

避難所・避難場所一覧

施設名	所在地	神	荒	高	土
		川	潮	砂	
麹町小学校	麹町2-8	①	①	①	①
九段小学校	三番町16	②	②	②	②
番町小学校	六番町8	③	③	③	×
麹町中学校	平河町2-5-1	④	④	④	③
都立日比谷高校	永田町2-16-1	⑤	⑤	⑤	×
富士見みらい館	富士見1-10-3	⑥	⑥	⑥	④
九段生涯学習館	九段南1-5-10	⑦	⑦	⑦	×
お茶の水小学校 <small>※校舎整備中のため、使用できません。</small>	神田猿楽町1-1-1	⑧	⑧	⑧	×
神田一橋中学校	一ツ橋2-6-14	⑨	⑨	×	⑤
区立スポーツセンター	内神田2-1-8	⑩	⑩	⑨	×
神田さくら館	神田司町2-16	⑪	⑪	⑩	×
昌平童夢館	外神田3-4-7	⑫	×	⑪	⑥
アーツ千代田3331	外神田6-11-14	⑬	×	⑫	×
ちよだパークサイドプラザ	神田和泉町1	⑭	×	×	×
旧今川中学校	鍛冶町2-4-2	⑮	×	⑬	×
都立一橋高校	東神田1-12-13	⑯	×	⑭	×
岩本町ほほえみプラザ	岩本町2-15-3	⑰	×	×	×
明治大学	神田駿河台1-1	×	⑫	⑮	×
法政大学	富士見2-15-3	×	⑬	×	×
専修大学	神田神保町3-8	×	⑭	×	×
上智大学	紀尾井町7-1	×	⑮	⑯	×
日本大学会館	九段南4-8-24	×	⑯	⑰	×
日本大学通信教育部	九段南4-8-28	×	⑰	⑱	×
日本大学歯学部	神田駿河台1-8-13	×	⑱	⑲	×
日本大学理工学部①	神田駿河台1-8-14	×	⑲	⑳	×
日本大学理工学部②	神田駿河台3-11-2	×	⑳	㉑	×
日本大学経済学部	神田三崎町1-3-2	×	㉑	×	×
日本大学法学部①	神田三崎町2-1-3	×	㉒	×	×
日本大学法学部②	西神田2-7-10	×	㉓	×	×
二松学舎大学	三番町6-16	×	㉔	㉒	×
日本歯科大学	富士見1-9-20	×	㉕	㉓	×
北の丸公園	北の丸公園1ほか	×	㉖	㉔	×
皇居外苑	皇居外苑1ほか	×	㉗	㉕	×
都立日比谷公園	日比谷公園1	×	㉘	㉖	×
外濠公園	五番町先	×	㉙	㉗	×

発行/千代田区 災害対策・危機管理課
☎ 03-5211-4187
令和3年8月

調製/国土地図株式会社
☎ 03-3953-5879(代表)

「測量法に基づく国土地理院長承認
(使用) R 3JHs 155」

