

## ハザードマップ（風水害編）の改定について

### 1 概要

昨年の台風19号の教訓を受け、水害時緊急避難場所の増設と開設基準を明確化する等、避難対策についての強化内容をハザードマップ（風水害編）に反映を行った（令和2年4月改定）。

### 2 主な改定内容について

（1）水害時緊急避難場所を89か所に増加し、地図と避難場所一覧に反映

（2）丸子川流域を想定最大規模に修正

（令和元年6月に丸子川流域の想定最大規模浸水想定公表）

（3）学習面の強化

これまでの立ち退き避難から垂直避難を加えた避難方法への理解を図るためのフローチャートや避難行動のタイミングを検討するための図表を拡充した。

### 3 今後について

（1）地域説明等での使用

（2）マイ・タイムライン講習会での使用

（3）全戸配布（8月予定）

なお、「家屋倒壊等氾濫想定区域」に該当している約14,000世帯に対して、当該区域に指定されていることを認識してもらえるように全戸配布に先立ちチラシを配布する。



# 大田区ハザードマップ 風水害編

## あなたのまちの風水害の危険を確認!

ハザードマップには、想定する最大規模の降雨等があった場合の大田区の浸水想定を掲載しています。近年の水害の激甚化をふまえ、災害リスクについて理解を深め、自分や家族の命を守る避難行動について改めて考えていただくため、このマップをご活用ください。

**1 多摩川の氾濫**

**2 高潮の被害**

**3 中小河川の氾濫**

大田区の地形を見ると、標高が高い所と低い所があります。海や川の近くだけでなく、標高が低い所も水が集まりやすいので、マップでチェックしましょう!

令和2年(2020年)4月発行

### 1-1 多摩川の氾濫 (浸水の広さと深さ)

多摩川の全流域で48時間に588mmの降雨があった場合

このハザードマップは、国土交通省が公表した「多摩川水系多摩川、浅川、大栗川浸水想定区域図(平成28年5月30日)」において、多摩川流域に大雨が降った場合に、浸水が想定される区域と想定される最大の浸水の深さを示したものです。  
 ◆想定される降雨は、多摩川流域の48時間総雨量588mmです。

◆多摩川氾濫(洪水)  
 多摩川の堤防が決壊すると、大量の水がまちなかに流れ込み、家屋損壊する恐れがあります。また、浸水被害は広範囲におよびます。

◆浸水深凡例

10.0m以上
2階の天井以上までつかる程度
5.0m~10.0m未満
1階の天井から2階の天井近くまでつかる程度
3.0m~5.0m未満
1階の床から1階の天井までつかる程度
0.5m~3.0m未満
1階の床までつかる程度
0m~0.5m未満

◆多摩川の水位観測地点：田園調布(上)

計測水位(10.35m)  
 氾濫危険水位(8.4m)  
 避難判断水位(7.6m)  
 氾濫注意水位(6.0m)

◆避難指示(緊急)  
 避難準備・高齢者等避難開始

◆水害時緊急避難場所  
 全階使用可  
 条件付き使用

◆ハザードマップ1~3を重ね合わせた場合の最大浸水範囲

◆家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫流)  
 氾濫した水の流が直撃した場合、標準的な木造家屋の倒壊をもたすような氾濫が想定される区域

◆このハザードマップは、国土交通省が公表した「多摩川水系多摩川、浅川、大栗川浸水想定区域図(平成28年5月30日)」において、多摩川流域に大雨が降った場合に、浸水が想定される区域と想定される最大の浸水の深さを示したものです。  
 ◆想定される降雨は、多摩川流域の48時間総雨量588mmです。

### 2-1 高潮の被害 (浸水の広さと深さ)

超大型の台風の接近で海面が上昇した場合

このハザードマップは、東京都が公表した「東京都高潮浸水想定区域図(平成30年3月30日)」において、台風による高潮が発生した場合に、浸水が想定される区域と想定される最大の浸水の深さを示したものです。  
 ◆想定される高潮は、上陸時中心気圧910hPa、最大瞬間風速半径75km、移動速度73km/hの台風による高潮です。

◆高潮  
 高潮が発生すると、大量の水がまちなかに流れ込み、家屋損壊する恐れがあります。また、浸水被害は広範囲に及びます。

◆浸水深凡例

2階の天井以上までつかる程度
5.0m以上
4階の天井以上までつかる程度
3.0m~5.0m未満
4階の床から1階の天井近くまでつかる程度
0.5m~3.0m未満
1階の床までつかる程度
0m~0.5m未満

◆高潮の要因

- 吹き上げ効果で海面が上昇する場合
- 吹き寄せで海水が海岸に寄せられる場合

高潮が発生すると、大量の水がまちなかに流れ込みます。また、浸水被害が広範囲におよびます。

◆風  
 沖から海岸に向かって吹く強風が、海水を海岸に寄せ寄せます。その結果、海岸付近の海面が異常に上昇することがあります。

◆波浪  
 波により多量の海水が岸に押し寄せ、海面が上昇することがあります。大きい波ほど、海面上昇が大きくなります。

◆水害時緊急避難場所  
 全階使用可  
 条件付き使用

◆ハザードマップ1~3を重ね合わせた場合の最大浸水範囲

◆このハザードマップは、東京都が公表した「東京都高潮浸水想定区域図(平成30年3月30日)」において、台風による高潮が発生した場合に、浸水が想定される区域と想定される最大の浸水の深さを示したものです。  
 ◆想定される高潮は、上陸時中心気圧910hPa、最大瞬間風速半径75km、移動速度73km/hの台風による高潮です。

### 水害時緊急避難場所一覧

「水害時緊急避難場所」とは、避難行動要支援者等が、一時的に避難をする場所です。

◆水害時緊急避難場所一覧

施設名	所在地	使用条件	施設名	所在地	使用条件	施設名	所在地	使用条件
大森第四小学校	大森4-318-26	2階以上	東横南第一小学校	田園調布南28-7	全階	出雲小学校	本羽1-12-4	2階以上
中野第一小学校	大森5-6-24	2階以上	久原南中学校	田園調布南29-15	全階	出雲小学校	本羽3-41-5	2階以上
大森第一小学校	大森5-6-5	2階以上	田園調布南中学校	田園調布南31-16	全階	ひびきセンター南館	羽田7-1	2階以上
大森南中学校	大森4-1-1	2階以上	駒形南小学校	豊谷4-20-11	全階	六郷小学校	東大森3-7-1	2階以上
大森第一小学校	大森3-1-19	2階以上	田園調布南小学校	田園調布南24-01	全階	西郷小学校	東大森2-3-1	2階以上
関根小学校	大森2-2-3	2階以上	東横南第二小学校	豊谷4-20-11	全階	東大森南中学校	東大森3-28-23	2階以上
大森第三小学校	大森5-22-18	2階以上	千歳小学校	田園調布南6-10	使用不可	作六小学校	作六1-26-1	2階以上
大森南小学校	大森4-1-10-5	2階以上	千歳小学校	千歳2-5-1	2階以上	西郷南小学校	西大森3-28-23	2階以上
大森南中学校	大森1-2-91	2階以上	大森第七小学校	南大森1-4-3	2階以上	第六小学校	東大森2-3-1	2階以上
大森第八小学校	大森2-2-11	2階以上	久原小学校	久が原4-12-10	全階	第六小学校	東大森3-2-1	2階以上
さくら大宮	大森2-16-2	2階以上	松山小学校	久が原1-1-1	全階	第六小学校	作六3-11-11	2階以上
入新井第一小学校	大森4-6-48	2階以上	法善小学校	東横南5-7-1	2階以上	第六小学校	南大森3-2-1	2階以上
入新井第二小学校	大森4-4-67	2階以上	小池小学校	上池2-22-7	2階以上	矢口西小学校	下丸子1-7-1	2階以上
山王小学校	山王1-26-33	全階	山王小学校	南横谷3-9-23	2階以上	多摩川小学校	矢口3-26-25	使用不可
大森第二中学校	大森4-6-18-1	2階以上	豊谷中学校	南横谷5-11	2階以上	矢口中学校	下丸子2-23-1	2階以上
麻込小学校	麻込1-3-41	全階	大森南中学校	南横谷1-18-22	2階以上	相生小学校	西大森16-1-1	2階以上
麻込第二小学校	麻込3-10-1	2階以上	足立小学校	南千歳1-2-13	2階以上	西郷南小学校	西大森13-1-10	2階以上
麻込第三小学校	麻込1-2-81	全階	足立小学校	南千歳3-35-2	全階	西郷南小学校	東大森13-20-1	2階以上
麻田小学校	麻田1-6-61	全階	赤松小学校	北千歳2-35-8	全階	西郷南小学校	東大森13-31-8	2階以上
麻田中学校	西麻込2-35-6	全階	清水小学校	北千歳1-20-15	全階	西郷南小学校	新田田3-31-8	2階以上
麻込東中学校	麻込2-26-30	校舎の一部	大森第六小学校	南千歳1-33-1	全階	西郷南中学校	西大森8-1	2階以上
員弁中学校	麻込3-31-31	全階	石川台中学校	石川台2-23-1	2階以上	安方中学校	東大森1-1-1	2階以上
池上小学校	池上1-133-8	全階	稲谷小学校	稲谷3-13-21	2階以上	五反田小学校	西大森14-10	2階以上
池上第二小学校	池上1-151-1	2階以上	東横南小学校	東横南5-18-23	2階以上	五反田小学校	西大森1-1-1	2階以上
池上第三小学校	池上1-181-1	2階以上	東横南小学校	南千歳2-25-5	2階以上	五反田小学校	南大森1-30-1	2階以上
大森第四小学校	池上1-151-1	2階以上	東横南小学校	西大森1-10-12	2階以上	南大森小学校	南大森11-22-1	2階以上
道南中学校	西麻込2-3-1	2階以上	東横南小学校	西大森3-6-23	2階以上	新郷小学校	東大森11-15-1	2階以上
入新井第一小学校	中央2-15-1	2階以上	東横南小学校	東大森3-15-2	2階以上	東横南小学校	東大森11-19-25	2階以上
入新井第二小学校	中央3-5-8	2階以上	新郷小学校	本羽3-31-2	2階以上	東横南小学校	東大森1-12-5	2階以上
大森第三中学校	中央4-12-8	全階	新郷中学校	本羽3-4-22	2階以上	東横南小学校	東大森1-12-5	2階以上
			新郷中学校	東大森1-12-5	2階以上	北郷南小学校	池田2-10-1	2階以上

◆50cmの浸水とその継続時間  
 50cmの浸水は大人の膝くらいまでつかる状態です。このマップでは、50cm以上の浸水がどれくらい時間続くかの目安を示しています。

◆浸水継続時間凡例

12時間の区域
24時間(1日間の)区域
72時間(3日間の)区域
168時間(1週間の)区域
336時間(2週間の)区域
672時間(4週間の)区域

◆問い合わせ先(平常時)

問い合わせ内容	問い合わせ先	電話番号
水害時緊急避難場所、防災計画等に関して	大田区役所防災危機管理課	03-544-1236
「東京都高潮浸水想定区域図」に関して	東京都建設局河川部防災課	03-5320-5190
「多摩川・浅川・大栗川の洪水浸水想定区域図」に関して	東京都建設局河川部防災課	03-5320-5622
「南関東地区河川流域洪水予想区域図」に関して	国土交通省関東地方整備局京浜川事務所	045-503-4000
「野川、川谷沢川及び丸子川流域洪水予想区域図」に関して	東京都建設局河川部計画課中小河川担当	03-5320-5414
「土砂災害警戒区域・土砂災害特別警戒区域」に関して	東京都建設局河川部計画課土砂災害対策担当	03-5320-5394-5429
火災・人命救助・救急に関して	大森消防署	03-3766-0119
	田園調布消防署	03-3727-0119
	池田消防署	03-3735-0119
	矢口消防署	03-3758-0119
上水道に関して	東京都水道局お客さまセンター	03-5326-1101
下水道に関して	東京都下水道局下水道事務所	03-5734-5031

### 1-2 多摩川の氾濫 (50cm以上浸水する時間)

多摩川の全流域で48時間に588mmの降雨があった場合

このハザードマップは、国土交通省が公表した「多摩川水系多摩川、浅川、大栗川浸水想定区域図(平成28年5月30日)」において、多摩川流域に大雨が降った場合に、浸水が想定される区域と想定される最大の浸水の深さを示したものです。  
 ◆想定される降雨は、多摩川流域の48時間総雨量588mmです。

◆浸水継続時間  
 浸水深が50cmになってから、最終的に50cmを下回るまでの時間(50cm浸水継続時間)の最大値を図化したものが、「浸水継続時間」です。

◆50cmの浸水とその継続時間  
 50cmの浸水は大人の膝くらいまでつかる状態です。このマップでは、50cm以上の浸水がどれくらい時間続くかの目安を示しています。

◆浸水継続時間凡例

12時間の区域
24時間(1日間の)区域
72時間(3日間の)区域
168時間(1週間の)区域
336時間(2週間の)区域
672時間(4週間の)区域

◆このハザードマップは、国土交通省が公表した「多摩川水系多摩川、浅川、大栗川浸水想定区域図(平成28年5月30日)」において、多摩川流域に大雨が降った場合に、浸水が想定される区域と想定される最大の浸水の深さを示したものです。  
 ◆想定される降雨は、多摩川流域の48時間総雨量588mmです。

### 2-2 高潮の被害 (50cm以上浸水する時間)

超大型の台風の接近で海面が上昇した場合

このハザードマップは、東京都が公表した「東京都高潮浸水想定区域図(平成30年3月30日)」において、台風による高潮が発生した場合に、浸水が想定される区域と想定される最大の浸水の深さを示したものです。  
 ◆想定される高潮は、上陸時中心気圧910hPa、最大瞬間風速半径75km、移動速度73km/hの台風による高潮です。

◆浸水継続時間  
 浸水深が50cmになってから、最終的に50cmを下回るまでの時間(50cm浸水継続時間)の最大値を図化したものが、「浸水継続時間」です。

◆50cmの浸水とその継続時間  
 50cmの浸水は大人の膝くらいまでつかる状態です。このマップでは、50cm以上の浸水がどれくらい時間続くかの目安を示しています。

◆浸水継続時間凡例

12時間の区域
24時間(1日間の)区域
72時間(3日間の)区域
168時間(1週間の)区域
336時間(2週間の)区域
672時間(4週間の)区域

◆このハザードマップは、東京都が公表した「東京都高潮浸水想定区域図(平成30年3月30日)」において、台風による高潮が発生した場合に、浸水が想定される区域と想定される最大の浸水の深さを示したものです。  
 ◆想定される高潮は、上陸時中心気圧910hPa、最大瞬間風速半径75km、移動速度73km/hの台風による高潮です。



# 風水害から身を守る

対策の基本はマップの確認と早めの避難！

台風や豪雨は予測できるので、早めに避難することができます。風水害から身を守るために、日頃から

- 1 ハザードマップの確認
- 2 避難方法の確認
- 3 避難行動の確認 をしましょう！

## ハザードマップの確認

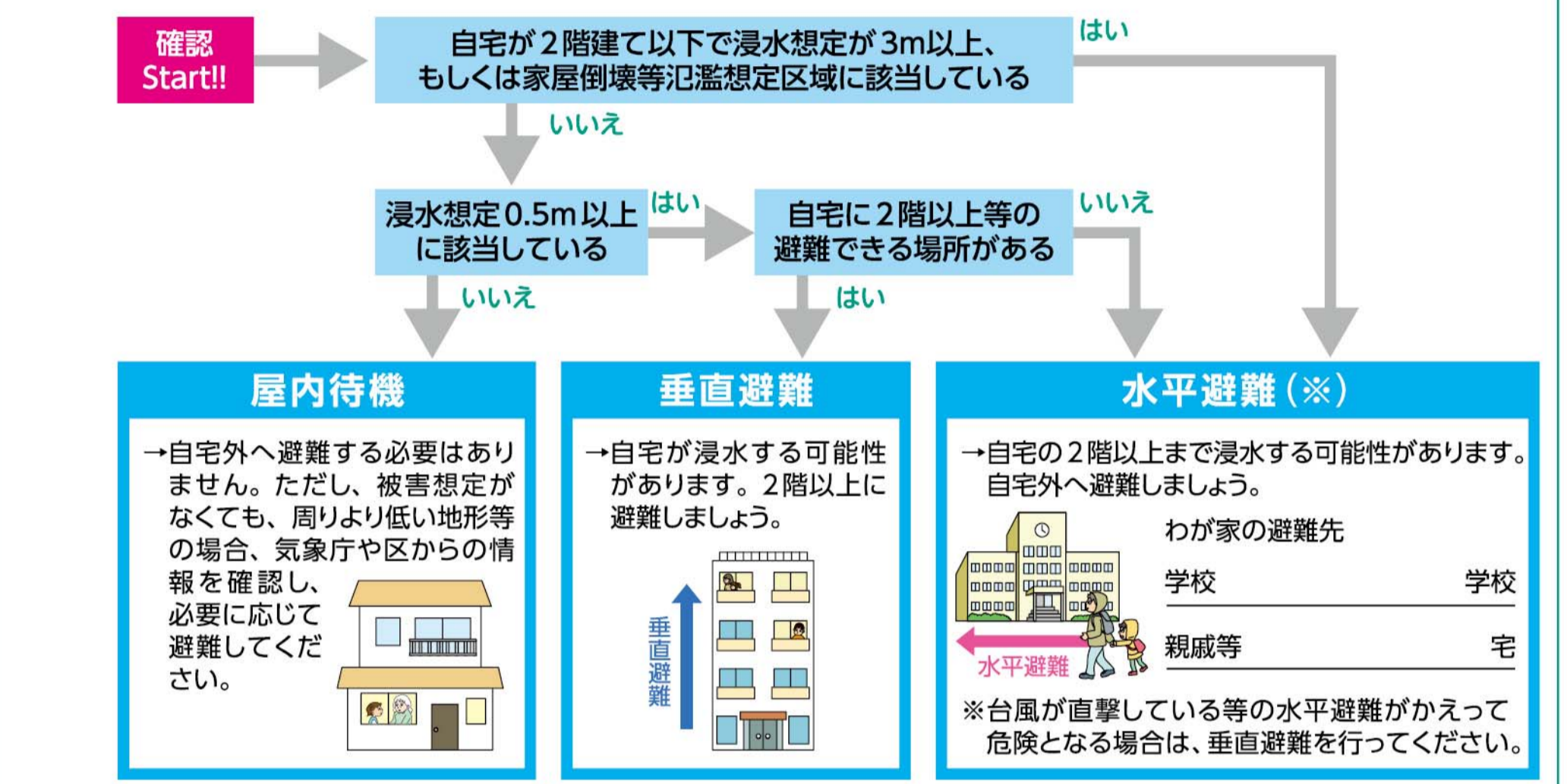
自宅の浸水深などを記入しましょう！

ステップ 1

ハザードマップで、自宅と周辺に水害リスクが想定されているかを確認し、右の表に記入しましょう。

ハザードマップ	被害想定	浸水の深さ	浸水継続時間	家屋倒壊等氾濫想定区域(該当の場合は○)
1	多摩川の氾濫	最大	m	時間
2	高潮の被害	最大	m	時間
3	中小河川等の氾濫	最大	m	

ステップ 2 下のフローチャートを確認し、自身の避難方法を検討しましょう。



ステップ 3 行動例を参考に、自身の避難行動のタイミングを検討しましょう。

行動の目安	情報発表者	各種情報等	とるべき行動
警戒レベル 1	気象庁	台風に関する情報を発表 →5日後までの台風進路や強さ等の情報を発表する。	避難先や持出品を確認! ●天気予報(テレビ・ラジオ・インターネット) ●気象庁ホームページの台風情報
警戒レベル 2		大雨・洪水注意報等を発表 →災害の恐れがある場合に発表する。	●大田区ホームページ ●ニュース・交通情報(テレビ・ラジオ・インターネット) ●テレビのデータ放送(dボタン) ●国土交通省「川の防災情報」(川の水位情報) ●東京都水防防災総合情報システム
警戒レベル 3	大田区	「避難準備・高齢者等避難開始」を発令 →高齢者等の避難に時間を要する人は、水平避難を開始する。	高齢者等は避難 ●避難に時間を要する人(高齢者、障害者、乳幼児など)とその支援者は避難を始める ●浸水が想定される場所に住んでいる人は、避難しやすい服装に着替える
警戒レベル 4		「避難勧告/避難指示(緊急)」を発令 →避難対象地域の人は避難する。水平避難が危険な場合は垂直避難や近くの安全な建物に避難する。	全員避難 ●避難対象地域の人は、水平避難を始める ●避難に時間を要する人は、避難を完了する
警戒レベル 5		「災害発生情報」を発令 →既に災害が発生している状況のため、垂直避難等の命を守る最善の行動をとる。	命を守る最善の行動 ●即座に自宅や近隣の建物で、浸水しない高さの部屋に避難する⇒垂直避難 ●土砂災害の危険がある建物は、崖や斜面と反対側にある2階以上の部屋に避難する

## 情報収集

大田区からの情報を入手しましょう!

◆大田区ホームページ

トップページの「緊急情報」から各種防災情報が確認できます。災害時には地域ごとに行われる支援活動などもご案内します

URL: <https://www.city.ota.tokyo.jp/>

※Webブラウザのブックマーク(お気に入り)に大田区ホームページを追加しましょう。

◆区民安全・安心メールサービス

あらかじめ登録されたメールアドレスに、防災や気象情報、防災行政無線の放送内容を配信しています。

登録: [kumin@anzen.city.ota.tokyo.jp](mailto:kumin@anzen.city.ota.tokyo.jp) に空メールを送信、または右の二次元コードよりアクセス

◆大田区公式Twitter(Twitter)

平常時はイベントや地域の情報など、災害発生時には緊急情報を発信します。

登録: @city\_ota

◆大田区防災行政無線電話応答サービス

防災行政無線(放送塔)の放送内容が電話で確認できます。

電話: 0180-993-993

※通話料は有料です。一部のIP電話やケーブル電話などでは利用できない場合があります。

## 関係機関からの情報収集(風水害)

日頃から各ホームページにアクセスして、情報の見方やページ構成などを身につけておきましょう

◆気象庁ホームページ

最新の気象情報や今後の推移などのほか、洪水や土砂災害の危険度なども確認できます。

URL: <https://www.jma.go.jp/jma/index.html>

→トップページ「大雨・大雪」からCheck!  
●「大雨警報(土砂災害)の危険度分布」  
●「洪水警報の危険度分布」  
●「気象情報・注意報」  
●「今後の雨」  
●「高層の動き(高解像度降水ナウキャスト)」など

→トップページ「メニュー」ボタン→「防災情報」からCheck!  
●気象「土砂災害警戒情報」  
●海洋「潮位観測情報」など

◆国土交通省「川の防災情報」

全国の主要河川の情報を公開しています。トップページの「川の水位情報」洪水情報の発表地域「浸水の危険性が高まっている河川」などを確認しましょう。

URL: <https://www.river.go.jp/>

◆東京都水防防災総合情報システム

呑川の水位情報や雨量グラフなどが確認できます。

マップにある▲を選択すると「水位グラフ」、▼を選択すると「雨量グラフ」、カメラマークを選択すると「河川映像」が表示されます。

URL: <http://www.kasen-subo.metro.tokyo.jp/>

◆テレビのデータ放送(dボタン)

雨の情報や警報などの発表状況、大田区が発令した避難勧告等の避難情報を文字情報として確認することができます。テレビにより放送内容は異なります。

d 河川水位情報

河川名称	観測地点	観測時刻	水位	水位変動
多摩川	田園調布(上)	08:00	1.1	↑
多摩川	多摩川(中)	08:00	1.1	↑
多摩川	多摩川(下)	08:00	1.1	↑
多摩川	多摩川(上)	08:00	1.1	↑
多摩川	多摩川(中)	08:00	1.1	↑
多摩川	多摩川(下)	08:00	1.1	↑

リモコンのdボタンを押すと、視聴中の放送局が提供するデータ放送画面が表示されます。

## ハザードマップ 3 中小河川等の氾濫(呑川、丸子川等)

呑川、丸子川等流域で1時間に153mmの降雨があった場合

(浸水の広さと深さ)

このハザードマップは、東京都が公表した「城南地区河川流域浸水予想区域(改定)(平成30年12月20日)」及び「野川、仙川、谷沢川及び丸子川流域浸水予想区域(令和元年6月27日)」において、大雨が降った場合に、浸水が予想される区域と想定される最大の浸水の深さを示したものです。

想定最大規模降雨量は、「城南地区河川流域浸水予想区域(改定)」「野川、仙川、谷沢川及び丸子川流域浸水予想区域」共に時間最大雨量153mm・総雨量690mmです。

土砂災害警戒区域及び土砂災害特別警戒区域は、平成30年5月31日及び平成29年3月13日に公表された「土砂災害(特別)警戒区域の指定」において、土砂災害が発生するおそれがある区域として指定された箇所を示したものです。

### 土砂災害の警戒区域

**土砂災害警戒区域(イエローゾーン)**

急傾斜地の崩壊等が発生した場合に、住民等の生命又は身体に危害が生じるおそれがあると認められる区域であり、危険の周知、警戒避難体制の整備が行われます。

**土砂災害特別警戒区域(レッドゾーン)**

急傾斜地の崩壊等が発生した場合に、建築物に損壊が生じ住民等の生命又は身体に著しい危害が生ずるおそれがあると認められる区域で、特定の開発行為に対する許可制、建築物の構造規制等が行われます。

急傾斜地の上限 高さ5m以上

急傾斜地の下限から急傾斜地の高さの2倍(ただし50mを超える場合は50m)

急傾斜地の下流

急傾斜地の下流から急傾斜地の高さの2倍(ただし50mを超える場合は50m)

レッドゾーンは、高さ・傾度・土質等から計算で決定

### 凡例

- 水害時緊急避難場所(全階使用可)
- 水害時緊急避難場所(条件付き使用)
- 雨量計設置箇所
- 河川水位観測地点
- 水防監視カメラ設置箇所
- 土のう置場
- アンダーパス(地下道)
- 土砂災害警戒区域
- 土砂災害特別警戒区域

### 浸水深の想定と目安

- 2階の天井以上までつかる程度 5.0m以上
- 1階の天井から2階の天井近くまでつかる程度 3.0m~5.0m
- 1階の床から1階の天井までつかる程度 1.0m~3.0m
- 0.5m~1.0m
- 1階の床までつかる程度 0.1m~0.5m

### 区内の雨量や河川水位の監視ポイント

浸水被害を事前に察知するために雨量や河川の水位を確認しましょう。区では水防監視カメラを6地点に設置しており、リアルタイム画像で確認できます。

雨量計

- 蒲田(区役所本庁舎)
- 馬込(特別出張所)
- 旗町(特別出張所)
- 多摩川(田園調布(上)水位観測所)
- 内川(内川水門)
- 新井宿(特別出張所)
- 雪谷(特別出張所)
- 呑川(池上水位観測所)
- 羽田(東京国際空港)

水防監視カメラ

- 多摩川
- 呑川
- 六郷水門
- 石川町
- 仲池上
- 夫婦橋公園
- 東縦谷
- 中央
- 旭橋

河川水位

- 呑川(池上水位観測所)
- 多摩川(田園調布(上)水位観測所)

リアルタイム情報は、こちらからアクセスできます。

### 土のう置場

家屋の浸水防止のため、区内23か所に土のう置場を設置しています(令和2年4月現在)。どなたでも利用でき、連絡等は不要です。

詳細な設置位置は、こちらから確認できます。

アンダーパス(地下道)

短時間に大量の雨が降ると、あっという間にアンダーパス(地下道)へ水が流れ込み、車高や人が動けなくなる危険があります。