



季刊

2010. 6

# 防災ニュース 第8号

宮前区まちづくり協議会防災部会  
宮前区役所地域振興課

世界各地で異常気象が頻発する現代において…

## 風水害への備えは万全ですか？ その2

### 風水害の基礎知識

台風の接近や豪雨については、事前にある程度予測することができますので、まずは風水害に関する基礎知識を身につけた上で、異変を感じたら臨機応変な対応を取れるようにしておくことが重要です。

#### ■ 風の強さと被害

平均風速(m/秒)	予報用語	想定される被害
10以上～15未満	やや強い風	風に向かって歩きにくい。取付不完全な看板やトタン板が飛ぶ。
15以上～20未満	強い風	風に向かって歩けない。高速道路で通常速度での運転が困難。
20以上～25未満	非常に強い風 (暴風)	物につかまってしっかり立たないと転倒する。飛来物でガラスが割れる。
25以上～30未満		立ってられない。車の運転は危険。ブロック塀が壊れる。
30以上～	猛烈な風	屋根が飛ばされる。木造住宅の全壊が始まる。

(「かながわ防災読本」より抜粋)

#### ■ 雨の強さと被害

平均風速(m/秒)	予報用語	想定される被害
10以上～20未満	やや強い雨	ザーザーと降る。雨の音で話し声がよく聞き取れない。
20以上～30未満	強い雨	どしゃ降り。側溝や下水があふれ、小さながけ崩れが発生。
30以上～50未満	激しい雨	バケツをひっくり返したような雨。がけ崩れが起こりやすい。
50以上～80未満		滝のように降り、地下に水が流れ込む。土石流が起こりやすい。
80以上～	猛烈な雨	大規模な災害が発生する恐れが強い。厳重な警戒が必要。

(「かながわ防災読本」より抜粋)

## ■ 大雨による主な被害

### ○ 洪水災害

河川の流量が異常に増加することによって起こります。一般には、堤防の決壊や河川の水が氾濫することを洪水と呼びます。



### ○ 浸水災害

河川の増水等によって排水が阻まれたり、排水が追いつかず下水溝や用水溝があふれる災害です。



### ○ 土砂災害

#### 1) がけ崩れ・山崩れ

がけや山の斜面が急激に崩れ落ちる現象で、地震でも起こります。

●こんな前ぶれが・・・斜面がふくらんできている。



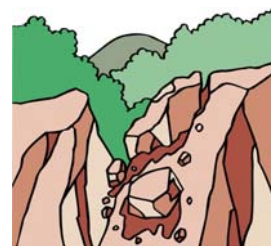
斜面に亀裂ができています。

雨水が斜面を流れてできた溝がある。

斜面の上や途中に浮いている石がある。

湧き水の量が増えたり濁ったりしている。

雨の日に小石がバラバラ落ちてくる。



#### 2) 土石流

谷や斜面にたまった土砂や岩石が一気に押し出される現象。破壊力が大きいので、広範囲に大きな被害が出ます。

●こんな前ぶれが・・・山鳴りがする。雨が降り続けているのに川の水位が下がる。

#### 3) 地すべり

斜面の土壌が比較的ゆっくりと滑り落ちる現象。一度に広範囲で発生します。

●こんな前ぶれが・・・地面にひび割れができる。がけや斜面から水が吹き出す。

### コラム 1 宮前区の地形の特徴～がけ崩れの危険～

宮前区は、多摩川に面していないため洪水等の危険が少ない代わりに、丘陵地で坂が多く、住宅の裏にがけが迫っている地区もあることから、

**がけ崩れが起こる可能性が比較的高いといえます！**

被害を少なくするためには、自宅付近の危険箇所を事前にチェックしておき、前触れを感じたら、すみやかに安全な場所へ避難することが大切です。

# 風水害時の避難

大雨や台風の際には、正確な気象情報を収集し、早めに安全な場所に避難しましょう。降雨量が1時間に20ミリ以上、降り始めから100ミリ以上になれば要注意です。

## ○ 避難するときの注意事項

- 1) 動きやすく安全な服装を心がけてください。靴はひもでしめられる運動靴にしましょう。
- 2) 非常持ち出し品は、リュックサックなどを利用し、両手を使えるようにしましょう。
- 3) 歩行する場合には、長い棒などを杖にし、安全を確かめながら移動するようにしましょう。
- 4) 歩行できる水の深さは、一般的に男性で70cm、女性で50cmとされていますが、流れる水は、浅くても足元をすくわれやすいので注意が必要です。
- 5) 浸水の状況で避難が困難な場合は、2階や屋根、建物の上階へ緊急避難しましょう。



## コラム2 お住まいの地域の特性を調べてみましょう

### 1) 洪水ハザードマップ

川崎市では、大雨によって河川が増水し、洪水が発生した場合の浸水予測を基に、その範囲と程度、地域の避難場所を示した「洪水ハザードマップ」を作成しています。

ハザードマップは、各区分となっており、区役所と出張所で配布していますが、インターネットでもご覧いただくことができます。

<http://www.city.kawasaki.jp/53/53kasen/home/hazard/index.htm>



### 2) 川崎市浸水実績図

川崎市では、過去10年間に浸水被害があった地域を地図上で検索することのできる「川崎市浸水実績図」を作成しています。

浸水実績図は、紙での配布はしていませんので、インターネットでご覧いただくこととなります。

<http://www.city.kawasaki.jp/53/53kasen/sinsuijisseki/sinsuijisseki.htm>



# 風水害から身を守るために～情報を確認しましょう～

集中豪雨等では、わずかな時間で大きな被害が生じることがあります。身を守るためには、外出する前にテレビなどで、警報や注意報が発表されていないか、雨雲が近づいていないか、情報を確認することが大切です。川崎市では、「川崎市防災気象情報」や「メールニュースかわさき」により、天候の変化を予測するために役立つ情報を提供しています。

## ○川崎市防災気象情報（パソコン用・携帯電話用）

川崎市に関する防災気象情報を常時配信しています。気象レーダーや川崎市各区の短時間天気予報など、天候の予測に役立つ情報を公開しています。

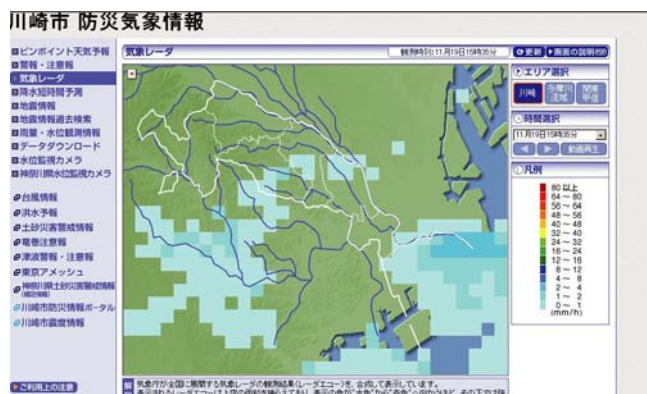


携帯電話用はこのQRコードから登録できます。

### 〈川崎市防災気象情報URL〉

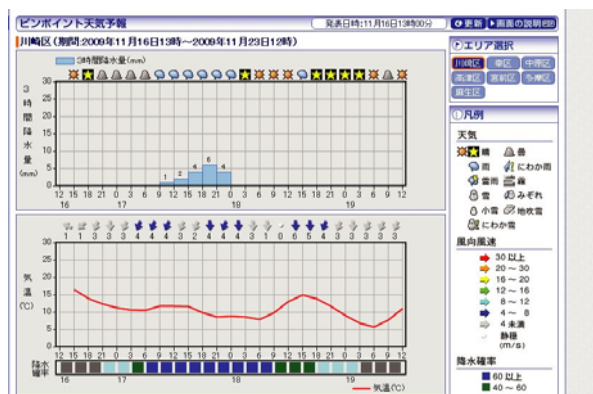
パソコン用：<http://kishou.kikikanri.city.kawasaki.jp>

携帯電話用：<http://kishou.kikikanri.city.kawasaki.jp/m/>



気象レーダー

上空の雨粒をとらえているもので、雨の強さを5分単位で確認することができます。



ピンポイント天気予報

川崎市各区で3時間ごとの気温及び降水量の予測値並びに降水確率を確認することができます。

## ○電子メール配信サービス「メールニュースかわさき」

受信登録がされたパソコンや、携帯電話に、メールにより防災気象情報を配信します。



携帯電話用はこのQRコードから登録できます。



メールニュースかわさきを  
受信した携帯電話

### 〈メールニュースかわさき登録用メールアドレス〉

※空メール（件名及び本文不要）を送信してください。

パソコン用：[mailnews@k-mail.city.kawasaki.jp](mailto:mailnews@k-mail.city.kawasaki.jp)

携帯電話用：[mailnews-m@k-mail.city.kawasaki.jp](mailto:mailnews-m@k-mail.city.kawasaki.jp)