



～8・6豪雨災害から30年～

保存版  
令和5年6月発行

# 過去から学ぶ災害への備え



鹿児島市 危機管理局 危機管理課 TEL:099-216-1213 FAX:099-226-0748

今年は平成5年の8・6豪雨災害から30年を迎えます。

8・6豪雨災害は、当時「100年に1度の大雨」と言われましたが、この30年で、災害を引き起こす短時間強雨の発生頻度は約1.4倍に増えており、近年、各地で大雨や台風等による被害が発生するなど、災害が激甚化・頻発化しています。

鹿児島市の多くは水を含むと崩れやすいシラス(火山噴出物)で覆われており、土砂災害等が起きやすい地域です。災害はいつ、どこで発生するかわかりません。

過去の教訓を生かし、自宅の災害リスクやとるべき避難行動等を知って災害に備え、自分や大切な人の命を守りましょう。

## 8・6豪雨災害とはどんな災害だったの？

時間雨量100ミリ近い大雨が、鹿児島市北部(郡山地域)を中心に集中して降ったことで土砂災害が多発し、甲突川や稲荷川などがはん濫して市内の広い範囲が浸水しました。がけ崩れは約700箇所、浸水家屋は1万棟を超え、死者・行方不明者は48名にのぼりました。



8・6豪雨災害の教訓をいつまでも忘れることなく後世に伝えるとともに、防災マップで災害時にご自宅は「安全」かどうか確認するなど、日頃から災害に備えましょう。



吉野町電ヶ水



草牟田二丁目

## 01 いざという時にあなたのとるべき避難行動を確認しましょう

### 防災マップで自宅がある場所に色が塗られているか確認しましょう。

**ステップ 1** 「鹿児島市防災ガイドマップ」、「かごしまiマップ」には、想定最大規模の降雨による洪水浸水想定区域や土砂災害(特別)警戒区域、指定緊急避難場所などを掲載しています。

鹿児島市防災ガイドマップ(防災マップ)



危険度を色分けして表示しています。

平成5年の8・6豪雨災害は当時「100年に1度の大雨」と言われましたが、現在、鹿児島市が公開している防災マップには想定しうる最大規模の降雨(概ね1,000年超に1回の降雨)による洪水浸水想定区域を掲載しています。



かごしまiマップ(防災マップ)では、市全域の洪水浸水想定区域や土砂災害(特別)警戒区域、指定緊急避難場所等の最新の情報を確認できます。



(令和3年6月全世帯配布)

鹿児島市 防災ガイドマップ 検索



防災ガイドマップや解説動画を市ホームページで公開中です。

かごしまiマップ 検索

### ステップ 2 「避難行動判定フロー」であなたのとるべき避難行動をチェックしていきましょう。

自宅がある場所に色がぬられていますか？

洪水浸水想定区域

0.5m未満 0.5m～3.0m未満 3.0m～5.0m未満 5.0m以上

家屋倒壊等氾濫想定区域

河岸侵食 氾濫流

土砂災害特別警戒区域

土砂災害警戒区域

はい

災害の危険があるので原則として、**自宅外避難**が必要です。



例外

いいえ

原則として、**自宅避難**をしましょう。  
※色がぬられていなくても、危険な箇所もあるので事前に周辺をよく確認しましょう。



浸水の危険があっても、次の3つが確認できれば**自宅避難も可能**です。

- ①洪水により家屋が倒壊又は崩落してしまうおそれの高い区域(家屋倒壊等氾濫想定区域)の外側である。
- ②浸水する深さよりも高いところにいる。
- ③浸水しても水がひくまで耐えられる、水・食料などの備えが十分にある。



あなた又は一緒に避難する方は**避難に時間**がかかりますか？

はい

**「警戒レベル3」高齢者等避難**が発令されたら避難しましょう！



いいえ

**「警戒レベル4」避難指示**が発令されたら避難しましょう！



※避難先は小中学校・公民館等ではありません。安全な場所にある親戚・知人宅に避難することも考えてみましょう。  
※災害時に避難の手助けが必要な方(避難行動要支援者)の支援者や自主防災組織、近所の方との連絡体制も確認しましょう。

## 02 過去の災害を学び教訓として生かしましょう

8・6豪雨災害を風化させることなく教訓として後世に伝え、災害に備えましょう。

鹿児島市(鹿児島・吉田・桜島・松元・郡山地域)における被害状況

死者	47人
行方不明者	1人
重傷者	8人
軽傷者	44人
住家全壊	284棟
住家半壊	183棟
住家一部損壊	541棟
住家床上浸水	9,091棟
住家床下浸水	1,999棟

- 8月6日午後4時30分に鹿児島市全域に避難勧告が発令され、58箇所の避難所に約4,000人が避難しました。郡山町や吉田町においても、約1,700人が避難しました。
- 最大で約83,000戸が断水し、全域が復旧するまで約1週間を要しました。
- 8月6日から2日間にわたり停電が発生し、一時約19,000世帯が停電しました。



長田中学校の体育館では、最大約500人の市民が避難生活を送りました。



小山田町では国道3号が甲突川に削られ、崩れ落ちました。



自衛隊の協力を得て広範囲で給水が行われました。

8・6豪雨災害では、多くの家庭で断水や停電となったほか、避難所では食料や日用品が不足するなど市民生活に大きな影響がありました。日頃からどのようなタイミングで避難するかや、家庭での備蓄を考えておくことがとても大切です。



## 03 避難情報のポイントを知りましょう

災害が発生又は発生するおそれがある場合、市は気象情報等をもとに避難指示等を発令し、避難が必要なタイミングをお伝えします。災害に備えて、各段階でとるべき行動を確認しましょう。

警戒レベル	状況	気象情報(気象庁)	鹿児島市が発令する避難情報など
5	災害発生 又は切迫	大雨特別警報等	緊急安全確保 【命の危険 直ちに安全確保!】 命の危険が迫っているため、直ちに身の安全を確保しましょう。警戒レベル5は、すでに安全な避難ができず命が危険な状況です。緊急安全確保の発令を待ってはいけません!
～<警戒レベル4までに必ず避難!>～			
4	災害のおそれ高い	土砂災害警戒情報等	避難指示 【危険な場所から全員避難】 危険な場所から全員避難しましょう。
3	災害のおそれあり	大雨警報 洪水警報等	高齢者等避難 【危険な場所から高齢者等は避難】 ・高齢者等は危険な場所から全員避難しましょう。 ・高齢者以外の人も外出を控えたり、避難の準備をしたりして、自主的に早めの避難をしましょう。
2	気象状況悪化	大雨注意報 洪水注意報等	【自らの避難行動を確認】 防災ガイドマップ等により自宅等の災害リスク、避難場所や避難経路、避難のタイミング等を再確認するなど、避難に備え自らの避難行動を確認しましょう。
1	今後気象状況悪化のおそれ	早期注意情報	【災害への心構えを高める】 最新の気象情報等に注意するなど、災害への心構えを高めましょう。

## 04 災害に備え“今”できることをしましょう

### 家庭内で備えましょう

避難するときに持ち出す「非常持出品」や、ライフラインの停滞等を想定した「備蓄品」を用意しましょう。

#### 非常持出品

- 現金(小銭含む)
- 健康保険証
- 非常食(缶詰等)
- 衣類・タオル
- 毛布(タオルケット)
- 懐中電灯
- 携帯ラジオ
- 救急用品
- マスク
- 手指消毒用アルコール
- ミルク
- 哺乳瓶
- オムツ
- おしりふき
- 生理用品
- 常備薬

#### 備蓄品

- 飲料水(1人1日3リットル)
- 食料
- 卓上カセットコンロ(ガスボンベ)
- 衣類(下着・上着・毛布)
- 簡易トイレ

最低3日分

1～2泊できる水や食料のほか、マスクや体温計、毛布などの生活用品を準備しましょう。

### ～作って備える～マイ・タイムライン

「マイ・タイムライン」とは・・・  
大雨や台風の接近によって川の水位が上昇したり、土砂災害の危険性が高まった時に、自分自身がとる防災行動を時系列的に整理し、とりまとめる行動計画表です。  
家族構成や生活環境にあった避難に必要な情報・判断・行動を把握してマイ・タイムラインを作成し、「自分の逃げ方」を手に入れましょう。



鹿児島市 マイ・タイムライン 検索

市ホームページからダウンロードできるほか、作成手順についても掲載しています。また、市政出前トークや自主防災組織の防災訓練等で配布、作成支援を行っています。詳しくは市ホームページをご覧ください。



## 05 防災情報などの入手方法を確認しましょう

災害発生に備え、日頃から複数の情報取得手段を確保しておきましょう。

### ○主な防災情報の入手方法

#### テレビ・ラジオ

テレビのリモコンの「d」ボタンを押すと「データ放送」の画面になり、気象情報をはじめ河川水位などいろいろな情報を取得できます。

#### 鹿児島市ホームページ

避難指示等や避難所の開設、防災行政無線の放送内容などの緊急情報をお知らせします。

事前登録

#### 鹿児島市LINE公式アカウント

事前に友だち登録したLINEのトーク画面に、避難指示等や避難所の開設などの緊急情報を通知します。

事前登録

#### 安心ネットワーク119

事前登録したメールアドレスに、災害情報や避難指示等、避難所の開設などをメールで配信します。

### ○防災行政無線の放送内容を確認できます

#### 防災行政無線自動電話案内サービス

災害発生時などに防災行政無線で放送した内容を電話で確認することができます。(通話料は利用者負担)  
◇専用ダイヤル 099-222-7222

事前登録

#### 防災行政無線FAX配信サービス

災害発生時などに防災行政無線で放送した避難指示等の内容を、事前に登録されたFAXに配信します。  
◇事前登録は、FAXかメールで「住所、氏名(ふりがな)、電話番号、FAX番号」を危機管理課にお送りください。  
◇FAX :099-226-0748  
メール:kikikanri@city.kagoshima.lg.jp

### ○災害時に便利なアプリとWEBサイト

#### アプリ

#### 避難所混雑状況情報提供システム VACAN(パカン)

各避難所の開設状況や混雑状況を、スマートフォンやパソコンから随時確認できます。



#### WEB

#### 気象庁ホームページ キキクル(大雨・洪水警報の危険度分布)

「キキクル(大雨・洪水警報の危険度分布)」で5段階で色分けされた災害の危険度を確認できます。



#### アプリ

#### 災害時情報提供アプリ「Safety tips」

外国人旅行者向け災害時情報提供アプリですが、在住者にも役立ちます。日本国内における緊急地震速報、津波警報、気象特別警報等をプッシュ型で通知するほか、周囲の状況に照らした避難行動を示した対応フローチャートや周りの人から情報を取るためのコミュニケーションカード、災害時に必要な情報を収集できるリンク集等を提供しています。



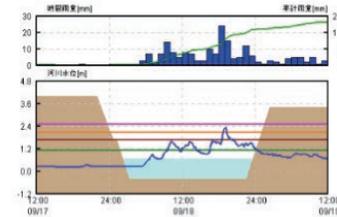
#### WEB

#### 鹿児島県河川砂防情報システム

県内の雨量データ、河川の水位、土砂災害の危険度情報などを確認できます。



河川カメラ画像



時間雨量・河川水位グラフ



#### アプリ

#### 民間事業者等による防災情報通知サービス

登録した地域に発表された気象情報等をプッシュ通知するサービスを活用し、いざという時の避難の判断等に生かしてください。

- ・防災アプリ等のインストール(Yahoo!防災速報 等)
- ・LINEスマート通知設定
- ・Kago Tips



## トピック

### 過去から学ぶ ～大正噴火から110年～

#### ◇大きな被害をもたらした大正噴火

大正3年(1914年)1月12日に起きた大正噴火では噴煙が約18,000メートルまで上がり、大隅半島には大量の軽石や火山灰が堆積し土石流や洪水も発生するなど深刻な被害が起きました。薩摩半島側の鹿児島市などでも、噴火後に発生した大地震で多数の死傷者が出ました。(死者・行方不明者58名)



写真提供：鹿児島県立博物館

▲軽石火山灰に埋もれた家屋



写真提供：鹿児島県立博物館

▲地震による市街地側の被害

#### ◇次の大規模噴火に備えて

令和6年1月で大正噴火から110年を迎えます。始良カルデラ下のマグマ溜まりには、大正噴火当時と同等量のマグマが蓄積されていると言われています。これは、次の大規模噴火への備えが必要な時期に来ていることを示しています。

大正噴火級の大規模噴火が再び発生すると、鹿児島市では桜島島内はもちろん、東の風(市街地方向への風)の場合、市街地側においても最大1メートルの大量の軽石や火山灰が降り積もることが想定され、ライフラインの途絶や道路の通行不能、軽石や火山灰の除去に長期間かかるおそれがあります。

過去の災害を教訓に、次の大規模噴火への備えに繋げることが重要であり、鹿児島市では、様々な火山防災対策を進めています。



写真提供：鹿児島県立博物館

▲城山から見た噴煙の様子

もし、今、大正噴火クラスの大規模噴火が起きたらどうなるのか、市街地側へのリスクなど、詳しくは動画やリーフレットをご覧ください。

桜島大規模噴火に備えよう  検索



その他鹿児島市の火山防災の取り組みについて、市ホームページに掲載しています。

鹿児島市 桜島火山対策  検索



# 06 近くの指定緊急避難場所(兼指定避難所)を確認しましょう

鹿児島市では、小学校など市内224か所の施設を避難場所(避難所)として指定しています。普段から自宅や職場・学校などの周辺にある避難場所を確認しておきましょう。

【凡例：避難場所の災害種別ごとの安全性・避難場所の開設順】  
 「○」は、避難できる施設です。  
 「△」は、洪水時に浸水のおそれがあるが、同一敷地内に垂直避難できる場所がある施設です。(小中学校校舎等)  
 「×」は、避難できない施設です。  
 ※学校の避難場所は、原則、屋内運動場(体育館)です。(状況に応じて校舎の上層階を活用します)  
 ※「も」がついている避難場所には、障害者用トイレがあります。  
 「①」は、災害時に優先的に開設する第一開設の避難場所です。  
 「②」は、第一開設の避難場所のみでは避難者を収容しきれない場合などに開設する第二開設の避難場所です。  
 (災害や避難の状況に応じて、随時追加して開設します)



施設名	洪水	土砂	地震	開設順
<b>【中央地域 中央地区】</b>				
城南小学校	も	△	○	②
中洲小学校	△	○	○	②
松原小学校	△	○	○	②
山下小学校	△	○	○	②
甲東中学校	△	○	○	②
鹿児島中央高校	も	△	○	②
甲南高校	も	△	○	②
甲東福祉館	も	△	○	①
甲南福祉館	△	○	○	①
松原福祉館	△	○	○	②
<b>【中央地域 上町地区】</b>				
坂元台小学校	○	○	○	②
大籠小学校	○	○	○	②
名山小学校	△	○	○	②
坂元中学校	も	○	○	②
清水中学校	△	○	○	②
長田中学校	○	○	○	②
鹿児島玉龍高校	△	○	○	①
鹿児島商業高校	も	○	○	②
鹿児島東高校	も	○	○	①
上町福祉館	△	○	○	①
坂元福祉館	○	○	○	①
たてばば福祉館	○	○	○	①
玉里団地福祉館	○	○	○	①
柳町福祉館	△	○	○	①
磯ビーチハウス	も	○	○	①
中央公民館	も	△	○	②
福祉コミュニティセンター	も	○	○	②
鹿銀行友会館体育館	○	○	×	②
<b>【中央地域 鴨池地区】</b>				
荒田小学校	△	○	○	②
宇宿小学校	も	○	○	②
鴨池小学校	△	○	○	②
中郡小学校	○	○	○	①
西紫原小学校	も	○	○	②
南小学校	も	△	○	②
紫原小学校	○	○	○	②
八幡小学校	△	○	○	②
鴨池中学校	△	○	○	②
甲南中学校	も	△	○	②
天保山中学校	も	△	○	②
西紫原中学校	も	○	○	②
紫原中学校	も	○	○	②
鹿児島純心女子高校	も	○	○	①
鹿児島大学(第2体育館)	も	△	○	②
宇宿中間福祉館	も	△	○	①
宇宿福祉館	○	○	○	①
鴨池福祉館	△	○	○	①
西紫原福祉館	○	○	○	②
真砂福祉館	△	○	○	①
紫原福祉館	○	○	○	①
八幡福祉館	△	○	○	①
鴨池公民館	も	△	○	②
唐湊公民館	×	○	×	②
<b>【中央地域 城西地区】</b>				
草牟田小学校	も	○	○	②
西田小学校	△	○	○	①
原良小学校	△	○	○	②
明和小学校	も	○	○	②
城西中学校	△	○	○	②
鹿児島工業高校	も	△	○	①
鹿児島女子高校	○	○	○	②
鶴丸高校	も	△	○	②
城西福祉館	も	○	○	①
明和福祉館	も	○	○	①
西原商会アリーナ(鹿児島アリーナ)	も	△	○	②
城西公民館	も	△	○	①
<b>【中央地域 武・田上地区】</b>				
西陵小学校	も	○	○	①
田上小学校	も	△	○	①
武岡小学校	も	○	○	①
武岡台小学校	○	○	○	②
武小学校	も	△	○	①
広木小学校(校舎)	○	○	○	②
西陵中学校	も	○	○	②
武岡中学校	○	○	○	②
武中学校	も	○	○	②
西陵福祉館	○	○	○	①
田上台福祉館	○	○	○	①

施設名	洪水	土砂	地震	開設順
<b>【中央地域 武・田上地区】</b>				
田上福祉館	△	○	○	①
武岡福祉館	○	○	○	①
武福祉館	○	×	○	②
武・田上公民館	も	○	○	①
武町公民館	も	△	○	②
田上団地公民館	○	○	×	②
<b>【谷山地域 谷山北部地区】</b>				
皇徳寺小学校	○	○	○	②
桜丘西小学校	も	○	○	②
桜丘東小学校	○	○	○	②
清和小学校	も	○	○	②
中山小学校	も	△	○	①
星峯西小学校	○	○	○	②
星峯東小学校	○	○	○	②
宮川小学校	○	○	○	②
東谷山小学校	も	○	○	②
皇徳寺中学校	○	○	○	②
谷山北中学校	も	○	○	②
ラ・サール高校	も	△	○	②
皇徳寺福祉館	○	○	○	①
桜ヶ丘福祉館	○	○	○	①
谷山北福祉館	○	○	○	①
東谷山福祉館	も	○	○	①
星ヶ峯福祉館	○	○	○	①
小松原市民館	も	△	○	①
JA鹿児島みらい谷山東部支店	も	○	○	②
鹿児島県医療法人協会立看護専門学校	○	○	○	②
<b>【谷山地域 谷山地区】</b>				
錦江台小学校	も	○	○	②
錫山小中学校	も	○	○	②
谷山小学校	○	○	○	②
西谷山小学校	○	○	○	②
平川小学校	も	○	○	②
福平小学校	も	○	○	②
和田小学校	も	△	○	②
谷山中学校	△	○	○	②
福平中学校	○	○	○	②
和田中学校	も	○	○	②
鹿児島国際大学	○	○	×	②
鹿児島キャリアデザイン専門学校(マルチホーム)	○	○	○	②
坂之上福祉館	○	○	○	①
谷山福祉館	△	○	○	①
西谷山福祉館	○	○	○	①
平川福祉館	○	○	○	①
福平福祉館	○	○	○	①
和田福祉館	も	△	○	①
市民体育館	も	○	○	②
谷山市民会館	も	△	○	①
鹿児島医療技術専門学校	○	○	○	②
<b>【伊敷地域】</b>				
伊敷小学校	も	○	○	①
伊敷台小学校	○	○	○	②
花野小学校	○	○	○	②
小山田小学校	○	○	○	①
玉江小学校	△	○	○	①
西伊敷小学校	も	○	○	②
皆与志小学校	△	×	○	②
伊敷台福祉館	も	○	○	①
花野福祉館	○	○	○	①
西伊敷福祉館	○	○	○	①
伊敷公民館	も	△	○	①
小野市民館	△	○	○	①
かごしま健康の森公園	も	○	○	①
日当平住宅集会所	も	×	○	②
都市農業センター	も	○	○	②
千年公民館	○	○	×	②
稲村下公民館	×	○	×	②
蒲ヶ原公民館	○	○	×	②
中ノ甲公民館	○	○	×	①
萩別府公民館	○	○	×	①
<b>【吉野地域】</b>				
川上小学校	も	△	○	②
大明丘小学校	も	○	○	①
吉野小学校	も	○	○	②
吉野東小学校	も	○	○	②
緑丘中学校	も	○	○	①
吉野中学校	○	○	○	②
川上福祉館	△	○	○	①
吉野東福祉館	○	○	○	①
吉野福祉館	○	○	○	①

施設名	洪水	土砂	地震	開設順
<b>【吉田地域】</b>				
本名小学校	△	○	○	①
宮小学校	○	○	○	②
吉田北中学校	も	△	○	①
吉田南中学校	○	○	○	①
吉田公民館	△	○	○	①
牟礼岡校区コミュニティセンター	も	○	○	②
飯山公民館	○	○	×	②
石下谷公民館	○	○	×	②
後中本公民館	×	○	×	②
提水流公民館	○	○	×	①
宮西公民館	○	○	×	①
牧公民館	○	○	×	②
宮東公民館	○	○	×	②
吉水公民館	○	○	×	②
<b>【桜島地域】</b>				
桜洲小学校	も	○	○	①
桜峰小学校	も	○	×	②
黒神小学校	○	○	○	①
東桜島小学校	○	○	○	②
黒神中学校	○	○	○	②
桜島中学校	も	○	○	①
有村退避舎	○	×	○	②
桜島港フェリーターミナル	も	○	○	②
桜峰校区公民館新島分館	○	○	○	②
桜島支所(東桜島地区)	も	○	○	①
赤水公民館(赤水退避舎)	○	○	○	②
さくらじま白浜温泉センター	も	○	×	②
改新交流センター	も	○	○	①
赤生原公民館	○	×	○	②
小池公民館	○	×	○	②
武公民館	○	×	○	②
西白浜公民館	○	×	○	②
東白浜公民館	○	○	×	①
二俣公民館	○	×	×	②
桜島保育園	○	○	×	②
<b>【喜入地域】</b>				
中名小学校	○	×	○	②
一倉小学校	○	○	○	②
前之浜小学校	も	△	○	②
喜入中学校	も	○	○	②
喜入公民館	も	△	○	①
瀬々串校区公民館	○	○	○	①
中名校区公民館	△	○	○	①
一倉校区公民館	○	○	○	①
前之浜校区公民館	△	○	○	①
喜入園	○	○	○	②
星和コミュニティセンター	も	○	×	②
田貫えびす館	○	○	×	②
森満多目的共同施設	○	○	×	①
古久川集落センター	○	○	×	②
<b>【松元地域】</b>				
石谷小学校	○	○	○	①
東昌小学校	○	○	○	①
春山小学校	も	○	○	①
松元小学校	も	○	○	②
松元中学校	も	△	×	②
あいハウジングアリーナ松元(松元平野岡体育館)	も	○	○	②
松元地区保健センター	も	○	○	①
入佐営農研修センター	○	○	×	①
松陽高校	も	○	○	②
春山地域公民館	○	○	×	②
平田地域公民館	○	○	×	②
<b>【郡山地域】</b>				
郡山小学校	も	△	○	②
南方小学校	○	○	○	①
花尾小学校(校舎)	△	○	○	①
郡山中学校	も	△	○	②
郡山公民館	も	○	○	①
郡山東部研修館	○	○	×	①
西有里研修館	○	○	○	①
本岳ふれあいセンター	×	×	○	②
郡山体育館	も	○	○	①
大浦構造改善センター	○	○	○	②
甲突コミュニティセンター	○	○	×	②
里岳公民館	○	○	×	②
常盤集落センター	○	○	×	①
丸山公民館	○	○	×	②

発令前に自主避難する際には事前に鹿児島市役所(代表099-224-1111)又は、地域福祉課(099-216-1244)、各支所福祉課・保健福祉課にご連絡ください。  
 ※夜間(17:15～翌8:30)及び土日祝日は鹿児島市役所(代表099-224-1111)にご連絡ください。