

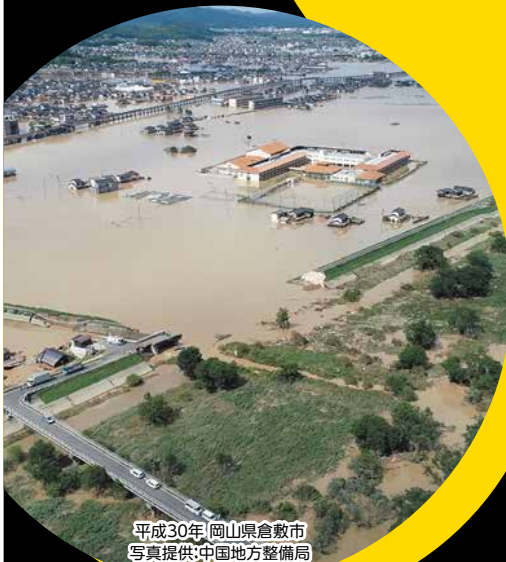


平成28年 熊本県益城町
写真提供:国土交通省九州地方整備局



平成21年 防府市

災害から 命を守る



平成30年 岡山県倉敷市
写真提供:中国地方整備局



平成23年 岩手県久慈市
写真提供:東北地方整備局震災伝承館

監修: 山口大学

名誉教授

三浦房紀

名誉教授

山本晴彦



防府市



まず、「助かりたい!」と思うこと!

南海トラフ巨大地震とは!?

最大の脅威!!

南海トラフ巨大地震の想定最大震度は7であり、防府市でも震度5強が想定されています。



▶ 南海トラフ巨大地震の発生確率

期間	発生確率
10年以内	30%程度
30年以内	70%～80%程度
50年以内	90%程度もしくはそれ以上

今後の地震の発生確率は、30年以内に70～80%といわれています。いつ発生してもおかしくない状態です。

南海トラフ巨大地震の怖いところは、地震による揺れのみならず、大津波の発生が想定されていることです。この大津波は、太平洋沿岸で30m、防府市でも3mを超えるといわれています。

地震がもたらす大津波の恐怖!!

恐るべき破壊力



写真提供:東北地方整備局震災伝承館

写真提供:東北地方整備局震災伝承館

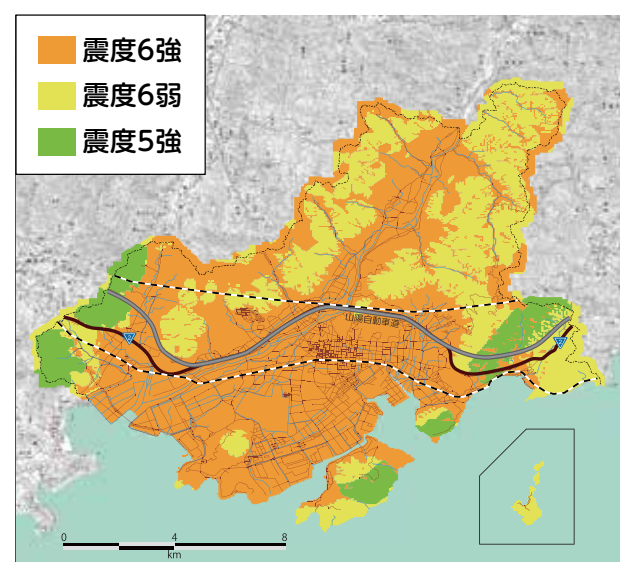
南海トラフ巨大地震以外にも

～命が一番!まずは逃げる!～

防府市近辺が震源となる地震

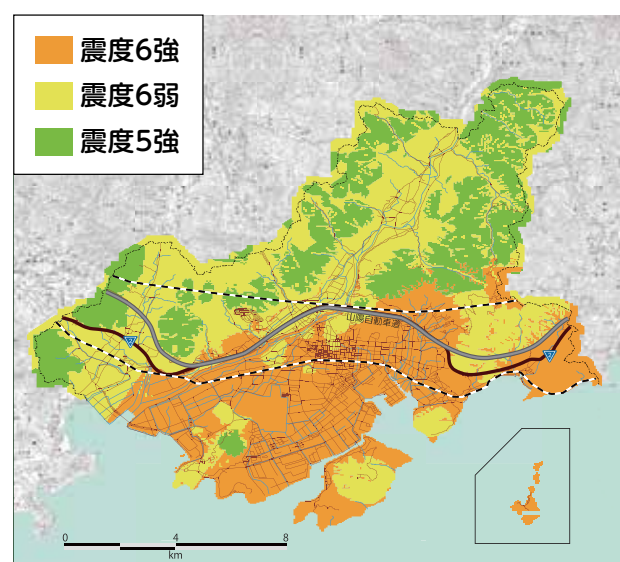
① 佐波川断層地震

山口県中央部に震源をもつ地震で想定される最大震度は6強です。



② 周防灘断層帯主部の地震

防府市沖の瀬戸内海に震源をもつ地震で想定される最大震度は6強です。



震度とゆれの状況

5強



震度5強

- 物につかまらなと歩くことが難しい。
- 棚にある食器類や本で落ちるものが増える。
- 固定していない家具が倒れることがある。
- 補強されていないブロック塀が崩れることがある。

6弱



震度6弱

- 立っていることが困難になる。
- 固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。ドアが開かなくなることがある。
- 壁のタイルや窓ガラスが破損、落下することがある。
- 耐震性の低い木造建物は、瓦が落下したり、建物が傾いたりすることがある。倒れるものもある。

6強



震度6強

- はわなと動くことができない。飛ばされることもある。
- 固定していない家具のほとんどが移動し、倒れるものが増える。
- 耐震性の低い木造建物は、傾くものや、倒れるものが増える。
- 大きな地割れが生じたり、大規模な地すべりや山体の崩壊が発生することがある。

7



震度7

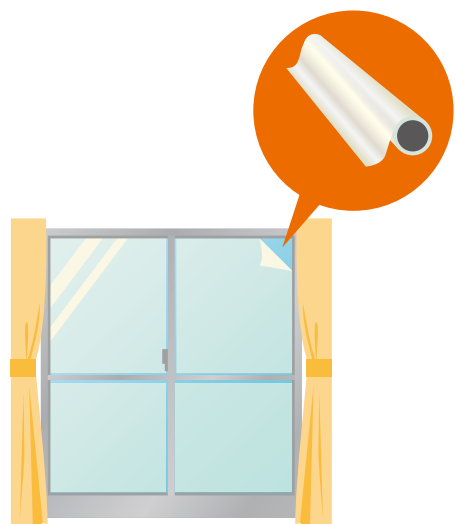
- 耐震性の低い木造建物は、傾くものや、倒れるものが増える。
- 耐震性の高い木造建物でも、まれに傾くことがある。
- 耐震性の低い鉄筋コンクリート造の建物では、倒れるものが増える。

出典:気象庁「震度とゆれの状況」(https://www.jma.go.jp/jma/kishou/now/shindo/index.html)を加工して作成

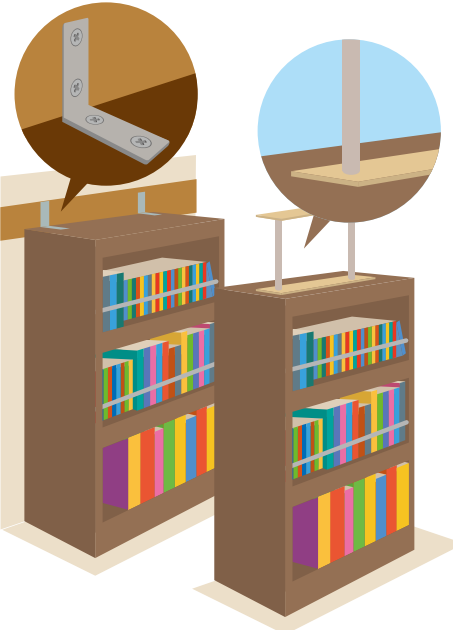
まず、「助かりたい!」と思うこと!

家の中の安全対策をしておこう!

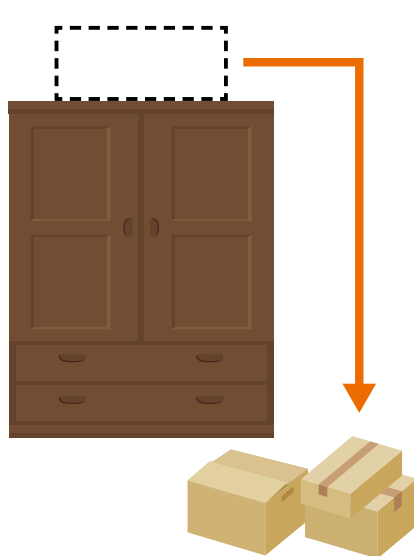
窓ガラス飛散防止



家具固定



高い所から物を下す



津波ハザードマップを確認しよう!

地震の後は
津波に警戒!!

津波災害警戒区域をチェック!!!

我が家は津波災害警戒区域だね



デジタル
ハザードマップ
はこちら

～命が一番!まずは逃げる!～

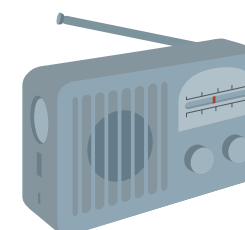
① 情報をキャッチ!



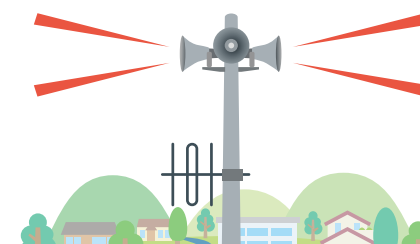
**緊急地震速報!!
緊急地震速報!!**



緊急速報メール



緊急告知防災ラジオ



防災行政無線

大地震です!
大地震です!

② 直ちに命を守る行動を!!

頭部を守る



火を止める



揺れが
おさまったら

③ 地震の後は津波に警戒!!!

津波災害警戒区域にいる方は、
少しでも高い所に避難



**大津波警報です!
大津波警報です!**

地震・津波 避難場所一覧

**震度5弱以上の地震、
津波警報発表で開設する避難場所です。
あらかじめ避難する場所を確認しておきましょう!**



- 1 富海公民館
- 2 富海小・中学校
- 3 小野公民館
- 4 小野小学校
- 5 真尾公会堂
- 6 牟礼中学校
- 7 牟礼小学校
- 8 牟礼公民館
- 9 牟礼南小学校
- 10 江泊会館
- 11 サイクリングターミナル
- 12 国府中学校
- 13 松崎小学校
- 14 公会堂
- 15 松崎公民館
- 16 勝間小学校
- 17 勝間公民館
- 18 右田小学校
- 19 右田福祉センター
- 20 右田中学校
- 21 右田公民館
- 22 玉祖小学校
- 23 玉祖福祉センター
- 24 宮市福祉センター
- 25 佐波中学校
- 26 佐波小学校
- 27 佐波公民館
- 28 桑山中学校
- 29 華浦公民館
- 30 華浦小学校
- 31 新田小学校
- 32 新田公民館
- 33 スポーツセンター
体育館・武道館
- 34 向島公民館
- 35 向島小学校
- 36 華城公民館
- 37 華城小学校
- 38 青果市場
- 39 華西中学校
- 40 西浦公民館
- 41 西浦小学校
- 42 華陽中学校
- 43 中関公民館
- 44 中関小学校
- 45 中浦自治会館
- 46 大道中学校
- 47 大道公民館
- 48 大道小学校
- 49 旦西会館
- 50 野島小・中学校

まず、「助かりたい!」と思うこと!

激甚化・頻発化する豪雨災害



広島県で起きた
土砂災害

写真提供:広島県
「地域の砂防情報アーカイブ」

平成26年8月豪雨
日本の広範囲にわたり豪雨が発生。
広島県では**同時多発的に大規模な土砂災害**が発生した。

平成29年7月九州北部豪雨
九州北部で**線状降水帯**が発生。
長時間猛烈な雨が降り続き、甚大な被害が発生した。



福岡県朝倉市での
大規模な河川氾濫

写真提供:国土交通省
九州地方整備局



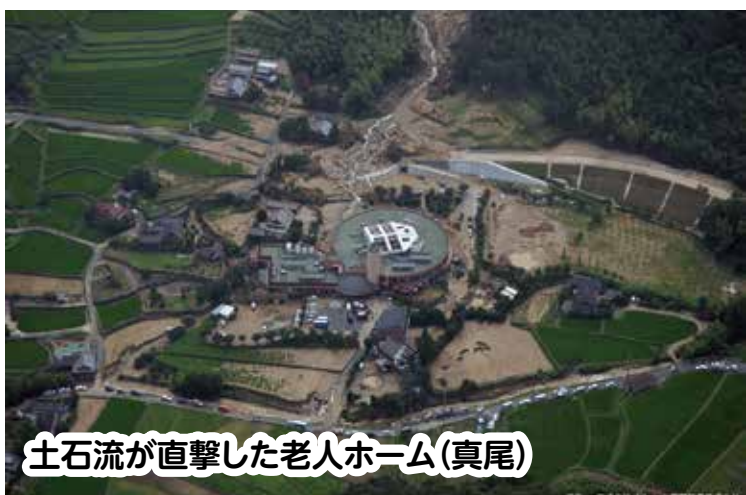
倉敷市真備町での
大規模な河川氾濫

写真提供:中国地方整備局

平成30年7月豪雨
西日本を中心に、広域的かつ同時多発的に河川の氾濫、
がけ崩れ等が発生。死者数が200人を超え、
「**平成最悪の水害**」となった。

防府市の災害 **平成21年7月21日 中国・九州北部豪雨**

日降水量275.0ミリを観測する記録的な大雨(防府市で過去最大)により、土石流が同時多発的に発生。
死者19名(関連死含む)、負傷者35名を数える大災害となった。



土石流が直撃した老人ホーム(真尾)



剣川に流れ込んだ土石流(右田)

～命が一番!まずは逃げる!～

防府市における洪水・高潮の危険性

防府市は、佐波川流域に広がる平野と干拓地、埋立地によって形成されています。
そのため、洪水や高潮に注意が必要です。



平安時代

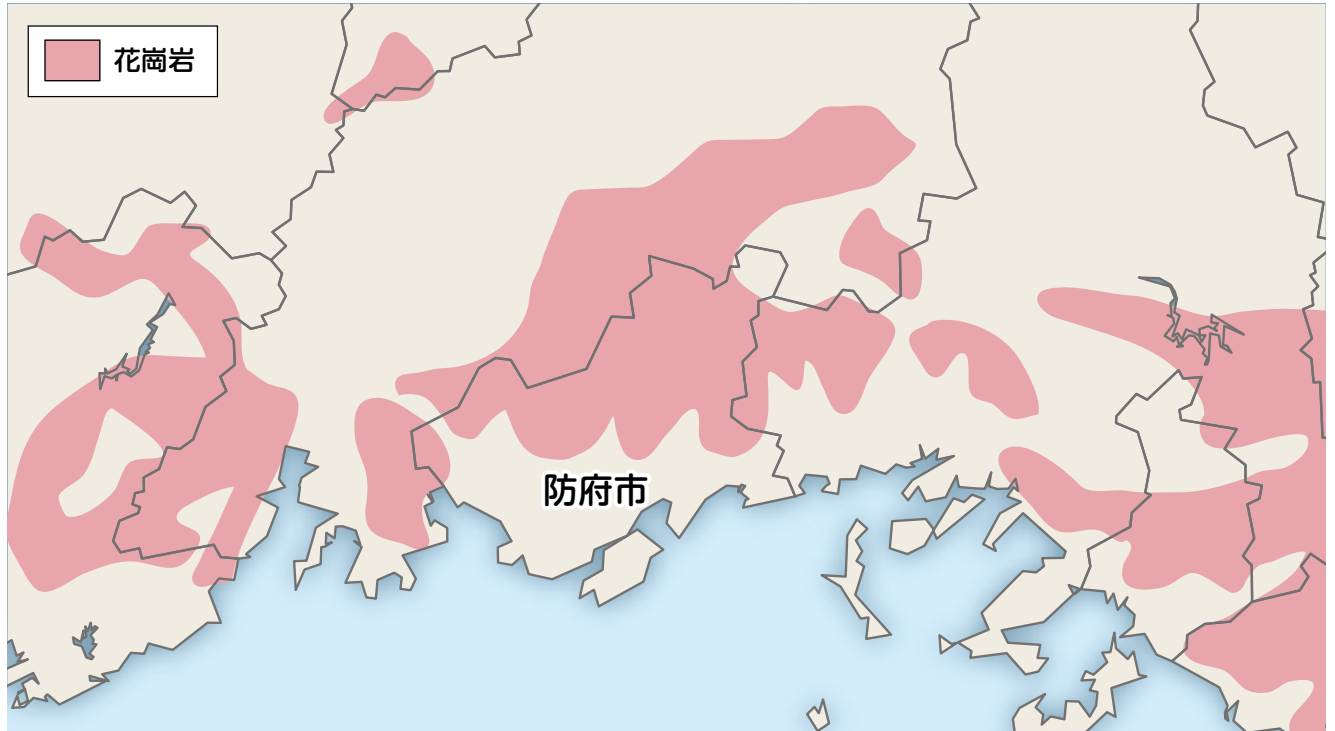


現代

※高潮とは、強風による「吹き寄せ」と気圧低下による「吸い上げ」で海面が上昇する現象。特に台風の時には高潮に注意が必要

防府市における土砂災害の危険性

防府平野を取り巻く山地には、**花崗岩**が広く分布しています。花崗岩は表層から風化し、**雨を含むと崩れやすい「真砂(まさ)」**になります。そのため土砂災害の発生に警戒が必要です。



※5万分の1地質図幅「地質編集図 No.16-1」GISデータ(産総研地質調査総合センター)(<https://gbank.gsj.jp/geonavi/geonavi.php#5,36.283,134.522>)を基に防府市が作成したものである。

まず、「助かりたい!」と思うこと!

ハザードマップを確認しよう!



市が発令する避難情報

必ず警戒レベル4の「避難指示」までに危険な場所から避難してください。

警戒レベル	避難情報等	状況	住民がとるべき行動
5	緊急安全確保	災害発生 又は切迫	命の危険 直ちに安全確保!
~~~~~ 〈警戒レベル4までに必ず避難!〉 ~~~~~			
4	避難指示	災害の おそれ高い	危険な場所から 全員避難
3	高齢者等避難 ※	災害の おそれあり	危険な場所から 高齢者等は避難

※高齢者等:高齢者、障害者、妊産婦、乳幼児等の避難に時間を要する方

～命が一番!まずは逃げる!～

大雨警報!  
台風発生!

## ① 気象情報をチェック!避難準備!



情報収集手段

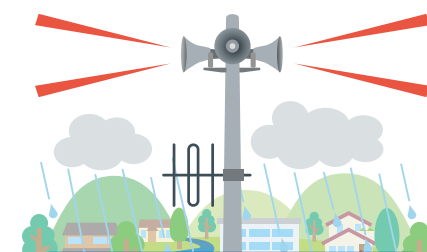


## ② 避難情報をキャッチ!!



緊急告知防災ラジオ

緊急放送!!  
緊急放送!!



防災行政無線



緊急速報メール



電話・FAX  
配信サービス

土砂災害は  
立ち退き  
避難

## ③ ためらわずに安全な場所へ!!!

洪水・高潮は  
垂直避難※も

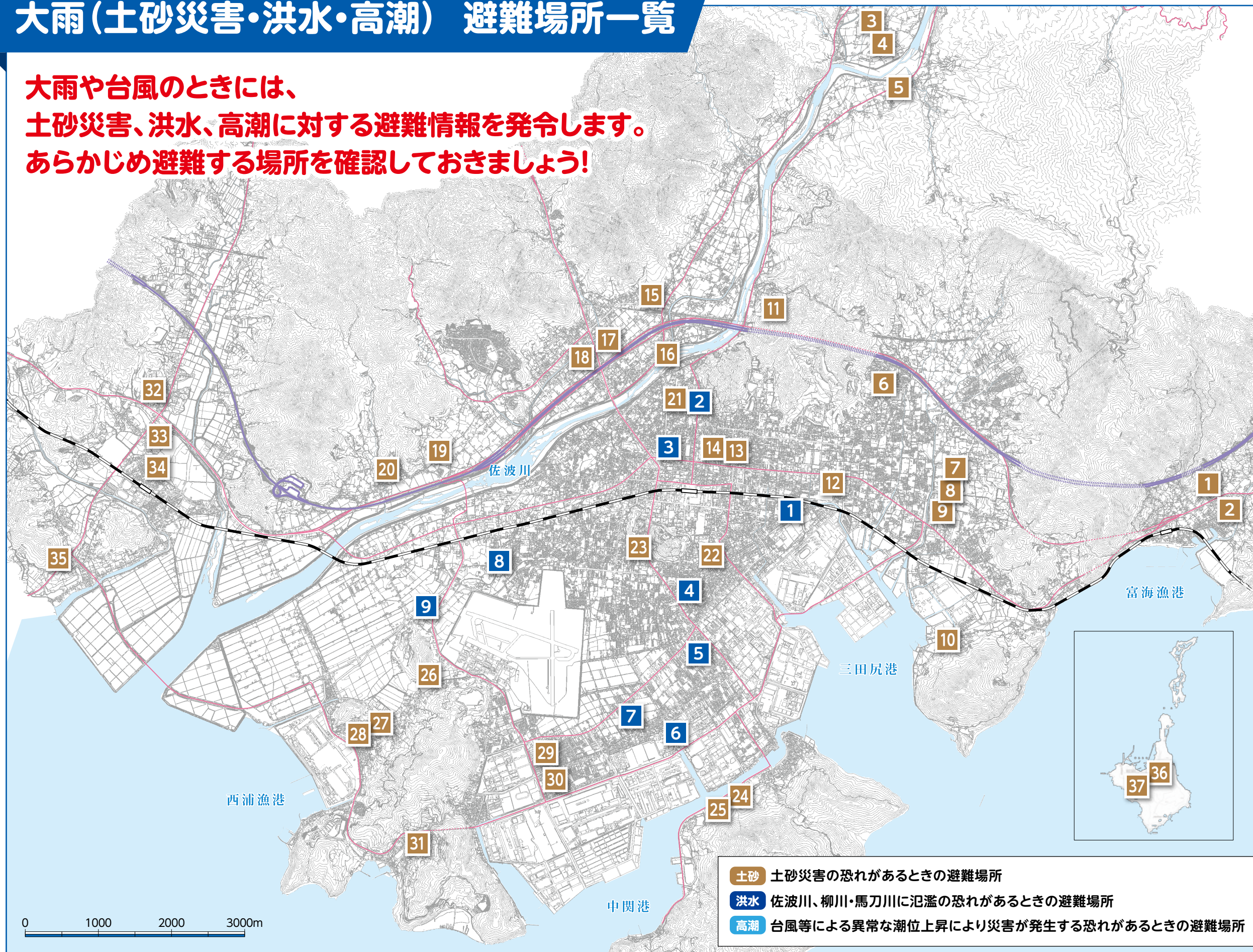


※自宅等の浸水しない上階への移動



## 大雨(土砂災害・洪水・高潮) 避難場所一覧

大雨や台風の際には、  
土砂災害、洪水、高潮に対する避難情報を発令します。  
あらかじめ避難する場所を確認しておきましょう!



- |                  |    |       |
|------------------|----|-------|
| 1 富海公民館          | 土砂 | 高潮    |
| 2 富海中学校          | 土砂 | 高潮    |
| 3 小野公民館          | 土砂 | 洪水    |
| 4 小野小学校          | 土砂 |       |
| 5 真尾公会堂          | 土砂 |       |
| 6 牟礼中学校          | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 7 牟礼小学校          | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 8 牟礼公民館          | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 9 牟礼南小学校         | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 10 江泊会館          | 土砂 | 洪水    |
| 11 サイクリングターミナル   | 土砂 | 洪水    |
| 12 国府中学校         | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 13 松崎小学校         | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 14 松崎公民館         | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 15 右田小学校         | 土砂 | 洪水    |
| 16 右田福祉センター      | 土砂 |       |
| 17 右田中学校         | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 18 右田公民館         | 土砂 |       |
| 19 玉祖小学校         | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 20 玉祖福祉センター      | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 21 宮市福祉センター      | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 22 華浦公民館         | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 23 桑山中学校         | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 24 向島公民館         | 土砂 | 高潮    |
| 25 向島小学校         | 土砂 | 高潮    |
| 26 華西中学校         | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 27 西浦公民館         | 土砂 |       |
| 28 西浦小学校         | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 29 中関公民館         | 土砂 |       |
| 30 中関小学校         | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 31 中浦自治会館        | 土砂 | 高潮    |
| 32 大道中学校         | 土砂 | 高潮    |
| 33 大道公民館         | 土砂 | 洪水    |
| 34 大道小学校         | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 35 旦西会館          | 土砂 | 洪水 高潮 |
| 36 野島小・中学校       | 土砂 | 高潮    |
| 37 山口県漁協<br>野島支所 | 土砂 | 高潮    |

- |                   |    |    |
|-------------------|----|----|
| 1 勝間小学校           | 洪水 | 高潮 |
| 2 佐波中学校           | 洪水 | 高潮 |
| 3 佐波小学校           | 洪水 | 高潮 |
| 4 華浦小学校           | 洪水 | 高潮 |
| 5 新田小学校           | 洪水 | 高潮 |
| 6 スポーツセンター<br>体育館 | 洪水 | 高潮 |
| 7 華陽中学校           | 洪水 | 高潮 |
| 8 華城小学校           | 洪水 | 高潮 |
| 9 青果市場            | 洪水 | 高潮 |

※そのほかの避難場所の開設は、  
市メールサービス等でお知らせします。



# 防府市災害年表

時 期 事 象	被 害
昭和16年(1941年)6月 佐波川洪水(梅雨前線)	死者不明、流潰家屋3戸、 浸水家屋150戸
昭和26年(1951年)7月 佐波川洪水(梅雨前線) ※1	死者不明、流潰家屋1,083戸、 浸水家屋3,397戸
昭和35年(1960年)7月 佐波川洪水(梅雨前線)	死者不明、流潰家屋9戸、 浸水家屋869戸(防府市域)
昭和47年(1972年)7月 佐波川洪水(梅雨前線)	死者5名、流潰家屋58戸、 床上浸水83戸
昭和54年(1979年)7月2日 梅雨前線	家屋床下浸水321戸
平成3年(1991年)9月27日 台風19号 ※2	死者1名、重軽傷者32名、 家屋全壊6棟、一部損壊1,099棟
平成5年(1993年)8月2日 豪雨	死者3名、家屋全壊3棟、 床下浸水1,500棟
平成11年(1999年)9月24日 台風18号 ※3	軽傷者14名、家屋全壊3棟、 一部破損1,410棟、床上浸水387棟
平成16年(2004年)9月7日 台風18号	重軽傷者20名、家屋全壊3棟、 一部破損1,809棟、床下浸水22棟
平成21年(2009年)7月21日 中国・九州北部豪雨 ※4	土砂災害により 死者19名、 重軽傷者35人、家屋全壊30棟、 床下浸水1,012棟

※1 昭和26年 佐波川洪水



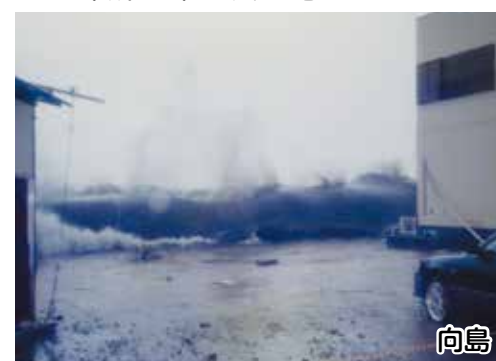
右田

※2 平成3年 台風19号



中関

※3 平成11年 台風18号



向島

※4 平成21年 中国・九州北部豪雨



右田



NEW!

2024年3月  
運用開始!

# ハザードマップがデジタルに

スマホやタブレットで  
いつでもどこでも確認できる!



## すぐ逃げるための準備をしましょう!

必要最低限の  
ものを



すぐ持ち出せる  
ように



自宅には、3日以上食料、飲料水、携帯トイレを備蓄しましょう!



# 弾道ミサイル飛来時の行動

- 発射から**わずか10分**もしないうちに到達する可能性があります。
- 飛来する可能性がある場合、**Jアラート**を通じて**緊急情報**が流れます。

緊急告知防災ラジオ  
「FMわっしょい」を  
活用し放送



緊急速報メール  
市内におられる  
方に一斉配信



防災行政無線  
屋外スピーカー  
から放送



## 緊急情報が流れたら!?

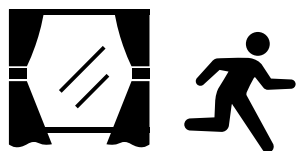


EMERGENCY

## 命を守る行動を!!

### 屋内にいる場合

爆風で割れた窓ガラス  
などを避ける



窓から離れる  
または**窓がない部屋へ**

### 屋外にいる場合

爆風や破片などを避ける



**近くの建物の中**  
(できれば頑丈な建物)  
または**地下へ**

もしも、近くに建物がない場合は



**物陰に身を隠す**  
または**地面に伏せ頭部を守る**

発行

2024年7月

防府市 総務部 防災危機管理課

☎0835-25-2115

この冊子は、これまでの防災リーフレットに替わる「防災必携」として新たに作成したものです。大切に保管してください。