

HOFU CITY FLOOD HAZARD MAP 防府市防災マップ

柳川・馬刀川洪水編 保存版

この防災マップは、山口県が公表している洪水浸水想定区域に基づき、柳川・馬刀川流域において想定される最大規模の降雨(柳川流域の24時間の総雨量557mm/最大1時間雨量152mm、馬刀川流域の24時間の総雨量557mm/最大1時間雨量166mm)により、柳川・馬刀川が氾濫した場合に想定される「浸水の深さ」や「避難場所」などを記載したものです。

いざというときに備え、あなたの居場所(自宅・会社など)から避難先までの経路を書き込むなど、日頃からこの防災マップを活用しましょう。



防府市 土木都市建設部 河川港湾課、総務部 防災危機管理課

要配慮者利用施設の一覧／防災メモ

社会福祉施設、病院、保育園や学校等、災害の際に配慮が必要な方が利用されている施設の情報です。裏面に位置が記載されていますので、確認しておきましょう。

番号	浸水想定区域内の要配慮者利用施設	位置	住所	番号	浸水想定区域内の要配慮者利用施設	位置	住所
1	牟礼幼稚園	B2	牟礼今宿2-13-24	14	デイサービス 円英	B2	岸津2-14-50
2	牟礼保育園	C2	牟礼今宿2-13-25	15	デイサービスセンター おおひらの里	C2	大字江1790
3	牟礼小学校	C2	大字牟礼1-18-20	16	デイサービスセンター オールケア	B3	沖今宿1-18-20
4	牟礼南小学校	C2	大字江1361	17	デイサービスセンター さわかや防府	B2	牟礼今宿1-21-27
5	牟礼南守童園児童学級	C2	大字牟礼1-18-20	18	防府あかり園デイサービスセンター	C2	牟礼南23-33
6	牟礼南守童園児童学級	C2	大字江1361	19	デイサービスひだまり	B2	牟礼今宿1-11-18
7	エルスマイル防府 呉晴庵	B2	岸津2-14-50	20	デイサービスおいでませ	C3	大字江1987-143
8	さわやか	B2	牟礼今宿1-21-25	21	デイサービスそよ風	B2	牟礼南20-1
9	ル・モンド防府	B3	沖今宿1-18-20	22	デイサービスふれあいの家なかにし	B2	中西1-17
10	有料老人ホームそよ風	B2	牟礼南20-1	23	防府あかり園グループホームいちえ	C2	牟礼南23-22
11	達楽庵	B2	岸津2-14-50	24	グループホーム あかつき防府	C2	大字江1790
12	特別養護老人ホーム あかつき苑防府	B2	大字江1790	25	やはす苑	C2	大字江1790
13	NPOさわやか中西	C2	中西29-7	26	牟礼南老人憩の家	C3	大字江2163

わが家の防災メモ

家族の避難場所

家族の集合場所 (避難場所ではなくなった場合)

家族の連絡先

家族の名前	生年月日	携帯電話番号	血液型	会社・学校などの電話番号

困ったときの対応・連絡先

防府市役所 0835-23-2111 (代表)

逃げ遅れた 慌てず2階以上に移動する → 消防119 → 救助を待つ

大けがをした 応急処置をする → 消防119 → 救助を待つ

停電になった 中国電力ネットワーク 山口ネットワークセンター 0120-612-570

事件・事故がおきた 警察 110

安否確認がしたい 災害用伝言ダイヤル 171 / 災害用伝言板 Web171 (https://www.web171.jp)

地域の消防・警察 防府市消防本部 0835-23-9901 防府警察署 0835-25-0110

災害への心構え

柳川・馬刀川水系 (二級河川)

防府市の市街地南東部に位置する馬刀川は、上流の矢善ヶ岳を源とし、隣接する柳川とともに近年宅地化が進んだ牟礼地区を流れ、三田尻港に注いでいます。流域は、瀬戸内海特有の温暖な気候ですが、台風や集中豪雨の影響を強く受け大雨になることもあります。大雨時、川幅が狭く流下能力が小さい河川の周辺では、氾濫による浸水がおりやすくなるので、注意が必要です。



洪水の危険性が高い場所

台風の接近や前線の停滞による長時間の降雨時、河川付近では洪水の危険性が高まります。右図のような場所では特に注意が必要です。発表される気象情報から危険性を予測し、早めに避難することが大切です。

- 河川周辺**: 河川の流域や、かつて河川敷だった所は、豪雨によって洪水に見舞われる危険があります。
- 天井川**: 川底が周囲の土地より高いので洪水で決壊すると、もの凄い勢いで川の水が溢ってくる危険があります。
- 川の合流点**: 川の合流点付近では水の逃げ場がないため、浸水深が深く、長時間続きます。
- 低い土地**: 川の水位が上がると、水路から川に排水できなくなり、水があふれます。

災害をひき起こす気象に注意を!

台風の接近

反時計回りに風が吹き込み、中心に向かって強くなった空気が流れ込むため、右側(東側)ほど暴風が発生・発達し、激しい暴風雨に見舞われる。

強風が活発な雨雲をつくる
強風により、山岳付近の上昇気流が発生するよう地形での雨量は著しく増加する。
平成17年9月の台風第14号では、活発な雨雲が長時間にわたって影響により、山口県東部を中心に記録的な豪雨をもたらした。各地で家屋の床下浸水や土砂災害が多数発生した。

前線の停滞

日本付近では6月頃に梅雨前線、9月頃には秋雨前線が停滞するため、降雨が長時間続く。

中国・九州北部豪雨(平成21年7月)
記録的な集中豪雨により、馬刀川が氾濫。川幅の狭い上流の蛇行部や橋梁部で水があふれ、周辺住宅地や低地の田畑に浸水被害を出した。

ゲリラ豪雨

大気の状態が不安定な時、積乱雲が次々に発生・発達し、局地的に激しい雨が降る。

予想がつかない局地的な大雨
短時間に集中的に降るのが特徴。短時間に想定外の大雨が降ると排水能力を超え、水害が発生する危険性があるので、浸水が想定されていない地域でも注意が必要。

防府市河川等防災監視システムを知っていますか?

近年、集中豪雨等による災害が頻発化・激化する中、防府市では市民の早めの避難の参考となるよう、柳川・馬刀川をはじめ、県・市が管理する河川において、「河川等防災監視カメラ」を設置しています。河川の水位や状況変化等、一定間隔で撮影したカメラ画像がインターネットを経由して閲覧することができます。



防府市河川等防災監視システム <https://hofu-kasen.info/index.html>

河川の水位状況と注意・警戒情報



防府市で起こった過去の水災害

平成5年(1993年)8月/平成21年(2009年)7月 防府市豪雨災害

牟礼地区では、過去に何度も水災害が発生しています。近年では平成5年8月の集中豪雨(ゲリラ豪雨)で、最大1時間雨量は56.0mmに達し、上流域の堤防から水があふれるなどして、床上浸水32世帯、床下浸水927世帯を数える多大な被害が発生しました。また、平成21年7月の中国・九州北部豪雨においては、最大1時間雨量72.5mmと観測史上最大の値を更新し、馬刀川の蛇行部や橋梁部で水があふれるなど、浸水被害が発生しました。過去の災害からの教訓として、日ごろから災害についての理解を深め、必要なものや情報を備えておくことが防災・減災につながります。

被害状況	数
死者	19人
負傷者	35人
全壊棟数	30棟
半壊棟数	61棟
床上浸水	114世帯
床下浸水	1,012世帯

出典: 防府市豪雨災害検証報告書(平成22年12月防府市豪雨災害検証委員会)



浸水の深さに合わせた避難と備え

裏面のマップで確かめよう

裏面のハザードマップを見て、自分や大切な人たちの居場所にて想定される浸水の深さを確認! 状況に応じた避難を考えよう

あなたの居場所の浸水は何m?

自分の居場所の浸水の深さを知る

3m以上
2階以上が浸水
浸水が3mを超えると、古い水浸住宅は流される!

1~3m
2階床下まで浸水

0.5~1m
1階床上まで浸水
ひざ上を超えれば歩行は危険!

0.5m未満
1階床下まで浸水
大人のひざ下くらい

浸水しない

避難先を決める

自宅以外の安全な場所へ

知人・親戚の家	ホテル
指定緊急避難場所	ホテル (事前予約して泊る)

3つの条件

- 家屋倒壊等氾濫想定区域に入っていない
- 浸水深より居室は高い
- 水が引くまで我慢でき、食・食糧などの備えが十分

自宅を安全確保し、在宅避難

その場に留まる

避難の注意点

安全に避難して、被害を最小限に抑えましょう。

自宅を離れる前に!

- ガスの元栓を閉め、電気スイッチ、ブレーカーを切る
- 家族の安全を確認。親戚や知人に避難することを連絡する

動きやすい服装
2人以上で避難を!

- リュックザック
- 長袖・長ズボン
- スニーカー

緊急安全確保

浸水がすでに始まり、逃げ遅れた場合や夜間時は建物内の高い場所へ避難しましょう。
浸水の深さや建物の高さによっては、2階以上に避難しましょう。

車での避難は控え、徒歩で避難を!

- 交通渋滞
- 浸水による故障
- 緊急車両の妨げ

自宅を離れる際の準備

非常用持出袋 チェックしよう

災害発生による避難に備え、平常時から、非常用持出袋を準備しよう。下のような持出品を参考に、自分に必要な物を持参しよう。

<input type="checkbox"/> 食料	<input type="checkbox"/> 衣類	<input type="checkbox"/> 薬	<input type="checkbox"/> 毛布等の寝具
<input type="checkbox"/> 飲料水	<input type="checkbox"/> スリッパ	<input type="checkbox"/> 体温計	<input type="checkbox"/> 除菌シート
<input type="checkbox"/> ラジオ	<input type="checkbox"/> マスク	<input type="checkbox"/> 体温計	<input type="checkbox"/> 除菌シート

感染症対策として
避難する際には、感染防止のための準備をしよう。

- 不織布マスク
- 固形石鹸
- 体温計
- ビニール袋
- 除菌シート
- スリッパ
- 使い捨てビニール手袋
- アルコール消毒液

在宅避難の備え

消費と購入を繰り返すローリングストック方式による備蓄の推進

買い置きしたものから定期的に使って、使った分を買い足し、備蓄していく方法。常に品目、量を保ちながら、多めに備えているものを日常生活の中で消費していくため、特別な準備は必要ありません。

自宅の点検をしよう! チェックしよう

暴風雨から窓ガラスを守る

- 防災フィルムで窓ガラスを保護
- 暴風時は飛来物で窓ガラスが割れてしまうことがある。シャッターのない窓の場合は防災フィルムで保護しよう。

水害による家屋被害を抑える

- 排水溝
- ベランダ
- ブロック
- 外壁
- 板塀
- 窓/雨戸
- 屋根・雨どい
- ゴミ箱・植木鉢
- 店などの看板

床下浸水から家を守る

- 土うろ・止水板

玄関や床下換気口に土のうろ止水板を設置することで、道路から住宅内への浸水被害を最小限におさえることができます。

情報の備えをしましょう

避難情報の伝達方法

災害時には速やかに様々な手段で住民のみなさんに避難情報が伝えられます。

テレビによる伝達イメージ

緊急速報メール伝達イメージ

防府市防災気象情報システム

- 報道 (テレビ・ラジオ) FMほっしよ177.3MHz 防府市防災気象情報システム
- 防災行政無線
- 防府市メールサービス/緊急速報メール
- 緊急告知防災ラジオ
- 防府市ホームページ
- 電話・ファックス
- 広報/広報車

パソコン、携帯サイト等での情報入手先

機関	URL
下関地方気象台	https://www.jma-net.gp.jp/shimonoseki/
国土交通省 川の防災情報	https://www.river.gp.jp/index
山口県 土木防災情報システム	http://y-bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/kco_top.aspx
山口県 土砂災害ポータル	https://d-keikai.pref.yamaguchi.lg.jp/Top.aspx
防府市防災気象情報システム	https://www.micosfit.jp/hofu/
防府市河川等防災監視システム	https://hofu-kasen.info/index.html
防府市ホームページ	https://www.city.hofu.yamaguchi.jp
防災行政無線 (スピーカー)	TEL: 0800-200-2446 (IP 電話不可) TEL: 0800-200-2447 (IP 電話対応)

各種防災マップ・リーフレット



避難のタイミングととるべき行動

情報をもとに避難のタイミングを判断し、事前に決めておいた避難先へ落ち着いて避難しよう。呼びかけや避難情報には速やかに従いましょう。

雨の降りかた / 気象情報	河川情報	警戒レベル	避難行動
大雨の数日前〜約1日前 大雨の可能性が高くなる 大雨の半日前〜数時間前 雨が降り始め、強さを増す	大雨水注意情報 大雨水注意情報	LEVEL 1・2 気象庁が発令	避難に備える ハザードマップで自分ができる行動を確認
大雨の数時間前〜2時間程度前 大雨の更なる増水による氾濫 道路の冠水 家の床下浸水のおそれ	大雨水注意情報 大雨水注意情報	LEVEL 3 防府市が発令	危険な場所から高齢者等は避難! 避難に時間がかかる方(高齢者・障害者の方・妊婦・乳幼児等)・土砂災害警戒区域に住んでいる方・水位上昇のおそれがある河川沿いに住んでいる方 上記の方は速やかに避難を開始しよう その他の方は避難の準備を整えよう
大雨となる 大雨が一層激しくなる	氾濫危険情報 氾濫危険情報	LEVEL 4 防府市が発令	危険な場所から全員避難! 危険な場所にいる人は速やかに避難する 避難先までの移動が危険な場合は、近くの安全な場所、自宅内より安全な場所に移動しよう
広い範囲で 数十年に一度の大雨	大雨水特別警報 大雨水特別警報	LEVEL 5 防府市が発令	命の危険 直ちに安全確保! すでに災害が発生又は切迫している状況 命を守るための最善の行動をとろう