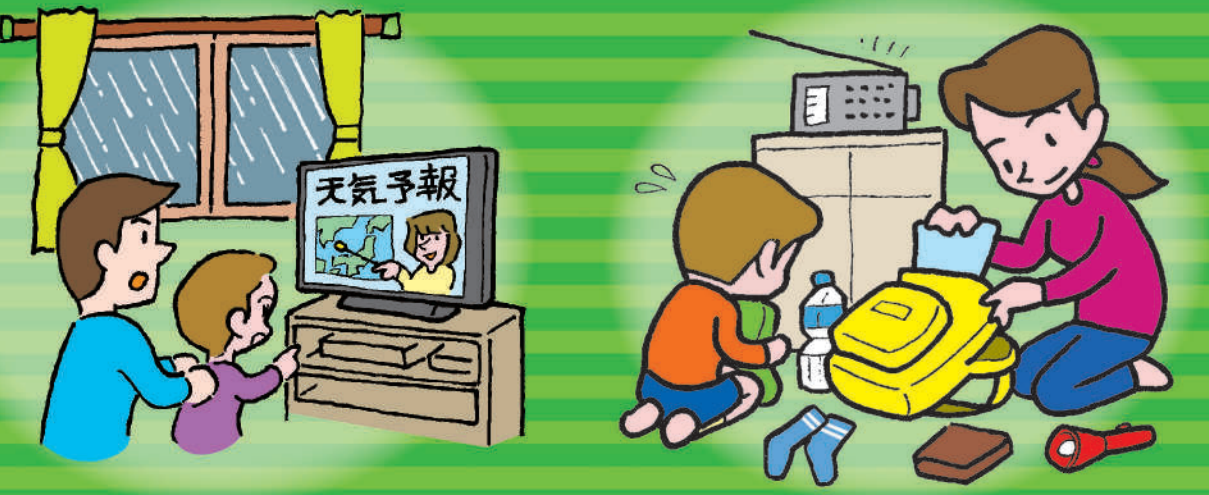


まつやま

洪水ハザードマップ

石手川版



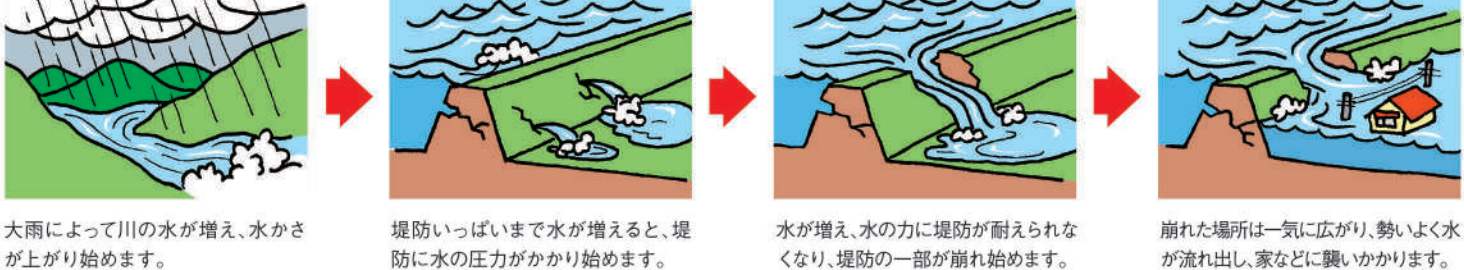
意識と準備が命を守る!

松山市

洪水から身を守る

洪水発生メカニズム

洪水は大雨による河川の増水により、堤防が決壊するか、川の水が堤防を越えるなどして起こります。

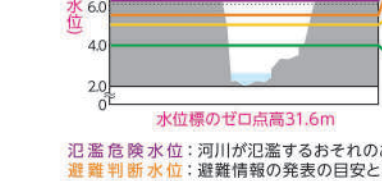
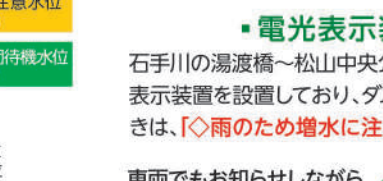


都市型水害について知る

大規模な洪水以外にも、都市部は舗装された道路や宅地が多く、降った雨は地中に浸透しにくいので、川や水路、下水道に一気に集まります。そのため、次のような危険がありますので注意しましょう。

|           |                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 低地の冠水     | ●低地や道路のアンダーパス*では冠水が起こり、車が立ち往生し没する危険があるため、通らないでください。                                                 |
| 地下への冠水    | ●地下が浸水すると…<br>①水圧でドアが開かない ②一気には水が流れ込む ③外の様子が分からず逃げ遅れるなど、命に関わる危険があるため、早めの避難が必要です。                    |
| 中小河川の増水氾濫 | ●都市部の中小河川は、急に増水し、流れが速くなり、氾濫するおそれがあります。<br>●誤って転落しないよう、大雨の時には近づかないでください。                             |
| 過去の浸水     | ●過去の浸水があった所は、大雨の時、再び浸水するおそれがあります。事前に確認し、避難するおそれがある所は避けましょう。<br>●過去の浸水(浸水実態)については、松山市のホームページで確認できます。 |

雨の強さと降り方、災害発生の目安

| 1時間雨量(mm)  | 10以上～20未満                                                                           | 20以上～30未満                                                                           | 30以上～50未満                                                                           | 50以上～80未満                                                                           | 80以上～                                                                                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 予報用語       | やや強い雨                                                                               | 強い雨                                                                                 | 激しい雨                                                                                | 非常に激しい雨                                                                             | 猛烈な雨                                                                                 |
| 人の受け入れイメージ | ゲザーと降る                                                                              | どしゃ降り                                                                               | バケツをひっくり返したように降る                                                                    | 滝のように降る(ゴーゴーと降り続く)                                                                  | 息苦しくなるような圧迫感がある                                                                      |
| 人への影響      | 地面からの跳ね返りで足元が濡れる                                                                    | 傘をささしても濡れる                                                                          | 濡れている人の半数くらいが雨に気がつく                                                                 | 傘は全く役に立たなくなる                                                                        |                                                                                      |
| 屋内         | 雨の音で話し声がよく聞き取れない                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
| 屋外の様子      | 地面一面に水たまりができる                                                                       | 道路が川のようになる                                                                          | 高速度走行時、車輪と路面の間に水膜が生じ、ブレーキがきかなくなる                                                    | 山崩れ・がけ崩れが起きやすくなり、土砂災害警戒区域等では避難の準備が必要。都市部では下水道から雨水が溢れ出る。                             | 側溝や下水道、小さな川があふれ、小規模のがけ崩れが始まる。                                                        |
| 車の運転       | この程度でも、長く降り続けるときは注意が必要。                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
| 災害発生状況     |  |  |  |  |  |

わが家の防災メモ

ハザードマップを使ってわが家の防災メモを完成させましょう！地図を確認して、該当するところにチェックを記入しましょう。

自宅の災害リスク

|             |                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 浸水深         | <input type="checkbox"/> 浸水無し <input type="checkbox"/> 0.5m未満 <input type="checkbox"/> 0.5～3.0m <input type="checkbox"/> 3.0～5.0m <input type="checkbox"/> 5.0～10.0m |
| 家屋倒壊等氾濫想定区域 | <input type="checkbox"/> 氾濫流の想定区域内 <input type="checkbox"/> 河岸浸水の想定区域内 <input type="checkbox"/> 想定区域外                                                                |
| 浸水継続時間      | <input type="checkbox"/> 12時間未満 <input type="checkbox"/> 12時間以上1日未満 <input type="checkbox"/> 1日以上3日未満 <input type="checkbox"/> 3日以上1週間未満                             |

避難の方法

このハザードマップを参考に、避難の方法を確認しましょう。

|       |                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 避難の方法 | <input type="checkbox"/> 屋内待機 <input type="checkbox"/> 垂直避難(階に避難) <input type="checkbox"/> 立ち退き避難 |
| 避難場所  | 自宅から避難場所までの経路や時間を実際に確認しましょう。                                                                      |
| 避難場所  | 自宅から避難場所までの時間                                                                                     |

非常持ち出し品チェックリスト

下記はあくまでも一例です。各家庭の事情に合わせたものを用意しましょう。

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 貴重品     | <input type="checkbox"/> 現金 <input type="checkbox"/> 印鑑 <input type="checkbox"/> 健康保険証・預金通帳 ※コピー可                                                                                                                                                                                                                           |
| 水・食料    | <input type="checkbox"/> 飲料水 <input type="checkbox"/> 携行食・非常食 ※ビスケット・缶詰など                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 医療・衛生用品 | <input type="checkbox"/> 服用している薬 <input type="checkbox"/> 救急医療品 <input type="checkbox"/> 歯ブラシ・口腔ケア用品 <input type="checkbox"/> マスク <input type="checkbox"/> 消毒液 <input type="checkbox"/> 液体せっけん <input type="checkbox"/> 非常用トイレ <input type="checkbox"/> 生理用品 <input type="checkbox"/> 入れ歯 <input type="checkbox"/> 眼鏡・コンタクト |
| 避難用品    | <input type="checkbox"/> ヘルメット・防災ずきん <input type="checkbox"/> 懐中電灯 <input type="checkbox"/> スリッパ <input type="checkbox"/> 軍手 <input type="checkbox"/> ホイッスル                                                                                                                                                                 |
| 道具類     | <input type="checkbox"/> 携帯電話・充電器 <input type="checkbox"/> 携帯ラジオ <input type="checkbox"/> 電池 <input type="checkbox"/> 時計 <input type="checkbox"/> ロープ                                                                                                                                                                       |
| 衣類      | <input type="checkbox"/> 上着(防寒着)・下着・靴下 <input type="checkbox"/> 雨具(レインコート)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 生活用品    | <input type="checkbox"/> ウエットティッシュ・ティッシュ <input type="checkbox"/> タオル <input type="checkbox"/> ゴミ袋・ポリ袋 <input type="checkbox"/> レジャーシート                                                                                                                                                                                     |

いざという時の連絡先

松山市内の市外局番は「089」です。

|                |              |
|----------------|--------------|
| 消防(火災・救急・救助)   | (市外局番ナシ) 119 |
| 警察(事件・事故)      | (市外局番ナシ) 110 |
| 松山市消防局         | 926-9200     |
| 松山市災害対策本部(設置時) | 987-7000     |

火災・救急病院の問い合わせ(テレホンサービス)  
火災 050-1809-1911 救急病院 050-1809-1910  
災害用伝呼ガイド(松山市消防局)

まつやま洪水ハザードマップ

石手川版

松山市 防災危機管理部 危機管理課  
〒790-8571 愛媛県松山市二番町四丁目2  
TEL.089-948-6793 FAX.089-934-1813  
https://www.city.matsuyama.ehime.jp/

令和7(2025年)2月改訂

防災気象情報の種類と内容を知る

災害発生のおそれが高まった場合、市や気象庁などから様々な情報が発表されます。これらの情報に注意し、段階に合わせた適切な行動をとります。

| 警戒レベル                    | 市民の皆さんがとるべき行動                                                      | 避難情報等            | 警戒レベル相当情報                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| 警戒レベル5<br>危険な場所から全員の避難   | 災害が発生、切迫している状況です。命を守るための最善の行動をとります。                                | 緊急安全確保(松山市が発令)※  | 氾濫発生情報<br>大雨特別警報 など              |
| 警戒レベル4<br>危険な場所から全員の避難   | 速やかに避難行動をとります。                                                     | 避難指示(松山市が発令)     | 氾濫危険情報<br>土砂災害警戒情報 など            |
| 警戒レベル3<br>危険な場所から高齢者等の避難 | ご高齢の方、障がいのある方、乳幼児など、避難に困難のある方とご家族の支援者は避難行動をとります。その他の人は、避難の準備を整えます。 | 高齢者等避難(松山市が発令)   | 氾濫警戒情報<br>大雨警報 など                |
| 警戒レベル2                   | 避難に備え、ハザードマップ等により、自らの避難行動を確認しましょう。                                 | 大雨注意報 など(気象庁が発令) |                                  |
| 警戒レベル1                   | 災害への心構えを高めます。                                                      | 早期注意情報(気象庁が発令)   | 必ずしも、この順番で発表されるとは限りませんのでご注意ください。 |

気象庁からの注意報・警報

大雨・洪水注意報

大雨・洪水警報

大雨特別警報

危険水位について

石手川の水位(瀬道橋上流550m)

|        |       |
|--------|-------|
| 氾濫危険水位 | 6.10m |
| 避難判断水位 | 5.30m |

石手川ダムの放流について

放流開始の通知 警報について

サイレン局からの警報  
放流開始約30分前及び放流開始直前に、アナウンスとサイレンでお知らせします。

サイレンの鳴り方  
[50秒鳴って5秒休み]を3回繰り返します。

電光表示装置  
石手川の瀬道橋～松山中央公園間の7ヶ所に電光表示装置を設置しており、ダムから放流しているときは、「[雨のため増水に注意]」と表示します。

車中ではお知らせしなくなり、放流を開始します。

マイ・タイムラインを作しましょう。

マイ・タイムラインとは、大雨や台風などの災害が発生したときに、自分がとるべき具体的な防災行動の時系列的に整理するものです。地域の災害リスクを知り、災害が起きたときの避難先やとるべき行動を事前に確認しましょう。

詳しくは、松山市のホームページ、まつやまマイ・タイムラインをご覧ください。

浸水の高さを確認

あなたのご自宅は浸水何m?

|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| 5.0～10.0mの浸水 | ●2階の屋根以上が浸水<br>●水流が強い場合には、木造住宅が倒壊・流出する危険がある |
| 3.0～5.0mの浸水  | ●2階の屋根まで浸水<br>●水流が強い場合には、木造住宅が倒壊・流出する危険がある  |
| 0.5～3.0mの浸水  | ●2階の床下まで浸水<br>●1階部分が浸水<br>●強い水流の中を歩くことは危険   |
| 0.5m未満の浸水    | ●床下浸水<br>●大人のひざ下程度<br>●浸水の深さがひざ上になると、歩行は危険  |

「浸水ナビ」で詳しい浸水リスクを確認しましょう

地点別浸水シミュレーション検索システム「浸水ナビ」で、どの河川が氾濫した場合に浸水するか、どの河川の決壊後、どれぐらいの時間で氾濫した水が到達するか、どれぐらいの時間、浸水が継続するかなど、ピンポイントの詳細な浸水リスクが確認できます。

自分が住んでいる地域に、どのような被害が想定されているのか、事前に確認し、適切な避難行動につなげましょう。

詳しくは、ホームページ「浸水ナビ」をご覧ください。

いざというときの避難行動を確認

1 マップで浸水の深さを事前に確認しましょう

ハザードマップで自宅周辺の浸水の深さや家屋が倒壊・流出する危険性を確認しておきましょう。

2 避難先を事前に決めておきましょう

浸水の深さに応じた避難行動や、避難先を決めましょう。また、避難先までの経路と時間も確認しておきましょう。

3 状況に応じた避難行動をしよう

避難とは「難」を「避」けること

状況に応じた避難行動をしよう

※安全な場所にいる人まで避難場所に行く必要はありません。

4 事前に確認し、落ち着いて事前に決めておいた避難行動をとります。

状況に応じた避難行動をとる

いつ避難するかを決める!

|      |      |        |
|------|------|--------|
| 屋内待機 | 垂直避難 | 立ち退き避難 |
|------|------|--------|

避難場所は、小中学校・公民館ではありません。安全な親戚・知人宅に避難することも考えましょう。

大雨・洪水時の避難のポイント

ひざ上まで水につかると歩きにくくなります

歩いている道路を通るのは危険です。歩ける水の深さは50cm程度が限界です。

ロープにつながって

子どもなどは大人とロープをつなぎましょう。

足元に注意

水中の溝などに注意し、長い棒を杖代わりにして確認しましょう。道路はできるだけ真ん中を歩きましょう。

車は使わず、歩いて避難

あらかじめ決めておいた、よく知っている避難コースを通りましょう。

子どもやお年寄りを安全に

小さな子どもや足の不自由なお年寄りは背負います。ベビーカーを活用する方法もあります。

危険なところは避ける

狭い道、がけや川のそばは避けましょう。流れ下がった電線には近づかないようにしましょう。

その他、避難のときに注意すべきこと

自宅に、避難先・安否状況のメモを残す。

避難先 〇〇〇にいます。母

避難するときの服装

ヘルメットや防災ずきんをかぶる。

夏でも長袖、長ズボンを着用する。

長靴は水が入ると動きづらくなるので避ける。水中でも脱げにくい歩きやすい靴が良い。

軍手、手袋を着用する。

非常持ち出し品はリュックに入れて背負う。

7 浸水の継続時間を確認

浸水継続時間マップ(石手川版)

指定最大規模降雨時の洪水により浸水水深が0.5m以上となるから継続的に0.5m未満になるまでの時間を示したものです。

浸水継続時間

12時間未満  
12時間以上1日未満  
1日以上3日未満  
3日以上1週間未満

いざというときの避難行動を確認

自宅が浸水する区域内にある。

自宅が家屋倒壊等氾濫想定区域(河岸浸水)内にある。

立ち退き避難

洪水が発生した場合、自宅にとどまることは危険です。近隣の安全な場所や頑丈な建物へ移動しましょう。

屋内待機

むやみな外出は控えましょう。

自宅が家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫流)内にある。

浸水の深さが建物の最上階の床の高さを超える。

浸水が長時間(3日以上)継続する区域内にある。

垂直避難

自宅の上階に移動しましょう。

非常時に備え、水・食料は1週間程度の備蓄をしておきましょう。※マスクや消毒液、液体せっけんなども準備しておきましょう。

避難情報などの伝達、入手方法

1 防災行政無線

松山市では、様々な方法で避難情報などを発信しています。様々な情報の入手方法を知っていれば、いざという時にも役立ちます。日ごろから確認して、自らの命は自らが守りましょう。

2 広報車

市有車両や消防車両によるマイク放送をします。

3 テレビ・ラジオ

●避難情報や避難開設情報は、テレビのデータ放送でも確認できます。  
●手回式のラジオがあれば安心です。  
●愛媛CATVでは、「お知らせチャンネル121」で、市からの情報を自動で繰り返し読み上げます。

4 メール配信

●まつやま防災メール(事前登録が必要)  
避難情報や気象情報の発表などの災害関連情報を電子メールでお知らせします。  
登録用メールアドレス: regst.matsuyama@mail.e-bousai.net

●愛媛県防災メール(事前登録が必要)  
避難情報や気象情報の発表などの災害関連情報を電子メールでお知らせします。  
登録用メールアドレス: bousai.ehime-pref@ehime-pref.kaiwa.jp

5 スマホアプリ

●松山市マイ・タイムライン防災アプリ  
●Yahoo!防災速報  
スマートフォンなどをお持ちの方は、アプリで情報を確認することができます。マイ・タイムライン防災アプリでは、避難情報や気象情報など、災害情報もプッシュ通知されます。

6 SNS・ホームページ

●松山市ホームページ  
●松山市公式LINE  
●松山市公式Facebook  
●松山市防災情報X(旧Twitter)  
Facebook・X(旧Twitter)では松山市からの情報をシェアしたり、リポスト(リツイート)したりすることで情報を拡散できます。

川の水位情報

河川に設置されている通常水位計や危機管理型水位計で観測した最新の河川の水位情報を、パソコンやスマートフォンで確認できます。また、河川監視カメラの映像も確認できます。非常時の避難行動などに活用してください。

詳しくは、ホームページ「川の水位情報」をご覧ください。

浸水キキクル(大雨警報(浸水)の危険度分布)

洪水キキクル(洪水警報の危険度分布)

危険度分布の色が持つ意味と行動などの例

| 注意                                    | 警戒                                      | 危険                                            | 災害切迫                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意する。<br>【警戒レベル2相当】 | 安全確保行動をとる準備をし、早めの行動を心掛ける。<br>【警戒レベル3相当】 | 河川氾濫などの浸水が確認され、大きな避難や安全確保行動をとる。<br>【警戒レベル4相当】 | 重大な被害が想定されている可能性が高い極めて危険な状況。<br>【警戒レベル5相当】 |