

北西版 グザードマッラ

ハザードマップについて

近年の局地的豪雨等により、浸水被害の発生が想定される範囲や避難場所などの情報を提供 するとともに、防災意識の向上、浸水に対する備えに活用していただくために「ひたちなか市内水 ハザードマップ」を作成しました。

この内水ハザードマップは, 国土交通省が公表している関東地域想定最大降雨量である時間 雨量153mmを想定して,その浸水範囲と深さを示したものです。浸水範囲と深さは,地盤の標高 データを使用し, 浸水シミュレーションにより想定しています。

想定される浸水は,雨の降り方によって拡大する場合や浸水範囲ではない場所(表示のない場所) でも浸水が発生する場合があります。

気象情報や近辺の状況に注意し、日頃の準備・心構えとしてご活用ください。

想定最大規模降雨153 mm/hr



作ってみよう! マイ・マップ

●自分の家から避難所までの道のりを書き入れて「マイ・ マップ」を作ろう! ●地図の国・県道や主要な道路を参考にどの道を通って

避難するか家族と相談してみよう! ●「マイ・タイムライン」とあわせて自分たちのハザード

マップを完成させよう。 ●台風時期や大雨が降りそう な時には,作成した「マイ・ マップ」,「マイ・タイムライ ン」を常に見直しましょう。

私たちの 避難所

水害時における避難行動の考え方

自宅周辺が浸水エリア に入っていますか?

事前に敷地内や建物の浸水対策を整えましょう。2階以上の建物であれば 上層階へ避難しましょう。(垂直避難) 敷地内に浸水することや,建物の形状によっては屋内に浸水する 可能性もあるため情報収集を心がけましょう。

避難のめやす(マイ・タイムライン)

災害時に自分のとる行動「マイ・タイムライン」を作成し避難のめやすとしましょう。

天気の状況・気象情報	行動の例	マイ・タイムライン
●日頃からの備え	非常用持ち出し品や備蓄品の 準備・避難所の確認	
❷大雨に備えた準備	雨水ますの清掃・ 浸水対策の準備	
❸台風・大雨の予報	テレビ・ラジオ・インターネットなど で情報を確認・家族の予定確認	
4大雨警報·注意報	避難に向けた非常用持ち出し品の 用意・避難の開始	
⑤冠水が始まり 外が危険な場合, 逃げ遅れたとき	建物の高いところに避難する 垂直避難	

の浸水範囲,浸水深

マイ・タイムラインとは?

マイ・タイムラインとは?

「マイ・タイムライン」は,台風や集 中豪雨などの大雨によって浸水被害 が発生する恐れがある時に,自分自身 がとる標準的な防災行動を時系列的 に整理し,とりまとめる行動の計画表

急な判断が迫られる浸水発生時 に,自分自身の行動のチェックリスト, また判断のサポートツールとして役

立ちます。 自分の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。



マイ・タイムライン使用時の心得

あくまで行動の目安として認識する。

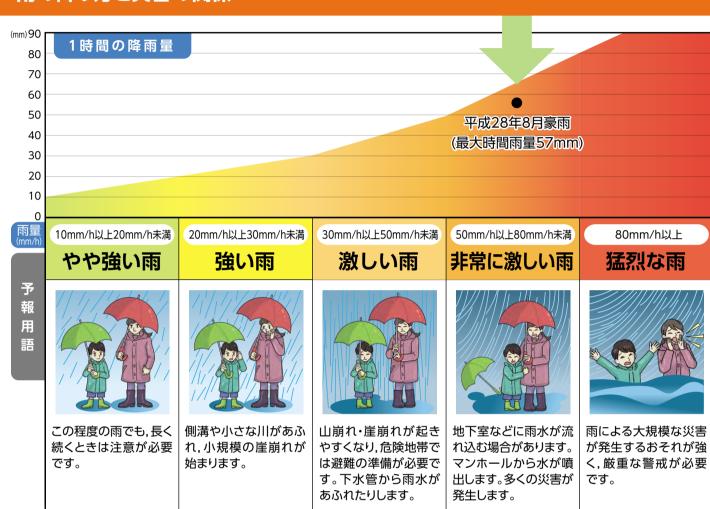
心得 とり 収集・確認した情報をもとに、マイ・タイムラインを参考にして、 臨機応変に防災行動の実行を判断する。

平成28年8月23日の豪雨災害における被害状況

- ●平成28年8月23日の豪雨では,最大時間雨量57mmの降雨が記録され市内各所で浸水被害が発生しま
- ▶特に浸水被害が大きかった高場・稲田・大島・田彦地区などでは,「床上浸水24戸」「床下浸水149戸」の 家屋浸水が発生しました。



雨の降り方と災害の関係

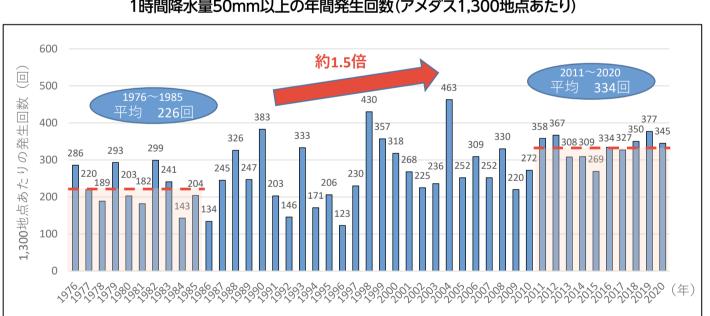


雨の降り方の変化

●全国の1時間降水量50mm以上の年間発生回数は増加しており,最近10年間(2011~2020年)の平均年 間発生回数(約334回)は,統計機関の最初の10年間(1976~1985年)の平均年間発生回数(約226回) と比べて約1.5倍に増加しています。

■気候変動の影響により、水害のさらなる頻発・激甚化が懸念されています。

1時間降水量50mm以上の年間発生回数(アメダス1,300地点あたり)



○気象庁のデータを基に作成

ひたちなか市の内水氾濫イメージ



●ひたちなか市は、那珂台地の平野部に住宅地が多く存在しています。そのため、平坦な地形であるため。 開発しやすい反面、水はけが悪く集中豪雨等で冠水しやすい特徴があります。



内水被害における対策・対応

最低でも3日,可能なら1週間分を備蓄しましょう。

※ミルクや離乳食、介護食、アレルギー対応食など、

家族構成に合わせて普段食べ慣れているものを

水や食料(最低3日分)×家族の人数分

備蓄しましょう。

●家庭でできる浸水対策

浸水による被害を最小限にとどめるために、日頃からの備えと対策が大切です。もしもの時の役割や 連絡方法を家族や地域で話し合っておきましょう。

【 毛布など

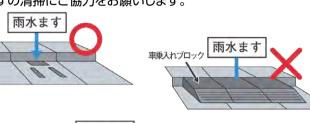
/トイレットペーパー, カセットコンロ, \

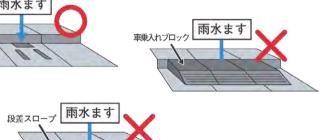
●雨水ます周辺の清掃を

雨水ますの取水口に落ち葉やゴミが詰まると,道路冠水や浸水の

原因になります。

雨水ますの清掃にご協力をお願いします。





●地下室には土のうや板などの準備を 地下室がある建物では,入口に土のうや板などを事前に準備してお

●ご家庭での雨水貯留, 浸透施設の設置を

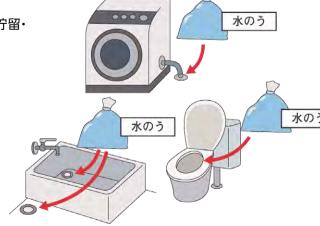
宅地内に降った雨が地面にしみこむように,ご家庭での雨水貯留・ 浸透施設の設置にご協力をお願いします。

●大雨の時は排水を控えて

洗濯や風呂の排水は,雨がやんでからにするなどの 配慮をお願いします。

●洗濯機,風呂,トイレなど

意外な場所からの浸水に注意を 水害時には、洗濯機やお風呂の排水口やトイレなど から下水が逆流することがあります。水のうで塞ぐな ど対応をしましょう。



板など

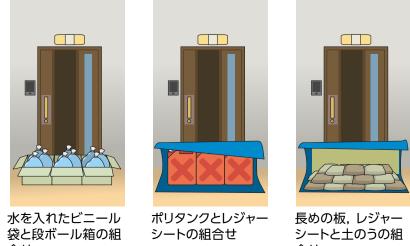
土のう

浸水を防ぐために土のうなどを置くことが有効です。浸水に備えて準備しましょう。



シートの組合せ

袋と段ボール箱の組





情報はどこから収集するの?

防災に関する情報は、テレビ・ラジオのほか、インターネットからも収集できます。下記の一覧などを確 認し、最新の情報を入手し避難行動の参考にしてください。

●気象情報や河川に関する情報

■気象庁

天気予報,雨雲レーダー,気象警報等を確認できます。 トップページの「防災情報」から各地に発表中の警報等を、「地域の情報」から天気予報等を見る ことができます。

https://www.jma.go.jp/jma/index.html

■茨城県土木部/雨量・河川水位情報

茨城県が設置する雨量計・水位計・河川監視カメラの情報が確認できます。

http://www.kasen.pref.ibaraki.jp/sp/sv/index.html

■茨城県防災・危機管理ポータルサイト 県内の地震情報・降水量・河川水位などが確認できます。

http://www.bousai.ibaraki.jp

■茨城県防災情報メール

気象警報, 土砂災害警戒情報, 地震, 津波情報などが配信されます

http://www.pref.ibaraki.jp/seikatsukankyo/bousaikiki/bousai/bosai/mail/bosai.html

■ひたちなか安全・安心メール

防災行政無線の内容(防災情報を含む)などすべての放送内容のほか,防災情報が配信されます ケータイからも登録できます。

https://www.city.hitachinaka.lg.jp/izatoiutoki/2/4/9503.html

■防災アプリ

茨城県とひたちなか市では、 ヤフー株式会社『Yahoo!防災速報』を活用した 災害関連情報の提供をしています。

■NHK総合テレビデータ放送

♂ ボタンを押す **→ 赤(気象情報)**を押す 地上デジタル放送(データ放送)では,気象情報や 河川水位情報がわかりやすく、リアルタイムに確認できます。

防災情報を集める 🖃

●防災お役立ち情報



防災・災害情報

特別警報・警報・注意報

土砂災害

警戒情報

記録的短時間

大雨情報

警戒レベル

警戒レベル

避難判断の基準(警戒レベル等)

緊急安全確保

避難指示

高齢者等避難

気象情報

(注意報等)

市ホームページに避 難所一覧などの情報を 掲載しているほか、ひた ちなか安全・安心メール や市公式ツイッターで は,災害時に被害状況や 避難所情報などを発信 しています。

市公式

ツイッター

発表する予報。

の場所や経路,避難時の所持品などを家族で再確認しましょう。 ハザードマップ



地震時や大雨時など危険を感じたときは、早めの避難が必要です。

洪水ハザードマップ,土砂災害ハザードマップ,防災マップを活用して,

自分自身の避難計画「マイ・タイムライン」をあらかじめ作成し、避難所

地域の災害リスクの再確認 €





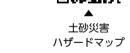




特別警報・警報・注意報が出たときは、下記の表を参考に避難行動をとってください。







説明

大雨により重大な災害が起こる恐れが著しく大きいと予想される場合に

大雨により重大な災害が起こる恐れがあると予想される場合に発表する予報。

大雨により災害が起こる恐れがあると予想される場合に発表する予報。

大雨警報の発表後、命の危険を及ぼす土砂災害がいつ発生してもおかし

くない状況となった時に、対象となる市町村を特定して警戒を呼びかける

大雨警報が発表されているときに、数年に1回程度発生する激しい短時間

安全な避難ができず命が危険な状態です。屋外への避難が困難

速やかに危険な場所からの避難を行います。避難先は近くの指定避難

避難に時間がかかる方は早めの避難をします。そうでない方も

今後に備え、こまめにニュース等を見る、避難時の非常用持ち出

予定を見合わせるなど、情報収集や避難準備を始めます。

所を基本としつつ、安全な地域にある親戚・知人宅等も検討します。

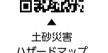
な場合は、垂直避難等の命を守る最善の行動をとります。

の大雨を観測、または解析されたことを発表する情報。

し袋の確認などを行いましょう。

※警戒レベルは必ず順を追って出るものではなく、気象状況が急変した場合などは即時高いレベルの発令となることがあります。

早期注意情報 | 災害への心構えを高めましょう。





※河川水位情報を選ぶ





ひたちなか市



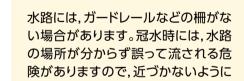


気象庁HP

雨量·河川水位情報

県防災ポータルサイト

ひたちなか市HP



しましょう。

●危険箇所

水路周辺

避難する時の注意点

●正確な情報収集及び

報は近隣住民と共有し,雨の

降り方や浸水の状況に注意し

て,危険を感じたら早めに避

難することを心がけましょう。

3避難するときは

動きやすい服装で,なるべく

集団での避難を心がけま

日車での避難は危険

避難指示や水害発生後の車

での避難は,緊急車両の通行

の妨げや渋滞,浸水により車

が動けなくなる恐れもあり危

やむをえない理由で車を使用

♥無理せず周辺の安全な建物へ

浸水深が50cm以上になると,避難の際に危険が伴うこ

とがあります。無理せず,周辺の安全な建物に避難しま

する時は早めに避難しましょう

近隣住民との情報の共有を行い

テレビ・ラジオ・インターネットなどで最新の気象情報や

避難情報などの災害情報を入手しましょう。入手した情

自主的な避難をしましょう

②はき物

履きましょう。

素足,長靴は禁物です。

※長靴は水が入ると

重くなるため歩行

の障害となります。

障害のある人などの

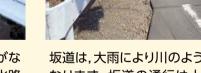
避難に協力しましょう。

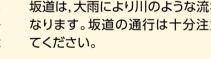
ひもで締められる運動靴を

4高齢者などの避難に協力を

◎マンホールや側溝に注意

移動時はマンホールや側溝に注意しましょう







坂道は、大雨により川のような流れに なります。坂道の通行は十分注意し

(!) 坂道(勾配のある道路) (!) アンダーパス

は,大雨時には周辺から水が流れ込 んで冠水する恐れがあり危険ですの で,近づかないようにしましょう。

●内水に対する心構え

自助』・・・自ら守る行動

『共助』・・・地域や身近にいる人同士が助け合う行動

ご公助」・・・・国や地方公共団体による行動

早めの避難を 心がけましょう

浸水してからの避難は危険 です。

雨や河川水位などの情報を もとに,身の危険を感じたら 避難指示等を待たずに自主的 に避難を開始してください。

ご近所に声を かけましょう

単独での避難は思わぬ事態 にあったときに危険です。 避難する前に隣近所に声を かけ,集団での避難を心がけ ましょう。

避難所では互いの 気遣いが大切

避難所では,多くの方が一定 期間滞在します。他人に不快 を感じさせないよう,お互い の気遣いが大切です。 避難所では,他人任せにせず, 自分でできる範囲で運営に 協力しましょう。

ひたちなか市東石川2丁目10番1号 TEL: 029-273-0111(代表) http://www.city.hitachinaka.lg.jp/

お問い合わせ先 ひたちなか市 河川課(浸水想定図に関すること)・生活安全課(避難に関すること)

令和3年8月作成