

災害に備えて

～災害をイメージし、「もしも」に備える～

令和4年7月13日

茨木市危機管理課

次なる
茨木へ。
茨木には、次がある。

災害とは

災害とは、災害 暴風、竜巻、豪雨、豪雪、洪水、崖崩れ、土石流、高潮、地震、津波、噴火、地滑りその他の異常な自然現象又は大規模な火事若しくは爆発その他その及ぼす被害の程度においてこれらに類する政令で定める原因により生ずる被害をいう。

防災とは、災害を未然に防止し、災害が発生した場合における被害の拡大を防ぎ、及び災害の復旧を図ることをいう。



次なる
茨木へ。
茨木には、次がある。

講義の進め方



- 1 災害について (10分)
- 2 水害への備えについて (20分)
- 3 地震への備えについて (30分)

次なる
茨木へ。
茨木には、次がある。

災害について

地震



浸水



土砂災害

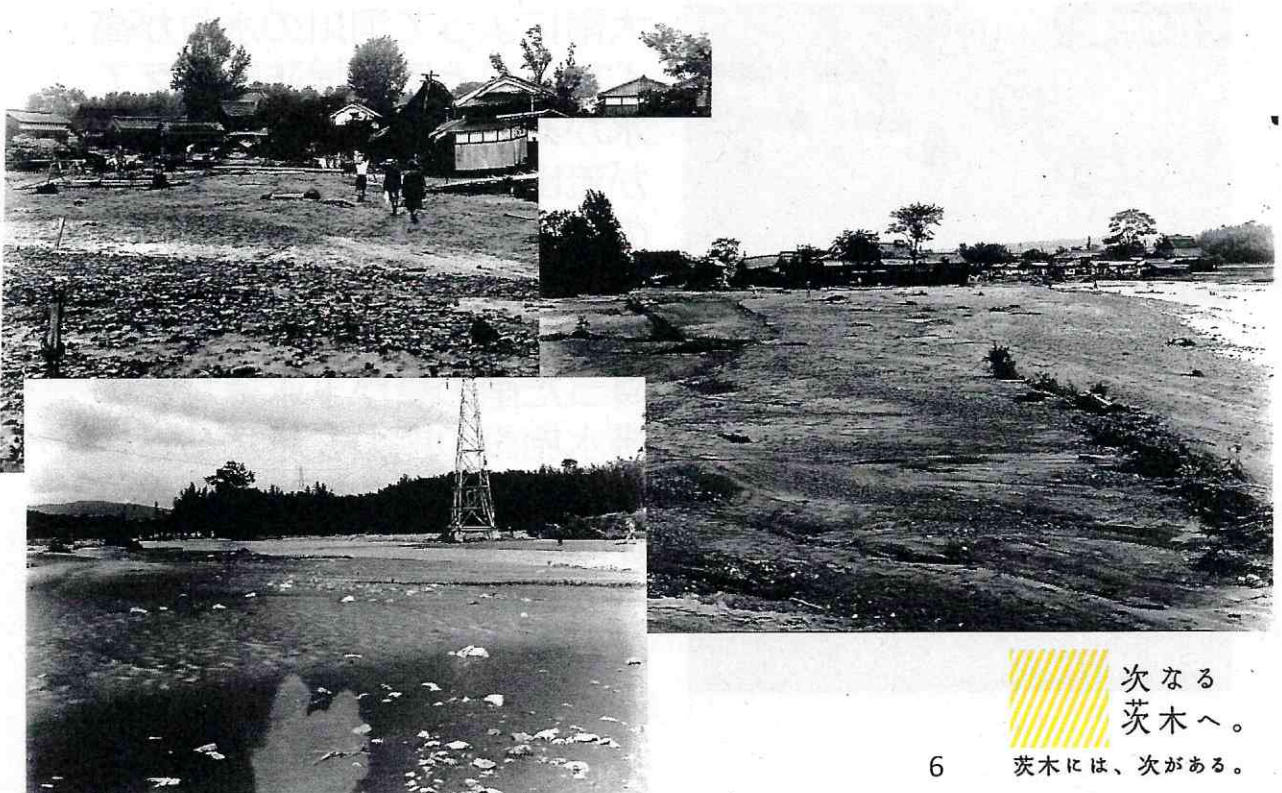


次なる
茨木へ。
茨木には、次がある。

茨木市の過去の水害

明治元年4月12日	淀川右岸決潰、安威川、茨木川、境川、山田川などの諸川も決壊 鳥飼組村や一津屋・新在家・別府村など、神崎川にいたる村々の数多くの家屋が流失・転倒
明治10年	高橋増水のため流落し、官費による板橋となる
明治18年6月12日	安威川・茨木川等水があふれ鉄道以南は一面湖のよう
明治18年6月17日	15日から豪雨となり、17日夜半まで続いて桧尾川、芥川、茨木川、安威川、水無瀬川の堤防が決壊
明治19年	玉櫛・三宅地区大旱ばつ
明治22年8月18日	大雨
明治23年5月5日	茨木川決潰
明治29年8月30日	台風 安威川・佐保川・茨木川の堤防切れる
明治29年9月9日	玉櫛・宮島両村の境界堤防決潰する
明治36年7月7日	降雨が続き、9日安威川・茨木川堤が切れ、又はくずれ、道路や橋の破損流失多い
明治40年8月26日	豪雨の折、茨木川が決潰
大正6年10月1日	台風による大雨で淀川の右岸が決潰し、水尾付近まで浸水その被害甚大
大正7年8月23日	豪雨で茨木川が決潰
大正7年9月	洪水・暴風雨被害多い
昭和7年7月3日	大正川や安威川が決壊し、各地で被害
昭和7年7月8日	茨木川が田中で決潰し、人家田畑の被害がでる
昭和9年6月	大雨で安威川・茨木川出水
昭和9年7月	安威川筋では、十日市・馬場・目垣・十一の堤、茨木川筋では田中・沢良宜西及び同東の堤防が決壊。被害は大。
昭和9年9月21日	室戸台風で人家田畑は大きい被害をうける
昭和9年10月	洪水
昭和10年6月27日	茨木川・安威川が決潰し、被害を受ける
昭和10年6月29日	豪雨

昭和10年6月の水害(十日市付近)



次なる
茨木へ。

北摂豪雨

戦後安威川流域で被害が大きかった水害



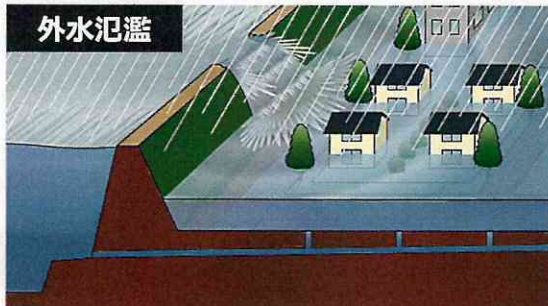
昭和42年7月の「北摂豪雨」

- ・降雨量 48ミリ/時間、255ミリ/日
- ・死傷者 61人（死者は茨木市1人）
- ・河川堤防決壊 12箇所（安威川流域）
- ・茨木、箕面、摂津市に甚大な被害

沢良宜付近

次なる
茨木へ。
茨木には、次がある。

茨木市で想定される災害 ～洪水～



大雨によって河川の水位が高くなることで、堤防を越えて水があふれたり、堤防の土砂が流出して決壊したりするもの。

→河川沿いの地域で被害大



降った雨の量が下水道などの排水施設の能力を超えるときや、河川などの排水先の水位が高くなった時に、雨水を排水できなくなり、マンホールなどからあふれて浸水するもの。

→土地の低いところで発生

茨木市で想定される災害 ～土砂災害～

崖崩れ



- 地中にしみ込んだ水分が土の抵抗力を弱め、雨や地震などの影響で急激に斜面が崩れ落ちる現象。
- 突然起きるため、人家の近くで起きると逃げ遅れる人も多く死者の割合も高くなっている。

土石流



- 山腹、川底の土砂や石が長雨や集中豪雨などによって一気に下流へと押し流される現象。
- 流れの速さは規模によって異なるが、時速20～40km。

地滑り



- 斜面の一部あるいは全部が地下水の影響と重力によってゆっくりと斜面下方に移動する現象。
- 一般的に移動土塊量が大きいため、甚大な被害を及ぼす。
- 一旦動き出すとこれを完全に停止させることは非常に困難。

次なる茨木へ。
茨木には、次がある。

滝のような雨

近年の雨の降り方

① 1時間降水量50mm以上の年間発生回数 (1976～2019)

全国【アメダス】1時間降水量50mm以上の年間発生回数

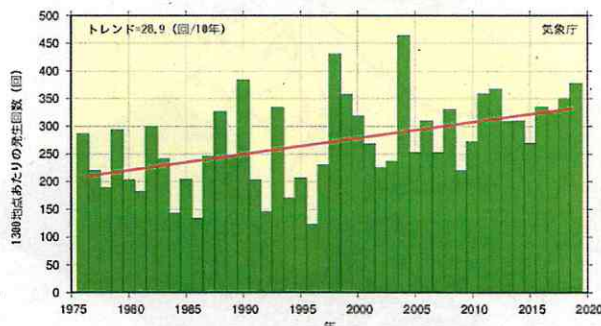


図 全国の1時間降水量50mm以上の年間発生回数の経年変化(1976～2019年)

② 日降水量100mm以上の年間日数 (1901～2019)

全国【51地点平均】日降水量100mm以上の年間日数

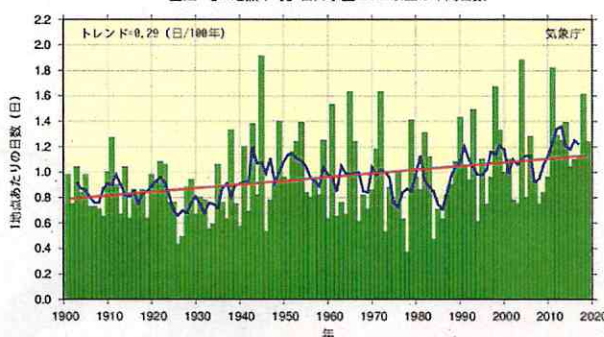
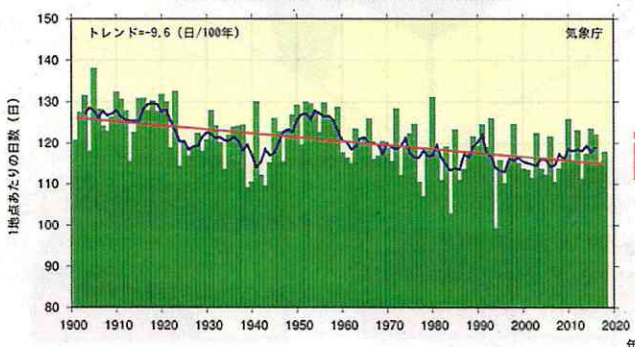


図 全国の日降水量100mm以上の年間日数の経年変化(1901～2019年)

③ 日降水量1mm以上の年間発生回数 (1901～2019)

全国【51地点平均】日降水量1.0mm以上の年間日数



- 非常に激しい雨や大雨の頻度は増加傾向①②
- 一方、降水日数は減少傾向③

雨の降り方が以前とは違い、
降れば大雨となる！

次なる茨木へ。
茨木には、次がある。

茨木市の過去の地震

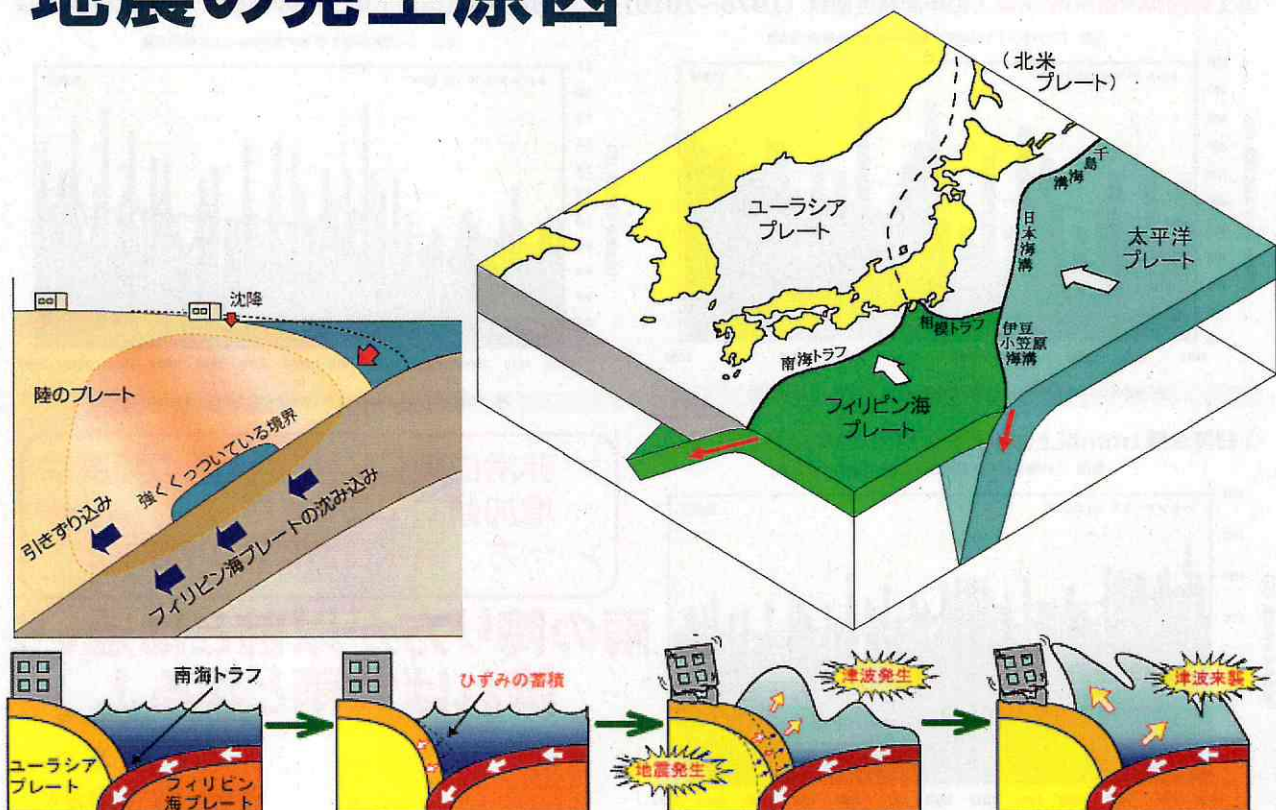
平成7年1月17日 兵庫県南部地震（阪神・淡路大震災） 大阪府震度 4

平成30年6月18日 平成30年大阪府北部を震源とした地震（大阪北部地震） 茨木市震度 6 弱



次なる
茨木へ。
茨木には、次がある。

地震の発生原因



茨木市で想定される地震

断層型地震



- ・ 有馬・高槻断層帯 (M7.5程度) : 0~0.03%
- ・ 上町断層帯 (M7.5程度) : 2~3%
- ・ 生駒断層帯 (M7.0~7.5程度) : 0~0.2%

※熊本地震が起きる前の30年以内の確率

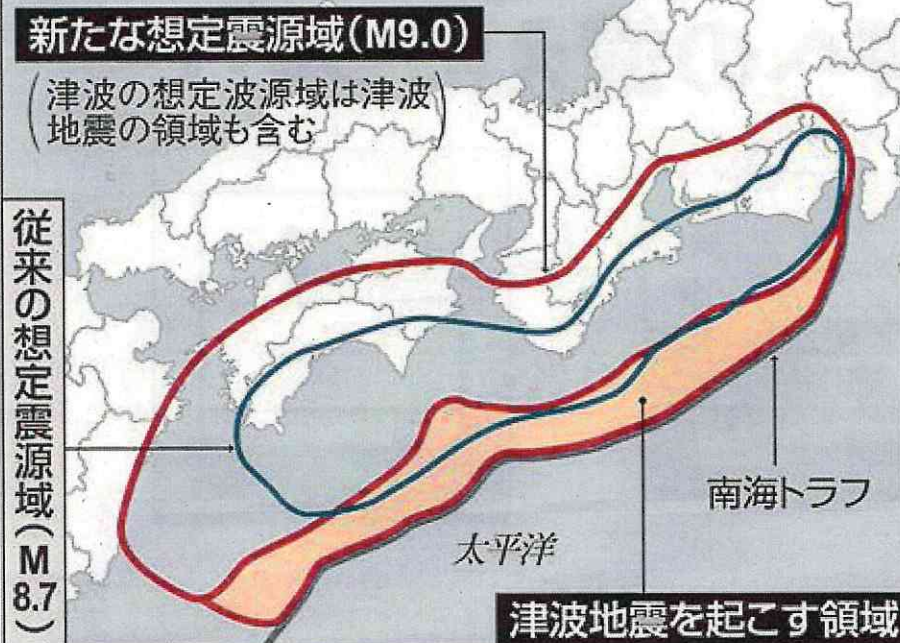
- ・ 布田川断層 (M7.0程度) : 0~0.9%
- ・ 日奈久断層 (M7.5程度) : 0~6%

↑この確率でも発生した

 次なる茨木へ。
茨木には、次がある。

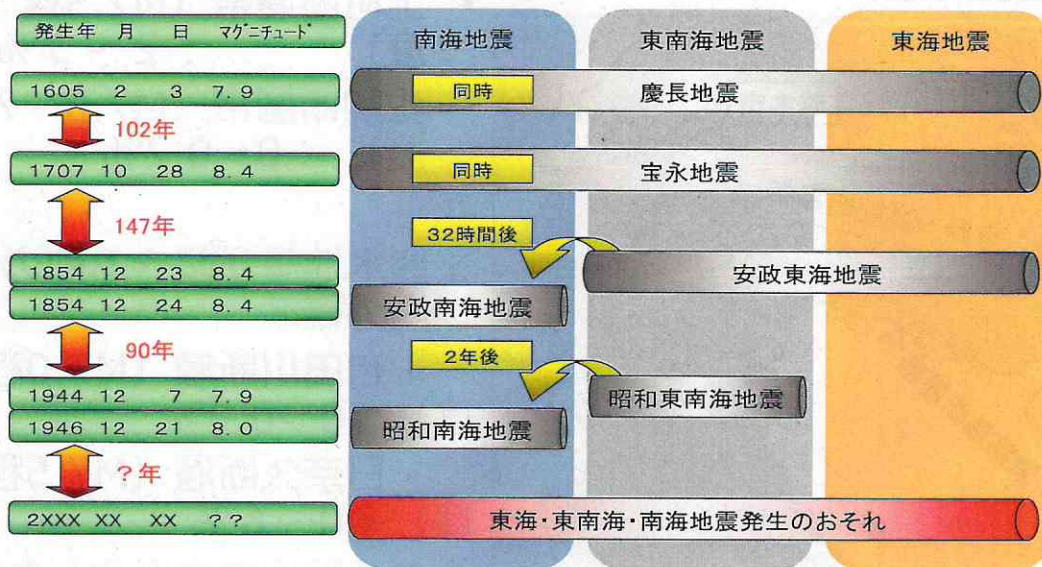
海溝型地震

東海・東南海・南海の巨大地震



 次なる茨木へ。
茨木には、次がある。

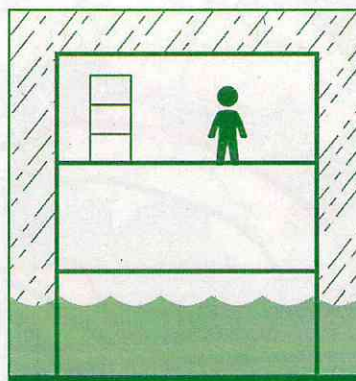
これまでの東海・東南海・南海地震



今後30年以内の発生確率 70%~80%

次なる
茨木へ。
茨木には、次がある。

水害への備えについて



次なる
茨木へ。
茨木には、10次がある。

『ハザードマップ』ってなに？

水害・土砂災害時の被害軽減や防災対策を目的に作成
大雨によって、市内を流れる河川が氾濫したり、下水道や水路があふれた場合の被害を予測し、その被害範囲や避難に関する情報を地図上に示したものです。



Step 1
ハザードマップを見て

自宅等周辺の
水害リスクについて
確認しましょう！

Step 2
避難を考え

いつ・どこに避難するか
考えましょう！

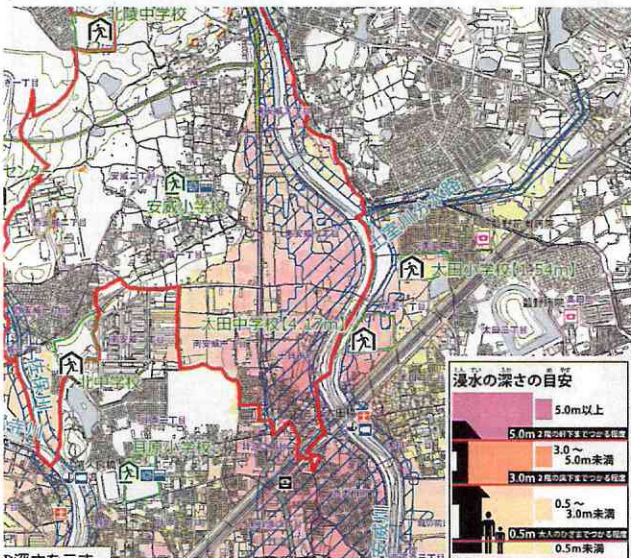
Step 3
マイ・タイムラインを作ろう

災害に備え
いつ・誰が・何を
整理しましょう！

ハザードマップをチェックしよう！

平常時の心構え

- 安威川等が氾濫が発生したら



- 周辺にオレンジ色の着色

→ 3. 0m以上の浸水リスク

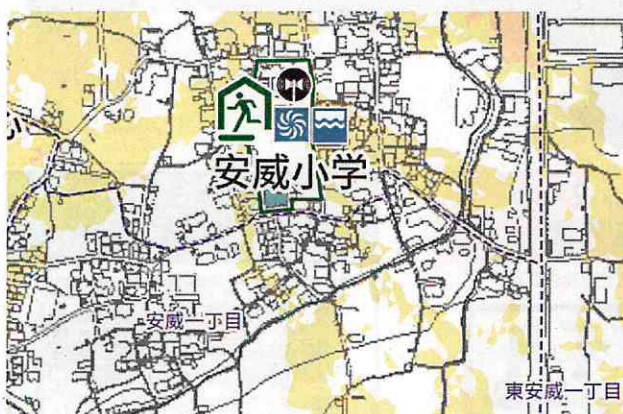
安威川の側や浸水が深い地域の場合は、立退き避難や屋内安全確保を考える

次なる
茨木へ。
茨木には、次がある。

ハザードマップをチェックしよう！

平常時の心構え

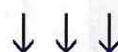
②避難を考えてみる。(内水氾濫が発生したら)



● 周辺に黄色の着色あり

→ 浸水の深さ 黄 0.5m未満

★安心ではなく、リスクあり。
想定外があることを忘れない！



日頃から排水管の掃除等を心掛ける

 次なる
茨木へ。
茨木には、次がある。

避難のイメージ

避難所に行くことだけが避難行動ではありません！



自分の家が安全
ならば、自宅避難
(屋内安全確保)

自分の家の高さ以上の浸水
被害の恐れがあるならば、



市の指定緊急避難場所へ避難
(立退き避難)

避難は被害が起こる前に！
移動途中の被災に注意！



安全な知り合いの家等
へ避難 (立退き避難)



水害に備えた事前の情報収集

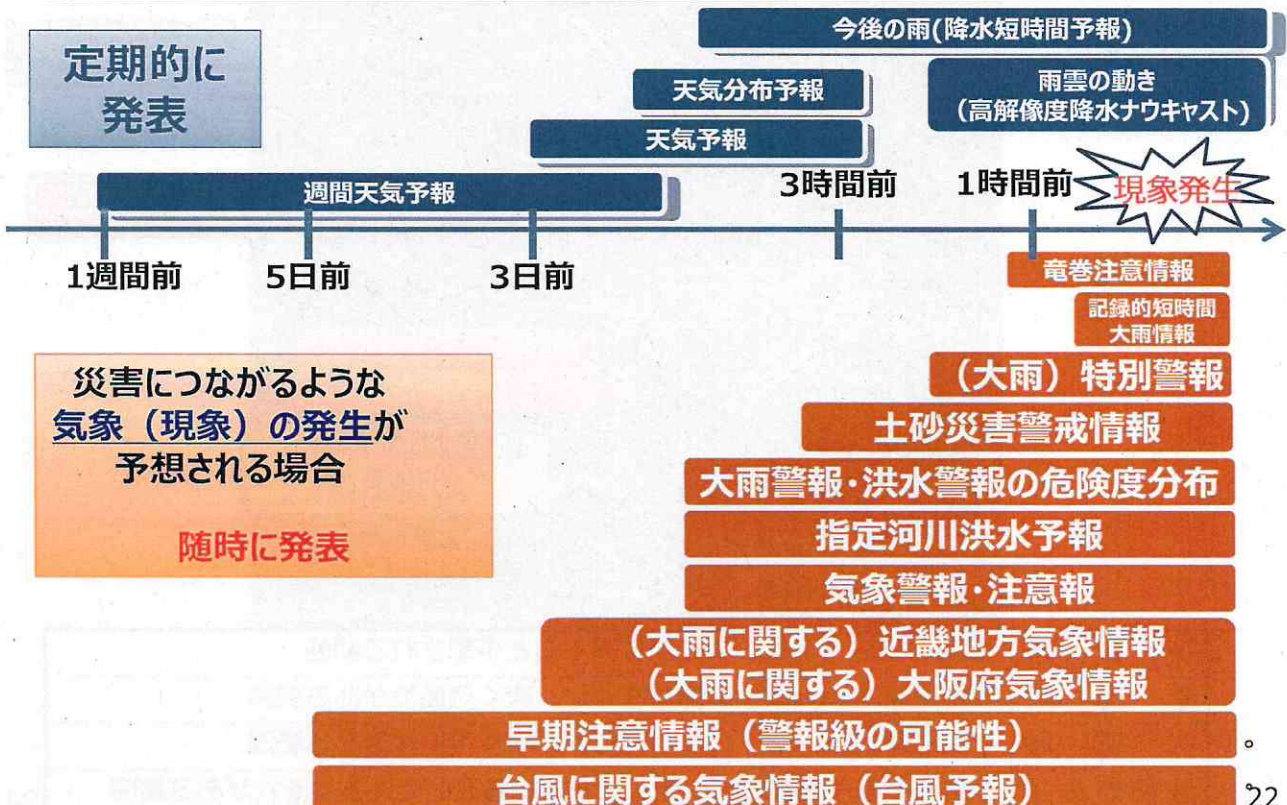
台風が接近する際や、大雨が予想される場合は、早めに情報自ら早めに情報収集を行いましょう



入手先	入手できる主な情報						
	避難情報	避難所情報	気象情報	台風情報	河川の水位等	洪水・土砂災害の危険度	公共交通機関の情報
茨木市防災気象情報サイト	○	○	○	○	○		
茨木市公式SNS	○	○					
茨木市災害情報自動配信サービス	○						
大阪府河川防災情報					○		
大阪府土砂災害の防災情報						○	
大阪府おおさか防災ネット	○	○					○
国土交通省川の防災情報					○		
気象庁ホームページ			○	○		○	
テレビのデータ放送	○	○	○	○			
Yahoo!防災速報	○	○	○			○	

段階的に発表される防災気象情報

・防災気象情報は、発生するおそれのある現象のスケールを踏まえ、**予測可能性に応じて段階的に発表**。



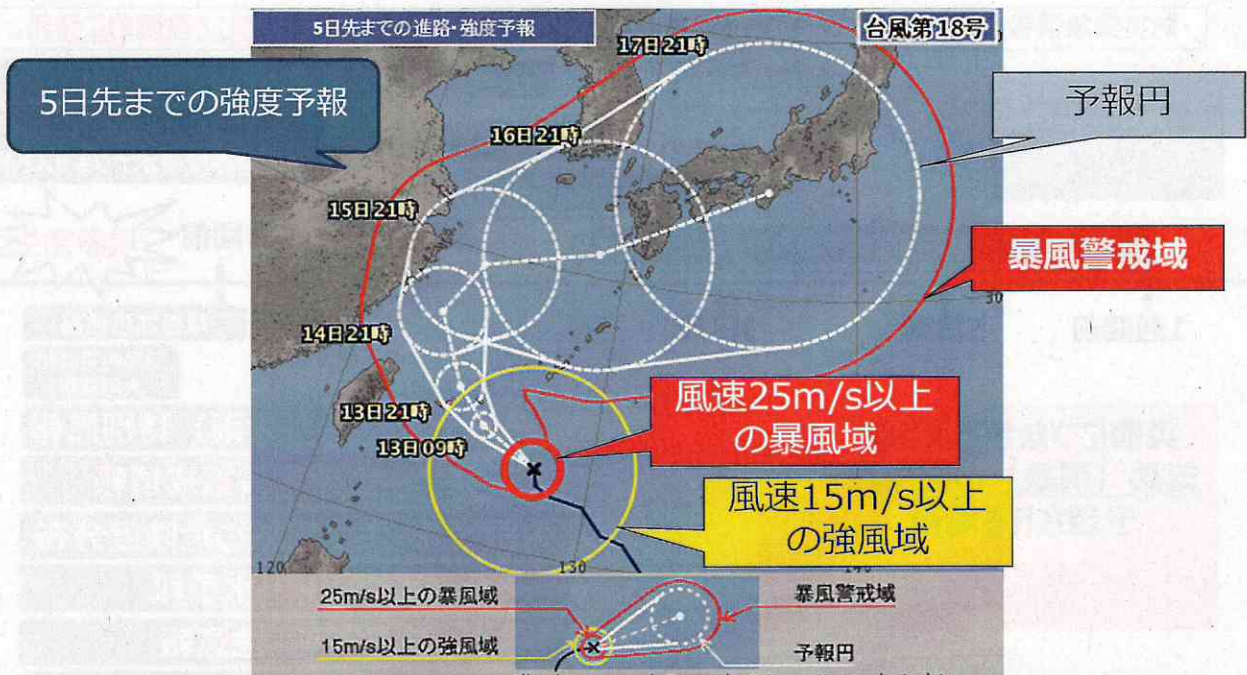
雨の強さと降り方

1時間雨量 (ミリ)	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
人の受ける イメージ	ザーザーと降る	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 恐怖を感じる
人への影響	地面からの 跳ね返りで 足元がぬれる	傘をさしていてもぬれる		傘は全く役に立たなくなる	
屋内 (木造住宅を想定)	雨の音で 話し声が良く 聞き取れない	寝ている人の半数くらいが雨に気がつく			
屋外の様子	地面一面に水たまりができる		道路が 川ようになる	水しぶきであたり一面が 白っぽくなり、視界が悪くなる	
車に乗っていて	ワイパーを 速くしても 見づらい		高速走行時、車輪 と路面の間に水膜が 生じブレーキが効か なくなる(ハイドロブレ ーキング現象)	車の運転は危険	

報道等で用いられる「強い雨」等の用語は、この表に準じています。

次なる
茨木へ。
茨木には、次がある。

台風に関する情報(台風経路図の見方)

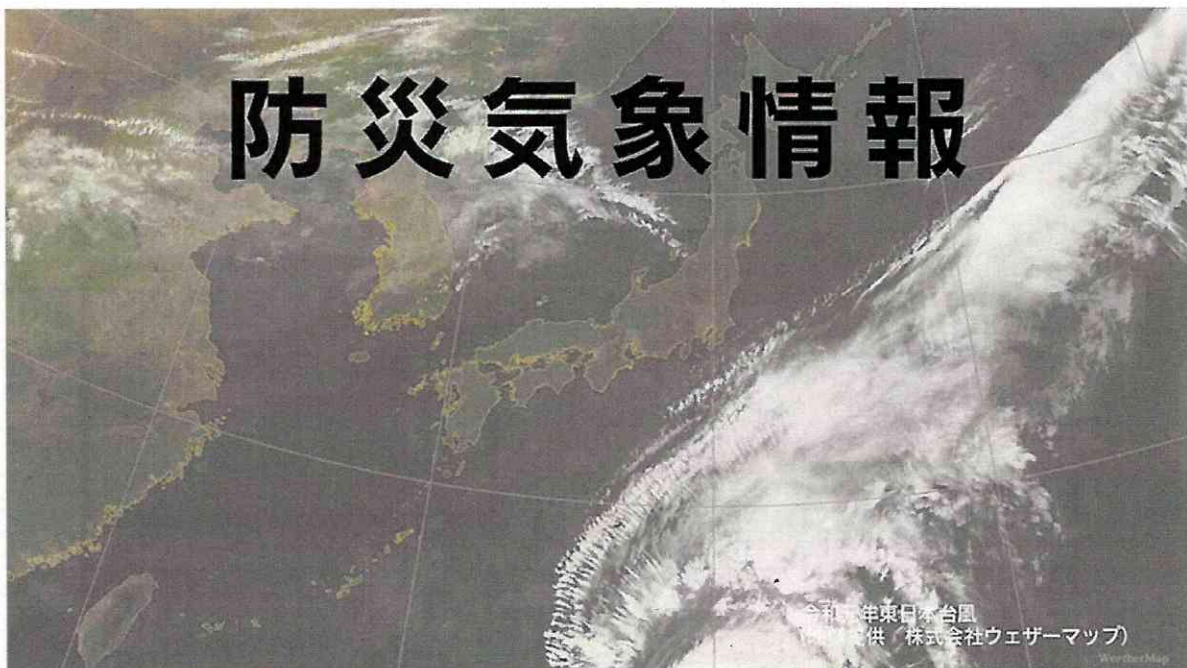


予報円	70%の確率で台風の中心が位置すると予想される範囲
暴風域	平均風速25m/s以上の風が吹くか、吹く可能性がある範囲
強風域	平均風速15m/s以上の風が吹くか、吹く可能性がある範囲
暴風警戒域	台風が予報円内に進んだときに暴風域に入るおそれがある範囲

避難情報について

警戒レベル	状況	住民がとるべき行動	避難情報等	防災気象情報 ^{※3} (警戒レベル相当情報)	
高 災害の危険性 低	5	災害発生 または切迫	命の危険 直ちに安全確保！	緊急安全確保 ^{※2} (茨木市が発令)	氾濫発生情報 大雨特別警報
	警戒レベル4までに必ず避難！				
	4	災害の おそれ高い	危険な場所から 全員避難	避難指示 (茨木市が発令)	氾濫危険情報 土砂災害警戒情報 危険度分布「非常に危険」
	3	災害の おそれあり	危険な場所から 高齢者等は避難 ^{※1}	高齢者等避難 (茨木市が発令)	氾濫警戒情報 大雨警報(土砂災害) 危険度分布「警戒」
	2	気象状況 悪化	自らの避難行動を確認	大雨注意報・洪水注意報 (気象庁が発令)	氾濫注意情報 危険度分布「注意」
1	今後 気象状況 悪化のおそれ	災害への心構えを 高める	早期注意情報 (気象庁が発令)	—	

防災気象情報



令和5年東日本台風
提供 株式会社ウェザーマップ
WeatherMap

次なる
茨木へ。

26 茨木には、次がある。

おおさか防災ネット

おおさか防災ネット

Osaka Disaster Prevention Net | Osaka Prefecture

言語を選択

小 中 大

免責事項 | 個人情報の取り扱いについて | サイトマップ | ヘルプ

防災お知らせ情報 | 気象注意報・警報・特別警報等 | 地震・津波情報 | 避難情報 | 避難所情報

市町村を選ぶと市町村ページを表示します

避難情報

気象情報

地震津波情報

避難所情報

避難所検索へ

府内広域カメラ画像へ

河川のカメラ画像へ

防災お知らせ情報

- 吹田市で発見された不発弾処理に伴う列車の運転取り止めについて (2022年06月16日14時57分)
- 大阪府災害等支援対策室の閉鎖(2022年04月04日17時00分)
- 大阪府災害等支援対策室の設置(2022年03月16日23時50分)
- 東日本大震災発生十一年となる3月11日における黙とうについて (2022年03月07日14時42分)

お知らせ情報 緊急お知らせ

防災情報メール ぜひ ご登録を!

登録は、<touroku@osaka-bousai.net>に空メールを送信してください。

右のQRコードからもメールアドレスを読み込めます。

気象の注意情報や警報、避難情報など、防災情報を受信できます。

詳細は[コチラ](#)

台風情報

大阪府河川防災情報

災害の防災情報

避難所検索の説明

次なる
茨木へ。
茨木には、次がある。

エリアメール・緊急速報メール



実際に発信した内容

緊急速報

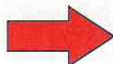
茨木市 避難情報
茨木市の避難情報をお知らせします。
(2020/07/08 04:50現在)

[勧告]
忍頂寺小学校区,清溪小学校区

茨木市に土砂災害警戒情報が発表されたため、上記地域に避難勧告を発令しました。対象地域にお住まいの方は、速やかに避難を開始してください。避難場所への避難が危険な場合は、近くの安全な場所に避難するか、屋内の高いところに避難してください。
(茨木市)

7月8日 午前4時50分
避難指示 (土砂災害)

約7時間後



緊急速報

茨木市 避難情報
茨木市の避難情報をお知らせします。
(2020/07/08 11:34現在)

[解除]
忍頂寺小学校区,清溪小学校区

忍頂寺小学校区、清溪小学校区の避難勧告を解除しました。
(茨木市)

7月8日 午後11時34分
避難指示の解除

次なる
茨木へ。
茨木には、次がある。

災害情報自動配信サービス

既存の屋外スピーカー、緊急速報メールや市ホームページ等による情報伝達だけでは情報が入手できない方を対象に、**固定電話・FAX**による災害情報の自動配信サービスを開始しました。



〒565-0805 茨木市 2014年4月発行

災害情報自動配信サービス をご利用いただけます。

茨木市では、水害・土砂災害時の情報をより的確に伝達し、避難等を支援するため、屋外スピーカー、緊急速報メールや市ホームページ等の情報伝達だけでは情報入手が困難な方を対象に、「災害情報の自動配信サービス」を実施しています。

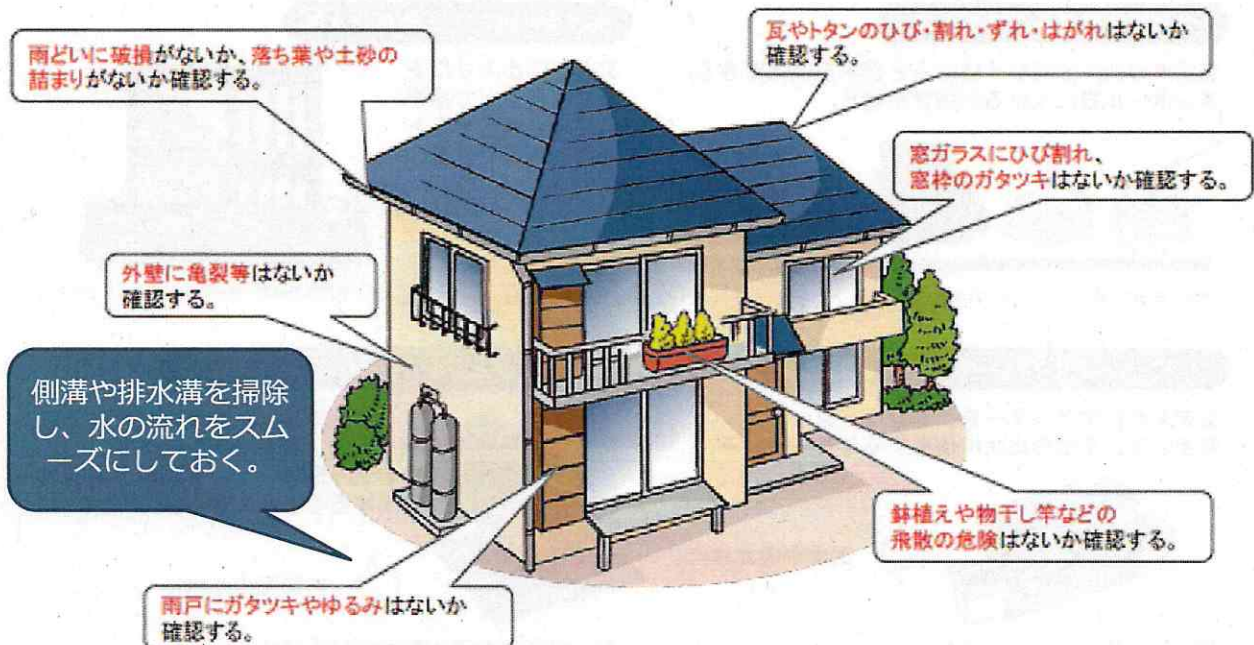
こちらは、茨木市です。土砂災害警戒情報が発表されたため、警戒レベル・・・を発令しました。

配信手段	① 固定電話 又は ② FAX ※いずれか1つのみ登録可	配信情報	○河川洪水を対象とした避難情報 ○土砂災害を対象とした避難情報 ○その他の緊急情報
登録対象者	○次の①～⑦のいずれかの要件に該当し、インターネットを利用しない(できない)方で、登録を希望される方 ①65歳以上の単身高齢者 ②65歳以上のみの高齢者世帯の代表 ③避難行動要支援者 ④地区連合自治会長 ⑤自主防災組織の会長 ⑥要配慮者利用施設の施設管理者 ⑦国道171号以北の土砂災害警戒区域を含む小学校区の単位自治会長 (④～⑦についてはインターネットの利用を問いません。)		
申請方法	○「災害情報自動配信サービス登録(変更・解除)申請書」に必要事項を記入のうえ、郵送、FAX又は危機管理課窓口までご提出ください。 (※申請書は、市ホームページに掲載のほか、危機管理課窓口等に用意しております。) ○ホームページからのダウンロードや窓口等に来ることが難しい場合は、危機管理課までご相談ください。		
注意事項	○登録・変更時に試験配信されます。 【配信元】0570-095-999 ○電話配信は、メッセージの最後に「#」ボタンを押すことで受信確認します。ボタンを押さない場合、合計3回繰り返し配信されます。 裏面によくある異動を掲載しています。		
自動応答サービス	配信対象者以外の方でも、下記の電話番号に電話することで、最新の屋外スピーカーの放送内容を音声により確認できる自動応答サービスも実施しております。 【電話番号】050-5433-9161 (※通話料がかかります。)		
【問合せ先】茨木市 総務部 危機管理課 (〒565-0805 茨木市駅前三丁目8番13号) 電話：072-620-1617 FAX：072-624-9249 メール：kikikanri@city.ibaraki.lg.jp			

浸水に備えるための対策

～家の周囲の安全確認・事前の対策～

- 家の周囲に不良箇所がないかを台風や大雨の前に確認し、必要に応じて修理する。
- 強風により飛散する危険がある物がないかを確認し、あれば室内に移す。



家庭でできる浸水対策

○落葉やごみで雨水ますが塞がれていると、敷地や道路が冠水する恐れがあるため、雨水ますの点検や清掃を行う。

○玄関の浸水対策に土のうなどを準備



○土のうがない場合は、市が設置している土のうステーションを使用させていただくこともできます。

○土のうステーションの場所は、ハザードマップに記載しています。

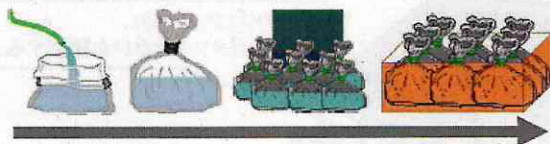


土のうがない場合の浸水対策

土のうが無くても、ゴミ袋やプランター、ポリタンク、レジャーシートなどの身近なものを使って、家の浸水を防ぐことができる。

ゴミ袋で簡易水のうを作る

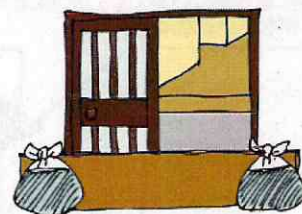
玄関等の前に隙間なく詰めると浸水を軽減できる。ダンボール箱に入れると強度が増す。



資料/静岡市危機対策グループ「風水害対策」

水のうと板による簡易止水板

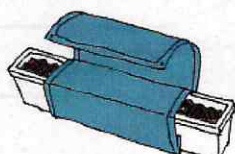
玄関等の出入り口を長めの板などで塞ぎ、水のうで固定すると浸水を軽減できる。



資料/新潟県見附市「豪雨災害対応ガイドブック」

プランターとレジャーシートによる止水

土を入れたプランターを、レジャーシートで巻き込み、玄関の止水に使用することもできる。

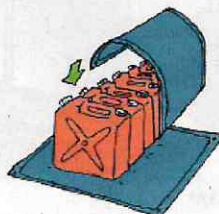


⇒ 玄関等の止水に

資料/新潟県見附市「豪雨災害対応ガイドブック」

ポリタンクとレジャーシートによる止水

10～20リットルのポリタンクに水を入れ、レジャーシートで巻き込み連結して、玄関の止水に使用することもできる。



⇒ 玄関等の止水に

資料/新潟県見附市「豪雨災害対応ガイドブック」

下水の逆流を防ぐ対策

○急激な水位の増加により下水が逆流し、トイレや風呂場、洗濯機の排水口などから水が噴き出ることがある。

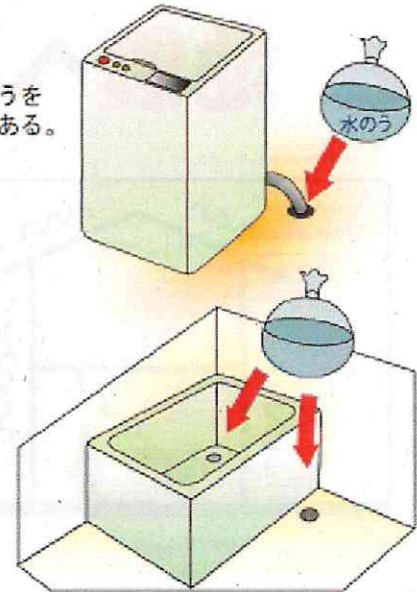
○ビニール袋に水を入れた水のうを置くと、逆流を抑える効果がある。

水のうで逆流防止



資料/新潟県見附市「豪雨災害対応ガイドブック」

ビニール袋に水を入れた水のうを置くと、逆流を抑える効果がある。



資料/朝霞市「内水(浸水)ハザードマップ」

家財の被害を防ぐ対策

水害による家財被害を軽減するため、家財を2階などの高い所へ上げる。

重要書類・高価な家電製品・衣類

重要書類、高価な家電製品、数日分の衣類は高い位置に移動する。



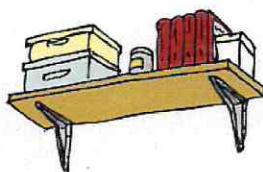
畳

畳を高い場所へ移動する。食卓の上に乗せるだけでも、畳への浸水を防げる場合がある。



高い場所に棚を作っておく

家の様々な場所に厚板で丈夫な棚を作っておくと、いざという時に大事なものの浸水を避けることができる。



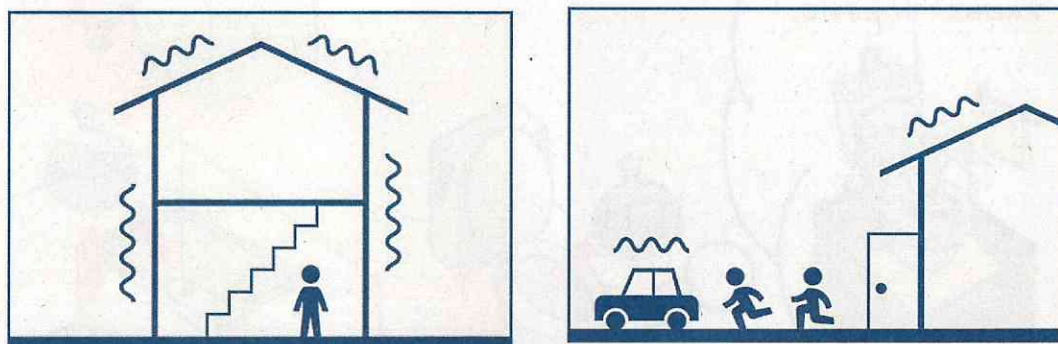
自家用車

自家用車を早めに安全な場所へ移動する。移動が困難な場合は、エンジン部分の浸水を避ける。



資料/新潟県見附市「豪雨災害対応ガイドブック」

地震への備えについて



次なる
茨木へ。
茨木には、次がある。

地震が起こった時の行動

- ①まず我が身の安全をはかる。
揺れがおさまるまでテーブルの下などに
- ②安全の確保
玄関ドアの開放（避難路の確保）
家族の安否確認
火の始末、ブレーカーを落とす
- ③正しい情報の収集

次なる
茨木へ。
茨木には、次がある。

地震の際の身を守る行動



① DROP!



② COVER!



③ HOLD ON!



住宅の耐震対策

今すぐ対策! 地震に備えた命を守る家具の配置換えや転倒防止を!

家具の配置換えや転倒防止は、地震発生時の被害を軽減し、命を守るための重要な対策です。家具の配置換えや転倒防止は、地震発生時の被害を軽減し、命を守るための重要な対策です。

1 家具の配置を見直してください

- 家具の高さを揃える
- 背の高い家具は奥の場所から置く
- 背の低い家具は奥の場所に置く
- 背の高い家具は奥の場所から置く

2 家具の固定をしてください

- 家具の転倒防止
- テレビの転倒防止
- 家具の固定
- テレビの固定
- 家具の固定
- テレビの固定

令和4年度

木造住宅の耐震

耐震改修の補助上限額を増額しました!

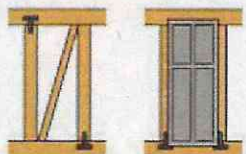
診断 設計
改修 除却

- ※木造住宅については、別途耐震診断の補助制度があります。
- 戸建て住宅の耐震診断なら 最大 5万円補助
標準的な木造住宅で診断費用が5万5千円の場合 ⇒ 約5千円の自己負担
 - 戸建て住宅の耐震改修なら 最大 70万円補助
(所得により90万円)
 - 耐震改修設計も併せて申請するなら 最大 10万円加算
 - 戸建て住宅の除却なら 最大 40万円補助
(所得により60万円)

倒壊による圧死や延焼を防ぎ、命の安全を確保するために建物を耐震化する。

建物の耐震化

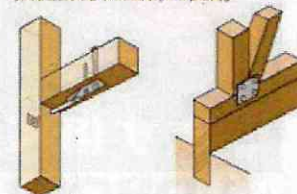
強い壁をバランスよく増やす



筋交い設置 構造用合板設置

強い壁を1、2階同じ位置、
建物の隅に配置すると効果的です。

柱・土台・梁・筋かいの
接合部分に金物を使用



羽子板ボルト設置 筋かいプレート設置

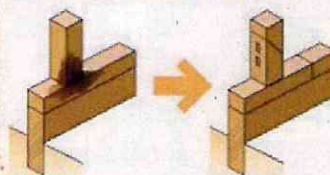
玉石基礎の場合、鉄筋コンクリート造の布基礎に
替えて、土台をアンカーボルトで締め付ける



玉石基礎

鉄筋コンクリート造布基礎

腐ったり、シロアリによる
被害のある部分を取り替える



※建築後の対応

※国や自治体が補助制度や優遇税制により耐震化を支援している場合は、
支援制度を活用して耐震化を行うことができる。

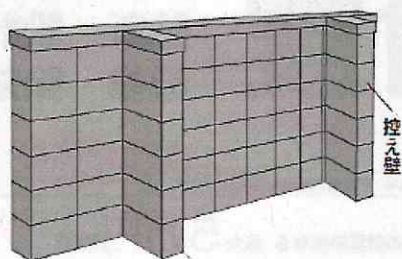
資料／内閣府「住宅・建築物の耐震化のススメ」

ブロック塀の安全対策

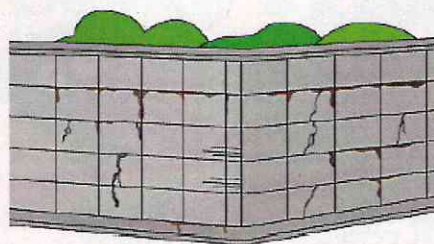
ブロック塀の倒壊を防ぐための安全対策をする。

ブロック塀の安全対策

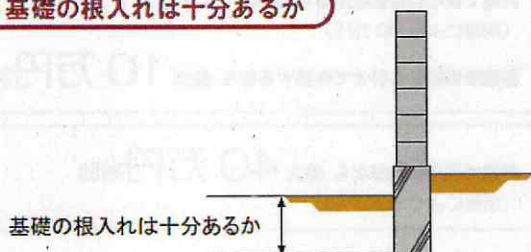
控え壁はあるか



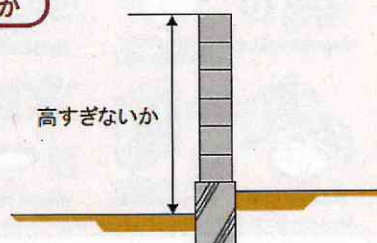
傾き・ひび割れはないか



基礎の根入れは十分あるか



高すぎないか

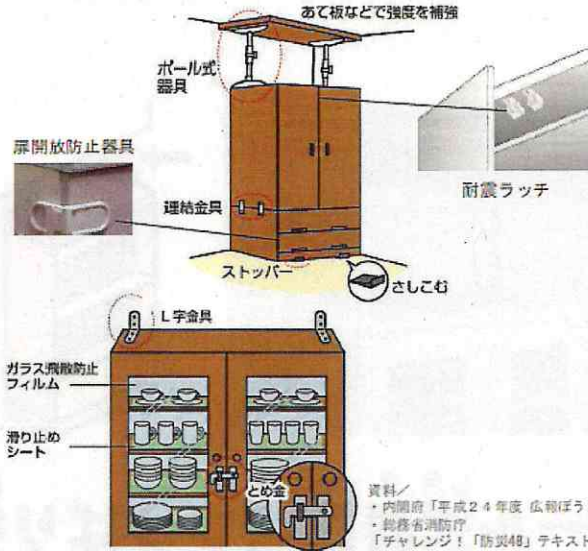


家具の転倒・窓ガラス等の飛散を防ぐ

- 家具の転倒等による死傷や逃げ遅れを防ぐため、家具を固定する。
- 怪我の防止や避難の妨げにならないよう、ガラス窓や扉には飛散防止フィルムを貼る。

タンス・食器棚

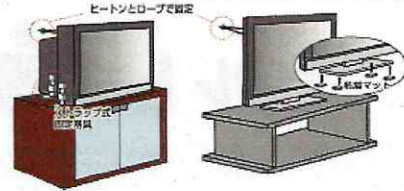
タンスや食器棚を固定し、耐震ラッチや扉開放防止器具、とめ金や滑り止めシート等で中身の飛び出しを防ぐ。



資料／内閣府「平成24年度 広報ぼうさい」
・総務省消防庁「チャレンジ！「防災48」テキスト」

テレビ・パソコン

粘着マットや固定器具等で、テレビをテレビ台と壁に固定する。



資料／内閣府「平成24年度 広報ぼうさい」

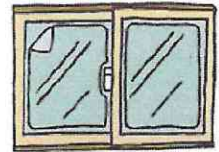
窓ガラス

ガラスの窓や扉には飛散防止フィルムを貼る。



資料／東京消防庁「地震その時10のポイント」

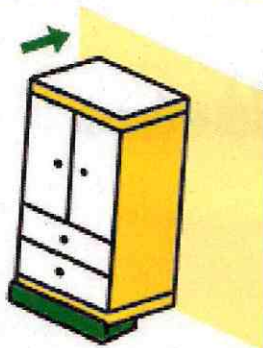
ガラス飛散防止フィルム



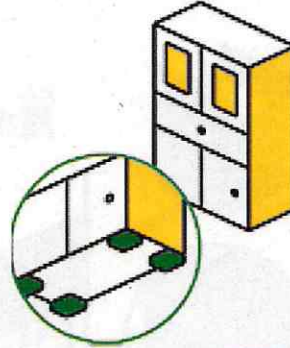
資料／市川市「わが家の防災対策」

様々な固定用器具

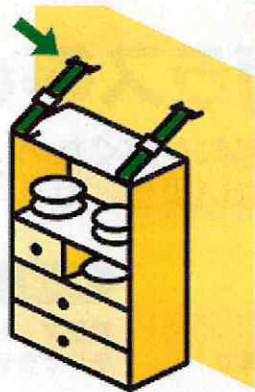
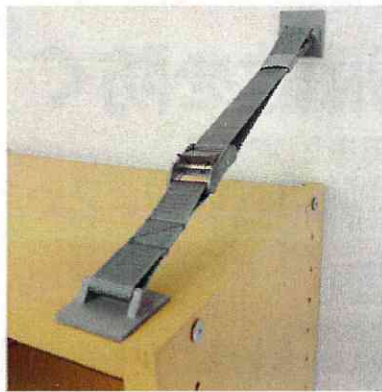
しききぐ ストッパー式器具



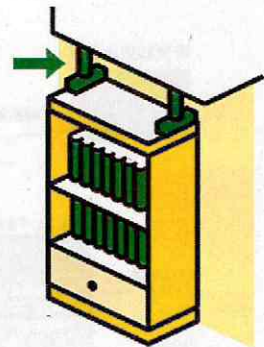
しききぐ マット式器具



次なる茨木へ。
茨木には、次がある。



しききぐ
ベルト式器具



しききぐ ぼう
ポール式器具 (つっぱり棒)

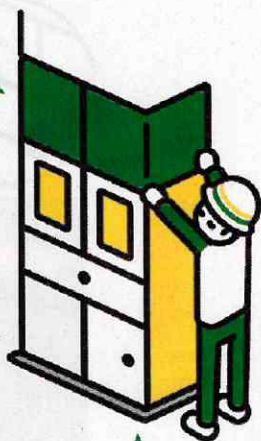
みちか かんてんとうぼうしたいさく
身近なものでできる家具の転倒防止対策のポイント



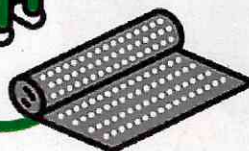
だん ぼこ すきま う
段ボール箱で隙間を埋める



ねんちやく
粘着マットなどをつける



すべ ど
滑り止めシートをしく



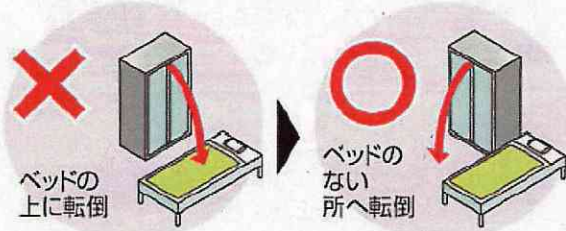
なる
木へ。
がある。

安全な空間・通路を確保する

○揺れが大きくなると、家具の固定器具では転倒を防止できないケースがある。
○万が一に備えて、寝室や出入口等の家具のレイアウトを工夫し、安全な空間・通路を確保する。

安全な空間の確保

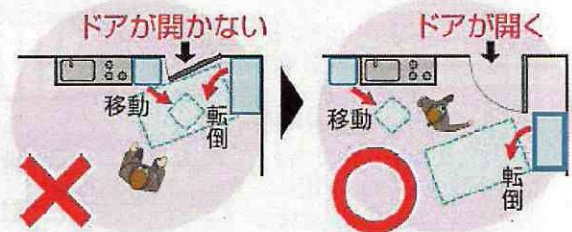
座る場所や寝る場所の付近に、家具類が倒れないように配置を工夫する。



資料/東京消防庁「広報テーマ1地震から身を守るために」

安全な通路の確保

いざというとき安全に避難できるように、玄関や通路に倒れ易いものを置かない。

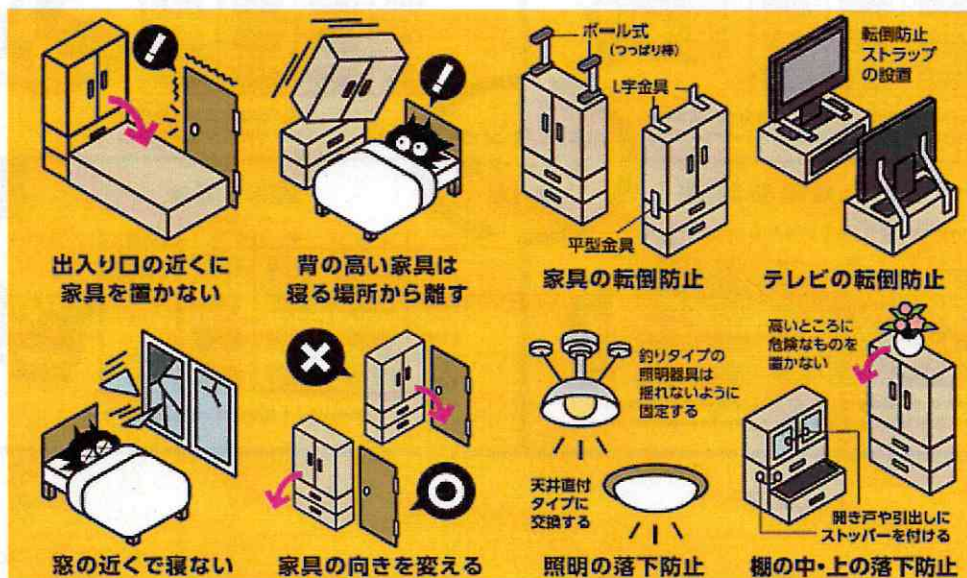


資料/東京消防庁「広報テーマ1地震から身を守るために」

次なる
茨木へ。
茨木には、次がある。

家具の対策！

- ①生活空間に家具を減らす
- ②家具の配置の見直し
- ③家具等の固定



次なる
茨木へ。
は、次がある。

食料・飲料水等の家庭の備え

- ・ 食料・飲料水の備え
- ・ ライフライン停止の備え

今すぐ始めよう!

家庭の備え

阪神大震災では、停電6日、ガス停止84日、水道停止90日と、ライフラインの復旧に相当の時間がかかりました。大阪北部地震では、ガスがおよそ64,000件供給停止しました。災害時に各種ライフラインが止まることを想定して、家庭で食料ほか災害用品を備えておきましょう。

飲料水

9リットル×家族の人数

1人あたり1日3リットルの飲料水が必要になります



食糧

3食×7日分×家族の人数

普段食べているものでOK!

レトルト食品、缶詰、びん詰め
保存の効くものを定期的に使って交換



ライフラインの停止に備えよう!

停電



懐中電灯 乾電池 ラジオ

断水



ウェットティッシュ 非常用トイレ

ガス停止



卓上コンロ カセットガスボンベ

茨木へ。
茨木には、次がある。

非常食の保管(ローリングストック)

1 備える

	朝	昼	晩
1日目			
2日目			
3日目			
もう1日分			

ベースとなる3日分(9食分)の非常食を用意する。さらにもう1日分、合計で12食分をストックしておく。

2 食べる

	朝	昼	晩
1日目			
2日目			
3日目			
もう1日分			

月に1回程度日を決めて、1食分の非常食を食べる。

ローリングストック法とは

4 食べなれたものを常備!

そっくり入れ替わる

	朝	昼	晩	追加	追加	追加
1日目						
2日目						
3日目						
もう1日分						

ちょうど1年で、最初に用意した4日分(12食)は全て消費し、買い足した12食分とそっくり入れ替わる。(非常食の消費期限は1年がよい)

3 買い足す

	朝	昼	晩	追加
1日目				
2日目				
3日目				
もう1日分				

食べたら、1食分を買い足して補充する。

次なる茨木へ。
茨木には、次がある。

内閣府（防災）からの
重要なお知らせ

水害・地震から我が家を守る
保険・共済加入のすすめ

内閣府

協力：金融庁、財務省、厚生労働省、農林水産省、国土交通省
（一社）日本損害保険協会、（一社）外国損害保険協会、（一社）日本共済協会
【掲載写真（上左）】広島県広島市（平成27年7月） 【掲載写真（上右）】新潟県新潟市（平成27年7月） 【掲載写真（下左）】新潟県新潟市（平成27年7月） 【掲載写真（下右）】新潟県新潟市（平成27年7月）

一部損壊等では
公的な補助金がお
りないことも
↓
復興・復旧を素
早く進めるため
にも保険の備えを

次なる
茨木へ。
茨木には、次がある。

以上になります。
ありがとうございました。

次なる
茨木へ。
茨木には、次がある。

