

防災学習会

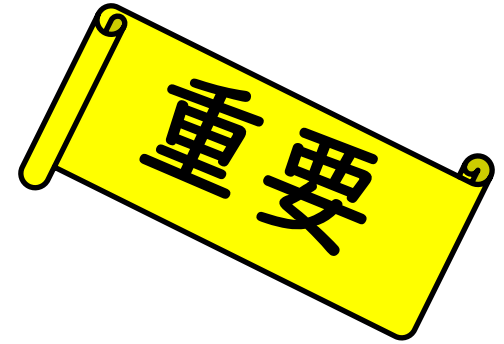
ともに考えよう
大災害への備え

〔熊谷市危機管理課〕

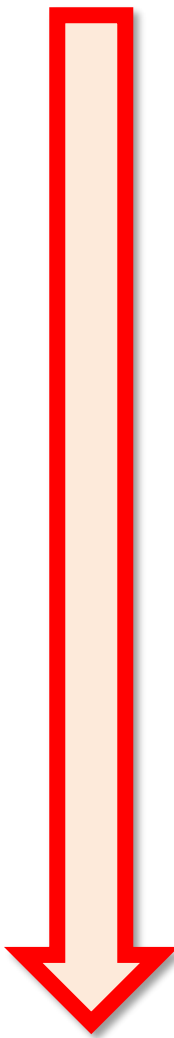


本日お話すること

- ◆ 避難の 3 つのポイント
- ◆ ハザードマップの解説
【洪水・地震】
- ◆ 災害に備えて、防災情報



避難の 3 ポイント



ハザードマップで
災害リスク確認

安全な避難先を
事前に確認

避難の 3 ポイント

早めの避難
につなげましょう

地域ごとの避難先の指定はありません

安全でたどり着きやすい
避難所や避難場所をご
利用ください。



親戚・知人宅への避難

市が指定する避難所以外にも、
安全な地域に住む親戚・知人宅
への避難も検討しましょう。



在宅避難

安全な地域に住む人は、在宅避難
(洪水時は2階以上への垂直避難)
も検討しましょう。

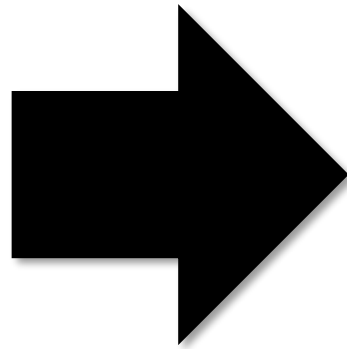


地域で協力して早めの避難を

隣近所

自治会

自主防災会



声掛け

避難支援

ハザードマップの解説

洪水

確認してみましょう



洪水ハザードマップ

想定される最大の雨

1000年に
一度の大雨

参考

1年に一度起こる	今年100%起こる
10年に一度起こる	今年10%起こる
100年に一度起こる	今年1%起こる
1000年に一度起こる	今年0.1%起こる

洪水ハザードマップ

洪水ハザードマップとは・・・

国・県「浸水想定区域図」

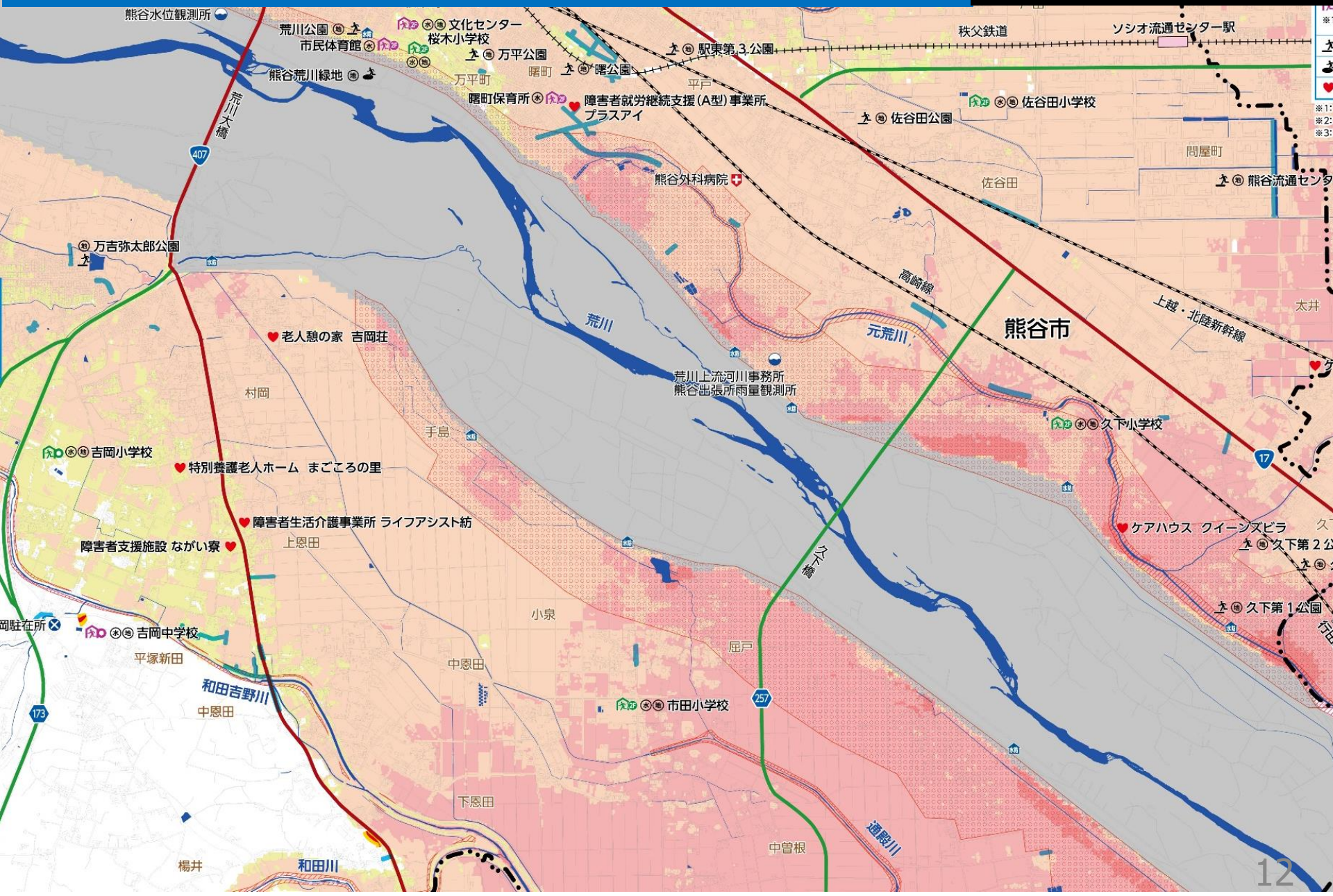
の上に

市の避難所・避難場所等

を掲載したマップ

洪水ハザードマップ【エリア7】

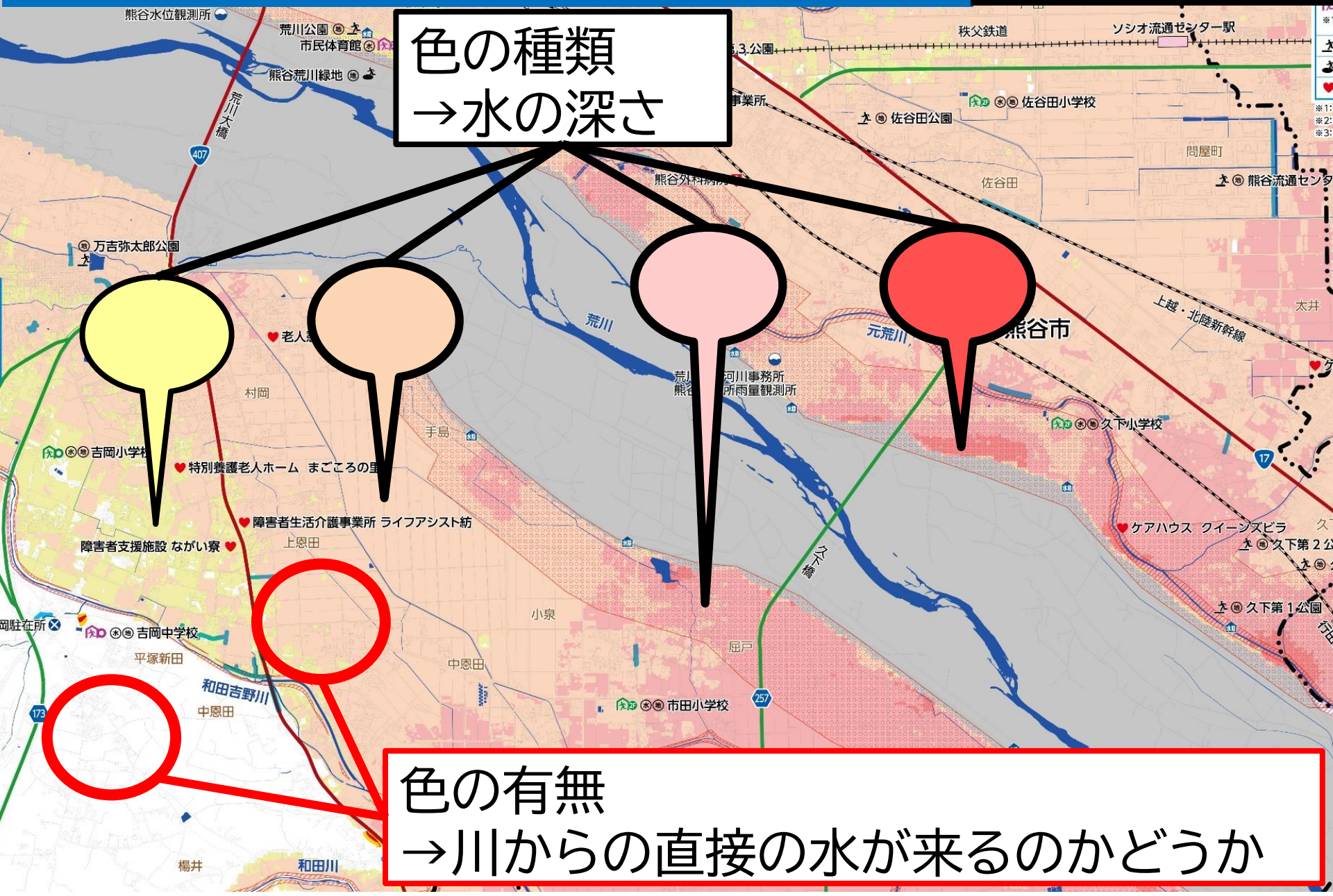
21、22 p



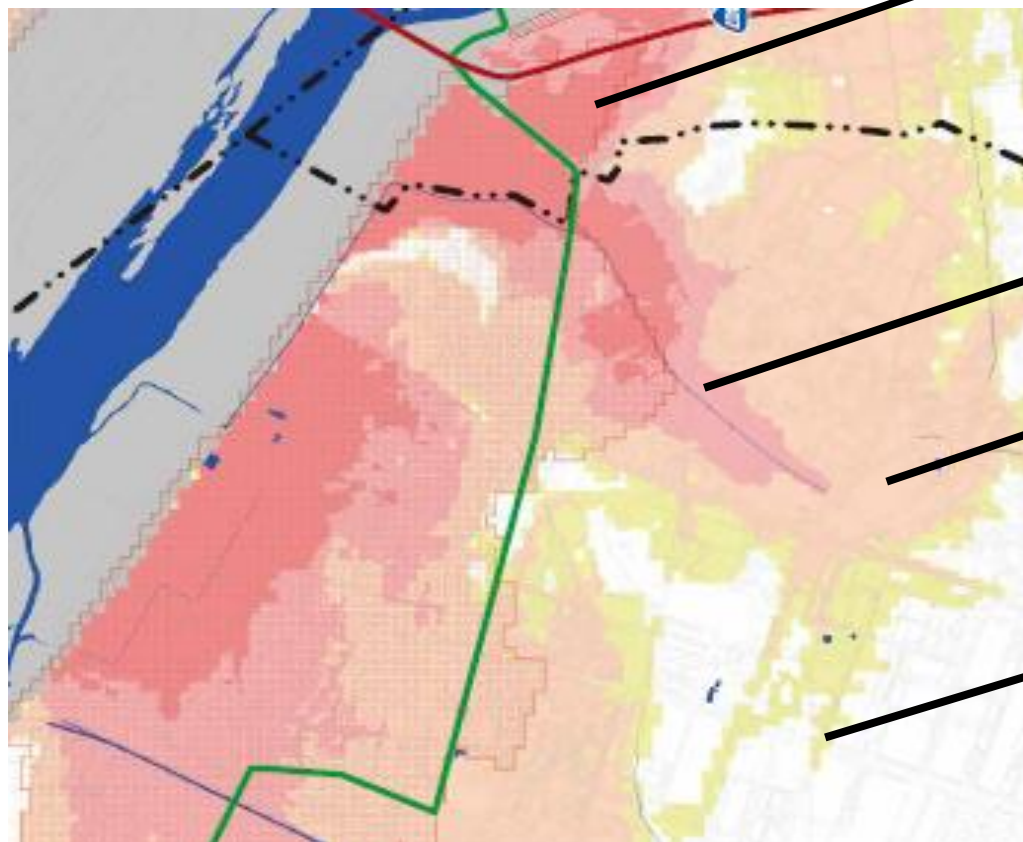
洪水ハザードマップ【エリア7】

21、22 p





洪水ハザードマップの色



浸水深

10.0m～20.0m

5.0m～10.0m

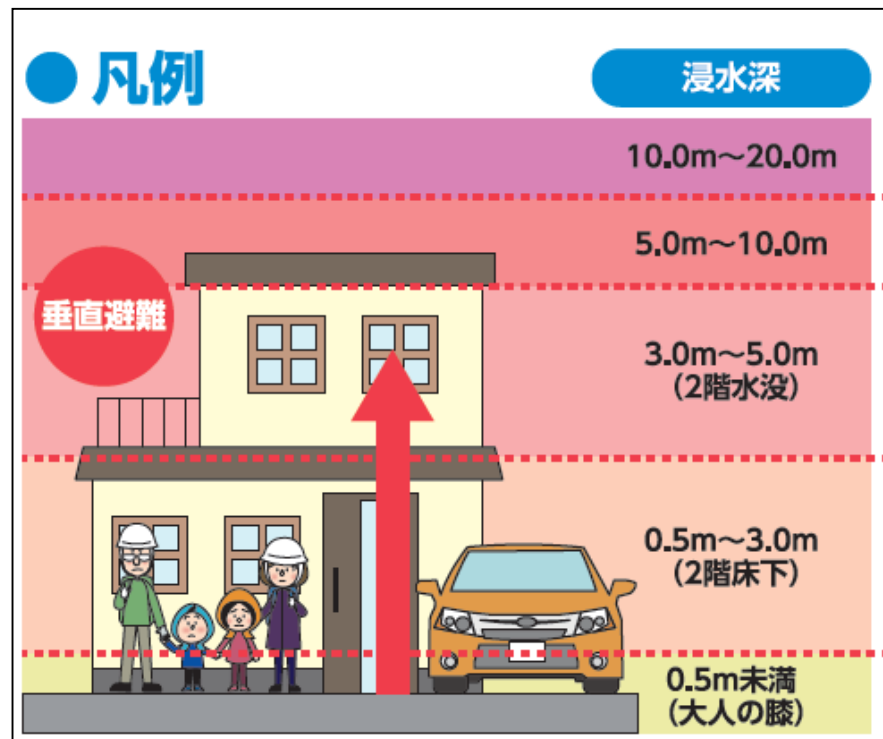
3.0m～5.0m
(2階水没)

0.5m～3.0m
(2階床下)

0.5m未満
(大人の膝)

使ってみよう！ 洪水ハザードマップ

- ①自宅等の場所に○をつけ、その場所の色を確認する。
- ②凡例と見比べて浸水深を確認する。

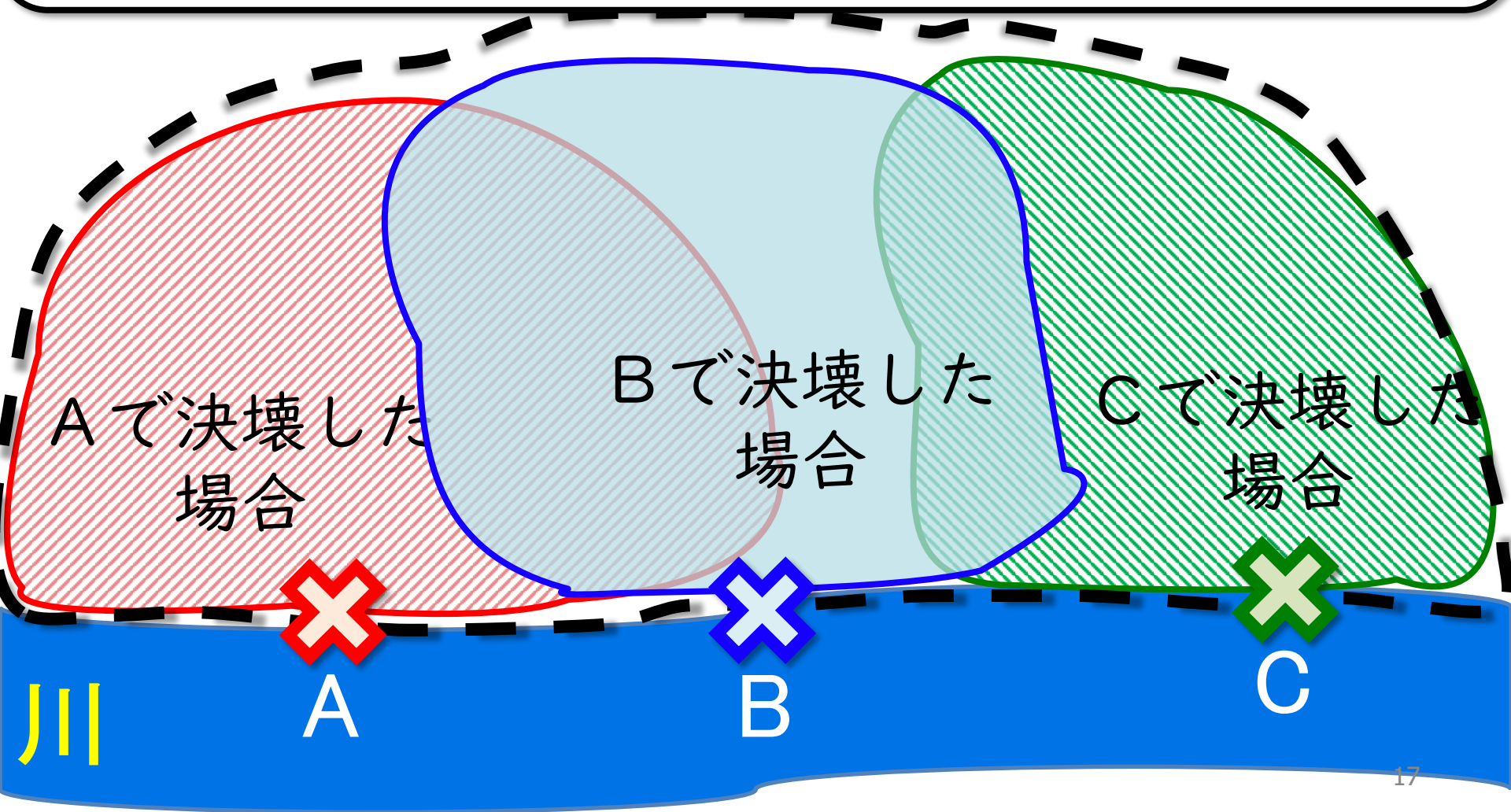


私が調べた場所の浸水深は

でした。

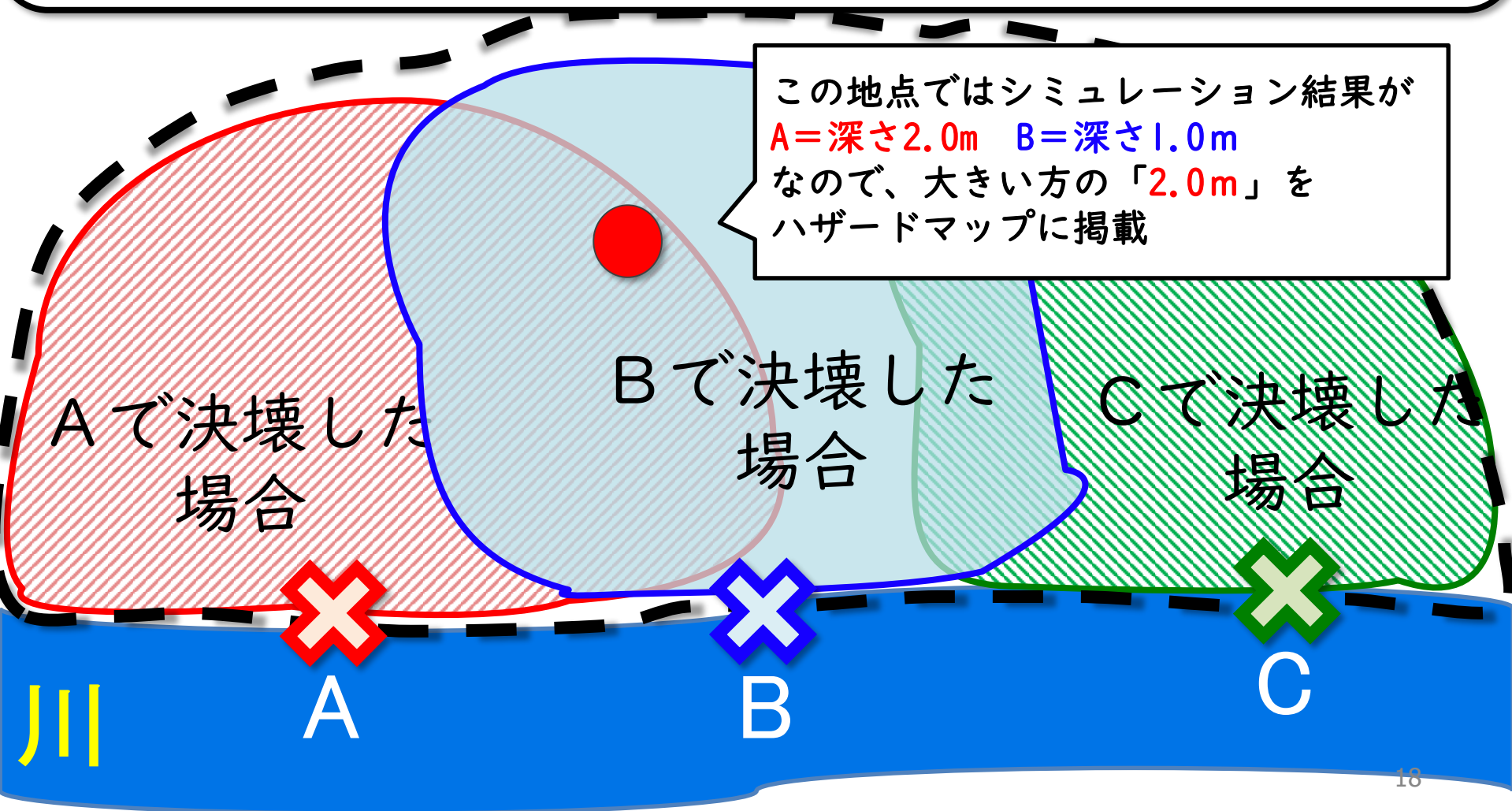
洪水ハザードマップとは・・・

A、B、C…の浸水区域をすべて重ね合わせ、
その地区の「浸水が一番深くなる場合」を表示



洪水ハザードマップとは・・・

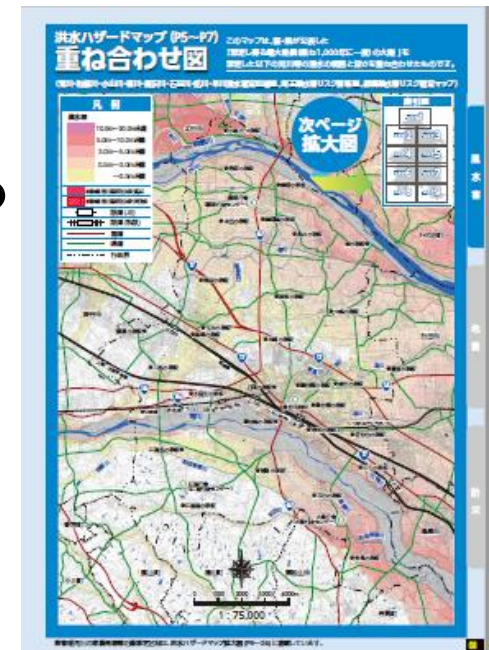
A、B、C…の浸水区域をすべて重ね合わせ、
その地区の「浸水が一番深くなる場合」を表示



荒川・利根川・県管理河川マップ



重ね合わせ図マップ
(全河川)



洪水ハザードマップ

在宅避難の目安

● 凡例

浸水深

10.0m～20.0m

5.0m～10.0m

3.0m～5.0m
(2階水没)

0.5m～3.0m
(2階床下)

0.5m未満
(大人の膝)

垂直避難

3階で避難行動

2階で避難行動

1階で避難行動

色なし
(浸水想定区域外)

洪水ハザードマップ

在宅避難の目安

● 凡例

最低でも
3日分の備蓄

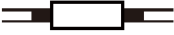
行動

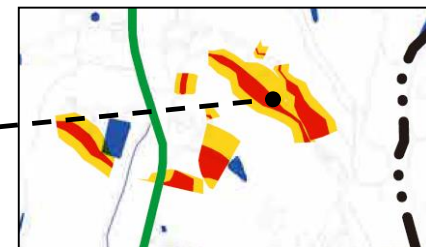
行動

避難行動

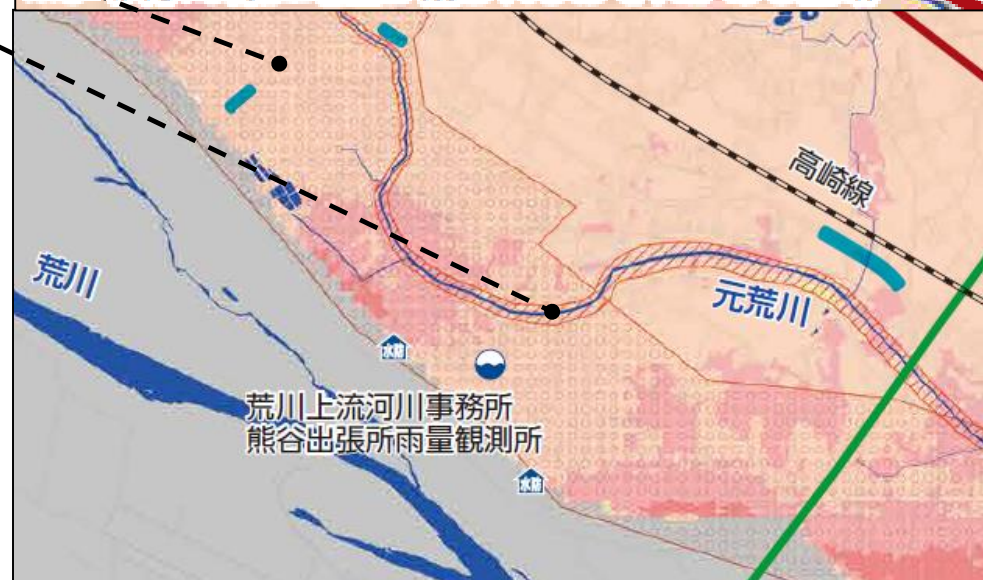
(浸水想定区域外)

凡例

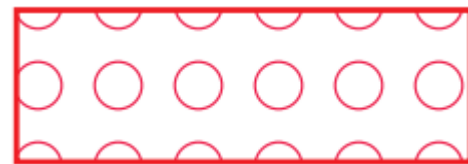
	内水浸水履歴区域
	土砂災害警戒区域
	土砂災害特別警戒区域
	家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫流)※2
	家屋倒壊等氾濫想定区域(河岸侵食)※3
	地下道・地下歩道
	鉄道(JR)
	鉄道(私鉄)
	国道
	県道
	行政界



※2: 流速が速く、木造家屋が倒壊するおそれがある区域
 ※3: 洪水の際に地面が削られるおそれがある区域

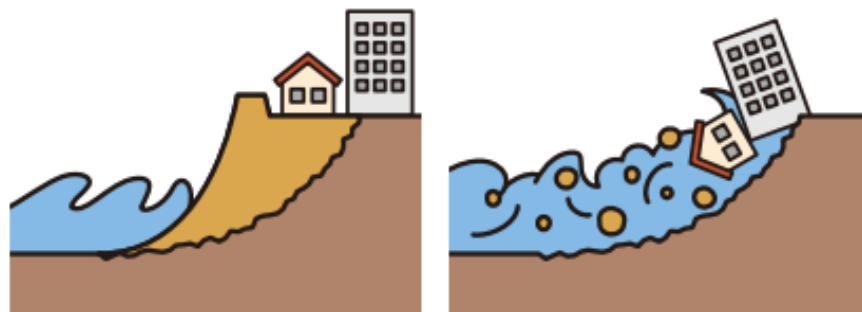


家屋倒壊等氾濫想定区域（氾濫流）



流速が早いため、
木造家屋は倒壊する
おそれがあります

家屋倒壊等氾濫想定区域（河岸侵食）



地面が削られ家屋は
建物ごと崩落する
おそれがあります

ハザードマップの解説

地震

確認してみましょう



震 度	計測震度※
震度 7	6.5以上
震度 6 強	6.4
	6.3
	6.2
	6.1
	6.0
震度 6 弱	5.5～5.9
震度 5 強	5.0～5.4

関東平野北西縁断層帯地震

関東平野北西縁断層帯位置図

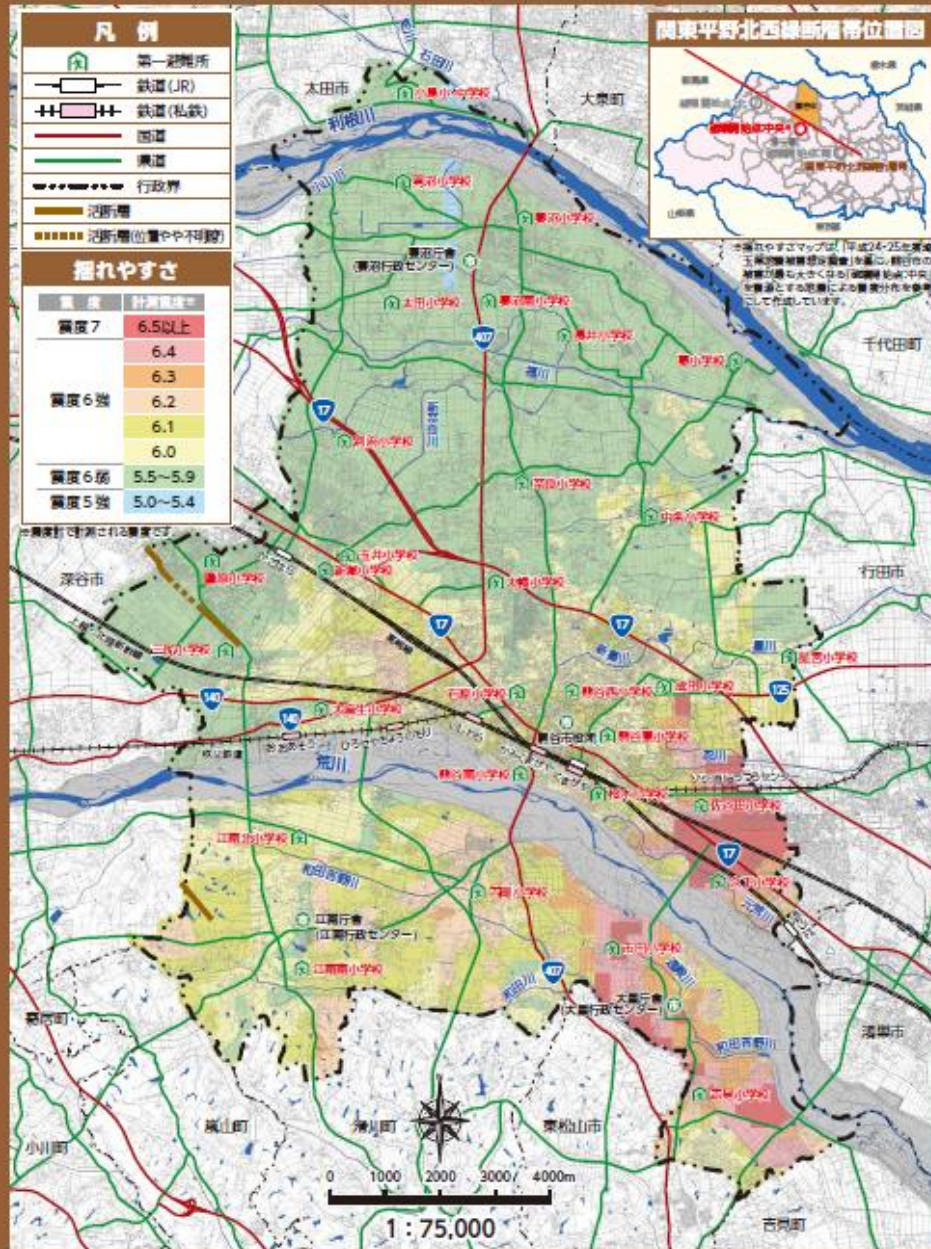


揺れやすさ マップ

揺れやすさマップとは

■地盤の状況と想定する建物の規模、さらに地震を引き起こす断層からの距離が近く、軟らかい地盤の地域では、揺れが大きくなります。
■想定地震は、断層谷の被害が最も大きくなると想定される関東平野北西縁断層帯地震です。

29～30p



震 度	計測震度※
震度7	6.5以上
	6.4
	6.3
震度6強	6.2
	6.1
	6.0
震度6弱	5.5～5.9
震度5強	5.0～5.4

私が調べた場所の

計測震度は

震度は

震度とゆれの状況

0 **【震度0】**
人は揺れを感じない。



1 **【震度1】**
屋内で静かにしている人の中には、揺れをわずかに感じる人がいる。



2 **【震度2】**
屋内で静かにしている人の大半が、揺れを感じる。



3 **【震度3】**
屋内にいる人のほとんどが、揺れを感じる。



4 **【震度4】**

- ほとんどの人が驚く。
- 電灯などのつり下げ物は大きく揺れる。
- 座りの悪い置物が、倒れることがある。



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。




耐震性が高い 耐震性が低い

5弱 **【震度5弱】**

- 大半の人が、恐怖を覚え、物につかまりたいと感じる。
- 棚にある食器類や本が落ちることがある。
- 固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。



6強 **【震度6強】**

- はわなない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、倒れるものが多くなる。
- 耐震性の低い木造建物は、傾くものや、倒れるものが多くなる。
- 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。




耐震性が高い 耐震性が低い

5強 **【震度5強】**

- 物につかまらなさ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多くなる。
- 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。



7 **【震度7】**

- 耐震性の低い木造建物は、傾くものや、倒れるものがさらに多くなる。
- 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、倒れるものが多くなる。




耐震性が高い 耐震性が低い

この表は、ある震度が観測された時に、その周辺で発生するゆれなどの現象や被害の目安を示したものです。

詳しい解説は以下の気象庁ホームページに掲載しています。

気象庁震度階級関連解説表 <https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/shindo/kaisetsu.html>

気象庁HP
「震度とゆれの状況」

震 度	計測震度※
震度 7	6.5以上
震度 6 強	6.4
	6.3
	6.2
	6.1
	6.0
震度 6 弱	5.5～5.9
震度 5 強	5.0～5.4

5 強



〔震度 5 強〕

- 物につかまらなない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多くなる。
- 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



耐震性が高い

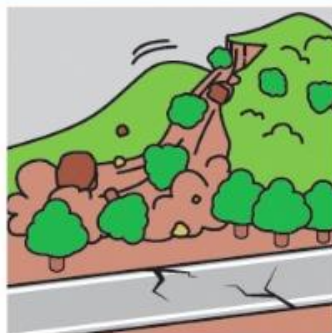


耐震性が低い

〔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



耐震性が高い



耐震性が低い

【震度 6 強】

- はわない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、倒れるものが多くなる。
- 耐震性の低い木造建物は、傾くものや、倒れるものが多くなる。
- 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。

震 度

計測震度※

震度 7

6.5以上

震度 6 強

6.4

6.3

6.2

6.1

6.0

震度 6 弱

5.5～5.9

震度 5 強

5.0～5.4

7



耐震性が高い



耐震性が低い

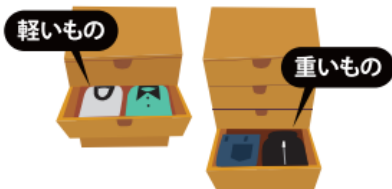
【震度 7】

- 耐震性の低い木造建物は、傾くものや、倒れるものがさらに多くなる。
- 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、倒れるものが多くなる。

地震が起きると、家具の転倒、家電製品の落下、窓ガラスの破損などが原因となり、大きなケガをするおそれがあります。事前に家具の配置や取り付けを工夫し、わが家の安全性を高めましょう。

収納にひと工夫

タンスや本棚などにものを入れる場合は、重いものは下に、軽いものは上に収納しましょう。

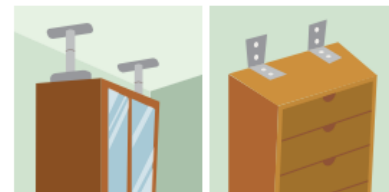


家具の下に板やパッドなどを噛ませ、壁にもたれ気味に配置しましょう。



逃げ道がふさがれないように、出入口や通路には、なるべく物を置かないようにしましょう。

家具の固定



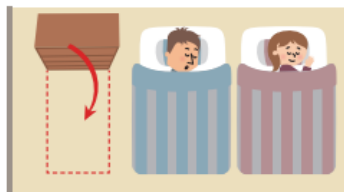
壁や柱と家具を固定するタイプ、天井との間につっかえ棒をして固定するタイプがあります。家具や室内の状況によって使い分けましょう。

窓ガラス



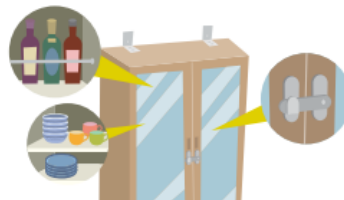
ガラス飛散防止フィルムを貼り、割れたガラスが飛び散るのを防ぎましょう。

寝ている間の地震対策



寝ている間に家具が倒れてこないように、配置しましょう。

棚・引出しの対策



飛び出し防止枠を設置し、地震発生時に、引出しが開かないように固定しましょう。

照明器具に要注意



強い地震では吊り下げ式照明も激しく揺れ、落下や破損のおそれがあります。チェーンなどで補強をしましょう。

阪神・淡路大震災「死因のほとんどは、家屋の倒壊や、家具などの転倒による圧迫死だった」

出典：内閣府HP「阪神・淡路大震災教訓情報資料集【02】人的被害」

備蓄品 「おうちに備えておく」もの

- ☐ 食料や水(最低3日分！できれば1週間分) × 家族分
保存期間の長いものを多めに買って置き、消費したら補充するという習慣にしておくと、常に食料の備蓄が可能！
- ☐ 生活用品
例えば、ティッシュ・トイレットペーパー・ラップ・ゴミ袋・ポリタンク・携帯用トイレ…など



ローリングストックで在宅避難に備えましょう

ローリングストックとは、日常生活で使用する水や食料のうち、保存のきくものを、3日分備蓄しておき、古いものから普段の食卓で食べ、食べた分だけ後から買い足す方法です。

これにより、備蓄品を無駄にせず、災害時も普段から食べ慣れた食品を非常食として食べることができます。



防災情報

警戒レベルと防災気象情報の関係

高 ↑ 危険度 切迫性 ↓ 低	警戒 レベル	市からの情報	住民がとるべき行動	警報等	指定河川洪水予報
	5	緊急安全確保 ※可能な範囲で発令	災害がすでに発生しており、 命を守るための最善の行動をとる	大雨特別警報	氾濫発生情報
	4	避難指示	危険な場所から速やかに避難 ・公的な避難場所までの移動が危険と思われる場合は、近くの安全な場所や、自宅内のより安全な場所に避難しましょう。	土砂災害 警戒情報	氾濫危険情報
	3	高齢者等避難	高齢者等は速やかに避難 ・避難に時間を要する人（ご高齢の方、障害のある方、乳幼児等）とその支援者は避難しましょう。その他の人は、避難の準備を整えましょう。	大雨警報 洪水警報	氾濫警戒情報
	2		ハザードマップ等で避難行動を確認	大雨注意報 洪水注意報	氾濫注意情報
	1		災害への心構えを高める	早期注意情報 (警報級の可能性)	

警戒レベルと防災気象情報の関係

警戒レベル	市からの情報	住民がとるべき行動	警報等	指定河川洪水予報
高	5 緊急安全確保 ※可能な範囲で発令	災害がすでに発生しており、 命を守るための最善の行動をとる	大雨特別警報	氾濫発生情報
↑	4 避難指示	危険な場所から速やかに避難 ・公的な避難場所までの移動が危険と思われる場合は、近くの安全な場所や、自宅内のより安全な場所に避難しましょう。	土砂災害 警戒情報	氾濫危険情報
切迫性 危険度	3 高齢者等避難	高齢者等は速やかに避難 ・避難に時間を要する人(ご高齢の方、障害のある方、乳幼児等)とその支援者は避難しましょう。その他の人は、避難の準備を整えましょう。	大雨警報 洪水警報	氾濫警戒情報
↓	2	ハザードマップ等で避難行動を確認	大雨注意報 洪水注意報	氾濫注意情報
低	1	災害への心構えを高める	早期注意情報 (警報級の可能性)	

早めの避難を心掛ける

避難所開設の流れ

※ 災害の規模・状況により「第一避難所」、「第二避難所」を同じタイミングで開設することもあります。

避難所は、台風時は規模や降水量等を考慮し、地震時は施設の安全確認が済んだ後、地域ごとに段階的に開設します。
避難所の開設状況は地域によって異なりますので、市からの最新の情報を確認してください。

P37 情報入手
しましょうを確認

台風

① 自主避難所

市が避難情報を出す前に、自主的に避難したい方むけの避難所です。

避難情報
発令

② 第一避難所 ㊦

市の避難情報にあわせて、小学校を開設します。

状況をみて
追加開設

③ 第二避難所 ㊦

第一避難所で受け入れきれない場合に、中学校・高校を中心に追加開設します。

④ 福祉避難所 ♥

避難生活の長期化が見込まれる場合等に要配慮者を受け入れるために開設します。

くまびあ・大里ふれあいセンター
めぬま農業研修センター・ピピア

小学校

中学校・高等学校 等

福祉施設 等

地震

大地震発生

① 第一避難所 ㊦

小学校

② 第二避難所 ㊦

中学校・高等学校 等

③ 福祉避難所 ♥

福祉施設 等

[トップページ](#) > [くらし](#) > [防災・防犯情報](#) > [避難所・避難場所](#) > [避難所開設状況\(混雑状況が確認できます\)](#)

避難所開設状況(混雑状況が確認できます)

[Twitter](#) [シェア](#) [LINEで送る](#)

更新日：2024年8月16日

現在、避難所は開設されていません。

避難所が開設されますと、このページに避難所の情報が掲載されます。混雑状況は「空・混・満」の三段階で表示します。

関連情報

[【妻沼小島地区住民向け】太田市避難所開設状況（外部サイト）](#)

PDF形式のファイルを開くには、Adobe Acrobat Reader DC（旧Adobe Reader）が必要です。

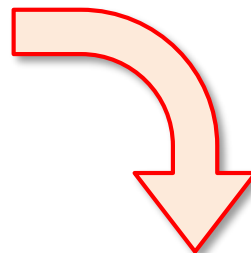
お持ちでない方は、Adobe社から無償でダウンロードできます。

[Get Adobe Acrobat Reader](#) [Adobe Acrobat Reader DCのダウンロードへ](#)

このページについてのお問合せは

[危機管理課](#)

平時



避難所
開設時

開設している第一避難所等

混	熊谷東小学校(Googleマップ)（外部サイト） 上之3177	備考
空	熊谷西小学校(Googleマップ)（外部サイト） 中央1-1	備考
空	石原小学校(Googleマップ)（外部サイト） 石原3-1-1	備考
空	成田小学校(Googleマップ)（外部サイト） 上之2810-1	備考
空	大幡小学校(Googleマップ)（外部サイト） 代681	備考



熊谷市 避難所開設状況

検索

避難所・避難場所の種類

● 自主避難所

台風時のみ

台風の上陸・接近のおそれや、市民からの問合せ状況をみて開設する、「**避難情報が出る前に避難したい**」という方むけの避難所です。本市への影響が小規模な台風の場合は、原則「くまぴあ」1か所を、影響が大きい場合は4か所を開設します。

自主避難所名	所在地
スポーツ・文化村「くまぴあ」	原島315
大里ふれあいセンター	船木台3-4-4
めぬま農業研修センター	弥藤吾2440
江南総合文化会館「ピピア」	千代325-1



特におすすめの3点！



事前登録

熊谷市メール配信サービス 「メルくま」



携帯電話やパソコンのメール機能を利用して、防災情報等をお届けするサービスです。下のコードからアクセスするか、touroku@sg-p.jpへ空メールを送り、返信メールの指示に従って登録してください。

配信内容は以下の項目を選択

- 防災無線情報
防災行政無線放送の内容を配信します
- 気象・震度情報
気象注意報情報等を配信します
- 災害情報
避難所開設・避難情報等を配信します



FMクマガヤ

災害時、市内の防災・避難情報等を伝えます。受信しづらい場合は、スマートフォンアプリまたは、パソコンから開くことができます。

FMクマガヤ
公式アプリ



FM
ラジオで **87.6MHz**

事前登録

Yahoo! 防災速報

台風の接近や避難所の開設状況などの緊急情報を配信します。

スマートフォンアプリで情報入手 登録方法

アプリをインストールして地域を「熊谷市」に設定してください。

下のコードからもアクセスできます。利用方法についてはYahoo! 防災速報ホームページをご確認ください。



最後に

大災害時には、地域の誰もが被災者になります。

多くの不安を抱えた被災生活の中で、寸断されることのない「地域のつながり」があることは、一つの大きな安心材料になります。

このような「防災学習会」の趣旨を御理解いただき、講師をつとめてくださった方、参加してくださった皆様に深く感謝いたします。

全員でお互いに大きな拍手を送っていただければと思います。