子どもハザードマップ 入間川地区（地しん版）

あぶない場所はどこだろう？
どこににげればいいのかな？

このマップは、狭山市で大きな地しんが起きたときに、どれくらいのゆれになるかを色分けして表げんしたものです。どんなところで、どれくらいゆれるのか、狭山市の標高や地形のマップをみて、考えてみよう。

？ あなたのひなん所は？

地しんの時はどんなところがあぶないだろうか？くずれやすいブロックべいやせまい道はどこにあるかな？考えてみよう。

！ 家からひなん所までのひなんけい路を考えてみよう

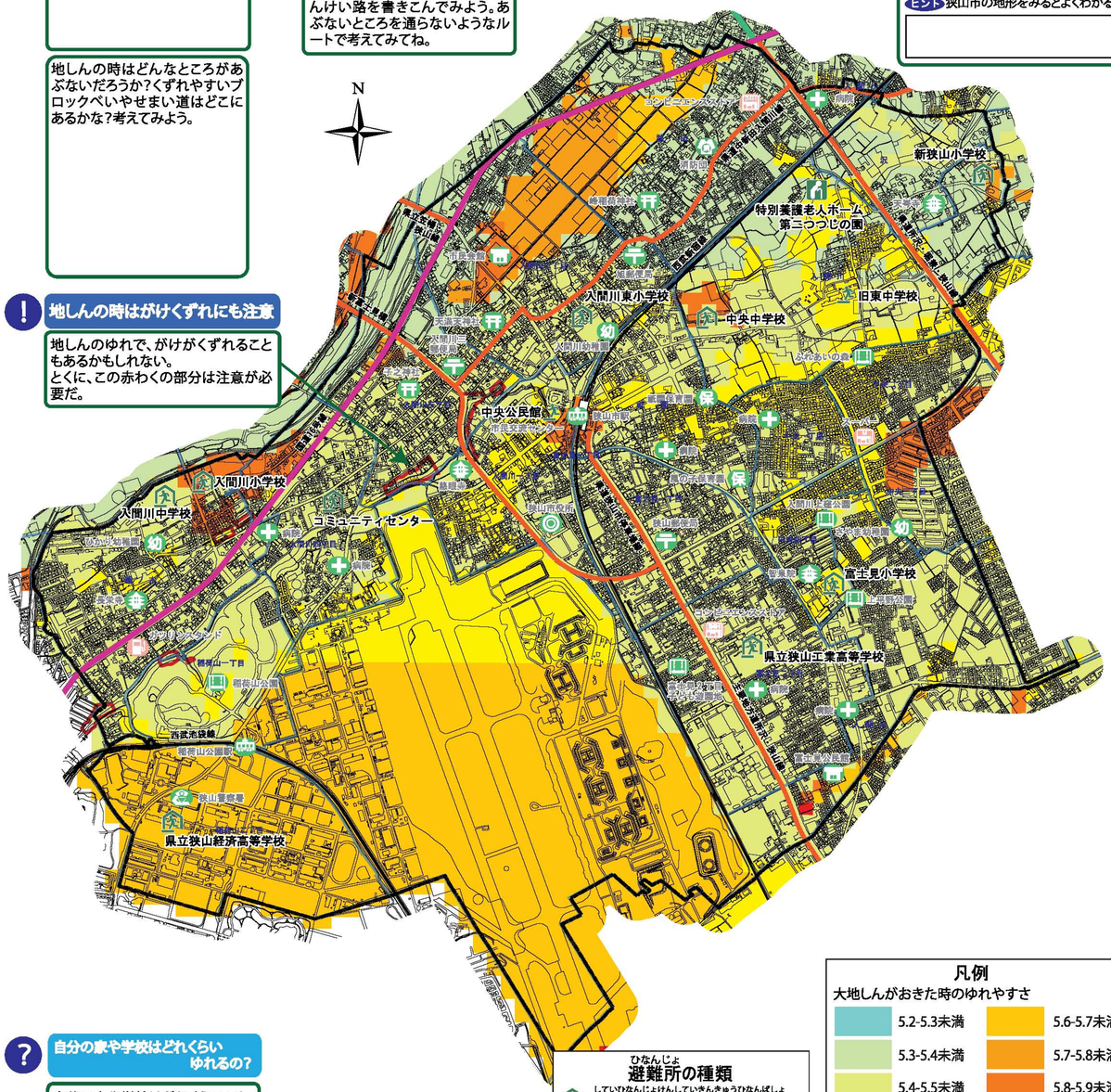
自分の家からひなん所までのひなんけい路を書きこんでみよう。あぶないところを通らないようなルートで考えてみてね。

？ あなたの自たくの場所は？

自分の家の場所を、下の地図に書きこんでみよう。
あなたの家は台地と平野どちらにあるかな？
ヒント 狭山市の地形をみるとよくわかるよ。

！ 地しんの時はがけくずれにも注意

地しんのゆれで、がけがくずれることもあるかもしれない。
とくに、この赤わくの部分は注意が必要だ。



？ 自分の家や学校はどれくらいゆれるの？

自分の家や学校はどれくらいのしん度が予想されているのかな？

しん度

0 250 500 1,000 m

道路の種類

- 国道
- 県道
- 高速道路
- 有料道路

ひなんじょ 避難所の種類

- していひなんじょけんしていきんきゅうひなんばしょ 指定避難所兼指定緊急避難場所
- していひなんじょ 指定避難所
- していきんきゅうひなんばしょ 指定緊急避難場所
- ふくしひなんじょ 福祉避難所

※ 地しん時に利用できる避難所を表じしています。

凡例

大地しんがおきた時のゆれやすさ

5.2-5.3未満	5.6-5.7未満
5.3-5.4未満	5.7-5.8未満
5.4-5.5未満	5.8-5.9未満
5.5-5.6未満	5.9-6.0未満

- どしゃさいがいけいかいくいき 土砂災害警戒区域（がけくずれの危険箇所）
- 地区のきょう界線
- 大字界（住所のきょう界）

ランドマーク凡例（公共施設等・民間施設）

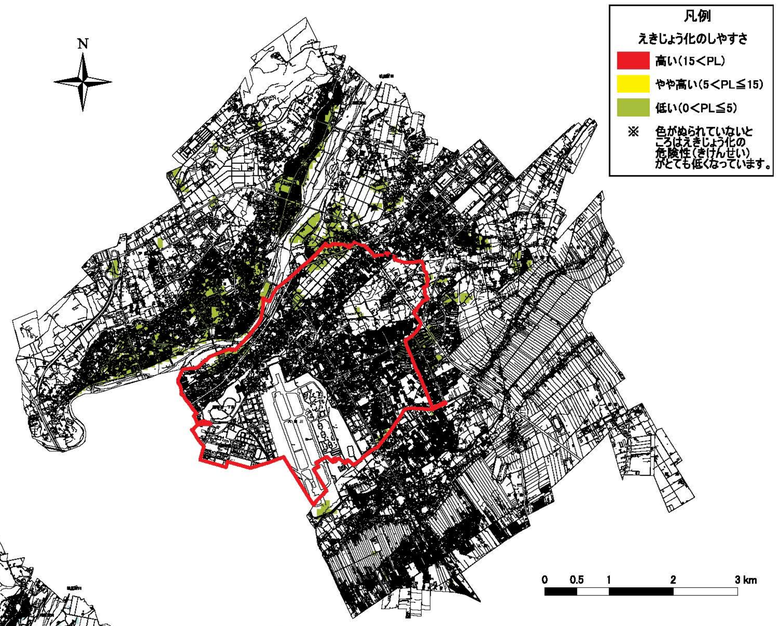
市施設・集会所　体育館　神社　寺院　郵便局　交番　消防署　消防団　病院　保育園　幼稚園　公園　駅　農協　変電所　浄水場　鉄塔　墓園・墓地　砦跡　動物園　グラウンド　野球場　市役所　スーパー　コンビニエンスストア　ガソリンスタンド　テニス場　ゴルフ場　ラグビー場

えきじょう化のしやすさ

右の地図は、狭山市で大きな地しんが起きたときに、えきじょう化が起こりやすい場所はどこか、色を付けてしめしたものだよ。市内のどのあたりにえきじょう化の危険（きけん）があるだろうか。どんな地形の場所に色が付いているかな？

？ どんなところでえきじょう化が起こりやすいだろう？

地形とえきじょう化にはどのような関係があるだろうか？地形図を見ながら考えてみよう。



建物のこわれやすさ

右の地図は、狭山市で大きな地しんが起きた時に、建物がこわれてしまうわり合をしめしたものだよ。赤い色の所は、１００けんの建物のうち２けん以上がこわれてしまう場所なんだ。どんな地形の場所がこわれやすくなっているかな？

狭山市の地形

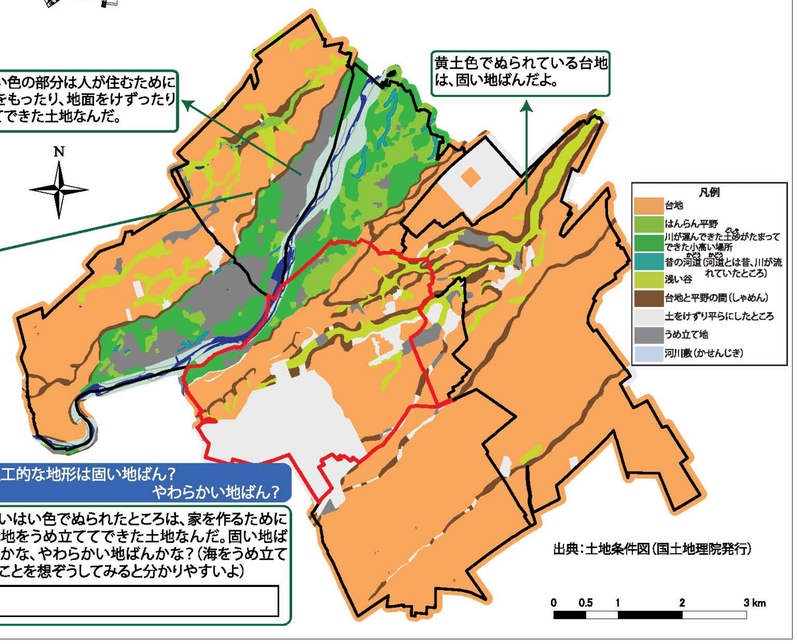
大きな地しんが起きた時のゆれやすさと、狭山市の地形をくらべてみよう。どんな地形のところが、ゆれやすくなっているかな？

？ どんなところがゆれやすいだろう？

地形とゆれやすさにはどのような関係があるだろうか？ゆれやすい地形、ゆれにくい地形はどんな地形かな？さがしてみよう。

はい色の部分は人が住むために土をもったり、地面をけずったりしてできた土地なんだ。

黄土色でぬられている台地は、固い地ばんだよ。



出典：土地条件図（国土地理院発行）

！ 人工的な地形は固い地ばん？やわらかい地ばん？

こいいい色でぬられたところは、家を作るために低地をうめ立ててできた土地なんだ。固い地ばんかな、やわらかい地ばんかな？（海をうめ立てることを想ぞうしてみると分かりやすいよ）

まとめ

狭山市ではどんなところがゆれやすいだろうか？地しんのゆれの大きさは、その場所の地形のでき方によって大きく変わってくる。自分の住んでいるところが、どれくらいゆれやすいのかを調べるだけでなく、「なぜゆれやすいのか？」を考えることもとても大切なんだ。