子どもハザードマップ
柏原地区（こう水版）

あぶない場所はどこだろう？
どこににげればいいのかな？

このマップには、大雨で入間川がぞう水してはんらんしたときや、がけくずれがおきそうなあぶない場所が書いてあります。
柏原地区ではどんなさい害がひそんでいるかな？どんな危険（きけん）がひそんでいるかな？みんなで考えてみよう。

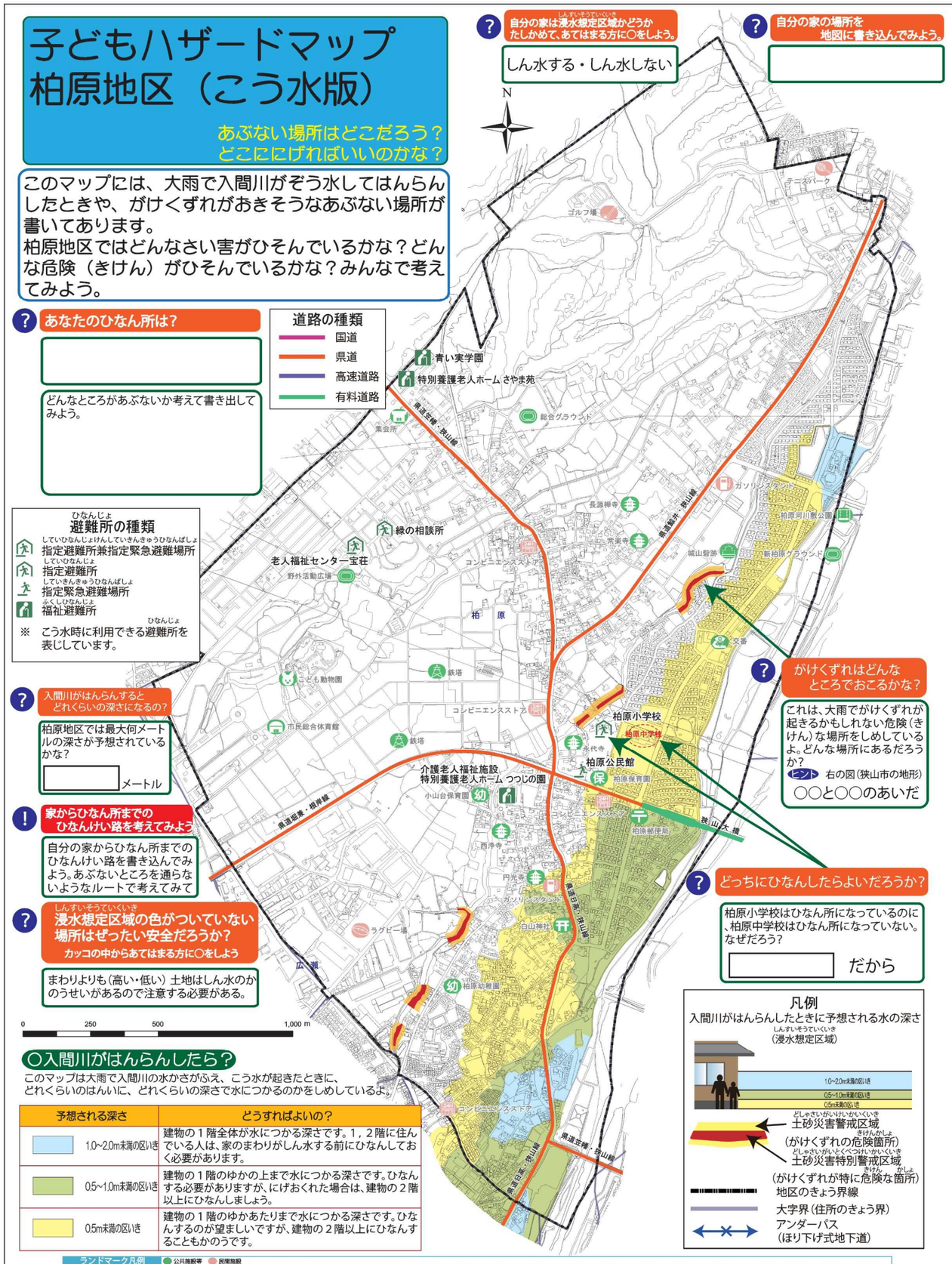
？ あなたのひなん所は？

どんなところがあぶないか考えて書き出してみよう。

？ 自分の家は浸水想定区域かどうかたしかめて、あてはまる方に○をしよう。

しん水する・しん水しない

？ 自分の家の場所を地図に書き込んでみよう。



？ 入間川がはんらんするとどれくらいの深さになるの？

柏原地区では最大何メートルの深さが予想されているかな？

［　　］メートル

！ 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込んでみよう。あぶないところを通らないようなルートで考えてみて

？ 浸水想定区域の色がついていない場所はぜったい安全だろうか？
カッコの中からあてはまる方に○をしよう

まわりよりも（高い・低い）土地はしん水のかのうせいがあるので注意する必要がある。

？ がけくずれはどんなところでおこるかな？

これは、大雨でがけくずれが起きるかもしれない危険（きけん）な場所をしめしているよ。どんな場所にあるだろうか？
ヒント 右の図（狭山市の地形）
○○と○○のあいだ

？ どっちにひなんしたらよいだろうか？

柏原小学校はひなん所になっているのに、柏原中学校はひなん所になっていない。なぜだろう？

［　　］だから

凡例
入間川がはんらんしたときに予想される水の深さ
（浸水想定区域）

○入間川がはんらんしたら？

このマップは大雨で入間川の水かさがふえ、こう水が起きたときに、どれくらいのはんいに、どれくらいの深さで水につかるのかをしめしているよ。

予想される深さ	どうすればよいの？
1.0~2.0m未満の区いき	建物の１階全体が水につかる深さです。１，２階に住んでいる人は、家のまわりがしん水する前にひなんしておく必要があります。
0.5~1.0m未満の区いき	建物の１階のゆかの上まで水につかる深さです。ひなんする必要がありますが、にげおくれた場合は、建物の２階以上にひなんしましょう。
0.5m未満の区いき	建物の１階のゆかあたりまで水につかる深さです。ひなんするのが望ましいですが、建物の２階以上にひなんすることもかのうです。

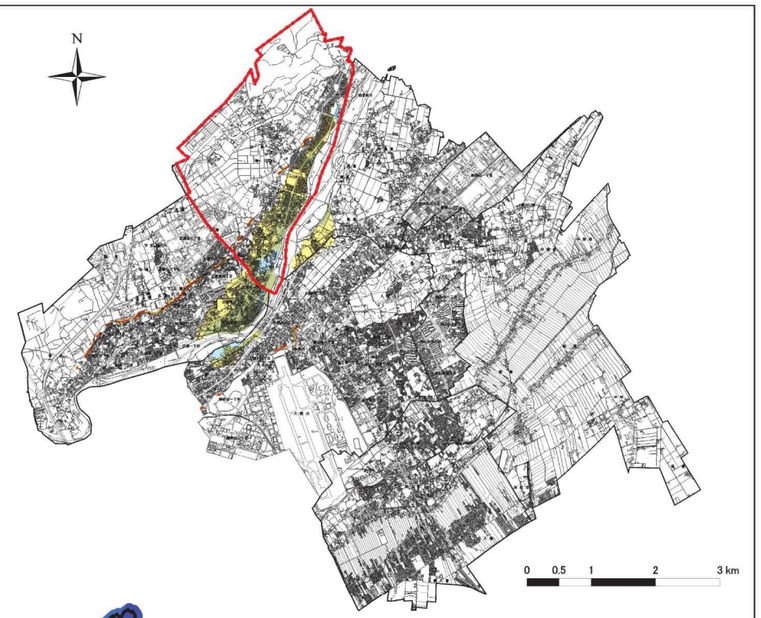
ランドマーク凡例
公共施設等　民間施設
市施設・集会所　体育館　神社　寺院　郵便局　交番　消防署　消防団　病院　保育園　幼稚園　公園　駅　農協　変電所　浄水場　鉄塔　墓園・墓地　貝塚　動物園　グラウンド　野球場　スーパー　コンビニエンスストア　ガソリンスタンド　テニス場　ゴルフ場　ラグビー場

しん水するはんい

右の地図は、狭山市で入間川がはんらんしたときに、どれくらいのはんいに水がつかるか、色を付けてしめしたものだよ。市内のどのあたりが、こう水の危険（きけん）があるだろうか。どんな標高、どんな地形の場所に色が付いているかな？

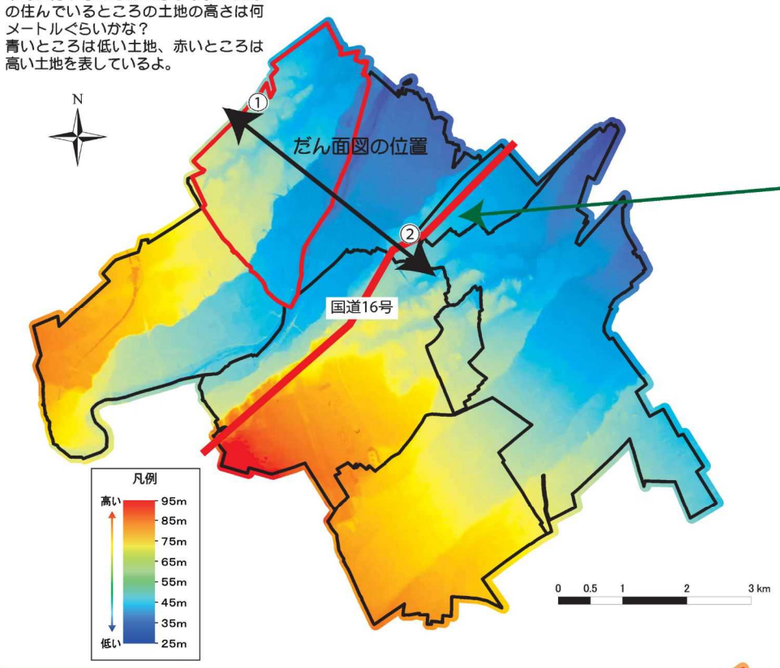
？ 川がはんらんすると水につかる場所は？

狭山市ではどんなところが川のはんらんによって、水につかるだろうか？狭山市の標高や地形とくらべてみよう。



狭山市の標高

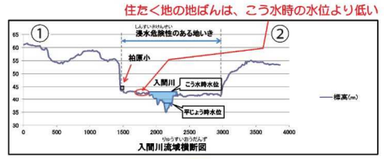
狭山市の地形は大きく台地と川ぞいの平野に分けることができます。みんなの住んでいるところの土地の高さは何メートルぐらいかな？
青いところは低い土地、赤いところは高い土地を表しているよ。



？ 国道16号はどんなところを通っているかな？

国道16号はさい害時に緊急車両（消ぼう車や救急車、パトカーなど）がゆう先的に通れるようになっている。どんなところを、通っているかな？標高の地図と地形の地図を見て、記入してみよう。

住たく地の地ばんは、こう水時の水位より低い



！ 少しでも高い所を求めて

緑の部分は川が運んできた土砂（どしゃ）がたまって、少し高くなっているよ。昔からの家は、こういうところに建てられていることが多いんだ。なぜだろう？

［　　］

狭山市の地形

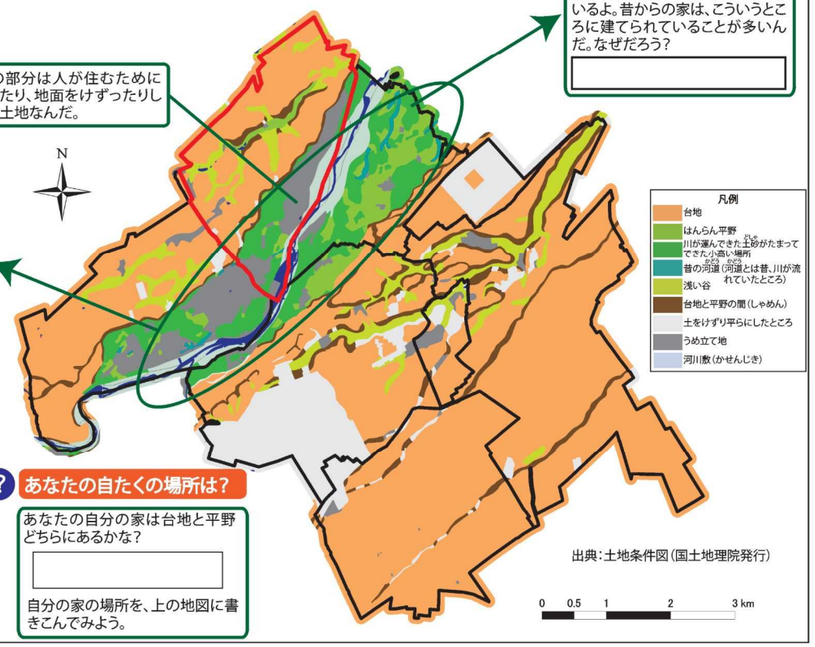
入間川がはんらんして水につかるはんいと、狭山市の地形をくらべてみよう。どんな地形のところが、水につかりやすいかな？

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。

！ 入間川が作った平野

このエリアは入間川が運んできた土砂（どしゃ）によってできた平野なんだ。入間川はその昔、この平野をじゅうおうむじんに流れていたよ。
そう、もともと、この部分は○○だったんだ！

この部分は○○だった！



出典：土地条件図（国土地理院発行）

まとめ

大雨がふると、川の水かさがふえ、川がはんらんするかもしれません。
それでは、なぜ、川でははんらんするのでしょうか？ヒントは狭山市の地形の成り立ちにかくされています。右の地図で「昔の河道（かどう）」や「はんらん平野」などのらんがあるのに気づきましたか？今では、ていぼうが作られて、川が通る場所は変わることはありませんが、昔の入間川は色々な場所を流れ、土砂（どしゃ）をけずったり、土砂（どしゃ）がたまったりして、低い所、高い所ができました。
もしも明日、入間川がはんらんしたら・・・どこが危険（きけん）でしょう？どこににげたら安全でしょう？このマップを見て、みんなで考えてみてください。

？ あなたの自たくの場所は？

あなたの自分の家は台地と平野どちらにあるかな？

［　　］

自分の家の場所を、上の地図に書きこんでみよう。