

洪水 どうなる？ で知ってほしいこと

草加市で川があふれたり、雨水がたまったら
どうなるか知りましょう。



上流で大雨が降り川があふれる

がい すい 外水はん濫

これらの川がはん濫したときに、市内が浸水することがあります。

利根川水系 利根川 江戸川 中川・綾瀬川・元荒川
荒川水系 荒川 芝川・新芝川

あまり起こらないが起きたときには大きな被害



川があふれたり、堤防の決壊で流れ出る水は、家屋でさえ破壊するほどの勢いで一気に押し寄せてくるため、特に川に近い場所では注意が必要です。

平成 27 年 9 月、
関東・東北豪雨により大きな被害となりました。



常総市上空より撮影：国立研究開発法人 防災科学技術研究所

川があふれたらどうなるか

気づきマップ

を

14～15 ページで確認

地域に大雨が降り雨水がたまる

ない すい 内水はん濫

過去にも市内各所で何度も内水はん濫による浸水被害が発生しました。

起こりやすいが危険性は少ない



地域に雨水がたまるほどの大雨が降ると、こう配の急な場所などでは流れが速くなるおそれがあり、浸水が浅くても危険な場合があります。



平成 25 年台風 26 号による浸水被害状況を撮影：草加市

雨水がたまったらどうなるか

内水はん濫マップ

を

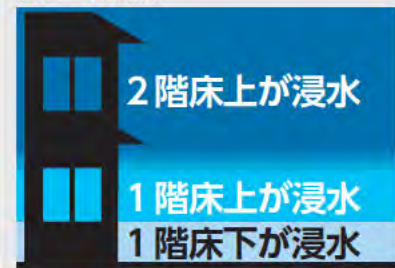
16～17 ページで確認

この**気づきマップ**は、草加市が関わる浸水想定※に基づいて、草加市にどのような浸水被害が生じる可能性があるのか、その特徴を示したものです。

お住まいや職場では、どのような浸水被害が生じる可能性があるのか、その概要をこの**気づきマップ**で把握しておきましょう。

※草加市が関わる浸水想定
国土交通省利根川上流河川事務所、江戸川河川事務所、荒川下流河川事務所、荒川上流河川事務所、埼玉県による利根川、江戸川、荒川、中川・綾瀬川・元荒川、芝川・新芝川がはん濫した場合の計算結果

用語の説明



建物に対して、どこまで浸水するかを表しています。

凡例

- ⊗ 警察
- Y 消防
- ◎ 市役所
- ⊕ 市立病院 保健センター

- 1** この色の地域は
◇利根川、中川・綾瀬川・元荒川がはん濫したら、**1階床下が浸水**する可能性があります。
- 2** この色の地域は
◇利根川、中川・綾瀬川・元荒川、荒川がはん濫したら、**1階床下が浸水**する可能性があります。
- 3** この色の地域は
◇荒川、芝川・新芝川がはん濫したら、**1階床上が浸水**する可能性があります。
◇利根川、中川・綾瀬川・元荒川がはん濫したら、**1階床下が浸水**する可能性があります。
- 4** この色の地域は
◇中川・綾瀬川・元荒川がはん濫したら、**1階床上が浸水**する可能性があります。
◇利根川、荒川、芝川・新芝川がはん濫したら、**1階床下が浸水**する可能性があります。
- 5** この色の地域は
◇利根川がはん濫したら、**1階床上が浸水**する可能性があります。
◇中川・綾瀬川・元荒川がはん濫したら、**1階床下が浸水**する可能性があります。
- 6** この色の地域は
◇利根川、中川・綾瀬川・元荒川がはん濫したら、**1階床上が浸水**する可能性があります。
◇荒川がはん濫したら、**1階床下が浸水**する可能性があります。

- 7** この色の地域は
◇利根川、中川・綾瀬川・元荒川がはん濫したら、**1階床上が浸水**する可能性があります。
- 8** この色の地域は
◇利根川、中川・綾瀬川・元荒川、荒川がはん濫したら、**1階床上が浸水**する可能性があります。
- 9** この色の地域は
◇利根川、中川・綾瀬川・元荒川、荒川がはん濫したら、**1階床上が浸水**する可能性があります。
◇芝川・新芝川がはん濫したら、**1階床下が浸水**する可能性があります。
- 10** この色の地域は
◇利根川、中川・綾瀬川・元荒川、荒川、芝川・新芝川がはん濫したら、**1階床上が浸水**する可能性があります。

- 11** この色の地域は
◇利根川がはん濫したら、**1階床上が浸水**する可能性があります。
◇江戸川、中川・綾瀬川・元荒川、荒川がはん濫したら、**1階床下が浸水**する可能性があります。
- 12** この色の地域は
◇利根川、江戸川、中川・綾瀬川・元荒川、荒川がはん濫したら、**1階床上が浸水**する可能性があります。
- 13** この色の地域は
◇利根川がはん濫したら、**2階床上が浸水**する可能性があります。
◇江戸川、中川・綾瀬川・元荒川、荒川がはん濫したら、**1階床上が浸水**する可能性があります。

記入しましょう

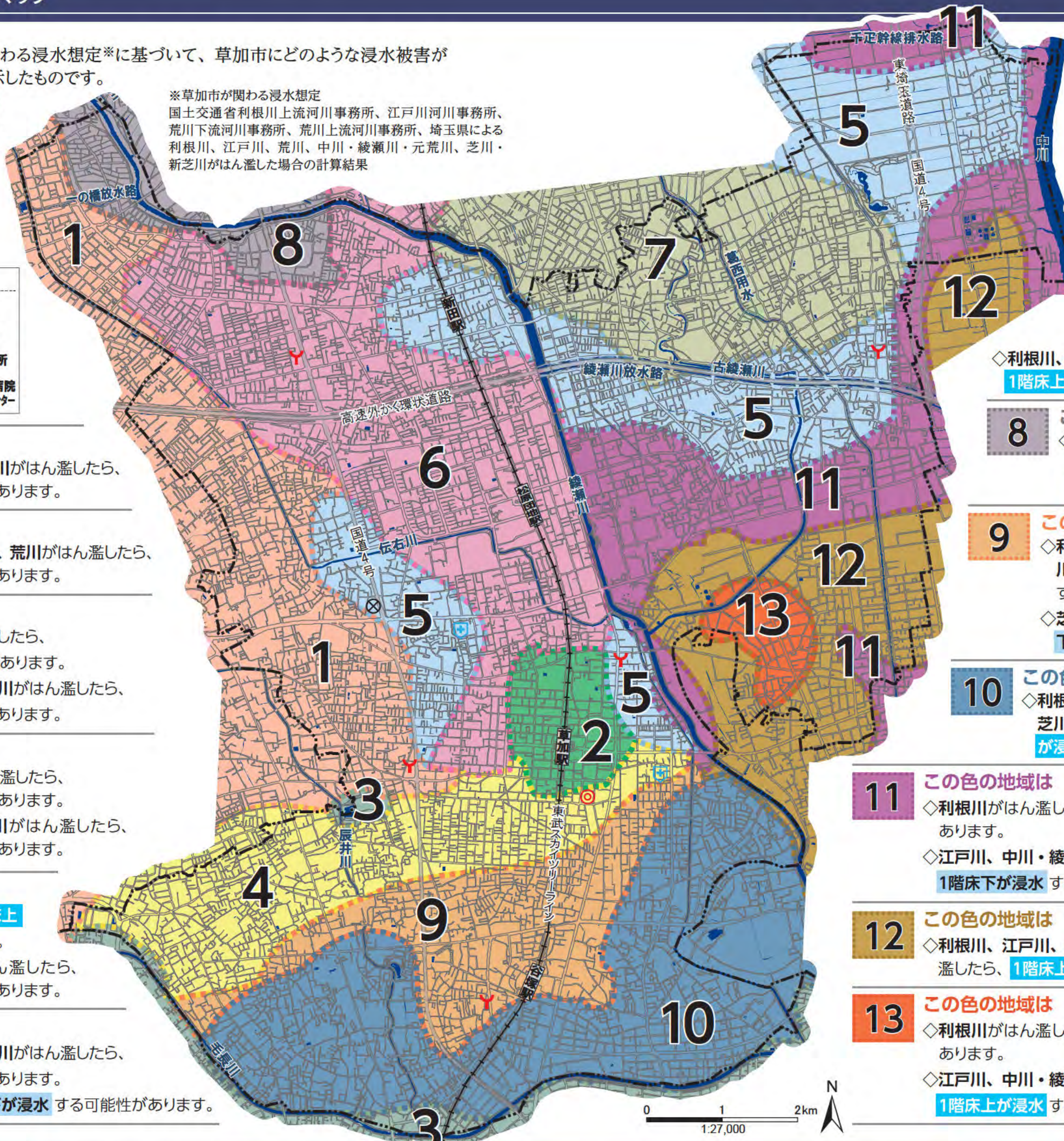
自宅の色の番号

職場・学校の色の番号

※地域の色の番号を記入しておきましょう。
※**気づきマップ** 拡大版(P.30~35)には建物の位置が載っています。

緊急避難先検討フローを使って建物にとどまれるか判定できます。

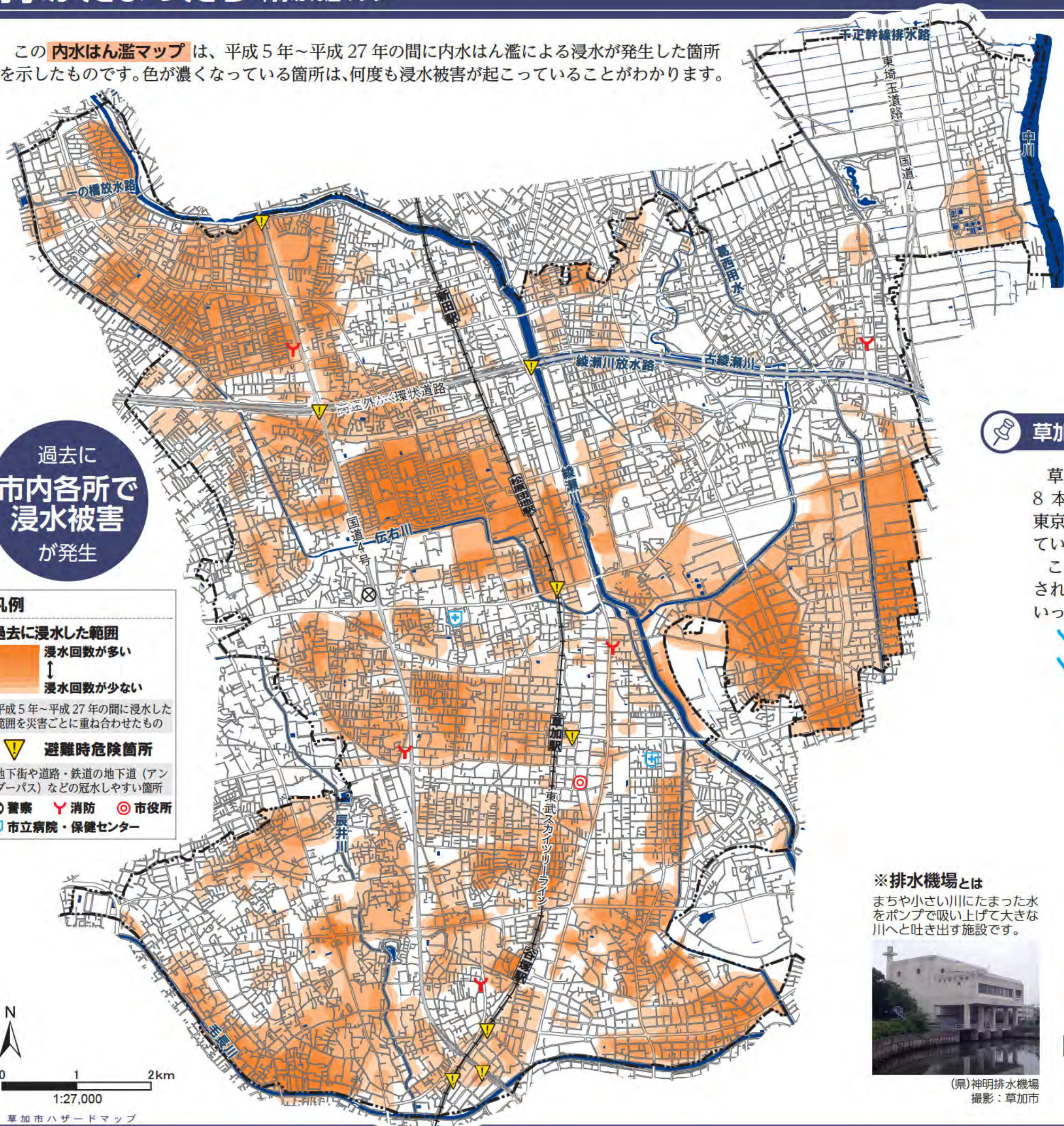
28~29ページで見てください



洪水どうなる？

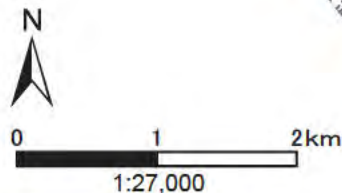
川があふれたら 気づきマップ

この内水はん濫マップは、平成5年～平成27年の間に内水はん濫による浸水が発生した箇所を示したものです。色が濃くなっている箇所は、何度も浸水被害が起こっていることがわかります。



過去に
市内各所で
浸水被害
が発生

- 凡例**
- 過去に浸水した範囲
 - 浸水回数が多い
 - 浸水回数が少ない
 - 平成5年～平成27年の間に浸水した範囲を災害ごとに重ね合わせたもの
 - 避難時危険箇所
 - 地下街や道路・鉄道の地下道（アンダーパス）などの冠水しやすい箇所
 - 警察
 - 消防
 - 市役所
 - 市立病院・保健センター



このような雨には注意

1時間の雨量 20mm以上 50mm未滿

- 傘をさしても濡れる
- ワイパーを動かしても前が見えにくい
- 下水道管（雨水）や側溝から雨水があふれ出す



1時間の雨量 50mm以上

- 傘は全く役に立たなくなる
- 車の運転は危険になる
- 地下室や地下街に雨水が流れこむときがある



浸水時に潜む危険について 24ページで見ましょう

浸水被害を軽減する方法について 36～37ページで見ましょう

草加市の川と排水機場*

草加市は、海面からの高さがおおよそ3mと低い地域にあり、市内には8本の1級河川が流れています。これらの川はこう配が緩やかなため、東京湾の満潮時には海水が川に逆流する現象が起こる「感潮河川」となっています。

このように、洪水が起こりやすい地形のため、多くの排水施設が建設されました。しかし、広い範囲で大雨が降ると、水が集まってくる川もいっぱいになってしまい、あふれてしまうこともあります。



***排水機場とは**
まちや小さい川にたまった水をポンプで吸い上げて大きな川へと吐き出す施設です。



(県)神明排水機場 撮影：草加市