

洪水ハザードマップとは

久喜市周辺の河川が大雨によってはん濫した場合に予想される浸水区域や浸水の深さなどを表示した「洪水ハザードマップ」を作成しました。浸水状況を予想して、市民みなさんの自主的避難の手助けとなるように避難場所や浸水に関する知識や心得など、浸水の予想される地域から安全に避難するために必要となる各種情報を掲載しています。

洪水ハザードマップ

久喜市周辺を流れる河川(利根川、荒川、江戸川、小山川・福川・女堀川)が大雨により増水し、はん濫が発生した場合に予想される浸水範囲や浸水の深さなどの浸水予測情報、はん濫時の避難場所などの情報が記載された地図です。

このマップは国・県が作成した浸水想定区域図をもとに作成しています。浸水想定区域図は、それぞれの河川での、現在の河道・ダム・調整池などの洪水調整施設の状況等を勘案し、洪水防御に関する計画の基本となる降雨量で、はん濫した場合に想定される浸水の状況を、シミュレーションにより求めたものです。

また、隣接する河川のはん濫や想定を超える降雨、高潮、内水によるはん濫(雨水が河川に排水できなくなり生じる浸水被害)等を考慮していませんので、この浸水想定区域に指定されていない区域においても浸水が発生する場合や、想定される水深が実際の浸水深と異なる場合があります。

●想定したはん濫の条件(指定の前提となる計画降雨)

- *利根川…概ね200年に1回程度起こる大雨 利根川流域、八斗島(群馬県伊勢崎市)上流域3日間総雨量318mm
- *荒川…概ね200年に1回程度起こる大雨 荒川流域の3日間総雨量548mm
- *江戸川…概ね200年に1回程度起こる大雨 利根川流域、八斗島(群馬県伊勢崎市)上流域3日間総雨量318mm
- *小山川・福川・女堀川…概ね50年に1回程度起こる大雨 中央集中型降雨 24時間総雨量270mm 時間最大86mm

●洪水予報河川

国土交通省が2つ以上の都道府県にわたる河川または流域面積の大きい河川で大きな損害が生ずるおそれがあるとして指定した河川です。洪水による被害が発生するおそれがあると認められるときに、その状況を国土交通大臣と気象庁長官が共同で地域住民のみなさまへ情報を提供するものです。

●水位周知河川

洪水予報河川以外の河川のうち、国土交通大臣または都道府県知事が洪水により重大な損害を生じるおそれがあるとして指定された河川です。これに指定された主要な中小河川では「避難判断水位」を定め、河川の水位が避難判断水位に達したときは、一般に周知するとともに、水防管理者等に通知することとなりました。



洪水ハザードマップの使い方

洪水ハザードマップには、みなさんが避難する避難所に加え、避難経路上の危険箇所(アンダーパスなど)についても記載しています。このマップを使って家族で話し合い、普段から目につきやすい場所に保管しましょう。

- まず、自宅の位置に印をつけましょう
- 次に、自分たちの避難所に印をつけましょう
- 更に、避難経路を実際に歩いて確認しましょう

●避難には地域のみなさんの協力が大切です。地域の方々で災害や避難について話し合い、情報を共有しましょう。また、災害時に配慮が必要な方々に対して地域でできることを考え、みなさんの安全が確保できるようにしましょう。

洪水関連情報

浸水想定区域とは？

浸水想定区域は、河川のはん濫が起こった場合の浸水区域を示しています。

- 破堤によるはん濫
洪水や降雨等の外力に対して、堤防が耐えられなくなり堤防が崩れる現象
- 越水によるはん濫
降雨によって河川の水量が増加し、堤防から水があふれる場合などに生じる浸水

洪水災害とは？

- 洪水
大雨などにより川の水量が普段より著しく増えた状態。河原へ行くと広い敷地のわりに中心部しか水が流れていません。これが通常の状態です。ところが、川幅いっぱいにおしよせると、広い河原も水の下にかくれて見えません。このように異常に水が増えたときを「洪水」といいます。
- はん濫
大雨などにより、住宅地や農地などに水があふれること。川から水があふれることを「外水はん濫」といいます。川から水があふれるのではなく、住宅地や農地に降った雨がそのままたまってあふれることを「内水はん濫」といいます。
- 水害
水によって起こされる災害のこと。外水はん濫も内水はん濫も水害と呼ばれます。

避難情報について

情報伝達経路

水害の情報は次の伝達経路でみなさんに伝達されます。インターネット、ラジオ、テレビなども積極的に活用し、情報収集・避難活動に役立てましょう。



避難行動の種類

洪水時には、以下のような洪水予報が国や県、気象庁、市から発表されることがあります。市民のみなさんは安全のために情報の種類に応じて適切な行動をとりましょう。

| | 利根川水位 栗橋 基準地点 | 江戸川水位 西関宿 基準地点 | 荒川水位 熊谷 基準地点 | 福川水位 井殿橋 基準地点 |
|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| はん濫危険水位 (危険水位) | 8.50m | 8.50m | 5.60m | 29.25m |
| 避難判断水位 (特別警戒水位) | 8.00m | 8.20m | 4.80m | 28.40m |
| はん濫注意水位 (警戒水位) | 5.00m | 6.10m | 3.50m | 27.20m |
| 水防団待機水位 (通報水位) | 2.70m | 4.50m | 3.00m | 25.50m |
| 平常時の水位 | | | | |

河川の水位

はん濫危険水位 (危険水位)

避難判断水位 (特別警戒水位)

はん濫注意水位 (警戒水位)

水防団待機水位 (通報水位)

平常時の水位

| 国土交通省・埼玉県・気象庁が発表する情報 | 市が発表する情報 | 市民のみなさんが取る行動 |
|----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| はん濫危険情報 (洪水情報) | 避難指示 | 避難途中の人は直ちに避難を完了させてください。 |
| はん濫警戒情報 (洪水警戒) | 避難勧告 | お互いに助け合って、避難場所に速やかに避難を始めてください。自動車による避難はやめましょう。 |
| はん濫注意情報 (洪水注意) | 避難準備情報 | いつでも避難できるように、避難の準備をしましょう。ラジオ、テレビの放送、市役所からの広報に注意しましょう。高齢者や子どもは早めに避難しましょう。 |

市民のみなさんは、インターネット等で確認できる河川の水位や、国土交通省・埼玉県等が発表する情報から避難の必要性を判断してください。

なお、市では国土交通省・埼玉県・気象庁が発表する情報、雨の降り方や河川の状況等を総合的に判断し、必要に応じて避難準備情報・避難勧告・避難指示を発令します。