

さいたま市 内水ハザードマップ



Saitama City Inland Water Hazard Map 埼玉市内涝灾害预警地图 サイタマ市内水ハザードマップ

1. 浸水発生のメカニズム

(1) 本市の整備水準

本市は内陸部に位置しているため、雨水は県が管理する一級河川に入流していますが、放流先の河川の整備状況により、放流量に制限が設けられています。

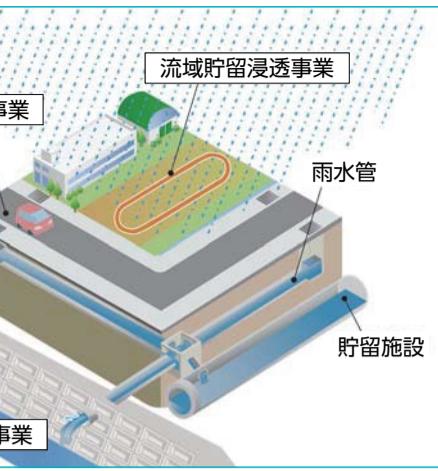
本市の下水道による浸水対策は、1時間当たり約56mmの降雨に対応できるよう、放流先の河川の整備状況に合わせて、雨水管や貯留施設などの整備が進められました。

また、市管河川については、1時間当たり約30mm~50mmの降雨による洪水を完全に防ぐため治水対策を推進してきました。

しかし、近年、気候変動の影響により整備水準を上回る大雨が多發してい

ることから、都市化の進展による雨水流出量の増加などにより、雨水が集まり易い低地部などで浸水被害が発生しています。

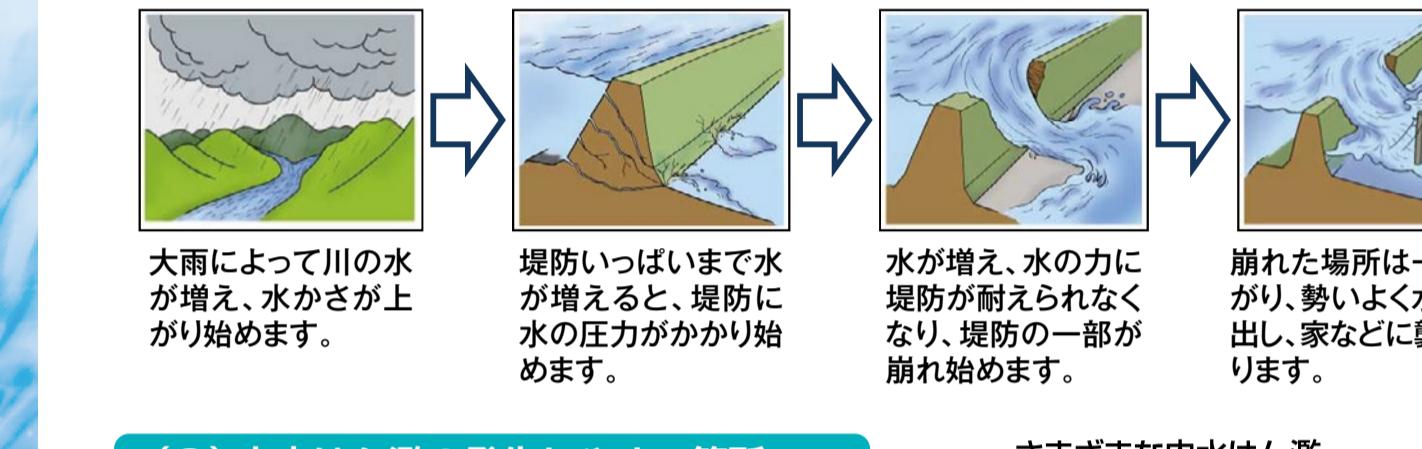
そこで本市では、「雨水流出抑制対策」の3つの輪を中心、今後も雨水対策を進めていきます。



(2) 内水はん濫のメカニズム (出典:国土交通省HP)



(3) 外水はん濫(洪水)のメカニズム (出典:国土交通省HP)



(2) 内水はん濫の発生しやすい箇所

下水道幹線や水路沿いは、河川水位が上昇すると、下水道や水路から河川に排水できなくなるため、内水はん濫が発生しやすくなります。



(1) 避難の情報

それぞれの警戒レベルに相当する情報を早めに集め、避難行動の判断として、役立ってください。

市町村からの避難情報の発令に留意するとともに、避難情報が発令されていないとも自ら避難の判断をしてください。

警戒レベル5の状況では災害が発生して避難できなくなることから、警戒レベル3や4の段階で避難することが重要です。

激しい雨が継続すると、外水はん濫(洪水)

が発生する危険が高まります。

新たな警戒レベルの一覧表*

警戒レベル	状況	住民がとるべき行動	行動を促す情報
5	災害発生又は直迫	命の危険直ちに安全確保!	緊急安全確保
4	災害のおそれ高い	危険な場所から全員避難	避難指示
3	災害のおそれあり	危険な場所から高齢者等は避難	高齢者等避難
2	気象状況悪化	自らの避難行動を確認	大雨・洪水・高潮注意報(気象庁)
1	今後気象状況悪化のおそれ	災害への心構えを高める	早期注意情報(気象庁)

*令和3年5月20日より適用

(2) 情報の収集

情報には、プッシュ型(自動通知される情報)と

メール型(自ら情報を取得するもの)

があります。プッシュ型通知は、自動で配信されるものからはじめ登録しておくことで、自動配信されるようになります。気象、河川に関わる警報や避難情報に充分注意し、慌てず冷静に判断して行動しましょう。

[プッシュ型通知: 自動配信メール]

・緊急速報メール・エアーメール

配信対象市町村内の携帯電話(NTTドコモ、KDDI・沖縄セルラー(au)、ソフトバンク、楽天モバイル)のユーザーは、市町村が配信する避難情報を自動で受信できます。

・さいたま市防災行政無線メール

事前に登録することで、災害時緊急情報等の防災行政無線で放送した内容を自動で受信できるようになります。

URL: <https://www.city.saitama.jp/001/01/015/004/002/p054192.html>

・災害時防災情報電話サービス

携帯電話やスマートフォンを所持しておらず、メール等の利用が困難な方を対象に、避難情報を電話で固定電話、またはFAXに配信するサービスです。

URL: <https://www.city.saitama.jp/001/01/015/004/002/p071187.html>

気象情報

注意報、警報等の情報を入手できます。

さいたま市の注意報・警報等気象情報

<https://saitama-city.bosai.info/ui/dashboard>



河川などの水位情報

川や下水道の水位・カメラ等の情報を入手できます。

国土交通省 川の防災情報

<https://www.river.go.jp/portrait/#60>



河川などの水位情報

バーコードマップ・災害への備え等の情報を入手できます。

さいたま市危機管理防災気象情報

<https://www.city.saitama.jp/bousai/index.html>



Yahoo! 天気アプリ

<https://weather.yahoo.co.jp/weather/promo/app/>



さいたま市水位情報システム

<https://www.city.saitama.jp/001/01/015/002/003/p008311.html>



さいたま市洪水ハザードマップ

<https://www.city.saitama.jp/001/006/003/002/001/p078773.html>



大雨・洪水・高潮注意報(気象庁)

<https://www.mlit.go.jp/001/006/003/002/001/p078773.html>



大雨・洪水・高潮注意報(気象庁)

<https://www.mlit.go.jp/001/006/003/002/001/p078773.html>

※大雨・洪水の注意報・警報に適用される発表基準や各雨量指標の基準値に関しては、気象庁HPをご確認ください。

2. 生命・財産を守る情報

警報・注意報を発表する際は、雨の降る量だけでなく、上流域に降る雨の量や、上流域からの流下時間を考慮していま

3. 気象の情報

(1) 気象庁が発表する警報・注意報

警報・注意報を発表する際は、雨の降る量だけでなく、上流域に降る雨の量や、上流域からの流下時間を考慮していま

す。また、地中にしみ込んだ雨が原因となって、災害が発生するおそれがあるときは、警報・注意報は、継続されます。

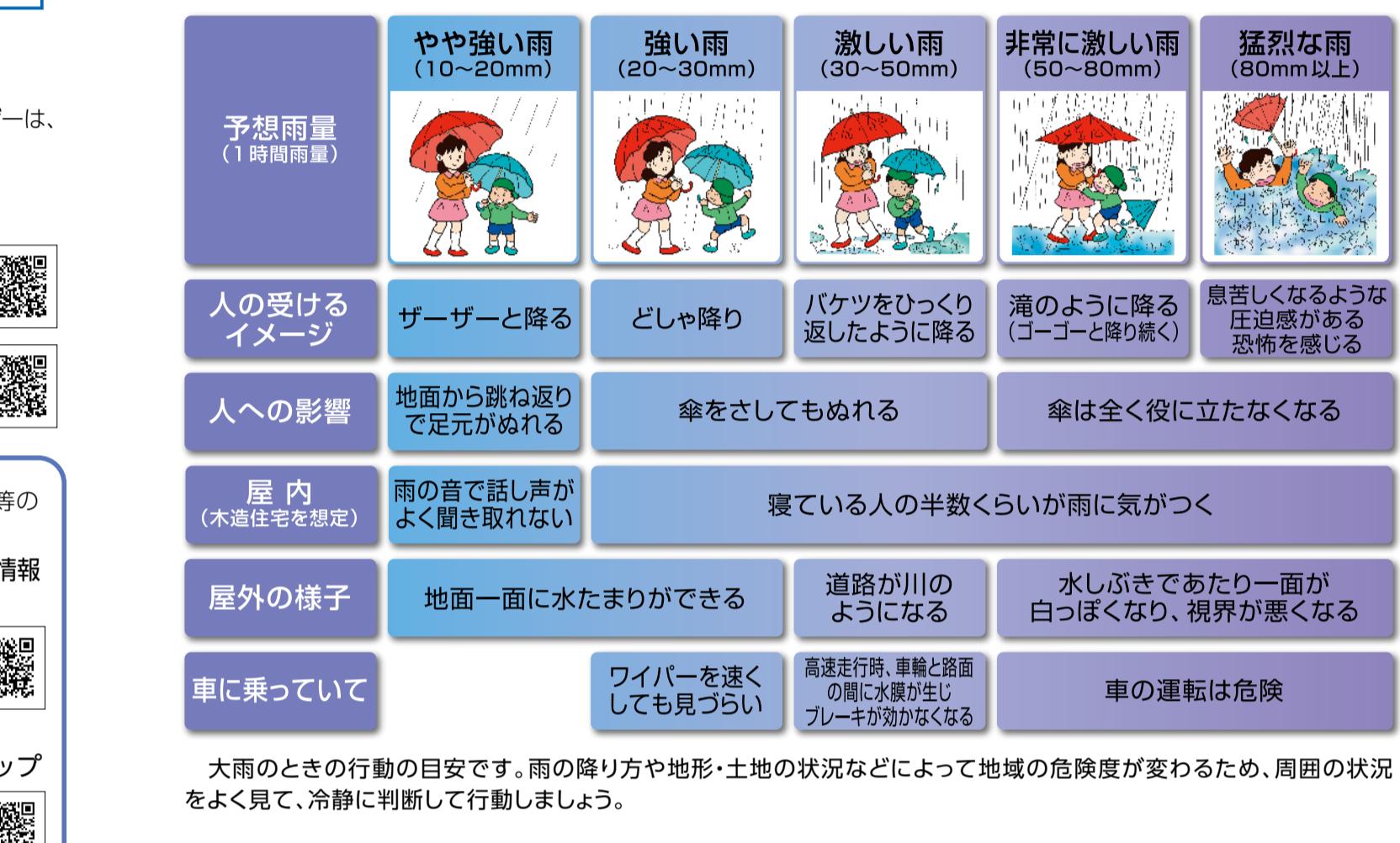
【発表の時期】

大雨特別警報	台風や集中豪雨により数十年に一度の降雨量となる大雨が予想される場合。
大雨警報	大雨によって、重大な災害が起こるおそれがある場合。
洪水警報	洪水によって、重大な災害が起こるおそれがある場合。
記録的短時間大雨情報	大雨警報が発表されているときに、数年に一度程度しか発生しないような短時間の大雨を、観測または解析した場合。
大雨注意報	大雨によって、災害が起こるおそれがある場合。
洪水注意報	洪水によって、災害が起こるおそれがある場合。

※大雨・洪水の注意報・警報に適用される発表基準や各雨量指標の基準値に関しては、気象庁HPをご確認ください。

(2) 雨の降り方と強さ

降っている雨を観察することで、だいたいの雨量を知ることができます。危険な状態になる前に自分で判断して避難ができるよう、雨の降りかたと雨量の関係を知っておきましょう。



4. 関係機関の連絡先

(1) 連絡先

関係機関の連絡先

◆浸水に備えて

○ 防災対策全般についてのこと

○ 洪水ハザードマップに関すること

◆浸水が発生したとき

○ 住宅の浸水や道路冠水が発生したとき

○ 避難の実情や状況を確認したいとき

○ 緊急時はある場合、救急車や消防隊の活動が必要なとき

◆浸水被害を受けたあと

○ 災害証明書の発行について

○ 冠水した道路の消毒について

◆災害時に役立つ連絡方法

○ 水害や地震などの大きな災害が発生すると、被災地への電話が集中し、つながりにくくなります。このような状況で、家族や知人との間での安否の確認や避難場所の連絡等をスムーズに行なうため、固定電話・携帯電話・インターネットを利用し、伝言を「音声」で登録することができる「災害用伝言ダイヤル」、伝言を「文字」で登録することができる「災害用伝言板」を提供しています。

「災害用伝言ダイヤル171」の活用

大規模災害発生時に家族の安否等の情報を電話で伝言として保存したり、再生することのできるNTTが行うサービスです。

伝言の録音方法

① 171にダイヤルする

伝言の再生方法

① 171にダイヤルする

再生の場合①

再生の場合②

再生の場合③

再生の場合④

再生の場合⑤

再生の場合⑥

再生の場合⑦

再生の場合⑧

再生の場合⑨

再生の場合⑩

再生の場合⑪

再生の場合⑫

再生の場合⑬

再生の場合⑭

再生の場合⑮

再生の場合⑯

再生の場合⑰

再生の場合⑱

再生の場合⑲

再生の場合⑳

再生の場合㉑

再生の場合㉒

再生の場合㉓

再生の場合㉔

<p