

洪水・土砂災害 ハザードマップ

Sukagawa City Flood and Sediment
Disasters Hazard Map

災害への備え、 できていますか？



本書の使い方

本書は、水防法および土砂災害防止法に基づき、いつ起きかもしれない様々な災害に対し、事前に備えることを目的として作成しました。予測不可能な災害の被害を最小限にとどめるため、日ごろから内容を目を通し、理解を深め、備えましょう。

洪水・土砂災害ハザードマップとは

洪水・土砂災害ハザードマップ(洪水・土砂災害避難地図)は、大雨などによって阿武隈川、釈迦堂川、滑川が増水し、堤防の決壊や越水により浸水のおそれがある地域と、急な傾斜地などで土砂災害のおそれがある地域、そして各地区の避難所などを示した地図です。

ホームページでも公開中!

須賀川市 ハザードマップ 検索



発行：須賀川市総務部市民安全課 〒962-8601 須賀川市八幡町135番地
TEL.0248-75-1111 (代表) FAX.0248-73-4160

令和6年4月改訂

わが家の防災メモ

集合場所			
親戚や知人の名前	電話番号	携帯電話	メモ

災害用伝言ダイヤル(171)電話サービス

伝言の録音方法	伝言の再生方法
171 1 電話番号(市外局番から)	171 2 電話番号(市外局番から)

防災関係機関一覧

連絡先	電話番号	連絡先	電話番号
須賀川市役所(災害対策本部)	0248-75-1111	休日夜間急病診療所	0248-76-2980
長沼市民サービスセンター	0248-67-2111	公立岩瀬病院	0248-75-3111
岩沼市民サービスセンター	0248-65-2111	独立行政法人国立病院機構 福島病院	0248-75-2131
須賀川地方広域消防本部	0248-76-3111	かかりつけの病院()	-
須賀川消防署	0248-76-3197	東北電力ネットワーク(株)	0120-175-366
須賀川消防署長沼分署	0248-67-3303	固定電話から	113
火事の発生場所[テレホンサービス]	0248-76-8181	NTT東日本	携帯電話から
須賀川警察署	0248-75-2121	須賀川水道お客様センター	0248-63-7111

須賀川市の災害情報提供

防災行政無線音声ガイドサービス ☎ 0120-110-636

防災行政無線で放送された直近の内容を確認することができます。

● 須賀川市公式ホームページ <https://www.city.sukagawa.fukushima.jp/>

● 防災すかかわX(旧Twitter) https://twitter.com/bousai_sukagawa

水害発生のおそれや形態

平常時 雨が降ると、水が川に流れていきます。	平常時 ● 降った雨は排水路などを通して河川に流れています。
内水はん濫 局地的に集中的な降雨(いわゆるゲリラ豪雨)があると、たとえ時間が短くても、内水はん濫が起こることがあります。内水はん濫は、河川の近くでない場所でも起こりますので、注意が必要です。	内水はん濫(ないすいはんらん) ● 雨の量が排水路の排水能力を超えたり、排水先の河川の水位が上昇したりすることで、水が流れずたまってしまい、浸水します。
外水はん濫 大雨によって河川の水位が上昇し、堤防を越えて水があふれたり、堤防が決壊したりして浸水します。	外水はん濫(がいすいはんらん) ● 大雨によって河川の水位が上昇し、堤防を越えて水があふれたり、堤防が決壊したりして浸水します。

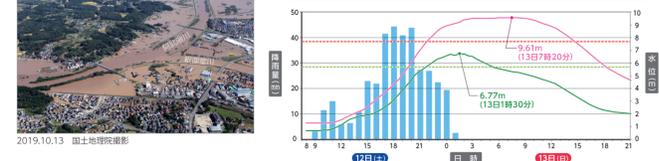
内水はん濫と外水はん濫は、同時に起こる場合があります。

過去の水害 令和元年台風第19号(東日本台風)

大型で猛烈な勢力の台風第19号は、令和元年10月10日から13日にかけて東日本を中心に強い雨を降らせ、関東甲信地方、静岡県、新潟県、東北地方の多くの地点で3.6、12.24時間降水量が観測史上1位を更新しました。気象庁は12日から13日にかけて、13都県に大雨特別警報を発表し最大級の警戒を呼びかけましたが、全国では6万8千以上の住家が浸水し、負傷者は380人、死者・行方不明者は102人におよびました。

福島県内では11日から雨が降り始め、12日夕方から13日未明にかけては非常に激しく雨が降り、県内の広い範囲で11日5時から13日6時までの総雨量が200mm以上の大雨となり、白河地点では、17時間の降雨量が368.5mmを記録しました。このため、住家の全壊が1,351棟、半壊11,513棟、一部損壊4,408棟、死者32人という甚大な被害を蒙りました。

須賀川市でも、須賀川水位観測所(阿武隈川)で9.61mを、羽川水位観測所(釈迦堂川)では6.77mの最高水位を記録し、全壊155棟、半壊64棟、一部損壊233棟となりました。また、2人の方が犠牲になり、183人が救出される過去の災害に例を見ない甚大な被害を受けました。



土砂災害

土石流 土砂が押し流される
山腹、川底の石や土砂が長雨や集中豪雨などによって一気に下流へと押し流されるもの。

土石流の前兆

- 山鳴りがする。
- 川の中でゴロゴロという音がしたり火花が見えたりする。
- 川の水が濁り、水と一緒に倒れた木が流れてくる。
- 山全体がうなるような音がしたり、地震のようにふるえたり、異常なおいがする。
- 雨は降り続けているのに、川の水が減る。

がけ崩れ 斜面が崩れ落ちる
地中にしみ込んだ水分が土の抵抗力を弱め、雨や地震などの影響によって急激に斜面が崩れ落ちること。

がけ崩れの前兆

- がけにひび割れができる。
- がけから急に水がわき出る。
- がけから小石がぼらぼらと落ちてくる。
- がけの上の木がゆれたり傾いたりする。地鳴りがする。
- わき水の量が急に増えたり、止まったり、吹き出したり、水が濁る。

地すべり 斜面が移動する
斜面が地下水の影響と重力によってゆっくりと斜面下方に移動する現象のこと。

地すべり前兆

- 池の水が濁ったり、急に減ったりする。
- 風もないのに山の木がザワザワする。木が裂ける音や木の根が切れる音がある。地鳴りや山鳴りがする。
- わき水が増える。
- 地面にひび割れや段差ができる。
- 井戸水が濁る。

土砂災害特別警戒区域
土砂災害が発生したときに、建築物の損壊が生じ住民などの生命や身体に著しい危害が生じるおそれがある区域で、特定の開発行為に対する許可制、建築物の構造規制などが行われます。

土砂災害警戒区域
土砂災害が発生したときに、住民などの生命や身体に危害が生じるおそれがある区域で、危険の周知、警戒避難体制の整備が行われます。

須賀川市公式ホームページ <https://www.city.sukagawa.fukushima.jp/>

防災すかかわX(旧Twitter) https://twitter.com/bousai_sukagawa

避難の呼びかけがあったら、速やかに避難しましょう

気象庁は、大雨や強風などの気象現象によって災害が起こるおそれのあるときに「注意報」を、また重大な災害が起こるおそれのあるときに「警戒」を発表し、注意や警戒を呼び掛けます。土砂災害や洪水の危険性がある地区にお住まいの方は、これらの情報に注意して、自主的に避難をしましょう。「警戒レベル」の状況では災害が発生して避難できなくなる可能性があることから、「警戒レベル3」や「警戒レベル4」の段階で避難することが重要です。特に、避難行動に支援を必要とされる方は、早めに避難を開始しましょう。

警戒レベル	住民がとるべき行動	市町村の情報	警戒レベルに相当する気象庁等の情報 ^{※3}
5	命の危険直ちに安全確保	緊急安全確保	大雨特別情報、災害切迫、氾濫発生情報
4	危険な場所から全員避難	避難指示	土砂災害警戒情報、危険、氾濫危険情報
3	危険な場所から高齢者等は避難	高齢者等避難	大雨警報、警戒(警報級)、氾濫警戒情報
2	ハザードマップなどで避難行動を確認	大雨注意報 ^{※2} 、洪水注意報	注意(注意警報級)、注意情報
1	災害への心構えを高める	早期注意情報(警報級の可能性)	

詳細はこちら <https://www.jma.go.jp/jma/kishou/now/bosai/alertlevel.html>

防災情報の入手先

- 気象庁ホームページ <https://www.jma.go.jp/>
- 福島河川国道事務所 <https://www.thr.mlit.go.jp/fukushima/>
- 福島県河川流域総合情報システム <https://kasseninf.pref.fukushima.jp/>
- 福島県土砂災害情報システム(土砂アラート) <https://d-keikai.pref.fukushima.lg.jp/>
- 須賀川地方広域消防組合 <https://www.sukagawa119.jp/>
- 地域コミュニティFM「コトラFM」FM86.8MHz <https://ultrafm868.jp/>

避難時の心得

避難を行うときにもいろいろな危険がひそんでいます。あわてず、速やかに、注意深く行動しましょう。

- 避難の呼びかけに注意しましょう**
 - 避難指示には、速やかにしたがいきましょう。
 - 台風などで夜に大雨が降ることが予想されるときは、明るいうちに安全な場所に避難しましょう。
 - 避難するときは、ガス栓を締め、ブレーカーを落としましょう。
- みんなで協力しあって避難しましょう**
 - とり近所と声をかけあって、みんなと一緒に避難しましょう。
 - 近くに高齢の方や支援を必要とされる方がいたら、助けあいましょう。
- 車での避難は控えましょう**
 - 避難のときは、車の使用を控えましょう。(渋滞に巻き込まれたり、道路の浸水で、車が止まってしまったりすることがあります)
 - やむを得ず車を使用するときには、避難路が浸水していないことなどを確認のうえ、早めに避難しましょう。
- がけから離れた高い場所に避難しましょう**
 - すでに浸水が始まっているなど、屋外へ避難するとかえって危険な場合があります。逃げ遅れたときは、建物のできるだけ高い場所に避難しましょう。
 - 背後にがけがあると、がけからできるだけ離れた部屋に避難しましょう。
- 動きやすい服装で避難しましょう**
 - 服装は身軽で目立つものにしましょう。
 - 荷物は少なめに、リュックなどを使ってできるだけ両手をあけましょう。
 - スニーカーなど履きなれた靴で避難しましょう。長靴は、水が入り歩きにくく、転倒するおそれがあるため、履くのをやめましょう。

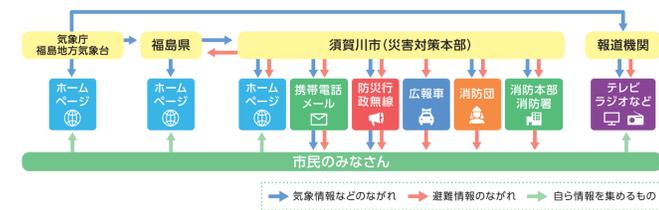
雨の強さと降り方

予報用語	やや強い雨	強い雨	激しい雨	非常に激しい雨	猛烈な雨
1時間雨量	10~20mm	20~30mm	30~50mm	50~80mm	80mm以上
人の受けるイメージ	ザーザーと降る	どしゃ降り	バケツをひっくり返したように降る	滝のように降る	息苦しくなるような圧迫感がある
人への影響	話し声が聞き取りにくくなる。跳ね返りで足元がぬれる。	傘をさしていてもぬれる。	傘は全く役に立たなくなる。		
屋外の様子	地面一面に水たまりができる。	道路が川のようになる。	水しぶきであたり一面が白っぽくなり視界が悪くなる。		
車に乗っていて	ワイパーを速くしても見づらい。	高速走行時、ブレーキが効かなくなる。(ハイドロブレーニング現象)	車の運転は危険。		
災害が発生状況	この程度の雨でも長く続くときは注意が必要。	備わった下水、小さな川があふれ、小規模ながけ崩れが始まる。	山崩れ、がけ崩れがおきやすくなり、危険地帯では避難の準備が必要。	地下室や地下街に雨水が流れ込む場合がある。土流などが起こりやすい。	雨による大規模な災害の発生するおそれがある。警戒が必要。

気象庁ホームページをもとに作成

避難情報の流れ

避難情報は、気象庁・福島県から出される河川水位や雨の情報をもとに、市から発令されます。発令の方法は、防災行政無線、広報車、ホームページ、携帯電話へのメールなどがあります。避難についての情報に十分に注意し、より安全に避難できるようにしましょう。



避難をするときに注意すること

風水害からの避難は、避難所などへの「水平避難」が階上への「垂直避難」のいずれかが基本です。

水平避難
危険区域外への避難
避難経路の中にある危険に注意しましょう。

垂直避難
危険が切迫しているときは、指定された避難所への移動だけでなく、命を守る最善の行動をとりましょう。

- 水の中を歩くときは、棒などで安全を確かめながら側溝やフタの外れたマンホールなどに注意して歩きましょう。
- できるだけ河川の近くや水路を避けて避難しましょう。

必ず取り組みましょう

- 避難経路の危険箇所がわかりにくい
- びざり(50cm以上)まで浸水している
- 水の流れが速い

このような状況で屋外へ避難するとかえって危険であるため、建物のできるだけ高い場所に緊急避難し、救助を待つことも検討してください。

あなたがとるべき避難行動は？

ハザードマップで自分の家がどこにあるか確認し、印をつけてみましょう。

家がある場所に色が塗られていますか？

はい → 色が塗られていなくても、周りと比べて低い土地やがけのそばなどにお住まいの方は、須賀川市からの避難情報を参考に必要に応じて避難してください。

いいえ → 色を塗られていない場合、ご自身または一緒に避難する方は避難に時間がかかりますか？(高齢者や障がいをお持ちの方など)

はい → 身を寄せられる安全な場所に住んでいる親戚や知人はいますか？

いいえ → 身を寄せられる安全な場所に住んでいる親戚や知人はいますか？

警戒レベル3 (高齢者等避難) が発令されたら、安全な場所に住んでいる親戚や知人宅に避難しましょう (日ごろから相談しておきましょう)。

警戒レベル3 (高齢者等避難) が発令されたら、須賀川市の指定一般避難所、指定福祉避難所、指定緊急避難場所に避難しましょう。

警戒レベル4 (避難指示) が発令されたら、安全な場所に住んでいる親戚や知人宅に避難しましょう (日ごろから相談しておきましょう)。

警戒レベル4 (避難指示) が発令されたら、須賀川市の指定一般避難所、指定福祉避難所、指定緊急避難場所に避難しましょう。