

洪水発生のおしくみ

洪水は、大雨による河川の増水により、堤防が決壊するか、川の水が堤防を越えるなどして起こります。

洪水 (外水氾濫)

このマップの洪水想定は、洪水(外水氾濫)が発生した場合の想定を示したものです。

大雨などにより川の水が堤防いっぱいまで増えると、堤防に水の圧力がかかり始めます。

水が増え、水の力に堤防が耐えられなくなり、堤防の一部が崩れ始めます。

堤防の崩れた場所は一気に広がり、勢いよく水が流れ出し、家に襲いかかります。

浸水害 (内水氾濫)

大雨等による地表水の増加に排水が追いつかず、水路や下水道などがあふれて氾濫したり、河川の増水や土砂の流出によって排水が阻まれ、住宅や田畑が水につかる災害をいいます。

洪水浸水想定区域の考え方

全ての破堤点(堤防が決壊すると想定した箇所)について、どう氾濫し、浸水するか、それぞれの箇所での氾濫解析シミュレーションを行い予想しています。

マップに示した想定は、全ての予想結果を重ねあわせた最大の区域と深さを表示しています。実際は、それらのうち限られた箇所が氾濫し、浸水区域が広がります。

浸水深の目安と家屋倒壊等氾濫想定区域

<p>早期立退きが必要</p>	<p>5.0m以上 (ビルの3階まで浸水)</p> <p>3.0~5.0m (2階床上浸水)</p>
<p>0.5~3.0m (1階床上浸水)</p>	<p>0.5m未満 (床下浸水)</p>

家屋倒壊等氾濫想定区域とは これらの区域は、早期立退き避難が必要です

家屋の倒壊・流出をもたらすような激しい流れが発生するおそれのある堤防沿いの地域で以下の区域が設定されます。

氾濫流

氾濫した洪水の流れが速く、木造家屋が倒壊するおそれのある区域

河岸侵食

洪水の際に河岸が削り取られて、家屋が倒壊するおそれのある区域

状況に応じた避難行動

水平避難と垂直避難 (屋内安全確保)

洪水が予想される場合は、早めに浸水想定区域の外側の避難場所等へ避難することが基本です。避難場所への避難がかわって危険な場合は、近隣のより安全な場所へ避難しましょう。すでに避難経路が浸水しているなど、外出することが危険な場合は、今いる建物の上階に移動するなど、より安全な場所に避難しましょう。

新潟県内の浸水想定区域図ホームページアドレス <http://www.pref.niigata.lg.jp/sec/kasenkanri/1233086526002.html>

早期立退き避難

自宅が**家屋倒壊等氾濫想定区域内**にある、または**浸水深が建物最上階の床の高さを上回る**場合は、早期の立退き避難が必要です。

浸水継続時間が長い区域

浸水継続時間が長い地域ではライフライン(電気・ガス・上下水道・電話など)の復旧に時間がかかり、生活が困難になります。しばらくの間自宅に戻れないことも考慮して早期の避難を心がけてください。河川ごとの浸水継続時間は、下記ホームページで確認できます。

土砂災害警戒区域とは

地図中の「土砂災害特別警戒区域」と「土砂災害警戒区域」は、『土砂災害防止法』という法律に基づいて指定されたものです。

土砂災害警戒区域

土砂災害が発生した場合に住民などの生命又は身体に危害が生じる恐れがあると認められる区域で、危険の周知や警戒避難体制の整備が行われます。

土砂災害特別警戒区域

土砂災害の発生時に、建築物に損壊が生じ住民などの生命又は身体に著しい危害が生ずる恐れがあると認められる区域で、特定の開発行為に対する認可制度、建築物の構造規制等が行われます。

土砂災害の種類と前兆現象

がけ崩れ (急傾斜地の崩壊)

地中にしみこ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斜面が崩れ落ちる。

前兆現象

- がけからの水が濁る
- がけに亀裂が入る
- 小石がばらばら落ちてくる



土石流

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。

前兆現象

- 山鳴りがする
- 雨が降り続けているのに、川の水位が下がる
- 急に川の水が濁り、流木が混ざっている



地すべり

斜面の一部あるいは全部が、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。

前兆現象

- 地面に亀裂、段差ができる
- 樹木が倒れる
- 斜面から水がふき出す



もし土砂災害の前兆現象を発見したら?

- 1) 直ちに土砂災害警戒区域の外へ移動する
- 2) 町役場など最寄りの行政機関に連絡する
- 3) 避難場所へ避難する

各防災関係機関の連絡先は、表紙をご覧ください。

災害情報の入手方法・とるべき行動

気象庁

大雨・洪水注意報、警報
大雨特別警報
土砂災害警戒情報

新潟県

河川情報
土砂災害警戒情報
国道・県道情報

国土交通省

河川情報・水防情報
国道情報

田上町災害対策本部

避難情報の発令（解除）

TEL 57-6222 FAX 57-3112

<http://www.town.tagami.niigata.jp/>

報道機関緊急放送
(テロップ・データ放送など)

広報車

防災行政無線

緊急速報
エリアメール
緊急速報メール

携帯電話へのメール
配信サービス

p-tagami@b.bme.jp

登録方法
アドレスかQRコードで
空メールを送り下さい。(QRコード)

新潟県 インターネット

河川防災情報 (新潟県河川防災情報システム)
<http://doboku-bousai.pref.niigata.jp/kasen/>
 河川の水位や雨量の情報などを確認できます。

土砂災害情報 (新潟県土砂災害警戒情報システム)
<http://doboku-bousai.pref.niigata.jp/sabou/index.html>
 土砂災害発生の危険度状況などを確認できます。

新潟県公式 新潟県防災ナビ

防災情報 避難所・避難所検索 現在地情報 安否登録

県では、一段加速した防災、減災対策の新たな取組として、県内全域の洪水・土砂災害・津波などのハザードマップを閲覧する機能などを有する、新潟県公式アプリ「新潟県防災ナビ」の運用を開始しました。自らの命を自ら守るため、多くの県民の皆様から、ご利用いただくようお願いいたします。

このQRコードを読みとるか、新潟県防災ナビで検索！

App Store Google Play

新潟県防災ナビ 検索

気象庁 警報の危険度分布 地域の危険度が確認できます

高危険度

極めて危険 (警戒レベル5相当)
非常に危険 (警戒レベル4相当)
警戒 (警戒レベル3相当)
注意 (警戒レベル2相当)

低

今後の情報等に留意

気象庁では、警報等が発令された市町村等のうち、実際に水害発生の危険度が高まっている場所は、危険度分布で色分けして表示します。危険度の高まりが予測される場合や、町が発令する避難情報に留意し、早めの避難行動をとってください。

土砂災害警戒情報

大雨警報 (浸水害) の危険度分布

洪水警報の危険度分布

【パソコン】<https://www.jma.go.jp/jp/doshamesh/index.html>

【スマホ】

【パソコン】<http://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/inund.html>

【パソコン】<http://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/flood.html>

住民のみなさんが取るべき行動

避難準備・高齢者避難開始

災害による被害発生の可能性が高まった状況です。

- 避難に時間を要する人（高齢者、障がいのある方、乳幼児など）とその支援者は避難を開始しましょう。
- その他の人は、避難の準備を整えましょう。

避難勧告

人的被害が発生する危険性が明らかに高まった状況です。

- 避難所へ速やかに避難をしましょう。
- 避難所への避難が危険な場合は「近くの安全な場所」か「自宅内より安全な場所」へ避難をしましょう。

避難指示 (緊急)

人的被害の発生する危険性が非常に高まった状況、あるいはすでに人的被害が発生した状況です。

- まだ避難していない場合は、直ちにその場から避難をしましょう。
- 避難所への避難が危険な場合は「近くの安全な場所」か「自宅内より安全な場所」へ避難をしましょう。

危険の度合い 低 ← → 高

警戒レベルについて

情報をわかりやすく提供するため、警戒レベルと住民のみなさんが取るべき避難行動を5段階※に分けています。

警戒レベル	行動を促す情報	住民が取るべき避難行動	防災気象情報
5	災害の発生情報 (できる範囲で発表)	命を守る最善の行動	氾濫発生情報 大雨特別警報 等
4	避難勧告・避難指示 (緊急)	直ちに避難 全員避難	氾濫危険情報 土砂災害警戒情報 等
3	避難準備・高齢者等避難開始	高齢者等は避難 他の住民は準備	氾濫警戒情報 洪水警報、大雨警報 等
2	注意報	ハザードマップなどで避難行動を確認	これらは、住民のみなさんが自主的に避難行動をとるために参考とする情報です。
1	早期注意情報	心構えを高める	

※各種情報は、警戒レベルの順番で発表されるとは限りません。状況が急変する場合がありますのでご注意ください。

水位観測所の基準水位

信濃川では、河川が増水した場合に次の洪水予報が発表されます。また、水位に応じて町より避難勧告等が発令されます。早めの避難を心がけましょう。

警戒レベル	基準水位 [] は観測所	避難情報の発令内容
5	氾濫の発生	災害の発生情報
4	氾濫危険水位	避難勧告 避難指示 (緊急)
3	避難判断水位	避難準備・高齢者等避難開始
2	氾濫注意水位	河川の氾濫の発生を注意する水位
1	水防団待機水位	水防団が待機する目安となる水位

ふだんの水位

堤防の漏水・浸食・亀裂等の状況によっても「避難情報」が発令されます

指定緊急避難場所・指定避難所・福祉避難所

種別	NO	名称	所在地	収容避難可能人数 (人)	洪水	土砂災害	地震	電話番号 (0256)
指定緊急避難場所・指定避難所	1	湯川公会堂	大字湯川 1765-2	18	○	○		
	2	ごまどう湯つど里館	大字田上丙 3673-1	214	○	○	○	57-6301
	3	老人憩の家 心起園	大字田上丙 1189	141		○		57-3182
	4	コミュニティセンター	大字田上丙 1274-2	298	○	○	○	57-5355
	5	田上小学校	大字田上乙 333	526	○		○	57-2018
	6	田上町交流会館	大字原ヶ崎新田 3072	426		○	○	47-1201
	7	田上中学校	大字原ヶ崎新田 2700	748	○		○	57-2039
	8	田上町民体育館	大字原ヶ崎新田 2700	687	○	○		57-3390
	9	田上中学校武道場	大字原ヶ崎新田 2700	188	○	○	○	
	10	竹の友幼稚園	大字原ヶ崎新田 1978-1	215	○		○	41-5530
	11	田上町地域学習センター※	大字吉田新田丁 242	376	○			57-4378
	12	総合公園 YOU・遊ランド	大字羽生田乙 851-6	99	○		○	57-5945
	13	羽生田公民館	大字羽生田 521-2	85	○	○	○	57-4750
	14	羽生田小学校	大字羽生田乙 555	505	○		○	57-2017
	15	老人福祉センター	大字川船河甲 885-1	161	○	○	○	53-2243
	16	学校法人加茂暁星学園	加茂市学校町 16-18	1128	○	○	○	52-2000 (代)
	17	新潟中央短期大学体育館	大字川船河甲 1568	338	○	○	○	52-2120 (代)
	18	保明交流センター	大字保明新田 806-5	59				57-3863
福祉避難所	19	ふれあいの家	大字田上丙 2548-2	46	○	○		57-2318
	20	くつろぎの家	大字原ヶ崎新田 2635-10	28	○	○	○	57-6121
	21	やすらぎの家	大字原ヶ崎新田 3070	22		○	○	57-6262
	22	総合保健福祉センター	大字原ヶ崎新田 3071	127		○	○	57-6112 (役場保健福祉課内)

河川別、拡大図はこの表を参照してください。 ※11 田上町地域学習センターについては令和3年3月オープン予定

災害学習・避難活用情報

災害学習・避難活用情報

5

6