

柏崎市洪水ハザードマップ

その4 (鶴川下流)

かしわざき
(水害危険区域図)



洪水ハザードマップについて

柏崎市では、過去の台風や豪雨などで大きな被害を受けてきました。平成17年には、大規模な水害が発生しましたが、今後も予想を超える大雨が降ることも考えられます。

この地図は、現在の鶴川の整備状況で、100年に1回程度の大河(1日間雨量約200mm)によって堤防がはん濫した場合を想定した浸水範囲と浸水の深さを示しています。

水害が起こったら、ご家庭周辺などのような状況になるかを確認し、日頃から避難所の位置を確認しておくとともに、避難経路の安全性に気をつけ、大雨時の行動を考えるための資料としてください。特に、乳幼児や高齢者などは、避難に時間がかかるので、早めの避難が安心です。

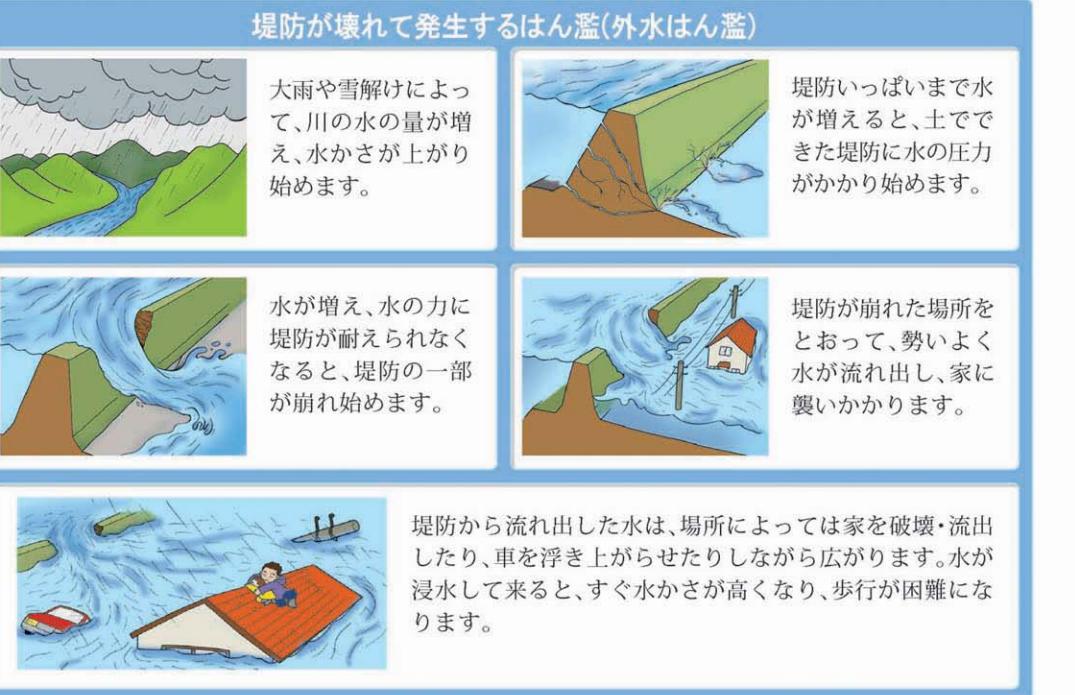
なお、ここでの浸水状況は、鶴川がはん濫した場合であり、その他の河川や水路、下水道などの浸水では、その場所で浸水したり浸水箇所が拡大したりすることがありますので、ご注意ください。

平成19年4月 柏崎市市民生活部 防災・原子力課
TEL: 0257-23-5111(市役所代表)
E-mail: bousai@city.kashiwazaki.niigata.jp



● 水害発生の仕組み

水害は、川の堤防が壊れたり、堤防から水が溢れて発生するはん濫(外水はん濫)と、川に排水されるべき水が川に流れずにつながる内水はん濫などによって発生します。水害の発生する仕組みを理解して、身の回りの地域では、どのようなタイプの水害が発生しやすいか確認しておきましょう。



● 日頃の備え

● 非常時持出品一覧

非常時に持ち出すものをあらかじめ準備しておきましょう。

- 懐中電灯と電池
- 携帯ラジオと電池
- 飲料水
- 医療品
- 現金・貴重品
- 衣服・下着類

- 洪水ハザードマップ
- ろうそく(マッチ、ライター)
- 食料品(皿、フォークなど)
- チェック年月日: 年 月 日

持出品は定期的に中身を確認しましょう。
保存期限などにも注意しましょう。



● 災害時の連絡手段

災害発生時に家族全員が一緒にいるとは限りません。事前に避難所や連絡方法などを話し合っておきましょう。なお、災害発生時は、電話がつながりにくくなりますので、「災害時伝言ダイヤル」などを利用するようにしましょう。

● 災害用伝言ダイヤル(固定電話)

● 忘れてイナイ(171)? 災害伝言171と覚えて下さい ●

伝言を登録する

- 171にダイヤル
ガイダンスが流れます
- 録音の場合【1】
ガイダンスが流れます
- (市外局番)00-0000
自宅の電話番号をダイヤル

伝言を聞く

- 171にダイヤル
ガイダンスが流れます
- 再生の場合【2】
ガイダンスが流れます
- (市外局番)00-0000
被災地の電話番号をダイヤル

※ 平常時には利用できません

● 災害用伝言板(NTTドコモグループ、au、ツーカー、ソフトバンク)

伝言を登録・送信する

- トップメニュー → 「災害用伝言板」を選択
- 「登録」を選択
- 状況、コメントを入力

※ 前方に登録したアドレスに、送信することもできます。

伝言を確認する

- トップメニュー → 「災害用伝言板」を選択
- 「確認」を選択
- 相手の携帯電話番号をダイヤルし「検索」をする

※ 詳細は、お手持ちの電話会社の案内をご確認ください。

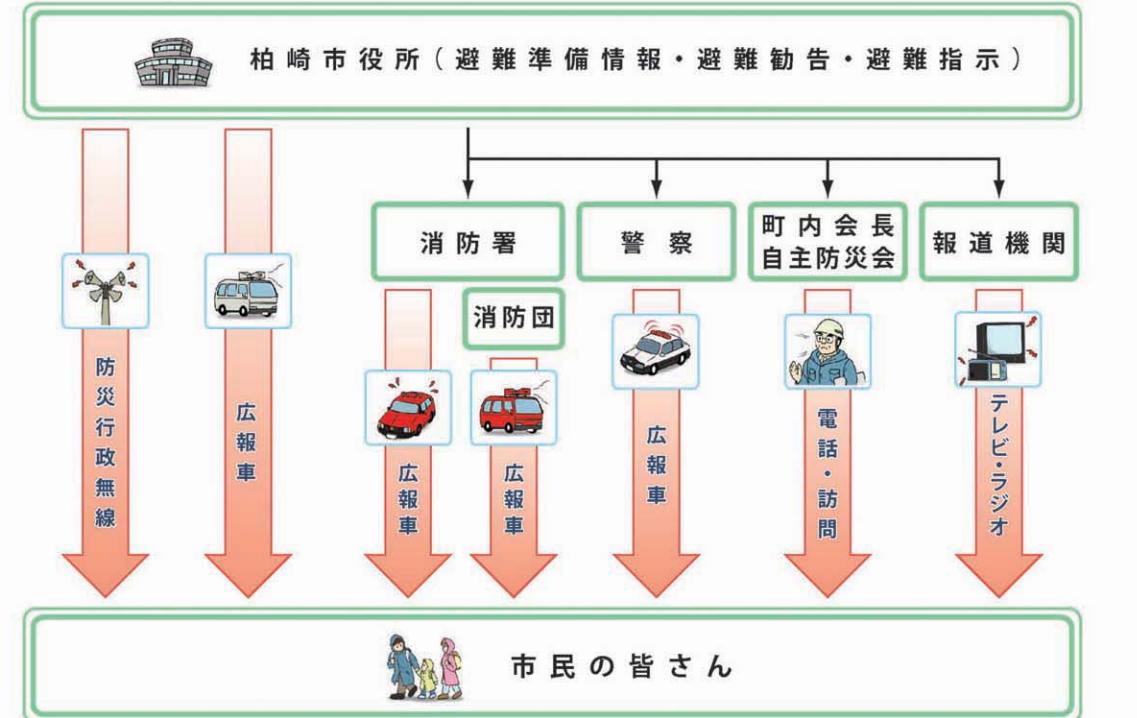
● 避難の準備

● 避難勧告・指示

柏崎市では、災害から住民の安全を守るために、避難の勧告や指示を行なっています。避難勧告や避難指示が出されたら、速やかに最寄りの避難所に避難してください。特に、家族の中に乳幼児や高齢者など避難に時間がかかる方がいるときは、積極的な情報収集を行い、早めの避難を心がけましょう。

情報の種類	発令時の状況	住民の皆さんに求める行動
避難準備情報 (要援護者避難情報)	・災害時要援護者等、特に避難行動に時間を要する者が、避難行動を開始しなければならない段階であり、人的被害の発生する可能性が高まつた状況	・災害時要援護者等、特に避難行動に時間を要する者は、計画された避難所への避難行動を開始 ・上記以外の者は、家族等との連絡、非常持出品の用意等、避難準備を開始 ・自主防災会、町内会、消防団等は、災害時要援護者の避難支援活動を開始
避難勧告	・通常の避難行動ができる者が、避難行動を開始しなければならぬ段階であり、人的被害の発生する可能性が明確に高まつた状況	・通常の避難行動ができる者は、計画された避難所への避難行動を開始
避難指示	・前兆現象の発生や、現在の切迫した状況から、人的被害の発生する危険性が非常に高いと判断された状況 ・堤防の隣接地等地域の特性などから人的被害の発生する危険性が非常に高いと判断された状況 ・人的被害の発生した状況	・避難勧告等の発令後で避難中の住民は、確実な避難行動を直ちに開始 ・未だ避難していない対象住民は、直ちに避難行動に移るとともに、そのいとまがない場合は、生命を守る最低限の行動

● 避難情報の伝達経路



● 情報を集めましょう

● 水位情報

河川の水位が避難の目安となります。鶴川の水位は、前川原橋(宮之瀬水位観測所)で観測されています。前川原橋の水位の状況に応じて、下図のような基準値が定められています。



● 気象情報

種類	地域	1時間雨量	3時間雨量	24時間雨量
大雨洪水警報	平地	40mm以上 (降り始めからの総雨量:100mm以上)	70mm以上	140mm以上
	山沿い	50mm以上 (降り始めからの総雨量:100mm以上)	80mm以上	140mm以上
大雨洪水注意報	平地	20mm以上	35mm以上	70mm以上
	山沿い	30mm以上	45mm以上	80mm以上
記録的短時間大雨情報	平地	70mm以上	台風や前線などの活動で、局地的に激しい雨を観測したときに、警戒を呼びかけるために発表します。	80mm以上
	山沿い	80mm以上		

● 参考 雨の降り方(1時間雨量)

雨の強さと降り方に注意して、早めの避難を心がけましょう。

雨の降り方の程度(1時間雨量)

やや強い雨 (1時間に10~20mm)		地面一面に水たまりができ、話し声が聞き取りにくくなります。
強い雨 (1時間に20~30mm)		長雨になりそうなら警戒してください。
激しい雨 (1時間に30~50mm)		傘をさしても濡れてしまうほど土砂降りの雨で、土砂災害の心配がありますので、今後の様子に注意し、長引くようなら避難の心構えをしてください。
非常に激しい雨 (1時間に50~80mm)		バケツをひっくり返したような激しい雨で、土砂災害の危険が一層高まりますので、避難の準備をしてください。
猛烈な雨 (1時間に80mm以上)		滝のように降り、あたりが水しぶきで白っぽくなり、車の運転は危険です。避難勧告や避難指示が出る場合がありますので、ラジオやテレビから最新情報に注意してください。

● 情報収集先

避難に関する情報

柏崎市 広報車、防災行政無線

気象情報・水位の情報

新潟県河川防災情報システム <http://doboku-bousai.pref.niigata.jp/kasen/>

気象庁新潟地方気象台 <http://www.tokyo-jma.go.jp/home/niigata/>

生活に関わる情報

新潟県道路情報システム <http://doboku-bousai.pref.niigata.jp/douro/>

JR東日本(東日本運行情報) http://www.jreast.co.jp/train_info/service.html

越後交通(バス運行情報) <http://www.echigo-kotsu.co.jp/>

天気予報・被災状況など

ラジオ: N H K 第 1 (981KHz)、B S N ラジオ (1062KHz)、F M ピッカカラ (76.3MHz)

テレビ: N H K 総合 (8ch)、B S N (5ch)、N S T (35ch)、T E N Y (29ch)、U X (21ch)

● 防災関係機関一覧

分類	名称	電話番号 市外局番
市役所	柏崎市役所	23-5111
消防	柏崎市消防本部	24-1500
	西本町分遣所	23-3658
	柏崎警察署	21-0110
	比角交番	22-4564
警察	柏崎駅前交番	22-5885
	鰐舎駐在所	22-5886
	新道駐在所	23-2865
防災関係機関	長岡国道路事務所柏崎維持出張所	22-2159
	新潟県柏崎地域振興局地盤整備部	21-6302
	東北電力柏崎営業所	22-4101
	柏崎市ガス水道局業務課	22-4111
病院	NTT東日本 新潟支店	113(故障)
	柏崎郵便局 総務課	22-2400
	新潟県柏崎地域振興局健康福祉部	22-4165
	国立病院機構新潟病院	22-2126
	厚生連刈羽郡総合病院	23-2165
	柏崎病院	23-5293
	柏崎中央病院	23-6254
	柏崎厚生病院	22-0111
	関病院	23-4314