

# 令和3年度 第7回 新道区地域協議会

## 次 第

日時：令和4年3月24日(木) 午後6時から

会場：新道地区公民館 多目的ホール

延べ1時5分

### 1 開 会

【2分】

### 2 議 題

#### (1) 報告事項

- 内水ハザードマップの作成について

【15分】

#### (2) 協議事項

- 自主的審議のテーマについて

1) 前回会議の振り返り

【15分】

2) 審議テーマの絞り込み

【30分】

#### (3) その他

### 3 その他

#### (1) 次回開催日の確認等

【3分】

- 日時： 月 日 ( ) 午後6時から
- 開場：新道地区公民館 多目的ホール
- 内容：自主的審議など

#### (2) その他

### 4 閉 会

新道区の  
アイコトバ

- ◎ 発言は、簡潔に話そう！
- ◎ 発言しやすい雰囲気をつくろう！
- ◎ 個人の意見を平等に扱おう！

令和 4 年 3 月 24 日

新道区地域協議会説明資料

下水道建設課

## 令和 3 年度 内水ハザードマップの作成について

### 1 背景と目的

- ・ 市内では、局地的な短時間豪雨や台風により、浸水被害が多発
- ・ ハード整備を計画的に進めているが、整備水準を上回る降雨が頻繁に発生するため、ソフト対策を併せて実施することが必要
- ・ 内水による浸水に関する情報、避難に関する情報を提供し、住民の円滑な避難や自助・共助を促し、浸水被害の最小化を図る

### 2 作成のポイント（直営で作成）

#### （1）学習面

- ・ 「知る、学ぶ、備える」のテーマ毎に情報を記載
- ・ 洪水と内水の違いなどを明記し、洪水ハザードマップとの整合性も確保

#### （2）地図面

- ・ 浸水実績を活用した浸水区域の表示
- ・ 対象地区の全町内会（新道区 22 町内）に対し、浸水実績調査（聞き取り）を行い、市が把握している浸水情報の不足を補完

### 3 活用方法

#### （1）防災教育の推進

- ・ 住民一人ひとりが日頃から内水ハザードマップを確認し、自宅周辺や身近な場所での浸水箇所、避難場所、避難のタイミング、降雨や河川水位等について理解を深めてもらう
- ・ 町内会や自主防災組織での防災訓練等において、防災意識の向上や住民の自助・共助の促進を促す

#### （2）浸水被害の軽減

- ・ 止水板設置や床下を高くするなどの建築上の配慮、不動産取引などの土地利用誘導への活用のほか、浸水対策に関する計画策定への活用

### 4 今後の予定

- ・ 3 月下旬 市ホームページで公表
- ・ 5 月下旬 町内会へ配布（町内会館への掲示、全戸配布を検討）

# 上越市【新道区】 ないすい 内水ハザードマップ (浸水)

都市整備部 下水道建設課



## 知る 内水ハザードマップ

上越市では、雨水を流す下水道管や道路側溝等からあふれ出すほどの強い雨が降ったとき、また河川水位が上昇し排水ができなくなったときに浸水被害(内水はん濫)が発生しています。

この内水ハザードマップは、「どこで浸水被害が起きているのか」、「どこに避難すればよいのか」などの情報共有や日頃から自分の命や財産は自分で守るという「自助」協力してお互いの命や財産を守るという「共助」の意識向上を図ることを目的として作成しました。

お住まいの土地やその周辺、生活に関わりのある場所での内水による浸水被害を最小限に抑えるため、ご家族や地域の皆さんで日頃からこの内水ハザードマップをご確認ください。

## 知る はん濫とは

### 内水はん濫

大量の降雨により、下水道管や道路側溝などで雨水を流し切れない場合や河川の水位上昇により排水路の樋門などを閉めて排水できない場合に、雨水が溜まりだし、土地や建物が水に浸かることを言います。

地形などを踏まえ、その時の浸水状況に応じ、建物上層階や指定緊急避難場所への避難が必要となります。



下水道の排水能力超え



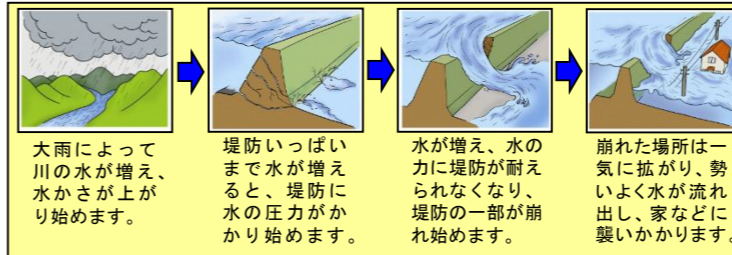
排水路樋門閉鎖

### 外水はん濫(洪水)

大雨によって河川の水位が高くなると堤防を越えて水があふれたり、堤防が決壊したりすることで、市街地などが水に覆われることを言います。

時間経過の視点で見た場合、内水はん濫よりも後に生じることが一般的です。

→上越市洪水ハザードマップ参照



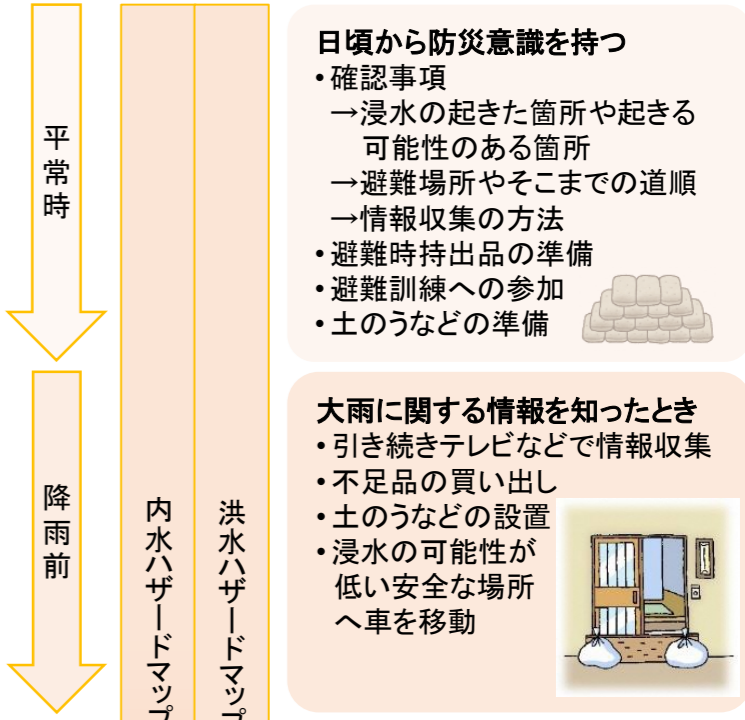
大雨によって川の水位が増え、水かさが増え、堤防の圧力が上がり始めます。堤防いっぱいまで水が増え、堤防に水圧がかかり始めます。水が増え、水の力で堤防が耐えられなくなり、堤防の一部が崩れ始めます。崩れた場所は一気に溢れ、勢いよく水が流れ出し、家などに襲いかかります。

## 備える ハザードマップの活用

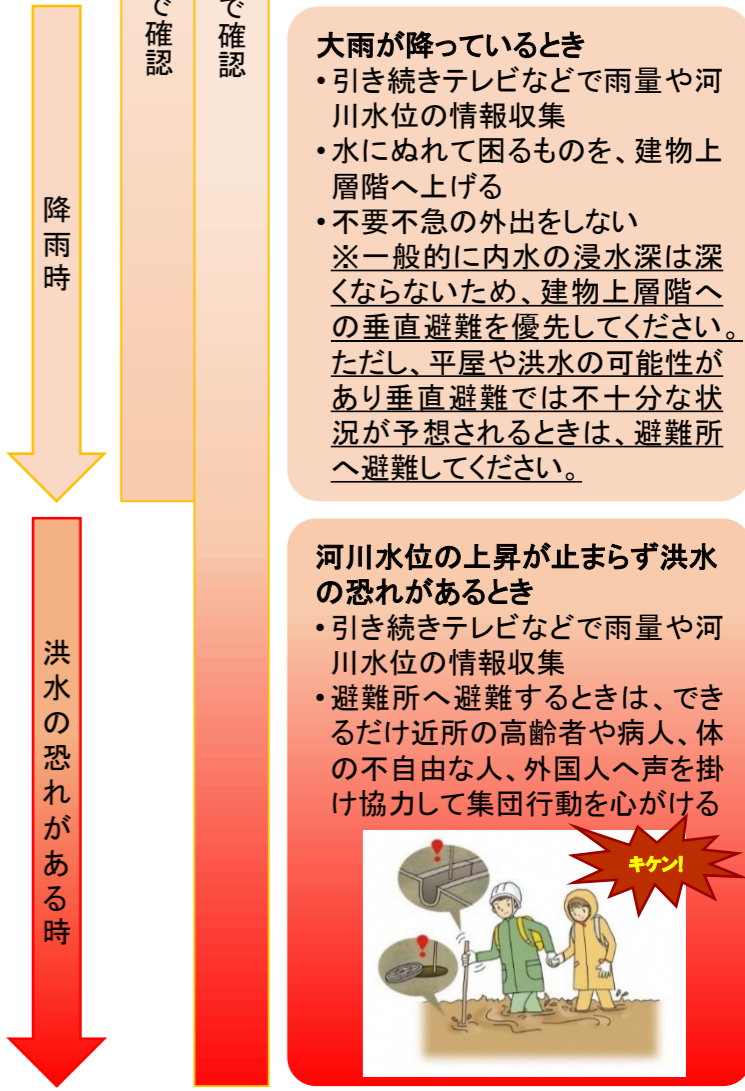
### ◆ハザードマップを確認しましょう

ご家族や地域の皆さんで自宅の周辺などの内水はん濫や洪水が発生したときに、危険となる箇所を事前に確認してください。

また、「いつ、何をするのか」をマイ・タイムライン(時系列の避難行動)を作成するなど事前に備えておきましょう。



洪水ハザードマップで確認  
内水ハザードマップで確認



洪水の恐れがある時



## 知る 雨の強さと内水の生じ方

1時間雨量	予報用語	人の受けるイメージ	内水はん濫の生じ方
10~20mm	やや強い雨	ザーザーと降る雨	ゆっくりと溜まる (河川水位が上昇している場合、この程度の雨でも内水はん濫が生じる)
20~30mm	強い雨	どしゃ降り	河川上流域で強い雨が降っている場合など、ご自宅周辺が少雨でも河川水位が上昇し、内水はん濫が発生することがあります。
30~50mm	激しい雨	バケツをひっくり返したように降る雨	
50~80mm	非常に激しい雨	滝のように降る(ゴーゴーと降り続く)	速く溜まる
80mm~	猛烈な雨	息苦しくなるような圧迫感がある恐怖を感じる	

## 学ぶ 降雨情報等の収集

### ●情報収集の重要性

内水はん濫が発生する要因として、短時間に多くの雨が降ることや河川水位が上昇し河川に雨水が排水されないことなどがあげられます。そのような状況が予想される時やそのような状況下に置かれたときは、積極的に情報を収集し、自身を守る行動につなげることが重要です。

### ●情報の入手方法

テレビやラジオ、パソコン、携帯電話などから最新の気象情報を入手、確認しましょう。  
また、災害に備え、日頃からパソコン、携帯電話でホームページの見方を確認するなど、気象情報等を確実に入手できるようにしておきましょう。上越市公式SNSでも情報発信していますので、ご活用ください。

### ●上越市安全メール

防災や防犯、交通安全などの地域安全情報のメールの配信を行っています。希望の方は、随時募集していますので、登録手続きを行ってください。

登録方法 登録方法は下記の2通りです。

① [anzen.joetsu-city@raidan.ktaiwork.jp](mailto:anzen.joetsu-city@raidan.ktaiwork.jp)  
または右記のQRコードからアクセスして空メールを送信してください。送信メールアドレス宛てに案内のメールが届き、メール本文に記載されたURLのページにアクセスします。表示された登録画面の指示に従い、登録してください。

②市役所市民安全課、南・北出張所、各総合事務所窓口にて、申請書を提出してください。

## 学ぶ 情報の入手先

### ●ホームページ等

上越市防災情報リンク集 ●自主避難の判断に必要な気象情報などへのリンク集を掲載しています。	
上越市雨水排水路水位情報 ●雨水排水路の水位を観測し、情報発信しています。	
上越市公式Twitter、公式LINE ●災害情報や市からのお知らせを発信しています。	
新潟県河川防災情報システム ●河川の水位を観測し、情報発信しています。	
上越市洪水ハザードマップ ●河川氾濫による浸水深、避難場所などをまとめたものです。	



## 備える 防災関係機関等

### ●市の機関

機関名	住所	TEL
上越市役所	木田1-1-3	025-526-5111

### ●警察・消防・医療機関

機関名	住所	TEL
上越警察署	藤野新田1172	025-521-0110
上越消防署	藤野新田330-1	025-544-0119
上越南消防署	北城町1-16-1	025-525-1198
上越南消防署高士分遣所	高津424-2	025-528-4044
県立中央病院	新南町205	025-522-7711
新潟労災病院	東雲町1-7-12	025-543-3123
上越総合病院	大道福田616	025-524-3000
上越地域医療センター病院	南高田町6-9	025-523-2131
上越休日・夜間診療所	新光町1-8-11	025-522-3777

### ●国・県の機関

機関名	住所	TEL
国土交通省高田河川国道事務所	南新町3-56	025-523-3136
新潟地方気象台	新潟市中央区美咲町1-2-1	025-281-5871
陸上自衛隊高田駐屯地	南城町3-7-1	025-523-5117
新潟県上越地域振興局	本城町5-6	025-526-9503