



**H30. 3月末に全地区の協議会で、  
取組方針をとりまとめ**

「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づく  
**県央地区の減災に係る取組方針(案)**

— 説 明 資 料 —

平成30年 3月 26日

県央地区大規模氾濫減災協議会

# 「地域の取組方針(案)」

各地区の現状と課題を踏まえて  
取組方針に反映

## 6. 実施する取組

- ・「水防災意識社会」を再構築することを目的に、各構成員が2021年度(平成33年度)末までに取り組む主な内容を設定

### ■ 目標の達成に向けた4つの取組

1) 逃げ遅れゼロに向けた

「円滑かつ迅速な避難のための取組」

2) 氾濫被害の軽減や避難時間を確保するための

「的確な水防活動の取組」

3) 一刻も早く社会経済活動を回復させるための

「氾濫水の排水、浸水被害軽減に関する取組」

4) 氾濫の未然防止や避難時間を確保するための

「河川管理施設の整備等に関する取組」



# 1) 円滑かつ迅速な避難のための取組

## ① 情報伝達、避難計画等に関する事項

### 4. ICTを活用した洪水情報の提供 [協議会全体において引き続き実施]

○ PCやスマートフォン等を活用し、洪水情報等を住民に周知。

#### ■ 石川県河川総合情報システム

石川県河川総合情報システム

観測日時: 2016年10月9日 3時00分

緊急新着情報: 超過地点があります。ご注意ください。

10月9日 3時0分 | 雨量 | 水位 | 10分 | 60分

※地図をクリックすると、各市町マップを表示します。

超過状況	現在	過去4時間
60分雨量	50mm超過なし	50mm超過なし
累加雨量	80mm超過	あり

超過状況	現在	過去4時間
付近の堤防高	なし	なし
氾濫危険水位	なし	なし
避難判断水位	あり(1)	あり
氾濫注意水位	あり(2)	あり

気象情報: 最新発表時刻 2016年10月9日 1時 57分  
大雨・洪水・高潮・波浪の気象情報 | 特別警報 | 警報 | 注意報 | なし

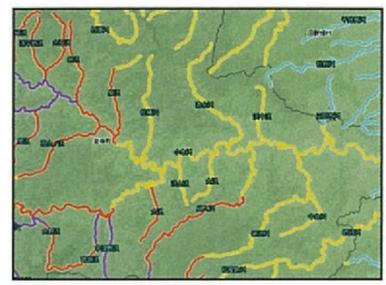
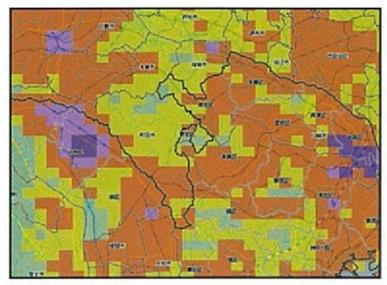
地域	特別警報・警報・注意報 発表内容
能登北部	▲大雨 ▲洪水 - 高潮 ▲波浪
能登南部	▲大雨 ▲洪水 ▲高潮 ▲波浪
加賀北部	! 大雨 ! 洪水 ▲高潮 - 波浪
加賀南部	! 大雨 ! 洪水 ▲高潮 - 波浪

各種防災情報

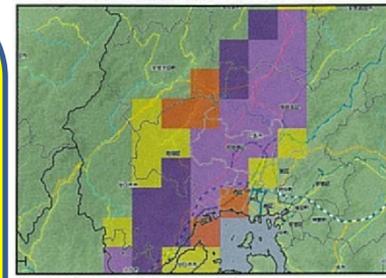
- 河川海岸防災情報 防災情報いしかわ(国土交通省)
- レーダー雨量 高解像度ノウハウキャスト(気象庁)

#### ■ 気象庁 大雨警報・洪水警報の危険度分布

〈大雨警報(浸水害)の危険度分布〉 〈洪水警報の危険度分布〉



〈土砂災害警戒判定メッシュ情報〉



現在、県管理の水位計は114箇所、雨量計は95箇所、事前登録制で情報をメール配信、また、県管理39箇所の監視カメラ画像を公開中(气象台、国データも併せて公開)

# 1) 円滑かつ迅速な避難のための取組

## ① 情報伝達、避難計画等に関する事項

### 6. 要配慮者利用施設における避難確保計画の作成に向けた支援の実施

[ 4市3町・石川県において引き続き実施 ]

- 避難確保計画の作成状況、避難訓練の実施状況については、毎年、協議会等の場において進捗状況を確認。
- 先進事例の情報提供により、計画の作成を促進する。



# 1) 円滑かつ迅速な避難のための取組

## ② 平時から住民等への周知・教育・訓練に関する事項

### 1. 想定最大規模の降雨による洪水浸水想定区域図の作成と周知

〔石川県において順次実施〕

○ 犀川、浅野川など水位周知河川について想定最大規模の降雨による洪水浸水想定区域図を作成。順次公表の予定。

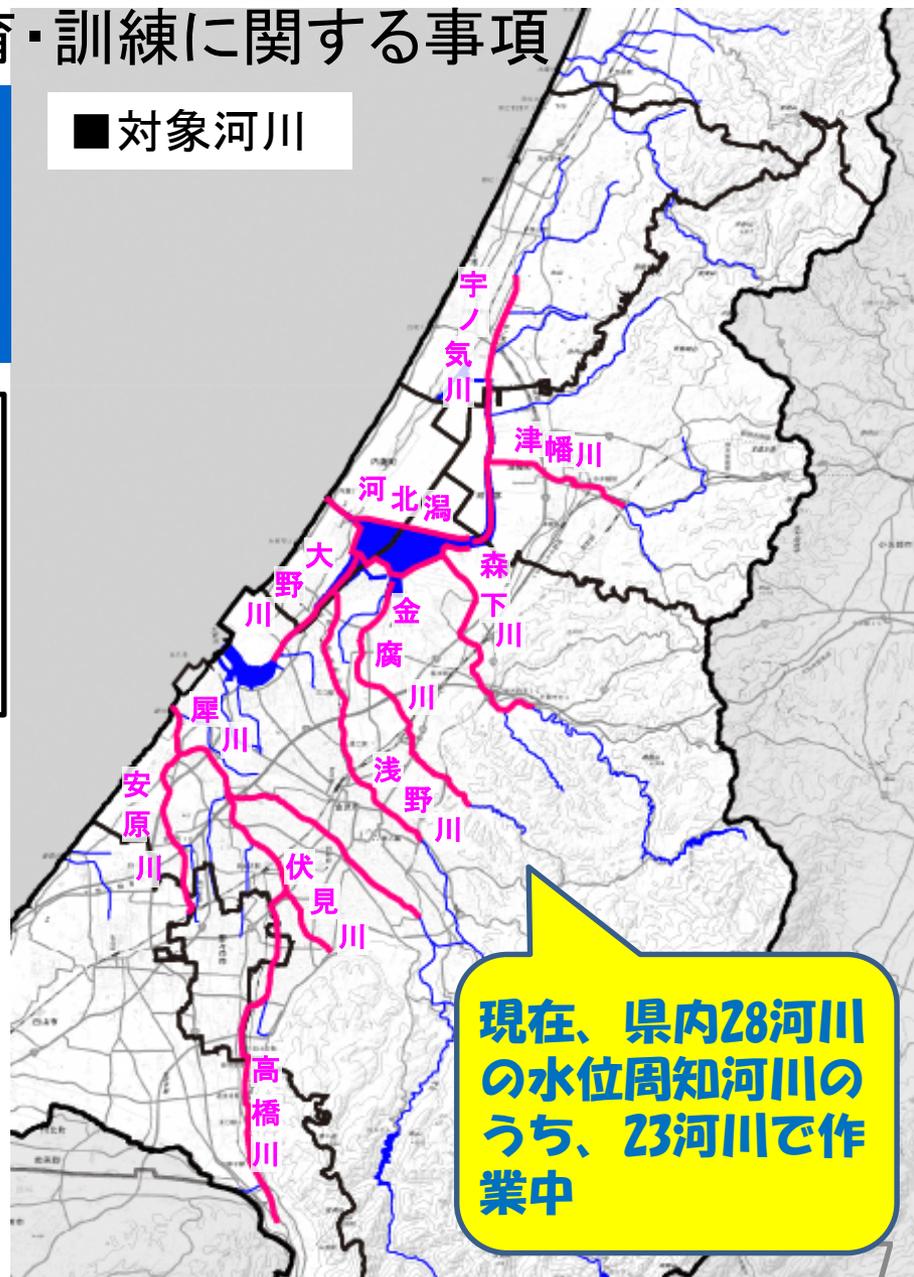
今後、追加する水位周知河川においても、順次作成に努める。

#### 対象河川 (11水位周知河川)

犀川水系	犀川、安原川、伏見川、高橋川
大野川水系	大野川、浅野川、金腐川、森下川、河北潟、津幡川、宇ノ気川

水位周知河川の追加について、各地区協議会で協議中

■ 対象河川



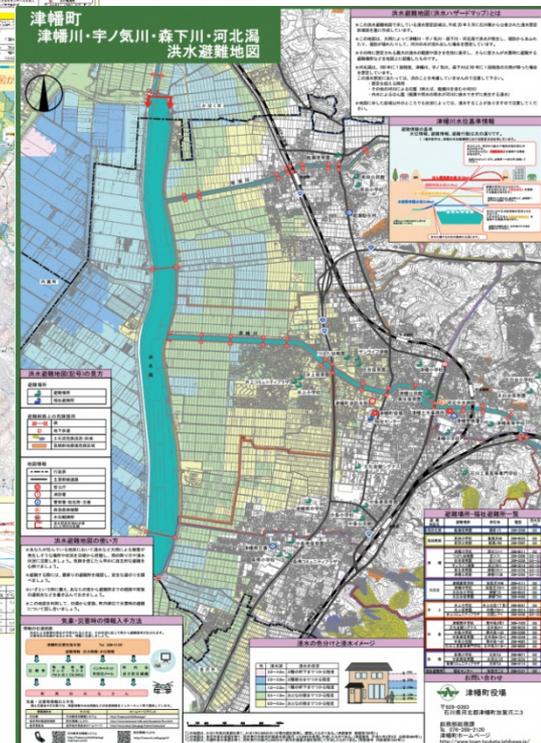
現在、県内28河川の水位周知河川のうち、23河川で作業中

# 1) 円滑かつ迅速な避難のための取組

## ② 平時から住民等への周知・教育・訓練に関する事項

# 2. 想定最大規模の降雨による水害ハザードマップの作成・周知

〔 4市3町 においてH30年度から順次実施 〕



想定最大規模の降雨による洪水浸水想定区域図を踏まえて見直し

今年度から、金沢市などで見直しに着手中、2020年度(H32年度)の県内全域での見直し完了が目標

# 1) 円滑かつ迅速な避難のための取組

## ② 平時から住民等への周知・教育・訓練に関する事項

### 3. 浸水実績等の把握・水害リスクの周知

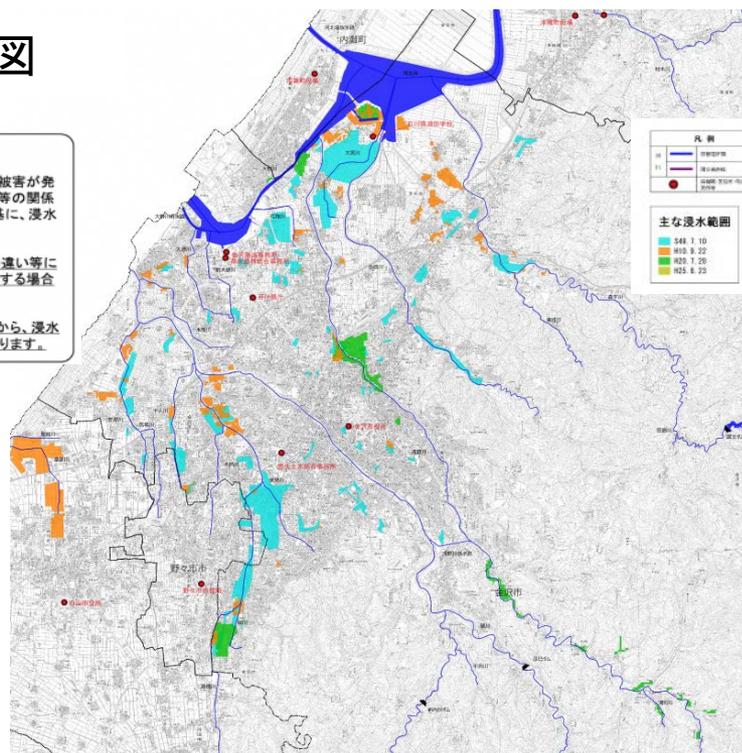
[ 4市3町・石川県において引き続き実施 ]

- 平成29年度中に協議会の場等において各構成員が既に保有する浸水実績等に関する情報を共有。
- 平成30年度以降、各市町において住民等への周知方法を検討、実施。

#### ■ 浸水実績図

県央地区 浸水実績図

- ・この浸水実績図は、過去に大きな浸水被害が発生した際に、石川県が現地調査や各市等の関係者からの聞き取り調査を行った結果を基に、浸水実績範囲をとりまとめたものです。
- ・降雨量や雨の降り方、堤防決壊箇所の違い等により、これに示されていない区域が浸水する場合があります。
- ・浸水発生日月日以降の地形の変化等から、浸水が想定される区域等が変わる場合があります。



水位周知河川以外の河川でも、浸水の危険性があることを周知するために、昨年度、記録の残る過去の浸水実績をとりまとめ

# 1) 円滑かつ迅速な避難のための取組

## ② 平時から住民等への周知・教育・訓練に関する事項

### 4. 住民、関係機関が連携した避難訓練等の実施

〔 協議会全体 においてH30年度から順次実施 〕

○ 水害を想定した、住民と多様な関係機関が連携した避難訓練を実施する。

#### ■ 避難訓練のイメージ



水害対応タイムライン  
などを活用して、より  
実践的な住民参加の避  
難訓練を、各地区で、  
今年度から実施

# 1) 円滑かつ迅速な避難のための取組

## ③ 円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備に関する事項

### 1. 危機管理型水位計、河川監視用カメラの整備

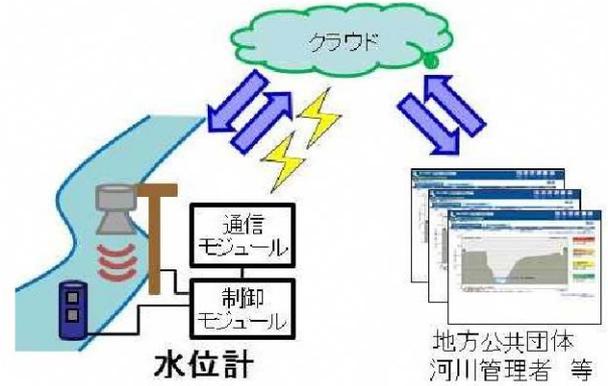
〔 4市3町・石川県 において平成30年度から検討実施 〕

○ 洪水時に特化した低コストな水位計(危機管理型水位計)の設置を促進する。

#### ■ 危機管理型水位計



今年度、これまで水位計が未設置となっていた22箇所の重要水防箇所で、洪水時の水位観測に特化した危機管理型水位計を設置。



## 4) 河川管理施設の整備等に関する取組

### 3. 避難時間を確保するための堤防構造の工夫

〔 石川県 においてH30年度から順次実施 〕

#### 堤防天端の保護

堤防天端をアスファルトなどで保護し、雨水の堤防への浸透を防ぐとともに、越水した場合に、堤防の崩壊を遅らせる。

**今年度から、大規模洪水が発生した際に、堤防の決壊を送らせ、住民の避難時間を確保するため、堤防舗装などの危機管理型ハード対策を実施**