

3. 信濃川中流及び魚野川大規模氾濫に関する減災目標を達成するための取組及び「信濃川水系緊急治水対策プロジェクト」の取組について

③新潟県の取組等について

# 新潟県における治水対策について

1. ハード対策について
2. ソフト対策について

令和2年4月15日

1

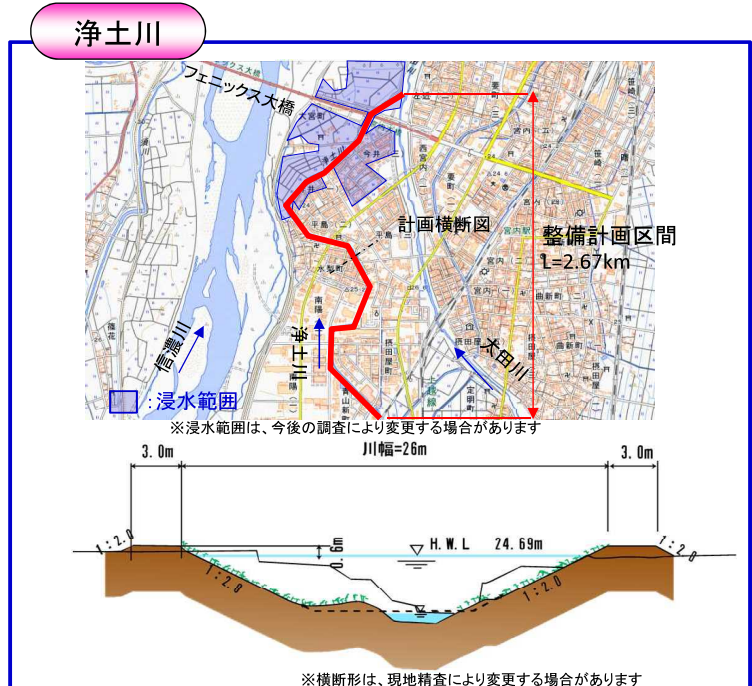
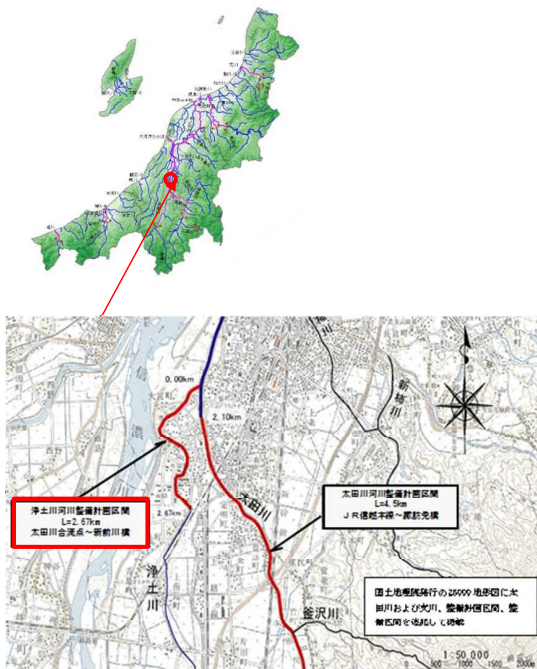
## 1. 新潟県におけるハード対策について

- 1) 浄土川の整備
- 2) 信濃川の整備

2

# 浄土川の整備

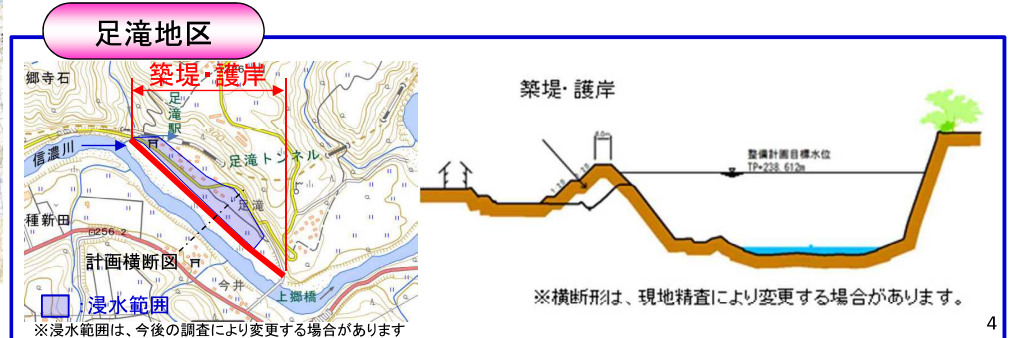
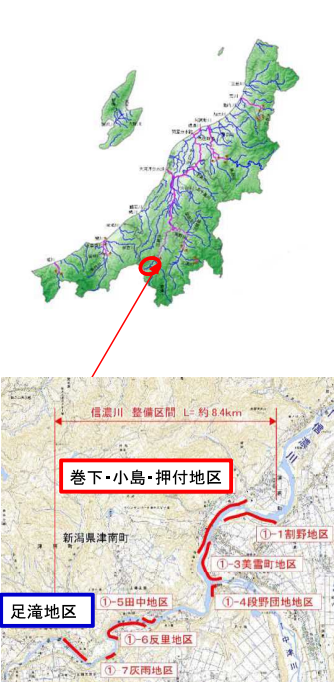
- 平成13年7月に信濃川中流圏域河川整備計画が策定され、平成20年、平成28年、令和元年に一部変更されました。
- 浄土川については、約2.67kmの整備を実施することとしています。
- 台風19号洪水で、家屋等の浸水被害を受けた区間について、重点的に整備を進めます。



3

# 信濃川の整備

- 平成29年5月に信濃川上流圏域河川整備計画が策定されました。
- 信濃川については、8地区の約8.4kmの整備を実施することとしています。
- 台風19号洪水を受け、住家の浸水被害解消に向けて、重点的に整備を進めます。



4

## 2. 新潟県におけるソフト対策について

- 1) 想定最大規模の洪水浸水想定区域図作成・公表
- 2) 新技術を活用した河川監視体制の強化
- 3) きめ細やかなリアルタイム情報の提供
- 4) 携帯端末を活用した情報発信

5

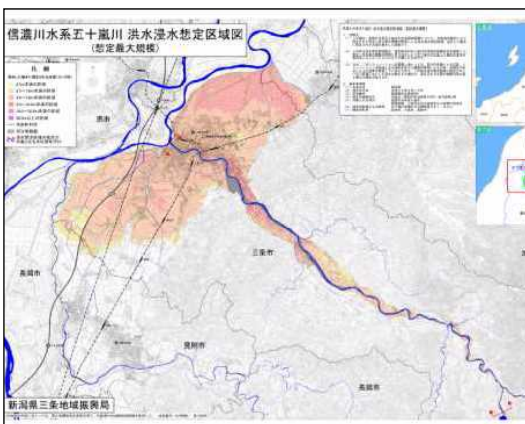
## 想定最大規模の洪水浸水想定区域図作成・公表

- 想定最大規模降雨を対象とした洪水浸水想定区域図を作成し、市町村の洪水ハザードマップ作成を支援しています。
- 水防法第14条に基づく、**洪水予報河川及び水位周知河川の35河川※1**における**洪水浸水想定区域図の公表は完了**しました。
- 現在、水防法に基づく35河川以外の**61河川※2**における洪水浸水想定区域図も公表しています。
- 今後もリスク情報の空白地帯の解消に向けて浸水想定区域図の公表を実施します。

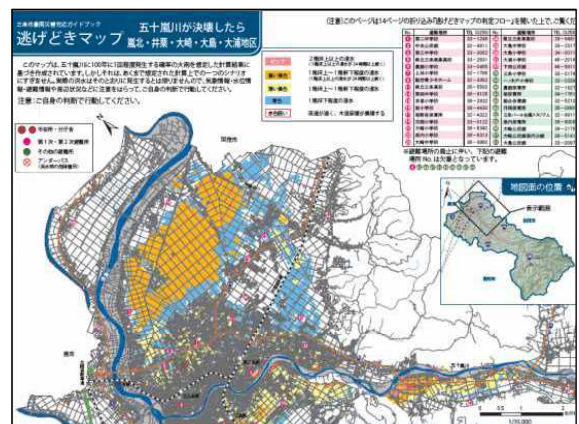
※1 信濃川中流関係河川：7河川（黒川、栖吉川、太田川、渋海川、信濃川、魚野川、破間川）

※2 信濃川中流関係河川：11河川（道満川、菖蒲川、小木城川、柿川、羽根川、佐梨川、西川、三用川、城ノ入川、田川、三国川）

### リスク情報空白地帯の解消



ハザードマップに活用



3

6

# 新技術を活用した河川監視体制の強化

○河川や河川管理施設のリアルタイムな状況を把握するため、危機管理型水位計及び簡易型河川監視カメラの整備を推進します。

## ■危機管理型水位計の整備

整備予定年度：平成30年度～令和2年度  
 整備箇所数：150河川182か所  
 水位局総数：[従来型水位計]100河川164か所

約2倍

[整備後]224河川346か所  
 水位情報の公開：一部公開中で、令和2年度の出水期までに全箇所を公開予定



危機管理型水位計の外観  
(長岡市殿町・柿川)

## ■簡易型河川監視カメラの整備

整備予定年度：令和元年度～令和2年度  
 整備箇所数：67河川124か所  
 カメラ局総数：[現在]11河川 11か所

約12倍

[整備後]74河川 135か所  
 画像情報の公開：令和2年度出水期までに公開予定



簡易型河川監視カメラの外観  
(設置予定の機器)

# 新技術を活用した河川監視体制の強化

## 危機管理型水位計

### 【整備箇所】

○信濃川中流域では43箇所に整備予定

番号	地域	河川名	局名	設置箇所住所 (〇〇市〇〇)	番号	地域	河川名	局名	設置箇所住所 (〇〇市〇〇)
1	長岡	菖蒲川	王番田	長岡市王番田町	23	魚沼	西川	高倉	魚沼市高倉
2	長岡	浄土川	渡沢	長岡市渡沢町	24	魚沼	寺の沢川	根小屋	魚沼市根小屋
3	長岡	浄土川	青山新町	長岡市青山新町	25	十日町	みだれ川	四日町新田第3	十日町市新座甲
4	長岡	黒川	大積	長岡市大積	26	十日町	石黒川	芦ヶ崎	津南町大字芦ヶ崎甲
5	長岡	道満川	蓮湯	長岡市蓮湯町	27	十日町	釜掘川	貝坂	津南町大字下船渡己
6	長岡	浄土川	今井	長岡市今井町	28	十日町	中沢川	高田町3丁目東	十日町市字中沢子
7	長岡	栖吉川	城岡	長岡市城岡	29	十日町	洪海川	岩瀬	十日町市岩瀬子
8	与板	旧黒川	与板排水機場内水位	長岡市与板町与板	30	十日町	中沢川	木落	十日町市木落
9	与板	旧黒川	与板排水機場外水位	長岡市与板町与板	31	十日町	馬さくり川	下町	十日町市中条乙
10	与板	逆谷川	三島上条	長岡市三島上条	32	十日町	入間川	天池	十日町市伊達乙
11	与板	島崎川	川西	出雲崎町大字別ヶ谷	33	十日町	川治川	川治下町第1	十日町市山本町
12	与板	萬都流末川	萬都排水機場内水位	長岡市与板町萬都	34	十日町	当間川	中在家	十日町市馬場辛
13	与板	弘川	鳥越	長岡市鳥越	35	十日町	馬界川	中子	津南町大字上郷子種新田
14	与板	小島谷川	小島谷	長岡市小島谷	36	十日町	木島川	中屋敷	十日町市中屋敷
15	与板	島崎川	田中	出雲崎町大字田中	37	十日町	曾根川	坪山	十日町市霜条
16	与板	御本川	島崎	長岡市島崎	38	十日町	稲荷川	倉俣	十日町市倉俣甲
17	与板	常楽寺川	常楽寺	出雲崎町大字常楽寺	39	十日町	小海川	上野	十日町市上野甲
18	与板	荒巻川	和島北野	長岡市和島北野	40	十日町	千手川	水口沢	十日町市水口沢
19	与板	御本川	柿木	出雲崎町大字柿木	41	十日町	下沢川	本屋敷	十日町市本屋敷丁
20	与板	黒川	旧黒川水門内水位	長岡市与板町鳥越	42	十日町	信濃川	足滝	津南町大字足滝
21	与板	黒川	岩方排水機場外水位	長岡市与板町鳥越	43	南魚沼	魚野川	姥島橋	南魚沼市姥島新田
22	与板	旧黒川	別院橋	長岡市与板町与板					

## 簡易型河川監視カメラ

### 【整備箇所】

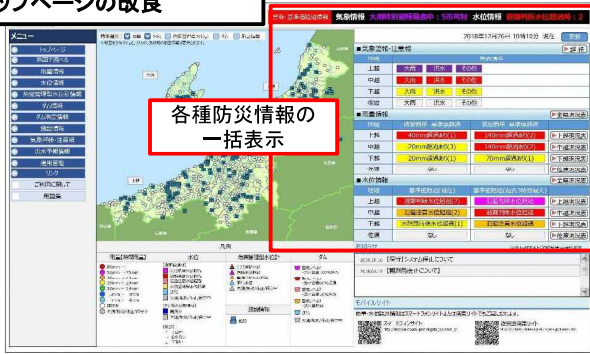
○信濃川中流域では23箇所に整備予定

番号	地域	河川名	設置箇所住所 (〇〇市〇〇)
1	長岡	黒川	長岡市 雲出
2	長岡	洪海川	長岡市 飯塚
3	長岡	栖吉川	長岡市 川崎
4	長岡	栖吉川	長岡市 長倉
5	長岡	太田川	長岡市 平島
6	長岡	浄土川	長岡市 今井町
7	長岡	栖吉川	長岡市 城岡2,3
8	与板	黒川	長岡市与板町岩方
9	与板	黒川	長岡市与板町広野
10	小千谷	松沢川	長岡市東川口
11	小千谷	表沢川	小千谷市東栄町
12	魚沼	破間川	魚沼市今泉
13	魚沼	佐梨川	魚沼市大湯温泉
14	魚沼	西又川	魚沼市住吉町
15	魚沼	佐梨川	魚沼市沢田
16	南魚沼	魚野川	南魚沼市中
17	南魚沼	三国川	南魚沼市宮
18	南魚沼	水無川	南魚沼市黒土新田
19	南魚沼	魚野川	南魚沼市姥島新田
20	十日町	信濃川	津南町下船渡
21	十日町	七川	十日町市上山己
22	十日町	洪海川	十日町市芋島
23	十日町	洪海川	十日町市室島

# きめ細やかなリアルタイム情報の提供

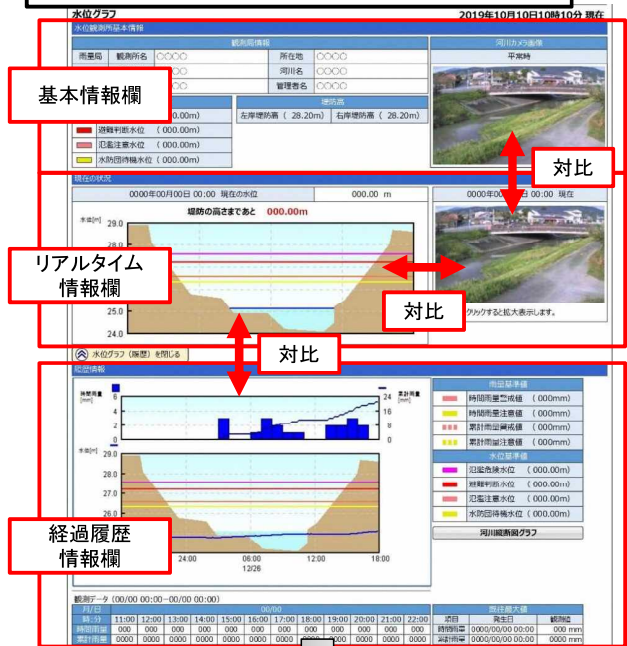
○新潟県河川防災情報システムを、令和元年6月に全面リニューアル

## ①トップページの改良



各種防災情報の一括表示

## ③「水位情報」ページの改良(予定)



基本情報欄

リアルタイム情報欄

経過履歴情報欄

対比

対比

対比

## ②「地図で見る」ページの改良



GISマップの採用

リアルタイム情報の公開

地域住民の主体的な避難行動を支援

9

# 携帯端末を利用した情報発信

○リアルタイムの水位情報の提供と浸水リスク情報の周知。

**もしもの時に備えよう!**

「防災速報・新潟県」で河川防災情報及び緊急情報等を登録いただいた方にメールで配信します!

— 配信する情報 —

**河川防災情報**  
県内の主要な35河川の水位情報及び氾濫発生情報を配信します!

登録時に受信したい河川及び情報を選択できます

**配信メール(例)**  
【警戒レベル4相当】  
〇〇川の〇〇市〇〇付近で水位が上昇し、避難情報発令の目安となる「氾濫危険水位」に到達しました。浸水が広がるなどにより浸水のおそれがあります。防災情報、テレビ等で市町村の情報を確認し、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動を取ってください。

※ 警戒レベルに応じた避難行動の例  
警戒レベル3 避難に時間を要する人とその支援者は避難開始!  
その他の人は避難準備を促しましょう!  
警戒レベル4 全員が避難を開始!

**その他の緊急情報**  
緊急にお知らせしたい情報がある場合、メールを配信します!

— 登録方法 —

- 1 左記QRコードの読み取り又は新潟県防災ポータルより、サイトにアクセス
- 2 「登録メール」を送信
- 3 登録用URLが記載されたメールが届く
- 4 届いたメールの手順に従って登録

※1 登録料無料 ※2 通信料・パケット利用料等は利用者の負担になります。

お問い合わせ: 新潟県防災危機管理課 TEL: 025-280-5414

登録制メールサービスによるリアルタイムの水位情報の提供

自らの命を自ら守るための

**防災ナビ**

新潟県公式

新潟県防災ナビ

新潟県内の防災情報がそのうち通知で届きます。

トツキキ

防災情報: 避難場所や緊急情報など、最新の防災情報を表示します。

避難所・避難場所検索: 現在地周辺の避難場所を自動的に検索して地図上に表示します。

現在地情報: 現在地の位置、道路の閉鎖情報などを表示します。

安否登録: 現在地から安否登録ができます。登録されている方の安否確認ができます。

インストール: App Store, Google Play

防災アプリによる浸水リスク情報の周知

地域住民の主体的な避難行動を支援

10