

水害リスク情報の充実・強化について

1 要旨・目的

これから出水期をむかえるにあたって、昨年度出水期以降に取り組んできた水害リスク情報の充実・強化の概要について報告する。

2 現状・背景

令和3年3月に策定した「ひろしま川づくり実施計画2021」では、これまで進めてきたソフト対策に加え、住民の主体的な避難を促すための、よりきめ細かな水害リスク情報の提供に取り組むなど、デジタル技術も最大限に活用して、対策の充実・強化を図ることとしている。

3 概要

(1) 対象者

県民・事業者等

(2) 事業内容（実施内容）

ア 平時における水害リスク情報の提供

○ 中小河川の想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図の公表【別紙1】

洪水氾濫による人的被害の軽減を図ることなどを目的として改正された水防法（R03.7）に基づき、中小河川における、想定し得る最大規模の降雨（想定大規模降雨）により河川が氾濫した場合に浸水が想定される区域（洪水浸水想定区域）図を作成し、県内全ての国及び県管理河川における洪水浸水想定区域図を「洪水リスクマップ」として令和3年9月に公表した。

イ 洪水時における水害リスク情報の提供

○ 河川監視カメラの設置【別紙2】

洪水時における河川の状況をよりきめ細かくリアルタイムに提供することで、住民の円滑かつ迅速な避難に繋げるため、河川監視カメラの設置に取り組んでいるところであり、令和4年9月まで※に46箇所設置する。

※新型コロナウイルス感染拡大により当初予定していた機器調達が遅れ、6月末までに20基済み、9月までに24基設置を目指している。

表 水位計・カメラの設置状況

項目		令和2年度 出水期まで	令和3年度 出水期まで	令和4年度 出水期まで	令和4年 9月まで
危機管理型 水位計	設置数	50箇所	100箇所	-	-
	設置率※	50%	100%	-	-
河川 監視カメラ	設置数	13箇所	76箇所	78箇所	122箇所
	設置率※	10.6%	62.3%	63.9%	100%

※設置率：設置計画における目標設置数に対する設置数の割合

(3) スケジュール

—

(4) 予算（補助事業・単県）

中小河川の洪水浸水想定区域図の公表：43,400千円（単県）

河川監視カメラの設置：44,600千円（補助事業）

(5) 今後の対応

引き続き、「逃げ遅れゼロ」実現のため、住民が自らリスクを察知し主体的に避難できるよう、よりきめ細かな情報提供に努めるとともに、水害リスクの認知や防災知識等の普及に関する取組を進めていく。

ア 平時における水害リスク情報の提供

○ まるごとまちごとハザードマップの推進

浸水想定区域等の認知度を向上させるため、全ての市町を対象に、想定される浸水深等の情報を“まちなか”に掲示する「まるごとまちごとハザードマップ」に取り組む。

○ 中小河川における多段階の洪水浸水想定区域図の提供

市町による避難経路等の検討や水害リスクを踏まえた防災まちづくりに活用してもらうため、中小河川における複数の確率規模降雨（高頻度）を対象とした洪水浸水想定区域図の作成を進める。

○ 「洪水ポータルひろしま」スマホ版の提供

どこにいても洪水による危険度を確認できるよう、現在公開している「洪水ポータルひろしま」のスマホ版を開発する。

○ 洪水浸水想定区域の3D表示による見える化の推進

現在公表している洪水浸水想定区域図について、より洪水危険度を実感しやすくするため、3Dマップでの表示を進める。

イ 洪水時における水害リスク情報の提供

○ 水害リスクラインの提供（洪水予測の高度化）

洪水がいつ・どこで発生し得るか（洪水危険度）を表示（見える化）する「水害リスクライン」の導入に向けて、引き続き、代表河川における予測プログラム及びシステム構築を進めるとともに、予測精度向上に向けた簡易型水位計の設置拡充、及び水位観測カメラの実証実験に取り組む。

○ 河川監視カメラの設置拡充

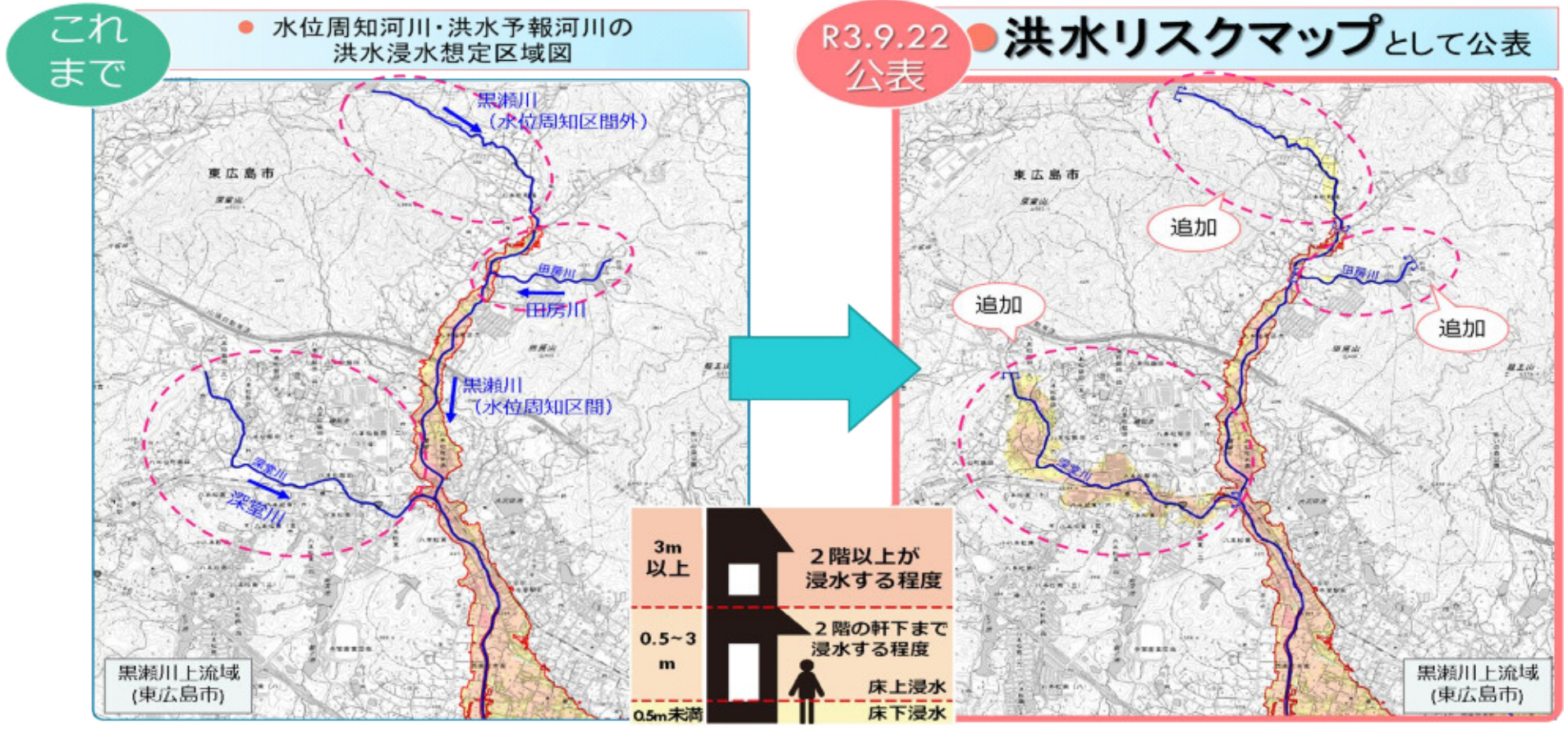
河川監視カメラのさらなる設置拡充に向け、市町要望等の調査を行い、設置計画を作成する。



県内全ての河川の洪水浸水想定区域を示した

『洪水リスクマップ』を活用しよう！（万が一に備えて、事前確認が重要！）

- ・水害リスク情報の空白地帯解消を目的として、水防法が改正（令和3年7月）
- ・水害リスク情報未提供であった中小河川について、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
- ・県内全ての国・県が管理する河川全てを重ね合わせた「洪水リスクマップ」として公表（令和3年9月22日公表）



対象降雨：想定し得る最大規模（毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が1/1000(0.1%)以下）の降雨

詳しくは、下記のURL（広島県HP）及び右のQRコード（洪水ポータルひろしま）からご覧いただけます。
 トップページ＞組織でさがす＞土木建築局＞河川課＞水防情報・防災情報＞洪水リスクマップを公表しました
 URL：<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/99/kozui-riskmap.html>



