

## 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

##### ○ 「洪水ポータルひろしま」スマホ版の提供

県内どこにいても洪水による危険度や近隣の避難場所、河川水位や河川監視カメラの映像などを確認できるよう、現在公開している「洪水ポータルひろしま」のスマホ版を令和5年5月29日から公表する。



##### ○ 洪水浸水想定区域の3D表示による見える化の推進

河川氾濫時の浸水高さの情報が一目でわかり、洪水危険度をより実感しやすくするため、海田町及び府中市において、「ひろしま3Dマップ」に洪水浸水想定区域（想定最大規模）を表示するマップを作成し公開した。

## 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 1）

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、配置計画に基づき河川監視カメラの設置に取り組んできたところであり、令和 4 年度に 123 基全ての設置を完了した。

## (3) スケジュール

—

## (4) 予算（補助事業・単独）

「洪水ポータルひろしま」スマホ版の公表：11,180 千円（単県）

3Dマップの公表：9,960 千円（単県）

河川監視カメラの設置：45,800 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

#### ○ 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。

#### ○ 洪水浸水想定区域の 3D 表示による見える化の推進

学校などへの出前講座や地域防災活動に活用して防災意識の向上を図るため、3Dマップ作成市町の拡大などに引き続き取り組む。

#### ○ 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“に掲示する等の「まるごとまちごとハザードマップ」に取り組む。

## 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、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に取り組む。

### ○ 河川監視カメラの設置拡充

市町要望等を踏まえた次期設置計画を作成し、さらなる設置拡充に取り組む。

河川監視カメラ 設置箇所一覧(市町別)

事務所(支所)／市町		設置箇所	設置年度
級	水系	河川名	
<b>西部建設事務所</b>			
		<b>28 箇所</b>	
<b>広島市</b>			
		18 箇所	
一級	太田川	根谷川	広島市安佐北区 R4
一級	太田川	南原川	広島市安佐北区 R4
一級	太田川	水内川	広島市佐伯区(菅沢水位局付近) R4
一級	太田川	水内川	広島市佐伯区(湯来水位局付近) R4
一級	太田川	新安川	広島市安佐南区 R4
一級	太田川	鈴張川	広島市安佐北区 R3
一級	太田川	三篠川	広島市安佐北区(白木水位局付近) R3
一級	太田川	湯坂川	広島市安佐北区 R3
一級	太田川	栄堂川	広島市安佐北区 R3
二級	瀬野川	瀬野川	広島市安芸区 R3
二級	瀬野川	熊野川	広島市安芸区 R3
二級	岡ノ下川	岡ノ下川	広島市佐伯区(中洲橋水位局付近) R3
二級	八幡川	八幡川*	広島市佐伯区 R3
一級	太田川	奥迫川	広島市安佐北区 R3
一級	太田川	矢口川	広島市安佐北区 R3
二級	瀬野川	畑賀川	広島市安芸区 R3
二級	矢野川	矢野川	広島市安芸区 R3
一級	太田川	安川*	広島市安佐南区 R1
		<b>3 箇所</b>	
一級	太田川	三篠川	安芸高田市向原町(向原水位局付近) R4
一級	太田川	大土川	安芸高田市甲田町 R3
一級	江の川	多治比川*	安芸高田市吉田町(香木水位局付近) R1
		<b>1 箇所</b>	
二級	永田川	永田川	江田島市能美町 R4
		<b>2 箇所</b>	
一級	太田川	府中大川*	安芸郡府中町(大須水位局付近) R1
一級	太田川	榎川	安芸郡府中町本町 R3
		<b>2 箇所</b>	
二級	尾崎川	尾崎川	安芸郡海田町つくも町 R3
二級	瀬野川	瀬野川*	安芸郡海田町(石原水位局付近) R1
		<b>1 箇所</b>	
二級	二河川	二河川*	安芸郡熊野町具地 R3
		<b>1 箇所</b>	
二級	総領川	総領川	安芸郡坂町坂東 R3
<b>(呉支所)</b>			
		<b>10 箇所</b>	
<b>呉市</b>			
		10 箇所	
二級	二河川	二河川	呉市焼山 R3
二級	二河川	二河川	呉市山手 R3
二級	堺川	堺川	呉市中央 R3
二級	大谷川	大谷川	呉市阿賀中央 R3
二級	野呂川	野呂川	呉市安浦町 R3
二級	野呂川	野呂川	呉市安浦町 R3
二級	野呂川	中畑川	呉市安浦町 R3
二級	野呂川	中畑川	呉市安浦町 R3
二級	黒瀬川	黒瀬川*	呉市(町田水位局付近) R1
二級	野呂川	野呂川*	呉市安浦町(藤浪水位局付近) R1
<b>(廿日市支所)</b>			
		<b>4 箇所</b>	
<b>大竹市</b>			
		1 箇所	
一級	小瀬川	玖島川	大竹市栗谷町 R4
		<b>3 箇所</b>	
二級	永慶寺川	永慶寺川	廿日市市大野 R4
二級	御手洗川	御手洗川	廿日市市宮内 R4
二級	可愛川	可愛川*	廿日市市(平良水位局付近) R1
<b>(安芸太田支所)</b>			
		<b>3 箇所</b>	
<b>安芸太田町</b>			
		1 箇所	
一級	太田川	太田川	山県郡安芸太田町吉和郷 R4
<b>北広島町</b>			
		2 箇所	
一級	江の川	冠川	山県郡北広島町本地 R3
一級	江の川	志路原川*	山県郡北広島町(香木水位局付近) R1
<b>(東広島支所)</b>			
		<b>17 箇所</b>	
<b>竹原市</b>			
		3 箇所	
二級	賀茂川	賀茂川	竹原市西野町 R3
二級	本川	本川	竹原市下野町 R3
二級	賀茂川	賀茂川*	竹原市下野町(竹原水位局付近) R1
<b>東広島市</b>			
		13 箇所	
二級	沼田川	棕梨川	東広島市河内町 R4
二級	黒瀬川	黒瀬川	東広島市黒瀬町(松ノ瀬水位局付近) R3
二級	黒瀬川	黒瀬川	東広島市西条町(御園宇水位局付近) R3
二級	黒瀬川	黒瀬川	東広島市西条町(種ノ越水位局付近) R3
二級	沼田川	沼田川	東広島市河内町(中河内水位局付近) R3
二級	沼田川	沼田川	東広島市河内町(河内水位局付近) R3
二級	沼田川	沼田川	東広島市福富町 R3
二級	沼田川	霜降川	東広島市豊栄町 R3
二級	沼田川	入野川	東広島市河内町(矢平水位局付近) R3
二級	沼田川	入野川	東広島市高屋町(中島水位局付近) R3
二級	三津大川	三津大川	東広島市安芸津町 R3
二級	蛇道川	蛇道川	東広島市安芸津町 R3
二級	黒瀬川	黒瀬川*	東広島市(下見水位局付近) R1
		<b>1 箇所</b>	
二級	原田川	原田川	豊田郡大崎上島町原田 R4
<b>小計</b>			
		<b>62 箇所</b>	

事務所(支所)／市町		設置箇所	設置年度
級	水系	河川名	
<b>東部建設事務所</b>			
		<b>23 箇所</b>	
<b>福山市</b>			
		20 箇所	
一級	芦田川	河手川	福山市赤坂町 R4
一級	芦田川	高屋川	福山市神辺町 R4
一級	芦田川	加茂川	福山市加茂町(中野水位局付近) R4
一級	芦田川	加茂川	福山市加茂町(加茂水位局付近) R4
一級	芦田川	加茂川	福山市御幸町(沼水位局付近) R4
一級	芦田川	神谷川	福山市新市町 R4
一級	芦田川	箱田川	福山市神辺町 R4
一級	芦田川	有地川	福山市芦田町 R4
一級	芦田川	瀬戸川	福山市瀬戸町 R4
二級	本郷川	本郷川	福山市本郷町 R4
二級	山南川	山南川	福山市沼隈町 R4
一級	芦田川	吉野川	福山市駅家町 R3
一級	芦田川	服部川	福山市駅家町 R3
一級	芦田川	戸手川	福山市新市町 R3
二級	羽原川	羽原川	福山市松永町 R3
一級	芦田川	福川	福山市神島町 R3
一級	芦田川	天王前川	福山市神辺町 R3
一級	芦田川	西谷川	福山市駅家町 R3
一級	芦田川	猪之子川*	福山市瀬戸町 H30
二級	手城川	手城川*	福山市南蔵王町 H30
		<b>2 箇所</b>	
一級	芦田川	出口川	府中市目崎町 R4
一級	芦田川	砂川*	府中市高木町 R3
		<b>1 箇所</b>	
一級	高梁川	小田川	神石郡神石高原町小島 R4
<b>(三原支所)</b>			
		<b>17 箇所</b>	
<b>三原市</b>			
		12 箇所	
二級	沼田川	和久原川	三原市館町 R4
二級	西野川	西野川	三原市西町 R4
二級	沼田川	沼田川	三原市沼田東町(七室水位局付近) R3
二級	沼田川	天井川	三原市沼田東町 R3
二級	沼田川	棕梨川	三原市大和町(和木水位局付近) R3
二級	沼田川	棕梨川	三原市大和町(榎梨水位局付近) R3
二級	沼田川	仏通寺川	三原市本郷町 R3
二級	沼田川	梨和川	三原市南方 R3
二級	沼田川	三次川	三原市南方 R3
二級	沼田川	大草川	三原市大和町 R3
二級	沼田川	沼田川*	三原市本郷町(和木水位局付近) R3
二級	沼田川	菅川*	三原市本郷町 H30
		<b>4 箇所</b>	
一級	芦田川	御調川	尾道市御調町(市水位局付近) R4
一級	芦田川	御調川	尾道市御調町(丸門田水位局付近) R4
二級	藤井川	藤井川	尾道市西藤町(柳井橋水位局付近) R4
二級	藤井川	藤井川*	尾道市(美之郷水位局付近) R3
<b>世羅町</b>			
		<b>1 箇所</b>	
一級	芦田川	芦田川*	世羅郡世羅町西上原 R3
<b>北部建設事務所</b>			
		<b>13 箇所</b>	
<b>三次市</b>			
		13 箇所	
一級	江の川	神野瀬川	三次市君田町 R4
一級	江の川	布野川	三次市布野町 R4
一級	江の川	馬洗川	三次市吉舎町(三玉水位局付近) R4
一級	江の川	馬洗川	三次市三良坂町(岡田水位局付近) R4
一級	江の川	美波羅川	三次市三和町(上巻水位局付近) R4
一級	江の川	美波羅川	三次市小田幸町(小田幸水位局付近) R4
一級	江の川	国兼川	三次市向江田町 R4
一級	江の川	板木川	三次市下志和地町 R4
一級	江の川	上下川	三次市三良坂町(計納水位局付近) R4
一級	江の川	上下川	三次市吉舎町(上安田水位局付近) R4
一級	江の川	西城川	三次市西河内町 R3
一級	江の川	岩屋寺谷川	三次市敷敷町 R3
一級	江の川	北溝川*	三次市十日市町 R3
<b>(庄原支所)</b>			
		<b>8 箇所</b>	
<b>庄原市</b>			
		8 箇所	
一級	江の川	西城川	庄原市水越町(下釜田水位局付近) R4
一級	江の川	比和川	庄原市比和町 R4
一級	高梁川	成羽川	庄原市東城町 R4
一級	江の川	戸郷川	庄原市三日市町 R4
一級	江の川	西城川	庄原市西城町(西城水位局付近) R3
一級	江の川	西城川	庄原市高町(高水位局付近) R3
一級	高梁川	成羽川	庄原市東城町(東城水位局付近) R3
一級	江の川	西城川*	庄原市川手町(石丸水位局付近) R3
<b>小計</b>			
		<b>61 箇所</b>	
		<b>123 箇所</b>	

\* 印の河川はCCTVカメラ設置。