

相双方部の減災に係る取組方針に基づく  
主な「取組内容」及び「スケジュール」について  
(平成 29～33 年度)

平成 30 年 5 月 22 日

相双方部水災害対策協議会

## ●ソフト対策

### 危機管理型水位計を設置します。

- 県管理河川では、避難の判断基準となる河川の水位を河川流域総合システムや独自の水位計で情報提供しているところですが、平成29年7月九州北部豪雨等の豪雨災害を踏まえた「中小河川の緊急点検」により抽出した箇所について、洪水時に特化した低コストの水位計（危機管理型水位計）を平成32年度目処に整備を進め、避難行動のきっかけとなる水位情報提供の更なる充実を図ります。

#### 【平成29年度の取組状況】

- ・ 中小河川の緊急点検実施及び設置箇所の精査（精査結果25河川、25箇所）
- ・ 平成29年度2月で予算計上（→平成30年度明繰）

#### 【平成30年度の取組予定】

- ・ 水位計設置工事発注（県河川整備課）
- ・ 河川測量業務委託発注（相双建設事務所）  
→情報提供の目安となる水位設定に必要な河川諸元（横断測量等）の把握
- ・ 関係機関（道路管理者等）協議（相双建設事務所）  
→橋梁等の占用許可申請等の事務手続きを実施
- ・ 水位データの公表を開始（県河川整備課）

#### ■危機管理型水位計一覧

水位計設置位置情報								水位計種別
事務所	管内	河川名	設置箇所	施設名/種類	施設管理者	地名	型式	
相双	相双	三滝川	橋梁	掘込	県	相馬郡新地町福田地内		自律型
相双	相双	立田川	橋梁	掘込	県	相馬郡新地町駒ヶ嶺地内		自律型
相双	相双	梅川	橋梁	掘込	県	相馬市中野地内		自律型
相双	相双	日下石川	橋梁	掘込	県	相馬市日下石地内		自律型
相双	相双	町場川	橋梁	掘込	県	相馬市立谷地内		自律型
相双	相双	立谷川	橋梁	掘込	県	相馬市立谷地内		自律型
相双	相双	潤谷川	橋梁	掘込	県	南相馬市鹿島区川子地内		自律型
相双	相双	新田川	橋梁	掘込	県	相馬郡飯館村大森地内		自律型
相双	相双	笹部川	橋梁	掘込	県	南相馬市原町区西町地内		自律型
相双	相双	境堀川	橋梁	掘込	県	南相馬市原町区鎌田地内		自律型
相双	相双	飯樋川	橋梁	掘込	県	相馬郡飯館村前田地内		自律型
相双	相双	前川	橋梁	掘込	県	南相馬市小高区小谷地内		自律型
相双	相双	宮田川	橋梁	掘込	県	南相馬市小高区耳谷地内		自律型
富士	相双	葛尾川	橋梁	掘込	県	双葉郡葛尾村落合地内		自律型
富士	相双	野川川	橋梁	掘込	県	双葉郡葛尾村西内地内		自律型
富士	相双	戎川	橋梁	掘込	県	双葉郡双葉町下羽鳥地内		自律型
富士	相双	小入野川	橋梁	掘込	県	双葉郡大熊町東平地内		自律型
富士	相双	境川	橋梁	掘込	県	双葉郡富岡町大菅地内		自律型
富士	相双	紅葉川	橋梁	掘込	県	双葉郡富岡町前沢田地内		自律型
富士	相双	井出川	橋梁	掘込	県	双葉郡檜葉町井出地内		自律型
富士	相双	木戸川	橋梁	掘込	県	双葉郡川内村上川内地内		自律型
富士	相双	山田川	橋梁	掘込	県	双葉郡檜葉町山田岡地内		自律型
富士	相双	川内川	橋梁	掘込	県	双葉郡川内村入地内		自律型
富士	相双	北迫川	橋梁	掘込	県	双葉郡広野町苗代替地内		自律型
富士	相双	折木川	橋梁	掘込	県	双葉郡広野町関ノ上地内		自律型

上記以外の箇所における水位計の増設の要望があった場合にも、対応について検討します。

**水位周知河川の指定促進を行います。**

- 現指定の水位周知河川に加えて、**関係市町村と協議しながら、新たに水位周知河川への指定を促進**します。
- また、必要に応じて、水害危険性周知河川（※）への指定促進についても、関係市町村と協議しながら実施します。

※水害危険性周知河川：法指定はしないが、水位周知河川に準じて水位や浸水被害実績の周知を行う河川。

**【水位周知河川への追加指定を検討する対象河川】**

太田川、地藏川、木戸川



【平成29年度の取組状況】

- ・洪水予報河川の宇多川について、基準水位の見直し着手

【平成30年度の取組予定】

- ・洪水予報河川の宇多川について、基準水位の見直し完了
- ・洪水予報河川の新田川、水位周知河川の真野川、小高川、小泉川、富岡川、請戸川、高瀬川について、基準水位の見直し着手

●：既指定  
○：H29～設定  
▲：H30～設定

河川名	管内	市町村名	河川区分			対応者	H30					備考	
			圏域	洪水予報河川	水位周知河川		その他	H29まで					
								第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期		H31以降
新田川	相双	南相馬市（原町区）	二級	●		県庁		・委託発注	・基準水位（案）設定	・基準水位設定	・水防計画修正		
						事務所			・市町村調整	・市町村協議	・タイムライン見直し		
						市町村			・事務所調整	・事務所協議	・タイムライン見直し		
真野川	相双	南相馬市（鹿島区）	二級	●		県庁		・委託発注	・基準水位（案）設定	・基準水位設定	・水防計画修正		
						事務所			・市町村調整	・市町村協議	・タイムライン見直し		
						市町村			・事務所調整	・事務所協議	・タイムライン見直し		
小高川	相双	南相馬市（小高区）	二級	●		県庁		・委託発注	・基準水位（案）設定	・基準水位設定	・水防計画修正		
						事務所			・市町村調整	・市町村協議	・タイムライン見直し		
						市町村			・事務所調整	・事務所協議	・タイムライン見直し		
宇多川	相双	相馬市	二級	●		県庁	・委託発注	・基準水位（案）設定	・基準水位見直し	・水防計画修正			
						事務所		・市町村調整	・市町村協議	・タイムライン見直し			
						市町村		・事務所調整	・事務所協議	・タイムライン見直し			
小泉川	相双	相馬市	二級	●		県庁		・委託発注	・基準水位（案）設定	・基準水位設定	・水防計画修正		
						事務所			・市町村調整	・市町村協議	・タイムライン見直し		
						市町村			・事務所調整	・事務所協議	・タイムライン見直し		
富岡川	相双	富岡町	二級	●		県庁		・委託発注	・基準水位（案）設定	・基準水位設定	・水防計画修正		
						事務所			・市町村調整	・市町村協議	・タイムライン見直し		
						市町村			・事務所調整	・事務所協議	・タイムライン見直し		
請戸川	相双	浪江町	二級	●		県庁		・委託発注	・基準水位（案）設定	・基準水位設定	・水防計画修正		
						事務所			・市町村調整	・市町村協議	・タイムライン見直し		
						市町村			・事務所調整	・事務所協議	・タイムライン見直し		
高瀬川	相双	浪江町	二級	●		県庁		・委託発注	・基準水位（案）設定	・基準水位設定	・水防計画修正		
						事務所			・市町村調整	・市町村協議	・タイムライン見直し		
						市町村			・事務所調整	・事務所協議	・タイムライン見直し		



【平成29年度の取組状況】

- ・洪水予報河川の**新田川、宇多川**、水位周知河川の**真野川、小高川、小泉川、富岡川、請戸川、高瀬川**における避難勧告等発令に着目した**水害対応タイムラインの素案について、県から沿川市町村へ提供**

【平成30年度の取組予定】

- ・引き続き、関係町と連携しながら、各種技術的支援を実施

河川名	管内	市町村名	圏域	河川区分			対応者	H29まで	H30				備考	
				洪水予報河川	水位周知河川	その他			第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期		H31以降
新田川	相双	南相馬市(原町区)	二級	●		県庁	・タイムライン素案作成							
							・市町村調整	・タイムライン作成						
							・事務所調整 ・タイムライン作成	・タイムライン作成						
真野川	相双	南相馬市(鹿島区)	二級	●		県庁	・タイムライン素案作成							
							・市町村調整	・タイムライン作成						
							・事務所調整 ・タイムライン作成	・タイムライン作成						
小高川	相双	南相馬市(小高区)	二級	●		県庁	・タイムライン素案作成							
							・市町村調整	・タイムライン作成						
							・事務所調整 ・タイムライン作成	・タイムライン作成						
宇多川	相双	相馬市	二級	●		県庁	・タイムライン素案作成							
							・市町村調整	・タイムライン作成						
							・事務所調整 ・タイムライン作成	・タイムライン作成						
小泉川	相双	相馬市	二級	●		県庁	・タイムライン素案作成							
							・市町村調整	・タイムライン作成						
							・事務所調整 ・タイムライン作成	・タイムライン作成						
富岡川	相双	富岡町	二級	●		県庁	・タイムライン素案作成							
							・市町村調整	・タイムライン作成						
							・事務所調整 ・タイムライン作成	・タイムライン作成						
請戸川	相双	浪江町	二級	●		県庁	・タイムライン素案作成							
							・市町村調整	・タイムライン作成						
							・事務所調整 ・タイムライン作成	・タイムライン作成						
高瀬川	相双	浪江町	二級	●		県庁	・タイムライン素案作成							
							・市町村調整	・タイムライン作成						
							・事務所調整 ・タイムライン作成	・タイムライン作成						





要配慮者利用施設の避難確保計画の作成等を支援します。

- 平成29年6月の水防法及び土砂災害防止法改正により、**要配慮者利用施設の避難確保計画の作成・避難訓練の実施が義務づけられたことから、その作成等に向けた技術的支援**を行います。
- なお、要配慮者利用施設については、**市町村の地域防災計画に記載する必要があることから、記載方法等についても支援**を行います。

(参考)

【国や県】が、洪水浸水想定区域や土砂災害警戒区域を指定

→【市町村】が、区域内にある要配慮者利用施設を地域防災計画に記載

→【地域防災計画に記載された施設の管理者】の避難確保計画の作成等が義務化

【平成29年度の取組状況】

- ・ 県で洪水予報河川の**新田川、宇多川**、水位周知河川の**真野川、小高川、小泉川、富岡川、請戸川、高瀬川**について、**要配慮者利用施設をプロットした洪水浸水想定区域を市町村および関係部局に提供**
- ・ **要配慮者利用施設に対し、「土砂災害警戒区域」に当該施設をプロットした図面を提供**
- ・ 「洪水浸水想定区域」及び「土砂災害警戒区域」に立地する**要配慮者利用施設に対し、「避難確保計画の作成状況」及び「避難訓練の実施状況」**を把握するための**アンケート調査を実施**
- ・ 水災害対策協議会に**保健福祉事務所と教育事務所**を加え、**協議会として施設管理者への支援等に取り組む体制を構築**
- ・ 県災害対策課主催の**地区別会議**において、**市町村及び施設管理者に対し、避難確保計画の作成方法等について説明**を実施

【平成30年度の取組予定】

- ・ **各市町村で地域防災計画に位置づける対象施設リストを作成し、「地域防災計画への記載」「避難確保計画の作成」「避難訓練の実施」等の進捗状況の情報共有**を図る。
- ・ 県で**市町村及び施設管理者向けの要配慮者利用施設立地情報等に関する説明会**を開催する。

### 平成30年度のスケジュール（洪水浸水想定区域）

	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
県庁	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 要配慮者利用施設立地図の作成・提供</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 市町村および他部局への情報提供</li> <li>➤ 要配慮者利用施設立地図の更新</li> </ul>	
出先事務所	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 施設リスト取りまとめ</li> <li>➤ 協議会での情報共有</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 説明会の開催（市町村等向け※1）</li> <li>➤ 計画作成状況等のとりまとめ</li> <li>➤ 協議会での情報共有</li> </ul>	
市町村	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 施設リスト作成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 地域防災計画への記載</li> <li>➤ 計画作成状況等の把握</li> <li>➤ 説明会の開催（施設管理者向け※2）</li> </ul>		

支援

※1 市町村及び施設管理者向けの説明会（要配慮者利用施設立地情報等の説明など）

※2 施設管理者向けの説明会（要配慮者利用施設立地情報等の説明など）

→上記説明会開催については共通（洪水浸水想定区域・土砂災害警戒区域）

## ●ハード対策

今後も引き続き、河川整備を推進します。

- 今後も、洪水氾濫を未然に防ぐ対策として、下記の河川整備を推進します。
- また、その他河川の堆砂除去・伐木・除草についても、引き続き実施します。

### 今後5箇年における河川整備の実施予定（H29 取組状況・H30 取組予定含む）

新田川 (南相馬市)	庚塚橋の架け替え、栢ノ木堰の改良工事を実施する予定です。 【平成29年度】 庚塚橋 橋梁詳細設計を完了。 【平成30年度】 旧橋撤去工事後、橋梁架替工事を着手予定。
木戸川 (川内村)	川内村役場付近の築堤護岸工を実施する予定です。 【平成29年度】 - 【平成30年度】 護岸工L=35mを実施する予定。
梅川 (相馬市)	市道7号橋～市道8号橋下流までの河道開削工を実施する予定です。 【平成29年度】 河道開削工L=86mを実施。 【平成30年度】 -
地藏川 (新地町)	東日本大震災により被災を受けた区間にて、平成31年度完了に向け、橋梁工、護岸工を実施する予定です。 【平成29年度】 橋梁下部工に着手。 【平成30年度】 橋梁上部工、河道開削工L=150m、築堤護岸工L=300mを着手予定。
砂子田川 (新地町)	東日本大震災により被災を受けた区間にて、平成30年度完了に向け、橋梁工、築堤護岸工を実施する予定です。 【平成29年度】 橋梁上部工、築堤護岸工L=640mを実施。 【平成30年度】 護岸工L=120mを実施する予定。
宇多川 (相馬市)	東日本大震災により被災を受けた区間にて、平成29年度完了に向け、堤防嵩上げ工を実施する予定です。 【平成29年度】 築堤工・護岸工L=1,500mを実施。
真野川 (南相馬市)	東日本大震災により被災を受けた区間にて、平成30年度完了に向け、護岸工を実施する予定です。 【平成29年度】 樋門工を実施。 【平成30年度】 護岸工L=150mを着手予定。
小泉川 (相馬市)	百間橋の架け替えを実施していきます。 【平成29年度】 橋梁下部工を実施。 【平成30年度】 橋梁下部工、橋梁上部工を着手予定。
立田川 (新地町)	学校橋～観音橋間の橋梁掛け替えや築堤護岸工を実施する予定です。 【平成29年度】 護岸工L=87mを実施。 【平成30年度】 護岸工L=40mを実施する予定。
飯樋川 (飯館村)	宮前橋上流の築堤工を実施する予定です。 【平成29年度】 用地測量を実施。 【平成30年度】 用地買収、築堤工L=150mを着手予定。
富岡川 (富岡町)	東日本大震災により被災を受けた区間にて、平成31年度完了に向け、JR橋梁工及び掘削築堤工を実施する予定です。 【平成29年度】 JR橋梁工撤去、築堤工の推進を実施。 【平成30年度】 JR橋梁下部工に着手、築堤工を推進する予定。
紅葉川 (富岡町)	東日本大震災により被災を受けた区間にて、平成30年度完了に向け、堤防工を実施する予定です。 【平成29年度】 築堤工の推進を実施。 【平成30年度】 築堤工を推進させ、年度内完了を目指す。