

いわき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 23 日

いわき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年度の実施状況】

- ・ 中小河川の緊急点検実施及び設置箇所の精査（精査結果34河川、55箇所）
- ・ 平成29年度2月で予算計上（→平成30年度明繰）

【平成30年度の実施予定】

- ・ 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（いわき建設事務所）
→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（いわき建設事務所）
→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

事務所	管内	河川名	水位計設置位置情報				地名	水位計種別 型式
			設置箇所	施設名/種類	施設管理者			
いわき	いわき	小玉川	橋梁	小玉橋	県	いわき市小川町高萩地内	自律型	
いわき	いわき	仁井田川	その他	水門	市町村	いわき市四倉町上仁井田地内	自律型	
いわき	いわき	原高野川	橋梁	大苗代1号橋	市町村	いわき市平下神谷地内	自律型	
いわき	いわき	赤沼川	橋梁	赤沼大橋	市町村	いわき市平下神谷地内	自律型	
いわき	いわき	真似井川	橋梁	高砂橋	市町村	いわき市平中平窪地内	自律型	
いわき	いわき	好間川	橋梁	愛宕橋	市町村	いわき市好間町川中子地内	自律型	
いわき	いわき	宮川	橋梁	堤田橋	市町村	いわき市内郷内町地内	自律型	
いわき	いわき	蔵持川	橋梁	里屋橋	市町村	いわき市鹿島町下蔵持地内	自律型	
いわき	いわき	神白川	橋梁	下神白橋	市町村	いわき市小名浜下神白地内	自律型	
いわき	いわき	釜戸川	橋梁	小山橋	市町村	いわき市泉町二丁目地内	自律型	
いわき	いわき	山田川	橋梁	中岡橋	県	いわき市仁井田町地内	自律型	
いわき	いわき	渋川	橋梁	佐糠橋	国	いわき市佐糠町地内	自律型	
いわき	いわき	山田川	橋梁	護国橋	市町村	いわき市山田町東川原地内	自律型	
いわき	いわき	新川	橋梁	高橋	市町村	いわき市内郷上馬場地内	自律型	
いわき	いわき	新川	橋梁	御殿橋	市町村	いわき市内郷御殿町一丁目地内	自律型	
いわき	いわき	宮川	橋梁	宮澤橋	市町村	いわき市内郷宮町金坂地内	自律型	
いわき	いわき	宮川	橋梁	新竹之内橋	市町村	いわき市内郷宮町滝地内	自律型	
いわき	いわき	仁井田川	橋梁	仁井田川橋梁	その他	いわき市四倉町塩木字高田地内	自律型	
いわき	いわき	根本川	橋梁	上根岸橋	市町村	いわき市遠野町根岸地内	自律型	
いわき	いわき	夏井川	橋梁	小川橋(建設中)	県	いわき市小川町高萩地内	自律型	
いわき	いわき	夏井川	橋梁	広畑橋	市町村	いわき市小川町下小川地内	自律型	
いわき	いわき	好間川	橋梁	樋口橋	市町村	いわき市好間町小谷作地内	自律型	
いわき	いわき	好間川	橋梁	仁井宿橋	市町村	いわき市三和町合戸地内	自律型	
いわき	いわき	小久川	橋梁	鹿島橋	市町村	いわき市久之浜町久之浜地内	自律型	
いわき	いわき	宝珠院川	橋梁	宝珠院橋	県	泉町下川字川向地内	自律型	
いわき	いわき	釜戸川	橋梁	泉橋	県	泉町滝尻字六百町地内	自律型	
いわき	いわき	藤原川	橋梁	島橋	市町村	小名浜住吉字西沖地内	自律型	
いわき	いわき	矢田川	橋梁	大橋	市町村	小名浜大原字沼ノ作地内	自律型	
いわき	いわき	矢田川	橋梁	米田橋	県	鹿島町走熊字小神山地内	自律型	
いわき	いわき	神白川	橋梁	迎橋	市町村	小名浜下神白字薬師下地内	自律型	
勿来	いわき	渚川	橋梁	台橋	市町村	いわき市小浜町渚 地内	自律型	
勿来	いわき	鮫川	橋梁	沼部橋	市町村	いわき市沼部町 地内	自律型	
勿来	いわき	鮫川	橋梁	川原大橋	県	いわき市山田町川原 地内	自律型	
勿来	いわき	鮫川	橋梁	仁田橋	市町村	古殿町大字松川字仁田 地内	自律型	
勿来	いわき	渋川	橋梁	石塚橋	市町村	いわき市石塚町餅田 地内	自律型	
勿来	いわき	渋川	橋梁	御所内橋	県	いわき市添野町大町 地内	自律型	
勿来	いわき	江畑川	橋梁	多古内橋	市町村	いわき市江畑町小堰場 地内	自律型	
勿来	いわき	天神川	橋梁	新石田橋	県	いわき市後田町石田 地内	自律型	
勿来	いわき	根小屋川	橋梁	古川橋	市町村	いわき市植田町根小屋 地内	自律型	
勿来	いわき	山田川	橋梁	辰ノ口橋	県	いわき市仁井田町辰ノ口 地内	自律型	
勿来	いわき	山田川	橋梁	新川橋	市町村	いわき市山田町蔵ノ内 地内	自律型	
勿来	いわき	余木田川	橋梁	余木田橋	県	いわき市山田町蛭子原 地内	自律型	
勿来	いわき	四時川	橋梁	坂下橋	市町村	いわき市川部町坂下 地内	自律型	
勿来	いわき	四時川	橋梁	南大平橋	市町村	いわき市田人町南大平字坪内地内	自律型	
勿来	いわき	荷路夫川	橋梁	山口橋	県	いわき市田人町荷路夫字山口 地内	自律型	
勿来	いわき	深山口川	橋梁	深山口橋	市町村	いわき市遠野町滝字深山口 地内	自律型	
勿来	いわき	上遠野川	橋梁	度京橋	県	いわき市遠野町上遠野字大黒山 地内	自律型	
勿来	いわき	入遠野川	橋梁	曲藤橋	市町村	いわき市遠野町大平字曲藤 地内	自律型	
勿来	いわき	入遠野川	橋梁	有実橋	市町村	いわき市遠野町入遠野字有実 地内	自律型	
勿来	いわき	入遠野川	橋梁	後台橋	市町村	いわき市遠野町入遠野字後台 地内	自律型	
勿来	いわき	折松川	橋梁	岩崎橋	市町村	いわき市遠野町上根本字白坂 地内	自律型	
勿来	いわき	戸草川	橋梁	戸草2号橋	市町村	いわき市田人町貝泊字戸草 地内	自律型	
勿来	いわき	蛭田川	橋梁	観音寺橋	県	いわき市勿来町酒井関根前 地内	自律型	
勿来	いわき	蛭田川	橋梁	鍛冶屋橋	市町村	いわき市瀬戸町鍛冶屋 地内	自律型	
勿来	いわき	蛭田川	橋梁	畑田橋	市町村	いわき市山玉町膳棚 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、いわき市と協議しながら、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、いわき市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】

滑津川、大久川、矢田川

避難判断水位・氾濫危険水位の見直しを行います。

- **判断の目安となる水位が設定されていない河川**について、**順次、新たに避難判断水位・氾濫危険水位(以下、「基準水位」という。)**を設定し、**基準水位の策定を支援**します。
- また、**洪水予報河川**及び**水位周知河川**について、**新たな基準に基づき水位の見直し**を行います。
- なお、基準水位を設定することにより「避難勧告等の目安」が設定されますので、**新たな基準水位の設定については、いわき市と協議しながら実施**します。

避難判断水位・氾濫危険水位の見直しスケジュール

凡例
 水位の見直し・設定 → ●: 既指定
 ホットライン運用開始 → ◎: H29~設定
 ▲: H30~設定 ▲: 水位設定可能河川

河川名	管内	市町村名	圏域	河川区分		H29				H30				H31				H32				H33				H34以降	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	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期		
夏井川	いわき	いわき市	二級	●		→ 市町村協議																					
好間川	いわき	いわき市	二級	●		見直し	→ 市町村協議		→ 新水位によるホットライン																		
新川	いわき	いわき市	二級	●		見直し	→ 市町村協議		→ 新水位によるホットライン																		
仁井田川	いわき	いわき市	二級	●		見直し	→ 市町村協議		→ 新水位によるホットライン																		
原高野川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
赤沼川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
三夜川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
真似井川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
小玉川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
藤原川	いわき	いわき市	二級	●		見直し	→ 市町村協議		→ 新水位によるホットライン																		
釜戸川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
矢田川	いわき	いわき市	二級		▲																	新設定	→ 市町村協議	→ H32-水位周知河川追加検討			
岩崎川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
宝珠院川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
水野谷川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
湯本川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
湯長谷川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
馬渡川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
鯨川	いわき	いわき市	二級	●		見直し	→ 市町村協議		→ 新水位によるホットライン																		
渋川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
山田川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
余木田川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
四時川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
中田川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
大久川	いわき	いわき市	二級		▲																	新設定	→ 市町村協議	→ H31-水位周知河川追加検討			
小久川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
滑津川	いわき	いわき市	二級		▲																	新設定	→ 市町村協議	→ H31-水位周知河川追加検討			
吉野谷川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
山口川	いわき	いわき市	二級		○																						水位計無し
蛭田川	いわき	いわき市	二級	●		見直し	→ 市町村協議		→ 新水位によるホットライン																		

【平成29年度の取組状況】

- ・洪水予報河川の夏井川について、基準水位の見直し完了
- ・水位周知河川の好間川、新川、仁井田川、藤原川、鮫川、蛭田川について、基準水位の見直し着手

【平成30年度の取組予定】

- ・水位周知河川の好間川、新川、仁井田川、藤原川、鮫川、蛭田川について、基準水位の見直し完了

●：既指定
 ◎：H29～設定
 ▲：H30～設定

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
夏井川	いわき	いわき市	二級	●			県庁	・水防計画修正						
							事務所	・委託発注 ・市町村協議 ・見直し完了						
							市町村	・事務所協議						
好間川	いわき	いわき市	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			
新川	いわき	いわき市	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			
仁井田川	いわき	いわき市	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			
藤原川	いわき	いわき市	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			
鮫川	いわき	いわき市	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			
蛭田川	いわき	いわき市	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			

【平成29年度の取組状況】

- ・洪水予報河川の夏井川、水位周知河川の好間川、新川、仁井田川、藤原川、鮫川、蛭田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、県からいわき市へ提供

【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	
夏井川	いわき	いわき市	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					
好間川	いわき	いわき市	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					
新川	いわき	いわき市	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					
仁井田川	いわき	いわき市	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					
藤原川	いわき	いわき市	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					
鮫川	いわき	いわき市	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					
蛭田川	いわき	いわき市	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					

【平成29年度の取組状況】

- ・洪水予報河川の夏井川について、洪水浸水想定区域の見直し結果を公示
- ・水位周知河川の仁井田川について、洪水浸水想定区域の見直し着手

【平成30年度の取組予定】

- ・水位周知河川の仁井田川について、洪水浸水想定区域の見直し結果を公示
- ・水位周知河川の好間川、新川について、洪水浸水想定区域の見直し着手

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
夏井川	いわき	いわき市	二級	●			県庁	・区域の公示	・要配慮者施設立地地図の作成					
							事務所	・委託発注 ・区域図完成		・タイムライン見直し				
							市町村		・要配慮者施設の把握 ・ハザードマップ作成	・タイムライン見直し				
好間川	いわき	いわき市	二級	●			県庁						・区域の公示 ・要配慮者施設立地地図の作成	
							事務所	・委託発注					・区域図完成 ・関係者説明	
							市町村					・要配慮者施設の把握 ・ハザードマップ作成 ・関係者説明		
新川	いわき	いわき市	二級	●			県庁						・区域の公示 ・要配慮者施設立地地図の作成	
							事務所	・委託発注					・区域図完成 ・関係者説明	
							市町村					・要配慮者施設の把握 ・ハザードマップ作成 ・関係者説明		
仁井田川	いわき	いわき市	二級	●			県庁		・区域の公示 ・要配慮者施設立地地図の作成					
							事務所	・委託発注 ・区域図完成		・タイムライン見直し				
							市町村		・要配慮者施設の把握 ・ハザードマップ作成	・タイムライン見直し				

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、いわき市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夏井川、水位周知河川の好間川、新川、仁井田川、藤原川、鮫川、蛭田川について、要配慮者利用施設をプロットした洪水浸水想定区域をいわき市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、いわき市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】

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

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）

夏井川	小川橋の橋梁掛け替え、平大橋下流の堤防工、広畑橋上流の樋管工・取付道路工を実施する予定です。 【平成29年度】小川橋の下部工を施工。 【平成30年度】小川橋の下部工を実施する予定。
鮫川 (中田川)	江栗大橋下流～常磐道間の用地補償及び堤防工を実施する予定です。 【平成29年度】- 【平成30年度】-
	葬儀場の物件補償、(仮)中田川2号橋の架け替え、市土地区画整理事業地内の橋梁架け替え及び河道整備を実施する予定です。 【平成29年度】葬儀場の物件補償、用地買収を実施。 【平成30年度】葬儀場の物件補償、用地買収を予定。
滑津川	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、水門工及び堤防嵩上げ工を実施する予定です。 【平成29年度】水門工、堤防嵩上げ工を施工。(事業完了)
鮫川	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、水門工及び堤防嵩上げ工を実施する予定です。 【平成29年度】水門工、堤防嵩上げ工を実施。 【平成30年度】堤防嵩上げ工を実施する予定。(事業完了)
障子川	光島橋～蛭田排水機場付近の用地補償及び護岸工を実施する予定です。 【平成29年度】用地補償を実施。 【平成30年度】用地補償、護岸工を実施する予定。
好間川	今新田橋～渋井川合流部において河道掘削を実施する予定です。 【平成29年度】河道掘削を実施。 【平成30年度】河道掘削を施工する予定。
赤沼川	市道泉崎田仲線下流～下川原橋間の用地補償及び護岸工を実施する予定です。 【平成29年度】ほ場整備事業との調整。 【平成30年度】ほ場整備事業との調整。
原高野川	天神田2号橋～市道大町七反田線間において、可動堰1基及び掘削築堤工を実施する予定です。 【平成29年度】掘削築堤、護岸工を実施。 【平成30年度】樋管工、掘削築堤、護岸工を実施する予定。