

4. 第4号議案

4.2 規約第4条12)「水防災意識社会再構築に関すること。」について

■天竜川上流域の減災に係る取組状況

平成28～令和2年度の5年間で実施した取組状況は別紙I-4-1のとおりである。

■天竜川上流域の減災に係る取組方針の見直し

● これまでの取り組み (H28～R2)

天竜川上流水防連絡会では「水防災意識社会再構築ビジョン」に基づく減災に係る取り組みを、平成28年度～令和2年度までの5年間で進めてきました。

一方で、流域全体での治水への取り組みとして、昨年度に「天竜川上流流域治水協議会」による天竜川上流流域治水対策プロジェクトが策定されました。同プロジェクトは、これまでの治水が河川沿川の関係者によるいわば線の取り組みであったものに対し、流域全体という面での取り組みに広げるもので、流域全体で治水に取り組み減災を図るものであります。

● 今後の取り組みに対する提案 (R3～R7)

天竜川上流流域治水プロジェクトは水防災意識社会再構築ビジョンで進めてきた取り組みを包絡するものであることから、令和3年度から5年間に進める同ビジョンは、天竜川上流流域治水プロジェクトに含まれることになるので、同プロジェクトで進捗を確認することに代えることを提案します。

(別紙I-4-2参照)

取組内容	H28年度実施				H29年度実施				H30年度実施				
	イベント名称など	①実施機関	②対象	③実施日	イベント名称など	①実施機関	②対象	③実施日	イベント名称など	①実施機関	②対象	③実施日	
■地域の防災意識向上に向けた実践的な取り組みを実施													
・水防関係者・住民を対象とした水防災意識向上に向けたイベントや講習会の実施	天竜川伝承シンポジウム	天竜川上流	一般市民	5月29日	伊那市狐島防災講演会	天竜川上流、伊那市、自主防災会	一般市民	4月2日	水防訓練	北部消防連絡協議会	消防団員	5月12日	
	天竜川シンポジウム	天竜川上流、箕輪町	一般市民、水防関係者	6月18日	伊那市総合防災訓練	天竜川上流、伊那市	一般市民	9月3日	水防訓練	伊南消防協議会	消防団員	5月20日	
	岡谷市防災イベント	岡谷市、諏訪市、下諏訪町、天竜川上流	一般市民	7月9日	伊那市調整会議	天竜川上流、伊那市	天竜川上流、伊那市	10月15日	伊南消防協議会水防訓練 伊南4市町村の消防団幹部(部長以上)が水防工法の習熟を図る	伊南消防協議会	伊南4市町村消防団員	5月20日	
	辰野町防災シンポジウム	辰野町、天竜川上流	一般市民	7月18日	飯田市川路水害予防組合視察	天竜川上流	飯田市、川路水害予防組合	12月3日					
	伊那市防災勉強会	伊那市、天竜川上流	伊那市職員	10月25日 10月31日					水防訓練	伊南消防協議会	消防団員	5月20日	
	伊那市西春近防災講演会	天竜川上流	企業、一般市民	11月22日					河川巡視	天竜川上流河川事務所	天竜川沿い地域役員 消防団	5月15日	
	伊那市調整会議	天竜川上流、伊那市	行政機関	11月22日									
	飯島町研修会	天竜川上流、飯島町	飯島町職員	2月17日					喬木村地区防災研修会	喬木村	一般市民	H30年6月～H30年8月	
									水防訓練	飯伊消防協会阿南地区班、飯田市消防団	消防団員	5月20日	
									平成30年度木曾三川連合水防演習	中部地方整備局等	木曾川上流河川事務所関係市町	5月27日	
								長野県防災気象情報講習会(伊那市)	長野県と長野地方気象台との共催	県南部の県・自治体職員	7月18日		
・マンガなどによる表現を工夫して水防災の学習教材を作成し、住民及び自治体関係者等へ周知	学習教材作成	飯田市	一般市民	10月末	学習教材配布及び説明予定	飯田市	飯田市飯田市松尾地区)住民	4月～5月					
・教育委員会、小中高等学校の学校関係者を対象とした水防災に関する勉強会の実施									保育所・認定こども園・小学校・中学校防災担当教職員向け防災研修会	飯田市	保育所・認定こども園・小学校・中学校防災担当教職員	7月3日	
									伊那市総合防災訓練	長野地方気象台(伊那市からの依頼による)	西箕輪小学校(小学生)	9月2日	
	防災教育講習会	天竜川上流	長野県内学校関係者	6月13日 7月19日	勉強会(学校関係者)～適宜開催～	飯田市	飯田市内学校関係者		長野県防災教育研修会	長野地方気象台(長野県教育委員会事務局からの依頼による)	防災担当の教職員や幼稚園、小中高、特別支援学校で防災教育を行う教職員	7月20日	
・自主防災会、公民館活動、まちづくり委員会等での防災学習会の実施	水位と避難の説明	天竜川上流、飯田市	飯田市まちづくり委員会	4月15日	防災学習の実施～適宜開催～				防災講演会	飯田市、自主防災組織、まちづくり委員会等	市民	年間約70回	
	水位と避難の説明	天竜川上流	飯田市松尾地区自治会	4月20日	周知	天竜川上流	水防連絡会	4月26日	防災研修会	天竜川上流河川事務所・宮田村・駒ヶ根市	区長	5月28日	
					防災勉強会	天竜川上流、飯田市	飯田市松尾地区住民	4月～7月	出前講座 「土砂災害や洪水に関する防災気象情報」	長野地方気象台	自治組合担当者及び住民(駒ヶ根市中沢支所・公民館で開催)	6月24日	
・地域に普及率の高いCATVへの河川CCTV画像提供	伊那市+伊那CATV打合せ	天竜川上流、伊那市、伊那CATV	伊那市、箕輪町、南箕輪村、伊那ケーブルテレビ	7月1日 1月10日	LCV(辰野町)、高森町ケーブルテレビ(高森町)、チャンネルユー(松川町)、天龍ケーブルテレビ(天龍村)へ画像提供	天竜川上流	辰野町、高森町、松川町、天龍村	4月～					
	協定締結	天竜川上流	伊那CATV	協定締結H29年4月									
・排水ポンプ車、照明車の水防関係機関を対象とした操作訓練の実施	操作訓練	天竜川上流	水防連絡会	5月14日 7月12日	操作訓練	天竜川上流	水防連絡会	5月20日 7月26日	操作訓練	天竜川上流	水防連絡会	5月31日	
・ホームページや携帯電話、スマートフォンから閲覧できる「川の防災情報」や地上デジタル放送のデータ放送の活用促進のための周知	川の防災情報川の防災情報周知	天竜川上流	水防連絡会	4月20日	川の防災情報川の防災情報周知	天竜川上流	水防連絡会	4月26日					
■想定最大規模降雨における洪水浸水想定区域図に基づくハザードマップの作成・周知等													
・想定最大規模降雨における洪水浸水想定区域図、氾濫シミュレーションの公表	浸水想定区域図公表	天竜川上流	流城市町村、一般市民	H28年12月15日									
	住民説明会	天竜川上流	駒ヶ根市民	1月24日									
・想定最大規模降雨における洪水浸水想定区域図及び新たに設定された家屋倒壊等氾濫想定区域に基づく避難計画の見直し					改訂～公表	伊那市	一般市民	H29年4月～H30年3月	ハザードマップ改訂～公表	伊那市	一般市民	H31年3月発行	
					改訂～公表	駒ヶ根市	一般市民	H29年4月～H30年3月					
					改訂(下久堅、龍江、川路、竜丘地区)～公表	飯田市	一般市民	H29年4月～H30年3月					
					改訂～公表	辰野町	一般市民	H29年4月～H30年3月					
					改訂準備～業務発注	箕輪町	一般市民	H29年4月～予定					
					改訂準備～業務発注	南箕輪村	一般市民	H29年4月～予定					
					改訂準備～業務発注	宮田村	一般市民	H29年4月～予定					
					改訂準備～業務発注	飯島町	一般市民	H29年4月～予定					
					改訂準備～業務発注	中川村	一般市民	H29年4月～予定					
					改訂準備～地元説明	松川町	一般市民	H29年4月～予定					
					改訂準備	高森町	一般市民	H29年4月～予定					
					改訂準備～業務発注	豊丘村	一般市民	H29年4月～予定					
					改訂準備～業務発注	喬木村	一般市民	H29年4月～予定					
	・洪水浸水想定区域内の要配慮者(社会福祉施設等)利用施設の管理者が策定する避難計画作成等の支援や定住外国人等を対象とした避難情報の提供	要配慮者利用施設管理者説明会	北陸地整、長野県	要配慮者利用施設管理者	H29年3月13日、24日		伊那市	要配慮者、定住外国人	H29年4月～H30年3月	L2の防災マップ 要配慮者避難計画作成等の支援(支援)定住外国人等を対象とした避難情報の提供(検討)	南箕輪村	村民	平成31年3月作成 配布(H31/4月)
						駒ヶ根市	要配慮者、定住外国人	H29年4月～H30年3月	豊丘村		要配慮者、定住外国人		
						飯田市	要配慮者、定住外国人	H29年4月～H30年3月	喬木村		要配慮者、定住外国人	H30年4月～H31年3月	
						辰野町	要配慮者、定住外国人	H29年4月～H30年3月	飯田市		要配慮者、定住外国人	H30年4月～H31年3月	
						箕輪町	要配慮者、定住外国人	H29年4月～H30年3月					
						南箕輪村	要配慮者、定住外国人	H29年4月～H30年3月					
						宮田村	要配慮者、定住外国人	H29年4月～H30年3月					
						飯島町	要配慮者、定住外国人	H29年4月～H30年3月					
						中川村	要配慮者、定住外国人	H29年4月～H30年3月					
						松川町	要配慮者、定住外国人	H29年4月～H30年3月					
						高森町	要配慮者、定住外国人	H29年4月～H30年3月					
						豊丘村	要配慮者、定住外国人	H29年4月～H30年3月					
	喬木村	要配慮者、定住外国人	H29年4月～H30年3月										
・知人宅等を避難場所とした登録の取り組み試行(パートナーシップ協定)					飯田市松尾地区で試行(4月～)	飯田市	飯田市松尾地区住民	4月～	パートナーシップ協定締結の推奨	飯田市	飯田市松尾地区住民	4月～	

取組内容	R1年度実施				R2年度実施			
	イベント名称など	①実施機関	②対象	③実施日	イベント名称など	①実施機関	②対象	③実施日
■地域の防災意識向上に向けた実践的な取り組みを実施								
・水防関係者・住民を対象とした水防意識向上に向けたイベントや講習会の実施	水防訓練	北部消防連絡協議会	消防団員	5月11日	水防訓練	北部消防連絡協議会	消防団員	6月8日(コロナのため中止)
	水防訓練	伊南消防協議会	消防団員	5月19日	水防訓練	伊南消防協議会	消防団員	5月17日新型コロナウイルス感染症対策のため中止(R2年度飯島町が幹事)
	伊南消防協議会水防訓練 伊南4市町村の消防団幹部(部長以上)が水防工法の習熟を図る	伊南消防協議会	伊南4市町村消防団員	5月19日	伊南消防協議会水防訓練 伊南4市町村の消防団幹部(部長以上)が水防工法の習熟を図る	伊南消防協議会	伊南4市町村消防団員	5月17日新型コロナウイルス感染症対策のため中止(R2年度飯島町が幹事)
	水防訓練	伊南消防協議会	消防団員	5月19日	飯島町総合ハザードマップの見直し・更新	飯島町	町内全戸	7月～8月頃 異公未完了のため、R3年度に 5月17日新型コロナウイルス感染症対策のため中止(R2年度飯島町が幹事)
	河川巡視	天竜川上流河川事務所	天竜川沿い地域役員 消防団、中部電力	5月16日 5月22日	河川巡視	天竜川上流河川事務所	天竜川沿い地域役員 消防団	5月8日～5月21日
	防災訓練時土のうづくり講習会	高森町消防団	天竜川沿いの地域住民等	9月1日	防災訓練時土のうづくり講習会	高森町消防団	天竜川沿いの一部地域住民等	8月30日
	喬木村地区防災研修会	喬木村	一般市民	R1年6月～R1年8月	喬木村地区防災研修会	喬木村	一般市民	R2年6月～R2年8月
	阿南地区班水防訓練	飯伊消防協会阿南地区班	消防団員	5月12日	阿南地区班水防訓練	飯伊消防協会阿南地区班	消防団員	7月19日
	防災マップ作成時防災勉強会実施 (赤牛先生派遣事業)	天龍村・建設事務所	地区住民	1月				
	2019年豊川・矢作川連合総合水防演習・広域連携 防災訓練	中部地方整備局等	豊川・矢作川沿川各市町	5月19日	令和2年度木曾三川連合総合水防演習・広域連 携防災訓練	中部地方整備局等	木曾川下流河川事務所関係各市町	5月24日
	桑名市・木曾川下流河川事務所防災イベント	桑名市・木曾川下流河川事務所等	桑名市内	7月13日・14日				
	長野県防災気象情報講習会(伊那市)	長野県と長野地方気象台との共催	県南部の県・自治体職員	7月16日	長野県防災気象情報講習会	長野県と長野地方気象台との共催	県南部の県・自治体職員	未定
	伊那市地域防災コーディネーター養成講座	長野地方気象台(伊那市からの依頼により、計6講座のうちの1つで実施)	地域防災を担う方	2月23日	水防訓練	辰野町消防団(単独開催)	消防団員	6月21日
				防災講演会	箕輪町(箕輪町セーフコミュニティ推進協議会)	町内自主防災組織関係者	1月16日	
				阿南地区班水防訓練	飯伊消防協会阿南地区班	消防団員	7月19日	
・マンガなどによる表現を工夫して水防の学習教材を作成し、住民及び自治体関係者等へ周知								
・教育委員会、小中高等学校の学校関係者を対象とした水防に関する勉強会の実施	保育所・認定こども園・小学校・中学校防災担当教職員向け防災研修会	飯田市	保育所・認定こども園・小学校・中学校防災担当教職員	6月25日	保育所・認定こども園・小学校・中学校防災担当教職員向け防災研修会	飯田市	保育所・認定こども園・小学校・中学校防災担当教職員	7月3日
	伊那市総合防災訓練	長野地方気象台(伊那市からの依頼による)	小学生	9月1日	伊那市総合防災訓練	長野地方気象台(伊那市からの依頼による)	小学生	9月の主目(日程未定)中止
	長野県教職員研修	長野地方気象台(長野県総合教育センターからの依頼による)	長野県内の教職員	11月14日	長野県教職員研修	長野地方気象台(長野県総合教育センターからの依頼による)	長野県内の教職員	11月12日
					防災教育	下條村	中学2年生	2/4,2/25
・自主防災会、公民館活動、まちづくり委員会等での防災学習会の実施	防災講演会	飯田市、自主防災組織、まちづくり委員会等	市民	年間約90回	防災講演会	飯田市、自主防災組織、まちづくり委員会等	市民	32回
	防災研修会	天竜川上流河川事務所・宮田村・駒ヶ根市	区長	5月27日	防災研修会	天竜川上流河川事務所・宮田村・駒ヶ根市	区長	5月中未実施
	地区防災マップ作成(村内13地区) 出前講座 「台風(令和元年東日本台風)の振り返りと防災情報について」	天龍村 長野地方気象台	市民 諏訪市の一般市民の方、社会福祉協議会所属の方	年間通じて 1月18日	防災講演会 防災・減災等学習会(福与区・松島区・大出区)	砂防ボランティア 箕輪町、自主防災組織	山田河内区民 区会議員・常会長等	4月～10月
・地域に普及率の高いCATVへの河川CCTV画像提供								
・排水ポンプ車、照明車の水防関係機関を対象とした操作訓練の実施	操作訓練	天竜川上流	水防連絡会	5月18日 5月30日	操作訓練	天竜川上流	水防連絡会	6月10日2回実施
・ホームページや携帯電話、スマートフォンから閲覧できる「川の防災情報」や地上デジタル放送のデータ放送の活用促進のための周知								
■想定最大規模降雨における洪水浸水想定区域図に基づくハザードマップの作成・周知等								
・想定最大規模降雨における洪水浸水想定区域図、氾濫シミュレーションの公表	ハザードマップ更新							
・想定最大規模降雨における洪水浸水想定区域図及び新たに設定された家屋倒壊等氾濫想定区域に基づく避難計画の見直し	改訂(座光寺・松尾・上郷地区)～公表	飯田市	一般市民	H31年4月～R2年3月	ハザードマップ改訂～公表	松川町	町民	R3.3月発行
・洪水浸水想定区域内の要配慮者(社会福祉施設等)利用施設の管理者が策定する避難計画作成等の支援や定住外国人等を対象とした避難情報の提供	浸水想定看板更新L2	南箕輪村	浸水想定区域箇所	R2.3.30	L2外国語版作成	南箕輪村	外国人	R2年度中
	要配慮者避難計画作成等の支援(支援)定住外国人等を対象とした避難情報の提供(検討)	豊丘村	要配慮者、定住外国人		要配慮者避難計画作成等の支援(支援)定住外国人等を対象とした避難情報の提供(検討)	豊丘村	要配慮者、定住外国人	R2年4月～R3年3月
		喬木村	要配慮者、定住外国人	H31年4月～R2年3月		喬木村	要配慮者、定住外国人	R2年4月～R3年3月
		飯田市	要配慮者、定住外国人	H31年4月～R2年3月		飯田市	要配慮者、定住外国人	R2年4月～R3年3月
						長野県	施設管理者	R02.5月～R03.3月
・知人宅等を避難場所とした登録の取り組み試行(パートナーシップ協定)	パートナーシップ協定締結の推奨	飯田市	飯田市松尾地区住民	4月～	パートナーシップ協定締結の推奨	飯田市	飯田市松尾地区住民	4月～

取組内容	R1年度実施				R2年度実施			
	イベント名称など	①実施機関	②対象	③実施日	イベント名称など	①実施機関	②対象	③実施日
・実証的に迅速な避難行動のための施策の実施(自家用車を積極的に使った避難行動計画)水害の予見可能性(余裕を持った移動が可能)自家用車という財産の保全車移動での迅速な避難場所準備での避難の容易性夜間における避難の安全性	避難訓練の実施	駒ヶ根市	駒ヶ根市下平区住民 駒ヶ根市上赤須区 駒ヶ根市中沢区住民	2020/3/1(延期)	避難訓練の実施	駒ヶ根市	駒ヶ根市下平区住民 駒ヶ根市上赤須区 駒ヶ根市中沢区住民 駒ヶ根市東伊那区住民 駒ヶ根市南西区住民	3月予定- 中止
	避難訓練の実施	駒ヶ根市	駒ヶ根市東伊那区住民	2019/11/17	避難訓練の実施	下條村	全村民	9月6日
・試行(パートナーシップ協定)に基づいた水防災避難訓練の実施								
・想定最大規模降雨における浸水想定区域図を利用した防災教育の実施(出前講師派遣等)	村長と語ろう会(防災関係) わが家の避難計画策定勉強会	宮田村 飯田市	区 市民	5/11/5/20 適宜	防災ハザードマップ説明会及びわが家の避難計画策定勉強会	飯田市	産光寺・松尾・上郷地区住民	8~10月 15回開催
■避難行動を促す活動								
・浸水想定区域の危険性を体感するスマートフォンアプリの開発と公開								
■土砂を含む流れの速い洪水を河川内で安全に流す対策								
・堤防の質的強化 ・流下能力対策(堤防整備、河道掘削) ・河岸低水侵食・洗掘対策(低水護岸整備)	現地施工実施	天竜川上流	-	10月~3月	現地施工実施	天竜川上流	-	継続中
■危機管理型ハード対策								
・天端の保護(天端舗装)	現地施工実施	天竜川上流	-	4月~3月	現地施工実施	天竜川上流	-	継続中
■被害軽減のための迅速かつ的確な避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備								
・「避難行動や水防活動の基準となる雨量・水位等の観測データ」「洪水時の状況」の把握及び情報を伝達するための基盤整備	「危険度分布」, 「早期注意情報(警報級の可能性)」, 「大雨警報・注意報(浸水害)」、洪水警報・注意報、 長野県気象情報 の提供	長野地方気象台	一般、防災関係者問わず広く公開・提供	適年	「危険度分布」, 「早期注意情報(警報級の可能性)」, 「大雨警報・注意報(浸水害)」、洪水警報・注意報、 長野県気象情報 の提供	長野地方気象台	一般、防災関係者問わず広く公開・提供	適年
	天竜川上流洪水予報への警戒レベルの導入	天竜川上流・長野地方気象台	流域市町村	5月29日				
・堤防監視の効率化並びに水防団等の巡視支援の取り組みとして量水標の設置。急流土砂河川であり河岸侵食や洗掘が多く発生しているためCCTVカメラの設置を計画的に進める。雨量や水位情報がリアルタイムで確認できる「川の防災情報」の周知の徹底をはかる								
・迅速な水防活動を支援するための簡易水位計や量水標を設置する他、知識の習得や訓練を実施								
・決壊等が発生した場合、被害を最小限に抑えるため、迅速に水防活動及び緊急復旧活動を行う拠点として河川防災拠点等の検討								
■行政機関等の連携強化								
・防災関係者の試行(パートナーシップ協定)に基づく避難訓練の見学会実施	飯島町水防協議会	飯島町	飯島町水防協議会委員	7月29日	飯島町水防協議会	飯島町	飯島町水防協議会委員	8/7書面決議
・出水期を前に年1回の水防DAY時に各機関の取り組みの共有と連携								
・行政機関と自主防災会、公民館活動、まちづくり委員会等との連携(公民館等での防災学習の実施)					防災ハザードマップ説明会及びわが家の避難計画策定勉強会	天竜川上流、飯田市	産光寺・松尾・上郷地区住民	8~10月 15回開催
・行政機関と共有する防災GISの整備と活用					地区防災マップ作成(町内2地区)	箕輪町	下古田地区・北小河内地区	年間通じて
・「避難勧告等の判断・伝達マニュアル作成ガイドライン」(内閣府)に即した判断基準の見直し	検討~改訂(R1年5月)	駒ヶ根市	住民	R1年5月				
	検討	豊丘村	要配慮者、定住外国人		検討	豊丘村	要配慮者、定住外国人	
	改訂(R2年3月)	豊木村	要配慮者	R2年3月				
	検討	飯田市	要配慮者、定住外国人	~R2年3月	検討~改訂	飯田市	要配慮者、定住外国人	~R3年3月
・避難勧告等に着目した水防災タイムラインの作成と情報共有	利用・検証・見直し	飯田市	飯田市	~R2年3月	利用・検証・見直し	飯田市	飯田市	~R3年3月
・タイムラインに基づく広域的な防災訓練の実施	大規模土砂災害対策検討会 天竜川流域合同土砂災害対応訓練	天竜川上流河川事務所・伊那市ほか	関係機関	11月15日 11月21日				
・水防備蓄資機材情報の共有及び非常時における相互支援方法の確認								
■排水計画(案)の見直し及び排水訓練の実施								
・樋門等の排水施設に関する情報(樋門の開閉状況等)の共有、排水手法の検討と排水計画(案)の作成	排水施設に関する情報の共有排水計画(案)の検討	天竜川上流	天竜川上流	H29年4月~H30年3月	排水施設に関する情報の共有排水計画(案)の検討	天竜川上流	天竜川上流	H29年4月~H30年3月 未実施(R3年度実施予定)
・樋門等の操作訓練の実施	操作訓練	天竜川上流	市町村	5月13日~5月25日	操作訓練	天竜川上流	市町村	5月13日~5月25日 5月18日~5月28日
■ダム等の危機管理型の運用方法の高度化の実施								
・洪水調節量を最大限活用できるような操作方法について検討し、ダム運用に反映する					治水協定に基づく事前放流	中部電力	平岡・秦阜・岩倉ダム	7月24日~7月25日

①被害の軽減に向けた治水対策の推進(天竜川上流本川、指定区間河川における対策)

主な取組メニュー	主な取組項目	対策メニュー	実施者	天竜川上流河川事務所	天竜川ダム統合管理事務所	長野県	長野地方気象台	飯田広域消防本部	上伊那広域消防本部	伊那市	駒ヶ根市	辰野町	箕輪町	飯島町	南箕輪村	中川村	宮田村	飯田市	松川町	高森町	阿南町	下條村	天龍村	泰阜村	喬木村	豊丘村	中部電力	河川情報センター
被災施設等の迅速な復旧	堤防、護岸、排水機場等の被災施設の復旧		国、県		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河川水位の低下及び洪水流下断面を向上させるための取組	洪水が円滑に流れやすい河道整備の推進	遊水池等の洪水調節施設の整備	遊水池の整備、浚渫	国、県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		河道掘削・樹木伐採	河道掘削・樹木伐採	国、県		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-
		築堤	築堤	国、県		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-
		河岸侵食対策(護岸等)	河岸侵食対策(護岸等)	国、県		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-
施設規模を上回る洪水に対する取組	危機管理型ハード対策	堤防裏法民の補強・天端舗装	国、県		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-	
既存施設を活用した洪水被害軽減対策	堤防の強化(浸透対策等)	既存の排水機場、ダム、遊水池、堰などの河川管理施設について、更なる洪水被害軽減の可能性について検討を行うとともに、必要な対策を実施	既存施設を活用した洪水被害軽減対策	国、県	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-	
		既設ダムを有効活用した洪水調節機能確保	既設ダムを有効活用した洪水調節機能確保	国、県		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-
		土砂バイパス施設の運用	土砂バイパス施設の運用	国、県	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-	-
気候変動に向けた検討	気候変動を踏まえた治水計画の検討を行うとともに、必要な対策を実施		国、県		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-	
河道・管理施設等の適切な維持管理	堤防や堰、水門等の適切な維持管理		国、県		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-	
	河道内の堆積土砂の撤去、樹木・ヨシ等の植生管理		国、県		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-	

※取り組み内容については、今後変更する場合があります。 ●:実施完了 ○:実施中 ◎:実施予定 △:検討予定 ※該当が無い場合は「-」を記入、該当はあるが実施しない場合は「空欄」

②地域が連携した浸水被害軽減対策の推進(流域における対策)

主な取組メニュー	主な取組項目	対策メニュー	実施主体	天竜川上流河川事務所	天竜川ダム統合管理事務所	長野県	長野地方気象台	飯田広域消防本部	上伊那広域消防本部	伊那市	駒ヶ根市	辰野町	箕輪町	飯島町	南箕輪村	中川村	宮田村	飯田市	松川町	高森町	阿南町	下條村	天龍村	泰阜村	喬木村	豊丘村	中部電力	河川情報センター				
支流の流出抑制の取組	ため池等既存施設の有効利用	ため池の水位低下運用	県、市町村	-	-		-	-	-																		-	-				
	田んぼダムを活用した雨水調節機能の確保	田んぼダムを活用した雨水調節機能の確保	市町村	-	-	-	-	-	-																			-	-			
	雨水貯留施設、透水性舗装の整備等	雨水貯留施設、透水性舗装の整備等	雨水浸透施設の整備に関する補助制度(一般家庭に対して市町村が実施)	市町村	-	-	-	-	-	-																			-	-		
			公園、校庭等の雨水貯留施設の整備	県、市町村	-	-		-		-																				-	-	
			浸透性舗装、側溝、ますの設置	県、市町村	-	-		-		-																				-	-	
			各戸貯留施設の費用補助	市町村	-	-	-	-	-	-	-																			-	-	
	公共下水道の整備	公共下水道(雨水)の整備	県、市町村	-	-		-		-																				-	-		
	支流域の森林整備による流出抑制	支流域の森林整備	県、市町村	-	-		-		-																				-	-		
	砂防事業による流出土砂の抑制	流域内の流出土砂対策	国、県		-		-		-		-																		-	-		
既設ダム、利水ダム等による事前放流	事前放流の実施、体制構築	国、県	-	-		-		-		-																		-	-			
支川氾濫抑制、内水被害を軽減する取組	支川、水路における氾濫抑制対策	築堤	県、市町村	-	-		-		-																				-	-		
		河道掘削・樹木伐採	県、市町村	-	-		-		-																					-	-	
		堤防や堰、水門等の適切な維持管理	県、市町村	-	-		-		-																					-	-	
	排水機場の整備	排水機場の整備	排水機場の整備、増設	国、県、市町村		-		-		-																				-	-	
			排水ポンプ車等の整備	国、県、市町村		-		-		-																					-	-
			排水機場の運用の見直し	国、県、市町村		-		-		-																					-	-
	排水機場の耐水化の推進	排水機場等の耐水化	国、県、市町村		-		-		-																					-	-	
	開発に伴う雨水排水規制	開発に伴う雨水排水規制	県、市町村	-	-		-		-																					-	-	
下水道の機能高度化	光ファイバー活用による浸水被害軽減	県、市町村	-	-		-		-																					-	-		
大規模災害時における迅速な復旧支援の取組	緊急復旧などを迅速に行う防災拠点	防災拠点等の整備 新技術を活用した水防資機材の検討及び配備	国、県、市町村		-		-		-																				-	-		
	災害時応急復旧資機材の整備	マンホールトイレ、可搬式非常用発電施設、仮設配管等の整備	県、市町村	-	-		-		-																				-	-		

※取り組み内容については、今後変更する場合があります。 ●:実施完了 ○:実施中 ◎:実施予定 △:検討予定 ※該当が無い場合は「-」を記入、該当はあるが実施しない場合は「空欄」

③減災に向けた更なる取組の推進(まちづくり、ソフト施策)

主な取組メニュー	主な取組項目	対策メニュー	実施主体	天竜川上流河川事務所	天竜川ダム統合管理事務所	長野県	長野地方気象台	飯田広域消防本部	上伊那広域消防本部	伊那市	駒ヶ根市	辰野町	箕輪町	飯島町	南箕輪村	中川村	宮田村	飯田市	松川町	高森町	阿南町	下條村	天龍村	泰阜村	喬木村	豊丘村	中部電力	河川情報センター		
避難時間確保のための水防活動の取り組み	水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する取組	水防団等への連絡体制の確認と首長も参加した実践的な情報伝達訓練の実施	国、市町村		-		-																				-	-		
		自治体関係機関や水防団が参加した洪水に対するリスクの高い箇所の合同巡視の実施	国、県、市町村		-		-																					-	-	
		毎年、関係機関が連携した水防実働訓練等を実施	国、県、市町村		-		-																						-	-
		水防活動の担い手となる水防協力団体等の募集・指定を促進	市町村		-		-																						-	-
		国・県・自治体職員等を対象に、水防技術講習会を実施	国、県、市町村		-		-																						-	-
		大規模災害時の復旧活動の拠点等配置計画の検討を実施	国、県、市町村		-		-	-	-																				-	-
		防災組織の連絡が迅速かつ円滑に行えるMCA無線の整備	市町村		-		-	-	-																				-	-
一刻も早く社会経済活動を回復させるための排水活動の取り組み	排水計画案の作成及び排水訓練の実施	救援・救助活動の効率化に関する取組	国、県、市町村		-		-	-	-																			-	-	
		大規模水害を想定した排水計画(案)の検討を実施	国、県、市町村		-		-	-	-																				-	-
		排水ポンプ車の出動要請の連絡体制等を整備	国、県、市町村		-		-																						-	-
		関係機関が連携した排水実働訓練の実施	国、県、市町村		-		-																						-	-
取組全般	取組全般	地域発 元気づくり支援金の活用	市町村	-	-	-	-	-	-																			-	-	
		外部人材(地域おこし協力隊・集落支援員)等の活用	市町村	-	-	-	-	-	-																				-	-

※取り組み内容については、今後変更する場合があります。

●:実施完了 ○:実施中 ◎:実施予定 △:検討予定 ※該当が無い場合は「-」を記入、該当はあるが実施しない場合は「空欄」