

3. 第3号議案

3.2 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方針

○概ね5年間で実施する取組みについて

■天竜川上流河川事務所における取組状況の報告

- ① 天竜川水防DAY (H31(R1).4.19)
- ② 平成31年(令和元年)度 洪水対応演習 (H31(R1).4.23)
- ③ 災害対策基礎知識講習会(喬木村) (R1.5.6)
- ④ 令和元年度 河川合同巡視 (R1.5.10~23)
- ⑤ (第110回天竜塾) 災害対策車両の操作・実地訓練を実施 (R1.5.29)

※対象者：国交省長野ブロック職員

- ⑥ 災害対策車両の操作・実地訓練を実施 (R1.5.30)

※対象者：南部防災協の建設業者、関係自治体職員

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	天竜川伝承ソング	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
	天竜川ソング	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
	辰野町防災ソング	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
	伊那市西春近防炎講演会	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)、天龍村ケーブルテレビ(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				
・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	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				
						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	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	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	
						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	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)	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年度予定			
	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	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	5月9日
	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
	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
	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
	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16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
	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	5月
	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	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	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					
・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								
・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	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	未定
	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月の土日(日程未定)
	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
・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	未定
	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
	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	村民 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				
・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	5月～7月
・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				
・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	
		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
	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)	飯田市	要配慮者、定住外国人	H31年4月～R2年3月	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) 県政出前講座による要配慮者利用施設対する避 難確保計画作成支援	飯田市 長野県	要配慮者、定住外国人 施設管理者	R2年4月～R3年3月 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～

天竜川水防DAYを開催

平成31年4月19日(火)
in 松川中央公民館

40の機関から約70名が集結！

1日かけて情報共有を行う貴重な会議が行われました。

天竜川水防 DAY

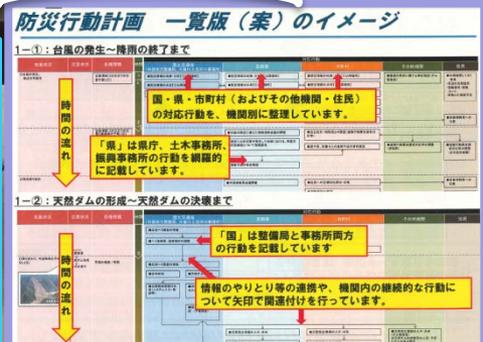
安全な河川利用会議
天竜川水系水質保全連絡協議会
上流部会

天上管内の天竜川流域で発生した水難事故の事例及び、水難事故防止の啓発活動紹介が行われました。

天竜川上流橋爪係長

大規模土砂災害対策検討会

大規模土砂災害発生時の国、県、市町村の連携対応についての説明、平成31年度開催予定の天竜川流域合同土砂災害対応訓練の案内が行われました。



危機管理型水位計の設置について
危機管理型水位計の活用

天竜川については、平成31年4月より、PCサイト「川の水位情報」の運用を始めました。システムではスマートフォン・タブレット・パソコン等を用いて、危機管理型水位計の水位データや、通常水位計の水位データを閲覧することができます。
アクセスはこちらから→ <https://k.rever.go.jp/> (パソコン・スマートフォン共通)

天竜川上流水防連絡会



天竜川上流矢澤技官

平成31年4月より、PCサイト「川の水位情報」の運用を開始。
スマホやタブレットを用いて危機管理型水位計の水位データや、通常水位計の水位データの閲覧をすることができます。
より手軽に避難の判断が可能になりました。

平成31年度 洪水対応演習(河川)・土砂災害対応演習(砂防)を実施

4月23日(火) 天竜川上流河川事務所

梅雨や台風による出水期を迎えるにあたり、河川における洪水対応演習として「洪水予報」及び「水防警報」の伝達、砂防における土砂災害対応演習として「土砂災害」の情報伝達を関係機関(長野県、長野地方気象台、関係市町村)と連携し実施しました。演習での課題・問題点は速やかに整理・改善して出水期に備えます。



支部室を立上げ情報収集、災害状況を把握、緊急復旧作業を指示



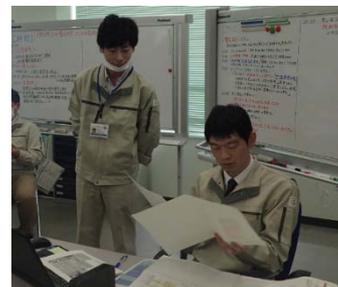
管理班から水防団活動を報告



関係機関へFAX



工務班から被災状況を報告



調査班から水位予測を説明



洪水予警報システムの操作訓練



天竜川の各地点をモニター画面で確認



ホワイトボードへ支部活動を記録



広報室で記録・整理



記者発表前の説明

喬木村で 災害対策基礎知識講習会 開催

5月6日に喬木村で水防訓練が開催され、例年は消防団を対象に水防工法の演習等を行っていますが、今年度は同訓練の中で新たに自主防災組織(区長さん)等を対象に「災害対策の基礎知識」と題した講習会が開かれ、当事務所から中川工事品質管理官が講師として参加してきました。

開会式



訓練講師団(左から国、県、赤十字奉仕団)



中川工品官講演中



令和元年度 河川合同巡視 を実施

R1. 5. 10~23

出水期に備え、関係機関と合同で重要水防箇所や水防倉庫を点検しました



重要水防箇所の説明（喬木村）



水防資材の確認

危機管理型水位計

洪水時の水位観測に特化した水位計で、管内80箇所に設置。これまで水位計のなかった地先レベルでのきめ細やかな水位把握を可能にし、水位観測網の充実を図ります。



点検の様子（伊那市）



高森町



南箕輪村



危機管理型水位計の説明

巡視日	5月10日	5月13日	5月14日	5月15日	5月16日	5月17日	5月20日	5月22日	5月23日
巡視先	伊那市	飯島町 中川村	飯田市	喬木村	高森町 松川町	豊丘村	辰野町 箕輪町 南箕輪村	天龍村	宮田村 駒ヶ根市
参加機関	伊那市役所・支所 伊那市消防団 伊那・高遠消防署 伊那建設事務所 長野地方気象台 伊那警察署	飯島町・中川村役場 伊南南消防署 飯島駐在所 飯島町・中川村消防団 区関係者	飯田市役所 飯田広域消防署 飯田市消防団 関係自治会 長野地方気象台 かわらんべ	喬木村役場 喬木村消防団 関係地区関係者	高森町・松川町役場 高森町・松川町消防団 関係区役員 松川町河川愛護会 飯田広域消防署	豊丘村役場 豊丘村消防団 関係区長 豊丘駐在所 飯田広域消防署	辰野・箕輪町・ 南箕輪村役場 辰野町・箕輪町・ 南箕輪村消防団 辰野・箕輪消防署 伊那警察署 伊那建設事務所	天龍村役場 阿南消防署 平岡水力管理所	宮田村役場 宮田村消防団 駒ヶ根市役所 駒ヶ根市消防団 関係区長 伊南北消防署 伊那建設事務所

【第110回天竜塾】 出水期前、長野ブロック職員を対象に 災害対策車両の操作・実地訓練を実施

【日 時】 2019年(令和元年)5月29日(水)、9:30~16:00

【参加者】 国土交通省中部地方整備局・長野ブロック職員35名

【場 所】 AM:天竜川上流河川事務所(駐車場)、PM:天の中川河川公園(中川村)

【訓練車両】 照明車(2台)、対策本部車、排水ポンプ車(2台)



照明車10m級(照明:LEDランプ)



対策本部車(カプセル展開)



照明車20m級(照明:メタルハライドランプ)



ポンプにホースを接続



浮き輪をポンプに接続



排水ポンプ車の吸水



排水ポンプ車の排水

出水期を前に災害協定締結(南部防災協)の建設業者、関係自治体職員を対象に**災害対策車両の操作訓練**を実施しました



飯国照明車
(10m級)



天上照明車
(10m級)

【日時】令和元年5月30日(木)9:30～16:00 AM・PM 2部構成
 【参加団体】長野県南部防災対策協議会、関係自治体、合計103名
 【主催】天竜川上流河川事務所、飯田国道事務所
 【場所】上伊那郡中川村片桐地先(天の中川河川公園)
 【訓練車両】排水ポンプ車(2台)、照明車(3台)



天上照明車
(20m級)

NHK長野放送局「信州845」放送



台風や大雨などによる災害に備えて、復旧作業を行う建設業者などに現場で使うポンプ車や照明車などの操作方法を学んでもらおうという訓練が、中川村で行われました。



水中ポンプにホースを接続



天竜川へポンプを設置



ポンプに浮き輪を取り付け



排水ポンプ車(旧型)排水状況



排水ポンプ車(新型)排水状況



取材を受ける中川工事品質管理官

「災害はどこでも起こる可能性はありますので、被害をいかに少なくすることができるか。安全で確実な操作が一番大事ですので、そのあたりを学んでもらえたらな、と思います。」