

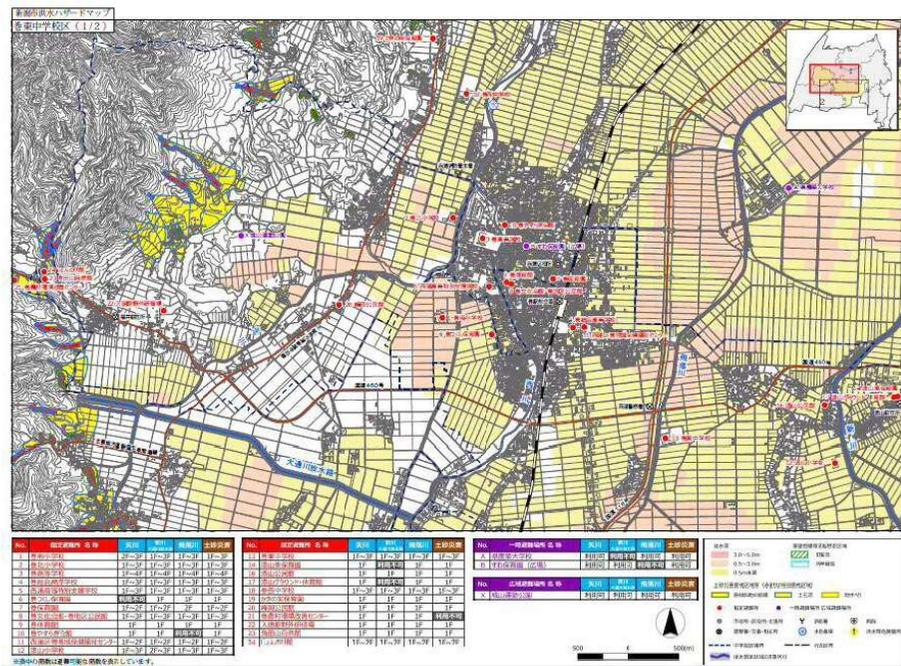
各機関からの資料

(様式2-取組概要)

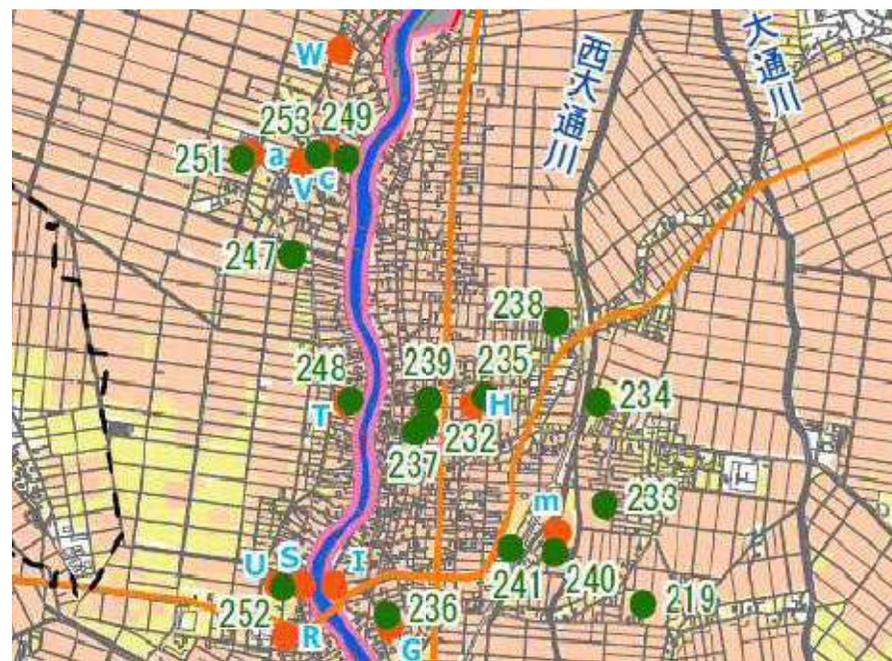
カテゴリ	市民への迅速・的確な避難支援
内 容	新潟市洪水ハザードマップの作成(想定最大規模の浸水想定区域を掲載)
実施主体	新潟市

新潟市では、災害時に市民が迅速・的確な行動に結び付けていただくため、各河川管理者から公表された浸水想定区（想定最大規模）を踏まえた、新たな洪水ハザードマップの作成に取り組んでいます。

ハザードマップの作成内容は市内全8区ごとのハザードマップを作成し、その中で中学校区版と河川別版を作成しています。中学校区版は市民が見やすいよう縮尺を調整し、河川別版では自身がどの河川の影響を受けるのかを確認できるようにしています。



学校区別ハザードマップ(イメージ)



河川別ハザードマップ(イメージ)

(様式2-取組概要)

カテゴリ	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
内容	全職員を対象とした緊急参集訓練、災害警戒本部設置訓練
実施主体	五泉市

五泉市では、出水期前に河川の水位上昇を想定した全職員対象の訓練を実施しました。

○緊急参集訓練

登録式メール（五泉あんしんメール）を活用し、全職員が緊急参集の可否及び参集までの時間の報告を行う。

○災害警戒本部設置訓練

河川水位上昇の想定で、警戒本部各部の対応を確認。（被害状況調査、排水機場の対応、避難所設置、要配慮者対応等）

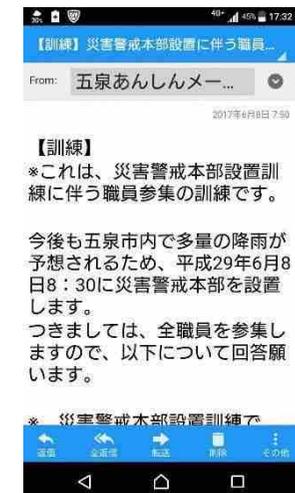
実施日 平成29年6月8日



災害警戒本部設置訓練(五泉市役所)



被害調査班訓練(五泉市役所)



五泉あんしんメール

(様式2 - 取組概要)

カテゴリ	住民の防災意識を高め、地域の防災力の向上を図るための自主防災組織の充実
内 容	実践的な研修・訓練の実施
実施主体	田上町

田上町では、自主防災組織活動のリーダーとして、防災士の育成に取り組んでいます。（現在26人）
平成29年度は、防災士・自主防災会長を対象に豪雨災害の対応について、研修を行った。

【実施概要】

- ・ 日 時：平成29年7月9日（日）14：00～17：00
平成29年11月12日（日）9：00～12：00
- ・ 参加者：自主防災組織の会長及び防災士
- ・ 内 容：①豪雨災害の対応ならびに備えを考える。
②災害時の情報伝達を考える。



研修の状況（田上町総合保健福祉センター）



グループごとに意見交換

カテゴリー	⑥住民の防災意識を高め、地域の防災力の向上を図るための自主防災組織の充実
内容	アドバイザー派遣事業の実施
実施主体	新潟県（事業の受託業者：公益社団法人 中越防災安全推進機構）

県内2市1村(新潟市、阿賀野市、弥彦村)へ防災アドバイザーを派遣して、市町村による課題提案型のモデル事業を実施し、市町村における主体的な自主防災活動活性化の推進に努めた。

【新潟市の実施概要】

- (1) 実施方針 各区の実情に応じた運営体制を構築し取組を展開していく必要があることから、各区の避難所運営の課題を抽出・整理するとともに、現地方式による避難所運営体制連絡会の導入を進めていく。
- (2) 実施内容
- ①各区避難所担当者意見交換会
 概要：各区におけるこれまでの取組成果・課題を整理し、今後の方針の検討を行った。
 参加者：市防災課職員、各区避難所担当職員
- ②各区避難所担当者意見交換会
 概要：第1回目の意見交換会を踏まえ、市としての実施方針及び平成29年度の実施案を作成し、その内容について検討を行った。
 参加者：市防災課職員、各区避難所担当職員
- ③現地方式による避難所運営体制連絡会の実施
 概要：各区担当者との意見交換会を踏まえ、市の実施方針を作成。当該実施方針に基づく避難所運営体制連絡会をモデル避難所として選定した避難所において実施した。
 参加者：地域住民、施設管理者、区避難所担当職員、市防災課職員

区職員意見交換会



現地避難所運営体制連絡会

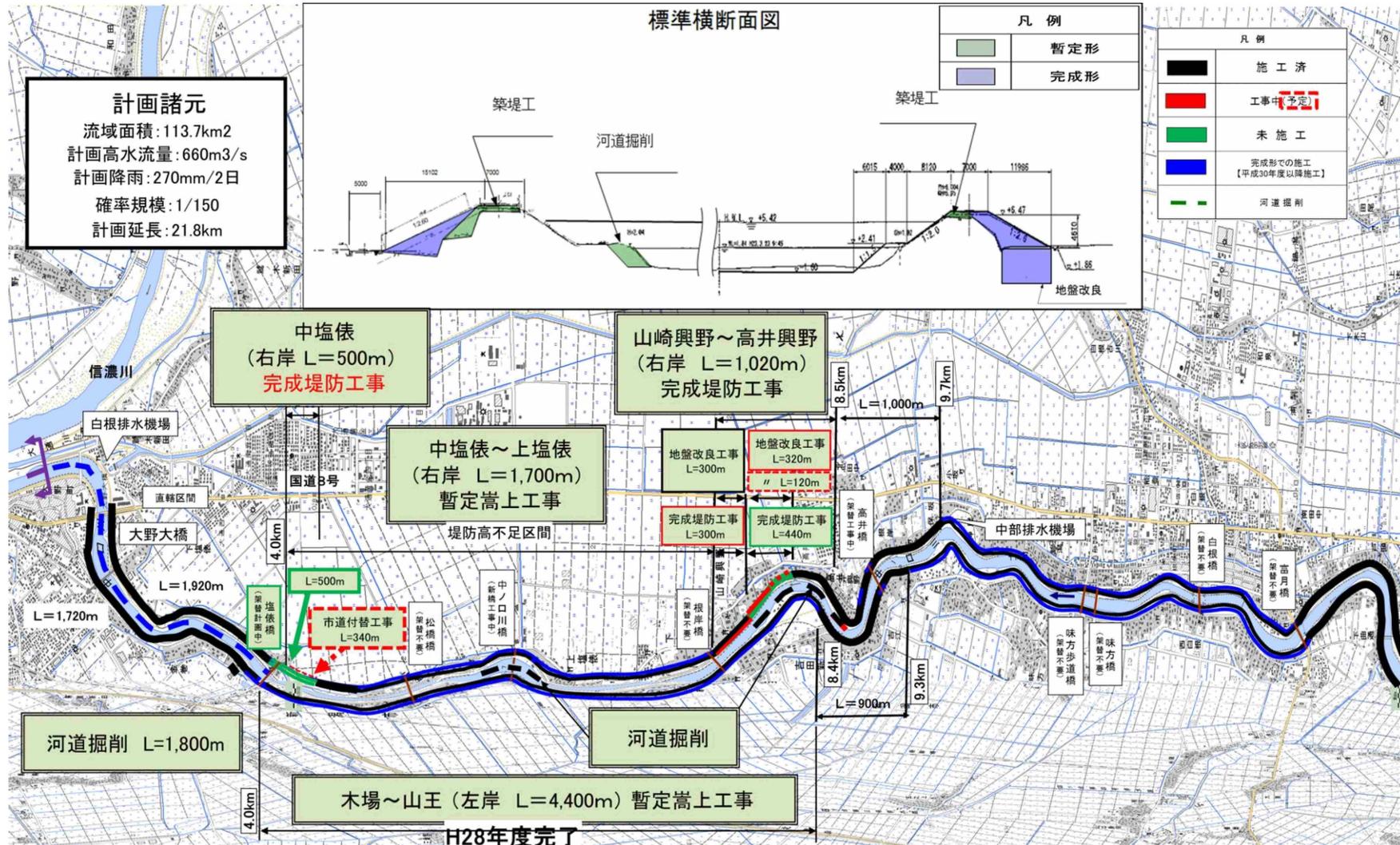


新潟県の取組(ハード対策)

洪水氾濫を未然に防ぐ対策の強化(中ノ口川の漏水対策、堤防整備、河道掘削)

●中ノ口川築堤・河道掘削

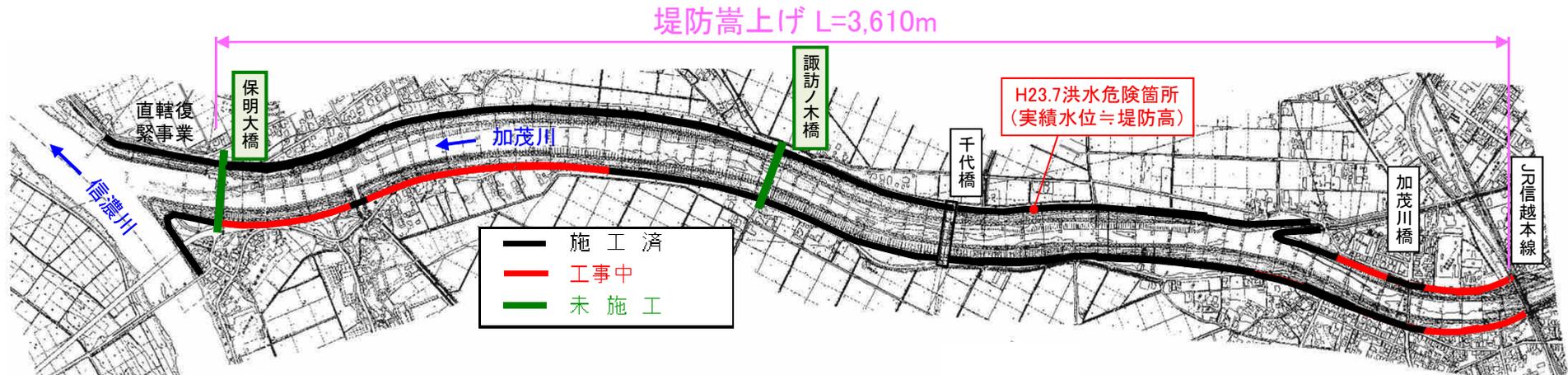
・H23出水対応として、築堤(漏水対策)、計画堤防高不足区間の暫定的な堤防嵩上げ(越水対策)及び河道掘削(水位低下対策)を実施



洪水氾濫を未然に防ぐ対策の強化(支川堤防整備)

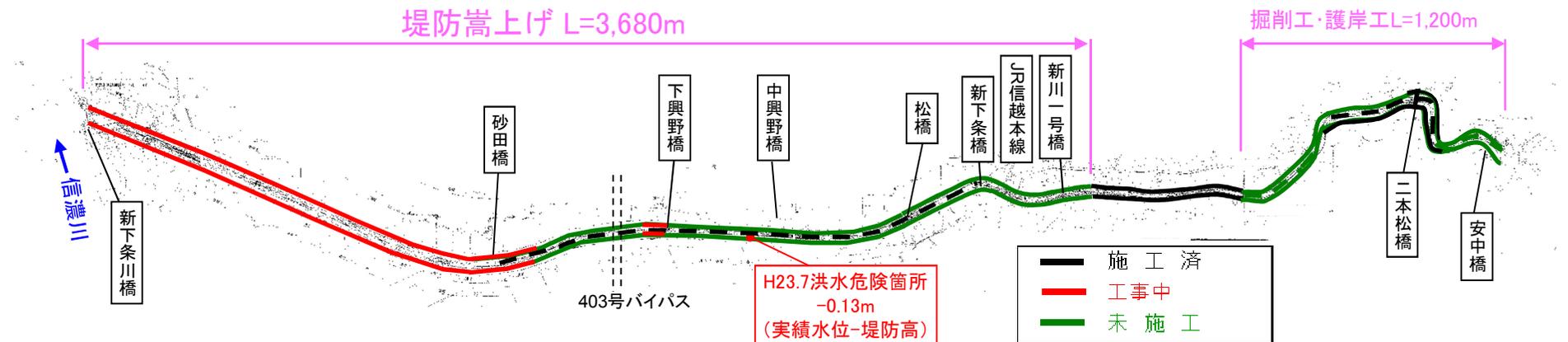
●加茂川の堤防整備

・信濃川の背水区間において堤防の嵩上げをおこない越水対策を進めている。



●下条川の河川改修

上流の河道改修を進めるとともに、信濃川の背水区間において堤防の嵩上げをおこない越水対策を進めている。



新潟県の取組(ハード対策)

流出抑制対策(五十嵐川遊水地の整備、笠堀ダム嵩上げ)

●五十嵐川・鹿熊川災害復旧助成事業

H23出水対応として、五十嵐川遊水地の整備、既設笠堀ダムの4m嵩上げ、及び、河道改修(堤防嵩上げ、河道掘削、引き堤)を実施

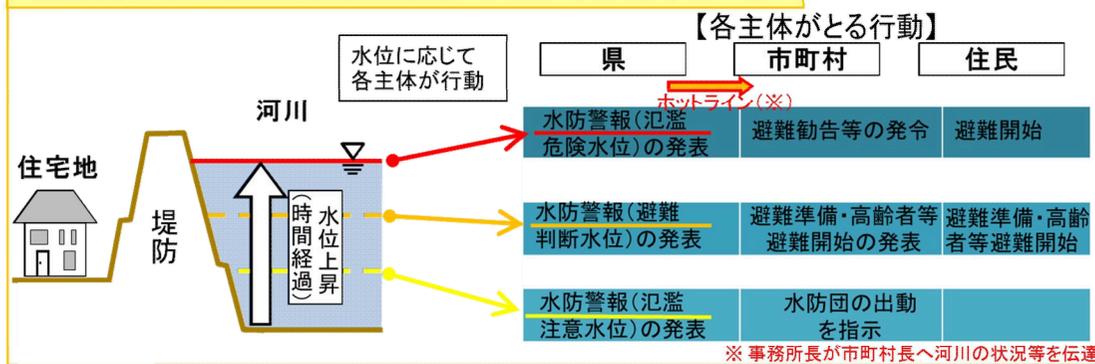


情報伝達、避難計画等に関する取組

●避難勧告等の発令に着目した防災行動計画(タイムライン)の整備

- ・平成29年6月までに4河川3市とタイムラインを作成済み
- ・今後も関係市町村と協力して作成を推進

避難勧告等の発令に着目したタイムラインのイメージ



県管理河川タイムライン作成状況

河川名	作成市町村
中ノ口川	新潟市
小阿賀野川	新潟市
能代川	新潟市
刈谷田川	長岡市、見附市

情報伝達、避難計画等に関する取組

●想定最大規模も含めた浸水想定区域図や家屋倒壊等氾濫想定区域等の公表

- ・平成29年12月までに水防法により作成を義務付けられた35河川の内18河川を公表済み
- ・信濃川下流域については義務8河川の内5河川を公表済み

公表済み河川 18河川

中ノ口川	小阿賀野川	能代川	猿橋川	刈谷田川
早出川	黒川	太田川	渋海川	魚野川
破間川	関川	保倉川	矢代川	柿崎川
栖吉川	加治川	三国川		

作成中河川 17河川

加茂川	下条川	五十嵐川	三面川	高根川
門前川	胎内川	鯖石川	鶺鴒川	国府川
荒川	姫川	阿賀野川	常浪川	正善寺川
渋江川	信濃川(県)			

(様式2-取組概要)

カテゴリ	出前講座等を活用し、水防災等に関する説明会を開催
内 容	説明会・見学会の実施
実施主体	新潟地域振興局地域整備部

新潟地域整備部では、西蒲区の島工業団地組合に対し、水防災に関する出前講座を実施。

【実施概要】

- ・ 内 容：最近の台風や集中豪雨により全国で水害が発生していることから、西川に面している島工業団地の立地状況に、関係者の水防災への危機意識が高まり、水害の知識を身につけたいと出前講座の要請があり実施した。
- ・ 実施日：平成29年11月24日（金）
- ・ 参加数：16名



参加者から熱心に耳を傾けていただいた



西川に面している工業団地



説明資料

(様式2-取組概要)

カテゴリ	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
内 容	重要水防箇所の合同巡視
実施主体	新潟地域振興局地域整備部

【実施概要】

新潟地域整備部では、水害の未然防止及び災害発生時の連絡・連携を深めることを目的に、新潟市の関係所属と重要水防箇所の巡視点検等を合同で実施。

中ノ口川の水防重点区間を現地で点検することにより、参加者の水防計画図の実際の位置及び状況の把握と危険となる要因の理解共有が図られた。

- ・実施日：平成29年6月22日（木）
- ・参加数：11名（県：3名、市：8名）



中ノ口川のカミソリ堤の状況確認



堤防高不足の箇所を確認



県水防倉庫位置及び資材を確認

(様式2-取組概要)

カテゴリ	排水計画に基づく排水訓練の実施、排水機場・水門・樋門等の情報共有
内 容	関係機関が連携した樋門・排水機場の操作訓練の実施
実施主体	三条地域振興局地域整備部、国土交通省、三条市

出水時において、迅速かつ的確な樋門・排水機場の操作を行うため、三条地域振興局地域整備部、国土交通省、三条市が連携して、樋門・排水機場の操作訓練を実施。

【実施概要】

- ・ 日 時：平成29年6月2日（金） 8:30～16:40
- ・ 内 容：① 国管理の樋門操作訓練（樋門操作は委託先の三条市）
② 県管理の排水機場の操作訓練（貝喰川、新通川、島田川）
③ 国による排水ポンプ車の訓練（貝喰川）



三条市による樋門の操作訓練状況



排水機場・排水ポンプの排水状況



国による排水ポンプ車の訓練状況

(様式2-取組概要)

カテゴリ	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での合同巡視の実施
内 容	三条市との重要水防箇所の合同巡視
実施主体	三条地域振興局地域整備部

三条地域整備部では、迅速な水防対応を行うため、三条市と合同で重要水防箇所の巡視をおこないました。

【実施概要】

- ・ 日 時：平成29年6月28日
- ・ 参加者：三条市消防団、消防本部、建設課、総務部、三条地域整備部治水課
- ・ 内 容：①重要水防箇所の確認（五十嵐川、布施谷川）
②県、市の水防倉庫の確認（曲谷、上保内、塚野目）



重要水防箇所確認（五十嵐川）



水防倉庫確認（曲谷）



重要水防箇所確認（布施谷川）

(様式2-取組概要)

カテゴリ	小中学校等を対象とした水防災教育の実施
内 容	出前講座(水害教育)の実施
実施主体	長岡地域振興局地域整備部

【防災スクール】

- ・ 日 時：平成29年7月18日（火）出前講座、平成29年8月24日（木）現地説明
- ・ 対 象：見附市立名木野小学校5年生40名他教員2名
- ・ 内 容：平成16年7.13水害の被害状況、刈谷田川遊水地の機能を説明
平成23年新潟福島豪雨時の遊水地の効果等、遊水地施設について現地説明

【防災教育】

- ・ 日 時：平成29年9月20日（水）
- ・ 対 象：新潟大学附属長岡小学校4年生58名他学校職員2名
- ・ 内 容：全国及び県内における近年発生した豪雨災害、栖吉川の改修・浚渫工事の説明



7月18日 名木野小学校



8月24日 名木野小学校



9月20日 新潟大学附属長岡小学校

(様式2-取組概要)

カテゴリ	見附市と連携した刈谷田川遊水地安全施設作動訓練の実施
内 容	遊水地内に越流を想定した安全施設の作動訓練
実施主体	長岡地域振興局地域整備部

遊水地内に越流した事を想定した安全施設の作動訓練の実施及び見附市防災用サイレン音と遊水地内サイレン音の区別を関係地区に周知させることを目的としている。

【作動訓練】

- ・ 日 時：平成29年6月11日
- ・ 出席者：新潟県長岡地域整備部治水課3名、樋門操作委託業者8名、電気設備点検業者1名
- ・ 内 容
 - ①樋門閉扉前遊水地内パトロール（ルート確認及びパトロール完了までのタイム計測）
 - ②安全周知【レベル1】：回転棟、避難アナウンス、疑似音
 - ③遠方操作室からの各種樋門開閉作動確認
 - ④安全周知【レベル2】：避難アナウンス、サイレン吹鳴



遊水地施設作動訓練前打合せ



各樋門の作動状況・安全確認



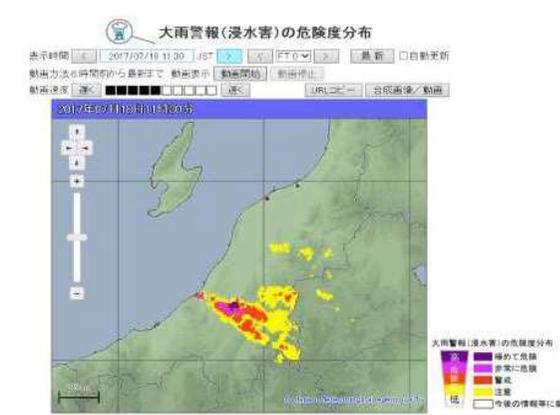
遠隔操作による各種樋門の作動確認

(様式2-取組概要)

カテゴリ	気象情報発信時の「危険度の色分け」や「警報級の現象」等の改善
内容	気象情報発信時の「危険度の色分け」や「警報級の現象」等の改善
実施主体	新潟地方気象台

気象庁では、気象警報等に関連して「危険度の色分け」や「警報級の可能性」、「危険度分布(メッシュ情報)」等を平成29年7月7日より気象庁HPや防災情報提供システムから閲覧できるように提供を開始した。

危険度を色分けした時系列



大雨警報(浸水害)の危険度分布



洪水警報の危険度分布

気象庁HP

警報級の可能性

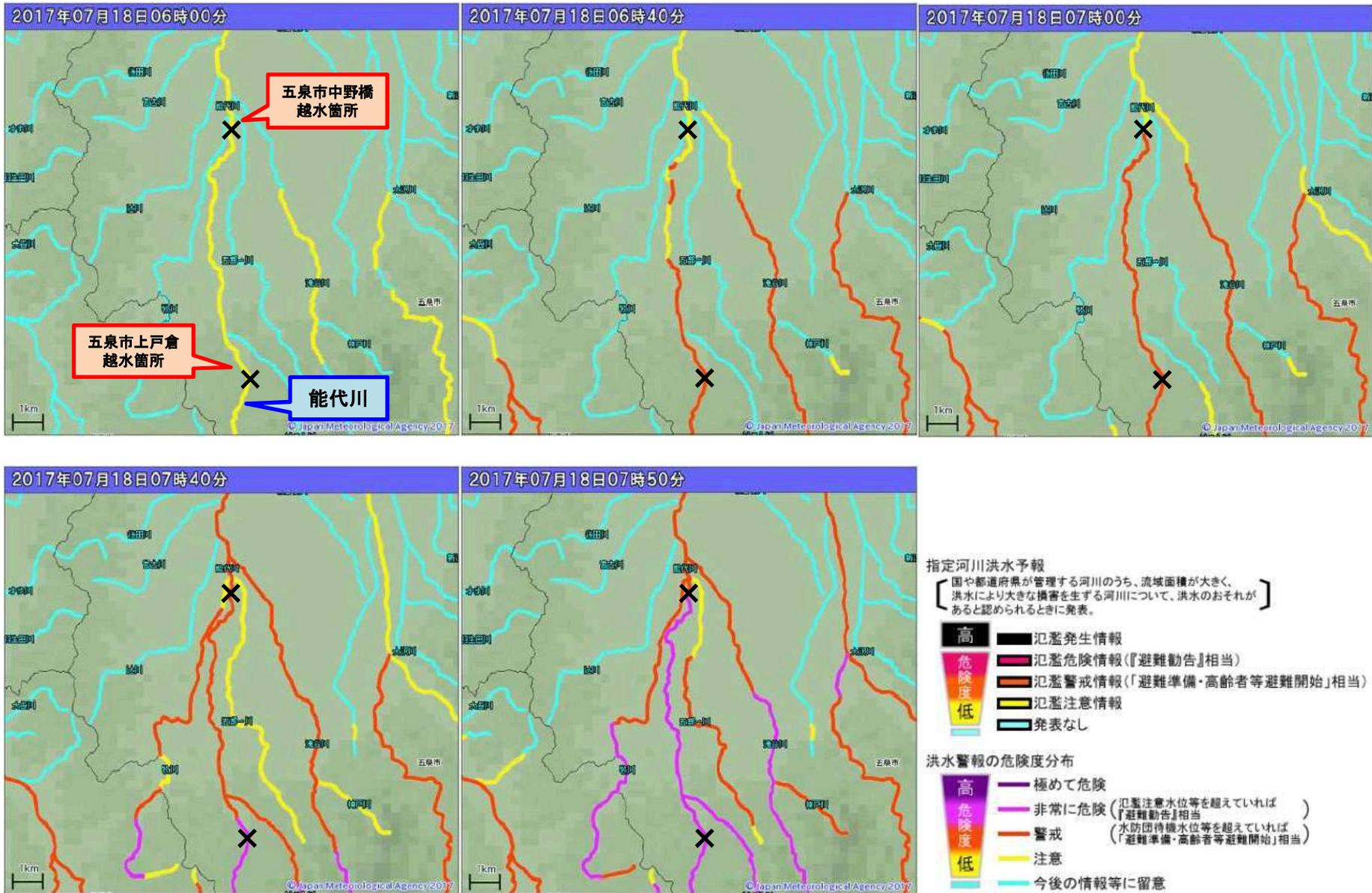
平成29年7月18日 11時00分 現在

市区町村	基準河川	基準Ⅲ (警戒基準)		基準Ⅱ (注意基準)		基準Ⅰ (注意基準)		既往 最大事例																	
		深さ 基準	流量 基準																						
魚沼市	芋川	19.2	12.0	9.8	1.0	1.4	2.0	2.2	2.4	2.4	2.8	2.8	2.8	3.0	8.1	8.9	4.5	4.2	4.1	4.0					
	田沢川	5.2	4.7	3.7	6.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.2	2.0	1.7	1.4	1.7	5.0	4.8	2.4	2.2	2.0	2.0			
	田沼川	11.1	10.1	8.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	3.0	3.4	4.0	4.0	4.0	3.8					
	破箇川	49.7	43.4	38.0	34.7	34.7	7.1	7.0	6.9	6.9	7.3	6.0	6.9	12.6	21.3	24.7	24.9	28.2	25.7	29.5	32.8	32.1	29.1	26.1	23.7
	佐敷川	17.4	15.8	14.2	12.8	10.1	2.4	2.8	2.8	2.8	3.2	3.3	4.0	3.3	7.1	7.1	8.2	3.7	7.9	9.3	3.8	7.3	5.8	5.8	
	大池川	3.9	4.8	3.8			6.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	2.4	2.0	1.7	1.7	2.6	3.5	2.0	2.0	2.0	2.0		
	魚野川			39.9	39.8		11.2	11.3	11.4	11.2	11.3	11.7	12.2	14.1	15.2	24.5	28.3	29.5	29.0	32.7	35.0	38.8	38.2	35.8	35.7
	堀沢川	3.1	4.5	4.0	3.6	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.2	2.4	2.2	2.0	1.7	
	日付川	8.9	5.8	4.7			0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.4	2.4	2.2	2.0	2.0	3.7	4.4	2.5	2.4	2.4	2.4		
	鳥川	8.9	6.3	3.0			1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	2.8	6.0	3.7	4.2	4.3	4.0	8.5	5.1	3.8	3.8	3.3	3.0	2.8	
守門川	10.8	9.8	7.8	7.8		1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	3.3	5.6	6.9	9.3	7.1	6.8	6.1	8.8	9.3	7.9	5.9	3.2	4.9	4.8	
西又川	4.0	4.2	3.3			0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	2.0	2.8	2.2	2.0	1.7	1.7			
羽根川	18.4	14.9	11.9			1.7	1.7	2.0	3.2	3.2	3.7	6.9	7.9	6.9	6.5	7.1	6.3	8.7	9.2	6.1	7.1	6.8	6.2		
小黒川	3.7	3.9	4.0			0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	2.8	3.5	2.0	2.0	2.0	2.0			
和田川	12.7	11.8	9.2			1.0	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	2.0	2.0	2.4	2.6	3.3	4.0	5.7	7.5	7.4	5.4	4.9	4.8	4.4	
三用川	6.6	6.0	4.8			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	2.4	1.7	1.7	2.0	2.0		
水無川	10.4	9.4	7.5			1.7	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	2.6	2.2	2.4	2.6	2.6	

防災情報提供システム

流域雨量指数の予測値

平成29年7月18日 能代川越水(08:00~09:00)時の洪水警報の危険度分布図状況



(様式2-取組概要)

カテゴリ	1. ハード対策の主な取組 ■洪水を河川内で安全に流す対策 ・河道掘削
内容	洪水を安全に流すため河道掘削の推進 ・関屋分水路 ・山島新田地区 ・栗林地区 ・大島地区
実施主体	国土交通省信濃川下流河川事務所

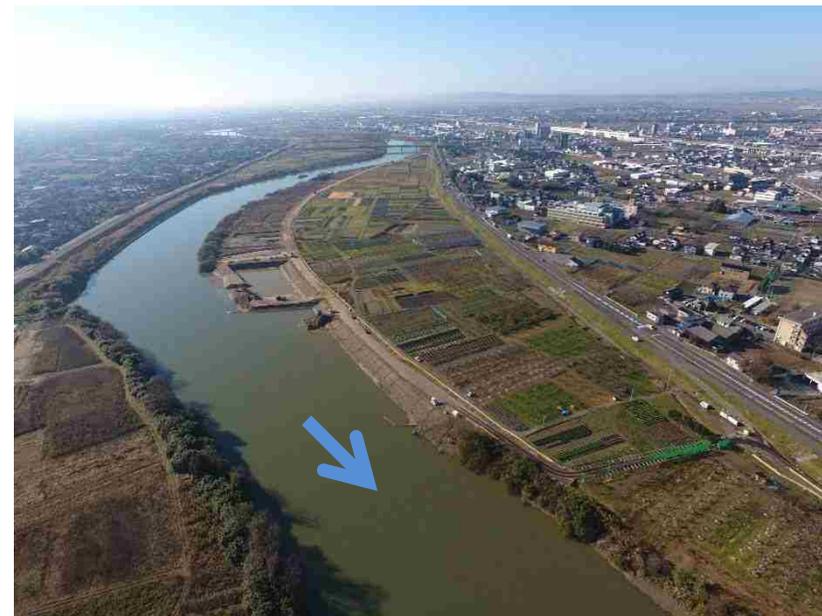
関屋分水路 進捗状況 : H29掘削完了(100%)

山島新田地区 進捗状況 : 全体50万m³のうち33万m³(66%)掘削完了

栗林・大島地区 進捗状況 : 全体50万m³のうち10万m³(20%)掘削完了



栗林地区 河道掘削状況 H29.11末



大島地区 河道掘削状況 H29.11末