

【凡例】 △:検討中、○:実施予定、●:実施済み(継続)、■:実施完了

【信濃川水系】 信濃川水系流域治水プロジェクト(信濃川下流部) 【二級水系】 新川等二級河川周辺地域流域治水プロジェクト

資料4

減災のための取組項目(概ね5年間)					流域治水プロジェクト					北陸地整	新潟県	新潟地方気象台	新潟市	長岡市	三条市	加茂市	見附市	燕市	五泉市	弥彦村	田上町	北陸農政局	森林管理署	森林整備センター				
項目	カテゴリ	課題の対応	目標時期	内容	プロジェクト分類	対策	取組内容																					
							大項目	中項目	小項目																			
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																												
① ・河道掘削 ・侵食対策 ・浸透対策 ・築堤	W.X	引き続き整備	洪水を安全に流すため・危機管理型のハード対策の推進	【信濃川水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	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	・小須戸橋架替(もぐり橋解消) ・河道掘削・樹木伐採・放水路整備 ・築堤	●		●																	
				【二級水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	河道・河川管理施設等の適切な維持管理	・堤防の強化(浸透対策等) ・河道内の堆積土砂の撤去、樹木の植生管理	●																				
				【信濃川水系】 (気候変動対応)	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	気候変動を踏まえた治水計画への見直し	・気候変動対応のための河道掘削	○																				
				②本川と支川の合流部等の対策 (中ノ川・加茂川・下条川)	W.X	順次実施						●	●															
				③信濃川下流及び中ノ川の治水安全度バランスを考慮した蒲原大堰・中ノ川水門の施設操作運用の検討、調整	Y	順次実施	施設操作運用の検討、調整	【信濃川水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	既存施設を活用した洪水被害軽減対策	既存の排水機場、ダム、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着いて検討を行うとともに、必要な対策を実施	●	●															
④多数の家屋や重要施設等の保全対策 (中ノ川)	W.X	順次実施	信濃川と支川合流点付近の氾濫の危険性が特に高い区間において、土砂の維持掘削及び樹木伐採の推進					●																				
⑤重要インフラの機能確保	W.X	順次実施	病院、市役所等の重要インフラについて、主要降雨等による浸水被害を防止軽減するため河川改修等の対策を実施					●	●																			
				【信濃川水系】 (気候変動対応)	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	インフラDX等における新技術の活用	・BIM/CIM適用による三次元モデルの積極的な活用	●																				
■流出抑制・内水対策																												
① ・調整池等の整備 ・田んぼダムの活用 ・クリークの整備 ・農業用ため池の洪水吐スリットの設置 ・農業用排水施設の更新整備、耐水化 ・下水道施設の整備、耐震化、耐水化	T.W	順次整備	調整池等の整備	【信濃川水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	支流の流出抑制の取組	雨水貯留施設、田んぼダム、透水性舗装の整備等	・田んぼダムの推進	●		●	●	■	△	●	△		●	●									
			田んぼダムの整備・活用	【二級水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	・水田の貯留機能向上のための「田んぼダム」の取組推進				●		○	●									△	△					
			農業用排水施設の更新整備、耐水化	【信濃川水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	河道・河川管理施設等の適切な維持管理	・河川管理施設の耐震対策			●	●	●	△	●	●													
②上流域における森林整備、治山対策			森林整備、治山対策	【信濃川水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	森林整備等における対策	流域における森林整備・保全等	・森林整備、治山対策	●														●					
				【二級水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策			・森林整備、治山対策																				
③流域の雨水貯留機能の向上		引き続き実施	森林整備・治山整備	【信濃川水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	森林整備等における対策	流域における森林整備・保全等	・森林整備、治山対策	●															○				
				【二級水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策			・森林整備、治山対策																				
④雨水貯留浸透施設	T.W	順次実施	各戸貯留、池沼及びため池等	【信濃川水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	支流の流出抑制の取組	雨水貯留施設、田んぼダム、透水性舗装の整備等	・公園、校庭等の雨水貯留施設の整備 ・ため池等既存施設の補強や有効活用(農業用ため池による洪水調整等) ・各戸貯留施設の費用補助	●		△	●	△	●	△	●	△	●										
			【二級水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	・雨水浸透ます・雨水貯留施設等の設置費用補助			●	●																			
⑤排水機能の配備	T	順次整備	透水性舗装、防水ゲート、止水板等	【信濃川水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	支流の流出抑制の取組	雨水貯留施設、田んぼダム、透水性舗装の整備等	・浸透性舗装、側溝、ますの設置 ・排水ポンプ車の整備	●		△	●					△	△										
			【二級水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	・排水機場等の整備、適正な維持管理			●	●	●	■	●	●	●		△	●	●										
				【信濃川水系】 (気候変動対応)	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	気候変動を踏まえた治水計画への見直し	・洪水調節機能の増強		△																			
				【信濃川水系】 (気候変動対応)	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	気候変動を踏まえた治水計画への見直し	・内水対策強化の検討		△																			
■危機管理型ハード対策																												
① ・堤防天端の保護 ・堤防裏法尻の補強	Z	H28年度から順次整備	堤防天端の保護	【信濃川水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	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	・堤防裏法尻の補強・天端舗装	■	●																		
			堤防裏法尻の補強	【信濃川水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	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	・堤防裏法尻の補強・天端舗装	■																			
■避難路・避難場所の安全対策の強化																												
①砂防堰堤等の整備		H30年度から順次整備		【信濃川水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	土砂災害に対する対策	土砂・洪水氾濫への対策	・土砂・洪水氾濫により被災する危険性が高い箇所において人命への著しい被害の防止する砂防堰堤等の整備を実施。	●																			
								・多数の家屋や重要な施設の土砂・流木の流出による被害を防止するための土砂災害防止施設等の整備を実施。	●																			
②避難通路等の整備	D	順次整備		【二級水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	・砂防関係施設の維持管理		●												●	△							

【凡例】 △:検討中、○:実施予定、●:実施済み(継続)、■:実施完了

【信濃川水系】 信濃川水系流域治水プロジェクト(信濃川下流部) 【二級水系】 新川等二級河川周辺地域流域治水プロジェクト

資料4

事項 項目	減災のための取組項目(概ね5年間)				流域治水プロジェクト				北陸地整	新潟県	新潟地方気象台	新潟市	長岡市	三条市	加茂市	見附市	燕市	五泉市	弥彦村	田上町	北陸農政局	森林管理署	森林整備センター		
	カテゴリ	課題の対応	目標時期	内容	プロジェクト分類	対策	取組内容																		
							大項目	中項目																小項目	
■土砂・洪水氾濫への対策	①砂防堰堤等の整備	H30年度から順次整備		【信濃川水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	土砂災害に対する対策	土砂・洪水氾濫への対策	・土砂・洪水氾濫により被災する危険性が高い箇所において人命への著しい被害の防止する砂防堰堤等の整備を実施。	●																
					土砂災害に対する対策	・多数の家屋や重要な施設の土砂・流木の流出による被害を防止するための土砂災害防止施設等の整備を実施。	●																		
	②保安林の適正な配備等	順次整備		【信濃川水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	森林整備等における対策	保安林の適正な配備等	・保安林の維持・管理及び保全														●			
				【二級水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	・森林整備、治山対策	流域における森林整備・保全等	・森林整備、治山対策																●	
				【二級水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	・砂防関係施設の維持管理		・砂防関係施設の維持管理	●																
■流域対策に関する取組	①平成16年7月、同23年7月を上回る豪雨に襲われても壊滅的な被害を招くことのないよう、新たな治水対策の検討を実施				D.E	引き続き実施	平成16年7月、同23年7月を上回る豪雨に襲われても壊滅的な被害を招くことのないよう、新たな治水対策の検討			△															
	②流域における氾濫被害軽減に向けた対策の検討を実施				D.E	H28年度から検討	外水氾濫の被害軽減に向けた対策の検討			△	●	△	●	■	△	●	△	●	△	○					
	③ダム等の洪水調節機能の向上・確保(維持管理)	W	順次実施		【信濃川水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	河道・河川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	●	●															
					【二級水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	・河道・河川管理施設等の適切な維持管理																		
	④二級堤整備	D.E	順次実施		【信濃川水系】	被害対象を減少させるための対策	住まい方の工夫に関する取り組み	不動産関係団体への水害リスク情報と周知協力の推進	・不動産関係者への水害リスク情報の提供	△	△		●	●	●				●						
					【二級水系】	被害対象を減少させるための対策	・不動産関係団体への水害リスク情報と周知協力の推進																		
					【信濃川水系】	被害対象を減少させるための対策	住まい方の工夫に関する取り組み	「まちづくり」による水害に強い地域への誘導	・都市計画マスタープランや立地適正化計画による水害に強い地域へ誘導																
					【二級水系】	被害対象を減少させるための対策	「まちづくり」や住まい方の誘導による水害に強い地域づくりの検討																		
	⑤家屋移転、災害ハザードエリアからの移転	D.E.F	順次実施		【信濃川水系】	被害対象を減少させるための対策	溢れることも考慮した減災対策の推進	・立地適正化計画における防災指針の作成	△		△	■	○					■							
					【二級水系】	被害対象を減少させるための対策	・立地適正化計画における防災指針の作成																		
	⑥宅地嵩上げ	D.E.F	順次実施		【信濃川水系】	被害対象を減少させるための対策	住まい方の工夫に関する取り組み	高床式住まいの推進	・高床式住まい(高床式)費用の助成活用等の充実																
					【二級水系】	被害対象を減少させるための対策	・住宅かさ上げ等の推進	宅地かさ上げ等の推進	・浸水被害を防ぐ宅地かさ上げ等助成制度																
	⑦浸水防止施設等の整備	D.E.F	順次実施																						
	⑧二級堤保全	D.E	順次実施		【信濃川水系】	被害対象を減少させるための対策	氾濫拡大を防ぐ地形の保全	・氾濫拡大を防ぐ地形の保全	●																
【二級水系】					氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	海岸保全施設の整備・養浜	・海岸保全施設、海岸林の整備	●	●																
■避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備	①災害対応活動の拠点として、資機材の保管、活動スペースを確保するとともに、施設の平時利用を考えた防災拠点の整備				Q	引き続き整備	河川防災ステーションの整備	【信濃川水系】	被害対象を減少させるための対策	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等の整備	・河川防災ステーション等の整備	■		■										
	②新技術を活用した水防資機材の検討及び配備				M.P.Q	H28年度から検討	水防資機材の確認・整備	【信濃川水系】	被害対象を減少させるための対策	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等の整備	・水防資機材の整備等	●	●	●	●	●	△	●	●	△	●			
	③円滑な避難活動や水防活動を支援するため、CCTVカメラ、簡易水位計や量水標等の設置を行う				J.L	H28年度から順次整備	CCTVカメラ、簡易水位計・量水標の設置	【信濃川水系】	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	災害の危険度が伝わるきめ細やかな情報発信の取組	水位計、空間監視カメラ等の整備によるリアルタイム情報の発信	・水位計、監視カメラ等の設置	△	△	△					●	△				
	④洪水予測や水位情報の提供の強化(ダム放流監視設備等の耐水化や改良等、水文観測所の停電対策)				J	順次検討	水害リスクラインによる予測及び危機管理型カメラ、水位計等の設置による監視体制の整備							■	●										
	⑤庁舎等の耐水対策				S	H28年度から順次検討	庁舎等の耐水対策	【信濃川水系】	被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	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等の整備	・庁舎等の耐水対策	●	■	■	●	●			△	△				
	⑥庁舎等の停電対策				S	順次検討								■	●										
	⑦災害拠点病院等の機能確保のための対策の実施状況を共有				S	順次検討	災害拠点病院等の機能確保のための対策の実施状況を共有							●											
	⑧排水機場の耐水化				T.U	H28年度から順次検討	排水機場の耐水化	【信濃川水系】	氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	支川氾濫抑制、内水被害を軽減する取組	排水機場の耐水化の推進	・排水機場の耐水化		○	○	△	△	●			△	△			
	⑨応急的な避難場所の確保				E	順次検討	安全な避難場所への避難が困難な地域における避難場所の整備等							△		△	●	●	△	●	△	●	△		

