

社会資本総合整備計画(防災・安全交付金)

ハードとソフトが一体となった総合的な減災対策の推進(河川・ダム)

長野県

平成27年 3月

社会資本総合整備計画（防災・安全交付金）

平成 27年 3月25日現在

計画の名称	1 ハードとソフトが一体となった総合的な減災対策の推進（河川・ダム）		
計画の期間	平成22年度～平成26年度（5年間）	交付対象	長野県・長野市・千曲市
計画の目標			

急峻な地形と脆弱な地質の当県において、急激な都市化や地球温暖化によるゲリラ豪雨など、近年の自然災害の現状を踏まえ、県民が安全で安心して暮らせるように、ハード・ソフト及び維持管理が一体となった総合的な減災対策の推進を行う。

計画の成果目標（定量的指標）

- ・河川の氾濫により浸水被害を受ける恐れのある区域の面積を465ha解消し、1,697ha(H22)から1,232ha(H26)とする。
- ・老朽化が著しい河川管理施設の故障発生件数(15回/年)を解消する。
- ・老朽化の著しいダム施設の故障発生件数(38回/年)を低減する。
- ・地盤沈下が著しい護岸の沈下対策(L=286m)を実施する。
- ・貯留浸透施設(1箇所)を設置し安全度を強化する。
- ・水位、雨量等の防災情報を統一し、地上デジタル放送等を活用したシステムを構築し情報提供強化を図る。
- ・近年浸水被害発生河川に水位局、雨量局、監視カメラ等を設置し監視体制および情報提供の強化を図る。
- ・河川工作物の附属施設等の構造が不十分なため、その周辺の治水機能が劣っているものについて応急的に改良等の改善措置を図る。

定量的指標の定義及び算定式

定量的指標の現況値及び目標値

	当初現況値	中間目標値	最終目標値	備考
	(H22当初)	(H24末)	(H26末)	
河川改修事業 河川改修を実施すべき区間のうち、改修により解消される浸水面積。 〔=(浸水想定区域の面積(ha))×(流下能力向上延長(m))/(河川改修計画延長(m))〕	1,697ha	-	1,232ha	
特定構造物事業 釜口水門の過去5年平均故障発生件数 15回/年 → H26末 故障回数0を目指し、機能停止を回避する。	15回/年	-	0回/年	
堰堤改良事業 ダム管理施設の重・中故障回数の低減 過去5年平均重・中故障発生件数38回/年 → H26末 重・中故障発生件数を15回/年とする	38回/年	-	15回/年	
地震高潮事業 地盤沈下対策施工延長 L=3,000m(H22)からL=3,285m(H26)とする。	3,000m	-	3,285m	
流域貯留浸透事業 貯留浸透施設 0箇所(H22) → 1箇所(H26)とする。	0箇所	-	1箇所	
情報基盤整備事業 近年浸水被害発生河川(9河川)における監視体制の強化 上記河川のうち水位局設置河川2河川(H22)→4河川(H26)、雨量局設置河川3河川(H22)→5河川(H26) 監視カメラ設置河川0河川(H22)→4河川(H26)	(水位)2河川 (雨量)3河川 (カメラ)0河川	-	(水位)4河川 (雨量)5河川 (カメラ)4河川	
応急対策事業 河川工作物の附属施設等の治水機能が低下している6箇所の改善措置を図り、機能低下箇所を0箇所へ解消する。	6箇所	-	0箇所	

全体事業費	合計 (A+B+C)	17,487百万円	A	17,479百万円	B	0百万円	C	8百万円	効果促進事業費の割合 C/(A+B+C)	0.0%
-------	---------------	-----------	---	-----------	---	------	---	------	-------------------------	------

交付対象事業

A1 河川事業 広域河川改修事業																	
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	事業及び 施設種別	省略 工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 (百万円)	備考
											H22	H23	H24	H25	H26		
1-A1-1	河川	一般	長野県	直接	-	広域河川1	改修	信濃川水系奈良井川広域河川改修事業	護岸、掘削(L=0.5km)	松本市						2,000	
1-A1-2	河川	一般	長野県	直接	-	広域河川1	改修	信濃川水系犀川広域河川改修事業	護岸、掘削(L=0.2km)	長野市						1,700	
1-A1-3	河川	一般	長野県	直接	-	広域河川1	改修	信濃川水系浅川広域河川改修事業	護岸、掘削(L=0.7km)	長野市						1,100	
1-A1-4	河川	一般	長野県	直接	-	広域河川1	改修	天竜川水系天竜川上流広域河川改修事業	護岸、掘削(L=1.1km)	諏訪市・岡谷市・下諏訪町						1,300	
1-A1-5	河川	一般	長野県	直接	-	広域河川1	改修	天竜川水系砥川広域河川改修事業	護岸、掘削(L=1.9km)	下諏訪町		■	■	■		1,250	H24地域自主
1-A1-6	河川	一般	長野県	直接	-	広域河川1	改修	信濃川水系千曲川(求女川)広域河川改修事業	護岸、掘削(L=0.5km)	東御市						250	
1-A1-7	河川	一般	長野県	直接	-	広域河川1	改修	信濃川水系千曲川(飯山)広域河川改修事業	護岸、掘削(L=1.6km)	飯山市						1,000	
1-A1-8	河川	一般	長野県	直接	-	広域河川1	改修	信濃川水系矢出沢川広域河川改修事業	護岸、掘削(L=1.0km)	上田市						350	
1-A-35	河川	一般	長野県	直接	-	広域河川1	改修	天竜川水系十四瀬川広域河川改修事業	護岸、掘削(L=0.1km)	岡谷市						0	
											合計（河川事業）					8,950	

交付対象事業																			
A1 河川事業 地震高潮対策事業																			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考		
											H22	H23	H24	H25	H26				
1-A1-9	河川	一般	長野県	直接	-	地沈1	改修	諏訪地区地震・高潮対策事業(地盤沈下対策)(碓氷川)	護岸、掘削(L=0.3km)	諏訪市						650			
											合計(河川事業)					650			
交付対象事業																			
A1 河川事業 流域貯留浸透事業																			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考		
											H22	H23	H24	H25	H26				
1-A1-10	河川	一般	長野県	直接	-	流貯1	改修	天竜川水系塚間川流域貯留浸透事業	貯留浸透施設3箇所	岡谷市		■	■	■	■	■	50	H23-H24地域自主	
1-A1-11	河川	一般	長野県	直接	-	流貯1	改修	信濃川水系浅川流域貯留浸透事業	貯留ゲート設置工 2基	長野市							0	H22完	
											合計(河川事業)					50			
交付対象事業																			
A1 河川事業 特定構造物改築事業																			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考		
											H22	H23	H24	H25	H26				
1-A1-12	河川	一般	長野県	直接	-	特構1	延命措置	天竜川水系釜口水門特定構造物改築事業	延命化措置	岡谷市			■	■	■	■	■	300	H25.5より全て重点配分対象事業
1-A1-28	河川	一般	長野県	直接	-	特構1	計画策定	特定構造物改築事業	長寿命化計画策定(N=62箇所)	岡谷市ほか9市町村							15		
											合計(河川事業)					315			
交付対象事業																			
A1 河川事業 流域治水対策河川事業																			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考		
											H22	H23	H24	H25	H26				
1-A1-36	河川	一般	長野県	直接	-	流対河川1	改修	天竜川水系塚間川流域治水対策河川事業(塚間川・大川)	護岸、掘削(L=0.8km)、調整池設置	岡谷市							500		
1-A1-37	河川	一般	長野県	直接	-	流対河川1	改修	信濃川水系黒沢川流域治水対策河川事業	調節池設置	安曇野市							10		
											合計(河川事業)					510			
交付対象事業																			
A1 河川事業 総合内水対策緊急事業																			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考		
											H22	H23	H24	H25	H26				
1-A1-38	河川	一般	長野県	直接	-	広域内水1	改修	信濃川水系浅川総合内水対策緊急事業	排水機場設置	長野市							850		
											合計(河川事業)					850			

交付対象事業																	
A1 河川事業 総合流域防災事業																	
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考
											H22	H23	H24	H25	H26		
1-A1-13	河川	一般	長野県	直接	-	広域系1	改修	千曲川圏域総合流域防災事業(北沢川)	護岸、掘削(L=0.6km)	佐久穂町	■	■	■	■	■	850	H23-H24地域自主
1-A1-14	河川	一般	長野県	直接	-	広域系1	改修	千曲川圏域総合流域防災事業(金原川)	護岸、掘削(L=0.3km)	東御市	■	■	■	■	■	1,000	H23-H24地域自主
1-A1-15	河川	一般	長野県	直接	-	広域系1	改修	千曲川圏域総合流域防災事業(岡田川)	護岸、掘削(L=3.0km)	長野市	■	■	■	■	■	900	H23-H24地域自主
1-A1-16	河川	一般	長野県	直接	-	広域系1	改修	千曲川圏域総合流域防災事業(篠井川)	護岸、掘削(L=0.3km)	中野市	■	■	■	■	■	150	H22完
1-A1-17	河川	一般	長野市	直接	-	準用1	準用河川	千曲川圏域総合流域防災事業(準用河川北八幡川)	機械・電気設備工 1式	長野市	■	■	■	■	■	55	H22完
1-A1-18	河川	一般	千曲市	直接	-	準用1	準用河川	千曲川圏域総合流域防災事業(準用河川 東林坊川)	護岸、掘削(L=0.6km)	千曲市	■	■	■	■	■	300	
1-A1-19	河川	一般	長野県	直接	-	情報基盤	情報基盤	千曲川圏域総合流域防災事業(圏内一円)	雨量局、水位局、CCTV等設置	長野市・高山村・千曲市	■	■	■	■	■	150	H23-H24地域自主
1-A1-20	河川	一般	長野県	直接	-	情報基盤	情報基盤	犀川・姫川圏域総合流域防災事業(圏内一円)	雨量局、水位局、CCTV等設置	大町市・麻績村	■	■	■	■	■	20	
1-A1-22	河川	一般	長野県	直接	-	広域系1	改修	天竜川圏域総合流域防災事業(小沢川)	護岸、掘削(L=0.28km)	伊那市	■	■	■	■	■	350	H23-H24地域自主
1-A1-23	河川	一般	長野県	直接	-	広域系1	改修	天竜川圏域総合流域防災事業(新戸川)	護岸、掘削(L=0.08km)	飯田市	■	■	■	■	■	100	H23地域自主
1-A1-24	河川	一般	長野県	直接	-	広域系1	改修	天竜川圏域総合流域防災事業(円悟沢川)	護岸、掘削(L=0.05km)	飯田市	■	■	■	■	■	150	H24再開
1-A1-25	河川	一般	長野県	直接	-	環境	改修	天竜川圏域総合流域防災事業(諏訪湖)	水辺整備(L=2.72km)	諏訪市	■	■	■	■	■	45	H23-H24地域自主
1-A1-26	河川	一般	長野県	直接	-	情報基盤	情報基盤	天竜川圏域総合流域防災事業(圏内一円)	雨量局、水位局、CCTV等設置	諏訪市・岡谷市・千原町・飯田市	■	■	■	■	■	60	H23-H24地域自主
1-A1-27	河川	一般	長野県	直接	-	情報基盤	情報基盤	木曾川圏域総合流域防災事業(圏内一円)	雨量局、水位局、CCTV等設置	木曾町	■	■	■	■	■	0	H24地域自主
合計(河川事業)												4,130					
交付対象事業																	
A1 河川事業 応急対策事業																	
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考
											H22	H23	H24	H25	H26		
1-A1-29	河川	一般	長野県	直接	-	応対1	応対	信濃川水系鎮川応急対策事業	帯工改良工(N=1基)	松本市	■	■	■	■	■	50	
1-A1-30	河川	一般	長野県	直接	-	応対1	応対	信濃川水系烏川応急対策事業	帯工改良工(N=1基)	安曇野市	■	■	■	■	■	10	
1-A1-31	河川	一般	長野県	直接	-	応対1	応対	姫川水系姫川応急対策事業	帯工改良工(N=1基)	白馬村	■	■	■	■	■	40	
1-A1-32	河川	一般	長野県	直接	-	応対1	応対	天竜川水系源長川応急対策事業	河川トンネル工(L=0.1km)	飯田市	■	■	■	■	■	10	
1-A1-33	河川	一般	長野県	直接	-	応対1	応対	天竜川水系遠山川応急対策事業	帯工改良工(N=1基)	飯田市	■	■	■	■	■	21	
1-A1-34	河川	一般	長野県	直接	-	応対1	応対	天竜川水系上村川応急対策事業	帯工改良工(N=1基)	平谷村	■	■	■	■	■	6	
合計(河川事業)												137					
交付対象事業																	
A2 堰堤改良事業																	
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考
											H22	H23	H24	H25	H26		
1-A2-1	ダム	一般	長野県	直接	-	堰堤改良	-	奈良井ダム堰堤改良事業	堤体等観測装置改良、放流設備改良、法面保護施設改良	塩尻市	■	■	■	■	■	311	H23地域自主
1-A2-2	ダム	一般	長野県	直接	-	堰堤改良	-	内村ダム堰堤改良事業	ダム管理用制御処理設備改良、フェネル・警報局設備改良、電気設備改良、放流設備改良、堤体漏水対策等	上田市	■	■	■	■	■	530	H23-H24地域自主
1-A2-3	ダム	一般	長野県	直接	-	堰堤改良	-	片桐ダム堰堤改良事業	ダム管理用制御処理設備改良、情報伝送設備改良、フェネル・警報力設備改良等	松川町	■	■	■	■	■	393	H24地域自主
1-A2-4	ダム	一般	長野県	直接	-	堰堤改良	-	箕輪ダム堰堤改良事業	ダム管理用制御処理設備改良、取水設備改良等	箕輪町	■	■	■	■	■	358	
1-A2-5	ダム	一般	長野県	直接	-	堰堤改良	計画策定	長寿命化計画策定事業(古谷ダム 他15ダム)	長寿命化計画策定(機械設備)	佐久穂町 他13市町村	■	■	■	■	■	295	
合計(堰堤改良事業)												1,887					

B 関連社会資本整備事業										事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考	
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	H22	H23	H24	H25	H26			
合計															0		
番号	一体的に実施することにより期待される効果															備考	

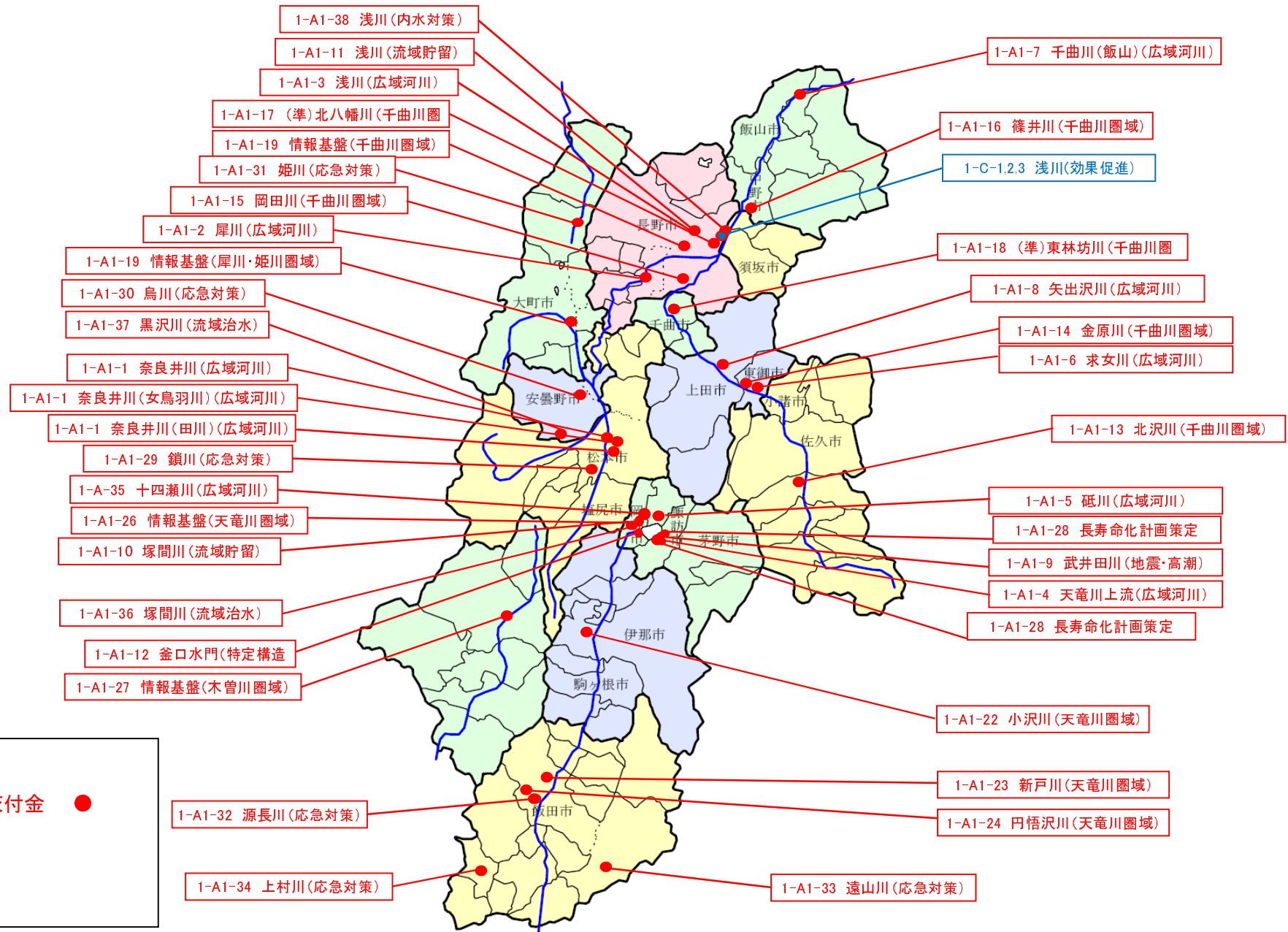
C 効果促進事業										事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	H22	H23	H24	H25	H26		
1-C-1	施設整備	一般	長野市	直接	-	施設整備	信濃川水系浅川総合内水対策緊急事業	雨水貯留施設設置	長野市						5	
1-C-2	施設整備	一般	長野市	直接	-	備蓄整備	信濃川水系浅川総合内水対策緊急事業	水防資機材購入	長野市						0	
1-C-3	施設整備	一般	長野市	直接	-	施設整備	信濃川水系浅川総合内水対策緊急事業	内水避難警報装置設置	長野市						3	
合計															8	
番号	一体的に実施することにより期待される効果															備考
1-C-1	基幹事業(1-A1-38)と一体的に実施し、雨水貯留施設を整備することで、災害発生時の被害の軽減を図る。															
1-C-2	基幹事業(1-A1-38)のハード対策とともに、水防資機材を購入することにより、適切な水防活動を推進し、軽減を図る。															
1-C-3	基幹事業(1-A1-38)のハード対策とともに、災害発生時において、確実な情報伝達を行うことにより、被害の軽減を図る。															

その他関連する事業

事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考
										H22	H23	H24	H25	H26		
河川	一般	長野県	直接	-	流貯1	改修	天竜川水系塚間川流域貯留浸透事業	貯留浸透施設3箇所	岡谷市	■	■	■	■	■	50	H23-H24地域自主
河川	一般	長野県	直接	-	広域系1	改修	千曲川圏域総合流域防災事業(北沢川)	護岸、掘削(L=0.6km)	佐久穂町	■	■	■	■	■	850	H23-H24地域自主
河川	一般	長野県	直接	-	広域系1	改修	千曲川圏域総合流域防災事業(金原川)	護岸、掘削(L=0.3km)	東御市	■	■	■	■	■	1,000	H23-H24地域自主
河川	一般	長野県	直接	-	広域系1	改修	千曲川圏域総合流域防災事業(岡田川)	護岸、掘削(L=3.0km)	長野市	■	■	■	■	■	900	H23-H24地域自主
河川	一般	長野県	直接	-	情報基盤	情報基盤	千曲川圏域総合流域防災事業(圏内一円)	雨量局、水位局、CCTV等設置	長野市・高山村・千曲市	■	■	■	■	■	150	H23-H24地域自主
河川	一般	長野県	直接	-	情報基盤	情報基盤	犀川・姫川圏域総合流域防災事業(圏内一円)	雨量局、水位局、CCTV等設置	大町市・麻績村	■	■	■	■	■	20	H23-H24地域自主
河川	一般	長野県	直接	-	広域系1	改修	天竜川圏域総合流域防災事業(大川)	護岸、掘削(L=0.75km)	岡谷市	■	■	■	■	■	500	H23-H24地域自主
河川	一般	長野県	直接	-	広域系1	改修	天竜川圏域総合流域防災事業(小沢川)	護岸、掘削(L=0.28km)	伊那市	■	■	■	■	■	350	H23-H24地域自主
河川	一般	長野県	直接	-	広域系1	改修	天竜川圏域総合流域防災事業(新戸川)	護岸、掘削(L=0.08km)	飯田市	■	■	■	■	■	100	H23地域自主
河川	一般	長野県	直接	-	広域系1	改修	天竜川圏域総合流域防災事業(門悟沢川)	護岸、掘削(L=0.05km)	飯田市	■	■	■	■	■	150	H24地域自主
河川	一般	長野県	直接	-	環境	改修	天竜川圏域総合流域防災事業(諏訪湖)	水辺整備(L=2.72km)	諏訪市	■	■	■	■	■	45	H23-H24地域自主
河川	一般	長野県	直接	-	情報基盤	情報基盤	天竜川圏域総合流域防災事業(圏内一円)	雨量局、水位局、CCTV等設置	諏訪市・岡谷市・下諏訪町・飯田市	■	■	■	■	■	65	H23-H24地域自主
河川	一般	長野県	直接	-	情報基盤	情報基盤	木曾川圏域総合流域防災事業(圏内一円)	雨量局、水位局、CCTV等設置	木曾町	■	■	■	■	■	0	H23-H24地域自主
ダム	一般	長野県	直接	-	堰堤改良	-	奈良井ダム堰堤改良事業	堤体等観測装置改良、放流設備改良、法面保護施設改良	塩尻市	■	■	■	■	■	311	H23地域自主
ダム	一般	長野県	直接	-	堰堤改良	-	内村ダム堰堤改良事業	ダム管理用制御処理設備改良、フェノーダ・警報局設備改良、電気設備改良、放流設備改良、堤体漏水対策等	上田市	■	■	■	■	■	530	H23-H24地域自主
ダム	一般	長野県	直接	-	堰堤改良	-	片桐ダム堰堤改良事業	ダム管理用制御処理設備改良、情報伝達設備改良、フェノーダ・警報局設備改良等	松川町	■	■	■	■	■	393	H24地域自主
河川	一般	長野県	直接	-	広域河川1	改修	天竜川水系砥川広域河川改修事業	護岸、掘削(L=1.9km)	下諏訪町	■	■	■	■	■	1,250	H24地域自主
河川	一般	長野県	直接	-	特構1	延命措置	天竜川水系釜口水門特定構造物改築事業	延命化措置	岡谷市	■	■	■	■	■	300	H25.5より全て重点配分対象事業
合計(河川事業)															6,964	

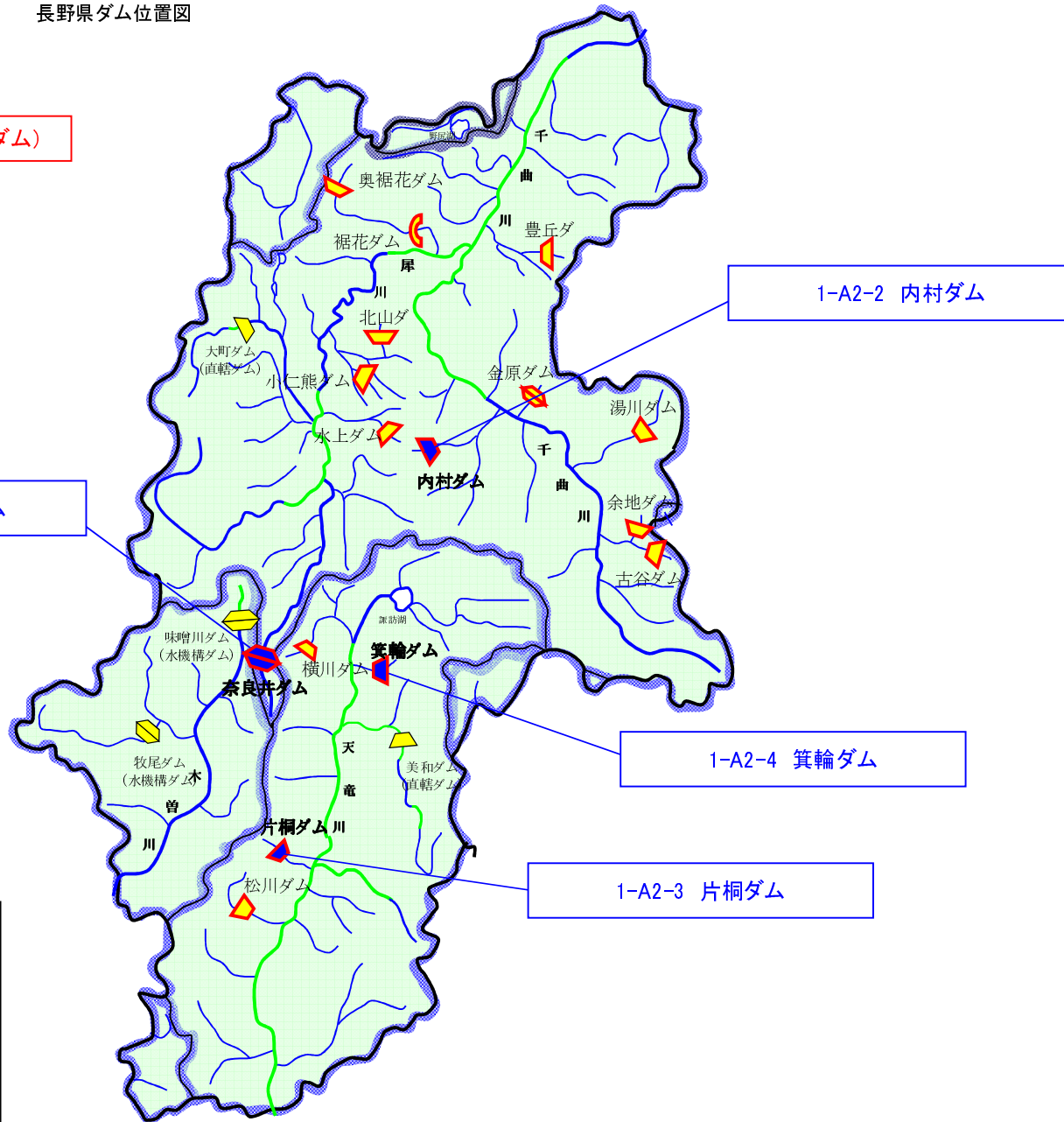
防災・安全交付金

計画の名称	1 ハードとソフトが一体となった総合的な減災対策の推進 (河川・ダム)	交付対象	長野県・長野市・千曲市
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)		



計画の名称	1 ハードとソフトが一体となった総合的な減災対策の推進（河川・ダム）（堰堤改良事業・長寿命化計画策定）		
計画の期間	平成22年度 ～ 平成26年度（5年間）	交付対象	長野県

長野県ダム位置図



凡例

防災・安全交付金 (堰堤改良)	
防災・安全交付金 (長寿命化計画策定)	