

第17号議案

社会資本整備総合交付金事業(通常砂防)
しおざわ
塩沢 みなかみ町

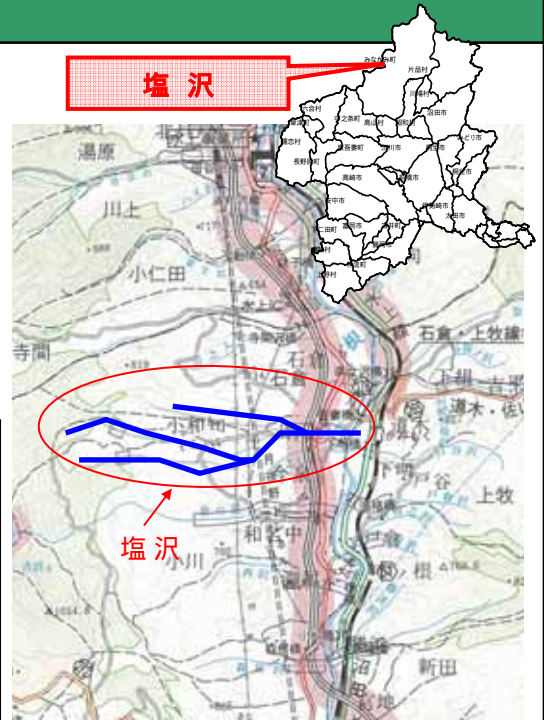
着工年度
評価理由

平成13年度
10年継続

1. 事業の目的

・塩沢流域の人家などを土石流の被害から守り、安心して暮らせる地域をつくるために砂防堰堤(N=4基)を設置する。

荒廃状況



2. 事業概要と進捗状況

事業概要

事業場所	とねぐん みなかみまち いしくら 利根郡 みなかみ町 石倉	
区分	今回	事業当初
全体事業費	630百万円	650百万円
事業期間	H13～H24	H13～H22
事業内容	砂防堰堤 4基(1号,2号,4号,5号)	砂防堰堤 4基(1号,2号,4号,5号) 溪流保全工 L=200m

事業経緯

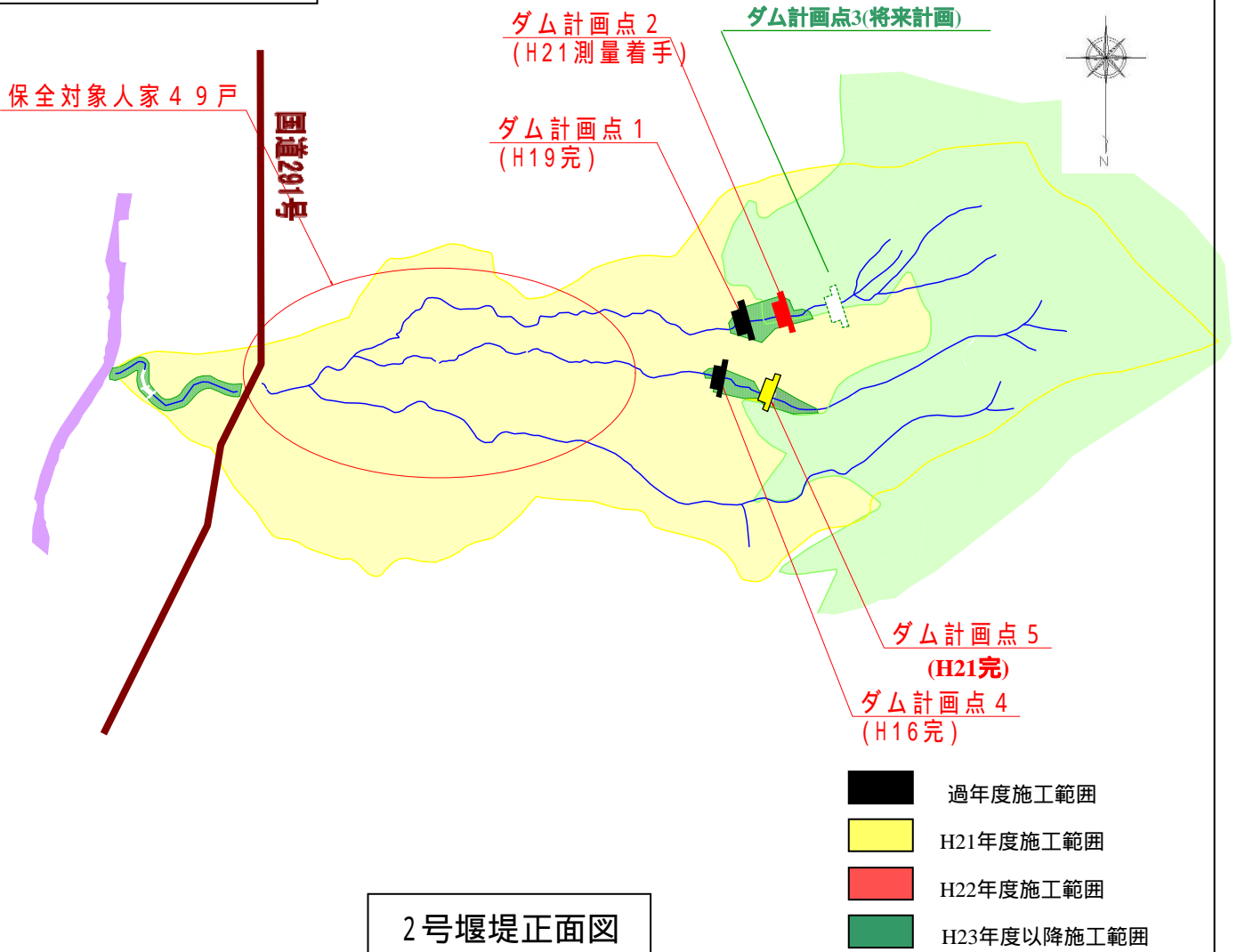
年度	主な経緯
H13	事業着手
H16	4号堰堤完成
H19	1号堰堤完成
H21	5号堰堤完成
H21	2号堰堤測量着手

進捗状況

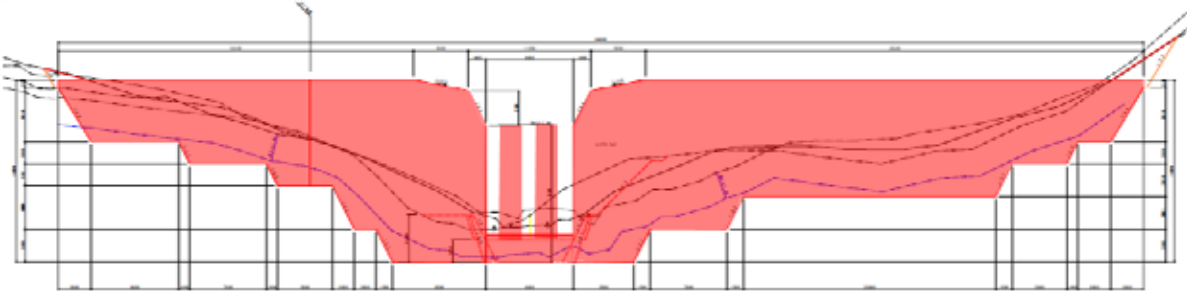
	全体計画	現在の進捗状況(進捗率)
事業費	630百万円	517百万円 (82.1%)
用地買収	39,800m ²	30,400m ² (76.4%)
事業内容	砂防堰堤 4基	砂防堰堤 3基 (75.0%)

2. 事業概要と進捗状況(図面・写真等)

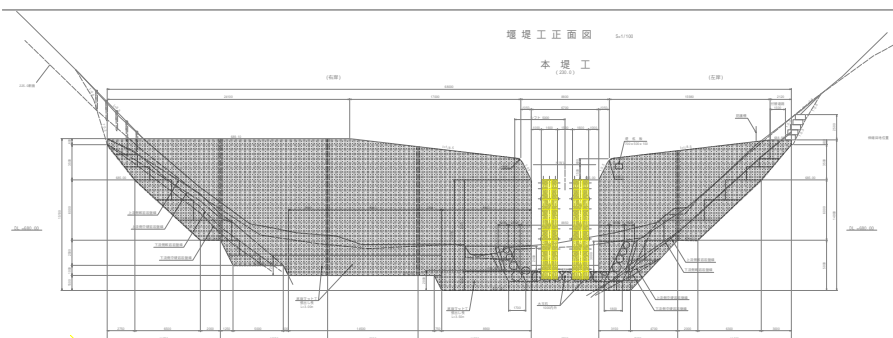
流域概要図



2号堰堤正面図



5号堰堤正面図



H21完成



3. 事業の目的・必要性に変化はあるのか？

・集落の直上流部の堰堤は完了しているが、流域全体の安全を確保するには更なる堰堤の設置が必要である。
 ・上中流域は急峻な山地が占め、下流域の保全区域には、人家49戸、国道291号等がある。集中豪雨時における土石災害を防止するため、今後においても本渓流の保全対策は重要、且つ不可欠である。このことから必要性に変化はない。

保全対象
(人家・公民館)



保全対象
(国道 291号)



4. 目的を達成するための事業(手段)は適当か？

・人家の直上流に位置する優先度の高い堰堤から着手し、効率的な実施を行っている。
 ・堰堤により上流からの土石流を捕捉することにより、地域が保全されるため、事業の効果は非常に大きい。

1号堰堤工
(H19完成)



4号堰堤
(H16完成)



費用便益分析

		計画・前回再評価時		今回再評価時		備考	便益説明
算出根拠マニュアル		土石流対策事業の費用分析マニュアル(案)		土石流対策事業の費用分析マニュアル(案)			
基準年		H13		H21			
区分	項目	現在価値	構成比	現在価値	構成比		
費用 (千円)	工事費	556,812	100%	742,798	100%		
	維持管理費						
費用合計(C)		556,812		742,798			
便益 (千円)	人的被害軽減額	709,493	36.1%	686,763	27.1%		被害区域内の人命を保護する効果 人家49戸
	一般資産被害軽減額	974,642	49.5%	1,433,455	56.4%		被害区域内の家屋・家庭用品等に係る被害を軽減する効果 人家49戸
	農作物被害軽減額	7,498	0.4%	9,124	0.4%		被害区域内の農業生産に係る被害を軽減する効果 耕地800a(米)
	公共公益施設等被害軽減額	275,873	14.0%	408,186	16.1%		被害区域内の公共公益施設等に係る被害を軽減する効果 公民館1棟 国道800m、村道2,000m、橋梁7橋
便益合計(B)		1,967,506		2,537,528			
費用対効果分析(B/C)		3.53		3.42			

5. 事業が長期間要している理由は？

元々が長期計画

不測の事態により長期化

- ・本事業は、砂防堰堤が4基計画されているため、全体事業費も大きく、元々が長期計画であった。
- ・また、既存の道路から堰堤工事箇所までの距離が遠く、適当な進入路が無いため、新たに工事用道路を設置しなければ工事着手ができないことから、それらの地元調整に時間を要したことも、長期化の要因となった。

6. 事業の対応方針は？

事業継続

事業中止

変更なし ・ 事業計画の変更 ・ スケジュールの変更

- ・本事業は、下流域の人家・国道等を土砂災害から保全することを目的としており、現在までに堰堤が3基完成している。
- ・土石流を捕捉し地域の安全を確保するため、その必要性、事業効果、効率性がともに現時点においても非常に高く、人命や財産保護の観点から必要不可欠である。
- ・残る2号堰堤に係る用地の早期取得を図るとともに、溪流保全工については、溪岸浸食の進行が見られないことから廃工とし、平成24年度までに事業を完成させたい。