

新規事業箇所調書

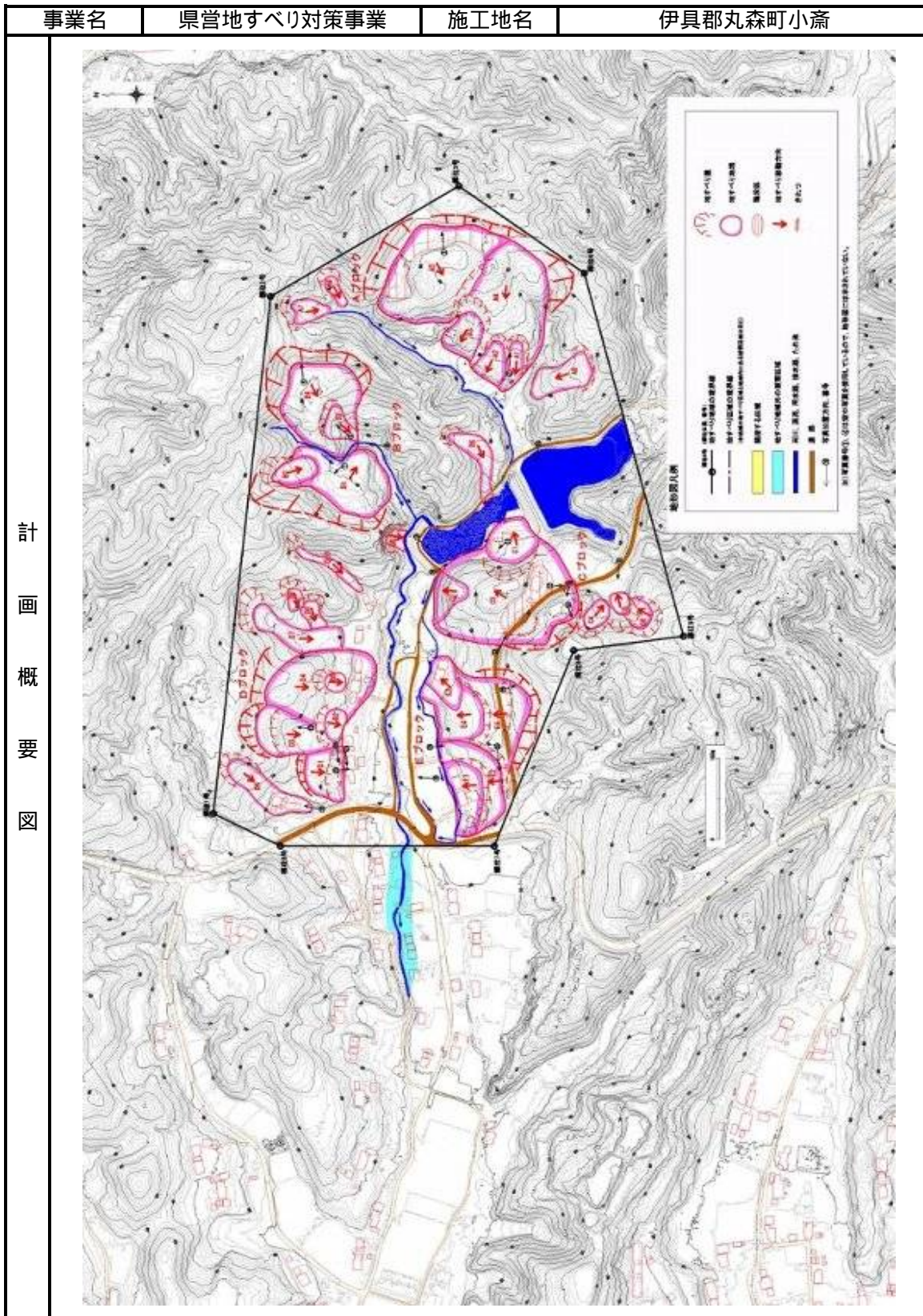
		調書作成年月日		平成21年 2月 6日		
		事業担当課		農村整備課		
事業名	県営地すべり対策事業 <small>こさいしみず</small> (小斎清水地区)		補助・単独の別	補助	事業主体	宮城県
	施行地名					
根拠法令		地すべり等防止法				
事業の概要	事業目的					
	<p>本地域は、一級河川阿武隈川の左岸に展開する新第三紀中新世及び鮮新世の堆積岸類から形成された低丘陵地帯である。平成18年より、地すべり移動による地盤の亀裂や、移動体末端部のため池護岸の傾動等、降雨と調和した断続的な活動が継続的に確認されている。</p> <p>今後、大規模な地すべり現象により、下流に位置する農地やため池、農道等の農業施設及び町道等の公共施設に甚大な被害が予想されることから、本事業により地すべり防止の対策を行い、被害を未然に防止するとともに、農業基盤の維持を図ることを目的とする。</p>					
	事業内容					
	受益面積 32.48ha 主要工事 地すべり対策工 一式					
事業費						
		費用負担内訳				
全体事業費		国	県	市町村	その他 ()	
	内用地費	[50 %]	[50 %]	[0 %]	[0 %]	
億円 2.28	億円 0.06	億円 1.14	億円 1.14	億円 0	億円 0	
金額は地方事務費を含まないもの。						
事業期間						
事業期間		平成21年度～平成25年度(5年間)				
用地買収着手予定年度		平成22年度	工事着手予定年度		平成22年度	
施設管理の予定						
本事業により設置した地すべり防止施設については、県が管理を行う予定。						

事業の必要性	上位計画等	
		なし
事業の必要性	事業を巡る社会経済情勢等	
		<p>社会経済情勢</p> <p>(1) 被害の状況 地すべり移動による地盤の亀裂や、移動体末端部のため池護岸の傾動等、降雨と調和した断続的な活動が継続的に確認されていることから、地域住民や町から早急な対策が望まれている。</p> <p>(2) 農地の整備状況 農業用ため池整備事業(県単独) 清水第4地区 A = 28.0ha 農林漁業用揮発油税財源身替農道整備事業 小斎地区 A = 381.0ha</p> <p>地元情勢, 地元の意見</p> <p>(1) 関係市町村, 受益者の合意状況 丸森町, 地域住民と事業内容について合意に達している。</p>
事業の有効性	事業効果	
		<p>想定される事業効果</p> <p>(1) 災害による農業被害の防止が図られる 大規模な地すべり現象が生じた場合、下流ため池が被災し受益水田へのかんがい不能となるとともに、農地や農道も埋没等の被害が予想されることから、今回の対策工事により、これらの農業被害を未然に防止する。</p> <p>(2) 災害による公共財被害の防止が図られる 大規模な地すべり現象が生じた場合、下流住居が全壊又は半壊する恐れがあるとともに、町道の埋没等が予想されることから、今回の対策工事により、これらの公共財被害を未然に防止する。</p>
事業の効率性	関連事業の概要・進捗状況等	
		該当なし
	代替案との比較検討	
		主たる工種として、地すべりを抑制するための斜面改良工と抑止するための杭工との比較検討を行い、経済的に安価な斜面改良工を採用した。
事業の効率性	コスト縮減計画	
		仮設道路に使用する敷き砂利については、再生骨材を使用する。

事業の効率性	費用対効果	
	根拠マニュアル：土地改良事業の費用対効果分析マニュアル（平成9年版） 社会的割引率： 4 % 耐用年数： 39 年	
	総事業費	239,000千円
	当事業による費用	239,000千円
	その他費用	0千円
	年総効果（便益）額	39,580千円
	維持管理管理節減効果	-2,000千円
	災害防止効果（農業）	19,781千円
	災害防止効果（公共資産）	21,799千円
	妥当投資額	749,621千円
投資効率（便益比）	3.14	
環境への影響と対策	地域指定状況等	
	該当なし	
環境への影響と対策	影響と対策	
	排水工の切土法面への緑化や地下水排除工の採用等により、環境への影響を最小限にする。	
総合評価	事業箇所評価結果	
	評点による順位	予算化された箇所数
	評価結果と予算への反映状況が異なる場合の理由 （低順位にもかかわらず予算化された理由）	
	地すべり対策事業（新規事業箇所）	
	1位 / 1	1 箇所
総合評価	対応方針	
	事業実施	

(参考資料1)

事業概要図



(参考資料2)

事業箇所の状況等

事業名	県営地すべり対策事業	施工地名	伊具郡丸森町小斎
 <p data-bbox="646 751 1003 785">地すべり現象による町道の亀裂</p>			
 <p data-bbox="634 1299 1015 1333">地すべり現象による地盤の押出し</p>			
 <p data-bbox="646 1845 1003 1879">地すべり現象による地盤の亀裂</p>			