

公共事業事前評価箇所調査書(平成26年度予算要望)

所管課:海岸防災課 担当班:災害砂防班

事業名	豊原地区地すべり対策事業		事業区分	地すべり対策事業	事業主体	沖縄県
事業箇所	うるま市豊原地内					
事業の諸元	地すべり防止区域 A = 7.42ha (指定予定) グラウンドアンカー工(吹付法砕工)N=1050本(延長=410m)、 鉄筋挿入工(法砕工) A=6,000m ² 、横ポーリング工 一式					
事業の概要	当地区は、地すべり危険箇所(箇所名:高江洲、箇所面積:115.35ha)に位置する。 当地区の斜面上下部には、公共施設(高江洲小学校、高江洲中学校)、県道16号線、家屋が存在する。区域内の道路や構造物には地すべり活動による変状が確認されている。また、地形においても滑落崖など地すべりブロックが確認されている。今後、地すべりの可能性が高いと考えられる。 そのため、地すべり防止区域の指定を行い、横ポーリングの抑制工やアンカー等の抑止工の対策工事を実施し、小学校・中学校、住宅、道路への土砂災害を未然に防止する。					
事業の必要性・効果等	<p><必要性等> 当地区は地すべり地形であり、地すべり活動による変状が確認されていることから地すべり対策工を行う必要がある。また、当地区の斜面上下部は小学校、中学校、県道及び住宅が建設されていることから、地すべり防止対策を行うことにより、周辺住民の生命・財産を保全するとともに、道路機能の維持を図る。</p> <p><効果等> ①住民の生命・財産の保全。 ②公共施設(小学校、中学校、道路)の保全。</p>					
事業期間	事業採択	平成26年度	完了(予定)	平成31年度		
全体事業費	16.0 億円	補助・単独の別	交付金	補助率	8/10	
費用対効果	B/C = 7.3	総便益B	108.2 億円	総費用C	14.9 億円	基準年
		①一般資産被害軽減額	19.3 億円	事業費	14.0 億円	平成25年度
		②農作物被害軽減額	0.6 億円	維持管理費	0.9 億円	
		③公共施設等被害軽減額	83.0 億円			
		④人的被害軽減額	5.2 億円			
事業着手の熟度・上位計画との整合性	<p>沖縄21世紀ビジョン基本計画において、「2 心豊かで、安全・安心に暮らせる島を目指して」の中で「(4)社会リスクセーフティネットの確立」として、土砂災害の防災対策への取り組みが位置づけられている。</p> <p>沖縄21世紀ビジョン実施計画において、「災害に強い県土づくりと防災体制の強化」として「土砂災害対策 地すべり対策事業」が位置づけられている。</p> <p>当地区は沖縄県における地すべり危険箇所(88箇所)に位置づけられている。</p>					
環境への配慮	現状を大きく改変しないような工法を選定する。緑化工法を検討し、施工を行う。					
関係する地方公共団体等の意見	平成25年11月に豊原地区、喜仲地区自治会からうるま市長に地すべり対策要請が提出され、うるま市より早期の対策の要請を受けている。					
概要図(位置図)						