

# 砂防事業 事後評価結果

担当課 : 砂防・気候防災課

担当課長名 : 坂本 耕一

## 事業の概要

事業名	地すべり対策事業	事業区分	地すべり対策事業	事業主体	徳島県
事業箇所	徳島県美馬郡つるぎ町半田字下竹	箇所名	高岩地すべり防止区域		
事業概要	排水ボーリング工 L=1,350m、水路工 L=326m				
事業の目的・必要性	当箇所は、美馬郡つるぎ町半田下竹に位置し、保全対象として町道や人家を含む地すべり防止区域である。町道擁壁や人家等の変状が見受けられ、地すべりの危険性が高まっていたため、平成27年度から対策を実施した。				
総事業費	137百万円				
事業概要図・写真	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p><b>施工箇所</b></p>  <p><b>完成写真</b></p>  </div> <div style="width: 65%;"> <p><b>平面図</b></p>  </div> </div>				

## 事業評価結果

評価項目	評価内容
①費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化	計画全体事業費140百万円→変更全体事業費137百万円 計画工期H27～R2→実施工期H27～R2
②事業の効果の発現状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>事業実施後は地すべり運動が沈静化しており、地すべり発生の危険性を軽減できた。</li> <li>人家や道路(避難路)を保全したことにより、地域の防災力の向上に寄与した。</li> </ul>
③事業実施による環境の変化	<ul style="list-style-type: none"> <li>工事の進入路について、土地の改変が少ない工法を採用した。</li> </ul>
④社会経済情勢の変化	<ul style="list-style-type: none"> <li>土地利用や保全対象に変化は無い。</li> <li>地域の高齢化が進み、自力では避難が困難な住民が増えている。</li> <li>気候変動による降雨特性の変化により、土砂災害の激甚化が懸念されている。</li> </ul>
⑤課題と今後の事業への反映	<ul style="list-style-type: none"> <li>地下水を利用する地元住民と交渉する必要が生じた。今後の事業においても、事業に影響する関係者との調整を積極的に実施し、円滑な事業進捗を図る。</li> </ul>

費用対便益	区分	基準年	B/C	総費用		総便益	
	着手時	平成27年	6.8	136	工事費、調査費	919	人家11戸、町道590m

※総費用、総便益とその内訳は、各年次の価額を割引率を用いて基準年の価値に換算し累計したもの。

※保全対象については、着手時は概略調査、完成時は詳細調査結果に基づいているため、現地状況により数値が異なる場合がある。