

番号	10	令和3年度公共事業再評価調書				担当課名 砂防課	
事業名	通常砂防事業			事業主体	静岡県		
箇所名	勘兵衛沢			関係市町村	静岡市		
事業採択年度	平成 29 年度	計画期間	平成29年度 ~ 令和6年度				
用地着手年度	平成 31 年度	工事着手年度	令和 2 年度				
再評価理由※							
全体事業費	百万円 470	投資状況 (百万円)	~R1年度 64	R2年度 77	R3年度見込 40	計 181	
事業概要	<p>(1) 事業目的 勘兵衛沢は静岡市清水区に位置し、保全対象に国道52号（緊急輸送路）、人家120戸、消防団詰所等を含む土石流危険渓流である。 上流部の渓床には不安定土砂が厚く堆積し、土石流による甚大な被害が懸念されるため、砂防堰堤の整備により土砂災害を未然に防止する。</p> <p>(2) 事業内容 砂防堰堤 1 基（高さ10.0m、堤長44.5m、計画貯砂量2,760m³）</p>						
【視点1】	<p>(1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化 近年、局地化、集中化した豪雨が頻発し、甚大な土砂災害が多く発生しており、令和2年度県政世論調査では台風や地震などの自然災害に対する不安の声もあった。 事業着手した平成29年度からこれまでに、静岡市内では19件の土砂災害が発生している。 当該箇所は、土石流の発生により、人家や国道（緊急輸送路）等に被害が及ぶことが懸念されるため、砂防堰堤を整備する必要がある。</p> <p>(2) 事業の投資効果 費用対効果 B/C : 15.0 経済的内部収益率 (EIRR) : 93.0% 総便益 : 6,439百万円 (直接被害 : 家屋、道路、人的被害(逸失利益) 間接被害 : 人的被害(精神的損害)) 総費用 : 428百万円 (建設費、維持管理費)</p> <p>(3) 事業の進捗状況(令和3年度末見込み) 【事業費】 38.5% (181百万円/470百万円) 【事業量】 用地取得 99.5% (5164.4m²/5186.6m²) 管理用道路工 69.2% (180m/260m) 砂防堰堤工 0.0% (0.0m/10.0m)</p>						
事業の必要性等	<p>評価 <input checked="" type="radio"/> 継続が妥当 視点3による見直し後継続が妥当 ・ 継続は妥当ではない</p>						
【視点2】	<p>保全対象の15世帯にアンケートを実施したところ、14世帯が「事業を継続する必要性を感じる」と回答しており、事業に対する地元住民からの要望は強い。 用地取得は概ね完了していることから、計画的な工事の推進により令和6年度の完了が見込まれる。</p>						
今後の事業の進捗の見込み	<p>評価 <input checked="" type="radio"/> 継続が妥当 視点3による見直し後継続が妥当 ・ 継続は妥当ではない</p>						
【視点3】 新たなコスト削減・代替案立案等の可能性	<p>残存型枠の使用、発生土とセメントを混合した砂防ソイルセメントを堤体に用いることにより、コスト削減と工期短縮を図っている。 また、近隣の工事箇所と発生土の利用調整を図り、残土処分費の削減を図る。</p>						
対応方針(案)	<p>(1) 対応方針(案) 本事業を (<input checked="" type="radio"/> 継続) ・ 見直し後継続 ・ 中止) する。</p> <p>(2) 理由 本事業は土石流による被害を未然に防止するものである。費用対効果も見込まれ、人家や国道（緊急輸送路）等の保全など、安全・安心な生活基盤に大きく寄与することから、事業を継続する。</p>						