

令和3年度 事前評価点検表（内部評価）

1 事業概要

事業名	私市山手（1）地区急傾斜地崩壊対策事業	
担当部署	都市整備部河川室河川環境課砂防グループ（連絡先 06 - 6944 - 9302）	
事業箇所	交野市私市山手	
事業目的	「急傾斜地の崩壊による災害の防止に関する法律」に基づき、がけ崩れ災害から、府民の人命を守るため、がけ崩れの恐れのある急傾斜地において急傾斜地崩壊防止施設を設置し人家44戸を保全する。	
事業内容	急傾斜地崩壊対策工 擁壁工 L=130m 法枠工 A=2,000m ²	
事業費	全体事業費：約 3.0 億円（国：1.35 億円、府：1.35 億円、受益者負担金：0.3 億円） （内訳）調査費等約 0.3 億円 用地費 約 一 億円 工事費 約 2.7 億円	
	【事業費の積算根拠】 近年実績による	【工事費の内訳】 擁壁工 約 1.7 億円 法枠工 約 1.0 億円
事業費の変動要因	擁壁工の形状・法枠の配置や全体事業費について、近年の実績に基づく概算額で計上しているため、今後の事業進捗により変動する可能性がある。	
維持管理費	補修費用：0.4 億円/50 年（近年の急傾斜地崩壊防止施設における補修費用から算出した）	
関連事業	なし	

2 事業の必要性等に関する視点

上位計画等における位置付け	大阪府都市整備中期計画（R3.3）
優先度	当該事業地は、平成30年7月豪雨により斜面で小規模崩壊が発生するなど斜面が荒廃しているため災害発生時の危険度も高く、保全対象となる人家が多いことから、災害発生時の影響度も高い、よって、急傾斜地崩壊防止施設を整備する優先度が高い。
事業を巡る社会経済情勢等	当該事業地は、人家44戸を保全対象に有する急傾斜地である。一部はがけ高30mを超える長大斜面であるが、小崩壊が発生するほど斜面は荒廃しており、土砂崩落があった場合には被害が甚大になる恐れがある。 〔災害発生時の危険度〕 当該急傾斜地では、小崩壊が発生するほど斜面が荒廃しており、今後の降雨により斜面崩壊が発生する危険性が高い。 〔保全対象〕 ・人家 44 戸
地元の協力体制等	当該斜面の地元から斜面对策について要望を受けている。事業に対する全面的な協力を得ており、日常的維持管理及び受益者負担金については承諾済みである。
事業の投資効果 <費用便益分析> または <代替指標>	【効果項目】 ・資産被害抑止効果 ・人身被害抑止効果 【分析結果】 ・B/C=13.46 B=38.0 億円 C=2.8 億円 【算出方法】 国土交通省水管理・国土保全局砂防部「急傾斜地崩壊対策事業の費用便益分析マニュアル（案）」（令和3年1月）
事業効果の定性的分析 （安心・安全、活力、快適性等の有効性）	【受益者】 土砂災害警戒区域内住民 【効果項目】 ・安心：対策施設の整備により、居住者の安心感が向上する。 ・安全：対策施設の整備により、地区の安全性が飛躍的に向上する。 ・活力、快適性：対策施設の整備により、災害リスクの軽減につながる。 【受益者】 土砂災害警戒区域内住民

3 事業の進捗の見込みの視点

事業段階ごとの進捗予定と効果	令和4年度 測量・地質調査・詳細設計 令和5年度 工事着手 令和9年度 工事完了（予定）
完成予定年度	令和9年度

4 コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

代替手法との比較検討	当該地区の急傾斜地崩壊対策工の設計においては、標準的な対策手法である待受け擁壁工および法枠工を採用している。また、既存施設等を活用・改築した構造について検討しておりコスト縮減が見込まれる。さらに、今後の設計等において新技術等によるコスト縮減を積極的に検討する。
------------	--

5 特記事項

自然環境等への影響とその対策	対策工の影響範囲について、復旧の際には植生工等を実施する等、緑化の回復に配慮する。また、現地発生土については当該事業埋め戻し等に流用することとし生態系への影響に配慮する。
その他特記事項	本事業によるハード対策に加え、ハザードマップを用いた防災訓練などのソフト対策による住民の安全・安心の充実に努める。

6 評価結果

評価結果	○事業実施 <判断の理由> ・当該事業地は、長大斜面を含む急傾斜地であり、斜面に人家が近接している。平成30年7月豪雨により斜面で小規模崩壊が発生するなど斜面が荒廃している。 ・保全対象となる人家が多いことから、災害発生時の影響度も大きい。 以上の理由から事業を実施する。
------	--

令和3年度 事前評価 (私市山手(1)地区急傾斜地崩壊対策事業)

事業箇所図



現況写真



保全対象の状況

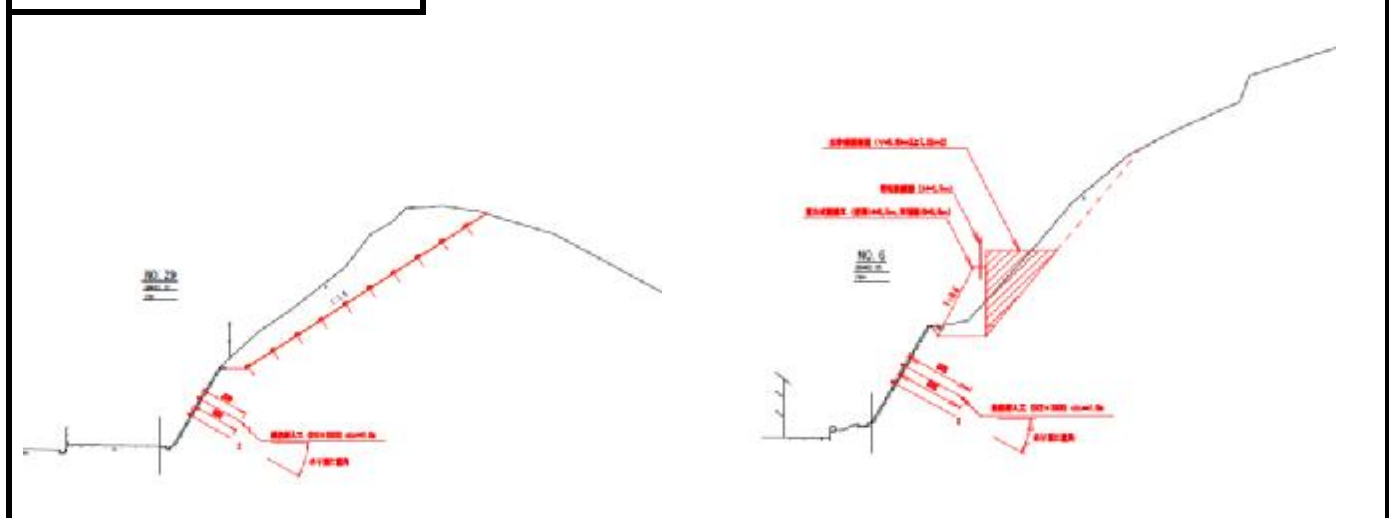


斜面の状況

平面図



標準断面図



法枠工

擁壁工+既設構造物改修