

平成 29 年度再評価対象事業箇所

(事業採択後、一定期間(5~10年)が経過した時点で継続中の事業又は未着工の事業)

| 番号 | 事業名<br>(路・河川名等)                                           | 事業目的                                                                                                                                                                    | 事業概要                                                                                                  | 事業の進捗状況                                                                                                       | 事業を巡る社会経済情勢等の変化                                                                                                                                                    | 費用対効果の要因の変化                                                                                                                                                                                                                                                                      | コスト削減や代替案等の可能性                                                                                                                                                             | 再評価理由            | 対応方針<br>(事業課案)                                                                                               | 備考 |
|----|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    | 地すべり防止事業<br><br>鬼ヶ鼻地区<br><br>事業主体：県<br><br>事業地：<br>多久市多久町 | 当地区では、平成19年に市道及び周辺の山林内で亀裂や段差などの地すべり現象が顕著化したことから、平成20年度から地すべり防止事業を実施している。現時点でも、地すべりの原因となる降雨時の地下水の上昇や、道路や林地、宅地内等での亀裂の拡大が確認されており、森林の公益的機能の回復と地域住民の生活の安定を図るため、事業を実施するものである。 | 全体事業費：33.5億円<br><br>工期：H20～H38<br><br>事業内容<br>集水井工 17基<br>杭打工 170本<br>アソカ工 348基<br>測量試験費 1式<br>補償費 1式 | 実施事業費：4.8億円<br><br>H29年度末進捗率：約14%（事業費ベース）<br><br>実施状況<br>集水井工 4基<br>杭打工 12本<br>アソカ工 18基<br>測量試験費 1式<br>補償費 1式 | 近年、梅雨前線や台風に伴う集中豪雨や地震等の自然災害が頻発し、各地で多くの山地災害が発生していることから、防災・減災に対する地域住民の関心は高まっている。<br><br>このような中、当地区では、地すべり対策工事の実施期間中にも、区域内の亀裂の拡大等の地すべり現象は継続しており、整備促進に向けた地域住民の声は高まっている。 | 平成20年度の事業採択時には、山林内及び道路の亀裂の等から複数の小規模ブロックの地すべりと判断し、対策工に着手した。<br><br>その後、ブロック外の道路、山林及び住宅等に亀裂や段差が確認されたため、それらの発生状況について範囲を拡大して調査するとともに、ドローンによる地表変動域の調査を行った結果、地すべりブロックの拡大が確認され、事業区域の拡大が必要となった。<br><br>このため、事業量および事業費が増加した。<br>また、事業区域の拡大に伴い、下流の住宅地等への被害想定範囲が拡大した。<br><br>B/C = 1.3 2.17 | (コスト削減)<br>地すべりの原因となる地下水の排除を目的とする集水井工を主体として実施し、対策の効果を検証しつつ、杭打工等の抑止工を最小限に抑えるなど、経済的な工種・工法を採用し、コスト削減に努めている。<br><br>(代替案の検討)<br>地すべり機構解析の結果により、最も効果的かつ効率的な工種・工法を採用しており、代替案はない。 | 事業採択後10年経過のため再評価 | 継続<br><br>(理由)<br>地すべり防止事業では、地すべり機構の解析を行った上で、複数の対策を組み合わせることにより地すべり現象を抑止することとしており、計画する対策工が完了するまで、事業の継続が必要である。 |    |

