

| | | | | | |
|----------|--------------------------------|---|-------|-------------------|------------------------|
| 事業コード | H16-建-新-20 | | | 区 分 | 国庫補助 ・ 県単独 |
| 事業名 | 地すべり対策事業 | | | 部 局 名 | 建設交通部 |
| 事業種別 | 集水井工 | | | 課室班名 | 砂防課 調整・管理・傾斜地保全班(2531) |
| 路線名等 | <small>あそ</small> 麻生地区 | | | 担当課長名 | 砂防課長 芳賀 正廣 |
| 箇所名 | <small>ふたついまちあそ</small> 二ツ井町麻生 | | | 担当者名 | 主幹(兼)班長 三浦 正信 |
| 総合計画との関連 | 政策コード | C | 政策名 | 快適で安全な生活を支える環境づくり | |
| | 施策コード | 2 | 施策名 | 災害に強い県土づくり | |
| | 目標コード | 5 | 施策目標名 | 土砂災害危険箇所整備率 | |

1. 事業の概要

| | | | | | | |
|--------------|--|--------------------------|------------|--------|---------|---------|
| 事業期間 | H17~H18(2年) | 総事業費 | 1.5億円 | | 国庫補助率 | 1/2 |
| 事業規模 | 集水井工1基、集水ボーリング工800m、排水ボーリング工66m、杭工32本 | | | | | |
| 事業の立案に至る背景 | <p>当地区は、保全対象に人家2戸のほか、砂防指定河川弥九郎沢川及び一級河川米代川などを擁する地すべり地である。</p> <p>平成15年12月~平成16年1月上旬にかけて融雪により斜面末端部の地すべり滑動により河川が埋塞し、上流がダムアップする被害が発生したため、緊急的に水路工を施工しダムアップの解消と浸食防止を実施したが、地すべりが拡大する危険性があり、今後更なる地すべり災害が危惧されている。</p> <p>このようなことから、早急な地すべり機構の解明及び対策工の推進により、地すべり災害を防止するため本事業を要望していく。</p> | | | | | |
| 事業目的 | <p>地すべりの原因となる地下水を集水井工及び集水ボーリング工による排除する。また、杭工により地すべりを抑止し、地すべり災害の拡大を防止し、民生の安定を図る。</p> <p>保全対象：人家2戸、耕地5.3ha、農道1,660m、橋梁5基、一級河川米代川、普通河川弥九郎沢川、普通河川務沢川</p> | | | | | |
| 事業費内訳 | (単位：千円) | | | | | |
| 事業内容 | | 全体 | H17年度 | H18年度 | H19年度 | H20年度以降 |
| | 事業費 | 150,000 | 90,000 | 60,000 | | |
| | 経費内訳 | | | | | |
| | 工事費 | 83,000 | 47,000 | 36,000 | | |
| | 用補費 | 2,000 | 1,000 | 1,000 | | |
| | その他 | 65,000 | 42,000 | 23,000 | | |
| | 財源内訳 | | | | | |
| 国庫補助 | 75,000 | 45,000 | 30,000 | | | |
| 県債 | 67,000 | 40,000 | 27,000 | | | |
| その他 | | | | | | |
| 一般財源 | 8,000 | 5,000 | 3,000 | | | |
| 事業内容 | 調査設計 集水井工 集水ボーリング工 杭工 | 調査設計 集水井工 集水ボーリング工 | 調査設計 杭工 | | | |
| 調査経緯 | <p>平成15年度 県単災害調査費により調査及び応急対策(水路工)を実施</p> <p>平成16年度 通常砂防事業により砂防指定地に係る部分について対策(集水井)を実施</p> | | | | | |
| 上位計画での位置付け | 本事業を着手することにより、土砂災害危険箇所整備率が向上し、あきた21総合計画の目標達成につながる。 | | | | | |
| 関連プロジェクト等 | | | | | | |
| 事業を取り巻く情勢の変化 | 被害区域への一般者立入を規制(立入禁止) | | | | | |
| 事業効果把握の手法 | 指標名 | 土砂災害危険箇所整備率 | | | データ等の出典 | 危険箇所調査 |
| | 指標の種類 | 成果指標 (業績指標) | | | | |
| | 指標式 | 概成箇所数 / 危険箇所数 | | | 把握の時期 | 平成16年3月 |
| | 目標値a | 24.9% | | | | |
| | 実績値b | 20.8% | | | | |
| | 達成率 b/a | 83.5% | | | | |

2. 所管課の1次評価

(二ツ井町麻生)

| 観 点 | 評価の内容(特記事項) | 評価点 |
|-------|--|-----|
| 必 要 性 | 明瞭な地すべり地であり、地域住民は早期の地すべり安定を望んでいる。また、地すべり防止法第7条により地すべり防止工事の施工は都道府県知事が行うものと位置づけられている。 | 15点 |
| 緊 急 性 | 斜面末端部が滑落した地すべり地であり、背後の巨大地すべりにまで拡大する危険があるため、緊急に対策に着手する必要がある。 | 34点 |
| 有 効 性 | 地すべりが更に滑動した場合、土塊が河川を埋塞させ、下流の人家及び河川に被害を及ぼす恐れがあるため、対策に着手し被害を未然に防止する必要がある。 | 14点 |
| 効 率 性 | B/C = 2.11 ・総費用 150百万円 ・総便益 312百万円 | 10点 |
| 熟 度 | 地元住民、二ツ井町との合意形成が成されている。 | 10点 |
| 判 定 | ランク (○) 現実に災害が発生した地区であり、緊急性及び優先度が高いことから、事業を実施すべきであると考えられる。 | 83点 |
| 総合評価 | <input checked="" type="radio"/> 選定 <input type="radio"/> 改善して選定 <input type="radio"/> 保留 各評価点の評価結果から、事業実施箇所としての優先度が高く、事業を実施すべきであると考えられる。 | |

3. 総合政策課長の2次評価

4. 財政課長意見

| 総合評価 | 選定 | 改善して選定 | 保留 | 意見内容 | 選定 | 改善して選定 | 保留 |
|--|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|---|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 平成15年12月から16年1月上旬にかけて、融雪による斜面末端部の地すべりが発生したことにより河川が一時埋塞し、その後の進展状況によっては既設堰堤の上流部で土砂等がオーバーフローする危険性があった。このため、応急的な処置を講じたものの、今後、地すべりが拡大する恐れがあることから、その対策を講じることにより住民の生命・財産などを保全しようとするものであり、事業実施は妥当と考える。 | | | | 斜面末端部が滑落した地すべりであり、背後の巨大地すべりにまで拡大する危険があるため、緊急に対策に着手する必要があり、事業の実施は妥当と考える。 | | | |

5. 最終評価(新規箇所選定会議)

| 総合評価 | 選定 | 改善して選定 | 保留 |
|-------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 事業実施は妥当である。 | | | |

6. 評価結果の当該事業への反映状況等(対応方針)

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ・当該箇所を国に新規要望する。 ・事業実施に当たっては、コスト縮減に努める。 |
|---|

7. 公共事業評価専門委員会意見

| |
|-------------------|
| 県の評価および対応方針を可とする。 |
|-------------------|

別表6 (26)

公共事業箇所評価基準

評価種別 **新規箇所** ・ 継続箇所 事業コード (H16 - 建 - 新 - 20) 箇所名 (二ツ井町麻生)適用事業名 **地すべり対策事業**

1. 評価内訳

| 観点 | 評価項目 | 細別 | 評価基準 | 配点 | 評価点 | 摘要 | |
|-----------------|-------------------|----------------|-----------------|----|--------------|----|--|
| 必要性 | 土砂災害に対する情報提供の有無 | 危険箇所マップの公表の有無 | 有り | 5 | 0 | | |
| | | 事業の必要性 | | | | | |
| | 県関与の必要性 | 法令等で県が実施する事業 | | 5 | 5 | | |
| | | 県が実施すべき広域的な事業 | | 3 | | | |
| | | 県が実施した方が望ましい事業 | | 1 | | | |
| | 地域住民のニーズ | 地域住民のニーズが高い | | 5 | 5 | | |
| | | 地域住民のニーズが低い | | 1 | | | |
| | 地すべり地形の有無 | 地すべり地形の明瞭性 | 明瞭に確認できる | | 5 | 5 | |
| | | | 部分的に明瞭箇所が確認できる | | 3 | | |
| | | | 不明瞭である | | 0 | | |
| 計 | | | | 20 | 15 | | |
| 緊急性 | 地すべり兆候 | 亀裂、陥没、隆起などの変状 | 全体的に変状が認められる | 20 | 20 | | |
| | | | 部分的に変状が認められる | 15 | | | |
| | 災害実績 | 過去の災害発生履歴 | 発生後の経過が3年以内 | 5 | 5 | | |
| | | 発生後の経過が10年以内 | 3 | | | | |
| | 災害発生の危険度 | 地質構造 | 断層・破碎帯 | 5 | 4 | | |
| | | | 火山変質帯、温泉余土 | 5 | | | |
| | | | 流れ盤 | 4 | | | |
| | | | その他 | 2 | | | |
| | 地質年代及び岩質 | | 中・古生層(結晶片岩、堆積岩) | 2 | 2 | | |
| | | | 第三紀層(堆積岩) | 2 | | | |
| 緑色岩・蛇紋岩の分布地域 | | | 2 | | | | |
| 第四紀層(堆積岩) | | | 1 | | | | |
| 湧水の有無 | 有り | 3 | 3 | | | | |
| 計 | | | 35 | 34 | | | |
| 有効性 | 災害発生時の影響(被害想定範囲内) | | | | | | |
| | 人家戸数 | 100戸以上 | 5 | 1 | | | |
| | | 10～99戸 | 3 | | | | |
| | | 9戸以下 | 1 | | | | |
| | 災害弱者施設の有無 | 重要施設が有る | 5 | 0 | 自力避難困難者を収容 | | |
| | | 一般施設が有る | 3 | 0 | 上記以外の災害弱者を収容 | | |
| | 公共施設等の施設数 | 5施設以上 | 5 | 3 | 官公署、道路等 | | |
| | | 2～4施設以上 | 3 | | | | |
| 1施設 | | 1 | | | | | |
| 河川埋塞による堪水・氾濫の有無 | 有り | 5 | 5 | | | | |
| 施策目標への貢献 | 土砂災害危険箇所整備率への貢献 | 有り | 5 | 5 | | | |
| | | 計 | 25 | 14 | | | |
| 効率性 | 費用対効果 | B / C | 2.0以上 | 10 | 10 | | |
| | | | 1.0以上2.0未満 | 5 | | | |
| | | | 1.0未満 | 0 | | | |
| | | | 計 | 10 | | | |
| 塾度 | 事業着手の塾度 | 地元住民との合意形成 | 合意形成が済んでいる | 5 | 5 | | |
| | | | 合意形成がなされる見込みである | 3 | | | |
| | | 関係自治体等との合意形成 | 合意形成が済んでいる | 5 | 5 | | |
| | | | 合意形成がなされる見込みである | 3 | | | |
| | | 計 | | 10 | 10 | | |
| 合計 | | | 100 | 83 | | | |

2. 判定

| ランク | 判定内容 | 配点 | 合計点 | 摘要 |
|-----|-----------|-------------|-----|----|
| | 優先度がかなり高い | 80点以上 | 83 | |
| | 優先度が高い | 60点以上～80点未満 | | |
| | 優先度が低い | 60点未満 | | |