

## 事業中評価チェックリスト

番号 3 4

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |                  |                                                  |                                                            |          |                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-----|
| 事業名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 土砂災害対策事業<br>(急傾斜地)                                        | 路線・河川<br>・地区等名   | あしざわ<br>芦沢                                       |                                                            | 施行<br>場所 | なが いしあしざわ<br>長井市芦沢 |     |
| 評価該当基準                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 事業採択後5年間を経過した時点においても継続中と見込まれる事業                           |                  |                                                  |                                                            |          | 実施主体               | 山形県 |
| 事業採択年度<br>目標年度<br>[当初目標年度]<br>(過年度評価時目標)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R2<br>R11<br>[ R6 ]<br>( )                                | 全体事業費(進捗度%)      | 2.0 億円                                           | (50.8%)                                                    | 事業延長等    | L=216m             |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           | 内工事費             | 1.3 億円                                           | (37.9%)                                                    |          |                    |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           | 内用地・補償費          | 0.1 億円                                           | (78.1%)                                                    | 供用延長等    | L=22m              |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           | 内測試費等            | 0.6 億円                                           |                                                            |          |                    |     |
| <b>事業の目的(地域性・特質性)</b><br>・当区域は、がけの高さが 16.5m あり、傾斜度もきつい。また、表土の状態も崩落しやすくなっており、豪雨時等には、人家等に危害が生ずるおそれがあるため、急傾斜地の崩壊を防止し、又その崩壊に対しての警戒避難体制の確立を図るものである。<br><b>事業概要(主要工事内容)</b><br>・補強土壁工 L=47m<br>・簡易吹付砕工 A=1814m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |                                                           |                  |                                                  |                                                            |          |                    |     |
| <b>事業の実施状況</b><br>・令和5年度時点で補強土壁 22m が完了し、令和6年度に 2-5118-3 工区が完了する予定。令和7年度から 2-5118-2 工区に着手する予定。                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |                  |                                                  |                                                            |          |                    |     |
| <b>上位計画、その他事業との関係(各上位計画で定めている項目を表すコード)</b><br>・第4次県総合発展計画 → 災害に強い強靱な県土づくり[4-1-①]<br>・やまがた水害・土砂災害対策中期計画 → 災害発生箇所における再度災害の防止[5.2.3-②]                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |                  |                                                  |                                                            |          |                    |     |
| <b>今後の事業の見通し</b><br>・令和 11 年の完成に向けて 2-5118-2 工区の工事を進める。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                  |                                                  |                                                            |          |                    |     |
| <b>事業を巡る社会経済情勢等の変化</b><br>① 国、県の政策や計画の転換等<br>暮らしの安全・安心に直結する事業であり、政策や計画の転換はなし。<br>② 財政状況の変化<br>令和2年度の豪雨など、大規模な災害が発生していることから、事業箇所数が増加し、1箇所当たりの事業費が減少している。<br>③ 事業実施地域の周辺環境の変化<br>近年、局所的な集中豪雨が多発しており、土砂災害対策の必要性が高まっている。<br>④ 地元の協力体制の変化<br>事業に対する反対者はなく、協力体制は良好である。<br>⑤ 利用者見込み者数の大幅な変化<br>保全対象に変化はない。<br>⑥ 代替方策による必要性の変化<br>斜面崩落から人命を保全する対策として急傾斜地崩壊防止施設の整備が最も有効な手段である。<br>したがって代替方策はなく、事業の必要性に変化はない。<br>⑦ その他 |                                                           |                  |                                                  |                                                            |          |                    |     |
| <b>事業の投資効果</b> (凡例) ● 貨幣換算し、費用便益分析における便益(B)に計上している事業効果<br>○ 貨幣換算する手法が確立されていないものの、事業により得られる効果の例                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |                  |                                                  |                                                            |          |                    |     |
| 投資効果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ● 芦沢地区の人家5戸の建物及び人的被害を軽減する。<br>○ 土砂災害に対する不安感を解消し、安心感が向上する。 |                  |                                                  |                                                            |          |                    |     |
| 社会的割引率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B/C                                                       | B/Cの代表的<br>な分析指標 |                                                  | ・総便益の現在価値 (B) 6.0 億円<br>・総費用(事業費+維持管理費)<br>の現在価値(C) 2.0 億円 |          |                    |     |
| 4%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.0                                                       |                  |                                                  |                                                            |          |                    |     |
| 2%(参考値)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4.4                                                       |                  |                                                  |                                                            |          |                    |     |
| 1%(参考値)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5.4                                                       |                  |                                                  |                                                            |          |                    |     |
| <b>●コスト縮減・○代替案等の可能性</b><br>●計画時及び工事発注時に工法・資材等の検討を行い、コスト縮減に努めている。<br>○コスト、施工性等を総合的に勘案した最適工法であり、代替案はない。                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                  |                                                  |                                                            |          |                    |     |
| <b>当初又は前回評価時目標年より延長となる場合の理由(計画どおりの場合は空欄)</b><br>・令和4年の対策工事中に切土法面の小崩落が発生し、その対策検討や対策工事に時間を要したため。<br>・埋蔵文化財の発掘調査が必要となり、調査に時間を要することが見込まれるため。                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |                  |                                                  |                                                            |          |                    |     |
| 評価区分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 評価 A                                                      | 評価の理由            | 目標年次に対し5年遅れとなるが、事業の重要性、地域の要望・協力等を総合的に判断し、継続としたい。 |                                                            |          |                    |     |