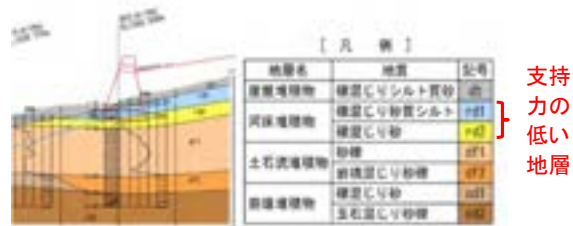


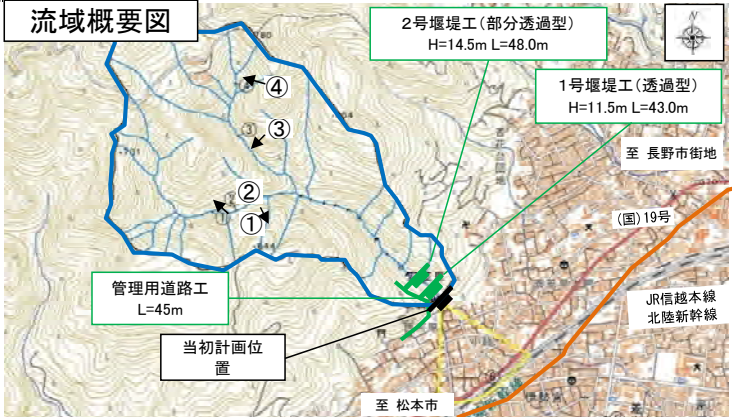
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                  |                                    |                              |                                    |                               |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 事業毎の通番                     | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                  | 担当部局                               | 建設部                          | 担当課                                | 砂防課                           |
| 事業名                        | 砂防                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                  | 路河川名等                              | (砂)獅子沢                       |                                    |                               |
| 箇所名(ふりがな)                  | 往生地(おうじょうじ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                                  | 市町村名                               | 長野市                          |                                    |                               |
| 採択年度<br>(上段:西暦)<br>(下段:和暦) | 2022年度<br>令和4年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 完了予定年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | (2029年度) 令和11年度<br>2032年度 令和14年度 | 用地着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2025年度 令和7年度<br>2027年度 令和9年度 | 工事着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2026年度 令和8年度<br>2028年度 令和10年度 |
| 事業費<br>(上段:前回評価時)          | 全体事業費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                  | 2027年度以降<br>(令和9年度以降)              |                              | 2026年度末<br>事業進捗率                   | 2026年度末<br>用地進捗率              |
|                            | (600,000千円)<br>900,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                  | 810,040千円                          |                              | 10.0%                              | 0.0%                          |
| 前回評価時<br>からの増減額            | 300,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    | 前回評価時<br>からの増減率                  | 150.0%                             | (参考)<br>当初全体事業費              | 600,000千円                          |                               |
| 評価対象事由                     | 事業採択後一定期間を経過した後も未着工の箇所<br>国の評価に合せて実施                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                                  |                                    |                              |                                    |                               |
| 事業概要                       | <p>(1)事業目的</p> <p>獅子沢は、長野県北部の長野市に位置し、土砂災害警戒区域等に指定され、保全対象として人家522戸、県道、長野市水道局浄水場、指定避難所等を有する流域面積0.07km<sup>2</sup>の溪流である。<br/>         渓床部は不安定土砂や倒木が堆積しており、今後の豪雨等により土石流が発生する危険性がある。このため、砂防堰堤を施工し、被害を未然に防止するものである。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                  |                                    |                              |                                    |                               |
|                            | <p>(2)事業内容</p> <p>砂防堰堤工 N=1基</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                  |                                    |                              |                                    |                               |
|                            | <p>(3)位置図、概要図、状況写真等</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>位置図</p>  <p>不安定土砂堆積状況</p>  <p>市道長野北112号線<br/>W=3.5m</p>  </div> <div style="width: 65%;"> <p>流域概要図</p>  <p>凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>堰堤計画地</li> <li>流域</li> <li>溪流</li> <li>土砂災害警戒区域</li> <li>土砂災害特別警戒区域</li> </ul> </div> </div> |                                    |                                  |                                    |                              |                                    |                               |

|         |                               |                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                      |                    |                          |                    |              |
|---------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------|
| 評価の視点   |                               | (1)費用対効果<br>分析結果                                                                                                                                                                                                                            | B/C<br>(事業全体) 83.8<br>(残事業) 92.6 | 総費用<br>8.2/7.2<br>億円 | (事業全体)/(残事業)<br>億円 | 総便益<br>686.4/668.4<br>億円 | (事業全体)/(残事業)<br>億円 | 基準年<br>令和8年度 |
|         | ●事業の<br>投資効果                  | (2)上記以外の整備効果等<br>1)人家623戸、要配慮者施設11戸を保全する。<br>2)信州大学教育学部(指定避難場所)を保全する。<br>3)既存の砂防施設がなく現況の土砂整備率は0%であるため、豪雨等により土石流が発生した場合の被害は甚大となる。<br>砂防堰堤を整備することにより土砂整備率は100%となる。                                                                            |                                  |                      |                    |                          |                    |              |
|         |                               | <div>1)</div>  <div>保全対象: 篠田医院(要配慮者利用施設)</div>                                                                                                             |                                  |                      |                    |                          |                    |              |
|         |                               | <div>2)</div>  <div>保全対象: 信州大学教育学部</div>                                                                                                                  |                                  |                      |                    |                          |                    |              |
|         | ●地元の<br>意向等                   | 平成19年度に土砂災害防止法に基づく土砂災害警戒区域等を指定し、警戒区域内に人家等が存在することから、砂防事業実施に係わる要望を受けている。                                                                                                                                                                      |                                  |                      |                    |                          |                    |              |
| 事業の進捗状況 | ●事業を巡る<br>社会経済<br>情勢等<br>の変化  | ・近年の異常気象に伴い、記録的な豪雨による土砂災害による災害が全国的に多発している。<br>・令和元年10月に発生した東日本台風の際には、同市内の別溪流においても土石流氾濫が発生し、浸水被害や県道の通行寸断が発生している。                                                                                                                             |                                  |                      |                    |                          |                    |              |
|         | ●事業の<br>進捗状況                  | (1)事業の進捗状況、残事業の内容等<br>R4 事業採択(地形測量)<br>R5 地質調査・砂防施設詳細設計<br>R6 砂防施設詳細設計<br>R7 地質調査<br>R8 地質調査・道路詳細設計(予定)<br>R9 用地測量(予定)<br>R10～ 用地補償・本工事(予定)                                                                                                 |                                  |                      |                    |                          |                    |              |
|         |                               | (2)主な変更理由と今後の見通し等<br>当初計画では、市道を工事用道路として利用する予定であったが、砂防堰堤計画箇所地質調査を行った結果、基礎部に軟弱な地盤が確認されたことから地盤改良が必要となった。地盤改良の工事車両が市道では通行できないため、新たに工事用道路を築造する必要性が生じた。また、工事用道路は長大切土が形成されるため、地質調査の実施が必要である。工事用道路の地質調査及び設計、工事用道路の工事に期間を要するため事業期間3年増及び事業費3億円増する見込み。 |                                  |                      |                    |                          |                    |              |
|         | ●創意工夫<br>(コスト削減や新工<br>法の採用など) | 本計画においては、流域の状況を鑑み、流木捕捉効果の高い透過型砂防堰堤を採用している。                                                                                                                                                                                                  |                                  |                      |                    |                          |                    |              |



|                 |                                                                                       |      |      |    |    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|
| 建設部公共事業評価委員会の意見 | 下流域に人家や避難所等が存在しているため、人命・財産をまもり安全・安心を確保する本事業の必要性が高いことに加え、地元の理解が得られていることから「継続」が妥当と判断する。 |      |      |    |    |
| 長野県公共事業評価委員会の意見 | 建設部公共事業評価委員会の意見を妥当と判断する。                                                              |      |      |    |    |
| 対応方針案           | <u>継続</u>                                                                             | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |
| 評価監視委員会意見       |                                                                                       |      |      |    |    |
| 対応方針            | 継続                                                                                    | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |

建設部 砂防課

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |                                  |                                                                                      |                 |                                                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 事業毎の通番                                                                              | 16                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |                                  | 担当部局                                                                                 | 建設部             | 担当課                                                                                   | 砂防課              |
| 事業名                                                                                 | 砂防                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |                                  | 路河川名等                                                                                | (砂)太田沢          |                                                                                       |                  |
| 箇所名(ふりがな)                                                                           | 安茂里(あんもり)                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                  | 市町村名                                                                                 | 長野市             |                                                                                       |                  |
| 採択年度<br>(上段:西暦)<br>(下段:和暦)                                                          | 2022年度<br>令和4年度                                                                                                                                                                                                | 完了予定年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記                                                   | (2028年度) 令和10年度<br>2034年度 令和16年度 | 用地着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記                                                   | 2030年度 令和12年度   | 工事着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記                                                    | 2031年度 令和13年度    |
| 事業費<br>(上段:前回評価時)                                                                   | 全体事業費                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |                                  | 2027年度以降<br>(令和9年度以降)                                                                |                 | 2026年度末<br>事業進捗率                                                                      | 2026年度末<br>用地進捗率 |
|                                                                                     | (500,000千円)<br>800,000千円                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                  | 742,658千円                                                                            |                 | 7.2%                                                                                  | 0.0%             |
| 前回評価時<br>からの増減額                                                                     | 300,000千円                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      | 前回評価時<br>からの増減率                  | 160.0%                                                                               | (参考)<br>当初全体事業費 | 500,000千円                                                                             |                  |
| 評価対象事由                                                                              | 事業採択後一定期間を経過した後も未着工の箇所                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |                                  |                                                                                      |                 |                                                                                       |                  |
| 事業概要                                                                                | (1)事業目的<br>太田沢は、長野県北部の長野市に位置し、土砂災害警戒区域に指定され、保全対象に人家218戸、事業所7施設、第1次緊急輸送路である国道19号、JR信越本線、市道、公民館等を有する流域面積1.0km <sup>2</sup> の溪流である。<br>渓床部は不安定土砂や倒木が堆積しており、今後の豪雨等により土石流が発生する危険性がある。このため、砂防堰堤を施工し、被害を未然に防止するものである。 |                                                                                      |                                  |                                                                                      |                 |                                                                                       |                  |
|                                                                                     | (2)事業内容<br>【新規評価時(当初)】<br>砂防堰堤 N=1基<br>【再評価時(変更)】<br>砂防堰堤工 N=2基                                                                                                                                                |                                                                                      |                                  |                                                                                      |                 |                                                                                       |                  |
|                                                                                     | (3)位置図、概要図、状況写真等                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |                                  |                                                                                      |                 |                                                                                       |                  |
| 位置図                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                | 流域概要図                                                                                |                                  |                                                                                      |                 |                                                                                       |                  |
|  |                                                                                                                                                                                                                |  |                                  |                                                                                      |                 |                                                                                       |                  |
|  |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |                                  |                                                                                      |                 |                                                                                       |                  |
| 【荒廃状況】                                                                              |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |                                  |                                                                                      |                 |                                                                                       |                  |
|  |                                                                                                                                                                                                                |   |                                  |  |                 |  |                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                                                                         |                      |              |                          |                                                                                                                          |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 評価の視点                                                                                                                                                                                                                                              | ●事業の投資効果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (1)費用対効果分析結果                                                                       | B/C<br>(事業全体) 26.3<br>(残事業) 28.2                                        | 総費用<br>6.7/6.1<br>億円 | (事業全体)/(残事業) | 総便益<br>177.4/172.5<br>億円 | (事業全体)/(残事業)                                                                                                             | 基準年<br>令和8年度                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (2)上記以外の整備効果等<br>・人家218戸、小路公民館の保全<br>・国道19号(第1次緊急輸送道路)、JR信越本線の保全                   |                                                                         |                      |              |                          |                                                                                                                          |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | ●地元の意向等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 令和3年度に地区関係者等により、安茂里地区治山砂防治水対策委員会が設立され、地区防災の観点から、土石流・流木対策について、毎年現地調査が行われ強く要望を受けている。 |                                                                         |                      |              |                          |                                                                                                                          |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●事業を巡る社会経済情勢等の変化                                                                   | 気候変動により発生確率が高まる土砂災害を未然に防ぐため、ハード対策を推進する。<br>国道19号の保全により地域の社会・経済活動が継続される。 |                      |              |                          |                                                                                                                          |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | ●事業の進捗状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (1)事業の進捗状況、残事業の内容等                                                                 |                                                                         |                      |              |                          |                                                                                                                          |                                                                       |
| <table><tr><td>・R4 地形測量(堰堤)、施設計画<br/>・R5 地形測量(道路)<br/>・R6 予備設計(堰堤)<br/>・R7 予備設計(堰堤)<br/>・R8 地質調査(道路)<br/>・R9 地質調査(堰堤)、設計(堰堤、道路)<br/>・R10 用地測量</td><td>・R11 用地買収<br/>・R12 本工事<br/>・R13 本工事<br/>・R14 本工事<br/>・R15 本工事<br/>・R16 本工事</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                                                                         |                      |              |                          | ・R4 地形測量(堰堤)、施設計画<br>・R5 地形測量(道路)<br>・R6 予備設計(堰堤)<br>・R7 予備設計(堰堤)<br>・R8 地質調査(道路)<br>・R9 地質調査(堰堤)、設計(堰堤、道路)<br>・R10 用地測量 | ・R11 用地買収<br>・R12 本工事<br>・R13 本工事<br>・R14 本工事<br>・R15 本工事<br>・R16 本工事 |
| ・R4 地形測量(堰堤)、施設計画<br>・R5 地形測量(道路)<br>・R6 予備設計(堰堤)<br>・R7 予備設計(堰堤)<br>・R8 地質調査(道路)<br>・R9 地質調査(堰堤)、設計(堰堤、道路)<br>・R10 用地測量                                                                                                                           | ・R11 用地買収<br>・R12 本工事<br>・R13 本工事<br>・R14 本工事<br>・R15 本工事<br>・R16 本工事                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |                                                                         |                      |              |                          |                                                                                                                          |                                                                       |
| ●創意工夫<br>(コスト縮減や新工法の採用など)                                                                                                                                                                                                                          | (2)主な変更理由と今後の見通し等<br>・堰堤を施工するために必要な工事用(管理用)道路の設置について、既設道路が狭隘なことや埋蔵文化財包蔵地を避ける等の必要が生じたことから、ルート選定に約2年の不測の日数を要し事業期間が延長となる。<br>・当初堰堤を1基設置する計画としていたが、地形測量における詳細な地形データによる検討の結果、1基では施設効果量が不足し、土石流を100%捕捉することができないことが判明したことから、2基設置する必要が生じた。また、工事用(管理用)道路の設置に大規模切土法面を施工する必要性が判明した。これらのことから、事業費1.9億円の増及び事業期間約4年延長となる。<br>・資材単価及び労務単価の高騰により、事業費約1.1億円の増となる。 |                                                                                    |                                                                         |                      |              |                          |                                                                                                                          |                                                                       |

【保全対象】

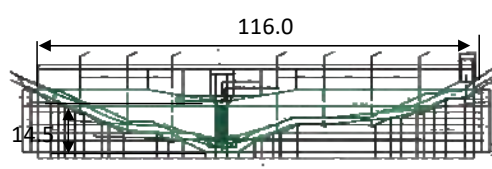
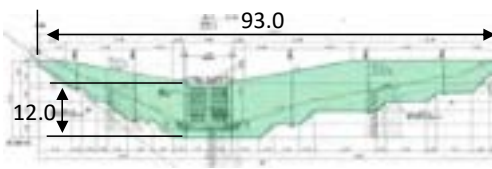
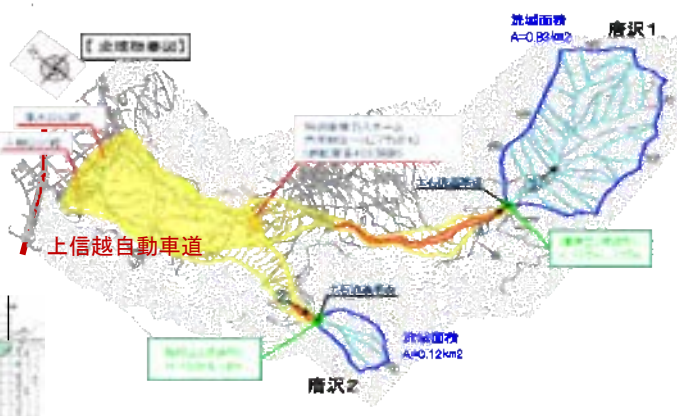


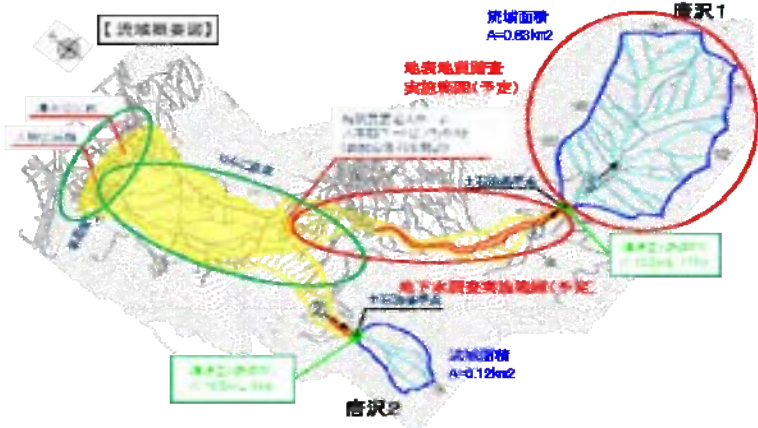
施設数の変更

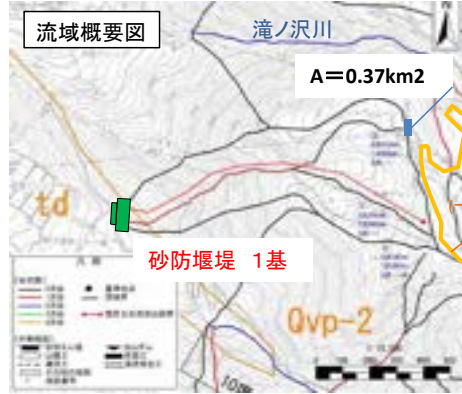
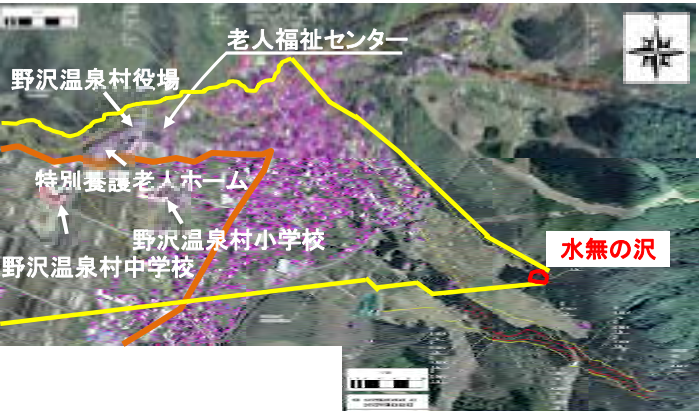
切土法面における施工期間の増

当初堰堤設置位置

|                 |                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建設部公共事業評価委員会の意見 | 下流域に人家や緊急輸送路等が存在しているため、人命・財産をまもり安全・安心を確保する本事業の必要性が高いことに加え、地元の理解が得られていることから「計画変更」が妥当と判断する。 |
| 長野県公共事業評価委員会の意見 | 建設部公共事業評価委員会の意見を妥当と判断する。                                                                  |
| 対応方針案           | 継続      計画変更      一時休止      再開      中止                                                    |
| 評価監視委員会意見       |                                                                                           |
| 対応方針            | 継続      計画変更      一時休止      再開      中止                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                  |                                    |                 |                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------|
| 事業毎の通番                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                  | 担当部局                               | 建設部             | 担当課                                | 砂防課              |
| 事業名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 砂防                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                  | 路河川名等                              | (砂)唐沢           |                                    |                  |
| 箇所名(ふりがな)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 山新田(やましんでん)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                  | 市町村名                               | 長野市             |                                    |                  |
| 採択年度<br>(上段:西暦)<br>(下段:和暦)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2022年度<br>令和4年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 完了予定年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | (2030年度) 令和12年度<br>2031年度 令和13年度 | 用地着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2027年度 令和9年度    | 工事着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2029年度 令和11年度    |
| 事業費<br>(上段:前回評価時)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 全体事業費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                  | 2027年度以降<br>(令和9年度以降)              |                 | 2026年度末<br>事業進捗率                   | 2026年度末<br>用地進捗率 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (900,000千円)<br>1,100,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                  | 993,400千円                          |                 | 9.7%                               | 0.0%             |
| 前回評価時<br>からの増減額                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 200,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    | 前回評価時<br>からの増減率                  | 122.2%                             | (参考)<br>当初全体事業費 | 900,000千円                          |                  |
| 評価対象事由                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 事業採択後一定期間を経過した後も未着工の箇所<br>国の評価に合せて実施                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                  |                                    |                 |                                    |                  |
| 事業概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>(1)事業目的</p> <p>唐沢は、長野県北部の長野市に位置し、土砂災害警戒に指定され、保全対象に人家108戸、要配慮者施設、公民館等を有する流域面積0.83km<sup>2</sup>の渓流である。</p> <p>渓床部は不安定土砂や倒木が堆積しており、今後の豪雨等により土石流が発生する危険性がある。このため、砂防堰堤を施工し、被害を未然に防止するものである。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                                  |                                    |                 |                                    |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>(2)事業内容</p> <p>砂防堰堤工 N=2基</p> <p>※唐沢1:H=14.5m、L=116.0m<br/>唐沢2:H=12.0m、L=93.0m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                  |                                    |                 |                                    |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>(3)位置図、概要図、状況写真等</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                  |                                    |                 |                                    |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>【位置図】</p>  </div> <div style="width: 65%;"> <p>【荒廃状況】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>①礫堆積状況</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>②りんご農家</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>③米農家</p> </div> </div> </div> </div> |                                    |                                  |                                    |                 |                                    |                  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>唐沢1正面図</p>  <p>唐沢2正面図</p>  </div> <div style="width: 50%;">  </div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                  |                                    |                 |                                    |                  |

|                 |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                   |                                      |              |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| 評価の視点           | ●事業の投資効果                                                                                                                                                                                                          | (1)費用対効果分析結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B/C<br>(事業全体) 13.9<br>(残事業) 15.4 | 総費用 (事業全体)/(残事業)<br>10.1 / 8.9 億円 | 総便益 (事業全体)/(残事業)<br>140.6 / 137.4 億円 | 基準年<br>令和8年度 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                   | (2)上記以外の整備効果等<br>・本事業により、地域住民の安心・安全を確保するとともに、災害に強い地域づくりを推進することで、地域防災力の向上が期待される。<br>・土砂災害を防止し、住環境及び避難所等の安全・安心を確保することにより、集落の人口現象の抑制に寄与する。<br>【保全対象】<br><br>特別養護老人ホーム大本願ユートピアわかほ (要配慮者利用施設)<br><br>大柳公民館<br><br>清水公民館 |                                  |                                   |                                      |              |
|                 | ●地元の意向等                                                                                                                                                                                                           | ・平成19年度に土砂災害防止法に基づく土砂災害警戒区域等を指定し、警戒区域内に人家等が存在することから、砂防事業の実施に係る要望を受けている。<br>・関係住民に対して、令和7年7月に計画説明会を実施。事業の必要性について、概ねご理解いただいている。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                   |                                      |              |
|                 | ●事業を巡る社会経済情勢等の変化                                                                                                                                                                                                  | ・近年の異常気象に伴い、記録的な豪雨による土砂災害による災害が全国的に多発している。<br>・令和元年10月に発生した東日本台風の際には、同市内の別溪流においても土石流氾濫が発生し、浸水被害や県道の通行寸断が発生しており、本溪流においても砂防堰堤の早期整備が望まれている。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                   |                                      |              |
| ●事業の進捗状況        | (1)事業の進捗状況、残事業の内容等<br>・令和7年7月に、関係住民及び地権者を対象に計画説明会を実施。事業の必要性について、概ねご理解いただいたが、一方で、砂防堰堤を施工することによる地下水への影響を心配する声が上がったことから、地下水の状況を把握するための基礎調査を追加で実施することとした。<br>・用地測量、用地買収、本工事は未着手。                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                   |                                      |              |
|                 | (2)主な変更理由と今後の見通し等<br>・計画説明会の結果を踏まえ、地下水の状況を把握するための基礎調査を追加で実施する必要性が生じたことから、事業期間を約1年延長する。<br>・資材単価及び労務単価の高騰により、事業費を約2億円増となる。<br> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                   |                                      |              |
|                 | ●創意工夫<br>(コスト削減や新工法の採用など)                                                                                                                                                                                         | ・砂防施設の配置にあたり、最も経済的となる位置に堰堤を配置している。<br>・堰堤の詳細設計にあたり、製品の選定の際には、経済性、施工性などを踏まえて採用する製品を決定している。(鋼製スリット、擁壁、残存型枠など)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                   |                                      |              |
| 建設部公共事業評価委員会の意見 |                                                                                                                                                                                                                   | 下流域に人家や要配慮者利用施設等が存在しているため、人命・財産をまもり安全・安心を確保する本事業の必要性が高いことに加え、地元の理解が得られていることから「継続」が妥当と判断する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                   |                                      |              |
| 長野県公共事業評価委員会の意見 |                                                                                                                                                                                                                   | 建設部公共事業評価委員会の意見を妥当と判断する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                   |                                      |              |
| 対応方針案           |                                                                                                                                                                                                                   | 継続                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 計画変更                             | 一時休止                              | 再開                                   | 中止           |
| 評価監視委員会意見       |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                   |                                      |              |
| 対応方針            |                                                                                                                                                                                                                   | 継続                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 計画変更                             | 一時休止                              | 再開                                   | 中止           |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                    |                                    |                 |                                    |                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------|
| 事業毎の通番                     | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                    | 担当部局                               | 建設部             | 担当課                                | 砂防課              |
| 事業名                        | 砂防                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                    | 路河川名等                              | (砂)水無の沢         |                                    |                  |
| 箇所名(ふりがな)                  | 豊郷(とよさと)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                    | 市町村名                               | 野沢温泉村           |                                    |                  |
| 採択年度<br>(上段:西暦)<br>(下段:和暦) | 2022年度<br>令和4年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 完了予定年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | (2028年度) 令和10年度<br>(2031年度) 令和13年度 | 用地着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2027年度 令和9年度    | 工事着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2029年度 令和11年度    |
| 事業費<br>(上段:前回評価時)          | 全体事業費<br>(500,000千円)<br>700,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                                    | 2027年度以降<br>(令和9年度以降)              |                 | 2026年度末<br>事業進捗率                   | 2026年度末<br>用地進捗率 |
| 前回評価時<br>からの増減額            | 200,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    | 前回評価時<br>からの増減率                    | 140.0%                             | (参考)<br>当初全体事業費 | 500,000千円                          |                  |
| 評価対象事由                     | 事業採択後一定期間を経過した後も未着工の箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                    |                                    |                 |                                    |                  |
| 事業概要                       | <p>(1)事業目的</p> <p>水無の沢は、長野県北部の野沢温泉村に位置し、土砂災害警戒区域に指定され、保全対象として人家257戸、避難所である小学校のほか、要配慮者施設である特別養護老人ホーム、小学校、中学校、野沢温泉村役場等を有する流域面積0.37km<sup>2</sup>の溪流である。</p> <p>溪床部は不安定土砂や倒木が堆積しており、今後の豪雨等により土石流が発生する危険性がある。このため、砂防堰堤を施工し、被害を未然に防止するものである。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |                                    |                                    |                 |                                    |                  |
|                            | <p>(2)事業内容</p> <p>砂防堰堤工 1基</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                    |                                    |                 |                                    |                  |
|                            | <p>(3)位置図、概要図、状況写真等</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>位置図</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>流域概要図</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>保全対象</p>  <p>特別老人ホーム菜の花苑</p>  <p>野沢温泉村役場</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>流域概要図</p>  </div> </div> |                                    |                                    |                                    |                 |                                    |                  |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |     |                |              |              |              |     |                           |            |  |                |  |       |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|----------------|--------------|--------------|--------------|-----|---------------------------|------------|--|----------------|--|-------|
| 評価の視点                     | ●事業の投資効果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <table><tr><td rowspan="2">(1)費用対効果分析結果</td><td>B/C</td><td>総費用</td><td>(事業全体)/(残事業)</td><td>総便益</td><td>(事業全体)/(残事業)</td><td>基準年</td></tr><tr><td>(事業全体) 72.0<br/>(残事業) 84.4</td><td>6.5/5.3 億円</td><td></td><td>465.1/445.7 億円</td><td></td><td>令和8年度</td></tr></table> <p>(2)上記以外の整備効果等</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・本事業により、地域住民の安心・安全を確保するとともに、災害に強い地域づくりを推進することで、地域防災力の向上が期待される。</li><li>・土砂災害を防止し、住環境及び避難所等の安全・安心を確保することにより、集落の人口減少の抑制に寄与する。また、重要路線である(主)飯山野沢温泉線等が保全され、物流、人流が確保される。</li></ul>   | (1)費用対効果分析結果 | B/C | 総費用            | (事業全体)/(残事業) | 総便益          | (事業全体)/(残事業) | 基準年 | (事業全体) 72.0<br>(残事業) 84.4 | 6.5/5.3 億円 |  | 465.1/445.7 億円 |  | 令和8年度 |
|                           | (1)費用対効果分析結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B/C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 総費用 | (事業全体)/(残事業)   | 総便益          | (事業全体)/(残事業) | 基準年          |     |                           |            |  |                |  |       |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (事業全体) 72.0<br>(残事業) 84.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6.5/5.3 億円   |     | 465.1/445.7 億円 |              | 令和8年度        |              |     |                           |            |  |                |  |       |
|                           | ●地元の意向等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 平成21年度に土砂災害防止法に基づく土砂災害警戒区域等に指定され、警戒区域内に人家等が存在することから、地元および村から砂防事業の実施に係る要望を受けている。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |     |                |              |              |              |     |                           |            |  |                |  |       |
|                           | ●事業を巡る社会経済情勢等の変化                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 令和元年東日本台風の大雨等の近年頻発・激甚化する気候変動が要因とされる気象災害による土石流災害等の発生を受け、地元および野沢温泉村から早期の完成を望まれている。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |     |                |              |              |              |     |                           |            |  |                |  |       |
| ●事業の進捗状況                  | <p>(1)事業の進捗状況、残事業の内容等</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・2022年(R4年) 事業着手</li><li>・2023年-2024年(R5-6年) 施設配置検討、地形測量、地質調査</li><li>・2025-2026年(R7-8年) 地形測量、地質調査、詳細設計</li><li>・今後は、令和13年度の堰堤完成に向けて事業進捗を図る。</li></ul> <p>(2)主な変更理由と今後の見通し等</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・当初計画では砂防基盤図を基に施設配置検討を行い計画位置を定めたが、その後の地形測量及び詳細設計を行った結果、当初計画位置の地形に差異が認められ、当初計画位置において堰堤を設置することが困難なことが判明した。このことから、施設配置を上流側に見直す必要が生じ、改めて地質調査及び測量・設計業務を実施する必要があることから、事業期間は約3年間延長となる見込みである。</li><li>・資材単価及び労務単価の高騰により、事業費が2億円増となる。</li></ul>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |     |                |              |              |              |     |                           |            |  |                |  |       |
| ●創意工夫<br>(コスト縮減や新工法の採用など) | ・堰堤および管理用道路の設計にあたり、将来の維持管理も含めたコストが最少となる構造を、新技術を含めて検討する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |     |                |              |              |              |     |                           |            |  |                |  |       |

|                 |                                                                                            |      |      |    |    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|
| 建設部公共事業評価委員会の意見 | 下流域に人家や要配慮者利用施設等が存在しているため、人命・財産をまもり安全・安心を確保する本事業の必要性が高いことに加え、地元の理解が得られていることから「継続」が妥当と判断する。 |      |      |    |    |
| 長野県公共事業評価委員会の意見 | 建設部公共事業評価委員会の意見を妥当と判断する。                                                                   |      |      |    |    |
| 対応方針案           | 継続                                                                                         | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |
| 評価監視委員会意見       |                                                                                            |      |      |    |    |
| 対応方針            | 継続                                                                                         | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |

|                            |                                       |                                    |                                      |                                    |                           |
|----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| 事業毎の通番                     | 19                                    | 担当部局                               | 建設部                                  | 担当課                                | 砂防課                       |
| 事業名                        | 砂防                                    | 路河川名等                              | (砂) 栃平沢                              |                                    |                           |
| 箇所名(ふりがな)                  | 栃平(とちだいら)                             | 市町村名                               | 東筑摩郡筑北村                              |                                    |                           |
| 採択年度<br>(上段:西暦)<br>(下段:和暦) | 1995年度<br>平成7年度                       | 完了予定年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 用地着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記   | 工事着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2020年度 令和2年度              |
| 事業費<br>(上段:前回評価時)          | 全体事業費<br>(4,960,000千円)<br>7,000,000千円 |                                    | 2027年度以降<br>(令和9年度以降)<br>2,365,130千円 |                                    | 2026年度末<br>事業進捗率<br>66.2% |
| 前回評価時<br>からの増減額            | 2,040,000千円                           | 前回評価時<br>からの増減率                    | 141.1%                               | (参考)<br>当初全体事業費                    | 3,270,000千円               |

評価対象事由 全体事業費が著しく増加する変更が生じる箇所  
国の評価に合わせて実施

(1)事業目的

栃平沢は、長野県中部の筑北村に位置し、四阿屋山から大沢山へ南北方向に連なる分水嶺の西側を源流部とし、(一)東条川へ合流する長さ約3km、流域面積約3.3km<sup>2</sup>の溪流である。当該溪流は保全対象として人家42戸、県道、公共施設等を有している。

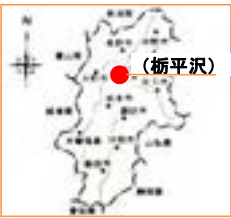
昭和34年の台風7号による豪雨災害時には栃平沢上流域から多数の斜面崩壊によって土砂が流出し、下流の人家5戸、県道1km、村道1.9km、農地、橋梁に被害が生じた。現在も渓床部は不安定土砂や倒木が堆積しており、今後の豪雨等により土石流が発生する危険性がある。このため、砂防堰堤及び流木捕捉工を施工し、被害を未然に防止するものである。

(2)事業内容

・砂防堰堤工 1基(嵩上げ) H=28m L=153.5m V=44,600m<sup>3</sup>  
流木捕捉工 H=5.5m L=27.1m V=407m<sup>3</sup>

(3)位置図、概要図、状況写真等

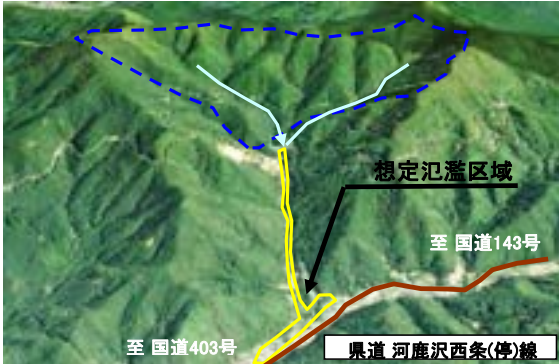
事業概要



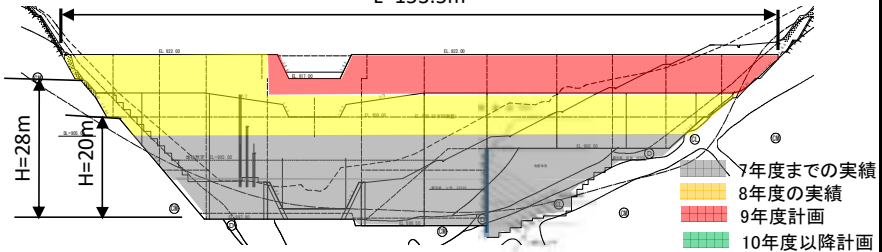
流域概要図



施工状況



断面図



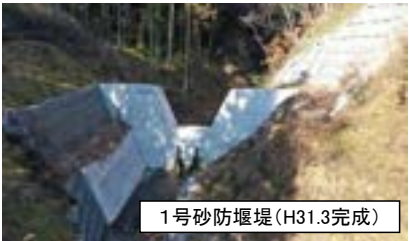
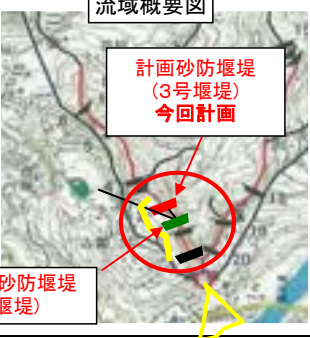
P19-1

79

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |                                  |                                                                                             |                                   |              |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| 評価の視点                 | ●事業の投資効果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (1)費用対効果分析結果                                                                                          | B/C<br>(事業全体) 1.04<br>(残事業) 3.13 | 総費用 (事業全体)/(残事業)<br>76.8/ 21.4 億円                                                           | 総便益 (事業全体)/(残事業)<br>80.0/ 66.8 億円 | 基準年<br>令和8年度 |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (2)上記以外の整備効果等<br>・人家42戸、県道鹿沢西条(停)線、公民館(災害時一時集合場所)があり、保全により、地域の社会・経済活動が継続される。                          |                                  |                                                                                             |                                   |              |
|                       | ●事業の進捗状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <br>人家22戸、県道鹿沢西条(停)線 |                                  | <br>岩戸公民館 |                                   |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ●地元の意向等<br>事業に対する地元の合意が得られており、地元の受入態勢は整っている。                                                          |                                  |                                                                                             |                                   |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ●事業を巡る社会経済情勢等の変化<br>・昨今の自然災害の増加から、当溪流においても早期に事業を進める必要がある。                                             |                                  |                                                                                             |                                   |              |
| ●事業の進捗状況              | (1)事業の進捗状況、残事業の内容等<br>・2016年(H28年)～2018年(H30年)基準(土石流・流木対策技術指針)の改訂のため、堰堤構造が見直しとなり、事業費増(下流法勾配変更によるコンクリート量増、基礎処理の増)及び期間延長の必要が生じた<br>・2019年(R1年)工事用道路、転流工事発注。<br>・2020年(R2年)～2021年(R3年)本堤工事発注。法面の崩落によりボーリングによる地質調査実施。地質脆弱部確認により工事一時中止、修正設計実施。<br>・2022年(R4年)本堤工事再開                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |                                  |                                                                                             |                                   |              |
|                       | (2)主な変更理由と今後の見通し等<br>① 林道復旧に使用する盛土材の石灰改良及び、堰堤部左岸側床付面の追加の掘削と置換えコンクリートにより、事業費7.1億円の増。<br>② 本堤コンクリートの温度ひび割れ対策及び、既設堰堤チップングの人力はつり作業からウォータージェット工法への変更により、事業費10.5億円の増。<br>③ 物価上昇による建設資材、労務費の高騰により、事業費2.8億円の増。<br>④ コンクリートの温度ひび割れ対策の検討及び施工により、工事期間1年延長。<br>令和8年度は、継続して本堤の嵩上げ工を実施予定。<br><div><div></div>：チップング範囲<br/><div></div>：チップング(機械施工)<br/><div></div>：チップング(ウォータージェット)</div> <div></div> <div>現地状況目地切鉄板チップング計画図</div> |                                                                                                       |                                  |                                                                                             |                                   |              |
| ●創意工夫(コスト縮減や新工法の採用など) | ・既設堰堤のチップングに際し人力施工によるはつりを一部機械施工を併用することで、コスト縮減を図る。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                       |                                  |                                                                                             |                                   |              |

|                 |                                                                                             |      |      |    |    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|
| 建設部公共事業評価委員会の意見 | 下流域に人家や災害時一時集合場所等が存在しているため、人命・財産をまもり安全・安心を確保する本事業の必要性が高いことに加え、地元の理解が得られていることから「継続」が妥当と判断する。 |      |      |    |    |
| 長野県公共事業評価委員会の意見 | 建設部公共事業評価委員会の意見を妥当と判断する。                                                                    |      |      |    |    |
| 対応方針案           | 継続                                                                                          | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |
| 評価監視委員会意見       |                                                                                             |      |      |    |    |
| 対応方針            | 継続                                                                                          | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------|
| 事業毎の通番                     | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                 | 担当部局                               | 建設部             | 担当課                                | 砂防課              |
| 事業名                        | 砂防                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                 | 路河川名等                              | (砂)矢沢           |                                    |                  |
| 箇所名(ふりがな)                  | 瀬脇(せわき)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                                 | 市町村名                               | 長野市             |                                    |                  |
| 採択年度<br>(上段:西暦)<br>(下段:和暦) | 2014年度<br>平成26年度                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 完了予定年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | (2026年度 令和8年度)<br>2029年度 令和11年度 | 用地着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2023年度 令和5年度    | 工事着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2023年度 令和5年度     |
| 事業費<br>(上段:前回評価時)          | 全体事業費                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                 | 2027年度以降<br>(令和9年度以降)              |                 | 2026年度末<br>事業進捗率                   | 2026年度末<br>用地進捗率 |
|                            | (710,000千円)<br>710,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                 | 349,100千円                          |                 | 50.8%                              | 90.0%            |
| 前回評価時<br>からの増減額            | 千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 前回評価時<br>からの増減率                    |                                 | 100.0%                             | (参考)<br>当初全体事業費 | P20-4                              |                  |
| 評価対象事由                     | 国の評価に合せて実施<br>その他必要と認める箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
| 事業概要                       | (1)事業目的<br>矢沢は、長野県北部の長野市に位置し、土砂災害警戒区域等に指定され、保全対象として、人家12戸、第一次緊急輸送路(国道19号)、要配慮者利用施設(授産所)を有している。<br>溪床部は不安定土砂や倒木が堆積しており、今後の豪雨等により土石流が発生する危険性がある。このため、砂防堰堤を施工し、被害を未然に防止するものである。                                                                                                                               |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
|                            | (2)事業内容<br>当初計画 砂防堰堤 2基<br>1号堰堤 H=9.0m L=9.0m V=1,623m3<br>2号堰堤 H=14.5m L=80.0m V=7,024m3<br><br>変更計画 砂防堰堤 2基(1基は将来計画)<br>1号堰堤 H=9.0m L=9.0m V=1,623m3 (施工済)<br>2号堰堤 H=14.5m L=80.0m V=7,024m3 (用地難航のため減)<br>3号堰堤 H=12.5m L=44.0m V=3,400m3 (今回計画)                                                         |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
|                            | (3)位置図、概要図、状況写真等                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
|                            | <div><div><p>位置</p><p>国道19</p><p>至 信州新町</p><p>施工位</p></div><div><p>長野授産所七二会分</p></div><div><p>計画砂防堰堤<br/>(3号堰堤)<br/>今回計画</p></div><div><p>計画砂防堰堤<br/>(2号堰堤)<br/>用地難航のため休止</p></div><div><p>計画砂防堰堤<br/>(1号堰堤)</p></div><div><p>(国)19号横断面(第1次緊急輸送路)</p></div><div><p>(国)19号</p><p>長野授産所七二会分所</p></div></div> |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |

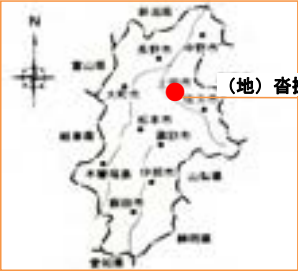
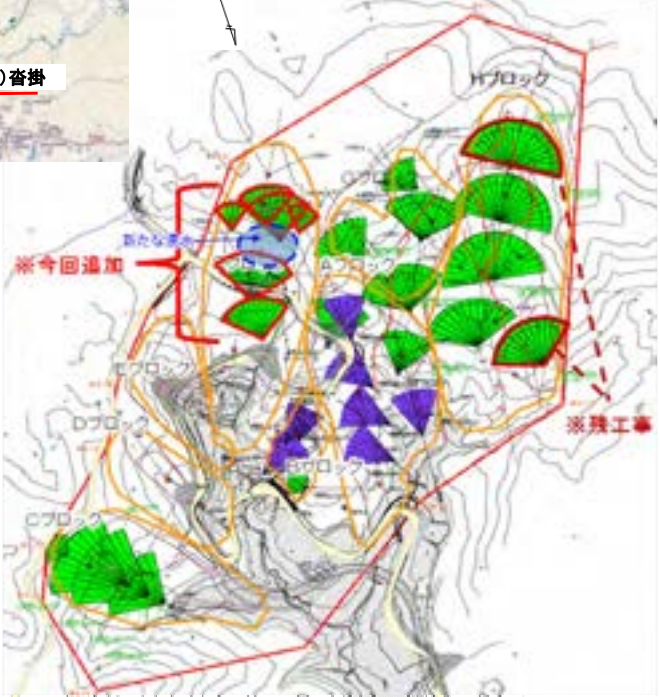
|       |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                  |                                   |             |
|-------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 評価の視点 |                           | (1)費用対効果分析結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | B/C<br>(事業全体) 1.29<br>(残事業) 1.11 | 総費用 (事業全体)/(残事業)<br>7.92/4.08 億円 | 総便益 (事業全体)/(残事業)<br>10.19/4.53 億円 | 基準年<br>令和8年 |
|       | ●事業の投資効果                  | (2)上記以外の整備効果等<br>1)地域経済の発展・まちづくりへの寄与<br>・松本や大町・白馬方面への観光道路の一部を担い、長野市街地からのアクセス性が安定する<br>2)災害に強い道路<br>・第一次緊急輸送道路としての機能強化が図られる<br>3)交通安全の確保<br>・砂防堰堤工事により、国道への土砂流出を防止することで現道区間の交通の円滑化、渋滞の緩和が期待され、生活環境や安全性が向上<br>4)防災意識の向上<br>・砂防施設の整備により、土砂災害に対する地域の防災意識の向上が図られる<br>                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                  |                                   |             |
|       | ●地元の意向等                   | ・令和元年東日本台風、令和2年7月豪雨、令和3年8月から9月の大雨等の近年頻発・激甚化する気候変動が要因とされる気象災害による土石流災害等の発生を受け、地元及び長野市から早期の完成を強く望まれている。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                  |                                   |             |
|       | ●事業を巡る社会経済情勢等の変化          | ・砂防事業は、土石流や崩壊などの土砂災害から人家、公共施設、耕地を守り、社会経済活動の安全と維持・発展に寄与している。<br>・砂防堰堤建設等のコストを上回る被害軽減効果(費用便益分析)により、地域経済の安定と、地域生産の低下を防ぐ重要な経済的役割を果たしている。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                  |                                   |             |
|       | ●事業の進捗状況                  | (1)事業の進捗状況、残事業の内容等<br>H26 事業採択<br>H26～1号堰堤 測量・調査・設計・用地測量<br>H29 1号砂防堰堤工事着手、2号堰堤測量・調査・設計<br>H30 1号砂防堰堤完成(不透過型、コンクリート)<br>R4～R6 2号堰堤用地交渉<br>R7～ 用地交渉が難航していることから変更計画について検討<br>R9～ 3号堰堤着手<br>(2)主な変更理由と今後の見通し等<br>当初計画で砂防堰堤を2基設置することにより、整備率100%とする計画であったが、2号砂防堰堤の用地交渉が難航したことにより計画の見直しを行い、当初計画していた2号堰堤上流部に3号砂防堰堤を計画する。また、1号、3号砂防堰堤のみでは整備率89%に留まるが、現況溪流の荒廃状況を確認した結果、2号砂防堰堤の早急な整備が必要と判断されないため、本事業では1号、3号の砂防堰堤を実施する。<br>・2号堰堤の用地交渉に不足の日数を要したため、工期を3年延長する。<br>・2号堰堤の用地買収は現状難航しているため、計画を変更し、3号堰堤により土砂捕捉量を確保する。<br>・1号砂防堰堤、3号堰堤のみでは整備率が100%とならないため、溪流を注視しながら、必要であれば2号砂防堰堤を新規計画する。<br> |                                  |                                  |                                   |             |
|       | ●創意工夫<br>(コスト縮減や新工法の採用など) | ・砂防堰堤設計にあたり、将来の維持管理も含めたLLCが最小となる構造を、新技術を含めて検討する<br>・施工にあたっては、建設発生土の再利用や再生材の使用を行うなど、工事施工のコスト削減に取り組む                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                  |                                   |             |

|                 |                                                                                              |      |      |    |    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|
| 建設部公共事業評価委員会の意見 | 下流域に人家や要配慮者利用施設等が存在しているため、人命・財産をまもり安全・安心を確保する本事業の必要性が高いことに加え、地元の理解が得られていることから「計画変更」が妥当と判断する。 |      |      |    |    |
| 長野県公共事業評価委員会の意見 | 建設部公共事業評価委員会の意見を妥当と判断する。                                                                     |      |      |    |    |
| 対応方針案           | 継続                                                                                           | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |
| 評価監視委員会意見       |                                                                                              |      |      |    |    |
| 対応方針            | 継続                                                                                           | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                    |                                    |                           |                                    |              |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------|
| 事業毎の通番                     | 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 担当部局                               | 建設部                                | 担当課                                | 砂防課                       |                                    |              |
| 事業名                        | 砂防                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 路河川名等                              | (砂)瀬戸川                             |                                    |                           |                                    |              |
| 箇所名(ふりがな)                  | 高府(たかふ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 市町村名                               | 上水内郡小川村                            |                                    |                           |                                    |              |
| 採択年度<br>(上段:西暦)<br>(下段:和暦) | 2022年度<br>令和4年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 完了予定年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | (2031年度) 令和13年度<br>2033年度 令和15年度   | 用地着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2026年度 令和8年度              | 工事着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2024年度 令和6年度 |
| 事業費<br>(上段:前回評価時)          | 全体事業費<br>(850,000千円)<br>1,094,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    | 2027年度以降<br>(令和9年度以降)<br>790,000千円 |                                    | 2026年度末<br>事業進捗率<br>27.8% | 2026年度末<br>用地進捗率<br>100.0%         |              |
| 前回評価時<br>からの増減額            | 244,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 前回評価時<br>からの増減率                    | 128.7%                             | (参考)<br>当初全体事業費                    | P21-4                     |                                    |              |
| 評価対象事由                     | 事業採択後一定期間を経過した後も未着工の箇所<br>その他必要と認める箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                    |                                    |                           |                                    |              |
| 事業概要                       | <p>(1)事業目的</p> <p>瀬戸川流域は土石流危険渓流が多数存在し、平成7年7月11～12日の梅雨前線豪雨では崩壊地より発生した土砂は瀬戸川流域内の河道に流出し、流域内だけでなく、流域外の土尻川本川にまで流出する土石流が発生した。流域外下流には多くが人家、交通幹線の(主)長野大町線や小川中学校、在宅介護支援センター下水処理施設(2か所)が存在する。しかしながら現在も流域内には未整備の土石流危険渓流が存在し上流域には不安定な土砂が堆積しており、流域外への土石流の発生のおそれが高いため、流域内の土石流危険渓流の対策だけでなく、流域外への土砂流出を考慮した砂防施設(堰堤・山腹工)整備を実施する。</p> <p>(2)事業内容</p> <p>当初計画 砂防施設 3基<br/>小川川遊砂池工 (H=11.5m、L=70.0m、V=4,105m<sup>3</sup>)<br/>下流遊砂池工 (H=4.5m、L=33.0m、V=1,105m<sup>3</sup>)・埋牧沢S1砂防堰堤工(H=11.5m、L=30.5m、V=1,398m<sup>3</sup>)<br/>今回計画 砂防施設 5基<br/>馬曲沢南堰堤工(H=5.0m、L=26.0m、V=797m<sup>3</sup>)<br/>廿越沢堰堤工(H=11.5m、L=38.0m、V=1,360m<sup>3</sup>)・下廿越沢上流堰堤工(H=11.0m、L=79.0m、V=3,090m<sup>3</sup>)<br/>下廿越沢下流堰堤工(未定)・小川川遊砂池工 (H=11.5m、L=70.0m、V=4,105m<sup>3</sup>)</p> <p>(3)位置図、概要図、状況写真等</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>位置図</b></p> <p><b>事業箇所</b></p> <p><b>【状況写真】平成7年7月豪雨被災状況</b></p> <p>① 持京沢</p> <p>② 小川村立小川中学校</p> <p>土尻川</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p><b>【概要図】</b></p> <p>凡例<br/>▲ 計画位置<br/>□ 現況区分<br/>■ 土石流危険渓流<br/>— 計算河道</p> <p>3 馬曲沢堰堤工 (H=8.0m L=43.0m)<br/>7 馬曲沢南堰堤工 (H=5.0m L=26.0m V=797m<sup>3</sup>)<br/>2 小川川遊砂池工 (H=11.5m L=70.0m V=4,105m<sup>3</sup>)<br/>8 廿越沢堰堤工 (H=11.5m L=38.0m V=1,360m<sup>3</sup>)<br/>10 下廿越沢上流堰堤工 (H=11.0m L=79.0m V=3,090m<sup>3</sup>)<br/>12 下廿越沢下流堰堤工 (未定)<br/>6 片岡沢下流堰堤工 (H=4.5m L=65.5m)<br/>5 片岡沢上流堰堤工 (H=14.5m L=45.0m)<br/>4 中山沢堰堤工 (H=9.5m L=40.0m)<br/>1 瀬戸川遊砂池工 (H=6.0m L=54.0m)</p> <p>瀬戸川流域下流 二次元土砂・洪水氾濫計算結果(現況施設時)</p> <p>凡例<br/>土砂流動量 (m<sup>3</sup>)<br/>0.000000 - 0.000000<br/>0.000000 - 0.000000<br/>0.000000 - 0.000000<br/>0.000000 - 0.000000<br/>0.000000 - 0.000000<br/>0.000000 - 0.000000<br/>0.000000 - 0.000000<br/>0.000000 - 0.000000<br/>0.000000 - 0.000000<br/>0.000000 - 0.000000</p> </div> </div> |                                    |                                    |                                    |                           |                                    |              |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                  |                                   |                                  |              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------|
| 評価の視点                     | ●事業の投資効果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (1)費用対効果分析結果  | B/C<br>(事業全体) 16.8<br>(残事業) 21.5 | 総費用 (事業全体)/(残事業)<br>10.03/7.30 億円 | 総便益 (事業全体)/(残事業)<br>16.9/15.7 億円 | 基準年<br>令和8年度 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (2)上記以外の整備効果等 |                                  |                                   |                                  |              |
|                           | 1)保全施設<br>・人家57戸、国道985m、市村道667m、橋梁14基、耕地16ha<br>・公共施設:下水処理施設2か所(高府、夏和浄化センター)、小川中学校<br>・保全要配慮者利用施設:すめらぎ長野市在宅介護支援センター(長野市中条)<br>・避難路:(主)長野大町線(第一次緊急輸送路)、(主)信濃信州新線(第二次緊急輸送路)<br>2)災害に強い地域づくり<br>・土砂の流出を抑制する「砂防えん堤」の施設配置を進め、土砂・洪水氾濫被害の軽減を図る。<br>・被害が発生してから対応するのではなく、事前に土砂災害のリスクを低減させることで、大雨時でも被害を防止・最小化する。<br>・道路被害の抑制により、住民避難、救助活動及び物資供給等への影響を回避する。<br>・砂防工事に地元の技術や材料等を活用し、防災・減災と同時に地域経済の活性化を図る。<br>【保全施設】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                  |                                   |                                  |              |
|                           | <div><div><p>土尻川</p><p>県道36号<br/>(主要地方道信濃信州新線)</p></div><div><p>高府浄化センター</p></div><div><p>小川村立小川中学校</p><p>土尻川</p></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                  |                                   |                                  |              |
|                           | ●地元の意向等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 早期整備の要望がある    |                                  |                                   |                                  |              |
| ●事業を巡る社会経済情勢等の変化          | ・砂防事業は、土石流や崩壊などの土砂災害から人家、公共施設、耕地を守り、社会経済活動の安全と維持・発展に寄与している<br>・砂防堰堤建設等のコストを上回る被害軽減効果(費用便益分析)により、地域経済の安定と、地域生産の低下を防ぐ重要な経済的役割を果たしている。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                  |                                   |                                  |              |
| ●事業の進捗状況                  | (1)事業の進捗状況、残事業の内容等<br>・2020年(R2)全体計画策定<br>・2021年(R3)新規事業評価<br>・2022年(R4)《採択》測量、予備設計、廿越地区の調査・設計<br>・2022年(R4)8月の豪雨により、渓流内で土砂崩落が発生。施設計画の見直し。<br>・2023年～(R5～8)測量調査・設計<br>・2024～2026年(R6～R8)<br>・用地進捗率 100%(令和8年度末予定)<br>・2026年(R8)再評価により計画変更<br><br>(2)主な変更理由と今後の見通し等<br>・当初計画では砂防施設3基を予定していたが、事業採択後の令和4年8月豪雨により、当該渓流において、複数の土砂崩落及び土石流が発生したため、施設配置計画等の見直しが必要となった。崩壊が発生した渓流(馬曲、廿越、下廿越)を優先的に実施するため、堰堤基数及び配置を再検討(堰堤3基→堰堤5基)。<br>・災害発生による計画変更作業により、着手後一定期間未着手。<br>・事業費の増は砂防堰堤2基の増加と物価高騰による。<br><div><div><p>【馬曲】</p><p>村道</p></div><div><p>【廿越沢】</p></div><div><p>【下廿越沢】</p></div></div> |               |                                  |                                   |                                  |              |
| ●創意工夫<br>(コスト縮減や新工法の採用など) | ・砂防堰堤設計にあたり、将来の維持管理も含めたLLCが最小となる構造を、新技術を含めて検討する<br>・施工にあたっては、建設発生土の再利用や再生材の使用を行うなど、工事施工のコスト削減に取り組む                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                  |                                   |                                  |              |

|                 |                                                                                              |      |      |    |    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|
| 建設部公共事業評価委員会の意見 | 下流域に人家や要配慮者利用施設等が存在しているため、人命・財産をまもり安全・安心を確保する本事業の必要性が高いことに加え、地元の理解が得られていることから「計画変更」が妥当と判断する。 |      |      |    |    |
| 長野県公共事業評価委員会の意見 | 建設部公共事業評価委員会の意見を妥当と判断する。                                                                     |      |      |    |    |
| 対応方針案           | 継続                                                                                           | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |
| 評価監視委員会意見       |                                                                                              |      |      |    |    |
| 対応方針            | 継続                                                                                           | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------|
| 事業毎の通番                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                 | 担当部局                               | 建設部             | 担当課                                | 砂防課              |
| 事業名                        | 地すべり対策                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                 | 路河川名等                              | (地)沓掛           |                                    |                  |
| 箇所名(ふりがな)                  | 沓掛(くづかけ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                 | 市町村名                               | 小県郡青木村          |                                    |                  |
| 採択年度<br>(上段:西暦)<br>(下段:和暦) | 2020年度<br>令和2年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 完了予定年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | (2027年度) 令和9年度<br>2030年度 令和12年度 | 用地着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | —               | 工事着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2020年度 令和2年度     |
| 事業費<br>(上段:前回評価時)          | 全体事業費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                                 | 2027年度以降<br>(令和9年度以降)              |                 | 2026年度末<br>事業進捗率                   | 2026年度末<br>用地進捗率 |
|                            | (1,300,000千円)<br>1,650,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                 | 458,000千円                          |                 | 72.2%                              | 100.0%           |
| 前回評価時<br>からの増減額            | 350,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    | 前回評価時<br>からの増減率                 | 126.9%                             | (参考)<br>当初全体事業費 | 700,000千円                          |                  |
| 評価対象事由                     | 国の評価に合せて実施                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
| 事業概要                       | (1)事業目的<br>当該地区では、令和元年10月29日に地すべり災害を確認した。令和元年10月12日の台風19号に伴う大雨が原因と考えられ、発生時には累積雨量が530mmを越えていた。一級河川 相染川下流に点在する人家等に被害のおそれがあるため、地すべり対策工により、人家18戸、県道及び市道等を保全するものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
|                            | (2)事業内容<br>【現計画】<br>集水井工N=9基<br>集水ボーリング工ΣL=11,340m<br>横ボーリング工ΣL=3,550m(7群)<br>水路工L=240m<br>【変更計画】<br>集水井工N=11基<br>集水ボーリング工ΣL=13,020m<br>横ボーリング工ΣL=4,790m(11群)<br>水路工L=520m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
|                            | (3)位置図、概要図、状況写真等<br><div><div><p>(地)沓掛</p></div><div><p>(地)沓掛</p></div><div><p>凡例<br/>■地すべり防止区域<br/>■地すべり防止区域<br/>■道路<br/>■相染川<br/>■青木村</p></div><div><p>凡例<br/>■本事業の計画<br/>■別事業の計画<br/>■2027年度以降実施</p></div></div> |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |

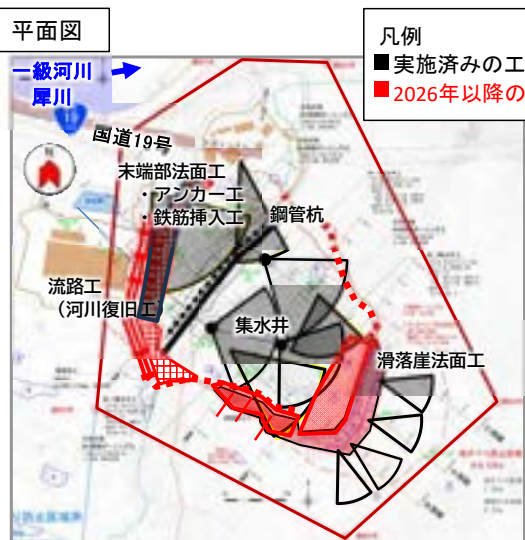
|              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |          |              |           |              |       |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|--------------|-----------|--------------|-------|
| 評価の視点        |                               | (1)費用対効果<br>分析結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B/C                       | 総費用      | (事業全体)/(残事業) | 総便益       | (事業全体)/(残事業) | 基準年   |
|              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (事業全体) 1.01<br>(残事業) 3.44 | 13.6/4.2 | 億円           | 13.8/14.9 | 億円           | 令和2年度 |
|              | ●事業の<br>投資効果                  | (2)上記以外の整備効果等<br>1)人家等の安全確保<br>点在する人家等に被害のおそれがあるため、地すべり対策工により、人家18戸、県道及び市道等を保全することで、地域の社会・経済活動が継続を図る。<br>2)観光産業の発展に寄与<br>保全対象である(主)丸子信州新線は、青木村と別所温泉・鹿教湯温泉を結ぶ唯一の路線であり、温泉街、観光地の観光産業の発展に寄与する。<br>3)景観への影響なし<br>集水井工は地下構造物のため、環境に与える負荷は小さい。                                                                                       |                           |          |              |           |              |       |
|              | ●地元の<br>意向等                   | 令和元年10月29日に地すべり災害が発生したことから、(主)丸子信州新線の豆石橋が損壊し通行止めとなったが、青木村と別所温泉・鹿教湯温泉を結ぶ唯一の路線であり、観光の要所であることから、早期の通行再開をするための地すべり対策工事を望む地元要望があった。事業に対する地元の合意が得られており、地元の受入れ態勢は整っている。                                                                                                                                                              |                           |          |              |           |              |       |
|              | ●事業を巡る<br>社会経済<br>情勢等<br>の変化  | ・自然災害の増加から、当斜面においても早期に事業を進める必要がある。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |          |              |           |              |       |
| ●事業の<br>進捗状況 |                               | (1)事業の進捗状況、残事業の内容等<br>・2019年(R1年)10月29日 令和元年台風に伴う地すべりが発生。(主)丸子信州新線が全面通行止め。災害関連緊急地すべり対策事業を申請し、採択。応急工事(横ボーリング2群)を実施。<br>・2020年(R2年)補助(大規模特定)事業採択。ブロック全体の調査、解析を実施。<br>・2021年(R3年)～2021年(R3年)Aブロックの集水井2基、Bブロックの横ボーリングから着手し、現在はHブロックの集水ボーリング3群を施工している。対策工事を実施したことで、地下水位の低下が確認されており、順調に工事を進めている。<br>・今後はHブロックの集水井2基とFブロックの対策工を実施する。 |                           |          |              |           |              |       |
|              |                               | (2)主な変更理由と今後の見通し等<br>①地すべり観測を実施する中で、Fブロックのすべり面付近でひずみの累積が確認されており、地すべりが発生する危険が高まっており、地すべり対策を実施するため対策に伴う設計、工事費が増となった。(約2.5億円)<br>②集水ボーリング工及び横ボーリング工の保孔管について、砂礫層で湧水が多く孔壁が自立しないことから、塩化ビニル管(VP40)から鋼管(SGP40A)に変更するため。(約1.0億円)<br>③①より追加の検討が必要になったことに加え、それに伴う横ボーリングの群数の増、水路工の施工の追加及び観測期間の延長により事業期間が増となった。                            |                           |          |              |           |              |       |
|              | ●創意工夫<br>(コスト縮減や新工<br>法の採用など) | 当該地区では、地すべり滑動を安定化するため、地下水排除を目的とした集水井工の施工において、ICT活用工事を実施しており安全性を確保し事業を進めている                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |          |              |           |              |       |

|                 |                                                                                                  |      |      |    |    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|
| 建設部公共事業評価委員会の意見 | 当該箇所の地すべりに伴う氾濫域に人家や県道等が存在しているため、人命・財産をまより安全・安心を確保する本事業の必要性が高いことに加え、地元の理解が得られていることから「継続」が妥当と判断する。 |      |      |    |    |
| 長野県公共事業評価委員会の意見 | 建設部公共事業評価委員会の意見を妥当と判断する。                                                                         |      |      |    |    |
| 対応方針案           | (継続)                                                                                             | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |
| 評価監視委員会意見       |                                                                                                  |      |      |    |    |
| 対応方針            | 継続                                                                                               | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |

|                            |                                                                                                                                                                                               |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------|
| 事業毎の通番                     | 2                                                                                                                                                                                             |                                    |                                 | 担当部局                               | 建設部             | 担当課                                | 砂防課              |
| 事業名                        | 地すべり対策                                                                                                                                                                                        |                                    |                                 | 路河川名等                              | (地)福島           |                                    |                  |
| 箇所名(ふりがな)                  | 福島(ふくしま)                                                                                                                                                                                      |                                    |                                 | 市町村名                               | 下伊那郡天龍村         |                                    |                  |
| 採択年度<br>(上段:西暦)<br>(下段:和暦) | 2018年度<br>平成30年度                                                                                                                                                                              | 完了予定年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | (2027年度) 令和9年度<br>2030年度 令和12年度 | 用地着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2027年度 令和9年度    | 工事着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2023年度 令和5年度     |
| 事業費<br>(上段:前回評価時)          | 全体事業費                                                                                                                                                                                         |                                    |                                 | 2027年度以降<br>(令和9年度以降)              |                 | 2026年度末<br>事業進捗率                   | 2026年度末<br>用地進捗率 |
|                            | (850,000千円)<br>1,000,000千円                                                                                                                                                                    |                                    |                                 | 591,758千円                          |                 | 40.8%                              | 0.0%             |
| 前回評価時<br>からの増減額            | 150,000千円                                                                                                                                                                                     | 前回評価時<br>からの増減率                    |                                 | 117.6%                             | (参考)<br>当初全体事業費 | 500,000千円                          |                  |
| 評価対象事由                     | 国の評価に合わせて実施                                                                                                                                                                                   |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
| 事業概要                       | (1)事業目的<br>福島地区は、地すべり変動とみられる亀裂を道路や家屋に確認されているほか、比較的明瞭な滑落崖が確認され、地すべり地形をなしている。当該地域は、東海地震の地震防災対策強化地域に係る地震防災基本計画の重点地域にも指定され、震災時には国道418号及び(一)天竜川の閉塞等により当該福島地区はもとより下流にも多大な影響があると考えられるため、早急の対策を必要とする。 |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
|                            | (2)事業内容<br>「前回」横ボーリング工 L=8,315m(19群) アンカー工 N=40本 開渠工 L=1,000m<br>「今回」横ボーリング工 L=9,600m(22群) アンカー工 N=40本 開渠工 L=1,000m                                                                           |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
|                            | (3)位置図、概要図、状況写真等<br><div><div>位置図</div><div>全景</div><div>断面図</div><div>平面図</div><div>【凡例】</div><div>凡例</div></div>                                                                            |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |

|       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |               |              |                 |              |      |
|-------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|------|
| 評価の視点 |                               | (1)費用対効果<br>分析結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B/C                      | 総費用           | (事業全体)/(残事業) | 総便益             | (事業全体)/(残事業) | 基準年  |
|       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (事業全体) 5.7<br>(残事業) 12.6 | (7.32)/(5.24) | 億円           | (41.60)/(65.75) | 億円           | 令和8年 |
|       | ●事業の<br>投資効果                  | (2)上記以外の整備効果等<br><事業費の増:調査設計><br>・令和6年度までの対策工事において、南側崩積土ブロックに対する横ボーリング工が終了し水位低下は見られたが、すべり面および浅層でのひずみの変状が観測されている状況。<br>このため、追加対策工の検討に伴う業務を追加したい。<br><事業期間及び事業費の増:工事><br>・南側崩積土ブロックに対する追加対策(横ボーリング工)を施工するため、工事費を増とし併せて事業期間を3年間延長したい。<br><事業費の増:観測><br>・追加対策工(横ボーリング工)の増に伴い、工事完了までの地すべり観測を実施したいため、増としたい。                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |               |              |                 |              |      |
|       | ●地元の<br>意向等                   | 地元自治会(福島地区)より、平成30年度に要望あり。<br>以降、下伊那土木振興会が毎年、建設部長へ要望                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |               |              |                 |              |      |
|       | ●事業を巡る<br>社会経済<br>情勢等の<br>変化  | ・被害想定範囲に含まれる国道418号では、事業期間中に新たにトンネルや橋梁が整備されており、地域における保全対象の重要度が増している。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |               |              |                 |              |      |
|       | ●事業の<br>進捗状況                  | (1)事業の進捗状況、残事業の内容等<br>・2019年(R1年)事業着手<br>・2023年(R5年)地すべり防止区域指定⇒工事着手(3群)<br>・2024年(R6年)北側崩積土ブロック横ボーリング工完了(5群)<br>・2025年(R7年)南側崩積土ブロック横ボーリング工着手(4群)<br>・2026年(R8年)以降～岩盤ブロックの横ボーリング工及び抑止工のアンカー工に着手予定<br>・工事完了に対策工事の効果を踏まえ、概成判断を行う<br>(2)主な変更理由と今後の見通し等<br><調査内容の増><br>・令和6年度の対策工事において、福島地すべり地区の南側崩積土に対する横ボーリング工が終了した。地すべり観測の結果から、水位低下は見られるものの一方で、すべり面および浅層でのひずみや変状が観測されている。このため、追加の横ボーリング工を実施するための調査・設計を追加したい。(約0.1億円)<br><観測費の増><br>・横ボーリング工の増に伴う事業期間の延長より、地すべり観測も併せて増としたい。(約0.3億円)<br><工事費の増><br>・上記の調査内容の増に伴い、南側崩積土ブロックに対する横ボーリング工を施工するため、その工事費を増としたい(約1.1億円)。併せて工期を3年間延長したい。 |                          |               |              |                 |              |      |
|       | ●創意工夫<br>(コスト縮減や新工<br>法の採用など) | 当該地区では、地すべり滑動を安定化するため、地下水排除を目的とした集水井工の設計において、BIMを活用しており経済的な対策工を検討している                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |               |              |                 |              |      |

|                 |                                                                                                       |      |      |    |    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|
| 建設部公共事業評価委員会の意見 | 当該箇所の直下及び地すべりに伴う湛水域に人家や避難所等が存在しているため、人命・財産をまもり安全・安心を確保する本事業の必要性が高いことに加え、地元の理解が得られていることから「継続」が妥当と判断する。 |      |      |    |    |
| 長野県公共事業評価委員会の意見 | 建設部公共事業評価委員会の意見を妥当と判断する。                                                                              |      |      |    |    |
| 対応方針案           | (継続)                                                                                                  | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |
| 評価監視委員会意見       |                                                                                                       |      |      |    |    |
| 対応方針            | 継続                                                                                                    | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------|
| 事業毎の通番                     | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                 | 担当部局                               | 建設部             | 担当課                                | 砂防課              |
| 事業名                        | 地すべり対策                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                                 | 路河川名等                              | (地)小松原          |                                    |                  |
| 箇所名(ふりがな)                  | 小松原(こまつばら)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                 | 市町村名                               | 長野市             |                                    |                  |
| 採択年度<br>(上段:西暦)<br>(下段:和暦) | 2021年度<br>令和3年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 完了予定年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | (2027年度) 令和9年度<br>2029年度 令和11年度 | 用地着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2024年度 令和6年度    | 工事着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2021年度 令和3年度     |
| 事業費<br>(上段:前回評価時)          | 全体事業費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                 | 2027年度以降<br>(令和9年度以降)              |                 | 2026年度末<br>事業進捗率                   | 2026年度末<br>用地進捗率 |
|                            | (2,800,000千円)<br>3,650,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                 | 520,000千円                          |                 | 85.8%                              | 90.0%            |
| 前回評価時<br>からの増減額            | 850,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    | 前回評価時<br>からの増減率                 | 130.4%                             | (参考)<br>当初全体事業費 | 1,750,000千円                        |                  |
| 評価対象事由                     | 全体事業費が著しく増加する変更が生じる箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
| 事業概要                       | <p>(1)事業目的</p> <p>当該地区は、令和3年7月6日にL=240m、W=180m、V=42万m<sup>3</sup>の崩壊が発生し、国道19号が1週間にわたり全面通行止となり、地域経済・生活・観光等に多大な影響を及ぼした。今後も地すべりが活発化した際は再び全面通行止めとなり、住民生活に大きな影響を与える恐れがあり、国道19号及び犀川へ多量の土砂が流入することを防止するため、早期に大規模な地すべり対策を実施する必要がある。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
|                            | <p>(2)事業内容</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>【前回評価時】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 抑止杭工 N=53本</li> <li>2) アンカー工 N=300本</li> <li>3) 法面工及び鉄筋挿入工 A=6,000m<sup>2</sup></li> <li>4) 横ボーリング工 ΣL=1,500m</li> <li>5) 流路工 L=150m</li> <li>6) 水路工 L=1,500m</li> </ol> </div> <div> <p>【変更後】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 抑止杭工 N=53本</li> <li>2) アンカー工 N=300本</li> <li>3) 法面工及び鉄筋挿入工 A=7,000m<sup>2</sup></li> <li>4) 横ボーリング工 ΣL=1,500m</li> <li>5) 流路工 L=150m</li> <li>6) 水路工 L=1,500m</li> <li>7) 排土工 V=11,000m<sup>3</sup></li> </ol> </div> </div>                                                                                                              |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
|                            | <p>(3)位置図、概要図、状況写真等</p> <div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>長野市小松原</p>  <p>令和3年7月6日<br/>災害発生箇所</p> <p>H27全国道路・国道交通情報調査<br/>道路12時間交通量: 17,964台<br/>24時間交通量: 20,432台</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>平面図</p>  <p>凡例<br/>■実施済みの工事箇所<br/>■2026年以降の工事箇所</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div> |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |

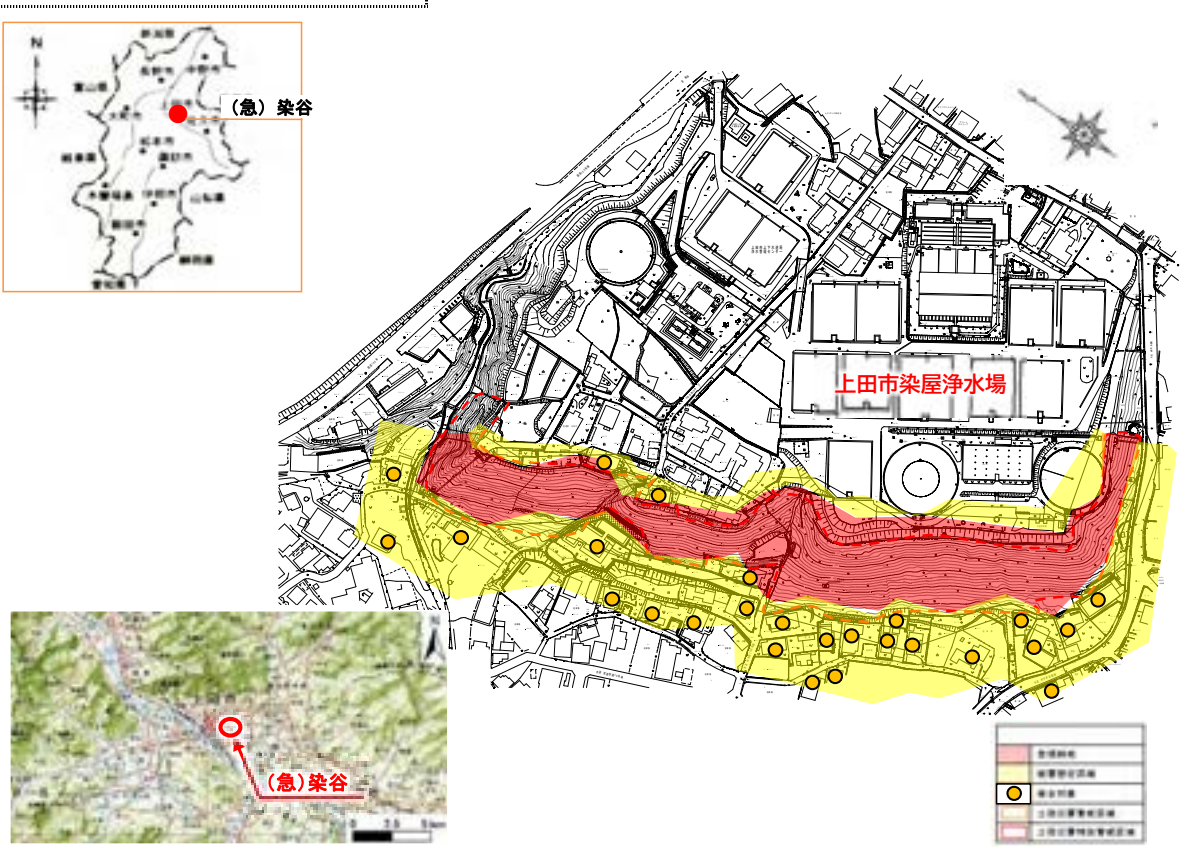
|                           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                                                                    |                                      |              |
|---------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| 評価の視点                     | ●事業の投資効果         | (1)費用対効果分析結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B/C<br>(事業全体) 1.2<br>(残事業) 13.5 | 総費用<br>(事業全体)/(残事業)<br>40.4 / 3.9 億円                                               | 総便益<br>(事業全体)/(残事業)<br>49.2/ 52.8 億円 | 基準年<br>令和5年度 |
|                           |                  | (2)上記以外の整備効果等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                    |                                      |              |
|                           |                  | 1)地域経済の発展・まちづくりへの寄与<br>・松本や大町・白馬方面への観光道路の一部を担い、市街地からのアクセス性が安定する                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                                                                    |                                      |              |
|                           |                  | 2)災害に強い道路<br>・第一次緊急輸送道路としての機能強化が図られる                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                                                                                    |                                      |              |
|                           |                  | 3)交通安全の確保<br>・地すべり対策工事により、国道への土砂流出を防止することで現道区間の交通の円滑化、渋滞の緩和、交通事故の減少が期待され、生活環境や安全性が向上                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                                                                                    |                                      |              |
| ●事業の進捗状況                  | ●事業を巡る社会経済情勢等の変化 | 4)防災意識の向上<br>・地すべり防止施設の整備により、土砂災害に対する地域の防災意識の向上が図られる                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                                                                                    |                                      |              |
|                           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |  |                                      |              |
|                           |                  | ●地元の意向等<br>・関係住民、民間会社より早期整備の要望があり、毎年現場視察が行われている。<br>・地区では1年に1回、情報伝達及び避難誘導訓練を実施している。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                    |                                      |              |
|                           |                  | ●事業を巡る社会経済情勢等の変化<br>・国道19号(第1次緊急輸送路)の保全により、地域の社会・経済活動が継続される                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                                                    |                                      |              |
|                           |                  | (1)事業の進捗状況、残事業の内容等<br>・令和3年7月6日に大規模地すべりが発生し、国道19号が全面通行止め。災害関連緊急地すべり対策事業を申請し、採択。<br>横ボ-リング工、集水井N=3基、排土工V=23,000m3着手。<br>・2022年(R3年)補助事業採択。鋼管杭工N=53本着手、R5年3月完了。<br>・2023年(R4年)滑落崖法面工A=4,100m2に着手、R6年3月完了。<br>・2024年(R6年)末端部法面工(アンカー工)N=30本に着手、R7年3月一部完了。<br>・2025年(R7年)末端部法面工(アンカー工)N=111本(全数)が完了。<br>・今後は、引き続き末端部流路工事(河川復旧工事)を継続するとともに新たに発生した地すべり活動に対して調査対策を進め、当該地区の地すべり対策 施設の整備を進める。 |                                 |                                                                                    |                                      |              |
| ●創意工夫<br>(コスト縮減や新工法の採用など) | ●事業の進捗状況         | (2)主な変更理由と今後の見通し等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                                                    |                                      |              |
|                           |                  | 1 新たな地すべり性崩壊への対応(約3.0億円)<br>令和6年6月、滑落崖の一部において地下水流動経路の変化に起因した新たな地すべり性の崩壊が発生。<br>放置すれば崩壊の拡大し更なる変状の誘発が懸念されるため、追加対策工を実施。                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                                                                                    |                                      |              |
|                           |                  | 2 排土工、場内整地等の追加対策(約1.5億円)<br>地下水位観測結果に基づき安定解析を実施した結果、安全率(1.2)を満足していないため排土工及び場内整地を追加する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                                    |                                      |              |
|                           |                  | 3 発生土の場内仮置き(約0.5億円)<br>工事実施に伴う関係者との協議より発生土の運搬ルートの変更が必要となり場内運搬及び仮置き等が増額。                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                                    |                                      |              |
|                           |                  | 4 物価上昇に伴う事業費の増加(約2.5億円)<br>近年の物価上昇の影響により、資機材価格および労務単価が上昇による増額。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                                                                                    |                                      |              |
| ●創意工夫<br>(コスト縮減や新工法の採用など) | ●事業の進捗状況         | 5 設計費および観測費の追加(約1.0億円)<br>上記理由に伴う新たな設計業務の増と工期延長に伴う地すべり観測費の増額。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                    |                                      |              |
|                           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                                                                                    |                                      |              |
|                           |                  | ●創意工夫<br>(コスト縮減や新工法の採用など)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                                                                    |                                      |              |
|                           |                  | 当該地区では、地すべり対策施設の設計において、3次元測量データを活用しており経済的な対策工を検討している。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                                    |                                      |              |

|                 |                                                                                             |      |      |    |    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|
| 建設部公共事業評価委員会の意見 | 当該箇所の直下に国道(緊急輸送路)が存在しているため、人命・財産をまもり安全・安心を確保する本事業の必要性が高いことに加え、地元の理解が得られていることから「継続」が妥当と判断する。 |      |      |    |    |
| 長野県公共事業評価委員会の意見 | 建設部公共事業評価委員会の意見を妥当と判断する。                                                                    |      |      |    |    |
| 対応方針案           | (継続)                                                                                        | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |
| 評価監視委員会意見       |                                                                                             |      |      |    |    |
| 対応方針            | 継続                                                                                          | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |                                    |                 |                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|
| 事業毎の通番                     | 4                                                                                                                                                                                                                                              | 担当部局                                                                  | 建設部                                | 担当課             | 砂防課                                                |
| 事業名                        | 地すべり対策                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                       | 路河川名等                              | (地)高鼻           |                                                    |
| 箇所名(ふりがな)                  | 高鼻(たかはな)                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                       | 市町村名                               | 安曇野市            |                                                    |
| 採択年度<br>(上段:西暦)<br>(下段:和暦) | 2019年度<br>平成31年度                                                                                                                                                                                                                               | 完了予定年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記<br>(2027年度) 令和9年度<br>2029年度 令和11年度 | 用地着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | —               | 工事着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記<br>2021年度 令和3年度 |
| 事業費<br>(上段:前回評価時)          | 全体事業費                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       | 2027年度以降<br>(令和9年度以降)              |                 | 2026年度末<br>事業進捗率                                   |
|                            | (650,000千円)<br>750,000千円                                                                                                                                                                                                                       |                                                                       | 131,096千円                          |                 | 82.5%                                              |
| 前回評価時<br>からの増減額            | 100,000千円                                                                                                                                                                                                                                      | 前回評価時<br>からの増減率                                                       | 115.4%                             | (参考)<br>当初全体事業費 | 650,000千円                                          |
| 評価対象事由                     | 国の評価に合せて実施                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |                                    |                 |                                                    |
| 事業概要                       | (1)事業目的<br>当該箇所は、地すべりに伴う河道閉塞による氾濫想定区域内に、人家49戸のほか、国道、県道、市道等の保全対象が存在しており、人命の保護および安全・安心の確保の観点から、事業の必要性は高い。また、地すべり活動により国道19号(第一次緊急輸送路)が全面通行止めとなった場合、地域の交通機能や広域的な観光に多大な影響を及ぼすおそれがあるため、地すべり対策工を実施することにより、融雪や降雨等に起因する地すべり活動を抑制し、下流の人家および国道19号等の保全を図る。 |                                                                       |                                    |                 |                                                    |
|                            | (2)事業内容<br>1)事業概要 地すべり対策工<br>集水井工N=5基(深度H=5.5m~15.5m)、集水ボーリング工ΣL=5,825m、横ボーリング工ΣL=1,660m、水路工L=950m、谷止工1基<br>2)保全対象 人家49戸、国道180m、県道200m、市道880m<br>3)主な構造物 集水井工(N=5基)、横ボーリング工(ΣL=1,660m)、谷止工(1基)、アンカー併用仮設土留工                                     |                                                                       |                                    |                 |                                                    |
|                            | (3)位置図、概要図、状況写真等                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                                    |                 |                                                    |
|                            | <div><div>位置図</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div><div>凡例</div><div><br/>凡例<br/>■ 工事完成区域(区間)<br/>■ 追加箇所<br/>■ 2027年度以降残工事<br/>■ 地すべりブロック</div></div></div>                                                                   |                                                                       |                                    |                 |                                                    |

|                           |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |              |  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|--|
| 評価の視点                     | ●事業の投資効果                                                                                                            | (1)費用対効果分析結果                                                                                                                                                                             | B/C<br>(事業全体) 2.0<br>(残事業) 10.0    | 総費用 (事業全体)/(残事業)<br>616/ 128 億円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 総便益 (事業全体)/(残事業)<br>1,212 / 1,284 億円 | 基準年<br>令和7年度 |  |
|                           |                                                                                                                     | (2)上記以外の整備効果等<br>1)人家等の安全確保<br>国道19号、県道穂高明科線、市道の保全により、地域の社会・経済活動が継続される。<br>2)景観への影響なし<br>集水井工、横ボーリング工は地下構造物のため、環境に与える負荷は小さい。<br>3)地域社会活動への影響なし<br>下流域の荻原区では毎年、砂防等施設の維持管理ボランティア活動を継続している。 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |              |  |
|                           | ●地元の意向等                                                                                                             | ・事業に対する地元の合意が得られており、地元の受入れ態勢は整っている。                                                                                                                                                      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |              |  |
|                           |                                                                                                                     | ●事業を巡る社会経済情勢等の変化                                                                                                                                                                         | ・自然災害の増加から、当斜面においても早期に事業を進める必要がある。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |              |  |
|                           |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          | ●事業の進捗状況                           | (1)事業の進捗状況、残事業の内容等<br>・当該地区では、過去に地すべり活動が確認されたAブロックおよびBブロックで対策を講じてきた。<br>・近年の降雨及び融雪によりCブロックにおいても地すべり活動が確認され、事業に着手。<br>・2021年(令和3年)より、C-2ブロックにおいて集水井2基から着手し、C-2およびC-3ブロックについては対策工事が完了している。現在は、C-1ブロックにおいて集水ボーリング工を施工中である。これらの対策工事の実施により、地下水位の低下が確認されている。<br>・今後は、Cブロック末端部において谷止工の設計および工事を実施する。<br>(2)主な変更理由と今後の見通し等<br>①Cブロック末端部の侵食が著しく、降雨による土砂流出の継続により地すべり発生のおそれがあることから、侵食防止対策として谷止工を施工することとし、施工時の安全確保を目的として、仮設アンカー等の安全対策工も実施することとした。 |                                      |              |  |
| ●創意工夫<br>(コスト縮減や新工法の採用など) | 本谷止工は、コンクリート構造ではなく、狭隘な施工条件下にも柔軟に対応可能なカゴ枠構造を採用することにより、型枠の設置やコンクリートの打設・養生等の工程を省略でき、施工の簡素化および作業効率の向上並びに工期の縮減を図ることができた。 |                                                                                                                                                                                          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |              |  |

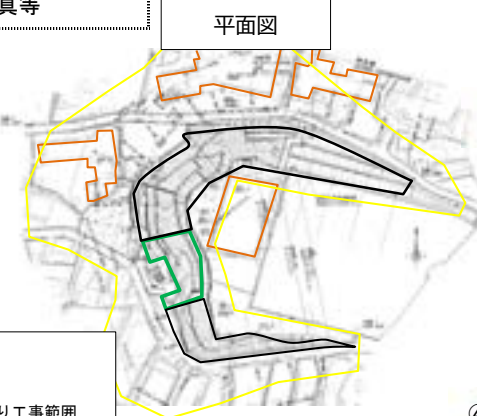
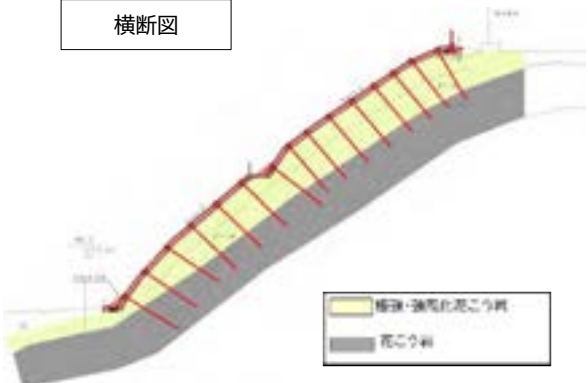
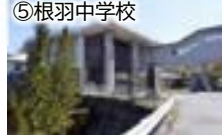
|                 |                                                                                          |      |      |    |    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|
| 建設部公共事業評価委員会の意見 | 当該箇所の直下に人家や国道等が存在しているため、人命・財産をまもり安全・安心を確保する本事業の必要性が高いことに加え、地元の理解が得られていることから「継続」が妥当と判断する。 |      |      |    |    |
| 長野県公共事業評価委員会の意見 | 建設部公共事業評価委員会の意見を妥当と判断する。                                                                 |      |      |    |    |
| 対応方針案           | 継続                                                                                       | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |
| 評価監視委員会意見       |                                                                                          |      |      |    |    |
| 対応方針            | 継続                                                                                       | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |

|                            |                                                                                                                                                                            |                                    |                                 |                                    |                                                    |                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|
| 事業毎の通番                     | 26                                                                                                                                                                         | 担当部局                               | 建設部                             | 担当課                                | 砂防課                                                |                  |
| 事業名                        | 急傾斜地崩壊対策                                                                                                                                                                   |                                    | 路河川名等                           | (急) 染谷                             |                                                    |                  |
| 箇所名(ふりがな)                  | 染谷(そめや)                                                                                                                                                                    |                                    | 市町村名                            | 上田市                                |                                                    |                  |
| 採択年度<br>(上段:西暦)<br>(下段:和暦) | 2020年度<br>令和2年度                                                                                                                                                            | 完了予定年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | (2025年度) 令和7年度<br>2030年度 令和12年度 | 用地着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2022年度 令和4年度<br>工事着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2024年度 令和6年度     |
| 事業費<br>(上段:前回評価時)          | 全体事業費                                                                                                                                                                      |                                    | 2027年度以降<br>(令和9年度以降)           |                                    | 2026年度末<br>事業進捗率                                   | 2026年度末<br>用地進捗率 |
|                            | (400,000千円)<br>1,300,000千円                                                                                                                                                 |                                    | 757,052千円                       |                                    | 41.8%                                              | 100.0%           |
| 前回評価時<br>からの増減額            | 900,000千円                                                                                                                                                                  | 前回評価時<br>からの増減率                    | 325.0%                          | (参考)<br>当初全体事業費                    | 400,000千円                                          |                  |
| 評価対象事由                     | 全体事業費が著しく増加する変更が生じる箇所<br>事業期間が長期間に及ぶことが確実な箇所(前倒し)                                                                                                                          |                                    |                                 |                                    |                                                    |                  |
| 事業概要                       | (1)事業目的                                                                                                                                                                    |                                    |                                 |                                    |                                                    |                  |
|                            | <p>・当該斜面は、上田市中心部に広がる段丘崖で、平均斜面高17m、平均傾斜36°という急傾斜地を形成している。</p> <p>・斜面下部には、人家26戸、斜面上部には公共施設1施設(上田市染屋浄水場)があり、斜面崩壊による被害のおそれがあるため、急傾斜地崩壊対策工により、土砂災害の防止を図り、保全対象の安全確保を図るものである。</p> |                                    |                                 |                                    |                                                    |                  |
|                            | (2)事業内容                                                                                                                                                                    |                                    |                                 |                                    |                                                    |                  |
|                            | <p>1)事業概要 法面崩壊対策<br/>全体延長 L=720m<br/>斜面高さ 平均17m(平均傾斜36°)</p> <p>2)保全対象 人家26戸、公共施設1施設(上田市染屋浄水場)</p> <p>3)主な構造物 連続繊維補強土工(t=20cm) + 鉄筋挿入工(L=2000mm)(吹付法枠から変更)</p>             |                                    |                                 |                                    |                                                    |                  |
|                            | (3)位置図、概要図、状況写真等                                                                                                                                                           |                                    |                                 |                                    |                                                    |                  |
|                            |                                                                                        |                                    |                                 |                                    |                                                    |                  |

|                           |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |            |              |             |              |       |  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|-------------|--------------|-------|--|
| 評価の視点                     | ●事業の投資効果                                                                                                                                                                                           | (1)費用対効果分析結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B/C | 総費用        | (事業全体)/(残事業) | 総便益         | (事業全体)/(残事業) | 基準年   |  |
|                           |                                                                                                                                                                                                    | (事業全体)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.5 | 7.98/ 7.18 | 億円           | 19.61/23.59 | 億円           | 令和2年度 |  |
|                           |                                                                                                                                                                                                    | (残事業)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.3 |            |              |             |              |       |  |
|                           |                                                                                                                                                                                                    | (2)上記以外の整備効果等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |              |             |              |       |  |
|                           |                                                                                                                                                                                                    | 1)急傾斜地崩壊対策工により、人家26戸、公共施設1施設(上田市染屋浄水場)の保全を図る。<br>上田染屋浄水場は、1923年(大正12年)に建設された浄水場(緩速ろ過方式)で、計画浄水能力 46,800m3/日と上田市が管理する浄水場では最大規模の浄水場である。主に、上田市の川東地域(千曲川東)へ給水しており、市民の生活はもとより産業を支える重要なインフラである。<br>2)染屋浄水場は、令和3年度から令和29年度(2021年～2047年)にかけて更新及び耐震補強事業を進めており、急傾斜地崩壊対策と合わせて、施設の安全・安心を図る。<br>3)生活環境の保全と向上<br>当該斜面は、市街地に近く豊かな自然体験ができる貴重なエリアであり、平成31年策定の「上田市緑の基本計画」において、「染屋台グリーンベルト」に位置付けられている。斜面樹林の保全が進められており、景観・環境への配慮が求められる箇所である。<br>これに配慮して採用した連続繊維補強土工は、樹木を残した施工が可能であり、緑の保全を通じて生活環境の保全と向上が図られる。 |     |            |              |             |              |       |  |
| ●地元の意向等                   | ・上田市より、浄水場の耐震対策と合わせて斜面对策を実施するよう要望を受けている。<br>・地権者説明会(令和4年10月)を開催し、事業への了承を得ている。                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |            |              |             |              |       |  |
| ●事業を巡る社会経済情勢等の変化          | ・自然災害の増加から、当斜面においても早期に事業を進める必要がある。                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |            |              |             |              |       |  |
| ●事業の進捗状況                  | (1)事業の進捗状況、残事業の内容等                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |            |              |             |              |       |  |
|                           | ・2020年(R2年)事業着手 測量、地質調査<br>・2021年(R3年)～2022年(R4年) 詳細設計<br>・2023年(R5年) 用地測量、用地補償<br>・2024年(R6年)～ 本工事着手<br>・用地進捗率92%(令和7年度末時点 筆数ベース)                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |            |              |             |              |       |  |
| ●創意工夫<br>(コスト縮減や新工法の採用など) | (2)主な変更理由と今後の見通し等                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |            |              |             |              |       |  |
|                           | ①工法の変更(吹付法枠 → 連続繊維補強土工+鉄筋挿入工)<br>斜面下端に人家が密集しているなどの現場条件や地質調査結果、染屋台グリーンベルトを踏まえて設計した結果、連続繊維補強土工及び鉄筋挿入工に工法変更となった。(約6億円増)<br>②資材単価及び労務単価の高騰により、事業費が増となる。(約3億円増)<br>③工法変更及び上田市浄水場工事との工程調整により、事業期間の増。(5年) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |            |              |             |              |       |  |

鉄筋挿入工を無足場工法で実施することにより環境負荷を低減した。

|                 |                                                                                           |      |      |    |    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|
| 建設部公共事業評価委員会の意見 | 斜面の上部および下部には人家が存在しており、人命をまもり安全・安心を確保する観点から事業の必要性が高いことに加え、地元の理解が得られていることから、「計画変更」が妥当と判断する。 |      |      |    |    |
| 長野県公共事業評価委員会の意見 | 建設部公共事業評価委員会の意見を妥当と判断する。                                                                  |      |      |    |    |
| 対応方針案           | 継続                                                                                        | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |
| 評価監視委員会意見       |                                                                                           |      |      |    |    |
| 対応方針            | 継続                                                                                        | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                               |                                    |                  |                                    |                  |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------|
| 事業毎の通番                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 担当部局                               | 建設部                           | 担当課                                | 砂防課              |                                    |                  |
| 事業名                        | 急傾斜地崩壊対策等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    | 路河川名等                         | (急)田島                              |                  |                                    |                  |
| 箇所名(ふりがな)                  | 田島(たじま)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    | 市町村名                          | 下伊那郡根羽村                            |                  |                                    |                  |
| 採択年度<br>(上段:西暦)<br>(下段:和暦) | 2017年度<br>平成29年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 完了予定年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2021年度 令和3年度<br>2030年度 令和12年度 | 用地着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2019年度 平成31年度    | 工事着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2020年度 令和2年度     |
| 事業費<br>(上段:前回評価時)          | 全体事業費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    | 2027年度以降<br>(令和9年度以降)         |                                    | 2026年度末<br>事業進捗率 |                                    | 2026年度末<br>用地進捗率 |
|                            | (300,000千円)<br>720,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    | 254,919千円                     |                                    | 64.6%            |                                    | 65.0%            |
| 前回評価時<br>からの増減額            | 420,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    | 前回評価時<br>からの増減率               | 240.0%                             | (参考)<br>当初全体事業費  | 300,000千円                          |                  |
| 評価対象事由                     | 事業期間が長期間に及ぶことが確実な箇所(前倒し)<br>全体事業費が著しく増加する変更が生じる箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                               |                                    |                  |                                    |                  |
| 事業概要                       | <p>(1)事業目的</p> <p>・当箇所は根羽村の各種公共施設が集まる地区に位置し、勾配30～38°、がけ高さ10～27mの急傾斜地で、保全対象として要配慮者利用施設である「根羽村保育所」及び「根羽村小中学校」、指定避難所である「根羽村トレーニングセンター」が存在する。対象斜面は風化による侵食も進んでいることから、崩壊による保全対象施設の人的被害の危険性が高まっているため、早急に対策を講じ、民生の安定を図るものである。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                               |                                    |                  |                                    |                  |
|                            | <p>(2)事業内容</p> <p>1)全体延長 L=300m<br/>2)対策工法 法面工(吹付法砕工) L=300m A=6000㎡</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                               |                                    |                  |                                    |                  |
|                            | <p>(3)位置図、概要図、状況写真等</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>位置図</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>平面図</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>横断面図</p>  </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 保全対象</li> <li>□ レッドゾーン</li> <li>□ 用地問題・残り工事範囲</li> </ul> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>①トレーニングセンター</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>②根羽保育園</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>③生活改善センター</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>④根羽小学校</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>⑤根羽中学校</p>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div> |                                    |                               |                                    |                  |                                    |                  |

|                           |                                                                                                                                                                                                                           |       |        |           |     |              |           |              |       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|-----|--------------|-----------|--------------|-------|
| ●事業の投資効果                  | (1)費用対効果分析結果                                                                                                                                                                                                              | B/C   | (事業全体) | 1.46      | 総費用 | (事業全体)/(残事業) | 総便益       | (事業全体)/(残事業) | 基準年   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                           | (残事業) | 1.40   | 62.4/24.0 |     | 億円           | 90.8/33.5 | 億円           | 令和8年度 |
|                           | (2)上記以外の整備効果等                                                                                                                                                                                                             |       |        |           |     |              |           |              |       |
|                           | ・災害に強いまちづくり<br>当箇所は根羽村の各種施設が集まる地区に位置し、勾配38°、がけ高さ27mの急斜面で、保全対象として要配慮者利用施設である「根羽村保育所」及び指定避難所である「根羽村小中学校」、「根羽村トレーニングセンター」が存在するため、早急に対策を講じ、民生の安定を図るものである。<br>・急傾斜崩壊対策工の施工により、斜面下の道路も保全されるため、避難所へのアクセス路の安全を確保でき、地域住民の安心感を得られる。 |       |        |           |     |              |           |              |       |
| ●地元の意向等                   | ・対象斜面は風化による侵食も進んでいることから、崩壊による保全対象施設の人的被害の危険性が高まっている。<br>・保全対象の中に、小中学校、保育園があり、不安に感じている声が多く早急に施工を終わらせレッド解除をしたい。<br>・下伊那土木振興会提言書による要望がある(H28.6)。                                                                             |       |        |           |     |              |           |              |       |
| ●事業を巡る社会経済情勢等の変化          | ・近年の異常気象に伴い、記録的な豪雨による土砂災害による災害が全国的に多発している。<br>・根羽村近隣でも令和2年7月豪雨等で被害を受けており、早期の完成が望まれている。                                                                                                                                    |       |        |           |     |              |           |              |       |
| 評価の視点                     | (1)事業の進捗状況、残事業の内容等                                                                                                                                                                                                        |       |        |           |     |              |           |              |       |
|                           | ・2017年(H29年) 事業着手<br>・2018年(H30年) 測量完了、工法決定<br>・2019年(R1年) 用地問題箇所発覚・解決準備開始<br>・2020年(R2年) 工事可能箇所から対策着手<br>・2023年(R5年) 工事可能箇所の対策完了<br>・2025年(R7年) 用地解決に向け根羽村の協力を得ながら対応中                                                    |       |        |           |     |              |           |              |       |
|                           | (2)主な変更理由と今後の見通し等                                                                                                                                                                                                         |       |        |           |     |              |           |              |       |
| ●事業の進捗状況                  | ・用地共用地のため工事可能な箇所と並行で解決を進めていたが、相続手続きが難航し用地取得までの期間が長期化している。<br>・用地取得でき次第着工、施工を進める。用地取得のため、根羽村も積極的に協力いただいている。<br>・事業費の増は、施工時の地質確認により想定より厚い強風化花こう岩層が確認されたため、安定した地盤まで鉄筋を定着させる必要が生じ、鉄筋挿入工の費用が増となる。(約3.5億円増)                     |       |        |           |     |              |           |              |       |
|                           | <div><div>【前回】<br/>法砕工のみ</div><div>→</div><div>【今回】<br/>法砕工+鉄筋挿入工</div></div> <div><div>強風化花こう岩</div><div>花こう岩</div></div> <p>・資材単価及び労務単価の高騰により、事業費が増となる。(約0.7億円増)</p>                                                    |       |        |           |     |              |           |              |       |
| ●創意工夫<br>(コスト縮減や新工法の採用など) | ・工事可能箇所から着手し、用地手続きを平行して行うことにより解決を図った。                                                                                                                                                                                     |       |        |           |     |              |           |              |       |

|                 |                                                                                                 |      |      |    |    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|
| 建設部公共事業評価委員会の意見 | 斜面の上部および下部には要配慮者支援施設が存在しており、人命をまもり安全・安心を確保する観点から事業の必要性が高いことに加え、地元の理解が得られていることから、「計画変更」が妥当と判断する。 |      |      |    |    |
| 長野県公共事業評価委員会の意見 | 建設部公共事業評価委員会の意見を妥当と判断する。                                                                        |      |      |    |    |
| 対応方針案           | 継続                                                                                              | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |
| 評価監視委員会意見       |                                                                                                 |      |      |    |    |
| 対応方針            | 継続                                                                                              | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |

# 令和 8 年度 公共事業 事後評価

令和 2 年度完了

## 急傾斜地崩壊対策事業

小之入  
上田市

長野県 建設部



# 令和 8 年度 公共事業 事後評価

令和 3 年度完了

**砂防事業**

**砂防河川 前山沢  
八町**

**須坂市**

長野県 建設部



|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                  |                                    |        |                                    |                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------|------------------------------------|------------------|
| 事業毎の通番                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                  | 担当部局                               | 建設部    | 担当課                                | 河川課              |
| 事業名                        | 河川                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                  | 路河川名等                              | (一)岡田川 |                                    |                  |
| 箇所名(ふりがな)                  | 篠ノ井(しののい)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                  | 市町村名                               | 長野市    |                                    |                  |
| 採択年度<br>(上段:西暦)<br>(下段:和暦) | 2018年度<br>平成30年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 完了予定年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | (2029年度) 令和11年度<br>2032年度 令和14年度 | 用地着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | -      | 工事着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | -                |
| 事業費<br>(上段:前回評価時)          | 全体事業費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |                                  | 2027年度以降<br>(令和9年度以降)              |        | 2026年度末<br>事業進捗率                   | 2026年度末<br>用地進捗率 |
|                            | (2,800,000千円)<br>3,300,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                  | 639,915千円                          |        | 80.6%                              | 100%             |
| 前回評価時<br>からの増減額            | 500,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    | 前回評価時<br>からの増減率                  | 117.9%                             |        | (参考)<br>当初全体事業費                    | 4,000,000千円      |
| 評価対象事由                     | 国の評価に合せて実施                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                  |                                    |        |                                    |                  |
| 事業概要                       | (1)事業目的                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                  |                                    |        |                                    |                  |
|                            | ・岡田川は、長野市南部の篠ノ井市街地を流下し千曲川に合流する河川で、河床勾配が緩く土砂堆積等による流下能力低下が見られ、河川断面も不足している。沿川では土地区画整理事業等により宅地化が進んでいるため、早期に改修する必要があり、これまで河川改修を進めてきた。過去には、昭和56年8月の台風15号を始め、昭和58年9月の台風10号等による浸水被害を受けている。最下流には国の樋門が設置されており、千曲川の水位が上昇することによる内水氾濫も発生したことから、排水機場の整備も急務となった。<br>・河川改修及び排水機場の整備を行うことで、気候変動に伴い激甚化・頻発化する水災害から流域住民の人命・財産・くらしの被害を防ぎたい。 |                                    |                                  |                                    |        |                                    |                  |
|                            | (2)事業内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                  |                                    |        |                                    |                  |
|                            | 河川改修 L=1,800m<br>排水機場 N=1基                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                  |                                    |        |                                    |                  |
| 事業概要                       | (3)位置図、概要図、状況写真等                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                  |                                    |        |                                    |                  |
|                            | 概要図                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                                  |                                    |        |                                    |                  |
|                            | 位置図                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                                  |                                    |        |                                    |                  |
|                            | 標準横断面図                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                                  |                                    |        |                                    |                  |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |             |              |       |              |     |        |     |            |    |             |    |       |       |     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------|--------------|-----|--------|-----|------------|----|-------------|----|-------|-------|-----|
| 評価の視点                     | ●事業の投資効果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <table><tr><td>(1)費用対効果分析結果</td><td>B/C</td><td>総費用</td><td>(事業全体)/(残事業)</td><td>総便益</td><td>(事業全体)/(残事業)</td><td>基準年</td></tr><tr><td>(事業全体)</td><td>6.2</td><td rowspan="2">38.6 / 5.6</td><td rowspan="2">億円</td><td rowspan="2">240.7 / 5.6</td><td rowspan="2">億円</td><td rowspan="2">令和8年度</td></tr><tr><td>(残事業)</td><td>1.0</td></tr></table> <p>(2)上記以外の整備効果等</p> <p>1)救急医療活動への支援</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・第二次救急医療機関である南長野医療センター篠ノ井総合病院の安全が確保される。</li></ul> <p>2)安心感向上効果</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・治水安全度が向上することにより、地域住民の精神的な安心感が確保される。</li></ul> <p>3)地域の経済発展</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・地域の氾濫の危険性が解消され、長野市街地の活性化が期待される。</li><li>・水害に対する安全度が向上することにより、地域の資産価値の高まりが期待される。</li></ul> <p>4)交通断絶による波及被害の軽減</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・道路や鉄道の被災を防止することで、交通迂回により増加する走行時間、経費等が軽減される。</li><li>・交通断絶による観光地の集客の減少が防止される。</li></ul> <p>5)その他</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・河川事業の実施にあたっては、費用便益によって得られる効率性だけでなく、治水安全度の上下流でのバランスといった公平性の観点も含め、総合的に検討を行う必要がある。</li><li>・岡田川においては、信濃川水系緊急治水対策プロジェクトに位置づけられている排水機場の整備の緊急性が高いとして、優先的に整備を進めてきた状況。</li><li>・現在は未改修区間が残存しており、流域全体として計画規模の洪水に対する安全性は未だ十分に確保されていない状況にある。上流の河道改修を実施しなければ下流の排水機場の整備効果が十分に発揮されず、また、上流区間は左岸のみ改修が完了しているが、河道として左右岸とも整備しなければ、治水安全度が確保されない。</li><li>・本事業は連続した河道整備が完了して初めて計画規模の治水安全度が確保されるものであり、一体不可分であることから、事業の継続が必要と判断する。</li></ul> | (1)費用対効果分析結果 | B/C          | 総費用         | (事業全体)/(残事業) | 総便益   | (事業全体)/(残事業) | 基準年 | (事業全体) | 6.2 | 38.6 / 5.6 | 億円 | 240.7 / 5.6 | 億円 | 令和8年度 | (残事業) | 1.0 |
|                           | (1)費用対効果分析結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B/C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 総費用          | (事業全体)/(残事業) | 総便益         | (事業全体)/(残事業) | 基準年   |              |     |        |     |            |    |             |    |       |       |     |
|                           | (事業全体)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 38.6 / 5.6   | 億円           | 240.7 / 5.6 | 億円           | 令和8年度 |              |     |        |     |            |    |             |    |       |       |     |
|                           | (残事業)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |             |              |       |              |     |        |     |            |    |             |    |       |       |     |
|                           | ●地元の意向等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ・岡田川河川改修期成同盟会から長野県に対して、毎年早期完成の要望が出されている。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              |             |              |       |              |     |        |     |            |    |             |    |       |       |     |
| ●事業を巡る社会経済情勢等の変化          | ・令和2年1月に信濃川水系緊急治水対策プロジェクト(国土交通省、長野県、新潟県、流域市町村)が策定され、現在も関係機関との協力により事業の進捗が図られている。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |             |              |       |              |     |        |     |            |    |             |    |       |       |     |
| ●事業の進捗状況                  | <p>(1)事業の進捗状況、残事業の内容等</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・2020年(R2年)事業着手</li><li>・2024年(R6年)再評価・継続</li><li>・排水機場、河川改修左岸側L=1,110m、右岸側L=270m、市道橋架替1橋 完成</li><li>・今後は、引き続き河川改修及び市道橋架替等の進捗を図る。</li></ul> <p>(2)主な変更理由と今後の見通し等</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・施工中のチェックボーリングの結果、玉石の存在が確認されたため、中掘工法から先行掘削を併用した回転杭工法に変更した。また、軟弱地盤のため切土法面にクラックが発生し、隣接市道に変状が生じる危険性があったことから仮設土留矢板を施工する必要が生じたため、事業費が約4億円の増となる。</li><li>・資材単価及び労務単価の高騰により、事業費が約0.5億円の増となる。</li><li>・重機などの振動による近接する住宅等への影響が確認されたことから、家屋調査の追加及び補償費の増により、事業費が約0.5億円の増となる。また、人家近接であり、施工条件により作業制約が生じ施工効率が低下した。この影響で日施工延長が減少したことから、事業を完了させるため事業期間を3年延長する。</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |             |              |       |              |     |        |     |            |    |             |    |       |       |     |
| ●創意工夫<br>(コスト縮減や新工法の採用など) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |             |              |       |              |     |        |     |            |    |             |    |       |       |     |

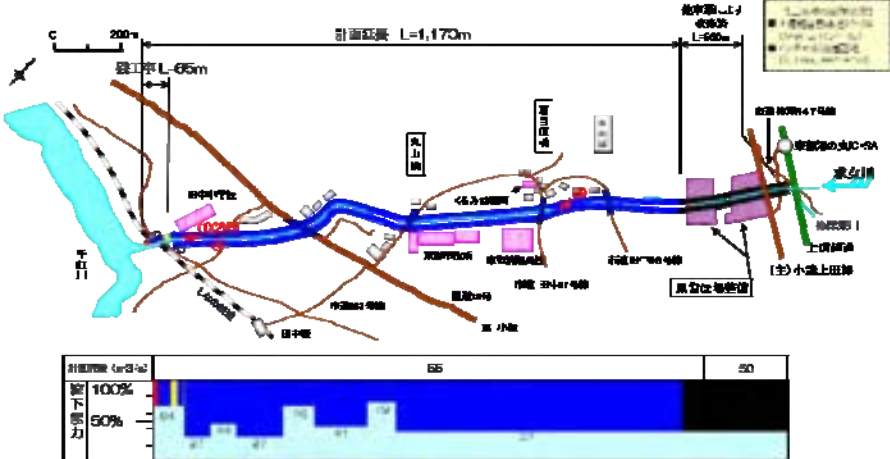


チェックボーリング結果



掘削法面状況

|                   |                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (各部局)公共事業評価委員会の意見 | 沿川は区画整理事業が行われ、都市化・宅地化が急激に進み多くの資産が集中しているため、人命・財産をまもり安全・安心を確保する本事業の必要性が高いことに加え、地元定着が図られていることから「継続」が妥当と判断する。 |
| 長野県公共事業評価委員会の意見   | 建設部公共事業評価委員会の意見を妥当と判断する。                                                                                  |
| 対応方針案             | 継続 計画変更 一時休止 再開 中止                                                                                        |
| 評価監視委員会意見         |                                                                                                           |
| 対応方針              | 継続 計画変更 一時休止 再開 中止                                                                                        |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------|
| 事業毎の通番                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                 | 担当部局                               | 建設部             | 担当課                                | 河川課              |
| 事業名                        | 河川                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                                 | 路河川名等                              | (一)求女川          |                                    |                  |
| 箇所名(ふりがな)                  | 田中(たなか)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                 | 市町村名                               | 東御市             |                                    |                  |
| 採択年度<br>(上段:西暦)<br>(下段:和暦) | 1991年度<br>平成3年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 完了予定年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | (2027年度) 令和9年度<br>2030年度 令和12年度 | 用地着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 1994年度 平成6年度    | 工事着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 1995年度 平成7年度     |
| 事業費<br>(上段:前回評価時)          | 全体事業費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                 | 2027年度以降<br>(令和9年度以降)              |                 | 2026年度末<br>事業進捗率                   | 2026年度末<br>用地進捗率 |
|                            | (2,630,000千円)<br>2,900,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                 | 292,600千円                          |                 | 89.9%                              | 99.1%            |
| 前回評価時<br>からの増減額            | 270,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    | 前回評価時<br>からの増減率                 | 110.3%                             | (参考)<br>当初全体事業費 | 1,350,000千円                        |                  |
| 評価対象事由                     | 事業期間が長期間に及ぶことが確実な箇所(前倒し)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
| 事業概要                       | <p>(1)事業目的</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・求女川は、東御市市街地の中心を流れる一級河川である。</li> <li>・沿川には宅地や市役所、学校等の主要な公共施設があり、また、国道18号、しなの鉄等の重要交通網を横断しているため、氾濫した場合の影響は甚大である。</li> <li>・現況流下能力不足による災害を防止するものである。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
|                            | <p>(2)事業内容</p> <p>河川改修 L=1,170m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |
|                            | <p>(3)位置図、概要図、状況写真等</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>①未改修区間</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>②未改修区間</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>位置図</p>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div> |                                    |                                 |                                    |                 |                                    |                  |

|       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                         |              |                         |              |              |
|-------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------|
| 評価の視点 |                               | (1)費用対効果<br>分析結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B/C<br>(事業全体) 1.0<br>(残事業) 1.1 | 総費用<br>56.5 / 3.9<br>億円 | (事業全体)/(残事業) | 総便益<br>56.8 / 4.3<br>億円 | (事業全体)/(残事業) | 基準年<br>令和8年度 |
|       | ●事業の<br>投資効果                  | (2)上記以外の整備効果等<br>1)救急医療活動への支援<br>・第二次防災拠点である東御市役所の安全が確保される。<br>2)安心感向上効果<br>・治水安全度が向上することにより、地域住民の精神的な安心感が確保される。<br>3)地域の経済発展<br>・地域の氾濫の危険性が解消され、東御市街地の活性化が期待される。<br>・水害に対する安全度が向上することにより、地域の資産価値の高まりが期待される。<br>4)交通断絶による波及被害の軽減<br>・道路や鉄道の被災を防止することで、交通迂回により増加する走行時間、経費等が軽減される。<br>・交通断絶による観光地の集客の減少が防止される。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                         |              |                         |              |              |
|       | ●地元の<br>意向等                   | ・地元田中区、新屋区、西宮区から、毎年、求女川改修工事の促進要望があり、事業継続していくことで合意。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                         |              |                         |              |              |
|       | ●事業を巡る<br>社会経済<br>情勢等<br>の変化  | ・当該河川流域では、台風や豪雨により浸水被害が度々発生していた。また、上流部大規模開発等による流入量の増加に伴う<br>流下能力不足の解消が必要となっている。<br>・河川改修により、流下能力不足を解消し、台風や豪雨による浸水被害の防止を図る。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                         |              |                         |              |              |
|       | ●事業の<br>進捗状況                  | (1)事業の進捗状況、残事業の内容等<br>・1991年(H3年)事業着手、1994年(H6年)用地補償着手、1995年(H7年)工事着手<br>・2000年(H12年)・2005年(H17年)・2010年(H22年)・2015年(H27年)・2020年(R2年)再評価・継続<br>・2023年(R5年)信濃川水系上小園域河川整備計画の変更(再評価実施とみなす)<br>・上流L=1,051m整備済み<br>・残事業区間については、最下流部かつトンネル河川のボトルネック区間となっており、流下物による断面の閉塞といった危険性<br>が高いことから、流域全体の治水安全度を確保するため、河川改修が必要となっている。<br>(2)主な変更理由と今後の見通し等<br>・鉄道横断部の管渠整備については、事前の地質調査結果を踏まえ、薬液注入工を補助工法とした推進工法により施工する<br>計画であったが、薬液注入工に着手したところ、薬液が孔外に流出し十分な充填が出来ず、軌道の変状が確認された。<br>・鉄道直下部の地質状況が当初想定と異なり、地山が緩く空隙も確認されたため、薬液注入工の見直しを行い、薬液注入量の<br>増が必要となった。また、あわせて軌道の修復も必要となったこと<br>から、工事費が約2億円の増となる。<br>・資材単価及び労務単価の高騰により、工事費が約0.7億円の<br>増となる。<br>・施工に伴う振動・騒音の発生による近隣への影響が懸念され<br>たことから、進入路や資機材の搬入計画、作業ヤード計画など<br>について地元と調整しながら見直す必要が生じ、その検討に不測の<br>日数を要したため、事業期間を3年延長する。 |                                |                         |              |                         |              |              |
|       | ●創意工夫<br>(コスト削減や新工<br>法の採用など) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                         |              |                         |              |              |



|                   |                                                                                         |      |      |    |    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|
| (各部局)公共事業評価委員会の意見 | 沿川には重要施設や多数の人家が集中しているため、人命・財産をまもり安全・安心を確保する本事業の必要性が高いことに加え、地元定着が図られていることから「継続」が妥当と判断する。 |      |      |    |    |
| 長野県公共事業評価委員会の意見   | 建設部公共事業評価委員会の意見を妥当と判断する。                                                                |      |      |    |    |
| 対応方針案             | 継続                                                                                      | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |
| 評価監視委員会意見         |                                                                                         |      |      |    |    |
| 対応方針              | 継続                                                                                      | 計画変更 | 一時休止 | 再開 | 中止 |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                  |                                    |                 |                                    |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------|
| 事業毎の通番                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                  | 担当部局                               | 建設部             | 担当課                                | 河川課              |
| 事業名                                                                                                                                                   | 河川                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                  | 路河川名等                              | (一)皿川           |                                    |                  |
| 箇所名(ふりがな)                                                                                                                                             | 北町(きたまち)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                  | 市町村名                               | 飯山市             |                                    |                  |
| 採択年度<br>(上段:西暦)<br>(下段:和暦)                                                                                                                            | 2021年度<br>令和3年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 完了予定年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | (2030年度) 令和12年度<br>2032年度 令和14年度 | 用地着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2022年度 令和4年度    | 工事着手年度<br>(上段:前回評価時)<br>※西暦(和暦)を併記 | 2022年度 令和4年度     |
| 事業費<br>(上段:前回評価時)                                                                                                                                     | 全体事業費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                                  | 2027年度以降<br>(令和9年度以降)              |                 | 2026年度末<br>事業進捗率                   | 2026年度末<br>用地進捗率 |
|                                                                                                                                                       | (3,200,000千円)<br>4,500,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                  | 2,618,000千円                        |                 | 41.8%                              | 100%             |
| 前回評価時<br>からの増減額                                                                                                                                       | 1,300,000千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    | 前回評価時<br>からの増減率                  | 140.6%                             | (参考)<br>当初全体事業費 | 800,000千円                          |                  |
| 評価対象事由                                                                                                                                                | 国の評価に合せて実施<br>全体事業費が著しく増加する変更が生じる箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                                  |                                    |                 |                                    |                  |
| 事業概要                                                                                                                                                  | <p>(1)事業目的</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>皿川は、飯山市旭から源を発して、飯山市飯山を流下し、飯山市街地を経て千曲川に合流する一級河川である。</li> <li>下流域は有堤河道となっており、昭和58年洪水による浸水被害を受け、昭和60年から平成8年まで河川局部改良事業(築堤)が実施された。しかし令和元年10月の洪水において、千曲川の水位上昇に伴い皿川の水位が上昇したことにより、堤防が決壊。約61万m<sup>3</sup>が氾濫し642戸の浸水被害が発生した。</li> <li>再度災害を防止するために、内水氾濫が生じる恐れがある箇所について河川改修を実施するものである。</li> </ul> |                                    |                                  |                                    |                 |                                    |                  |
|                                                                                                                                                       | <p>(2)事業内容</p> <p>河川改修(築堤) L=600m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                                  |                                    |                 |                                    |                  |
|                                                                                                                                                       | <p>(3)位置図、概要図、状況写真等</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>位置図</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>概要図</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>標準横断面図</p> </div> </div> <p>状況写真</p> <p>工事進捗状況(鉄道橋架け替え)</p>                                                   |                                    |                                  |                                    |                 |                                    |                  |
| <p>平面図</p> <p>事業区間(築堤) L=600m</p> <p>皿川橋嵩上げ</p> <p>JR橋架替</p> <p>有尾橋嵩上げ</p> <p>千曲川</p> <p>皿川</p> <p>工事完成区域(区間)</p> <p>2021年度工事</p> <p>2008年度以降補修工事</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                  |                                    |                 |                                    |                  |

|          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |
|----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| 評価の視点    | ●事業の投資効果         | (1)費用対効果分析結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B/C<br>(事業全体) 1.6<br>(残事業) 2.5 | 総費用<br>44.4 / 25.6 億円 | (事業全体)/(残事業)                                                                       | 総便益<br>72.5 / 64.2 億円 | (事業全体)/(残事業) | 基準年<br>令和8年度 |
|          |                  | (2)上記以外の整備効果等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |
|          |                  | 1)救急医療活動への支援<br>・第二次救急医療機関である飯山赤十字病院の安全が確保される。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |
|          |                  | 2)安心感向上効果<br>・治水安全度が向上することにより、地域住民の精神的な安心感が確保される。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |
|          |                  | 3)地域の経済発展<br>・地域の内水氾濫の危険性が解消され、飯山市街地の商業施設等の活性化が期待される。<br>・水害に対する安全度が向上することにより、地域の資産価値の高まりが期待される。                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |
| ●事業の進捗状況 | ●事業を巡る社会経済情勢等の変化 | 4)交通断絶による波及被害の軽減<br>・道路や鉄道の被災を防止することで、交通迂回により増加する走行時間、経費等が軽減される。<br>・交通断絶による観光地の集客の減少が防止される。の資産価値を高める効果)                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                       |  |                       |              |              |
|          |                  | ●地元の意向等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |
|          |                  | ●事業の進捗状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |
|          |                  | ●創意工夫<br>(コスト縮減や新工法の採用など)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |
|          |                  | (1)事業の進捗状況、残事業の内容等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |
|          |                  | ・2021年(R3年)事業着手<br>・2022年(R4年)信濃川水系北信圏域河川整備計画の変更(再評価実施とみなす)<br>・2022年(R4年)用地補償、工事着手<br>・用地進捗率100%<br>・今後は、引き続き工事の進捗を図る                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |
|          |                  | (2)主な変更理由と今後の見通し等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |
|          |                  | ・地質調査の結果、堤防基礎部において支持力を確保できないことが判明したことから、支持力確保のため鋼矢板基礎が新たに必要となった。また、当初計画では渇水期内で施工する想定であったが、JRと協議したところ、鉄道運行の安全を早期に確保するために通年施工することとなり、国の基準により計画と同等の高さの仮設堤防が必要となったことから、仮締切工(鋼矢板二重式)が新たに必要となる。これらにより、事業費が約6.5億円の増となる。<br>・資材単価及び労務単価の高騰により、工事費が約6.5億円の増となる。<br>・鋼矢板の施工の際に、当初想定しない転石や支障物が散在しており、施工に不測の日数を要した。また、県工事とJR委託工事の錯綜による施工不可を避けるため、着手時期を調整した。これらにより事業期間を2年延長する。 |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |
|          |                  | 支持力確保のための鋼矢板基礎                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |
|          |                  | 追加する仮締切工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |
|          |                  | ●創意工夫<br>(コスト縮減や新工法の採用など)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |
|          |                  | ・敷鉄板などの仮設物を次期工事でも継続して使用するように検討し、仮設物の撤去回数を減らすことで、コスト縮減を図る。                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                       |                                                                                    |                       |              |              |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (各局)公共事業評価委員会の意見 | 沿川には重要施設や多数の人家が集中しているため、人命・財産をまもり安全・安心を確保する本事業の必要性が高いことに加え、地元定着が図られていることから「継続」が妥当と判断する。                                                                                                                                                        |
| 長野県公共事業評価委員会の意見  | 建設部公共事業評価委員会の意見を妥当と判断する。                                                                                                                                                                                                                       |
| 対応方針案            | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">継続</span> <span>計画変更</span> <span>一時休止</span> <span>再開</span> <span>中止</span> </div> |
| 評価監視委員会意見        |                                                                                                                                                                                                                                                |
| 対応方針             | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>継続</span> <span>計画変更</span> <span>一時休止</span> <span>再開</span> <span>中止</span> </div>                                                                    |