

1. 事業説明シート

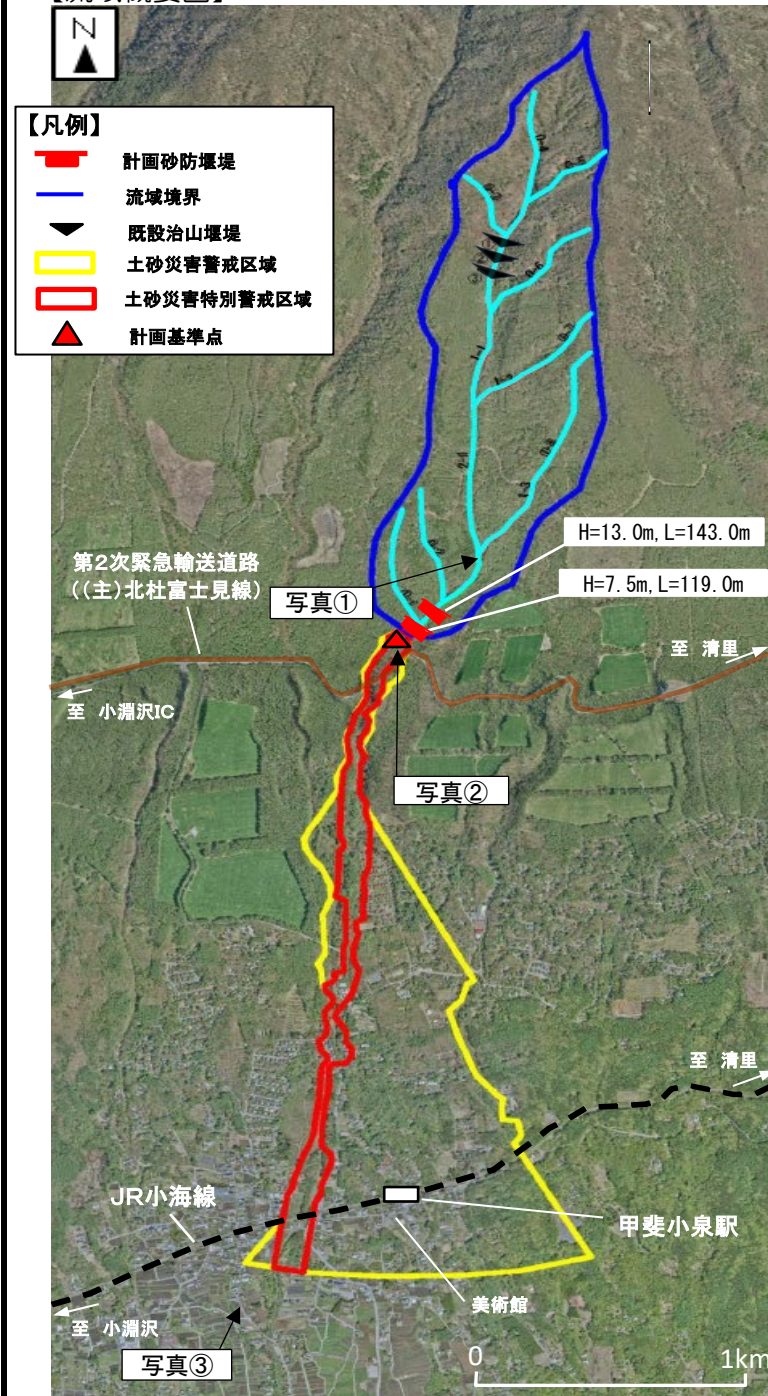
(区分) 国補 ・ 県単

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |         |          |                |         |           |         |         |                                       |       |    |         |    |            |  |     |         |          |           |  |       |       |        |           |  |  |  |          |         |  |  |  |      |            |  |     |  |  |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------|----------------|---------|-----------|---------|---------|---------------------------------------|-------|----|---------|----|------------|--|-----|---------|----------|-----------|--|-------|-------|--------|-----------|--|--|--|----------|---------|--|--|--|------|------------|--|-----|--|--|------|--|
| 事業名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 砂防事業〔火山砂防事業（国補）〕 | 事業箇所     | 北杜市大泉町谷戸   | 地区名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 十二山川（ジュウニヤマカワ） | 事業主体    | 山梨県      |                |         |           |         |         |                                       |       |    |         |    |            |  |     |         |          |           |  |       |       |        |           |  |  |  |          |         |  |  |  |      |            |  |     |  |  |      |  |
| <div>（1）事業の概要</div> <div>①課題・背景</div> <p>本溪流は、八ヶ岳・茅ヶ岳火山地域に位置し、一級河川高川に流下する流域面積1.3km<sup>2</sup>の溪流であり土砂災害警戒区域に指定されている。当該流域内は、地質が脆弱で溪床部には不安定土砂が堆積しており、土石流の被害を防止する施設も未整備であることから、今後の台風や集中豪雨時には土石流による被害の危険性が高まっている。</p> <p>また、保全対象には人家356戸、JP小海線、第2次緊急輸送道路である（主）北杜富士見線などが存在しているため、土石流が発生すると甚大な被害を及ぼす可能性がある。このため、砂防施設を早急に整備し、土砂災害を未然に防止する必要がある。</p> <div>②整備目標・効果</div> <div>□主要目標</div> <div>○土石流被害の防止</div> <div>・災害実績 無</div> <div>・土砂整備率 0% &lt; 70%未満※</div> <div>・重要公共施設の有無 有 JR小海線、第2次緊急輸送道路（（主）北杜富士見線）（保全対象＝人家356戸、鉄道926m、県道1,794m）※評価基準値</div> <div>□副次目標</div> <div>—</div> <div>□副次効果</div> <div>○被災時の被害波及の防止（鉄道、緊急輸送道路）</div> |                  |          |            | <div>（3）事業の妥当性評価</div> <div>①公共関与の妥当性（行政が行うべき事業か）</div> <div>砂防法第5条に基づいており、行政が行うことが妥当</div> <div>②事業執行主体の妥当性（県が行うべきか）</div> <div>砂防法第6条に基づいており、砂防管理者の県が行うことが妥当</div> <div>③経済妥当性</div> <table><tr><td>総事業費</td><td>800 百万円</td><td>工期</td><td>R8 ～R19</td><td>基準年</td><td>R7</td></tr><tr><td rowspan="5">経済効率性</td><td>費用</td><td>628 百万円</td><td>便益</td><td colspan="2">23,160 百万円</td></tr><tr><td>建設費</td><td>627 百万円</td><td>一般資産被害抑止</td><td colspan="2">6,612 百万円</td></tr><tr><td>維持管理費</td><td>1 百万円</td><td>人身被害抑止</td><td colspan="2">1,289 百万円</td></tr><tr><td></td><td></td><td>公共土木被害抑止</td><td colspan="2">963 百万円</td></tr><tr><td></td><td></td><td>その他※</td><td colspan="2">14,296 百万円</td></tr><tr><td colspan="3">B/C</td><td colspan="2">36.9</td></tr></table> <p>※その他は、応急対策、人的被害（精神的損失）</p> <p>費用便益比（B/C）は、国の採択基準1.0を超えている。</p> <div>④事業実施・規模の妥当性</div> <div>流域の規模、地形、地質等から判断して最も効果的である</div> <div>⑤整備手法の有効性</div> <div>土石流対策として、砂防堰堤の設置が最も効果的である</div> <div>⑥環境負荷等への配慮</div> <div>掘削法面等に緑化等を行い環境負荷に配慮する</div> <div>⑦事業計画の熟度</div> <div>地元の要望に基づいており、地域の同意は得られている</div> |                |         |          | 総事業費           | 800 百万円 | 工期        | R8 ～R19 | 基準年     | R7                                    | 経済効率性 | 費用 | 628 百万円 | 便益 | 23,160 百万円 |  | 建設費 | 627 百万円 | 一般資産被害抑止 | 6,612 百万円 |  | 維持管理費 | 1 百万円 | 人身被害抑止 | 1,289 百万円 |  |  |  | 公共土木被害抑止 | 963 百万円 |  |  |  | その他※ | 14,296 百万円 |  | B/C |  |  | 36.9 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |          |            | 総事業費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 800 百万円        | 工期      | R8 ～R19  | 基準年            | R7      |           |         |         |                                       |       |    |         |    |            |  |     |         |          |           |  |       |       |        |           |  |  |  |          |         |  |  |  |      |            |  |     |  |  |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |          |            | 経済効率性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 費用             | 628 百万円 | 便益       | 23,160 百万円     |         |           |         |         |                                       |       |    |         |    |            |  |     |         |          |           |  |       |       |        |           |  |  |  |          |         |  |  |  |      |            |  |     |  |  |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 建設費            | 627 百万円 | 一般資産被害抑止 | 6,612 百万円      |         |           |         |         |                                       |       |    |         |    |            |  |     |         |          |           |  |       |       |        |           |  |  |  |          |         |  |  |  |      |            |  |     |  |  |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 維持管理費          | 1 百万円   | 人身被害抑止   | 1,289 百万円      |         |           |         |         |                                       |       |    |         |    |            |  |     |         |          |           |  |       |       |        |           |  |  |  |          |         |  |  |  |      |            |  |     |  |  |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  | 公共土木被害抑止 | 963 百万円    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |         |          |                |         |           |         |         |                                       |       |    |         |    |            |  |     |         |          |           |  |       |       |        |           |  |  |  |          |         |  |  |  |      |            |  |     |  |  |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  | その他※     | 14,296 百万円 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |         |          |                |         |           |         |         |                                       |       |    |         |    |            |  |     |         |          |           |  |       |       |        |           |  |  |  |          |         |  |  |  |      |            |  |     |  |  |      |  |
| B/C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |          | 36.9       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |         |          |                |         |           |         |         |                                       |       |    |         |    |            |  |     |         |          |           |  |       |       |        |           |  |  |  |          |         |  |  |  |      |            |  |     |  |  |      |  |
| <div>（2）整備内容</div> <div>①整備内容</div> <div>・砂防堰堤2基 ①H＝7.5m、L＝119.0m ②H＝13.0m、L＝143.0m</div> <div>②着手年度 令和8年度 ③完成見込年度 令和19年度</div> <div>④総事業費 約800百万円</div> <div>⑤年度別の整備内容（事業費）</div> <table><tr><td>令和8年度</td><td>測量、詳細設計、地質調査</td><td>40 百万円</td></tr><tr><td>令和9年度</td><td>用地測量調査、用地取得・補償</td><td>60 百万円</td></tr><tr><td>令和10～19年度</td><td>砂防堰堤工事</td><td>700 百万円</td></tr></table> <p>※記載内容は見込みであり、確定したものではない。</p> <div>⑥既整備内容・期間・事業費</div> <div>・治山堰堤 3基、H11～12</div>                                                                                                                                                            |                  |          |            | 令和8年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 測量、詳細設計、地質調査   | 40 百万円  | 令和9年度    | 用地測量調査、用地取得・補償 | 60 百万円  | 令和10～19年度 | 砂防堰堤工事  | 700 百万円 | <div>総合評価</div> <div>〔貢献度ランク：a〕</div> |       |    |         |    |            |  |     |         |          |           |  |       |       |        |           |  |  |  |          |         |  |  |  |      |            |  |     |  |  |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |          |            | 令和8年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 測量、詳細設計、地質調査   | 40 百万円  |          |                |         |           |         |         |                                       |       |    |         |    |            |  |     |         |          |           |  |       |       |        |           |  |  |  |          |         |  |  |  |      |            |  |     |  |  |      |  |
| 令和9年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 用地測量調査、用地取得・補償   | 60 百万円   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |         |          |                |         |           |         |         |                                       |       |    |         |    |            |  |     |         |          |           |  |       |       |        |           |  |  |  |          |         |  |  |  |      |            |  |     |  |  |      |  |
| 令和10～19年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 砂防堰堤工事           | 700 百万円  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |         |          |                |         |           |         |         |                                       |       |    |         |    |            |  |     |         |          |           |  |       |       |        |           |  |  |  |          |         |  |  |  |      |            |  |     |  |  |      |  |
| <div>（4）事業位置図等</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |         |          |                |         |           |         |         |                                       |       |    |         |    |            |  |     |         |          |           |  |       |       |        |           |  |  |  |          |         |  |  |  |      |            |  |     |  |  |      |  |



## 2. 添付資料シート

【流域概要図】



① 荒廃状況 (土砂堆積)



② 計画基準点付近の状況

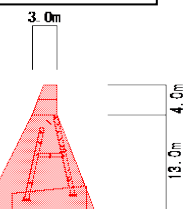


③ 保全対象全景

正面図 (上流堰堤)

143.0m

側面図 (上流堰堤)



正面図 (下流堰堤)

119.0m

側面図 (下流堰堤)

