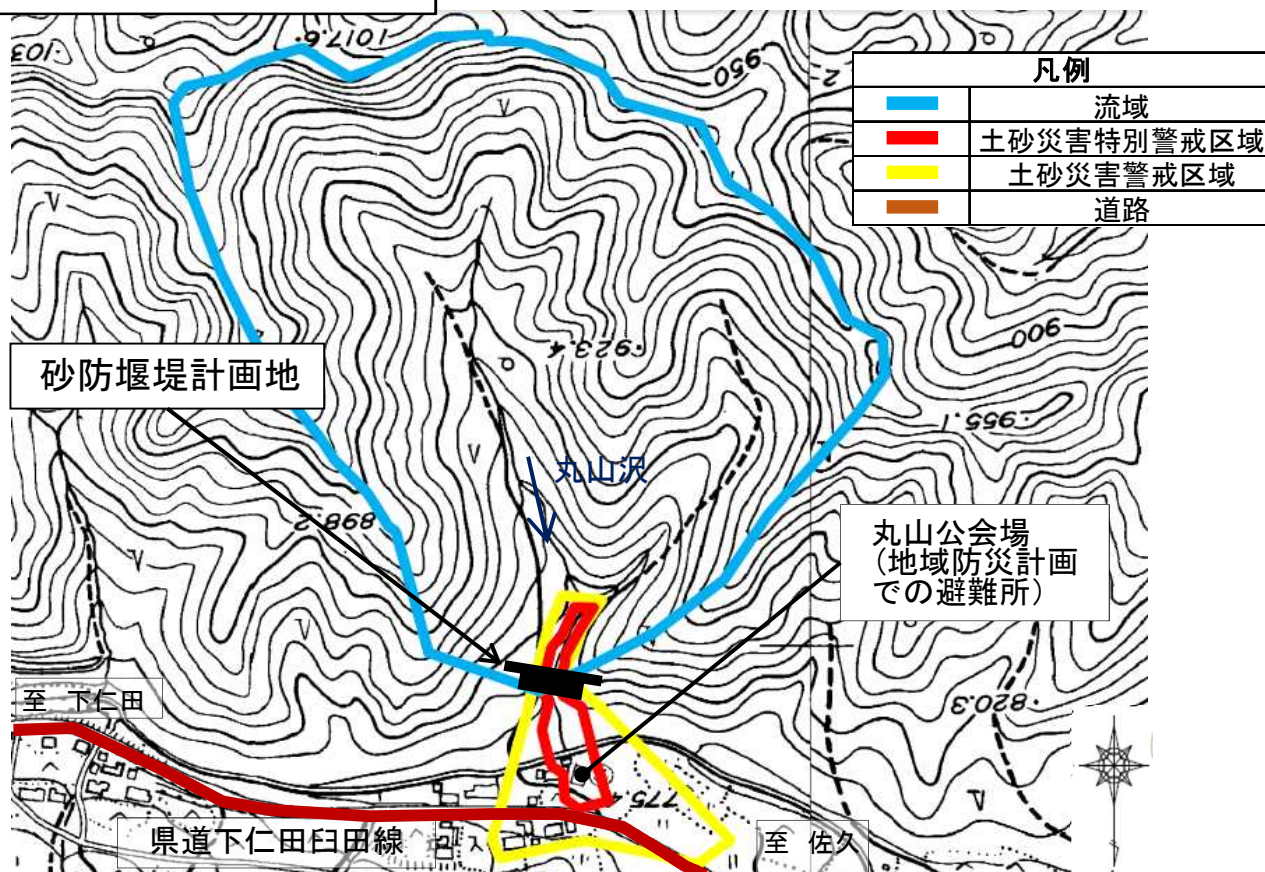
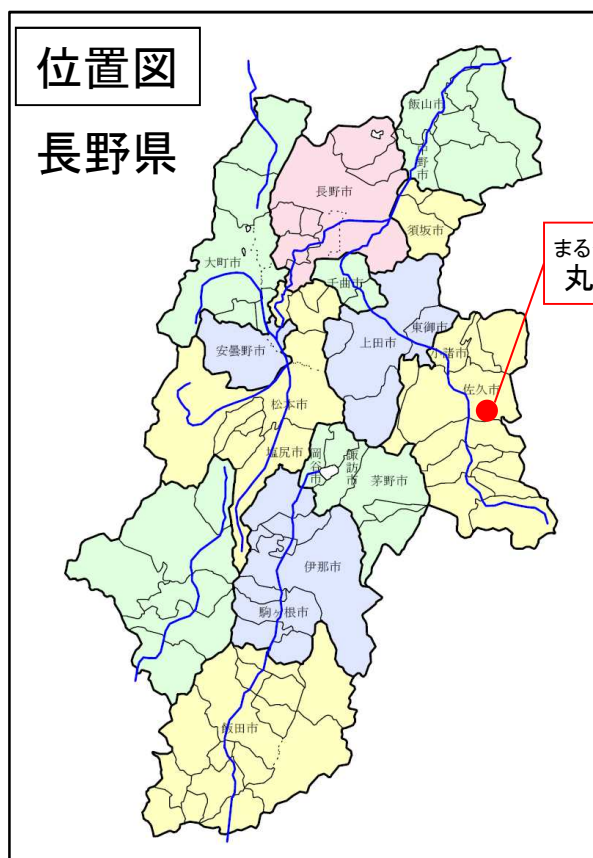


＜新規事業採択時評価＞

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |           |              |     |        |     |     |     |     |             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----------|--------------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-------------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 丸山沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        | 担当課       | 水管理・国土保全局砂防部 |     |        | 事業  | 長野県 |     |     |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        | 担当課長名     | 砂防計画課        |     |        | 主体  |     |     |     |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |           | 今井 一之        |     |        |     |     |     |     |             |
| 実施箇所               | 長野県佐久市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |        |           |              |     |        |     |     |     |     |             |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:砂防堰堤工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |        |           |              |     |        |     |     |     |     |             |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 平成31年度 |           | 完了           |     | 平成34年度 |     |     |     |     |             |
| 総事業費<br>(億円)       | 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |        |           |              |     |        |     |     |     |     |             |
| 目的・必要<br>性         | <p>＜解決すべき課題・背景＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・丸山沢は、一級河川雨川へ流入する土石流危険渓流であり、斜面の荒廃により大雨時における土砂流出が懸念されている。</li><li>・溪流には流出した土砂が堆積した不安定土砂が存在し、土石流発生の素因になっており、土砂災害警戒区域、土砂災害特別警戒区域にも指定されている。</li><li>・保全対象には、人家4戸、公民館1棟、県道がある。土石流が発生した場合には、県道の寸断による住民の孤立化や雨川に天然ダムが形成されることによる2次災害が危惧される。</li><li>・地域防災計画において避難所に指定されている公民館は、土砂災害特別警戒区域内に位置している。</li></ul> |  |        |           |              |     |        |     |     |     |     |             |
|                    | <p>＜達成すべき目標＞</p> <p>土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害を防止、軽減するとともに、下流河川への流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p>                                                                                                                                                                                                                                     |  |        |           |              |     |        |     |     |     |     |             |
|                    | <p>＜政策体系上の位置付け＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・政策目標:水害等による被害の軽減</li><li>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                        |  |        |           |              |     |        |     |     |     |     |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |           |              |     |        |     |     |     |     |             |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積:0.23ha 世帯数:4世帯 重要公共施設:1施設 主要交通機関:主要地方道下仁田臼田線 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |        |           |              |     |        |     |     |     |     |             |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |        | 平成30年度    |              |     |        |     |     |     |     |             |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 6.3    | C:総費用(億円) |              |     | 2.9    | B/C | 2.2 | B-C | 3.4 | EIRR<br>(%) |
| 感度分析               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        | 全体事業(B/C) |              |     |        |     |     |     |     |             |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 2.0    | ～         |              | 2.4 |        |     |     |     |     |             |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 2.2    | ～         |              | 2.2 |        |     |     |     |     |             |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 2.1    | ～         |              | 2.3 |        |     |     |     |     |             |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |           |              |     |        |     |     |     |     |             |
|                    | ① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が保全される。<br>② 避難所である公民館が土砂災害から保全される。                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |        |           |              |     |        |     |     |     |     |             |
| その他                | <p>＜第三者委員会の意見・反映内容＞</p> <p>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |        |           |              |     |        |     |     |     |     |             |

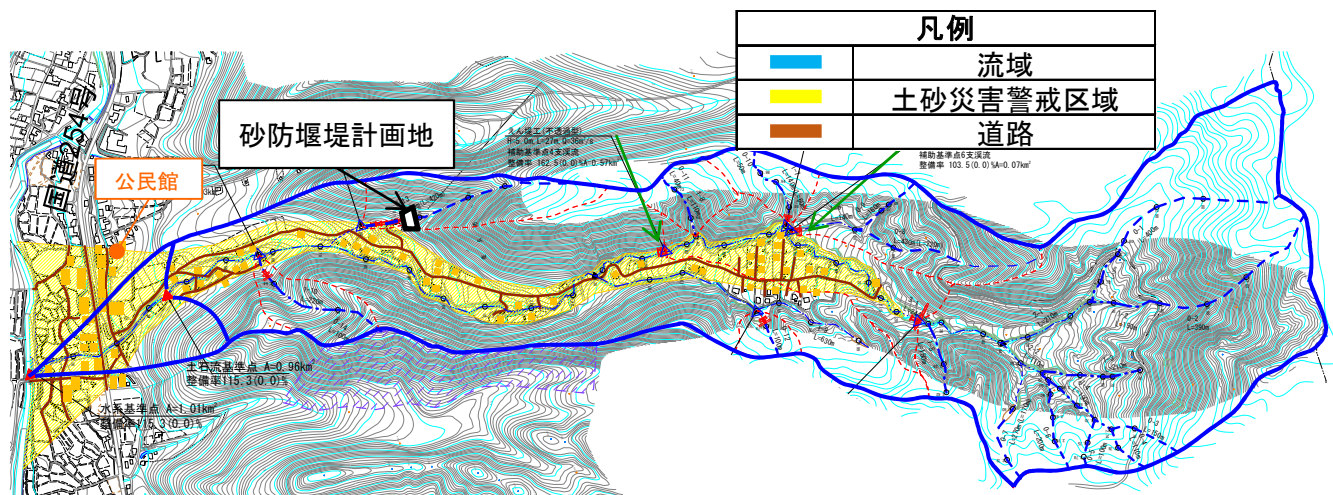
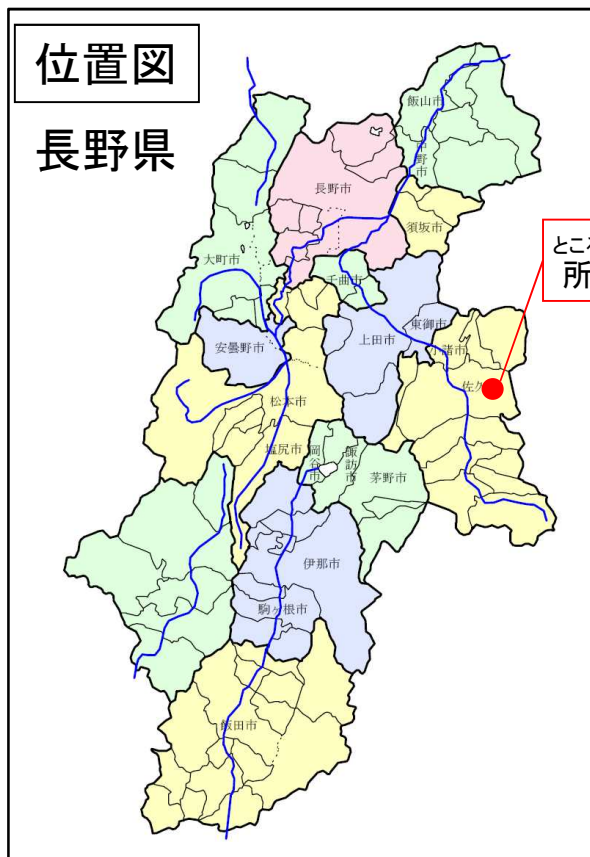
# 丸山沢事業間連携砂防等事業位置図



＜新規事業採択時評価＞

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                 |        |                |     |     |          |             |      |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------|----------------|-----|-----|----------|-------------|------|
| 事業名<br>(箇所名)                                               | 所沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                 | 担当課    | 水管理・国土保全局砂防部   |     |     | 事業<br>主体 | 長野県         |      |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                 | 担当課長名  | 砂防計画課<br>今井 一之 |     |     |          |             |      |
| 実施箇所                                                       | 長野県佐久市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                 |        |                |     |     |          |             |      |
| 主な事業<br>の諸元                                                | 主要施設:砂防堰堤工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                 |        |                |     |     |          |             |      |
| 事業期間                                                       | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 平成31年度 | 完了              | 平成32年度 |                |     |     |          |             |      |
| 総事業費<br>(億円)                                               | 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                 |        |                |     |     |          |             |      |
| 目的・必要<br>性                                                 | <p>＜解決すべき課題・背景＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・所沢は土石流危険渓流であり、下流には保全対象として人家70戸及び第一次緊急輸送路である国道254号がある。</li><li>・流域内は、渓床勾配が急であるとともに平成19年の台風による山腹の崩落が見られ、溪流内には不安定土塊が残り、豪雨時には土石流となり流出する危険性がある。</li></ul> <p>＜達成すべき目標＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害を防止、軽減するとともに、下流河川への流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</li></ul> <p>＜政策体系上の位置付け＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・政策目標:水害等による被害の軽減</li><li>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li></ul> |        |                 |        |                |     |     |          |             |      |
|                                                            | 便益の主<br>な根拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                 |        |                |     |     |          |             |      |
|                                                            | 事業全体<br>の投資効<br>率性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                 |        |                |     |     |          |             |      |
|                                                            | 感度分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                 |        |                |     |     |          |             |      |
| 事業の効<br>果等                                                 | 想定氾濫面積:3.70ha    世帯数:70世帯    重要公共施設:4施設    主要交通機関:国道254号 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                 |        |                |     |     |          |             |      |
|                                                            | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 平成30年度          |        |                |     |     |          |             |      |
|                                                            | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 57     | C:総費用(億円)       | 6.9    | B/C            | 8.2 | B-C | 50       | EIRR<br>(%) | 41.9 |
|                                                            | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                 |        |                |     |     |          |             |      |
| その他                                                        | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 7.6    ~    8.9 |        |                |     |     |          |             |      |
|                                                            | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 8.2    ~    8.2 |        |                |     |     |          |             |      |
|                                                            | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 7.7    ~    8.7 |        |                |     |     |          |             |      |
|                                                            | 当該事業を実施することにより、<br>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が保全される。<br>② 緊急輸送路である国道254号が保全される。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                 |        |                |     |     |          |             |      |
| ＜第三者委員会の意見・反映内容＞<br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                 |        |                |     |     |          |             |      |

# 所沢事業間連携砂防等事業位置図

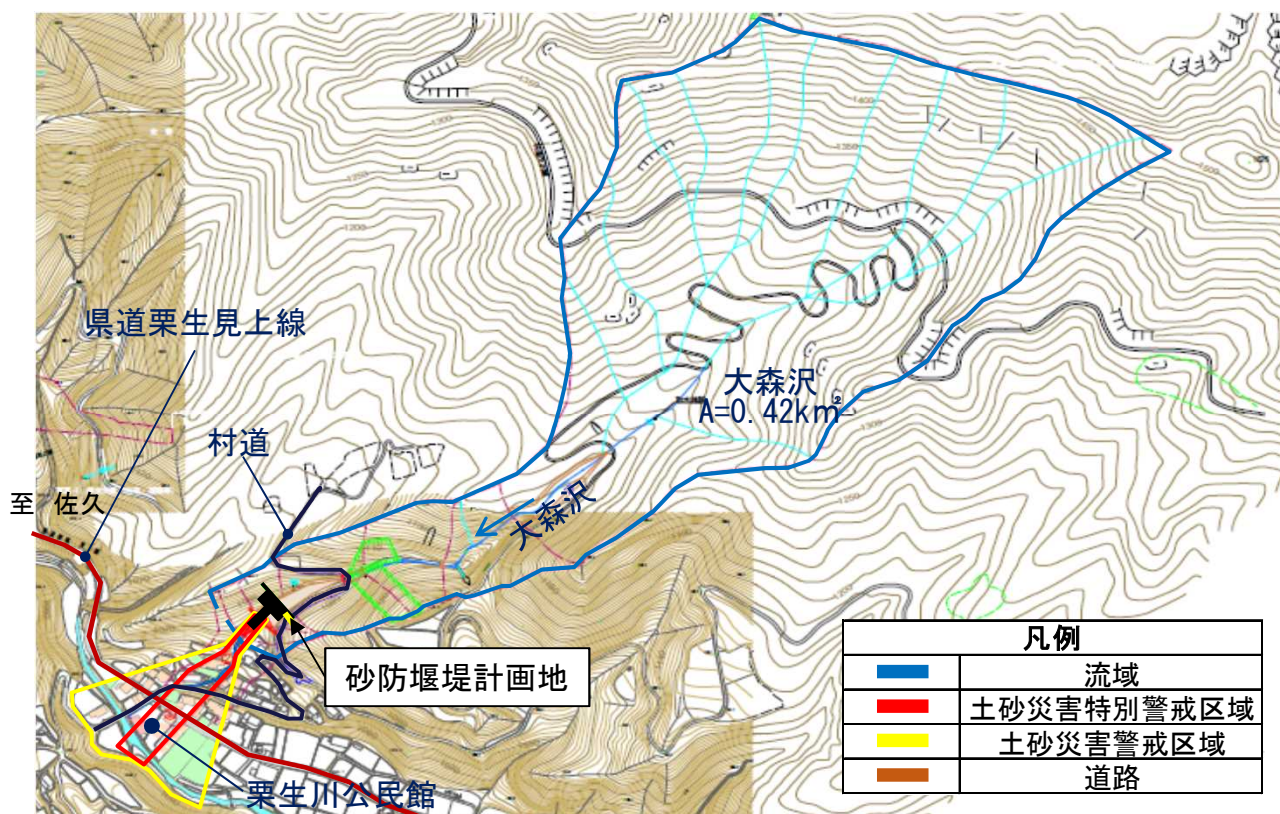
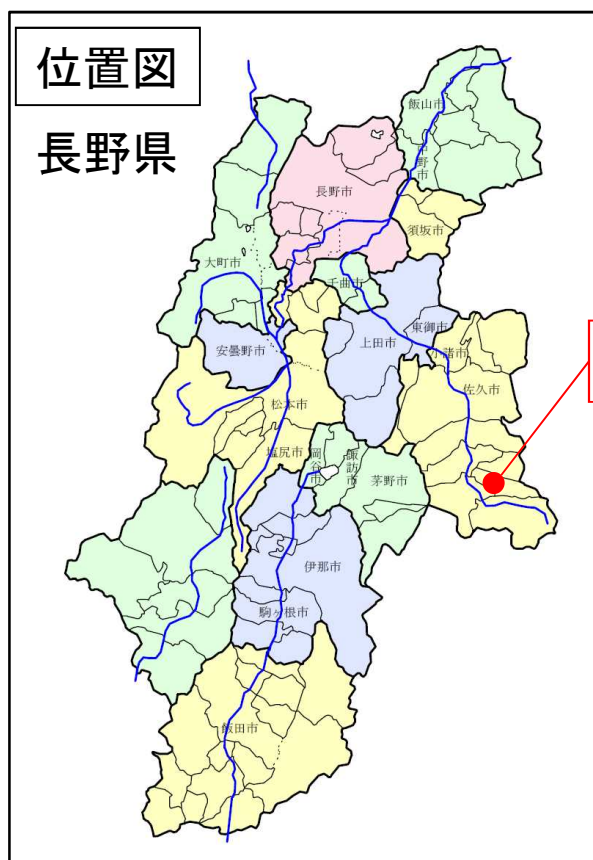




<新規事業採択時評価>

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |    |        |                |          |     |     |    |             |      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|--------|----------------|----------|-----|-----|----|-------------|------|
| 事業名<br>(箇所名)  | 大森沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |    | 担当課    | 水管理・国土保全局砂防部   | 事業<br>主体 | 長野県 |     |    |             |      |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |    | 担当課長名  | 砂防計画課<br>今井 一之 |          |     |     |    |             |      |
| 実施箇所          | 長野県南相木村                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |    |        |                |          |     |     |    |             |      |
| 主な事業<br>の諸元   | 主要施設:砂防堰堤工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |    |        |                |          |     |     |    |             |      |
| 事業期間          | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 平成31年度    | 完了 | 平成32年度 |                |          |     |     |    |             |      |
| 総事業費<br>(億円)  | 0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |    |        |                |          |     |     |    |             |      |
| 目的・必要<br>性    | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)において、土砂災害特別警戒区域(レッドゾーン)が、谷出口(土石流基準点)より下流で広範囲(約0.9ha)に設定され、平成23年4月に指定されている。</li><li>・流域内には斜面の荒廃がみられ、大雨時における土砂流出が懸念されている。</li></ul> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害を防止、軽減するとともに、下流河川への流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・政策目標:水害等による被害の軽減</li><li>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li></ul> |           |    |        |                |          |     |     |    |             |      |
|               | 便益の主<br>な根拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |    |        |                |          |     |     |    |             |      |
|               | 想定氾濫面積:0.9ha 世帯数:21世帯 重要公共施設:4施設 主要交通機関:県道栗尾見上線 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |    |        |                |          |     |     |    |             |      |
|               | 事業全体<br>の投資効<br>率性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |    |        |                |          |     |     |    |             |      |
| 基準年度          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 平成30年度    |    |        |                |          |     |     |    |             |      |
| B:総便益<br>(億円) | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | C:総費用(億円) |    |        | 3.5            | B/C      | 5.9 | B-C | 17 | EIRR<br>(%) | 18.2 |
| 感度分析          | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |    |        |                |          |     |     |    |             |      |
|               | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.8 ~ 6.0 |    |        |                |          |     |     |    |             |      |
|               | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5.9 ~ 5.9 |    |        |                |          |     |     |    |             |      |
|               | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5.5 ~ 6.3 |    |        |                |          |     |     |    |             |      |
| 事業の効<br>果等    | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |    |        |                |          |     |     |    |             |      |
|               | ① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が保全される。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |    |        |                |          |     |     |    |             |      |
| その他           | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |    |        |                |          |     |     |    |             |      |

# 大森沢事業間連携砂防等事業位置図

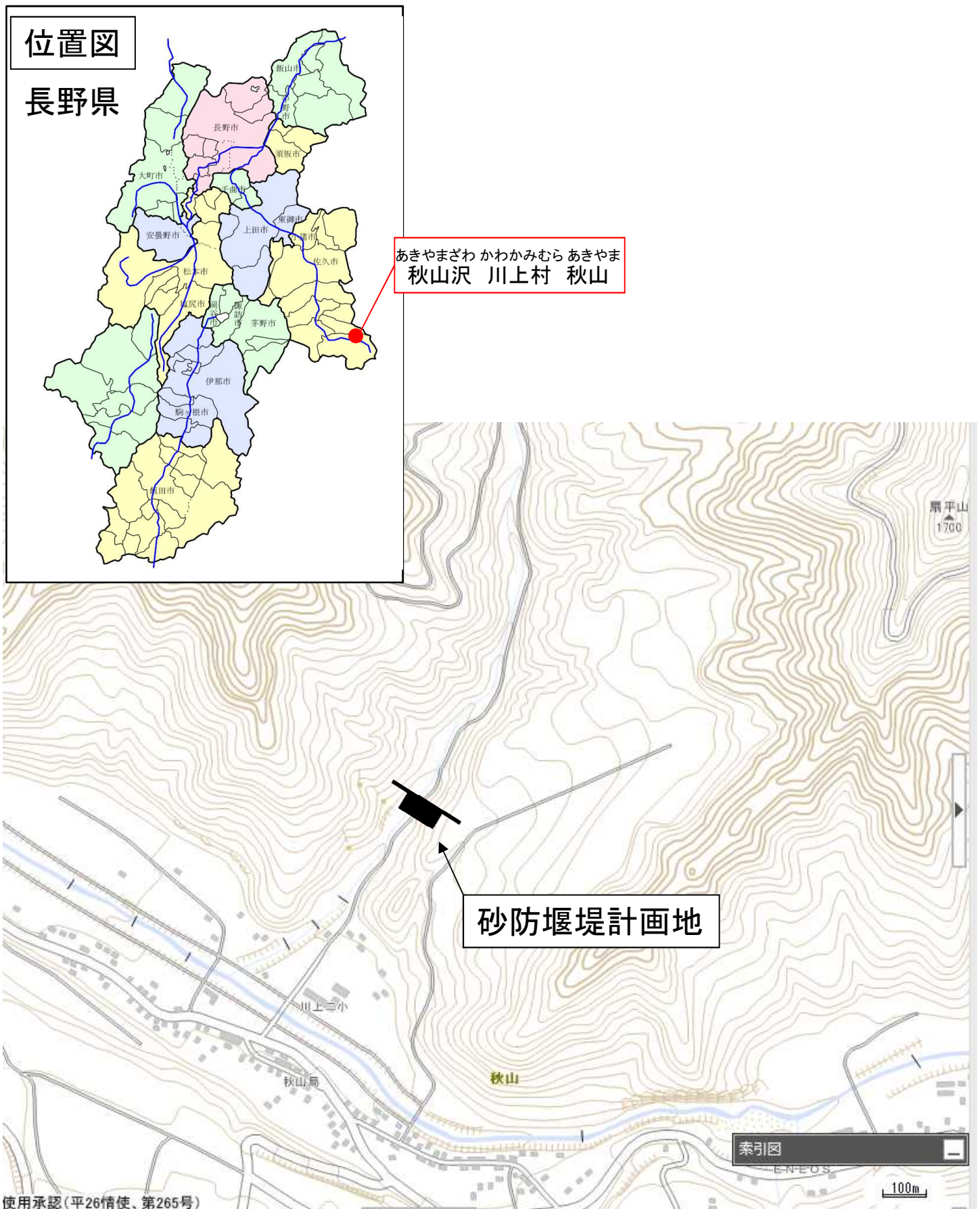


<新規事業採択時評価>

| 事業名<br>(箇所名)       | 秋山沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        | 担当課       | 水管理・国土保全局砂防部   |     |        | 事業<br>主体 | 長野県 |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|----------------|-----|--------|----------|-----|----|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        | 担当課長名     | 砂防計画課<br>今井 一之 |     |        |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 実施箇所               | 長野県川上村                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |           |                |     |        |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |           |                |     |        |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 平成31年度 |           | 完了             |     | 平成36年度 |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 総事業費<br>(億円)       | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |           |                |     |        |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・秋山沢は土石流危険溪流であり、下流には保全対象である人家・公共施設(川上第二小学校、川上第二保育園(指定避難場所))・緊急輸送路(村道・県道)があり、保全の必要性が非常に高い。</p> <p>・流域内は急峻な地形であり、脆弱なため山腹のいたるところで崩壊が生じ、崩壊地直下では横浸食を起こし、不安定土塊が多く堆積している。そのため、次期出水時に下流へ土砂災害をもたらす可能性が非常に高い。</p>                                        |       |        |           |                |     |        |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    | <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害を防止、軽減するとともに、下流河川への流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p>                                                                                                                                             |       |        |           |                |     |        |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    | <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標: 水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p>                                                                                                                                                                                        |       |        |           |                |     |        |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |           |                |     |        |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 2.53ha    世帯数: 9世帯    重要公共施設: 2施設    主要交通機関: 村道    等                                                                                                                                                                                                                |       |        |           |                |     |        |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        | 平成30年度    |                |     |        |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                               |       | 26     | C:総費用(億円) |                | 9.1 | B/C    | 2.9      | B-C | 17 | EIRR<br>(%) | 13.1 |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 感度分析               | <table><thead><tr><th></th><th colspan="2">全体事業(B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費(+10%~-10%)</td><td>2.8</td><td>~ 3.0</td></tr><tr><td>残工期(+10%~-10%)</td><td>2.9</td><td>~ 2.9</td></tr><tr><td>資産(-10%~+10%)</td><td>2.6</td><td>~ 3.1</td></tr></tbody></table> |       |        |           |                |     |        |          |     |    |             |      |  | 全体事業(B/C) |  | 残事業費(+10%~-10%) | 2.8 | ~ 3.0 | 残工期(+10%~-10%) | 2.9 | ~ 2.9 | 資産(-10%~+10%) | 2.6 | ~ 3.1 |
|                    | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |           |                |     |        |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残事業費(+10%~-10%)    | 2.8                                                                                                                                                                                                                                                                         | ~ 3.0 |        |           |                |     |        |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残工期(+10%~-10%)     | 2.9                                                                                                                                                                                                                                                                         | ~ 2.9 |        |           |                |     |        |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 資産(-10%~+10%)      | 2.6                                                                                                                                                                                                                                                                         | ~ 3.1 |        |           |                |     |        |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業の効<br>果等         | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が保全される。</p> <p>② 指定避難所である小学校、保育園が土砂災害からの保全される。</p>                                                                                                                                                                |       |        |           |                |     |        |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| その他                | <p>&lt;第三者委員会の意見・反映内容&gt;</p> <p>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた</p>                                                                                                                                                                                                 |       |        |           |                |     |        |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |



# 秋山沢事業間連携砂防等事業位置図

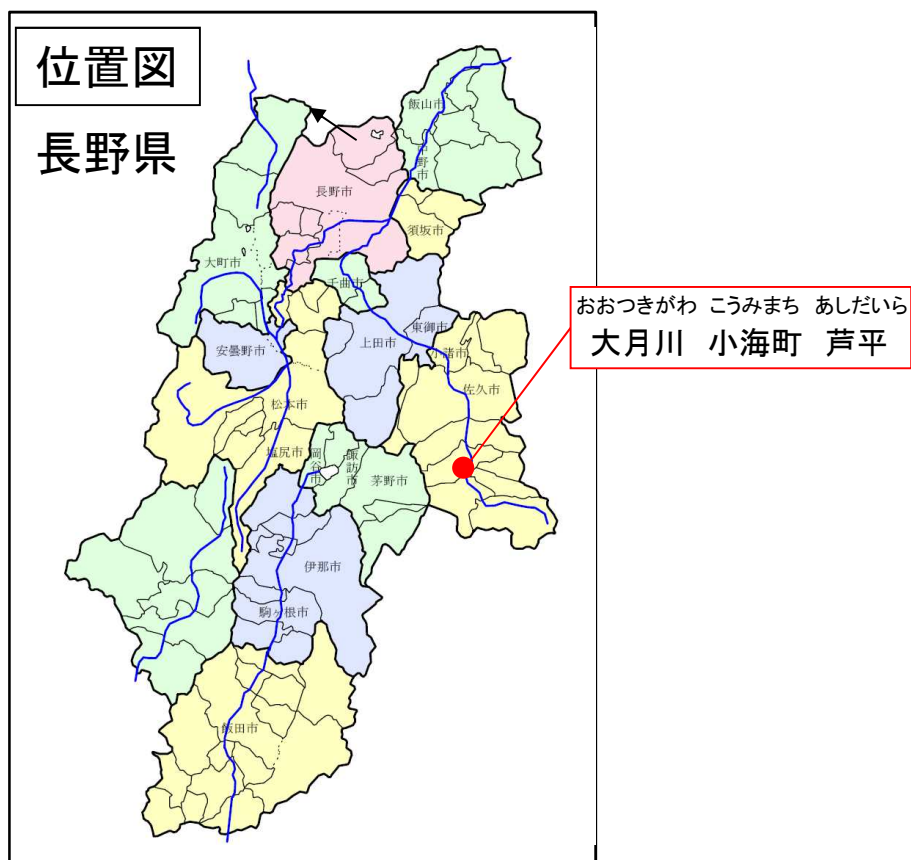




<新規事業採択時評価>

| 事業名<br>(箇所名)       | 大月川事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        | 担当課       | 水管理・国土保全局砂防部 |        |     | 事業<br>主体 | 長野県 |    |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|--------------|--------|-----|----------|-----|----|-------------|------|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        | 担当課長名     | 今井 一之        |        |     |          |     |    |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 実施箇所               | 長野県小海町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |           |              |        |     |          |     |    |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 堰堤嵩上工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |           |              |        |     |          |     |    |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 平成31年度 | 完了        |              | 平成32年度 |     |          |     |    |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 総事業費<br>(億円)       | 2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |           |              |        |     |          |     |    |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・大月川は、長野県小海町に位置し流域面積は26.9km<sup>2</sup>、平均溪床勾配1/8の急流な溪流である。流域はハヶ岳を源流とし、急峻かつ広大であるため、出水時には多大な土砂流出が予想されるが、現況整備率は70.5%に止まっている。</li><li>・保全対象としては、人家16戸、緊急輸送路である国道141号がある。</li><li>・地質は脆弱なハヶ岳火山噴出堆積物であり、随所で荒廃が進み溪流内に不安定な土砂が堆積している。</li><li>・平成27年11月30日には土砂崩落が発生し法面対策工事を実施している。</li></ul> <p>以上のことなどから、地域住民の生命と生活を土砂災害から守るとともに国土を保全するため、砂防事業を実施する必要がある。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害を防止、軽減するとともに、下流河川への流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・政策目標: 水害等による被害の軽減</li><li>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li></ul> |       |        |           |              |        |     |          |     |    |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 便益の主<br>な根拠        | 世帯数: 16世帯 重要公共施設: 1施設 主要交通機関: 国道141号 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |           |              |        |     |          |     |    |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        | 平成30年度    |              |        |     |          |     |    |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 26     | C:総費用(億円) |              | 4.8    | B/C | 5.5      | B-C | 21 | EIRR<br>(%) | 27.6 |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 感度分析               | <table><thead><tr><th></th><th colspan="2">全体事業(B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費(+10%~-10%)</td><td>5.2</td><td>~ 5.8</td></tr><tr><td>残工期(+10%~-10%)</td><td>5.5</td><td>~ 5.5</td></tr><tr><td>資産(-10%~+10%)</td><td>5.1</td><td>~ 5.9</td></tr></tbody></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |           |              |        |     |          |     |    |             |      | 全体事業(B/C) |  | 残事業費(+10%~-10%) | 5.2 | ~ 5.8 | 残工期(+10%~-10%) | 5.5 | ~ 5.5 | 資産(-10%~+10%) | 5.1 | ~ 5.9 |
|                    | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |           |              |        |     |          |     |    |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残事業費(+10%~-10%)    | 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ~ 5.8 |        |           |              |        |     |          |     |    |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残工期(+10%~-10%)     | 5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ~ 5.5 |        |           |              |        |     |          |     |    |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 資産(-10%~+10%)      | 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ~ 5.9 |        |           |              |        |     |          |     |    |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、<br>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が保全される。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |           |              |        |     |          |     |    |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| その他                | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |           |              |        |     |          |     |    |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |

# 大月川事業間連携砂防等事業位置図

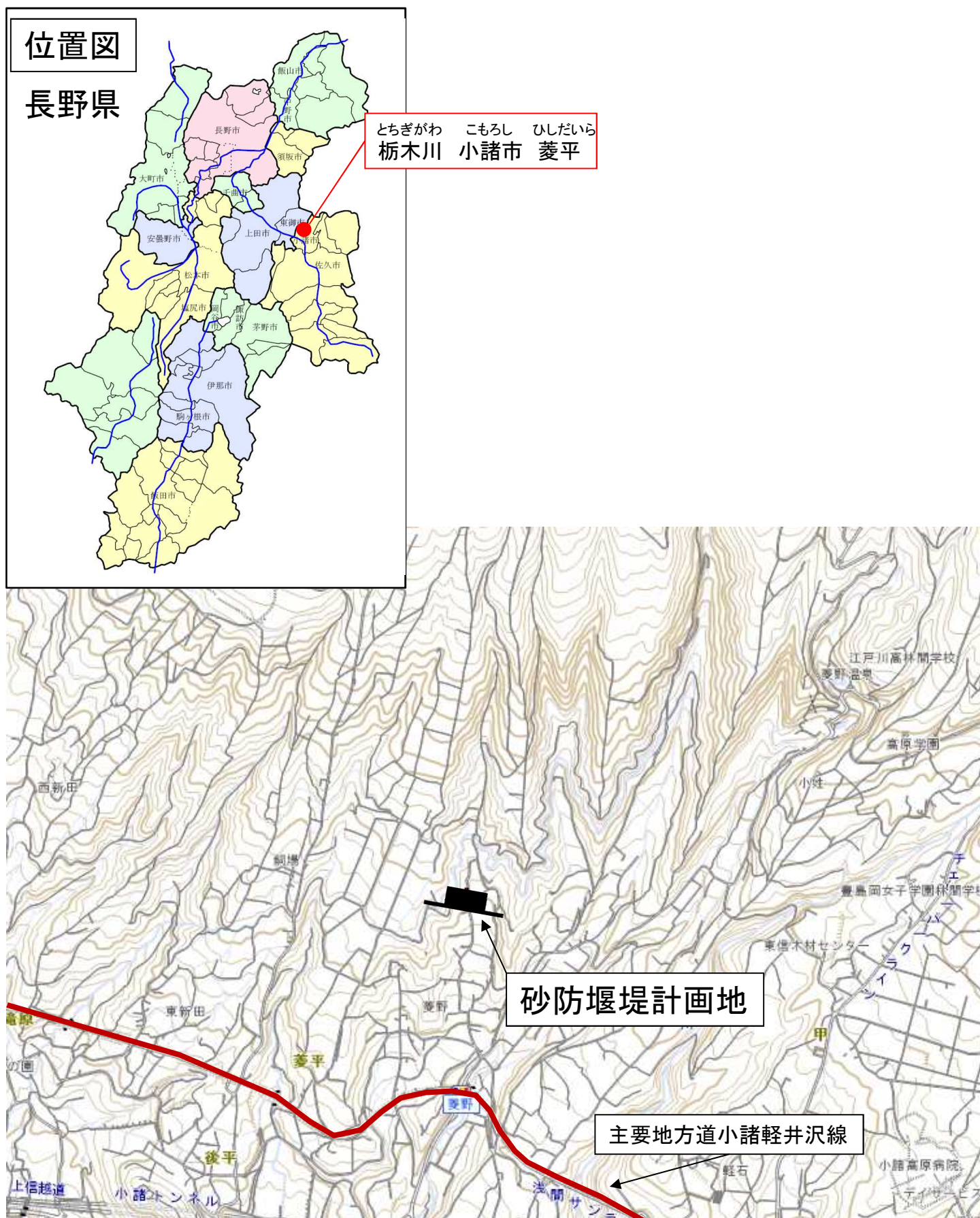


＜新規事業採択時評価＞

| 事業名<br>(箇所名)       | 栃木川事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        | 担当課       | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課 |     |        | 事業<br>主体 | 長野県 |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|-----------------------|-----|--------|----------|-----|-----|-------------|-------|--|-----------|--|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|---------------|------|--------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | 担当課長名     | 今井 一之                 |     |        |          |     |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 実施箇所               | 長野県小諸市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |           |                       |     |        |          |     |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |           |                       |     |        |          |     |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 平成31年度 |           | 完了                    |     | 平成32年度 |          |     |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 総事業費<br>(億円)       | 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |           |                       |     |        |          |     |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・栃木川は、浅間山山麓に位置し、流域面積は0.40km<sup>2</sup>、平均河床勾配1/6の土石流危険渓流である。(ランクⅠ)</li><li>・流域の地質は脆弱な火山噴出物であり、土石流発生の素因となっている。</li><li>・下流域には人家142戸、集会所2箇所、公民館1棟、主要地方道小諸軽井沢線(浅間サンライン)等がある。県道の寸断による住民の孤立化も危惧されるため、早急な土石流対策が必要となっている。</li></ul> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>土石流及び流木の発生する可能性が高い渓流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害を防止、軽減するとともに、下流河川への流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・政策目標: 水害等による被害の軽減</li><li>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li></ul> |        |        |           |                       |     |        |          |     |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |           |                       |     |        |          |     |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |           |                       |     |        |          |     |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |           |                       |     |        |          |     |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 7.87ha    世帯数: 142世帯    重要公共施設: 5施設    主要交通機関: 主要地方道小諸軽井沢線    等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |           |                       |     |        |          |     |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 平成30年度 |           |                       |     |        |          |     |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 133    | C:総費用(億円) |                       | 1.8 | B/C    | 72.9     | B-C | 131 | EIRR<br>(%) | 607.4 |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 感度分析               | <table><thead><tr><th></th><th colspan="2">全体事業(B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費(+10%~-10%)</td><td>68.3</td><td>~ 78.2</td></tr><tr><td>残工期(+10%~-10%)</td><td>72.9</td><td>~ 72.9</td></tr><tr><td>資産(-10%~+10%)</td><td>68.5</td><td>~ 77.3</td></tr></tbody></table>                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |           |                       |     |        |          |     |     |             |       |  | 全体事業(B/C) |  | 残事業費(+10%~-10%) | 68.3 | ~ 78.2 | 残工期(+10%~-10%) | 72.9 | ~ 72.9 | 資産(-10%~+10%) | 68.5 | ~ 77.3 |
|                    | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |           |                       |     |        |          |     |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 残事業費(+10%~-10%)    | 68.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ~ 78.2 |        |           |                       |     |        |          |     |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 残工期(+10%~-10%)     | 72.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ~ 72.9 |        |           |                       |     |        |          |     |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 資産(-10%~+10%)      | 68.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ~ 77.3 |        |           |                       |     |        |          |     |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 事業の効<br>果等         | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が保全される。</p> <p>② 避難所である公民館の土砂災害からの安全性が高められる。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |           |                       |     |        |          |     |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| その他                | <p>&lt;第三者委員会の意見・反映内容&gt;</p> <p>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |           |                       |     |        |          |     |     |             |       |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |



# 栃木川事業間連携砂防等事業位置図

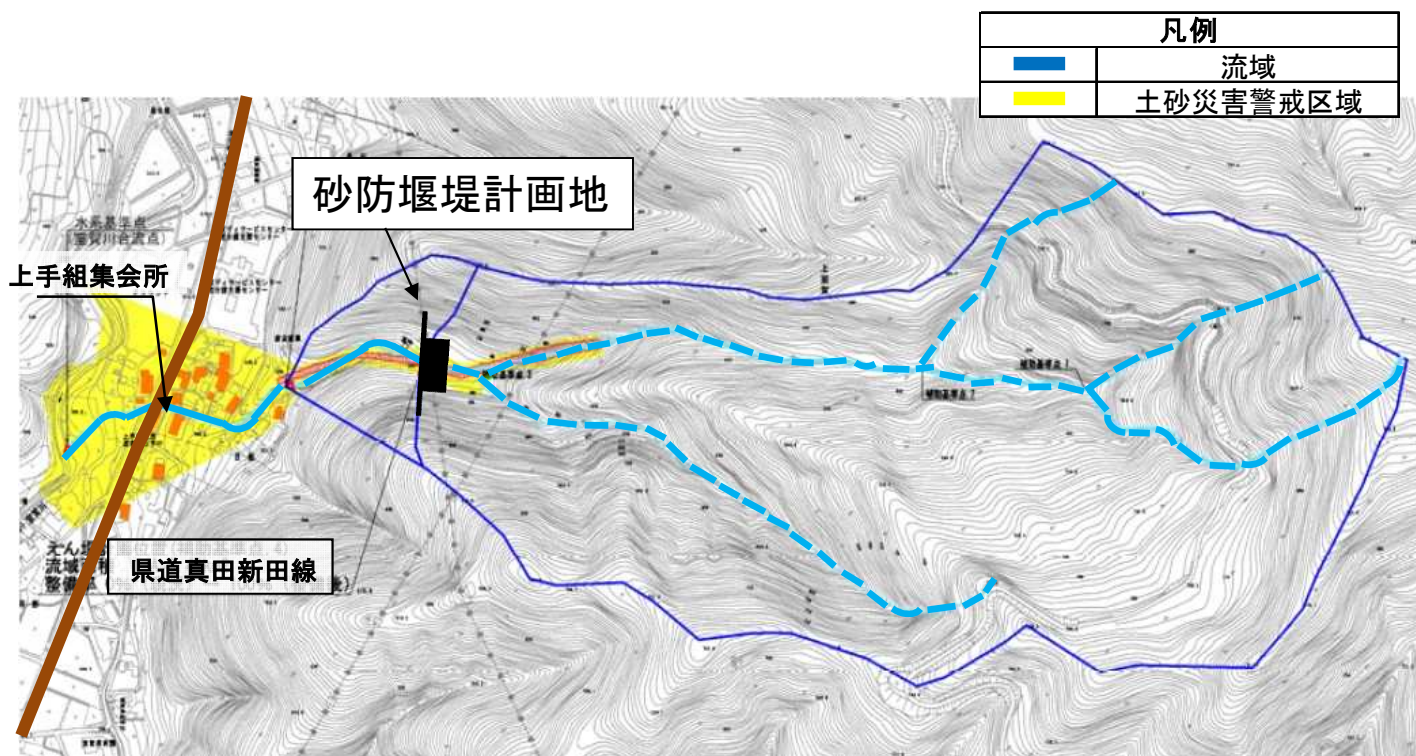
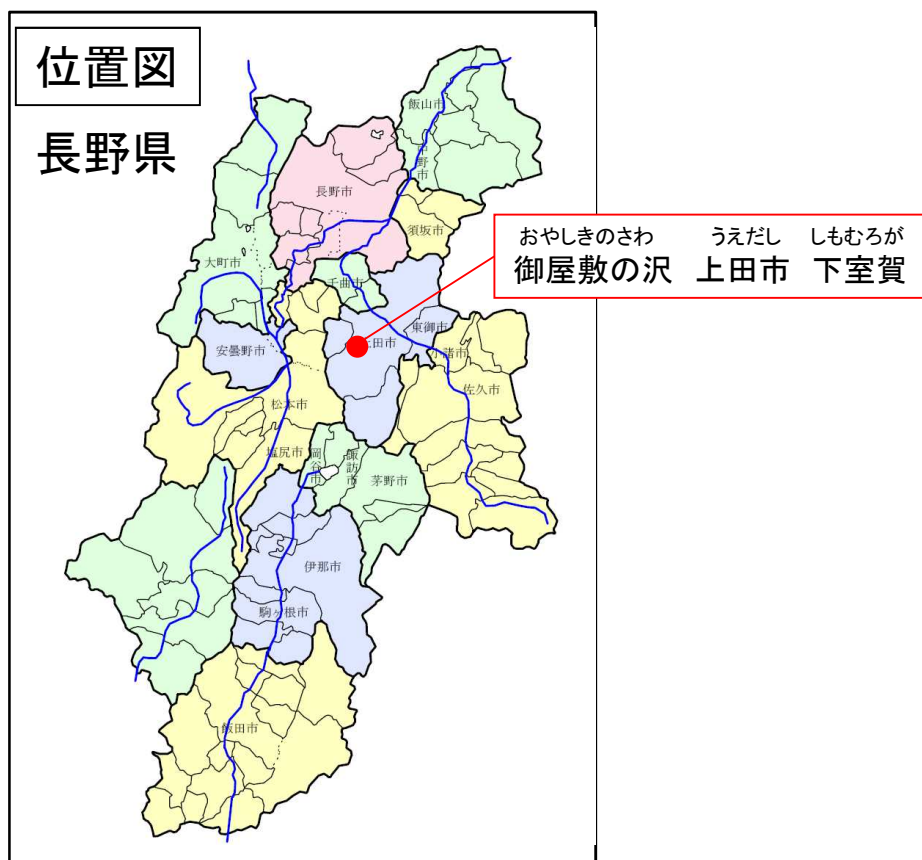




＜新規事業採択時評価＞

| 事業名<br>(箇所名)       | 御屋敷の沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           | 担当課<br>担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 |     | 事業<br>主体 | 長野県 |      |             |      |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|--------------------------------|-----|----------|-----|------|-------------|------|------------|--|------------------|-----|-------|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|
| 実施箇所               | 長野県上田市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |              |                                |     |          |     |      |             |      |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |              |                                |     |          |     |      |             |      |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 平成31年度    |              | 完了                             |     | 平成32年度   |     |      |             |      |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 総事業費<br>(億円)       | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |              |                                |     |          |     |      |             |      |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 目的・必要<br>性         | <p>＜解決すべき課題・背景＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・事業区域では、平成16年に土砂流出が発生しており被害が生じた。</li><li>・その後の降雨により事業区域の溪流に土砂堆積がみられる。</li><li>・下室賀地区の家屋や公共施設等への被害が懸念される。</li></ul> <p>＜達成すべき目標＞</p> <p>下室賀地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p> <p>＜政策体系上の位置付け＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・政策目標: 水害等による被害の軽減</li><li>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li></ul> |       |           |              |                                |     |          |     |      |             |      |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |              |                                |     |          |     |      |             |      |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |              |                                |     |          |     |      |             |      |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 10ha 世帯数: 14世帯 重要公共施設: 2施設 主要交通機関: 一般県道真田新田線、上田市道 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |           |              |                                |     |          |     |      |             |      |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 平成30年度    |              |                                |     |          |     |      |             |      |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13    | C:総費用(億円) |              | 2.7                            | B/C | 4.7      | B-C | 10.0 | EIRR<br>(%) | 22.2 |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 感度分析               | <table><thead><tr><th></th><th colspan="2">全体事業 (B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費 (+10%~-10%)</td><td>4.3</td><td>~ 5.1</td></tr><tr><td>残工期 (+10%~-10%)</td><td>4.7</td><td>~ 4.7</td></tr><tr><td>資産 (-10%~+10%)</td><td>4.4</td><td>~ 4.9</td></tr></tbody></table>                                                                                                                                                                   |       |           |              |                                |     |          |     |      |             |      | 全体事業 (B/C) |  | 残事業費 (+10%~-10%) | 4.3 | ~ 5.1 | 残工期 (+10%~-10%) | 4.7 | ~ 4.7 | 資産 (-10%~+10%) | 4.4 | ~ 4.9 |
|                    | 全体事業 (B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |              |                                |     |          |     |      |             |      |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 残事業費 (+10%~-10%)   | 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ~ 5.1 |           |              |                                |     |          |     |      |             |      |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 残工期 (+10%~-10%)    | 4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ~ 4.7 |           |              |                                |     |          |     |      |             |      |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 資産 (-10%~+10%)     | 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ~ 4.9 |           |              |                                |     |          |     |      |             |      |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 事業の効<br>果等         | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が14戸から0戸に軽減する。</p> <p>② 事業実施により土砂・洪水氾濫区域内人口が35人から0人へ軽減する。</p> <p>③ 事業実施により交通寸断を回避し地域生活への負担を軽減する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |              |                                |     |          |     |      |             |      |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| その他                | <p>＜第三者委員会の意見・反映内容＞</p> <p>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |              |                                |     |          |     |      |             |      |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |

# 御屋敷の沢事業間連携砂防等事業位置図

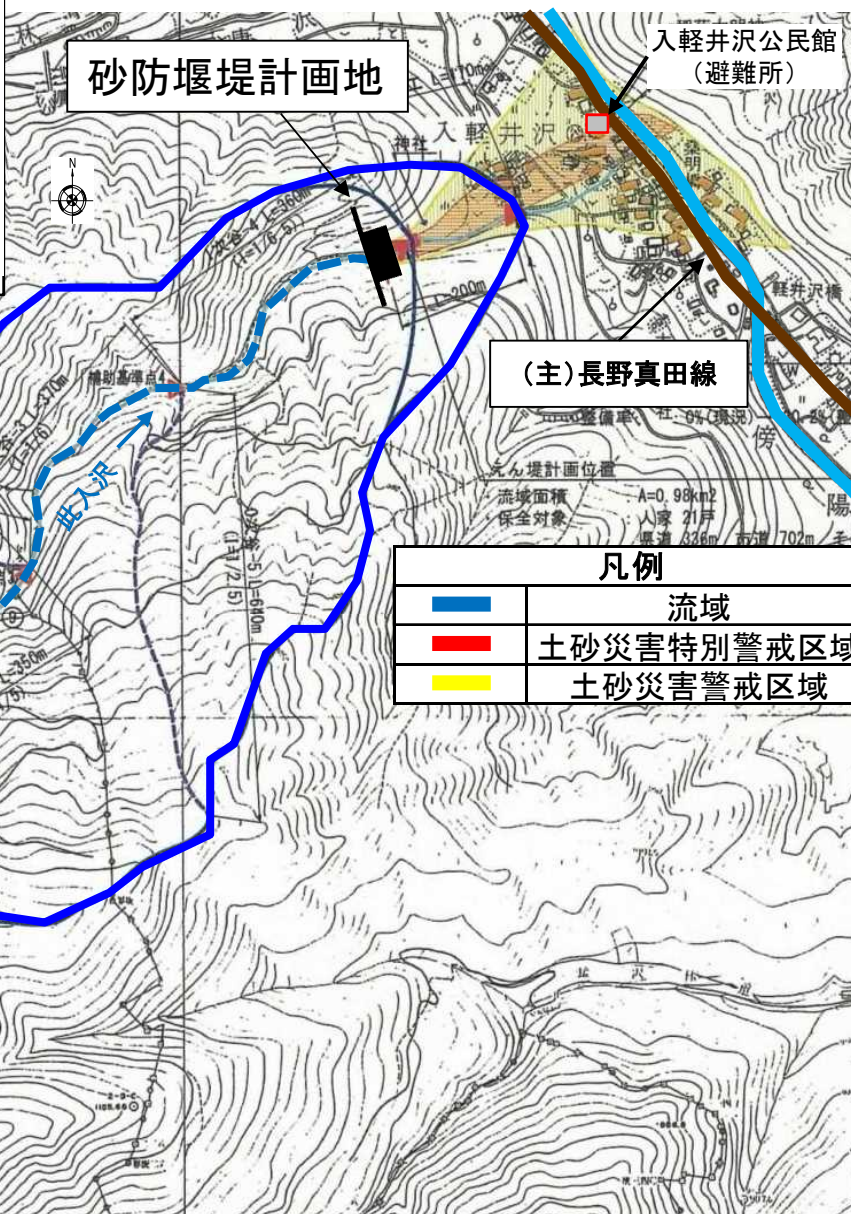
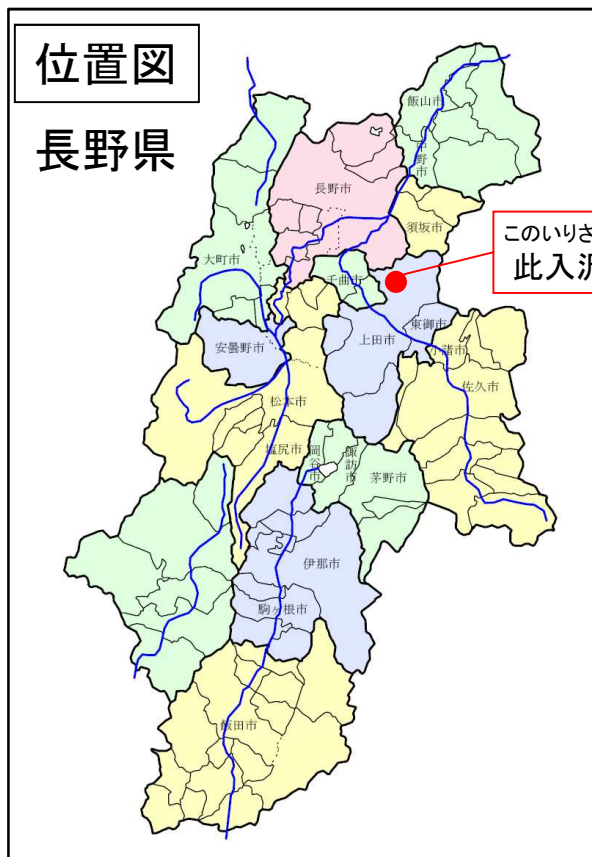


<新規事業採択時評価>

| 事業名<br>(箇所名)       | 此入沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | 担当課<br>担当課長名        | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 |     | 事業<br>主体 | 長野県 |     |      |             |      |  |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------|--------------------------------|-----|----------|-----|-----|------|-------------|------|--|------------|--|------------------|-----|-------|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|
| 実施箇所               | 長野県上田市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                     |                                |     |          |     |     |      |             |      |  |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |                     |                                |     |          |     |     |      |             |      |  |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 平成31年度 | 完了 | 平成33年度              |                                |     |          |     |     |      |             |      |  |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 総事業費<br>(億円)       | 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |                     |                                |     |          |     |     |      |             |      |  |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業区域では、土石流が発生した場合、最大約8ha、約16戸の人家が被災する恐れがある。また、危険が想定される区域内には、避難施設である「入軽井沢公民館」や第二次緊急輸送路に位置付けられている主要地方道長野真田線などが存在し、被災時には甚大な被害が予想される。</p> <p>・豪雨等により事業区域の溪流及び河川に土砂堆積がみられる。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>真田町傍陽地域において、降雨が発生した際に土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、避難所に指定されている「入軽井沢公民館」や第二次緊急輸送路に位置付けられている主要地方道長野真田線の保全を図る。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標: 水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p> |        |    |                     |                                |     |          |     |     |      |             |      |  |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 8ha    世帯数: 16世帯    重要公共施設: 1施設    主要交通機関: 主要地方道長野真田線    等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |                     |                                |     |          |     |     |      |             |      |  |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度<br>B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 15 | 平成30年度<br>C:総費用(億円) |                                | 3.7 | B/C      | 4.0 | B-C | 11.3 | EIRR<br>(%) | 19.8 |  |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 感度分析               | <table><thead><tr><th></th><th colspan="2">全体事業 (B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費 (+10%~-10%)</td><td>3.9</td><td>~ 4.1</td></tr><tr><td>残工期 (+10%~-10%)</td><td>4.0</td><td>~ 4.0</td></tr><tr><td>資産 (-10%~+10%)</td><td>3.5</td><td>~ 4.2</td></tr></tbody></table>                                                                                                                                                                                          |        |    |                     |                                |     |          |     |     |      |             |      |  | 全体事業 (B/C) |  | 残事業費 (+10%~-10%) | 3.9 | ~ 4.1 | 残工期 (+10%~-10%) | 4.0 | ~ 4.0 | 資産 (-10%~+10%) | 3.5 | ~ 4.2 |
|                    | 全体事業 (B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                     |                                |     |          |     |     |      |             |      |  |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 残事業費 (+10%~-10%)   | 3.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ~ 4.1  |    |                     |                                |     |          |     |     |      |             |      |  |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 残工期 (+10%~-10%)    | 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ~ 4.0  |    |                     |                                |     |          |     |     |      |             |      |  |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 資産 (-10%~+10%)     | 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ~ 4.2  |    |                     |                                |     |          |     |     |      |             |      |  |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| 事業の効<br>果等         | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が16戸から1戸に軽減し、避難所である「入軽井沢公民館」が保全される。</p> <p>② 事業実施により土砂・洪水氾濫区域内人口が40人から2人へ軽減され、第二次緊急輸送路である主要地方道長野真田線が保全される。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    |                     |                                |     |          |     |     |      |             |      |  |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |
| その他                | <p>&lt;第三者委員会の意見・反映内容&gt;</p> <p>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |    |                     |                                |     |          |     |     |      |             |      |  |            |  |                  |     |       |                 |     |       |                |     |       |



# 此入沢事業間連携砂防等事業位置図

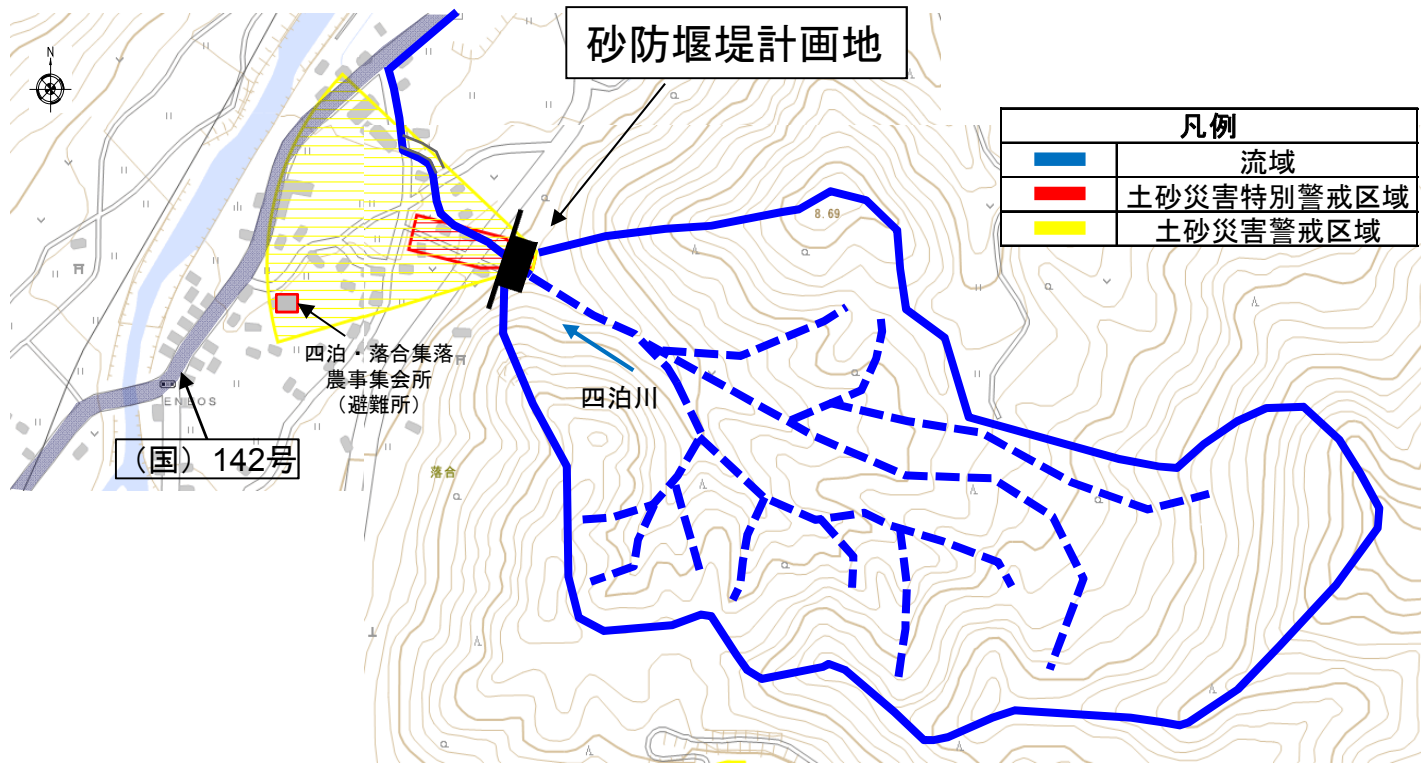
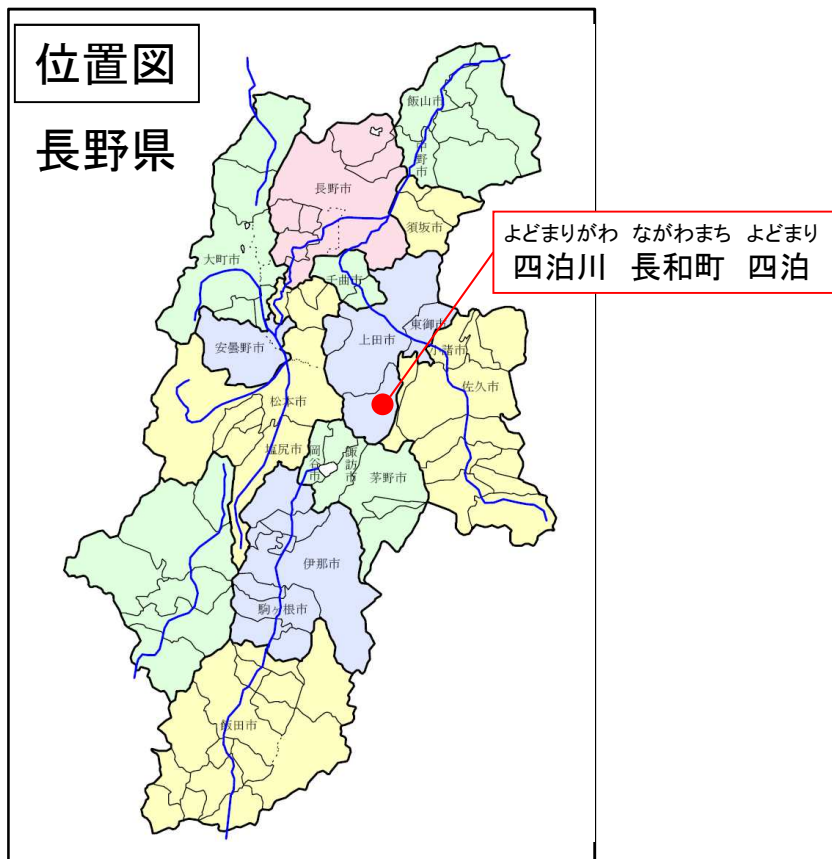


＜新規事業採択時評価＞

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |        |                |          |     |     |      |             |      |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------|----------|-----|-----|------|-------------|------|
| 事業名<br>(箇所名)  | 四泊川事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           | 担当課    | 水管理・国土保全局砂防部   | 事業<br>主体 | 長野県 |     |      |             |      |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           | 担当課長名  | 砂防計画課<br>今井 一之 |          |     |     |      |             |      |
| 実施箇所          | 長野県長和町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |                |          |     |     |      |             |      |
| 主な事業<br>の諸元   | 主要施設: 砂防堰堤工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |        |                |          |     |     |      |             |      |
| 事業期間          | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 平成31年度 | 完了        | 平成33年度 |                |          |     |     |      |             |      |
| 総事業費<br>(億円)  | 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |        |                |          |     |     |      |             |      |
| 目的・必要<br>性    | <p>＜解決すべき課題・背景＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・事業区域では、平成28年に土砂災害が発生しており、人家や国道152号に土砂が流出する等の被害が生じた。</li><li>・その後の豪雨等により事業区域の溪流及び河川に土砂堆積がみられる。</li></ul> <p>＜達成すべき目標＞</p> <p>四泊地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、避難所に指定されている「四泊・落合集落農事集会所」や第一次緊急輸送路である国道152号の保全を図る。</p> <p>＜政策体系上の位置付け＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・政策目標: 水害等による被害の軽減</li><li>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li></ul> |        |           |        |                |          |     |     |      |             |      |
|               | 便益の主<br>な根拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |        |                |          |     |     |      |             |      |
|               | 想定氾濫面積: 5ha 世帯数: 17世帯 重要公共施設: 2施設 主要交通機関: 国道152号 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |        |                |          |     |     |      |             |      |
|               | 事業全体<br>の投資効<br>率性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |        |                |          |     |     |      |             |      |
| 基準年度          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 平成30年度 |           |        |                |          |     |     |      |             |      |
| B:総便益<br>(億円) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14     | C:総費用(億円) |        | 2.5            | B/C      | 5.6 | B-C | 11.6 | EIRR<br>(%) | 26.9 |
| 感度分析          | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |        |                |          |     |     |      |             |      |
|               | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 5.2       |        | ~              |          | 6.0 |     |      |             |      |
|               | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 5.6       |        | ~              |          | 5.6 |     |      |             |      |
|               | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 5.2       |        | ~              |          | 5.9 |     |      |             |      |
| 事業の効<br>果等    | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |        |                |          |     |     |      |             |      |
|               | ① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が17戸から0戸に軽減し、避難所である「四泊・落合集落農事集会所」が保全される。<br>② 事業実施により土砂・洪水氾濫区域内人口が43人から0人へ軽減され、第一次緊急輸送路である国道152号が保全される。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |        |                |          |     |     |      |             |      |
| その他           | ＜第三者委員会の意見・反映内容＞<br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |        |                |          |     |     |      |             |      |



## 四泊川事業間連携砂防等事業位置図

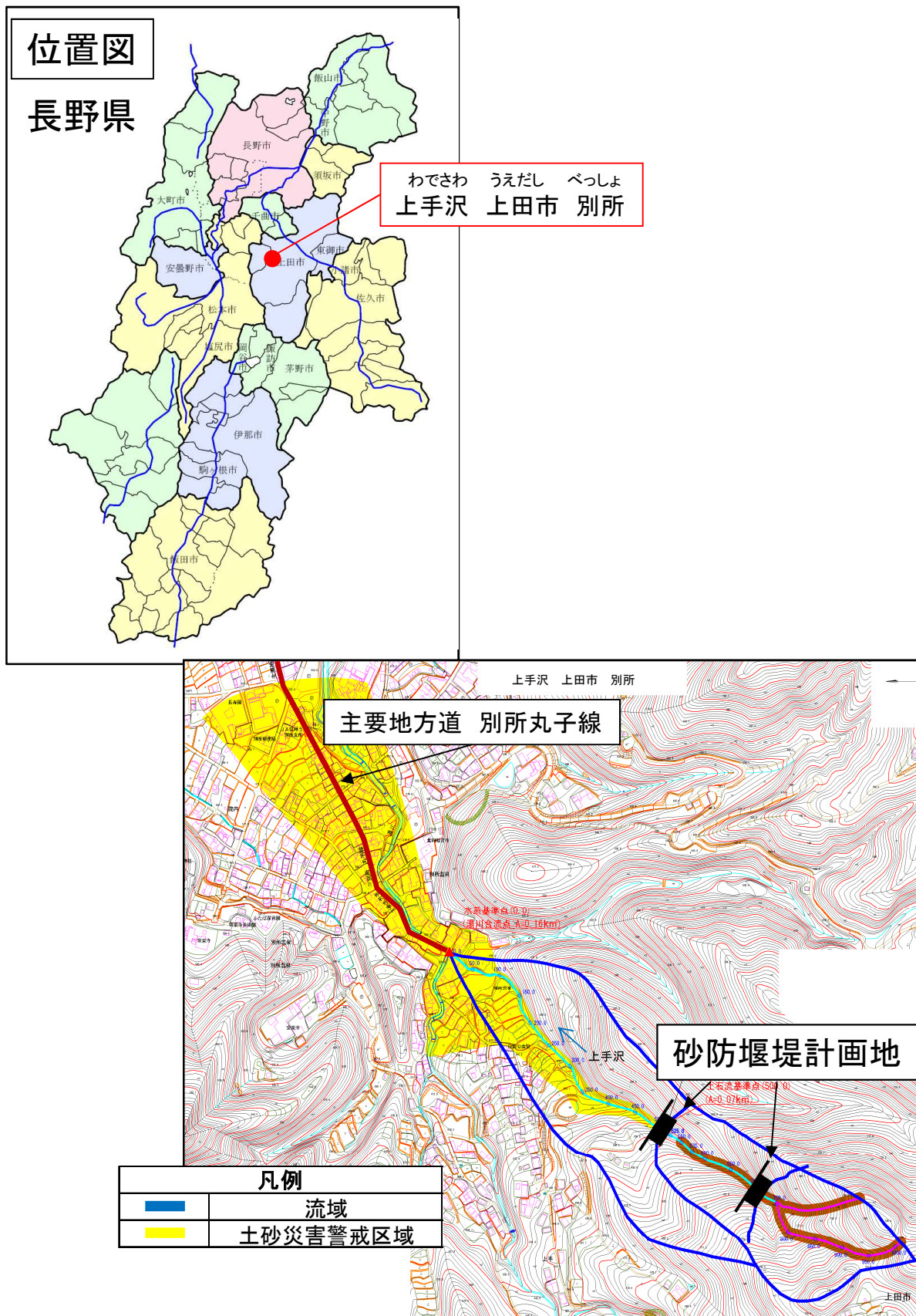


<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                         |        |           |        |                |          |     |      |             |       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------|----------|-----|------|-------------|-------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 上手沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                           |        |           | 担当課    | 水管理・国土保全局砂防部   | 事業<br>主体 | 長野県 |      |             |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                         |        |           | 担当課長名  | 砂防計画課<br>今井 一之 |          |     |      |             |       |
| 実施箇所               | 長野県上田市                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |                |          |     |      |             |       |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工                                                                                                                                                                                             |        |           |        |                |          |     |      |             |       |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                    | 平成31年度 | 完了        | 平成32年度 |                |          |     |      |             |       |
| 総事業費<br>(億円)       | 1.3                                                                                                                                                                                                     |        |           |        |                |          |     |      |             |       |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業区域では、土石流が発生した場合、最大約14ha、約110戸の人家が被災する恐れがある。また、危険が想定される区域内には、災害時要<br/>援護者施設である特別養護老人ホーム「長寿園」や主要地方道別所丸子線などが存在し、被災時には甚大な被害が予想される。</p> <p>・豪雨等により事業区域の溪流及び河川に土砂堆積がみられる。</p> |        |           |        |                |          |     |      |             |       |
|                    | <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>上田市塩田別所地域において、降雨が発生した際に土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行<br/>い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、災害時要援護者施設である特別養護老人ホーム「長寿園」や主要地方道別所丸子線の<br/>保全を図る。</p>                              |        |           |        |                |          |     |      |             |       |
|                    | <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標: 水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p>                                                                                                                    |        |           |        |                |          |     |      |             |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                         |        |           |        |                |          |     |      |             |       |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 14ha 世帯数: 112世帯 重要公共施設: 19施設 主要交通機関: 主要地方道別所丸子線 等                                                                                                                                               |        |           |        |                |          |     |      |             |       |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                    |        | 平成30年度    |        |                |          |     |      |             |       |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                           | 76     | C:総費用(億円) | 2.1    | B/C            | 37.1     | B-C | 74.3 | EIRR<br>(%) | 189.0 |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                               |        |           |        |                |          |     |      |             |       |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                         | 34.5   | ~         | 43.2   |                |          |     |      |             |       |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                          | 37.2   | ~         | 37.2   |                |          |     |      |             |       |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                           | 36.1   | ~         | 38.4   |                |          |     |      |             |       |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                                                                         |        |           |        |                |          |     |      |             |       |
|                    | ① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が112戸から0戸に軽減し、災害時要援護者施設である特別養護老人<br>ホーム「長寿園」が保全される。<br>② 事業実施により土砂・洪水氾濫区域内人口が280人から0人へ軽減され、主要地方道別所丸子線が保全される。                                                            |        |           |        |                |          |     |      |             |       |
| その他                | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                              |        |           |        |                |          |     |      |             |       |



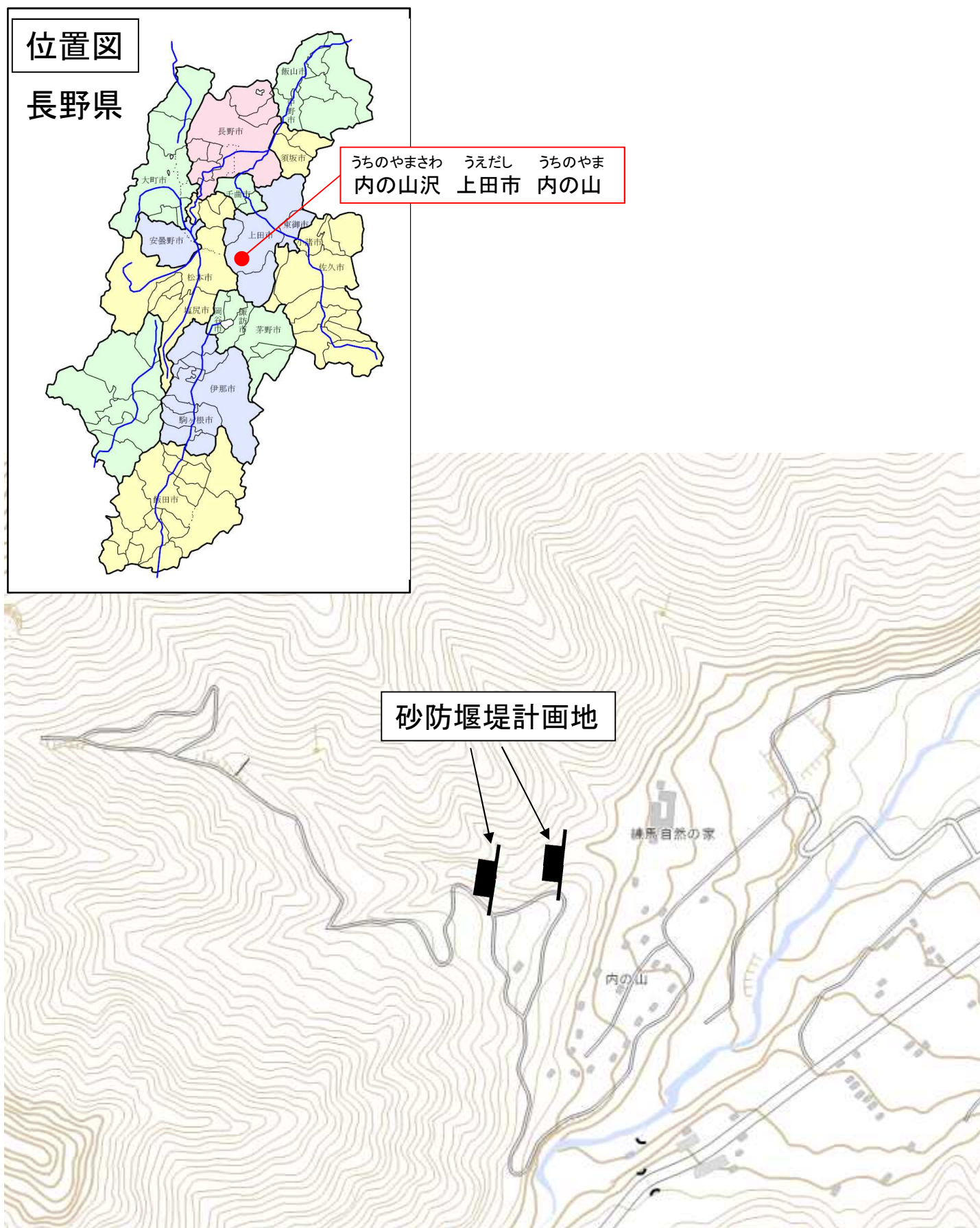
# 上手沢事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |        |                |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------|-----|-----|----------|------|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 内の山沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           | 担当課    | 水管理・国土保全局砂防部   |     |     | 事業<br>主体 | 長野県  |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           | 担当課長名  | 砂防計画課<br>今井 一之 |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 実施箇所               | 長野県上田市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |        |                |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |        |                |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 平成31年度 | 完了        | 平成32年度 |                |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 総事業費<br>(億円)       | 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |        |                |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・内の山沢は土石流基準点における流域面積が1.27km<sup>2</sup>、平均溪床勾配1/7.6の溪流である。直近の災害履歴は定かでないが土石流危険溪流に指定されており、河道内には古い土石流流出物の堆積がみられる。</p> <p>・氾濫想定区域には人家2戸の他、市道、その他道路、橋梁および公共宿泊施設(東京都練馬区立少年自然の家)などが存在する。流域内には、土石流対策施設が無く、ひとたび大雨が降ると多量の土砂及び流木の流出が起こり、下流部に土砂災害を引き起こす危険性がある。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>・内の山沢に砂防堰堤を整備することにより、土砂・洪水氾濫等による人家等への被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標:水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p> |        |           |        |                |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |        |                |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |        |                |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |        |                |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積:3.51ha 世帯数:2世帯 重要公共施設:2施設 主要交通機関:県道(主)美ヶ原公園沖線 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |        |                |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 平成30年度    |        |                |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16     | C:総費用(億円) |        | 3.2            | B/C | 4.9 | B-C      | 12.7 | EIRR<br>(%) | 23.3 |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 感度分析               | <table><tr><td></td><td colspan="2">全体事業(B/C)</td></tr><tr><td>残事業費(+10%~-10%)</td><td>4.7</td><td>~ 5.5</td></tr><tr><td>残工期(+10%~-10%)</td><td>5.0</td><td>~ 4.9</td></tr><tr><td>資産(-10%~+10%)</td><td>5.4</td><td>~ 4.4</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                      |        |           |        |                |     |     |          |      |             |      |  | 全体事業(B/C) |  | 残事業費(+10%~-10%) | 4.7 | ~ 5.5 | 残工期(+10%~-10%) | 5.0 | ~ 4.9 | 資産(-10%~+10%) | 5.4 | ~ 4.4 |
|                    | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |        |                |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残事業費(+10%~-10%)    | 4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ~ 5.5  |           |        |                |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残工期(+10%~-10%)     | 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ~ 4.9  |           |        |                |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 資産(-10%~+10%)      | 5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ~ 4.4  |           |        |                |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業の効<br>果等         | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される重要公共施設が2施設から0施設に軽減する。</p> <p>② 事業実施により土砂・洪水氾濫区域内保全対象戸数が2戸から0戸へ軽減される。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |        |                |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| その他                | <p>&lt;第三者委員会の意見・反映内容&gt;</p> <p>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |        |                |     |     |          |      |             |      |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |

# 内の山沢事業間連携砂防等事業位置図

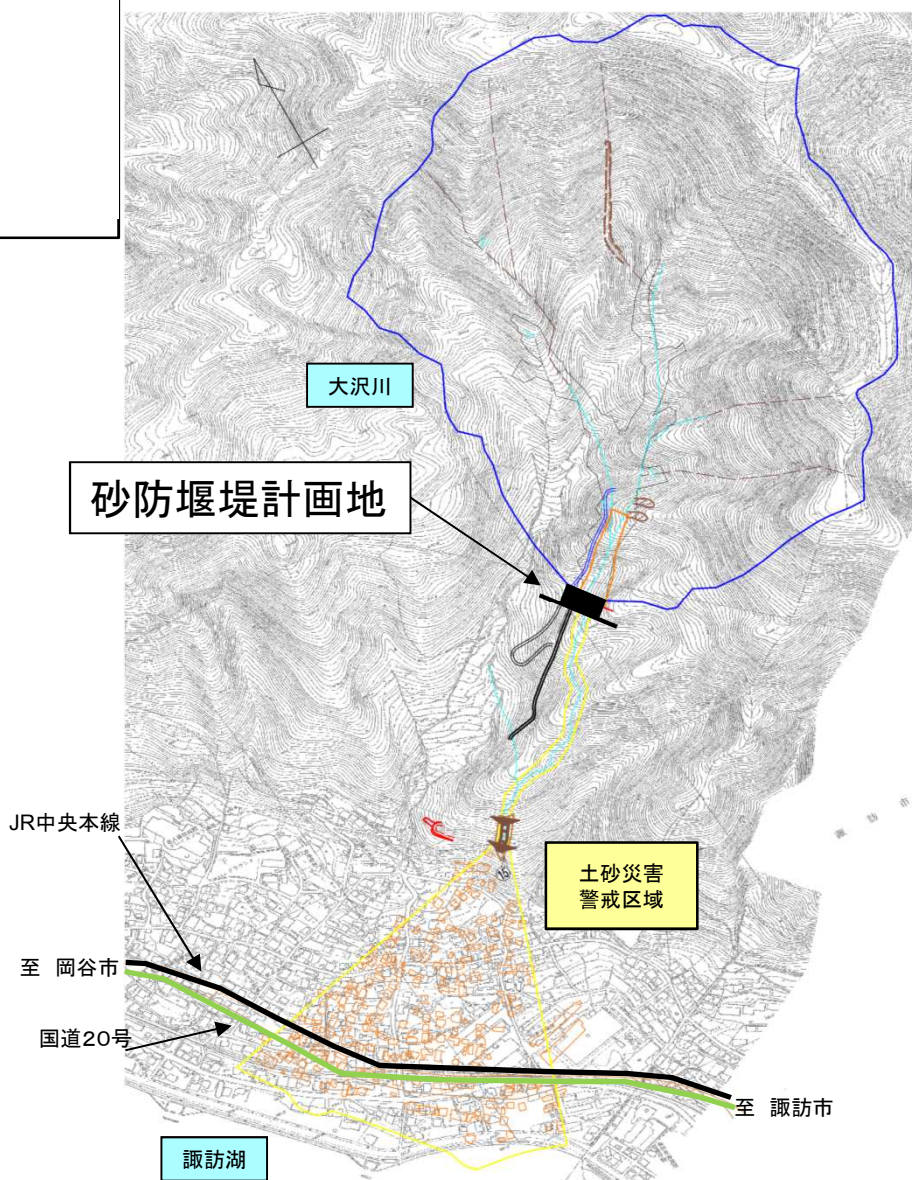
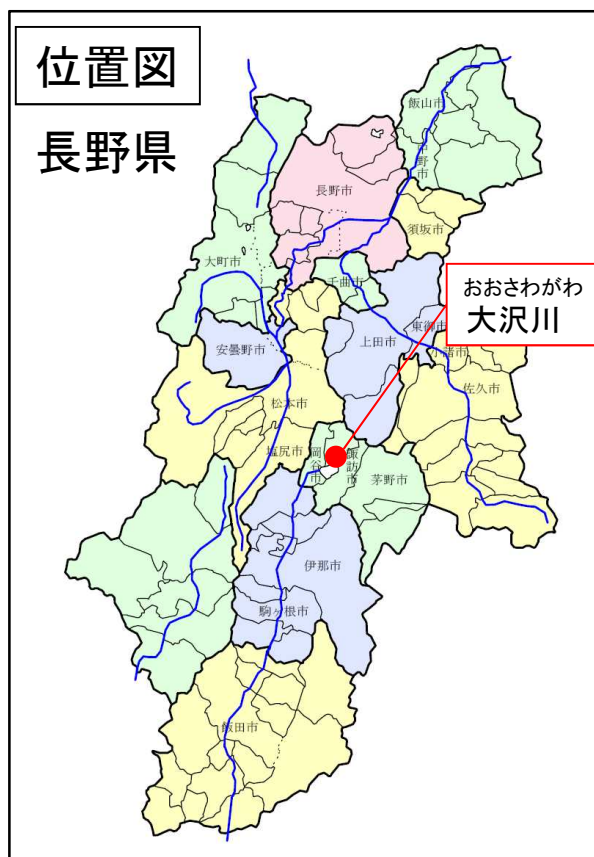


<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |              |                                |          |      |     |       |             |      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|--------------------------------|----------|------|-----|-------|-------------|------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 大沢川事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           | 担当課<br>担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 | 事業<br>主体 | 長野県  |     |       |             |      |
| 実施箇所               | 長野県下諏訪町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |              |                                |          |      |     |       |             |      |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |              |                                |          |      |     |       |             |      |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 平成31年度 | 完了        | 平成33年度       |                                |          |      |     |       |             |      |
| 総事業費<br>(億円)       | 3.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |              |                                |          |      |     |       |             |      |
| 目的・必要性             | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;<br/>大沢川は、霧ヶ峰西南の山麓部を源とし、諏訪湖へと流入する土石流危険渓流である。下流部には高木区公民館、老人集会施設、民家等保全対象人家178戸が密集している。また、重要路線である国道20号、JR中央本線があり、ひとたび土石流が発生した場合、その被害は甚大である。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;<br/>平成18年7月の大雨により諏訪地域で土砂災害が発生した。このことから地元では、防災意識が高まり砂防事業へ強い要望がある。また、ソフト対策として、地区防災マップを作成作成するなどし、地域住民による活動も活発である。<br/>以上のことから、大沢川に砂防施設を整備することで、下流域に存在する人家178戸、要配慮者利用施設及び避難所、国道20号、JR中央本線、町道を保全し、地域の安全性向上を図る。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;<br/>・政策目標:水害等による被害の軽減<br/>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p> |        |           |              |                                |          |      |     |       |             |      |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積:15ha 世帯数:178世帯 重要公共施設:7施設 主要交通機関:国道20号、JR中央本線、町道 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |              |                                |          |      |     |       |             |      |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 平成30年度    |              |                                |          |      |     |       |             |      |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 141    | C:総費用(億円) |              | 4.2                            | B/C      | 33.6 | B-C | 137.2 | EIRR<br>(%) | 1912 |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |              |                                |          |      |     |       |             |      |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30.6   | ~         | 37.3         |                                |          |      |     |       |             |      |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 33.5   | ~         | 38.6         |                                |          |      |     |       |             |      |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 32.5   | ~         | 34.7         |                                |          |      |     |       |             |      |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、<br>① 大沢川に砂防施設を整備することで、下流域に存在する人家178戸、要配慮者利用施設及び避難所、国道20号、JR中央本線、町道を保全し、地域の安全性向上を図る。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |              |                                |          |      |     |       |             |      |
| その他                | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |              |                                |          |      |     |       |             |      |



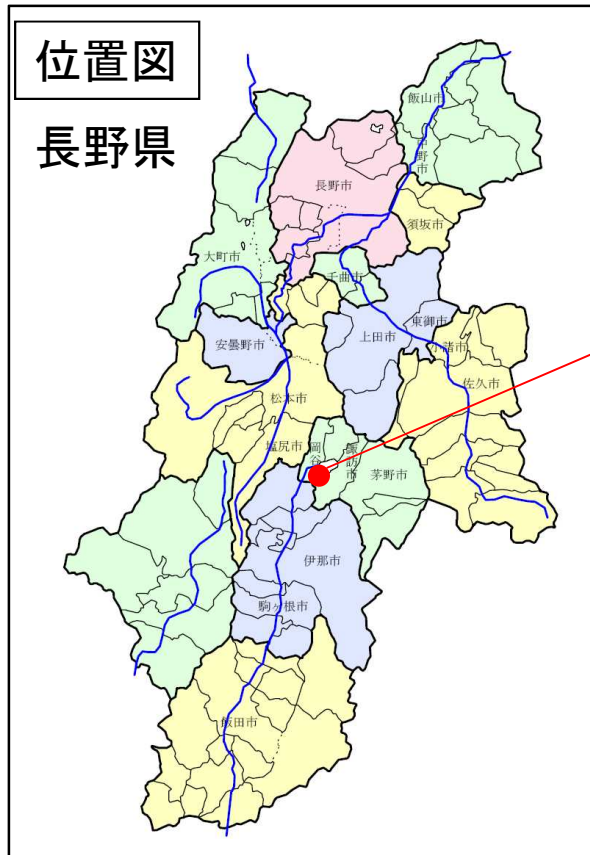
# 大沢川事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |              |                                |          |      |     |    |             |     |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------|--------------------------------|----------|------|-----|----|-------------|-----|--|--|-----------|--|-----------------|--|------|---|------|----------------|--|------|---|------|---------------|--|------|---|------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 栃久保川事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           | 担当課<br>担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 | 事業<br>主体 | 長野県  |     |    |             |     |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |
| 実施箇所               | 長野県岡谷市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |              |                                |          |      |     |    |             |     |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           |              |                                |          |      |     |    |             |     |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 平成31年度    | 完了        | 平成33年度       |                                |          |      |     |    |             |     |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |
| 総事業費<br>(億円)       | 2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |              |                                |          |      |     |    |             |     |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・栃久保川は、岡谷南西部の有賀峠に端を発し、諏訪湖へ流入する。流域面積は0.34km<sup>2</sup>で、土石流危険渓流である。平成18年7月の梅雨前線豪雨により、土石流による災害が発生した。下流部に重要交通幹線である中央自動車道西宮線、県道等が通過する他、民家等保全対象人家122戸が密集しており、ひとたび土石流が発生した場合、その被害は甚大である。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>平成18年7月の梅雨前線豪雨による災害への対応として砂防床固め工1基、山腹工の整備が行われたが、下流扇状地内に土砂災害特別警戒区域が設定され、平成19年3月に指定されたこともあり、地元から砂防事業への強い要望がある。</p> <p>以上のことなどから、栃久保川に砂防施設を整備することで、下流域に存在する人家、重要交通幹線等を保全し、地域の安全性向上を図る。</p> |           |           |              |                                |          |      |     |    |             |     |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |
|                    | <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標:水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |              |                                |          |      |     |    |             |     |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |
|                    | 便益の主<br>な根拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |              |                                |          |      |     |    |             |     |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |
|                    | 想定氾濫面積:26ha 世帯数:122世帯 主要交通機関:中央自動車道西宮線、県道岡谷茅野線 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |              |                                |          |      |     |    |             |     |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | 平成30年度    |              |                                |          |      |     |    |             |     |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 85        | C:総費用(億円) |              | 3.3                            | B/C      | 26.1 | B-C | 82 | EIRR<br>(%) | 558 |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |
| 感度分析               | <table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">全体事業(B/C)</td></tr><tr><td>残事業費(+10%~-10%)</td><td></td><td>23.7</td><td>~</td><td>28.9</td></tr><tr><td>残工期(+10%~-10%)</td><td></td><td>25.9</td><td>~</td><td>27.2</td></tr><tr><td>資産(-10%~+10%)</td><td></td><td>25.1</td><td>~</td><td>27.0</td></tr></table>                                                                                                                     |           |           |              |                                |          |      |     |    |             |     |  |  | 全体事業(B/C) |  | 残事業費(+10%~-10%) |  | 23.7 | ~ | 28.9 | 残工期(+10%~-10%) |  | 25.9 | ~ | 27.2 | 資産(-10%~+10%) |  | 25.1 | ~ | 27.0 |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 全体事業(B/C) |           |              |                                |          |      |     |    |             |     |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |
| 残事業費(+10%~-10%)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23.7      | ~         | 28.9         |                                |          |      |     |    |             |     |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |
| 残工期(+10%~-10%)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25.9      | ~         | 27.2         |                                |          |      |     |    |             |     |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |
| 資産(-10%~+10%)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25.1      | ~         | 27.0         |                                |          |      |     |    |             |     |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |
| 事業の効<br>果等         | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>①栃久保川に砂防施設を整備することで、下流域に存在する人家122戸、中央自動車道西宮線、県道を保全し、地域の安全性向上を図る。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |           |              |                                |          |      |     |    |             |     |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |
| その他                | <p>&lt;第三者委員会の意見・反映内容&gt;</p> <p>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |              |                                |          |      |     |    |             |     |  |  |           |  |                 |  |      |   |      |                |  |      |   |      |               |  |      |   |      |

# 栃久保川事業間連携砂防等事業位置図



とちくぼかわ おかやし みなと  
栃久保川 岡谷市 湊

## 流域図



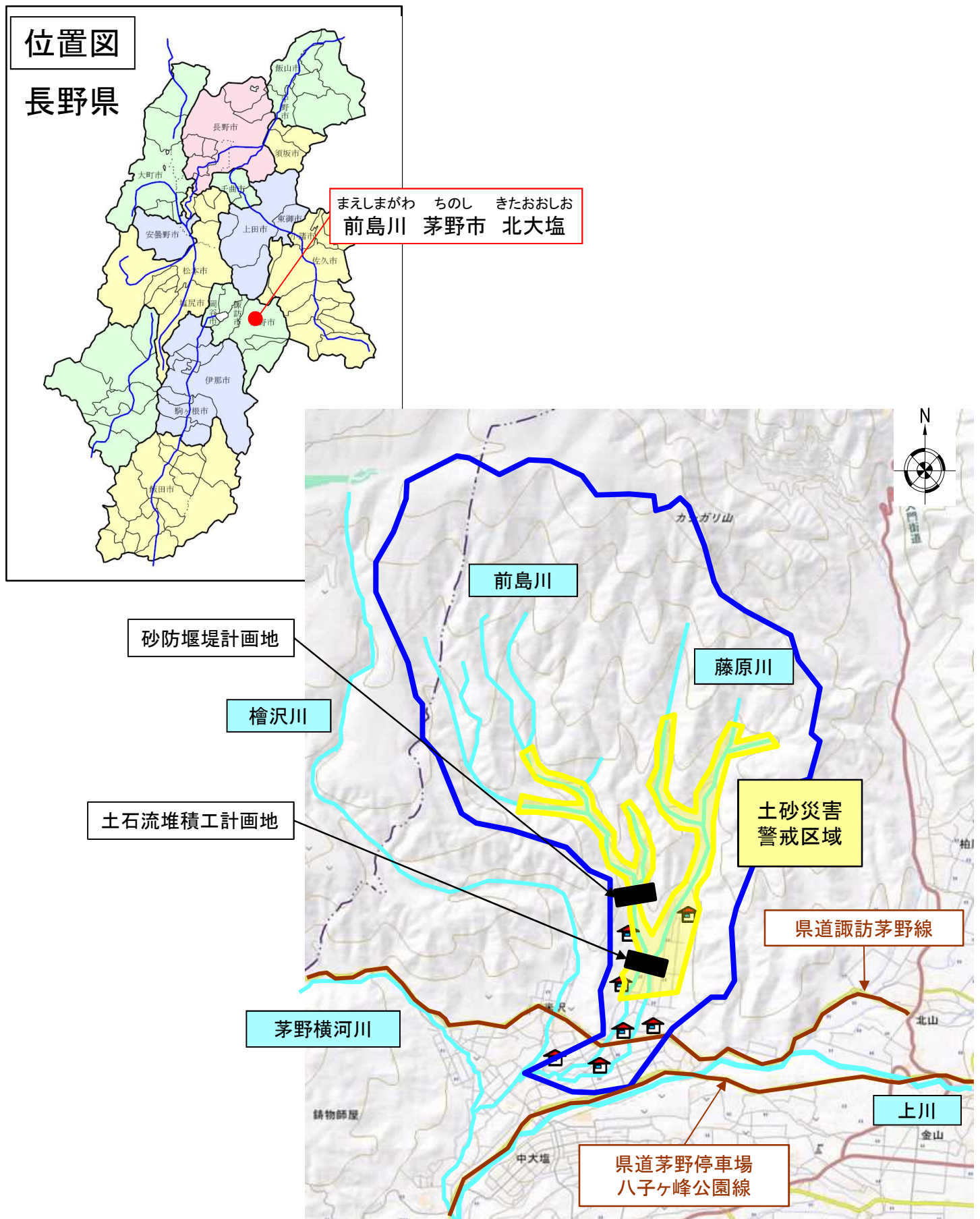


<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |        |              |                                |          |     |      |     |    |             |       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|------|-----|----|-------------|-------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 前島川大規模特定砂防事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |        | 担当課<br>担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 | 事業<br>主体 | 長野県 |      |     |    |             |       |
| 実施箇所               | 長野県茅野市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        |              |                                |          |     |      |     |    |             |       |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 土石流堆積工、砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |              |                                |          |     |      |     |    |             |       |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 平成31年度 | 完了           | 平成38年度                         |          |     |      |     |    |             |       |
| 総事業費<br>(億円)       | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |              |                                |          |     |      |     |    |             |       |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・前島川は、茅野市の東部に位置し、霧ヶ峰高原に端を発し、藤原川が合流したのち上川へ流入する。流域面積は12.59km<sup>2</sup>で、それぞれ土石流危険渓流Ⅰである。昭和58年台風10号に伴う豪雨により、氾濫決壊し大きな被害を受けた。</p> <p>前島川は、土石流により隣接する藤原川にも影響を与える可能性があり、土砂洪水氾濫の危険性が高い。土砂洪水氾濫により県道等が寸断された場合、地域の生活や経済に与える影響は極めて大きい。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>昭和58年台風10号による被災同様の被害を受けた近隣の檜沢川、茅野横河川には砂防堰堤が整備済みであり、地元から前島川における砂防事業へ強い要望がある。また、ソフト対策として、地区防災マップを作成作成しており、地域住民の防災意識も高い。</p> <p>以上のことから、前島川及び藤原川に砂防施設を整備することで、下流域に存在する人家138戸、要配慮者利用施設及び避難所、県道を保全し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標: 水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p> |  |        |              |                                |          |     |      |     |    |             |       |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 88ha 世帯数: 138世帯 重要公共施設: 2施設 主要交通機関: 県道諏訪茅野線、県道茅野停車場八子ヶ峰公園線 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |              |                                |          |     |      |     |    |             |       |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 平成30年度 |              |                                |          |     |      |     |    |             |       |
|                    | B: 総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 86     | C: 総費用(億円)   |                                | 6.2      | B/C | 13.7 | B-C | 79 | EIRR<br>(%) | 147.5 |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |        |              |                                |          |     |      |     |    |             |       |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 12.5   | ~ 15.2       |                                |          |     |      |     |    |             |       |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 13.7   | ~ 13.8       |                                |          |     |      |     |    |             |       |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 13.1   | ~ 14.3       |                                |          |     |      |     |    |             |       |
| 事業の効<br>果等         | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 前島川及び藤原川に砂防施設を整備することで、下流域に存在する人家138戸、要配慮者利用施設及び避難所、県道を保全し、地域の安全性向上を図る。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        |              |                                |          |     |      |     |    |             |       |
| その他                | <p>&lt;第三者委員会の意見・反映内容&gt;</p> <p>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |        |              |                                |          |     |      |     |    |             |       |



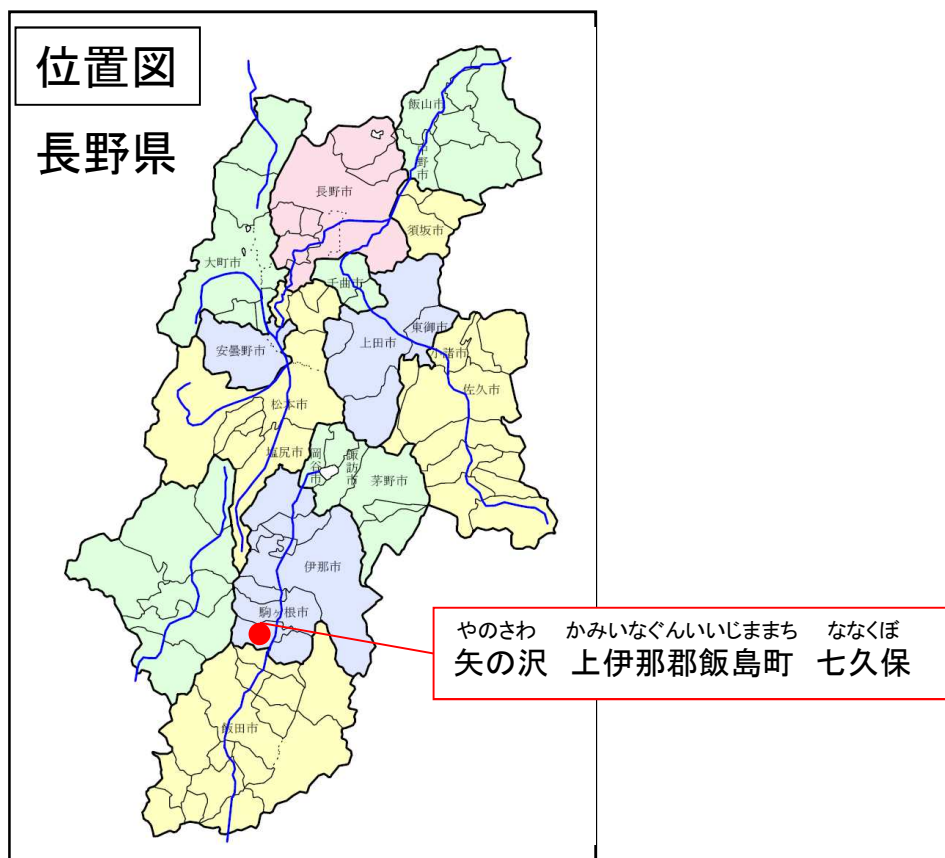
# 前島川大規模特定砂防事業位置図



<新規事業採択時評価>

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                 |              |                                |          |     |     |             |     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-------------|-----|
| 事業名<br>(箇所名)  | 矢の沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                 | 担当課<br>担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 | 事業<br>主体 | 長野県 |     |             |     |
| 実施箇所          | 長野県飯島町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                 |              |                                |          |     |     |             |     |
| 主な事業<br>の諸元   | 主要施設: 砂防堰堤工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                 |              |                                |          |     |     |             |     |
| 事業期間          | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 平成31年度    | 完了              | 平成33年度       |                                |          |     |     |             |     |
| 総事業費<br>(億円)  | 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                 |              |                                |          |     |     |             |     |
| 目的・必要<br>性    | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>矢の沢は、土石流危険渓流であり、土石流災害警戒区域には人家20戸および重要交通幹線である中央自動車道・県道飯島飯田線が存在する。</li><li>昭和58年9月台風15号により、土石流が発生し、一部の人家が床下浸水している。</li><li>流域の上流側の溪岸に崩落地が多く見られる他、倒木も河道内に多く存在していることから、次期出水時には下流の氾濫区域に多大被害を与えることが考えられる。</li></ul> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い本溪流において集中的な対策施設の整備を行い、人家や重要幹線である中央自動車道等の被害を軽減することにより、地域住民の生命と生活を土石災害から守るとともに国土を保全する。</p> <p>中央自動車道等が寸断された場合の地域生活や経済に与える影響は大きく、道路事業と連携し、集中的に安全性を向上させる必要がある。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>政策目標: 水害等による被害の軽減</li><li>施策目標: 水害・土石災害の防止・減災を推進する</li></ul> |           |                 |              |                                |          |     |     |             |     |
|               | 便益の主<br>な根拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                 |              |                                |          |     |     |             |     |
|               | 想定氾濫面積: 6.4ha    世帯数: 20世帯    主要交通機関: 中央自動車道、県道飯島飯田線    等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                 |              |                                |          |     |     |             |     |
|               | 事業全体<br>の投資効<br>率性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                 |              |                                |          |     |     |             |     |
| 基準年度          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 平成30年度    |                 |              |                                |          |     |     |             |     |
| B:総便益<br>(億円) | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | C:総費用(億円) |                 | 5.7          | B/C                            | 2.7      | B-C | 9.6 | EIRR<br>(%) | 9.9 |
| 感度分析          | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                 |              |                                |          |     |     |             |     |
|               | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | 2.4    ~    3.0 |              |                                |          |     |     |             |     |
|               | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           | 2.7    ~    2.8 |              |                                |          |     |     |             |     |
|               | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | 2.6    ~    2.8 |              |                                |          |     |     |             |     |
| 事業の効<br>果等    | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                 |              |                                |          |     |     |             |     |
|               | ① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が20戸から0戸に軽減する。<br>② 事業実施により重要交通幹線である中央自動車道や県道への被害が軽減される。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                 |              |                                |          |     |     |             |     |
| その他           | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                 |              |                                |          |     |     |             |     |

# 矢の沢事業間連携砂防等事業位置図

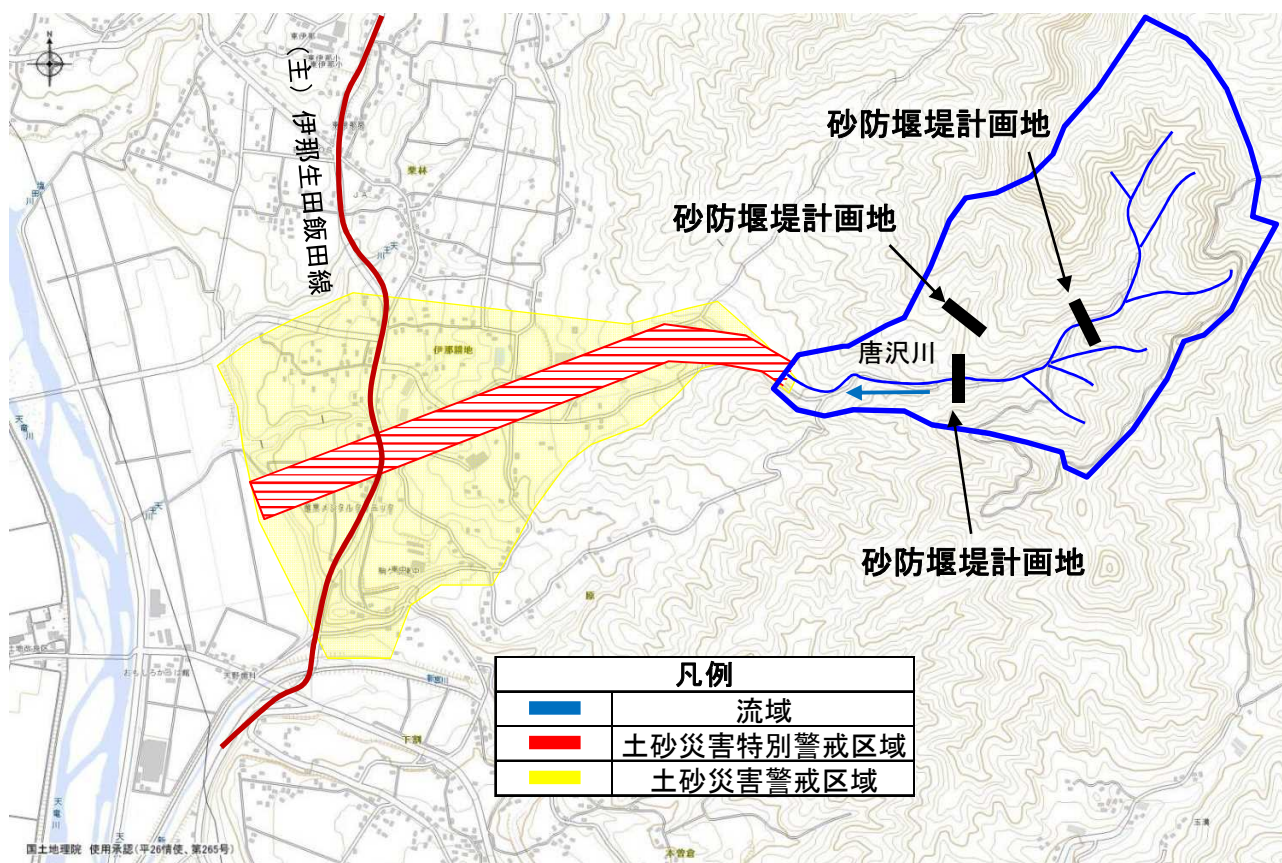
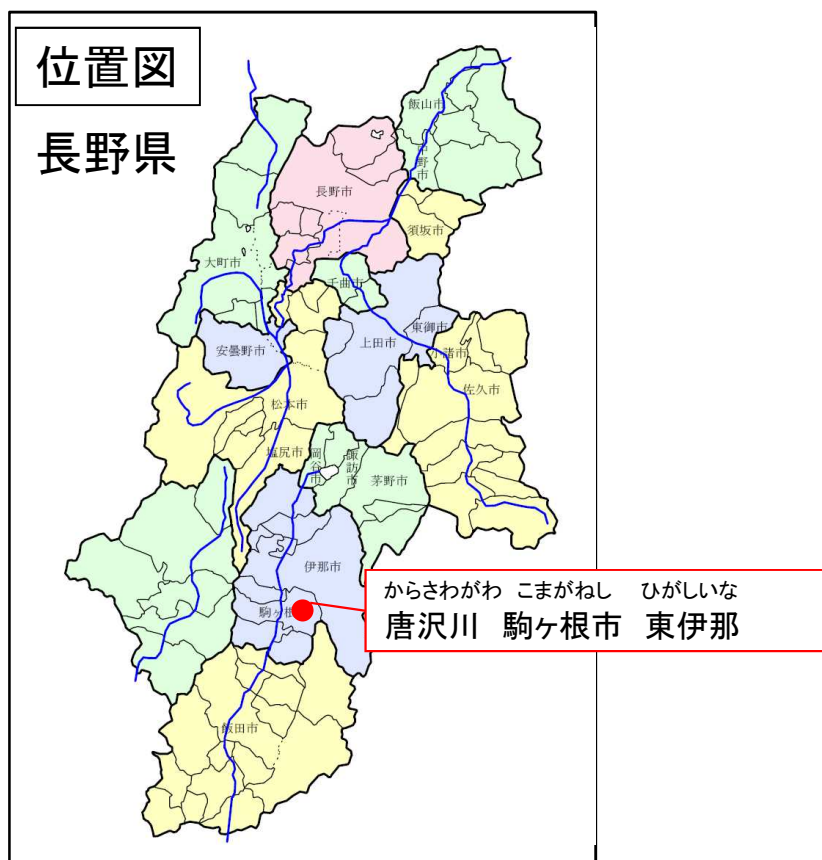


<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                   |       |                       |     |        |          |     |             |      |  |  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|-------|-----------------------|-----|--------|----------|-----|-------------|------|--|--|
| 事業名<br>(箇所名)       | 唐沢川事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                   | 担当課   | 水管理・国土保全局<br>砂防部砂防計画課 |     |        | 事業<br>主体 | 長野県 |             |      |  |  |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                   | 担当課長名 | 課長 今井 一之              |     |        |          |     |             |      |  |  |
| 実施箇所               | 長野県駒ヶ根市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                   |       |                       |     |        |          |     |             |      |  |  |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                   |       |                       |     |        |          |     |             |      |  |  |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | 平成31年度            |       | 完了                    |     | 平成33年度 |          |     |             |      |  |  |
| 総事業費<br>(億円)       | 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                   |       |                       |     |        |          |     |             |      |  |  |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業区域である本流域は、天竜川水系天王川の支流で流域面積1.61km<sup>2</sup>、平均溪床勾配1/5の急流な溪流であり、氾濫想定区域には、人家107戸の他、災害弱者関連施設(病院、精神障害者社会復帰施設)、学校、公民館等、公共施設が数多く存在する。</p> <p>・流域の中～上流部の溪床には土石流により形成されたと思われる堆積物が多量に認められるとともに、下流域の溪床には巨礫を主体とする土砂が厚く堆積している。又、支流には沢ぬけ型崩壊が数箇所確認され、崩壊残土が下流部に堆積する。これらのことから、計画規模の洪水時には、不安定土砂が流出し、下流に多大な被害をもたらすことが予想される。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>東伊那地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p> <p>・砂防事業を実施し、堰堤を整備することにより、東伊那伊那耕地地区の人命、資産等を保全する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標: 水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標: 水害、土砂災害の防止・減災を推進する</p> |    |                   |       |                       |     |        |          |     |             |      |  |  |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 118.8ha    世帯数: 107世帯    重要公共施設: 6施設    主要交通機関: 主要地方道伊那生田飯田線、市道    等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                   |       |                       |     |        |          |     |             |      |  |  |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | 平成30年度            |       |                       |     |        |          |     |             |      |  |  |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 81 | C:総費用(億円)         |       | 5.3                   | B/C | 15.4   | B-C      | 75  | EIRR<br>(%) | 74.8 |  |  |
| 感度分析               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 全体事業(B/C)         |       |                       |     |        |          |     |             |      |  |  |
|                    | 残事業費(+10%～-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 17.1    ～    14.0 |       |                       |     |        |          |     |             |      |  |  |
|                    | 残工期(+10%～-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | 15.3    ～    15.4 |       |                       |     |        |          |     |             |      |  |  |
|                    | 資産(-10%～+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 15.9    ～    14.9 |       |                       |     |        |          |     |             |      |  |  |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、<br>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、著しい危害が想定される人家が16戸から0戸に、主要地方道78mが0mに軽減する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                   |       |                       |     |        |          |     |             |      |  |  |
| その他                | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                   |       |                       |     |        |          |     |             |      |  |  |



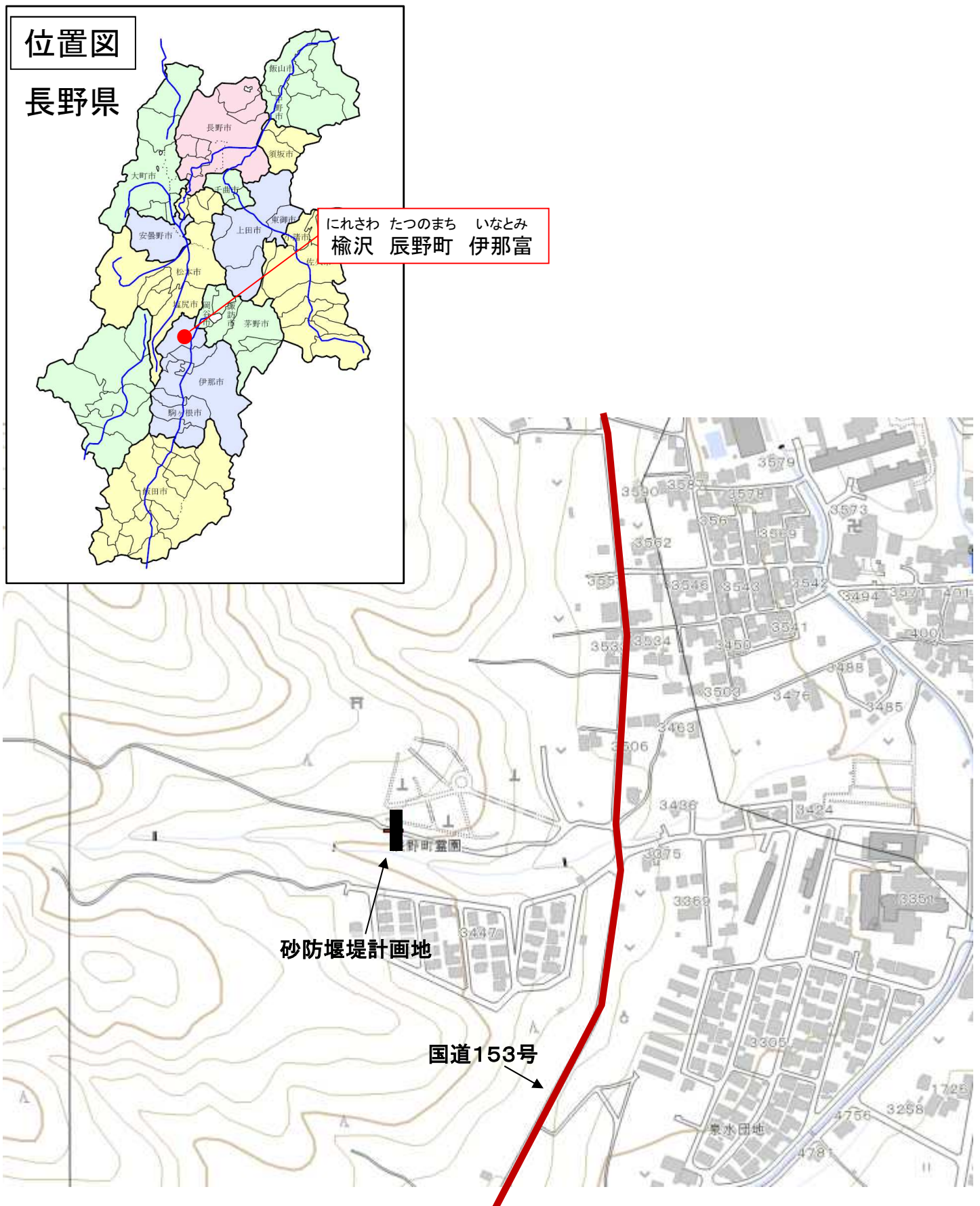
# 唐沢川事業間連携砂防等事業位置図



＜新規事業採択時評価＞

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |                     |                                |     |          |      |     |     |             |    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------------------|--------------------------------|-----|----------|------|-----|-----|-------------|----|
| 事業名<br>(箇所名)       | 楡沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      | 担当課<br>担当課長名        | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 |     | 事業<br>主体 | 長野県  |     |     |             |    |
| 実施箇所               | 長野県辰野町                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |                     |                                |     |          |      |     |     |             |    |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:砂防堰堤工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |                     |                                |     |          |      |     |     |             |    |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 平成31年度 | 完了   | 平成35年度              |                                |     |          |      |     |     |             |    |
| 総事業費<br>(億円)       | 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |                     |                                |     |          |      |     |     |             |    |
| 目的・必要<br>性         | <p>＜解決すべき課題・背景＞</p> <p>・事業区域では、平成18年に土砂流出が発生しており、人家や国道153号線に土石流等による甚大な被害が発生する可能性がある。</p> <p>＜達成すべき目標＞</p> <p>上伊那辰野地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p> <p>＜政策体系上の位置付け＞</p> <p>・政策目標:水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p> |        |      |                     |                                |     |          |      |     |     |             |    |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積:22.8ha 世帯数:236世帯 重要公共施設:1施設 主要交通機関:国道153号、県道 等                                                                                                                                                                                                                                                               |        |      |                     |                                |     |          |      |     |     |             |    |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度<br>B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 358  | 平成30年度<br>C:総費用(億円) |                                | 4.5 | B/C      | 79.6 | B-C | 354 | EIRR<br>(%) | 52 |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |      |                     |                                |     |          |      |     |     |             |    |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 73.1 | ～                   | 87.4                           |     |          |      |     |     |             |    |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 79.6 | ～                   | 79.6                           |     |          |      |     |     |             |    |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 76.2 | ～                   | 83.0                           |     |          |      |     |     |             |    |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、<br>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が236戸から0戸に軽減する。<br>② 事業実施により土砂・洪水氾濫区域内人口が770人から0人へ軽減される。                                                                                                                                                                                                         |        |      |                     |                                |     |          |      |     |     |             |    |
| その他                | ＜第三者委員会の意見・反映内容＞<br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |                     |                                |     |          |      |     |     |             |    |

# 楡沢事業間連携砂防等事業位置図

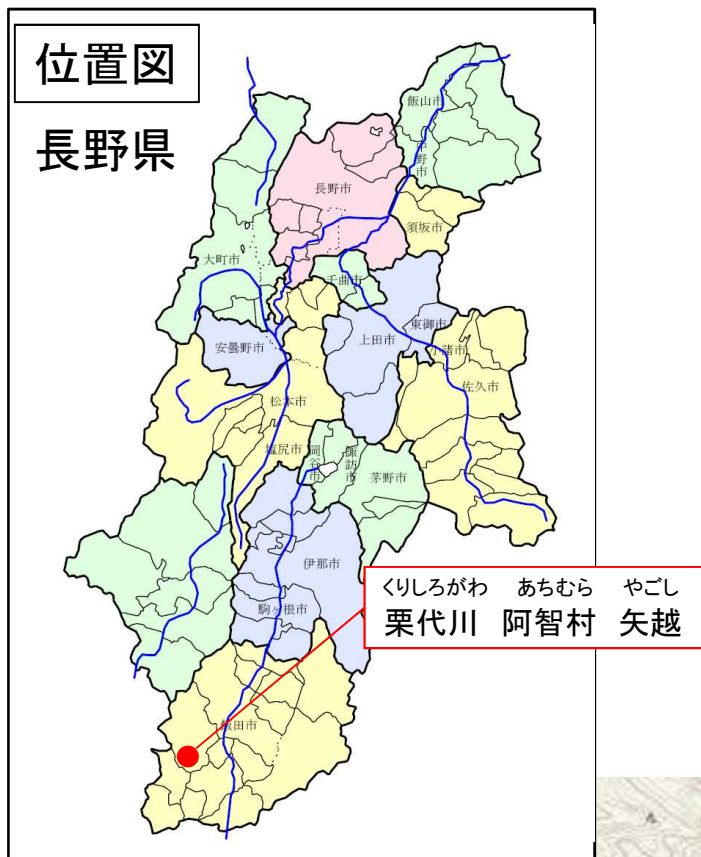


＜新規事業採択時評価＞

| 事業名<br>(箇所名)       | 栗代川大規模特定砂防事業                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           | 担当課   | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課 |     |        | 事業<br>主体 | 長野県  |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|-----------------------|-----|--------|----------|------|-------------|------|--|--|------------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |           | 担当課長名 | 課長 今井 一之              |     |        |          |      |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 実施箇所               | 長野県阿智村                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |           |       |                       |     |        |          |      |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |       |                       |     |        |          |      |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 平成31年度    |       | 完了                    |     | 平成34年度 |          |      |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 総事業費<br>(億円)       | 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |           |       |                       |     |        |          |      |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業区域では、平成25年の台風18号により土砂災害が発生しており、人家や県道阿南根羽線、村道橋梁が土石流等による甚大な被害が生じた。</p> <p>・その後の豪雨により事業区域の溪流及び河川に浸食進行や不安定土砂堆積がみられる。</p> <p>・再度発生により、阿智村浪合地区家屋や公共施設等への被害が懸念される。</p>                                                                              |       |           |       |                       |     |        |          |      |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    | <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>浪合地区において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p>                                                                                                                             |       |           |       |                       |     |        |          |      |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    | <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標: 水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p>                                                                                                                                                                                         |       |           |       |                       |     |        |          |      |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |           |       |                       |     |        |          |      |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 13.1ha    世帯数: 22世帯    重要公共施設: 2施設    主要交通機関: 県道深沢阿南線、村道栗代線    等                                                                                                                                                                                                     |       |           |       |                       |     |        |          |      |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 平成30年度    |       |                       |     |        |          |      |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                | 28    | C:総費用(億円) |       | 9.5                   | B/C | 2.9    | B-C      | 18.1 | EIRR<br>(%) | 47.1 |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 感度分析               | <table><thead><tr><th></th><th colspan="2">全体事業 (B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費(+10%~-10%)</td><td>2.6</td><td>~ 3.2</td></tr><tr><td>残工期(+10%~-10%)</td><td>2.9</td><td>~ 3.0</td></tr><tr><td>資産(-10%~+10%)</td><td>2.8</td><td>~ 3.0</td></tr></tbody></table> |       |           |       |                       |     |        |          |      |             |      |  |  | 全体事業 (B/C) |  | 残事業費(+10%~-10%) | 2.6 | ~ 3.2 | 残工期(+10%~-10%) | 2.9 | ~ 3.0 | 資産(-10%~+10%) | 2.8 | ~ 3.0 |
|                    | 全体事業 (B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |       |                       |     |        |          |      |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残事業費(+10%~-10%)    | 2.6                                                                                                                                                                                                                                                                          | ~ 3.2 |           |       |                       |     |        |          |      |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残工期(+10%~-10%)     | 2.9                                                                                                                                                                                                                                                                          | ~ 3.0 |           |       |                       |     |        |          |      |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 資産(-10%~+10%)      | 2.8                                                                                                                                                                                                                                                                          | ~ 3.0 |           |       |                       |     |        |          |      |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業の効<br>果等         | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が22戸から0戸に軽減する。</p> <p>② 事業実施により土砂・洪水氾濫区域内人口が6,000人から0人へ軽減される。</p>                                                                                                                                                  |       |           |       |                       |     |        |          |      |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| その他                | <p>&lt;第三者委員会の意見・反映内容&gt;</p> <p>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた</p>                                                                                                                                                                                                  |       |           |       |                       |     |        |          |      |             |      |  |  |            |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |



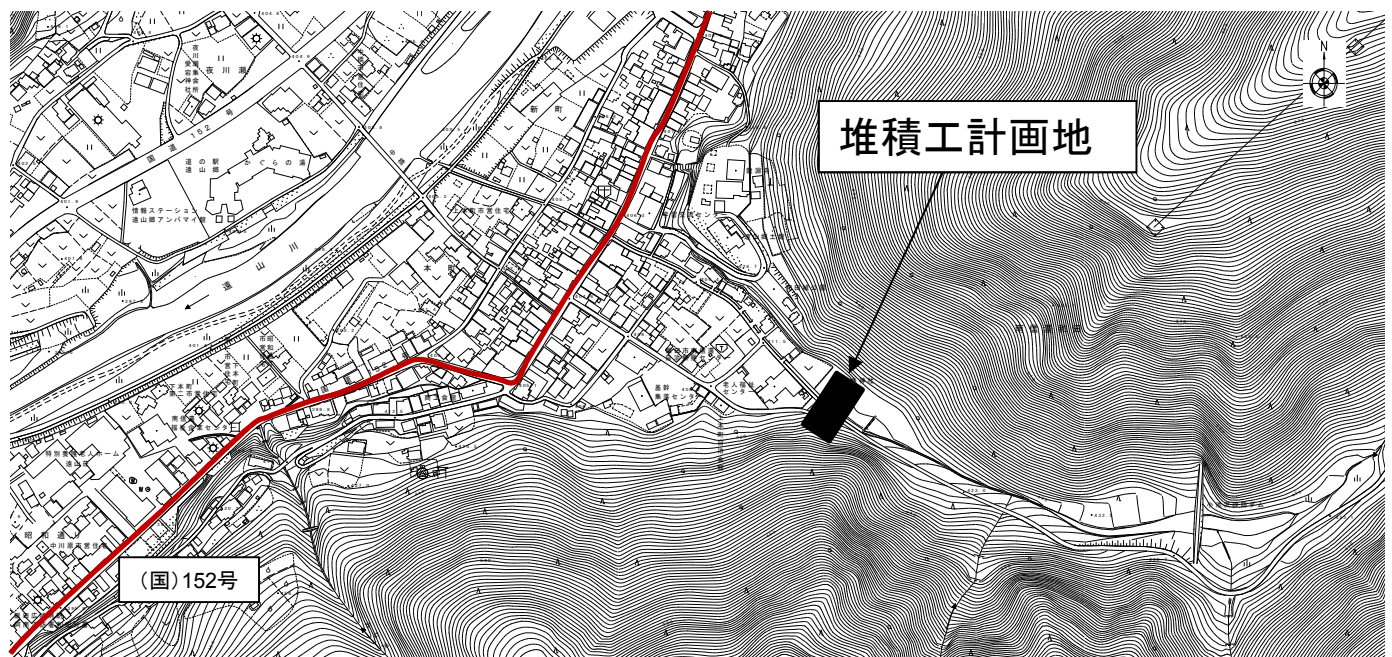
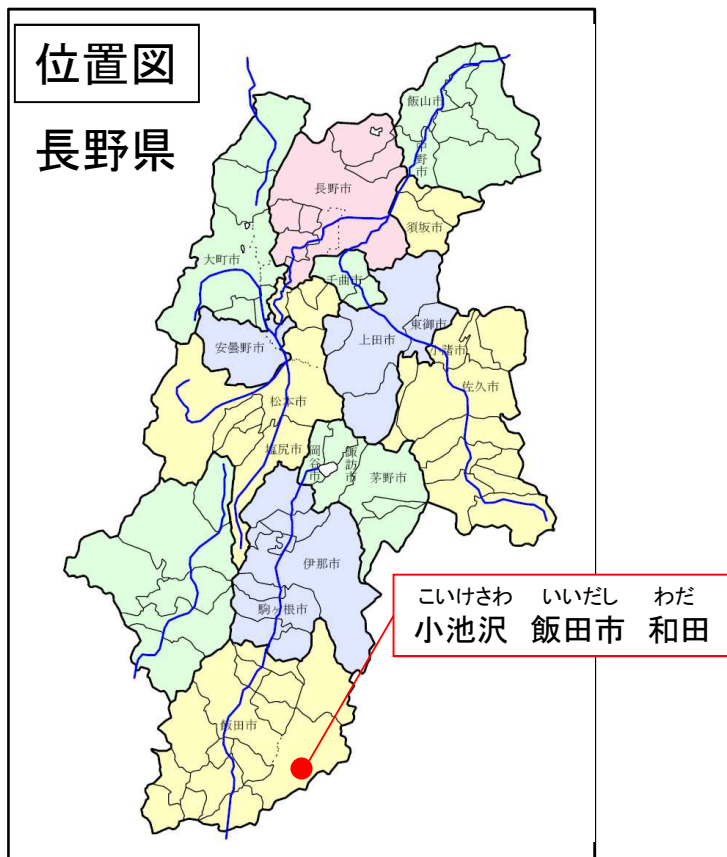
# 栗代川大規模特定砂防事業位置図



＜新規事業採択時評価＞

|                    |                                                                                                                                                          |        |           |                |          |     |     |    |             |     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------|----------|-----|-----|----|-------------|-----|
| 事業名<br>(箇所名)       | 小池沢大規模特定砂防事業                                                                                                                                             |        | 担当課       | 水管理・国土保全局砂防部   | 事業<br>主体 | 長野県 |     |    |             |     |
|                    |                                                                                                                                                          |        | 担当課長名     | 砂防計画課<br>今井 一之 |          |     |     |    |             |     |
| 実施箇所               | 長野県飯田市                                                                                                                                                   |        |           |                |          |     |     |    |             |     |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 堆積工                                                                                                                                                |        |           |                |          |     |     |    |             |     |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                     | 平成31年度 | 完了        | 平成35年度         |          |     |     |    |             |     |
| 総事業費<br>(億円)       | 5.0                                                                                                                                                      |        |           |                |          |     |     |    |             |     |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業区域では、平成22年に災害が発生しており、人家や国道152号が浸水等により甚大な被害が生じた。<br/>・改修区間は、飯田市遠山地区の中心市街地を流下しており、集落、幹線道路が密集しているため、土石流等により大きな被害が想定される。</p> |        |           |                |          |     |     |    |             |     |
|                    | <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>当該地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において、流下能力が不足している区間について改修を行い、集落等への直接的な被害を軽減する。</p>                                        |        |           |                |          |     |     |    |             |     |
|                    | <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標: 水害等による被害の軽減<br/>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p>                                                                        |        |           |                |          |     |     |    |             |     |
|                    |                                                                                                                                                          |        |           |                |          |     |     |    |             |     |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 7.24ha    世帯数: 113世帯    重要公共施設: 1施設    主要交通機関: 国道152号                                                                                            |        |           |                |          |     |     |    |             |     |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                     |        | 平成30年度    |                |          |     |     |    |             |     |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                            | 62     | C:総費用(億円) | 14             | B/C      | 4.5 | B-C | 48 | EIRR<br>(%) | 8.1 |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                |        |           |                |          |     |     |    |             |     |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                          | 4.3    | ~         | 4.6            |          |     |     |    |             |     |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                          |        |           |                |          |     |     |    |             |     |
|                    | ① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が113戸から0戸に軽減する。                                                                                                          |        |           |                |          |     |     |    |             |     |
| その他                | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                               |        |           |                |          |     |     |    |             |     |

# 小池沢大規模特定砂防事業位置図

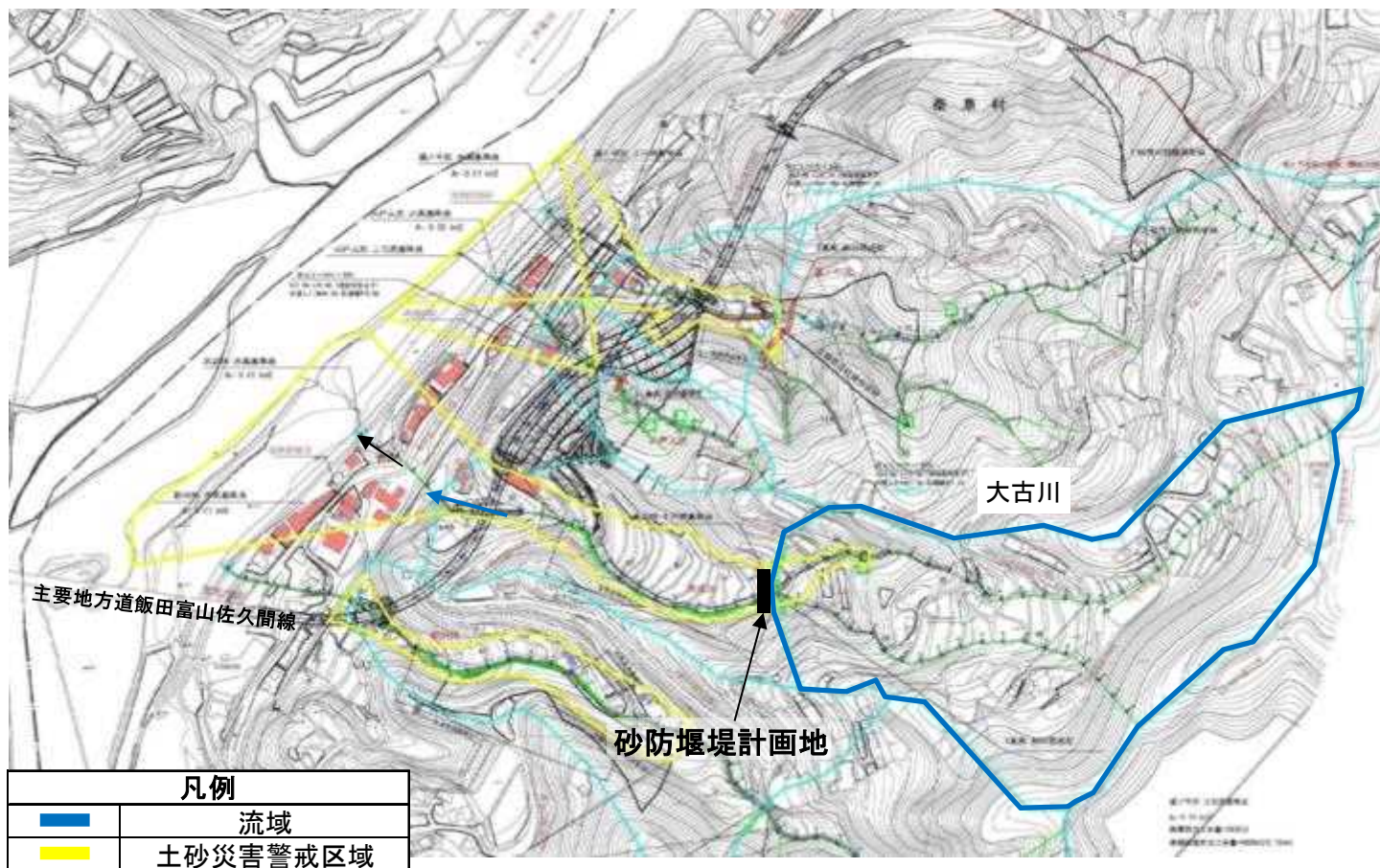
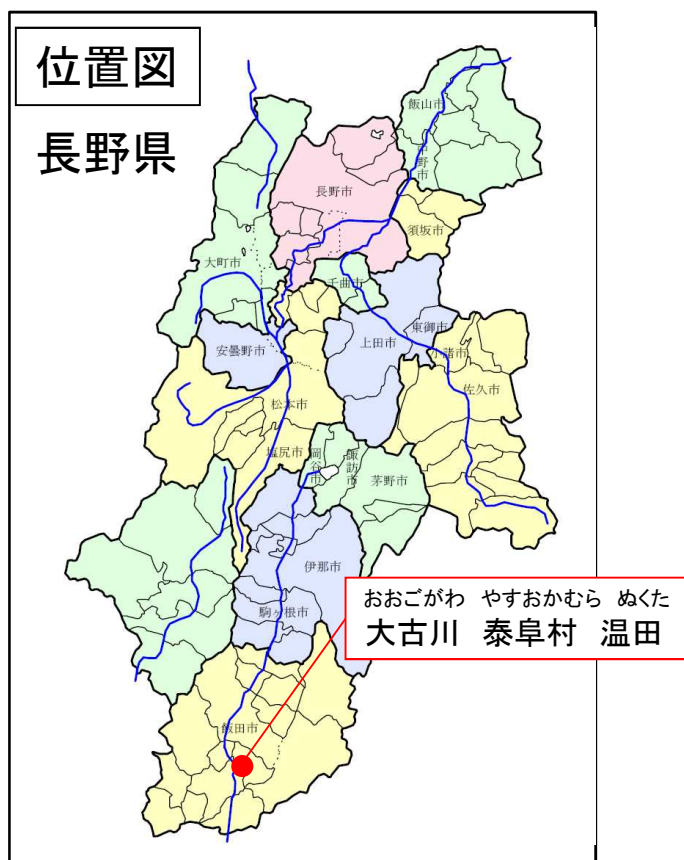


＜新規事業採択時評価＞

|                    |                                                                                                                                                                      |        |           |        |                       |     |     |          |     |             |      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-----------------------|-----|-----|----------|-----|-------------|------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 大古川事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                        |        |           | 担当課    | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課 |     |     | 事業<br>主体 | 長野県 |             |      |
|                    |                                                                                                                                                                      |        |           | 担当課長名  | 今井 一之                 |     |     |          |     |             |      |
| 実施箇所               | 長野県泰阜村                                                                                                                                                               |        |           |        |                       |     |     |          |     |             |      |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工                                                                                                                                                          |        |           |        |                       |     |     |          |     |             |      |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                 | 平成31年度 | 完了        | 平成32年度 |                       |     |     |          |     |             |      |
| 総事業費<br>(億円)       | 1.4                                                                                                                                                                  |        |           |        |                       |     |     |          |     |             |      |
| 目的・必要<br>性         | ＜解決すべき課題・背景＞<br>・事業区域では、人家や主要地方道飯田富山佐久間線、JR飯田線が土石流等により被災する恐れがある。                                                                                                     |        |           |        |                       |     |     |          |     |             |      |
|                    | ＜達成すべき目標＞<br>下伊那地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。                                     |        |           |        |                       |     |     |          |     |             |      |
|                    | ＜政策体系上の位置付け＞<br>・政策目標: 水害等による被害の軽減<br>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する                                                                                                      |        |           |        |                       |     |     |          |     |             |      |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 約5.5ha 世帯数: 18世帯 主要交通機関: 主要地方道飯田富山佐久間線、JR飯田線 等                                                                                                               |        |           |        |                       |     |     |          |     |             |      |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                 |        | 平成30年度    |        |                       |     |     |          |     |             |      |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                        | 20     | C:総費用(億円) |        | 3.0                   | B/C | 6.6 | B-C      | 17  | EIRR<br>(%) | 17.2 |
| 感度分析               | 全体事業 (B/C)<br>残事業費 (+10%～-10%) 6.0 ～ 7.3<br>残工期 (+10%～-10%) 6.5 ～ 6.5<br>資産 (-10%～+10%) 7.8 ～ 8.5                                                                    |        |           |        |                       |     |     |          |     |             |      |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、<br>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が18戸から0戸に軽減する。<br>② 事業実施により土砂・洪水氾濫区域内人口が50人から0人へ、災害時要配慮者数が0人から0人へ、電力機能停止による影響人口が0人から0人へ、通信停止による影響人口が0人から0人へ軽減される。 |        |           |        |                       |     |     |          |     |             |      |
| その他                | ＜第三者委員会の意見・反映内容＞<br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                           |        |           |        |                       |     |     |          |     |             |      |



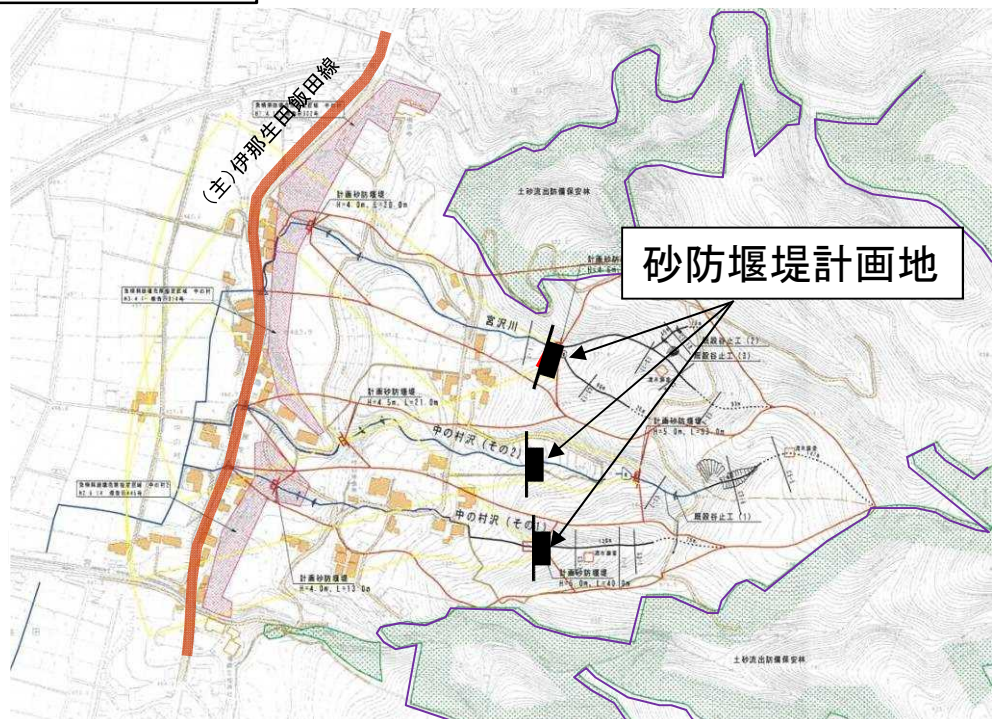
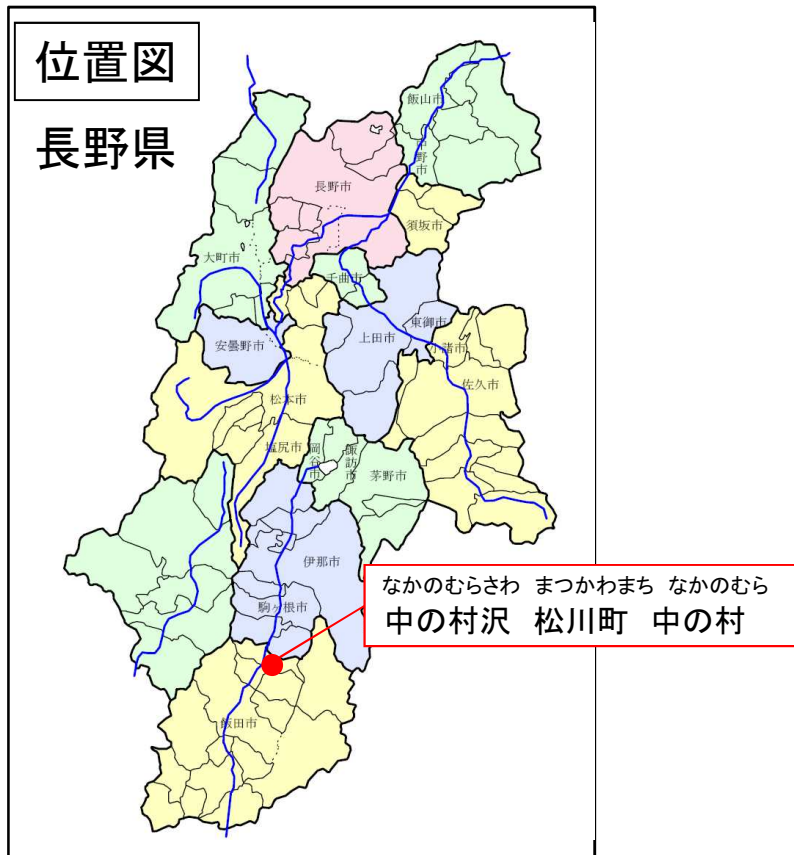
# 大古川事業間連携砂防等事業位置図



＜新規事業採択時評価＞

|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |                 |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|-------|-----------------------|--|--------|----------|-----|-----|-----|-----|-------------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 中の村沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                           |  |                 | 担当課   | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課 |  |        | 事業<br>主体 | 長野県 |     |     |     |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |  |                 | 担当課長名 | 課長 今井 一之              |  |        |          |     |     |     |     |             |
| 実施箇所               | 長野県松川町                                                                                                                                                                                                                                   |  |                 |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工、溪流保全工、遊砂工                                                                                                                                                                                                                    |  |                 |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                     |  | 平成31年度          |       | 完了                    |  | 平成33年度 |          |     |     |     |     |             |
| 総事業費<br>(億円)       | 3.2                                                                                                                                                                                                                                      |  |                 |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業区域の溪流上流部には脆弱な堆積物および倒木があり、今後の豪雨により下流部への流出被害が懸念される。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>・中の村地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p> |  |                 |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
|                    | <p>・政策目標: 水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p>                                                                                                                                                                               |  |                 |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 10.5ha    世帯数: 30世帯    重要公共施設: 1施設    主要交通機関: 県道伊那生田飯田線、町道8号線    等                                                                                                                                                               |  |                 |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                     |  | 平成30年度          |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                            |  | 12              |       | C:総費用(億円)             |  | 4.6    |          | B/C | 2.6 | B-C | 7.2 | EIRR<br>(%) |
| 感度分析               |                                                                                                                                                                                                                                          |  | 全体事業(B/C)       |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                          |  | 2.3    ~    2.9 |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                           |  | 3.0    ~    2.6 |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                            |  | 2.3    ~    2.8 |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                                                                                                          |  |                 |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
|                    | ① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が30戸から0戸に軽減する。                                                                                                                                                                                           |  |                 |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
| その他                | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                               |  |                 |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |

# 中の村沢事業間連携砂防等事業位置図

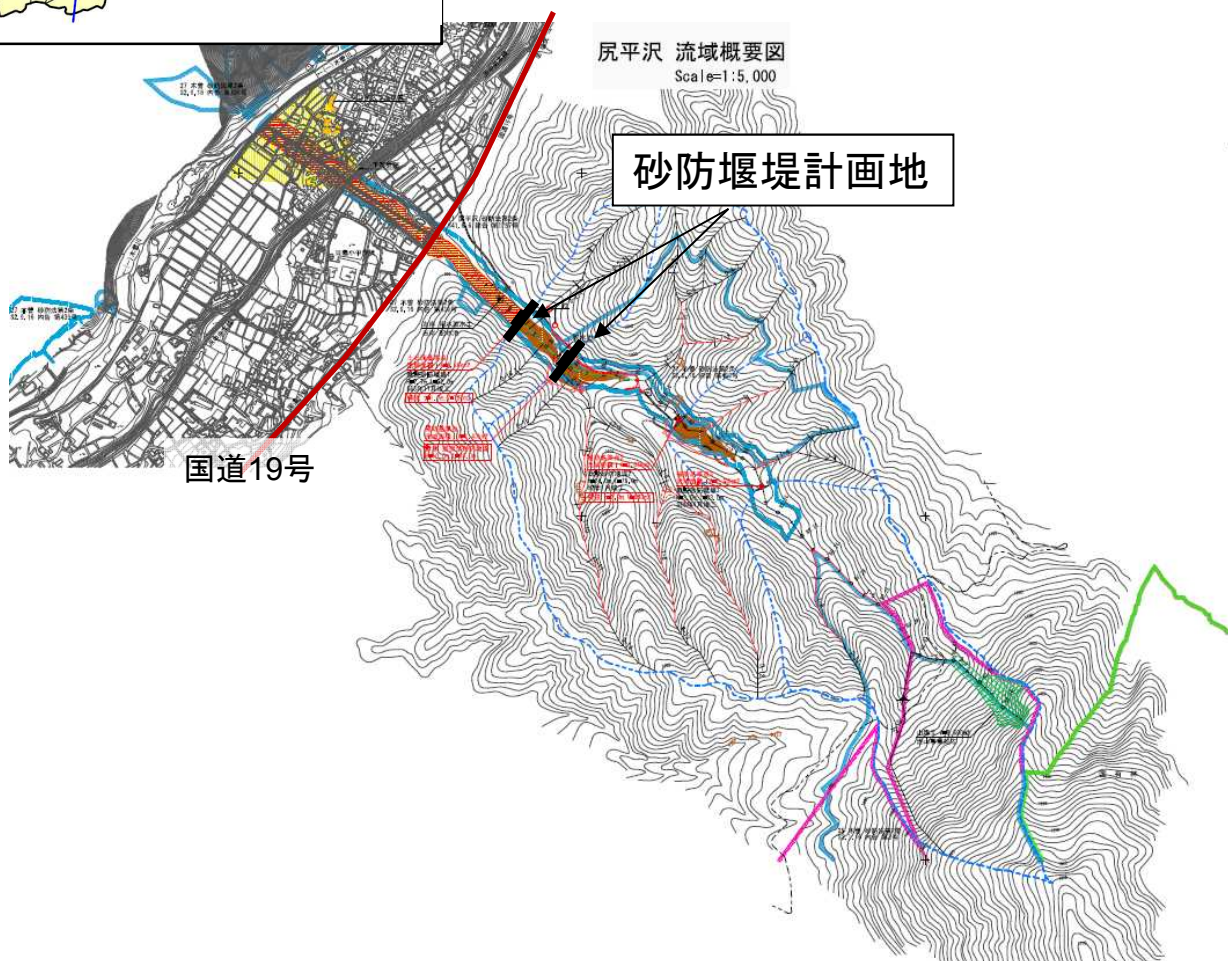


<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|-----------------------|--|--------|----------|-----|-----|-----|-----|-------------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 尻平沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |        | 担当課   | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課 |  |        | 事業<br>主体 | 長野県 |     |     |     |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |        | 担当課長名 | 今井 一之                 |  |        |          |     |     |     |     |             |
| 実施箇所               | 長野県木曽町                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 平成31年度 |       | 完了                    |  | 平成36年度 |          |     |     |     |     |             |
| 総事業費<br>(億円)       | 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
| 目的・必要<br>性         | ＜解決すべき課題・背景＞<br>・事業区域では、下流への土砂流出は発生していないものの、上流域に急勾配で大規模な斜面の崩壊が存在する。<br>・事業区域の溪流においては不安定な転石や堆積土砂がみられる。<br><br>＜達成すべき目標＞<br>日義地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。<br><br>＜政策体系上の位置付け＞<br>・政策目標: 水害等による被害の軽減<br>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 400ha    世帯数: 37世帯    重要公共施設: 2施設    主要交通機関: 国道19号、JR中央本線    等                                                                                                                                                                                                                                              |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 平成30年度 |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 9.0    |       | C:総費用(億円)             |  | 5.0    |          | B/C | 1.8 | B-C | 4.0 | EIRR<br>(%) |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 1.7    |       | ~                     |  | 0.6    |          |     |     |     |     |             |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 1.6    |       | ~                     |  | 2.0    |          |     |     |     |     |             |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 1.6    |       | ~                     |  | 2.0    |          |     |     |     |     |             |
| 事業の効果<br>等         | 当該事業を実施することにより、<br>① 土石流基準点における整備率が0%から100%に改善する。<br>② 事業実施により土砂災害特別警戒区域内の人家が21戸から0戸へ、災害時要配慮施設数への被害軽減、国道19号、JR中央本線等被害軽減効果が期待される。                                                                                                                                                                                    |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |
| その他                | ＜第三者委員会の意見・反映内容＞<br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                          |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |     |             |



# 尻平沢事業間連携砂防等事業位置図

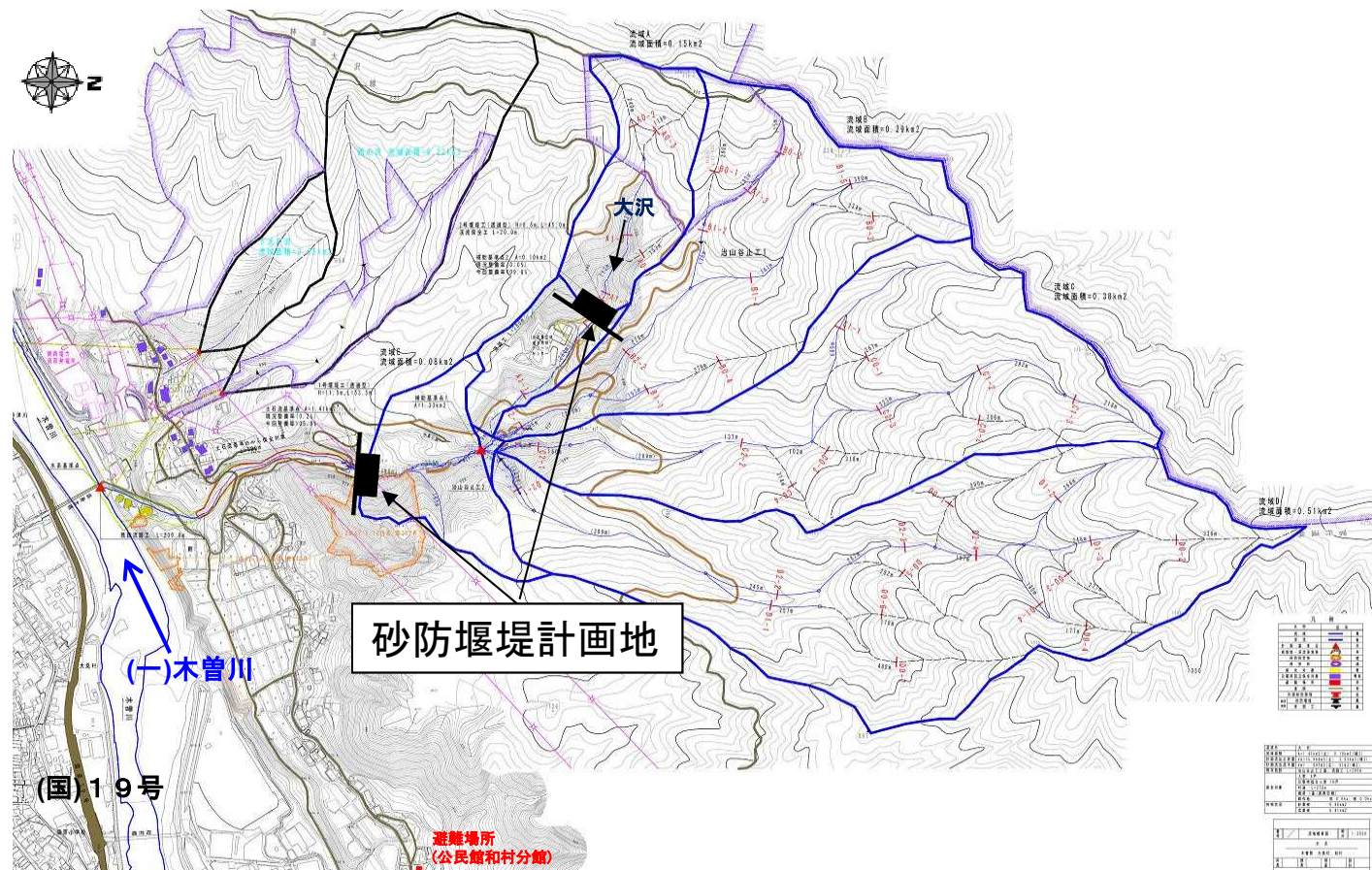
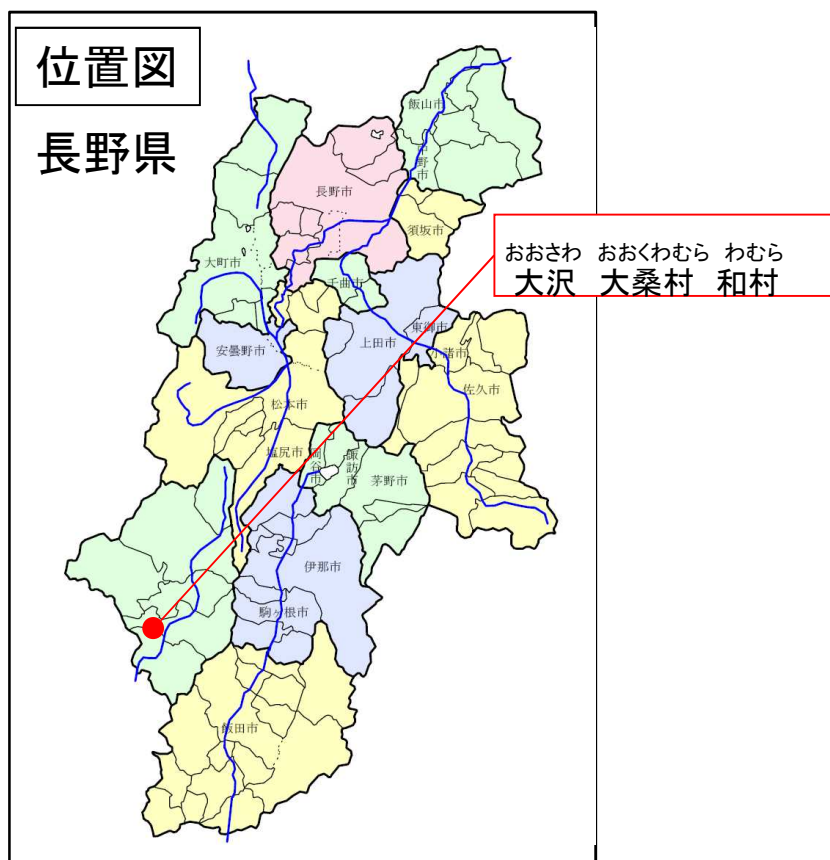


<新規事業採択時評価>

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |                |     |     |          |     |             |      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------|-----|-----|----------|-----|-------------|------|
| 事業名<br>(箇所名)  | 大沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           | 担当課    | 水管理・国土保全局砂防部   |     |     | 事業<br>主体 | 長野県 |             |      |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           | 担当課長名  | 砂防計画課<br>今井 一之 |     |     |          |     |             |      |
| 実施箇所          | 長野県大桑村                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |        |                |     |     |          |     |             |      |
| 主な事業<br>の諸元   | 主要施設: 砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |        |                |     |     |          |     |             |      |
| 事業期間          | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 平成31年度 | 完了        | 平成33年度 |                |     |     |          |     |             |      |
| 総事業費<br>(億円)  | 1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |        |                |     |     |          |     |             |      |
| 目的・必要<br>性    | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・本溪流は、脆弱な花崗岩から成る流域面積1.41km<sup>2</sup>の土石流危険溪流(ランクⅠ)であり、上流域には崩壊地が存在し、溪床には不安定な土砂が堆積しているため、豪雨等により土石や倒木が流出する恐れがある。また、避難路となっている村道が土砂災害により遮断されると、集落が孤立化する恐れがある。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>・当該溪流の保全対象には、避難路が含まれており、土砂災害により集落の孤立化の恐れがあることから、速やかな土砂災害対策が必要である。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標: 水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p> |        |           |        |                |     |     |          |     |             |      |
|               | 便益の主<br>な根拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |        |                |     |     |          |     |             |      |
|               | 想定氾濫面積: 1.2ha 世帯数: 39世帯 重要公共施設: 1施設 主要交通機関: 村道大沢線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |        |                |     |     |          |     |             |      |
|               | 事業全体<br>の投資効<br>率性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |        |                |     |     |          |     |             |      |
| 基準年度          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 平成30年度 |           |        |                |     |     |          |     |             |      |
| B:総便益<br>(億円) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6.9    | C:総費用(億円) |        | 2.7            | B/C | 2.6 | B-C      | 4.3 | EIRR<br>(%) | 11.6 |
| 感度分析          | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |        |                |     |     |          |     |             |      |
|               | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 2.4       |        | ~              |     | 2.9 |          |     |             |      |
|               | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 2.6       |        | ~              |     | 2.6 |          |     |             |      |
|               | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 2.8       |        | ~              |     | 2.4 |          |     |             |      |
| 事業の効<br>果等    | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |                |     |     |          |     |             |      |
|               | ①当該溪流の保全対象には、避難路が含まれており、土砂災害により集落の孤立化の恐れがあることから、速やかな土砂災害対策が必要である。砂防施設の整備により、保全対象である集落、避難路への直接的な被害を防止するとともに、流出土砂量を低減し土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |        |                |     |     |          |     |             |      |
| その他           | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |        |                |     |     |          |     |             |      |



# 大沢 事業間連携砂防等事業位置図

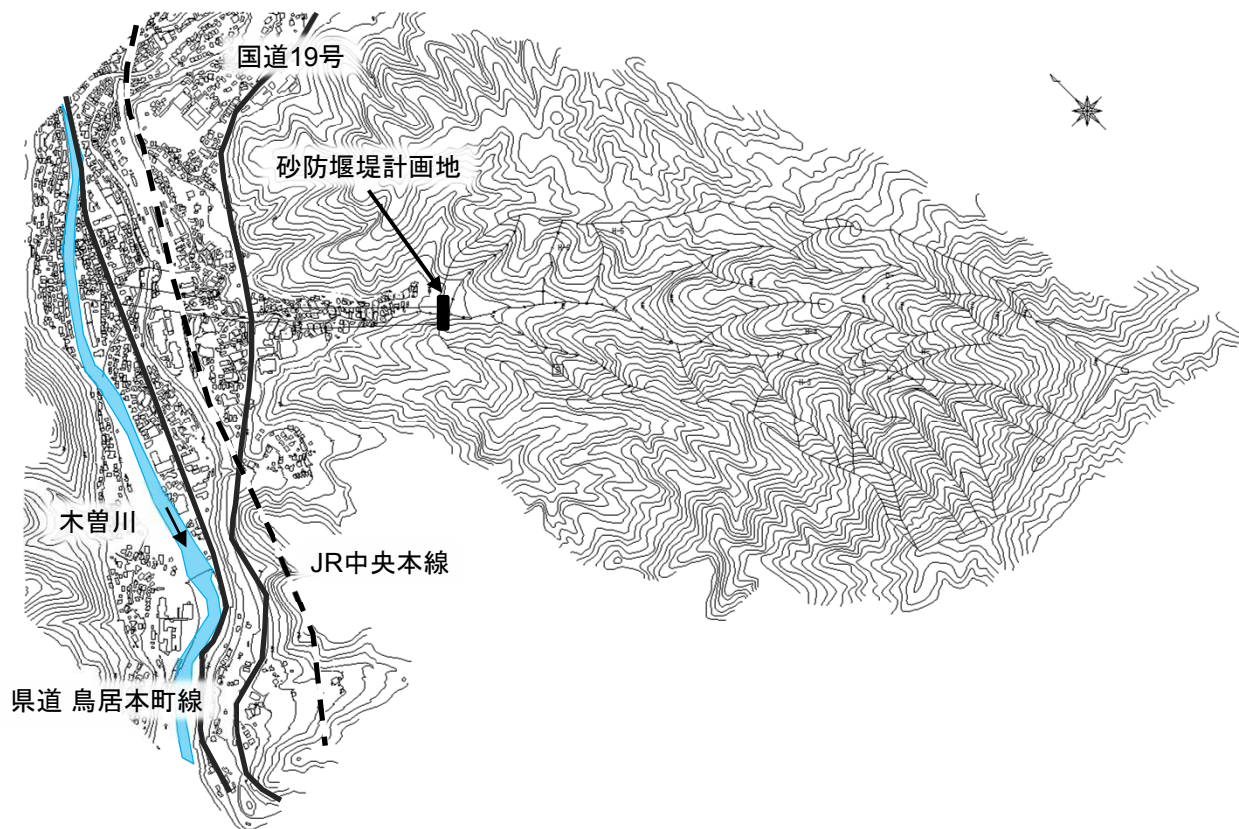
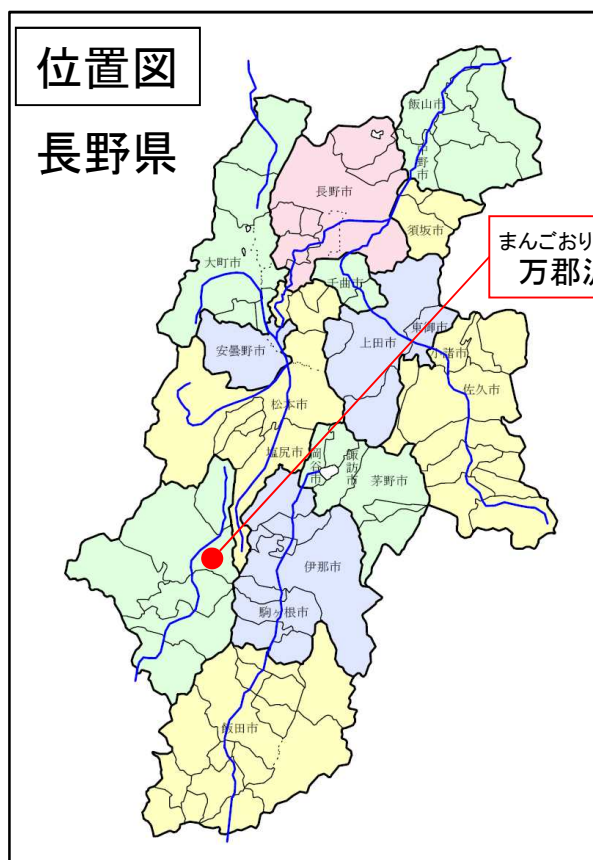


<新規事業採択時評価>

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |        |                |          |      |     |     |             |     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------|----------------|----------|------|-----|-----|-------------|-----|
| 事業名<br>(箇所名) | 万郡沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                    | 担当課    | 水管理・国土保全局砂防部   | 事業<br>主体 | 長野県  |     |     |             |     |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    | 担当課長名  | 砂防計画課<br>今井 一之 |          |      |     |     |             |     |
| 実施箇所         | 長野県木曽町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                    |        |                |          |      |     |     |             |     |
| 主な事業<br>の諸元  | 主要施設: 砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    |        |                |          |      |     |     |             |     |
| 事業期間         | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 平成31年度 | 完了                 | 平成36年度 |                |          |      |     |     |             |     |
| 総事業費<br>(億円) | 5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                    |        |                |          |      |     |     |             |     |
| 目的・必要<br>性   | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業区域では、下流への土砂流出は発生していないものの、上流域に旧崩壊地や土石流流出跡が認められる。</p> <p>・事業区域の流域内においては不安定な転石や堆積土砂がみられる。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>・万郡地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標: 水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p> |        |                    |        |                |          |      |     |     |             |     |
|              | 便益の主<br>な根拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    |        |                |          |      |     |     |             |     |
|              | 想定氾濫面積: 12.28ha    世帯数: 603世帯    重要公共施設: 12施設    主要交通機関: 国道19号、JR中央本線 等                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                    |        |                |          |      |     |     |             |     |
|              | 事業全体<br>の投資効<br>率性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                    |        |                |          |      |     |     |             |     |
| 感度分析         | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 平成30年度             |        |                |          |      |     |     |             |     |
|              | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 474    | C:総費用(億円)          |        | 5.2            | B/C      | 91.1 | B-C | 469 | EIRR<br>(%) | 423 |
|              | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                    |        |                |          |      |     |     |             |     |
|              | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 82.8    ~    101.2 |        |                |          |      |     |     |             |     |
| 事業の効<br>果等   | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 91.4    ~    90.8  |        |                |          |      |     |     |             |     |
|              | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 82.0    ~    100.2 |        |                |          |      |     |     |             |     |
|              | 当該事業を実施することにより、<br>① 砂防施設の整備により、保全対象である民家、町役場、鉄道、国道への直接的な被害を防止するとともに、流出土砂量を低減し土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                    |        |                |          |      |     |     |             |     |
| その他          | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                    |        |                |          |      |     |     |             |     |



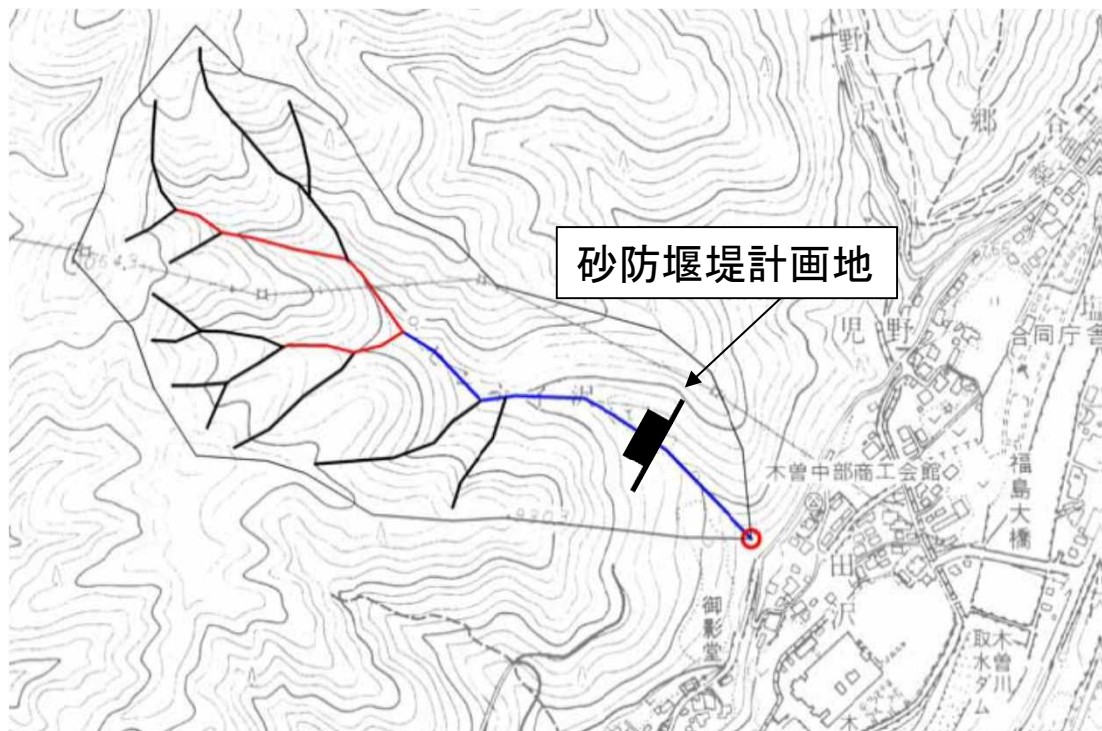
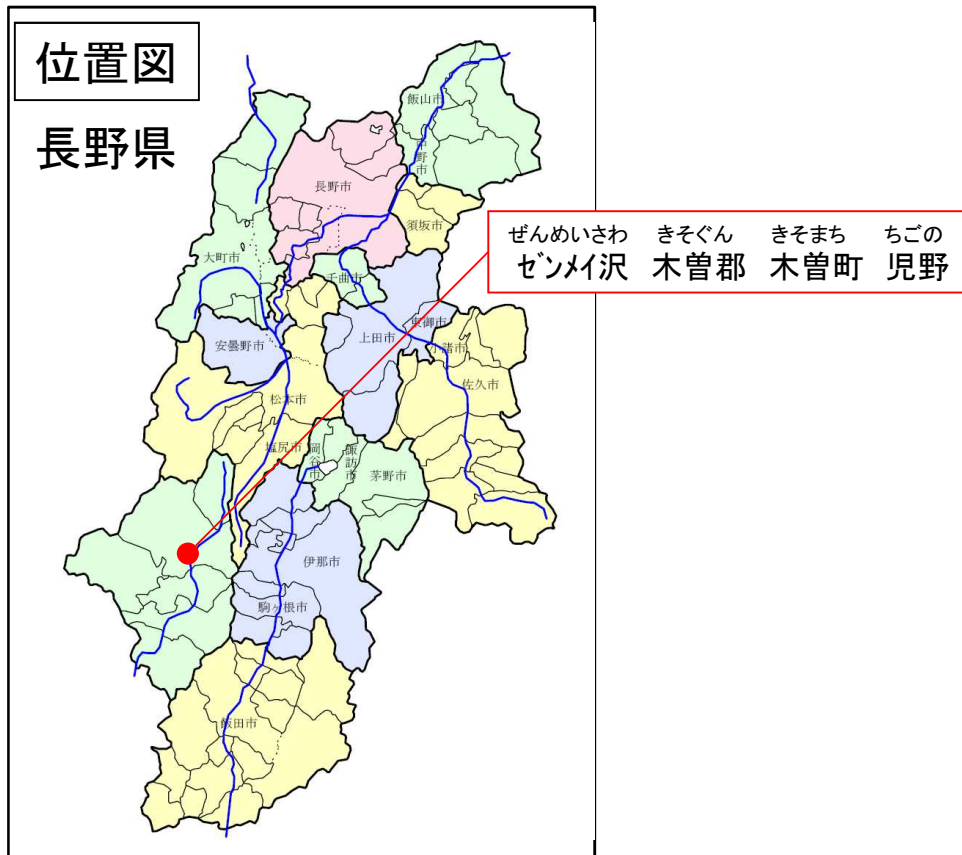
# 万郡沢事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        |              |                                |     |        |          |     |    |             |    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|-----|--------|----------|-----|----|-------------|----|
| 事業名<br>(箇所名)       | ゼンメイ沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        | 担当課<br>担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 |     |        | 事業<br>主体 | 長野県 |    |             |    |
| 実施箇所               | 長野県木曽町                                                                                                                                                                                                                                                            |  |        |              |                                |     |        |          |     |    |             |    |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |              |                                |     |        |          |     |    |             |    |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 平成31年度 |              | 完了                             |     | 平成32年度 |          |     |    |             |    |
| 総事業費<br>(億円)       | 1.3                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |              |                                |     |        |          |     |    |             |    |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・本流域は木曽町の西部に位置し、地質は砂岩から成る流域面積0.27km2、最大溪床勾配1/3の土石流危険溪流Ⅰである。保全対象として県立木曽病院(避難場所)、介護老人保健施設アイライフきそ(災害時要配慮者利用施設)、県道川合中畑線(木曽町地域防災計画の緊急輸送路に指定)、人家29戸が存在し、豪雨時には土石流が発生した場合、地域の生活や経済に与える影響は極めて大きい。そのため、砂防施設の整備により土砂災害から地域住民の生命や財産を守る必要がある。</p> |  |        |              |                                |     |        |          |     |    |             |    |
|                    | <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>木曽町福島地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川への流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p>                                                                                                              |  |        |              |                                |     |        |          |     |    |             |    |
|                    | <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標: 水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p>                                                                                                                                                                              |  |        |              |                                |     |        |          |     |    |             |    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        |              |                                |     |        |          |     |    |             |    |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 4.6ha 世帯数: 29世帯 重要公共施設: 2施設 主要交通機関: 県道、町道 等                                                                                                                                                                                                               |  |        |              |                                |     |        |          |     |    |             |    |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                              |  |        | 平成30年度       |                                |     |        |          |     |    |             |    |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 32     | C:総費用(億円)    |                                | 3.9 | B/C    | 8.3      | B-C | 28 | EIRR<br>(%) | 38 |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                         |  |        |              |                                |     |        |          |     |    |             |    |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 7.5    | ~            |                                | 9.3 |        |          |     |    |             |    |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        |              |                                |     |        |          |     |    |             |    |
|                    | ①砂防施設の整備により、保全対象の病院・介護老人保健施設等への直接的な被害を軽減するとともに、下流河川への流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。                                                                                                                                                                                 |  |        |              |                                |     |        |          |     |    |             |    |
| その他                | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                        |  |        |              |                                |     |        |          |     |    |             |    |

# ゼンメイ沢事業間連携砂防等事業位置図

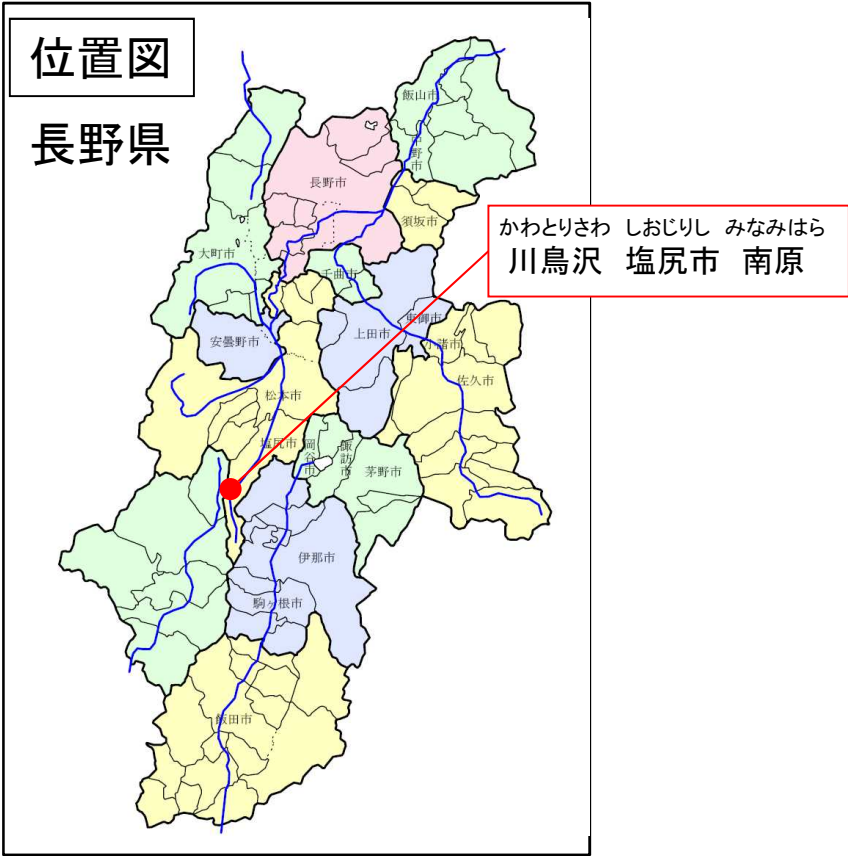


<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |    |             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|-----------------------|--|--------|----------|-----|-----|-----|----|-------------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 川鳥沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        | 担当課   | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課 |  |        | 事業<br>主体 | 長野県 |     |     |    |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        | 担当課長名 | 課長 今井 一之              |  |        |          |     |     |     |    |             |
| 実施箇所               | 長野県塩尻市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |    |             |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |    |             |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 平成31年度 |       | 完了                    |  | 平成32年度 |          |     |     |     |    |             |
| 総事業費<br>(億円)       | 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |    |             |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・上流側にルーズな堆積土砂が広く分布している。最上流の堆積土砂は崩落土起源とみられる。</li><li>・比較的規模の大きな降雨時に、小規模ながら土砂が下流へ流出している。</li><li>・谷出口付近には小規模な土砂流出の痕跡があり、数年～10数年間隔で土砂が流出していると考えられる。</li></ul> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>塩尻市南原地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・政策目標:水害等による被害の軽減</li><li>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li></ul> |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |    |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |    |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |    |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |    |             |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積:1.1ha 世帯数:52世帯 重要公共施設:1施設 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |    |             |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |        |       | 平成30年度                |  |        |          |     |     |     |    |             |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 28     |       | C:総費用(億円)             |  | 3.0    |          | B/C | 9.3 | B-C | 25 | EIRR<br>(%) |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |    |             |
|                    | 残事業費(+10%～-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 11.5   |       | ～                     |  | 14.0   |          |     |     |     |    |             |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |    |             |
|                    | ① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が52戸から0戸になる。<br>② 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される要配慮者利用施設が1施設から0施設になる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |    |             |
| その他                | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |       |                       |  |        |          |     |     |     |    |             |



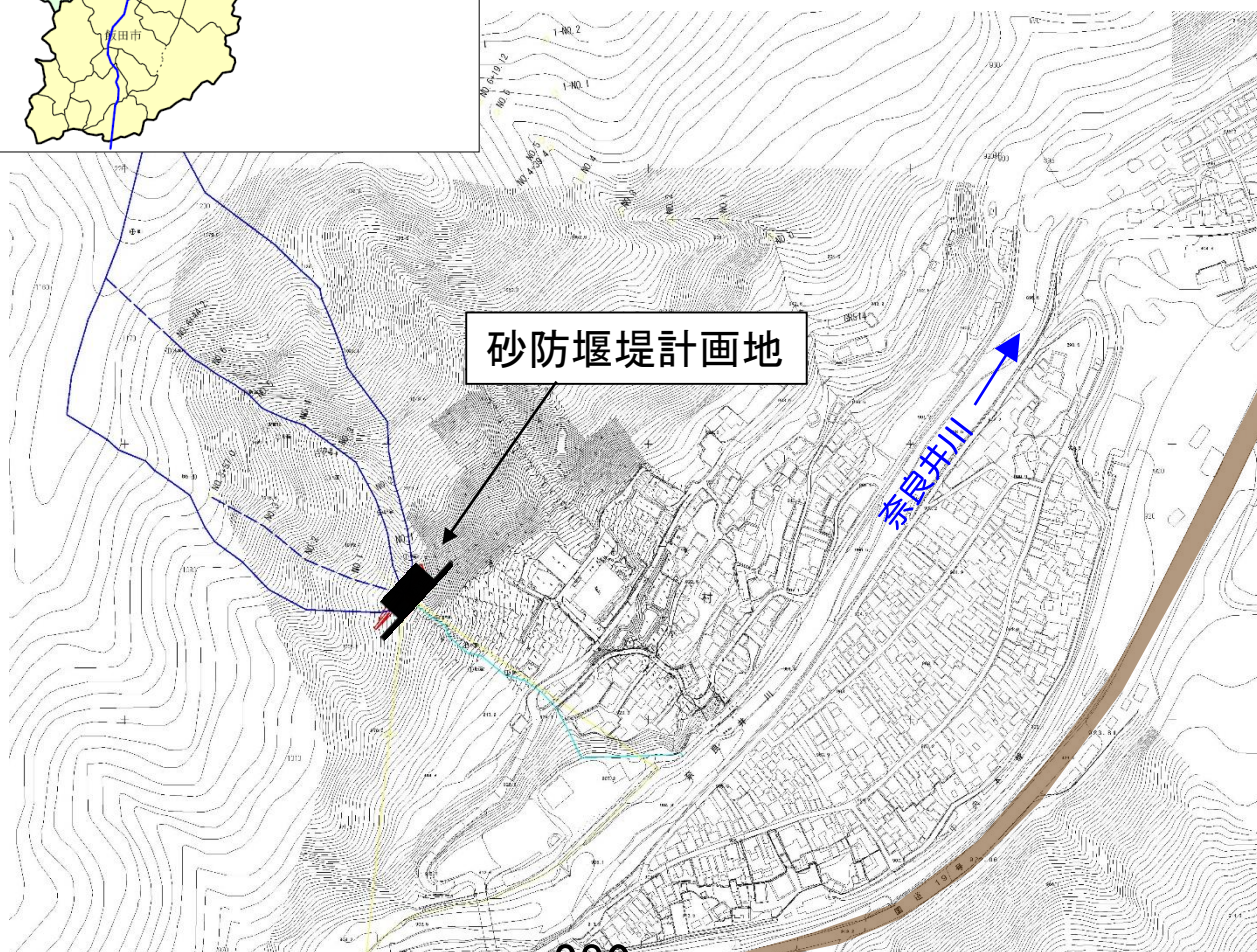
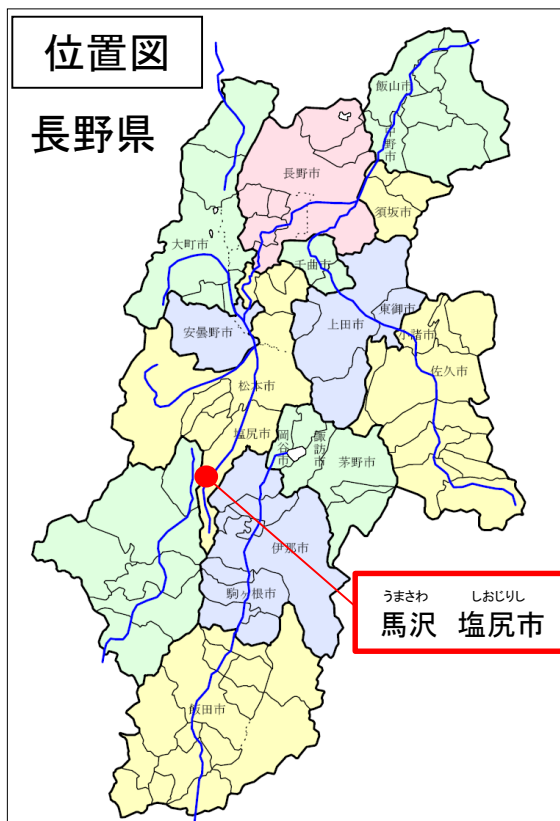
# 川鳥沢事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        |           |                   |  |        |          |     |     |     |             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----------|-------------------|--|--------|----------|-----|-----|-----|-------------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 馬沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |        | 担当課       | 水管理・国土保全局砂防部砂防計画課 |  |        | 事業<br>主体 | 長野県 |     |     |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        | 担当課長名     | 今井 一之             |  |        |          |     |     |     |             |
| 実施箇所               | 長野県塩尻市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |        |           |                   |  |        |          |     |     |     |             |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |           |                   |  |        |          |     |     |     |             |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 平成31年度 |           | 完了                |  | 平成32年度 |          |     |     |     |             |
| 総事業費<br>(億円)       | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |        |           |                   |  |        |          |     |     |     |             |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・土石流危険渓流ランクⅠに該当しているが、砂防対策施設はない。</li><li>・土石流基準点より上流には不安定土砂や倒木が多く見られる。</li><li>・記録に残る土石流の発生はないものの、谷出口には土砂流出跡が見られる。</li><li>・土砂災害防止法に基づく警戒区域内には地域防災計画の避難地や3戸の人家が保全対象として存在している。</li></ul> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・木曽平沢地域において豪雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、土砂災害から人命・財産を保全する。</li></ul> |  |        |           |                   |  |        |          |     |     |     |             |
|                    | <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・政策目標:水害等による被害の軽減</li><li>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |        |           |                   |  |        |          |     |     |     |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        |           |                   |  |        |          |     |     |     |             |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積:4.91ha 世帯数:3世帯 重要公共施設:1施設 主要交通機関:市道420m 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |        |           |                   |  |        |          |     |     |     |             |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |        | 平成30年度    |                   |  |        |          |     |     |     |             |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 3.1    | C:総費用(億円) |                   |  | 1.8    | B/C      | 1.7 | B-C | 1.3 | EIRR<br>(%) |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        |           |                   |  |        |          |     |     |     |             |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 1.6    |           | ~                 |  | 1.9    |          |     |     |     |             |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        |           |                   |  |        |          |     |     |     |             |
|                    | ① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が3戸から0戸に軽減する。<br>② 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される避難所施設数が1施設から0施設へ軽減する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |        |           |                   |  |        |          |     |     |     |             |
| その他                | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |           |                   |  |        |          |     |     |     |             |

# 馬沢事業間連携砂防等事業位置図

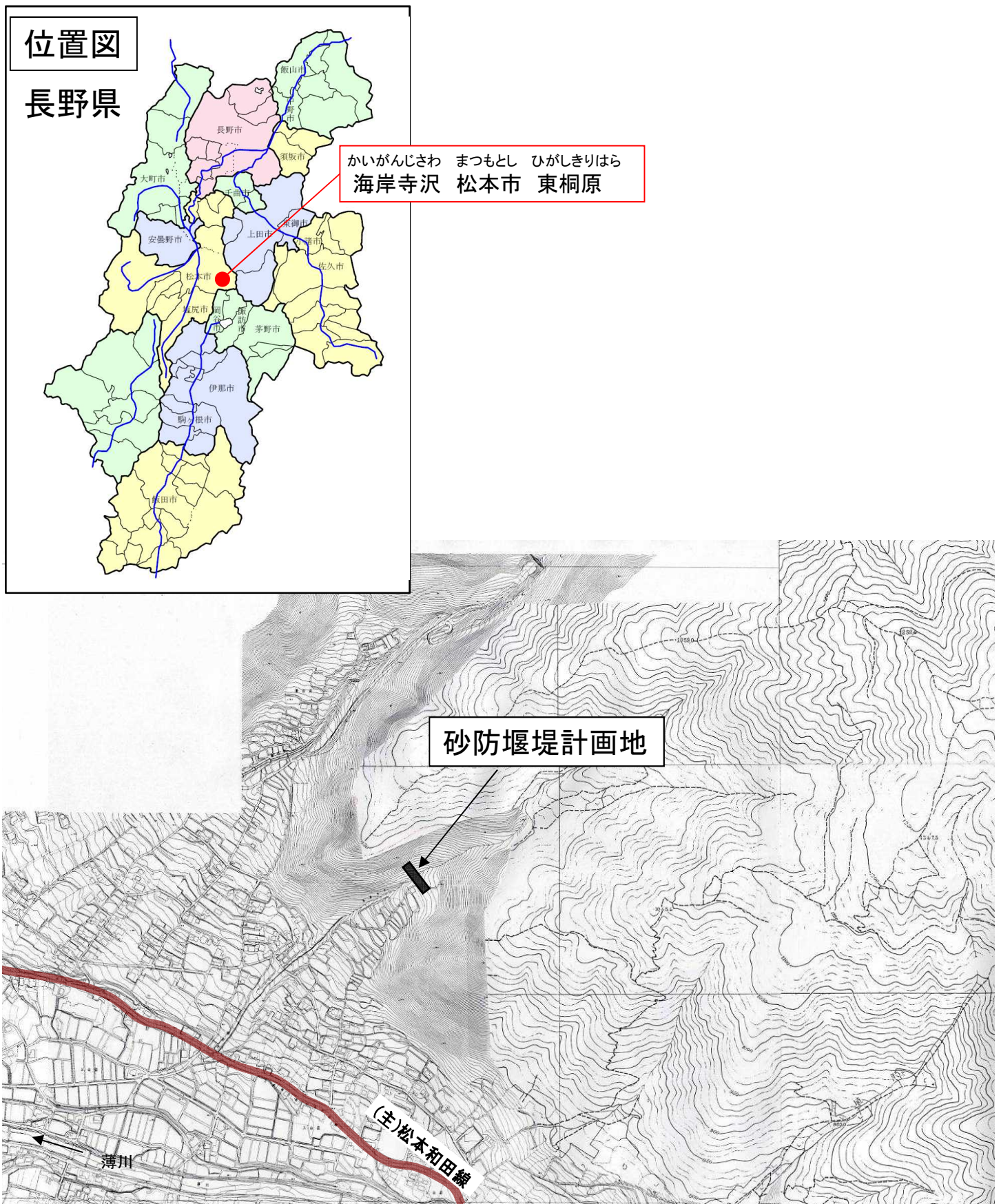


＜新規事業採択時評価＞

| 事業名<br>(箇所名)       | 海岸寺沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           | 担当課    | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課 |     | 事業<br>主体 | 長野県 |    |             |    |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-----------------------|-----|----------|-----|----|-------------|----|--|-----------|--|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|---------------|------|--------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           | 担当課長名  | 課長 今井 一之              |     |          |     |    |             |    |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 実施箇所               | 長野県松本市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 平成31年度 | 完了        | 平成34年度 |                       |     |          |     |    |             |    |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 総事業費<br>(億円)       | 3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・海岸寺沢では平成29年に畑地に土砂が流出し、海岸寺沢と合流する薄川では平成18年に洪水が発生した。周辺では、女鳥羽川で昭和34年に洪水や土石流、流木が発生し、松本市内の被害が懸念される。</li><li>・海岸寺沢の土砂整備率は1.1%と低く、土砂災害特別警戒区域内には、公民館や上水道施設等が存在し、これらの施設の被害が懸念される。</li><li>・平成27年3月に改定された長野県地震被害想定調査で松本盆地東縁断層帯の地震による震度は、6強となっており、地震時の土砂災害リスクは高まっている。</li></ul> |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
|                    | <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>入山辺地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p>                                                                                                                                                                                    |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
|                    | <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・政策目標: 水害等による被害の軽減</li><li>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li></ul>                                                                                                                                                                                                       |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 0.01ha    世帯数: 82世帯    重要公共施設: 4施設    主要交通機関: 主要地方道松本和田線 等                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 平成30年度    |        |                       |     |          |     |    |             |    |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 63     | C:総費用(億円) |        | 5.5                   | B/C | 11.6     | B-C | 58 | EIRR<br>(%) | 51 |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 感度分析               | <table><thead><tr><th></th><th colspan="2">全体事業(B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費(+10%~-10%)</td><td>10.9</td><td>~ 12.4</td></tr><tr><td>残工期(+10%~-10%)</td><td>11.3</td><td>~ 11.6</td></tr><tr><td>資産(-10%~+10%)</td><td>11.5</td><td>~ 12.9</td></tr></tbody></table>                                                    |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |  | 全体事業(B/C) |  | 残事業費(+10%~-10%) | 10.9 | ~ 12.4 | 残工期(+10%~-10%) | 11.3 | ~ 11.6 | 資産(-10%~+10%) | 11.5 | ~ 12.9 |
|                    | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 残事業費(+10%~-10%)    | 10.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ~ 12.4 |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 残工期(+10%~-10%)     | 11.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ~ 11.6 |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 資産(-10%~+10%)      | 11.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ~ 12.9 |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 事業の効<br>果等         | <ul style="list-style-type: none"><li>・当該事業を実施することにより、土砂災害特別警戒区域から土砂災害警戒区域へ軽減される。</li><li>・精神的損害額(資産被害に伴う精神的損害抑止に伴う利益)が軽減される。</li><li>・交通途絶被害軽減効果(道路などが不通となった場合、迂回に必要な経費の増加分)が軽減される。</li><li>・安心感向上効果(土砂災害に対する地域住民の不安感を抑制する効果)が向上する。</li><li>・生産性向上効果(土砂災害が減少することによる土地の生産性向上)が向上する。</li></ul>                                        |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| その他                | <p>&lt;第三者委員会の意見・反映内容&gt;</p> <p>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |



# 海岸寺沢事業間連携砂防等事業位置図

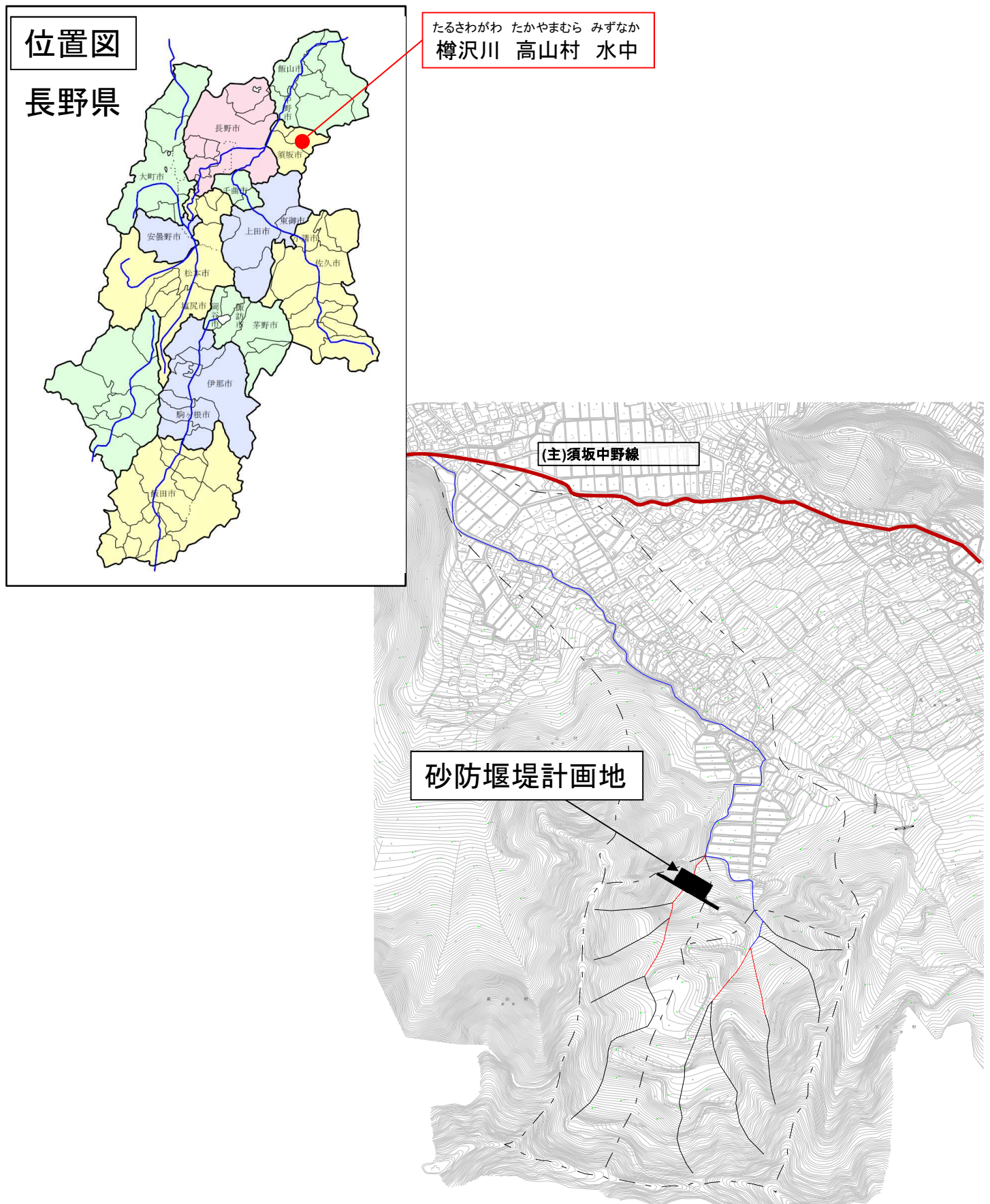


<新規事業採択時評価>

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                   |        |                |      |     |          |             |    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------|----------------|------|-----|----------|-------------|----|
| 事業名<br>(箇所名)  | 樽沢川事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                   | 担当課    | 水管理・国土保全局砂防部   |      |     | 事業<br>主体 | 長野県         |    |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                   | 担当課長名  | 砂防計画課<br>今井 一之 |      |     |          |             |    |
| 実施箇所          | 長野県高山村                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                   |        |                |      |     |          |             |    |
| 主な事業<br>の諸元   | 主要施設:砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                   |        |                |      |     |          |             |    |
| 事業期間          | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 平成31年度    | 完了                | 平成32年度 |                |      |     |          |             |    |
| 総事業費<br>(億円)  | 1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                   |        |                |      |     |          |             |    |
| 目的・必要<br>性    | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業区域では、平成22年に土砂流が発生しており、耕作地や用水路に被害が生じた。</p> <p>・流域地質は脆弱(火砕岩類)で山林植生も悪く、今後の豪雨時に土石流が発生すると下流域の人家109戸や公共施設等に被害が想定されている。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>樽沢川流域において豪雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標:水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p> |           |                   |        |                |      |     |          |             |    |
|               | 便益の主<br>な根拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                   |        |                |      |     |          |             |    |
|               | 想定氾濫面積:22ha    世帯数:109世帯    重要公共施設:4施設    主要交通機関:主要地方道須坂中野線    等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                   |        |                |      |     |          |             |    |
|               | 事業全体<br>の投資効<br>率性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                   |        |                |      |     |          |             |    |
| 基準年度          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 平成30年度    |                   |        |                |      |     |          |             |    |
| B:総便益<br>(億円) | 87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C:総費用(億円) |                   | 4.3    | B/C            | 20.4 | B-C | 82.5     | EIRR<br>(%) | 30 |
| 感度分析          | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                   |        |                |      |     |          |             |    |
|               | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | 18.5    ~    22.7 |        |                |      |     |          |             |    |
|               | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | 20.4    ~    20.3 |        |                |      |     |          |             |    |
|               | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | 21.9    ~    19.1 |        |                |      |     |          |             |    |
| 事業の効<br>果等    | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                   |        |                |      |     |          |             |    |
|               | ○ 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が109戸から0戸に軽減する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                   |        |                |      |     |          |             |    |
| その他           | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                   |        |                |      |     |          |             |    |



# 樽沢川事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |                     |                                |     |          |     |     |     |             |      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|--------------------------------|-----|----------|-----|-----|-----|-------------|------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 内の巻川事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |     | 担当課<br>担当課長名        | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 |     | 事業<br>主体 | 長野県 |     |     |             |      |
| 実施箇所               | 長野県信濃町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |     |                     |                                |     |          |     |     |     |             |      |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:砂防堰堤工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |     |                     |                                |     |          |     |     |     |             |      |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 平成31年度 | 完了  | 平成33年度              |                                |     |          |     |     |     |             |      |
| 総事業費<br>(億円)       | 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |     |                     |                                |     |          |     |     |     |             |      |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・内の巻川は上水内郡信濃町古海地区に位置し、流域面積0.086km<sup>2</sup>(土石流基準点)、流路長L=0.4kmの溪流である。平均溪床勾配は1/3と急勾配であり、計画流出量4,984m<sup>3</sup>(土砂4,900m<sup>3</sup>、流木84m<sup>3</sup>)で、土石流危険溪流(ランクⅠ)に該当する。</p> <p>・当溪流はこれまで災害の発生は報告されていないが、土石流基準点より下流の高燥な扇状地地形(氾濫原)は過去の土石流によって形成されたものであり、同様に流域内には洪水、土石流により形成されたと思われる堆積物が多量に認められる。また、流域の荒廃率は10%以上であり、山腹には倒木も多数存在する等、土砂、流木流出の危険性が高まっている。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>・想定氾濫区域には人家13戸の他、診療所(要配慮者利用施設)、旧古海小学校(避難所)、信濃町の地域防災計画上緊急輸送路に指定されている県道、町道が存在する。現在、内の巻川には土石流、流木対策施設が存在しないため、計画規模の洪水時には、不安定土砂、流木が流出し、下流に多大な被害をもたらすことが予想される。今回、砂防堰堤を設置することで、下流への土砂流出を調整・抑制し、人家、道路等公共施設の保全を図る。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標:土石流等による被害の軽減</p> <p>・施策目標:土砂災害の防止・減災を推進する</p> |        |     |                     |                                |     |          |     |     |     |             |      |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積:4.6ha 世帯数:13世帯 重要公共施設:2施設 主要交通機関:県道飯山妙高高原線 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |     |                     |                                |     |          |     |     |     |             |      |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度<br>B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 8.8 | 平成30年度<br>C:総費用(億円) |                                | 3.9 | B/C      | 2.2 | B-C | 4.9 | EIRR<br>(%) | 10.3 |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |     |                     |                                |     |          |     |     |     |             |      |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 2.0 | ～                   |                                | 2.5 |          |     |     |     |             |      |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 2.3 | ～                   |                                | 2.2 |          |     |     |     |             |      |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 2.1 | ～                   |                                | 2.4 |          |     |     |     |             |      |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、<br>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が13戸から0戸に、重要公共施設が2施設から0施設に軽減する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |     |                     |                                |     |          |     |     |     |             |      |
| その他                | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |     |                     |                                |     |          |     |     |     |             |      |



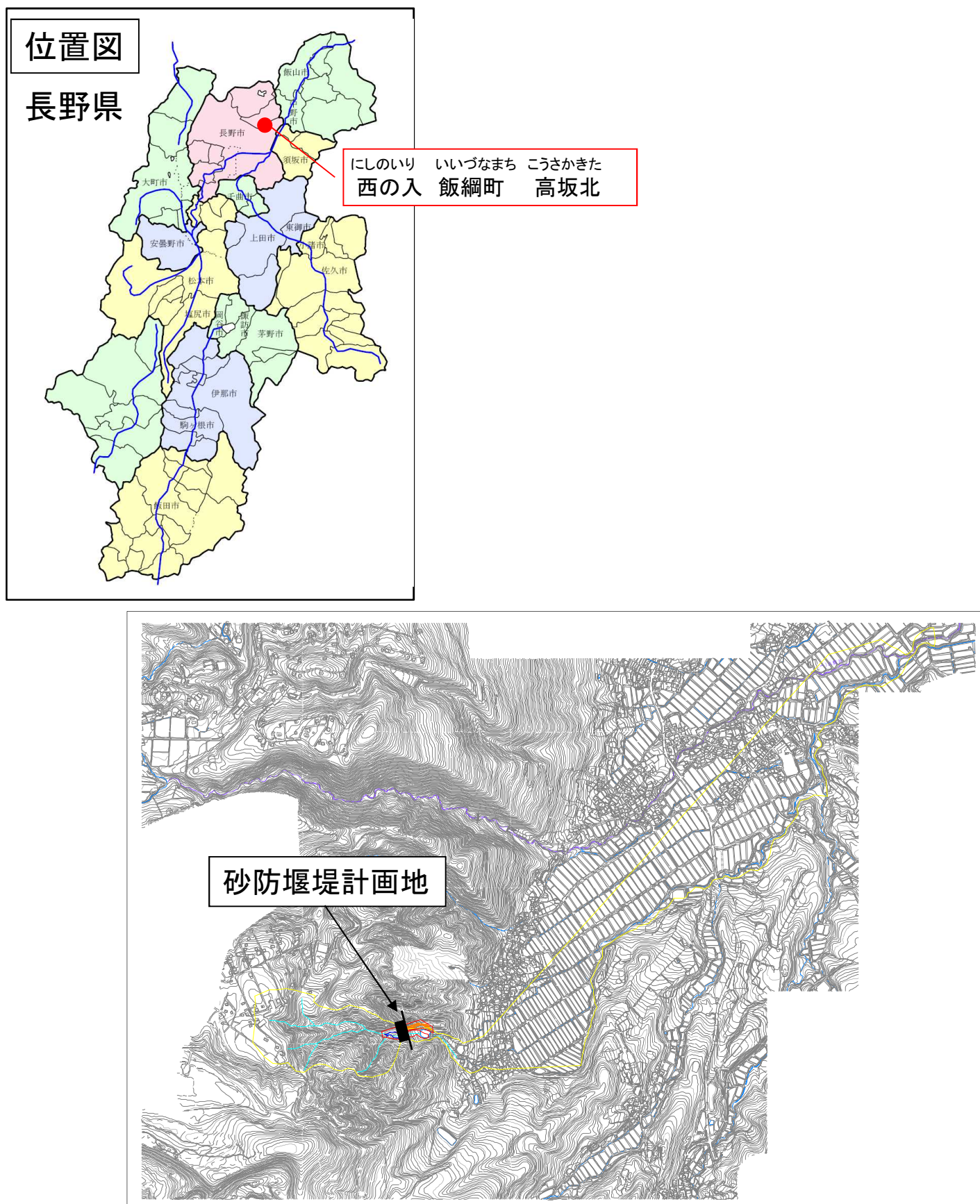
# 内の巻川事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|--------------------------------|-----|----------|-----|----|-------------|-----|
| 事業名<br>(箇所名)       | 西の入事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           | 担当課<br>担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 |     | 事業<br>主体 | 長野県 |    |             |     |
| 実施箇所               | 長野県飯綱町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 平成31年度 | 完了        | 平成33年度       |                                |     |          |     |    |             |     |
| 総事業費<br>(億円)       | 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・現在流域の上流側では荒廃している箇所も見られることから土石流が発生する危険性がある。</p> <p>・氾濫想定区域には小学校、福祉施設と言った複数の公共施設(災害時要配慮者利用施設)、主要地方道である長野信濃線の被害が懸念される。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>・高坂地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標:土石流等による被害の軽減</p> <p>・施策目標:土砂災害の防止・減災を推進する</p> |        |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積:86ha 世帯数:77世帯 重要公共施設:3施設 主要交通機関:主要地方道長野信濃線、一般県道野村上停車場線、町道等                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 平成30年度    |              |                                |     |          |     |    |             |     |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 69     | C:総費用(億円) |              | 2.7                            | B/C | 25.4     | B-C | 66 | EIRR<br>(%) | 116 |
| 感度分析               | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 全体事業(B/C) |              | 23.1                           | ~   | 28.3     |     |    |             |     |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |              | 25.5                           | ~   | 25.3     |     |    |             |     |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |              | 23.9                           | ~   | 27.0     |     |    |             |     |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、<br>・計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される公共施設(災害時要配慮者利用施設)、主要地方道である長野信濃線等の保全される。                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |
| その他                | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |

# 西の入事業間連携砂防等事業位置図

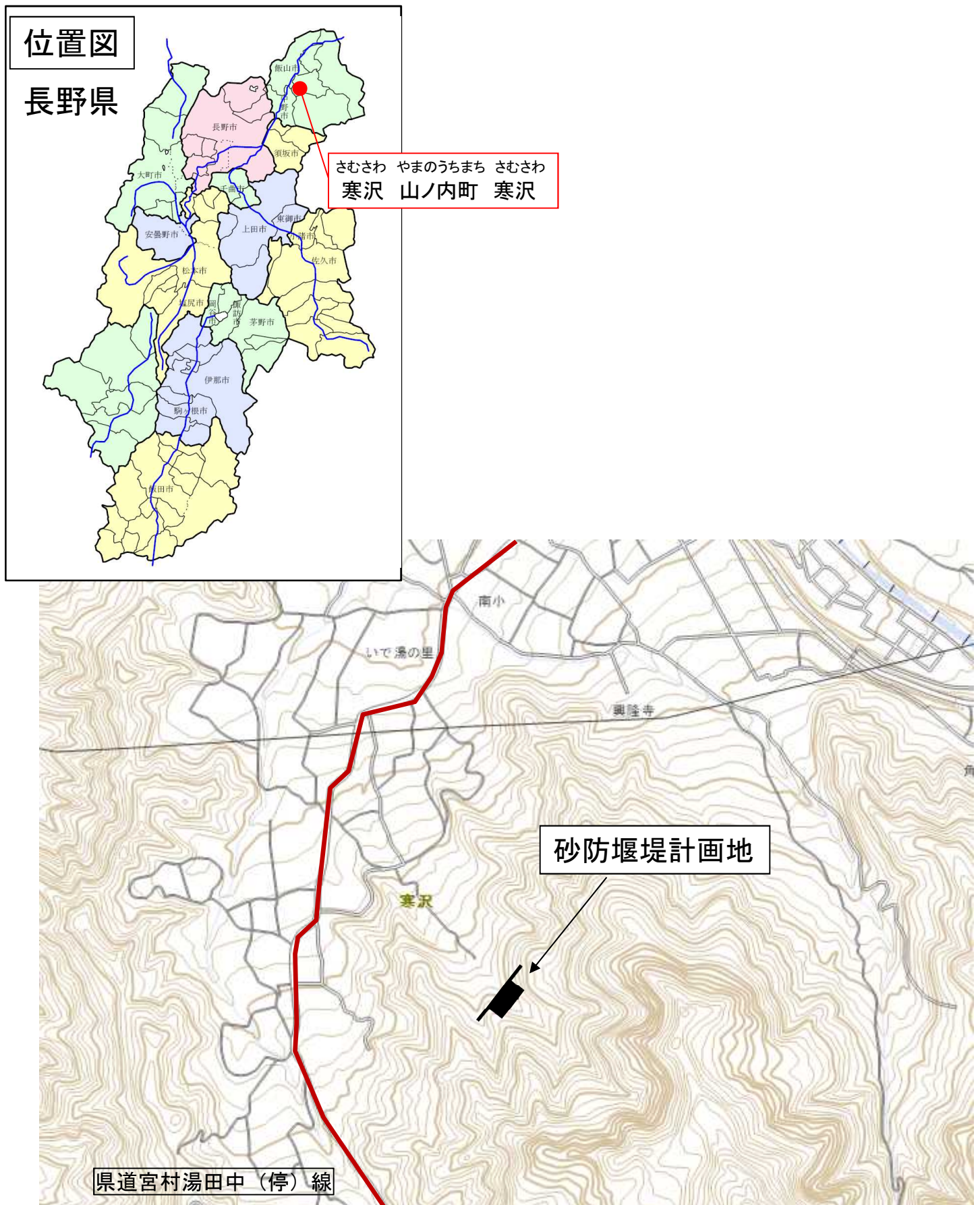


＜新規事業採択時評価＞

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|--------------------------------|----------|------|-----|----|-------------|----|
| 事業名<br>(箇所名)       | 寒沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           | 担当課<br>担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部砂<br>防計画課<br>今井 一之 | 事業<br>主体 | 長野県  |     |    |             |    |
| 実施箇所               | 長野県山ノ内町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 平成31年度 | 完了        | 平成34年度       |                                |          |      |     |    |             |    |
| 総事業費<br>(億円)       | 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |
| 目的・必要<br>性         | <p>＜解決すべき課題・背景＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・寒沢は土石流危険渓流であり、上流部では多くの倒木が見られ出水時に土砂災害を引き起こすおそれがある。</li><li>・平成22年3月29日付けで土砂災害警戒区域及び特別警戒区域が指定されており、警戒区域内に人家122戸及び特別養護老人ホーム、さらに公民館等避難所4施設が立地しているほか、特別警戒区域内にも人家15戸が立地している。</li></ul> <p>＜達成すべき目標＞</p> <p>上記のことから、土砂災害の防止を図り早期に砂防施設が必要である。</p> <p>＜政策体系上の位置付け＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・政策目標: 水害等による被害の軽減</li><li>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li></ul> |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 0.43ha 世帯数: 122世帯 重要公共施設: 2施設 主要交通機関: 県道342号線 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 平成30年度    |              |                                |          |      |     |    |             |    |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 83     | C:総費用(億円) |              | 4.1                            | B/C      | 20.1 | B-C | 79 | EIRR<br>(%) | 92 |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)<br>残事業費(+10%~-10%) 22.1 ~ 18.1<br>残工期(+10%~-10%) 20.0 ~ 20.1<br>資産(-10%~+10%) 19.7 ~ 20.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、<br>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家及び公民館123戸の被害が軽減する。<br>② 事業実施により土砂・洪水氾濫区域内によるりんご等の農作物被害及び、県道の交通途絶被害が軽減される。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |
| その他                | ＜第三者委員会の意見・反映内容＞<br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |



# 寒沢事業間連携砂防等事業位置図

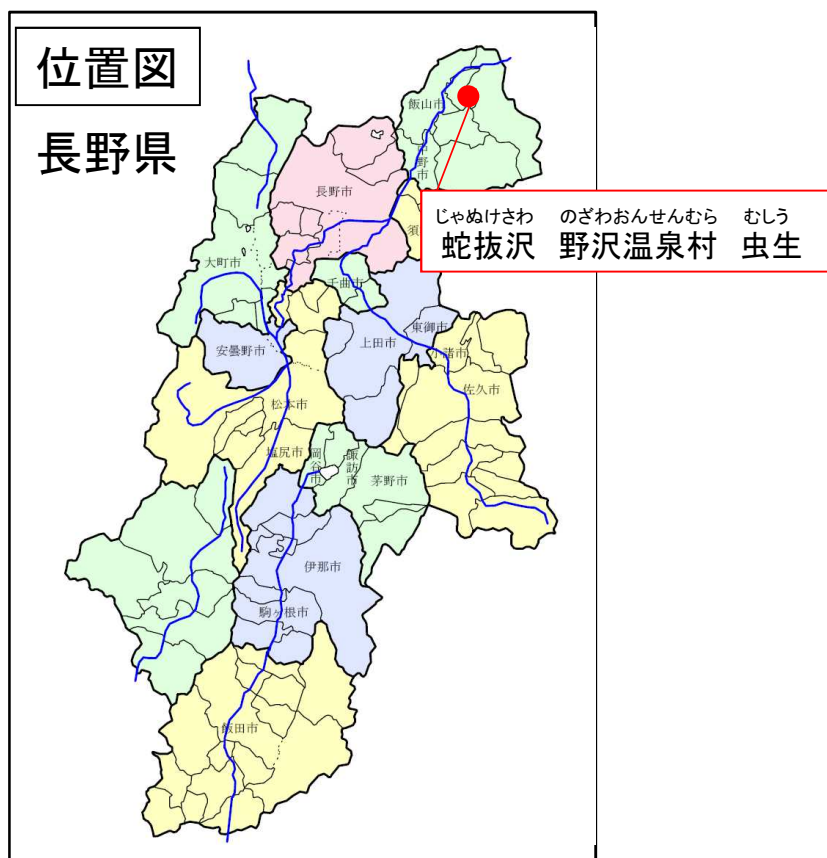


＜新規事業採択時評価＞

| 事業名<br>(箇所名)       | 蛇抜沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           | 担当課<br>担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 |     | 事業<br>主体 | 長野県 |    |             |      |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|--------------------------------|-----|----------|-----|----|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|---------------|------|--------|
| 実施箇所               | 長野県野沢温泉村                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |              |                                |     |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |              |                                |     |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 平成31年度 | 完了        | 平成33年度       |                                |     |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 総事業費<br>(億円)       | 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |              |                                |     |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 目的・必要<br>性         | <p>＜解決すべき課題・背景＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・蛇抜沢は土石流危険渓流であり、流域では崩壊痕跡や転石等が見られ、土石流発生の恐れがある。</li><li>・平成22年3月29日に土砂災害警戒区域及び土砂災害特別警戒区域が指定されており、警戒区域内に人家45戸、国道117号(第一次緊急輸送路)、村道及び虫生集会所(指定緊急避難場所)が立地しているほか、特別警戒区域内にも人家2戸が立地している。</li></ul> <p>＜達成すべき目標＞</p> <p>虫生地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、流出土砂量を低減し、土砂氾濫による被害を軽減する。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・砂防事業を実施し、土砂の流出を抑制することにより、虫生地区の人命、資産等を保全する。</li></ul> <p>＜政策体系上の位置付け＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・政策目標:水害等による被害の軽減</li><li>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li></ul> |        |           |              |                                |     |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積:2.6ha 世帯数:45世帯 重要公共施設:1施設 主要交通機関:国道117号 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |              |                                |     |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 平成30年度    |              |                                |     |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40     | C:総費用(億円) |              | 1.7                            | B/C | 23.5     | B-C | 38 | EIRR<br>(%) | 1504 |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 感度分析               | <table><thead><tr><th></th><th colspan="2">全体事業(B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費(+10%~-10%)</td><td>21.3</td><td>~ 26.0</td></tr><tr><td>残工期(+10%~-10%)</td><td>23.7</td><td>~ 23.5</td></tr><tr><td>資産(-10%~+10%)</td><td>26.5</td><td>~ 27.3</td></tr></tbody></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |              |                                |     |          |     |    |             |      |  | 全体事業(B/C) |  | 残事業費(+10%~-10%) | 21.3 | ~ 26.0 | 残工期(+10%~-10%) | 23.7 | ~ 23.5 | 資産(-10%~+10%) | 26.5 | ~ 27.3 |
|                    | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |              |                                |     |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 残事業費(+10%~-10%)    | 21.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ~ 26.0 |           |              |                                |     |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 残工期(+10%~-10%)     | 23.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ~ 23.5 |           |              |                                |     |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 資産(-10%~+10%)      | 26.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ~ 27.3 |           |              |                                |     |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 事業の効<br>果等         | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が45戸から0戸に軽減する。</p> <p>② 事業実施により土砂氾濫区域内にあり、被害が想定される集会所(指定避難所)1施設への被害が軽減される。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |              |                                |     |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| その他                | <p>＜第三者委員会の意見・反映内容＞</p> <p>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |              |                                |     |          |     |    |             |      |  |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |



# 蛇抜沢事業間連携砂防等事業位置図

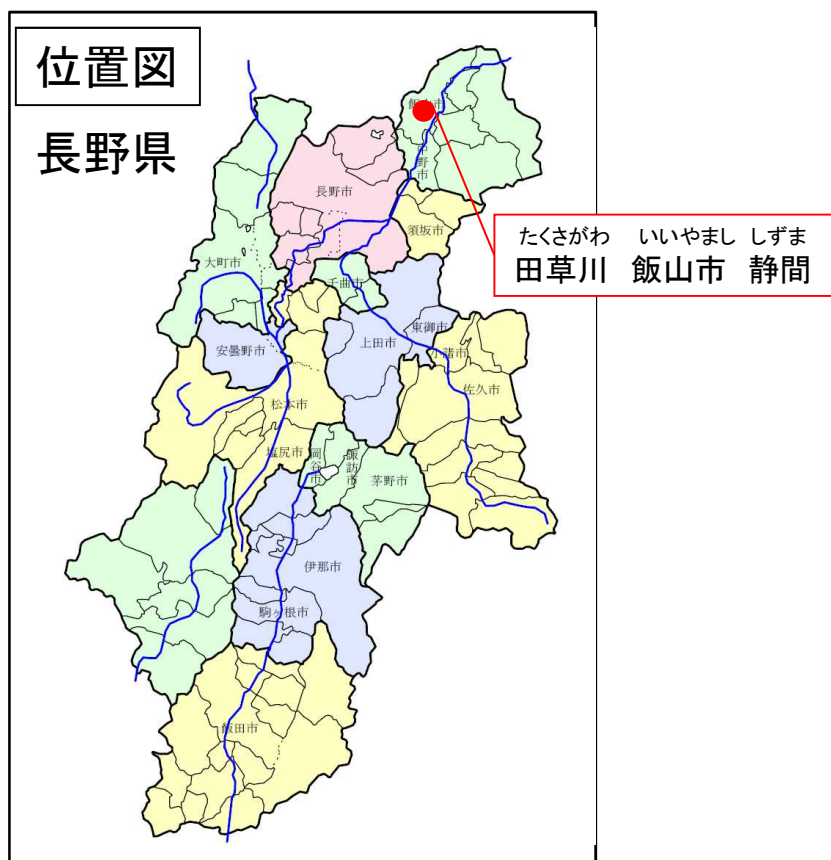


＜新規事業採択時評価＞

|                    |                                                                                                                                                                                   |  |        |           |                       |  |        |          |      |     |    |             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----------|-----------------------|--|--------|----------|------|-----|----|-------------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 田草川事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                     |  |        | 担当課       | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課 |  |        | 事業<br>主体 | 長野県  |     |    |             |
|                    |                                                                                                                                                                                   |  |        | 担当課長名     | 今井 一之                 |  |        |          |      |     |    |             |
| 実施箇所               | 長野県飯山市                                                                                                                                                                            |  |        |           |                       |  |        |          |      |     |    |             |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工、溪流保全工                                                                                                                                                                 |  |        |           |                       |  |        |          |      |     |    |             |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                              |  | 平成31年度 |           | 完了                    |  | 平成36年度 |          |      |     |    |             |
| 総事業費<br>(億円)       | 6.1                                                                                                                                                                               |  |        |           |                       |  |        |          |      |     |    |             |
| 目的・必要<br>性         | ＜解決すべき課題・背景＞<br>・事業区域では、昭和44年に土砂災害が発生しており、人家や市道等が土石流等による甚大な被害が生じた。<br>・溪流内には、基岩の風化によって発生した土砂や転石が不安定な状態で堆積している。<br>・土砂災害が発生した場合には、静間地区の家屋や公共施設等への被害が懸念される。                         |  |        |           |                       |  |        |          |      |     |    |             |
|                    | ＜達成すべき目標＞<br>飯山地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。<br>・砂防対策事業を実施し、土砂の流出を抑制することにより、静間地区の人命、資産等の保全を図る。 |  |        |           |                       |  |        |          |      |     |    |             |
|                    | ＜政策体系上の位置付け＞<br>・政策目標: 水害等による被害の軽減<br>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する                                                                                                                   |  |        |           |                       |  |        |          |      |     |    |             |
|                    |                                                                                                                                                                                   |  |        |           |                       |  |        |          |      |     |    |             |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 44ha    世帯数: 96世帯    重要公共施設: 7施設    主要交通機関: 市道1-103号線、JR飯山線    等                                                                                                          |  |        |           |                       |  |        |          |      |     |    |             |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                              |  |        | 平成30年度    |                       |  |        |          |      |     |    |             |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                     |  | 80     | C:総費用(億円) |                       |  | 5.2    | B/C      | 15.3 | B-C | 75 | EIRR<br>(%) |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                         |  |        |           |                       |  |        |          |      |     |    |             |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                   |  | 13.8   |           | ~                     |  | 16.9   |          |      |     |    |             |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                    |  | 15.4   |           | ~                     |  | 15.2   |          |      |     |    |             |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                     |  | 14.4   |           | ~                     |  | 16.2   |          |      |     |    |             |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、<br>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が96戸から0戸に軽減する。<br>② 事業実施により土砂氾濫区域内にあり、被害が想定される要配慮者利用施設1施設、緊急避難施設2施設、公共施設7施設への被害がそれぞれ0施設に軽減される。                                 |  |        |           |                       |  |        |          |      |     |    |             |
| その他                | ＜第三者委員会の意見・反映内容＞<br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                        |  |        |           |                       |  |        |          |      |     |    |             |



# 田草川事業間連携砂防等事業位置図



＜新規事業採択時評価＞

|                |                                                                                                                                                                                            |  |        |           |                   |     |        |      |     |    |             |    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----------|-------------------|-----|--------|------|-----|----|-------------|----|
| 事業名<br>(箇所名)   | 戸立沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                              |  |        | 担当課       | 水管理・国土保全局砂防部砂防計画課 |     |        | 事業主体 | 長野県 |    |             |    |
|                |                                                                                                                                                                                            |  |        | 担当課長名     | 今井 一之             |     |        |      |     |    |             |    |
| 実施箇所           | 長野県木島平村                                                                                                                                                                                    |  |        |           |                   |     |        |      |     |    |             |    |
| 主な事業<br>の諸元    | 主要施設: 砂防堰堤工                                                                                                                                                                                |  |        |           |                   |     |        |      |     |    |             |    |
| 事業期間           | 事業採択                                                                                                                                                                                       |  | 平成31年度 |           | 完了                |     | 平成36年度 |      |     |    |             |    |
| 総事業費<br>(億円)   | 6.4                                                                                                                                                                                        |  |        |           |                   |     |        |      |     |    |             |    |
| 目的・必要<br>性     | ＜解決すべき課題・背景＞<br>戸立沢は土石流危険渓流であり、流域では崩壊痕跡や転石等が見られ、土石流発生の恐れがある。また平成20年3月27日に土砂災害警戒区域及び土砂災害特別警戒区域が指定されており、警戒区域内に人家45戸及び避難所が立地しているほか、特別警戒区域内にも人家1戸が立地している。さらに、警戒区域を通る県道への影響により集落約60戸が孤立する懸念がある。 |  |        |           |                   |     |        |      |     |    |             |    |
|                | ＜達成すべき目標＞<br>上千石地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、流出土砂量を低減し、土砂氾濫による被害を軽減する。<br>・砂防事業を実施し、土砂の流出を抑制することにより、上千石地区の人命、資産等を保全する。                   |  |        |           |                   |     |        |      |     |    |             |    |
|                | ＜政策体系上の位置付け＞<br>・政策目標: 水害等による被害の軽減<br>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する                                                                                                                            |  |        |           |                   |     |        |      |     |    |             |    |
|                |                                                                                                                                                                                            |  |        |           |                   |     |        |      |     |    |             |    |
| 便益の主な<br>根拠    | 想定氾濫面積: 2.7ha 世帯数: 45世帯 主要交通機関: 一般県道馬曲木島(停)線、村道 等                                                                                                                                          |  |        |           |                   |     |        |      |     |    |             |    |
| 事業全体の<br>投資効率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                       |  |        | 平成30年度    |                   |     |        |      |     |    |             |    |
|                | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                              |  | 37     | C:総費用(億円) |                   | 5.6 | B/C    | 6.6  | B-C | 31 | EIRR<br>(%) | 40 |
| 感度分析           | 全体事業(B/C)<br>残事業費(+10%~-10%) 6.0 ~ 7.3<br>残工期(+10%~-10%) 6.6 ~ 6.5<br>資産(-10%~+10%) 6.2 ~ 7.0                                                                                              |  |        |           |                   |     |        |      |     |    |             |    |
| 事業の効果<br>等     | 当該事業を実施することにより、<br>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が45戸から0戸に軽減する。<br>② 事業実施により土砂氾濫区域内にあり、被害が想定される公民館(指定避難所)1施設への被害が軽減される。                                                                  |  |        |           |                   |     |        |      |     |    |             |    |
| その他            | ＜第三者委員会の意見・反映内容＞<br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                 |  |        |           |                   |     |        |      |     |    |             |    |



# 戸立沢事業間連携砂防等事業位置図

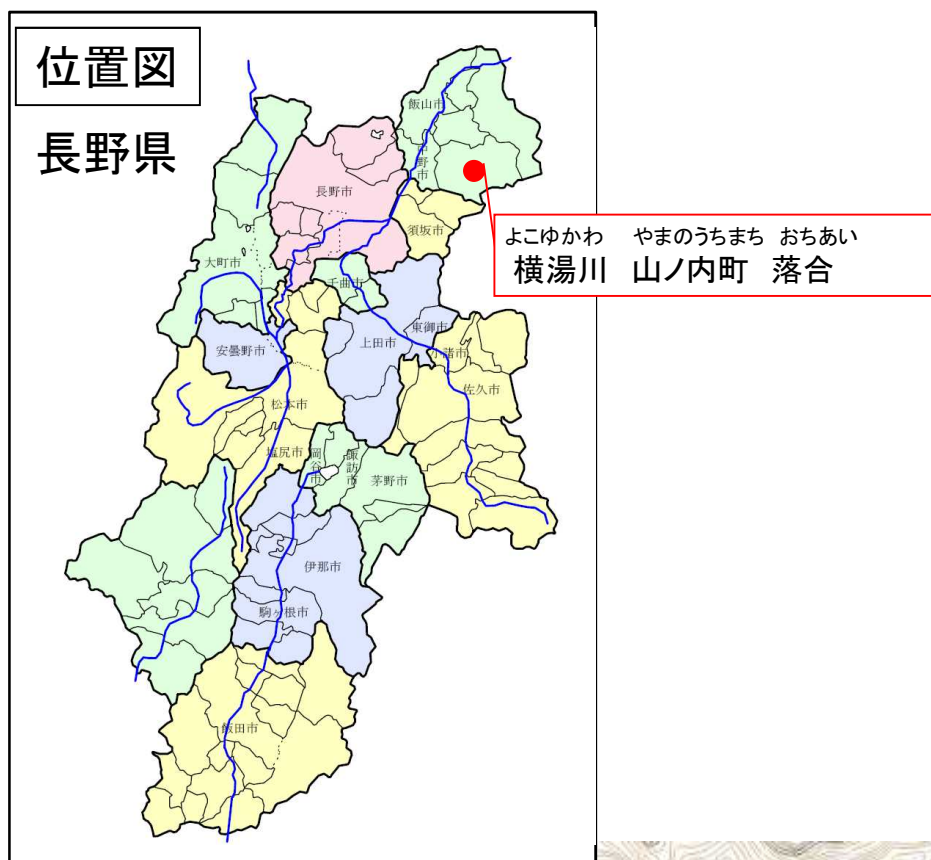


<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |              |                                |          |      |     |     |             |     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|--------------------------------|----------|------|-----|-----|-------------|-----|
| 事業名<br>(箇所名)       | 横湯川事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           | 担当課<br>担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 | 事業<br>主体 | 長野県  |     |     |             |     |
| 実施箇所               | 長野県山ノ内町                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |              |                                |          |      |     |     |             |     |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |              |                                |          |      |     |     |             |     |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                     | 平成31年度 | 完了        | 平成34年度       |                                |          |      |     |     |             |     |
| 総事業費<br>(億円)       | 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |              |                                |          |      |     |     |             |     |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・事業区域では、平成元年に大規模な山腹崩壊が発生している(約40万m3)。</li><li>・その後の豪雨により事業区域の溪流及び河川に土砂堆積がみられる。</li><li>・平成3年には地すべりが発生し、流出した崩壊土砂による河道閉塞のおそれがある。</li><li>・この地すべりによる河道閉塞の形成・決壊により、穂波地区、湯田中温泉街の家屋や公共施設等への被害が懸念される。</li></ul> |        |           |              |                                |          |      |     |     |             |     |
|                    | <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>横湯川流域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p>                                                                                                                        |        |           |              |                                |          |      |     |     |             |     |
|                    | <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・政策目標:水害等による被害の軽減</li><li>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li></ul>                                                                                                                                             |        |           |              |                                |          |      |     |     |             |     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |              |                                |          |      |     |     |             |     |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積:5.5ha 世帯数:1,245世帯 重要公共施設:7施設 主要交通機関:国道292号、長野電鉄 等                                                                                                                                                                                                                 |        |           |              |                                |          |      |     |     |             |     |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 平成30年度    |              |                                |          |      |     |     |             |     |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                            | 128    | C:総費用(億円) |              | 7.4                            | B/C      | 17.3 | B-C | 121 | EIRR<br>(%) | 322 |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |              |                                |          |      |     |     |             |     |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 15.8      |              | ~                              | 19.2     |      |     |     |             |     |
| 事業の効<br>果等         | ① 計画規模の豪雨による土石流被害について流域の土砂流木整備率が66%から74%へ向上し流域一帯の被害は軽減される。                                                                                                                                                                                                               |        |           |              |                                |          |      |     |     |             |     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |              |                                |          |      |     |     |             |     |
| その他                | <p>&lt;第三者委員会の意見・反映内容&gt;</p> <p>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた</p>                                                                                                                                                                                              |        |           |              |                                |          |      |     |     |             |     |



# 横湯川事業間連携砂防等事業位置図

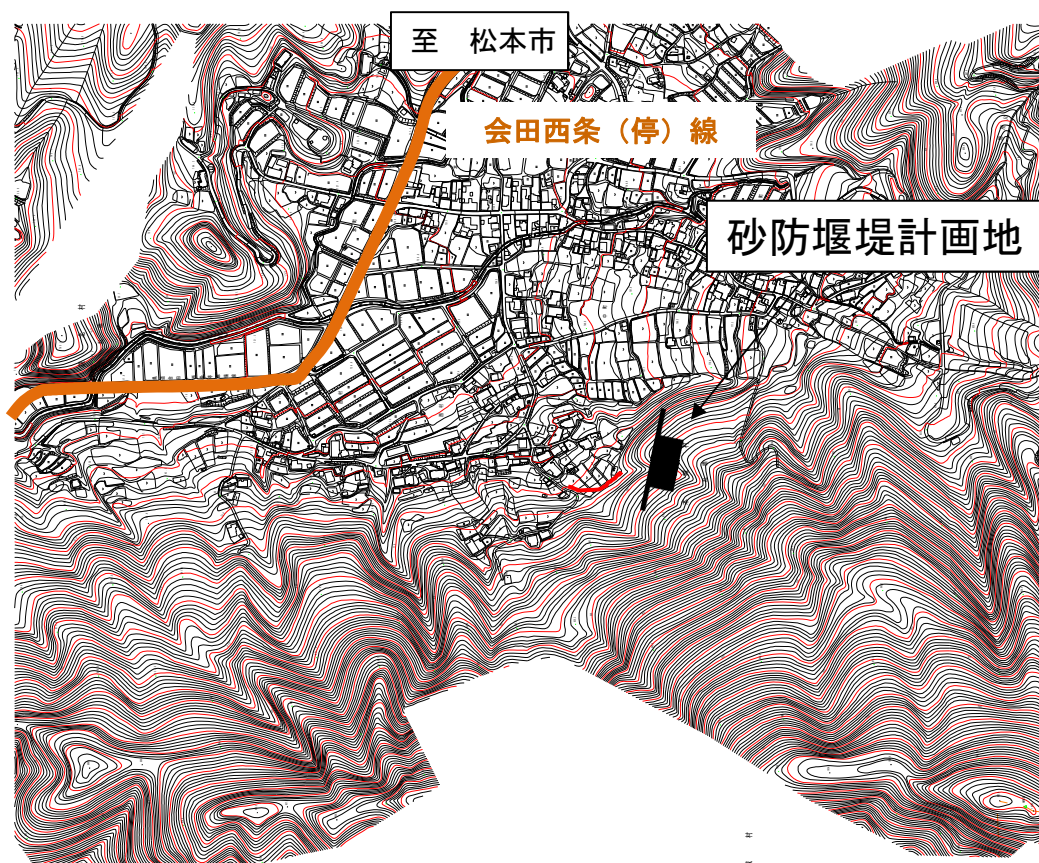
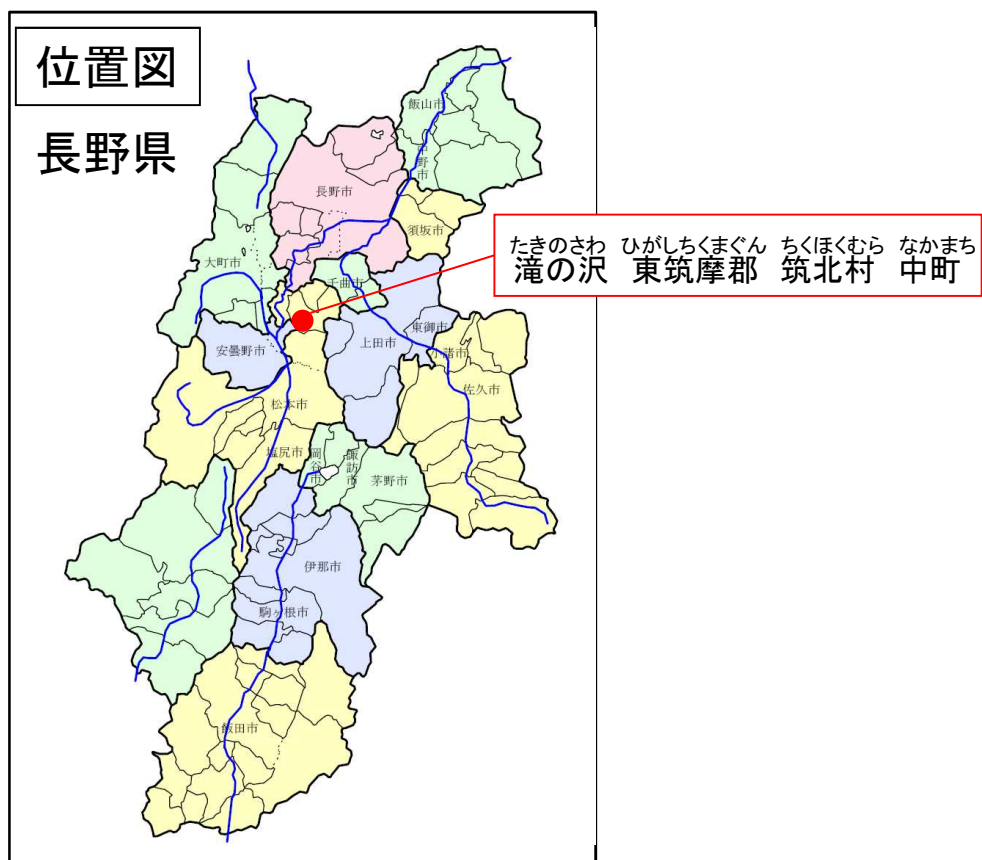


<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                          |        |           |        |                |     |     |          |     |             |    |  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------|-----|-----|----------|-----|-------------|----|--|
| 事業名<br>(箇所名)       | 滝の沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                            |        |           | 担当課    | 水管理・国土保全局砂防部   |     |     | 事業<br>主体 | 長野県 |             |    |  |
|                    |                                                                                                                                                          |        |           | 担当課長名  | 砂防計画課<br>今井 一之 |     |     |          |     |             |    |  |
| 実施箇所               | 長野県筑北村                                                                                                                                                   |        |           |        |                |     |     |          |     |             |    |  |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:砂防堰堤工                                                                                                                                               |        |           |        |                |     |     |          |     |             |    |  |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                     | 平成31年度 | 完了        | 平成33年度 |                |     |     |          |     |             |    |  |
| 総事業費<br>(億円)       | 2.0                                                                                                                                                      |        |           |        |                |     |     |          |     |             |    |  |
| 目的・必要<br>性         | ＜解決すべき課題・背景＞<br>滝の沢は、土石流危険渓流であり、近年の災害は無いが、上流域には不安定な土砂が堆積しており、豪雨時など土石流の発生が懸念される。<br>平成26年度に指定される土砂災害特別警戒区域内に人家3戸が立地し、保全対象には人家18戸の他、緊急輸送路である県道会田西条(停)線がある。 |        |           |        |                |     |     |          |     |             |    |  |
|                    | ＜達成すべき目標＞<br>当該地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い渓流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。                          |        |           |        |                |     |     |          |     |             |    |  |
|                    | ＜政策体系上の位置付け＞<br>・政策目標:水害等による被害の軽減<br>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する                                                                                            |        |           |        |                |     |     |          |     |             |    |  |
|                    |                                                                                                                                                          |        |           |        |                |     |     |          |     |             |    |  |
| 便益の主<br>な根拠        | 世帯数:18世帯 主要交通機関:県道会田西条(停)線 等                                                                                                                             |        |           |        |                |     |     |          |     |             |    |  |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                     |        |           | 平成30年度 |                |     |     |          |     |             |    |  |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                            | 15     | C:総費用(億円) |        | 1.8            | B/C | 8.1 | B-C      | 13  | EIRR<br>(%) | 37 |  |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                |        |           |        |                |     |     |          |     |             |    |  |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                          | 7.4    |           | ～      | 9.0            |     |     |          |     |             |    |  |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                           |        |           |        |                |     |     |          |     |             |    |  |
|                    | 8.2                                                                                                                                                      |        | ～         | 8.2    |                |     |     |          |     |             |    |  |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                            |        |           |        |                |     |     |          |     |             |    |  |
|                    | 7.7                                                                                                                                                      |        | ～         | 8.6    |                |     |     |          |     |             |    |  |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                          |        |           |        |                |     |     |          |     |             |    |  |
|                    | ① 土石流災害から、人家18戸、県道(第2次緊急輸送路)を保全<br>② 土砂災害防止法に基づく土砂災害特別警戒区域の解消                                                                                            |        |           |        |                |     |     |          |     |             |    |  |
| その他                | ＜第三者委員会の意見・反映内容＞<br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                               |        |           |        |                |     |     |          |     |             |    |  |



# 滝の沢事業間連携砂防等事業位置図

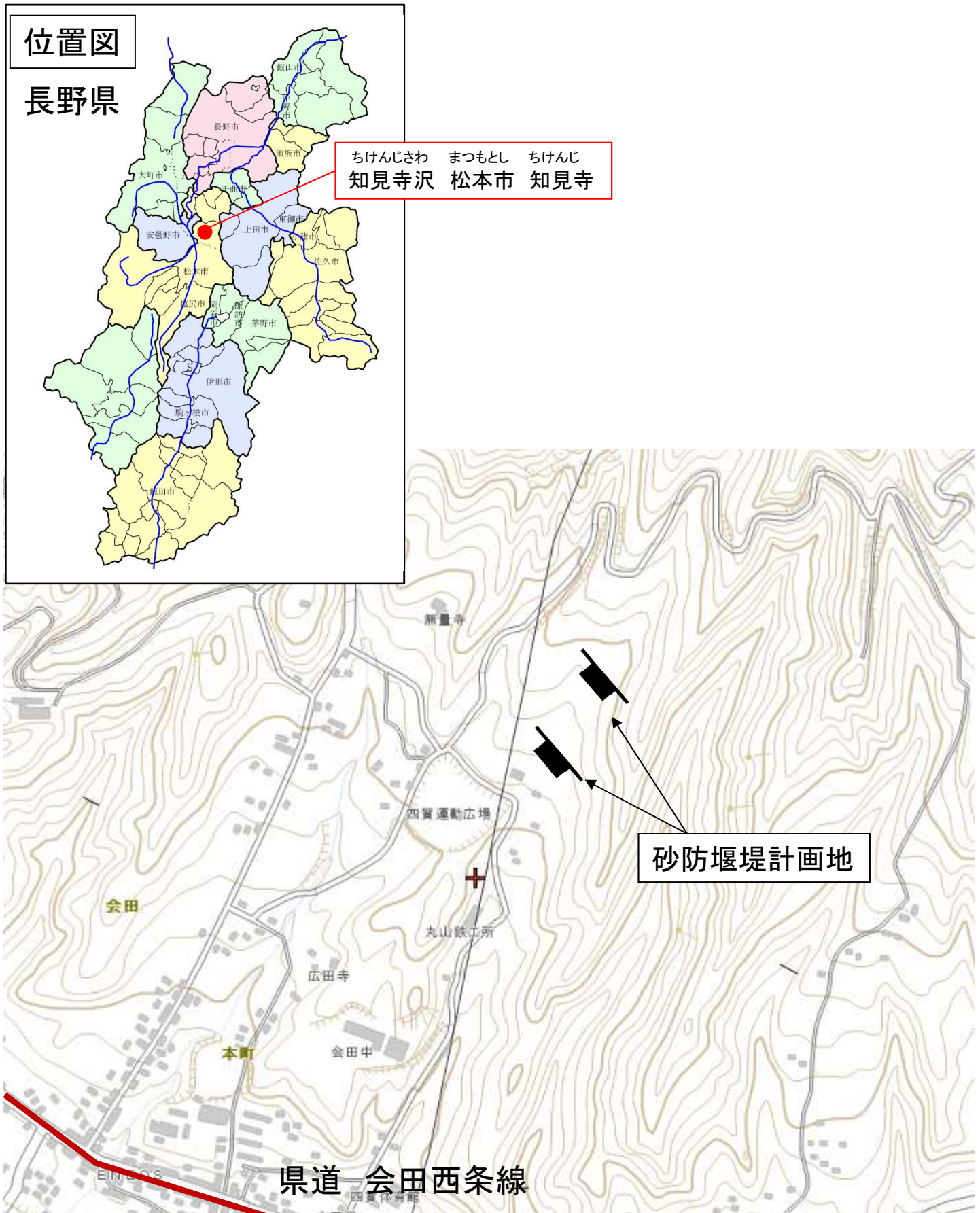


<新規事業採択時評価>

| 事業名<br>(箇所名)       | 知見寺沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           | 担当課    | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課 |     | 事業<br>主体 | 長野県 |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-----------------------|-----|----------|-----|----|-------------|----|-----------|--|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|---------------|------|--------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           | 担当課長名  | 今井 一之                 |     |          |     |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 実施箇所               | 長野県松本市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:砂防堰堤工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 平成31年度    | 完了     | 平成35年度                |     |          |     |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 総事業費<br>(億円)       | 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;<br/>知見寺沢は、土石流危険溪流であり、近年の災害は無いが、上流域には不安定な土砂が堆積しており、豪雨時など土石流の発生が懸念される。平成22年度に指定された土砂災害特別警戒区域内に人家6戸が立地し、保全対象には人家53戸の他、会田郵便局および物資輸送拠点である四賀体育館がある。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;<br/>当該地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;<br/>・政策目標:水害等による被害の軽減<br/>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p> |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 便益の主<br>な根拠        | 世帯数:53世帯      重要公共施設:1施設      主要交通機関:県道会田西条(停)線    等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           | 平成30年度 |                       |     |          |     |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50     | C:総費用(億円) |        | 4.0                   | B/C | 12.7     | B-C | 46 | EIRR<br>(%) | 47 |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 感度分析               | <table><thead><tr><th></th><th colspan="2">全体事業(B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費(+10%~-10%)</td><td>11.7</td><td>~ 13.8</td></tr><tr><td>残工期(+10%~-10%)</td><td>13.2</td><td>~ 12.6</td></tr><tr><td>資産(-10%~+10%)</td><td>11.4</td><td>~ 13.2</td></tr></tbody></table>                                                                                                                  |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    | 全体事業(B/C) |  | 残事業費(+10%~-10%) | 11.7 | ~ 13.8 | 残工期(+10%~-10%) | 13.2 | ~ 12.6 | 資産(-10%~+10%) | 11.4 | ~ 13.2 |
|                    | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 残事業費(+10%~-10%)    | 11.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ~ 13.8 |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 残工期(+10%~-10%)     | 13.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ~ 12.6 |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 資産(-10%~+10%)      | 11.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ~ 13.2 |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、<br>① 土石流災害から、人家53戸、県道、体育館(物資輸送拠点)を保全<br>② 土砂災害防止法に基づく土砂災害特別警戒区域の解消                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |
| その他                | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |        |                       |     |          |     |    |             |    |           |  |                 |      |        |                |      |        |               |      |        |



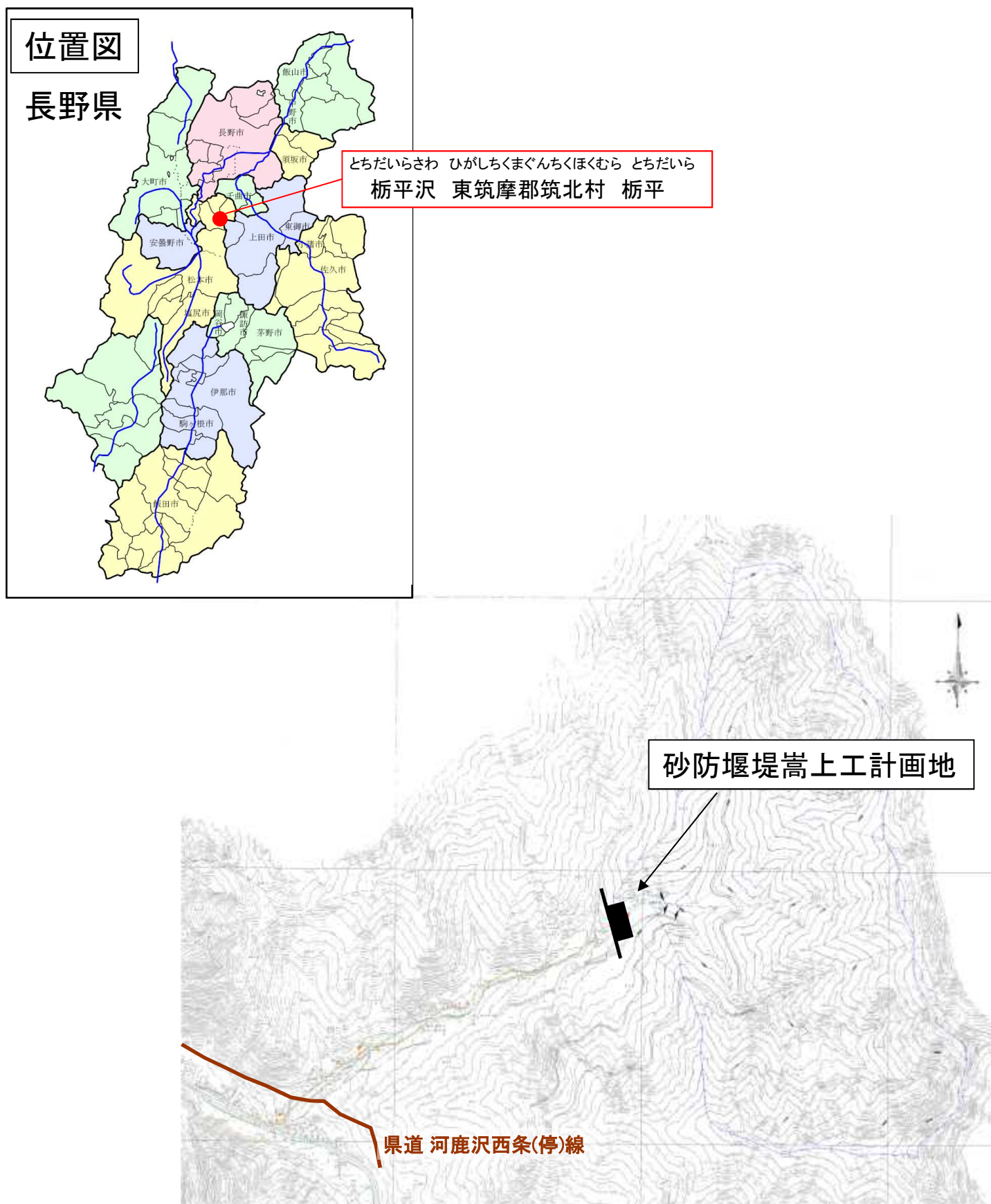
# 知見寺沢 事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名<br>(箇所名)       | 栃平沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |           | 担当課<br>担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 |     | 事業<br>主体 | 長野県 |    |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|--------------------------------|-----|----------|-----|----|-------------|-----|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所               | 長野県筑北村                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 平成31年度    | 完了           | 平成32年度                         |     |          |     |    |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 総事業費<br>(億円)       | 4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;<br/>栃平沢は、筑北村の中央部に位置し、流域面積3.8km2の土石流危険渓流である。河床勾配は約1/7と急峻で、次回降雨にて直下に存在する人家、県道河鹿沢西条(停)線への被害が懸念される。<br/>事業区域では、昭和34年に土砂災害が発生しており、人家や県道が土石流等による甚大な被害が生じた。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;<br/>当該地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い渓流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;<br/>・政策目標: 水害等による被害の軽減<br/>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p> |       |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 便益の主<br>な根拠        | 世帯数: 42世帯    重要公共施設: 1施設    主要交通機関: 県道    等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |           | 平成30年度       |                                |     |          |     |    |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 33    | C:総費用(億円) |              | 7.6                            | B/C | 4.3      | B-C | 25 | EIRR<br>(%) | 5.1 |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 感度分析               | <table><thead><tr><th></th><th colspan="2">全体事業(B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費(+10%~-10%)</td><td>4.1</td><td>~ 4.4</td></tr><tr><td>残工期(+10%~-10%)</td><td>4.3</td><td>~ 4.3</td></tr><tr><td>資産(-10%~+10%)</td><td>4.0</td><td>~ 4.5</td></tr></tbody></table>                                                                                                                                 |       |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |  | 全体事業(B/C) |  | 残事業費(+10%~-10%) | 4.1 | ~ 4.4 | 残工期(+10%~-10%) | 4.3 | ~ 4.3 | 資産(-10%~+10%) | 4.0 | ~ 4.5 |
|                    | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残事業費(+10%~-10%)    | 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ~ 4.4 |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残工期(+10%~-10%)     | 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ~ 4.3 |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 資産(-10%~+10%)      | 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ~ 4.5 |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業の効<br>果等         | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が42戸から0戸に軽減する。</p> <p>② 事業実施により土砂・洪水氾濫区域内人口が105人から0人へ軽減される。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| その他                | <p>&lt;第三者委員会の意見・反映内容&gt;<br/>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |              |                                |     |          |     |    |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |

# 栃平沢事業間連携砂防等事業位置図

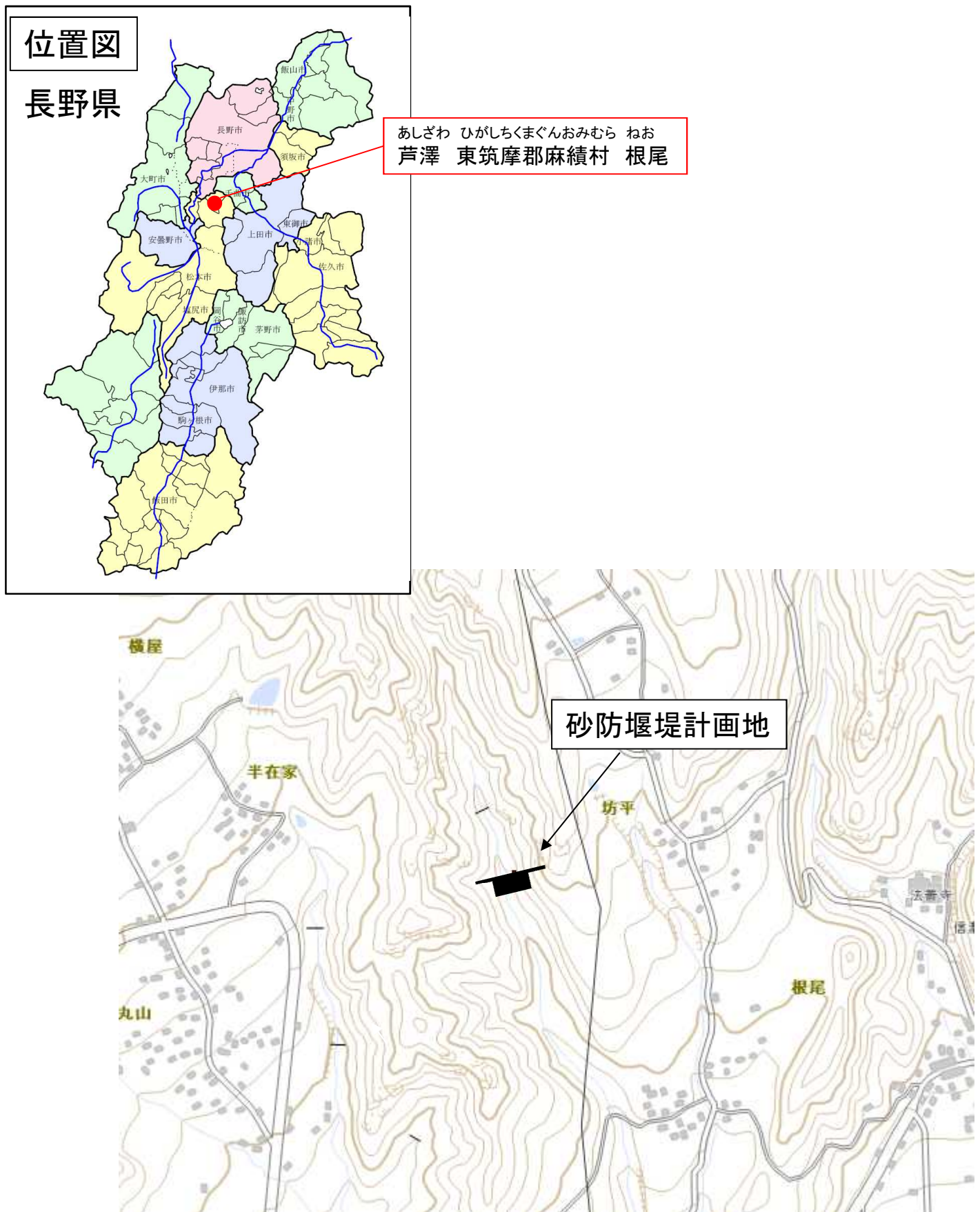


<新規事業採択時評価>

| 事業名<br>(箇所名)       | 芦澤事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        | 担当課<br>担当課長名         | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 |        | 事業<br>主体 | 長野県 |     |     |             |    |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|--------------------------------|--------|----------|-----|-----|-----|-------------|----|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所               | 長野県麻績村                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |                      |                                |        |          |     |     |     |             |    |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工、改築工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                      |                                |        |          |     |     |     |             |    |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | 平成31年度 | 完了                   |                                | 平成34年度 |          |     |     |     |             |    |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 総事業費<br>(億円)       | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                      |                                |        |          |     |     |     |             |    |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;<br/>下流域の保全対象としては、人家33戸に加え、避難場所にも指定されている麻績村体育館、緊急輸送路にも指定されている国道403号、又JR篠ノ井線があり、災害時に必要とされる公共施設もあるため、砂防堰堤工により流出土砂による被害を防止し、民生の安定を図る</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;<br/>上流域は脆弱な地質であり、溪岸浸食が見られるため、降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い。対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;<br/>・政策目標: 水害等による被害の軽減<br/>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p> |       |        |                      |                                |        |          |     |     |     |             |    |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 便益の主<br>な根拠        | 世帯数: 33世帯 重要公共施設: 1施設 主要交通機関: 国道403号、JR篠ノ井線、等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                      |                                |        |          |     |     |     |             |    |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度<br>B: 総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | 12     | 平成30年度<br>C: 総費用(億円) |                                | 4.4    | B/C      | 2.7 | B-C | 7.5 | EIRR<br>(%) | 33 |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 感度分析               | <table><thead><tr><th></th><th colspan="2">全体事業(B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費(+10%~-10%)</td><td>2.4</td><td>~ 3.0</td></tr><tr><td>残工期(+10%~-10%)</td><td>2.7</td><td>~ 2.8</td></tr><tr><td>資産(-10%~+10%)</td><td>2.6</td><td>~ 2.8</td></tr></tbody></table>                                                                                                                     |       |        |                      |                                |        |          |     |     |     |             |    |  | 全体事業(B/C) |  | 残事業費(+10%~-10%) | 2.4 | ~ 3.0 | 残工期(+10%~-10%) | 2.7 | ~ 2.8 | 資産(-10%~+10%) | 2.6 | ~ 2.8 |
|                    | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                      |                                |        |          |     |     |     |             |    |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残事業費(+10%~-10%)    | 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ~ 3.0 |        |                      |                                |        |          |     |     |     |             |    |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残工期(+10%~-10%)     | 2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ~ 2.8 |        |                      |                                |        |          |     |     |     |             |    |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 資産(-10%~+10%)      | 2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ~ 2.8 |        |                      |                                |        |          |     |     |     |             |    |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業の効<br>果等         | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が33戸から0戸に軽減する。</p> <p>② 事業実施により土砂災害警戒域内人口が83人から0人へ軽減される</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                      |                                |        |          |     |     |     |             |    |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| その他                | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                      |                                |        |          |     |     |     |             |    |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |



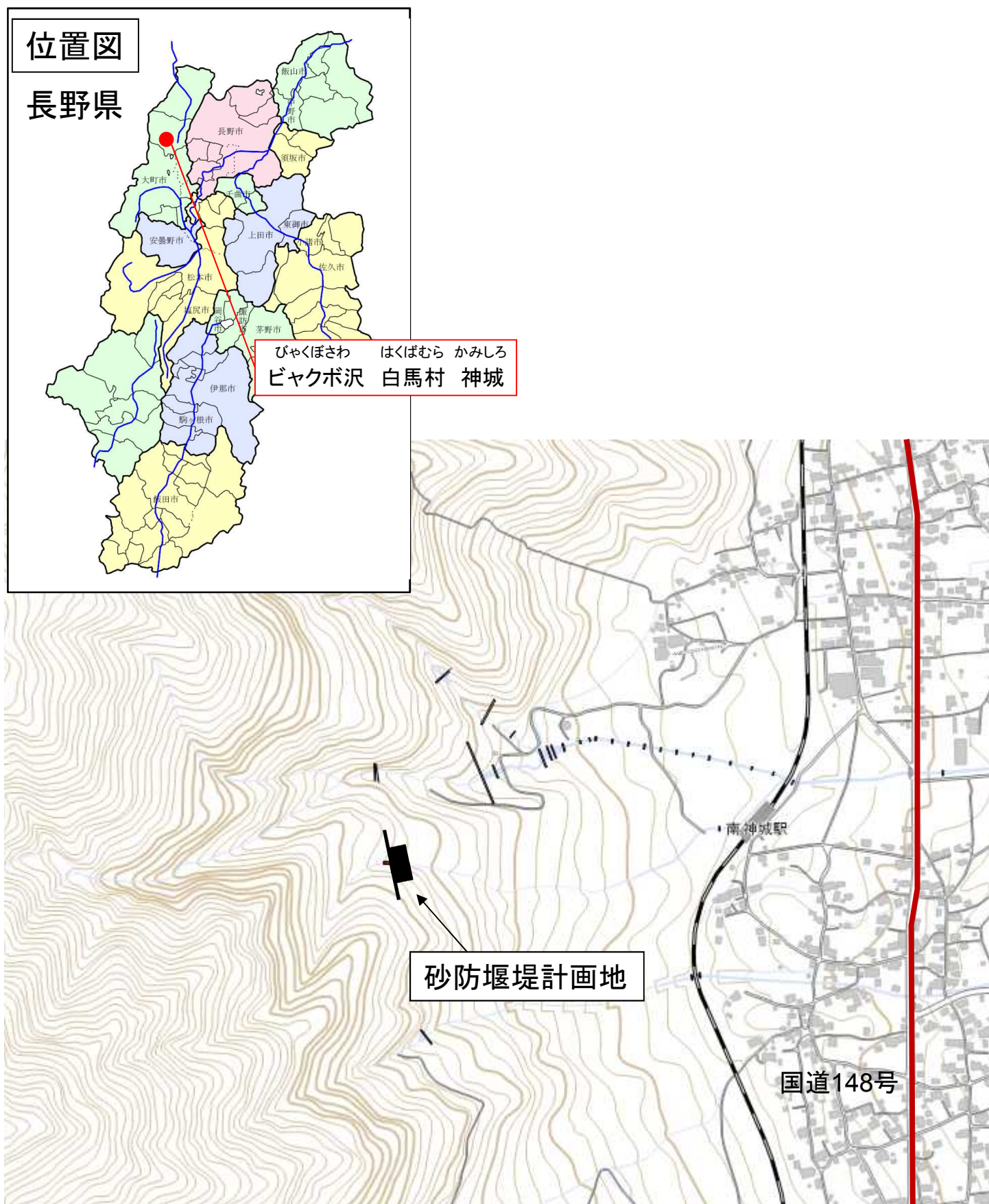
# 芦澤事業間連携砂防等事業位置図



＜新規事業採択時評価＞

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |        |           |                |     |        |          |     |      |  |     |      |             |    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|-----------|----------------|-----|--------|----------|-----|------|--|-----|------|-------------|----|
| 事業名<br>(箇所名)  | ビャクボ沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |        | 担当課       | 水管理・国土保全局砂防部   |     |        | 事業<br>主体 | 長野県 |      |  |     |      |             |    |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |        | 担当課長名     | 砂防計画課<br>今井 一之 |     |        |          |     |      |  |     |      |             |    |
| 実施箇所          | 長野県北安曇郡小谷村                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |        |           |                |     |        |          |     |      |  |     |      |             |    |
| 主な事業<br>の諸元   | 主要施設:砂防堰堤工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |        |           |                |     |        |          |     |      |  |     |      |             |    |
| 事業期間          | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                | 平成31年度 |           | 完了             |     | 平成33年度 |          |     |      |  |     |      |             |    |
| 総事業費<br>(億円)  | 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                |        |           |                |     |        |          |     |      |  |     |      |             |    |
| 目的・必要<br>性    | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業区域では、平成7年7月の集中豪雨時に土石流が発生しており、人家、公共施設に甚大な被害が生じた。</p> <p>・流域内には土砂が堆積しており、土石流発生時には人家や国道148号等への影響が懸念される。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>当該地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標:土砂災害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標:土砂災害の防止・減災を推進する</p> |                                                |        |           |                |     |        |          |     |      |  |     |      |             |    |
|               | 便益の主<br>な根拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |        |           |                |     |        |          |     |      |  |     |      |             |    |
|               | 想定氾濫面積:46.4ha 人家数:58戸 重要公共施設:2施設 主要交通機関:国道148号、JR大糸線 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |        |           |                |     |        |          |     |      |  |     |      |             |    |
|               | 事業全体<br>の投資効<br>率性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |        |           |                |     |        |          |     |      |  |     |      |             |    |
| 基準年度          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |        |           |                |     |        |          |     |      |  |     |      |             |    |
| 平成30年度        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |        |           |                |     |        |          |     |      |  |     |      |             |    |
| B:総便益<br>(億円) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 37                                             |        | C:総費用(億円) |                | 2.6 |        | B/C      |     | 14.2 |  | B-C | 34.3 | EIRR<br>(%) | 64 |
| 感度分析          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 全体事業(B/C)                                      |        |           |                |     |        |          |     |      |  |     |      |             |    |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 残事業費(+10%~-10%)                                |        | 12.9      |                | ~   |        | 15.8     |     |      |  |     |      |             |    |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 残工期(+10%~-10%)                                 |        | 13.7      |                | ~   |        | 14.2     |     |      |  |     |      |             |    |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 資産(-10%~+10%)                                  |        | 12.8      |                | ~   |        | 15.6     |     |      |  |     |      |             |    |
| 事業の効<br>果等    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 当該事業を実施することにより、                                |        |           |                |     |        |          |     |      |  |     |      |             |    |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が58戸から0戸に軽減する。 |        |           |                |     |        |          |     |      |  |     |      |             |    |
| その他           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 砂防事業評価委員会において、平成31年度から予算化が妥当と意見をいただいた          |        |           |                |     |        |          |     |      |  |     |      |             |    |

# ビャクボ沢事業間連携砂防等事業位置図

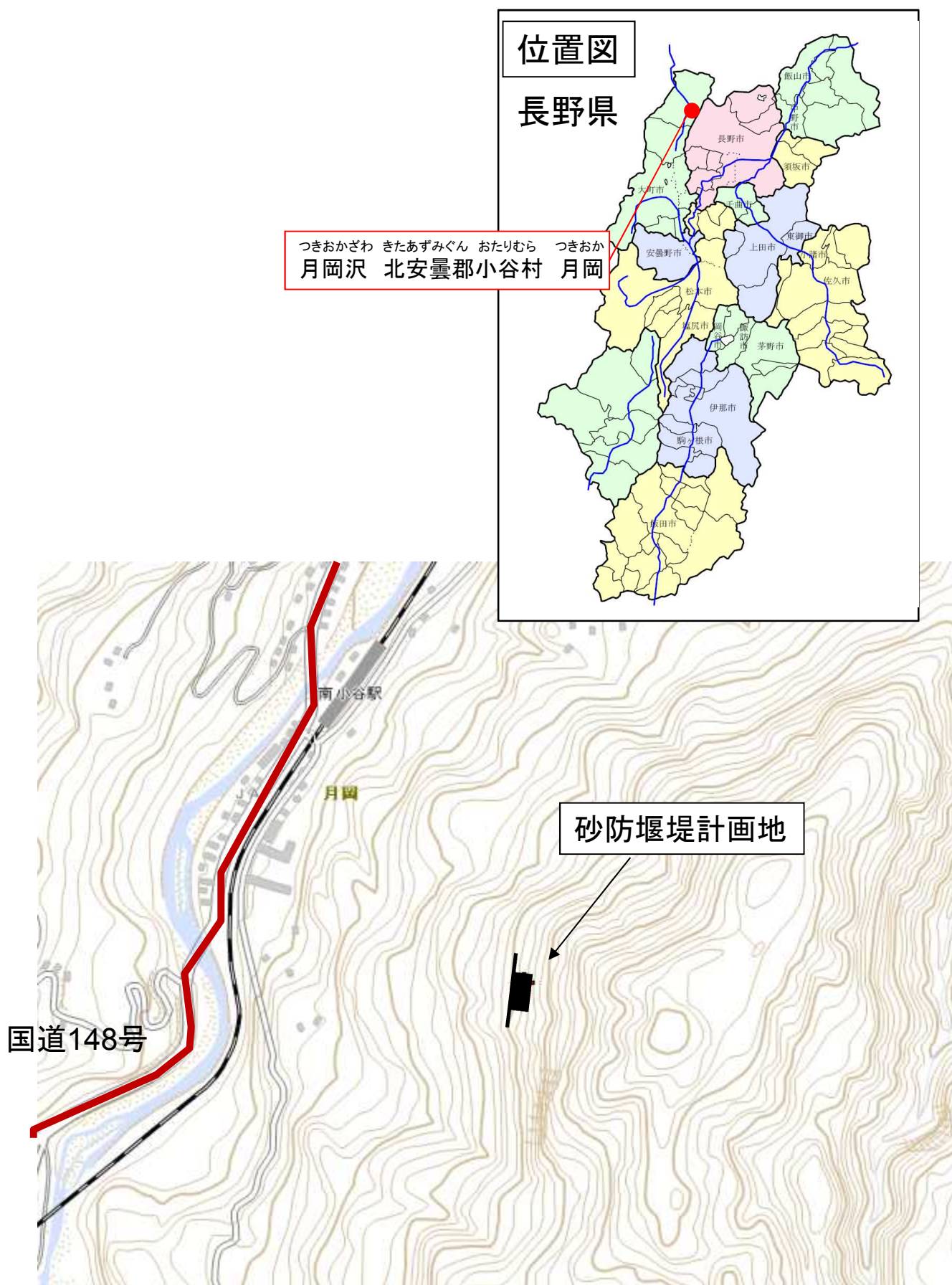


<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                |  |        |           |                |     |        |          |     |    |             |    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----------|----------------|-----|--------|----------|-----|----|-------------|----|
| 事業名<br>(箇所名)       | 月岡沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                  |  |        | 担当課       | 水管理・国土保全局砂防部   |     |        | 事業<br>主体 | 長野県 |    |             |    |
|                    |                                                                                                                                |  |        | 担当課長名     | 砂防計画課<br>今井 一之 |     |        |          |     |    |             |    |
| 実施箇所               | 長野県小谷村                                                                                                                         |  |        |           |                |     |        |          |     |    |             |    |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:砂防堰堤工、床固工、抑制工                                                                                                             |  |        |           |                |     |        |          |     |    |             |    |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                           |  | 平成31年度 |           | 完了             |     | 平成33年度 |          |     |    |             |    |
| 総事業費<br>(億円)       | 2.9                                                                                                                            |  |        |           |                |     |        |          |     |    |             |    |
| 目的・必要<br>性         | ＜解決すべき課題・背景＞<br>・当該溪流は流域面積0.06km2、平均溪床勾配1/2.5の小溪流である。流域内に床固工群が設置されているが、土石流時に発生する土砂をすべて抑制する効果は見込めない。ひとたび大雨が降ると多大な被害をもたらすおそれがある。 |  |        |           |                |     |        |          |     |    |             |    |
|                    | ＜達成すべき目標＞<br>砂防堰堤1基、床固工3基、抑制工を施工し、氾濫想定区域内の人家8戸、官公署、JR大系線、国道148号、村道等を保全対象とする。                                                   |  |        |           |                |     |        |          |     |    |             |    |
|                    | ＜政策体系上の位置付け＞<br>・政策目標:水害等による被害の軽減<br>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する                                                                  |  |        |           |                |     |        |          |     |    |             |    |
|                    |                                                                                                                                |  |        |           |                |     |        |          |     |    |             |    |
| 便益の主<br>な根拠        | 家屋:11戸、重要公共施設:2施設、主要交通機関:国道148号、村道、JR大系線 等                                                                                     |  |        |           |                |     |        |          |     |    |             |    |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                           |  |        | 平成30年度    |                |     |        |          |     |    |             |    |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                  |  | 14     | C:総費用(億円) |                | 2.7 | B/C    | 5.0      | B-C | 11 | EIRR<br>(%) | 26 |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                      |  |        |           |                |     |        |          |     |    |             |    |
|                    | 残事業費(+10%～-10%)                                                                                                                |  | 4.5    | ～         | 5.5            |     |        |          |     |    |             |    |
| 事業の効<br>果等         | 残工期(+10%～-10%)                                                                                                                 |  | 6.9    | ～         | 4.9            |     |        |          |     |    |             |    |
|                    | 資産(-10%～+10%)                                                                                                                  |  | 4.5    | ～         | 5.4            |     |        |          |     |    |             |    |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、<br>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が8戸から0戸に軽減する。                                                               |  |        |           |                |     |        |          |     |    |             |    |
|                    |                                                                                                                                |  |        |           |                |     |        |          |     |    |             |    |
| その他                | ＜第三者委員会の意見・反映内容＞<br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                     |  |        |           |                |     |        |          |     |    |             |    |



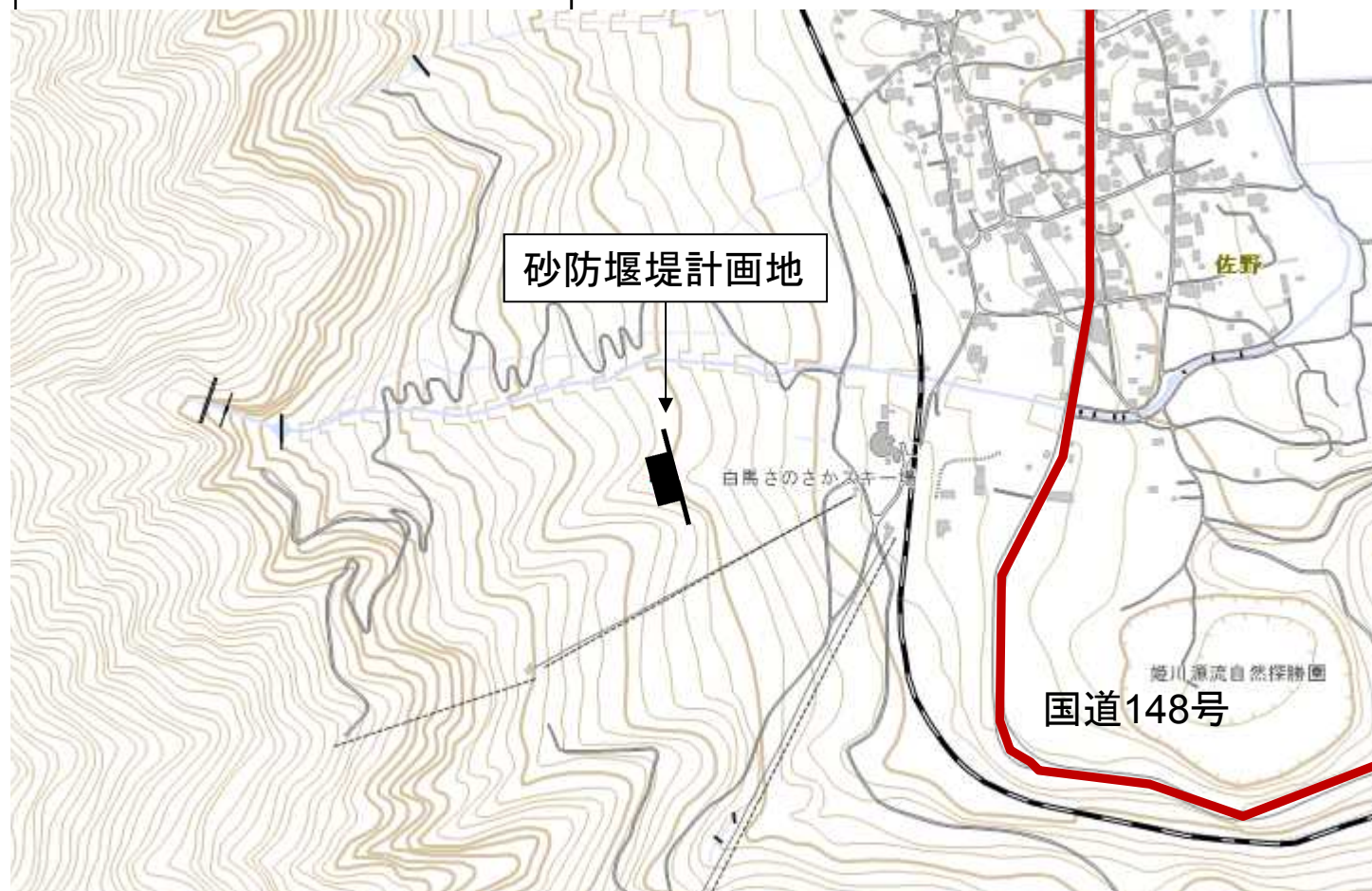
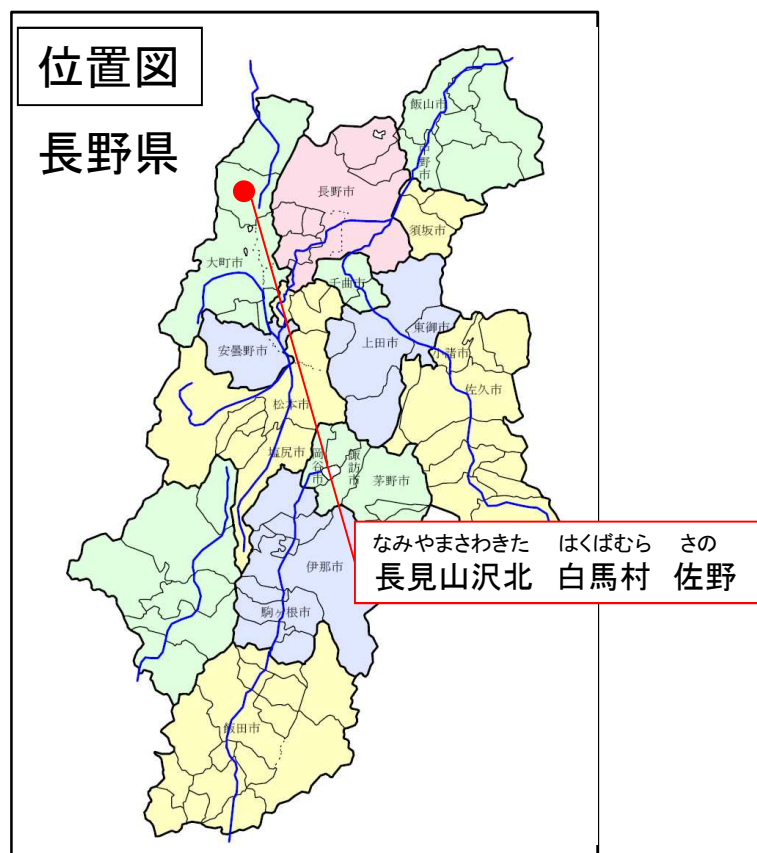
# 月岡沢事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|--------------------------------|----------|------|-----|----|-------------|----|------------|--|------------------|------|--------|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 長見山沢北事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           | 担当課<br>担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 | 事業<br>主体 | 長野県  |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
| 実施箇所               | 長野県白馬村                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                   | 平成31年度 | 完了        | 平成32年度       |                                |          |      |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
| 総事業費<br>(億円)       | 2.7                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業区域の渓流内は溪岸崩壊が進んでおり、上流域で数箇所の崩壊地が認められ、下流域では崩壊によって流出した土砂が堆積している。</p> <p>・事業区息の渓流は土石流危険渓流(ランク1)に指定され、氾濫区域には人家57戸の他、JR大系線や国道148号、スキー場施設、宿泊施設等の保全対象がある。</p> <p>・降雨時には敬称に分布する不安定堆積物が浸食され、土石流により下流域に被害を及ぼす可能性があり、ひとたび土石流が発生した場合、その被害は甚大である。</p> |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
|                    | <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>佐野地区において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い渓流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p>                                                                                                                       |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
|                    | <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標: 土砂災害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標: 土砂災害の防止・減災を推進する</p>                                                                                                                                                                                    |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 37.3ha    人家戸数: 57戸    重要公共施設: 3施設    主要交通機関: 国道148号、JR大系線    等                                                                                                                                                                                                |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 平成30年度    |              |                                |          |      |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                          | 51     | C:総費用(億円) |              | 2.7                            | B/C      | 18.9 | B-C | 48 | EIRR<br>(%) | 86 |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
| 感度分析               | <table><tr><td></td><td colspan="2">全体事業 (B/C)</td></tr><tr><td>残事業費 (+10%~-10%)</td><td>17.2</td><td>~ 20.9</td></tr><tr><td>残工期 (+10%~-10%)</td><td>16.5</td><td>~ 18.9</td></tr><tr><td>資産 (-10%~+10%)</td><td>17.0</td><td>~ 20.8</td></tr></table>                |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    | 全体事業 (B/C) |  | 残事業費 (+10%~-10%) | 17.2 | ~ 20.9 | 残工期 (+10%~-10%) | 16.5 | ~ 18.9 | 資産 (-10%~+10%) | 17.0 | ~ 20.8 |
|                    | 全体事業 (B/C)                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
| 残事業費 (+10%~-10%)   | 17.2                                                                                                                                                                                                                                                                   | ~ 20.9 |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
| 残工期 (+10%~-10%)    | 16.5                                                                                                                                                                                                                                                                   | ~ 18.9 |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
| 資産 (-10%~+10%)     | 17.0                                                                                                                                                                                                                                                                   | ~ 20.8 |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
| 事業の効<br>果等         | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が57戸から0戸に軽減する。</p> <p>② 計画規模の豪雨による土石流被害について、重要公共施設や主要交通機関等への被害が抑えられる。</p>                                                                                                                                    |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |
| その他                | <p>&lt;第三者委員会の意見・反映内容&gt;</p> <p>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた</p>                                                                                                                                                                                            |        |           |              |                                |          |      |     |    |             |    |            |  |                  |      |        |                 |      |        |                |      |        |

# 長見山沢北事業間連携砂防等事業位置図

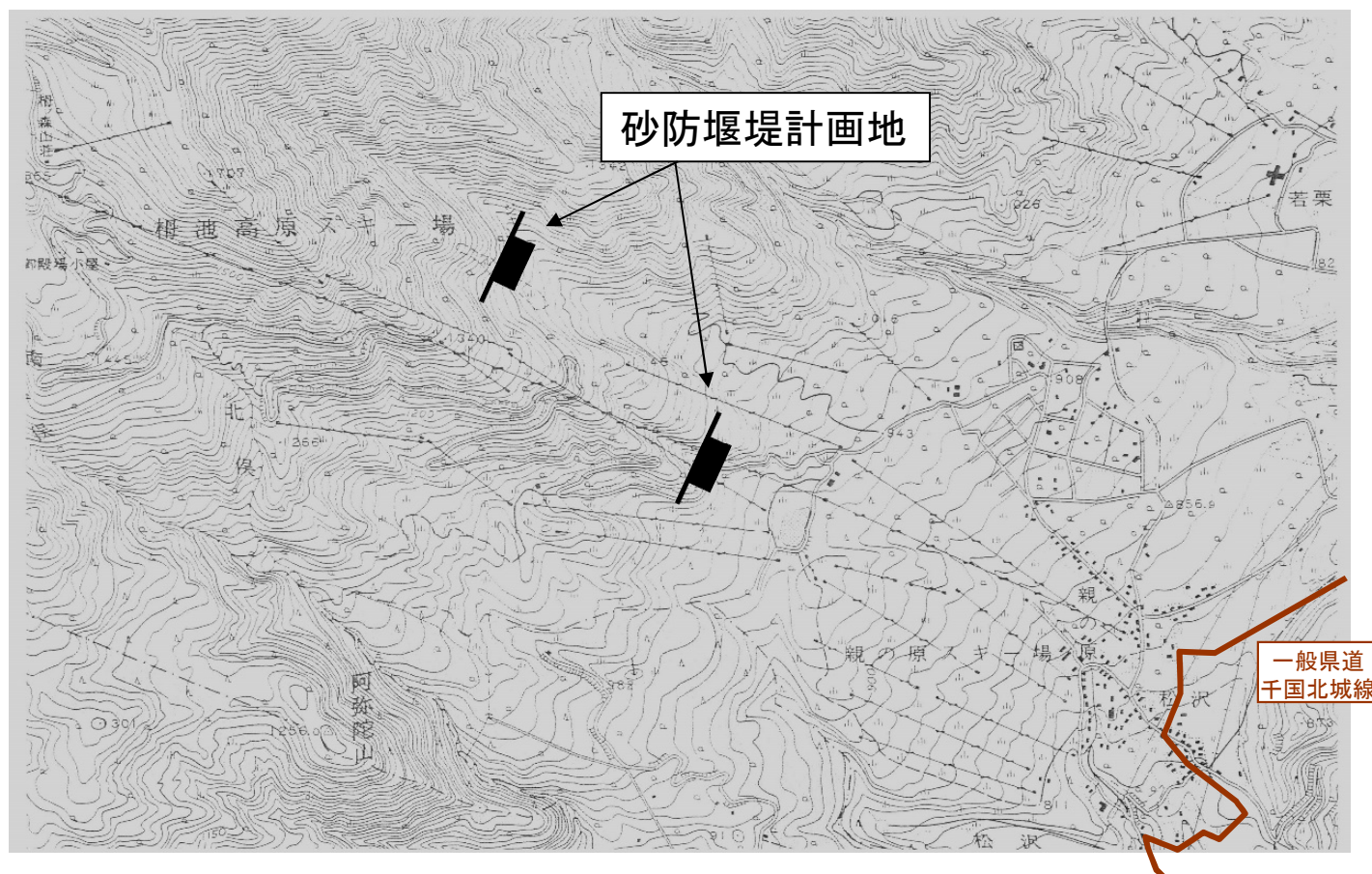
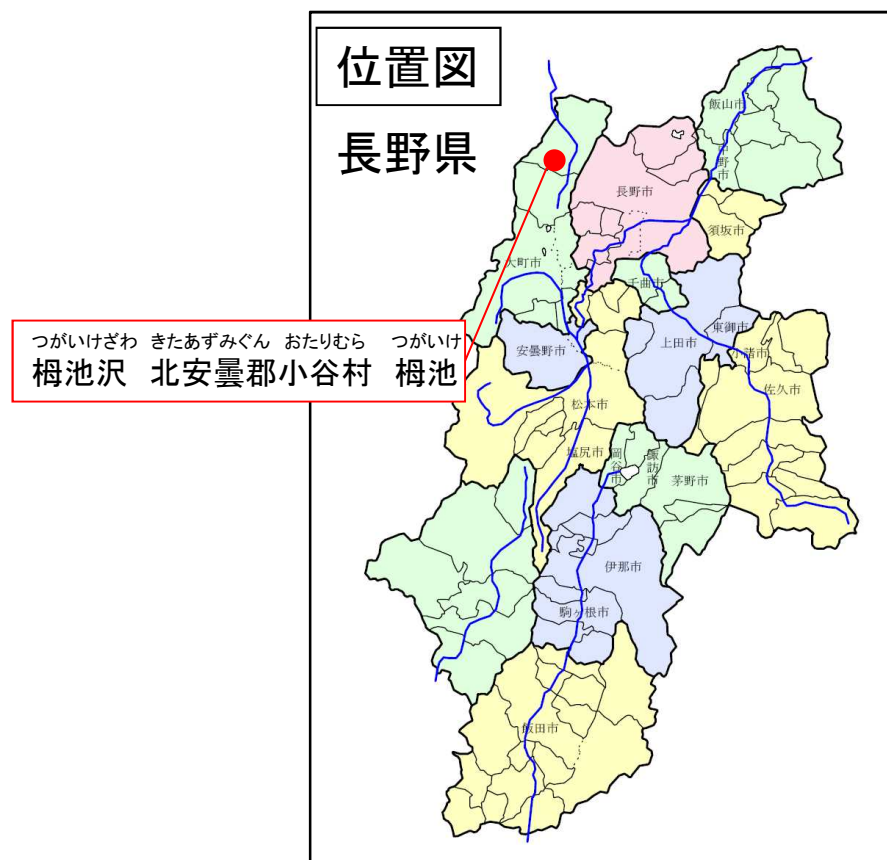


<新規事業採択時評価>

| 事業名<br>(箇所名)       | 桐池沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           | 担当課    | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課 |     |     | 事業<br>主体 | 長野県         |    |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-----------------------|-----|-----|----------|-------------|----|--|--|-----------|--|--|-----------------|-----|---|-----|----------------|-----|---|-----|---------------|-----|---|-----|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           | 担当課長名  | 今井 一之                 |     |     |          |             |    |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 実施箇所               | 長野県小谷村                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |        |                       |     |     |          |             |    |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |        |                       |     |     |          |             |    |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 平成31年度 | 完了        | 平成32年度 |                       |     |     |          |             |    |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 総事業費<br>(億円)       | 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |        |                       |     |     |          |             |    |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業渓流内には不安定土砂を抱えているために土石流発生時には多くの被害が発生することが懸念される。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>土砂災害防止のための砂防堰堤2基を設置し、下流域の人家61戸、宿泊施設、避難所の体育館、県道千国北城線および村道等を保全する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標:水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p>                                 |        |           |        |                       |     |     |          |             |    |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 便益の主<br>な根拠        | 家屋:61戸、重要公共施設:1施設、主要交通機関:県道千国北城線、村道桐池線3、JR大系線 等                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |        |                       |     |     |          |             |    |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 平成30年度    |        |                       |     |     |          |             |    |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19     | C:総費用(億円) | 6.5    | B/C                   | 2.9 | B-C | 12.7     | EIRR<br>(%) | 20 |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 感度分析               | <table><thead><tr><th></th><th colspan="3">全体事業(B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費(+10%~-10%)</td><td>2.7</td><td>~</td><td>3.3</td></tr><tr><td>残工期(+10%~-10%)</td><td>3.5</td><td>~</td><td>2.9</td></tr><tr><td>資産(-10%~+10%)</td><td>2.7</td><td>~</td><td>3.2</td></tr></tbody></table> |        |           |        |                       |     |     |          |             |    |  |  | 全体事業(B/C) |  |  | 残事業費(+10%~-10%) | 2.7 | ~ | 3.3 | 残工期(+10%~-10%) | 3.5 | ~ | 2.9 | 資産(-10%~+10%) | 2.7 | ~ | 3.2 |
|                    | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |        |                       |     |     |          |             |    |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 残事業費(+10%~-10%)    | 2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ~      | 3.3       |        |                       |     |     |          |             |    |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 残工期(+10%~-10%)     | 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ~      | 2.9       |        |                       |     |     |          |             |    |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 資産(-10%~+10%)      | 2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ~      | 3.2       |        |                       |     |     |          |             |    |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 事業の効<br>果等         | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が61戸から0戸に軽減する。</p>                                                                                                                                                                                                                        |        |           |        |                       |     |     |          |             |    |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| その他                | <p>&lt;第三者委員会の意見・反映内容&gt;</p> <p>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた</p>                                                                                                                                                                                                                         |        |           |        |                       |     |     |          |             |    |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |



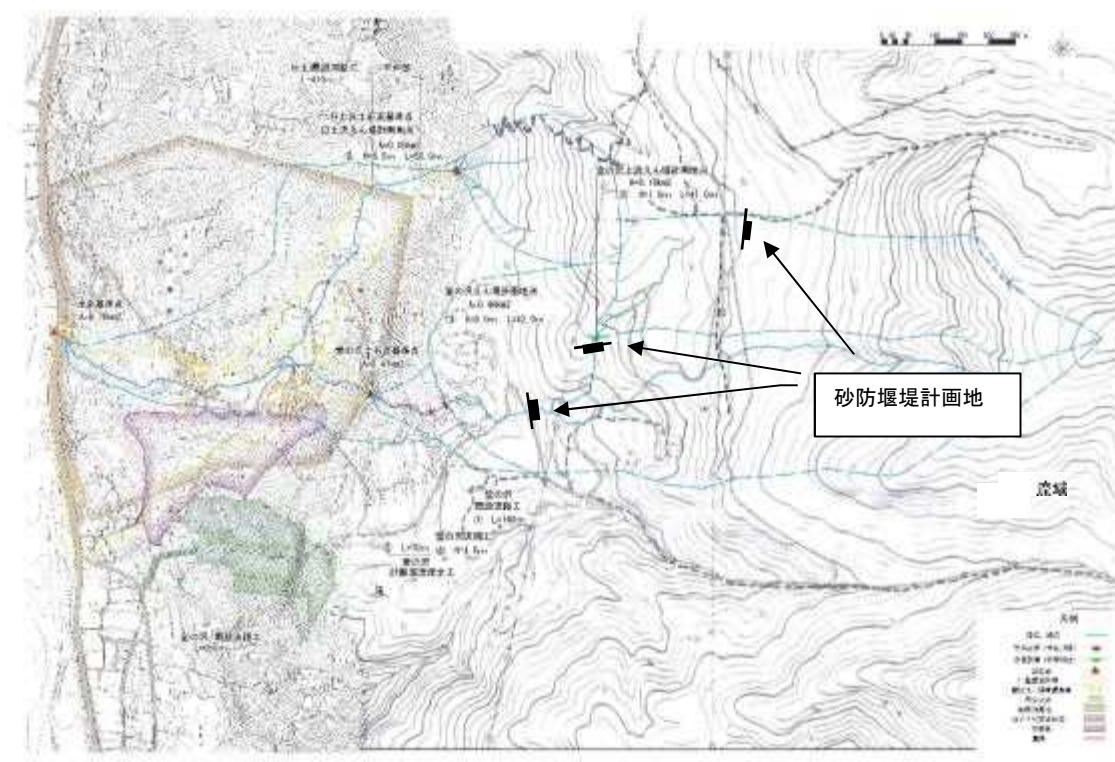
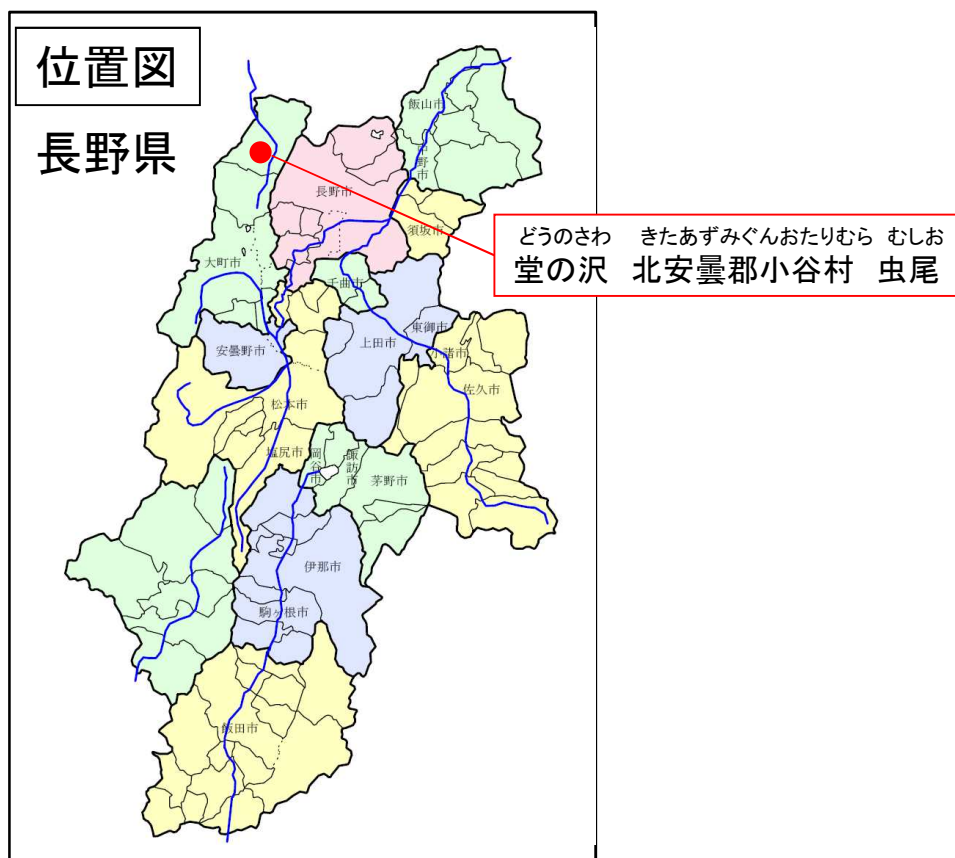
# 柵池沢事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名<br>(箇所名)       | 堂の沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        | 担当課<br>担当課長名        | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 |        | 事業<br>主体 | 長野県 |     |     |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------|--------------------------------|--------|----------|-----|-----|-----|-------------|-----|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所               | 長野県小谷村                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                     |                                |        |          |     |     |     |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 主な事業<br>の諸元        | 砂防堰堤工、床固工、溪流保全工                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                     |                                |        |          |     |     |     |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 平成31年度 | 完了                  |                                | 平成39年度 |          |     |     |     |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 総事業費<br>(億円)       | 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |                     |                                |        |          |     |     |     |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・当該地域の上・中流部の溪流には過去の出水時に発生した不安定な土砂が大量に堆積しており、土石流の発生源となっている。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>・砂防堰堤5基、床固工1基及び溪流保全工を施工し、下流域の人家14戸、地区の公民館及び国道148号等の保全を図る。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標:水害等による被害の軽減。<br/>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する。</p>       |       |        |                     |                                |        |          |     |     |     |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 便益の主<br>な根拠        | 家屋:14戸 主要交通機関:村道500m 等                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                     |                                |        |          |     |     |     |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度<br>B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 11     | 平成30年度<br>C:総費用(億円) |                                | 6.7    | B/C      | 1.6 | B-C | 3.8 | EIRR<br>(%) | 7.3 |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 感度分析               | <table><thead><tr><th></th><th colspan="2">全体事業(B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費(+10%~-10%)</td><td>1.5</td><td>~ 1.8</td></tr><tr><td>残工期(+10%~-10%)</td><td>1.7</td><td>~ 1.6</td></tr><tr><td>資産(-10%~+10%)</td><td>1.6</td><td>~ 1.7</td></tr></tbody></table> |       |        |                     |                                |        |          |     |     |     |             |     |  | 全体事業(B/C) |  | 残事業費(+10%~-10%) | 1.5 | ~ 1.8 | 残工期(+10%~-10%) | 1.7 | ~ 1.6 | 資産(-10%~+10%) | 1.6 | ~ 1.7 |
|                    | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                     |                                |        |          |     |     |     |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残事業費(+10%~-10%)    | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                         | ~ 1.8 |        |                     |                                |        |          |     |     |     |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残工期(+10%~-10%)     | 1.7                                                                                                                                                                                                                                                                         | ~ 1.6 |        |                     |                                |        |          |     |     |     |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 資産(-10%~+10%)      | 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                         | ~ 1.7 |        |                     |                                |        |          |     |     |     |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が14戸から0戸に軽減する。                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                     |                                |        |          |     |     |     |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| その他                | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                  |       |        |                     |                                |        |          |     |     |     |             |     |  |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |

# 堂の沢事業間連携砂防等事業位置図

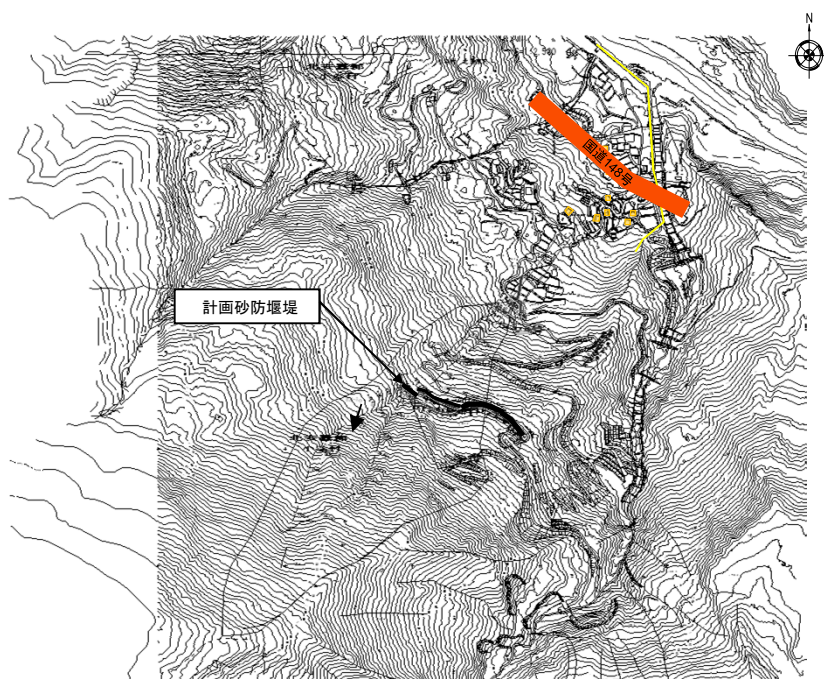
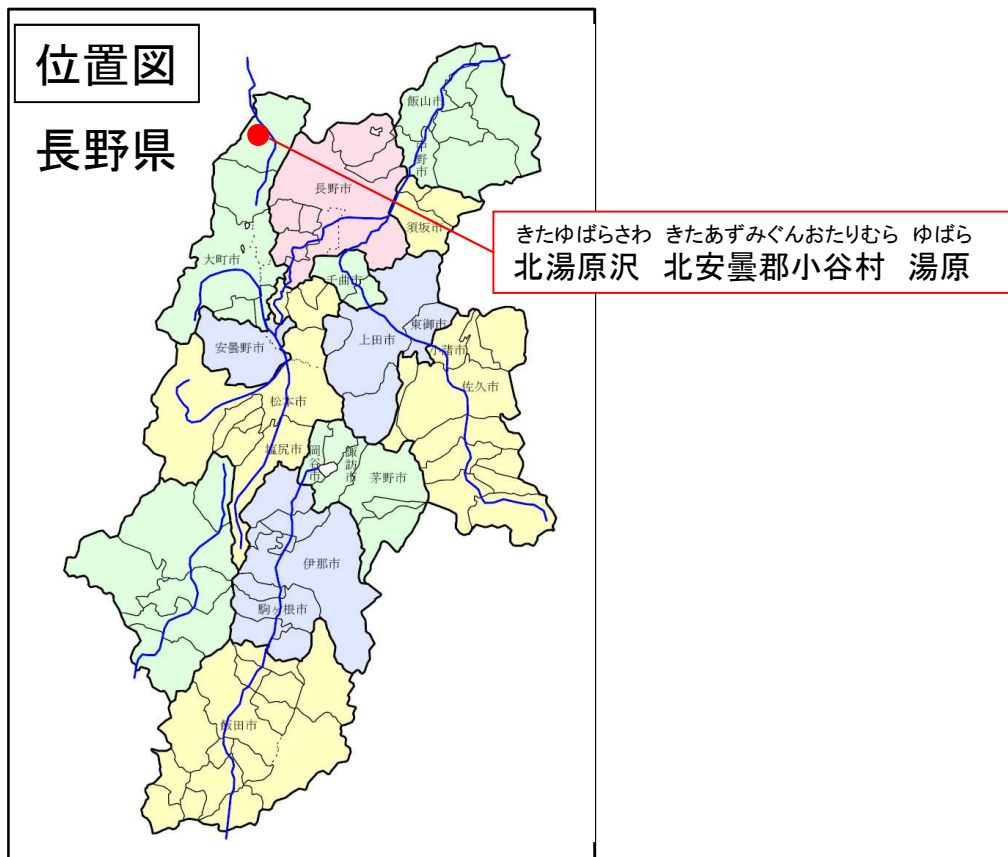


＜新規事業採択時評価＞

|                    |                                                                                               |  |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----------|----------------|--|--------|----------|-----|-----|-----|-------------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 北湯原沢事業間連携砂防等事業                                                                                |  |        | 担当課       | 水管理・国土保全局砂防部   |  |        | 事業<br>主体 | 長野県 |     |     |             |
|                    |                                                                                               |  |        | 担当課長名     | 砂防計画課<br>今井 一之 |  |        |          |     |     |     |             |
| 実施箇所               | 長野県小谷村                                                                                        |  |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:砂防堰堤工                                                                                    |  |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                          |  | 平成31年度 |           | 完了             |  | 平成32年度 |          |     |     |     |             |
| 総事業費<br>(億円)       | 1.5                                                                                           |  |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |
| 目的・必要<br>性         | ＜解決すべき課題・背景＞<br>・当該地域の上・中流部の溪流には過去の出水時に発生した不安定な土砂が大量に堆積しており、土石流の発生源となっている。                    |  |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |
|                    | ＜達成すべき目標＞<br>・砂防堰堤1基を施工し、下流域の人家8戸、地区の公民館及び国道148号等の保全を図る。                                      |  |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |
|                    | ＜政策体系上の位置付け＞<br>・政策目標:水害等による被害の軽減。<br>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する。                               |  |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |
|                    |                                                                                               |  |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |
| 便益の主<br>な根拠        | 家屋:8戸 主要交通機関:国道400m、村道900m 等                                                                  |  |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                          |  |        | 平成30年度    |                |  |        |          |     |     |     |             |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                 |  | 5.6    | C:総費用(億円) |                |  | 2.7    | B/C      | 2.0 | B-C | 2.9 | EIRR<br>(%) |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)<br>残事業費(+10%～-10%) 1.9 ～ 2.4<br>残工期(+10%～-10%) 2.0 ～ 2.3<br>資産(-10%～+10%) 1.9 ～ 2.1 |  |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が8戸から0戸に軽減する。                                    |  |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |
| その他                | ＜第三者委員会の意見・反映内容＞<br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                    |  |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |



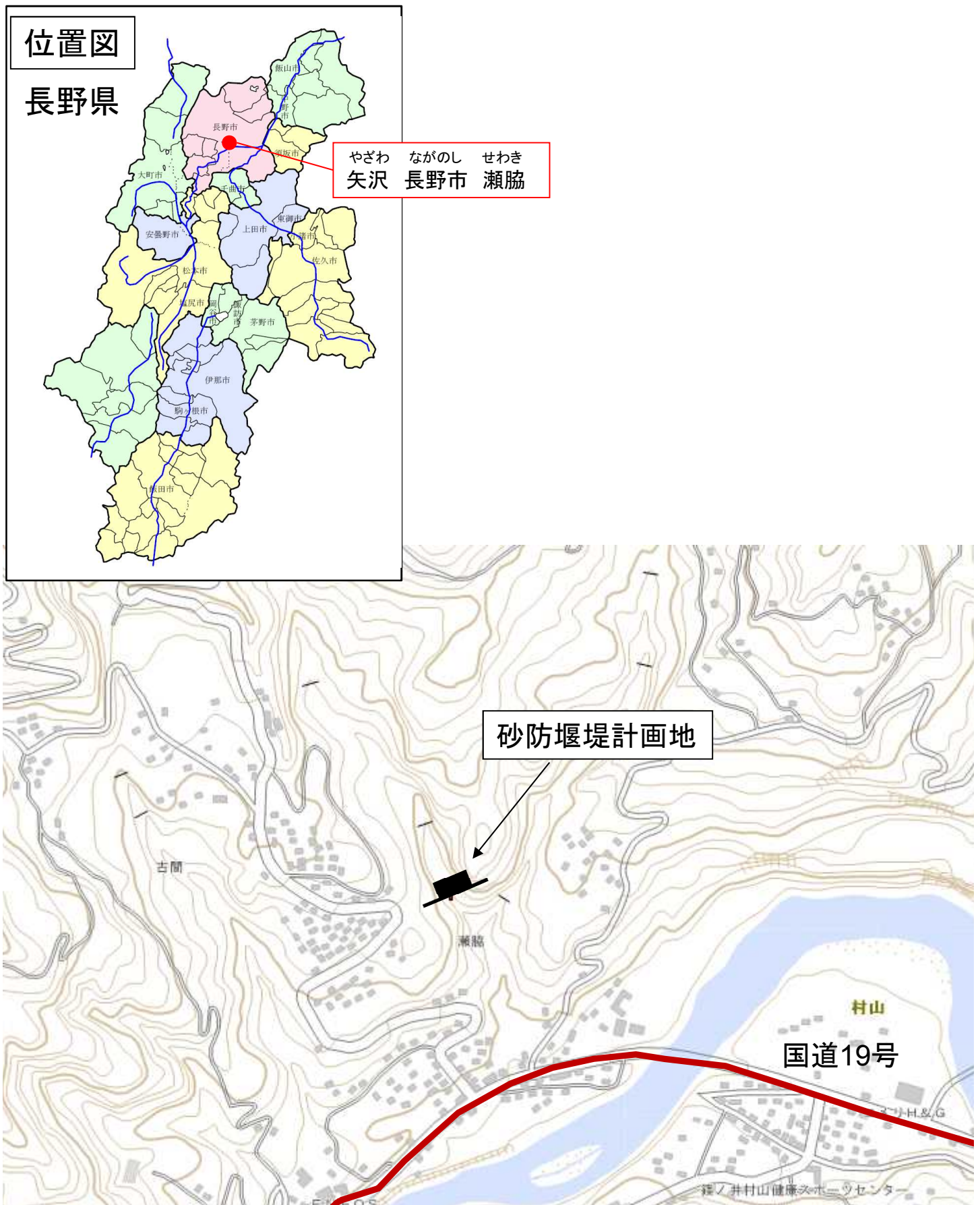
# 北湯原沢事業間連携砂防等事業位置図



＜新規事業採択時評価＞

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |              |                                |          |     |     |     |             |     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|-----|
| 事業名<br>(箇所名)       | 矢沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           | 担当課<br>担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部砂<br>防計画課<br>今井 一之 | 事業<br>主体 | 長野県 |     |     |             |     |
| 実施箇所               | 長野県長野市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |              |                                |          |     |     |     |             |     |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |              |                                |          |     |     |     |             |     |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 平成31年度 | 完了        | 平成35年度       |                                |          |     |     |     |             |     |
| 総事業費<br>(億円)       | 3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |              |                                |          |     |     |     |             |     |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・事業区域では、平成23年に山腹崩壊、倒木が発生した。</li><li>・溪流のほぼ全線で溪岸の浸食が進んでおり、中流域には不安定な土砂が堆積している。</li><li>・土石流の発生により、国道19号、長野授産所七二会分所や家屋等への被害が懸念される。</li></ul> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>本溪流上流域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高く、集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・政策目標: 水害等による被害の軽減</li><li>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li></ul> |        |           |              |                                |          |     |     |     |             |     |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 2.6ha 世帯数: 18世帯 重要公共施設: 2施設 主要交通機関: 国道19号 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |              |                                |          |     |     |     |             |     |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 平成30年度    |              |                                |          |     |     |     |             |     |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5.0    | C:総費用(億円) |              | 3.4                            | B/C      | 1.5 | B-C | 1.6 | EIRR<br>(%) | 6.6 |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |              |                                |          |     |     |     |             |     |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.4    | ~         | 1.6          |                                |          |     |     |     |             |     |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.5    | ~         | 1.5          |                                |          |     |     |     |             |     |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.3    | ~         | 1.7          |                                |          |     |     |     |             |     |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、<br>① 計画規模の豪雨による土石流被害について、被害が想定される人家が18戸から0戸に軽減する。<br>② 事業実施により震災対策緊急輸送路(第一次)である国道19号の土石流による被害を軽減する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |              |                                |          |     |     |     |             |     |
| その他                | <第三者委員会の意見・反映内容><br>砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |              |                                |          |     |     |     |             |     |

# 矢沢事業間連携砂防等事業位置図

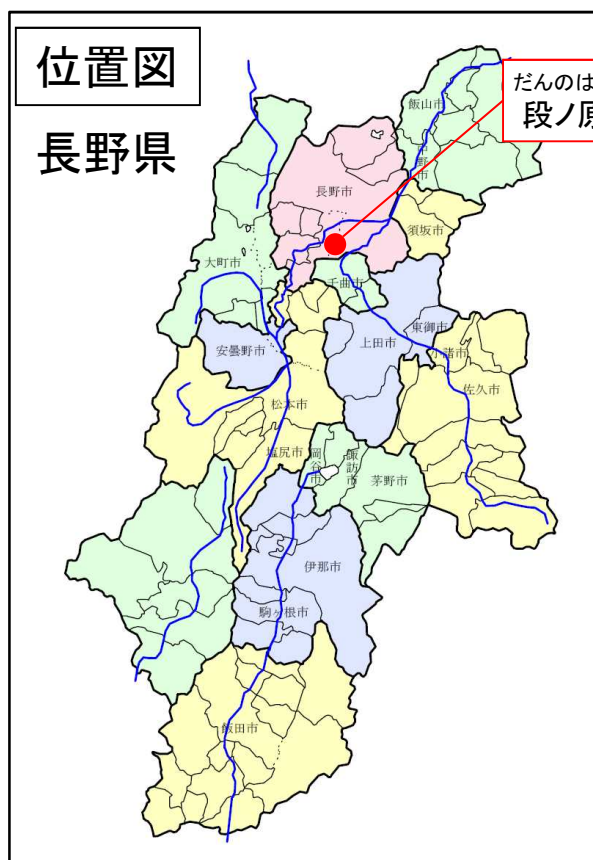


＜新規事業採択時評価＞

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                  |        |           |                |     |        |          |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------|-----|--------|----------|-----|-----|--|-----|--|-----|--|-------------|--|----|--|
| 事業名<br>(箇所名)  | 段ノ原沢事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                  |        | 担当課       | 水管理・国土保全局砂防部   |     |        | 事業<br>主体 | 長野県 |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                  |        | 担当課長名     | 砂防計画課<br>今井 一之 |     |        |          |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
| 実施箇所          | 長野県長野市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |        |           |                |     |        |          |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
| 主な事業<br>の諸元   | 主要施設:砂防堰堤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |        |           |                |     |        |          |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
| 事業期間          | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                  | 平成31年度 |           | 完了             |     | 平成33年度 |          |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
| 総事業費<br>(億円)  | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                  |        |           |                |     |        |          |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
| 目的・必要<br>性    | <p>＜解決すべき課題・背景＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・事業区域では、平成16年及び平成18年に豪雨に伴う土砂災害が発生している。</li><li>・第三紀層の脆弱な地質により溪岸侵食が進んでおり、河川に土砂堆積がみられる。</li><li>・土石流の発生により、災害時要援護者関連施設、診療所、人家2戸、上水道施設、県道、市道への被害が懸念される。</li></ul> <p>＜達成すべき目標＞</p> <p>小松原地域において降雨が発生した際に、土石流及び流木の発生する可能性が高い溪流において集中的な対策施設の整備を行い、集落等への直接的な被害・防止を軽減するとともに、下流河川に流出土砂量を低減し、土砂・洪水氾濫による被害を軽減する。</p> <p>＜政策体系上の位置付け＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・政策目標:水害等による被害の軽減</li><li>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li></ul> |                                                                                                  |        |           |                |     |        |          |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
|               | 便益の主<br>な根拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                  |        |           |                |     |        |          |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
|               | 想定氾濫面積:18ha 世帯数:2世帯 重要公共施設:3施設 主要交通機関:県道、市道 等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                  |        |           |                |     |        |          |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
|               | 事業全体<br>の投資効<br>率性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |        |           |                |     |        |          |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
| 基準年度          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                  |        |           |                |     |        |          |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
| 平成30年度        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                  |        |           |                |     |        |          |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
| B:総便益<br>(億円) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8.7                                                                                              |        | C:総費用(億円) |                | 1.6 |        | B/C      |     | 5.4 |  | B-C |  | 7.1 |  | EIRR<br>(%) |  | 31 |  |
| 感度分析          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 全体事業(B/C)                                                                                        |        |           |                |     |        |          |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                  |        | 4.9       |                | ～   |        | 6.0      |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 残工期(+10%~-10%)                                                                                   |        | 5.1       |                | ～   |        | 5.4      |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 資産(-10%~+10%)                                                                                    |        | 4.6       |                | ～   |        | 5.6      |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
| 事業の効<br>果等    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 当該事業を実施することにより、                                                                                  |        |           |                |     |        |          |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ① 砂防堰堤を整備することにより、被害が想定される人家が2戸、災害時要援護者関連施設、上水道施設を保全することができる。<br>② 事業実施により県道犀口下居返線の土石流による被害を軽減する。 |        |           |                |     |        |          |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
| その他           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ＜第三者委員会の意見・反映内容＞                                                                                 |        |           |                |     |        |          |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                           |        |           |                |     |        |          |     |     |  |     |  |     |  |             |  |    |  |



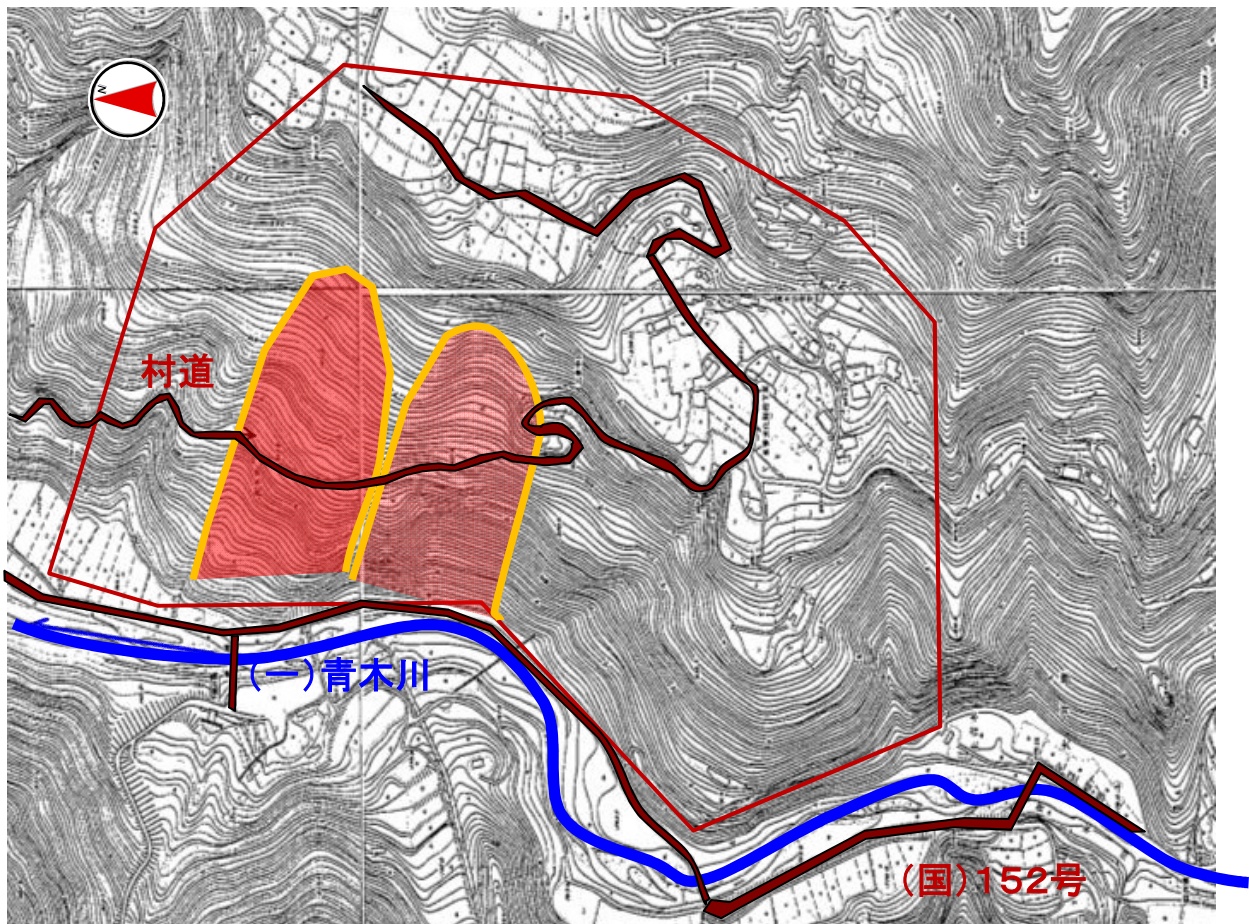
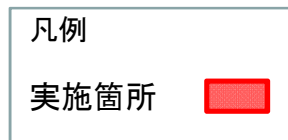
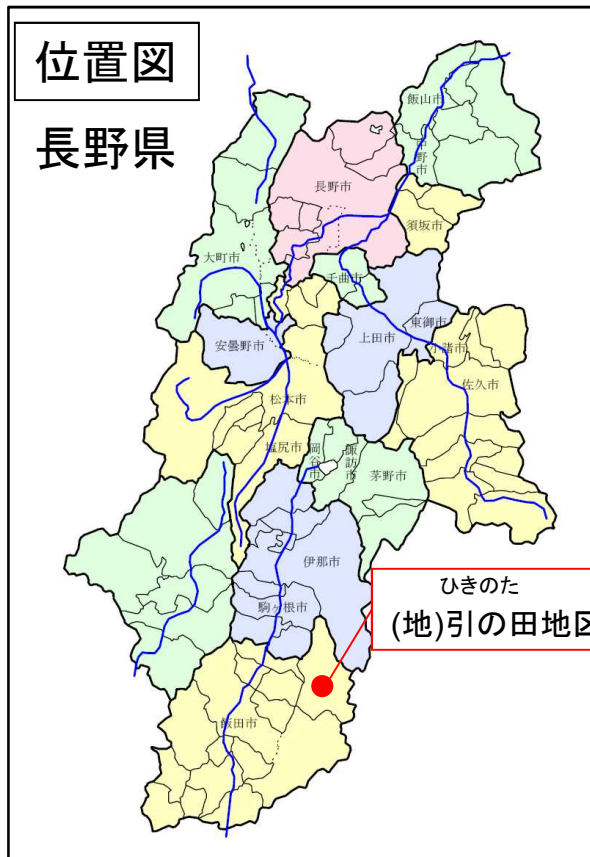
# 段ノ原沢事業間連携砂防等事業位置図



＜新規事業採択時評価＞

|                    |                                                                                                      |        |           |        |               |     |     |          |     |             |      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|---------------|-----|-----|----------|-----|-------------|------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 引の田地区事業間連携砂防等事業                                                                                      |        |           | 担当課    | 水管理・国土保全局砂防部  |     |     | 事業<br>主体 | 長野県 |             |      |
|                    |                                                                                                      |        |           | 担当課長名  | 砂防計画課<br>今井一之 |     |     |          |     |             |      |
| 実施箇所               | 長野県下伊那郡大鹿村                                                                                           |        |           |        |               |     |     |          |     |             |      |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:集水井工・横ポーリンク工                                                                                    |        |           |        |               |     |     |          |     |             |      |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                 | 平成31年度 | 完了        | 平成36年度 |               |     |     |          |     |             |      |
| 総事業費<br>(億円)       | 4.5                                                                                                  |        |           |        |               |     |     |          |     |             |      |
| 目的・必要<br>性         | ＜解決すべき課題・背景＞<br>・事業区域では、平成19年に土砂災害が発生しており、人家や国道152号、村道が地すべり等による甚大な被害が生じた地すべり変動により道路の寸断や人家への影響が懸念される。 |        |           |        |               |     |     |          |     |             |      |
|                    | ＜達成すべき目標＞<br>・引の田地区において降雨により下流へ流出する土砂について対策施設の整備を行い、地すべり等による国道152号等への被害を軽減する。                        |        |           |        |               |     |     |          |     |             |      |
| 便益の主<br>な根拠        | ＜政策体系上の位置付け＞<br>・政策目標:水害等による被害の軽減<br>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する                                        |        |           |        |               |     |     |          |     |             |      |
|                    |                                                                                                      |        |           |        |               |     |     |          |     |             |      |
| 事業全体の<br>投資効<br>率性 | 想定氾濫面積:0.6ha 世帯数:19世帯 重要公共施設:3施設 主要交通機関:国道152号、村道1ー5号線等                                              |        |           |        |               |     |     |          |     |             |      |
| 感度分析               | 基準年度                                                                                                 |        | 平成30年度    |        |               |     |     |          |     |             |      |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                        | 13     | C:総費用(億円) |        | 5.5           | B/C | 2.5 | B-C      | 8.0 | EIRR<br>(%) | 11.8 |
| 事業の効<br>果等         | 全体事業(B/C)                                                                                            |        |           |        |               |     |     |          |     |             |      |
|                    | 残事業費(+10%～-10%)                                                                                      | 2.1    | ～         | 2.6    |               |     |     |          |     |             |      |
| その他                | 残工期(+10%～-10%)                                                                                       |        |           |        |               |     |     |          |     |             |      |
|                    | 2.3                                                                                                  | ～      | 2.6       |        |               |     |     |          |     |             |      |
| その他                | 資産(-10%～+10%)                                                                                        |        |           |        |               |     |     |          |     |             |      |
|                    | 2.2                                                                                                  | ～      | 2.6       |        |               |     |     |          |     |             |      |
| その他                | 当該事業を実施することにより、                                                                                      |        |           |        |               |     |     |          |     |             |      |
|                    | ① 事業実施により地すべり防止区域内30戸に対する被害が軽減される。                                                                   |        |           |        |               |     |     |          |     |             |      |
| その他                | 砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                               |        |           |        |               |     |     |          |     |             |      |

# 引の田地区事業間連携砂防等事業位置図

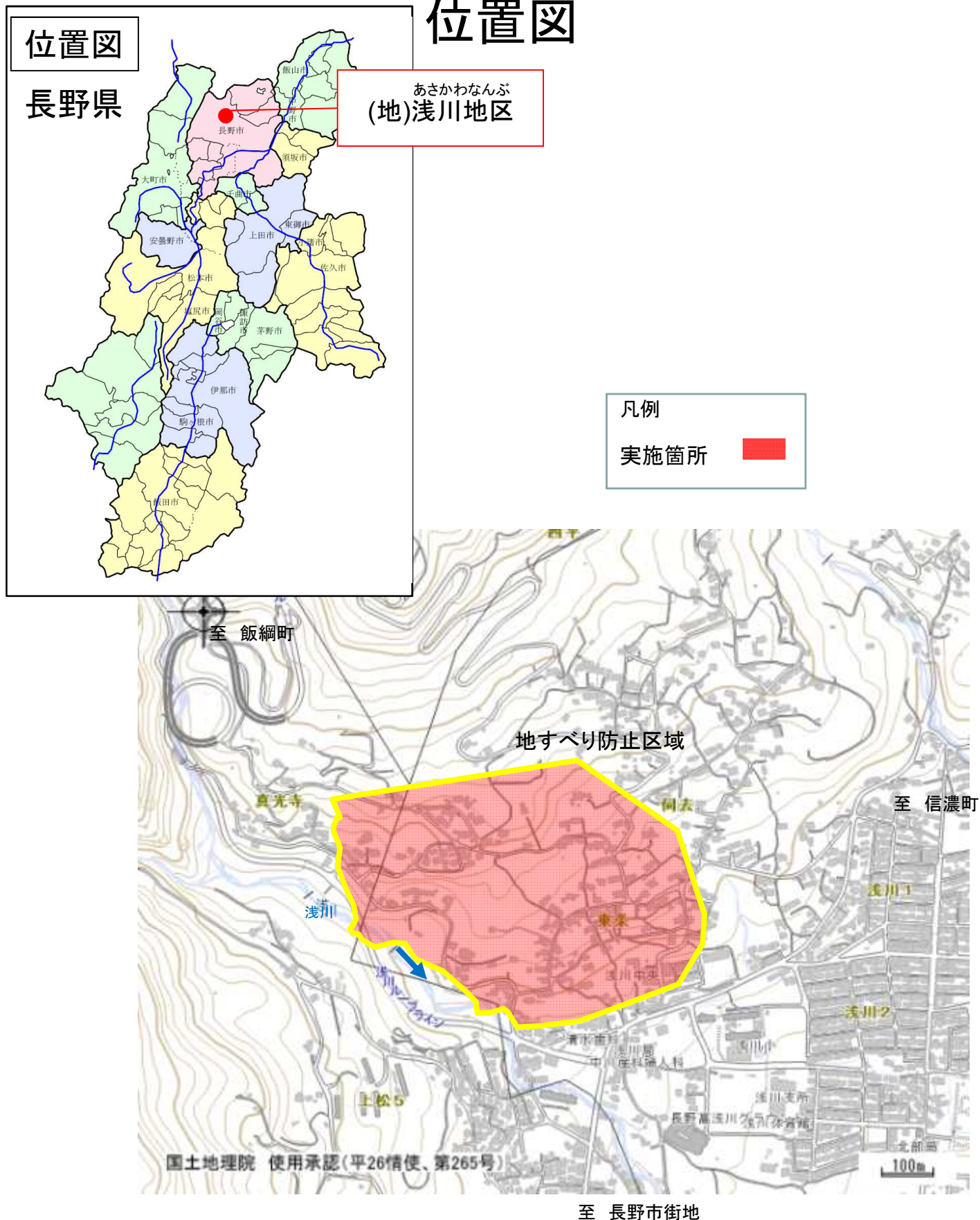


<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |        |       |                       |      |        |          |     |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|-----------------------|------|--------|----------|-----|--|------|--|-----|--|------|--|-------------|--|------|--|
| 事業名<br>(箇所名)       | 浅川南部地区事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        | 担当課   | 水管理・国土保全局砂防部砂<br>防計画課 |      |        | 事業<br>主体 | 長野県 |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |        | 担当課長名 |                       | 今井一之 |        |          |     |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |
| 実施箇所               | 長野県長野市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |        |       |                       |      |        |          |     |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:横ボーリング工、集水井工                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |        |       |                       |      |        |          |     |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 平成31年度 |       | 完了                    |      | 平成35年度 |          |     |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |
| 総事業費<br>(億円)       | 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |        |       |                       |      |        |          |     |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業区域では、平成7年に土砂災害が発生しており、人家や県道飯綱高原・浅川線が地すべり等による甚大な被害が生じた。</p> <p>・また、伺去区、西平区、真光寺区については土砂崩落による被害が想定される。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>・浅川南部地区において降雨により下流へ流出する土砂について対策施設の整備を行い、地すべり等による県道飯綱高原・浅川線等への被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標:地すべりによる被害の軽減</p> <p>・施策目標:地すべりの防止・減災を推進する</p> |  |        |       |                       |      |        |          |     |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |
|                    | 便益の主<br>な根拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |       |                       |      |        |          |     |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |
|                    | 世帯数:64世帯 重要公共施設:2施設 主要交通機関:県道飯綱高原・浅川線等                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |        |       |                       |      |        |          |     |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |
|                    | 基準年度   平成30年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |        |       |                       |      |        |          |     |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 53     |       | C:総費用(億円)             |      | 2.9    |          | B/C |  | 18.2 |  | B-C |  | 50.6 |  | EIRR<br>(%) |  | 89.2 |  |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |        |       |                       |      |        |          |     |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 16.7   |       | ~                     |      | 20.1   |          |     |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 18.0   |       | ~                     |      | 18.2   |          |     |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 17.9   |       | ~                     |      | 18.4   |          |     |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |        |       |                       |      |        |          |     |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |
|                    | ①当該地区地すべり防止により、被害が想定される人家が64戸を保全できる<br>②県道飯綱高原・浅川線を保全することにより、交通が遮断されることによる影響を軽減できる。                                                                                                                                                                                                                                          |  |        |       |                       |      |        |          |     |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |
| その他                | 砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |        |       |                       |      |        |          |     |  |      |  |     |  |      |  |             |  |      |  |



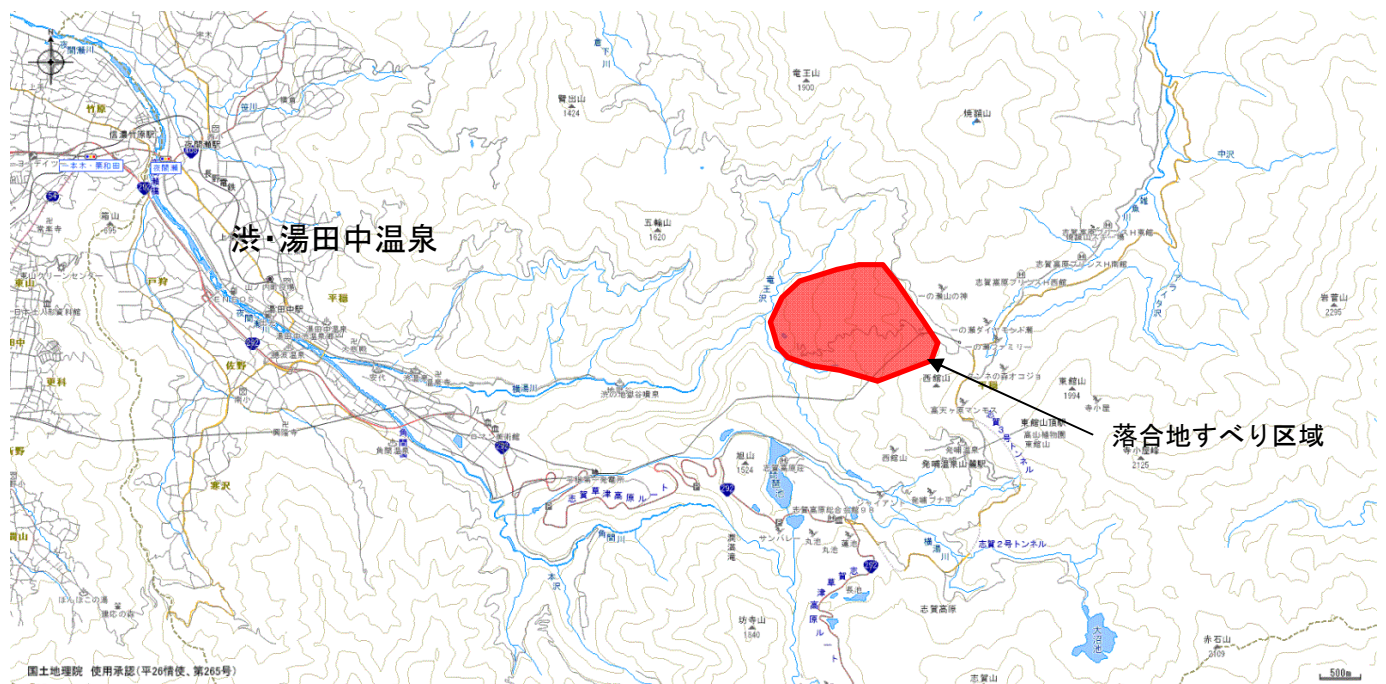
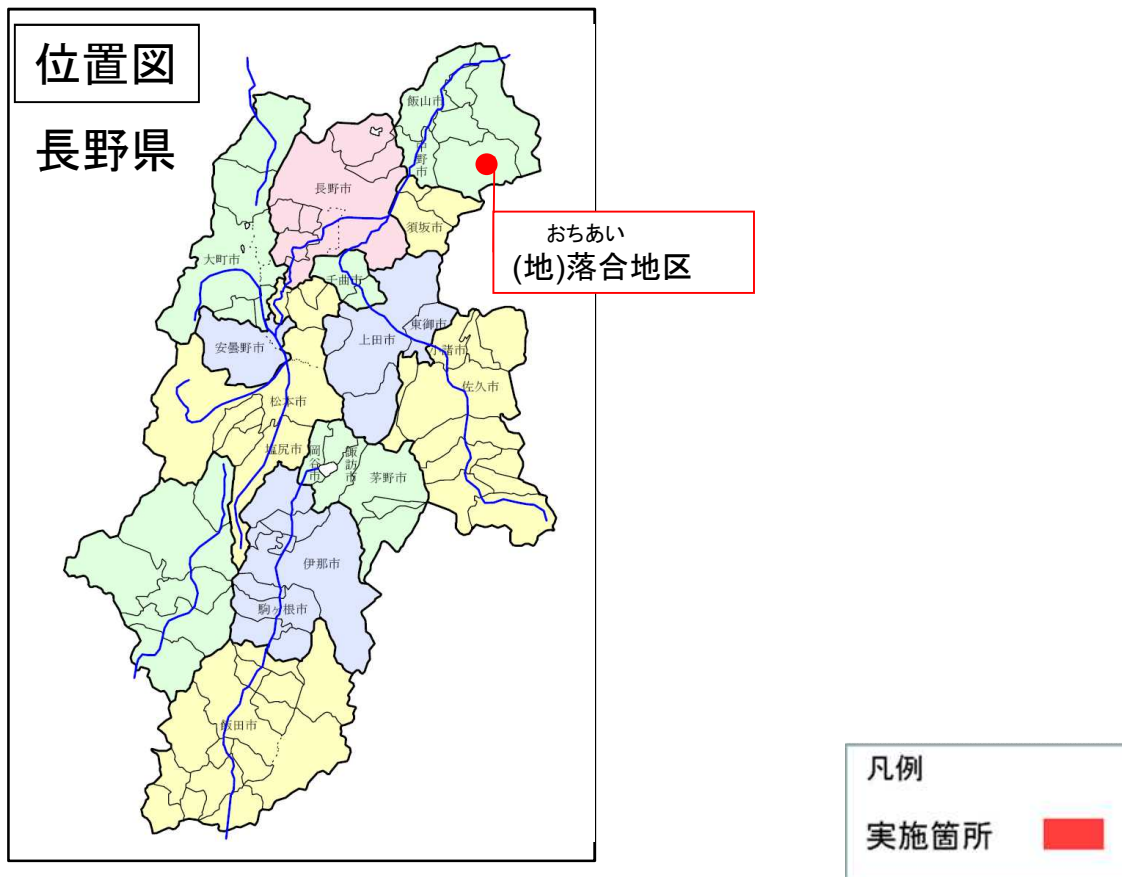
# 浅川南部地区事業間連携砂防等事業 位置図



＜新規事業採択時評価＞

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |             |           |                   |    |     |      |     |     |         |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------|-------------------|----|-----|------|-----|-----|---------|-------|
| 事業名<br>(箇所名) | 落合地区事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |             | 担当課       | 水管理・国土保全局砂防部砂防計画課 |    |     | 事業主体 | 長野県 |     |         |       |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |             | 担当課長名     | 今井一之              |    |     |      |     |     |         |       |
| 実施箇所         | 長野県下高井郡山ノ内町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |             |           |                   |    |     |      |     |     |         |       |
| 主な事業の諸元      | 主要施設:集水井工、堰堤工、抑止杭工、水路工、管理用道路工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |             |           |                   |    |     |      |     |     |         |       |
| 事業期間         | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 平成31年度 | 完了          | 平成36年度    |                   |    |     |      |     |     |         |       |
| 総事業費(億円)     | 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |             |           |                   |    |     |      |     |     |         |       |
| 目的・必要性       | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業区域下流では、戦後の昭和25年から頻繁に土砂災害が発生しており、人家や長野電鉄木島線に甚大な被害が生じた。</p> <p>・地すべりによる河道閉塞の形成・決壊により、湯田中温泉地区、渋温泉地区の家屋や公共施設等への被害が懸念される。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>・落合地区において降雨により下流へ流出する土砂について対策施設の整備を行い、地すべり等による湯田中温泉地区、渋温泉地区等への被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標:土砂災害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標:土砂災害の防止・減災を推進する</p> |        |             |           |                   |    |     |      |     |     |         |       |
|              | 便益の主な根拠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |           |                   |    |     |      |     |     |         |       |
|              | 想定氾濫面積:5.5ha 戸数:830戸 重要公共施設:2施設 主要交通機関:一般県道宮村湯田中(停)線等                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |             |           |                   |    |     |      |     |     |         |       |
|              | 事業全体の投資効率性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |             |           |                   |    |     |      |     |     |         |       |
| 感度分析         | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 平成30年度      |           |                   |    |     |      |     |     |         |       |
|              | B:総便益(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 157         | C:総費用(億円) |                   | 14 | B/C | 11.7 | B-C | 143 | EIRR(%) | 110.8 |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 全体事業(B/C)   |           |                   |    |     |      |     |     |         |       |
|              | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 10.0 ~ 12.1 |           |                   |    |     |      |     |     |         |       |
| 事業の効果等       | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 10.4 ~ 11.7 |           |                   |    |     |      |     |     |         |       |
|              | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 10.5 ~ 12.8 |           |                   |    |     |      |     |     |         |       |
|              | 当該事業を実施することにより、<br>① 下流域の土砂被害について、被害が想定される人家が830戸から0戸に軽減する。                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |             |           |                   |    |     |      |     |     |         |       |
| その他          | 砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |             |           |                   |    |     |      |     |     |         |       |

# 落合地区事業間連携砂防等事業位置図

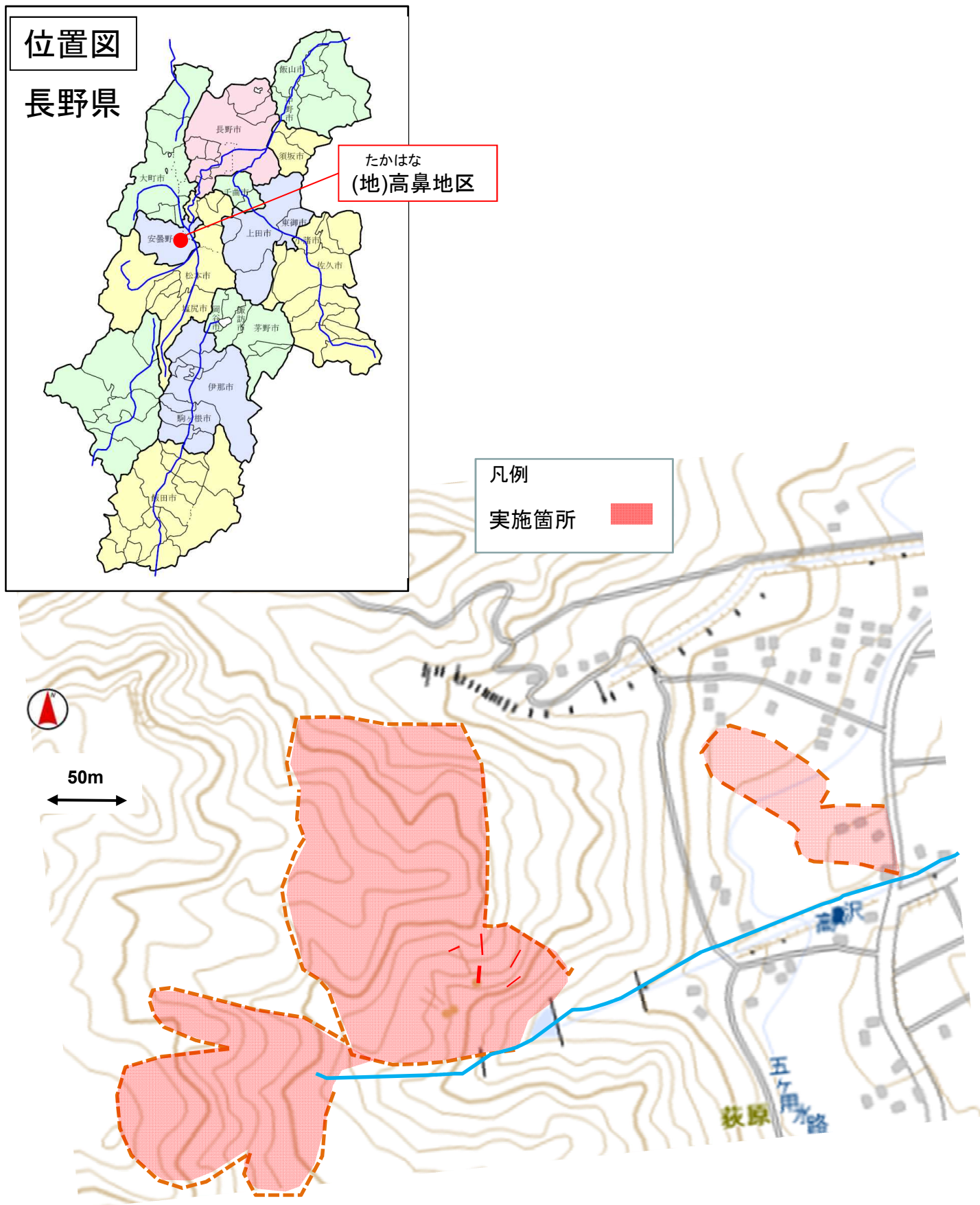


<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |        |           |               |     |        |          |     |     |     |             |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----------|---------------|-----|--------|----------|-----|-----|-----|-------------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 高鼻地区事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        | 担当課       | 水管理・国土保全局砂防部  |     |        | 事業<br>主体 | 長野県 |     |     |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |        | 担当課長名     | 砂防計画課<br>今井一之 |     |        |          |     |     |     |             |
| 実施箇所               | 長野県安曇野市                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |        |           |               |     |        |          |     |     |     |             |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:集水井工、横ボーリング工、水路工                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |        |           |               |     |        |          |     |     |     |             |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 平成31年度 |           | 完了            |     | 平成35年度 |          |     |     |     |             |
| 総事業費<br>(億円)       | 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |        |           |               |     |        |          |     |     |     |             |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業区域では、平成19年に地すべり変状が発生しており、住民が地すべり等による生活への不安を余儀なくされた。</p> <p>・また、高鼻地区について土砂崩落による被害が想定される。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>・高鼻地区において降雨により下流へ流出する土砂について対策施設の整備を行い、地すべり等による国道19号への被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標:水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p> |  |        |           |               |     |        |          |     |     |     |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |        |           |               |     |        |          |     |     |     |             |
| 便益の主<br>な根拠        | 世帯数:49世帯 重要公共施設:3施設 主要交通機関:国道19号(第一次緊急輸送路線)、県道穂高明科線等                                                                                                                                                                                                                                                       |  |        |           |               |     |        |          |     |     |     |             |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |        | 平成26年度    |               |     |        |          |     |     |     |             |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 4.8    | C:総費用(億円) |               |     | 1.4    | B/C      | 3.5 | B-C | 3.4 | EIRR<br>(%) |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |        |           |               |     |        |          |     |     |     |             |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 2.8    | ~         |               | 3.5 |        |          |     |     |     |             |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 2.8    | ~         |               | 3.5 |        |          |     |     |     |             |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 2.7    | ~         |               | 3.4 |        |          |     |     |     |             |
| 事業の効<br>果等         | ①当該事業を実施することにより、下流域の人家49戸、国道19号(第一次緊急輸送路線)への地すべりを軽減することができる。                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |           |               |     |        |          |     |     |     |             |
| その他                | 砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |        |           |               |     |        |          |     |     |     |             |



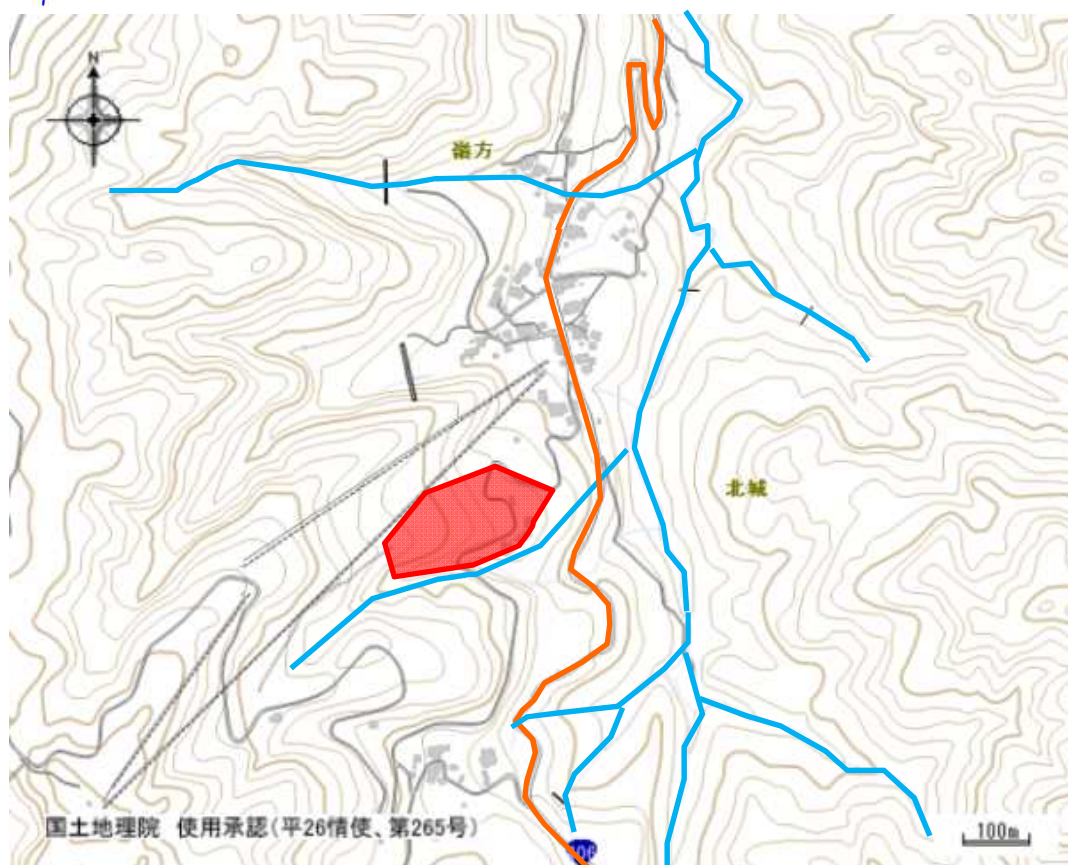
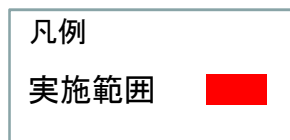
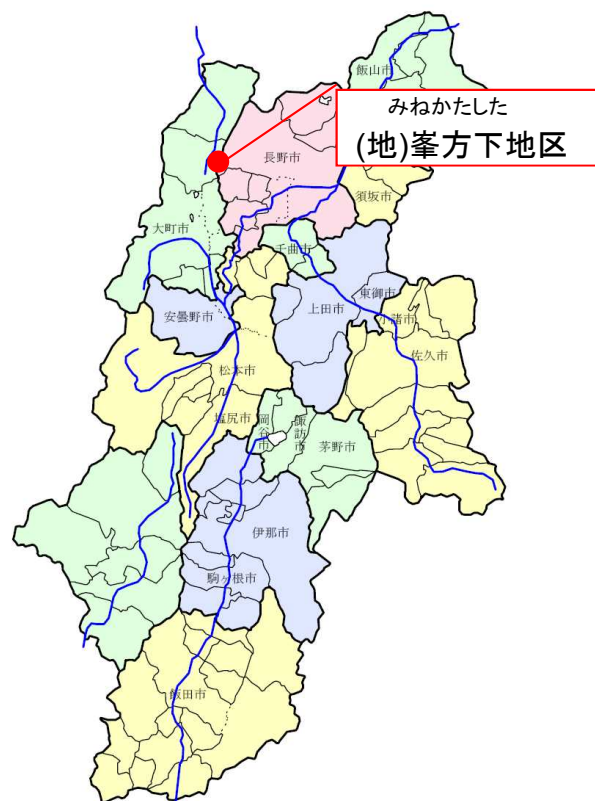
# 高鼻地区事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名<br>(箇所名)       | 峯方下地区事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           | 担当課    | 水管理・国土保全局砂防部   | 事業<br>主体 | 長野県 |     |     |             |     |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------|----------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----------|--|--|-----------------|-----|---|-----|----------------|-----|---|-----|---------------|-----|---|-----|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           | 担当課長名  | 砂防計画課<br>今井 一之 |          |     |     |     |             |     |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 実施箇所               | 長野県北安曇郡白馬村                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |        |                |          |     |     |     |             |     |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:集水井工、集排水ボーリング工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |        |                |          |     |     |     |             |     |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 平成31年度 | 完了        | 平成33年度 |                |          |     |     |     |             |     |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 総事業費<br>(億円)       | 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |        |                |          |     |     |     |             |     |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業区域では、平成26年に土砂災害が発生しており、人家や国道406号が地すべり等による甚大な被害が生じた。</p> <p>・また、峯方下地区について土砂崩落による被害が想定される。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>・地すべり対策事業を実施し、地すべりの安定化を図ることにより、峯方下地区の人命、資産等を保全する。</p> <p>峯方下地区において降雨により下流へ流出する土砂について対策施設の整備を行い、地すべり等による人家等への被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標:水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p> |        |           |        |                |          |     |     |     |             |     |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |        |                |          |     |     |     |             |     |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 便益の主<br>な根拠        | 世帯数:4世帯 重要公共施設:2施設 主要交通機関:国道406号等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |                |          |     |     |     |             |     |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           | 平成26年度 |                |          |     |     |     |             |     |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4.0    | C:総費用(億円) |        | 3.7            | B/C      | 1.1 | B-C | 0.3 | EIRR<br>(%) | 4.4 |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 感度分析               | <table><thead><tr><th></th><th colspan="3">全体事業(B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費(+10%~-10%)</td><td>1.0</td><td>~</td><td>1.2</td></tr><tr><td>残工期(+10%~-10%)</td><td>1.1</td><td>~</td><td>1.1</td></tr><tr><td>資産(-10%~+10%)</td><td>1.1</td><td>~</td><td>1.1</td></tr></tbody></table>                                                                |        |           |        |                |          |     |     |     |             |     | 全体事業(B/C) |  |  | 残事業費(+10%~-10%) | 1.0 | ~ | 1.2 | 残工期(+10%~-10%) | 1.1 | ~ | 1.1 | 資産(-10%~+10%) | 1.1 | ~ | 1.1 |
|                    | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |        |                |          |     |     |     |             |     |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 残事業費(+10%~-10%)    | 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ~      | 1.2       |        |                |          |     |     |     |             |     |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 残工期(+10%~-10%)     | 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ~      | 1.1       |        |                |          |     |     |     |             |     |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 資産(-10%~+10%)      | 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ~      | 1.1       |        |                |          |     |     |     |             |     |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| 事業の効<br>果等         | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>①地すべり被害について、被害が想定される人家4戸が保全され、被害の軽減が図れる。</p> <p>②対策工事の実施により道路の安全が確保され、生活基盤を確保する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |        |                |          |     |     |     |             |     |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |
| その他                | 砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |        |                |          |     |     |     |             |     |           |  |  |                 |     |   |     |                |     |   |     |               |     |   |     |

# 峯方下地区事業間連携砂防等事業位置図

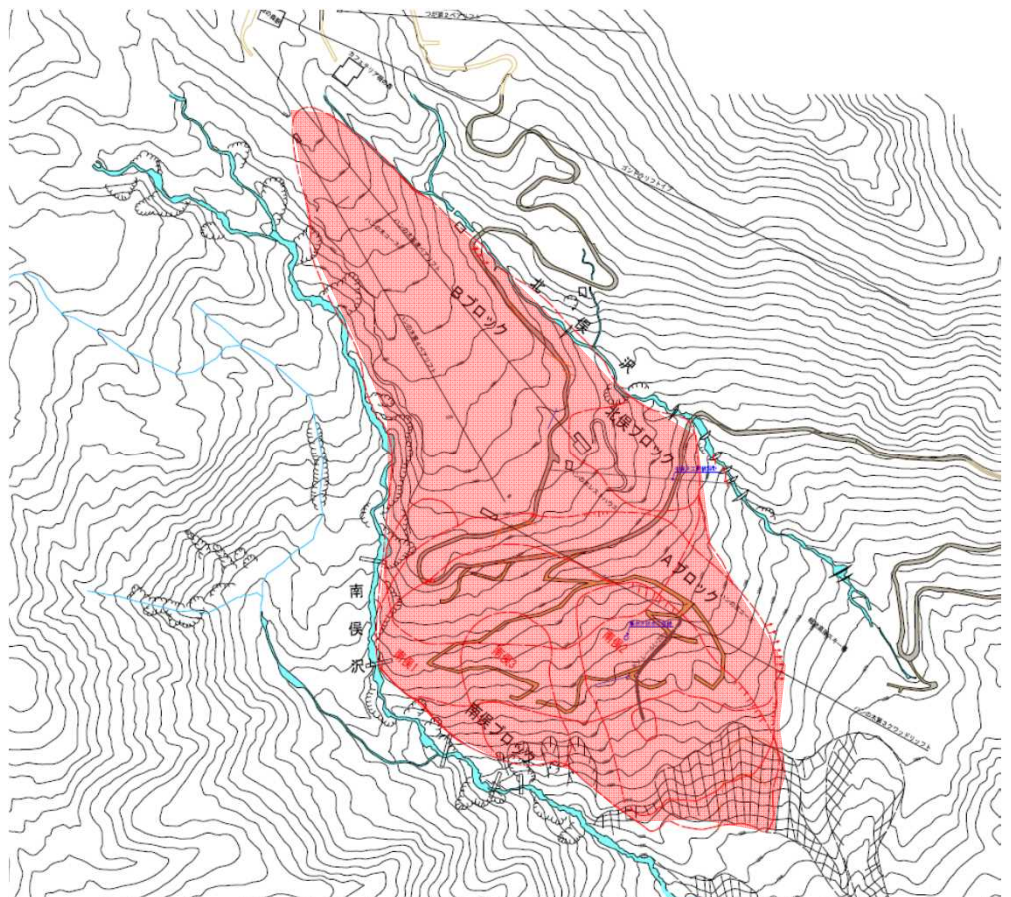
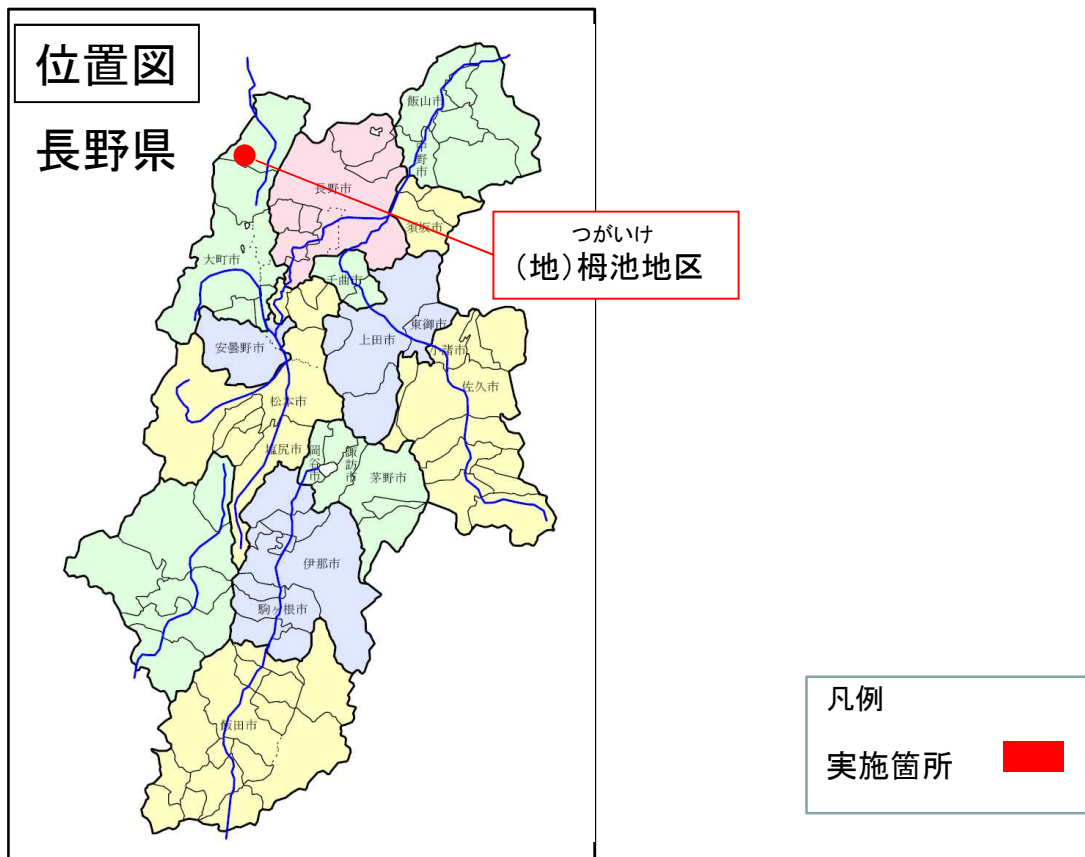


<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|--------------------------------|-----|----------|-----|-----|-------------|-----|
| 事業名<br>(箇所名)       | 桐池地区事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           | 担当課<br>担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 |     | 事業<br>主体 | 長野県 |     |             |     |
| 実施箇所               | 長野県北安曇郡小谷村                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |
| 主な事業<br>の諸元        | 事業内容: 集水井工、集水ポーリング工                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                              | 平成31年度 | 完了        | 平成33年度       |                                |     |          |     |     |             |     |
| 総事業費<br>(億円)       | 3.8                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業区域では、平成13年に地すべりが発生しており、人家や国道148号について地すべりによる被害および河道閉塞による湛水、氾濫被害が想定される。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>・桐池地区の地すべりブロックにおいて対策施設の整備を行い、地すべり等による国道148号等への被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標: 地すべりによる被害の軽減</p> <p>・施策目標: 土砂災害の防止・減災を推進する</p> |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |
| 便益の主<br>な根拠        | 家屋数: 60戸    重要公共施設: 1施設    主要交通機関: 村道等                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 平成26年度    |              |                                |     |          |     |     |             |     |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6.1    | C:総費用(億円) |              | 3.8                            | B/C | 1.6      | B-C | 2.3 | EIRR<br>(%) | 5.7 |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.3    |           | ~            | 1.7                            |     |          |     |     |             |     |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.2    |           | ~            | 1.6                            |     |          |     |     |             |     |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.6    |           | ~            | 1.6                            |     |          |     |     |             |     |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |
|                    | ① 当該地区の地下水位の低下が図られる。<br>② 当該地区の地すべりブロックの計画安全率が向上し下流の人家と国道を保全する。                                                                                                                                                                                                                   |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |
| その他                | 砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |



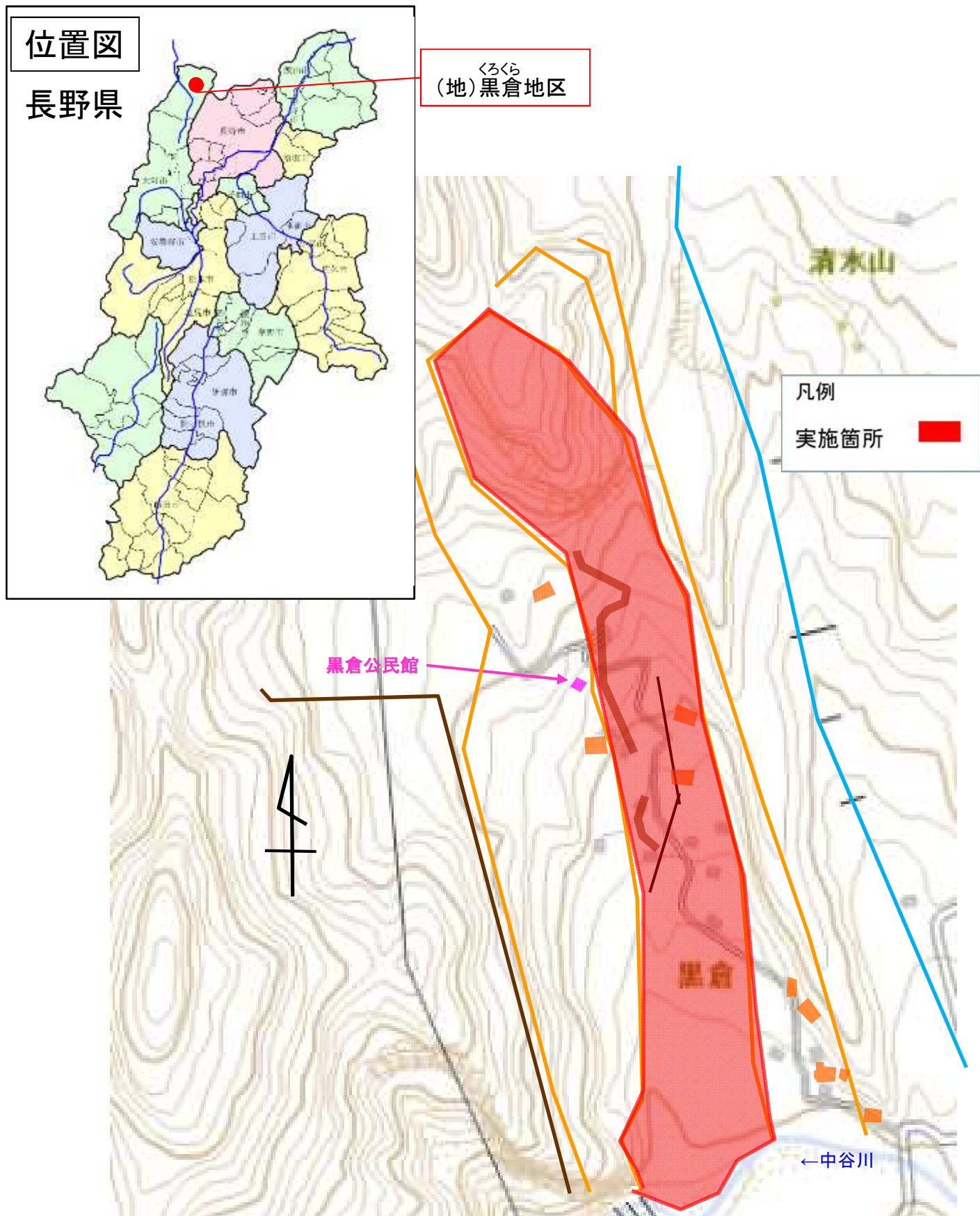
# 柵池地区事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名<br>(箇所名)       | 黒倉地区事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           | 担当課<br>担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 |     | 事業<br>主体 | 長野県 |     |             |     |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|--------------------------------|-----|----------|-----|-----|-------------|-----|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所               | 長野県北安曇郡小谷村                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:集水井工                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                            | 平成31年度 | 完了        | 平成33年度       |                                |     |          |     |     |             |     |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 総事業費<br>(億円)       | 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業区域では、平成18年に地すべりが発生しており、中土地区の人家や村道について地すべりによる被害および河道閉塞による湛水、氾濫被害が想定される。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>・黒倉地区の地すべりブロックにおいて対策施設の整備を行い、地すべり等による人家等への被害を軽減する。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標:地すべり等による被害の軽減</p> <p>・施策目標:地すべり災害の防止・減災を推進する</p> |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 便益の主<br>な根拠        | 世帯数:7世帯 重要公共施設:2施設 主要交通機関:村道1600m等                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 平成30年度    |              |                                |     |          |     |     |             |     |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.6    | C:総費用(億円) |              | 2.6                            | B/C | 1.8      | B-C | 2.0 | EIRR<br>(%) | 8.0 |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 感度分析               | <table><thead><tr><th></th><th colspan="2">全体事業(B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費(+10%~-10%)</td><td>1.6</td><td>~ 2.0</td></tr><tr><td>残工期(+10%~-10%)</td><td>1.6</td><td>~ 2.0</td></tr><tr><td>資産(-10%~+10%)</td><td>1.6</td><td>~ 2.0</td></tr></tbody></table>     |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     | 全体事業(B/C) |  | 残事業費(+10%~-10%) | 1.6 | ~ 2.0 | 残工期(+10%~-10%) | 1.6 | ~ 2.0 | 資産(-10%~+10%) | 1.6 | ~ 2.0 |
|                    | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残事業費(+10%~-10%)    | 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                             | ~ 2.0  |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残工期(+10%~-10%)     | 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                             | ~ 2.0  |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 資産(-10%~+10%)      | 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                             | ~ 2.0  |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業の効<br>果等         | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 地すべり災害により被害が想定される人家が7戸から0戸に軽減する。</p> <p>② 地すべり災害による、交通が遮断されることによる影響を軽減できる。</p> <p>③ 当該対策工事により道路の通行確保により生活基盤を確保する。</p>                                                                                                                               |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| その他                | 砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |

# 黒倉地区事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                   |  |        |       |                       |  |        |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|-----------------------|--|--------|----------|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|-------------|--|----|
| 事業名<br>(箇所名)       | 市場1号地区事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                  |  |        | 担当課   | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課 |  |        | 事業<br>主体 | 長野県 |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
|                    |                                                                                                                                                                   |  |        | 担当課長名 | 今井 一之                 |  |        |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
| 実施箇所               | 長野県北安曇郡小谷村                                                                                                                                                        |  |        |       |                       |  |        |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
| 主な事業<br>の諸元        | 集水ボーリング工,排水ボーリング工,吹付法砕工,明暗渠工,水路工                                                                                                                                  |  |        |       |                       |  |        |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                              |  | 平成31年度 |       | 完了                    |  | 平成36年度 |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
| 総事業費<br>(億円)       | 3.5                                                                                                                                                               |  |        |       |                       |  |        |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
| 目的・必要<br>性         | ＜解決すべき課題・背景＞<br>・(地)市場1号は、過去に数回の地すべり活動が発生している地域であり、平成23年までに対策工を実施し、地すべり活動の安定化が図られていたが、平成26年11月22日の長野県北部を震源とする地震により地すべりが再滑動が始まり、県道の通行止めと、公共施設が機能低下をもたらした、被害が想定される。 |  |        |       |                       |  |        |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
|                    | ＜達成すべき目標＞<br>地すべり対策工事の実施により、人家、公共施設、唯一の生活路線である県道を保全し、上流の集落の孤立を防ぐとともに、一大観光拠点である雨飾山および小谷温泉への交通を確保する。                                                                |  |        |       |                       |  |        |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
|                    | ＜政策体系上の位置付け＞<br>・政策目標:水害等による被害の軽減<br>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する                                                                                                     |  |        |       |                       |  |        |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
|                    |                                                                                                                                                                   |  |        |       |                       |  |        |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
| 便益の主<br>な根拠        | 世帯数:1世帯、重要公共施設:3施設、主要交通機関:県道川尻小谷系魚川線等                                                                                                                             |  |        |       |                       |  |        |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                              |  | 平成26年度 |       |                       |  |        |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                     |  | 22     |       | C:総費用(億円)             |  | 7.0    |          | B/C |  | 3.2 |  | B-C |  | 15 |  | EIRR<br>(%) |  | 14 |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                         |  |        |       |                       |  |        |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                   |  | 2.9    |       | ～                     |  | 3.5    |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                    |  | 2.9    |       | ～                     |  | 3.5    |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                     |  | 2.6    |       | ～                     |  | 3.5    |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                                   |  |        |       |                       |  |        |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
|                    | ①当該地すべり地区における地下水位の低下により、地すべりブロックの計画安全率向上が図られる。<br>② 地すべり災害による、交通が遮断されることによる影響を軽減できる。<br>③ 地すべりによる人家の倒壊と避難等による地域生活の不利益を軽減できる。                                      |  |        |       |                       |  |        |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |
| その他                | 砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                            |  |        |       |                       |  |        |          |     |  |     |  |     |  |    |  |             |  |    |



# 市場1号地区事業間連携砂防等事業位置図



＜新規事業採択時評価＞

|                    |                                                                                                                                                                                     |  |        |           |                |     |     |          |     |     |             |     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----------|----------------|-----|-----|----------|-----|-----|-------------|-----|
| 事業名<br>(箇所名)       | 大沢地区事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                      |  |        | 担当課       | 水管理・国土保全局砂防部   |     |     | 事業<br>主体 | 長野県 |     |             |     |
|                    |                                                                                                                                                                                     |  |        | 担当課長名     | 砂防計画課<br>今井 一之 |     |     |          |     |     |             |     |
| 実施箇所               | 長野県北安曇郡小谷村                                                                                                                                                                          |  |        |           |                |     |     |          |     |     |             |     |
| 主な事業<br>の諸元        | 根止め工、横ボーリング工、水路工                                                                                                                                                                    |  |        |           |                |     |     |          |     |     |             |     |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                |  | 平成31年度 | 完了        | 平成33年度         |     |     |          |     |     |             |     |
| 総事業費<br>(億円)       | 0.9                                                                                                                                                                                 |  |        |           |                |     |     |          |     |     |             |     |
| 目的・必要<br>性         | <p>＜解決すべき課題・背景＞</p> <p>・大沢は、長野県北安曇郡小谷村に位置し、山腹に多くの崩壊や地すべりが存在し、過去に降雨・融雪時期には数回の地すべりが発生している。平成26年11月22日の長野県北部を震源とした地震により、多数の亀裂や崩落が見つかり、地すべりが再滑動が始まり、県道の通行止めと、人家等の被害により住民生活に影響をもたらす。</p> |  |        |           |                |     |     |          |     |     |             |     |
|                    | <p>＜達成すべき目標＞</p> <p>地すべり対策工事の実施により、唯一の生活路線である県道を保全し、上流の集落の孤立を防ぐとともに、一大観光拠点である雨飾山および小谷温泉への交通を確保する。</p>                                                                               |  |        |           |                |     |     |          |     |     |             |     |
|                    | <p>＜政策体系上の位置付け＞</p> <p>・政策目標：水害等による被害の軽減</p> <p>・施策目標：水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p>                                                                                                        |  |        |           |                |     |     |          |     |     |             |     |
|                    |                                                                                                                                                                                     |  |        |           |                |     |     |          |     |     |             |     |
| 便益の主<br>な根拠        | 世帯数：5世帯 重要公共施設：2施設 主要交通機関：県道川尻小谷糸魚川線等                                                                                                                                               |  |        |           |                |     |     |          |     |     |             |     |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                |  |        | 平成26年度    |                |     |     |          |     |     |             |     |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                       |  | 6.4    | C:総費用(億円) |                | 3.3 | B/C | 2.0      | B-C | 3.1 | EIRR<br>(%) | 8.8 |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                           |  |        |           |                |     |     |          |     |     |             |     |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                     |  | 1.8    |           | ~              |     | 2.2 |          |     |     |             |     |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                      |  | 1.8    |           | ~              |     | 2.2 |          |     |     |             |     |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                       |  | 1.8    |           | ~              |     | 2.2 |          |     |     |             |     |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                                                     |  |        |           |                |     |     |          |     |     |             |     |
|                    | ①当該地すべり地区における地下水位の低下により、地すべりブロックの計画安全率向上が図られる。<br>②地すべりによる人家の倒壊と避難等による地域生活の不便を軽減できる。<br>③地すべり災害による、交通が遮断されることによる影響を軽減できる。                                                           |  |        |           |                |     |     |          |     |     |             |     |
| その他                | 砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                              |  |        |           |                |     |     |          |     |     |             |     |

# 大沢地区事業間連携砂防等事業位置図

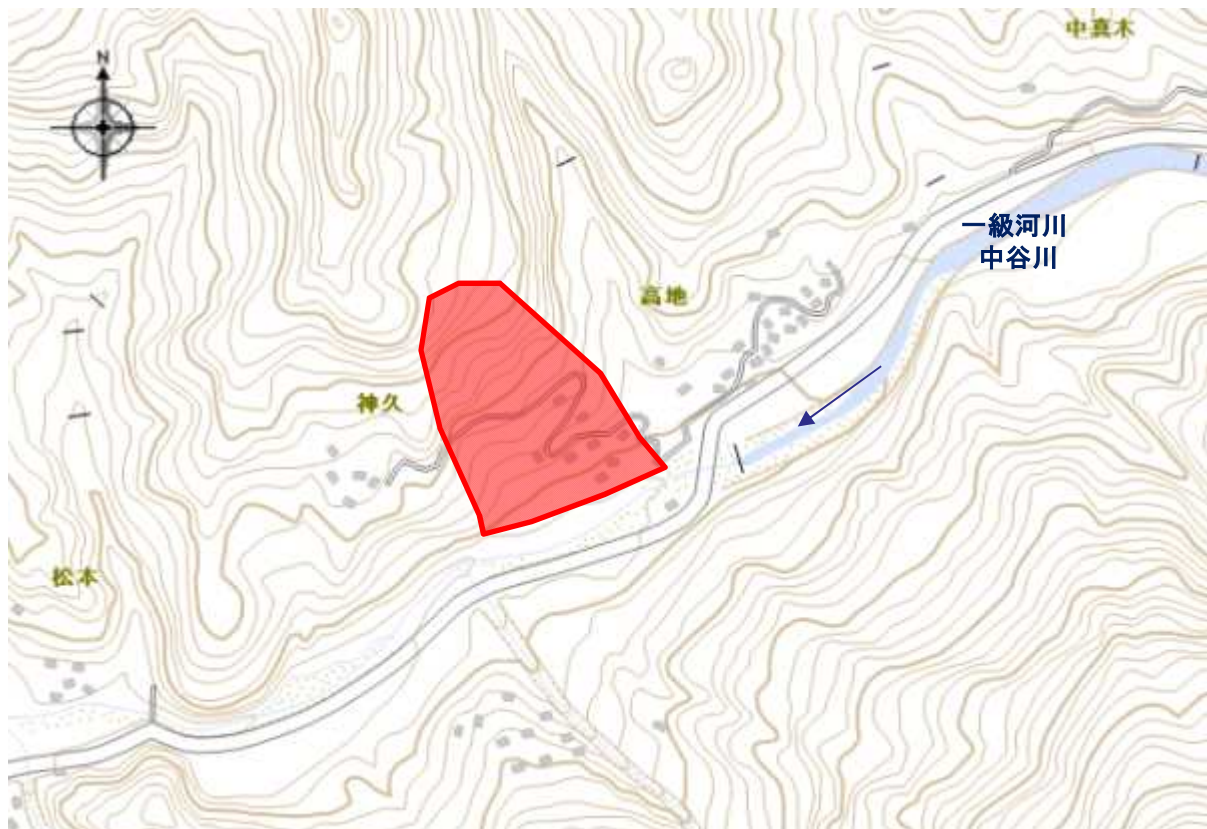
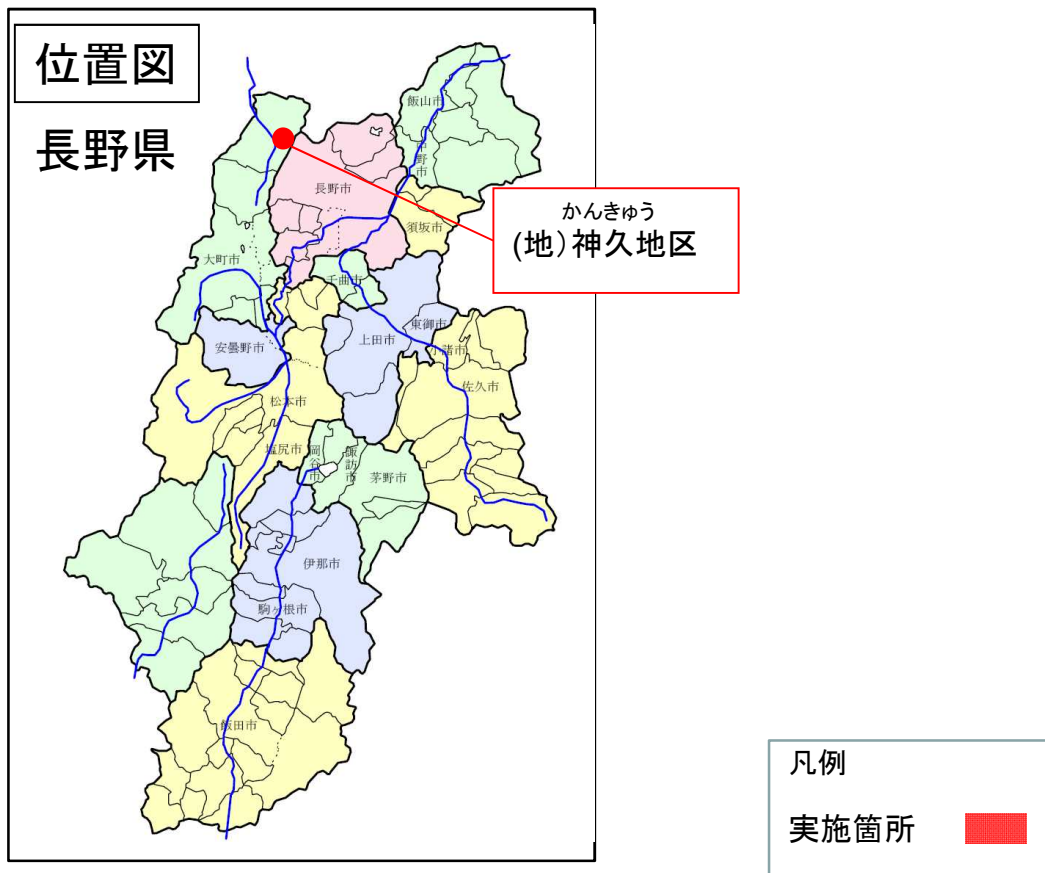


＜新規事業採択時評価＞

| 事業名<br>(箇所名)       | 神久地区事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        | 担当課       | 水管理・国土保全局砂防部   |  |        | 事業<br>主体 | 長野県 |     |     |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|----------------|--|--------|----------|-----|-----|-----|-------------|------|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        | 担当課長名     | 砂防計画課<br>今井 一之 |  |        |          |     |     |     |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 実施箇所               | 長野県北安曇郡小谷村                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 主な事業<br>の諸元        | 事業内容:横ボーリング工、アンカー工、水路工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | 平成31年度 |           | 完了             |  | 平成33年度 |          |     |     |     |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 総事業費<br>(億円)       | 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 目的・必要<br>性         | <p>＜解決すべき課題・背景＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・事業区域では、平成26年に地すべりが発生しており、人家3戸が全壊する等の甚大な被害が生じた。</li><li>・地すべりによる河道閉塞の形成・決壊により、神久地区の家屋や公共施設等への被害が懸念される。</li></ul> <p>＜達成すべき目標＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・地すべり対策事業を実施し、地すべり等による人家等への被害を軽減する。</li></ul> <p>＜政策体系上の位置付け＞</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・政策目標:地すべりによる被害の軽減</li><li>・施策目標:土砂災害の防止・減災を推進する</li></ul> |       |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 便益の主<br>な根拠        | 家屋数:5戸 重要公共施設:3施設 主要交通機関:村道等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        | 平成27年度    |                |  |        |          |     |     |     |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 8.9    | C:総費用(億円) |                |  | 1.6    | B/C      | 5.5 | B-C | 7.3 | EIRR<br>(%) | 25.2 |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 感度分析               | <table><thead><tr><th></th><th colspan="2">全体事業(B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費(+10%～-10%)</td><td>5.0</td><td>～ 6.2</td></tr><tr><td>残工期(+10%～-10%)</td><td>4.7</td><td>～ 5.5</td></tr><tr><td>資産(-10%～+10%)</td><td>5.0</td><td>～ 6.1</td></tr></tbody></table>                                                                                                                          |       |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |      | 全体事業(B/C) |  | 残事業費(+10%～-10%) | 5.0 | ～ 6.2 | 残工期(+10%～-10%) | 4.7 | ～ 5.5 | 資産(-10%～+10%) | 5.0 | ～ 6.1 |
|                    | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残事業費(+10%～-10%)    | 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ～ 6.2 |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 残工期(+10%～-10%)     | 4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ～ 5.5 |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 資産(-10%～+10%)      | 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ～ 6.1 |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| 事業の効<br>果等         | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 地すべり災害による、交通が遮断されることによる影響を軽減できる。</p> <p>② 地すべりによる人家の倒壊と避難等による地域生活の不便を軽減できる。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |
| その他                | 砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |           |                |  |        |          |     |     |     |             |      |           |  |                 |     |       |                |     |       |               |     |       |



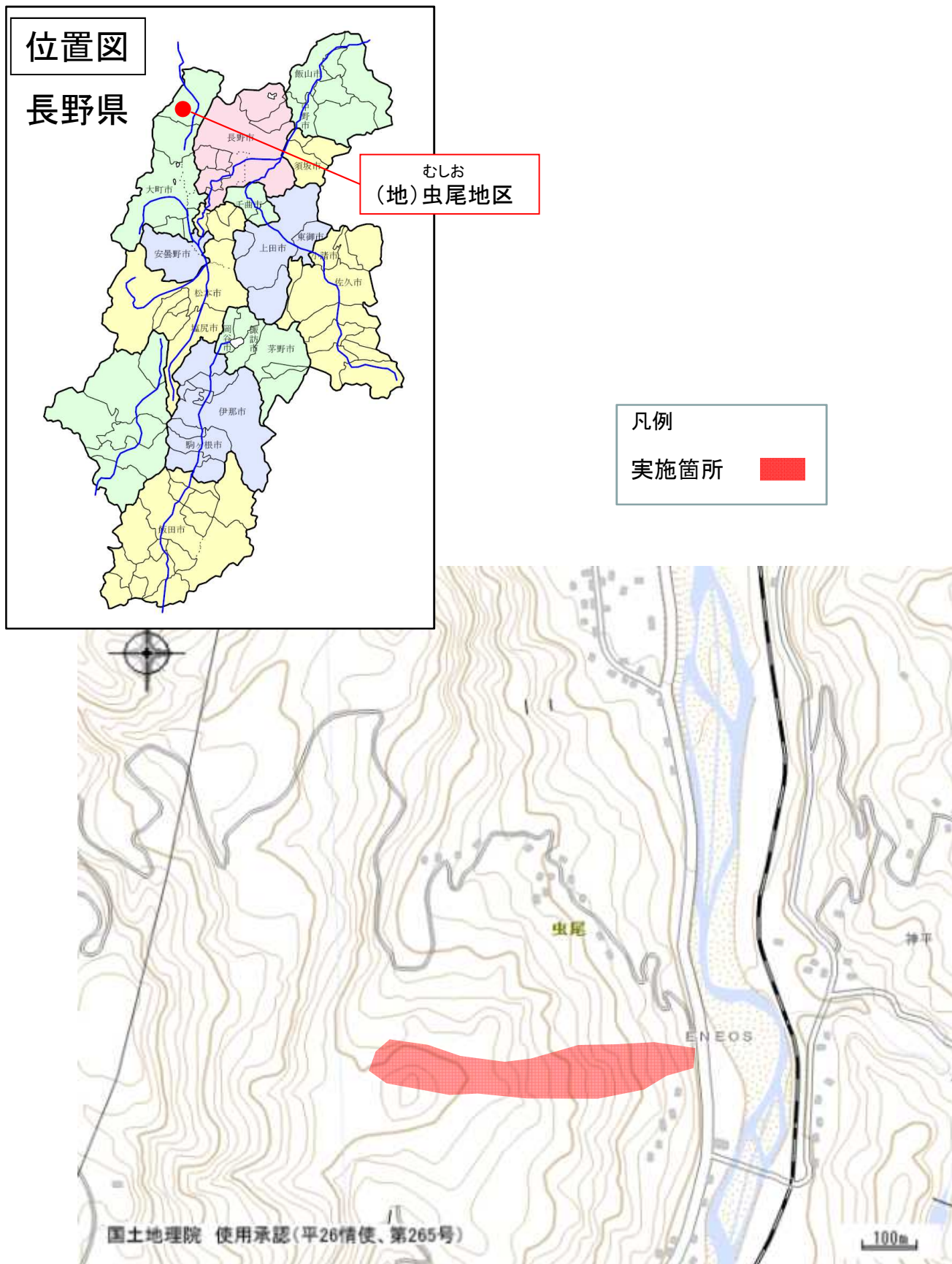
# 神久地区事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名<br>(箇所名)       | 虫尾地区事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           | 担当課<br>担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課<br>今井 一之 |     | 事業<br>主体 | 長野県 |     |             |     |  |           |  |  |  |                 |     |   |     |  |                |     |   |     |  |               |     |   |     |  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|--------------------------------|-----|----------|-----|-----|-------------|-----|--|-----------|--|--|--|-----------------|-----|---|-----|--|----------------|-----|---|-----|--|---------------|-----|---|-----|--|
| 実施箇所               | 長野県北安曇郡小谷村                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |  |           |  |  |  |                 |     |   |     |  |                |     |   |     |  |               |     |   |     |  |
| 主な事業<br>の諸元        | 事業内容:横ボーリング工、明暗渠工                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |  |           |  |  |  |                 |     |   |     |  |                |     |   |     |  |               |     |   |     |  |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 平成31年度 | 完了        | 平成33年度       |                                |     |          |     |     |             |     |  |           |  |  |  |                 |     |   |     |  |                |     |   |     |  |               |     |   |     |  |
| 総事業費<br>(億円)       | 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |  |           |  |  |  |                 |     |   |     |  |                |     |   |     |  |               |     |   |     |  |
| 目的・必要<br>性         | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <p>・事業区域では、平成29年10月に小規模地すべりが発生し、平成30年4月に再び地すべり活動が活発になった。</p> <p>・地すべりにより国道への被害が懸念される。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>・地すべり対策工事を実施することにより、国道等被害の軽減を図る。</p> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <p>・政策目標:地すべりによる被害の軽減</p> <p>・施策目標:土砂災害の防止・減災を推進する</p>                                                            |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |  |           |  |  |  |                 |     |   |     |  |                |     |   |     |  |               |     |   |     |  |
| 便益の主<br>な根拠        | 主要交通機関:国道等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |  |           |  |  |  |                 |     |   |     |  |                |     |   |     |  |               |     |   |     |  |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 平成30年度    |              |                                |     |          |     |     |             |     |  |           |  |  |  |                 |     |   |     |  |                |     |   |     |  |               |     |   |     |  |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.1    | C:総費用(億円) |              | 1.0                            | B/C | 1.1      | B-C | 0.1 | EIRR<br>(%) | 4.6 |  |           |  |  |  |                 |     |   |     |  |                |     |   |     |  |               |     |   |     |  |
| 感度分析               | <table><thead><tr><th></th><th colspan="4">全体事業(B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費(+10%~-10%)</td><td>1.0</td><td>~</td><td>1.2</td><td></td></tr><tr><td>残工期(+10%~-10%)</td><td>1.0</td><td>~</td><td>1.1</td><td></td></tr><tr><td>資産(-10%~+10%)</td><td>1.0</td><td>~</td><td>1.1</td><td></td></tr></tbody></table> |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |  | 全体事業(B/C) |  |  |  | 残事業費(+10%~-10%) | 1.0 | ~ | 1.2 |  | 残工期(+10%~-10%) | 1.0 | ~ | 1.1 |  | 資産(-10%~+10%) | 1.0 | ~ | 1.1 |  |
|                    | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |  |           |  |  |  |                 |     |   |     |  |                |     |   |     |  |               |     |   |     |  |
| 残事業費(+10%~-10%)    | 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ~      | 1.2       |              |                                |     |          |     |     |             |     |  |           |  |  |  |                 |     |   |     |  |                |     |   |     |  |               |     |   |     |  |
| 残工期(+10%~-10%)     | 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ~      | 1.1       |              |                                |     |          |     |     |             |     |  |           |  |  |  |                 |     |   |     |  |                |     |   |     |  |               |     |   |     |  |
| 資産(-10%~+10%)      | 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ~      | 1.1       |              |                                |     |          |     |     |             |     |  |           |  |  |  |                 |     |   |     |  |                |     |   |     |  |               |     |   |     |  |
| 事業の効<br>果等         | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 当該地区の地下水位の低下が図られる。</p> <p>② 当該地区の地すべりブロックの計画安全率が向上する。</p> <p>③ 地すべり災害による、交通が遮断されることによる影響を軽減できる。</p>                                                                                                                                                                                                |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |  |           |  |  |  |                 |     |   |     |  |                |     |   |     |  |               |     |   |     |  |
| その他                | 砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |              |                                |     |          |     |     |             |     |  |           |  |  |  |                 |     |   |     |  |                |     |   |     |  |               |     |   |     |  |

# 虫尾地区事業間連携砂防等事業位置図

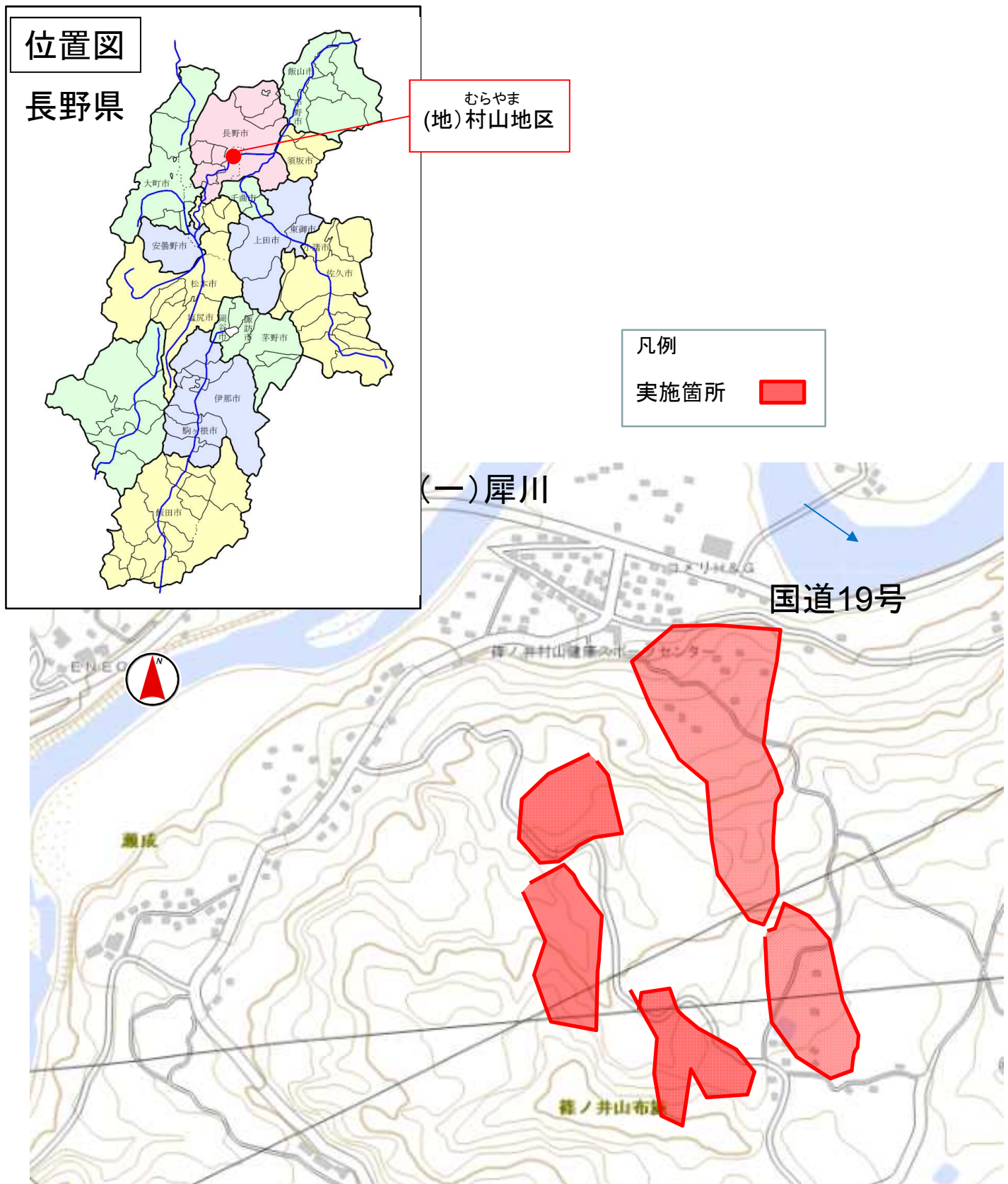


<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                               |      |           |        |                |     |          |     |      |             |      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|----------------|-----|----------|-----|------|-------------|------|
| 事業名<br>(箇所名)       | 村山地区事業間連携砂防等事業                                                                                                                                |      |           | 担当課    | 水管理・国土保全局砂防部   |     | 事業<br>主体 | 長野県 |      |             |      |
|                    |                                                                                                                                               |      |           | 担当課長名  | 砂防計画課<br>今井 一之 |     |          |     |      |             |      |
| 実施箇所               | 長野県長野市                                                                                                                                        |      |           |        |                |     |          |     |      |             |      |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:集水井工、横ボーリング工、水路工                                                                                                                         |      |           |        |                |     |          |     |      |             |      |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                          |      | 平成31年度    | 完了     | 平成33年度         |     |          |     |      |             |      |
| 総事業費<br>(億円)       | 2.7                                                                                                                                           |      |           |        |                |     |          |     |      |             |      |
| 目的・必要<br>性         | <解決すべき課題・背景>                                                                                                                                  |      |           |        |                |     |          |     |      |             |      |
|                    | ・事業区域では地下水位が高く恒常的に湧水や湿地が見られ、地すべり地形が明瞭である。<br>・道路に亀裂や押し出し地形があり、随所に斜面崩落が発生している。<br>・地すべりによる人家61戸、地域防災計画に位置づけられた避難所1箇所、第一次緊急輸送路の国道19号への被害が懸念される。 |      |           |        |                |     |          |     |      |             |      |
|                    | <達成すべき目標><br>・地すべり対策事業を実施し、地すべりの安定化を図ることにより、村山地区の人命、資産等を保全する他、避難所、第一次緊急輸送路の保全を図る。                                                             |      |           |        |                |     |          |     |      |             |      |
|                    | <政策体系上の位置付け><br>・政策目標:水害等による被害の軽減<br>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する                                                                                 |      |           |        |                |     |          |     |      |             |      |
| 便益の主<br>な根拠        | 世帯数:61世帯 重要公共施設:3施設 主要交通機関:国道19号、県道戸隠篠ノ井線等                                                                                                    |      |           |        |                |     |          |     |      |             |      |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                          |      |           | 平成26年度 |                |     |          |     |      |             |      |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                 | 37.4 | C:総費用(億円) |        | 4.0            | B/C | 9.3      | B-C | 33.4 | EIRR<br>(%) | 42.3 |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)<br>残事業費(+10%~-10%) 8.4 ~ 10.3<br>残工期(+10%~-10%) 9.1 ~ 9.3<br>資産(-10%~+10%) 9.1 ~ 9.5                                                |      |           |        |                |     |          |     |      |             |      |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、<br>① 地すべりの発生を抑制することにより、被害が想定される人家61戸、地域防災計画に位置づけられた避難所1箇所、第一次緊急輸送路に指定された国道19号等を保全することができる。                                    |      |           |        |                |     |          |     |      |             |      |
| その他                | 砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                        |      |           |        |                |     |          |     |      |             |      |



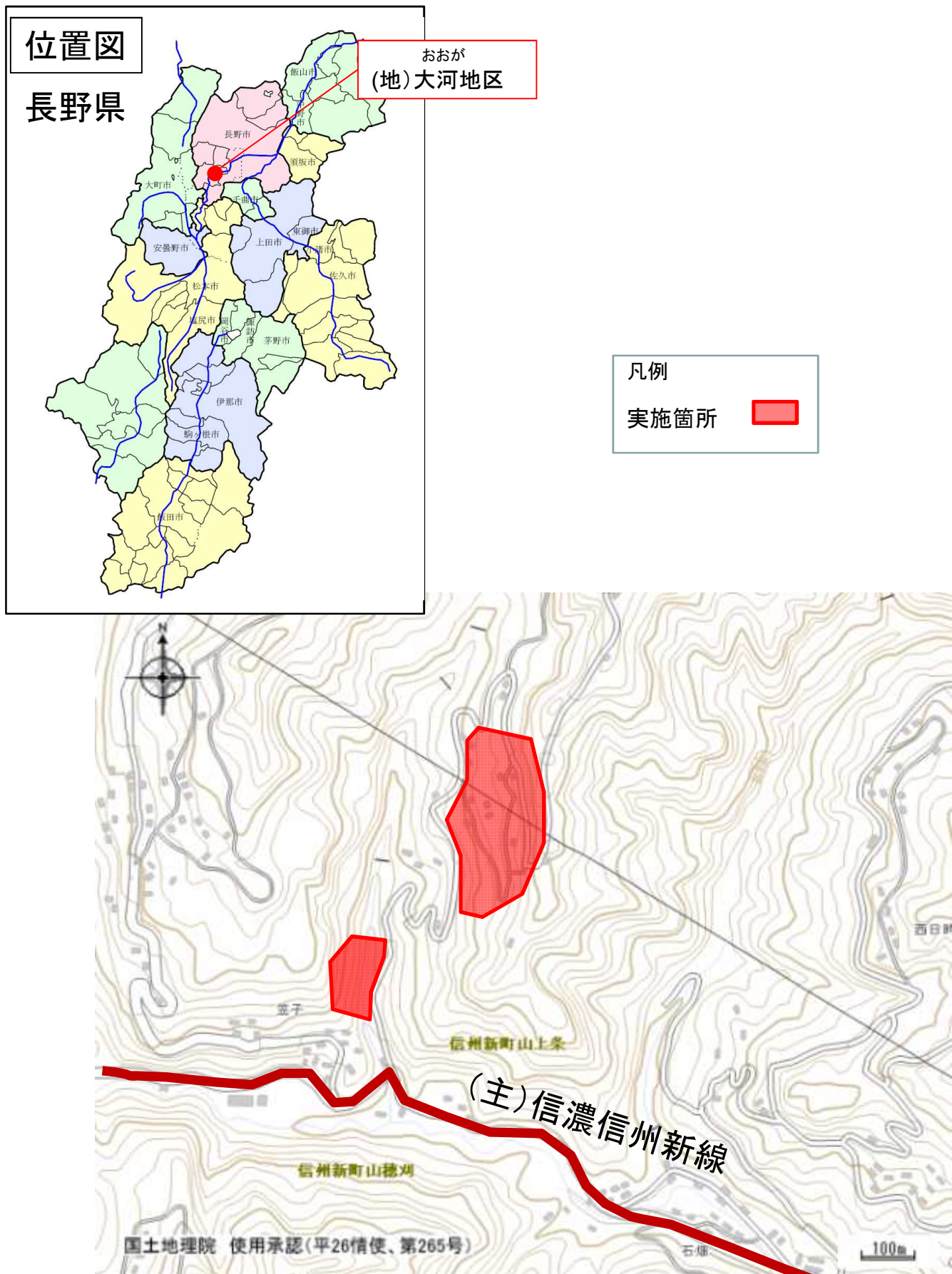
# 村山地区事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |           |                |     |        |          |     |     |             |     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----------|----------------|-----|--------|----------|-----|-----|-------------|-----|
| 事業名<br>(箇所名)       | 大河地区事業間連携砂防等事業                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |        | 担当課       | 水管理・国土保全局砂防部   |     |        | 事業<br>主体 | 長野県 |     |             |     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        | 担当課長名     | 砂防計画課<br>今井 一之 |     |        |          |     |     |             |     |
| 実施箇所               | 長野県長野市信州新町                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |        |           |                |     |        |          |     |     |             |     |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設:集水井工、横ポーリング工、水路工                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |        |           |                |     |        |          |     |     |             |     |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 平成31年度 |           | 完了             |     | 平成32年度 |          |     |     |             |     |
| 総事業費<br>(億円)       | 1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |        |           |                |     |        |          |     |     |             |     |
| 目的・必要<br>性         | ＜解決すべき課題・背景＞<br><br>・事業区域では地下水位が高く恒常的に湧水が見られ、地すべり地形が明瞭である。<br>・道路構造物に亀裂や、斜面崩落が発生している。<br>・地すべりによる人家35戸、災害時要援護者関連施設2カ所への被害が懸念される。<br><br>＜達成すべき目標＞<br>・地すべり対策事業を実施し、地すべりの安定化を図ることにより、大河地区の人命、資産等を保全する他、災害時要援護者関連施設の保全を図る。<br><br>＜政策体系上の位置付け＞<br>・政策目標:水害等による被害の軽減<br>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する |  |        |           |                |     |        |          |     |     |             |     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |           |                |     |        |          |     |     |             |     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |           |                |     |        |          |     |     |             |     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |           |                |     |        |          |     |     |             |     |
| 便益の主<br>な根拠        | 世帯数:35世帯 重要公共施設:2施設 主要交通機関:県道戸隠篠ノ井線、市道栄和線等                                                                                                                                                                                                                                                    |  |        |           |                |     |        |          |     |     |             |     |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |        | 平成26年度    |                |     |        |          |     |     |             |     |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 5.9    | C:総費用(億円) |                | 3.5 | B/C    | 1.7      | B-C | 2.4 | EIRR<br>(%) | 7.4 |
| 感度分析               | 全体事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |        |           |                |     |        |          |     |     |             |     |
|                    | 残事業費(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 1.5    |           | ~              |     | 1.8    |          |     |     |             |     |
|                    | 残工期(+10%~-10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 1.6    |           | ~              |     | 1.7    |          |     |     |             |     |
|                    | 資産(-10%~+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 1.5    |           | ~              |     | 1.8    |          |     |     |             |     |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |           |                |     |        |          |     |     |             |     |
|                    | ① 地すべりの発生を抑制することにより、被害が想定される人家35戸、災害時要援護者関連施設を保全することができる。                                                                                                                                                                                                                                     |  |        |           |                |     |        |          |     |     |             |     |
| その他                | 砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                                                                                                                                                                                        |  |        |           |                |     |        |          |     |     |             |     |

# 大河地区事業間連携砂防等事業位置図



＜新規事業採択時評価＞

|                    |                                                                                                                                      |    |           |       |                       |     |        |          |      |             |     |  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|-----------------------|-----|--------|----------|------|-------------|-----|--|
| 事業名<br>(箇所名)       | 福島地区事業間連携砂防等事業                                                                                                                       |    |           | 担当課   | 水管理・国土保全局砂防部<br>砂防計画課 |     |        | 事業<br>主体 | 長野県  |             |     |  |
|                    |                                                                                                                                      |    |           | 担当課長名 | 今井 一之                 |     |        |          |      |             |     |  |
| 実施箇所               | 長野県下伊那郡天竜村                                                                                                                           |    |           |       |                       |     |        |          |      |             |     |  |
| 主な事業<br>の諸元        | 主要施設: 集水井工、アンカー工、表面排水工                                                                                                               |    |           |       |                       |     |        |          |      |             |     |  |
| 事業期間               | 事業採択                                                                                                                                 |    | 平成31年度    |       | 完了                    |     | 平成39年度 |          |      |             |     |  |
| 総事業費<br>(億円)       | 5.0                                                                                                                                  |    |           |       |                       |     |        |          |      |             |     |  |
| 目的・必要<br>性         | ＜解決すべき課題・背景＞<br>・事業区域周辺では、平成30年に地すべりが発生しており、人家や国道418号、JR飯田線について地すべりによる被害および河道閉塞による湛水、氾濫被害が想定される。                                     |    |           |       |                       |     |        |          |      |             |     |  |
|                    | ＜達成すべき目標＞<br>・福島地区の地すべりブロックにおいて対策施設の整備を行い、地すべり等による国道418号等への被害を軽減する。                                                                  |    |           |       |                       |     |        |          |      |             |     |  |
|                    | ＜政策体系上の位置付け＞<br>・政策目標: 水害等による被害の軽減<br>・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する                                                                      |    |           |       |                       |     |        |          |      |             |     |  |
| 便益の主<br>な根拠        | 想定氾濫面積: 9ha    世帯数: 42世帯    主要交通機関: 国道418号等                                                                                          |    |           |       |                       |     |        |          |      |             |     |  |
| 事業全体<br>の投資効<br>率性 | 基準年度                                                                                                                                 |    | 平成30年度    |       |                       |     |        |          |      |             |     |  |
|                    | B:総便益<br>(億円)                                                                                                                        | 15 | C:総費用(億円) |       | 4.0                   | B/C | 3.8    | B-C      | 11.0 | EIRR<br>(%) | 8.1 |  |
| 感度分析               | 全体事業 (B / C)<br>残事業費 (+10% ~ -10%)    3.6    ~    4.4<br>残工期 (+10% ~ -10%)    3.9    ~    4.0<br>資産 (-10% ~ +10%)    3.9    ~    4.0 |    |           |       |                       |     |        |          |      |             |     |  |
| 事業の効<br>果等         | 当該事業を実施することにより、<br>① 地すべりが発生すると、一級河川である天竜川が河道閉塞し、大規模な湛水・氾濫被害が起こり基幹集落である平岡地区に影響する恐れがあるため、これを防止する。                                     |    |           |       |                       |     |        |          |      |             |     |  |
| その他                | 砂防事業評価委員会において、平成31年度からの予算化が妥当と意見をいただいた                                                                                               |    |           |       |                       |     |        |          |      |             |     |  |



# 福島地区事業間連携砂防等事業

