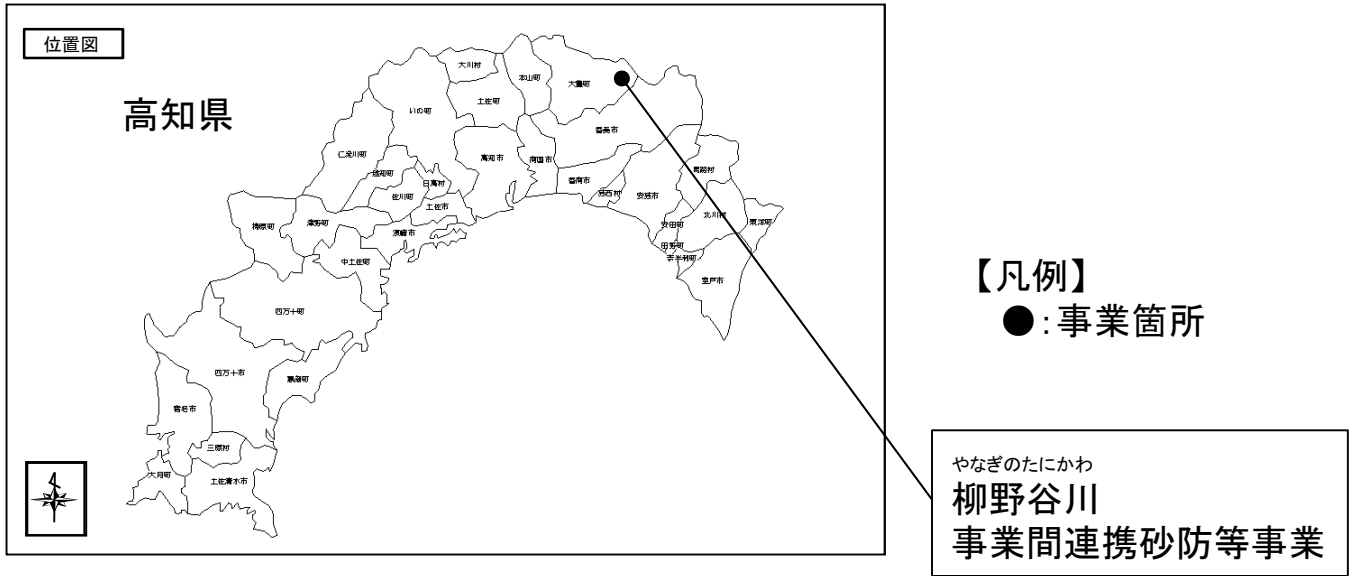


<新規事業採択時評価>

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|-----|
| 事業名 (箇所名) | 柳野谷川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | |
| 実施箇所 | 高知県長岡郡大豊町柳野 | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防区域面積:約1.33km ² 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37年度 | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 5.5 | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <p>・事業区域では、荒廃が進み土石流が発生し、河床堆積物等が流出すれば、直下に存在する人家、国道等に多大な被害が発生する恐れがある</p> <p><達成すべき目標></p> <p>事業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、国道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、土石流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:土砂災害による被害の軽減 ・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 | 人家:6戸 主要交通機関:国道32号 等 | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | | 平成30年度 | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 17 | C:総費用(億円) | 11 | B/C | 1.6 | B-C | 6.0 | EIRR (%) | 6.9 |
| 感度分析 | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | |
| | 残事業費(+10%~-10%) | 1.4 | ~ | 1.7 | | | | | | |
| | 残工期(+10%~-10%) | 1.6 | ~ | 1.6 | | | | | | |
| | 資産(-10%~+10%) | 1.4 | ~ | 1.7 | | | | | | |
| 事業の効 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6戸から0戸に軽減する。</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> | | | | | | | | | |

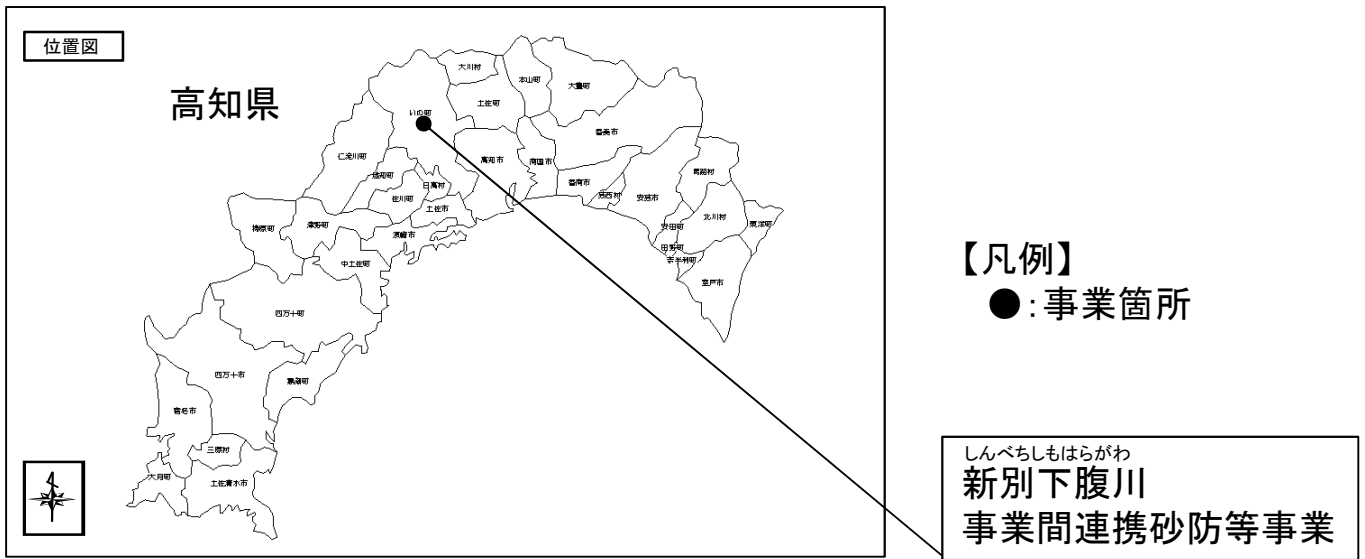
柳野谷川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 新別下腹川事業間連携砂防等事業 | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|--------------------------------|----------|-------------------------------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 高知県吾川郡いの町小川新別 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防区域面積:約0.12km ² 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 (億円) | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <p>・事業区域では、荒廃が進み土石流が発生し、河床堆積物等が流出すれば、直下に存在する人家、国道等に多大な被害が発生する恐れがある</p> <p><達成すべき目標></p> <p>事業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、国道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、土石流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:土砂災害による被害の軽減 ・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 | 人家:10戸 主要交通機関:国道439号 等 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 8.4 | C:総費用(億円) | 3.6 | B/C 2.4 B-C 4.8 EIRR (%) 11.0 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>2.2</td> <td>~ 2.6</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>2.4</td> <td>~ 2.3</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>2.1</td> <td>~ 2.6</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 2.2 | ~ 2.6 | 残工期(+10%~-10%) | 2.4 | ~ 2.3 | 資産(-10%~+10%) | 2.1 | ~ 2.6 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 2.2 | ~ 2.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 2.4 | ~ 2.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 2.1 | ~ 2.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 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10戸から0戸に軽減する。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | |

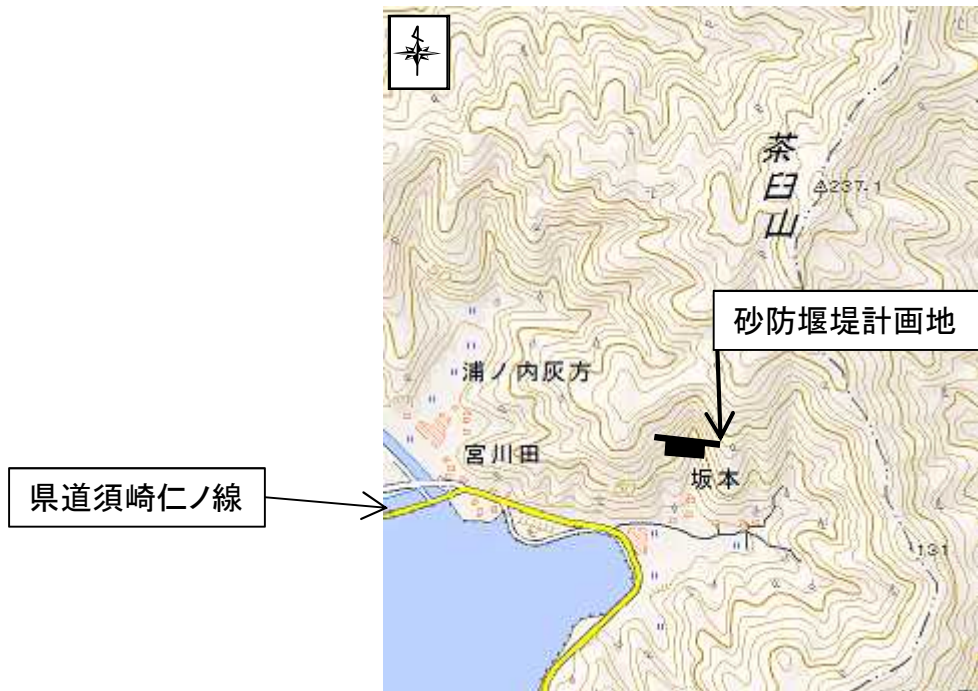
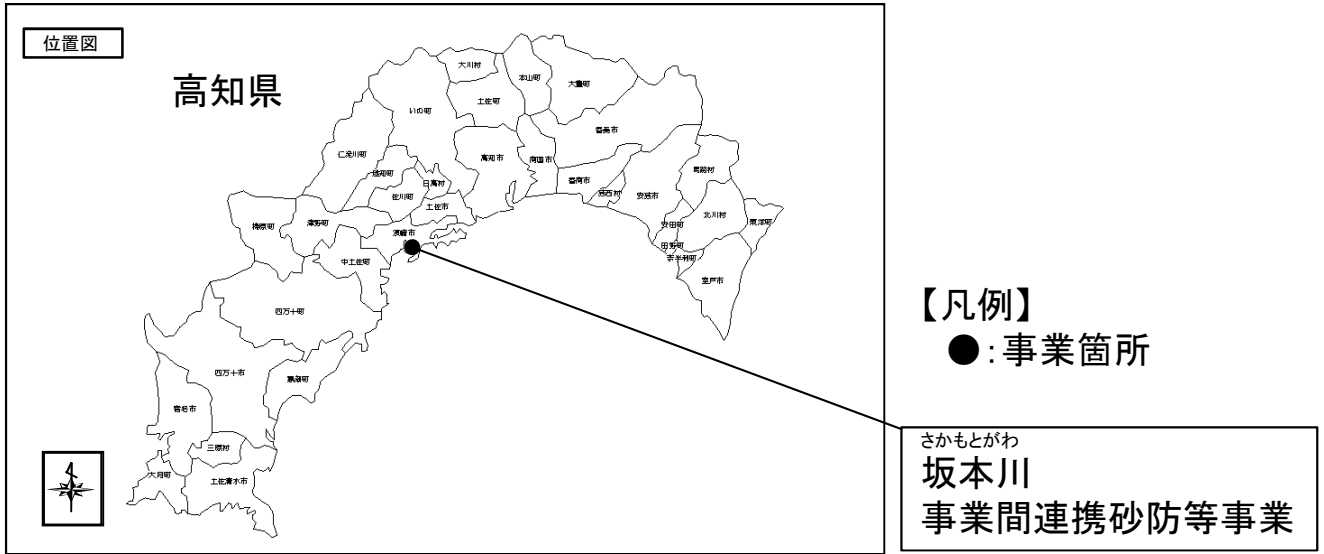
新別下腹川 事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|-----|
| 事業名 (箇所名) | 坂本川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | |
| 実施箇所 | 高知県須崎市浦ノ内灰方 | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防区域面積:約0.03km ² 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 (億円) | 1.9 | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <p>・事業区域では、荒廃が進み土石流が発生し、河床堆積物等が流出すれば、直下に存在する人家、県道等に多大な被害が発生する恐れがある</p> <p><達成すべき目標></p> <p>事業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、県道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、土石流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:土砂災害による被害の軽減 ・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 | 人家:4戸 主要交通機関:県道須崎仁ノ線 等 | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | | 平成30年度 | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 4.1 | C:総費用(億円) | 2.9 | B/C | 1.4 | B-C | 1.2 | EIRR (%) | 6.3 |
| 感度分析 | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | |
| | 残事業費(+10%~-10%) | 1.3 | ~ | 1.6 | | | | | | |
| | 残工期(+10%~-10%) | 1.4 | ~ | 1.4 | | | | | | |
| | 資産(-10%~+10%) | 1.3 | ~ | 1.6 | | | | | | |
| 事業の効 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4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> 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 | | | | | | | | | |

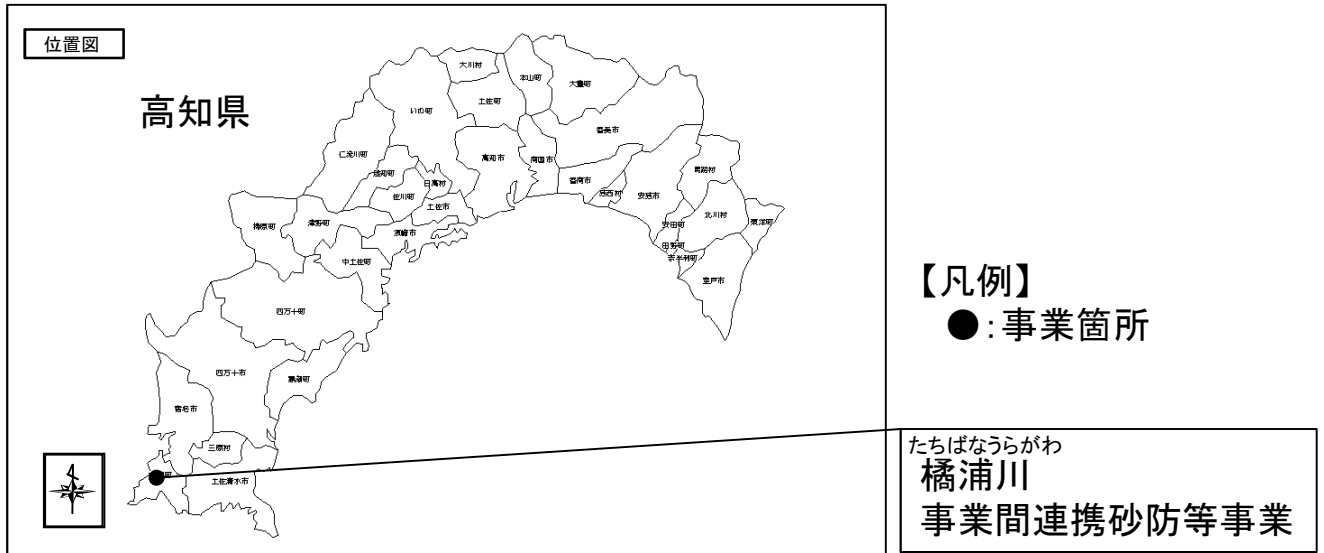
坂本川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 橋浦川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|-----|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 高知県幡多郡大月町橋浦 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防区域面積:約0.74km ² 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 (億円) | 1.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> 事業区域では、荒廃が進み土石流が発生し、河床堆積物等が流出すれば、直下に存在する人家、県道等に多大な被害が発生する恐れがある <p><達成すべき目標></p> <p>事業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、県道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、土石流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"> 政策目標:土砂災害による被害の軽減 施策目標:土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家:6戸 重要公共施設:公民館 主要交通機関:県道安満地福良線、町道橋浦線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 7.9 | C:総費用(億円) | 4.3 | B/C | 1.8 | B-C | 3.6 | EIRR (%) | 8.6 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>1.7</td> <td>~ 2.0</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>1.9</td> <td>~ 1.8</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>1.7</td> <td>~ 2.0</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 1.7 | ~ 2.0 | 残工期(+10%~-10%) | 1.9 | ~ 1.8 | 資産(-10%~+10%) | 1.7 | ~ 2.0 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 1.7 | ~ 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 1.9 | ~ 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 1.7 | ~ 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 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6戸から0戸に軽減する。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

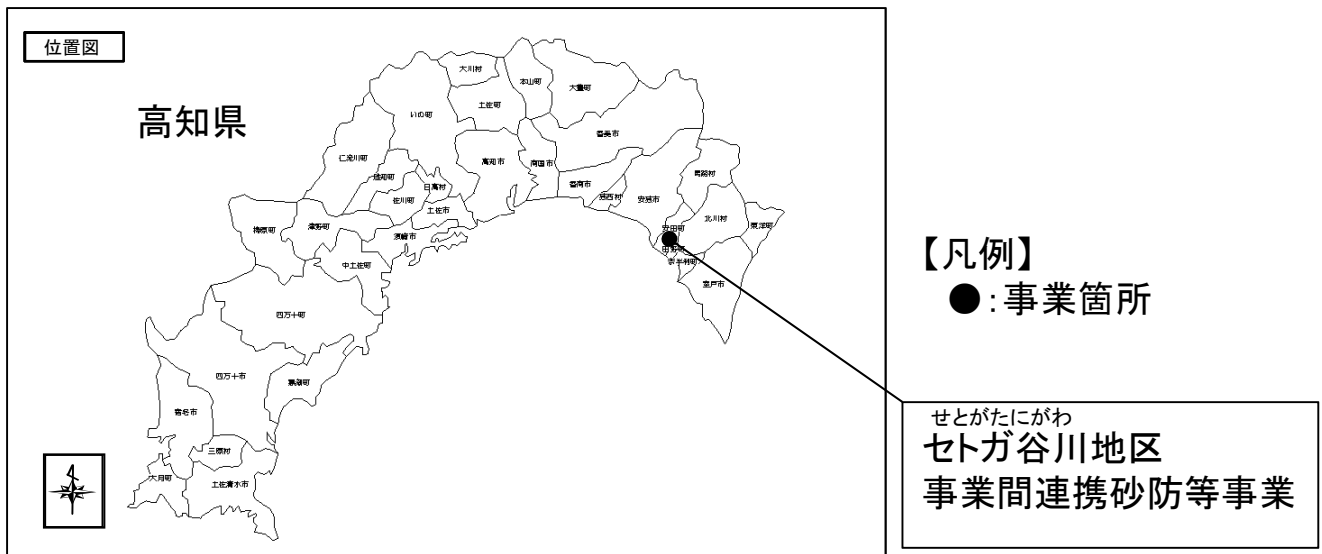
橘浦川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | セトガ谷川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|-----|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 高知県安芸郡安田町内京坊 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防区域面積:約0.10km ² 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 (億円) | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <p>・事業区域では、荒廃が進み土石流が発生し、河床堆積物等が流出すれば、直下に存在する人家、県道等に多大な被害が発生する恐れがある</p> <p><達成すべき目標></p> <p>事業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、県道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、土石流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:土砂災害による被害の軽減 ・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 | 人家:3戸 主要交通機関:県道安田東洋線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 2.9 | C:総費用(億円) | 2.2 | B/C | 1.3 | B-C | 0.7 | EIRR (%) | 5.7 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>1.2</td> <td>~ 1.4</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>1.3</td> <td>~ 1.3</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>1.2</td> <td>~ 1.4</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 1.2 | ~ 1.4 | 残工期(+10%~-10%) | 1.3 | ~ 1.3 | 資産(-10%~+10%) | 1.2 | ~ 1.4 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 1.2 | ~ 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 1.3 | ~ 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 1.2 | ~ 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 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3戸から0戸に軽減する。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

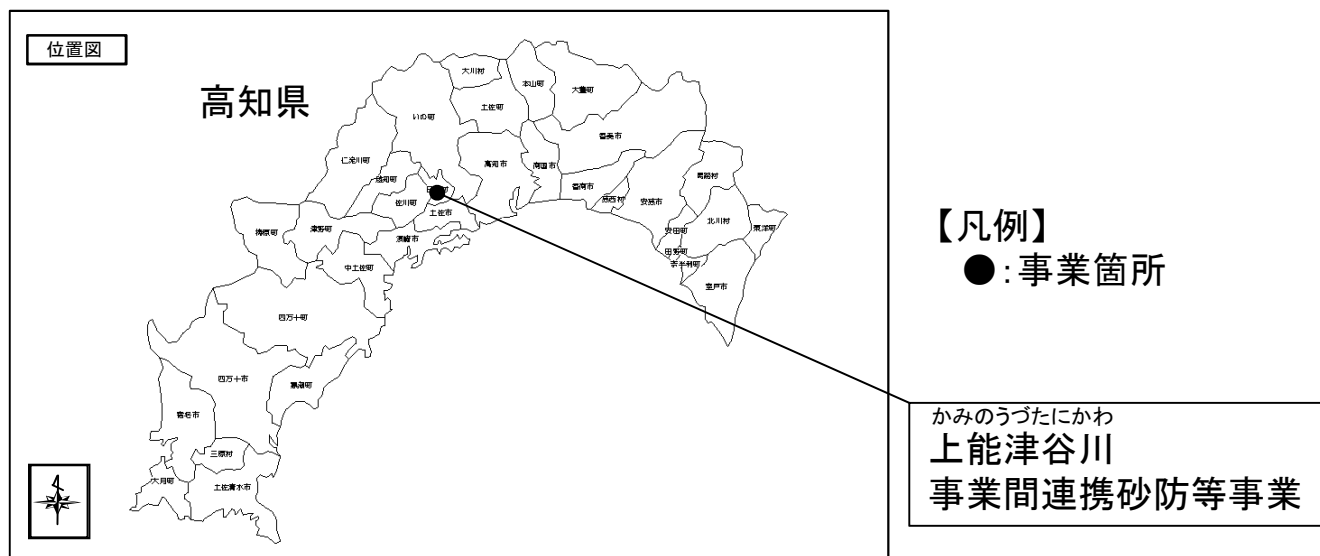
セトガ谷川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|------|-------------|------|
| 事業名 (箇所名) | 上能津谷川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | |
| 実施箇所 | 高知県高岡郡日高村本村 | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防区域面積:約0.03km ² 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 (億円) | 1.3 | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域では、荒廃が進み土石流が発生し、河床堆積物等が流出すれば、直下に存在する小学校、県道等に多大な被害が発生する恐れがある <p><達成すべき目標></p> <p>事業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、県道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、土石流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"> ・政策目標:土砂災害による被害の軽減 ・施策目標:土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 重要公共施設:能津小学校 主要交通機関:県道庄田伊野線 等 | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | | 平成30年度 | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 12 | C:総費用(億円) | 1.9 | B/C | 6.3 | B-C | 10.2 | EIRR (%) | 30.7 |
| 感度分析 | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | |
| | 残事業費(+10%~-10%) | 5.7 | ~ | 6.9 | | | | | | |
| | 残工期(+10%~-10%) | 6.3 | ~ | 6.1 | | | | | | |
| | 資産(-10%~+10%) | 5.6 | ~ | 6.9 | | | | | | |
| 事業の効 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から、被害が想定される小学校を保全する。 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |

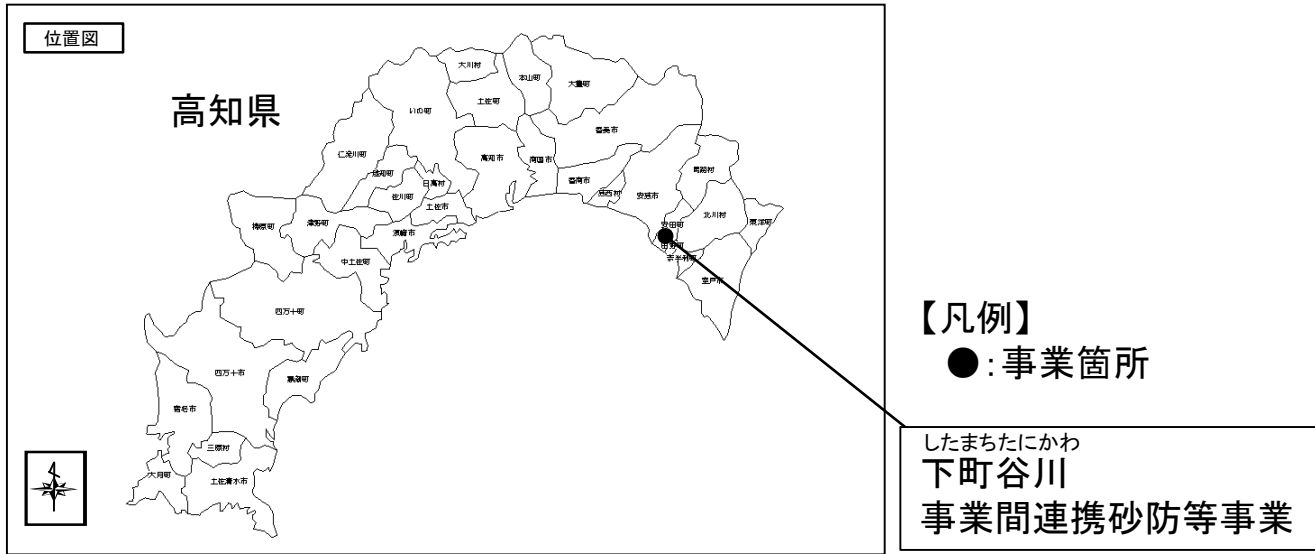
上能津谷川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 下町谷川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|-----------|--------------|--------------------------------|----------|-----|------|-----|-------|-------------|------|--|--|-----------|--|-----------------|------|---|------|----------------|------|---|------|---------------|------|---|------|
| 実施箇所 | 高知県安芸郡安田町安田 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防区域面積:約0.07km ² 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37年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 2.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <p>・事業区域では、荒廃が進み土石流が発生し、河床堆積物等が流出すれば、直下に存在する人家、小学校、県道等に多大な被害が発生する恐れがある</p> <p><達成すべき目標></p> <p>事業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、県道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、土石流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:土砂災害による被害の軽減 ・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 | 人家:98戸 重要公共施設:安田小学校、安田町役場、公民館、消防屯所、郵便局、駐在所 主要交通機関:県道安田東洋線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 116 | C:総費用(億円) | | 3.0 | B/C | 38.1 | B-C | 113.0 | EIRR (%) | 94.8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">全体事業(B/C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>残事業費(+10%~-10%)</td> <td>34.6</td> <td>~</td> <td>42.2</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>38.3</td> <td>~</td> <td>37.9</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>34.3</td> <td>~</td> <td>41.9</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 34.6 | ~ | 42.2 | 残工期(+10%~-10%) | 38.3 | ~ | 37.9 | 資産(-10%~+10%) | 34.3 | ~ | 41.9 |
| | | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 34.6 | ~ | 42.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 38.3 | ~ | 37.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 34.3 | ~ | 41.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 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98戸から0戸に軽減する。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

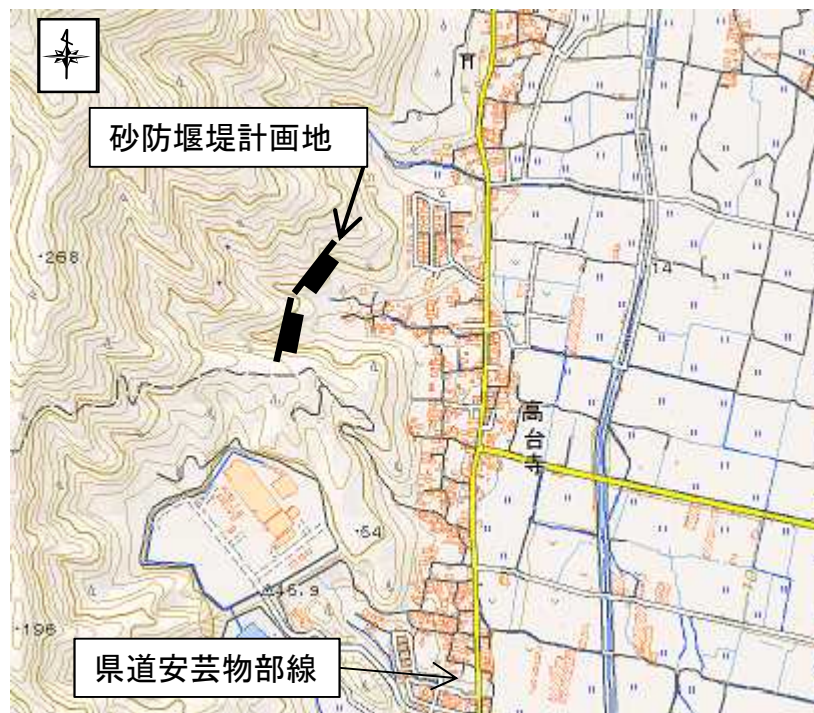
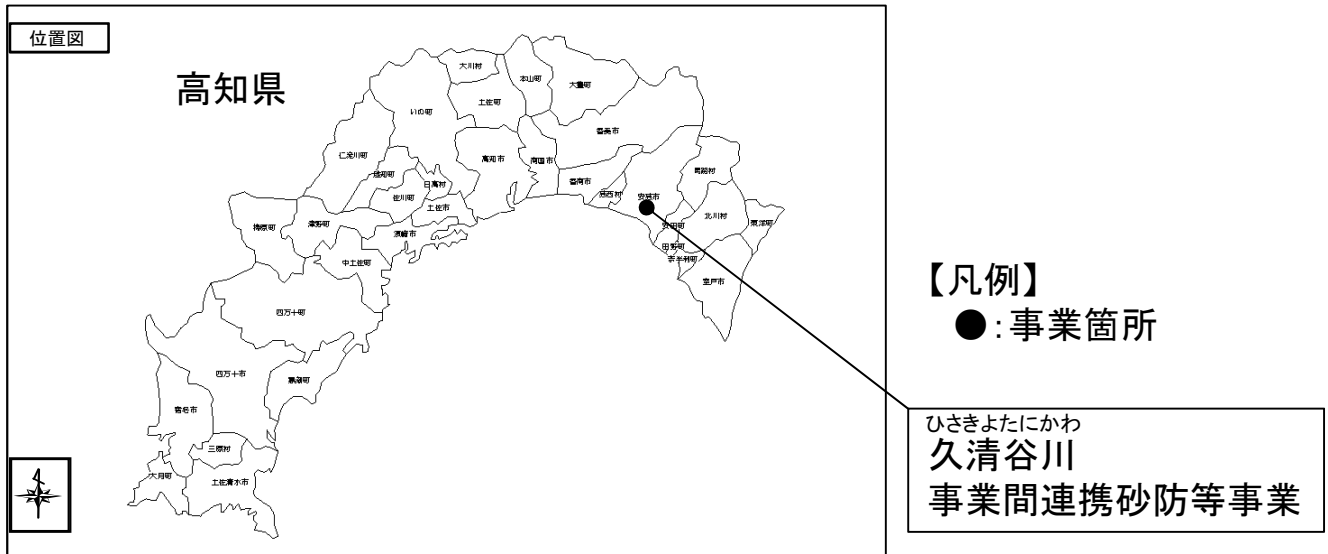
下町谷川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 久清谷川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|------|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 高知県安芸市井ノ口甲 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防区域面積:約0.25km ² 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38年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 4.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <p>・事業区域では、荒廃が進み土石流が発生し、河床堆積物等が流出すれば、直下に存在する人家、県道等に多大な被害が発生する恐れがある</p> <p><達成すべき目標></p> <p>事業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、県道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、土石流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:土砂災害による被害の軽減 ・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 | 人家:34戸 主要交通機関:県道安芸物部線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 21 | C:総費用(億円) | | 4.4 | B/C | 4.8 | B-C | 16.6 | EIRR (%) | 16.0 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>4.4</td> <td>~ 5.4</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>4.9</td> <td>~ 4.8</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>4.3</td> <td>~ 5.3</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 4.4 | ~ 5.4 | 残工期(+10%~-10%) | 4.9 | ~ 4.8 | 資産(-10%~+10%) | 4.3 | ~ 5.3 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 4.4 | ~ 5.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 4.9 | ~ 4.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 4.3 | ~ 5.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 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34戸から0戸に軽減する。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

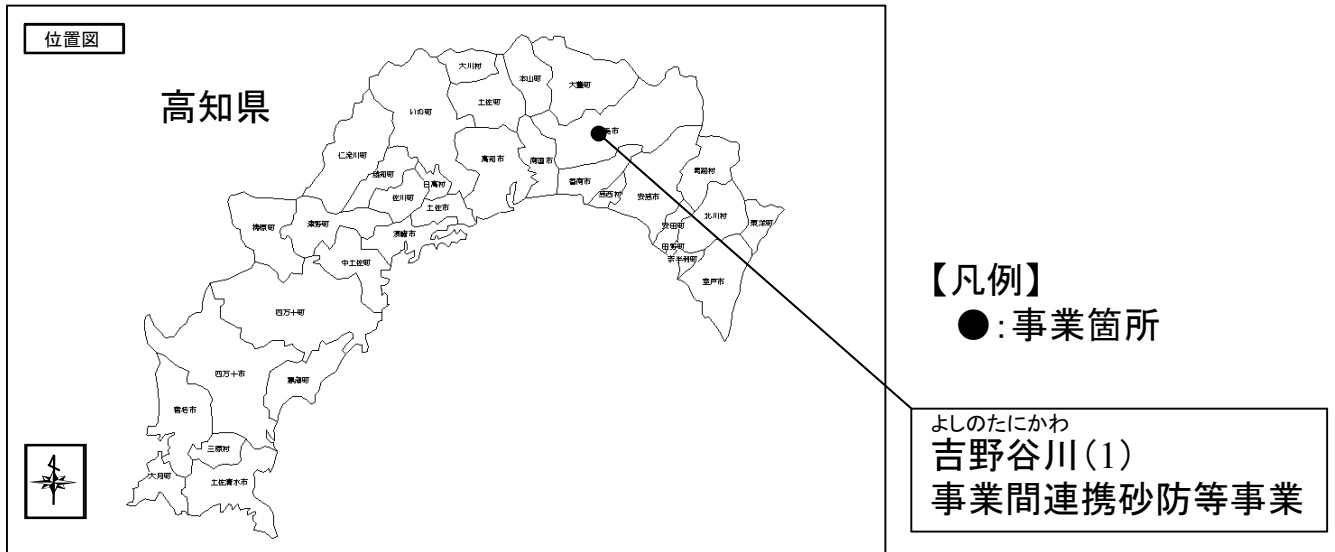
久清谷川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|--------------------------------|----------|-----|------|-----|------|-------------|------|
| 事業名 (箇所名) | 吉野谷川(1)事業間連携砂防等事業 | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | |
| 実施箇所 | 高知県香美市香北町吉野 | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防区域面積:約0.09km ² 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 (億円) | 1.3 | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景> ・事業区域では、荒廃が進み土石流が発生し、河床堆積物等が流出すれば、直下に存在する人家、国道等に多大な被害が発生する恐れがある</p> <p><達成すべき目標> 事業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、国道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、土石流による被害を軽減する。</p> <p><政策体系上の位置付け> ・政策目標:土砂災害による被害の軽減 ・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 | 人家:19戸 主要交通機関:国道195号線 等 | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 25 | C:総費用(億円) | 1.6 | B/C | 16.0 | B-C | 23.4 | EIRR (%) | 60.0 |
| 感度分析 | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | |
| | 残事業費(+10%~-10%) | 14.7 | ~ | 17.7 | | | | | | |
| | 残工期(+10%~-10%) | 16.2 | ~ | 15.7 | | | | | | |
| | 資産(-10%~+10%) | 14.4 | ~ | 17.6 | | | | | | |
| 事業の効 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19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> 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 | | | | | | | | | |

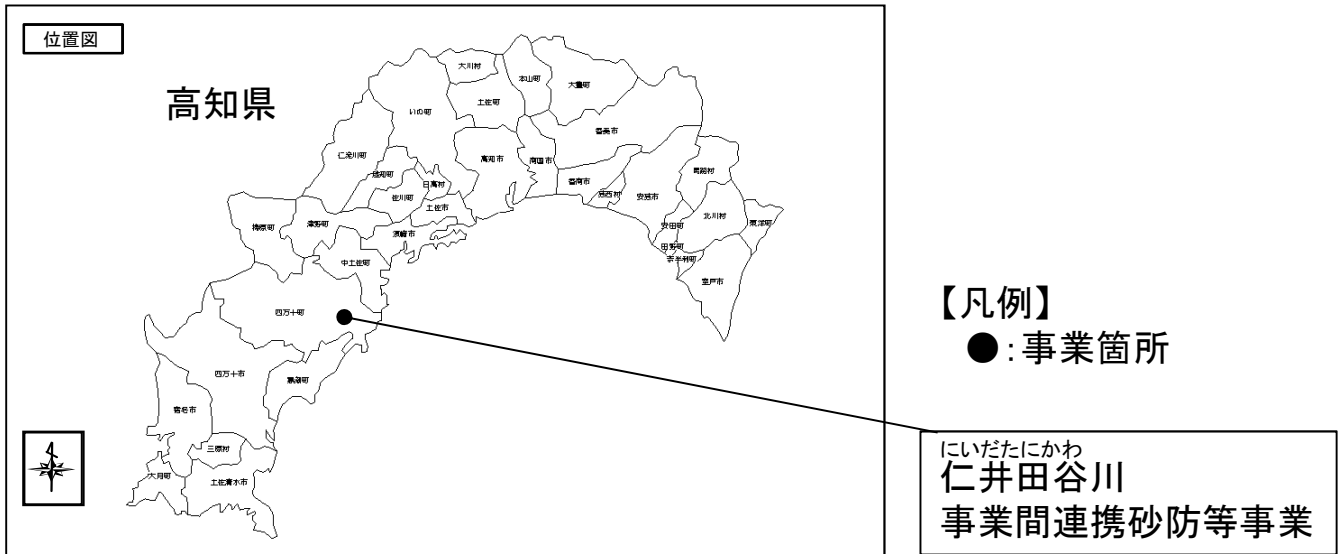
吉野谷川(1)事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 仁井田谷川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|------|-----|------|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|---------------|------|--------|
| 実施箇所 | 高知県 高岡郡 四万十町 仁井田 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防区域面積:約0.01km ² 主要施設:砂防堰堤工、溪流保全工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成30年度 | 完了 | 平成35年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <p>・事業区域では、荒廃が進み土石流が発生し、河床堆積物等が流出すれば、直下に存在する人家、小学校、国道等に多大な被害が発生する恐れがある</p> <p><達成すべき目標></p> <p>事業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、小学校、国道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:土砂災害による被害の軽減 ・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 | 人家:7戸 重要公共施設:仁井田小学校、町民会館、事業所2箇所 主要交通機関:国道56線、県道七里仁井田線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 21 | C:総費用(億円) | | 1.3 | B/C | 16.5 | B-C | 19.7 | EIRR (%) | 49.7 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>15.2</td> <td>~ 18.2</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>16.7</td> <td>~ 16.2</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>14.9</td> <td>~ 18.3</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 15.2 | ~ 18.2 | 残工期(+10%~-10%) | 16.7 | ~ 16.2 | 資産(-10%~+10%) | 14.9 | ~ 18.3 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 15.2 | ~ 18.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 16.7 | ~ 16.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 14.9 | ~ 18.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 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7戸から0戸に軽減する。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

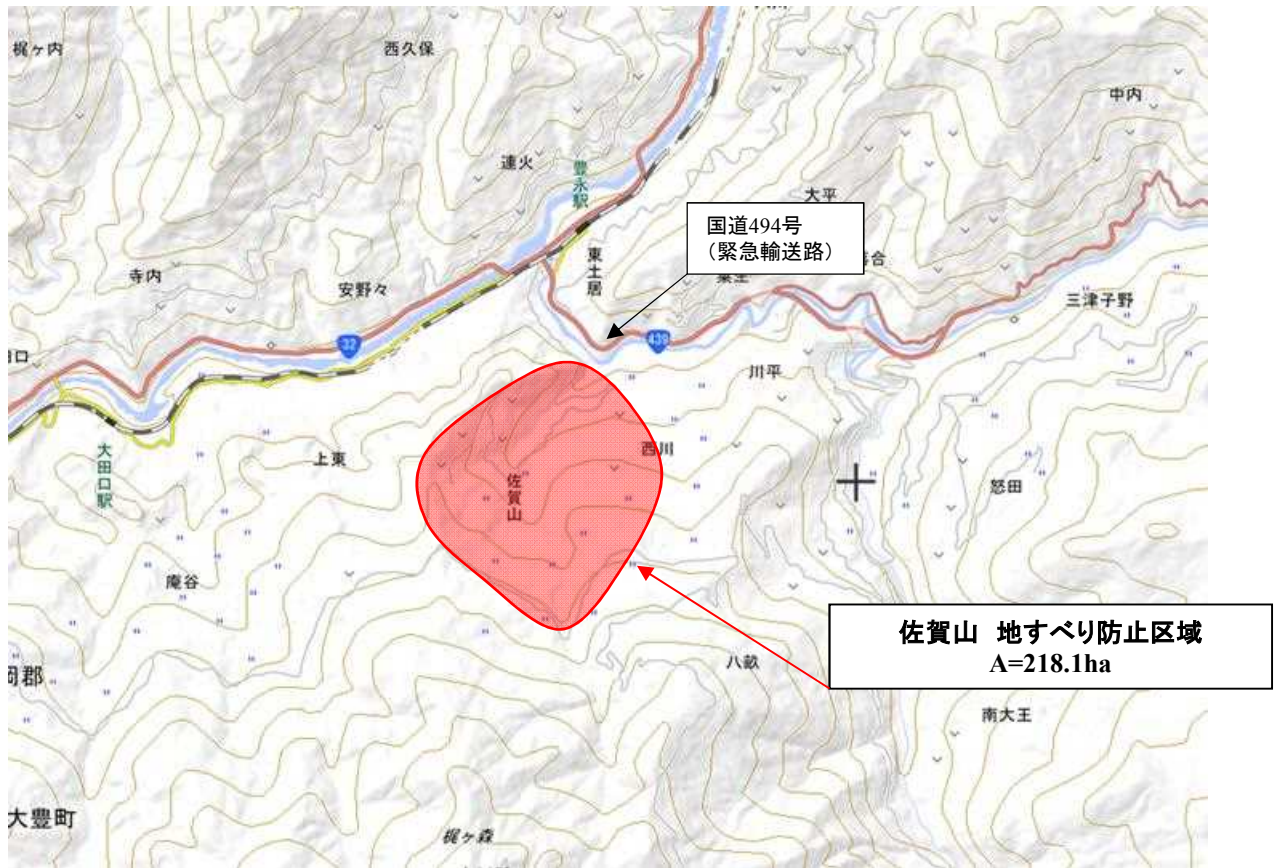
仁井田谷川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 佐賀山地区事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|----|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 高知県長岡郡大豊町佐賀山 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設:集水井、横ボーリング工、水路工、山復工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成33年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・佐賀山地区の地すべりは現在滑動しており、近年は降雨量の増大により移動量の活発化も懸念されている。 ・地すべりによる河道閉塞による湛水、氾濫被害が想定される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業間連携砂防等事業を実施し、地すべりの安定化を図ることにより、佐賀山地区の人命、資産等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 世帯数:56世帯 重要公共施設:1 主要交通機関:町道:8989m その他道路:3449m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 53 | C:総費用(億円) | | 12 | B/C | 4.4 | B-C | 41 | EIRR (%) | 23.1 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>~ 4.4</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>4.4</td> <td>~ 4.4</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>4.0</td> <td>~ 4.8</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 4.3 | ~ 4.4 | 残工期(+10%~-10%) | 4.4 | ~ 4.4 | 資産(-10%~+10%) | 4.0 | ~ 4.8 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 4.3 | ~ 4.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 4.4 | ~ 4.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 4.0 | ~ 4.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | 当該事業を実施することにより、 ① 事業間連携砂防等事業を実施し、地すべりの安定化を図ることにより佐賀山地区の人命、資産また公共施設を保全する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

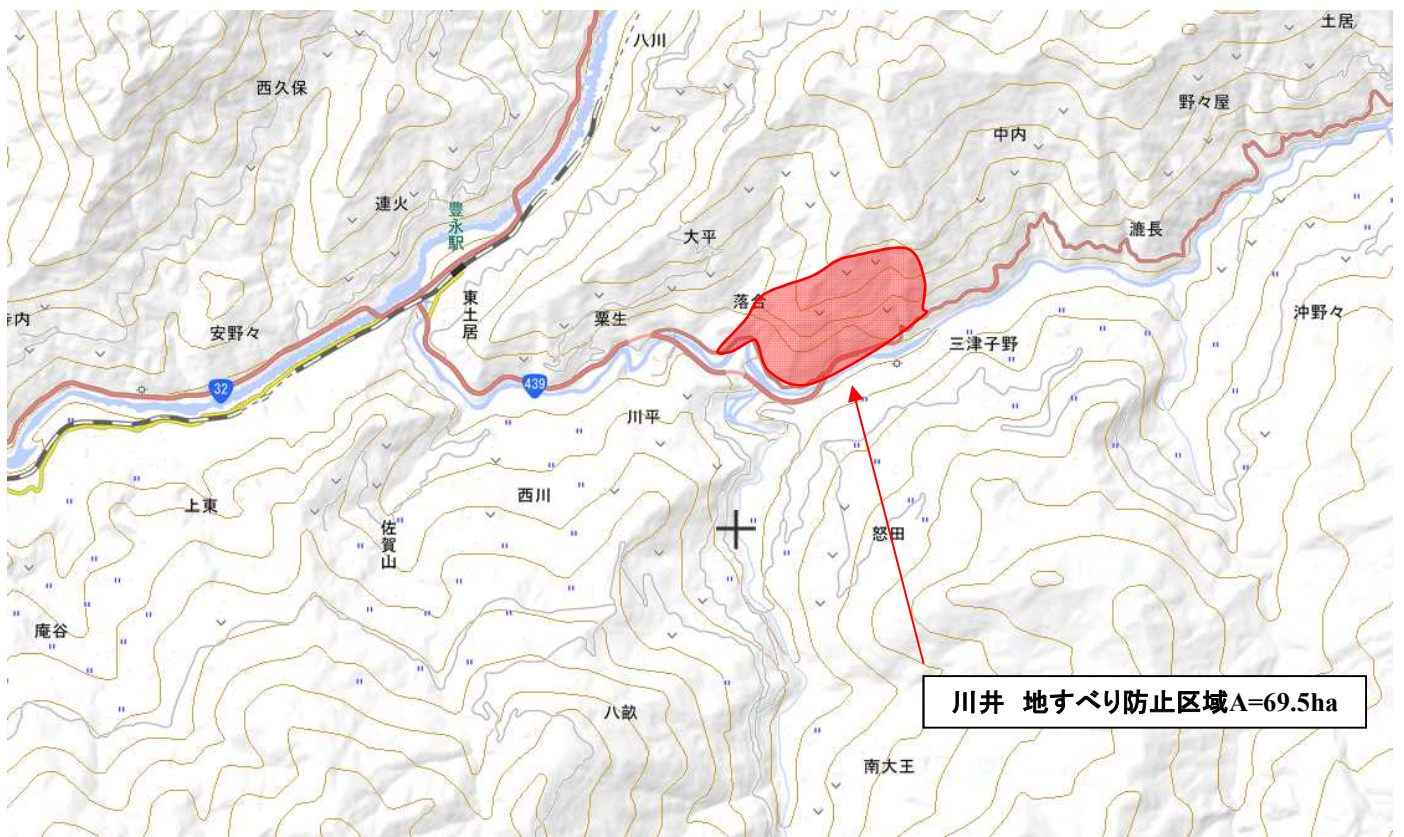
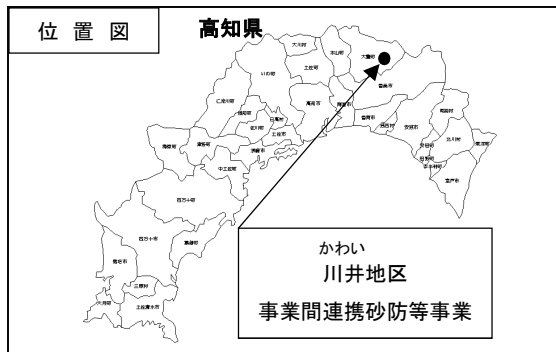
佐賀山地区事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 川井地区事業間連携砂防等事業 | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|--------------------------------|----------|------------------------------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 高知県長岡郡大豊町川井 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設:抑止工、集水井、横ポーリング工、水路工、山復工、床止工 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成33年度 | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> 川井地区の地すべりは現在滑動しており、近年は降雨量の増大により移動量の活発化も懸念されている。 地すべりによる河道閉塞による湛水、氾濫被害が想定される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> 事業間連携砂防等事業を実施し、地すべりの安定化を図ることにより、川井地区の人命、資産等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> 政策目標:水害等による被害の軽減 施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 世帯数:88世帯 重要公共施設:3 主要交通機関:国道:1724m 町道:3435m その他道路:1476m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 89 | C:総費用(億円) | 16 | B/C 5.7 B-C 73 EIRR (%) 40.4 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>5.6</td> <td>~ 5.7</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>5.7</td> <td>~ 5.7</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>5.2</td> <td>~ 6.2</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 5.6 | ~ 5.7 | 残工期(+10%~-10%) | 5.7 | ~ 5.7 | 資産(-10%~+10%) | 5.2 | ~ 6.2 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 5.6 | ~ 5.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 5.7 | ~ 5.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 5.2 | ~ 6.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | 当該事業を実施することにより、 ① 事業間連携砂防等事業を実施し、地すべりの安定化を図ることにより川井地区の人命、資産また公共施設を保全する。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |

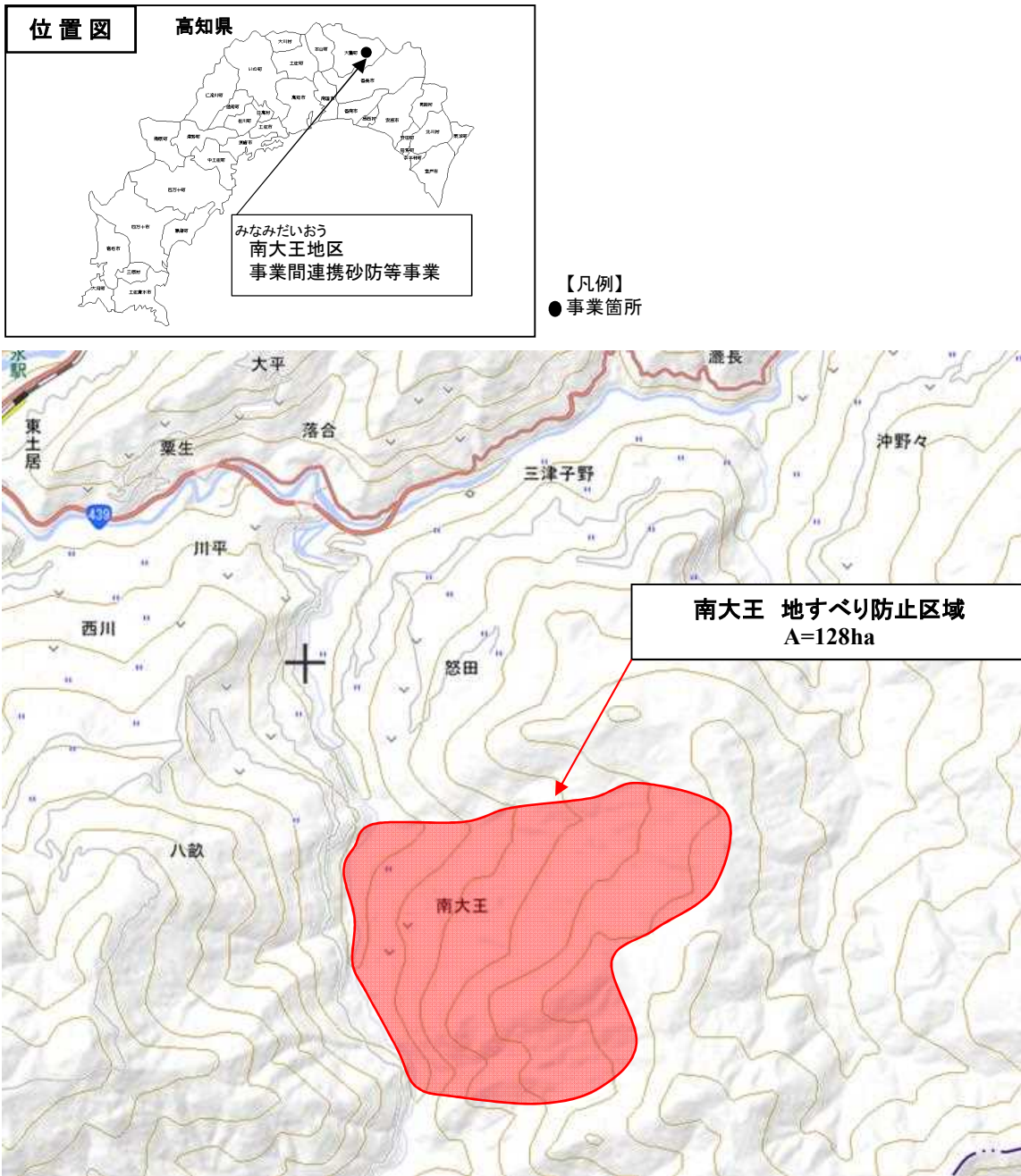
川井地区 事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 南大王地区事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|----|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 高知県長岡郡大豊町南大王 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 抑止工、集水井、横ポーリング工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成33年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・南大王地区の地すべりは現在滑動しており、近年は降雨量の増大により移動量の活発化も懸念されている。 ・地すべりによる河道閉塞による湛水、氾濫被害が想定される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業間連携砂防等事業を実施し、地すべりの安定化を図ることにより、南大王地区の人命、資産等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 世帯数:10世帯 重要公共施設:1 主要交通機関:町道:1998m その他道路:7922m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 13 | C:総費用(億円) | 3.6 | B/C | 3.7 | B-C | 10 | EIRR (%) | 17.4 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>3.5</td> <td>~ 3.8</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>3.7</td> <td>~ 3.7</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>3.3</td> <td>~ 4.0</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 3.5 | ~ 3.8 | 残工期(+10%~-10%) | 3.7 | ~ 3.7 | 資産(-10%~+10%) | 3.3 | ~ 4.0 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 3.5 | ~ 3.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 3.7 | ~ 3.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 3.3 | ~ 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 事業間連携砂防等事業を実施し、地すべりの安定化を図ることにより南大王地区の人命、資産また公共施設を保全する。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

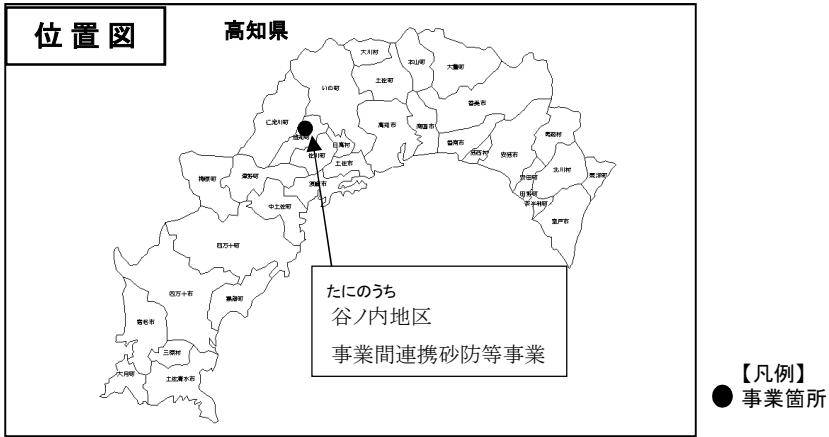
南大王地区 事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 谷ノ内地区事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|-----------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|---|-------------|-----|--|--|-----------|--|-----------------|--|-----|-------|----------------|--|-----|-------|---------------|--|-----|-------|
| 実施箇所 | 高知県高岡郡越知町谷ノ内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設:集水井、横ボーリング工、水路工、山復工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成35年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・谷ノ内地区の地すべりは現在滑動しており、近年は降雨量の増大により移動量の活発化も懸念されている。 ・地すべりによる河道閉塞による湛水、氾濫被害が想定される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業間連携砂防等事業を実施し、地すべりの安定化を図ることにより、谷ノ内地区の人命、資産等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 世帯数:42世帯 重要公共施設:1 主要交通機関:町道:5434m その他道路:2930m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 41 | C:総費用(億円) | 32 | B/C | 1.3 | B-C | 9 | EIRR (%) | 5.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">全体事業(B/C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>残事業費(+10%~-10%)</td> <td></td> <td>1.3</td> <td>~ 1.3</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td></td> <td>1.3</td> <td>~ 1.3</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td></td> <td>1.2</td> <td>~ 1.4</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | | 1.3 | ~ 1.3 | 残工期(+10%~-10%) | | 1.3 | ~ 1.3 | 資産(-10%~+10%) | | 1.2 | ~ 1.4 |
| | | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | | 1.3 | ~ 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | | 1.3 | ~ 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | | 1.2 | ~ 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | 当該事業を実施することにより、 ① 事業間連携砂防等事業を実施し、地すべりの安定化を図ることにより谷ノ内地区の人命、資産また公共施設を保全する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

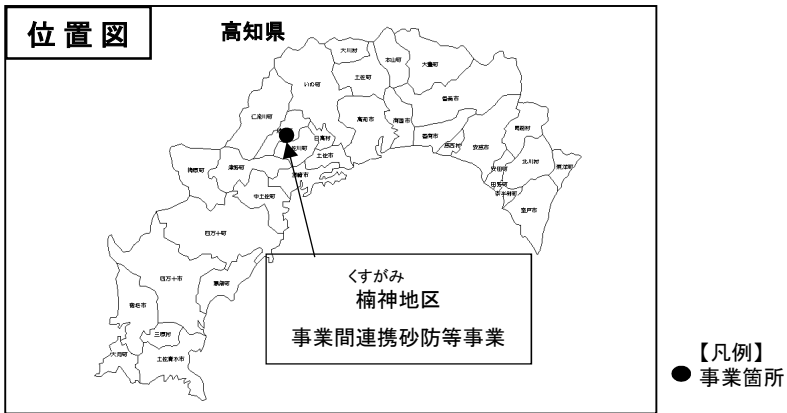
谷ノ内地区 事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 楠神地区事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|----|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 高知県高岡郡越知町楠神 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設:抑止工、集水井、横ポーリング工、水路工、山復工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成33年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> 楠神地区の地すべりは現在滑動しており、近年は降雨量の増大により移動量の活発化も懸念されている。 地すべりによる河道閉塞による湛水、氾濫被害が想定される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> 事業間連携砂防等事業を実施し、地すべりの安定化を図ることにより、楠神地区の人命、資産等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> 政策目標:水害等による被害の軽減 施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 世帯数:42世帯 重要公共施設:1 主要交通機関:国道:150m 町道:1730m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 38 | C:総費用(億円) | | 12 | B/C | 3.1 | B-C | 26 | EIRR (%) | 15.5 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>3.1</td> <td>~ 3.2</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>3.1</td> <td>~ 3.1</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>2.8</td> <td>~ 3.4</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 3.1 | ~ 3.2 | 残工期(+10%~-10%) | 3.1 | ~ 3.1 | 資産(-10%~+10%) | 2.8 | ~ 3.4 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 3.1 | ~ 3.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 3.1 | ~ 3.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 2.8 | ~ 3.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 事業間連携砂防等事業を実施し、地すべりの安定化を図ることにより楠神地区の人命、資産また公共施設を保全する。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

楠神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 (箇所名) | 柚ノ木地区事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|-----------|--------------|--------------------------------|----------|-----|------|-----|----|-------------|------|--|--|-----------|--|-----------------|------|---|------|----------------|------|---|------|---------------|------|---|------|
| 実施箇所 | 高知県高岡郡越知町柚ノ木 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 抑土工、集水井、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33年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・柚ノ木地区の地すべりは現在滑動しており、近年は降雨量の増大により移動量の活発化も懸念されている。 ・地すべりによる河道閉塞による湛水、氾濫被害が想定される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業間連携砂防等事業を実施し、地すべりの安定化を図ることにより、柚ノ木地区の人命、資産等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 世帯数:34世帯 重要公共施設:1 主要交通機関:町道:1719m その他道路:781m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 30 | C:総費用(億円) | | 2.6 | B/C | 11.7 | B-C | 27 | EIRR (%) | 57.9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">全体事業(B/C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>残事業費(+10%~-10%)</td> <td>11.0</td> <td>~</td> <td>12.3</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>11.7</td> <td>~</td> <td>11.7</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>10.6</td> <td>~</td> <td>12.7</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 11.0 | ~ | 12.3 | 残工期(+10%~-10%) | 11.7 | ~ | 11.7 | 資産(-10%~+10%) | 10.6 | ~ | 12.7 |
| | | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 11.0 | ~ | 12.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 11.7 | ~ | 11.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 10.6 | ~ | 12.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 事業間連携砂防等事業を実施し、地すべりの安定化を図ることにより柚ノ木地区の人命、資産また公共施設を保全する。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

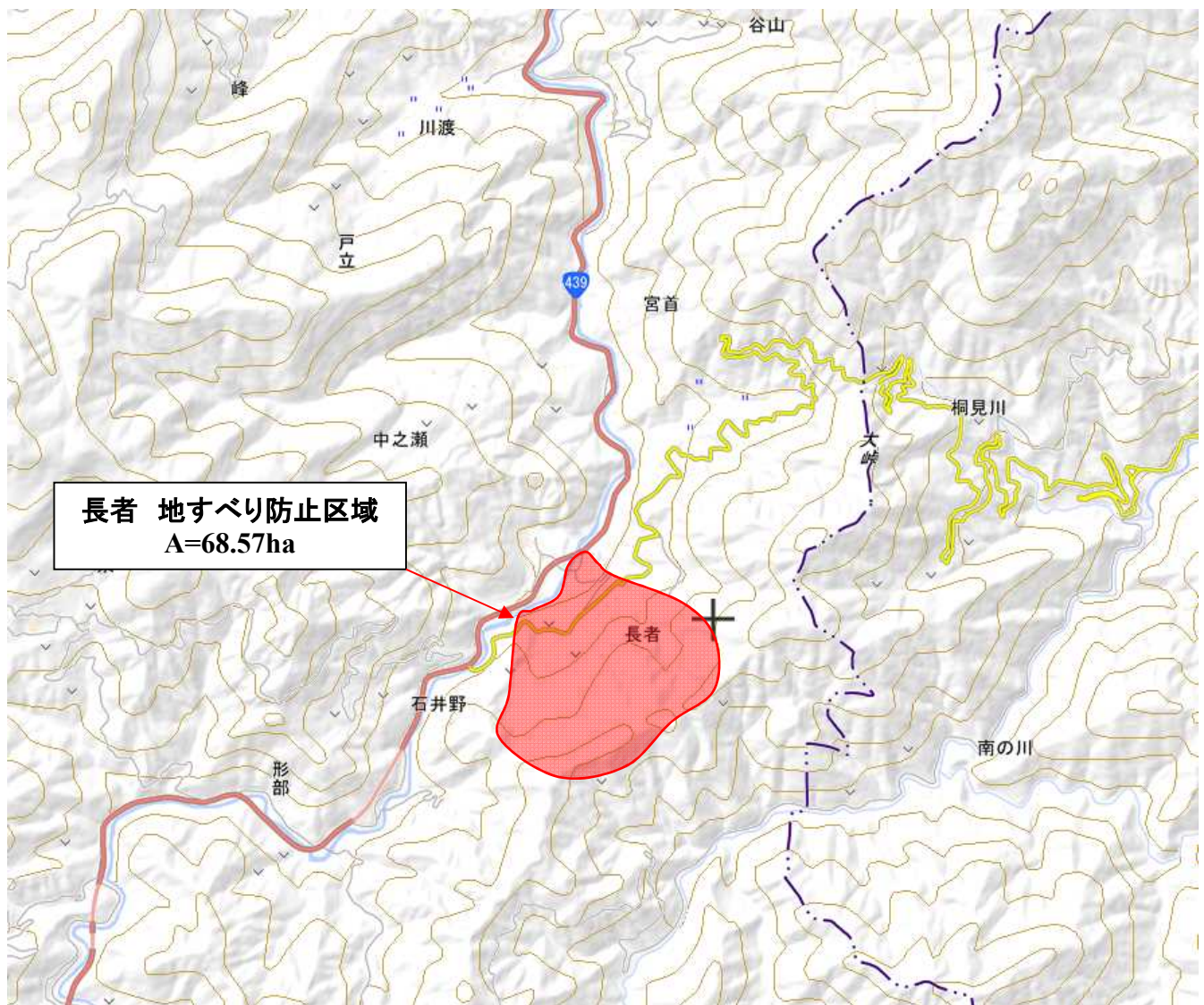
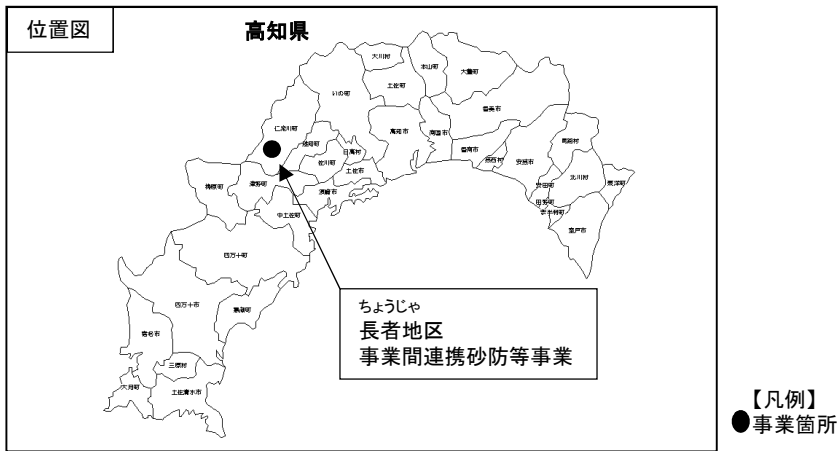
柚ノ木地区 事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 長者地区事業間連携砂防等事業 | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 高知県吾川郡仁淀川町長者 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設:抑止工、排水トンネル、集水井、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35年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 2.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・長者地区の地すべりは現在滑動しており、近年は降雨量の増大により移動量の活発化も懸念されている。 ・地すべりによる河道閉塞による湛水、氾濫被害が想定される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業間連携砂防等事業を実施し、地すべりの安定化を図ることにより、長者地区の人命、資産等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 世帯数:176世帯 重要公共施設:2 主要交通機関:国道:370m 県道:970m 町道:2490m その他道路:240m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 158 | C:総費用(億円) | 33 | B/C | 4.8 | B-C | 125 | EIRR (%) | 25.4 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>4.8</td> <td>~ 4.8</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>4.8</td> <td>~ 4.8</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>4.4</td> <td>~ 5.3</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 4.8 | ~ 4.8 | 残工期(+10%~-10%) | 4.8 | ~ 4.8 | 資産(-10%~+10%) | 4.4 | ~ 5.3 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 4.8 | ~ 4.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 4.8 | ~ 4.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 4.4 | ~ 5.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>① 事業間連携砂防等事業を実施し、地すべりの安定化を図ることにより長者地区の人命、資産また公共施設を保全する。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

長者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 (箇所名) | 介良甲地区事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 高知県高知市介良 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 急傾斜地崩壊危険区域面積:約1.5ha 主要施設:擁壁工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成35年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域では、斜面に転石やクラックがあり、地元から土砂災害に対する懸念が大きく、保全を求める要望が多い。 ・急傾斜地の崩壊により、介良甲地区の家屋や第1次緊急輸送路である国道32号、避難路である市道への被害が懸念される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・介良甲地区において、降雨により下流へ流出する土砂について土砂崩落等による国道32号や市道介良6号線等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家戸数:14戸 国道:40m 町道:370m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 6.1 | C:総費用(億円) | 2.4 | B/C | 2.6 | B-C | 3.7 | EIRR (%) | 12.0 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>~ 2.7</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>2.6</td> <td>~ 2.5</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>2.4</td> <td>~ 2.7</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 2.4 | ~ 2.7 | 残工期(+10%~-10%) | 2.6 | ~ 2.5 | 資産(-10%~+10%) | 2.4 | ~ 2.7 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 2.4 | ~ 2.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 2.6 | ~ 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 2.4 | ~ 2.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>①急傾斜地の崩壊から介良甲地区14戸の人家を保全する。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

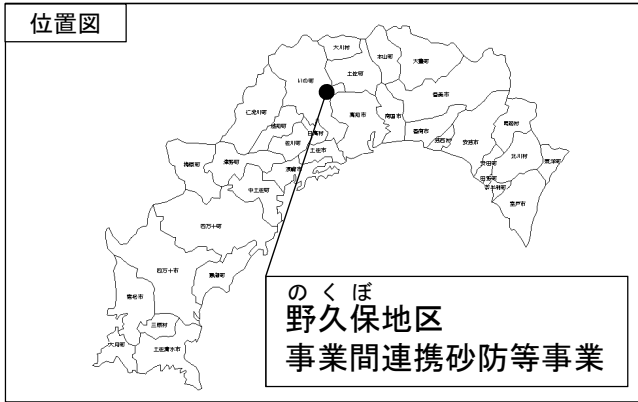
介良甲地区 事業間連携砂防等事業 位置図



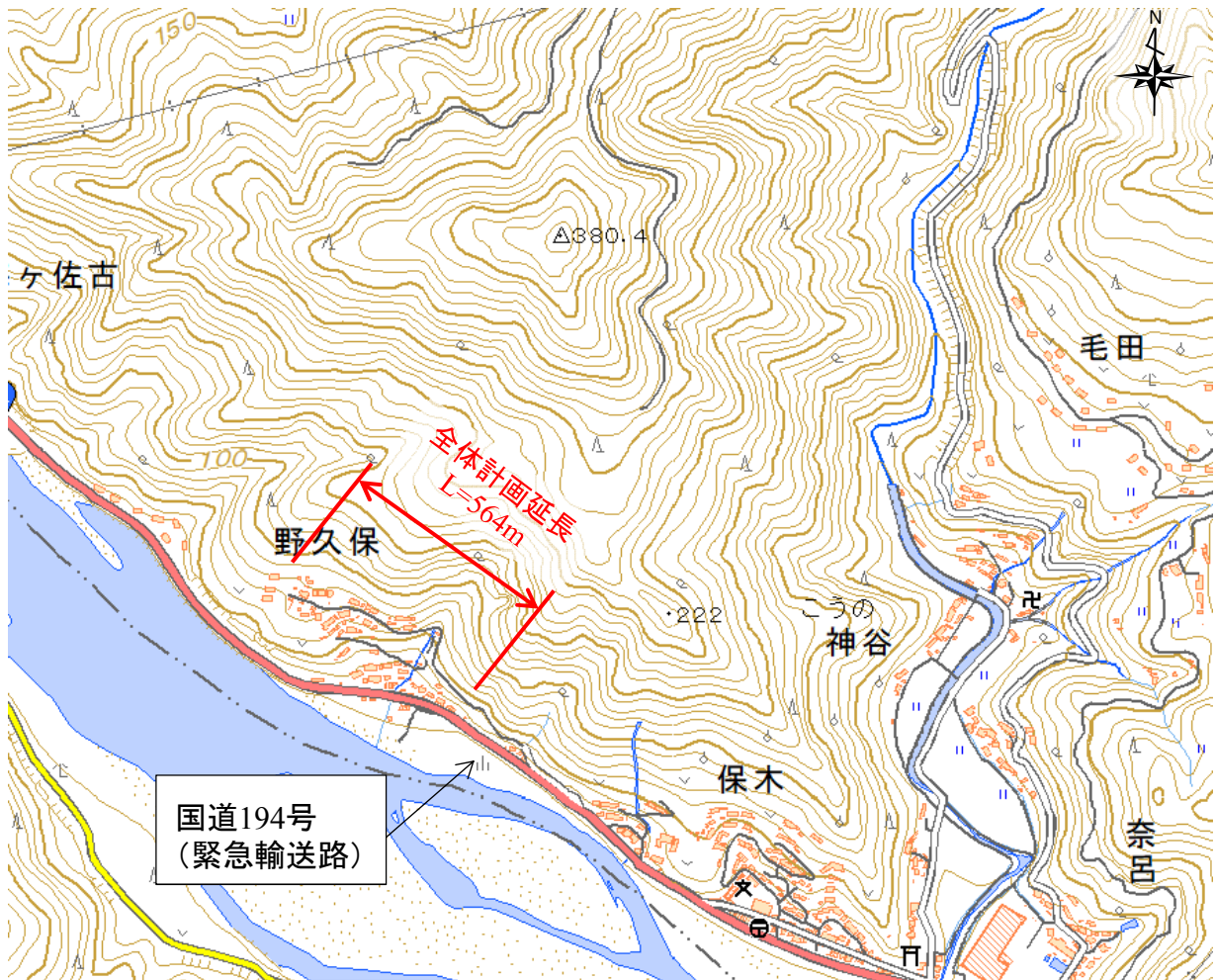
<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 野久保地区事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|-----|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 高知県吾川郡いの町野久保 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 急傾斜地崩壊危険区域面積:約3.2ha 主要施設:擁壁工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成39年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 3.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域では、過去に法面崩壊が度々発生しており、地元から土砂災害に対する懸念が大きく、保全を求める要望が多い。 ・急傾斜地の崩壊により、野久保地区の家屋や第1次緊急輸送路である国道194号、避難路である町道への被害が懸念される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・野久保地区において、降雨により下流へ流出する土砂について土砂崩落等による国道194号や町道野久保線等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家戸数:27戸 国道:220m 町道:250m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 10 | C:総費用(億円) | 5.4 | B/C | 1.9 | B-C | 4.6 | EIRR (%) | 8.0 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>1.8</td> <td>~ 2.1</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>1.9</td> <td>~ 1.9</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>1.8</td> <td>~ 2.0</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 1.8 | ~ 2.1 | 残工期(+10%~-10%) | 1.9 | ~ 1.9 | 資産(-10%~+10%) | 1.8 | ~ 2.0 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 1.8 | ~ 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 1.9 | ~ 1.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 1.8 | ~ 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>①急傾斜地の崩壊から野久保地区27戸の人家を保全する。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

野久保地区 事業間連携砂防等事業 位置図



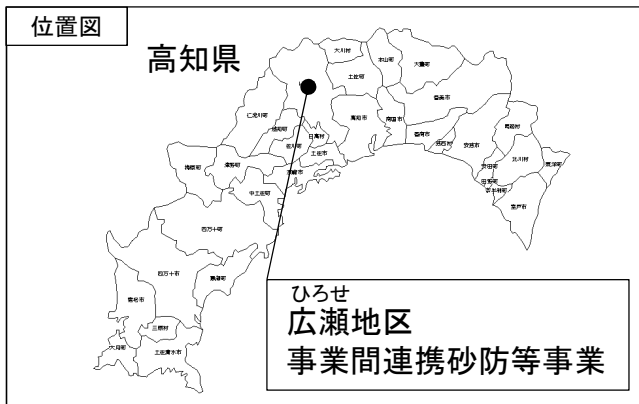
【凡例】
●: 事業箇所



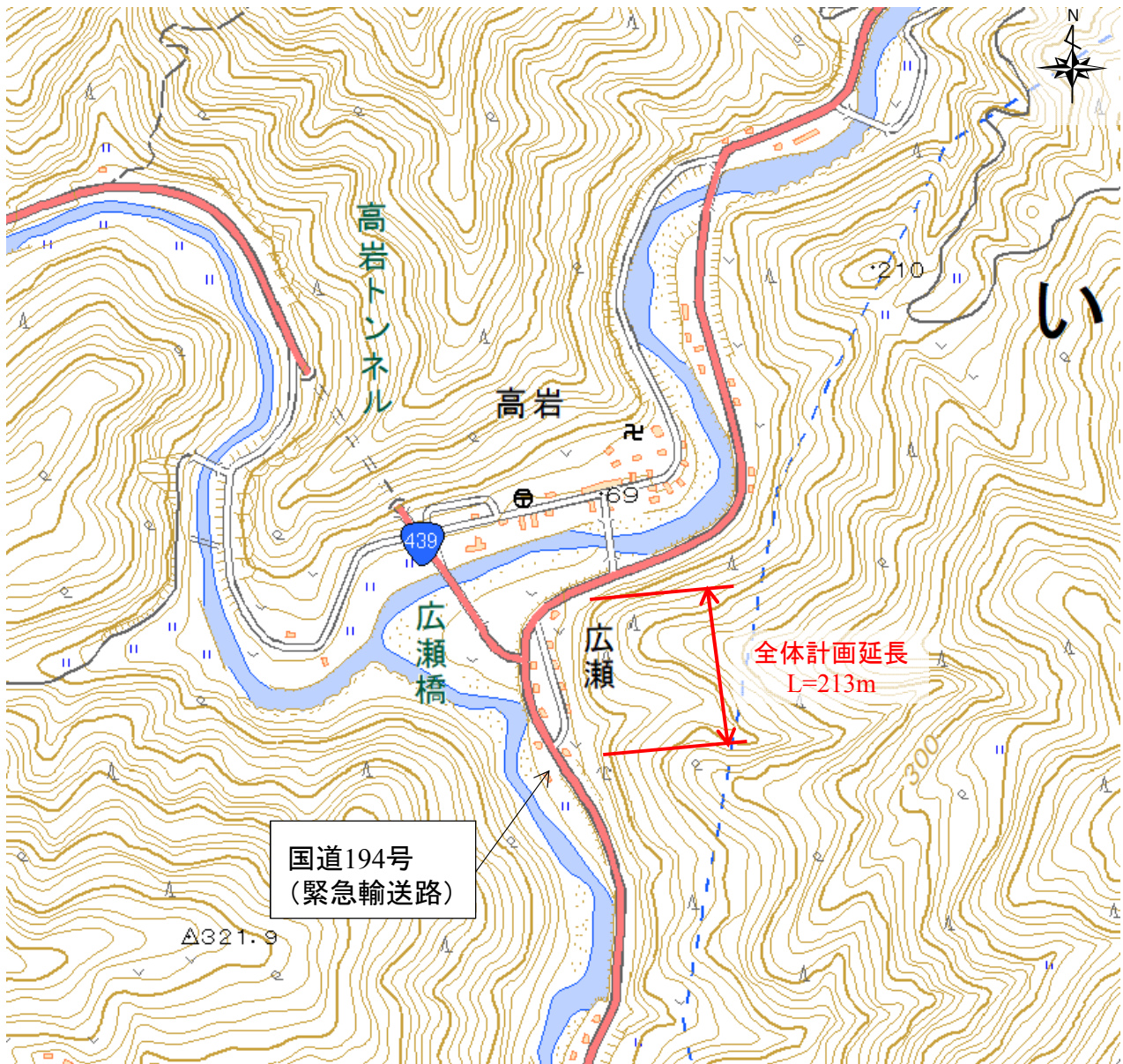
<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 広瀬地区事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 高知県吾川郡いの町下八川甲 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 急傾斜地崩壊危険区域面積:約1.2ha 主要施設:擁壁工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成35年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域では、住宅が密集しており、地元から土砂災害に対する懸念が大きく、保全を求める要望が多い。 ・急傾斜地の崩壊により、広瀬地区の家屋や集会所、第1次緊急輸送路である国道194号及び避難路である町道への被害が懸念される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・広瀬地区において、降雨により下流へ流出する土砂について土砂崩落等による国道194号や町道広瀬線等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家戸数:10戸 重要公共施設:集会所 国道:200m 町道:125m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 6.3 | C:総費用(億円) | 2.2 | B/C | 2.9 | B-C | 4.1 | EIRR (%) | 12.5 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>2.7</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>2.7</td> <td>~ 3.1</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 2.7 | ~ 3.0 | 残工期(+10%~-10%) | 2.9 | ~ 2.9 | 資産(-10%~+10%) | 2.7 | ~ 3.1 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 2.7 | ~ 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 2.9 | ~ 2.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 2.7 | ~ 3.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>①急傾斜地の崩壊から広瀬地区10戸の人家を保全する。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

広瀬地区 事業間連携砂防等事業 位置図



【凡例】
●: 事業箇所



<新規事業採択時評価>

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|------|-------------|------|
| 事業名 (箇所名) | 久万田地区事業間連携砂防等事業 | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | |
| 実施箇所 | 高知県高岡郡佐川町久万田 | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 急傾斜地崩壊危険区域面積:約5.2ha 主要施設:擁壁工 | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成32年度 | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 3.7 | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域では、過去に斜面崩壊が発生しており、地元から土砂災害に対する懸念が大きく、保全を求める要望が多い。 ・急傾斜地の崩壊により、久万田地区の家屋、要配慮者利用施設(病院、特別養護老人ホーム)、消防屯所、JR土讃線、県道及び町道への被害が懸念される。 <p><達成すべき目標></p> <p>久万田地区において、降雨により下流へ流出する土砂について土砂崩落等によるJR土讃線や県道長者佐川線、町道久万田1号線等への被害を軽減する。</p> <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家戸数:78戸 重要公共施設:3施設 県道:160m 町道:490m | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 46 | C:総費用(億円) | 6.2 | B/C | 7.4 | B-C | 39.7 | EIRR (%) | 35.4 |
| 感度分析 | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | |
| | 残事業費(+10%~-10%) | 7.0 | ~ | 7.9 | | | | | | |
| | 残工期(+10%~-10%) | - | ~ | - | | | | | | |
| | 資産(-10%~+10%) | 6.9 | ~ | 7.9 | | | | | | |
| 事業の効 果等 | 当該事業を実施することにより、 ①急傾斜地の崩壊から久万田地区78戸の人家、病院(収容人数108人)、老人ホーム(収容人数132人)を保全する。 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |

久万田地区 事業間連携砂防等事業 位置図



【凡例】
●: 事業箇所



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 森ヶ崎(1)地区事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|---|-----|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 高知県高岡郡佐川町森ヶ崎 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 急傾斜地崩壊危険区域面積:約5.0ha 主要施設:擁壁工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成32年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域では、地元から土砂災害に対する懸念が大きく、保全を求める要望が多い。 ・急傾斜地の崩壊により、森ヶ崎(1)地区の家屋や第1次緊急輸送路である国道33号及び町道への被害が懸念される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・森ヶ崎(1)地区において、降雨により下流へ流出する土砂について土砂崩落等による国道33号や町道上郷1号線等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家戸数:26戸 国道:50m 町道:110m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 10 | C:総費用(億円) | | 3.3 | B/C | 3.1 | B-C | 6.8 | EIRR (%) | 14.7 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>2.9</td> <td>~ 3.3</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>-</td> <td>~ -</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>2.9</td> <td>~ 3.3</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 2.9 | ~ 3.3 | 残工期(+10%~-10%) | - | ~ - | 資産(-10%~+10%) | 2.9 | ~ 3.3 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 2.9 | ~ 3.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | - | ~ - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 2.9 | ~ 3.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>①急傾斜地の崩壊から森ヶ崎(1)地区26戸の人家を保全する。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

森ヶ崎(1)地区 事業間連携砂防等事業 位置図



【凡例】
●: 事業箇所



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 鵜ノ江地区事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|---|-----|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 高知県四万十市鵜ノ江 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 急傾斜地崩壊危険区域面積:約2.4ha 主要施設:擁壁工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成33年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域では、過去に小崩壊が発生しており、地元から土砂災害に対する懸念が大きく、保全を求める要望が多い。 ・急傾斜地の崩壊により、鵜ノ江地区の家屋や避難場所である集会所、第2次緊急輸送路である国道への被害が懸念される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・鵜ノ江地区において、降雨により下流へ流出する土砂について土砂崩落等による国道441号線等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家戸数:8戸 重要公共施設:1施設 国道:200m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 5.5 | C:総費用(億円) | 2.5 | B/C | 2.2 | B-C | 3.0 | EIRR (%) | 10.2 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>2.1</td> <td>~ 2.5</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>-</td> <td>~ -</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>2.1</td> <td>~ 2.4</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 2.1 | ~ 2.5 | 残工期(+10%~-10%) | - | ~ - | 資産(-10%~+10%) | 2.1 | ~ 2.4 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 2.1 | ~ 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | - | ~ - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 2.1 | ~ 2.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>①急傾斜地の崩壊から鵜ノ江地区8戸の人家を保全する。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

鵜ノ江地区 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 (箇所名) | 鵜ノ江上地区事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|-----|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|---|-----|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 高知県四万十市鵜ノ江 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 急傾斜地崩壊危険区域面積:約1.4ha 主要施設:擁壁工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成34年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 0.70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域では、過去に小崩壊が発生しており、地元から土砂災害に対する懸念が大きく、保全を求める要望が多い。 ・急傾斜地の崩壊により、鵜ノ江上地区の家屋や第2次緊急輸送路である国道及び避難路である市道への被害が懸念される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・鵜ノ江上地区において、降雨により下流へ流出する土砂について土砂崩落等による国道441号や市道鵜ノ江線等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家戸数:13戸 国道:160m 町道:200m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 5.8 | C:総費用(億円) | 2.9 | B/C | 2.0 | B-C | 2.9 | EIRR (%) | 9.5 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>1.9</td> <td>~ 2.0</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>-</td> <td>~ -</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>1.9</td> <td>~ 2.1</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 1.9 | ~ 2.0 | 残工期(+10%~-10%) | - | ~ - | 資産(-10%~+10%) | 1.9 | ~ 2.1 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 1.9 | ~ 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | - | ~ - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 1.9 | ~ 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>①急傾斜地の崩壊から鵜ノ江上地区13戸の人家を保全する。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

鵜ノ江上地区 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 (箇所名) | 長野下(2)地区事業間連携砂防等事業 | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 高知県 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|--------------------------------|----------|------------------------------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 高知県土佐清水市下ノ加江 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 急傾斜地崩壊危険区域面積:約0.7ha 主要施設:擁壁工 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成37年度 | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 2.4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域では、過去に小崩壊が発生しており、地元から土砂災害に対する懸念が大きく、保全を求める要望が多い。 ・急傾斜地の崩壊により、鵜ノ江地区の家屋や避難場所である集会所、第2次緊急輸送路である国道及び避難路である県道への被害が懸念される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・長野下(2)地区において、降雨により下流へ流出する土砂について土砂崩落等による国道321号や県道土佐清水宿毛線等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家戸数:12戸 県道:64m 町道:158m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 4.7 | C:総費用(億円) | 3.1 | B/C 1.5 B-C 1.6 EIRR (%) 6.5 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>1.4</td> <td>~ 1.6</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>1.5</td> <td>~ 1.5</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>1.4</td> <td>~ 1.6</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | 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%) | 1.4 | ~ 1.6 |
| | 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%) | 1.4 | ~ 1.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <p>①急傾斜地の崩壊から長野下(2)地区12戸の人家を保全する。</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> | | | | | | | | | | | | | | | | |

長野下(2)地区 事業間連携砂防等事業 位置図



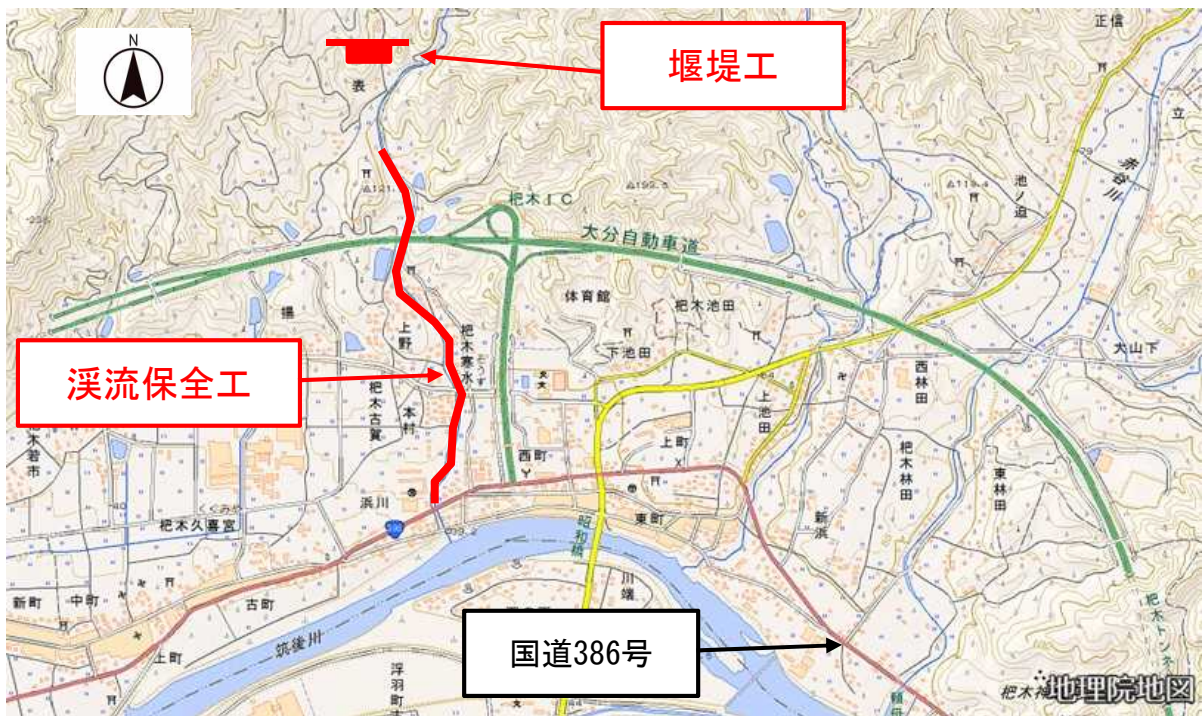
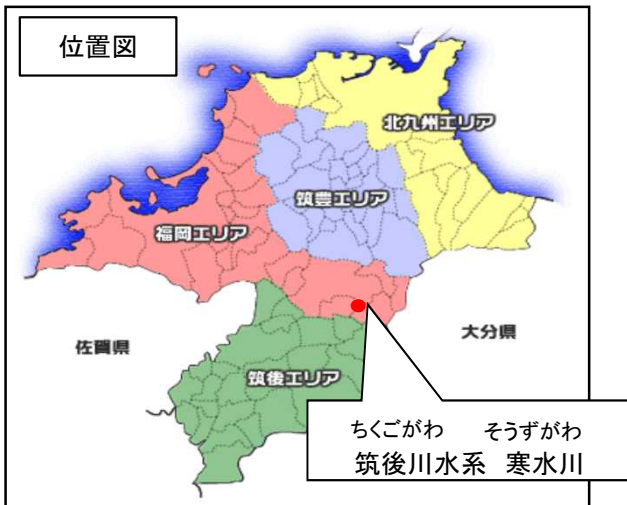
【凡例】
●: 事業箇所



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 寒水川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 福岡県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|-------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 福岡県朝倉市杷木古賀 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防堰堤1基 溪流保全工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成40年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域では、平成29年7月の北部九州豪雨による土砂災害により、人家や公共施設、国道386号に被害が発生した。 ・上流域には流出土砂や流木が多く堆積している状況であり、次期出水時に土石流の発生の可能性が極めて高い。 ・下流域には人家242戸、公共施設、国道386号等が存在しており、土石流発生時の被害は甚大である。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域において土石流が発生した際に、砂防設備を整備することにより下流域の人家及び国道386号への被害を軽減することで地域の生活や経済活動の確保を行う。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家242戸 重要公共施設4施設 国道800m 市道6,260m 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 213 | C:総費用(億円) | 44 | B/C | 4.8 | B-C | 169 | EIRR (%) | 21.35 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>4.4</td> <td>~ 5.3</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>4.8</td> <td>~ 4.8</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>4.5</td> <td>~ 5.1</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 4.4 | ~ 5.3 | 残工期(+10%~-10%) | 4.8 | ~ 4.8 | 資産(-10%~+10%) | 4.5 | ~ 5.1 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 4.4 | ~ 5.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 4.8 | ~ 4.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 4.5 | ~ 5.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される人家242戸、公共施設等の被害を軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される国道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> 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

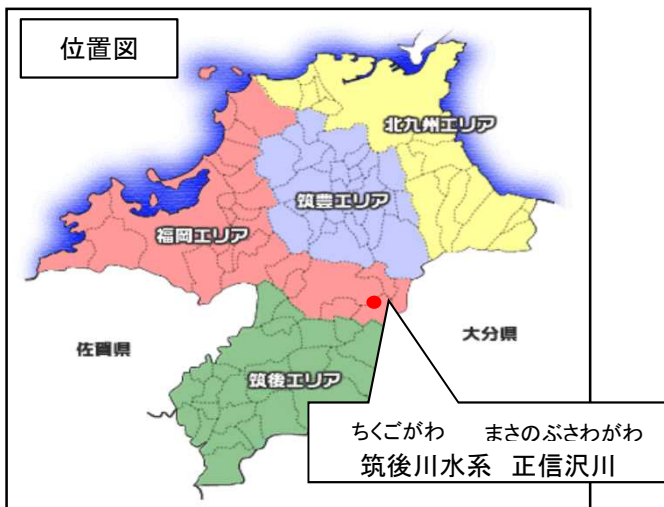
寒水川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 正信沢川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 福岡県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 福岡県朝倉市杷木星丸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防堰堤2基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成38年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 7.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域では、平成29年7月の九州北部豪雨による土砂の流出により、人家や県道八女香春線に被害が発生した。 ・上流域には流出土砂や流木が多く堆積している状況であり、次期出水時に土石流の発生の可能性が極めて高い。 ・下流域には人家12戸や公民館、県道八女香春線等が存在しており、土石流発生時の被害は甚大である。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域において土石流が発生した際に、砂防設備を整備することにより下流域の人家及び県道八女香春線への被害を軽減することで地域の生活や経済活動の確保を行う。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家:12戸 重要公共施設2施設 県道:230m 市道:430m 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 13 | C:総費用(億円) | 6.6 | B/C | 1.9 | B-C | 6.4 | EIRR (%) | 8.45 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>1.8</td> <td>~ 2.2</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>1.9</td> <td>~ 1.9</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>1.7</td> <td>~ 2.1</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 1.8 | ~ 2.2 | 残工期(+10%~-10%) | 1.9 | ~ 1.9 | 資産(-10%~+10%) | 1.7 | ~ 2.1 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 1.8 | ~ 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 1.9 | ~ 1.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 1.7 | ~ 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される人家12戸、公民館の被害を軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される県道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> 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

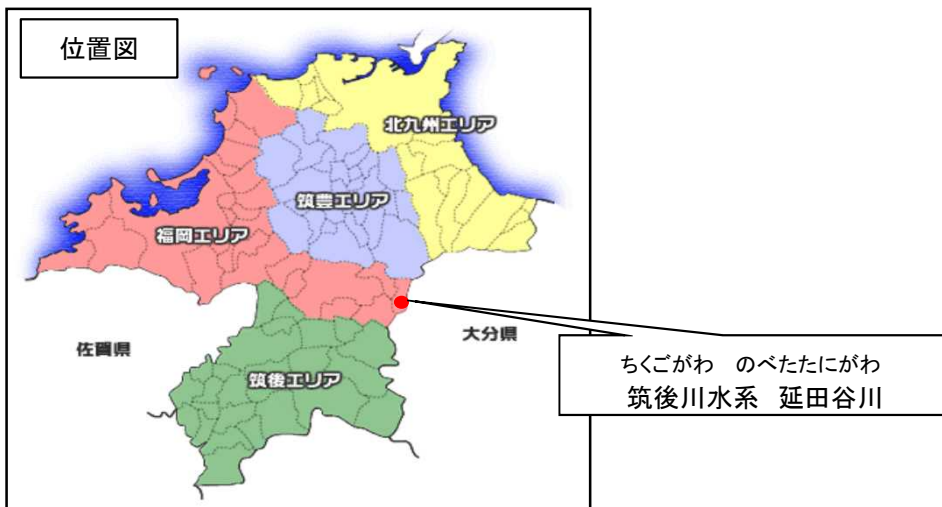
正信沢川事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 延田谷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 砂防計画課 | | 事業 主体 | 福岡県 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|-----------|-----------------------|-----|----------|-----|-----|-------------|-----|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| | | | 担当課長名 | 今井 一之 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実施箇所 | 福岡県朝倉郡東峰村大字福井 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防堰堤3基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成39年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 5.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域では、平成29年7月の北部九州豪雨による土砂の流出により、人家や国道211号に被害が発生した。 ・上流域には流出土砂や流木が多く堆積している状況であり、次期出水時に土石流の発生の可能性が極めて高い。 ・下流域には人家13戸、国道211号等が存在しており、土石流発生時の被害は甚大である。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域において土石流が発生した際に、砂防設備を整備することにより下流域の人家及び国道211号への被害を軽減することで地域の生活や経済活動の確保を行う。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・軽減を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家:13戸 重要公共施設1施設 国道:80m 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 9.8 | C:総費用(億円) | 4.6 | B/C | 2.1 | B-C | 5.2 | EIRR (%) | 8.9 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>1.9</td> <td>~ 2.4</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>2.1</td> <td>~ 2.1</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>1.9</td> <td>~ 2.3</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 1.9 | ~ 2.4 | 残工期(+10%~-10%) | 2.1 | ~ 2.1 | 資産(-10%~+10%) | 1.9 | ~ 2.3 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 1.9 | ~ 2.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 2.1 | ~ 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 1.9 | ~ 2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される人家13戸の被害を軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される国道の被害が軽減される。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

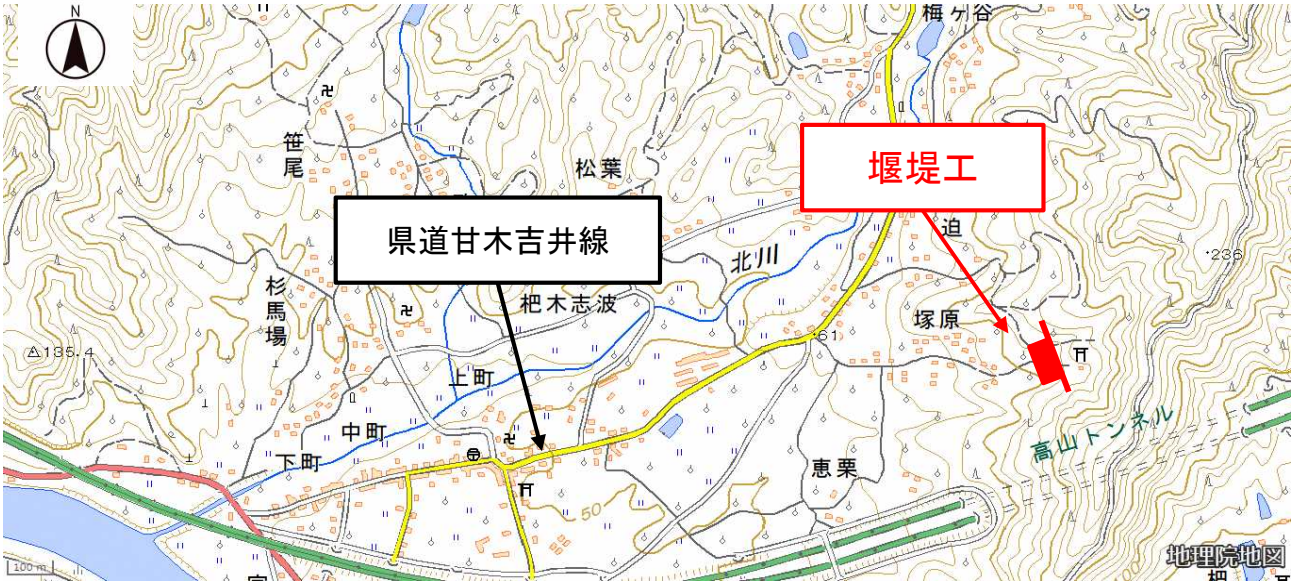
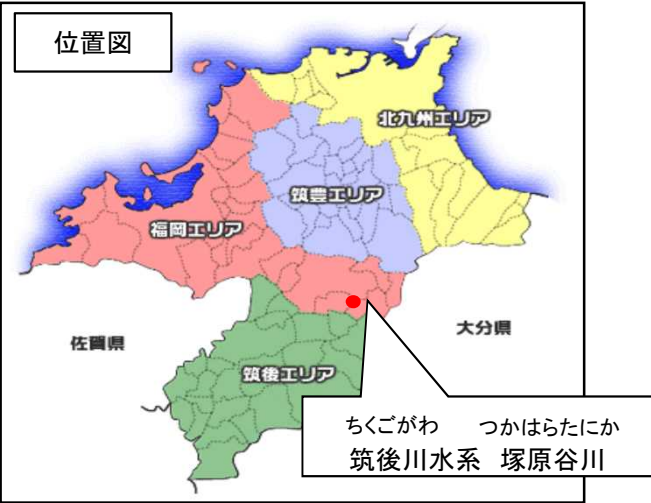
延田谷川事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 塚原谷川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 福岡県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|------|-----|------|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|---------------|------|--------|
| 実施箇所 | 福岡県朝倉市杷木志波 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防堰堤1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成35年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域では、平成29年7月の北部九州豪雨による土砂の流出により、人家や県道甘木吉井線に被害が発生した。。 ・上流域には流出土砂や流木が多く堆積している状況であり、次期出水時に土石流の発生の可能性が極めて高い。 ・下流域には人家42戸、県道甘木吉井線が存在しており、土石流発生時の被害は甚大である。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域において土石流が発生した際に、砂防設備を整備することにより下流域の人家、公民館及び県道甘木吉井線への被害を軽減することで地域の生活や経済活動の確保を行う。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家:42戸 重要公共施設2施設 県道:173m 市道1392m 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 42 | C:総費用(億円) | 1.8 | B/C | 22.7 | B-C | 40.2 | EIRR (%) | 4.15 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>20.6</td> <td>~ 25.0</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>22.6</td> <td>~ 22.8</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>20.5</td> <td>~ 25.0</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 20.6 | ~ 25.0 | 残工期(+10%~-10%) | 22.6 | ~ 22.8 | 資産(-10%~+10%) | 20.5 | ~ 25.0 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 20.6 | ~ 25.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 22.6 | ~ 22.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 20.5 | ~ 25.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される人家42戸の被害を軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される県道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> 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

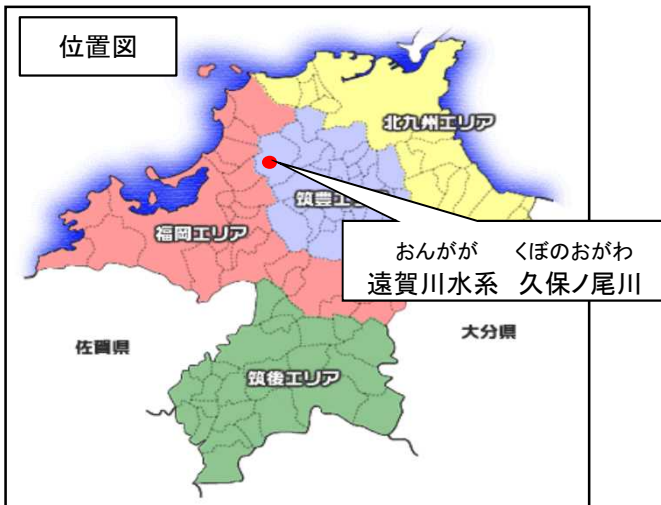
塚原谷川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 久保ノ尾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 砂防計画課 | | 事業 主体 | 福岡県 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|-----------|-----------------------|-----|----------|-----|-----|-------------|-------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| | | | 担当課長名 | 今井 一之 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実施箇所 | 福岡県飯塚市大字八木山 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防堰堤1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成37年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 4.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域では、過去の降雨などによる荒廃が著しく、流出土砂や流木が多く堆積している状況であり、降雨時に土石流の発生の可能性が極めて高い。 ・下流域には人家12戸、県道八木山若宮線、久保尾公民館(避難場所)等が存在しており、土石流発生時の被害は甚大である。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域において土石流が発生した際に、砂防設備を整備することにより下流域の人家、公民館及び県道への被害を軽減することで地域の生活や経済活動の確保を行う。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家:12戸 重要公共施設1施設 県道:110m 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 12 | C:総費用(億円) | 5.5 | B/C | 2.2 | B-C | 5.9 | EIRR (%) | 10.06 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>2.2</td> <td>~ 2.7</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>2.2</td> <td>~ 2.4</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>2.2</td> <td>~ 2.7</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 2.2 | ~ 2.7 | 残工期(+10%~-10%) | 2.2 | ~ 2.4 | 資産(-10%~+10%) | 2.2 | ~ 2.7 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 2.2 | ~ 2.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 2.2 | ~ 2.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 2.2 | ~ 2.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される人家12戸、公民館の被害を軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される県道の被害が軽減される。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

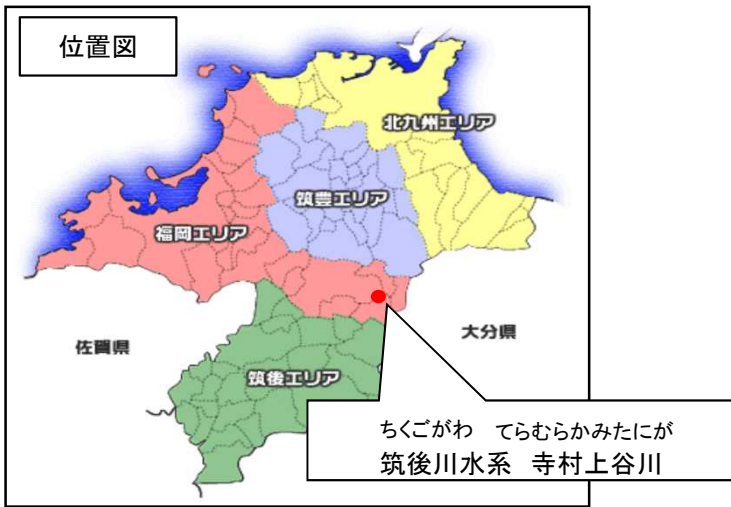
久保ノ尾川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 寺村上谷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 砂防計画課 | | 事業 主体 | 福岡県 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|-----------|-----------------------|-----|----------|-----|-----|-------------|-------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| | | | 担当課長名 | 今井 一之 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実施箇所 | 福岡県朝倉郡東峰村大字福井 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防堰堤工1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成35年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域では、平成29年7月の九州北部豪雨による土砂の流出により、人家や国道211号に被害が発生した。 ・上流域には流出土砂や流木が多く堆積している状況であり、次期出水時に土石流の発生の可能性が極めて高い。 ・下流域には人家7戸、国道211号等が存在しており、土石流発生時の被害は甚大である。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域において土石流が発生した際に、砂防設備を整備することにより下流域の人家及び国道211号への被害を軽減することで地域の生活や経済活動の確保を行う。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標：水害等による被害の軽減 ・施策目標：水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家：7戸 重要公共施設2施設 国道：136m 鉄道176m 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 6.2 | C:総費用(億円) | 2.6 | B/C | 2.4 | B-C | 3.6 | EIRR (%) | 10.65 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>2.2</td> <td>~ 2.4</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>2.0</td> <td>~ 2.4</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>2.2</td> <td>~ 2.7</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 2.2 | ~ 2.4 | 残工期(+10%~-10%) | 2.0 | ~ 2.4 | 資産(-10%~+10%) | 2.2 | ~ 2.7 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 2.2 | ~ 2.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 2.0 | ~ 2.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 2.2 | ~ 2.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される人家7戸の被害を軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される国道の被害が軽減される。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

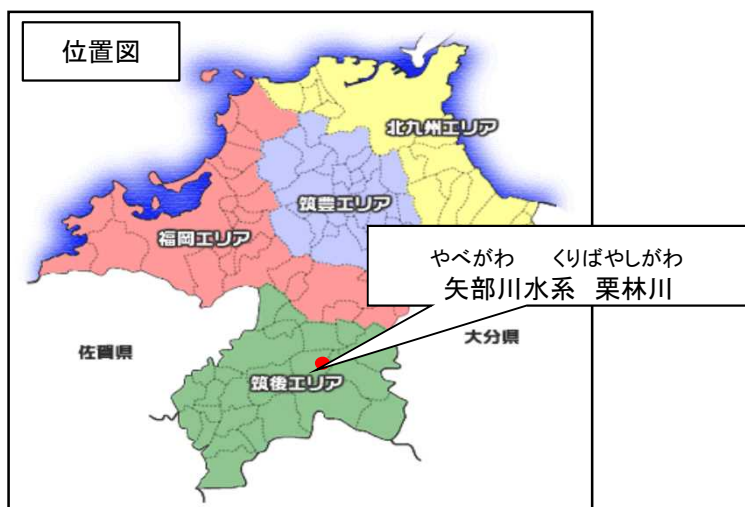
寺村上谷川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 栗林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 砂防計画課 | | 事業 主体 | 福岡県 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|-----------|-----------------------|-----|----------|-----|-----|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| | | | 担当課長名 | 今井 一之 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実施箇所 | 福岡県八女市上陽町大字栗林 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防堰堤1基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成37年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 3.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域では、平成24年7月の九州北部豪雨による土砂の流出により、人家や県道に被害が発生した。 ・上流域には流出土砂や流木が多く堆積している状況であり、次期出水時に土石流の発生の可能性が極めて高い。 ・下流域には人家12戸、県道八女香春線が存在しており、土石流発生時の被害は甚大である。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域において土石流が発生した際に、砂防設備を整備することにより下流域の人家及び県道への被害を軽減することで地域の生活や経済活動の確保を行う。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家:12戸 重要公共施設2施設 県道:309m 市道273m 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 8.6 | C:総費用(億円) | 5.8 | B/C | 1.5 | B-C | 2.9 | EIRR (%) | 6.04 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>1.4</td> <td>~ 1.7</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>1.5</td> <td>~ 1.5</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>1.4</td> <td>~ 1.6</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 1.4 | ~ 1.7 | 残工期(+10%~-10%) | 1.5 | ~ 1.5 | 資産(-10%~+10%) | 1.4 | ~ 1.6 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 1.4 | ~ 1.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 1.5 | ~ 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 1.4 | ~ 1.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される人家12戸の被害を軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される県道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> 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

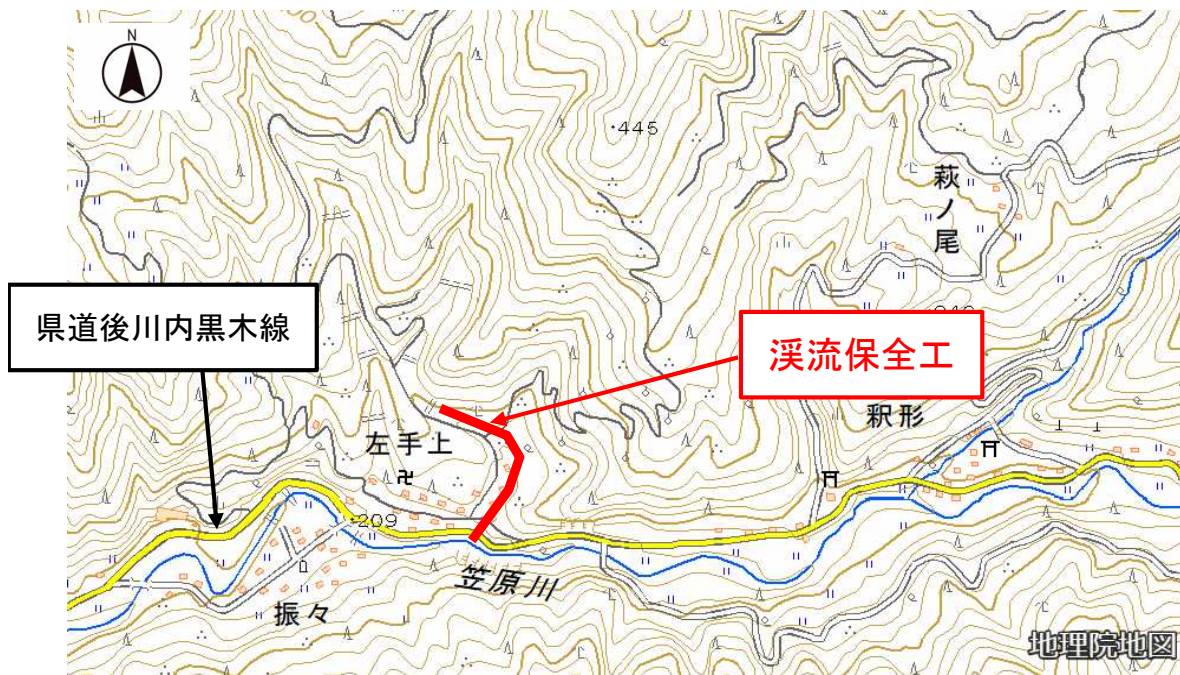
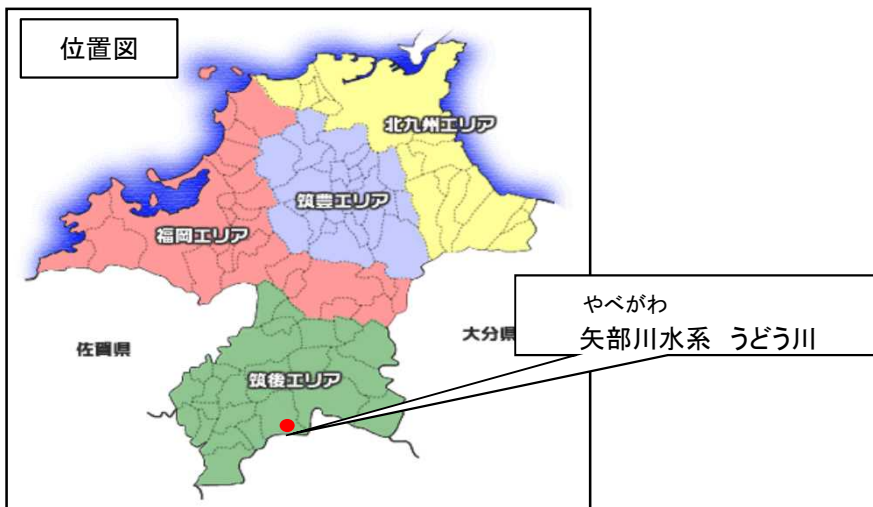
栗林川事業間連携防砂等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-----------|-----------------------|-----|------|-----|-----|----------|-------|
| 事業名 (箇所名) | うどう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 砂防計画課 | | 事業主体 | 福岡県 | | | |
| | | | 担当課長名 | 今井 一之 | | | | | | |
| 実施箇所 | 福岡県八女市黒木町大字左手上 | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 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 (億円) | 0.59 | | | | | | | | | |
| 目的・必要性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域では、平成24年7月の九州北部豪雨による土砂の流出により、人家や県道に被害が発生した。 ・上流域には流出土砂や流木が多く堆積している状況であり、次期出水時に土石流の発生の可能性が極めて高い。 ・下流域には人家12戸、県道後川内黒木線が存在しており、土石流発生時の被害は甚大である。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域において土石流が発生した際に、砂防設備を整備することにより下流域の人家及び県道への被害を軽減することで地域の生活や経済活動の確保を行う。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | |
| 便益の主な根拠 | 人家:12戸 重要公共施設2施設 県道:220m 市道:480m 等 | | | | | | | | | |
| 事業全体の投資効率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | |
| | B:総便益(億円) | 14 | C:総費用(億円) | 4.4 | B/C | 3.2 | B-C | 9.6 | EIRR (%) | 12.84 |
| 感度分析 | 全体事業(B/C) | | 残事業(B/C) | | | | | | | |
| | 残事業費(+10%~-10%) | 2.9 | ~ | 3.5 | ~ | | | | | |
| | 残工期(+10%~-10%) | 3.2 | ~ | 3.2 | ~ | | | | | |
| | 資産(-10%~+10%) | 2.9 | ~ | 3.5 | ~ | | | | | |
| 事業の効果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される人家12戸の被害を軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される県道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> 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 | | | | | | | | | |

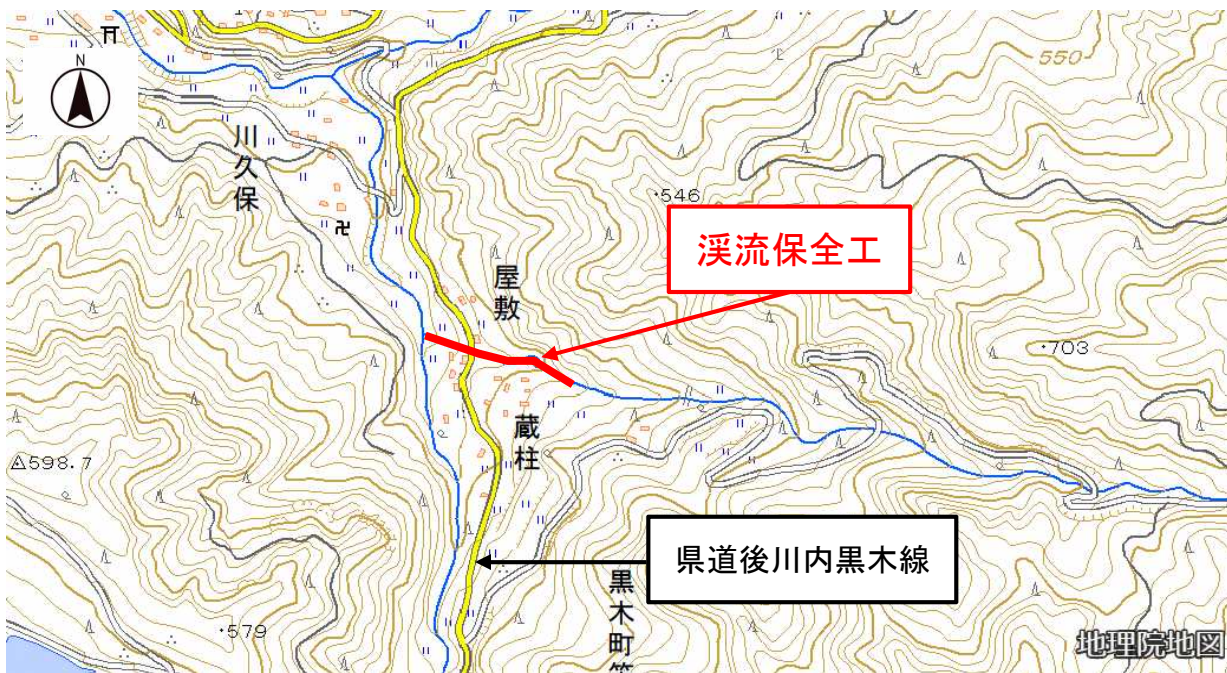
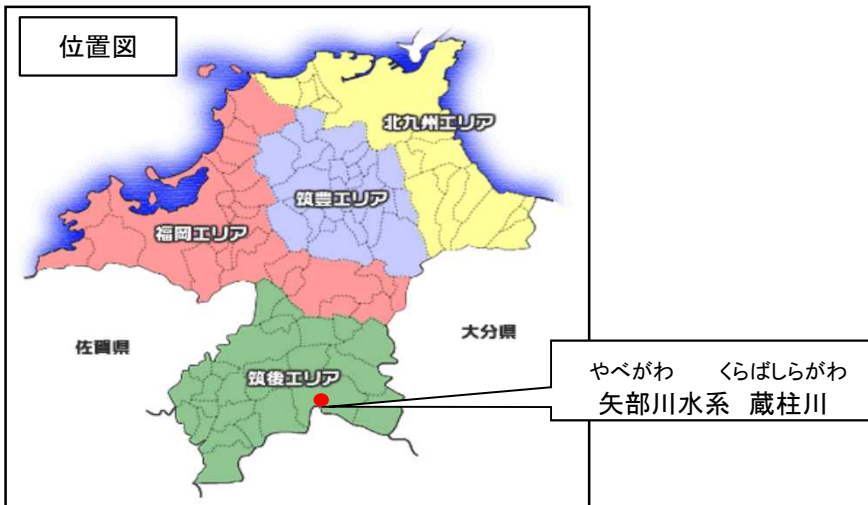
うどう川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 蔵柱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 砂防計画課 | | 事業 主体 | 福岡県 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|-----------|-----------------------|-----|----------|-----|-----|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| | | | 担当課長名 | 今井 一之 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実施箇所 | 福岡県八女郡黒木町大字蔵柱 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 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 (億円) | 2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域では、平成24年7月の九州北部豪雨による土砂の流出により、人家や県道に被害が発生した。 ・上流域には流出土砂や流木が多く堆積している状況であり、次期出水時に土石流の発生の可能性が極めて高い。 ・下流域には人家8戸や県道後川内黒木線、公民館(避難場所)等が存在しており、土石流発生時の被害は甚大である。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域において土石流が発生した際に、砂防設備を整備することにより下流域の人家、公民館(避難場所)及び県道への被害を軽減することで地域の生活や経済活動の確保を行う。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家:8戸 重要公共施設2施設 県道:100m 市道190m 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 7.5 | C:総費用(億円) | 4.9 | B/C | 1.5 | B-C | 2.6 | EIRR (%) | 6.55 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>1.4</td> <td>~ 1.7</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>1.5</td> <td>~ 1.5</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>1.4</td> <td>~ 1.7</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 1.4 | ~ 1.7 | 残工期(+10%~-10%) | 1.5 | ~ 1.5 | 資産(-10%~+10%) | 1.4 | ~ 1.7 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 1.4 | ~ 1.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 1.5 | ~ 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 1.4 | ~ 1.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される人家8戸、公民館(避難場所)の被害を軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される県道の被害が軽減される。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

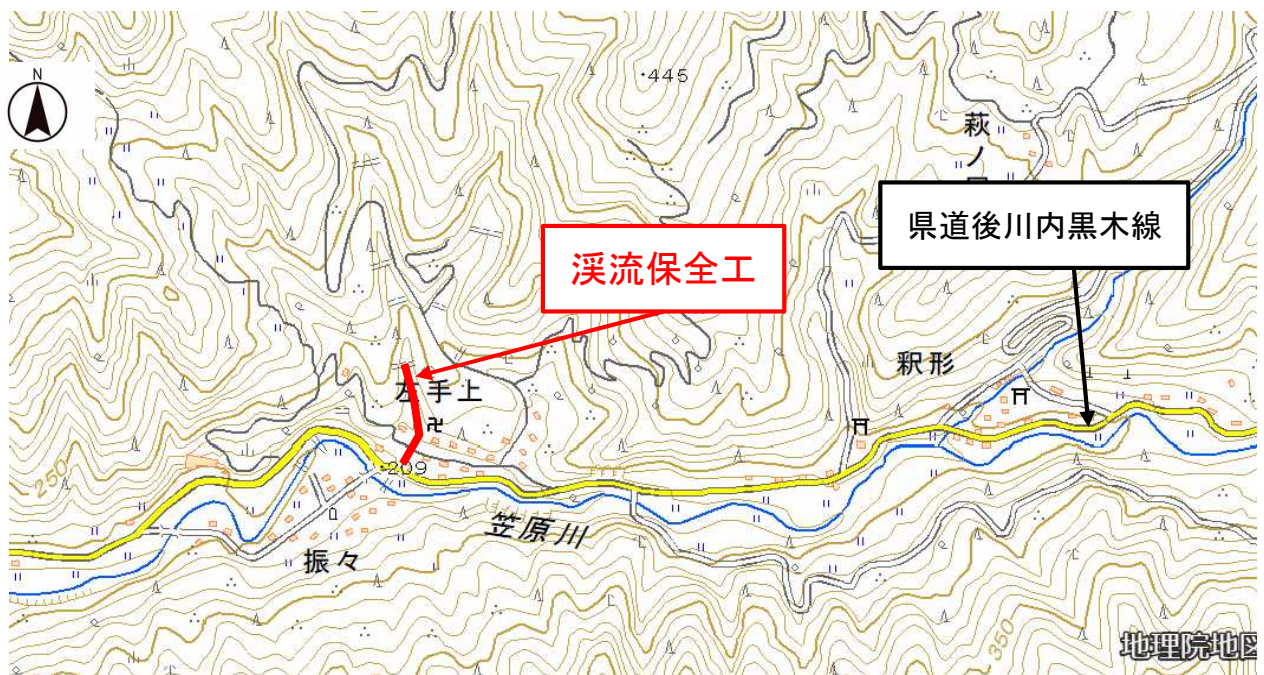
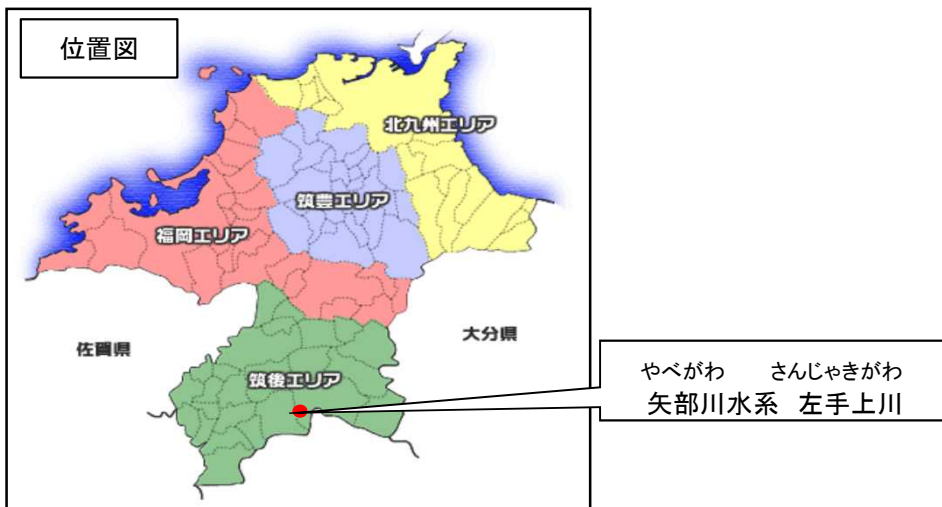
蔵柱川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|-----------|-----------------------|-----|----------|-----|-----|-------------|-------|-----------------|-----|---|-----|----------------|-----|---|-----|---------------|-----|---|-----|
| 事業名 (箇所名) | 左手上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 砂防計画課 | | 事業 主体 | 福岡県 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 担当課長名 | 今井 一之 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実施箇所 | 福岡県八女市黒木町大字左手上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防堰堤1基 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 (億円) | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域では、平成24年7月の九州北部豪雨による土砂の流出により、人家や県道に甚大な被害が発生した。 ・上流域には流出土砂や流木が多く堆積している状況であり、次期出水時に土石流の発生の可能性が極めて高い。 ・下流域には人家5戸、県道後川内黒木線等が存在しており、土石流発生時の被害は甚大である。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域において土石流が発生した際に、砂防設備を整備することにより下流域の人家及び県道への被害を軽減することで地域の生活や経済活動の確保を行う。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家:5戸 重要公共施設2施設 県道:116m 市道:170m 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 13 | C:総費用(億円) | 4.6 | B/C | 2.9 | B-C | 8.4 | EIRR (%) | 12.43 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <p>全体事業(B/C)</p> <table border="1"> <tr> <td>残事業費(+10%~-10%)</td> <td>2.6</td> <td>~</td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>2.9</td> <td>~</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>2.6</td> <td>~</td> <td>3.2</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | 残事業費(+10%~-10%) | 2.6 | ~ | 3.2 | 残工期(+10%~-10%) | 2.9 | ~ | 2.9 | 資産(-10%~+10%) | 2.6 | ~ | 3.2 |
| 残事業費(+10%~-10%) | 2.6 | ~ | 3.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 2.9 | ~ | 2.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 2.6 | ~ | 3.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される人家5戸の被害を軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される県道の被害が軽減される。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

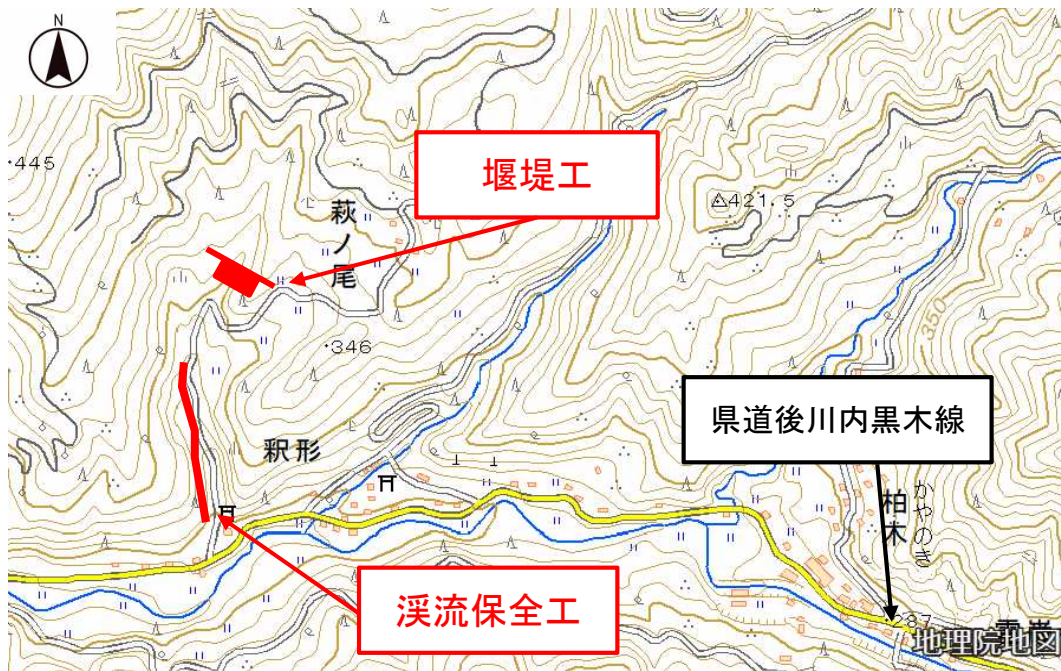
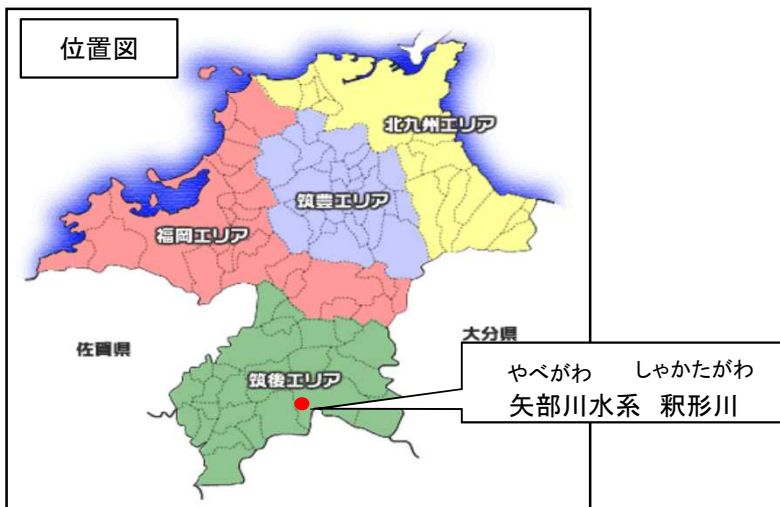
左手上川事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|------|-----------------|-----|---|-----|----------------|-----|---|-----|---------------|-----|---|-----|
| 事業名 (箇所名) | 釈形川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 福岡県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実施箇所 | 福岡県八女市黒木町大字笠原 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防堰堤2基、溪流保全工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成38年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 3.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域では、平成24年7月の九州北部豪雨による土砂の流出により、人家や県道に甚大な被害が発生した。 ・上流域には流出土砂や流木が多く堆積している状況であり、次期出水時に土石流の発生の可能性が極めて高い。 ・下流域には人家3戸、県道後川内黒木線等が存在しており、土石流発生時の被害は甚大である。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域において土石流が発生した際に、砂防設備を整備することにより下流域の人家及び県道への被害を軽減することで地域の生活や経済活動の確保を行う。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家:3戸 重要公共施設2施設 県道:118m 市道:477m 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 5.4 | C:総費用(億円) | 4.2 | B/C | 1.3 | B-C | 1.2 | EIRR (%) | 5.21 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <p>全体事業(B/C)</p> <table border="1"> <tr> <td>残事業費(+10%~-10%)</td> <td>1.2</td> <td>~</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>1.3</td> <td>~</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>1.2</td> <td>~</td> <td>1.4</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | 残事業費(+10%~-10%) | 1.2 | ~ | 1.4 | 残工期(+10%~-10%) | 1.3 | ~ | 1.3 | 資産(-10%~+10%) | 1.2 | ~ | 1.4 |
| 残事業費(+10%~-10%) | 1.2 | ~ | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 1.3 | ~ | 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 1.2 | ~ | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される人家3戸の被害を軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される県道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> 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

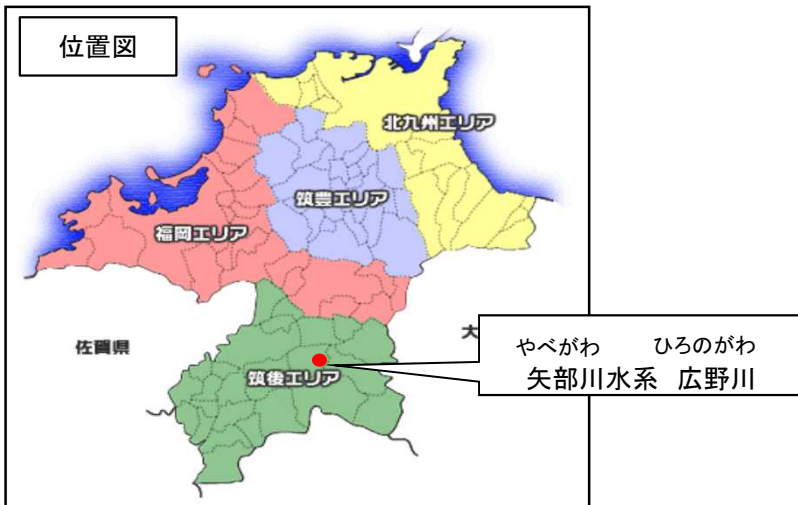
釈形川事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 広野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 砂防計画課 | | 事業 主体 | 福岡県 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|-----------|-----------------------|-----|----------|-----|-----|-------------|-------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| | | | 担当課長名 | 今井 一之 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実施箇所 | 福岡県八女市星野村大字枯木 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 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 (億円) | 2.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域では、平成29年7月の九州北部豪雨による土砂の流出により、人家や県道に被害が発生した。 ・上流域には流出土砂や流木が多く堆積している状況であり、次期出水時に土石流の発生の可能性が極めて高い。 ・下流域には人家22戸、県道、児童福祉施設(避難場所)等が存在しており、土石流発生時の被害は甚大である。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域において土石流が発生した際に、砂防設備を整備することにより下流域の人家、児童福祉施設(避難場所)及び県道への被害を軽減することで地域の生活や経済活動の確保を行う。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家:22戸 重要公共施設1施設 県道:1570m等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 15 | C:総費用(億円) | 5.9 | B/C | 2.5 | B-C | 9.1 | EIRR (%) | 12.56 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>2.3</td> <td>~ 2.8</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>2.5</td> <td>~ 2.6</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>2.3</td> <td>~ 2.8</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 2.3 | ~ 2.8 | 残工期(+10%~-10%) | 2.5 | ~ 2.6 | 資産(-10%~+10%) | 2.3 | ~ 2.8 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 2.3 | ~ 2.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 2.5 | ~ 2.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 2.3 | ~ 2.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される人家22戸、児童福祉施設(避難場所)の被害を軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される県道の被害が軽減される。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

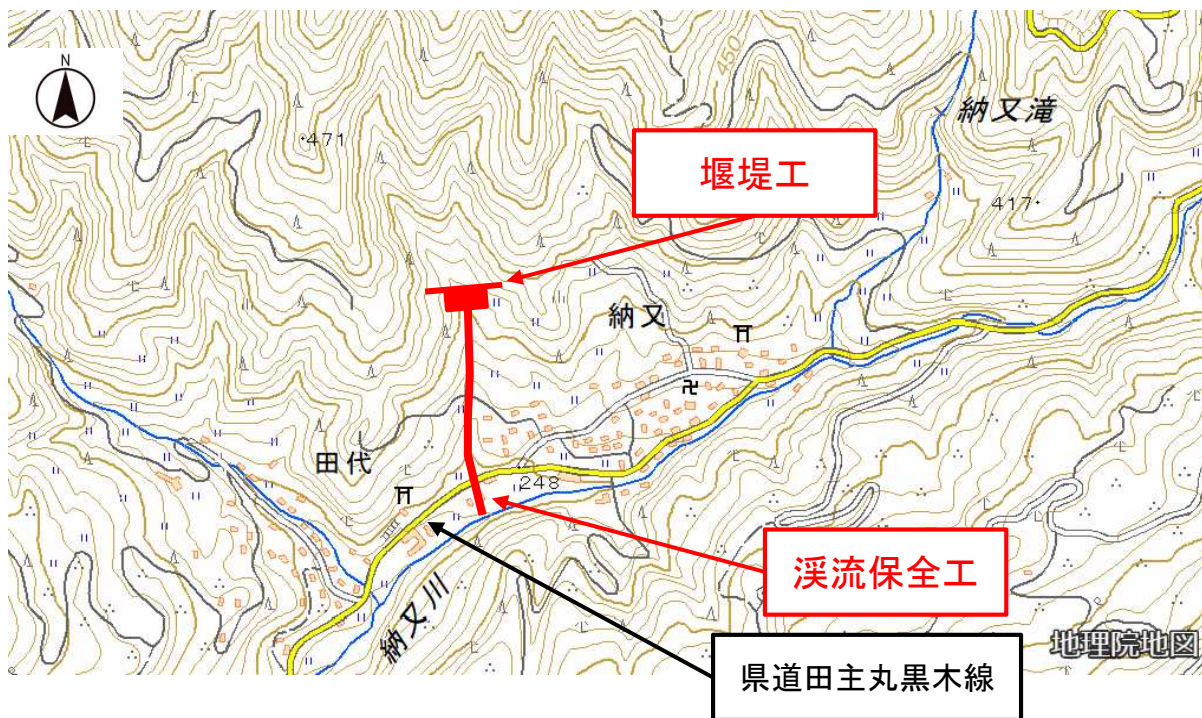
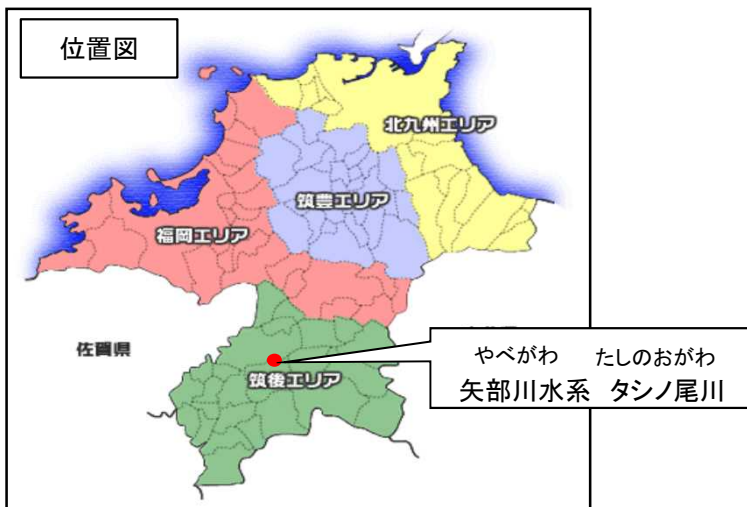
広野川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | タシノ尾川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 福岡県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|-------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 福岡県八女市上陽町大字上横山 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 砂防堰堤1基、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 (億円) | 4.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域では、平成24年7月の九州北部豪雨による土砂の流出により、人家や県道に被害が発生した。 ・上流域には流出土砂や流木が多く堆積している状況であり、次期出水時に土石流の発生の可能性が極めて高い。 ・下流域には人家5戸、県道田主丸黒木線、東山地域ふれあいセンター(避難場所)等が存在しており、土石流発生時の被害は甚大である。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域において土石流が発生した際に、砂防設備を整備することにより下流域の人家、東山地域ふれあいセンター(避難場所)及び県道への被害を軽減することで地域の生活や経済活動の確保を行う。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家:5戸 重要公共施設:1施設 県道:210m 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 8.9 | C:総費用(億円) | 4.4 | B/C | 2.0 | B-C | 4.5 | EIRR (%) | 11.73 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>1.9</td> <td>~ 2.3</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>2.0</td> <td>~ 2.0</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>1.9</td> <td>~ 2.3</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 1.9 | ~ 2.3 | 残工期(+10%~-10%) | 2.0 | ~ 2.0 | 資産(-10%~+10%) | 1.9 | ~ 2.3 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 1.9 | ~ 2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 2.0 | ~ 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 1.9 | ~ 2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される人家5戸、東山地域ふれあいセンター(避難場所)の被害を軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される県道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> 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

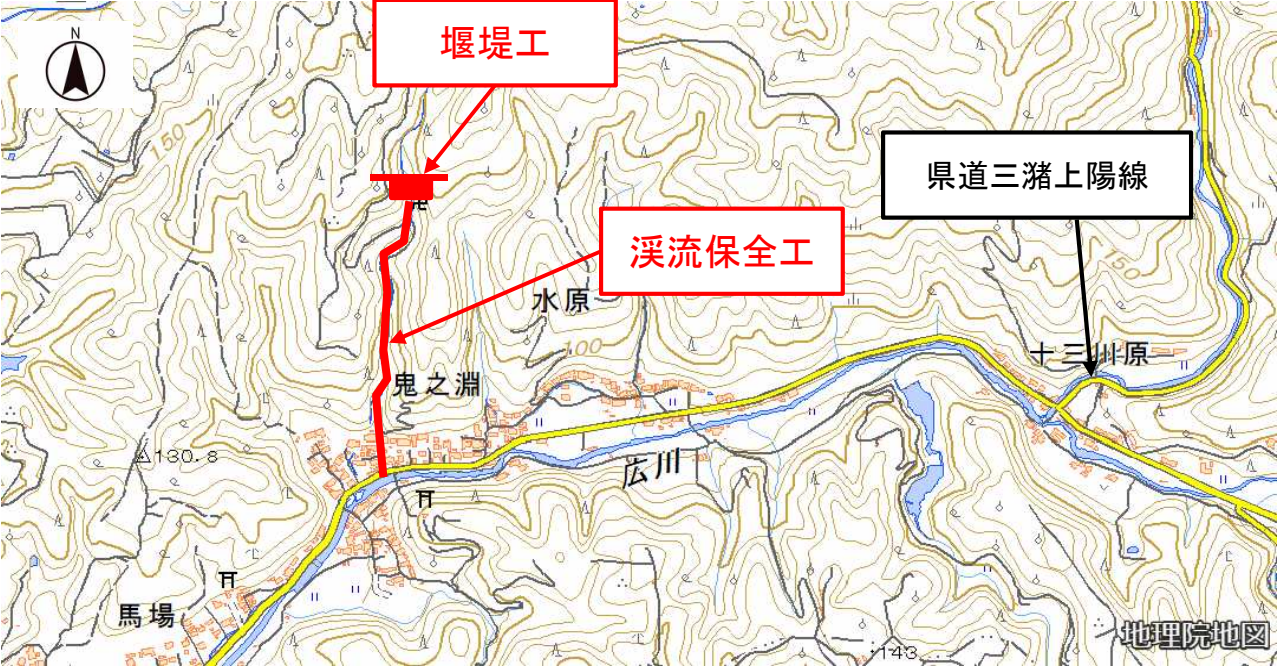
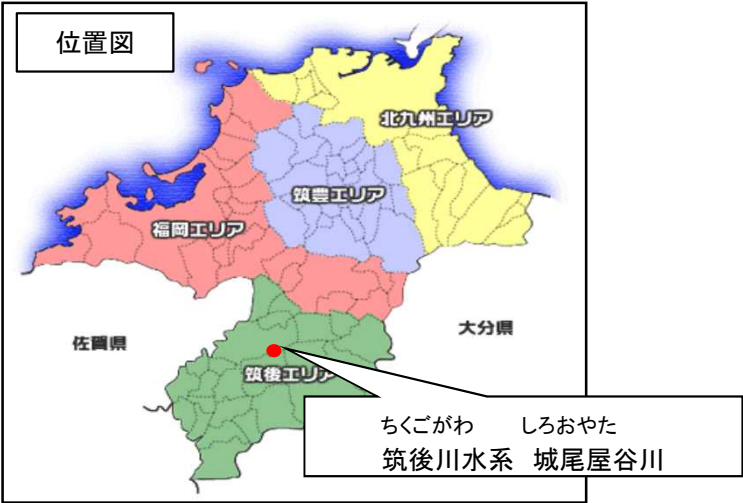
タシノ尾川事業間連携砂防等事業位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 城尾屋谷川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 福岡県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|-------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 福岡県八女郡広川町大字鬼之淵 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 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 (億円) | 2.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域では、平成24年7月の九州北部豪雨による土砂の流出により、人家や県道に被害が発生した。 ・上流域には流出土砂や流木が多く堆積している状況であり、次期出水時に土石流の発生の可能性が極めて高い。 ・下流域には人家5戸、県道三瀬上陽線、公民館(避難場所)等が存在しており、土石流発生時の被害は甚大である。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域において土石流が発生した際に、砂防設備を整備することにより下流域の人家、公民館(避難場所)及び県道への被害を軽減することで地域の生活や経済活動の確保を行う。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家:5戸 重要公共施設2施設 県道:156m 市道161m 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 14 | C:総費用(億円) | 5.0 | B/C | 2.7 | B-C | 9.0 | EIRR (%) | 11.78 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>2.5</td> <td>~ 3.0</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>2.7</td> <td>~ 2.7</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>2.4</td> <td>~ 3.0</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 2.5 | ~ 3.0 | 残工期(+10%~-10%) | 2.7 | ~ 2.7 | 資産(-10%~+10%) | 2.4 | ~ 3.0 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 2.5 | ~ 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 2.7 | ~ 2.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 2.4 | ~ 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される人家5戸、公民館(避難場所)の被害を防軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害が想定される県道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> 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

城尾屋谷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 (箇所名) | 下葛蒲川第二事業間連携砂防等事業 | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 佐賀県 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|--------------------------------|----------|-------------------------------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 佐賀県佐賀市 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 流域面積:0.06km ² 主要施設:砂防堰堤、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 (億円) | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本地区は、溪流及び河川に土砂堆積がみられ、転石群として不安定な状態で分布しており、土砂災害が発生すると人的被害のみならず、主要交通機関の寸断による住民生活等への社会的影響、物流等への甚大な経済的影響が懸念される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・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、集落等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家:8戸 重要公共施設:2施設 主要交通機関:県道 富士三瀬線、県道 三瀬栗並線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 6.3 | C:総費用(億円) | 2.0 | B/C 3.2 B-C 4.4 EIRR (%) 14.6 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>3.0</td> <td>~ 3.5</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>3.3</td> <td>~ 3.2</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>3.2</td> <td>~ 3.3</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 3.0 | ~ 3.5 | 残工期(+10%~-10%) | 3.3 | ~ 3.2 | 資産(-10%~+10%) | 3.2 | ~ 3.3 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 3.0 | ~ 3.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 3.3 | ~ 3.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 3.2 | ~ 3.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害について、県道 富士三瀬線及び県道 三瀬栗並線の被害が軽減される。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p>平成27年2月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |

下菖蒲川第二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 (箇所名) | 池ノ平第二事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 佐賀県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|------|-----|----|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|---------------|------|--------|
| 実施箇所 | 佐賀県神埼市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 流域面積:0.27km ² 主要施設:砂防堰堤、取付工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成34年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <p>・本地区は、溪流及び河川に土砂堆積がみられ、転石群として不安定な状態で分布しており、土砂災害が発生すると人的被害のみならず、主要交通機関の寸断による住民生活等への社会的影響、物流等への甚大な経済的影響が懸念される。</p> <p><達成すべき目標></p> <p>・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、集落等への被害を軽減する。</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 ・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 な根拠 | 人家:29戸 重要公共施設:2施設 主要交通機関:県道 広滝大和富士線 市道 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 28 | C:総費用(億円) | 1.8 | B/C | 15.3 | B-C | 26 | EIRR (%) | 69.8 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>14.2</td> <td>~ 16.5</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>15.3</td> <td>~ 15.3</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>15.0</td> <td>~ 15.6</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 14.2 | ~ 16.5 | 残工期(+10%~-10%) | 15.3 | ~ 15.3 | 資産(-10%~+10%) | 15.0 | ~ 15.6 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 14.2 | ~ 16.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 15.3 | ~ 15.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 15.0 | ~ 15.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 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29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、県道 広滝大和富士線及び市道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>平成28年2月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

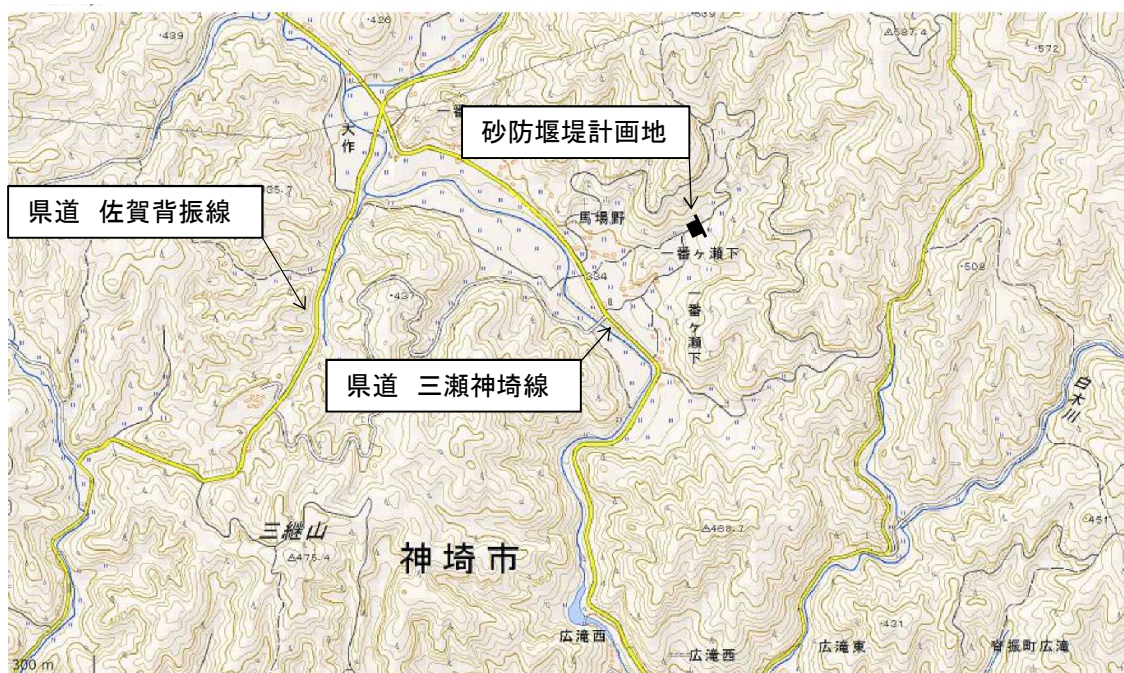
池ノ平第二地区事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 一番ヶ瀬下第三事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 佐賀県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 佐賀県神埼市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 流域面積:0.47km ² 主要施設:砂防堰堤、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 (億円) | 1.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本地区は、溪流及び河川に土砂堆積がみられ、転石群として不安定な状態で分布しており、土砂災害が発生すると人的被害のみならず、主要交通機関の寸断による住民生活等への社会的影響、物流等への甚大な経済的影響が懸念される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・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、集落等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家:8戸 重要公共施設:2施設 主要交通機関:県道 三瀬神埼線 市道 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 7.9 | C:総費用(億円) | 2.0 | B/C | 3.9 | B-C | 5.9 | EIRR (%) | 17.5 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>3.6</td> <td>~ 4.2</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>3.9</td> <td>~ 3.9</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>3.9</td> <td>~ 3.9</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 3.6 | ~ 4.2 | 残工期(+10%~-10%) | 3.9 | ~ 3.9 | 資産(-10%~+10%) | 3.9 | ~ 3.9 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 3.6 | ~ 4.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 3.9 | ~ 3.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 3.9 | ~ 3.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害について、県道 三瀬神埼線及び市道の被害が軽減される。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p>平成28年2月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

一番ヶ瀬下第三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 (箇所名) | 園部川第十一事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 佐賀県 | | | | |
| 実施箇所 | 佐賀県三養基郡基山町 | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 流域面積:0.33km ² 主要施設:砂防堰堤、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 (億円) | 0.81 | | | | | | | | | |
| 目的・必要性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <p>・本地区は、溪流及び河川に土砂堆積がみられ、転石群として不安定な状態で分布しており、土砂災害が発生すると人的被害のみならず、主要交通機関の寸断による住民生活等への社会的影響、物流等への甚大な経済的影響が懸念される。</p> <p><達成すべき目標></p> <p>・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、集落等への被害を軽減する。</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 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</p> | | | | | | | | | |
| 便益の主な 根拠 | 人家:33戸 事業所:2施設 重要公共施設:3施設 主要交通機関:県道 基山平等寺筑紫野線 町道 等 | | | | | | | | | |
| 事業全体の 投資効 率性 | 基準年度 | 平成27年度 | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 52 | C:総費用(億円) | 1.4 | B/C | 37.1 | B-C | 51 | EIRR (%) | 171.3 |
| 感度分析 | <p>全体事業(B/C)</p> <p>残事業費(+10%~-10%) 35.0 ~ 39.1</p> <p>残工期(+10%~-10%) 37.1 ~ 37.1</p> <p>資産(-10%~+10%) 36.2 ~ 38.0</p> | | | | | | | | | |
| 事業の効 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 計画規模の豪雨による土石流被害について、県道 基山平等寺筑紫野線及び町道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>平成28年2月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | |

園部川第十一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 (箇所名) | 中村川第二事業間連携砂防等事業 | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 佐賀県 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|--------------------------------|----------|------------------------------|--|-----------|--|-----------------|-----|--------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 佐賀県唐津市 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 流域面積:0.55km ² 主要施設:砂防堰堤、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 (億円) | 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <p>・本地区は、溪流及び河川に土砂堆積がみられ、転石群として不安定な状態で分布しており、土砂災害が発生すると人的被害のみならず、主要交通機関の寸断による住民生活等への社会的影響、物流等への甚大な経済的影響が懸念される。</p> <p><達成すべき目標></p> <p>・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、集落等への被害を軽減する。</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 ・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 な根拠 | 人家:5戸 重要公共施設:3施設 主要交通機関:県道 厳木富士線 市道 等 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 20 | C:総費用(億円) | 2.1 | B/C 9.4 B-C 18 EIRR (%) 42.9 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>8.9</td> <td>~ 10.0</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>9.4</td> <td>~ 9.4</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>9.4</td> <td>~ 9.5</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 8.9 | ~ 10.0 | 残工期(+10%~-10%) | 9.4 | ~ 9.4 | 資産(-10%~+10%) | 9.4 | ~ 9.5 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 8.9 | ~ 10.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 9.4 | ~ 9.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 9.4 | ~ 9.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 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5戸から0戸に軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害について、県道 厳木富士線及び市道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>平成27年2月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |

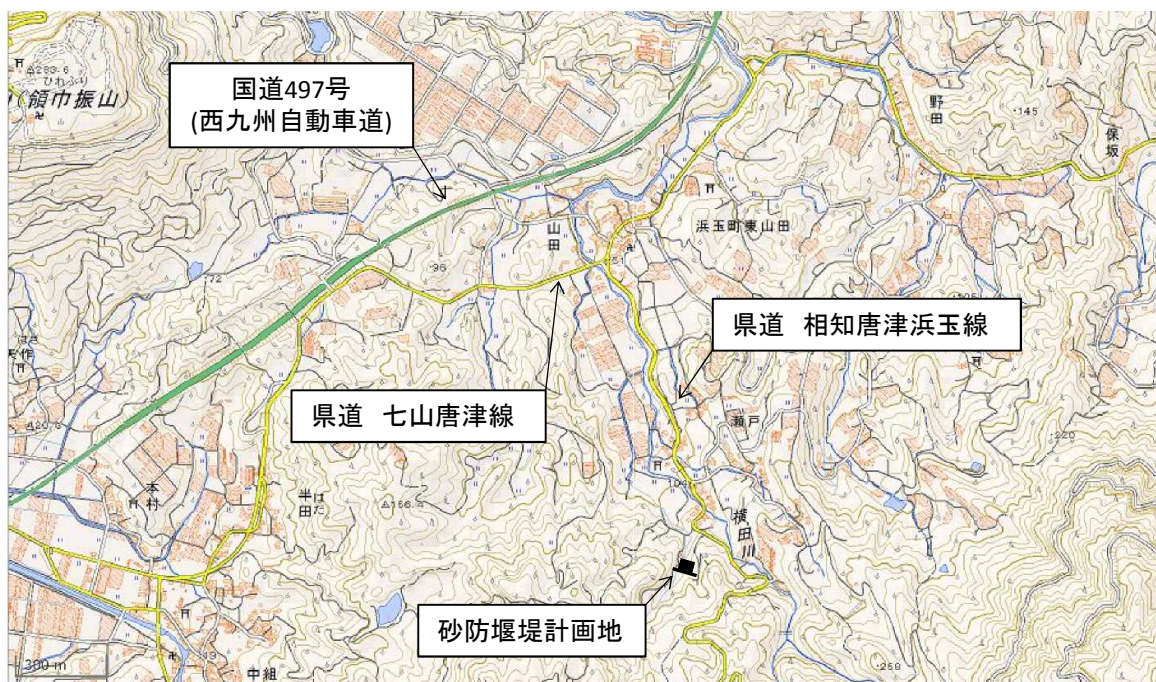
中村川第二地区事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 山ノ田川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 佐賀県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|------|-----|----|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|---------------|------|--------|
| 実施箇所 | 佐賀県唐津市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 流域面積:0.48km ² 主要施設:砂防堰堤、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 (億円) | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <p>・本地区は、溪流及び河川に土砂堆積がみられ、転石群として不安定な状態で分布しており、土砂災害が発生すると人的被害のみならず、主要交通機関の寸断による住民生活等への社会的影響、物流等への甚大な経済的影響が懸念される。</p> <p><達成すべき目標></p> <p>・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、集落等への被害を軽減する。</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 ・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 な根拠 | 人家:23戸 重要公共施設:3施設 主要交通機関:県道 浜玉唐津線、県道 七山唐津線 市道 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成26年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 21 | C:総費用(億円) | 1.9 | B/C | 11.0 | B-C | 19 | EIRR (%) | 50.2 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>10.4</td> <td>~ 11.7</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>11.0</td> <td>~ 11.0</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>10.8</td> <td>~ 11.2</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 10.4 | ~ 11.7 | 残工期(+10%~-10%) | 11.0 | ~ 11.0 | 資産(-10%~+10%) | 10.8 | ~ 11.2 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 10.4 | ~ 11.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 11.0 | ~ 11.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 10.8 | ~ 11.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 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23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、県道 浜玉唐津線、七山唐津線及び市道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>平成27年2月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

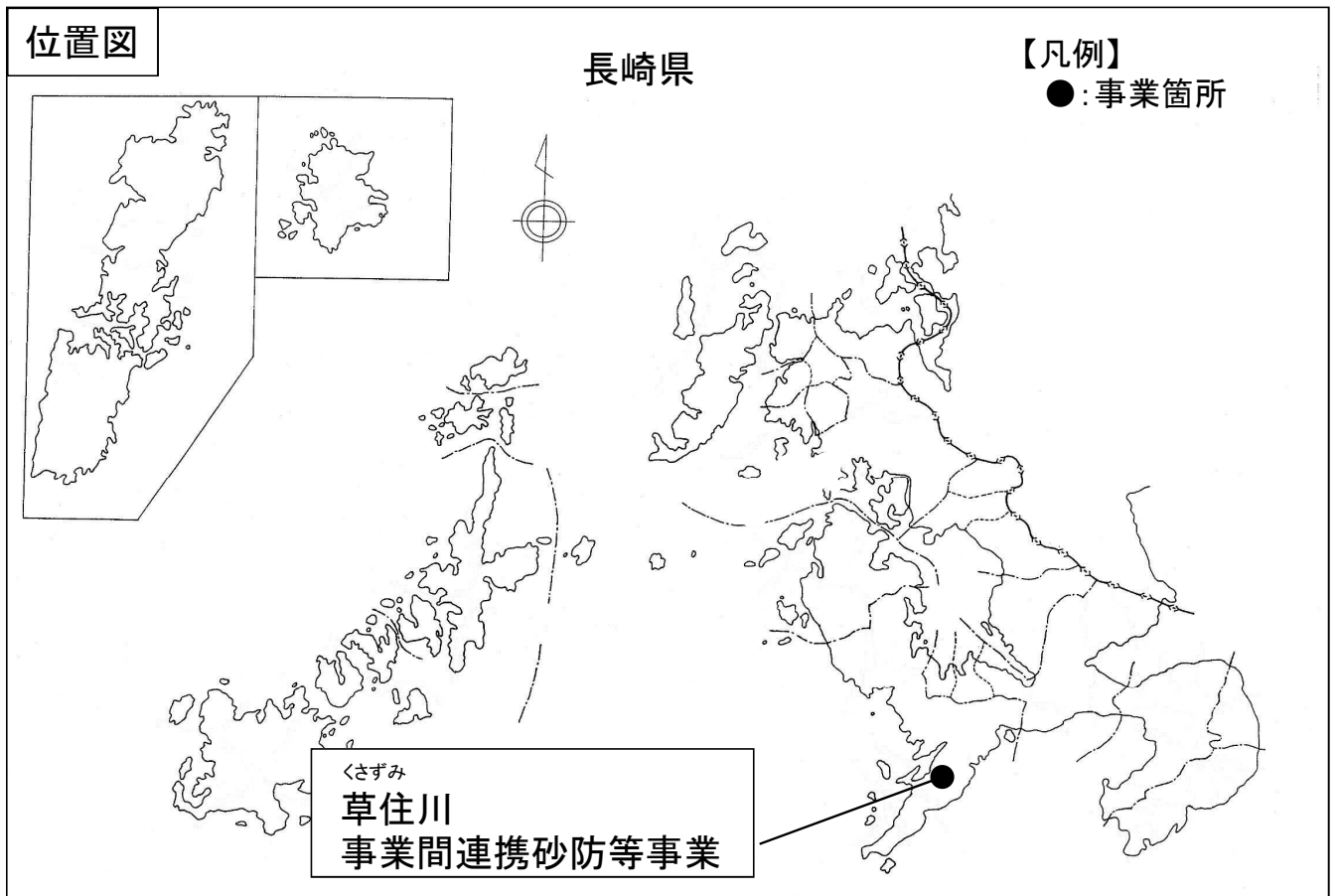
山ノ田川地区事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 草住川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | | 事業 主体 | 長崎県 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|--------------|--------------------------------|-----|----------|-----|----|-------------|-------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 長崎県長崎市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 砂防堰堤、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35年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域は下流に32戸の人家に加え、国道、市道、等があり、土砂氾濫等により交通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。 ・本流域は流域内の至る箇所でも崩壊がみられ、今後の降雨による土砂・流木の流出が想定される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域は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であることから、集中的な対策施設の整備を行い、集落、国道499号等への被害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><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家: 32戸 重要公共施設2施設 主要交通機関: 国道499号、市道草住町1号線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 34 | C:総費用(億円) | 7.4 | B/C | 4.6 | B-C | 27 | EIRR (%) | 35.51 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>4.5</td> <td>~ 4.8</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>4.6</td> <td>~ 4.6</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>4.2</td> <td>~ 5.1</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 4.5 | ~ 4.8 | 残工期(+10%~-10%) | 4.6 | ~ 4.6 | 資産(-10%~+10%) | 4.2 | ~ 5.1 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 4.5 | ~ 4.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 4.6 | ~ 4.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 4.2 | ~ 5.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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32戸から0戸に軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害について、国道499号への被害が軽減される。 ③ 道路事業等と連携して事業を実施することで、地域交通の安全性が向上する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p>H30年7月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

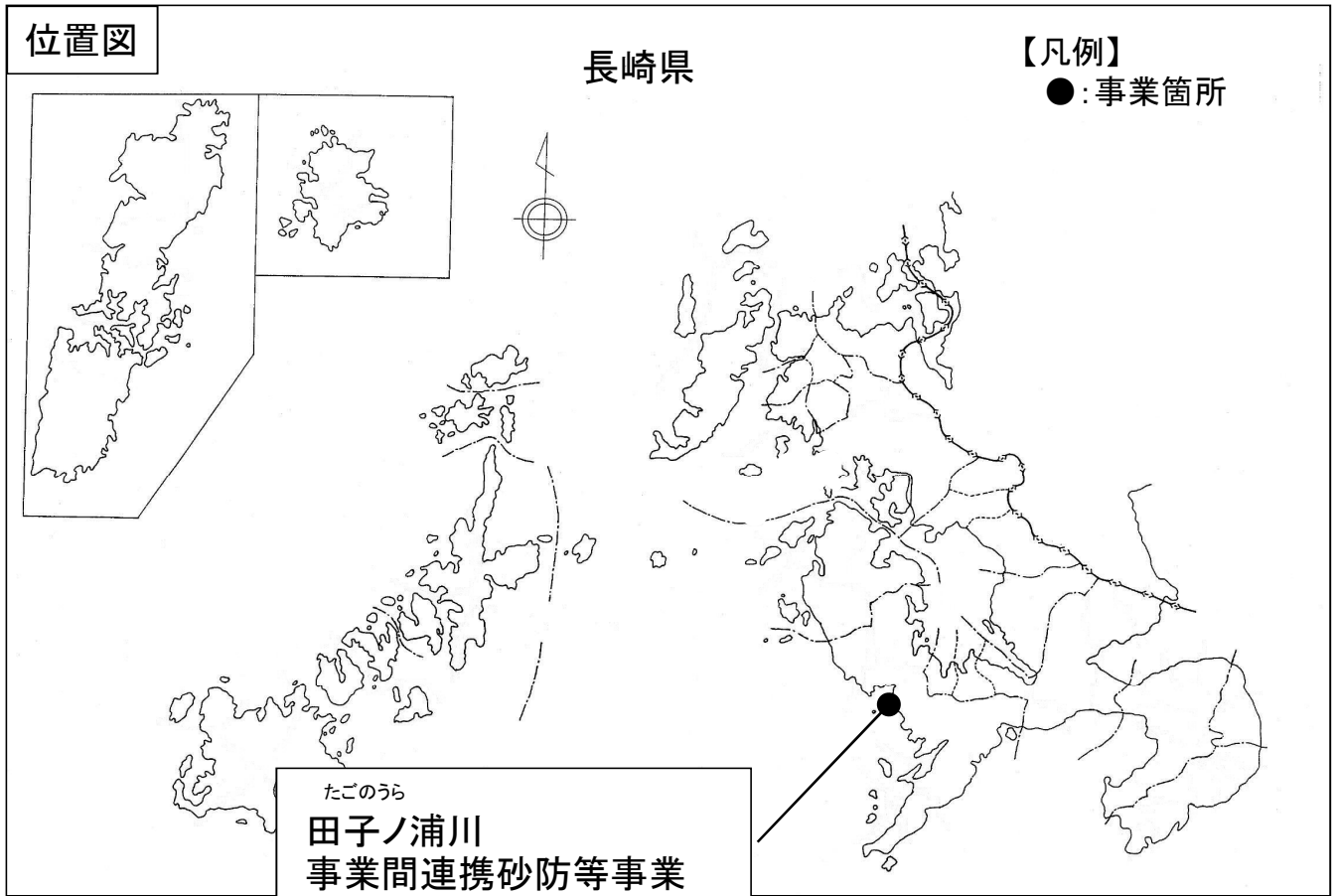
草住川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 田子ノ浦川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 長崎県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|-------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 長崎県長崎市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 砂防堰堤、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 (億円) | 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域は下流に5戸の人家に加え、国道、市道、等があり、土砂氾濫等により交通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。 ・本流域は流域内の至る箇所でも崩壊がみられ、今後の降雨による土砂・流木の流出が想定される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域は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であることから、集中的な対策施設の整備を行い、集落、国道202号等への被害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><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家:5戸 重要公共施設:2施設 主要交通機関:国道202号等、市道多良町17号線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 7.9 | C:総費用(億円) | 3.1 | B/C | 2.6 | B-C | 4.8 | EIRR (%) | 12.75 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>~ 2.8</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>2.6</td> <td>~ 2.6</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>2.3</td> <td>~ 2.8</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 2.4 | ~ 2.8 | 残工期(+10%~-10%) | 2.6 | ~ 2.6 | 資産(-10%~+10%) | 2.3 | ~ 2.8 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 2.4 | ~ 2.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 2.6 | ~ 2.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 2.3 | ~ 2.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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5戸から0戸に軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害について、国道202号への被害が軽減される。 ③ 道路事業等と連携して事業を実施することで、地域交通の安全性が向上する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p>H27年6月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

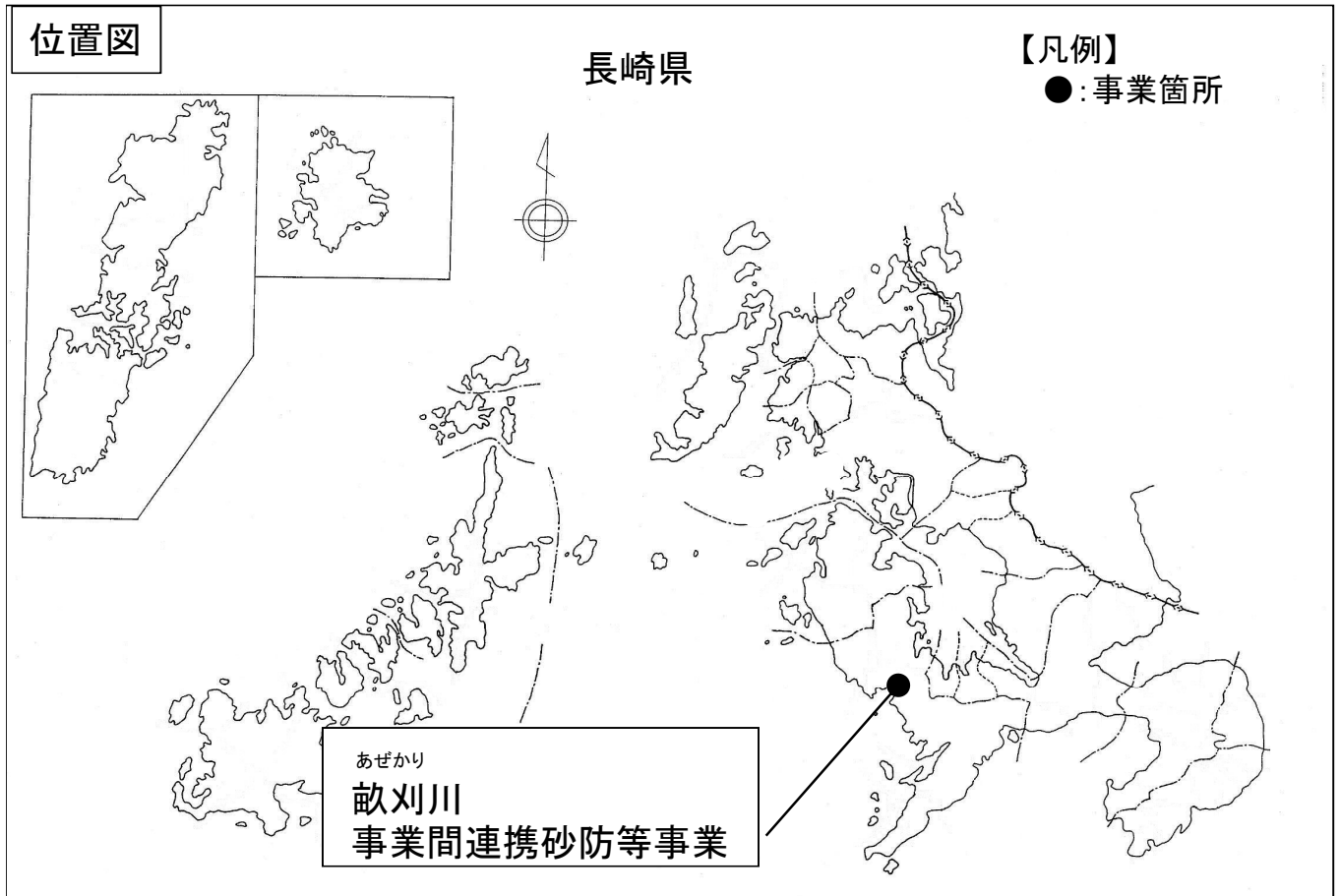
田子ノ浦川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 畝刈川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 長崎県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|----|-------------|-------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 長崎県長崎市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 砂防堰堤、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 (億円) | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域は下流に18戸の人家に加え、国道、市道、等があり、土砂氾濫等により交通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。 ・本流域は流域内の至る箇所でも崩壊がみられ、今後の降雨による土砂・流木の流出が想定される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域は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であることから、集中的な対策施設の整備を行い、集落、国道202号等への被害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><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家:18戸 重要公共施設:2施設 主要交通機関:国道202号、市道畝刈町線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 17 | C:総費用(億円) | 3.1 | B/C | 5.4 | B-C | 14 | EIRR (%) | 27.81 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>5.1</td> <td>~ 5.8</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>5.5</td> <td>~ 5.4</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>4.9</td> <td>~ 6.0</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 5.1 | ~ 5.8 | 残工期(+10%~-10%) | 5.5 | ~ 5.4 | 資産(-10%~+10%) | 4.9 | ~ 6.0 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 5.1 | ~ 5.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 5.5 | ~ 5.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 4.9 | ~ 6.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害について、国道202号への被害が軽減される。 ③ 道路事業等と連携して事業を実施することで、地域交通の安全性が向上する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p>H27年6月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

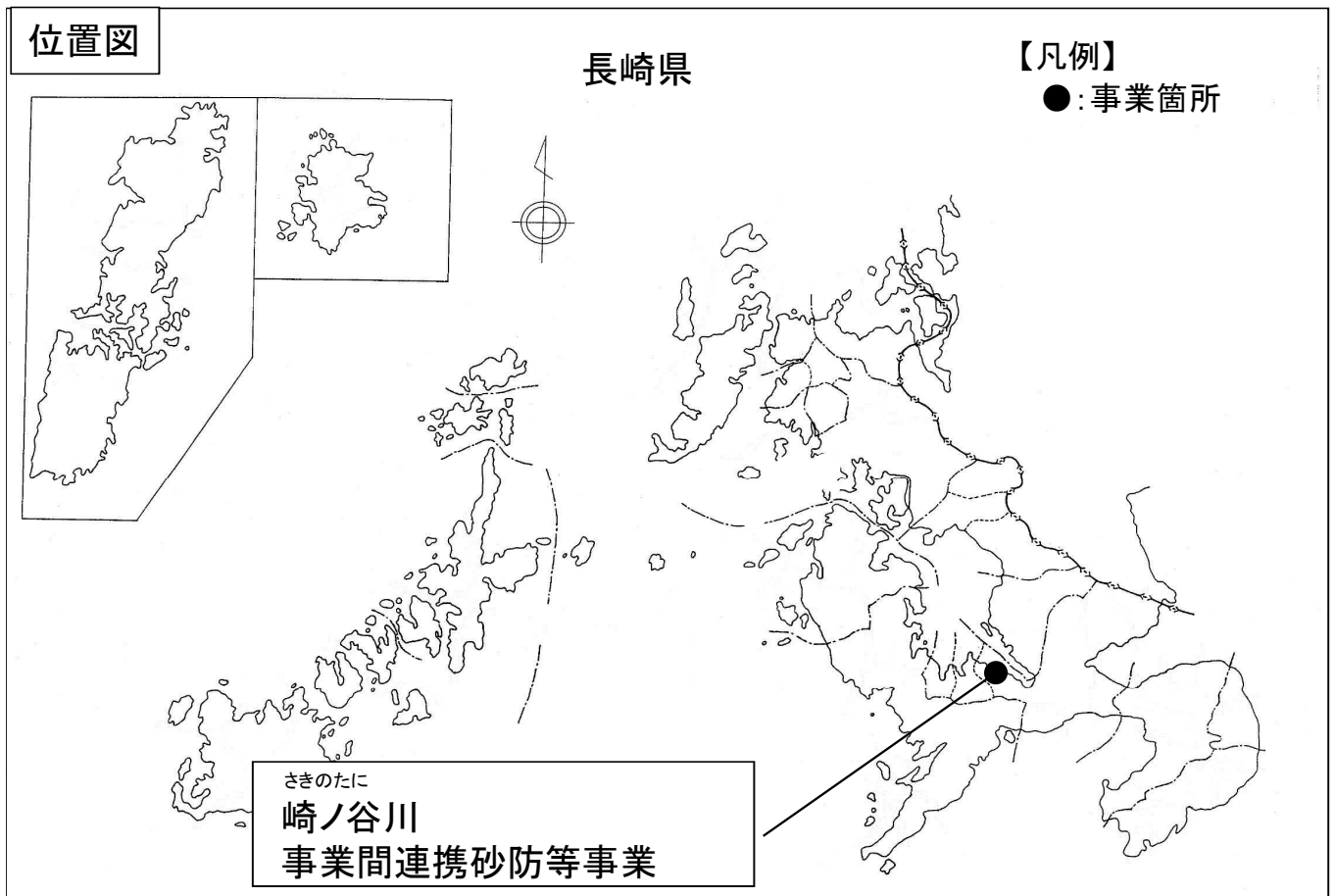
畝刈川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 崎ノ谷川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | | 事業 主体 | 長崎県 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|-----|----------|-----|----|-------------|-------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 長崎県諫早市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 砂防堰堤、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 (億円) | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域は下流に21戸の人家に加え、国道、市道、等があり、土砂氾濫等により交通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。 ・本流域は流域内の至る箇所でも崩壊がみられ、今後の降雨による土砂・流木の流出が想定される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域は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であることから、集中的な対策施設の整備を行い、集落、国道207号、JR長崎本線等への被害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><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家: 21戸 重要公共施設: 3施設 主要交通機関: 国道207号、JR長崎本線、市道崎ノ谷線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 18 | C:総費用(億円) | 3.0 | B/C | 5.9 | B-C | 15 | EIRR (%) | 51.09 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>5.5</td> <td>~ 6.5</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>6.0</td> <td>~ 5.9</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>5.4</td> <td>~ 6.5</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 5.5 | ~ 6.5 | 残工期(+10%~-10%) | 6.0 | ~ 5.9 | 資産(-10%~+10%) | 5.4 | ~ 6.5 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 5.5 | ~ 6.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 6.0 | ~ 5.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 5.4 | ~ 6.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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21戸から0戸に軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害について、国道207号、JR長崎本線への被害が軽減される。 ③ 道路事業等と連携して事業を実施することで、地域交通の安全性が向上する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p>H30年7月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

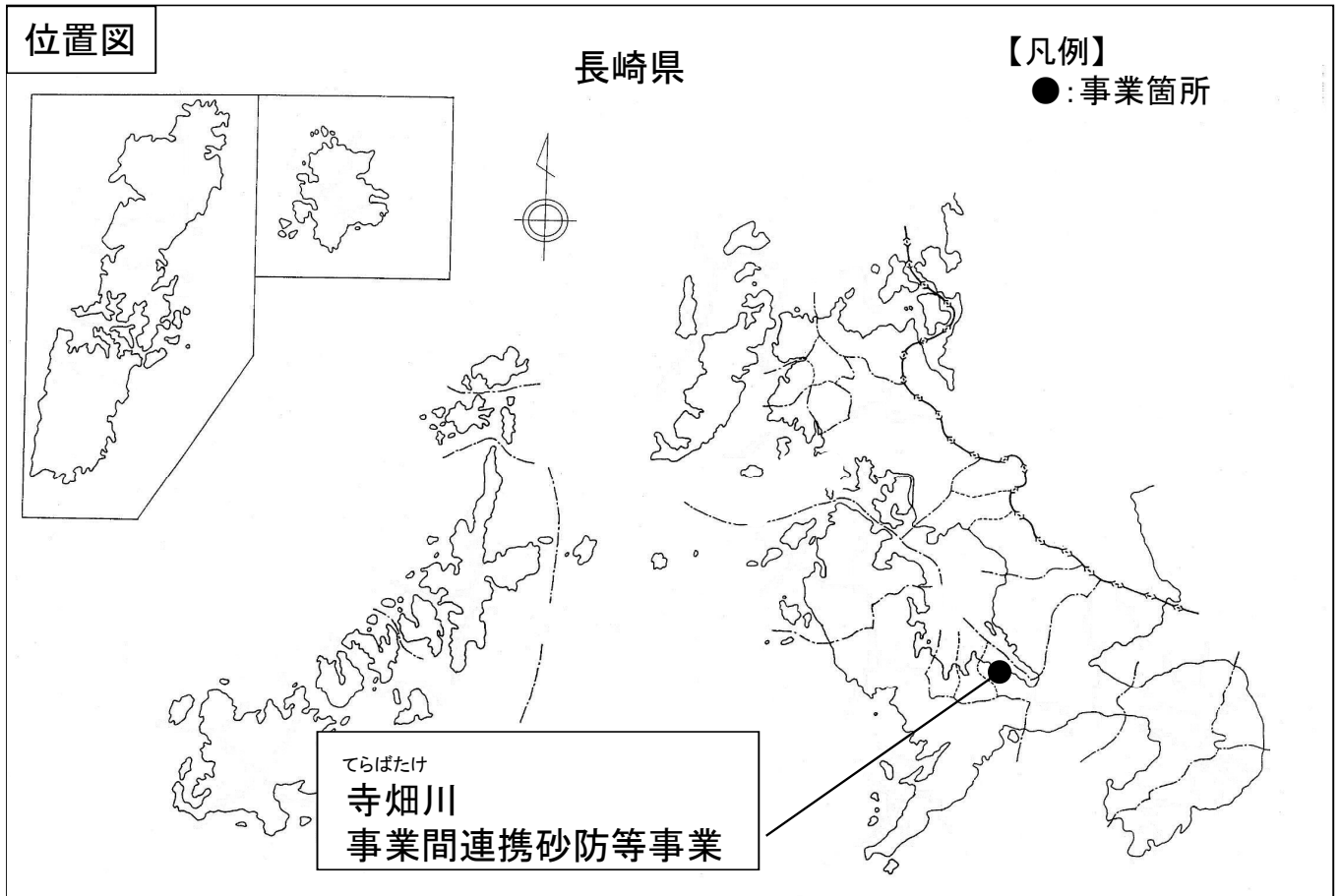
崎ノ谷川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 寺畑川時行間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 長崎県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|----|-------------|-------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 長崎県諫早市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 砂防堰堤、溪流保全工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成31年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域は下流に26戸の人家に加え、国道、市道、等があり、土砂氾濫等により交通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。 ・本流域は流域内の至る箇所でも崩壊がみられ、今後の降雨による土砂・流木の流出が想定される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域は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であることから、集中的な対策施設の整備を行い、集落、国道207号、JR長崎本線等への被害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><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家: 26戸 重要公共施設: 3施設 主要交通機関: 国道207号、JR長崎本線、市道寺畑下ノ谷線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B: 総便益 (億円) | 21 | C: 総費用(億円) | 3.0 | B/C | 7.1 | B-C | 18 | EIRR (%) | 37.56 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>6.7</td> <td>~ 7.6</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>7.1</td> <td>~ 7.1</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>6.4</td> <td>~ 7.8</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 6.7 | ~ 7.6 | 残工期(+10%~-10%) | 7.1 | ~ 7.1 | 資産(-10%~+10%) | 6.4 | ~ 7.8 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 6.7 | ~ 7.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 7.1 | ~ 7.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 6.4 | ~ 7.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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26戸から0戸に軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害について、国道207号、JR長崎本線への被害が軽減される。 ③ 道路事業等と連携して事業を実施することで、地域交通の安全性が向上する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p>H30年7月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

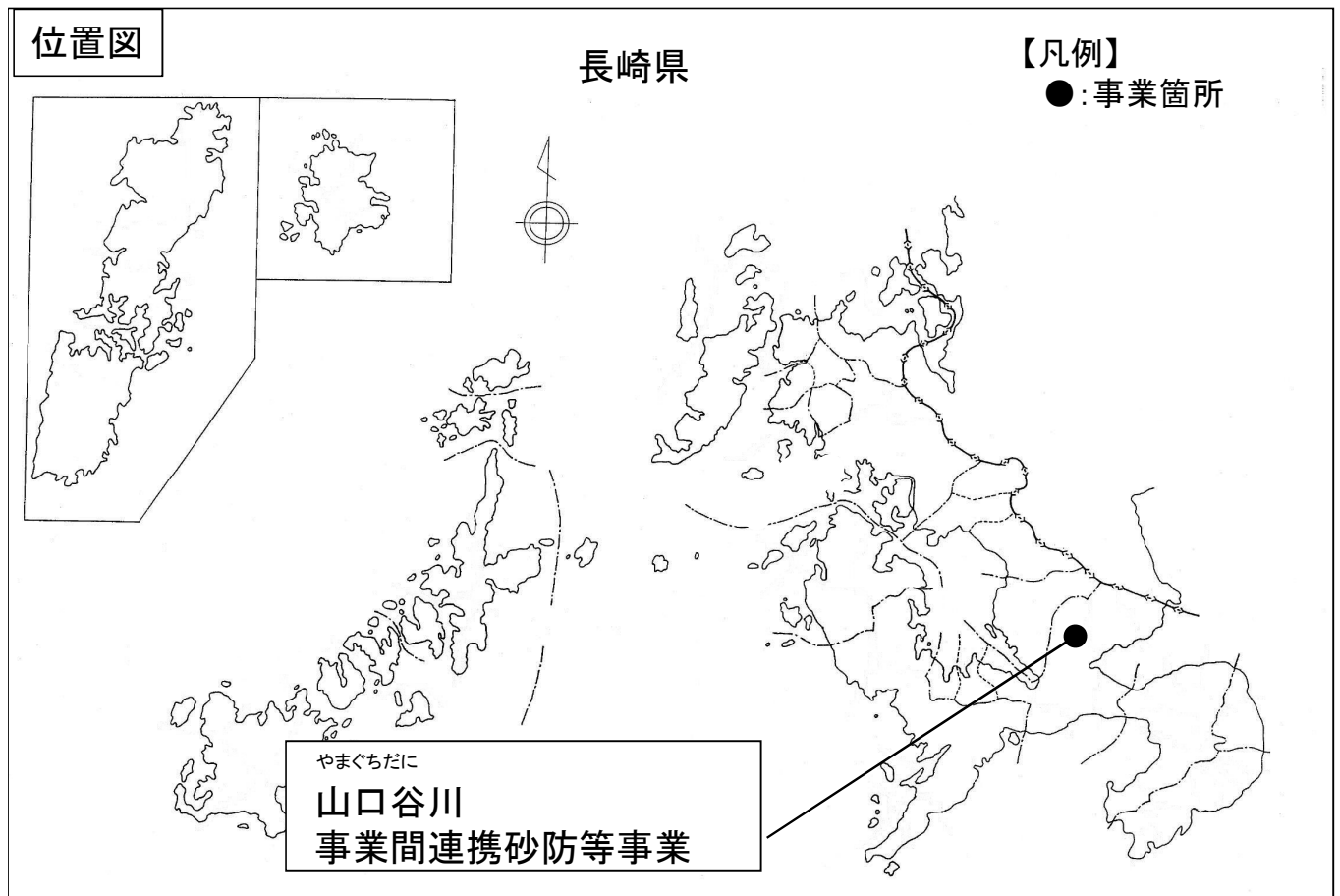
寺畑川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 山口谷川事業関連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 長崎県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|-------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 長崎県諫早市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 砂防堰堤、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 (億円) | 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域は下流に12戸の人家に加え、市道、等があり、土砂氾濫等により交通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。 ・本流域は流域内の至る箇所でも崩壊がみられ、今後の降雨による土砂・流木の流出が想定される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域は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であることから、集中的な対策施設の整備を行い、集落、市道湯野尾線等への被害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><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家: 12戸 重要公共施設: 1施設 主要交通機関: 市道湯野尾線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 13 | C:総費用(億円) | 3.6 | B/C | 3.5 | B-C | 9.4 | EIRR (%) | 17.65 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>3.3</td> <td>~ 3.8</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>3.6</td> <td>~ 3.5</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>3.2</td> <td>~ 3.9</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 3.3 | ~ 3.8 | 残工期(+10%~-10%) | 3.6 | ~ 3.5 | 資産(-10%~+10%) | 3.2 | ~ 3.9 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 3.3 | ~ 3.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 3.6 | ~ 3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 3.2 | ~ 3.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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12戸から0戸に軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害について、市道湯野尾線への被害が軽減される。 ③ 道路事業等と連携して事業を実施することで、地域交通の安全性が向上する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p>H30年7月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

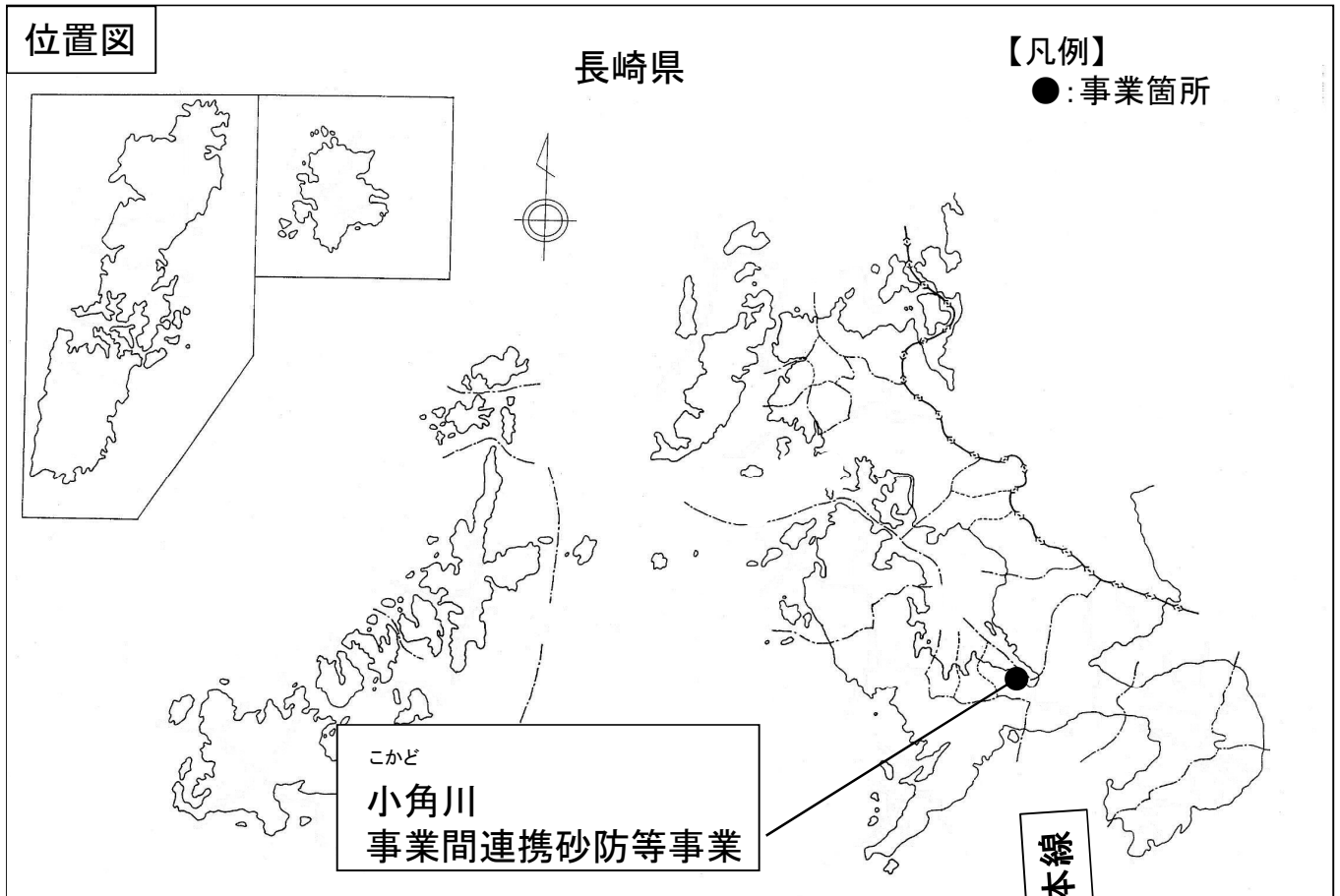
山口谷川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 小角川事業間連携砂防等事業 | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 長崎県 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|--------------------------------|----------|-----|------|-----|----|-------------|--------|--|-----------|--|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|---------------|------|--------|
| 実施箇所 | 長崎県諫早市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 砂防堰堤、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 (億円) | 3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域は下流に94戸の人家に加え、国道、市道、等があり、土砂氾濫等により交通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。 ・本流域は流域内の至る箇所でも崩壊がみられ、今後の降雨による土砂・流木の流出が想定される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域は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であることから、集中的な対策施設の整備を行い、集落、国道207号、JR長崎本線等への被害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><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家: 94戸 重要公共施設: 3施設 主要交通機関: 国道207号、JR長崎本線、市道木床線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B: 総便益 (億円) | 74 | C: 総費用(億円) | 3.9 | B/C | 18.7 | B-C | 70 | EIRR (%) | 118.62 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>17.2</td> <td>~ 20.4</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>18.8</td> <td>~ 18.6</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>16.8</td> <td>~ 20.6</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 17.2 | ~ 20.4 | 残工期(+10%~-10%) | 18.8 | ~ 18.6 | 資産(-10%~+10%) | 16.8 | ~ 20.6 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 17.2 | ~ 20.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 18.8 | ~ 18.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 16.8 | ~ 20.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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94戸から0戸に軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害について、国道207号、JR長崎本線への被害が軽減される。 ③ 道路事業等と連携して事業を実施することで、地域交通の安全性が向上する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p>H28年5月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

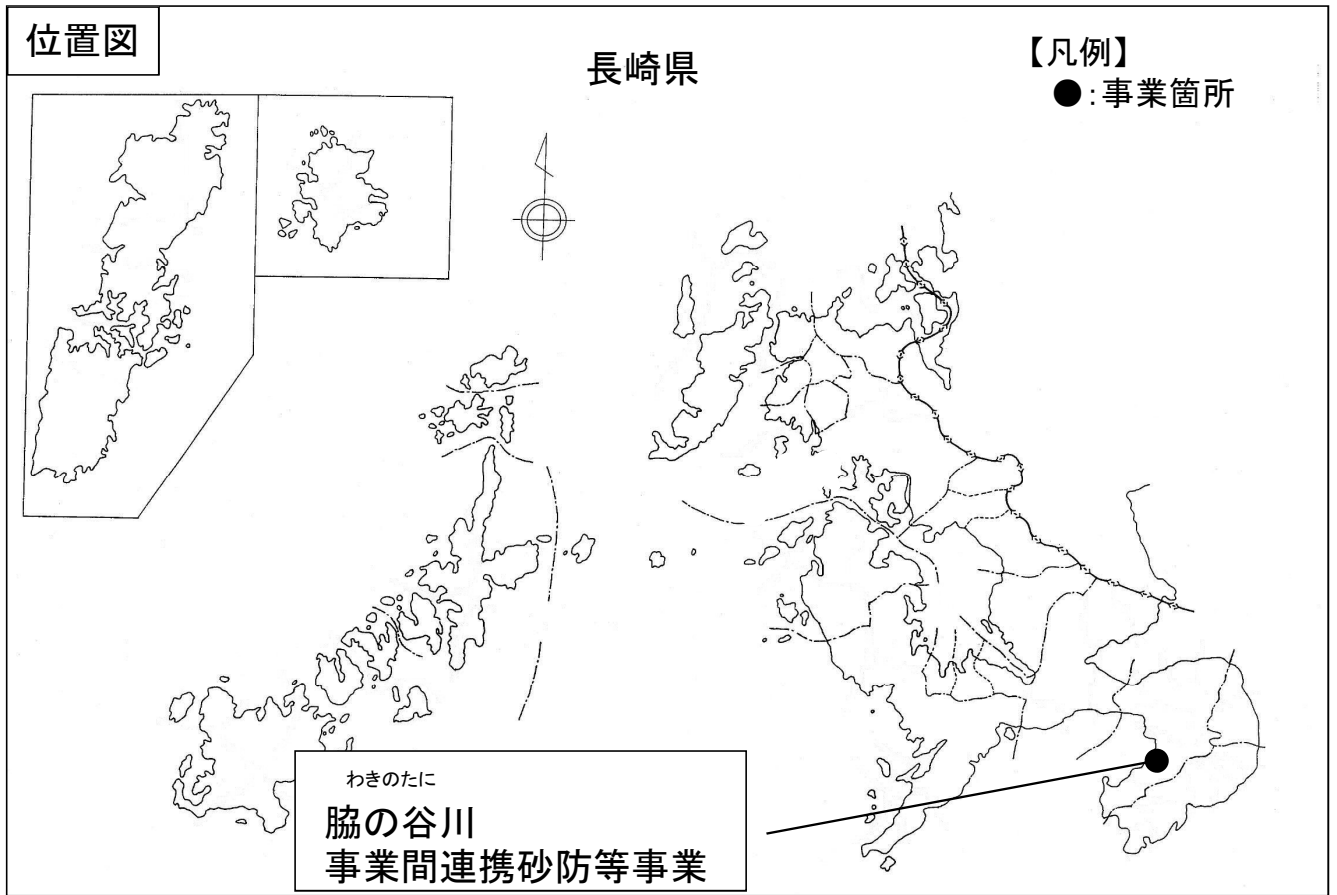
小角川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 脇の谷川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 長崎県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|------|-----|----|-------------|------|--|-----------|--|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|---------------|------|--------|
| 実施箇所 | 長崎県雲仙市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 砂防堰堤、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 (億円) | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> 本流域は下流に67戸の人家に加え、国道、市道、等があり、土砂氾濫等により交通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。 本流域は流域内の至る箇所でも崩壊がみられ、今後の降雨による土砂・流木の流出が想定される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> 本流域は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であることから、集中的な対策施設の整備を行い、集落、国道251号、市道脇ノ谷線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><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> 政策目標: 水害等による被害の軽減 施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家: 67戸 重要公共施設: 5施設 主要交通機関: 国道251号、市道脇ノ谷線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成27年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 59 | C:総費用(億円) | 3.9 | B/C | 15.2 | B-C | 55 | EIRR (%) | 89.7 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>14.0</td> <td>~ 16.7</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>15.3</td> <td>~ 15.2</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>13.7</td> <td>~ 16.8</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 14.0 | ~ 16.7 | 残工期(+10%~-10%) | 15.3 | ~ 15.2 | 資産(-10%~+10%) | 13.7 | ~ 16.8 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 14.0 | ~ 16.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 15.3 | ~ 15.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 13.7 | ~ 16.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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67戸から0戸に軽減する。 計画規模の豪雨による土石流被害について、国道251号、市道脇ノ谷線への被害が軽減される。 道路事業等と連携して事業を実施することで、地域交通の安全性が向上する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p>H27年6月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

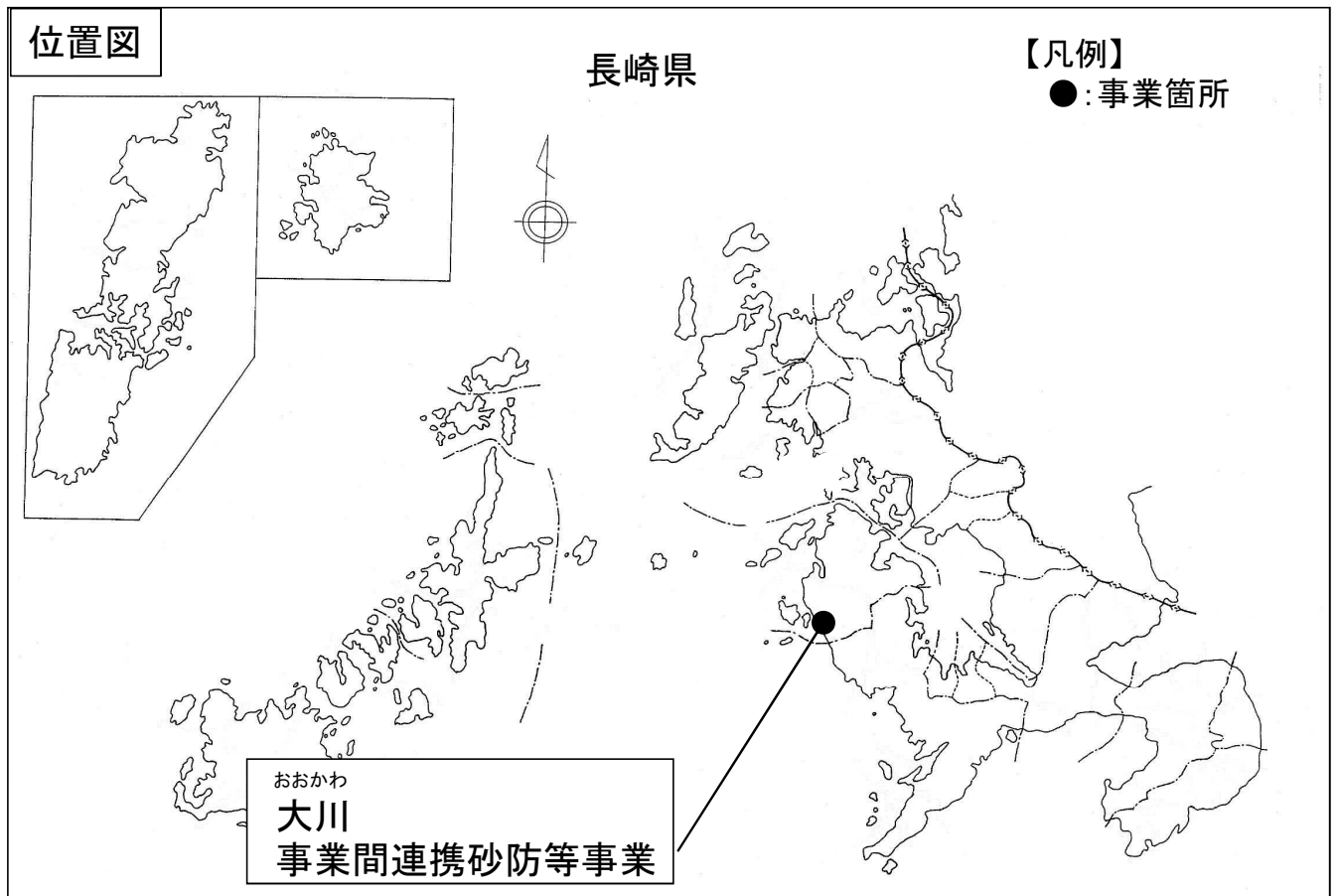
脇の谷川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 大川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 長崎県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|----|-------------|-------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 長崎県西海市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 砂防堰堤、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 (億円) | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域は下流に23戸の人家に加え、国道、市道、等があり、土砂氾濫等により交通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。 ・本流域は流域内の至る箇所でも崩壊がみられ、今後の降雨による土砂・流木の流出が想定される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・本流域は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であることから、集中的な対策施設の整備を行い、集落、国道202号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><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家: 23戸 重要公共施設: 2施設 主要交通機関: 国道202号、市道東浜1号線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 18 | C:総費用(億円) | 3.7 | B/C | 4.9 | B-C | 14 | EIRR (%) | 25.17 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>4.6</td> <td>~ 5.3</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>4.4</td> <td>~ 5.4</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 4.6 | ~ 5.3 | 残工期(+10%~-10%) | 5.0 | ~ 4.9 | 資産(-10%~+10%) | 4.4 | ~ 5.4 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 4.6 | ~ 5.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 5.0 | ~ 4.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 4.4 | ~ 5.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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23戸から0戸に軽減する。 ② 計画規模の豪雨による土石流被害について、国道202号、市道東浜1号線への被害が軽減される。 ③ 道路事業等と連携して事業を実施することで、地域交通の安全性が向上する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p>H28年5月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

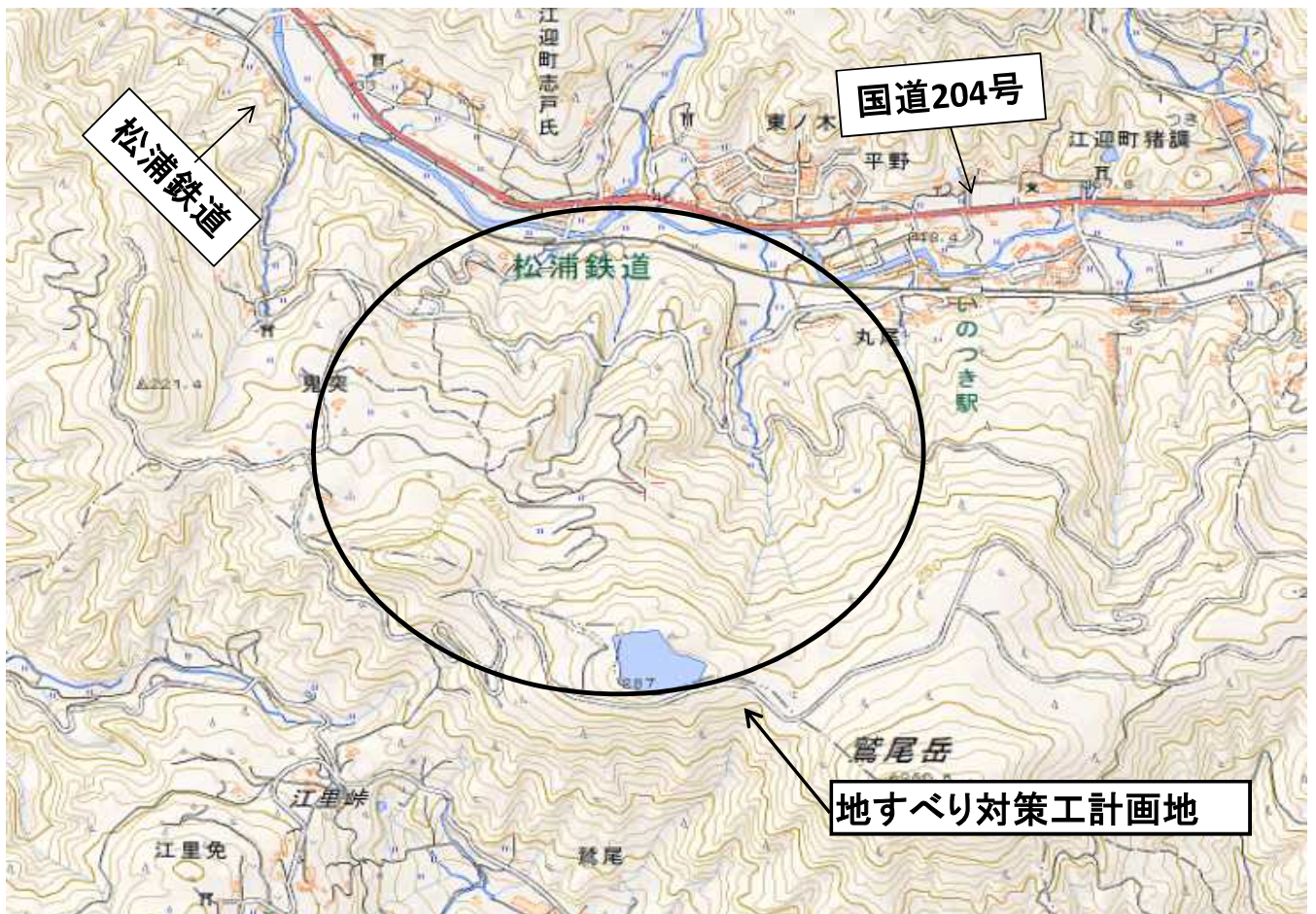
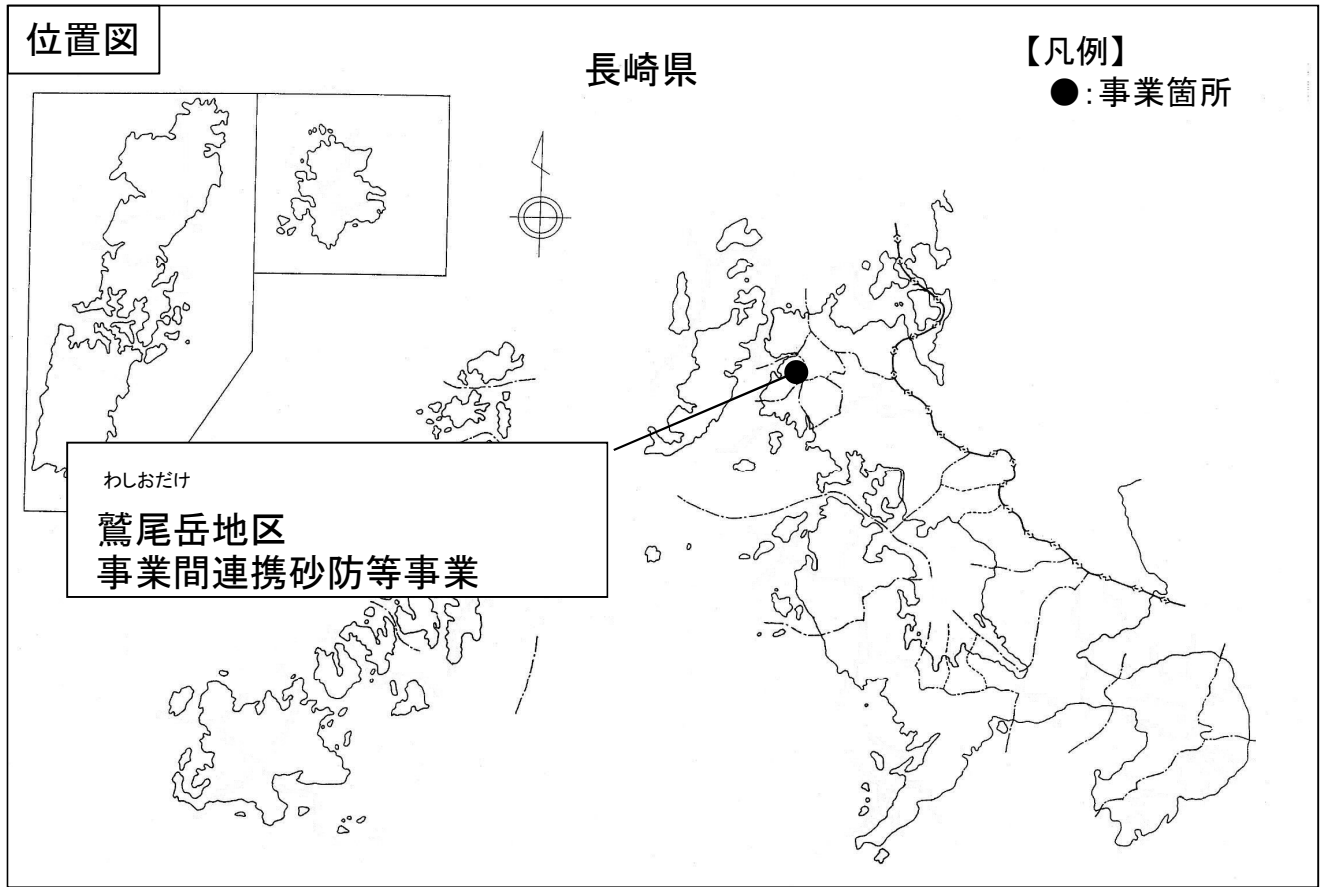
大川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|------|-----------------|-----|---|-----|----------------|-----|---|-----|---------------|-----|---|-----|
| 事業名 (箇所名) | 鷲尾岳地区事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 長崎県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実施箇所 | 長崎県佐世保市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 抑制工、抑止工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成39年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 6.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・当地区の地すべりは現在滑動しており、近年は降雨量の増大により移動量の活発化が懸念されている。 ・地すべりによる土塊の流出、河道閉塞の形成・溢水・決壊により、周辺の家屋や国道204号等の公共施設への被害が懸念される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・当地区において、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ない、地すべり等による国道204号等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家:266戸 重要公共施設:4施設 主要交通機関:国道204号、県道18号、松浦鉄道、市道猪調志戸氏線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成29年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 2,097 | C:総費用(億円) | 1,338 | B/C | 1.6 | B-C | 759 | EIRR (%) | 4.94 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <p>全体事業(B/C)</p> <table border="1"> <tr> <td>残事業費(+10%~-10%)</td> <td>1.6</td> <td>~</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>1.6</td> <td>~</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>1.4</td> <td>~</td> <td>1.7</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | 残事業費(+10%~-10%) | 1.6 | ~ | 1.6 | 残工期(+10%~-10%) | 1.6 | ~ | 1.6 | 資産(-10%~+10%) | 1.4 | ~ | 1.7 |
| 残事業費(+10%~-10%) | 1.6 | ~ | 1.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 1.6 | ~ | 1.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 1.4 | ~ | 1.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ①当該地区の土砂崩落による被害について、被害が想定される人家が266戸から0戸に軽減する。 ②当該地区の土砂崩落による被害について、国道204号、県道18号、松浦鉄道、市道猪調志戸氏線への被害が軽減される。 ③道路事業等と連携して事業を実施することで、地域交通の安全性が向上する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p>H29年6月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

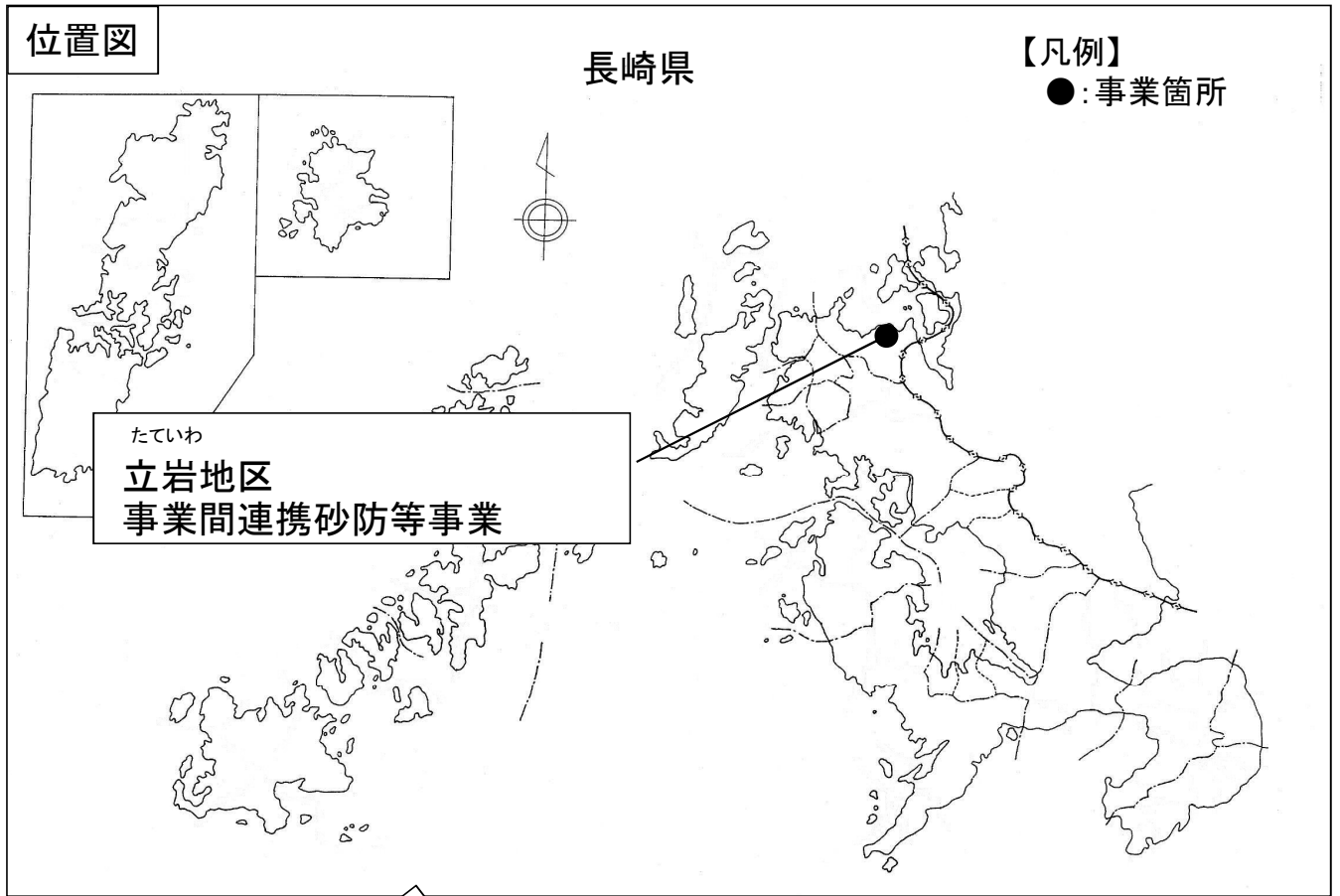
鷲尾岳地区事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 立岩地区事業間連携砂防等事業 | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 長崎県 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|--------------------------------|----------|----------------------------------|--|-----------|--|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|---------------|-----|--------|
| 実施箇所 | 長崎県松浦市 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 抑制工、抑止工 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成40年度 | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・当地区の地すべりは現在滑動しており、近年は降雨量の増大により移動量の活発化が懸念されている。 ・地すべりによる土塊の流出、河道閉塞の形成・溢水・決壊により、周辺の家屋や国道204号等の公共施設への被害が懸念される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・当地区において、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ない、地すべり等による国道204号等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家: 78戸 重要公共施設: 5施設 主要交通機関: 国道204号、松浦鉄道、西九州自動車道、県道146号、市道棧敷線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 377 | C:総費用(億円) | 35 | B/C 10.9 B-C 342 EIRR (%) -31.57 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>10.2</td> <td>~ 11.7</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>10.9</td> <td>~ 10.9</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>9.8</td> <td>~ 12.0</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 10.2 | ~ 11.7 | 残工期(+10%~-10%) | 10.9 | ~ 10.9 | 資産(-10%~+10%) | 9.8 | ~ 12.0 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 10.2 | ~ 11.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 10.9 | ~ 10.9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 9.8 | ~ 12.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ①当該地区の土砂崩落による被害について、被害が想定される人家が78戸から0戸に軽減する。 ②当該地区の土砂崩落による被害について、国道204号、松浦鉄道、西九州自動車道、県道146号、市道棧敷線への被害が軽減される。 ③道路事業等と連携して事業を実施することで、地域交通の安全性が向上する。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p>H28年7月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |

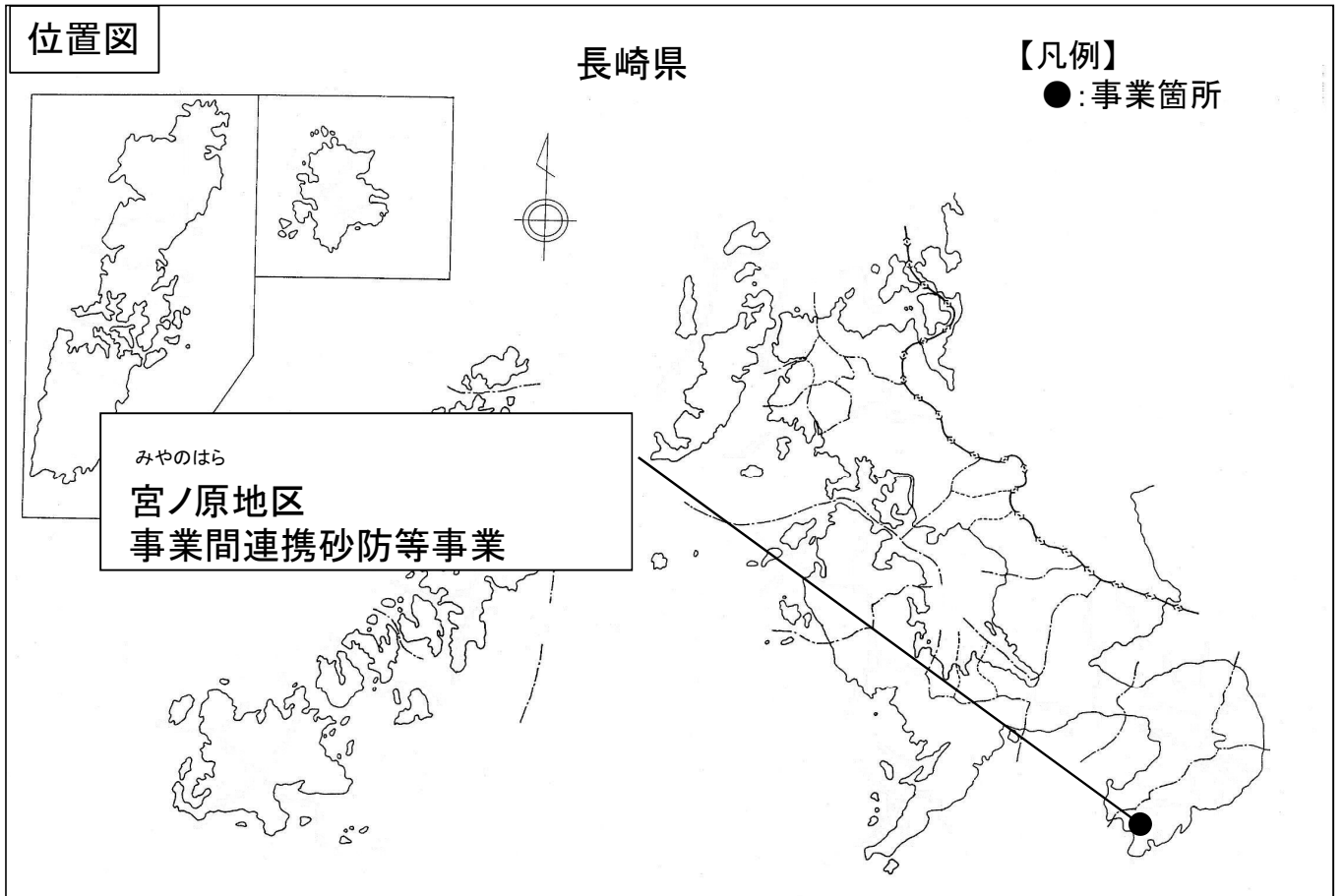
立岩地区事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 宮ノ原地区事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 長崎県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|------|-----|----|-------------|-------|--|-----------|--|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|---------------|------|--------|
| 実施箇所 | 長崎県南島原市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 抑制工、抑止工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成34年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 4.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・当地区の地すべりは現在滑動しており、近年は降雨量の増大により移動量の活発化が懸念されている。 ・地すべりによる土塊の流出、河道閉塞の形成・溢水・決壊により、周辺の家屋や県道130号等の公共施設への被害が懸念される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・当地区において、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ない、地すべり等による県道130号等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家: 81戸 重要公共施設: 1施設 主要交通機関: 県道130号 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B: 総便益 (億円) | 73 | C: 総費用(億円) | 5.7 | B/C | 12.7 | B-C | 67 | EIRR (%) | 60.41 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>11.9</td> <td>~ 13.8</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>12.8</td> <td>~ 12.7</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>11.5</td> <td>~ 14.0</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 11.9 | ~ 13.8 | 残工期(+10%~-10%) | 12.8 | ~ 12.7 | 資産(-10%~+10%) | 11.5 | ~ 14.0 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 11.9 | ~ 13.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 12.8 | ~ 12.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 11.5 | ~ 14.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ①当該地区の土砂崩落による被害について、被害が想定される人家が81戸から0戸に軽減する。 ②当該地区の土砂崩落による被害について、県道130号への被害が軽減される。 ③道路事業等と連携して事業を実施することで、地域交通の安全性が向上する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p>H30年7月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

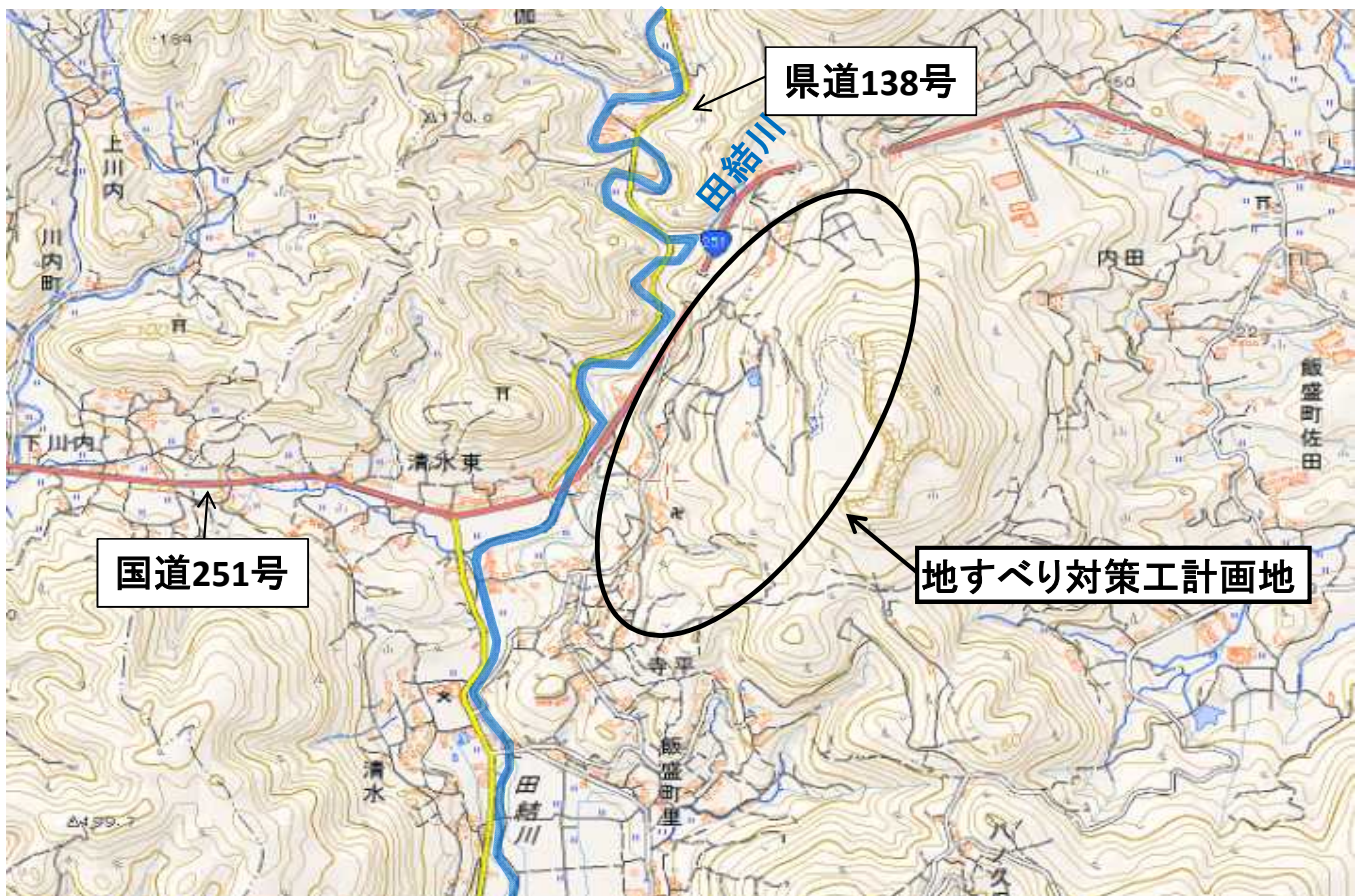
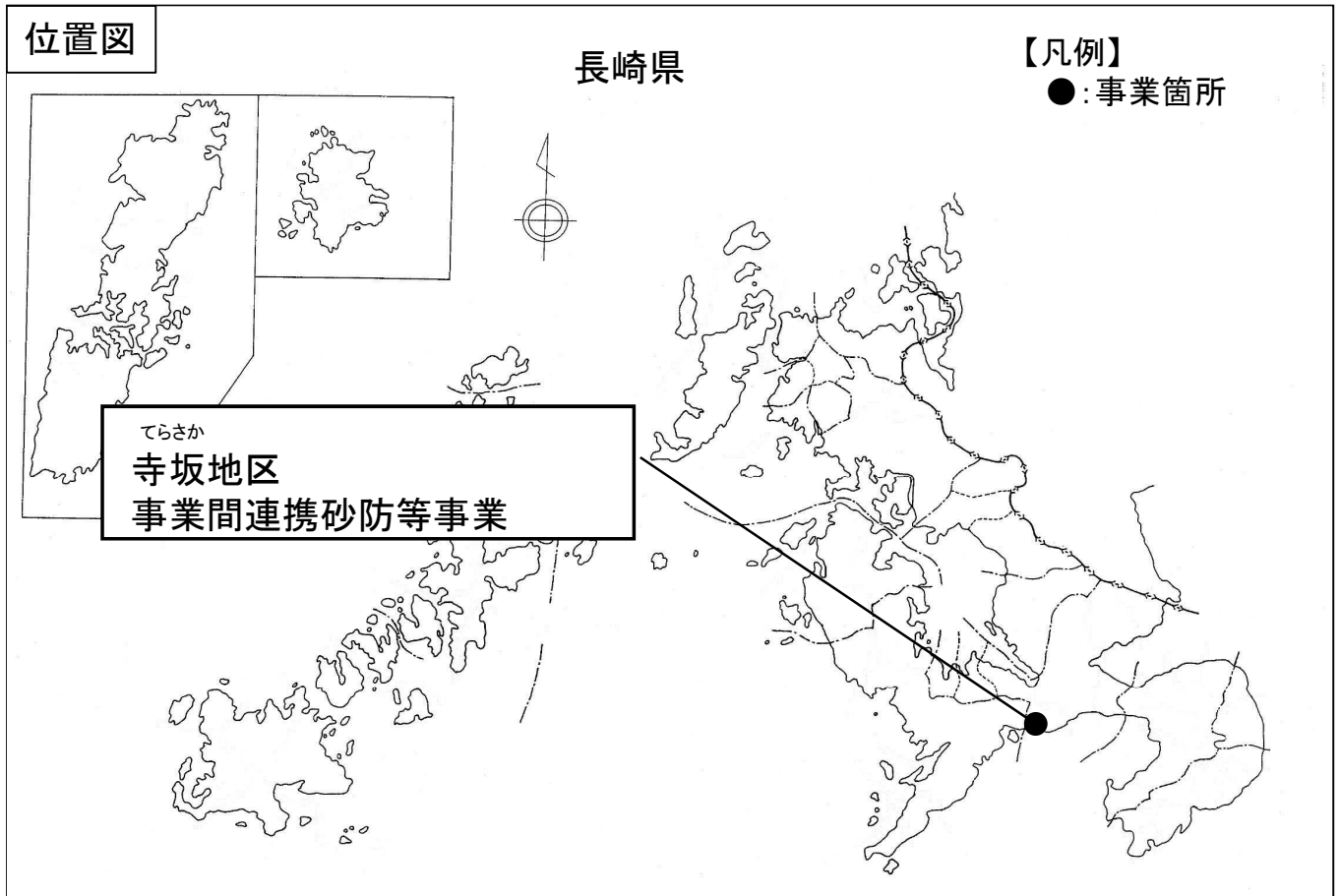
宮ノ原地区事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 寺坂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 | 長崎県 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|------------|-----------------------|-----|----------|-----|----|-------------|-------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 長崎県諫早市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 抑制工、抑止工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成34年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 5.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・当地区の地すべりは現在滑動しており、近年は降雨量の増大により移動量の活発化が懸念されている。 ・地すべりによる土塊の流出、河道閉塞の形成・溢水・決壊により、周辺の家屋や国道251号等の公共施設への被害が懸念される。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・当地区において、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ない、地すべり等による国道251号等への被害を軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家: 41戸 重要公共施設: 2施設 主要交通機関: 国道251号、県道138号 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B: 総便益 (億円) | 39 | C: 総費用(億円) | 8.0 | B/C | 4.8 | B-C | 31 | EIRR (%) | 22.66 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>4.5</td> <td>~ 5.2</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>4.9</td> <td>~ 4.8</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>4.4</td> <td>~ 5.3</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 4.5 | ~ 5.2 | 残工期(+10%~-10%) | 4.9 | ~ 4.8 | 資産(-10%~+10%) | 4.4 | ~ 5.3 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 4.5 | ~ 5.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 4.9 | ~ 4.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 4.4 | ~ 5.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ①当該地区の土砂崩落による被害について、被害が想定される人家が41戸から0戸に軽減する。 ②当該地区の土砂崩落による被害について、国道251号、県道138号への被害が軽減される。 ③道路事業等と連携して事業を実施することで、地域交通の安全性が向上する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | <p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p>H30年7月に事業評価を実施しており、その後の社会情勢の変化はない</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

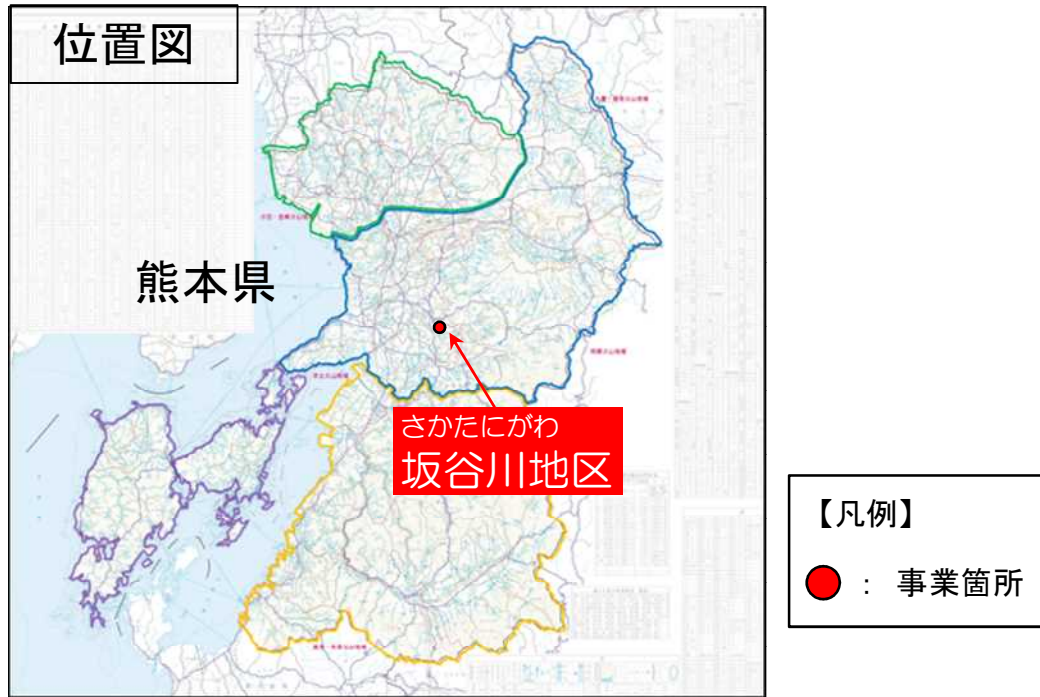
寺坂地区事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 坂谷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 砂防計画課 | | 事業 主体 | 熊本県 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|-----------|-----------------------|-----|----------|-----|-----|-------------|----|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| | | | 担当課長名 | 今井 一之 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実施箇所 | 熊本県上益城郡甲佐町上早川 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 流域面積: 約0.69km ² 主要施設: 砂防堰堤2基、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 (億円) | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域は古生代の変成岩が基岩として分布しているものの、この基岩上部の著しい風化により山腹の崩壊及び溪岸浸食が誘発されている。 ・これらにより生産された土砂が溪流に不安定な状態で堆積しており、今後の豪雨出水により堆積土砂が土石流化し、下流人家、県道152号線等に甚大な被害を及ぼす恐れがある。 <p><達成すべき目標></p> <p>上早川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、被害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・洪水氾濫による集落、県道152号等への被害を軽減する。</p> <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 人家戸数: 11戸 重要公共施設: 2施設 主要交通機関: 県道152号、町道六谷坂谷線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 8.3 | C:総費用(億円) | 3.3 | B/C | 2.5 | B-C | 5.0 | EIRR (%) | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>~ 2.6</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>2.5</td> <td>~ 2.5</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>2.4</td> <td>~ 2.6</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 2.4 | ~ 2.6 | 残工期(+10%~-10%) | 2.5 | ~ 2.5 | 資産(-10%~+10%) | 2.4 | ~ 2.6 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 2.4 | ~ 2.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 2.5 | ~ 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 2.4 | ~ 2.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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11戸等を保全する。 ② 地域の主要な交通路である県道152号等を土石流から保全する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

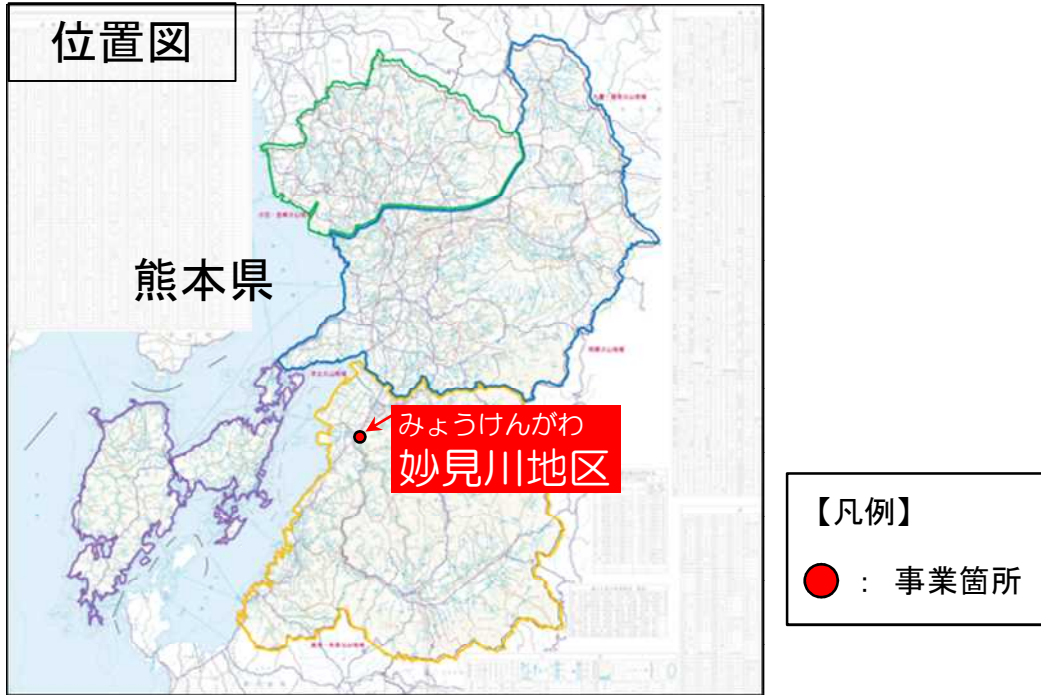
坂谷川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 妙見川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 熊本県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|--------------|--------------------------------|----------|------|-----|----|-------------|---|--|-----------|--|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|---------------|------|--------|
| 実施箇所 | 熊本県八代市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 流域面積: 約0.17km ² 主要施設: 砂防堰堤2基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成33年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域は白亜紀の堆積層が基岩として分布しているものの、この基岩上部の著しい風化により山腹の崩壊及び溪岸浸食が誘発されている。 ・これらにより生産された土砂が溪流に不安定な状態で堆積しており、今後の豪雨出水により堆積土砂が土石流化し、下流人家、公共施設、病院、県道153号等に甚大な被害を及ぼす恐れがある。 <p><達成すべき目標></p> <p>妙見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、被害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、集落、県道153号等への被害を軽減する。</p> <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 保全人家戸数: 81戸 重要公共施設: 3施設 主要交通機関: 県道158号、市道宮地町・妙見町1号線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B: 総便益 (億円) | 53 | C: 総費用(億円) | 2.3 | B/C | 22.8 | B-C | 51 | EIRR (%) | - | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>21.8</td> <td>~ 23.8</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>22.8</td> <td>~ 22.8</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>22.0</td> <td>~ 23.6</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 21.8 | ~ 23.8 | 残工期(+10%~-10%) | 22.8 | ~ 22.8 | 資産(-10%~+10%) | 22.0 | ~ 23.6 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 21.8 | ~ 23.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 22.8 | ~ 22.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 22.0 | ~ 23.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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81戸等を保全する。 ② 地域の主要な交通路である県道158号等を土石流から保全する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

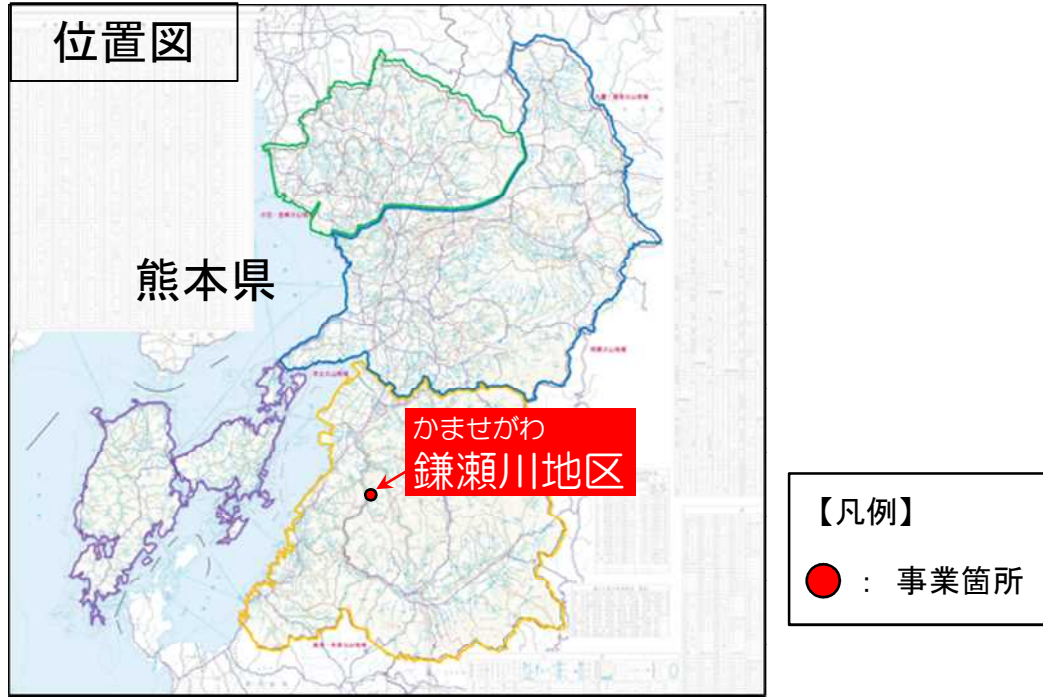
妙見川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 鎌瀬川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 熊本県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|----|-------------|-----|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 熊本県八代市坂本町鎌瀬 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 流域面積: 約0.82km ² 主要施設: 砂防堰堤4基、溪流保全工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成37年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> 事業区域は古生層が基岩として分布しているものの、この基岩上部の著しい風化により山腹の崩壊及び溪岸浸食が誘発されている。 これらにより生産された土砂が溪流に不安定な状態で堆積しており、今後の豪雨出水により堆積土砂が土石流化し、下流人家、県道158号、鉄道等に甚大な被害を及ぼす恐れがある。 <p><達成すべき目標></p> <p>鎌瀬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、被害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集落、県道158号等への軽減する。</p> <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> 政策目標: 水害等による被害の軽減 施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 保全人家戸数: 10戸 重要公共施設: 3施設 主要交通機関: 県道158号、市道下鎌瀬・上鎌瀬線、JR肥薩線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 26 | C:総費用(億円) | 13 | B/C | 2.0 | B-C | 13 | EIRR (%) | 8.0 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>1.8</td> <td>~ 2.2</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>1.9</td> <td>~ 2.0</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>1.9</td> <td>~ 2.0</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 1.8 | ~ 2.2 | 残工期(+10%~-10%) | 1.9 | ~ 2.0 | 資産(-10%~+10%) | 1.9 | ~ 2.0 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 1.8 | ~ 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 1.9 | ~ 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 1.9 | ~ 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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10戸等を保全する。 地域の主要な交通路である県道158号、JR肥薩線等を土石流から保全する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

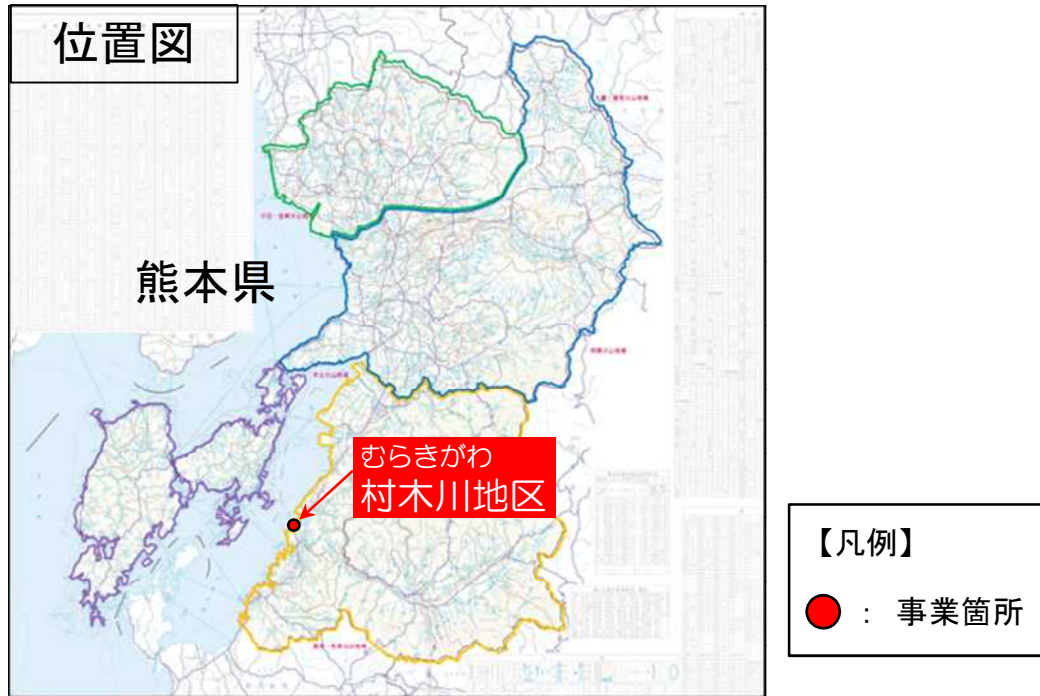
鎌瀬川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 村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 砂防計画課 | 事業 主体 | 熊本県 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|-----------------------|----------|------------------------------|--|-----------|--|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|---------------|------|--------|
| | | 担当課長名 | 今井 一之 | | | | | | | | | | | | | | |
| 実施箇所 | 熊本県葦北郡芦北町村本 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 流域面積:約0.23km ² 主要施設:砂防堰堤2基、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 (億円) | 1.9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域は繰り返しされる山腹の崩壊及び溪岸崩壊によって、生産された土砂が溪床に厚く堆積している。 ・これらの不安定な土砂が今後の豪雨出水により土石流化し、下流人家、県道56号等に甚大な被害を及ぼす恐れがある。 <p><達成すべき目標></p> <p>村本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、被害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・洪水氾濫による集落、県道56号等への被害を軽減する。</p> <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 保全人家戸数:52戸 重要公共施設:2施設 主要交通機関:県道56号、町道鶴木山線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 59 | C:総費用(億円) | 2.7 | B/C 22.2 B-C 57 EIRR (%) 131 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>21.0</td> <td>~ 23.4</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>22.2</td> <td>~ 22.2</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>21.0</td> <td>~ 23.4</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 21.0 | ~ 23.4 | 残工期(+10%~-10%) | 22.2 | ~ 22.2 | 資産(-10%~+10%) | 21.0 | ~ 23.4 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 21.0 | ~ 23.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 22.2 | ~ 22.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 21.0 | ~ 23.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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52戸等を保全する。 ② 地域の主要な交通路である県道56号等を土石流から保全する。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |

村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 (箇所名) | 湿谷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 砂防計画課 | | 事業 主体 | 熊本県 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|-----------|-----------------------|-----|----------|-----|-----|-------------|---|--|-----------|--|-----------------|------|--------|----------------|------|--------|---------------|------|--------|
| | | | 担当課長名 | 今井 一之 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実施箇所 | 熊本県阿蘇郡南阿蘇村河陰 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 流域面積:約1.20km ² 主要施設:砂防堰堤4基、既設堰堤改良1基、溪流保全工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成37年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域は繰り返しされる山腹の崩壊及び溪岸崩壊によって、生産された土砂が溪床に厚く堆積している。 ・これらの不安定な土砂が今後の豪雨出水により土石流化し、下流人家、公共施設、県道28号、149号等に甚大な被害を及ぼす恐れがある。 <p><達成すべき目標></p> <p>河陰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、被害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・洪水氾濫による集落、県道28号、149号等への被害を軽減する。</p> <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 保全人家戸数:124戸 重要公共施設:4施設 主要交通機関:県道28号、県道149号 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 206 | C:総費用(億円) | 9.6 | B/C | 21.4 | B-C | 196 | EIRR (%) | - | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>19.8</td> <td>~ 23.3</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>21.4</td> <td>~ 21.4</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>20.0</td> <td>~ 22.8</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 19.8 | ~ 23.3 | 残工期(+10%~-10%) | 21.4 | ~ 21.4 | 資産(-10%~+10%) | 20.0 | ~ 22.8 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 19.8 | ~ 23.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 21.4 | ~ 21.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 20.0 | ~ 22.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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124戸等を保全する。 ② 地域の主要な施設である役場、小学校を土砂・洪水氾濫等から保全する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

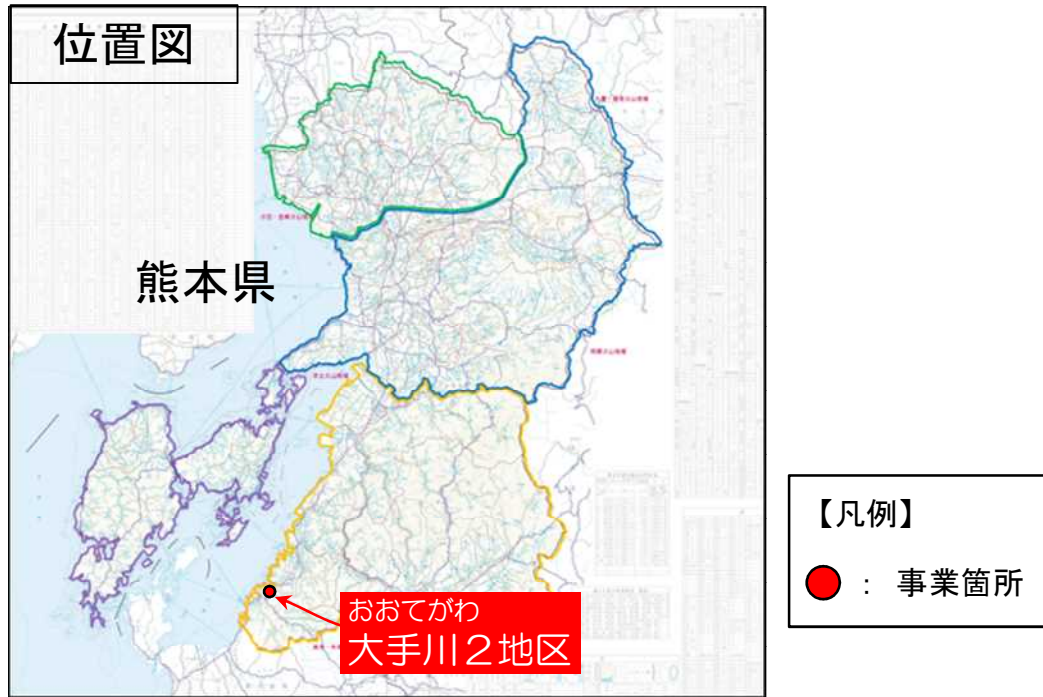
湿谷川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 大手川2事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 熊本県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|----|-------------|----|--|-----------|--|-----------------|------|-------|----------------|------|-------|---------------|------|-------|
| 実施箇所 | 熊本県葦北郡津奈木町津奈木 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 流域面積:約0.03km ² 主要施設:砂防堰堤1基、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 (億円) | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域は新生第三紀層の安山岩が基岩として分布しているものの、この基岩上部の著しい風化により山腹の崩壊及び溪岸浸食が誘発されている。 ・これらにより生産された土砂が溪流に不安定な状態で堆積しており、今後の豪雨出水により堆積土砂が土石流化し、下流人家、国道等に甚大な被害を及ぼす恐れがある。 <p><達成すべき目標></p> <p>津奈木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、被害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・洪水氾濫による集落、国道3号等への被害を軽減する。</p> <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 保全人家戸数:14戸 重要公共施設:2施設 主要交通機関:国道3号、町道新川中尾線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 17 | C:総費用(億円) | 2.0 | B/C | 8.4 | B-C | 15 | EIRR (%) | 36 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>7.90</td> <td>~ 9.1</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>8.40</td> <td>~ 8.4</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>7.80</td> <td>~ 9.2</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 7.90 | ~ 9.1 | 残工期(+10%~-10%) | 8.40 | ~ 8.4 | 資産(-10%~+10%) | 7.80 | ~ 9.2 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 7.90 | ~ 9.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 8.40 | ~ 8.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 7.80 | ~ 9.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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14戸等を保全する。 ② 地域の主要な交通路である国道3号等を土石流から保全する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

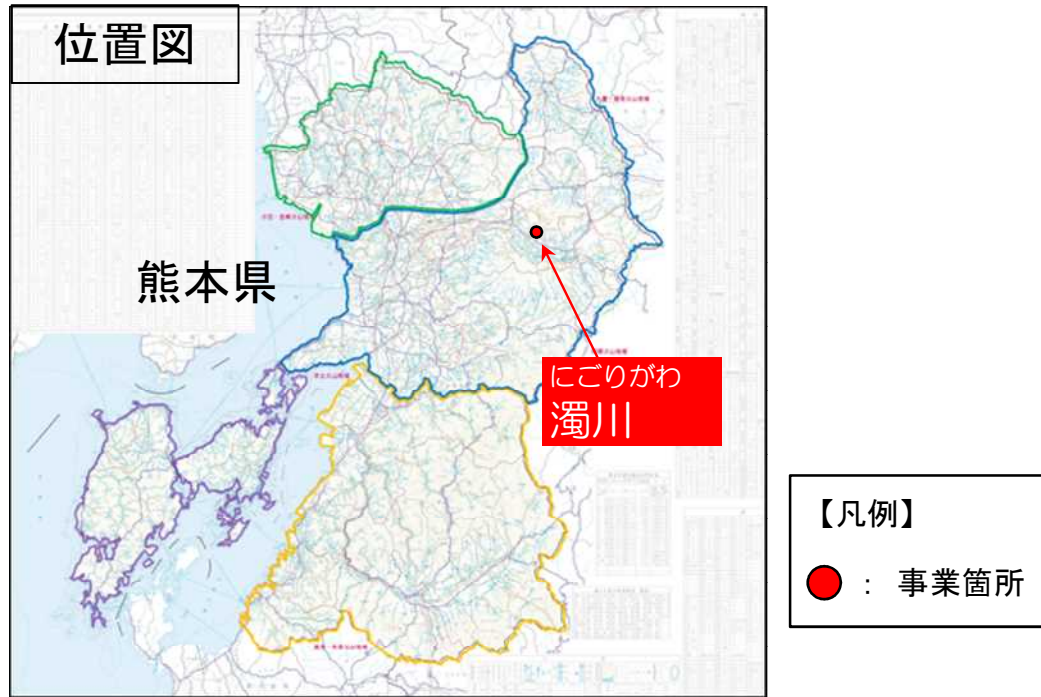
大手川2事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 濁川事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 熊本県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|----|-------------|----|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 熊本県阿蘇郡南阿蘇村長野 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 流域面積:約1.08km ² 主要施設:砂防堰堤2基 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成32年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域は平成28年に発生した熊本地震によって山腹の崩壊及び河岸崩壊が発生した。それに伴い生産された不安定土砂が現在も溪床に厚く堆積している。 ・これらの不安定な土砂が今後の豪雨出水により土石流化し、下流人家、県道等に甚大な被害を及ぼす恐れがある。 <p><達成すべき目標></p> <p>河陰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、被害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・洪水氾濫による集落、県道299号等への被害を軽減する。</p> <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 保全人家戸数:18戸 重要公共施設:2施設 主要交通機関:県道299号、村道玉来山下線 等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 18 | C:総費用(億円) | 3.1 | B/C | 5.8 | B-C | 15 | EIRR (%) | 19 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>5.3</td> <td>~ 6.4</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>5.8</td> <td>~ 5.8</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>5.6</td> <td>~ 6.1</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 5.3 | ~ 6.4 | 残工期(+10%~-10%) | 5.8 | ~ 5.8 | 資産(-10%~+10%) | 5.6 | ~ 6.1 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 5.3 | ~ 6.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 5.8 | ~ 5.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 5.6 | ~ 6.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> 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18戸等を保全する。 ② 地域の主要な交通路である県道299号等を土石流から保全する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

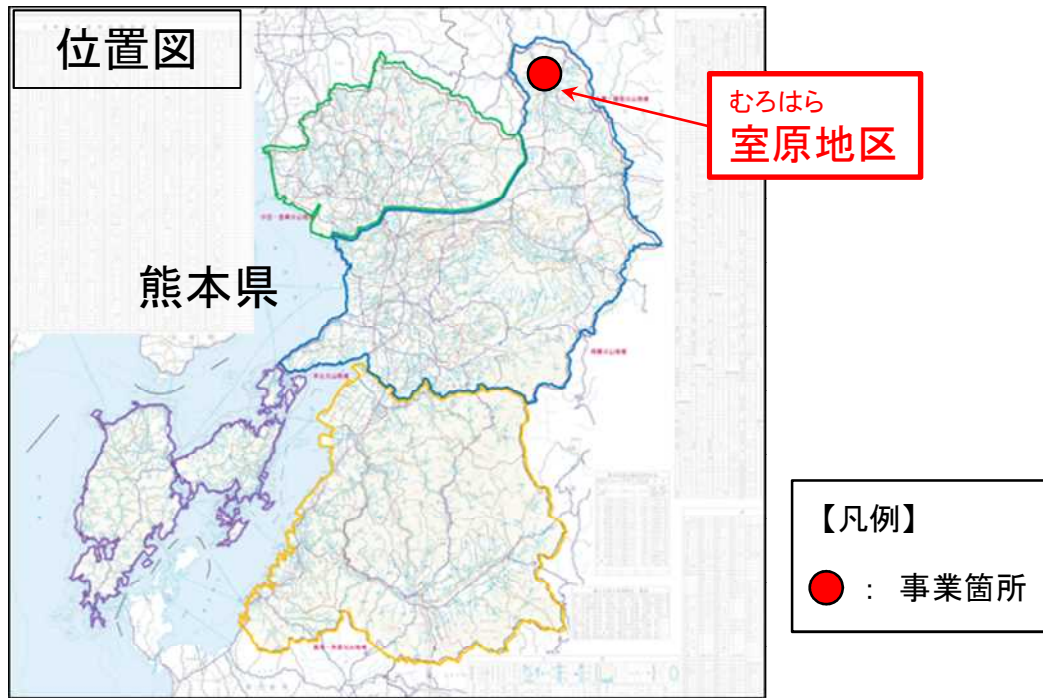
濁川事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 室原地区事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 熊本県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|----|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 熊本県阿蘇郡小国町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 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35年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域では、平成当初頃から緩慢な地すべり変状が継続し、国道等への変状がみられたことから、平成5年より事業に着手している。 ・保全対象には、人家31戸、一般国道線387号線(2次緊急輸送道路)があり、梅雨期・台風時期の集中豪雨により、人家・一般国道等に被害の生じるおそれがあるため、早急に対策を講じる必要がある。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・地すべり対策施設の整備を実施し、地すべりの安定化を図ることにより、室原地区の人命、国道387号等の保全を図る。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 地すべり防止区域面積: 29.6ha 人家: 31戸 重要公共施設: 2施設 主要交通機関: 国道387号、町道室原線、等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 12 | C:総費用(億円) | 3 | B/C | 4.1 | B-C | 9.0 | EIRR (%) | 19 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>3.7</td> <td>~ 4.5</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>4.1</td> <td>~ 4.1</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>4.0</td> <td>~ 4.1</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 3.7 | ~ 4.5 | 残工期(+10%~-10%) | 4.1 | ~ 4.1 | 資産(-10%~+10%) | 4.0 | ~ 4.1 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 3.7 | ~ 4.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 4.1 | ~ 4.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 4.0 | ~ 4.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 地すべりによる土砂崩壊被害について、被害が想定される人家31戸等を保全する。 ② 地域の主要な交通路である国道387号等を土砂崩壊から保全する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

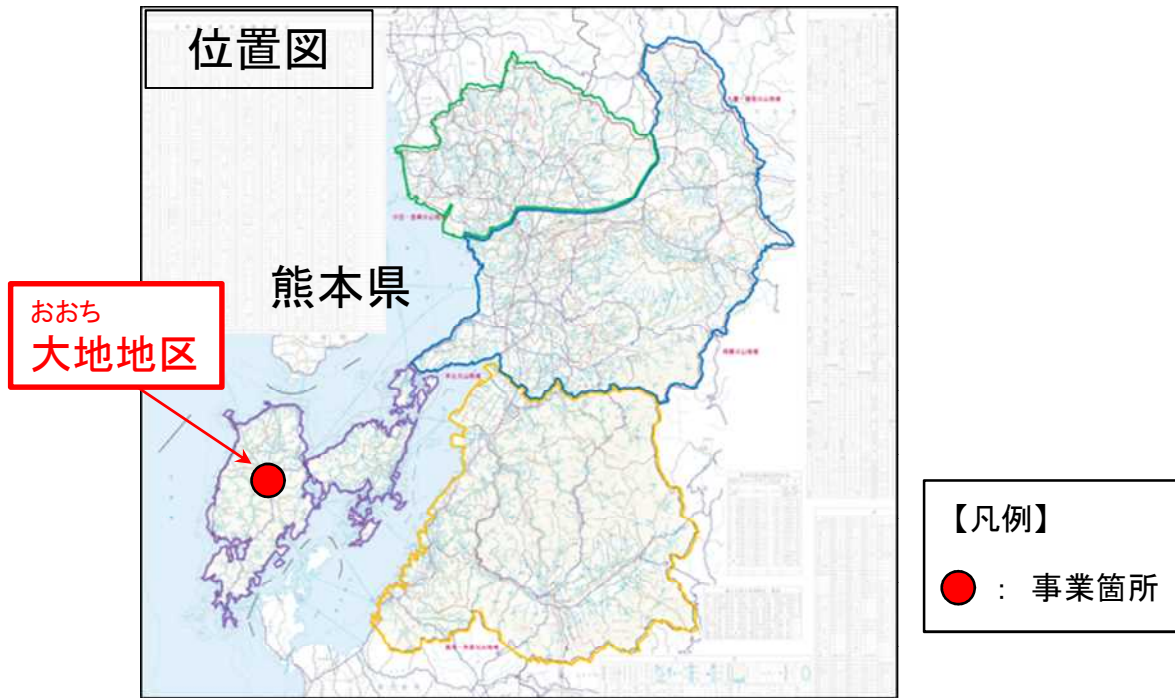
室原地区事業間連携砂防等事業 位置図



<新規事業採択時評価>

| 事業名 (箇所名) | 大地地区事業間連携砂防等事業 | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 熊本県 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|--------------------------------|----------|-----------------------------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 熊本県天草市栢宇土 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 集水井工、集水ポーリング工、抑止杭工 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成35年度 | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 2.9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要 性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域では、平成11年に地すべり活動が発生し、家屋や斜面に亀裂等の変状がみられたことから、平成11年より事業に着手している。 ・保全対象には、人家74戸、一般国道線266号線(1次緊急輸送道路)があり、土砂氾濫等により交通が寸断された場合、地域の生活や経済に極めて大きな影響を与えることになる。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・地すべり対策を実施し、地すべりの安定化を図ることにより、大地地区地区の人命、国道266号等の保全を図る。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・施策目標: 水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 地すべり防止区域面積: 91.6ha 人家: 74戸 重要公共施設: 2施設 主要交通機関: 国道266号、市道大地線、等 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 189 | C:総費用(億円) | 21 | B/C 9.2 B-C 168 EIRR (%) 40 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>9.0</td> <td>~ 9.4</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>9.2</td> <td>~ 9.2</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>8.8</td> <td>~ 9.6</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 9.0 | ~ 9.4 | 残工期(+10%~-10%) | 9.2 | ~ 9.2 | 資産(-10%~+10%) | 8.8 | ~ 9.6 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 9.0 | ~ 9.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 9.2 | ~ 9.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 8.8 | ~ 9.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 地すべりによる土砂崩壊被害について、被害が想定される人家74戸等を保全する。 ② 地域の主要な交通路である国道266号等を土砂崩壊から保全する。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |

大地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 (箇所名) | 河内地区事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 熊本県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|-----|-------------|----|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 熊本県天草市栖本町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設:集水井工、集水ポーリング工、抑止杭工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成35年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域では、緩慢な地すべり変状が継続し、家屋に変状等を与えており、住民は梅雨期・台風時期の集中豪雨の度に不安を感じている。 ・保全対象には、人家10戸のほか主要地方道松島馬場線(2次緊急輸送道路)があり、土砂氾濫等により交通が寸断された場合、地域の生活や経済に極めて大きな影響を与えることになる。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・地すべり対策を実施し、地すべりの安定化を図ることにより、河内地区地区の人命、主要地方道松島馬場線等を保全を図る。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 便益の主 な根拠 | 地すべり防止区域面積:16.2ha 人家:10戸 重要公共施設主要:2施設 主要交通機関:主要地方道松島馬場線、市道平迫線、等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体 の投資効 率性 | 基準年度 | 平成30年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 8.8 | C:総費用(億円) | 6.2 | B/C | 1.4 | B-C | 2.6 | EIRR (%) | 17 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>1.3</td> <td>~ 1.5</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>1.4</td> <td>~ 1.4</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>1.6</td> <td>~ 1.3</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 1.3 | ~ 1.5 | 残工期(+10%~-10%) | 1.4 | ~ 1.4 | 資産(-10%~+10%) | 1.6 | ~ 1.3 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 1.3 | ~ 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 1.4 | ~ 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 1.6 | ~ 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の効 果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 地すべりによる土砂崩壊被害について、被害が想定される人家10戸等を保全する。 ② 地域の主要な交通路である主要地方道松島馬場線等を土砂崩壊から保全する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

河内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 (箇所名) | 上久保地区事業間連携砂防等事業 | | 担当課 担当課長名 | 水管理・国土保全局砂防部 砂防計画課 今井 一之 | 事業 主体 | 熊本県 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------------|--------------------------------|----------|-----|-----|----|-------------|----|--|-----------|--|-----------------|-----|-------|----------------|-----|-------|---------------|-----|-------|
| 実施箇所 | 熊本県天草市栖本町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な事業 の諸元 | 主要施設: 集水井工、集水ボーリング工、抑止杭工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 事業採択 | 平成31年度 | 完了 | 平成35年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総事業費 (億円) | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目的・必要性 | <p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業区域では、人家・井戸及び道路周辺構造物等に地すべり性の変状が顕著に発生しており、地域住民から不安の声が上がっている。 ・保全対象には、人家52戸、病院1棟、神社3社および、第一次緊急輸送道路である国道266号があり、土砂氾濫等により交通が寸断された場合、地域の生活や経済に極めて大きな影響を与えることになる。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・地すべり対策を実施し、地すべりの安定化を図ることにより、上久保地区地区の人命、国道266号等を保全を図る。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標: 水害等による被害の軽減 ・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 根拠 | 地すべり防止区域面積: 37ha 人家: 52戸 重要公共施設: 3施設 主要交通機関: 国道266号、県道下浦馬場線、市道栖本渡線、等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業全体の 投資効 率性 | 基準年度 | 平成28年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B:総便益 (億円) | 59 | C:総費用(億円) | 11 | B/C | 5.3 | B-C | 48 | EIRR (%) | 24 | | | | | | | | | | | | |
| 感度分析 | <table border="1"> <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>4.8</td> <td>~ 5.9</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>5.3</td> <td>~ 5.3</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>5.2</td> <td>~ 5.4</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | 全体事業(B/C) | | 残事業費(+10%~-10%) | 4.8 | ~ 5.9 | 残工期(+10%~-10%) | 5.3 | ~ 5.3 | 資産(-10%~+10%) | 5.2 | ~ 5.4 |
| | 全体事業(B/C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残事業費(+10%~-10%) | 4.8 | ~ 5.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残工期(+10%~-10%) | 5.3 | ~ 5.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資産(-10%~+10%) | 5.2 | ~ 5.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の 効果等 | <p>当該事業を実施することにより、</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 地すべりによる土砂崩壊被害について、被害が想定される人家52戸等を保全する。 ② 地域の主要な交通路である国道266号等を土砂崩壊から保全する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

上久保地区事業間連携砂防等事業 位置図

