平成27年度 治山事業(国有林)事前評価実施地区一覧表

国有林直轄治山事業

近畿中国森林管理局

| 国有林直轄治山事業 | | | | | | | | チェックリスト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|-------------|------------|------------------|--------------------|-----------|---------|-------------|---|---------|------|---|---------------|-----|-----|-----|---|---------|-----|-----|-----|-----|---|------|-----|---|---|---|
| | | | | | | | | - | | Ιŵ | 2.須事 | 項 | T | | | | | , _ , . | | | 先配成 | 煮事項 | i | | | | | - |
| 整理 番号 | 都道府県 | 事業実施主体 | 事業名 | 事業 | 美実施地区名 | 総便益 B | 総費用 C | 分析結果 B/C | | | | | | 1 | 有効性 | 生 | 2 | | | | | | | も環境: | 等 | | | |
| 田方 | | | | | | | | B/ C | 1 | 2 3 4 5 | | 5 | (1) (2) (3) 率 | | 効率 | (4) | | | | | | (5) | | | | | | |
| | | | | | , | | | | | | | | | (1) | (2) | (3) | 性 | (1) | (2) | (0) | 1 | 2 | 3 | 4 | (5) | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 石川県 | 石川森林管理署 | 水源地域整備 | 中ノ川 | なかのかわ | 707,140 | 480,750 | 1.47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | В | Α | В | В | Α | - | - | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| 2 | 福井県 | 福井森林管理署 | 保安林整備 | 崩谷 | ほうたに | 174,853 | 22,032 | 7.94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| 3 | 福井県 | 福井森林管理署 | 保安林整備 | 岩屋川上流 | いわやがわじょうりゅう | 63,670 | 7,485 | 8.51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Α | Α | Α | Α | В | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α | Α |
| 4 | 三重県 | 三重森林管理署 | 保安林整備 | 18-石谷川 | いしたにかわ | 151,009 | 7,211 | 20.94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Α | В | Α | В | Α | Α | Α | В | - | В | В | - | В | В | Α |
| 5 | 三重県 | 三重森林管理署 | 保安林整備 | 駒入谷・ツヅラ又川 | こまいりたに・つづらまたか わ | 143,835 | 5,769 | 24.93 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Α | В | В | Α | В | Α | Α | Α | Α | Α | Α | - | В | В | Α |
| 6 | 滋賀県 | 滋賀森林管理署 | 予防治山 | 妙光寺山 | みょうこうじやま | 92,474 | 8,654 | 10.69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Α | В | В | В | В | Α | - | Α | В | Α | В | В | Α | Α | Α |
| 7 | 滋賀県 | 滋賀森林管理署 | 保安林整備 | 伊崎 | いざき | 69,124 | 13,876 | 4.98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | В | Α | В | В | Α | Α | Α | В | В | В | Α | - | Α | В | Α |
| 8 | 大阪府 | 京都大阪森林管理事務所 | 復旧治山 | 箕面川 | みのおかわ | 20,300 | 9,615 | 2.11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Α | Α | В | В | Α | Α | В | Α | В | В | С | В | Α | В | Α |
| 9 | 京都府 | 京都大阪森林管理事務所 | 保安林整備 | 西芳寺川 | さいほうじかわ | 4,433 | 510 | 8.69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | В | В | В | В | В | Α | Α | В | В | Α | В | В | В | В | Α |
| 10 | 京都府 | 京都大阪森林管理事務所 | 保安林整備 | 稚児川 | ちこかわ | 3,155 | 423 | 7.46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | В | В | В | В | В | Α | Α | В | В | Α | В | В | В | В | Α |
| 11 | 兵庫県 | 兵庫森林管理署 | 予防治山 | 76-北龍野 | きたたつの | 246,194 | 11,538 | 21.34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Α | В | В | В | В | Α | В | Α | В | Α | В | В | Α | В | Α |
| 12 | 兵庫県 | 兵庫森林管理署 | 復旧治山 | 128-永室 | ひむろ | 13,169 | 7,692 | 1.71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Α | В | В | Α | В | Α | В | Α | В | В | С | В | Α | В | Α |
| 13 | 和歌山県 | 和歌山森林管理署 | 保安林整備 | 大浜東 | おおはまひがし | 5,047 | 1,154 | 4.37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | В | - | Α | В | Α | Α | Α | В | В | В | В | В | Α | В | Α |
| 14 | 和歌山県 | 和歌山森林管理署 | 保安林整備 | 大倉畑山 | おおくらはたやま | 269,032 | 44,686 | 6.02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | В | В | В | В | В | Α | Α | В | В | В | С | - | Α | В | Α |
| 15 | 鳥取県 | 鳥取森林管理署 | 保安林整備 | 山王谷本流 | さんおうだにほんりゅう | 352,095 | 13,086 | 26.91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Α | В | В | В | В | Α | Α | Α | В | В | С | В | В | В | Α |
| 16 | 鳥取県 | 鳥取森林管理署 | 保安林整備 | 尾上原 | おのうえはら | 67,652 | 2,348 | 28.81 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | В | Α | В | В | Α | Α | Α | Α | В | В | В | В | В | В | Α |
| 17 | 鳥取県 | 鳥取森林管理署 | 保安林整備 | 床尾谷 | とこおだに | 58,624 | 2,560 | 22.90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Α | Α | В | В | В | Α | Α | Α | В | В | В | В | В | В | Α |
| 18 | 島根県 | 島根森林管理署 | 保安林整備 | 都加賀川·八重山 1061 | とかががわ・やえやま | 366,326 | 13,461 | 27.21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Α | В | В | В | В | Α | Α | Α | В | В | С | В | В | В | Α |
| 19 | 岡山県 | 岡山森林管理署 | 復旧治山 | 小高下川 | ここうげがわ | 84,877 | 25,101 | 3.38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Α | В | Α | Α | Α | Α | В | Α | В | Α | - | Α | В | В | Α |
| 20 | 岡山県 | 岡山森林管理署 | 保安林整備 | 大谷山ほか | おおたにやま | 172,451 | 17,088 | 10.09 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Α | Α | В | Α | В | Α | Α | Α | В | В | Α | В | В | В | Α |
| 21 | 広島県 | 広島北部森林管理署 | 復旧治山 | 東山 | ひがしやま | 18,811 | 5,769 | 3.26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Α | В | В | В | В | Α | Α | В | В | В | С | В | В | В | Α |
| 22 | 広島県 | 広島北部森林管理署 | 保安林整備 | 指谷山1053 | ゆびたにやま | 259,054 | 11,538 | 22.45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Α | В | В | В | В | Α | Α | Α | Α | В | С | В | В | В | Α |
| 23 | 広島県 | 広島森林管理署 | 地域防災対策総合治山 | 高松山C | たかまつやま | 1,975,670 | 852,672 | 2.32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Α | В | Α | В | Α | Α | В | Α | Α | Α | В | Α | Α | В | Α |
| 24 | 広島県 | 広島森林管理署 | 復旧治山 | 新庄山 | しんじょうやま | 644,322 | 134,750 | 4.78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Α | В | Α | В | Α | Α | В | Α | Α | Α | С | В | Α | В | Α |

| 事業名 | 水源地域整備 | 事業計画期間 | 平成28年度 | |
|--------------------|--|--|---|---|
| 事業実施地区名 (都道府県名) | 中ノ川 (石川県) | 事業実施主体 | 近畿中国森林管 石川森林管理 | |
| 事業の概要・目 | 所 添川の源流部に位置す 添川の源流部に位置す 施工予定のは、が、 施観襲をしている。 経定開撃といるのは、が、 をのは、が、 でした。 その1次産業の手のが、また。 では27年7月とが、また。 と9月に完了しがよりいる。 お土のためがままに、 とのため、ままに、 とのため、ままに、また。 とのため、ままに、また。 とのため、また。 とのため、また。 とのため、また。 といるに、また。 といる。 と、 と、 と、 と、 と、 と、 と、 と、 と、 と、 | いても、今年度同様へリ: 水者の不安を解消する必勢 地元自治体の白山市はじ | が発生したものの積 融雪のため崩壊面積 生した。 る中ノ川の流水に溶け シ)もの高レベルの濁り 減少を招くなど下流域 た。 プターによる侵食防り 脆く、また流水がある。 コプターによる侵食防り | 雪期のため 約11.00ha 込み約60km のを発生さ で利水して 上工を実施 るため今な 止工を実施 |
| | ・主な事業内容 侵・主な保全対象 水・総事業費 | | 500, 000 | (千円) |
| 費用対効果分析 | 総 便 益 (B) | | 707, 140 | (千円) |
| | 総費用(C) | | 480, 750 | (千円) |
| | 分析結果(B/C |) | | 1. 47 |
| 評価結果 | 常に高い 必要性が ・効率性: 費用対 ・有効性: 事業の 発揮が見 | 所を放置すれば、今後で 。保安林機能の発揮によい 認められる。 効果分析の結果から、対 実施により、崩壊地の行 込まれる。 | よる下流域の保全等 効率性が認められる。 复旧が計られ、国土 | 事業実施の 。 保全機能の |
| | 析及び各観点からか | たっての審査項目(チョ らの評価を踏まえて、終 計画されていると認めら | 総合的かつ客観的に | |

事業名:国有林直轄治山事業施行簡所:石川県白山市

整理番号: 1

都道府県名:石川県 (単位:千円)

| 他行箇所:石川県日山 | п | | | | (単位: | | |
|-------------------------|----------|---------|----|------|------|--|--|
| 大 区 分 | 中区分 | 評価額 | | 備 | 考 | | |
| 水源涵養便益 | 水質浄化便益 | 18,388 | | | | | |
| 山地保全便益 | 土砂流出防止便益 | 611,610 | | | | | |
| | 土砂崩壊防止便益 | 77,142 | | | | | |
| 総 便 益 (B) | | 707,140 | | | | | |
| 総費用(C) | | 480,750 | 千円 | | | | |
| 費用便益比 | B÷C | 707,140 | 2 | 1.47 | | | |
| 貞 /// 反 並 | 480,750 | | 27 | 1.47 | | | |

前 評 価 事 個 表

| 事業名 | | 保安林整備 | 事業計画期間平成 28 年度~平成 28 年度 (1年間) |
|--------------|------|--|--|
| 事業実施 (都道府 | | 崩谷 (ホウタニ) (福井県) | 事業実施主体 近畿中国森林管理局 福井森林管理署 |
| 事業の概 | 要・目的 | 井県南越前町・池田町及び敦賀 当該計画箇所は、植栽した人 があり下層植生も所の また、台 まが多く発生している。 このことが調整して、 するため、 大が悪では、 では、 では、 では、 では、 では、 でいる。 でい。 でいる。 でい。 でい。 でいる。 でいる。 でい。 でい。 でい。 でい。 でいる。 でい。 でい。 でい。 でい。 でい。 でい。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でい。 でいる。 でいる。 でい。 でい。 でい。 でい。 でいる。 でいる。 でい。 でいる。 でいる。 でい。 でいる。 でいる。 でい。 でい。 でい。 でい。 でい。 でいる。 でいる。 でいる。 でい。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でい。 でいる。 でいる。 でい。 でい。 でい。 でいる。 でいる。 でいる。 でい。 でい。 | 会・高倉・大河内・奥山・冠山・西ノ谷国有林は福市に位置し、日野川・足羽川及び笹生川の上流にあれば過密となっており、被圧され立ち枯れる植栽風や集中豪雨等による後皮剥離被害等の獣害による被脱剥ぎ・鹿等による樹皮剥離被害等の獣害による被と調整し下層植生の健全な生育空間と光環境を確保とともに、植栽木又は下層植生等の健全な生育を経れます。 とともに、植栽木又は下層植生等のとな生育を確保とともに、植栽木又は下層植生のけるがより、大窓は、大窓のといる。 |
| | | ・主な事業内容: 本数調整伐40. 歩道修理5.24ki ・主な保全対象: ダム1箇所、人 ・総事業費: 22,914 | 家4戸、林道100m、町道3,400m |
| 費用対効 | 果分析 | 総 便 益 (B) 174,853 総 費 用 (C) 22,032 | |
| | | 分析結果 (B/C) 7.94 | |
| 評 価 | 結 果 | 生し下流へ被害を及 | り表面侵食が進み、風倒被害等による林地崩壊が発 ぎす恐れがある。 軍による下流域の保全等、当事業の必要性 が認めら |
| | | ・効率性: 費用対効果分析の | 結果から、十分な効率性が認められる。 |
| | | ・有効性: 事業の実施により 上が見込まれること | 、林床植生の回復が図られ、水土保全機能の維持向 から有効性は認められる。 |

(治山事業)

事業名:保安林整備

計画番号 2 都道府県名: 福井 (単位:千円) 施行箇所:越前森林計画区 崩谷 大 区 分 中区分 評価額 備 考 洪水防止便益 水源涵養便益 流域貯水便益 30,773 64,143 水質浄化便益 山地保全便益 土砂流出防止便益 79,937 土砂崩壊防止便益 環境保全便益 炭素固定便益 気候緩和便益 騒音軽減便益 飛砂軽減便益 風害軽減便益 大気浄化便益 霧害軽減便益 火災防備便益 漁場保全便益 生物多様性の保全便益 保健休養便益 災害防止便益 山地災害防止便益 なだれ災害防止便 潮害軽減便益 海岸侵食防止便益 木材生産等便益 木材生産等経費縮減便益 木材利用增進便益 木材生産確保·増進便益 森林整備経費縮減等便益造林作業経費縮減便益 治山経費縮減便益 森林管理等経費縮減便益 森林整備促進便益 一般交通便益 走行時間短縮便益 走行経費縮減便益 森林の総合利用便益 アクセス時間短縮等便益 ふれあい機会創出便益 フォレストアメニティ施設利用便益 副産物増大便益 災害等軽減便益 災害時迂回路等確保便益 防火帯便益 災害復旧経費縮減便益 維持管理費縮減便益 山村環境整備便益 生活用水確保便益 生活排水浄化便益 集落内除雪便益 土地創出便益 生活安定確保便益 その他の便益 通行安全確保便益 環境保全確保便益 森林内施設管理経費縮減便益 ボランティア誘発便益 総 便 益 (B) 174,853 費用 (C) 22,032 千円 174,853 費用便益比 B÷C=-7.94 22,032

事前評価個表

| 事業名 | | 保安林整備 | 事業計画期間平成 28 年度~平成 28 年度(1年間) |
|--------------|---------|--|---|
| 事業実施 (都道东 | | 岩屋川上流 (イワヤガワジョウリュウ) (福井県) | 事業実施主体 近畿中国森林管理局 福井森林管理署 |
| 事業の概 | 要・目的 | 当地区の所在する岩屋・荷暮国 の上流、岩屋川の最上流部にある | 有林は福井県勝山市及び大野市に位置し、九頭竜川 。 |
| | | 木があり下層植生も貧弱で、台風また、当該計画箇所周辺は、熊害が多く発生している。 このことから、上層木の本数をするため本数調整伐を実施すると書する獣害の物理的防護として獣 | 林が過密となっており、被圧され立ち枯れる植栽や集中豪雨等による災害が危惧される状況にある。剥ぎ・鹿等による樹皮剥離被害等の獣害による被調整し下層植生の健全な生育空間と光環境を確保ともに、植栽木又は下層植生等の健全な生育を阻害対策テープ巻きを行い、獣類の踏み荒らしによま筋工を施工し、森林の持つ水源涵養、山地災害画した。 |
| | | 歩道修理0.56km・主な保全対象: ダム1箇所、県道 | |
| Leon | and the | ・総事業費: 7,785 | |
| 費用対交 | 加果分析 | 総 便 益 (B) 63,670 | |
| | | 総 費 用 (C) 7,485 分析結果 (B/C) 8.51 | 于円 |
| 評価 | 結 果 | 生し下流へ被害を及ぼ | 表面侵食が進み、風倒被害等による林地崩壊が発 す恐れがある。 による下流域の保全等、当事業の必要性 が認めら |
| | | ・効率性: 費用対効果分析の結 | 果から、十分な効率性が認められる。 |
| | | | 林床植生の回復が図られ、水土保全機能の維持向 ら有効性は認められる。 |

事業名:保安林整備 施行箇所:越前森林計画区

計画番号 3 都道府県名: 福井

岩屋 (単位:千円)

| 施行箇所:越前森林計画區 | | | 岩屋 | | | (単位:千円 |
|--|---------------------|--------|-------|-----|---|--------|
| 大 区 分 | 中区分 | 評価額 | | 備 | 考 | |
| 水源涵養便益 | 洪水防止便益 | | | | | |
| ////////////////////////////////////// | 流域貯水便益 | 11,207 | | | | |
| | 水質浄化便益 | 23,354 | | | | |
| 山地保全便益 | 土砂流出防止便益 | 29,109 | | | | |
| | 土砂崩壊防止便益 | | | | | |
| 環境保全便益 | 炭素固定便益 | | | | | |
| | 気候緩和便益 | | | | | |
| | 騒音軽減便益 | | | | | |
| | 飛砂軽減便益 | | | | | |
| | 風害軽減便益 | | 17 | | | |
| | 大気浄化便益 | 7 | | | | |
| | 霧害軽減便益 | | | | | |
| | 火災防備便益 | | | | | |
| | 漁場保全便益 | | | | | |
| | 生物多様性の保全便益 | | fit. | | | |
| | 保健休養便益 | | 1 | | | |
| 災害防止便益 | 山地災害防止便益 | | | | | |
| | なだれ災害防止便 | | | | | |
| | 潮害軽減便益 | | | | | |
| | 海岸侵食防止便益 | | | | | |
| 木材生産等便益 | 木材生産等経費縮減便益 | | | | | |
| | 木材利用増進便益 | | | | | |
| | 木材生産確保・増進便益 | | | | | |
| 森林整備経費縮減等便益 | | | | | | |
| | 治山経費縮減便益 | | - | | | |
| | 森林管理等経費縮減便益 | | | | | |
| | 森林整備促進便益 | | | | | |
| 一般交通便益 | 走行時間短縮便益 | | | | | |
| 从人是区里 | 走行経費縮減便益 | | - | | | |
| 森林の総合利用便益 | アクセス時間短縮等便益 | | | | | |
| 林 中 マントルロ コーナカ 区 皿 | ふれあい機会創出便益 | | | | | |
| | フォレストアメニティ施設利用便益 | | | | | |
| | 副産物増大便益 | | | | | |
| 災害等軽減便益 | | | | | | |
| 人口守柱侧仗血 | 災害時迂回路等確保便益 | | | | | |
| | 防火帯便益 災害復旧経費縮減便益 | | | | | |
| 維持管理費縮減便益 | 火告復旧柱貨船減使益 | | | | | |
| 山村環境整備便益 | 生活用水確保便益 | | | | | |
| 山竹垛况走佛仗亚 | | | | | | _ |
| | 生活排水浄化便益 | | | | | |
| | 集落内除雪便益 | | | | | |
| | 土地創出便益 | | | | | |
| その他の便益 | 生活安定確保便益 | | | | | |
| てい、他の実施 | 通行安全確保便益 | | | | | |
| | 環境保全確保便益 | | ļ. | | | _ |
| | 森林内施設管理経費縮減便益 | | | | | |
| W IE + (=) | ボランティア誘発便益 | 00.070 | | | | |
| 総 便 益 (B) | | 63,670 | T (T) | | | |
| 総 費 用 (C) | | 7,485 | 千円 | | | |
| # m /= 4 · · · | 2000 | 63,670 | | -2 | | |
| 費用便益比 | B÷C= | 7,485 | = 8 | .51 | | |

| 事業名 | 保 | 安林整備(国有林) | 事業計画期間 | 平成28年(1年間) |
|------------------|----|---------------------------------------|---|--|
| 事業実施地区 (都道府県名 | | 18-石谷川 (いしたにかわ) (三重県) | 事業実施主体 | 近畿中国森林管理局 三重森林管理署 |
| 事業の概要・ | 目的 | 出防備などの公益的機能が求められているとこれ このため、本数調整代表 | 能の発揮に関する地域 ろである。 を行なうことにより林 とにより、河川の荒廃 | 、自然環境の維持・保全及び土砂流 の要請が高いことから、早急な対策 内照度を高め下層植生の繁茂を促し や山腹崩壊被害を無くし災害に強い |
| | | | | 30.80 h a 研修施設、林道、県道 7,500 (千円) |
| 費用対効果分 | 分析 | 総 便 益 (B) | 1 (| 151,009 (千円) |
| | | 総 費 用 (C) | | 7,211 (千円) |
| | | 分析結果(B/C) | | 20.94 |
| 森林管理局事 技術検討会の | | 事業計画は適切に行る | われている。 | |
| 評価結果 | | 崩壊が発生 | 生し下流へ被害を及 全機能の発揮による | 食が進み、風倒被害等による林地 ぼす恐れがある。 下流域の保全等、当事業の必要性 |
| | | ・効率性: 費用対象 | 効果分析の結果から | 、十分な効率性が認められる。 |
| | | | | 生の回復が図られ、水土保全機能 から有効性は認められる。 |

事業名:保安林整備 施行第所·石谷川

整理番号: 4

都道府県名:三重 (単位:千円)

| 大 区 分 | 中区分 | 評価額 | | 備 | 考 |
|-------------|-------------------------|---------|---------|---|---|
| 水源涵養便益 | 洪水防止便益 | 82,049 | | | |
| | 流域貯水便益 | 22,365 | | | |
| | 水質浄化便益 | 46,595 | | | |
| 山地保全便益 | 土砂流出防止便益 | | | | |
| | 土砂崩壊防止便益 | | | | |
| 環境保全便益 | 炭素固定便益 | | | | |
| | 気候緩和便益 | | | | |
| | 騒音軽減便益 | | | | |
| | 飛砂軽減便益 | | | | |
| | 風害軽減便益 | | | | |
| | 大気浄化便益 | | | | |
| | 霧害軽減便益 | | | | |
| | 火災防備便益 | | | | |
| | 漁場保全便益 | | | | |
| | 生物多様性の保全便益 | | | | |
| | 保健休養便益 | | | | |
| 災害防止便益 | 山地災害防止便益 | | | | |
| | なだれ災害防止便 | | | | |
| | 潮害軽減便益 | | | | |
| | 海岸侵食防止便益 | | | | |
| 木材生産等便益 | 木材生産等経費縮減便益 | | | | |
| | 木材利用増進便益 | | | | |
| | 木材生産確保・増進便益 | | | | |
| 森林整備経費縮減等便益 | 造林作業経費縮減便益 | | | | |
| | 治山経費縮減便益 | | | | |
| | 森林管理等経費縮減便益 | | | | |
| | 森林整備促進便益 | | | | |
| 一般交通便益 | 走行時間短縮便益 | | | | |
| | 走行経費縮減便益 | | | | |
| 森林の総合利用便益 | アクセス時間短縮等便益 | 11 | | | |
| | ふれあい機会創出便益 | | | | |
| | フォレストアメニティ施設利用便益 | | | | |
| | 副産物増大便益 | - 1 | | | |
| 災害等軽減便益 | 災害時迂回路等確保便益 | | | | |
| | 防火帯便益 | | | | |
| | 災害復旧経費縮減便益 | | | | |
| 維持管理費縮減便益 | | | | | |
| 山村環境整備便益 | 生活用水確保便益 | | | | |
| | 生活排水浄化便益 | | | | |
| | 集落内除雪便益 | | | | |
| | 土地創出便益 | | | | |
| | 生活安定確保便益 | | | | |
| その他の便益 | 通行安全確保便益 | | | | |
| | 環境保全確保便益 | | | | |
| | 森林内施設管理経費縮減便益 | | | | |
| | ボランティア誘発便益 | | | | |
| 総 便 益 (B) | 1 7 - 7 1 7 W370 IX.III | 151,009 | | | |
| 総費用(C) | | 7,211 | 千円 | | |
| J. 113 (5) | | 2.55 | 4.14 | | |
| 費用便益比 | B÷C= | 151,009 | = 20.94 | | |

| 事業名 | 保安林整備 (国有林) | 事業計画期間 | 平成28年(1年間) |
|------------------|-----------------------------|---|--|
| 事業実施地区 (都道府県名 | (マナロ) れたけい へっぱく ナルル・ルー | 事業実施主体 | 近畿中国森林管理局 三重森林管理署 |
| 事業の概要・ | 目的 る地域の要請が高いこ このため、本数調整伐 | とから、早急な対策が求 を行なうことにより林内 とにより、河川の荒廃や | がん養、公益的機能の発揮に関するめられているところである。 照度を高め下層植生の繁茂を促し か山腹崩壊被害を無くし災害に強い |
| | ・主な事業内容 ・主な保全対象(治・総事業費 | | 20.00 h a 家、林道、田・畑、養鶏場 6,000 (千円) |
| 費用対効果分 | 総 便 益 (B) 総 費 用 (C) | 水源かん養便益 | 143,835 (千円) 5,769 (千円) |
| | 分析結果(B/C |) | 24.93 |
| 評価結果 | 崩壊が発 水土保 が認めら | 生し下流へ被害を及ぼ 全機能の発揮による下 れる。 | が進み、風倒被害等による林地 す恐れがある。 流域の保全等、当事業の必要性 十分な効率性が認められる。 |
| | | | の回復が図られ、水土保全機能 ら有効性は認められる。 |

事業名:保安林整備 施行第所・駒入公・ツバラマ川

整理番号: 5 都道府県名: 三重

| 施行箇所:駒人谷・ツツ | フメ川 | | | | | | | |
|---------------|---------|--|---------|---|---|--|--|--|
| 大 区 分 | 中区分 | 評価額 | | 備 | 考 | | | |
| 水源涵養便益 | 洪水防止便益 | 92,719 | | | | | | |
| | 流域貯水便益 | 16,397 | | | | | | |
| | 水質浄化便益 | 34,719 | | | | | | |
| 総 便 益 (B) | | 143,835 | | | | | | |
| 総 費 用 (C) | 3 | 5,769 | 千円 | | | | | |
| 港田体长 山 | 143,835 | | = 24.93 | | | | | |
| 費用便益比 | B-0 | B÷C=———————————————————————————————————— | | | | | | |

| 事業名 | 予防治山事業 (国有林) | 事業計画期間 | 平成28年度~平成28年度 |
|--------------------|--|--|---|
| 事業実施地区名 (都道府県名) | 妙光寺山 (滋賀県) | 事業実施主体 | 近畿中国森林管理局 滋賀森林管理署 |
| 事業の概要・目 | 的 当国有林は、平成2 被害が発生した。 山腹の復旧についる 事業で実施したところ | 5年の台風18号によ ては平成26年度に国 ろであるが、依然とし | 三上山国有林に位置している。 る集中豪雨で、山腹が崩壊する 国有林野内直轄治山災害関連緊急 て渓流の荒廃や、降雨時には下 路工を整備して保全対象を保全 |
| | ・主な事業内容 流路工 1箇所 315 ・主な保全対象(治し 人家(0.3km) ・総事業費 | | 9,000(千円) |
| 費用対効果分析 | · 総 便 益 (B) | | 92,474 (千円) |
| | 総費用(C) | | 8,654 (千円) |
| | 分析結果 | | 10. 69 |
| 評価結果 | ・有効性:事業の実施 に有効性が | がある。 拖により、流水の分散 が高い。 | に流入するため、早急に整備 なが図られることから、非常 かな効率性が認められる。 |

事 業 名 : 予防治山 施行箇所: 三上山国有林(妙光寺山)

整理番号: 6

都道府県名:滋賀 (単位:千円)

| 心门间门。一工口当行 | 1个人99几寸四/ | | | | | (単位:丁口) |
|---|------------------|--------|---------|---|---|---------|
| 大 区 分 | 中区分 | 評価額 | | 備 | 考 | |
| 水源涵養便益 | 洪水防止便益 | 463 | | | | |
| | 流域貯水便益 | | | | | |
| | 水質浄化便益 | | | | | |
| 山地保全便益 | 土砂流出防止便益 | 19,528 | | | | |
| | 土砂崩壊防止便益 | 72,483 | | | | |
| 環境保全便益 | 生物多様性保全便益 | | | | | |
| 総 便 益 (B) | | 92,474 | | | | |
| 総費用(C) | X | 8,654 | 千円 | | | |
| *************************************** | 72.2 | 92,474 | | | | |
| 費用便益比 | B÷C=——— 8,654 | | = 10.69 | | | |

| 事業名 保安 | | 安林整備事業(国有林)事業計画期間 | | 平成28年度~平成30年度 |
|------------------|---|--|--|--|
| 事業実施地区 (都道府県名 | | 伊崎 (滋賀県) 事業実施主体 | | 近畿中国森林管理局 滋賀森林管理署 |
| 事業の概要・目的 | | る。 当国有林は、長年だ とや糞の成分が土壌に していた。 | フワウの生息箇所とな こ影響を及ぼすことに 少流出防備保安林の機 | でする伊崎国有林に位置してい さっており、カワウが営巣するこ よってヒノキの枯損被害が発生 後能が低下する恐れがあるため、 後能の回復を目指す。 |
| | | ・主な事業内容 本数調整伐、植栽 1 ・主な保全対象(治山 琵琶湖(0.5km) ・総事業費 | | 15,000 (千円) |
| 費用対効果分 | 析 | 総 便 益(B) | | 69,124 (千円) |
| | | 総費用(C) | | 13,876 (千円) |
| | | 分析結果 | | 4. 98 |
| 評価結果 | | 実施する必 ・有効性:事業の実施 ら、非常に | 公要がある。 面により、保安林機能 工有効性が高い。 | っため、早急に保安林整備を その回復が見込まれることか ↑な効率性が認められる。 |

事 業 名 : 国有林直轄治山事業 施行箇所: 滋賀県近江八幡市

整理番号: 7

都道府県名: 滋賀 (単位:千円)

| 他们固闭:"这具宗近江 | ./ 八中田 1 1 | | | | | (単位:十円) |
|-------------|--------------|--------|--------|---|---|---------|
| 大 区 分 | 中区分 | 評価額 | | 備 | 考 | |
| 水源涵養便益 | 洪水防止便益 | 1,556 | | | | |
| | 流域貯水便益 | 876 | | | | 1 |
| | 水質浄化便益 | 1,945 | | | | |
| 山地保全便益 | 土砂流出防止便益 | 64,747 | | | | |
| | 土砂崩壊防止便益 | | | | | |
| 環境保全便益 | 生物多様性保全便益 | | | | | |
| 総 便 益 (B) | | 69,124 | | | | |
| 総費用(C) | | 13,876 | 千円 | | | |
| # m /= + 11 | 12. | 69,124 | 144 | | | |
| 費用便益比 | B÷ | 13,876 | = 4.98 | | | |

| 事業名 | 復旧治山 | 事業計画期間 | H28年度 | | |
|-----------------|---|---|--|--|--|
| 事業実施地区名 (都道府県名) | 箕面川 (大阪府) | 事業実施主体 | 近畿中国森林管理局 京都大阪森林管理事務所 | | |
| 事業の概要・目的 | 当地区は、平成26 この豪雨により、箕 川に流出した。 当地区の下流側には 源かん養、土砂流出防 本事業は、これらの | 年度8月発生の台風11 面国有林内で、崩壊を引 箕面市など住宅密集地が 備の発揮等に関する要請 要請に応えながら、不安 | 有林内の地区を対象としている。 号により被災した箇所である。 号により被災した箇所である。 き起こした崩壊と共に土砂が箕面 あり、自然環境維持、保全及び水 が高い地域でもある。 定土砂の移動を抑止し、住宅街の 持向上を図るものである。 | | |
| | 1 | 山腹工 0.03ha 山事業) 公園、府 | 道 10,000 (千円) | | |
| 費用対効果分析 | 総 便 益 (B) | | 20,300 (千円) | | |
| | 総費用(C) | | 9,615 (千円) | | |
| | 分析結果(B/C |) | 2. 11 | | |
| 評価結果 | 崩壊が発 水土保 が認めら | 生し下流へ被害を及ぼ 全機能の発揮による下 れる。 | が進み、風倒被害等による林地 す恐れがある。 流域の保全等、当事業の必要性 十分な効率性が認められる。 | | |
| | ・有効性: 事業の実施により、林床植生の回復が図られ、水土保全機能 の維持向上が見込まれることから有効性は認められる。 | | | | |

事 業 名 : 国有林直轄治山事業 施行箇所 : 箕面市

整理番号: 8

都道府県名:大阪 (単位:千円)

| 中区分 水防止便益 域貯水便益 | 評価額 | 0.00 | 備 | 考 | |
|-----------------|--|-------------------------------------|---|--|--|
| | | | | | |
| 试验 业压大 | | | | | |
| 以灯小火缸 | | | | | |
| 質浄化便益 | | | | | |
| 砂流出防止便益 | 20,300 | | | | |
| 砂崩壊防止便益 | | | | | |
| 物多様性保全便益 | | | | | |
| | 20,300 | | | | |
| | 9,615 | 千円 | | | |
| 200 | 20,300 | | | | |
| B-C=- | 9,615 | = 2.1 | . I | | |
| | 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 物多様性保全便益 20,300 9,615 B÷C= | 物多様性保全便益 20,300 9,615 千円 B÷C= 20,300 = 2.1 | 物多様性保全便益 20,300 9,615 千円 B÷C= 20,300 = 2.11 | 物多様性保全便益 20,300 9,615 千円 B÷C= 20,300 = 2.11 |

| 事業名 | 保安林整備 | 事業計画期間 | H 2 8 年度 | |
|--------------------|--|---|--|--|
| 事業実施地区名 (都道府県名) | 西芳寺川 (京都府) | 事業実施主体 | 近畿中国森林管理局 京都大阪森林管理事務所 | |
| 事業の概要・目的 | り いる。 当地区は、松室地区 発揮等に関する地域の り崩土土砂が流出し即 密状態を保持しており | 区の上流に位置し自然環境 の要請が高く、H25年9 E設治山施設により流出土 、下床植生の衰退が進行 ミ中豪雨などに強い森林や | 尾山国有林内の地区を対象として の維持、保全及び土砂流出防備の 月の台風災による山腹の崩壊によ 砂の抑止がされた、また立木が過 している。 下流域の保全水源かん養機能の維 | |
| | | 本数調整伐 0.65ha 山事業) 民家、市道 | 丸太筋工 100m 530 (千円) | |
| 費用対効果分析 | 総 便 益 (B) | | 4,433 (千円) | |
| | 総費用(C) | 総 費 用 (C) | | |
| | 分析結果(B/C |) | 8.69 | |
| 評価結果 | 崩壊が発 水土保 が認めら | 生し下流へ被害を及ぼ 全機能の発揮による下 れる。 | 流域の保全等、当事業の必要性 | |
| | 有効性: 事業の | 実施により、林床植生 | 十分な効率性が認められる。 の回復が図られ、水土保全機能 ら有効性は認められる。 | |

都道府県名:京都 (単位:千円) 事 業 名 : 森林整備 施行箇所: 淀川上流 整理番号: 9

| 中区分 | 評価額 | | 備 | 考 |
|--|--------|---|--|---|
| 洪水防止便益 | 1,857 | | | |
| 流域貯水便益 | | | | |
| 水質浄化便益 | | | | |
| 土砂流出防止便益 | | | | |
| 土砂崩壊防止便益 | 2,576 | | | |
| 炭素固定便益 | | | | |
| 気候緩和便益 | | | | |
| 騒音軽減便益 | | | | |
| 飛砂軽減便益 | | | | |
| 風害軽減便益 | | | | |
| 大気浄化便益 | | | | |
| 霧害軽減便益 | | | | |
| 100000000000000000000000000000000000000 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | - | | | |
| | 1 | | | |
| | | | | |
| The state of the s | | | | |
| 10.00 OF DE 10.00 (0.10) | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| フォレストアメニティ施設利用便益 | | | | |
| 副産物増大便益 | | | | |
| 災害時迂回路等確保便益 | | | | |
| 防火帯便益 | | | | |
| 災害復旧経費縮減便益 | | | | |
| | | | | |
| 生活用水確保便益 | | | | |
| 生活排水浄化便益 | | | | |
| 集落内除雪便益 | | | | 1 |
| 土地創出便益 | | | | |
| 生活安定確保便益 | | | | |
| 通行安全確保便益 | | | | |
| 環境保全確保便益 | | | | |
| 森林内施設管理経費縮減便益 | | | | |
| ボランティア誘発便益 | | | | |
| | 4,433 | | | |
| | 510 | 千円 | | |
| | 4 433 | | | |
| B÷C= | ., | = 8.69 | | |
| | 洪水防止便益 | 洪水防止便益 1,857 流域貯水便益 2,576 対策 1,857 水質浄化便益 2,576 対策 1,857 | 洪水防止便益 1,857 流域貯水便益 2,576 水質浄化便益 2,576 炭素固定便益 3,66 炭素固定便益 3,66 炭素固定便益 3,66 炭素固定便益 3,66 炭素砂軽減便益 周寄軽減便益 3,6 火災防備便益 3,6 火災防備便益 4,433 510 千円 4,433 | 洪水防止便益 流域貯水便益 水質浄化便益 土砂流出防止便益 土砂流出防止便益 土砂消壊防止便益 土砂消壊防止便益 土砂消壊防止便益 大気冷候緩和便益 騒音軽減便益 飛砂軽減便益 暴雪軽減便益 大気浄化便益 霧害軽減便益 大気浄化便益 霧害軽減便益 上切済防止便 瀬野軽減便益 大気冷化度力 なだれ災害防止便 瀬野軽減便益 本材生産確保・増進便益 木材土産確保・増進便益 森林管理等経費縮減便益 森林管理等経費縮減便益 森林管理等経費縮減便益 素材的関短縮度益 之行時間短縮度益 表行時間短縮度益 表行時間短縮度益 表十のよりに受益 素体性の保全度益 などれびまちに 変素体と のは、大利・生産・経費・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |

| 事業名 | 保安林整備 | 事業計画期間 | H28年度 |
|--------------------|--|---|---|
| 事業実施地区名 (都道府県名) | (尽郁府) | 事業実施主体 | 近畿中国森林管理局 京都大阪森林管理事務所 |
| 事業の概要・目的 | 的 いる。 当地区は、世界遺産 土砂流出防備の発揮等 崩土土砂が流出し既記 状態を保持しており、 | を高台寺、清水寺の上流に 等に関する地域の要請が高 设治山施設により流出土砂 下床植生の衰退が進行し 集中豪雨などに強い森林や | 寺山国有林内の地区を対象として 位置し自然環境の維持、保全及び く、H25年9月の台風災による の抑止がされた、また立木が過密 ている。 下流域の保全水源かん養機能の維 |
| | | 本数調整伐 0.20ha à山事業) 民家、市道、 | 5-3-2-4-4-4 |
| 費用対効果分析 | 総 便 益 (B) | | 3,155 (千円) |
| | 総費用(C) | | 423 (千円) |
| | 分析結果(B/C | (;) | 7.46 |
| 評価結果 | 崩壊が発 | 生し下流へ被害を及ぼっ 全機能の発揮による下流 | が進み、風倒被害等による林地 す恐れがある。 流域の保全等、当事業の必要性 |
| | 有効性: 事業の | | 十分な効率性が認められる。 の回復が図られ、水土保全機能 ら有効性は認められる。 |

事業名:森林整備施行箇所:淀川上流 都道府県名:京都 (単位:千円) 整理番号: 10

| 大 区 分 | 中区分 | 評価額 | | 備 | 考 | |
|------------|------------------|-------|------------|---|---|--|
| 水源涵養便益 | 洪水防止便益 | | | | | |
| | 流域貯水便益 | | | | | |
| | 水質浄化便益 | 1,401 | | | | |
| 山地保全便益 | 土砂流出防止便益 | 1,754 | | | | |
| | 土砂崩壊防止便益 | | | | | |
| 環境保全便益 | 炭素固定便益 | | | | | |
| | 気候緩和便益 | | | | | |
| | 騒音軽減便益 | | | | | |
| | 飛砂軽減便益 | | | | | |
| | 風害軽減便益 | | | | | |
| | 大気浄化便益 | | | | | |
| | 霧害軽減便益 | | | | | |
| | 火災防備便益 | | | | | |
| | 漁場保全便益 | | | | | |
| | 生物多様性の保全便益 | | | | | |
| | 保健休養便益 | | | | | |
| 災害防止便益 | 山地災害防止便益 | | | | | |
| | なだれ災害防止便 | | | | | |
| | 潮害軽減便益 | | | | | |
| | 海岸侵食防止便益 | | | | | |
| 木材生産等便益 | 木材生産等経費縮減便益 | | | | | |
| | 木材利用増進便益 | | | | | |
| | 木材生産確保・増進便益 | | | | | |
| 森林整備経費縮減等便 | | | | | | |
| | 治山経費縮減便益 | | | | | |
| | 森林管理等経費縮減便益 | | | | | |
| | 森林整備促進便益 | | | | | |
| 一般交通便益 | 走行時間短縮便益 | | | | | |
| | 走行経費縮減便益 | | | | | |
| 森林の総合利用便益 | アクセス時間短縮等便益 | | | | | |
| | ふれあい機会創出便益 | | | | | |
| | フォレストアメニティ施設利用便益 | | | | | |
| | 副産物増大便益 | | | | | |
| 災害等軽減便益 | 災害時迂回路等確保便益 | | | | | |
| | 防火帯便益 | | | | | |
| | 災害復旧経費縮減便益 | | | | | |
| 維持管理費縮減便益 | NI KIETZYNINKE | | | | | |
| 山村環境整備便益 | 生活用水確保便益 | | | | | |
| | 生活排水浄化便益 | | | | | |
| | 集落内除雪便益 | | _ | | | |
| | 土地創出便益 | | | | | |
| | 生活安定確保便益 | | | | | |
| その他の便益 | 通行安全確保便益 | | | | | |
| | 環境保全確保便益 | | | | | |
| | 森林内施設管理経費縮減便益 | | | | | |
| | ボランティア誘発便益 | | | | | |
| 総 便 益 (B) | パノン / 1 / | 3,155 | | | | |
| | | | 4 0 | | | |
| 総 費 用 (C) | | 423 | 千円 | | | |
| 費用便益比 | B÷C= | 3,155 | = 7.46 | | | |

| 事業名 | 予防治山 | 事業計画期間 | 平成28年度 | | | |
|-----------------|---|---|---|--|--|--|
| 事業実施地区名 (都道府県名) | 76-北龍野 (兵庫県) | 事業実施主体 | 近畿中国森林管理署 兵庫森林管理署 | | | |
| 事業の概要・目的 | 過去に施工したモルな状態となっている。 斜面から発生した不り、今後の降雨及び強 保全対象の近接及びる。 | ※生した不安定土砂が近接する民家等の壁に堆積し危険な状態 経雨及び強風により更なる被害が発生する可能性がある。 の近接及び被害状況から優先度は非常に高く、早急な対策が必 特殊金網ネット工を計画することで、急斜面からの落石及び | | | | |
| | ・主な事業内容・主な保全対象(治・総事業費 | (山事業) | 山腹工1箇所 人家、産業施設、学校 12,000 (千円) | | | |
| 費用対効果分析 | 総 便 益 (B) | | 246, 194 (千円) | | | |
| | 総 費 用 (C) | | 11,538 (千円) | | | |
| | 分析結果(B/C |) | 21. 34 | | | |
| 評価結果 | 崩壊が発 | 生し下流へ被害を及ぼす 全機能の発揮による下流 | が進み、風倒被害等による林地 け恐れがある。 充域の保全等、当事業の必要性 | | | |
| | ・有効性: 事業の | ・効率性: 費用対効果分析の結果から、十分な効率性が認められる。 ・有効性: 事業の実施により、林床植生の回復が図られ、水土保全機能 の維持向上が見込まれることから有効性は認められる。 | | | | |

事業名: 国有林直轄治山事業施行箇所: 兵庫県たつの市

整理番号:11 都道府県名: 兵庫 (単位:千円)

| /ili | | | | | (単位:丁门 |
|----------|-------------------|---|--|---|--|
| 中区分 | 評価額 | | 備 | 考 | |
| 水質浄化便益 | 1,642 | | | | |
| 土砂流出防止便益 | | | | | |
| | 246,194 | | | | |
| | 11,538 | 千円 | | | |
| | 246,194 | | 2520 | | |
| B÷C | 11,538 | = | 21.34 | | |
| | 中区分水質浄化便益土砂流出防止便益 | 中区分 評価額 水質浄化便益 1,642 土砂流出防止便益 246,194 11,538 B÷C= 246,194 | 中区分 評価額 水質浄化便益 1,642 土砂流出防止便益 246,194 11,538 千円 B÷C= 246,194 = | 中区分 評価額 備 水質浄化便益 1,642 土砂流出防止便益 246,194 B÷C= 246,194 = 21.34 | 中区分 評価額 備 考 水質浄化便益 1,642 土砂流出防止便益 246,194 B÷C= 246,194 = 21.34 |

| 事業名 | 復旧治山 | 事業計画期間 | 平成28年度 | | |
|-----------------|---|--------------------------|---|--|--|
| 事業実施地区名 (都道府県名) | 128-永室 (兵庫県) | 事業実施主体 | 近畿中国森林管理署 兵庫森林管理署 | | |
| 事業の概要・目的 | 集中豪雨により、再崩壊 | した。今後の降雨等により | 所である。平成27年7月の台風11号の 拡大崩壊する危険がある。直下には 早期に復旧する必要がある。 | | |
| | ・主な事業内容 ・主な保全対象(治) | 山事業) | 山腹工1箇所 人家、田・畑、産業施設 | | |
| | • 総事業費 | | 8,000 (千円) | | |
| 費用対効果分析 | 総 便 益 (B) | | 13, 169(千円) | | |
| | 総費用(C) | | 7,692 (千円) | | |
| | 分析結果(B/C) | | 1, 71 | | |
| 評価結果 | 崩壊が発 | 生し下流へ被害を及ぼ 全機能の発揮による下 | が進み、風倒被害等による林地 す恐れがある。 流域の保全等、当事業の必要性 | | |
| | ・効率性: 費用対効果分析の結果から、十分な効率性が認められる ・有効性: 事業の実施により、林床植生の回復が図られ、水土保全 の維持向上が見込まれることから有効性は認められる。 | | | | |

事 業 名 : 国有林直轄治山事業 施行箇所: 兵庫県加古川市志方町(清水坂726)

整理番号: 12

都道府県名: 兵庫 (単位:千円)

| 心门间门,六千水加口 | // | | | | | (平世.111) |
|------------|----------|--------|----|------|---|----------|
| 大 区 分 | 中区分 | 評価額 | | 備 | 考 | |
| 水源涵養便益 | 洪水防止便益 | 595 | | | | |
| | 水質浄化便益 | 144 | | | | |
| 災害防止便益 | 山地災害防止便益 | 1 10 | | | | |
| 総 便 益 (B) | | 13,169 | | | | |
| 総 費 用 (C) | | 7,692 | 千円 | | | |
| *** | | 13,169 | | . 2. | | |
| 費用便益比 | B÷C∶ | 7,692 | = | 1.71 | | |

| 事業名 | 保安林整備 | 事業計画期間 | 平成28年度(1年間) | | |
|--------------------|--|---|---|--|--|
| 事業実施地区名 (都道府県名) | 大浜東 (和歌山県) | 事業実施主体 | 近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署 | | |
| 事業の概要・目 | 区を対象としている。 当該箇所はクロマッ れたことから、裸地音であり下層植生に被圧 このため、継続して | アが生育しているが、枯損 なかの植栽と下刈を実施 Eされている状況である。 でア刈を実施し、植栽木の | 下流に位置する大浜国有林内の地が進行し保安林機能の低下が見らしてきたが、植栽木の生育が不良 生長を促すとともに、裸地化した 維持及び強化を図るものである。 | | |
| | | (山事業):人家188戸、 | 0ha、植栽 1箇所 0.03ha 国道2,000m | | |
| 費用対効果分析 | 総 便 益 (B) | | 5,047 (千円) | | |
| | 総費用(C) | | 1,154 (千円) | | |
| | 分析結果(B/C | () | 4. 37 | | |
| 評価結果 | 崩壊が発 水土保 が認めら | 生し下流へ被害を及ぼ 全機能の発揮による下れる。 | が進み、風倒被害等による林地 す恐れがある。 流域の保全等、当事業の必要性 十分な効率性が認められる。 | | |
| 1 | 有効性: 事業の | | | | |

事業名:保安林整備 施行策略:大海市

整理番号: 13

都道府県名:和歌山 (単位:チ

| 大 区 分 | 中区分 | 評価額 | | 備 | 考 | |
|-----------------|------------------|--------|-----|------|---|--|
| 水源涵養便益 | 洪水防止便益 | | | | | |
| 小小小四支 区皿 | 流域貯水便益 | | | | | |
| | 水質浄化便益 | | | | | |
| 山地保全便益 | 土砂流出防止便益 | | | | | |
| | 土砂崩壊防止便益 | | | | | |
| 環境保全便益 | 炭素固定便益 | | | | | |
| | 気候緩和便益 | | | | | |
| | 騒音軽減便益 | | | | | |
| | 飛砂軽減便益 | 2,466 | | | | |
| | 風害軽減便益 | 2,466 | | | | |
| | 大気浄化便益 | | | | | |
| | 霧害軽減便益 | | | | | |
| | 火災防備便益 | | | | | |
| | 漁場保全便益 | 4 | | | | |
| | 生物多様性保全便益 | | | | | |
| | 保健休養便益 | 115 | | | | |
| 災害防止便益 | 山地災害防止便益 | 110 | | | | |
| ~ L M - L M - L | なだれ災害防止便 | | | | | |
| | 潮害軽減便益 | | | | | |
| | 海岸侵食防止便益 | | | | | |
| 木材生産等便益 | | | | | | |
| 个例工座寺区皿 | 木材生産等経費縮減便益 | - | | | | |
| | 木材利用増進便益 | | | | | |
| 木井軟件奴隶统法生压书 | 木材生産確保・増進便益 | | | | | |
| 林怀罡佣在复陷减守使鱼 | 造林作業経費縮減便益 | | | | | |
| | 治山経費縮減便益 | | | | | |
| | 森林管理等経費縮減便益 | | | | | |
| 加力等压器 | 森林整備促進便益 | | | | | |
| 一般交通便益 | 走行時間短縮便益 | | | | | |
| *# ** | 走行経費縮減便益 | | | | | |
| 森林の総合利用便益 | アクセス時間短縮等便益 | | | | | |
| | ふれあい機会創出便益 | | | | | |
| | フォレストアメニティ施設利用便益 | | | | | |
| | 副産物増大便益 | | | | | |
| 災害等軽減便益 | 災害時迂回路等確保便益 | | | | | |
| | 防火帯便益 | 1 | | | | |
| | 災害復旧経費縮減便益 | | | | | |
| 維持管理費縮減便益 | | | | | | |
| 山村環境整備便益 | 生活用水確保便益 | | | | | |
| | 生活排水浄化便益 | | | | | |
| | 集落内除雪便益 | | | | | |
| | 土地創出便益 | | | | | |
| | 生活安定確保便益 | | | | | |
| その他の便益 | 通行安全確保便益 | | | | | |
| | 環境保全確保便益 | | | | | |
| | 森林内施設管理経費縮減便益 | | | | | |
| | ボランティア誘発便益 | | | | | |
| 総 便 益 (B) | | 5,047 | | | | |
| 総費用 (C) | | 1,154 | 千円 | | | |
| | | 100000 | 1.1 | | | |
| 費用便益比 | B÷C= | 5,047 | = | 4.37 | | |
| 貝用医型儿 | B-C= | 1,154 | | 7.07 | | |

整理番号: 14

| 事業名 | 保安林整備 | 事業計画期間 | 平成27~29年度 (3年間) | | | |
|--------------------|--|--|---|--|--|--|
| 事業実施地区名 (都道府県名) | 大倉畑山 (和歌山県) | 事業実施主体 | 近畿中国森林管理局 和歌山森林管理署 | | | |
| 事業の概要・目的 | り 区を対象としている。 当該林分は樹冠が鬱 流出及び山腹崩壊の発 このため、本数調整 | 閉し、下層植生が衰退し 生が危惧される。 伐を実施し、林内の光理 | だに位置する大倉畑山国有林内の地 しているため、豪雨等による表土の 環境を改善することにより、下層植 木土壌を保護することを目的とす | | | |
| | ・主な事業内容 本 ・主な保全対象(治山 ・総事業費 | 数調整伐、丸太筋工 事業) | 48,660 (千円) | | | |
| 費用対効果分析 | 総 便 益 (B) | | 269,032 (千円) | | | |
| | 総 費 用 (C) | | 44,686 (千円) | | | |
| | 分析結果(B/C) |) | 6. 02 | | | |
| 評価結果 | 崩壊が発生 水土保全 れる。 ・効率性: 費用対 ・有効性:事業の実 | し下流へ被害を及ぼする機能の発揮による下流域 効果分析の結果から、 | 成の保全等、当事業の必要性が認め 十分な効率性が認められる。)回復が図られ、水土保全機能 | | | |

(治山事業)

事業名: 国有林直轄治山事業

整理番号: 14

都道府県名:和歌山

施行箇所:大倉畑山 (単位:千円) 大区分 中区分 評価額 備 考 洪水防止便益 水源涵養便益 流域貯水便益 104,801 水質浄化便益 164,231 山地保全便益 土砂流出防止便益 土砂崩壊防止便益 環境保全便益 炭素固定便益 気候緩和便益 騒音軽減便益 飛砂軽減便益 風害軽減便益 大気浄化便益 霧害軽減便益 火災防備便益 漁場保全便益 生物多様性保全便益 保健休養便益 災害防止便益 山地災害防止便益 なだれ災害防止便 潮害軽減便益 海岸侵食防止便益 木材生産等便益 木材生産等経費縮減便益 木材利用增進便益 木材生産確保·增進便益 森林整備経費縮減等便益造林作業経費縮減便益 治山経費縮減便益 森林管理等経費縮減便益 森林整備促進便益 一般交通便益 走行時間短縮便益 走行経費縮減便益 森林の総合利用便益 アクセス時間短縮等便益 ふれあい機会創出便益 フォレストアメニティ施設利用便益 副産物増大便益 災害等軽減便益 災害時迂回路等確保便益 防火帯便益 災害復旧経費縮減便益 維持管理費縮減便益 山村環境整備便益 生活用水確保便益 生活排水浄化便益 集落内除雪便益 土地創出便益 生活安定確保便益 その他の便益 通行安全確保便益 環境保全確保便益 森林内施設管理経費縮減便益 ボランティア誘発便益 総便益 (B) 269.032 総費用 44,686 千円 (C) 269.032 費用便益比 B+C=-= 6.02 44.686

| 保安林整備 | 事業計画期間 | 平成28年度 (1年間) |
|---|--|--|
| サンノウダニホンリュウ 山王谷本流 (鳥取県) | 事業実施主体 | 鳥取森林管理署 |
| 的早期から発生するこ にある。 そのため、植栽木の めの伐採を行い、林内 | とが懸念され、一部の林久 健全な成長を促進するため 照度を高め下層植生の生育 | かにおいては下層植生が衰退傾向 の、適切な本数密度に調整するた 質を促し、林地荒廃に伴う山地災 |
| | | 筋工200m 13,610 (千円) |
| 総 便 益 (B) | | 352,095 (千円) |
| 総 費 用 (C) | | 13,086 (千円) |
| 分析結果(B/C) | | 26.91 |
| | 豪雨等により表面侵食か 生し下流へ被害を及ぼす | |
| | サングダニネジュウ 山王谷本流 (鳥取県) 当該簡所は、地形がらいた。 もののため、植栽木ののおりである。 そのの防止、水土保全機 ・主ないのでは、水土保全 ・主ないのでは、水土保全 ・総事業費 ・総事業費 ・総費 (B) ・総費 (C) | #シグダニボッコウ 山王谷本流 (鳥取県) 当該箇所は、地形が比較的急峻で地質が花崗岩 的早期から発生することが懸念され、一部の林久 にある。 そのため、植栽木の健全な成長を促進するため めの伐採を行い、林内照度を高め下層植生の生育 害の防止、水土保全機能の充実など、保安林機能 ・主な果全対象 (治山事業) : 人家 10戸 ・総事業費 総 便 益 (B) |

都道府県名:鳥取 (単位:チ四) 整理番号: 15

| 施行箇所:山王谷本流 | | | 正任田 7. | | 10000000000000000000000000000000000000 | (単位:千円 |
|-------------|------------------|---------|--------|-------|--|--------|
| 大 区 分 | 中区分 | 評価額 | | 備 | 考 | |
| 水源涵養便益 | 洪水防止便益 | 77,099 | | | | |
| | 流域貯水便益 | 47,058 | | | | |
| | 水質浄化便益 | 98,062 | | | | |
| 山地保全便益 | 土砂流出防止便益 | 129,876 | | | | |
| | 土砂崩壊防止便益 | | | | | |
| 環境保全便益 | 炭素固定便益 | - 1 | | | | |
| | 気候緩和便益 | | | | | |
| | 騒音軽減便益 | | | | | |
| | 飛砂軽減便益 | | | | | |
| | 風害軽減便益 | - | | | | |
| | 大気浄化便益 | | | | | |
| | 霧害軽減便益 | | | | | |
| | 火災防備便益 | | | | | |
| | 漁場保全便益 | | | | | |
| | 生物多様性の保全便益 | | | | | |
| | 保健休養便益 | | | | | |
| 災害防止便益 | 山地災害防止便益 | | | | | |
| | なだれ災害防止便 | | | | | |
| | 潮害軽減便益 | | | | | |
| | 海岸侵食防止便益 | - | | | | |
| 木材生産等便益 | 木材生産等経費縮減便益 | | | | | |
| | 木材利用増進便益 | | | | | |
| | 木材生産確保·増進便益 | | | | | |
| 森林整備経費縮減等便益 | 造林作業経費縮減便益 | | | | | |
| | 治山経費縮減便益 | | | | | |
| | 森林管理等経費縮減便益 | | | | | |
| | 森林整備促進便益 | | | | | |
| 一般交通便益 | 走行時間短縮便益 | | | | | |
| | 走行経費縮減便益 | | | | | |
| 森林の総合利用便益 | アクセス時間短縮等便益 | | | | | |
| | ふれあい機会創出便益 | | | | | |
| | フォレストアメニティ施設利用便益 | | | | | |
| | 副産物増大便益 | | | | | |
| 災害等軽減便益 | 災害時迂回路等確保便益 | 10 0 | | | | |
| | 防火帯便益 | | | | | |
| | 災害復旧経費縮減便益 | | 1 7 | | | |
| 維持管理費縮減便益 | | | | | | |
| 山村環境整備便益 | 生活用水確保便益 | | | | | |
| | 生活排水浄化便益 | | | | | |
| | 集落内除雪便益 | | | | | |
| | 土地創出便益 | | 1 | | | |
| 4 | 生活安定確保便益 | | | | | |
| その他の便益 | 通行安全確保便益 | | | | | |
| | 環境保全確保便益 | | | | | |
| | 森林内施設管理経費縮減便益 | | | | | |
| | ボランティア誘発便益 | | | | | |
| 総 便 益 (B) | | 352,095 | | | | |
| 総 費 用 (C) | | 13,086 | 千円 | | | |
| La La Carte | | 352,095 | | 3.7 | | |
| 費用便益比 | B÷c= | | - = 2 | 26.91 | | |

| 事業名 | 保安林整備 | 事業計画期間 | 平成28年度 (1年間) |
|--------------------|---|--|---|
| 事業実施地区名 (都道府県名) | た | 事業実施主体 | 鳥取森林管理署 |
| 事業の概要・目的 | 的早期から発生するこ にある。 そのため、植栽木の めの伐採を行い、林内 | とが懸念され、一部の林分 健全な成長を促進するため 照度を高め下層植生の生育 | きであるため、表土の流失が比較 分においては下層植生が衰退傾向 の、適切な本数密度に調整するた 質を促し、林地荒廃に伴う山地災 足の維持強化を図る必要がある。 |
| | | 数調整伐 10.21ha 丸之 山事業):人家 10戸 | 太筋工 200m 2,442 (千円) |
| 費用対効果分析 | 総 便 益 (B) | | 67,652 (千円) |
| | 総 費 用 (C) | | 2, 348 (千円) |
| | 分析結果(B/C) | | 28.81 |
| 評価結果 | 崩壊が発 | 生し下流へ被害を及ぼす 全機能の発揮による下流 | が進み、風倒被害等による林地 一恐れがある。 近域の保全等、当事業の必要性 |
| | • 効率性: 費用対 | 効果分析の結果から、十 | -分な効率性が認められる。 |
| | | 実施により、林床植生の 上が見込まれることから | 回復が図られ、水土保全機能 有効性は認められる。 |

事 業 名 : 保安林整備 施行箇所: 篠谷山·尾上山 都道府県名:鳥取 (単位:千円) 整理番号: 16

| 大区分 | 中区分 | 評価額 | | 備 | 考 |
|--|------------------|--------|---------|---|---|
| 水源涵養便益 | 洪水防止便益 | 20,056 | | | |
| | 流域貯水便益 | 8,913 | | | |
| | 水質浄化便益 | 18,607 | | | |
| 山地保全便益 | 土砂流出防止便益 | 20,076 | | | |
| | 土砂崩壊防止便益 | | | | |
| 環境保全便益 | 炭素固定便益 | | | | |
| | 気候緩和便益 | | | | |
| | 騒音軽減便益 | | | | |
| | 飛砂軽減便益 | | | | |
| | 風害軽減便益 | | | | |
| | 大気浄化便益 | | | | |
| | 霧害軽減便益 | | | | |
| | 火災防備便益 | | | | |
| | 漁場保全便益 | | | | |
| | 生物多様性の保全便益 | | | | |
| | 保健休養便益 | | | | |
| 災害防止便益 | 山地災害防止便益 | | | | |
| | なだれ災害防止便 | | | | |
| | 潮害軽減便益 | | | | |
| | 海岸侵食防止便益 | | | | |
| 木材生産等便益 | 木材生産等経費縮減便益 | | | | |
| | 木材利用増進便益 | | | | |
| | 木材生産確保·増進便益 | | | | |
| 森林整備経費縮減等便 | 益造林作業経費縮減便益 | | | | |
| | 治山経費縮減便益 | | | | |
| | 森林管理等経費縮減便益 | | | | |
| | 森林整備促進便益 | | | | |
| 一般交通便益 | 走行時間短縮便益 | | | | |
| | 走行経費縮減便益 | | | | |
| 森林の総合利用便益 | アクセス時間短縮等便益 | | | | |
| | ふれあい機会創出便益 | | | | |
| | フォレストアメニティ施設利用便益 | | | | |
| | 副産物増大便益 | | | | |
| 災害等軽減便益 | 災害時迂回路等確保便益 | | | | |
| | 防火帯便益 | | | | |
| | 災害復旧経費縮減便益 | | | | |
| 維持管理費縮減便益 | 人日夜旧社英州300年 | | | | |
| 山村環境整備便益 | 生活用水確保便益 | | | | |
| 6.00-04.00000000000000000000000000000000 | 生活排水浄化便益 | | | | |
| | 集落内除雪便益 | | | | |
| | 土地創出便益 | | | | |
| | 生活安定確保便益 | | | | |
| その他の便益 | 通行安全確保便益 | | | | |
| | 環境保全確保便益 | | | | |
| | 森林内施設管理経費縮減便益 | | | | |
| | | | | | |
| ₩ 届 # (D) | ボランティア誘発便益 | 67.650 | | | |
| 総 便 益 (B) | | 67,652 | ∡m | | |
| 総費用(C) | | 2,348 | 千円 | | |
| 費用便益比 | B÷C= | 67,652 | = 28.81 | | |
| | | 2,348 | | | |

| 事業名 | 保安林整備 | 事業計画期間 | 平成 2 8 年度 (1 年間) |
|--------------------|---|--|---|
| 事業実施地区名 (都道府県名) | たまる 床尾谷 (鳥取県) | 事業実施主体 | 鳥取森林管理署 |
| 事業の概要・目的 | り 的早期から発生するこ にある。 そのため、植栽木の めの伐採を行い、林内 | とが懸念され、一部の林分 の健全な成長を促進するため 可照度を高め下層植生の生産 | 台であるため、表土の流失が比較 分においては下層植生が衰退傾向 め、適切な本数密度に調整するた 育を促し、林地荒廃に伴う山地災 能の維持強化を図る必要がある。 |
| | | 数調整伐 11.31ha 丸 心事業):国道4825 | 2 |
| 費用対効果分析 | 総 便 益 (B) | | 58,624 (千円) |
| | 総費用(C) | | 2, 560 (千円) |
| | 分析結果(B/C | 2) | 22.90 |
| 評価結果 | 崩壊が発 | 生し下流へ被害を及ぼす 全機能の発揮による下流 | が進み、風倒被害等による林地 一恐れがある。 流域の保全等、当事業の必要性 |
| | • 効率性: 費用対 | 効果分析の結果から、十 | 一分な効率性が認められる。 |
| | |)実施により、林床植生の 上が見込まれることから |)回復が図られ、水土保全機能 ら有効性は認められる。 |

事 業 名 : 保安林整備 施行簡所: 床尾谷 整理番号: 17 都道府県名:鳥取 (単位:千円)

| 大 区 分 | 中区分 | 評価額 | | 備 | 考 |
|-------------|------------------|--------|--------|---|---|
| 水源涵養便益 | 洪水防止便益 | 12,544 | | | |
| | 流域貯水便益 | 7,738 | | | |
| | 水質浄化便益 | 16,108 | | | |
| 山地保全便益 | 土砂流出防止便益 | 22,234 | | | |
| | 土砂崩壊防止便益 | | | | |
| 環境保全便益 | 炭素固定便益 | | | | |
| | 気候緩和便益 | | | | |
| | 騒音軽減便益 | | | | |
| | 飛砂軽減便益 | | | | |
| | 風害軽減便益 | | | | |
| | 大気浄化便益 | | | | |
| | 霧害軽減便益 | | | | |
| | 火災防備便益 | | | | |
| | 漁場保全便益 | | | | |
| | 生物多様性の保全便益 | | | | |
| | 保健休養便益 | | | | |
| 災害防止便益 | 山地災害防止便益 | | | | |
| | なだれ災害防止便 | | | | |
| | 潮害軽減便益 | | | | |
| | 海岸侵食防止便益 | | | | |
| 木材生産等便益 | 木材生産等経費縮減便益 | | | | |
| | 木材利用増進便益 | | | | |
| | 木材生産確保・増進便益 | | li i | | |
| 森林整備経費縮減等便益 | 造林作業経費縮減便益 | | | | |
| | 治山経費縮減便益 | | | | |
| | 森林管理等経費縮減便益 | | | | |
| | 森林整備促進便益 | | | | |
| 一般交通便益 | 走行時間短縮便益 | | | | |
| | 走行経費縮減便益 | | | | |
| 森林の総合利用便益 | アクセス時間短縮等便益 | | | | |
| | ふれあい機会創出便益 | | in . | | |
| | フォレストアメニティ施設利用便益 | | | | |
| | 副産物増大便益 | | | | |
| 災害等軽減便益 | 災害時迂回路等確保便益 | | | | |
| | 防火帯便益 | | | | |
| | 災害復旧経費縮減便益 | | | | |
| 維持管理費縮減便益 | | | | | |
| 山村環境整備便益 | 生活用水確保便益 | | | | |
| | 生活排水浄化便益 | | | | |
| | 集落内除雪便益 | | | | |
| | 土地創出便益 | | | | |
| | 生活安定確保便益 | | | | |
| その他の便益 | 通行安全確保便益 | | | | |
| | 環境保全確保便益 | | | | |
| | 森林内施設管理経費縮減便益 | | | | |
| | ボランティア誘発便益 | | | | |
| 総 便 益 (B) | | 58,624 | | | |
| 総 費 用 (C) | | 2,560 | 千円 | | |
| 費用便益比 | B÷C=- | 58,624 | = 22.9 | | |

事前評価個表

| 事業名 | 保安林整備 | 事業計画期間 | H28 |
|-----------------|--|--|---|
| 事業実施地区名 (都道府県名) | 都加賀川・八重山1061 (島根県) | 事業実施主体 | 島根森林管理署 |
| 事業の概要・目的 | り、表土が流出する危険 下流の保全対象でもある | 性がある。今後、集中 、市林道や集落等に影 より過密状態となった | の、下層植生の衰退が進行してお 中豪雨等があれば、流出した土砂が と響を及ぼすことから、早急に対策 は林分の本数調整伐をおこない、下 全全を図る。 |
| | ・主な事業内容 本 ・主な保全対象(治山 ・総事業費 | | 太筋工1500m 歩道修繕2500m 人家、市林道、田畑 14,000(千円) |
| 費用対効果分析 | 総 便 益 (B) | | 366, 326 (千円) |
| | 総 費 用 (C) | | 13,461 (千円) |
| | 分析結果(B/C) | | 27. 21 |
| 評価結果 | がある。水土 の必要性が認 ・効率性:費用対効果 ・有効性:事業の実施 が見込まれ 新規地区採択に当た | に保全機能の発揮による められる。 分析の結果から、効 により、下層植生が ることから、有効性 っての審査項目(チェッ えて総合的かつ客観的 | 繁茂し、水土保全機能の発揮 |

事業名:森林整備事業 施行簡所:都加賀川、八重山1061 都道府県名:島根 (単位:壬円) 整理番号: 18

| 大区分 | 中区分 | 評価額 | | 備 | 考 | (単位:千円 |
|------------------|--|-----------|---------|-----|---|--------|
| 水源涵養便益 | 洪水防止便益 | 103,861 | | 7.8 | | |
| 水源汹養便益 | 流域貯水便益 | 39,249 | | | | |
| | 水質浄化便益 | 75,991 | | | | |
| 山地保全便益 | 土砂流出防止便益 | 144,172 | | | | |
| | 土砂崩壊防止便益 | 3,053 | | | | |
| 環境保全便益 | 炭素固定便益 | 0,000 | | | | |
| | 気候緩和便益 | | | | | |
| | 騒音軽減便益 | | | | | |
| | 飛砂軽減便益 | | | | | |
| | 風害軽減便益 | | | | | |
| | 大気浄化便益 | | | | | |
| | 霧害軽減便益 | - | | | | |
| | 火災防備便益 | , | | | | |
| | 漁場保全便益 | | | | | |
| | 生物多様性保全便益 | | | | | |
| | 保健休養便益 | | | | | |
| 災害防止便益 | 山地災害防止便益 | | | | | |
| 人日初正戊 血 | なだれ災害防止便 | | | | | |
| | 潮害軽減便益 | - | | | | |
| | 海岸侵食防止便益 | | | | | |
| 木材生産等便益 | 木材生産等経費縮減便益 | | | | | |
| | 木材利用増進便益 | | | | | |
| | 木材生産確保·増進便益 | | | | | |
| 森林整備経費縮減等便益 | The state of the s | | | | | |
| 林怀走阴柱其相似牙叉皿 | 治山経費縮減便益 | | | | | |
| | 森林管理等経費縮減便益 | | | | | |
| | | | | | | |
| 一般交通便益 | 森林整備促進便益 | | | | | |
| 从人地区址 | 走行時間短縮便益 | | | | | |
| 森林の総合利用便益 | 走行経費縮減便益 | | | | | |
| 株1年27時日 17773 文皿 | アクセス時間短縮等便益 | | | | | |
| | ふれあい機会創出便益 | | | | | |
| | フォレストアメニティ施設利用便益 | | | | | |
| 災害等軽減便益 | 副産物増大便益 | | | | | |
| 人口 守柱 顺 仗血 | 災害時迂回路等確保便益 | | | | | |
| | 防火帯便益 | | | | | |
| 維持管理費縮減便益 | 災害復旧経費縮減便益 | | | | | |
| 山村環境整備便益 | 上江 四人 砂川 压光 | | | | | |
| 山竹垛况正确区皿 | 生活用水確保便益 | | | | | |
| | 生活排水浄化便益 | | | | | |
| | 集落内除雪便益 | , | | | | |
| | 土地創出便益 | | | | | |
| その他の便益 | 生活安定確保便益 | | | | | |
| との他の使金 | 通行安全確保便益 | | | | | |
| | 環境保全確保便益 | | | | | |
| | 森林内施設管理経費縮減便益 | | | | | |
| | ボランティア誘発便益 | 11.000.00 | | | | |
| 総 便 益 (B) | | 366,326 | | | | |
| 総費用 (C) | | 13,461 | 千円 | | | |
| 費用便益比 | B÷C=- | 366,326 | = 27.21 | | | |

| 事業名 | 復旧治山 | 事業計画期間 | 平成26年度~平成28年度 |
|--------------------|---|---|---|
| 事業実施地区名 (都道府県名) | 小高下川 (ここうげがわ) (岡山県) | 事業実施主体 | 近畿中国森林管理局 岡山森林管理署 |
| 事業の概要・目的 | 含山 当時 は 大田 | 然記念物「臥牛山のサル とこれ、文化等りのでは関東 を立れ、文高には、文高には、文高には、大きな、文をでは、大きな、では、大きな、では、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな | 也との境界に位置し、平成25年7 放地へ土砂が流出した箇所と備中松 月の集中豪雨で市道へ土砂が流出 しており、直上部には立木もあるたて、一部では降雨のたびに表土が き生が危惧される状況にある。 、甚大な被害も想定され、学校関 1地災害抑止機能を高める必要があ が堆積しており、今後の降雨、風等 |
| | ・主な事業内容・主な保全対象(治山・総事業費 | | ま モルタル吹付工 0.03ha 市道、学校 (千円) |
| 費用対効果分析 | 総 便 益 (B) | 84, 8 | 277 (千円) |
| | 総費用(C) | 25, 1 | 01 (千円) |
| | 分析結果 (B/C) | 3. | 38 |
| 評価結果 | がある。水 の必要性が記 ・効率性:費用対効果 ・有効性:事業の実施 が見込まれ 新規地区採択に当た | 上保全機能の発揮による められる。 分析の結果から、効 により、下層植生が ることから、有効性 っての審査項目(チェッ えて総合的かつ客観的 | 繁茂し、水土保全機能の発揮 |

事 業 名 : 復旧治山 施行箇所:小高下川(臥牛山)

整理番号: 19

都道府県名: 岡山 (単位:千円)

| 旭门固州:小同门川(氏 | тщ/ | | | | (単位:丁二 |
|-------------|----------|--------|--------|---|--------|
| 大 区 分 | 中区分 | 評価額 | | 備 | 考 |
| 水源涵養便益 | 洪水防止便益 | 1,250 | | | |
| | 流域貯水便益 | 407 | | | |
| 山地保全便益 | 土砂流出防止便益 | | | | |
| | 土砂崩壊防止便益 | | | | |
| 総 便 益 (B) | | 84,877 | | | |
| 総費用(C) | 7.57 | 25,101 | 千円 | | |
| | T 1 | 84,877 | 500 | | |
| 費用便益比 | B÷C: | 25,101 | = 3.38 | | |

| 事業名 | 保安林整備 | 事業計画期間 | 平成28年度 |
|--------------------|--|--|---|
| 事業実施地区名 (都道府県名) | 大谷山ほか (おおたにやまほか) (岡山県) | 事業実施主体 | 近畿中国森林管理局 岡山森林管理署 |
| 事業の概要・目的 | 対 林を含む地区で、下流のである。国有林は、水源かん養等公益的機能の発 当該林分は樹冠が鬱閉流出及び山腹崩壊の発生 このため、本数調整伐 |)黒杭・豊栄地区更には かん養保安林に指定さた 揮や安定的な林産物の し、下層植生が衰退し が危惧される。 なを実施し、林内の光環 | 県真庭市黒杭に位置する深谷国有 湯原温泉地区等の重要な水源地域 れ森林の有する国土保全、水源の 供給等に関する要望等が高い。 ているため、豪雨等による表土の 境を改善することにより、下層植 土壌を保護することを目的とす |
| | ・主な事業内容 ・主な保全対象(治山・総事業費 | ×数調整伐 105.19ha 事業) 県道、林道 17,772 | |
| 費用対効果分析 | 総 便 益 (B) | 172, 451 | (千円) |
| | 総費用(C) | 17, 088 | (千円) |
| | 分析結果 (B/C) | | 10.09 |
| 評価結果 | 崩壊が発生し 水土保全機 られる。 ・効率性:費用対効果 ・有効性:事業の実施 | 下流へ被害を及ぼす恐 能の発揮による下流域 分析の結果から、十分 | の保全等、当事業の必要性が認め 分な効率性が認められる。 可復が図られ、水土保全機能 |

| 事 業 名 :保安林整備 施行箇所:大谷山ほか(| (奥津川·岡成) | (加叫手术/ | 整理番号: | 20 | | 都道府県名: | 岡山 (単位:千円 |
|-----------------------------|----------|--------------|-------|-------|---|--------|-----------|
| 大区分 | 中区分 | 評価額 | | | 備 | 考 | |
| 水源涵養便益 | 洪水防止便益 | 145,073 | | | | | |
| | 流域貯水便益 | 27,378 | | | | | |
| 総便益(B) | ******** | 172,451 | | | | | |
| 総費用(C) | 1,1 | 17,088 | 千円 | | | | |
| 費用便益比 | | 3÷C= 172,451 | | 10.09 | | | |
| 复用使量几 | | 17,088 | - | 10.09 | | | |

事前評価個表

| 事業名 | 復旧治山 | 事業計画期間 | H28(1年間) |
|--------------------|--|---|----------------------------------|
| 事業実施地区名 (都道府県名) | 東山782 (広島県) | 事業実施主体 | 近畿中国森林管理局 広島北部森林管理署 |
| 事業の概要・目的 | 指定されている景勝地 平成26年度実施の流 れば拡大崩壊を引き起 | と「猿鳴峡」上部山腹斜面に 記域別調査において山腹崩場 | 裏地が認められ、このまま放置す 皮害を及ぼすおそれがある。 |
| | ・主な事業内容: 山 ・主な保全対象(治 ・総事業費 | | 6,000(千円) |
| 費用対効果分析 | 総 便 益 (B) | | 18,811 (千円) |
| | 総 費 用 (C) | | 5,769 (千円) |
| | 分析結果(B/C |) | 3. 26 |
| 評価結果 | がある。 の必要性 ・効率性:費用対効 ・有効性:事業の実 が見込ま 新規地区採択に当 | 水土保全機能の発揮による が認められる。 1果分析の結果から、効率 施により、下層植生が繋 れることから、有効性が たっての審査項目(チェック をまえて総合的かつ客観的に | 疼茂し、水土保全機能の発揮 |

事 業 名 : 復旧治山 施行箇所:東山782

整理番号: 21

都道府県名:広島 (単位:千円)

| 心门间77. 木田702 | | | | | (+ 1. |
|--------------|----------|--------|--------|---|-------|
| 大区分 | 中区分 | 評価額 | | 備 | 考 |
| 水源涵養便益 | 洪水防止便益 | 128 | | | |
| | 流域貯水便益 | 8 | | | |
| | 水質浄化便益 | 30 | | | |
| 環境保全便益 | 炭素固定便益 | 2,172 | | | |
| 災害防止便益 | 山地災害防止便益 | 16,473 | | | |
| 総 便 益 (B) | | 18,811 | | | |
| 総 費 用 (C) | | 5,769 | 千円 | | |
| | N. C.A. | 18,811 | V | | |
| 費用便益比 | B÷C= | 5,769 | = 3.26 | | |
| | A | | | | |

事前評価個表

| 事業名 | 保安林整備 | 事業計画期間 | H28(1年間) |
|--------------------|---|--|--|
| 事業実施地区名 (都道府県名) | 指谷山1053 (広島県) | 事業実施主体 | 近畿中国森林管理局 広島北部森林管理署 |
| 事業の概要・ | 人工林であり、水が認められ、このではないことから、ではを図る。 | 市高野町の神野瀬川上流に位 原かん養保安林に指定されて まま放置すれば下層植生の衰 本数調整伐及び丸太筋工を実 | いる。現地は林冠の閉鎖 退、表土の流出を招きか |
| | ・主な事業内容: 2 | 本数調整伐、丸太筋工 治山事業):人家、市道、農 | 地 12,000(千円) |
| | 総 便 益 (B) | | 259,054 (千円) |
| 費用対効果分 | 粉 費 用 (C) | | 11,538 (千円) |
| | 分析結果(B/0 | c) | 22. 45 |
| 森林管理局事業評 検討会の意見 | 価技術 事業計画は適切に | 行われている。 | |
| 評価結果 | がある。 の必要性 ・効率性:費用対象 ・有効性:事業の が見込 新規地区採択に | 分を放置すれば、今後の豪雨水土保全機能の発揮による下達が認められる。 効果分析の結果から、効率性実施により、下層植生が繁茂まれることから、有効性が認当たっての審査項目(チェックリスト)踏まえて総合的かつ客観的に認められる。 | 流域の保全等、当事者の実 が認められる。 し、水土保全機能の発揮 められる。)、費用対効果分析及び |

事業名:保安林整備 施行箇所:指谷山1053

整理番号: 22 都道府県名:広島 (単位:千円)

| 他行固所:拍台山1053 | | - | (単位:十 |
|---------------|----------|---------|---------|
| 大区分 | 中区分 | 評価額 | 備考 |
| 水源涵養便益 | 洪水防止便益 | 100,800 | |
| | 流域貯水便益 | 24,486 | |
| | 水質浄化便益 | 51,842 | |
| 山地保全便益 | 土砂流出防止便益 | 81,926 | |
| 総 便 益 (B) | | 259,054 | |
| 総費用(C) | | 11,538 | 千円 |
| 带四层光 儿 | 1 2 | 259,054 | |
| 費用便益比 | B÷ | 11,538 | = 22.45 |

整理番号: 23

| 事業名 | 地域防災 | 事業 | 事業計画期間 | 平成28年度~平 | 成32年度 |
|--------------------|------|---|---|--|-----------------------------------|
| 事業実施地区名 (都道府県名) | | 事業実施主体 | 近畿中国森林管理 広島森林管理署 | 局 | |
| 事業の概要 | 要・目的 | 当該地は、平成26年8月 渓流から土石流が発生し、 石等は民有地へ被害をもた 荒廃渓流には、不安定当 平成26年度に災害関連累 大量にあるため、今後の集 害をもたらす危険があるた | 人家、道路、産業 こらしている。 こ砂・流木が大量に 経急事業により着手 長中豪雨により渓流 | 施設へ土石が流出し 堆積している。 しているが、渓流に の荒廃が進み、下流 | た。流出した土 は不安定土砂が 施設へ大きな被 |
| | | ・主な事業内容 渓間コ・主な保全対象(治山事・総事業費 | | 業施設・道 956, 292 | (千円) |
| 費用対効! | 果分析 | 総 便 益 (B) | | 1, 975, 670 | (千円) |
| | | 総 費 用 (C) | | 852, 672 | (千円) |
| | | 分析結果 (B/C) | | | 2. 32 |
| 評価結果 | | の必要性が認 ・効率性:費用対効果分 ・有効性:事業の実施に | 保全機能の発揮に。 められる。 分析の結果から、 こより、下層植生 ることから、有効 っての審査項目(チ て総合的かつ客観 | よる下流域の保全等、 効率性が認められ が繁茂し、水土保 性が認められる。 エックリスト)、費用対効 | 、当事者の実施 る。 全機能の発揮 b果分析及び |

(治山事業)

事業名:地域防災総合治山対策事業 整理番号: 23 都道府県名: 広島 施行箇所:太田川森林計画区 高松山 国有林 (単位:千円) 大区分 考 中区分 評価額 水源涵養便益 洪水防止便益 流域貯水便益 水質浄化便益 山地保全便益 土砂流出防止便益 土砂崩壊防止便益 環境保全便益 炭素固定便益 気候緩和便益 騒音軽減便益 飛砂軽減便益 風害軽減便益 大気浄化便益 霧害軽減便益 火災防備便益 漁場保全便益 生物多様性の保全便益 保健休養便益 災害防止便益 山地災害防止便益 1,975,670 なだれ災害防止便 潮害軽減便益 海岸侵食防止便益 木材生産等便益 木材生産等経費縮減便益 木材利用增進便益 木材生産確保・増進便益 森林整備経費縮減等便益造林作業経費縮減便益 治山経費縮減便益 森林管理等経費縮減便益 森林整備促進便益 一般交通便益 走行時間短縮便益 走行経費縮減便益 森林の総合利用便益 アクセス時間短縮等便益 ふれあい機会創出便益 フォレストアメニティ施設利用便益 副産物増大便益 災害等軽減便益 災害時迂回路等確保便益 防火帯便益 災害復旧経費縮減便益 維持管理費縮減便益 山村環境整備便益 生活用水確保便益 生活排水浄化便益 集落内除雪便益 土地創出便益 生活安定確保便益 その他の便益 通行安全確保便益 環境保全確保便益 森林内施設管理経費縮減便益 ボランティア誘発便益 総 便 益 (B) 1,975,670 総費用(C) 千円 852,672 1,975,670 費用便益比 B÷C=-2.32 852,672

整理番号: 24

| 事業名 復旧治山 | 事業 | 事業計画期間 | 平成28年度~ | 平成31年度 |
|----------|--|--|---|--|
| | 10-新庄山上流 広島県) | 事業実施主体 | 理局 | |
| 事業の概要・目的 | 当該地は、平成26年8月 渓流から土石流が発生し、 は文化財に指定された多宝 る。 荒廃渓流には、不安定出 平成26年度に災害関連界 大量にあるため、今後あるた 書をもたらす危険があるた | 人家、道路等へ土 選塔を有する三瀧寺 と砂・流木が大量に 経急事業により着手 集中豪雨により渓流 | 石が流出した。ま 、その下流には民 堆積している。 しているが、渓流 の荒廃が進み、下 | た、流出した直下 会家が集中してい には不安定土砂が 流施設へ大きな被 |
| | ・主な事業内容 渓間コ ・主な保全対象(治山事 ・総事業費 | | · 寺社 142, 632 | (千円) |
| 費用対効果分析 | 総 便 益 (B) | | 644, 322 | (千円) |
| | 総 費 用 (C) | | 134, 750 | (千円) |
| | 分析結果(B/C) | | | 4. 78 |
| 評価結果 | の必要性が認 ・効率性:費用対効果分 ・有効性:事業の実施に | 保全機能の発揮によめられる。 分析の結果から、3 こより、下層植生だることから、有効付 っての審査項目(チョ とて総合的かつ客観 | る下流域の保全 効率性が認められ が繁茂し、水土(生が認められる。 | 等、当事者の実施 れる。 保全機能の発揮 効果分析及び |

(治山事業)

都道府県名: 広島 事業名:復旧治山 整理番号: 24 施行箇所:太田川森林計画区 新庄山 国有林 (単位:千円) 大区分 考 中区分 評価額 水源涵養便益 洪水防止便益 流域貯水便益 水質浄化便益 山地保全便益 土砂流出防止便益 土砂崩壊防止便益 環境保全便益 炭素固定便益 気候緩和便益 騒音軽減便益 飛砂軽減便益 風害軽減便益 大気浄化便益 霧害軽減便益 火災防備便益 漁場保全便益 生物多様性の保全便益 保健休養便益 災害防止便益 山地災害防止便益 644,322 なだれ災害防止便 潮害軽減便益 海岸侵食防止便益 木材生産等便益 木材生産等経費縮減便益 木材利用增進便益 木材生産確保・増進便益 森林整備経費縮減等便益造林作業経費縮減便益 治山経費縮減便益 森林管理等経費縮減便益 森林整備促進便益 一般交通便益 走行時間短縮便益 走行経費縮減便益 森林の総合利用便益 アクセス時間短縮等便益 ふれあい機会創出便益 フォレストアメニティ施設利用便益 副産物増大便益 災害等軽減便益 災害時迂回路等確保便益 防火帯便益 災害復旧経費縮減便益 維持管理費縮減便益 山村環境整備便益 生活用水確保便益 生活排水浄化便益 集落内除雪便益 土地創出便益 生活安定確保便益 その他の便益 通行安全確保便益 環境保全確保便益 森林内施設管理経費縮減便益 ボランティア誘発便益 総 便 益 (B) 644,322 総費用(C) 134,750 千円 644,322 費用便益比 B÷C=-4.78 134,750