

(一般競争入札)

令和 7 年度 高知中部森林管理署公共工事契約状況

令和 8 年 5 月 15 日

分任支出負担行為担当官

高知中部森林管理署長 森田 裕一

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工 事 概 要	入札方式
別府山(49)復旧治山工事(明許)		高知県香美市物部町別府 別府山国有林49林班外		治山工事	溪間工 1.00式	一般競争入札
予定価格(税抜き)	調査基準価格(税抜き)	契約年月日	契約相手方の商号又は名称及び住所			
35,842,000円	32,232,250円	令和8年5月15日	高知県香美市物部町大栃 1 3 9 6 (有) 西野建設			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
35,700,000円	令和8年5月	令和9年1月				

○予算決算及び会計令(昭和22年勅令第165号。以下「予決令」という。)第73条の規定に基づく競争参加資格  
別添「入札公告」のとおり

○競争に参加しようとした者の商号又は名称並びにそのうち競争に参加させなかった者の商号又は名称及びその者を参加させなかった理由  
別紙「競争参加資格確認結果書」(別添1)のとおり

○入札者の商号又は名称及び各入札者の各回の入札金額  
別紙「入札執行調書」(別添2)のとおり

○予定価格の作成に用いた積算価格についての内訳  
別紙「工事設計書」(別添3)のとおり

○予決令第91条第2項の規定により総合評価落札方式を実施した場合

- ・総合評価落札方式を実施した理由及び落札者決定基準 別添「入札公告」のとおり
- ・落札理由:技術提案等の審査及び開札の結果、落札者決定基準を満たした入札者のうち、当該落札者が最も高い評価値であったため。

## 入札公告（建設工事）

次のとおり一般競争入札（政府調達対象外）に付します。

なお、本工事に係る契約締結は、事業に係る予算事務手続きが整ったことを条件とする。

本工事は、電子契約システム試行対象案件である。

令和 8年 3月23日

分任支出負担行為担当官

高知中部森林管理署長 坂本 伸一郎

### 1. 工事概要

- (1) 工事名 別府山（49）復旧治山工事（明許）
- (2) 工事場所 高知県香美市物部町別府 別府山国有林49林班外
- (3) 工事内容 溪間工 1.00式  
(詳細については、工種別数量内訳書を参照)
- (4) 工期 契約締結日の翌日から令和 9年 1月20日まで  
※契約締結日の翌日：土日祝日を除く平日
- (5) 本工事は、施工実績等の提案を受け付け、価格以外の要素と価格を総合的に評価して落札者を決定する総合評価落札方式（簡易型）のうち、品質確保のための体制、その他の施工体制の確保状況を確認し、施工内容を確実に実現できるかどうかについて審査し、評価を行う施工体制確認型総合評価落札方式（簡易型）の対象工事である。
- (6) 本工事は、入札書と競争参加資格確認資料及び技術提案書（以下「技術提案書等」という。）の提出を同時に行う試行工事である。
- (7) 本工事は、入札を電子入札システムで行う対象工事である。なお、電子入札システムにより難しいものは、発注者の承諾を得て紙入札方式に代えることができる。  
また、契約手続きに係る書類の授受を、原則として電子契約システムで行う試行対象案件である。なお、電子契約システムによりがたい場合は、発注者の承諾を得て紙契約方式に代えるものとする。
- (8) 本工事は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」（平成12年法律第104

号)に基づき、分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施が義務付けられた工事である。

(9) 本工事は、受注者の施工体制の確保及び建設資材の確保を図るため、令和 8年 6月30日(工事着手日の前日)まで余裕期間を見込んだ工事である。

なお、余裕期間の技術者の配置は要しないものとする。

また、余裕期間内に、施工体制等の確保及び建設資材の確保が図られた場合は、監督職員との協議により工事着手できるものとする。

(10) 本工事において主任技術者を配置する場合、密接な関係のある二以上の工事を同一の建設業者が近接した場所(同一市町村又は隣接市町村)において施工するものについては、同一の専任の主任技術者がこれらの工事を管理することができるものとする。

(11) 本工事は、週休2日を促進するため、現場閉所による通期の週休2日は必須とし、さらに月単位の週休2日に取り組むことを前提として直接工事費及び間接工事費の一部を補正して実施する試行工事(発注者指定方式)である。

契約締結後、週休2日を確保して実施するものとし、その取組状況に応じ林野庁工事成績評定要領(平成10年3月31日付け10林野管第31号林野庁長官通知)に基づく工事成績評定において評価を行うとともに、週休2日の取組実績証明書を発行する。

(12) 本工事は、賃上げを実施する企業に対して総合評価における加点を行う工事である。

(13) 本工事は、ICT施工技術の活用を図るため、受注者の希望により、起工測量、設計図書の照査、施工、出来形管理、検査及び工事完成図や施工管理の記録及び関係書類について3次元データを活用するICT活用工事の対象工事(受注者希望型)である。なお、詳細については入札説明書等による。

(14) 本工事は、工事における省人化を図るため、受注者の希望により省人化建設機械(チルトロータータ)を用いた施工を実施する省人化建設機械(チルトロータータ)試行工事の対象工事である。

## 2. 競争参加資格

(1) 予算決算及び会計令(昭和22年勅令第165号。以下「予決令」という。)第70条の規定に該当しない者であること。

なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であつて、契約締結のために必要な同意を得ている者は、同条中、特別の理由がある場合に該当する。

- (2) 予決令第71条の規定に該当しない者であること。
- (3) 令和 7・8年度の四国森林管理局における土木一式工事に係るB等級、C等級又はD（資格点数1,000点以上）等級の一般競争参加資格の認定を受けていること（会社更生法（平成14年法律第154号）に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法（平成11年法律第225号）に基づき再生手続開始の申立てがなされている者については、手続開始の決定後、四国森林管理局長が別に定める手続に基づく一般競争参加資格の再認定を受けていること。）。
- (4) 会社更生法に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法に基づき再生手続開始の申立てがなされている者（(3)の再認定を受けた者を除く。）でないこと。
- (5) 平成22年 4月 1日から令和 7年 3月31日までの間に元請けとして、完成し引き渡しを完了した以下に示す同種工事を施工した実績を有すること。（共同企業体の構成員としての実績は、出資比率が20%以上の場合のものに限る。）  
ただし、当該実績が森林管理局長、森林管理署長、森林管理署支署長、森林管理事務所長、治山センター所長及び総合治山事業所長（以下「森林管理局長等」という。）が発注した工事のうち、以下に示す同種工事の実績である場合にあっては、工事成績評価通知書の評定点（以下「評定点」という。）が65点未満であるものを除く。  
また、経常建設共同企業体にあつては、全ての構成員が治山・林道事業のいずれかの工事について施工実績を有することとし、かつ、最低1社の構成員が以下に示す同種工事の施工実績を有すること。  
同種工事：森林土木工事  
・ 治山事業の溪間工事又は山腹工事  
・ 治山事業の地すべり防止工事  
・ 林道等の開設、改良又は災害復旧工事
- (6) 次に掲げる基準を満たす主任技術者又は監理技術者を建設業法に基づき当該工事に配置できること。  
ただし、本工事において、現場施工に着手するまでの期間及び工事完成後、検査が終了し事務手続き、後片付け等のみが残っている期間については、必ずしも主任技術者又は監理技術者の専任の配置は要しない。  
① 2級土木施工管理技士又はこれと同等以上の資格を有する者であること。  
② 1人の者が(5)に掲げる工事の経験を有する者であること。  
③ 監理技術者にあつては、監理技術者資格者証及び監理技術者講習修了証を有する者又はこれに準ずる者であること。

- (7) 競争参加資格確認申請書（以下「申請書」という。）の提出期限の日から開札の時までの期間に、四国森林管理局長から「工事請負契約指名停止等措置要領」（昭和59年 6月11日付け59林野経第156号林野庁長官通知）に基づく指名停止を受けていないこと。
- (8) 森林管理局長等が発注した工事で、令和 4年 4月 1日から令和 7年 3月31日までの3年間に完成・引き渡された工事の実績がある場合においては、当該工事に係る評定点の平均が65点以上であること。  
また、配置予定技術者が、現場代理人、主任技術者、監理技術者として従事した森林管理局長等の発注工事で、令和 2年 4月 1日から令和 7年 3月31日までの5年間に完成・引き渡された工事の実績がある場合においては、当該工事に係る評定点の平均が65点以上であること。
- (9) 上記1. (1)に示した工事に係る設計業務等の受託者又は当該受託者と資本若しくは人事面において関連がある建設業者でないこと。
- (10) 入札に参加しようとする者の間に資本関係又は人的関係がないこと（資本関係又は人的関係がある者の全てが共同企業体の代表者以外の構成員である場合を除く。）。  
（入札説明書参照）
- (11) 建設業法に基づく本店、支店又は営業所が、下記の区域内に所在すること。また、経常建設共同企業体として技術提案書等を提出する場合は、有資格者名簿に記載されている共同企業体の本店所在地が、下記の区域内であること。  
B・C・D（資格点数1,000点以上）等級の者：四国全域
- (12) 農林水産省発注工事等からの暴力団排除の推進について（平成19年12月 7日付け19経第1314号大臣官房経理課長通知）に基づき、警察当局から、部局長に対し、暴力団員が実質的に経営を支配する建設業者又はこれに準ずるものとして、農林水産省発注工事等からの排除要請があり、当該状態が継続している者でないこと。
- (13) 以下に定める届出をしていない建設業者（届出の義務がない者を除く。）でないこと。  
① 健康保険法（大正11年法律第70号）第48条の規定による届出  
② 厚生年金保険法（昭和29年法律第115号）第27条の規定による届出  
③ 雇用保険法（昭和49年法律第116号）第7条の規定による届出

### 3. 競争参加資格の確認等

- (1) 本競争の参加希望者は、上記2. に掲げる競争参加資格を有することを証明する

ため、次に掲げるところに従い、申請書、技術提案書等を提出し、支出負担行為担当官又は分任支出負担行為担当官（以下「支出負担行為担当官等」という。）から競争参加資格の有無について確認を受けなければならない。

(2) 申請書、技術提案書等の提出期間、場所及び方法

① 提出期間：

行政機関の休日に関する法律（昭和63年法律第91号）第1条第1項に規定する行政機関の休日（以下「休日」という。）を除き、

ア 申請書については、令和 8年 3月24日9:00から令和 8年 4月10日17:00まで。

イ 技術提案書等については、令和 8年 4月14日9:00から令和 8年 4月20日17:00まで。

② 提出場所及び方法：

電子入札システムを用いて提出すること。詳細は入札説明書によるものとし、承諾を得て紙入札による場合は承諾書を添付し、持参すること。

本工事においては、電子入札システムにより申請書の受領後に発行される競争参加資格確認通知書は、申請書の受領通知として取り扱う。

(3) 技術提案書等は入札説明書により作成するものとし、入札書と併せて提出すること。

(4) (2)に規定する期限までに技術提案書等を提出しない者又は競争参加資格がないと認められた者が行った入札は無効とする。

4. 施工体制確認型総合評価落札方式に関する事項

(1) 施工体制確認型総合評価落札方式の仕組み

本工事の施工体制確認型総合評価落札方式は以下の方法により落札者を決定する方式とする。

① 入札説明書に示された競争参加資格を満たしている場合に、標準点100点を付与する。

② 技術提案書等で示された実績等について、入札説明書に定めるところにより最大30点の加算点を与える。

③ (2)①の評価項目について、入札説明書で定めるところにより施工体制評価点を最大30点与える。

④ 得られた標準点、施工体制評価点及び加算点の合計を当該入札者の入札価格で除して算出した値（以下「評価値」という。）を用いて落札者を決定する。

その概要を以下に示すが、具体的な技術的要件及び入札の評価に関する基準等については、入札説明書において明記している。

(2) 施工体制評価点及び加算点評価項目

評価項目：以下に示す項目を評価項目とする。

- ① 施工体制（品質確保の実効性・施工体制確保の確実性）
- ② 企業に関する事項
- ③ 配置予定技術者の能力に関する事項

(3) 落札者の決定の方法

入札参加者は価格をもって入札する。標準点に施工体制評価点と加算点を加えた点数を入札価格で除して評価値（評価値＝{（標準点＋施工体制評価点＋加算点）／（入札価格）}）を算出し、次の条件を満たした者のうち、算出した評価値が最も高い者を落札者とする。

- ① 入札価格が予定価格の制限の範囲内であること。
- ② 評価値が標準点（100点）を予定価格で除した数値「基準評価値」を下回らないこと。

ただし、予定価格が1千万円を超える工事について、落札者となるべき者の入札価格によっては、その者により当該契約の内容に適合した履行がなされないおそれがあると認められるとき、又はその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められるときは、入札価格が予定価格の制限の範囲内で、発注者の求める最低限の要求要件を全て満たして入札した他の者のうち評価値が最も高い者を落札者とすることがある。

5. 入札手続等

(1) 担当部局

〒781-4401 高知県香美市物部町大栃1539  
高知中部森林管理署 総務グループ  
電話 0887-58-3131  
メールアドレス：shikoku\_tyubu@maff.go.jp

(2) 入札説明書等の交付期間、場所及び方法

電子入札システムにより入札を予定している者は、電子入札システム内の入札説明書等ダウンロードシステム及び四国森林管理局ホームページから入札説明書等必要な情報を入手すること。なお、やむを得ない事情等により承諾を得て紙入札方式により入札を予定している者等には下記①から③により入札説明書等必要な情報を交付する。

① 交付期間：

公告日より入札書等受付締切日まで（「休日」を除く。）の9:00～12:00及び13:00～17:00。

② 場 所：

〒781-4401 高知県香美市物部町大栃 1 5 3 9  
高知中部森林管理署 総務グループ  
電話 0887-58-3131

③ その他：配付資料は無料である。

(3) 入札及び開札の日時、場所及び提出方法

入札書は、電子入札システムにより提出すること。ただし、やむを得ない事情により発注者の承諾を得た場合は、紙入札による入札書を(1)の場所に持参すること。郵送等による提出は認めない。

① 入札書の提出期間は、令和 8年 4月14日9:00から令和 8年 4月20日17:00までの「休日」を除く毎日。

② 開札は、令和 8年 5月11日10:00 高知中部森林管理署入札室にて行う。

ただし、開札日時に変更がある場合には、変更公告、競争参加資格確認通知書等により変更後の日時を通知する。

6. その他

(1) 手続きにおいて使用する言語及び通貨

日本語及び日本国通貨に限る。

(2) 入札保証金及び契約保証金

① 入札保証金 免除

② 契約保証金 納付（保管金の取扱店 四国銀行 大栃代理店）。

ただし、金融機関若しくは保証事業会社（公共工事の前払金保証事業に関する法律（昭和27年法律第184号）第2条第4項に規定する保証会社をいう。）の保証（取扱官庁 高知中部森林管理署）をもって契約保証金の納付に代えることができる。

また、公共工事履行保証証券による保証を付した場合又は履行保証保険契約の締結を行った場合には、契約保証金の納付を免除する。

(3) 工事費内訳書の提出

第1回の入札に際し、第1回の入札書に記載される入札金額に対応した工事費内訳書を電子入札システムにより提出を求める。紙入札方式での場合は、入札書とともに工事費内訳書（様式は任意）を提出すること。

なお、入札の際に工事費内訳書が未提出である又は提出された工事費内訳書に未記入等不備があるときは、当該入札参加者の入札を無効とすることがある。

また、工事費内訳書を必要に応じ公正取引委員会に提出することがある。

(4) 入札の無効

入札説明書の「15. 入札の無効」によるものとする。

(5) 配置予定監理技術者等の確認

落札者決定後、CORINS等により配置予定の監理技術者等の専任制違反の事実が確認された場合、契約の締結を結ばないことがある。なお、種々の状況からやむを得ないものとして承認された場合の他は、配置予定監理技術者等の変更は認められない。

(6) 契約書作成の要否 要。

(7) 本工事において、中間前金払に代わり、既済部分払を選択した場合には、短い間隔で出来高に応じた部分払や設計変更協議を実施する「出来高部分払方式」を採用する。

(8) 一般競争参加資格の認定を受けていない者の参加

上記2.(3)に掲げる一般競争参加資格の認定を受けていない者も上記3.(2)により技術提案書等を提出することができるが、競争に参加するためには、開札の時において、当該資格の認定を受け、かつ競争参加資格の確認を受けていなければならない。

(9) 技術提案等の内容のヒアリング

技術提案等の内容についてのヒアリングは原則として行わない。なお、ヒアリング実施の必要が生じた場合は別途通知する。

(10) 施工体制確認のためのヒアリング

入札書（施工体制の確認に係る部分に限る。）の内容に対し、原則として施工体制確認を行うためのヒアリングを実施するとともに、ヒアリングに際して追加資料の提出を求めることがある。

(11) 本案件は、提出資料、入札を電子入札システムで行うものであり、詳細については、入札説明書及び電子入札システム運用基準（令和5年7月 四国森林管理局）による。

(12) 発注者綱紀保持対策について

農林水産省の発注事務に関する綱紀保持を目的とした、農林水産省発注者綱紀保持規程（平成19年農林水産省訓令第22号）第10条及び第11条に則り、第三者から以下の不当な働きかけを受けた場合は、これを拒否し、その内容（日時、相手方及び働きかけの内容）を記録し、同規程第9条に基づき設置する発注者綱紀保持委員会

(以下、「委員会」という。)に報告し、委員会の調査分析において不当な働きかけと認められる場合には、当該委員会を設置している機関において閲覧及びホームページより公表する。

(不当な働きかけ)

- ① 自らに有利な競争参加資格の設定に関する依頼
- ② 指名競争入札において自らを指名すること又は他者を指名しないことの依頼
- ③ 自らが受注すること又は他者に受注させないことの依頼
- ④ 公表前における設計金額、予定価格、見積金額又は低入札価格調査制度の調査基準価格に関する情報聴取
- ⑤ 公表前における総合評価落札方式における技術点に関する情報聴取
- ⑥ 公表前における発注予定に関する情報聴取
- ⑦ 公表前における入札参加者に関する情報聴取
- ⑧ その他の特定の者への便宜又は利益若しくは不利益の誘導につながるおそれのある依頼又は情報聴取

(13) 本工事については、受注者が追加で費用を要する新型コロナウイルス感染症の感染防止対策を実施する場合に設計変更の協議の対象となる。受注者からの申し出により、受注者による施工計画書への反映と確実な履行を前提として設計変更を行い、必要に応じて請負代金額の変更や工期の延長を行う。

(14) 本公告に係る工事請負契約における契約約款はこちらからダウンロードしてください。<https://www.rinya.maff.go.jp/shikoku/content/document/index.html#yakkan>  
国有林野事業工事請負契約約款（最新版を適用する）

なお、上記のダウンロードをもって契約約款の交付に代え、契約約款の交付日は本公告日とすることとしますのでご承知おきください。

## お知らせ

- 1 農林水産省の発注事務に関する綱紀保持を目的として、農林水産省発注者綱紀保持規程（平成19年農林水産省訓令第22号）が制定されました。

この規程に基づき、第三者から不当な働きかけを受けた場合は、その事実をホームページで公表するなどの綱紀保持対策を実施しています。

詳しくは、四国森林管理局ホームページの「発注者綱紀保持に関するお知らせ」をご覧ください。

[https://www.rinya.maff.go.jp/shikoku/apply/publicsale/chotatu\\_nyusatu/job/soumu/top.html](https://www.rinya.maff.go.jp/shikoku/apply/publicsale/chotatu_nyusatu/job/soumu/top.html)

- 2 農林水産省は、経済財政運営と改革の基本方針2020について（令和 2年 7月17日閣議決定）に基づき、書面・押印・対面の見直しの一環として、押印省略などに取り組んでいます。



(別添2)

### 入札執行調書

入札者の商号 又は名称	技術評価点					第1回入札			第2回入札			第3回入札			備考	
	総計	標準点	技術提案加算点※			施工体制 評価点	金額	評価値	順位	金額	評価値	順位	金額	評価値		順位
			企業評価	技術者 評価	地域への 貢献度等											
(有)西野建設	152.7	100	8	7	10	30	36,300,000			36,100,000			35,700,000	42.773	1	落札

(注) 上記金額は、入札者が見積もった金額の110分の100に相当する金額である。

※ 技術提案加算点の上限点(30点)を満点(33点)で除した値に応札者の技術提案加算点合計を乗じた値(小数第2位切り捨て)を当該応札者の加算点とする。

入札執行月日 令和8年5月11日

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

執行官	農林水産事務官	森田 裕一
立会職員	農林水産技官	瀧本 隆太
確認職員	農林水産技官	串山 大樹

(別添3)

令和 7 年度

工 事 名            別府山（49）復旧治山工事（明許）積算内訳書

工 事 場 所        高知県 香美市 物部町別府 別府山国有林49林班外

四 国 森 林 管 理 局

高 知 中 部 森 林 管 理 署

工事名  
別府山(49)復旧治山工事(明許)

### 経費一覧表

補正項目	補正内容
治山林道(林野庁)/令和7年度(2025年度)	
工種区分	治山・地すべり防止工事
現場環境改善(率分)計上区分	計上しない
現場環境改善(率分)補正	「施工地域・工事場所による補正」で選択
施工地域・工事場所による補正	山間僻地及び離島【共通仮設費率×1.3、現場管理費率×1.0】
ICT間接費補正	補正なし【共通仮設費率×1.0、現場管理費率×1.0】

補正項目	補正内容
施工時期(冬期)補正	補正なし
真夏日率(工期期間の真夏日÷工期)	0
緊急工事補正(施工時期と重複しない)	補正なし【現場管理費率+0%】
治山・地すべり等工事の条件	該当する条件はなし【現場管理費率+0%】
工期延長等時点の純工事費	0
工期延長等日数(日)	0

費目名	計算式内容
治山林道(林野庁)/令和7年度(2025年度)	
共通仮設費計	〈共通仮設費(積上げ分計) + 共通仮設費(率計上)〉 = > 818,000 + 2,912,000 = 3,730,000
共通仮設費(積上げ分計)	〈運搬費 + 安全費〉 = > 709,934 + 108,500 = 818,000
処分費(3%又は3千万)(共通仮設費・現場管理費)	〈処分費3%限度額〉 = > 509,520
処分費3%限度額	〈(共通仮設費対象額(控除額算出用)) * 0.03〉 = > (16,984,000) * 0.03 = 509,520
処分費(3%又は3千万)(一般管理費)	〈処分費3%限度額(一般管理費)〉 = > 509,520
処分費3%限度額(一般管理費)	〈処分費3%限度額(共通仮設費・現場管理費)(丸めなし)〉 = > 509,520
P:共通仮設費対象額	〈共通仮設費対象額(処分費控除前)〉 = > 16,984,000
共通仮設費対象工事費	〈直接工事費〉 = > 18,181,000
(共通仮設費非対象額)	〈共通仮設費対象外(直接工事費)〉 = > 60,000
共通仮設費対象額(控除額算出用)	〈(共通仮設費対象工事費 - (鋼橋門扉等工場原価(共通×現場×一般○))) - (共通仮設費非対象額) + 対象額 支給品〉 = > (18,181,000 - 1,137,000 - 60,000) + 0 = 16,984,000
共通仮設費対象額(処分費控除前)	〈共通仮設費対象額(控除額算出用)〉 = > 16,984,000
共通仮設費率(補正後)	〈(共通率(復興係数補正前) + 復興係数(労働者確保)補正共通加算率) * 週休2日補正:共通〉 = > (16.65 + 0) * 1.03 = 17.15
Kr:共通率(補正前)	〈(共通A + 共通A') * P:共通仮設費対象額 / ((共通b) + (共通b'))〉 = > (624.5 + 302.9) * 16,984,000 / ((-0.2381) + (-0.0191)) = 12.81
施工地域等補正共通率(決定値)	〈施工地域等補正共通率 - Kr:共通率(補正前)〉 = > 16.653 - 12.81 = 3.843
施工地域等補正共通率	〈Kr:共通率(補正前) * 施工地域等補正係数:共通(決定値)〉 = > 12.81 * 1.3 = 16.653
共通率(復興係数補正前)	〈Kr:共通率(補正前) + 共通補正率小計〉 = > 12.81 + 3.843 = 16.65

工事名  
別府山 (49) 復旧治山工事 (明許)

### 経費一覧表

補正項目	補正内容
工期延長等土木世話単価(円/日)	0
前払金支出割合区分	35%を超え40%以下【一般管理費率×1.00】
契約保証に係る補正	金銭的保証を必要とする場合【一般管理費率+0.04%】
工事価格丸め	一千円丸め切り捨て
消費税率	10
週休2日補正	(現場閉所)月単位の週休2日【共通仮設費率×1.03、現場管理費率×1.05】

補正項目	補正内容
復興係数補正	補正なし【共通仮設費率×1.0、現場管理費率×1.0】
通勤・時間の制約補正	補正あり【労務費×1.11】

費目名	計算式内容
共通率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	$\langle (K_r: \text{共通率(補正前)} + \text{共通補正率小計}) * \text{ICT補正係数共通} \rangle = (12.81 + 3.843) * 1 = 16.65$
共通仮設費(率計上)	$\langle P: \text{共通仮設費対象額} * \text{共通仮設費率(補正後)} / 100 \rangle = 16,984,000 * 17.15 / 100 = 2,912,000$
現場環境改善費対象工事費	$\langle \text{直接工事費} \rangle = 18,181,000$
(現場環境改善費非対象額)	$\langle \text{イメージアップ経費対象外(直接工事費)} \rangle = 60,000$
現場環境改善費対象工事費	$\langle ((\text{現場環境改善費対象工事費} - (\text{鋼橋門扉等工場原価(共通×現場×一般)}) - (\text{現場環境改善費非対象額})) + \text{対象額 支給品}) - (\text{処分費等}) \rangle = ((18,181,000 - 1,137,000 - 60,000) + 0) - 0 = 16,984,000$
純工事費	$\langle \text{直接工事費} + \text{共通仮設費計} \rangle = 18,181,000 + 3,730,000 = 21,911,000$
Np:現場管理費対象額	$\langle \text{現場管理費対象額(処分費控除前)} \rangle = 20,714,000$
(現場管理費非対象額)	$\langle \text{現場管理費対象外(直接工事費)} \rangle = 60,000$
現場管理費対象額(処分費控除前)	$\langle (\text{純工事費} - (\text{鋼橋門扉等工場原価(共通×現場×一般)}) - (\text{現場管理費非対象額})) + \text{対象額 支給品} \rangle = (21,911,000 - 1,137,000 - 60,000) + 0 = 20,714,000$
現場管理費率(補正後)	$\langle (\text{現場率(復興係数補正前)} + \text{復興係数(労働者確保)補正現場加算率}) * \text{週休2日補正:現場} + (\text{現場率補正値} + \text{緊急工事補正率} + \text{砂防・地すべり等補正現場率}) * \text{復興補正777B} \rangle = (36.92 + 0) * 1.05 + (0 + 0 + 0) * 0 = 38.77$
Jo:現場率(補正前)	$\langle \text{現場A} * (N_p: \text{現場管理費対象額} / (\text{現場b})) \rangle = 1,229.5 * (20,714,000 / (-0.2081)) = 36.92$
施工地域等補正現場率	$\langle \text{Jo:現場率(補正前)} * \text{施工地域等補正係数:現場} \rangle = 36.92 * 1 = 36.92$
現場率(復興係数補正前)	$\langle \text{Jo:現場率(補正前)} \rangle = 36.92$
現場率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	$\langle (\text{Jo:現場率(補正前)} + \text{現場補正率小計}) * \text{ICT補正係数現場} \rangle = (36.92 + 0) * 1 = 36.92$
現場管理費	$\langle N_p: \text{現場管理費対象額} * \text{現場管理費率(補正後)} / 100 \rangle = 20,714,000 * 38.77 / 100 = 8,030,000$
工事原価	$\langle \text{純工事費} + \text{現場管理費} \rangle = 21,911,000 + 8,030,000 = 29,941,000$
Cp:一般管理費等対象額	$\langle \text{一般管理費対象額(処分費控除前)} \rangle = 29,881,000$

工事名  
別府山 (49) 復旧治山工事 (明許)

### 経費一覧表

補正項目	補正内容

補正項目	補正内容

費目名	計算式内容
一般管理費等対象額	$\langle \text{工事原価計} - (\text{一般管理費非対象額}) = \rangle 29,941,000 - 60,000 = 29,881,000$
(一般管理費非対象額)	$\langle \text{一般管理費非対象額} = \rangle 60,000$
一般管理費対象額(処分費控除前)	$\langle \text{工事原価計} - (\text{一般管理費非対象額}) + \text{対象額 支給品} = \rangle (29,941,000 - 60,000) + 0 = 29,881,000$
一般管理費等率(補正後)	$\langle \text{Gp:一般管理費率(補正前)} + \text{契約保証補正率} = \rangle 19.71 + 0.04 = 19.75$
Gp:一般管理費率(補正前)	$\langle -4.97802 * \text{LOG}(\text{Cp:一般管理費等対象額}) + 56.92101 = \rangle -4.97802 * \text{LOG}(29,881,000) + 56.92101 = 19.71$
一般補正率の計	$\langle \text{契約保証補正率} = \rangle 0.04$
一般管理費等(調整前)	$\langle \text{一般管理費等:計算} + \text{契約保証:計算} = \rangle 5,889,545.09999999996 + 11,952.4 = 5,901,497$
工事価格(端数処理前)	$\langle \text{工事原価計} + \text{一般管理費等(調整前)} = \rangle 29,941,000 + 5,901,497 = 35,842,497$
一般管理費等	$\langle ((\text{Cp:一般管理費等対象額} * (\text{Gp:一般管理費率(補正前)} + \text{前払金補正一般加算率} + \text{一般補正係数加算率}) / 100) + \text{契約保証:計算}) - \text{一般管理費等調整金} = \rangle ((29,881,000 * (19.71 + 0 + 0) / 100) + 11,952.4) - 0 = 5,901,497$
契約保証対象額	$\langle \text{Cp:一般管理費等対象額} = \rangle 29,881,000$
一般管理費等計	$\langle \text{一般管理費等} = \rangle 5,901,497 = 5,901,000$
工事価格	$\langle [\text{丸め:1000円丸め 切り捨て}] \Sigma \text{工事価格} = \rangle 35,842,000$
消費税相当額	$\langle \text{工事価格計} * \text{消費税率} / 100 = \rangle 35,842,000 * 10 / 100 = 3,584,200$
請負金額	$\langle \text{工事価格計} + \text{消費税相当額} = \rangle 35,842,000 + 3,584,200 = 39,426,200$
法定福利費対象額	$\langle \text{工事価格} = \rangle 35,842,000$
工事価格に含まれる平均的な法定福利費概算額	$\langle \text{工事価格} * \text{工事価格に占める法定福利費の平均割合} / 100 = \rangle 35,842,000 * 4.08 / 100 = 1,462,353$

## 本工事費内訳書

別府山 (49) 復旧治山工事 (明許)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
溪間工 (No.1鋼製スリット谷止工)	式	1		16,632,000	費目行
治山土工	式	1		1,663,000	工種行
掘削工	式	1		724,006	種別行
掘削 (軟岩Ⅰ (B)) 0.60m3 溪間工 山地治山(A)	m3	55	3,930	216,150	1号明細書 8頁
掘削 (岩塊玉石) 0.60m3 溪間工 山地治山(A)	m3	270	1,656	447,120	2号明細書 9頁
掘削 (軟岩Ⅱ) 0.60m3 溪間工 山地治山(A)	m3	13	4,672	60,736	3号明細書 10頁
残土処理工	式	1		939,870	種別行
運搬残土処理	m3	354	2,655	939,870	4号明細書 11頁
治山ダム工	式	1		13,750,000	工種行
コンクリート谷止工	式	1		13,217,787	種別行
コンクリート 無筋 ラフレンクレーン打設	m3	151,500	35,048	5,309,772	5号明細書 12頁
打継面清掃	m3	151,500	427	64,690	6号明細書 13頁
まく板型枠 (無筋・鉄筋構造物)	m2	34,900	11,686	407,841	7号明細書 14頁
角材式残存型枠 (無筋・鉄筋構造物)	m2	49,400	21,955	1,084,577	8号明細書 15頁

## 本工事費内訳書

別府山 (49) 復旧治山工事 (明許)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
一般型枠 (無筋・鉄筋構造物)	m2	13,800	11,500	158,700	9号明細書 16頁
一般型枠 (小型構造物)	m2	26,800	10,470	280,596	10号明細書 17頁
残存型枠 (パネル式) 下流側	m2	77,200	30,948	2,389,185	11号明細書 18頁
流木捕捉工	set	3	417,682	1,253,046	12号明細書 19頁
溪流内倒木撤去	式	1		2,269,380	13号明細書 20頁
間詰工	式	1		530,744	種別行
練石積間詰工 ラフレソクレン使用	m2	17,600	26,450	465,520	14号明細書 21頁
巨石練石積間詰工 ラフレソクレン使用	m2	3,300	19,765	65,224	15号明細書 22頁
筋工	式	1		1,948	種別行
萱筋 打違い1m縄、茎長30cm	m	1,100	1,771	1,948	16号明細書 23頁
溪間工付属物設置工	式	1		1,219,000	工種行
堤名板取付工	式	1		58,000	種別行
堤名板 B型	枚	1	58,000	58,000	17号明細書 24頁
点検施設工	式	1		1,161,353	種別行

## 本工事費内訳書

別府山 (49) 復旧治山工事 (明許)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
昇降ステップ	個	15	5,602	84,030	18号明細書 25頁
管理道作設	式	1		1,077,323	19号明細書 26頁
仮設工	式	1		1,549,000	費目行
仮設工	式	1		1,549,000	工種行
土留・仮締切工	式	1		210,024	種別行
土のう締切 8H	m	8	26,253	210,024	20号明細書 27頁
水替工	式	1		140,814	種別行
ポンプ排水 (小口径) 排水量、排水方法	日	10	8,246	82,460	21号明細書 28頁
水替ポンプ据付・撤去 (小口径) 揚程10m以下 排水7以上30m <sup>3</sup> /h未満 ポンプ口径100mm	箇所	1	58,354	58,354	22号明細書 29頁
仮水路工	式	1		833,490	種別行
廻排水樋 8H (2本使い)	m	30	27,783	833,490	23号明細書 30頁
足場・支保工	式	1		331,309	種別行
足場 単管傾斜足場	掛m <sup>2</sup>	17	4,279	72,743	24号明細書 31頁
キャットウォーク	m	73	3,542	258,566	25号明細書 32頁

## 本工事費内訳書

別府山 (49) 復旧治山工事 (明許)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
歩道開作	式	1		34,164	種別行
歩道開作 幅0.6m	m	18	1,898	34,164	26号明細書 33頁
直接工事費	式	1		18,181,000	
共通仮設費計	式	1		818,000 + 2,912,000 3,730,000	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1		709,934 + 108,500 818,000	
運搬費	式	1		709,934	1号内訳書 6頁
安全費	式	1		108,500	2号内訳書 7頁
共通仮設費(率計上)	式	1		16,984,000 * 17.15 / 100 2,912,000	
純工事費	式	1		18,181,000 + 3,730,000 21,911,000	
現場管理費	式	1		20,714,000 * 38.77 / 100 8,030,000	
工事原価	式	1		21,911,000 + 8,030,000 29,941,000	
一般管理費等	式	1		((29,881,000 * (19.71 + 0 + 0) / 100) + 11,952.4) - 0 5,901,497	
一般管理費等計	式	1		5,901,497 5,901,000	
工事価格	式	1		35,842,000 35,842,000	

## 本工事費内訳書

別府山(49) 復旧治山工事 (明許)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
消費税相当額	式	1		35,842,000 × 10 / 100 3,584,200	
請負金額	式	1		35,842,000 + 3,584,200 39,426,200	

# 内訳書

運搬費

( 1号内訳書 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土工機械分解・組立 ラフテレソクレーン 機械質量4.2t 最大部品質量3t未満	回	2	354,967	709,934	36号代価表 69頁	[R7治山林道必携・上巻P857]
計				709,934		

安全費

# 内訳書

( 2号内訳書 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
自記雨量計損料 転倒ます型 データ収録装置、CFカード、収納箱等含む	月	5 ✓	21,700 ✓	108,500 ✓		[3004][局決議単価]
計				108,500 ✓		

# 明細書

掘削 (軟岩 I (B))  
0.60m3 溪間工 山地治山(A)

( 1号明細書 )

54.500 m<sup>3</sup>当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軟岩 I B掘削 0.60m3 溪間工 山地治山(A)	m3	54,500	2,546	138,757	1号代価表 34頁	
岩盤清掃	m2	22,200	1,890	41,958	2号代価表 35頁	[R7治山林道必携・上巻P845]
埋め戻し(締固有)ラッパレンソクレン使用 0.60m3(山)	m3	1,500	4,616	6,924	3号代価表 36頁	
埋め戻し(締固有)バックホ使用 0.60m3(山)	m3	2,900	3,624	10,510	4号代価表 37頁	
埋め戻し(締固無)バックホ使用 0.10m3(山)	m3	61600	1,947	12,850	5号代価表 38頁	谷止工上流側
埋め戻し(締固無)バックホ使用 0.60m3(山)	m3	6,600	483	3,188	6号代価表 39頁	
計				214,187		
1 m <sup>3</sup> 当り				3,930		

# 明細書

掘削 (岩塊玉石)  
0.60m3 溪間工 山地治山(A)

( 2号明細書 )

269.600 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
岩塊・玉石掘削	m3	269.600	859	231,586	7号代価表 40頁	
土砂掘削面整形 岩塊・玉石	m2	41	1,142	46,822	8号代価表 41頁	[R7治山林道必携・上巻P845]
埋め戻し(締固有)ラフレレンクレン使用 0.60m3(山)	m3	7.500	4,616	34,620	3号代価表 36頁	
埋め戻し(締固有)バック材使用 0.60m3(山)	m3	14.600	3,624	52,910	4号代価表 37頁	
埋め戻し(締固無)バック材使用 0.10m3(山)	m3	33.100	1,947	64,446	5号代価表 38頁	谷止工上流側
埋め戻し(締固無)バック材使用 0.60m3(山)	m3	33.100	483	15,987	6号代価表 39頁	
計				446,371		
1 m3 当り				1,656		

# 明細書

掘削（軟岩Ⅱ）  
0.60m3 溪間工 山地治山(A)

( 3号明細書 )

12.700m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軟岩Ⅱ掘削 0.60m3 溪間工 山地治山(A)	m3	12 700	2,826	35,890	9号代価表 42頁	
岩盤清掃	m2	7 900	1,890	14,931	2号代価表 35頁	[R7治山林道必携・上巻P845]
埋め戻し(締固有)ラフレコンクリート使用 0.60m3(山)	m3	0 400	4,616	1,846	3号代価表 36頁	
埋め戻し(締固有)バックホウ使用 0.60m3(山)	m3	0 700	3,624	2,537	4号代価表 37頁	
埋め戻し(締固無)バックホウ使用 0.10m3(山)	m3	11 700	1,947	3,310	5号代価表 38頁	谷止工上流側
埋め戻し(締固無)バックホウ使用 0.60m3(山)	m3	1 700	483	821	6号代価表 39頁	
計				59,335		
1 m3 当り				4,672		

# 明細書

( 4号明細書 )

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ダンプ運搬10t 土砂類 片道7.4km BH山積0.80m3	m3	1 ✓	1,945 ✓	1,945	10号代価表 43頁	[R7治山林道必携・上巻P271]
バックホ掘削(掘削積込、積込) ※スナ状態の積込 10000m3未満 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性	m3	2 ✓	355 ✓	710	11号代価表 44頁	[R7治山林道必携・上巻P206] 積込・整形
計				2,655 ✓		
1 m3 当り				2,655 ✓		



# 明細書

打継面清掃

( 6号明細書 )

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
打継面清掃工	m3	1	427	427	13号代価表 46頁	[R7治山林道必携・上巻P856]
計				427		
1 m3 当り				427		

# 明細書

まく板型枠  
(無筋・鉄筋構造物)

( 7号明細書 )

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
まく板 <sup>ハ</sup> 枠型枠工 無筋構造物	m2	1	11,686	11,686	14号代価表 47頁	[R7治山林道必携・上巻P607]
計				11,686		
1 m2 当り				11,686		

# 明細書

( 8号明細書 )

角材式残存型枠  
(無筋・鉄筋構造物)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
角材式残存型枠工	m2	1 ✓	21,955 ✓	21,955 ✓	15号代価表 48頁	[R7治山林道必携・上巻P609]
計				21,955 ✓		
1 m2 当り				21,955 ✓		

# 明細書

一般型枠  
(無筋・鉄筋構造物)

( 9号明細書 )

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m <sup>2</sup>	100 ✓	11,500 ✓	1,150,000 ✓	16号代価表 49頁	[R7治山林道必携・上巻P1630]
計				1,150,000 ✓		
1 m <sup>2</sup> 当り				11,500 ✓		

明細書

一般型枠  
(小型構造物)

( 10号明細書 )

1 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	1 ✓	10,470 ✓	10,470 ✓	17号代価表 50頁	[R7治山林道必携・上巻P1630]
計				10,470 ✓		
1 m2 当り				10,470 ✓		

# 明細書

残存型枠 (パネル式)  
下流側

( 11号明細書 )

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
残存型枠工(木製パネル式)	m2	1	30,948	30,948	18号代価表 51頁	[R7治山林道必携・上巻P605]
計				30,948		
1 m2 当り				30,948		

流木捕捉工

# 明細書

( 12号明細書 )

1 set 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
流木捕捉工	set	1 ✓	417,682 ✓	417,682	19号代価表 52頁	
計				417,682 ✓		
1 set 当り				417,682 ✓		

# 明細書

溪流内倒木撤去

( 13号明細書 )

1 式当り

名称・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
溪流内倒木撤去	式	1		2,148,000	20号代価表 53頁	
産業廃棄物運搬・処理	式	1		121,380	21号代価表 54頁	
計				2,269,380		
1 式当り				2,269,380		

練石積間詰工  
ラフテレンクレン使用

明細書

( 14号明細書 )

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
練石積工(控25cm) ラフテレンクレン使用 山林砂防工	m2	1 ✓	26,450 ✓	26,450	22号代価表 55頁	
計				26,450 ✓		
1 m2 当り				26,450 ✓		

# 明細書

巨石練積間詰工  
ラフレックレン使用

( 15号明細書 )

1 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
巨石練積工（裏込材なし） 径40cm以上～60cm未満 ラフレックレン使用 山林砂防工	m2	1 ✓	19,765 ✓	19,765	23号代価表 56頁	
計				19,765 ✓		
1 m2 当り				19,765 ✓		



## 明細書

堤名板  
B型

( 17号明細書 )

1枚当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
堤名板 B型 400×550×12mm	枚	1 ✓	58,000 ✓	58,000 ✓		[2881][局決議単価]
計				58,000 ✓		
1枚当り				58,000 ✓		

昇降ステップ

# 明細書

( 18号明細書 )

1個当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
昇降ステップ取付 山林砂防工	個	1 ✓	5,602 ✓	5,602 ✓	25号代価表 58頁	
計				5,602 ✓		
1 個 当 り				5,602 ✓		

# 明細書

管理道作設

( 19号明細書 )

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
切土 (バックホウ) 礫質土 普通作業員	m3	73	1,152	84,096	26号代価表 59頁	
切土 (バックホウ) 軟岩IB 普通作業員	m3	3	4,671	14,013	27号代価表 60頁	
転石継石積I	m2	30 400	32,211	979,214	28号代価表 61頁	
計				1,077,323		
1式当り				1,077,323		

土のう締切  
8H

# 明細書

( 20号明細書 )

1 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土のう締切(山) 8H	m	1 ✓	26,253 ✓	26,253	29号代価表 62頁	
計				26,253		
1 m 当り				26,253		

# 明細書

ポンプ排水（小口径）  
排水量、排水方法

( 21号明細書 )

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ポンプ運転(作業時排水) 小口径 発動発電機 排水量7以上30m <sup>3</sup> /h未満(ポンプ径100mm*1台)	日	1✓	8,246✓	8,246✓	30号代価表 63頁	[R7治山林道必携・上巻P638]
計				8,246✓		
1日当り				8,246✓		

明細書

水替ポンプ据付・撤去(小口径)揚程10m以下  
排水7以上30m<sup>3</sup>/h未満ポンプ口径100mm

( 22号明細書 )

1箇所当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
水替ポンプ据付・撤去(小口径)揚程10m以下 排水7以上30m <sup>3</sup> /h未満ポンプ口径100mm	箇所	1	58,354	58,354	31号代価表 64頁	[R7治山林道必携・上巻P639]
計				58,354		
1箇所当り				58,354		

# 明細書

廻排水樋  
8H (2本使い)

( 23号明細書 )

1 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
廻排水樋(山) 8H (2本使い)	m	1✓	27,783✓	27,783✓	32号代価表 65頁	
計				27,783✓		
1 m 当り				27,783✓		

## 明細書

( 24号明細書 )

足場  
単管傾斜足場

1 掛m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
足場工 単管傾斜足場 不要	掛m2	1 ✓	4,279 ✓	4,279 ✓	33号代価表 66頁	[R7治山林道必携・上巻P642]
計				4,279 ✓		
1 掛m2 当り				4,279 ✓		



# 明細書

歩道開作  
幅0.6m

( 26号明細書 )

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
歩道開作 幅0.6m 山林砂防工	m	1 ✓	1,898 ✓	1,898	35号代価表 68頁	
計				1,898 ✓		
1 m 当り				1,898 ✓		

# 代価表

軟岩 I B掘削  
0.60m3 溪間工 山地治山(A)

( 1号代価表 )

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩石掘削(機械) 1300kg級 軟岩(I)B	m3	1	2,063	2,063	37号代価表 70頁	[R7治山林道必携・上巻P836]
バックホウ掘削(掘削積込、積込) ホース状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂	m3	1	483	483	38号代価表 71頁	[R7治山林道必携・上巻P827]
計				2,546		
1 m3 当り				2,546		

# 代価表

( 2号代価表 )

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0,100	32,323	3,232		[R8.3] [1]
山林砂防工	人	0,400	31,631	12,652		[R8.3] [1]
諸雑費 [1]	%	19		3,018	諸雑費	
計				18,902		
1 m2 当り				1,890		

# 代価表

埋め戻し(締固有)ラフレンスクレーン使用  
0.60m3(山)

( 3号代価表 )

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホウ掘削(掘削積込、積込) カスな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂	m3	1	483	483	38号代価表 71頁	[R7治山林道必携・上巻P827]
ラフレンスクレーン運転(埋め戻し) 16t吊 運搬距離10m	m3	1	992	992	39号代価表 72頁	[R6治山林道必携・上巻P262]
締固め(機械はねつけ後の締固作業) 締固め作業C	m3	1	3,141	3,141	40号代価表 73頁	[R7治山林道必携・上巻P832]
計				4,616		
1 m3 当り				4,616		

# 代価表

埋め戻し(締固有)バック材使用  
0.60m3(山)

( 4号代価表 )

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バック材掘削(掘削積込、積込) <small>カズな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂</small>	m3	1 ✓	483 ✓	483	38号代価表 71頁	[R7治山林道必携・上巻P827]
締固め(機械はねつけ後の締固作業) 締固め作業C	m3	1 ✓	3,141 ✓	3,141	40号代価表 73頁	[R7治山林道必携・上巻P832]
計				3,624 ✓		
1 m3 当り				3,624 ✓		

# 代価表

埋め戻し(締固無)バック材使用  
0.10m3(山)

( 5号代価表 )

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)	m3	1	1,947	1,947	41号代価表 74頁	[R7治山林道必携・上巻P1402]
計				1,947		
1 m3 当り				1,947		



# 代価表

岩塊・玉石掘削

( 7号代価表 )

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バック杓掘削(掘削積込、積込) <small>地山の掘削・積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊・三</small>	m3	1/	671/	671/	42号代価表 75頁	[R7治山林道必携・上巻P827]
岩石掘削(機械) 1300kg級 転石	m3	0.050/	3,751/	188/	43号代価表 76頁	[R7治山林道必携・上巻P836]
計				859/		
1 m3 当り				859/		

土砂掘削面整形  
岩塊・玉石

# 代価表

( 8号代価表 )

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0 500	32,323	16,162		[R8.3]
山林砂防工	人	3,100	31,631	98,056		[R8.3]
計				114,218		
1 m2 当り				1,142		

## 代価表

軟岩Ⅱ掘削  
0.60m3 溪間工 山地治山(A)

( 9号代価表 )

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩石掘削(機械) 1300kg級 軟岩(Ⅱ)	m3	1	2,343	2,343	44号代価表 77頁	[R7治山林道必携・上巻P836]
バックホウ掘削(掘削積込、積込) <small>カズな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂</small>	m3	1	483	483	38号代価表 71頁	[R7治山林道必携・上巻P827]
計				2,826		
1 m3 当り				2,826		

ダンプ運搬10t 土砂類  
片道7.4km BH山積0.80m3

# 代価表

( 10号代価表 )

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ダンプトラック 良好 オンロード・タイヤセル積載質量10t積級	時間	17.819	10,917	194,530	1号単価表 95頁	
計				194,530		
1 m3 当り				1,945		

# 代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)  
※ 状態の積込 10000m3未満 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし

( 11号代価表 )

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排対3次) クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0.474	74,802	35,456	2号単価表 96頁	
計				35,456		
1 m3 当り				355		

# 代価表

クレーン車類投入打設(治山)  
無筋構造物 ラフテレンクレーン 油圧伸縮ジブ型16t吊

( 12号代価表 )

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.200	32,323	6,465		[R8.3] [1]
特殊作業員	人	0.600	29,091	17,455		[R8.3] [1]
山林砂防工	人	0.700	31,631	22,142		[R8.3] [1]
生コンクリート 18-8-40BB w/c60%以下	m3	10.700	26,500	283,550		署決定単価
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊 長期割引	日	0.200	41,200	8,240		[1][CK010350]
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10	1,154	11,540	45号代価表 78頁	[R7治山林道必携・上巻P291]
諸雑費 [1]	%	2		1,086	諸雑費	パイプレタ、コンクリートバケツ損料等
計				350,478		
1 m3.当り				35,048		

# 代価表

打継面清掃工

( 13号代価表 )

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.020	32,323	646		[R8.3] [1]
山林砂防工	人	0.100	31,631	3,163		[R8.3] [1]
諸雑費 [1]	%	12		457	諸雑費	
計				4,266		
1 m3 当り				427		

まく板<sup>ハ</sup>型枠工  
無筋構造物

# 代価表

( 14号代価表 )

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	3.100	32,323	100,201		[R8.3] [1]
型わく工	人	15.700	33,016	518,351		[R8.3] [1]
山林砂防工	人	10	31,631	316,310		[R8.3] [1]
諸雑費 [1]	%	25		233,716	諸雑費	
計				1,168,578		
1 m2 当り				11,686		

# 代価表

角材式残存型枠工

( 15号代価表 )

100 m2当り

名 称 ・ ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
型枠材 9cm×9cm×3m 4ヶ所穴開加工材(白木)	本	382	2,250	859,500		[2780][局決議単価]
角材連結金具 4.8×125mm	本	1,528	13,60	20,781		[2705][局決議単価]
内部支持材(型枠用) m12 全ネジ通しボルト一式	m2	100	3,230	323,000		[2704][局決議単価]
土木一般世話役	人	3,600	32,323	116,363		[R8.3] [1]
型わく工	人	6,400	33,016	211,302		[R8.3] [1]
山林砂防工	人	17,400	31,631	550,379		[R8.3] [1]
諸雑費 [1]	%	13		114,146	諸雑費	電気・水損料、電力に関する経費等
計				2,195,471		
1 m2 当り				21,955		

# 代価表

型枠  
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

( 16号代価表 )

1 m2当り

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	備考
R		100.00				
R1	型わく工	46.66	33,016	型枠工	30,000	[R8.3] R6.3
R2	山林砂防工	25.14	31,631	普通作業員	25,400	[R8.3] R6.3
R3	土木一般世話役	9.51	32,323	土木一般世話役	31,000	[R8.3] R6.3
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 10,100</p> $\times \left\{ \left( \frac{46.66}{100} \times \frac{33,016}{30,000} + \frac{25.14}{100} \times \frac{31,631}{25,400} + \frac{9.51}{100} \times \frac{32,323}{31,000} \right) \times \frac{100}{(46.66 + 25.14 + 9.51)} \right.$ $\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 11,499.164353542 = 11,500 \text{ (円/m}^2\text{)}$						

# 代価表

型枠  
一般型枠 小型構造物

( 17号代価表 )

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R		100.00				
R1	型わく工	44.28	33,016	型枠工	30,000	[R8.3] R6.3
R2	山林砂防工	30.82	31,631	普通作業員	25,400	[R8.3] R6.3
R3	土木一般世話役	11.86	32,323	土木一般世話役	31,000	[R8.3] R6.3
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 9,147.6</p> $\times \left\{ \left( \frac{44.28}{100} \times \frac{33,016}{30,000} + \frac{30.82}{100} \times \frac{31,631}{25,400} + \frac{11.86}{100} \times \frac{32,323}{31,000} \right) \times \frac{100}{(44.28 + 30.82 + 11.86)} \right.$ $\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 10,464.4480681694 = 10,470 (\text{円/m}^2)$						

残存型枠工(木製パネ式)

# 代価表

( 18号代価表 )

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
残存型枠 木製化粧型枠 (防腐処理)	m2	100	21,000	2,100,000		[2778][局決議単価]
土木一般世話役	人	4	32,323	129,292		[R8.3] [1]
型わく工	人	5 <sup>1</sup> 800	33,016	191,493		[R8.3] [1]
山林砂防工	人	20 <sup>1</sup> 100	31,631	635,783		[R8.3] [1]
諸雑費 [1]	%	4		38,263	諸雑費	電気ドリル・ノギヤ・パネ持上下経費等
計				3,094,831		
1 m2 当り				30,948		

# 代価表

流木捕捉工

( 19号代価表 )

1 set 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
流木捕捉工鋼材 H=2.0m 塗装品	set	1	379,000	379,000		署決定単価
コンクリート 小型構造物 人力打設 18-8-40(普通)生コンクリート小型車割増有 一般養生 現場内小運	m <sup>3</sup>	0.010	49,810	498	46号代価表 79頁	[R7治山林道必携・上巻P1621]
砂	m <sup>3</sup>	0.080	15,300	1,224		署決定単価
土木一般世話役	人	0.130	32,323	4,202		[R8.3] [1]
山林砂防工	人	0.230	31,631	7,275		[R8.3] [1]
とび工	人	0.130	33,478	4,352		[R8.3] [1]
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊 長期割引	日	0.160	41,200	6,592		[CK010350]
諸雑費 [1]	%	26		4,116	諸雑費	
あと施工アンカー スリーブ打ち込み式 M20	本	2	467	934		
山林砂防工	人	0.1300	31,631	9,489		[R8.3]
計				417,682		
1 set 当り				417,682		

溪流内倒木撤去

## 代価表

( 20号代価表 )

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
溪流内倒木撤去経費	日	12	179,000	2,148,000		署決定単価
計				2,148,000		
1式当り				2,148,000		

## 代価表

産業廃棄物運搬・処理

( 21号代価表 )

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
産業廃棄物処理費 木くず	t	12,200	5,000	61,000		署決定単価 15.3×0.8
貨物自動車運賃 4t車 60kmまで	回	1	25,790	25,790		
貨物自動車運賃 10t車 60kmまで	回	1	34,590	34,590		
計				121,380		
1式当り				121,380		

# 代価表

( 22号代価表 )

練石積工(控25cm)  
ラフドレンクレーン使用 山林砂防工

1 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
野面石 控25cm	m2	1				現地採取
生コン小型車割増 18-8-40BB	m3	0.090	30,500	2,745		署決定単価 0.08×1.12=0.09
硬質塩化ビニール管(VU) 口径50 D60×t1.8mm(小口)	m	0.090	275	25		[0556]
ラフドレンクレーン(排対1次) 油圧伸縮ジブ型・吊上能力16t吊	時間	0.300	12,662	3,799	3号単価表 97頁	
石工	人	0.140	37,980	5,317		[R8.3] 0.09+0.05
土木一般世話役	人	0.020	32,323	646		[R8.3]
山林砂防工	人	0.190	31,631	6,010		[R8.3] 石工手伝0.22+0.05-0.08=0.19 石工手伝控除0.30
山林砂防工	人	0.250	31,631	7,908		[R8.3] 野面石採取
計				26,450		
1 m2 当り				26,450		

# 代価表

巨石練積工（裏込材なし）  
 径40cm以上～60cm未満 ラフレンソクレーン使用 山林砂防工

( 23号代価表 )

10 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
巨石 径40cm以上～60cm未満	m2	10				現地採取
生コン小型車割増 18-8-40BB	m3	1.890	30,500	57,645		署決定単価 1.67×1.13 ロス率
土木一般世話役	人	0.830	32,323	26,828		[R8.3] [1]
特殊作業員	人	1.300	29,091	37,818		[R8.3] [1]
山林砂防工	人	1.300	31,631	41,120		[R8.3] [1]遮水シート等無し
ラフレンソクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊 長期割引	日	0.600	41,200	24,720		[CK010350]
諸雑費 [1]	%	9		9,519	諸雑費	
計				197,650		
1 m2 当り				19,765		

# 代価表

( 24号代価表 )

10 m当り

萱筋工  
打違い1m縄、基長30cm

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
萱株採取(山腹工) 普通 1m縄打違い	束	2	6,643	13,286	47号代価表 80頁	[R5治山林道必携・上巻P858]
山林砂防工	人	0.060	31,631	1,898		[R8.3]萱株 植付け仕上げ
階段切付工(A) 平均傾斜35°未満 階段幅0.3m 砂、砂質土、粘性土、礫質土	m	10	253	2,530	48号代価表 81頁	[R5治山林道必携・上巻P855、856]
計				17,714		
1 m 当り				1,771		

# 代価表

昇降ステップ取付  
山林砂防工

( 25号代価表 )

10 個当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山林砂防工	人	0.750	31,631	23,723		[R8.3]
昇降ステップ 30SW-RF	個	10	3,230	32,300		[2877][局決議単価]
計				56,023		
1 個 当 り				5,602		

## 代価表

切土（バックホウ）礫質土  
普通作業員

( 26号代価表 )

73.300 m<sup>3</sup>当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
片切掘削(人力併用機械掘削)(土砂) 制限なし 砂・砂質土・粘性土・礫質土	m <sup>3</sup>	73.300	610	44,713	49号代価表 82頁	[R7治山林道必携・上巻P203]
切土法面整形 礫質土 BH山積0.80m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	33	1,204	39,732	50号代価表 83頁	[R7治山林道必携・上巻P234] 0.45×73.3
計				84,445		
1 m <sup>3</sup> 当り				1,152		

# 代価表

切土 (バックホウ) 軟岩IB  
普通作業員

( 27号代価表 )

3.300 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
人力併用機械掘削 軟岩(Ⅱ) 油圧式1300kg級	m3	3.300	4,671	15,414	51号代価表 84頁	[R7治山林道必携・上巻P216]
計				15,414		
1 m3 当り				4,671		

# 代価表

( 28号代価表 )

30.400/m<sup>2</sup>当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
巨石積み(練石・裏込材工を除く) 60≦径<80cm 吸出防止施工なし	m <sup>2</sup>	30.400	13,201	401,310	52号代価表 85頁	[R7治山林道必携・上巻P423]
巨石採取工 径40cm以上100cm以下 小運搬(20m程度)含む	個	76	4,190	318,440	53号代価表 86頁	[R7治山林道必携・上巻P424] 2.5×30.4
胴込裏込コンクリート	m <sup>3</sup>	5.780	34,465	199,208	54号代価表 87頁	0.19×30.4
養生工(一般養生) 小型構造物	m <sup>3</sup>	5.780	2,143	12,387	55号代価表 88頁	[R7治山林道必携・上巻P291] 0.19×30.4
バックホ床掘(礫質土) クロー型山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) 粘質土・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし)	m <sup>3</sup>	8.700	347	3,019	56号代価表 89頁	[R7治山林道必携・上巻P204]
バックホ床掘(軟岩Ⅱ) クロー型山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	6	4,069	24,414	57号代価表 90頁	
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	m <sup>3</sup>	6	3,404	20,424	58号代価表 91頁	[R7治山林道必携・上巻P1424] 5.2+0.8
計				979,202		
1 m <sup>2</sup> 当り				32,211		

# 代価表

土のう締切(山)  
8H

( 29号代価表 )

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土のう (仮締切用) 62×48cm (PE)	枚	220 400	17	3,747		[0978]
ビニール 厚=0.1mm 幅135cm	m <sup>2</sup>	17	95.50	1,624		[2875]
山林砂防工	人	8 130	31,631	257,160		[R8.3]
計				262,531		
1 m 当り				26,253		

# 代価表

ポンプ 運転(作業時排水) 小口径 発動発電機  
排水量7以上30m<sup>3</sup>/h未満(ポンプ径100mm\*1台)

( 30号代価表 )

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.040 ✓	32,323 ✓	1,293 ✓		[R8.3] [1]
山林砂防工	人	0.050 ✓	31,631 ✓	1,582 ✓		[R8.3] [1]
発動発電機(賃料) ディーゼル15.0KVA	日	1 ✓	4,760 ✓	4,760 ✓	4号単価表 98頁	[1]
諸雑費 [1]	%	8 ✓		614 ✓	諸雑費	ポンプ配管材料損料、水中ポンプ賃料
計				8,246 ✓		
1日当り				8,246 ✓		

## 代価表

水替ポンプ据付・撤去(小口径)揚程10m以下  
排水7以上30m<sup>3</sup>/h未満ポンプ口径100mm

( 31号代価表 )

1箇所当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.320	32,323	10,343		[R8.3]
山林砂防工	人	1.040	31,631	32,896		[R8.3]
バック杓(賃料) 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )吊能力2.9t長期割引	日	0.240	62,978	15,115	5号単価表 99頁	
計				58,354		
1箇所当り				58,354		

廻排水樋(山)  
8H (2本使い)

# 代価表

( 32号代価表 )

10 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
硬質塩化ビニル管(VU) 呼径500 D520×t14.6mm	m	4	19,400	77,600		[0566]20.0m×0.20=4.0
素材 (松) L=3.6m~4.0m 径=14cm~16cm	m <sup>3</sup>	0.080	6,800	544		[2771][局決議単価]0.509m <sup>3</sup> ×0.15=0.08
正割材 (杉) 4.0m×4.5×4.5cm	m <sup>3</sup>	0.060	56,000	3,360		[2773]0.412m <sup>3</sup> ×0.15=0.06
なまし鉄線 4.0mm (#8)	kg	15,780	194	3,061		[0219]
山林砂防工	人	6,110	31,631	193,265		[R8.3] 支保工、パイプ取付
計				277,830		
1 m 当り				27,783		

# 代価表

足場工  
単管傾斜足場 不要

( 33号代価表 )

100掛m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1,500	32,323	48,485		[R8.3] [1]
とび工	人	4,500	33,478	150,651		[R8.3] [1]
山林砂防工	人	2,700	31,631	85,404		[R8.3] [1]
ラフレンクレーン[油圧伸縮シブ型] 25t吊 長期割引	日	0,800	46,500	37,200		[1][CK010500]
諸雑費 [1]	%	33		106,174	諸雑費	足場工仮設材等
計				427,914		
1 掛m2 当り				4,279		

足場工(キャットウォーク)

## 代価表

( 34号代価表 )

10 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.100	32,323	3,232		[R8.3] [1]
とび工	人	0.400	33,478	13,391		[R8.3] [1]
山林砂防工	人	0.400	31,631	12,652		[R8.3] [1]
諸雑費 [1]	%	21		6,148	諸雑費	斜面用足場ブラケット、丸パイプ、直交パイプ等
計				35,423		
1 m 当り				3,542		

# 代価表

歩道開作  
幅0.6m 山林砂防工

( 35号代価表 )

1 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山林砂防工	人	0.060	31,631	1,898		[R8.3]
計				1,898		
1 m 当り				1,898		

# 代価表

土工機械分解・組立・ラフレンクレーン  
機械質量4.2t 最大部品質量3t未満

( 36号代価表 )

1回当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	4   100 ✓	29,091 ✓	119,273 ✓		[R8.3]
特殊作業員	人	4   700 ✓	29,091 ✓	136,728 ✓		[R8.3] [1]
ラフレンクレーン(排対1次) 油圧伸縮ジブ型・吊上能力16t吊	時間	7   600 ✓	12,662 ✓	96,231 ✓	3号単価表 97頁	
諸雑費 [1]	%	2   ✓		2,735 ✓	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				354,967 ✓		
1回当り				354,967 ✓		

## 代価表

岩石掘削(機械)  
1300kg級 軟岩(Ⅰ)B

( 37号代価表 )

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩10% 油圧式1300kg級	時間	1	170	16,475	6号単価表 100頁	[1]
諸雑費 [1]	%	7		1,349	諸雑費	大型ブレイカ用ダイヤモンド消耗費
計				20,625		
1 m3 当り				2,063		



## 代価表

ラフテレーンクレーン運転（埋め戻し）  
16t吊 運搬距離10m

( 39号代価表 )

73.500 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊 長期割引	日	1✓	41,200✓	41,200✓		[CK010350]
山林砂防工	人	1✓	31,631✓	31,631✓		[R8.3]
ワイヤーモック損料 12m m * 9 * 1.8m	日	1✓	81.20✓	81✓		[3003]
計				72,912✓		
1 m3 当り				992✓		

## 代価表

締固め(機械はねつけ後の締固作業)  
締固め作業C

( 40号代価表 )

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山林砂防工	人	0.700	31,631	22,142		[R8.3]
クハ及びランマ(賃料) 質量60~80kg長期割引	日	0.300	30,887	9,266	8号単価表 102頁	
計				31,408		
1 m3. 当り				3,141		

# 代価表

積込(ルース)  
土砂 小規模(標準以外)

( 41号代価表 )

1 m3当り

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	備考
K		20.13				
K1	小型バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.13 m3(平積0.10m3)	20.13	6,080	小型バックホ(クロー型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.13m3(平積0.10m3)	6,080	[R7建設機械等損料表] R6建設機械等損料表
R		71.97				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	71.97	30,938	運転手(特殊)	28,900	[R8.3] R6.3
Z		7.90				
Z1	軽油 パトロール給油	7.90	163	軽油 パトロール給油	138	建設物価R06.04.P788:東京23区,積算
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 1,827.3</p> $\times \left\{ \left( \frac{20.13}{100} \times \frac{6,080}{6,080} \right) \times \frac{20.13}{20.13} \right.$ $+ \left( \frac{71.97}{100} \times \frac{30,938}{28,900} \right) \times \frac{71.97}{71.97}$ $+ \left( \frac{7.9}{100} \times \frac{163}{138} \right) \times \frac{7.9}{7.9}$ $\left. + \frac{100 - 20.13 - 71.97 - 7.9}{100} \right\} = 1,946.19170469526 = 1,947(\text{円}/\text{m}^3)$						

# 代価表

( 42号代価表 )

100 m3当り

バック材掘削(掘削積込、積込)  
 地山の掘削・積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩境・玉石・軟岩(普通)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バック材(排対3次) ｸｰﾗ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0.885✓	75,807✓	67,089	7号単価表 101頁	
計				67,089✓		
1 m3 当り				671✓		

# 代価表

岩石掘削(機械)  
1300kg級 転石

( 43号代価表 )

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
大型ブレーカ BH山積0.8(排対3) 岩25% 油圧式1300kg級	時間	2 ✓	16,745 ✓	33,490	9号単価表 103頁	[1]
諸雑費 [1]	%	12 ✓		4,019	諸雑費	大型ブレーカ用オイル損耗費
計				37,509		
1 m3 当り				3,751		

岩石掘削(機械)  
1300kg級・軟岩(Ⅱ)

## 代価表

( 44号代価表 )

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型ブレーカ BH山積0.8(排対3) 岩10% 油圧式1300kg級	時間	1 270 ✓	16,475 ✓	20,923 ✓	6号単価表 100頁	[1]
諸雑費 [1]	%	12 ✓		2,511 ✓	諸雑費	大型ブレーカ用オイル損耗費
計				23,434 ✓		
1 m3 当り				2,343 ✓		

# 代価表

( 45号代価表 )

養生工(一般養生)  
無筋構造物

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.080	32,323	2,586		[R8.3] [1]
山林砂防工	人	0.250	31,631	7,908		[R8.3] [1]
諸雑費 [1]	%	10		1,049	諸雑費	散水機械、電力、シート、養生マット、角材等
計				11,543		
1 m3 当り				1,154		

# 代価表

コンクリート  
 小型構造物 人力打設 18-8-40(普通)生コンクリート小型車割増有 一般養生 現場内小運搬無し ( 46号代価表 )

1 m3当り

R	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	備考
R		41.15				
R1	山林砂防工	22.25	31,631	普通作業員	25,400	[R8.3] R6.3
R2	土木一般世話役	9.19	32,323	土木一般世話役	31,000	[R8.3] R6.3
R3	特殊作業員	7.69	29,091	特殊作業員	28,300	[R8.3] R6.3
Z		58.85				
Z1	生コンクリート 18-8-40(普通) 生コンクリート小型車割増有	58.85	30,500	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	20,400	WEB建設R06.04: 東京都17区(生コ
<p>■施工パッケージ 計算根拠式                      P' 積算地区補正単価 = 36,756</p> $\times \left\{ \left( \frac{22.25}{100} \times \frac{31,631}{25,400} + \frac{9.19}{100} \times \frac{32,323}{31,000} + \frac{7.69}{100} \times \frac{29,091}{28,300} \right) \times \frac{41.15}{(22.25 + 9.19 + 7.69)} \right.$ $+ \left( \frac{58.85}{100} \times \frac{30,500}{20,400} \right) \times \frac{58.85}{58.85}$ $\left. + \frac{100 - 41.15 - 58.85}{100} \right\} = 49,809.906484715 = 49,810 (\text{円}/\text{m}^3)$						

# 代価表

菅株採取(山腹工)  
普通 1m縄打違い

( 47号代価表 )

1束当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山林砂防工	人	0.210	31,631	6,643		[R8.3]
計				6,643		
1束当り				6,643		

階段切付工(A) 平均傾斜35°未満  
 階段幅0.3m 砂、砂質土、粘性土、礫質土

## 代価表

( 48号代価表 )

10 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山林砂防工	人	0.080	31,631	2,530		[R8.3]
計				2,530		
1 m 当り				253		

# 代価表

片切掘削(人力併用機械掘削)(土砂)  
制限なし 砂・砂質土・粘性土・礫質土

( 49号代価表 )

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.110	25,281	2,781		[R8.3]
バックホ(排対3次) クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0.043	77,214	3,320	10号単価表 104頁	
計				6,101		
1 m3 当り				610		

# 代価表

切土法面整形  
 砂質土 BH山積0.80m3

( 50号代価表 )

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.500	32,323	16,162		[R8.3]
普通作業員	人	2.100	25,281	53,090		[R8.3]
バックホ(排対2次) クレー型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	4.200	12,174	51,134	11号単価表 105頁	
計				120,383		
1 m2 当り				1,204		

# 代価表

人力併用機械掘削  
軟岩(Ⅱ) 油圧式1300kg級

( 51号代価表 )

10 m<sup>3</sup>当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.590	29,091	17,164		[R8.3] [1]
普通作業員	人	0.250	25,281	6,320		[R8.3] [1]
空気圧縮機(賃料) エンジン式4.5h 5m <sup>3</sup> /min長期割引	日	0.090	6,568	591	12号単価表 106頁	[1]
さく岩機[コンクリートブレイカ] (ハットブレイカ) 20kg級	日	0.380	274	104		[R7建設機械等損料表] [1][0603-067-020-001]
大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩10% 油圧式1300kg級	時間	1.110	16,475	18,287	6号単価表 100頁	[1]
諸雑費 [1]	%	10		4,247	諸雑費	コンクリートブレイカ用フェル損耗費
計				46,713		
1 m <sup>3</sup> 当り				4,671		

# 代価表

巨石積み(練石・裏込材工を除く)  
60≦径<80cm 吸出防止施工なし

( 52号代価表 )

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.750	32,323	24,242		[R8.3] [1]
特殊作業員	人	1.350	29,091	39,273		[R8.3] [1]
普通作業員	人	1.350	25,281	34,129		[R8.3] [1]
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	0.550	46,500	25,575		[CK010500]
諸雑費 [1]	%	9		8,788	諸雑費	つき固め機械損料
計				132,007		
1 m2 当り				13,201		

# 代価表

巨石採取工  
径40cm以上100cm以下 小運搬(20m程度)含む

( 53号代価表 )

100個当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	2.600	32,323	84,040		[R8.3] [1]
バックホ(排対1次) クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	13.400	11,924	159,782	13号単価表 107頁	掘削・石材採取機械
バックホ(排対1次)掘装置 クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	13.400	12,694	170,100	14号単価表 108頁	巨石選別・積込機械
諸雑費 [1]	%	6		5,042	諸雑費	高压洗浄機、電力経費等
計				418,964		
1個当り				4,190		

洞込裏込コンクリート

# 代価表

( 54号代価表 )

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート(小型車加算) 18-8-40BB w/c 60%以下	m3	1.130	30,500	34,465		署決定単価
計				34,465		
1 m3 当り				34,465		

# 代価表

養生工(一般養生)  
小型構造物

( 55号代価表 )

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.180	32,323	5,818		[R8.3] [1]
普通作業員	人	0.520	25,281	13,146		[R8.3] [1]
諸雑費 [1]	%	13		2,465	諸雑費	散水機械、電力、シート、養生マット、角材等
計				21,429		
1 m3 当り				2,143		

## 代価表

バックホウ床掘 (礫質土)

コーラ型山積0.8m3(平積0.6m3) 粘質土・砂・砂質土・粘性土・土留工なし(補助労務なし) 障害無し

( 56号代価表 )

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排対3次) コーラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0.455	76,209	34,675	15号単価表 109頁	
計				34,675		
1 m3 当り				347		



# 代価表

埋戻し  
最大埋戻幅1m未満

( 58号代価表 )

1 m3当り

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	備考
K		8.95				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(2014年規制)] クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	8.37	18,200	バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・超低騒音型・排出ガス対策型(2014年規制)] 山積0.45m3(平積0.35m3)	18,200	[R7建設機械等損料表] R6建設機械等損料表
K2	クワ及びドラム 質量60~80kg 長期割引	0.58	646	[賃料]クワ 60~80kg	471	建設物価R06.04.P805:関東地区,積算
R		87.50				
R1	普通作業員	53.26	25,281	普通作業員	25,400	[R8.3] R6.3
R2	特殊作業員	25.42	29,091	特殊作業員	28,300	[R8.3] R6.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	8.82	30,938	運転手(特殊)	28,900	[R8.3] R6.3
Z		3.55				
Z1	軽油 パトロール給油	2.72	163	軽油 パトロール給油	138	建設物価R06.04.P788:東京23区,積算
Z2	ガソリン レキユール スタント	0.83	174	ガソリン レキユール スタント	154	建設物価R06.04.P788:東京23区,積算

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 3,339.7

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left( \frac{8.37}{100} \times \frac{18,200}{18,200} + \frac{0.58}{100} \times \frac{646}{471} \right) \times \frac{8.95}{(8.37 + 0.58)} \right. \\ & + \left( \frac{53.26}{100} \times \frac{25,281}{25,400} + \frac{25.42}{100} \times \frac{29,091}{28,300} + \frac{8.82}{100} \times \frac{30,938}{28,900} \right) \times \frac{87.5}{(53.26 + 25.42 + 8.82)} \\ & \left. + \left( \frac{2.72}{100} \times \frac{163}{138} + \frac{0.83}{100} \times \frac{174}{154} \right) \times \frac{3.55}{(2.72 + 0.83)} \right\} \end{aligned}$$



# 代価表

( 59号代価表 )

大型ブレイカ床掘Ⅱ  
軟岩Ⅱ 油圧式1300kg級

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩10% 油圧式1300kg級	時間	1.960	16,475	32,291	6号単価表 100頁	[1]
諸雑費 [1]	%	15		4,844	諸雑費	大型ブレイカ用セメント損耗費
計				37,135		
1 m3 当り				3,714		

# 単価表

ダンプトラック 良好  
オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級

( 1号単価表 )

1時間当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(一般)(屋外補正対象外)	人	0.170	28,283	4,808		[R8.3]
軽油 バトロール給油	L	9.800	163	1,597		[CZ003000]
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	1	4,350	4,350		[R7建設機械等損料表] [0301-011-110-001]
タイヤ損耗費及び補修費(1時間当り) ダンプトラック10t・良好	時間	1	162	162		[R7建設機械等損料表]
計				10,917		
1時間当り				10,917		



# 単価表

ラフテレンクレーン(排対1次)  
油圧伸縮ジブ型・吊上能力16t吊

( 3号単価表 )

1 時間当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170	30,938	5,259		[R8.3]
軽油 バトロール給油	L	11	163	1,793		[CZ003000]
ラフテレンクレーン[排出ガス対策型(第1次基準値)] 油圧伸縮ジブ型・吊上能力16t吊	時間	1	5,610	5,610		[R7建設機械等損料表] [0403-012-016-001]
計				12,662		
1 時間 当り				12,662		





# 単価表

大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩10%  
油圧式1300kg級

( 6号単価表 )

1時間当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170	30,938	5,259		[R8.3]
軽油 パトロール給油	L	15	163	2,445		[CZ003000]
バックホウ[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+10%] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	時間	1	5,320	5,320		[R7建設機械等損料表]
大型ブレイカ(ベースマシン含まず) 油圧式1300kg級	日	0.170	20,300	3,451		[R7建設機械等損料表] [0604-077-213-001]
計				16,475		
1時間当り				16,475		

# 単価表

バックホ(排対3次)  
クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型

( 7号単価表 )

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1	30,938	30,938		[R8.3]
軽油 パトロール給油	L	94	163	15,322		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	供用日	1	470	29,547		[R7建設機械等損料表] [0202-134-060-001]
計				75,807		
1日当り				75,807		

# 単価表

カンパ及びランマ(賃料)  
質量60~80kg長期割引

( 8号単価表 )

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	1	29,091	29,091		[R8.3]
ガソリン レギュラー スタンド	L	5,200	174	905		[CZ001000]
カンパ及びランマ 質量60~80kg.長期割引	日	1	891	891		[CK011700]
計				30,887		
1日当り				30,887		

# 単価表

大型ブレカ BH山積0.8(排対3) 岩25%  
油圧式1300kg級

( 9号単価表 )

1時間当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170	30,938	5,259		[R8.3]
軽油 バトロール給油	L	15	163	2,445		[CZ003000]
バック材[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+25%] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	時間	1	5,590	5,590		[R7建設機械等損料表]
大型ブレカ(ベアermann含まず) 油圧式1300kg級	日	0.170	20,300	3,451		[R7建設機械等損料表] [0604-077-213-001]
計				16,745		
1時間当り				16,745		



# 単価表

バックホ(排対2次)  
クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)

( 11号単価表 )

1時間当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170	30,938	5,259		[R8.3]
軽油 バトロール給油	L	15	163	2,445		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.8 m3(平積0.6 m3)	時間	1	4,470	4,470		[R7建設機械等損料表] [0202-113-060-001]
計				12,174		
1時間当り				12,174		



# 単価表

バックホ(排対1次)  
クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)

( 13号単価表 )

1時間当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170	30,938	5,259		[R8.3]
軽油 パトロール給油	L	15	163	2,445		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.8 m3(平積0.6 m3)	時間	1	4,220	4,220		[R7建設機械等損料表] [0202-112-060-001]
計				11,924		
1時間当り				11,924		

# 単価表

バックホ(排対1次)掘装置  
クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)

( 14号単価表 )

1時間当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170	30,938	5,259		[R8.3]
軽油 ハトール給油	L	15.1	163	2,445		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クロー型・山積0.8 m3(平積0.6 m3)	時間	1	4,220	4,220		[R7建設機械等損料表] [0202-112-060-001]
掘み装置<クランプ> 開口幅2100~2500mm・爪幅450~1000mm	時間	1	770	770		[R7建設機械等損料表] [0291-110-100-001]
計				12,694		
1時間当り				12,694		

# 単価表

( 15号単価表 )

1日当り

バックホ(排対3次)  
クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1	30,938	30,938		[R8.3]
軽油 バックホ給油	L	94	163	15,322		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	供用日	1490	20,100	29,949		[R7建設機械等損料表] [0202-134-060-001]
計				76,209		
1日当り				76,209		