

(一般競争入札)

令和 6 年度 嶺北森林管理署公共工事契約状況

令和 6 年 7 月 5 日

分任支出負担行為担当官

嶺北森林管理署長 榛田 力男

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工 事 概 要	入札方式
吉野川上流地区仁尾ヶ内 (中) 復旧治山工事 (明許)		高知県長岡郡大豊町立川上名		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			
88,819,000円	80,383,410円	令和6年7月5日	高知県土佐郡土佐町瀬戸字柿ノ本506-1 明治建設(有)			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
88,000,000円	令和6年7月	令和7年3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。

令和 6年 5月24日

分任支出負担行為担当官  
嶺北森林管理署長 榛田 力男

### 1. 工事概要

- (1) 工事名 吉野川上流地区仁尾ヶ内（中）復旧治山工事（明許）
- (2) 工事場所 高知県長岡郡大豊町立川上名
- (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表を参照)
- (4) 工期 契約締結日の翌日から令和 7年 3月14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。
- (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。

- (10) 本工事は、週休2日を促進するため、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（受注者希望方式）である。

契約締結後、工事着手前に週休2日の取組について協議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（以下「工事成績評定」という。）において評価を行うとともに、「森林土木工事における週休2日の取組実績証明書」を発行する。

なお、現場閉所が4週8休以上でない場合は、現場閉所状況等に応じて請負代金額を変更するが、工事成績評定においてマイナス評価は行わない。

- (11) 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。

- (12) 本工事は、ICT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（施工者希望型）である。なお、詳細は入札説明書等による。

## 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5・6年度の四国森林管理局における土木一式工事に係るA等級、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21年 4月 1日から令和 6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、工事成績評定通知書の評定点（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。

- 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 3年 4月 1日から令和 6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、平成31年 4月 1日から令和 6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。  
A・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6年5月27日9:00から令和6年6月7日17:00まで。  
イ 技術提案書等については、令和6年6月11日9:00から令和6年6月17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（ $\text{評価値} = \{ (\text{標準点} + \text{施工体制評価点} + \text{加算点}) / (\text{入札価格}) \}$ ）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ところがある。

## 5. 入札手続等

### (1) 担当部局

〒7813601 高知県長岡郡本山町本山850  
嶺北森林管理署 総務グループ  
電話 050-3160-6230  
メールアドレス：shikoku\_reihoku@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まで。

#### ② 場 所：

〒7813601 高知県長岡郡本山町本山850  
嶺北森林管理署 総務グループ  
電話 050-3160-6230

#### 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6年6月11日9:00から令和6年6月17日17:00までの「休日」を除く毎日。

#### ② 開札は、令和6年6月28日11時00分 嶺北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 本山支店）。

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 嶺北森林管理署）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1)

## 競争参加資格確認結果書

- 1 工 事 名 吉野川上流地区仁尾ヶ内（中）復旧治山工事（明許）
- 2 所属事務所 嶺北森林管理署
- 3 入札公告日 令和 6 年 5 月 24 日
- 4 競争参加資格確認結果通知日 令和 6 年 6 月 20 日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認めた理由
明治建設（有）	有	

- (備考) 1 「資格の有無」の欄には、資格があると認めた場合には「有」と記載し、資格がないと認めた場合には「無」と記載すること。
- 2 「資格がないと認めた理由」の欄には、入札公告において示した「競争に参加する者に必要な資格に関する事項」のどの事項を満たさなかったのかを記載すること。

(別添2)

### 入札執行調書

入札者の商号 又は名称	技術評価点					施工体制 評価点	第1回入札			第2回入札			備考
	総計	標準点	技術提案加算点※				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								
明治建設(有)	156.3	100	10	9	10	30	88,000,000	17.761	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6年6月28日

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

執行官	農林水産技官	榛田 力男
立会職員	農林水産技官	田上 弘樹
確認職員	農林水産技官	稲垣 孝

(別添3)

令和 6 年度

工 事 名 吉野川上流地区仁尾ヶ内（中）復旧治山工事（明許）積算内訳書

工 事 場 所 高知県 長岡郡 大豊町 立川上名

四 国 森 林 管 理 局

工事名  
吉野川上流地区仁尾ヶ内(中)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
治山林道(林野庁)／令和5年度(2023年度)		施工時期(冬期)補正	補正なし
工種区分	治山・地すべり防止工事	真夏日率(工期期間の真夏日÷工期)	0
現場環境改善(率分)計上区分	計上しない	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%】
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	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%】
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】	工期延長等時点の純工事費	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】	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5年度(2023年度)	
(諸経費対象外:共通仮設費非対象分)	<諸経費対象外(共通×現場×一般×) = > 160,800
(諸経費対象外:現場環境改善費非対象分)	<諸経費対象外(共通×現場×一般×) = > 160,800
(諸経費対象外:現場管理費非対象分)	<諸経費対象外(共通×現場×一般×) = > 160,800
(諸経費対象外:一般管理費非対象分の合計)	<諸経費対象外:一般管理費非対象分 = > 160,800
共通仮設費計	<共通仮設費(積上げ分計) + 共通仮設費(率計上) = > 2,580,000 + 6,388,000 = 8,968,000
共通仮設費(積上げ分計)	<運搬費 + 安全費 = > 2,444,490 + 136,500 = 2,580,000
処分費計(共通仮設費)	<(処分費等) + 間接費に含まれる処分費 = > 304,000 + 0 = 304,000
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 = > 1,446,486
処分費3%限度額	<(共通仮設費対象額(控除額算出用)) * 0.03 = > (48,216,200) * 0.03 = 1,446,486
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) = > 1,446,486
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) = > 1,446,486
P:共通仮設費対象額	<共通仮設費対象額(処分費控除前) = > 48,216,200
共通仮設費対象工事費	<直接工事費 = > 48,377,000
(共通仮設費非対象額)	<諸経費対象外:共通仮設費非対象分 = > 160,800
共通仮設費対象額(控除額算出用)	<(共通仮設費対象工事費 - (共通仮設費非対象額)) + 対象額 支給品 = > (48,377,000 - 160,800) + 0 = 48,216,200
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) = > 48,216,200

工事名  
吉野川上流地区仁尾ヶ内(中)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
工期延長等土木世話役単価(円/日)	0	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】
前払金支出割合区分	35%を超え40%以下【一般管理費率×1.00】	通勤補正・時間的制約補正	補正なし
契約保証に係る補正	金銭の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	補正あり(4週8休以上)【共通仮設費率×1.04、現場管理費率×1.06】		

費目名	計算式内容
共通仮設費率(補正後)	$\langle \text{共通率(復興係数補正前)} + \text{復興係数(労働者確保)補正共通加算率} \rangle * \text{週休2日補正:共通} = \langle (12.74 + 0) * 1.04 = 13.25$
施工地域等補正共通率(決定値)	$\langle \text{施工地域等補正共通率} - \text{Kr:共通率(補正前)} \rangle = \langle 12.74 - 9.8 = 2.94$
施工地域等補正共通率	$\langle \text{Kr:共通率(補正前)} * \text{施工地域等補正係数:共通(決定値)} \rangle = \langle 9.8 * 1.3 = 12.74$
共通率(復興係数補正前)	$\langle \text{Kr:共通率(補正前)} + \text{共通補正率小計} \rangle = \langle 9.8 + 2.94 = 12.74$
共通率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	$\langle (\text{Kr:共通率(補正前)} + \text{共通補正率小計}) * \text{ICT補正係数共通} \rangle = \langle (9.8 + 2.94) * 1 = 12.74$
共通仮設費(率計上)	$\langle \text{P:共通仮設費対象額} * \text{共通仮設費率(補正後)} / 100 \rangle = \langle 48,216,200 * 13.25 / 100 = 6,388,000$
現場環境改善費対象工事費	$\langle \text{直接工事費} \rangle = \langle 48,377,000$
(現場環境改善費非対象額)	$\langle \text{諸経費対象外:現場環境改善費非対象分} \rangle = \langle 160,800$
現場環境改善費対象工事費	$\langle ((\text{現場環境改善費対象工事費} - \text{現場環境改善費非対象額}) + \text{対象額 支給品}) - (\text{処分費等}) \rangle = \langle ((48,377,000 - 160,800) + 0) - 304,000 = 47,912,200$
純工事費	$\langle \text{直接工事費} + \text{共通仮設費計} \rangle = \langle 48,377,000 + 8,968,000 = 57,345,000$
Np:現場管理費対象額	$\langle \text{現場管理費対象額(処分費控除前)} \rangle = \langle 57,184,200$
(現場管理費非対象額)	$\langle \text{諸経費対象外:現場管理費非対象分} \rangle = \langle 160,800$
現場管理費対象額(処分費控除前)	$\langle (\text{純工事費} - \text{現場管理費非対象額}) + \text{対象額 支給品} \rangle = \langle (57,345,000 - 160,800) + 0 = 57,184,200$
現場管理費率(補正後)	$\langle (\text{現場率(復興係数補正前)} + \text{復興係数(労働者確保)補正現場加算率}) * \text{週休2日補正:現場} + (\text{現場率補正值} + \text{緊急工事補正率} + \text{砂防・地すべり等補正現場率}) * \text{復興補正} \rangle = \langle (29.88 + 0) * 1.06 + (0 + 0 + 0) * 1 = 31.67$
施工地域等補正現場率	$\langle \text{Jo:現場率(補正前)} * \text{施工地域等補正係数:現場} \rangle = \langle 29.88 * 1 = 29.88$
現場率(復興係数補正前)	$\langle \text{Jo:現場率(補正前)} \rangle = \langle 29.88$
現場率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	$\langle (\text{Jo:現場率(補正前)} + \text{現場補正率小計}) * \text{ICT補正係数現場} \rangle = \langle (29.88 + 0) * 1 = 29.88$

工事名  
吉野川上流地区仁尾ヶ内(中)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
現場管理費	$\langle Np: \text{現場管理費対象額} * \text{現場管理費率(補正後)} / 100 = \rangle 57,184,200 * 31.67 / 100 = 18,110,000$
工事原価	$\langle \text{純工事費} + \text{現場管理費} = \rangle 57,345,000 + 18,110,000 = 75,455,000$
Cp:一般管理費等対象額	$\langle \text{一般管理費対象額(処分費控除前)} = \rangle 75,294,200$
一般管理費等対象額	$\langle \text{工事原価計} - (\text{一般管理費非対象額}) = \rangle 75,455,000 - 160,800 = 75,294,200$
(一般管理費非対象額)	$\langle \text{諸経費対象外:一般管理費非対象分の合計} = \rangle 160,800$
一般管理費対象額(処分費控除前)	$\langle (\text{工事原価計} - (\text{一般管理費非対象額})) + \text{対象額 支給品} = \rangle (75,455,000 - 160,800) + 0 = 75,294,200$
一般管理費等率(補正後)	$\langle Gp: \text{一般管理費率(補正前)} + \text{契約保証補正率} = \rangle 17.71 + 0.04 = 17.75$
Gp:一般管理費率(補正前)	$\langle -4.97802 * \text{LOG}(Cp: \text{一般管理費等対象額}) + 56.92101 = \rangle -4.97802 * \text{LOG}(75,294,200) + 56.92101 = 17.71$
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)	$\langle \text{一般管理費等:計算} + \text{契約保証:計算} = \rangle 13334602.8200000003 + 30,117.68 = 13,364,720$
工事価格(端数処理前)	$\langle \text{工事原価計} + \text{一般管理費等(調整前)} = \rangle 75,455,000 + 13,364,720 = 88,819,720$
一般管理費等	$\langle ((Cp: \text{一般管理費等対象額} * (Gp: \text{一般管理費率(補正前)} + \text{前払金補正一般加算率} + \text{一般補正係数加算率}) / 100) + \text{契約保証:計算}) - \text{一般管理費等調整金} = \rangle ((75,294,200 * (17.71 + 0 + 0) / 100) + 30,117.68) - 0 = 13,364,720$
契約保証対象額	$\langle Cp: \text{一般管理費等対象額} = \rangle 75,294,200$
一般管理費等計	$\langle \text{一般管理費等} = \rangle 13,364,720 = 13,364,000$
工事価格	$\langle [\text{丸め:1000円丸め 切り捨て}] \Sigma \text{工事価格} = \rangle 88,819,000$
消費税相当額	$\langle \text{工事価格計} * \text{消費税率} / 100 = \rangle 88,819,000 * 10 / 100 = 8,881,900$
請負金額	$\langle \text{工事価格計} + \text{消費税相当額} = \rangle 88,819,000 + 8,881,900 = 97,700,900$





## 本工事費内訳書

吉野川上流地区仁尾ヶ内(中)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
No.1コンクリート谷止工 L=21.5m H=5.0m V=172.6m3	m3	172 600	63,951 33	11,038,000	1号明細書 5頁
No.2コンクリート谷止工 L=32.5m H=7.0m V=381.8m3	m3	381 800	59,295 44	22,639,000	2号明細書 7頁
運搬残土処理工	m3	554	6,019 85	3,335,000	3号明細書 9頁
仮設工	式	1		9,792,000	4号明細書 10頁
支障木処理	式	1		144,000	5号明細書 11頁
倒木撤去工	式	1		1,013,000	6号明細書 12頁
産業廃棄物処理	式	1		416,000	7号明細書 13頁
直接工事費	式	1		48,377,000	
共通仮設費計	式	1		2,580,000 + 6,388,000 8,968,000	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1		2,444,490 + 136,500 2,580,000	
運搬費	式	1		2,444,490	1号内訳書 3頁
安全費	式	1		136,500	2号内訳書 4頁
共通仮設費(率計上)	式	1		48,377,000 * 13.25 / 100 6,388,000	
純工事費	式	1		48,377,000 + 8,968,000 57,345,000	

## 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現場管理費	式	1		57,184,200 * 31.67 / 100 18,110,000	
工事原価	式	1		57,345,000 + 18,110,000 75,455,000	
一般管理費等	式	1		$((75,294,200 * (17.71 + 0 + 0) / 100) + 30,117.68) - 0$ 13,364,720	
一般管理費等計	式	1		13,364,720 13,364,000	
工事価格	式	1		88,819,000 88,819,000	
消費税相当額	式	1		88,819,000 * 10 / 100 8,881,900	
請負金額	式	1		88,819,000 + 8,881,900 97,700,900	

運搬費

## 内訳書

( 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 ケーブルクレーン(ウインチ) 機械質量10.9t 最大部品質量3t未満	台	2	976,353	1,952,706	39号代価表 52頁	[R5治山林道必携・上巻P815]
土工機械分解・組立 ケーブルクレーン(ウインチ) 機械質量4.2t 最大部品質量3t未満	台	2	245,892	491,784	40号代価表 53頁	[R5治山林道必携・上巻P815]
計				2,444,490		

### 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	7	19,500	136,500		[3004][局決議単価]
計				136,500		

# 明細書

( 1号明細書 )

No.1コンクリート谷止工  
L=21.5m H=5.0m V=172.6m3

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物 V<30m3/日 圧送管組立・撤去無	m3	179 200	39,179	7,020,876	1号代価表 14頁	[R5治山林道必携・上巻P809] 本体172.59+間詰6.58
まく板ハコ型枠工 無筋構造物	m2	110 300	9,636	1,062,850	2号代価表 15頁	[R5治山林道必携・上巻P584]
角材式残存型枠工	m2	73 500	20,233	1,487,125	3号代価表 16頁	[R5治山林道必携・上巻P586]
一般型枠(無筋・鉄筋構造物) 山林砂防工	m2	24 200	9,483	229,488	4号代価表 17頁	本体14.17+間詰10.03
円筒型枠組立 φ300 山林砂防工	m	4	7,386	29,544	5号代価表 18頁	
打継面清掃工	m3	172 600	357	61,618	6号代価表 19頁	[R5治山林道必携・上巻P814]
昇降ステップ取付 山林砂防工	個	8	5,097	40,776	7号代価表 20頁	
止水板設置 止水板(塩ビ) UC300*7mm	m	5	6,165	30,825	8号代価表 21頁	[R5治山林道必携・上巻P814]
目地板設置 t=10 瀝青質目地板(アスファルト系)	m2	11	3,220	35,420	9号代価表 22頁	[R5治山林道必携・上巻P483]
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	26 500	8,596	227,794	10号代価表 23頁	[R5治山林道必携・上巻P1558]
堤名板 B型 400×550×12mm	枚	1	74,000	74,000		[2881][局決議単価]
軟岩 I B掘削 0.35m3 溪間工 山地治山(A)	m3	46	4,035	185,610	11号代価表 24頁	
礫質土掘削 0.35m3 溪間工 山地治山(A)	m3	44	1,306	57,464	12号代価表 25頁	
岩塊・玉石掘削 0.35m3 溪間工 山地治山(A)	m3	188	1,408	264,704	13号代価表 26頁	

No.1コンクリート谷止工  
L=21.5m H=5.0m V=172.6m3

# 明細書

( 1号明細書 )

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
練石積工（控25cm） ケーブルクレーン使用 山林砂防工（購入）	m <sup>2</sup>	6,900	16,457	113,553	14号代価表 27頁	
巨石練積工（裏込材なし） 径40cm以上～60cm未満 ケーブルクレーン使用 山林砂防工	m <sup>2</sup>	6,100	17,098	104,297	15号代価表 28頁	
萱筋工 打違い1m縄、茎長30cm	m	8,800	1,476	12,988	16号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P846]
諸 雑 費	式	1		-932	調整金	
計				11,038,000		

# 明細書

( 2号明細書 )

No.2コンクリート谷止工  
L=32.5m H=7.0m V=381.8m3

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物 V<30m3/日 圧送管組立・撤去無	m3	381 800	39,088	14,923,798	17号代価表 30頁	[R5治山林道必携・上巻P809]
まく板 <sup>ハ</sup> 初型枠工 無筋構造物	m2	219 400	9,636	2,114,138	2号代価表 15頁	[R5治山林道必携・上巻P584]
角材式残存型枠工	m2	140 700	20,233	2,846,783	3号代価表 16頁	[R5治山林道必携・上巻P586]
一般型枠(無筋・鉄筋構造物) 山林砂防工	m2	37 300	9,483	353,715	4号代価表 17頁	本体14.17+間詰10.03
円筒型枠組立 φ300 山林砂防工	m	5 100	7,386	37,668	5号代価表 18頁	
打継面清掃工	m3	381 800	357	136,302	6号代価表 19頁	[R5治山林道必携・上巻P814]
昇降ステップ取付 山林砂防工	個	8	5,097	40,776	7号代価表 20頁	
止水板設置 止水板(塩ビ) UC300*7mm	m	13 600	6,165	83,844	8号代価表 21頁	[R5治山林道必携・上巻P814]
目地板設置 t=10 瀝青質目地板(アスファルト系)	m2	34 200	3,220	110,124	9号代価表 22頁	[R5治山林道必携・上巻P483]
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	47 400	8,596	407,450	10号代価表 23頁	[R5治山林道必携・上巻P1558]
堤名板 B型 400×550×12mm	枚	1	74,000	74,000		[2881][局決議単価]
軟岩 I B掘削 0.35m3 溪間工 山地治山(A)	m3	9	5,979	53,811	18号代価表 31頁	
礫質土掘削 0.35m3 溪間工 山地治山(A)	m3	199	1,536	305,664	19号代価表 32頁	
岩塊・玉石掘削 0.35m3 溪間工 山地治山(A)	m3	379	1,781	674,999	20号代価表 33頁	



No.2コンクリート谷止工  
 L=32.5m H=7.0m V=381.8m<sup>3</sup>

## 明細書

( 2号明細書 )

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
練石積工 (控25cm) ケーブルクレーン使用 山林砂防工 (購入)	m <sup>2</sup>	14   900	16, 457	245, 209	14号代価表 27頁	
巨石練積工 (裏込材なし) 径40cm以上~60cm未満 ケブルクレーン使用 山林砂防工	m <sup>2</sup>	11   100	17, 098	189, 787	15号代価表 28頁	
萱筋工 打違い1m縄、茎長30cm	m	28   400	1, 476	41, 918	16号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P846]
諸 雑 費	式	1		-986	調整金	
計				22, 639, 000		

# 明細書

( 3号明細書 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運搬残土処理 L=5.3km	m <sup>3</sup>	554	6,020	3,335,080	21号代価表 34頁	
諸雑費	式	1		-80	調整金	
計				3,335,000		

## 明細書

( 4号明細書 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ケーブルクレーン架設・撤去 7ヶ月 3t以上4t未満 支間76~125m	基	1	6,740,982	6,740,982	22号代価表 35頁	[R5治山林道必携・上巻P252]
ウインチベース架設・撤去 1年未満	基	1	221,204	221,204	23号代価表 36頁	[R5治山林道必携・上巻P250]
アンカー架設・撤去(人力) 根株・立木 アンカー3t以上4t未満	基	2	264,936	529,872	24号代価表 37頁	[R5治山林道必携・上巻P251]
索受施設 山林砂防工 6ヶ月~1年未満	箇所	1	110,271	110,271	25号代価表 38頁	
ポンプ運転(作業時排水) 小口径 発動発電機 排水量6以上30m3/h未満(ポンプ径100mm*1台)	日	33	6,543	215,919	26号代価表 39頁	[R5治山林道必携・上巻P614] No.1谷止工15日+No.2谷止工18日
水替ポンプ据付・撤去(小口径)揚程10m以下 排水6以上30m3/h未満 ポンプ口径100mm	箇所	2	55,945	111,890	27号代価表 40頁	[R5治山林道必携・上巻P615] No.1谷止工1箇所+No.2谷止工1箇所
土のう締切(山) 4H	m	5	10,933	54,665	28号代価表 41頁	
廻排水樋(山) 4H	m	70	13,613	952,910	29号代価表 42頁	
足場工(キャットウォーク)	m	150,600	2,952	444,571	30号代価表 43頁	[R5治山林道必携・上巻P620] No.1谷止工49.37+間詰工2.39+No.2谷止工98.84
足場工 単管傾斜足場 不要	掛m2	26,800	3,461	92,754	31号代価表 44頁	[R5治山林道必携・上巻P618] No.1谷止工9.24+No.2谷止工17.58
歩道開作 幅0.6m 山林砂防工	m	70	1,581	110,670	32号代価表 45頁	
圧送管組立・撤去 L=150m未満	m	87	2,372	206,364	33号代価表 46頁	[R5治山林道必携・上巻P811] No.1谷止工66.0+No.2谷止工21.0
諸雑費	式	1		-72	調整金	
計				9,792,000		

# 明細書

( 5号明細書 )

支障木処理

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
支障木処理(伐倒・枝払・玉切) 22cm以上28cm未満(山林砂防工)	本	2	586	1,172	34号代価表 47頁	
支障木処理(伐倒・枝払・玉切) 28cm以上(山林砂防工)	本	20	681	13,620	35号代価表 48頁	
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 丸太 横行56.8m	m3	15	4,877	73,155	36号代価表 49頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
グラップル積込 短期 0.40m3以上	m3	15	529	7,935	37号代価表 50頁	
支障木運搬費 6t車まで、20kmまで	回	3	16,080	48,240		
諸 雑 費	式	1		-122	調整金	
計				144,000		

# 明細書

( 6号明細書 )

倒木撤去工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
倒木撤去工 46本 30.1m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	30	28,375	851,250	38号代価表 51頁	署決議歩掛
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 丸太 横行56.8m	m <sup>3</sup>	30	4,877	146,310	36号代価表 49頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
グラップル積込 短期 0.40m <sup>3</sup> 以上	m <sup>3</sup>	30	529	15,870	37号代価表 50頁	
諸 雑 費	式	1		-430	調整金	
計				1,013,000		

## 明細書

( 7号明細書 )

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
産業廃棄物運搬費 6t車まで、20kmまで	回	7	16,080	112,560		木くず
産業廃棄物処理費 木くず	空m3	38	8,000	304,000		倒木、枯木
諸 雑 費	式	1		-560	調整金	
計				416,000		

# 代価表

( 1号代価表 )

10 m3当り

コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物  
V<30m3/日 圧送管組立・撤去無

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.300	27,510	8,253		[R6.3] [1]
特殊作業員	人	0.600	23,730	14,238		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	1.500	26,355	39,533		[R6.3] [1]
生コン小型車割増 18-12-25(20)BB	m3	10.700	28,400	303,880		
コンクリートポンプ車 圧送管96m トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	時間	1	15,437	15,437	1号単価表 93頁	[1]
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10	967	9,670	41号代価表 54頁	
諸雑費 [1]	%	1		775	諸雑費	パイプレタ、発動発電機損料等
計				391,786		
1 m3 当り				39,179		

まく板ハ<sup>°</sup> 衽型枠工  
無筋構造物

# 代価表

( 2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	27,510	85,281		[R6.3] [1]
型わく工	人	15   700	26,565	417,071		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	10	26,355	263,550		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	25		191,476	諸雑費	
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 木製型枠 横行56.8m	m2	66   670	93	6,200	42号代価表 55頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 搬入・搬出 100m2 ÷ 3回 × 2回 = 66.67m2/100m2
計				963,578		
1 m2 当り				9,636		



# 代価表

( 3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	3,600	27,510	99,036		[R6.3] [1]
型わく工	人	6,400	26,565	170,016		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	17,400	26,355	458,577		[R6.3] [1]
型枠材 9cm×9cm×3m 4カ所穴開加工材 (白木)	本	382	2,250	859,500		[2780][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	3,120	312,000		[2704][局決議単価]
角材連結金具 4.8×125mm	本	1,528	13,30	20,322		[2705][局決議単価]
諸雑費 [1]	%	13		94,592	諸雑費	電気ドリル損料、電力に関する経費等
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 木製型枠 横行56.8m	m2	100	93	9,300	42号代価表 55頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				2,023,343		
1 m2 当り				20,233		

一般型枠(無筋・鉄筋構造物)  
山林砂防工

## 代価表

( 4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 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	100	9,421	942,100	43号代価表 56頁	[R5治山林道必携・上巻P1558]
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 木製型枠 横行56.8m	m2	66.670	93	6,200	42号代価表 55頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 搬入・搬出 100m2÷3回×2回=66.67m2/100m2
計				948,300		
1 m2 当り				9,483		

円筒型枠組立  
φ300 山林砂防工

## 代価表

( 5号代価表 )

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
硬質塩化ビニール管 (VU) 呼径300 D318×t9.2mm	m	1	6,010	6,010		[0563]
なまし鉄線 4.0mm (# 8)	k g	0.300	194	58		[0219]
山林砂防工	人	0.050	26,355	1,318		[R6.3]
計				7,386		
1 m 当り				7,386		

打継面清掃工

# 代価表

( 6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	27,510	550		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	0.100	26,355	2,636		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	12		382	諸雑費	
計				3,568		
1 m3 当り				357		

# 代価表

( 7号代価表 )

10個当り

昇降ステップ取付  
山林砂防工

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山林砂防工	人	0.750	26,355	19,766		[R6.3]
昇降ステップ 30SW-RF	個	10	3,120	31,200		[2877][局決議単価]
計				50,966		
1個当り				5,097		

止水板設置  
 止水板(塩ビ) UC300\*7mm

## 代価表

( 8号代価表 )

10 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
塩ビ止水板 UC 幅=300mm 厚=7mm	m	10.700	3,020	32,314		[2923]
土木一般世話役	人	0.300	27,510	8,253		[R6.3]
山林砂防工	人	0.800	26,355	21,084		[R6.3]
計				61,651		
1 m 当り				6,165		

目地板設置 t=10  
 瀝青質目地板(アスファルト系)

# 代価表

( 9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	0.050	27,510	1,376		[R6.3]
山林砂防工	人	0.290	26,355	7,643		[R6.3]
目地材 (瀝青質板) 厚10mm	m2	11.200	2,070	23,184		[0524]
計				32,203		
1 m2 当り				3,220		

# 代価表

( 10号代価表 )

型枠  
一般型枠 小型構造物

1 m2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		100.00				
R1	型わく工	44.66	26,565	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	山林砂防工	30.77	26,355	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	11.53	27,510	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 8,042.9

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left( \frac{44.66}{100} \times \frac{26,565}{26,600} + \frac{30.77}{100} \times \frac{26,355}{22,300} + \frac{11.53}{100} \times \frac{27,510}{26,500} \right) \times \frac{100}{(44.66 + 30.77 + 11.53)} \right. \\ & \left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 8,595.60471868195 = 8,596 (\text{円/m}^2) \end{aligned}$$




# 代価表

( 11号代価表 )

軟岩 I B掘削  
0.35m3 溪間工 山地治山(A)

45.500 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軟岩 I B掘削	m3	45 500	2,463	112,067	44号代価表 57頁	
岩盤清掃	m2	35 500	1,582	56,161	45号代価表 58頁	[R5治山林道必携・上巻P805] 谷止工18.2+間詰工17.3
埋め戻し(締固有) ケーブルクレーン使用 0.35m3 (山)	m3	0 500	5,059	2,530	46号代価表 59頁	
埋め戻し(締固無) ケーブルクレーン使用 0.35m3 (山)	m3		3,507		47号代価表 60頁	
埋め戻し(締固有) ハック杓使用 0.35m3 (山)	m3	1 400	2,115	2,961	48号代価表 61頁	
埋め戻し(締固無) ハック杓使用 0.35m3 (山)	m3	17 500	563	9,853	49号代価表 62頁	
計				183,572		
1 m3 当り				4,035		

# 代価表

( 12号代価表 )

礫質土掘削  
0.35m3 溪間工 山地治山(A)

44.200 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>地山の掘削・積込 山地治山工(A) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・礫</small>	m3	44 200	643	28,421	50号代価表 63頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	19 500	716	13,962	51号代価表 64頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋め戻し(締固有) ケーブルクレーン使用 0.35m3 (山)	m3	0 500	5,059	2,530	46号代価表 59頁	
埋め戻し(締固無) ケーブルクレーン使用 0.35m3 (山)	m3		3,507		47号代価表 60頁	
埋め戻し(締固有) バックホ使用 0.35m3 (山)	m3	1 400	2,115	2,961	48号代価表 61頁	
埋め戻し(締固無) バックホ使用 0.35m3 (山)	m3	17 500	563	9,853	49号代価表 62頁	
計				57,727		
1 m3 当り				1,306		

# 代価表

( 13号代価表 )

岩塊・玉石掘削  
0.35m3 溪間工 山地治山(A)

188 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	188	961	180,668	52号代価表 65頁	
土砂掘削面整形 岩塊・玉石	m2	20	955	19,100	53号代価表 66頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋め戻し(締固有) ケーブルクレーン使用 0.35m3 (山)	m3	2	5,059	10,624	46号代価表 59頁	
埋め戻し(締固無) ケーブルクレーン使用 0.35m3 (山)	m3		3,507		47号代価表 60頁	
埋め戻し(締固有) ハック杓使用 0.35m3 (山)	m3	5	2,115	12,479	48号代価表 61頁	
埋め戻し(締固無) ハック杓使用 0.35m3 (山)	m3	74	563	41,775	49号代価表 62頁	
計				264,646		
1 m3 当り				1,408		

# 代価表

( 14号代価表 )

練石積工 (控25cm)  
ケーブルクレーン使用 山林砂防工 (購入)

1 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
野面石 (購入) 控25cm	m2	1	2,090	2,090		
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 砂利・栗石 横行56.8m	m3	0.240	3,048	732	54号代価表 67頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 1/4. 24=0. 24
生コン小型車割増 18-8-40BB	m3	0.090	27,900	2,511		0.08×1.12=0.09
ケーブルクレーン運搬 コンクリート1段クレーン コンクリート 横行56.8m	m3	0.080	2,026	162	55号代価表 68頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
硬質塩化ビニール管 (VU) 呼径50 D60×t1.8mm	m	0.090	245	22		[0556]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満	日	0.040	31,670	1,267	56号代価表 69頁	
石工	人	0.140	29,400	4,116		[R6.3] 0.09+0.05
土木一般世話役	人	0.020	27,510	550		[R6.3]
山林砂防工	人	0.190	26,355	5,007		[R6.3] 石工手伝0.22+0.05-0.08=0.19 石工手伝控除0.30
計				16,457		
1 m2 当り				16,457		

# 代価表

巨石練積工（裏込材なし）  
 径40cm以上～60cm未満 ケーブルクレーン使用 山林砂防工

( 15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	27,900	52,731		1.67×1.13 ロス率
ケーブルクレーン運搬 コンクリート1段クレーン コンクリート 横行56.8m	m3	1,670	2,026	3,383	55号代価表 68頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
土木一般世話役	人	0,830	27,510	22,833		[R6.3] [1]
特殊作業員	人	1,300	23,730	30,849		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	1,300	26,355	34,262		[R6.3] [1]遮水シート等無し
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満	日	0,600	31,670	19,002	56号代価表 69頁	
諸雑費 [1]	%	9		7,915	諸雑費	
計				170,975		
1 m2 当り				17,098		

# 代価表

( 16号代価表 )

萱筋工  
打違い1m縄、茎長30cm

10 m 当り

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	5,535	11,070	57号代価表 70頁	[R5治山林道必携・上巻P858]
山林砂防工	人	0.060	26,355	1,581		[R6.3]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	211	2,110	58号代価表 71頁	[R5治山林道必携・上巻P855、856]
計				14,761		
1 m 当り				1,476		

# 代価表

コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物  
 V<30m3/日 圧送管組立・撤去無

( 17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	0.300	27,510	8,253		[R6.3] [1]
特殊作業員	人	0.600	23,730	14,238		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	1.500	26,355	39,533		[R6.3] [1]
生コン小型車割増 18-12-25(20)BB	m3	10.700	28,400	303,880		
コンクリートポンプ車 圧送管51m トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	時間	1	14,537	14,537	2号単価表 94頁	[1]
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10	967	9,670	41号代価表 54頁	
諸雑費 [1]	%	1		766	諸雑費	ハイブレード、発動発電機損料等
計				390,877		
1 m3 当り				39,088		

# 代価表

( 18号代価表 )

軟岩 I B掘削  
0.35m3 溪間工 山地治山(A)

9.300 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軟岩 I B掘削	m3	9 300	2,463	22,906	44号代価表 57頁	
岩盤清掃	m2	15 400	1,582	24,363	45号代価表 58頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋め戻し(締固有) ケーブルクレーン使用 0.35m3 (山)	m3	0 100	5,059	506	46号代価表 59頁	
埋め戻し(締固無) ケーブルクレーン使用 0.35m3 (山)	m3		3,507		47号代価表 60頁	
埋め戻し(締固有) ハック杓使用 0.35m3 (山)	m3	0 500	2,115	1,058	48号代価表 61頁	
埋め戻し(締固無) ハック杓使用 0.1m3 (山)	m3	4	1,679	6,716	59号代価表 72頁	谷止工上流側
埋め戻し(締固無) ハック杓使用 0.35m3 (山)	m3	0 100	563	56	49号代価表 62頁	
計				55,605		
1 m3 当り				5,979		



# 代価表

( 19号代価表 )

礫質土掘削  
0.35m3 溪間工 山地治山(A)

198.500 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>地山の掘削・積込 山地治山工(A) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・礫</small>	m3	198 500	643	127,636	50号代価表 63頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	46 400	716	33,222	51号代価表 64頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋め戻し(締固有) ケーブルクレーン使用 0.35m3 (山)	m3	2 600	5,059	13,153	46号代価表 59頁	
埋め戻し(締固無) ケーブルクレーン使用 0.35m3 (山)	m3	0 200	3,507	701	47号代価表 60頁	
埋め戻し(締固有) バックホ使用 0.35m3 (山)	m3	8 200	2,115	17,343	48号代価表 61頁	
埋め戻し(締固無) バックホ使用 0.1m3 (山)	m3	66 600	1,679	111,821	59号代価表 72頁	谷止工上流側
埋め戻し(締固無) バックホ使用 0.35m3 (山)	m3	1 700	563	957	49号代価表 62頁	
計				304,833		
1 m3 当り				1,536		

# 代価表

( 20号代価表 )

岩塊・玉石掘削  
0.35m3 溪間工 山地治山(A)

378.900 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	378 900	961	364,123	52号代価表 65頁	
土砂掘削面整形 岩塊・玉石	m2	41 300	955	39,442	53号代価表 66頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋め戻し(締固有) ケーブルクレーン使用 0.35m3 (山)	m3	4 900	5,059	24,789	46号代価表 59頁	
埋め戻し(締固無) ケーブルクレーン使用 0.35m3 (山)	m3	0 400	3,507	1,403	47号代価表 60頁	
埋め戻し(締固有) ハック杓使用 0.35m3 (山)	m3	15 500	2,115	32,783	48号代価表 61頁	
埋め戻し(締固無) ハック杓使用 0.1m3 (山)	m3	125 400	1,679	210,547	59号代価表 72頁	谷止工上流側
埋め戻し(締固無) ハック杓使用 0.35m3 (山)	m3	3 200	563	1,802	49号代価表 62頁	
計				674,889		
1 m3 当り				1,781		

運搬残土処理  
L=5.3km

# 代価表

( 21号代価表 )

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 土砂 横行56.8m	m3	1	3,484	3,484	60号代価表 73頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
ダンプ運搬4t 土砂類 片道5.3km BH山積0.45m3	m3	1	1,644	1,644	61号代価表 74頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
バックホ掘削(掘削積込、積込) ルズな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・	m3	1	563	563	62号代価表 75頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
バックホ掘削(掘削積込、積込) ルズな状態の積込 1000m3未満 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性	m3	1	329	329	63号代価表 76頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P193] 残土処理場
計				6,020		
1 m3 当り				6,020		

ケーブルクレーン架設・撤去 7ヶ月  
3t以上4t未満 支間76~125m

## 代価表

( 22号代価表 )

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	9	27,510	247,590		[R6.3] [1]
とび工	人	37	26,985	998,445		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	24	26,355	632,520		[R6.3] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満	日	5	28,826	144,130	64号代価表 77頁	架設・撤去
ウインチ賃料 4t (付属品含む)	月	7	388,000	2,716,000		
主索賃料 6×7 径 34mm	m/月	1,131	1,230	1,392,237		主索
曳索・巻上索賃料 6×19 径 18mm	m/月	1,411	165	232,964		巻上索
曳索・巻上索賃料 6×19 径 18mm	m/月	2,053	165	338,877		エントレス索
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満	日	1	28,826	28,826	64号代価表 77頁	試運転
諸雑費 [1]	%	0	1500	9,393	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				6,740,982		
1基当り				6,740,982		

ウイングス架設・撤去  
1年未満

# 代価表

( 23号代価表 )

1基当り

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	27,510	55,020		[R6.3]
山林砂防工	人	5,700	26,355	150,224		[R6.3]
素材 (杉) L=3.6m~4.0m 径=18cm~22cm	m <sup>3</sup>	1,900	8,000	15,200		丸太損料 [1][2770][局決議単価]
諸雑費 [1]	%	5		760	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				221,204		
1基当り				221,204		

アンカー架設・撤去(人力)  
根株・立木 アンカー3t以上4t未満

### 代価表

( 24号代価表 )

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1,200	27,510	33,012		[R6.3]
山林砂防工	人	8,800	26,355	231,924		[R6.3]
計				264,936		
1基当り				264,936		

索受施設  
山林砂防工 6ヶ月～1年未満

## 代価表

( 25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
杭丸太 (杉)長さ4.0m 末口12cm 皮むき済	本	34	1,595	54,230		損料率50%
なまし鉄線 4.0mm (# 8)	k g	7,850	194	1,523		[0219]
かすがい φ12×210mm	本	16	73.60	1,178		[0244]
とび工	人	1	26,985	26,985		[R6.3]
山林砂防工	人	1	26,355	26,355		[R6.3]
計				110,271		
1箇所当り				110,271		

ポンプ 運転(作業時排水) 小口径 発動発電機  
排水量6以上30m3/h未満(ポンプ 径100mm\*1台)

# 代価表

( 26号代価表 )

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	0.140	23,730	3,322		[R6.3] [1]
発動発電機(賃料) ディーゼル5.0KVA	日	1	2,626	2,626	3号単価表 95頁	[1]
諸雑費 [1]	%	10		595	諸雑費	ポンプ 配管材料損料、水中ポンプ 賃料
計				6,543		
1日当り				6,543		



水替ポンプ据付・撤去(小口径)揚程10m以下  
排水6以上30m3/h未満ポンプ口径100mm

## 代価表

( 27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	0.500	27,510	13,755		[R6.3]
山林砂防工	人	1	26,355	26,355		[R6.3]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満	日	0.500	31,670	15,835	56号代価表 69頁	
計				55,945		
1箇所当り				55,945		

土のう締切 (山)  
4H

# 代価表

( 28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	110   400	17	1,877		[0978]
ビニール 厚=0.1mm 幅135 c m	m2	13	95   50	1,242		[2875]
山林砂防工	人	4   030	26,355	106,211		[R6.3]
計				109,330		
1 m 当り				10,933		

廻排水樋 (山)  
4H

## 代価表

( 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
硬質塩化ビニール管 (VU) 呼径400 D420×t11.8mm	m	2	10,700	21,400		[0565]10.0m×0.20=2.0
素 材 (松) L=3.6m~4.0m 径=14cm~16cm	m <sup>3</sup>	0.060	13,000	780		[2771][局決議単価]0.377m <sup>3</sup> ×0.15=0.06
正割材 (杉) 4.0m×4.5×4.5cm	m <sup>3</sup>	0.040	55,000	2,200		[2773]0.250m <sup>3</sup> ×0.15=0.04
なまし鉄線 4.0mm (#8)	kg	13,590	194	2,636		[0219]
山林砂防工	人	4,140	26,355	109,110		[R6.3] 支保工、パイプ取付
計				136,126		
1 m 当り				13,613		

# 代価表

( 30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	27,510	2,751		[R6.3] [1]
とび工	人	0   400	26,985	10,794		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	0   400	26,355	10,542		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	21		5,058	諸雑費	斜面用足場ブラケット、丸パイプ、直交クランプ等
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 鋼材 横行56.8m	t	0   180	2,057	370	65号代価表 78頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 27.67kg/m×10m/3回×2回=184.47kg⇒0.18t
計				29,515		
1 m 当り				2,952		

足場工  
単管傾斜足場 不要

## 代価表

( 31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	27,510	41,265		[R6.3] [1]
とび工	人	4,500	26,985	121,433		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	2,700	26,355	71,159		[R6.3] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満	日	0,800	31,670	25,336	56号代価表 69頁	[1]
諸雑費 [1]	%	33		85,534	諸雑費	足場工仮設材等
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 鋼材 横行56.8m	t	0,650	2,057	1,337	65号代価表 78頁	[R5治山林道必携・上巻P248] 9.8kg×100掛m2/3回×2回/1000kg=0.65t
計				346,064		
1掛m2当り				3,461		

歩道開作  
幅0.6m 山林砂防工

# 代価表

( 32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	26,355	1,581		[R6.3]
計				1,581		
1 m 当り				1,581		

圧送管組立・撤去  
L=150m未満

## 代価表

( 33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	0.900	26,355	23,720		[R6.3]
計				23,720		
1 m 当り				2,372		

支障木処理(伐倒・枝払・玉切)  
22cm以上28cm未満(山林砂防工)

## 代価表

( 34号代価表 )

1本当たり

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
本数調整伐 伐倒 直径22cm以上28cm未満 難易度:中	本	1	276	276	66号代価表 79頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 枝払 直径22cm以上28cm未満 難易度:中	本	1	168	168	67号代価表 80頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 玉切 直径22cm以上28cm未満 難易度:中	本	1	142	142	68号代価表 81頁	[R5治山林道必携・上巻P973]
計				586		
1本当たり				586		



支障木処理(伐倒・枝払・玉切)  
28cm以上(山林砂防工)

# 代価表

( 35号代価表 )

1本当たり

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
本数調整伐 伐倒 直径28cm以上 難易度:中	本	1	334	334	69号代価表 82頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 枝払 直径28cm以上 難易度:中	本	1	189	189	70号代価表 83頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 玉切 直径28cm以上 難易度:中	本	1	158	158	71号代価表 84頁	[R5治山林道必携・上巻P973]
計				681		
1本当たり				681		

# 代価表

ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン  
丸太 横行56.8m

( 36号代価表 )

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケーブルクレーン運搬 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	3,556	137,162	487,748	72号代価表 85頁	
計				487,748		
1 m3 当り				4,877		

グラップル積込  
短期 0.40m3以上

## 代価表

( 37号代価表 )

147.600 m3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	25,410	25,410		[R6.3]
バックホウクローラ型(グラップル付)(短期) 山積 0.45m3	日	1	49,600	49,600		
軽油 パトロール給油	L	17	150	2,550		[1][0099]
諸雑費 [1]	%	21		536	諸雑費	
計				78,096		
1 m3 当り				529		

倒木撤去工  
46本 30.1m3

# 代価表

( 38号代価表 )

30.100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	9	23,730	213,570		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	5		10,679	諸雑費	
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	8	25,410	203,280		[R6.3]
バックホウクローラ型(グラップル付)(短期) 山積 0.45m3	日	8	49,600	396,800		[2]
諸雑費 [2]	%	7	1500	29,760	諸雑費	
計				854,089		
1 m3 当り				28,375		

土工機械分解・組立 ケーブルクレーン(ウインチ)  
 機械質量10.9t 最大部品質量3t未満

## 代価表

( 39号代価表 )

1台当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	16	23,730	386,799		[R6.3]
特殊作業員	人	18	23,730	441,378		[R6.3] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満	日	4	31,670	139,348	56号代価表 69頁	
諸雑費 [1]	%	2		8,828	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				976,353		
1台当り				976,353		

土工機械分解・組立 ケーブルクレーン(ウインチ)  
機械質量4.2t 最大部品質量3t未満

## 代価表

( 40号代価表 )

1台当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	4 100	23,730	97,293		[R6.3]
特殊作業員	人	4 700	23,730	111,531		[R6.3] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満	日	1 100	31,670	34,837	56号代価表 69頁	
諸雑費 [1]	%	2		2,231	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				245,892		
1台当り				245,892		

養生工(一般養生)  
無筋構造物

# 代価表

( 41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	0.080	27,510	2,201		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	0.250	26,355	6,589		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	10		879	諸雑費	散水機械、電力、シート、養生マット、角材等
計				9,669		
1 m3 当り				967		





# 代価表

( 43号代価表 )

型枠  
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

1 m2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		100.00				
R1	型わく工	46.99	26,565	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	山林砂防工	25.08	26,355	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	9.24	27,510	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 8,890.1

$$\times \left\{ \left( \frac{46.99}{100} \times \frac{26,565}{26,600} + \frac{25.08}{100} \times \frac{26,355}{22,300} + \frac{9.24}{100} \times \frac{27,510}{26,500} \right) \times \frac{100}{(46.99 + 25.08 + 9.24)} \right.$$

$$\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 9,420.47174372001 = 9,421 \text{ (円/m2)}$$


















土砂掘削面整形  
粘性、礫質土

# 代価表

( 51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	0,400	27,510	11,004		[R6.3]
山林砂防工	人	2,300	26,355	60,617		[R6.3]
計				71,621		
1 m2 当り				716		

# 代価表

( 52号代価表 )

1 m3当り

岩塊・玉石掘削

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>地山の掘削・積込 山地治山工(A) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 岩塊</small>	m3	1	806	806	76号代価表 89頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
岩石掘削(機械) 600~800kg級 転石	m3	0.050	3,109	155	77号代価表 90頁	[R5治山林道必携・上巻P800]
計				961		
1 m3 当り				961		

土砂掘削面整形  
岩塊・玉石

## 代価表

( 53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	27,510	13,755		[R6.3]
山林砂防工	人	3.100	26,355	81,701		[R6.3]
計				95,456		
1 m2 当り				955		

# 代価表

ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン  
砂利・栗石 横行56.8m

( 54号代価表 )

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケーブルクレーン運搬 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	2,222	137,162	304,774	72号代価表 85頁	
計				304,774		
1 m3 当り				3,048		

ケーブルクレーン運搬 コンクリート1段クレーン  
 コンクリート 横行56.8m

## 代価表

( 55号代価表 )

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 コンクリート 1段クレーン	日	2,416	83,861	202,608	78号代価表 91頁	
計				202,608		
1 m3 当り				2,026		

# 代価表

( 56号代価表 )

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	23,730	23,730		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	52,930	150	7,940		[0099]
計				31,670		
1日当り				31,670		

萱株採取(山腹工)  
普通 1m縄<sup>3</sup>打違い

## 代価表

( 57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	26,355	5,535		[R6.3]
計				5,535		
1束当り				5,535		

## 代価表

( 58号代価表 )

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

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	26,355	2,108		[R6.3]
計				2,108		
1 m 当り				211		















# 代価表

ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン  
鋼材 横行56.8m

( 65号代価表 )

1 t 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	0.015	137,162	2,057	72号代価表 85頁	
計				2,057		
1 t 当り				2,057		









本数調整伐 伐倒  
直径28cm以上 難易度:中

# 代価表

( 69号代価表 )

100 本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.630	23,730	14,950		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	0.630	26,355	16,604		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	6		1,893	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				33,447		
1 本 当 り				334		

本数調整伐 枝払  
直径28cm以上 難易度:中

# 代価表

( 70号代価表 )

100本当たり

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	0.350	23,730	8,306		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	0.350	26,355	9,224		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	8		1,402	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				18,932		
1本当たり				189		

本数調整伐 玉切  
直径28cm以上 難易度:中

## 代価表

( 71号代価表 )

100本当たり

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.290	23,730	6,882		[R6.3] [1]
山林砂防工	人	0.290	26,355	7,643		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	9		1,307	諸雑費	チェーンソーの損料及び燃料費等の費用
計				15,832		
1本当たり				158		

















# 代価表

( 79号代価表 )

積込(ルース)  
土砂 小規模(標準以外)

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		21.98				
K1	小型バックホウ[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)	21.98	6,080	小型バックホウ(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	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		69.33				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	69.33	25,410	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		8.69				
Z1	軽油 パトロール給油	8.69	150	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04.04.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 = 1,660.7  <math display="block">\times \left\{ \left( \frac{21.98}{100} \times \frac{6,080}{6,080} \right) \times \frac{21.98}{21.98} \right.</math> <math display="block">+ \left( \frac{69.33}{100} \times \frac{25,410}{25,300} \right) \times \frac{69.33}{69.33}</math> <math display="block">+ \left( \frac{8.69}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{8.69}{8.69}</math> <math display="block">\left. + \frac{100 - 21.98 - 69.33 - 8.69}{100} \right\} = 1,678.25504308696 = 1,679(\text{円}/\text{m}^3)</math></p>						

# 単価表

( 1号単価表 )

1 時間当り

コンクリートポンプ車 圧送管96m  
トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m<sup>3</sup>/h

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	0.140	25,410	3,557		[R6.3]
軽油 ハトール給油	L	13	150	1,950		[0099]
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m <sup>3</sup> /h	時間	1	8,610	8,610		[R5建設機械等損料表] [0951-022-110-001]
コンクリートポンプ 直管 径125mm・長さ1m	時間	66	20	1,320		[R5建設機械等損料表] [0955-199-112-010]
計				15,437		
1 時間 当り				15,437		









ダンプトラック 良好  
 オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級

## 単価表

( 5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	22,995	3,909		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	5.400	150	810		[0099]
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級	時間	1	1,540	1,540		[R5建設機械等損料表] [0301-011-040-001]
タイヤ損耗費及び補修費(1時間当り) ダンプトラック4t・良好	時間	1	50	50		[R5建設機械等損料表]
計				6,309		
1 時間 当り				6,309		



大型ブレーカ BH山積0.45(排対3) 岩10%  
油圧式600~800kg級

## 単価表

( 7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	0.160	25,410	4,066		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	9.400	150	1,410		[0099]
バックホ[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0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	時間	1	3,440	3,440		[R5建設機械等損料表]
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式600~800kg級	日	0.160	12,000	1,920		[R5建設機械等損料表] [0604-077-208-001]
計				10,836		
1時間当り				10,836		

ﾀﾝﾊﾟ及びﾗﾝﾏ(賃料)  
質量60~80kg長期割引

# 単価表

( 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	23,730	23,730		[R6.3]
ガソリン レギュラー スタンド	L	4,500	162	729		[0100]
ﾀﾝﾊﾟ及びﾗﾝﾏ 質量60~80kg 長期割引	日	1,380	658	908		[CK011700]
計				25,367		
1日当り				25,367		

大型ブレーカ BH山積0.45(排対3) 岩25%  
油圧式600~800kg級

# 単価表

( 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	0.160	25,410	4,066		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	9.400	150	1,410		[0099]
バックホ[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0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	時間	1	3,610	3,610		[R5建設機械等損料表]
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式600~800kg級	日	0.160	12,000	1,920		[R5建設機械等損料表] [0604-077-208-001]
計				11,006		
1 時間 当り				11,006		