

(一般競争入札)

令和 6 年度 四万十森林管理署公共工事契約状況

令和 6 年 10 月 25 日

分任支出負担行為担当官

四万十森林管理署長 増原 俊光

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工 事 概 要	入札方式
尻高山（3086）復旧治山工事（翌債）		高知県高岡郡中土佐町上ノ加江字尻高山国有林3086林班		治山工事	溪間工 1.0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			
29,261,000円	26,310,810円	令和6年10月25日	高知県高岡郡四万十町古市町7-34 (株)生田組			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
28,000,000円	令和6年11月	令和7年7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 9月10日

分任支出負担行為担当官  
四万十森林管理署長 増原 俊光

### 1. 工事概要

- (1) 工事名 尻高山（3086）復旧治山工事（翌債）
- (2) 工事場所 高知県高岡郡中土佐町上ノ加江字尻高山国有林3086林班
- (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 7年 7月31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 7年 1月 5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。

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 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。  
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 9月11日9:00から令和 6年 9月26日17:00まで。

イ 技術提案書等については、令和 6年 9月30日9:00から令和 6年10月 4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

〒787-0003 高知県四万十市中村丸の内1707-34  
四万十森林管理署 総務グループ  
電話 050-3160-5640  
メールアドレス：shikoku\_shimanto@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：  
〒787-0003 高知県四万十市中村丸の内1707-34  
四万十森林管理署 総務グループ  
電話 050-3160-5640
- 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 9月30日9:00から令和 6年10月 4日17:00までの「休日」を除く毎日。
- ② 開札は、令和 6年10月17日10時00分 四万十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 日本銀行 中村代理店 (四国銀行 中村支店内) )。

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 四万十森林管理署) 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、開札の時に於いて、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 尻高山(3086)復旧治山工事(翌債)
- 2 所属事務所 四万十森林管理署
- 3 入札公告日 令和6年9月10日
- 4 競争参加資格確認結果通知日 令和6年10月16日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認めた理由
(株) 生田組	有	
(有) 三浦建設	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。

(別紙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			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
			企業評価	技術者 評価	地域への 貢献度等								
(株)生田組	153.1	100	8	7	10.5	30	28,000,000	54.678	1				落札
(有)三浦建設							30,000,000						

(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10月17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	増原 俊光
立会職員	農林水産技官	安光 奈々江
確認職員	農林水産技官	櫻本 吉史

(別添3)

令和 6 年度

工 事 名 尻高山（3086）復旧治山工事（翌債）積算内訳書

工 事 場 所 高知県 高岡郡 中土佐町 上ノ加江字尻高山国有林3086林班

四 国 森 林 管 理 局

四 万 十 森 林 管 理 署

工事名  
 尻高山（3086）復旧治山工事（翌債）

## 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	補正なし【共通仮設費率+0%、現場管理費率+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)	
共通仮設費計	〈共通仮設費(積上げ分計) + 共通仮設費(率計上)〉 = > 136,500 + 2,075,000 = 2,211,000
共通仮設費(積上げ分計)	〈安全費〉 = > 136,500
処分費計(共通仮設費)	〈(処分費等) + 間接費に含まれる処分費〉 = > 370,000 + 0 = 370,000
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〉 = > 453,090
処分費3%限度額	〈(共通仮設費対象額(控除額算出用)) * 0.03〉 = > (15,103,000) * 0.03 = 453,090
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)〉 = > 453,090
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)〉 = > 453,090
P:共通仮設費対象額	〈共通仮設費対象額(処分費控除前)〉 = > 15,103,000
共通仮設費対象工事費	〈直接工事費〉 = > 15,103,000
共通仮設費対象額(控除額算出用)	〈共通仮設費対象工事費 + 対象額 支給品〉 = > 15,103,000 + 0 = 15,103,000
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)〉 = > 15,103,000
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〉 = > (13.21 + 0) * 1.04 = 13.74
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)〉 = > 13.21 * 1 = 13.21
共通率(復興係数補正前)	〈Kr:共通率(補正前)〉 = > 13.21
共通率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	〈(Kr:共通率(補正前) + 共通補正率小計) * ICT補正係数共通〉 = > (13.21 + 0) * 1 = 13.21
共通仮設費(率計上)	〈P:共通仮設費対象額 * 共通仮設費率(補正後) / 100〉 = > 15,103,000 * 13.74 / 100 = 2,075,000

工事名  
尻高山（3086）復旧治山工事（翌債）

## 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・時間の制約補正	補正なし
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	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
現場環境改善費対象工事費	＜直接工事費＞＝15,103,000
現場環境改善費対象工事費	＜(現場環境改善費対象工事費＋対象額 支給品)－(処分費等)＞＝(15,103,000＋0)－370,000＝14,733,000
純工事費	＜直接工事費＋共通仮設費計＞＝15,103,000＋2,211,000＝17,314,000
Np:現場管理費対象額	＜現場管理費対象額(処分費控除前)＞＝17,314,000
現場管理費対象額(処分費控除前)	＜純工事費＋対象額 支給品＞＝17,314,000＋0＝17,314,000
現場管理費率(補正後)	＜(現場率(復興係数補正前)＋復興係数(労働者確保)補正現場加算率)×週休2日補正:現場＋(現場率補正值＋緊急工事補正率＋砂防・地すべり等補正現場率)×復興補正フラグB＞＝(38.32＋0)×1.06＋(0＋0＋0)×1＝40.62
施工地域等補正現場率	＜Jo:現場率(補正前)×施工地域等補正係数:現場＞＝38.32×1＝38.32
現場率(復興係数補正前)	＜Jo:現場率(補正前)＞＝38.32
現場率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	＜(Jo:現場率(補正前)＋現場補正率小計)×ICT補正係数現場＞＝(38.32＋0)×1＝38.32
現場管理費	＜Np:現場管理費対象額×現場管理費率(補正後)／100＞＝17,314,000×40.62／100＝7,032,000
工事原価	＜純工事費＋現場管理費＞＝17,314,000＋7,032,000＝24,346,000
Cp:一般管理費等対象額	＜一般管理費対象額(処分費控除前)＞＝24,346,000
一般管理費等対象額	＜工事原価計＞＝24,346,000
一般管理費対象額(処分費控除前)	＜工事原価計＋対象額 支給品＞＝24,346,000＋0＝24,346,000
一般管理費等率(補正後)	＜Gp:一般管理費率(補正前)＋契約保証補正率＞＝20.15＋0.04＝20.19
Gp:一般管理費率(補正前)	＜-4.97802×LOG(Cp:一般管理費等対象額)＋56.92101＞＝-4.97802×LOG(24,346,000)＋56.92101＝20.15
一般補正率の計	＜契約保証補正率＞＝0.04





## 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
	式	1		15,103,000	費目行
No.1コンクリート谷止工嵩上げ	m3	265 400	47,437 82	12,590,000	1号明細書 4頁
建設発生土運搬	m3	148	11,783 78	1,744,000	2号明細書 6頁
仮設工	式	1		769,000	3号明細書 7頁
直接工事費	式	1		15,103,000	
共通仮設費計	式	1		136,500 + 2,075,000 2,211,000	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1		136,500 136,500	
安全費	式	1		136,500	1号内訳書 3頁
共通仮設費(率計上)	式	1		15,103,000 * 13.74 / 100 2,075,000	
純工事費	式	1		15,103,000 + 2,211,000 17,314,000	
現場管理費	式	1		17,314,000 * 40.62 / 100 7,032,000	
工事原価	式	1		17,314,000 + 7,032,000 24,346,000	
一般管理費等	式	1		((24,346,000 * (20.15 + 0 + 0) / 100) + 9,738.4) - 0 4,915,457	
一般管理費等計	式	1		4,915,457 4,915,000	

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
工事価格	式	1		29,261,000 29,261,000	
消費税相当額	式	1		$29,261,000 * 10 / 100$ 2,926,100	
請負金額	式	1		$29,261,000 + 2,926,100$ 32,187,100	

安全費

# 内訳書

( 1号内訳書 )

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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

No.1コンクリート谷止工嵩上げ

( 1号明細書 )

名称・規格	単位	数量		単価	金額	摘要	備考
No.1コンクリート谷止工嵩上げ L=29.0m H=6.0m V=258.6m <sup>3</sup>	基	1			12,590,806	費目行	
クレーン車類投入打設(治山) 無筋構造物 18-8-40 吊	m <sup>3</sup>	265	400	29,778	7,903,081	1号代価表 8頁	[R5治山林道必携・上巻P812]
まく板型枠損料 普通作業員	m <sup>2</sup>	230	100	8,918	2,052,031	2号代価表 9頁	[R5治山林道必携・上巻P584]
一般型枠(鉄筋・無筋構造物) 普通作業員	m <sup>2</sup>	44	400	8,775	389,610	3号代価表 10頁	[R5治山林道必携・上巻P1558]
型枠 一般型枠 小型構造物	m <sup>2</sup>	19	400	7,926	153,764	4号代価表 11頁	[R5治山林道必携・上巻P1558]
円筒型枠組立 φ400 普通作業員	m	3	100	11,813	36,620	5号代価表 12頁	
打継面清掃工	m <sup>3</sup>	265	400	298	79,089	6号代価表 13頁	[R5治山林道必携・上巻P814]
昇降ステップ取付 普通作業員	個	12		4,703	56,436	7号代価表 14頁	
止水板設置 塩ビ止水板 UC幅=300mm厚=7mm	m	3	100	5,745	17,809	8号代価表 15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)	m <sup>2</sup>	16	700	3,068	51,235	9号代価表 16頁	[R5治山林道必携・上巻P483]
打継面処理(チップング)	m <sup>2</sup>	105	400	2,243	236,412	10号代価表 17頁	[R5治山林道必携・上巻P814]
打継、嵩上接着 普通作業員	m <sup>2</sup>	105	400	4,511	475,459	11号代価表 18頁	
打継鉄筋 普通作業員 D16 1.00m	本	27		2,554	68,958	12号代価表 19頁	
挿筋(U型挿筋) 普通作業員 D16 1.64m	本	43		4,858	208,894	13号代価表 20頁	

# 明細書

( 1号明細書 )

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	74,000	74,000		[2881][局決議単価]
軟岩 I B 掘削 0.35m3BH 溪間工 山地治山(B)	m3	103	3,321	342,063	14号代価表 21頁	
礫質土掘削 0.35m3BH 溪間工 山地治山(B)	m3	59	1,178	69,502	15号代価表 22頁	
練石積工 (控25cm) ラフレンクレーン使用 普通作業員	m2	21 500	16,541	355,631	16号代価表 23頁	
萱筋工 打違い1m縄、茎長30cm	m	17 100	1,182	20,212	17号代価表 24頁	[R5治山林道必携・上巻P846]
諸 雑 費	式	1		-806	調整金	
計				12,590,000		

# 明細書

( 2号明細書 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
一次運搬工 山積0.45m3 [平積0.35m3] +ダンプ 運搬4t	m3	148	2,273	336,404	18号代価表 25頁	
二次運搬工 山積0.45m3 [平積0.35m3] +ダンプ 運搬10t	m3	148	9,515	1,408,220	19号代価表 26頁	
諸 雑 費	式	1		-624	調整金	
計				1,744,000		

# 明細書

( 3号明細書 )

仮設工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
仮設工	式	1		769,300	費目行	
足場工 キャットウォーク	m	129 700	2,660	345,002	20号代価表 27頁	[R5治山林道必携・上巻P620]
足場工 単管傾斜足場 安全ネット不要	掛m2	18 100	3,404	61,612	21号代価表 28頁	[R5治山林道必携・上巻P618]
ポンプ 運転(作業時排水) 小口径 発動発電機 排水量0以上6m3/h未満(ポンプ 径50mm*1台)	日	15	5,985	89,775	22号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P614]
水替ポンプ 据付・撤去(小口径) 揚程10m以下 排水0以上6m3/h未満 ポンプ 口径50mm	箇所	1	18,806	18,806	23号代価表 30頁	[R5治山林道必携・上巻P615]
土のう 締切 (普) 4H	m	5	8,817	44,085	24号代価表 31頁	
廻排水樋 (普) 4H	m	20	10,501	210,020	25号代価表 32頁	
諸 雑 費	式	1		-300	調整金	
計				769,000		

クレーン車類投入打設(治山)  
無筋構造物 18-8-40 吊

## 代価表

( 1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	27, 510	5, 502		[R6. 3] [1]
特殊作業員	人	0 600	23, 730	14, 238		[R6. 3] [1]
普通作業員	人	0 700	21, 105	14, 774		[R6. 3] [1]
生コンクリート(普通) 18-8-40	m3	10 700	23, 000	246, 100		
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	40, 400	8, 080		[1][CK010350]
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10	823	8, 230	26号代価表 33頁	
諸雑費 [1]	%	2		852	諸雑費	パイプレタ、コンクリートバケツ損料等
計				297, 776		
1 m3 当り				29, 778		



まく板型枠損料  
普通作業員

# 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]
普通作業員	人	10	21,105	211,050		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	25		178,351	諸雑費	
計				891,753		
1 m2 当り				8,918		

一般型枠（鉄筋・無筋構造物）  
普通作業員

## 代価表

( 3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	46.99	26,565	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	25.08	21,105	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

$$\times \left\{ \left( \frac{46.99}{100} \times \frac{26,565}{26,600} + \frac{25.08}{100} \times \frac{21,105}{22,300} + \frac{9.24}{100} \times \frac{27,510}{26,500} \right) \times \frac{100}{(46.99 + 25.08 + 9.24)} \right. \\ \left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 8,774.89978554411 = 8,775 (\text{円/m}^2)$$


型枠  
一般型枠 小型構造物

## 代価表

( 4号代価表 )

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	普通作業員	30.77	21,105	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

$$\begin{aligned}
 &\times \left\{ \left( \frac{44.66}{100} \times \frac{26,565}{26,600} + \frac{30.77}{100} \times \frac{21,105}{22,300} + \frac{11.53}{100} \times \frac{27,510}{26,500} \right) \times \frac{100}{(44.66 + 30.77 + 11.53)} \right. \\
 &\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 7,925.60429930971 = 7,926 \text{ (円/m2)}
 \end{aligned}$$


円筒型枠組立  
φ400 普通作業員

## 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400 D420×t11.8mm	m	1	10,700	10,700		[0565]
なまし鉄線 4.0mm (# 8)	kg	0 300	194	58		[0219]
普通作業員	人	0 050	21,105	1,055		[R6.3]
計				11,813		
1 m 当り				11,813		

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]
普通作業員	人	0 100	21,105	2,111		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	12		319	諸雑費	
計				2,980		
1 m3 当り				298		

昇降ステップ取付  
普通作業員

# 代価表

( 7号代価表 )

10 個当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0 750	21, 105	15, 829		[R6. 3]
昇降ステップ 30SW-RF	個	10	3, 120	31, 200		[2877][局決議単価]
計				47, 029		
1 個 当 り				4, 703		

# 代価表

( 8号代価表 )

止水板設置  
塩ビ止水板 UC幅=300mm厚=7mm

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]
普通作業員	人	0 800	21, 105	16, 884		[R6. 3]
計				57, 451		
1 m 当り				5, 745		

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]
普通作業員	人	0 290	21,105	6,120		[R6.3]
目地材 (瀝青質板) 厚10mm	m2	11 200	2,070	23,184		[0524]
計				30,680		
1 m2 当り				3,068		



打継面処理(フットング)

## 代価表

( 10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	27, 510	2, 751		[R6. 3] [1]
特殊作業員	人	0 600	23, 730	14, 238		[R6. 3] [1]
諸雑費 [1]	%	32		5, 436	諸雑費	
計				22, 425		
1 m2 当り				2, 243		

打継、嵩上接着  
普通作業員

## 代価表

( 11号代価表 )

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
接着剤(エポキシ樹脂系) 打ち継ぎ・かさ上げ用 10kg缶入り	k g	6	4,000	24,000		[0177]
普通作業員	人	1	21,105	21,105		[R6.3]
計				45,105		
1 m2 当り				4,511		

打継鉄筋  
普通作業員 D16 1.00m

## 代価表

( 12号代価表 )

27本当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート削孔(さく岩機) 400mm以上600mm未満	孔	27	1,832	49,464	27号代価表 34頁	[R5治山林道必携・上巻P1492]
鉄筋加工 鉄筋径16~25mm	t	0.042	41,180	1,730	28号代価表 35頁	[R5治山林道必携・上巻P284]
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊 長期割引	日	0.080	40,400	3,232		[CK010350]
樹脂カプセル コンクリートアンカーD16用	本	27	364	9,828		[R6.2_建設物価・積算資料]
異形棒鋼(小口) D16mm SD345	t	0.042	111,700	4,691		[R6.2_建設物価・積算資料] 0.16*1.03=0.16
計				68,945		
1本当り				2,554		

挿筋 (U型挿筋)  
 普通作業員 D16 1.64m

## 代価表

( 13号代価表 )

43本当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート削孔(さく岩機) 400mm以上600mm未満	孔	86	1,832	157,552	27号代価表 34頁	[R5治山林道必携・上巻P1492]
鉄筋加工 鉄筋径16~25mm	t	0 110	41,180	4,530	28号代価表 35頁	[R5治山林道必携・上巻P284]
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊 長期割引	日	0 080	40,400	3,232		[CK010350]
樹脂カプセル コンクリートアンカーD16用	本	86	364	31,304		[R6.2_建設物価・積算資料]
異形棒鋼(小口) D16mm SD345	t	0 110	111,700	12,287		[R6.2_建設物価・積算資料] 0.16*1.03=0.16
計				208,905		
1本当り				4,858		

# 代価表

軟岩 I B 掘削  
0.35m3BH 溪間工 山地治山(B)

( 14号代価表 )

103 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 0.35m3BH 溪間工 山地治山(B)	m3	103 200	2,420	249,744	29号代価表 36頁	
岩盤清掃	m2	40 400	1,332	53,813	30号代価表 37頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋め戻し(締固有)ラフテレンクレーン使用 0.35m3(普)	m3	6 500	2,752	17,888	31号代価表 38頁	
埋め戻し(締固無)ラフテレンクレーン使用 0.35m3(普)	m3	1	1,358	1,358	32号代価表 39頁	
埋め戻し(締固有)バックホ使用 0.35m3(普)	m3	9	1,914	17,226	33号代価表 40頁	
埋め戻し(締固無)バックホ使用 0.35m3(普)	m3	3 900	520	2,028	34号代価表 41頁	
計				342,057		
1 m3 当り				3,321		

# 代価表

( 15号代価表 )

礫質土掘削  
0.35m3BH 溪間工 山地治山(B)

59 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(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・礫</small>	m3	58 500	563	32,936	35号代価表 42頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	25 200	595	14,994	36号代価表 43頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋め戻し(締固有)ラフテレンクレーン使用 0.35m3(普)	m3	3 700	2,752	10,182	31号代価表 38頁	
埋め戻し(締固無)ラフテレンクレーン使用 0.35m3(普)	m3	0 500	1,358	679	32号代価表 39頁	
埋め戻し(締固有)バックホ使用 0.35m3(普)	m3	5	1,914	9,570	33号代価表 40頁	
埋め戻し(締固無)バックホ使用 0.35m3(普)	m3	2 200	520	1,144	34号代価表 41頁	
計				69,505		
1 m3 当り				1,178		

練石積工 (控25cm)  
 フォークリフト使用 普通作業員

## 代価表

( 16号代価表 )

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	2,281	2,281		栗石15cm以上/4.24×1.2
生コンクリート (小型車加算) 普通 18-8-40BB	m3	0.090	23,000	2,070		0.08×1.12=0.09
硬質塩化ビニル管 (VU管 JIS K 6741) φ50mm	m	0.090	245	22		[0556]
フォークリフト運転 油圧式16t吊 排ガス1次基準	時間	0.300	11,640	3,492	37号代価表 44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]
普通作業員	人	0.190	21,105	4,010		[R6.3]裏礫控除 0.3×0.28=0.08 石工手伝 0.22+0.05-0.08=0.19 石工手伝扱
計				16,541		
1 m2 当り				16,541		

萱筋工  
打違い1m縄、茎長30cm

## 代価表

( 17号代価表 )

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	4,432	8,864	38号代価表 45頁	
普通作業員	人	0 060	21,105	1,266		[R6.3]萱株 植付け仕上げ
普通作業員	人	0 080	21,105	1,688		[R6.3]階段切付幅0.3m [砂～礫質土]
計				11,818		
1 m 当り				1,182		



# 代価表

一次運搬工  
山積0.45m3 [平積0.35m3] +ダンプ運搬4t

( 18号代価表 )

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ループな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・</small>	m3	1	520	520	39号代価表 46頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
ダンプ運搬4t 土砂類 片道4.1km BH山積0.45m3	m3	1	1,753	1,753	40号代価表 47頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
計				2,273		
1 m3 当り				2,273		

## 代価表

二次運搬工  
山積0.45m3 [平積0.35m3] +ダンプ運搬10t

( 19号代価表 )

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ループな状態の積込 10000m3未満 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘</small>	m3	1	437	437	41号代価表 48頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P193]
ダンプ運搬10t 土砂類 片道35.4km BH山積0.45m3	m3	1	6,578	6,578	42号代価表 49頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
中間処理場委託料金 残土処理費	m3	1	2,500	2,500		
計				9,515		
1 m3 当り				9,515		

足場工  
キャットウォーク

## 代価表

( 20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]
普通作業員	人	0 400	21,105	8,442		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	21		4,617	諸雑費	斜面用足場ブラケット、丸パイプ、直交クランプ等
計				26,604		
1 m 当り				2,660		

# 代価表

( 21号代価表 )

足場工  
単管傾斜足場 安全ネット不要

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]
普通作業員	人	2 700	21,105	56,984		[R6.3] [1]
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	0 800	45,300	36,240		[1][CK010500]
諸雑費 [1]	%	33		84,454	諸雑費	足場工仮設材等
計				340,376		
1 掛m2 当り				3,404		

ポンプ 運転(作業時排水) 小口径 発動発電機  
 排水量0以上6m3/h未満(ポンプ 径50mm\*1台)

# 代価表

( 22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) 2kVA長期割引	日	1	2,119	2,119	1号単価表 54頁	[1]
諸雑費 [1]	%	10		544	諸雑費	ポンプ 配管材料損料、水中ポンプ 賃料
計				5,985		
1日当り				5,985		

水替ポンプ据付・撤去(小口径)揚程10m以下  
排水0以上6m<sup>3</sup>/h未満ポンプ口径50mm

## 代価表

( 23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	0 300	27,510	8,253		[R6.3]
普通作業員	人	0 500	21,105	10,553		[R6.3]
計				18,806		
1箇所当り				18,806		

土のう締切 (普)  
4H

# 代価表

( 24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135cm	m <sup>2</sup>	13		95	50	1,242		[2875]
普通作業員	人	4	030	21,105		85,053		[R6.3]
計						88,172		
1 m 当り						8,817		

廻排水樋（普）  
4H

## 代価表

( 25号代価表 )

10 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管 (VU) 300 318×9.2×4	m	2	6,010	12,020		損料率20% [0563]10m×0.2m=2.0m
素 材 (松) L=3.6m~4.0m 径=14cm~16cm	m <sup>3</sup>	0.060	13,000	780		0.377m <sup>3</sup> ×0.15=0.06 [2771][局決議単価]
正割材 杉 4m×6cm×6cm 特1等	m <sup>3</sup>	0.040	55,000	2,200		0.250m <sup>3</sup> ×0.15=0.04 [0447]
なまし鉄線 4.0mm (#8)	kg	13.590	194	2,636		[0219]
普通作業員	人	4.140	21,105	87,375		[R6.3]
計				105,011		
1 m 当り				10,501		



## 代価表

( 26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]
普通作業員	人	0 250	21,105	5,276		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	10		748	諸雑費	散水機械、電力、シト、養生マット、角材等
計				8,225		
1 m3 当り				823		

# 代価表

( 27号代価表 )

コンクリート削孔(さく岩機)  
400mm以上600mm未満

1 孔当り

	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		4.88				
K1	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクェ型] 3.5~3.7m3/min 長期割引	3.13	1,450	[賃料]空気圧縮機[可搬式・エンジン掛] 3.5~3.7m3/min	1,100	建設物価R04.04.P805：関東地区,積算
K2	さく岩機[ハンドドリル(空圧式)]〈ハンドドリル〉 空圧式15kg級	1.39	486	さく岩機[ハンドドリル(空圧式)] 質量15kg級	486	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		90.12				
R1	特殊作業員	60.67	23,730	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	14.03	21,105	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	8.75	27,510	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
Z		5.00				
Z1	軽油 ハートル給油	4.63	150	軽油 ハートル給油	138	建設物価R04.04.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 = 1,907.1

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{3.13}{100} \times \frac{1,450}{1,100} + \frac{1.39}{100} \times \frac{486}{486} \right) \times \frac{4.88}{(3.13 + 1.39)} \right. \\
 & + \left( \frac{60.67}{100} \times \frac{23,730}{25,700} + \frac{14.03}{100} \times \frac{21,105}{22,300} + \frac{8.75}{100} \times \frac{27,510}{26,500} \right) \times \frac{90.12}{(60.67 + 14.03 + 8.75)} \\
 & + \left( \frac{4.63}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{5}{4.63} \\
 & \left. + \frac{100 - 4.88 - 90.12 - 5}{100} \right\} = 1,831.50144268419 = 1,832(\text{円/孔})
 \end{aligned}$$

鉄筋加工  
鉄筋径16~25mm

## 代価表

( 28号代価表 )

1 t 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	27,510	5,502		[R6.3]加工 [1]
鉄筋工	人	0 900	24,675	22,208		[R6.3]加工 [1]
普通作業員	人	0 600	21,105	12,663		[R6.3]加工 [1]
諸雑費 [1]	%	2		807	諸雑費	加工(鉄筋加工機、クレーン付トラック等)
計				41,180		
1 t 当り				41,180		

軟岩 I B 掘削  
0.35m3BH 溪間工 山地治山(B)

# 代価表

( 29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) 600~800kg級 軟岩(I)B	m3	1	1,900	1,900	43号代価表 50頁	[R5治山林道必携・上巻P800]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ループ状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・</small>	m3	1	520	520	39号代価表 46頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
計				2,420		
1 m3 当り				2,420		

## 代価表

( 30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	27,510	2,751		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0 400	21,105	8,442		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	19		2,127	諸雑費	
計				13,320		
1 m2 当り				1,332		

# 代価表

( 31号代価表 )

1 m3当り

埋め戻し(締固有)ラフテレンクレーン使用  
0.35m3(普)

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>ルーズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・</small>	m3	1	520	520	39号代価表 46頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
ラフテレンクレーン運転(埋め戻し)普通作業員 16t吊 運搬距離10m	m3	1	838	838	44号代価表 51頁	
タンパ 締固め タンパ 60~80kg	m3	1	1,394	1,394	45号代価表 52頁	[R5治山林道必携・上巻P199]
計				2,752		
1 m3 当り				2,752		

埋め戻し(締固無)ラフテレーンクレーン使用  
0.35m3(普)

# 代価表

( 32号代価表 )

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルーズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・</small>	m3	1	520	520	39号代価表 46頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
ラフテレーンクレーン運転(埋め戻し)普通作業員 16t吊 運搬距離10m	m3	1	838	838	46号代価表 53頁	
計				1,358		
1 m3 当り				1,358		

埋め戻し(締固有)バックホ使用  
0.35m3(普)

## 代価表

( 33号代価表 )

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・</small>	m3	1	520	520	39号代価表 46頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
タンパ 締固め タンパ 60~80kg	m3	1	1,394	1,394	45号代価表 52頁	[R5治山林道必携・上巻P199]
計				1,914		
1 m3 当り				1,914		



埋め戻し(締固無)バックホ使用  
0.35m3(普)

# 代価表

( 34号代価表 )

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ掘削(掘削積込、積込) ループ状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・	m3	1	520	520	39号代価表 46頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
計				520		
1 m3 当り				520		

## 代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)

地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪岡工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 普通

( 35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) クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	日	1 042	54,014	56,283	2号単価表 55頁	
計				56,283		
1 m3 当り				563		

土砂掘削面整形  
粘性、礫質土

## 代価表

( 36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]
普通作業員	人	2 300	21,105	48,542		[R6.3]
計				59,546		
1 m2 当り				595		

# 代価表

( 37号代価表 )

ラフテレンクレーン運転  
油圧式16t吊 排ガス1次基準

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)	人	0 170	25,410	4,320		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	11	150	1,650		[0099]
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	5,670	5,670		[R5建設機械等損料表] [0403-012-016-001]
計				11,640		
1 時 間 当 り				11,640		

萱株採取(山腹工)  
普通 1m縄<sup>ノ</sup>打違い

## 代価表

( 38号代価表 )

1束当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0 210	21,105	4,432		[R6.3]
計				4,432		
1束当り				4,432		

# 代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)

ルーズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 普通

( 39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) クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	日	0 962	54,014	51,961	2号単価表 55頁	
計				51,961		
1 m3 当り				520		

# 代価表

( 40号代価表 )

100 m3当り

ダンプ運搬4t 土砂類  
片道4.1km BH山積0.45m3

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 オノロード・ディーゼル・積載質量4t積級	時間	27	778	6,309		175,251	3号単価表 56頁	
計						175,251		
1 m3 当り						1,753		

# 代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)

ルズな状態の積込 10000m3未満 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし

( 41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) クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	日	0 820	53,252	43,667	4号単価表 57頁	
計				43,667		
1 m3 当り				437		



# 代価表

ダンプ運搬10t 土砂類  
 片道35.4km BH山積0.45m3

( 42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 オノロード・デイズル・積載質量10t積級	時間	66 756	9,854	657,814	5号単価表 58頁	
計				657,814		
1 m3 当り				6,578		

岩石掘削(機械)  
600~800kg級 軟岩(I)B

# 代価表

( 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
大型ブレイカ BH山積0.45(排対3) 岩10% 油圧式600~800kg級	時間	1 670	10,836	18,096	6号単価表 59頁	[1]
諸雑費 [1]	%	5		905	諸雑費	大型ブレイカ用燃料損耗費
計				19,001		
1 m3 当り				1,900		

## 代価表

ラフテレンクレーン運転(埋め戻し)普通作業員  
16t吊 運搬距離10m

( 44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
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊 長期割引	日	1	40,400	40,400		[CK010350]
普通作業員	人	1	21,105	21,105		[R6.3]
ワイヤーモック損料 12mm*9*1.8m	日	1	71 80	72		[3003]
計				61,577		
1 m3 当り				838		

ﾀﾝﾊﾟ 締固め  
 ﾀﾝﾊﾟ 60~80kg

# 代価表

( 45号代価表 )

100 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	3	21,105	63,315		[R6.3]
ﾀﾝﾊﾟ 及びﾗﾝﾏ(賃料) 質量60~80kg長期割引	日	3	25,367	76,101	7号単価表 60頁	
計				139,416		
1 m3 当り				1,394		

# 代価表

ラフテレンクレーン運転(埋め戻し)普通作業員  
16t吊 運搬距離10m

( 46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
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊 長期割引	日	1	40,400	40,400		[CK010350]
普通作業員	人	1	21,105	21,105		[R6.3]
ワイヤーモック損料 12mm*9*1.8m	日	1	71 80	72		[3003]
計				61,577		
1 m3 当り				838		

# 単価表

( 1号単価表 )

発動発電機(賃料)  
2kVA長期割引

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ガソリン レギュラー スタンド	L	9	162	1,458		[0100]
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA 長期割引	日	1 100	601	661		[CK013800]
計				2,119		
1日当り				2,119		

# 単価表

バックホ(排対3次)  
クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型

( 2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	25,410	25,410		[R6.3]
軽油 ハトル給油	L	62	150	9,300		[0099]
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	供用日	1 520	12,700	19,304		[R5建設機械等損料表] [0202-134-035-001]
計				54,014		
1日当り				54,014		

ダンプトラック 良好  
 オンロード・ティール・積載質量4t積級

# 単価表

( 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(一般)(屋外補正対象外)	人	0 170	22,995	3,909		[R6.3]
軽油 ハトル給油	L	5 400	150	810		[0099]
ダンプトラック オンロード・ティール・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		



# 単価表

バックホ(排対3次)  
クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型

( 4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	25,410	25,410		[R6.3]
軽油 ハトル給油	L	62	150	9,300		[0099]
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	供用日	1460	12,700	18,542		[R5建設機械等損料表] [0202-134-035-001]
計				53,252		
1日当り				53,252		

# 単価表

( 5号単価表 )

1 時間 当り

ダンプトラック 良好  
オンロード・ティール・積載質量10t積級

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 ハトル給油	L	9 800	150	1,470		[0099]
ダンプトラック オンロード・ティール・積載質量10t積級	時間	1	4,330	4,330		[R5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	145	145		[R5建設機械等損料表]
計				9,854		
1 時間 当り				9,854		

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

## 単価表

( 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	0 160	25,410	4,066		[R6.3]
軽油 ハトール給油	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%] コーラ型・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]
大型ブレイカ(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		

タンパ°及びビラマ(賃料)  
質量60~80kg長期割引

# 単価表

( 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
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]
タンパ°及びビラマ 質量60~80kg 長期割引	日	1 380	658	908		[CK011700]
計				25,367		
1日当り				25,367		