

(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
南小川地区 沖（下）地すべり防止工事		高知県長岡郡大豊町西峰沖		治山工事	地すべり防止工 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			
113,028,000円	102,727,670円	令和6年7月5日	高知県高知市南金田3-52-3 高大建設(株)			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
112,800,000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 南小川地区 沖（下）地すべり防止工事
- (2) 工事場所 高知県長岡郡大豊町西峰沖
- (3) 工事内容 地すべり防止工 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）及び、品質・安全等の確保がなされないおそれがある極端な低価格での調達を見込んでいないかなどを厳格に調査する特別重点調査の対象工事である。
- (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、詳細について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っては、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 監理技術者にあっては、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ことがある。

## 5. 入札手続等

### (1) 担当部局

〒781-3601 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：

〒781-3601 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10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 南小川地区 沖(下)地すべり防止工事
- 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
高大建設(株)	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

入札物件番号 ( 第 2 号 )			物件名		南小川地区 沖(下)地すべり防止工事									
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
			施工計画	企業評価	技術者 評価	地域への 貢献度等								
高大建設(株)	157.2	100		8	10	12	30	112,800,000	13.936	1				

(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 南小川地区 沖（下）地すべり防止工事積算内訳書

工 事 場 所 高知県 長岡郡 大豊町 西峰沖

四 国 森 林 管 理 局

嶺 北 森 林 管 理 署

南 小 川 治 山 事 業 所

## 経費一覧表

工事名  
南小川地区 沖（下）地すべり防止工事

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)	
共通仮設費計	<共通仮設費(率計上) = > 7,700,000
処分費計(共通仮設費)	<(処分費等) + 間接費に含まれる処分費 = > 102,600 + 0 = 102,600
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 = > 1,993,148
処分費3%限度額	<(共通仮設費対象額(控除額算出用)) * 0.03 = > (66,438,280) * 0.03 = 1,993,148
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) = > 1,993,148.3999999999 = 1,993,148
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) = > 1,993,148.4
P:共通仮設費対象額	<共通仮設費対象額(処分費控除前) = > 66,438,280
共通仮設費対象工事費	<直接工事費 = > 66,483,000
(共通仮設費非対象額)	<共通仮設費対象外(直接工事費) = > 44,720
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 = > (66,483,000 - 44,720) + 0 = 66,438,280
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) = > 66,438,280
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 = > (11.14 + 0) * 1.04 = 11.59
Kr:共通率(補正前)	<共通A * P:共通仮設費対象額 ^ (共通b) = > 624.5 * 66,438,280 ^ (-0.2381) = 8.57
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) = > 11.141 - 8.57 = 2.571
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) = > 8.57 * 1.3 = 11.141
共通率(復興係数補正前)	<Kr:共通率(補正前) + 共通補正率小計 = > 8.57 + 2.571 = 11.14

工事名  
南小川地区 沖（下）地すべり防止工事

## 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	補正割増係数 1.02
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
共通率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	$\langle \text{Kr:共通率(補正前)} + \text{共通補正率小計} \rangle * \text{ICT補正係数共通} = \langle 8.57 + 2.571 \rangle * 1 = 11.14$
共通仮設費(率計上)	$\langle \text{P:共通仮設費対象額} * \text{共通仮設費率(補正後)} / 100 \rangle = \langle 66,438,280 * 11.59 / 100 \rangle = 7,700,000$
現場環境改善費対象工事費	$\langle \text{直接工事費} \rangle = 66,483,000$
(現場環境改善費非対象額)	$\langle \text{イメージアップ経費対象外(直接工事費)} \rangle = 44,720$
現場環境改善費対象工事費	$\langle ((\text{現場環境改善費対象工事費} - (\text{現場環境改善費非対象額})) + \text{対象額 支給品}) - (\text{処分費等}) \rangle = \langle (66,483,000 - 44,720) + 0 \rangle - 102,600 = 66,335,680$
純工事費	$\langle \text{直接工事費} + \text{共通仮設費計} \rangle = 66,483,000 + 7,700,000 = 74,183,000$
Np:現場管理費対象額	$\langle \text{現場管理費対象額(処分費控除前)} \rangle = 74,138,280$
(現場管理費非対象額)	$\langle \text{現場管理費対象外(直接工事費)} \rangle = 44,720$
現場管理費対象額(処分費控除前)	$\langle (\text{純工事費} - (\text{現場管理費非対象額})) + \text{対象額 支給品} \rangle = \langle 74,183,000 - 44,720 \rangle + 0 = 74,138,280$
現場管理費率(補正後)	$\langle (\text{現場率(復興係数補正前)} + \text{復興係数(労働者確保)補正現場加算率}) * \text{週休2日補正:現場} + (\text{現場率補正值} + \text{緊急工事補正率} + \text{砂防・地すべり等補正現場率}) * \text{復興補正} \rangle = \langle (28.31 + 0) * 1.06 + (0 + 0 + 0) * 1 \rangle = 30.01$
施工地域等補正現場率	$\langle \text{Jo:現場率(補正前)} * \text{施工地域等補正係数:現場} \rangle = 28.31 * 1 = 28.31$
現場率(復興係数補正前)	$\langle \text{Jo:現場率(補正前)} \rangle = 28.31$
現場率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	$\langle (\text{Jo:現場率(補正前)} + \text{現場補正率小計}) * \text{ICT補正係数現場} \rangle = \langle 28.31 + 0 \rangle * 1 = 28.31$
現場管理費	$\langle \text{Np:現場管理費対象額} * \text{現場管理費率(補正後)} / 100 \rangle = \langle 74,138,280 * 30.01 / 100 \rangle = 22,248,000$
工事原価	$\langle \text{純工事費} + \text{現場管理費} \rangle = 74,183,000 + 22,248,000 = 96,431,000$
Cp:一般管理費等対象額	$\langle \text{一般管理費対象額(処分費控除前)} \rangle = 96,386,280$
一般管理費等対象額	$\langle \text{工事原価計} - (\text{一般管理費非対象額}) \rangle = 96,431,000 - 44,720 = 96,386,280$

工事名  
南小川地区 沖（下）地すべり防止工事

## 経費一覧表

補正項目	補正内容

費目名	計算式内容
（一般管理費非対象額）	<一般管理費非対象額 = > 44,720
一般管理費対象額(処分費控除前)	<(工事原価計 - (一般管理費非対象額) + 対象額 支給品 = > (96,431,000 - 44,720) + 0 = 96,386,280
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 = > 17.18 + 0.04 = 17.22
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(96,386,280) + 56.92101 = 17.18
一般補正率の計	<契約保証補正率 = > 0.04
一般管理費等(調整前)	<一般管理費等:計算 + 契約保証:計算 = > 16559162.9039999992 + 38,554.512 = 16,597,717
工事価格(端数処理前)	<工事原価計 + 一般管理費等(調整前) = > 96,431,000 + 16,597,717 = 113,028,717
一般管理費等	<((Cp:一般管理費等対象額 * (Gp:一般管理費率(補正前) + 前払金補正一般加算率 + 一般補正係数加算率) / 100) + 契約保証:計算) - 一般管理費等調整金 = > ((96,386,280 * (17.18 + 0 + 0) / 100) + 38,554.512) - 0 = 16,597,717
契約保証対象額	<Cp:一般管理費等対象額 = > 96,386,280
一般管理費等計	<一般管理費等 = > 16,597,717 = 16,597,000
工事価格	<[丸め:1000円丸め 切り捨て]Σ工事価格 = > 113,028,000
消費税相当額	<工事価格計 * 消費税率 / 100 = > 113,028,000 * 10 / 100 = 11,302,800
請負金額	<工事価格計 + 消費税相当額 = > 113,028,000 + 11,302,800 = 124,330,800
法定福利費対象額	<工事価格 = > 113,028,000
工事価格に含まれる平均的な法定福利費概算額	<工事価格 * 工事価格に占める法定福利費の平均割合 / 100 = > 113,028,000 * 4.1 / 100 = 4,634,148



## 本工事費内訳書

南小川地区 沖（下）地すべり防止工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
アンカー工	m	1,642	34,894.03	57,296,000	1号明細書 3頁
運搬残土処理工	m <sup>3</sup>	344	1,898.25	653,000	2号明細書 4頁
仮設工	式	1		8,088,000	3号明細書 5頁
支障木処理・運搬	式	1		127,000	4号明細書 6頁
産業廃棄物処理・運搬	式	1		319,000	5号明細書 7頁
直接工事費	式	1		66,483,000	
共通仮設費計	式	1		7,700,000 7,700,000	
共通仮設費(率計上)	式	1		66,438,280 * 11.59 / 100 7,700,000	
純工事費	式	1		66,483,000 + 7,700,000 74,183,000	
現場管理費	式	1		74,138,280 * 30.01 / 100 22,248,000	
工事原価	式	1		74,183,000 + 22,248,000 96,431,000	
一般管理費等	式	1		((96,386,280 * (17.18 + 0 + 0) / 100) + 38,554.512) - 0 16,597,717	
一般管理費等計	式	1		16,597,717 16,597,000	
工事価格	式	1		113,028,000 113,028,000	

# 本工事費内訳書

南小川地区 沖（下）地すべり防止工事

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		$113,028,000 * 10 / 100$ 11,302,800	
請負金額	式	1		$113,028,000 + 11,302,800$ 124,330,800	

# 明細書

( 1号明細書 )

アンカー工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
アンカー工 受圧版	枚	43	222,821	9,581,303	1号代価表 8頁	
削孔(アンカー) 有り(スキッド型) 二重管方式 115mm 硬質土	m	1,306.600	14,240	18,605,984	2号代価表 9頁	[R5治山林道必携・上巻P1482]
削孔(アンカー) 有り(スキッド型) 二重管方式 115mm 軟岩	m	311.700	17,270	5,383,059	3号代価表 11頁	[R5治山林道必携・上巻P1482]
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処理(アンカー) 二重防食 PC鋼線より線(工場組立) 400≦f<1300kN 有り	本	43	18,480	794,640	4号代価表 13頁	[R5治山林道必携・上巻P1484]
グラウト注入	m <sup>3</sup>	53.800	65,700	3,534,660	5号代価表 14頁	
ボーリングマシン移設(アンカー)	回	1	42,660	42,660	6号代価表 15頁	[R5治山林道必携・上巻P1486]
足場(アンカー)	空m <sup>3</sup>	261	3,981	1,039,041	7号代価表 16頁	
アンカー工 材料	式	1		17,655,815	8号代価表 17頁	
コンクリート間詰工	m <sup>3</sup>	8.200	80,464	659,804	9号代価表 18頁	
諸雑費	式	1		-966	調整金	
計				57,296,000		

# 明細書

( 2号明細書 )

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運搬残土処理	m3	344	1,901	653,944	10号代価表 19頁	
諸 雑 費	式	1		-944	調整金	
計				653,000		

## 明細書

( 3号明細書 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ケーブルクレーン架設・撤去 7ヶ月 2t以上3t未満 支間76~125m	基	1	7,006,820	7,006,820	11号代価表 20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	194,784	194,784	12号代価表 21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2t以上3t未満	基	2	200,929	401,858	13号代価表 22頁	[R5治山林道必携・上巻P251]
索受施設	箇所	2	105,982	211,964	14号代価表 23頁	
足場工(キャットウォーク)	m	99	2,754	272,646	15号代価表 24頁	[R5治山林道必携・上巻P620]
諸 雑 費	式	1		-72	調整金	
計				8,088,000		

# 明細書

( 4号明細書 )

支障木処理・運搬

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支障木処理	式	1		11,126	16号代価表 25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40.9m	m3	17	5,079	86,343	17号代価表 26頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
グラップル積込	m3	12	533	6,396	18号代価表 27頁	
貨物自動車運賃 30kmまで 8~20t	回	1	23,270	23,270		
諸 雑 費	式	1		-135	調整金	
計				127,000		

## 明細書

( 5号明細書 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 丸太 横行40.9m	m3	6	5,079	30,474	17号代価表 26頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
根株 積込	m3	6	3,449	20,694	19号代価表 28頁	[R5治山林道必携・上巻P181]
ダンプ 運搬10t 木材 片道49.1km BH山積0.45m3	m3	6	18,882	113,292	20号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P182]
根株処理費	t	4,900	19,000	93,100		
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40.9m	m3	5	5,079	25,395	17号代価表 26頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
グラップル積込	m3	5	1,177	5,885	21号代価表 30頁	
貨物自動車運賃 50kmまで 2～6t車	回	1	21,450	21,450		
枝葉処理費	t	0,500	19,000	9,500		
諸 雑 費	式	1		-790	調整金	
計				319,000		

# 代価表

( 1号代価表 )

43 枚当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 21(24)-12-25(20)(高炉)生コンクリート小型車割増	m <sup>3</sup>	112   200	31,280	3,509,616	22号代価表 31頁	[R5治山林道必携・上巻P1539]
型枠 普通作業員 無筋・鉄筋構造物	m <sup>2</sup>	245   100	9,012	2,208,841	23号代価表 33頁	
鉄筋 加工・組立 普通作業員 D16mm	k g	3,436   560	232	797,282	24号代価表 34頁	
鉄筋 加工・組立 普通作業員 D13mm	k g	1,763	256	451,328	25号代価表 35頁	
鉄筋 加工・組立 普通作業員 D10mm	k g	213   280	253	53,960	26号代価表 36頁	
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管 (VU) 150 165×5.1×4	m	25   800	1,610	41,538		[0560]
目地板設置 t=10 瀝青質目地板(アスファルト系)	m <sup>2</sup>	55	3,083	169,565	27号代価表 37頁	[R5治山林道必携・上巻P483]
コンクリート(18(21)-8-40(高炉)) 普通作業員 ベースコンクリート	m <sup>3</sup>	6	37,854	227,124	28号代価表 38頁	
モルタル吹付工 厚5cm 施工規模250m <sup>2</sup> 未満	m <sup>2</sup>	220   400	7,744	1,706,778	29号代価表 39頁	受圧版+間詰
掘削 土砂 小規模 小規模(標準)	m <sup>3</sup>	320	1,177	376,640	30号代価表 40頁	[R5治山林道必携・上巻P1304]
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	m <sup>3</sup>	2	1,037	2,074	31号代価表 41頁	[R5治山林道必携・上巻P1324]
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m <sup>2</sup>	60   200	607	36,541	32号代価表 42頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
計				9,581,287		
1 枚 当り				222,821		



# 代価表

( 2号代価表 )

削孔(アンカー)  
有り(スキッド型) 二重管方式 115mm 材質土

1 m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		28.13				
K1	ホーリングマシン ロータリーハブカッション式・スキッド型・55kW級	23.84	53,300	ホーリングマシン[ロータリーハブカッション式] スキッド型 55kW級	53,300	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		35.35				
R1	普通作業員	13.81	21,527	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	土木一般世話役	8.20	28,060	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R3	特殊作業員	7.95	24,204	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
Z		36.52				
Z1	リングビット φ115mm用	9.71	72,000	リングビット φ115mm用	67,000	建設物価R04.04.P782:全国(57都)
Z2	トリルパイプ φ115mm用(1.5m)	7.72	57,800	トリルパイプ φ115mm用(1.5m)	53,600	建設物価R04.04.P782:全国(57都)
Z3	インナーロッド φ115mm用(1.5m)	6.51	45,500	インナーロッド φ115mm用(1.5m)	41,100	建設物価R04.04.P782:全国(57都)
Z4	インナービット φ115mm用	4.78	44,600	インナービット φ115mm用	41,500	建設物価R04.04.P782:全国(57都)

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 13,885

$$\times \left\{ \left( \frac{23.84}{100} \times \frac{53,300}{53,300} \right) \times \frac{28.13}{23.84} \right.$$

$$\left. + \left( \frac{13.81}{100} \times \frac{21,527}{22,300} + \frac{8.2}{100} \times \frac{28,060}{26,500} + \frac{7.95}{100} \times \frac{24,204}{25,700} \right) \times \frac{35.35}{(13.81 + 8.2 + 7.95)} \right\}$$

# 代価表

( 2号代価表 )

削孔(ソナー)  
有り(キット型) 二重管方式 115mm 砂質土

1 m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
$+ \left( \frac{9.71}{100} \times \frac{72,000}{67,000} + \frac{7.72}{100} \times \frac{57,800}{53,600} + \frac{6.51}{100} \times \frac{45,500}{41,100} + \frac{4.78}{100} \times \frac{44,600}{41,500} \right) \times \frac{36.52}{(9.71 + 7.72 + 6.51 + 4.78)}$ $+ \frac{100 - 28.13 - 35.35 - 36.52}{100} \} = 14,230.680451487 = 14,240(\text{円/m})$					

# 代価表

( 3号代価表 )

削孔(アンカー)  
有り(スキッド型) 二重管方式 115mm 軟岩

1 m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		27.03				
K1	ホーリングマシン ロータリーハブカッション式・スキッド型・55kW級	22.91	53,300	ホーリングマシン[ロータリーハブカッション式] スキッド型 55kW級	53,300	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		33.97				
R1	普通作業員	13.27	21,527	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	土木一般世話役	7.88	28,060	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R3	特殊作業員	7.64	24,204	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
Z		39.00				
Z1	リングビット φ115mm用	9.65	72,000	リングビット φ115mm用	67,000	建設物価R04.04.P782: 全国(57都)
Z2	トリルパイプ φ115mm用(1.5m)	9.25	57,800	トリルパイプ φ115mm用(1.5m)	53,600	建設物価R04.04.P782: 全国(57都)
Z3	インナーロッド φ115mm用(1.5m)	8.31	45,500	インナーロッド φ115mm用(1.5m)	41,100	建設物価R04.04.P782: 全国(57都)
Z4	インナービット φ115mm用	3.95	44,600	インナービット φ115mm用	41,500	建設物価R04.04.P782: 全国(57都)

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 16,799

$$\times \left\{ \left( \frac{22.91}{100} \times \frac{53,300}{53,300} \right) \times \frac{27.03}{22.91} \right.$$

$$\left. + \left( \frac{13.27}{100} \times \frac{21,527}{22,300} + \frac{7.88}{100} \times \frac{28,060}{26,500} + \frac{7.64}{100} \times \frac{24,204}{25,700} \right) \times \frac{33.97}{(13.27 + 7.88 + 7.64)} \right.$$

# 代価表

( 3号代価表 )

削孔(アソカ)  
有り(スキット型) 二重管方式 115mm 軟岩

1 m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
	$+ \left( \frac{9.65}{100} \times \frac{72,000}{67,000} + \frac{9.25}{100} \times \frac{57,800}{53,600} + \frac{8.31}{100} \times \frac{45,500}{41,100} + \frac{3.95}{100} \times \frac{44,600}{41,500} \right) \times \frac{39}{(9.65 + 9.25 + 8.31 + 3.95)}$					
	$+ \frac{100 - 27.03 - 33.97 - 39}{100} \} = 17,264.5242717568 = 17,270(\text{円/m})$					

# 代価表

アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処理(アンカー)  
 二重防食 PC鋼線より線(工場組立) 400≦f<1300kN 有り

( 4号代価表 )

1本当たり

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	普通作業員	40.43	21,527	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	土木一般世話役	24.01	28,060	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R3	特殊作業員	23.28	24,204	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
<p>■施工パッケージ 計算根拠式                      P' 積算地区補正単価 = 18,760</p> $\times \left\{ \left( \frac{40.43}{100} \times \frac{21,527}{22,300} + \frac{24.01}{100} \times \frac{28,060}{26,500} + \frac{23.28}{100} \times \frac{24,204}{25,700} \right) \times \frac{100}{(40.43 + 24.01 + 23.28)} \right.$ $\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 18,472.7476336608 = 18,480(\text{円/本})$						

グラウト注入

代価表

( 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
グラウト注入(アンカー)	m3	1	65,700	65,700	33号代価表 43頁	[R5治山林道必携・上巻P1485]
計				65,700		
1 m3 当り				65,700		

# 代価表

( 6号代価表 )

1 回当り

	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		30.25				
K1	ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満 試運転	30.25	28,397	[賃料]ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	42,000	建設物価R04.04.P809: 関東地区, 積算
R		69.75				
R1	普通作業員	32.15	21,527	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	土木一般世話役	19.09	28,060	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R3	特殊作業員	18.51	24,204	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
<p>■施工パッケージ 計算根拠式                      P' 積算地区補正単価 = 47,860  <math display="block">\times \left\{ \left( \frac{30.25}{100} \times \frac{28,397}{42,000} \right) \times \frac{30.25}{30.25} \right.</math> <math display="block">+ \left( \frac{32.15}{100} \times \frac{21,527}{22,300} + \frac{19.09}{100} \times \frac{28,060}{26,500} + \frac{18.51}{100} \times \frac{24,204}{25,700} \right) \times \frac{69.75}{(32.15 + 19.09 + 18.51)}</math> <math display="block">\left. + \frac{100 - 30.25 - 69.75}{100} \right\} = 42,659.7637501143 = 42,660(\text{円/回})</math></p>						

# 代価表

( 7号代価表 )

足場 (アンカー)

100 空m3当り

名 称 ・ 規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	備 考
足場(アンカー)	空m3	100	3,883	388,300	34号代価表 44頁	[R5治山林道必携・上巻P1487]
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40.9m	t	4,400	2,221	9,772	35号代価表 45頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				398,072		
1 空m3 当り				3,981		



## 代価表

( 8号代価表 )

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
CE型耐荷体 65CE φ12.7×7本用	本	43	108,600	4,669,800		
CE型引張材 65CE φ12.7×7本用	m	1,531.710	6,450	9,879,530		
CE型緊張余長材 65CE φ12.7×7本用	本	43	6,730	289,390		
オイルキャップ 65CE タイプ2	個	43	6,330	272,190		
ヘッドアダプター 65CE タイプ2	個	43	14,300	614,900		
アンカーヘッド φ12.7×7本用	個	43	5,700	245,100		
クサビ φ12.7用	組	301	670	201,670		
アンカープレート (メッキ品) 300×300×t36 φ86	枚	43	18,150	780,450		
防錆材	kg	86	1,200	103,200		
止水材 スエバーシールK-1	本	4,300	2,750	11,825		
エクステンションキット 65CE φ12.7×7本用	本	43	12,970	557,710		
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40.9m	t	13.530	2,221	30,050	35号代価表 45頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				17,655,815		
1式当り				17,655,815		

# 代価表

( 9号代価表 )

8.200 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場	m3	8   200	35,100	287,820	36号代価表 46頁	[R5治山林道必携・上巻P1539]
型枠 普通作業員 無筋・鉄筋構造物	m2	35   600	9,012	320,827	23号代価表 33頁	
目地板設置 t=10 瀝青質目地板(アスファルト系)	m2	8   500	3,083	26,206	27号代価表 37頁	[R5治山林道必携・上巻P483]
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	3   900	607	2,367	32号代価表 42頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
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40.9m	m3	8   200	2,754	22,583	37号代価表 47頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				659,803		
1 m3 当り				80,464		

# 代価表

( 10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) <small>ループ状態の積込 10000m3未満 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性</small>	m3	1	332	332	38号代価表 48頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P193] 残土処理場
バックホウ掘削(掘削積込、積込) <small>ループ状態の積込 10000m3未満 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性</small>	m3	2	332	664	38号代価表 48頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P193] 2段バネ
ダンプ運搬10t 土砂類 片道3.3km BH山積0.80m3	m3	1	905	905	39号代価表 49頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
計				1,901		
1 m3 当り				1,901		

# 代価表

( 11号代価表 )

1基当り

ケーブルクレーン架設・撤去 7ヶ月  
2t以上3t未満 支間76~125m

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	8	28,060	224,480		[R6.3] [1]
とび工	人	33	27,524	908,292		[R6.3] [1]
普通作業員	人	21	21,527	452,067		[R6.3] [1]
ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満	日	5	28,397	141,985	40号代価表 50頁	架設・撤去
ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満	日	1	28,397	28,397	40号代価表 50頁	試運転
ウインチ賃貸 2t以上3t未満 60kW	月	7	282,000	1,974,000		
ワイヤーロープ(賃貸) 索径30mm	m/月	1,033,900	500	516,950		主索
ワイヤーロープ(賃貸) 索径16mm	m/月	1,313,900	144	189,202		巻上索
ワイヤーロープ(賃貸) 索径16mm	m/月	1,857,800	144	267,523		エンドレス索
タワー A300-10m	月	14	164,000	2,296,000		
諸雑費 [1]	%	0.500		7,924	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				7,006,820		
1基当り				7,006,820		

# 代価表

( 12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	28,060	56,120		[R6.3]
普通作業員	人	5,700	21,527	122,704		[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				194,784		
1 基 当 り				194,784		

代価表

( 13号代価表 )

1基当り

アンカー架設・撤去(人力)  
根株・立木 アンカー2t以上3t未満

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1,100	28,060	30,866		[R6.3]
普通作業員	人	7,900	21,527	170,063		[R6.3]
計				200,929		
1基当り				200,929		

# 代価表

( 14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		34本×損料率 [2776]
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	27,524	27,524		[R6.3]
普通作業員	人	1	21,527	21,527		[R6.3]
計				105,982		
1箇所当り				105,982		

足場工(キャットウォーク)

# 代価表

( 15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	28,060	2,806		[R6.3] [1]
とび工	人	0   400	27,524	11,010		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0   400	21,527	8,611		[R6.3] [1]
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40.9m	t	0   180	2,221	400	35号代価表 45頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
諸雑費 [1]	%	21		4,710	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				27,537		
1 m 当り				2,754		



## 代価表

( 16号代価表 )

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
伐倒 直径28cm以上 難易度:中	本	17	305	5,185	41号代価表 51頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
枝払 直径28cm以上 難易度:中	本	17	173	2,941	42号代価表 52頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
玉切 直径28cm以上 難易度:中	本	17	145	2,465	43号代価表 53頁	[R5治山林道必携・上巻P973]
伐倒 直径22cm以上28cm未満 難易度:中	本	1	252	252	44号代価表 54頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
枝払 直径22cm以上28cm未満 難易度:中	本	1	153	153	45号代価表 55頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
玉切 直径22cm以上28cm未満 難易度:中	本	1	130	130	46号代価表 56頁	[R5治山林道必携・上巻P973]
計				11,126		
1式当り				11,126		

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40.9m

# 代価表

( 17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 2t以上3t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	4,344	116,917	507,887	47号代価表 57頁	
計				507,887		
1 m3 当り				5,079		

グラップル積込

## 代価表

( 18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)(8h単価) 総労働 8h(時間外0h・深夜0h)	人	1	25,918	25,918		[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				78,604		
1 m3 当り				533		

根株 積込

## 代価表

( 19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	0.270	21,527	5,812		[R6.3]
バック杓(排対1次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	3.600	7,967	28,681	1号単価表 66頁	
計				34,493		
1 m3 当り				3,449		

ダンプ 運搬10t 木材  
 片道49.1km BH山積0.45m3

## 代価表

( 20号代価表 )

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 良好 オロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	190   114	9,932	1,888,212	2号単価表 67頁	
計				1,888,212		
1 m3 当り				18,882		

グラップル積込

# 代価表

( 21号代価表 )

66.770 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)(8h単価) 総労働 8h(時間外0h・深夜0h)	人	1	25,918	25,918		[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				78,604		
1 m3 当り				1,177		

# 代価表

コンクリート

無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 21(24)-12-25(20)(高炉)生コンクリート小型車割増無 10m3以上100m3未満 一般養生

60m以下

( 22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		4.96				
K1	コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m3/h	4.64	51,800	コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90~110m3/h	51,800	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		19.93				
R1	普通作業員	11.33	21,527	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	特殊作業員	3.12	24,204	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	3.09	28,060	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	1.91	25,918	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		75.11				
Z1	生コンクリート 21-12-25(20)(高炉)生コンクリート小型車割増無	74.15	23,900	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	15,400	WEB建設R04.04:東京都17区(生コ
Z2	軽油 パトロール給油	0.96	150	軽油 パトロール給油	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 = 22,237

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left( \frac{4.64}{100} \times \frac{51,800}{51,800} \right) \times \frac{4.96}{4.64} \right. \\ & + \left( \frac{11.33}{100} \times \frac{21,527}{22,300} + \frac{3.12}{100} \times \frac{24,204}{25,700} + \frac{3.09}{100} \times \frac{28,060}{26,500} + \frac{1.91}{100} \times \frac{25,918}{25,300} \right) \times \frac{19.93}{(11.33 + 3.12 + 3.09 + 1.91)} \\ & \left. + \left( \frac{74.15}{100} \times \frac{23,900}{15,400} + \frac{0.96}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{75.11}{(74.15 + 0.96)} \right\} \end{aligned}$$

## 代価表

コンクリート  
無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 21(24)-12-25(20)(高炉)生コンクリート小型車割増無 10m3以上100m3未満 一般養生 60m以下

( 22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
	$+ \frac{100 - 4.96 - 19.93 - 75.11}{100} \} = 31,277.6957744265 = 31,280 (\text{円}/\text{m}^3)$					



# 代価表

( 23号代価表 )

型枠  
普通作業員 無筋・鉄筋構造物

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	8,951	895,100	49号代価表 59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40.9m	m2	66	92	6,134	50号代価表 60頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				901,234		
1 m2 当り				9,012		

# 代価表

( 24号代価表 )

鉄筋 加工・組立  
普通作業員 D16mm

1,000 k g 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16	t	1.030	107,700	110,931		[CZ019900]
鉄筋加工・組立 鉄筋径16~25mm 高さ:5m未満クレーン無	t	1	118,383	118,383	51号代価表 61頁	[R5治山林道必携・上巻P284]
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40.9m	t	1	2,221	2,221	35号代価表 45頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				231,535		
1 k g 当り				232		

鉄筋 加工・組立  
普通作業員 D13mm

## 代価表

( 25号代価表 )

1,000 k g 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13	t	1.030	109,700	112,991		[0194]
鉄筋加工・組立 鉄筋径13mm以下 高さ:5m未満クレーン無	t	1	140,815	140,815	52号代価表 62頁	[R5治山林道必携・上巻P284]
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40.9m	t	1	2,221	2,221	35号代価表 45頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				256,027		
1 k g 当り				256		

鉄筋 加工・組立  
 普通作業員 D10mm

# 代価表

( 26号代価表 )

1,000 k g 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
異形棒鋼 SD295A D10mm	t	1.030	106,700	109,901		[0191]
鉄筋加工・組立 鉄筋径13mm以下 高さ:5m未満クレーン無	t	1	140,815	140,815	52号代価表 62頁	[R5治山林道必携・上巻P284]
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40.9m	t	1	2,221	2,221	35号代価表 45頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				252,937		
1 k g 当り				253		

目地板設置 t=10  
 瀝青質目地板(アスファルト系)

## 代価表

( 27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	28,060	1,403		[R6.3]
普通作業員	人	0.290	21,527	6,243		[R6.3]
目地材 (瀝青質板) 厚10mm	m2	11.200	2,070	23,184		[0524]
計				30,830		
1 m2 当り				3,083		

# 代価表

コンクリート(18(21)-8-40(高炉))  
普通作業員 ベースコンクリート

( 28号代価表 )

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート <small>無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場</small>	m3	1	35,100	35,100	36号代価表 46頁	[R5治山林道必携・上巻P1539]
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40.9m	m3	1	2,754	2,754	37号代価表 47頁	[R5治山林道必携・上巻P248]
計				37,854		
1 m3 当り				37,854		

# 代価表

( 29号代価表 )

モルタル吹付工  
厚5cm 施工規模250m2未満

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モルタル吹付工 厚さ5cm 施工規模250m2未満	m2	1.326	5,840	7,744		1.02(週休2日補正)×1.3(施工規模加算)=1.326
計				7,744		
1 m2 当り				7,744		

# 代価表

( 30号代価表 )

掘削  
土砂 小規模 小規模(標準)

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		28.44				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	28.44	7,700	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)	7,700	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		59.55				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	59.55	25,918	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		12.01				
Z1	軽油 パトロール給油	12.01	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 = 1,147.4  <math display="block">\times \left\{ \left( \frac{28.44}{100} \times \frac{7,700}{7,700} \right) \times \frac{28.44}{28.44} \right.</math> <math display="block">+ \left( \frac{59.55}{100} \times \frac{25,918}{25,300} \right) \times \frac{59.55}{59.55}</math> <math display="block">+ \left( \frac{12.01}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{12.01}{12.01}</math> <math display="block">\left. + \frac{100 - 28.44 - 59.55 - 12.01}{100} \right\} = 1,176.07316318577 = 1,177(\text{円}/\text{m}^3)</math></p>						



# 代価表

( 31号代価表 )

積込(ルース)  
土砂 小規模(標準)

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		28.44				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	28.44	7,700	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)	7,700	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		59.55				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	59.55	25,918	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		12.01				
Z1	軽油 パトロール給油	12.01	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 = 1,011.4  <math display="block">\times \left\{ \left( \frac{28.44}{100} \times \frac{7,700}{7,700} \right) \times \frac{28.44}{28.44} \right.</math> <math display="block">+ \left( \frac{59.55}{100} \times \frac{25,918}{25,300} \right) \times \frac{59.55}{59.55}</math> <math display="block">+ \left( \frac{12.01}{100} \times \frac{150}{138} \right) \times \frac{12.01}{12.01}</math> <math display="block">\left. + \frac{100 - 28.44 - 59.55 - 12.01}{100} \right\} = 1,036.67456618972 = 1,037(\text{円}/\text{m}^3)</math></p>						

土砂掘削面整形  
粘性、礫質土

# 代価表

( 32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	28,060	11,224		[R6.3]
普通作業員	人	2.300	21,527	49,512		[R6.3]
計				60,736		
1 m2 当り				607		

# 代価表

( 33号代価表 )

グラウト注入(アンカー)

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		58.37				
R1	普通作業員	22.06	21,527	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	土木一般世話役	13.09	28,060	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R3	特殊作業員	12.70	24,204	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
Z		41.63				
Z1	グラウト注入材料費(アンカー工用)	41.63	35,879	普通ポルトランドセメント 25kg 袋入	21,600	建設物価R04.04.P80: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 = 51,880  <math display="block">\times \left\{ \left( \frac{22.06}{100} \times \frac{21,527}{22,300} + \frac{13.09}{100} \times \frac{28,060}{26,500} + \frac{12.7}{100} \times \frac{24,204}{25,700} \right) \times \frac{58.37}{(22.06 + 13.09 + 12.7)} \right.</math> <math display="block">+ \left( \frac{41.63}{100} \times \frac{35,879}{21,600} \right) \times \frac{41.63}{41.63}</math> <math display="block">\left. + \frac{100 - 58.37 - 41.63}{100} \right\} = 65,693.3231392108 = 65,700(\text{円}/\text{m}^3)</math></p>						

# 代価表

( 34号代価表 )

足場(アンカー)

1 空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		6.86				
K1	ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満 試運転	6.86	28,397	[賃料]ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	42,000	建設物価R04.04.P809: 関東地区, 積算
R		93.14				
R1	とび工	63.42	27,524	とび工	27,900	[R6.3] R4.3
R2	土木一般世話役	8.12	28,060	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R3	山林砂防工	7.40	26,882	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
<p>■施工パッケージ 計算根拠式                      P' 積算地区補正単価 = 3,916.2</p> $\times \left\{ \left( \frac{6.86}{100} \times \frac{28,397}{42,000} \right) \times \frac{6.86}{6.86} \right.$ $+ \left( \frac{63.42}{100} \times \frac{27,524}{27,900} + \frac{8.12}{100} \times \frac{28,060}{26,500} + \frac{7.4}{100} \times \frac{26,882}{22,300} \right) \times \frac{93.14}{(63.42 + 8.12 + 7.4)}$ $\left. + \frac{100 - 6.86 - 93.14}{100} \right\} = 3,882.04003031038 = 3,883(\text{円}/\text{空m}^3)$						

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40.9m

# 代価表

( 35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 2t以上3t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	0.019	116,917	2,221	47号代価表 57頁	
計				2,221		
1 t 当り				2,221		

# 代価表

( 36号代価表 )

1 m3当り

コンクリート  
無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬有り

	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		39.66				
R1	普通作業員	23.26	21,527	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	特殊作業員	7.43	24,204	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	6.30	28,060	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
Z		60.34				
Z1	生コンクリート 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無	60.34	22,900	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	15,400	WEB建設R04.04: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 = 27,317</p> $\times \left\{ \left( \frac{23.26}{100} \times \frac{21,527}{22,300} + \frac{7.43}{100} \times \frac{24,204}{25,700} + \frac{6.3}{100} \times \frac{28,060}{26,500} \right) \times \frac{39.66}{(23.26 + 7.43 + 6.3)} \right.$ $+ \left( \frac{60.34}{100} \times \frac{22,900}{15,400} \right) \times \frac{60.34}{60.34}$ $\left. + \frac{100 - 39.66 - 60.34}{100} \right\} = 35,090.2725367073 = 35,100(\text{円}/\text{m}^3)$						

## 代価表

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40.9m

( 37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 2t以上3t未満 コンクリート 1段クレーン	日	3,764	73,157	275,363	55号代価表 65頁	
計				275,363		
1 m3 当り				2,754		

# 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 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし

( 38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) カーブ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0   474	69,964	33,163	3号単価表 68頁	
計				33,163		
1 m3 当り				332		



ダンプ運搬10t 土砂類  
片道3.3km BH山積0.80m3

## 代価表

( 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
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	時間	9.112	9,932	90,500	2号単価表 67頁	
計				90,500		
1 m3 当り				905		

# 代価表

( 40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	24,204	24,204		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	27,950	150	4,193		[0099]
計				28,397		
1日当り				28,397		

# 代価表

( 41号代価表 )

伐倒  
直径28cm以上 難易度:中

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	24,204	15,249		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.630	21,527	13,562		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	6		1,729	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				30,540		
1本当り				305		

枝払  
直径28cm以上 難易度:中

## 代価表

( 42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	0.350	24,204	8,471		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.350	21,527	7,534		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	8		1,280	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ワイヤ損料等
計				17,285		
1本当り				173		

玉切  
直径28cm以上 難易度:中

## 代価表

( 43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	0.290	24,204	7,019		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.290	21,527	6,243		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	9		1,194	諸雑費	チェーンの損料及び燃料費等の費用
計				14,456		
1本当り				145		

伐倒  
直径22cm以上28cm未満 難易度:中

# 代価表

( 44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	0.520	24,204	12,586		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.520	21,527	11,194		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	6		1,427	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				25,207		
1本当り				252		

枝払  
直径22cm以上28cm未満 難易度:中

## 代価表

( 45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	0.310	24,204	7,503		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.310	21,527	6,673		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	8		1,134	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウィンチ損料等
計				15,310		
1本当り				153		

玉切  
 直径22cm以上28cm未満 難易度:中

代価表

( 46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	0.260	24,204	6,293		[R6.3] [1]
普通作業員	人	0.260	21,527	5,597		[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	9		1,070	諸雑費	チェーンソーの損料及び燃料費等の費用
計				12,960		
1 本 当 り				130		



ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満  
 石材・鋼材・木材等 1段クレーン

# 代価表

( 47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	24,204	24,204		[R6.3]
普通作業員	人	4	21,527	86,108		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	43.550	150	6,533		[0099]
ワイヤーモック損料	日	1	71.80	72		
計				116,917		
1日当り				116,917		

# 代価表

生コンクリート  
21-12-25(20)(高炉) 生コンクリート小型車割増無

( 48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 21(24)-12-25(20)BB W/C55%以下	m3	1	23,900	23,900		
計				23,900		
1 m3 当り				23,900		

# 代価表

( 49号代価表 )

型枠  
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

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	27,096	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	25.08	21,527	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	9.24	28,060	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

$$\times \left\{ \left( \frac{46.99}{100} \times \frac{27,096}{26,600} + \frac{25.08}{100} \times \frac{21,527}{22,300} + \frac{9.24}{100} \times \frac{28,060}{26,500} \right) \times \frac{100}{(46.99 + 25.08 + 9.24)} \right. \\ \left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 8,950.31991611278 = 8,951 \text{ (円/m2)}$$


# 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  
木製型枠 横行40.9m

( 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
ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	0.079	116,917	9,236	47号代価表 57頁	
計				9,236		
1 m2 当り				92		

鉄筋加工・組立  
鉄筋径16~25mm 高さ:5m未満クレーン無

## 代価表

( 51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	28,060	5,612		[R6.3]加工 [1]
鉄筋工	人	0   900	25,168	22,651		[R6.3]加工 [1]
普通作業員	人	0   600	21,527	12,916		[R6.3]加工 [1]
諸雑費 [1]	%	2		824	諸雑費	加工(鉄筋加工機、クレーン付トラック等)
土木一般世話役	人	0   300	28,060	8,418		[R6.3]組立 [2]
鉄筋工	人	1   500	25,168	37,752		[R6.3]組立 [2]
普通作業員	人	1   300	21,527	27,985		[R6.3]組立 [2]
諸雑費 [2]	%	3		2,225	諸雑費	組立(結束線、スペーサ等)
計				118,383		
1 t 当り				118,383		

鉄筋加工・組立  
鉄筋径13mm以下 高さ:5m未満クレーン無

## 代価表

( 52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	28,060	5,612		[R6.3]加工 [1]
鉄筋工	人	1 100	25,168	27,685		[R6.3]加工 [1]
普通作業員	人	0 700	21,527	15,069		[R6.3]加工 [1]
諸雑費 [1]	%	2		967	諸雑費	加工(鉄筋加工機、クレーン付トラック等)
土木一般世話役	人	0 400	28,060	11,224		[R6.3]組立 [2]
鉄筋工	人	1 800	25,168	45,302		[R6.3]組立 [2]
普通作業員	人	1 500	21,527	32,291		[R6.3]組立 [2]
諸雑費 [2]	%	3		2,665	諸雑費	組立(結束線、スペーサ等)
計				140,815		
1 t 当り				140,815		

# 代価表

グラウト注入材料費(アンカー工用)

( 53号代価表 )

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント ポルトランドセメント	k g	1,230	23.40	28,782		
混和剤 高性能減水剤 標準型 標準混和量(%) 0.5~2.0	L	12,300	577	7,097		[2913]
計				35,879		
1 m3 当り				35,879		

生コンクリート  
 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無

### 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 18(21)-8-40BB W/C60%以下	m3	1	22,900	22,900		
計				22,900		
1 m3 当り				22,900		



ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満  
コンクリート 1段クレーン

# 代価表

( 55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	24,204	24,204		[R6.3]
普通作業員	人	2	21,527	43,054		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	34 <sup>1</sup> 450	150 <sup>1</sup>	5,168		[0099]
コンクリートバケット 5.3h 標準型・バケット容量0.5m3	日	1	731	731	4号単価表 69頁	
計				73,157		
1日当り				73,157		

# 単価表

( 1号単価表 )

1 時間 当り

バックホ (排対1次)  
クローラ型・山積0.45m3 (平積0.35m3)

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	25,918	4,147		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	8.600	150	1,290		[0099]
バックホ [排出ガス対策型 (第1次基準値)] クローラ型・山積0.45m3 (平積0.35m3)	時間	1	2,530	2,530		[R5建設機械等損料表] [0202-112-035-001]
計				7,967		
1 時 間 当 り				7,967		

# 単価表

( 2号単価表 )

1 時間当り

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

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	23, 454	3, 987		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	9   800	150	1, 470		[0099]
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, 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, 932		
1 時間 当り				9, 932		

# 単価表

( 3号単価表 )

1日当り

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

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	25,918	25,918		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	100	150	15,000		[0099]
バックホウ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	供用日	1410	20,600	29,046		[R5建設機械等損料表] [0202-134-060-001]
計				69,964		
1日当り				69,964		

コンクリートバケツ 5.3h  
標準型・バケツ容量0.5m3

# 単価表

( 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
コンクリートバケツ損料 標準型 両開SKB-5 容量0.5m3	日	1	731	731		
計				731		
1日当り				731		