

(一般競争入札)

令和 7 年度 嶺北森林管理署公共工事契約状況

令和 7年 8月22日

分任支出負担行為担当官  
嶺北森林管理署長 牧尾 幸之助

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工 事 概 要	入札方式
吉野川上流地区浦の谷復旧治山工事（翌債）		高知県長岡郡大豊町立川下名		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			
97,312,000円	88,156,900円	令和7年8月22日	高知県高知市布師田1896-6 高陽開発(株)			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
97,000,000円	令和7年8月	令和8年5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。  
本工事は、電子契約システム試行対象案件である。

令和 7年 7月 7日

分任支出負担行為担当官  
嶺北森林管理署長 牧尾 幸之助

### 1. 工事概要

- (1) 工事名 吉野川上流地区浦の谷復旧治山工事（翌債）
- (2) 工事場所 高知県長岡郡大豊町立川下名
- (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書を参照）
- (4) 工期 契約締結日の翌日から令和 8年 5月29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。  
また、契約手続きに係る書類の授受を、原則として電子契約システムで行う試行対象案件である。なお、電子契約システムによりがたい場合は、発注者の承諾を得て紙契約方式に代えるものとする。
- (8) 本工事は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」（平成12年法律第104

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

- (9) 本工事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、現場閉所による通期の週休2日は必須とし、さらに月単位の週休2日に取り組むことを前提として直接工事費及び間接工事費の一部を補正して実施する試行工事(発注者指定方式)である。  
契約締結後、週休2日を確保して実施するものとし、その取組状況に応じ林野庁工事成績評定要領(平成10年3月31日付け10林野管第31号林野庁長官通知)に基づく工事成績評定において評価を行うとともに、週休2日の取組実績証明書を発行する。
- (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施工技術の活用を図るため、受注者の希望により、起工測量、設計図書の照査、施工、出来形管理、検査及び工事完成図や施工管理の記録及び関係書類について3次元データを活用するICT活用工事の対象工事(受注者希望型)である。なお、詳細については入札説明書等による。

## 2. 競争参加資格

- (1) 予算決算及び会計令(昭和22年勅令第165号。以下「予決令」という。)第70条の規定に該当しない者であること。  
なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であつて、契約締結のために必要な同意を得ている者は、同条中、特別の理由がある場合に該当する。
- (2) 予決令第71条の規定に該当しない者であること。
- (3) 令和7・8年度の四国森林管理局における土木一式工事に係る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22年 4月 1日から令和 7年 3月31日までの間に元請けとして、完成し引き渡しを完了した以下に示す同種工事を施工した実績を有すること。（共同企業体の構成員としての実績は、出資比率が20%以上の場合のものに限る。）

ただし、当該実績が森林管理局長、森林管理署長、森林管理署支署長、森林管理事務所長、治山センター所長及び総合治山事業所長（以下「森林管理局長等」という。）が発注した工事のうち、以下に示す同種工事の実績である場合にあっては、工事成績評定通知書の評定点（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 4年 4月 1日から令和 7年 3月31日までの3年間に完成・引き渡された工事の実績がある場合においては、当該工事に係る評定点の平均が65点以上であること。

また、配置予定技術者が、現場代理人、主任技術者、監理技術者として従事した森林管理局長等の発注工事で、令和 2年 4月 1日から令和 7年 3月31日までの5年間に完成・引き渡された工事の実績がある場合においては、当該工事に係る評定点の平均が65点以上であること。

- (9) 上記1.(1)に示した工事に係る設計業務等の受託者又は当該受託者と資本若しくは人事面において関連がある建設業者でないこと。
- (10) 入札に参加しようとする者の間に資本関係又は人的関係がないこと（資本関係又は人的関係がある者の全てが共同企業体の代表者以外の構成員である場合を除く。）。  
（入札説明書参照）
- (11) 建設業法に基づく本店、支店又は営業所が、下記の区域内に所在すること。また、  
経常建設共同企業体として技術提案書等を提出する場合は、有資格者名簿に記載されている共同企業体の本店所在地が、下記の区域内であること。  
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7年7月8日9:00から令和7年7月22日17:00まで。  
イ 技術提案書等については、令和7年7月24日9:00から令和7年7月30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 8 5 0

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入手すること。なお、やむを得ない事情等により承諾を得て紙入札方式により入札を予定している者等には下記①から③により入札説明書等必要な情報を交付する。

#### ① 交付期間：

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

#### ② 場 所：

〒781-3601 高知県長岡郡本山町本山 8 5 0

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 7年 7月24日9:00から令和 7年 7月30日17:00までの「休日」を除く毎日。

#### ② 開札は、令和 7年 8月19日10:00 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								
高陽開発(株)	158.1	100	8	10	13	30	97,000,000	16.298	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7年8月19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	牧尾 幸之助
立会職員	農林水産技官	村尾 千尋
確認職員	農林水産技官	稲垣 孝

(別添3)

令和 7 年度

工 事 名 吉野川上流地区浦の谷復旧治山工事（翌債）積算内訳書

工 事 場 所 高知県 長岡郡 大豊町 立川下名

四 国 森 林 管 理 局

嶺 北 森 林 管 理 署

吉 野 川 上 流 治 山 事 業 所

工事名  
吉野川上流地区浦の谷復旧治山工事(翌償)

## 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6年度(2024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6年度(2024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)〉 = > 2,764,000 + 6,842,000 = 9,606,000
共通仮設費(積上げ分計)	〈運搬費 + 安全費〉 = > 2,599,246 + 165,600 = 2,764,000
処分費計(共通仮設費)	〈(処分費等) + 間接費に含まれる処分費〉 = > 1,093,700 + 0 = 1,093,700
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〉 = > 1,607,471
処分費3%限度額	〈(共通仮設費対象額(控除額算出用)) * 0.03〉 = > (53,582,390) * 0.03 = 1,607,471
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)〉 = > 1,607,471.7 = 1,607,471
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)〉 = > 1,607,471.7
P:共通仮設費対象額	〈共通仮設費対象額(処分費控除前)〉 = > 53,582,390
共通仮設費対象工事費	〈直接工事費〉 = > 53,792,000
(共通仮設費非対象額)	〈共通仮設費対象外(直接工事費)〉 = > 209,610
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〉 = > (53,792,000 - 209,610) + 0 = 53,582,390
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)〉 = > 53,582,390
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〉 = > (12.4 + 0) * 1.03 = 12.77
Kr:共通率(補正前)	〈(共通A + 共通A') * P:共通仮設費対象額 / ((共通b) + (共通b'))〉 = > (624.5 + 302.9) * 53,582,390 / ((-0.2381) + (-0.0191)) = 9.54
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)〉 = > 12.402 - 9.54 = 2.862
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)〉 = > 9.54 * 1.3 = 12.402

工事名  
吉野川上流地区浦の谷復旧治山工事(翌償)

## 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(月単位の4週8休)【共通仮設費率×1.03、現場管理費率×1.05】		

費目名	計算式内容
共通率(復興係数補正前)	$\langle Kr: 共通率(補正前) + 共通補正率小計 = \rangle 9.54 + 2.862 = 12.4$
共通率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	$\langle (Kr: 共通率(補正前) + 共通補正率小計) * ICT補正係数共通 = \rangle (9.54 + 2.862) * 1 = 12.4$
共通仮設費(率計上)	$\langle P: 共通仮設費対象額 * 共通仮設費率(補正後) / 100 = \rangle 53,582,390 * 12.77 / 100 = 6,842,000$
現場環境改善費対象工事費	$\langle 直接工事費 = \rangle 53,792,000$
(現場環境改善費非対象額)	$\langle \text{イメージアップ経費対象外(直接工事費)} = \rangle 209,610$
現場環境改善費対象工事費	$\langle ((現場環境改善費対象工事費 - (現場環境改善費非対象額)) + 対象額 支給品) - (処分費等) = \rangle ((53,792,000 - 209,610) + 0) - 1,093,700 = 52,488,690$
純工事費	$\langle 直接工事費 + 共通仮設費計 = \rangle 53,792,000 + 9,606,000 = 63,398,000$
Np:現場管理費対象額	$\langle 現場管理費対象額(処分費控除前) = \rangle 63,188,390$
(現場管理費非対象額)	$\langle 現場管理費対象外(直接工事費) = \rangle 209,610$
現場管理費対象額(処分費控除前)	$\langle (純工事費 - (現場管理費非対象額)) + 対象額 支給品 = \rangle (63,398,000 - 209,610) + 0 = 63,188,390$
現場管理費率(補正後)	$\langle (現場率(復興係数補正前) + 復興係数(労働者確保)補正現場加算率) * 週休2日補正:現場 + (現場率補正值 + 緊急工事補正率 + 砂防・地すべり等補正現場率) * 復興補正フラグB = \rangle (29.27 + 0) * 1.05 + (0 + 0 + 0) * 1 = 30.73$
Jo:現場率(補正前)	$\langle 現場A * (Np:現場管理費対象額 / (現場b)) = \rangle 1,229.5 * (63,188,390 / (-0.2081)) = 29.27$
施工地域等補正現場率	$\langle Jo:現場率(補正前) * 施工地域等補正係数:現場 = \rangle 29.27 * 1 = 29.27$
現場率(復興係数補正前)	$\langle Jo:現場率(補正前) = \rangle 29.27$
現場率(復興係数補正前)(ICT補正有り)	$\langle (Jo:現場率(補正前) + 現場補正率小計) * ICT補正係数現場 = \rangle (29.27 + 0) * 1 = 29.27$
現場管理費	$\langle Np:現場管理費対象額 * 現場管理費率(補正後) / 100 = \rangle 63,188,390 * 30.73 / 100 = 19,417,000$
工事原価	$\langle 純工事費 + 現場管理費 = \rangle 63,398,000 + 19,417,000 = 82,815,000$

工事名  
吉野川上流地区浦の谷復旧治山工事(翌債)

## 経費一覧表

補正項目	補正内容	補正項目	補正内容

費目名	計算式内容
Cp:一般管理費等対象額	〈一般管理費対象額(処分費控除前) = > 82,605,390
一般管理費等対象額	〈工事原価計 - (一般管理費非対象額) = > 82,815,000 - 209,610 = 82,605,390
(一般管理費非対象額)	〈一般管理費非対象額 = > 209,610
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 = > (82,815,000 - 209,610) + 0 = 82,605,390
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 = > 17.51 + 0.04 = 17.55
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(82,605,390) + 56.92101 = 17.51
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 = > 14464203.7890000008 + 33,042.156 = 14,497,245
工事価格(端数処理前)	〈工事原価計 + 一般管理費等(調整前) = > 82,815,000 + 14,497,245 = 97,312,245
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 = > ((82,605,390 * (17.51 + 0 + 0) / 100) + 33,042.156) - 0 = 14,497,245
契約保証対象額	〈Cp:一般管理費等対象額 = > 82,605,390
一般管理費等計	〈一般管理費等 = > 14,497,245 = 14,497,000
工事価格	〈[丸め:1000円丸め 切り捨て]Σ 工事価格 = > 97,312,000
消費税相当額	〈工事価格計 * 消費税率 / 100 = > 97,312,000 * 10 / 100 = 9,731,200
請負金額	〈工事価格計 + 消費税相当額 = > 97,312,000 + 9,731,200 = 107,043,200
法定福利費対象額	〈工事価格 = > 97,312,000
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 = > 97,312,000 * 4.08 / 100 = 3,970,329

## 本工事費内訳書

吉野川上流地区浦の谷復旧治山工事(翌債)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
溪間工(No.1コンクリート谷止工嵩上げ)	式	1		35,008,000	費目行
治山土工	式	1		1,456,000	工種行
掘削工	式	1		1,456,715	種別行
掘削(礫質土) 0.35m3 溪間工 山地治山(A)	m3	92	2,039	187,588	1号明細書 8頁
掘削(軟岩 I (B)) 0.35m3 溪間工 山地治山(A)	m3	87	5,509	479,283	2号明細書 9頁
流路疎通(礫質土) 0.35m3 溪間工 山地治山(A)	m3	87	1,152	100,224	3号明細書 10頁
崩土除去(礫質土) 0.35m3 溪間工 山地治山(A)	m3	820	841	689,620	4号明細書 11頁
治山ダム工	式	1		32,971,000	工種行
コンクリート谷止工嵩上げ	式	1		28,526,228	種別行
コンクリート 生コンクリート無筋・鉄筋(A)ケーブルクレーン打設	m3	534 200	38,220	20,417,124	5号明細書 12頁
打継面清掃	m3	534 200	377	201,393	6号明細書 13頁
打継面処理	m2	273 300	9,699	2,650,736	7号明細書 14頁
目地板 瀝青質目地板(アスファルト系)	m2	39 100	5,345	208,989	8号明細書 15頁
止水板 止水板(塩ビ) UC300*7mm	m	4 700	6,332	29,760	9号明細書 16頁

## 本工事費内訳書

吉野川上流地区浦の谷復旧治山工事(翌債)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
まく板型枠 (無筋・鉄筋構造物)	m <sup>2</sup>	392 600	10,500	4,122,300	10号明細書 17頁
一般型枠 (無筋・鉄筋構造物)	m <sup>2</sup>	60 400	10,342	624,656	11号明細書 18頁
一般型枠 (小型構造物)	m <sup>2</sup>	29 100	9,322	271,270	12号明細書 19頁
間詰工	式	1		339,762	種別行
練石積間詰工 ケーブルクレーン使用	m <sup>2</sup>	14 100	18,067	254,744	13号明細書 20頁
巨石練石積間詰工 ケーブルクレーン使用	m <sup>2</sup>	4 700	18,089	85,018	14号明細書 21頁
筋工	式	1		12,027	種別行
萱筋 打違い1m縄、茎長30cm	m	7 700	1,562	12,027	15号明細書 22頁
支障木処理	式	1		495,301	種別行
支障木処理	式	1		83,386	16号明細書 23頁
枯損木処理	式	1		411,915	17号明細書 24頁
溪流内倒木処理	式	1		3,598,569	種別行
溪流内倒木撤去工(測点No. 16~20-3.0)	式	1		2,978,976	18号明細書 25頁
溪流内倒木撤去工(測点No. 11~16、20-3.0~22)	式	1		619,593	19号明細書 26頁

## 本工事費内訳書

吉野川上流地区浦の谷復旧治山工事(翌債)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
溪間工付属物設置工	式	1		160,000	工種行
銘板工	式	1		118,000	種別行
堤名板 C型	枚	1	118,000	118,000	20号明細書 27頁
点検施設工	式	1		42,576	種別行
昇降ステップ	個	8	5,322	42,576	21号明細書 28頁
構造物取りこわし工	式	1		421,000	工種行
構造物取りこわし工	式	1		421,399	種別行
コンクリート構造物取りこわし	m3	18.100	7,062	127,822	22号明細書 29頁
コンクリート取壊し運搬処理	式	1		293,577	23号明細書 30頁
仮設工	式	1		18,784,000	費目行
仮設工	式	1		18,784,000	工種行
土留・仮締切工	式	1		57,775	種別行
土のう締切 4H	m	5	11,555	57,775	24号明細書 31頁
水替工	式	1		211,119	種別行

## 本工事費内訳書

吉野川上流地区浦の谷復旧治山工事(翌債)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ポンプ排水(小口径) 排水量6以上30m <sup>3</sup> /h未満(ポンプ径100mm*1台)	日	23	6,607	151,961	25号明細書 32頁
水替ポンプ据付・撤去(小口径)揚程10m以下 排水6以上30m <sup>3</sup> /h未満ポンプ口径100mm	箇所	1	59,158	59,158	26号明細書 33頁
仮水路工	式	1		268,920	種別行
廻排水樋 4H	m	20	13,446	268,920	27号明細書 34頁
足場・支保工	式	1		1,545,866	種別行
足場 単管傾斜足場	掛m <sup>2</sup>	248	3,668	909,664	28号明細書 35頁
キャットウォーク	m	203	3,134	636,202	29号明細書 36頁
運搬設備工	式	1		16,432,509	種別行
ケーブルクレーン運搬設備 3t以上4t未満 支間376~425m	基	1	16,432,509	16,432,509	30号明細書 37頁
歩道開作	式	1		267,840	種別行
歩道開作 幅0.6m	m	160	1,674	267,840	31号明細書 38頁
直接工事費	式	1		53,792,000	
共通仮設費計	式	1		2,764,000 + 6,842,000 9,606,000	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1		2,599,246 + 165,600 2,764,000	

## 本工事費内訳書

吉野川上流地区浦の谷復旧治山工事(翌債)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費	式	1		2,599,246	1号内訳書 6頁
安全費	式	1		165,600	2号内訳書 7頁
共通仮設費(率計上)	式	1		$53,582,390 * 12.77 / 100$ 6,842,000	
純工事費	式	1		$53,792,000 + 9,606,000$ 63,398,000	
現場管理費	式	1		$63,188,390 * 30.73 / 100$ 19,417,000	
工事原価	式	1		$63,398,000 + 19,417,000$ 82,815,000	
一般管理費等	式	1		$((82,605,390 * (17.51 + 0 + 0) / 100) + 33,042.156) - 0$ 14,497,245	
一般管理費等計	式	1		14,497,245 14,497,000	
工事価格	式	1		97,312,000 97,312,000	
消費税相当額	式	1		$97,312,000 * 10 / 100$ 9,731,200	
請負金額	式	1		$97,312,000 + 9,731,200$ 107,043,200	





# 明細書

掘削(礫質土)  
0.35m3 溪間工 山地治山(A)

( 1号明細書 )

92 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	92	658	60,536	1号代価表 39頁	[R6治山林道必携・上巻P813]
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	29,100	758	22,058	2号代価表 40頁	[R6治山林道必携・上巻P823]
埋め戻し(締固有) ケーブルクレーン使用 0.35m3(山)	m3	2,400	5,340	12,816	3号代価表 41頁	
埋め戻し(締固有) バックホ使用 0.35m3(山)	m3	8,800	2,223	19,562	4号代価表 42頁	
埋戻し(締固無) バックホ使用 0.1m3(山)	m3	16,400	1,763	28,913	5号代価表 43頁	上流側
埋め戻し(締固無) バックホ使用 0.35m3(山)	m3	75,800	576	43,661	6号代価表 44頁	
計				187,546		
1 m3 当り				2,039		

# 明細書

掘削(軟岩 I (B))  
0.35m3 溪間工 山地治山(A)

( 2号明細書 )

86.900 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	86,900	2,580	224,202	7号代価表 45頁	
岩盤清掃	m2	90,500	1,673	151,407	8号代価表 46頁	[R6治山林道必携・上巻P823] 谷止工59.2+間詰工31.3
埋め戻し(締固有) ケーブルクレーン使用 0.35m3(山)	m3	2,300	5,340	12,282	3号代価表 41頁	
埋め戻し(締固有) ハック杓使用 0.35m3(山)	m3	8,500	2,223	18,896	4号代価表 42頁	
埋戻し(締固無) ハック杓使用 0.1m3(山)	m3	15,800	1,763	27,855	5号代価表 43頁	上流側
埋め戻し(締固無) ハック杓使用 0.35m3(山)	m3	76,600	576	44,122	6号代価表 44頁	
計				478,764		
1 m3 当り				5,509		



























# 明細書

( 16号明細書 )

1式当り

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) 10cm未満(山林砂防工)	本	1	355	355	27号代価表 65頁	
支障木処理(伐倒・枝払・玉切) 10cm以上16cm未満(山林砂防工)	本	7	434	3,038	28号代価表 66頁	
支障木処理(伐倒・枝払・玉切) 16cm以上22cm未満(山林砂防工)	本	2	531	1,062	29号代価表 67頁	
支障木処理(伐倒・枝払・玉切) 22cm以上28cm未満(山林砂防工)	本	1	622	622	30号代価表 68頁	
支障木処理(伐倒・枝払・玉切) 28cm以上(山林砂防工)	本	5	724	3,620	31号代価表 69頁	
グラップル積込 長期 0.40m3以上	m3	7 600	325	2,470	32号代価表 70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151.2m	m3	7 600	6,438	48,929	33号代価表 71頁	[R6治山林道必携・上巻P262]
支障木運搬費 20t車まで、20km以下	回	1	23,290	23,290		
計				83,386		
1式当り				83,386		

# 明細書

( 17号明細書 )

1式当り

枯損木処理

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) 10cm以上16cm未満(山林砂防工)	本	1	434	434	28号代価表 66頁	
支障木処理(伐倒・枝払・玉切) 16cm以上22cm未満(山林砂防工)	本	3	531	1,593	29号代価表 67頁	
支障木処理(伐倒・枝払・玉切) 22cm以上28cm未満(山林砂防工)	本	1	622	622	30号代価表 68頁	
支障木処理(伐倒・枝払・玉切) 28cm以上(山林砂防工)	本	31	724	22,444	31号代価表 69頁	
グラップル積込 長期 0.40m3以上	m3	20	325	6,663	32号代価表 70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151.2m	m3	20	6,438	131,979	33号代価表 71頁	[R6治山林道必携・上巻P262]
産業廃棄物運搬費 20t車まで、20km以下	回	2	23,290	46,580		
産業廃棄物処理費 枯損木(幹)	空m3	25	8,000	201,600		
計				411,915		
1式当り				411,915		

# 明細書

溪流内倒木撤去工(測点No. 16~20-3.0)

( 18号明細書 )

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
溪流内倒木撤去工 103本 31.5m <sup>3</sup>	式	1		1,876,723	34号代価表 72頁	[見積歩掛]
グラップル積込 長期 0.20m <sup>3</sup> 以上0.40m <sup>3</sup> 未満	m <sup>3</sup>	31,500	444	13,986	35号代価表 73頁	倒木
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151.2m	m <sup>3</sup>	31,500	6,438	202,797	33号代価表 71頁	[R6治山林道必携・上巻P262] 倒木
産業廃棄物運搬費 20t車まで、20km以下	回	3	23,290	69,870		倒木
産業廃棄物処理費 倒木(幹)	空m <sup>3</sup>	38,800	8,000	310,400		
根株・積込	m <sup>3</sup>	11,300	3,770	42,601	36号代価表 74頁	[R6治山林道必携・上巻P192] 根株
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151.2m	m <sup>3</sup>	11,300	6,438	72,749	33号代価表 71頁	[R6治山林道必携・上巻P262] 根株
ダンプ運搬10t 木材 片道36.6km BH山積0.45m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11,300	15,500	175,150	37号代価表 75頁	[R6治山林道必携・上巻P193] 根株
産業廃棄物処理費 根株	t	11,300	19,000	214,700		
計				2,978,976		
1式当り				2,978,976		

# 明細書

( 19号明細書 )

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
倒木処理(枝払・玉切) 10cm以上16cm未満(山林砂防工)	本	8	254	2,032	38号代価表 76頁	
倒木処理(枝払・玉切) 16cm以上22cm未満(山林砂防工)	本	4	294	1,176	39号代価表 77頁	
倒木処理(枝払・玉切) 22cm以上28cm未満(山林砂防工)	本	15	329	4,935	40号代価表 78頁	
倒木処理(枝払・玉切) 28cm以上(山林砂防工)	本	23	369	8,487	41号代価表 79頁	
グラップル積込 長期 0.40m3以上	m3	32 100	325	10,433	32号代価表 70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151.2m	m3	32 100	6,438	206,660	33号代価表 71頁	[R6治山林道必携・上巻P262]
産業廃棄物運搬費 20t車まで、20km以下	回	3	23,290	69,870		
産業廃棄物処理費 倒木(幹)	空m3	39 500	8,000	316,000		
計				619,593		
1式当り				619,593		













































# 代価表

( 11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 現場内小運搬無し

	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		29.40				
R1	山林砂防工	13.20	27,899	普通作業員	23,900	[R7.3] R5.3
R2	特殊作業員	7.51	25,247	特殊作業員	26,700	[R7.3] R5.3
R3	土木一般世話役	6.69	28,960	土木一般世話役	28,900	[R7.3] R5.3
Z		70.60				
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	70.60	24,900	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	18,500	WEB建設R05.04: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 = 28,051  <math display="block">\times \left\{ \left( \frac{13.2}{100} \times \frac{27,899}{23,900} + \frac{7.51}{100} \times \frac{25,247}{26,700} + \frac{6.69}{100} \times \frac{28,960}{28,900} \right) \times \frac{29.4}{(13.2 + 7.51 + 6.69)} \right.</math> <math display="block">+ \left( \frac{70.6}{100} \times \frac{24,900}{18,500} \right) \times \frac{70.6}{70.6}</math> <math display="block">\left. + \frac{100 - 29.4 - 70.6}{100} \right\} = 35,448.0580833937 = 35,450(\text{円}/\text{m}^3)</math> </p>						









打継鉄筋  
山林砂防工 D16 1.00m

## 代価表

( 16号代価表 )

62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	62	2,008	124,496	66号代価表 104頁	[R6治山林道必携・上巻P1518]
鉄筋加工 鉄筋径16~25mm	t	0.100	47,035	4,704	67号代価表 105頁	[R6治山林道必携・上巻P298]
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151.2m	t	0.100	2,614	261	68号代価表 106頁	[R6治山林道必携・上巻P262]
樹脂カプセル コンクリートアンカーD16用	本	62	364	22,568		
異形棒鋼 D16mm SD345	t	0.100	105,200	10,520		
計				162,549		
1本当り				2,622		

挿し筋(U型挿筋)  
山林砂防工 D16 1.64m

## 代価表

( 17号代価表 )

84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	168	2,008	337,344	66号代価表 104頁	[R6治山林道必携・上巻P1518]
鉄筋加工 鉄筋径16~25mm	t	0.130	47,035	6,115	67号代価表 105頁	[R6治山林道必携・上巻P298]
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151.2m	t	0.130	2,614	340	68号代価表 106頁	[R6治山林道必携・上巻P262]
樹脂カプセル コンクリートアンカーD16用	本	168	364	61,152		
異形棒鋼 D16mm SD345	t	0.130	105,200	13,676		
計				418,627		
1本当り				4,984		





まく板型枠  
無筋構造物

## 代価表

( 20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	28,960	89,776		[R7.3] [1]
型わく工	人	15   700	29,596	464,657		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	10	27,899	278,990		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	25		208,356	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151.2m	m2	66   670	123	8,200	22号代価表 60頁	[R6治山林道必携・上巻P262] 搬入・搬出 100m2 ÷ 3回 × 2回 = 66.67m2/100m2
計				1,049,979		
1 m2 当り				10,500		

型枠  
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

# 代価表

( 21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	46.19	29,596	型枠工	27,500	[R7.3] R5.3
R2	山林砂防工	25.55	27,899	普通作業員	23,900	[R7.3] R5.3
R3	土木一般世話役	9.57	28,960	土木一般世話役	28,900	[R7.3] R5.3

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 9,352.2

$$\times \left\{ \left( \frac{46.19}{100} \times \frac{29,596}{27,500} + \frac{25.55}{100} \times \frac{27,899}{23,900} + \frac{9.57}{100} \times \frac{28,960}{28,900} \right) \times \frac{100}{(46.19 + 25.55 + 9.57)} \right.$$

$$\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 10,251.1277958894 = 10,260 \text{ (円/m2)}$$






練石積工 (控25cm)  
 ケーブルクレーン使用 山林砂防工

## 代価表

( 24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	2,190	2,190		1m2当たり 1/4. 24*1.2
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151.2m	m3	0.240	4,024	966	70号代価表 108頁	[R6治山林道必携・上巻P262] 1/4. 24=0.24
生コン小型車割増 18-8-40BB	m3	0.090	28,900	2,601		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151.2m	m3	0.080	2,770	222	12号代価表 50頁	[R6治山林道必携・上巻P262]
硬質塩化ビニール管 (VU) 呼径50 D60×t1.8mm (小口)	m	0.090	275	25		[0556]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満	日	0.040	33,557	1,342	71号代価表 109頁	[R6治山林道必携・上巻P270]
石工	人	0.140	34,582	4,841		[R7.3] 0.09+0.05
土木一般世話役	人	0.020	28,960	579		[R7.3]
山林砂防工	人	0.190	27,899	5,301		[R7.3] 工手伝0.22+0.05-0.08=0.19 石工手伝控除0.30m3
計				18,067		
1 m2 当り				18,067		

# 代価表

( 25号代価表 )

巨石練積工(裏込材なし)  
ケーブルクレーン使用 山林砂防工

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	28,900	54,621		1.67×1.13=1.89
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151.2m	m3	1,670	2,770	4,626	12号代価表 50頁	[R6治山林道必携・上巻P262]
土木一般世話役	人	0,830	28,960	24,037		[R7.3] [1]
特殊作業員	人	1,300	25,247	32,821		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	1,300	27,899	36,269		[R7.3] [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	33,557	20,134	71号代価表 109頁	[R6治山林道必携・上巻P270]
諸雑費 [1]	%	9		8,381	諸雑費	
計				180,889		
1 m2 当り				18,089		

















溪流内倒木撤去工  
103本 31.5m3

## 代価表

( 34号代価表 )

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	34   330	25,247	866,730		[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	10		86,673	諸雑費	
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	20	27,050	541,000		[R7.3]
バックホウクローラ型(グラップル付)(長期) 山積 0.45m3	日	20	17,700	354,000		[2]
諸雑費 [2]	%	8		28,320	諸雑費	
計				1,876,723		
1式当り				1,876,723		

















大型ブレイカ取り壊し  
無筋構造物

# 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
土木一般世話役	人	0.500	28,960	14,480		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	0.800	27,899	22,319		[R7.3] [1]
大型ブレイカ BH山積0.8(排対1) 油圧式600~800kg級	時間	2.500	13,248	33,120	4号単価表 131頁	[1]
諸雑費 [1]	%	1		699	諸雑費	レベルの損耗費等
計				70,618		
1 m3 当り				7,062		





# 代価表

殻運搬

コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID無し 28.4km以下 良好( )

46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		41.69				
K1	ダンプトラック オンロード・デ・イゼル・積載質量10t積級	41.69	20,847	ダンプトラック[オンロード・デ・イゼル](代損耗費及び補修費(良好)を含む) 10t積級	20,667	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		43.88				
R1	運転手(一般)(屋外補正対象外)	43.88	24,398	運転手(一般)	22,400	[R7.3] R5.3
Z		14.43				
Z1	軽油 パトロール給油	14.43	157	軽油 パトロール給油	134	建設物価R05.04.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 = 3,267.6  <math display="block">\times \left\{ \left( \frac{41.69}{100} \times \frac{20,847}{20,667} \right) \times \frac{41.69}{41.69} \right.</math> <math display="block">+ \left( \frac{43.88}{100} \times \frac{24,398}{22,400} \right) \times \frac{43.88}{43.88}</math> <math display="block">+ \left( \frac{14.43}{100} \times \frac{157}{134} \right) \times \frac{14.43}{14.43}</math> <math display="block">\left. + \frac{100 - 41.69 - 43.88 - 14.43}{100} \right\} = 3,488.28817932628 = 3,489(\text{円}/\text{m}^3)</math></p>						







廻排水樋(山)  
4H

# 代価表

( 50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300 D318×t9.2mm	m	2	6,910	13,820		[0563]10.0m×0.20=2.0
素 材 (松) L=3.6m~4.0m 径=14cm~16cm	m <sup>3</sup>	0.060	7,000	420		[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	52,000	2,080		[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	27,899	115,502		[R7.3] 支保工、パイプ取付
計				134,458		
1 m 当り				13,446		

足場工  
単管傾斜足場 不要

## 代価表

( 51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	28,960	43,440		[R7.3] [1]
とび工	人	4 500	28,642	128,889		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	2 700	27,899	75,327		[R7.3] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満	日	0 800	33,557	26,846	71号代価表 109頁	[R6治山林道必携・上巻P270] [1]
諸雑費 [1]	%	33		90,586	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151.2m	t	0 650	2,614	1,699	68号代価表 106頁	[R6治山林道必携・上巻P262]
計				366,787		
1 掛m2 当り				3,668		

足場工(キャットウォーク)

# 代価表

( 52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	28,960	2,896		[R7.3] [1]
とび工	人	0.400	28,642	11,457		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	0.400	27,899	11,160		[R7.3] [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151.2m	t	0.180	2,614	471	68号代価表 106頁	[R6治山林道必携・上巻P262] 27.67kg/m×10m/3回×2回=184.47kg=0.18t
諸雑費 [1]	%	21		5,358	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				31,342		
1 m 当り				3,134		

ケーブルクレーン架設・撤去 8ヶ月  
3t以上4t未満 支間376~425m

# 代価表

( 53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	16	28,960	463,360		[R7.3] [1]
とび工	人	63	28,642	1,804,446		[R7.3] [1]
山林砂防工	人	40	27,899	1,115,960		[R7.3] [1]
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満	日	11	30,580	336,380	89号代価表 127頁	
ウインチ賃料 4t (付属品含む)	月	8	488,000	3,904,000		
主索賃料 6×7 径 34mm	m/月	3,544	1,560	5,529,888		主索
曳索・巻上索賃料 6×19 径 18mm	m/月	3,864	217	838,662		巻上索
曳索・巻上索賃料 6×19 径 18mm	m/月	6,849	217	1,486,363		エントレス索
ケーブルクレーン運転 3t以上4t未満	日	1	30,580	30,580	89号代価表 127頁	
諸雑費 [1]	%	0	500	16,919	諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計				15,526,558		
1基当り				15,526,558		





索受施設  
山林砂防工 6ヵ月～1年未満

## 代価表

( 56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)	Kg	7,850	194	1,523		[0219]
かすがい φ12×210mm	本	16	76.50	1,224		[0244]
とび工	人	1	28,642	28,642		[R7.3]
山林砂防工	人	1	27,899	27,899		[R7.3]
計				113,518		
1箇所当り				113,518		











# 代価表

( 62号代価表 )

積込(ルース)  
土砂 小規模(標準以外)

1 m3当り

K	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
K1	小型バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.13 m3(平積0.10m3)	20.80	6,080	小型バックホ(クロー型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.13m3(平積0.10m3)	6,080	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	71.28	27,050	運転手(特殊)	27,700	[R7.3] R5.3
Z1	軽油 パトロール給油	7.92	157	軽油 パトロール給油	134	建設物価R05.04.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 = 1,768.5</p> $\times \left\{ \left( \frac{20.8}{100} \times \frac{6,080}{6,080} \right) \times \frac{20.8}{20.8} \right.$ $+ \left( \frac{71.28}{100} \times \frac{27,050}{27,700} \right) \times \frac{71.28}{71.28}$ $+ \left( \frac{7.92}{100} \times \frac{157}{134} \right) \times \frac{7.92}{7.92}$ $\left. + \frac{100 - 20.8 - 71.28 - 7.92}{100} \right\} = 1,762.96048511234 = 1,763(\text{円}/\text{m}^3)$						







# 代価表

( 66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		4.67				
K1	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクュ型] 3.5~3.7m3/min 長期割引	3.00	1,420	[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R05.04.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	1.33	506	さく岩機[ハンドドリル(空圧式)] 質量15kg級	486	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		90.69				
R1	特殊作業員	60.43	25,247	特殊作業員	26,700	[R7.3] R5.3
R2	山林砂防工	14.41	27,899	普通作業員	23,900	[R7.3] R5.3
R3	土木一般世話役	9.14	28,960	土木一般世話役	28,900	[R7.3] R5.3
Z		4.64				
Z1	軽油 パトロール給油	4.30	157	軽油 パトロール給油	134	建設物価R05.04.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 = 1,990

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left( \frac{3}{100} \times \frac{1,420}{1,100} + \frac{1.33}{100} \times \frac{506}{486} \right) \times \frac{4.67}{(3 + 1.33)} \right. \\ & + \left( \frac{60.43}{100} \times \frac{25,247}{26,700} + \frac{14.41}{100} \times \frac{27,899}{23,900} + \frac{9.14}{100} \times \frac{28,960}{28,900} \right) \times \frac{90.69}{(60.43 + 14.41 + 9.14)} \\ & + \left( \frac{4.3}{100} \times \frac{157}{134} \right) \times \frac{4.64}{4.3} \\ & \left. + \frac{100 - 4.67 - 90.69 - 4.64}{100} \right\} = 2,007.30564642678 = 2,008(\text{円/孔}) \end{aligned}$$





























































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

( 8号単価表 )

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170	27,050	4,599		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	9.400	157	1,476		[CZ003000]
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	3,280	3,280		[R6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	0.170	12,200	2,074		[R6建設機械等損料表] [0604-077-208-001]
計				11,429		
1 時間 当り				11,429		