

(一般競争入札)

令和 6 年度 香川森林管理事務所公共工事契約状況

令和 6 年 7 月 18 日

分任支出負担行為担当官

四国森林管理局 香川森林管理事務所長 名本 亮介

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工 事 概 要	入札方式
兼広 (1 1) 復旧治山工事		香川県東かがわ市西山 兼広国有林11林班		治山工事	溪間工一式	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			
44,372,000円	40,027,120円	令和6年7月18日	香川県東かがわ市吉田658-1 大字建設(株)			
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
42,100,000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 6月 7日

分任支出負担行為担当官

四国森林管理局 香川森林管理事務所長 名本 亮介

1. 工事概要

- (1) 工事名 兼広（11）復旧治山工事
- (2) 工事場所 香川県東かがわ市西山 兼広国有林11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 3月17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 6年 8月 6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A等級、B等級、C等級又はD（資格点数1,000点以上）等級の一般競争参加資格の認定を受けていること（会社更生法（平成14年法律第154号）に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法（平成11年法律第225号）に基づき再生手続開始の申立てがなされている者については、手続開始の決定後、四国森林管理局長が別に定める手続に基づく一般競争参加資格の再認定を受けていること。）。

(4) 会社更生法に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法に基づき再生手続開始の申立てがなされている者（(3)の再認定を受けた者を除く。）でないこと。

(5) 平成21年 4月 1日から令和 6年 3月31日までの間に元請けとして、完成し引き渡しを完了した以下に示す同種工事を施工した実績を有すること。（共同企業体の構成員としての実績は、出資比率が20%以上の場合のものに限る。）

ただし、当該実績が森林管理局長、森林管理署長、森林管理署支署長、森林管理事務所長、治山センター所長及び総合治山事業所長（以下「森林管理局長等」という。）が発注した工事のうち、以下に示す同種工事の実績である場合にあっては、工事成績評定通知書の評定点（以下「評定点」という。）が65点未満であるものを除く。

また、経常建設共同企業体にあつては、全ての構成員が治山・林道事業のいずれかの工事について施工実績を有することとし、かつ、最低1社の構成員が以下に示す同種工事の施工実績を有すること。

同種工事：森林土木工事

- ・ 治山事業の溪間工事又は山腹工事
- ・ 治山事業の地すべり防止工事
- ・ 林道等の開設、改良又は災害復旧工事

(6) 次に掲げる基準を満たす主任技術者又は監理技術者を建設業法に基づき当該工事に配置できること。

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。
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 6月10日9:00から令和 6年 6月21日17:00まで。

イ 技術提案書等については、令和 6年 6月25日9:00から令和 6年 7月 1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

〒761-8064 香川県高松市上之町2-8-26
香川森林管理事務所 総務グループ
電話 050-3160-6180
メールアドレス：shikoku_kagawa@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：
〒761-8064 香川県高松市上之町2-8-26
香川森林管理事務所 総務グループ
電話 050-3160-6180
- 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25日9:00から令和 6年 7月 1日17:00までの「休日」を除く毎日。
- ② 開札は、令和 6年 7月12日 9時30分 香川森林管理事務所入札室にて行う。
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 高松中央代理店）。
ただし、金融機関若しくは保証事業会社（公共工事の前払金保証事業に関する法律（昭和27年法律第184号）第2条第4項に規定する保証会社をいう。）の保証（取扱官庁 香川森林管理事務所）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

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								
大字建設(株)	155.4	100	9	9	10	30	42,100,000	36.912	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7月12日

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

執行官 名本 亮介

立会職員 梶原 浩二

確認職員 山本 和也

(別添3)

令和 6 年度

工 事 名 兼広 (1 1) 復旧治山工事積算内訳書

工 事 場 所 香川県 東かがわ市 西山 兼広国有林11林班

四 国 森 林 管 理 局

工事名
兼広（11）復旧治山工事

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)〉 = > 402,000 + 2,910,000 = 3,312,000
共通仮設費(積上げ分計)	〈運搬費 + 安全費〉 = > 265,912 + 136,500 = 402,000
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〉 = > 715,017
処分費3%限度額	〈(共通仮設費対象額(控除額算出用)) * 0.03〉 = > (23,833,920) * 0.03 = 715,017
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)〉 = > 715,017.6 = 715,017
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)〉 = > 715,017.6
P:共通仮設費対象額	〈共通仮設費対象額(処分費控除前)〉 = > 23,833,920
共通仮設費対象工事費	〈直接工事費〉 = > 23,850,000
(共通仮設費非対象額)	〈共通仮設費対象外(直接工事費)〉 = > 16,080
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〉 = > (23,850,000 - 16,080) + 0 = 23,833,920
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)〉 = > 23,833,920
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〉 = > (11.74 + 0) * 1.04 = 12.21
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)〉 = > 11.74 * 1 = 11.74
共通率(復興係数補正前)	〈Kr:共通率(補正前)〉 = > 11.74
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〉 = > (11.74 + 0) * 1 = 11.74
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〉 = > 23,833,920 * 12.21 / 100 = 2,910,000

工事名
兼広(11)復旧治山工事

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】		
契約保証に係る補正	金銭の保証を必要とする場合【一般管理費率+0.04%】		
工事価格丸め	一千円丸め切り捨て		
消費税率	10		
週休2日補正	補正あり(4週8休以上)【共通仮設費率×1.04、現場管理費率×1.06】		

費目名	計算式内容
現場環境改善費対象工事費	<直接工事費 = > 23,850,000
(現場環境改善費非対象額)	<イメージアップ経費対象外(直接工事費) = > 16,080
現場環境改善費対象工事費	<((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)) = > ((23,850,000 - 16,080) + 0) - 0 = 23,833,920
純工事費	<直接工事費 + 共通仮設費計 = > 23,850,000 + 3,312,000 = 27,162,000
Np:現場管理費対象額	<現場管理費対象額(処分費控除前) = > 27,145,920
(現場管理費非対象額)	<現場管理費対象外(直接工事費) = > 16,080
現場管理費対象額(処分費控除前)	<(純工事費 - (現場管理費非対象額)) + 対象額 支給品 = > (27,162,000 - 16,080) + 0 = 27,145,920
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 = > (34.9 + 0) * 1.06 + (0 + 0 + 0) * 1 = 36.99
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 = > 34.9 * 1 = 34.9
現場率(復興係数補正前)	<Jo:現場率(補正前) = > 34.9
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 = > (34.9 + 0) * 1 = 34.9
現場管理費	<Np:現場管理費対象額 * 現場管理費率(補正後) / 100 = > 27,145,920 * 36.99 / 100 = 10,041,000
工事原価	<純工事費 + 現場管理費 = > 27,162,000 + 10,041,000 = 37,203,000
Cp:一般管理費等対象額	<一般管理費対象額(処分費控除前) = > 37,186,920
一般管理費等対象額	<工事原価計 - (一般管理費非対象額) = > 37,203,000 - 16,080 = 37,186,920
(一般管理費非対象額)	<一般管理費非対象額 = > 16,080
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 = > (37,203,000 - 16,080) + 0 = 37,186,920

工事名
兼広(11)復旧治山工事

経費一覧表

補正項目	補正内容	補正項目	補正内容

費目名	計算式内容
一般管理費等率(補正後)	$\langle Gp: \text{一般管理費率(補正前)} + \text{契約保証補正率} = \rangle 19.24 + 0.04 = 19.28$
Gp:一般管理費率(補正前)	$\langle -4.97802 * \text{LOG}(Cp: \text{一般管理費等対象額}) + 56.92101 = \rangle -4.97802 * \text{LOG}(37,186,920) + 56.92101 = 19.24$
一般補正率の計	$\langle \text{契約保証補正率} = \rangle 0.04$
一般管理費等(調整前)	$\langle \text{一般管理費等:計算} + \text{契約保証:計算} = \rangle 7,154,763.4079999998 + 14,874.768 = 7,169,638$
工事価格(端数処理前)	$\langle \text{工事原価計} + \text{一般管理費等(調整前)} = \rangle 37,203,000 + 7,169,638 = 44,372,638$
一般管理費等	$\langle ((Cp: \text{一般管理費等対象額} * (Gp: \text{一般管理費率(補正前)} + \text{前払金補正一般加算率} + \text{一般補正係数加算率}) / 100) + \text{契約保証:計算}) - \text{一般管理費等調整金} = \rangle ((37,186,920 * (19.24 + 0 + 0) / 100) + 14,874.768) - 0 = 7,169,638$
契約保証対象額	$\langle Cp: \text{一般管理費等対象額} = \rangle 37,186,920$
一般管理費等計	$\langle \text{一般管理費等} = \rangle 7,169,638 = 7,169,000$
工事価格	$\langle [\text{丸め:1000円丸め 切り捨て}] \Sigma \text{工事価格} = \rangle 44,372,000$
消費税相当額	$\langle \text{工事価格計} * \text{消費税率} / 100 = \rangle 44,372,000 * 10 / 100 = 4,437,200$
請負金額	$\langle \text{工事価格計} + \text{消費税相当額} = \rangle 44,372,000 + 4,437,200 = 48,809,200$
法定福利費対象額	$\langle \text{工事価格} = \rangle 44,372,000$
工事価格に含まれる平均的な法定福利費概算額	$\langle \text{工事価格} * \text{工事価格に占める法定福利費の平均割合} / 100 = \rangle 44,372,000 * 4.1 / 100 = 1,819,252$

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
No13コンクリート谷止工	式	1		21,574,000	1号明細書 5頁
仮設工	式	1		2,245,000	2号明細書 7頁
支障木処理	式	1		31,000	3号明細書 9頁
直接工事費	式	1		23,850,000	
共通仮設費計	式	1		402,000 + 2,910,000 3,312,000	
共通仮設費(積上げ分計)	式	1		265,912 + 136,500 402,000	
運搬費	式	1		265,912	1号内訳書 3頁
安全費	式	1		136,500	2号内訳書 4頁
共通仮設費(率計上)	式	1		23,833,920 * 12.21 / 100 2,910,000	
純工事費	式	1		23,850,000 + 3,312,000 27,162,000	
現場管理費	式	1		27,145,920 * 36.99 / 100 10,041,000	
工事原価	式	1		27,162,000 + 10,041,000 37,203,000	
一般管理費等	式	1		((37,186,920 * (19.24 + 0 + 0) / 100) + 14,874.768) - 0 7,169,638	
一般管理費等計	式	1		7,169,638 7,169,000	

明細書

(1号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
クレーン車類投入打設(治山) 無筋構造物 18-8-40 吊	m3	431	30,513	13,151,103	1号代価表 10頁	[R5治山林道必携・上巻P812]
角材式残存型枠工	m2	148,100	21,295	3,153,789	2号代価表 11頁	[R5治山林道必携・上巻P586]
まく板型枠工	m2	222,500	9,685	2,154,912	3号代価表 12頁	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	28	9,530	266,840	4号代価表 13頁	[R5治山林道必携・上巻P1558]
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	48,800	8,686	423,876	5号代価表 14頁	[R5治山林道必携・上巻P1558]
円筒型枠組立 径300 山林砂防工	m	2,600	7,386	19,203	6号代価表 15頁	
打継面清掃工	m3	431	357	153,867	7号代価表 16頁	[R5治山林道必携・上巻P814]
昇降ステップ取付 山林砂防工	個	8	5,097	40,776	8号代価表 17頁	
止水板設置 塩ビ止水板UC W300*T7mm	m	8,100	6,171	49,985	9号代価表 18頁	[R5治山林道必携・上巻P814]
目地板設置 t=10 瀝青質目地板(アスファルト系)	m2	24,900	3,221	80,202	10号代価表 19頁	[R5治山林道必携・上巻P483]
堤名板 B型 400×550×12mm	枚	1	74,000	74,000		[2881][局決議単価]
礫質土掘削	m3	649	1,452	942,348	11号代価表 20頁	
岩塊・玉石掘削	m3	76	1,683	127,908	12号代価表 21頁	
軟岩 I B掘削	m3	36	4,754	171,144	13号代価表 22頁	

明細書

(2号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土のう締切（仮締切用）（山）4H	m	6	10,933	65,598	17号代価表 26頁	
廻排水樋	m	20	12,675	253,500	18号代価表 27頁	
ポンプ運転（作業時排水）小口径 発動発電機 排水量6以上30m3/h未満（ポンプ径100mm*1台）	日	20	6,750	135,000	19号代価表 28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6以上30m3/h未満 ポンプ口径100mm	箇所	1	57,379	57,379	20号代価表 29頁	[R5治山林道必携・上巻P615]
足場工（キャットウォーク）	m	101.500	2,902	294,553	21号代価表 30頁	[R5治山林道必携・上巻P620]
足場工 単管傾斜足場 不要	掛m2	26.800	3,578	95,890	22号代価表 31頁	[R5治山林道必携・上巻P618]
既設道補修費補修	km	4	28,583	114,332	23号代価表 32頁	
敷砂利	m3	120	7,200	864,000	24号代価表 33頁	
礫質土掘削（仮設道）	m3	122	737	89,914	25号代価表 34頁	
軟岩 I B掘削（仮設道）	m3	13	2,850	37,050	26号代価表 35頁	
盛土 バック材掘削（掘削積込、積込）（仮設道） <small>ルーズ状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害</small>	m3	66	680	44,880	27号代価表 36頁	[正誤表 + R5治山林道必携・上巻P193]
残土処理 ダンプ運搬10t 土砂類 片道3km BH山積0.45m3	m3	64	1,884	120,576	28号代価表 37頁	[R5治山林道必携・上巻P260]
大型土のう工 製作・設置撤去 作業半径6m以下	袋	10	5,548	55,480	29号代価表 38頁	[R5治山林道必携・上巻P637]
産業廃棄物処分料	kg	20	884	17,680	30号代価表 39頁	

明細書

(3号明細書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伐倒・枝払・玉切・片付 10cm以上16 cm未満	本	7	527	3,689	31号代価表 40頁	
伐倒・枝払・玉切・片付 16cm以上22 cm未満	本	12	653	7,836	32号代価表 41頁	
伐倒・枝払・玉切・片付 22cm以上28 cm未満	本	4	770	3,080	33号代価表 42頁	
伐倒・枝払・玉切・片付 28 cm以上	本	19	895	17,005	34号代価表 43頁	
諸 雑 費	式	1		-610	調整金	
計				31,000		

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	27,720	5,544		[R6.3]
特殊作業員	人	0 600	25,410	15,246		[R6.3]
山林砂防工	人	0 700	26,355	18,449		[R6.3]
生コンクリート(普通) 18-8-40	m3	10 700	23,100	247,170		
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		[CK010350]
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10	969	9,690	36号代価表 45頁	
諸雑費	%	2		946	諸雑費	パイプレタ、コンクリートバケツ損料等
計				305,125		
1 m3 当り				30,513		

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	3,600	27,720	99,792		[R6.3]
型わく工	人	6,400	27,090	173,376		[R6.3]
山林砂防工	人	17,400	26,355	458,577		[R6.3]
型枠材 9cm×9cm×3m 4カ所穴開加工材 (白木)	本	382	2,540	970,280		[2780][局決議単価]
内部支持材(型枠用) m12 全ネジ通しボルト一式	m2	100	3,120	312,000		[2704][局決議単価]
角材連結金具 4.8×125mm	本	1,528	13,30	20,322		[2705][局決議単価]
諸雑費	%	13		95,127	諸雑費	電気ドリル損料、電力に関する経費等
計				2,129,474		
1 m2 当り				21,295		

型枠
一般型枠 小型構造物

代価表

(5号代価表)

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R		100.00				
R1	型わく工	44.66	27,090	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	山林砂防工	30.77	26,355	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	11.53	27,720	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

$$\times \left\{ \left(\frac{44.66}{100} \times \frac{27,090}{26,600} + \frac{30.77}{100} \times \frac{26,355}{22,300} + \frac{11.53}{100} \times \frac{27,720}{26,500} \right) \times \frac{100}{(44.66 + 30.77 + 11.53)} \right. \\ \left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 8,685.58023955299 = 8,686 \text{ (円/m}^2\text{)}$$

代価表

(11号代価表)

648.900 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) 地山の掘削・積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂礫	m3	648 900	466	302,387	37号代価表 46頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	85 500	717	61,304	38号代価表 47頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋戻し(締固有) ラフテレーンクレーン使用 16吊り 運搬距離10m	m3	7 700	2,949	22,707	39号代価表 48頁	
埋戻し(締固無) ラフテレーンクレーン使用 16t吊り 運搬距離10m	m3	1 600	1,348	2,157	40号代価表 49頁	
埋戻し(締固有) バックホウ使用 0.60m3 山林砂防工	m3	16 700	2,040	34,068	41号代価表 50頁	
埋戻し(締固無) バックホウ使用 0.1m3	m3	174 300	1,629	283,935	42号代価表 51頁	谷止工上流側
埋戻し(締固無) バックホウ使用 0.60m3 山林砂防工	m3	536 300	439	235,436	43号代価表 52頁	
計				941,994		
1 m3 当り				1,452		

代価表

(12号代価表)

75.500 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) 治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積)	m3	75 500	712	53,756	44号代価表 53頁	
埋戻し (締固有) ラフテレーンクレーン使用 (山)	m3	0 900	3,036	2,732	45号代価表 54頁	
埋戻し (締固無) ラフテレーンクレーン使用 0.6m3 (山)	m3	0 200	1,435	287	46号代価表 55頁	
埋戻し (締固有) バックホウ使用 0.6m3 (山)	m3	2	2,127	4,254	47号代価表 56頁	
埋戻し (締固無) バックホウ使用 0.1m3 (山)	m3	20 500	1,629	33,395	48号代価表 57頁	谷止工上流側
埋戻し (締固無) バックホウ使用 0.6m3 (山)	m3	62	526	32,612	49号代価表 58頁	
計				127,036		
1 m3 当り				1,683		

軟岩 I B掘削

代価表

(13号代価表)

35.900 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 0.6m3 溪間工 山地治山 (A)	m3	35 900	2,303	82,678	50号代価表 59頁	
岩盤清掃	m2	34 200	1,584	54,173	51号代価表 60頁	[R5治山林道必携・上巻P805]
埋戻し (縮固有) ラフテレーンクレーン使用 0.6m3 (山)	m3	0 400	2,949	1,180	52号代価表 61頁	
埋戻し (縮固無) ラフテレーンクレーン使用 0.6m3 (山)	m3	0 100	1,348	135	53号代価表 62頁	
埋戻し (縮固有) バックホウ使用 0.6m3 (山)	m3	1	2,040	2,040	54号代価表 63頁	
埋戻し (縮固有) バックホウ使用 0.1m3 (山)	m3	10 300	1,629	16,779	55号代価表 64頁	谷止工上流側
埋戻し (縮固無) バックホウ使用 0.6m3 (山)	m3	31 200	439	13,697	56号代価表 65頁	
計				170,682		
1 m3 当り				4,754		

練石積間詰工 ラフテレーンクレーン使用 山林砂防工 (購入)

代価表

(15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 控20cm	m2	1	2,550	2,550		1m3当り 4.89×1.2
生コンクリート(普通) 18-8-40 (小型車加算)	m3	0.080	26,100	2,088		0.07×1.12=0.08
硬質塩化ビニール管(VU) 呼径50 D60×t1.8mm	m	0.070	245	17		[0556]
ラフテレーンクレーン(排対1次) 油圧伸縮ジブ型・吊上能力16t吊	時間	0.300	11,413	3,424	1号単価表 95頁	[R5治山林道必携・上巻P776]
石工	人	0.130	30,240	3,931		[R6.3]
土木一般世話役	人	0.020	27,720	554		[R6.3]
山林砂防工	人	0.150	26,355	3,953		[R6.3]0.18+0.05 - 0.08
計				16,517		
1 m2 当り				16,517		

代価表

(18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	6,010	12,020		[0563]
素 材 (松) L=3.6m~4.0m 径=14cm~16cm	m ³	0.060	13,000	780		[2771][局決議単価]
正割材 (杉) 4.0m×4.5×4.5cm	m ³	0.040	55,000	2,200		[2773]
なまし鉄線 4.0mm (#8)	kg	13,590	194	2,636		[0219]
山林砂防工	人	4,140	26,355	109,110		[R6.3]
計				126,746		
1 m 当り				12,675		

足場工
単管傾斜足場 不要

代価表

(22号代価表)

100 掛m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1 500	27,720	41,580		[R6.3]
とび工	人	4 500	26,670	120,015		[R6.3]
山林砂防工	人	2 700	26,355	71,159		[R6.3]
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		[CK010500]
諸雑費	%	33		88,768	諸雑費	足場工仮設材等
計				357,762		
1 掛m2 当り				3,578		

大型土のう工 製作・設置撤去
作業半径6m以下

代価表

(29号代価表)

10 袋当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.278	27,720	7,706		[R6.3]製作・設置
特殊作業員	人	0.278	25,410	7,064		[R6.3]製作・設置
普通作業員	人	0.278	23,730	6,597		[R6.3]製作・設置
大型土のう (フタ付) φ110 (丸型) ×108cm	枚	10	1,100	11,000		1袋当り2kg [0983]
バック杓(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.278	54,562	15,168	6号単価表 100頁	製作・設置
諸雑費	%	4		855	諸雑費	製作枠等費用
土木一般世話役	人	0.069	27,720	1,913		[R6.3]撤去
特殊作業員	人	0.069	25,410	1,753		[R6.3]撤去
バック杓(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.069	49,611	3,423	7号単価表 101頁	撤去
計				55,479		
1 袋 当 り				5,548		

伐倒・枝払・玉切・片付 16cm以上22 cm未満

代価表

(32号代価表)

1本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
本数調整伐 伐倒 直径16cm以上22cm未満 難易度:中	本	1	230	230	67号代価表 76頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 枝払 直径16cm以上22cm未満 難易度:中	本	1	157	157	68号代価表 77頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 玉切 直径16cm以上22cm未満 難易度:中	本	1	130	130	69号代価表 78頁	[R5治山林道必携・上巻P973]
本数調整伐 片付 直径16cm以上22cm未満 難易度:中	本	1	136	136	70号代価表 79頁	[R5治山林道必携・上巻P973]
計				653		
1本当り				653		

伐倒・枝払・玉切・片付 22cm以上28 cm未満

代価表

(33号代価表)

1本当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
本数調整伐 伐倒 直径22cm以上28cm未満 難易度:中	本	1	285	285	71号代価表 80頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 枝払 直径22cm以上28cm未満 難易度:中	本	1	173	173	72号代価表 81頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 玉切 直径22cm以上28cm未満 難易度:中	本	1	147	147	73号代価表 82頁	[R5治山林道必携・上巻P973]
本数調整伐 片付 直径22cm以上28cm未満 難易度:中	本	1	165	165	74号代価表 83頁	[R5治山林道必携・上巻P973]
計				770		
1本当り				770		

伐倒・枝払・玉切・片付 28 cm以上

代価表

(34号代価表)

1本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
本数調整伐 伐倒 直径28cm以上 難易度:中	本	1	346	346	75号代価表 84頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 枝払 直径28cm以上 難易度:中	本	1	196	196	76号代価表 85頁	[R5治山林道必携・上巻P972]
本数調整伐 玉切 直径28cm以上 難易度:中	本	1	164	164	77号代価表 86頁	[R5治山林道必携・上巻P973]
本数調整伐 片付 直径28cm以上 難易度:中	本	1	189	189	78号代価表 87頁	[R5治山林道必携・上巻P973]
計				895		
1本当り				895		

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

代価表

(35号代価表)

1台当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	4 100	25,410	104,181		[R6.3]
特殊作業員	人	4 700	25,410	119,427		[R6.3]
ラフテレンクレーン(賃料) 16t吊長期割引	時間	7 600	5,252	39,915	8号単価表 102頁	
諸雑費	%	2		2,389	諸雑費	分解・組立時に必要な消耗品
計				265,912		
1台当り				265,912		

養生工(一般養生)
無筋構造物

代価表

(36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	27,720	2,218		[R6.3]
山林砂防工	人	0.250	26,355	6,589		[R6.3]
諸雑費	%	10		881	諸雑費	散水機械、電力、シート、養生マット、角材等
計				9,688		
1 m3 当り				969		

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(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 普通

(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
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	0.676	68,941	46,604	9号単価表 103頁	100/157
計				46,604		
1 m3 当り				466		

土砂掘削面整形
粘性、礫質土

代価表

(38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	27,720	11,088		[R6.3]
山林砂防工	人	2,300	26,355	60,617		[R6.3]
計				71,705		
1 m2 当り				717		

埋戻し(締固有) ラフテレーンクレーン使用 16吊り 運搬距離10m

代価表

(39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>ルーズな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂</small>	m3	1	439	439	79号代価表 88頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
ラフテレーンクレーン(賃料) 16t吊長期割引	m3	1	909	909	10号単価表 104頁	[R5治山林道必携・上巻P776]
タンパ 締固め タンパ 60~80kg	m3	1	1,601	1,601	80号代価表 89頁	[R5治山林道必携・上巻P199]
計				2,949		
1 m3 当り				2,949		

埋戻し (締固有) バックホウ使用 0.60m³ 山林砂防工

代価表

(41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>ルーズな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m³(平積0.6m³) 砂・砂</small>	m ³	1	439	439	79号代価表 88頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
タンパ締固め タンパ 60~80kg	m ³	1	1,601	1,601	80号代価表 89頁	[R5治山林道必携・上巻P199]
計				2,040		
1 m ³ 当り				2,040		

埋戻し（締固無）バックホウ使用 0.1m3

代価表

(42号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)	m ³	1	1,629	1,629	81号代価表 90頁	[R5治山林道必携・上巻P1324]
計				1,629		
1 m ³ 当り				1,629		

埋戻し（締固無）バックホウ使用 0.60m3 山林砂防工

代価表

(43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>ルーズな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂</small>	m3	1	439	439	79号代価表 88頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
計				439		
1 m3 当り				439		

代価表

バックホウ掘削（掘削積込、積込）治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊・玉石・軟岩(I)A 普通

(44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) 地山の掘削・積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊・玉石・軟岩(I)A 普通	m3	1	610	610	82号代価表 91頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
岩石掘削(機械) 1300kg級 転石	m3	0.030	3,400	102	83号代価表 92頁	[R5治山林道必携・上巻P800]
計				712		
1 m3 当り				712		

埋戻し（締固有）ラフテレーンクレーン使用（山）

代価表

(45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>ルーズな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊・</small>	m3	1	526	526	84号代価表 93頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
ラフテレーンクレーン(賃料) 16t吊長期割引	m3	1	909	909	10号単価表 104頁	[R5治山林道必携・上巻P776]
クワ 締固め クワ 60~80kg	m3	1	1,601	1,601	80号代価表 89頁	[R5治山林道必携・上巻P199]
計				3,036		
1 m3 当り				3,036		

埋戻し（締固無）ラフテレーンクレーン使用 0.6m3 (山)

代価表

(46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>ルーズな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊・</small>	m3	1	526	526	84号代価表 93頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
ラフテレーンクレーン(賃料) 16t吊長期割引	m3	1	909	909	10号単価表 104頁	[R5治山林道必携・上巻P776]
計				1,435		
1 m3 当り				1,435		

埋戻し（締固有）バックホウ使用 0.6m3 (山)

代価表

(47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>ルーズな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊・</small>	m3	1	526	526	84号代価表 93頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
タンパ 締固め タンパ 60~80kg	m3	1	1,601	1,601	80号代価表 89頁	[R5治山林道必携・上巻P199]
計				2,127		
1 m3 当り				2,127		

埋戻し（締固無）バックホウ使用
0.1m3（山）

代価表

(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
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)	m3	1	1,629	1,629	81号代価表 90頁	[R5治山林道必携・上巻P1324]
計				1,629		
1 m3 当り				1,629		

埋戻し（締固無）バックホウ使用 0.6m3 （山）

代価表

(49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>ルーズな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊</small>	m3	1	526	526	84号代価表 93頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
計				526		
1 m3 当り				526		

軟岩 I B掘削 0.6m3 溪間工 山地治山 (A)

代価表

(50号代価表)

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
岩石掘削(機械) 1300kg級 軟岩(I)B	m3	1	1,864	1,864	85号代価表 94頁	[R5治山林道必携・上巻P800]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルーフな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂</small>	m3	1	439	439	79号代価表 88頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
計				2,303		
1 m3 当り				2,303		

岩盤清掃

代価表

(51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	27,720	2,772		[R6.3]
山林砂防工	人	0,400	26,355	10,542		[R6.3]
諸雑費	%	19		2,530	諸雑費	
計				15,844		
1 m2 当り				1,584		

埋戻し（締固有）ラフテレーンクレーン使用 0.6m3 （山）

代価表

(52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>ルーズな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂</small>	m3	1	439	439	79号代価表 88頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
ラフテレーンクレーン(賃料) 16t吊長期割引	m3	1	909	909	10号単価表 104頁	[R5治山林道必携・上巻P776]
タンパ 締固め タンパ 60~80kg	m3	1	1,601	1,601	80号代価表 89頁	[R5治山林道必携・上巻P199]
計				2,949		
1 m3 当り				2,949		

埋戻し（締固無）ラフテレーンクレーン使用 0.6m3（山）

代価表

(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
バックホウ掘削(掘削積込、積込) <small>ルーズな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂</small>	m3	1	439	439	79号代価表 88頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
ラフテレーンクレーン(賃料) 16t吊長期割引	m3	1	909	909	10号単価表 104頁	[R5治山林道必携・上巻P776]
計				1,348		
1 m3 当り				1,348		

埋戻し（締固有）バックホウ使用 0.6m3 (山)

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
バックホウ掘削(掘削積込、積込) <small>ルーズな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂</small>	m3	1	439	439	79号代価表 88頁	[R5治山林道必携・上巻P795]
タンパ 締固め タンパ 60~80kg	m3	1	1,601	1,601	80号代価表 89頁	[R5治山林道必携・上巻P199]
計				2,040		
1 m3 当り				2,040		

埋戻し（締固有）バックホウ使用 0.1m3（山）

代価表

(55号代価表)

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)	m3	1	1,629	1,629	81号代価表 90頁	[R5治山林道必携・上巻P1324]
計				1,629		
1 m3 当り				1,629		

巨石積み(練石・裏込材工を除く)
40≦径<60cm 吸出防止施工なし

代価表

(57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	0.830	27,720	23,008		[R6.3]
特殊作業員	人	1.300	25,410	33,033		[R6.3]
山林砂防工	人	1.300	26,355	34,262		[R6.3]
生コンクリート(普通) 18-8-40 (小型車加算)	m3	1.887	26,100	49,251		
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	0.600	45,300	27,180		[CK010500]
諸雑費	%	9		8,127	諸雑費	つき固め機械損料
巨石径40cm以上60cm未満	式	1				現地採取
計				174,861		
1 m2 当り				17,486		

萱株

代価表

(58号代価表)

1束当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山林砂防工	人	0.210	26,355	5,535		[R6.3]萱株掘取株分け結束 0.21人/束
計				5,535		
1束当り				5,535		

代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)
 地山の掘削積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし

(59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(2014年規制) カーブ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	日	1 205	61,189	73,733	11号単価表 105頁	
計				73,733		
1 m3 当り				737		

代価表

(60号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.450	25,410	11,435		[R6.3]
普通作業員	人	0.170	23,730	4,034		[R6.3]
空気圧縮機(賃料) エンジン式4.5h 5m3/min長期割引	日	0.050	6,078	304	12号単価表 106頁	
さく岩機[コンクリートブレイカ] (ハットブレイカ) 20kg級	日	0.280	269	75		[R5建設機械等損料表] [0603-067-020-001]
バックホ(排対3次) 岩10% クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	時間	1.060	11,674	12,374	13号単価表 107頁	
諸雑費	%	1		282	諸雑費	コンクリートブレイカ用ハ損耗費
計				28,504		
1 m3 当り				2,850		

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 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし

(61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(2014年規制) カーブ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	日	1.111	61,189	67,981	5号単価表 99頁	
計				67,981		
1 m3 当り				680		

ダンプ運搬10t 土砂類
片道3km BH山積0.45m3

代価表

(62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 普通 オノロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	12.229	9,845	120,395	14号単価表 108頁	
計				120,395		
1 m3 当り				1,204		

本数調整伐 伐倒
直径10cm以上16cm未満 難易度:中

代価表

(63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	0.320	25,410	8,131		[R6.3]
山林砂防工	人	0.320	26,355	8,434		[R6.3]
諸雑費	%	6		994	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				17,559		
1本当り				176		

代価表

本数調整伐 玉切
直径10cm以上16cm未満 難易度:中

(65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	0 200	25, 410	5, 082		[R6.3]
山林砂防工	人	0 200	26, 355	5, 271		[R6.3]
諸雑費	%	9		932	諸雑費	チェーンソーの損料及び燃料費等の費用
計				11, 285		
1 本 当 り				113		

本数調整伐 片付
直径10cm以上16cm未満 難易度:中

代価表

(66号代価表)

100本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山林砂防工	人	0.390	26,355	10,278		[R6.3]
諸雑費	%	1		103	諸雑費	木回し(フェリングレバー)等の損料
計				10,381		
1本当り				104		

本数調整伐 伐倒
直径16cm以上22cm未満 難易度:中

代価表

(67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	0.420	25,410	10,672		[R6.3]
山林砂防工	人	0.420	26,355	11,069		[R6.3]
諸雑費	%	6		1,304	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				23,045		
1本当り				230		

本数調整伐 枝払
直径16cm以上22cm未満 難易度:中

代価表

(68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	0 280	25, 410	7, 115		[R6.3]
山林砂防工	人	0 280	26, 355	7, 379		[R6.3]
諸雑費	%	8		1, 160	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動クイック損料等
計				15, 654		
1 本 当 り				157		

本数調整伐 片付
 直径16cm以上22cm未満 難易度:中

代価表

(70号代価表)

100本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山林砂防工	人	0.510	26,355	13,441		[R6.3]
諸雑費	%	1		134	諸雑費	木回し(フェリングレバー)等の損料
計				13,575		
1本当り				136		

本数調整伐 伐倒
直径22cm以上28cm未満 難易度:中

代価表

(71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	25,410	13,213		[R6.3]
山林砂防工	人	0.520	26,355	13,705		[R6.3]
諸雑費	%	6		1,615	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				28,533		
1本当り				285		

代価表

(73号代価表)

本数調整伐 玉切
直径22cm以上28cm未満 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	0 260	25, 410	6, 607		[R6. 3]
山林砂防工	人	0 260	26, 355	6, 852		[R6. 3]
諸雑費	%	9		1, 211	諸雑費	チェーンソーの損料及び燃料費等の費用
計				14, 670		
1 本 当 り				147		

本数調整伐 伐倒
直径28cm以上 難易度:中

代価表

(75号代価表)

100本当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	0.630	25,410	16,008		[R6.3]
山林砂防工	人	0.630	26,355	16,604		[R6.3]
諸雑費	%	6		1,957	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				34,569		
1本当り				346		

本数調整伐 枝払
直径28cm以上 難易度:中

代価表

(76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	25,410	8,894		[R6.3]
山林砂防工	人	0.350	26,355	9,224		[R6.3]
諸雑費	%	8		1,449	諸雑費	チェーン損料、燃料費、手動ウインチ損料等
計				19,567		
1 本 当 り				196		

本数調整伐 玉切
直径28cm以上 難易度:中

代価表

(77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	25, 410	7, 369		[R6. 3]
山林砂防工	人	0 290	26, 355	7, 643		[R6. 3]
諸雑費	%	9		1, 351	諸雑費	チェーンソーの損料及び燃料費等の費用
計				16, 363		
1 本 当 り				164		

本数調整伐 片付
直径28cm以上 難易度:中

代価表

(78号代価表)

100本当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山林砂防工	人	0.710	26,355	18,712		[R6.3]
諸雑費	%	1		187	諸雑費	木回し(フェリソグレバー)等の損料
計				18,899		
1本当り				189		

代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)
ルズな状態の積込 山地治山工(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 普通

(79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	0.637	68,941	43,915	9号単価表 103頁	100/157
計				43,915		
1 m3 当り				439		

代価表

(81号代価表)

積込(ルース)
土砂 小規模(標準以外)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		21.98				
K1	小型バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.13 m3(平積0.10m3)	21.98	6,080	小型バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.13m3(平積0.10m3)	6,080	[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		69.33				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	69.33	24,465	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		8.69				
Z1	軽油 パトロール給油	8.69	144	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04.04.P788：東京23区、積算
<p>■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 1,660.7</p> $\times \left\{ \left(\frac{21.98}{100} \times \frac{6,080}{6,080} \right) \times \frac{21.98}{21.98} \right.$ $+ \left(\frac{69.33}{100} \times \frac{24,465}{25,300} \right) \times \frac{69.33}{69.33}$ $+ \left(\frac{8.69}{100} \times \frac{144}{138} \right) \times \frac{8.69}{8.69}$ $\left. + \frac{100 - 21.98 - 69.33 - 8.69}{100} \right\} = 1,628.97501775296 = 1,629(\text{円}/\text{m}^3)$						

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(A) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊・玉石・軟岩(I)A 普通

(82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	0.885	68,941	61,013	9号単価表 103頁	
計				61,013		
1 m3 当り				610		

岩石掘削(機械)
1300kg級 転石

代価表

(83号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩25% 油圧式1300kg級	時間	2	15,180	30,360	16号単価表 110頁	
諸雑費	%	12		3,643	諸雑費	大型ブレイカ用燃料損耗費
計				34,003		
1 m3 当り				3,400		

ブルドーザ(賃料)
乾地15t

単価表

(4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	0.190	24,465	4,648		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	14	144	2,016		[0099]
ブルドーザ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通15t級	時間	1	6,520	6,520		[R5建設機械等損料表] [0101-012-150-001]
計				13,184		
1時間当り				13,184		

単価表

バックホ(2014年規制)
クロー型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回

(5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	24,465	24,465		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	69	144	9,936		[0099]
バックホ[排出ガス対策型(2014年規制)] クロー型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	供用日	1480	18,100	26,788		[R5建設機械等損料表] [0202-236-035-001]
計				61,189		
1日当り				61,189		

単価表

バックホ(賃料)
山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引

(7号単価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1	24,465	24,465		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	74	144	10,656		[0099]
バックホ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t 長期割引	日	1260	11,500	14,490		[CK010300]
計				49,611		
1日当り				49,611		

ラフテレンクレーン(賃料)
16t吊長期割引

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
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊 長期割引	日	0 130	40, 400	5, 252		[CK010350]
計				5, 252		
1 時間 当り				5, 252		

空気圧縮機(賃料) エンジン式4.5h
5m3/min長期割引

単価表

(12号単価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 パトロール給油	L	27	144	4,018		[0099]
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクェ型] 5m3/min 長期割引	日	1	2,060	2,060		[CK011030]
計				6,078		
1日当り				6,078		

単価表

(14号単価表)

1 時間当り

ダンプトラック 普通
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	22,785	3,873		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	9.800	144	1,411		[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・普通	時間	1	231	231		[R5建設機械等損料表]
計				9,845		
1 時間 当り				9,845		

大型ブレーカ BH山積0.8(排対3) 岩10%
油圧式1300kg級

単価表

(17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	24,465	3,914		[R6.3]
軽油 パトロール給油	L	15	144	2,160		[0099]
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+10%] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	時間	1	5,600	5,600		[R5建設機械等損料表]1,910×1.10+13,300÷3.8
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式1300kg級	日	0.160	20,100	3,216		[R5建設機械等損料表] [0604-077-213-001]
計				14,890		
1 時間 当り				14,890		