

令和3年度 九州森林管理局 公共工事契約状況

令和3年6月1日

支出負担行為担当官  
九州森林管理局長 小島 孝文

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工事概要	入札方式
芦北地区治山工事（浦田 1 外 1）		熊本県葦北郡芦北町大字宮浦字浦田地内		治山工事	コンクリート谷止工 外 1基 414.4m3 外	一般競争入札 （総合評価落札方式）
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		
181,489,000円	163,278,430円	令和3年6月1日		山形県長井市屋城町7番1号 那須建設 株式会社		
契約金額（税抜き）	工事着手の時期	工事完成の時期				
180,000,000円	令和3年6月	令和4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「工事積算内訳書」（別添3）のとおり

## 入札公告（森林土木工事）（総合評価落札方式）

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3年4月23日

支出負担行為担当官  
九州森林管理局長 小島 孝文

### 1 工事概要

(1) 工事名 芦北地区治山工事（浦田1外1）

(2) 工事場所 熊本県葦北郡芦北町大字宮浦字浦田地内

(3) 工事内容

コンクリート谷止工	1基	414.4m <sup>3</sup>
既設コンクリート谷止工補修	1基	127.5m <sup>3</sup>
かご砕土留工	5基	170.0m <sup>2</sup>
山腹工	2箇所	1.39ha

(4) 工期 契約締結日の翌日から令和4年3月18日まで  
（工期は、「4週8休」を標準として設定）

工事の着手日から277日間（実工事期間）

（ただし、令和3年6月14日（工事着手期限）までに工事を開始すること）

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、余裕期間を見込んだ工事であり、工事着手期限までの間で、受注者は工事の着手日を任意に設定することができる。

契約締結の日から工事着手日の前日までの間は余裕期間となり、余裕期間内は技術者を配置することを要しない。

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。

(5) 本工事は、簡易な施工計画等の提案（以下「技術提案書」という。）等を受付、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）の工事である。

(6) 本工事は、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の工事である。

(7) 本工事は、入札等を電子入札システムにより行う対象工事である。なお、電子入札

システムによりがたいものは、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、分別解体及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施が義務づけられた工事である。

(9) 本工事は、「熊本地震の被災地(熊本県)で適用する森林整備保全事業標準歩掛」及び「熊本地震の被災地(熊本県)で適用する施工パッケージ型積算方式標準単価表」による試行対象工事である。

- ・ 補正歩掛：土工に関する作業量の補正
- ・ 補正内容：標準作業量を20%低下する補正

また、「森林保全整備事業設計積算要領」等により各工種区分に従って対象額毎に求めた共通仮設費率及び現場管理費率に、それぞれ次の補正係数を乗じるものとする。

- ・ 共通仮設費

施工地域区分	地域補正係数	復興係数1.1 (熊本県内)	復興係数1.4 (阿蘇・上益城地区)
市街地(DID補正)(1)	1.3	1.43	1.43
一般交通影響有り(1)	1.3	1.43	1.43
一般交通影響有り(2)	1.2	1.32	1.4
市街地(DID補正)(2)	1.2	1.32	1.4
山間僻地及び離島	1.3	1.43	1.43
補正無し	1.0	1.1	1.4

- ・ 現場管理費：1.1

詳しくは、林野庁のホームページ

[http://www.rinya.maff.go.jp/j/sekou/gijutu/sekisan\\_kijun.html](http://www.rinya.maff.go.jp/j/sekou/gijutu/sekisan_kijun.html)

をご覧ください。

(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、令和3年4月1日に適用される前の森林整備保全事業設計積算要領(平成12年3月31日付け12林野計第138号林野庁長官通知)等に基づく予定価格により入

札を執り行うものであるが、令和3年3月31日に「令和3年4月以降に適用する森林整備保全事業設計積算要領等に係る取扱いについて」（令和3年3月31日付け2林整計第874号林野庁森林整備部計画課長通知）が通知されたことを踏まえ、工事の発注者又は受注者は、国有林野事業工事請負契約約款第63条の規定に基づき、次の方式により算出された請負代金額等に変更する協議を行うことができるものとする。

変更後の請負代金額等 =  $P_{\text{新}} \times k$

この式において、「 $P_{\text{新}}$ 」及び「 $k$ 」は、それぞれ以下を表すものとする。

$P_{\text{新}}$ ：新積算要領等により積算された予定価格（単価は入札時の予定価格算出に用いたものとする）

$k$ ：当初契約の落札率

- (12) 本工事は、「共通仮設費のうち営繕費」及び「現場管理費のうち労務管理費」の下記に示す費用（以下「実績変更対象費」という。）について、工事実施にあたって不足する技術者や技能者を広域的に確保せざるを得ない場合も考えられることから、契約締結後、労務者確保に要する方策に変更が生じ、森林整備保全事業設計積算要領に基づく金額相当では適正な工事の実施が困難になった場合は、実績変更対象費の支出実績を踏まえて最終精算変更時点で設計変更する試行工事である。

営繕費：労務者送迎費、宿泊費、借上費

（宿泊費、借上費については、労務者確保に係るものに限る。）

労務管理費：募集及び解散に要する費用、賃金以外の食事、通勤等に要する費用

## 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）第70条及び第71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って、契約締結のために必要な同意を得ている者は、第70条中、特別の理由がある場合に該当する。
- (2) 九州森林管理局における土木一式工事に係るA、B又はC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）に基づき更生手続き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）に基づき再生手続き開始の申立てがなされている者については、手続き開始の決定後、九州森林管理局長が別に定める手続きに基づく一般競争参加資格の再確認を受けていること。）
- (3) 「会社更生法」に基づき更生手続き開始の申立てがなされている者又は「民事再生法」に基づき再生手続き開始の申立てがなされている者（上記(2)の再確認を受けた者を除く。）でないこと。
- (4) 平成18年度以降公告日の前日までに元請として、次に示す森林土木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。）

なお、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、入札説明書に示すものに係る実績である場合にあっては、「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）第4の3に規定する工事成績評定表の評定点合計（以下「評定点合計」という。）が65点未満のものを除く。

経常建設共同企業体にあつては、全ての構成員が上記の基準を満たす施工実績を有すること。

- ・ 森林土木工事：①治山関係事業における溪間工事及び山腹工事
  - ②林道の新設工事若しくは改良工事若しくは災害復旧工事又は保安林管理道の新設工事若しくは改良工事若しくは災害復旧工事
  - ③林道規定に定める自動車道2級以上に相当する作業道の新設工事
- のうち①が該当する工事

(5)「建設業法」（昭和24年法律第100号）に基づく「主任技術者又は監理技術者」（以下「主任（監理）技術者」という。）の配置については、次に掲げる基準を満たす主任（監理）技術者を配置できること。

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 技術士（建設部門又は森林部門（選択科目を「森林土木」とするものに限る。）、2級土木施工管理技士、2級建設機械施工技士又は林業技士（森林土木部門に限る。）以上の資格を有する者であること。
- ② 平成18年度以降公告日の前日までに、森林土木工事において、次の職務の経験を有する者であること。ただし、交代等により全工期（余裕期間は除く）のうち半分未満の経験を有する者は該当しない。

なお、当該実績が森林管理局長等が発注した工事のうち、入札説明書に示すものに係る実績である場合にあっては、評定点合計が65点未満のものを除く。

ア 主任（監理）技術者

イ 主任（監理）技術者の下で行った工程管理、出来形管理、品質管理及び安全管理のうち、いずれか2以上の職務の経験のある者

ウ 現場代理人

- ・ 森林土木工事：①治山関係事業（溪間工事、山腹工事、地すべり工事、海岸防災林造成の工事）の工事
- ②林道の新設工事若しくは改良工事若しくは災害復旧工事又は保安林管理道の新設工事若しくは改良工事若しくは災害復旧工事
- ③林道規程に定める自動車道2級以上に相当する作業道の新設工

事  
のうち、いずれかの工事

- ① 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であること。  
ただし、監理技術者の行うべき職務を補佐する者として、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等を除く基準をすべて満たす者を当該工事現場に専任で配置する場合は、2現場を限度として兼務できることとする。  
なお、主任技術者の専任に係る取り扱いについては、工作物に一体性若しくは連続性のある工事又は施工にあたり相互に調整を必要とする工事で、かつ、工事の施工管理区域間隔が10km程度又は移動時間60分程度の接近した場所において、同一の建設業者が施工する場合には、建設業法施行令第27条第2項が適用できるものとする。  
この場合において、主任技術者が管理することができる工事の数は、専任が必要な工事について、原則3件程度とする（監理技術者には適用しない）。
- (6) 競争参加資格確認申請書（以下「申請書」という。）、競争参加資格確認資料（以下「資料」という。）及び技術提案書の提出期限の日から開札の時までの期間に、九州森林管理局長から「工事請負契約指名停止等措置要領の制定について」（昭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。
- (7) 提出された技術提案書の提案内容が適正であること。
- (8) 森林管理局長等が発注した森林土木工事で、過去2年間（平成31年4月1日から令和3年3月31日まで）に完成した工事で工事成績評定を受けた工事がある場合は、当該工事に係る評定点合計の平均が65点以上であること。
- (9) 上記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すべ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。）（入札説明書を参照のこと。）。
- (11) 「建設業法」に基づく本店又は支店若しくは営業所が、九州森林管理局管内の市町村に所在すること。  
また、経常建設共同企業体として資料を提出する場合は、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、九州森林管理局管内の市町村に所在すること。
- (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) 以下に定める届出の義務を履行していない建設業者（当該届出の義務がない者を除く。）でないこと。

- ・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の義務
- ・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の義務
- ・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の義務

(14) 下請契約等からの社会保険等未加入建設業者の排除等

工事を施工するために締結した全ての下請契約について、受注者は、原則として、社会保険等未加入建設業者を下請契約の相手方にすることはできない。（ただし、適用除外者は除く。）

### 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、資料及び技術提案書（以下「技術提案書等」という。）を提出し、支出負担行為担当官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) 技術提案書等の提出期間、場所及び方法

- ① 提出期間：令和3年4月26日から令和3年5月13日までの土曜日、日曜日及び祝日等の行政機関の休日を除く毎日、9時から17時までとする。なお、最終日の令和3年5月13日は15時までとする。
- ② 場 所：〒860-0081 熊本県熊本市西区京町本丁2-7  
九州森林管理局 経理課  
電話 096-328-3570
- ③ そ の 他：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、郵送又はFAXによるものは受け付けない。ただし、承諾を得て紙入札による場合は②の場所に持参すること。

(3) 技術提案書等は入札説明書により作成すること。

(4) 上記(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は本競争に参加できない。

(5) 省略を認める書類

過去2年間（平成31年4月1日から令和3年3月31日まで）に完成した工事で森林管理局長等発注の森林土木工事に係る工事成績評定通知書（写）の添付については、本

公告による競争参加資格申請が今年度の2回目以降の申請であり、既に前回までの申請書に添付している場合には、様式に工事名、工事成績評定点等を記載した上で「〇〇森林管理（（支）署）令和〇〇年〇〇月〇〇日入札の〇〇工事において提出済み」と記載すれば再度の添付を要しない。（入札説明書を参照のこと）

#### 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次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 上記3（1）の技術提案書及び資料により示された実績等により最大30点の加算点及び最大30点の施工体制評価点を付与する。
- ③ 付与された標準点、加算点及び施工体制評価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。  
その評価項目等の概要は、次に示すとおりとするが、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）評価項目

評価項目は、次に示すとおりである。

- ① 技術提案（簡易な施工計画）に関する事項  
「芦北地区治山工事（浦田1外1）における施工管理」について
  - ② 施工能力等に関する事項
  - ③ 信頼性・社会性に関する事項
  - ④ 施工体制（品質確保の実効性、施工体制確保の確実性）に関する事項
- なお、①から③の項目で最大30点の加算点、④の項目で最大30点の施工体制評価点とする。

##### （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。標準点に加算点を加えた点数をその入札価格で除して得られる評価値（ $\text{評価値} = \{(\text{標準点} + \text{加算点} + \text{施工体制評価点}) / (\text{入札価格})\}$ ）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。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すべ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。

- 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。

#### (4) 技術提案の方法

技術提案書は入札説明書に基づき作成するものとし、申請書と併せて提出すること。

### 5 入札手続等

#### (1) 担当部局

〒860-0081 熊本県熊本市西区京町本丁2-7  
九州森林管理局 経理課  
電話 096-328-3570

#### (2) 入札説明書等の配布期間、場所及び方法

入札説明書等（図面類を含む。）は、本公告の日から入札日の前日までの期間において電子入札システムを用いて入手できる。

なお、電子入札システムによりがたい場合は次に掲げるところによる。

- ① 配布期間：令和3年4月23日から令和3年5月27日までの土曜日、日曜日及び祝日等の行政機関の休日を除く毎日、9時から17時まで（12時から13時までを除く。）とする。
- ② 場所：〒860-0081 熊本県熊本市西区京町本丁2-7  
九州森林管理局 治山課  
電話 096-328-3632
- ③ 図面類は閲覧によること。
- ④ 配布資料は無料である。

#### (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、紙入札方式による入札書を持参すること。なお、郵送等による提出は認めない。

- ① 電子入札システムによる入札の締切りは、令和3年5月28日13時10分。
- ② 紙入札方式による入札の締切りは、令和3年5月28日13時10分とし、九州森林管理局1階会議室において入札。
- ③ 開札は、令和3年5月28日13時15分に、九州森林管理局1階会議室において行う。
- ④ 紙入札方式による入札の執行に当たっては、支出負担行為担当官により競争参加資格があると確認された旨の通知書の写し及び委任状がある場合は委任状を持参すること。

### 6 その他

#### (1) 手続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 日本銀行熊本支店）。ただし、金融機関又は保証事業会社（「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 九州森林管理局）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すること。紙入札方式による場合は、入札書とともに工事費内訳書を提出すること。

なお、当該工事費内訳書の提出のない者のした入札及び、不備等があった者の入札は無効とする。

(4) 入札の無効

本公告に示した競争参加資格のない者のした入札、技術提案書等に虚偽の記載を行った者のした入札及び入札に関する条件に違反した入札は無効とする。

(5) 配置予定主任（監理）技術者の確認

落札者決定後、財団法人日本建設情報総合センターの「工事实績情報システム（CORINS）」等により配置予定の主任（監理）技術者の専任制違反の事実が確認された場合には、契約を締結しないことがある。

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ほかは、配置予定主任（監理）技術者の変更は認めない。

(6) 低入札価格調査又は特別重点調査を受けた者と契約する場合は、建設業法の定めにより配置する技術者とは別に2の(5)に定める要件と同一の要件を満たす技術者を専任で1名現場に配置することとする。

(7) 契約書作成の要否

作成を要する。

(8) 関連情報を入手するための照会窓口

上記5(1)に同じ。

(9) 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(2)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。ただし、競争に参加するには、開札の時に

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。

(10) 技術提案書等の内容のヒアリング

原則として行わない。ただし、ヒアリング実施の必要が生じた場合は別途通知する。

(11) 施工体制確認のためのヒアリング

施工体制確認のためのヒアリングを実施するとともに、その際、追加資料の提出を求めることがある。

(12) 本案件は、入札及び資料の提出等を電子入札システムにより行うものであり、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（平成16年7月 林野庁）による。

(13) 本公告に係る森林土木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。

詳しくは当森林管理局のホームページ

[http://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/kouhyou/keiyaku\\_yakkan/index.html](http://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/kouhyou/keiyaku_yakkan/index.html)

をご覧ください。

なお、上記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。

(14) 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条にのっとり、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、同規定第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た場合には、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により公表します。

（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社を指名しないことの依頼
- ③ 自らが受注すること又は他社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

詳しくは当森林管理局のホームページ

<http://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/apply/publicsale/koubo/index.html>  
をご覧ください。

- (15) 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。

[別添1]

## 競争参加資格確認結果書

1. 工 事 名 : 芦北地区治山工事(浦田1外1)
2. 所属事務所 : 九州森林管理局
3. 入札公告日 : 令和3年4月23日
4. 競争参加資格確認結果通知期限日 : 令和3年5月17日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認めた理由
那須建設 株式会社 代表取締役社長 那須 正	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」のどの事項に満たさなかったのかを記載すること。

# 入札執行調書

九州森林管理局

案件番号	1	入札年月日	令和3年5月28日	案件名称	芦北地区治山工事(浦田1外1)									
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			結果
	総計	標準点	技術提案加算点				施工体制 評価点	金額(円)	評価値	順位	金額(円)	評価値	順位	
			施 計	工 画	企 業 評 価	技 術 者 評 価								
那須建設 株式会社	142.5	100	0	6.5	3	3	30	180,000,000	7.9167	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。

※ 評価値は「(標準点+加算点)÷入札価格(千万円単位)」により算出している。

開札結果は上記の金額のとおり相違ありません。

入札執行官 農林水産技官 高村 俊郎  
 立会職員 農林水産技官 内海 康雄  
 確認職員 農林水産技官 木下 昂大

# 本工事費内訳表

工事名 芦北地区治山工事(浦田1外1)

熊本南部森林管理署

明細No	区 分	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1	直接工事費	No.3コンクリート谷止工(浦田1)	414.40	m3	-	16,207,000	
2		No.4コンクリート谷止工(浦田1)	127.50	m3	-	6,320,000	
3		No.1かご枠土留工(浦田1)	17.50	m2	-	570,000	
4		No.2かご枠土留工(浦田1)	15.00	m2	-	494,000	
5		No.3かご枠土留工(浦田1)	21.00	m2	-	686,000	
6		No.4かご枠土留工(浦田1)	57.50	m2	-	1,950,000	
7		No.1山腹工(浦田1)	115.20	m	-	1,537,000	
8		No.1山腹工(浦田2)	0.86	ha	-	47,172,000	
9		No.2山腹工(浦田2)	0.53	ha	-	15,510,000	
10		No.1かご枠土留工(浦田2)	59.00	m2	-	1,936,000	
11		仮設工(浦田1)	7.00	工種	-	4,700,000	
12		仮設工(浦田2)	4.00	工種	-	13,692,000	
13		立木・倒木処理工(浦田1)	1.00	式	-	412,000	
14		立木処理工(浦田2)	1.00	式	-	2,988,000	
		直接工事費計				114,174,000	
15	間接工事費	共通仮設費	1.00	式	-	8,916,000	純工事費 = 123,090,000
16		現場管理費	1.00	式	-	35,388,000	
		間接工事費計					
	工事原価					158,478,000	
17	一般管理費等		1.00	式	-	23,011,000	
	工事価格					181,489,000	
-	消費税相当額		10.00	%	-	18,148,900	
	本工事費計					199,637,900	

備考:純工事費及び工事原価は支給品費・無償貸付機械評価額を除いた額を掲載。

# 明 細 表

1	No.3コンクリート谷止工(浦田1)	点在箇所A					
コードNo	(構造) L=23.0m H=9.5m V=414.4m3	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		熊本南部森林管理署	本署	熊本	62	芦北	494
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
73	[体 積]		414.40	m3	0	0	
6012	軟岩(I)B床堀	コンクリート谷止(BH0.8)	275.00	m3	2,388	656,700	
6006	砂質・粘性・礫質土床堀	コンクリート谷止(BH0.8)	181.00	m3	1,683	304,623	
5372	人力掘削面整形	粘性土・礫質土	15.00	m2	533	7,995	
5383	岩 盤 清 掃		99.80	m2	1,191	118,861	
7001	コンクリート(本堤)	【ポンプ】75m3/日(谷止・床固等)無筋構造物	414.40	m3	21,291	8,822,990	
7002	型枠工(放水路)	鉄筋・無筋構造物	4.20	m2	7,898	33,171	
7003	残存式木製型枠		312.70	m2	10,978	3,432,820	
7004	水平打継目型枠	小型構造物	37.00	m2	7,122	263,514	
7005	伸縮継目	型枠(有)	35.80	m2	10,484	375,327	
6113	止水板設置	幅30cm 厚7mm	9.60	m	4,343	41,692	
6116	水抜工	硬質塩ビ管(径0.4m)	3.90	m	9,326	36,371	
7006	コンクリート(岩盤間詰)	【ポンプ】75m3/日(谷止・床固等)無筋構造物	59.10	m3	21,291	1,258,298	
7007	型枠工(岩盤間詰)	鉄筋・無筋構造物	31.30	m2	7,898	247,207	
7008	コンクリート(袖詰基礎)	【クレーン】無筋構造物(谷止・床固等)「打設面清掃無」	12.50	m3	21,856	273,200	
7009	型枠工(袖詰基礎)	鉄筋・無筋構造物	7.50	m2	7,898	59,235	
頁 計						15,932,004	
計							
割出単価							
(備考)							





# 明 細 表

2	No.4コンクリート谷止工(浦田1)	点在箇所A					
コードNo	(構造) L=24.5m H=5.0m V=127.5m3	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		熊本南部森林管理署	本署	熊本	62	芦北	494
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
73	[体 積]		127.50	m3	0	0	
6006	砂質・粘性・礫質土床堀	コンクリート谷止(BH0.8)	233.00	m3	1,683	392,139	
6012	軟岩(I)B床堀	コンクリート谷止(BH0.8)	86.00	m3	2,388	205,368	
7010	堆積土除去	コンクリート谷止(BH0.8)	533.00	m3	794	423,202	
5372	人力掘削面整形	粘性土・礫質土	2.70	m2	533	1,439	
5383	岩盤清掃		32.20	m2	1,191	38,350	
7011	コンクリート(本堤)	【ポンプ】35m3/日(谷止・床固等)無筋構造物	127.50	m3	21,576	2,750,940	
7002	型枠工(放水路)	鉄筋・無筋構造物	4.20	m2	7,898	33,171	
7003	残存式木製型枠		142.20	m2	10,978	1,561,071	
7004	水平打継目型枠	小型構造物	17.00	m2	7,122	121,074	
6116	水抜工	硬質塩ビ管(径0.4m)	2.20	m	9,326	20,517	
7012	コンクリート(岩盤間詰)	【ポンプ】35m3/日(谷止・床固等)無筋構造物	14.90	m3	21,576	321,482	
7007	型枠工(岩盤間詰)	鉄筋・無筋構造物	5.10	m2	7,898	40,279	
6170	巨石積工(練)	40~60cm未 天端コンクリート無 遮水シート・裏込材を除く	7.20	m2	12,889	92,800	
6133	実播工	人力播種緑化 20kg(種子・肥料・土壌改良材入り)	4.00	m2	119	476	
6132	伏工	【張芝工】植生ネット(一重・袋無)	117.50	m2	578	67,915	
頁 計						6,070,223	
計							
割出単価							
(備考)							















# 明 細 表

8	No.1山腹工(浦田2)	点在箇所A					
コードNo	(構造)	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
	A=0.86ha	熊本南部森林管理署	本署	熊本	62	芦北	494
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
70	[ 施工面積 ]		0.86	ha	0	0	
2025	植生基材吹付工	厚3cm 施工規模標準(1000m2以上)	9,810.90	m2	3,850	37,771,965	
7032	法切工	礫質土 RCM06(ラジコン)	2,579.00	m3	2,773	7,151,567	
7052	伏工	【張芝工】植生ネット(一重・袋無)	2,068.70	m2	578	1,195,708	
7022	ケーブルクレーン運転	1t以上2t未満(その他資材)	8.40	日	125,443	1,053,721	
頁 計						47,172,961	
計						<b>47,172,000</b>	
割出単価						54,851,162	
(備考) 金額計の内 労務費(運転手・助手外) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05)						3,528,525	
金額計の内 労務費(運転手・助手) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05)						722,120	
金額計の内 形成材料						608,198	
金額計の内 機械賃料						0	

# 明 細 表

9	No.2山腹工(浦田2)	点在箇所A					
コードNo	(構造) A=0.53ha	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		熊本南部森林管理署	本署	熊本	62	芦北	494
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
70	[ 施工面積 ]		0.53	ha	0	0	
7018	モルタル吹付水路工(水受部)	厚7cm	3.00	箇所	17,490	52,470	
7019	モルタル吹付水路工(導水部)	厚7cm	75.10	m	4,240	318,424	
3735	モルタル吹付工	厚5cm 市場単価 施工規模1000m2以上	1,323.30	m2	4,950	6,550,335	
2025	植生基材吹付工	厚3cm 施工規模標準(1000m2以上)	2,027.00	m2	3,850	7,803,950	
7052	伏工	【張芝工】植生ネット(一重・袋無)	1,358.60	m2	578	785,270	
頁 計						15,510,449	
計			[15510449]			15,510,000	
		割出単価				29,264,150	
(備考)	金額計の内 労務費(運転手・助手外)	労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05)				385,842	
	金額計の内 労務費(運転手・助手)					0	
	金額計の内 形成材料					399,428	
	金額計の内 機械賃料					0	

# 明 細 表

10	No.1かご枠土留工(浦田2)	点在箇所A					
コードNo	(構造) L=34.0m H=2.5m A=59.0m <sup>2</sup>	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		熊本南部森林管理署	本署	熊本	62	芦北	494
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
74	[ 面 積 ]		59.00	m <sup>2</sup>	0	0	
6038	砂質・粘性・礫質土床堀	山腹工(BH0.45)	49.00	m <sup>3</sup>	2,217	108,633	
7024	堆積土掘削	0.45BH ルーズ 礫質工	40.00	m <sup>3</sup>	1,400	56,000	
7015	かご枠	80*50*200	59.00	m <sup>2</sup>	29,134	1,718,906	
1022	吸出防止材 [ヤシ繊維系]	t=10mm ( 68)	119.70	m <sup>2</sup>	440	52,668	
頁 計						1,936,207	
計						[1936207]	
割出単価						1,936,000	
						32,813	
(備考) 金額計の内 労務費(運転手・助手外) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05)						269,208	
金額計の内 労務費(運転手・助手) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05)						314,480	
金額計の内 形成材料						913,904	
金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)						1,029	

# 明 細 表

11	仮設工(浦田1)		点在箇所A						
コードNo	(構造)	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック			
		熊本南部森林管理署		本署	熊本	62	芦北	494	
単価No	名 称		規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
78	[ 施 工 々 種 ]			7.00	工種	0	0		
6250	キャットウォーク足場設置撤去			200.00	m	2,256	451,200		
7030	圧送管組立・撤去		延長150m以上(30m超に積上)	273.00	m	1,134	309,582		
7053	圧送管損料(治山ダム工)		打設回数11回 実延長290m	260.00	m	1,300	338,000		
6263	貯水槽		3 <sup>m</sup>	98.00	日	216	21,168		
6266	コンクリート用水運搬		10kmまで	615.90	m <sup>3</sup>	79	48,656		
6269	コンクリート用水運搬(打設面清掃水除く)		10kmまで	12.50	m <sup>3</sup>	43	537		
7074	No.1仮設道		L=322.3m W=3.6m	1.00	式	3,531,444	3,531,444		
<div style="text-align: center;"> <b>頁 計</b>  <b>計</b>                      割出単価                 </div>							4,700,587		
							[4700587]	4,700,000	
							671,428		
(備考) 金額計の内 労務費(運転手・助手外) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05)							1,598,141		
金額計の内 労務費(運転手・助手) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05)							895,602		
金額計の内 形成材料							381,700		
金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)							198,484		

## 明 細 表

12	仮設工(浦田2)	点在箇所A					
コードNo	(構造)	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		熊本南部森林管理署	本署	熊本	62	芦北	494
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
78	[ 施工各種 ]		4.00	工種	0	0	
7031	ケーブルクレーン架設・撤去	1t以上2t未満 176～225m以下	1.00	基	5,734,429	5,734,429	
7066	落石防護柵[設置・撤去]	エネルギー吸収型(ナイチャーネット工法)	55.00	m	54,487	2,996,785	
3737	主アンカーワイヤロープ設置・撤去	RCM-06(ラジコン)	18.00	箇所	232,572	4,186,296	
3738	準備登坂工	RCM-06(ラジコン)	1.00	回	774,564	774,564	
頁 計						13,692,074	
計						13,692,000	
割出単価						3,423,000	
(備考) 金額計の内 労務費(運転手・助手外) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05)						3,200,210	
金額計の内 労務費(運転手・助手)						0	
金額計の内 形成材料						1,837,675	
金額計の内 機械賃料						0	

# 明 細 表

13	立木・倒木処理工(浦田1)	点在箇所A					
コードNo	(構造)	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		熊本南部森林管理署	本署	熊本	62	芦北	494
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
86	[ 施 工 数 量 ]		1.00	式	0	0	
7034	伐木造材(スキ)	胸高直径24~28cm	3.40	m3	2,778	9,445	
7035	伐木造材(ヒノキ)	胸高直径30~34cm	2.40	m3	2,547	6,112	
7036	伐木造材(広葉樹)	胸高直径12~16cm	1.00	m3	9,954	9,954	
7039	倒木整理(スキ)	胸高直径24cm以上~28cm以下	13.70	m3	3,935	53,909	
7022	ケーブルクレーン運転	1t以上2t未満(その他資材)	0.60	日	125,443	75,265	
7042	木寄せ	人力50m 傾斜~下り30°	13.70	m3	3,969	54,375	
7040	根切		7.20	m3	4,983	35,877	
7041	積込	BH0.45m3級	7.20	m3	3,138	22,593	
7055	ダンプトラック運転経費(根株)	伐根材 10t積 タイヤ良好 片道30.0km	7.20	m3	11,140	80,208	
7037	貨物自動車運搬(スキ・ヒノキ)	伐木材10t 片道5.0km	1.00	台	18,430	18,430	
7038	貨物自動車運搬(倒木・広葉樹)	伐木材10t 片道30.0km	2.00	台	23,320	46,640	
頁 計						412,808	
計						[412808]	412,000
割出単価						412,000	
(備考)	金額計の内	労務費(運転手・助手外)	労務補正率(0%)	週休2日補正係数(1.05)		221,211	
	金額計の内	労務費(運転手・助手)	労務補正率(0%)	週休2日補正係数(1.05)		47,082	
	金額計の内	形成材料				1,478	
	金額計の内	機械賃料				0	

# 明 細 表

14	立木処理工(浦田2)	点在箇所A					
コードNo	(構造)	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		熊本南部森林管理署	本署	熊本	62	芦北	494
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
86	[ 施 工 数 量 ]		1.00	式	0	0	
7043	伐木造材(スキ)	胸高直径18~22cm	106.90	m3	3,704	395,957	
7044	伐木造材(ヒノキ)	胸高直径18~22cm	34.60	m3	4,398	152,170	
7045	伐木造材(広葉樹)	胸高直径12~16cm	14.60	m3	9,954	145,328	
7022	ケーブルクレーン運転	1t以上2t未満(その他資材)	14.50	日	125,443	1,818,923	
7046	貨物自動車運搬(スキ・ヒノキ)	伐木材4t 片道7.4km	29.00	台	14,370	416,730	
7047	貨物自動車運搬(倒木・広葉樹)	伐木材4t 片道32.4km	3.00	台	19,750	59,250	
頁 計						2,988,358	
計						<b>2,988,000</b>	
[2988358]						<b>2,988,000</b>	
割出単価						2,988,000	
(備考)		金額計の内 労務費(運転手・助手外)	労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05)			2,415,726	
		金額計の内 労務費(運転手・助手)				0	
		金額計の内 形成材料				12,929	
		金額計の内 機械賃料				0	

○ 1# 点在箇所A

# 明 細 表

15	間接工事費 共通仮設費	支給品費・無償貸付機械評価額		処分費等・飛行経費	0	鋼桁・門扉工場原価・別途製作する構脚柱	
(構造)	T 直接工事費(+)	114,174,000		o 適用諸経費率		1 治山地すべり工事	
	A 積上仮設費等(+)	-862,000		a 原定率共通仮設費率(%)	8.30		
	S 対象額算定組込経費(+)			b 施工地域補正係数	1.0		
	H 対象額算定除外経費(-)		0	c 週休2日補正係数	1.04		
	P 定率仮設費算定対象額	113,312,000		d 採用仮設費率 a * b * c	8.63		
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7056	立木販売(浦田1)		1.00	式	-73,960	-73,960	
7057	立木販売(浦田2)		1.00	式	-1,686,949	-1,686,949	
3733	産業廃棄物処理費	伐木材	23.40	t	30,000	702,000	
3734	産業廃棄物処理費	伐根材	5.80	t	34,000	197,200	
	小計 (A積み上げ仮設費)					-862,000	
3062	雨量計	転倒樹型隔測自記雨量計	277.00	日	292	80,884	
	定率現場環境改善費	( T + S ) * 0.96 %	1.00	式		1,096,000	
	小計 (B積み上げ仮設費)					0	
	定率共通仮設費	P * 8.63 %	1.00	式		9,778,000	
	計					8,916,000	
(備考)		(参考)金額計の内労務費の金額		0 %割増		0	



○ 1# 点在箇所A

## ▼ 明 細 表

16	間接工事費 現場管理費					
(構造)	(森林管理署名)		(事務所名)	メインブロック	(サブブロック)	(ブロック略称)
	熊本南部森林管理署		本署	62	494	熊本
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額
	現 場 管 理 費		1.0	式	-	35,388,000
	計					35,388,000
A	直接工事費		114,174,000	円		
B	純工事費	(A + 共仮費)	123,090,000	円		
C	飛行費	(処分費等一部含)	0	円		
D	現場管理費算定対象額	(B - C)	123,090,000	円		
E	現場管理費率	(Dで算定)	27.12	%		
F	施工時期補正 設定工期	(標準工期)	291	日	1 治山地すべり工事 374 日)	
G	冬期期間内工期		0	日		
H	級地区分補正係数		0.00			
I	冬期率(I年度内工期率)	(G/F * 100)	0	%	(零国の場合年度内工期率と読替)	
J	冬期補正率	(H * I / 100)	0.00	%		
K	真夏日		0	日		
L	真夏日率	(K/F * 100)	0	%		
M	熱中症対策補正率	(L * 1.2 / 100)	0.00	%		
N	施工地域補正係数		1.00			
O	週休2日補正係数		1.06			
P	補正現場管理費率	(E * N + (J + M)) * O	28.75	%	(J + Mの最大は2.0%)	
Q	算定現場管理費	(D * P / 100)	35,388,375	円		
R	端数切捨額	(千円止)	-375	円		
S	現場管理費	(Q + R)	35,388,000	円		
備考						

## 明 細 表

17	一般管理費等																																																																																	
(構造) 計算内容は下記参照		(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック	(サブブロック)	(ブロック略称)																																																																												
		熊本南部森林管理署	本署	62	494	熊本																																																																												
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額																																																																												
	一般管理費等		1.0	式	-	23,011,000																																																																												
	計					23,011,000																																																																												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">○ 工事原価</td> <td style="width: 30%;">点在箇所A</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">158,478,000</td> <td style="width: 20%;">円</td> </tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>円</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>円</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>円</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>円</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>円</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>円</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>円</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>円</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>円</td></tr> <tr> <td>A</td> <td>一般管理費等算定対象額 (支給品・飛行費で補正)</td> <td style="text-align: right;">158,478,000</td> <td>円</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>一般管理費等率 (Aで算定)</td> <td style="text-align: right;">14.48</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>補正係数</td> <td style="text-align: right;">1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>補正一般管理費等率 (B * C)</td> <td style="text-align: right;">14.48</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>率部一般管理費等額 (A * D / 100)</td> <td style="text-align: right;">22,947,614</td> <td>円</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>契約保証補正值</td> <td style="text-align: right;">0.04</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>契約保証補正額 (A * F / 100)</td> <td style="text-align: right;">63,391</td> <td>円</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>算定一般管理費等 (E + G)</td> <td style="text-align: right;">23,011,005</td> <td>円</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>採用一般管理費等 (千円止)</td> <td style="text-align: right;">23,011,000</td> <td>円</td> </tr> </table>							○ 工事原価	点在箇所A	158,478,000	円				円				円				円				円				円				円				円				円				円	A	一般管理費等算定対象額 (支給品・飛行費で補正)	158,478,000	円	B	一般管理費等率 (Aで算定)	14.48	%	C	補正係数	1.00		D	補正一般管理費等率 (B * C)	14.48	%	E	率部一般管理費等額 (A * D / 100)	22,947,614	円	F	契約保証補正值	0.04	%	G	契約保証補正額 (A * F / 100)	63,391	円	H	算定一般管理費等 (E + G)	23,011,005	円	I	採用一般管理費等 (千円止)	23,011,000	円
○ 工事原価	点在箇所A	158,478,000	円																																																																															
			円																																																																															
			円																																																																															
			円																																																																															
			円																																																																															
			円																																																																															
			円																																																																															
			円																																																																															
			円																																																																															
			円																																																																															
A	一般管理費等算定対象額 (支給品・飛行費で補正)	158,478,000	円																																																																															
B	一般管理費等率 (Aで算定)	14.48	%																																																																															
C	補正係数	1.00																																																																																
D	補正一般管理費等率 (B * C)	14.48	%																																																																															
E	率部一般管理費等額 (A * D / 100)	22,947,614	円																																																																															
F	契約保証補正值	0.04	%																																																																															
G	契約保証補正額 (A * F / 100)	63,391	円																																																																															
H	算定一般管理費等 (E + G)	23,011,005	円																																																																															
I	採用一般管理費等 (千円止)	23,011,000	円																																																																															
備考 支給品費は、直工または共通仮設費に組み込まれている場合に限る。																																																																																		

## 割 増 単 価 表

7001 コンクリート(本堤)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック			サブブロック		作成単位
		熊本	62	芦北	494	10 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.200	人	24,465	4,893	
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	0.300	人	21,735	6,521	
* 2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.800	人	18,900	15,120	
* 6100	コンクリートポンプ車運転経費	治山ダムコンクリートエンジン式90-110m3/h	0.500	時間	13,396	6,698	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	1.000	%	33,232	332	
4649	一般養生	無筋構造物	10.000	m3	656	6,560	
5456	打継面清掃	レイトンス等の除去	10.000	m3	266	2,660	
3701	生コンクリート	18-8-40BB	10.700	m3	15,900	170,130	
計						週休:4週8休以上	
単 価						1.0 m3当り	21,291
単価の内労務費の金額						3,630	
単価の内形成材料の金額						17,013	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7002 型枠工(放水路)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo <small>施工パ-147-1</small>	(構造) 鉄筋・無筋構造物	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8001	型枠工[鉄筋・無筋]	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m2	7,898	7,898	
計		週休:4週8休以上				7,898	
		単 価			1.0 m2当り	<b>7,898</b>	
		単価の内労務費の金額				7,897	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							



## 割 増 単 価 表

7004 水平打継目型枠		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
施工パ-147-2	小型構造物	熊本	62	芦北	494	1 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8002	型枠工[小型]	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m2	7,122	7,122	
計		週休:4週8休以上				7,122	
		単 価			1.0 m2当り	7,122	
		単価の内労務費の金額				7,121	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7005 伸縮継目		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo 共5-19	(構造) 型枠(有)	メインブロック		サブブロック		作成単位 10 m2	
		熊本	62	芦北	494		
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.050	人	24,465	1,223	
2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.290	人	18,900	5,481	
524	目地材(瀝青質板)	厚10mm	11.200	m2	1,710	19,152	
8001	型枠工[鉄筋・無筋]	施工パッケージ単価計算参照	10.000	m2	7,898	78,980	
計		週休:4週8休以上				104,836	
		単 価			1.0 m2当り	<b>10,484</b>	
		単価の内労務費の金額				8,567	
		単価の内形成材料の金額				1,915	
[摘要]							

## 割増単価表

7006 コンクリート(岩盤間詰)			熊本南部森林管理署 本署				
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
治2-1-5	【ポンプ】75m <sup>3</sup> /日(谷止・床固等)無筋構造物	熊本	62	芦北	494	10 m <sup>3</sup>	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.200	人	24,465	4,893	
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	0.300	人	21,735	6,521	
* 2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.800	人	18,900	15,120	
* 6100	コンクリートポンプ車運転経費	<small>治山ダムコンクリートポンプ式90-110m<sup>3</sup>/h</small>	0.500	時間	13,396	6,698	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	1.000	%	33,232	332	
4649	一般養生	無筋構造物	10.000	m <sup>3</sup>	656	6,560	
5456	打継面清掃	レイトンス等の除去	10.000	m <sup>3</sup>	266	2,660	
3701	生コンクリート	18-8-40BB	10.700	m <sup>3</sup>	15,900	170,130	
計						週休:4週8休以上	
					単 価	1.0 m <sup>3</sup> 当り	21,291
						単価の内労務費の金額	3,630
						単価の内形成材料の金額	17,013
[摘要]							



## 割 増 単 価 表

7007 型枠工(岩盤間詰)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo <small>施工ハ-147-1</small>	(構造) 鉄筋・無筋構造物	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8001	型枠工[鉄筋・無筋]	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m2	7,898	7,898	
計		週休:4週8休以上				7,898	
		単 価			1.0 m2当り	<b>7,898</b>	
		単価の内労務費の金額				7,897	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							



## 割 増 単 価 表

7009 型枠工(袖詰基礎)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo <small>施工パ-147-1</small>	(構造) 鉄筋・無筋構造物	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8001	型枠工[鉄筋・無筋]	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m2	7,898	7,898	
計		週休:4週8休以上				7,898	
		単 価		1.0 m2当り		<b>7,898</b>	
		単価の内労務費の金額				7,897	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7010 堆積土除去		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) コンクリート谷止(BH0.8)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5828	ルーズ積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH ルーズ 山地治山B 溪間工	1.000	m3	397	397	
5828	ルーズ積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH ルーズ 山地治山B 溪間工	1.000	m3	397	397	
計		週休:4週8休以上				794	
		単 価		1.0 m3当り		<b>794</b>	
		単価の内労務費の金額				274	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							







## 割 増 単 価 表

7014 コンクリート(既設水抜充填)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
施工ハ <sup>2</sup> -145-58	小型構造物	熊本	62	芦北	494	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8003	コンクリート	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m3	28,150	28,150	
計		週休:4週8休以上				28,150	
		単 価		1.0 m3当り		<b>28,150</b>	
		単価の内労務費の金額				11,285	
		単価の内形成材料の金額				16,859	
[摘要]							





## 割 増 単 価 表

7016 ダンプトラック運搬(10t車)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 運搬距離:71.0km 割栗石土場～作業道入口	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	0.6 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4144	ダンプトラック運転経費	10t (+0%) タイヤ損耗費:良好	0.600	時間	8,912	5,347	
計		週休:4週8休以上				5,347	
		単 価			1.0 m3当り	8,912	
		単価の内労務費の金額				3,302	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] Cm:4.8*71.0km+15分=355.8 356 q:10t÷2.8t/m3=3.6m3 Vt:60÷356*3.6*0.9=0.55 0.6m3/時間							

## 割 増 単 価 表

7017 ダンプトラック運搬(4t車)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 運搬距離:1.1km 作業道入口~ケーブルクレーン荷積地点	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	4.2 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4423	ルーズ積込 破碎岩	0.45BH ルーズ 10,000m2未満	4.200	m3	657	2,759	
4127	ダンプトラック運転経費	4.0t (+0%) タイヤ損耗費:普通	1.000	時間	5,524	5,524	
計		週休:4週8休以上				8,283	
		単 価	1.0 m3当り			1,972	
		単価の内労務費の金額				1,077	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] Cm:4.8*1.1km+13分=18.3 18 q:4t÷2.8t/m3=1.4m3 Vt:60÷18*1.4*0.9=0.55 4.2m3/時間							

## 割 増 単 価 表

7018 モルタル吹付水路工(水受部)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 厚7cm	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1箇所	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2021	モルタル吹付工	厚7cm 施工規模標準(1000m2以上)	3.300	m2	5,300	17,490	
計		週休:4週8休以上				17,490	
		単 価			1.0 箇所当り	17,490	
		単価の内労務費の金額				0	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] 面積:(2.5+0.8)/2*2=3.3m2							

## 割 増 単 価 表

7019 モルタル吹付水路工(導水部)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 厚7cm	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2021	モルタル吹付工	厚7cm 施工規模標準(1000m2以上)	0.800	m2	5,300	4,240	
計		週休:4週8休以上				4,240	
		単 価			1.0 m当り	4,240	
		単価の内労務費の金額				0	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] 面積:(0.5*3.14)/2=0.79 0.8 0.8*1=0.8m2							



## 割 増 単 価 表

7021 ダンプトラック運搬(10t車)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 運搬距離:2.9km 割栗石土場～作業道入口	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	6.7 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4144	ダンプトラック運転経費	10t (+0%) タイヤ損耗費:良好	1.000	時間	8,912	8,912	
計		週休:4週8休以上				8,912	
		単 価			1.0 m3当り	1,330	
		単価の内労務費の金額				493	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] Cm:4.8*2.9km+15分=28.9 29 q:10t÷2.8t/m3=3.6m3 Vt:60÷29*3.6*0.9=6.70 6.7m3/時間							

## 割 増 単 価 表

7022 ケーブルクレーン運転		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共2-6(9)4	1t以上2t未満 (その他資材)	熊本	62	芦北	494	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	3.000	人	24,990	74,970	(積卸し)
25	山林砂防工	令和3年3月労賃	1.000	人	24,990	24,990	(手信号)
7073	ウインチ運転	1t以上2t未満 (その他資材)	1.000	日	25,483	25,483	
計		週休:4週8休以上				125,443	
		単 価			1.0 日当り	<b>125,443</b>	
		単価の内労務費の金額				121,695	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							



## 割 増 単 価 表

7023 ウィンチベース架設・撤去		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共2-6	6ヶ月から1ヶ年未満	熊本	62	芦北	494	1基	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	2.000	人	24,465	48,930	
2	普通作業員	令和3年3月労賃	5.700	人	18,900	107,730	
* 3736	杉丸太(損率50%)	3.6-4.0m 10.5-13.0cm	1.900	m3	3,800	7,220	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	5.000	%	7,220	361	
計		週休:4週8休以上				164,241	
		単 価			1.0 基当り	<b>164,241</b>	
		単価の内労務費の金額				156,660	
		単価の内形成材料の金額				7,220	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7024 堆積土掘削		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 0.45BH ルーズ 礫質工	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5819	ルーズ積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.45BH ルーズ 山地治山B 山腹工	1.000	m3	700	700	
5819	ルーズ積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.45BH ルーズ 山地治山B 山腹工	1.000	m3	700	700	
計		週休:4週8休以上				1,400	
		単 価			1.0 m3当り	1,400	
		単価の内労務費の金額				634	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7025 ウインチ運転		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo 共2-6(9)4	(構造) 1t以上2t未満 (架設・撤去)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	特殊作業員	令和3年3月労賃	1.000	人	21,735	21,735	
99	軽 油		22.300	L	108	2,408	48kw*0.108*4.3h
計		週休:4週8休以上				24,143	
		単 価			1.0 日当り	<b>24,143</b>	
		単価の内労務費の金額				21,735	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7026 ワイヤ-設置工		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	100 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.700	人	24,465	17,126	
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	2.000	人	21,735	43,470	
* 2	普通作業員	令和3年3月労賃	2.000	人	18,900	37,800	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	3.000	%	98,396	2,952	
計		週休:4週8休以上				101,348	
		単 価			1.0 m当り	1,013	
		単価の内労務費の金額				984	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7027 立木準備工		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	10本	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	1.000	人	24,465	24,465	
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	2.000	人	21,735	43,470	
* 2	普通作業員	令和3年3月労賃	1.000	人	18,900	18,900	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	3.000	%	86,835	2,605	
計		週休:4週8休以上				89,440	
		単 価			1.0 本当り	<b>8,944</b>	
		単価の内労務費の金額				8,684	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							









## 割 増 単 価 表

7033 チェンソー燃料費		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2753	混合油		1.800	リットル	129	232	0.45ℓ × 4h
2752	チェンオイル	CD級	0.600	リットル	333	200	
計		週休:4週8休以上				432	
		単 価			1.0 日当り	432	
		単価の内労務費の金額				0	
		単価の内形成材料の金額				432	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7034 伐木造材(スキ)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 胸高直径24~28cm	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	特殊作業員	令和3年3月労賃	0.120	人	21,735	2,608	
7033	チェーンソー燃料費		0.120	日	432	52	
2400	チェーンソー損料	鋸長500mm	0.120	日	981	118	
計		週休:4週8休以上				2,778	
		単 価			1.0 m3当り	2,778	
		単価の内労務費の金額				2,608	
		単価の内形成材料の金額				52	
[摘要] 1/8.6=0.12							

## 割 増 単 価 表

7035 伐木造材(ヒノキ)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 胸高直径30~34cm	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	特殊作業員	令和3年3月労賃	0.110	人	21,735	2,391	
7033	チェーンソー燃料費		0.110	日	432	48	
2400	チェーンソー損料	鋸長500mm	0.110	日	981	108	
計		週休:4週8休以上				2,547	
		単 価			1.0 m3当り	<b>2,547</b>	
		単価の内労務費の金額				2,391	
		単価の内形成材料の金額				48	
[摘要] 1/9.4=0.11							

## 割 増 単 価 表

7036 伐木造材(広葉樹)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 胸高直径12~16cm	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	特殊作業員	令和3年3月労賃	0.430	人	21,735	9,346	
7033	チェーンソー燃料費		0.430	日	432	186	
2400	チェーンソー損料	鋸長500mm	0.430	日	981	422	
計		週休:4週8休以上				9,954	
		単 価			1.0 m3当り	<b>9,954</b>	
		単価の内労務費の金額				9,346	
		単価の内形成材料の金額				186	
[摘要] 1/2.3=0.43							

## 割 増 単 価 表

7037 貨物自動車運搬(スキ・ヒノキ)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 伐木材10t 片道5.0km	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1台	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3723	貨物自動車運搬	10t 距離10km	1.000	台	18,430	18,430	
計		週休:4週8休以上				18,430	
		単 価		1.0 台当り		18,430	
		単価の内労務費の金額				0	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7038 貨物自動車運搬(倒木・広葉樹)			熊本南部森林管理署 本署				
コードNo	(構造) 伐木材10t 片道30.0km	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1台	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3725	貨物自動車運搬	10t 距離30km	1.000	台	23,320	23,320	
計						週休:4週8休以上	23,320
単 価						1.0 台当り	23,320
単価の内労務費の金額							0
単価の内形成材料の金額							0
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7039 倒木整理(スキ)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 胸高直径24cm以上~28cm以下	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	特殊作業員	令和3年3月労賃	0.170	人	21,735	3,695	
7033	チェーンソー燃料費		0.170	日	432	73	
2400	チェーンソー損料	鋸長500mm	0.170	日	981	167	
計		週休:4週8休以上				3,935	
		単 価			1.0 m3当り	<b>3,935</b>	
		単価の内労務費の金額				3,695	
		単価の内形成材料の金額				73	
[摘要] $1/(8.6-8.6*0.3)=0.17$							

## 割 増 単 価 表

7040 根切		熊本南部森林管理署 本署						
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位		
共1-2-2		熊本	62	芦北	494	10 m3		
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
*	1	特殊作業員	令和3年3月労賃	0.630	人	21,735	13,693	
*	2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.420	人	18,900	7,938	
*	4033	バックホウ運転経費	山積0.45m3[0.35m3]割増 0%	3.300	時間	7,298	24,083	
	1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	9.000	%	45,714	4,114	
計		週休:4週8休以上				49,828		
		単 価			1.0 m3当り	<b>4,983</b>		
		単価の内労務費の金額				3,316		
		単価の内形成材料の金額				0		
[摘要]								



## 割 増 単 価 表

7041 積込		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共1-2-2	BH0.45m3級	熊本	62	芦北	494	10 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.270	人	18,900	5,103	
4033	バックホウ運転経費	山積0.45m3[0.35m3]割増 0%	3.600	時間	7,298	26,273	
計		週休:4週8休以上				31,376	
		単 価		1.0 m3当り		<b>3,138</b>	
		単価の内労務費の金額				1,768	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7042 木寄せ		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 人力50m 傾斜～下り30°	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.210	人	18,900	3,969	
計		週休:4週8休以上				3,969	
		単 価			1.0 m3当り	<b>3,969</b>	
		単価の内労務費の金額				3,969	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] $1/(4.3+4.3*0.1)=0.21$							

## 割 増 単 価 表

7043 伐木造材(スキ)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 胸高直径18~22cm	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	特殊作業員	令和3年3月労賃	0.160	人	21,735	3,478	
7033	チェーンソー燃料費		0.160	日	432	69	
2400	チェーンソー損料	鋸長500mm	0.160	日	981	157	
計		週休:4週8休以上				3,704	
		単 価			1.0 m3当り	<b>3,704</b>	
		単価の内労務費の金額				3,478	
		単価の内形成材料の金額				69	
[摘要] 1/6.1=0.16							

## 割 増 単 価 表

7044 伐木造材(ヒノキ)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 胸高直径18~22cm	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	特殊作業員	令和3年3月労賃	0.190	人	21,735	4,130	
7033	チェーンソー燃料費		0.190	日	432	82	
2400	チェーンソー損料	鋸長500mm	0.190	日	981	186	
計		週休:4週8休以上				4,398	
		単 価			1.0 m3当り	<b>4,398</b>	
		単価の内労務費の金額				4,130	
		単価の内形成材料の金額				82	
[摘要] 1/5.3=0.19							

## 割 増 単 価 表

7045 伐木造材(広葉樹)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 胸高直径12~16cm	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	特殊作業員	令和3年3月労賃	0.430	人	21,735	9,346	
7033	チェーンソー燃料費		0.430	日	432	186	
2400	チェーンソー損料	鋸長500mm	0.430	日	981	422	
計		週休:4週8休以上				9,954	
		単 価			1.0 m3当り	<b>9,954</b>	
		単価の内労務費の金額				9,346	
		単価の内形成材料の金額				186	
[摘要] 1/2.3=0.43							

## 割 増 単 価 表

7046 貨物自動車運搬(スキ・ヒノキ)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 伐木材4t 片道7.4km	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1台	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3724	貨物自動車運搬	4t 距離10km	1.000	台	14,370	14,370	
計		週休:4週8休以上				14,370	
		単 価			1.0 台当り	14,370	
		単価の内労務費の金額				0	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7047 貨物自動車運搬(倒木・広葉樹)			熊本南部森林管理署 本署				
コードNo	(構造) 伐木材4t 片道32.4km	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1台	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3726	貨物自動車運搬	4t 距離40km	1.000	台	19,750	19,750	
計		週休:4週8休以上				19,750	
		単 価			1.0 台当り	19,750	
		単価の内労務費の金額				0	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7048 大型土のう工[製作・設置・撤去]		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo (構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位	
共8-9 BH0.6m3級(クレーン機能付)設置		熊本	62	芦北	494	10袋	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.280	人	24,465	6,850	1*10/36
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	0.280	人	21,735	6,086	1*10/36
* 2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.280	人	18,900	5,292	1*10/36
137	土 砂	現地発生土砂	10.000	m3	0	0	
4085	バックホウ運転[クレーン付](大型土のう)	<small>山積0.8m3吊2.9t(バックホウによる大型土のう設置)</small>	0.280	日	49,048	13,733	1*10/36
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	4.000	%	18,228	729	
3004	大型土のう	容量1m3 丸型	10.000	袋	1,100	11,000	
6285	大型土のう撤去工	BH0.6m3級(クレーン機能付)	10.000	袋	638	6,380	
		計	週休:4週8休以上		50,070		
			単 価		1.0 袋当り		5,007
			単価の内労務費の金額		2,910		
			単価の内形成材料の金額		1,100		
[摘要]							



## 割 増 単 価 表

7049 盛土		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共1-8(5)	11t級BD(普通)	熊本	62	芦北	494	100 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6335	敷均し機械補助労務	築堤・路体(11t・15t・21t等)	100.000	m3	47	4,700	
4003	ブルドーザ運転経費	11t 割増 0% 排ガ第1次	3.230	時間	10,974	35,446	1*100/31
計		週休:4週8休以上				40,146	
		単 価		1.0 m3当り		401	
		単価の内労務費の金額				188	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7052 伏工		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
治局5-5-2	【張芝工】植生ネット(一重・袋無)	熊本	62	芦北	494	10 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.150	人	18,900	2,835	
1185	植生ネット(一重・袋無)	幅1.0m×長10m 串付	10.500	m2	280	2,940	
計		週休:4週8休以上				5,775	
		単 価		1.0 m2当り		<b>578</b>	
		単価の内労務費の金額				284	
		単価の内形成材料の金額				294	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7053 圧送管損料(治山ダム工)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
治2-1-5	打設回数11回 実延長290m	熊本	62	芦北	494	260 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2313	コンクリート圧送管損料	径125mm 1m当り	16900.000	m/h	20	338,000	摘要で計算
計		週休:4週8休以上				338,000	
		単 価			1.0 m当り	1,300	
		単価の内労務費の金額				0	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] 打設回数11回 実延長290m (11回*7日)-(2箇所*6日)=65日*(290-30)=16900m/h							

## 割 増 単 価 表

7055 ダンプトラック運転経費(根株)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共1-2-2	伐根材 10t積 タイヤ良好 片道30.0km	熊本	62	芦北	494	0.8 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4144	ダンプトラック運転経費	10t (+0%) タイヤ損耗費:良好	1.000	時間	8,912	8,912	
計		週休:4週8休以上				8,912	
		単 価			1.0 m3当り	11,140	
		単価の内労務費の金額				4,128	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] $\alpha : 3.6/10 \times 2.9 \times 60 = 62.64$ Cm: $4.8 \times 30.0 + 62.64 = 206.6$ 207 Vt: $60/207 \times 2.9 \times 0.9 = 0.76$ 0.8m3							

## 割 増 単 価 表

7056 立木販売(浦田1)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 式	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3731	スキ販売		3.400	m3	-10,723	-36,458	
3732	ヒノキ販売		2.400	m3	-15,626	-37,502	
計		週休:4週8休以上				-73,960	
		単 価			1.0 式当り	-73,960	
		単価の内労務費の金額				0	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7057 立木販売(浦田2)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 式	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3731	スキ販売		106.900	m3	-10,723	-1,146,289	
3732	ヒノキ販売		34.600	m3	-15,626	-540,660	
計		週休:4週8休以上				-1,686,949	
		単 価			1.0 式当り	-1,686,949	
		単価の内労務費の金額				0	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7058 打継面処理[チッピング] (共)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
治2-2(2)		熊本	62	芦北	494	10 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.100	人	24,465	2,447	
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	0.600	人	21,735	13,041	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	32.000	%	15,488	4,956	
計		週休:4週8休以上				20,444	
		単 価			1.0 m2当り	2,044	
		単価の内労務費の金額				1,549	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7059 礫質土切土		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共1-3	BH=0.8 制限なし 障害なし	熊本	62	芦北	494	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4407	掘削 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH 地山 10,000m2未満	1.000	m3	274	274	
計		週休:4週8休以上				274	
		単 価		1.0 m3当り		274	
		単価の内労務費の金額				96	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							



## 割 増 単 価 表

7060 ネイチャーネット設置工			熊本南部森林管理署 本署				
コードNo	(構造) H-3m I=5m		メインブロック		サブブロック		作成単位
			熊本	62	芦北	494	10枚
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	3.900	人	24,465	95,414	
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	8.400	人	21,735	182,574	
* 2	普通作業員	令和3年3月労賃	8.400	人	18,900	158,760	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	3.000	%	436,748	13,102	
3747	ネイチャーネット	NE-50-L3*5	10.000	枚	128,650	1,286,500	
計						週休:4週8休以上	1,736,350
単 価						1.0枚当り	<b>173,635</b>
単価の内労務費の金額							43,675
単価の内形成材料の金額							128,650
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7061 立木準備材料		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1式	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3740	立木部材セット	NE-TBUZAICUT-SET	24.000	set	5,500	132,000	
3741	ターンハックル	NE-PS-HDZ36-W3/4	2.000	個	6,000	12,000	
3742	防護カバー	SP-70E*BS-CUT	2.000	枚	750	1,500	
3743	連結用ロープ	* ROPE-M-D20-CHUSINDO	10.000	m	170	1,700	
計						週休:4週8休以上	147,200
単 価						1.0 式当り	147,200
単価の内労務費の金額							0
単価の内形成材料の金額							147,200
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7062 ワイヤ-設置材料		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 式	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3745	ワイヤ-ロープ	NE-WIRE-6*24G	66.000	m	530	34,980	
3746	ワイヤ-クリップ	WIRE-C-F12	8.000	個	480	3,840	
計		週休:4週8休以上				38,820	
		単 価			1.0 式当り	<b>38,820</b>	
		単価の内労務費の金額				0	
		単価の内形成材料の金額				38,820	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7063 ネット設置材料		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1式	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3742	防護カバー	SP-70E*BS-CUT	2.000	枚	750	1,500	
3744	固定用ロープ	* ROPE-ESBK-M-D-200	28.000	m	2,350	65,800	
3743	連結用ロープ	* ROPE-M-D20-CHUSINDO	60.000	m	170	10,200	
3748	AKフック	AK-12107	55.000	個	630	34,650	
3749	インシュロック	AB450W	55.000	本	130	7,150	
3750	ネジネ杭	*NE-19*500-Z	55.000	本	2,000	110,000	
計						週休:4週8休以上	229,300
				単 価		1.0式当り	229,300
						単価の内労務費の金額	0
						単価の内形成材料の金額	229,300
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7064 立木準備工		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 式	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7027	立木準備工		14.000	本	8,944	125,216	
7061	立木準備材料		1.000	式	147,200	147,200	
計		週休:4週8休以上				272,416	
		単 価			1.0 式当り	<b>272,416</b>	
		単価の内労務費の金額				121,576	
		単価の内形成材料の金額				147,200	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7065 受撃部構築工		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 式	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7026	ワイヤ-設置工		65.000	m	1,013	65,845	
7062	ワイヤ-設置材料		1.000	式	38,820	38,820	
7060	ネイチャーネット設置工	H-3m I=5m	11.000	枚	173,635	1,909,985	
7063	ネイチャーネット設置材料		1.000	式	229,300	229,300	
計		週休:4週8休以上				2,243,950	
		単 価			1.0 式当り	<b>2,243,950</b>	
		単価の内労務費の金額				544,385	
		単価の内形成材料の金額				1,683,270	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7066 落石防護柵[設置・撤去]		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) エネルギー吸収型(ナイチャーネット工法)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	55 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7064	立木準備工		1.000	式	272,416	272,416	
7065	受撃部構築工		1.000	式	2,243,950	2,243,950	
7070	落石防護柵撤去	H=3m I=5m	1.000	式	480,412	480,412	
計		週休:4週8休以上				2,996,778	
		単 価	1.0 m当り			54,487	
		単価の内労務費の金額				20,588	
		単価の内形成材料の金額				33,281	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7067 立木撤去工		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	10本	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.700	人	24,465	17,126	
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	1.400	人	21,735	30,429	
* 2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.700	人	18,900	13,230	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	3.000	%	60,785	1,824	
計		週休:4週8休以上				62,609	
		単 価			1.0 本当り	6,261	
		単価の内労務費の金額				6,079	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							



## 割 増 単 価 表

7068 ワイヤ-撤去工		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	100 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.500	人	24,465	12,233	
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	1.400	人	21,735	30,429	
* 2	普通作業員	令和3年3月労賃	1.400	人	18,900	26,460	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	3.000	%	69,122	2,074	
計		週休:4週8休以上				71,196	
		単 価			1.0 m当り	712	
		単価の内労務費の金額				691	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							



## 割 増 単 価 表

7070 落石防護柵撤去		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) H=3m I=5m	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 式	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7071	立木撤去工		1.000	式	87,654	87,654	
7072	受撃部撤去工		1.000	式	392,758	392,758	
計		週休:4週8休以上				480,412	
		単 価		1.0 式当り		480,412	
		単価の内労務費の金額				466,401	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7071 立木撤去工		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 式	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7067	立木撤去工		14.000	本	6,261	87,654	
計		週休:4週8休以上				87,654	
		単 価			1.0 式当り	<b>87,654</b>	
		単価の内労務費の金額				85,106	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7072 受撃部撤去工		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 式	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7068	ワイヤー撤去工		65.000	m	712	46,280	
7069	ネイチャーネット撤去工		11.000	枚	31,498	346,478	
計		週休:4週8休以上				392,758	
		単 価	1.0 式当り			<b>392,758</b>	
		単価の内労務費の金額				381,295	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7073 ウインチ運転		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共2-6(9)4	1t以上2t未満 (その他資材)	熊本	62	芦北	494	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	特殊作業員	令和3年3月労賃	1.000	人	21,735	21,735	
99	軽 油		34.700	L	108	3,748	48kw*0.108*6.7h
計		週休:4週8休以上				25,483	
		単 価			1.0 日当り	<b>25,483</b>	
		単価の内労務費の金額				21,735	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7074 No.1仮設道		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) L=322.3m W=3.6m	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 式	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7048	大型土のう工[製作・設置・撤去]	BH0.6m3級(クレーン機能付)設置	347.000	袋	5,007	1,737,429	
7059	礫質土切土	BH=0.8 制限なし 障害なし	1936.000	m3	274	530,464	
7049	盛土	11t級BD(普通)	3151.000	m3	401	1,263,551	
計		週休:4週8休以上				3,531,444	
		単 価	1.0 式当り			<b>3,531,444</b>	
		単価の内労務費の金額				1,788,014	
		単価の内形成材料の金額				381,700	
[摘要]							

# 施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.	
型枠工[鉄筋・無筋]	m2	8,496.20	7,522.00	8001	施工パ-147-1	
条件区分						
型枠の種類	一般型枠					
構造物の種類	鉄筋・無筋構造物					
機労材	代表規格			構成比	基準単価	熊本
K(機械)	*印:賃料			0.00		
K1	-			-		
K2	-			-		
K3	-			-		
R(労務)				100.00		
R1	型わく工			47.51	25,700	23,000
R2	普通作業員			24.83	21,100	18,000
R3	土木一般世話役			8.97	24,600	22,700
R4	-			-		
Z(材料)				0.00		
Z1	-			-		
Z2	-			-		
Z3	-			-		
Z4	-			-		
S(市場単価)				-		

## 計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} &= 8,496.20 \times \left\{ \left( \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times 0.00 \right. \\
 &+ \left( \frac{47.51}{100} \times 23,000 + \frac{24.83}{100} \times 18,000 + \frac{8.97}{100} \times 22,700 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times 100.00 \\
 &+ \left( \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times 0.00 \\
 &\left. + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0.00 + \frac{0}{100} \times 0.00 \right\} \\
 \text{積算単価} &= 7,522.00
 \end{aligned}$$



# 施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.	
型枠工[小型]	m2	7,673.50	6,783.00	8002	施工パ-147-2	
条件区分						
型枠の種類	一般型枠					
構造物の種類	小型構造物					
機労材	代表規格			構成比	基準単価	熊本
K(機械)	*印:賃料			0.00		
K1	-			-		
K2	-			-		
K3	-			-		
R(労務)				100.00		
R1	型わく工			45.22	25,700	23,000
R2	普通作業員			30.52	21,100	18,000
R3	土木一般世話役			11.22	24,600	22,700
R4	-			-		
Z(材料)				0.00		
Z1	-			-		
Z2	-			-		
Z3	-			-		
Z4	-			-		
S(市場単価)				-		

## 計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} &= 7,673.50 \times \left\{ \left( \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} \right) \times \frac{0.00}{--} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} \right\} \\
 &+ \left( \frac{45.22}{100} \times \frac{23,000}{25,700} + \frac{30.52}{100} \times \frac{18,000}{21,100} + \frac{11.22}{100} \times \frac{22,700}{24,600} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} \right) \times \frac{100.00}{45.22 + 30.52 + 11.22 + --} \\
 &+ \left( \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} \right) \times \frac{0.00}{-- + -- + -- + --} \\
 &+ \frac{--}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{100}{100} \times \frac{0.00}{--} - \frac{100}{100.00} \times \frac{0.00}{0.00}
 \end{aligned}$$

積算単価 = 6,783.00

# 施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.	
コンクリート	m3	27,600.00	27,610.00	8003	施工パ-145-58	
条件区分						
構造物種別	小型構造物					
打設工法	人力打設					
コンクリート規格	24-12-25(20)(高炉) 九州18-8-40BB					
設計日打設量	-					
養生工の種類	一般養生					
圧送管延長距離区分	-					
現場内小運搬の有無	無し					
打設高さ、水平打設距離	-					
機労材	代表規格			構成比	基準単価	熊本
K(機械)				*印:賃料	0.00	
	K1	-		-		
	K2	-		-		
	K3	-		-		
R(労務)				44.68		
	R1	普通作業員		25.53	21,100	18,000
	R2	特殊作業員		8.76	24,200	20,700
	R3	土木一般世話役		8.11	24,600	23,300
	R4	-		-		
Z(材料)				55.32		
	Z1	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55% 九州18-8-40BB		55.32	14,400	15,900
	Z2	-		-		
	Z3	-		-		
	Z4	-		-		
S(市場単価)				-		

## 計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} &= 27,600.00 \times \left\{ \left( \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times 0.00 \right. \\
 &+ \left( \frac{25.53}{100} \times \frac{18,000}{21,100} + \frac{8.76}{100} \times \frac{20,700}{24,200} + \frac{8.11}{100} \times \frac{23,300}{24,600} + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{44.68}{25.53 + 8.76 + 8.11 + 0} \\
 &+ \left( \frac{55.32}{100} \times \frac{15,900}{14,400} + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{55.32}{55.32 + 0 + 0 + 0} \\
 &\left. + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 - \frac{0.00}{100} - \frac{44.68}{100} - \frac{55.32}{100} - \frac{0.00}{100} \right\} \\
 \text{積算単価} &= 27,610.00
 \end{aligned}$$