

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（前平 1 外 1）		熊本県葦北郡芦北町大字桑原字前平地内		治山工事	コンクリート谷止工 外 3基 1,268.0m3 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		
179,514,000円	161,227,370円	令和3年6月1日		熊本県熊本市西区花園4丁目8番6号 大政建設 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				
178,000,000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（前平1外1）

(2) 工事場所 熊本県葦北郡芦北町大字桑原字前平地内

(3) 工事内容 コンクリート谷止工（スリット式）1基  
（コンクリート314.2m<sup>3</sup>、鋼材2.26t）  
コンクリート谷止工 3基 1268.0m<sup>3</sup>  
山腹工 0.11ha

(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「○  
○森林管理（(支)署）令和○○年○○月○○日入札の○○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（前平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10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10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10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(前平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
大政建設 株式会社 代表取締役 森山 澄江	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。



## 本 工 事 費 内 訳 表

工事名 芦北地区治山工事(前平1外1)

明細No	区 分	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1	直接工事費	No.1コンクリート谷止工(前平1)	397.00	m3	-	15,883,000	
2		No.2コンクリート谷止工(スリット式)(前平1)	314.20	m3	-	13,852,000	
3		資材運搬路(前平1)	190.00	m	-	7,421,000	
4		コンクリート擁壁(前平1)	5.90	m3	-	332,000	
5		立木・倒木処理工(前平1)	1.00	式	-	861,000	
6		仮設工(前平1)	8.00	工種	-	1,423,000	
7		No.1コンクリート谷止工(前平2)	333.70	m3	-	13,655,000	
8		No.2コンクリート谷止工(前平2)	475.50	m3	-	18,395,000	
9		No.1コンクリート垂直壁(前平2)	6.10	m3	-	372,000	
10		No.1コンクリート側壁水叩工(前平2)	55.70	m3	-	2,379,000	
11		No.1水路工(前平2)	1.00	式	-	245,000	
12		No.1山腹工(前平2)	0.11	ha	-	25,055,000	
13		資材運搬路(前平2)	40.00	m	-	206,000	
14		立木処理工(前平2)	1.00	式	-	665,000	
15		仮設工(前平2)	9.00	工種	-	8,472,000	
		直接工事費計				109,216,000	
16	間接工事費	共通仮設費	1.00	式	-	12,437,000	純工事費 = 121,653,000
17		現場管理費	1.00	式	-	35,060,000	
		間接工事費計				47,497,000	
	工事原価					156,713,000	
18	一般管理費等		1.00	式	-	22,801,000	
	工事価格					179,514,000	
-	消費税相当額		10.00	%	-	17,951,400	
	本工事費計					197,465,400	
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.1コンクリート谷止工(前平1)	前平1外1					
コードNo	(構造) L=32.0m H=6.5m V=397.0m3	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
			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 ]		397.00	m3	0	0	
7002	砂質・粘性・礫質土床堀	コンクリート谷止(BH0.45)	167.00	m3	2,057	343,519	
7003	軟岩(I)B床堀	コンクリート谷止(BH0.45)	154.00	m3	2,526	389,004	
7004	堆積土床堀	コンクリート谷止(BH0.45)	82.00	m3	1,400	114,800	
5383	岩 盤 清 掃		106.90	m2	1,191	127,317	
7043	コンクリート[治山ダム]	【ポンプ】75m3/日(谷止・床固等)無筋構造物	397.00	m3	22,361	8,877,317	
7005	残置式木製型枠設置		369.30	m2	10,978	4,054,175	
7006	型枠工(鉄筋・無筋構造物)		4.70	m2	7,898	37,120	
7007	型枠工(小型構造物)		43.90	m2	7,122	312,655	
6116	水抜工	硬質塩ビ管(径0.4m)	2.60	m	9,326	24,247	
6111	伸縮継目	型枠(有)	20.30	m2	10,484	212,825	
6113	止水板設置	幅30cm 厚7mm	6.50	m	4,343	28,229	
7043	コンクリート[治山ダム]	【ポンプ】75m3/日(谷止・床固等)無筋構造物	39.50	m3	22,361	883,259	
7006	型枠工(鉄筋・無筋構造物)		25.20	m2	7,898	199,029	
7047	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	12.20	m2	13,126	160,137	
6129	緑化土のう積工	緑化土のう(袖詰・側面積)高1.5m程度まで	7.90	m2	8,151	64,392	
頁 計						15,828,025	
計							
割出単価							
(備考)							

# 明 細 表

1	No.1コンクリート谷止工(前平1)	前平1外1					
コートNo	(構造) L=32.0m H=6.5m V=397.0m3	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
			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
6133	実播工	人力播種緑化 20kg(種子・肥料・土壌改良材入り)	29.30	m2	119	3,486	
6122	堤名板	金属板B型(550mm*400mm*12mm)	1.00	個	52,359	52,359	
頁 計						55,845	
計						15,883,000	
割出単価						40,007	
(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)						5,010,743	
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)						377,275	
金額計の内 形成材料						9,492,409	
金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)						42,261	

# 明 細 表

2	No.2コンクリート谷止工(スリット式)(前平1)	前平1外1					
コードNo	(構造) L=29.5m H=5.5m V=314.2m3	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
			本署	熊本	62	芦北	494
73	[体 積]		314.20	m3	0	0	
7002	砂質・粘性・礫質土床堀	コンクリート谷止(BH0.45)	149.00	m3	2,057	306,493	
7003	軟岩(I)B床堀	コンクリート谷止(BH0.45)	170.00	m3	2,526	429,420	
7004	堆積土床堀	コンクリート谷止(BH0.45)	11.00	m3	1,400	15,400	
5383	岩 盤 清 掃		94.80	m2	1,191	112,906	
7044	コンクリート[治山ダム]	【ポンプ】50m3/日(谷止・床固等)無筋構造物	314.20	m3	22,537	7,081,125	
7005	残置式木製型枠設置		250.40	m2	10,978	2,748,891	
7006	型枠工(鉄筋・無筋構造物)		16.90	m2	7,898	133,476	
7007	型枠工(小型構造物)		29.50	m2	7,122	210,099	
6111	伸縮継目	型枠(有)	20.50	m2	10,484	214,922	
6113	止水板設置	幅30cm 厚7mm	5.00	m	4,343	21,715	
7009	R型流木捕捉工	H=3.0m	1.00	式	1,444,185	1,444,185	
7044	コンクリート[治山ダム]	【ポンプ】50m3/日(谷止・床固等)無筋構造物	39.00	m3	22,537	878,943	
7006	型枠工(鉄筋・無筋構造物)		16.80	m2	7,898	132,686	
7047	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	3.20	m2	13,126	42,003	
6129	緑化土のう積工	緑化土のう(袖詰・側面積)高1.5m程度まで	3.30	m2	8,151	26,898	
頁 計						13,799,162	
計							
割出単価							
(備考)							

# 明 細 表

2	No.2コンクリート谷止工(スリット式)(前平1)	前平1外1					
コードNo	(構造) L=29.5m H=5.5m V=314.2m3	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
			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
6133	実播工	人力播種緑化 20kg(種子・肥料・土壌改良材入り)	12.10	m2	119	1,439	
6122	堤名板	金属板B型(550mm*400mm*12mm)	1.00	個	52,359	52,359	
頁 計						53,798	
計						13,852,000	
割出単価						44,086	
(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)						3,779,712	
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)						335,968	
金額計の内 形成材料						8,852,467	
金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)						36,480	

# 明 細 表

3	資材運搬路(前平1)	前平1外1					
コードNo	(構造) L=190m	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
71	[ 施工延長 ]		190.00	m	0	0	
7010	礫質土切土	BH0.45	461.00	m3	1,017	468,837	
7012	軟岩(I)B切土	BH0.45	756.00	m3	2,454	1,855,224	
6312	流用盛土	狭幅 3t級BD 搭乗式コンバインド型3-4t	130.00	m3	838	108,940	
7014	運搬盛土(20m)	BH0.45 不整地運搬車6t	252.00	m3	1,155	291,060	
6305	盛土法面整形	BH=0.45m3 礫質土 切取整形	207.00	m2	345	71,415	
6133	実播工	人力播種緑化 20kg(種子・肥料・土壌改良材入り)	207.00	m2	119	24,633	
7015	ふとんかご工	階段式 高さ50*幅120	6.00	m	18,843	113,058	
7045	コンクリート路面工	舗装厚15cm 路面のみ	673.60	m2	4,806	3,237,321	
7017	鉄筋コンクリート横断溝 150型	コンクリート舗装工と組合せ	14.00	m	8,578	120,092	
7020	耐圧ポリエチレン管敷設	内径800 R30 突出型	15.00	m	52,841	792,615	
7021	溝渠保護柵(鋼製)	H=1.2m 2.1*1.5*1.5	1.00	基	150,560	150,560	
7024	張コンクリート	厚10cm 基床材10cm	5.00	m2	3,062	15,310	
7025	大型土のう設置・撤去工	BH0.80	20.00	袋	8,627	172,540	
頁 計						7,421,605	
計						7,421,000	
割出単価						39,057	
(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)						2,289,272	
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)						775,035	
金額計の内 形成材料						3,194,691	
金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)						82,491	







# 明 細 表

7	No.1コンクリート谷止工(前平2)	前平1外1					
コードNo	(構造) H=7.0m L=29.5m V=333.7m3	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
73	[体 積]		333.70	m3	0	0	
6006	砂質・粘性・礫質土床堀	コンクリート谷止(BH0.8)	179.00	m3	1,683	301,257	
6012	軟岩(I)B床堀	コンクリート谷止(BH0.8)	231.00	m3	2,388	551,628	
5383	岩盤清掃		96.10	m2	1,191	114,455	
7076	コンクリート[治山ダム]	【ポンプ】50m3/日(谷止・床固等)無筋構造物	333.70	m3	21,467	7,163,537	
7005	残置式木製型枠設置		311.80	m2	10,978	3,422,940	
7006	型枠工(鉄筋・無筋構造物)		4.20	m2	7,898	33,171	
7007	型枠工(小型構造物)		37.10	m2	7,122	264,226	
6116	水抜工	硬質塩ビ管(径0.4m)	2.80	m	9,326	26,112	
6111	伸縮継目	型枠(有)	22.90	m2	10,484	240,083	
6113	止水板設置	幅30cm 厚7mm	7.00	m	4,343	30,401	
7076	コンクリート[治山ダム]	【ポンプ】50m3/日(谷止・床固等)無筋構造物	54.80	m3	21,467	1,176,391	
7006	型枠工(鉄筋・無筋構造物)		28.40	m2	7,898	224,303	
7050	袖詰コンクリート	【クレーン】小型構造物(谷止・床固等)	0.30	m3	35,391	10,617	
7007	型枠工(小型構造物)		1.80	m2	7,122	12,819	
6129	緑化土のう積工	緑化土のう(袖詰・側面積)高1.5m程度まで	3.50	m2	8,151	28,528	
頁 計						13,600,468	
計							
割出単価							
(備考)							

# 明 細 表

7	No.1コンクリート谷止工(前平2)	前平1外1					
コートNo	(構造) H=7.0m L=29.5m V=333.7m3	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
			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
6133	実播工	人力播種緑化 20kg(種子・肥料・土壌改良材入り)	3.90	m2	119	464	
6132	伏工	【張芝工】植生ネット(一重・袋無)	3.50	m2	578	2,023	
6122	堤名板	金属板B型(550mm*400mm*12mm)	1.00	個	52,359	52,359	
頁 計						54,846	
計						13,655,000	
割出単価						40,919	
(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)						4,362,183	
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)						290,793	
金額計の内 形成材料						7,966,819	
金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)						4,035	

# 明 細 表

8	No.2コンクリート谷止工(前平2)	前平1外1					
コードNo	(構造) H=8.5m L=33.0m V=475.5m3	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
73	[体 積]		475.50	m3	0	0	
6006	砂質・粘性・礫質土床堀	コンクリート谷止(BH0.8)	206.00	m3	1,683	346,698	
6012	軟岩(I)B床堀	コンクリート谷止(BH0.8)	293.00	m3	2,388	699,684	
5383	岩盤清掃		124.30	m2	1,191	148,041	
7077	コンクリート[治山ダム]	【ポンプ】75m3/日(谷止・床固等)無筋構造物	475.50	m3	21,291	10,123,870	
7005	残置式木製型枠設置		397.70	m2	10,978	4,365,950	
7006	型枠工(鉄筋・無筋構造物)		4.20	m2	7,898	33,171	
7007	型枠工(小型構造物)		47.10	m2	7,122	335,446	
6116	水抜工	硬質塩ビ管(径0.4m)	3.20	m	9,326	29,843	
6111	伸縮継目	型枠(有)	33.20	m2	10,484	348,068	
6113	止水板設置	幅30cm 厚7mm	8.60	m	4,343	37,349	
7077	コンクリート[治山ダム]	【ポンプ】75m3/日(谷止・床固等)無筋構造物	69.10	m3	21,291	1,471,208	
7006	型枠工(鉄筋・無筋構造物)		35.40	m2	7,898	279,589	
7050	袖詰コンクリート	【クレーン】小型構造物(谷止・床固等)	1.40	m3	35,391	49,547	
7007	型枠工(小型構造物)		7.30	m2	7,122	51,990	
6131	緑化土のう積工	緑化土のう(袖詰・側面積)600*400 高1.0m程度まで	1.70	m2	11,683	19,861	
頁 計						18,340,315	
計							
割出単価							
(備考)							

# 明 細 表

8	No.2コンクリート谷止工(前平2)	前平1外1					
コートNo	(構造) H=8.5m L=33.0m V=475.5m3	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
			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
6133	実播工	人力播種緑化 20kg(種子・肥料・土壌改良材入り)	23.40	m2	119	2,784	
6122	堤名板	金属板B型(550mm*400mm*12mm)	1.00	個	52,359	52,359	
頁 計						55,143	
計						18,395,000	
割出単価						38,685	
(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)						5,780,298	
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)						348,391	
金額計の内 形成材料						10,996,938	
金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)						8,760	



# 明 細 表

10	No.1コンクリート側壁水叩工(前平2)	前平1外1					
コードNo	(構造) 別紙構造図のとおり	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
			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]		55.70	m3	0	0	
7052	砂質・粘性・礫質土床堀	コンクリート床固・護岸(BH0.80)	156.00	m3	1,682	262,392	
6032	軟岩(I)B床堀	コンクリート床固・護岸(BH0.8)	5.00	m3	2,189	10,945	
5372	人力掘削面整形	粘性土・礫質土	31.50	m2	533	16,789	
5383	岩 盤 清 掃		19.50	m2	1,191	23,224	
7053	側壁コンクリート	【クレーン】無筋構造物(谷止・床固等)	25.30	m3	22,122	559,686	
7054	水叩コンクリート	【クレーン】無筋構造物(谷止・床固等)「打設面清掃無」	30.40	m3	21,856	664,422	
7006	型枠工(鉄筋・無筋構造物)		100.50	m2	7,898	793,749	
567	硬質塩化ビニール管(VU)	50mm 外径60mm 肉厚1.8mm	5.00	m	192	960	
6112	伸縮継目	型枠(無)	11.20	m2	2,586	28,963	
6133	実播工	人力播種緑化 20kg(種子・肥料・土壌改良材入り)	19.90	m2	119	2,368	
6132	伏工	【張芝工】植生ネット(一重・袋無)	26.90	m2	578	15,548	
頁 計						2,379,046	
計						2,379,000	
割出単価						42,710	
(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)						1,130,712	
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)						66,846	
金額計の内 形成材料						979,931	
金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)						57,527	



# 明 細 表

12	No.1山腹工(前平2)	前平1外1					
コードNo	(構造) 別紙工種配置図参照	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
			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 ]		0.11	ha	0	0	
7065	簡易法柵工(Mタイプ)	垂直高45m以上 植生基材吹付工t=5cm	885.20	m2	18,907	16,736,476	
7067	モルタル吹付工(t=7cm)	垂直高45m以上 中継機使用	478.90	m2	17,371	8,318,971	
頁 計						25,055,447	
計						25,055,000	
割出単価						227,772,727	
(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)				10,635,563	
	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)				669,645	
	金額計の内	形成材料				4,768,209	
	金額計の内	機械賃料 週休2日補正係数(1.04)				4,827,782	

# 明 細 表

13	資材運搬路(前平2)	前平1外1					
コードNo	(構造) L=40m	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
			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
71	[ 施工延長 ]		40.00	m	0	0	
7068	礫質土切土		58.00	m3	741	42,978	
6312	流用盛土	狭幅 3t級BD 搭乗式コンパインド型3-4t	52.00	m3	838	43,576	
4471	盛土法面整形(切取整形)	BH=0.6m3 礫質土	45.00	m2	349	15,705	
7069	運搬盛土(1000m)	BH0.80	75.00	m3	1,393	104,475	
頁 計						206,734	
計						206,000	
割出単価						5,150	
(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)				38,511	
	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)				80,134	
	金額計の内	形成材料				0	
	金額計の内	機械賃料 週休2日補正係数(1.04)				5,460	





○ 1# 前平1外1

# 明 細 表

16	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			
(構造)	T 直接工事費(+)	109,216,000	o 適用諸経費率		1 治山地すべり工事		
	A 積上仮設費等(+)	1,673,000	a 原定率共通仮設費率(%)	8.35			
	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(-)		c 週休2日補正係数	1.04			
	P 定率仮設費算定対象額	110,889,000	d 採用仮設費率 a * b * c	8.68			
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3714	コンクリート塊処分費	無筋	112.80	t	1,400	157,920	
3735	伐木材処分費		58.50	t	30,000	1,755,000	
3736	伐根材処分費		7.60	t	34,000	258,400	
7042	立木販売(前平1)		1.00	式	-497,909	-497,909	
	小計 (A積み上げ仮設費)					1,673,000	
3062	雨量計	転倒柵型隔測自記雨量計	277.00	日	292	80,884	
	定率現場環境改善費	(T + S) * 0.97 %	1.00	式		1,059,000	
	小計 (B積み上げ仮設費)					1,139,000	
	定率共通仮設費	P * 8.68 %	1.00	式		9,625,000	
	計					12,437,000	
(備考)		(参考)金額計の内労務費の金額			0 %割増	0	

○ 1# 前平1外1

## ▼ 明 細 表

17	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)
				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	-	35,060,000	
	計					35,060,000	
A	直接工事費		109,216,000	円			
B	純工事費	(A + 共仮費)	121,653,000	円			
C	飛行費	(処分費等一部含)		円			
D	現場管理費算定対象額	(B - C)	121,653,000	円			
E	現場管理费率	(Dで算定)	27.19	%		1 治山地すべり工事	
F	施工時期補正 設定工期	(標準工期)	0	日	(	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	補正現場管理费率	(E * N + (J + M)) * O	28.82	%		(J + Mの最大は2.0%)	
Q	算定現場管理費	(D * P / 100)	35,060,394	円			
R	端数切捨額	(千円止)	-394	円			
S	現場管理費	(Q + R)	35,060,000	円			
備考							



## 割 増 単 価 表

7001 掘削積込(砂～砂質土)		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	
治局	復興(掘削・積込)0.45BH 地山 山地治山B 溪間工	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
5782	掘削 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.45BH 地山 山地治山B 溪間工	1.000	m3	439	439	
5798	積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.45BH 地山 山地治山B 溪間工	1.000	m3	549	549	
計		週休:4週8休以上				988	
		単 価		1.0 m3当り		<b>988</b>	
		単価の内労務費の金額				447	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7002 砂質・粘性・礫質土床堀		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13-2-3	コンクリート谷止(BH0.45)	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
7001	掘削積込(砂～砂質土)	復興(掘削・積込)0.45BH 地山 山地治山B 溪間工	1.000	m3	988	988	
6002	埋戻工(C)	1m ≤ W1 < 4m	0.400	m <sup>3</sup>	1,622	649	
5873	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 溪間工	0.100	m3	700	70	埋戻(締固無)
5873	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 溪間工	0.500	m3	700	350	排土
計		週休:4週8休以上				2,057	
		単 価			1.0 m3当り	2,057	
		単価の内労務費の金額				1,162	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							



## 割 増 単 価 表

7004 堆積土床堀		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(BH0.45)	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
5873	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 溪間工	1.000	m3	700	700	
5873	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 溪間工	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

7006 型枠工(鉄筋・無筋構造物)		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	
施工パッケージ		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

7007 型枠工(小型構造物)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo 施工パッケージ	(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 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

7009 R型流木捕捉工		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo メーカー歩掛	(構造) H=3.0m	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
3704	R-30N	H=3.0m	3.000	式	460,000	1,380,000	
7008	R型流木捕捉工 仮設工		3.000	基	21,395	64,185	
計		週休:4週8休以上				1,444,185	
		単 価		1.0 式当り		<b>1,444,185</b>	
		単価の内労務費の金額				32,121	
		単価の内形成材料の金額				1,380,000	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7010 礫質土切土		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) BH0.45	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	461 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4433	掘削 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.45BH 地山 10,000m2未満	70.000	m3	485	33,950	
6327	片切掘削 砂・砂質土・粘性土・礫質土	BH=0.45	391.000	m3	699	273,309	
6301	切土法面整形	BH=0.45m3 礫質土	174.000	m2	928	161,472	
計					週休:4週8休以上	468,731	
単 価					1.0 m3当り	1,017	
単価の内労務費の金額						724	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要]							



## 割 増 単 価 表

7012 軟岩(I)B切土		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) BH0.45	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	756 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5340	軟岩(I)B掘削 [フレカ] (共)	BH=0.35m3 油圧式600-800Kg級	202.000	m3	1,771	357,742	
7011	人力併用掘削 軟岩(I)B	BH0.80	554.000	m3	2,526	1,399,404	
6321	破碎岩処理 礫質土	BH=0.45 ルース 10,000m3未満	202.000	m3	485	97,970	
計		週休:4週8休以上				1,855,116	
		単 価			1.0 m3当り	<b>2,454</b>	
		単価の内労務費の金額				1,439	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							



## 割 増 単 価 表

7014 運搬盛土(20m)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) BH0.45 不整地運搬車6t	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
7013	盛土・残土の積込費	BH0.45	1.000	m3	165	165	
4172	不整地運搬車運転経費	クローラ型 油圧ダンプ式6.0t T=6.9h	1/57	時間	8,671	152	
6312	流用盛土	狭幅 3t級BD 搭乗式コンパインド型3-4t	1.000	m3	838	838	
計						週休:4週8休以上	1,155
単 価						1.0 m3当り	1,155
単価の内労務費の金額						729	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要] Cm=2*11.63*0.02+2.8=3.3 Q=60*3.3*1.0*0.95/3.3=57.00							

## 割 増 単 価 表

7015 ふとんかご工		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	
施工パ	階段式 高さ50*幅120	熊本	62	芦北	494	10 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8010	ふとんかご工	施工パッケージ単価計算参照	10.000	m	11,540	115,400	
7041	ダンプトラック運搬(割栗石)	10t車 片道64.9km	5.700	m3	12,812	73,028	
計		週休:4週8休以上				188,428	
		単 価	1.0 m当り		<b>18,843</b>		
		単価の内労務費の金額				6,011	
		単価の内形成材料の金額				8,767	
[摘要]							





## 割 増 単 価 表

7018 高耐圧ポリエチレン管据付		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	
局林1-1-13	内径800 R30	熊本	62	芦北	494	10 m	
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	0.460	人	21,735	9,998	
2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.880	人	18,900	16,632	
2548	トラッククレーン賃料	4.9 t 吊 (ラチスジブ型・油圧伸縮ジブ型)	0.370	時間	4,680	1,732	
計		週休:4週8休以上				28,362	
		単 価			1.0 m当り	<b>2,836</b>	
		単価の内労務費の金額				2,663	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7019 高耐圧ポリエチレン管基床・裏込材			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	
	内径800 R30 突出型 基床・裏込材購入	熊本	62	芦北	494	10 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7016	基礎砕石工	20cm以下 0.80BH	12.000	m2	777	9,324	
3707	再生クランチャラン	RC-40	38.900	m3	2,100	81,690	割増率20%
4462	タンパ締固工 (普)	60~80kg	29.800	m3	1,262	37,608	
計		週休:4週8休以上				128,622	
		単 価	1.0 m当り			<b>12,862</b>	
		単価の内労務費の金額				4,456	
		単価の内形成材料の金額				8,169	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7020 耐圧ポリエチレン管敷設		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	
局林1-1-13	内径800 R30 突出型	熊本	62	芦北	494	15 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7018	高耐圧ポリエチレン管据付	内径800 R30	15.000	m	2,836	42,540	
7019	高耐圧ポリエチレン管基床・裏込材	内径800 R30 突出型 基床・裏込材購入	14.000	m	12,862	180,068	
3708	耐圧ポリエチレン管	内径800 R30 L=5.0m	3.000	本	190,000	570,000	
計		週休:4週8休以上				792,608	
		単 価			1.0 m当り	52,841	
		単価の内労務費の金額				6,822	
		単価の内形成材料の金額				45,624	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7021 溝渠保護柵(鋼製)		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	
局林1-1-10	H=1.2m 2.1*1.5*1.5	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
3709	保護柵	H=1.2m 2.1*1.5*1.5	1.000	基	143,000	143,000	
2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.400	人	18,900	7,560	
計		週休:4週8休以上				150,560	
		単 価		1.0 基当り		150,560	
		単価の内労務費の金額				7,560	
		単価の内形成材料の金額				143,000	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7022 人力敷均し(不陸整正・敷均し)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo 局林1-2 4(2)	(構造) 舗装面仕上げ無し	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	100 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	1.800	人	18,900	34,020	
計						週休:4週8休以上	34,020
単 価						1.0 m2当り	<b>340</b>
単価の内労務費の金額							340
単価の内形成材料の金額							0
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7023 張コンクリート打設		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo 施工パッケージ	(構造) 無筋・鉄筋 人力	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
8007	張コンクリート打設	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m3	24,700	24,700	
計		週休:4週8休以上				24,700	
		単 価			1.0 m3当り	24,700	
		単価の内労務費の金額				6,612	
		単価の内形成材料の金額				18,088	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7024 張コンクリート		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	
局林1-1-10	厚10cm 基床材10cm	熊本	62	芦北	494	100 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7022	人力敷均し(不陸整正・敷均し)	舗装面仕上げ無し	100.000	m2	340	34,000	
3707	再生クッション	RC-40	12.000	m3	2,100	25,200	割増率20%
7023	張コンクリート打設	無筋・鉄筋 人力	10.000	m3	24,700	247,000	
計		週休:4週8休以上				306,200	
		単 価		1.0 m2当り		<b>3,062</b>	
		単価の内労務費の金額				1,001	
		単価の内形成材料の金額				2,061	
[摘要]							



## 割 増 単 価 表

7026 埋戻工		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	
施工パッケージ	最大埋戻幅1m以上4m未満	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
8004	埋戻工(C)	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m3	1,622	1,622	
計		週休:4週8休以上				1,622	
		単 価			1.0 m3当り	1,622	
		単価の内労務費の金額				1,310	
		単価の内形成材料の金額				80	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7027 コンクリート擁壁打設・養生		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	
施工パッケージ	鉄筋・無筋構造物 BH打設	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
8008	コンクリート擁壁打設・養生	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m3	29,870	29,870	
計		週休:4週8休以上				29,870	
		単 価			1.0 m3当り	<b>29,870</b>	
		単価の内労務費の金額				9,666	
		単価の内形成材料の金額				18,636	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7028 チェーンソー燃料費		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	
局決議歩掛		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	0.45*4h
2752	チェーンオイル	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

7029 伐木造材(スギ)		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	
局決議歩掛	平均胸高直径24cm以上28cm以下	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	
7028	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		<b>2,778</b>	
		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 局決議歩掛 2より							

## 割 増 単 価 表

7030 伐木造材(ヒノキ)		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	
局決議歩掛	平均胸高直径18cm以上22cm以下	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	
7028	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 局決議歩掛 2より							

## 割 増 単 価 表

7031 伐木造材(広葉樹)		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	
局決議歩掛	平均胸高直径12cm以上16cm以下	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	
7028	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 局決議歩掛 2より							

## 割 増 単 価 表

7032 倒木整理(スギ)		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	
局決議歩掛	平均胸高直径24cm以上28cm以下 被害木が散在	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	
7028	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
					単価の内労務費の金額		3,935
					単価の内形成材料の金額		73
[摘要] $1/(8.6-8.6*0.3)=0.17$ 局決議歩掛 2より							

## 割 増 単 価 表

7033 木寄せ		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	
局決議歩掛	人力 平均距離20m 傾斜補正なし	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
2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.100	人	18,900	1,890	
計		週休:4週8休以上				1,890	
		単 価		1.0 m3当り		<b>1,890</b>	
		単価の内労務費の金額				1,890	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] 1/9.8=0.10 局決議歩掛 4より							



## 割 増 単 価 表

7035 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

7037 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29.0km	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1回	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3710	貨物自動車運搬	10t 30kmまで	1.000	台	23,320	23,320	
計		週休:4週8休以上				23,320	
		単 価			1.0 回当り	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

7038 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1.1km	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1回	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3711	貨物自動車運搬	10t 10kmまで	1.000	台	18,430	18,430	
計		週休:4週8休以上				18,430	
		単 価			1.0 回当り	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

7039 取りこわしコンクリート殻処理工		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	
共1-12-4	BH0.80	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	0.400	人	18,900	7,560	
6352	バックホウ運転経費	第1次基準値 山積0.8m3[0.6m3]割増0%	0.590	時間	9,742	5,748	10/16.99
計		週休:4週8休以上				13,308	
		単 価			1.0 m3当り	1,331	
		単価の内労務費の金額				962	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] $V=3600/37.5*0.59*0.3=16.99$							

## 割 増 単 価 表

7040 ダンプトラック運搬経費(コンクリート塊)		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2-7	10t 4.0km	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
4144	ダンプトラック運転経費	10t (+0%) タイヤ損耗費:良好	1/6.3	時間	8,912	1,415	
計						週休:4週8休以上	1,415
単 価						1.0 m3当り	1,415
単価の内労務費の金額						524	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要] $Vt=60/34.2*4.0*0.9=6.3$ $Cm=4.8*4.0+15=34.2$							



## 割 増 単 価 表

7042 立木販売(前平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
3712	スキ販売		29.180	m3	-10,723	-312,897	
3713	ヒノキ販売		11.840	m3	-15,626	-185,012	
計		週休:4週8休以上				-497,909	
		単 価			1.0 式当り	-497,909	
		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

7046 ダンプトラック運搬(再生クラッシュラン)		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2-7	10t車 片道4.0km	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
4144	ダンプトラック運転経費	10t (+0%) タイヤ損耗費:良好	1/9	時間	8,912	990	
3707	再生クラッシュラン	RC-40	1.000	m3	2,100	2,100	
計		週休:4週8休以上				3,090	
		単 価			1.0 m3当り	<b>3,090</b>	
		単価の内労務費の金額				367	
		単価の内形成材料の金額				2,100	
[摘要] $Vt=60/Cm*q*E$ $Vt=60/34.2*5.9*0.9=9.3$ $Cm=4.8*4.0+15=34.2$ $q=5.9$ $E=0.9$							





## 割 増 単 価 表

7051 垂直壁コンクリート		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	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
治2-1-6	【クレーン】無筋構造物(谷止・床固等)		熊本	62	芦北	494	10 m3
*	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	0.600	人	21,735	13,041
*	2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.700	人	18,900	13,230
*	2563	ラフテレーンクレーン賃料	16t吊(油圧収縮ジブ型)	0.200	日	49,400	9,880
	1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	2.000	%	41,044	821
	4649	一般養生 (普)	無筋構造物	10.000	m3	656	6,560
	5456	打継面清掃 (普)	レイトンス等の除去	10.000	m3	266	2,660
	3720	生コンクリート(前平2地区)	高炉18-8-40	10.700	m3	15,900	170,130
計		週休:4週8休以上				221,215	
		単 価		1.0 m3当り		<b>22,122</b>	
		単価の内労務費の金額				3,940	
		単価の内形成材料の金額				17,013	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7052 砂質・粘性・礫質土床堀		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13-2-3	コンクリート床固・護岸(BH0.80)	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
* 6004	掘削積込(砂～礫質土)	復興(掘削・積込) 0.8BH 地山 山地治山B 溪間工	1.000	m3	795	795	
* 6002	埋戻工(C)	1m ≤ W1 < 4m	0.400	m <sup>3</sup>	1,622	649	
* 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	0.200	m3	397	79	埋戻(締固無)
* 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	0.400	m3	397	159	排土
計		週休:4週8休以上				1,682	
		単 価			1.0 m3当り	1,682	
		単価の内労務費の金額				879	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							







## 割 増 単 価 表

7056 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1-4	W1<1m	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
6050	埋戻工(D)	W1<1m	1.000	m3	2,585	2,585	
計		週休:4週8休以上				2,585	
		単 価		1.0 m3当り		<b>2,585</b>	
		単価の内労務費の金額				2,542	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7057 鉄筋コンクリートU字溝設置工		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	
標準単価	U-600mm	熊本	62	芦北	494	0.6 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3721	U型側溝(手間のみ)【標準】	市場単価 600*600*600mm	0.600	m	5,063	3,038	
669	鉄筋コンクリートU字溝[600]	600×600×600mm	1.000	個	3,400	3,400	
7046	ダンプトラック運搬(再生クラッシャー)	10t車 片道4.0km	0.400	m3	3,090	1,236	
計		週休:4週8休以上				7,674	
		単 価			1.0 m当り	12,790	
		単価の内労務費の金額				245	
		単価の内形成材料の金額				7,067	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7058 集水桧コンクリート		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	
施工パッケージ	1.52m3を超え1.61m3以下	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
8009	現場打ち集水桧・街渠桧(本体)	施工パッケージ単価計算参照	1.000	箇所	164,900	164,900	
計		週休:4週8休以上				164,900	
		単 価		1.0 箇所当り		<b>164,900</b>	
		単価の内労務費の金額				134,067	
		単価の内形成材料の金額				28,203	
[摘要]							







## 割 増 単 価 表

7062 枠設置シート設置工		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo 共4-1-4	(構造) 簡易法枠工	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	100 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 5	法 面 工	令和3年3月労賃	1.500	人	26,565	39,848	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	10.000	%	39,848	3,985	
2872	ソイルクリート用シート(H=150)	M型 110cm×110cm	42.300	枚	200	8,460	
計		週休:4週8休以上				52,293	
		単 価			1.0 m2当り	<b>523</b>	
		単価の内労務費の金額				398	
		単価の内形成材料の金額				85	
[摘要]							









## 割 増 単 価 表

7067 モルタル吹付工 (t=7cm)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 垂直高45m以上 中継機使用	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	100 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7059	ラス張工	簡易法枠工	140.000	m2	1,599	223,860	
7066	モルタル吹付工	垂直高45m以上 中継機使用 t=7cm	7.000	m3	216,170	1,513,190	
計		週休:4週8休以上				1,737,050	
		単 価			1.0 m2当り	17,371	
		単価の内労務費の金額				8,117	
		単価の内形成材料の金額				3,343	
[摘要]							



## 割 増 単 価 表

7069 運搬盛土(1000m)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) BH0.80	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
4424	ルーズ積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH ルーズ 10,000m2未満	1.000	m3	370	370	
4145	ダンプトラック運転経費	10t (+0%) タイヤ損耗費:普通	1/14.3	時間	9,002	630	
6310	敷均し(路体・路床・築堤等)	3t級BD 施工幅員2.5m以上4m未満	1.000	m3	393	393	
計		週休:4週8休以上				1,393	
		単 価			1.0 m3当り	<b>1,393</b>	
		単価の内労務費の金額				642	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] Cm=4.8*1+15=19.8 Vt=60/20*5.3*0.9=14.3							

## 割 増 単 価 表

7070 伐木造材(広葉樹)		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	
局決議歩掛	平均胸高直径6cm以上10cm以下	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	
7028	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 局決議歩掛 2より							

## 割 増 単 価 表

7071 木寄せ		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	
局決議歩掛	人力 平均傾斜下り40° 平均距離50m	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	0.190	人	18,900	3,591	
計		週休:4週8休以上				3,591	
		単 価			1.0 m3当り	<b>3,591</b>	
		単価の内労務費の金額				3,591	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] $1/(4.3+4.3*0.2)=0.19$ 局決議歩掛 4より							

## 割 増 単 価 表

7072 貨物自動車運搬(広葉樹)		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	
局決議歩掛	伐木材 10t 片道28.5km	熊本	62	芦北	494	1回	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3710	貨物自動車運搬	10t 30kmまで	1.000	台	23,320	23,320	
計		週休:4週8休以上				23,320	
		単 価			1.0 回当り	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]							

















# 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.		
張コンクリート打設	m3	22,622.00	24,390.00	8007	施工パ-145-28		
条件区分							
構造物種別	無筋・鉄筋構造物						
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)				31.87			
	R1	普通作業員		15.01	21,100	18,000	
	R2	特殊作業員		8.45	24,200	20,700	
	R3	土木一般世話役		6.19	24,600	23,300	
	R4	-		-			
Z(材料)				68.13			
	Z1	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55% 九州18-8-40BB		68.13	14,400	16,900	
	Z2	-		-			
	Z3	-		-			
	Z4	-		-			
S(市場単価)				-			

## 計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} &= 22,622.00 \times \left\{ \left( \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{0.00}{0} + \left( \frac{15.01}{100} \times \frac{18,000}{21,100} + \frac{8.45}{100} \times \frac{20,700}{24,200} + \frac{6.19}{100} \times \frac{23,300}{24,600} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{31.87}{15.01 + 8.45 + 6.19 + 0} \right. \\
 &+ \left( \frac{68.13}{100} \times \frac{16,900}{14,400} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{68.13}{68.13 + 0 + 0 + 0} \\
 &\left. + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0.00}{0} + \frac{31.87}{100} \times \frac{0.00}{0} + \frac{68.13}{100} \times \frac{0.00}{0} \right\}
 \end{aligned}$$

$$\text{積算単価} = 24,390.00$$

# 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.		
コンクリート擁壁打設・養生	m3	27,792.00	29,350.00	8008	施工パ-145-23		
条件区分							
構造物種別	無筋・鉄筋構造物						
打設工法	バックホウ(クレーン機能付)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	-						
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	4.61		
K1	バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第3次基準値)]山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t			*	4.35	9,847	11,538
K2	-			-	-	-	-
K3	-			-	-	-	-
R(労務)					37.84		
R1	特殊作業員				11.31	24,200	20,700
R2	普通作業員				10.70	21,100	18,000
R3	運転手(特殊)				6.93	23,800	20,800
R4	土木一般世話役				6.63	24,600	23,300
Z(材料)					57.55		
Z1	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55% 九州18-8-40BB				55.50	14,400	16,900
Z2	軽油 1.2号 バトロール給油				1.94	117	108
Z3	-			-	-	-	-
Z4	-			-	-	-	-
S(市場単価)	-			-	-	-	-

## 計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} &= 27,792.00 \times \left\{ \left( \frac{4.35}{100} \times \frac{11,538}{9,847} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} \right) \times \frac{4.61}{4.35 + -- + --} \right. \\
 &+ \left( \frac{11.31}{100} \times \frac{20,700}{24,200} + \frac{10.70}{100} \times \frac{18,000}{21,100} + \frac{6.93}{100} \times \frac{20,800}{23,800} + \frac{6.63}{100} \times \frac{23,300}{24,600} \right) \times \frac{37.84}{11.31 + 10.70 + 6.93 + 6.63} \\
 &+ \left( \frac{55.50}{100} \times \frac{16,900}{14,400} + \frac{1.94}{100} \times \frac{108}{117} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} \right) \times \frac{57.55}{55.50 + 1.94 + -- + --} \\
 &+ \frac{--}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{--}{100} \times \frac{4.61}{100} + \frac{--}{100} \times \frac{37.84}{100} + \frac{--}{100} \times \frac{57.55}{100} + \frac{0.00}{100} \left. \right\} \\
 \text{積算単価} &= 29,350.00
 \end{aligned}$$



