

令和3年度 九州森林管理局 公共工事契約状況

令和3年8月12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（湯治）		熊本県葦北郡芦北町大字湯浦字湯治地内		治山工事	山腹工 箇所数 1.0箇所 面積 0.20ha	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		
49,263,000円	43,550,110円	令和3年8月12日		熊本市西区花園4-8-6 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				
48,500,000円	令和3年8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7月6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（湯治）
- (2) 工事場所 熊本県葦北郡芦北町大字湯浦字湯治地内
- (3) 工事内容 山腹工 1箇所 0.20ha
- (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199日間（実工事期間）

（ただし、令和3年8月31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、総合評価落札方式（簡易型）における提出資料の簡素化（技術提案の施工計画の省略）や技術審査・評価の効率化を図り、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3月1日以降の労務単価を適用した工事である。

詳しくは九州森林管理局ホームページ

[https://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/tisan/announce/sekisan\\_kouhyou.html#29](https://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/tisan/announce/sekisan_kouhyou.html#29)

0327

をご覧ください。

- (12) 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

- (13) 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

③ 監理技術者にあつては、監理技術者資格者証及び監理技術者講習修了証を有する者であること。

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、競争参加資格確認資料及び総合評価資料（以下「申請書等」という。）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) 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においては、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。

(8) 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。

(9) 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。）。

(10) 「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。

(11) 「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。

(12) 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

(13) 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、申請書等を提出し、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) 申請書等の提出期間、場所及び方法

- ① 提出期間：令和3年7月7日から令和3年7月20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7月20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) 申請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申請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3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长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（局、（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）の総合評価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 施工能力等に関する事項
- ② 信頼性・社会性に関する事項
- ③ 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及び②の項目で最大30点の加算点、③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。

## 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7月6日から令和3年8月5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8月6日9時40分。
- ② 紙入札方式による入札の締切りは、令和3年8月6日9時40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8月6日9時45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、申請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）により申請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、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）申請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(湯治)
2. 所属事務所 : 九州森林管理局
3. 入札公告日 : 令和3年7月6日
4. 競争参加資格確認結果通知期限日 : 令和3年7月26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	
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。





# 明 細 表

1	No.1山腹工(湯治)	湯治					
コードNo	(構造) 別紙工種配置図のとおり	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		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 ]		0.20	ha	0	0	
6205	植生ネット工(肥料袋有)	二重ネット袋付	734.70	m2	1,933	1,420,175	
3701	植生基材吹付工	市場 t=3cm 施工面積1000m2以上	1,072.00	m2	3,866	4,144,352	
7064	簡易法砕工	H=150 枠間隔 1.5m×1.5m 枠内植生基材t=3cm	353.90	m2	9,729	3,443,093	
7066	モルタル吹付水路工(導水部)	厚7cm	162.50	m	8,213	1,334,612	
7065	モルタル吹付水路工(水受部)	厚7cm	9.00	箇所	22,216	199,944	
7040	コンクリート水路工	No.2-1水路工・No.2-2水路工	3.10	m3	30,700	95,170	
7041	コンクリート水路型砕工	No.2-1水路工・No.2-2水路工	19.70	m2	7,122	140,303	
5504	人力のり切工	60未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土	299.00	m3	4,998	1,494,402	
7009	不整地運搬車運搬工(土砂)	6t車 運搬距離104m	269.00	m3	874	235,106	
7010	ダンプトラック運搬(10t車)	礫質土 運搬距離9.3km	269.00	m3	2,227	599,063	
4482	無筋構造物取りこわし工(BH=0.6m3ﾌﾞﾚｰｶ)	600-800kg級	28.70	m3	5,724	164,278	
4488	無筋構造物取りこわし工(さく岩機)	20kg級	2.40	m3	28,763	69,031	
6049	転石破碎[ﾌﾞﾚｰｶ]	BH=0.60m3 油圧式1300Kg級	4.40	m3	3,276	14,414	
7011	コンクリート殻処理工	集積・積込 BH0.35(平積)	64.30	m3	1,395	89,698	
7012	不整地運搬車運搬工(コンクリート塊)	6t車 距離45m	64.30	m3	238	15,303	
頁 計						13,458,944	
計							
割出単価							
(備考)							



# 明 細 表

1	No.1山腹工(湯治)	湯治					
コードNo	(構造) 別紙工種配置図のとおり	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		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
7018	ダンプトラック運搬(コンクリート塊)	10t 8km	64.30	m3	2,174	139,788	
7044	不整地運搬車運搬工(鋼材その他資材)	6t車 運搬量5.3t 距離172m	5.30	t	172	911	
7045	不整地運搬車運搬工(石材)	6t車 運搬量7.2m3 距離172m	7.20	m3	280	2,016	
頁 計						142,715	
計						13,601,000	
割出単価						68,005,000	
(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)						3,933,418	
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)						485,302	
金額計の内 形成材料						1,873,813	
金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)						57,961	

# 明 細 表

2	No.1土留工(S49既設)(湯治)	湯治					
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	
		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]		18.50	m3	0	0	
7087	砂質・粘性・礫質土床堀	施工パッケージ単価計算参照	36.00	m3	3,047	109,692	
5372	人力掘削面整形	粘性土・礫質土	20.00	m2	533	10,660	
7020	コンクリート	小型構造物	18.50	m3	30,700	567,950	
7021	型枠工[小型]	小型構造物	32.00	m2	7,122	227,904	
5451	打継面処理[チッピング] (共)		30.90	m2	2,044	63,159	
6112	伸縮継目	型枠(無)	0.60	m2	2,586	1,551	
7022	落石防護柵設置	柵高2.0m 30m 亜鉛メッキ	1.00	式	716,900	716,900	
7023	既設落石防護柵撤去	柵高2.0m 30m 亜鉛メッキ	1.00	式	105,790	105,790	
790	コルゲートU字フリューム(B形)	1000×600 t=1.6mm	10.50	m	11,200	117,600	
7024	既設水路排土工	16.7m3 人力	1.00	式	40,930	40,930	
7051	貨物自動車運搬(金属くず)	10t 26.1km	1.00	台	15,410	15,410	
頁 計						1,977,546	
計						[1977546]	
割出単価						1,977,000	
(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)						106,864	
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)						657,761	
金額計の内 形成材料						40,716	
金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)						436,979	
						468	











○ 1# 湯治 ▼

# 明 細 表

8 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	549,000	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(+)	25,423,000	o 適用諸経費率		1 治山地すべり工事		
	A 積上仮設費等(+)	1,352,000	a 原定率共通仮設費率(%)	11.76			
	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(-)	549,000	c 週休2日補正係数	1.04			
	P 定率仮設費算定対象額	26,226,000	d 採用仮設費率 a * b * c	12.23			
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3728	残土処理費		269.00	m3	1,000	269,000	
3729	コンクリート処分費		151.10	t	1,400	211,540	
3730	産業廃棄物処分費	金属くず	0.50	t	3,000	1,500	
3732	伐木材処分費		29.00	t	30,000	870,000	
	小計 (A積み上げ仮設費)	1352040				1,352,000	
	定率現場環境改善費	( T + S ) * 1.3 %	1.00	式		330,000	
	小計 (B積み上げ仮設費)	330000				330,000	
	定率共通仮設費	P * 12.23 %	1.00	式		3,207,000	
	計					4,889,000	
(備考)	(参考)金額計の内労務費の金額			0 %割増		0	



○ 1# 湯治

## ▼ 明 細 表

9	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	-	11,619,000																																																																																																																																					
	計					11,619,000																																																																																																																																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">A 直接工事費</td> <td></td> <td style="text-align: right;">25,423,000 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>B 純工事費</td> <td>(A + 共仮費)</td> <td style="text-align: right;">30,312,000 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>C 飛行費</td> <td>(処分費等一部含)</td> <td style="text-align: right;">549,000 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>D 現場管理費算定対象額</td> <td>(B - C)</td> <td style="text-align: right;">29,763,000 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>E 現場管理费率</td> <td>(Dで算定)</td> <td style="text-align: right;">36.83 %</td> <td colspan="4" style="text-align: right;">1 治山地すべり工事</td> </tr> <tr> <td>F 施工時期補正 設定工期</td> <td>(標準工期)</td> <td style="text-align: right;">291 日</td> <td colspan="4" style="text-align: right;">( 282 日)</td> </tr> <tr> <td>G 冬期期間内工期</td> <td></td> <td style="text-align: right;">日</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>H 級地区分補正係数</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0.00</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>I 冬期率(I年度内工期率)</td> <td>(G/F * 100)</td> <td style="text-align: right;">0 %</td> <td colspan="4" style="text-align: right;">(零国の場合年度内工期率と読替)</td> </tr> <tr> <td>J 冬期補正率</td> <td>(H * I / 100)</td> <td style="text-align: right;">0.00 %</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>K 真夏日</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0 日</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>L 真夏日率</td> <td>(K/F * 100)</td> <td style="text-align: right;">0 %</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>M 熱中症対策補正率</td> <td>(L * 1.2 / 100)</td> <td style="text-align: right;">0.00 %</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>N 施工地域補正係数</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1.00</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>O 週休2日補正係数</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1.06</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>P 補正現場管理费率</td> <td>(E * N + (J + M)) * O</td> <td style="text-align: right;">39.04 %</td> <td colspan="4" style="text-align: right;">(J + Mの最大は2.0%)</td> </tr> <tr> <td>Q 算定現場管理費</td> <td>(D * P / 100)</td> <td style="text-align: right;">11,619,475 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>R 端数切捨額</td> <td>(千円止)</td> <td style="text-align: right;">-475 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>S 現場管理費</td> <td>(Q + R)</td> <td style="text-align: right;">11,619,000 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>							A 直接工事費		25,423,000 円					B 純工事費	(A + 共仮費)	30,312,000 円					C 飛行費	(処分費等一部含)	549,000 円					D 現場管理費算定対象額	(B - C)	29,763,000 円					E 現場管理费率	(Dで算定)	36.83 %	1 治山地すべり工事				F 施工時期補正 設定工期	(標準工期)	291 日	( 282 日)				G 冬期期間内工期		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	39.04 %	(J + Mの最大は2.0%)				Q 算定現場管理費	(D * P / 100)	11,619,475 円					R 端数切捨額	(千円止)	-475 円					S 現場管理費	(Q + R)	11,619,000 円				
A 直接工事費		25,423,000 円																																																																																																																																									
B 純工事費	(A + 共仮費)	30,312,000 円																																																																																																																																									
C 飛行費	(処分費等一部含)	549,000 円																																																																																																																																									
D 現場管理費算定対象額	(B - C)	29,763,000 円																																																																																																																																									
E 現場管理费率	(Dで算定)	36.83 %	1 治山地すべり工事																																																																																																																																								
F 施工時期補正 設定工期	(標準工期)	291 日	( 282 日)																																																																																																																																								
G 冬期期間内工期		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	39.04 %	(J + Mの最大は2.0%)																																																																																																																																								
Q 算定現場管理費	(D * P / 100)	11,619,475 円																																																																																																																																									
R 端数切捨額	(千円止)	-475 円																																																																																																																																									
S 現場管理費	(Q + R)	11,619,000 円																																																																																																																																									
備考																																																																																																																																											



## 割 増 単 価 表

7009 不整地運搬車運搬工(土砂)		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		
共2-2-2	6t車 運搬距離104m					36.2 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4172	不整地運搬車運転経費	クローラ型 油圧ダンフ式6.0t T=6.9h	1.000	時間	8,671	8,671	
4449	ルーズ積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.45BH ルーズ 10,000m2未満	36.200	m3	634	22,951	
計						31,622	
週休:4週8休以上							
単 価					1.0 m3当り	<b>874</b>	
単価の内労務費の金額						375	
単価の内形成材料の金額						0	
[摘要] Cm=2*11.63*0.104+2.8=5.219 5.2							
Q=60*3.3*0.95/5.2=36.17 36.2m3/h							

## 割 増 単 価 表

7010 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)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共2-7	礫質土 運搬距離9.3km	熊本	62	芦北	494	4.8 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	
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	4.800	m3	370	1,776	
計					週休:4週8休以上	10,688	
					単 価	1.0 m3当り	2,227
					単価の内労務費の金額		817
					単価の内形成材料の金額		0
[摘要] $C_m = 4.8 \times 9.3 + 15 = 59.64$ 60 $V_t = 60 / 60 \times 5.3 \times 0.9 = 4.77$ 4.8m3							

## 割 増 単 価 表

7011		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	集積・積込 BH0.35(平積)	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	
6351	バックホウ運転経費	第1次基準値 山積0.45m3[0.35m3]割増0%	0.900	時間	7,098	6,388	10/V
計		週休:4週8休以上				13,948	
		単 価		1.0 m3当り		<b>1,395</b>	
		単価の内労務費の金額				1,071	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] $V = 3600 / 35 * 0.35 * 0.98 * 0.3 = 10.6m^3$ $10m^3 \div 10.6m^3 = 0.94$ 0.9時間							





## 割 増 単 価 表

7020		コンクリート	熊本南部森林管理署 本署				
コードNo	(構造) 小型構造物	規 格	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	コンクリート(小型構造物)	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m3	30,700	30,700	
計		週休:4週8休以上				30,700	
		単 価	1.0 m3当り		30,700		
		単価の内労務費の金額				13,836	
		単価の内形成材料の金額				16,863	
[摘要]							



## 割 増 単 価 表

7021 型枠工[小型]		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 小型構造物	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
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

7022 落石防護柵設置		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
積算資料	柵高2.0m 30m 亜鉛メッキ	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
3716	中間支柱設置	柵高2.0m	9.000	本	22,100	198,900	
3717	末端支柱設置	柵高2.0m	2.000	本	109,000	218,000	
3718	ロープ・金網設置	柵高2.0m ロープ7本 間隔保持材付	30.000	m	10,000	300,000	
計		週休:4週8休以上				716,900	
		単 価			1.0 式当り	716,900	
		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

7023 既設落石防護柵撤去		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	
積算資料	柵高2.0m 30m 亜鉛メッキ	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
3719	中間支柱設置撤去	柵高2.0m	9.000	本	2,210	19,890	
3720	末端支柱設置撤去	柵高2.0m	2.000	本	5,450	10,900	
3721	ロープ・金網設置撤去	柵高2.0m ロープ7本 間隔保持材付	30.000	m	2,500	75,000	
計		週休:4週8休以上				105,790	
		単 価			1.0 式当り	105,790	
		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

7024 既設水路排土工		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 16.7m3 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 式	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8008	既設水路部排土	施工パッケージ単価計算参照	13.650	m3	2,646	36,118	
8009	柵清掃(人力清掃工)	施工パッケージ単価計算参照	3.000	箇所	1,604	4,812	
計		週休:4週8休以上				40,930	
		単 価			1.0 式当り	<b>40,930</b>	
		単価の内労務費の金額				40,927	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							



## 割 増 単 価 表

7026 型枠工		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo 施工パ147-1	(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

7027 水抜工		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 硬質塩ビ管(径0.05m)	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
556	硬質塩化ビニール管(VU)	呼径50 D60×t1.8mm	1.000	m	168	168	
計		週休:4週8休以上				168	
		単 価		1.0 m当り		<b>168</b>	
		単価の内労務費の金額				0	
		単価の内形成材料の金額				168	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7028 堆積土掘削		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) BH0.45 ルーズ 礫質土	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

7029 割栗石		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 割栗石(2.8t/m3) 運搬距離71.7km	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	0.5 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3722	割栗石	15~20cm	0.500	m3	3,900	1,950	
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	
単 価						1.0 m3当り	10,862
単価の内労務費の金額							21,724
単価の内形成材料の金額							6,604
[摘要] Cm=4.8*71.7+15=359.16						359	
Vt=60/359*3.6*0.9=0.54						0.5m3	











## 割 増 単 価 表

7036 ダンプトラック運搬(土砂)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo 共2-7	(構造) 10t 8km	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	5.4 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3726	山ずり	無規格	5.400	m3	1,300	7,020	
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	15,932
単 価						1.0 m3当り	2,950
単価の内労務費の金額							611
単価の内形成材料の金額							1,300
[摘要] Cm=4.8*8+15=53.4 53 Vt=60/53*5.3*0.9=5.39 5.4m3/h							

## 割 増 単 価 表

7037 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1-9	狭幅 3t級BD 搭乗式コンバインド型3-4t	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
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	
6311	締固め(路体・築堤等)	搭乗式コンバインド型3~4t(狭幅)施工幅員4m未満	1.000	m3	445	445	
計		週休:4週8休以上				838	
		単 価			1.0 m3当り	<b>838</b>	
		単価の内労務費の金額				599	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							



## 割 増 単 価 表

7038 重機搬入路工		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) L=171.8m	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
7034	大型土のう工[製作・設置]	BH0.6m3級(クレーン機能付)設置	38.000	袋	4,369	166,022	
7035	礫質土切土	制限の有無:あり 障害:なし	13.000	m3	363	4,719	
7037	盛土	狭幅 3t級BD 搭乗式コンパインド型3-4t	240.000	m3	838	201,120	
計		週休:4週8休以上				371,861	
		単 価			1.0 式当り	<b>371,861</b>	
		単価の内労務費の金額				238,423	
		単価の内形成材料の金額				41,800	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7040 コンクリート水路工		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) No.2-1水路工・No.2-2水路工	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
8007	コンクリート(小型構造物)	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m3	30,700	30,700	
計		週休:4週8休以上				30,700	
		単 価		1.0 m3当り		<b>30,700</b>	
		単価の内労務費の金額				13,836	
		単価の内形成材料の金額				16,863	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7041 コンクリート水路型枠工		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) No.2-1水路工・No.2-2水路工	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1 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

7046 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	
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

7047 伐木造材(マツ)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 胸高直径30cm以上34cm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
2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.100	人	18,900	1,890	
7046	チェーンソー燃料費		0.100	日	432	43	
2400	チェーンソー損料	鋸長500mm	0.100	日	981	98	
計		週休:4週8休以上				2,031	
		単 価			1.0 m3当り	2,031	
		単価の内労務費の金額				1,890	
		単価の内形成材料の金額				43	
[摘要] 1/10.4=0.10							



## 割 増 単 価 表

7048 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12cm以上16cm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
2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.430	人	18,900	8,127	
7046	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	8,735
単 価						1.0 m3当り	<b>8,735</b>
単価の内労務費の金額							8,127
単価の内形成材料の金額							186
[摘要] 1/2.3=0.43							

## 割 増 単 価 表

7049 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

7050 貨物自動車運搬(マツ・広葉樹・倒木)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) マツ・広葉樹・倒木 10t 26.1km	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1台	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3731	貨物自動車運搬	10t 距離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 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

7051 貨物自動車運搬(金属くず)		熊本南部森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 10t 26.1km	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		熊本	62	芦北	494	1台	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3747	貨物自動車運搬	2t 距離30kmまで	1.000	台	15,410	15,410	
計		週休:4週8休以上				15,410	
		単 価		1.0 台当り		15,410	
		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

7052 支柱撤去工(端部支柱)		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	2.500	人	24,465	61,163	
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	7.400	人	21,735	160,839	
* 2	普通作業員	令和3年3月労賃	4.900	人	18,900	92,610	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	3.000	%	314,612	9,438	
計		週休:4週8休以上				324,050	
		単 価			1.0 本当り	<b>32,405</b>	
		単価の内労務費の金額				31,461	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							



## 割 増 単 価 表

7054 控え(ネイチャースリング)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	1.100	人	24,465	26,912	
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	2.100	人	21,735	45,644	
* 2	普通作業員	令和3年3月労賃	1.100	人	18,900	20,790	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	3.000	%	93,346	2,800	
計		週休:4週8休以上				96,146	
		単 価			1.0 本当り	<b>9,615</b>	
		単価の内労務費の金額				9,335	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7055 ネイチャーネット撤去工		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	2.700	人	24,465	66,056	
* 1	特殊作業員	令和3年3月労賃	5.900	人	21,735	128,237	
* 2	普通作業員	令和3年3月労賃	5.900	人	18,900	111,510	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	3.000	%	305,803	9,174	
計		週休:4週8休以上				314,977	
		単 価			1.0 枚当り	<b>31,498</b>	
		単価の内労務費の金額				30,580	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							











## 割 増 単 価 表

7060 アンカー設置工(玉石混り土以下)		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4-1-4	簡易法枠工	熊本	62		芦北	494	100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	0.500	人	24,465	12,233	
* 5	法 面 工	令和3年3月労賃	1.900	人	26,565	50,474	
* 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	4.000	%	81,607	3,264	
2863	法枠用アンカー(主)	D16 L750	100.000	本	276	27,600	
計		週休:4週8休以上				112,471	
		単 価			1.0 本当り	1,125	
		単価の内労務費の金額				816	
		単価の内形成材料の金額				276	
[摘要]							

## 割 増 単 価 表

7061 枠設置シート設置工		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
共4-1-4	簡易法枠工	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

7063 法面清掃		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4-1-4	簡易法枠工	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
* 24	土木一般世話役	令和3年3月労賃	0.500	人	24,465	12,233	
* 5	法 面 工	令和3年3月労賃	1.400	人	26,565	37,191	
* 2	普通作業員	令和3年3月労賃	0.500	人	18,900	9,450	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	15.000	%	58,874	8,831	
計		週休:4週8休以上				67,705	
		単 価		1.0 m2当り		<b>677</b>	
		単価の内労務費の金額				589	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							





## 割 増 単 価 表

7065		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
3708	モルタル吹付工	厚7cm 施工規模標準(250m2未満)	3.300	m2	6,732	22,216	
計		週休:4週8休以上				22,216	
		単 価			1.0 箇所当り	22,216	
		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:(2.12+1.22)/2*2=3.34m2							

## 割 増 単 価 表

7066		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
3708	モルタル吹付工	厚7cm 施工規模標準(250m2未満)	1.220	m2	6,732	8,213	
計		週休:4週8休以上				8,213	
		単 価		1.0 m当り		8,213	
		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:1.22*1=1.22m2							

## 割 増 単 価 表

7087 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	
<small>施工ハ°015-23外</small>	施工パッケージ単価計算参照	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
8012	礫質土掘削	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m3	1,825	1,825	
8005	埋戻工(D)	施工パッケージ単価計算参照	0.500	m3	2,443	1,222	
計		週休:4週8休以上				3,047	
		単 価			1.0 m3当り	3,047	
		単価の内労務費の金額				2,343	
		単価の内形成材料の金額				174	
[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
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

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} &= 8,496.20 \times \left\{ \left( \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times 0.00 \right. \\
 &+ \left( \frac{47.51}{100} \times \frac{23,000}{25,700} + \frac{24.83}{100} \times \frac{18,000}{21,100} + \frac{8.97}{100} \times \frac{22,700}{24,600} + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{100.00}{47.51 + 24.83 + 8.97 + 0} \\
 &+ \left( \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{0.00}{0 + 0 + 0} \\
 &\left. + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0.00}{100} - \frac{0.00}{100} - \frac{0.00}{100} \right\} \\
 \text{積算単価} &= 7,522.00
 \end{aligned}$$

# 施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称				登録番号		
積算単位	標準単価	積算単価	コードNo.			
型枠工[小型]	m2	7,673.50	6,783.00	8002	施工パ-147-2	
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

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

$$\text{積算単価} = 6,783.00$$

# 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.
埋戻工(D)				m3	2,692.30	2,338.00	8005	施工パ-019-4
施工方法		最大埋戻幅1m未満						
土質		-						
締固めの有無		-						
機労材		代表規格				構成比	基準単価	熊本
K(機械)						*印:賃料	6.55	
	K1	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.45m3(平積0.35m3)					5.83	10,000 / 9,990
	K2	タンパ及びランマ 質量60~80kg				*	0.72	471 / 608
	K3	-					-	
R(労務)							90.34	
	R1	普通作業員					54.90	21,100 / 18,000
	R2	特殊作業員					26.96	24,200 / 20,600
	R3	運転手(特殊)					8.48	23,800 / 20,800
	R4	-					-	
Z(材料)							3.11	
	Z1	軽油 1.2号 パトロール給油					2.39	117 / 108
	Z2	ガソリン レギュラー スタンド					0.72	130 / 122
	Z3	-					-	
	Z4	-					-	
S(市場単価)		-					-	

## 計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} = & 2,692.30 \times \left\{ \left( \frac{5.83}{100} \times \frac{9,990}{10,000} + \frac{0.72}{100} \times \frac{608}{471} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} \right) \times \frac{6.55}{5.83 + 0.72 + --} \right. \\
 & + \left( \frac{54.90}{100} \times \frac{18,000}{21,100} + \frac{26.96}{100} \times \frac{20,600}{24,200} + \frac{8.48}{100} \times \frac{20,800}{23,800} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} \right) \times \frac{90.34}{54.90 + 26.96 + 8.48 + --} \\
 & + \left( \frac{2.39}{100} \times \frac{108}{117} + \frac{0.72}{100} \times \frac{122}{130} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} \right) \times \frac{3.11}{2.39 + 0.72 + -- + --} \\
 & \left. + \frac{--}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{--}{100} \times \frac{6.55}{90.34} + \frac{--}{100} \times \frac{3.11}{0.00} \right\}
 \end{aligned}$$

$$\text{積算単価} = 2,338.00$$

# 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(小型構造物)	m3	30,453.00	30,050.00	8007	施工パ-145-57		
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) 40-8-18(九州)						
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	有り						
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)				49.85			
R1	普通作業員			32.14	21,100	18,000	
R2	特殊作業員			7.94	24,200	20,700	
R3	土木一般世話役			7.35	24,600	23,300	
R4	-			-			
Z(材料)				50.15			
Z1	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55% 40-18-18(高炉)			50.15	14,400	15,900	
Z2	-			-			
Z3	-			-			
Z4	-			-			
S(市場単価)	-			-			

## 計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} &= 30,453.00 \times \left\{ \left( \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{0.00}{0} + \left( \frac{32.14}{100} \times \frac{18,000}{21,100} + \frac{7.94}{100} \times \frac{20,700}{24,200} + \frac{7.35}{100} \times \frac{23,300}{24,600} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{49.85}{32.14 + 7.94 + 7.35 + 0} \right. \\
 &+ \left( \frac{50.15}{100} \times \frac{15,900}{14,400} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{50.15}{50.15 + 0 + 0 + 0} \\
 &\left. + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0.00}{0} + \frac{49.85}{100} \times \frac{50.15}{0.00} \right\} \\
 \text{積算単価} &= 30,050.00
 \end{aligned}$$



# 施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称				登録番号		コードNo.	
既設水路部排土				8008		施工パ-008-1	
積算単位	標準単価	積算単価					
m3	2,954.00	2,520.00					
土質等区分	土砂						
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	普通作業員				100.00	21,100	18,000
R2	-				-		
R3	-				-		
R4	-				-		
Z(材料)				0.00			
Z1	-				-		
Z2	-				-		
Z3	-				-		
Z4	-				-		
S(市場単価)				-			

## 計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} &= 2,954.00 \times \left\{ \left( \frac{0}{100} \times \frac{0}{21,100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{18,000} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{0.00}{100} + \left( \frac{100.00}{100} \times \frac{18,000}{21,100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{18,000} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{100.00}{100} \right. \\
 &+ \left( \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{0.00}{100} \\
 &\left. + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0.00}{100} \times \frac{0.00}{100} \right\}
 \end{aligned}$$

$$\text{積算単価} = 2,520.00$$



# 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	20,855.00	21,900.00	8010	施工パ-145-7		
構造物種別	無筋・鉄筋構造物						
打設工法	コンクリートポンプ車打設						
コンクリート規格	24-12-25(20)(高炉) 九州18-8-40(高炉)						
設計日打設量	10m3以上100m3未満						
養生工の種類	一般養生						
圧送管延長距離区分	60m以下						
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	5.29		
K1	コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力90~110m3/h				4.95	51,800	51,800
K2	-			-			
K3	-			-			
R(労務)				19.70			
R1	普通作業員			12.03	21,100	18,000	18,000
R2	特殊作業員			3.13	24,200	20,700	20,700
R3	土木一般世話役			2.12	24,600	23,300	23,300
R4	運転手(特殊)			1.91	23,800	20,800	20,800
Z(材料)				75.01			
Z1	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55% 九州18-8-40(高炉)			73.93	14,400	15,900	15,900
Z2	軽油 1.2号 バトロール給油			1.07	117	108	108
Z3	-			-			
Z4	-			-			
S(市場単価)	-			-			

## 計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} &= 20,855.00 \times \left\{ \left( \frac{4.95}{100} \times \frac{51,800}{51,800} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} \right) \times \frac{5.29}{4.95 + -- + --} \right. \\
 &+ \left( \frac{12.03}{100} \times \frac{18,000}{21,100} + \frac{3.13}{100} \times \frac{20,700}{24,200} + \frac{2.12}{100} \times \frac{23,300}{24,600} + \frac{1.91}{100} \times \frac{20,800}{23,800} \right) \times \frac{19.70}{12.03 + 3.13 + 2.12 + 1.91} \\
 &+ \left( \frac{73.93}{100} \times \frac{15,900}{14,400} + \frac{1.07}{100} \times \frac{108}{117} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} \right) \times \frac{75.01}{73.93 + 1.07 + -- + --} \\
 &+ \frac{--}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{--}{100} \times \frac{5.29}{19.70} + \frac{--}{100} \times \frac{75.01}{0.00} \left. \right\} \\
 \text{積算単価} &= 21,900.00
 \end{aligned}$$



# 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.	
礫質土掘削				m3	1,965.20	1,765.00	8012	施工パ-015-23	
土質									
土質				土砂					
施工方法									
施工方法				上記以外(小規模)					
土留方式の種類									
土留方式の種類				-					
障害の有無									
障害の有無				-					
機労材									
				代表規格			構成比	基準単価	熊本
K(機械)							*印:賃料	22.42	
K1				バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)				22.42	8,970
K2				-			-		
K3				-			-		
R(労務)								70.13	
R1				運転手(特殊)				37.92	23,800
R2				普通作業員				32.21	21,100
R3				-			-		
R4				-			-		
Z(材料)								7.45	
Z1				軽油 1.2号 パトロール給油				7.45	117
Z2				-			-		
Z3				-			-		
Z4				-			-		
S(市場単価)				-			-		

## 計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} &= 1,965.20 \times \left\{ \left( \frac{22.42}{100} \times \frac{8,970}{8,970} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{22.42}{22.42} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right\} \\
 &+ \left( \frac{37.92}{100} \times \frac{23,800}{23,800} + \frac{32.21}{100} \times \frac{21,100}{21,100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{70.13}{70.13} \\
 &+ \left( \frac{7.45}{100} \times \frac{117}{117} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{7.45}{7.45} \\
 &+ \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{22.42}{100} \times \frac{70.13}{70.13} + \frac{7.45}{100} \times \frac{0.00}{0.00} \} \\
 \text{積算単価} &= 1,765.00
 \end{aligned}$$