

(一般競争入札)

令和 4 年度 四国森林管理局 測量・建設コンサルタント等業務契約状況

令和 4 年 9 月 5 日

支出負担行為担当官

四国森林管理局長 橋本 裕治

業 務 名		履 行 場 所		業務区分	業 務 概 要	入札方式
祖谷川地区西山実施設計業務		徳島県三好市東祖谷西山		測量設計業務	溪間工1基、資材運搬路200m	一般競争入札
予定価格(税抜き)	品質確保基準価格(税抜き)	契約年月日	契約相手方の商号又は名称及び住所			
7,310,000円	5,732,692円	令和4年9月5日	香川県高松市今里町2-19-7 明治コンサルタント(株)四国営業所			
契約金額(税抜き)	業務着手の時期	業務完成の時期				
5,820,000円	令和4年9月	令和5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「業務設計書」(別添3)のとおり

予決令第91条第2項の規定により総合評価落札方式を実施した場合

- ・総合評価落札方式を実施した理由及び落札者決定基準 別添「入札公告」のとおり
- ・落札理由：技術提案等の審査及び開札の結果、落札者決定基準を満たした入札者のうち、当該落札者が最も高い評価値であったため。

## 入札公告（業務）

次のとおり一般競争入札に付します。

令和 4 年 7 月 29 日

支出負担行為担当官  
四国森林管理局長 橋本 裕治

### 1. 業務概要

- (1) 業務名 祖谷川地区西山実施設計業務
- (2) 業務場所 徳島県三好市東祖谷西山
- (3) 業務内容 溪間工、資材運搬路に係る実施設計業務
- (4) 履行期間 契約締結日の翌日から令和 5年 3月15日まで
- (5) 本業務は、提出された技術提案書に基づき、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で実施するものである。
- (6) 本業務は、入札を電子入札システムで行う対象業務である。なお、電子入札システムにより難しいものは、発注者の承諾を得て紙入札方式に代えることができる。
- (7) 本業務は、予定価格が1,000万円を超える場合、落札者となるべき者の入札価格が、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85条の基準に基づく価格（以下「低入札価格調査基準価格」という。）を下回った場合、同令第86条に規定する調査を実施する業務である。
- (8) 本業務は、予定価格が100万円超え1,000万円以下の場合、落札価格が業務品質確保の観点から四国森林管理局が定める価格を下回った場合、業務の履行に当たり契約相手方に一定の義務を課す業務である。
- (9) (7)に該当する業務については、技術提案の確実な履行の確保を厳格に評価するため、技術提案の「履行確実性」も評価を行う。
- (10) 本業務は、賃上げを実施する企業に対して総合評価における加点を行う業務である。

## 2. 競争参加資格

- (1) 予決令第70条の規定に該当しない者であること。  
なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であつて、契約締結のために必要な同意を得ている者は、同条中、特別の理由がある場合に該当する。
- (2) 予決令第71条の規定に該当しない者であること。
- (3) 令和3・4年度の四国森林管理局一般競争参加資格者名簿における建設コンサルタント業務に係るA等級、B等級又はC等級に格付けされて登録されている者であること。  
なお、会社更生法（平成14年法律第154号）に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法（平成11年法律第225号）に基づき再生手続開始の申立てがなされている者については、手続開始の決定後、四国森林管理局長が別に定める手続に基づく一般競争参加資格の再認定を受けていること。
- (4) 建設コンサルタント登録規定（昭和52年4月15日建設省令告示第717号）に基づき「森林土木」部門の登録を受けていること。
- (5) 会社更生法に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法に基づき再生手続開始の申立てがなされている者（(3)の再認定を受けた者を除く。）でないこと。
- (6) 四国4県内（四国森林管理局管内）に本店・支店又は営業所があること。
- (7) 平成19年4月1日から令和4年3月31日までの間に元請けとして、以下に示す同種の業務を実施した実績を有すること。  
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。）が発注した業務のうち、下記に示す同種業務の実績である場合にあっては、業務成績評定通知書の総合評定点（以下「評定点合計」という。）が60点未満であるものを除く。  
同種業務：「治山事業における溪間工の測量設計業務」及び「林道等の開設に係る測量設計業務」
- (8) 当該業務に係る技術提案書が適正であること。
- (9) 次に掲げる基準を満たす管理技術者を当該業務に配置できること。
  - ① 特記仕様書において定めがある場合を除き、建設コンサルタント業務について

は、森林整備保全事業調査、測量、設計及び計画業務標準仕様書の第3106条第3項に該当する者であること。

② 平成19年 4月 1日から令和 4年 3月31日までの間に(7)に掲げる業務において、管理技術者、照査技術者又は担当技術者として従事した経験を有する者であること。なお、当該実績が森林管理局長等が発注した業務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、調査等業務成績評定の評定点が入札説明書に示す点数未満であるものを除く。

(10) 競争参加資格確認申請書（以下「申請書」という。）及び競争参加資格確認資料（以下「資料」という。）の提出期限の日から開札の時までの期間に、四国森林管理局長から「工事請負契約指名停止等措置要領の制定について」（昭和59年 6月11日付け59林野経第156号林野庁長官通知）に基づく指名停止を受けていないこと。

(11) 森林管理局長等が発注した業務で、令和 2年 4月 1日から令和 4年 3月31日までの2年間に完了・引き渡された業務の実績がある場合においては、当該業務に係る評定点合計の平均が60点以上であること。

(12) 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。（入札説明書参照）

(13) 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。

### 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 4年 8月 1日から令和 4年 8月15日まで（行政機関の休日に関する法律（昭和63年法律第91号）第1条第1項に規定する行政機関の休日（以下「休日」という。）を除く。）の 9:00～17:00（持参の場合は 9:00～12:00 及び 13:00～17:00）まで。

#### ② 提出場所及び方法

電子入札システムを用いて提出すること。詳細は入札説明書によるものとし、承諾を得て紙入札による場合は承諾書を添付し、持参すること。

- (3) 技術提案書等は入札説明書により作成すること。
- (4) (2)①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。

#### 4. 総合評価落札方式に関する事項

##### (1) 総合評価の方法等

- ① 技術等に対する得点は、各評価項目毎の評価点の合計とし、得点配分は最大60点とする。  
ただし、評価点の満点が60点を超えることから、得られた評価点に60/64を乗じた数値を技術点として与える。※技術点については、小数点以下第2位を切り捨てて算出する。
- ② 入札価格に対する得点配分は、入札価格を予定価格で除して得た数値を1から減じて得た値に入札価格に対する得点配分(60点)を乗じて得た値とする。  
得点＝価格に対する配分得点×(1－入札価格/予定価格)
- ③ 総合評価は、入札者の申込みに係る①と②の合計による「評価値」をもって行う。

##### (2) 技術提案書の評価基準等

以下に示す項目を評価項目とする。

- ① 予定技術者の経験及び能力に関する事項  
技術者資格、同種業務の実績、過去に担当した業務の成績、技術者の専任性、技術者の継続教育
- ② 企業の実績、能力、信頼性に関する事項  
低入札価格調査等の実績、企業の業務成績、優良表彰(過去10年間)、ワーク・ライフ・バランス等の取組推進、指名停止措置等の不誠実な行為の有無、賃上げの実施の表明
- ③ 業務の実施方針等に関する事項  
業務の理解度、実施手順の妥当性
- ④ 技術提案に関する事項(提案内容の的確性、実現性及び独創性に関する事項)  
総合的なコストに関する事項、工事目的物の性能・機能又は調査の精度に関する事項、社会的要請に関する事項  
技術点に対する得点は、①の項目については25点、②の項目については14点、③の項目については10点、④の項目については15点とする。
- ⑤ 技術提案の履行確実性に関する評価

履行確実性を評価する場合の基準は、「履行確実性の審査・評価のための追加資料等」のとおりとする。

(3) 落札者の決定方法

① 入札参加者の「評価値」の最も高い者を落札者とする。

なお、落札の条件は、次のとおりとする。

ア 入札価格が予定価格（税抜き）の制限の範囲内であること。

イ 技術的要件のうち、必須の要求要件をすべて満たしていること。

② 上記①において、「評価値」の最も高い者が2者以上ある場合は、当該者にくじを引かせて落札者を決定する。

ただし、予定価格が1千万円を超える業務について、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、又はその者と契約締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められるときは、入札価格が予定価格の制限の範囲内で、発注者の求める最低限の要求要件を全て満たして入札した他の者のうち、「評価値」が最も高い者を落札者とすることがある。

5. 入札手続等

(1) 担当部局

〒780-8528 高知県高知市丸ノ内1丁目3-30  
四国森林管理局 経理課内 契約適正化専門官  
電話 088-821-2011

(2) 入札説明書等の交付・閲覧期間、場所及び方法

電子入札システムにより入札を予定している者は、電子入札システム内の入札説明書等ダウンロードシステム及び四国森林管理局ホームページから入札説明書等必要な情報を入手すること。なお、やむを得ない事情等により承諾を得て紙入札方式により入札を予定している者等には下記①から③により入札説明書等必要な情報を交付する。

① 交付・閲覧期間

令和4年7月29日から令和4年8月26日まで（「休日」を除く。）の9:00～12:00  
及び13:00～17:00まで。

② 場 所

〒780-8528 高知県高知市丸ノ内1丁目3-30  
四国森林管理局 治山課  
電話 088-821-2150

③ その他

配付資料は無料である。

(3) 入札及び開札の日時、場所及び提出方法

入札書は、電子入札システムにより提出すること。ただし、やむを得ない事情により発注者の承諾を得た場合は、紙入札による入札書を(1)の場所に持参すること。郵送等による提出は認めない。

① 電子入札システムによる入札の締め切りは、令和 4年 8月29日11時00分

② 紙入札方式により持参する場合の締め切りは、令和 4年 8月29日11時00分に四国森林管理局 2階B会議室にて入札。

③ 開札は、令和 4年 8月29日11時00分 四国森林管理局 2階B会議室にて行う。

(ただし、①、②及び③について、入札及び開札日時に変更がある場合には、変更公告、競争参加資格確認通知書等により変更後の日時を通知する。)

④ 紙入札方式による競争入札の執行に当たっては、支出負担行為担当官等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) 手続きにおいて使用する言語及び通貨

日本語及び日本国通貨に限る。

(2) 入札保証金及び契約保証金

① 入札保証金 免除

② 契約保証金 納付(保管金の取扱店 日本銀行高知支店)。

ただし、金融機関若しくは保証事業会社(公共工事の前払金保証事業に関する法律(昭和27年法律第184号)第2条第4項に規定する保証会社をいう。)の保証(取扱官庁 四国森林管理局)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) 入札の無効

入札説明書の「15. 入札の無効」によるものとする。

(4) 契約書作成の要否 要。

(5) 関連情報を入手するための照会窓口

〒780-8528 高知県高知市丸ノ内1丁目3-30

四国森林管理局 経理課内 契約適正化専門官

電話 088-821-2011

- (6) 一般競争参加資格の認定を受けていない者の参加  
上記2.(3)に掲げる一般競争参加資格の認定を受けていない者も上記3.(2)により技術提案書等を提出することができるが、競争に参加するためには、開札の時に於いて、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。
- (7) 技術提案等の内容のヒアリング  
技術提案等の内容についてのヒアリングは原則として行わない。なお、ヒアリング実施の必要が生じた場合は別途通知する。
- (8) 本案件は、提出資料、入札を電子入札システムで行うものであり、詳細については、入札説明書及び電子入札システム運用基準（令和3年4月 四国森林管理局）による。
- (9) 履行確実性を評価するために、技術提案に関するヒアリングとは別に、履行確実性に関するヒアリングを実施するとともに、技術提案書とは別に追加資料の提出を求める場合がある。
- (10) 詳細は入札説明書による。
- (11) 本公告に係る業務請負契約における契約約款はこちらからダウンロードしてください。<https://www.rinya.maff.go.jp/shikoku/content/document/index.html#yakkan>  
国有林野事業業務請負契約約款（最新版を適用する）  
なお、上記のダウンロードをもって契約約款の交付に代え、契約約款の交付日は本公告日とすることとしますのでご承知おきください。

## お知らせ

- 1 農林水産省の発注事務に関する綱紀保持を目的として、農林水産省発注者綱紀保持規程（平成19年農林水産省訓令第22号）が制定されました。

この規程に基づき、第三者から不当な働きかけを受けた場合は、その事実をホームページで公表するなどの綱紀保持対策を実施しています。

詳しくは、四国森林管理局ホームページの「発注者綱紀保持に関するお知らせ」をご覧ください。

[https://www.rinya.maff.go.jp/shikoku/apply/publicsale/chotatu\\_nyusatu/job/soumu/top.html](https://www.rinya.maff.go.jp/shikoku/apply/publicsale/chotatu_nyusatu/job/soumu/top.html)

- 2 農林水産省は、経済財政運営と改革の基本方針2020について（令和 2年 7月17日閣議決定）に基づき、書面・押印・対面の見直しの一環として、押印省略などに取り組んでいます。

(別添1)

## 競争参加資格確認結果書

- 1 業 務 名 祖谷川地区西山実施設計業務
- 2 所属事務所 徳島森林管理署
- 3 入札公告日 令和 4 年 7 月 29 日
- 4 競争参加資格確認結果通知日 令和 4 年 8 月 19 日

資格確認申請者	資格の有無	資格がないと認めた理由
(株) 森林テクニクス	有	
国土防災技術 (株)	有	
明治コンサルタント (株)	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」のどの事項を満たさなかったのかを記載すること。

(別紙2)

## 入札執行調書

入札物件番号 (第2号)		物件名				祖谷川地区西山実施設計業務						
入札者の商号 又は名称	技術評価点					第1回入札			第2回入札			備考
	総計	技術者 評価	企業評価	業務の実 施方針	技術提案	金額	評価値	順位	金額	評価値	順位	
(株)森林テク ニクス	47.8	23	13	6	9	7,400,000						予定価格超過
国土防災技 術(株)	46.8	21	14	6	9	6,500,000	53.448	2				
明治コンサル タント(株)	45	21	12	6	9	5,820,000	57.229	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。

※上限点(60点)を満点(64点)で除した値に、入札者の得点合計を乗じた値(小数第2位切り捨て)を当該入札者の技術点とする。

入札執行月日 令和4年8月29日

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

執行官	農林水産事務官	濱田 幸治
立会職員	農林水産事務官	鷹野 晶子
確認職員	農林水産技官	松尾 昭彦

# 業務設計書

令和 4 年度

調査名 祖谷川地区西山実施設計業務

場 所 徳島県三好市東祖谷

西山

所轄事務所等  
四国森林管理局  
徳島森林管理署  
祖谷川治山事業所

## 治山・林道調査業務費集計表

治山業務分	測量業務費用	1,030,000
	設計業務費用	3,670,000
	治山 計	4,700,000
林道業務分	測量業務費用	1,790,000
	設計業務費用	820,000
	林道 計	2,610,000
治山・林道業務費 計		7,310,000
消費税相当額		731,000
総計		8,041,000

## 調査費集計表

調査名 祖谷川地区西山実施設計業務

番号	区 分	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	設計・計画業務	1	式	-	3,670,000	
2	測量業務	1	式	-	1,030,000	
	計				4,700,000	
	消費税相当額				470,000	消費税率 = 10 %
	計				470,000	
	合 計				5,170,000	
備 考						

## 調査費積算構成表

No.	1 設計・計画業務		金額	備考	
分類	区分		金額	備考	
3 設計業務・ 設計業務・ 計画作成等 業務原価 業務 価格	設計業務・ 計画作成等 業務原価	直接原価	A 直接人件費	1,254,640	別紙明細表参照
			B 労務人件費	0	〃
			C 旅費交通費(乗込・引揚)	237,001	別紙旅費計算書参照
			D 旅費交通費(打合せ旅費・現場旅費)	48,094	〃
			E 電子成果品作成費	171,000	$6.9 * (A)^{(0.45)}$
			F 材 料 費	0	別紙明細表参照
			G 機械経費(電算使用料含む)	0	〃
			H その他経費	0	
			I その他直接原価		電子計算機使用料、機械器具損料、特許使用料等
			J 細 計	1,710,735	
	間接原価	K その他原価	675,575	$(A) * 35\% / (1 - 35\%)$	
		L 細 計	675,575		
	M	設計業務原価 計	2,386,310		
	一般管理費等	N 一般管理費等	1,284,936	$(M) * 35\% / (1 - 35\%)$	
		O 端数整理額	-1,246	一万円未満端数切捨額	
		P 細 計	1,283,690		
Q	計	3,670,000			

## 測量費積算構成表

No.	2	測量業務			
分類		区 分	金 額	備 考	
4	測量業務価格（測量作業費）	A 直接人件費	360,385	別紙明細表参照（A' 精度管理費対象直接人件費 324,973）	
		B 労 務 費	0	//	
		C 機械経費	5,213	別紙明細表参照（C' 精度管理費対象機械経費 4,874）	
		D 材料費	17,571	//	
		E 旅費交通費（乗込・引揚）	0	別紙旅費計算書参照	
		F 旅費交通費（打合せ旅費・現場旅費）	95,922	//	
		G 電子成果品作成費	30,000	$2.3 * (A)^{(0.44)}$	
		H その他経費	0		
		I その他直接測量費		基地関係費、安全費等	
		J 精度管理費（技術管理費）	32,984	$(A'+C') * 10\%$	
		K 成果検定費（技術管理費）		成果品の検定を求める場合のみ計上する（通常は計上しない）	
		L 細 計	542,075		
		諸経費	M 諸経費	490,035	$(L-K) 542075 * 90.4\%$ （建設コンサルタント等）
			N 端数整理額	-2,110	一万円未満端数切捨額
O 細 計	487,925				
P		計	1,030,000		

乗込引揚旅費計算書

工種	項目	摘要	1	2	3	4	5	6	10	11	12	15	16	17	18	19	20	乗込旅費計	交通費	合計																																	
			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	調査技師	主任調査員	調査員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量船操縦士																																				
一般調査業務	A 外業日数								0.000	0.000	0.000							対象日数	0	0																																	
	B 移動日の日当																				0	0	0																														
	C 日当単価	税補正額																						0	0	0																											
	D 日当	B*C																									0	0	0																								
	E 移動日数																													0	0	0																					
	F 技術者賞金																																0	0	0																		
	G 乗込引揚費	E*F																																		0	0	0															
	H 算定宿泊日数																																						0	0	0												
	I 宿泊料	税補正額																																								0	0	0									
	J 宿泊費	H*I																																											0	0	0						
	K 乗込引揚旅費額	D+G+J																																														0	0	0			
	L 普通旅費																																																		FALSE	採用旅費額	0
	解析等調査業務	A 外業日数		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000																																											対象日数	0
B 移動日の日当																		0	0	0																																	
C 日当単価		税補正額																			0	0	0																														
D 日当		B*C																						0	0	0																											
E 移動日数																											0	0	0																								
F 技術者賞金																														0	0	0																					
G 乗込引揚費		E*F																															0	0	0																		
H 算定宿泊日数																																				0	0	0															
I 宿泊料		税補正額																																					0	0	0												
J 宿泊費		H*I																																								0	0	0									
K 乗込引揚旅費額		D+G+J																																											0	0	0						
L 普通旅費																																																FALSE	採用旅費額	0			
設計・計画業務		A 外業日数		0.000	0.400	0.800	1.200	0.800	0.000																																								対象日数	1	230,017		
	B 移動日の日当			1.0	1.0	1.0	1.0																																									1				6,984	237,001
	C 日当単価	税補正額		2,363	2,000	2,000	2,000											1	6,984	237,001																																	
	D 日当	B*C		2,363	2,000	2,000	2,000														1	6,984	237,001																														
	E 移動日数			1.00	1.00	1.00	1.00																	1	6,984	237,001																											
	F 技術者賞金			58,600	51,200	41,600	32,800																				1	6,984	237,001																								
	G 乗込引揚費	E*F		58,600	51,200	41,600	32,800																							1	6,984	237,001																					
	H 算定宿泊日数			1	1	1	1																										1	6,984	237,001																		
	I 宿泊料	税補正額		10,727	8,909	8,909	8,909																													1	6,984	237,001															
	J 宿泊費	H*I		10,727	8,909	8,909	8,909																																1	6,984	237,001												
	K 乗込引揚旅費額	D+G+J		71,690	62,109	52,509	43,709																																			1	6,984	237,001									
	L 普通旅費																																												TRUE	採用旅費額	237,001						
	測量業務	A 外業日数											0.000	0.890	1.430	2.230	5.150																												0.000	対象日数	1						
B 移動日の日当													1.0	1.0	1.0	1.0																													1				6,984	174,898			
C 日当単価		税補正額											2,000	1,545	1,545	1,545																																1			6,984	174,898	
D 日当		B*C											2,000	1,545	1,545	1,545		1	6,984	174,898																																	
E 移動日数													1.00	1.00	1.00	1.00					1	6,984	174,898																														
F 技術者賞金													42,200	32,400	31,100	25,400								1	6,984	174,898																											
G 乗込引揚費		E*F											42,200	32,400	31,100	25,400											1	6,984	174,898																								
H 算定宿泊日数													1	1	1	1														1	6,984	174,898																					
I 宿泊料		税補正額											8,909	7,090	7,090	7,090																	1	6,984	174,898																		
J 宿泊費		H*I											8,909	7,090	7,090	7,090																				1	6,984	174,898															
K 乗込引揚旅費額		D+G+J											53,109	41,035	39,735	34,035																							1	6,984	174,898												
L 普通旅費																																										FALSE	採用旅費額	0									
備考		「乗込引揚・現場運行交通費計算書」(現場運行交通費 I 参照)		交通費		6,984																																															
	旅費区分		宿泊																																																		
	宿泊料		乙地方																																																		
	移動日の日当		1.0		日(0.5日単位)																																																
	移動日数		1.00		日(0.25日単位)																																																
	算定宿泊日数		1																																																		
乗込・引揚は、最大のパーティーのみ積算しそのパーティーが他業務も兼務するものとする。 「注」交通費は、最大となる技術者の算定宿泊日数で計上することとした。																																																					

打合せ協議旅費計算書

工種	項目	摘要	1	2	3	4	5	6	10	11	12	15	16	17	18	19	20	旅費計(税抜)	ライオン(税抜)	合計			
			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	調査技師	主任調査員	調査員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量船操縦士						
設計業務	普通旅費	A 交通費(往復)※公共		527	527	527												通勤					
		B 移動日の日当																					
		C 日当単価	税補正額																				
		D 日当	B*C																				
		E 移動日数(往復)																					
		F 技術者賃金																					
		G 乗込引揚費	E*F																				
		H 宿泊料	税補正額																				
		J 普通旅費	A+D+G+H		527	527	527																
		滞在日額旅費	K 滞在日数																				
			L 日当単価(0.5日分)	税補正額																			
			M 宿泊費単価	税補正額																			
			N 滞在日額旅費	(L+M)*K																			
		O 打合せ回数			1	1	1																
P 旅費交通費合計	(J+N)*O		527	527	527													1,581	0	1,581			
設計業務	普通旅費	A 交通費(往復)※公共		527	527	527												通勤					
		B 移動日の日当																					
		C 日当単価	税補正額																				
		D 日当	B*C																				
		E 移動日数(往復)																					
		F 技術者賃金																					
		G 乗込引揚費	E*F																				
		H 宿泊料	税補正額																				
		J 普通旅費	A+D+G+H		527	527	527																
		滞在日額旅費	K 滞在日数																				
			L 日当単価(0.5日分)	税補正額																			
			M 宿泊費単価	税補正額																			
			N 滞在日額旅費	(L+M)*K																			
		O 打合せ回数			2	2	2																
P 旅費交通費合計	(J+N)*O		1,054	1,054	1,054													3,162	0	3,162			
設計業務	打合せ旅費	A 交通費(往復)※公共		527	527	527												通勤					
		B 移動日の日当																					
		C 日当単価	税補正額																				
		D 日当	B*C																				
		E 移動日数(往復)																					
		F 技術者賃金																					
		G 乗込引揚費	E*F																				
		H 宿泊料	税補正額																				
		J 普通旅費	A+D+G+H		527	527	527																
		滞在日額旅費	K 滞在日数																				
			L 日当単価(0.5日分)	税補正額																			
			M 宿泊費単価	税補正額																			
			N 滞在日額旅費	(L+M)*K																			
		O 打合せ回数			1	1	1																
P 旅費交通費合計	(J+N)*O		527	527	527													1,581	0	1,581			

備考

現場運行旅費計算書(現場)

工種	項目	摘要	1	2	3	4	5	6	10	11	12	15	16	17	18	19	20	現場旅費計	ライトバン経費	高速料金	合計	
			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	調査技師	主任調査員	調査員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量船操縦士					
一般調査業務	A 外業日数								0.000	0.000	0.000											
	B 休日補正後	5日を超える場合にA*R																				
	C 滞在日数	B(切上)																	対象日数	0	0	
	D 宿泊費単価	税補正額																		1日当たり	0	0
	E 滞在日額旅費	C*D																		0	0	0
解析等調査業務	A 外業日数		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000														
	B 休日補正後	5日を超える場合にA*R																				
	C 滞在日数	B(切上)																		対象日数	0	0
	D 宿泊費単価	税補正額																		1日当たり	0	0
	E 滞在日額旅費	C*D																		0	0	0
設計・計画業務	A 外業日数		0.000	0.400	0.800	1.200	0.800	0.000														
	B 休日補正後	5日を超える場合にA*R		0.400	0.800	1.200	0.800															
	C 滞在日数	B(切上)		1	1	2	1													対象日数	0	2
	D 宿泊費単価	税補正額		8,354	8,354	8,354	8,354													1日当たり	0	0
	E 滞在日額旅費	C*D		8,354	8,354	16,708	8,354													41,770	0	0
測量業務	A 外業日数											0.000	0.890	1.430	2.230	5.150	0.000					
	B 休日補正後	5日を超える場合にA*R											0.890	1.430	2.230	7.004						
	C 滞在日数	B(切上)											1	2	3	8				対象日数	8	
	D 宿泊費単価	税補正額											8,354	6,736	6,736	6,736				1日当たり	0	
	E 滞在日額旅費	C*D											8,354	13,472	20,208	53,888				95,922	0	
備考	採用宿泊費単価	税補正額		8,354	8,354	8,354	8,354						8,354	6,736	6,736	6,736						
	滞在日数計			1	1	2	1						1	2	3	8						
	「乗込引揚・現場運行交通費計算書」(現場運行交通費 II-1 参照ライトバン経費 873 「乗込引揚・現場運行交通費計算書」(現場運行交通費 II-1 参照高速料金 0 旅費区分 宿泊 休日補正 (R) ( 1.00 or 1.36 ) 1.36 滞在日数が5日を超える場合、休日補正 (R) で滞在日数を補正		「注」 ライトバン、高速料金は、最大となる技技術者の滞在日数で計上することとした。																			

乗込引揚・現場運行交通費計算書

交通費区分		時間		ライトバン経費		高速料金・船賃		計		備考	
乗込引揚交通費 (※宿泊の場合のみ)		4時間	…J1	G*J1	3,492円	U1+V1	0円	3,492円	6,984円	… I	
		4時間	…J2	G*J2	3,492円	U2+V2	0円	3,492円			
現場運行交通費	現場	1時間	…K1	G*K1	873円	③	0円	873円	/	宿泊	… II-1
単価・歩掛				乗込引揚(総行程)				現場運行(往復)			
A	1時間当り燃料消費量	2.6	L	S1 一般道路距離	119.6	km	現場	① 一般道路距離	23.6	km	
B	1L当りガソリン単価	143	円・税抜	T1 高速道路等距離	0	km		② 高速道路等距離	0	km	
C	ライトバン損料	501	円/h	U1 高速道路等通行料	0	円・税抜		③ 高速道路等通行料	0	円・税抜	
D	一般道路設計速度	30	km/h	V1 水路料料金	0	円・税抜					
E	高速道路設計速度	80	km/h	S2 一般道路距離	119.6	km					
G	ライトバン運転経費(A*B+C)	873	円/時間	T2 高速道路等距離	0	km					
				U2 高速道路等通行料	0	円・税抜					
				V2 水路料料金	0	円・税抜					
備考: 調査・測量・設計及び計画業務旅費交通費積算要領											



## 明 細 表

明細No	2	1.0 式	メインブロック名	徳島	森林管理署	徳島森林管理署			
工種	溪間工測量一式 西山	業務区分	4	メインブロックNo	55	事務所等	祖谷川治山事業所		
構造	溪流延長300m	割増率(%)		総 額		内直接人件費		備 考	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	単 価		
3000	踏査選点	溪流延長300m	1.000	式	24,040	24,040	22,572	22,572	*
3001	標準中心線測量	溪流延長300m	1.000	式	172,968	172,968	162,411	162,411	
3002	標準縦断測量	溪流延長300m	1.000	式	100,905	100,905	94,747	94,747	
3004	構造物設置横断	横断数1横断	1.000	式	72,223	72,223	67,815	67,815	
3005	平面図作成A	溪流延長300m	1.000	式	13,033	13,033	12,840	12,840	*
計						383,169		360,385	
備考								労務費金額	その他金額
								0	22,784













## 調査個別単価表

精度管理費 対象外
--------------

呼出番号		2901				徳島	55	登録番号	2901	徳島森林管理署		
単価名称		照査				作成分母	1.00	作成単位	基	祖谷川治山事業所		
構造		設計業務 治山ダム				総額		内直接人件費		備考	技術者外業日数 (総額のうちの外業分)	
雑費	単価No	名称	規格	数量	単位	単価	金額	単価	金額		日数	金額
	2	主任技師	R4技術者基準日額	0.400	人	58,600	23,440	58,600	23,440		0.000	0
	3	技師A	R4技術者基準日額	0.500	人	51,200	25,600	51,200	25,600		0.000	0
	4	技師B	R4技術者基準日額	0.400	人	41,600	16,640	41,600	16,640		0.000	0
	5	技師C	R4技術者基準日額	0.300	人	32,800	9,840	32,800	9,840		0.000	0
計							75,520		75,520		0.000	0
単価							1.0 基当り	75,520				
直接人件費							75,520					
その他経費							0					
data 5	(備考) 西山 治山ダム(透水型・遮水型)護岸工なし											





## 調査個別単価表

精度管理費  
対象外

呼出番号		3001				徳島		55		登録番号		3001		徳島森林管理署		
単価名称		標準中心線測量				作成分母		1.00		作成単位		式		祖谷川治山事業所		
構造		溪流延長300m				コードNo		総額		内直接人件費		備考		技術者外業日数 (総額のうちの外業分)		
雑費	単価No	名称	規格	数量	単位	単価	金額	単価	金額			日数	金額			
*	16	測量技師	R4技術者基準日額	0.680	人	42,200	28,696	42,200	28,696			0.430	18,146			
*	17	測量技師補	R4技術者基準日額	0.790	人	32,400	25,596	32,400	25,596			0.500	16,200			
*	18	測量助手	R4技術者基準日額	1.010	人	31,100	31,411	31,100	31,411			1.010	31,411			
*	19	測量補助員	R4技術者基準日額	3.020	人	25,400	76,708	25,400	76,708			3.020	76,708			
	501	材料費【測量業務】	対象金額に対する割合	5.000	%	162,411	8,121	0	0			0.000	0			
	502	機械経費【測量業務】	対象金額に対する割合	1.500	%	162,411	2,436	0	0			0.000	0			
計							172,968		162,411			4.960	142,465			
単価							1.0 式当り	<b>172,968</b>								
直接人件費							162,411									
その他経費							10,557									
data	(備考) 西山 溪流延長0.5km未満 0.2 地況 中 0.0															
5																





# 調査個別単価表

精度管理費  
対象外  
\*

呼出番号		3005		徳島		55		登録番号		3005		徳島森林管理署	
単価名称		平面図作成A		コードNo		作成分母		1.00		作成単位		式 祖谷川治山事業所	
構造		溪流延長300m		総額		内直接人件費 <th colspan="2"></th> <th colspan="2">備考</th> <td colspan="2">技術者外業日数 (総額のうちの外業分)</td>				備考		技術者外業日数 (総額のうちの外業分)	
雑費	単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	単 価	金 額	備考		日 数	金 額
*	16	測量技師	R4技術者基準日額	0.120	人	42,200	5,064	42,200	5,064			0.000	0
*	17	測量技師補	R4技術者基準日額	0.240	人	32,400	7,776	32,400	7,776			0.000	0
*	18	測量助手	R4技術者基準日額	0.000	人	31,100	0	31,100	0			0.000	0
*	19	測量補助員	R4技術者基準日額	0.000	人	25,400	0	25,400	0			0.000	0
	501	材料費【測量業務】	対象金額に対する割合	1.500	%	12,840	193	0	0			0.000	0
							計		13,033		12,840	0.000	0
						単 価	1.0 式当り		13,033				
						直接人件費			12,840				
						その他経費			193				
data 5	(備考) 西山 溪流延長0.5km未満 -0.2 等高線間隔10m -0.2												



測量業務委託経費構成表

測量業務 名称・区分	管理署名	徳島						
	路線名	西山(上)資 材運搬路						
	測量延長(m)	200m						
	幅員(m)	3.6m						
直接 測量 費	一車線林道 測量	直接人件費	305,285					
		小計						
		機械器具費	2,991					
		材料費	9,972					
		小計	12,963					
		草刈機	145					
		小計						
	用地測量	直接人件費	359,177					
		小計						
		機械器具費	5,538					
		材料費	11,388					
		小計	16,926					
	保安林作業許 可協議書作成	直接人件費	19,312					
		小計						
	旅行日基準 日額	直接人件費	44,775					
		小計						
	直接経費	交通費(ライトバン)	4,985					
		日当・宿泊費	47,726					
		宿泊費(滞在)	62,242					
		電子成果品作成費	41,000					
その他(労務費)		35,454						
小計		191,407						
技術管理費	精度管理費	21,572						
	小計							
林道業務直接測量費計		971,562						
直接測量費合計		971,562						
諸 経 費	諸経費	824,856						
	端数整理額	-6,418						
	合計	818,438						
測量業務費総計		1,790,000						

測量業務委託経費構成表

測量業務 名称・区分	管理署名							計	
	路線名								
	延長 (m)							200m	
	幅員 (m)								
直接 測量 費	一車線林道 測量	直接人件費						305,285	
		計							
		機械器具費							2,991
		材料費							9,972
		計							12,963
		草刈機							145
	計								
	用地測量	直接人件費							359,177
		計							
		機械器具費							5,538
		材料費							11,388
	計							16,926	
	保安林作業許 可協議書作成	直接人件費							19,312
		計							
	旅行日基準 日額	直接人件費							44,775
		計							
	直接経費	交通費(ライトバン)							4,985
		日当・宿泊費							47,726
		宿泊費(滞在)							62,242
		電子成果品作成費							41,000
		その他(労務費)							35,454
		計							191,407
	技術管理費	精度管理費							21,572
		計							
	林道業務直接測量費計								971,562
	直接測量費合計								971,562
	諸 経 費	諸経費							824,856
端数整理額							-6,418		
合計							818,438		
測量業務費総計								1,790,000	

設計業務委託経費構成表

設計業務 名称・区分		管理署名	徳島						
		路線名	西山(上)資材 運搬路						
		実施設計延長(m)	200m						
		幅員(m)	3.6m						
		RC単純床板橋							
		単純合成板桁橋							
		橋台(重力式)							
共通	打合せ等	直接人件費							
		小計							
共通	その他	直接人件費							
		小計							
一車線 林道設計	線形計画・踏査・線 形決定	直接人件費	66,116						
		小計							
	実施設計	直接人件費	137,672						
		小計							
	照査	直接人件費	25,892						
		小計							
	成果品	直接人件費	41,296						
小計									
一車線林道設計 計			270,976						
直接原価	橋梁設計	上部工							
		RC単純床板橋	直接人件費						
		単純合成板桁橋	直接人件費						
		小計							
		下部工(橋台)							
		重力式橋台	直接人件費						
		逆T式橋台	直接人件費						
		控え壁式橋台	直接人件費						
		小計							
		橋梁設計 計							
旅行日基準日額		直接人件費							
計									
直接人件費 合計			270,976						
直接経費	旅費交通費 (別紙現場旅費計算 書参照)	交通費(ライトバン)							
		日当・宿泊費							
		宿泊費(滞在)							
	電子成果品作成費			85,000					
	電子計算機使用料								
	労務費			34,144					
直接経費計			119,144						
間接原価	その他	その他原価	145,910						
	間接原価 計								
林道設計業務原価			536,030						
合計			536,030						
一般管理費等	一般管理費等		288,631						
	端数整理額		-4,661						
	合計		283,970						
設計業務費総計			820,000						
測量業務費・設計業務費総合計			2,610,000						



作業区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考	
計画・準備	外	測量主任技師						
		測量技師						
		測量技師補						
		測量助手						
		測量補助員						
	小計							
	内	測量主任技師						
		測量技師	1.00	人	42,200	42,200		
		測量技師補	1.00	人	32,400	32,400		
		測量助手	0.50	人	31,100	15,550		
		測量補助員						
	小計	2.50				90,150		
計	2.50				90,150	精度管理費の対象外		
機械経費	-							
材料費	-							
計								
合計					90,150			

## 1-2 中心線測量

(延長当たり)

作業区分	補正内外業別	地形補正 職種	0.0	徒歩補正(外業)		0.0	(延長200.0m)
			数量	単位	単価	金額	備考
中心線測量	外	測量主任技師					
		測量技師	0.20	人	42,200	8,440	
		測量技師補	0.30	人	32,400	9,720	
		測量助手	0.50	人	31,100	15,550	
		測量補助員	0.80	人	25,400	20,320	
	小計	1.80			54,030		
	内	測量主任技師					
		測量技師	0.04	人	42,200	1,688	
		測量技師補	0.04	人	32,400	1,296	
		測量助手					
		測量補助員					
	小計	0.08			2,984		
	計	1.88			57,014		
	機械経費	1.5	%		855		
材料費	5.0	%		2,851	精度管理費の対象外		
計				3,706			
合計				60,720			

## 1-3 縦断測量

(延長当たり)

作業区分	補正内外業別	地形補正 職種	0.0	徒歩補正(外業)		0.0	(延長200.0m)
			数量	単位	単価	金額	備考
縦断測量	外	測量主任技師					
		測量技師					
		測量技師補	0.28	人	32,400	9,072	
		測量助手	0.56	人	31,100	17,416	
		測量補助員	0.56	人	25,400	14,224	
	小計	1.40			40,712		
	内	測量主任技師					
		測量技師	0.06	人	42,200	2,532	
		測量技師補	0.06	人	32,400	1,944	
		測量助手	0.13	人	31,100	4,043	
		測量補助員					
	小計	0.25			8,519		
	計	1.65			49,231		
	機械経費	1.5	%		738		
材料費	5.0	%		2,462	精度管理費の対象外		
計				3,200			
合計				52,431			

## 1-4 横断測量

西山(上)資材運搬路  
(延長当たり)

作業区分	補正	地形補正	0.0	徒歩補正(外業)		0.0	延長200.0m
	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考
横断測量	外	測量主任技師					
		測量技師					
		測量技師補	0.40	人	32,400	12,960	
		測量助手	0.40	人	31,100	12,440	
		測量補助員	1.20	人	25,400	30,480	
		小計	2.00			55,880	
	内	測量主任技師					
		測量技師	0.10	人	42,200	4,220	
		測量技師補	0.20	人	32,400	6,480	
		測量助手	0.20	人	31,100	6,220	
		測量補助員					
		小計	0.50			16,920	
計			2.50			72,800	精度管理費の対象外
機械経費			1.5	%		1,092	
材料費			5.0	%		3,640	精度管理費の対象外
計						4,732	
合計						77,532	

## 1-5 土質区分・その他調査

(延長当たり)

作業区分	補正	地形補正	0.0	徒歩補正(外業)		0.0	延長200.0m
	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考
土質区分調査	外	測量主任技師					
		測量技師	0.20	人	42,200	8,440	
		測量技師補					
		測量助手					
		測量補助員	0.20	人	25,400	5,080	
		小計	0.40			13,520	
構造物調査等	外	測量主任技師					
		測量技師					
		測量技師補	0.06	人	32,400	1,944	
		測量助手	0.06	人	31,100	1,866	
		測量補助員	0.12	人	25,400	3,048	
		小計	0.24			6,858	
計			0.64			20,378	精度管理費の対象外
機械経費			1.5	%		306	
材料費			5.0	%		1,019	精度管理費の対象外
計						1,325	
合計						21,703	

## 1-6 伐開

(200m当たり)

伐開区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考
A	外	測量技師補	0.14	人	32,400	4,536	
		測量補助員	0.44	人	25,400	11,176	
		計	0.58			15,712	精度管理費の対象外
機械経費(草刈機)			0.44	日	331	145	
計							
合計			1.02			15,857	

## 1-6 測量費計

作業区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考
測量費外業計	外	測量主任技師					
		測量技師	0.40	人	42,200	16,880	
		測量技師補	1.18	人	32,400	38,232	
		測量助手	1.52	人	31,100	47,272	
		測量補助員	3.32	人	25,400	84,328	
		小計	6.42			186,712	
測量費内業計	内	測量主任技師					
		測量技師	1.20	人	42,200	50,640	
		測量技師補	1.30	人	32,400	42,120	
		測量助手	0.83	人	31,100	25,813	
		測量補助員					
		小計	3.33			118,573	
計			9.75			305,285	
機械経費						2,991	
材料費						9,972	
器具損料(草刈機)						145	
計						13,108	
合計						318,393	

西山(上)資材運搬路  
2 用地測量  
2-1 公図等の転写

2200m2当たり

変化率		地域による変化率		0.0				
作業区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考	
公図等の転写	外	測量主任技師						
		測量技師						
		測量技師補	0.07	人	32,400	2,268		
		測量助手	0.07	人	31,100	2,177		
		測量補助員						
	小計	0.14				4,445		
	内	測量主任技師						
		測量技師						
		測量技師補	0.09	人	32,400	2,916		
		測量助手	0.09	人	31,100	2,799		
		測量補助員						
	小計	0.18				5,715		
	計	0.32				10,160	精度管理費の対象外	
機械経費	1.0	%			102			
材料費	1.5	%			152	精度管理費の対象外		
計					254			
合計					10,414			

2-2 地積測量図転写

2200m2当たり

変化率		地域による変化率		0.0				
作業区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考	
地積測量図転写	外	測量主任技師						
		測量技師						
		測量技師補	0.09	人	32,400	2,916		
		測量助手	0.09	人	31,100	2,799		
		測量補助員						
	小計	0.18				5,715		
	内	測量主任技師						
		測量技師						
		測量技師補	0.04	人	32,400	1,296		
		測量助手	0.07	人	31,100	2,177		
		測量補助員						
	小計	0.11				3,473		
	計	0.29				9,188	精度管理費の対象外	
機械経費	1.5	%			138			
材料費	0.5	%			46	精度管理費の対象外		
計					184			
合計					9,372			

2-3 土地の登記記録調査

2200m2当たり

変化率		地域による変化率		0.0				
作業区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考	
土地の登記記録調査	外	測量主任技師						
		測量技師						
		測量技師補	0.07	人	32,400	2,268		
		測量助手	0.07	人	31,100	2,177		
		測量補助員						
	小計	0.14				4,445		
	内	測量主任技師						
		測量技師						
		測量技師補	0.13	人	32,400	4,212		
		測量助手	0.13	人	31,100	4,043		
		測量補助員						
	小計	0.26				8,255		
	計	0.40				12,700	精度管理費の対象外	
機械経費	0.5	%			64			
材料費	0.5	%			64	精度管理費の対象外		
計					128			
合計					12,828			

西山(上)資材運搬路

2-4 権利者確認調査(当初)

2200m2当たり

変化率		地域による変化率		0.0			
作業区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考
権利者確認調査 (当初)	外	測量主任技師					
		測量技師					
		測量技師補	0.04	人	32,400	1,296	
		測量助手	0.04	人	31,100	1,244	
		測量補助員					
		小計	0.08			2,540	
	内	測量主任技師					
		測量技師					
		測量技師補	0.15	人	32,400	4,860	
		測量助手	0.15	人	31,100	4,665	
		測量補助員					
	小計	0.30			9,525		
	計		0.38			12,065	精度管理費の対象外
機械経費		0.5	%		60		
材料費		-					
計					60		
合計					12,125		

2-5 権利者確認調査(追跡)

該当者なし

作業区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考
権利者確認調査 (追跡)	外	測量主任技師					
		測量技師					
		測量技師補					
		測量助手					
		測量補助員					
		小計					
	内	測量主任技師					
		測量技師					
		測量技師補					
		測量助手					
		測量補助員					
	小計						
	計						
機械経費							
材料費		-					
計							
合計							

2-6 境界確認 復元測量

2200m2当たり

変化率		地域による変化率		0.0	徒歩補正(外業)		0.0
作業区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考
復元測量	外	測量主任技師					
		測量技師	0.37	人	42,200	15,614	
		測量技師補	0.37	人	32,400	11,988	
		測量助手	0.37	人	31,100	11,507	
		測量補助員	0.37	人	25,400	9,398	
		小計	1.48			48,507	
	内	測量主任技師					
		測量技師	0.11	人	42,200	4,642	
		測量技師補	0.11	人	32,400	3,564	
		測量助手	0.11	人	31,100	3,421	
		測量補助員					
	小計	0.33			11,627		
	計		1.81			60,134	
機械経費		2.5	%		1,503		
材料費		3.5	%		2,105	精度管理費の対象外	
計					3,608		
合計					63,742		

西山(上)資材運搬路  
2-7 境界確認

2200m2当たり

変化率		地域による変化率		0.0	徒歩補正(外業)		0.0	
作業区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考	
境界確認	外	測量主任技師	0.22	人	48,000	10,560		
		測量技師	0.22	人	42,200	9,284		
		測量技師補	0.22	人	32,400	7,128		
		測量助手	0.22	人	31,100	6,842		
		測量補助員						
	小計	0.88				33,814		
	内	測量主任技師						
		測量技師	0.15	人	42,200	6,330		
		測量技師補	0.15	人	32,400	4,860		
		測量助手						
		測量補助員						
	小計	0.30				11,190		
計		1.18				45,004	精度管理費の対象外	
機械経費		0.5	%			225		
材料費		4.5	%			2,025	精度管理費の対象外	
計						2,250		
合計						47,254		

2-8 土地境界確認書作成

2200m2当たり

変化率		地域による変化率		0.0	徒歩補正(外業)		0.0	
作業区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考	
土地境界確認書作成	外	測量主任技師						
		測量技師						
		測量技師補	0.18	人	32,400	5,832		
		測量助手	0.18	人	31,100	5,598		
		測量補助員						
	小計	0.36				11,430		
	内	測量主任技師						
		測量技師						
		測量技師補	0.09	人	32,400	2,916		
		測量助手	0.09	人	31,100	2,799		
		測量補助員						
	小計	0.18				5,715		
計		0.54				17,145	精度管理費の対象外	
機械経費		1.5	%			257		
材料費		0.5	%			86	精度管理費の対象外	
計						343		
合計						17,488		

2-9 用地幅杭設置測量

0.20km当たり

変化率		地域による変化率		0.0	徒歩補正(外業)		0.0	
作業区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考	
用地幅杭設置測量	外	測量主任技師						
		測量技師	0.68	人	42,200	28,696		
		測量技師補	0.68	人	32,400	22,032		
		測量助手	0.68	人	31,100	21,148		
		測量補助員						
	小計	2.04				71,876		
	内	測量主任技師						
		測量技師	0.34	人	42,200	14,348		
		測量技師補	0.62	人	32,400	20,088		
		測量助手						
		測量補助員						
	小計	0.96				34,436		
計		3.00				106,312	精度管理費の対象外	
機械経費		3.0	%			3,189		
材料費		6.5	%			6,910	精度管理費の対象外	
計						10,099		
合計						116,411		

西山(上)資材運搬路  
2-10 面積計算

2200m2当たり

変化率		地域による変化率		0.0				
作業区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考	
面積計算	外	測量主任技師						
		測量技師						
		測量技師補						
		測量助手						
		測量補助員						
		小計						
	内	測量主任技師						
		測量技師	0.48	人	42,200		20,256	
		測量技師補	0.48	人	32,400		15,552	
		測量助手	0.48	人	31,100		14,928	
		測量補助員						
		小計	1.44				50,736	
	計	1.44				50,736		
	機械経費	-	%					
	材料費	-	%					
	計							
	合計					50,736		

2-11 用地実測図原図作成

2200m2当たり

変化率		縮尺による変化率		0.0				
作業区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考	
用地実測図原図作成	外	測量主任技師						
		測量技師						
		測量技師補						
		測量助手						
		測量補助員						
		小計						
	内	測量主任技師						
		測量技師	0.29	人	42,200		12,238	
		測量技師補	0.37	人	32,400		11,988	
		測量助手	0.37	人	31,100		11,507	
		測量補助員						
		小計	1.03				35,733	
	計	1.03				35,733		
	機械経費	-	%					
	材料費	-	%					
	計							
	合計					35,733		

2-12 用地測量費計

作業区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考
用地測量費外業計	外	測量主任技師	0.22	人	48,000		10,560
		測量技師	1.27	人	42,200		53,594
		測量技師補	1.72	人	32,400		55,728
		測量助手	1.72	人	31,100		53,492
		測量補助員	0.37	人	25,400		9,398
		小計	5.30				182,772
用地測量費内業計	内	測量主任技師					
		測量技師	1.37	人	42,200		57,814
		測量技師補	2.23	人	32,400		72,252
		測量助手	1.49	人	31,100		46,339
		測量補助員					
		小計	5.09				176,405
	計	10.39				359,177	
	機械経費					5,538	
	材料費					11,388	
	計					16,926	
	合計					376,103	

## 4 保安林作業許可協議申請書作成

西山(上)資材運搬路

作業区分	内外業別	職種	数量	単位	単価	金額	備考
保安林作業許可協議申請書作成 (原本1部+複製2部)	内	測量主任技師	0.02	人	48,000	960	
		測量技師	0.02	人	42,200	844	
		測量技師補	0.31	人	32,400	10,044	
		測量助手	0.24	人	31,100	7,464	
		小計	0.59			19,312	
		製図工	1.14	人	31,100	35,454	
	小計						
	合計		1.73			54,766	精度管理費の対象外

## 測量業務集計表

種目	内外	職種	延人員	単位	単価	金額	内精度管理費の対象金額
直接人件費	外	測量主任技師	0.22	人	48,000	10,560	
		測量技師	1.67	人	42,200	70,474	24,054
		測量技師補	2.90	人	32,400	93,960	30,780
		測量助手	3.24	人	31,100	100,764	44,473
		測量補助員	3.69	人	25,400	93,726	43,942
		小計	11.72			369,484	143,249
直接人件費	内	測量主任技師	0.02	人	48,000	960	
		測量技師	2.59	人	42,200	109,298	41,356
		測量技師補	3.84	人	32,400	124,416	34,344
		測量助手	2.56	人	31,100	79,616	33,899
		測量補助員					
小計	9.01			314,290	109,599		
直接人件費計			20.73			683,774	252,848
労務費		製図工	1.14	人	31,100	35,454	
		小計					
合計			21.87			719,228	252,848

西山(上)資材運搬路

4 旅費 交通費										
(1)交通費 ライトバン(1500CC) (1日当たり)										
通勤業務	名称	単位	数量	単価	金額		区分	日数	金額	
片道30km未満 (60分程度まで)	時間損料	時間					往路			
	日損料	日					復路			
	ガソリン	ℓ					高速料金			
	計						計			
高速料金(往復)										
交通費 ライトバン(1500CC) (1日当たり)										
滞在業務	名称	単位	数量	単価	金額		所要日数	区分	金額	
片道30km以上 (60分程度以上)	時間損料	時間	3.98	501	1,993	運転時間当たり損料 供用日当たり日損料 2.6L/h×Oh		往復		
	日損料	日	1	1,520	1,520		1	—	4,985	
	ガソリン	ℓ	10.3	143	1,472				高速料金	
	計				4,985				計	4,985
高速料金										
(2)普通旅費相当分 (3)旅行日基準日額										
職種区分	日当(1/2)	日数	宿泊費	日数	金額	職種区分	基準日	単価	金額	移動日
測量主任技師	1,000	2	8,909	1	10,909	測量主任技師	0.25	48,000	12,000	時間 3.98
測量技師	1,000	2	8,909	1	10,909	測量技師	0.25	42,200	10,550	日 0.25
測量技師補	773	2	7,090	1	8,636	測量技師補	0.25	32,400	8,100	日 0.25
測量助手	773	2	7,090	1	8,636	測量助手	0.25	31,100	7,775	
測量補助員	773	2	7,090	1	8,636	測量補助員	0.25	25,400	6,350	
計					47,726	計			44,775	
(4-1)日額旅費相当分(30日未満)										
職種区分	宿泊費	日数	金額							
測量主任技師										
測量技師	8,354	1	8,354							
測量技師補	6,736	2	13,472							
測量助手	6,736	3	20,208							
測量補助員	6,736	3	20,208							
計			62,242							
(4-2)日額旅費相当分(30日以上60日未満)										
職種区分	宿泊費	日数	金額							
測量主任技師										
測量技師										
測量技師補										
測量助手										
測量補助員					日額旅費相当分計					
計			62,242							
5 機械経費(再掲)										
区分	金額									
林道測量	2,991									
用地測量	5,538									
河川測量	-									
山腹工測量	-									
計	8,529									
6 材料費(再掲)										
区分	金額									
林道測量	9,972									
用地測量	11,388									
河川測量	-									
山腹工測量	-									
計	21,360									
6 精度管理費										
対象経費	人件費	機械経費	合計	係数	金額					
林道測量	106,245	2,991	109,236	0.10	10,923					
用地測量	146,603	5,538	152,141	0.07	10,649					
河川測量										
山腹工測量										
計	252,848	8,529	261,377		21,572					
7 電子成果品作成費										
	728,549				41,789					
直接人件費	728		電子成果品作成費	41,000						
					上限	170,000				
					下限	10,000				

表1(測量業務参照) 測量業務外業延べ人員・直接人件費 西山(上)資材運搬路

番号	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	直接人件費(内外)
1	0.22	1.67	2.90	3.24	3.69	683,774
計	0.22	1.67	2.90	3.24	3.69	683,774

治山業務

日額旅費相当分宿泊日数						30日未満	30日以上 60日未満
職種区分	編成人員	外業実日数	滞在日数	所要日数 滞在日数+ 移動日数=①	普通旅費 相当分 宿泊日②	滞在日額旅費 宿泊日③:①-② -1(業務最終日) (滞在30日以上 =28日)	滞在日額旅費宿泊日(滞在 30日以上) ①-②-③-1(業務最終日)
測量主任技師	1	0.3	1	2	1		
測量技師	1	1.7	2	3	1	1	
測量技師補	1	2.9	3	4	1	2	
測量助手	1	3.3	4	5	1	3	
測量補助員	1	3.7	4	5	1	3	
						業務番号	電子成果品作成費 算出用直接人件費欄
						1	683,774
						計	683,774
						旅行日基準日額	44,775
						合計	728,549

所要日数=移動に掛かる日数(旅行日基準日額欄より)+滞在日数

業務番号	移動日数
1	0.25
計	0.25

西山(上)資材運搬路設計業務

共通

1 打ち合わせ等

1業務当たり

区分	職種	数量	単位	単価	金額	備考
打合せ	主任技師					
	技師A					
	技師B					
	技師C					
	小計					
関係機関打合せ協議	主任技師					
	技師A					
	小計					
	計					

2 線形計画・現地調査・線形決定

延長当たり

補正	傾斜勾配による補正	0.0	徒歩補正	0.0	実施設計延長 200.0m	
区分	職種	数量	単位	単価	金額	備考
現地踏査 線形決定 (外業)	直接人件費					
	技師長					
	主任技師	0.13	人	58,600	7,618	
	技師A	0.17	人	51,200	8,704	
	技師B	0.23	人	41,600	9,568	
	技師C	0.21	人	32,800	6,888	
	技術員	0.23	人	29,000	6,670	
	小計	0.97			39,448	
線形計画 (内業)	技師長	0.12	人	66,900	8,028	
	主任技師	0.08	人	58,600	4,688	
	技師A	0.09	人	51,200	4,608	
	技師B	0.13	人	41,600	5,408	
	技師C	0.12	人	32,800	3,936	
	技術員					
	小計	0.54			26,668	
計	1.51			66,116		
労務費	普通作業員	0.48	人	19,300	9,264	
	小計					
	計	1.99			75,380	

3 実施設計

3-1 平面・縦断設計

延長当たり

補正	傾斜勾配による補正	-			実施設計延長 200.0m	
区分	職種	数量	単位	単価	金額	備考
平面・縦断設計	直接人件費					
	技師長					
	主任技師	0.06	人	58,600	3,516	
	技師A	0.15	人	51,200	7,680	
	技師B	0.25	人	41,600	10,400	
	技師C	0.22	人	32,800	7,216	
	技術員	0.22	人	29,000	6,380	
	小計	0.90			35,192	
	労務費					
	製図工	0.20	人	31,100	6,220	
小計						
計	1.10			41,412		

3-2 横断設計

延長当たり

補正	傾斜勾配による補正	-			実施設計延長 200.0m	
区分	職種	数量	単位	単価	金額	備考
横断設計	直接人件費					
	技師長					
	主任技師					
	技師A	0.09	人	51,200	4,608	
	技師B	0.15	人	41,600	6,240	
	技師C	0.32	人	32,800	10,496	
	技術員	0.22	人	29,000	6,380	
	小計	0.78			27,724	
	労務費					
	製図工	0.30	人	31,100	9,330	
小計						
計	1.08			37,054		

3-3 構造物設計

補正		傾斜勾配による補正		0.0			実施設計延長 200.0m
区分	職種	数量	単位	単価	金額		備考
構造物設計	直接人件費						
	技師長						
	主任技師						
	技師A	0.09	人	51,200	4,608		
	技師B	0.15	人	41,600	6,240		
	技師C	0.32	人	32,800	10,496		
	技術員	0.22	人	29,000	6,380		
	小計	0.78			27,724		
	労務費						
	製図工	0.30	人	31,100	9,330		
小計							
計	1.08				37,054		

3-4 土工数量計算

補正		傾斜勾配による補正		-			実施設計延長 200.0m
区分	職種	数量	単位	単価	金額		備考
土工数量計算	直接人件費						
	技師長						
	主任技師						
	技師A	0.08	人	51,200	4,096		
	技師B	0.14	人	41,600	5,824		
	技師C	0.22	人	32,800	7,216		
	技術員	0.22	人	29,000	6,380		
	小計	0.66			23,516		
	労務費						
	製図工						
小計							
計	0.66				23,516		

3-5 構造物数量計算

補正		傾斜勾配による補正		0.0			実施設計延長 200.0m
区分	職種	数量	単位	単価	金額		備考
構造物数量計算	直接人件費						
	技師長						
	主任技師						
	技師A	0.08	人	51,200	4,096		
	技師B	0.14	人	41,600	5,824		
	技師C	0.22	人	32,800	7,216		
	技術員	0.22	人	29,000	6,380		
	小計	0.66			23,516		
	労務費						
	製図工						
小計							
計	0.66				23,516		

3 実施設計集計

補正		傾斜勾配による補正		0.0			実施設計延長 200.0m
区分	職種	数量	単位	単価	金額		備考
実施設計集計	直接人件費						
	技師長						
	主任技師	0.06	人	58,600	3,516		
	技師A	0.49	人	51,200	25,088		
	技師B	0.83	人	41,600	34,528		
	技師C	1.30	人	32,800	42,640		
	技術員	1.10	人	29,000	31,900		
	小計	3.78			137,672		
	労務費						
	製図工	0.80	人	31,100	24,880		
小計							
計	4.58				162,552		

4 照査

補正	-		-	実施設計延長		200.0m
区分	職種	数量	単位	単価	金額	備考
照査	直接人件費					
	技師長					
	主任技師	0.10	人	58,600	5,860	
	技師A	0.18	人	51,200	9,216	
	技師B	0.26	人	41,600	10,816	
	技師C					
	技術員					
	小計	0.54			25,892	
	労務費					
	製図工					
小計						
計	0.54			25,892		

5 成果品

延長当たり

補正	-		-	実施設計延長		200.0m
区分	職種	数量	単位	単価	金額	備考
成果品 (設計説明書作成)	直接人件費					
	技師長					
	主任技師					
	技師A	0.28	人	51,200	14,336	
	技師B	0.38	人	41,600	15,808	
	技師C	0.34	人	32,800	11,152	
	技術員					
	小計	1.00			41,296	
	労務費					
	製図工					
小計						
計	1.00			41,296		

## 6 設計業務集計

西山(上)資材運搬路

区分	職種	延べ人員	単位	単価	金額	備考(内技術者外業日数)
外業 (踏査・線形決定)	技師長					
	主任技師	0.13	人	58,600	7,618	
	技師A	0.17	人	51,200	8,704	
	技師B	0.23	人	41,600	9,568	
	技師C	0.21	人	32,800	6,888	
	技術員	0.23	人	29,000	6,670	
	小計	0.97			39,448	
内業	技師長	0.12	人	66,900	8,028	
	主任技師	0.24	人	58,600	14,064	
	技師A	1.04	人	51,200	53,248	
	技師B	1.60	人	41,600	66,560	
	技師C	1.76	人	32,800	57,728	
	技術員	1.10	人	29,000	31,900	
	小計	5.86			231,528	
	計	6.83			270,976	
	電算機使用料					
	計					
労務費	普通作業員	0.48	人	19,300	9,264	
	製図工	0.80	人	31,100	24,880	
	計	1.28			34,144	
	合計	8.11			305,120	

西山(上)資材運搬路											
7 旅費 交通費											
(1)交通費 ライトバン(1500CC) 1日当たり											
通勤業務 片道30km未満 (60分程度まで)	名称	単位	数量	単価	金額	区分	日数	金額			
	時間損料	時間							往路		
	日損料	日							復路		
	ガソリン	リットル							高速料金		
計						計					
						高速料金(往復)					
滞在業務 片道30km以上 (60分程度以上)	名称	単位	数量	単価	金額	所要時間	区分	金額			
	時間損料	時間									
	日損料	日									
	ガソリン	リットル							高速料金		
計						計					
						高速料金					
(2)普通旅費相当分 (3)旅行日基準日額											
職種区分	日当(1/2)	日数	宿泊費	日数	金額	職種区分	基準日	単価	金額	移動日	
技師長						技師長				時間	
主任技師						主任技師				日	
技師A						技師A				日	
技師B						技師B					
技師C						技師C					
技術員						技術員					
計						計					
(4-1)日額旅費相当分(30日未満)											
職種区分	宿泊費	日数	金額								
技師長											
主任技師											
技師A											
技師B											
技師C											
技術員											
計											
(4-2)日額旅費相当分(30日以上60日未満)											
職種区分	宿泊費	日数	金額								
技師長											
主任技師											
技師A											
技師B											
技師C											
技術員				日額旅費相当分計							
計											
8 電子成果品作成費											
		270,976			85,696						
直接人件費	270	電子成果品作成費	85,000								
				上限	700,000						
				下限	20,000						
9 その他原価											
直接人件費	270,976	その他原価	145,910								

