

令和6年12月18日

(一般競争入札)

令和6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

支出負担行為担当官  
四国森林管理局長 竹内 純一

業務名		履行場所		業務区分	業務概要	入札方式
林道橋定期点検外1業務(翌債)		高知県幡多郡三原村外		調査設計業務	林道橋定期点検外1業務	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		
30,920,000 円	24,983,025 円	令和6年12月17日		高知県高知市朝倉戊531番地1 (株)森林テクニクス四国支店		
契約金額(税抜き)	業務着手の時期	業務完了の時期				
25,000,000 円	令和6年12月	令和7年5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通知書」(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「設計書」(別添3)のとおり

## 入札公告（業務）

次のとおり一般競争入札に付します。

令和6年11月12日

支出負担行為担当官  
四国森林管理局長 竹内 純一

### 1 業務概要

- (1) 業務名 林道橋定期点検外1業務（翌債）
- (2) 業務場所 高知県幡多郡三原村外
- (3) 業務内容 徳島・愛媛・四万十森林管理署の管内における林道橋定期点検業務
- (4) 履行期間 契約締結日の翌日から令和7年5月30日まで
- (5) 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。
- (6) 本業務は、予定価格が1,000万円を超える場合は、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。
- (7) 本業務は、予定価格が100万円超え1,000万円以下の場合は、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業務を課す業務である。

### 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5・6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等級又はB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き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（上記（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 21 年 4 月 1 日から令和 6 年 3 月 31 日までの間に元請けとして、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：

森林整備保全事業における林道等の橋梁点検業務又は設計業務。

治山事業における作業道、保安林管理道、資材運搬路の橋梁点検業務又は設計業務。

国土交通省の所管する道路橋の点検業務又は道路橋の設計業務。

都道府県又は市町村の所管する道路橋の点検業務又は道路橋の設計業務。

- (8) 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 技術士（総合技術監理部門（選択科目：「森林-森林土木」又は「建設-鋼構造及びコンクリート」））
  - ② 技術士（森林部門（選択科目：「森林土木」））又は（建設部門（選択科目：「鋼構造及びコンクリート」））
  - ③ 博士（「森林土木」又は「鋼構造及びコンクリート」に該当する部門）
  - ④ R C C M（「森林土木部門」又は「鋼構造及びコンクリート部門」）
  - ⑤ 林業技士（森林土木部門）
  - ⑥ 上記①から⑤のいずれかの資格を有する者と同等の能力と経験を有する技術者（大学卒 18 年（短大・高専卒 23 年、高校卒 28 年）以上相当の能力と経験を有する者をいう。）
- (9) 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。）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。

- (10) 森林管理局長等が発注した業務で、令和 4 年 4 月 1 日から令和 6 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。
- (11) 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)
- (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。

### 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、申請書及び資料を提出し、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) 申請書及び資料の提出期間、場所及び方法
  - ① 提出期間  
令和 6 年 11 月 13 日から令和 6 年 11 月 26 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) 申請書及び資料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 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 専門官(契約適正化)  
電話 088-821-2011  
メールアドレス: shikoku\_shinsei@maff.go.jp

- (2) 入札説明書等の交付期間及び方法

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②により入札説明書等必要な情報を 交付する。

① 交付期間：令和6年11月12日から令和6年12月9日まで（「休日」を除く。）

② 方法：

原則として、インターネットを利用する方法により交付するものと  
(<https://www.rinya.maff.go.jp/shikoku/apply/publicsale/ippan.html>)

(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6年12月10日10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6年12月10日10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6年12月10日10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。

## 5 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「12. 入札の無効」によるものとする。

(4) 落札者の決定方法

落札者の決定は、競争参加資格の確認がなされた者の中で、予決令第79条の規定に基づき作成された予定価格の制限の範囲内で、最低の価格をもって有効な入札を行った者を落札者とする。

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入札した他の者のうち、最も低い価格をもって入札した者を落札者とすることがある。

(5) 契約書作成の要否 要。

(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)により申請書及び資料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、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) 本案件は、提出資料、入札を電子入札システムで行うものであり、詳細については、  
入札説明書及び電子入札システム運用基準（令和5年7月 四国森林管理局）による。

(8) 詳細は入札説明書による。

(9) 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きます。

(別添1)

## 競争参加資格確認結果通知書

- 1 業 務 名 林道橋定期点検外1業務(翌債)
- 2 所 属 事 務 所 四国森林管理局
- 3 入 札 公 告 日 令和6年11月12日
- 4 競争参加資格確認結果通知日 令和6年11月29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	
(株)松本コンサルタント	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。

(別添2)

## 入札執行調書

入札物件番号			物件名	林道橋定期点検外1業務(翌債)			
入札者の商号 又は名称	入札金額						備考
	第一回	順位	第二回	順位	第三回	順位	
(株)森林テクニクス	25,000,000	1					落札
国土防災技術(株)	25,050,000	2					
明治コンサルタント(株)	25,059,000	3					
(株)松本コンサルタント	26,000,000	4					

(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。

入札執行月日 令和 6 年 12 月 10 日

開札結果は上記の金額の通り相違ありません。

執行官	農林水産技官	藤原 将勝
立会職員	農林水産事務官	清岡 聡子
確認職員	農林水産技官	森浦 由照

(別添3)

積 算 書

令和 6 年度

業 務 名 林道橋定期点検外1業務(翌債)

# 林道橋定期点検外1業務

管理局名	四国森林管理局			
業務名	林道橋定期点検外1業務			
業務場所	徳島・愛媛・四万十森林管理署管内			
種別	名称	細目	金額	摘 要
直接 原 価	直接人件費	人件費	9,459,772	単No.1~12、単No.16~18
		旅行日基準日額	180,100	積算因子表 旅行日基準日額計
		計	9,639,872	
	直接 経 費	旅費交通費	1,535,736	積算因子表 旅費・交通費等計、単No.14
		機械経費	3,524,400	単No.13
		安全費		
		仮設費		
		その他	211,100	単No.15
		計	5,271,236	
		直接原価		14,911,108
間接原価	その他原価		5,190,700	直接人件費計*0.35/(1-0.35)
	計			
間接原価合計			5,190,700	
業務原価			20,101,808	
一般管理費等			10,824,050	業務原価*0.35/(1-0.35)
業務価格			30,920,000	(10,000円未満切捨て)
消費税相当額			3,092,000	
計				
業務委託料			34,012,000	

直接人件費		
計	単NO1~12	単NO16~18
		林道橋定期点検業務(簡易版)積算資料
9,459,772	8,442,272	1,017,500

塗膜調査関係		
計	単NO16~18	単NO15
		直接人件費
1,228,600	1,017,500	211,100

その他原価 = 直接人件費\*0.35/(1-0.35)

一般管理費等 = 業務原価\*0.35/(1-0.35)

単NO.1	3,869,528	計画準備
単NO.2	480,376	現地点検(5.0m以下)
単NO.3	1,313,584	現地点検(10.0m以下)
単NO.4	419,584	現地点検(15.0m以下)
単NO.5	534,016	現地点検(20.0m以下)
単NO.6	89,400	現地点検(30.0m以下)
単NO.7		現地点検(50.0m以下)
単NO.8		現地点検(50.0m以上)
単NO.9	1,072,884	報告書の作成
単NO.10	140,500	打ち合わせ協議
単NO.11	381,900	中間
単NO.12	140,500	成果品納入時
単NO.16	143,950	現地踏査
単NO.17	765,500	塗膜採取
単NO.18	108,050	報告書の作成
計(人件費)	9,459,772	

単NO.13	3,524,400	橋梁点検車等運転経費
--------	-----------	------------

	180,100	旅行日基準日額
--	---------	---------

単NO.14	197,652	ライトバン運転経費
旅費・交通費	1,333,668	
高速料金	4,416	
計	1,535,736	
単NO.15	211,100	材料費(塗膜採取等)

合計	14,911,108	
----	------------	--

No. 1 単価表  
計画準備

(10橋当たり)

区分	直接人件費				備考
	職種	単価	数量	金額	
計画準備	主任技師	64,800	2.9	187,920	林道橋定期点検業務(簡易版)積算資料 V点検業務歩掛,1直接人件費,(1)計画準備
	技師A	57,000	1.4	79,800	
	技師B	47,200	2.9	136,880	
	技師C	38,400	4.3	165,120	
	技術員	33,600	2.9	97,440	
	計			667,160	
	1橋当たり			66,716	
58橋当たり			3,869,528		

No. 2 単価表  
現地点検

橋長別(4.0m以上5.0m以下)

(10橋当たり)

区分	直接人件費				備考
	職種	単価	数量	金額	
4.0m以上 5.0m以下	主任技師				該当橋梁数:13橋 林道橋定期点検業務(簡易版)積算資料 V点検業務歩掛,1直接人件費,(2)現地点検
	技師A				
	技師B	47,200	3.1	146,320	
	技師C	38,400	3.1	119,040	
	技術員	33,600	3.1	104,160	
	計			369,520	
	1橋当たり			36,952	
13橋当たり			480,376		

現地点検

No. 3 単価表

橋長別(5.0mを超え10.0m以下)

(10橋当たり)

区分	直接人件費				備考
	職種	単価	数量	金額	
5.0mを超え 10.0m以下	主任技師				該当橋梁数:29橋 林道橋定期点検業務(簡易版)積算資料 V点検業務歩掛,1直接人件費,(2)現地点検
	技師A				
	技師B	47,200	3.8	179,360	
	技師C	38,400	3.8	145,920	
	技術員	33,600	3.8	127,680	
	計			452,960	
	1橋当たり			45,296	
29橋当たり			1,313,584		

## No. 4 単価表

橋長別(10.0mを超え15.0m以下)

(10橋当たり)

区分	直接人件費				備考
	職種	単価	数量	金額	
10.0mを超え 15.0m以下	主任技師				該当橋梁数:8橋 林道橋定期点検業務(簡易版)積算資料 V点検業務歩掛,1直接人件費,(2)現地点検
	技師A				
	技師B	47,200	4.4	207,680	
	技師C	38,400	4.4	168,960	
	技術員	33,600	4.4	147,840	
	計			524,480	
			1橋当たり	52,448	
		8橋当たり	419,584		

## No. 5 単価表

現地点検

橋長別(15.0mを超え20.0m以下)

(10橋当たり)

区分	直接人件費				備考
	職種	単価	数量	金額	
15.0mを超え 20.0m以下	主任技師				該当橋梁数:7橋 林道橋定期点検業務(簡易版)積算資料 V点検業務歩掛,1直接人件費,(2)現地点検
	技師A				
	技師B	47,200	6.4	302,080	
	技師C	38,400	6.4	245,760	
	技術員	33,600	6.4	215,040	
	計			762,880	
			1橋当たり	76,288	
		7橋当たり	534,016		

## No. 6 単価表

橋長別(20.0mを超え30.0m以下)

(10橋当たり)

区分	直接人件費				備考
	職種	単価	数量	金額	
20.0mを超え 30.0m以下	主任技師				該当橋梁数:1橋 林道橋定期点検業務(簡易版)積算資料 V点検業務歩掛,1直接人件費,(2)現地点検
	技師A				
	技師B	47,200	7.5	354,000	
	技師C	38,400	7.5	288,000	
	技術員	33,600	7.5	252,000	
	計			894,000	
			1橋当たり	89,400	
		1橋当たり	89,400		

## No. 7 単価表

現地点検

橋長別(30.0mを超え50.0m以下)

(10橋当たり)

区分	直接人件費				備考
	職種	単価	数量	金額	
30.0mを超え 50.0m以下	主任技師				該当橋梁数:0橋 林道橋定期点検業務(簡易版)積算資料 V点検業務歩掛,1直接人件費,(2)現地点検
	技師A				
	技師B				
	技師C				
	技術員				
	計				
1橋当たり					
該当なし					

## No. 8 単価表

橋長別(50.0m超え)

(10橋当たり)

区分	直接人件費				備考
	職種	単価	数量	金額	
50.0m超え	主任技師				該当橋梁数:0橋 林道橋定期点検業務(簡易版)積算資料 V点検業務歩掛,1直接人件費,(2)現地点検 トラス橋上部点検含む
	技師A				
	技師B				
	技師C				
	技術員				
	計				
1橋当たり					
該当なし					

## No. 9 単価表

報告書の作成

(10橋当たり)

区分	直接人件費				備考	
	職種	単価	数量	金額		
報告書作成	主任技師	64,800	0.5	32,400	電子データ納品含む 林道橋定期点検業務(簡易版)積算資料 V点検業務歩掛,1直接人件費,(3)報告書の作成	
	技師A	57,000	0.5	28,500		
	技師B	47,200	0.9	42,480		
	技師C	38,400	0.9	34,560		
	技術員	33,600	1.4	47,040		
	計					184,980
	1橋当たり					18,498
58橋当たり				1,072,884		

## No. 10 単価表

打合せ協議

(1業務当たり)

区分	直接人件費				備考
	職種	単価	数量	金額	
業務着手時 打合せ	主任技師	64,800	1.0	64,800	局において1回 林道橋定期点検業務(簡易版)積算資料 V点検業務歩掛,1直接人件費,(4)打合せ協議 香川県土木部「公共土木施設における鉛等 有害物質含有塗膜の含有量等調査歩掛」4 の1)打合せ協議
	技師A	57,000	0.5	28,500	
	技師B	47,200	1.0	47,200	
	技師C				
	技術員				
	計				
1業務当たり				140,500	

No. 11 単価表  
打合せ協議

(1業務当たり)

区分	直接人件費				備考
	職種	単価	数量	金額	
中間 打合せ	主任技師	64,800	0.5	32,400	打合わせ回数:3回(該当署毎1回) 林道橋定期点検業務(簡易版)積算資料 V点検業務歩掛,1直接人件費,(4)打合せ協議
	技師A	57,000	0.5	28,500	
	技師B	47,200	1.0	47,200	
	技師C	38,400	0.5	19,200	
	技術員				
	計				127,300
3回当たり				381,900	

No. 12 単価表  
打合せ協議

(1業務当たり)

区分	直接人件費				備考
	職種	単価	数量	金額	
成果品納入時 打合せ	主任技師	64,800	1.0	64,800	局において1回 林道橋定期点検業務(簡易版)積算資料 V点検業務歩掛,1直接人件費,(4)打合せ協議
	技師A	57,000	0.5	28,500	
	技師B	47,200	1.0	47,200	
	技師C				
	技術員				
	計				140,500
1業務当たり				140,500	

No. 13 単価表  
 機械運転経費  
 橋梁点検車運転経費

名 称	直 接 経 費				
	単位	数量	単価	金額	摘 要
橋 梁 点 検 車	日	24	146,850	3,524,400	単No.51
計				3,524,400	

No. 14 単価表  
 機械運転経費  
 ライトバン 1500cc 運転経費

名 称	単位	数量	単価	金額	摘 要
ライトバン (二輪駆動)	日	39	5,068	197,652	単No.52
計				197,652	

No. 15 単価表  
 材料費  
 塗膜採取・復旧材料費

5橋当たり

名称	直接経費					備考
	規格	単位	数量	単価	金額	
保護服	ソフトウェア	枚	5	1,730	8,650	R6.10.23付け局決議単価
全面形防塵マスク (フィルタ取替式)	区分:RL3	個	1	20,300	20,300	R6.10.23付け局決議単価
防塵マスクフィルタ	2個/組	個	5	2,090	10,450	5橋分 R6.10.23付け局決議単価
梱包容器外	10ℓ 10足入り	式	1	20,200	20,200	採取試料梱包容器5個、シューズカバー1パック R6.10.23付け局決議単価
PCB含有量試験		試料	5	22,500	112,500	建設物価R6.6月号 ¥22,500 積算資料R6.6月号 ¥22,500
六価クロム含有量試験		試料	5	3,900	19,500	建設物価R6.6月号 ¥4,000 積算資料R6.6月号 ¥3,800
鉛含有量試験		試料	5	3,900	19,500	建設物価R6.6月号 ¥4,000 積算資料R6.6月号 ¥3,800
計					211,100	
5橋当たり					211,100	

No. 16 単価表  
 現地踏査  
 外業

(10橋当たり)

区分	直接人件費					備考
	職種	単価	外業	内業	金額	
現地踏査 (PCB調査)	主任技師					香川県土木部「公共土木施設における鉛等有害物質含有塗膜の含有量等調査歩掛」4の2)現地踏査
	技師A	57,000	1.0	0.5	85,500	
	技師B	47,200	1.0	1.0	94,400	
	技師C	38,400		1.5	57,600	
	技術員	33,600		1.5	50,400	
	計				287,900	
5橋当たり					143,950	

No. 17 単価表  
 塗膜採取・復旧  
 外業

(10橋当たり)

区分	直接人件費					備考
	職種	単位	単価	数量	金額	
塗膜採取	技師C	人	38,400	10.0	384,000	塗膜採取対象橋梁5橋
	技術員	人	33,600	10.0	336,000	
	塗膜剥離剤	kg	1,900	10.0	19,000	
塗膜復旧	技師C	人	38,400	10.0	384,000	直接人件費の10%
	技術員	人	33,600	10.0	336,000	
	諸経費			10%	72,000	
合計					1,531,000	香川県土木部「公共土木施設における鉛等有害物質含有塗膜の含有量等調査歩掛」4の3)、7)塗膜採取・復旧
5橋当たり					765,500	

No. 18 単価表  
 報告書作成  
 内業

(10橋当たり)

区分	直接人件費				備考
	職種	単価	報告書 作成日数	金額	
報告書作成 (PCB調査)	主任技師	64,800	0.5	32,400	塗膜採取対象橋梁5橋
	技師A	57,000	0.5	28,500	
	技師B	47,200	1.0	47,200	
	技師C	38,400	1.5	57,600	
	技術員	33,600	1.5	50,400	
	計			216,100	
5橋当たり				108,050	香川県土木部「公共土木施設における鉛等有害物質含有塗膜の含有量等調査歩掛」4の8)報告書作成

## No. 51 単価表

## 機械経費 橋梁点検車運転経費

1日当たり

名称	直接経費					備考
	規格	単位	数量	単価	金額	
運転手(一般)		人	1	21,900	21,900	
燃料費(軽油)		ℓ	21	150	3,150	運転1h燃料消費量×T:運転日当たり運転時間(4.2*5.0=21.0)
橋梁点検車賃料	BT-200相当	日	1.4日	87,000	121,800	建設物価2024年6月号(賃貸1ヶ月未満)
計					146,850	

供用日当たり運転日数 = 1.4日 R6必下P82,高所作業車(作業床高9.7m積載荷重200kg)140/100=1.4  
 橋梁点検車機関出力 = 114kw H30林道橋定期点検業務(簡易版)積算資料  
 1時間当たり燃料消費率 = 0.037ℓ/kw・h R6必下P370(高所作業車を適用)  
 1時間当たり燃料消費量 = 4.2ℓ/h 114(kw)\*0.037(ℓ/kw/h)=4.2(H30定期点検業務(簡易版)積算資料及びR6必下P370)  
 T:運転日当たり運転時間 = 5.0h R6必下P82,高所作業車(作業床高9.7m積載荷重200kg)500/100=5.0  
 運転労務適用職種 = 運転手(一般) R6必下P388,高所作業車(作業床高10m未満)

## No. 52 単価表

## ライトバン運転経費 1500cc

1日当たり

名称・規格	直接経費				摘要
	単位	数量	単価	金額	
燃料費(ガソリン)	L	9.7	162	1,571	令和6年版治山林道必携調査・測量・設計編P511,5(5)⑤
機械損料	h	3.6	527	1,897	R6必下P312,ライトバン1.5ℓ (13)
機械損料	日	1	1,600	1,600	R6必下P312,ライトバン1.5ℓ (15)
計				5,068	

ライトバン1500cc・5人乗機関出力 = 56kw R6必下P312,ライトバン1.5ℓ 機関出力  
 ライトバン1時間当たり燃料消費率 = 0.049ℓ/kw・h R6必下P371No.84,ライトバン  
 ライトバン1時間当たり燃料消費量 = 2.7ℓ/h 56(kw)\*0.049(ℓ/kw/h)=2.7 (R6必下P312及びP371燃料消費率)  
 運転日当たり運転時間 = 3.6h R6必下P312,ライトバン1.5ℓ (760/210=3.61)

# 旅費交通費計算書

区分	普通旅費相当分		滞在日額旅費相当分		職種				
	半日当	宿泊	宿泊(30日未満)	宿泊(30日以上)	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員
現地踏査	8	6	9		○	○	○	○	○
点検	8	7	20				○	○	○

局署(所)間の移動方法 **2** 公共交通機関利用=1 ライトバン=2

交通費	区間: 四国森林管理局 ~ 徳島・愛媛・四万十 (踏査・点検従事者3人分計上)						
	JR+他線	バス	計	往復	現地踏査	点検	計

旅費交通費											
種別	普通旅費相当分(踏査)								滞在日額旅費相当分(踏査)		
	1/2日当	日数(往復)	日当計	宿泊費	日数	宿泊費計	金額	宿泊費	日数	金額	
主任技師	1,181	8	9,448	10,727	6	64,362	73,810	8,354	9	75,186	
技師A	1,000	8	8,000	8,909	6	53,454	61,454	8,354	9	75,186	
技師B	1,000	8	8,000	8,909	6	53,454	61,454	8,354	9	75,186	
技師C	1,000	8	8,000	8,909	6	53,454	61,454	8,354	9	75,186	
技術員	772	8	6,176	7,090	6	42,540	48,716	6,736	9	60,624	
計							306,888			361,368	
種別	普通旅費相当分(点検)								滞在日額旅費相当分(点検)		
	1/2日当	日数(往復)	日当計	宿泊費	日数		金額	宿泊費	日数	金額	
主任技師											
技師B	1,000	8	8,000	8,909	7	62,363	70,363	8,354	20	167,080	
技師C	1,000	8	8,000	8,909	7	62,363	70,363	8,354	20	167,080	
技術員	772	8	6,176	7,090	7	49,630	55,806	6,736	20	134,720	
計							196,532			468,880	
										踏査・点検合計	1,333,668

踏査業務: 旅行日基準日額

職種区分	基準日	単価	金額	移動日の算定	
				移動時間	移動日
主任技師	0.5	64,800	32,400	18.10	0.5
技師A	0.5	57,000	28,500	片道	0.5
技師B	0.5	47,200	23,600	往復	1.0
技師C	0.5	38,400	19,200		
技術員	0.5	33,600	16,800		
計			120,500		

路程形態

**1** 片道=1 往復=2

点検等業務: 旅行日基準日額

職種区分	基準日	単価	金額	移動日の算定	
				移動時間	移動日
主任技師				18.4	
技師B	0.5	47,200	23,600	片道	0.5
技師C	0.5	38,400	19,200	往復	1.0
技術員	0.5	33,600	16,800		
計			59,600		

移動日基準日額 合計

直接人件費 180,100

踏査業務

高速料金(税抜き) 往復

区間	移動方法	金額
須崎東IC~伊野IC	ライトバン	1,472
計		1,472

点検等業務

高速料金(税抜き) 往復

区間	移動方法	金額
須崎東IC~伊野IC	ライトバン	1,472
"	点検車	1,472
計		2,944

高速料金合計 4,416

交通費・旅費等合計 1,518,184 直接経費

点検等橋梁数量等

管理署(所)等	林道名	点検橋梁							部材番号図の作成日数			点検日数			点検調書作成		備考	
		橋名	橋長	支間長	全幅	構造	足下条件	足下条件係数	部材番号図作成面積	日当たり作成面積	部材番号図作成日数	定期点検面積	第三者被害防止措置の要否	点検1H当たり基準作業量	1橋当たり点検日数	定期点検		第三者被害予防措置
徳島	請ヶ峰	請ヶ峰林道第2号橋	10.5m		4.30m	鋼橋(PCB)	点検車	1.2					否				PCB調査のみ	
愛媛	面河	鶴ヶ背橋	20.40m		5.40m	鋼橋(PCB/点検)	点検車	1.2	110.2m2	411.0m2	0.3日	110.2m2	否	40.5m2	0.4日	0.9日	PCB調査及び点検	
愛媛	ヨラキレ	ヨラキレ橋	4.60m		4.20m	コンクリート橋	梯子	0.9	19.3m2	86.9m2	0.2日	19.3m2	否	19.5m2	0.5日	0.5日		
四万十	久才川	上野橋	18.20m		4.80m	鋼橋	点検車	1.2	87.4m2	337.5m2	0.3日	87.4m2	否	36.7m2	0.5日	0.8日		
四万十	並木	1号橋	6.60m		4.60m	コンクリート橋	点検車	1.2	30.4m2	122.2m2	0.2日	30.4m2	否	23.6m2	0.2日	0.6日		
四万十	小黒	1号橋	6.60m		5.20m	コンクリート橋	点検車	1.2	34.3m2	133.8m2	0.3日	34.3m2	否	24.8m2	0.5日	0.6日		
四万十	譲葉	1号橋	4.40m		4.20m	コンクリート橋	梯子	0.9	18.5m2	84.2m2	0.2日	18.5m2	否	19.1m2	0.2日	0.5日		
四万十	譲葉	2号橋	5.90m		4.60m	コンクリート橋	梯子	0.9	27.1m2	112.1m2	0.2日	27.1m2	否	22.5m2	0.3日	0.6日		
四万十	譲葉	3号橋	5.50m		4.60m	コンクリート橋	梯子	0.9	25.3m2	106.5m2	0.2日	25.3m2	否	21.8m2	0.3日	0.6日		
四万十	譲葉	4号橋	5.50m		4.60m	コンクリート橋	梯子	0.9	25.3m2	106.5m2	0.2日	25.3m2	否	21.8m2	0.3日	0.6日		
四万十	岩井谷	1号橋	8.80m		5.20m	コンクリート橋	点検車	1.2	45.8m2	166.2m2	0.3日	45.8m2	否	28.0m2	0.3日	0.6日		
四万十	岩井谷	2号橋(5号橋)	8.70m		5.20m	コンクリート橋	点検車	1.2	45.2m2	164.6m2	0.3日	45.2m2	否	27.9m2	0.3日	0.6日		
四万十	岩井谷	岩井谷橋(3号橋)	17.70m		5.20m	鋼橋	点検車	1.2	92.0m2	352.5m2	0.3日	92.0m2	否	37.5m2	0.4日	0.8日		
四万十	岩井谷	3号橋(3号橋)	5.60m		4.60m	コンクリート橋	点検車	1.2	25.8m2	108.1m2	0.2日	25.8m2	否	22.0m2	0.2日	0.6日		
四万十	岩井谷	5号橋(4号橋)	8.40m		4.60m	コンクリート橋	点検車	1.2	38.6m2	146.2m2	0.3日	38.6m2	否	26.1m2	0.3日	0.6日		
四万十	岩井谷	6号橋	10.80m		5.20m	コンクリート橋	点検車	1.2	56.2m2	193.8m2	0.3日	56.2m2	否	30.5m2	0.3日	0.7日		
四万十	水ヶ峠71	1号橋	6.50m		4.30m	コンクリート橋	点検車	1.2	28.0m2	114.9m2	0.2日	28.0m2	否	22.8m2	0.2日	0.6日		
四万十	五郎畑	五郎畑橋	6.50m		4.10m	コンクリート橋	点検車	1.2	26.7m2	110.9m2	0.2日	26.7m2	否	22.3m2	0.2日	0.6日		
四万十	久百々	5号橋	4.10m		3.60m	コンクリート橋	点検車	1.2	14.8m2	71.2m2	0.2日	14.8m2	否	17.4m2	0.2日	0.5日		
四万十	上中	2号橋	12.20m		4.20m	コンクリート橋	点検車	1.2	51.2m2	180.7m2	0.3日	51.2m2	否	29.4m2	0.3日	0.7日		
四万十	上中	新川平郷橋	9.30m		5.20m	鋼橋	梯子	0.9	48.4m2	204.2m2	0.2日	48.4m2	否	28.7m2	0.3日	0.6日		
四万十	上中	3号橋(4号)	5.40m		3.90m	コンクリート橋	梯子	0.9	21.1m2	92.9m2	0.2日	21.1m2	否	20.2m2	0.2日	0.5日		
四万十	上中	4号橋(5号)	6.20m		3.90m	コンクリート橋	地上	1.0	24.2m2	103.0m2	0.2日	24.2m2	否	21.4m2	0.2日	0.6日		
四万十	上中	5号橋(6号)	5.50m		3.90m	コンクリート橋	地上	1.0	21.5m2	94.3m2	0.2日	21.5m2	否	20.4m2	0.2日	0.5日		
四万十	上中	6号橋(7号)	5.40m		3.90m	コンクリート橋	地上	1.0	21.1m2	92.9m2	0.2日	21.1m2	否	20.2m2	0.2日	0.5日		
四万十	上中	7号橋(7号)	6.40m		3.90m	コンクリート橋	地上	1.0	25.0m2	105.5m2	0.2日	25.0m2	否	21.7m2	4.0日	0.6日		
四万十	上中	8号橋(9号)	4.50m		3.90m	コンクリート橋	地上	1.0	17.6m2	81.1m2	0.2日	17.6m2	否	18.7m2	0.2日	0.5日		
四万十	上中	2号橋(川平郷)	8.20m		4.20m	コンクリート橋	点検車	1.2	34.4m2	134.1m2	0.3日	34.4m2	否	24.8m2	0.2日	0.6日		
四万十	岩風呂	不明	5.30m		5.00m	コンクリート橋	点検車	1.2	26.5m2	110.3m2	0.2日	26.5m2	否	22.3m2	0.2日	0.6日		
四万十	岩風呂	2号橋	5.80m		4.20m	コンクリート橋	点検車	1.2	24.4m2	103.6m2	0.2日	24.4m2	否	21.5m2	0.2日	0.6日		
四万十	辛川	斧積橋	18.70m		5.20m	鋼橋	点検車	1.2	97.2m2	369.4m2	0.3日	97.2m2	否	38.4m2	0.4日	0.8日		
四万十	小才角	1号橋	4.90m		4.00m	コンクリート橋	地上	1.0	19.6m2	87.9m2	0.2日	19.6m2	否	19.6m2	0.2日	0.5日		
四万十	鹿場	鹿場橋	9.40m		4.80m	鋼橋	点検車	1.2	45.1m2	192.3m2	0.2日	45.1m2	否	27.8m2	0.3日	0.6日		
四万十	奥藤	5号橋	5.50m		5.00m	コンクリート橋	点検車	1.2	27.5m2	113.4m2	0.2日	27.5m2	否	22.6m2	0.2日	0.6日		
四万十	奥藤	6号橋	6.80m		4.70m	コンクリート橋	点検車	1.2	32.0m2	127.0m2	0.3日	32.0m2	否	24.1m2	0.2日	0.6日		
四万十	奥藤54線	1号橋	5.60m		5.10m	コンクリート橋	点検車	1.2	28.6m2	116.7m2	0.2日	28.6m2	否	23.0m2	0.2日	0.6日		
四万十	奥藤55線	1号橋	12.00m		3.80m	コンクリート橋	点検車	1.2	45.6m2	165.7m2	0.3日	45.6m2	否	28.0m2	0.3日	0.6日		
四万十	奥藤55線	芝森橋	8.70m		4.00m	コンクリート橋	点検車	1.2	34.8m2	135.3m2	0.3日	34.8m2	否	25.0m2	0.2日	0.6日		
四万十	奥藤55線	3号橋	17.80m		3.80m	コンクリート橋	点検車	1.2	67.6m2	222.6m2	0.3日	67.6m2	否	33.0m2	0.3日	0.7日		
四万十	奥藤55線	4号橋	11.30m		4.00m	コンクリート橋	点検車	1.2	45.2m2	164.6m2	0.3日	45.2m2	否	27.9m2	0.3日	0.6日		
四万十	奥藤55線	5号橋	6.00m		4.00m	コンクリート橋	点検車	1.2	24.0m2	102.4m2	0.2日	24.0m2	否	21.4m2	0.2日	0.6日		
四万十	奥藤55線	小森橋	10.90m		4.00m	コンクリート橋	点検車	1.2	43.6m2	160.2m2	0.3日	43.6m2	否	27.4m2	0.3日	0.6日		
四万十	奥藤55線	郷木橋	10.50m		4.20m	鋼橋	点検車	1.2	44.1m2	188.7m2	0.2日	44.1m2	否	27.6m2	0.3日	0.6日		
四万十	奥藤55線	8号橋	4.40m		4.10m	コンクリート橋	点検車	1.2	18.0m2	82.5m2	0.2日	18.0m2	否	18.9m2	0.2日	0.5日		
四万十	大物川	イデガ谷橋	9.4m		4.20m	鋼橋(PCB)	点検車	1.2					否				PCB調査のみ	
四万十	大物川36線	1号橋	11.4m		4.20m	鋼橋(PCB)	点検車	1.2					否				PCB調査のみ	
四万十	十八川	4号橋	16.20m		4.80m	コンクリート橋	梯子	0.9	77.8m2	247.3m2	0.3日	77.8m2	否	35.0m2	0.4日	0.8日		
四万十	十八川	十八川橋(5号橋)	10.40m		4.80m	鋼橋(PCB/点検)	点検車	1.2	49.9m2	209.6m2	0.2日	49.9m2	否	29.0m2	0.3日	0.7日	PCB調査及び点検	
四万十	十八川	6号橋	4.60m		4.00m	コンクリート橋	梯子	0.9	18.4m2	83.9m2	0.2日	18.4m2	否	19.1m2	0.2日	0.5日		
四万十	十八川	東平山橋(7号橋)	10.80m		5.20m	鋼橋	点検車	1.2	56.2m2	231.9m2	0.2日	56.2m2	否	30.5m2	0.3日	0.7日		
四万十	十八川	8号橋	4.40m		4.20m	コンクリート橋	点検車	1.2	18.5m2	84.2m2	0.2日	18.5m2	否	19.1m2	0.2日	0.5日		
四万十	十八川西平山支線	新西平橋	16.70m		5.20m	鋼橋	点検車	1.2	86.8m2	335.5m2	0.3日	86.8m2	否	36.6m2	0.3日	0.8日		
四万十	奥川山立石線	立石橋	18.50m		4.80m	鋼橋	点検車	1.2	88.8m2	342.1m2	0.3日	88.8m2	否	37.0m2	0.4日	0.8日		
四万十	奥川山立石線	2号橋	4.30m		4.20m	コンクリート橋	梯子	0.9	18.1m2	82.8m2	0.2日	18.1m2	否	19.0m2	0.2日	0.5日		
四万十	奥川山立石線	3号橋	4.30m		4.20m	コンクリート橋	梯子	0.9	18.1m2	82.8m2	0.2日	18.1m2	否	19.0m2	0.2日	0.5日		
四万十	奥川山立石線	4号橋	4.30m		4.20m	コンクリート橋	地上	1.0	18.1m2	82.8m2	0.2日	18.1m2	否	19.0m2	0.2日	0.5日		
四万十	奥川山立石線	5号橋	4.30m		4.20m	コンクリート橋	地上	1.0	18.1m2	82.8m2	0.2日	18.1m2	否	19.0m2	0.2日	0.5日		
四万十	奥川山立石線	6号橋	4.40m		4.20m	コンクリート橋	地上	1.0	18.5m2	84.2m2	0.2日	18.5m2	否	19.1m2	0.2日	0.5日		
四万十	奥川山立石線	不明	8.80m		6.00m	コンクリート橋	地上	1.0	52.8m2	184.9m2	0.3日	52.8m2	否	29.7m2	0.3日	0.7日		
四万十	奥川山立石線	不明	6.50m		4.60m	コンクリート橋	地上	1.0	29.9m2	120.7m2	0.2日	29.9m2	否	23.4m2	0.3日	0.6日		
四万十	奥川山立石線	不明	6.60m		4.20m	コンクリート橋	地上	1.0	27.7m2	114.0m2	0.2日	27.7m2	否	22.7m2	0.3日	0.6日		
計		58橋	(点検:56橋、PCB調査+点検:2橋、PCB調査のみ:2橋)							2,236.9m2		13.7日	2,236.9m2			17.7日	35.3日	

報告書作成日数	5.7日	構造別(点検)	コンクリート橋 47橋	部材番号図作成面積	コンクリート橋 1430.8m <sup>2</sup>	部材番号図作成日数	コンクリート橋 10.9日	第三者被害防止措置の要否	否	塗膜採取橋梁	5橋
			鋼橋 11橋		鋼橋 806.1m <sup>2</sup>		鋼橋 2.8日	要			
			計 58橋								
署別全橋梁数(点検+PCB調査)		足下条件(全橋梁)	点検車 38	徳島→愛媛→高知県庁 → 請ヶ峰(1橋) → 面河(1橋) → ヨラキレ(1橋) → 久才川(1橋) → 並木(1橋) → 小黒(1橋) → 譲葉(4橋) → 岩井谷(6橋) → 水ヶ峠71(1橋) → 五郎畑(1橋) → 久百々(1橋) → 上中(9橋) → 岩風呂(2橋) → 辛川(1橋) → 小才角(1橋) → 鹿場(1橋) → 奥藤(2橋) → 奥藤54(1橋) → 奥藤55(8橋) → 大物川(1橋) → 大物川36(1橋) → 十八川(5橋) → 十八川西平(1橋) → 奥川山立石(9橋) → 高知県庁							
署別	全橋梁数	内PCB調査のみ	梯子 11								
徳島	1	1	地上 12								
愛媛	2		計 61橋								
四万十	58	2									
計	61橋	3橋									
延長別橋梁数(点検)											
4~5以下	13橋	15を超え20以下	7橋								
5を超え10以下	29橋										