

見 積 参 考 資 料

いの町

(金抜)

6 吾建委 第1号

令和6年度 林道堂ヶ内線（堂ヶ内橋）橋梁塗料塗膜成分調査委託業務 実施設計書

高知県 吾川郡いの町 小川縦ノ木山

林道種別 自動車道第2種3級 幅員 3.0 m

施行主体 いの町

履行期限 令和6年7月31日

令和6年4月1日 積算単価適用

単価適用地区 中央西土木事務所 2地区(中部地区)

- ・「見積参考資料」は入札参加業者の迅速で適正な委託費の見積りのための一資料であり、委託契約を拘束するものではない。
- ・入札においては「見積参考資料」に記載された事項を最優先するものとし、その他の閲覧資料との表示に違いがある場合においても、入札の公正性が確保される範囲で入札事務を継続するものとする。
- ・「見積参考資料」に記載されている積算に関する事項については、契約後、必要に応じて土木設計等業務委託契約書の規定に基づき、協議を行う場合がある。

特 記 仕 様 書

1. 本業務の目的

本業務は、事前に塗膜中のPCB・鉛・総クロムの含有量を調査し、今後の橋梁塗り替え工事における施工方法や、ばく露防止対策及び廃棄物の処理方法等の基礎資料とすることを目的とする。

2. 業務内容

(1) 打合せ

打合せは管理技術者が立ち会うものとする。

- ・業務着手時
- ・成果品納入時

なお、本業務を適切かつ円滑に進めるために適時、打合せを行うこととする。

(2) 業務の調査対象及び数量

本業務の調査対象はいの町吾北地区管内にある1橋（別紙参照）とする。

(3) 現地踏査

対象橋梁について現地踏査を行い、地形・地質等の自然環境、沿道・用地条件等の周辺状況を把握すると共に、塗膜試料を採取する箇所の選定を行う。

(4) 塗膜採取方法

塗膜の採取にあたっては、次のことに留意すること。

- 1) 塗膜の採取は、各橋梁1箇所とし、採取する箇所は、作業員が安全に採取できる箇所かつ劣化しづらい箇所を選定すること。
- 2) 塗膜の採取方法は、1箇所当たり1m²を基本とし、100g程度の塗膜を採取すること。
- 3) 塗膜の採取方法は、鋼面から最終層（既設上塗）までの全層を塗膜剥離剤（ネオリバー泥パック同等品、塗布量=1.0kg/m²）により採取すること。
- 4) 塗膜を採取する作業員は、防護服や防塵マスク等による、ばく露防止対策を講じた防護服を着用することとし、塗膜の採取には、ハシゴ等により端部で作業を行うこと。

(5) 分析項目

- 1) PCB・鉛・総クロムの3項目の含有量調査を実施する。
- 2) PCBについては、「低濃度PCB含有廃棄物に関する測定方法（第3版）」で分析を行い、低濃度PCB廃棄物、もしくは高濃度PCB廃棄物の判定を行う。ただし、調査の結果、

定量下限値未満で数値化できない場合については、引き続き、「部材採取試験法に基づくPCB含有調査」を行う場合は、事前に調査員に確認すること。

- 3) 鉛・総クロムについては、化学分析方法等に基づく含有調査により分析すること。

(6) 塗装復旧

塗膜を採取した後の橋梁塗膜の復旧は、下塗り（弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料2層）、中塗り（弱溶剤形ふっ素樹脂用塗料）、上塗り（弱溶剤形ふっ素樹脂用塗料）を行うこと。ただし、試験結果によっては、塗装の仕様を変更する必要があるため、調査員と協議すること。

(7) 報告書作成

報告書は採取場所、剥ぎ取り状況、塗装復旧状況、試験結果を整理し、とりまとめる。PCBについては、特別管理産業廃棄物（高濃度・低濃度PCB廃棄物）として処理するのか否かを判断する。また、鉛・総クロムの分析結果から含有が判明した場合は、今後、適切な産業環境を構成するため、必要なばく露防止対策についてとりまとめる。

(8) 塗膜の処理

PCBが確認された場合の塗膜片の処理については、PCB特措法に基づき適切に処分すること。

(9) PCBが確認された場合

橋梁塗膜中にPCBの含有が確認された場合において、受注者は、排出事業場（現場）に特別管理産業廃棄物管理責任者を配置し作業をおこなうこと。また、一時的に保管が生じた場合は、保管場所を定めたいうで（高知市廃棄物対策課または県環境対策課に）保管の届け出をおこなうこと。

(10) 特別管理産業廃棄物管理責任者の取得について

公益財団法人日本産業廃棄物処理振興センターホームページにある資格取得の要件を参照してください。また、同センターが実施する「特別管理産業廃棄物管理責任者に関する講習会」を受講し終了試験に合格した場合に取得できるとなっている。

3. 成果品

本業務の成果品は、以下のとおりとする。

特 記 仕 様 書

- ・業務報告書（紙媒体 1 部、電子データ 1 式）
- ・その他 調査員の指示するもの

4. 疑義等

本仕様書等に定めないことがあった場合及び疑義が生じた場合には、発注者と受注者とが協議して定めることとする。

委 託 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量設計費					
森林整備設計業務					
林道設計業務					
林道設計					
一車線林道設計					
橋梁塗膜成分調査					明細表 第1号
	式	1			
直接経費					
電子成果品作成費					
	式	1			
直接原価					

明細表 第 1号
橋梁塗膜成分調査

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
打合せ協議					単価表 第 1 号
	業務	1			
現地踏査					単価表 第 2 号
	橋	1			
評価及び報告書作成					単価表 第 3 号
	橋	1			
塗膜採取・復旧					単価表 第 4 号
	橋	1			
材料費					単価表 第 5 号
	橋	1			
分析費					単価表 第 6 号
	橋	1			
処分費					対象外
	式	1			
1 式 当り					

単価表 第 5号

材料費

単価表

(1)

金額：

内容：

1 橋 当り

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
常温亜鉛メッキ	kg	1			
材料バレー泥パック	式	1			
防毒防塵マスク	式	1			
科学防護服、養生ビニール	式	1			
	(1	橋 当り)

