

# 設計図書

令和5年度

## 令和5年度道路付属物施設点検業務委託

表-1に示す設計図書は、佐野市業務委託契約書第1条第1項に定める設計図書である。

表-1 設計図書内訳

表紙	設計書	位置図	委託費内訳表	仕様書	
P1	P2	P3	P4~P13	P14~P16	

### 参考資料

表-2に示す参考資料は、佐野市業務委託契約書第1条第1項に定める設計図書ではない。

表-2 参考資料内訳

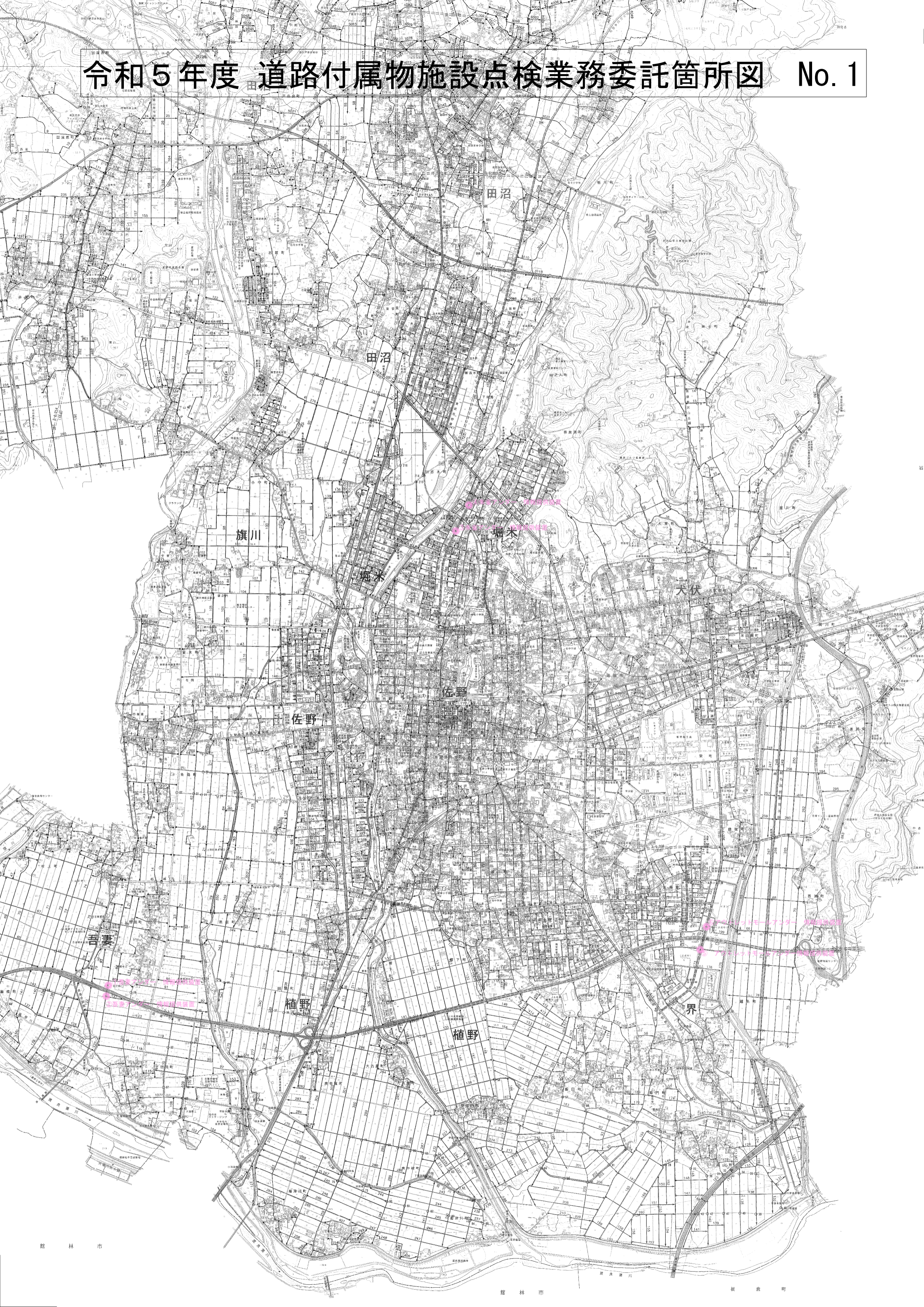
数量計算書等	その他	
P17~P21	P22	

# 設 計 書

市 長	副市長	部 長	次 長	課長	係長	検算者	設計者
-----	-----	-----	-----	----	----	-----	-----

令和5年度	業務委託名	令和5年度道路付属物施設点検業務委託	履行期間	～ 令和 6年 3月 8日
作成 令和5年 10月	履行場所	佐野市内	設計者名	
設計理由				
委託の種別および概要				
	道路情報提供装置		6基	

令和5年度 道路付属物施設点検業務委託箇所図 No. 1



# 数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
**設計業務**					
道路附属物点検		1 式			Y1DC000
道路附属物点検		1 式			Y2DC100
道路附属物点検		1 式			Y3DC110
道路附属物点検		1 式			Y4DC111
業務計画書作成		業務		1	G0101
現地踏査	道路附属物台帳等あり	基		6	G0102
道路標識点検	道路情報提供装置	基		6	G0106
点検記録様式の作成	道路情報提供装置	基		6	G0108
報告書作成		業務		1	G0109
道路附属物台帳等作成	道路附属物台帳更新	基		6	G0110
打合せ		1 式			Y1DJ000

# 数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
打合せ		1 式			Y2DJ100
打合せ協議		1 式			Y3DJ110
設計協議		1 式			Y4DJ111
打合せ	中間1回	業務		1	G0100
**直接人件費**		1 式			
**旅費交通費（調査、計画）**		1 式			
交通誘導警備員の計上 A=1, B=2, C=2	交通誘導警備員B	式		1	S0914
高所作業車運転	架装 リフト・ブーム型 標準デッキタイプ 作業床高 12.0m	日			W0001
**直接経費（積上計上）**		1 式			
**直接原価**		1 式			
**その他原価**		1 式			
**業務原価**		1 式			

# 数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
**一般管理費等**		1 式			
**業務価格**		1 式			
**業務価格計**		1 式			
消費税・地方消費税額		1 式			
**業務費**		1 式			

# 数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
業務計画書作成					G0101
主任技師		人			RA622
技師 (A)		人			RA627
技師 (B)		人			RA632
技師 (C)		人			RA637
計		業務		1	

# 数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
現地踏査	道路附属物台帳等あり				G0102
主任技師		人			RA620
技師 (A)		人			RA625
技師 (B)		人			RA630
小計		基		10	
計		基		1	



# 数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
道路標識点検	道路情報提供装置				G0106
技師 (C)		人			RA635
技術員		人			RA640
小計		基		10	
計		基		1	

# 数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
点検記録様式の作成	道路情報提供装置				G0108
技師 (B)		人			RA632
技師 (C)		人			RA637
技術員		人			RA642
小計		基		10	
計		基		1	

# 数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
報告書作成					G0109
主任技師		人			RA622
技師 (A)		人			RA627
技師 (B)		人			RA632
技師 (C)		人			RA637
技術員		人			RA642
計		業務		1	

# 数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
道路附属物台帳等作成	道路附属物台帳更新				G0110
技師 (B)		人			RA632
技師 (C)		人			RA637
技術員		人			RA642
小計		基		100	
計		基		1	

# 数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
打合せ	中間1回				G0100
主任技師		人			RA622
技師 (B)		人			RA632
技師 (C)		人			RA637
計		業務		1	

# 令和5年度道路付属物施設点検業務委託 特記仕様書

## 第1条（適用）

この特記仕様書は、「令和5年度 道路付属物点検業務委託」（以下「本業務」という。）に適用する。なお、本特記仕様書に明示されていない一般事項については、「栃木県業務委託共通仕様書（測量、地質・土質調査、設計）令和2年版 栃木県県土整備部」（以下「委託関係集」という。）によるものとする。また、本特記仕様書及び委託関係集に明記なき不明な事項は、監督員と協議をするものとする。

## 第2条（業務の目的）

本業務は、道路情報提供装置を構成する各部材の変状（劣化・損傷等）を早期に発見し、安全・円滑な交通を確保するとともに、第三者への被害防止を図り、効率的な維持管理に必要な基礎資料を得るため、道路情報提供装置毎に健全性の診断及び点検結果を記録することを目的とする。

## 第3条（業務の範囲）

この業務の範囲は、佐野市内とする。

## 第4条（業務の内容）

### 1 定期点検診断を実施する道路付属物

佐野市が管理する道路付属物：道路情報提供装置

### 2 業務内容

本業務は、平成25年2月(国土交通省道路局)に定めた以下の「要領」に基づき、すべての部材に対し近接目視調査を行うものとする。

- ・総点検実施要領（案）（平成25年2月）
- ・小規模附属物点検要領（平成29年3月）

なお、上記の「要領」に明記なき不明な事項は、監督員と協議をするものとする。

#### （1）計画準備

業務計画書作成及び現地踏査を行うものとする。

##### 1）業務計画書作成

業務計画書及び、詳細な道路付属物毎の点検計画となる実施計画書の作成及び関連資料等の収集を行うものとする。

##### 2）現地踏査

定期点検に先立って現地踏査を行い、道路付属物毎の変状（劣化・損傷等）程度を把握する他、付属物の立地環境、交通状況、交通規制の要否、近接手段等について現場の概況を調査して記録（写真撮影含む）するものとする。

#### （2）定期点検・診断

##### 1）点検及び診断（健全性の診断）

「要領」に基づき、道路付属物点検を近接目視にて行うとともに、点検対象部材の部材単位での健全性の診断と道路施設毎の健全性の診断を行うものとする。なお、点検を行う際に架橋位置の地形、交通状況、添架物等により近接目視が困難な場合には、監督員と協議をするものとする。

##### 2）点検表の作成とその他記録の補完

点検結果については、「要領」に基づき、点検表を Microsoft Excel で作成するものとする。

- 3) 近接目視点検の結果、部材単位の健全性の判定区分がⅢと診断された場合は、直ちに監督員に報告するとともに、想定される当面の対応についても提案を行うものとする。
  - 4) 損傷程度の評価については、「要領」に基づき行うものとする。
- (3) 報告書作成
- 点検診断結果を整理し、点検記録票、状況写真(損傷状況)、点検結果一覧表(総括)を作成するものとする。
- (4) 打合せ協議
- 打合せは、業務着手時、中間及び成果品納入時を基本とする。
- 1) 業務着手時
- 業務計画書等をもとに調査方法、内容等の打合せを行うとともに、道路付属物点検に必要な資料等の貸与を行うものとする。
- 2) 中間打合せ
- 現地踏査終了時あるいは現地での点検終了時等の区切りにおいて、中間打合せを1回行うことを標準とする。なお、中間打合せが2回以上必要な場合は、発注者と協議し計上するものとする。
- 3) 成果品納入時
- 成果品のとりまとめが完了した時点で打合せを行うものとする。

#### 第5条 (道路付属物点検員等)

本業務を実施する業務主任技術者及び照査技術者は、以下のいずれかの資格を有するものとする。  
技術士(建設部門:道路)またはRCCMの資格保有者又はこれと同等の能力と経験を有する技術者とする。

#### 第6条 (資料の貸与)

本特記仕様書に定める発注者が貸与する図書及びその他の資料は以下のとおりとする。

- ・過去の点検記録
- ・その他の資料

#### 第7条 (安全管理)

受注者は、交通状況に即した適切な保安施設を設けるなどして、安全管理に努めるものとする。

#### 第8条 (成果品)

本業務における成果品は、次のとおりとする。

- ・報告書(点検結果総括表、点検記録票、状況写真(損傷状況)) . . . . . 2部
- ・電子媒体(DVD-R および CD-R) . . . . . 2部

#### 第9条 (疑義等)

本業務の実施にあたり疑義が生じた場合は、発注者、受注者双方の協議により定めるものとする。

## 電子納品に関する特記仕様

### (業 務 委 託)

#### (適用範囲)

第1条 本特記仕様書は、当該業務委託（以下「本業務」という。）の最終成果品を電子納品の対象とし、そのために必要な事項について定めるものである。

#### (電子納品)

第2条 電子納品とは、本業務の最終成果を電子データで納品することをいう。

ここでいう電子データとは、「佐野市電子納品運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に示されたファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。

なお、書面における署名又は押印の取扱いについては、別途監督職員と協議するものとする。

#### (成果品の提出)

第3条 成果品の提出の際には、国土交通省（農林水産省）チェックシステム（※土木工事に伴う業務委託のみ）及びウイルス対策ソフトを利用してチェックを行い、エラーが無いことを確認した後、電子媒体に格納することとする。提出物は、電子媒体（CD-R 又は DVD-R）正副各1部、計2部とする。

なお、電子納品の対象外とした書類は、従来通り紙で納品する。「ガイドライン」で特に記載のない項目については、原則として成果を電子化して提出する義務はないが、監督職員と協議の上、電子化を決定する。

また、紙による報告書の提出は必要最小限とするが、原図等の図面については、現行通り併せて提出することとする。

#### (成果品の保管)

第4条 受注者は、発注者に提出する電子媒体に格納したデータをバックアップとして受注者のハードディスク等に保管し、その保管年数は10年間を原則とする。

#### (成果品の確認)

第5条 受注者は、電子媒体（CD-R 又は DVD-R）提出時において、電子データが「ガイドライン」に基づき作成されていることを、監督職員の立会いのもと確認するとともに、データを閲覧するための操作手法についても併せて説明することとする。

#### (その他)

第6条 受注者は、本業務を実施するにあたり、事前協議を実施するとともに、結果を事前協議チェックシートに記載し、業務計画書に添付する。また、その他内容に疑義を生じた場合は、速やかに監督職員と協議し、その指示を受けなければならない。



# 令和5年度道路付属物施設点検業務委託

数量計算書

《参考資料》

佐野市役所道路河川課

—道路情報提供装置一覧表—

整理番号	契約名義	市道名	住所	地番	場所(施設名)	交差点等形状	設置方角	緯度	点検施設位置情報	経度	設置年月	車道幅員(m)	支柱型式	基礎形式	路面境界線の状況	表面処理形式	点検年月日台帳№	変更型式	備考
1	香妻アンダー冠水警報	香妻10号線	上羽田町	1163-5	冠水警報板			36 - 17 - 32	139 - 32 - 30	30	不明	3.6m	路側式	ベースプレート型	ベースプレート露出	亜鉛めっき式	無し	★	
2								36 - 17 - 28	139 - 32 - 29	29	不明	3.6m	路側式	ベースプレート型	ベースプレート露出	亜鉛めっき式	無し	★	
3	朱雀アンダー冠水警報	堀米145号線	堀米町	3914-5 地先	冠水警報板			36 - 19 - 51	139 - 34 - 40	40	平成 6 年 2 月	6.0m	片持式(逆L型)	ベースプレート型	ベースプレート露出	亜鉛めっき式	無し	☆	
4								36 - 19 - 58	139 - 34 - 45	45	平成 6 年 2 月	6.0m	片持式(逆L型)	ベースプレート型	ベースプレート露出	亜鉛めっき式	無し	☆	
5	アウトレットモールアンダー 道路情報装置	市道界173号線	高萩町	1261	道路情報板			36 - 17 - 42	139 - 36 - 13	13	不明	9.2m	路側式	埋め込み型	コンクリート	塗装式	無し	★	
6								36 - 17 - 51	139 - 36 - 15	15	不明	9.2m	路側式	埋め込み型	コンクリート	塗装式	無し	★	

道路情報提供装置(従量)

★:道路情報提供装置(小型)	4
★:道路情報提供装置(大型)	2

## 業務委託費内訳表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	適用
道路付属物施設点検業務委託				式	1			
直接原価				式	1			
	直接人件費			式	1			
		業務計画書作成		業務	1			第1号代価表
		現地踏査		基	6			第2号代価表
		道路標識点検	道路情報提供装置	基	6			第3号代価表
		点検記録様式の作成	道路情報提供装置	基	6			第4号代価表
		報告書作成		業務	1			第5号代価表
		道路附属物台帳等作成		基	6			第6号代価表
		打合せ協議	中間1回	業務	1			
	直接経費			式	1			
		旅費交通費		式	1			
		交通誘導員B	2人/日	日	1			
		高所作業車運転	架装 リフト・ブーム型 標準デッキタイプ 作業床高 12.0m	日	1			
		電子成果品作成費	その他	式	1			
間接原価				式	1			
	その他原価			式	1			直接人件費 × $\alpha / (1 - \alpha)$
一般管理費等				式	1			(業務原価) × $\beta / (1 - \beta)$

## 直接人件費内訳表

業務計画書作成

第1号代価表

	直接人件費								摘 要
	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	
設計計画									1業務当り
計	-	-	-	-	-	-	-	-	

現地踏査

第2号代価表

	直接人件費								摘 要
	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	
現地踏査									10基当り
計	-	-	-	-	-	-	-	-	

道路標識点検

第3号代価表

	直接人件費								摘 要
	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	
道路情報提供装置									10基当り
計	-	-	-	-	-	-	-	-	

点検記録様式の作成

第4号代価表

	直接人件費								摘 要
	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	
道路情報提供装置									10基当り
計	-	-	-	-	-	-	-	-	

## 報告書作成

## 第5号代価表

	直接人件費								摘 要
	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	
報告書作成									1業務当り
計	-	-	-	-	-	-	-		

## 道路附属物台帳等作成

## 第6号代価表

	直接人件費								摘 要
	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	
道路附属物台帳更新									100基当り
計	-	-	-	-	-	-	-		

# 参 考 資 料

(総括情報表)

事務所 設計書名 変更回数  適用単価区分 適用単価地区 適用単価世代  諸経費体系 ファイル名	04 佐野市 実施設計書      当初      05-04010400000-40 0  1 実施単価 91 安足土木管内①(旧佐野) 0-051010(0)  3 委託業務 道路付属物施設点検業務委託. ES5		
発注区分 旅費交通費率計上 消費税等の率	当 世 代  01 一般・コンサル 12 率計上無 06 10%適用	前 世 代	
	<div style="border: 3px double black; padding: 5px; text-align: center;">                     この「参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第一条にいう設計図書ではない。                 </div>		