

設 計 書

板荷地区地形図作成業務委託

鹿 沼 市 板 荷
工 期 令和8年2月28日限り

設 計 概 要

- 水準測量 2.3km
- 一筆高低測量 0.7km²
- 数値地形測量 0.7km²

検 算 者
設 計 者

設		計		書	
事業費 ￥ -		変更前回実施		変更今回	
内 訳	工事費 ￥	設計額	工事価格	設計	工事価格
	(内消費税相当額 ￥)		消費税相当額	計額	消費税相当額
	本工事費 ￥		請負工事費	額	請負工事費
	用地費 ￥	請負額	請負価格	請負額	請負価格
	補償費 ￥		消費税相当額		消費税相当額
	委託費 ￥ -		請負代金		請負代金
	測定費 ￥	請負率		増減額	
事務費 ￥	変更理由				
鹿 沼 市		役 所		(甲-2)	

委 託 仕 様 書

令和7年5月1日適用

I 共通仕様

1. 委託仕様については下記の通りとする

本業務委託は栃木県県土整備部発行の業務委託共通仕様書等に準拠し、履行するものとする。

○栃木県県土整備部発行の業務委託共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/kyoutuusiyousyokankei.html>

2. テクリスへの登録

受注者は、請負額が100万円以上でテクリスに登録ができる業務の場合は、業務実施情報データサービス(テクリス)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に「登録のための確認のお願い」を作成し、監督職員の確認を受けたうえで、受注時は契約後、変更時は変更のあった日から、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、訂正時は適宜登録しなければならない。これは、用地補償コンサルタント業務も同様とする。

ただし、請負額が100万円未満の場合及び登録申請不要団体、登録申請不要事業についてはこの限りではない。

3. 成果品の電子納品について

受注者は原則として成果品の電子納品を実施しなければならない。電子納品にあたっては、「鹿沼市電子納品運用ガイドライン」を遵守すること。

板荷地区地形図作成業務特記仕様書

第1章 総則

(適用範囲)

第1-1条 板荷地区地形図作成業務の施行にあたっては、栃木県農政部制定「調査・測量・設計業務共通仕様書」（令和6年10月）（以下「共通仕様書」という。）及び国土交通省の「公共測量作業規程」によるほか、同仕様書に対する特記及び追加事項は、この特記仕様書によるものとする。

(目的)

第1-2条 この業務は、圃場整備事業の計画平面図等に利用する地形図作成を行うものである。

(場所)

第1-3条 業務の履行場所は、鹿沼市 板荷で、別添位置図に示すとおりである。

(業務概要)

第1-4条 本業務の概要は次のとおりであり、詳細は第3章に示すものとする。

(1) 空中写真測量平面図化 $A=0.70\text{ km}^2$ （地図情報レベル1000）

(監督職員の業務分担)

第1-5条 この業務の監督職員は、次に掲げる業務を担当し受注者又は主任技術者等には主として主任監督員及び監督員が対応する。

(1) 総括監督員

ア 総括監督員の権限は、総括業務を担当し業務主任技術者等に対する必要な指示、承諾又は協議等のうち重要なもの。

イ 重要な委託業務の設計変更、一時中止又は契約の変更、解除の必要があると認められる場合における当該措置を必要とする理由、その他必要と認められる事項に係る上都賀農業振興事務所農村整備部長等への報告

ウ 主任監督員及び監督員の総括

(2) 主任監督員

ア 業務を担当し、業務主任技術者等に対する必要な指示、承諾又は協議等の処理（重要なもの及び簡易なものを除く。）

イ 委託業務の設計変更（重要なものを除く。）、一時中止又は契約の変更、解除の必要があると認められる場合における当該措置を必要とする理由、その他必要と認められる事項に係る総括監督員への報告

ウ 監督員の指揮監督

(3) 監督員

ア 業務を担当し、業務主任技術者等に対する必要な指示、承諾又は協議等のうち簡易なものの処理

イ 軽易な委託業務の設計変更、一時中止又は契約の変更、解除の必要があると認められる場合における当該措置を必要とする理由、その他必要と認められる事項に係る主任監督員への報告

(一般事項)

第1-6条 業務委託契約書及び共通仕様書に示す以外の一般事項は次のとおりである。

(1) 図化の作業計画については事前に監督員と打合せ承諾を得るものとする。

(2) 作業に伴う立木伐採等については、事前に監督員と打合せを行い承諾を得るとともに、所有者の承諾を得た後に行うものとする。また、伐採は必要最小限にとどめるとともに、伐採した有価木は付近に整理し、みだりに第三者に被害を与え、トラブルの生じることのないよう留意するものとする。

第2章 作業条件

(作業条件)

第2-1条 測量作業の基本条件は、次のとおりである。

(1) 資料収集

本業務に必要な三角点、水準点、公図等の作成作業に必要な資料の補足は、受注者において入手するものとする。

(2) 水準測量

水準測量は近傍の圃場整備事業実施地区の標高を与点として行う事を基本事項とするが、近傍に予点がない場合は、監督員と協議の上、基準となる標高を決定するものとする。

(3) 図化作業

図化作業における留意点は、次のとおりとする。

1) 写真上判読困難な事項については、図化に先立ち図化縮尺とほぼ同縮尺の引伸ばし写真を現地に携行し、現地で直接引伸ばし写真に明示するものとする。

2) 細部図化に当たっては、現地調査結果にしたがい次の事項に留意して行うものとする。

- ① 水田、畑、山地、宅地等の利用区分
- ② 家屋その他施設の形状・大きさ
- ③ 道路、水路、河川、沼、側水路等の位置形状、大きさ、流水方向
- ④ その他本業務に関する特徴的事項

3) 図画割・装飾については、監督員の指示による。

第3章 作業内容

(作業項目及び数量)

第3-1条 本作業における作業項目は、次表のとおりとする。

作業項目	数量	備考
作業計画	0.70 k m ²	
現地調査	0.70 k m ²	
数値図化 地図情報レベル 1000	0.70 k m ²	
数値編集	0.70 k m ²	
補測編集	0.70 k m ²	
数値地形図データファイルの作成	0.70 k m ²	
3級水準測量	2.30 km	
水準点設置	10 点	永久標識
一筆高低測量	0.70 k m ²	

(業務主任技術者)

第3-2条 業務主任技術者は、共通仕様書第7条によるものとし、測量士でなければならない。

第4章 打合せ

(打合せ)

第4-1条 共通仕様書第9条に基づく打合せについては、主として次の段階で行うものとする。

また、初回及び最終回の打合せには業務主任技術者が出席するものとする。

初 回 測量作業着手前の段階

中 間 (1回) 適時

最終回 報告書原稿作成段階

なお、業務を適正かつ円滑に実施するために、受注者の業務担当は、業務打合せ記録簿を成し、上記の打合せの都度内容について、監督員と相互に確認するものとする。

第5章 成果物

(成果物)

第5-1条 成果物は、「鹿沼市電子納品運用ガイドライン」に基づいて作成した電子データを電子媒体で正副2部提出するほか、次のとおりとする。

1. 測量成果簿（最終成果物の出力図 2部 市販のファイル綴じ込み） 1部

(成果物の提出先)

第5-2条 成果物の提出先は、次のとおりとする。

鹿沼市役所経済部農政課

第6章 契約変更

(契約変更)

第6-1条 業務委託契約書第18条から第26条に規定する発注者と受注者による協議事項は、次のとおりとする。

- (1) 第3-1条に示す「作業項目及び数量」に変更が生じた場合。
- (2) 第4-1条に示す「打合せ」に変更が生じた場合。
- (3) 第5-1条に示す「成果物」に変更が生じた場合。
- (4) 履行期間の変更が生じた場合。
- (5) 関係者協議等対外的協議により業務計画等に変更が生じた場合。
- (6) その他

第7章 定めなき事項

(定めなき事項)

第7-1条 この特記仕様書に定めなき事項又はこの業務の実施に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督員と協議するものとする。

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数	05 鹿沼市 実施設計書 当初 07-07052000001-40 0		
適用単価区分 適用単価地区 単価適用日	1 実施単価 21 鹿 沼土木事務所管内 0-070510(0)		
諸経費体系 ファイル名	3 委託業務 R7板荷地区地形図作成. ES5		
	当 世 代		前 世 代
発注区分 旅費交通費率計上 消費税等の率	01 一般・コンサル 10 率計上有(宿泊等伴わない) 06 10%適用		

＊測量業務委託費＊内訳表

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
＊＊測量業務＊＊										X1000	
基準点測量					1 式					Y1A1000	
水準測量					1 式					Y2A1200	
3 級水準測量 道路上の作業 市街地乙／平 地		2.3		k m						SH021 0	
水準点設置（永久標識）		10		点						SH024 0	
一筆高低測量 道路上平地、市街地乙										W0100	
※見積徴収平均値		0.7		km2							999
数値地形測量					1 式					Y1A3000	
数値図化（作業計画） 地図情報 L 1 0 0 0 1 5 . 1 k m 2 以下 市街地乙／平 地		0.7		k m 2						SH311 0	
数値図化（現地調査） 地図情報 L 1 0 0 0 1 5 . 1 k m 2 以下 市街地乙／平 地		0.7		k m 2						SH314 0	
										施工 第0-0004号内訳表	

＊測量業務委託費＊内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
数値図化（数値図化） 地図情報L1000 15.1km ² 以下 市街地乙／平地	0.7	km ²			SH320 0 施工 第0-0005号内訳表
数値図化（数値編集） 地図情報L1000 15.1km ² 以下 市街地乙／平地	0.7	km ²			SH323 0 施工 第0-0006号内訳表
数値図化（補測編集） 地図情報L1000 15.1km ² 以下 市街地乙／平地	0.7	km ²			SH326 0 施工 第0-0007号内訳表
数値図化（数値地形図データファイル作成） 地図情報L1000 15.1km ² 以下	0.7	km ²			SH329 0 施工 第0-0008号内訳表
打合せ		1 式			Y1A6000
打合せ 着手・中間・納入（中間1回）	1	業務			SH591 0 施工 第0-0009号内訳表
＊＊人件費等合計＊＊					
＊＊旅費交通費＊＊		1 式			Z0006
＊＊安全費＊＊		1 式			Z0008

＊測量業務委託費＊内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
＊＊成果品作成費（測量業務）＊＊				1 式					Z0018	
印刷製本費									W0200	
※見積徴収平均値	1			式						999
＊＊直接経費＊＊										
＊＊直接測量費＊＊										
＊＊諸経費＊＊				1 式						
＊＊測量業務価格＊＊										
＊＊業務価格計＊＊										
消費税・地方消費税額				1 式						
＊＊業務費＊＊										

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師		人			RA730
測量技師補		人			RA735
測量助手		人			RA740
測量主任技師		人			RA727
測量技師		人			RA732
測量技師補		人			RA737
機械経費		%			#01
通信運搬費等		%			#01
材料費		%			#01
精度管理費		%			#02
変化率補正					+00
1 k m 当り 換算		k m			上記金額の合計額×変化率 +00

施 工 内 訳 表

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
安全費（交通整理等）	1.000	式			E9000 施工単価には含まれず、直接経費に加算
成果品作成費算出対象直接人件費	1.000				E3400 施工単価には含まれない
旅費交通費算出対象直接人件費	1.000				E3500 施工単価には含まれない
小計	1	k m			
A 測量区分 C 地域区分	=3 =3		B 測量位置区分 E 安全費（交通整理等）区分		=1 =4

水準点設置（永久標識）

施 工 内 訳 表

1 点 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師		人			RA730
測量技師補		人			RA735
測量助手		人			RA740
測量補助員		人			RA744
測量技師補		人			RA737
測量助手		人			RA742
機械経費		%			#01
通信運搬費等		%			#01
材料費		%			#01
精度管理費		%			#02
1 点当り換算		点			+00
安全費（交通整理等）	1.000	式			E9000 施工単価には含まれず、直接経費に加算

施 工 内 訳 表

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
成果品作成費算出対象直接人件費	1.000				E3400 施工単価には含まれない
旅費交通費算出対象直接人件費	1.000				E3500 施工単価には含まれない
小計	1	点			
A 設置区分	=1		B 安全費（交通整理等）区分		=4

数値図化（作業計画）

地図情報L 1 0 0 0 1 5. 1 k m 2 以下 市街地乙／平 地

施 工 内 訳 表

1 k m 2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師		人			RA727
測量技師		人			RA732
測量技師補		人			RA737
機械経費		%			#01
精度管理費		%			#02
変化率補正					+00 上記金額の合計額×変化率
1 k m 2 当り換算					+00
成果品作成費算出対象直接人件費	1. 000				E3400 施工単価には含まれない
旅費交通費算出対象直接人件費	1. 000				E3500 施工単価には含まれない
小 計	1	k m 2			
A 地図情報レベル	=1		B 地域区分		=3

数値図化（現地調査）

地図情報L 1 0 0 0 1 5 . 1 k m 2 以下 市街地乙／平 地

施 工 内 訳 表

1 k m 2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師		人			RA732
測量技師補		人			RA737
測量技師		人			RA730
測量技師補		人			RA735
機械経費		%			#01
通信運搬費等		%			#01
材料費		%			#01
精度管理費		%			#02
変化率補正					+00 上記金額の合計額×変化率
1 k m 2 当り換算					+00
成果品作成費算出対象直接人件費	1. 000				E3400 施工単価には含まれない
旅費交通費算出対象直接人件費	1. 000				E3500 施工単価には含まれない

施 工 内 訳 表

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
小計	1	k m 2			
A 地図情報レベル	=1		B 地域区分		=3

数値図化（数値図化）

地図情報L 1 0 0 0 1 5 . 1 k m 2 以下 市街地乙／平 地

施 工 内 訳 表

1 k m 2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師		人			RA732
測量技師補		人			RA737
測量助手		人			RA742
機械経費		%			#01
材料費		%			#01
精度管理費		%			#02
変化率補正					+00 上記金額の合計額×変化率
1 k m 2 当り換算					+00
成果品作成費算出対象直接人件費	1. 000				E3400 施工単価には含まれない
旅費交通費算出対象直接人件費	1. 000				E3500 施工単価には含まれない
小 計	1	k m 2			
A 地図情報レベル	=1		B 地域区分		=3

数値図化（数値編集）

地図情報L 1 0 0 0 1 5. 1 k m 2 以下 市街地乙／平 地

施 工 内 訳 表

1 k m 2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師		人			RA732
測量技師補		人			RA737
測量助手		人			RA742
機械経費		%			#01
材料費		%			#01
精度管理費		%			#02
変化率補正					+00 上記金額の合計額×変化率
1 k m 2 当り換算					+00
成果品作成費算出対象直接人件費	1. 000				E3400 施工単価には含まれない
旅費交通費算出対象直接人件費	1. 000				E3500 施工単価には含まれない
小 計	1	k m 2			
A 地図情報レベル	=1		B 地域区分		=3

数値図化（補測編集）

地図情報L 1 0 0 0 1 5 . 1 k m 2 以下 市街地乙／平 地

施 工 内 訳 表

1 k m 2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師		人			RA732
測量技師補		人			RA737
測量助手		人			RA742
測量技師		人			RA730
測量技師補		人			RA735
測量助手		人			RA740
機械経費		%			#01
通信運搬費等		%			#01
材料費		%			#01
精度管理費		%			#02
変化率補正					+00 上記金額の合計額×変化率
1 k m 2 当り換算					+00

施 工 内 訳 表

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
成果品作成費算出対象直接人件費	1.000				E3400 施工単価には含まれない
旅費交通費算出対象直接人件費	1.000				E3500 施工単価には含まれない
小計	1	k m 2			
A 地図情報レベル	=1		B 地域区分		=3

数値図化（数値地形図データファイル作成）
地図情報L 1 0 0 0 1 5. 1 k m 2 以下

施 工 内 訳 表

1 k m 2 当り					
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師		人			RA732
測量技師補		人			RA737
機械経費		%			#01
精度管理費		%			#02
1 k m 2 当り換算					+00
成果品作成費算出対象直接人件費	1. 000				E3400 施工単価には含まれない
旅費交通費算出対象直接人件費	1. 000				E3500 施工単価には含まれない
小 計	1	k m 2			
A 地図情報レベル	=1				

打合せ
着手・中間・納入（中間1回）

施 工 内 訳 表

1 業務 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師		人			RA727
測量技師		人			RA732
測量技師補		人			RA737
成果品作成費算出対象直接人件費	1.000				E3400 施工単価には含まれない
旅費交通費算出対象直接人件費	1.000				E3500 施工単価には含まれない
小計	1	業務			
A 打合せ回数	=1		B 中間打合せ回数（回）		=1

入力データ一覧表

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量／ 単 位	単 価 金 額	条 件 条 件 名 称 値
X1000	＊＊測量業務＊＊			
Y1A1000	基準点測量	1 式		
Y2A1200	水準測量	1 式		
SH021	3 級水準測量 道路上の作業	2.3 k m		A=3, B=1, C=3, E=4 A= 3 級水準測量, B=道路上の作業, C=市街地乙／平 地, E=その他 (現道上)
SH024	水準点設置 (永久標識)	10 点		A=1, B=4 A=永久標識設置, B=その他 (現道上)
W0100	一筆高低測量 道路上平地、市街地乙	0.7 km2		B=0, C=999 B= 2 次製品区分, C=機労材集計区分
Y1A3000	数値地形測量	1 式		
SH311	数値図化 (作業計画) 地図情報 L 1 0 0 0 1 5. 1 k m 2 以下	0.7 k m 2		A=1, B=3 A=地図情報 L 1 0 0 0 1 5. 1 k m 2 以下, B=市街地乙／平 地
SH314	数値図化 (現地調査) 地図情報 L 1 0 0 0 1 5. 1 k m 2 以下	0.7 k m 2		A=1, B=3 A=地図情報 L 1 0 0 0 1 5. 1 k m 2 以下, B=市街地乙／平 地
SH320	数値図化 (数値図化) 地図情報 L 1 0 0 0 1 5. 1 k m 2 以下	0.7 k m 2		A=1, B=3 A=地図情報 L 1 0 0 0 1 5. 1 k m 2 以下, B=市街地乙／平 地
SH323	数値図化 (数値編集) 地図情報 L 1 0 0 0 1 5. 1 k m 2 以下	0.7 k m 2		A=1, B=3 A=地図情報 L 1 0 0 0 1 5. 1 k m 2 以下, B=市街地乙／平 地
SH326	数値図化 (補測編集) 地図情報 L 1 0 0 0 1 5. 1 k m 2 以下	0.7 k m 2		A=1, B=3 A=地図情報 L 1 0 0 0 1 5. 1 k m 2 以下, B=市街地乙／平 地
SH329	数値図化 (数値地形図データファイル作成) 地図情報 L 1 0 0 0 1 5. 1 k m 2 以下	0.7 k m 2		A=1 A=地図情報 L 1 0 0 0 1 5. 1 k m 2 以下
Y1A6000	打合せ	1 式		
SH591	打合せ 着手・中間・納入 (中間 1 回)	1 業務		A=1, B=1 A=着手・中間・納入, B=中間打合せ回数 (回)
G0000	＊＊人件費等合計＊＊			
Z0006	＊＊旅費交通費＊＊	1 式		

入力データ一覧表

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量／ 単 位	単 価 金 額	条 件 条 件 名 称 値
Z0008	**安全費**	1 式		
Z0018	**成果品作成費（測量業務）**	1 式		
W0200	印刷製本費	1 式		B=0, C=999 B= 2 次製品区分, C=機労材集計区分
G1000	**直接経費**			
G2000	**直接測量費**			
Z0020	**諸経費**	1 式		
G4800	**測量業務価格**			
G4500	**業務価格計**			
Z0039	消費税・地方消費税額	1 式		
G4900	**業務費**			

板荷地区位置図

