

2024年度

ハス池

福山市 神村 町 地内

測量業務委託実施設計書

当初設計

第1回変更

測量業務

- 4級基準点測量 N= 2点
- 4級水準測量 L= 0.03km
- 路線測量 L= 0.03km
- 現地測量 A=0.002km<sup>2</sup>

業  
務  
概  
要

## 特記仕様書

### 第1章 総則

#### 第1節 適用

- ・本特記仕様書は、測量業務委託（ハス池）に適用する。
- ・本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
- ・令和6年8月広島県測量業務共通仕様書、設計業務等共通仕様書、地質・土質調査業務共通仕様書（以下共通仕様書という）、「福山市土木設計業務等委託契約約款（契約書を含む）（以下契約約款という）」、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市測量・建設コンサルタント等業務検査基準」
- ・その他関連規格類
- ・「令和6年度改訂版 工事工種体系ツリー」、「令和6年度 土木工事数量算出要領」

#### 第2節 地元への周知・地権者への承諾

- ・受注者は、地先住民、町内会長、土木常設員に業務着手及び業務完了の報告を行うこと。また、業務着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な業務内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、業務着手の際に、あらかじめ沿線地権者に業務内容等についての説明を行い、承諾を得ること。
- ・業務に伴う伐採等は、業務執行上必要最小限に止めると共に、伐採した有価木は附近に整理し、みだりに第三者に被害を与え、トラブルを生じることのないよう留意するものとする。

#### 第3節 管理技術者及び照査技術者の配置

- ・管理技術者に求める資格要件  
業務分野ごとに適用する共通仕様書（広島県）による。  
なお、土木関係建設コンサルタント業務（主に設計業務）においては、発注者が重要構造物等と認めた業務を除き、設計金額（税込）が5,000千円未満（他業務と併せた場合は、設計業務等にかかる設計金額（税込））の業務については資格を求めない。

- ・照査技術者の配置を求める業務  
業務分野ごとに次によることとし、その他、発注者が必要と判断する業務。
  - (1) 測量業務  
公共測量作業規程により実施する「基準点測量」、「路線測量」、「河川測量」、「地形測量」、「幅杭設置測量」及び「用地測量」  
ただし、設計金額（税込）が5,000千円未満（他業務と併せた場合は、測量業務にかかる設計金額（税込））の業務については求めないこととし、管理技術者が照査を行うことが出来る。
  - (2) 地質調査業務  
「解析等調査業務」、「軟弱地盤技術解析」及び「地形・地表地質踏査」
  - (3) 補償コンサルタント業務  
全ての業務に求める。
  - (4) 土木関係建設コンサルタント業務  
「概略設計」、「予備設計」、「詳細設計」等の業務

また、変更契約により業務分野が追加された場合、追加された業務分野にも配置を求める。

#### 第4節 担当技術者

- ・受注者は本業務において、担当技術者の配置については、監督員との協議により省略できるものとする。

### 第2章 業務条件

#### 第1節 基本条件

- ・業務内容及び測量予定箇所については事前に監督員と打合せ、承認を得るものとする。
- ・本業務の測量の基準となる与点は、街区基準点によるものとする。

#### 第2節 業務内容(測量)

- ・測量業務における業務内容、作業条件及び数量等は次表のとおりとする。

## 第3章 電子納品

### 第1節 電子納品

- ・本業務は、電子納品対象業務とする。
- 電子納品とは、「平成29年度 福山市電子納品実施要領[土木委託編]」（以下「要領」という）に基づき、「調査、設計、業務などの各業務段階の最終成果を電子データで納品すること」をいうものとする。

### 第2節 事前協議及び検査前協議

- ・業務着手前及び納品検査前に十分な協議を行い、双方の合意を図るものとする。

### 第3節 電子納品データのチェック

- ・電子納品にあたっては、フォルダの構成、管理項目、ファイル名等の要領との整合性をチェックプログラム（国土交通省の電子納品チェックシステム等）により確認し、エラーがないことを確認すること。
- ・成果品提出の際には、ウイルス対策を実施した上で提出するものとする。

### 第4節 成果品に係る費用

- ・成果品の納品に係る費用については、従来どおりの経費の扱いに含むものとする。

## 第4章 成果品

### 第1節 成果品の提出（電子納品）

提出すべき成果品及び提出部数は次のとおりとする。

福山市電子納品要領に基づく成果品

正 1

副 1

簡易製本 1

報告書 1

### 第2節 成果品の提出（紙媒体納品）

提出すべき成果品及び提出部数は次のとおりとする。

報告書 : 規格:A4(A3) 数量:2部(正:1 副:1)

電子データ : 規格:報告書(PDF・オリジナルデータ) 図面 (SFC) 数量:2部(正:1 副:1)

### 第3節 成果品の装丁等

- ・成果品の装丁等は次のとおりとする。
- ・製本は極力分冊を避け、また分冊を行う場合は、内容の配分を考慮して行うものとする。
- ・報告書は、長期の使用に耐える通常の装丁を行う。

### 第4節 成果品の提出

- ・受注者は、作成した調査書を成果品とし提出するものとする。
1. 成果品は、次の各号により作成するものとする。
    - A) 建物等調査の区分及び内容ごとに整理し、編集する。
    - B) 表紙には、契約件名、委託年度（又は履行期限の年月）、発注者及び受注者の名前を記載する。
    - C) 目次及び頁を付す。
    - D) 容易に取り外すことが可能な方法により編綴する。
  2. 受注者は、成果品の作成に当たり使用した調査表等の原簿を約款に定めるかし担保の期間保管し、監督員が提出を求めたときは、これを提出するものとする。

### 第5節 成果品に係る費用

- ・成果品の納品に係る費用については、従来どおりの経費の扱いに含むものとする。

## 第5章 その他

### 第1節 その他の項目

- ・本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

# 総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-06.12.01(0)	
諸経費体系	8 委託(H30.10～)	
	当世代	前世代
発注区分 業務価格端数区分	01 建設コンサルタント等 01 千円未満切捨て	

# 測量業務費

# 内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量業務費						
測量業務標準歩掛						レベル1
基準点測量	1		式			レベル2
4級基準点測量	1		式			レベル3
4級基準点測量	1		式			レベル4
4級基準点測量 森林	2		点			00 単第 0 -0001号表
水準測量	1		式			レベル2
4級水準測量	1		式			レベル3
4級水準測量	1		式			レベル4
			km			

# 測量業務費

# 内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
4級水準測量									00	
道路上の測量	0.03		km						単第 0 -0002号表	
路線測量									レベル2	
	1		式							
路線測量									レベル3	
	1		式							
中心線測量									レベル4	
			km							
路線測量(中心線測量)									00	
森林										
1km当たり単曲線換算曲線数 0	0.03		km						単第 0 -0003号表	
縦断測量									レベル4	
			km							
路線測量(縦断測量)									00	
森林										
	0.03		km						単第 0 -0004号表	
横断測量									レベル4	
			km							
路線測量(横断測量)									00	
森林										
1 km当たり単曲線換算曲線数 0	0.03		km						単第 0 -0005号表	

# 測量業務費

# 内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
用地幅杭設置測量									レベル4	
路線測量(用地幅杭設置測量) 森林									00	
現地測量	0.03			km					単第 0 -0006号表	
現地測量									レベル2	
現地測量	1			式						
現地測量									レベル3	
現地測量	1			式						
現地測量									レベル4	
現地測量 測量面積0.002 km <sup>2</sup> 縮尺 1 / 500 平地 耕地				km <sup>2</sup>					00	
用地測量	1			式					単第 0 -0007号表	
用地測量									レベル2	
用地計画	1			式						
資料調査									レベル3	
資料調査	1			式						
									レベル4	
				式						

# 測量業務費

# 内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
転写連続図の作成					00
用地測量業務 [権利調査]	0.43	万m2			単第 0 -0012号表
直接人件費、材料費、機械経費、技術管理費					
直接測量費					
諸経費					
業務価格計					
消費税等相当額計					
業務費計					

4級基準点測量  
森林

# 施工単価表

単第 0 -0001号表

頁0 -0006

35

点 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	1.00	人			
測量技師	2.5	人			
測量技師 (外業)	5.5	人			6-0.5
測量技師補	2.50	人			
測量技師補 (外業)	5.50	人			6-0.5
測量助手	1.0	人			
測量助手 (外業)	7.0	人			
機械経費	2.5	%			
通信運搬費等	2.5	%			
材料費	2.5	%			
精度管理費	9.0	%			
変化率補正		点			



## 施工単価表

道路上の測量

2 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	0.1	人			
測量技師	0.4	人			
測量技師 (外業)	0.4	人			
測量技師補	0.4	人			
測量技師補 (外業)	0.4	人			
測量助手 (外業)	0.7	人			
機械経費	2.5	%			
通信運搬費等	1.0	%			
材料費	3.5	%			
精度管理費	9.0	%			
変化率補正		km			
***合計***	2	km			



# 施工単価表

路線測量（中心線測量）  
森林

単第 0 -0003号表

1km当たり単曲線換算曲線数 0

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	2.5	人			
測量技師	1.8	人			
測量技師補 (外業)	2.8	人			
測量技師補	1.8	人			
測量助手 (外業)	2.2	人			
機械経費	4.0	%			
材料費	6.0	%			
精度管理費	10.0	%			
変化率補正		km			
** 単位当り **	1	km			
A=7 C=0 E=3 G=1	森林 作業の変化率 1000台未満 / 12時間 1km当たり単曲線換算曲線数 0		B=3 D=1 F=0	低山地 測点間隔10m 交通条件による変化率	

# 施工単価表

路線測量（縦断測量）  
森林

単第 0 -0004号表

1 km 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	1.6	人			
測量技師	1.3	人			
測量技師補 (外業)	1.8	人			
測量技師補	1.1	人			
測量助手 (外業)	1.4	人			
測量助手	0.5	人			
機械経費	2.5	%			
材料費	3.0	%			
精度管理費	10.0	%			
変化率補正		km			
** 単位当り **	1	km			
A=7 C=0 E=0	森林 作業の変化率 交通条件による変化率		B=3 D=3	低山地 1000台未満 / 12時間	

# 施工単価表

路線測量（横断測量）  
森林

単第 0 -0005号表

1 km当たり単曲線換算曲線数 0

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	6.4	人			
測量技師	3.9	人			
測量技師補 (外業)	7.2	人			
測量技師補	3.4	人			
測量助手 (外業)	5.3	人			
測量助手	1.5	人			
機械経費	2.5	%			
材料費	3.0	%			
精度管理費	10.0	%			
変化率補正		km			
** 単位当り **	1	km			
A=7 C=0 E=1	森林 作業の変化率 測点間隔 1 0 m		B=3 D=1 F=3	低山地 測量幅 4 5 m未満 1 0 0 0台未満 / 1 2時間	



# 施工単価表

路線測量（用地幅杭設置測量）  
森林

単第 0 -0006号表

1 km 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	3.40	人			
測量技師	1.70	人			
測量技師補 (外業)	3.40	人			
測量技師補	3.10	人			
測量助手 (外業)	3.40	人			
機械経費	4.0	%			
材料費	6.5	%			
変化率補正					
** 単位当り **	1	km			
A=7 森林 C=0 作業の変化率 E=0 交通条件による変化率			B=3 低山地 D=4 その他		



# 施工単価表

作業計画  
測量面積0.002 km<sup>2</sup>

単第 0 -0008号表

縮尺 1 / 500 平地 耕地

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師（内業）	0.090	人			0.3*0.3
測量技師（内業）	0.060	人			0.2*0.3
測量技師補（内業）	0.060	人			0.2*0.3
機械経費	6.0	%			
通信運搬費等	0.5	%			
材料費	2.0	%			
精度管理費	5.0	%			
補正					
** 単位当り **	1	式			
A=0.002 C=1 現地測量面積（km <sup>2</sup> ） 平地			B=3 D=5 縮尺 耕地	1 / 500	

# 施工単価表

細部測量  
測量面積0.002 km<sup>2</sup>

単第 0 -0009号表

縮尺 1 / 500 平地 耕地

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業) (外業)	1.830	人			6.1*0.3
測量技師補 (外業) (外業)	2.820	人			9.4*0.3
測量助手 (外業) (外業)	2.460	人			8.2*0.3
測量技師補 (内業)	0.930	人			3.1*0.3
機械経費	6.0	%			
通信運搬費等	0.5	%			
材料費	2.0	%			
精度管理費	5.0	%			
補正					
** 単位当り **	1	式			
A=0.002 現地測量面積 ( km <sup>2</sup> ) C=1 平地			B=3 縮尺 D=5 耕地	1 / 500	

# 施工単価表

数値編集  
測量面積0.002 km<sup>2</sup>

単第 0 -0010号表

縮尺 1 / 500 平地 耕地

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (内業)	0.450	人			1.5*0.3
測量技師補 (内業)	1.050	人			3.5*0.3
機械経費	6.0	%			
通信運搬費等	0.5	%			
材料費	2.0	%			
精度管理費	5.0	%			
補正					
** 単位当り **	1	式			
A=0.002 現地測量面積 ( km <sup>2</sup> ) C=1 平地			B=3 縮尺 D=5 耕地	1 / 500	

数値地形図データファイルの作成  
 測量面積0.002 km<sup>2</sup>

# 施工単価表

単第 0 -0011号表

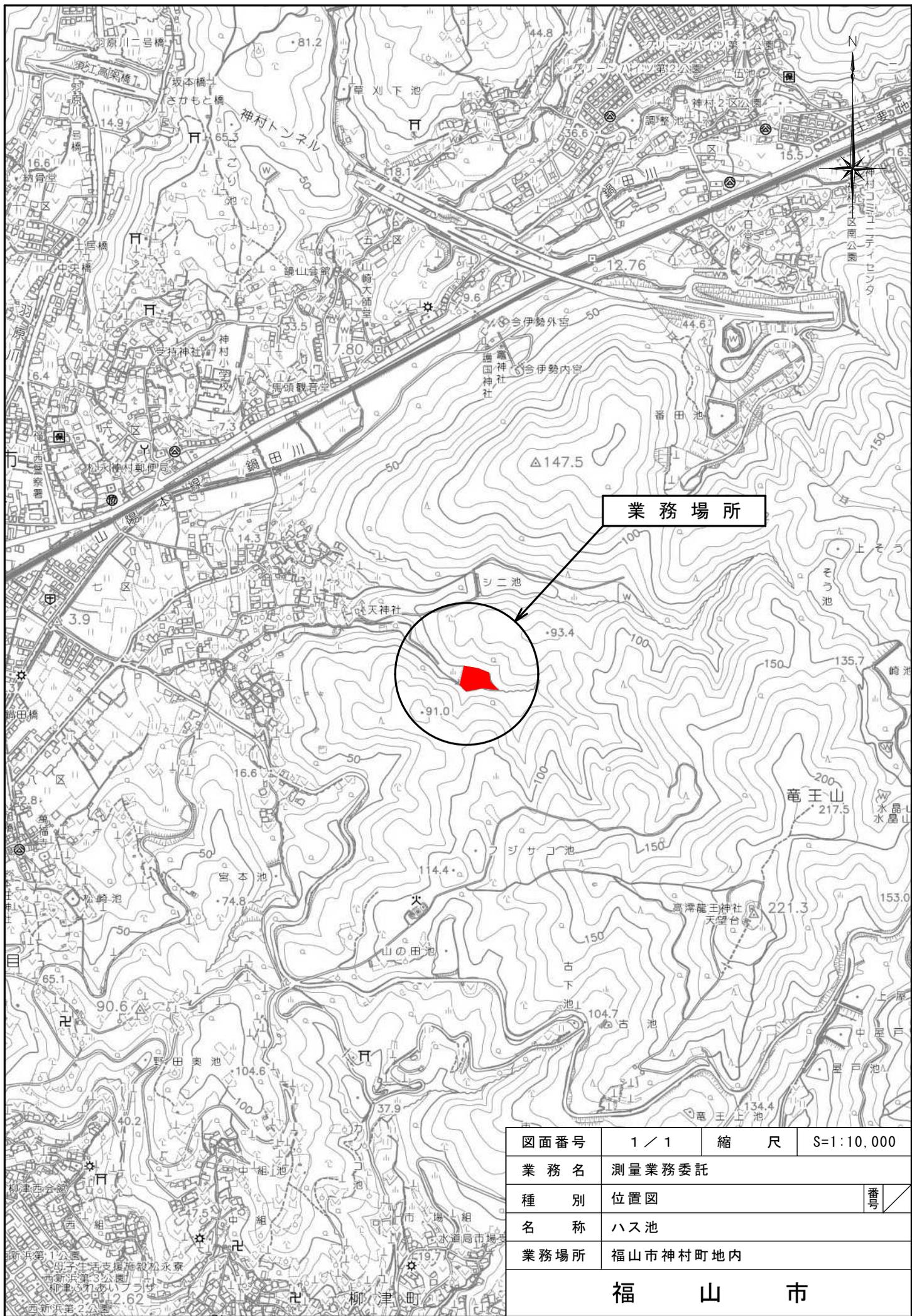
頁0 -0019

縮尺 1 / 500 平地 耕地

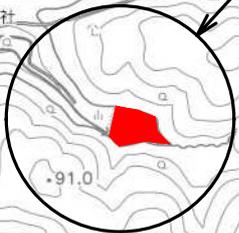
1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (内業)	0.420	人			1.4*0.3
測量技師補 (内業)	0.360	人			1.2*0.3
機械経費	6.0	%			
通信運搬費等	0.5	%			
材料費	2.0	%			
精度管理費	5.0	%			
補正					
** 単位当り **	1	式			
A=0.002 現地測量面積 ( km <sup>2</sup> ) C=1 平地			B=3 縮尺 1 / 500 D=5 耕地		





業務場所



図面番号	1 / 1	縮尺	S=1:10,000
業務名	測量業務委託		
種別	位置図	番号	
名称	ハス池		
業務場所	福山市神村町地内		
<b>福 山 市</b>			