

2024年度

福山市加茂町及び新市町地内

鹿熊池外2ため池廃止測量設計 業務委託実施設計書

業 務 概 要	当初設計		第 1 回変更
	測量業務		
	4級基準点測量	N=12点	
	4級水準測量	L=0.13km	
	路線測量	L=0.13km	
	現地測量	A=0.0018km ²	
	設計業務		
	排水路設計	L=0.13km	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、鹿熊池外2ため池廃止測量設計業務委託に適用する。
- ・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。
- ・農林水産省農村振興局整備部設計課監修「調査・設計・測量業務等共通仕様書」（以下「共通仕様書」という。）

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 担当技術者及び管理技術者

- ・受注者は本業務において、適格な担当技術者及び管理技術者を配置するものとする。
- ・受注者は、管理技術者の管理の下に、建物等調査に従事する者（補助者を除く）として、その業務に十分な知識と能力を有する者を当てなければならない。

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。

作 業 項 目	作 業 条 件	作 業 数 量
・ 基準点測量	耕地／平地	12点
・ 水準測量	耕地／平地	0.13km
・ 路線測量	耕地／平地	0.13km
・ 現地測量	耕地／平地	0.0018km ²

第3節 業務内容(設計)

- ・設計業務における業務内容、作業内容及は次表のとおりとする。
- ・図面、数量計算書及び統括数量表等の様式については、監督員と協議の上決定すること。

作 業 項 目	
1	水理検討（水理計算）
2	水理検討（水理縦断面作成）
3	平面縦断面図作成
4	土工図作成
5	数量計算

第4節 検査

- ・受注者は、検査員が建物等調査の完了審査を行うときは、管理技術者を立ち合わせるものとする。
- ・受注者は、検査のために必要な資料の提出その他の処置について、検査員の指示に速やかに従うものとする。

第3章 打合せ

第1節 打合せ

- ・業務着手時及び成果品納入時には、管理技術者又は照査技術者が同席するものとする。

第2節 打合せ回数

- ・打ち合わせの回数は、2回とし次の段階で行うものとする。

第1回 業務着手前の段階

第2回 成果品納入時

第5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6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 : 3部 (正 : 1 副 : 2)

電子データ : 規格 : 報告書 (PDF・オリジナルデータ) 図面 (SFC) 数量 : 3部 (正 : 1 副 :

2)

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綴綴する。
- 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 成果品の一部提出

- ・受注者は、業務の実施期間中であっても、監督員が成果品の一部の提出を求めたときは、これに応ずるものとする。
- ・受注者は、前項で提出した成果品について監督員が審査を行うときは、管理技術者を立ち合わせるものとする。

第7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 00-06.06.01(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

頁0 -0002

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 耕地	12		点			00
水準測量	12		点			単第 0 -0001号表 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
	0.13		km			

測量業務費

内訳表

頁0 -0003

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	0.13	km				単第 0 -0002号表 レベル 2
路線測量		1	式				
	路線測量	1	式				レベル 3
中心線測量		0.13	km				00
	路線測量（中心線測量） 耕地 1km当たり単曲線換算曲線数 0	0.13	km				単第 0 -0003号表 レベル 4
縦断測量		0.13	km				00
	路線測量（縦断測量） 耕地	0.13	km				単第 0 -0004号表 レベル 4
横断測量		0.13	km				00
	路線測量（横断測量） 耕地 1 km当たり単曲線換算曲線数 0	0.13	km				単第 0 -0005号表

測量業務費

内訳表

頁0 -0004

	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	現地測量					レベル 2
		1	式			
	現地測量					レベル 3
		1	式			
	現地測量					レベル 4
		0.0018	km ²			
	現地測量 測量面積0.0018 k m ² 縮尺 1 / 1 0 0 0 平地 耕 地					00
		1	式			単第 0 -0006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						
消費税等相当額						

測量業務費

内訳表

頁0 -0005

[illegible]

設計業務費

内訳表

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
設計業務費											
設計業務等積算基準										レベル 1	
一般事項		1			式					レベル 2	
打合せ		1			式					レベル 3	
打合せ		1			式					レベル 4	
打合せ その他 着手前 + 最終報告		1			式					00	
水路工		1			式					単第 0 -0007号表 レベル 2	
排水路構想設計		1			式					レベル 3	
構想設計		1			式					レベル 4	
		0.13			km						

設計業務費

内訳表

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	水理検討									00	
	水理計算										
		0.13		km						単第 0 -0008号表	
	水理検討									00	
	水理縦断面作成										
		0.13		km						単第 0 -0009号表	
	平面縦断面図作成									00	
		0.13		km						単第 0 -0010号表	
	土工図作成									00	
		0.13		km						単第 0 -0011号表	
	数量計算									00	
		0.13		km						単第 0 -0012号表	
直接人件費											
旅費交通費											
旅費交通費										レベル 2	
		1		式							
旅費交通費										レベル 3	
		1		式							

設計業務費

内訳表

頁0 -0008

	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
旅費交通費						レベル4
	業務用自動車運転費 1500cc 5人乗り	1	式 日			00 単第 0 -0013号表
電子成果品作成費						
電子成果品作成費		1	式			レベル2
電子成果品作成費		1	式			レベル3
電子成果品作成費		1	式			レベル4
	電子成果品作成費(設計) 実施設計以外	1	式			00 単第 0 -0014号表
直接経費						
直接原価						

設計業務費

内訳表

頁0 -0009

	費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
その他原価							
間接原価							
業務原価							
一般管理費等							
業務価格							
消費税等相当額							
設計業務費							
業務価格計							
消費税等相当額計							

設計業務費

内訳表

頁0 -0010

[illegible]

4 級基準点測量
耕地

施 工 単 価 表

単第 0 -0001号表

頁0 -0011

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	3.0	%			
通信運搬費等	3.0	%			
材料費	2.5	%			
精度管理費	9.0	%			
変化率補正		点			

施工単価表

頁0 -0012

4 級基準点測量

单第 0 -0001号表

35

点 当り

耕地

[illegible]

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			

4 級水準測量

施工単価表

单第 0 -0002号表

頁0 -0014

2 km 当り

道路上の測量

[illegible]

施工単価表

頁0 -0015

路線測量（中心線測量）
耕地

単第 0 -0003号表

1 km 当り

1km当たり単曲線換算曲線数 0

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=5 耕地 C=0 作業の変化率 E=3 1000台未満 / 12時間 G=1 1km当たり単曲線換算曲線数 0			B=1 平地 D=3 測点間隔25m F=0 交通条件による変化率		

施 工 単 価 表

頁0 -0016

路線測量（縦断測量）
耕地

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=5 耕地 C=0 作業の変化率 E=0 交通条件による変化率			B=1 平地 D=3 1 0 0 0 台未満 / 1 2 時間		

施 工 単 価 表

頁0 -0017

路線測量（横断測量）

単第 0 -0005号表

耕地

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=5 耕地 C=0 作業の変化率 E=3 測点間隔 2 5 m			B=1 平地 D=1 測量幅 4 5 m未満 F=3 1 0 0 0 台未満 / 1 2 時間		

施工単価表

頁0 -0018

路線測量（横断測量）

单第 0 -0005号表

耕地

1 km当たり単曲線換算曲線数 0

1 km 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0019

現地測量
測量面積0.0018 k m2

単第 0 -0006号表

1 式 当り

縮尺 1 / 1 0 0 0 平地 耕地

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	6.10	人			
測量技師補 (外業)	9.40	人			
測量助手 (外業)	8.20	人			
測量主任技師	0.30	人			
測量技師	3.10	人			
測量技師補 (内業)	8.00	人			
機械経費	6.5	%			
通信運搬費等	0.5	%			
材料費	2.0	%			
精度管理費	5	%			
補正					
* * 単位当り * *	1	式			

施工単価表

頁0 -0020

現地測量

測量面積0.0018 k m²

縮尺 1 / 1 0 0 0 平地 耕 地

单第 0 -0006号表

1 式 当り

[illegible]

单第 0 -0007号表

頁0 -0021

着手前 + 最終報告

1

式 当り

[illegible]

单第 0 -0008号表

頁0 -0022

1 km 当り

[illegible]

单第 0 -0009号表

頁0 -0023

1 km 当り

[illegible]

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 (A)	0.05	人			0.7*0.07
技師 (B)	0.05	人			0.7*0.07
技師 (C)	0.05	人			0.7*0.07
技術員	0.03	人			0.4*0.07
単価		km			
* * 単位当り * *	1	km			
A=10 平面縦断図作成			B=1 普通の技術力を要するもの		

土工図作成

施工単価表

单第 0 -0011号表

頁0 -0025

1 km 当り

[illegible]

[illegible]

施工単価表

頁0 -0027

業務用自動車運転費

1 5 0 0 cc 5人乗り

单第 0 -0013号表

1 目 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0028

電子成果品作成費(設計)

實施設計以外

单第 0 -0014号表

1

式 当り

[illegible]

工事数量総括表

頁0 -0029

	費目・工種明細など	規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	備 考
測量業務費						
測量業務標準歩掛			式		1	レベル 1
基準点測量			式		1	レベル 2
4級基準点測量			式		1	レベル 3
4級基準点測量			点		12	レベル 4
水準測量			式		1	レベル 2
4級水準測量			式		1	レベル 3
4級水準測量			km		0.13	レベル 4
路線測量			式		1	レベル 2
路線測量			式		1	レベル 3
中心線測量			km		0.13	レベル 4
縦断測量			km		0.13	レベル 4
横断測量			km		0.13	レベル 4
現地測量			式		1	レベル 2
現地測量			式		1	レベル 3
現地測量			km2		0.0018	レベル 4
直接人件費、材料費、機械経費、技術管理費						
直接測量費						

工事数量総括表

頁0 -0030

[illegible]

工事数量総括表

頁0 -0031

	費目・工種明細など	規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	備 考
設計業務費						
設計業務等積算基準			式		1	レベル 1
一般事項			式		1	レベル 2
打合せ			式		1	レベル 3
打合せ			式			レベル 4
水路工			式		1	レベル 2
排水路構想設計			式		1	レベル 3
構想設計			km		0.13	レベル 4
直接人件費						
旅費交通費						
旅費交通費			式		1	レベル 2
旅費交通費			式		1	レベル 3
旅費交通費			式			レベル 4
電子成果品作成費						
電子成果品作成費			式		1	レベル 2
電子成果品作成費			式		1	レベル 3
電子成果品作成費			式			レベル 4
直接経費						

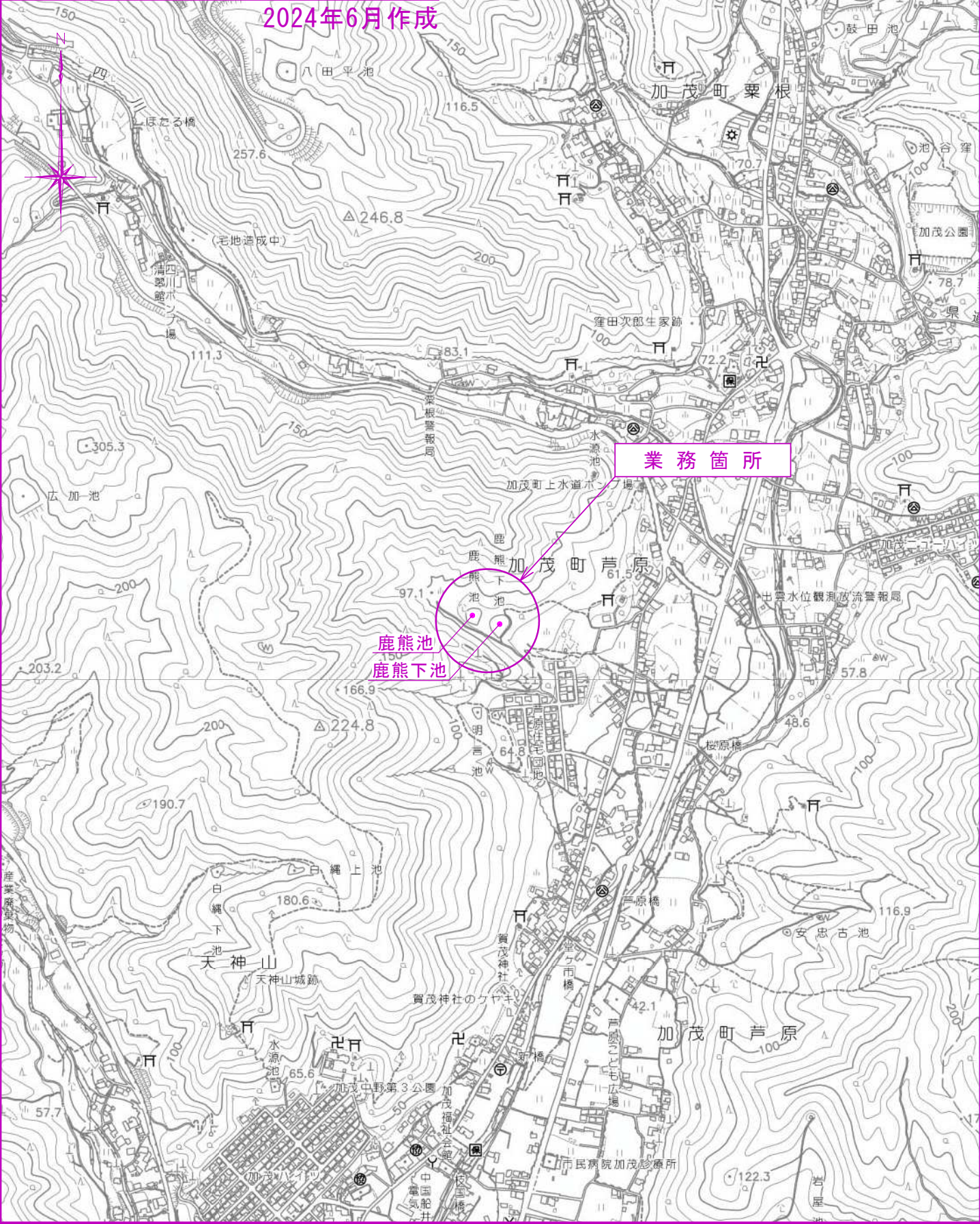
工事数量総括表

頁0 -0032

[illegible]

図面番号	1 / 3	縮 尺	S=1:10,000
業 務 名	鹿熊池外2ため池廃止測量設計業務委託		
種 別	位置図	番号	1 / 2
ため池名称	鹿熊池・鹿熊下池・前谷新池		
工事箇所	福山市加茂町及び新市町地内		
福 山 市			

2024年6月作成



図面番号	2 / 3	縮 尺	S=1:10,000
工 種	鹿熊池外2ため池廃止測量設計業務委託		
種 別	位置図	番号	2 / 2
ため池名称	鹿熊池・鹿熊下池・前谷新池		
工事箇所	福山市加茂町及び新市町地内		
福 山 市			

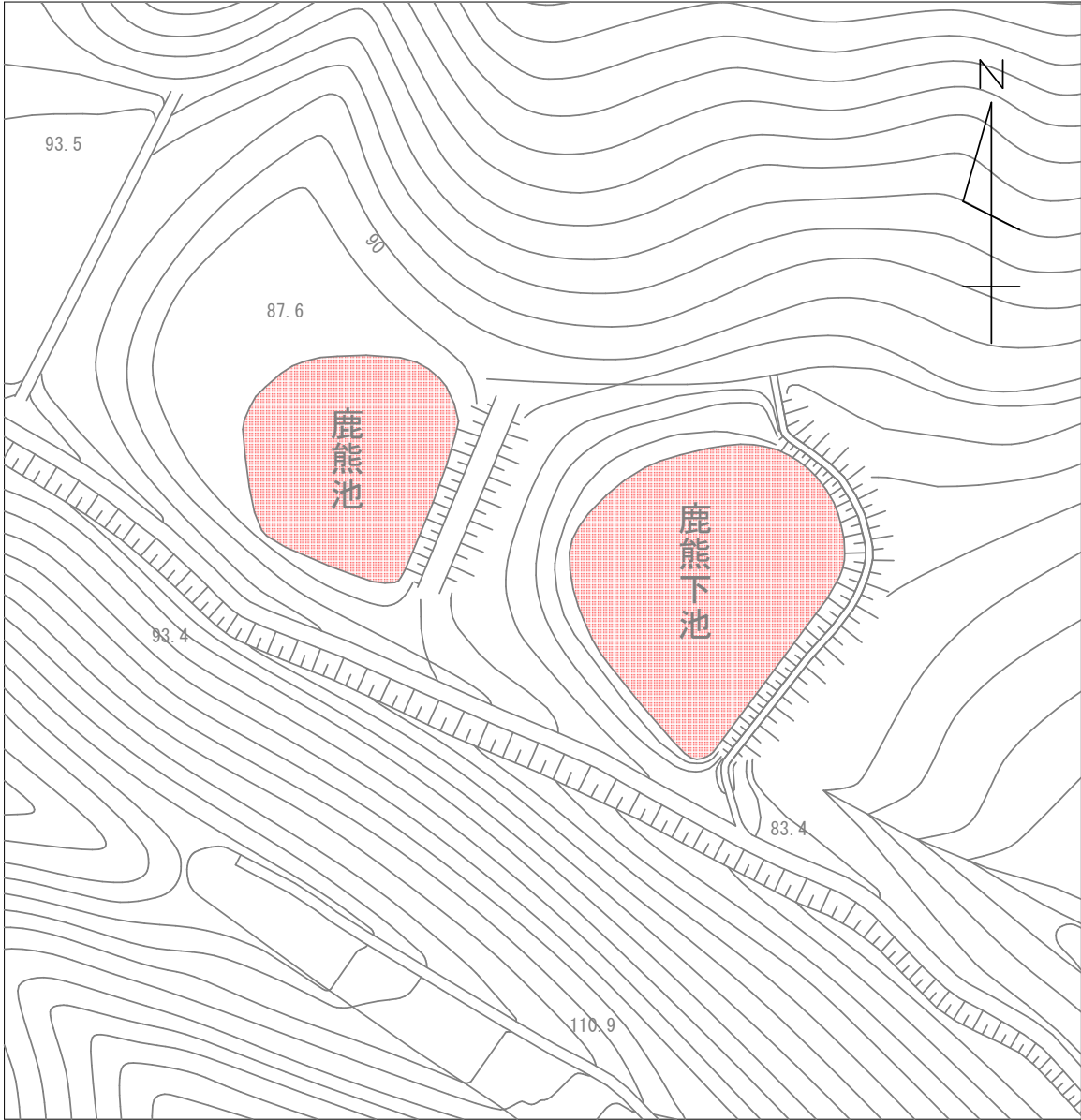


図面番号	3／3	縮 尺	図示
業 務 名	鹿熊池外2ため池廃止測量設計業務委託		
種 別	平面図		番号 1 / 1
ため池名称	鹿熊池・鹿熊下池・前谷新池		
工事箇所	福山市加茂町及び新市町地内		
福 山 市			

2024年6月設計

平面図（鹿熊池・鹿熊下池）

S=1 : 1000



【鹿熊池】

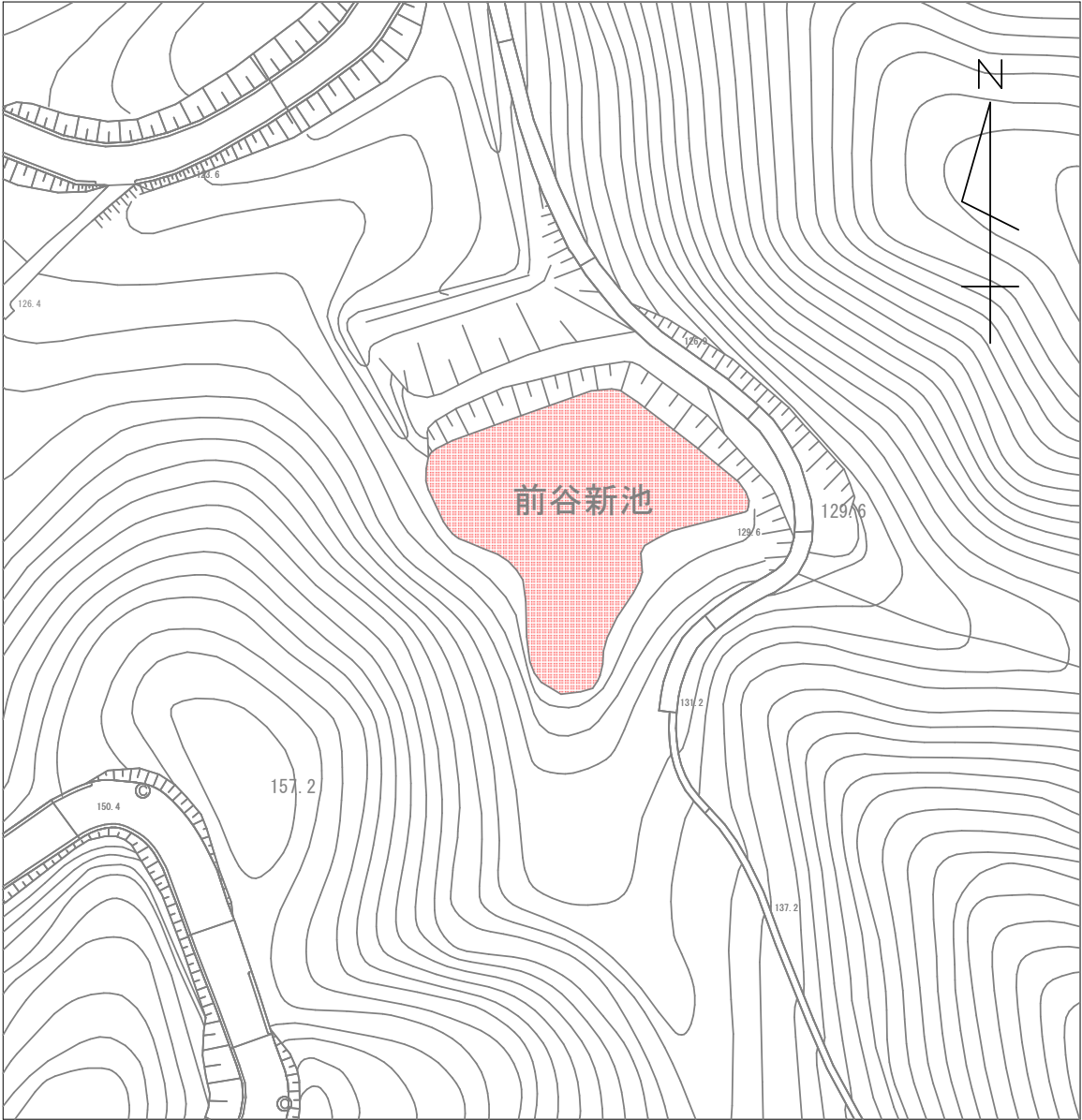
測量面積 A=0. 00050km2
路線測量 L=0. 04km
設計延長 L=0. 04km

【鹿熊下池】

測量面積 A=0. 00050km2
路線測量 L=0. 04km
設計延長 L=0. 04km

平面図（前谷新池）

S=1 : 1000



【前谷新池】

測量面積 A=0. 00075km2
路線測量 L=0. 05km
設計延長 L=0. 05km

【合計】

測量面積 A=0. 00175km2
路線測量 L=0. 13km
設計延長 L=0. 13km