

2021 年度

福山市 沼隈 町 地内

堂尾池測量設計業務委託 実施設計書

|                  | 項 目         | 当 初   | 変 更 |
|------------------|-------------|---|-----|
| 業<br>務<br>概<br>要 | 適 用 単 価 区 分 | 2021・04・01  |     |
|                  | 業 務 概 要     | 測量業務<br>基準点測量 2 点<br>路線測量 0.07 km<br>現地測量 0.003 km <sup>2</sup><br>設計業務<br>ため池改修実施 1 箇所 |     |

# 測量業務特記仕様書

## 第1章 総則

### (適用範囲)

第1-1条 本業務は、土地改良事業計画設計基準及び広島県土木部総務管理局技術指導室編集「設計・測量業務等共通仕様書」(以下「共通仕様書」という。)によるほか、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、堂尾池の改修に伴う設計に資するため、測量を行うものとする。

### (場所)

第1-3条 業務位置は、福山市沼隈町地内で別添位置図に示すとおりである。

### (一般事項)

第1-4条 業務請負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) 測量予定線については事前に監督職員と打合せ、承認を得るものとする。

(2) 作業に伴う伐採について

伐採等は業務執行上必要最小限に止めると共に、伐採した有働木は附近に整理し、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2章 作業条件

### (作業基本条件)

第2-1条 測量作業の基本条件は次のとおりである。

本測量の基準点は新点を設置するものとする。

## 第3章 作業内容

### (作業項目及び数量等)

第3-1条 本作業における作業項目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                 |
|----------|-------|----------------------|
| ・4級基準点測量 | 耕地/平地 | 2点                   |
| ・路線測量    | 耕地/平地 | 0.07km               |
| ・現地測量    | 耕地/平地 | 0.003km <sup>2</sup> |

## 第4章 成果品

### (成果品)

第4-1条 提出すべき成果品及び提出部数は次表のとおりとする。

| 成果品   | 規格                    | 数量 | 備考                 |
|-------|-----------------------|----|--------------------|
| 測量報告書 | A4 (A3)               | 2  | 製本 2               |
| 各種図面  | A1                    | 各2 | 報告書へ図面入れを付け添付すること。 |
| 電子データ | 報告書 PDF<br>図面 JWW・SXF | 1  | 任意                 |

### (成果品の装丁等)

第4-2条 成果品の装丁等は次のとおりとする。

(1) 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。

(2) 報告書は、長期の使用に耐える通常の装丁を行う。

# 設計業務特記仕様書

## 第1章 総則

### (適用範囲)

第1-1条 本業務は、土地改良事業計画設計基準及び広島県土木建築部技術管理課編集「設計・測量業務等共通仕様書」(以下「共通仕様書」という。)によるほか、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、堂尾池の改修に伴う設計を行うものとする。

### (場所)

第1-3条 業務位置は、福山市沼隈町地内で別添位置図に示すとおりである。

## 第2章 設計作業内容

### (設計作業項目及び数量)

第2-1条 本業務における設計作業項目及び数量は、次の作業項目表のとおりである。

#### 作業項目表

(ため池改修実施設計) 1箇所

| 作業項目 |               |
|------|---------------|
| 1    | 設計数値及び基本断面の検討 |
| 2    | 設計図作成         |
| 3    | 数量計算          |
| 4    | 施工計画及び仮設計画    |
| 5    | 点検取りまとめ       |

### (設計作業の留意点)

第2-2条 設計作業上特に留意する点は次のとおりとする。

- (1) 設計に当たっては、建設される施設が必要な機能及び安全で所要の耐久性を有するとともに、維持管理、施工性及び経済性について考慮しなければならない。
- (2) 参考図書、貸与資料や請負者が有する資料等を参考にした場合は、その出典を明示するものとする。
- (3) 施工上特に注意する点を特記する必要がある場合には、設計図面に記入するものとする。

## 第3章 打合せ

### (打合せ)

第3-1条 打合せの回数は3回とし、主として次の段階で行うものとする。

- 第1回 設計作業着手の段階  
第2回 中間  
第3回 成果品納入時

## 第4章 成果品

### (成果品)

第4-1条 提出すべき成果品及び提出部数は次表のとおりとする。

| 区 分           | 規 格                   | 数量 | 備 考                |
|---------------|-----------------------|----|--------------------|
| 設 計 報 告 書 原 稿 | A4 (A3)               | 2  | 製本 2               |
| 設 計 図 面       | A1                    | 各2 | 報告書へ図面入れを付け添付すること。 |
| 電 子 デ ー タ     | 報告書 PDF<br>図面 JWW・SXF | 1  | 任意                 |

### (成果品の装丁等)

第4-2条 成果品の装丁等は次のとおりとする。

- (1) 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。
- (2) 報告書は、長期の使用に耐える通常の装丁を行う。

# 総括情報表

|                         |                                   |     |
|-------------------------|-----------------------------------|-----|
| 変更回数<br>適用単価地区<br>単価適用日 | 0<br>74 福山市(沼隈)<br>00-03.04.01(0) |     |
| 諸経費体系                   | 8 委託(H30.10~)                     |     |
|                         | 当世代                               | 前世代 |
| 発注区分<br>業務価格端数区分        | 01 建設コンサルタント等<br>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<br>耕地 | 2 |   |   |   | 点 |   |   |   |   | 00<br>単第 0 -0001号表<br>レベル2 |
| 路線測量          | 1 |   |   |   | 式 |   |   |   |   | レベル3                       |
| 路線測量          | 1 |   |   |   | 式 |   |   |   |   | レベル4                       |
| 現地踏査          | 1 |   |   |   | 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 |
|---------------------------------------|------|---|----|---|---|---|---|---|--------------|---|
| 路線測量（現地踏査）<br>耕地                      |      |   |    |   |   |   |   |   | 00           |   |
|                                       | 0.07 |   | km |   |   |   |   |   | 単第 0 -0002号表 |   |
| 中心線測量                                 |      |   |    |   |   |   |   |   | レベル4         |   |
|                                       | 1    |   | 式  |   |   |   |   |   |              |   |
| 路線測量（中心線測量）<br>耕地<br>1km当たり単曲線換算曲線数 0 |      |   |    |   |   |   |   |   | 00           |   |
|                                       | 0.07 |   | km |   |   |   |   |   | 単第 0 -0003号表 |   |
| 仮BM設置測量                               |      |   |    |   |   |   |   |   | レベル4         |   |
|                                       | 1    |   | 式  |   |   |   |   |   |              |   |
| 仮BM設置測量<br>道路外の測量                     |      |   |    |   |   |   |   |   | 00           |   |
|                                       | 0.07 |   | km |   |   |   |   |   | 単第 0 -0004号表 |   |
| 縦断測量                                  |      |   |    |   |   |   |   |   | レベル4         |   |
|                                       | 1    |   | 式  |   |   |   |   |   |              |   |
| 路線測量（縦断測量）<br>耕地                      |      |   |    |   |   |   |   |   | 00           |   |
|                                       | 0.07 |   | km |   |   |   |   |   | 単第 0 -0005号表 |   |
| 横断測量                                  |      |   |    |   |   |   |   |   | レベル4         |   |
|                                       | 1    |   | 式  |   |   |   |   |   |              |   |
| 路線測量（横断測量）<br>耕地<br>1 km当たり単曲線換算曲線数 0 |      |   |    |   |   |   |   |   | 00           |   |
|                                       | 0.07 |   | km |   |   |   |   |   | 単第 0 -0006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          |
|---|---|---|-----|-----|-----|--------------|
| 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         |
|   | 1 |   | 式   |     |     |              |
| 現地測量<br>測量面積0.003km2<br>耕地/平地 縮尺 1/ 250 |   |   |     |     |     | 00           |
|   | 1 |   | 式   |     |     | 単第 0 -0007号表 |
| 直接人件費、材料費、機械経費、技術管理費                    |   |   |     |     |     |              |
| 電子成果品作成費                                |   |   |     |     |     |              |
| 電子成果品作成費                                |   |   |     |     |     | レベル2         |
|   | 1 |   | 式   |     |     |              |
| 電子成果品作成費                                |   |   |     |     |     | レベル3         |
|   | 1 |   | 式   |     |     |              |
| 電子成果品作成費                                |   |   |     |     |     | レベル4         |
|   | 1 |   | 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                |
|--------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 電子成果品作成費(測量) | 1   | 式   |     |     | 00<br>単第 0 -0008号表 |
| 直接経費         |     |     |     |     |                    |
| 直接測量費        |     |     |     |     |                    |
| 諸経費          |     |     |     |     |                    |
| 業務価格         |     |     |     |     |                    |
| 消費税等相当額      |     |     |     |     |                    |
| 測量業務費        |     |     |     |     |                    |
|              |     |     |     |     |                    |
|              |     |     |     |     |                    |



# 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<br>その他<br>着手前 + 中間1回 + 最終報告 | 1 |   | 式   |     |     | 00                   |
| ため池改修                           | 1 |   | 式   |     |     | 単第 0 -0009号表<br>レベル2 |
| ため池改修実施設計                       | 1 |   | 式   |     |     | レベル3                 |
| 実施設計                            | 1 |   | 箇所  |     |     | レベル4                 |

# 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                |
|--|---|---|-----|-----|-----|--------------------|
| ため池改修 (実施設計)<br>堤体の設計 設計数値及び基本断面の検討<br>堤高 6 m 前面改修 | 1 |   | 箇所  |     |     | 00<br>単第 0 -0010号表 |
| ため池改修 (実施設計)<br>堤体の設計 設計図作成<br>堤高 6 m 前面改修         | 1 |   | 箇所  |     |     | 00<br>単第 0 -0011号表 |
| ため池改修 (実施設計)<br>堤体の設計 数量計算<br>堤高 6 m 前面改修          | 1 |   | 箇所  |     |     | 00<br>単第 0 -0012号表 |
| ため池改修 (実施設計)<br>施工計画 施工計画及び仮設計画<br>堤高 6 m 前面改修     | 1 |   | 箇所  |     |     | 00<br>単第 0 -0013号表 |
| ため池改修 (実施設計)<br>点検取りまとめ<br>堤高 6 m 前面改修             | 1 |   | 箇所  |     |     | 00<br>単第 0 -0014号表 |
| 直接人件費  |   |   |     |     |     |                    |
| 旅費交通費  |   |   |     |     |     |                    |
| 旅費交通費  | 1 |   | 式   |     |     | レベル2               |
| 旅費交通費  | 1 |   | 式   |     |     | レベル3               |

# 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          |
|--------------------------|---|---|-----|-----|-----|--------------|
| 旅費交通費                    |   |   |     |     |     | レベル4         |
|                          | 1 |   | 式   |     |     |              |
| 業務用自動車運転費<br>1500cc 5人乗り |   |   |     |     |     | 00           |
|                          | 3 |   | 日   |     |     | 単第 0 -0015号表 |
| 電子成果品作成費                 |   |   |     |     |     |              |
| 電子成果品作成費                 |   |   |     |     |     | レベル2         |
|                          | 1 |   | 式   |     |     |              |
| 電子成果品作成費                 |   |   |     |     |     | レベル3         |
|                          | 1 |   | 式   |     |     |              |
| 電子成果品作成費                 |   |   |     |     |     | レベル4         |
|                          | 1 |   | 式   |     |     |              |
| 電子成果品作成費(設計)<br>実施設計     |   |   |     |     |     | 00           |
|                          | 1 |   | 式   |     |     | 単第 0 -0016号表 |
| 直接経費                     |   |   |     |     |     |              |
| 直接原価                     |   |   |     |     |     |              |





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<br>(外業)  | 5.5  | 人  |    |    | 6-0.5 |
| 測量技師補         | 2.50 | 人  |    |    |       |
| 測量技師補<br>(外業) | 5.50 | 人  |    |    | 6-0.5 |
| 測量助手          | 1.0  | 人  |    |    |       |
| 測量助手<br>(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

路線測量（中心線測量）  
耕地

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<br>(外業)             | 2.2  | 人  |                   |                             |    |
| 測量技師                     | 0.6  | 人  |                   |                             |    |
| 測量技師補<br>(外業)            | 2.4  | 人  |                   |                             |    |
| 測量技師補                    | 0.9  | 人  |                   |                             |    |
| 測量助手<br>(外業)             | 2.1  | 人  |                   |                             |    |
| 機械経費                     | 3.5  | %  |                   |                             |    |
| 材料費                      | 8.0  | %  |                   |                             |    |
| 精度管理費                    | 10.0   | %  |                   |                             |    |
| 変化率補正                    |  | km |                   |                             |    |
| <b>** 単位当り **</b>        | 1  | km |                   |                             |    |
| A=5<br>C=0<br>E=3<br>G=1 | 耕地<br>作業の変化率<br>1000台未満 / 12時間<br>1km当たり単曲線換算曲線数 0 |    | B=1<br>D=1<br>F=0 | 平地<br>測点間隔10m<br>交通条件による変化率 |    |

# 施工単価表

道路外の測量

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<br>(外業)  | 0.4 | 人  |    |    |    |
| 測量技師補         | 0.4 | 人  |    |    |    |
| 測量技師補<br>(外業) | 0.4 | 人  |    |    |    |
| 測量助手<br>(外業)  | 0.7 | 人  |    |    |    |
| 機械経費          | 2.0 | %  |    |    |    |
| 通信運搬費等        | 1.0 | %  |    |    |    |
| 材料費           | 4.0 | %  |    |    |    |
| 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（縦断測量）  
耕地

単第 0 -0005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<br>(外業)      | 1.4                        | 人  |            |                      |    |
| 測量技師              | 0.7                        | 人  |            |                      |    |
| 測量技師補<br>(外業)     | 1.5                        | 人  |            |                      |    |
| 測量技師補             | 0.7                        | 人  |            |                      |    |
| 測量助手<br>(外業)      | 1.5                        | 人  |            |                      |    |
| 測量助手              | 0.4                        | 人  |            |                      |    |
| 機械経費              | 2.0                        | %  |            |                      |    |
| 材料費               | 4.0                        | %  |            |                      |    |
| 精度管理費             | 10.0                       | %  |            |                      |    |
| 変化率補正             |                            | km |            |                      |    |
| ** 単位当り **        | 1                          | km |            |                      |    |
| A=5<br>C=0<br>E=0 | 耕地<br>作業の変化率<br>交通条件による変化率 |    | B=1<br>D=3 | 平地<br>1000台未満 / 12時間 |    |

# 施工単価表

路線測量（横断測量）  
耕地

単第 0 -0006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<br>(外業)      | 5.6                        | 人  |                   |   |    |
| 測量技師              | 2.2                        | 人  |                   |   |    |
| 測量技師補<br>(外業)     | 6.3                        | 人  |                   |   |    |
| 測量技師補             | 3.1                        | 人  |                   |   |    |
| 測量助手<br>(外業)      | 6.0                        | 人  |                   |   |    |
| 測量助手              | 1.7                        | 人  |                   |   |    |
| 機械経費              | 2.0                        | %  |                   |   |    |
| 材料費               | 3.5                        | %  |                   |   |    |
| 精度管理費             | 10.0                       | %  |                   |   |    |
| 変化率補正             |                            | km |                   |   |    |
| ** 単位当り **        | 1                          | km |                   |   |    |
| A=5<br>C=0<br>E=1 | 耕地<br>作業の変化率<br>測点間隔 1 0 m |    | B=1<br>D=1<br>F=3 | 平地<br>測量幅 4 5 m未満<br>1 0 0 0 台未満 / 1 2 時間 |    |



# 施工単価表

現地測量  
測量面積0.003km<sup>2</sup>

単第 0 -0007号表

耕 地/平地 縮尺 1/ 250

1 式 当り

| 名称・規格など       | 数量    | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考     |
|---------------|-------|----|-----|-----|---------|
| 測量技師<br>(外業)  | 1.830 | 人  |     |     | 6.1*0.3 |
| 測量技師補<br>(外業) | 2.820 | 人  |     |     | 9.4*0.3 |
| 測量助手<br>(外業)  | 2.460 | 人  |     |     | 8.2*0.3 |
| 測量主任技師        | 0.090 | 人  |     |     | 0.3*0.3 |
| 測量技師          | 0.930 | 人  |     |     | 3.1*0.3 |
| 測量技師補         | 2.400 | 人  |     |     | 8*0.3   |
| 直接人件費計        |       |    |     |     |         |
| 機械経費          | 6.5   | %  |     |     |         |
| 通信運搬費等        | 1.0   | %  |     |     |         |
| 材料費           | 2.0   | %  |     |     |         |
| 精度管理費         | 5     | %  |     |     |         |
| 変化率           |       |    |     |     |         |















# 施工単価表

ため池改修 (実施設計)

単第 0 -0013号表

施工計画 施工計画及び仮設計画

堤高 6 m 前面改修

1 箇所 当り

| 名称・規格など                   | 数量  | 単位        | 単価                | 金額   | 備 | 考        |
|---------------------------|---|-----------|-------------------|--|---|----------|
| 主任技師                      | 0.34  | 人         |                   |  |   | 0.6*0.57 |
| 技師 (A)                    | 0.68  | 人         |                   |  |   | 1.2*0.57 |
| 技師 (B)                    | 1.03  | 人         |                   |  |   | 1.8*0.57 |
| 技師 (C)                    | 0.68  | 人         |                   |  |   | 1.2*0.57 |
| 技術員                       | 0.40  | 人         |                   |  |   | 0.7*0.57 |
| <b>**単位当り**</b>           | <b>1</b>  | <b>箇所</b> |                   |  |   |          |
| A=23<br>C=4<br>E=3<br>H=1 | 施工計画 施工計画及び仮設計画<br>(A条件 1 2 ~ 1 6 以外の場合)<br>(A条件 1 7 ~ 2 1 以外の場合)<br>普通の技術力を要するもの |           | B=2<br>D=4<br>F=1 | 1 . 5 m <sup>3</sup> /s以上 ~ 5 . 0 m <sup>3</sup> /s未満<br>(A条件 1 7 ~ 2 1 以外の場合)<br>1 箇所 |   |          |
|                           |   |           |                   |  |   |          |
|                           |   |           |                   |  |   |          |
|                           |   |           |                   |  |   |          |
|                           |   |           |                   |  |   |          |

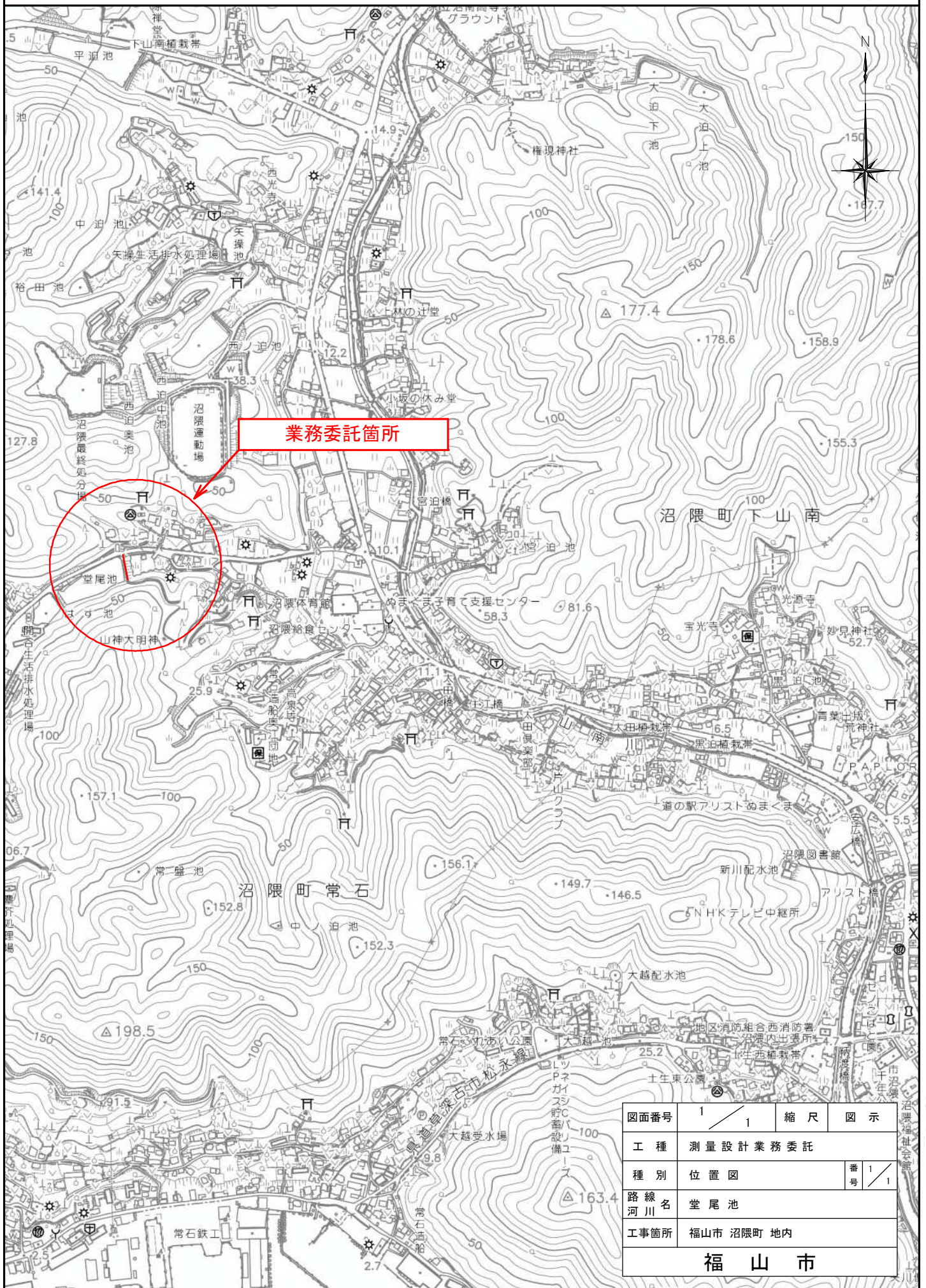








# 位置図 S=1/10,000



業務委託箇所

|            |            |    |       |
|------------|------------|----|-------|
| 図面番号       | 1 / 1      | 縮尺 | 図示    |
| 工種         | 測量設計業務委託   |    |       |
| 種別         | 位置図        | 番号 | 1 / 1 |
| 路線<br>河川名  | 堂尾池        |    |       |
| 工事箇所       | 福山市 沼隈町 地内 |    |       |
| <b>福山市</b> |            |    |       |