

2024年度

新橋外

福山市 神辺町外9か町 地内

橋梁塗膜調査業務委託実施設計書

工 事 概 要	当初設計	
	塗膜分析 橋梁 N=12橋	

## 特記仕様書

### 第1章 総則

#### 第1節 適用

- ・本特記仕様書は、橋梁塗膜調査業務委託（新橋外）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。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。

#### 第2節 関係機関との協議

- ・協議先機関名：広島県東部建設事務所
- ・協議内容：河川敷地使用について

#### 第3節 業務内容

- ・橋梁塗膜調査業務における業務内容、作業条件及び数量等は次のとおりとする。
  - 1 現地調査  
対象橋梁の現地調査により、塗膜採取の可否、塗膜採取場所及び仮設備の必要性等を確認し、監督員に報告する。
  - 2 業務計画書の作成  
本業務の業務計画書を作成する。なお、業務計画書は次の内容を含むものとする。
    - (1) 実施方針、実施手法
    - (2) 実施工程
    - (3) 担当技術者
    - (4) 安全管理計画
    - (5) 緊急連絡体制
  - 3 分析試料の採取  
橋梁の鋼部材（主桁・横桁等）における既設塗膜を1橋当たり1箇所採取し、塗膜を除去した箇所の修復を行う。なお採取は湿式（塗膜剥離使用）で行うものとする。
  - 4 分析試験の実施  
分析試験を行う。なお、試験項目は次のとおりとする。
    - (1) 鉛含有量試験（JIS K 5674 附属書A準用 分析対象：塗膜くず）12検体
    - (2) 総クロム含有量試験（JIS K 5674 附属書B準用 分析対象：塗膜くず）12検体
    - (3) 低濃度PCB含有量試験  
（低濃度PCB含有廃棄物に関する測定方法（第4版）分析対象：塗膜くず）12検体
  - 5 報告書作成  
採取した塗膜くずに対する鉛、総クロム及びPCBの含有量試験の結果を取りまとめて報告書を作成する。  
報告書の内容は、次の2点とする。
    - (1) 写真（採取前、採取中、採取後、塗装修復完了、採取箇所が分かる遠景 1橋につき各1枚）
    - (2) 分析結果報告書

## 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4章 成果品

### 第1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）  
数量：3部（正：1副：2）

### 第2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3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 00-06.10.01(0)	凡例 Co … コンクリート      As … アスファルト DT … ダンプトラック      BH … バックホウ CC … クローラクレーン      TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン			
諸経費体系	2 委託				
発注区分	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">当世代</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">前世代</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">41 建設コンサル</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		当世代	前世代	41 建設コンサル
当世代	前世代				
41 建設コンサル					
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。					

# 地質調査業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
地質調査業務費					X2000
一般調査					Y2B01 レベル1
直接調査費	1	式			Y2B0101 レベル2
サンプリング	1	式			Y2B010102 レベル3
分析試料の採取	1	式			Y2B01010201 レベル4
分析試料の採取		本			V0006 00
	12	橋			単第0 -0001 表
** 直接調査費 **					
間接調査費					Z0001
旅費交通費					YZZ0106 レベル2
	1	式			

# 地質調査業務費 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	1	式			YZZ010601 レベル3
旅費交通費					YZZ01060101 レベル4
旅費交通費(調査)	1	式			S2Z0106X2 00 単第0 -0002 表
** 純調査費 **					
諸経費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
その他一般調査費					Z0047
その他一般調査費	1	式			YZZ4701 レベル2
その他一般調査費	1	式			YZZ470101 レベル3
その他一般調査費	1	式			YZZ47010101 レベル4

# 地質調査業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
重金属分析前処理費 鉛 分析対象：塗膜くず	12	検体			F0000000001 00
鉛含有量試験 JIS K 5674附属書A準用 分析対象：塗膜くず	12	検体			F0000000002 00
重金属分析前処理費 クロム 分析対象：塗膜くず	12	検体			F0000000003 00
総クロム含有量試験 JIS K 5674附属書B準用 分析対象：塗膜くず	12	検体			F0000000004 00
資料調整費 PCB 分析対象：塗膜くず	12	検体			F0000000005 00
PCB含有量試験 低濃度PCB含有廃棄物に関する測定方法（第5） 分析対象：塗膜くず	12	検体			F0000000006 00
** 業務価格 **					
消費税等相当額 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 地質調査業務費 **					

# 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					X3000
設計業務等標準歩掛					Y2C02 レベル1
共通	1	式			Y2C0201 レベル2
打合せ等	1	式			Y2C020101 レベル3
打合せ等	1	式			Y2C02010101 レベル4
打合せ協議 中間打合せなし	1	業務			V0001 00  単第0 -0003 表
その他	1	式			Y2C020102 レベル3
その他	1	式			Y2C02010201 レベル4
現地調査	1	式			V0004 00  単第0 -0004 表



# 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
業務計画書の作成	1	式			V0005 00 単第0 -0005 表
報告書作成	1	式			V0007 00 単第0 -0006 表
** 直接人件費 **					
直接経費					Z0001
旅費交通費	1	式			YZZ0101 レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010101 レベル3
旅費交通費					YZZ01010101 レベル4
旅費交通費（設計）	1	式			S2Z0101X3 00 単第0 -0007 表
** 直接原価 **					

# 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
その他原価 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 間接原価 **					
** 業務原価 **					
一般管理費等 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 業務価格 **					
消費税等相当額 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 業務委託料 **					
業務価格計					
消費税相当額計 計算情報..... 対象額..... 率.....					











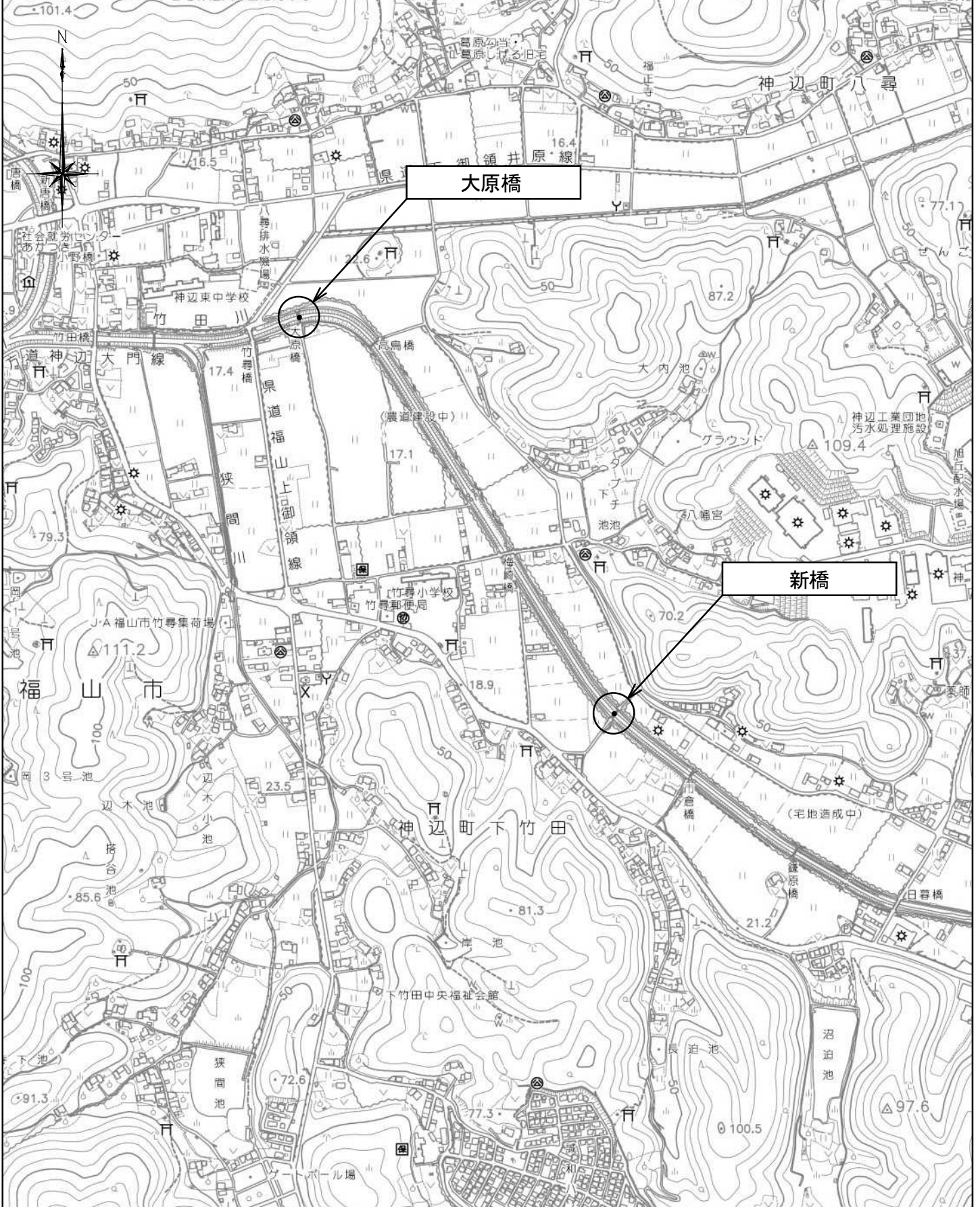






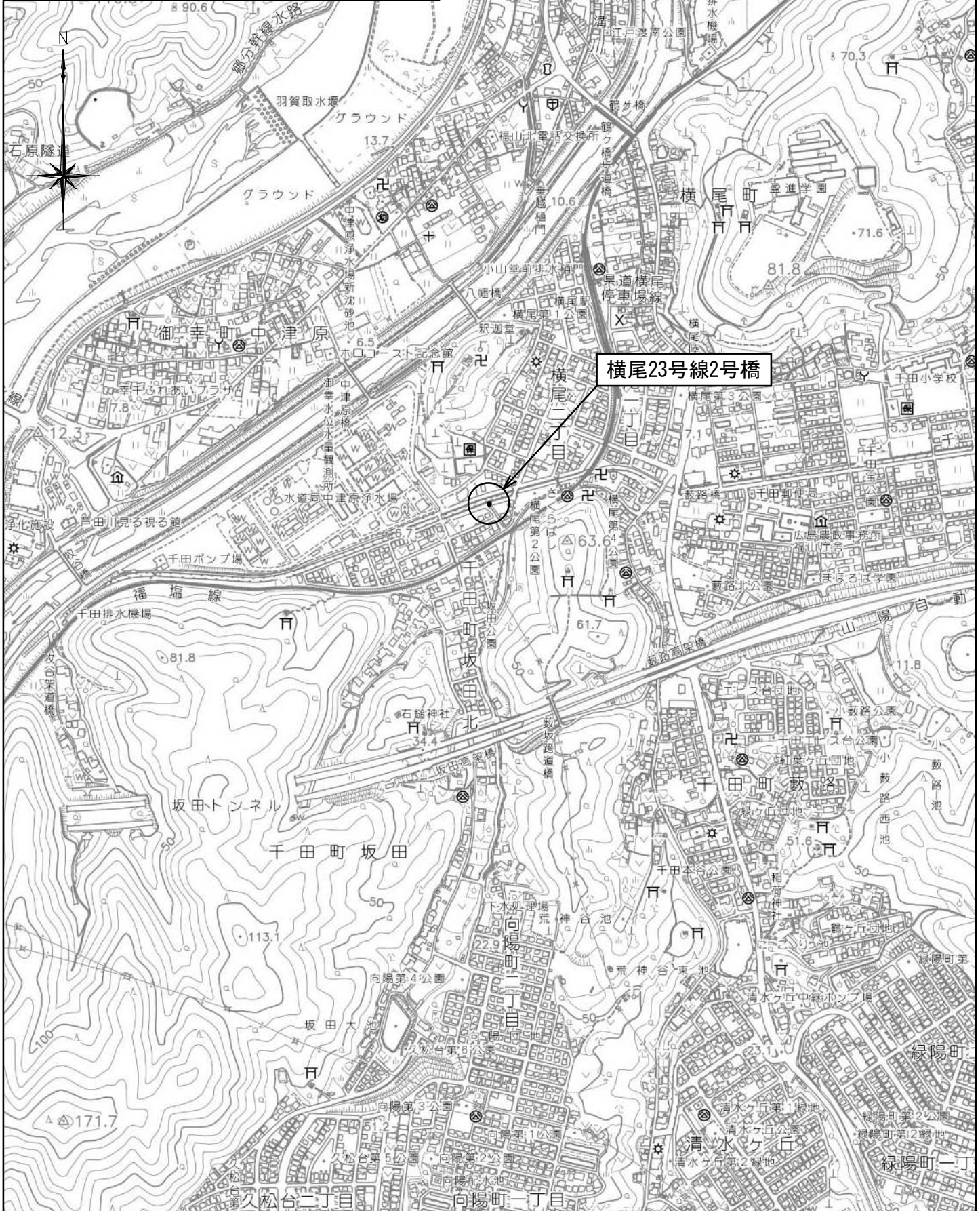


図面番号	1 / 9	縮尺	S=1:10,000
工種	橋梁塗膜調査業務委託		
種別	位置図	番号	1 / 9
路線名	新橋外		
業務委託箇所	福山市神辺町外9か町地内		
<b>福山市</b>			

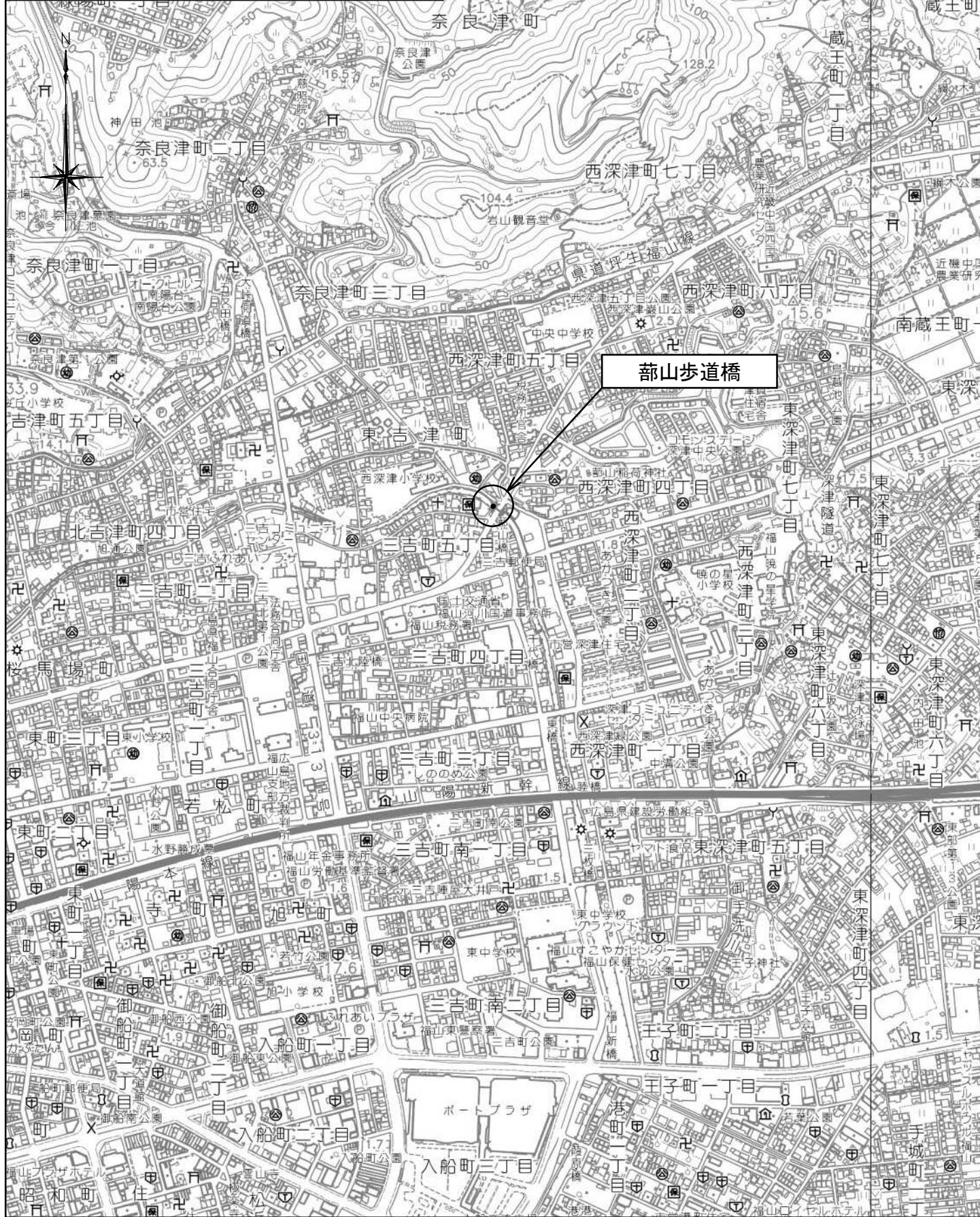


KDD井原大江基地局

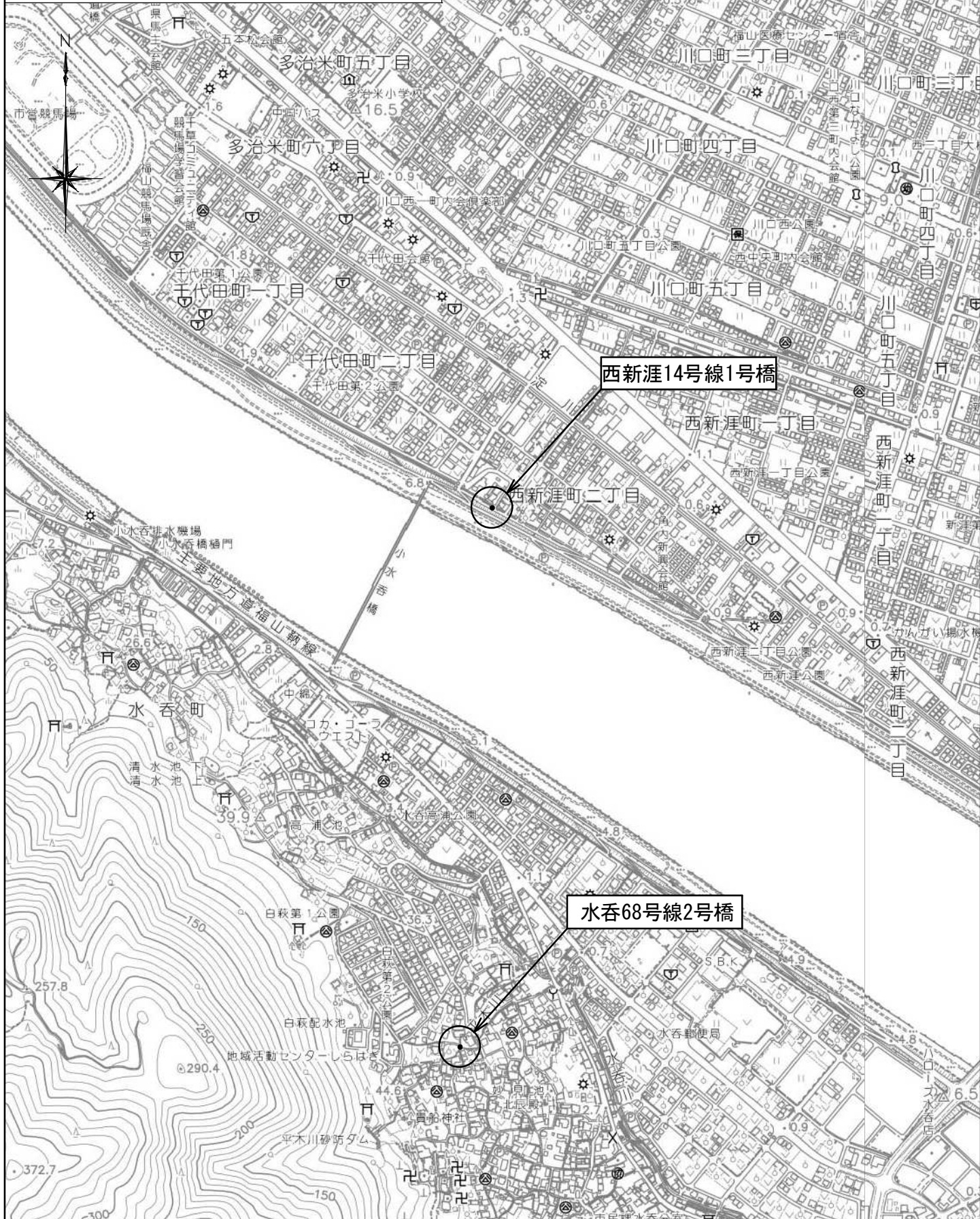
図面番号	2 / 9	縮 尺	S=1:10,000
工 種	橋梁塗膜調査業務委託		
種 別	位置図	番号	2 / 9
路 線 名	新橋外		
業務委託箇所	福山市神辺町外9か町地内		
<b>福 山 市</b>			



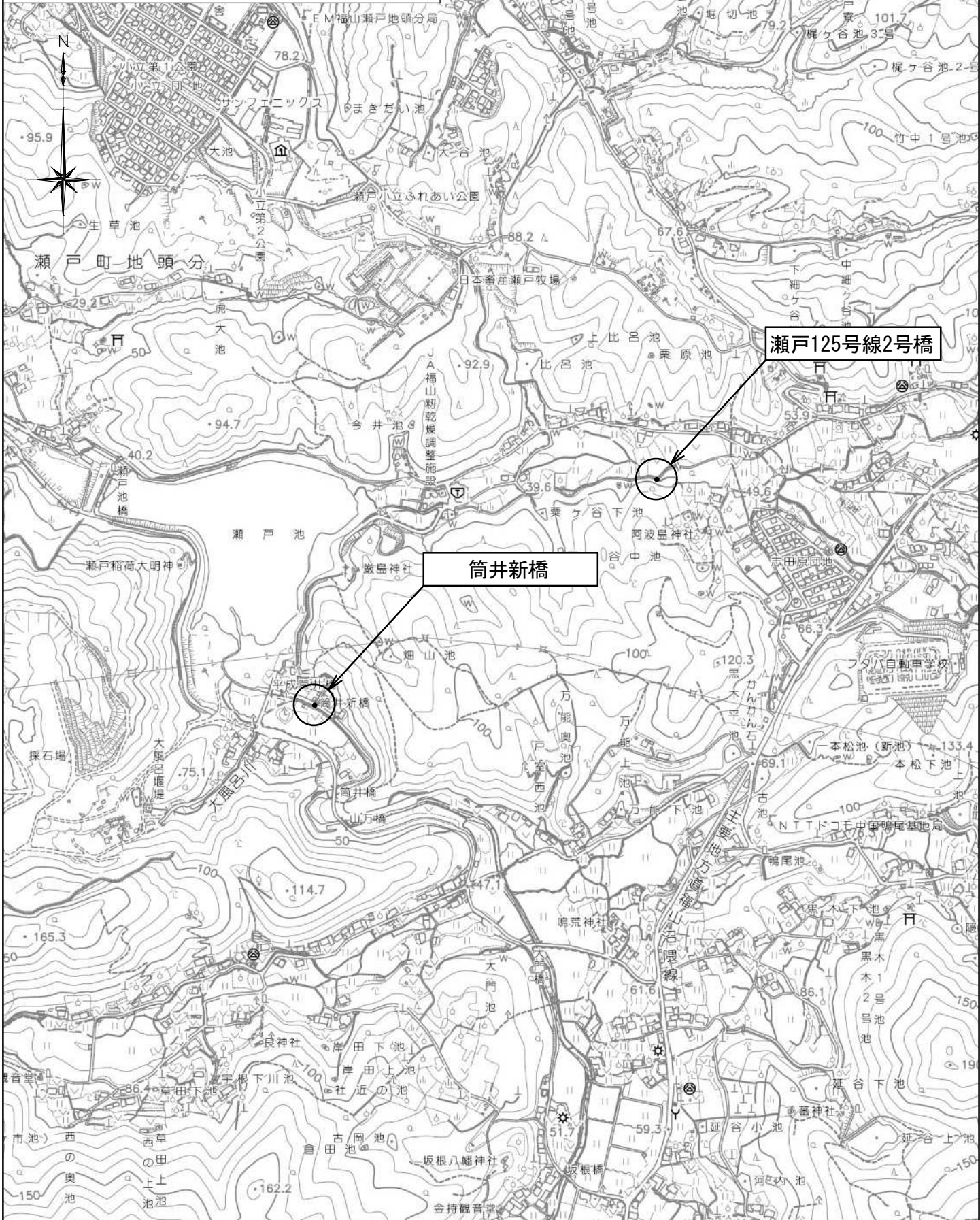
図面番号	3 / 9	縮尺	S=1:10,000
工種	橋梁塗膜調査業務委託		
種別	位置図	番号	3 / 9
路線名	新橋外		
業務委託箇所	福山市神辺町外9か町地内		
<b>福山市</b>			



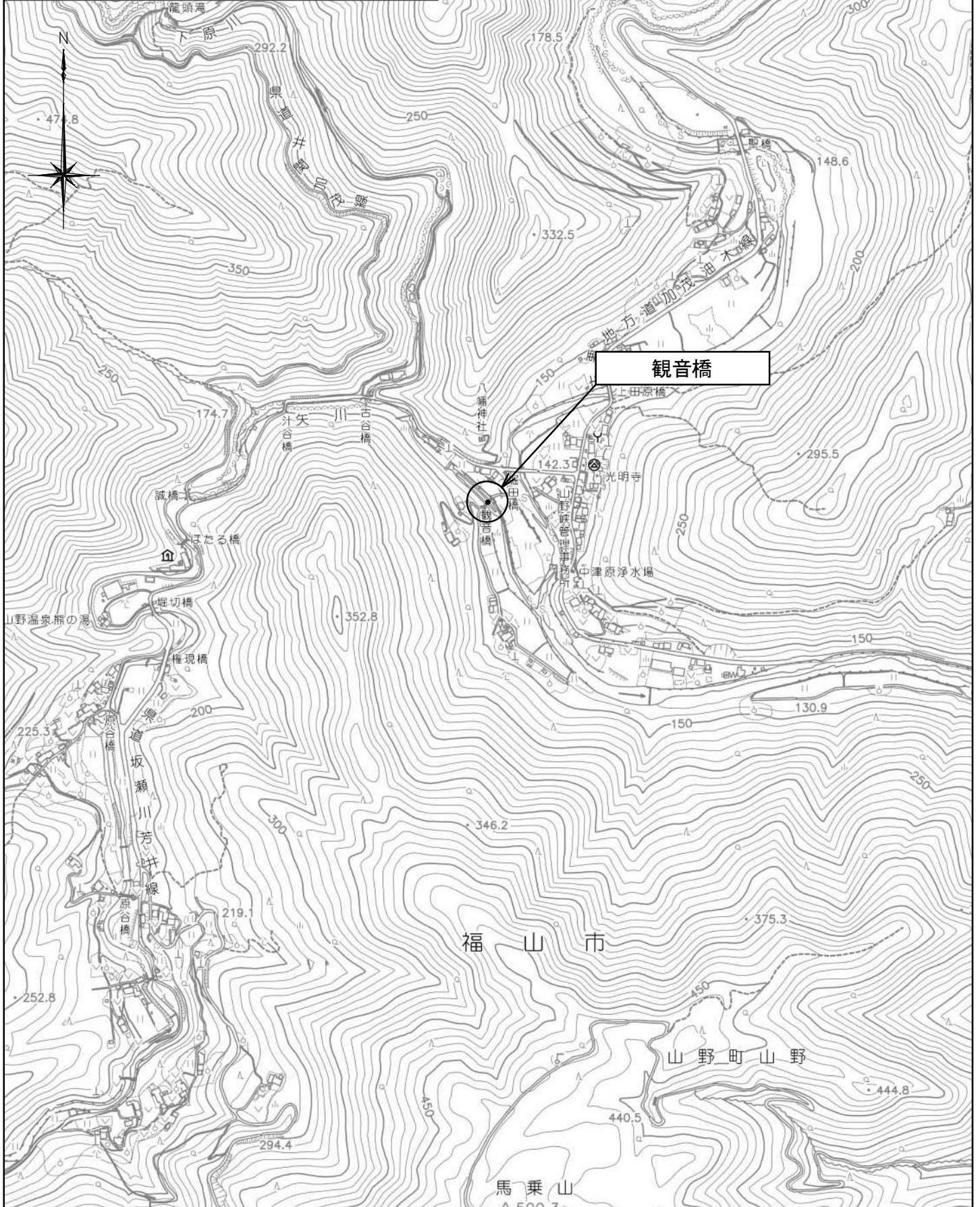
図面番号	4 / 9	縮尺	S=1:10,000
工種	橋梁塗膜調査業務委託		
種別	位置図	番号	4 / 9
路線名	新橋外		
業務委託箇所	福山市神辺町外9か町地内		
<b>福山市</b>			



図面番号	5 / 9	縮尺	S=1:10,000
工種	橋梁塗膜調査業務委託		
種別	位置図	番号	5 / 9
路線名	新橋外		
業務委託箇所	福山市神辺町外9か町地内		
<b>福山市</b>			



図面番号	6 / 9	縮 尺	S=1:10,000
工 種	橋梁塗膜調査業務委託		
種 別	位置図	番号	6 / 9
路 線 名	新橋外		
業務委託箇所	福山市神辺町外9か町地内		
<b>福 山 市</b>			



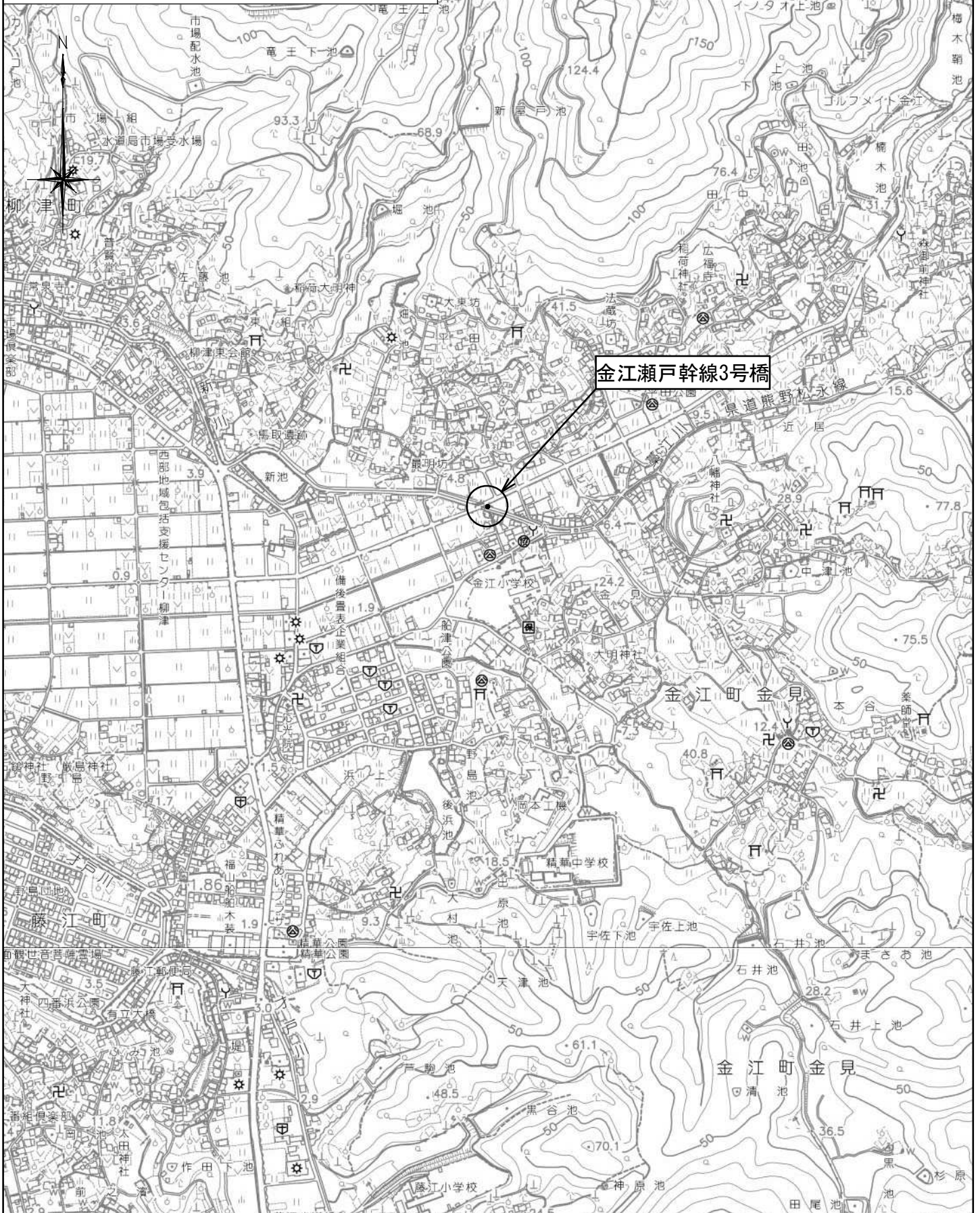


図面番号	7 / 9	縮尺	S=1:10,000
工種	橋梁塗膜調査業務委託		
種別	位置図	番号	7 / 9
路線名	新橋外		
業務委託箇所	福山市神辺町外9か町地内		
<b>福山市</b>			



図面番号	8 / 9	縮尺	S=1:10,000
工種	橋梁塗膜調査業務委託		
種別	位置図	番号	8 / 9
路線名	新橋外		
業務委託箇所	福山市神辺町外9か町地内		

## 福 山 市



図面番号	9 / 9	縮尺	S=1:10,000
工種	橋梁塗膜調査業務委託		
種別	位置図	番	9 / 9
路線名	新橋外		
業務委託箇所	福山市神辺町外9か町地内		
<b>福山市</b>			

