

2024年度

山手東手城幹線外8路線

福山市引野町三丁目外8か町地内

道路排水ポンプ調査点検業務委託設計書

道路排水ポンプ調査点検 N = 9箇所（3回／年）

業
務
委
託
概
要

特 記 仕 様 書

- 1 事業名 道路排水ポンプ調査点検業務委託（山手東手城幹線外 8 路線）
- 2 業務場所 福山市引野町三丁目外 8 か町地内
- 3 目 的 本業務は、道路排水ポンプ設備に関して受注者が保守点検を実施し、故障を未然に防ぎ、機能を常に適切に維持し、道路排水ポンプ設備の運転に万全を期するものである。
- 4 業務内容
 - (1) 保守点検の対象物は次のとおりとする。
 - ① 引野アンダー道路排水ポンプ

排水ポンプ	φ150×7.5kW	2 台
機側操作盤	800W×500D×2000H	1 面
その他付属設備		1 式
 - ② 芦田川（左岸）道路排水ポンプ

排水ポンプ	φ300×22.0kW	2 台
機側操作盤	900W×500D×2000H	1 面
その他付属設備		1 式
 - ③ 山手アンダー道路排水ポンプ

排水ポンプ	φ100×3.7kW	2 台
機側操作盤	700W×400D×1300H	1 面
その他付属設備		1 式
 - ④ 津之郷アンダー道路排水ポンプ

排水ポンプ	φ100×2.2kW	2 台
機側操作盤	800W×600D×2150H	1 面
その他付属設備		1 式
 - ⑤ 横尾アンダー道路排水ポンプ

排水ポンプ	φ100×3.7kW	2 台
機側操作盤	800W×600D×2150H	1 面
その他付属設備		1 式
 - ⑥ 牧谷アンダー道路排水ポンプ

排水ポンプ	φ150×3.7kW	2 台
機側操作盤	800W×470D×1350H	1 面
その他付属設備		1 式
 - ⑦ 大門地下道排水ポンプ

排水ポンプ	φ50×0.7kW	2 台
機側操作盤		1 面
その他付属設備		1 式
 - ⑧ 入船歩道アンダー排水ポンプ

排水ポンプ	φ50×0.4kW	2 台
機側操作盤	700W×450D×1200H	1 面

⑨ 御幸アンダー排水ポンプ

排水ポンプ	φ80×2.2kW	2台
機側操作盤	704W×550D×1200H	1面
その他付属設備		1式

(2) 保守点検は、別紙「道路排水ポンプ点検表」に基づき実施することとする。

- [例]
- ・制御盤内の点検
 - ・振動、異音、発熱の有無
 - ・ケーブルの損傷の確認
 - ・水位計の動作確認及び損傷の有無
 - ・配管、弁の損傷の有無
 - ・スカム、土砂等の堆積状況の確認
 - ・排水ポンプの吊上げ点検（インペラ部の調査等）
 - ・外観の点検

(3) 現場点検回数は3回／年とする。

6月と12月と3月を想定している。

- 5 不時の故障あるいは不具合等が生じた時は、受注者は直ちに監督員に報告し、その指示により速やかに必要な措置を講ずるものとする。ただし、緊急やむを得ない理由のある時は、事後、速やかに報告し承諾を得るものとする。
- 6 本仕様書は仕様の大要を示すものであるので、記載なき事項といえども、自然付帯するものは、すべて業務委託料の範囲内で実施することとする。
- 7 業務中、疑義が生じた場合は、すべて監督員の指示に従うものとする。
- 8 業務中、受注者の責により生じた毀損箇所は、現状回復するものとする。
- 9 業務実施後は、不具合がある場合のみ、速やかに作業報告書を提出し、確認を受けるものとする。なお、その他の報告書については、年度末に一括して提出するものとする。
- 10 本仕様書に定めのない事項については、協議の上定めるものとする。

(例) 道路排水ポンプ点検表

点検箇所		〇〇道路排水ポンプ		2024年 月 度	
点検日	年 月 日 曜日			天候	
点検時間	時 分 ~ 時 分			記入者	
点検者					
設備名	点検項目			判定	備考
排水ポンプNo. 1	電圧	V		V	測定
	電流	定格	A	A	
	絶縁抵抗	0.1MΩ以上		MΩ	
	異音・振動・発熱等の有無			有・無	聴音・指触
排水ポンプNo. 2	電圧	V		V	測定
	電流	定格	A	A	
	絶縁抵抗	0.1MΩ以上		MΩ	
	異音・振動・発熱等の有無			有・無	聴音・指触
機側操作盤	電流計の読み	No. 1		A	測定
		No. 2		A	
	漏電遮断機	作動確認		良・否	
	作動表示	点灯確認		良・否	
	(警報表示灯含む)				
	ランプテスト	点灯確認		良・否	
水位計	起動用	作動確認		良・否	模擬信号
	増水用	作動確認		良・否	
	停止用	作動確認		良・否	
配管及び弁類	異音・振動等の有無			有・無	聴音・指触
	漏水の有無			有・無	目視確認
ポンプピット導水路	ゴミ・異物等の状況			正常・清掃	目視確認
スクリーン及びポンプピット	ゴミ・異物等の状況			正常・清掃	
インペラ部	ゴミ・異物等の状況			正常・清掃	目視確認 (吊上げ点検)
その他					

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 00-06.04.01(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	J 機械設備点検整備		
	当世代	前世代	
一般管理費の算定 復興補正区分	01 - 00 補正なし		
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。			

点検・整備費 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
点検・整備費					
機械設備点検整備					レベル1
	1	式			
道路排水設備					レベル2
	1	式			
材料費・直接経費・直接労務費・塗装費					レベル3
	1	式			
点検・整備原価計上分					レベル4
	1	式			
点検工 3回/年 2台/箇所 ポンプ口径 50mm					
	2	箇所			単第0 -0001 表
点検工 3回/年 2台/箇所 ポンプ口径 80mm					
	1	箇所			単第0 -0002 表
点検工 3回/年 2台/箇所 ポンプ口径 100mm					
	3	箇所			単第0 -0003 表
点検工 3回/年 2台/箇所 ポンプ口径 150mm					
	2	箇所			単第0 -0004 表

点検・整備費 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
点検工 3回/年 2台/箇所 ポンプ口径 300mm	1	箇所			単第0 -0005 表
※※直接点検・整備費計※※					
共通仮設費(率分)					
※※共通仮設費計※※					
現場管理費					
点検整備間接費					
※※点検・整備原価※※					
一般管理費等					

点検・整備費 内訳表

頁0 -0004

[illegible]

施工単価表

頁0 -0005

点検工
3回/年 2台/箇所

V0001
ポンプ口径 50mm

單第0 -0001 表

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0006

点検工
3回/年 2台/箇所

V0005
ポンプ口径 80 mm

單第0 -0002 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0007

点検工
3回/年 2台/箇所

V0002
ポンプ口径 100mm

單第0 -0003 表

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0008

点検工
3回/年 2台/箇所

V0003
ポンプ口径 150mm

單第0 -0004 表

1

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0009

点検工
3回/年 2台/箇所

V0004
ポンプ口径 300mm

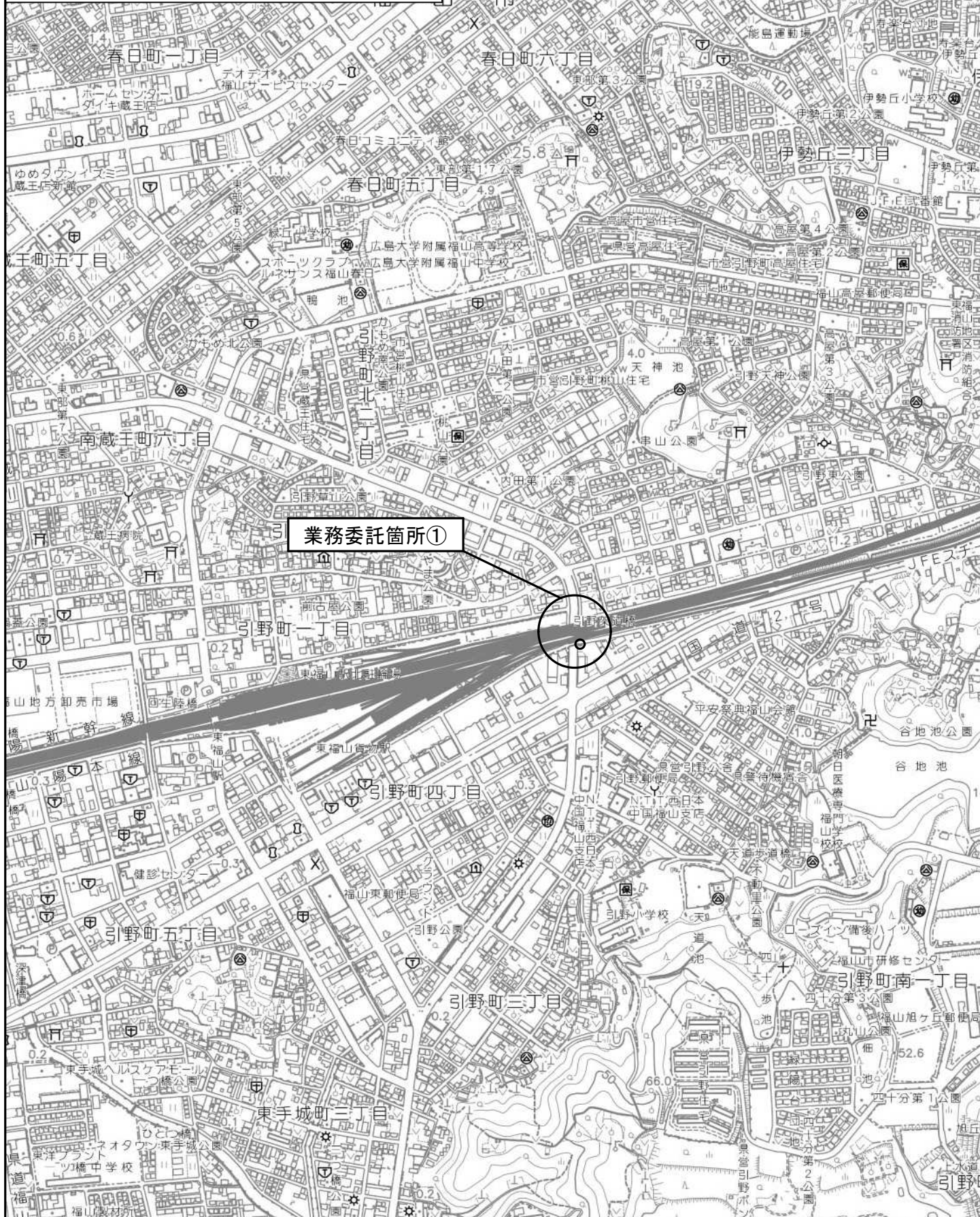
單第0 -0005 表

1

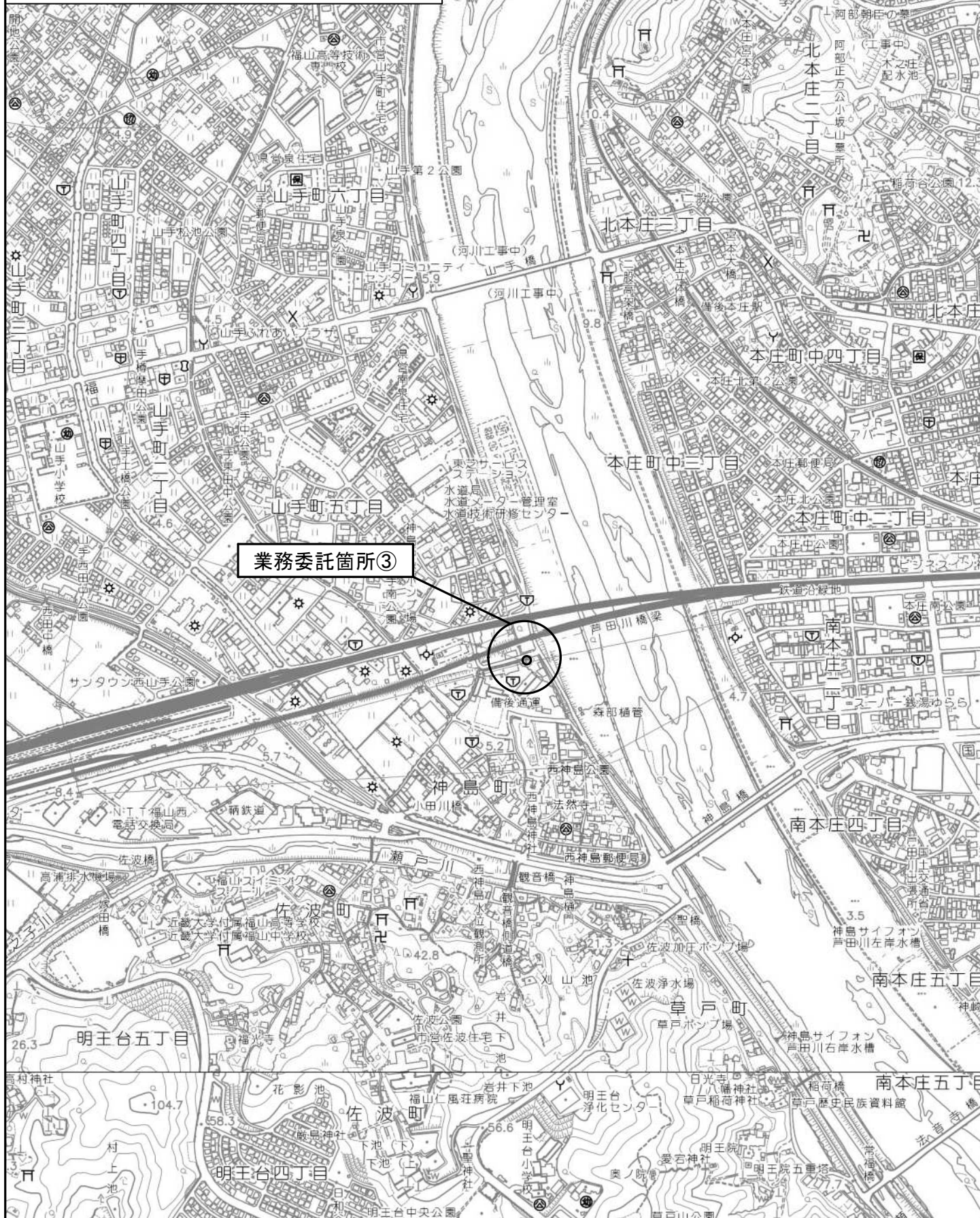
箇所 当り

[illegible]

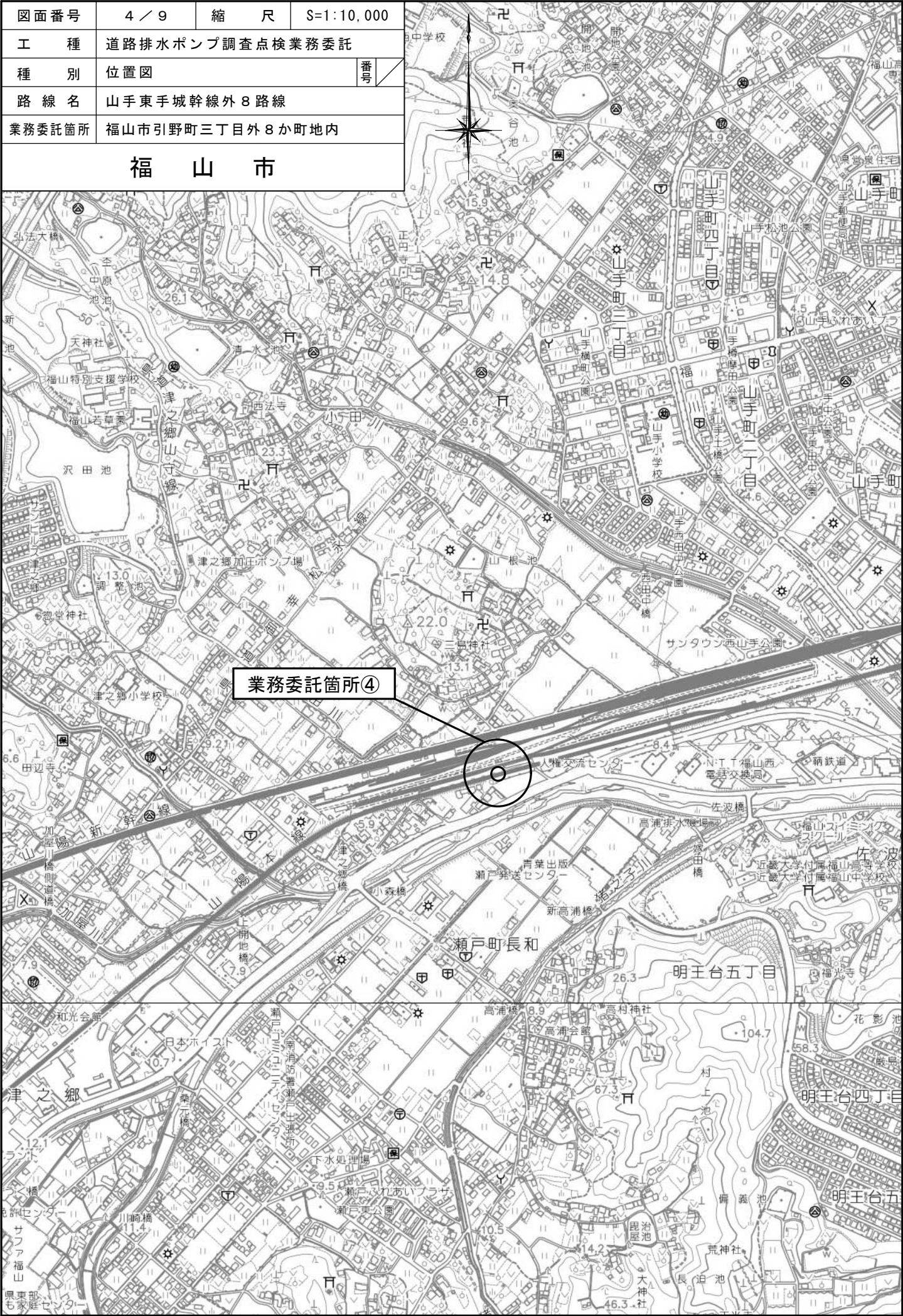
図面番号	1 / 9	縮 尺	S=1:10,000
工 種	道路排水ポンプ調査点検業務委託		
種 別	位置図	番号	
路 線 名	山手東手城幹線外 8 路線		
業務委託箇所	福山市引野町三丁目外 8 か町地内		
福 山 市			



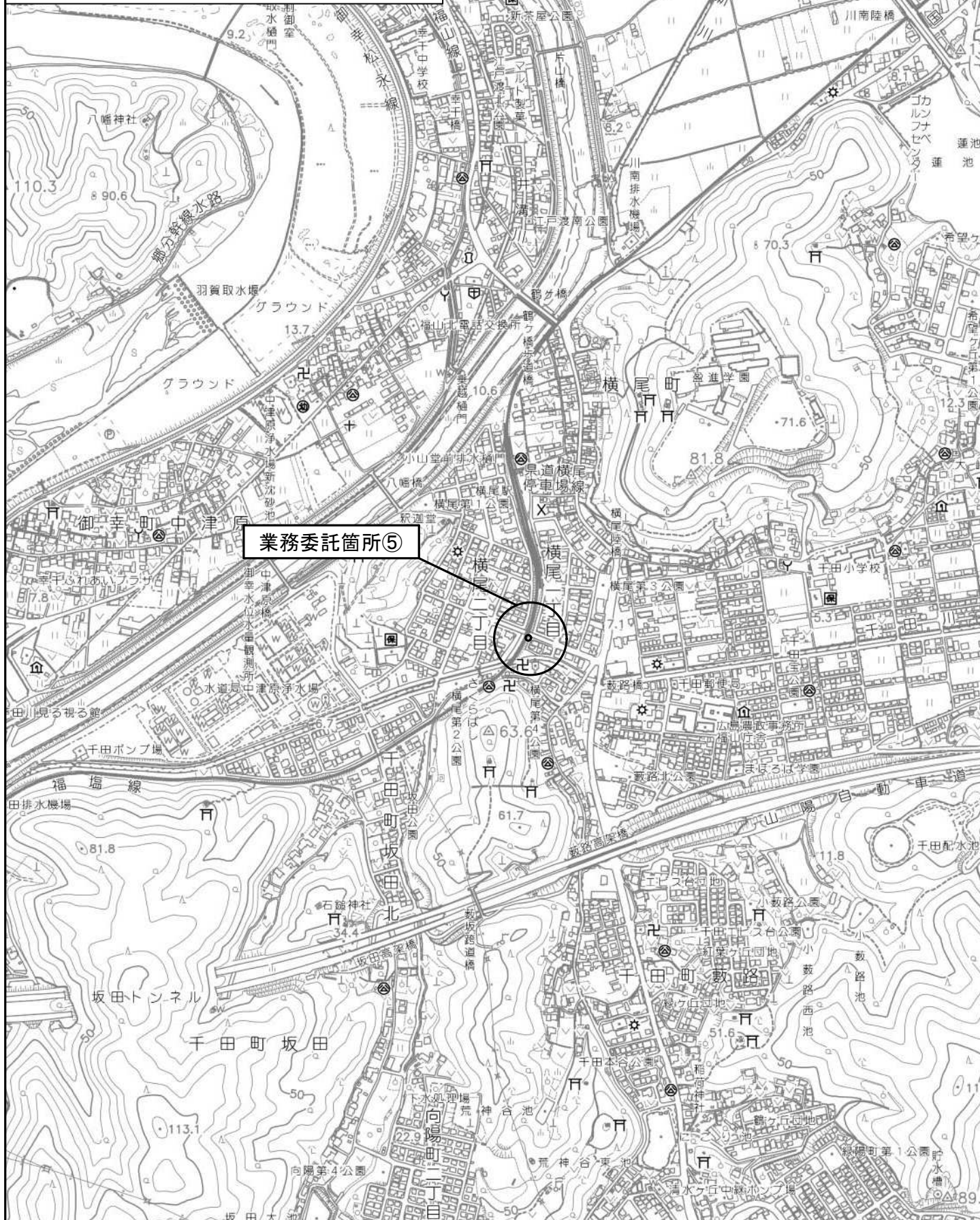
図面番号	3 / 9	縮 尺	S=1:10,000
工 種	道路排水ポンプ調査点検業務委託		
種 別	位置図		番号
路 線 名	山手東手城幹線外 8 路線		
業務委託箇所	福山市引野町三丁目外 8 か町地内		
福 山 市			



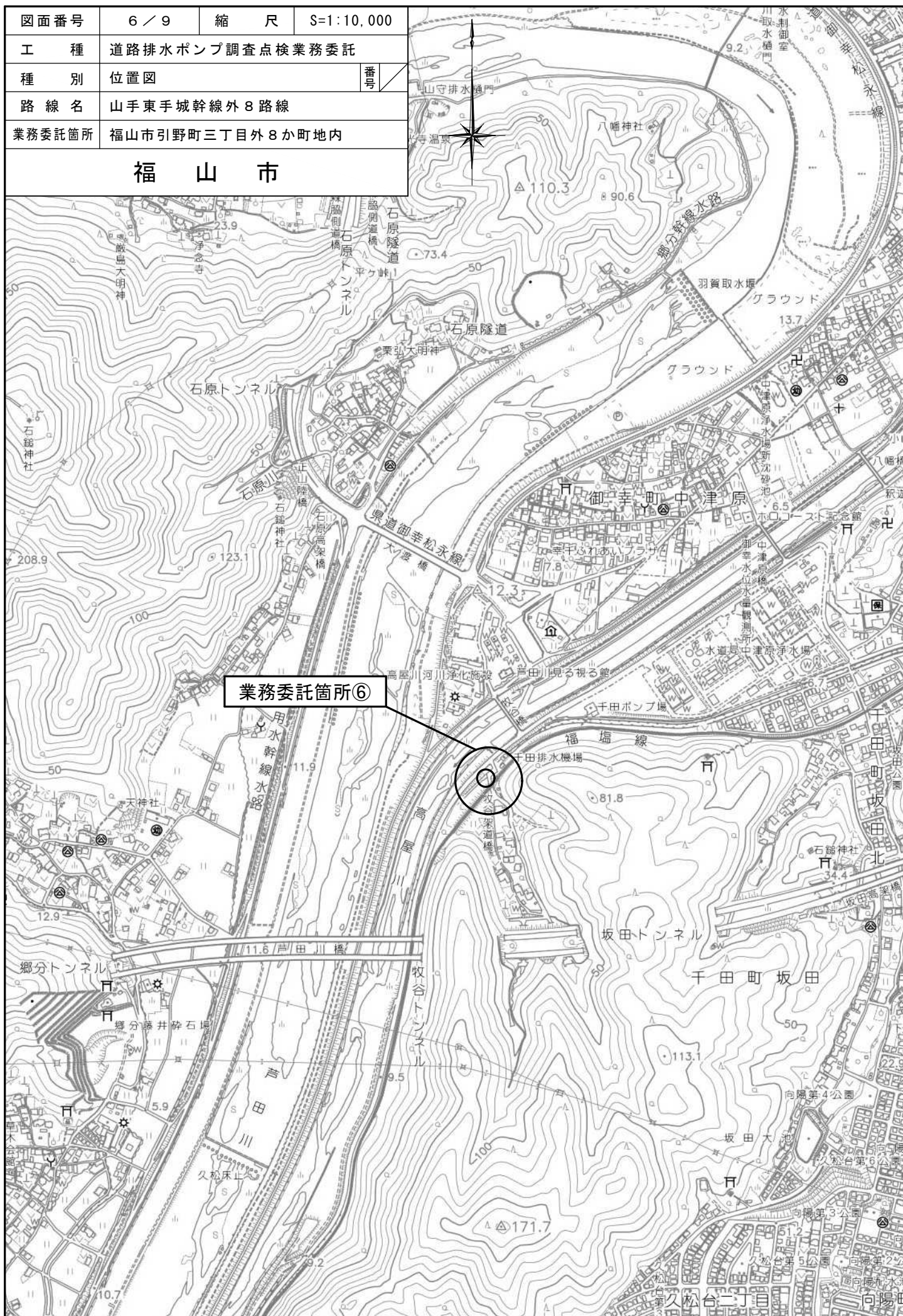
図面番号	4 / 9	縮 尺	S=1:10,000
工 種	道路排水ポンプ調査点検業務委託		
種 別	位置図	番号	
路 線 名	山手東手城幹線外 8 路線		
業務委託箇所	福山市引野町三丁目外 8 か町地内		
福 山 市			



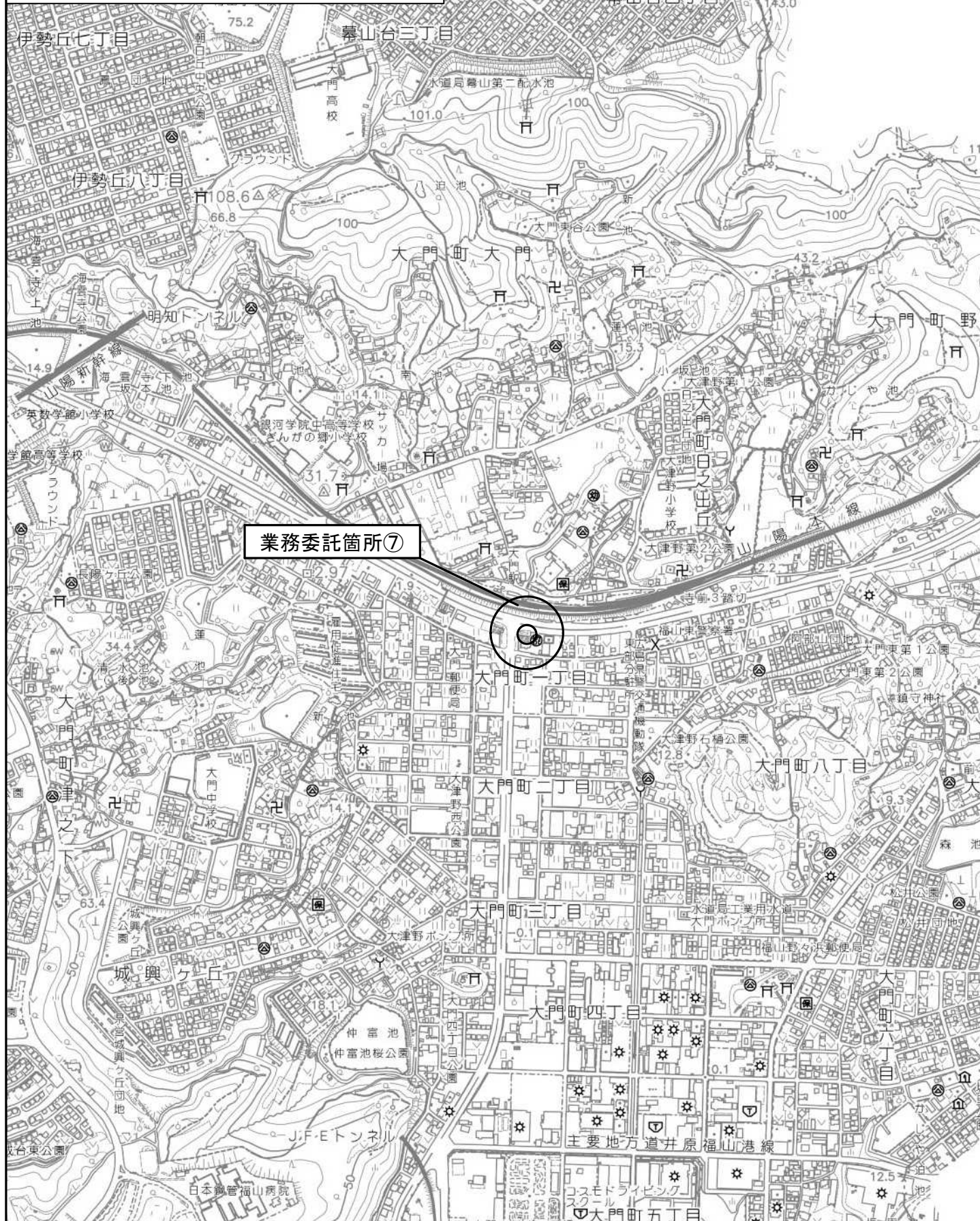
図面番号	5 / 9	縮 尺	S=1:10,000
工 種	道路排水ポンプ調査点検業務委託		
種 別	位置図		番号
路 線 名	山手東手城幹線外 8 路線		
業務委託箇所	福山市引野町三丁目外 8 か町地内		
福 山 市			



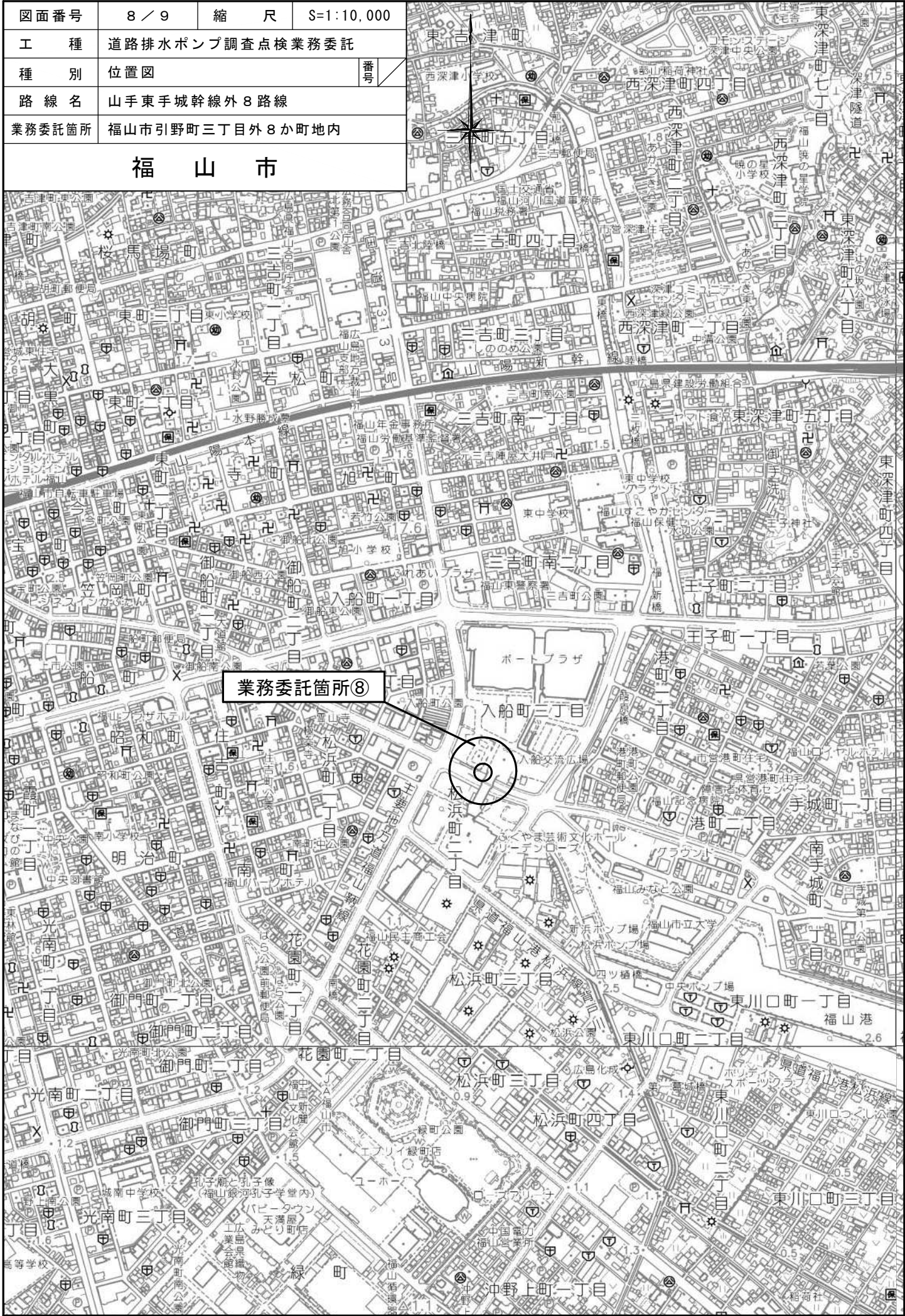
図面番号	6 / 9	縮 尺	S=1:10,000
工 種	道路排水ポンプ調査点検業務委託		
種 別	位置図		番号
路 線 名	山手東手城幹線外 8 路線		
業務委託箇所	福山市引野町三丁目外 8 か町地内		
福 山 市			



図面番号	7 / 9	縮 尺	S=1:10,000
工 種	道路排水ポンプ調査点検業務委託		
種 別	位置図		番号
路 線 名	山手東手城幹線外 8 路線		
業務委託箇所	福山市引野町三丁目外 8 か町地内		
福 山 市			



図面番号	8 / 9	縮 尺	S=1:10,000
工 種	道路排水ポンプ調査点検業務委託		
種 別	位置図		番号
路 線 名	山手東手城幹線外 8 路線		
業務委託箇所	福山市引野町三丁目外 8 か町地内		
福 山 市			



図面番号	9 / 9	縮 尺	S=1:10,000
工 種	道路排水ポンプ調査点検業務委託		
種 別	位置図	番号	
路 線 名	山手東手城幹線外 8 路線		
業務委託箇所	福山市引野町三丁目外 8 か町地内		
福 山 市			

