福　山　市

令和5年度
国補

２０２３年度

河口大橋外１橋

福山市水呑町外２か町地内

橋梁点検業務委託実施設計書

業務概要

橋梁定期点検　　N＝　２橋

橋梁点検業務委託（河口大橋外１橋）　特記仕様書

第１条　本業務の履行にあたっては，「設計業務等共通仕様書」（令和４年８月　広島県。以下，「共通仕様書」という。）に基づき実施しなければならない。

なお，共通仕様書に記載されている調査職員については，監督員と読み替えるものとする。

第２条　共通仕様書に対する特記及び追加仕様事項は，下記のとおりである。

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
	1 総則		1	適用		1．本特記仕様書は，共通仕様書でいう特記仕様書で，「橋梁点検業務委託（河口大橋外１橋）」（以下「本業務」という）に適用する。 2．本特記仕様書に明示なき一般事項は，共通仕様書によるものとする。
			2	適用の範囲		本業務の適用の範囲は次のとおりとする。 1．福山市水呑町外２か町地内　河口大橋外１橋に適用する。 2．本業務は広島県橋梁定期点検要領　第４版（令和３年４月　広島県道路整備課）に基づき実施する橋梁定期点検業務に適用する。
			3	業務計画書		受注者は，契約後速やかに橋梁点検の実施体制を整えて，必要な資料の収集，現地踏査計画を検討し，共通仕様書第 1112 条に基づき，業務計画書を作成し，監督員と協議了承後に提出するものとする。 なお，共通仕様書第 1112 条の事項に加え，次の事項を記載するものとする。 ・安全管理計画 なお，現地踏査の結果等により，内容に変更が生じた場合は，変更業務計画書を提出するものとする。
			4	使用図書		本業務で使用する図書は，共通仕様書に定める適用仕様書・指針等のほか，次に示すものによるものとする。 1．広島県橋梁定期点検要領　第４版（令和３年４月，広島県道路整備課。以下，「定期点検要領」という）。
			5	作業区分		本業務の作業区分は下記によるものとする。 作業区分　昼間作業 施工区分　現場作業及び内業 ただし，現場条件等により作業区分に変更を要する場合は，監督員と協議するものとする。

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
	2 作 業 内 容		1	点検計画準備		点検対象橋梁について，点検計画（点検計画，現地踏査，関係機関協議資料の作成）を行う。 なお，橋梁の状況（現地の交通状況，点検に伴う交通規制の必要，現地調査不可能等）により点検作業が出来ないと考えられる場合には，監督員と協議するものとする。
			2	橋梁現場点検に係る班編制等		橋梁現場点検の班編制は，3名（点検調書記入者，写真撮影者，補助者）で編成するものとし，健全性の診断（部材単位の診断）において適切な評価を行うために，点検員は道路橋の構造や部材の状態の評価に必要な知識および技能を有することが必要であるため，以下の通りとする。 １．点検調書記入者 以下の要件を有するものとする。 ・道路橋に関する相応の資格※1または道路橋の設計，施工，管理に関する相当の専門知識※1を有すること ２．写真撮影者 以下のいずれかの要件を有するものとする。 ・道路橋に関する相応の資格※1または相当の実務経験※2を有すること ・道路橋の設計，施工，管理に関する相当の専門知識※1を有すること ・点検に関する担当の技術と実務経験※2を有すること ３．補助者 要件は特になし ※1：道路橋に関する相応の資格および相当の専門知識については以下に掲げる資格等のいずれかを有とする。 ①技術士（総合技術監理部門：建設部門関連科目，又は，建設部門） ②RCCM（道路又は鋼構造コンクリート） ③土木学会認技術者（特別上級，上級，1級） ④コンクリート診断士（コンクリート橋の点検，診断に限る） ⑤土木鋼構造診断士（鋼橋の点検，診断に限る） ※④⑤の資格については，コンクリート構造物と鋼構造物の両方が混在する場合は，④⑤双方の資格を有していなければならない。 ※2：実務経験については，広島県の点検要領に従い点検の実務経験を有する者とする。
			3	橋梁現場点検		１．定期点検 本業務実施に際しては，下記の項目について点検及び資料の作成を行うものとする。 （１）初回点検 橋梁完成時点では必ずしも顕在化しない不良箇所など橋梁の初期損傷を早期に発見す

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
						ることと，橋梁の初期状態を把握してその後の損傷の進展過程を明らかにすることを目的とする。 （２）２回目以降点検 道路橋の最新の状態を把握するとともに，次回の定期点検までに必要な措置等の判断を行う上で必要な情報を得るために行う。 （３）調査 橋梁の損傷や劣化の兆候を把握すること目的とし，定期点検で実施する点検項目は橋梁の損傷度を定量的に評価できるものとし，原則として，近接目視で確認できるものとする。調査では，定期点検要領に従って適切な方法で実施を行うものとする。 （４）定期点検結果の記録 点検結果をもとに定期点検要領に定める点検調書を作成するものとする。また，点検調書を作成する際の各部材の径間番号および部材番号の付け方は，別紙 1 によることとする。 （５）監督員の立会い 橋梁点検員のみの点検時に，点検方法等で判断を迷う事態が生じた場合は，監督員の立会いを求め，その指導等に従い点検を行うものとする。 （６）緊急対応が必要と判断される場合は，直ちに監督員に報告するものとする。
			４	点検結果取りまとめ		橋梁点検結果を，別途貸与する橋梁点検データファイル（Access2007 以降対応）に入力することにより，データ作成を行うものとする。
			５	成果品作成		橋梁点検業務の成果品を作成するものとする。なお，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　　Ａ４（Ａ３）　　２部 ・打合せ記録簿　　２部 ・電子データ（PDF，オリジナルデータ）　２部 また，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。なお，青焼き図面は図面箱等に，原図は図面筒に入れて提出するものとする。 （３） 報告書は，監督員と事前に内容を確認し提出すること。

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
	3		1	再委託の禁止		共通仕様書第 1128 条第１項で示すほか，次に示すものとする。 １．本業務の計画準備 ２．点検計画準備 ３．橋梁現場点検 ４．傷程度の評価 ５．報告書作成
			2	貸与資料		共通仕様書に定める委託者が貸与する図書その他資料は次のとおりとする。 １．既存点検資料 その他業務履行上必要な発注者の所有する資料について貸与するものとする。
	4		1	その他		１．　業務実施にあたり，関係機関と点検方法について協議を行い，決定事項に従うこと。 協議機関：国土交通省　中国地方整備局　福山河川国道事務所 協議内容：点検方法及び提出書類 ２．共通仕様書に定める委託者が貸与する図書その他資料は次のとおりとする。 １．既存点検資料 その他業務履行上必要な発注者の所有する資料について貸与するものとする。 ３．点検調書の諸元に記載が無い橋梁については，必要諸元を入力することとする。 ４．本業務の点検結果（点検調書）は，公表の対象となるため，点検者は会社名，点検責任者名は管理技術者としてください。 ５．健全度判定Ⅳと判断する場合は，必ず発注者と協議をすること。 以　　上

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 00-05.07.01(0)	
諸経費体系	2　委託	
	当世代	前世代
発注区分	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。

≪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

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
道路施設点検業務	1	式			Y2C06　レベル1
共通	1	式			Y2C0601　レベル2
打合せ等	1	式			Y2C060101　レベル3
打合せ等		式			Y2C06010101レベル4
打合せ 設計業務	1	業務			SA010100010 00 単第0 -0001　表
関係機関打合せ協議 設計業務	1	業務			SA010100020 00 単第0 -0002　表
橋梁定期点検業務	1	式			Y2C0603　レベル2
橋梁定期点検業務	1	式			Y2C060301　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
点検計画					Y2C06030101レベル4
点検計画準備 河口大橋	1	式			V0001　00 単第0 -0003　表
点検計画準備 小水呑橋	1	式			V0005　00 単第0 -0004　表
橋梁現場点検(近接目視点検)					Y2C06030103レベル4
橋梁現場点検 近接目視点検 河口大橋	1	式			V0002　00 単第0 -0005　表
橋梁現場点検 近接目視点検 小水呑橋	1	式			V0006　00 単第0 -0006　表
橋梁点検結果取りまとめ					Y2C06030104レベル4
橋梁点検結果とりまとめ 河口大橋	1	式			V0003　00 単第0 -0007　表
橋梁点検結果とりまとめ 小水呑橋	1	式			V0007　00 単第0 -0008　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
成果品作成					Y2C06030105レベル4
成果品作成 河口大橋	1	式			V0004　00 単第0 -0009　表
成果品作成 小水呑橋	1	式			V0008　00 単第0 -0010　表
＊＊直接人件費＊＊					
直接経費					Z0001
機械経費（橋梁定期点検）	1	式			YZZ0105　レベル2
機械経費（橋梁定期点検）	1	式			YZZ010501　レベル3
機械経費（橋梁定期点検）		式			YZZ01050101レベル4
橋梁点検車運転 トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型 BT-200相当	2	日			V0009　00 単第0 -0011　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
橋梁点検車運転 BT-400相当	3	日			V0010　00 単第0 -0012　表
安全費（橋梁定期点検）	1	式			YZZ0106　レベル2
安全費（橋梁定期点検）	1	式			YZZ010601　レベル3
安全費（橋梁定期点検）		式			YZZ01060101レベル4
交通規制設備 規制車両無し	5	日			F0000000002 00
交通誘導警備員B	10	人			R0369　00
＊＊直接原価＊＊					
その他原価 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊間接原価＊＊					

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
＊＊業務原価＊＊					
一般管理費等 計算情報…… 対象額…… 率……					
業務価格計					
消費税相当額計 計算情報…… 対象額…… 率……					
業務費計					

施工単価表

打合せ　　SA010100010　　単第0 -0001　表

設計業務　　1　業務　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	1.5	人			
技師 (A)	1.5	人			
技師 (B)	1.5	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			
A=1　　中間打合せ回数					

施工単価表

関係機関打合せ協議　　SA010100020　　単第0 -0002　表

設計業務　　1　業務　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.5	人			
技師 (A)	0.5	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			

施工単価表

点検計画準備　　V0001　　単第0 -0003　表

河口大橋　　1　　式　　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			
技師 (B)	1.7	人			
技師 (C)	1.7	人			
技師 (D) (技術員)	0.68	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

点検計画準備　　V0005　　単第0 -0004　表

小水呑橋　　1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.32	人			
技師 (B)	1.6	人			
技師 (C)	1.6	人			
技師 (D) (技術員)	0.64	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

橋梁現場点検　　V0002　　単第0 -0005　表

近接目視点検　　河口大橋　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	3	人			
技師 (C)	3	人			
技師 (D) (技術員)	3	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

橋梁現場点検　　V0006　　単第0 -0006　表

近接目視点検　　小水呑橋　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	0.96	人			
技師 (C)	0.96	人			
技師 (D) (技術員)	0.96	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

橋梁点検結果とりまとめ　V0003　単第0 -0007　表

河口大橋　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	0.68	人			
技師 (C)	1.02	人			
技師 (D) (技術員)	0.68	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

橋梁点検結果とりまとめ　V0007　単第0 -0008　表

小水呑橋　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	0.64	人			
技師 (C)	0.96	人			
技師 (D) (技術員)	0.64	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

成果品作成　　V0004　　単第0 -0009　表

河口大橋　　1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	0.2	人			
技師 (D) (技術員)	0.2	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

成果品作成　　V0008　　単第0 -0010　表

小水呑橋　　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	0.1	人			
技師 (D) (技術員)	0.1	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

橋梁点検車運転　V0009　単第0 -0011　表

トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型　BT-200相当　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)	1	人			
軽油 スタンド渡し,スタンド給油	8.8	L			
<賃>橋梁点検車 作業高約6m,積載質量200kg	1	日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			

施工単価表

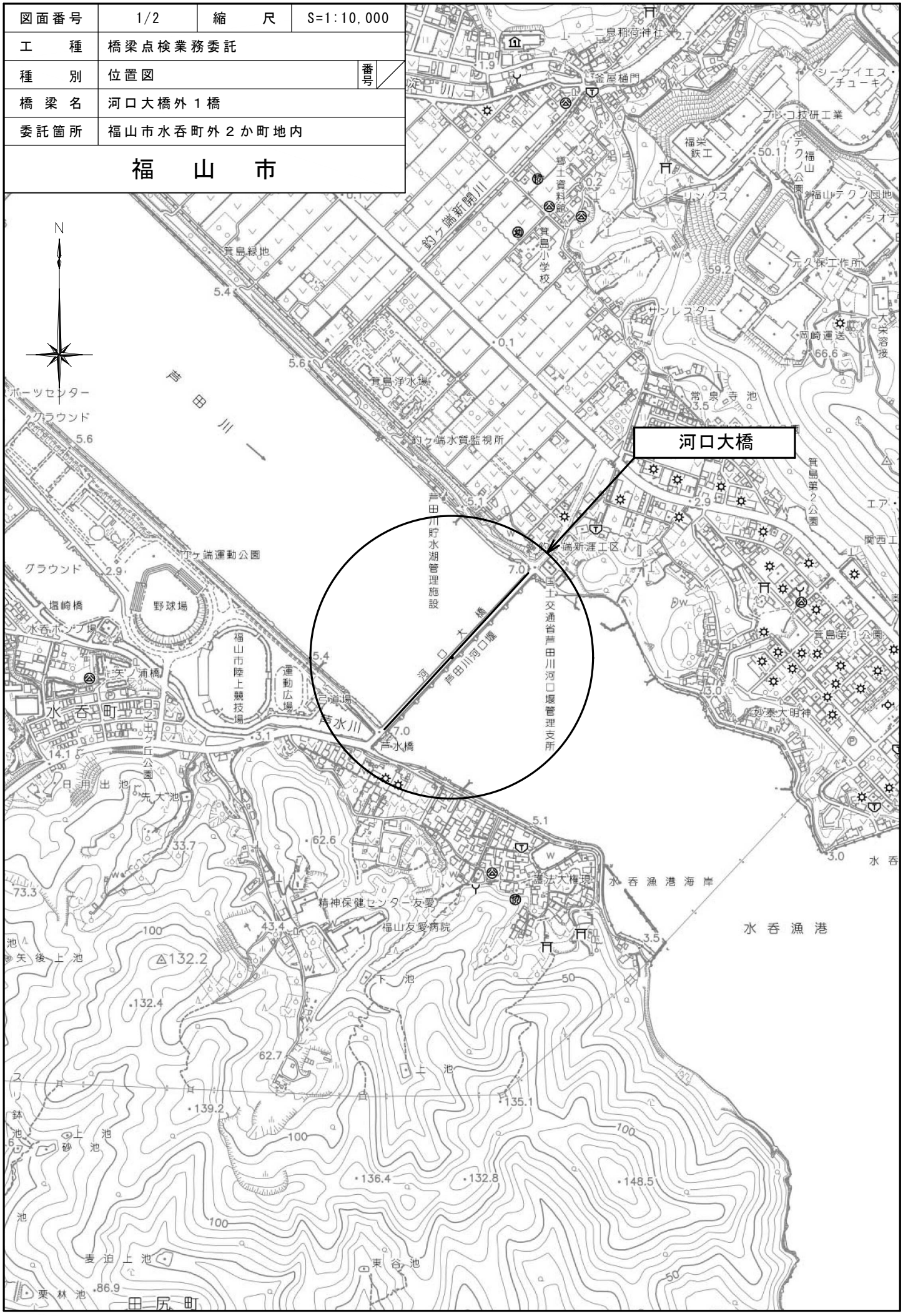
橋梁点検車運転　　V0010　　単第0 -0012　表

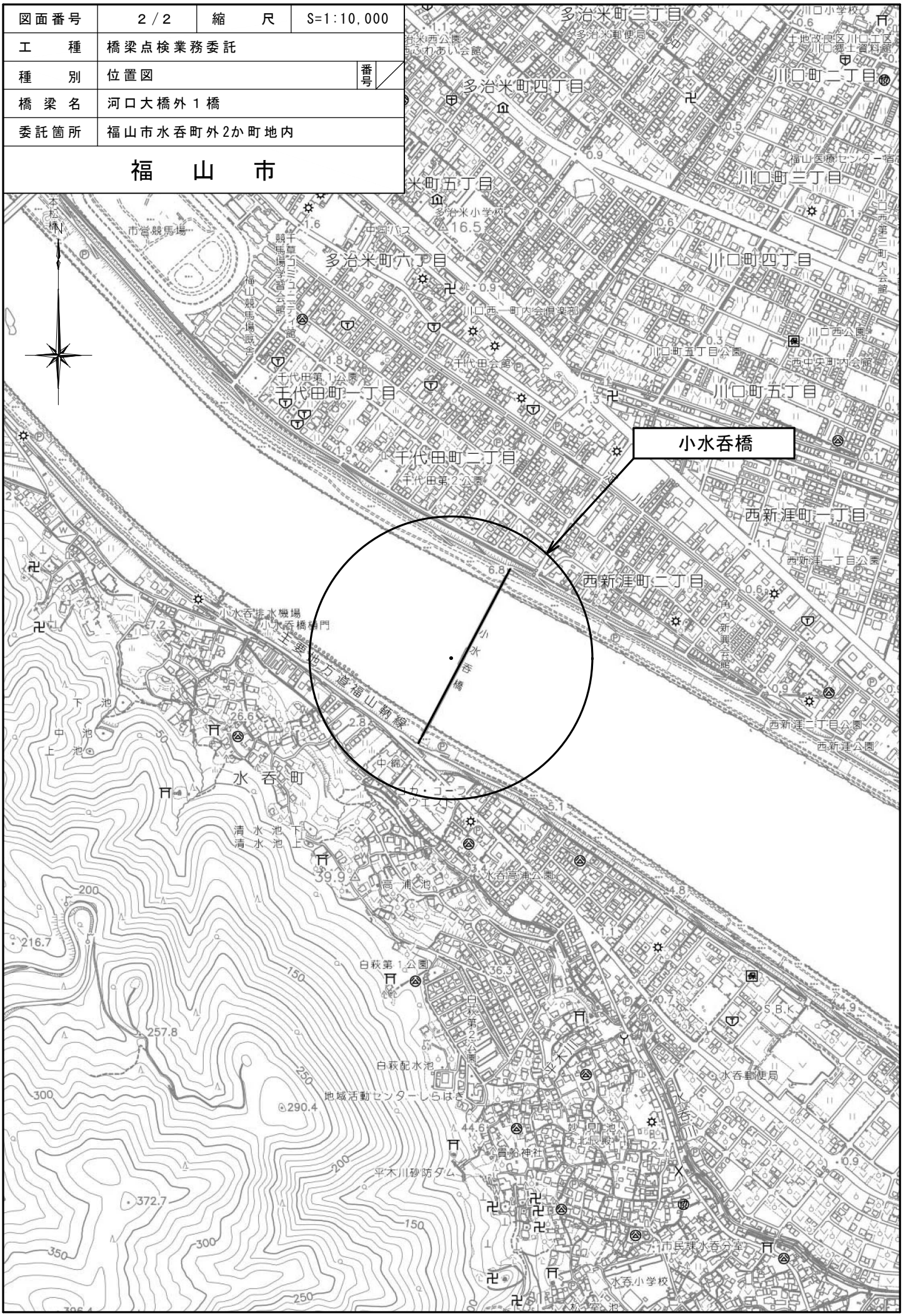
BT-400相当　　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1	人			
軽油 スタンド渡し,スタンド給油	64.7	L			
橋梁点検車賃料 BT-400相当	1	日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			

図面番号	1/2	縮　　尺	S=1:10,000
工　　種	橋梁点検業務委託		
種　　別	位置図	番号	
橋 梁 名	河口大橋外１橋		
委託箇所	福山市水呑町外２か町地内		

福　山　市



図面番号	2／2	縮　　尺	S=1:10,000
工　　種	橋梁点検業務委託		
種　　別	位置図	番号	
橋 梁 名	河口大橋外１橋		
委託箇所	福山市水呑町外2か町地内		

福　山　市