

当初設計

2025年度

伊勢丘幕山台幹線外92路線

福山市伊勢丘七丁目外114か町地内

区画線修繕工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	
	工事延長 L=31075m 区画線工 L=78406m	

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、区画線修繕工事（伊勢丘幕山台幹線外92路線）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 土木工事共通仕様書、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」、「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類
- ・小黑板情報電子化を実施しない工事写真について、監督員の承諾を得る必要はないものとする。

第2節 工程表の提出について

- ・契約締結後14日以内に設計図書に基づいて、工程表を作成し、発注者に提出すること。工期の変更契約についても同様とする。

第3節 地元への周知

- ・受注者は、監督員と協議し、地先住民、町内会長、土木常設員に工事着手及び工事完了の報告を行うこと。また、工事着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な施工内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、工事着手の際に、あらかじめ沿線地権者に施工内容等についての説明を行い、承諾を得ること。

第4節 施工承認図の作成

- ・受注者は、受注後、設計図書に基づき現地を照査し、施工承認図を作成し監督員に提出し、全ての路線の承認を得た後に工事を行うこと。
- ・なお、施工承認図作成にあたっては、次の事項を全て満足すること。
 - ①施工承認図の作成は、各路線の起点から終点までを対象に作成すること。
 - ②各路線上にある路面標示は全て施工承認図作成の対象とし、道路管理者と公安委員会が管理するものがわかるように、かつ修繕が必要な箇所がわかるようにすること。
 - ③任意の管理点・測点を設けて作成すること。
 - ④路線ごとに代表的な横断面図を1箇所以上作成し、区画線を設置しようとする位置を明示すること。
 - ⑤施工承認図は全ての路線をまとめて監督員に提出すること。

第5節 情報共有システム

- 1 本工事は、受注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。
広島県工事中情報共有システム
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 受注者は、情報共有システムの利用対象としないことを希望する場合は、契約後すみやかに発注者にその旨を協議し、承諾を得ること。
- 4 受注者は、情報共有システムの利用に当たり、（一社）広島県土木協会に利用申込みを行い、利用料を支払うものとする。
- 5 受注者は、情報共有システムの利用に当たり、情報共有システム利用手引に基づき運用すること
- 6 工事情報共有システムの完了後のデータ受取方法について
作成者：受注者
納品方法：CD、DVD
作成方法：「情報共有システム→共有書類・検査支援→一括ダウンロードしたデータ

第6節 工事に着手すべき期日について

- ・受注者は、工事開始日以降30日以内に工事着手しなければならない。

第7節 法定外労災保険の付保について

- ・本工事は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

第8節 再生資源利用計画の現場掲示

受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

第2章 施工条件

第1節 検査期間

- ・本工事の工期は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第2節 交通誘導警備員

- 1 片側交互通行及び通行止め等の交通制限を行う場合は、関係官公署の許可条件を遵守し、関係機関との協議を十分に行うこと。また、地域の地元関係者等周辺を利用する市民への周知徹底を図り、安全かつ円滑な交通を確保して事故発生の無いように努めること。
- 2 作業現場、作業用地内の整理整頓に留意して必要な安全施設の設置等を行い、関係者以外の立入りを禁止して危険防止に努めること。
- 3 本工事における交通誘導員は、交通誘導警備員Bを見込んでいる。尚、交通誘導警備員の実施伝票は原本を提出すること。
- 4 本工事において交通誘導警備員の積上げ人数は、交通誘導警備員の対象となる施工量に対し作業日当たり標準作業量から必要の人数を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き、施工実績等による交通誘導員の積上げ人数の増員に対する変更は行わない。
- 5 受注者は、工事着手に先立ち、交通誘導警備員の配置計画（配置日数及び配置場所）を作成し、監督員と協議すること。

第3節 熱中症対策

- ・本工事は、工事現場の熱中症対策に資する経費に関して、現場管理費の補正を行う工事である。
- 1 工期（工事の始期日から工事の終期日までの期間で、準備期間、施工に必要な実日数、不稼働日及び後片付け期間の合計をいう。なお、検査期間13 日間、年末年始6 日間（12月29 日～1月3 日）、夏季休暇3日間（国民の祝日である山の日次の日から土曜日、日曜日及び振替休日を除く3日間とする。）、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間は含まない。）期間中の真夏日の状況に応じて、変更契約時に現場管理費の補正を行うものとする。
 - 2 真夏日とは、日最高気温が30度以上の日をいう。また、日最高暑さ指数（WBGT）が25度以上の日をいう。ただし、夜間工事の場合は、作業時間帯の最高気温又は最高暑さ指数（WBGT）を対象とする。
 - 3 気温の計測箇所及び結果は、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温又は環境省が公表している観測地点の暑さ指数（WBGT）を用いることを標準とする。なお、本工事において、上記地上観測所及び観測地点は、「福山」とすることを標準とする。
 - 4 受注者は、工事期間中における気温の計測箇所、用いる計測値及び計測期間（計測開始日、計測終了予定日）を明記した施工計画書を工事着手前に提出し、計測結果を工事完成時までに監督員に提出すること。
 - 5 受注者は、計測終了日について、工事完成時までに監督員と協議するものとする。
 - 6 積算方法は次のとおりとする。
 - (1) 補正方法
 - ア 受注者より提出された計測結果の資料を基に、補正値を算出し現場管理費率に加算する。ただし、現場管理費率の補正は、「積算寒冷地域で施工時期が冬期となる場合の補正」、「緊急工事の場合」及び本通知の補正値を合計し、2%を上限とする。
 - イ 真夏日率＝工期期間中の真夏日÷工期
 - ウ 補正値（％）＝真夏日率×1.2
 - (2) 補正値の計算結果は、パーセント表示で少数点3位を四捨五入して2位止めとする。
 - 7 受注者より、熱中症対策に資する現場管理費の補正が不要である旨の協議があった場合は、補正を行う工事から対象外とすることが出来る。
 - 8 検査員から修補の指示があった場合、修補期間は対象外とする。

第3章 その他

第1節 その他項目

- ・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。

第2節 福山市週休2日適用工事について

本工事は、福山市週休2日適用工事の実施について対象外とします。

総括情報表

頁0 -0001

			《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
変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-07.06.01(0)		
諸経費体系	1 公共(一般)		
	当世代	前世代	
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 I C T補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	13 道路維持工事 03 一般交通影響有り(1) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)		
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。			

本工事費 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
本工事費					X1000
道路修繕					Y1G02 レベル1
区画線工	1	式			Y1G0209 レベル2
区画線工	1	式			Y1G020901 レベル3
区画線工	1	式			Y1G020901 レベル3
区画線工	1	式			Y1G020901 レベル3
溶解式区画線 【施工方法区分,規格・仕様区分,厚さ】 【排水性舗装用の有無】		m			Y1G02090101 レベル4
区画線設置(溶解式) 実線_15cm					SDT00001 00
区画線設置(溶解式) 破線_15cm	78,200	m			単第0 -0001 表
区画線設置(溶解式) 破線_15cm	140	m			SDT00001 00
区画線設置(溶解式) 破線_15cm					単第0 -0002 表
区画線設置(溶解式) ゼブラ_45cm					SDT00001 00
区画線設置(溶解式) ゼブラ_45cm	60	m			単第0 -0003 表
区画線設置(溶解式) 矢印・記号・文字_15cm換算					SDT00001 00
区画線設置(溶解式) 矢印・記号・文字_15cm換算	6	m			単第0 -0004 表

本工事費 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
仮設工					Y1G0230 レベル2
	1	式			
交通管理工					Y1G023021 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1G02302101 レベル4
		人			
交通誘導警備員B					R0369 00
	164	人			
直接工事費 #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額……… 率……………					
共通仮設費計					
純工事費					

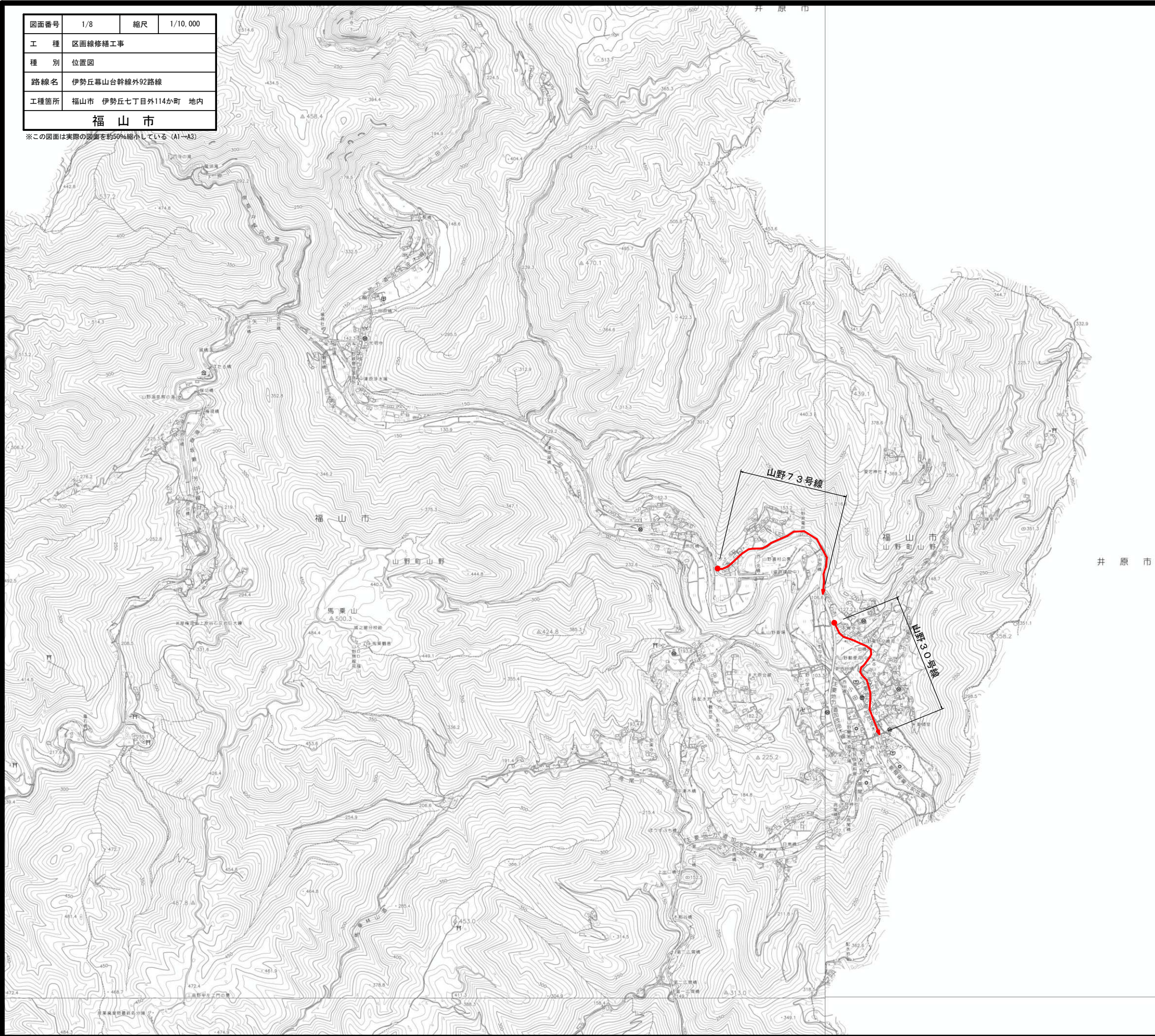
本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場管理費 計算情報…… 対象額……… 率……………					
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額……… 率……………					前払補正率…
契約保証費 計算情報…… 対象額……… 率……………					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊ 計算情報…… 対象額……… 率……………					
＊＊工事費計＊＊					
＊＊契約保証費計＊＊					

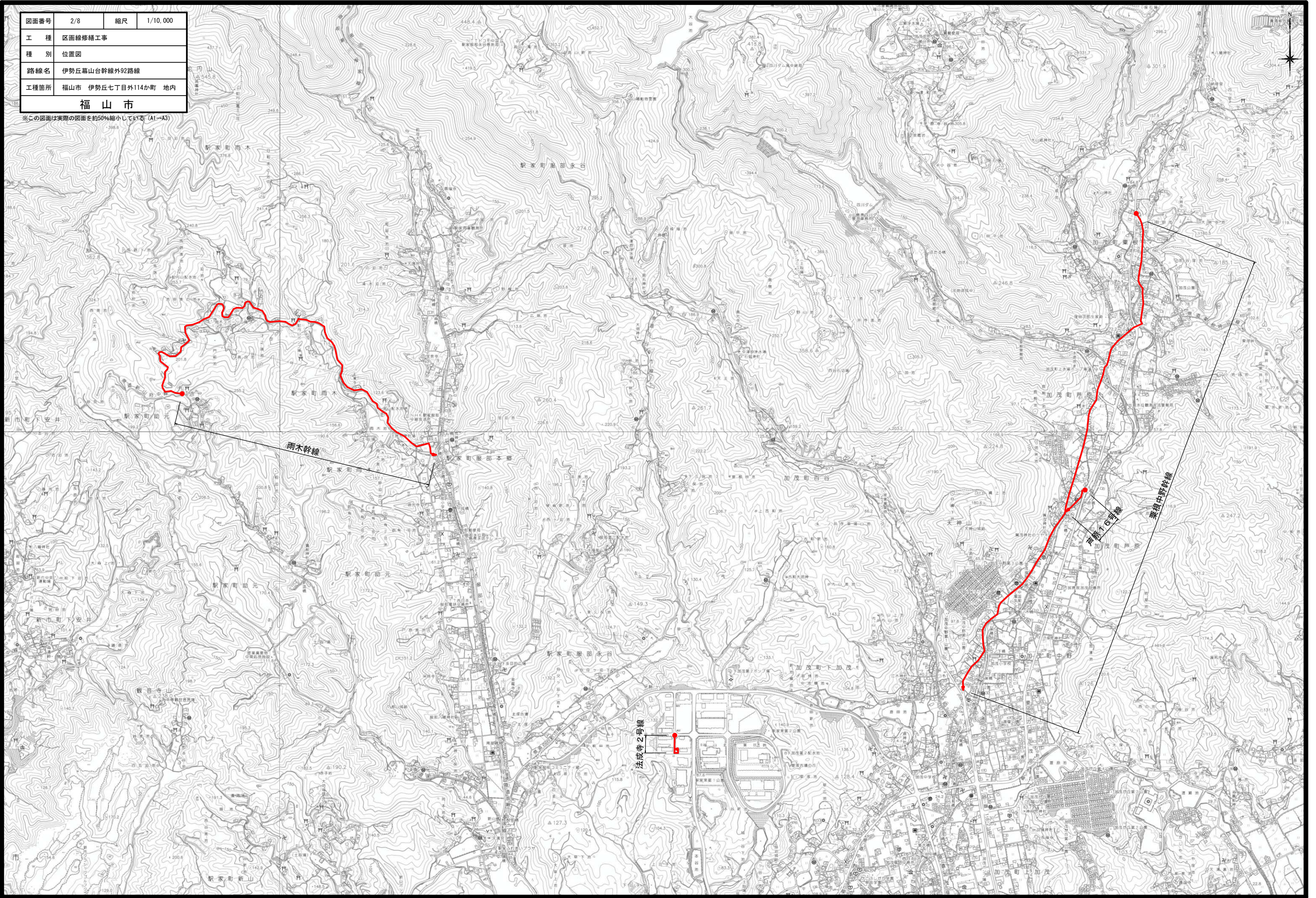
図面番号	1/8	縮尺	1/10,000
工 種	区画線修繕工事		
種 別	位置図		
路線名	伊勢丘幕山台幹線外92路線		
工種箇所	福山市 伊勢丘七丁目外114か町 地内		
福 山 市			

※この図面は実際の図面を約50%縮小している（A1→A3）



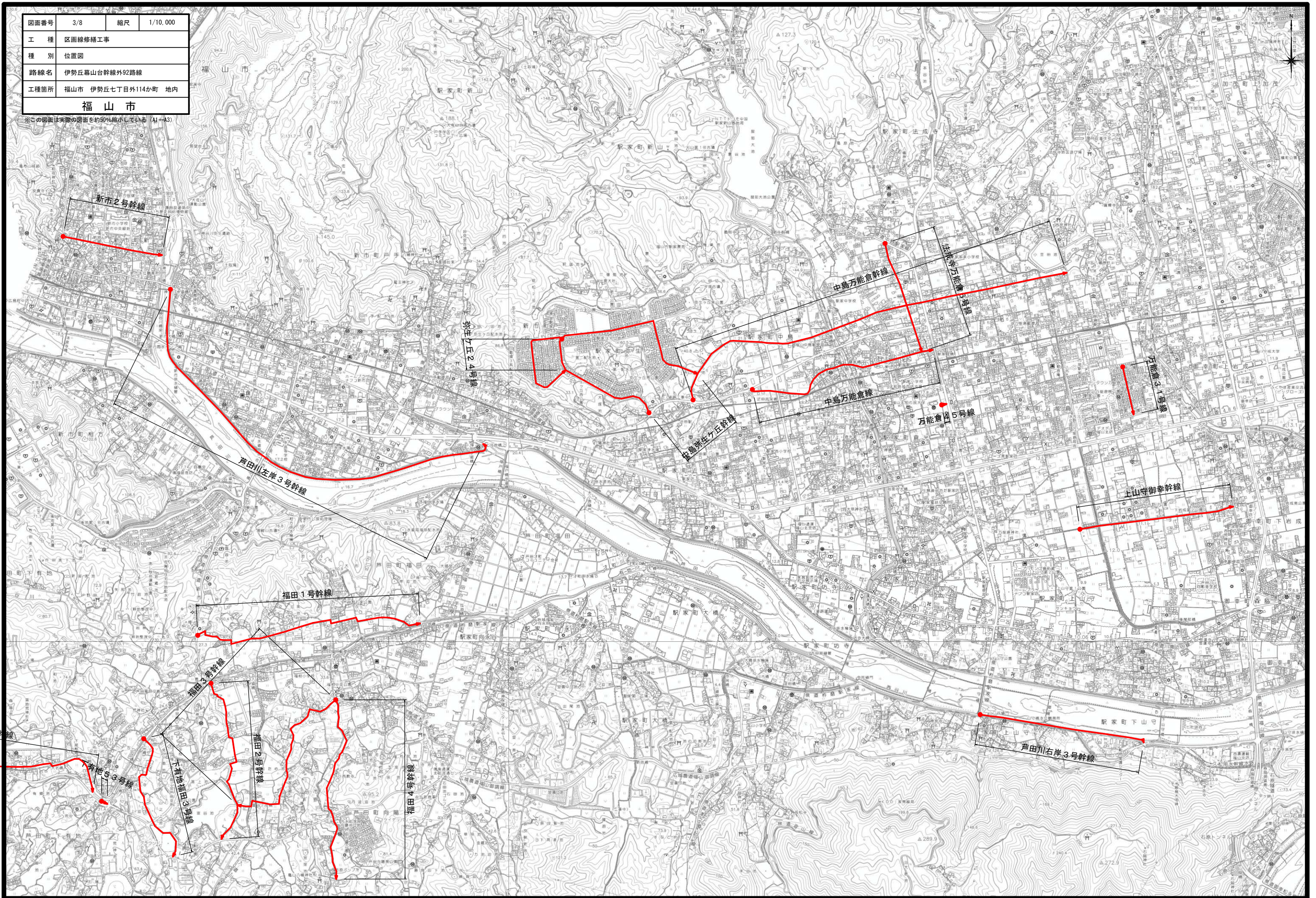
図面番号	2/8	縮尺	1/10,000
工 種	区画線修繕工事		
種 別	位置図		
路線名	伊勢丘幕山台幹線外92路線		
工種箇所	福山市 伊勢丘七丁目外114か町 地内		
福 山 市			

※この図面は実際の図面を約50%縮小している (A1→A3)



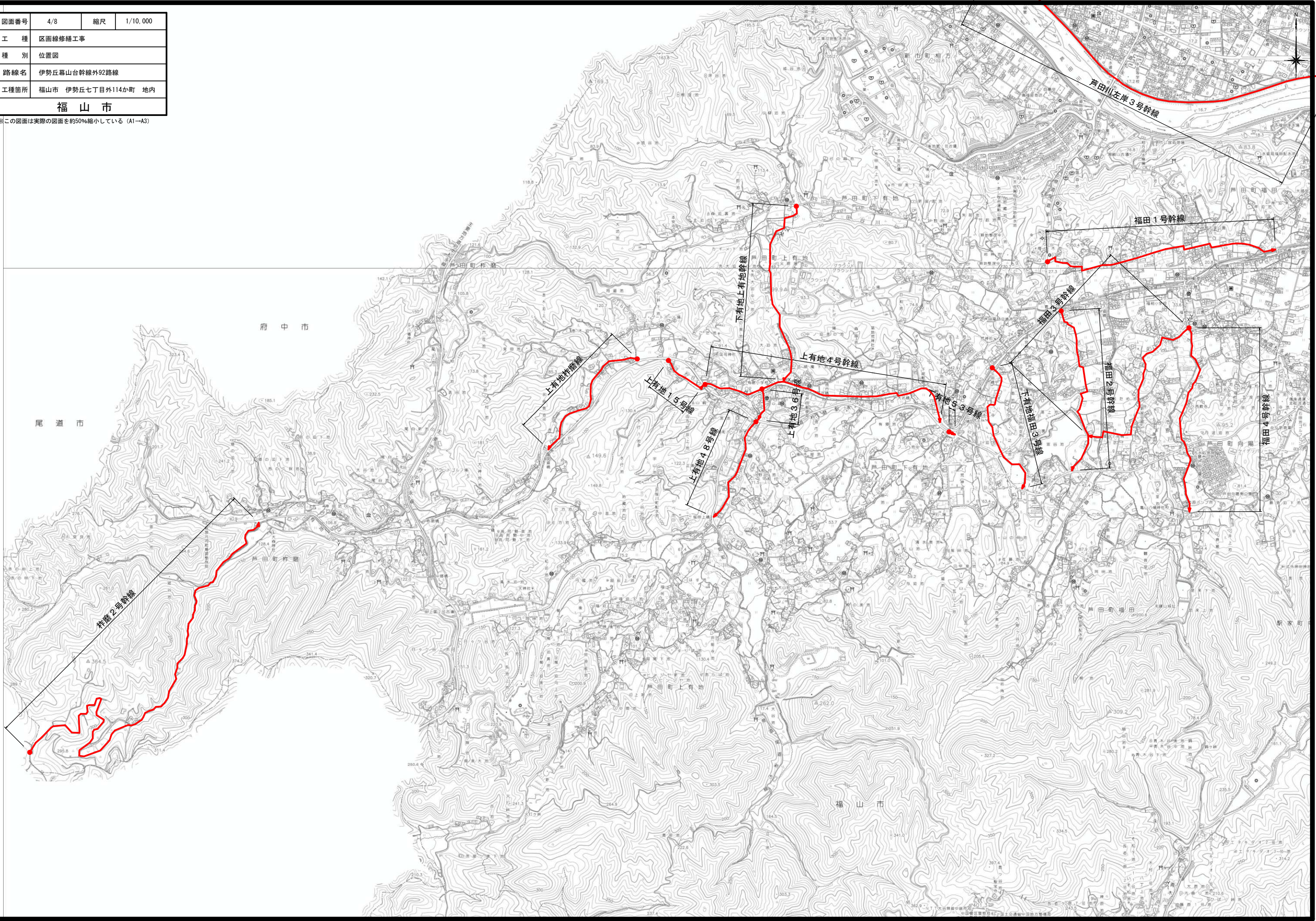
図面番号	3/8	縮尺	1/10, 000
工 種	区画線修繕工事		
種 別	位置図		
路線名	伊勢丘幕山台幹線外92路線		
工種箇所	福山市 伊勢丘七丁目外114カ町 地内		
福 山 市			

※この図面は実際の図面を約90%縮小している (A1～A3)



図面番号	4/8	縮尺	1/10,000
工 種	区画線修繕工事		
種 別	位置図		
路線名	伊勢丘幕山台幹線外92路線		
工種箇所	福山市 伊勢丘七丁目114か町 地内		
福 山 市			

※この図面は実際の図面を約50%縮小している (A1→A3)

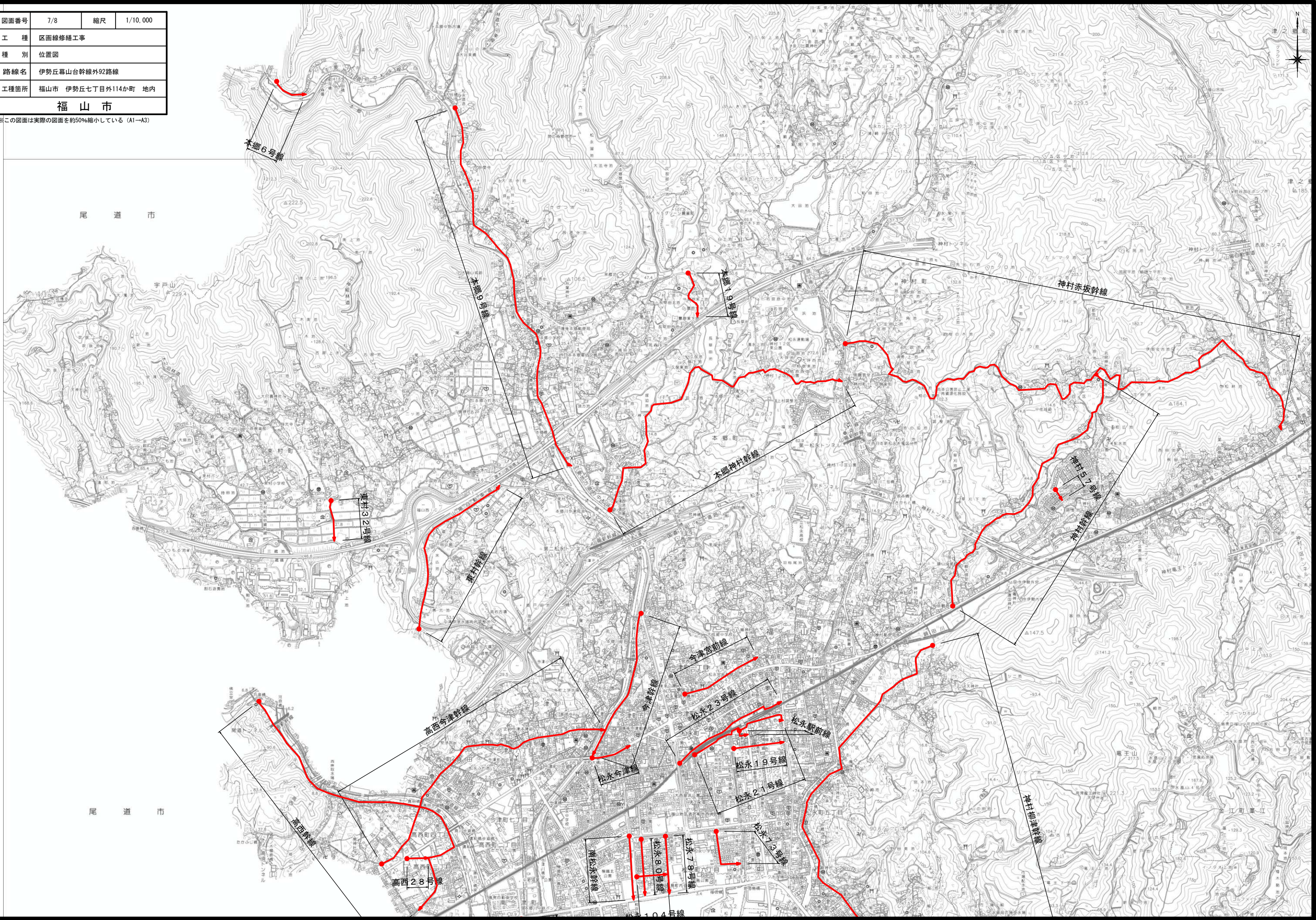


図面番号	6/8	縮尺	1/10,000
工 種	区画線修繕工事		
種 別	位置図		
路線名	伊勢丘墓山台幹線外92路線		
工種箇所	福山市 伊勢丘七丁目外114か町 地内		
福 山 市			

※この図面は実際の図面を約50%縮小している (A1→A3)

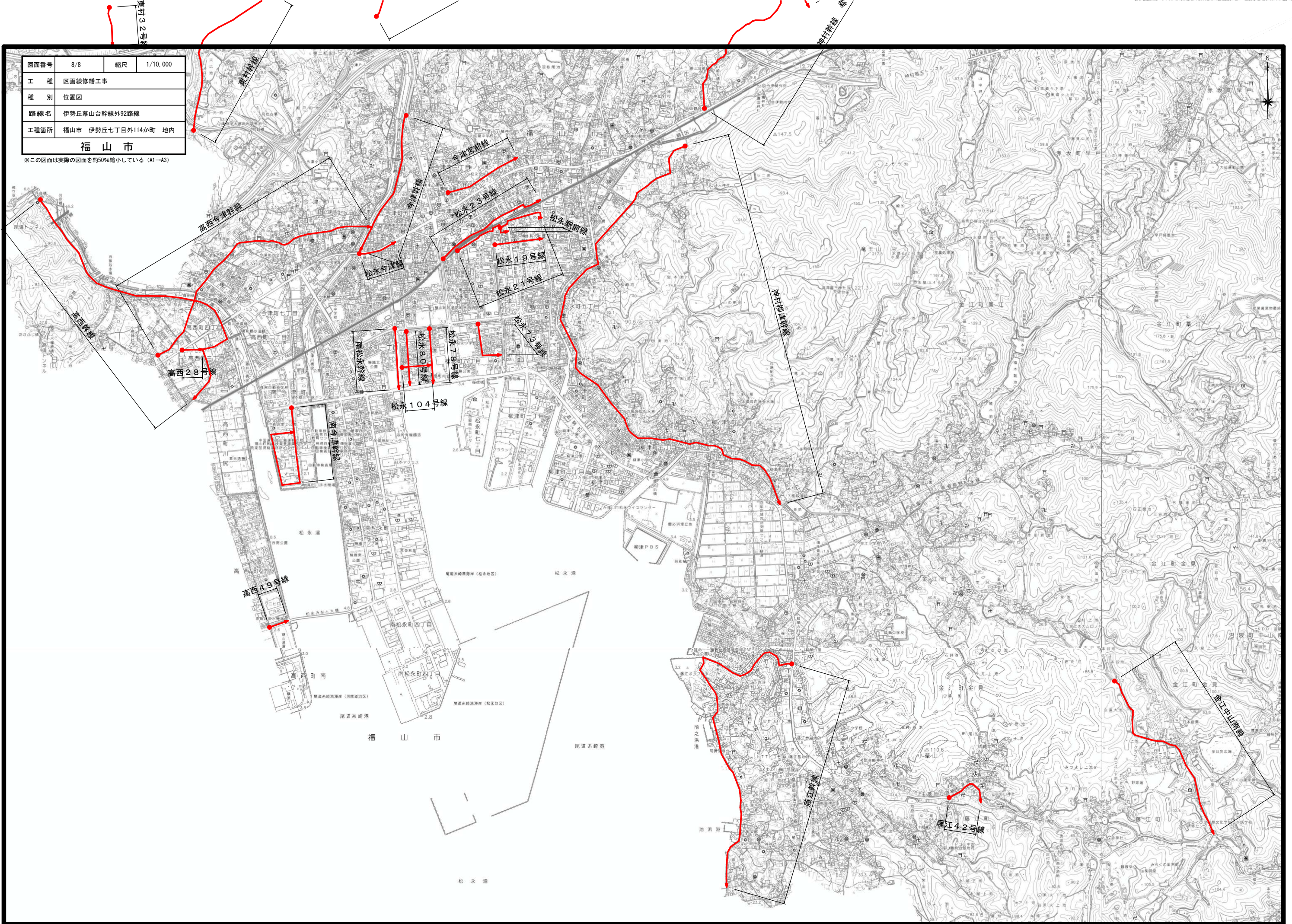
図面番号	7/8	縮尺	1/10,000
工 種	区画線修繕工事		
種 別	位置図		
路線名	伊勢丘幕山台幹線外92路線		
工種箇所	福山市 伊勢丘七丁目外114か町 地内		
福 山 市			

※この図面は実際の図面を約50%縮小している (A1→A3)



図面番号	8/8	縮尺	1/10,000
工 種	区画線修繕工事		
種 別	位置図		
路線名	伊勢丘幕山台幹線外92路線		
工種箇所	福山市 伊勢丘七丁目外114か町 地内		
福 山 市			

※この図面は実際の図面を約50%縮小している (A1→A3)



以下参考図書

施工単価表

区画線設置(溶融式)
実線_15cm

SDT00001

単第0 -0001 表

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_15cm 時間的制約なし	1,000.000	m			
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15～18% 白	598.500	kg			
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	26.250	kg			
プライマー トラフィックペイント接着用	26.250	kg			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	42.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=1 実線_15cm E=1 アスファルトに設置の場合			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし		
G=1 - I=1 -			H=1 - J=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0002

区画線設置(溶融式)

SDT00001

單第0 -0001 表

1000

m

当り

実線_15cm

[illegible]

施工単価表

区画線設置(溶融式)

SDT00001

単第0 -0002 表

破線_15cm	名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
	昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 破線_15cm 時間的制約なし	1,000.000	m			
	トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15～18% 白	598.500	kg			
	ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	26.250	kg			
	プライマー トラフィックペイント接着用	26.250	kg			
	軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	46.200	L			
	諸雑費	1	式			
	*** 合計 ***	1,000	m			
	*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 C=5 E=1	昼間施工 破線_15cm アスファルトに設置の場合			B=1 D=1 F=1	白色 塗布厚t=1.5mm 時間的制約なし	
G=1 I=1	- -			H=1 J=1	- -(全ての費用)	

施工単価表

頁0 -0004

区画線設置(溶融式)

SDT00001

單第0 -0002 表

1000

m

当り

破線_15cm

[illegible]

施工単価表

区画線設置(溶融式)
ゼブラ_45cm

SDT00001

単第0 -0003 表

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 ゼブラ_45cm 時間的制約なし	1,000.000	m			
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15～18% 白	1,785.000	kg			
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	78.750	kg			
プライマー トラフィックペイント接着用	78.750	kg			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	93.450	L			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=12 ゼブラ_45cm E=1 アスファルトに設置の場合			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし		
G=1 - I=1 -			H=1 - J=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0006

区画線設置(溶融式)

SDT00001

單第0 -0003 表

1000

m

当り

ゼブラ_45cm

[illegible]

施工単価表

区画線設置(溶融式)
矢印・記号・文字_15cm換算

SDT00001

単第0 -0004 表

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 矢印・記号・文字_15cm換算 時間的制約なし	1,000.000	m			
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15～18% 白	598.500	kg			
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	26.250	kg			
プライマー トラフィックペイント接着用	26.250	kg			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	105.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=13 矢印・記号・文字_15cm換算 E=1 アスファルトに設置の場合			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし		
G=1 - I=1 -			H=1 - J=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0008

区画線設置(溶融式)

矢印・記号・文字_15cm換算

SDT00001

單第0 -0004 表

1000

m

当り

[illegible]

数量計算書

溶融式・手動

路線名	工事延長			線種	実線	実線	実線	実線	破線	破線	破線	破線	ゼブラ	ゼブラ	ゼブラ	ゼブラ	矢印・記号・文字	カラーリング	参照図面番号
				色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	
	N0.1	N0.2	N0.3	幅(cm)	15	20	30	45	15	20	30	45	15	20	30	45	15換算		
伊勢丘幕山台幹線	1,653.0			栗根中野幹線	4,766.3														5
春日坪生2号幹線	1,218.0				3,299.1														5
南蔵王春日幹線	1,057.0				1,899.3														5
大門2号幹線	865.0				1,873.0														5
幕山台幹線	794.0				1,742.6														5
引野南7号線	419.0				1,624.4														5・6
南蔵王30号線	548.0				1,335.2														5・6
春日青葉台幹線	658.0				1,260.0														5
引野74号線	364.0				1,140.9														5・6
引野引野南4号線	438.0				1,118.1														5・6
大門185号線	419.0				958.1														6
東陽台24号線	257.0				930.5														5
東町西深津幹線	486.0				917.0														6
引野引野南幹線	340.0				708.8														5・6
日吉台9号線	154.0				549.9														5
引野東手城4号線	156.0				435.5														5・6
引野南10号線	144.0				429.5														5・6
引野63号線	125.0				394.6														5・6
幕山台12号線	167.0				286.9														5
三吉西深津幹線	159.0				277.6														6
南蔵王6号線	63.0				274.5														5・6
春日伊勢丘幹線	152.0				241.2														5
幕山台79号線	121.0				213.0														5
引野106号線	61.0				212.3														6
青葉台東陽台線	124.0				187.8														5
西深津港町幹線	102.0				182.0														6
東陽台1号線	122.0				154.9														5
大門179号線	61.0				123.6														6
東深津34号線	60.0				92.3														5・6
春日坪生線	46.0				90.7														5
東陽台8号線	7.0				90.5														5
引野東幹線	41.0				62.2														5・6
春日幹線	20.0				30.1														5
栗根中野幹線	275.0				2,157.3					126.6							60.2	5.7	2
雨木幹線	1,038.0				2,060.5					13.0									2
中島万能倉幹線	2,041.0				5,161.0														3
上有地4号幹線	1,228.0				2,491.6														3・4
芦田川右岸3号幹線	766.0				2,407.1														3
芦田川左岸3号幹線	805.0				2,200.3														3
上有地柞磨線	775.0				1,956.5														4
万能倉31号線	289.0				1,107.0														3
福田4号幹線	432.0				1,089.1														3・4
上山守御幸幹線	494.0				926.1														3
山野30号線	543.0				916.5														1
上有地48号線	390.0				891.3														4

数量計算書

溶融式・手動

路線名	工事延長			線種	実線	実線	実線	実線	破線	破線	破線	破線	ゼブラ	ゼブラ	ゼブラ	ゼブラ	矢印・記号・文字	カラーリング	参照図面番号
				色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	
	N0.1	N0.2	N0.3	幅(cm)	15	20	30	45	15	20	30	45	15	20	30	45	15換算		
山野73号線	382.0			200cm	680.4														1
柞磨2号幹線	287.0				645.8														4
上有地15号線	252.0				642.7														4
弥生ヶ丘24号線	292.0				641.1														3
新市2号幹線	246.0				524.2														3
中島弥生ヶ丘幹線	205.0				462.7														3
下有地福田3号線	151.0				393.0														3・4
福田1号幹線	124.0				278.5														3・4
法成寺2号線	87.0				274.0														2
芦原16号線	107.0				272.7														2
上有地36号線	105.0				182.5														4
福田2号幹線	82.0				123.5														3・4
今津宮前線	63.0				122.4														7・8
下有地53号線	64.0				122.2														3・4
法成寺万能倉6号線	41.0				91.7														3
万能倉45号線	62.0				91.6														3
下有地上有地幹線	20.0				30.9														4
中島万能倉線	20.0				30.2														3
福田3号幹線	20.0				30.1														3・4
南今津幹線	1,186.0				4,629.5														8
本郷9号線	1,665.0				4,039.0														7
東村幹線	879.0				3,429.8														7・8
高西幹線	601.0				1,587.9														7・8
神村柳津幹線	520.0				1,013.9														7・8
松永19号線	173.0				772.7														7・8
神村赤坂幹線	351.0				768.6														7
南松永幹線	290.0				688.0														7・8
藤江42号線	250.0				524.7														8
松永80号線	319.0				492.8														7・8
高西今津幹線	286.0				428.2														7・8
松永78号線	247.0				400.9														7・8
本郷19号線	135.0				305.3														7
神村幹線	105.0				280.0														7・8
高西28号線	94.0				214.7														7・8
松永今津線	121.0				212.6														7・8
高西49号線	99.0				187.1														8
東村32号線	80.0				183.7														7
松永駅前線	60.0				180.5														7・8
今津幹線	111.0				158.8														7・8
金江中山南線	10.0				122.7														8
松永23号線	60.0			121.5														7・8	
本郷神村幹線	49.0			92.8														7	
松永73号線	61.0			92.4														7・8	
松永104号線	51.0			92.1														7・8	
神村57号線	63.0			91.4														7	

数量計算書

溶融式・手動

路線名	工事延長			線種	実線	実線	実線	実線	破線	破線	破線	破線	ゼブラ	ゼブラ	ゼブラ	ゼブラ	矢印・記号・文字	カラーリング	参照図面番号
				色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色	白色		
	N0.1	N0.2	N0.3	幅(cm)	15	20	30	45	15	20	30	45	15	20	30	45	15換算		
藤江幹線	42.0				62.4														8
松永21号線	40.0				61.7														7・8
本郷6号線	40.0				60.6														7
合計			31,075		78,203.2	0.0	0.0	0.0	139.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.2	5.7	0.0	