

工事設計書

施 工 年 度	令和 0 7 年度
事 業 区 分	生活関連道整備事業
路 線 名 等 河 川 名 等	外江18号線ほか8路線
工 事 名	外江18号線外改良工事「測量・設計業務」
施 工 位 置	境港市外江町ほか
設 計 金 額	
工 事 概 要	<p>測量業務 路線測量 (測間隔 20m) L = 0.79km</p> <p>設計業務 道路詳細設計 L = 1.27km</p>

【共通】

業務名：外江18号線外改良工事「測量・設計業務」

特記仕様書

第1(目的・主旨)

当事業は、主に老朽化した道路側溝の改修を行うものである。

本業務は、測量及び詳細設計を行う。

経済的かつ合理的に設計し、工事発注に必要な図面、数量のとりまとめ及び報告書を作成すること。

第2(適用範囲)

本業務の履行に当たっては、特に定めのない限り、調達公告日時点で最新の「測量業務共通仕様書」、「設計業務共通仕様書」によるほか、この特記仕様書によること。

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
追加				業務内容		設計概要、業務数量総括表のとおり
追加				資料の貸与及び返却		本業務において必要となる資料については、初回打合せ時において、双方確認し貸与することとする。
追加				関係官公庁への手続き等		関係官公庁等への協議が必要となることが想定される場合には、調査職員に速やかに報告すること。
追加	1			地元関係者との交渉等		個人情報の取扱いについては、個人の権利利益を侵害することのないよう留意するとともに、情報を収集する際には、目的の範囲内で行うこと。
追加				成果物の提出		成果物は、下記のとおりとし箱入りのものとする。 ・報告書 1部 ・図面(A3縮小版) 1部 ・電子媒体 2部 (CD-R、DVD-R、HDD、又はフラッシュメモリー等) ・概要版 1部
追加				関連業務		
追加				疑義等		業務を遂行するうえで疑義を生じた場合は、調査職員と協議し、速やかに処理すること。
追加				見積り等		
追加				労働環境の改善に向けた取組		本業務の実施にあたっては、受発注者双方の労働環境の改善を図るため、「労働環境の改善に向けた取組について(平成29年1月31日付第201600158128号県土整備部長通知)」に基づき、受発注者双方でワンデーレスポンス、ウェンズデー・ホーム等の労働環境の改善に向けた取組を実施すること。 受注者は初回協議時、ウィークリースタンスの取組内容を協議すること。

【共通】

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
追加				遠隔臨場		当業務は遠隔臨場の対象である。遠隔臨場の活用を希望する場合は、 https://www.pref.tottori.lg.jp/307254.htm に掲載された本業務調達公告日時点で最新の「鳥取県建設工事・測量等業務の遠隔臨場に関する実施要領」によること。
追加				設計変更等取扱要領		設計変更等については、 https://www.pref.tottori.lg.jp/303205.htm に掲載された最新の「測量等業務設計変更等取扱要領」によること。
追加				情報共有システム		情報共有システムを利用すること。 ただし、情報共有システムの利用を希望しない場合は、調査職員と協議の上、紙書類によることができる。 情報共有システムの利用に当たっては、 https://www.pref.tottori.lg.jp/171188.htm に掲載された本業務調達公告日時点で最新の「鳥取県電子納品・情報共有運用ガイドライン」によること。
追加				オンライン電子納品		当業務はオンライン電子納品の対象である。オンライン電子納品を希望する場合は、 https://www.pref.tottori.lg.jp/318010.htm に掲載された本業務調達公告日時点で最新の「オンライン電子納品試行要領」によること。
追加				BIM/CIM適用		<p>【発注者指定型の場合】</p> <p>当業務はBIM/CIM適用対象である。https://www.pref.tottori.lg.jp/287478.htm に載された本業務調達公告日時点で最新の「鳥取県BIM/CIM適用業務実施要領(以下「BIM/CIM要領」という。)」によること。</p> <p>＜測量業務＞</p> <p>以下の範囲にて3次元点群測量を実施する。 (No.○～○、別図に示す範囲など)</p> <p>＜設計業務＞</p> <p>(BIM/CIM要領 5(1)の該当する活用内容及び活用内容の詳細、5(2)の内容を記載する。)</p> <p>【受注者希望型の場合】</p> <p>業務はBIM/CIM適用対象である。BIM/CIM適用を希望する場合は https://www.pref.tottori.lg.jp/287478.htm に載された本業務調達公告日時点で最新の「鳥取県BIM/CIM適用業務実施要領」によること。</p>
追加				その他		

【 測量業務】

編	章	節	条	見 出 し	項	特記及び追加仕様事項
	1		105	業務の実施		当業務は測量法施行令第1条第4項に該当するため、測量法の公共測量に該当しない。
	1		108	現場代理人	3	測量法に基づく測量士又は測量士補の有資格者であり、路線測量の業務経験を有すること。
	1		109	主任技術者	3	測量法に基づく測量士の有資格者であり、路線測量の業務経験を有すること。
	1		110	照査技術者	1	本業務は、照査技術者を定め照査を実施する。 なお、照査に当たっては、調査・測量・設計業務共通仕様書（及び別添）中の「測量チェックマニュアル(案)」及び、調査職員の指示によること。
					3	測量法に基づく測量士の有資格者であり、高度な技術と十分な実務経験を有すること。
	1		113	打合せ等	2 5	本業務における打合せ協議は、下記の主要な区切において行うこととし、 3回 を予定している。 ・当初・中間・成果納品時 なお、業務着手時及び業務完了時には主任技術者は立ち会うこと。
	1		116	関係官公庁への手続き等		受注者は、測量業務の実施に当たっては、発注者が行う測量法に規定する公共測量に係る諸手続等、関係官公庁等への手続きの際に協力しなければならない。 また、受注者は、測量業務を実施するため、関係官公庁等に対する諸手続きが必要な場合は、速やかに行うものとする。 受注者が、関係官公庁等から交渉を受けたときは、遅滞なくその旨を調査職員に報告し協議するものとする。 受注者は、測量法第14条(実施の公示)、第21条(永久標識及び一時標識に関する通知)、第23条(永久標識及び一時標識の移転、撤去及び廃棄)、第36条(実施計画書の提出)、第37条(公共測量の表示等)、第40条(測量成果の提出)等の手続きに必要な資料を作成し調査職員に提出しなければならない。 調査職員が作業規程の準則第15条に基づく測量成果検定の実施を指示した場合、受注者は、測量成果検定を受けるものとする。
追加				その他		

【設計業務】

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
1	1		1106	管理技術者	3	技術士(建設部門(道路))又は RCCM(道路部門)の資格保有者であり、道路詳細設計の業務経験を有すること。
1	1		1107	照査技術者及び照査の実施	1	本業務は、照査技術者を定め照査を実施する。なお、照査に当たっては、「詳細設計照査要領」及び、調査職員の指示によること。
					3	技術士(建設部門(道路))又はこれと同等の能力と経験を有する技術者、あるいは RCCM(道路部門)の資格保有者であり、道路詳細設計の業務経験を有すること。
1	1		1110	打合せ等	2 4	本業務における打合せ協議は、下記の主要な区切において行うこととし、5回を予定している。 ・当初・中間(3回)・成果納品時 なお、業務着手時及び業務完了時には管理技術者は立ち会うこと。
1	1		1117	関連法令及び条例の遵守		森林法に基づき、計画上、森林伐採が見込まれることが判明した場合、調査職員が県林務担当機関に伐採範囲事前協議を行う必要があるため、伐採範囲を示した図面を作成の上、調査職員に提出すること。 https://www.pref.tottori.lg.jp/secure/332527/chirashi_kouji.pdf
1	2		1201	使用する技術基準等		最新の技術基準及び参考図書に加えて、「機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン」を用いて業務の実施にあたるものとする。
1	2		1209	設計業務の条件	1	本業務の履行に当たり、必要と思われる設計条件については業務着手時に確認することとする。又設計に当たって、以下に配慮すること。 ・埋設物、支障物件、周辺施設との近接等、施工条件を設計計画に反映すること。
					9	【建設副産物・リサイクル】 鳥取県建設リサイクル指針、県土整備部リサイクル製品使用基準等に基づき、リサイクル製品、鳥取県認定グリーン商品等の積極的活用を図ること。 なお、リサイクル計画書の作成に当たり、他工事への搬出可能量等については調査職員に協議すること。
					11	【コスト縮減】 設計に当たっては、完成後の維持管理を含めたライフサイクルコストを考慮し、総合的な評価により工法等を検討すること。

【設計業務】

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
1	2		1211	設計業務の成果	1 (4)	<p>設計図面、数量計算書は、計画路線ごとに取りまとめること。</p> <p>現場進入路が狭く、資材搬入に当たり小型車(2トン積、4トン積)への積替え等が見込まれる場合は、数量計算書の中に「材料集計表(砕石・購入土等)」を追加作成すること。</p> <p>材料集計表を作成する対象資材は、土木工事実施単価表に掲載する「02. 一般資材単価」のうち「(07-1) 骨(石)材」及び「(07-2) 再生砕石」に該当するものである。</p>
追加				特殊な条件		
追加				条件明示チェックシート		
追加				関係機関協議 (資料作成)		
追加				施工計画		
追加				仮設設計		
追加				その他		<p>維持管理の観点から、形状、構造、使用材料、施工方法等について、十分配慮した設計とすること。</p>

業務数量総括表

頁C-0001

費目・工種明細など		規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
測量業務委託費						
地上測量			式			
応用測量			式			
路線測量			式			
路線測量（作業計画）		測量延長 0.79km	業務		1	
現地踏査		都市近郊/平地	式		1	
路線測量（中心線測量）		交通量0～1,000台未満/12時間 単曲線換算曲線数0	km		0.79	
仮BM設置測量		都市近郊/平地	km		0.79	
路線測量（縦断測量）		都市近郊/平地	km		0.79	
路線測量（横断測量）		幅 45m未満 測定間隔 20m	km		0.79	
打合せ			業務		1	
直接測量費（人件費、材料費、機械経費）						
旅費交通費						
電子成果品作成費・業務			一式			
直接経費						
直接測量費						
諸経費						
業務価格						

業務数量総括表

費目・工種明細など		規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
消費税相当額						
業務委託費						

業務数量総括表

頁 C - 0003

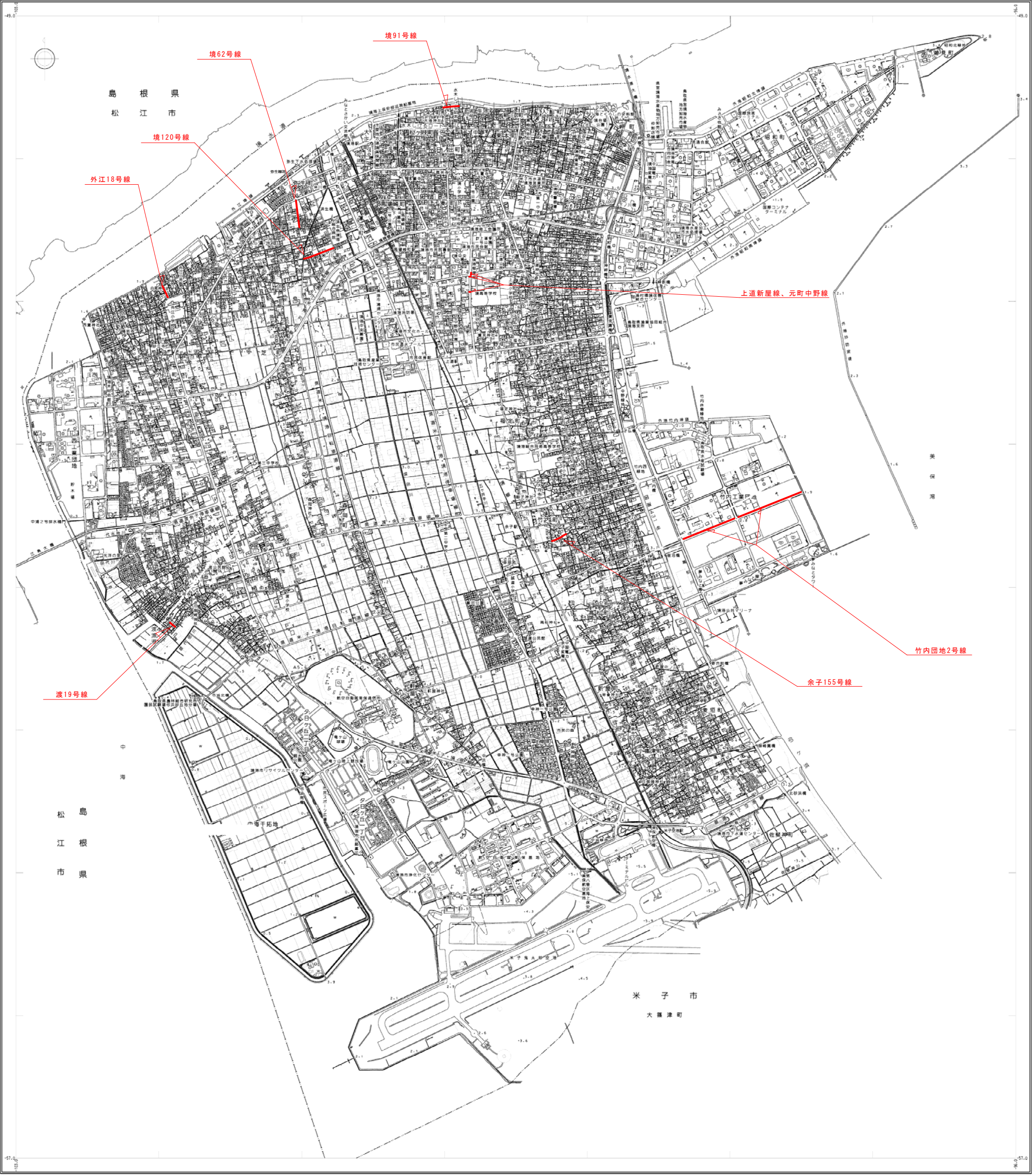
費目・工種明細など		規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
設計業務委託費						
道路計画・設計			式			
道路設計			式			
道路詳細設計			式			
歩道詳細設計			km		0.90	
歩道詳細設計			km		0.48	
道路予備設計(B)		概算工事費算出	km		1.27	
打合せ		設計業務	業務		1	
直接人件費						
旅費交通費						
電子計算機使用料及び器						
電子成果品作成費・業務						
直接経費						
直接原価						
その他原価						
業務原価						
一般管理費等						
業務価格						

業務数量総括表

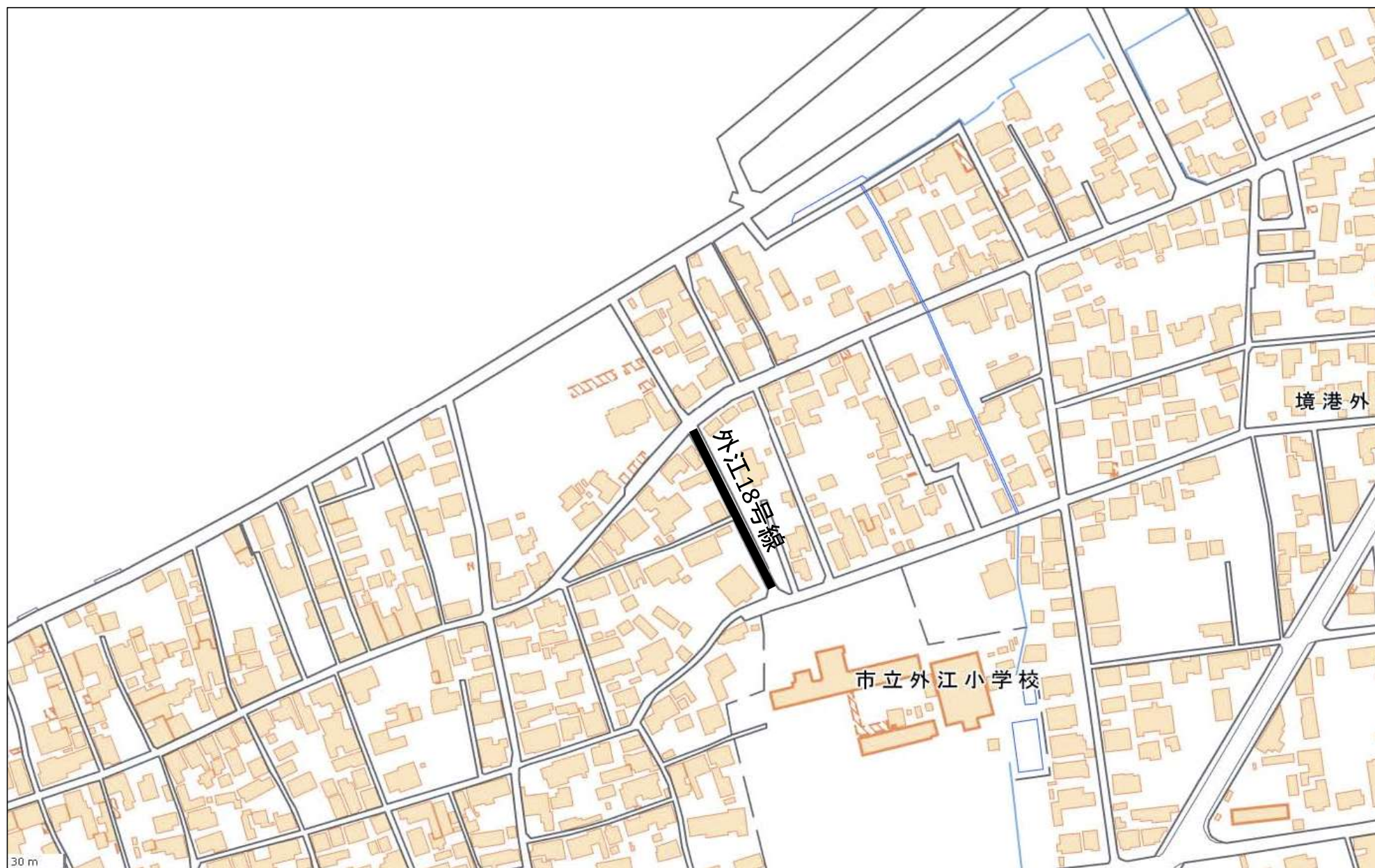
費目・工種明細など		規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
消費税相当額						
業務委託費						
業務費計						

全体図（外江18号線外改良工事「測量・設計業務」）

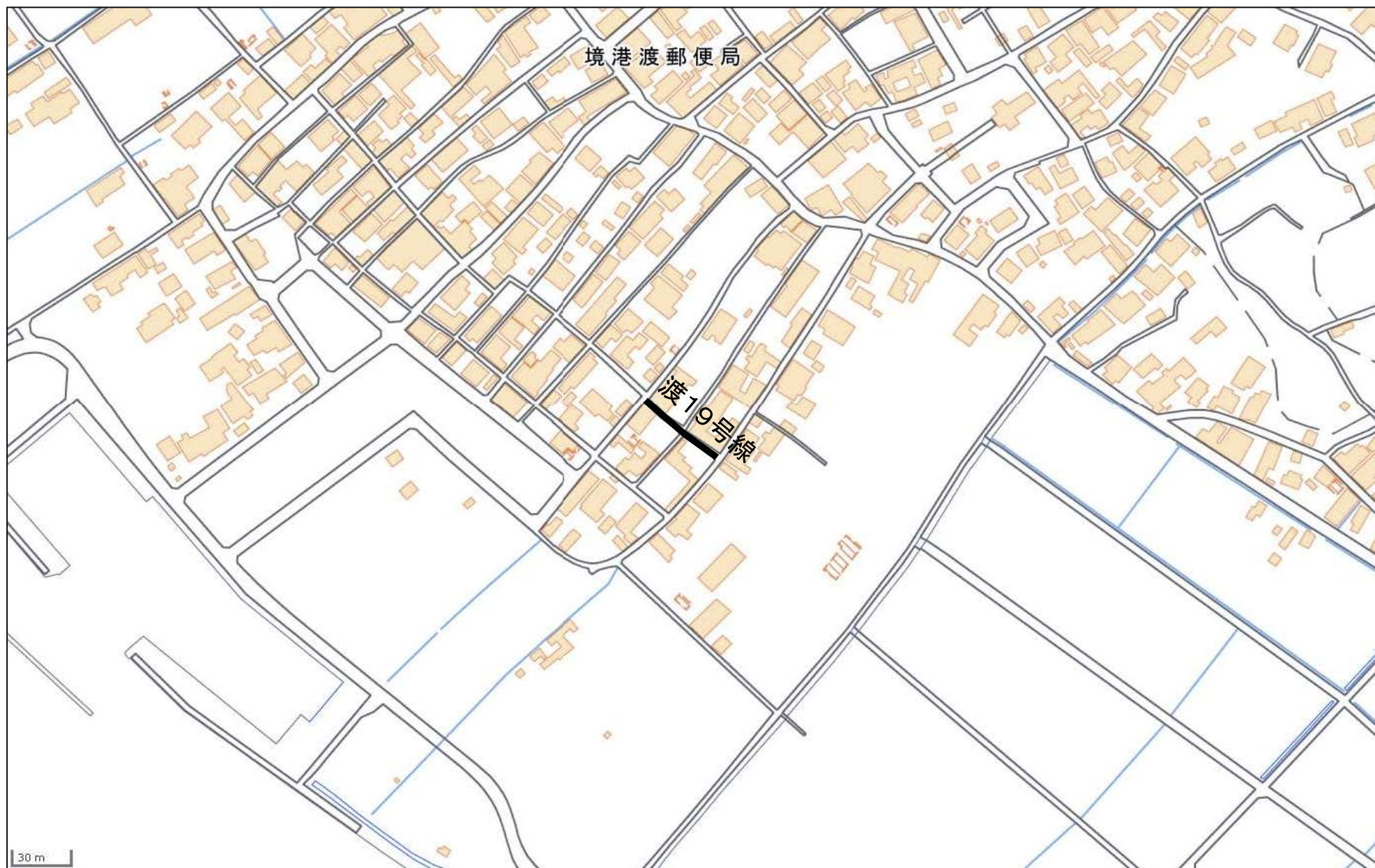
境港市全図



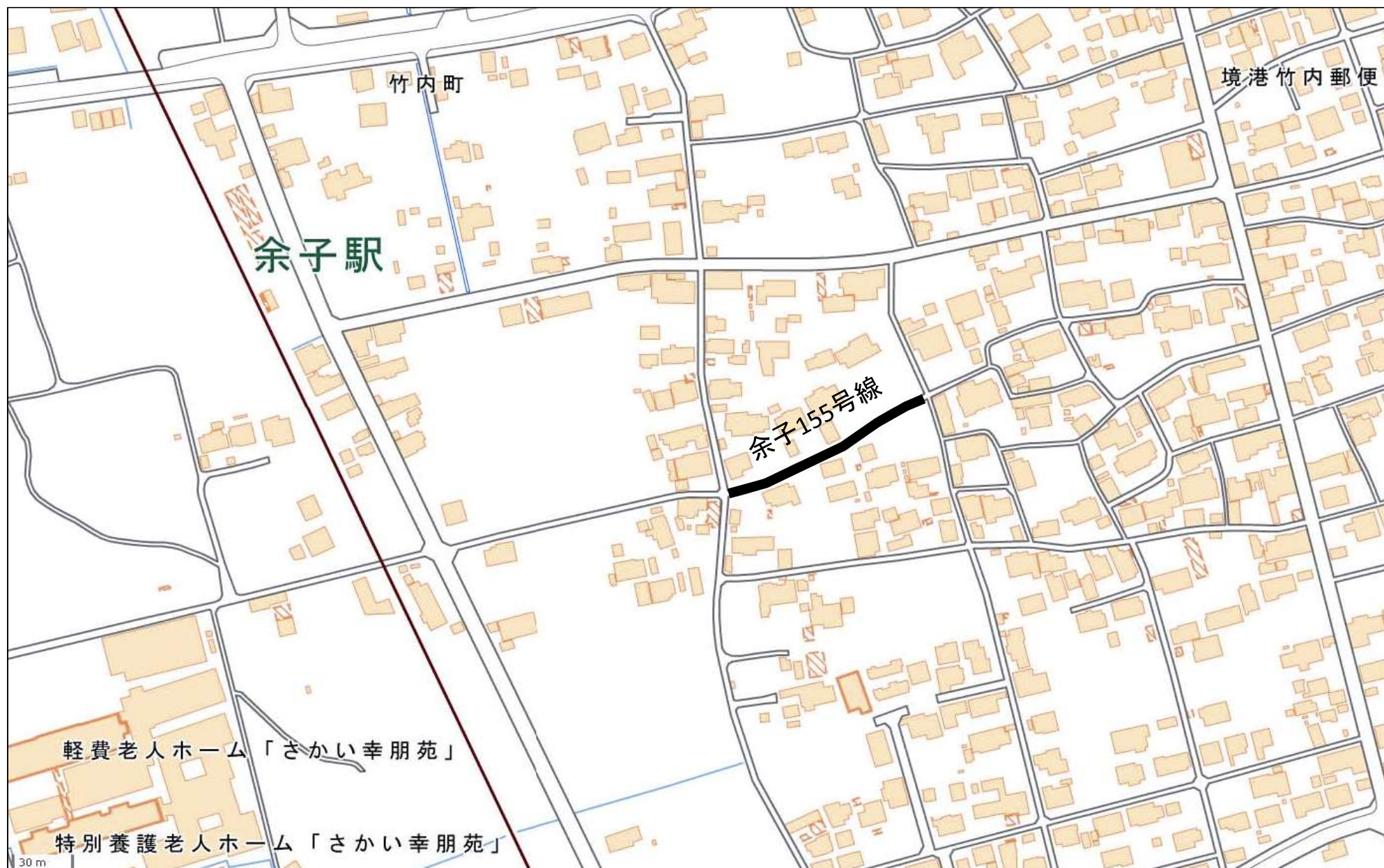
生活関連道整備事業(外江18号線外改良工事「測量・設計業務」)



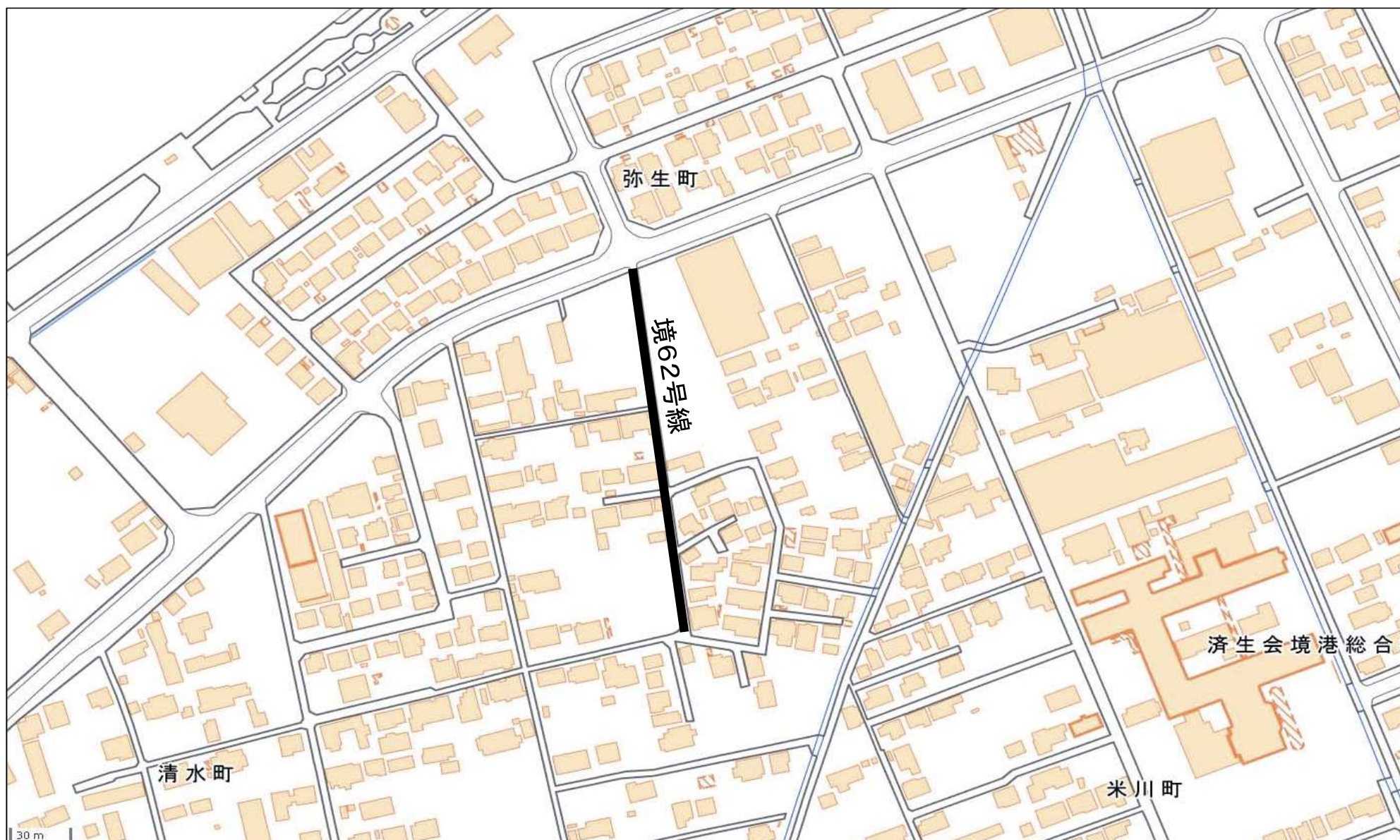
生活関連道整備事業(外江18号線外改良工事「測量・設計業務」)



生活関連道整備事業(外江18号線外改良工事「測量・設計業務」)



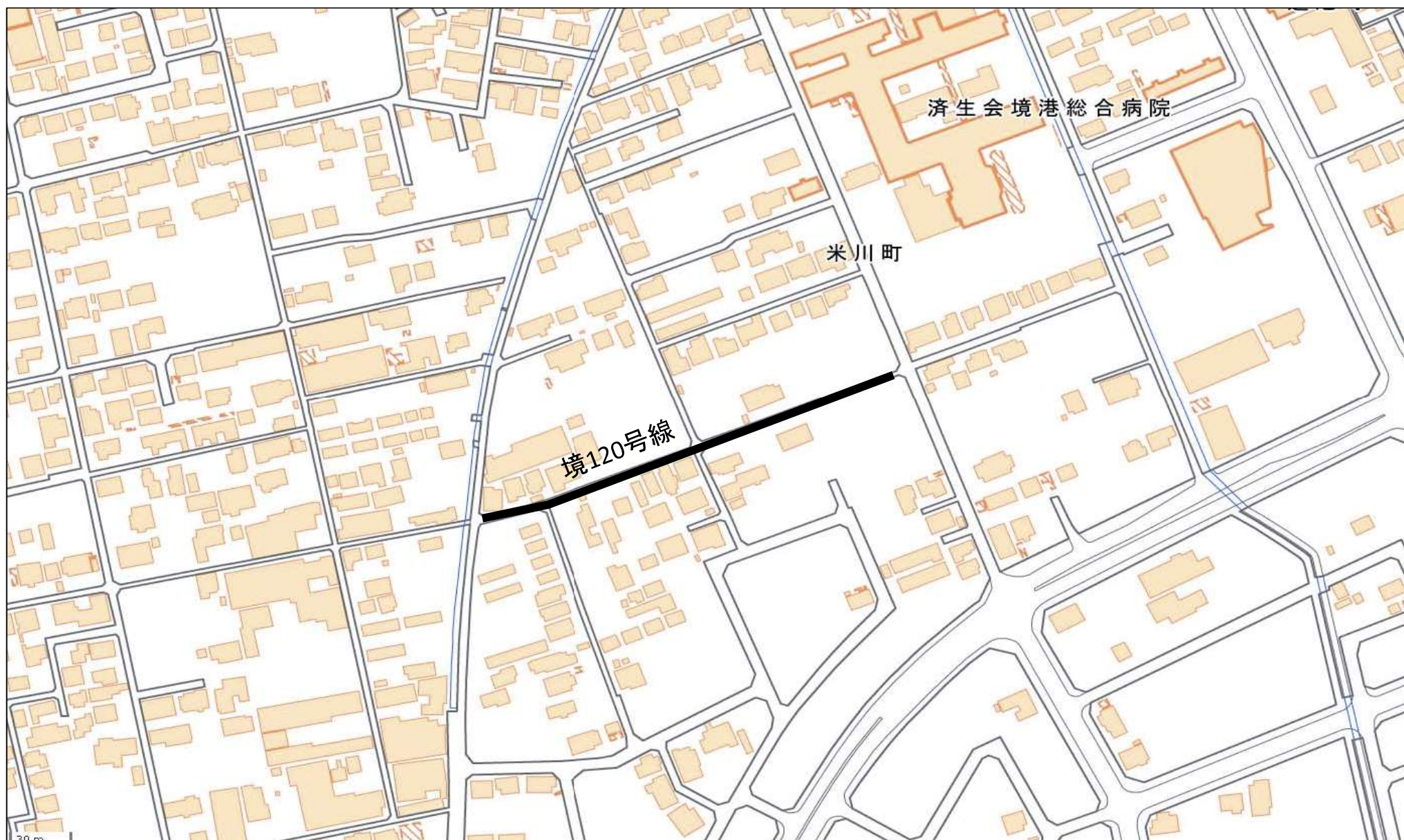
生活関連道整備事業(外江18号線外改良工事「測量・設計業務」)



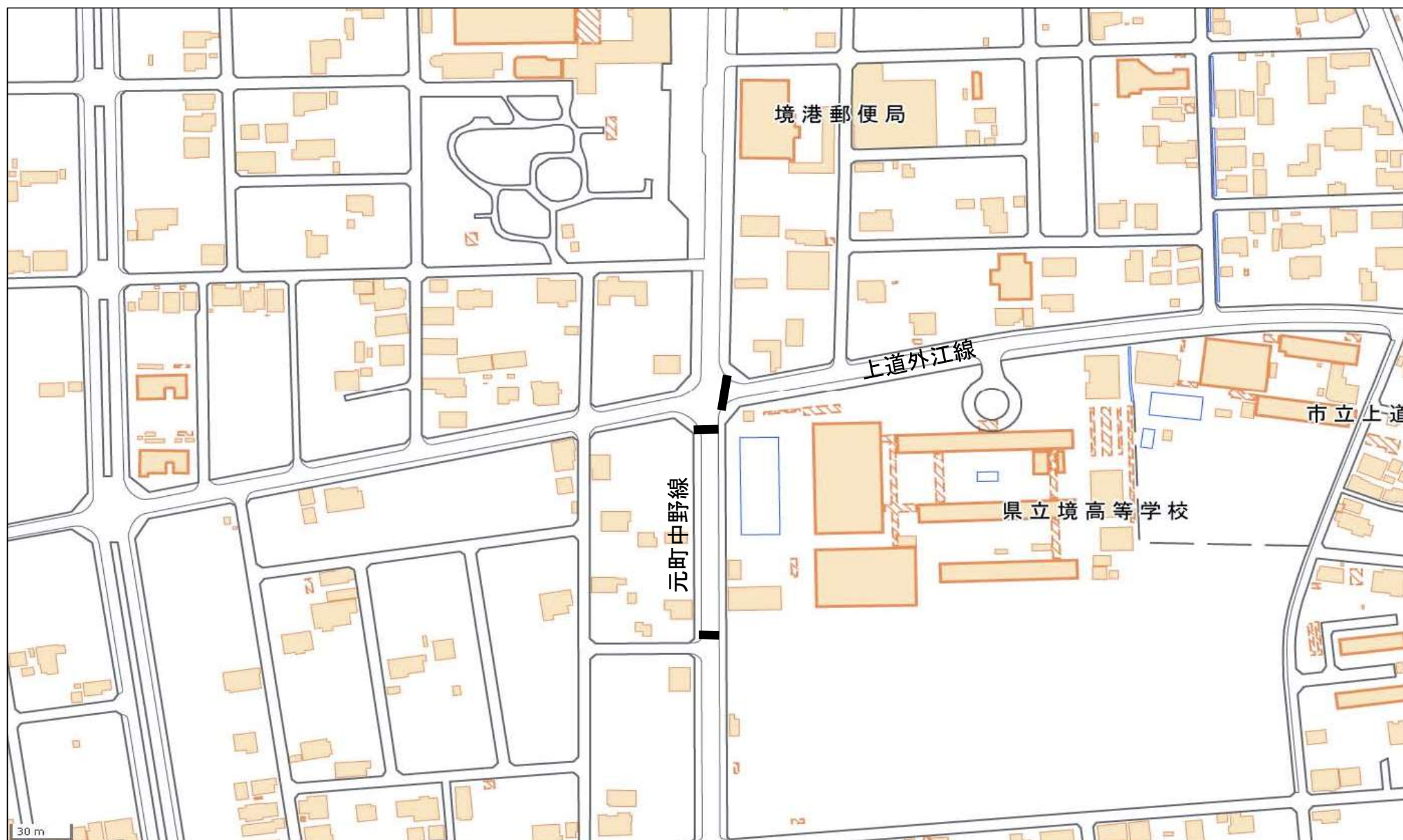
生活関連道整備事業(外江18号線外改良工事「測量・設計業務」)



生活関連道整備事業(外江18号線外改良工事「測量・設計業務」)



生活関連道整備事業(外江18号線外改良工事「測量・設計業務」)



生活関連道整備事業(外江18号線外改良工事「測量・設計業務」)

