令和　５年度　下水道管渠点検調査（その５）業務委託　設計書

（当初設計）

工事番号

路線名等

工事箇所　　明石市内一円

工　　種

明石市都市局下水道室下水道整備課

工　事　費				概　　要
	実　施 （前回変更）	今　回　変　更	増　減　額	下水道管渠点検調査業務 施設点検工・・・・・332箇所 施設調査工・・・・・6091m 報告書工・・・・・・ 1　式
設 計 額 （内消費税額）	円 （　　円）	円 （　　円）	円 （　　円）	
請 負 額 （内消費税額）	円 （　　円）	円 （　　円）	円 （　　円）	
執行方法	委託	施 工 日 数 または 施 工 期 限	令和6年3月31日	

（起工理由）

前金払・・・・・無
中間前金払・・・無
部分払・・・・・無

下水道管渠点検調査（その 5）業務委託
共通仕様書

令和 6 年 1 月　明石市都市局下水道室下水道整備課

第１章　総則

１．適用の範囲

（１）本仕様書は、明石市が発注する下水道管路施設の点検調査業務に適用する。

（２）図面及び特記仕様書に記載された事項は、この仕様書に優先する。

（３）仕様書、特記仕様書、及び設計図書等に疑義を生じた場合は、市担当者と協議により決定する。

２．成果の所有等

点検調査に伴って得られた資料及び成果は全て当市の所有とする。また、点検調査の成果等は、市の承諾なしに公表しないこと。

３．用語の定義

本仕様書において、次の各号に掲げる用語の定義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

（１）指示とは、当市の発議により市担当者が、受注者に対し市担当者の所掌事務に関する方針、基準、計画等を示し実施させることをいう。

（２）承諾とは、受注者側の発議により受注者が市担当者に報告し、市担当者が了解することをいう。

（３）協議とは、市担当者と受注者が対等の立場で合議することをいう。

４．法令等の遵守

（１）受注者は、作業を施行するに当たり、下記に掲げる法律及びその他の関係法令、条例、規則等並びに当市が他の企業等と締結している協定を遵守すること。

1）労働基準法	（昭和 22 年法律第		49 号）	及び同法関連法規
2）労働者災害補償保険法	（昭和 22 年	〃	50 号）	〃
3）消防法	（昭和 23 年	〃	186 号）	〃
4）緊急失業対策法	（昭和 24 年	〃	89 号）	〃
5）建設業法	（昭和 24 年	〃	100 号）	〃
6）建築基準法	（昭和 25 年	〃	201 号）	〃
7）港湾法	（昭和 25 年	〃	218 号）	〃
8）毒物及び劇物取締法	（昭和 25 年	〃	303 号）	〃
9）道路法	（昭和 27 年	〃	180 号）	〃
10）下水道法	（昭和 33 年	〃	79 号）	〃
11）中小企業退職金共済法	（昭和 34 年	〃	160 号）	〃
12）道路交通法	（昭和 35 年	〃	105 号）	〃

13) 河川法　（昭和 39 年法律第　167 号）及び同法関連法規
14) 電気事業法　（昭和 39 年　〃　170 号）　〃
15) 公害対策基本法　（昭和 42 年　〃　132 号）　〃
16) 騒音規制法　（昭和 43 年　〃　98 号）　〃
17) 廃棄物の処理及び清掃に関する法律　（昭和 45 年　〃　137 号）　〃
18) 水質汚濁防止法　（昭和 45 年　〃　138 号）　〃
19) 酸素欠乏症等防止規則　（昭和 47 年労働省令第 42 号）　〃
20) 労働安全衛生法　（昭和 47 年法律第　57 号）　〃
21) 振動規制法　（昭和 51 年　〃　64 号）　〃
22) 明石市環境保全条例　（昭和 48 年条例第　47 号）　〃

（２）使用人に対する諸法令等の運用、適用は受注者が費用を負担し責任をもって行うこと。なお、建設業退職金共済組合制度及び建設労災補償共済制度に伴う運用については、受注者の責任において行うこと。

５．提出書類

（１）受注者は、契約締結後、速やかに次の書類を提出し、承諾を受けたうえ、作業に着手すること。

①　着手届
②　配置業務責任者届及び経歴書
③　工程表
④　職務分担表
⑤　緊急時連絡網（平時、夜間）
⑥　酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者一覧
（酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了書の写しを添付すること。）
⑦　工事の一部を下請人に行わせる場合は、下請人届を提出すること。

（２）提出した書類の内容を変更する必要が生じたときは、ただちに変更届を提出すること。

（３）受注者は、着手日から完了日までの期間中、作業の開始・終了報告を作業日毎に市担当者へ連絡すること。

（４）受注者は、下水道各種施設の異状箇所を発見した時は、速やかに市担当者へ報告し、その指示に従うこと。

（５）作業が完了した時は、速やかに次の書類を提出すること。

①　工事完成届兼（引渡書）
②　作業記録写真
③　完了図書一式

（６）前記各項のほか、市担当者が提出するように指示した書類は、指定期日までに提出すること。

６．官公署への手続き

受注者は、契約締結後、速やかに関係官公署等に、作業に必要な道路使用、交通の制限等の届出、または許可申請を行い、その許可等を受けること。

７．現場体制

（１）受注者は、現場に業務責任者を常駐もしくは連絡のとれる体制とし、所定の業務に従事させること。

（２）管路内の作業を行う場合は、酸素欠乏危険作業主任者を定め、現場に常駐させ、所定の業務に従事させること。

（３）受注者は善良な作業員を選定し、秩序正しい作業を行わせ、かつ、熟練を要する作業には、相当の経験を有する者を従事させること。

（４）受注者は、適正な作業の進捗を図るとともに、十分な数の作業員を配置すること。

８．下請負の届出

（１)受注者は、作業の一部を下請負させる場合で、当市がその下請負人の届出の提出を求めた時は、着手に先立ち、下請人使用状況届により、下請負人の名称、下請負の種類、期間、範囲等及び下請人に対する指導方法について、届け出ること。作業期間中に下請負人を変更する場合も同様である。

（２）作業の実施につき、著しく不適当であると認められる下請人は、交代を命ずることがある。この場合は、受注者は、ただちに必要な措置を講じること。

９．地先住民等との協調

（１）受注者は、作業を実施するにあたり、地元住民等に作業内容を説明し、理解と協力を得ること。

（２）受注者は、地先住民等からの要望、もしくは地先住民等と交渉があった時は、遅滞なく市担当者に申し出て、その指示を受け、誠意を持って対応し、その結果を速やかに報告すること。

（３）受注者は、いかなる理由があっても、地先住民等から報酬、または手数料等を受け取ってはならない。なお、下請負人及び使用人等についても、上記の行為の内容について、十分監督指導すること。

（４）使用人等が前項の行為を行った時は、受注者がその責任を負うものとする。

１０．損害賠償及び補償

（１）受注者は、下水道施設及び管内に布設されている光ファイバーケーブルに損傷を与えた時は、ただちに市担当者に報告し、その指示によるとともに、速やかに原形復旧すること。

（２）受注者は、作業にあたり、万一注意義務を怠ったことにより、第三者に損害を与えた時は、その復旧及び賠償の全責任を負うこと。

１１．工程管理

（１）受注者は、あらかじめ提出した工程表に従い、工程管理を適正に行うこと。

（２）予定の工程表と、実績とに差が出た場合は、必要な措置を講じて、作業の進行を図ること。

（３）受注者は、毎月末、出来高報告書により、作業の進捗状況を市担当者へ報告すること。

１２．作業記録写真

受注者は、次の各項に従って、作業記録写真を撮影し、作業完了時には、工種ごとに工程順に編集したものを、調査記録写真帳に整理し、完了届に添付して市担当者に提出すること。

（１）管渠内から、作業前後の状況を同一方向で撮影すること。ただし、管渠内からの撮影が困難な場合は、他の適切な方法で撮影を行うこと。

（２）人力または機械の別による作業状況を、背景を入れて撮影すること。

（３）写真には、作業件名、撮影場所、撮影対象及び受託名を明記した黒板を入れて撮影すること。

（４）一枚の写真では、作業状況を明らかにならない場合は、貼り合わせること。

（５）写真は、原則としてカラー撮影とし、その大きさはサービス版とすること。

（６）撮影頻度は作業工程毎とする。

第２章　安全管理

１．一般事項

（１）受注者は、公衆公害、労働災害及び物件損害等の未然防止に努め、労働安全衛生法、酸素欠乏症等防止規則、並びに市街地土木工事公衆災害防止対策要綱等の定めるところに従い、その防止に必要な措置を十分講じること。

（２）作業中は、気象情報に十分注意を払い、豪雨出水、地震等が発生した場合は、ただちに対処できるような対策を講じておくこと。

（３）事故防止を図るため、安全管理については、作業計画書に明示し、受注者の責任において実施すること。

２．安全教育

（１）受注者は、作業に従事する者に対して、定期的に当該作業に関する安全教育を行い、作業員の安全意識の向上を図ること。

（２）受注者は、労働省令で定める酸素欠乏危険作業に係る業務について、特別な教育を行うこと。

３．労働災害防止

（１）現場の作業環境は、常に良好な状態に保ち、機械器具その他の設備は常時点検して、作業に従事する者の安全を図ること。

（２）マンホール、管渠などに出入りし、またはこれらの内部で作業を行う場合は、労働省令で定める酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者の指示に従い、酸素欠乏空気、有毒ガスなどの有無を、点検開

始前と点検調査中は常時調査し、換気等事故防止に必要な措置を講じるとともに、呼吸用保護具等を常備すること。なお、酸素及び硫化水素の測定結果は、記録、保存し、市担当者が提示を求めた場合は、その指示に従うこと。

（３）点検調査中、酸素欠乏空気や有毒ガスなどが発生した場合は、ただちに必要な措置を講ずるとともに、市担当者及び他関係機関に緊急連絡を行い、その指示により、適切な措置を講ずること。

（４）資格を必要とする諸機械を取扱う場合は、必ず有資格者をあて、かつ、誘導員を配置すること。

４．公衆災害防止

（１）点検調査中は、常時点検現場周辺の居住者及び通行人の安全、並びに交通、流水等の円滑な処理に努め、現場の保安対策を十分講ずること。

（２）点検調査現場には、下水道施設点検調査工と明示した標識を設けるとともに、夜間には十分な照明及び保安灯を施し、通行人、車両交通等の安全の確保に努めること。

（３）点検調査区域内には、交通誘導員を配置し、車両及び歩行者の通行の誘導、並びに整理を行うこと。

（４）点検調査に伴う交通処理及び保安対策は、本仕様書に定めるところによるほか関係官公署の指示に従い、適切に行うこと。

（５）前項の対策に関する具体的事項については、関係機関と十分協議して定め、協議結果を市担当者に提出すること。

５．その他

（１）受注者は、点検調査にあたって、下水道施設またはガス管等の付近では、絶対に裸火を使用しないこと。

（２）万一、事故が発生した時は、緊急連絡体制に従い、ただちに市担当者及び関係官公署に報告するとともに、速やかに必要な措置を講ずること。

（３）前項の通報後、受注者は事故の原因、経過及び被害内容を調査のうえ、その結果を書面により、ただちに市へ届け出ること。

第３章　点検調査工

１．一般事項

（１）受注者は、点検調査計画書に点検調査箇所、点検調査順序等を定め、事前に市担当者に報告したうえで、点検調査に着手すること。

（２）点検調査にあたっては、管口を傷めないようにガイドローラなどを使用するなど、必要な保護措置を講じ、下水道施設に損傷を与えないよう十分留意すること。

（３）点検調査にあたり、仮締切を必要とする場合は、市担当者の承諾を得ること。この仮締切は、上流に溢水が起こらない構造で、かつ、点検調査中の安全が確保されるものとすること。

　ただし、上流に溢水が生じる恐れがある時は、ただちにこれを撤去すること。

（４）受注者は、点検調査にあたり、騒音規制法、振動規制法及び市条例等の公害防止関係法令に定める、規制基準を遵守するために必要な措置を講ずること。
（５）受注者が市担当者の指示に反して、点検調査を続行した場合及び市担当者が事故防止上危険と判断した場合は、点検調査の一時中止を命ずることがある。
（６）点検調査にあたり、道路その他の工作物を、搬出土砂等で汚損させないこと。万一、汚損させた時は、点検調査終了の都度、洗浄・清掃すること。
（７）点検調査終了後は、速やかに使用機器、仮設物等を搬出し、点検調査箇所の清掃に努めること。

２．点検工
（１）点検計画書
受注者は、点検にあたり、事前に次の事項を記載した点検計画書を提出すること。
① 点検概要
② 現場組織（職務分担、緊急連絡体制等）
③ 点検計画（管口カメラ、管口カメラ装置等使用機器、点検方法、実施工程等）
④ 安全計画（保安対策、道路交通の処理方法、マンホール内と地上との連絡方法、酸素欠乏空気・有毒ガス対策等）
⑤ 判定基準
点検判定基準は、担当者と事前に確認を行い、施工計画書に明確に示し、厳格に判定すること。
⑥ その他
市担当者の指示する事項
（２）調査機材
点検に使用する機材は、常に点検し、完全な整備をしておくこと。
（３）点検時間
点検にあたって、道路使用許可条件、地元条件等を厳守すること。
（４）点検作業
点検作業は、マンホール蓋を開け、地上からの目視による流下状況の確認、鏡とライトの使用またはマンホール内に管口カメラを挿入、もしくはマンホール内に入孔した作業員による目視でマンホール及び管内の状況や堆積物の有無の確認を行う。いずれの場合もマンホール及び管渠の点検は視認できる範囲での状況把握である。点検に当たっては、交通安全、酸素欠乏・硫化水素等の有毒ガス中毒、転落等に十分注意して行うこと。
管渠及びマンホールの点検項目を**表 1**及び**表 2**に示す。また、点検結果は点検記録表に記録すること。**表 3**に点検記録表（例）を示す。

表 1　管渠の点検項目

点検項目		点検内容
地表面の状況		①亀裂，沈下，陥没の有無 ②いっ水の有無 ③周辺状況等の確認
管きょ内部の状況（管口からの可視範囲）	流下及び堆積の状況	①滞水，滞流の有無 ②土砂，竹木，モルタルの有無（工事の残材，不法投棄物等） ③たるみ，蛇行，閉塞の有無 ④油脂類の付着の有無 ⑤侵入根の有無
	損傷の状況	①破損，クラック，腐食，磨耗の有無 ②継手のズレ，段差の有無 ③本管の管口不良の有無 ④取付け管の突き出しの有無
	不明水の状況	①地下水の浸入の有無
その他		①悪質下水の流入の有無 ②有害ガス，臭気の発生の有無

（下水道維持管理指針　実務編　2014 年版：(公社) 日本下水道協会）

表 2　マンホールの点検項目

点検項目		点検内容
マンホールの状況	流下及び堆積の状況	①　滞水、滞流の有無 ②　土砂、材木、モルタルの有無（工事の残材、不法投棄物等） ③　インバートの形状確認、洗掘、破損の有無 ④　副管の閉塞、破損の有無
	マンホール蓋の損傷の状況	①　蓋の破損、がたつき、表面磨耗、蓋・枠間の段差の有無、開閉性の確認 ②　蓋裏腐食（鋳出し表示の消滅）の有無、周辺舗装の確認
	マンホール本体の損傷の状況	①　足掛金物の腐食・がたつきの有無、不足数の確認 ②　ブロックの破損、クラック、腐食、ズレ、目地不良の有無 ③　側壁及び床版の破損、クラック、腐食の有無 ④　管きょ及び取付け管の管口不良の有無 ⑤　不同沈下の有無
	不明水の状況	①　地下水の浸入の有無
その他		①　悪質下水の流入の有無 ②　有害ガス、臭気の発生の有無

（下水道管路管理マニュアル-2023-：(公社) 日本下水道管路管理業協会）

表 3　点検記録表（例）

管口カメラ点検記録表　点検日　年　月　日　点検員　No.

図面番号　マンホール番号

マンホール点検結果

判定結果		蓋の点検内容				マンホールの点検内容			
措置	有	異状項目	異状の状況	異状有	写真番号	異状項目	異状の状況	異状有	写真番号
調査	□	蓋のタイプ	蓋変遷表のタイプ番号を入力する			腐食	鉄筋露出、骨材露出が生じている	□	
		外観	蓋・枠の損傷、舗装材の付着がある	□		破損	欠落・陥没、土砂の露出・流入がある	□	
		がたつき	足踏みでのがたつき、車両通行音がする	□		クラック	亀裂、土砂の露出・流入がある	□	
		表面摩耗	模様高さの減少、角に丸みを帯びている	□		隙間・ズレ	脱却、目地ズレ、土砂の露出・流入がある	□	
清掃	□	蓋・枠間の段差	蓋と枠に段差がある(、蓋・周辺舗装)	□		浸入水	目地や異状箇所から水が流れている	□	
		舗装の破損	舗装の破損、周辺の縁切れが生じている	□		樹木根侵入	目地や異状箇所から樹木根が侵入している	□	
		蓋・舗装の段差	蓋・枠と周辺舗装に段差がある	□		調整部不良	破損・欠落、ズレが生じている	□	
		開閉性	勾配面の腐食、開閉に困難が生じている	□		足掛不良	欠落、腐食、不足している	□	
その他	□	蓋裏腐食	錆出し表示が見えないほど発錆している	□		底部不良	インバートが無くなっている	□	
						流下阻害	滞留、土砂・油脂・モルタル・異物等がある	□	
						臭気	臭気、有害ガスが発生している	□	

特記事項

注意事項　※未確認箇所がある場合は詳細調査に☑する。

管口カメラ点検結果

本管接続方向		No.1（下流）	路線番号	管種	管径	㎜								
判定結果		異状項目	異状の状況	管口		1～3本目程度				4本目程度以降			
						継手部		本管部		継手部		本管部	
措置	有			異状有	写真番号	異状有	写真番号	異状有	写真番号	異状有	写真番号	異状有	写真番号
調査	□	腐食	鉄筋が露出している	□		□		□		□		□	
		たるみ・蛇行	たるみ・蛇行、滞留が生じている	□		□		□		□		□	
		破損	欠落、亀甲状の割れ（塩ビ）、土砂の露出・流入がある	□		□		□		□		□	
清掃	□	クラック	亀裂、土砂の露出・流入がある	□		□		□		□		□	
		継手ズレ	脱却、継手ズレ、土砂の露出・流入がある	□		□		---	---	□		---	---
		偏平・変形	偏平、内面への突出しが生じている（塩ビ）	□		□		□		□		□	
その他	□	突出し・抜け	本管の突出し・抜けが生じている	□		---	---	---	---	---	---	---	---
		浸入水	継手や異状箇所から水が流れている	□		□		□		□		□	
		取付け管突出し	取付け管が突き出している	---	---	---	---	□		---	---	□	
		流下阻害	土砂・油脂・樹木根・モルタル・異物等がある	□		□		□		□		□	

備考

本管接続方向		No.	路線番号	管種	管径	㎜								
判定結果		異状項目	異状の状況	管口		1～3本目程度				4本目程度以降			
						継手部		本管部		継手部		本管部	
措置	有			異状有	写真番号	異状有	写真番号	異状有	写真番号	異状有	写真番号	異状有	写真番号
調査	□	腐食	鉄筋が露出している	□		□		□		□		□	
		たるみ・蛇行	たるみ・蛇行、滞留が生じている	□		□		□		□		□	
		破損	欠落、亀甲状の割れ（塩ビ）、土砂の露出・流入がある	□		□		□		□		□	
清掃	□	クラック	亀裂、土砂の露出・流入がある	□		□		□		□		□	
		継手ズレ	脱却、継手ズレ、土砂の露出・流入がある	□		□		---	---	□		---	---
		偏平・変形	偏平、内面への突出しが生じている（塩ビ）	□		□		□		□		□	
その他	□	突出し・抜け	本管の突出し・抜けが生じている	□		---	---	---	---	---	---	---	---
		浸入水	継手や異状箇所から水が流れている	□		□		□		□		□	
		取付け管突出し	取付け管が突き出している	---	---	---	---	□		---	---	□	
		流下阻害	土砂・油脂・樹木根・モルタル・異物等がある	□		□		□		□		□	

備考

（下水道管路管理マニュアル-2023-：（公社）日本下水道管路管理業協会）

（5）管口カメラ点検工

①　点検は、原則として調査員がマンホールに入らず、地上部よりマンホール内部及び本管の異状の有無を、管口カメラを用いて可視範囲を目視により点検すること。なお、管口カメラは、伸縮可能な操作棒の先にカメラとライトを取り付けた機材である。性能については、**表 4**に示す機器性能とする。なお、使用については、マンホール深が 3m以下を想定している。

表 4　管口カメラに必要な機器性能

必要性能	尺度	性能値
視認性能	照明	超高輝度 LED16 灯以上
	ズーム	360 倍（30 倍光学、12 倍デジタル）以上
	画質	Full HD 以上
適用性能	ポール長さ	4.5m以上

②　点検にあたっては、異状の有無に十分注意しながら、撮影（カラー）し、DVD 等に収録すること。

③　マンホール内または管内に異状が発見された場合は、DVD 等とは別に、その箇所の状況が分かるように、モニターから写真撮影（カラー）を行うものとする。これらの撮影内容及び方法の変更は、事前に市担当者と協議し、承諾を得なければならない。

④　管口カメラが使用できない箇所については、点検方法について市担当者と協議のうえ、担当者の指示により処置すること。

（6）点検工

①　対象は管口カメラ工にて点検を実施する以外の箇所とし、原則、マンホール内に調査員が入り、マンホール内及び本管の異状の有無を目視により点検する。

②　点検にあたっては、異状の有無に十分注意しながら、撮影（カラー）し、DVD 等に収録すること。写真は、調査月日、異状内容、発生場所等を明記した黒板を入れて、カラーで撮影すること。

③　マンホール内または管内に異状が発見された場合は、DVD 等とは別に、その箇所の状況が分かるように、写真撮影（カラー）を行うものとする。これらの撮影内容及び方法の変更は、事前に市担当者と協議し、承諾を得なければならない。

（7）マンホール蓋点検工

①　マンホール蓋点検工は、マンホール蓋の表裏面、受枠等の異状の有無を目視及びスケール測定により点検する。

②　蓋の外観、蓋の磨耗度、蓋のがたつき、腐食、機能の作動、蓋・枠間の段差の状況等の不良箇所を点検し、写真撮影（カラー）を行なうものとする。写真は、調査月日、異状内容、発生場所等を明記した黒板を入れて、カラーで撮影すること。

（8）点検結果

点検結果については、速やかに市担当者へ報告をすること。点検結果により異状が確認された箇所または調査が必要と判断した箇所については、市担当者と協議のうえ、調査を実施すること。

3．調査工

（1）調査計画書

受注者は、調査にあたり、事前に次の事項を記載した調査計画書を提出すること。

① 調査概要

② 現場組織（職務分担、緊急連絡体制等）

③ 調査計画（テレビカメラ、ビデオカメラ装置等使用機器、調査方法、実施工程等）

④ 安全計画（保安対策、道路交通の処理方法、管渠内と地上との連絡方法、酸素欠乏空気・有毒ガス対策等）

⑤ 判定基準

調査判定基準は、担当者と事前に確認を行い、施工計画書に明確に示し、厳格に判定すること。

⑥ その他

市担当者の指示する事項

（２）調査機材

調査に使用する機材は、常に点検し、完全な整備をしておくこと。

（３）調査時間

調査にあたって、道路使用許可条件、地元条件等を厳守すること。

（４）テレビカメラ調査

① 調査にあたっては、あらかじめ、当該調査箇所を洗浄し、調査の精度を高めること。作業にあたっては、管口を傷めないようにガイドローラなどを使用するなど、必要な保護措置を講じ、下水道施設（管渠及び光ﾌｧｲﾊﾞｰｹｰﾌﾞﾙなど）に損傷を与えないよう十分留意すること。なお、洗浄に高圧洗浄車を使用する場合、その洗浄水は、処理場の処理水とする。処理水の採水場所、方法は、市担当者が受注者に指示する。

② 本管の調査は、原則として上流から下流に向け、テレビカメラを移動させながら行うこと。

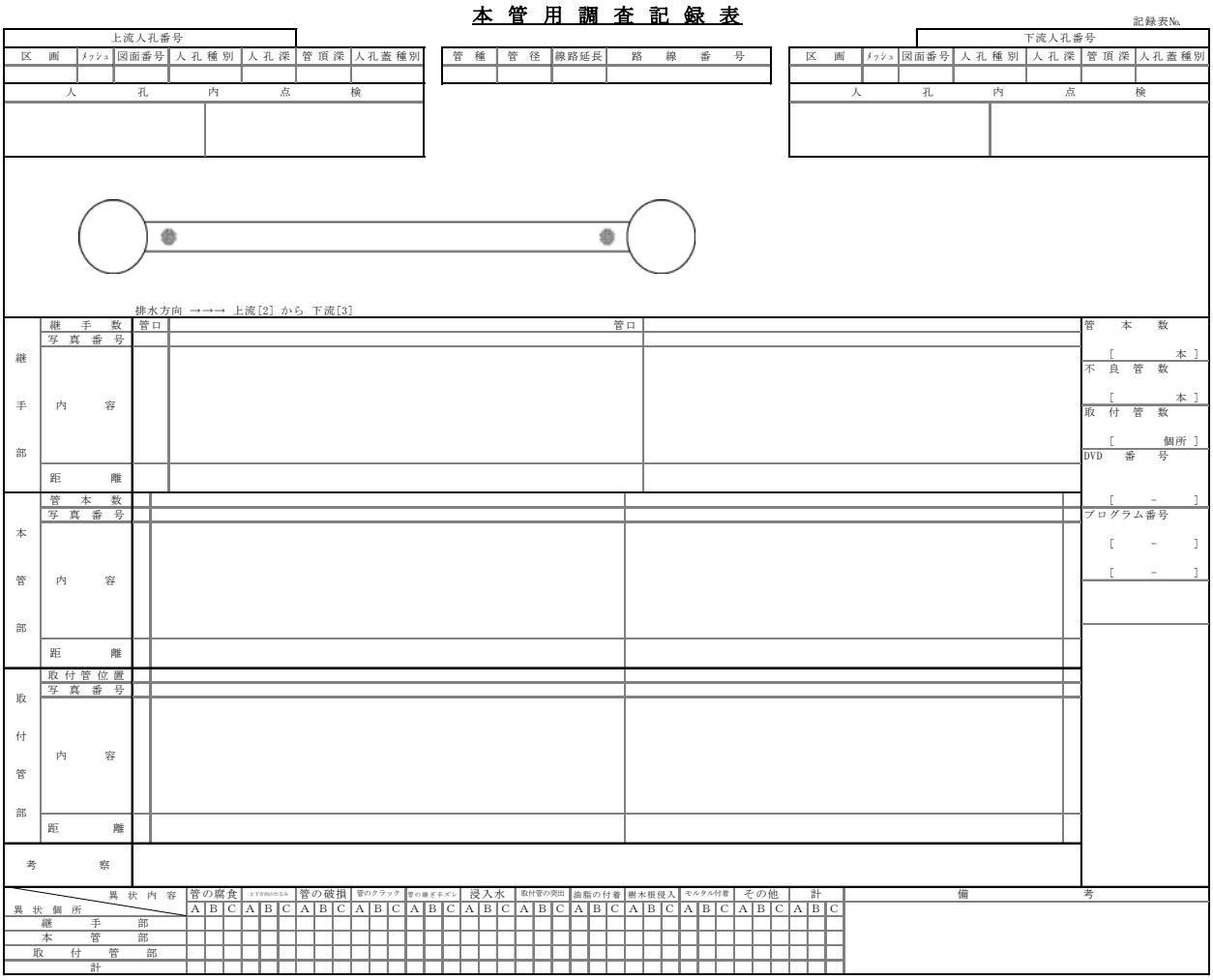
③ 本管の調査にあたっては、管の破損、継手部の不良、クラック、取付管口等に十分注意しながら、全区間撮影（カラー）し、DVD 等に収録すること。異状箇所、取付管口等の必要箇所については、側視撮影（カラー）し、鮮明な画像を DVD 等に収録すること。また、調査結果については判定基準に従って、**表 5**に示す調査記録表に記録すること。

④ 調査記録表に示す本管異状箇所の位置は、マンホール管口からの距離とし、正確に測定すること。

⑤ 調査記録表に示す取付管部の異状箇所の位置は、マンホール管口からの距離とする。

⑥ 管内に異状が発見された場合は、DVD 等とは別に、モニターから写真撮影（カラー）を行うものとする。これらの撮影内容及び方法の変更は、事前に市担当者と協議し、承諾を得なければならない。

表 5　本管用調査記録表（例）



本管用調査記録表

記録表No.

上流人孔番号						
区画	メッシュ	図面番号	人孔種別	人孔深	管頂深	人孔蓋種別

管種	管径	線路延長	路線番号

下流人孔番号						
区画	メッシュ	図面番号	人孔種別	人孔深	管頂深	人孔蓋種別

人孔内点検	

排水方向 →→→ 上流[2] から 下流[3]

継手部	継手数	管口	管口	
	写真番号			
	内容			
	距離			
本管部	管本数			
	写真番号			
	内容			
	距離			
取付管部	取付管位置			
	写真番号			
	内容			
	距離			
考察				

管本数 [　　本]
不良管数 [　　本]
取付管数 [　　個所]
DVD番号 [　　－　　]
プログラム番号 [　　－　　] [　　－　　]

異状個所 ＼ 異状内容	管の腐食 A	B	C	ﾋﾞﾋﾞﾝのたるみ A	B	C	管の破損 A	B	C	管のクラック A	B	C	管の継ぎ手ズレ A	B	C	浸入水 A	B	C	取付管の突出 A	B	C	油脂の付着 A	B	C	樹木根侵入 A	B	C	モルタル付着 A	B	C	その他 A	B	C	計 A	B	C
継手部																																				
本管部																																				
取付管部																																				
計																																				

備考

（下水道維持管理指針　実務編　2014 年版：（公社）日本下水道協会）

（５）潜行目視調査

①　対象は内径 800mm 以上とし、調査にあたっては、本管内に調査員が入り、管の損傷、継手部の不良、クラック、取付管口等に注意しながら、写真撮影（カラー）し、DVD 等に収録すること。異状箇所、取付管口等の必要箇所については、側視撮影（カラー）し、鮮明な画像を DVD 等に収録すること。また、調査結果についてはテレビカメラ調査と同様に判定基準に従って、**表 5**に示す調査記録表に記録すること。

②　本管の調査は、原則として上流から下流に向け、調査員が移動しながら行うこと。

③　調査記録表に示す本管異状箇所の位置は、マンホール管口からの距離とし、正確に測定すること。

④　調査記録表に示す取付管部の異状箇所の位置は、マンホール管口からの距離とする。

⑤　管内に異状や破損が発見された場合は、DVD 等とは別に、調査年月日、異状・破損内容、大

きさ(寸法)、発生場所等を明記した黒板をいれてカラーで写真撮影すること。これらの撮影内容及び方法の変更は、事前に市担当者と協議し、承諾を得なければならない。

（６）マンホール目視調査

マンホール調査項目は、マンホール内部の状況を目視により把握する。マンホール蓋及びその周辺状況はマンホールの点検に準じる。マンホール内部は、調査員がマンホール内に入り、マンホールの側塊・目地・足掛金物・インバート・管口・副管等の状況を調査すること。

マンホール内の異状箇所については、調査月日、異状内容、発生場所等を明記した黒板を入れて、カラーで写真撮影すること。

（７）異状時の処置

調査の続行が困難になった場合は、ただちに市担当者へ報告し、指示を受けること。

この場合においても、上下流から調査するなど、調査の完遂に努め、その原因を把握すること。

４．報告書

（１）点検調査報告書のまとめ方については、市と受注者で協議し、決定すること。

（２）提出する DVD 及び写真には、件名、地名、路線、継ぎ手、管径並びに距離をタイプ表示すること。

（３）点検調査結果の判定基準は、市担当者から承諾を得ること。

第４章　その他

１．点検調査の完了

点検調査を終了し、所定の書類が提出された後、本市検査員の検査をもって完了とする。

２．検　査

（１）受注者は、中間検査及び完了検査に立会うこと。

（２）受注者は、検査のために必要な資料（日報、写真、完了図書等）を、検査員の指示に従い、提出すること。

３．その他

（１）作業箇所において、下水道施設に破損、不等沈下、腐食等の異状を発見した場合は、速やかに市担当者に報告すること。

（２）設計図書に特に明示していない事項であっても、作業遂行上、当然必要なものは、受注者の負担において処理すること。

（３）テレビカメラ調査及び潜行目視調査が困難であり、浮遊式テレビカメラ等の新技術を用いて調査を行う場合は、市担当者と協議のうえ、調査を行うこととし、設計変更対象とする。

（４）その他特に定めのない事項については、速やかに市担当者に報告し、指示を受けて処理すること。

下水道管渠点検調査（その 5）業務委託
特記仕様書

令和 6 年 1 月　明石市都市局下水道室下水道整備課

第 1 章　総則

1．適用範囲

本仕様書は、明石市業務委託契約約款第 1 条に規定する設計図書である。

2．点検・調査対象施設

点検・調査対象施設は、明石市内の管番号リスト表に示す下水道管渠施設とする。

3．工期

本業務の工期は、契約締結日の翌日から令和 6 年 3 月 31 日までとする。
（ただし、本件について、国庫補助金事業の繰越承認等がされた場合は、工期を令和 6 年 9 月 30 日までとする予定である。）

4．本業務の目的

本業務は、明石市のストックマネジメント計画における下水道管渠施設の点検調査業務である。図 1 に点検のフローを示す。

また、本業務で得られた結果は、ストックマネジメント計画における下水道管渠施設の調査業務、修繕・改築計画の策定の基礎データとなる。図 2 にストックマネジメント計画における本業務の位置づけを示す。

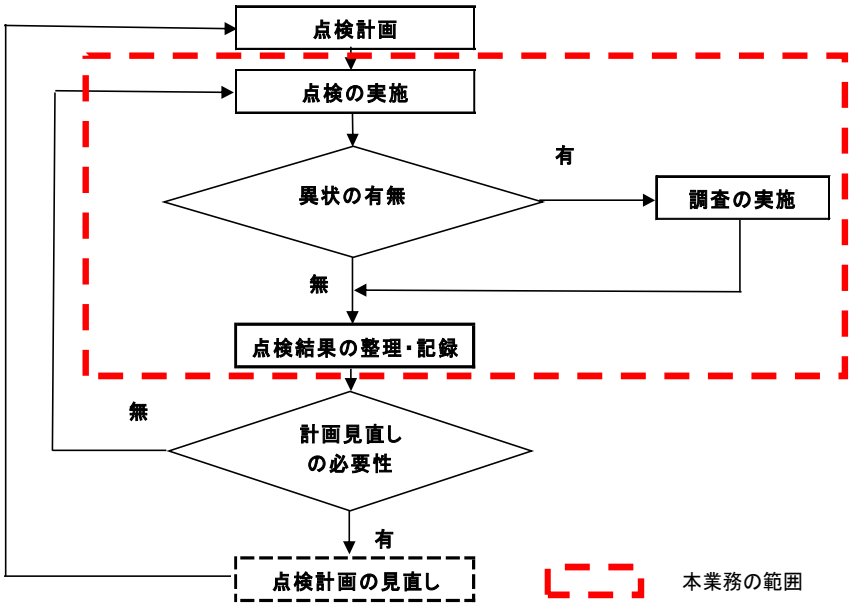
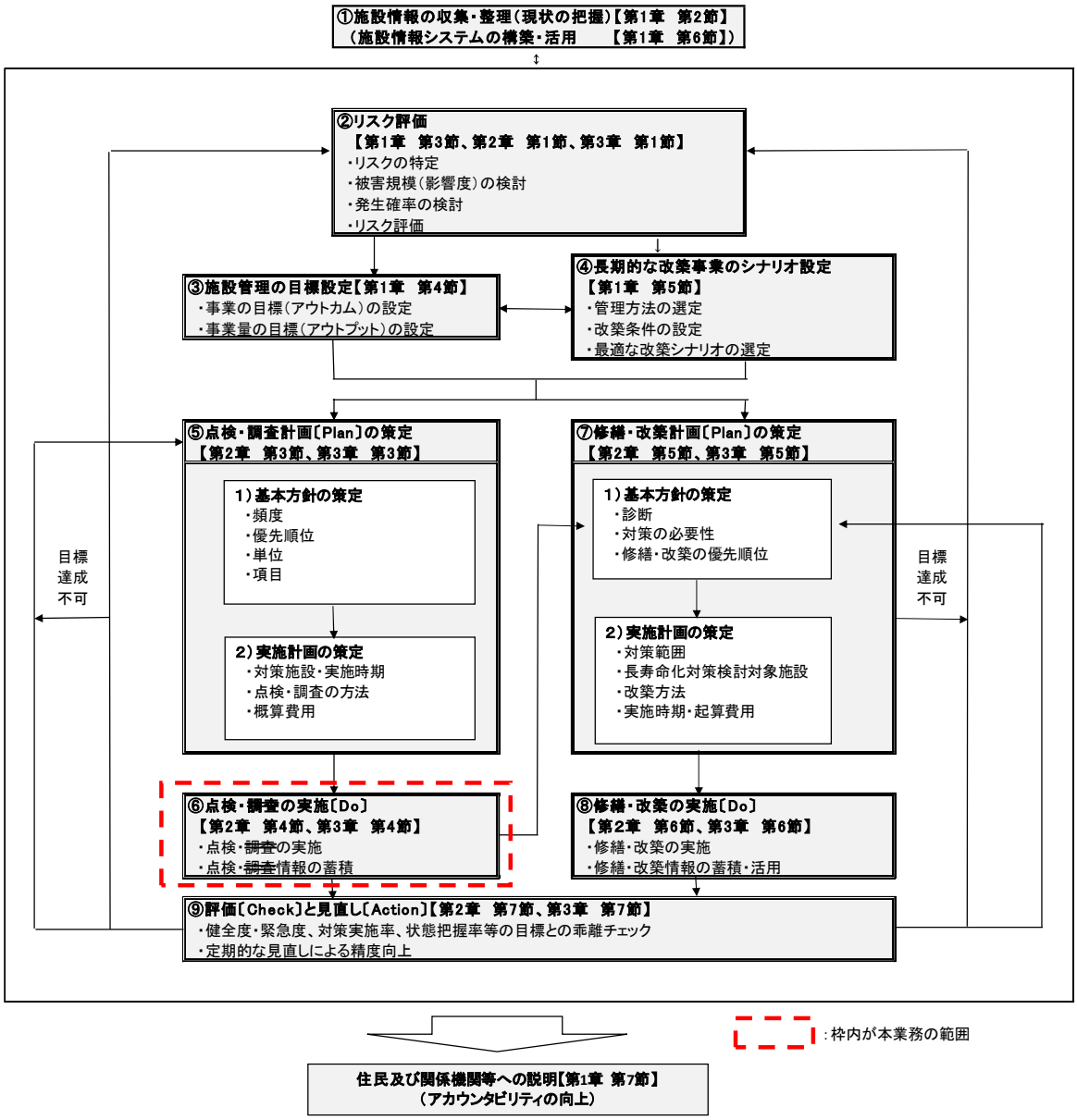


図4.1.1.(1)　点検のフロー

（下水道管路管理マニュアル-2019-：（公社）日本下水道管路管理業協会）

図 1　点検のフロー



（下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン-2015 年版-：
国土交通省水管理・国土保全局下水道部、国土交通省国土技術政策総合研究所下水道部）

図 2　ストックマネジメント計画における本業務の位置付け

５．業務内容変更の処置

本業務を行うために既存資料が不足する場合、不足する内容を書面にて市担当者に提出し協議すること。なお、上記の措置は、設計図書に明示する範囲を超える場合に限り、協議し合意に達したものを約款第９条の規定により処理するものとする。

６．点検調査業務にかかる基本条件

本業務は、本仕様書等に関する現行の基準や指針に基づき業務を行うこと。

７．業務責任者

受注者は、（公社）日本下水道管路管理業協会の認定する下水道管路管理技士（主任技士）の資格を有する者を本業務における業務責任者として配置すること（専任性は求めない。）。

８．作業報告

（１）受注者は、作業期間中、毎日午前９時までにＦＡＸ等で点検を予定している管番号及び実施の有無を報告すること。また、その日の点検の終了後、進捗状況等について市担当者に報告すること。

（２）市と受注者は、必要に応じて工程会議を実施すること。日程については、市担当者と受注者で決定する。この場合、受注者は、工程表（全体・月間・週間）、日報、その他調整資料、市担当者が指示した資料を準備するものとする。

９．地元調整

受注者にて地元調整を行うものとする。地元お知らせビラを受注者により作成し、その内容については、市担当者の承諾を得てから、受注者において、お知らせビラの部数を用意し、地元周知を図るものとする。また、作業時に通行止めになる道路に面する家屋及び騒音等が影響する家屋については、周知を徹底すること。特に夜間作業となる場合は、事前に市担当者と協議し、必要な指示を得ること。

第２章　業務の内容

１．点検・調査工

（１）緊急連絡

点検中に、施設の流下機能が著しく低下している（破損、堆積物、木の根等）状況が確認された場合、道路陥没発生の疑いがある場合は、直ちに市へ連絡し、その指示に従うこと。また、速やかにそれらの状況が確認できる資料（位置図、判定表、写真）を市へ提出すること。

（２）調査起点

管渠調査区間は人孔管口間とする。調査表の作成について、異状箇所は調査起点からの距離とし、起点を明確に示すこと。また、上流管・下流管とも管口について管径表示及び概況の写真撮影を実施すること。

（３）目視調査記録

目視調査については、写真撮影、ビデオ撮影を実施すること。

（４）取付管

取付管位置は調査起点からの距離とし、起点を明確に示すこと。また、取付管位置図における取付管位置表示は、下流側マンホールの中心からの距離として調査記録すること。

（５）調査方法

調査方法については、テレビカメラ調査（管径 800mm 未満、直視側視式）または潜行目視調査(管径 800mm 以上)を想定している。現場条件等によりこれらの方法での調査が

実施できない場合は、他の調査方法による調査を検討すること。他の調査方法については、市担当者と協議のうえ決定するものとし、設計変更の対象とする。

２．清掃工について

（１）作業において、管渠内に土砂等の堆積物があり業務に支障が生じる場合は、市担当者へ報告すること。

（２）市と受注者と協議のうえ、管内の清掃作業が必要と判断した場合は、設計変更の対象とする。（管きょ内洗浄工を計上している箇所において本作業を行う場合、洗浄工は行わない）

３．安全管理

（１）安全対策については、交通誘導警備員を計上している。道路管理者及び所轄警察署の打合せの結果により変更等が生じた場合は監督員と協議するものとし、設計変更の対象とする。また、条件変更及び受注者にて特に必要と認めた場合は、その対策等について監督員と協議するものとし、設計変更の対象とするが、出来高に合わせた変更は行わない。

標識類、防護柵等の安全施設類については、現場条件に応じて設置する他、道路管理者及び所轄警察署と打合わせを行い実施するものとする。なお、打合わせの結果又は条件変更等に伴い、道路保安施設設置基準（案）以上の保安施設類が必要な場合、監督員と協議するものとし、設計変更の対象とする。

交通誘導警備員については、作業時間中配置すること。なお、現場状況及び関係機関との調整によりこれによりがたい場合は、監督員と別途協議することとし、設計変更の対象とする。また、工事関係車両や歩行者安全通路の適切な管理・誘導を行うこと。昼休みなども交替で休憩をとり安全対策を怠らないこと。

交通誘導員警備員の設計上数量は、下記のとおりとする。

交通誘導警備員Ａ：　　８人（本：　６人）（附帯：２人）

交通誘導警備員Ｂ：　147 人（本：116 人）（附帯：31 人）

なお、交通誘導警備員の１日当りの配置人数は、下記のとおりとする。

【点検工】

有資格者を配置すべき認定路線（国道 250 号、県道 718 号）

交通誘導警備員Ａ　１人、交通誘導警備員Ｂ　１人、交替要員Ａ　１人

上記以外の路線

交通誘導警備員Ｂ　２人、交替要員Ｂ　１人

【調査工】

有資格者を配置すべき認定路線（国道２号・250 号、県道 718 号）

交通誘導警備員Ａ　１人、交通誘導警備員Ｂ　３人、交替要員Ａ　１人

上記以外の路線

交通誘導警備員Ｂ　３人、交替要員Ｂ　１人

交通誘導警備員Ａ

警備業者の警備員（警備業法第２条第４項に規定する警備員をいう。）で、交通誘導警備業務（警備員等の検定等に関する規則第１条第１項第４号に規定する交通誘導警備業務をいう。）に従事する交通誘導警備業務に係る１級検定合格警備員又は２級検定合格警備員

交通誘導警備員Ｂ

警備業者の警備員で、交通誘導警備員Ａ以外の交通の誘導に従事するもの

（２）既設人孔等に入る時は、孔内の安全には特に注意し、ガス検知器を用いて２名以上で確認後、安全帯を装着し作業に着手すること。

（３）気象情報等により、降雨が事前に予想される場合には、雨水管・合流管の調査及びその他管渠・人孔内での作業は実施しないこと。

（４）気象警報・注意報のみならず、雨量データ等のリアルタイムの情報について、業務場所において速やかに取得できる体制とし、当該情報を工事中止の判断に活用すること。また、小雨が降り始めた場合などは、作業を一時中断し、作業員を地上に退避させてから業務中止の判断の検討を行うこと。

（５）集中豪雨が発生した際の下水道管渠内作業員の退避行動（情報の伝達体制を含む）について、事前に十分確認すること。

４．報告書の作成・提出

（１）報告書の内容

①点検・調査記録表

管渠・人孔・人孔蓋についての点検・調査結果は、明石市が指定するフォーム（Ｅｘｃｅｌ様式）にデータ入力し、その出力を報告書にて提出するとともに、データを記憶媒体（CD及びDVD）にて提出すること。

②写真

管渠については、不良箇所・取付箇所のほか、管口（管種、口径を記した黒板と共に）を撮影する。これらを管番号毎にＡ４サイズに３枚添付し、DocuWorks形式にて出力したもの、及び管番号毎にフォルダに保存したものを記憶媒体（CD及びDVD）にて提出すること。

人孔については、不良箇所が存在するものはその箇所を、異状がないものは概況写真を撮影する。また、これらを下流側管番号（複数ある場合は最も若い番号とする）毎にＡ４サイズに３枚添付し、管渠同様にDocuWorks形式にて出力したもの、及び管番号毎にフォルダに保存したものを記憶媒体（CD及びDVD）にて提出すること。

③位置図

点検・調査区域全体を表記した図面にその範囲を示し、詳細図に点検・調査対象管渠・人

孔を示す。

④その他

設計上必要な資料及び状況報告として必要な報告書

（２）記憶媒体の様式

報告書の内容が確認できる記憶媒体（CD 及び DVD）で提出すること。

（３）提出図書の様式

①　報告書の資料

記憶媒体（CD 及び DVD）にて提出する。

②　報告書製本の収納箱様式

原則、チューブファイル等での製本とする。

☑ 局地的な大雨に関する
下水道工事管渠内工事等安全対策に関する仕様書

※対象作業：雨水が流入する下水道管渠内に作業員が入坑して行う作業全般
（工事・調査・点検・清掃等）

以下の内容を踏まえた施工計画書を作成し、監督員の確認を得るとともに、その内容について、作業関係者全員に周知徹底を図ること。

☑ 現場特性の事前把握について

工事着手前には、当該作業箇所に係る現場特性に関する資料や情報を収集分析し、急激な増水による危険性等をあらかじめ十分に把握すること。

・下水道管渠施設情報（平面図・縦断図、流量計算表）
・現場付近の浸水被害、既往事故、地形情報、ハザードマップなどの既往情報
・その他、ポンプ施設やビルピット排水の有無の確認、また、その施設の運転情報

☑ 標準的な工事の中止（再開）基準の設定について

下記のいずれかが該当する場合は、工事を中止すること。

標準的な工事等の中止基準

①当該作業箇所または上流部に洪水または大雨の注意報・警報が発表された場合
②当該作業箇所または上流部に降雨や雷が発生している場合

なお、小雨が降り始めた場合などのあいまいな天候状況であっても、作業を一時中断し、作業員を地上に退避させてから工事中止の判断の検討を行うこと。
また、天候の回復による工事再開は、監督員に確認すること。

☑ 現場特性に応じた工事等の中止（再開）基準

標準的な工事等の中止基準を踏まえ、工事等の箇所毎に現場特性に応じた中止基準を設定すること。

中止基準を強化すべき現場

①退避時間が長い（作業箇所が人孔から離れている等）
②退避条件が厳しい（人孔蓋を開放しておけない等）
③急激な増水特性が予想される（流達時間が短い、水位が高い等）
④気象情報が入手しにくい
⑤夜間の工事等で天候の状況がわかりにくい
⑥水替えなど等の増水緩和対策や十分な流出防止策を講じることができない。

☑ 迅速に退避するための対応

工事等を着手する前には、作業員が安全かつ迅速に退避できるよう、あらかじめ退避時の対応方策について、以下の点について具体的に内容を定めておくこと。

①退避手順の設定
②安全器具等の設置
③情報収集と伝達方法
④資機材の取扱い

※参照：局地的な大雨に対する下水道管渠内工事等安全対策の手引き（案）平成20年10月
（URL:http://www.mlit.go.jp/common/000025094.pdf#search='）

総 括 情 報 表

単価適用年月日	0-06.01.01(0)	
	今　　回	前　　回
工種区分（公共） 施工地域区分 週休２日補正	15　下水道（２） 36　市街地(DID補正)(１)－３ 05　対象外	

工事費内訳書

費目・工種・種別・細目	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
本工事費					
管路					
施設点検工	(229)	箇所			
管内点検工					
点検工	1	式			工種　第0001号明細表
洗浄工	1	式			工種　第0002号明細表
報告書工	1	式			工種　第0003号明細表
施設調査工	(5,852)	m			
管内調査工					

工事費内訳書

費目・工種・種別・細目	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
視覚調査工	1	式			工種　第0004号明細表
洗浄工	1	式			工種　第0005号明細表
報告書工	1	式			工種　第0006号明細表
仮設工					
交通管理工					
交通誘導警備員	1	式			工種　第0007号明細表
直接工事費計					
共通仮設費計					
共通仮設費率分		式			

工事費内訳書

費目・工種・種別・細目		数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
純工事費計						
現場管理費			式			
工事原価計						
一般管理費等			式			
工事価格						
消費税相当額			式			
合　　計						

工事費内訳書

費目・工種・種別・細目	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
附帯工事費					
管路					
施設点検工	(103)	箇所			
管内点検工					
点検工	1	式			工種　第0008号明細表
洗浄工	1	式			工種　第0009号明細表
報告書工	1	式			工種　第0010号明細表
施設調査工	(239)	m			
管内調査工					

工事費内訳書

費目・工種・種別・細目	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
視覚調査工	1	式			工種　第0011号明細表
洗浄工	1	式			工種　第0012号明細表
報告書工	1	式			工種　第0013号明細表
仮設工					
交通管理工					
交通誘導警備員	1	式			工種　第0014号明細表
直接工事費計					
共通仮設費計					
共通仮設費率分		式			

工事費内訳書

費目・工種・種別・細目		数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
純工事費計						
現場管理費			式			
工事原価計						
一般管理費等			式			
工事価格						
消費税相当額			式			
合　　計						
工事価格計						
消費税相当額			式			

工事費内訳書

費目・工種・種別・細目		数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
総　　計						

点検工

工 種 明 細 表

工種　第0001号明細表

名　称　・　規　格	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
管口カメラ点検工	37	基			施工　第0-0001号内訳表
点検工	192	基			施工　第0-0003号内訳表
マンホール蓋点検工	222	基			施工　第0-0005号内訳表
合　　計	1	式			

洗浄工

工 種 明 細 表

工種　第0002号明細表

	名　称　・　規　格	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
	マンホール洗浄工	192	基			施工　第0-0006号内訳表
	合　　計	1	式			

報告書工

工 種 明 細 表

工種　第0003号明細表

名　称　・　規　格	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
間接工事費対象外経費	1	式			
報告書作成工（管口カメラ点検工）	37	基			施工　第0-0009号内訳表
報告書作成工（点検工）	192	基			施工　第0-0010号内訳表
報告書作成工（マンホール蓋点検工）	222	基			施工　第0-0011号内訳表
合　　計	1	式			

視覚調査工

工 種 明 細 表

工種　第0004号明細表

名　称　・　規　格	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
マンホール目視調査工	178	箇所			施工　第0-0012号内訳表
本管テレビカメラ調査工 小中口径管	164	m			施工　第0-0013号内訳表
本管潜行目視調査工 φ800～1500㎜未満	811	m			施工　第0-0015号内訳表
本管潜行目視調査工 φ1500㎜以上	4,877	m			施工　第0-0016号内訳表
合　　計	1	式			

洗浄工

工 種 明 細 表

工種　第0005号明細表

	名　称　・　規　格	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
	管きょ内洗浄工	164	m			施工　第0-0017号内訳表
	合　　計	1	式			

報告書工

工 種 明 細 表

工種　第0006号明細表

名　称　・　規　格	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
間接工事費対象外経費	1	式			
報告書作成工（マンホール目視調査）	178	箇所			施工　第0-0019号内訳表
報告書作成工（本管テレビカメラ調査）	164	m			施工　第0-0020号内訳表
報告書作成工（本管潜行目視調査） φ800㎜以上	5,688	m			施工　第0-0021号内訳表
合　　計	1	式			

交通誘導警備員

工 種 明 細 表

工種　第0007号明細表

	名　称　・　規　格	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
	交通誘導警備員 A	6	人日			施工　第0-0022号内訳表
	交通誘導警備員 B	116	人日			施工　第0-0023号内訳表
	合　　計	1	式			

点検工

工 種 明 細 表

工種　第0008号明細表

名　称　・　規　格	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
管口カメラ点検工	64	基			施工　第0-0001号内訳表
点検工	39	基			施工　第0-0003号内訳表
マンホール蓋点検工	103	基			施工　第0-0005号内訳表
合　　計	1	式			

洗浄工

工 種 明 細 表

工種　第0009号明細表

名　称　・　規　格	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
マンホール洗浄工	39	基			施工　第0-0006号内訳表
合　　計	1	式			

報告書工

工 種 明 細 表

工種　第0010号明細表

名　称　・　規　格	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
間接工事費対象外経費	1	式			
報告書作成工（管口カメラ点検工）	64	基			施工　第0-0009号内訳表
報告書作成工（点検工）	39	基			施工　第0-0010号内訳表
報告書作成工（マンホール蓋点検工）	103	基			施工　第0-0011号内訳表
合　　計	1	式			

視覚調査工

工 種 明 細 表

工種　第0011号明細表

名　称　・　規　格	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
マンホール目視調査工	19	箇所			施工　第0-0012号内訳表
本管テレビカメラ調査工 小中口径管	239	m			施工　第0-0013号内訳表
合　　計	1	式			

洗浄工

工 種 明 細 表

工種　第0012号明細表

名　称　・　規　格	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
管きょ内洗浄工	239	m			施工　第0-0017号内訳表
合　　計	1	式			

報告書工

工 種 明 細 表

工種　第0013号明細表

名　称　・　規　格	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
間接工事費対象外経費	1	式			
報告書作成工（マンホール目視調査）	19	箇所			施工　第0-0019号内訳表
報告書作成工（本管テレビカメラ調査）	239	m			施工　第0-0020号内訳表
合　　計	1	式			

交通誘導警備員

工 種 明 細 表

工種　第0014号明細表

名　称　・　規　格	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	備　　考
交通誘導警備員 A	2	人日			施工　第0-0024号内訳表
交通誘導警備員 B	31	人日			施工　第0-0025号内訳表
合　　計	1	式			

施工単価表

施工　第0-0001号内訳表　　頁0-0023/0047

管口カメラ点検工

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　25　基　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
調査技師		人			
調査技師補		人			
調査補助員		人			
運転手(一般)		人			
管口カメラ損料		時間			
連絡車運転	1	日			施工　第0-0002号内訳表
合　計	25	基			
単　位　当　り	1	基			

施工単価表

施工　第0-0002号内訳表　　頁0-0024/0047

連絡車運転

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　1　日　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ		L			
連絡車(ﾗｲﾄﾊﾞﾝ)損料 ［二輪駆動］ 5名 1.5L		時間			
連絡車(ﾗｲﾄﾊﾞﾝ)損料 ［二輪駆動］ 5名 1.5L		日			
単　位　当　り	1	日			
A　★★運転日当り運転時間(ｈ)		=	★★運転日当り運転時間(ｈ)		

施工単価表

施工　第0-0003号内訳表　　頁0-0025/0047

点検工

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　25　基　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
調査技師		人			
調査技師補		人			
調査補助員		人			
連絡車運転	1	日			施工　第0-0004号内訳表
合　計	25	基			
単　位　当　り	1	基			

施工単価表

施工　第0-0004号内訳表

連絡車運転

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　1　日　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ		L			
連絡車(ﾗｲﾄﾊﾞﾝ)損料 ［二輪駆動］ 5名 1.5L		時間			
連絡車(ﾗｲﾄﾊﾞﾝ)損料 ［二輪駆動］ 5名 1.5L		日			
単　位　当　り	1	日			
A　★★運転日当り運転時間(ｈ)		=	★★運転日当り運転時間(ｈ)		

施工単価表

施工　第0-0005号内訳表

マンホール蓋点検工

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　40　基　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
調査技師		人			
調査補助員		人			
連絡車運転	1	日			施工　第0-0002号内訳表
合　計	40	基			
単　位　当　り	1	基			

施工単価表

施工　第0-0006号内訳表

マンホール洗浄工

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　50　基　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
高圧洗浄車運転工 4t 154kW	1	日			施工　第0-0007号内訳表
給水車運転工 4t 154kW	1	日			施工　第0-0008号内訳表
合　計	50	基			
単　位　当　り	1	基			

施工単価表

施工　第0-0007号内訳表

高圧洗浄車運転工

［規格１］4t 154kW　［規格２］　［ 摘要 ］　1　日　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
軽油		L			
清掃技師		人			
運転手(特殊)		人			
高圧洗浄車損料 4t 154kW		時間			
単　位　当　り	1	日			

施工単価表

施工　第0-0008号内訳表　　頁0-0030/0047

給水車運転工

［規格１］4t 154kW　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　1　日　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
軽油		L			
運転手(一般)		人			
給水車損料 4t 154kW		時間			
単　位　当　り	1	日			

施工単価表

施工　第0-0009号内訳表　　頁0-0031/0047

報告書作成工（管口カメラ点検工）

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　50　基　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
管路主任技師		人			1
管理技師		人			1
調査技師		人			1
調査技師補		人			1
諸雑費		%			#01
合　計	50	基			
単　位　当　り	1	基			

施工単価表

施工　第0-0010号内訳表　　頁0-0032/0047

報告書作成工（点検工）

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　50　基　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
管路主任技師		人			1
管理技師		人			1
調査技師		人			1
調査技師補		人			1
諸雑費		%			#01
合　計	50	基			
単　位　当　り	1	基			

施工単価表

施工　第0-0011号内訳表　　頁0-0033/0047

報告書作成工（マンホール蓋点検工）

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　80　基　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
管路主任技師		人			1
調査技師		人			1
調査技師補		人			1
諸雑費		%			#01
合　計	80	基			
単　位　当　り	1	基			

施工単価表

施工　第0-0012号内訳表　　頁0-0034/0047

マンホール目視調査工

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　30　箇所　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
管路調査技師		人			
管路調査助手		人			
管路調査作業員		人			
連絡車運転	1	日			施工　第0-0004号内訳表
合　計	30	箇所			
単　位　当　り	1	箇所			

施工単価表

施工　第0-0013号内訳表　　頁0-0035/0047

本管テレビカメラ調査工

［規格１］小中口径管　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　280　m　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
管路調査技師		人			
管路調査助手		人			
管路調査作業員		人			
本管テレビカメラ搭載車運転工 直視側視式　小中口径管	1	日			施工　第0-0014号内訳表
合　計	280	m			
単　位　当　り	1	m			

施工単価表

施工　第0-0014号内訳表　　頁0-0036/0047

本管テレビカメラ搭載車運転工

［規格１］直視側視式　小中口径管　　［規格２］　　［ 摘要 ］　　1　日　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ		L			
運転手(一般)		人			
本管テレビカメラ搭載車損料		時間			
単　位　当　り	1	日			

施工単価表

施工　第0-0015号内訳表　　頁0-0037/0047

本管潜行目視調査工

［規格１］φ800～1500㎜未満　［規格２］　［ 摘要 ］　500　m　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
管路調査技師		人			
管路調査助手		人			
管路調査作業員		人			
連絡車運転	1	日			施工　第0-0002号内訳表
合　計	500	m			
単　位　当　り	1	m			

施工単価表

施工　第0-0016号内訳表　　頁0-0038/0047

本管潜行目視調査工

［規格１］φ1500㎜以上　［規格２］　［ 摘要 ］　600　m　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
管路調査技師		人			
管路調査助手		人			
管路調査作業員		人			
連絡車運転	1	日			施工　第0-0002号内訳表
合　計	600	m			
単　位　当　り	1	m			

施工単価表

施工　第0-0017号内訳表

管きょ内洗浄工

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　700　m　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
高圧洗浄車運転工 4t 154kW	1	日			施工　第0-0018号内訳表
給水車運転工 4t 154kW	1	日			施工　第0-0008号内訳表
合　計	700	m			
単　位　当　り	1	m			

施工単価表

施工　第0-0018号内訳表

高圧洗浄車運転工

［規格１］4t 154kW　［規格２］　［ 摘要 ］　1　日　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
軽油		L			
清掃技師		人			
清掃作業員		人			
運転手(特殊)		人			
高圧洗浄車損料 4t 154kW		時間			
単　位　当　り	1	日			

施工単価表

施工　第0-0019号内訳表　　頁0-0041/0047

報告書作成工（マンホール目視調査）

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　60　箇所　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
管理技師		人			
管路調査技師		人			
管路調査助手		人			
合　計	60	箇所			
単　位　当　り	1	箇所			

施工単価表

施工　第0-0020号内訳表　　頁0-0042/0047

報告書作成工（本管テレビカメラ調査）

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　560　m　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
管理技師		人			
管路調査技師		人			
管路調査助手		人			
合　計	560	m			
単　位　当　り	1	m			

施工単価表

施工　第0-0021号内訳表　　頁0-0043/0047

報告書作成工（本管潜行目視調査）

［規格１］φ800㎜以上　［規格２］　［ 摘要 ］　1000　m　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
管理技師		人			
管路調査技師		人			
管路調査助手		人			
合　計	1,000	m			
単　位　当　り	1	m			

施工単価表

施工　第0-0022号内訳表

交通誘導警備員 A

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　1　人日　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
交通誘導警備員Ａ		人			
単　位　当　り	1	人日			
A　交通誘導警備員区分 B　労務費調整係数		=1 =1	交通誘導警備員 A 労務費調整係数		

施工単価表

施工　第0-0023号内訳表

交通誘導警備員 B

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　1　人日　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
交通誘導警備員Ｂ		人			
単　位　当　り	1	人日			
A　交通誘導警備員区分 B　労務費調整係数		=2 =1	交通誘導警備員 B 労務費調整係数		

施工単価表

施工　第0-0024号内訳表

交通誘導警備員 A

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　1　人日　当り

名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
交通誘導警備員Ａ		人			
単　位　当　り	1	人日			
A　交通誘導警備員区分 B　労務費調整係数		=1 =1	交通誘導警備員 A 労務費調整係数		

施工単価表

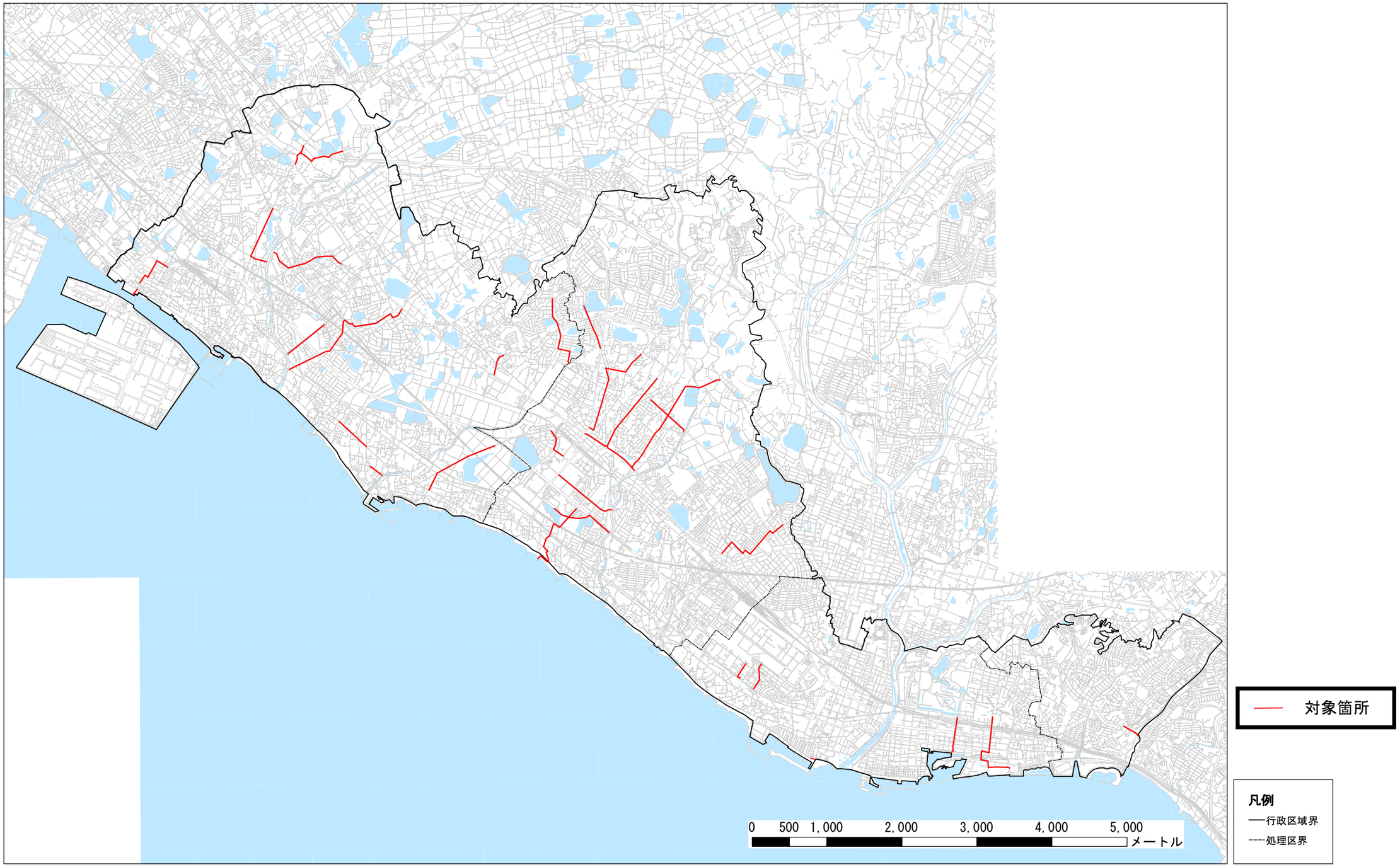
施工　第0-0025号内訳表

交通誘導警備員 B

［規格１］　［規格２］　［ 摘要 ］　1　人日　当り

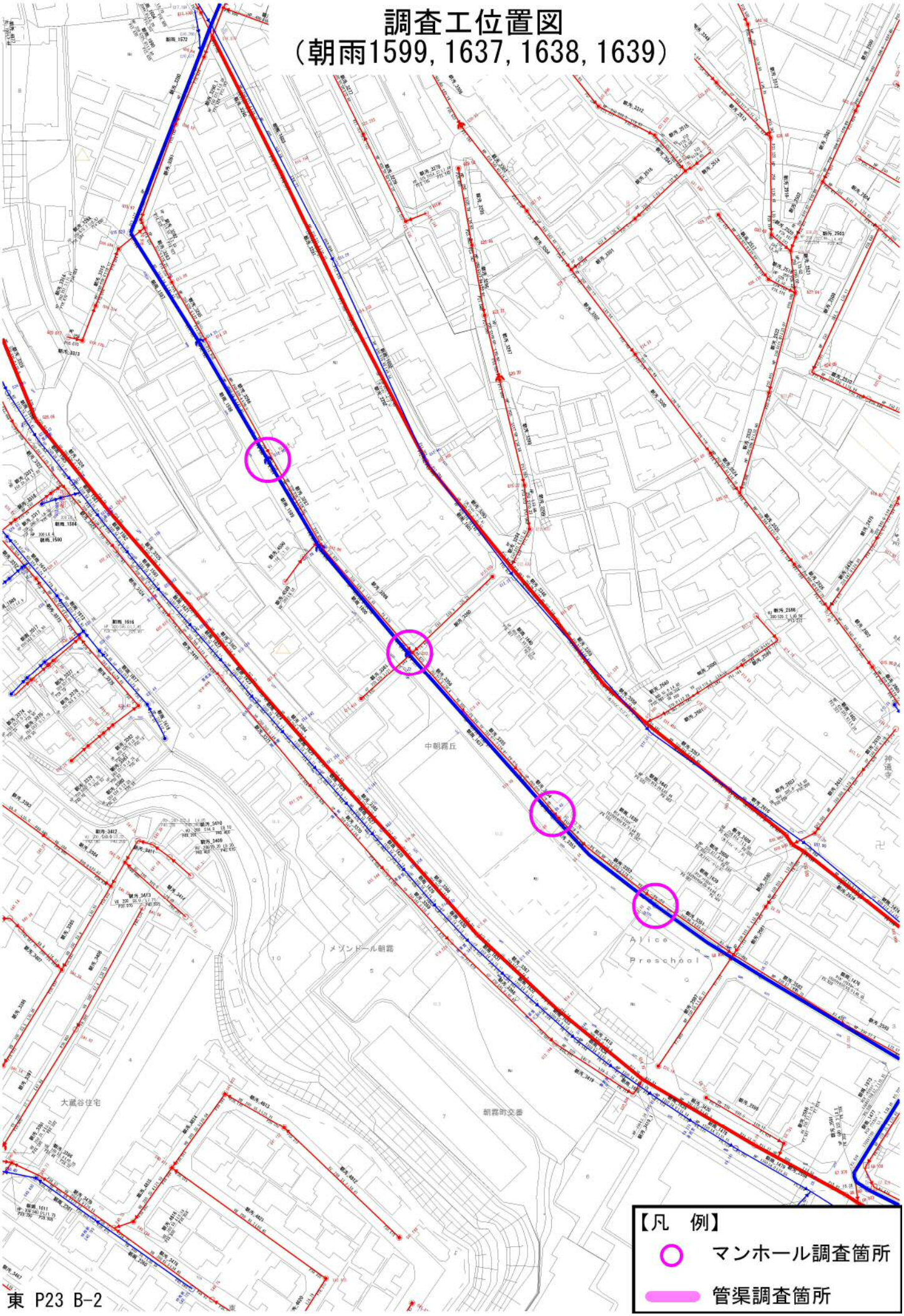
名　称　・　規　格	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
交通誘導警備員Ｂ		人			
単　位　当　り	1	人日			
A　交通誘導警備員区分 B　労務費調整係数		=2 =1	交通誘導警備員 B 労務費調整係数		

点検工対象箇所図（広域）



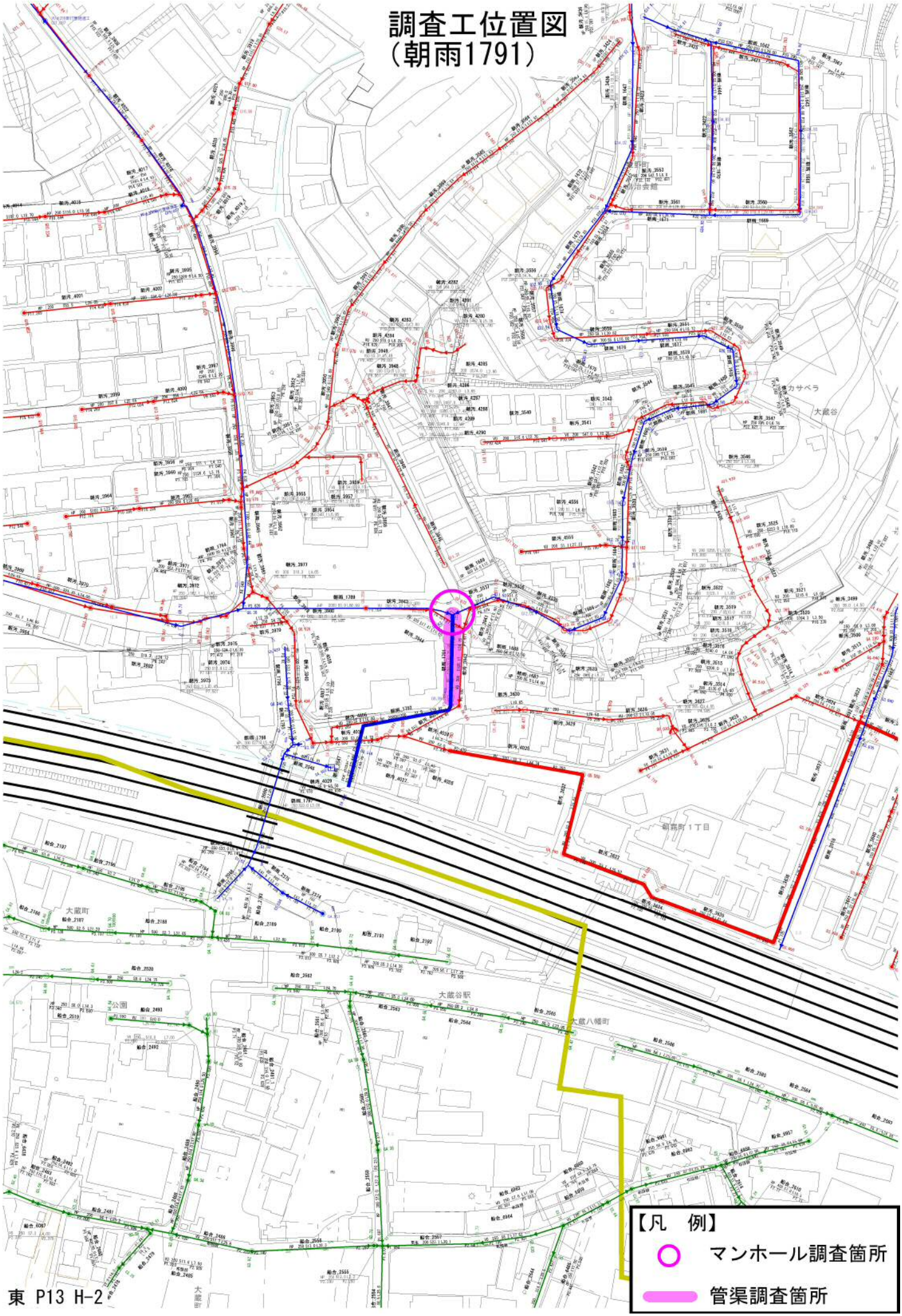
※調査工で計上されている路線については、
点検対象外とする。

調査工位置図
（朝雨1599, 1637, 1638, 1639）



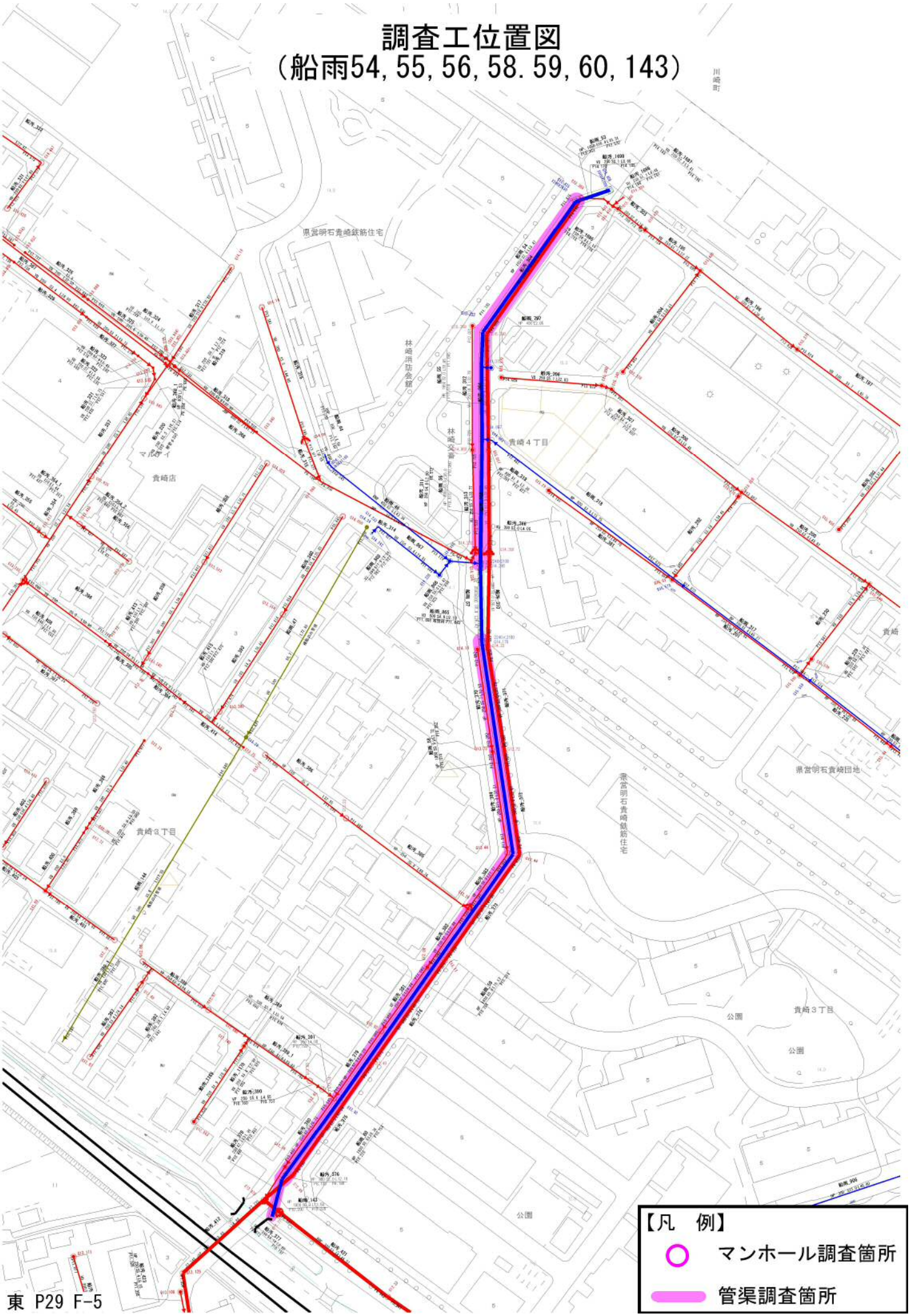
東 P23 B-2

調査工位置図
（朝雨1791）



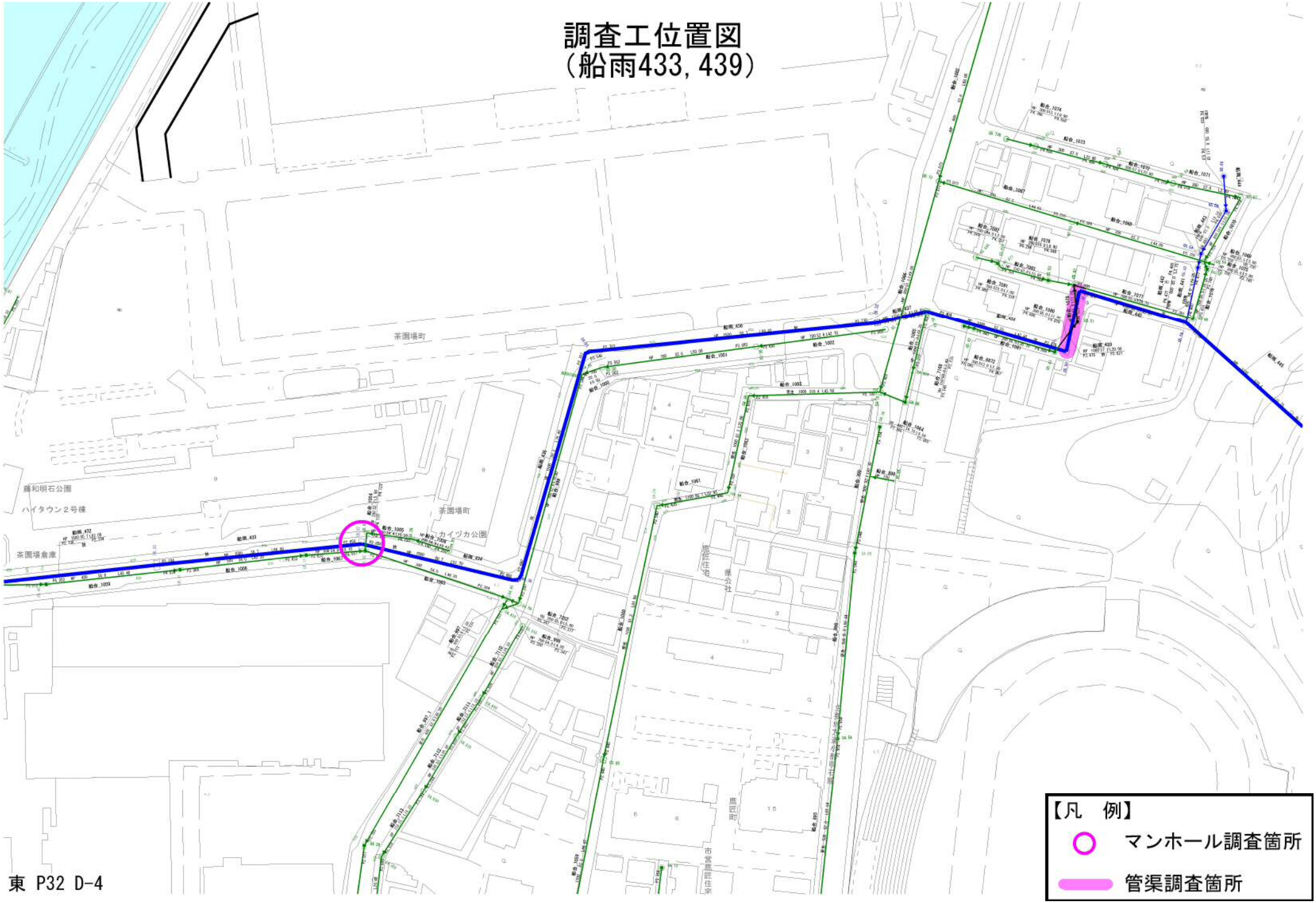
東 P13 H-2

調査工位置図
（船雨54, 55, 56, 58. 59, 60, 143）



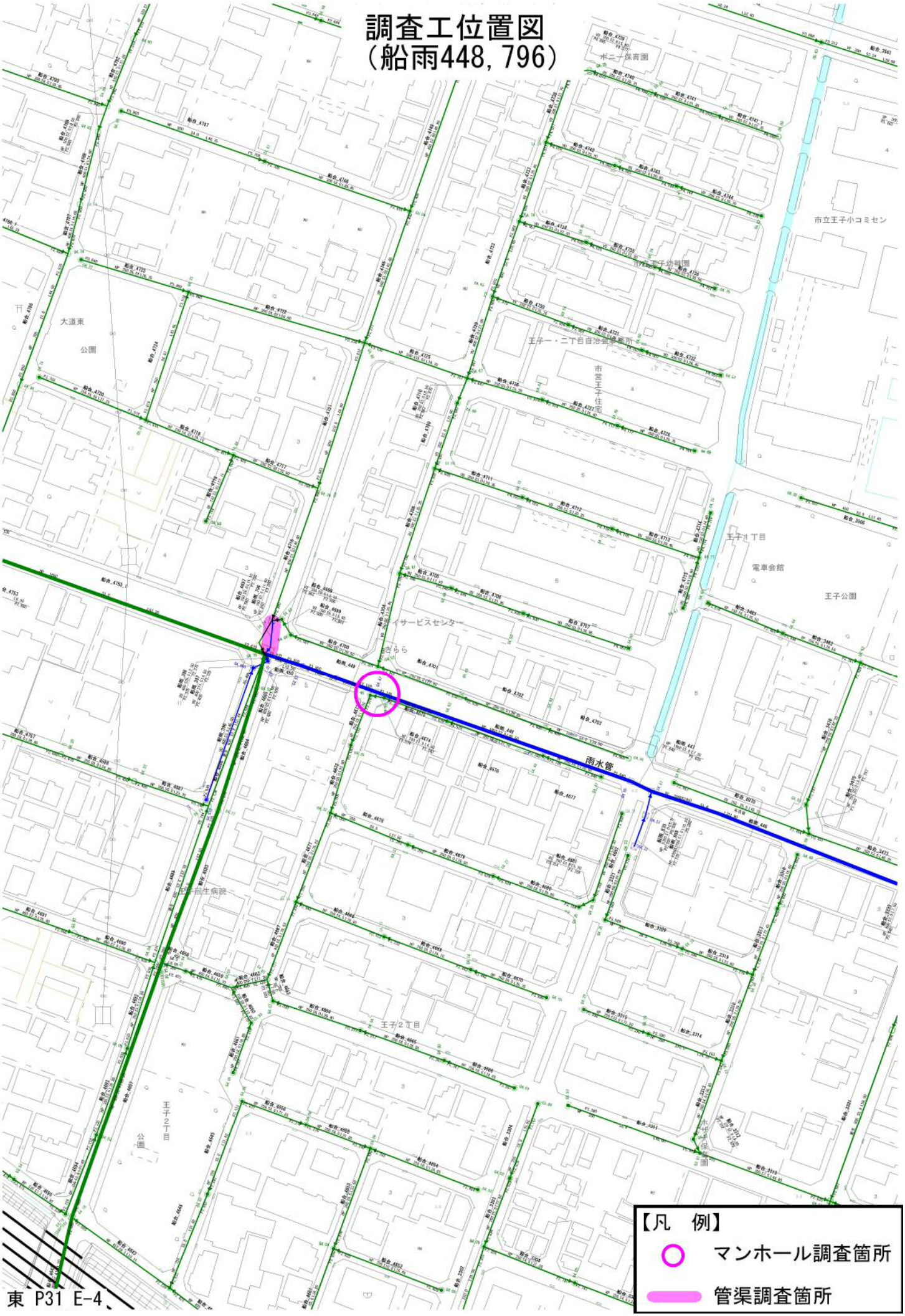
東 P29 F-5

調査工位置図
（船雨433, 439）



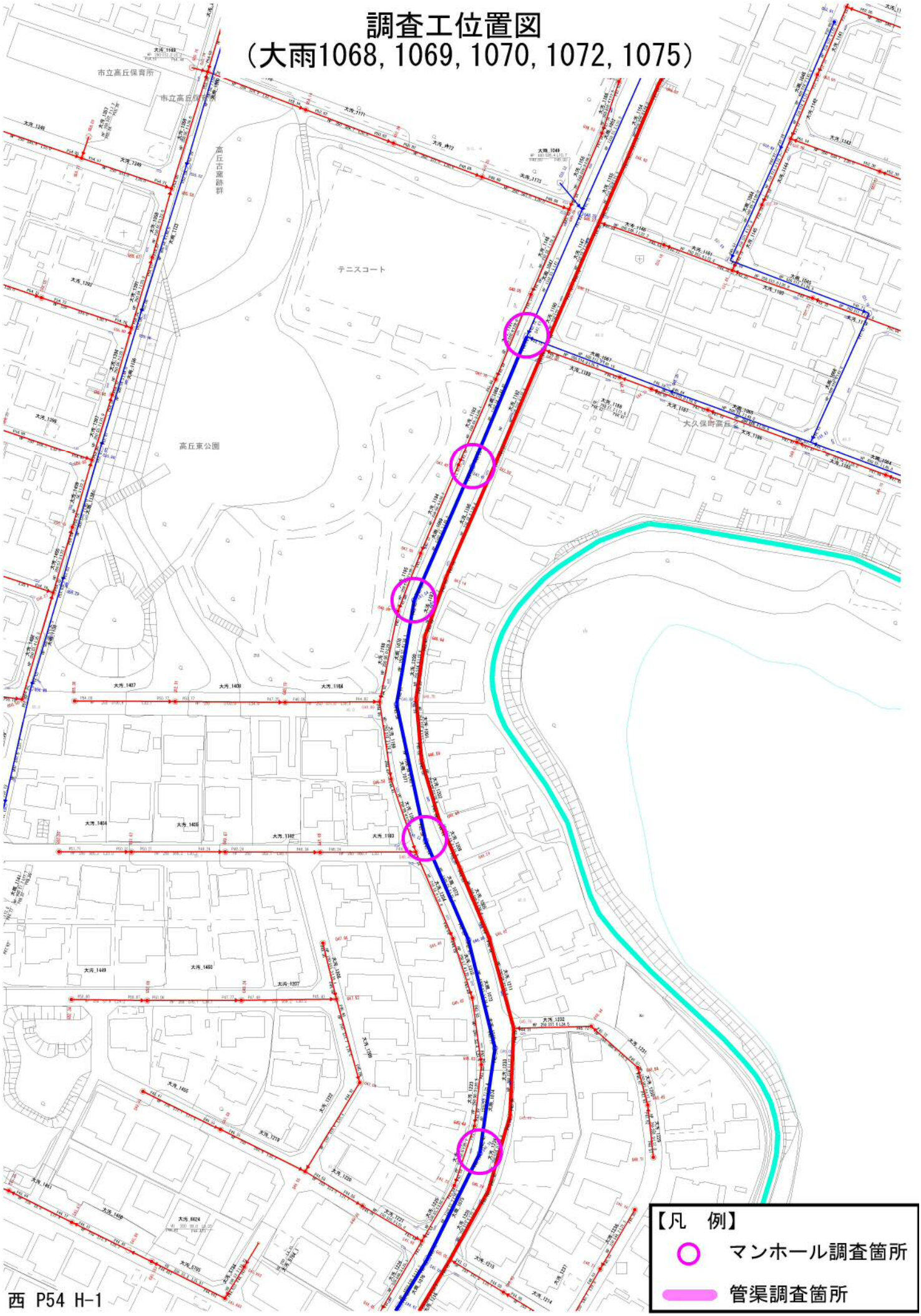
東 P32 D-4

調査工位置図
（船雨448，796）



東 P31 E-4

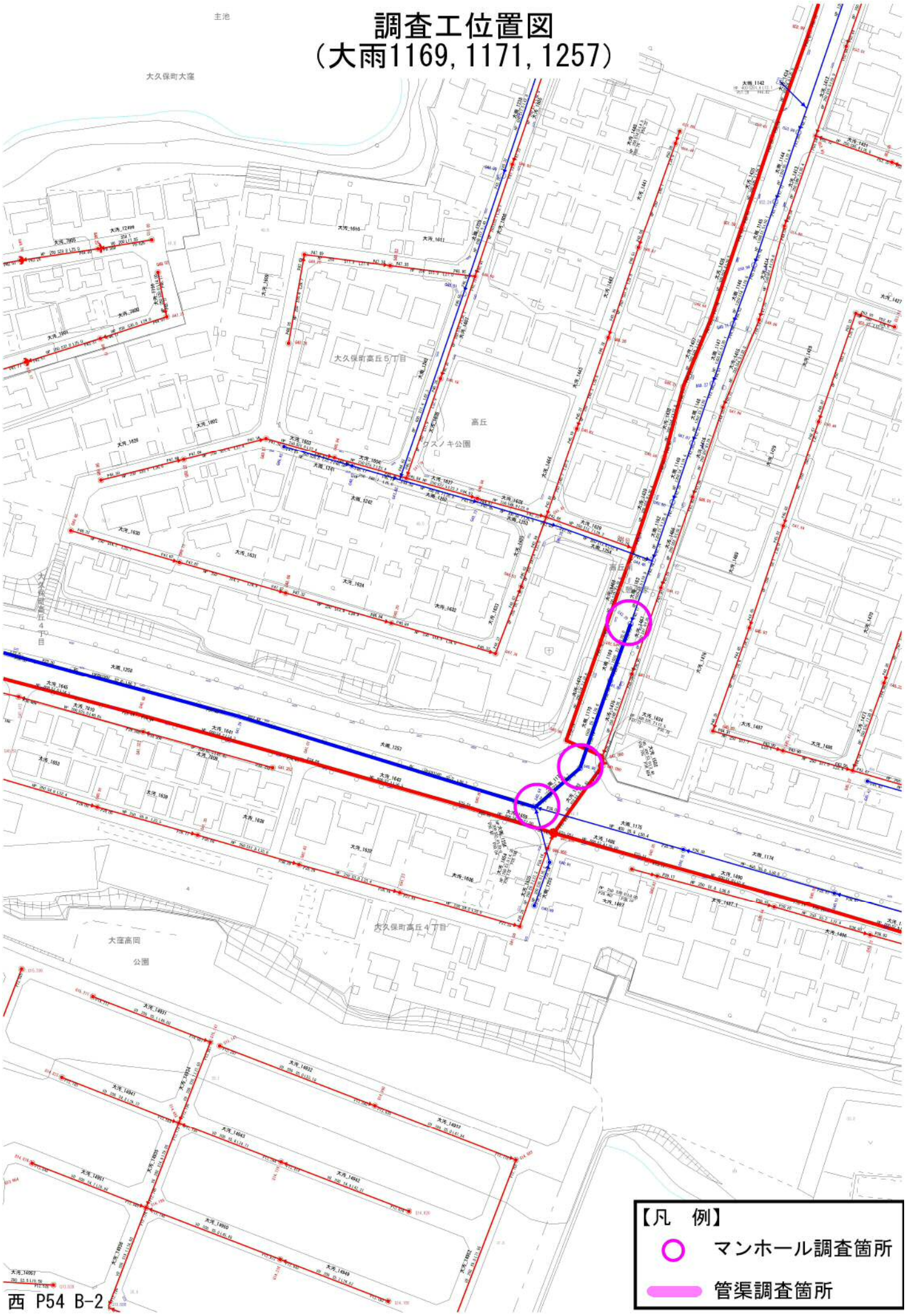
調査工位置図
（大雨1068, 1069, 1070, 1072, 1075）



西 P54 H-1

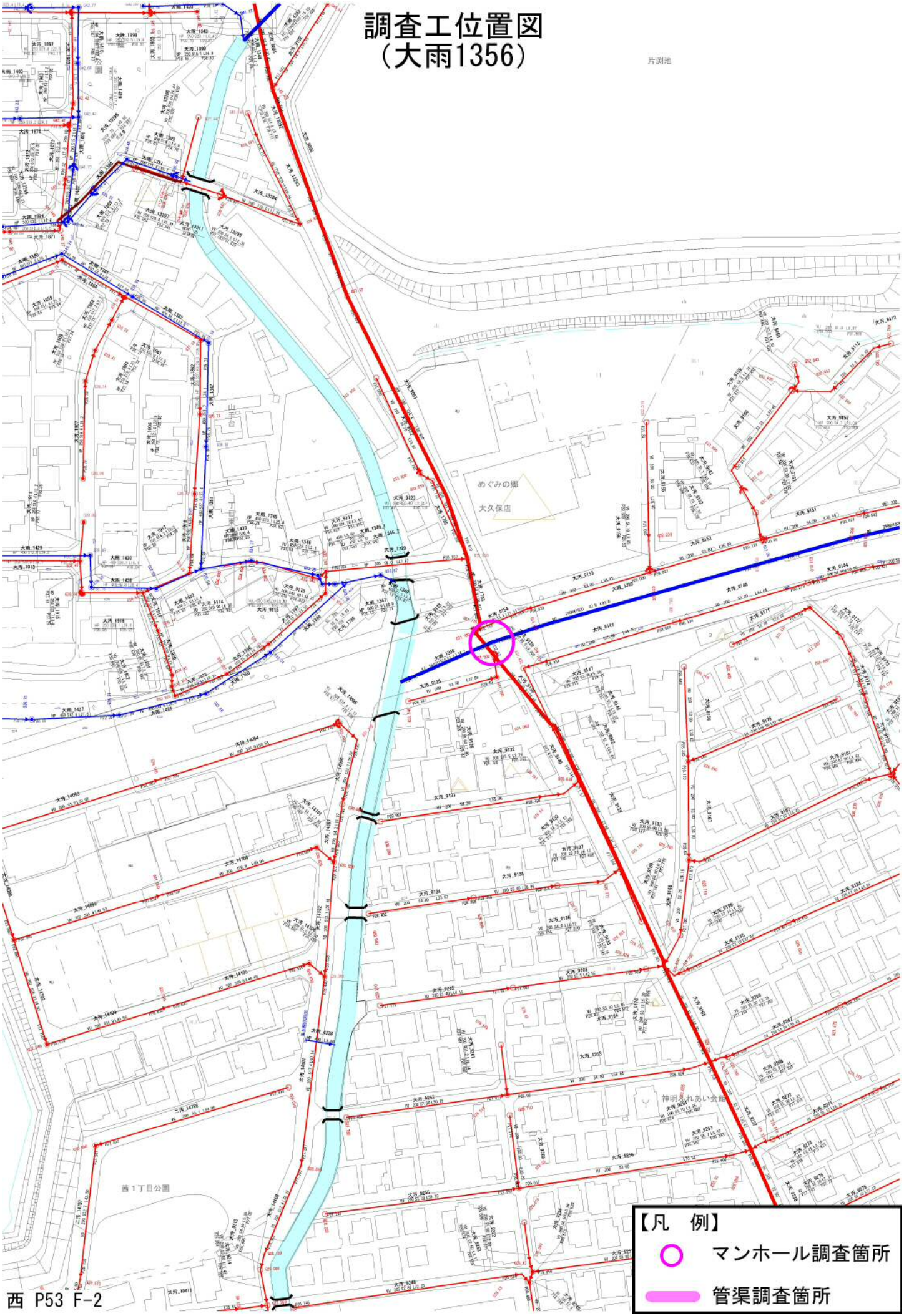
調査工位置図
（大雨1076, 1077, 1078, 1079, 1081, 1087）

調査工位置図
（大雨1169, 1171, 1257）



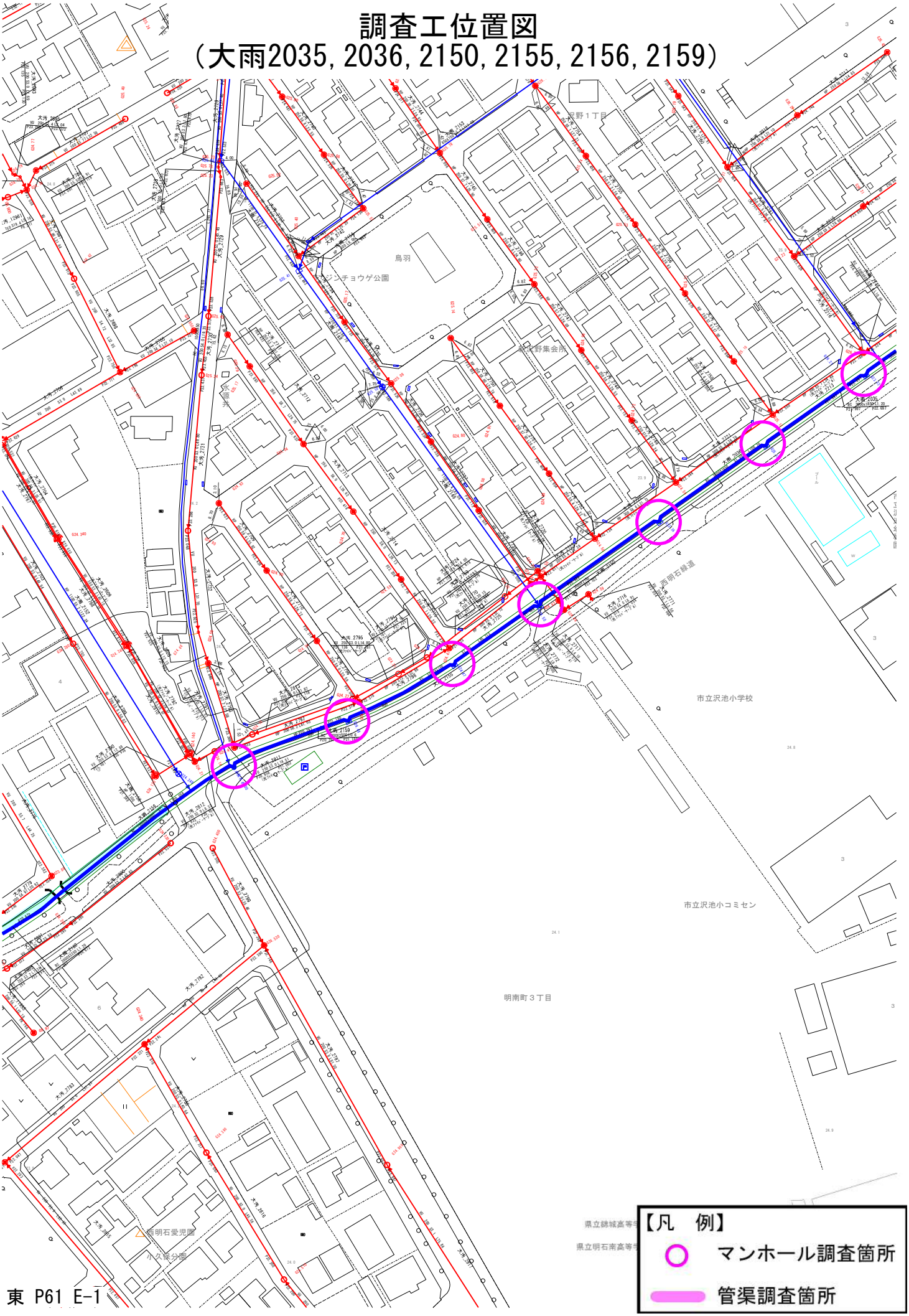
西 P54 B-2

調査工位置図
（大雨1356）



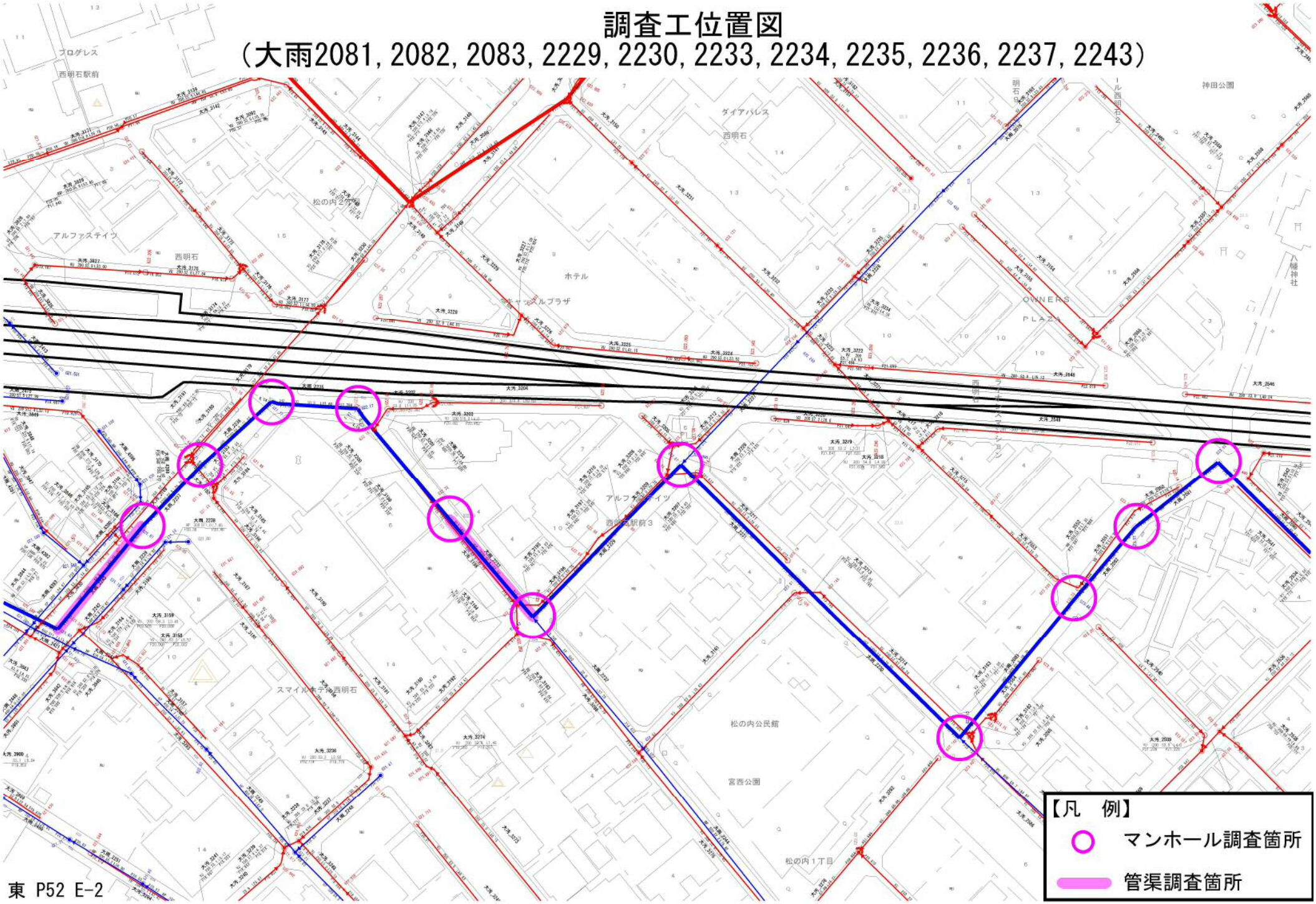
西 P53 F-2

調査工位置図
（大雨2035, 2036, 2150, 2155, 2156, 2159）

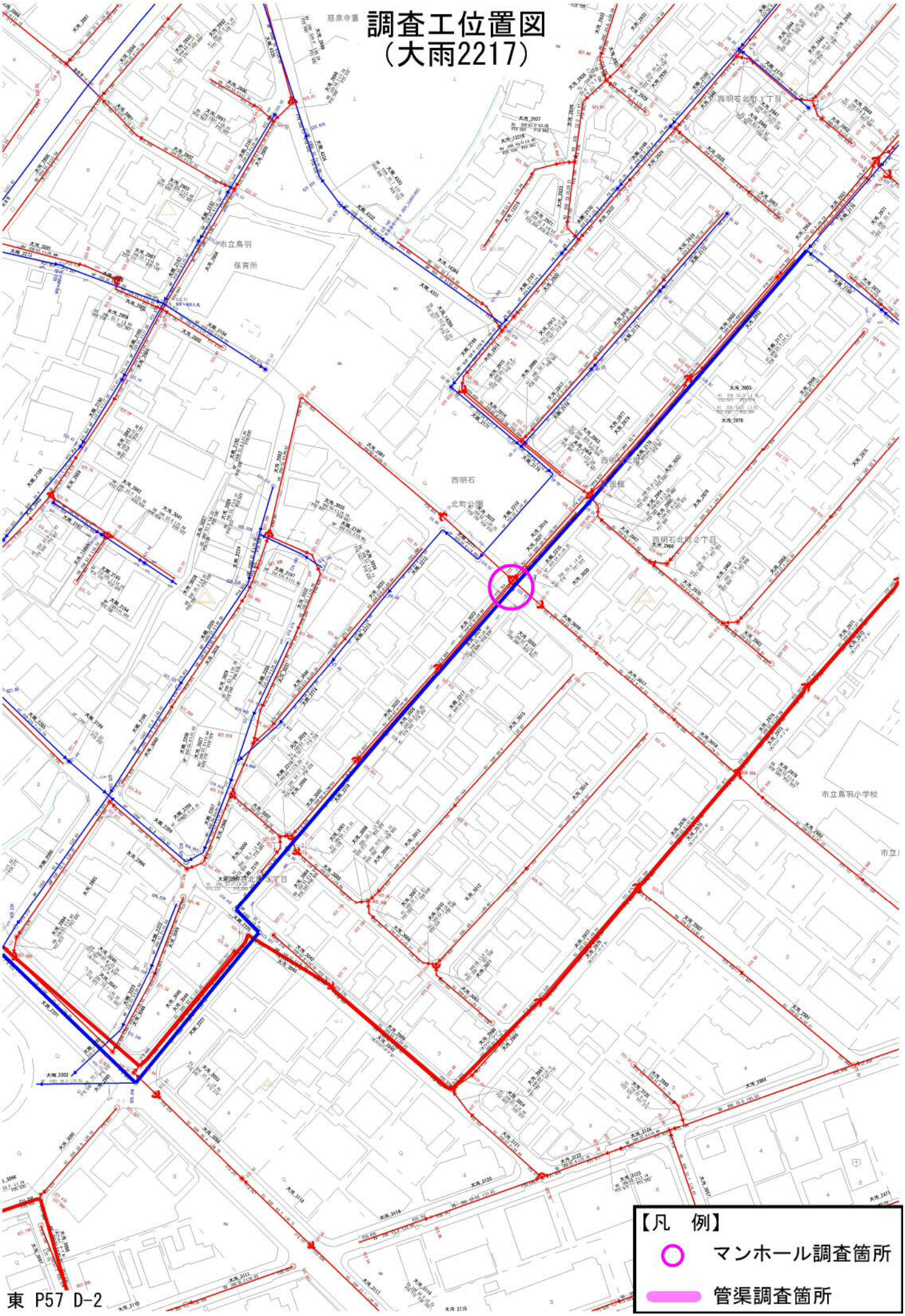


東 P61 E-1

調査工位置図
（大雨2081, 2082, 2083, 2229, 2230, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2243）

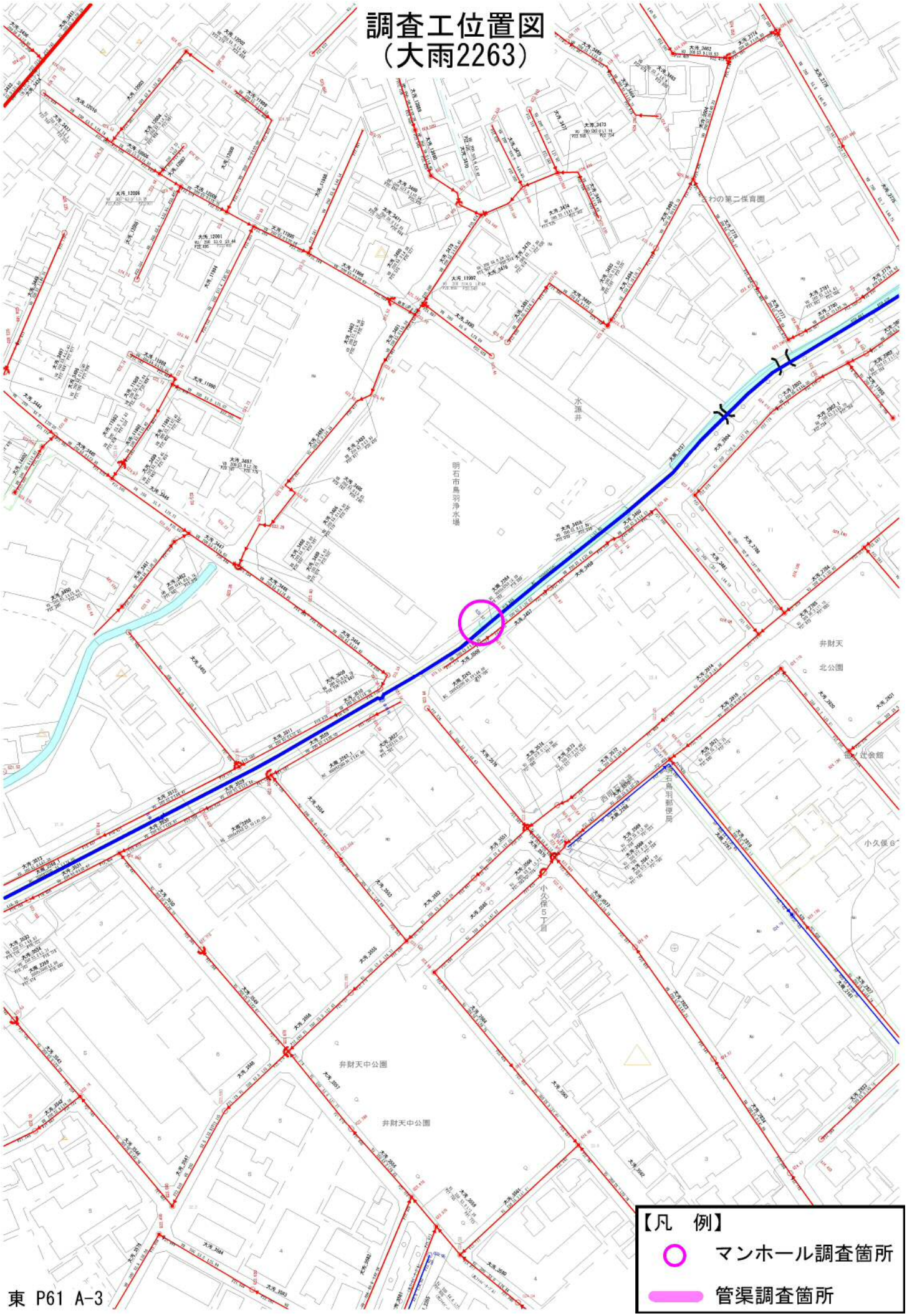


調査工位置図
（大雨2217）



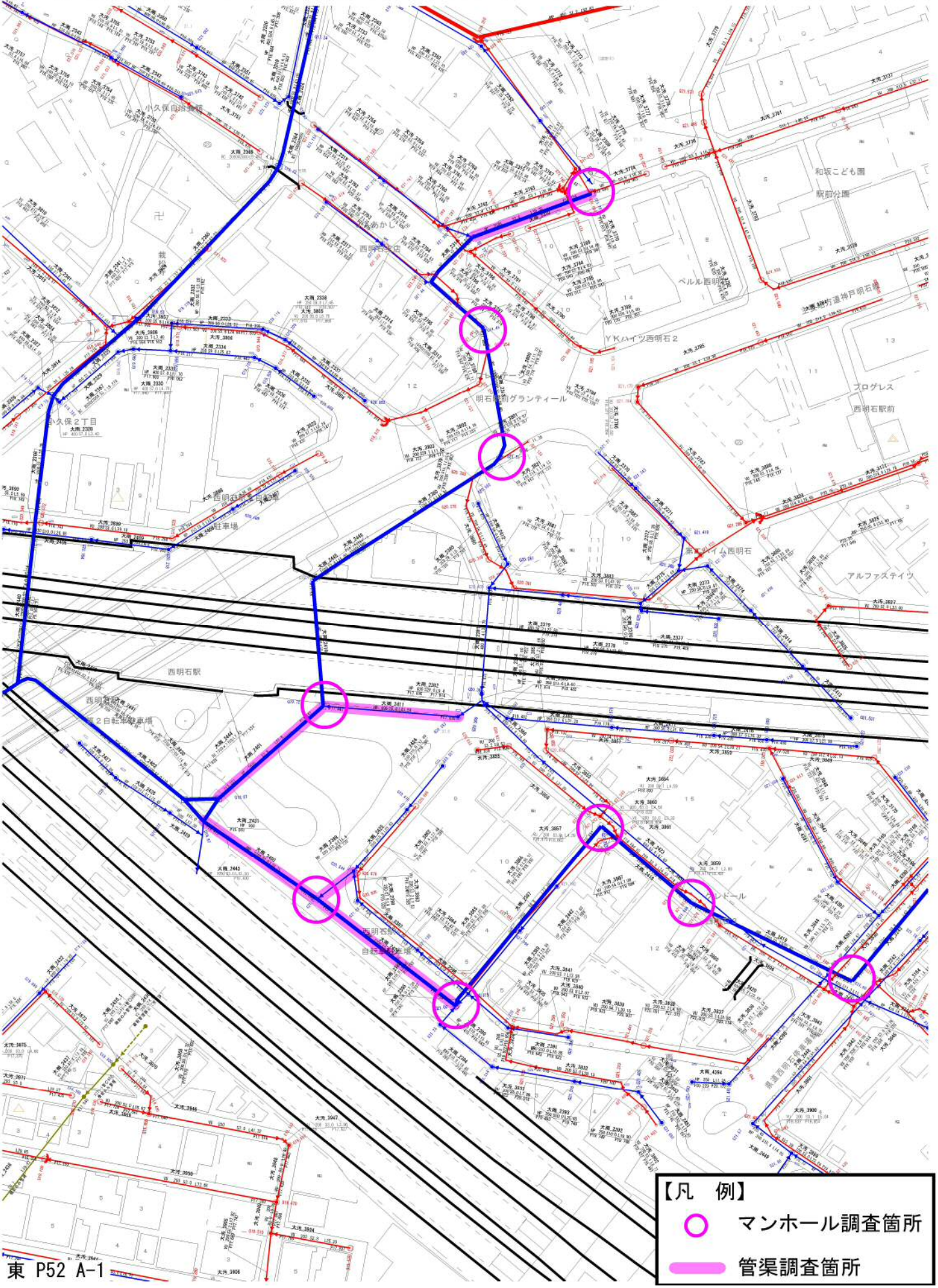
東 P57 D-2

調査工位置図
（大雨2263）

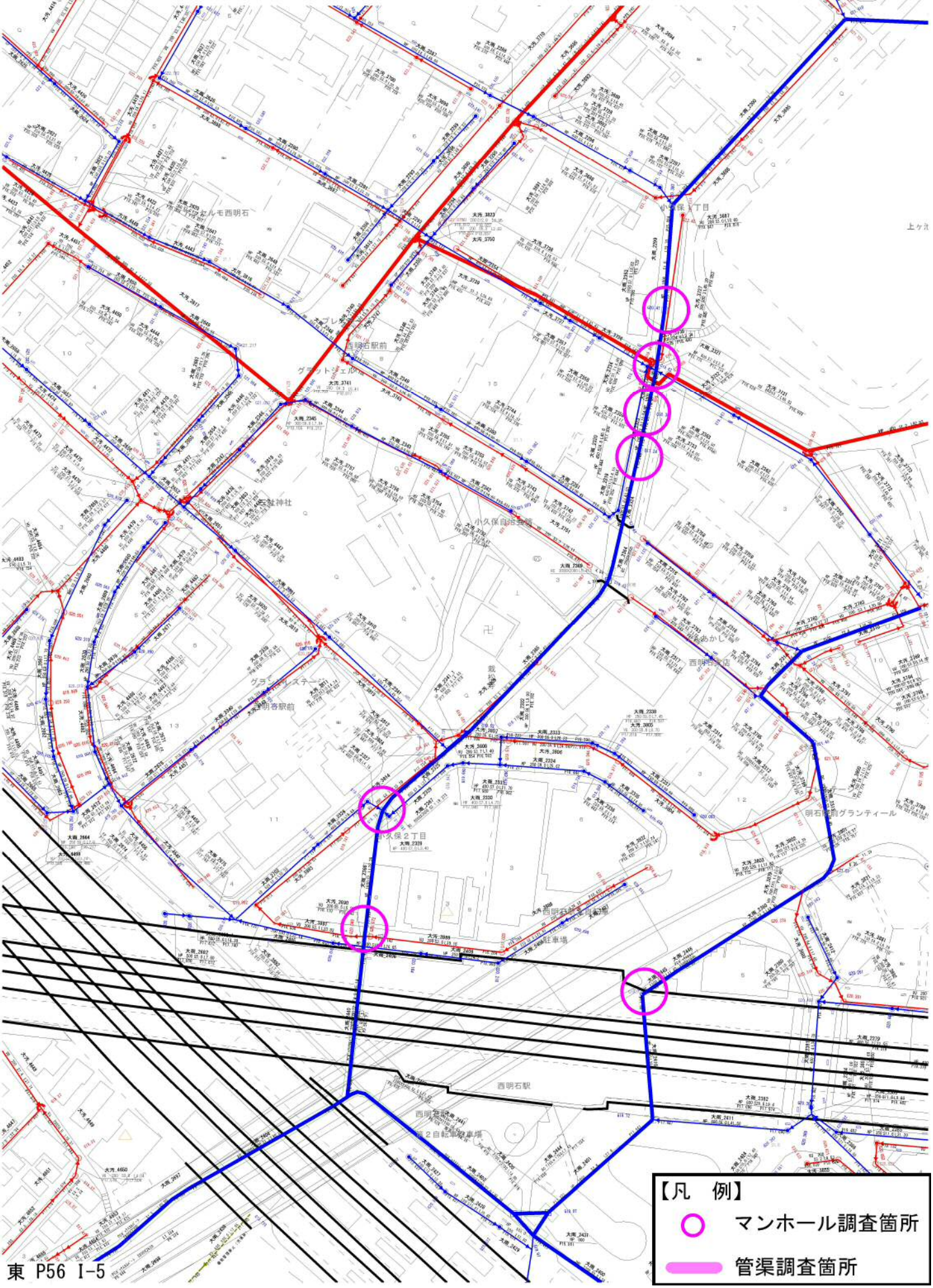


東 P61 A-3

調査工位置図
（大雨2310, 2313, 2360, 2387, 2399, 2400, 2401, 2411, 2418, 2419, 2426）

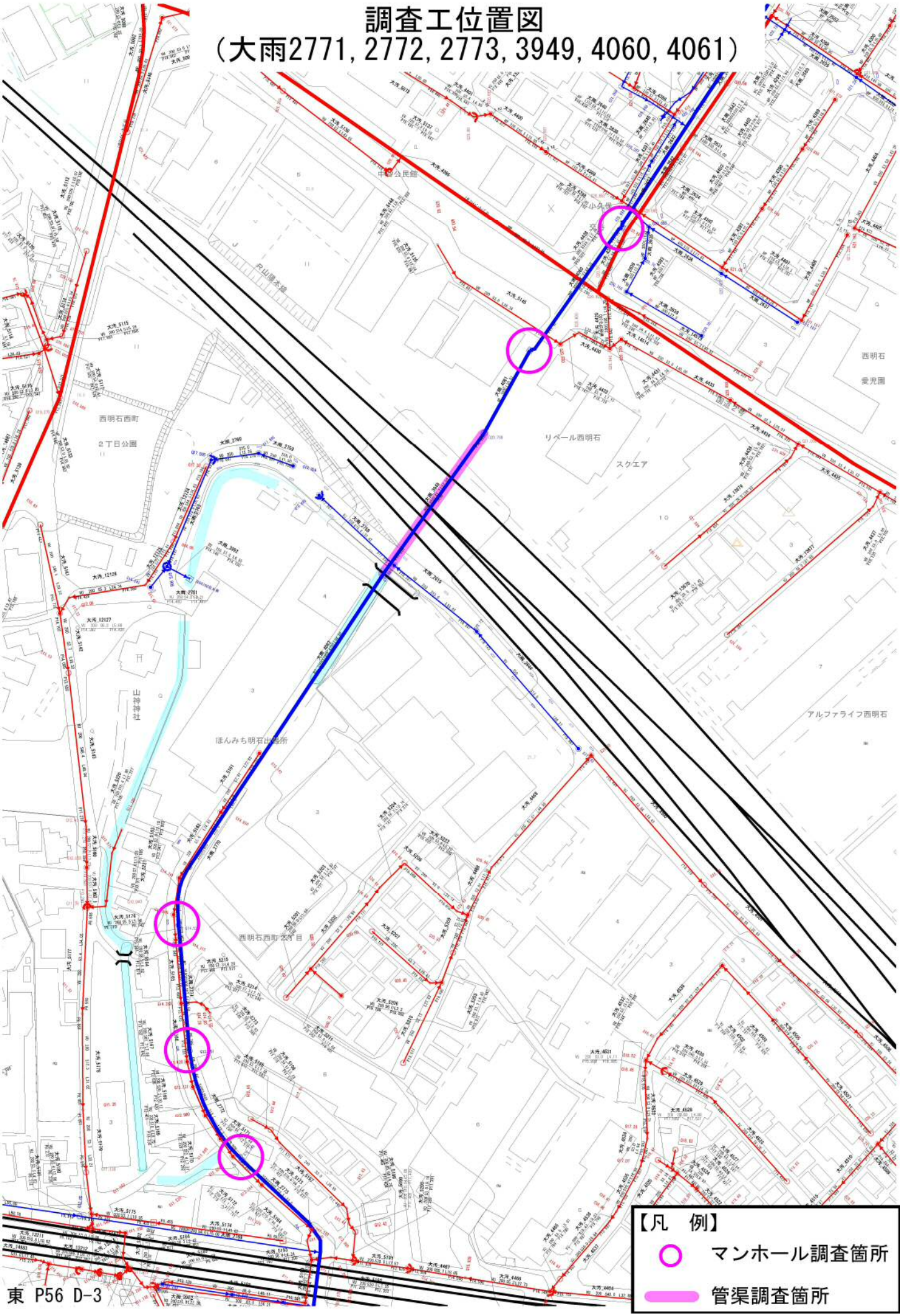


調査工位置図
（大雨2322, 2323, 2324, 2353, 2367, 2410, 2440）

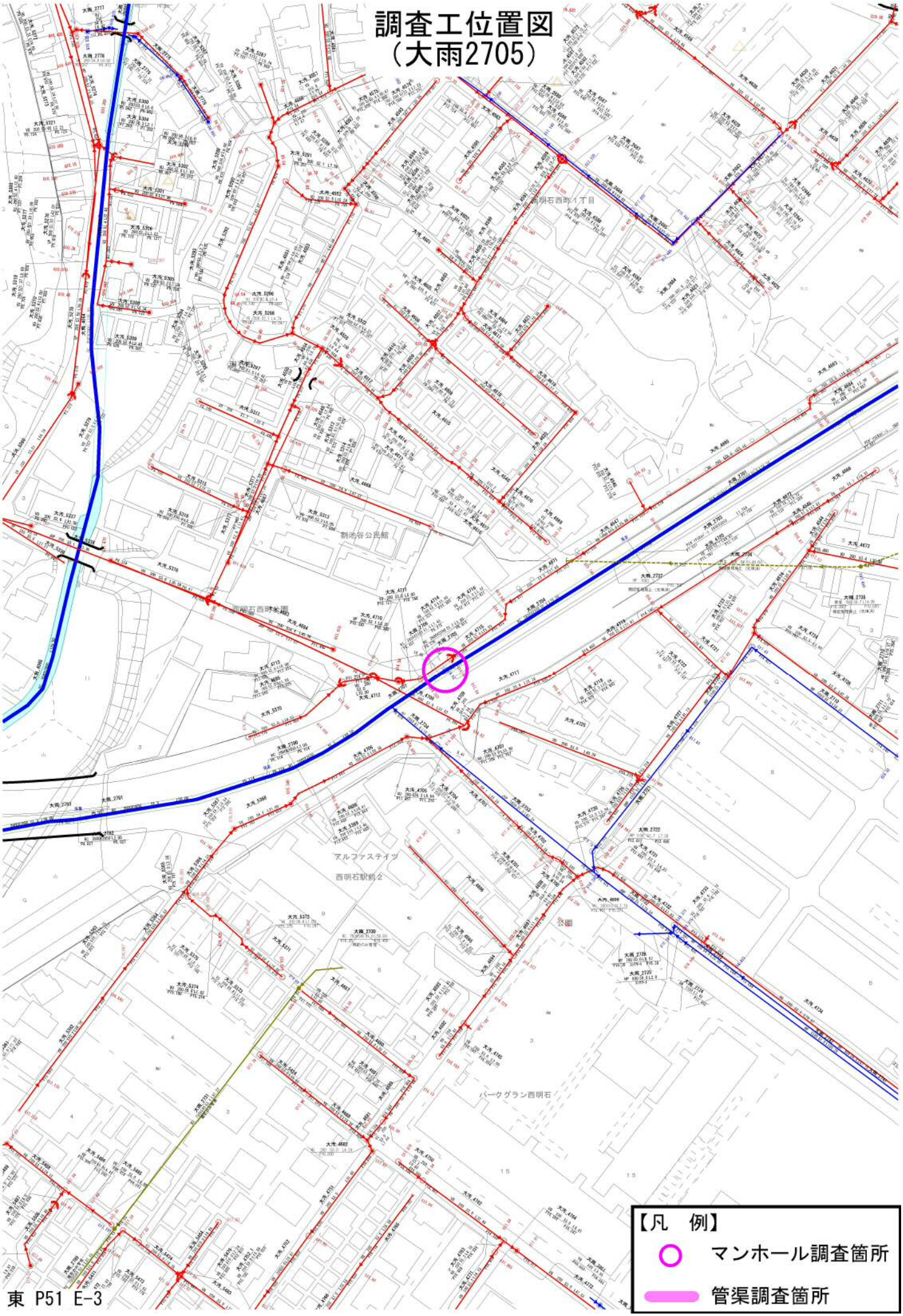


東 P56 I-5

調査工位置図
（大雨2771, 2772, 2773, 3949, 4060, 4061）

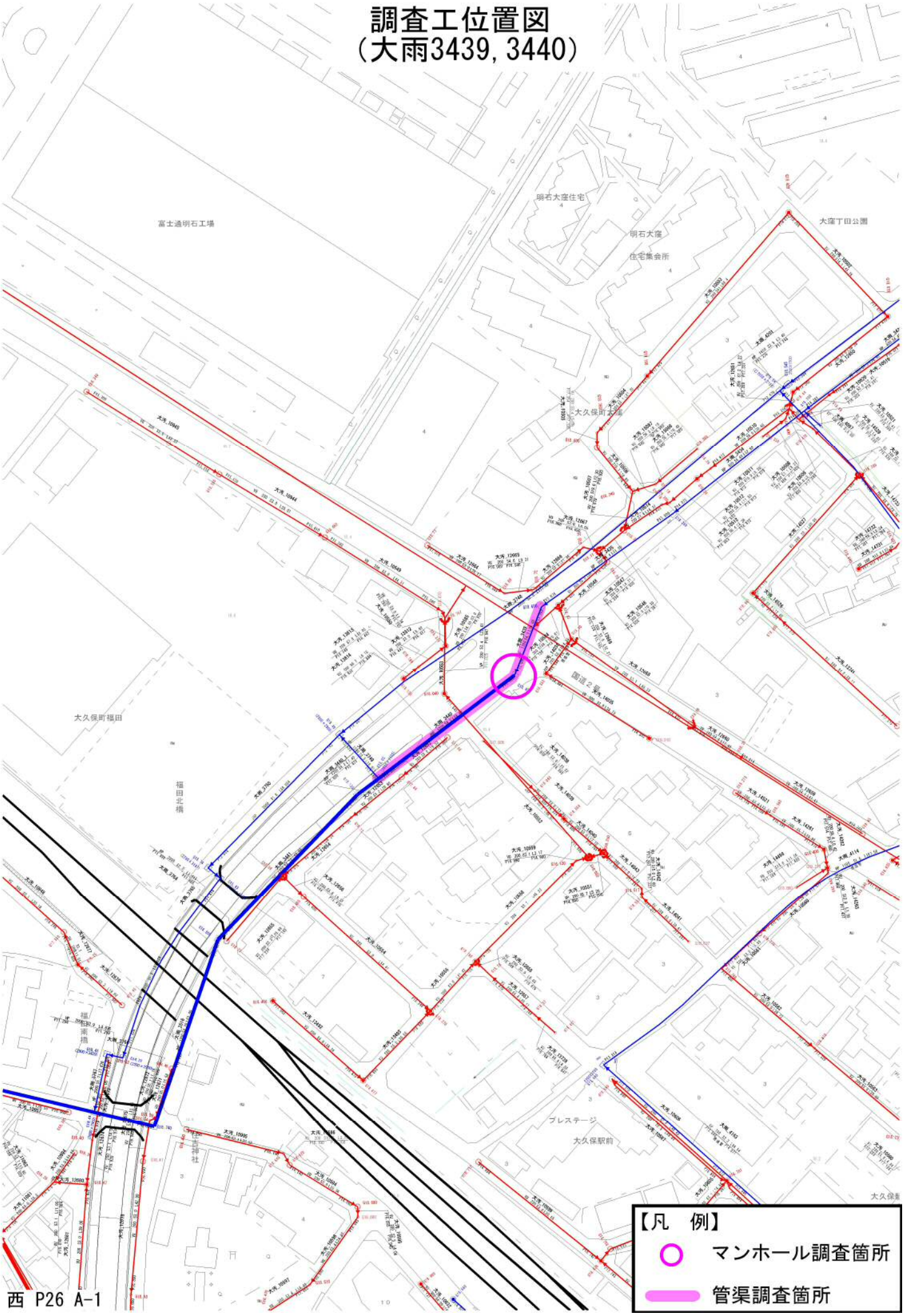


調査工位置図
（大雨2705）



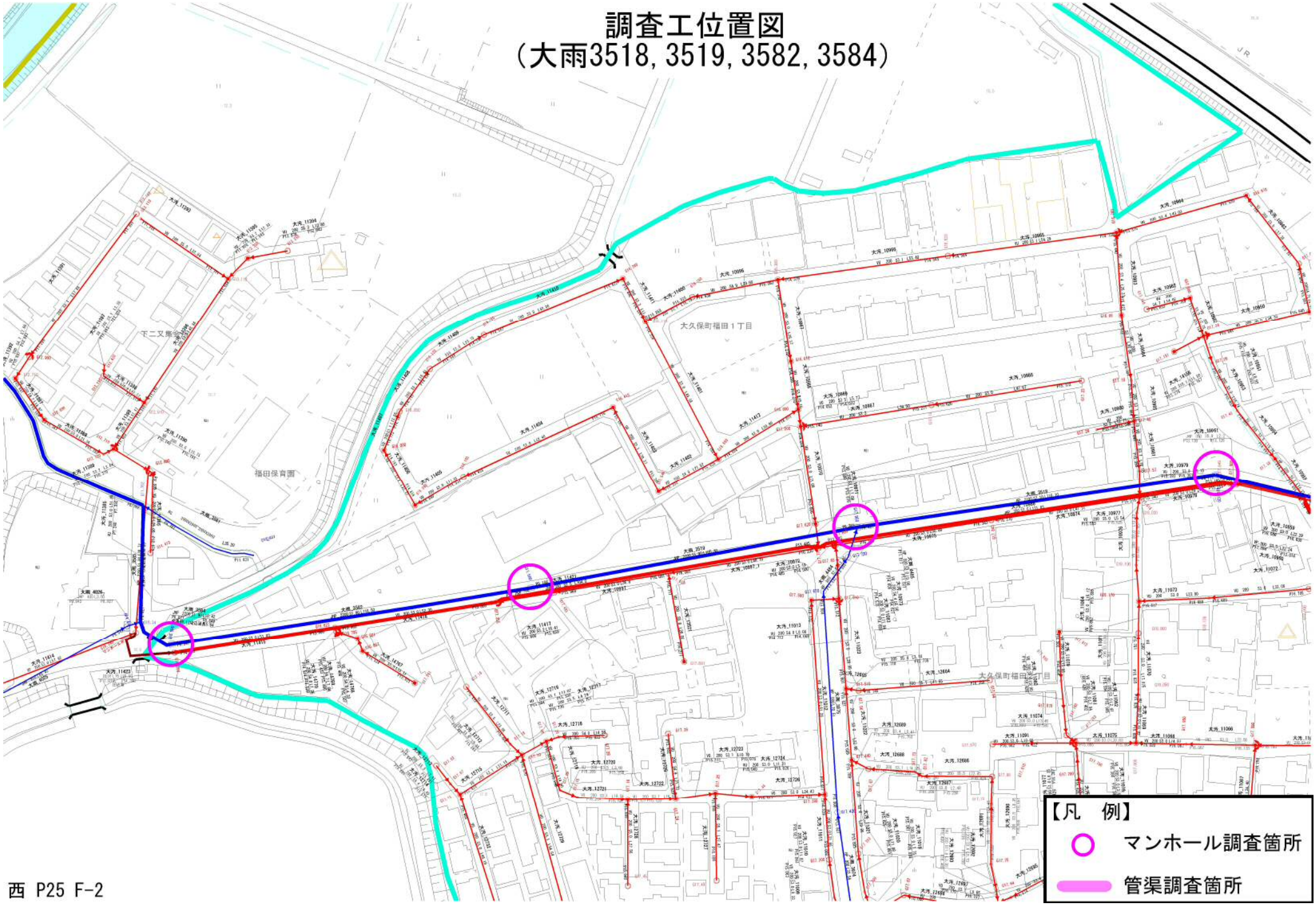
東 P51 E-3

調査工位置図
（大雨3439, 3440）



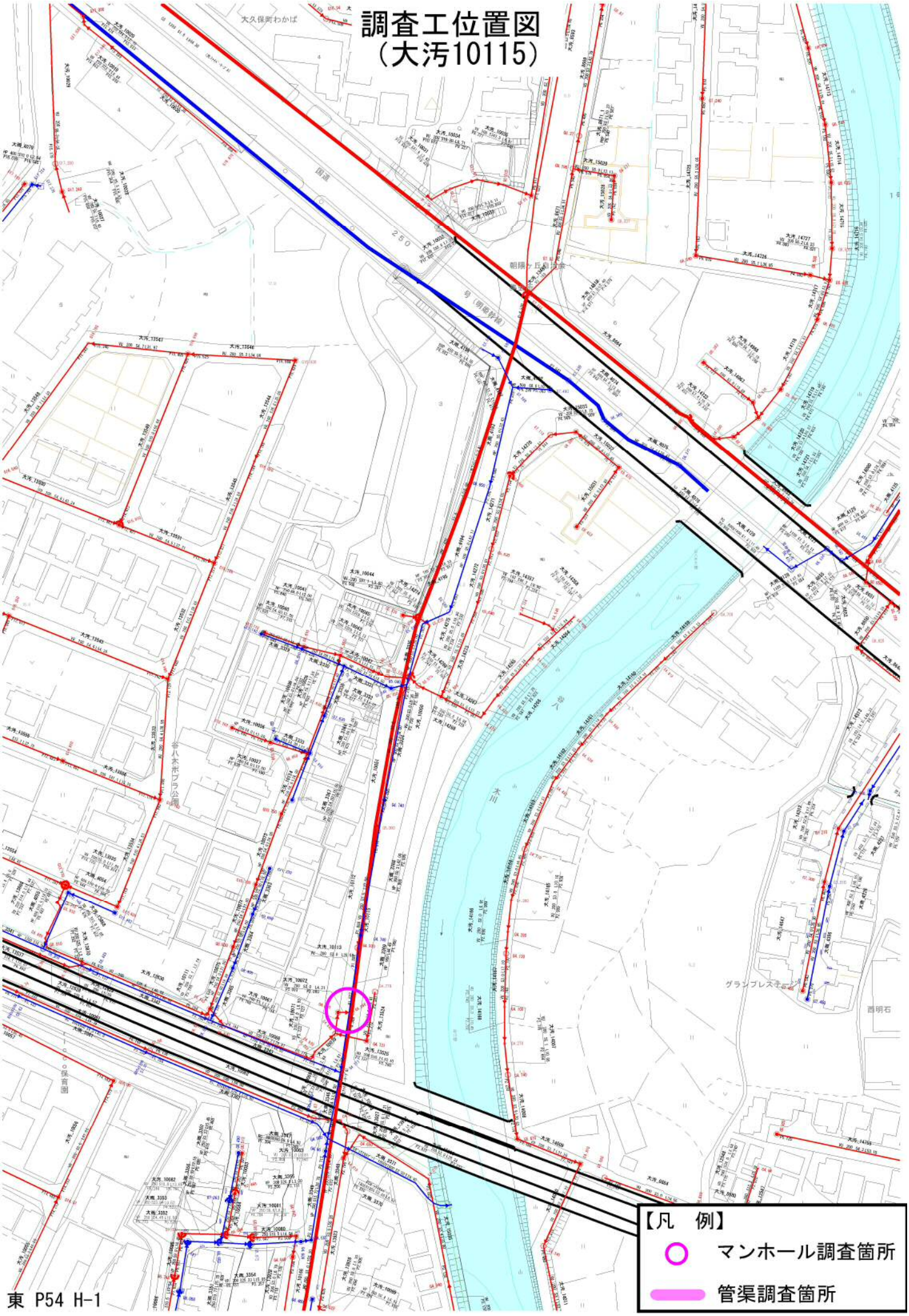
西 P26 A-1

調査工位置図
（大雨3518, 3519, 3582, 3584）



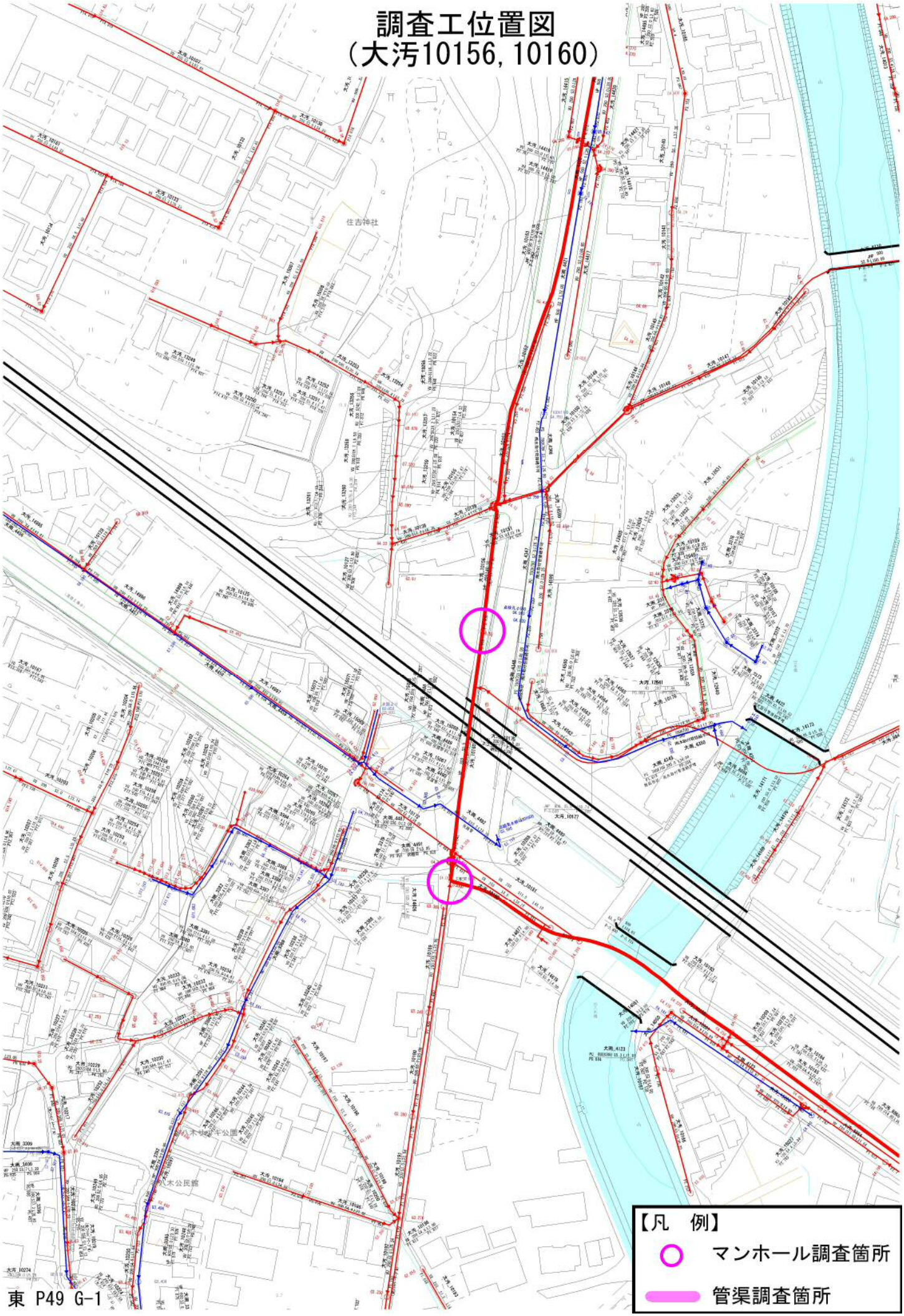
西 P25 F-2

調査工位置図
（大汚10115）

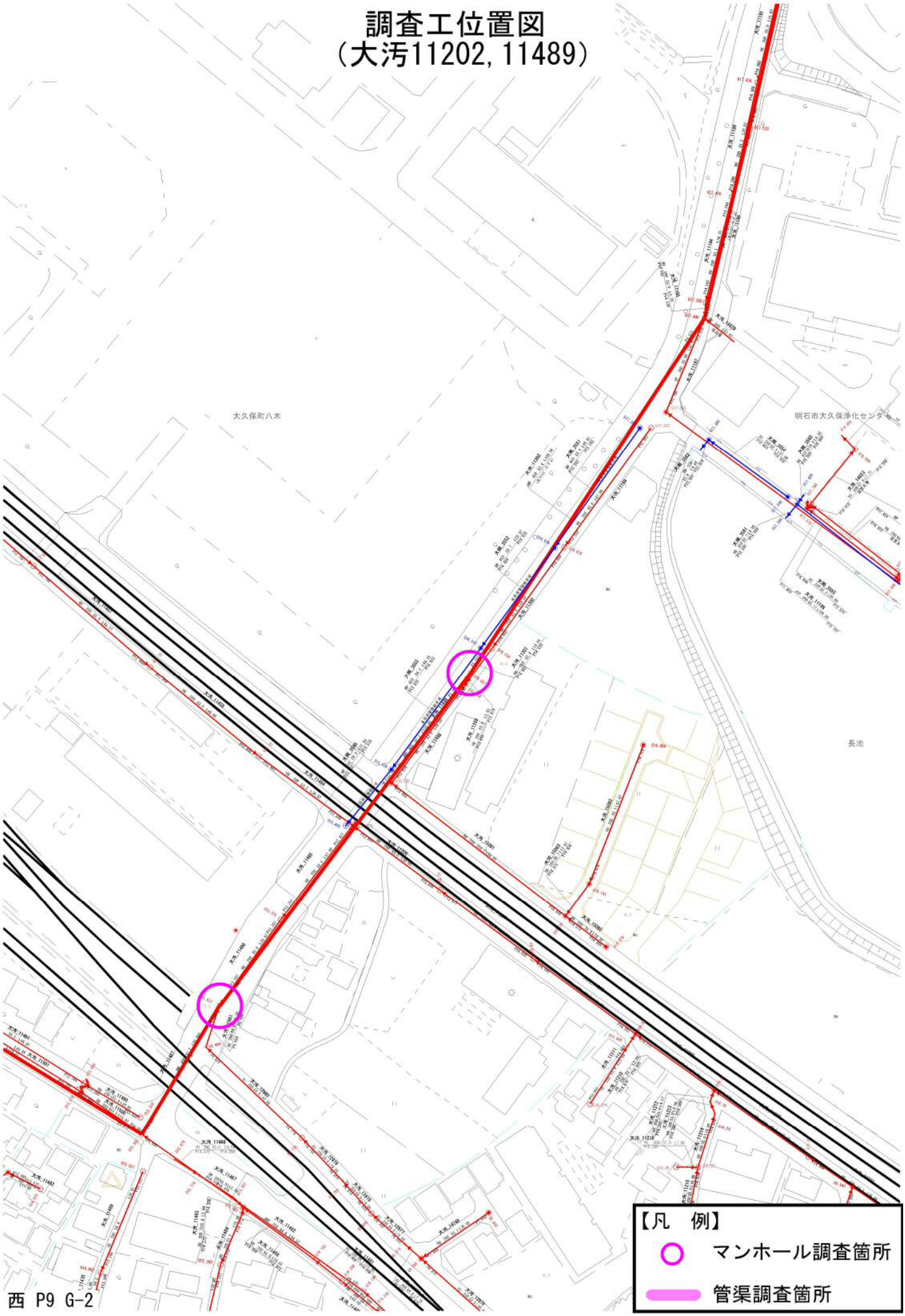


東 P54 H-1

調査工位置図
（大汚10156, 10160）

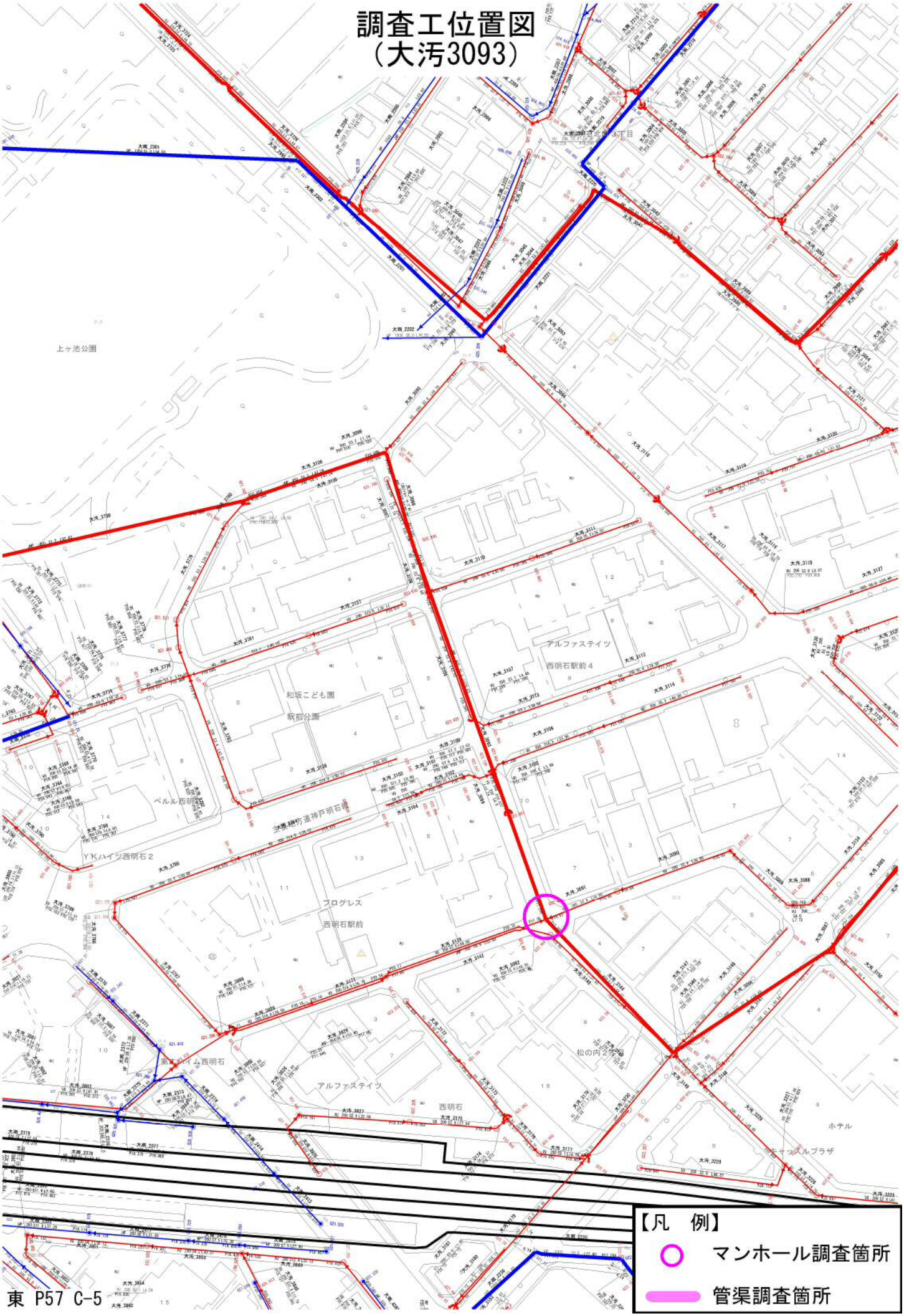


調査工位置図
（大汚11202, 11489）



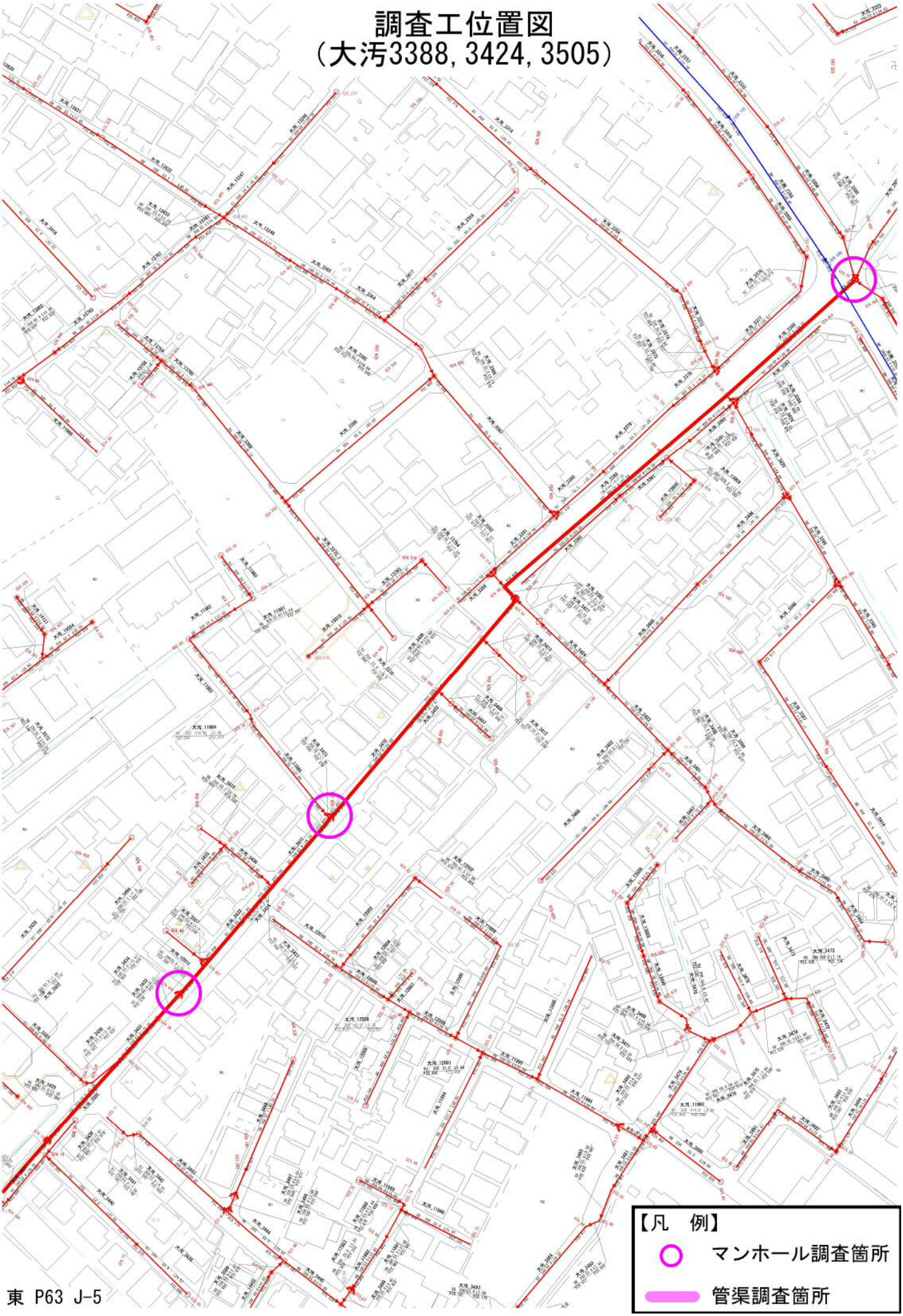
西 P9 G-2

調査工位置図
（大汚3093）

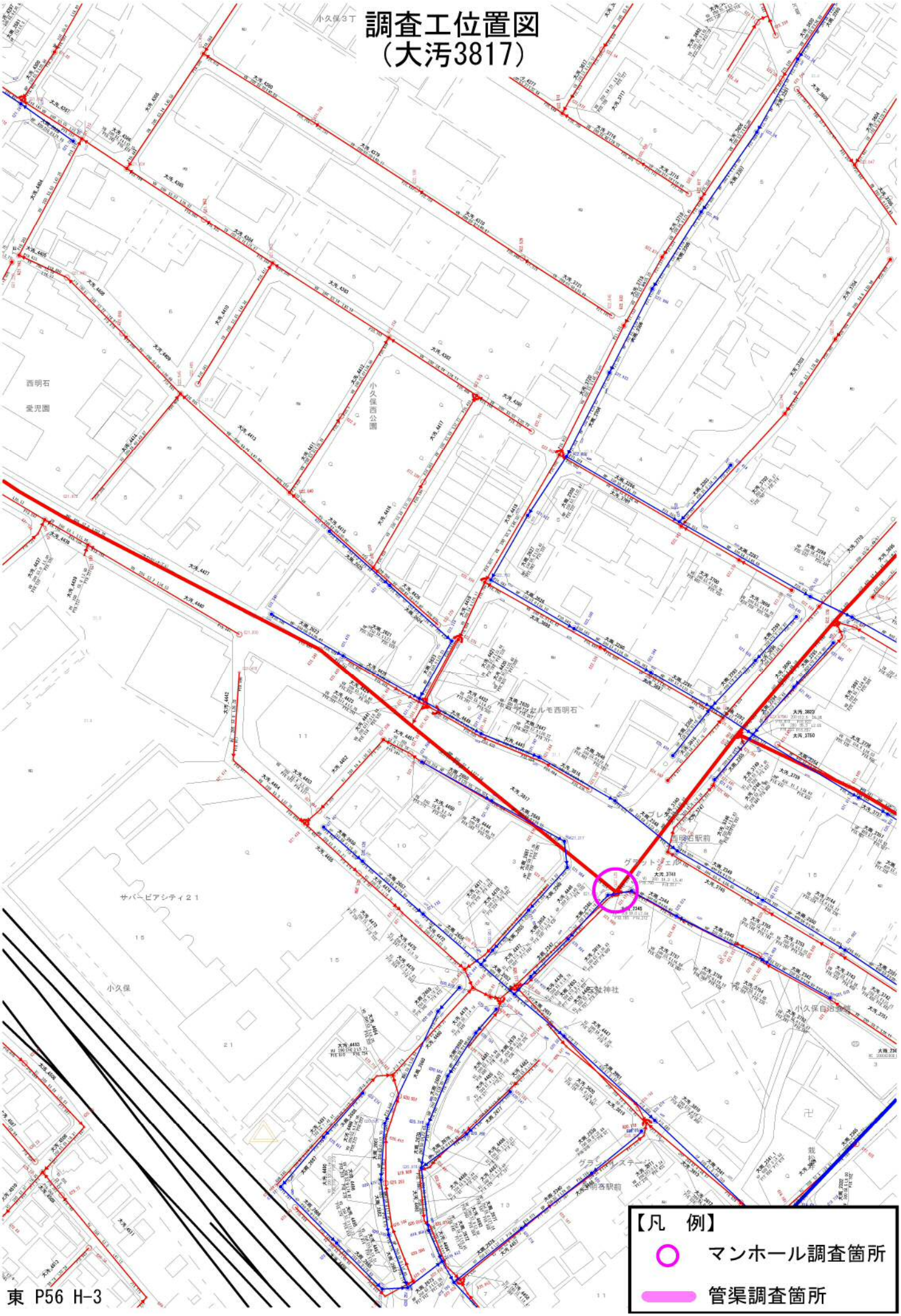


東 P57 C-5

調査工位置図
（大汚3388, 3424, 3505）

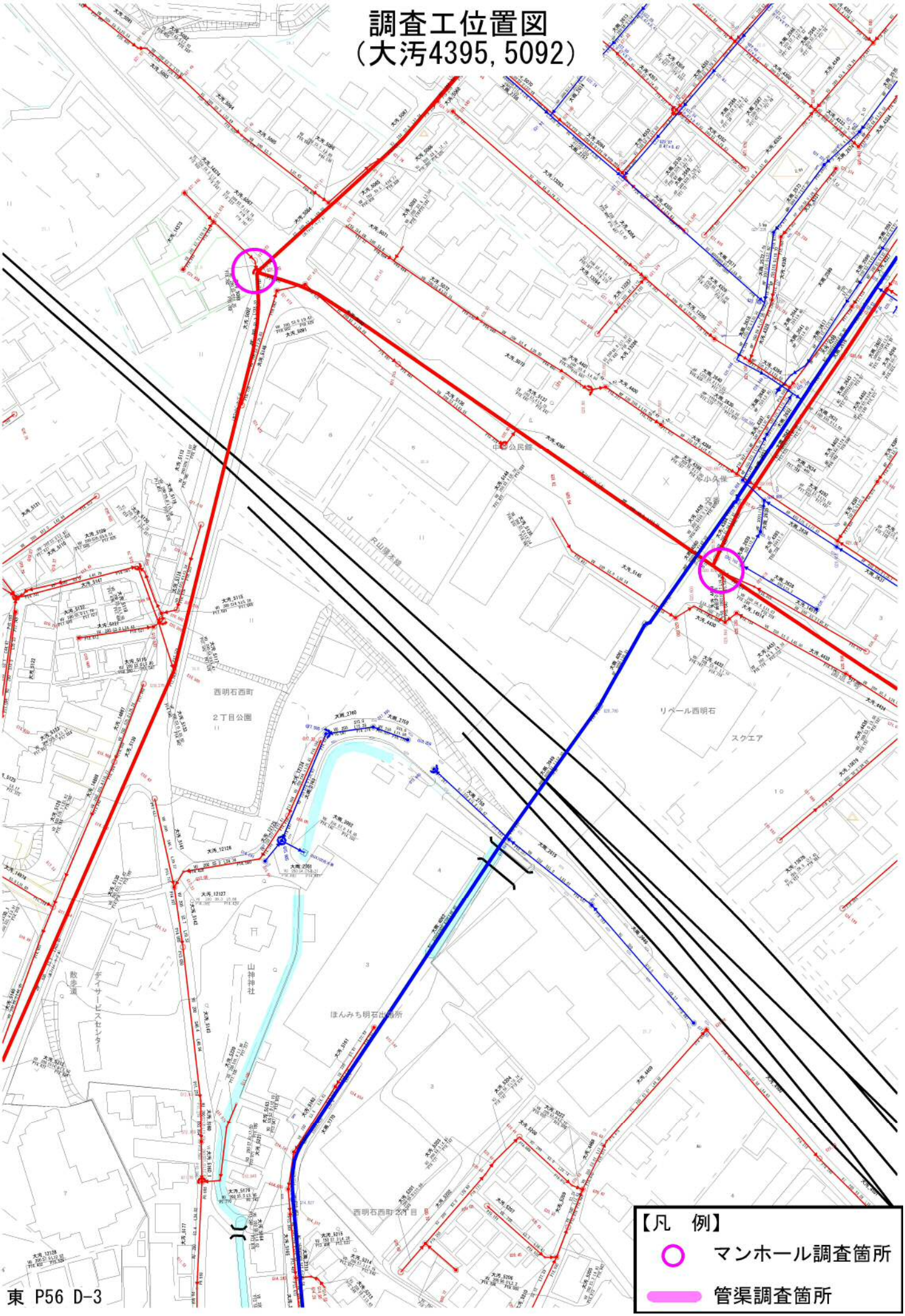


調査工位置図
（大汚3817）

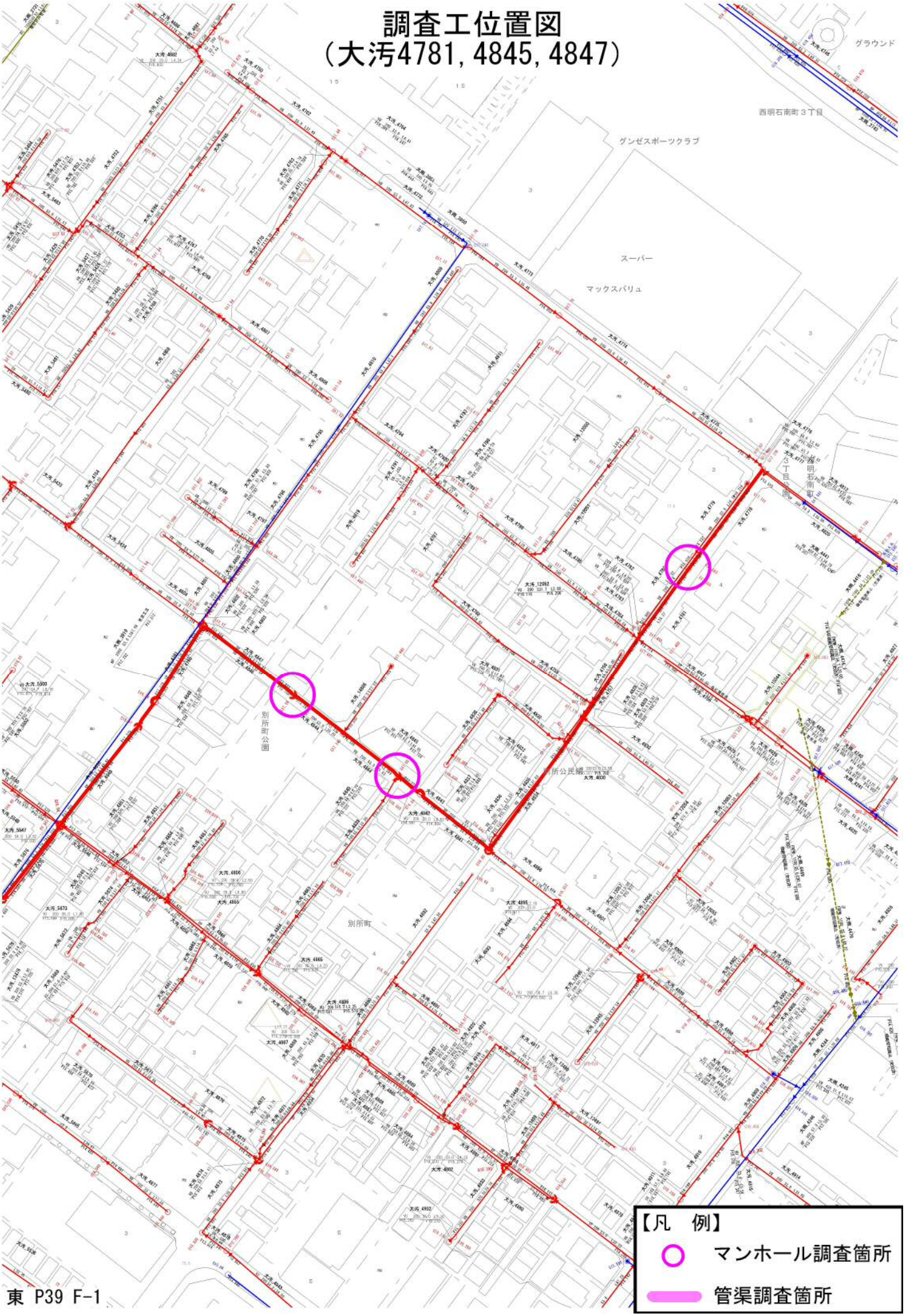


東 P56 H-3

調査工位置図
（大汚4395, 5092）

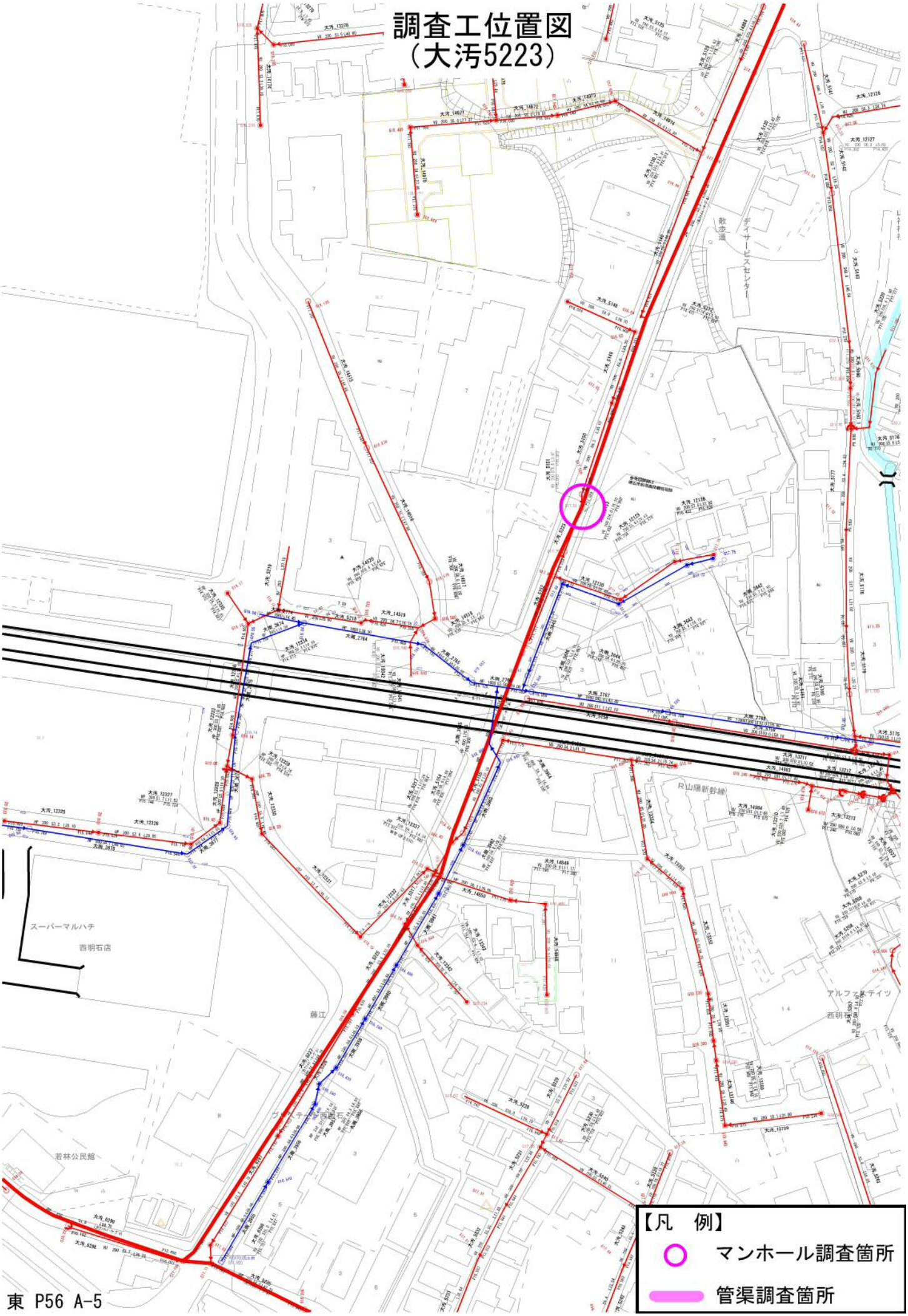


調査工位置図
（大汚4781, 4845, 4847）



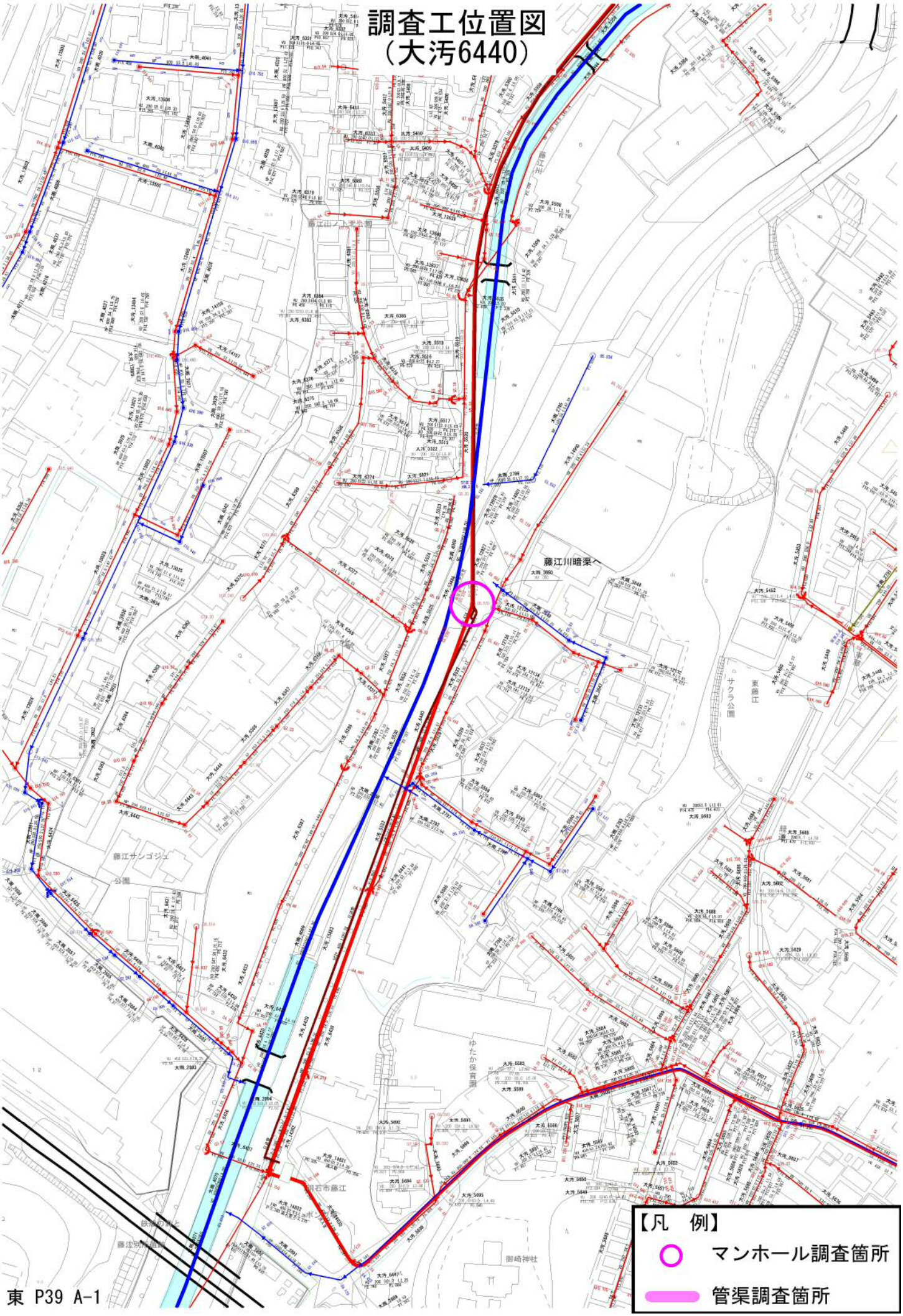
東 P39 F-1

調査工位置図
（大汚5223）



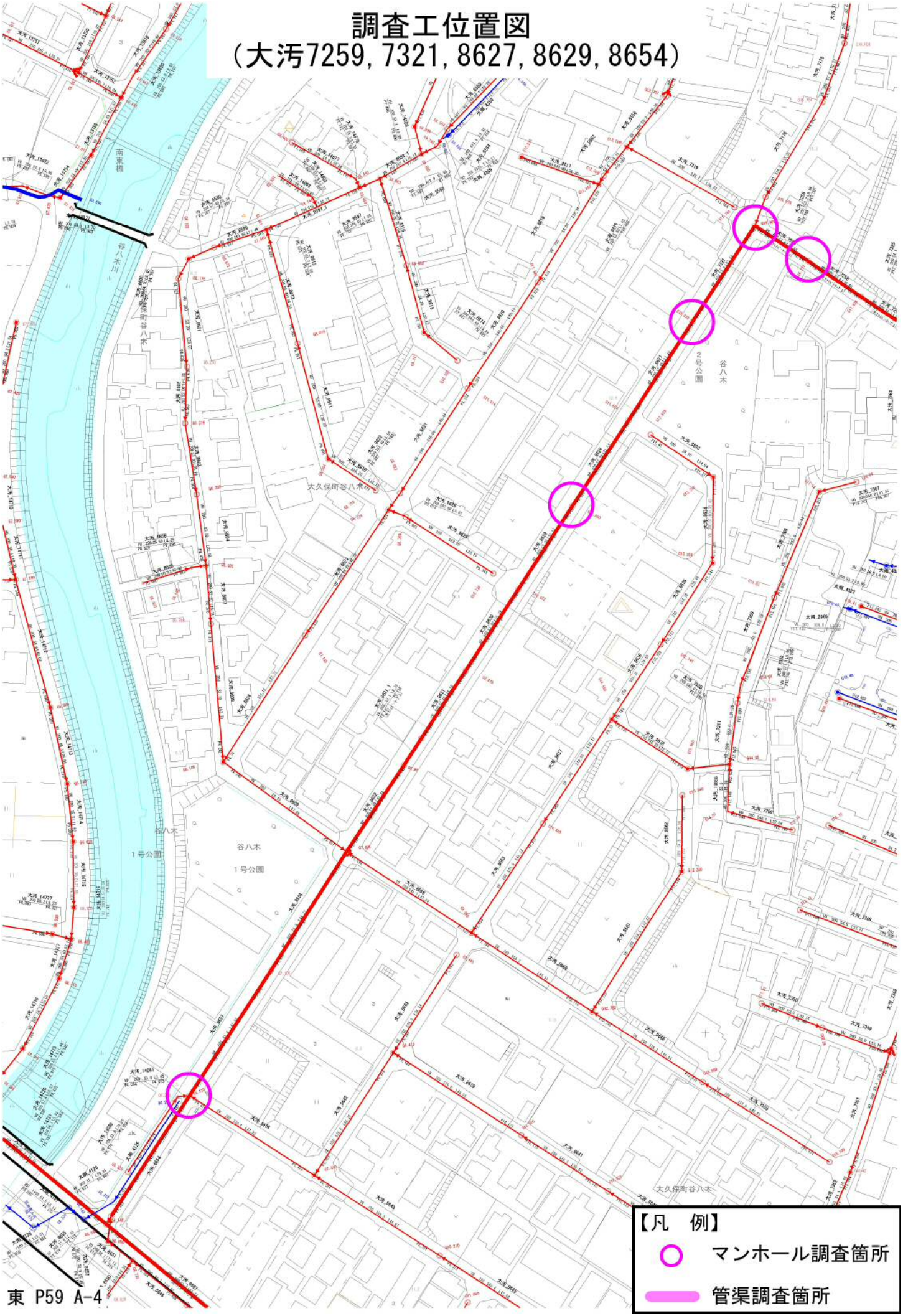
東 P56 A-5

調査工位置図
（大汚6440）



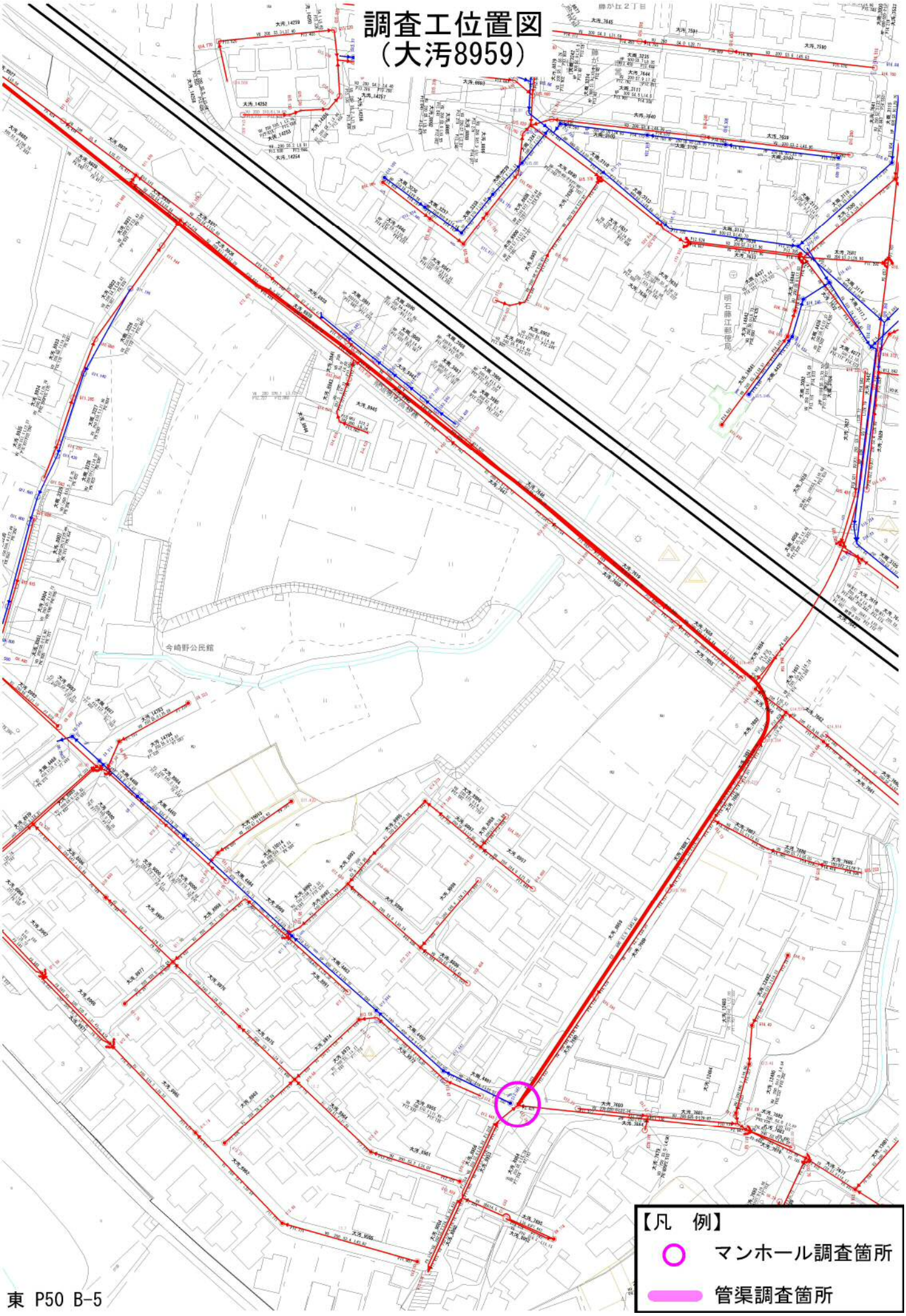
東 P39 A-1

調査工位置図
（大汚7259, 7321, 8627, 8629, 8654）



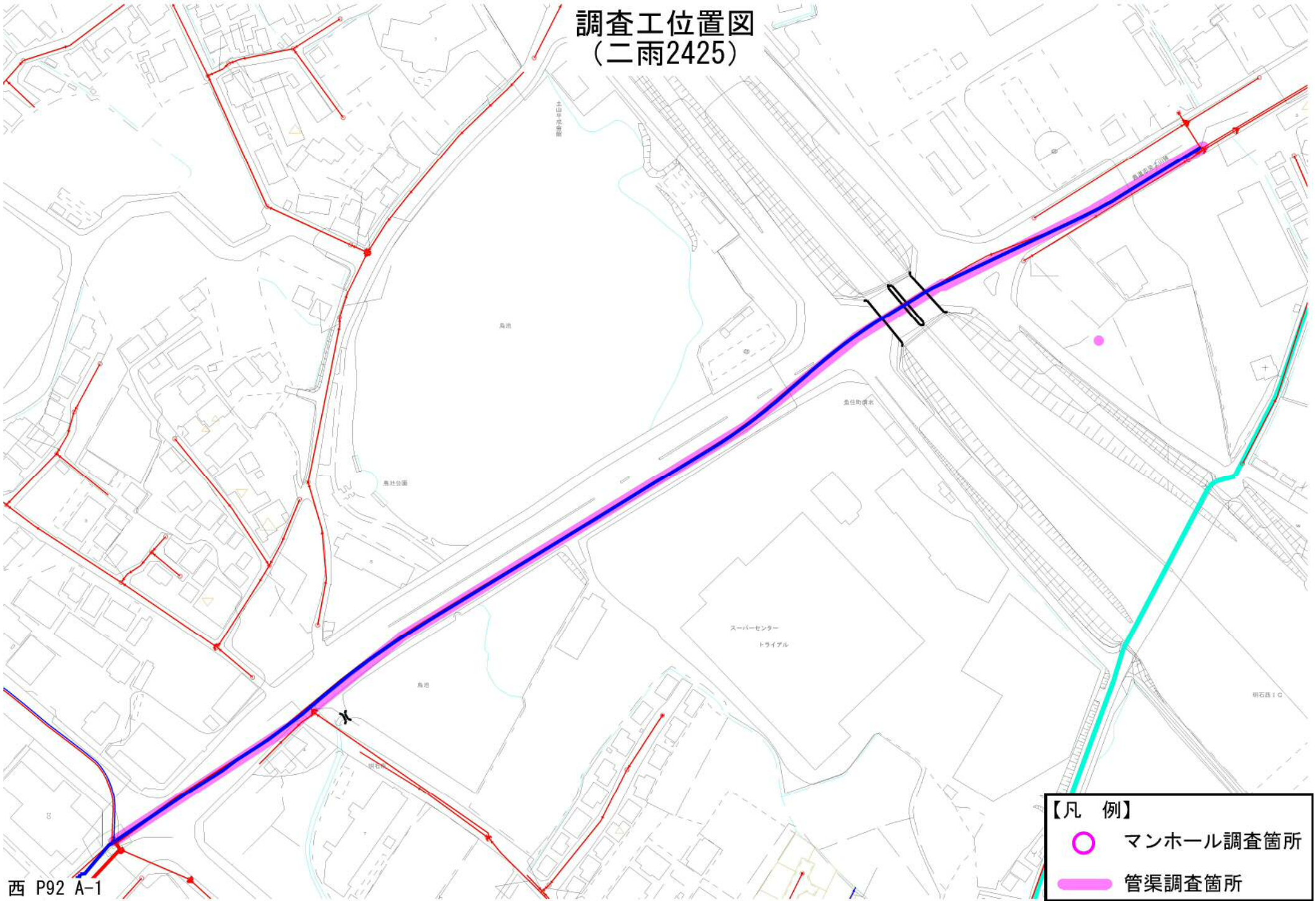
東 P59 A-4

調査工位置図
（大汚8959）



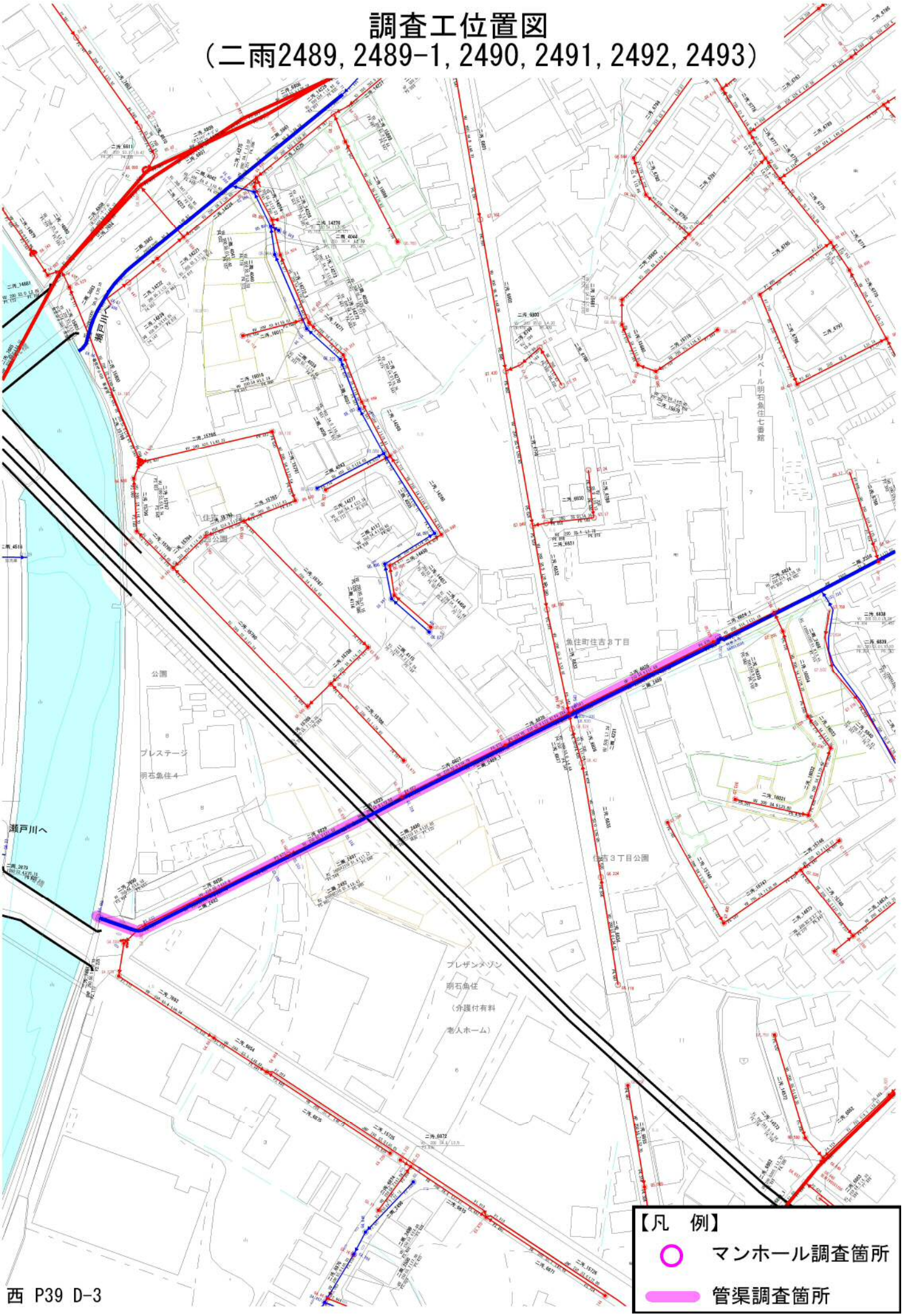
東 P50 B-5

調査工位置図
（二雨2425）



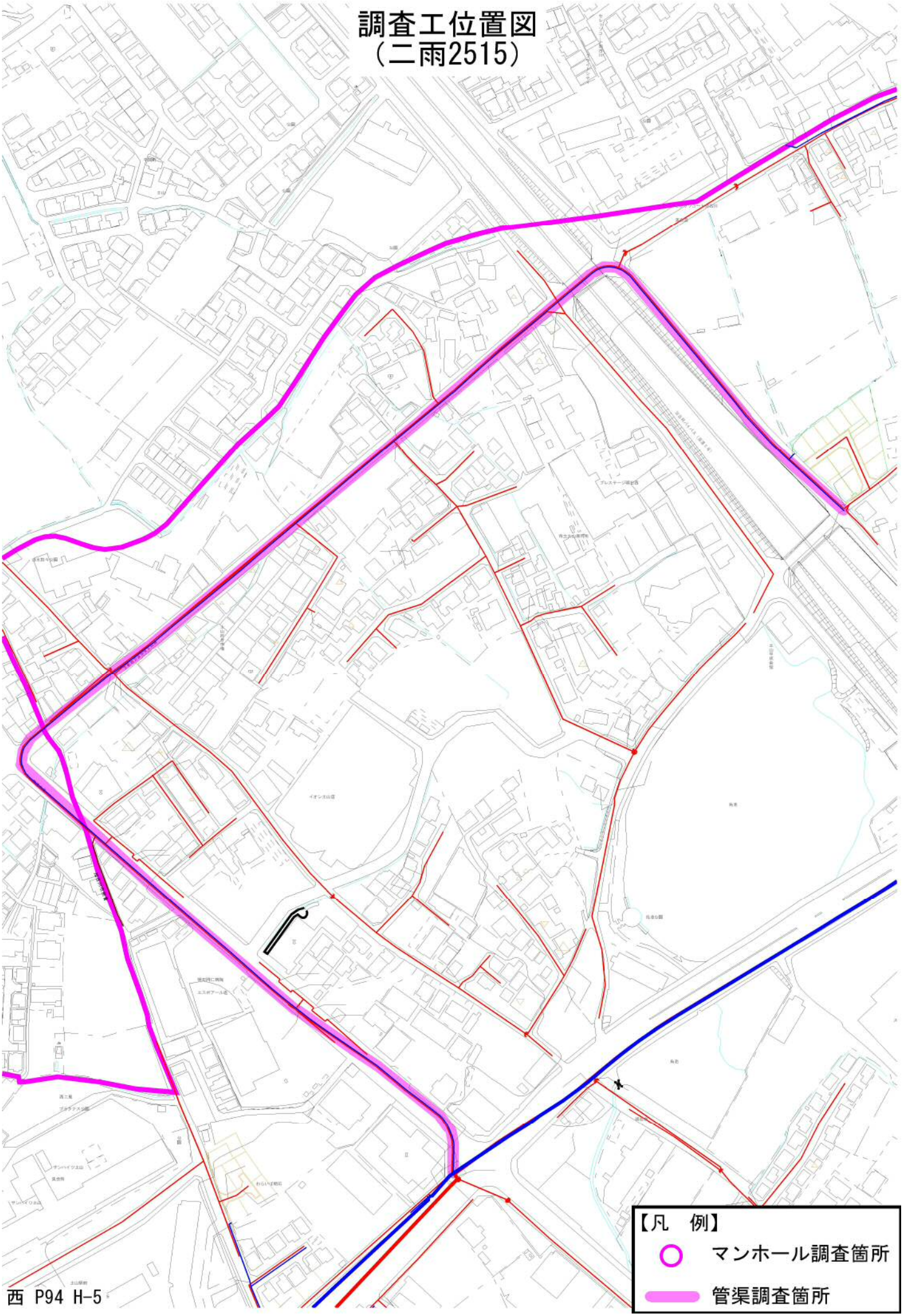
西 P92 A-1

調査工位置図
（二雨2489, 2489-1, 2490, 2491, 2492, 2493）



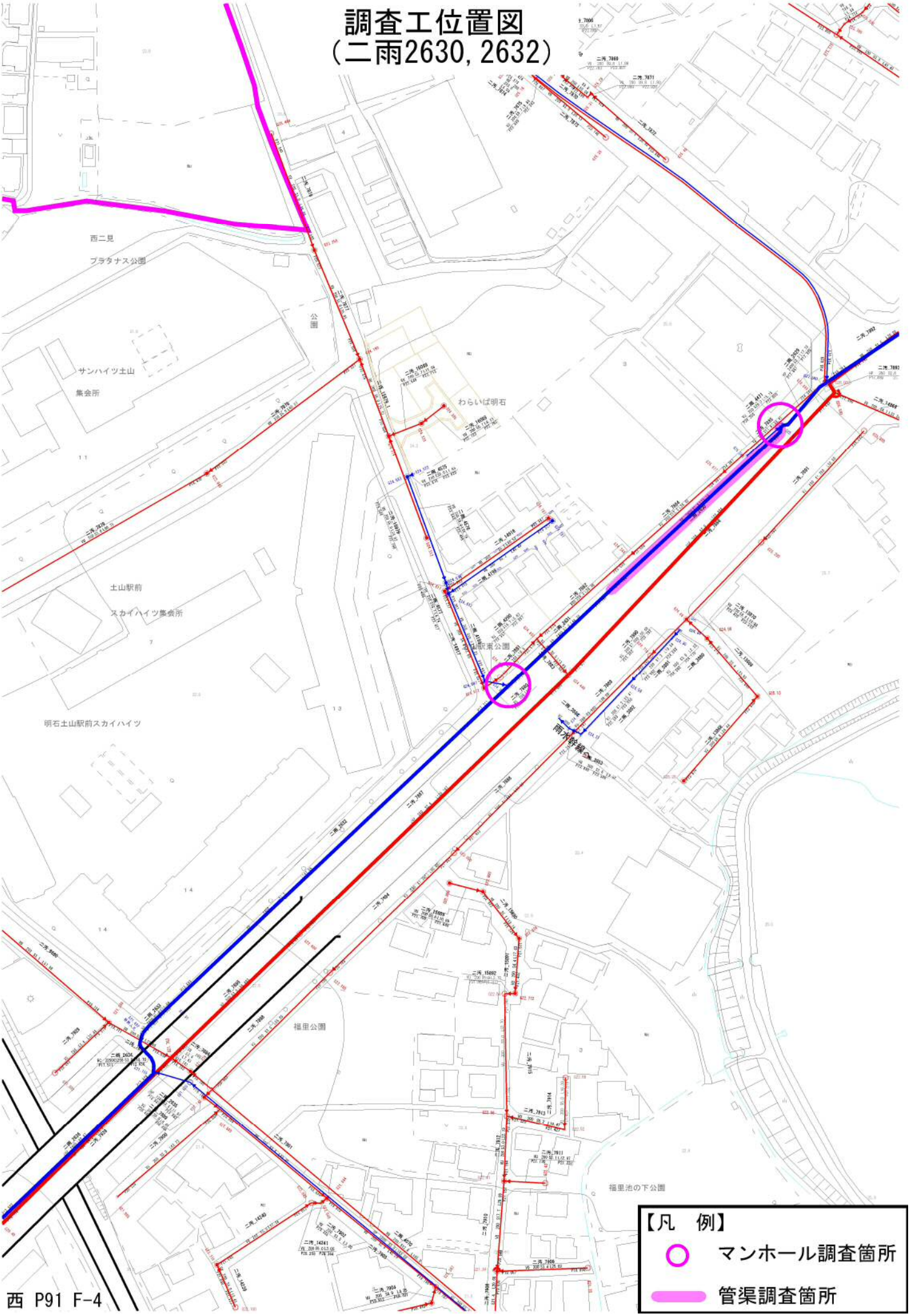
西 P39 D-3

調査工位置図
（二雨2515）

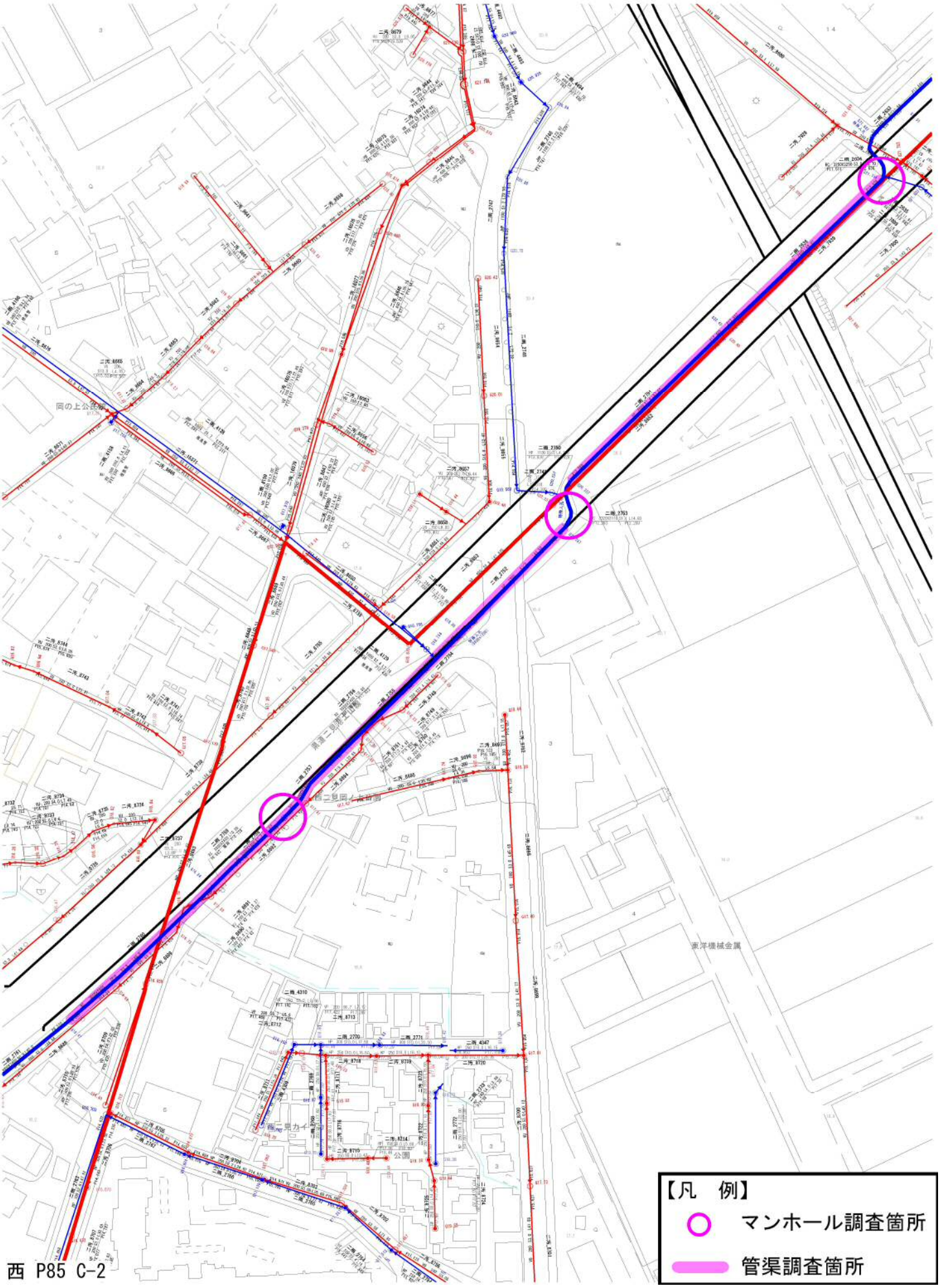


西 P94 H-5

調査工位置図
（二雨2630, 2632）

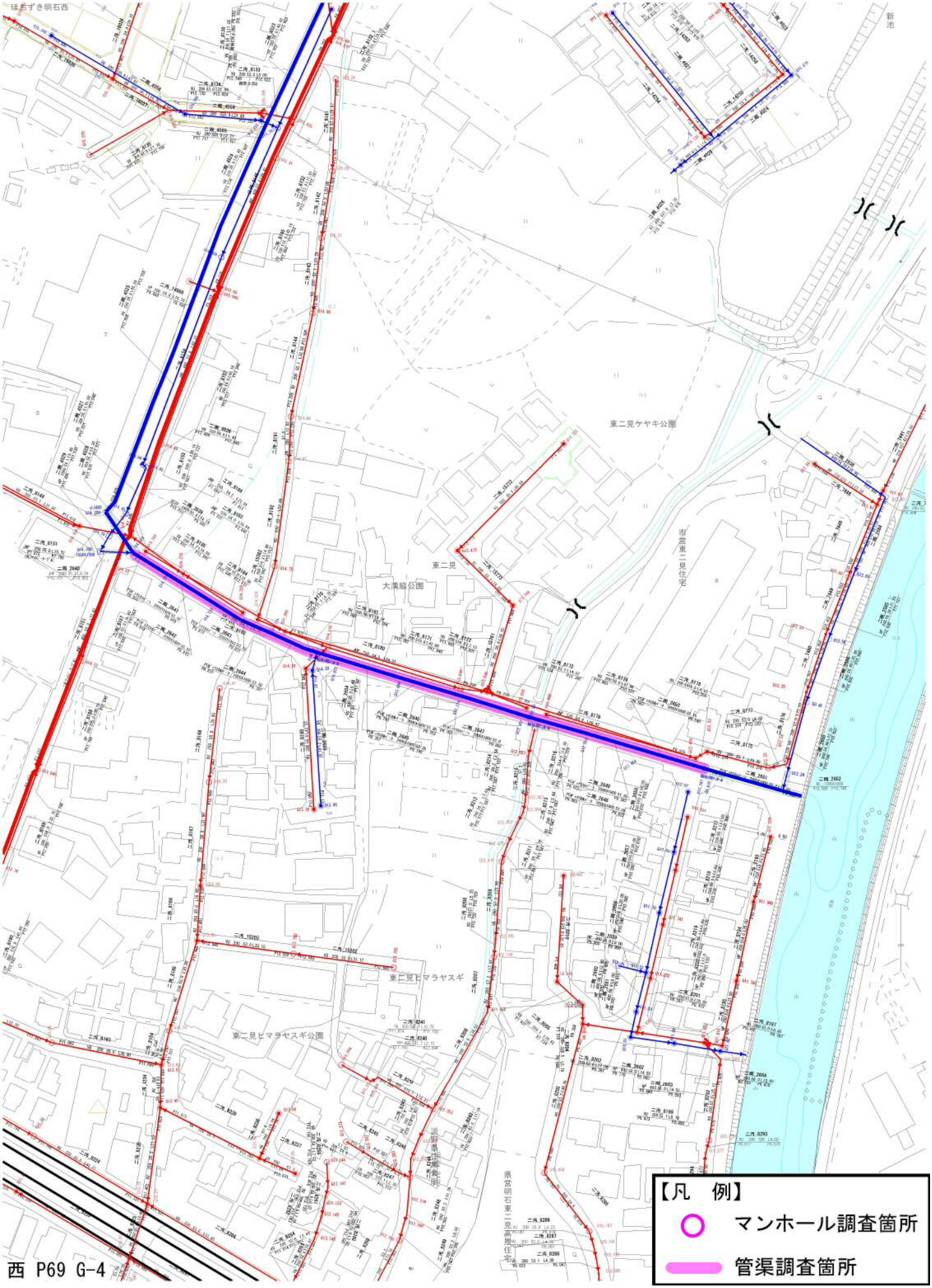


調査工位置図
（二雨2636, 2751, 2752, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760）

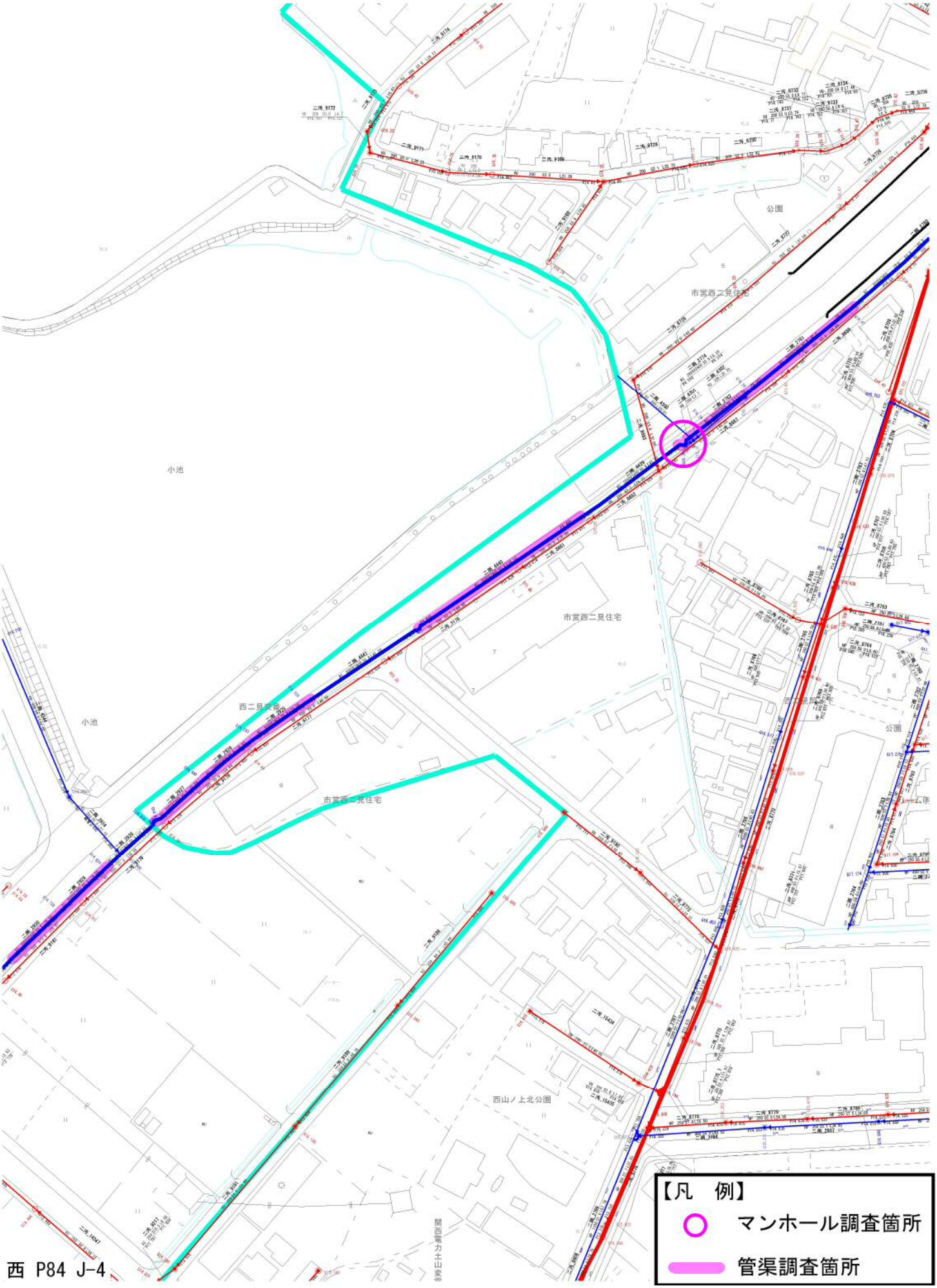


西 P85 C-2

調査工位置図
（二雨2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650）

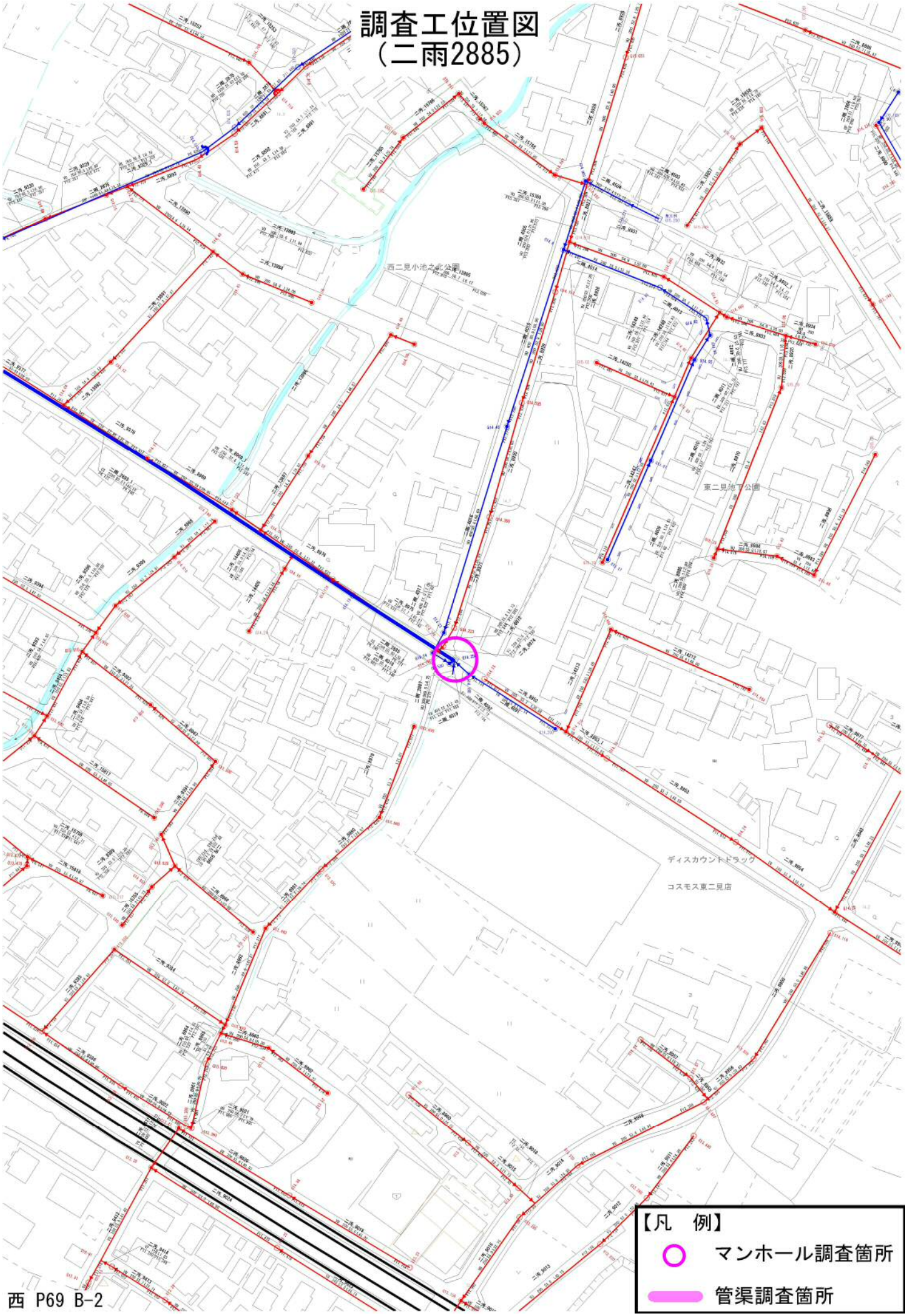


調査工位置図
（二雨2761, 2762, 2774, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 4439, 4440）



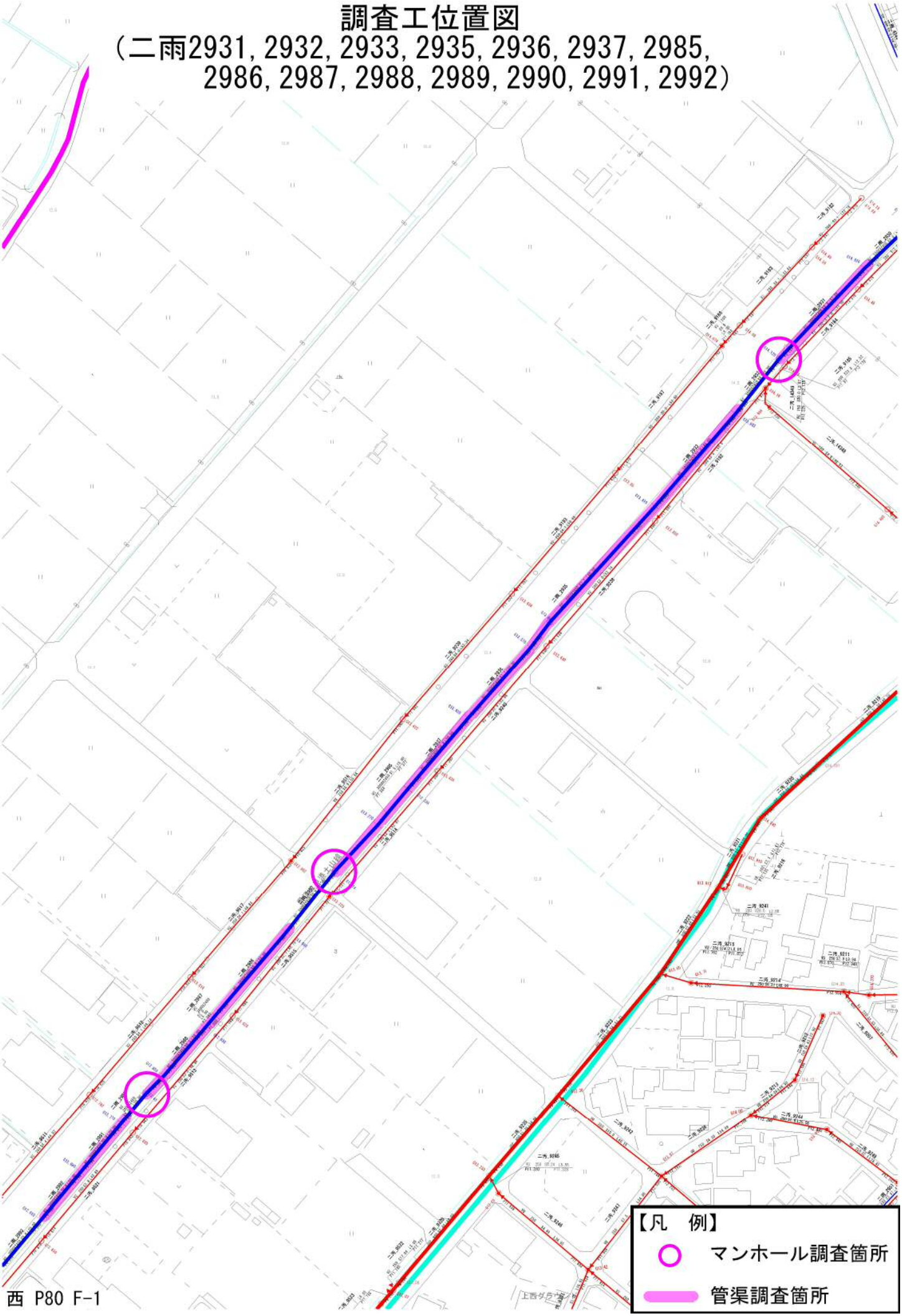
西 P84 J-4

調査工位置図
（二雨2885）

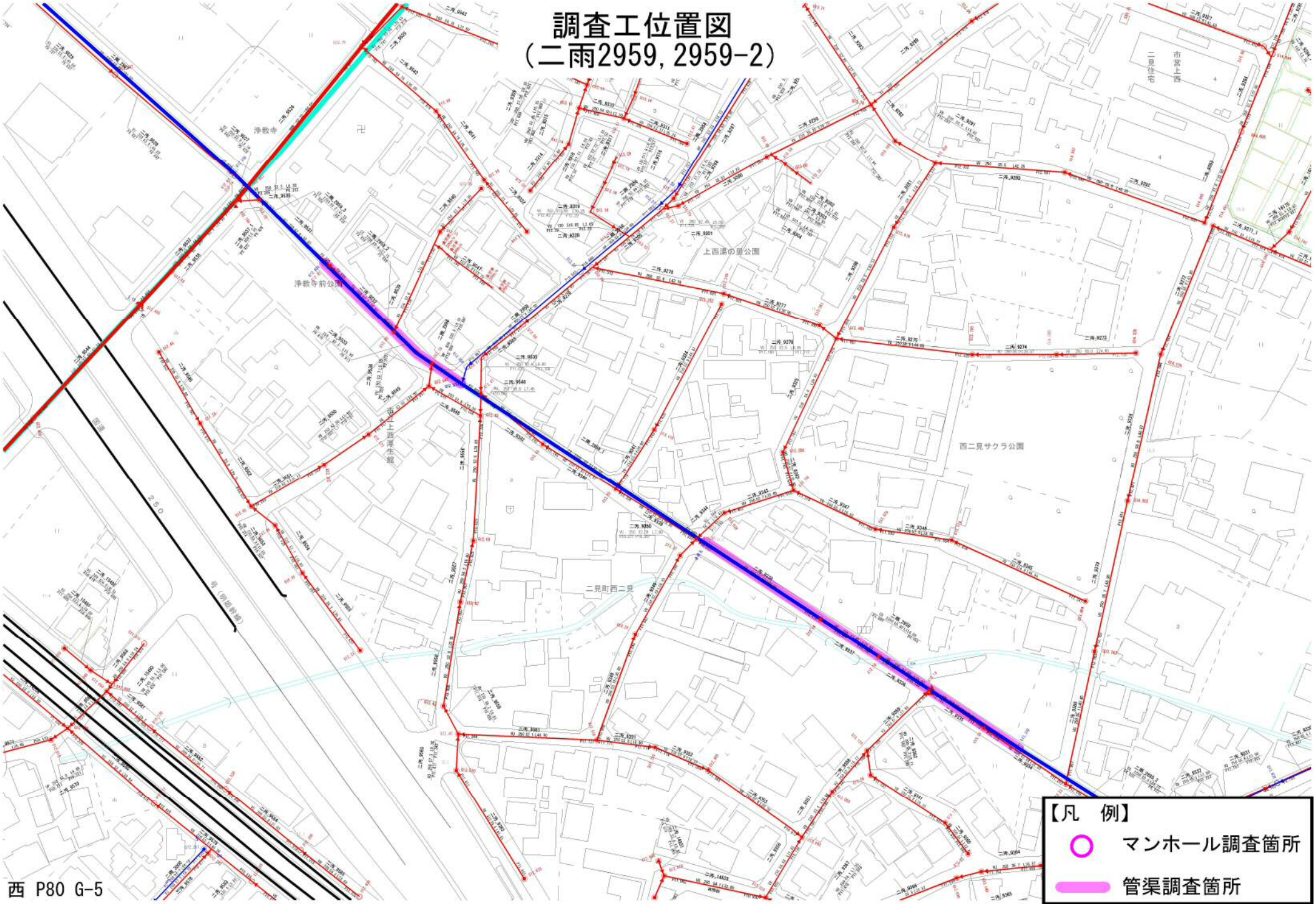


西 P69 B-2

調査工位置図
（二雨2931, 2932, 2933, 2935, 2936, 2937, 2985,
2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992）

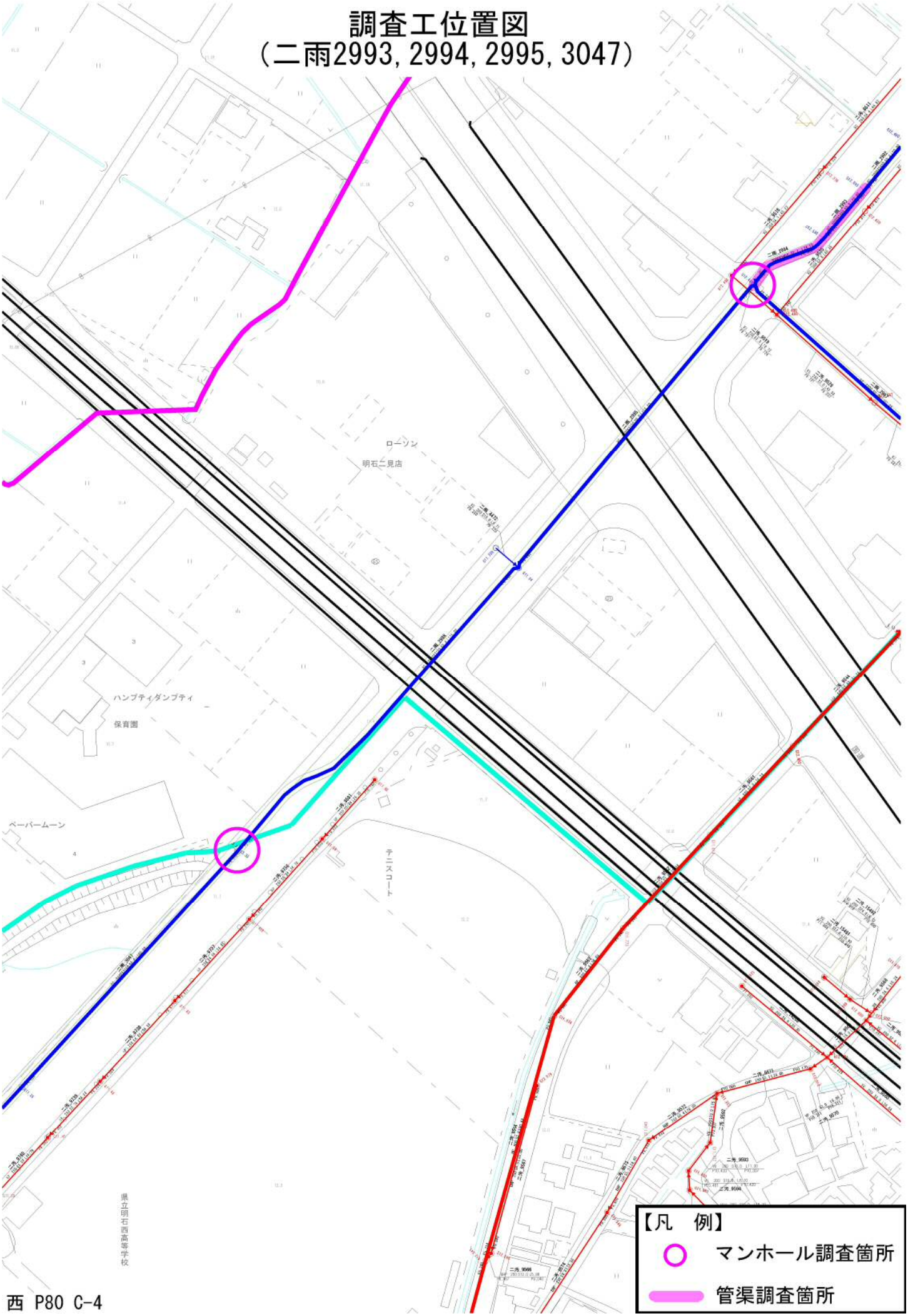


調査工位置図
（二雨2959, 2959-2）



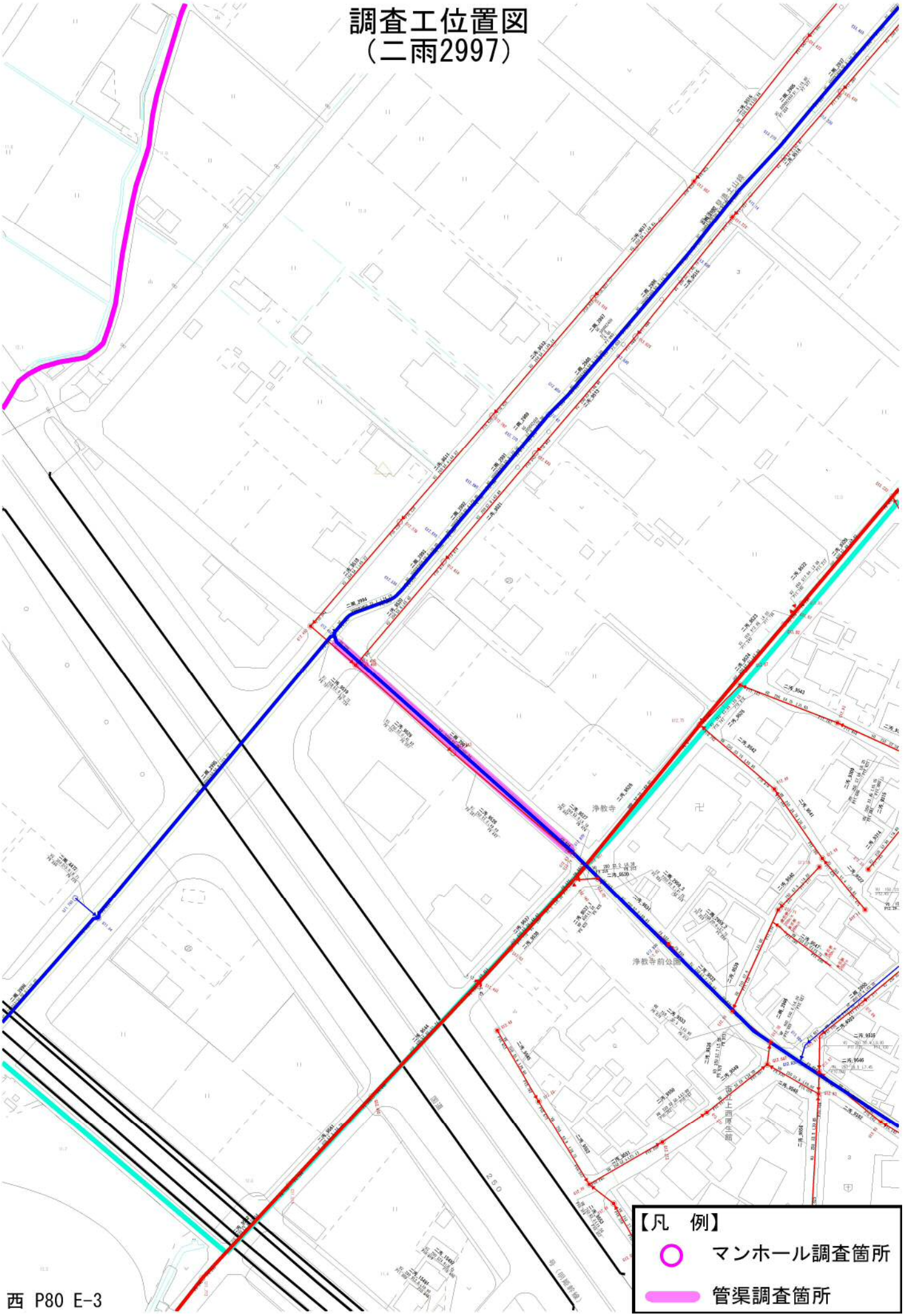
西 P80 G-5

調査工位置図
（二雨2993, 2994, 2995, 3047）



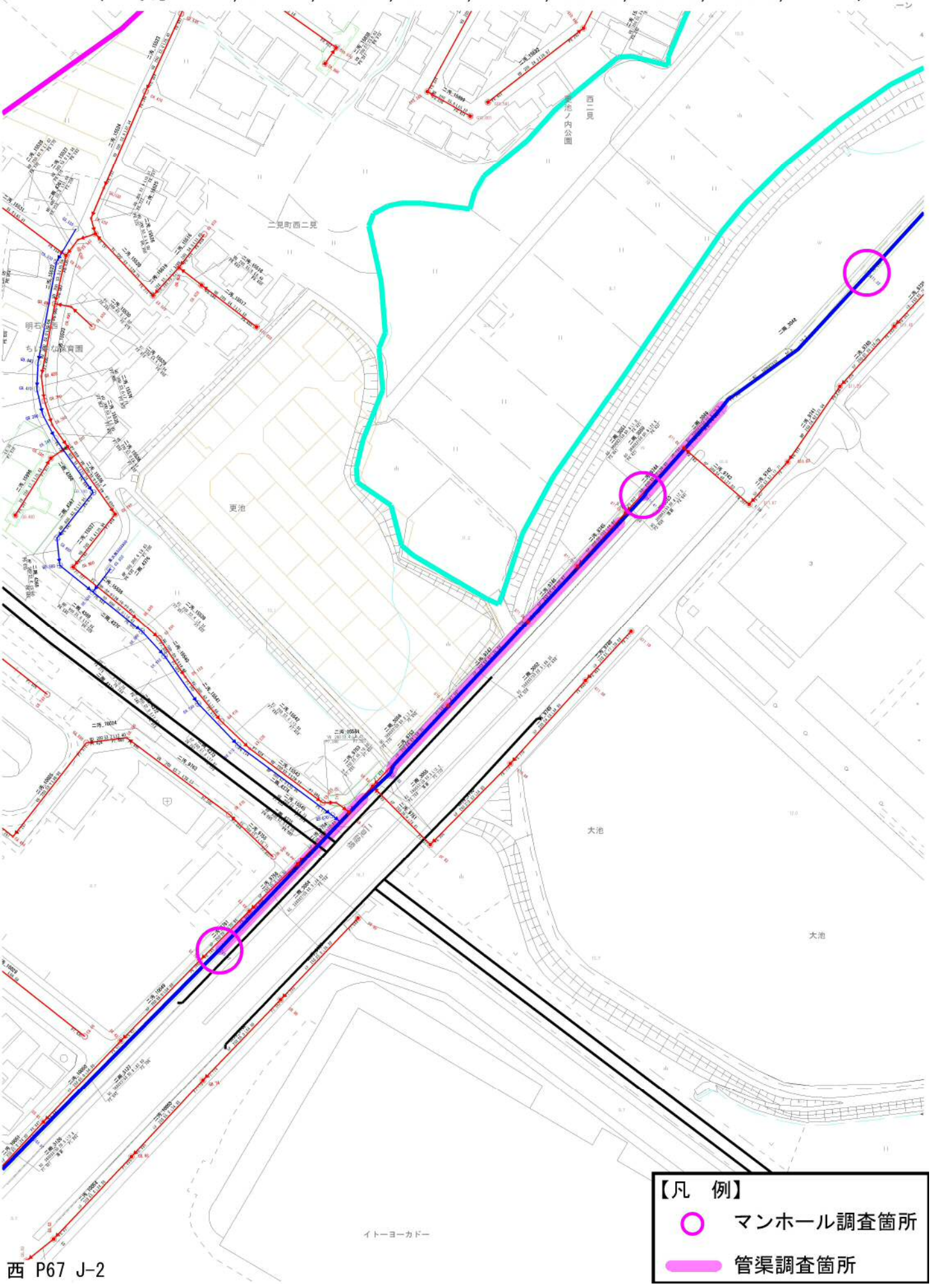
西 P80 C-4

調査工位置図
（二雨2997）



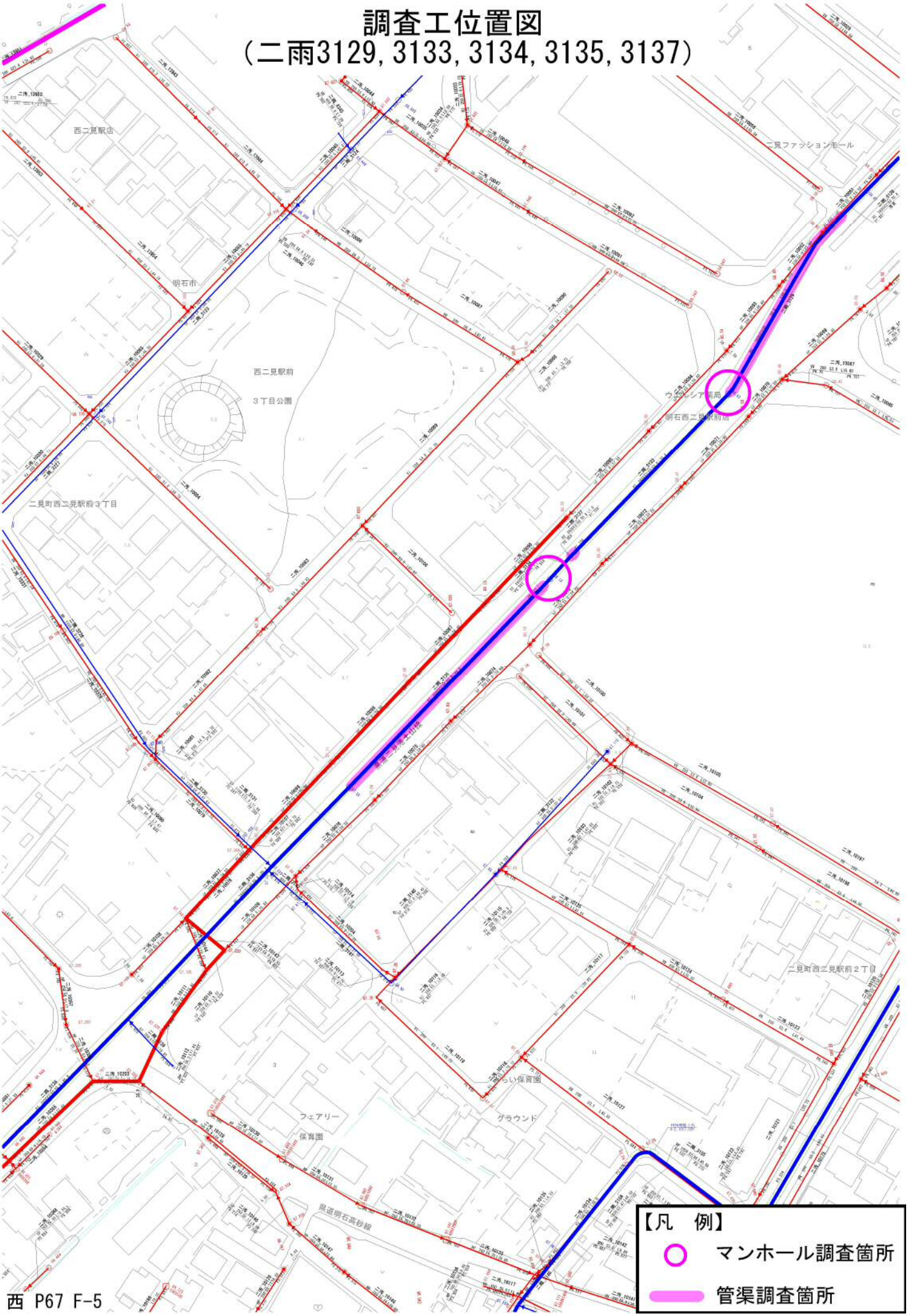
西 P80 E-3

調査工位置図
（二雨3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3056, 3127）



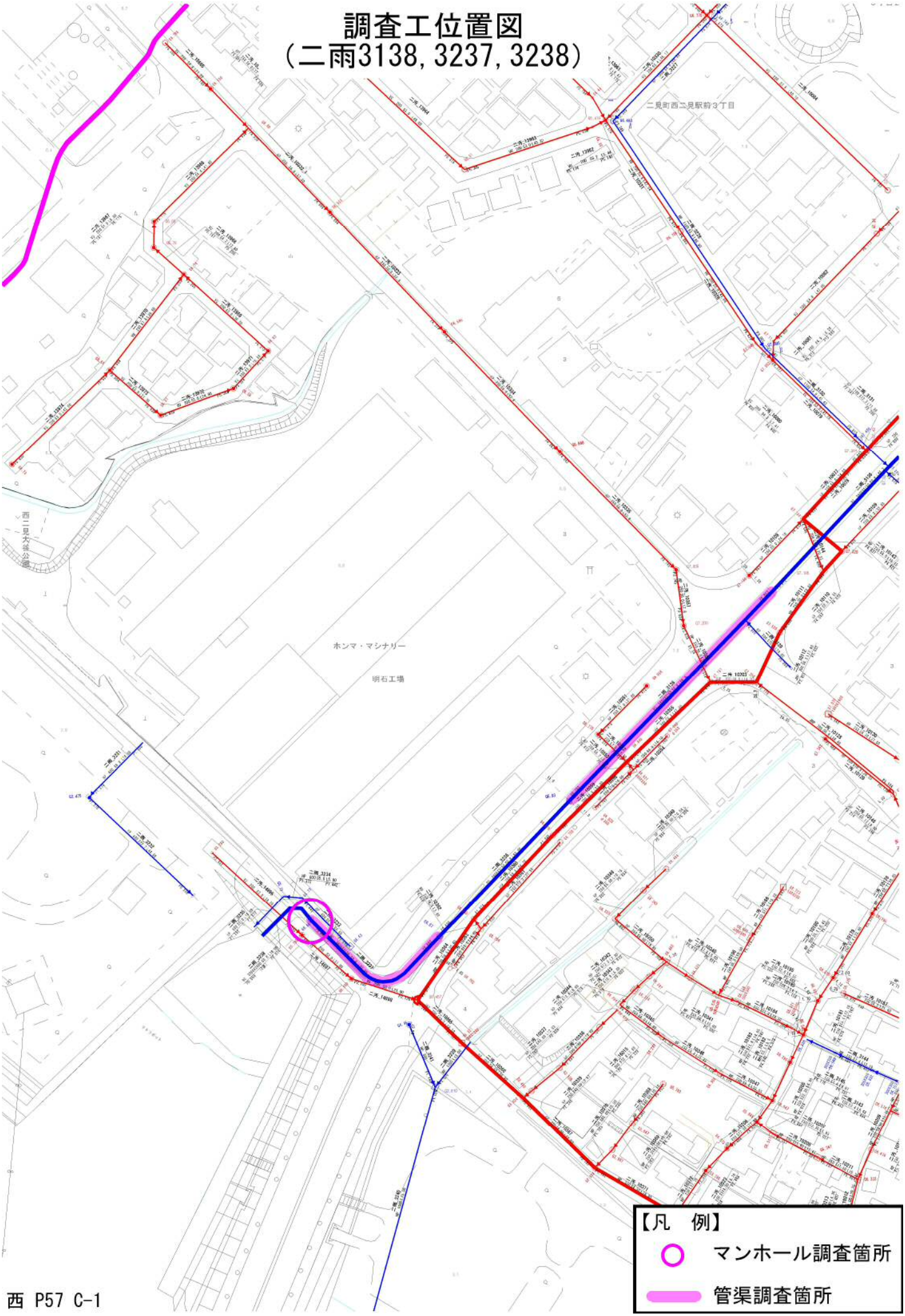
西 P67 J-2

調査工位置図
（二雨3129, 3133, 3134, 3135, 3137）



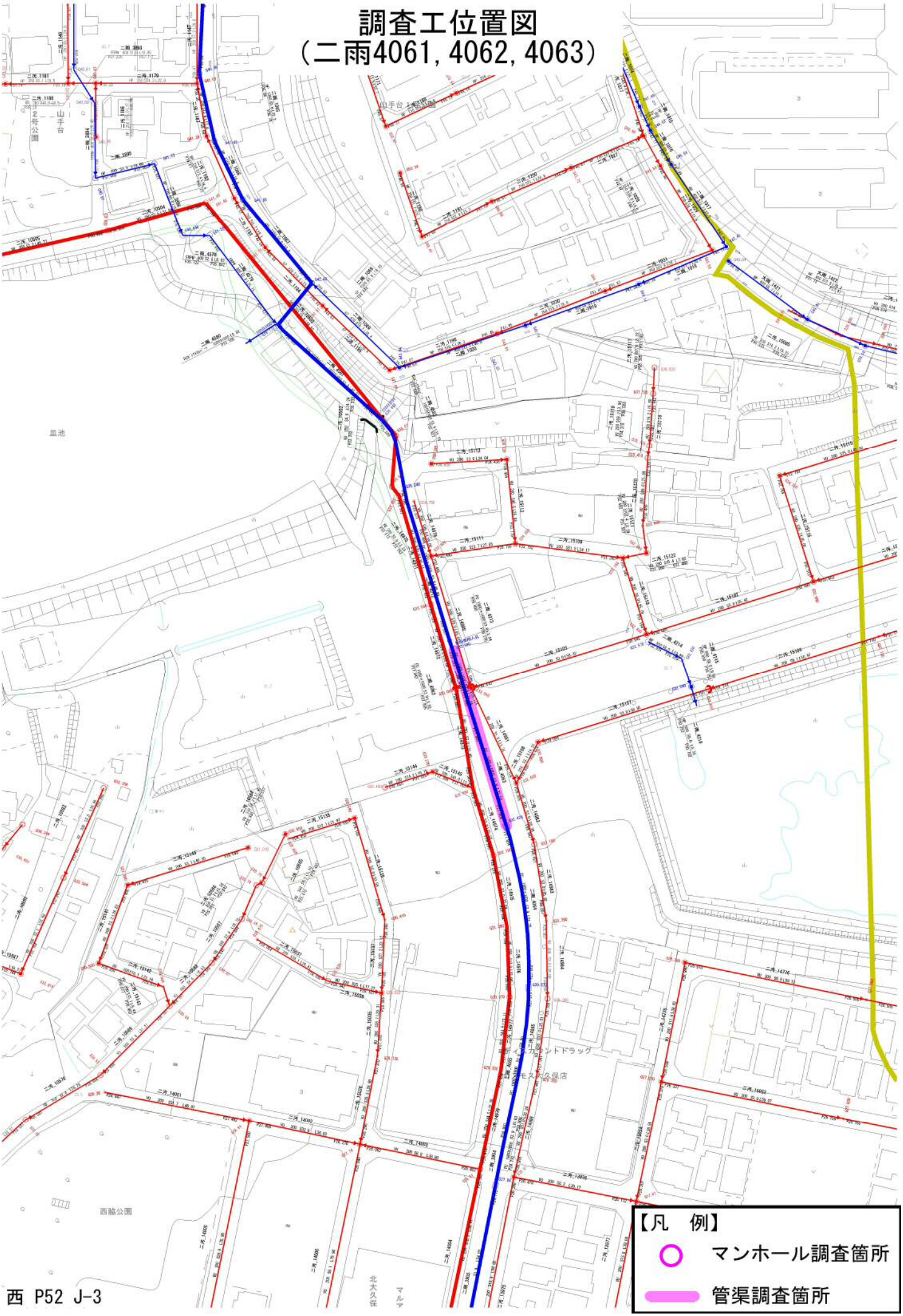
西 P67 F-5

調査工位置図
（二雨3138, 3237, 3238）



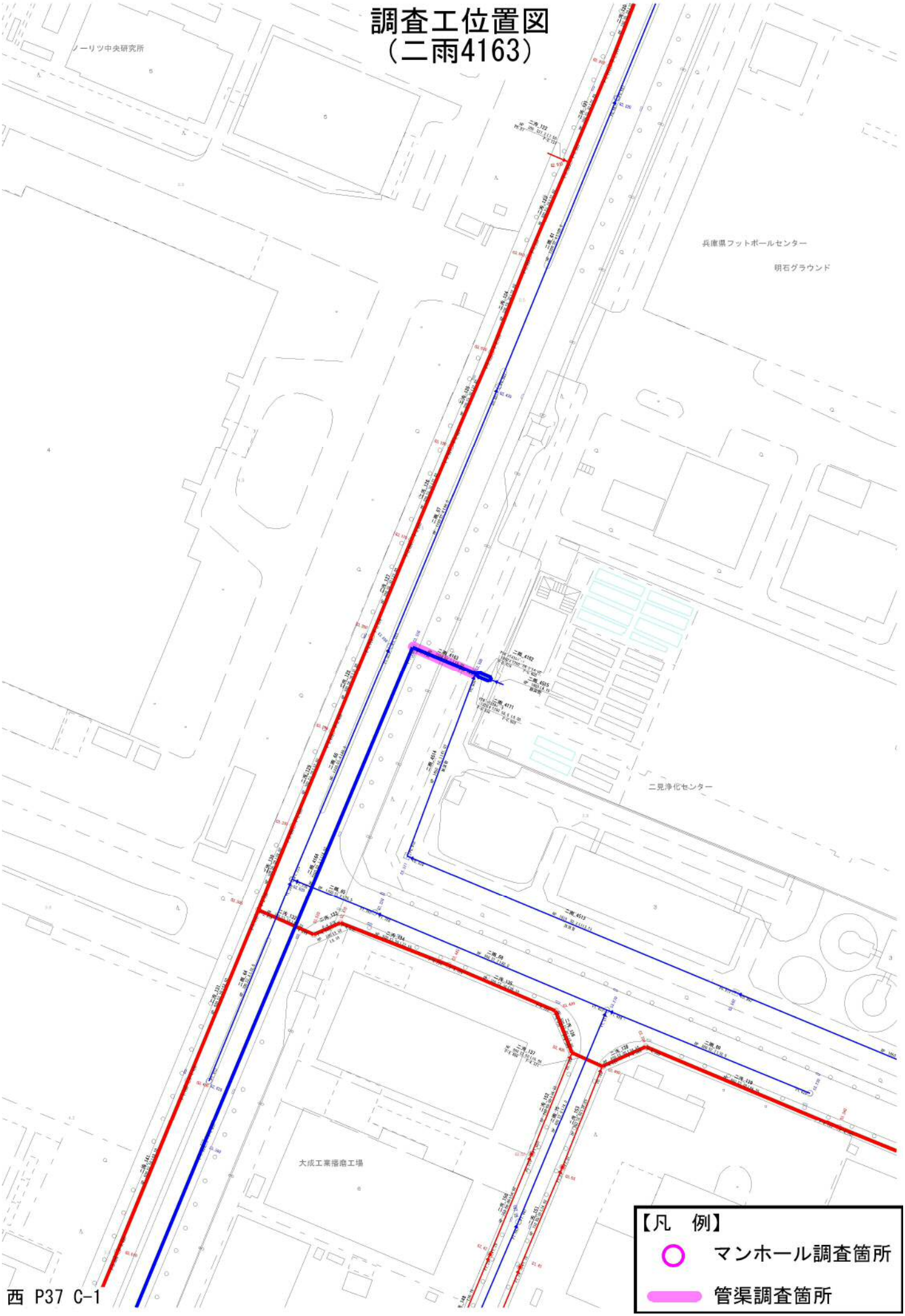
西 P57 C-1

調査工位置図
（二雨4061, 4062, 4063）



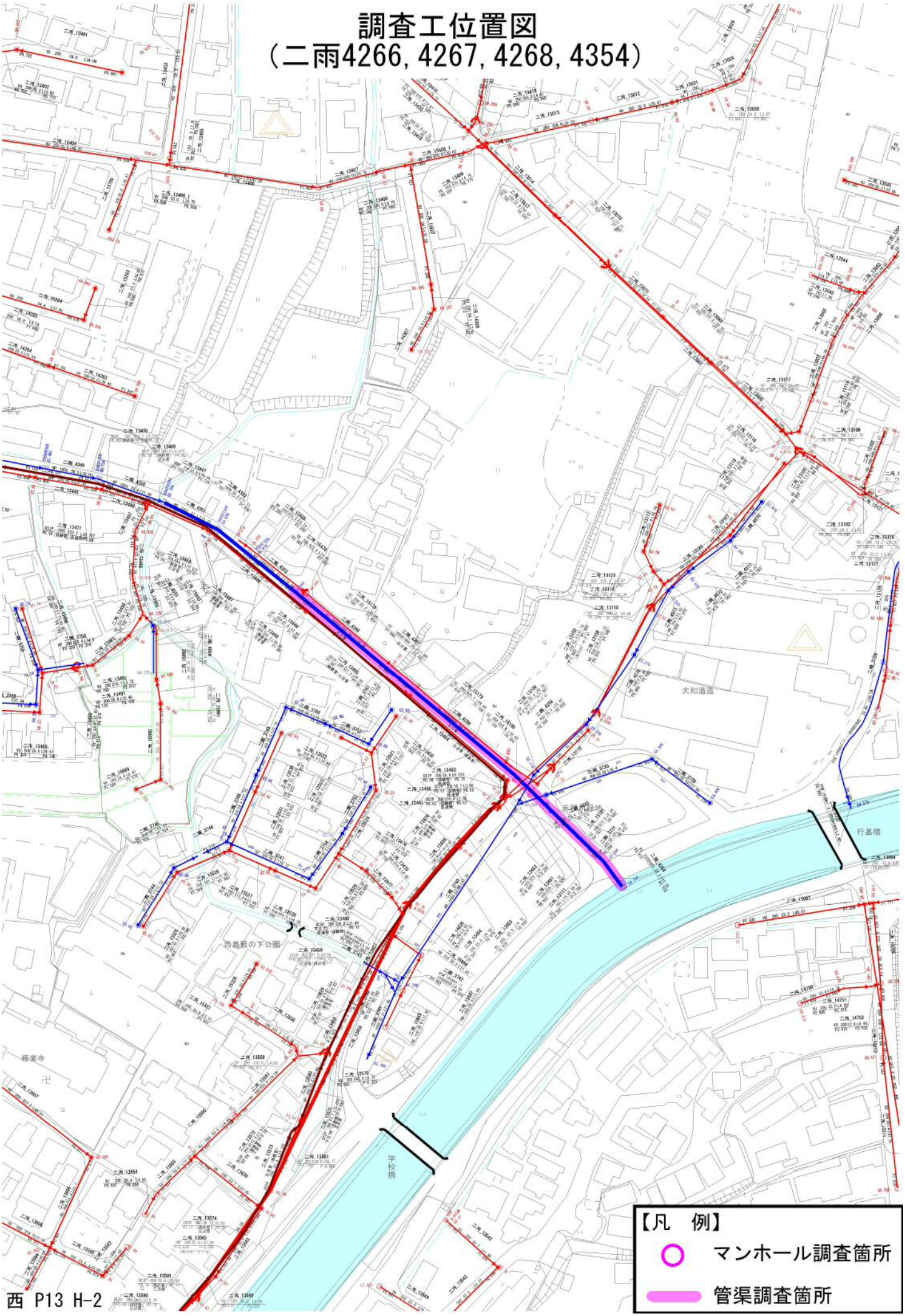
西 P52 J-3

調査工位置図
（二雨4163）



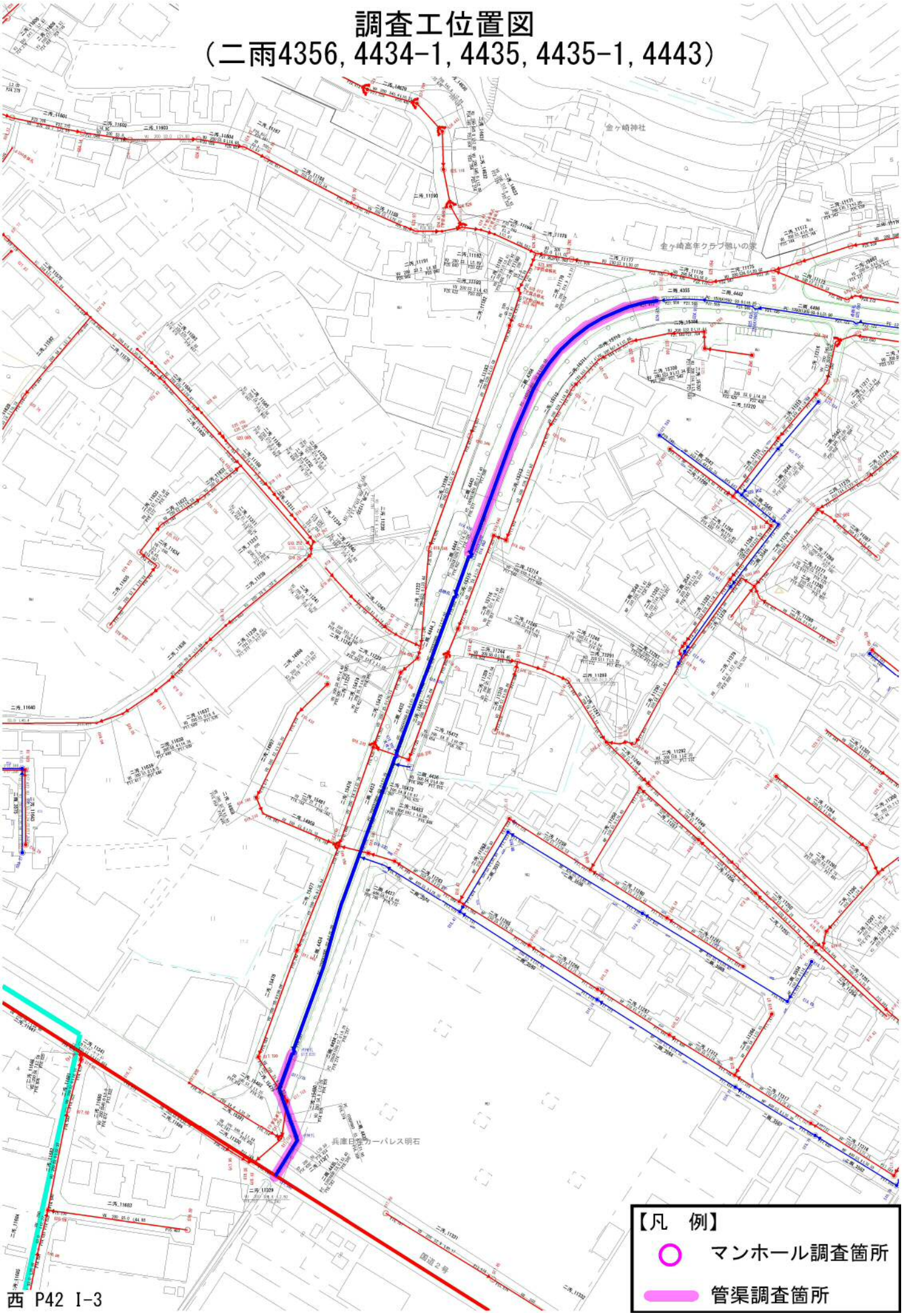
西 P37 C-1

調査工位置図
（二雨4266, 4267, 4268, 4354）



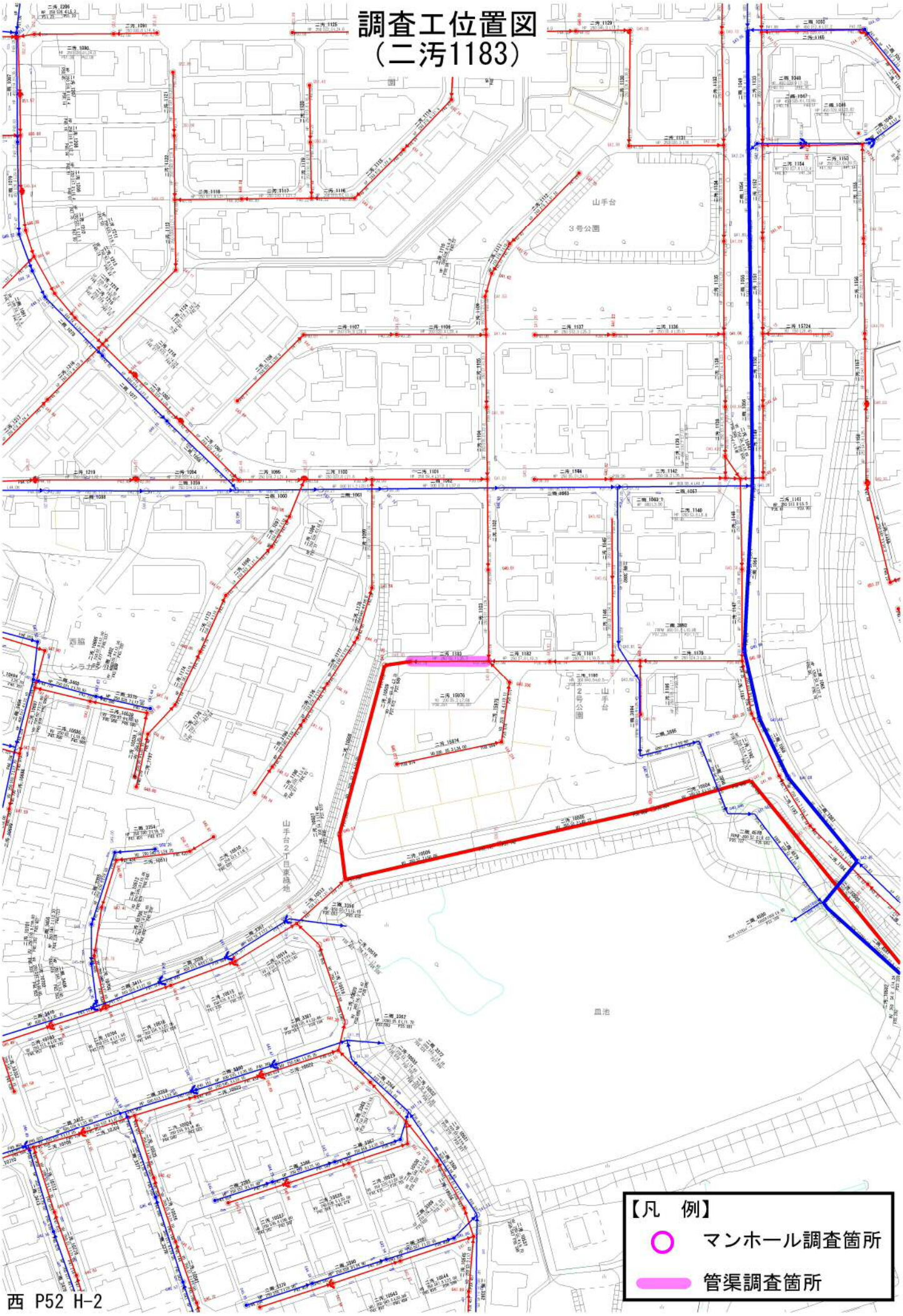
西 P13 H-2

調査工位置図
（二雨4356, 4434-1, 4435, 4435-1, 4443）



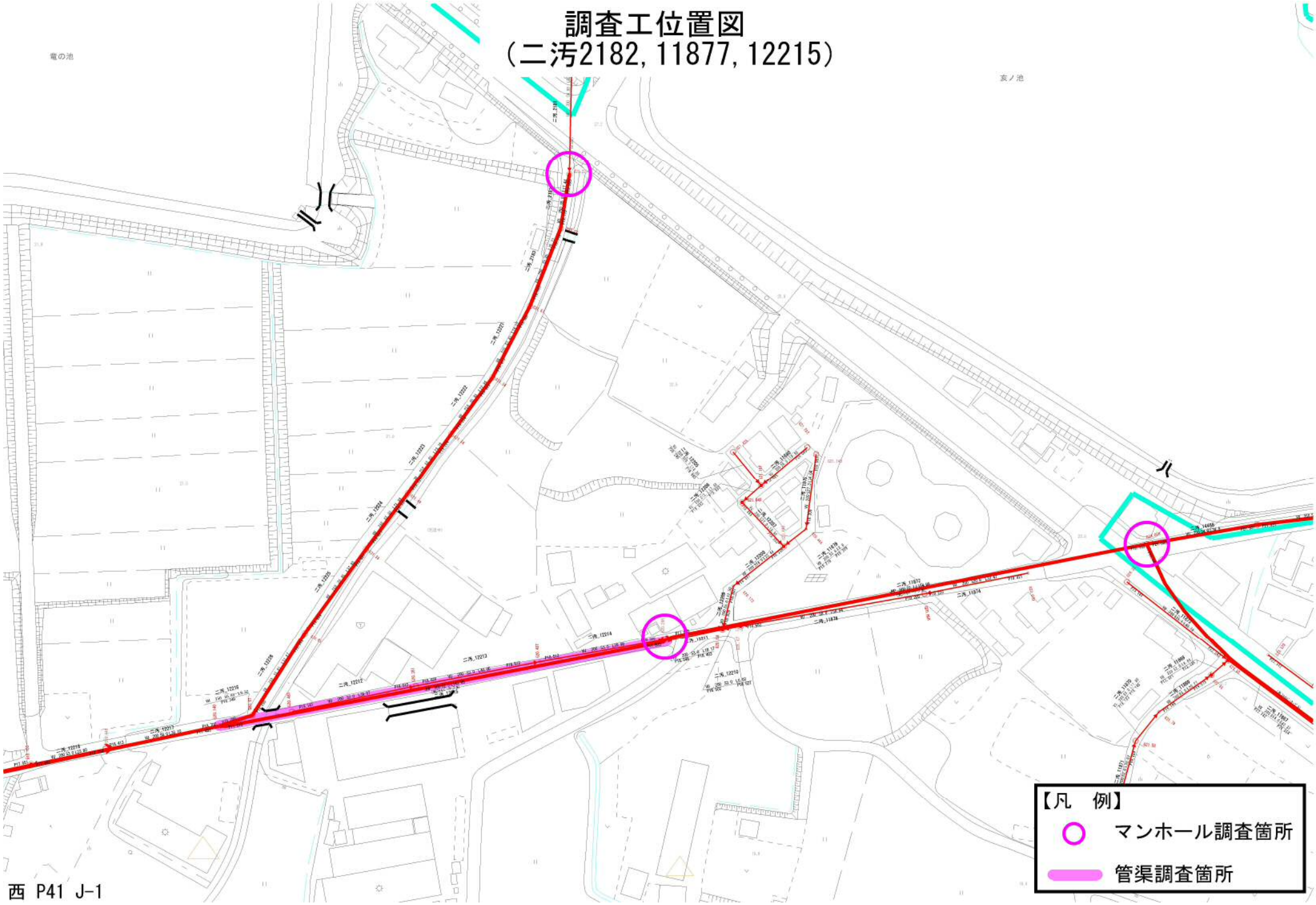
西 P42 I-3

調査工位置図
（二汚1183）

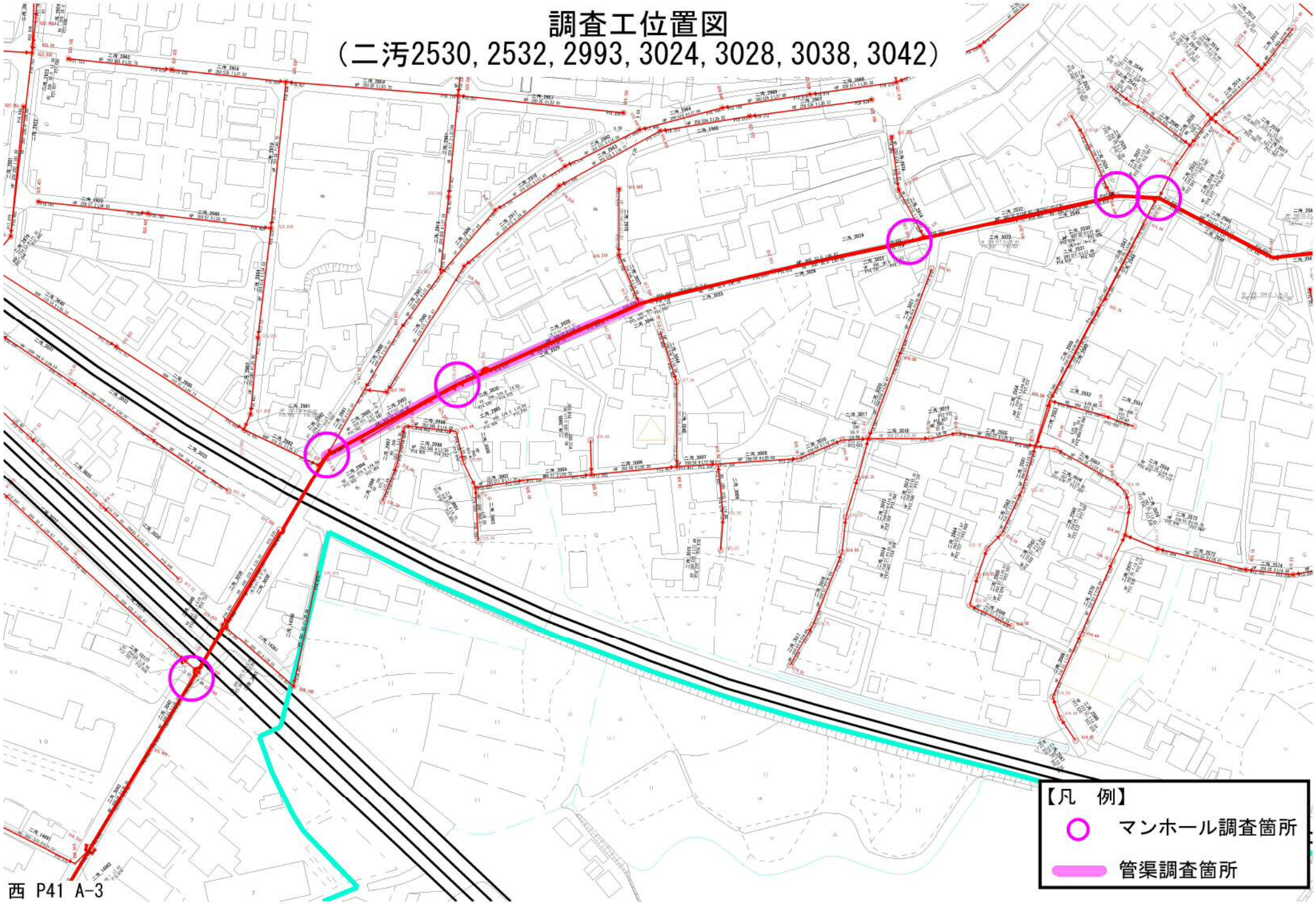


西 P52 H-2

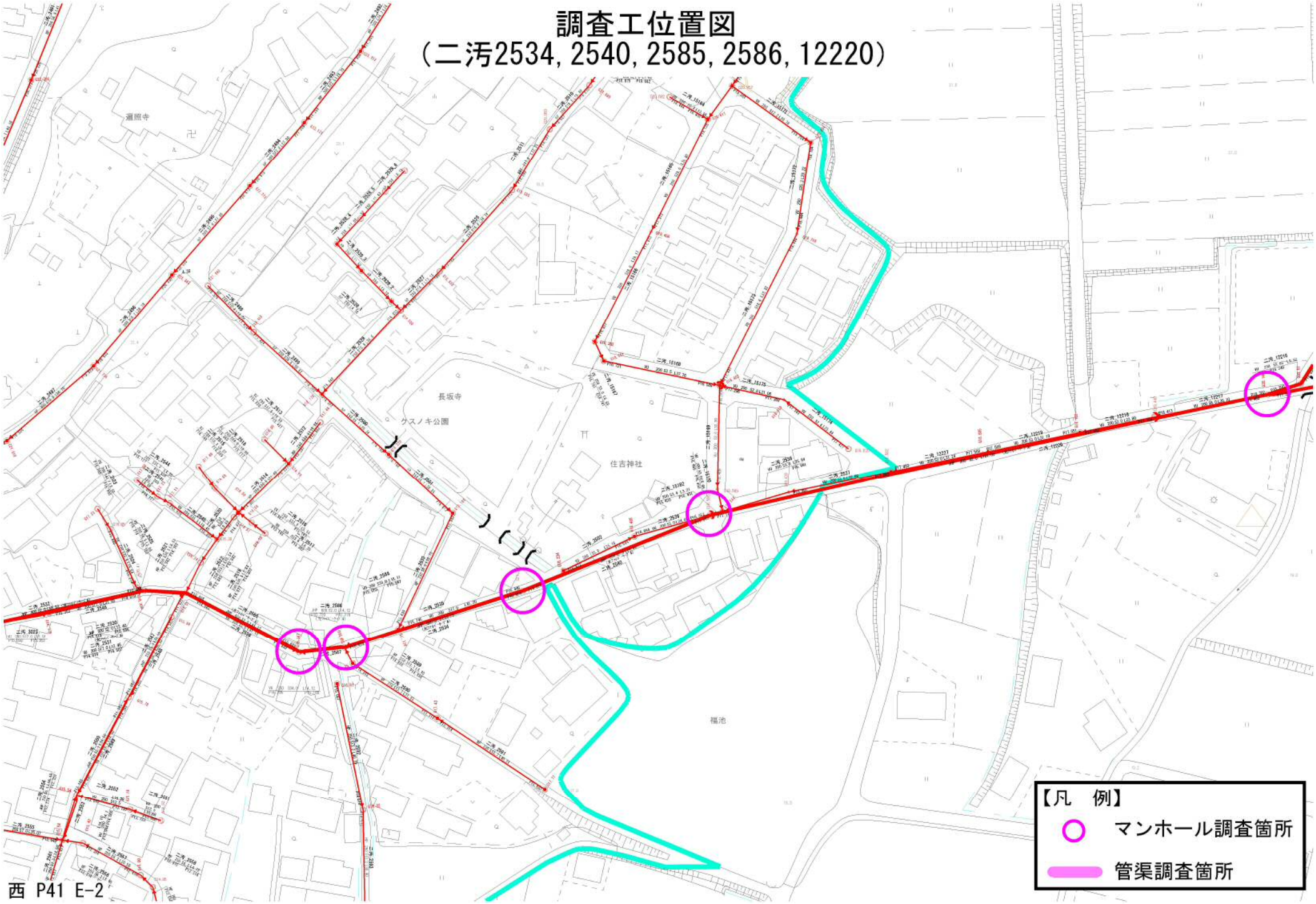
調査工位置図
（二汚2182, 11877, 12215）



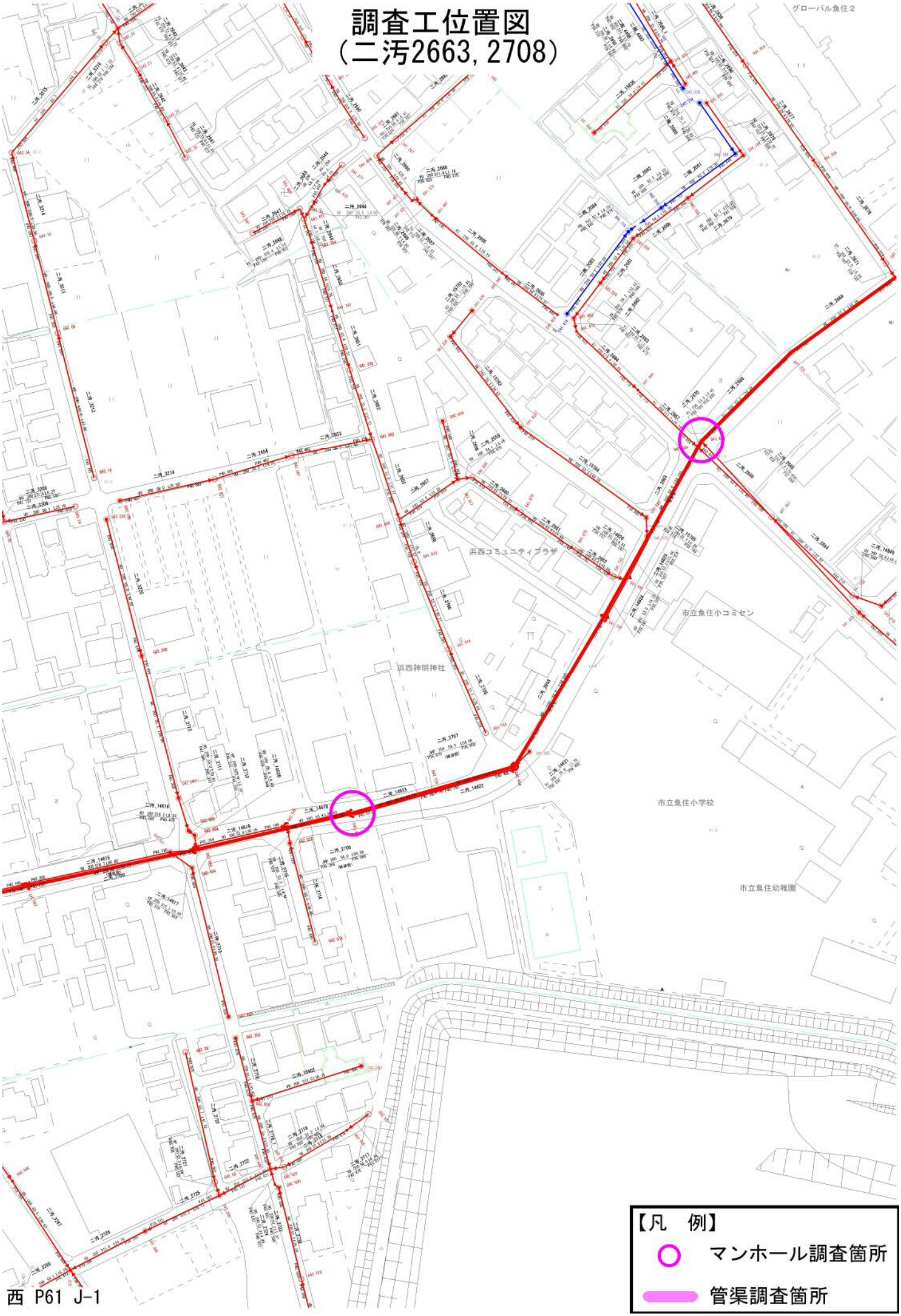
調査工位置図
（二汚2530, 2532, 2993, 3024, 3028, 3038, 3042）



調査工位置図
（二汚2534, 2540, 2585, 2586, 12220）

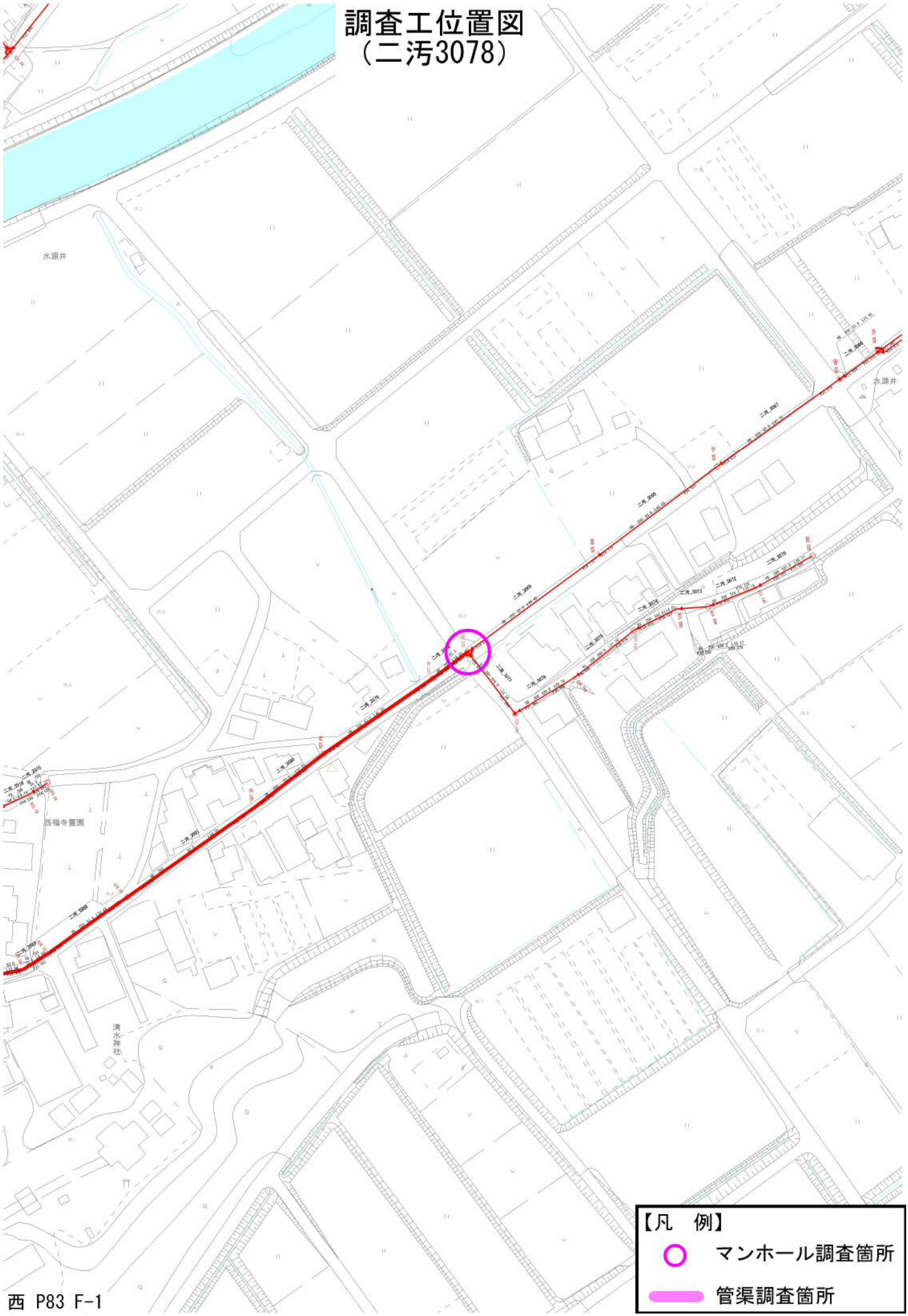


調査工位置図
（二汚2663, 2708）



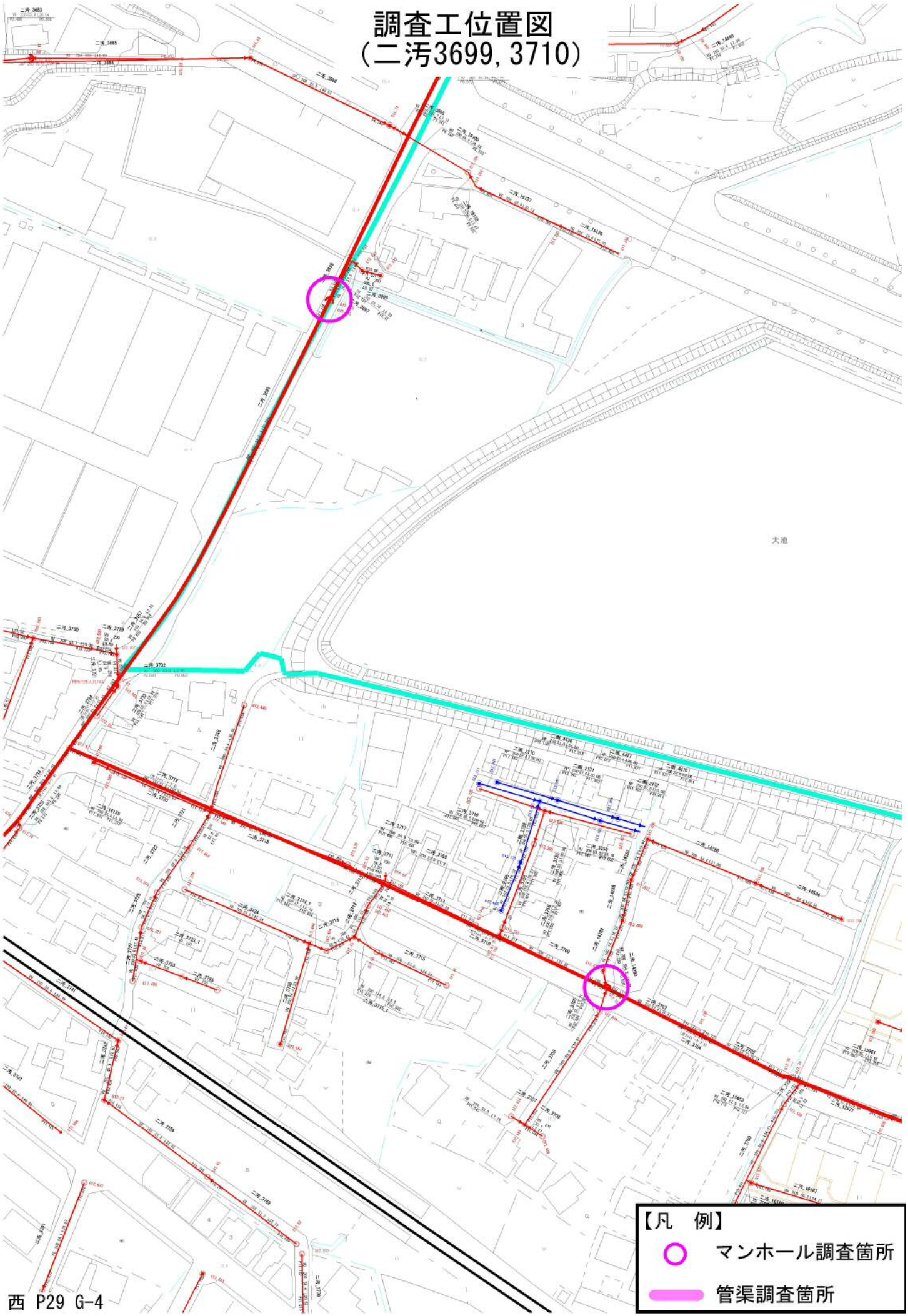
西 P61 J-1

調査工位置図
（二汚3078）

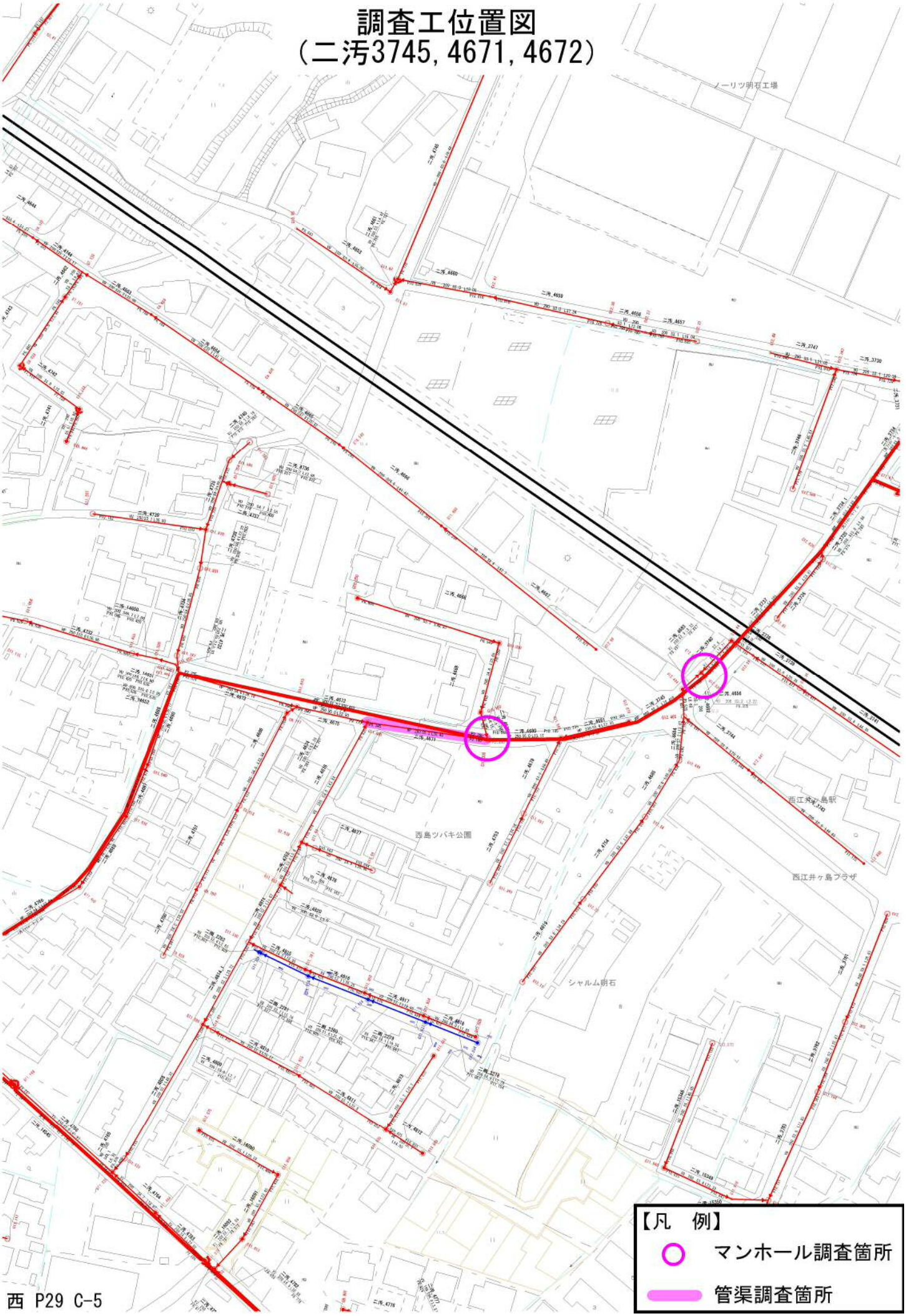


西 P83 F-1

調査工位置図
（二汚3699, 3710）

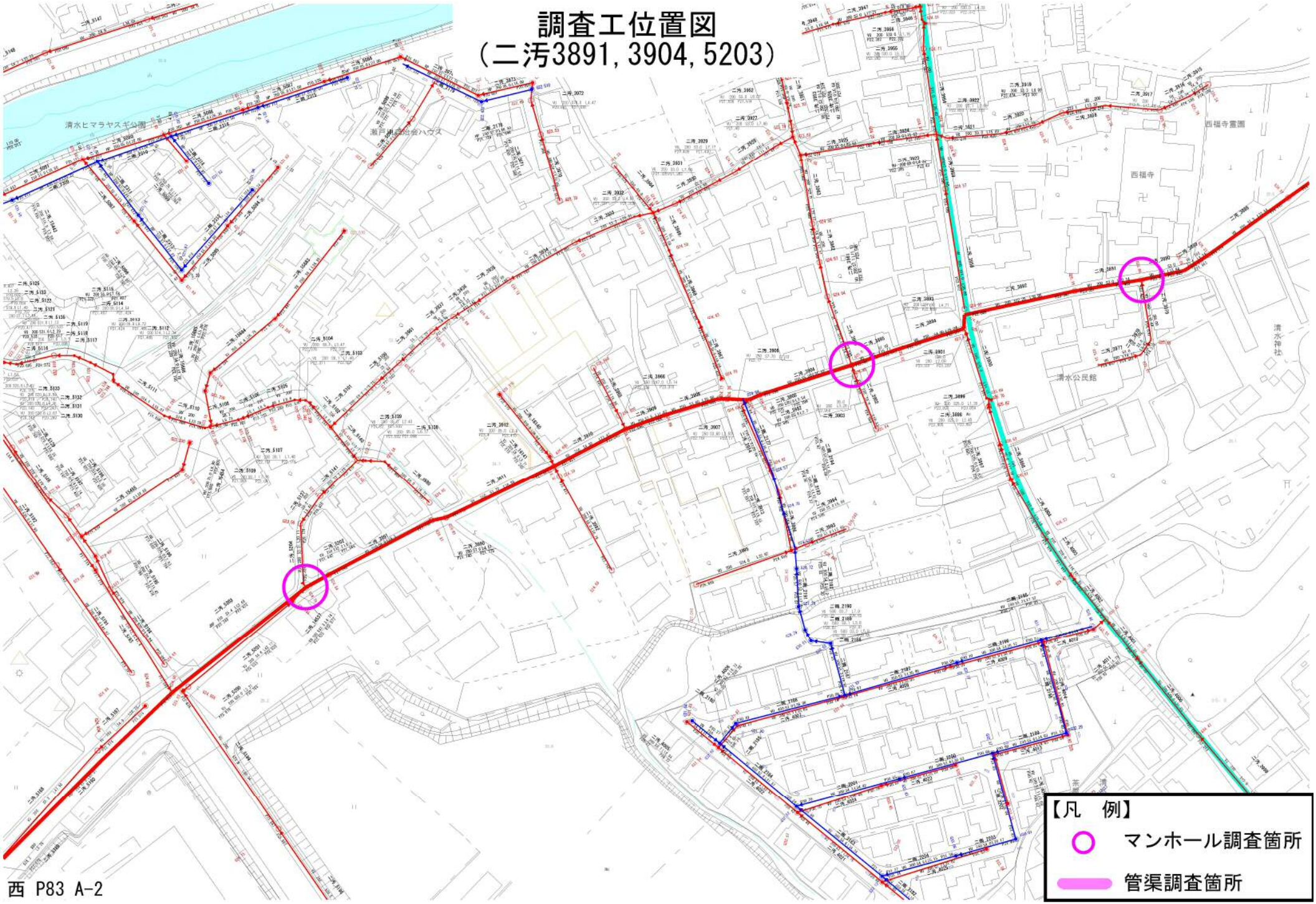


調査工位置図
（二汚3745, 4671, 4672）



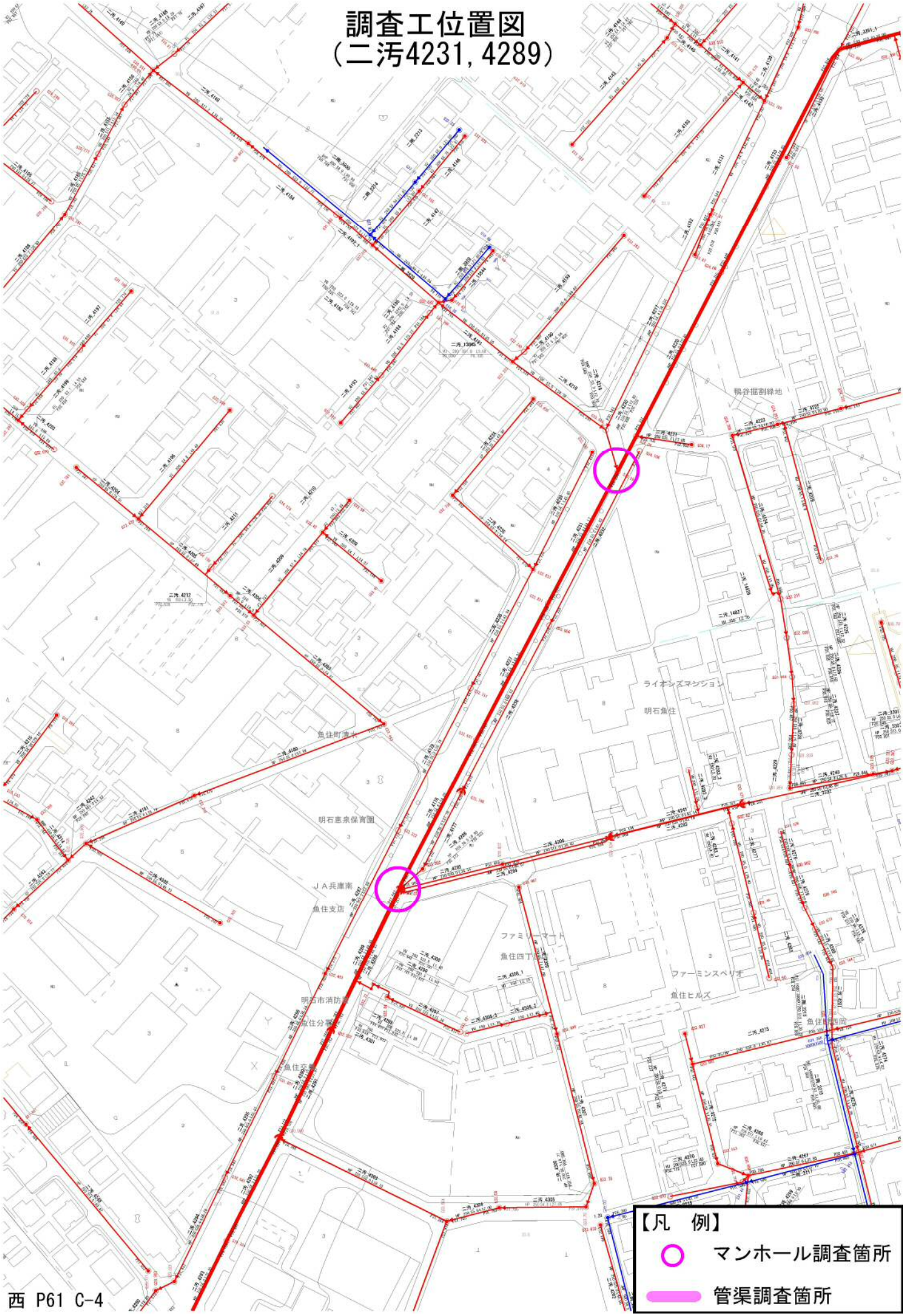
西 P29 C-5

調査工位置図
（二汚3891, 3904, 5203）



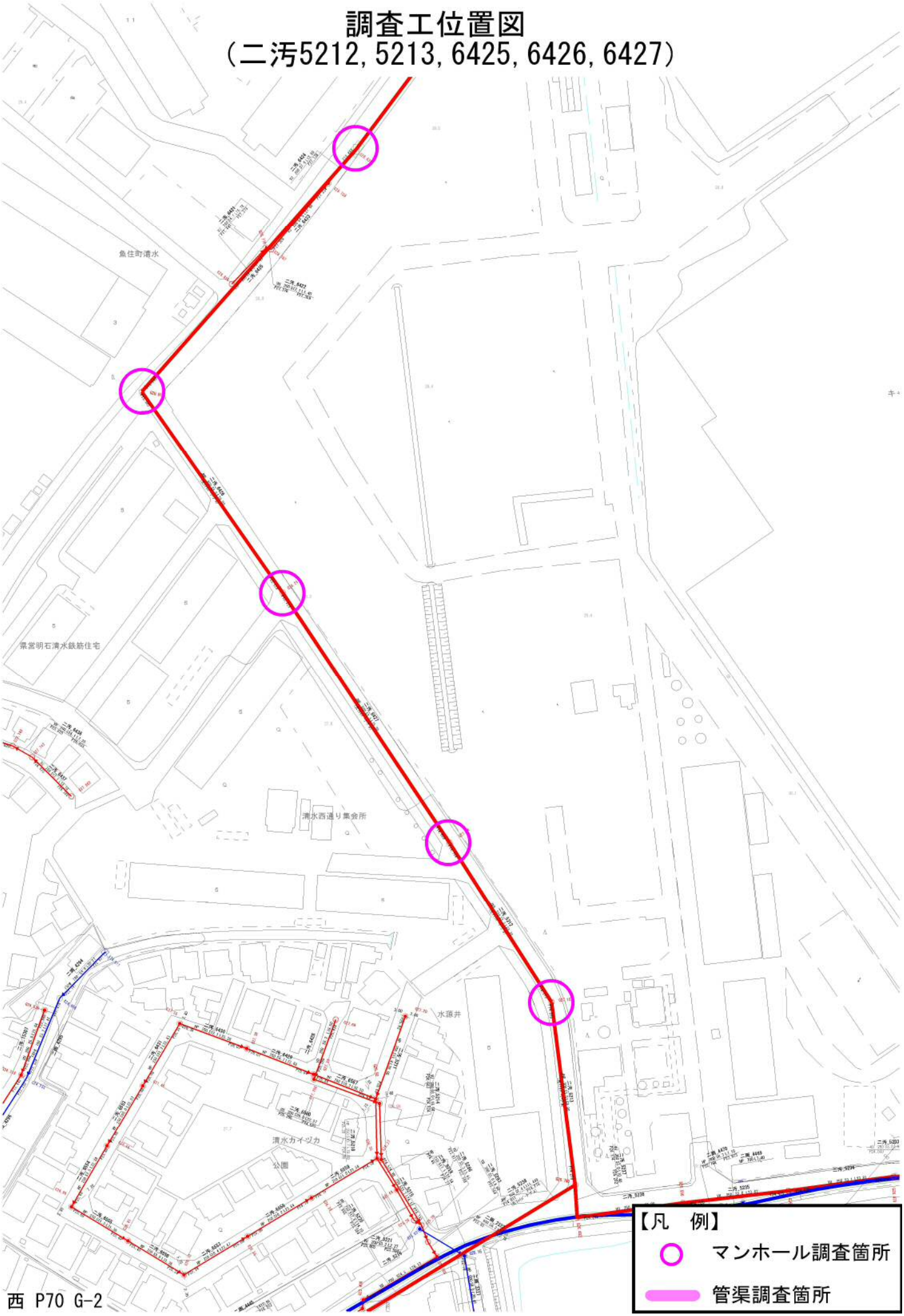
西 P83 A-2

調査工位置図
（二汚4231，4289）



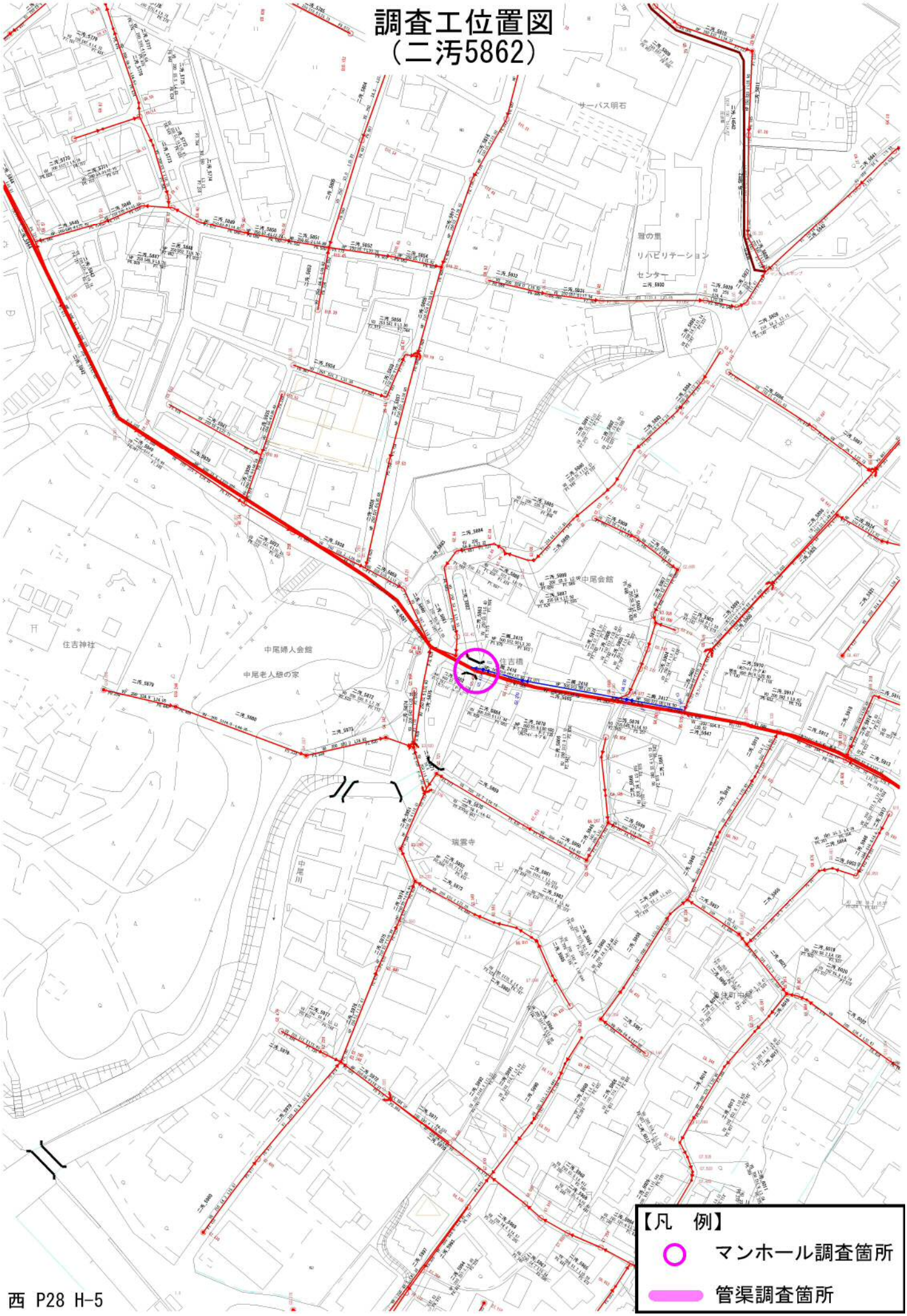
西 P61 C-4

調査工位置図
（二汚5212, 5213, 6425, 6426, 6427）



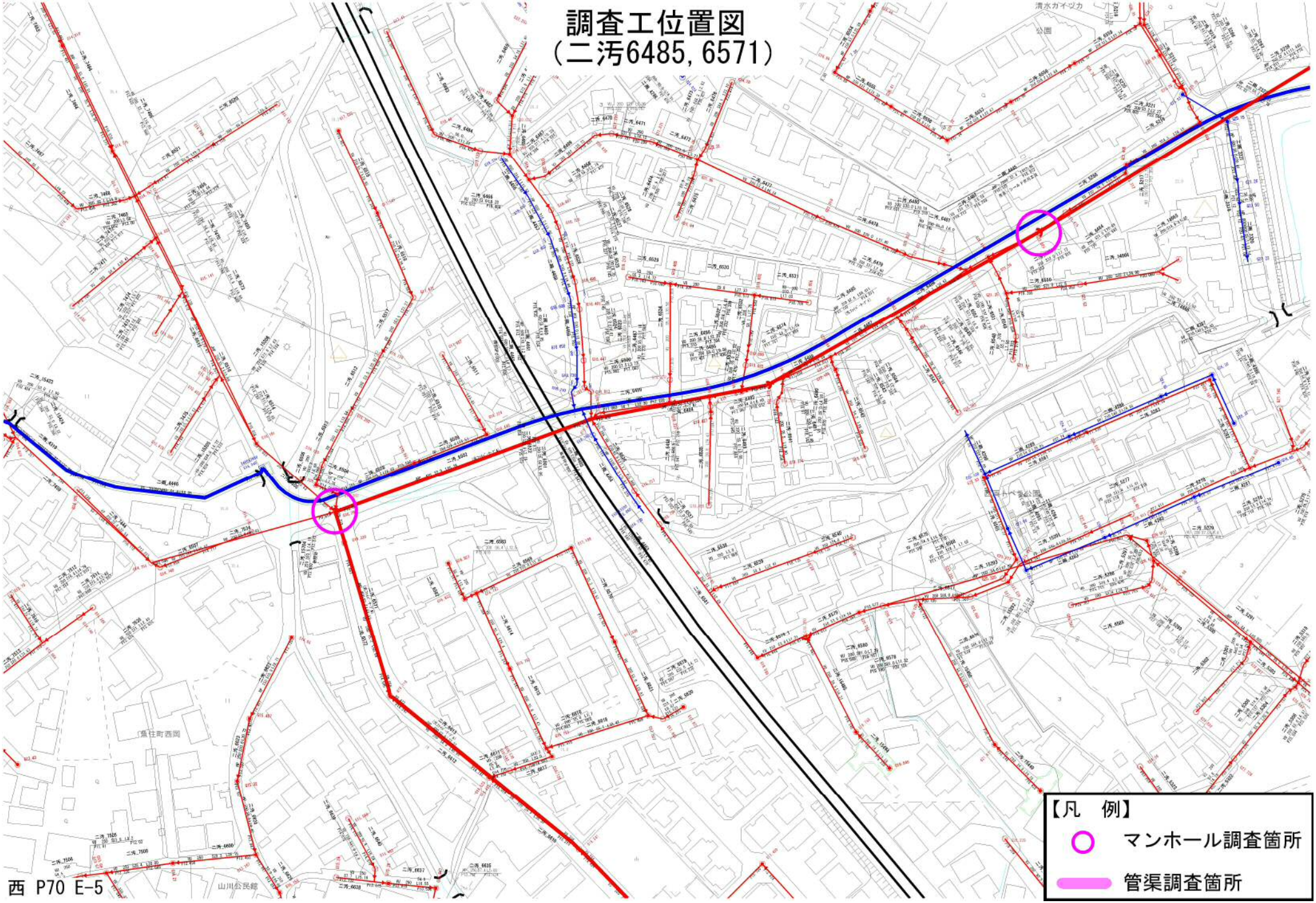
西 P70 G-2

調査工位置図
（二汚5862）

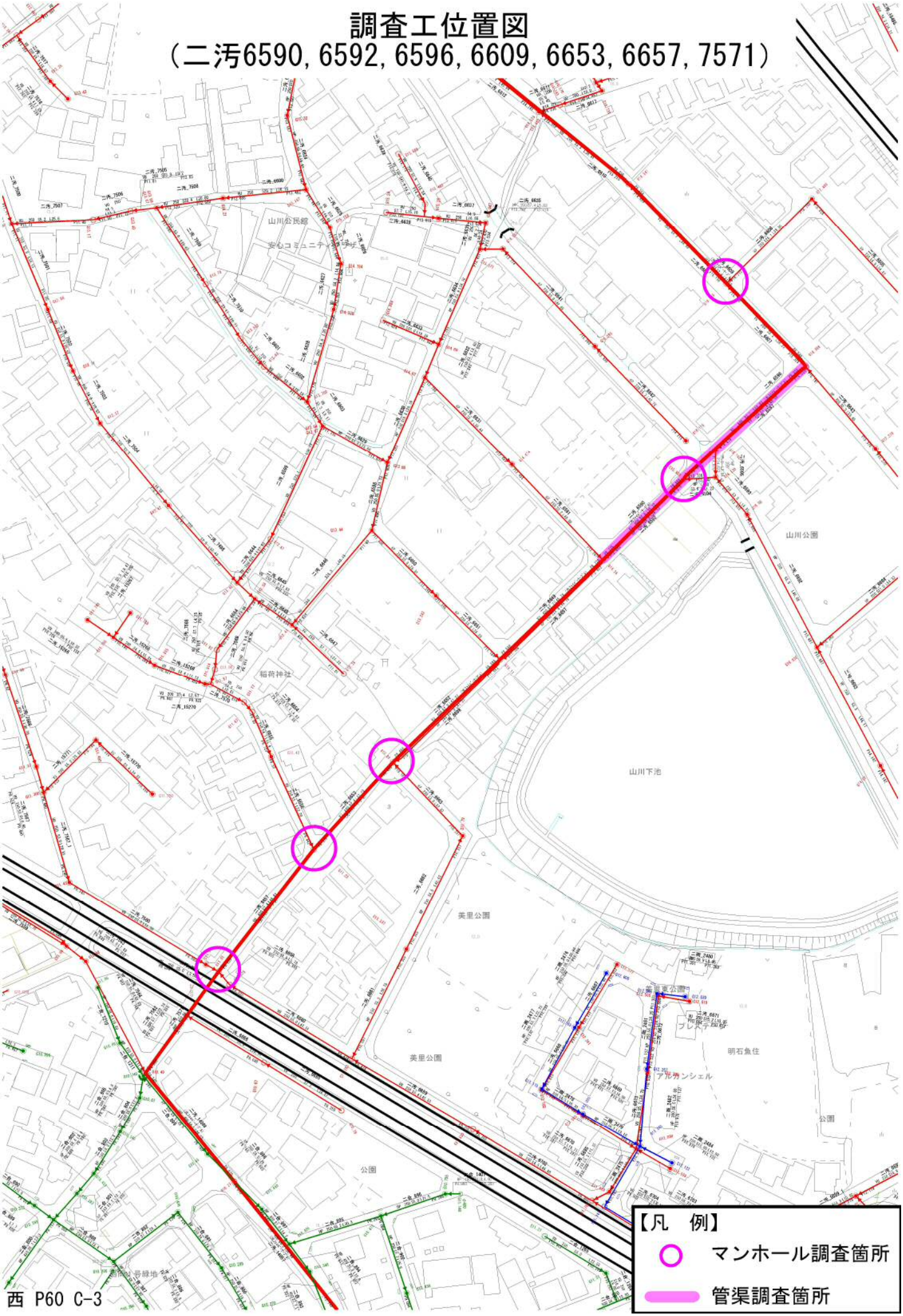


西 P28 H-5

調査工位置図
（二汚6485，6571）

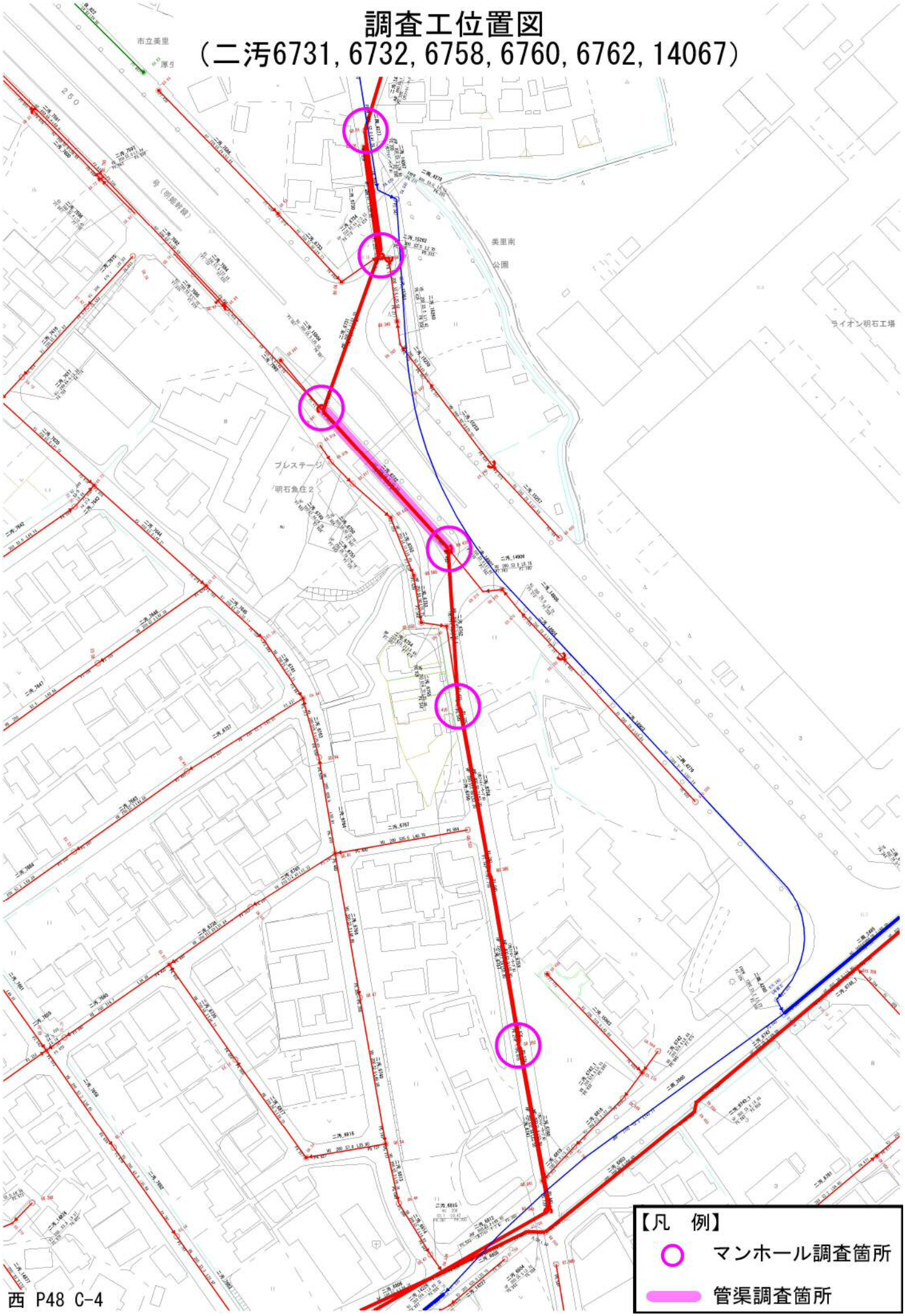


調査工位置図
（二汚6590, 6592, 6596, 6609, 6653, 6657, 7571）



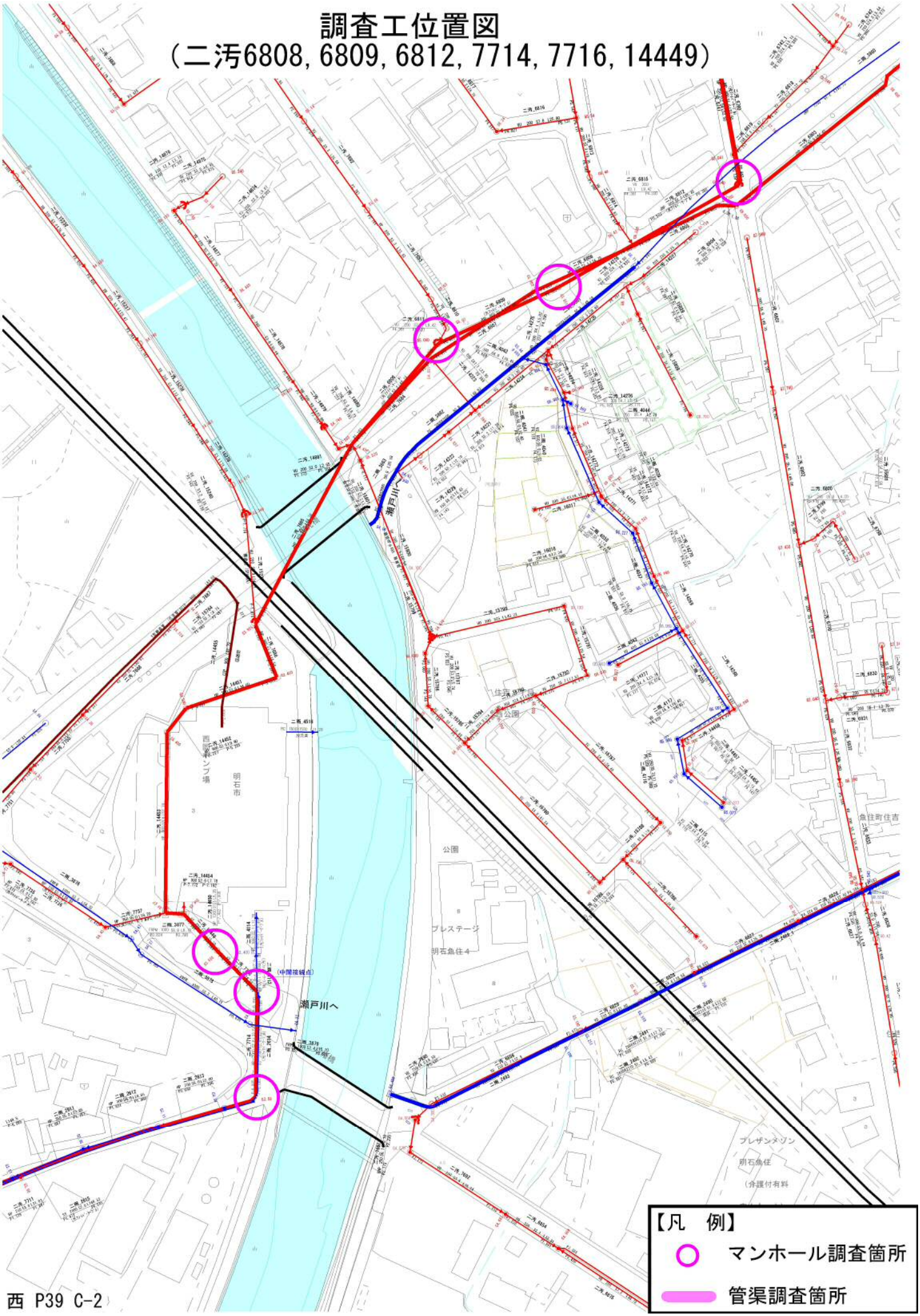
西 P60 C-3

調査工位置図
（二汚6731, 6732, 6758, 6760, 6762, 14067）



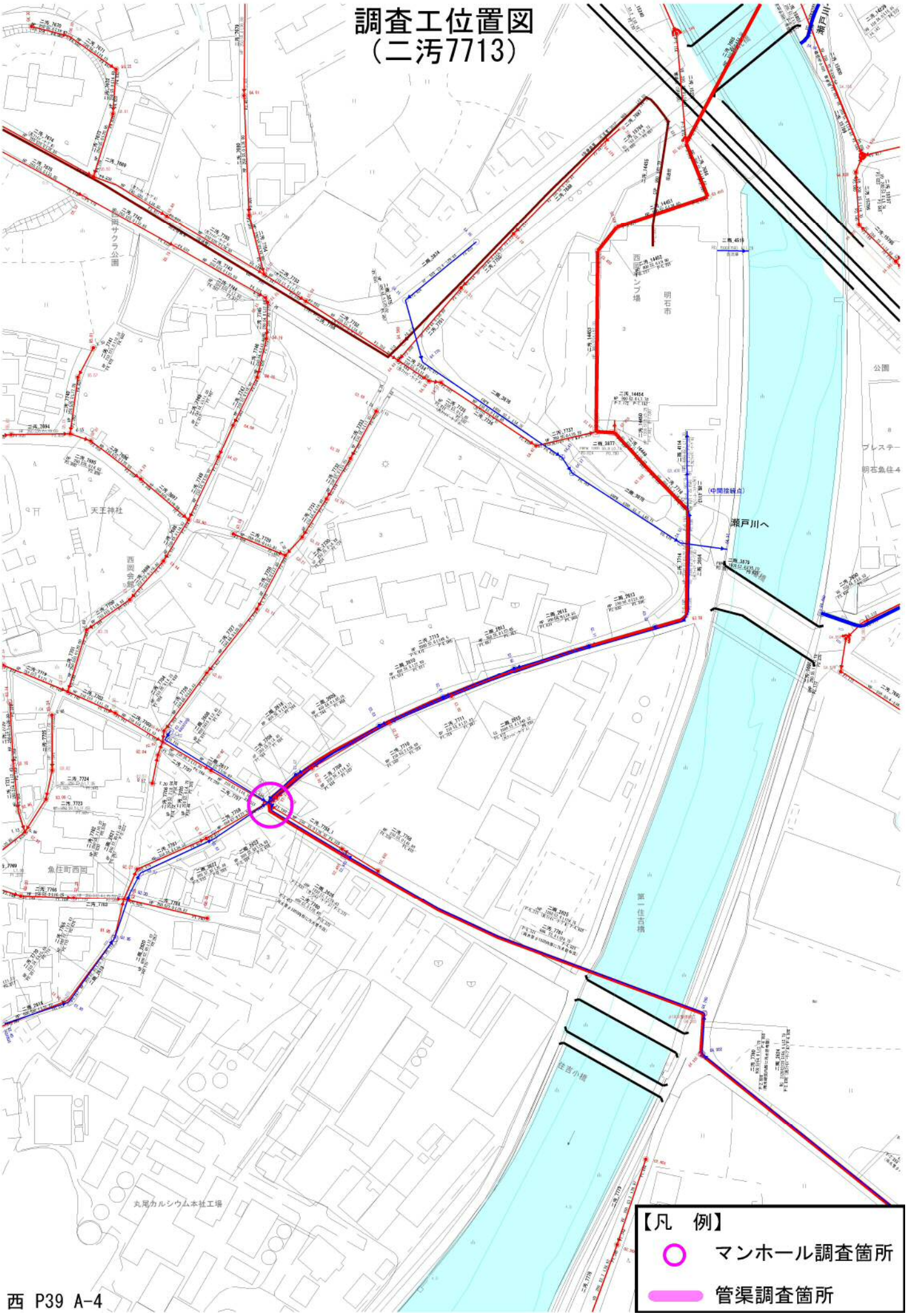
西 P48 C-4

調査工位置図
（二汚6808, 6809, 6812, 7714, 7716, 14449）



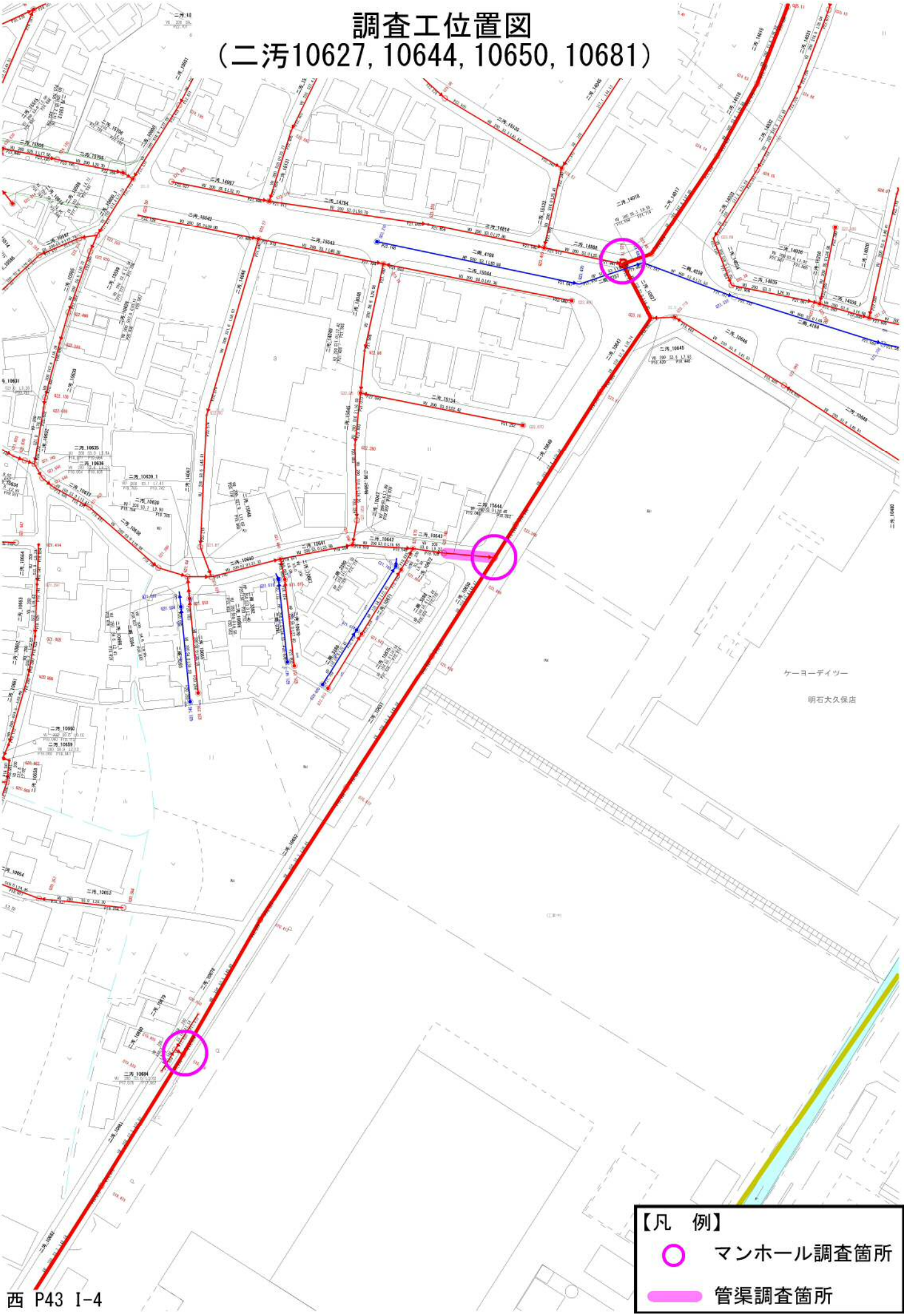
西 P39 C-2

調査工位置図
（二汚7713）



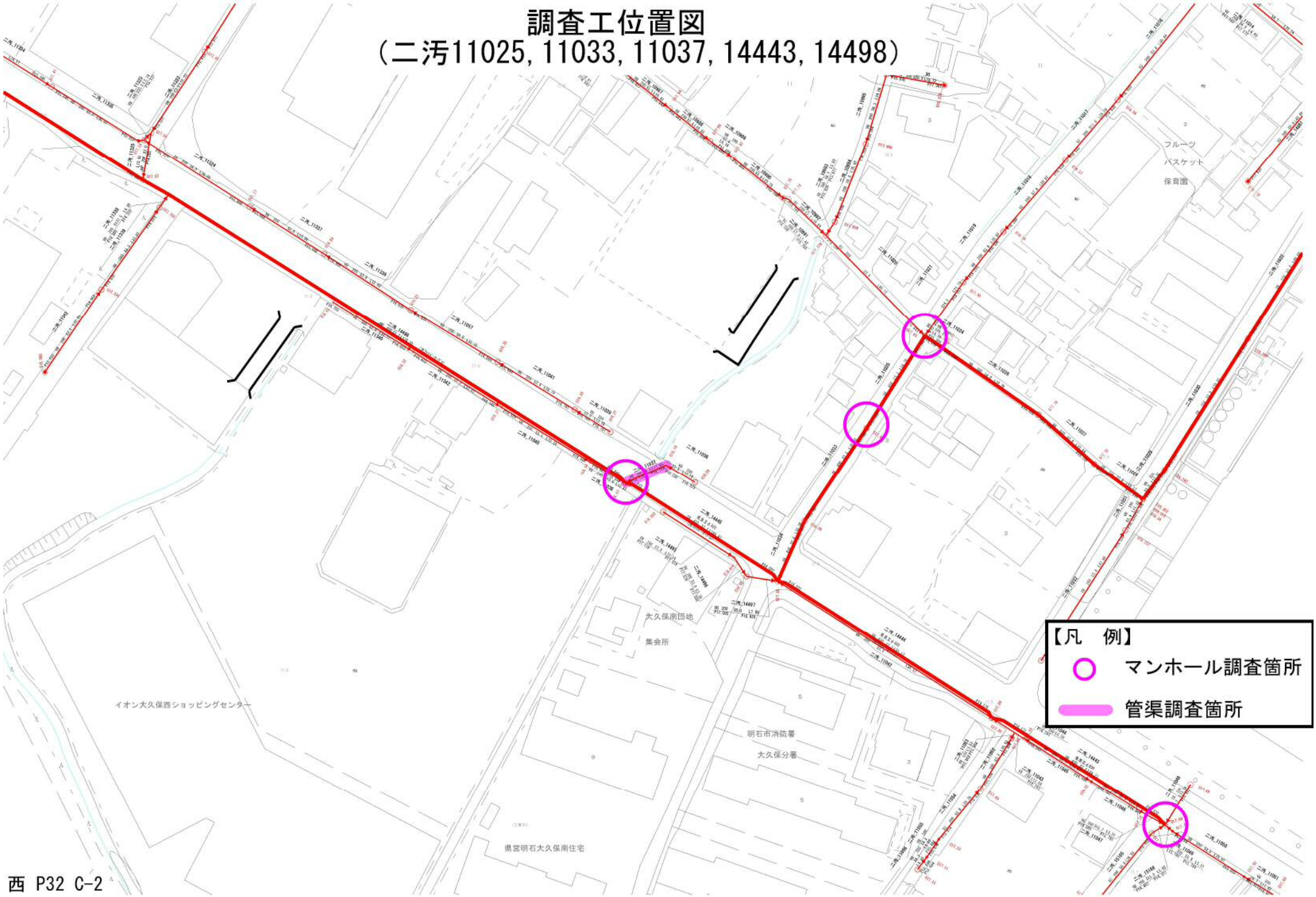
西 P39 A-4

調査工位置図
（二汚10627, 10644, 10650, 10681）



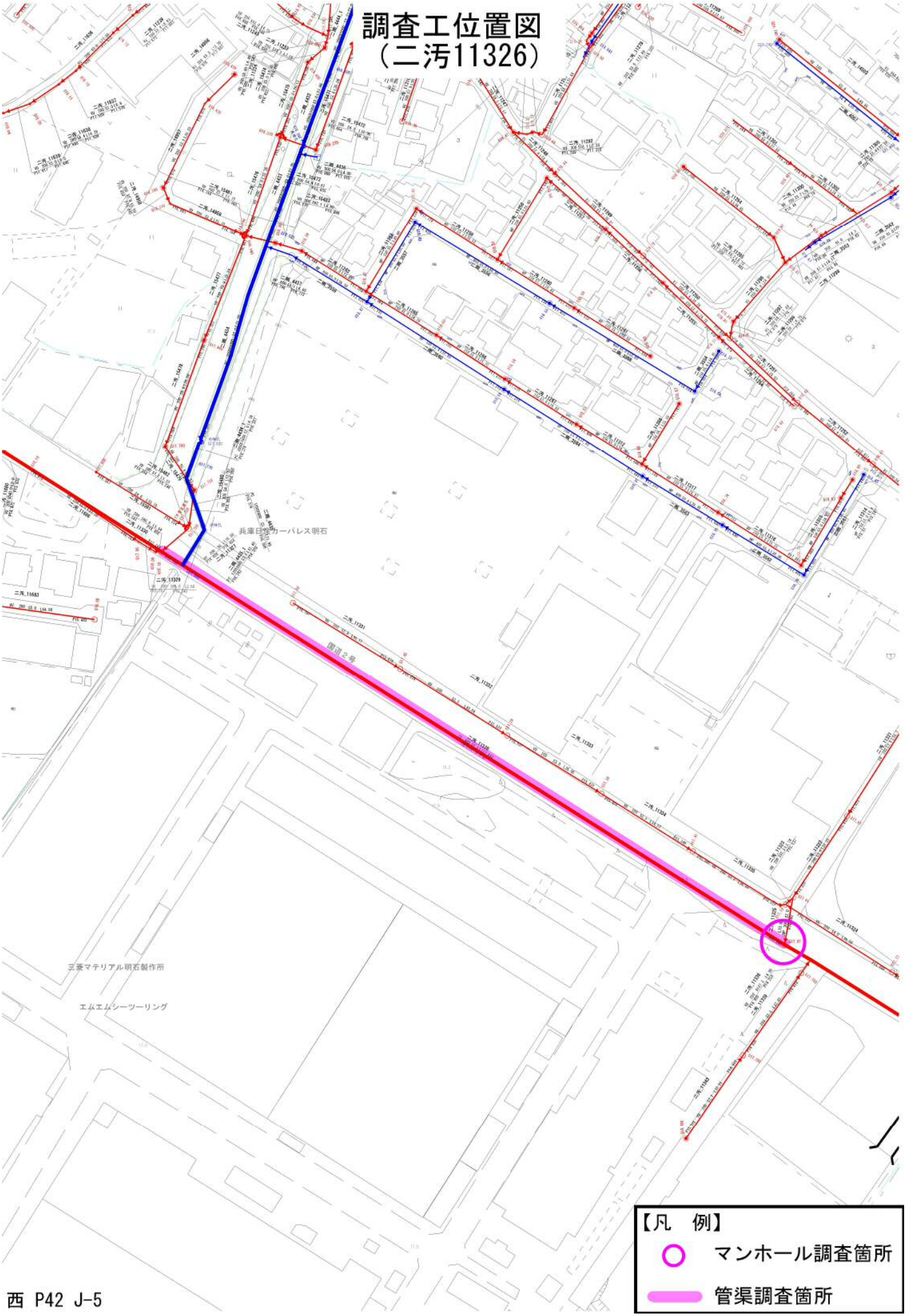
西 P43 I-4

調査工位置図
（二汚11025, 11033, 11037, 14443, 14498）



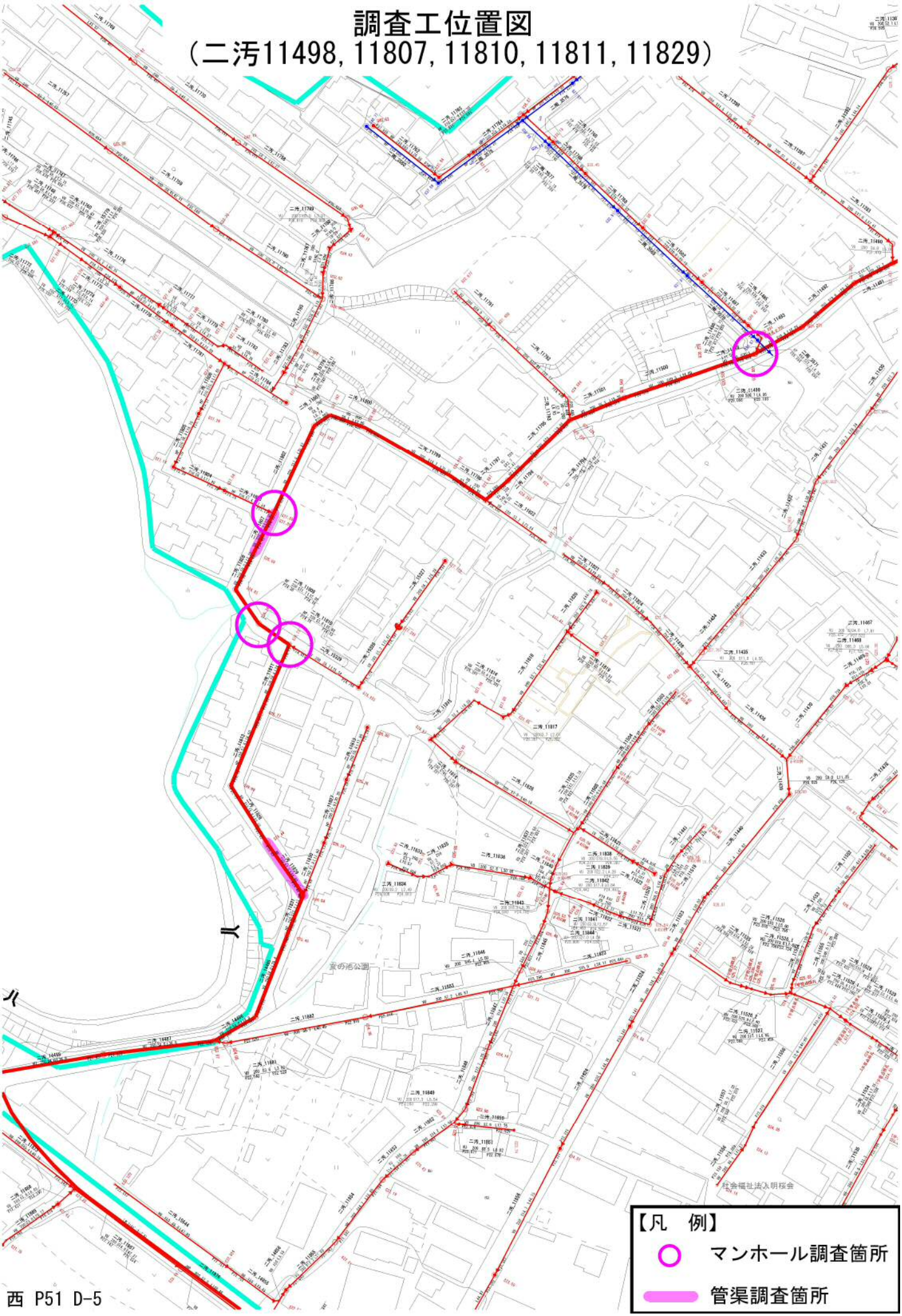
西 P32 C-2

調査工位置図
（二汚11326）



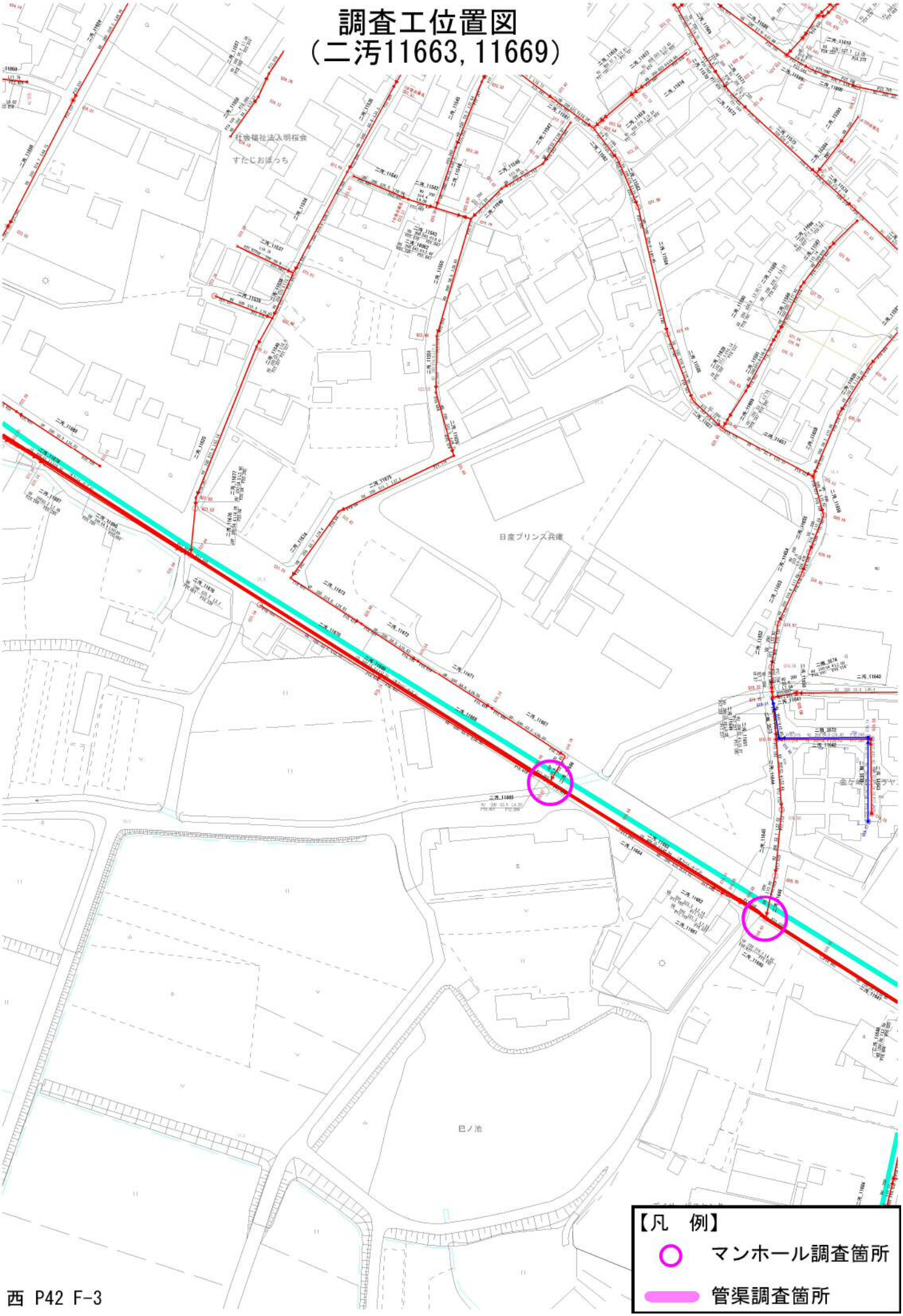
西 P42 J-5

調査工位置図
（二汚11498, 11807, 11810, 11811, 11829）



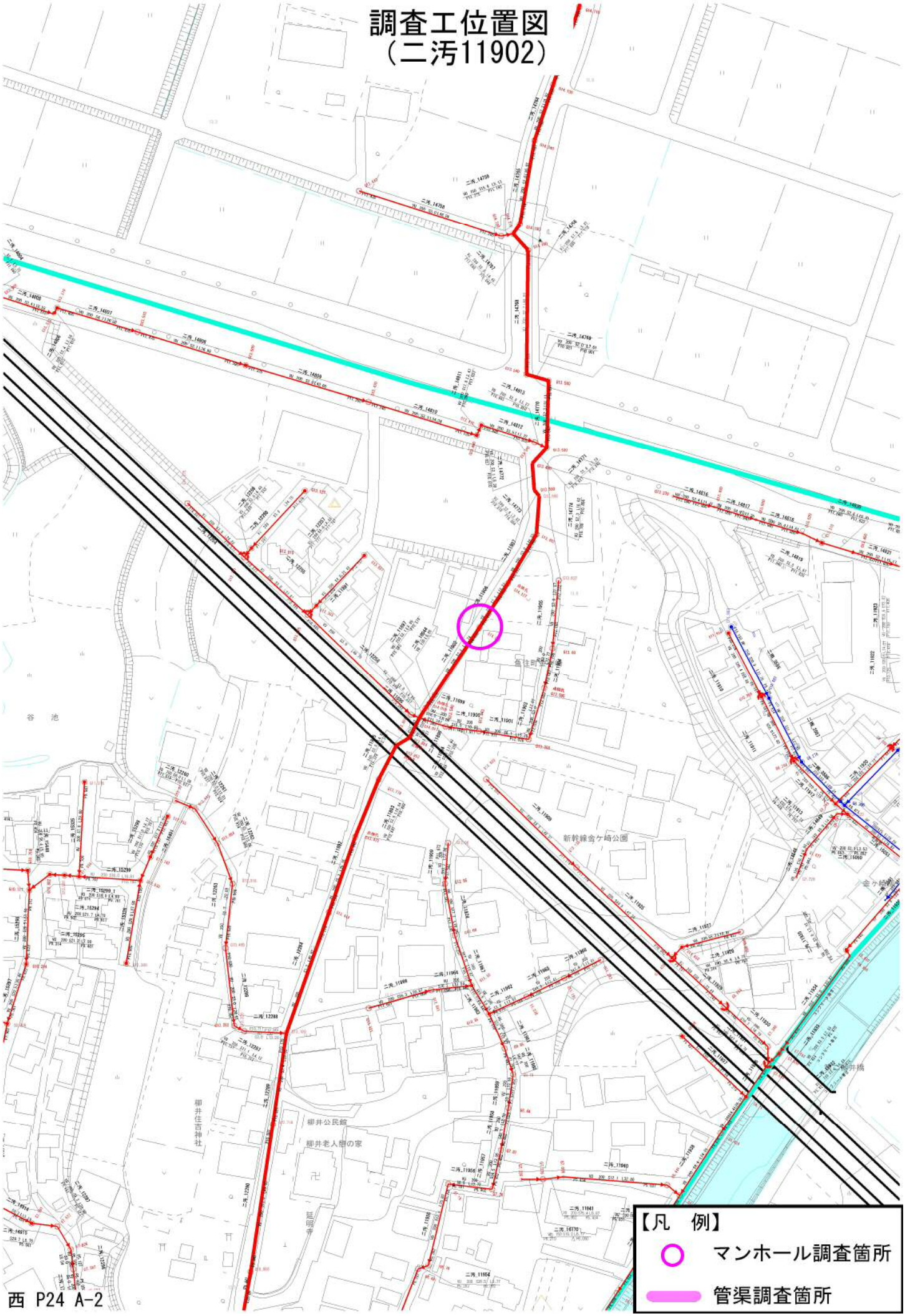
西 P51 D-5

調査工位置図
（二汚11663, 11669）



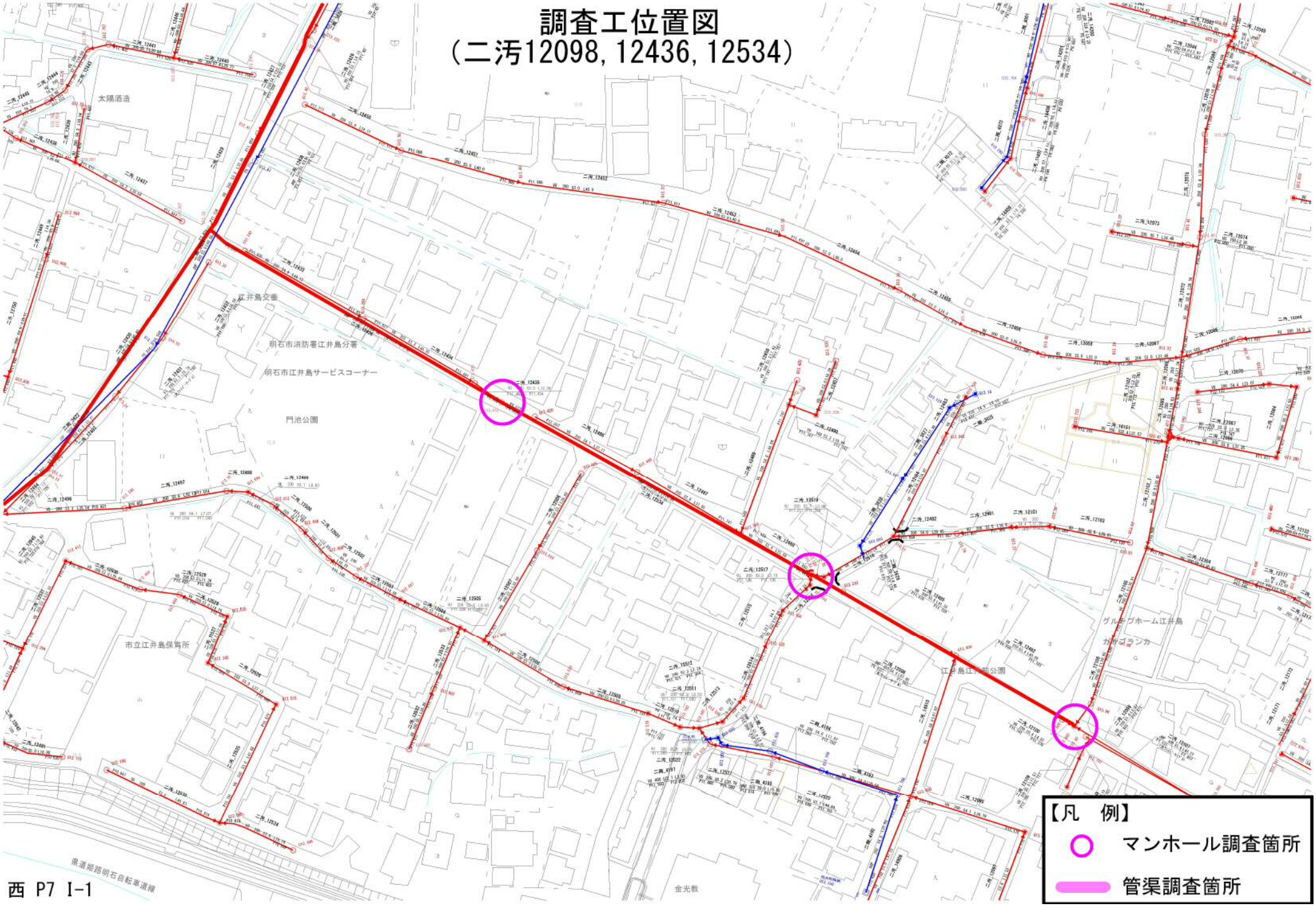
西 P42 F-3

調査工位置図
（二汚11902）



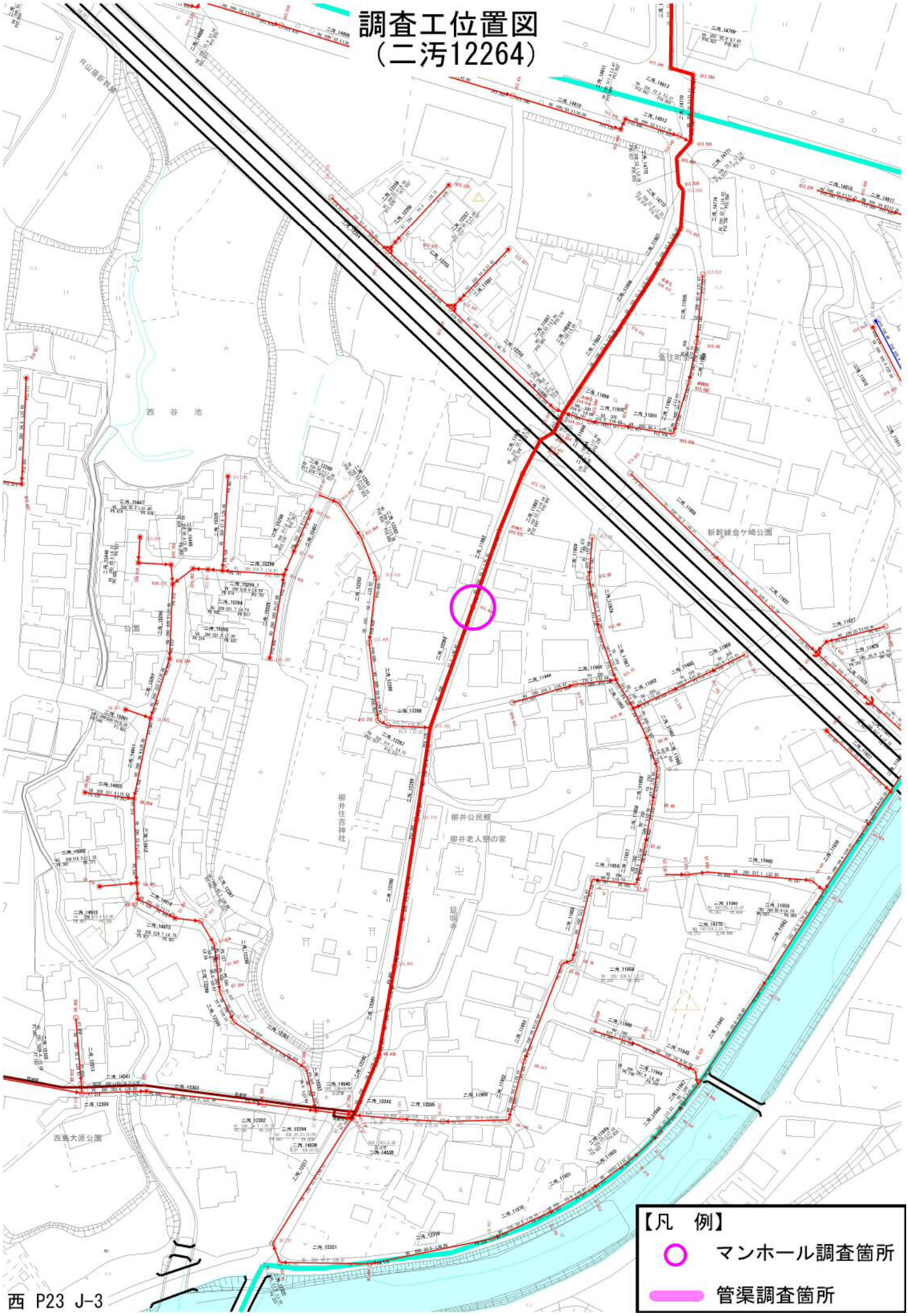
西 P24 A-2

調査工位置図
（二汚12098, 12436, 12534）



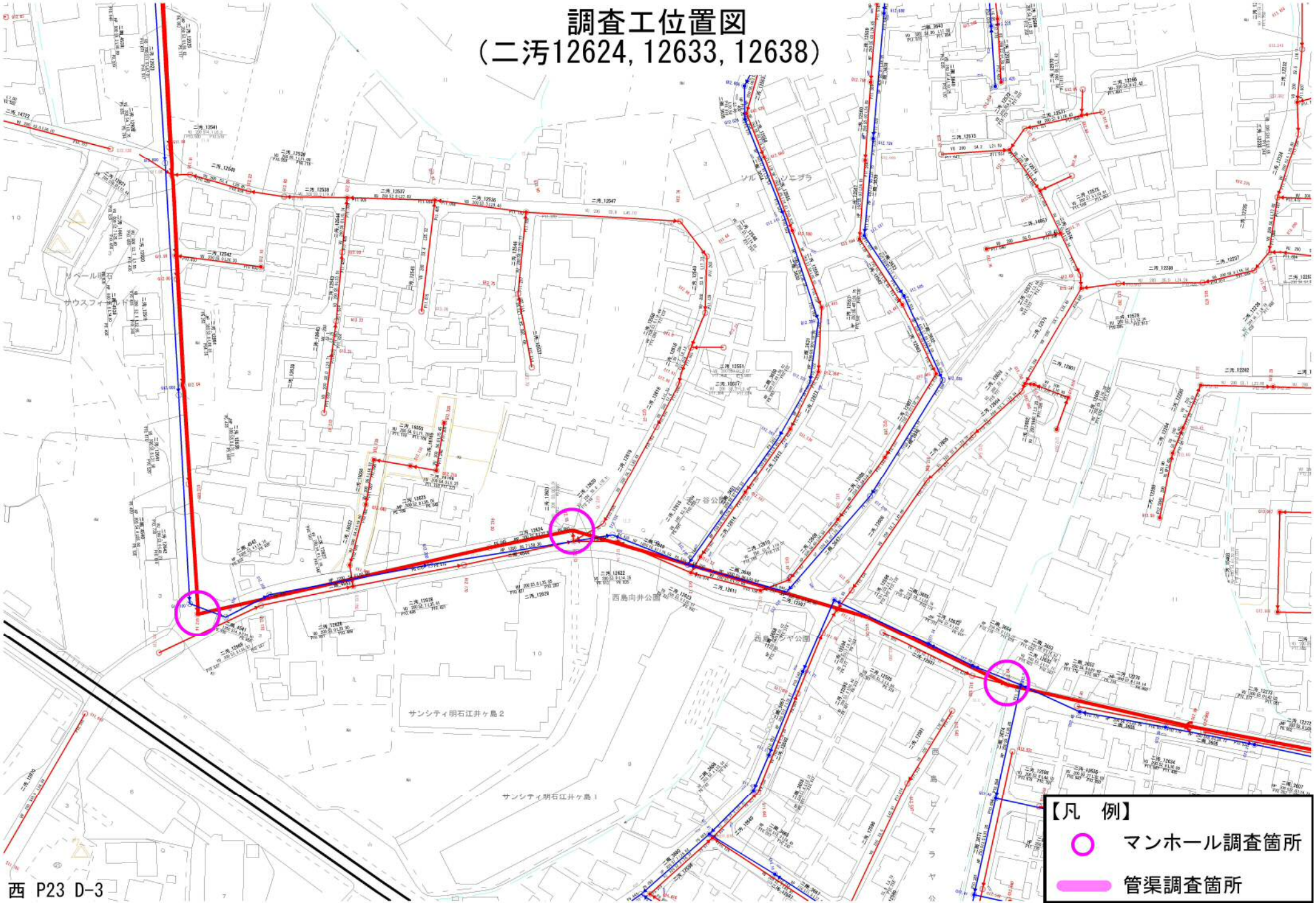
西 P7 I-1

調査工位置図
（二汚12264）



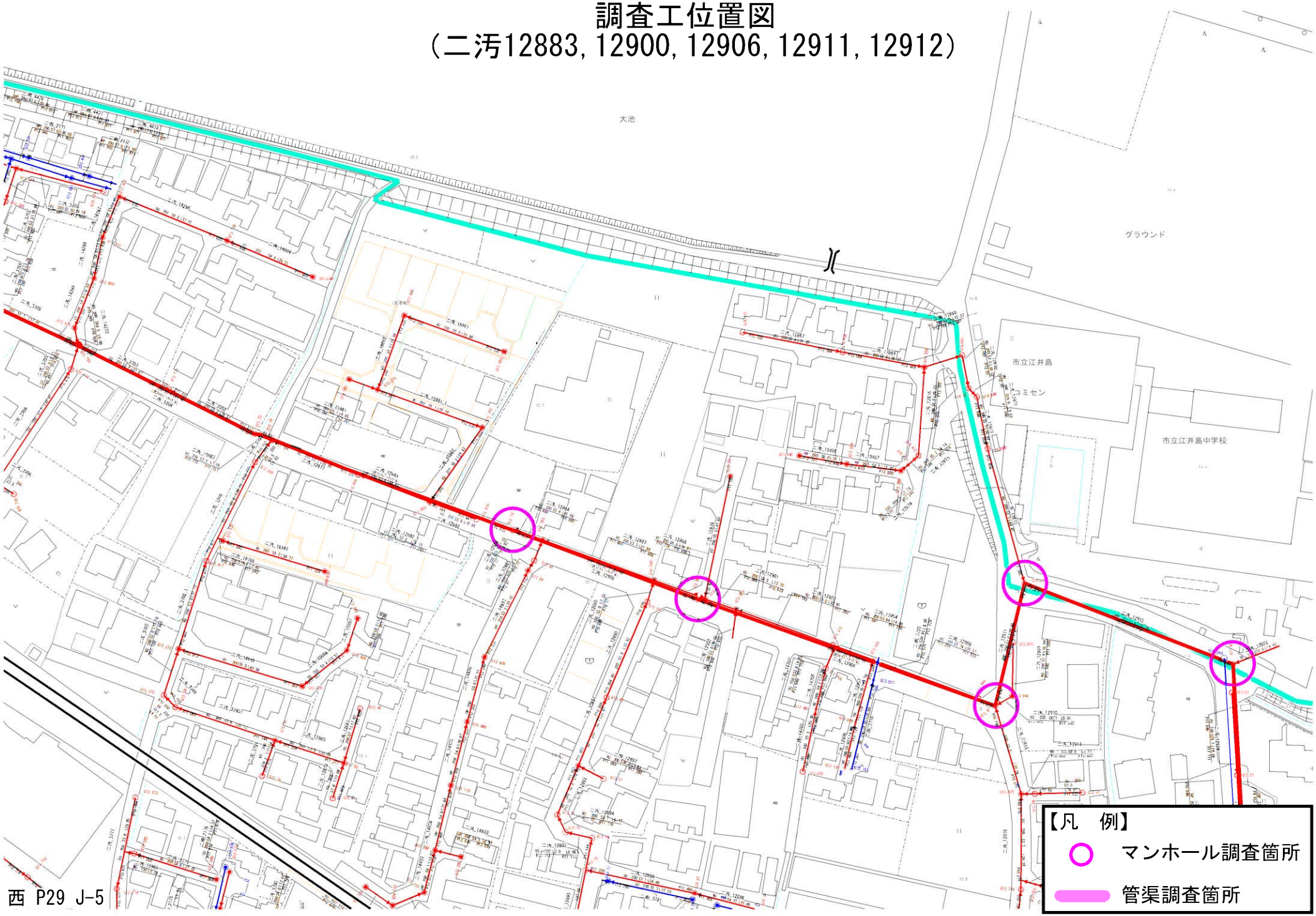
西 P23 J-3

調査工位置図
（二汚12624, 12633, 12638）

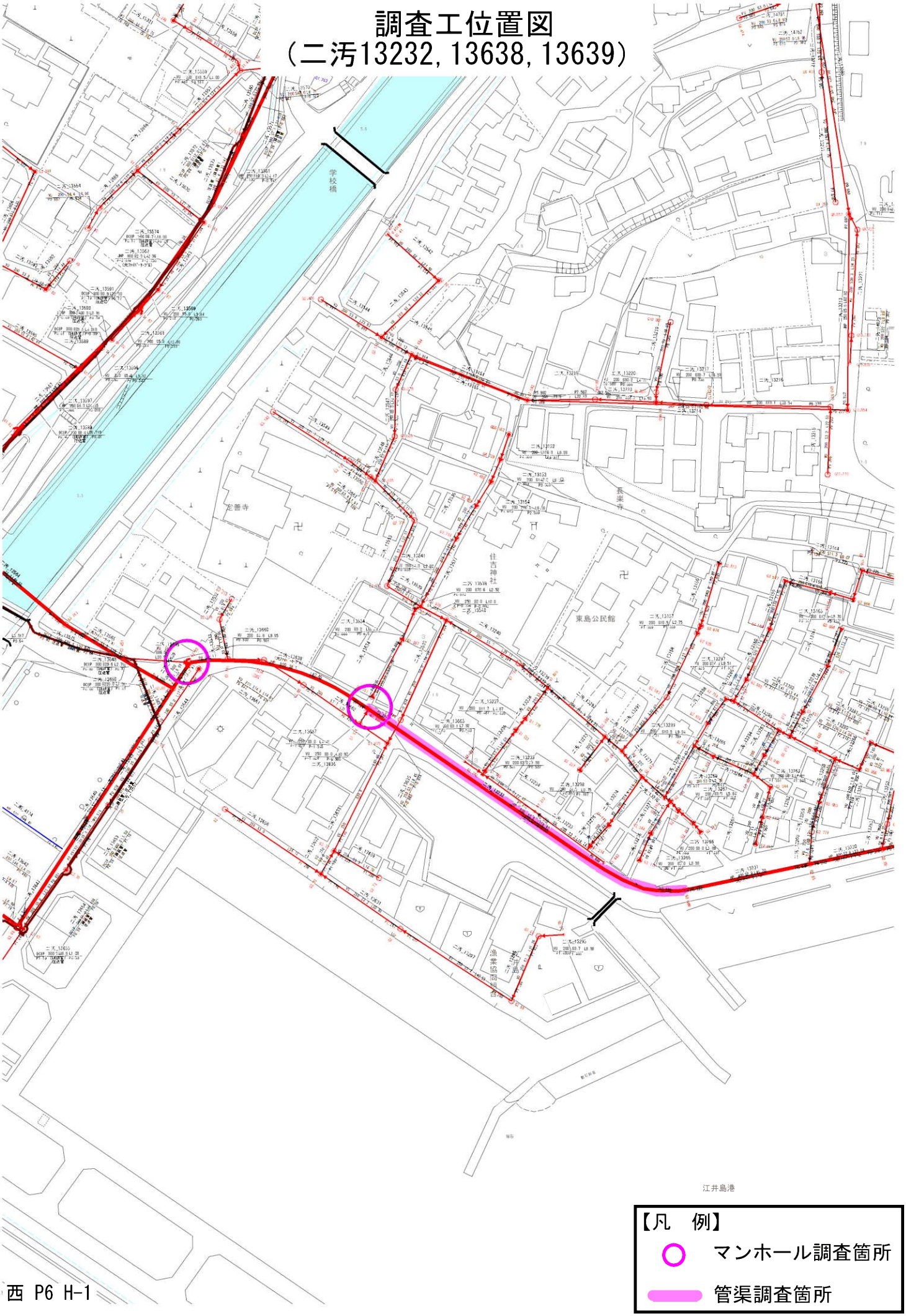


西 P23 D-3

調査工位置図
（二汚12883,12900,12906,12911,12912）

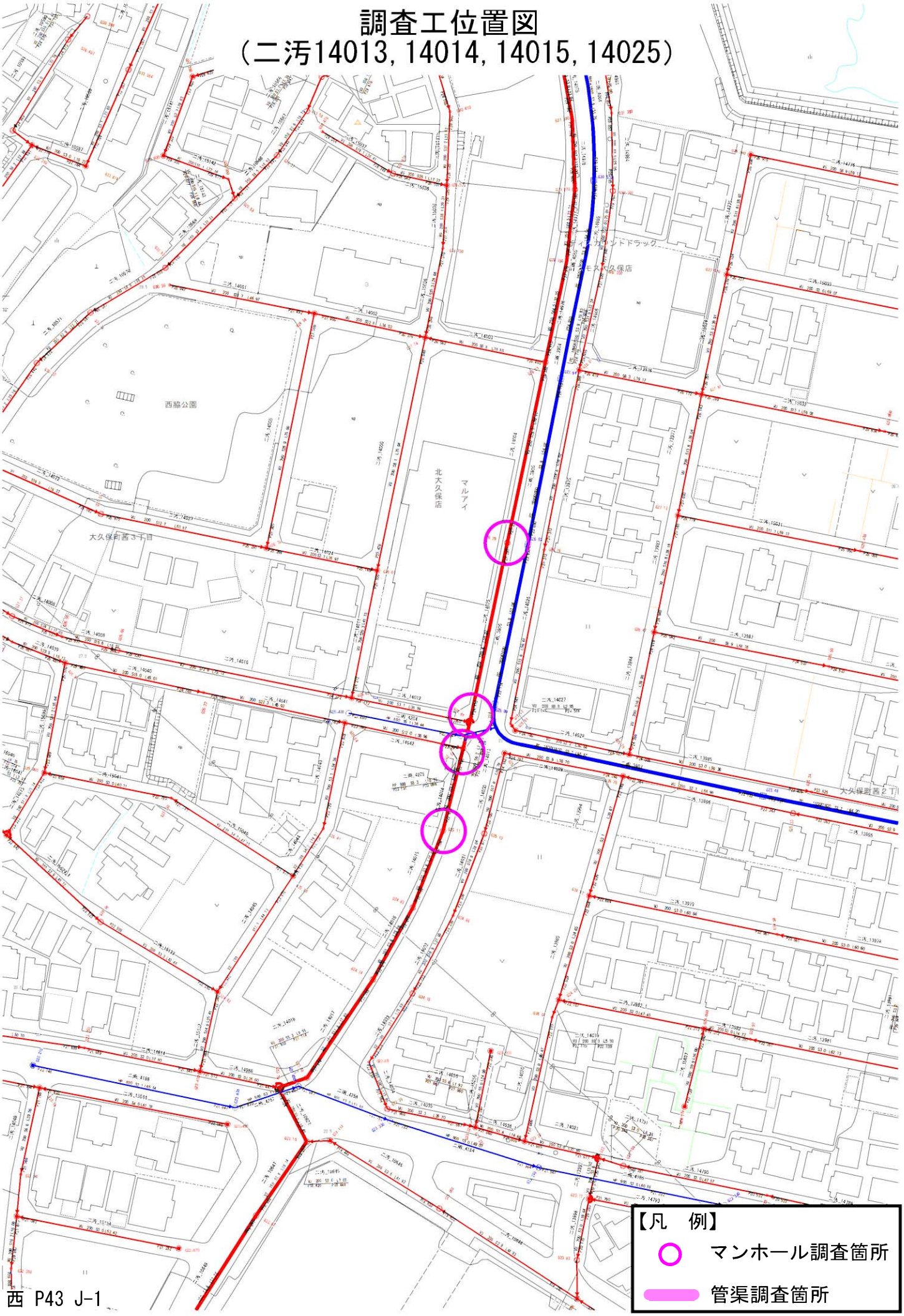


調査工位置図
（二汚13232,13638,13639）



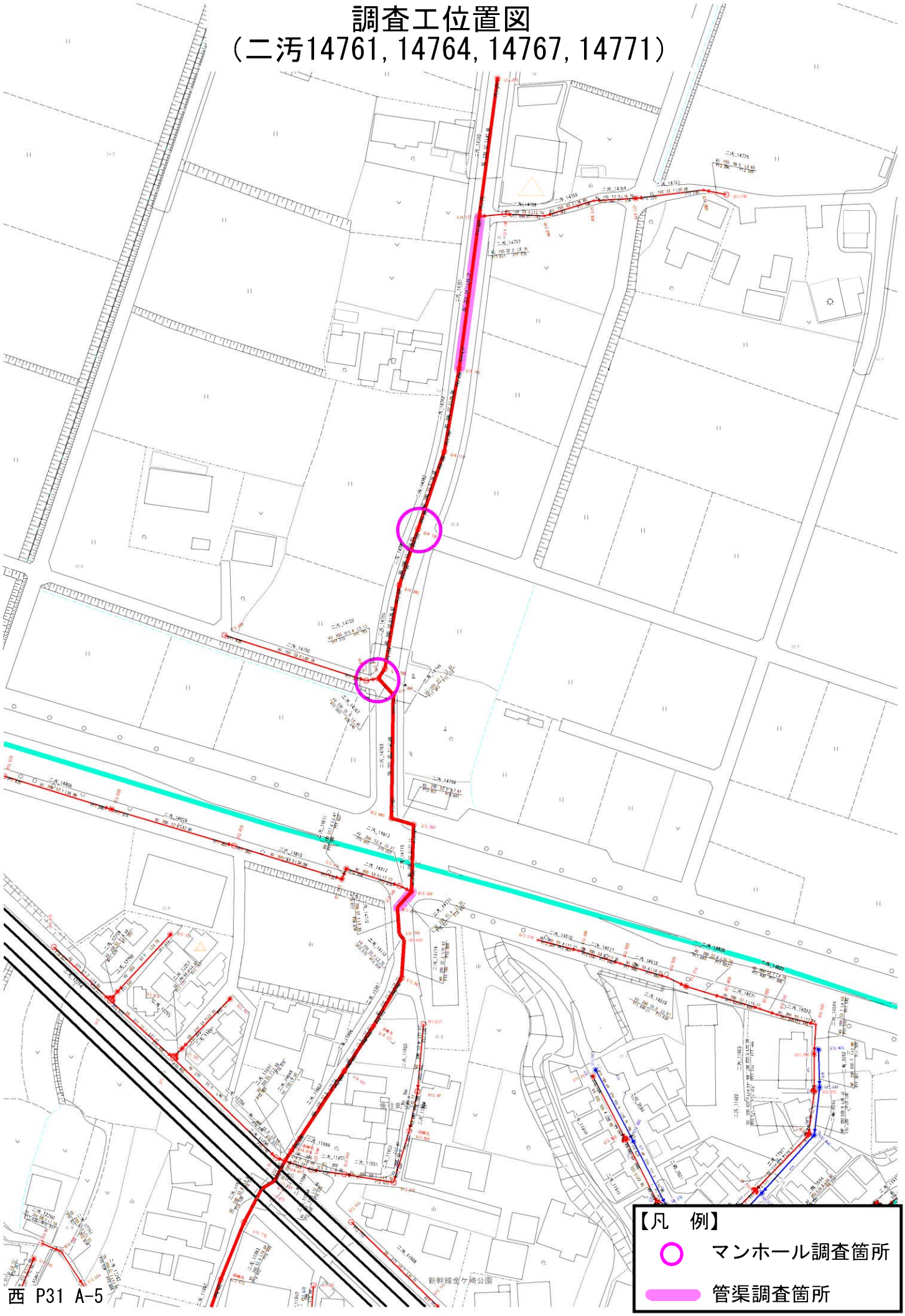
西 P6 H-1

調査工位置図
（二汚14013, 14014, 14015, 14025）



西 P43 J-1

調査工位置図
（二汚14761,14764,14767,14771）



令和５年度

下水道管渠点検調査（その5）業務委託

数量計算書（点検工）

明石市都市局下水道室下水道整備課

下水道管渠点検調査（その5）業務委託

（本体工）

点検工集計

項目	規格	単位	数量	備考
管口カメラ工	人孔深：3m以下	基	37	
点検工	人孔深：上記以外	基	192	
マンホール蓋点検工		基	222	
マンホール洗浄工		基	192	

報告書作成工集計

項目	規格	単位	数量	備考
管口カメラ工	人孔深：3m以下	基	37	
点検工	人孔深：上記以外	基	192	
マンホール蓋点検工		基	222	

（附帯工）

点検工集計

項目	規格	単位	数量	備考
管口カメラ工	人孔深：3m以下	基	64	
点検工	人孔深：上記以外	基	39	
マンホール蓋点検工		基	103	
マンホール洗浄工		基	39	

報告書作成工集計

項目	規格	単位	数量	備考
管口カメラ工	人孔深：3m以下	基	64	
点検工	人孔深：上記以外	基	39	
マンホール蓋点検工		基	103	

総計

点検工集計

項目	規格	単位	数量	備考
管口カメラ工	人孔深：3m以下	基	101	
点検工	人孔深：上記以外	基	231	
マンホール蓋点検工		基	325	

報告書作成工集計

項目	規格	単位	数量	備考
管口カメラ工	人孔深：3m以下	基	101	
点検工	人孔深：上記以外	基	231	
マンホール蓋点検工		基	325	

点検　　本体工

管番号リスト表（管口カメラ工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
1	船雨	53	HP	1650	
2	船雨	57	RC	2500X800	
3	船雨	322	PC	800X800	
4	大雨	3566	CS	900	国道250号
5	大雨	3630	HP	1800	
6	大雨	4085	RC	2000X1000	
7	二雨	2228	HP	2200	
8	二雨	2651	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X1800	
9	二雨	3057	HP	1650	
10	二雨	3058	HP	1650	
11	二雨	3059	HP	1650	
12	二雨	3153	HP	1650	
13	二雨	3154	HP	1650	
14	二雨	3155	HP	1650	
15	二雨	3156	RC	1500X2000	
16	二雨	3904	PC	1800X1600	
17	二雨	4056	PC	2000X1800	
18	二雨	4057	PC	2000X1800	
19	二雨	4058	PC	2000X1800	
20	二雨	4059	PC	2100X1800	
21	二雨	4060	PC	1700X1100	
22	二雨	4212	PC	1800X1600	
23	二雨	4319	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X2400	
24	二雨	4432	PC	2000X1000	
25	二雨	4434	PC	2000X1000	
26	大汚	3046	JHP	300	
27	大汚	7918	VU	300	
28	大汚	7919	VU	300	
29	大汚	9236	VU	300	
30	大汚	9237	VU	300	
31	大汚	9238	VU	300	
32	大汚	9239	VU	300	
33	大汚	9240	VU	300	
34	大汚	9241	VU	300	
35	大汚	9242	VU	300	
36	大汚	9326	VU	300	
37	二汚	4971	JHP	350	

本体工

点検

管番号リスト表（点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
1	船雨	321	JHP	1350	
2	船雨	417	HP	2200	
3	船雨	418	HP	2200	
4	船雨	734	RC	3000X3000	
5	船雨	785	JHP	2800	
6	船雨	786	JHP	2800	
7	船雨	788	JHP	2800	
8	船雨	789	RC	2500X2500	
9	大雨	3180	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	1750X1750	
10	大雨	3325	JHP	1800	
11	大雨	3474	HP	1500	
12	大雨	3475	HP	1500	
13	大雨	3476	JHP	1800	
14	大雨	3476_1	JHP	1800	
15	大雨	3541	HP	1500	
16	大雨	3571	HP	2000	
17	大雨	3572	HP	2000	
18	大雨	3573	JHP	1800	
19	大雨	3574	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	1800X1800	
20	大雨	3575	JHP	2000	
21	大雨	3576	HP	2000	
22	大雨	3577	HP	2000	
23	大雨	3578	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	1800X1800	
24	大雨	3579	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	1800X800	
25	大雨	3580	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X1000	
26	大雨	3631	HP	1800	
27	大雨	3632	HP	1800	
28	大雨	3635	HP	1350	
29	大雨	3636	HP	1350	
30	大雨	3637	HP	1350	
31	大雨	3656	JHP	1350	
32	大雨	3945	HP	1100	
33	大雨	3946	HP	1350	
34	大雨	4016	JHP	1500	
35	大雨	4021	HP	1800	
36	大雨	4043	JHP	1350	
37	大雨	4074	HP	900	
38	大雨	4075	HP	900	
39	大雨	4076	HP	900	
40	大雨	4081	RC	1100X1100	
41	大雨	4082	RC	1100X1100	
42	大雨	4083	RC	2000X1100	
43	大雨	4084	RC	2000X1000	

点検
管番号リスト表（点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
44	大雨	4087	RC	2000X1000	
45	二雨	1049	HP	1000	
46	二雨	1054	HP	1000	
47	二雨	1055	HP	1000	
48	二雨	1056	HP	1100	
49	二雨	1064	HP	1350	
50	二雨	1065	HP	1350	
51	二雨	1066	HP	1350	
52	二雨	1067	HP	1350	
53	二雨	1068	HP	1350	
54	二雨	2088	JHP	2000	
55	二雨	2089	JHP	2000	
56	二雨	2093	HP	2200	
57	二雨	2094	HP	2200	
58	二雨	2099	JHP	2000	
59	二雨	2100	JHP	2000	
60	二雨	2101	JHP	2200	
61	二雨	2125	HP	2200	
62	二雨	2126	HP	2200	
63	二雨	2127	HP	2200	
64	二雨	2128	HP	2200	
65	二雨	2129	HP	2200	
66	二雨	2130	HP	2200	
67	二雨	2131	HP	2200	
68	二雨	2132	HP	2200	
69	二雨	2133	HP	2200	
70	二雨	2134	HP	2200	
71	二雨	2135	HP	2200	
72	二雨	2229	HP	2200	
73	二雨	2240	JHP	2400	
74	二雨	2241	JHP	2400	
75	二雨	2242	JHP	2400	
76	二雨	2243	JHP	2400	
77	二雨	2244	JHP	2400	
78	二雨	2265	JHP	2400	
79	二雨	2266	JHP	2400	
80	二雨	2267	JHP	2400	
81	二雨	2352	JHP	2400	
82	二雨	2353	JHP	2400	
83	二雨	2354	JHP	2400	
84	二雨	2355	RC	2600X2310	
85	二雨	2356	JHP	2600	
86	二雨	2485	RC	2800X2800	
87	二雨	2564	JHP	2000	

点検
管番号リスト表（点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
88	二雨	2565	JHP	2000	
89	二雨	2637	JHP	2000	
90	二雨	2639	DCIP	1800	
91	二雨	3146	HP	1800	県道718号
92	二雨	3148	HP	1800	県道718号
93	二雨	3149	HP	1800	
94	二雨	3150	HP	1800	
95	二雨	3860	JHP	2200	
96	二雨	3861	PC	2000X2000	
97	二雨	3862	PC	2000X2000	
98	二雨	3863	PC	2000X2000	
99	二雨	3905	PC	1800X1600	
100	二雨	3906	PC	1800X1600	
101	二雨	3907	PC	1800X1800	
102	二雨	3908	PC	1800X1800	
103	二雨	3909	PC	2000X1800	
104	二雨	4064	PC	1800X1600	
105	二雨	4065	PC	1800X1600	
106	二雨	4213	PC	1800X1600	
107	二雨	4320	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2200X2100	
108	二雨	4351	HP	1800	
109	二雨	4352	HP	1800	
110	二雨	4353	PC	1400X1200	
111	二雨	4357	JHP	2000	
112	二雨	4433	PC	2000X1000	
113	二雨	4444	PC	2000X1000	
114	二雨	4444_1	PC	2000X1000	
115	二雨	4445	JHP	2000	
116	二雨	4446	PC	2000X2400	
117	二雨	4466	JHP	2000	
118	朝汚	1434	更生	900	
119	朝汚	1446	更生	900	
120	大汚	1793	HP	300	
121	大汚	2331	JHP	300	
122	大汚	2424	JHP	300	
123	大汚	2972	JHP	300	
124	大汚	2973	JHP	300	
125	大汚	2975	JHP	300	
126	大汚	2976	JHP	300	
127	大汚	2988	JHP	300	
128	大汚	2990	JHP	300	
129	大汚	2995	JHP	300	
130	大汚	3043	JHP	300	
131	大汚	3044	JHP	300	

点検
管番号リスト表（点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
132	大汚	3682	JHP	400	
133	大汚	3690	JHP	400	
134	大汚	3695	JHP	400	
135	大汚	3712	JHP	400	
136	大汚	3723	JHP	300	
137	大汚	3725	JHP	300	
138	大汚	5963	CS	900	
139	大汚	5983	CS	900	
140	大汚	5985	CS	900	
141	大汚	6821	HP	350	
142	大汚	6822	HP	300	
143	大汚	6847	HP	400	
144	大汚	6886	JHP	400	
145	大汚	6893	HP	300	
146	大汚	7070	JHP	350	
147	大汚	7071	VU	350	
148	大汚	7073	CS	900	
149	大汚	7891	JHP	300	
150	大汚	7903	JHP	300	
151	大汚	7904	JHP	300	
152	大汚	7923	VU	300	
153	大汚	7932	JHP	300	
154	大汚	7939	VU	300	
155	大汚	7940	VU	300	
156	大汚	8168	JHP	400	
157	大汚	8194	JHP	400	
158	大汚	8246	JHP	400	
159	大汚	8247	JHP	400	
160	大汚	8257	JHP	400	
161	大汚	8330	JHP	400	
162	大汚	8333	JHP	400	
163	大汚	8337	JHP	400	
164	大汚	9095	JHP	300	
165	大汚	9096	JHP	300	
166	大汚	9097	JHP	300	
167	大汚	9129	JHP	300	
168	大汚	9130	JHP	300	
169	大汚	9165	VU	300	
170	大汚	9202	JHP	300	
171	大汚	9639	HP	350	
172	大汚	9710	HP	350	
173	大汚	9710_1	JHP	350	
174	大汚	9716	JHP	350	
175	大汚	9780	CS	900	

点検
管番号リスト表（点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
176	大汚	10961	JHP	350	
177	大汚	10988	JHP	350	
178	大汚	11421	JHP	350	
179	大汚	11869	JHP	800	
180	大汚	13313	JHP	300	
181	大汚	13314	JHP	300	
182	大汚	13315	JHP	300	
183	二汚	4828	更生	600	
184	二汚	4975	JHP	350	
185	二汚	4976	VU	350	
186	二汚	6253	JHP	500	
187	二汚	13306	更生	600	
188	二汚	13348	更生	500	
189	二汚	13349	更生	500	
190	二汚	14544	更生	600	
191	二汚	14545	更生	600	
192	二汚	14546	更生	600	

本体工

点検

管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
1	船雨	53	HP	1650	
2	船雨	54	HP	1650	
3	船雨	57	RC	2500X800	
4	船雨	58	HP	1800	
5	船雨	321	JHP	1350	
6	船雨	417	HP	2200	
7	船雨	418	HP	2200	
8	船雨	734	RC	3000X3000	
9	船雨	785	JHP	2800	
10	船雨	786	JHP	2800	
11	船雨	788	JHP	2800	
12	船雨	789	RC	2500X2500	
13	大雨	3180	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	1750X1750	
14	大雨	3325	JHP	1800	
15	大雨	3474	HP	1500	
16	大雨	3475	HP	1500	
17	大雨	3476	JHP	1800	
18	大雨	3476_1	JHP	1800	
19	大雨	3541	HP	1500	
20	大雨	3566	CS	900	国道250号
21	大雨	3571	HP	2000	
22	大雨	3572	HP	2000	
23	大雨	3573	JHP	1800	
24	大雨	3574	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	1800X1800	
25	大雨	3575	JHP	2000	
26	大雨	3576	HP	2000	
27	大雨	3577	HP	2000	
28	大雨	3578	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	1800X1800	
29	大雨	3579	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	1800X800	
30	大雨	3580	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X1000	
31	大雨	3631	HP	1800	
32	大雨	3632	HP	1800	
33	大雨	3635	HP	1350	
34	大雨	3636	HP	1350	
35	大雨	3637	HP	1350	
36	大雨	3656	JHP	1350	
37	大雨	3945	HP	1100	
38	大雨	3946	HP	1350	

点検
管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
39	大雨	4016	JHP	1500	
40	大雨	4021	HP	1800	
41	大雨	4043	JHP	1350	
42	大雨	4074	HP	900	
43	大雨	4075	HP	900	
44	大雨	4076	HP	900	
45	大雨	4081	RC	1100X1100	
46	大雨	4083	RC	2000X1100	
47	大雨	4084	RC	2000X1000	
48	大雨	4087	RC	2000X1000	
49	二雨	1049	HP	1000	
50	二雨	1054	HP	1000	
51	二雨	1055	HP	1000	
52	二雨	1056	HP	1100	
53	二雨	1064	HP	1350	
54	二雨	1065	HP	1350	
55	二雨	1066	HP	1350	
56	二雨	1067	HP	1350	
57	二雨	1068	HP	1350	
58	二雨	2088	JHP	2000	
59	二雨	2089	JHP	2000	
60	二雨	2093	HP	2200	
61	二雨	2094	HP	2200	
62	二雨	2099	JHP	2000	
63	二雨	2100	JHP	2000	
64	二雨	2101	JHP	2200	
65	二雨	2125	HP	2200	
66	二雨	2126	HP	2200	
67	二雨	2127	HP	2200	
68	二雨	2128	HP	2200	
69	二雨	2129	HP	2200	
70	二雨	2130	HP	2200	
71	二雨	2131	HP	2200	
72	二雨	2132	HP	2200	
73	二雨	2133	HP	2200	
74	二雨	2134	HP	2200	
75	二雨	2135	HP	2200	
76	二雨	2229	HP	2200	
77	二雨	2240	JHP	2400	

点検
管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
78	二雨	2241	JHP	2400	
79	二雨	2242	JHP	2400	
80	二雨	2243	JHP	2400	
81	二雨	2244	JHP	2400	
82	二雨	2265	JHP	2400	
83	二雨	2266	JHP	2400	
84	二雨	2267	JHP	2400	
85	二雨	2352	JHP	2400	
86	二雨	2353	JHP	2400	
87	二雨	2354	JHP	2400	
88	二雨	2355	RC	2600X2310	
89	二雨	2356	JHP	2600	
90	二雨	2485	RC	2800X2800	
91	二雨	2489	RC	2600X2310	
92	二雨	2489_1	RC	2600X2310	
93	二雨	2564	JHP	2000	
94	二雨	2565	JHP	2000	
95	二雨	2637	JHP	2000	
96	二雨	2639	DCIP	1800	
97	二雨	2641	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X1800	
98	二雨	2642	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X1800	
99	二雨	2648	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X1800	
100	二雨	2651	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X1800	
101	二雨	3057	HP	1650	
102	二雨	3059	HP	1650	
103	二雨	3146	HP	1800	県道718号
104	二雨	3148	HP	1800	県道718号
105	二雨	3149	HP	1800	
106	二雨	3150	HP	1800	
107	二雨	3154	HP	1650	
108	二雨	3155	HP	1650	
109	二雨	3860	JHP	2200	
110	二雨	3861	PC	2000X2000	
111	二雨	3862	PC	2000X2000	
112	二雨	3863	PC	2000X2000	
113	二雨	3905	PC	1800X1600	
114	二雨	3906	PC	1800X1600	
115	二雨	3907	PC	1800X1800	
116	二雨	3908	PC	1800X1800	

点検
管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
117	二雨	3909	PC	2000X1800	
118	二雨	4057	PC	2000X1800	
119	二雨	4059	PC	2100X1800	
120	二雨	4061	PC	1800X1600	
121	二雨	4064	PC	1800X1600	
122	二雨	4065	PC	1800X1600	
123	二雨	4213	PC	1800X1600	
124	二雨	4320	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2200X2100	
125	二雨	4351	HP	1800	
126	二雨	4352	HP	1800	
127	二雨	4353	PC	1400X1200	
128	二雨	4357	JHP	2000	
129	二雨	4433	PC	2000X1000	
130	二雨	4434_1	PC	2000X1000	
131	二雨	4435_1	PC	1200X600	
132	二雨	4444	PC	2000X1000	
133	二雨	4444_1	PC	2000X1000	
134	二雨	4446	PC	2000X2400	
135	二雨	4466	JHP	2000	
136	朝汚	1434	更生	900	
137	朝汚	1446	更生	900	
138	大汚	1793	HP	300	
139	大汚	2331	JHP	300	
140	大汚	2424	JHP	300	
141	大汚	2972	JHP	300	
142	大汚	2973	JHP	300	
143	大汚	2975	JHP	300	
144	大汚	2976	JHP	300	
145	大汚	2988	JHP	300	
146	大汚	2990	JHP	300	
147	大汚	2995	JHP	300	
148	大汚	3043	JHP	300	
149	大汚	3044	JHP	300	
150	大汚	3046	JHP	300	
151	大汚	3682	JHP	400	
152	大汚	3690	JHP	400	
153	大汚	3695	JHP	400	
154	大汚	3712	JHP	400	
155	大汚	3723	JHP	300	

点検
管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
156	大汚	3725	JHP	300	
157	大汚	5963	CS	900	
158	大汚	5983	CS	900	
159	大汚	5985	CS	900	
160	大汚	6821	HP	350	
161	大汚	6822	HP	300	
162	大汚	6847	HP	400	
163	大汚	6886	JHP	400	
164	大汚	6893	HP	300	
165	大汚	7070	JHP	350	
166	大汚	7071	VU	350	
167	大汚	7073	CS	900	
168	大汚	7891	JHP	300	
169	大汚	7903	JHP	300	
170	大汚	7904	JHP	300	
171	大汚	7918	VU	300	
172	大汚	7919	VU	300	
173	大汚	7923	VU	300	
174	大汚	7932	JHP	300	
175	大汚	7939	VU	300	
176	大汚	7940	VU	300	
177	大汚	8168	JHP	400	
178	大汚	8194	JHP	400	
179	大汚	8246	JHP	400	
180	大汚	8247	JHP	400	
181	大汚	8257	JHP	400	
182	大汚	8330	JHP	400	
183	大汚	8333	JHP	400	
184	大汚	8337	JHP	400	
185	大汚	9095	JHP	300	
186	大汚	9096	JHP	300	
187	大汚	9097	JHP	300	
188	大汚	9129	JHP	300	
189	大汚	9130	JHP	300	
190	大汚	9165	VU	300	
191	大汚	9202	JHP	300	
192	大汚	9236	VU	300	
193	大汚	9237	VU	300	
194	大汚	9238	VU	300	

点検
管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
195	大汚	9239	VU	300	
196	大汚	9240	VU	300	
197	大汚	9241	VU	300	
198	大汚	9242	VU	300	
199	大汚	9326	VU	300	
200	大汚	9639	HP	350	
201	大汚	9710	HP	350	
202	大汚	9710_1	JHP	350	
203	大汚	9716	JHP	350	
204	大汚	9780	CS	900	
205	大汚	10961	JHP	350	
206	大汚	10988	JHP	350	
207	大汚	11421	JHP	350	
208	大汚	11869	JHP	800	
209	大汚	13313	JHP	300	
210	大汚	13314	JHP	300	
211	大汚	13315	JHP	300	
212	二汚	4828	更生	600	
213	二汚	4971	JHP	350	
214	二汚	4975	JHP	350	
215	二汚	4976	VU	350	
216	二汚	6253	JHP	500	
217	二汚	13306	更生	600	
218	二汚	13348	更生	500	
219	二汚	13349	更生	500	
220	二汚	14544	更生	600	
221	二汚	14545	更生	600	
222	二汚	14546	更生	600	

点検　　附帯工

管番号リスト表（管口カメラ工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
1	大汚	5954	JHP	250	
2	大汚	5962	VU	200	
3	大汚	6674	VU	250	
4	大汚	6675	VU	250	
5	大汚	6694	VU	250	
6	大汚	6697	VU	250	
7	大汚	6715	VU	250	
8	大汚	6716	VU	250	
9	大汚	7917	VU	250	
10	大汚	7938	VU	200	
11	大汚	10959	VU	200	
12	大汚	11416	VU	200	
13	大汚	11973	VU	150	
14	大汚	12030	VU	150	
15	大汚	12031	VU	150	
16	大汚	12032	VU	150	
17	大汚	12033	VU	150	
18	大汚	12034	VU	150	
19	大汚	12035	VU	150	
20	大汚	12036	VU	150	
21	大汚	12037	VU	150	
22	大汚	12039	VU	150	
23	大汚	12146	VU	250	
24	大汚	12148	VU	250	
25	大汚	12366	VU	250	
26	大汚	12367	VU	250	
27	二汚	3813	VU	200	
28	二汚	3814	VU	200	
29	二汚	3815	VU	200	
30	二汚	3816	VU	200	
31	二汚	4970	VU	200	
32	二汚	4973	VU	200	
33	二汚	4974	VU	200	
34	二汚	4977	VU	200	
35	二汚	4980	VU	200	
36	二汚	4981	VU	200	
37	二汚	4982	VU	200	
38	二汚	4983	VU	200	
39	二汚	4984	VU	200	
40	二汚	4985	VU	200	

点検　　附帯工

管番号リスト表（管口カメラ工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
41	二汚	6210	JHP	250	
42	二汚	6240	JHP	250	
43	二汚	6258	VU	200	
44	二汚	6259	VU	200	
45	二汚	6260	VU	200	
46	二汚	11344	VU	200	
47	二汚	11345	VU	200	
48	二汚	11687	VU	200	
49	二汚	11688	VU	200	
50	二汚	11689	VU	200	
51	二汚	11690	VU	200	
52	二汚	11691	VU	200	
53	二汚	11692	VU	200	
54	二汚	11693	VU	200	
55	二汚	11694	VU	200	
56	二汚	11695	VU	200	
57	二汚	11696	VU	200	
58	二汚	11697	VU	200	
59	二汚	11971	VU	200	
60	二汚	11973	VU	200	
61	二汚	11974	VU	200	
62	二汚	11975	VU	200	
63	二汚	11976	VU	200	
64	二汚	12015	VU	200	

附帯工

点検

管番号リスト表（点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
1	大汚	2342	VP	250	
2	大汚	2343	VP	250	
3	大汚	2344	VP	250	
4	大汚	2345	VP	250	
5	大汚	4957	JHP	250	
6	大汚	4958	JHP	250	
7	大汚	4964	JHP	250	
8	大汚	4970	JHP	250	
9	大汚	10956	VP	200	
10	大汚	10992	VP	200	
11	大汚	11060	JHP	250	
12	大汚	11089	JHP	250	
13	大汚	11156	JHP	250	
14	大汚	12038	VU	150	
15	大汚	12040	VU	200	
16	大汚	12041	JHP	250	
17	大汚	12043	JHP	250	
18	大汚	12088	JHP	250	
19	大汚	12089	JHP	250	
20	大汚	12090	JHP	250	
21	大汚	12147	VU	250	
22	大汚	12370	VU	250	
23	二汚	6190	VU	200	
24	二汚	6195	VU	200	
25	二汚	6204	JHP	250	
26	二汚	6219	JHP	250	
27	二汚	6221	VU	200	
28	二汚	6222	VU	200	
29	二汚	6223	VU	200	
30	二汚	6224	VU	200	
31	二汚	6257	JHP	250	
32	二汚	6263	HP	250	
33	二汚	11980	VP	250	
34	二汚	12360	VP	250	
35	二汚	12361	JHP	250	
36	二汚	12364	JHP	250	
37	二汚	12418	JHP	250	
38	二汚	12428	JHP	250	
39	二汚	12480	JHP	250	

附帯工

点検

管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
1	大汚	2342	VP	250	
2	大汚	2343	VP	250	
3	大汚	2344	VP	250	
4	大汚	2345	VP	250	
5	大汚	4957	JHP	250	
6	大汚	4958	JHP	250	
7	大汚	4964	JHP	250	
8	大汚	4970	JHP	250	
9	大汚	5954	JHP	250	
10	大汚	5962	VU	200	
11	大汚	6674	VU	250	
12	大汚	6675	VU	250	
13	大汚	6694	VU	250	
14	大汚	6697	VU	250	
15	大汚	6715	VU	250	
16	大汚	6716	VU	250	
17	大汚	7917	VU	250	
18	大汚	7938	VU	200	
19	大汚	10956	VP	200	
20	大汚	10959	VU	200	
21	大汚	10992	VP	200	
22	大汚	11060	JHP	250	
23	大汚	11089	JHP	250	
24	大汚	11156	JHP	250	
25	大汚	11416	VU	200	
26	大汚	11973	VU	150	
27	大汚	12030	VU	150	
28	大汚	12031	VU	150	
29	大汚	12032	VU	150	
30	大汚	12033	VU	150	
31	大汚	12034	VU	150	
32	大汚	12035	VU	150	
33	大汚	12036	VU	150	
34	大汚	12037	VU	150	
35	大汚	12038	VU	150	
36	大汚	12039	VU	150	
37	大汚	12040	VU	200	
38	大汚	12041	JHP	250	

点検
管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
39	大汚	12043	JHP	250	
40	大汚	12088	JHP	250	
41	大汚	12089	JHP	250	
42	大汚	12090	JHP	250	
43	大汚	12146	VU	250	
44	大汚	12147	VU	250	
45	大汚	12148	VU	250	
46	大汚	12366	VU	250	
47	大汚	12367	VU	250	
48	大汚	12370	VU	250	
49	二汚	3813	VU	200	
50	二汚	3814	VU	200	
51	二汚	3815	VU	200	
52	二汚	3816	VU	200	
53	二汚	4970	VU	200	
54	二汚	4973	VU	200	
55	二汚	4974	VU	200	
56	二汚	4977	VU	200	
57	二汚	4980	VU	200	
58	二汚	4981	VU	200	
59	二汚	4982	VU	200	
60	二汚	4983	VU	200	
61	二汚	4984	VU	200	
62	二汚	4985	VU	200	
63	二汚	6190	VU	200	
64	二汚	6195	VU	200	
65	二汚	6204	JHP	250	
66	二汚	6210	JHP	250	
67	二汚	6219	JHP	250	
68	二汚	6221	VU	200	
69	二汚	6222	VU	200	
70	二汚	6223	VU	200	
71	二汚	6224	VU	200	
72	二汚	6240	JHP	250	
73	二汚	6257	JHP	250	
74	二汚	6258	VU	200	
75	二汚	6259	VU	200	
76	二汚	6260	VU	200	
77	二汚	6263	HP	250	

点検

管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
78	二汚	11344	VU	200	
79	二汚	11345	VU	200	
80	二汚	11687	VU	200	
81	二汚	11688	VU	200	
82	二汚	11689	VU	200	
83	二汚	11690	VU	200	
84	二汚	11691	VU	200	
85	二汚	11692	VU	200	
86	二汚	11693	VU	200	
87	二汚	11694	VU	200	
88	二汚	11695	VU	200	
89	二汚	11696	VU	200	
90	二汚	11697	VU	200	
91	二汚	11971	VU	200	
92	二汚	11973	VU	200	
93	二汚	11974	VU	200	
94	二汚	11975	VU	200	
95	二汚	11976	VU	200	
96	二汚	11980	VP	250	
97	二汚	12015	VU	200	
98	二汚	12360	VP	250	
99	二汚	12361	JHP	250	
100	二汚	12364	JHP	250	
101	二汚	12418	JHP	250	
102	二汚	12428	JHP	250	
103	二汚	12480	JHP	250	

令和５年度

下水道管渠点検調査（その５）業務委託

数量計算書（調査工）

明石市都市局下水道室下水道整備課

下水道管渠点検調査（その５）業務委託

（本体工）

調査工集計

項目	規格	単位	数量	備考
マンホール目視調査		基	178	
TVカメラ調査	800mm未満	m	164	
潜行目視調査	800mm以上1500mm未満	m	811	
潜行目視調査	1500mm以上	m	4,877	
管内洗浄工	TVカメラ調査	m	164	

報告書作成工集計

項目	規格	単位	数量	備考
マンホール目視調査		基	178	
TVカメラ調査	800mm未満	m	164	
潜行目視調査		m	5,688	

（附帯工）

調査工集計

項目	規格	単位	数量	備考
マンホール目視調査		基	19	
TVカメラ調査	800mm未満	m	239	
管内洗浄工	TVカメラ調査	m	239	

報告書作成工集計

項目	規格	単位	数量	備考
マンホール目視調査		基	19	
TVカメラ調査	800mm未満	m	239	

（合計）

調査工集計

項目	規格	単位	数量	備考
マンホール目視調査		基	197	
TVカメラ調査	800mm未満	m	403	
潜行目視調査	800mm以上1500mm未満	m	811	
潜行目視調査	1500mm以上	m	4,877	
管内洗浄工	TVカメラ調査	m	403	

報告書作成工集計

項目	規格	単位	数量	備考
マンホール目視調査		基	197	
TVカメラ調査	800mm未満	m	403	
潜行目視調査		m	5,688	

本体工

調査

管番号リスト表（調査工）

番号	識別	管番号	管種	内径	マンホール目視調査	TVカメラ（800mm未満）	潜行目視 800mm以上 1500mm未満	潜行目視 1500mm以上	備考
1	朝雨	1599	HP	1650	1				
2	朝雨	1637	HP	1650	1				
3	朝雨	1638	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	1650×1650	1				
4	朝雨	1639	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	1650×1650	1				
5	朝雨	1791	HP	2200	1			25.90	
6	船雨	54	HP	1650				53.47	点検未実施
7	船雨	55	HP	1650				33.95	点検未実施
8	船雨	56	HP	1650				36.8	点検未実施
9	船雨	58	HP	1800				67.72	点検未実施
10	船雨	59	HP	1800				70.13	点検未実施
11	船雨	60	HP	1800				56.36	点検未実施
12	船雨	143	HP	1800				13.59	点検未実施
13	船雨	433	HP	1500	1				
14	船雨	439	HP	1000			20.00		
15	船雨	448	HP	1650	1			85.50	
16	船雨	796	HP	700		11.40			
17	大雨	1068	HP	1500	1				
18	大雨	1069	HP	1500	1				
19	大雨	1070	HP	1500	1				
20	大雨	1072	HP	1500	1				
21	大雨	1075	HP	1500	1				
22	大雨	1076	HP	1650	1				
23	大雨	1077	HP	1650	1				
24	大雨	1078	HP	1650	1				
25	大雨	1079	HP	1650	1				
26	大雨	1081	HP	1650	1				
27	大雨	1087	HP	1650	1				
28	大雨	1169	HP	1500	1				
29	大雨	1171	HP	1500	1				
30	大雨	1257	RC	1950×1560	1				
31	大雨	1356	RC	2400×1920	1				
32	大雨	2035	RC	3000×1850	1				
33	大雨	2036	RC	3000×1850	1				
34	大雨	2081	JHP	1800	1				
35	大雨	2082	JHP	1800	1				
36	大雨	2083	JHP	1800	1				
37	大雨	2150	RC	3000×2100	1				
38	大雨	2155	RC	3000×2100	1				
39	大雨	2156	RC	3000×2500	1				
40	大雨	2159	RC	3000×2500	1				
41	大雨	2217	HP	800	1				
42	大雨	2229	JHP	1800	1				
43	大雨	2230	JHP	1800	1				
44	大雨	2233	JHP	2000	1			44.10	
45	大雨	2234	JHP	2000	1				
46	大雨	2235	JHP	2000	1				
47	大雨	2236	JHP	2200	1				
48	大雨	2237	JHP	2200	1				
49	大雨	2243	JHP	2200	1			43.10	
50	大雨	2263	RC	3000×2500	1				
51	大雨	2310	HP	1500	1			39.30	
52	大雨	2313	RC	1500×1500	1				
53	大雨	2322	HP	1800	1				
54	大雨	2323	HP	1800	1				
55	大雨	2324	HP	1800	1				
56	大雨	2353	HP	1800	1				
57	大雨	2360	HP	1500	1				

調査
管番号リスト表（調査工）

番号	識別	管番号	管種	内径	マンホール目視調査	TVカメラ（800mm未満）	潜行目視 800mm以上 1500mm未満	潜行目視 1500mm以上	備考
58	大雨	2367	RC	2000×2000	1				
59	大雨	2387	JHP	2200	1				
60	大雨	2400	JHP	2200	1			38.75	
61	大雨	2401	HP	1650	1			37.60	
62	大雨	2410	HP	1650	1				
63	大雨	2411	HP	600			41.50		
64	大雨	2418	JHP	2200	1				
65	大雨	2419	JHP	2200	1				
66	大雨	2426	JHP	2200	1			52.50	
67	大雨	2440	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000×2000	1				
68	大雨	2705	RC	2800×2300	1				
69	大雨	2771	RC	3500×2900	1				
70	大雨	2772	RC	3500×2900	1				
71	大雨	2773	RC	3500×2900	1				
72	大雨	3439	HP	1200			24.00		
73	大雨	3440	JHP	1200	1		54.80		
74	大雨	3518	HP	2100	1				
75	大雨	3519	JHP	2200	1				
76	大雨	3582	JHP	2200	1				
77	大雨	3584	JHP	2200	1				
78	大雨	3949	JHP	3000				52.50	
79	大雨	4060	JHP	3000	1				
80	大雨	4061	HP	3000	1				
81	大汚	3093	JHP	450	1				
82	大汚	3388	JHP	400	1				
83	大汚	3424	JHP	350	1				
84	大汚	3505	JHP	350	1				
85	大汚	3817	JHP	800	1				
86	大汚	4395	JHP	800	1				
87	大汚	4781	VM	350	1				
88	大汚	4845	VP	350	1				
89	大汚	4847	VP	350	1				
90	大汚	5092	JHP	900	1				
91	大汚	5223	JHP	800	1				
92	大汚	6440	JHP	1200	1				
93	大汚	7259	HP	600	1				
94	大汚	7321	HP	600	1				
95	大汚	8627	HP	600	1				
96	大汚	8629	HP	600	1				
97	大汚	8654	HP	600	1				
98	大汚	8959	CS	900	1				
99	大汚	10115	JHP	800	1				
100	大汚	10156	JHP	800	1				
101	大汚	10160	HP	800	1				
102	大汚	11202	JHP	450	1				
103	大汚	11489	JHP	400	1				
104	二雨	2425	SS	2200				546.35	
105	二雨	2489	RC	2600X2310				52.5	点検未実施
106	二雨	2489_1	RC	2600X2310				61.5	点検未実施
107	二雨	2490	RC	2600X2310				22	点検未実施
108	二雨	2491	RC	2600X2310				17.57	点検未実施
109	二雨	2492	RC	2600X2310				8.43	点検未実施
110	二雨	2493	RC	2600X2310				61.14	点検未実施
111	二雨	2515	SS	1800				1028.35	
112	二雨	2630	HP	2400	1			75.15	
113	二雨	2632	HP	2400	1				
114	二雨	2636	JHP	2600	1			69.87	点検未実施
115	二雨	2641	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X1800				14.05	点検未実施

調査
管番号リスト表（調査工）

番号	識別	管番号	管種	内径	マンホール目視調査	TVカメラ（800mm未満）	潜行目視 800mm以上 1500mm未満	潜行目視 1500mm以上	備考
116	二雨	2642	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X1300				19.8	点検未実施
117	二雨	2643	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X1300				20	点検未実施
118	二雨	2644	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X1800				20.91	点検未実施
119	二雨	2645	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X1300				19.97	点検未実施
120	二雨	2646	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X1300				19.82	点検未実施
121	二雨	2647	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X1800				20.06	点検未実施
122	二雨	2648	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X1800				20.16	点検未実施
123	二雨	2649	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X1800				19.86	点検未実施
124	二雨	2650	PCﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ	2000X1800				20.3	点検未実施
125	二雨	2751	HP	2600				67.02	点検未実施
126	二雨	2752	HP	2800	1			43.50	点検未実施
127	二雨	2754	RC	3000×2400				20.05	点検未実施
128	二雨	2755	RC	3000×2400				20.01	点検未実施
129	二雨	2756	RC	3000×2400				10.00	点検未実施
130	二雨	2757	RC	3000×2400				29.99	点検未実施
131	二雨	2758	RC	3000×2400	1			20.02	点検未実施
132	二雨	2759	RC	3000×2400				10.00	点検未実施
133	二雨	2760	RC	3000×2400				60.00	点検未実施
134	二雨	2761	RC	3000×2400				40.00	点検未実施
135	二雨	2762	RC	3000×2400				17.78	点検未実施
136	二雨	2774	RC	3000×2400				8.50	点検未実施
137	二雨	2885	CS	2200	1				
138	二雨	2925	RC	3000×2400				20.06	点検未実施
139	二雨	2926	RC	3000×2400				19.85	点検未実施
140	二雨	2927	RC	3000×2400				20.04	点検未実施
141	二雨	2928	RC	3000×2400	1				
142	二雨	2929	RC	3000×2400				19.96	点検未実施
143	二雨	2930	RC	3000×2400				20.05	点検未実施
144	二雨	2931	RC	3000×2400				37.00	点検未実施
145	二雨	2932	RC	3000×2450	1				
146	二雨	2933	RC	3000×2450				40.00	点検未実施
147	二雨	2935	RC	3000×2450				60.00	点検未実施
148	二雨	2936	RC	3000×2450				30.00	点検未実施
149	二雨	2937	RC	3000×2450				30.00	点検未実施
150	二雨	2959	CS	2200				118.00	
151	二雨	2959_2	CS	2200				57.75	
152	二雨	2985	RC	3000×2450				15.00	点検未実施
153	二雨	2986	RC	3000×2450				35.00	点検未実施
154	二雨	2987	RC	3000×2450				5.00	点検未実施
155	二雨	2988	RC	3000×2450				20.00	点検未実施
156	二雨	2989	RC	3000×2450	1				
157	二雨	2990	RC	3000×2450	1				
158	二雨	2991	RC	3000×2450				2.00	点検未実施
159	二雨	2992	RC	3000×2450				20.00	点検未実施
160	二雨	2993	RC	3000×2450				20.00	点検未実施
161	二雨	2994	RC	3000×2450				24.10	点検未実施
162	二雨	2995	RC	3600×3150	1				
163	二雨	2997	HP	2200				101.05	
164	二雨	3047	RC	3600×3150	1				
165	二雨	3048	RC	3600×3150	1				
166	二雨	3049	RC	3600×3150				15.50	点検未実施
167	二雨	3050	RC	3600×3150				22.50	点検未実施
168	二雨	3051	RC	3600×3150				1.00	点検未実施
169	二雨	3052	RC	3600×3150				98.95	点検未実施
170	二雨	3053	RC	3600×3150	1				
171	二雨	3054	RC	3600×3150				64.05	点検未実施
172	二雨	3056	RC	3600×3150				2.00	点検未実施
173	二雨	3127	RC	3600×3150	1				

調査
管番号リスト表（調査工）

番号	識別	管番号	管種	内径	マンホール目視調査	TVカメラ（800mm未満）	潜行目視 800mm以上 1500mm未満	潜行目視 1500mm以上	備考
174	二雨	3129	RC	3600×3150				68.00	点検未実施
175	二雨	3133	RC	3600×3150	1				
176	二雨	3134	RC	3600×3150	1				
177	二雨	3135	RC	3600×3150				86.50	点検未実施
178	二雨	3137	RC	3600×3150				1.00	点検未実施
179	二雨	3138	RC	3600×3150				86.80	点検未実施
180	二雨	3237	RC	3600×3150				53.00	点検未実施
181	二雨	3238	RC	3300×2000	1				
182	二雨	4061	PC	1800X1600				21.24	点検未実施
183	二雨	4062	PC	1800X1600				3.82	点検未実施
184	二雨	4063	PC	1800X1600				33.58	点検未実施
185	二雨	4163	HP	2200				19.00	点検未実施
186	二雨	4266	PC	1400X1200				39.39	点検未実施
187	二雨	4267	PC	1800X1000				1.8	点検未実施
188	二雨	4268	PC	2300X800				87.23	点検未実施
189	二雨	4354	PC	2300X800				10.28	点検未実施
190	二雨	4356	PC	1600X1600				101	点検未実施
191	二雨	4434_1	PC	2000X1000				6.26	点検未実施
192	二雨	4435	PC	1200X600				21.9	点検未実施
193	二雨	4435_1	PC	1200X600				15.4	点検未実施
194	二雨	4439	RC	3000×2400	1				
195	二雨	4440	RC	3000×2400				58.50	点検未実施
196	二雨	4443	PC	1600X1600				7.4	点検未実施
197	二汚	2530	JHP	600	1				
198	二汚	2532	JHP	800	1				
199	二汚	2534	JHP	600	1				
200	二汚	2540	JHP	800	1				
201	二汚	2585	JHP	600	1				
202	二汚	2586	JHP	600	1				
203	二汚	2993	JHP	800	1		46.96		
204	二汚	3024	JHP	800	1				
205	二汚	3028	JHP	800			64.27		
206	二汚	3038	HP	600	1				
207	二汚	3042	HP	600	1				
208	二汚	3699	JHP	800	1				
209	二汚	3710	JHP	350	1				
210	二汚	4672	JHP	800	1				
211	二汚	5212	JHP	800	1				
212	二汚	5213	JHP	300	1				
213	二汚	5362	JHP	800	1				
214	二汚	6425	JHP	350	1				
215	二汚	6426	JHP	800	1				
216	二汚	6427	JHP	800	1				
217	二汚	6435	JHP	350	1	98.61			
218	二汚	6571	JHP	400	1				
219	二汚	6590	VU	400	1				
220	二汚	6596	VU	400		53.65			
221	二汚	6609	JHP	400	1				
222	二汚	6653	VU	400	1				
223	二汚	6657	VU	400	1				
224	二汚	6731	JHP	800	1				
225	二汚	6732	JHP	800	1		59.80		
226	二汚	6753	JHP	800	1				
227	二汚	6760	JHP	800	1				
228	二汚	6762	JHP	800	1				
229	二汚	6808	JHP	800	1				
230	二汚	6809	JHP	800	1				
231	二汚	6812	JHP	800	1				

調査
管番号リスト表（調査工）

番号	識別	管番号	管種	内径	マンホール目視調査	TVカメラ（800mm未満）	潜行目視 800mm以上 1500mm未満	潜行目視 1500mm以上	備考
94	二汚	7571	JHP	400	1				
95	二汚	7713	HP	2000	1				
96	二汚	7714	HP	2000	1				
97	二汚	7716	HP	800	1				
97	二汚	10627	VU	350	1				
98	二汚	10650	VU	350	1				
99	二汚	10631	VU	350	1				
100	二汚	11025	VU	400	1				
101	二汚	11033	VU	400	1				
102	二汚	11326	CS	900	1		237.65		
103	二汚	11663	CS	900	1				
104	二汚	11669	CS	900	1				
105	二汚	11877	JHP	800	1				
106	二汚	12098	JHP	350	1				
107	二汚	12215	JHP	800	1		143.85		
108	二汚	12220	JHP	800	1				
109	二汚	12436	JHP	350	1				
110	二汚	12534	JHP	350	1				
111	二汚	12624	JHP	300	1				
112	二汚	12633	JHP	300	1				
113	二汚	12638	JHP	300	1				
114	二汚	12883	JHP	350	1				
115	二汚	12900	JHP	350	1				
116	二汚	12906	JHP	350	1				
117	二汚	12911	JHP	350	1				
118	二汚	12912	JHP	350	1				
119	二汚	13232	JHP	800			118.40		
120	二汚	13638	JHP	800	1				
121	二汚	13639	JHP	500	1				
122	二汚	14013	VU	300	1				
123	二汚	14014	VU	300	1				
124	二汚	14015	VU	300	1				
125	二汚	14067	JHP	800	1				
126	二汚	14443	VU	450	1				
127	二汚	14449	HP	800	1				
128	二汚	14498	JHP	800	1				
計					178.00	163.66	811.23	4,876.89	0.00

（単位：ﾏﾝﾎｰﾙ目視調査（基）、その他（m））

項目	マンホール目視調査	TVカメラ（800mm未満）	潜行目視 800mm以上 1500mm未満	潜行目視 1500mm以上	備考
調査対象延長	178	163.7	811.2	4,876.9	
管内洗浄工		163.7			

附帯工

調査

管番号リスト表（調査工）

番号	識別	管番号	管種	内径	マンホール目視調査	TVカメラ（800mm未満）	潜行目視 800mm以上 1500mm未満	潜行目視 1500mm以上	備考
1	大雨	2399	HP	300		11.60			
2	二汚	1183	HP	250		25.30			
3	二汚	2182	VU	250	1				
4	二汚	2663	JHP	250	1				
5	二汚	2708	JHP	250	1				
6	二汚	3078	VU	200	1				
7	二汚	3745	JHP	200	1				
8	二汚	3891	VU	200	1				
9	二汚	3904	VU	250	1				
10	二汚	4231	JHP	250	1				
11	二汚	4289	JHP	250	1				
12	二汚	4671	HP	250		38.40			
13	二汚	5203	JHP	250	1				
14	二汚	6592	HP	250		35.72			
15	二汚	10644	VP	200		20.45			
16	二汚	11037	VU	200		17.65			
17	二汚	11498	VU	200	1				
18	二汚	11807	VU	200	1	13.90			
19	二汚	11810	HP	250	1				
20	二汚	11811	HP	250	1				
21	二汚	11829	HP	250		19.90			
22	二汚	11902	VU	200	1				
23	二汚	12264	VU	200	1				
24	二汚	14025	VU	250	1				
25	二汚	14761	VU	200		49.32			
26	二汚	14764	VU	200	1				
27	二汚	14767	VU	200	1				
28	二汚	14771	VU	200		7.26			
計					19.00	239.50	0.00	0.00	0.00

（単位：ﾏﾝﾎｰﾙ目視調査（基）、その他（m））

項目	マンホール目視調査	TVカメラ（800mm未満）	潜行目視 800mm以上 1500mm未満	潜行目視 1500mm以上	浮遊式TVカメラ
調査対象延長	19	239.5	0.0	0.0	0
管内洗浄工		239.5			