

設 計 書

施 工 年 度	令 和 6 年 度
工 事 番 号	
事 業 名	
工 事 名	令和6年度漏水調査業務委託（その2）
路線名・河川名等	
工 事 名	松阪市 飯南町上仁柿外 地内
工 事 費	業 務 価 格 円 円 内 消費税相当額 円
設 計 者 氏 名	
工 期	日 間 令 和 7 年 1 月 31 日 限り

工 事 概 要	
戸別音聴調査	N=435戸
路面音聴調査	L=20.3km
漏水確認調査	L=20.3km

起 工 理 由	

積 算 世 代	令 和 6 年 9 月 1 日
---------	-----------------

業務数量総括表

		業務名	令和6年度漏水調査業務委託(その2)			当初	業 種		測量業務	
							項 目	漏水調査		
項目・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要		
漏水調査				式		1				
直接業務費				式		1				
作業計画費				式		1				
作業計画作成				式		1				
現場調査費				式		1				
現場下見調査				式		1				
戸別音聴調査				式		1				
路面音聴調査				式		1				

業務数量総括表

		業務名	令和6年度漏水調査業務委託(その2)	当初	業 種	測量業務		
					項 目	漏水調査		
項目・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
漏水確認調査				式		1		
報告書作成				式		1		
報告書作成				式		1		
直接測量費				式		1		
間接測量費				式		1		
諸経費				式		1		
測量業務価格				式		1		
消費税相当額				式		1		

業務数量総括表

		業務名	令和6年度漏水調査業務委託(その2)			当初	業 種	業務委託料
							項 目	業務費計
項目・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
業務費計				式		1		

令和6年度漏水調査業務委託(その2)

数量計算書

松阪市上下水道部

■漏水調査業務委託数量集計表

ブロック	地区	調査範囲	確認調査	令和6年調査数量	
				調査延長	調査戸数
		南俣浄水場管内		16,939.9	372.0
		神路山配水池管内		3,386.6	63.0
				0.0	0.0
				0.0	0.0
				20,326.5	435
				20.3km	435戸
				給水密度=21戸/km	

工事費積算参考資料

本資料は、入札参加者の適切な見積に資するため、発注者が用いた積算資料を参考として掲示するものであり、契約書第1条の設計図書ではありません。

従いまして、請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件及び地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法及び安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について、設計図書に特別な定めがある場合を除き受注者の責任において定めるものとします。

なお、本資料の有効期限は、この工事の入札日までとします。

施行番号	
工事番号	
工事名	令和6年度漏水調査業務委託（その2）

単価適用日		令和6年9月1日
積算基準適用版		令和5年11月改正版(調査・測量編、計画・設計編) 平成30年12月水道施設維持管理業務委託積算要領（管路等管理業務個別委託編） 令和6年7月制定（積算基準 共通編・道路編） 令和6年4月改定版(水道施設整備費に係る歩掛表 国土交通省) 建設物価（WEB版） 2024年9月版 一般財団法人 建設物価調査会 積算資料 2024年9月版 一般財団法人 経済調査会
一般材料地区		松阪 2
適用単価地区	生コン	
	石材	
諸 経 費 情 報	諸経費工種	水道・工水委託
	端数調整	測量・調査計画：諸経費で調整

設計内訳書

業務名	令和6年度漏水調査業務委託(その2)	当 初	業 種	測量業務				
			項 目	漏水調査				
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
漏水調査		式	1					
直接業務費		式	1					
作業計画費		式	1					
作業計画作成		式	1					内-1号 A1
現場調査費		式	1					
現場下見調査		式	1					内-2号 A1
戸別音聴調査		式	1					内-3号 A1
路面音聴調査		式	1					内-4号 A1
漏水確認調査		式	1					内-5号 A1
報告書作成		式	1					
報告書作成		式	1					内-6号 A1
直接測量費		式	1					

設計内訳書

業務名 令和6年度漏水調査業務委託(その2)			当 初	業 種	測量業務			
				項 目	間接測量費			
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
間接測量費		式	1					
諸経費		式	1					
測量業務価格		式	1					
消費税相当額		式	1					
業務費計		式	1					

諸経費計算書

(当 初)

業務名 令和 6年度 令和6年度漏水調査業務委託(その2)

測量業務 建設コンサルタント

項目	金額・率(%)
直接測量費	
非対象額	
管理費区分9・I(成果検定費等)	
対象額	
諸経費率	
諸経費(計算額)	
竣工平面図作成の対象額(労務費、直接人件費)	
竣工平面図作成の諸経費率	
竣工平面図作成の諸経費(計算値)	
調整額	
諸経費計上額	
調整業務計上額	
その他原価対象額(管理費区分A+B+D)	
その他原価の割合(α)	
その他原価計上額	
直接原価	
その他原価	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合(β)	
一般管理費等計上額	

地質調査業務

一般調査業務

項目	金額・率(%)
純調査費(直接調査費及び間接調査費)	
非対象額	
管理費区分9・I(諸経費の非対象)	
対象額	
諸経費率	
諸経費(計算額)	
調整額	
諸経費計上額	
調整業務計上額	
その他原価対象額(管理費区分A+B+D)	
その他原価の割合(α)	
その他原価計上額	
直接原価	
その他原価	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合(β)	
一般管理費等計上額	

諸経費計算書

業務名

地質調査業務
解析調査業務

項目	金額・率（％）
直接人件費	
その他原価の割合(α)	
その他原価計上額	
直接原価	
非対象額（-）	
管理費区分 9・I（一般管理費等の非対象）	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合(β)	
一般管理費等（計算値）	
調整額	
一般管理費等計上額	

（直接経費）

設計業務

項目	金額・率（％）
直接人件費	
その他原価の割合(α)	
その他原価計上額	
直接原価	
非対象額（-）	
管理費区分 9・I（一般管理費等の非対象）	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合(β)	
一般管理費等（計算値）	
調整額	
一般管理費等計上額	

（直接経費）

一式当たり内訳書

第1号内訳書	作業計画作成						単価適用年月日	令和 6年 9月 1日	
							歩掛適用年月日	令和 6年 9月 1日	
							労務調整-超過-規制	1.000-00000020	
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
作業計画作成		音聴作業主体	km	20.3					WYB00001 管理費区分 無 単-1号
合 計									

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

一式当たり内訳書

第2号内訳書	現場下見調査						単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 9月 1日 令和 6年 9月 1日 1.000-00000020
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
現場下見調査	音聴作業主体	km	20.3					WYB00002 管理費区分 無 単-2号
合 計								

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

一式当たり内訳書

第3号内訳書	戸別音聴調査						単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 9月 1日 令和 6年 9月 1日 1.000-00000020
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
戸別音聴調査	給水密度50戸/km未満	戸	435					WYB00004 管理費区分 無 単-3号
合 計								

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

一式当たり内訳書

第4号内訳書	路面音聴調査						単価適用年月日	令和 6年 9月 1日	
							歩掛適用年月日	令和 6年 9月 1日	
							労務調整-超過-規制		1.000-00000020
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
路面音聴調査			km	20.3					WYB00005 管理費区分 無 単-4号
合 計									

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

一式当たり内訳書

第5号内訳書	漏水確認調査						単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 9月 1日 令和 6年 9月 1日 1.000-00000020
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
漏水確認調査	給水密度50戸/km未満	km	20.3					WYB00008 管理費区分 無 単-5号
合 計								

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

一式当たり内訳書

第6号内訳書	報告書作成						単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 9月 1日 令和 6年 9月 1日 1.000-00000020
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
報告書作成	集積・分析・考察提言含む	km	20.3					WYB00012 管理費区分 無 単-6号
合 計								

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

参考資料（1）

単-1号 WYB00001

単-1号					WYB00001					単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制			令和 6年 9月 1日 令和 6年 9月 1日 1.000-00000020		
名称	作業計画作成					単位	km	数量	60	単価					
規格	音聴作業主体														
名称		規格／条件			単位	数量		単価		金額		摘要			
測量技師		直接人件費			人	1						R0603 管理費区分 無			
測量助手		同上			人	1						R0605 管理費区分 無			
計															
単価															

参考資料 (1)

単-2号

WYB00002

単-2号					WYB00002					単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制			令和 6年 9月 1日 令和 6年 9月 1日 1.000-00000020		
名称	現場下見調査							単位	km	数量	70	単価			
規格	音聴作業主体														
名称		規格／条件			単位	数量	単価		金額		摘要				
測量助手					人	2					RAA08 管理費区分 無 Z1				
ガソリン		レギュラー			L	13					Z006704001 管理費区分 無				
ライトバン		1.5L			時間	5					MT40010001 管理費区分 無				
ライトバン		同上			供用日	1					ML40010001 管理費区分 無				
諸雑費		5%			式	1					ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1				
計															
単価															

参考資料 (1)

単-3号

WYB00004

名称				単位		数量		単価		金額		摘要	
戸別音聴調査				戸		238		238		238			
給水密度50戸/km未満													
名称				規格／条件		単位		数量		単価		金額	
測量助手				直接人件費		人		2				R0605 管理費区分 無 Z1	
ガソリン				レギュラー		L		2.6				Z006704001 管理費区分 無	
ライトバン				1.5 L		時間		1				MT40010001 管理費区分 無	
ライトバン				同上		供用日		1				ML40010001 管理費区分 無	
諸雑費				2%		式		1				ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1	
計													
単価													

参考資料 (1)

単-4号

WYB00005

単価適用年月日	令和 6年 9月 1日
歩掛適用年月日	令和 6年 9月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	路面音聴調査				単位	km	数量	7	単価	
規格										
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
測量助手		直接人件費	人	2					R0605 管理費区分 無 Z1	
漏水探知器損料			日	2					N0012 管理費区分 無	
ガソリン		レギュラー	L	2.6					Z006704001 管理費区分 無	
ライトバン		1.5 L	時間	1					MT40010001 管理費区分 無	
ライトバン		同上	供用日	1					ML40010001 管理費区分 無	
諸雑費		2%	式	1					ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料 (1)

単-5号

WYB00008

単価適用年月日	令和 6年 9月 1日
歩掛適用年月日	令和 6年 9月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
漏水確認調査	給水密度50戸/km未満	km	12.7			
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量助手	直接人件費	人	2			R0605 管理費区分 無 Z1
相關式漏水探知器損料		日	0.1			N0013 管理費区分 無
ガソリン	レギュラー	L	4.68			Z006704001 管理費区分 無
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	1 k V A	日	0.9			M001510001 管理費区分 無
電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ 3 8 ～ 4 0 mm	日	0.9			M002083002 管理費区分 無
ガソリン	レギュラー	L	2.6			Z006704001 管理費区分 無
ライトバン	1.5 L	時間	1			MT40010001 管理費区分 無
ライトバン	同上	供用日	1			ML40010001 管理費区分 無
諸雑費	5%	式	1			ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料 (1)

単-6号

WYB00012

単-6号				WYB00012				単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制				令和 6年 9月 1日 令和 6年 9月 1日 1.000-00000020			
名称	報告書作成							単位	km	数量	12.8	単価			
	規格 集積・分析・考察提言含む														
名称			規格／条件			単位	数量	単価		金額		摘要			
測量技師			直接人件費			人	1					R0603 管理費区分 無			
測量助手			同上			人	1					R0605 管理費区分 無			
計															
単価															

[illegible]

見 積 も り 単 価 一 覧 表

※本工事において、別紙「松阪市水道独自単価一覧表」以外で、見積等により
単価を決定した資材等については、別紙のとおりである。

名 称	規 格	单 位	金 額	備 考
漏水探知器損料		日	819	
相関式漏水探知器損料		日	7,188	

令和6年度漏水調査業務委託(その2)

特記仕様書

松阪市上下水道部

第 1 章 総則

1. 適用

一般仕様書については、三重県業務委託共通仕様書によるものとし、その添付を省略するが、共通仕様書を遵守するものとする。共通仕様書と特記仕様書の内容に重複する部分がある場合は特記仕様書が優先する。

2. 目的

本業務は、「漏水調査業務委託」と題し、市内の漏水の発見に努め、有収率の向上を目指すと共に、施設の健全化・効率化に向け、施設情報の収集・整理を目的として実施する。

3. 業務の指示及び監督

業務の実施にあたっては、作業を円滑に行うために、進捗状況を随時報告する他、監督員と常に密接な連絡をとり、指示及び監督を受けなければならない。

4. 貸与資料

貸与される資料及び図面等については取り扱いに十分注意し、使用後は速やかに発注者へ返却しなければならない。

5. 作業上の費用負担

受注者は、貸与された資料を損傷しないように管理するとともに亡失・棄損が生じた場合は理由を問わず弁償しなければならない。また、本業務により生じた損害事項及び、その他問題は全て受注者の責任をもって処理するものとし、これにかかる費用は受注者の負担とする。尚、仕様書に明示されていない場合でも、作成上欠くことのできない事項は受注者の負担とする。

6. 疑義

共通仕様書、特記仕様書、設計書及びその他規定に定めのない事項及び疑義については、事前に協議し、監督員の指示に従わなければならない。

7. 身分証明

調査員は漏水調査員であることを明示した腕章を着用するとともに、発注者が承認した身分証明書を調査中は常時携帯し、提示を求められた際にはこれを提示しなければならない。

8. 土地の立ち入り

私有地内に立ち入る場合は土地所有者の承諾を得るものとし、住民との紛争等を起こさないように十分注意するものとする。

9. 安全の確保

業務遂行の上で必要な安全対策を行い、もし事故が発生した場合は、速やかに発注者に報告するとともに、受注者の責任において解決するものとする。

10. その他

受注者は、着手前に作業計画を立案し、組織、安全体制、使用機材点検結果（機器メーカー発行）等を発注者側に提出し、承認を得るものとする。

また、作業計画に基づき調査工程計画をたて、発注者の承認を得るとともに、各自治会への事前周知のうえ調査を実施する。

第 2 章 細則

1. 委託（業務）内容及び方法

(1) 現場下見調査

現場調査実施前に、現場下見により調査に必要な水道施設を把握し、調査が円滑に実施できるように努めるものとする。

(2) 戸別音聴調査

主として給水装置で発生している漏水の発見を目的とし、各戸の止水栓、量水器を対象に音聴棒を用いて聴音し、異常音（漏水音）の有無を確認するものとする。

漏水箇所が宅地内の場合は、路面隅に漏水箇所に向けた矢印をマーキングすることを基本とし、漏水調査票により報告する。

(3) 路面音聴調査

埋設された配水管に発生している地下漏水の発見を目的とし、路面まで伝播してきた異常音を漏水探知器により聴音し、異常音（漏水音）の有無を確認するものとする。又、水路等の伏越し部や交通量が多い幹線道路などで路面音調が困難な管路においては、監督員と協議の上、相関式漏水探知器による補足調査の検討を行うこと。

路面音聴調査は、対象配水管の路面上を漏水探知機により聴音を行う。

異常音箇所、明確な漏水箇所の特定制が困難な場合は、後の確認調査の対象とする。

調査時には、騒音などによる住民トラブルを回避するよう努めるほか、事故の防止に努めること。

(4) 漏水確認調査

路面音聴調査により発見された異常音箇所、明確な漏水箇所の特定制が困難な場合は、監督員と協議の上、漏水確認調査箇所としてボーリング調査を行い漏水か他の異常音を判別し、漏水の有無に関わらず報告書を作成すること。漏水箇所については漏水量を推定するものとする。同一路線内等での再調査及び追加調査は計上しない。

(5) 報告書作成

現地調査終了後は、速やかに調査データを整理し、報告書に取りまとめるものとする。ただし、漏水を発見した際は、その都度調査分を報告書にまとめ速やかに監督員に報告するものとする。全ての現場作業時において最低30分毎の調査位置の座標情報を取得し、地図上にマーク配置し、一日の調査軸足を記録・明記すること。

(6) 提出書類の書式

全ての提出書類に作成に先立ち、構成及び記載項目や内容等について事前に定め、書式の承認を得ること。

(7) 業務の再委託

受注者は、本委託業務の全部又は総合的な企画及び判断並びに業務遂行管理部分を第三者に委任し、又は請け負わせること（以下「再委託」という。）を契約書の規定により、再委託してはならない。ただし、受注者が本委託業務の一部について、再委託の相手方の商号又は名称、住所、再委託する理由、再委託する業務の範囲、再委託の相手方に係る業務の履行能力等について記載した申請書を提出し、本市が了承した場合は、この限りでない。

受注者は、再委託の相手方が行った作業について全責任を負うものとする。また、受注者は再委託の相手方に対して、本仕様書「第1章 総則」について、本委託業務受注者と同等の義務を負わせるものとし、再委託の相手方との契約においてその旨を定めるもの

とする。

受注者は、再委託の相手方に対して、定期的又は必要に応じて、作業の進捗状況等の報告を行わせるなど、適正な履行の確保に努めるものとする。また、受注者は、本市が本業務委託の適正な履行の確保のために必要があると認める時は、その履行状況について本市に対し報告し、また本市が自ら確認することに協力するものとする。

受注者は、本市が承認した再委託の内容について変更しようとする時は、変更する事項及び理由等について記載した申請書を提出し、本市の承認を得るものとする。

2. 職務資格

調査技師適用職種は測量技師とする。

調査助手適用職種は測量助手とする。

3. 報告書及び成果品

漏水調査結果を取りまとめ、状況の分析を行うとともに、次年度以降の調査に反映可能な考察及び提案を添えた報告書を作成すること。

また、報告書の内容は以下のとおりとする。

- (1) 漏水調査報告書
- (2) 現場写真
- (3) 作業日報
- (4) 漏水位置図
- (5) 現地調査結果と管路面との不整合図(貸与図に記載)
- (6) 相関調査解析結果(設置時刻・設置レイアウト出力含む)*実施時のみ
- (7) 調査軸足出力図(GPS等)
- (8) 成果品の提出部数は、2部(電子データ1部)とする。

松阪市の締結する契約等からの暴力団等排除要綱に関する特記仕様書

1 契約の解除等

松阪市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱の規定により、排除措置を行うべき者と認められる場合には、契約の解除等必要な措置を講ずることがある。

2 通報義務

暴力団等による不当介入を受けた場合の措置について

- (1) 受注者は、暴力団等による不当介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに所轄の警察署に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うこと。
- (2) (1) により警察署への通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかに発注者に文書にて報告すること。
- (3) 受注者は、暴力団等により不当介入を受けたことから工程、納期等に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議を行うこと。

3 暴力団等による不当介入に対する通報義務の実効性を確保するため、以下の措置を講ずることがある。

(1) 指名停止又は文書注意

暴力団等による不当介入を受けた受注者が警察署への通報等及び発注者への報告を怠った場合は、指名停止又は文書注意を行う。

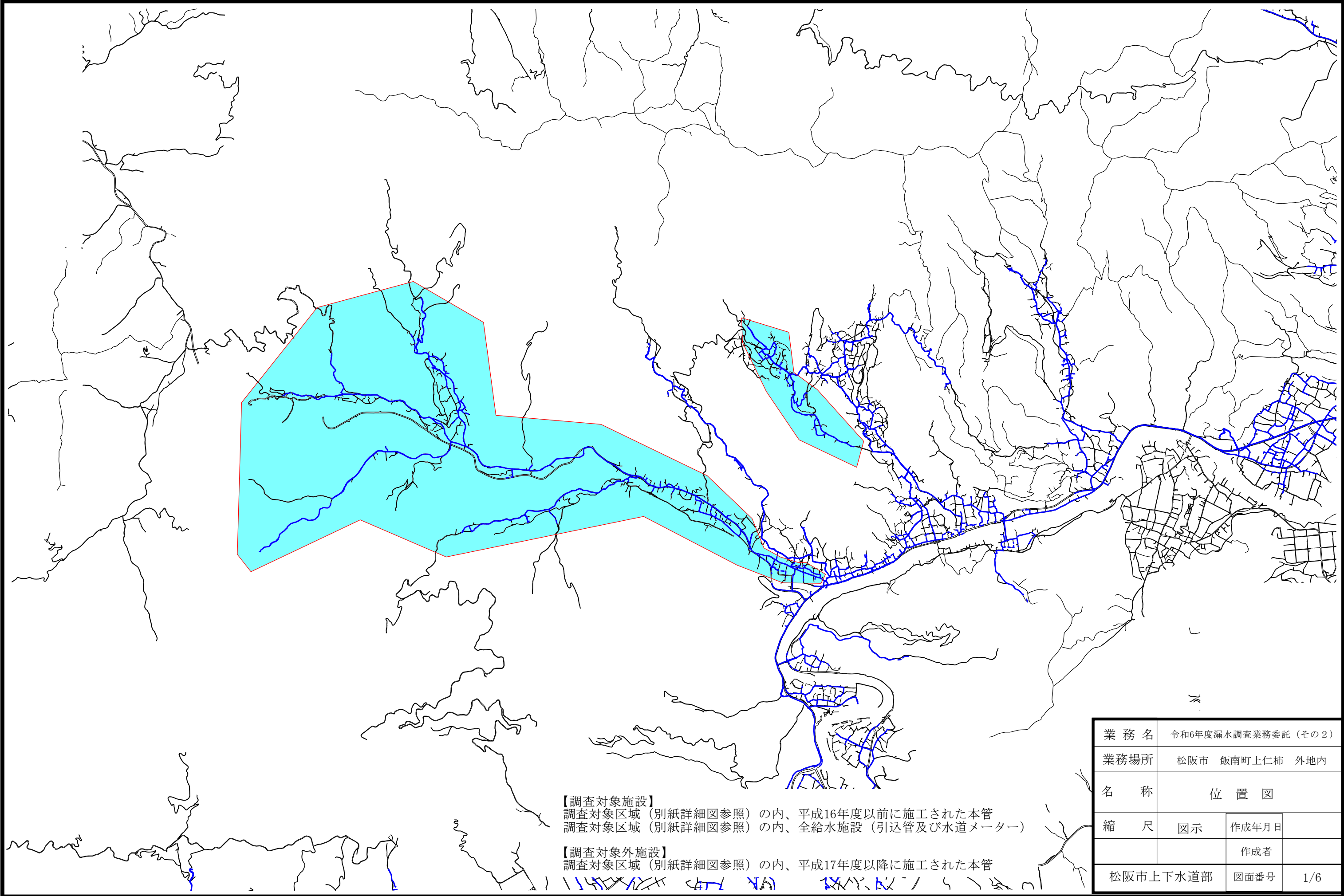
(2) 工事成績への反映

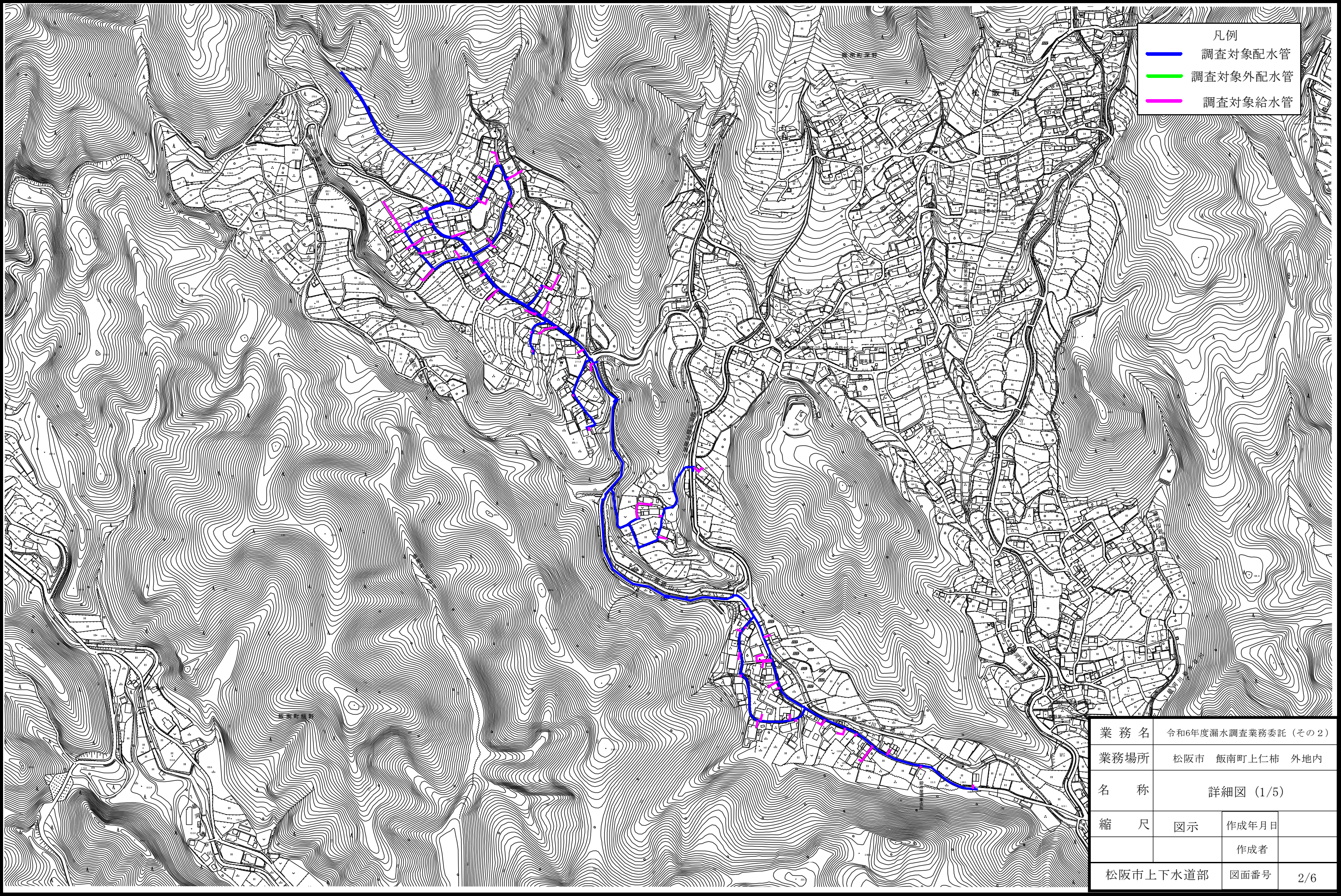
指名停止を受けた者については、業務委託成績評定を減点する。

- (3) 暴力団等による不当介入を受けた場合において、警察署への通報又は発注者への報告を怠った場合は、その旨を公表する。

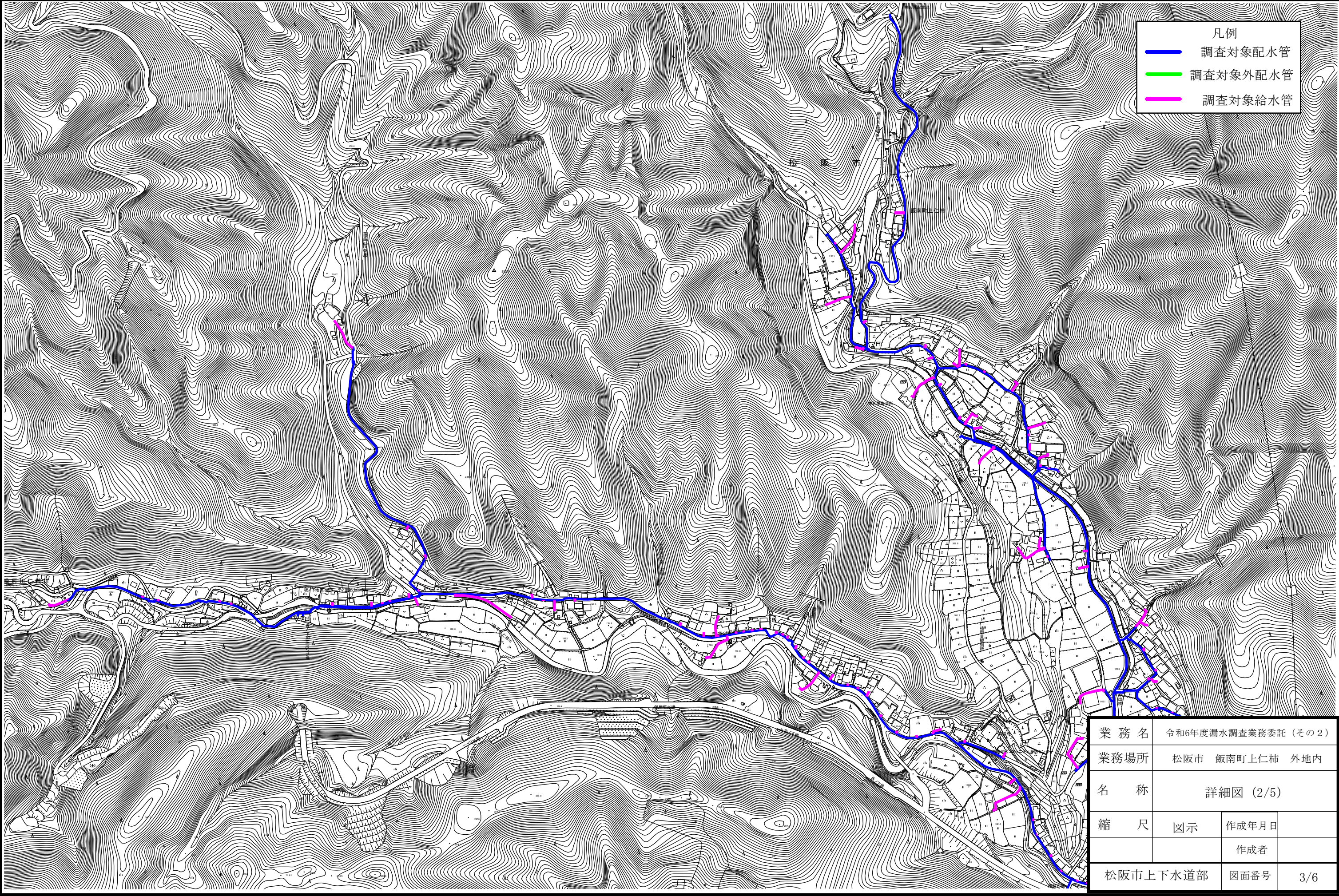
位 置 図

1:30000





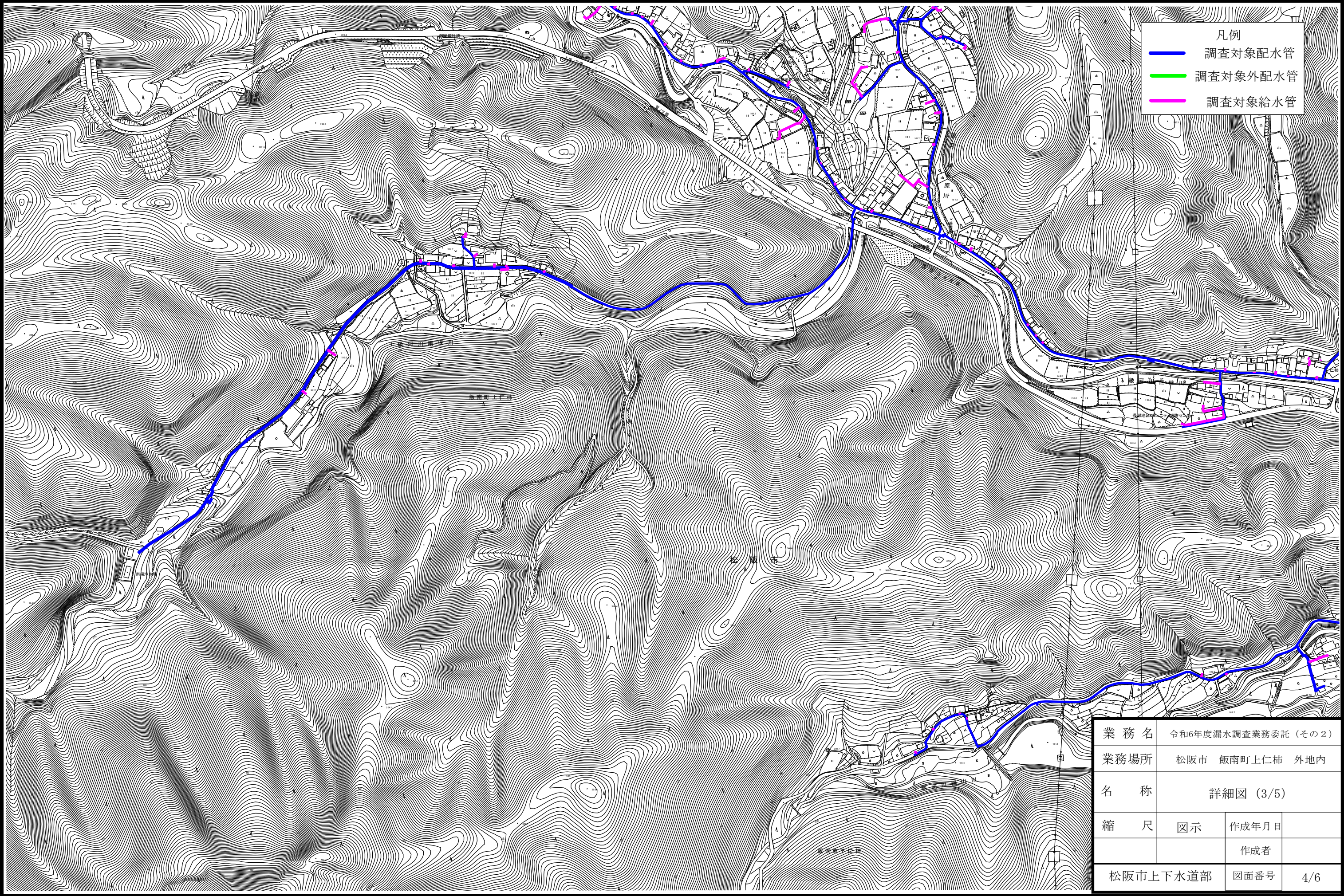
業 務 名	令和6年度漏水調査業務委託（その２）		
業務場所	松阪市 飯南町上仁柿 外地内		
名 称	詳細図（1/5）		
縮 尺	図示	作成年月日	
		作成者	
松阪市上下水道部		図面番号	2/6



凡例

- 調査対象配水管
- 調査対象外配水管
- 調査対象給水管

業 務 名	令和6年度漏水調査業務委託（その2）		
業務場所	松阪市 飯南町上仁柿 外地内		
名 称	詳細図（2/5）		
縮 尺	図 示	作成年月日	
		作成者	
松阪市上下水道部	図面番号	3/6	



業 務 名	令和6年度漏水調査業務委託（その2）		
業務場所	松阪市 飯南町上仁柿 外地内		
名 称	詳細図（3/5）		
縮 尺	図 示	作成年月日	
		作成者	
松阪市上下水道部	図面番号	4/6	

