

予算項目	配水費-委託料
委託番号	委託 第 57 号

設 計 書

課 長	課長補佐	副参事	主任調査員	検 算	調査員

年 度	令和 7 年度	作成年月日	令和 7年 6月 12日	履行期間	令和 7年12月19日 まで
委 託 名	送配水幹線付属設備保守点検業務委託				
委託場所	仁井田字新中島地内ほか			契約者	
設計金額	金 円也				
財源区分	国 補 ・ 県 補 ・ [市 単]				

費 用 内 訳			業 務 概 要	
	設計額 (円)		送配水幹線付属設備保守点検業務	
	業務価格		弁類保守点検業務 52箇所	
	消費税等相当額		弁室等点検清掃業務 52箇所	
	業務委託費			
			主任調査員 (職名)氏名	
			調査員 (職名)氏名	

委託費内訳書

名 称	形 状 寸 法	単 位							摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
直接業務費									
弁類保守点検業務		式	1						内訳書 第1号
弁室等点検清掃業務		式	1						内訳書 第2号
直接業務費計									
直接経費									
安全費(率)		式	1						
安全費(積上)		式	1						内訳書 第3号
直接経費計									
業務原価									
諸経費		式	1						
点検調査業務等価格									
消費税等相当額		%	10						
業務委託費									

弁類保守点検業務

内訳書 第 1 号

名 称	形 状 寸 法	単 位							摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
点検工(仕切弁等)		箇所	22						明細書 第1号
点検工(空気弁)		箇所	26						明細書 第2号
点検工(空気弁)		夜単 箇所	1						明細書 第9号
点検工(消火栓)		箇所	3						明細書 第3号
報告書作成工(仕切弁等)		箇所	22						明細書 第4号
報告書作成工(空気弁)		箇所	27						明細書 第5号
報告書作成工(消火栓)		箇所	3						明細書 第6号
計									

弁室等点検清掃業務

内訳書 第 2 号

名 称	形 状 寸 法	単 位							摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
点検清掃工(弁室等)		箇所	51						明細書 第7号
点検清掃工(弁室等)		夜単 箇所	1						明細書 第10号
報告書作成工(弁室等)		箇所	52						明細書 第8号
計									

安全費(積上)

内訳書 第 3 号

名 称	形 状 寸 法	単 位							摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
交通誘導警備員 A		人	1						
交通誘導警備員 A		夜単 人	1						
交通誘導警備員 B		人	33						
交通誘導警備員 B		夜単 人	2						
計									

点検工(仕切弁等)

明細書 第 1 号

名 称	形 状 寸 法	単 位							摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
調査技師		人							
調査助手		人							
ガソリン	無鉛 スタンド レギュラー	ℓ	6.50						
ライトバン損料	1.5ℓ	h	2.5						
ライトバン損料	1.5ℓ	日	1						
諸雑費		式	1						
計									標準作業量当たり
									1箇所当たり (4箇所/日)

点検工(空気弁)

明細書 第2号

名 称	形 状 寸 法	単 位							摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
調査技師		人							
調査助手		人							
調査補助員		人							
ガソリン	無鉛 スタンド レギュラー	ℓ	7.8						
ライトバン損料	1.5ℓ	h	3.0						
ライトバン損料	1.5ℓ	日	1						
諸雑費		式	1						
計									標準作業量当たり
									1箇所当たり (5箇所/日)

点検工(消火栓)

明細書 第3号

名 称	形 状 寸 法	単 位							摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
調査技師		人							
調査助手		人							
調査補助員		人							
ガソリン	無鉛 スタンド レギュラー	ℓ	6.5						
ライトバン損料	1.50	h	2.5						
ライトバン損料	1.50	日	1						
諸雑費		式	1						
計									標準作業量当たり
									1箇所当たり (7箇所/日)

報告書作成工(仕切弁等)

明細書 第 4 号

名 称	形 状 寸 法	単 位							摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
調査技師		人							
計									標準作業量当たり
									1箇所当たり (8箇所/日)

報告書作成工(空気弁)

明細書 第 5 号

名 称	形 状 寸 法	単 位							摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
調査技師		人							
調査助手		人							
計									標準作業量当たり
									1箇所当たり (16箇所/日)

報告書作成工(消火栓)

明細書 第 6 号

名 称	形 状 寸 法	単 位							摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
調査技師		人							
調査助手		人							
計									標準作業量当たり
									1箇所当たり (16箇所/日)

点検清掃工(弁室等)

明細書 第7号

名 称	形 状 寸 法	単 位							摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
調査技師		人							
調査補助員		人							
ガソリン	無鉛 スタンド レギュラー	ℓ	9.10						
ライトバン損料	1.5ℓ	h	3.5						
ライトバン損料	1.5ℓ	日	1						
水中ポンプ運転工	Φ50mm 1.5kW	日	1						
送風機運転工	軸流式 50/60m3/min 0.8kVA	日	1						
諸雑費		式	1						
計									標準作業量当たり
									1箇所当たり (6箇所/日)

報告書作成工(弁室等)

明細書 第 8 号

名 称	形 状 寸 法	単 位							摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
調査技師		人							
調査助手		人							
計									標準作業量当たり
									1箇所当たり (45箇所/日)

点検工(空気弁)【夜間】

明細書 第 9 号

名 称	形 状 寸 法	単 位							摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
調査技師		夜単 人							
調査助手		夜単 人							
調査補助員		夜単 人							
ガソリン	無鉛 スタンド レギュラー	ℓ	7.8						
ライトバン損料	1.5ℓ	h	3.0						
ライトバン損料	1.5ℓ	日	1						
諸雑費		式	1						
計									標準作業量当たり
									1箇所当たり (5箇所/日)

点検清掃工(弁室等)【夜間】

明細書 第 10 号

名 称	形 状 寸 法	単 位							摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
調査技師		夜単人							
調査補助員		夜単人							
ガソリン	無鉛 スタンド レギュラー	ℓ	9.10						
ライトバン損料	1.5ℓ	h	3.5						
ライトバン損料	1.5ℓ	日	1						
水中ポンプ運転工	Φ50mm 1.5kW	日	1						
送風機運転工	軸流式 50/60m3/min-軸流式	日	1						
諸雑費		式	1						
計									標準作業量当たり
									1箇所当たり (6箇所/日)

送配水幹線付属設備保守点検業務委託 特記仕様書

第1章 総則

1 業務の目的

本業務（以下「業務」という。）は、秋田市上下水道局（以下「委託者」という。）において、送配水幹線付属設備の保守（機能維持、故障未然防止）に当たり、特記仕様書（以下「仕様書」という。）に示す事項に基づき、点検業務を行うことを目的とする。

2 仕様書の適用

業務は、仕様書に従い実施しなければならない。ただし、仕様書に定めない事項については、配水管工事標準仕様書、同要領集、秋田市土木工事共通仕様書に基づくものとする。

また、競合する事項および仕様書に記載のない事項については、委託者に確認すること。

3 費用の負担

業務の検査等に伴う必要な費用は、仕様書に明記のないものであっても、原則として受託者の負担とする。

4 法令等の遵守

受託者は、業務の実施に当たり、関連する法令等を遵守しなければならない。

5 秘密の保持

受託者は、業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。

6 公益確保の責務

受託者は、業務を行うに当たっては、公共の安全、環境の保全、その他公益を害することのないように努めなければならない。

7 許可申請

委託者は、工事に必要な許可申請に関する事務に必要な図書の作成を遅滞なく行わなければならない。

8 証明書の交付

必要な証明書および申請書の交付は、受注者の申請による。

9 関係官公庁等との協議

受託者は、関係官公庁等と協議を必要とするとき又は協議を受けたときは、誠意をもってこれに当たり、この内容を遅滞なく報告しなければならない。

10 技術者

(1) 受託者は、技術者をもって、秩序正しく業務を行わせるとともに、空気弁、バタフライ弁、応急給水弁等の構造に精通し、点検分解整備の経験および実績を有する技術者を配置しなければならない。

(2) 受託者は、業務の進捗を図るため、契約に基づく必要な技術者を配置しなければならない。

11 提出書類

受託者は、業務の着手および完了に当たって、発注者の契約に定めるもののほか、次の書類を提出しなければならない。

また、承認された事項を変更しようとするときは、その都度承認を受けるものとする。

(1) 業務施行届	契約履行期間開始 2 週間前まで提出
(2) 業務工程表	契約履行期間開始 2 週間前まで提出
(3) 配置技術者経歴書	契約履行期間開始 2 週間前まで提出
(4) 業務計画書	契約履行期間開始 2 週間前まで提出
(5) 業務完了通知書	工期末までに提出
(6) 納品書	工期末までに提出
(7) 成果品引渡書	工期末までに提出
(8) 業務委託料請求書	業務完了後に提出
(9) 業務日誌・週間工程表	毎週 1 回月曜日に提出
(10) 業務打合簿	必要なときに提出
(11) 業務報告書	工期末までに提出

12 工程管理

受託者は、工程に変更が生じた場合には、直ちに変更工程表を提出し、協議しなければならない。

13 衛生管理

受託者は、水道設備付近での作業に当たって、関係法令を遵守し、衛生管理に十分注意すること。

14 安全管理

(1) 受託者は、業務に当たり、関係法令を遵守し労働災害、公衆災害等の防止に必要な措置を講じ、常に安全を管理する。

(2) 受託者は、高所、地下、道路上その他特に危険が予想される箇所では事故を防止する。

(3) 受託者は、弁室内で作業を行う場合は、酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者を選定し安全を確保してから作業をする。

15 作業時間

作業時間は、原則として当局の勤務時間内に行うこと。夜間作業については、午後8時から午前5時までとする。また、土・日曜、祝日および平日時間外の作業を行う場合は、事前に委託者の承認を得るものとする。

16 事故および設備の不具合

点検作業又は終了後、受託者の責任に帰する事故および設備等の不具合については、受託者の責任と負担により速やかに処置し、委託者の確認を得ること。ただし、責任の所在が明確でない場合は、その都度、受託者と委託者との協議の上決定する。

17 成果品の確認および納品

(1) 受託者は、成果品完成後に委託者の確認を受けなければならない。

(2) 成果品の確認において、訂正を指示された箇所は、直ちに訂正しなければならない。

(3) 成果品一式を納品し、委託者の検査をもって、業務の完了とする。

(4) 業務完了後において、明らかに受託者の責に伴う契約不適合が発見された場合、受託者は直ちに当該業務の修正を行わなければならない。

18 疑義の解釈

仕様書に定める事項について、疑義を生じた場合または仕様書に定めのない事項については、委託者、受託者の協議によるものとする。

第2章 点検業務

1 一般的事項

- (1) 業務の実施に当たっては、委託者と協議打合せの後、実施するものとする。
- (2) 受託者は、点検対象設備(別紙箇所図)について契約期間内に1回、業務を行うものとする。
- (3) 点検作業中に不具合箇所を発見した場合は、直ちに委託者へ報告し対応について指示を仰ぐこと。また、早急な対応が必要な場合は、被害拡大防止のため、委託者の指示により設備等の調整を行うことができることとする。
- (4) 状況により、点検作業が困難と判断される場合は、委託者へ報告し当該箇所の対応について協議すること。

2 参考資料の貸与

委託者は、業務に必要な関係資料等を所定の手続きによって貸与する。

3 着手前協議

業務を適正かつ円滑に実施するため、受託者と委託者は、業務計画書により着手前協議を行い、業務方針や条件等について確認を行うものとする。

4 設計上の疑義

設計上疑義が生じた場合は、発注者と協議の上、これらの解決を行わなければならない。

5 業務概要

(1) 弁類保守点検作業

- ア 漏水状況の確認(弁類本体、管体、継手部等からの漏水の有無)
- イ 塗装等の状態確認(弁類本体、管体の塗装状況(剥離、腐食等))
- ウ ボルト・ナットの緩み、腐食状況等の確認
- エ 弁類等の開閉状況確認
- オ 開度計の状況確認(開度計の汚れ、開度指示、破損等)
- カ 機能調査(動作および機能の点検・確認)
- キ 設置状況確認(弁類設置状況の傾き、損傷等)
- ク 空気弁の分解清掃
- ケ 標示板、標柱の確認
- コ 報告書作成(作業日報含む、状況報告)

(2) 点検清掃作業

- ア 鉄蓋の損傷劣化確認(ガタツキ、破損、表面摩耗、腐食、段差等)

- イ 鉄蓋の機能確認(蓋の開閉操作性、蓋の逸脱防止機能の点検、受枠の清掃等)
- ウ 鉄蓋周りの舗装等状態確認(不陸、段差、ひび割れ等)
- エ 弁室等の躯体内部の状況確認(溜まり水、土砂の堆積の有無、ボックスのずれ、破損、高さ調整部の損傷等)
- オ 継足金物、梯子等の状況確認(梯子、弁棒等の継足金物類の取付状況)
- カ 弁室等の躯体内部の清掃(溜まり水の排水、土砂の除去等)
- キ 報告書作成(作業日報含む、状況報告)

(3) その他

業務上必要な事項が発生した場合は、その都度、受託者と委託者との協議の上決定する。

6 交通誘導警備員

業務実施日当たり2名の配置としている。なお、手形山幹線のバルブ番号10591は3名を配置している。ただし、交通状況等により増減が必要な場合は、委託者と協議の上、配置員数を変更できるものとする。

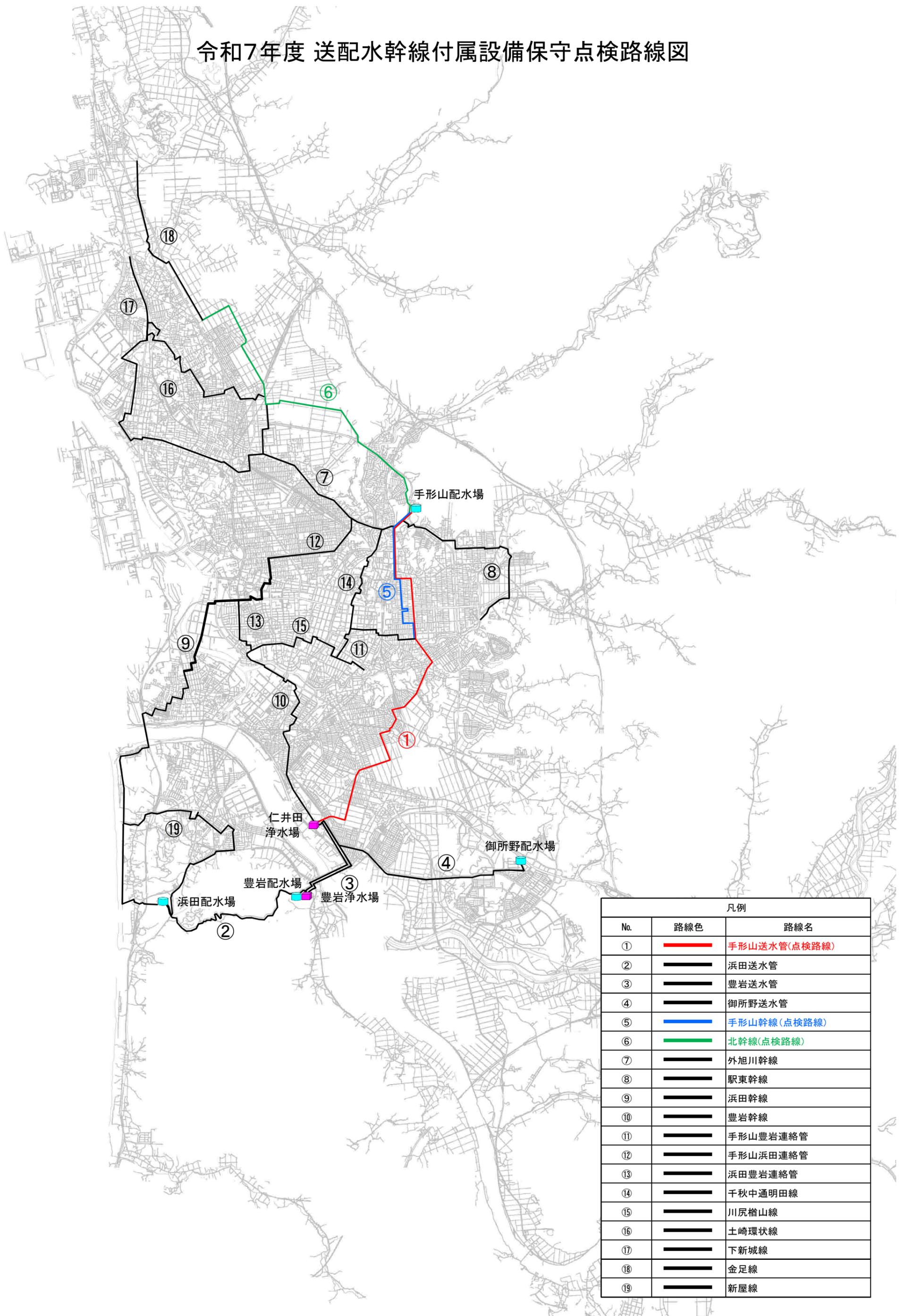
7 提出図書

(1) 提出する成果品については、次のとおりとする。なお、成果品の作成に当たっては、その編集方法についてあらかじめ委託者と協議すること。

ア 業務報告書

- (ア) 点検路線図
- (イ) 点検設備一覧表・点検結果まとめ
- (ウ) 点検記録表
- (エ) 点検状況写真
- (オ) その他必要と思われるもの

令和7年度 送配水幹線付属設備保守点検路線図



凡例		
No.	路線色	路線名
①	■	手形山送水管(点検路線)
②	■	浜田送水管
③	■	豊岩送水管
④	■	御所野送水管
⑤	■	手形山幹線(点検路線)
⑥	■	北幹線(点検路線)
⑦	■	外旭川幹線
⑧	■	駅東幹線
⑨	■	浜田幹線
⑩	■	豊岩幹線
⑪	■	手形山豊岩連絡管
⑫	■	手形山浜田連絡管
⑬	■	浜田豊岩連絡管
⑭	■	千秋中通明田線
⑮	■	川尻檜山線
⑯	■	土崎環状線
⑰	■	下新城線
⑱	■	金足線
⑲	■	新屋線

令和7年度 送配水幹線付属設備保守点検設備数量表

路線 No.	路線名	点検工				点検清掃工
		仕切弁等 (箇所)	空気弁 (箇所)	消火栓 (箇所)	点検数計 (箇所)	弁室等 (箇所)
①	手形山送水管	9	4	0	13	13
⑤	手形山幹線	4	7	1	12	12
⑥	北幹線	9	16	2	27	27
	合計	22	27	3	52	52

令和7年度 送配水幹線付属設備保守点検設備一覧表

No.1

路線名	点検番号	設備位置	弁栓番号	種別	口径(Φ)	型式	メーカー名	開閉情報	補修弁	口径(Φ)	補修弁型式	補強金具	弁きょう	スピンドル深(m)	設置年	作業区分	道路区分
①手形山送水管	①-1	仁井田字新中島地内	19353	バタフライ弁	1000	蝶型	前澤工業(株)	全開	-	-	-	-	1号マンホール	0.8	S41	昼	他(市)
	①-2	仁井田落見町10-69	18045	バタフライ弁	1000	蝶型	前澤工業(株)	全開	-	-	-	-	1号マンホール	1.1	S41	昼	他(市)
	①-3	仁井田福島二丁目2-9	46033	急速空気弁	1000	不明	前澤工業(株)	開	有	100	ホール式補修弁レバー付	-	空気弁ボックス	0.6	H.28	昼	他(市)
	①-4	仁井田福島二丁目2-9	16720	バタフライ弁	1000	蝶型	前澤工業(株)	全開	-	-	-	-	1号マンホール5号	1.1	S40	昼	他(市)
	①-5	牛島東七丁目19-32	16742	バタフライ弁	1000	蝶型	前澤工業(株)	全開	-	-	-	-	1号マンホール5号	1.7	S41	昼	他(市)
	①-6	檜山石塚町24-6	16594	バタフライ弁	1000	蝶型	前澤工業(株)	全開	-	-	-	-	1号マンホール	0.8	S41	昼	他(市)
	①-7	横森二丁目22-19	40198	急速空気弁	1000	不明	(株)クボタ	開	有	100	ホール式補修弁レバー付	-	空気弁ボックス	不明	H.25	昼	他(市)
	①-8	横森二丁目8-3	22873	バタフライ弁	1000	蝶型	前澤工業(株)	全開	-	-	-	-	1号マンホール	0.4	不明	昼	市
	①-9	手形字十七流117	10273	バタフライ弁	1000	蝶型	前澤工業(株)	全開	-	-	-	-	1号マンホール5号	0.6	S40	昼	市
	①-10	秋田高校野球部室内練習場裏	46029	急速空気弁	1000	不明	前澤工業(株)	開	有	100	ホール式補修弁レバー付	-	空気弁ボックス	不明	H.28	昼	他(県)
	①-11	手形字大松沢地内 秋田高校野球場前	29550	バタフライ弁	1000	蝶型	(株)クボタ	全開	-	-	-	-	1号マンホール	0.7	H.24	昼	市
	①-12	手形字大松沢地内 秋田高校野球場前	29548	バタフライ弁	1000	蝶型	(株)クボタ	全閉	-	-	-	-	1号マンホール	0.6	H.24	昼	市
	①-13	手形字大松沢地内	29547	急速空気弁	1000	MRA型	前澤工業(株)	開	有	150	ホール式補修弁レバー付	-	空気弁ボックス	0.2	H.26	昼	他(県)

点検設備 小計

- ①バタフライ弁 9箇所
- ①急速空気弁 4箇所
- ①応急給水弁 0箇所

路線名	点検番号	設備位置	弁栓番号	種別	口径(Φ)	型式	メーカー名	開閉情報	補修弁	口径(Φ)	補修弁型式	補強金具	弁きょう	スピンドル深(m)	設置年	作業区分	道路区分
⑤手形山幹線	⑤-1	手形字中台1	29546	急速空気弁	1000	カムレバーロック式	協和工業(株)	開	有	75	ホール式補修弁レバー付	-	大型空気弁ボックス	0.3	H.24	昼	他(県)
	⑤-2	手形字大松沢地内 ゲートボール場奥	29568	バタフライ弁	800	親子式	前澤工業(株)	全開	-	-	-	-	1号マンホール	親1.7 子1.6	H25	昼	他(市)
	⑤-3	手形字大松沢地内 ゲートボール場奥	29569	急速空気弁	800	MSA型2種	前澤工業(株)	開	有	75	不明	-	空気弁ボックス	0.3	H25	昼	他(市)
	⑤-4	手形字大松沢地内 ゲートボール場奥	29571	急速空気弁	800	MSA型2種	前澤工業(株)	開	有	75	不明	-	空気弁ボックス	0.3	H25	昼	他(市)
	⑤-5	手形字大松沢地内 秋田高サッカー場奥	29573	バタフライ弁	600	NS一体型 (受・受)	栗本鐵工所(株)	全開	-	-	-	-	1号マンホール	0.6	H.25	昼	他(県)
	⑤-6	手形字大松沢地内 秋田高サッカー場奥	29574	急速空気弁	600	MSA型2種	前澤工業(株)	開	有	75	ホール式補修弁レバー付	-	空気弁ボックス	0.4	H.26	昼	他(県)
	⑤-7	手形字中台1秋田高校門前	29549	バタフライ弁	600	NS一体型 (受・受)	(株)クボタ	全閉	-	-	-	-	1号マンホール	0.8	H.26	昼	県
	⑤-8	手形字中台1秋田高校門前	29551	バタフライ弁	600	NS一体型 (受・受)	(株)クボタ	全開	-	-	-	-	1号マンホール	0.6	H.26	昼	県
	⑤-9	手形字大松沢地内	7379	急速空気弁	600	不明	前澤工業(株)	開	有	100	不明	-	1号マンホール	不明	S41	昼	他(県)
	⑤-10	手形字西谷地704-1	10599	応急給水弁	600	地下式 単口消火栓	前澤工業(株)	全閉	有	75	ホール式補修弁レバー付	-	大型空気弁ボックス	0.5	H11	昼	市
	⑤-11	手形字中谷地317	10591	急速空気弁	600	NF型	前澤工業(株)	開	有	100	不明	-	空気弁ボックス	不明	H14	夜	県
	⑤-12	東通一丁目12-15	13067	急速空気弁	600	HS型	前澤工業(株)	開	有	25	-	-	空気弁ボックス	不明	H14	昼	市

点検設備 小計

- ⑤バタフライ弁 4箇所
- ⑤急速空気弁 7箇所
- ⑤応急給水弁 1箇所

路線名	点検番号	設備位置	弁栓番号	種別	口径(Φ)	型式	メーカー名	開閉情報	補修弁	口径(Φ)	補修弁型式	補強金具	弁きょう	スピンドル深(m)	設置年	作業区分	道路区分
⑥北幹線	⑥-1	手形字大松沢地内 大松沢水管橋前	7168	急速空気弁	800	不明	(株)クボタ	開	有	100	不明	-	1号マンホール	不明	S55	昼	他(市)
	⑥-2	新藤田字中山台50-28	7081	バタフライ弁	800	蝶型	(株)クボタ	全開	-	-	-	-	1号マンホール	不明	S55	昼	他(市)
	⑥-3	新藤田字中山台50-68	7088	急速空気弁	800	不明	(株)クボタ	開	有	100	不明	-	1号マンホール	不明	S53	昼	他(市)
	⑥-4	添川」字境内川原41-7	4732	急速空気弁	800	不明	(株)クボタ	開	有	100	不明	-	1号マンホール	不明	S55	昼	市
	⑥-5	添川」字境内川原39-5	4736	急速空気弁	800	不明	前澤工業(株)	開	有	100	ホール式補修弁 レバー付	-	空気弁ボックス	不明	H13	昼	市
	⑥-6	添川字境内川原99-11	4453	応急給水弁	800	不明	前澤工業(株)	全閉	有	75	不明	-	空気弁ボックス	0.3	H14	昼	市
	⑥-7	添川字境内川原99-11	4430	バタフライ弁	800	親子式 LO-TM	前澤工業(株)	全開	-	-	-	-	1号マンホール	0.7	H13	昼	市
	⑥-8	濁川字後田65-23	4422	バタフライ弁	800	不明	(株)クボタ	全開	-	-	-	-	1号マンホール 5号	0.8	S54	昼	市
	⑥-9	濁川字後田65-28	4429	急速空気弁	800	不明	(株)クボタ	開	有	100	不明	-	1号マンホール	不明	S54	昼	市
	⑥-10	外旭川字大堤地内	4327	バタフライ弁	800	蝶型	(株)クボタ	全開	-	-	-	-	1号マンホールピット 5号	1.68	S54	昼	他(市)
	⑥-11	外旭川字大堤地内	4303	急速空気弁	800	不明	栗本鐵工所(株)	開	有	100	ホール式補修弁 レバー付	-	1号マンホール	不明	S55	昼	市
	⑥-12	外旭川字大堤地内	4301	急速空気弁	800	不明	栗本鐵工所(株)	開	有	100	ホール式補修弁 レバー付	-	1号マンホール	不明	S58	昼	市
	⑥-13	外旭川字一ノ堰地内	4300	バタフライ弁	800	蝶型	栗本鐵工所(株)	全開	-	-	-	-	1号マンホール	0.9	S53	昼	市
	⑥-14	外旭川字一ノ堰地内	4302	急速空気弁	800	不明	栗本鐵工所(株)	開	有	100	ホール式補修弁 レバー付	-	1号マンホール	不明	S58	昼	市
	⑥-15	外旭川字一ノ堰地内	2790	バタフライ弁	800	蝶型	栗本鐵工所(株)	全開	-	-	-	-	1号マンホール	0.8	S53	昼	市
	⑥-16	外旭川字瀧堰下地内	2768	急速空気弁	800	不明	(株)クボタ	全開	有	-	-	-	1号マンホール	不明	S54	昼	市
	⑥-17	外旭川字瀧堰下地内	2765	バタフライ弁	700	蝶型	前澤工業(株)	全開	-	-	-	-	1号マンホール	0.5	S53	昼	市
	⑥-18	外旭川字瀧堰下地内	2769	急速空気弁	700	不明	前澤工業(株)	開	有	100	-	-	1号マンホール	不明	S53	昼	市
	⑥-19	外旭川字瀧堰下地内 (北インター線)	2609	急速空気弁	800	不明	前澤工業(株)	開	有	75	ホール式補修弁 レバー付	-	1号マンホール	不明	H.7	昼	県
	⑥-20	飯島字大袋地内	2610	急速空気弁	700	MRA型	前澤工業(株)	開	有	100	ホール式補修弁 レバー付	有	1号マンホール	不明	R2	昼	市
	⑥-21	飯島飯田1丁目地内	1550	応急給水弁	600	不明	前澤工業(株)	全閉	有	75	ホール式補修弁 レバー付	-	空気弁ボックス	0.3	H8	昼	市
	⑥-22	飯島字東上谷地地内	1545	バタフライ弁	600	蝶型	栗本鐵工所(株)	全開	-	-	-	-	1号マンホール	0.5	S54	昼	他(市)
	⑥-23	飯島字田尻地内	1453	急速空気弁	600	不明	栗本鐵工所(株)	全開	有	75	ホール式補修弁 レバー付	-	1号マンホール	不明	S54	昼	他(市)
	⑥-24	飯島字田尻地内	1452	急速空気弁	600	不明	栗本鐵工所(株)	全開	有	75	ホール式補修弁 レバー付	-	1号マンホール	不明	S54	昼	他(市)

令和7年度 送配水幹線付属設備保守点検設備一覧表

No.4

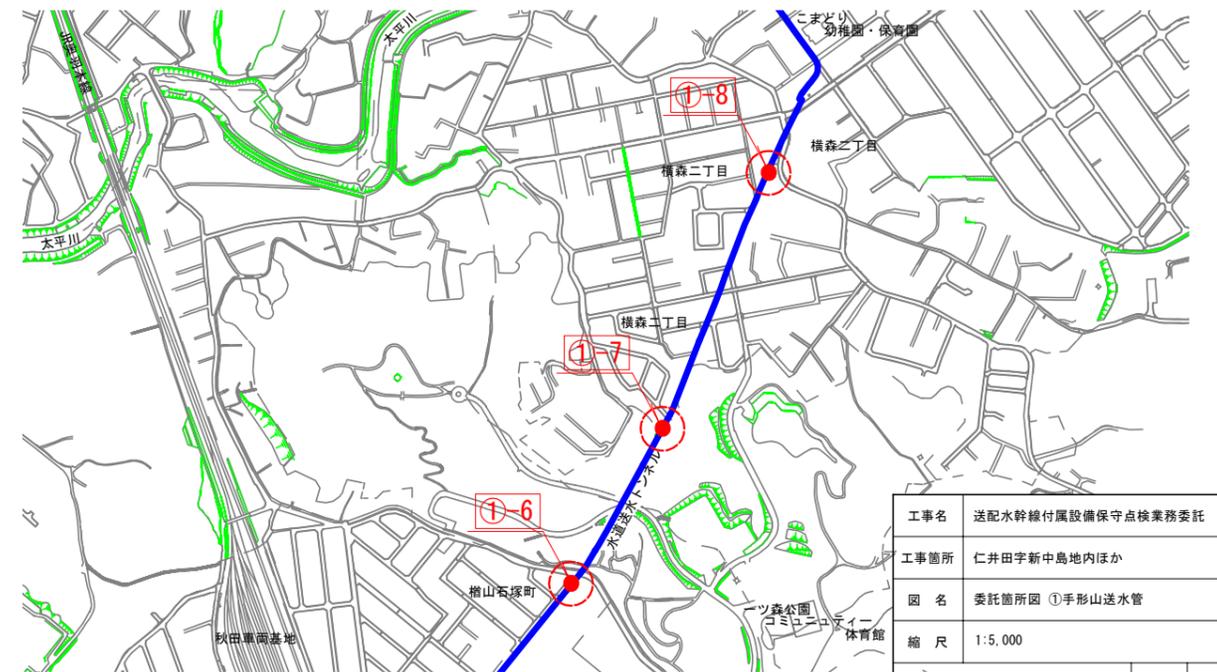
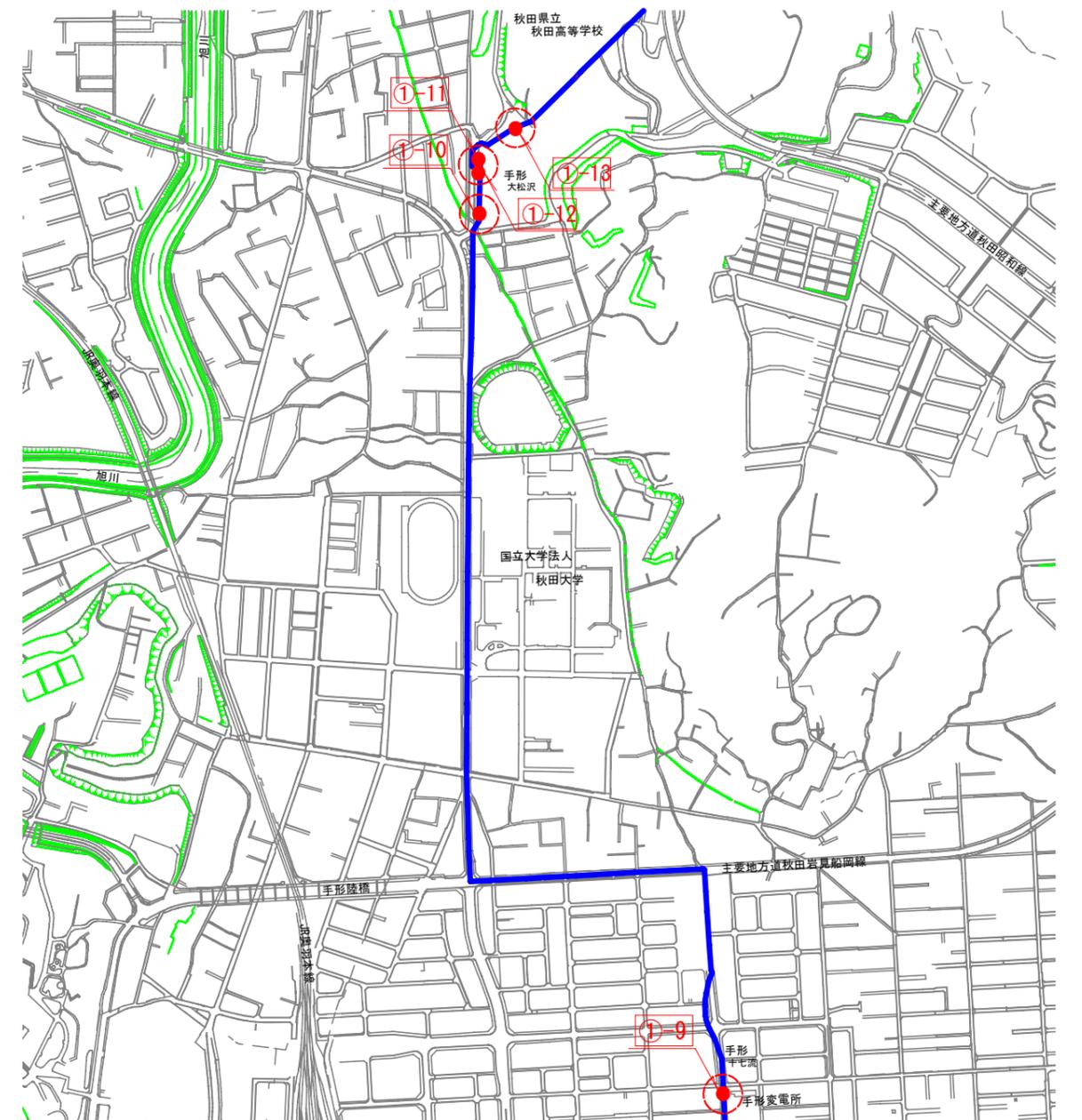
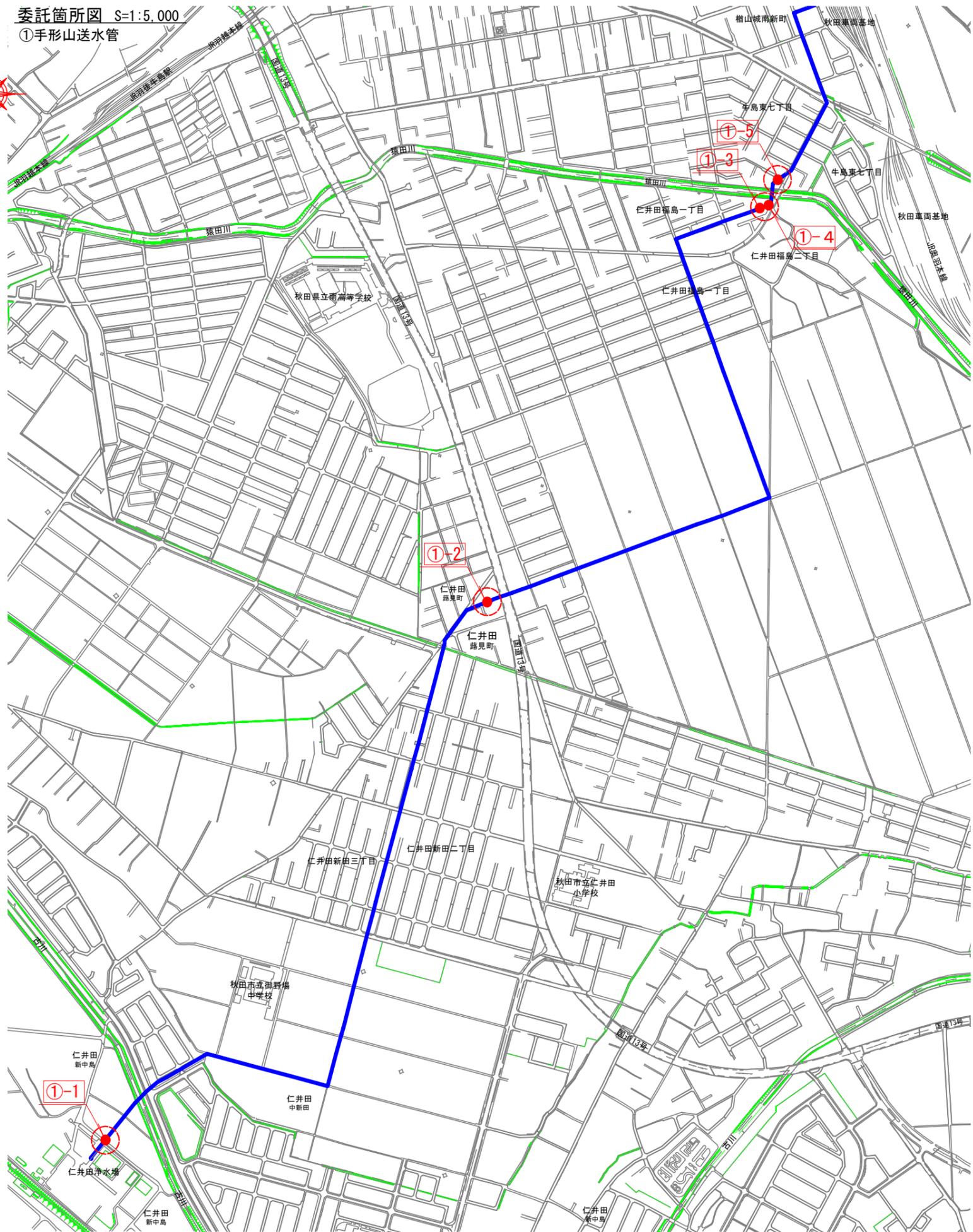
路線名	点検番号	設備位置	弁柱番号	種別	口径(Φ)	型式	メーカー名	開閉情報	補修弁	口径(Φ)	補修弁型式	補強金具	弁きょう	スピンドル深(m)	設置年	作業区分	道路区分
⑥北幹線	⑥-25	飯島字飯田水尻地内	1451	急速空気弁	600	不明	栗本鐵工所(株)	開	有	75	ホール式補修弁レバー付	-	1号マンホール	不明	S54	昼	他(市)
	⑥-26	飯島字西袋地内	1455	バタフライ弁	600	蝶型	栗本鐵工所(株)	全開	-	-	-	-	1号マンホール	1.0	S54	昼	他(市)
	⑥-27	飯島字田尻堰越地内	1456	急速空気弁	600	不明	栗本鐵工所(株)	開	有	75	ホール式補修弁レバー付	-	1号マンホール	不明	S54	昼	他(市)

点検設備 小計

- ⑥バタフライ弁 9箇所
- ⑥急速空気弁 16箇所
- ⑥応急給水 2箇所

委託箇所図 S=1:5,000

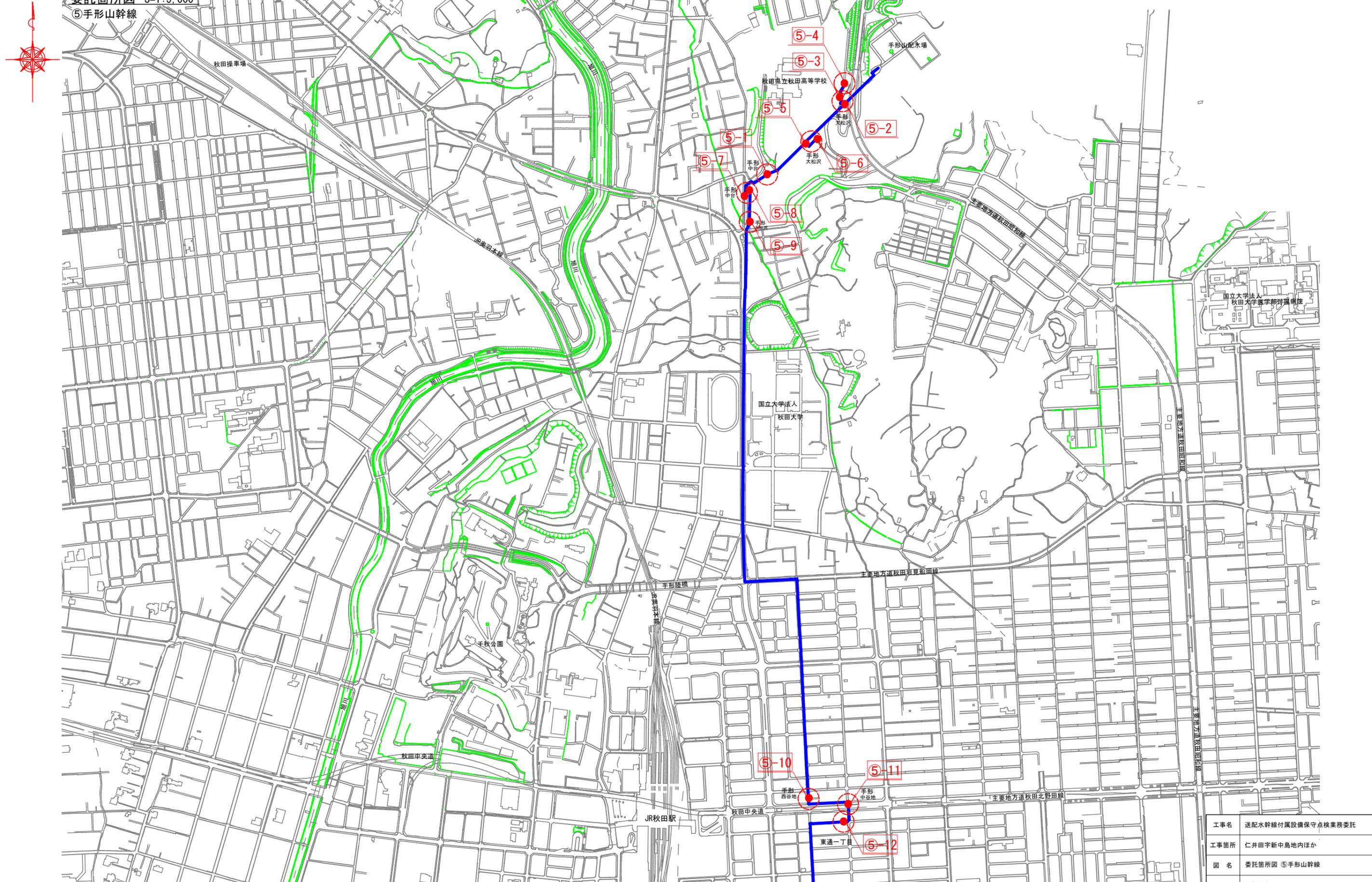
①手形山送水管



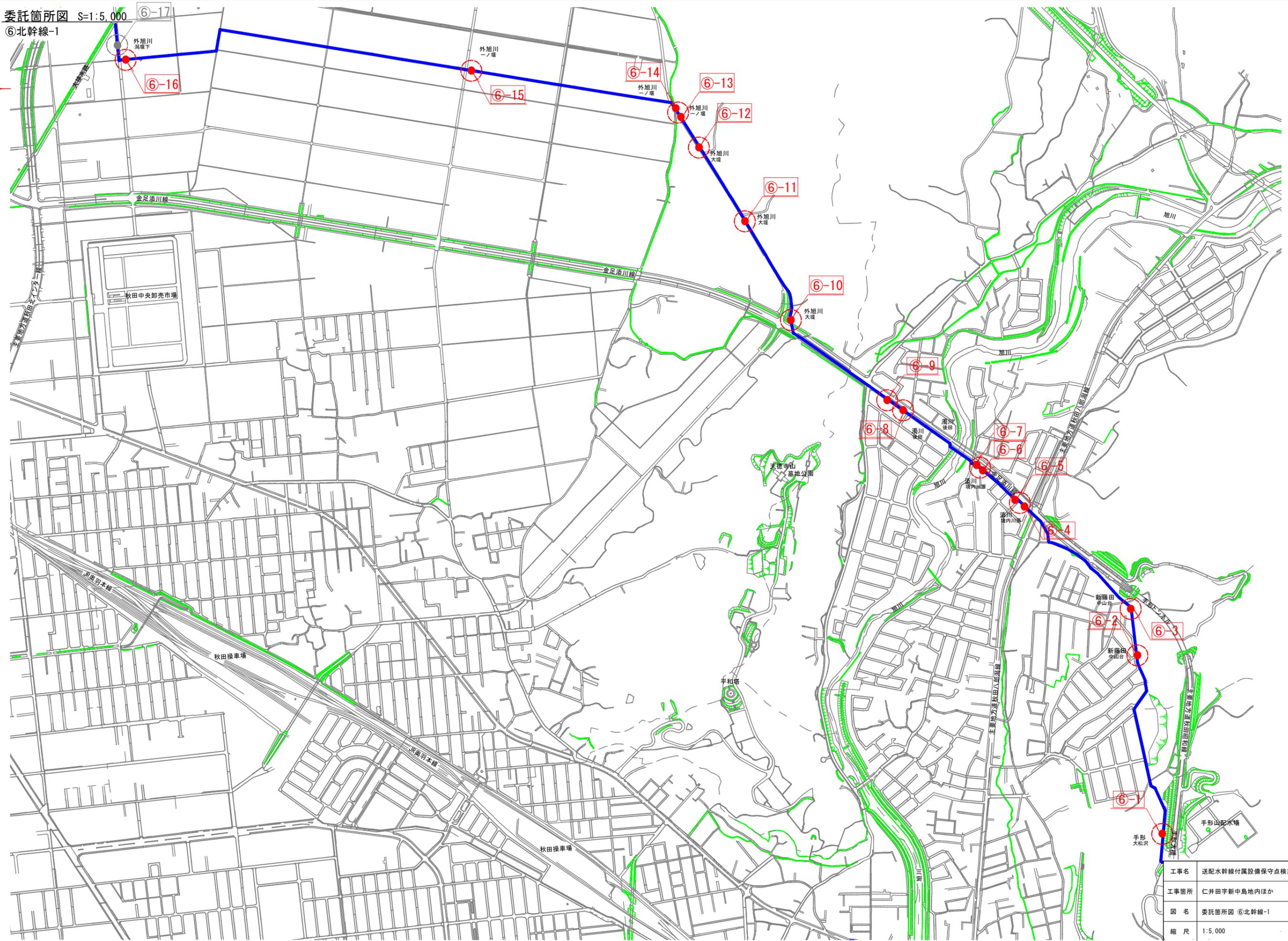
工事名	送配水幹線付属設備保守点検業務委託
工事箇所	仁井田字新中島地内ほか
図名	委託箇所図 ①手形山送水管
縮尺	1:5,000
秋田市上下水道局 水道維持課	図番 1/8

委託箇所図 S=1:5,000

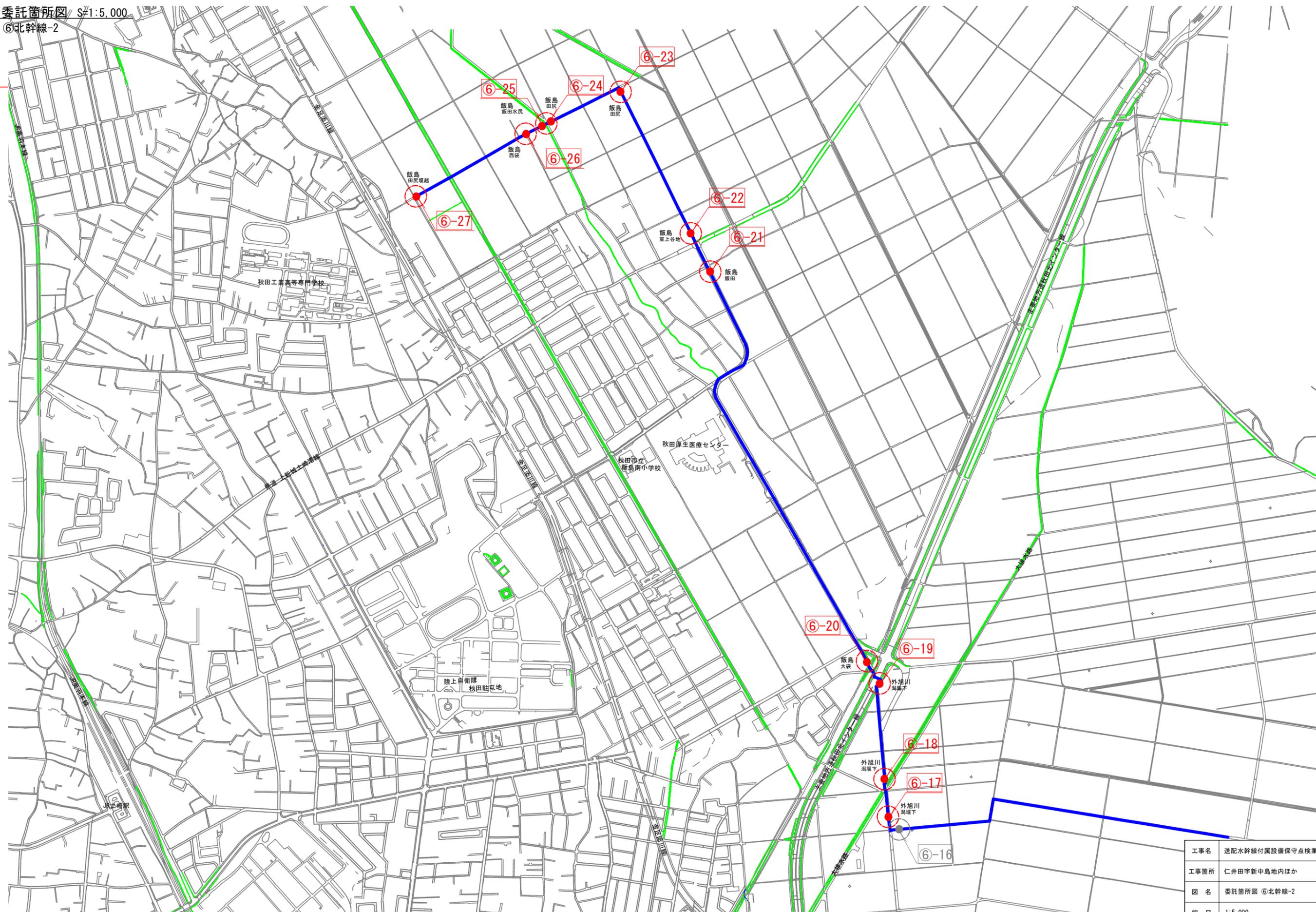
⑤手形山幹線



工事名	送配水幹線付属設備保守点検業務委託
工事箇所	仁井田字新中島地内ほか
図名	委託箇所図 ⑤手形山幹線
縮尺	1:5,000
秋田市上下水道局 水道維持課	図番 2/8



工事名	送配水幹線付属設備保守点検業務委託
工事箇所	仁井田字新中島地内ほか
図名	委託箇所図 ⑥北幹線-1
縮尺	1:5,000
秋田市上下水道局 水道維持課	図番 3/8



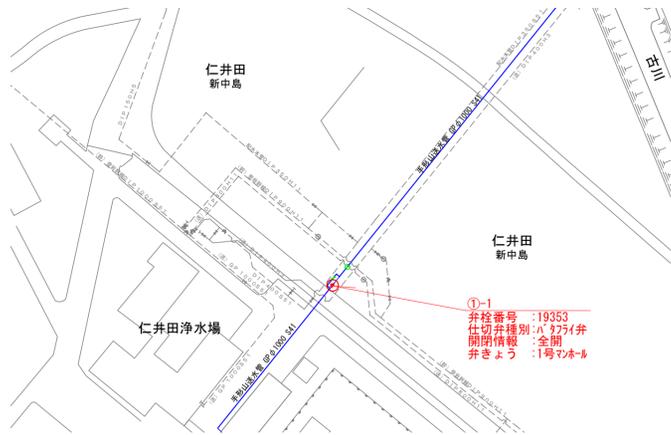
工事名	送配水幹線付属設備保守点検業務委託
工事箇所	仁井田字新中島地内ほか
図名	委託箇所図 ⑥北幹線-2
縮尺	1:5,000
秋田市上下水道局 水道維持課	図番 4/8

付属設備平面図 S=1:1,000

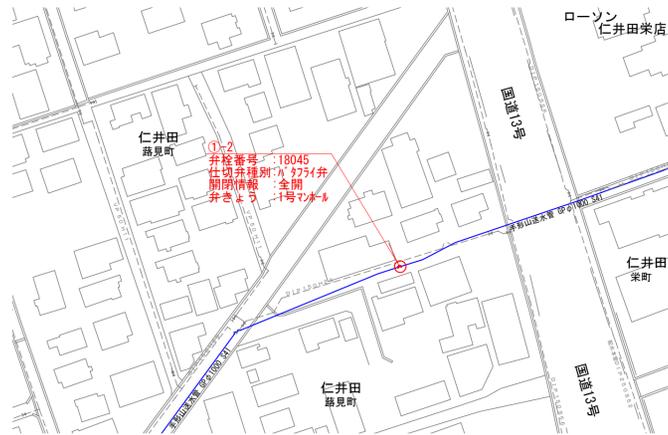
①手形山送水管



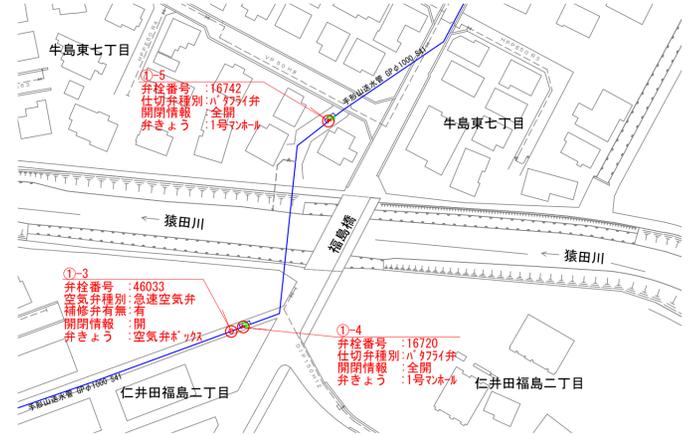
①-1



①-2



①-3, 4, 5



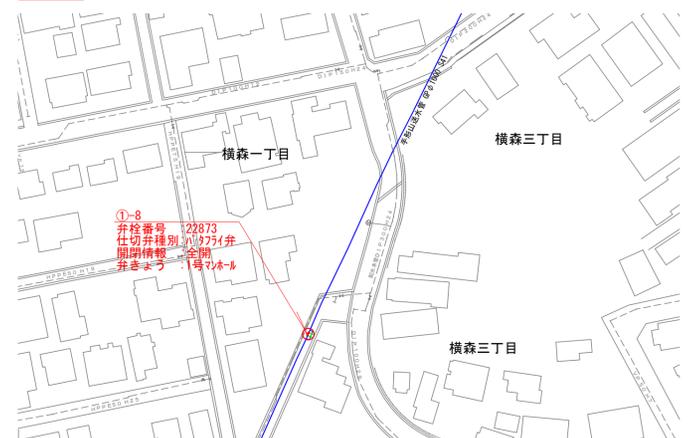
①-6



①-7



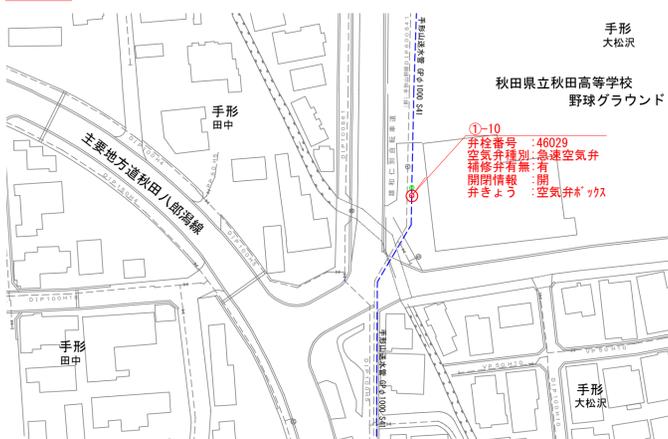
①-8



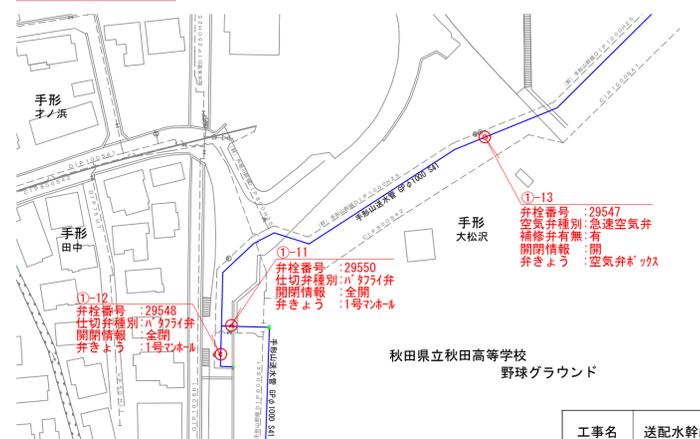
①-9



①-10



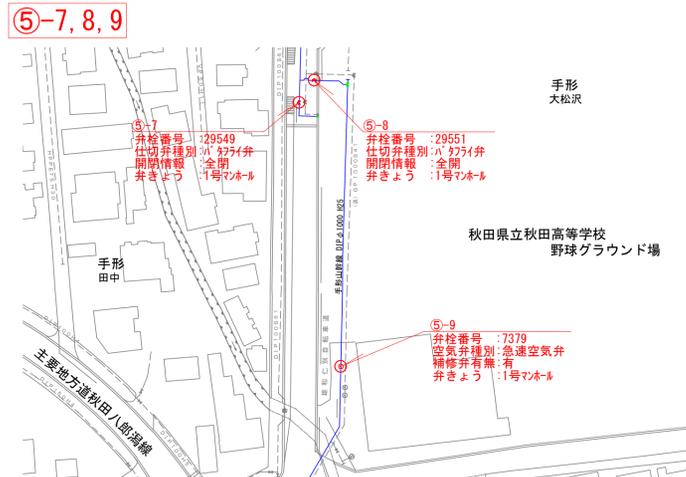
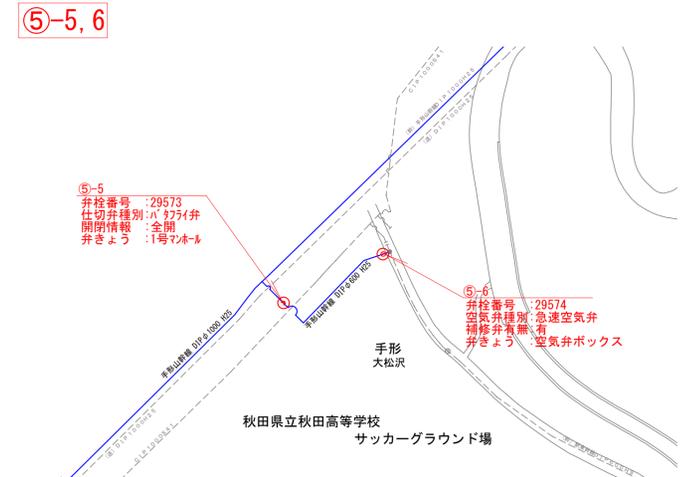
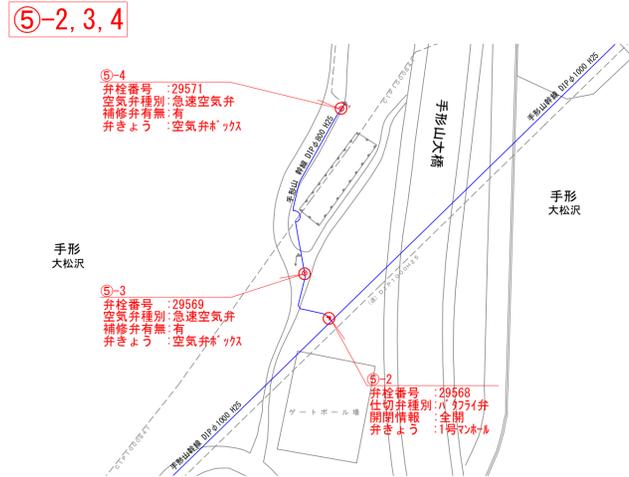
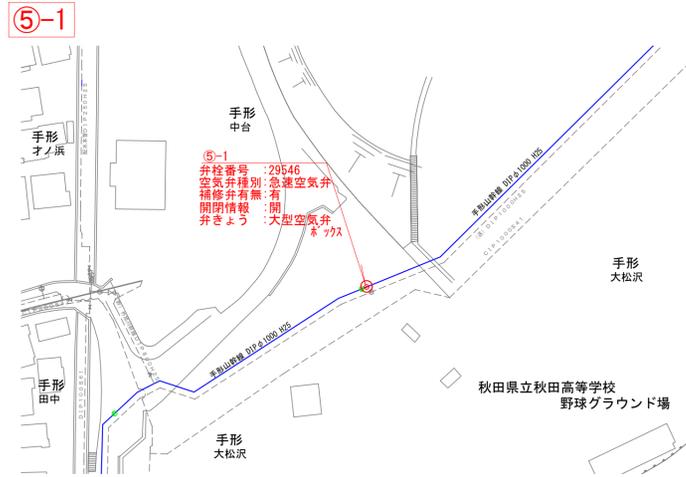
①-11, 12, 13



工事名	送配水幹線付属設備保守点検業務委託		
工事箇所	仁井田字新中島地内ほか		
図名	付属設備平面図 ①手形山送水管		
縮尺	1:1,000		
秋田市上下水道局 水道維持課	図番	5/8	

付属設備平面図 S=1:1,000

⑤手形山幹線



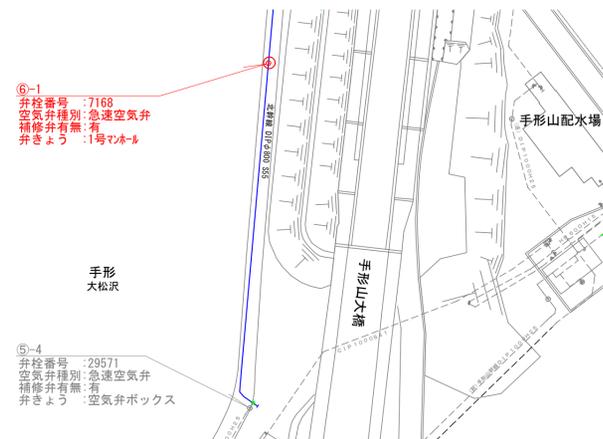
工事名	送配水幹線付属設備保守点検業務委託		
工事箇所	仁井田字新中島地内ほか		
図名	付属設備平面図 ⑤手形山幹線		
縮尺	1:1,000		
秋田市上下水道局 水道維持課	図番	6/8	

付属設備平面図 S=1:1,000

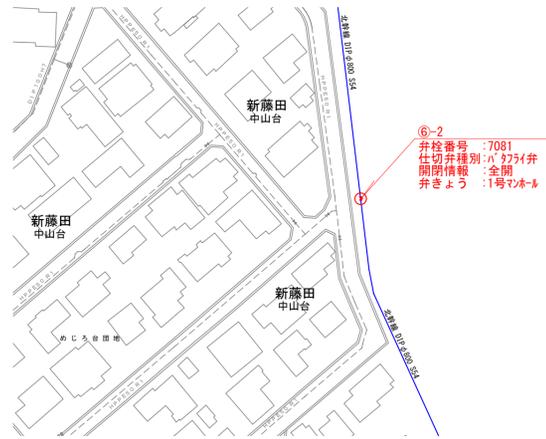
⑥北幹線-1



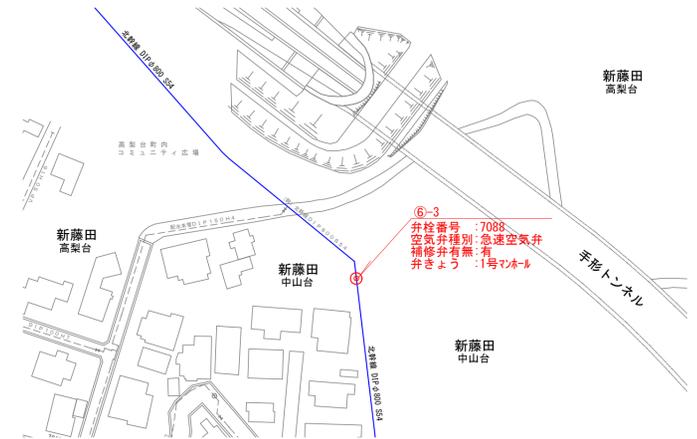
⑥-1



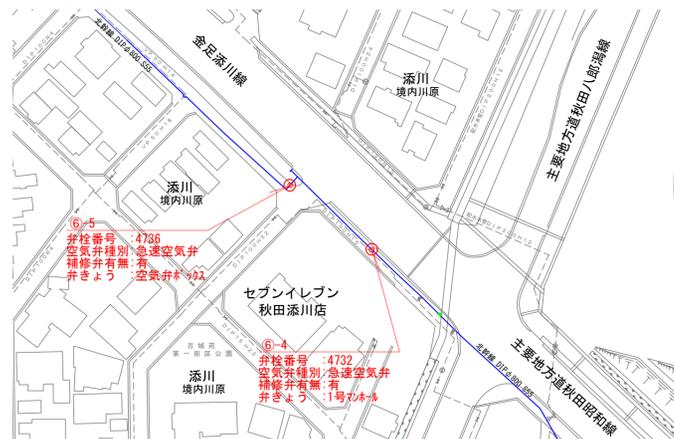
⑥-2



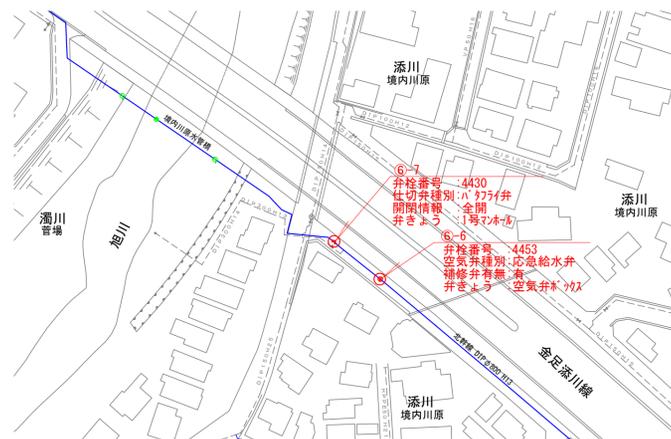
⑥-3



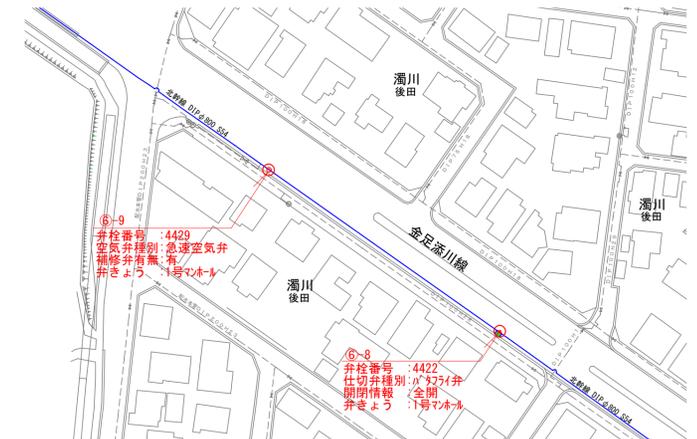
⑥-4, 5



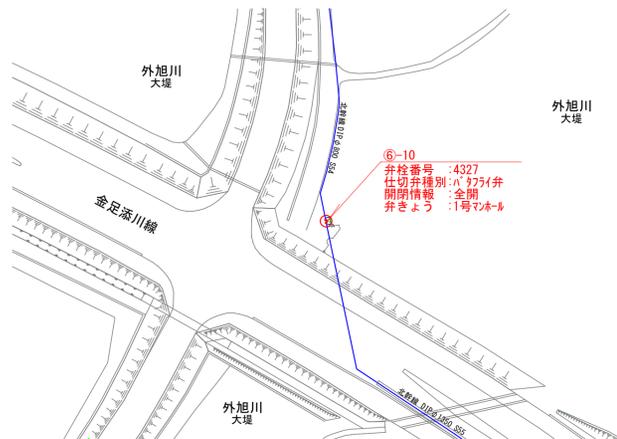
⑥-6, 7



⑥-8, 9



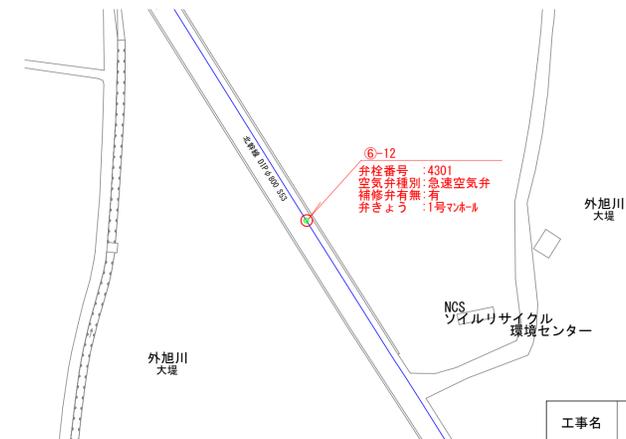
⑥-10



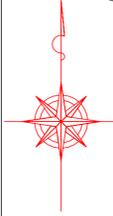
⑥-11



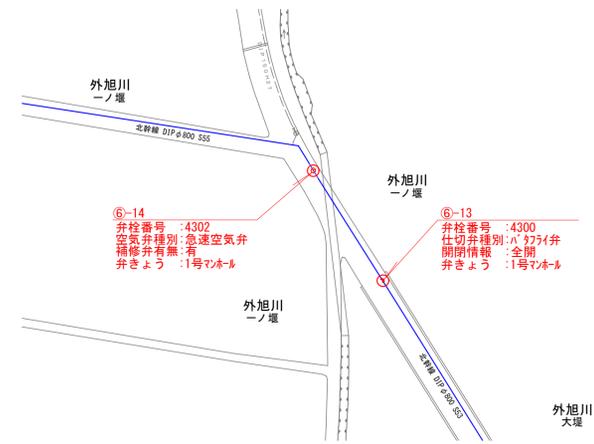
⑥-12



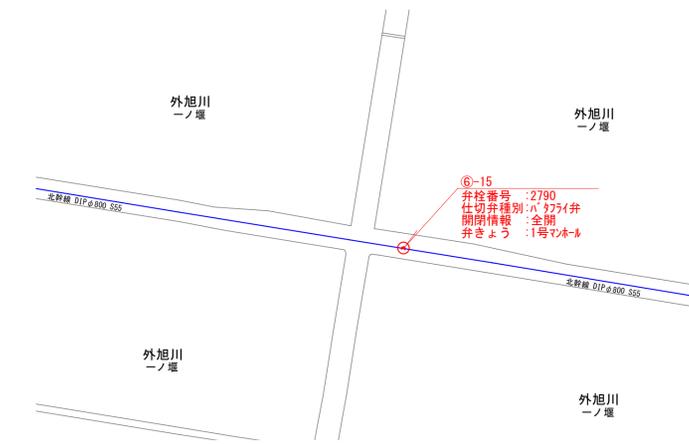
工事名	送配水幹線付属設備保守点検業務委託		
工事箇所	仁井田字新中島地内ほか		
図名	付属設備平面図 ⑥北幹線-1		
縮尺	1:1,000		
秋田市上下水道局 水道維持課	図番	7/8	



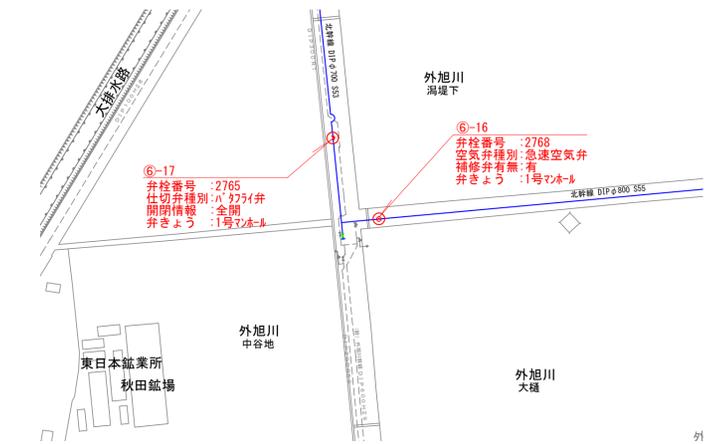
⑥-13, 14



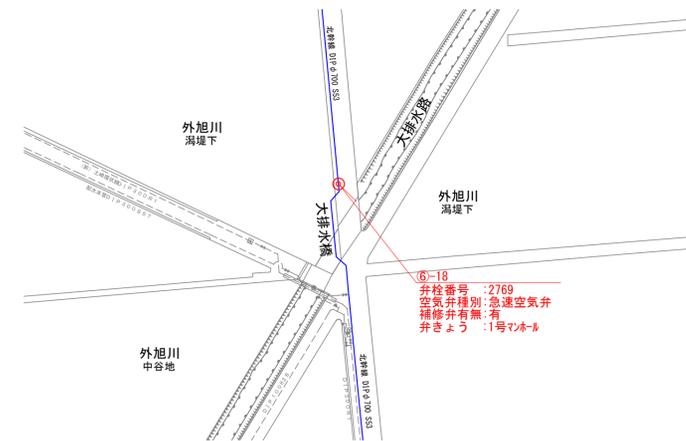
⑥-15



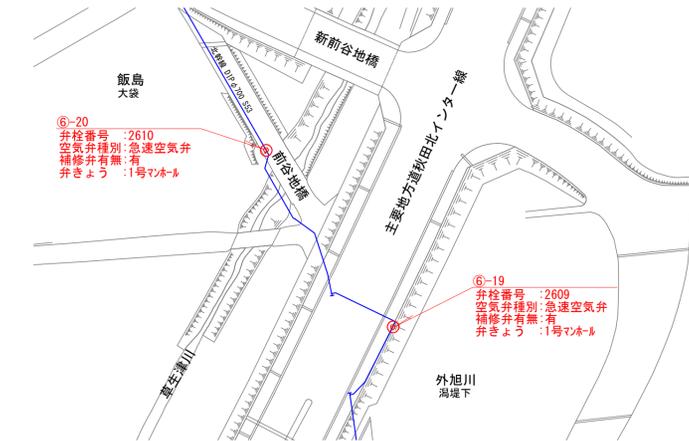
⑥-16, 17



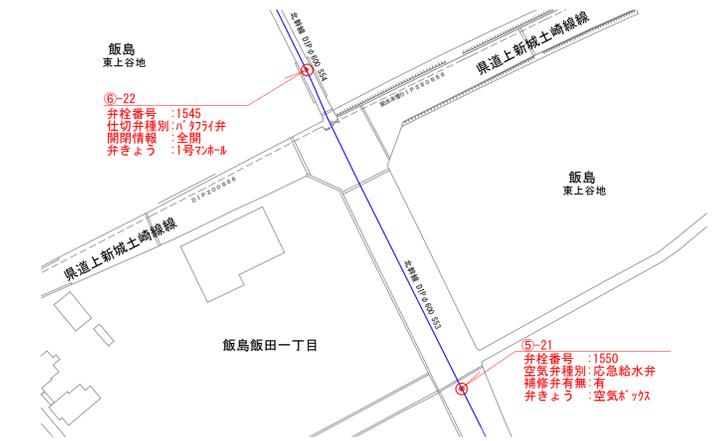
⑥-18



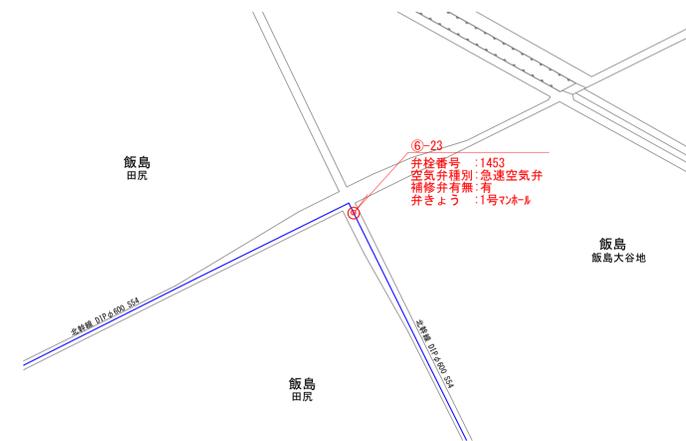
⑥-19, 20



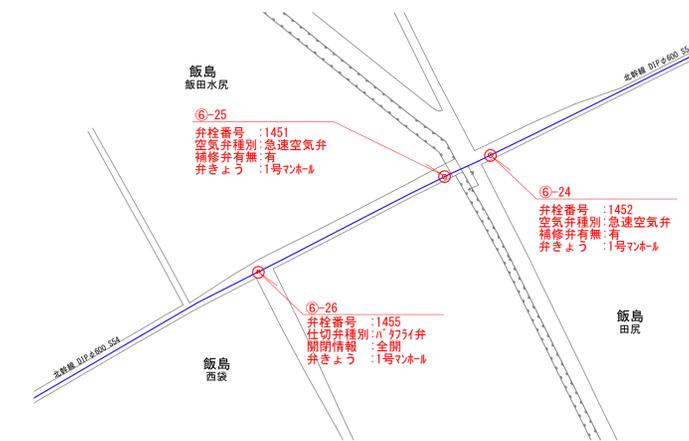
⑥-21, 22



⑥-23



⑥-24, 25, 26



⑥-27



工事名	送配水幹線付属設備保守点検業務委託		
工事箇所	仁井田字新中島地内ほか		
図名	付属設備平面図 ⑥北幹線-2		
縮尺	1:1,000		
秋田市上下水道局 水道維持課	図番	8/8	