

**平成 30～34 年度 神通川左岸流域下水道
幹線管渠（高岡土木センター管内）点検調査業務委託仕様書**

（適用範囲）

第 1 条 この仕様書は、標記業務委託の仕様書として、当該業務に必要な事項について定めるものとする。

（調査対象）

第 2 条 調査対象区間は、以下に示す管渠、マンホール、伏越し及び占用道路とする。調査は以下に示す年度に実施することとし、これによりがたい場合は、調査職員の承諾を得ること。

(1) 下水道幹線管渠点検調査業務

【平成 30 年度】	新湊高岡幹線	新高 3-7 ～ 新高 1-8-4	
	富山婦負幹線	新高 1-10 ～ 富婦 2-42	（調査延長 935m）
【平成 31 年度】	新湊高岡幹線	新高 1-8-5 ～ 新高 3-17	（調査延長 1089m）
【平成 32 年度】	新湊高岡幹線	新高 1-9 ～ 新高 1-8-5	（調査延長 408m）
【平成 33 年度】	新湊高岡幹線	新高 1-10 ～ 新高 1-9	（調査延長 964m）
【平成 34 年度】	新湊高岡幹線	流入人孔 ～ 新高 1-10	（調査延長 1032m）

ただし、状況によっては、点検箇所の変更及び調査方法の変更もあり得る。

(2) ゲート点検業務

【平成 30～34 年度】	（各 2 回/年）	
新湊高岡幹線伏越し箇所	新高 1-7-2 ～ 新高 1-7-3	（射水市片口高場一下条川）
小杉大門幹線伏越し箇所	小大 3-9-1 ～ 小大 3-9-2	（射水市戸破一下条川）

(3) 下水道幹線管渠占用道路点検調査業務

【平成 30～34 年度】	（各 2 回/年）	（調査延長 26.6 km）
新湊高岡幹線	新高 1-10	～ 新高 1-A
富山婦負幹線	富婦 2-42	～ 富婦 2-37-3
小杉大門幹線	小大 3-16-2	～ 小大 3-A
下村呉羽幹線	下呉 4-2-1	～ 下呉 4-1-1

(4) 伏越し箇所点検清掃業務（2 箇所）

【平成 30～34 年度】	（点検一各 2 回/年、清掃一各 1 回/年）	
新湊高岡幹線伏越し箇所	新高 1-7-2 ～ 新高 1-7-3	（射水市片口高場一下条川）
小杉大門幹線伏越し箇所	小大 3-9-1 ～ 小大 3-9-2	（射水市戸破一下条川）

（業務内容）

第 3 条 業務内容は以下に示すとおりとする。

(1) 下水道幹線管渠点検調査業務

管渠の調査方法は、目視調査または TV カメラ調査とする。また、マンホールについては、調査員が内部に入り、目視調査する。なお、調査結果については判定基準に従い、調査報告書

を作成することとする。また、判定基準がAランク、Bランクの箇所については、その修繕工法も検討することとする。

ア. 目視調査（管径 900mm 以上）

調査員が管渠の中に入り直接目視調査を行う。別紙「調査判定基準」に従い、状況を記録できるように調査を行う。また、測点番号のマーキングを以下の要領に従い行うものとする。

① 文字寸法及び色

文字寸法は縦 50mm、横 30mm、線幅 10mm とし、色は黄色とする。

② マーキング地点

甲の所有する下水道台帳の測点番号と同じ地点とする。

③ マーキング位置

管渠中心点より上方 45° にマーキングする。

イ. TV 調査（管径 900mm 未満）

管渠内調査用 TV カメラを使用して管渠内の状況を調査する。

マンホール間を 1 行程とし、TV カメラを移動しながら、直視または側視の映像をモニターテレビに映しだし、必要な事項を記録する。

① 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。

② 調査にあたっては、別紙に示す状況について把握できるように全区間撮影（カラー、側視撮影を含む）し、DVD 等に収録すること。

③ 異常箇所等の必要箇所については、さらに側視撮影（カラー）を追加し、鮮明な画像を収録すること。

④ 別紙の基準について判断できるように調査を実施すること。

ウ. マンホール調査

① 側壁、側塊のき裂、損傷の位置、程度

② インバートの洗掘、不等沈下の有無

③ 足掛け金物の腐食状況

④ 土砂の堆積状況

⑤ 市町村の接続箇所においては流入状況、副管の異常の有無

⑥ 酸素、硫化水素、一酸化炭素及び可燃性ガス等の濃度測定

(2) ゲート点検業務

ア. ゲート等の点検、動作確認及びオイル交換を含む清掃・調整

イ. マンホール内の酸素・硫化水素・一酸化炭素の濃度測定（換気開始の前後に実施）

(3) 下水道幹線管渠占用道路点検調査業務

ア. 点検対象は、第 2 条(3)に示す神通川左岸流域下水道の幹線管渠占用道路及びマンホールとする。

イ. 点検の時期及び報告書提出期限は、下表のとおりとする。

	点検時期	報告書提出期限
1 回目	9 月下旬～10 月	10 月 20 日
2 回目	2 月下旬～3 月	3 月末日

- ウ. 点検調査員は2名（うち1名は操車を併せて行う）とし、調査はマンホールごとに車両を停止させ、マンホール蓋及びその周辺（道路外のものも含む）について段差等の計測を行うとともに目視による点検を行い、点検調査表（様式1）・マンホール周辺調査報告書（様式2）に記入するものとする。
- エ. 異常を発見した場合は、直ちに調査職員に連絡し、その指示を仰ぐとともにその異常の内容を報告するものとする。ただし、発見した異常が周辺交通や第三者に著しい影響を与えている場合、あるいは与える恐れがあると認められる場合には、自らの判断で安全対策や応急措置を施すものとし、これに係る費用については、後日、協議のうえ、精算するものとする。
- オ. マンホール蓋のゴム栓がない箇所については、下水道公社が支給するゴム栓を取り付けることとする。なお、取り付け箇所については調査職員の指示に基づくものとする。
- カ. 点検車両は、交通に支障のない場所で待機し、調査員とは無線機等で連絡を密に行うこととする。

(4) 伏越し箇所点検清掃業務

- ア. 伏越マンホール内に堆積した土砂等の堆積状況の確認（確認は年2回実施する）
- イ. 角落としによる伏越管渠の切替、水替、及び切替前の使用側伏越管渠の高圧洗浄車による洗浄
※伏越管渠の切替は各年1回、清掃対象の伏越管渠は2条のうち1条とする
- ウ. 伏越マンホール内の土砂等の排出、処分
- エ. マンホール内部の洗浄及び破損箇所の点検
- オ. マンホール内の酸素・硫化水素・一酸化炭素の濃度測定（換気開始の前後に実施）

（提出書類）

第4条 提出書類は以下に示すとおりとする。

(1) 業務着手時に提出する書類

- ア. 業務着手届
- イ. 管理技術者等届（管理技術者または照査技術者として下水道管理技術認定試験（管路施設）の合格者を配置すること）
- ウ. 業務計画書（調査概要、現場組織表、調査計画、調査方法、安全管理、その他調査職員が指示する事項について記載すること）

(2) 完了時に提出する書類

- ア. 業務完了届
業務完了届は、年度内に実施した各業務に関する「イ. 調査報告書」を整備の上、各年度毎に提出するものとする。
- イ. 調査報告書（ただし、異常箇所を発見した場合は速やかに監督員に報告すること）
 - ① 下水道幹線管渠点検調査結果は、監督員が承認した報告様式を使用し、業務完了時に1部提出することとする。（酸素等の濃度測定記録表含む）
 - a. 報告書 1部（別紙「調査記録表例」参照）

- b. 調査写真 1部（各測点番号及び異常箇所を発見した際はその状況が判るもの）
- c. その他調査職員が指示した書類
- ②ゲート点検業務（様式4）
 - a. 報告書 1部（ゲート点検票、ガス濃度測定結果等）
 - b. 作業写真 1部
- ③下水道幹線管渠占用道路点検調査結果は各回の点検完了後5日以内に提出することとする。
 - a. 点検調査票（様式1） 各回1部
異常箇所についてはその詳細を記入するとともにその位置及び状況を把握できるように撮影した写真及び当該箇所を明示した位置図を提出すること。
 - b. マンホール周辺調査報告書（様式2） 各回1部
 - c. 調査写真 各回1部（紙、電子データ）
マンホール1箇所につき1枚（異常箇所がある場合はその状況がわかるもの）を目安とする。
 - d. その他調査職員が指示した書類
- ④伏越し箇所点検清掃業務
 - a. 報告書 1部
 - b. 作業写真 1部（各伏せ越し箇所の点検清掃状況及びしき等堆積状況が判るもの）
 - c. その他調査職員が指示した書類

（安全管理等）

第5条

- (1)事故防止を図るため、安全管理については、業務計画書に明示し、受託者の責任において実施すること。
- (2)マンホール、管渠などに入入りし、またはこれらの内部で調査を行う場合は、労働安全衛生法で定める酸素欠乏危険作業主任者を常駐させ、その者の指示に従い、酸素欠乏空気、有毒ガスなどの有無を、調査開始前と調査中は常時調査し、換気等事故防止に必要な措置を講ずるとともに、呼吸保護具等を常備すること。また、労働安全衛生法等関係法令を遵守し、作業の安全管理に万全を期すこと。
- (3)調査実施前に、調査に必要な道路使用、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。
- (4)交通誘導員、表示看板、バリケード等を適切に配置し、第三者に対する安全対策に配慮すること。（作業時、開いているマンホールには必ず交通誘導員を個々に配置すること。）
- (5)調査中は、常時、周辺の住民及び通行人の安全、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。
- (6)作業終了後は、マンホール周辺、ゲート室上屋等の清掃を行うこと。

- (7)作業開始、終了等調査職員に対する連絡、報告を適切に行うこと。
- (8)調査を実施するにあたり、地先住民等に調査内容を説明し、理解と協力を得ること。
- (9)気象情報に十分に注意を払い、出水、地震等が発生した場合は、直ちに対処できるように対策を講じておくこと。また、マンホール内の水量増大等危険が予想される場合は、直ちにマンホール内の作業を中止すること。
- (10)局地的な大雨などによる管渠内の急激な増水に備えるため、業務計画書に、①現場特性の事前把握、②調査等の中止基準・再開基準の設定、③迅速に退避するための対応、④日々の安全管理の徹底等について「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(案)」を踏まえた安全管理計画を記載し、調査職員の確認を得るとともに、その内容について作業員への周知徹底を図ること。
- 管渠内作業の標準的な中止基準は、別紙に示すとおりとする。受注者は、別紙の標準的な中止基準を踏まえ、調査箇所ごとに現場特性に応じた中止基準を設定し業務計画書に記載すること。
- (11)発注者が貸与する流域下水道事業計画図、調査対象区間のマンホール図、縦断面図、幹線流入日報等により現場特性の事前把握に努めること。
- (12)伏越し箇所の構造等については、下表のとおり。

伏越し名称等		伏越し管設置深さ	下水管径／伏越し管径	伏越し管長
新湊高岡幹線	M1-7-2	GL-21.57m	φ 1000／φ 450×2	131.01m
	M1-7-3	GL-21.40m		
小杉大門幹線	M3-9-1	GL-22.40m	φ 800／φ 350×2	80.10m
	M3-9-2	GL-22.88m		

(緊急事態発生時の対応)

第6条

- (1)受託者は、下水道施設の異常による緊急事態発生との連絡を受けたときは、緊急対応マニュアルに従い、速やかに現場に急行し、機能回復に努めることとする。なお、これに係る経費については別途協議する。
- (2)受託者は、契約締結後、すみやかに緊急事態発生に備え、緊急連絡体制表を作成し、調査職員に提出するものとする。

(暴力団関係者から不当な介入を受けた場合の措置)

第7条

乙は、本業務を実施するに当たり、暴力団関係者から不当な介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否し、不当な介入があった時点で速やかにその旨を調査職員に報告するとともに、警察に届け出なければならない。また、再委託業者に対しては、暴力団関係者から不当な介入を受けた場合

には、速やかにその旨を報告するよう指導し、再委託業者から報告を受けた受注者は、速やかにその旨を調査職員に報告するとともに、警察に届け出なければならない。

(その他)

第8条

- (1) 受託者は、調査箇所において、下水道施設に破損、不等沈下、腐食等を発見した場合は、すみやかに調査職員に報告すること。
- (2) 設計図書に明示してない事項であっても、調査の遂行上、当然必要なものは受託者の負担において処理すること。
- (3) 受託者は、作業にあたり、第三者に損害を与えた時は、その復旧及び賠償に全責任を負うこと。
- (4) 受託者は、点検調査前に幹線管渠埋設ルート等を十分把握しておくこと。また、このための下水道台帳等の閲覧は、調査職員の許可のもと適宜行うことができるものとする。
- (5) 管渠目視点検、管渠 TV カメラ調査、伏越し及び管渠清掃は、本業務委託の主たる部分であり原則として第三者へ委託し又は請け負わせてはならないものとする。
- (6) その他この仕様書に定めのないことについては、発注者と受注者の協議により決定するものとする。

神通川左岸流域下水道事業計画図

幹線管渠点検調査業務 位置図



計画概要

関係市町村	富山市、高岡市、射水市以上3市
計画処理面積	約6,094ha
計画処理人口	212,000人
排除の方式	分流式

施設内容

幹線管渠	72,020m
新湊高岡幹線	9,910m
富山御食幹線	30,400m
小杉大門幹線	11,320m
下村呉羽幹線	6,480m
婦中八尾幹線	12,180m
神明幹線	1,730m
ポンプ場	1ヶ所

浄化センター

所在地	射水市海竜町地内
標準処理能力	131,000m ³ /日
処理能力	131,000m ³ /日最大
放流管	9,490m
第Ⅰ放流幹線	160m
第Ⅱ放流幹線	8,850m
足洗溝放流管	480m

放流先 富山湾、せせらぎ水路、足洗溝等

施設名	幹線名	対象市町村	設置場所	設置機器
地区監視盤	新湊高岡	高岡市	高岡市金屋地内	pH計、流量計
	富山御食	射水市	射水市緑町地内	pH計、流量計
	富山御食	富山市	富山市本江東地内	pH計、流量計
	富山御食	富山市(旧婦中町)	富山市金屋地内	pH計、流量計
	富山御食	富山市(旧八尾町)	富山市八尾町杉田地内	pH計、流量計
	小杉大門	射水市(旧小杉町)	射水市小杉白石地内	pH計、流量計
	小杉大門	射水市(旧大島町)	射水市本開地内	pH計、流量計
	小杉大門	射水市(旧大門町)	射水市北野新町地内	pH計、流量計
地区監視盤	下村呉羽	富山市	射水市加茂中部地内	pH計、流量計
	下村呉羽	射水市	射水市未供用	未供用
	婦中八尾	富山市(旧八尾町)	富山市婦中町小倉地内	pH計、流量計
	神明	富山市	富山市下野地内	pH計、流量計

施設名	幹線名	設置場所	寸法
伏越	新湊高岡	射水市片口高島地内	(外管φ1,350mm、内管φ450mm×2)×131.01m
	小杉大門	射水市戸破地内	(外管φ1,200mm、内管φ350mm×2)×80.10m
	富山御食	富山市八尾町黒田地内	(外管φ1,000mm、内管φ300mm×2)×54.01m
	婦中八尾	富山市婦中町富島地内	(外管φ1,200mm、内管φ350mm×2)×72.00m
制水ゲート	婦中八尾	富山市婦中町長沢地内	(外管φ800mm)×157.38m

凡例

全体計画区域	供用開始区域(平成22年度末)
市街化区域及び用途地域	行政区域界
公害防止計画区域	環境基準水域
環境基準点	環境基準類型
流域幹線管渠	流域関連公共下水道接続点
ポンプ場	伏越
制水ゲート	地区監視盤
流域下水道終末処理場	放流渠
公共下水道処理場	農業集落排水事業処理場



【この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分1地形図を複製したものである。】(測図番号 平23北図、第76号)

平成30年度 数量総括表

工種	種別	数量	単位	設計数量
管渠点検調査				
管渠目視調査	φ 900mm以上～φ 1500mm未満	0	m	0
	φ 1500mm以上	0	m	0
管渠TV調査	大口径	934.86	m	935
幹線管渠巡視点検（占用道路点検）	2回/年（マンホール 116箇所）	26.6×2	km	53
報告書作成				
管渠目視調査		0	m	0
管渠TV調査		934.86	m	935
幹線管渠巡視点検（占用道路点検）	2回/年（マンホール 116箇所）	26.6×2	km	53
伏越しマンホール清掃				
新湊高岡幹線 吸泥車清掃工	射水市片口高場 φ 1500以上、MH深12m以上	2	m3	2
小杉大門幹線 吸泥車清掃工	射水市戸破 φ 1500以上、MH深12m以上	2	m3	2
伏越し管渠清掃				
新湊高岡幹線 高压洗浄車清掃工	射水市片口高場 φ 450	131	m	131
小杉大門幹線 高压洗浄車清掃工	射水市戸破 φ 350	80	m	80
土砂処分				
新湊高岡幹線 土砂処分工	射水市片口高場 汚泥	2	m3	2
小杉大門幹線 土砂処分工	射水市戸破 汚泥	2	m3	2
伏越ゲート点検				
ゲート点検工（2回/年）	射水市片口高場＋射水市戸破	2	箇所	2

平成 3 1 年度 数量総括表

工種	種別	数量	単位	設計数量
管渠点検調査				
管渠目視調査	φ 900mm以上～φ 1500mm未満	0	m	0
	φ 1500mm以上	0	m	0
管渠 T V 調査	大口径	1088. 55	m	1, 089
幹線管渠巡視点検（占用道路点検）	2 回/年（マンホール 116箇所）	26. 6×2	km	53
報告書作成				
管渠目視調査		0	m	0
管渠 T V 調査		1088. 55	m	1, 089
幹線管渠巡視点検（占用道路点検）	2 回/年（マンホール 116箇所）	26. 6×2	km	53
伏越しマンホール清掃				
新湊高岡幹線 吸泥車清掃工	射水市片口高場 φ 1500以上、MH深12m以上	2	m3	2
小杉大門幹線 吸泥車清掃工	射水市戸破 φ 1500以上、MH深12m以上	2	m3	2
伏越し管渠清掃				
新湊高岡幹線 高压洗浄車清掃工	射水市片口高場 φ 450	131	m	131
小杉大門幹線 高压洗浄車清掃工	射水市戸破 φ 350	80	m	80
土砂処分				
新湊高岡幹線 土砂処分工	射水市片口高場 汚泥	2	m3	2
小杉大門幹線 土砂処分工	射水市戸破 汚泥	2	m3	2
伏越ゲート点検				
ゲート点検工（2 回／年）	射水市片口高場＋射水市戸破	2	箇所	2

平成32年度 数量総括表

工種	種別	数量	単位	設計数量
管渠点検調査				
管渠目視調査	φ 900mm以上～φ 1500mm未満	0	m	0
	φ 1500mm以上	0	m	0
管渠TV調査	大口径	407.5	m	408
幹線管渠巡視点検（占用道路点検）	2回/年（マンホール 116箇所）	26.6×2	km	53
報告書作成				
管渠目視調査		0	m	0
管渠TV調査		407.5	m	408
幹線管渠巡視点検（占用道路点検）	2回/年（マンホール 116箇所）	26.6×2	km	53
伏越しマンホール清掃				
新湊高岡幹線 吸泥車清掃工	射水市片口高場 φ 1500以上、MH深12m以上	2	m ³	2
小杉大門幹線 吸泥車清掃工	射水市戸破 φ 1500以上、MH深12m以上	2	m ³	2
伏越し管渠清掃				
新湊高岡幹線	射水市片口高場			
高圧洗浄車清掃工	φ 450	131	m	131
小杉大門幹線 高圧洗浄車清掃工	射水市戸破 φ 350	80	m	80
土砂処分				
新湊高岡幹線 土砂処分工	射水市片口高場 汚泥	2	m ³	2
小杉大門幹線 土砂処分工	射水市戸破 汚泥	2	m ³	2
伏越ゲート点検				
ゲート点検工（2回／年）	射水市片口高場＋射水市戸破	2	箇所	2

平成 3 3 年度 数量総括表

工種	種別	数量	単位	設計数量
管渠点検調査				
管渠目視調査	φ 900mm以上～φ 1500mm未満	0	m	0
	φ 1500mm以上	0	m	0
管渠 T V 調査	大口径	964. 42	m	964
幹線管渠巡視点検（占用道路点検）	2 回/年（マンホール 116箇所）	26. 6×2	km	53
報告書作成				
管渠目視調査		0	m	0
管渠 T V 調査		964. 42	m	964
幹線管渠巡視点検（占用道路点検）	2 回/年（マンホール 116箇所）	26. 6×2	km	53
伏越しマンホール清掃				
新湊高岡幹線 吸泥車清掃工	射水市片口高場 φ 1500以上、MH深12m以上	2	m3	2
小杉大門幹線 吸泥車清掃工	射水市戸破 φ 1500以上、MH深12m以上	2	m3	2
伏越し管渠清掃				
新湊高岡幹線 高压洗浄車清掃工	射水市片口高場 φ 450	131	m	131
小杉大門幹線 高压洗浄車清掃工	射水市戸破 φ 350	80	m	80
土砂処分				
新湊高岡幹線 土砂処分工	射水市片口高場 汚泥	2	m3	2
小杉大門幹線 土砂処分工	射水市戸破 汚泥	2	m3	2
伏越ゲート点検				
ゲート点検工（2 回／年）	射水市片口高場＋射水市戸破	2	箇所	2

平成 3 4 年度 数量総括表

工種	種別	数量	単位	設計数量
管渠点検調査				
管渠目視調査	φ 900mm以上～φ 1500mm未満	0	m	0
	φ 1500mm以上	0	m	0
管渠 T V 調査	大口径	1032. 27	m	1, 032
幹線管渠巡視点検（占用道路点検）	2 回/年（マンホール 116箇所）	26. 6×2	km	53
報告書作成				
管渠目視調査		0	m	0
管渠 T V 調査		1032. 27	m	1, 032
幹線管渠巡視点検（占用道路点検）	2 回/年（マンホール 116箇所）	26. 6×2	km	53
伏越しマンホール清掃				
新湊高岡幹線 吸泥車清掃工	射水市片口高場 φ 1500以上、MH深12m以上	2	m3	2
小杉大門幹線 吸泥車清掃工	射水市戸破 φ 1500以上、MH深12m以上	2	m3	2
伏越し管渠清掃				
新湊高岡幹線 高压洗浄車清掃工	射水市片口高場 φ 450	131	m	131
小杉大門幹線 高压洗浄車清掃工	射水市戸破 φ 350	80	m	80
土砂処分				
新湊高岡幹線 土砂処分工	射水市片口高場 汚泥	2	m3	2
小杉大門幹線 土砂処分工	射水市戸破 汚泥	2	m3	2
伏越ゲート点検				
ゲート点検工（2 回／年）	射水市片口高場＋射水市戸破	2	箇所	2

管渠調査延長

幹線名	区間	管径						合計
		φ 1800	φ 1500	φ 1350	φ 1000	φ 900	φ 800	
H30								
新湊高岡幹線	新高3-7 ～ 新高1-8-4		168.75					168.75
富山婦負幹線	新高1-10 ～ 富婦2-42		766.11					766.11
	H30小計	0	934.86	0	0	0	0	934.86
	目視調査(φ 1500～)	0	m					
	目視調査(φ 900～φ 1500)	0	m					
	T V 調査	934.86	m					
H31								
新湊高岡幹線	新高1-8-5 ～ 新高3-17		1088.55					1088.55
								0
	H31小計	0	1088.55	0	0	0	0	1088.55
	目視調査(φ 1500～)	0	m					
	目視調査(φ 900～φ 1500)	0	m					
	T V 調査	1088.55	m					
H32								
新湊高岡幹線	新高1-9 ～ 新高1-8-5		407.5					407.5
	H32小計	0	407.5	0	0	0	0	407.5
	目視調査(φ 1500～)	0	m					
	目視調査(φ 900～φ 1500)	0	m					
	T V 調査	407.5	m					
H33								
新湊高岡幹線	新高1-10 ～ 新高1-9		964.42					964.42
	H33小計	0	964.42	0	0	0	0	964.42
	目視調査(φ 1500～)	0	m					
	目視調査(φ 900～φ 1500)	0	m					
	T V 調査	964.42	m					
H34								
新湊高岡幹線	流入人孔 ～ 新高1-10	1032.27						1032.27
	H34小計	1032.27	0	0	0	0	0	1032.27
	目視調査(φ 1500～)	0	m					
	目視調査(φ 900～φ 1500)	0	m					
	T V 調査	1032.27	m					
	合計							
	目視調査(φ 1500～)	0	m					
	目視調査(φ 900～φ 1500)	0	m					
	T V 調査	4427.6	m					

枚 数	表紙共 13枚
設計年月	平成30年2月

平成30～34年度

神通川左岸流域下水道幹線管渠（高岡土木センター管内）点検調査業務委託 参考数量調書

(公財) 富山県下水道公社
施設管理課

P - 1

総 括 表

委託業務価格	円
消費税相当額	円
設 計 額	円
履 行 場 所	射水市片口高場地内外
履 行 内 容	神通川左岸流域下水道幹線管渠の 占用道路点検、管渠内点検調査及 び伏越し箇所の点検・清掃を行う もの

(公財) 富山県下水道公社

P - 2

委 託 費 内 訳 表					
費 目	細 目	数量	単位	金 額	備 考
1. 直接作業費	下記合計	1.0	式		
	平成30年度直接作業費	1.0	式		
	平成31年度直接作業費	1.0	式		
	平成32年度直接作業費	1.0	式		
	平成33年度直接作業費	1.0	式		
	平成34年度直接作業費	1.0	式		
	共通仮設費	1.0	式		
	共通仮設費率分				
	安全費（換気）				
	安全費（交通誘導員）				
	現場管理費	1.0	式		
2. 委託業務原価		1.0	式		
	一般管理費等	1.0	式		
3. 委託業務価格		1.0	式		

(公財) 富山県下水道公社

P - 3-1

委 託 費 内 訳 表					
費 目	細 目	数量	単位	金 額	備 考
4. 委託業務価格		1.0	式		端数処理
	平成30年度	1.0	式		
	平成31年度	1.0	式		
	平成32年度	1.0	式		
	平成33年度	1.0	式		
	平成34年度	1.0	式		
5. 消費税		1.0	式		
	平成30年度	1.0	式		消費税率 8%
	平成31年度	1.0	式		消費税率 8%
	平成32年度	1.0	式		消費税率 8%
	平成33年度	1.0	式		消費税率 8%
	平成34年度	1.0	式		消費税率 8%
6. 設計額		1.0	式		
	平成30年度	1.0	式		
	平成31年度	1.0	式		
	平成32年度	1.0	式		
	平成33年度	1.0	式		
	平成34年度	1.0	式		

(公財) 富山県下水道公社

P - 3-2

委 託 業 務 明 細 表						
名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
平成30年度 直接作業費						
1. 管渠目視調査						
管渠目視調査	φ900mm～φ1500mm	0	m			
管渠目視調査	φ1500mm以上	0	m			
管渠TV調査	大口徑	935	m			
幹線管渠巡視点検 (2回/年)	占用道路点検	53	km			
2. 報告書作成						
管渠目視調査		0	m			
管渠TV調査		935	m			
幹線管渠巡視点検	占用道路点検	53	km			
3. 伏越しマンホール清掃						
新湊高岡幹線 (射水市片口高場)						
特殊強力吸引車清掃工 (φ1500以上、MH深12m以上)	特殊強力吸引車	2	m3			
小杉大門幹線 (射水市戸破)						
特殊強力吸引車清掃工 (φ1500以上、MH深12m以上)	特殊強力吸引車	2	m3			
	小 計					

(公財) 富山県下水道公社

P - 4

委 託 業 務 明 細 表						
名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
4. 伏越し管渠清掃						
新湊高岡幹線 (射水市片口高場)						
高压洗浄車清掃工 (φ450、土砂深5%)	特殊強力吸引車	131	m			
小杉大門幹線 (射水市戸破)						
高压洗浄車清掃工 (φ350、土砂深5%)	特殊強力吸引車	80	m			
5. 土砂処分						
新湊高岡幹線 (射水市片口高場)						
土砂処分工 (汚泥)		2	m3			
小杉大門幹線 (射水市戸破)						
土砂処分工 (汚泥)		2	m3			
6. 伏越しゲート点検						
ゲート点検工	2回/年	2	箇所			
7. 雑工						
水替工		1	式			
	小 計					
	合 計					

(公財) 富山県下水道公社

P - 5

委 託 業 務 明 細 表						
名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
平成31年度 直接作業費						
1. 管渠目視調査						
管渠目視調査	φ900mm～φ1500mm	0	m			
管渠目視調査	φ1500mm以上	0	m			
管渠TV調査	大口径	1,089	m			
幹線管渠巡視点検 (2回/年)	占用道路点検	53	km			
2. 報告書作成						
管渠目視調査		0	m			
管渠TV調査		1,089	m			
幹線管渠巡視点検	占用道路点検	53	km			
3. 伏越しマンホール清掃						
新湊高岡幹線 (射水市片口高場)						
特殊強力吸引車清掃工 (φ1500以上、MH深12m以上)	特殊強力吸引車	2	m3			
小杉大門幹線 (射水市戸破)						
特殊強力吸引車清掃工 (φ1500以上、MH深12m以上)	特殊強力吸引車	2	m3			
	小 計					

(公財) 富山県下水道公社

P - 6

委 託 業 務 明 細 表						
名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
4. 伏越し管渠清掃						
新湊高岡幹線 (射水市片口高場)						
高压洗浄車清掃工 (φ450、土砂深5%)	特殊強力吸引車	131	m			
小杉大門幹線 (射水市戸破)						
高压洗浄車清掃工 (φ350、土砂深5%)	特殊強力吸引車	80	m			
5. 土砂処分						
新湊高岡幹線 (射水市片口高場)						
土砂処分工 (汚泥)		2	m3			
小杉大門幹線 (射水市戸破)						
土砂処分工 (汚泥)		2	m3			
6. 伏越しゲート点検						
ゲート点検工	2回/年	2	箇所			
7. 雑工						
水替工		1	式			
	小 計					
	合 計					

(公財) 富山県下水道公社

P - 7

委 託 業 務 明 細 表						
名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
平成32年度 直接作業費						
1. 管渠目視調査						
管渠目視調査	φ 900mm～φ 1500mm	0	m			
管渠目視調査	φ 1500mm以上	0	m			
管渠TV調査	大口径	408	m			
幹線管渠巡視点検 (2回/年)	占用道路点検	53	km			
2. 報告書作成						
管渠目視調査		0	m			
管渠TV調査		408	m			
幹線管渠巡視点検	占用道路点検	53	km			
3. 伏越しマンホール清掃						
新湊高岡幹線 (射水市片口高場)						
特殊強力吸引車清掃工 (φ 1500以上、MH深12m以上)	特殊強力吸引車	2	m3			
小杉大門幹線 (射水市戸破)						
特殊強力吸引車清掃工 (φ 1500以上、MH深12m以上)	特殊強力吸引車	2	m3			
	小 計					

(公財) 富山県下水道公社

P - 8

委 託 業 務 明 細 表						
名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
4. 伏越し管渠清掃						
新湊高岡幹線 (射水市片口高場)						
高压洗浄車清掃工 (φ 450、土砂深5%)	特殊強力吸引車	131	m			
小杉大門幹線 (射水市戸破)						
高压洗浄車清掃工 (φ 350、土砂深5%)	特殊強力吸引車	80	m			
5. 土砂処分						
新湊高岡幹線 (射水市片口高場)						
土砂処分工 (汚泥)		2	m3			
小杉大門幹線 (射水市戸破)						
土砂処分工 (汚泥)		2	m3			
6. 伏越しゲート点検						
ゲート点検工	2回/年	2	箇所			
7. 雑工						
水替工		1	式			
	小 計					
	合 計					

(公財) 富山県下水道公社

P - 9

委 託 業 務 明 細 表						
名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
平成33年度 直接作業費						
1. 管渠目視調査						
管渠目視調査	φ900mm～φ1500mm	0	m			
管渠目視調査	φ1500mm以上	0	m			
管渠TV調査	大口径	964	m			
幹線管渠巡視点検（2回/年）	占用道路点検	53	km			
2. 報告書作成						
管渠目視調査		0	m			
管渠TV調査		964	m			
幹線管渠巡視点検	占用道路点検	53	km			
3. 伏越しマンホール清掃						
新湊高岡幹線（射水市片口高場）						
特殊強力吸引車清掃工（φ1500以上、MH深12m以上）	特殊強力吸引車	2	m3			
小杉大門幹線（射水市戸破）						
特殊強力吸引車清掃工（φ1500以上、MH深12m以上）	特殊強力吸引車	2	m3			
	小 計					

（公財）富山県下水道公社

P - 10

委 託 業 務 明 細 表						
名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
4. 伏越し管渠清掃						
新湊高岡幹線（射水市片口高場）						
高压洗浄車清掃工（φ450、土砂深5%）	特殊強力吸引車	131	m			
小杉大門幹線（射水市戸破）						
高压洗浄車清掃工（φ350、土砂深5%）	特殊強力吸引車	80	m			
5. 土砂処分						
新湊高岡幹線（射水市片口高場）						
土砂処分工（汚泥）		2	m3			
小杉大門幹線（射水市戸破）						
土砂処分工（汚泥）		2	m3			
6. 伏越しゲート点検						
ゲート点検工	2回/年	2	箇所			
7. 雑工						
水替工		1	式			
	小 計					
	合 計					

（公財）富山県下水道公社

P - 11

委 託 業 務 明 細 表						
名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
平成34年度 直接作業費						
1. 管渠目視調査						
管渠目視調査	φ900mm～φ1500mm	0	m			
管渠目視調査	φ1500mm以上	0	m			
管渠TV調査	大口径	1,032	m			
幹線管渠巡視点検 (2回/年)	占用道路点検	53	km			
2. 報告書作成						
管渠目視調査		0	m			
管渠TV調査		1,032	m			
幹線管渠巡視点検	占用道路点検	53	km			
3. 伏越しマンホール清掃						
新湊高岡幹線 (射水市片口高場)						
特殊強力吸引車清掃工 (φ1500以上、MH深12m以上)	特殊強力吸引車	2	m3			
小杉大門幹線 (射水市戸破)						
特殊強力吸引車清掃工 (φ1500以上、MH深12m以上)	特殊強力吸引車	2	m3			
	小 計					

(公財) 富山県下水道公社

P - 12

委 託 業 務 明 細 表						
名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
4. 伏越し管渠清掃						
新湊高岡幹線 (射水市片口高場)						
高圧洗浄車清掃工 (φ450、土砂深5%)	特殊強力吸引車	131	m			
小杉大門幹線 (射水市戸破)						
高圧洗浄車清掃工 (φ350、土砂深5%)	特殊強力吸引車	80	m			
5. 土砂処分						
新湊高岡幹線 (射水市片口高場)						
土砂処分工 (汚泥)		2	m3			
小杉大門幹線 (射水市戸破)						
土砂処分工 (汚泥)		2	m3			
6. 伏越しゲート点検						
ゲート点検工	2回/年	2	箇所			
7. 雑工						
水替工		1	式			
	小 計					
	合 計					

(公財) 富山県下水道公社

P - 13