

委託執行 概 要 書

						課 長	課長補佐	主査・係長	審 査	設計者
執行年度	令和 7 年度									
工事番号 工事名	令和7年度龍ヶ崎市下水道事業管路施設ストックマネジメント点検調査業務委託 委託設計書									
工事場所 又は履行場所	龍ヶ崎市公共下水道事業区域(第4処理分区)									
施工方法	請負				原契約年月日		平成 年 月 日			
工期又は 履行期間	契 約 の 日 から 令和 年 月 日 から 令和 8 年 3 月 31日まで 日間 (検査期間10日間含む)									
請負人 又は 受託者										
費 目	起 工	第1回変更	増 減 (△)		変更請負に付する工事価格 = 変更積算工事価格 × 請負比率 起工(前回変更)時の積算額 (少数第7位切り捨て6位止め) 変更積算工事価格 円 請負比率 変更工事価格 円					
起工額	円	円	円							
工事(業務) 価格	円	円	円							
測量試験費 又は工事雑費	円	円	円							
消費税相当額	円	円	円							
請負(委託) 決定額	円	円	円							
工 事 概 要										
内 容	規格1	数量1	単位1	規格2	数量2	単位2	規格3	数量3	単位3	
マンホール蓋点検工		308.00	基							
マンホール目視調査工		308.00	基							
本管テレビカメラ調査工(小口径)	Φ800mm未満	4958.73	m							
管きょ洗浄工	Φ800mm未満	4958.73	m							
報告書作成工		1.00	式							
変更理由										

本 委 託 費 内 訳 書

[illegible]

マンホール蓋点検工 1基当一代価表								
名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	員 数		単 価	金 額	算 出 基 礎	摘 要
			材 料	歩 掛				
調査技師	測量技師	人						
調査補助員	測量補助員	人						
ライトバン運転工（2）	1.5L 80kw	日						第C-1代価表
計								1日当たり
1基当たり								計/1日当たり

マンホール目視調査工 1基当一代価表								
名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	員 数		単 価	金 額	算 出 基 礎	摘 要
			材 料	歩 掛				
調査技師	測量技師	人						
調査技師補	測量技師補	人						
調査補助員	測量補助員	人						
ライトバン運転工（2）	1.5L 80k w	日						第C-1代価表
計								1日当たり
1基当たり								計/1日当たり

第 A-3 号

本管テレビカメラ調査工 (直視側視式 小中口径 既設管) 管径250mm 1.0m当 一 代 価 表								
名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	員 数	材 料	歩 掛	単 価	金 額	算 出 基 礎
調査技師	測量技師	人						
調査技師補	測量技師補	人						
調査助手	測量助手	人						
本管テレビカメラ搭載車運転工 (1)	直視側視式 小中口径 2 t 71 k w	日						第C-2代価表
空気圧縮機損料	0.75 k w	日						
止水プラグ損料	取付け管150mm	本						
止水プラグ損料	本管250mm	本						
計								1日当たり
1m当たり								計/1日当たり

龍 ヶ 崎 市

第 A-4 号

本管テレビカメラ調査工 (直視側視式 小中口径 既設管) 管径300mm 1.0m当 一 代 価 表									
名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	員 数		単 価	金 額	算 出 基 礎	摘 要	
調査技師	測量技師	人	材 料	歩 掛					
調査技師補	測量技師補	人							
調査助手	測量助手	人							
本管テレビカメラ搭載車運転工 (1)	直視側視式 小中口径 2 t 71 k w	日						第C-2代価表	
空気圧縮機損料	0.75 k w	日							
止水プラグ損料	取付け管150mm	本							
止水プラグ損料	本管300mm	本							
計								1日当たり	
1m当たり								計/1日当たり	

龍 ヶ 崎 市

第 A-5 号

本管テレビカメラ調査工 (直視側視式 小中口径 既設管) 管径500mm 1.0m当 一 代 価 表									
名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	員 数		単 価	金 額	算 出 基 礎	摘 要	
			材 料	歩 掛					
調査技師	測量技師	人							
調査技師補	測量技師補	人							
調査助手	測量助手	人							
本管テレビカメラ搭載車運転工 (1)	直視側視式 小中口径 2 t 71 k w	日						第C-2代価表	
空気圧縮機損料	0.75 k w	日							
止水プラグ損料	取付け管150mm	本							
止水プラグ損料	本管500mm	本							
計								1日当たり	
1m当たり								計/1日当たり	

龍 ヶ 崎 市

第 A-6 号

本管テレビカメラ調査工 (直視側視式 小中口径 既設管) 管径600mm 1.0m 当 一 代 価 表									
名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	員 数		単 価	金 額	算 出 基 礎	摘 要	
調査技師	測量技師	人							
調査技師補	測量技師補	人							
調査助手	測量助手	人							
本管テレビカメラ搭載車運転工 (1)	直視側視式 小中口径 2 t 71 k w	日						第C-2代価表	
空気圧縮機損料	0.75 k w	日							
止水プラグ損料	取付け管150mm	本							
止水プラグ損料	本管600mm	本							
計								1日当たり	
1m当たり								計/1日当たり	

龍 ヶ 崎 市

第 A-7 号

本管テレビカメラ調査工 （直視側視式 小中口径 既設管）管径700mm 1.0m当 一 代 価 表									
名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	員 数		単 価	金 額	算 出 基 礎	摘 要	
調査技師	測量技師	人							
調査技師補	測量技師補	人							
調査助手	測量助手	人							
本管テレビカメラ搭載車運転工（1）	直視側視式 小中口径 2 t 71 k w	日						第C-2代価表	
空気圧縮機損料	0.75 k w	日							
止水プラグ損料	取付け管150mm	本							
止水プラグ損料	本管700mm	本							
計								1日当たり	
1m当たり								計/1日当たり	

龍 ヶ 崎 市

管きょ洗浄工（本管径800mm未満） 1.0m当 一 代 価 表									
名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	員 数		単 価	金 額	算 出 基 礎	摘 要	
			材 料	歩 掛					
高圧洗浄車運転工（1）	4 t 154 k w	日						第C-3代価表	
給水車運転工（1）	4 t 154 k w	日						第C-4代価表	
洗浄水		m ³	23.0						
計								1日当たり	
1m当たり								計/1日当たり	

安全費 1式当一代価表									
名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	員 数		単 価	金 額	算 出 基 礎	摘 要	
			材 料	歩 掛					
交通誘導員 A		人							
交通誘導員 B		人							
計									

報告書作成工（マンホール蓋点検工）

1基当一代価表

名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	員 数		単 価	金 額	算 出 基 礎	摘 要
			材 料	歩 掛				
管理主任技師	技師（A）	人						
調査技師	測量技師	人						
調査技師補	測量技師補	人						
諸雑費		式						
計								1日当たり
1基当たり	（1日当たり標準作業量）							計/1日当たり

1 基 当 一 代 価 表								
報告書作成工（マンホール目視調査工）								
名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	員 数		単 価	金 額	算 出 基 礎	摘 要
			材 料	歩 掛				
管理主任技師	技師（A）	人						
管理技師	測量主任技師	人						
調査技師	測量技師	人						
調査技師補	測量技師補	人						
雑諸費		式						
計								1日当たり
1基当たり	（1日当たり標準作業量）							計/1日当たり

報告書作成工

(本管テレビカメラ調査工 小中口径 直視側視式)

1.0m 当 一 代 価 表

名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	員 数		単 価	金 額	算 出 基 礎	摘 要
			材 料	歩 掛				
管理主任技師	技師 (A)	人						
管理技師	測量主任技師	人						
調査技師	測量技師	人						
調査技師補	測量技師補	人						
諸雑費		式						
計								1日当たり
1 m 当たり	(1日当たり標準作業量)							計/1日当たり

第 C-1 号

1 日 当 一 代 価 表								
ライトバン運転工（2）								
名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	員 数		単 価	金 額	算 出 基 礎	摘 要
			材 料	歩 掛				
ガソリン		ℓ	11.4				3.8L/h×3h	
ライトバン損料	1.5L 80kw	時間						
計								

龍 ヶ 崎 市

第 C-2 号

本管テレビカメラ搭載車運転工（1）
（直視側視式 小中口径）

1 日 当 一 代 価 表

名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	員 数		単 価	金 額	算 出 基 礎	摘 要
			材 料	歩 掛				
ガソリン		ℓ	42.6				7.1L/h×6h	
運転手（一般）	一般運転手	人						
本管テレビカメラ搭載車損料	直視側視式 小中口径	時間						
計								

龍 ヶ 崎 市

1 日 当 一 代 価 表								
高压洗浄車運転工（1）4 t 本管洗浄								
名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	員 数		単 価	金 額	算 出 基 礎	摘 要
			材 料	歩 掛				
軽油		ℓ	40.8				6.8 L/h × 6 h	
清掃技師	土木一般世話役	人						
清掃作業員	特殊作業員	人						
運転手（特殊）	特殊運転手	人						
高压洗浄車損料	4 t 154 k w	時間						
計								

1 日 当 一 代 価 表								
給水車運転工（1）4 t								
名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	員 数		単 価	金 額	算 出 基 礎	摘 要
			材 料	歩 掛				
軽油		ℓ	40.8				6.8 L/h × 6 h	
運転手（一般）	一般運転手	人						
給水車損料	4t 154kw	時間						
計								

仕 様 書

- 1 件 名 令和7年度龍ヶ崎市下水道事業管路施設ストックマネジメント点検調査業務委託
- 2 場 所 龍ヶ崎市公共下水道事業区域（第4処理分区）
- 3 履行期間 契約の日から令和8年3月31日まで
（検査期間10日間を含む）
- 4 業務内容 別紙「点検調査リスト（4年目）」に示す下水道管路施設における点検調査業務
 - (1) マンホール蓋点検工 308基
 - (2) マンホール目視調査工 308基
 - (3) 本管テレビカメラ調査工（直視側視式 小中口径） 4958.73m
 - (4) 管きょ洗浄工（管径800mm未満） 4958.73m
 - (5) 報告書作成工（マンホール蓋点検工） 308基
 - (6) 報告書作成工（マンホール目視調査工） 308基
 - (8) 報告書作成工
（本管テレビカメラ調査工・小中口径・直視側視式） 4958.73m
- 5 入札方法 入札書には総価を記載すること。
- 6 支払条件 前金払有（30%以内）。ただし、残金にあつては、検査合格後一括払いとし、適法な請求書を受理した日から30日以内に、指定の金融機関口座に振込むものとする。
- 7 その他 本仕様に定めのない事項及び疑義が生じた場合には、下水道課と協議の上、決定すること。

令和7年度龍ヶ崎市下水道事業管路施設ストックマネジメント

点検調査業務委託

[特記仕様書]

第1章 総 則

1. 業務の目的

本業務は、龍ヶ崎市（以下、当市）が管理する下水道管路施設について、龍ヶ崎市下水道事業ストックマネジメント計画において策定した点検・調査計画に基づき、修繕・改築計画策定のための資料を得ることを目的として、点検・調査を行うものである。

2. 適用範囲

- (1) 仕様書及び本特記仕様書は、当市が発注する龍ヶ崎市下水道事業管路施設ストックマネジメント点検調査業務委託に適用する。
- (2) 受注者は、仕様書及び本特記仕様書に従い、誠実かつ安全に業務を履行しなければならない。
- (3) 図面及び本特記仕様書に記載された事項は、仕様書に優先する。
- (4) 仕様書、本特記仕様書及び図面（以下、設計図書という。）に疑義が生じた場合は、当市と受注者との協議により決定する。

3. 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当市の所有とする。また、点検・調査の成果等は、当市の承諾なしに公表しないこと。

4. 用語の定義

本特記仕様書において、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、監督職員が受注者に対し、点検・調査上必要な事項について、書面により示し、実施させることをいう。
- (2) 承諾とは、契約図書で明示した事項について、書面により、受注者と監督職員とが同意することをいう。
- (3) 協議とは、契約図書の協議事項について、書面により、監督職員と受注者と対等の立場で合議することをいう。

5. 法令等の遵守

(1) 受注者は、本業務を実施するにあたり、次に掲げる法律及びこれに関連する法令・条例・規則等を遵守しなければならない。

- 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 年法律第 50 号）及び同法関連法規
- ③消防法（昭和 23 年法律第 186 号）及び同法関連法規
- ④建設業法（昭和 24 年法律第 100 号）及び同法関連法規
- ⑤建築基準法（昭和 25 年法律第 201 号）及び同法関連法規
- ⑥港湾法（昭和 25 年法律第 218 号）及び同法関連法規
- ⑦毒物及び劇物取締法（昭和 25 年法律第 303 号）及び同法関連法規
- ⑧道路法（昭和 27 年法律第 180 号）及び同法関連法規
- ⑨下水道法（昭和 33 年法律第 79 号）及び同法関連法規
- ⑩中小企業退職金共済法（昭和 34 年法律第 160 号）及び同法関連法規
- ⑪道路交通法（昭和 35 年法律第 105 号）及び同法関連法規
- ⑫河川法（昭和 39 年法律第 167 号）及び同法関連法規
- ⑬電気事業法（昭和 39 年法律第 170 号）及び同法関連法規
- ⑭騒音規制法（昭和 43 年法律第 98 号）及び同法関連法規
- ⑮廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和 45 年法律第 137 号）及び同法関連法規
- ⑯水質汚濁防止法（昭和 45 年法律第 138 号）及び同法関連法規
- ⑰酸素欠乏症等防止規則（昭和 47 年労働省令第 42 号）及び同法関連法規
- ⑱労働安全衛生法（昭和 47 年法律第 57 号）及び同法関連法規
- ⑲振動規制法（昭和 51 年法律第 64 号）及び同法関連法規
- ⑳環境基本法（平成 5 年法律第 91 号）及び同法関連法規
- ㉑龍ヶ崎市公害防止条例（平成 22 年条例第 32 号）及び同法関連法規

(2) 使用人に対する諸法令等の運用、適用は、受注者の負担と責任のもとで行うこと。

なお、建設業退職金共済組合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。

(3) 適用を受ける諸法令は、改定等があった場合は最新のものを使用すること。

6. 提出書類

(1) 受注者は、契約締結後、すみやかに次の書類を提出し、承諾を受けたうえ、点検・調査に着手すること。

- ①着手届
- ②管理技術者及び照査技術者届
- ③工程表
- ④職務分担表

⑤緊急連絡届

⑥再委託等（変更）承諾申請書（再委託等を行う場合）

⑦点検・調査計画書

⑧酸素欠乏危険作業主任者届

（酸素欠乏作業主任者技能講習修了書（第2種）の写しを添付のこと。）

（2）提出した書類の内容を変更する必要がある時は、すみやか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、点検・調査日報を作成し提出すること。

（4）点検・調査が完了したときは、すみやかに次の書類を提出すること。

①完了届

②実施工程表

③点検・調査記録写真

④完成図書一式

（5）前記各号のほか、監督職員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。

7. 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、点検・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。

8. 現場体制

（1）受注者は、契約締結後、すみやかに業務の技術上の管理を行う管理技術者を定め、所定の業務に従事させること。

（2）管路内の点検・調査を行う場合は、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、善良な調査員を選定し、秩序正しい点検・調査を行わせ、かつ、熟練を要する点検・調査には、相当の経験を有する者を従事させること。

（4）受注者は、適正な点検・調査の進捗を図るとともに、そのために十分な調査員を配置すること。

9. 再委託

（1）受注者は、委託業務の全部又は一部を第三者に委託し、又は請け負わせてはならない。ただし、発注者の書面による承諾を得た場合は、この限りではない。

（2）受注者は、前号のただし書きによる承諾を受ける場合、業務着手前に、再委託等（変更）承諾申請書を提出し、発注者の承諾を得ること。ただし、業務遂行管理、技術的判断等の委託業務の主たる部分については再委託し、又は請け負わせることはできない。

い。

10. 地元住民等との協調

- (1) 受注者は、点検・調査を実施するにあたり、地元住民等に点検・調査内容を説明し、理解と協力を得るよう努めること。
- (2) 受注者は、地元住民等からの要望、もしくは地元住民と交渉があったときは、遅滞なく監督職員に申し出て、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監督職員に報告すること。
- (3) 受注者は、いかなる理由があっても、地元住民等から報酬、または手数料等を受け取ってはならない。なお、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ときは、受注者がその責任を負うこと。

11. 損害賠償及び補償

- (1) 受注者は、下水道施設に損害を与えたときは、ただちに監督職員に報告し、その指示を受けるとともに、すみやかに原状復旧すること。
- (2) 受注者は、点検・調査にあたり、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ときは、その復旧及び賠償に全責任を負うこと。

12. 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、点検・調査の円滑な進行を図ること。
- (3) 受注者は、毎月末、点検・調査出来高報告書により、点検・調査の進捗状況を監督職員に報告すること。
- (4) 日程の都合上、履行期間に含まれていない日（祝日、休日等）に点検・調査を行う必要がある場合は、あらかじめ、点検・調査内容、点検・調査時間等について、監督職員の承諾を得ること。

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、ならびに建設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講じること。
- (2) 点検・調査中は、気象情報に注意を払い、豪雨、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) 事故防止のため、安全管理については、点検・調査計画書に明示し、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、点検・調査に従事する者に対して、定期的に当該点検・調査に関する安全教育を行い、調査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) 現場の点検・調査環境は、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、点検・調査に従事するものの安全を確保すること。
- (2) マンホール、管きょなどに入入りし、またはこれらの内部で点検・調査を行う場合は、労働省令で定める酸素欠乏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・調査開始前と実施中は常時調査し、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、監督職員が提示を求めた場合は、その指示にしたがうこと。
- (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じるとともに、監督職員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、常時調査現場周辺の居住者及び通行人の安全、ならびに交通、流水等の円滑な処理に努め、現場の保安対策を十分講じること。
- (2) 点検・調査現場には、下水道管路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・調査区域には交通整理員を配置し、車両及び歩行者の通行の誘導、ならびに整理を行うこと。県道土浦竜ヶ崎線ならびに県道八代庄兵衛新田線の埋設管調査中は交通誘導員A（警備業者の警備員で交通誘導警備業務に従事する交通誘導警備業務に係る1級検定合格警備員または2級検定合格警備員）を配置すること。
- (4) 点検・調査に伴う交通処理及び保安対策は、本特記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、協議結果を監督職員に提出すること。

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、事故が発生したときは、緊急連絡体制に従い、ただちに監督職員及び関係官公署に報告するとともに、すみやかに必要な措置を講じること。
- (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、ただちに当市に届け出ること。

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、事前に監督職員に報告したうえで、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ー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、監督職員の承諾を得ること。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。ただし、上流に溢水が生じる恐れがあるときは、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、振動規制法及び当市公害防止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じること。
- (5) 受注者が監督職員の指示に反して、点検・調査を続行した場合及び監督職員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じることがある。
- (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、調査終了の都度、洗浄、清掃すること。
- (7) 点検・調査終了後は、すみやかに使用機器、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・調査工

(1) 点検・調査計画書

受注者は、点検・調査にあたり、事前に次の事項を記載した点検・調査計画書を提出すること。

- ① 点検・調査概要
- ② 現場組織（職務分担、緊急連絡体制等）

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

④ 安全計画（保安対策、道路交通の処理方法、酸素欠乏空気・有毒ガス対策等）

⑤ その他監督職員の指示する事項

（２）点検・調査機材

点検・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）点検・調査時間

点検・調査は昼間に行うことを原則とするが、道路管理者や関係官公署等との協議結果、又は、調査対象管きょ内の水量が多い場合などの調査条件により、夜間に作業を行う場合は、事前に監督職員と協議し、承諾を得ること。

また、点検・調査にあたっては、道路使用許可条件を厳守すること。

（４）マンホールふた点検

（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、蓋の摩耗度、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）を行うものとする。写真は、調査年月日、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。

（５）テレビカメラによる調査

（本管テレビカメラ調査工）

①内径 250mm 以上 800mm 未満の本管の調査にあたっては、当該調査箇所を洗浄し、調査の精度を高めること。なお、洗浄にあたっては、水圧により管路を損傷することのないよう吐出圧に留意すること。なお、テレビカメラ調査は、管内洗浄後、調査開始までの期間が長期にならないよう、すみやかに実施すること。

②本管の調査は、原則として上流から下流に向け、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。

④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、鮮明な画像を収録すること。

⑤本管内の異状箇所の位置表示は、上流側マンホール中心からの距離とし、正確に測定すること。

⑥取付管部の異状箇所の位置表示は、上流側マンホール中心からの距離とする。

⑦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。

(6) 目視による調査

(マンホール目視調査工)

- ①調査は、マンホール内に調査員が入り、マンホール内部の腐食、破損、クラック、隙間・ズレ、木の根の侵入、侵入水、足掛け金具の腐食・劣化状況、臭気、油脂・土砂等の堆積状況等、別に定める項目についての異常の有無を調査し、写真撮影（カラー）を行うものとする。
- ②写真は、調査年月日、異状内容、発生場所等を明記した黒板を入れて撮影すること。

(7) 異常時の処置

点検・調査の続行が困難になった場合は、ただちに監督職員に報告し、指示を受けること。なお、この場合においても、上下流から調査するなど、点検・調査の完遂に努め、その原因を把握すること。

3. 報告書

- (1) 点検・調査報告書の作成にあたり、その方法や様式等については、当市と受注者で協議し決定すること。
- (2) 点検・調査結果をテレビモニターからDVD等に収録する場合は、解像度が下がらないようにして変換収録を行うこと。
- (3) 提出するDVD等及び写真には、件名、地名、路線番号、管径、ならびに距離等をタイプ表示すること。
- (4) 点検・調査結果の判定基準は、『2 線龍ヶ崎市下水道事業管路施設ストックマネジメント実施方針策定業務委託』で策定した点検・調査計画に準じて行うが、これ以外の判定基準とする場合、監督職員の承諾を得ること。
- (5) 提出する成果品は、つぎの項目から必要に応じて選定する。

①点検・調査報告書	A 4 版	3 部
②打合せ議事録	A 4 版	3 部
③その他資料		一式
④上記図書の電子成果品	CD-R 又は DVD-R	一式
⑤その他監督職員の指示するもの		一式

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、当市検査員の検査をもって完了とする。

2. 検査

- (1) 受注者は、完了検査に立会うこと。
- (2) 受注者は、検査のために必要な書類（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) 点検・調査箇所において、下水道施設に破損、不等沈下、腐食等の異状箇所を発生した場合は、速やかに監督職員に報告すること。
- (2) 設計図書に特に明示していない事項であっても、点検・調査の遂行上、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) 本業務の結果により、当市下水道事業ストックマネジメント計画における修繕・改築計画を策定する予定である。修繕・改築計画策定業務の受注者から不明な点等の問合せがあった場合には誠実に対応すること。
- (4) その他特に定めのない事項については、速やかに監督職員に報告し、指示を受けて処理すること。

第5章 参考図書

業務にあたっては、下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。なお、これら以外の図書に準拠する場合には、あらかじめ監督職員の承諾を受けること。

- (1) 2 繰龍ヶ崎市下水道事業管路施設ストックマネジメント実施方針策定業務委託 成果品
(令和4年3月龍ヶ崎市都市整備部下水道課)
- (2) 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（国土交通省）
- (3) 下水道管路施設の点検・調査マニュアル（案）（日本下水道協会）
- (4) 下水道施設計画・設計指針と解説（日本下水道協会）
- (5) 下水道維持管理指針（日本下水道協会）
- (6) 下水道施設改築・修繕マニュアル（案）（日本下水道協会）
- (7) 下水道施設維持管理積算要領—管路施設編—（日本下水道協会）
- (8) 下水道施設の耐震対策指針と解説（日本下水道協会）
- (9) 管きょ更生工法における設計・施工管理ガイドライン（案）（日本下水道協会）
- (10) 下水道管路施設ストックマネジメントの手引き（日本下水道協会）
- (11) 下水管きょ改築等の工法選定手引き（案）（日本下水道協会）
- (12) 下水道管路施設腐食対策の手引き（案）（日本下水道協会）
- (13) 下水道用マンホール蓋の維持管理マニュアル（案）（日本下水道協会）

- (14) 下水道管路施設テレビカメラ調査マニュアル（案）（日本下水道協会）
- (15) 下水道管路改築・修繕事業技術資料～調査から施工管理まで～
（日本下水道新技術機構）
- (16) 管きょ更生工法の品質管理技術資料（日本下水道新技術機構）
- (17) 管きょ更生工法（二層構造間）技術資料（日本下水道新技術機構）
- (18) 下水道マンホールふたの計画的な維持管理と改築に関する技術マニュアル
（日本下水道新技術機構）
- (19) 下水道管路施設維持管理マニュアル（日本下水道管路管理業協会）
- (20) 下水道管路施設維持管理積算資料（日本下水道管路管理業協会）
- (21) マンホールの改築及び修繕に関する設計の手引き（案）（日本下水道管路管理業協会）
- (22) 管きょの修繕に関する手引き（案）（日本下水道管路管理業協会）
- (23) 取付け管の更生工法による設計の手引き（案）（日本下水道管路管理業協会）
- (24) 下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術指針・同マニュアル
（下水道事業支援センター）
- (25) 下水道管路施設改築・修繕に関するコンサルティング・マニュアル（案）
（管理診断コンサルタント協会）
- (26) 下水道管きょ改築・診断にかかる調査・診断・設計実務必携
（管理診断コンサルタント協会編集（経済調査会）

点検調査リスト（４年目）

No.	区分	図面番号	施工年		処理区分	路線番号	枝番号	管種	管種記号	管径 (mm)	区間延長 (m)	地下形態	幹線名	道路規格	歩車道	調査有無		備考
			和暦	西暦												M10調査	管きL調査	
汚水	41-4	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	5	1	進心力鉄筋コン	HP	250	14.79	自然流下		主要地方道	歩道		1	1	
汚水	41-4	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	5	2	進心力鉄筋コン	HP	250	34.51	自然流下		主要地方道	歩道		1	1	
汚水	41-4	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	5	3	進心力鉄筋コン	HP	250	34.83	自然流下		主要地方道	歩道		1	1	
汚水	41-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	5	4	進心力鉄筋コン	HP	250	34.79	自然流下		主要地方道	歩道		1	1	
汚水	41-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	5	5	進心力鉄筋コン	HP	250	34.72	自然流下		主要地方道	歩道		1	1	
汚水	56-1	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	5	6	進心力鉄筋コン	HP	250	32.24	自然流下		主要地方道	歩道		1	1	
汚水	56-1	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	9		進心力鉄筋コン	HP	250	8.17	自然流下		主要地方道	歩道		1		
汚水	41-4	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	10	1	硬質塩化ビニル	VP	75	36.15	圧送		主要地方道	歩道		1		
汚水	41-4	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	10	2	進心力鉄筋コン	HP	250	36.75	自然流下		主要地方道	歩道		1	1	
汚水	41-4	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	10	3	進心力鉄筋コン	HP	250	36.05	自然流下		主要地方道	歩道		1	1	
汚水	41-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	10	4	進心力鉄筋コン	HP	250	36.02	自然流下		主要地方道	歩道		1	1	
汚水	41-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	10	5	進心力鉄筋コン	HP	250	36.01	自然流下		主要地方道	歩道		1	1	
汚水	56-1	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	10	6	進心力鉄筋コン	HP	250	35.97	自然流下		主要地方道	歩道		1		
汚水	56-1	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	11		進心力鉄筋コン	HP	250	13.46	自然流下		主要地方道	車道		1		
汚水	40-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	23	1	進心力鉄筋コン	HP	250	40.77	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	40-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	23	2	進心力鉄筋コン	HP	250	38.7	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	40-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	24	1	進心力鉄筋コン	HP	250	42.27	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	40-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	24	2	進心力鉄筋コン	HP	250	42.72	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	40-4	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	24	3	進心力鉄筋コン	HP	250	42.69	自然流下		県道	歩道		1		
汚水	40-4	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	24	4	進心力鉄筋コン	HP	250	42.76	自然流下		県道	歩道		1		
汚水	40-4	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	24	5	進心力鉄筋コン	HP	250	44.71	自然流下		県道	歩道		1		
汚水	40-4	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	24	6	進心力鉄筋コン	HP	250	46.64	自然流下		県道	歩道		1		
汚水	56-1	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	38	1	進心力鉄筋コン	HP	250	16.05	自然流下		主要地方道	車道		1		
汚水	55-2	平成5年	1993年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	56		進心力鉄筋コン	HP	250	6.96	自然流下		県道	車道		1	1	
汚水	55-2	平成5年	1993年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	57		進心力鉄筋コン	HP	300	25.08	自然流下	龍ヶ岡第2	県道	車道		1	1	
汚水	40-3	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	78		進心力鉄筋コン	HP	250	25.02	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	56-1	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	88	1	進心力鉄筋コン	HP	250	42.76	自然流下		主要地方道	歩道		1		
汚水	56-1	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	88	2	進心力鉄筋コン	HP	250	42.7	自然流下		主要地方道	歩道		1		
汚水	56-1	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	88	3	進心力鉄筋コン	HP	250	42.75	自然流下		主要地方道	歩道		1		
汚水	56-1	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	89	1	進心力鉄筋コン	HP	250	44.33	自然流下		主要地方道	歩道		1		
汚水	56-1	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	89	2	進心力鉄筋コン	HP	250	44.72	自然流下		主要地方道	歩道		1		
汚水	56-1	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	89	3	進心力鉄筋コン	HP	250	44.74	自然流下		主要地方道	歩道		1		
汚水	56-1	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	89	4	進心力鉄筋コン	HP	250	44.7	自然流下		主要地方道	歩道		1		
汚水	55-4	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	107	1	進心力鉄筋コン	HP	250	33.85	自然流下		市道	車道		1		
汚水	55-4	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	107	2	進心力鉄筋コン	HP	250	36.7	自然流下		市道	車道		1		
汚水	55-4	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	107	3	進心力鉄筋コン	HP	250	34.34	自然流下		市道	車道		1		
汚水	55-4	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	109		進心力鉄筋コン	HP	250	8.71	自然流下		市道	車道		1		
汚水	55-4	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	110	1	進心力鉄筋コン	HP	250	42.75	自然流下		市道	車道		1		
汚水	55-4	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	110	2	進心力鉄筋コン	HP	250	44.62	自然流下		市道	車道		1		
汚水	55-4	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	110	3	進心力鉄筋コン	HP	250	4.4	自然流下		市道	車道		1		
汚水	55-4	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	151	1	進心力鉄筋コン	HP	250	24.7	自然流下		市道	車道		1		
汚水	55-4	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	151	2	進心力鉄筋コン	HP	250	31.76	自然流下		市道	車道		1		
汚水	55-4	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	152	1	進心力鉄筋コン	HP	250	38.85	自然流下		市道	車道		1		
汚水	55-4	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	152	2	進心力鉄筋コン	HP	250	39.06	自然流下		市道	車道		1		
汚水	55-4	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	153	3	進心力鉄筋コン	HP	250	26.47	自然流下		市道	車道		1		
汚水	55-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	154	1	進心力鉄筋コン	HP	250	38.86	自然流下		市道	歩道		1		
汚水	55-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	154	2	進心力鉄筋コン	HP	250	24.83	自然流下		市道	歩道		1		
汚水	55-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	154	3	進心力鉄筋コン	HP	250	23.94	自然流下		市道	歩道		1		
汚水	55-4	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	155	1	進心力鉄筋コン	HP	250	34.73	自然流下		市道	車道		1		
汚水	55-4	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	155	2	進心力鉄筋コン	HP	250	18.76	自然流下		市道	車道		1		
汚水	55-4	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	155	3	進心力鉄筋コン	HP	250	16.38	自然流下		市道	車道		1		
汚水	55-4	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	155	4	進心力鉄筋コン	HP	250	41.9	自然流下		市道	車道		1		
汚水	55-4	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	156	1	進心力鉄筋コン	HP	250	19.75	自然流下		市道	車道		1		
汚水	55-4	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	156	2	進心力鉄筋コン	HP	250	26.65	自然流下		市道	車道		1		
汚水	71-2	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	156	3	進心力鉄筋コン	HP	250	27.59	自然流下		市道	車道		1		
汚水	71-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	157		進心力鉄筋コン	HP	250	16.08	自然流下		市道	車道		1		
汚水	56-1	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	201		進心力鉄筋コン	HP	250	47.6	自然流下		県道	歩道		1		
汚水	56-1	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	202	1	進心力鉄筋コン	HP	250	30.86	自然流下		県道	歩道		1		
汚水	56-1	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	202	2	進心力鉄筋コン	HP	250	32.88	自然流下		県道	歩道		1		
汚水	56-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	202	3	進心力鉄筋コン	HP	250	34.84	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	56-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	202	4	進心力鉄筋コン	HP	250	34.85	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	56-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	203	1	進心力鉄筋コン	HP	250	38.8	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	56-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	203	2	進心力鉄筋コン	HP	250	38.89	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	56-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	203	3	進心力鉄筋コン	HP	250	38.85	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	56-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	203	4	進心力鉄筋コン	HP	250	38.87	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	56-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	203	5	進心力鉄筋コン	HP	250	38.78	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	56-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	203	6	進心力鉄筋コン	HP	250	38.9	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	56-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	203	7	進心力鉄筋コン	HP	250	30.15	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	72-1	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	204		進心力鉄筋コン	HP	250	8.65	自然流下		県道	車道		1	1	
汚水	72-1	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	206	1	進心力鉄筋コン	HP	250	49.08	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	72-1	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	206	2	進心力鉄筋コン	HP	250	48.86	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	72-1	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	206	3	進心力鉄筋コン	HP	250	48.81	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	72-1	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	206	4	進心力鉄筋コン	HP	250	48.9	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	72-1	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	206	5	進心力鉄筋コン	HP	250	48.8	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	72-1	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	207	1	進心力鉄筋コン	HP	250	38.96	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	72-3	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	207	2	進心力鉄筋コン	HP	250	38.86	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	72-3	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	207	3	進心力鉄筋コン	HP	250	38.8	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	72-3	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	207	6	進心力鉄筋コン	HP	250	28.88	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	72-3	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	207	7	進心力鉄筋コン	HP	250	28.75	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	72-3	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	207	8	進心力鉄筋コン	HP	250	25.55	自然流下		県道	歩道		1	1	
汚水	72-3	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	225	3	進心力鉄筋コン	HP	250	11.93	自然流下		県道	車道		1	1	
汚水	56-1	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	235		進心力鉄筋コン	HP	250	39.08	自然流下		県道	歩道		1		
汚水	55-2	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理区分(龍ヶ岡A1)	239	1	進心力鉄筋コン</											

汚水	56-1	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	240	1	進心力鉄筋コン	HP	250	12.03	自然流下	主要地方道	歩道	1		
汚水	56-1	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	240		2	進心力鉄筋コン	HP	250	40.25	自然流下	主要地方道	車道	1	
汚水	55-4	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	241	1	進心力鉄筋コン	HP	250	38.75	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	55-4	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	241	2	進心力鉄筋コン	HP	250	38.72	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	246		進心力鉄筋コン	HP	250	37.9	自然流下	市道	車道	1		
汚水	55-4	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	249		進心力鉄筋コン	HP	250	36.7	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	55-4	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	250	1	進心力鉄筋コン	HP	250	34.69	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	55-4	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	250	2	進心力鉄筋コン	HP	250	34.68	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	56-1	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	250	3	進心力鉄筋コン	HP	250	34.71	自然流下	主要地方道	歩道	1		
汚水	56-1	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	250	4	進心力鉄筋コン	HP	250	34.75	自然流下	主要地方道	歩道	1		
汚水	56-1	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	251	1	進心力鉄筋コン	HP	250	33.03	自然流下	県道	歩道	1		
汚水	56-1	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	251	2	進心力鉄筋コン	HP	250	30.86	自然流下	県道	歩道	1		
汚水	56-1	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	251	3	進心力鉄筋コン	HP	250	28.82	自然流下	県道	歩道	1		
汚水	56-3	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	251	4	進心力鉄筋コン	HP	250	31.88	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	56-3	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	251	5	進心力鉄筋コン	HP	250	32.85	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	56-3	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	251	6	進心力鉄筋コン	HP	250	32.85	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	56-3	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	252	1	進心力鉄筋コン	HP	250	36.93	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	56-3	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	252	2	進心力鉄筋コン	HP	250	36.82	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	56-3	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	252	3	進心力鉄筋コン	HP	250	36.85	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	56-3	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	252	4	進心力鉄筋コン	HP	250	36.8	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	56-3	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	252	5	進心力鉄筋コン	HP	250	36.84	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	56-3	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	252	6	進心力鉄筋コン	HP	250	36.83	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	56-3	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	252	7	進心力鉄筋コン	HP	250	29.05	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	72-1	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	254		進心力鉄筋コン	HP	250	12	自然流下	県道	車道	1	1	
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	255		進心力鉄筋コン	HP	250	50.11	自然流下	主要地方道	歩道	1		
汚水	72-1	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A3)	256	1	進心力鉄筋コン	HP	250	39.97	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	72-1	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	256	2	進心力鉄筋コン	HP	250	38.87	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	72-1	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	256	3	進心力鉄筋コン	HP	250	38.87	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	72-1	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	256	4	進心力鉄筋コン	HP	250	38.87	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	72-1	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	257	1	進心力鉄筋コン	HP	250	38.86	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	72-1	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	257	2	進心力鉄筋コン	HP	250	38.83	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	72-1	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	257	3	進心力鉄筋コン	HP	250	38.75	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	72-3	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	257	4	進心力鉄筋コン	HP	250	40.75	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	88-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	262	2	進心力鉄筋コン	HP	250	18.07	自然流下	主要地方道	車道	1	1	
汚水	88-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	263	1	進心力鉄筋コン	HP	250	48.95	自然流下	主要地方道	歩道	1		
汚水	88-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	263	2	進心力鉄筋コン	HP	250	48.87	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	88-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	263	3	進心力鉄筋コン	HP	250	48.87	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	88-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	263	4	進心力鉄筋コン	HP	250	30.79	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	88-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	264	1	進心力鉄筋コン	HP	250	36.86	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	88-1	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	264	2	進心力鉄筋コン	HP	250	36.83	自然流下	主要地方道	歩道	1		
汚水	88-1	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	264	3	進心力鉄筋コン	HP	250	24.84	自然流下	主要地方道	歩道	1		
汚水	88-1	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	264	4	進心力鉄筋コン	HP	250	24.88	自然流下	主要地方道	歩道	1		
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	264	5	進心力鉄筋コン	HP	250	24.8	自然流下	県道	歩道	1		
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	264	6	進心力鉄筋コン	HP	250	24.83	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	264	7	進心力鉄筋コン	HP	250	24.65	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	266	7	進心力鉄筋コン	HP	250	39.88	自然流下	市道	歩道	1		
汚水	72-3	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	267		進心力鉄筋コン	HP	250	8.65	自然流下	県道	車道	1	1	
汚水	55-4	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	271	1	進心力鉄筋コン	HP	250	35.2	自然流下	主要地方道	歩道	1		
汚水	55-4	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	271	2	進心力鉄筋コン	HP	250	36.75	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	55-4	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	271	3	進心力鉄筋コン	HP	250	36.7	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	461		進心力鉄筋コン	HP	250	40	自然流下	市道	車道	1		
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	463		進心力鉄筋コン	HP	250	40.03	自然流下	市道	車道	1		
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	465		進心力鉄筋コン	HP	250	40	自然流下	市道	車道	1		
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	467	1	進心力鉄筋コン	HP	250	22.3	自然流下	市道	車道	1		
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	467	2	進心力鉄筋コン	HP	250	18.06	自然流下	市道	車道	1		
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	469	1	進心力鉄筋コン	HP	250	13.3	自然流下	市道	車道	1		
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	469	2	進心力鉄筋コン	HP	250	31.42	自然流下	市道	車道	1		
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	469	3	進心力鉄筋コン	HP	250	13.33	自然流下	市道	車道	1		
汚水	55-2	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	144-1	1	進心力鉄筋コン	HP	250	38.61	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	55-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	144-2	1	進心力鉄筋コン	HP	250	38.75	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	55-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	144-2	2	進心力鉄筋コン	HP	250	36.73	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	55-4	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	152-1		進心力鉄筋コン	HP	250	14.73	自然流下	市道	車道	1		
汚水	40-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	22-2	4	進心力鉄筋コン	HP	250	40.69	自然流下	県道	歩道	1	1	
汚水	41-3	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	229-2	2	進心力鉄筋コン	HP	250	46.82	自然流下	市道1	車道	1		
汚水	41-3	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	229-2	3	進心力鉄筋コン	HP	250	45.42	自然流下	市道1	車道	1		
汚水	41-3	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	229-2	4	進心力鉄筋コン	HP	250	44.7	自然流下	市道1	車道	1		
汚水	41-3	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	229-2	5	進心力鉄筋コン	HP	250	30.78	自然流下	市道1	車道	1		
汚水	56-1	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	229-3		進心力鉄筋コン	HP	250	10.87	自然流下	市道1	車道	1		
汚水	55-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	235-1		進心力鉄筋コン	HP	250	37.35	自然流下	県道	歩道	1		
汚水	55-2	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	235-2		進心力鉄筋コン	HP	250	25.01	自然流下	県道	車道	1	1	
汚水	55-2	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	236-0	1	進心力鉄筋コン	HP	250	35	自然流下	主要地方道	歩道	1		
汚水	55-2	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	236-0	2	進心力鉄筋コン	HP	250	35.01	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	56-1	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	236-0	3	進心力鉄筋コン	HP	250	34.98	自然流下	主要地方道	歩道	1		
汚水	56-1	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	243-1		進心力鉄筋コン	HP	250	8.37	自然流下	主要地方道	車道	1		
汚水	55-4	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	243-1-1		進心力鉄筋コン	HP	250	24.07	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	71-2	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	243-1-2		進心力鉄筋コン	HP	250	12.44	自然流下	主要地方道	車道	1	1	
汚水	71-2	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	243-1-3	1	進心力鉄筋コン	HP	250	8.56	自然流下	主要地方道	車道	1	1	
汚水	71-2	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	243-1-3	2	進心力鉄筋コン	HP	250	45	自然流下	主要地方道	歩道	1		
汚水	71-2	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	243-2	1	進心力鉄筋コン	HP	250	45	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	71-2	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	243-2	2	進心力鉄筋コン	HP	250	45.02	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	71-2	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	243-2	3	進心力鉄筋コン	HP	250	45.03	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	71-2	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	243-2	4	進心力鉄筋コン	HP	250	49.93	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	55-4	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	243-0		進心力鉄筋コン	HP	250	45.05	自然流下	主要地方道	歩道	1		
汚水	55-4	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	243-0	2	進心力鉄筋コン	HP	250	45.03	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	71-2	平成12年	2000年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	244-1	1	進心力鉄筋コン	HP	600	28.96	自然流下	主要地方道	歩道	1	1	
汚水	71-4	平成5年	1993年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	244-1		進心力鉄筋コン	HP	600	29.12	自然流下	龍ヶ岡第1 主要地方道	歩道	1		
汚水	71-4	平成5年	1993年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	244-1	3	進心力鉄筋コン	HP	600	20.03	自然流下	龍ヶ岡第1 主要地方道	歩道	1	1	
汚水	71-2	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	251-1	1	進心力鉄筋コン	HP	250	36.57	自然流下	市道	歩道	1		
汚水	71-2	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	251-1	2	進心力鉄筋コン	HP	250	35.35	自然流下	市道	歩道	1		
汚水	71-2	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	251-2		進心力鉄筋コン	HP	250	11.55	自然流下	市道	車道	1		
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍												

汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	259-2	2	遠心力鉄筋コン	HP	250	26.75	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	88-1	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	259-2	3	遠心力鉄筋コン	HP	250	26.79	自然流下		主要地方道	歩道	1	
汚水	88-1	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	259-2	4	遠心力鉄筋コン	HP	250	37	自然流下		主要地方道	歩道	1	
汚水	88-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	259-2	5	遠心力鉄筋コン	HP	250	36.86	自然流下		主要地方道	歩道	1	1
汚水	71-2	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	259-6	3	遠心力鉄筋コン	HP	250	42	自然流下		市道	車道	1	
汚水	88-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	261-1	1	遠心力鉄筋コン	HP	250	48.9	自然流下		主要地方道	歩道	1	1
汚水	88-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	261-1	2	遠心力鉄筋コン	HP	250	48.87	自然流下		主要地方道	歩道	1	1
汚水	88-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	261-2	1	遠心力鉄筋コン	HP	250	5.98	自然流下		主要地方道	歩道	1	1
汚水	71-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	459-6-1	3	遠心力鉄筋コン	HP	250	15.82	自然流下		市道	車道	1	
汚水	71-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	460-1	1	遠心力鉄筋コン	HP	250	40	自然流下		市道	車道	1	
汚水	71-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	460-1	2	遠心力鉄筋コン	HP	250	36.13	自然流下		市道	車道	1	
汚水	71-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	460-1	3	遠心力鉄筋コン	HP	250	36.03	自然流下		市道	車道	1	
汚水	71-2	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	460-2	1	遠心力鉄筋コン	HP	250	40.06	自然流下		市道	車道	1	
汚水	71-2	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	460-3-1	1	遠心力鉄筋コン	HP	250	36.01	自然流下		市道	車道	1	
汚水	71-2	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	460-3-1	2	遠心力鉄筋コン	HP	250	36.04	自然流下		市道	車道	1	
汚水	71-2	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	460-3-2	1	遠心力鉄筋コン	HP	250	40.02	自然流下		市道	車道	1	
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	473-2-1	2	遠心力鉄筋コン	HP	250	50.02	自然流下		主要地方道	歩道	1	
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	473-2-1	3	遠心力鉄筋コン	HP	250	48.25	自然流下		主要地方道	歩道	1	
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	473-2-1	4	遠心力鉄筋コン	HP	250	27.95	自然流下		主要地方道	歩道	1	
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	473-2-1	5	遠心力鉄筋コン	HP	250	28.01	自然流下		主要地方道	歩道	1	
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	473-2-1	6	遠心力鉄筋コン	HP	250	28.75	自然流下		主要地方道	歩道	1	
汚水	55-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	55-1	1	遠心力鉄筋コン	HP	250	37.98	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	55-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	55-2	1	遠心力鉄筋コン	HP	250	42.22	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	55-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	55-2	2	遠心力鉄筋コン	HP	250	40.62	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	55-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	55-2	3	遠心力鉄筋コン	HP	250	40.66	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	55-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	55-2	4	遠心力鉄筋コン	HP	250	40.61	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	40-3	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	58-1	1	遠心力鉄筋コン	HP	250	44.03	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	40-3	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	58-2	1	遠心力鉄筋コン	HP	250	45.99	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	40-3	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	58-2	2	遠心力鉄筋コン	HP	250	46.04	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	55-2	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	58-2	2	遠心力鉄筋コン	HP	250	46.03	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	40-4	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	58-2	3	遠心力鉄筋コン	HP	250	46.07	自然流下		県道	歩道	1	
汚水	55-2	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	58-2	3	遠心力鉄筋コン	HP	250	34.45	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	40-4	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	58-2	4	遠心力鉄筋コン	HP	250	46.7	自然流下		県道	歩道	1	
汚水	40-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	77-2-1	1	遠心力鉄筋コン	HP	250	14.76	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	40-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	77-2-2	1	遠心力鉄筋コン	HP	250	50.03	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	40-3	平成6年	1994年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	77-3	1	遠心力鉄筋コン	HP	250	8.52	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	40-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	77-5	1	遠心力鉄筋コン	HP	250	44.57	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	40-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	77-5	2	遠心力鉄筋コン	HP	250	44.72	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	40-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	77-5	3	遠心力鉄筋コン	HP	250	44.73	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	40-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	77-5	4	遠心力鉄筋コン	HP	250	44.88	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	40-3	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	79-1	1	遠心力鉄筋コン	HP	250	44.5	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	40-3	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	79-2	1	遠心力鉄筋コン	HP	250	42.73	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	40-3	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	79-2	2	遠心力鉄筋コン	HP	250	42.73	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	40-3	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	79-2	3	遠心力鉄筋コン	HP	250	42.71	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	40-3	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	79-2	4	遠心力鉄筋コン	HP	250	42.71	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	40-3	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	79-2	5	遠心力鉄筋コン	HP	250	42.7	自然流下		県道	歩道	1	1
汚水	55-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹101	1	遠心力鉄筋コン	HP	400	73.8	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	55-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹101	2	遠心力鉄筋コン	HP	400	73.67	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	55-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹106	1	遠心力鉄筋コン	HP	400	37.2	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	55-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹106	2	遠心力鉄筋コン	HP	400	15.29	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	55-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹106	3	遠心力鉄筋コン	HP	400	15.39	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	72-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹149	1	遠心力鉄筋コン	HP	450	63.84	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹149	2	遠心力鉄筋コン	HP	450	64.81	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	71-2	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹158	1	遠心力鉄筋コン	HP	400	20.25	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	71-2	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹158	2	遠心力鉄筋コン	HP	400	20.2	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	71-2	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹158	3	遠心力鉄筋コン	HP	400	20.19	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	71-2	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹158	4	遠心力鉄筋コン	HP	400	53.4	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	72-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹161	1	遠心力鉄筋コン	HP	450	61.49	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹161	2	遠心力鉄筋コン	HP	450	58.56	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹173	1	遠心力鉄筋コン	HP	450	46.85	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹173	2	遠心力鉄筋コン	HP	450	17.82	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹173	3	遠心力鉄筋コン	HP	450	17.75	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹173	4	遠心力鉄筋コン	HP	450	17.74	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹173	5	遠心力鉄筋コン	HP	450	17.69	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹173	6	遠心力鉄筋コン	HP	450	13.22	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹182	1	遠心力鉄筋コン	HP	450	17.67	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹182	2	遠心力鉄筋コン	HP	450	17.77	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹182	3	遠心力鉄筋コン	HP	450	17.77	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹182	4	遠心力鉄筋コン	HP	450	17.73	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-4	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹182	5	遠心力鉄筋コン	HP	450	56.8	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹182	6	遠心力鉄筋コン	HP	450	52.48	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	71-4	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹192-3	1	遠心力鉄筋コン	HP	450	37.02	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	71-4	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹192-3	7	遠心力鉄筋コン	HP	450	20.01	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	71-4	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹192-3	8	遠心力鉄筋コン	HP	450	17.97	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹195	1	遠心力鉄筋コン	HP	450	69.97	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹213	1	遠心力鉄筋コン	HP	450	67.8	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹213	2	遠心力鉄筋コン	HP	450	13.98	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹213	3	遠心力鉄筋コン	HP	450	14.45	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹217	1	遠心力鉄筋コン	HP	450	32.08	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹217	2	遠心力鉄筋コン	HP	450	14.98	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹217	3	遠心力鉄筋コン	HP	450	15	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹217	4	遠心力鉄筋コン	HP	450	14.95	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹217	5	遠心力鉄筋コン	HP	450	39	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成5年	1993年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹226	1	遠心力鉄筋コン	HP	500	19.03	自然流下	龍ヶ岡第1	県道	車道	1	1
汚水	71-4	平成5年	1993年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹244-2	1	遠心力鉄筋コン	HP	600	38.1	自然流下	龍ヶ岡第1	主要地方道	歩道	1	1
汚水	71-4	平成5年	1993年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹244-2	2	遠心力鉄筋コン	HP	600	56.38	自然流下	龍ヶ岡				

汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹268	2	遠心力鉄筋コン	HP	600	40.07	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹268	3	遠心力鉄筋コン	HP	600	20	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹268	4	遠心力鉄筋コン	HP	600	20	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹268	5	遠心力鉄筋コン	HP	600	20.04	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹268	6	遠心力鉄筋コン	HP	600	19.99	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹269	1	遠心力鉄筋コン	HP	600	19.78	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹269	2	遠心力鉄筋コン	HP	600	17.95	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹269	3	遠心力鉄筋コン	HP	600	17.04	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹269	4	遠心力鉄筋コン	HP	600	58	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹269	5	遠心力鉄筋コン	HP	600	58.04	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹269	6	遠心力鉄筋コン	HP	600	9.95	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹269	7	遠心力鉄筋コン	HP	600	10.06	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹269	8	遠心力鉄筋コン	HP	600	10.01	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹269	9	遠心力鉄筋コン	HP	600	10	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹269	10	遠心力鉄筋コン	HP	600	10.04	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹269	11	遠心力鉄筋コン	HP	600	12.05	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹270	1	遠心力鉄筋コン	HP	600	9.97	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹270	2	遠心力鉄筋コン	HP	600	9.93	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹270	3	遠心力鉄筋コン	HP	600	10.03	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	72-3	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹270	4	遠心力鉄筋コン	HP	600	9	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	71-4	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹270	5	遠心力鉄筋コン	HP	600	65.83	自然流下	龍ヶ岡第1	主要地方道	歩道	1	1
汚水	71-4	平成8年	1996年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹270	6	遠心力鉄筋コン	HP	600	66.71	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	歩道	1	
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹280		遠心力鉄筋コン	HP	700	50.86	自然流下	龍ヶ岡第1	主要地方道	歩道	1	1
汚水	71-4	平成1年	1989年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹281		遠心力鉄筋コン	HP	700	58.29	自然流下	龍ヶ岡第1	主要地方道	歩道	1	1
汚水	55-2	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹61	1	遠心力鉄筋コン	HP	300	38.9	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	55-2	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹61	2	遠心力鉄筋コン	HP	300	38.83	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	55-2	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹61	3	遠心力鉄筋コン	HP	300	38.95	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	55-2	平成3年	1991年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹61	4	遠心力鉄筋コン	HP	300	37.78	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	55-2	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹74		遠心力鉄筋コン	HP	350	8.63	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	72-2	平成7年	1995年	竜ヶ崎第4(龍ヶ岡A2)	幹82		遠心力鉄筋コン	HP	400	12.04	自然流下	龍ヶ岡第1	市道	車道	1	
汚水	55-2	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹98	1	遠心力鉄筋コン	HP	400	19.47	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	55-2	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹98	2	遠心力鉄筋コン	HP	400	21.4	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	55-2	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹98	3	遠心力鉄筋コン	HP	400	21.58	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	55-2	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹98	4	遠心力鉄筋コン	HP	400	21.43	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	
汚水	55-4	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹98	5	遠心力鉄筋コン	HP	400	39.68	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	車道	1	
汚水	55-4	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹98	6	遠心力鉄筋コン	HP	400	26.41	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	車道	1	
汚水	55-4	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹98	7	遠心力鉄筋コン	HP	400	10.16	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	車道	1	
汚水	55-2	平成9年	1997年	竜ヶ崎第4処理分区(龍ヶ岡A1)	幹98-1		遠心力鉄筋コン	HP	400	20.26	自然流下	龍ヶ岡第2	市道	歩道	1	

点検・調査エリア区分【4年目点検・調査】（污水管路施設）

