

## 業務委託設計書に添付する特記事項

### 1 業務箇所

路 河 川 名	市 町 村 名	箇 所 名
豊科梓川幹線他	安曇野市	豊科他

### 2 業務内容

	延 長 等 業 務 内 容	
調 査 業 務	テレビカメラ調査 豊科梓川幹線 Φ300～450mm L=5,157.65m 三郷第一幹線 Φ400mm L=1,010.01m 三郷第二幹線 Φ300～450mm L=1,346.67m (R7、R8については受注後協議します。)	別添図の <input checked="" type="checkbox"/> ・無

### 3 業務期間

日数                      日間                      完了期限                      令和6年12月9日迄  
(R7、R8については12月上旬迄)

### 4 成果品

調 査 業 務	○図面を含む報告書 ・電子データ2部 ○その他詳細は監督員と協議のこと
---------	--

紙成果物が必要な場合は、協議により必要経費を計上するものとする。

### 5 業務委託をするに当たっての条件等

項 目	内 容 (別添とする場合はその旨記載)
電子納品	本業務は電子納品対象業務である。

令和6年度 犀川安曇野流域下水道維持管理  
管路施設テレビカメラ調査業務仕様書

犀川安曇野流域下水道  
豊科梓川幹線他 安曇野市 豊科他

犀川安曇野流域下水道事務所

## 第1章 総 則

### 1 適用範囲

- (1) この仕様書は、長野県 犀川安曇野流域下水道事務所（以下「流域下水道事務所」という。）が委託する令和6年度 犀川安曇野流域下水道維持管理管路施設テレビカメラ調査業務（以下「調査」という。）に適用する。
- (2) 仕様書及び設計図書等に疑義が生じたときは、委託者と受託者の協議により決定するものとする。

### 2 成果の所有等

- (1) 調査に伴って得られた資料及び成果は委託者の所有とする。また、調査の成果等は、委託者の承諾なしに公表しないこと。

### 3 用語の定義

この仕様書において、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……監督員が受託者に対し、調査遂行上必要な事項について書面をもって示し、実施させることをいう。
- (2) 承諾……受託者が監督員に対し書面で申し出たテレビカメラ調査業務の遂行上必要な事項について、監督員が書面により業務上の行為に同意することをいう。
- (3) 協議……書面により契約図書の協議事項について、委託者と受託者が対等の立場で合議することをいう。
- (4) 打合せ……調査を適切かつ円滑に実施するために、監督員等と受託者が面談により、調査の方針及び条件等の疑義を正すことをいう。

### 4 法令の遵守

- (1) 受託者は、調査を実施するにあたり、下記に掲げる法律及びその他の関係法令等を遵守すること。
  - 1) 労働基準法（昭和22年法律第49号）
  - 2) 労働者災害補償保険法（昭和22年法律第50号）
  - 3) 消防法（昭和23年法律第186号）
  - 4) 労働施策の総合的な推進並びに労働者の雇用の安定及び職業生活の充実等に関する法律（昭和41年法律第132号）
  - 5) 建設業法（昭和24年法律第100号）
  - 6) 建築基準法（昭和25年法律第201号）
  - 7) 毒物及び劇物取締法（昭和25年法律第303号）
  - 8) 道路法（昭和27年法律第180号）
  - 9) 下水道法（昭和33年法律第79号）
  - 10) 中小企業退職金共済法（昭和34年法律第160号）
  - 11) 道路交通法（昭和35年法律第105号）
  - 12) 河川法（昭和39年法律第167号）
  - 13) 電気事業法（昭和39年法律第170号）
  - 14) 環境基本法（平成5年法律第91号）
  - 15) 騒音規制法（昭和43年法律第98号）
  - 16) 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）
  - 17) 水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）
  - 18) 酸素欠乏症等防止規則（昭和47労働省令第42号）
  - 19) 労働安全衛生法（昭和47年法律第57号）
  - 20) 振動規制法（昭和51年法律第64号）

2 1) 警備業法 (昭和 47 年法律第 117 号)

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

## 5 提出書類

(1) 受託者は、契約締結後速やかに次の書類を提出し、承諾を受けるものとする。

1) 調査実施代理人届及び経歴書 各 1 部

2) 調査工程表 1 部

3) 調査実施計画書 (下記事項を記載したもの) 1 部

① 調査概要 (調査内容、調査箇所図等)

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械、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、管渠内と地上の連絡方法、酸素欠乏空気・有毒ガス対策等)

⑤ その他 (監督員の指示する事項)

4) 下水道管理技術認定試験 (管路施設) の合格証の写し及び酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了証の写し

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

(3) 調査が完了したときは、次の書類をまとめてすみやかに報告すること。

1) 完了届

2) 報告書 (第 3 章 3 による)

3) その他監督員が指示するもの。

## 6 有資格者の配置

(1) 受託者は、下水道管理技術認定試験 (管路施設) の合格者及び酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者を調査に配置するものとする。

(2) 調査にあたっては、労働安全衛生法及びその他関係法令に従って必要な資格者を配置するものとする。

## 7 関係官公署への手続き等

(1) 受託者は、調査を実施するため関係官公庁等に対する諸手続きが必要な場合は、速やかに行うこと。

(2) 受託者が、関係官公庁等から交渉を受けたときは、遅滞なくその旨を監督員に報告し協議するものとする。

## 8 地先住民との協調

(1) 受託者は、調査を実施するにあたり、地先住民に調査内容を説明し、理解と協力を得ること。

(2) 受託者は、地先住民からの要望、もしくは地先住民等と交渉があった時は、遅滞なく監督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報告すること。

## 9 損害賠償及び補償

(1) 受託者は、下水道施設に損害を与えた時はただちに監督員に報告し、その指示を受けるとともに、すみやかに原型復旧すること。

(2) 受託者は、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時は、その復旧及び賠償に全責任を負うこと。

## 10 工程管理

(1) 受託者は、調査実施計画書の工程表にしたがい、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生じた場合は、必要な措置を講じて調査の円滑な進行を図ること。

(3) 調査実施の都合上、祝日又は休日等に調査を行う必要がある場合は、あらかじめ調査内容、調査時間等について監督員の承諾を得ること。

## 1 1 打合せ等

- (1) 調査を適正かつ円滑に実施するため、調査実施代理人と監督員は常に密接な連絡をとり、調査の方法等の疑義を正すものとし、その内容についてはその都度受託者が打合せ記録簿に記録し、相互に確認しなければならない。
- (2) 調査実施代理人は、仕様書に定めのない事項について疑義が生じた場合は、速やかに監督員と協議するものとする。

## 1 2 その他

- (1) 交通誘導警備員の取り扱いは以下のとおりとする。
  - 1) 受注者が交通誘導警備業務を他人に委託する場合は、下請負人等一覧表及び契約書写しを提出するものとする。
  - 2) 受注者が交通誘導警備業務を他人に委託する場合は、受託者は警備業法第4条の規定により公安委員会から警備業の認定を受けた者であること。
  - 3) 近接工事等で交通量が著しく増減した場合や、道路管理者・警察署等からの要請又は現場条件に変更が生じた場合や当初設計で予定している施工方法に対して違う施行方法となった場合を除き、原則として設計変更の対象としない。
  - 4) (国)147号においては、長野県公安委員会告示第19号(平成27年7月2日)により交通誘導警備業務を行う場所ごとに一人以上の1級検定合格警備員又は2級検定合格警備員を配置して実施すること。

## 第2章 安全管理

### 1 一般事項

- (1) 受託者は、公衆災害、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等の定めるところに従い、その防止に必要な措置を十分に講ずること。
- (2) 調査中は、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調査実施計画書に明示し、受託者の責任において実施すること。

### 2 安全教育

- (1) 受託者は、調査業務に従事する者に対して定期的に当該調査に関係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) 受託者は、労働省令で定める酸素欠乏危険作業に係る調査業務について、特別な教育を行う事。

### 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調査に従事する者の安全を図ること。
- (2) マンホール・管渠等に入入りし、またこれらの内部で調査を行う場合は、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、有毒ガス等の有無を、調査開始前と調査中は常時測定し、換気等事故防止に必要な処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、記録保存し監督員が提示を求めた場合は、その指示に従うこと。

- (3) 調査中、酸素欠乏空気や有毒ガス等が発生した場合は、ただちに調査を中止し、調査員をその場所から退避させるとともに、監督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) 資格を必要とする緒機械を取り扱う場合は、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) 調査中は、常時作業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) 調査現場には、下水道管路内調査等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) 調査区域内には、交通誘導警備員を配置し、車両及び歩行者の通行の誘導、並びに整理を行うこと。
- (4) 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な事項については、関係機関と十分協議して定め、協議結果を監督員に提出すること。

## 5 集中豪雨等に対する安全対策

- (1) 大雨等に関する気象情報により、相当の降雨が事前に予想される場合及び大雨等により下水道管内等の水位が急激に上昇する恐れのある時は、原則として当日の調査は中止すること。
- (2) 気象情報・注意報や雨量データ等のリアルタイムな情報について、点検前に携帯端末等を活用して取得し、当該情報を業務中止の判断に活用すること。
- (3) 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について、事前に十分確認を行なうこと。  
また、管渠内に作業員がいる場合は、必ずマンホール上部に監視員を配置し、退避の勧告、不測の事態に備えた命綱の投入等に備えること。

## 6 その他

- (1) 受注者は、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、ただちに監督員及び関係官公庁に報告するとともに、すみやかに必要な措置をとること。
- (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、ただちに委託者に届け出ること。

# 第3章 調 査 工

## 1 一般事項

- (1) 受託者は、「調査計画書」に調査箇所、調査順序、期間等を定め、予め監督員に承認を受けるものとし、実施日の作業開始時及び作業終了時には必ず監督員にその旨報告した上で作業に着手すること。
- (2) 作業にあたっては、下水道工作物等に損傷を与えないよう十分留意すること。
- (3) 受託者が、監督員の指示に反して作業を続行した場合、及び監督員が事故防止上危険と判断した場合等には、作業の一時中止を命ずることがある。
- (4) 作業にあたり、道路等を汚染させたときは、作業終了の都度洗浄清掃すること。
- (5) 作業終了後は、すみやかに使用機器、仮設物等を搬出し、作業場所の清掃につとめること。

## 2 調査工

### (1) 調査計画書

受託者は、調査作業にあたり、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（調査内容、調査箇所図等）
- 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械、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、管渠内と地上の連絡方法、酸素欠乏空気・有毒ガス対策等）
- 5) その他

監督員の指示する事項

### (2) 調査器材

調査に使用する器材は、常に点検し、安全な整備をしておくこと。

### (3) 作業時間

調査にあたっては、道路使用許可条件を厳守すること。

#### (4) 調査内容

- 1) 調査箇所は、別添の図面及び数量総括表に示す範囲とし、調査は自走式テレビカメラにより行う。
- 2) テレビカメラ調査にあたっては、あらかじめ当該調査箇所管渠内を高圧洗浄車により洗浄し、調査の精度を高めること。
- 3) 高圧洗浄車の使用に際しては、圧力により管渠を破損することのないよう吐出圧を調整すること。
- 4) 高圧洗浄車に使用する洗浄水は受託者で用意すること。
- 5) 管渠内に土砂等の堆積物があり、清掃及び土砂処分の必要がある場合は、監督員と協議をすること。  
なお、堆積物は下流へ流出してはならない。万一、下流に流出させた場合は、影響区間の清掃を行うこととし、発生状況について記録のうえ報告書に記載すること。
- 6) 下水道台帳は受託者に配布する。

#### (5) テレビカメラによる調査

- 1) 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、管の破損、継手部の不良、管壁のクラック、侵入水、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。異常箇所、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。
- 3) 異常箇所の位置表示は、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。
- 4) 管内に異常が発見された場合は、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、事前に監督員と協議し、承諾を受けなければならない。
- 5) 調査区間内のマンホールは目視による調査をすること。
- 6) 写真撮影は10mごとに3枚（直視1枚、側視2枚）を標準（1日当り  $600\text{m} \div 10 \times 3 = 180$  枚）とする。

#### (6) 異常時の処置

調査の続行が困難となった場合は、直ちに監督員に報告し、指示を受けること。

### 3 報告書

- (1) 調査結果は、別紙「調査工報告書記載要領」により調査の種類毎に調査工報告書を作成し提出すること。
- (2) 調査結果をテレビモニターからDVDに収録する場合は、一般用DVDに収録し提出すること。なお、提出するDVD、写真には、件名、地名、幹線名、継手番号、管径、距離等を表示すること。また、調査結果で提出する写真には、番号、名称等を表示するとともに、これらの位置を図面にも表示すること。
- (3) 調査結果は調査工報告書記載要領の別表-1、2の判定基準により、判定（ランク分け）を行うものとする。
- (4) 書式等を変更しようとする場合は、事前に監督員と協議し、承諾を受けなければならない。
- (5) 調査結果で提出する写真には、番号、名称等を標示するとともに、これらの位置を図面にも表示すること。
- (6) 下水道管理システム入力用エクセルシート（様式-4、様式-5）を、別紙 調査報告記載要領により作成すること。
- (7) 調査の成果品等については、流域下水道事務所の承諾なく公表してはならない。
- (8) 納品する図書は下記のとおりとする。
  - 1) 調査工報告書 1部
  - 2) 写真帳 1部
  - 3) テレビカメラ調査をDVDに収録したもの 1部
  
  - 4) 異常箇所報告書（異常箇所内容一覧表、考察、異常箇所記録写真） 1部
  - 5) 下水道管理システム入力用エクセルシート 1部
  - 6) 業務日誌 1部
  - 7) 道路使用許可証、通行制限願いの写し 各1部
  - 8) 協議書 1部

- 9) その他監督員の指示するもの
- (9) 電子納品にあたっては、「電子納品及び情報共有に係る実施要領」及び「運用の手引き」によるものとする。

## 第4章 そ の 他

### 1 特に定めのない事項

- (1) 契約書、仕様書及び設計図書等に、特に明示していない事項で、点検作業の実施上当然必要な事項については、受託者の負担において処理すること。
- (2) その他特に定めのない事項については速やかに監督員に報告し指示を受けて処理すること。
- (3) 本委託業務の積算にあたっては、長野県建設部「令和5年度実施設計単価表」、長野県環境部生活排水課「令和5年度 下水道事業関係資材参考単価表」、社団法人 日本下水道協会「下水道施設維持管理積算要領―管路施設編―2020年版」、公益社団法人 日本下水道管路管理業協会「下水道管路管理積算資料―2023―」により予定価格を算出しています。なお、「令和5年度 実施設計単価表」及び「令和5年度下水道事業関係資材参考単価表」は合同庁舎行政情報コーナー（県庁行政情報センター）や県立図書館において閲覧出来ます。

### 2 その他

- (1) 本管テレビ調査の止水プラグについては実施数での変更を可とします。受注後協議してください。
- (2) 令和7年度、令和8年度業務内容については受注後協議します。各年度における数量、規格、歩掛及び単価については変更対象とします。



## 別紙

### 調査工報告書記載要領

#### 1 一般事項

- (1) 報告書は、この要領に基づき作成すること。
- (2) 様式は、A4版横書きとし、図面は縮尺、寸法を明記し製本はA4版にすること。
- (3) 表紙には、調査年度、業務名、受託者名、調査箇所、工期等を記入すること。

#### 2 記載事項

下記事項については、その内容を明記すること。

- (1) 調査目的
- (2) 調査概要
- (3) 調査箇所図
- (4) 調査総括表（様式－1）
- (5) 調査集計表（様式－2） 別表－1、2 調査判断基準による
- (6) 調査記録表（様式－3） 別表－1、2 調査判断基準による
- (7) 考 察
- (8) 調査記録写真

#### 3 下水道管理システムデータ

上記2(5)調査集計表について、下水道管理システム入力用エクセルシート（様式－4、様式－5）を作成すること。





## 本管用調査記録表

様式-3

スパン 番号	上流人孔番号										管種	管径 mm	人孔間延長 m	下流人孔番号									
	区	画	メッシュ	番号	人孔種別	人孔深	管頂深	人孔蓋種別	区	画				メッシュ	番号	人孔種別	人孔深	管頂深	人孔蓋種別				

継手部	継手数	管口																					管本数 [本]
	写真番号																						取付管数 [箇所]
内容																						管不良数 [本]	
																						VTR番号 [巻]	
																					カウンタ番号 [ ]		
																					布設年度 [年]		
本管部	管本数																					占用位置 1. 国道 2. 県道 3. 市道 4. 町道 5. その他	
	写真番号																						
内容																							
取付管部	取付番号																					該当番号	
	写真番号																						
内容																							
考察																							

異常箇所	管の腐食			上下方向のたるみ			管の破損			管のクラック			管の継手ずれ			偏平			変形			侵入水			取付管の突き出し			油脂の付着			樹木根侵入			モルタル付着			その他			計						備考
	A	B	C	A	B	C	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	A	B	C	a	b	c							
継手部																																														
本管部																																														
取付部																																														
人孔部																																														
計																																														

注1) 考察欄には、管路施設の損傷状況に加え、道路交通概況、生活環境概況、近接工事、損傷原因、損傷の進行性、損傷の新旧等について記述すること。

委託年度	委託名称	業者名	担当者名	実施区分	作業区分	事業区分	工事番号	費用	備考
数値 (1900～9999)	100文字以内	コンボ選択	50文字以内	コンボ選択	コンボ選択	コンボ選択	20文字以内	数値 (0～99,999,999,999)	255文字以内
必須	必須	必須		必須	必須	必須			

※1ファイルにつき、1件の委託情報とする

※委託年度+委託名称+業者名で「委託情報」のキーとする

調査ヘッダ① (KEY情報)				調査ヘッダ② (接続情報)							明細シフト情報						添付 (ヘッダ①→ヘッダ②の添付情報を入力/ 明細①→調査情報の添付情報を入力)											状態										
継手(施設番号)	調査年月日	時刻帯	接続区画	調査方法	調査方向	天候	管本数	取付管径 (mm)	出納長	軒数対象	VTR番号	備考	継手No	位置	距離 (m)	角度	管種	管径 (mm)	継手部位	継手部位 No(継手番号)	調査員No	調査日時	調査時刻	調査距離 (m)	調査備考	添付1	添付1/C		添付2	添付2/S	添付2	添付3	添付3/S	添付4	添付4/S	添付5	添付5	
50文字以内	日付	コンボ選択	コンボ選択	コンボ選択	コンボ選択	コンボ選択	数値	数値	数値	コンボ選択	コンボ選択	50文字以内	256文字以内	数値	コンボ選択	数値	コンボ選択	数値	コンボ選択	コンボ選択	調査員No(5桁以内)	調査日時	調査時刻	調査距離 (50文字以内)	調査備考	50文字以内	200文字以内(添付フォルダ名指定不可)	50文字以内	200文字以内(添付フォルダ名指定不可)	50文字以内(添付フォルダ名指定不可)	50文字以内(添付フォルダ名指定不可)	50文字以内(添付フォルダ名指定不可)	200文字以内(添付フォルダ名指定不可)	50文字以内(添付フォルダ名指定不可)	200文字以内(添付フォルダ名指定不可)	50文字以内(添付フォルダ名指定不可)	200文字以内(添付フォルダ名指定不可)	コンボ選択

別表－1 調査判定基準【鉄筋コンクリート管等（遠心力鉄筋コンクリート管含む）及び陶管】

項目	ランク		A	B	C
	管の腐食			鉄筋露出状態	骨材露出状態
上下方向のたるみ	管きよ内径 (700mm未満)		内径以上	内径の1/2以上	内径の1/2未満
	管きよ内径 (700mm以上 1650mm未満)		内径の1/2以上	内径の1/4以上	内径の1/4未満
	管きよ内径 (1650mm以上 3000mm以下)		内径の1/4以上	内径の1/8以上	内径の1/8未満

項目	ランク		a	b	c
	管の破損	鉄筋 コンクリート管等		欠落または 軸方向のクラックで 幅5mm以上	軸方向のクラックで 幅2mm以上
陶管			欠落または 軸方向のクラックが 管長の1/2以上	軸方向のクラックが 管長の1/2未満	-
管のクラック	鉄筋 コンクリート管等		円周方向のクラックで 幅5mm以上	円周方向のクラックで 幅2mm以上	円周方向のクラックで 幅2mm未満
	陶管		円周方向のクラックで その長さが円周の2/3以上	円周方向のクラックで その長さが円周の2/3未満	-
管の継 手ずれ	鉄筋コンクリート管等	脱却		70mm以上	70mm未満
	陶管			50mm以上	50mm未満
侵入水			噴き出ている	流れている	にじんでいる
取付け管の突出し			本管内径の1/2以上	本管内径の1/10以上	本管内径の1/10未満
油脂の付着			内径の1/2以上閉塞	内径の1/2未満閉塞	-
樹木根侵入			内径の1/2以上閉塞	内径の1/2未満閉塞	-
モルタル付着			内径の3割以上	内径の1割以上	内径の1割未満

注1 段差は、mm単位で測定する。また、その他の異常（木片、他の埋設物等で上記にないもの）も調査する。

注2 取付け管の突出し、油脂の付着、樹木根侵入、モルタル付着については、基本的に清掃等で除去できる項目とし、除去できない場合に適用する。

別表-2 調査判定基準【硬質塩化ビニル管】

全 体 の 評 価	ランク		A	B	C
	項目	適用			
	スパン	上下方向 のたるみ	管きよ内径 800mm以下	内径以上	内径の1/2以上

管 1 本 ご と に 評 価	ランク		a	b	c
	項目				
	管の破損		亀甲状に割れているまたは 軸方向のクラック	-	-
	管のクラック		円周方向のクラックで 幅：5mm以上	円周方向のクラックで 幅：2mm以上	円周方向のクラックで 幅：2mm未満
	管の継手ずれ		脱却	接合長さの1/2以上	接合長さの1/2未満
	偏 平		たわみ率15%以上の偏平	たわみ率5%以上の偏平	-
	変 形 <sup>※</sup> (内面に突出し)		本管内径の 1/10以上内面に突出し	本管内径の 1/10未満内面に突出し	-
	侵 入 水		噴き出ている	流れている	にじんでいる
	取付け管の突出し		本管内径の1/2以上	本管内径の1/10以上	本管内径の1/10未満
	油脂の付着		内径の1/2以上閉塞	内径の1/2未満閉塞	-
	樹木根侵入		内径の1/2以上閉塞	内径の1/2未満閉塞	-
	モルタル付着		内径の3割以上	内径の1割以上	内径の1割未満

※材料の白化が伴う変形はaランクとする。

注1 段差は、mm単位で測定する。また、その他の異常（木片、他の埋設物等で上記にないもの）も調査する。

注2 取付け管の突出し、油脂の付着、樹木根侵入、モルタル付着については、基本的に清掃等で除去できる項目とし、除去できない場合に適用する。

出典：下水道維持管理指針 実務編 -2014年版- 公益社団法人 日本下水道協会  
を参考に、一部編集



# 電子納品に係る実施要領

(平成 27 年 9 月 29 日制定、平成 31 年 3 月 8 日一部改定)

## (目的)

第 1 この要領は、長野県の建設工事及び建設工事に係る測量設計業務等（以下、「工事等」という。）における電子納品を進めるための実施方法等を定め、公共工事における C A L S / E C の推進を図ることを目的とする。

## (電子納品の定義)

第 2 「電子納品」とは、調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子データで納品することで、業務の次段階における活用を容易にし、品質の向上や業務の効率化を図ることをいう。ここでいう電子データとは、各電子納品要領（案）等に示されたファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。

## (対象工事等)

第 3 原則として全ての工事等を対象とする。ただし、発注機関の長が不要と認めた場合はこの限りでない。実施内容として次により区別するものとする。

- ・受注希望型競争入札による工事等：電子納品を原則とする
- ・参加希望型競争入札による工事等：協議により電子納品又は紙納品を選択

2 中小規模の工事等における電子納品を推進するため、前項に規定された案件の中から発注者の指定した案件について、推進事業案件とし、別に定める I T アドバイザーを活用した「電子納品推進事業」実施要領により実施するものとする。

## (対象成果品)

第 4 電子納品の対象となる成果品は、次に規定される成果品とする。

- ・土木工事共通仕様書（施工管理基準、写真管理基準等を含む）
- ・測量業務共通仕様書
- ・地質・土質調査共通仕様書
- ・設計業務共通仕様書
- ・用地調査等共通仕様書（第 3 章～第 3 章の 7 に該当するもの）

## (経費の取り扱い)

第 5 電子納品の作成に係る経費の取り扱いは以下のとおりとする。なお、第 11 で規定する成果品の提出部数によらない場合は、特記仕様書に明示するほか、別途、必要経費を考慮するものとする。

- 1) 工事：共通仮設費率に含まれるものとする。
- 2) 業務：各分野の積算基準で定める「電子成果品作成費」を計上するものとする。

## (要領・基準)

第 6 長野県の電子納品は、特に記載のない限り国土交通省の電子納品要領及び関連基準（以下「要領・基準類」という。）を準用する。【別記】

(運用に関する手引き)

第7 長野県の電子納品に関する下記事項等の運用については、別に定める「運用の手引き」による。【別記】 これに定めのない事項については、国土交通省関東地方整備局の「電子納品に関する手引き(案) [土木工事編] [業務編]」に準じて受発注者間で協議して定めることとする。

- ・要領・基準類の長野県での読み替え
- ・受発注者間で協議確認する際に使用する「チェックシート」
- ・電子納品対象書類の範囲
- ・電子ファイルのアプリケーションソフト、バージョン
- ・施工中の書類の取り扱い
- ・電子成果品の保管管理
- ・長野県では、工事帳票及び工事写真も電子納品の対象とし、原則1枚の納品媒体に格納することとします。格納された各データは、1つの工事管理ファイル(index\_c.xml、index\_d.xml)により管理されるものとします。

(協議確認事項)

第8 電子納品の実施にあたり、受発注者間で協議・確認すべき内容をチェックシートにより行う。

①着手時協議

工事等の着手時に、期間中の電子納品に関する疑問を解消し円滑に電子納品を実施するため、「着手時チェックシート」を用いて受発注者間で電子納品の対象書類やファイル形式について協議するとともに、データバックアップ体制やコンピュータウィルス対策方法について確認を行う。

②検査・納品前協議

竣工検査(完了検査)・納品前において、電子成果品に対する円滑な検査実施を確保するため「検査・納品前協議チェックシート」を用いて実施する。

(納品媒体)

第9 納品する電子媒体は基本的にCD-RもしくはDVD-Rとする。CD-Rの論理ファイルフォーマット形式はJoliet※とし、DVD-Rの論理ファイルフォーマット形式は、UDF(UDF Bridge)とする。なお、中途における情報のやり取りについては、受発注者協議の上、他の電子媒体を認めることとする。

(納品物のチェック)

第10 受注者は、電子成果物を納品する前に、必ず国土交通省から提供される最新版の「電子納品チェックシステム」によりチェックを行い、エラーを解消させることとする。また、ウィルスチェックを行い、ウィルスが検出されないことを確認することとする。

(工事等完成図書の提出部数)

第11 建設工事電子データにより納品する成果品については、電子データを格納した電子媒体をもって原図・原稿及び製本に代えるものとし、提出部数は以下のとおりとする。

①工事完成図書

電子納品対象書類	電子媒体(CD-R・DVD-R)	2部(正・副)
	紙媒体 工事写真のうち「着手前・完成」	1部(その他協議による)
上記以外	紙媒体	1部

②業務完成図書書類 電子媒体(CD-R・DVD-R) 2部(正・副)

紙成果物が必要な場合は、別途必要経費を計上するものとする。

・電子媒体ラベルへの記載項目のうち、工事等名称については、路河川名及び市町村名、字名を含むものとする。

(電子納品の検査)

第12 電子成果品の書類検査は、電子データで検査することを原則とし、必要がある場合に限り紙での出力により対応する。検査に必要な機器の準備は、原則として発注者が行うが、受注者が自主的に用意することを妨げない。機器の操作は、受注者が主に行い、発注者は操作補助を行う。

(適用)

第13 この要領は、平成31年4月1日以降に入札公告を行う工事等から適用する。

※ J o l i e t (ジョリエット)

マイクロソフト社が設計した、ISO9660の拡張規格であり、1文字2バイトで表現するUnicodeを採用し、128バイト(64文字)までの長いファイル名に対応しています。流通しているほとんどのOSに対応しており、Jolietを利用できないシステムでもISO 9660レベル1として読み込めるようになっていることから、ワープロソフト等で一般的になった4文字の拡張子に対応するため、電子納品に関する要領・基準での標準として採用しました。

(国土交通省電子納品運用ガイドラインによる)

## 【別記】長野県が準用する「要領・基準類」及び「運用に関する手引き」等

(令和4年4月1日現在)

○国土交通省「要領・基準類」は以下のとおり。

### 要領・基準

- |                   |          |
|-------------------|----------|
| ・ 工事完成図書の電子納品等要領  | 令和3年3月   |
| ・ 土木設計業務等の電子納品要領  | 令和2年3月   |
| ・ CAD製図基準         | 平成29年3月  |
| ・ デジタル写真管理情報基準    | 令和2年3月   |
| ・ 測量成果電子納品要領      | 令和3年3月   |
| ・ 地質・土質調査成果電子納品要領 | 平成28年10月 |

### ガイドライン類

- |                          |         |
|--------------------------|---------|
| ・ 電子納品等運用ガイドライン【土木工事編】   | 令和3年3月  |
| ・ 電子納品運用ガイドライン【業務編】      | 令和2年3月  |
| ・ CAD製図基準に関する運用ガイドライン    | 平成29年3月 |
| ・ 電子納品運用ガイドライン【測量編】      | 令和3年3月  |
| ・ 電子納品運用ガイドライン【地質・土質調査編】 | 平成30年3月 |

○納品時に使用するチェックシステムは以下のとおり。

- ・ 国土交通省から提供される電子納品チェックシステムの最新版
- ・ OCFの「SXF確認機能検定」に合格したソフトウェア  
(CAD製図基準に基づいて作成された図面を見る場合)

○長野県では、工事帳票及び工事写真も電子納品の対象とし、原則1枚の納品媒体に格納することとします。格納された各データは、1つの工事管理ファイル（INDEX\_C.XML、INDEX\_D.XML）により管理されるものとします。

### <参考資料>

- 国土交通省「電子納品に関する要領・基準」  
[http://www.cals-ed.go.jp/cr\\_i\\_point/](http://www.cals-ed.go.jp/cr_i_point/)
- 電子納品チェックシステム [http://www.cals-ed.go.jp/edc\\_download/](http://www.cals-ed.go.jp/edc_download/)

# 数量総括表

R6 テレビカメラ調査

工種・種別・細別	規格	計 算 式	単 位	計算数量	設計数量
管路施設調査工					
管路施設調査工					
管きよ内洗浄工					
管きよ内洗浄工			m	7514.33	7514
テレビカメラ調査工					
本管テレビカメラ調査工	小中口径		m	7514.33	7514
報告書作成工					
報告書作成工			m		7514
仮設工					
交通管理工					
交通誘導員B			人・日		76
換気工					
マンホール換気工			日		27

年度別実施延長

年度	幹線名		穂高第一幹線	穂高第二幹線	穂高第三幹線	三郷第一幹線	三郷第二幹線	堀金幹線	田沢幹線	計	7年間計
	豊科梓川幹線	穂高第一幹線 (2条管)									
H23	0.00	0.00	0.00	410.28	0.00	2,122.26	0.00	1,946.57	0.00	4,479.11	
H24	2,473.65	0.00	397.58	0.00	0.00	0.00	1,346.67	0.00	0.00	4,217.90	
H25	2,966.58	0.00	26.74	0.00	48.00	1,010.01	0.00	0.00	0.00	4,051.33	
H26	1,458.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,552.13	0.00	3,010.13	
H27	1,878.53	0.00	3,278.22	16.46	0.00	0.00	0.00	2,075.19	1,082.16	8,330.56	
H28	2,661.93	0.00	0.00	0.00	0.00	2,798.05	0.00	0.00	0.00	5,459.98	
H29	2,060.26	0.00	2,921.72	0.00	0.00	0.00	0.00	2,786.17	0.00	7,768.15	37,317.16
H23~H29計	13,498.95	0.00	6,624.26	426.74	48.00	5,930.32	1,346.67	8,360.06	1,082.16		37,317.16
										計	5年間計
H30	4,326.32	0.00	0.00	426.74	48.00	2,122.26	0.00	1,092.06	0.00	8,015.38	
R1	5,157.65	0.00	0.00	0.00	0.00	1,010.01	1,346.67	0.00	0.00	7,514.33	
R2	3,336.53	0.00	3,702.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,082.16	8,121.23	
R3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,798.05	0.00	3,627.32	0.00	6,425.37	
R4	2,060.26	0.00	2,921.72	0.00	0.00	0.00	0.00	2,786.17	0.00	7,768.15	37,844.46
H30~R4計	14,880.76	0.00	6,624.26	426.74	48.00	5,930.32	1,346.67	7,505.55	1,082.16		37,844.46
R5	4,326.32	0.00	0.00	426.74	48.00	2,122.26	0.00	1,092.06	0.00	8,015.38	
R6	5,157.65	0.00	0.00	0.00	0.00	1,010.01	1,346.67	0.00	0.00	7,514.33	
R7	3,336.53	0.00	3,702.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,082.16	8,121.23	
R8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,798.05	0.00	3,627.32	0.00	6,425.37	
R9	2,060.26	0.00	2,921.72	0.00	0.00	0.00	0.00	2,786.17	0.00	7,768.15	37,844.46
R5~R9計	14,880.76	0.00	6,624.26	426.74	48.00	5,930.32	1,346.67	7,505.55	1,082.16		37,844.46

R6: φ 300~450

R6: φ 400

R6: φ 300~450

豊科梓川幹線

図面番号	管径	管渠延長	管路延長	施工年度	工区名	管種別	施工方法	流下方法	マンホール名		管渠名称	カメラ調査				備考
									上流MH	下流MH		年度	年度	年度	年度	
85	300	20.01	20.91	H15	下立田13-2(2)	VU	開削工法	自然流下	梓1	梓2-29	管 梓1	H24		R1	R6	
85	300	19.17	20.07	H15	下立田13-2(2)	VU	開削工法	自然流下	梓2-29	梓2-28	管 梓2-29	H24		R1	R6	
85	300	34.14	35.04	H15	下立田13-2(2)	VU	開削工法	自然流下	梓2-28	梓2-27	管 梓2-28	H24		R1	R6	
85	300	16.05	16.95	H15	下立田13-2(2)	VU	開削工法	自然流下	梓2-27	梓2-26	管 梓2-27	H24		R1	R6	
85	300	16.16	17.06	H15	下立田13-2(2)	VU	開削工法	自然流下	梓2-26	梓2-25	管 梓2-26	H24		R1	R6	
85	300	33.07	33.97	H15	下立田13-2(2)	VU	開削工法	自然流下	梓2-25	梓2-24	管 梓2-25	H24		R1	R6	
85	300	22.07	22.97	H15	下立田13-2(2)	VU	開削工法	自然流下	梓2-24	梓2-23	管 梓2-24	H24		R1	R6	
85	300	74.08	74.98	H15	下立田13-2(2)	VU	開削工法	自然流下	梓2-23	梓2-22	管 梓2-23	H24		R1	R6	
84	300	39.15	40.05	H15	下立田13-2(1)	VU	開削工法	自然流下	梓2-22	梓2-21	管 梓2-22	H24		R1	R6	
84	300	29.11	30.01	H15	下立田13-2(1)	VU	開削工法	自然流下	梓2-21	梓2-20	管 梓2-21	H24		R1	R6	
84	300	74.08	74.98	H15	下立田13-2(1)	VU	開削工法	自然流下	梓2-20	梓2-19	管 梓2-20	H24		R1	R6	
84	300	74.10	75.00	H15	下立田13-2(1)	VU	開削工法	自然流下	梓2-19	梓2-18	管 梓2-19	H24		R1	R6	
84	300	4.07	4.97	H15	下立田13-2(1)	VU	開削工法	自然流下	梓2-18	梓2-17	管 梓2-18	H24		R1	R6	
84	300	19.12	20.02	H15	下立田13-2(1)	VU	開削工法	自然流下	梓2-17	梓2-16	管 梓2-17	H24		R1	R6	
83	300	43.64	44.54	H15	下立田13-1	VU	開削工法	自然流下	梓2-16	梓2-15	管 梓2-16	H24		R1	R6	
83	300	43.12	44.02	H15	下立田13-1	VU	開削工法	自然流下	梓2-15	梓2-14	管 梓2-15	H24		R1	R6	
83	300	21.07	21.97	H15	下立田13-1	VU	開削工法	自然流下	梓2-14	梓2-13	管 梓2-14	H24		R1	R6	
83	300	21.12	22.02	H15	下立田13-1	VU	開削工法	自然流下	梓2-13	梓2-12	管 梓2-13	H24		R1	R6	
83	300	39.05	39.95	H15	下立田13-1	VU	開削工法	自然流下	梓2-12	梓2-11	管 梓2-12	H24		R1	R6	
83	300	25.16	26.06	H15	下立田13-1	VU	開削工法	自然流下	梓2-11	梓2-10	管 梓2-11	H24		R1	R6	
83	300	25.08	25.98	H15	下立田13-1	VU	開削工法	自然流下	梓2-10	梓2-9	管 梓2-10	H24		R1	R6	
83	300	25.06	25.96	H15	下立田13-1	VU	開削工法	自然流下	梓2-9	梓2-8	管 梓2-9	H24		R1	R6	
82	300	49.12	50.02	H14	梓13-1	VU	開削工法	自然流下	梓2-8	梓2-7	管 梓2-8	H24		R1	R6	
82	300	49.12	50.02	H14	梓13-1	VU	開削工法	自然流下	梓2-7	梓2-6	管 梓2-7	H24		R1	R6	
81	300	48.06	48.96	H14	梓13-1	VU	開削工法	自然流下	梓2-6	梓2-5	管 梓2-6	H24		R1	R6	
81	300	15.16	16.06	H14	梓13-1	VU	開削工法	自然流下	梓2-5	梓2-4	管 梓2-5	H24		R1	R6	
81	300	16.10	17.00	H14	梓12-3	VU	推進工法	自然流下	梓2-4	梓2-3	管 梓2-4	H24		R1	R6	
80	300	30.54	31.44	H14	梓12-3	VU	推進工法	自然流下	梓2-3	梓2-2	管 梓2-3	H24		R1	R6	
80	300	21.33	22.23	H14	梓12-3	VU	開削工法	自然流下	梓2-2	梓2-1	管 梓2-2	H24		R1	R6	
80	300	49.47	50.37	H14	梓12-3(2)	VU	開削工法	自然流下	梓2-1	梓2	管 梓2-1	H24		R1	R6	
79.80	300	52.13	53.03	H14	梓12-3(2)	VU	開削工法	自然流下	梓2	梓3-34	管 梓2	H24		R1	R6	
79	300	52.13	53.03	H14	梓12-3(2)	VU	開削工法	自然流下	梓3-34	梓3-33	管 梓3-34	H24		R1	R6	
79	300	53.10	54.00	H14	梓12-3(2)	VU	開削工法	自然流下	梓3-33	梓3-32	管 梓3-33	H24		R1	R6	
78.79	300	36.06	36.96	H14	梓12-3(2)	VU	開削工法	自然流下	梓3-32	梓3-31	管 梓3-32	H24		R1	R6	
78	300	33.14	34.04	H14	梓12-3	VU	開削工法	自然流下	梓3-31	梓3-30	管 梓3-31	H24		R1	R6	
78	300	18.09	18.99	H14	梓12-3	VU	推進工法	自然流下	梓3-30	梓3-29	管 梓3-30	H24		R1	R6	
78	300	18.59	19.49	H14	梓12-3	VU	開削工法	自然流下	梓3-29	梓3-28	管 梓3-29	H24		R1	R6	
78	300	22.10	23.00	H14	倭12-2(2)	VU	開削工法	自然流下	梓3-28	梓3-27	管 梓3-28	H24		R1	R6	
77	300	20.09	20.99	H14	倭12-2(2)	VU	開削工法	自然流下	梓3-27	梓3-26	管 梓3-27	H24		R1	R6	
77	300	39.12	40.02	H14	倭12-2(2)	VU	開削工法	自然流下	梓3-26	梓3-25	管 梓3-26	H24		R1	R6	
77	300	39.11	40.01	H14	倭12-2(2)	VU	開削工法	自然流下	梓3-25	梓3-24	管 梓3-25	H24		R1	R6	
77	300	49.06	49.96	H14	倭12-2(2)	VU	開削工法	自然流下	梓3-24	梓3-23	管 梓3-24	H24		R1	R6	
76	300	49.12	50.02	H14	倭12-2(2)	VU	開削工法	自然流下	梓3-23	梓3-22	管 梓3-23	H24		R1	R6	
76	300	49.09	49.99	H14	倭12-2	VU	開削工法	自然流下	梓3-22	梓3-21	管 梓3-22	H24		R1	R6	
76	300	49.11	50.01	H14	倭12-2	VU	開削工法	自然流下	梓3-21	梓3-20	管 梓3-21	H24		R1	R6	
75	300	49.08	49.98	H14	倭12-2	VU	開削工法	自然流下	梓3-20	梓3-19	管 梓3-20	H24		R1	R6	
75	300	29.10	30.00	H14	倭12-2	VU	開削工法	自然流下	梓3-19	梓3-18	管 梓3-19	H24		R1	R6	
75	300	29.10	30.00	H14	倭12-2	VU	開削工法	自然流下	梓3-18	梓3-17	管 梓3-18	H24		R1	R6	
75	300	24.13	25.03	H14	倭12-2	VU	開削工法	自然流下	梓3-17	梓3-16	管 梓3-17	H24		R1	R6	
74	300	43.09	44.00	H13	上大妻12-1	VU	開削工法	自然流下	梓3-16	梓3-15	管 梓3-16	H24		R1	R6	
74	300	43.07	43.98	H13	上大妻12-1	VU	開削工法	自然流下	梓3-15	梓3-14	管 梓3-15	H24		R1	R6	
74	300	43.15	44.05	H13	上大妻12-1	VU	開削工法	自然流下	梓3-14	梓3-13	管 梓3-14	H24		R1	R6	
74	300	43.08	43.98	H13	上大妻12-1	VU	開削工法	自然流下	梓3-13	梓3-12	管 梓3-13	H24		R1	R6	
73	300	43.06	43.96	H13	上大妻12-1	VU	開削工法	自然流下	梓3-12	梓3-11	管 梓3-12	H24		R1	R6	
73	300	43.09	43.99	H13	上大妻12-1	VU	開削工法	自然流下	梓3-11	梓3-10	管 梓3-11	H24		R1	R6	
73	300	43.06	43.96	H13	上大妻12-1	VU	開削工法	自然流下	梓3-10	梓3-9	管 梓3-10	H24		R1	R6	
73	300	46.13	47.03	H12	上大妻11-2	VU	開削工法	自然流下	梓3-9	梓3-8	管 梓3-9	H24		R1	R6	

豊科梓川幹線

図面番号	管径	管渠延長	管路延長	施工年度	工区名	管種別	施工方法	流下方法	マンホール名		管渠名称	カメラ調査				備考
									上流MH	下流MH		年度	年度	年度	年度	
72	300	46.07	46.97	H12	上大妻11-2	VU	開削工法	自然流下	梓3-8	梓3-7	管 梓3-8	H24		R1	R6	
72	300	45.11	46.01	H12	上大妻11-2	VU	開削工法	自然流下	梓3-7	梓3-6	管 梓3-7	H24		R1	R6	
72	300	45.09	45.99	H12	上大妻11-1(3)	VU	開削工法	自然流下	梓3-6	梓3-5	管 梓3-6	H24		R1	R6	
72	300	45.10	46.00	H12	上大妻11-1(3)	VU	開削工法	自然流下	梓3-5	梓3-4	管 梓3-5	H24		R1	R6	
71	300	39.06	39.96	H12	上大妻11-1(3)	VU	開削工法	自然流下	梓3-4	梓3-3	管 梓3-4	H24		R1	R6	
71	300	19.09	19.99	H12	上大妻11-1(3)	VU	開削工法	自然流下	梓3-3	梓3-2	管 梓3-3	H24		R1	R6	
71	300	47.08	47.98	H12	上大妻11-1(3)	VU	開削工法	自然流下	梓3-2	梓3-1	管 梓3-2	H24		R1	R6	
71	300	47.06	47.96	H12	上大妻11-1(3)	VU	開削工法	自然流下	梓3-1	梓3	管 梓3-1	H24		R1	R6	
70	300	39.11	40.01	H12	上大妻11-1(3)	VU	開削工法	自然流下	梓3	梓4-20	管 梓3	H24		R1	R6	
70	300	45.12	46.02	H12	上大妻11-1(3)	VU	開削工法	自然流下	梓4-20	梓4-19	管 梓4-20	H24		R1	R6	
70	300	22.07	22.97	H12	上大妻11-1(3)	VU	開削工法	自然流下	梓4-19	梓4-18	管 梓4-19	H21		R1	R6	
70	300	34.07	34.97	H12	上大妻11-1(3)	HP	開削工法	自然流下	梓4-18	梓4-17	管 梓4-18	H21	H28	R1	R6	
69.70	300	7.09	7.99	H12	上大妻11-1(3)	HP	開削工法	自然流下	梓4-17	梓4-16	管 梓4-17	H21	H28	R1	R6	
69	350	44.43	45.33	H11	岩岡11-1	HP	開削工法	自然流下	梓4-16	梓4-15	管 梓4-16	H21	H28	R1	R6	
69	350	51.10	52.00	H11	岩岡11-1	HP	開削工法	自然流下	梓4-15	梓4-14	管 梓4-15	H21	H28	R1	R6	
69	350	39.08	39.98	H11	岩岡11-1	HP	開削工法	自然流下	梓4-14	梓4-13	管 梓4-14	H21	H28	R1	R6	
68	350	39.09	39.99	H11	岩岡11-1	HP	開削工法	自然流下	梓4-13	梓4-12	管 梓4-13	H21	H28	R1	R6	
68	350	51.11	52.01	H11	岩岡11-1	HP	開削工法	自然流下	梓4-12	梓4-11	管 梓4-12	H21	H28	R1	R6	
68	350	51.02	51.92	H11	岩岡11-1	HP	開削工法	自然流下	梓4-11	梓4-10	管 梓4-11	H21	H28	R1	R6	
67	350	47.23	48.13	H11	岩岡11-1	HP	開削工法	自然流下	梓4-10	梓4-9	管 梓4-10	H21	H28	R1	R6	
67	350	52.75	53.65	H11	岩岡11-1	HP	開削工法	自然流下	梓4-9	梓4-8	管 梓4-9	H21	H28	R1	R6	
67	400	49.13	50.03	H11	岩岡11-1	HP	開削工法	自然流下	梓4-8	梓4-7	管 梓4-8	H21	H28	R1	R6	
66	400	49.10	50.00	H12	岩岡11-1(2)	HP	開削工法	自然流下	梓4-7	梓4-6	管 梓4-7	H21	H28	R1	R6	
66	400	67.07	67.97	H12	岩岡11-1(2)	HP	開削工法	自然流下	梓4-6	梓4-5	管 梓4-6	H21	H28	R1	R6	
66	400	68.07	68.97	H12	岩岡11-1(2)	HP	開削工法	自然流下	梓4-5	梓4-4	管 梓4-5	H21	H28	R1	R6	
65	400	51.10	52.00	H12	岩岡11-1(2)	HP	開削工法	自然流下	梓4-4	梓4-3	管 梓4-4	H21	H28	R1	R6	
65	400	51.15	52.05	H12	岩岡11-1(2)	HP	開削工法	自然流下	梓4-3	梓4-2	管 梓4-3	H21	H28	R1	R6	
65	400	69.06	69.96	H12	岩岡11-1(2)	HP	開削工法	自然流下	梓4-2	梓4-1	管 梓4-2	H21	H28	R1	R6	
64	400	56.03	56.93	H12	岩岡11-1(2)	HP	開削工法	自然流下	梓4-1	梓4	管 梓4-1	H21	H28	R1	R6	
64	400	22.10	23.00	H12	岩岡11-1(2)	HP	推進工法	自然流下	梓4	梓5-31	管 梓4	H21	H28	R1	R6	
64	450	24.09	24.99	H12	岩岡10-2(2)	HP	開削工法	自然流下	梓5-31	梓5-30	管 梓5-31	H21	H28	R1	R6	
64	450	45.16	46.06	H12	岩岡10-2(2)	HP	開削工法	自然流下	梓5-30	梓5-29	管 梓5-30	H21	H28	R1	R6	
63	450	62.05	62.95	H12	岩岡10-2(2)	HP	開削工法	自然流下	梓5-29	梓5-28	管 梓5-29	H21	H28	R1	R6	
63	450	62.14	63.04	H12	岩岡10-2(2)	HP	開削工法	自然流下	梓5-28	梓5-27	管 梓5-28	H21	H28	R1	R6	
63	450	59.14	60.04	H12	岩岡10-2(2)	HP	開削工法	自然流下	梓5-27	梓5-26	管 梓5-27	H21	H28	R1	R6	
62	450	61.09	61.99	H12	岩岡10-2(2)	HP	開削工法	自然流下	梓5-26	梓5-25	管 梓5-26	H21	H28	R1	R6	
62	450	69.07	69.97	H12	岩岡10-2(1)	HP	開削工法	自然流下	梓5-25	梓5-24	管 梓5-25	H21	H28	R1	R6	
62	450	69.11	70.01	H12	岩岡10-2(1)	HP	開削工法	自然流下	梓5-24	梓5-23	管 梓5-24	H21	H28	R1	R6	
61	450	69.07	69.97	H12	岩岡10-2(1)	HP	開削工法	自然流下	梓5-23	梓5-22	管 梓5-23	H21	H28	R1	R6	
61	450	69.06	69.96	H12	岩岡10-2(1)	HP	開削工法	自然流下	梓5-22	梓5-21	管 梓5-22	H21	H28	R1	R6	
61	450	50.14	51.04	H11	岩岡10-1(3)	HP	開削工法	自然流下	梓5-21	梓5-20	管 梓5-21	H21	H28	R1	R6	
60	450	50.10	51.00	H11	岩岡10-1(3)	HP	開削工法	自然流下	梓5-20	梓5-19	管 梓5-20	H21	H28	R1	R6	
60	450	55.12	56.02	H11	岩岡10-1(3)	HP	開削工法	自然流下	梓5-19	梓5-18	管 梓5-19	H21	H28	R1	R6	
60	450	54.04	54.94	H11	岩岡10-1(3)	HP	開削工法	自然流下	梓5-18	梓5-17	管 梓5-18	H21	H28	R1	R6	
59	450	58.10	59.00	H11	岩岡10-1(3)	HP	開削工法	自然流下	梓5-17	梓5-16	管 梓5-17	H21	H28	R1	R6	
59	450	67.10	68.00	H11	岩岡10-1(3)	HP	開削工法	自然流下	梓5-16	梓5-15	管 梓5-16	H21	H28	R1	R6	
58	450	70.12	71.02	H11	岩岡10-1(3)	HP	開削工法	自然流下	梓5-15	梓5-14	管 梓5-15	H21	H28	R1	R6	
58	450	69.05	69.95	H11	岩岡10-1(3)	HP	開削工法	自然流下	梓5-14	梓5-13	管 梓5-14	H21	H28	R1	R6	
58	450	69.14	70.04	H11	岩岡10-1(3)	HP	開削工法	自然流下	梓5-13	梓5-12	管 梓5-13	H21	H28	R1	R6	
57	450	16.04	16.94	H11	岩岡10-1(2)	HP	推進工法	自然流下	梓5-12	梓5-11	管 梓5-12	H21	H28	R1	R6	
57	450	70.89	71.79	H11	岩岡10-1(2)	HP	推進工法	自然流下	梓5-11	梓5-10	管 梓5-11	H21	H28	R1	R6	
57	450	18.91	19.81	H11	岩岡10-1(2)	HP	開削工法	自然流下	梓5-10	梓5-9	管 梓5-10	H21	H28	R1	R6	
57	450	64.11	65.01	H11	岩岡10-1(2)	HP	開削工法	自然流下	梓5-9	梓5-8	管 梓5-9	H21	H28	R1	R6	
56	450	19.06	19.96	H11	岩岡10-1	HP	開削工法	自然流下	梓5-8	梓5-7	管 梓5-8	H21	H28	R1	R6	
56	450	24.09	24.99	H11	岩岡10-1	HP	開削工法	自然流下	梓5-7	梓5-6	管 梓5-7	H21	H28	R1	R6	
56	450	18.61	19.51	H11	岩岡10-1	HP	開削工法	自然流下	梓5-6	梓5-5	管 梓5-6	H21	H28	R1	R6	
56	450	19.10	20.00	H11	岩岡10-1	HP	開削工法	自然流下	梓5-5	梓5-4	管 梓5-5	H21	H28	R1	R6	

2,473.65



豊科梓川幹線

図面番号	管径	管渠延長	管路延長	施工年度	工区名	管種別	施工方法	流下方法	マンホール名		管渠名称	カメラ調査				備考
									上流MH	下流MH		年度	年度	年度	年度	
56	450	22.08	22.98	H11	岩岡10-1	HP	開削工法	自然流下	梓5-4	梓5-3	管 梓5-4	H21	H28	R1	R6	
56	450	24.13	25.03	H11	岩岡10-1	HP	開削工法	自然流下	梓5-3	梓5-2	管 梓5-3	H21	H28	R1	R6	
56	450	40.06	40.96	H11	岩岡10-1	HP	開削工法	自然流下	梓5-2	梓5-1	管 梓5-2	H21	H28	R1	R6	
56	450	9.98	11.03	H11	岩岡10-1	HP	開削工法	自然流下	梓5-1	梓5	管 梓5-1	H21	H28	R1	R6	
55	450	68.85	69.90	H10	氷室9-3	HP	開削工法	自然流下	梓5	梓6-22	管 梓5	H21	H28	R1	R6	
55	450	73.11	74.01	H10	氷室9-3	HP	開削工法	自然流下	梓6-22	梓6-21	管 梓6-22	H21	H28	R1	R6	
54	450	69.12	70.02	H10	氷室9-3	HP	開削工法	自然流下	梓6-21	梓6-20	管 梓6-21	H21	H28	R1	R6	
54	450	71.12	72.02	H10	氷室9-3	HP	開削工法	自然流下	梓6-20	梓6-19	管 梓6-20	H25	H28	R1	R6	
53.54	450	61.75	62.65	H10	氷室9-3	HP	開削工法	自然流下	梓6-19	梓6-18	管 梓6-19	H25	H30	R5	R10	
53	450	64.10	65.00	H10	氷室9-3	HP	開削工法	自然流下	梓6-18	梓6-17	管 梓6-18	H25	H30	R5	R10	
53	450	62.03	62.93	H10	氷室9-2	HP	開削工法	自然流下	梓6-17	梓6-16	管 梓6-17	H25	H30	R5	R10	
52.53	450	62.08	62.98	H10	氷室9-2	HP	開削工法	自然流下	梓6-16	梓6-15	管 梓6-16	H25	H30	R5	R10	
52	450	62.10	63.00	H10	氷室9-2	HP	開削工法	自然流下	梓6-15	梓6-14	管 梓6-15	H25	H30	R5	R10	
52	450	68.15	69.05	H10	氷室9-2	HP	開削工法	自然流下	梓6-14	梓6-13	管 梓6-14	H25	H30	R5	R10	
52	450	18.95	19.85	H10	氷室9-2	HP	開削工法	自然流下	梓6-13	梓6-12	管 梓6-13	H25	H30	R5	R10	
51.52	450	63.11	64.01	H10	氷室9-2	HP	開削工法	自然流下	梓6-12	梓6-11	管 梓6-12	H25	H30	R5	R10	
51	450	61.92	62.97	H10	氷室9-1	HP	開削工法	自然流下	梓6-11	梓6-10	管 梓6-11	H25	H30	R5	R10	
51	450	8.96	10.01	H10	氷室9-1	HP	開削工法	自然流下	梓6-10	梓6-9	管 梓6-10	H25	H30	R5	R10	
51	450	14.28	15.18	H10	氷室9-1	HP	推進工法	自然流下	梓6-9	梓6-8	管 梓6-9	H25	H30	R5	R10	
50.51	450	52.73	53.63	H10	氷室9-1	HP	開削工法	自然流下	梓6-8	梓6-7	管 梓6-8	H25	H30	R5	R10	
50	450	61.59	62.49	H10	氷室9-1	HP	開削工法	自然流下	梓6-7	梓6-6	管 梓6-7	H25	H30	R5	R10	
50	450	62.06	62.96	H10	氷室9-1	HP	開削工法	自然流下	梓6-6	梓6-5	管 梓6-6	H25	H30	R5	R10	
49.50	450	25.29	26.19	H10	氷室9-1	HP	開削工法	自然流下	梓6-5	梓6-4	管 梓6-5	H25	H30	R5	R10	
49	450	18.59	19.64	H10	氷室9-1	HP	開削工法	自然流下	梓6-4	梓6-3	管 梓6-4	H25	H30	R5	R10	
49	450	12.97	14.02	H10	氷室8-5	HP	推進工法	自然流下	梓6-3	梓6-2	管 梓6-3	H25	H30	R5	R10	
49	450	31.27	32.32	H10	氷室8-5	HP	開削工法	自然流下	梓6-2	梓6-1	管 梓6-2	H25	H30	R5	R10	
49	450	9.27	10.47	H10	氷室8-5	HP	開削工法	自然流下	梓6-1	梓6	管 梓6-1	H25	H30	R5	R10	
48	500	33.95	35.00	H10	氷室8-5	HP	開削工法	自然流下	梓6	豊1-32	管 梓6	H25	H30	R5	R10	
48	500	36.03	36.93	H10	氷室8-5	HP	開削工法	自然流下	豊1-32	豊1-31	管 豊1-32	H25	H30	R5	R10	
48	500	26.11	27.01	H10	氷室8-5	HP	開削工法	自然流下	豊1-31	豊1-30	管 豊1-31	H25	H30	R5	R10	
48	500	30.14	31.04	H10	氷室8-5	HP	推進工法	自然流下	豊1-30	豊1-29	管 豊1-30	H25	H30	R5	R10	
47.48	500	23.04	23.94	H10	七日市場8-4(2)	HP	開削工法	自然流下	豊1-29	豊1-28	管 豊1-29	H25	H30	R5	R10	
47	500	32.61	33.51	H10	七日市場8-4(2)	HP	開削工法	自然流下	豊1-28	豊1-27	管 豊1-28	H25	H30	R5	R10	
47	500	20.09	20.99	H10	七日市場8-4(2)	HP	開削工法	自然流下	豊1-27	豊1-26	管 豊1-27	H25	H30	R5	R10	
47	500	24.20	25.10	H10	七日市場8-4(2)	HP	開削工法	自然流下	豊1-26	豊1-25	管 豊1-26	H25	H30	R5	R10	
46.47	500	51.53	52.43	H10	七日市場8-4(2)	HP	開削工法	自然流下	豊1-25	豊1-24	管 豊1-25	H25	H30	R5	R10	
46	500	14.54	15.44	H10	七日市場8-4(2)	HP	開削工法	自然流下	豊1-24	豊1-23	管 豊1-24	H25	H30	R5	R10	
46	500	24.38	25.28	H10	七日市場8-4(2)	HP	開削工法	自然流下	豊1-23	豊1-22	管 豊1-23	H25	H30	R5	R10	
46	500	12.65	13.55	H10	七日市場8-4(2)	HP	開削工法	自然流下	豊1-22	豊1-21	管 豊1-22	H25	H30	R5	R10	
46	500	24.09	24.99	H10	七日市場8-4(2)	HP	開削工法	自然流下	豊1-21	豊1-20	管 豊1-21	H25	H30	R5	R10	
45.46	500	40.17	41.07	H10	七日市場8-4(2)	HP	開削工法	自然流下	豊1-20	豊1-19	管 豊1-20	H25	H30	R5	R10	
45	500	36.47	37.37	H10	七日市場8-4(1)	HP	開削工法	自然流下	豊1-19	豊1-18	管 豊1-19	H25	H30	R5	R10	
45	500	32.12	33.02	H10	七日市場8-4(1)	HP	開削工法	自然流下	豊1-18	豊1-17	管 豊1-18	H25	H30	R5	R10	
45	500	26.58	27.48	H10	七日市場8-4(1)	HP	開削工法	自然流下	豊1-17	豊1-16	管 豊1-17	H25	H30	R5	R10	
45	500	35.15	36.05	H10	七日市場8-4(1)	HP	開削工法	自然流下	豊1-16	豊1-15	管 豊1-16	H25	H30	R5	R10	
44.45	500	37.04	37.94	H10	七日市場8-4(1)	HP	開削工法	自然流下	豊1-15	豊1-14	管 豊1-15	H25	H30	R5	R10	
44	500	36.18	37.08	H10	七日市場8-4(1)	HP	開削工法	自然流下	豊1-14	豊1-13	管 豊1-14	H25	H30	R5	R10	
44	500	33.02	33.92	H10	七日市場8-4(1)	HP	開削工法	自然流下	豊1-13	豊1-12	管 豊1-13	H25	H30	R5	R10	
44	500	24.09	24.99	H10	七日市場8-4(1)	HP	開削工法	自然流下	豊1-12	豊1-11	管 豊1-12	H25	H30	R5	R10	
44	500	49.07	50.12	H10	七日市場8-4(1)	HP	開削工法	自然流下	豊1-11	豊1-10	管 豊1-11	H25	H30	R5	R10	
43	500	110.44	111.49	H10	梓橋8-3	HP	推進工法	自然流下	豊1-10	豊1-9	管 豊1-10	H25	H30	R5	R10	
42.43	500	108.85	109.75	H10	梓橋8-3	HP	推進工法	自然流下	豊1-9	豊1-8	管 豊1-9	H25	H30	R5	R10	
42	500	108.53	109.43	H10	梓橋8-2	HP	推進工法	自然流下	豊1-8	豊1-7	管 豊1-8	H25	H30	R5	R10	
41.42	500	99.60	100.50	H10	梓橋8-2	HP	推進工法	自然流下	豊1-7	豊1-6	管 豊1-7	H25	H30	R5	R10	
41	500	109.24	110.44	H10	梓橋8-2	HP	推進工法	自然流下	豊1-6	豊1-5	管 豊1-6	H25	H30	R5	R10	
40	500	69.86	71.06	H10	真々部8-1	HP	推進工法	自然流下	豊1-5	豊1-4	管 豊1-5	H25	H30	R5	R10	
40	500	86.24	87.14	H10	真々部8-1	HP	推進工法	自然流下	豊1-4	豊1-3	管 豊1-4	H25	H30	R5	R10	

2,612.88  
2,661.93

豊科梓川幹線

図面番号	管径	管渠延長	管路延長	施工年度	工区名	管種別	施工 方法	流下方法	マンホール名		管渠名称	カメラ調査				備考
									上流MH	下流MH		年度	年度	年度	年度	
39.40	500	105.85	106.75	H10	真々部8-1	HP	推進工法	自然流下	豊1-3	豊1-2	管豊1-3	H25	H30	R5	R10	
39	500	102.95	103.85	H10	真々部8-1	HP	推進工法	自然流下	豊1-2	豊1-1	管豊1-2	H25	H30	R5	R10	
38	500	106.72	107.62	H10	真々部8-1	HP	推進工法	自然流下	豊1-1	豊1	管豊1-1	H25	H30	R5	R10	
38	500	24.35	25.25	H10	上鳥羽7-3(4)	HP	推進工法	自然流下	豊1	豊2-31	管豊1	H25	H30	R5	R10	
37.38	500	72.01	72.91	H10	上鳥羽7-3(4)	HP	開削工法	自然流下	豊2-31	豊2-30	管豊2-31	H25	H30	R5	R10	
37	500	74.18	75.08	H10	上鳥羽7-3(4)	HP	開削工法	自然流下	豊2-30	豊2-29	管豊2-30	H25	H30	R5	R10	
37	500	74.03	74.93	H10	上鳥羽7-3(4)	HP	開削工法	自然流下	豊2-29	豊2-28	管豊2-29	H25	H30	R5	R10	
36	500	54.09	54.99	H10	上鳥羽7-3(4)	HP	開削工法	自然流下	豊2-28	豊2-27	管豊2-28	H25	H30	R5	R10	
36	500	64.07	64.97	H10	上鳥羽7-3(4)	HP	開削工法	自然流下	豊2-27	豊2-26	管豊2-27	H25	H30	R5	R10	2,966.58
36	500	49.10	50.00	H10	上鳥羽7-3(4)	HP	開削工法	自然流下	豊2-26	豊2-25	管豊2-26	H22	H29	R4	R9	
35.36	500	53.99	54.89	H10	上鳥羽7-3(4)	HP	開削工法	自然流下	豊2-25	豊2-24	管豊2-25	H22	H29	R4	R9	
35	500	59.17	60.07	H10	上鳥羽7-3(3)	HP	開削工法	自然流下	豊2-24	豊2-23	管豊2-24	H22	H29	R4	R9	
35	500	74.12	75.02	H10	上鳥羽7-3(3)	HP	開削工法	自然流下	豊2-23	豊2-22	管豊2-23	H22	H29	R4	R9	
34.35	500	53.04	53.94	H9	上鳥羽7-2	HP	開削工法	自然流下	豊2-22	豊2-21	管豊2-22	H22	H29	R4	R9	
34	500	69.09	69.99	H9	上鳥羽7-2	HP	開削工法	自然流下	豊2-21	豊2-20	管豊2-21	H22	H29	R4	R9	
34	500	69.06	69.96	H9	上鳥羽7-2	HP	開削工法	自然流下	豊2-20	豊2-19	管豊2-20	H22	H29	R4	R9	
33.34	500	69.12	70.02	H9	上鳥羽7-2	HP	開削工法	自然流下	豊2-19	豊2-18	管豊2-19	H22	H29	R4	R9	
33	500	91.11	92.01	H10	上鳥羽7-3(2)	HP	開削工法	自然流下	豊2-18	豊2-17	管豊2-18	H22	H29	R4	R9	
32.33	500	80.08	80.98	H9	上鳥羽7-1	HP	開削工法	自然流下	豊2-17	豊2-16	管豊2-17	H22	H29	R4	R9	
32	500	56.12	57.02	H9	上鳥羽7-1	HP	開削工法	自然流下	豊2-16	豊2-15	管豊2-16	H22	H29	R4	R9	
32	500	74.00	74.90	H9	上鳥羽7-1	HP	開削工法	自然流下	豊2-15	豊2-14	管豊2-15	H22	H29	R4	R9	
31.32	500	67.09	67.99	H10	上鳥羽7-3(1)	HP	開削工法	自然流下	豊2-14	豊2-13	管豊2-14	H22	H29	R4	R9	
31	500	74.25	75.15	H10	上鳥羽7-3(1)	HP	開削工法	自然流下	豊2-13	豊2-12	管豊2-13	H22	H29	R4	R9	
31	500	75.93	76.83	H10	上鳥羽7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	豊2-12	豊2-11	管豊2-12	H22	H29	R4	R9	
31	500	6.51	7.41	H10	上鳥羽7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	豊2-11	豊2-10	管豊2-11	H22	H29	R4	R9	
30	500	35.83	36.73	H10	上鳥羽7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	豊2-10	豊2-9	管豊2-10	H22	H29	R4	R9	
30	500	49.30	50.20	H10	上鳥羽7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	豊2-9	豊2-8	管豊2-9	H22	H29	R4	R9	
30	500	59.67	60.57	H10	上鳥羽7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	豊2-8	豊2-7	管豊2-8	H22	H29	R4	R9	
30	500	52.24	53.14	H10	上鳥羽7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	豊2-7	豊2-6	管豊2-7	H22	H29	R4	R9	
29	500	59.02	59.92	H10	上鳥羽7-2(1)	HP	開削工法	自然流下	豊2-6	豊2-5	管豊2-6	H22	H29	R4	R9	
29	500	59.16	60.06	H10	上鳥羽7-2(1)	HP	開削工法	自然流下	豊2-5	豊2-4	管豊2-5	H22	H29	R4	R9	
29	500	48.05	48.95	H10	上鳥羽7-2(1)	HP	開削工法	自然流下	豊2-4	豊2-3	管豊2-4	H22	H29	R4	R9	
28.29	500	49.07	49.97	H10	上鳥羽7-2(1)	HP	開削工法	自然流下	豊2-3	豊2-2	管豊2-3	H22	H29	R4	R9	
28	500	89.40	90.30	H10	上鳥羽7-2(1)	HP	開削工法	自然流下	豊2-2	豊2-1	管豊2-2	H22	H29	R4	R9	
28	500	42.42	43.32	H10	上鳥羽7-2(1)	HP	開削工法	自然流下	豊2-1	豊2	管豊2-1	H22	H29	R4	R9	
27	800	109.57	110.47	H9	上鳥羽6-3	HP	推進工法	自然流下	豊2	豊3-10	管豊2	H22	H29	R4	R9	
26.27	800	112.40	113.30	H9	上鳥羽6-3	HP	推進工法	自然流下	豊3-10	豊3-9	管豊3-10	H22	H29	R4	R9	
26	800	101.96	102.86	H9	上鳥羽6-2	HP	開削工法	自然流下	豊3-9	豊3-8	管豊3-9	H22	H29	R4	R9	
25.26	800	58.74	59.64	H9	上鳥羽6-2	HP	開削工法	自然流下	豊3-8	豊3-7	管豊3-8	H22	H29	R4	R9	
25	800	111.65	112.55	H9	上鳥羽6-2	HP	推進工法	自然流下	豊3-7	豊3-6	管豊3-7	H22	H29	R4	R9	
24.25	800	73.75	74.65	H9	上鳥羽6-2	HP	開削工法	自然流下	豊3-6	豊3-5	管豊3-6	H22	H30	R5	R10	2,060.26
24	800	19.80	20.70	H9	上鳥羽6-2	HP	開削工法	自然流下	豊3-5	豊3-4	管豊3-5	H22	H30	R5	R10	
24	800	90.10	91.00	H9	上鳥羽6-2	HP	開削工法	自然流下	豊3-4	豊3-3	管豊3-4	H22	H30	R5	R10	
23	800	38.50	39.40	H7	下鳥羽6-1	HP	開削工法	自然流下	豊3-3	豊3-2	管豊3-3	H22	H30	R5	R10	
23	800	79.00	80.00	H7	下鳥羽6-1	HP	開削工法	自然流下	豊3-2	豊3-1	管豊3-2	H22	H30	R5	R10	
22.23	800	79.61	80.61	H7	下鳥羽6-1	HP	開削工法	自然流下	豊3-1	豊3	管豊3-1	H22	H30	R5	R10	
22	800	89.76	90.76	H7	中原5-6	HP	開削工法	自然流下	豊3	豊4-11	管豊3	H22	H30	R5	R10	
22	800	80.57	81.57	H7	中原5-6	HP	開削工法	自然流下	豊4-11	豊4-10	管豊4-11	H22	H30	R5	R10	
21.22	800	83.49	84.49	H8	中原5-5	HP	開削工法	自然流下	豊4-10	豊4-9	管豊4-10	H22	H30	R5	R10	
21	800	79.99	80.99	H8	中原5-5	HP	開削工法	自然流下	豊4-9	豊4-8	管豊4-9	H22	H30	R5	R10	
20.21	800	82.83	83.83	H8	中原5-5	HP	開削工法	自然流下	豊4-8	豊4-7	管豊4-8	H22	H30	R5	R10	
20	800	77.97	78.97	H8	中原5-4	HP	開削工法	自然流下	豊4-7	豊4-6	管豊4-7	H22	H30	R5	R10	
20	800	78.14	79.14	H8	中原5-4	HP	開削工法	自然流下	豊4-6	豊4-5	管豊4-6	H22	H30	R5	R10	
19	800	92.69	93.69	H9	吉野4-3(2)	HP	開削工法	自然流下	豊4-5	豊4-4	管豊4-5	H22	H30	R5	R10	
19	800	97.61	98.61	H9	吉野4-3(1)	HP	開削工法	自然流下	豊4-4	豊4-3	管豊4-4	H22	H30	R5	R10	
18	800	97.25	98.25	H9	吉野4-3(1)	HP	開削工法	自然流下	豊4-3	豊4-2	管豊4-3	H22	H30	R5	R10	
18	800	97.31	98.31	H9	吉野4-3(1)	HP	開削工法	自然流下	豊4-2	豊4-1	管豊4-2	H22	H30	R5	R10	

## 豊科梓川幹線

図面番号	管径	管渠延長	管路延長	施工年度	工区名	管種別	施工方法	流下方法	マンホール名		管渠名称	カメラ調査				備考
									上流MH	下流MH		年度	年度	年度	年度	
17	800	92.49	93.69	H7	中原5-1	HP	開削工法	自然流下	豊4-1	豊4	管豊4-1	H22	H30	R5	R10	3,491.12
17	900	92.24	93.44	H7	中原5-1	HP	開削工法	自然流下	豊4	豊5-8	管豊4	H27	R2	R7	R12	
16.17	900	97.06	98.26	H7	中原4-5	HP	開削工法	自然流下	豊5-8	豊5-7	管豊5-8	H27	R2	R7	R12	
16	900	97.26	98.46	H7	中原4-5	HP	開削工法	自然流下	豊5-7	豊5-6	管豊5-7	H27	R2	R7	R12	
15.16	900	104.98	106.18	H7	中原4-4	HP	開削工法	自然流下	豊5-6	豊5-5	管豊5-6	H27	R2	R7	R12	
15	900	94.20	95.40	H7	中原4-4	HP	開削工法	自然流下	豊5-5	豊5-4	管豊5-5	H27	R2	R7	R12	
14.15	900	97.18	98.38	H7	中原4-3	HP	開削工法	自然流下	豊5-4	豊5-3	管豊5-4	H27	R2	R7	R12	
14	900	77.75	78.95	H7	中原4-3	HP	開削工法	自然流下	豊5-3	豊5-2	管豊5-3	H27	R2	R7	R12	
14	900	78.04	79.24	H7	中原4-2	HP	開削工法	自然流下	豊5-2	豊5-1	管豊5-2	H27	R2	R7	R12	
13	900	95.78	96.98	H9	中原3-2	HP	開削工法	自然流下	豊5-1	豊5	管豊5-1	H27	R2	R7	R12	
13	900	85.75	86.95	H9	中原3-2	HP	開削工法	自然流下	豊5	豊6-12	管豊5	H27	R2	R7	R12	
12.13	900	86.82	88.02	H9	中原3-2	HP	開削工法	自然流下	豊6-12	豊6-11	管豊6-12	H27	R2	R7	R12	
12	900	86.79	87.99	H9	中原3-2	HP	開削工法	自然流下	豊6-11	豊6-10	管豊6-11	H27	R2	R7	R12	
12	900	89.37	90.72	H9	中原3-2	HP	開削工法	自然流下	豊6-10	豊6-9	管豊6-10	H27	R2	R7	R12	
11	900	14.73	16.23	H8	寺所3-2	HP	開削工法	自然流下	豊6-9	豊6-8	管豊6-9	H27	R2	R7	R12	
11	900	68.69	70.04	H8	寺所3-2	HP	開削工法	自然流下	豊6-8	豊6-7	管豊6-8	H27	R2	R7	R12	
11	900	35.34	36.54	H8	寺所3-2	HP	開削工法	自然流下	豊6-7	豊6-6	管豊6-7	H27	R2	R7	R12	
10.11	900	87.79	88.99	H8	寺所3-2	HP	開削工法	自然流下	豊6-6	豊6-5	管豊6-6	H27	R2	R7	R12	
10	900	92.76	93.96	H8	寺所3-1	HP	開削工法	自然流下	豊6-5	豊6-4	管豊6-5	H27	R2	R7	R12	
10	900	31.15	32.50	H8	寺所3-1	HP	開削工法	自然流下	豊6-4	豊6-3	管豊6-4	H27	R2	R7	R12	
10	900	6.57	8.07	H8	寺所3-1	HP	開削工法	自然流下	豊6-3	豊6-2	管豊6-3	H27	R2	R7	R12	
10	900	40.08	41.58	H8	寺所3-1	HP	開削工法	自然流下	豊6-2	豊6-1	管豊6-2	H27	R2	R7	R12	
10	900	6.99	8.63	H8	寺所3-1	HP	開削工法	自然流下	豊6-1	豊6	管豊6-1	H27	R2	R7	R12	
9	900	65.29	66.94	H8	寺所3-1	HP	開削工法	自然流下	豊6	豊7-5	管豊6	H27	R2	R7	R12	
9	900	114.13	115.63	H7	寺所2-3	HP	開削工法	自然流下	豊7-5	豊7-4	管豊7-5	H27	R2	R7	R12	
8	900	131.79	133.44	H7	寺所2-3	HP	開削工法	自然流下	豊7-4	豊7-3	管豊7-4	H27	R2	R7	R12	
7.8	1100	169.52	171.17	H6	寺所2-2	HP	開削工法	自然流下	豊7-3	豊7-2	管豊7-3	H26	R2	R7	R12	
6.7	1100	165.54	167.04	H6	寺所2-1	HP	開削工法	自然流下	豊7-2	豊7-1	管豊7-2	H26	R2	R7	R12	

1,878.53

豊科梓川幹線

図面番号	管径	管渠延長	管路延長	施工年度	工区名	管種別	施工方法	流下方法	マンホール名		管渠名称	カメラ調査				備考
									上流MH	下流MH		年度	年度	年度	年度	
6-1	600	73.84	75.04	H10	上鳥羽7-2(3)	HP	推進工法	自然流下	豊7-1-1	豊7-1-1-1	管豊7-1-1	H26	R2	R7	R12	EPSON枝線
6	1100	164.38	165.88	H6	寺所2-1	HP	開削工法	自然流下	豊7-1	豊7	管豊7-1	H26	R2	R7	R12	
5	1100	139.39	140.89	H6	徳治郎1-8,1-9	HP	開削工法	自然流下	豊7	豊8-5	管豊7	H26	R2	R7	R12	
4.5	1100	139.39	140.89	H5	徳治郎1-6,1-7	HP	開削工法	自然流下	豊8-5	豊8-4	管豊8-5	H26	R2	R7	R12	
4	1100	128.52	130.02	H5	徳治郎1-5	HP	開削工法	自然流下	豊8-4	豊8-3	管豊8-4	H26	R2	R7	R12	
3	1100	138.39	139.89	H5	徳治郎1-4	HP	開削工法	自然流下	豊8-3	豊8-2	管豊8-3	H26	R2	R7	R12	
2.3	1100	118.49	119.99	H5	徳治郎1-3	HP	開削工法	自然流下	豊8-2	豊8-1	管豊8-2	H26	R2	R7	R12	
1.2	1100	133.34	134.99	H4	徳治郎1-1,1-2	HP	開削工法	自然流下	豊8-1	豊8	管豊8-1	H26	R2	R7	R12	
1	1100	87.20	89.00	H7	徳治郎0-1	HP	推進工法	自然流下	豊8	クレーンセンター前	管豊8	H26	R2	R7	R12	
合計		14,880.76	15,147.87													

1,458.00

管径別 延長			施工年度別 延長		
管径	管渠延長	管路延長	年度	管渠延長	管路延長
1100	1,384.16	1,399.76	H4	133.34	134.99
900	1,878.53	1,911.52	H5	524.79	530.79
800	1,925.18	1,953.35	H6	638.83	644.98
600	73.84	75.04	H7	1,531.76	1,553.51
500	3,640.20	3,701.08	H8	851.81	871.90
450	2,583.35	2,633.30	H9	1,977.85	2,005.27
400	482.81	490.91	H10	4,346.93	4,424.61
350	375.81	383.01	H11	1,314.91	1,342.06
300	2,536.88	2,599.90	H12	1,550.91	1,579.71
合計	14,880.76	15,147.87	H13	301.60	307.92
			H14	990.35	1,014.65
			H15	717.68	737.48
			H16	0.00	0.00
			H17	0.00	0.00
			H18	0.00	0.00
				14,880.76	15,147.87

流下方法	延長	管種別	記載	年度	延長	H30~H34の管渠延長
自然流下	15,147.87	硬質塩化ビニル管	VU	#####	H21	2,612.88
圧送	-	鉄筋コンクリート管	HP	#####	H22	3,491.12
計	15,147.87	遠心力鉄筋コンクリート管	HP	#####	H23	0.00
		強化プラスチック複合管	FRPM	#####	H24	2,473.65
		ダクタイル鋳鉄管	DCIP	#####	H25	2,966.58
		鋼管	鋼管	#####	H26	1,458.00
		陶管	陶管	#####	H27	1,878.53
		ステンレス管	SUS	#####	H28	2,661.93
		その他(上記以外)	その他	#####	H29	2,060.26
					H30	4,326.32
					R1	5,157.65
					R2	3,336.53
					R3	0.00
					R4	2,060.26
					R5	4,326.32
					R6	5,157.65
					R7	3,336.53
					R8	0.00
					R9	2,060.26
					R10	4,326.32

幹線管路  
豊科梓川  
穂高第1  
穂高第2  
穂高第3  
三郷第1  
三郷第2  
堀金  
田沢

施工方法  
開削工法  
推進工法  
ミニールド工法  
小口径推進工  
水管橋  
その他  
橋梁添架

三郷第1 幹線

図面番号	管径	管渠延長	管路延長	施工年度	工区名	管種別	施工方法	流下方法	マンホール名		管渠名称	カメラ調査				備考
									上流MH	下流MH		年度	年度	年度	年度	
31	250	41.44	42.49	H14	小倉8-2(2)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-1	~ 三1-1-2-39	管三1-1-1	H23	H30	R5	R10	
31	250	16.77	17.82	H14	小倉8-2(2)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-39	~ 三1-1-2-38	管三1-1-2-39	H23	H30	R5	R10	
31	250	18.06	18.96	H14	小倉8-2(2)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-38	~ 三1-1-2-37	管三1-1-2-38	H23	H30	R5	R10	
31	250	49.06	49.96	H14	小倉8-2(2)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-37	~ 三1-1-2-36	管三1-1-2-37	H23	H30	R5	R10	
31	250	49.10	50.00	H14	小倉8-2(2)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-36	~ 三1-1-2-35	管三1-1-2-36	H23	H30	R5	R10	
31	250	47.10	48.00	H14	小倉8-2(2)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-35	~ 三1-1-2-34	管三1-1-2-35	H23	H30	R5	R10	
30	250	34.10	35.00	H14	小倉8-2(2)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-34	~ 三1-1-2-33	管三1-1-2-34	H23	H30	R5	R10	
30	250	22.50	23.40	H14	小倉8-2(1)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-33	~ 三1-1-2-32	管三1-1-2-33	H23	H30	R5	R10	
30	250	44.11	45.01	H14	小倉8-2(1)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-32	~ 三1-1-2-31	管三1-1-2-32	H23	H30	R5	R10	
30	250	44.09	44.99	H14	小倉8-2(1)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-31	~ 三1-1-2-30	管三1-1-2-31	H23	H30	R5	R10	
30	250	29.10	30.00	H14	小倉8-2(1)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-30	~ 三1-1-2-29	管三1-1-2-30	H23	H30	R5	R10	
30	250	34.11	35.01	H14	小倉8-2(1)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-29	~ 三1-1-2-28	管三1-1-2-29	H23	H30	R5	R10	
30	250	35.07	35.97	H14	小倉8-2(1)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-28	~ 三1-1-2-27	管三1-1-2-28	H23	H30	R5	R10	
29	250	34.14	35.04	H14	小倉8-2(1)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-27	~ 三1-1-2-26	管三1-1-2-27	H23	H30	R5	R10	
29	250	51.00	51.90	H14	小倉8-2(1)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-26	~ 三1-1-2-25	管三1-1-2-26	H23	H30	R5	R10	
29	250	50.06	50.96	H14	小倉8-2(1)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-25	~ 三1-1-2-24	管三1-1-2-25	H23	H30	R5	R10	
29	250	36.75	37.80	H14	小倉8-2(1)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-24	~ 三1-1-2-23	管三1-1-2-24	H23	H30	R5	R10	
29	350	42.73	43.78	H14	温8-3	HP	推進工法	自然流下	三1-1-2-23	~ 三1-1-2-22	管三1-1-2-23	H23	H30	R5	R10	
28	350	54.18	55.23	H14	温8-3	HP	推進工法	自然流下	三1-1-2-22	~ 三1-1-2-21	管三1-1-2-22	H23	H30	R5	R10	
28	250	37.87	38.92	H14	温8-2	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-21	~ 三1-1-2-20	管三1-1-2-21	H23	H30	R5	R10	
28	250	38.02	38.92	H14	温8-2	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-20	~ 三1-1-2-19	管三1-1-2-20	H23	H30	R5	R10	
28	250	21.12	22.02	H14	温8-2	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-19	~ 三1-1-2-18	管三1-1-2-19	H23	H30	R5	R10	
27	250	37.17	38.07	H14	温8-2	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-18	~ 三1-1-2-17	管三1-1-2-18	H23	H30	R5	R10	
27	250	38.71	39.61	H14	温8-2	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-17	~ 三1-1-2-16	管三1-1-2-17	H23	H30	R5	R10	
27	250	41.81	42.86	H14	温8-2	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-16	~ 三1-1-2-15	管三1-1-2-16	H23	H30	R5	R10	
27	250	53.97	55.02	H14	温8-2	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-15	~ 三1-1-2-14	管三1-1-2-15	H23	H30	R5	R10	
26	250	41.11	42.01	H13	温8-1(2)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-14	~ 三1-1-2-13	管三1-1-2-14	H23	H30	R5	R10	
26	250	47.07	47.97	H13	温8-1(2)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-13	~ 三1-1-2-12	管三1-1-2-13	H23	H30	R5	R10	
26	250	43.08	43.98	H13	温8-1(2)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-12	~ 三1-1-2-11	管三1-1-2-12	H23	H30	R5	R10	
26	250	49.11	50.01	H13	温8-1(2)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-11	~ 三1-1-2-10	管三1-1-2-11	H23	H30	R5	R10	
25	250	27.08	27.98	H13	温8-1(2)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-10	~ 三1-1-2-9	管三1-1-2-10	H23	H30	R5	R10	
25	250	49.14	50.04	H13	温8-1(2)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-9	~ 三1-1-2-8	管三1-1-2-9	H23	H30	R5	R10	
25	250	16.04	16.94	H13	温8-1(2)	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-8	~ 三1-1-2-7	管三1-1-2-8	H23	H30	R5	R10	
25	250	38.13	39.03	H13	温8-1	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-7	~ 三1-1-2-6	管三1-1-2-7	H23	H30	R5	R10	
25	250	37.22	38.12	H13	温8-1	VU	開削工法	自然流下	三1-1-2-6	~ 三1-1-2-5	管三1-1-2-6	H23	H30	R5	R10	
24	250	52.96	53.86	H13	温8-1	VP	開削工法	自然流下	三1-1-2-5	~ 三1-1-2-4	管三1-1-2-5	H23	H30	R5	R10	
24	250	53.09	53.99	H13	温8-1	VP	開削工法	自然流下	三1-1-2-4	~ 三1-1-2-3	管三1-1-2-4	H23	H30	R5	R10	
24	250	31.11	32.01	H13	温8-1	VP	開削工法	自然流下	三1-1-2-3	~ 三1-1-2-2	管三1-1-2-3	H23	H30	R5	R10	
24	250	31.04	31.94	H13	温8-1	VP	開削工法	自然流下	三1-1-2-2	~ 三1-1-2-1	管三1-1-2-2	H23	H30	R5	R10	
24	250	34.10	35.00	H13	温8-1	VP	開削工法	自然流下	三1-1-2-1	~ 三1-1-2	管三1-1-2-1	H23	H30	R5	R10	
23	350	40.06	40.96	H12	温7-3	HP	開削工法	自然流下	三1-1-2	~ 三1-2-46	管三1-1-2	H23	H30	R5	R10	
23	350	9.18	10.08	H12	温7-3	HP	推進工法	自然流下	三1-2-46	~ 三1-2-45	管三1-2-46	H23	H30	R5	R10	
23	350	38.12	39.02	H12	温7-3	HP	開削工法	自然流下	三1-2-45	~ 三1-2-44	管三1-2-45	H23	H30	R5	R10	
23	350	18.10	19.00	H12	温7-3	HP	推進工法	自然流下	三1-2-44	~ 三1-2-43	管三1-2-44	H23	H30	R5	R10	
23	350	29.68	30.58	H13	温7-3(2)	HP	開削工法	自然流下	三1-2-43	~ 三1-2-42	管三1-2-43	H23	H30	R5	R10	
23	350	42.95	43.85	H13	温7-3(2)	HP	開削工法	自然流下	三1-2-42	~ 三1-2-41	管三1-2-42	H23	H30	R5	R10	
23	350	43.17	44.07	H13	温7-3(2)	HP	開削工法	自然流下	三1-2-41	~ 三1-2-40	管三1-2-41	H23	H30	R5	R10	
22	350	67.05	67.96	H12	温7-3	HP	開削工法	自然流下	三1-2-40	~ 三1-2-39	管三1-2-40	H23	H30	R5	R10	
22	350	15.10	16.00	H12	温7-3	HP	推進工法	自然流下	三1-2-39	~ 三1-2-38	管三1-2-39	H23	H30	R5	R10	
22	350	13.29	14.19	H12	温7-3	HP	開削工法	自然流下	三1-2-38	~ 三1-2-37	管三1-2-38	H23	H30	R5	R10	
22	350	16.09	16.99	H12	温7-3	HP	推進工法	自然流下	三1-2-37	~ 三1-2-36	管三1-2-37	H23	H30	R5	R10	
22	350	49.13	50.04	H12	温7-3	HP	開削工法	自然流下	三1-2-36	~ 三1-2-35	管三1-2-36	H23	H30	R5	R10	
21	350	13.05	13.95	H12	温7-3	HP	開削工法	自然流下	三1-2-35	~ 三1-2-34	管三1-2-35	H23	H30	R5	R10	
21	350	8.87	9.77	H12	温7-3	HP	開削工法	自然流下	三1-2-34	~ 三1-2-33	管三1-2-34	H23	H30	R5	R10	
21	400	15.43	16.33	H12	温7-3	HP	開削工法	自然流下	三1-2-33	~ 三1-2-32	管三1-2-33	H23	H30	R5	R10	
21	400	16.07	16.97	H12	温7-3	HP	開削工法	自然流下	三1-2-32	~ 三1-2-31	管三1-2-32	H23	H30	R5	R10	
21	400	53.11	54.01	H12	温7-3	HP	開削工法	自然流下	三1-2-31	~ 三1-2-30	管三1-2-31	H23	H30	R5	R10	
21	400	44.08	44.98	H12	温7-3	HP	開削工法	自然流下	三1-2-30	~ 三1-2-29	管三1-2-30	H23	H30	R5	R10	
21	400	13.61	14.51	H12	温7-3	HP	推進工法	自然流下	三1-2-29	~ 三1-2-28	管三1-2-29	H23	H30	R5	R10	

## 三郷第1 幹線

図面番号	管径	管渠延長	管路延長	施工年度	工区名	管種別	施工 方法	流下方法	マンホール名		管渠名称	カメラ調査				備考
									上流MH	下流MH		年度	年度	年度	年度	
21	400	6.59	7.49	H12	温7-3	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-28	～ ≡1-2-27	管 ≡1-2-28	H23	H30	R5	R10	
20	400	17.11	18.01	H11	二木7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-27	～ ≡1-2-26	管 ≡1-2-27	H23	H30	R5	R10	
20	400	20.10	21.00	H11	二木7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-26	～ ≡1-2-25	管 ≡1-2-26	H25	R1	R6	R11	
20	400	19.07	19.97	H11	二木7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-25	～ ≡1-2-24	管 ≡1-2-25	H25	R1	R6	R11	
20	400	22.07	22.97	H11	二木7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-24	～ ≡1-2-23	管 ≡1-2-24	H25	R1	R6	R11	
20	400	31.11	32.01	H11	二木7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-23	～ ≡1-2-22	管 ≡1-2-23	H25	R1	R6	R11	
20	400	14.11	15.01	H11	二木7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-22	～ ≡1-2-21	管 ≡1-2-22	H25	R1	R6	R11	
20	400	29.02	29.92	H11	二木7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-21	～ ≡1-2-20	管 ≡1-2-21	H25	R1	R6	R11	
20	400	24.11	25.01	H11	二木7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-20	～ ≡1-2-19	管 ≡1-2-20	H25	R1	R6	R11	
20	400	39.09	39.99	H11	二木7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-19	～ ≡1-2-18	管 ≡1-2-19	H25	R1	R6	R11	
19	400	25.09	25.99	H11	二木7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-18	～ ≡1-2-17	管 ≡1-2-18	H25	R1	R6	R11	
19	400	52.08	52.98	H11	二木7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-17	～ ≡1-2-16	管 ≡1-2-17	H25	R1	R6	R11	
19	400	22.08	22.98	H11	二木7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-16	～ ≡1-2-15	管 ≡1-2-16	H25	R1	R6	R11	
19	400	20.92	21.82	H11	二木7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-15	～ ≡1-2-14	管 ≡1-2-15	H25	R1	R6	R11	
19	400	35.00	35.90	H11	二木7-2(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-14	～ ≡1-2-13	管 ≡1-2-14	H25	R1	R6	R11	
19	400	42.14	43.04	H11	二木7-2(1)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-13	～ ≡1-2-12	管 ≡1-2-13	H25	R1	R6	R11	
19	400	52.09	52.99	H11	二木7-2(1)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-12	～ ≡1-2-11	管 ≡1-2-12	H25	R1	R6	R11	
18	400	45.03	45.93	H11	二木7-2(1)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-11	～ ≡1-2-10	管 ≡1-2-11	H25	R1	R6	R11	
18	400	17.12	18.02	H11	二木7-2(1)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-10	～ ≡1-2-9	管 ≡1-2-10	H25	R1	R6	R11	
18	400	49.74	50.64	H11	二木7-2(1)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-9	～ ≡1-2-8	管 ≡1-2-9	H25	R1	R6	R11	
18	400	53.01	53.91	H11	二木7-2(1)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-8	～ ≡1-2-7	管 ≡1-2-8	H25	R1	R6	R11	
18	400	58.10	59.00	H11	二木7-2(1)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-7	～ ≡1-2-6	管 ≡1-2-7	H25	R1	R6	R11	
17	400	74.04	74.94	H11	二木7-2(1)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-6	～ ≡1-2-5	管 ≡1-2-6	H25	R1	R6	R11	
17	400	52.78	53.68	H11	明盛7-1(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-5	～ ≡1-2-4	管 ≡1-2-5	H25	R1	R6	R11	
17	400	31.08	31.98	H11	明盛7-1(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-4	～ ≡1-2-3	管 ≡1-2-4	H25	R1	R6	R11	
17	400	59.12	60.02	H11	明盛7-1(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-3	～ ≡1-2-2	管 ≡1-2-3	H25	R1	R6	R11	
17	400	23.17	24.07	H11	明盛7-1(2)	HP	開削工法	自然流下	≡1-2-2	～ ≡1-2-1	管 ≡1-2-2	H25	R1	R6	R11	
16	400	40.61	41.51	H11	明盛7-1(1)	HP	推進工法	自然流下	≡1-2-1	～ ≡1-2	管 ≡1-2-1	H25	R1	R6	R11	
16	400	58.13	59.03	H11	明盛7-1(1)	HP	推進工法	自然流下	≡1-2	～ ≡2-8	管 ≡1-2	H25	R1	R6	R11	
16	400	27.10	28.00	H10	明盛6-1	HP	推進工法	自然流下	≡2-8	～ ≡2-7	管 ≡2-8	H21	H28	R3	R8	
15.16	400	74.12	75.02	H10	明盛6-1	HP	推進工法	自然流下	≡2-7	～ ≡2-6	管 ≡2-7	H21	H28	R3	R8	
15	400	35.11	36.01	H10	明盛6-1	HP	推進工法	自然流下	≡2-6	～ ≡2-5	管 ≡2-6	H21	H28	R3	R8	
15	400	46.83	47.73	H10	明盛6-1	HP	推進工法	自然流下	≡2-5	～ ≡2-4	管 ≡2-5	H21	H28	R3	R8	
15	400	9.98	10.88	H10	明盛6-1	HP	推進工法	自然流下	≡2-4	～ ≡2-3	管 ≡2-4	H21	H28	R3	R8	
15	400	30.12	31.02	H10	明盛6-1	HP	推進工法	自然流下	≡2-3	～ ≡2-2	管 ≡2-3	H21	H28	R3	R8	
15	400	29.11	30.01	H10	明盛6-1	HP	推進工法	自然流下	≡2-2	～ ≡2-1	管 ≡2-2	H21	H28	R3	R8	
14.15	500	3.66	5.01	H10	明盛5-1	HP	推進工法	自然流下	≡2-1	～ ≡2	管 ≡2-1	H21	H28	R3	R8	
14	500	89.66	91.01	H10	明盛5-1	HP	推進工法	自然流下	≡2	～ ≡3-5	管 ≡2	H21	H28	R3	R8	
13.14	500	80.77	81.67	H10	明盛5-1	HP	推進工法	自然流下	≡3-5	～ ≡3-4	管 ≡3-5	H21	H28	R3	R8	
13	500	50.15	51.05	H10	明盛5-1	HP	推進工法	自然流下	≡3-4	～ ≡3-3	管 ≡3-4	H21	H28	R3	R8	
13	500	71.11	72.01	H10	明盛5-1	HP	推進工法	自然流下	≡3-3	～ ≡3-2	管 ≡3-3	H21	H28	R3	R8	
12.13	500	89.06	89.96	H10	明盛4-1	HP	推進工法	自然流下	≡3-2	～ ≡3-1	管 ≡3-2	H21	H28	R3	R8	
12	500	107.05	107.95	H10	明盛4-1	HP	推進工法	自然流下	≡3-1	～ ≡3	管 ≡3-1	H21	H28	R3	R8	
11.12	500	66.07	66.97	H10	明盛4-1	HP	推進工法	自然流下	≡3	～ ≡3-2	管 ≡3	H21	H28	R3	R8	
11	500	81.08	81.98	H10	明盛4-1	HP	推進工法	自然流下	≡3-2	～ ≡3-1	管 ≡3-2	H21	H28	R3	R8	
11	500	38.14	39.04	H10	明盛3-2(3)	HP	開削工法	自然流下	≡3-1	～ ≡3	管 ≡3-1	H21	H28	R3	R8	
11	500	59.05	59.95	H10	明盛3-2(3)	HP	開削工法	自然流下	≡3	～ ≡3-2	管 ≡3-2	H21	H28	R3	R8	
11	500	81.08	81.98	H10	明盛4-1	HP	推進工法	自然流下	≡3-2	～ ≡3-1	管 ≡3-2	H21	H28	R3	R8	
11	500	38.14	39.04	H10	明盛3-2(3)	HP	開削工法	自然流下	≡3-1	～ ≡3	管 ≡3-1	H21	H28	R3	R8	
11	500	59.05	59.95	H10	明盛3-2(3)	HP	開削工法	自然流下	≡3	～ ≡3-2	管 ≡3-2	H21	H28	R3	R8	
11	500	81.08	81.98	H10	明盛4-1	HP	推進工法	自然流下	≡3-2	～ ≡3-1	管 ≡3-2	H21	H28	R3	R8	
11	500	38.14	39.04	H10	明盛3-2(3)	HP	開削工法	自然流下	≡3-1	～ ≡3	管 ≡3-1	H21	H28	R3	R8	
11	500	59.05	59.95	H10	明盛3-2(3)	HP	開削工法	自然流下	≡3	～ ≡3-2	管 ≡3-2	H21	H28	R3	R8	



三郷第1 幹線

図面番号	管径	管渠延長	管路延長	施工年度	工区名	管種別	施工方法	流下方法	マンホール名		管渠名称	カメラ調査				備考
									上流MH	下流MH		年度	年度	年度	年度	

管径別 延長			施工年度別 延長		
管径	管渠延長	管路延長	年度	管渠延長	管路延長
1100	0.00	0.00	H4	0.00	0.00
900	0.00	0.00	H5	0.00	0.00
800	0.00	0.00	H6	0.00	0.00
700	0.00	0.00	H7	0.00	0.00
600	1,049.90	1,070.58	H8	0.00	0.00
500	1,495.78	1,520.53	H9	749.75	764.88
450	0.00	0.00	H10	2,048.30	2,084.90
400	1,428.38	1,465.28	H11	1,027.12	1,052.32
350	500.75	515.47	H12	436.93	452.25
300	0.00	0.00	H13	666.08	681.38
250	1,455.51	1,490.61	H14	1,002.14	1,026.74
合計	5,930.32	6,062.47	H15	0.00	0.00
			H16	0.00	0.00
			H17	0.00	0.00
			H18	0.00	0.00
				5,930.32	6,062.47

流下方法	延長
自然流下	5,930.32
圧送	-
計	5,930.32

幹線管路
豊科梓川
穂高第1
穂高第2
穂高第3
三郷第1
三郷第2
堀金
田沢

管種別	記載
硬質塩化ビニル管	VU
鉄筋コンクリート管	HP
遠心力鉄筋コンクリート管	HP
強化プラスチック複合管	FRPM
ダクタイル鋳鉄管	DCIP
鋼管	鋼管
陶管	陶管
ステンレス管	SUS
その他(上記以外)	その他

施工方法
開削工法
推進工法
ミニールド工法
小口径推進工
水管橋
その他
橋梁添架

年度	延長	H30~H34の管渠延長
H21	2,798.05	5,930.32
H22	0.00	
H23	2,122.26	
H24	0.00	
H25	1,010.01	
H26	0.00	
H27	0.00	
H28	2,798.05	
H29	0.00	
H30	2,122.26	
R1	1,010.01	
R2	0.00	
R3	2,798.05	
R4	0.00	
R5	2,122.26	
R6	1,010.01	
R7	0.00	
R8	2,798.05	
R9	0.00	
R10	2,122.26	





管径別 延長			施工年度別 延長		
管径	管渠延長	管路延長	年度	管渠延長	管路延長
1000	0.00	0.00	H4	0.00	0.00
900	0.00	0.00	H5	0.00	0.00
800	0.00	0.00	H6	0.00	0.00
700	0.00	0.00	H7	0.00	0.00
600	0.00	0.00	H8	0.00	0.00
500	0.00	0.00	H9	0.00	0.00
450	528.26	540.86	H10	0.00	0.00
400	341.53	347.83	H11	630.63	645.03
350	0.00	0.00	H12	716.04	729.54
300	476.88	485.88	H13	0.00	0.00
250	0.00	0.00	H14	0.00	0.00
200	0.00	0.00	H15	0.00	0.00
合計	1,346.67	1,374.57	H16	0.00	0.00
			H17	0.00	0.00
			H18	0.00	0.00
				1,346.67	1,374.57

流下方法	延長
自然流下	1,346.67
圧送	-
計	1,346.67

幹線管路
豊科梓川
穂高第1
穂高第2
穂高第3
三郷第1
三郷第2
堀金
田沢

管種別	記載
硬質塩化ビニル管	VU
鉄筋コンクリート管	HP
遠心力鉄筋コンクリート管	HP
強化プラスチック複合管	FRPM
ダクタイル鋳鉄管	DCIP
鋼管	鋼管
陶管	陶管
ステンレス管	SUS
その他(上記以外)	その他

施工方法
開削工法
推進工法
ミニールド工法
小口径推進工
水管橋
その他
橋梁添架

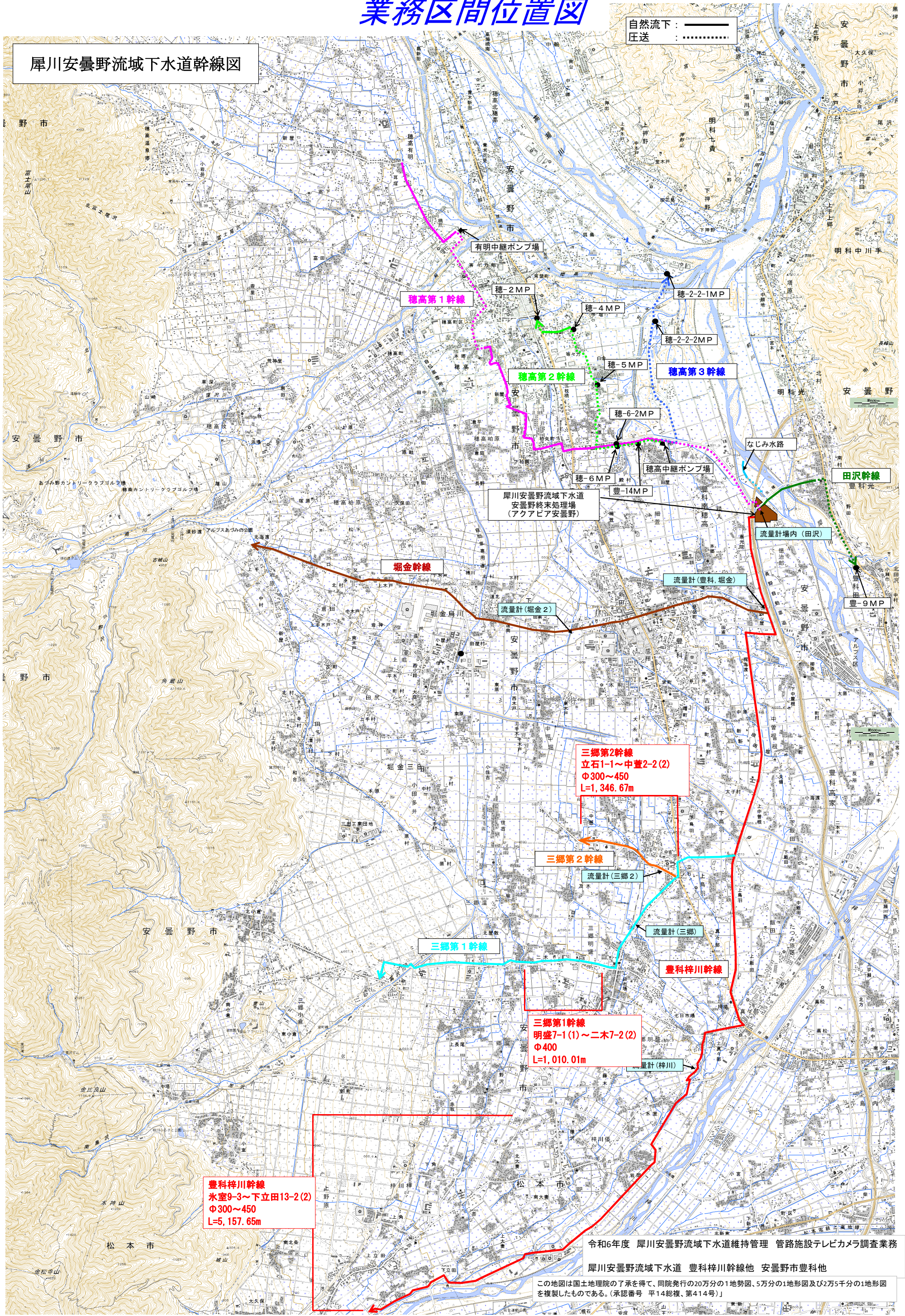
年度	延長	H30～H34の 管渠延長
H21	0.00	
H22	0.00	
H23	0.00	
H24	1,346.67	
H25	0.00	
H26	0.00	
H27	0.00	
H28	0.00	
H29	0.00	
H30	0.00	
R1	1,346.67	
R2	0.00	
R3	0.00	
R4	0.00	1,346.67
R5	0.00	
R6	1,346.67	
R7	0.00	
R8	0.00	
R9	0.00	
R10	0.00	



# 業務区間位置図

自然流下 : ————  
 圧送 : .....

犀川安曇野流域下水道幹線図



**豊科梓川幹線**  
 氷室9-3~下立田13-2(2)  
 Φ300~450  
 L=5,157.65m

**三郷第1幹線**  
 明盛7-1(1)~二木7-2(2)  
 Φ400  
 L=1,010.01m

**三郷第2幹線**  
 立石1-1~中萱2-2(2)  
 Φ300~450  
 L=1,346.67m

令和6年度 犀川安曇野流域下水道維持管理 管路施設テレビカメラ調査業務

犀川安曇野流域下水道 豊科梓川幹線他 安曇野市豊科他

この地図は国土院の了承を得て、同院発行の20万分の1地勢図、5万分の1地形図及び2万5千分の1地形図を複製したものである。(承認番号 平14総複、第414号)

## 業務委託設計書に添付する特記事項

### 1 業務箇所

路 河 川 名	市 町 村 名	箇 所 名
豊科梓川幹線他	安曇野市	豊科他管内一円

### 2 業務内容

	延 長 等 業 務 内 容	
調 査 業 務	管路施設巡視点検 マンホール数 n=440箇所 (R7、R8については受注後協議します。)	別添図の ④・無

### 3 業務期間

日数                      日間                      完了期限  
 実施期間：各年度 4月中旬～3月上旬

### 4 成果品

調 査 業 務	○図面を含む報告書 ・電子データ2部 ○その他詳細は監督員と協議のこと
---------	--

紙成果物が必要な場合は、協議により必要経費を計上するものとする。

### 5 業務委託をするに当たっての条件等

項 目	内 容 (別添とする場合はその旨記載)
電子納品	本業務は電子納品対象業務である。

令和6年度 犀川安曇野流域下水道維持管理  
管路施設巡視点検業務仕様書

犀川安曇野流域下水道  
豊科梓川幹線 安曇野市 豊科 他管内一円

犀川安曇野流域下水道事務所

## 第1章 総 則

### 1 適用範囲

- (1) この仕様書は、長野県 犀川安曇野流域下水道事務所(以下「委託者」という。)が委託する令和 6 年度 犀川安曇野流域下水道維持管理 管路施設巡視点検業務(以下「業務」という。)に適用する。
- (2) 仕様書及び設計図書等に疑義が生じた場合は、委託者と受託者の協議により決定する。

### 2 成果の所有等

- (1) 業務に伴って得られた資料及び成果は委託者の所有とする。また、業務の成果等は、委託者の承諾なしに公表しないこと。

### 3 用語の定義

この仕様書において、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…監督員が受託者に対して、業務上必要な事項について、書面をもって示し、実施させることをいう。
- (2) 承 諾…契約書、仕様書及び設計図書等で示した事項で受託者が監督員に対して、書面で申し出た業務上必要な事項について、監督員が書面により同意すること。
- (3) 協 議…書面による協議事項について、委託者と受託者が対等の立場で合議し、結論を得ることをいう。なお、相互から発議できるものである。
- (4) 打合せ…業務を適切に円滑に実施するために、監督員等と受託者が面談により、前もって確認、相談すること。

### 4 法令の遵守

- (1) 受託者は、業務を実施するにあたり、次に掲げる法律及びその他の関係法令等を遵守すること。
  - 1) 労働基準法（昭和 22 年法律第 49 号）
  - 2) 労働者災害補償保険法（昭和 22 年法律第 50 号）
  - 3) 消防法（昭和 23 年法律第 186 号）
  - 4) 労働施策の総合的な推進並びに労働者の雇用の安定及び職業生活の充実等に関する法律（昭和 41 年法律第 132 号）
  - 5) 建設業法（昭和 24 年法律第 100 号）
  - 6) 建築基準法（昭和 25 年法律第 201 号）
  - 7) 毒物及び劇物取締法（昭和 25 年法律第 303 号）
  - 8) 道路法（昭和 27 年法律第 180 号）
  - 9) 下水道法（昭和 33 年法律第 79 号）
  - 10) 中小企業退職金共済法（昭和 34 年法律第 160 号）
  - 11) 道路交通法（昭和 35 年法律第 105 号）
  - 12) 河川法（昭和 39 年法律第 167 号）
  - 13) 電気事業法（昭和 39 年法律第 170 号）
  - 14) 環境基本法（平成 5 年法律第 91 号）
  - 15) 騒音規制法（昭和 43 年法律第 98 号）
  - 16) 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）
  - 17) 水質汚濁防止法（昭和 45 年法律第 138 号）
  - 18) 酸素欠乏症等防止規則（昭和 47 労働省令第 42 号）
  - 19) 労働安全衛生法（昭和 47 年法律第 57 号）
  - 20) 振動規制法（昭和 51 年法律第 64 号）
  - 21) 警備業法（昭和 47 年法律第 117 号）
- (2) 使用人に対する諸法令等の運用、適用は、受託者の負担と責任のもとで行うこと。
- (3) 適用を受ける諸法令は、改定があった場合は最新のものを使用すること。

## 5 提出書類

- (1) 受託者は、契約締結後速やかに次の書類を提出し、承諾を受けるものとする。
  - 1) 業務実施代理人届及び経歴書 各1部
  - 2) 業務工程表 1部
  - 3) 業務実施計画書（下記事項を記載したもの） 1部
    - ① 業務概要(業務内容、業務箇所図等)
    - ② 現場組織(職務分担、緊急連絡体制等)
    - ③ 業務計画(使用機器、業務方法、実施工程表等)
    - ④ 安全計画(公衆災害・労働災害の防止計画、道路交通の処理方法、関係機関との協議等)
    - ⑤ その他（監督員の指示する事項）
  - 4) 下水道管理技術認定試験(管路施設)の合格証の写し及び酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了証の写し
  - 5) 業務計画表 様式-1 1部  
ただし5月以降の業務計画表の提出は、完了報告時・若しくは月初めとする。
- (2) 提出した書類の内容を変更する必要があるときは、ただちに変更届を提出すること。
- (3) 完了報告は1ヶ月毎に行うものとし、月毎の業務結果は次の書類をとりまとめて速やかに報告すること。
  - 1) 完了届
  - 2) 報告書
  - 3) その他監督員が指示するもの。

## 6 有資格者の配置

- (1) 受託者は、下水道管理技術認定試験(管路施設)の合格者及び酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者を業務に配置するものとする。
- (2) 業務にあたっては、労働安全衛生法及びその他関係法令に従って必要な資格者を配置するものとする。

## 7 関係官公署への手続き等

- (1) 受託者は、業務を実施するため関係官公庁等に対する諸手続きが必要な場合は、速やかに行うこと。
- (2) 受託者が、関係官公庁等から交渉を受けたときは、遅滞なくその旨を監督員に報告し協議するものとする。

## 8 地先住民との協調

- (1) 受託者は、業務を実施するにあたり、地先住民に業務内容を説明し、理解と協力を得ること。
- (2) 受託者は、地先住民からの要望、もしくは地先住民等と交渉があった時は、遅滞なく監督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報告すること。

## 9 損害賠償及び補償

- (1) 受託者は、下水道施設に損害を与えた時はただちに監督員に報告し、その指示を受けるとともに、すみやかに原型復旧すること。
- (2) 受託者は、業務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、その復旧及び賠償に全責任を負うこと。

## 10 工程管理

- (1) 受託者は、業務実施計画書の工程表にしたがい、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生じた場合は、必要な措置を講じて業務の円滑な進行を図ること。
- (3) 業務実施の都合上、祝日又は休日等に作業を行う必要がある場合は、あらかじめ作業内容、作業時間等について監督員の承諾を得ること。

## 11 打合せ等

- (1) 業務を適正かつ円滑に実施するため、業務実施代理人と監督員は常に密接な連絡をとり、業務の方法等の疑義を正すものとし、その内容についてはその都度受託者が打合せ記録簿に記録し、相互に確認しなければならない。



- (2) 業務実施代理人は、仕様書に定めのない事項について疑義が生じた場合は、速やかに監督員と協議するものとする。

## 12 その他

- (1) 交通誘導警備員の取り扱いは以下のとおりとする。
  - 1) 受注者が交通誘導警備業務を他人に委託する場合は、下請負人等一覧表及び契約書写しを提出するものとする。
  - 2) 受注者が交通誘導警備業務を他人に委託する場合は、受託者は警備業法第4条の規定により公安委員会から警備業の認定を受けた者であること。
  - 3) 近接工事等で交通量が著しく増減した場合や、道路管理者・警察署等からの要請又は現場条件に変更が生じた場合や当初設計で予定している施工方法に対して違う施行方法となった場合を除き、原則として設計変更の対象としない。
  - 4) (国)147号においては、長野県公安委員会告示第19号(平成27年7月2日)により交通誘導警備業務を行う場所ごとに一人以上の1級検定合格警備員又は2級検定合格警備員を配置して実施すること。

## 第2章 安全管理

### 1 一般事項

- (1) 受託者は、公衆災害、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等の定めるところに従い、その防止に必要な措置を十分に講ずること。
- (2) 業務中は、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業務実施計画書に明示し、受託者の責任において実施すること。

### 2 安全教育

- (1) 受託者は、業務に従事する者に対して定期的に当該業務に関係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) 受託者は、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、特別な教育を行う事。

### 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業務に従事する者の安全を図ること。
- (2) マンホール・管渠等に入出し、またこれらの内部で点検を行う場合は、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・有毒ガス等の有無を、業務開始前と業務中は常時調査し、換気等事故防止に必要な処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、記録保存し監督員が提示を求めた場合は、その指示に従うこと。
- (3) 業務中、酸素欠乏空気や有毒ガス等が発生した場合は、ただちに必要な措置を講ずるとともに、監督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) 資格を必要とする緒機械を取り扱う場合は、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) 業務中は、常時作業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) 業務現場には、下水道管路内点検等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) 業務区域内には、交通誘導警備員を配置し、車両及び歩行者の通行の誘導、並びに整理を行うこと。
- (4) 業務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な事項については、関係機関と十分協議して定め、協議結果を監督員に提出すること。

と。

## 5 集中豪雨等に対する安全対策

- (1) 大雨等に関する気象情報により、相当の降雨が事前に予想される場合及び大雨等により下水道管内等の水位が急激に上昇する恐れのある時は、原則として当日の業務は中止すること。
- (2) 気象情報・注意報や雨量データ等のリアルタイムな情報について、点検前に携帯端末等を活用して取得し、当該情報を業務中止の判断に活用すること。
- (3) 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について、事前に十分確認を行なうこととする。  
また、管渠内に作業員がいる場合は、必ずマンホール上部に監視員を配置し、退避の勧告、不測の事態に備えた命綱の投入等に備えること。

## 6 その他

- (1) 受注者は、業務にあたって、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、ただちに監督員及び関係官公庁に報告するとともに、すみやかに必要な措置をとること。
- (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、ただちに委託者に届け出ること。

## 第3章 業務等

### 1 一般事項

- (1) 業務にあたっては、管路及び施設用地の状態を常に把握し、管渠維持業務が計画的に実施できるよう定期的に管渠点検(以下「点検」という。)を行わなければならない。また監督員の指示により、いつでも点検ができるようにしておかなければならない。
- (2) 受託者は、点検実施日の開始時及び終了時には必ず監督員にその旨を報告すること。
- (3) 点検にあたっては、下水道工作物等に損傷を与えないよう十分留意すること。
- (4) 受託者が、監督員の指示に反して点検を続行した場合、及び監督員が事故防止上危険と判断した場合等には、点検の一時中止を命ずることがある。
- (5) 点検にあたり、道路等を汚染させたときは、その都度洗浄清掃すること。
- (6) 点検終了後は、速やかに使用機器、仮設物等を搬出し、点検場所の清掃につとめること。
- (7) 点検中発見した異常箇所が住民または交通等に危害を及ぼす恐れのある場合は、速やかに監督員に連絡しその指示を受けなければならない。
- (8) マンホール内にし渣・エフロ・進入根等流下に支障をきたす異物を発見した場合は除去出来る範囲で除去すること。
- (9) マンホール蓋の開閉時は鍵、コネクタ、コネクタガイド等をマンホール内に落とさないよう十分に気をつけること。又マンホール枠と蓋との接触部は、異物等をふき取り清掃後、蓋を閉めること
- (10) 蓋の開閉時、鍵・コネクタ(蝶番)・コネクタガイドがやせ、機能しないことを発見した時は、監督員の指示を仰ぎ出来る限り交換すること。また、鍵・コネクタ(蝶番)・コネクタガイドの可動部に防錆剤(スプレー)を塗布すること。交換部品及び防錆剤(スプレー)は、発注者が支給する。
- (11) 点検に使用する器材は常に整備し、良好な状態としておくこと。
- (12) 点検は原則平日行い、道路使用許可等の条件を厳守すること。

### 2 人孔内目視調査工

- (1) 業務対象箇所一覧表に示す人孔432箇所について、以下の項目のマンホール本体調査を行い、別紙-1の判断基準により、マンホール本体調査記録表(様式5)及びマンホール本体調査結果一覧表(様式-8)を作成し、異常の有無の発見と施設の保全に努めなければならない。

なお、人孔点検調査入力シート(下水道管理システム入力用電子ファイル)(様式-11)も併せて作成すること。

- 1) 人孔内・調整部の状況
- 2) 人孔内・斜壁、直壁の腐食
- 3) 人孔内・斜壁、直壁の破損

- 4) 人孔内・斜壁、直壁のクラック
  - 5) 人孔内・斜壁、直壁の隙間・ズレ
  - 6) 人孔内・斜壁、直壁の浸入水
  - 7) 人孔内・斜壁、直壁の木根侵入
  - 8) 人孔内・直壁、管口部のタルミ
  - 9) 足掛金具の腐食・劣化状況
  - 10) インハート状況
  - 11) 人孔内の臭気
  - 12) 流下状況(油脂・モルタル・土砂等の堆積状況)
- (2) 業務回数は、1マンホールにつき、契約期間中1回実施するものとするが、穂 1-1-2-6・穂 1-1-2-7・穂 6-2-4 については、年 12 回とし、点検間隔ができるだけ均等になるようにすること。
- また、穂 1-1-2-6・穂 1-1-2-7 については、当該年度管路施設清掃業務(以下「清掃業務」という。)の受託者と工程を調整し、伏越管の清掃後に点検を行うこと。
- なお、清掃業務は、8月に東側の1条、2月に西側の1条を実施予定とする。
- (3) 下記 1)～ 4)のマンホールポンプ場(年4回清掃)についても、清掃業務の受託者と工程を調整し、5月・8月・11月・2月に予定する清掃後に点検を行うこと。
- 1) 穂高第1幹線(穂-6-2-1MP)
  - 2) 穂高第2幹線(豊-14MP)(穂-6MP)(穂-5MP)(穂-4MP)(穂-2MP)
  - 3) 穂高第3幹線(穂-2-2-1MP)(穂-2-2-2MP)
  - 4) 田沢幹線(豊-9-23MP)

### 3 マンホール蓋点検工

- (1) 点検対象箇所一覧表に示す人孔432箇所について、人孔内目視調査工に合わせ、以下の項目のマンホール蓋点検を行い、別紙-2の判断基準により、マンホール蓋点検記録表(様式6)、マンホール蓋点検記録表写真(様式-7)、マンホール蓋点検結果一覧表(様式-9)を作成する。
- なお、人孔点検調査入力シート(下水道管理システム入力用電子ファイル)(様式-11)も併せて作成すること。
- 1) 設置基準適合性(耐荷重種類別、浮上・飛散防止機能、転落・落下防止機能)
  - 2) 機能支障(浮上・飛散防止機能、不法投棄・侵入防止機能、転落・落下防止機能、開閉機能)
  - 3) 性能劣化(外観、がたつき、表面摩耗、腐食、ふた・受け枠間の段差、高さ調整部の損傷)
  - 4) 周辺舗装(損傷(穴、クラック)、ふたと周辺舗装の段差)

## 第4章 報告書

### 1 報告書

- (1) 報告書は、以下の書類により構成するものとする。
- 1) 業務記録表(様式-2)
  - 2) 業務日誌(様式-3)
  - 3) 環境測定記録表(様式-4)
  - 4) マンホール本体調査記録表(様式-5)
  - 5) マンホール蓋点検記録表(様式-6)
  - 6) マンホール蓋点検記録表写真(様式-7)
  - 7) マンホール本体調査結果一覧表(様式-8)
  - 8) マンホール蓋点検結果一覧表(様式-9)
  - 9) マンホール内、管渠内異常箇所一覧表(様式-10)
  - 10) 人孔点検調査入力シート(下水道管理システム入力用電子ファイル)(様式-11)
  - 11) 異常箇所写真
  - 12) 業務写真
  - 13) 道路使用許可書、通行制限願いの写し
  - 14) 協議書
  - 15) その他監督員が指示するもの

- (2) 報告書として提出する写真には、番号、名称等を表示し、これらの位置を図面に示すこと。
- (3) (1)の報告書提出を提出する。  
なお、1)、4)、5)、6)、7)、8)、9)、10)、11)、12)は、電子納品の対象とする。
- (4) 電子納品にあたっては、「電子納品及び情報共有に係る実施要領」及び「運用の手引き」によるものとする。

## 第5章 そ の 他

### 1 特に定めのない事項

- (1) 契約書、仕様書及び設計図書等に、特に明示していない事項で、点検作業の実施上当然必要な事項については、受託者の負担において処理すること。
- (2) その他特に定めのない事項については速やかに監督員に報告し指示を受けて処理すること。
- (3) 本委託業務の積算にあたっては、長野県建設部「令和 5 年度実施設計単価表」、長野県環境部生活排水課「令和 5 年度長野県下水道事業関係資材参考単価表」、公益社団法人 日本下水道管路管理業協会「下水道管路管理積算資料－2023－」により予定価格を算出しています。なお、「令和 5 年度 実施設計単価表」及び「令和 5 年度 長野県下水道事業関係資材参考単価表」は合同庁舎行政情報コーナー（県庁行政情報センター）や県立図書館において閲覧出来ます。
- (4) 令和 7 年度、令和 8 年度業務内容については受注後協議します。各年度における数量、規格、歩掛及び単価については変更対象とします。
- (5) 排泥弁室は 1 1 箇所、空気弁室は 1 1 箇所あります。
- (6) 点検に伴い、清掃工、強力吸引車運転及びトラック運転等が必要となった場合は変更対象とします。受注後協議ください。

業務計画表( 月分)

作業年月日	作業幹線名	人 孔 内 点 検	計
月 日		~	人孔
		~	人孔
		~	人孔
		~	人孔
月 日		~	人孔
		~	人孔
		~	人孔
		~	人孔
月 日		~	人孔
		~	人孔
		~	人孔
		~	人孔

上記のとおり計画書を提出します。

令和 年 月 日

受託者

印

業務記録表( 月分)

作業年月日	作業幹線名	マンホール 内点検	計
月 日		~	孔
		~	孔
		~	孔
		~	孔
月 日		~	孔
		~	孔
		~	孔
		~	孔
月 日		~	孔
		~	孔
		~	孔
		~	孔

上記のとおり業務記録表を提出します。

令和 年 月 日

受託者

印

業務日誌

監督員検印	
-------	--

業務実施日	令和 年 月 日 ( )			月 第 回 分	
現場代理人 主任技術者	作業				
	者				
点 検 実 施 状 況					
点検箇所 作業項目	幹線	幹線	幹線	幹線	計
マンホール 内点検					孔
作業環境測定記録 (人孔内作業実施の場合のみ)			作 業 用 具 等		
測定 方法	酸素濃度	%	マンホール開閉器		
測定 個所	硫化水素濃度	PPM	ガス検知器		
測定 条件	測定実施者		換気用器具		
測定結果に基づいて防止措置を講じたときの概要			空気呼吸器		
			安全帯、ロープ、 避難用具		
			セイフティコーン		
			ライト		
			手旗(赤白)		
記 事			処置概要・処置意見		





マンホール本体調査記録表

マンホール番号		調査実施日:		天候:		記録者:	
道路種別 (国道/県道/市道) 私道/その他):		占用位置 (車道/歩道/その他):		マンホール 寸法	cm	マンホール 形状	
酸素濃度	%	硫化水素 濃度	ppm				

部位	点検項目	判定基準			調査結果	状況メモ	写真 No※1	備考
		Aランク	Bランク	Cランク				
人孔内部	調整部	調整部状況	調整モルタル及びびりリングが破損・欠落	調整モルタル及びびりリングのずれ・クラック	調整モルタル及びびりリングのずれ			
	斜壁	腐食	鉄筋露出	骨材露出	表面の荒れ			
		破損	欠落・陥没	全体に亀裂	軽微な破損 (A・B以外)			
		クラック	全体がクラック (人孔全周、幅5mm以上)	部分的にクラック (人孔半周、幅2~5mm以上)	軽微なクラック (幅2mm未満)			
		隙間・ズレ	全体が脱却	一部が脱却	わずかの隙間・ズレ			
		浸入水	噴き出ている状態	流れている状態	にじんでいる状態			
		木根侵入	内径の50%以上	内径の10~50%以上	内径の10%未満			
		直壁 (管口部含む)	腐食	鉄筋露出 (表面 pH: 1程度)	骨材露出 (表面 pH: 3未満)	表面の荒れ (表面 pH: 3以上5以下)		
	直壁	破損	欠落 (陥没)	全体に亀裂	軽微な破損 (A・B以外)			
		クラック	全体がクラック (人孔全周、幅5mm以上)	部分的にクラック (人孔半周、幅2~5mm以上)	軽微なクラック (幅2mm未満)			
		隙間・ズレ	全体が脱却	一部が脱却	わずかの隙間・ズレ			
		浸入水	噴き出ている状態	流れている状態	にじんでいる状態			
		木根侵入	内径の50%以上	内径の10~50%以上	内径の10%未満			
		タルミ	内径の3/4以上	内径の1/2~3/4	内径の1/2未満			管口部のみ
足掛金具		腐食・劣化状況	欠落している	鉄筋が細くなっている	錆の発生			足掛本数※3
インパート	インパート状況	インパートがない	部分的な欠損	-				
全体	臭気	常に発生	使用ピーク中に発生	季節的に発生				
流下状況	油脂・モルタル・土砂等の堆積状況	管径の1/3以上の付着	管径の1/3~1/10の付着	管径の1/10未満の付着				

※1: 写真は、異常箇所を主に撮影する。

※2: 表面 pH は、硫化水素によるコンクリート腐食の可能性がある場合 (圧送管吐出先部、伏越しマンホール等) で測定する (腐食ランクが判定される箇所では表面 pH を測定する。判定されない箇所では測定不要)

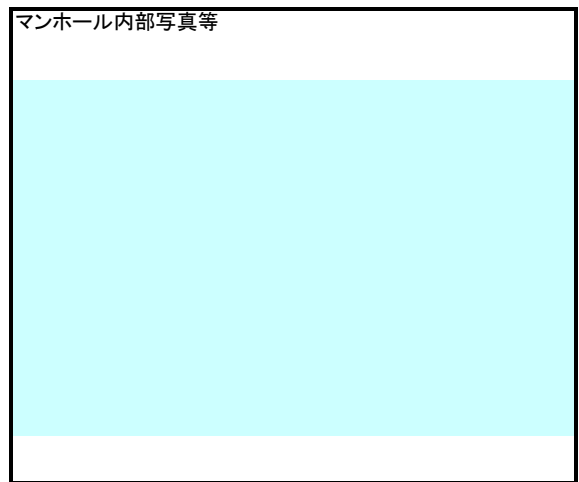
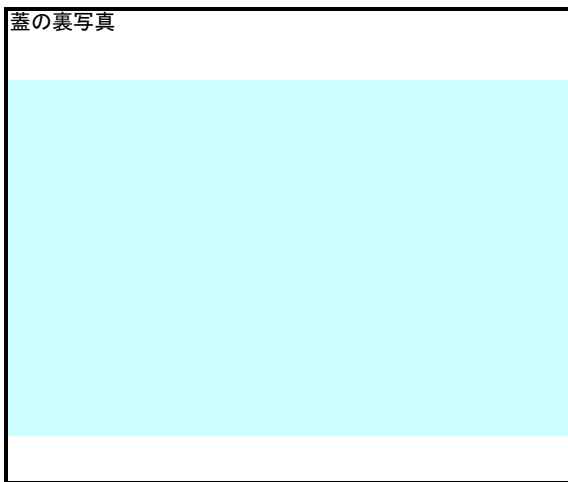
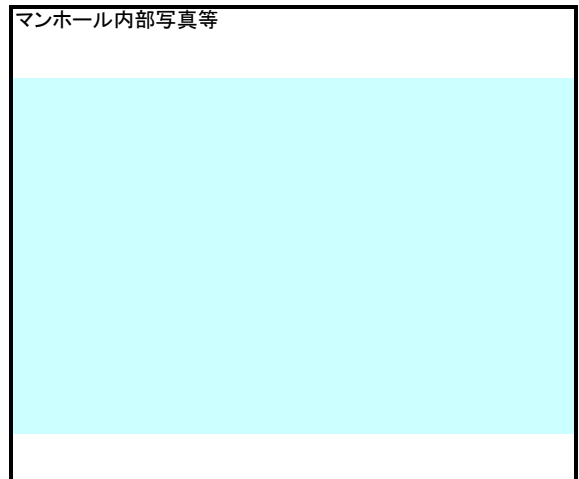
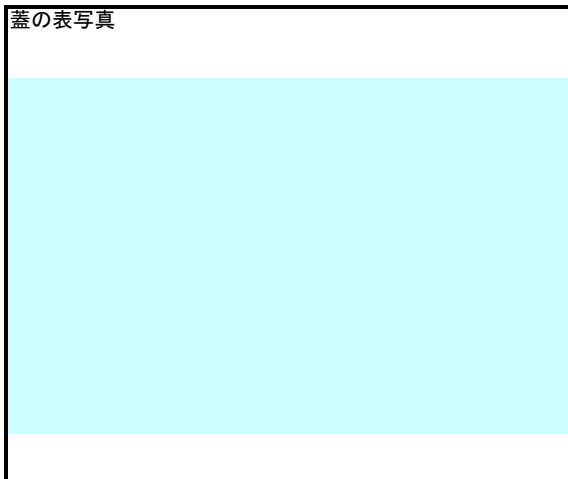
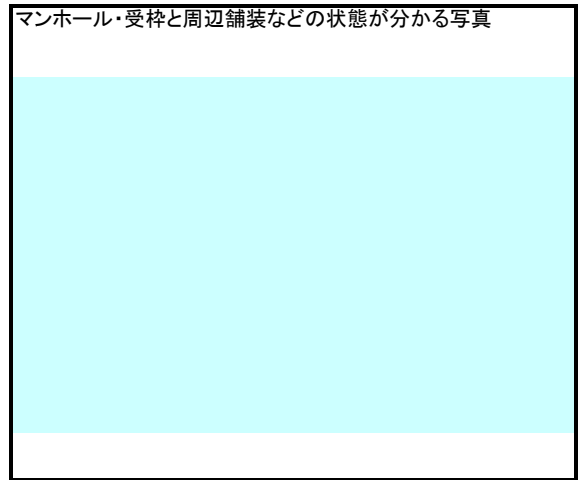
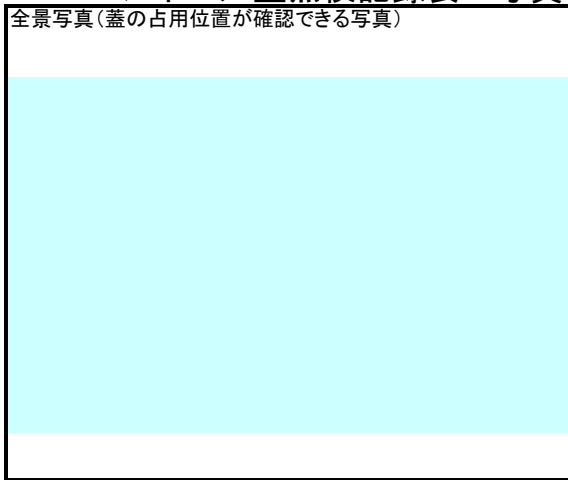
※3: 足掛本数は、点検・調査実施時に残存している本数とする。

マンホール蓋点検記録表

						コードNo.		
基本情報	点検日	□平成 年 月 日		天候		記録者		
	幹線名	□豊科梓川 □三郷第1 □三郷第2 □堀金 □穂高第1 □穂高第2 穂高第3 □田沢						
	管路区分	□幹線□枝線		下流管番号		マンホール番号		
	道路種別	□国道 □主要道 □一般県道 □一般市町村道 □私道 □借用 □その他						
	占有位置	□車道 (□わだち □車線中央 □路肩 □植樹帯 □中央分離帯) □歩道 □その他						
	道路幅員	□5.5m以上 □5.5m未満		すりつけ	+・- cm			
	舗装種別	□AS □CR □平板 □砂利道 □その他						
	エア特性	□バス通り □重量車両通行多 □ビルピット付近 □特殊排水 □その他 ※複数選択可						
	段差落差	□無 □有		副管	□無 □有			
	マンホールふた	マンホールふたタイプ	No. _____	製造年	平成〇〇年	タイプ区分	□標準 □除雪 □その他 ( )	
ふた呼び径		□300 □400 □500 □600 □900 □その他			材質	□FCD □FC □CR □不明		
支持構造		□平受け □緩勾配受け □急勾配受け		耐荷重種別	□T-25 □T-20 □T-14 □T-8 □不明			
上部壁~GL間距離		cm	調整リング	cm× 枚、 cm× 枚				
点検・調査項目		点検・調査内容		点検・調査結果				
設置基準適合性		耐荷重種類別	歩・車道別による設置状況		A	B	C	D
		浮上・飛散防止機能	浮上・飛散防止の機能					
機能支障		転落・落下防止機能	転落・落下防止の機能					
		浮上・飛散防止機能	機能の作動					
		不法投棄・侵入防止機能	専用工具以外の利用による開閉					
	転落・落下防止機能	機能の作動						
性能劣化	外観	ふたおよび受枠の破損・クラック						
	がたつき	車両通過音・足踏みによる動き						
	表面摩耗	表面摩耗の状態 ① _____ mm, ② _____ mm ③ _____ mm, ④ _____ mm ⑤ _____ mm, 平均 _____ mm						
	腐食	鋳出し表示の状態						
	ふた・受け枠間の段差	急勾配受け構造	ふたの沈み					
			ふたの浮					
高さ調整部の損傷	平受け構造・緩勾配受け構造							
		欠け・充填不良・クラック						
		集計欄						
周辺舗装	損傷 (穴、クラック)							
	ふたと周辺舗装の段差							
		集計欄						
マンホール	基本情報	マンホール種別		マンホール深	m			
	点検項目	点検結果						
	足掛	□無 □不足 □その他 ( )						
	斜壁	□ずれ □破損 □浸入水						
	直壁	□ずれ □破損 □浸入水 □仕上						
	下部壁	□破損 □浸入水						
	インバート	□破損 □浸入水 □構造						
	水深	cm [時刻]						
腐食度	別紙チェックシートに記入・コメント							
施設	判定結果	判定	施設	考察				
マンホールふた	継続使用	異常なし	マンホール					
	措置	改築必要						
		応急措置の有無						
		措置内容						
(備考)						表面摩耗計測点		

出典：下水道用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（公財）日本下水道新技術機構，p77

### マンホール蓋点検記録表-写真









委託情報入力シート

委託年度	委託名称	業者名	担当者名	実施区分	作業区分	事業費区分	工事番号	費用	備考
数値 (1900～9999)	100文字以内	コンボ選択	50文字以内	コンボ選択	コンボ選択	コンボ選択	20文字以内	数値 (0～99,999,999,999)	255文字以内
必須	必須	必須		必須	必須	必須			

※1ファイルにつき、1件の委託情報とする

※委託年度+委託名称+業者名で「委託情報」のキーとする





表-1 マンホール点検項目別判定基準

部位	点検項目	判定基準			参照図書	備考	
		Aランク	Bランク	Cランク			
人孔 及び 柵内部	調整部	調整部状況	調整モルタル及びリングが破損・欠落	調整モルタル及びリングのずれ・クラック	調整モルタル及びリングのずれ	維マ2007p195 (破損)	
	斜壁	腐食	鉄筋露出	骨材露出	表面の荒れ	維指p124 維マ2007p195	
		破損	欠落・陥没	全体に亀裂	軽微な破損(A・B以外)	維マ2007p195	
		クラック	全体がクラック (人孔全周、幅5mm以上)	部分的にクラック (人孔半周、幅2~5mm以上)	軽微なクラック (幅2mm未満)	維マ2007p195	
		隙間・ズレ	全体が脱却	一部が脱却	わずかの隙間・ズレ	維マ2007p195	
		浸入水	噴き出ている状態	流れている状態	にじんでいる状態	維指p124 維マ2007p195	
		木根侵入	内径の50%以上	内径の10~50%以上	内径の10%未満	維マ2007p195	
	直壁 (管口部含む)	腐食	鉄筋露出 (表面pH:1程度)	骨材露出 (表面pH:3未満)	表面の荒れ (表面pH:3以上5以下)	維指p124 維マ2007p195	
		破損	欠落(陥没)	全体に亀裂	軽微な破損(A・B以外)	維マ2007p195	
		クラック	全体がクラック (人孔全周、幅5mm以上)	部分的にクラック (人孔半周、幅2~5mm以上)	軽微なクラック (幅2mm未満)	維マ2007p195	
		隙間・ズレ	全体が脱却	一部が脱却	わずかの隙間・ズレ	維マ2007p195	
		浸入水	噴き出ている状態	流れている状態	にじんでいる状態	維指p124 維マ2007p195	
		木根侵入	内径の50%以上	内径の10~50%以上	内径の10%未満	維マ2007p195	
		タルミ	内径の3/4以上	内径の1/2~3/4	内径の1/2未満	維マ2007p195	管口部のみ
	足掛金具	腐食・劣化状況	欠落している	鉄筋が細くなっている	錆の発生	維マ1997p395	
	インバート	インバート状況	インバートがない	部分的な欠損	-	維マ1997p385	
	全体	臭気	常に発生	使用ピーク中に発生	季節的に発生	維マ1997p395	点検時の状態
	流下状況	油脂・モルタル・土砂等の堆積状況	管径の1/3以上の付着	管径の1/3~1/10の付着	管径の1/10未満の付着	維マ2007p195	

※維指：下水道維持管理指針前編-2003年版-(社)日本下水道協会

※維マ1979：下水道管路施設維持管理マニュアル前編(1979年版)(社)日本下水道管路管理業協会

※維マ2007：下水道管路施設維持管理マニュアル(2007年版)(社)日本下水道管路管理業協会

※下マ：下水道用マンホールふたの維持管理マニュアル(案)平成12年12月(社)日本下水道協会

## マンホール蓋点検・調査における判断基準

項目					判定ランク				
					A	B	C	D	E
機能不足	設置基準適合性	耐荷重種類別	車道	大型車両の通行あり	T-8	T-14	T-20	－	T-25
				大型車両の通行なし	－	T-8	－	－	T-14 T-20 T-25
		歩道	－	－	－	－	T-8 T-14 T-20 T-25		
		浮上・飛散防止機能			機能なし	－	－	－	機能あり
		転落・落下防止機能			機能なし	－	－	－	機能あり
	機能支障	浮上・飛散防止機能の作動			作動しない (錠、蝶番の脱落、固着、腐食減肉が顕著)	－	－	－	正常に作動する
		不法投棄・侵入防止機能の作動 (専用工具以外の利用)			容易に開く	－	－	－	正常に作動する (容易に開かない)
		転落・落下防止機能の作動			作動しない	－	－	－	正常に作動する
		開閉機能の作動			人力では開閉不能	勾配面の腐食により開閉困難	食込み力増大による開閉困難	－	正常に開閉可能

出典：下水道用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(公財)日本下水道新技術機構, p76

## マンホール蓋点検・調査における判断基準

項目			判定ランク						
			A	B	C	D	E		
性能劣化	マンホール蓋	外観 (蓋及び受け枠の破損・クラック)	ある	—	—	—	なし		
		がたつき	がたつき がある	—	—	—	なし		
		表面磨耗 (模様高さ H)	車道	≤2mm	—	2～3mm	> 3mm かつ 錆肌 無	> 3mm かつ 錆肌 有	
			歩道	≤2mm	—	—	2～3mm	>3mm	
		腐食 (鋳出し表示の消滅)		—	見えない ほど発錆	—	見えるが 少し発錆	なし	
		蓋・受け枠 間の段差	急勾配 受け 構造	蓋の沈み	≥2mm	—	—	—	<2mm
				蓋の浮き	≥10mm				<10mm
			平受け構造・緩勾配 受け構造	≥10mm	—	—	—	<10mm	
	高さ調整部の損傷 (欠け・充填不良・クラック)		あり	—	—	—	なし		
	周辺舗装	損傷 (穴、クラック)	どちらも ある状態	クラックあ り、かつ穴 がない	どちらもない が、受け枠と 路面との間に 隙間が出来 ている	—	なし		
蓋と周辺舗装の段差		≥20mm	—	—	—	<20mm			

# 電子納品に係る実施要領

(平成 27 年 9 月 29 日制定、平成 31 年 3 月 8 日一部改定)

## (目的)

第 1 この要領は、長野県の建設工事及び建設工事に係る測量設計業務等（以下、「工事等」という。）における電子納品を進めるための実施方法等を定め、公共工事における C A L S / E C の推進を図ることを目的とする。

## (電子納品の定義)

第 2 「電子納品」とは、調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子データで納品することで、業務の次段階における活用を容易にし、品質の向上や業務の効率化を図ることをいう。ここでいう電子データとは、各電子納品要領（案）等に示されたファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。

## (対象工事等)

第 3 原則として全ての工事等を対象とする。ただし、発注機関の長が不要と認めた場合はこの限りでない。実施内容として次により区別するものとする。

- ・受注希望型競争入札による工事等：電子納品を原則とする
- ・参加希望型競争入札による工事等：協議により電子納品又は紙納品を選択

2 中小規模の工事等における電子納品を推進するため、前項に規定された案件の中から発注者の指定した案件について、推進事業案件とし、別に定める I T アドバイザーを活用した「電子納品推進事業」実施要領により実施するものとする。

## (対象成果品)

第 4 電子納品の対象となる成果品は、次に規定される成果品とする。

- ・土木工事共通仕様書（施工管理基準、写真管理基準等を含む）
- ・測量業務共通仕様書
- ・地質・土質調査共通仕様書
- ・設計業務共通仕様書
- ・用地調査等共通仕様書（第 3 章～第 3 章の 7 に該当するもの）

## (経費の取り扱い)

第 5 電子納品の作成に係る経費の取り扱いは以下のとおりとする。なお、第 11 で規定する成果品の提出部数によらない場合は、特記仕様書に明示するほか、別途、必要経費を考慮するものとする。

- 1) 工事：共通仮設費率に含まれるものとする。
- 2) 業務：各分野の積算基準で定める「電子成果品作成費」を計上するものとする。

## (要領・基準)

第 6 長野県の電子納品は、特に記載のない限り国土交通省の電子納品要領及び関連基準（以下「要領・基準類」という。）を準用する。【別記】

(運用に関する手引き)

第7 長野県の電子納品に関する下記事項等の運用については、別に定める「運用の手引き」による。【別記】 これに定めのない事項については、国土交通省関東地方整備局の「電子納品に関する手引き(案) [土木工事編] [業務編]」に準じて受発注者間で協議して定めることとする。

- ・要領・基準類の長野県での読み替え
- ・受発注者間で協議確認する際に使用する「チェックシート」
- ・電子納品対象書類の範囲
- ・電子ファイルのアプリケーションソフト、バージョン
- ・施工中の書類の取り扱い
- ・電子成果品の保管管理
- ・長野県では、工事帳票及び工事写真も電子納品の対象とし、原則1枚の納品媒体に格納することとします。格納された各データは、1つの工事管理ファイル(index\_c.xml、index\_d.xml)により管理されるものとします。

(協議確認事項)

第8 電子納品の実施にあたり、受発注者間で協議・確認すべき内容をチェックシートにより行う。

①着手時協議

工事等の着手時に、期間中の電子納品に関する疑問を解消し円滑に電子納品を実施するため、「着手時チェックシート」を用いて受発注者間で電子納品の対象書類やファイル形式について協議するとともに、データバックアップ体制やコンピュータウィルス対策方法について確認を行う。

②検査・納品前協議

竣工検査(完了検査)・納品前において、電子成果品に対する円滑な検査実施を確保するため「検査・納品前協議チェックシート」を用いて実施する。

(納品媒体)

第9 納品する電子媒体は基本的にCD-RもしくはDVD-Rとする。CD-Rの論理ファイルフォーマット形式はJoliet※とし、DVD-Rの論理ファイルフォーマット形式は、UDF(UDF Bridge)とする。なお、中途における情報のやり取りについては、受発注者協議の上、他の電子媒体を認めることとする。

(納品物のチェック)

第10 受注者は、電子成果物を納品する前に、必ず国土交通省から提供される最新版の「電子納品チェックシステム」によりチェックを行い、エラーを解消させることとする。また、ウィルスチェックを行い、ウィルスが検出されないことを確認することとする。

(工事等完成図書の提出部数)

第11 建設工事電子データにより納品する成果品については、電子データを格納した電子媒体をもって原図・原稿及び製本に代えるものとし、提出部数は以下のとおりとする。

①工事完成図書

電子納品対象書類	電子媒体(CD-R・DVD-R)	2部(正・副)
	紙媒体 工事写真のうち「着手前・完成」	1部(その他協議による)
上記以外	紙媒体	1部

②業務完成図書書類 電子媒体(CD-R・DVD-R) 2部(正・副)

紙成果物が必要な場合は、別途必要経費を計上するものとする。

・電子媒体ラベルへの記載項目のうち、工事等名称については、路河川名及び市町村名、字名を含むものとする。

(電子納品の検査)

第12 電子成果品の書類検査は、電子データで検査することを原則とし、必要がある場合に限り紙での出力により対応する。検査に必要な機器の準備は、原則として発注者が行うが、受注者が自主的に用意することを妨げない。機器の操作は、受注者が主に行い、発注者は操作補助を行う。

(適用)

第13 この要領は、平成31年4月1日以降に入札公告を行う工事等から適用する。

※ J o l i e t (ジョリエット)

マイクロソフト社が設計した、ISO9660の拡張規格であり、1文字2バイトで表現するUnicodeを採用し、128バイト(64文字)までの長いファイル名に対応しています。流通しているほとんどのOSに対応しており、Jolietを利用できないシステムでもISO 9660レベル1として読み込めるようになっていることから、ワープロソフト等で一般的になった4文字の拡張子に対応するため、電子納品に関する要領・基準での標準として採用しました。

(国土交通省電子納品運用ガイドラインによる)

## 【別記】長野県が準用する「要領・基準類」及び「運用に関する手引き」等

(令和4年4月1日現在)

○国土交通省「要領・基準類」は以下のとおり。

### 要領・基準

- |                   |          |
|-------------------|----------|
| ・ 工事完成図書の電子納品等要領  | 令和3年3月   |
| ・ 土木設計業務等の電子納品要領  | 令和2年3月   |
| ・ CAD製図基準         | 平成29年3月  |
| ・ デジタル写真管理情報基準    | 令和2年3月   |
| ・ 測量成果電子納品要領      | 令和3年3月   |
| ・ 地質・土質調査成果電子納品要領 | 平成28年10月 |

### ガイドライン類

- |                          |         |
|--------------------------|---------|
| ・ 電子納品等運用ガイドライン【土木工事編】   | 令和3年3月  |
| ・ 電子納品運用ガイドライン【業務編】      | 令和2年3月  |
| ・ CAD製図基準に関する運用ガイドライン    | 平成29年3月 |
| ・ 電子納品運用ガイドライン【測量編】      | 令和3年3月  |
| ・ 電子納品運用ガイドライン【地質・土質調査編】 | 平成30年3月 |

○納品時に使用するチェックシステムは以下のとおり。

- ・ 国土交通省から提供される電子納品チェックシステムの最新版
- ・ OCFの「SXF確認機能検定」に合格したソフトウェア  
(CAD製図基準に基づいて作成された図面を見る場合)

○長野県では、工事帳票及び工事写真も電子納品の対象とし、原則1枚の納品媒体に格納することとします。格納された各データは、1つの工事管理ファイル（INDEX\_C.XML、INDEX\_D.XML）により管理されるものとします。

### <参考資料>

- 国土交通省「電子納品に関する要領・基準」  
[http://www.cals-ed.go.jp/cr\\_i\\_point/](http://www.cals-ed.go.jp/cr_i_point/)
- 電子納品チェックシステム [http://www.cals-ed.go.jp/edc\\_download/](http://www.cals-ed.go.jp/edc_download/)

# 数量総括表

R6 管路施設巡視点検

工種・種別・細別	規格	計 算 式	単 位	計算数量	設計数量
管路施設調査工					
管路施設調査工					
人孔内目視調査					
人孔内目視調査工			箇所	473	473
報告書作成工					
報告書作成工			箇所	473	473
仮設工					
交通管理工					
交通誘導員A			人・日		1
交通誘導員B			人・日		37
換気工					
マンホール換気工					
			日		19



点検年	交通整理	キー番号	図面番号	処理分区	路線番号	マンホール番号	人孔名称	マンホール種別	マンホール内径	マンホール深	地盤高
偶数	その他	S-41(M1)0	14581	豊科梓川幹線	M1	0	豊1	1号	90cm	4.13m	587.73m
奇数	その他	S-41(M1)0-0	14673	豊科梓川幹線	M1	0-0	梓1	1号	90cm	5.61m	652.86m
偶数	その他	S-41(M1)1	14581	豊科梓川幹線	M1	1	豊1-1	1号	90cm	5.01m	588.82m
奇数	その他	S-41(M1)10	14581	豊科梓川幹線	M1	10	豊1-10	2号	120cm	5.10m	597.95m
偶数	その他	S-41(M1)11	14581	豊科梓川幹線	M1	11	豊1-11	1号	90cm	3.96m	597.51m
奇数	その他	S-41(M1)12	14581	豊科梓川幹線	M1	12	豊1-12	1号	90cm	3.93m	597.58m
偶数	その他	S-41(M1)13	14581	豊科梓川幹線	M1	13	豊1-13	1号	90cm	4.24m	598.03m
奇数	その他	S-41(M1)14	14581	豊科梓川幹線	M1	14	豊1-14	1号	90cm	4.42m	598.38m
偶数	その他	S-41(M1)15	14581	豊科梓川幹線	M1	15	豊1-15	1号	90cm	4.38m	598.50m
奇数	その他	S-41(M1)16	14581	豊科梓川幹線	M1	16	豊1-16	1号	90cm	4.28m	598.57m
偶数	その他	S-41(M1)17	14581	豊科梓川幹線	M1	17	豊1-17	1号	90cm	4.39m	598.79m
奇数	その他	S-41(M1)18	14581	豊科梓川幹線	M1	18	豊1-18	1号	90cm	4.57m	599.11m
偶数	その他	S-41(M1)19	14581	豊科梓川幹線	M1	19	豊1-19	1号	90cm	4.69m	599.40m
奇数	その他	S-41(M1)2	14581	豊科梓川幹線	M1	2	豊1-2	1号	90cm	5.30m	589.71m
偶数	その他	S-41(M1)20	14581	豊科梓川幹線	M1	20	豊1-20	1号	90cm	4.76m	599.64m
奇数	その他	S-41(M1)21	14581	豊科梓川幹線	M1	21	豊1-21	1号	90cm	4.80m	599.80m
偶数	その他	S-41(M1)22	14581	豊科梓川幹線	M1	22	豊1-22	1号	90cm	4.74m	599.82m
奇数	その他	S-41(M1)23	14581	豊科梓川幹線	M1	23	豊1-23	1号	90cm	4.58m	599.78m
偶数	その他	S-41(M1)24	14581	豊科梓川幹線	M1	24	豊1-24	1号	90cm	4.23m	599.80m
奇数	その他	S-41(M1)25	14581	豊科梓川幹線	M1	25	豊1-25	1号	90cm	4.45m	600.23m
偶数	その他	S-41(M1)26	14581	豊科梓川幹線	M1	26	豊1-26	1号	90cm	4.69m	600.59m
奇数	その他	S-41(M1)27	14581	豊科梓川幹線	M1	27	豊1-27	1号	90cm	4.89m	600.89m
偶数	その他	S-41(M1)28	14581	豊科梓川幹線	M1	28	豊1-28	1号	90cm	4.74m	600.89m
奇数	その他	S-41(M1)29	14581	豊科梓川幹線	M1	29	豊1-29	1号	90cm	4.97m	601.23m
偶数	その他	S-41(M1)3	14582	豊科梓川幹線	M1	3	豊1-3	1号	90cm	5.03m	590.69m
奇数	その他	S-41(M1)30	14581	豊科梓川幹線	M1	30	豊1-30	1号	90cm	5.37m	601.77m
偶数	その他	S-41(M1)31	14581	豊科梓川幹線	M1	31	豊1-31	1号	90cm	4.59m	601.89m
奇数	その他	S-41(M1)32	14581	豊科梓川幹線	M1	32	豊1-32	1号	90cm	4.70m	602.16m
偶数	その他	S-41(M1)4	14582	豊科梓川幹線	M1	4	豊1-4	1号	90cm	5.48m	591.70m
奇数	その他	S-41(M1)5	14582	豊科梓川幹線	M1	5	豊1-5	3号	150cm	5.86m	592.58m
偶数	その他	S-41(M1)6	14581	豊科梓川幹線	M1	6	豊1-6	1号	90cm	4.49m	591.83m
奇数	その他	S-41(M1)7	14581	豊科梓川幹線	M1	7	豊1-7	1号	90cm	3.75m	591.69m
偶数	その他	S-41(M1)8	14581	豊科梓川幹線	M1	8	豊1-8	1号	90cm	4.05m	592.64m
奇数	その他	S-41(M1)9	14581	豊科梓川幹線	M1	9	豊1-9	1号	90cm	5.44m	595.91m
偶数	その他	S-41(M2)0	14671	豊科梓川幹線	M2	0	梓2	1号	90cm	4.34m	647.56m
奇数	その他	S-41(M2)0-0	14482	豊科梓川幹線	M2	0-0	豊2	特殊	235cm	4.76m	573.11m
偶数	その他	S-41(M2)1	14671	豊科梓川幹線	M2	1	梓2-1	1号	90cm	4.73m	648.09m
奇数	その他	S-41(M2)10	14483	豊科梓川幹線	M2	10	豊2-10	2号	120cm	4.85m	578.54m
偶数	その他	S-41(M2)1-0	14482	豊科梓川幹線	M2	1-0	豊2-1	1号	90cm	4.01m	573.73m
奇数	その他	S-41(M2)10-0	14671	豊科梓川幹線	M2	10-0	梓2-10	1号	90cm	3.75m	648.77m
偶数	その他	S-41(M2)11	14483	豊科梓川幹線	M2	11	豊2-11	2号	120cm	4.77m	578.51m
奇数	その他	S-41(M2)11-0	14671	豊科梓川幹線	M2	11-0	梓2-11	1号	90cm	3.78m	648.89m
偶数	その他	S-41(M2)12	14483	豊科梓川幹線	M2	12	豊2-12	1号	90cm	4.85m	578.90m
奇数	その他	S-41(M2)12-0	14671	豊科梓川幹線	M2	12-0	梓2-12	1号	90cm	3.80m	649.03m
偶数	その他	S-41(M2)13	14483	豊科梓川幹線	M2	13	豊2-13	1号	90cm	4.95m	579.29m
奇数	その他	S-41(M2)13-0	14671	豊科梓川幹線	M2	13-0	梓2-13	1号	90cm	3.82m	649.14m
偶数	その他	S-41(M2)14	14483	豊科梓川幹線	M2	14	豊2-14	1号	90cm	4.74m	579.36m
奇数	その他	S-41(M2)14-0	14671	豊科梓川幹線	M2	14-0	梓2-14	1号	90cm	3.89m	649.27m
偶数	その他	S-41(M2)15	14483	豊科梓川幹線	M2	15	豊2-15	1号	90cm	3.28m	578.17m
奇数	その他	S-41(M2)15-0	14673	豊科梓川幹線	M2	15-0	梓2-15	1号	90cm	4.06m	649.57m

点検年	交通整理	キー番号	図面番号	処理分区	路線番号	マンホール番号	人孔名称	マンホール種別	マンホール内径	マンホール深	地盤高
偶数	その他	S-41(M2)16	14483	豊科梓川幹線	M2	16	豊2-16	1号	90cm	3.60m	578.73m
奇数	その他	S-41(M2)16-0	14673	豊科梓川幹線	M2	16-0	梓2-16	1号	90cm	4.17m	649.82m
偶数	その他	S-41(M2)17	14483	豊科梓川幹線	M2	17	豊2-17	1号	90cm	4.15m	579.59m
奇数	その他	S-41(M2)17-0	14673	豊科梓川幹線	M2	17-0	梓2-17	1号	90cm	4.11m	649.93m
偶数	その他	S-41(M2)18	14483	豊科梓川幹線	M2	18	豊2-18	1号	90cm	4.71m	580.52m
奇数	その他	S-41(M2)18-0	14673	豊科梓川幹線	M2	18-0	梓2-18	1号	90cm	4.08m	649.94m
偶数	その他	S-41(M2)19	14483	豊科梓川幹線	M2	19	豊2-19	1号	90cm	3.59m	580.73m
奇数	その他	S-41(M2)19-0	14673	豊科梓川幹線	M2	19-0	梓2-19	1号	90cm	4.23m	650.29m
偶数	その他	S-41(M2)2	14671	豊科梓川幹線	M2	2	梓2-2	1号	90cm	4.97m	648.42m
奇数	その他	S-41(M2)20	14483	豊科梓川幹線	M2	20	豊2-20	1号	90cm	3.88m	581.29m
偶数	その他	S-41(M2)2-0	14483	豊科梓川幹線	M2	2-0	豊2-2	1号	90cm	4.52m	574.90m
奇数	その他	S-41(M2)20-0	14673	豊科梓川幹線	M2	20-0	梓2-20	1号	90cm	4.32m	650.59m
偶数	その他	S-41(M2)21	14483	豊科梓川幹線	M2	21	豊2-21	1号	90cm	4.34m	582.03m
奇数	その他	S-41(M2)21-0	14673	豊科梓川幹線	M2	21-0	梓2-21	1号	90cm	4.36m	650.73m
偶数	その他	S-41(M2)22	14483	豊科梓川幹線	M2	22	豊2-22	1号	90cm	4.65m	582.56m
奇数	その他	S-41(M2)22-0	14673	豊科梓川幹線	M2	22-0	梓2-22	1号	90cm	4.61m	651.10m
偶数	その他	S-41(M2)23	14483	豊科梓川幹線	M2	23	豊2-23	1号	90cm	3.97m	583.25m
奇数	その他	S-41(M2)23-0	14673	豊科梓川幹線	M2	23-0	梓2-23	1号	90cm	5.40m	652.09m
偶数	その他	S-41(M2)24	14483	豊科梓川幹線	M2	24	豊2-24	1号	90cm	4.29m	583.81m
奇数	その他	S-41(M2)24-0	14673	豊科梓川幹線	M2	24-0	梓2-24	1号	90cm	5.58m	652.35m
偶数	その他	S-41(M2)25	14483	豊科梓川幹線	M2	25	豊2-25	1号	90cm	4.56m	584.31m
奇数	その他	S-41(M2)25-0	14673	豊科梓川幹線	M2	25-0	梓2-25	1号	90cm	5.53m	652.41m
偶数	その他	S-41(M2)26	14483	豊科梓川幹線	M2	26	豊2-26	1号	90cm	4.83m	584.78m
奇数	その他	S-41(M2)26-0	14673	豊科梓川幹線	M2	26-0	梓2-26	1号	90cm	5.59m	652.54m
偶数	その他	S-41(M2)27	14581	豊科梓川幹線	M2	27	豊2-27	1号	90cm	3.93m	585.36m
奇数	その他	S-41(M2)27-0	14673	豊科梓川幹線	M2	27-0	梓2-27	1号	90cm	5.59m	652.59m
偶数	その他	S-41(M2)28	14581	豊科梓川幹線	M2	28	豊2-28	1号	90cm	4.19m	585.84m
奇数	その他	S-41(M2)28-0	14673	豊科梓川幹線	M2	28-0	梓2-28	1号	90cm	5.64m	652.75m
偶数	その他	S-41(M2)29	14581	豊科梓川幹線	M2	29	豊2-29	1号	90cm	4.61m	586.56m
奇数	その他	S-41(M2)29-0	14673	豊科梓川幹線	M2	29-0	梓2-29	1号	90cm	5.60m	652.78m
偶数	その他	S-41(M2)3	14671	豊科梓川幹線	M2	3	梓2-3	1号	90cm	4.20m	647.75m
奇数	その他	S-41(M2)30	14581	豊科梓川幹線	M2	30	豊2-30	1号	90cm	3.96m	587.22m
偶数	その他	S-41(M2)3-0	14483	豊科梓川幹線	M2	3-0	豊2-3	1号	90cm	4.86m	575.45m
奇数	その他	S-41(M2)31	14581	豊科梓川幹線	M2	31	豊2-31	1号	90cm	4.16m	587.71m
偶数	その他	S-41(M2)4	14671	豊科梓川幹線	M2	4	梓2-4	1号	90cm	5.15m	648.79m
奇数	その他	S-41(M2)4-0	14483	豊科梓川幹線	M2	4-0	豊2-4	1号	90cm	5.02m	575.81m
偶数	その他	S-41(M2)5	14671	豊科梓川幹線	M2	5	梓2-5	1号	90cm	3.61m	648.03m
奇数	その他	S-41(M2)5-0	14483	豊科梓川幹線	M2	5-0	豊2-5	1号	90cm	3.80m	576.12m
偶数	その他	S-41(M2)6	14671	豊科梓川幹線	M2	6	梓2-6	1号	90cm	3.13m	647.69m
奇数	その他	S-41(M2)6-0	14483	豊科梓川幹線	M2	6-0	豊2-6	1号	90cm	3.96m	576.52m
偶数	その他	S-41(M2)7	14671	豊科梓川幹線	M2	7	梓2-7	1号	90cm	3.31m	648.02m
奇数	その他	S-41(M2)7-0	14483	豊科梓川幹線	M2	7-0	豊2-7	1号	90cm	4.14m	576.91m
偶数	その他	S-41(M2)8	14671	豊科梓川幹線	M2	8	梓2-8	1号	90cm	3.58m	648.43m
奇数	その他	S-41(M2)8-0	14483	豊科梓川幹線	M2	8-0	豊2-8	1号	90cm	4.20m	577.53m
偶数	その他	S-41(M2)9	14483	豊科梓川幹線	M2	9	豊2-9	1号	90cm	4.68m	578.21m
奇数	その他	S-41(M2)9-0	14671	豊科梓川幹線	M2	9-0	梓2-9	1号	90cm	3.68m	648.62m
偶数	その他	S-41(M3)0	14482	豊科梓川幹線	M3	0	豊3	2号	120cm	4.34m	563.90m
奇数	その他	S-41(M3)0-0	14672	豊科梓川幹線	M3	0-0	梓3	1号	90cm	2.68m	630.38m
偶数	その他	S-41(M3)1	14482	豊科梓川幹線	M3	1	豊3-1	2号	120cm	4.36m	564.64m
奇数	その他	S-41(M3)10	14672	豊科梓川幹線	M3	10	梓3-10	1号	90cm	2.58m	634.81m

点検年	交通整理	キー番号	図面番号	処理分区	路線番号	マンホール番号	人孔名称	マンホール種別	マンホール内径	マンホール深	地盤高
偶数	その他	S-41(M3)1-0	14672	豊科梓川幹線	M3	1-0	梓3-1	1号	90cm	2.65m	630.72m
奇数	その他	S-41(M3)10-0	14482	豊科梓川幹線	M3	10-0	豊3-10	2号	120cm	6.52m	570.97m
偶数	その他	S-41(M3)11	14672	豊科梓川幹線	M3	11	梓3-11	1号	90cm	2.74m	635.28m
奇数	その他	S-41(M3)12	14672	豊科梓川幹線	M3	12	梓3-12	1号	90cm	2.89m	635.75m
偶数	その他	S-41(M3)13	14672	豊科梓川幹線	M3	13	梓3-13	1号	90cm	2.59m	636.21m
奇数	その他	S-41(M3)14	14672	豊科梓川幹線	M3	14	梓3-14	1号	90cm	2.79m	636.75m
偶数	その他	S-41(M3)15	14672	豊科梓川幹線	M3	15	梓3-15	1号	90cm	2.95m	637.26m
奇数	その他	S-41(M3)16	14672	豊科梓川幹線	M3	16	梓3-16	1号	90cm	3.25m	637.83m
偶数	その他	S-41(M3)17	14672	豊科梓川幹線	M3	17	梓3-17	1号	90cm	3.30m	638.41m
奇数	その他	S-41(M3)18	14672	豊科梓川幹線	M3	18	梓3-18	1号	90cm	2.69m	638.88m
偶数	その他	S-41(M3)19	14672	豊科梓川幹線	M3	19	梓3-19	1号	90cm	2.75m	639.25m
奇数	その他	S-41(M3)2	14482	豊科梓川幹線	M3	2	豊3-2	2号	120cm	4.38m	565.40m
偶数	その他	S-41(M3)20	14672	豊科梓川幹線	M3	20	梓3-20	1号	90cm	2.88m	639.75m
奇数	その他	S-41(M3)2-0	14672	豊科梓川幹線	M3	2-0	梓3-2	1号	90cm	2.65m	631.19m
偶数	その他	S-41(M3)21	14672	豊科梓川幹線	M3	21	梓3-21	1号	90cm	3.00m	640.25m
奇数	その他	S-41(M3)22	14672	豊科梓川幹線	M3	22	梓3-22	1号	90cm	2.64m	640.77m
偶数	その他	S-41(M3)23	14672	豊科梓川幹線	M3	23	梓3-23	1号	90cm	2.75m	641.24m
奇数	その他	S-41(M3)24	14672	豊科梓川幹線	M3	24	梓3-24	1号	90cm	2.87m	641.74m
偶数	その他	S-41(M3)25	14672	豊科梓川幹線	M3	25	梓3-25	1号	90cm	3.45m	642.67m
奇数	その他	S-41(M3)26	14672	豊科梓川幹線	M3	26	梓3-26	1号	90cm	3.59m	644.10m
偶数	その他	S-41(M3)27	14672	豊科梓川幹線	M3	27	梓3-27	1号	90cm	3.51m	644.87m
奇数	その他	S-41(M3)28	14672	豊科梓川幹線	M3	28	梓3-28	1号	90cm	4.22m	645.67m
偶数	その他	S-41(M3)29	14672	豊科梓川幹線	M3	29	梓3-29	1号	90cm	4.32m	645.87m
奇数	その他	S-41(M3)3	14482	豊科梓川幹線	M3	3	豊3-3	2号	120cm	4.17m	565.83m
偶数	その他	S-41(M3)30	14672	豊科梓川幹線	M3	30	梓3-30	1号	90cm	4.24m	645.87m
奇数	その他	S-41(M3)3-0	14672	豊科梓川幹線	M3	3-0	梓3-3	1号	90cm	2.79m	631.44m
偶数	その他	S-41(M3)31	14672	豊科梓川幹線	M3	31	梓3-31	1号	90cm	3.42m	645.86m
奇数	その他	S-41(M3)32	14672	豊科梓川幹線	M3	32	梓3-32	1号	90cm	3.30m	645.89m
偶数	その他	S-41(M3)33	14671	豊科梓川幹線	M3	33	梓3-33	1号	90cm	3.62m	646.43m
奇数	その他	S-41(M3)34	14671	豊科梓川幹線	M3	34	梓3-34	1号	90cm	3.92m	646.94m
偶数	その他	S-41(M3)4	14672	豊科梓川幹線	M3	4	梓3-4	1号	90cm	2.99m	631.81m
奇数	その他	S-41(M3)4-0	14482	豊科梓川幹線	M3	4-0	豊3-4	2号	120cm	4.43m	566.67m
偶数	その他	S-41(M3)5	14672	豊科梓川幹線	M3	5	梓3-5	1号	90cm	2.79m	632.52m
奇数	その他	S-41(M3)5-0	14482	豊科梓川幹線	M3	5-0	豊3-5	2号	120cm	4.07m	566.39m
偶数	その他	S-41(M3)6	14672	豊科梓川幹線	M3	6	梓3-6	1号	90cm	3.04m	632.95m
奇数	その他	S-41(M3)6-0	14482	豊科梓川幹線	M3	6-0	豊3-6	2号	120cm	4.35m	566.93m
偶数	その他	S-41(M3)7	14672	豊科梓川幹線	M3	7	梓3-7	1号	90cm	3.38m	633.46m
奇数	その他	S-41(M3)7-0	14482	豊科梓川幹線	M3	7-0	豊3-7	2号	120cm	6.15m	569.07m
偶数	その他	S-41(M3)8	14672	豊科梓川幹線	M3	8	梓3-8	1号	90cm	3.62m	633.91m
奇数	その他	S-41(M3)8-0	14482	豊科梓川幹線	M3	8-0	豊3-8	2号	120cm	5.28m	569.40m
偶数	その他	S-41(M3)9	14672	豊科梓川幹線	M3	9	梓3-9	1号	90cm	3.91m	634.36m
奇数	その他	S-41(M3)9-0	14482	豊科梓川幹線	M3	9-0	豊3-9	2号	120cm	6.05m	569.58m
偶数	その他	S-41(M4)0	14384	豊科梓川幹線	M4	0	豊4	2号	120cm	4.62m	556.23m
奇数	その他	S-41(M4)0-0	14681	豊科梓川幹線	M4	0-0	梓4	1号	90cm	3.81m	623.23m
偶数	その他	S-41(M4)1	14384	豊科梓川幹線	M4	1	豊4-1	2号	120cm	4.24m	556.73m
奇数	その他	S-41(M4)10	14482	豊科梓川幹線	M4	10	豊4-10	2号	120cm	4.38m	562.39m
偶数	その他	S-41(M4)1-0	14672	豊科梓川幹線	M4	1-0	梓4-1	1号	90cm	3.62m	623.28m
奇数	その他	S-41(M4)10-0	14672	豊科梓川幹線	M4	10-0	梓4-10	1号	90cm	3.94m	627.46m
偶数	その他	S-41(M4)11	14482	豊科梓川幹線	M4	11	豊4-11	2号	120cm	4.36m	563.14m
奇数	その他	S-41(M4)11-0	14672	豊科梓川幹線	M4	11-0	梓4-11	1号	90cm	4.15m	627.90m

点検年	交通整理	キー番号	図面番号	処理分区	路線番号	マンホール番号	人孔名称	マンホール種別	マンホール内径	マンホール深	地盤高
偶数	その他	S-41(M4)12	14672	豊科梓川幹線	M4	12	梓4-12	1号	90cm	4.22m	628.18m
奇数	その他	S-41(M4)13	14672	豊科梓川幹線	M4	13	梓4-13	1号	90cm	4.26m	628.38m
偶数	その他	S-41(M4)14	14672	豊科梓川幹線	M4	14	梓4-14	1号	90cm	2.93m	628.58m
奇数	その他	S-41(M4)15	14672	豊科梓川幹線	M4	15	梓4-15	1号	90cm	2.97m	628.85m
偶数	その他	S-41(M4)16	14672	豊科梓川幹線	M4	16	梓4-16	1号	90cm	2.57m	628.84m
奇数	その他	S-41(M4)17	14672	豊科梓川幹線	M4	17	梓4-17	1号	90cm	2.55m	628.84m
偶数	その他	S-41(M4)18	14672	豊科梓川幹線	M4	18	梓4-18	1号	90cm	2.77m	629.19m
奇数	その他	S-41(M4)19	14672	豊科梓川幹線	M4	19	梓4-19	1号	90cm	3.23m	629.88m
偶数	その他	S-41(M4)2	14384	豊科梓川幹線	M4	2	豊4-2	2号	120cm	4.34m	557.51m
奇数	その他	S-41(M4)20	14672	豊科梓川幹線	M4	20	梓4-20	1号	90cm	3.28m	630.24m
偶数	その他	S-41(M4)2-0	14672	豊科梓川幹線	M4	2-0	梓4-2	1号	90cm	3.85m	623.88m
奇数	その他	S-41(M4)3	14384	豊科梓川幹線	M4	3	豊4-3	2号	120cm	4.39m	558.33m
偶数	その他	S-41(M4)3-0	14672	豊科梓川幹線	M4	3-0	梓4-3	1号	90cm	4.18m	624.40m
奇数	その他	S-41(M4)4	14384	豊科梓川幹線	M4	4	豊4-4	2号	120cm	4.33m	559.09m
偶数	その他	S-41(M4)4-0	14672	豊科梓川幹線	M4	4-0	梓4-4	1号	90cm	4.43m	624.87m
奇数	その他	S-41(M4)5	14384	豊科梓川幹線	M4	5	豊4-5	2号	120cm	4.42m	559.93m
偶数	その他	S-41(M4)5-0	14672	豊科梓川幹線	M4	5-0	梓4-5	1号	90cm	3.41m	625.50m
奇数	その他	S-41(M4)6	14482	豊科梓川幹線	M4	6	豊4-6	2号	120cm	3.93m	560.18m
偶数	その他	S-41(M4)6-0	14672	豊科梓川幹線	M4	6-0	梓4-6	1号	90cm	3.75m	626.10m
奇数	その他	S-41(M4)7	14482	豊科梓川幹線	M4	7	豊4-7	2号	120cm	3.93m	560.49m
偶数	その他	S-41(M4)7-0	14672	豊科梓川幹線	M4	7-0	梓4-7	1号	90cm	3.85m	626.40m
奇数	その他	S-41(M4)8	14482	豊科梓川幹線	M4	8	豊4-8	2号	120cm	4.16m	561.04m
偶数	その他	S-41(M4)8-0	14672	豊科梓川幹線	M4	8-0	梓4-8	1号	90cm	3.82m	626.58m
奇数	その他	S-41(M4)9	14482	豊科梓川幹線	M4	9	豊4-9	2号	120cm	4.21m	561.63m
偶数	その他	S-41(M4)9-0	14672	豊科梓川幹線	M4	9-0	梓4-9	1号	90cm	3.84m	627.05m
奇数	その他	S-41(M5)0	14583	豊科梓川幹線	M5	0	梓5	2号	120cm	4.53m	610.19m
偶数	その他	S-41(M5)0-1	14384	豊科梓川幹線	M5	0-1	豊5	2号	120cm	4.69m	550.04m
奇数	その他	S-41(M5)1	14384	豊科梓川幹線	M5	1	豊5-1	2号	120cm	3.98m	550.78m
偶数	その他	S-41(M5)10	14583	豊科梓川幹線	M5	10	梓5-10	1号	90cm	4.97m	611.89m
奇数	その他	S-41(M5)1-0	14583	豊科梓川幹線	M5	1-0	梓5-1	1号	90cm	4.61m	610.36m
偶数	その他	S-41(M5)11	14583	豊科梓川幹線	M5	11	梓5-11	1号	90cm	4.76m	611.97m
奇数	その他	S-41(M5)12	14583	豊科梓川幹線	M5	12	梓5-12	1号	90cm	4.43m	611.72m
偶数	その他	S-41(M5)13	14583	豊科梓川幹線	M5	13	梓5-13	1号	90cm	3.43m	612.36m
奇数	その他	S-41(M5)14	14583	豊科梓川幹線	M5	14	梓5-14	1号	90cm	3.83m	613.04m
偶数	その他	S-41(M5)15	14583	豊科梓川幹線	M5	15	梓5-15	1号	90cm	2.92m	613.72m
奇数	その他	S-41(M5)16	14583	豊科梓川幹線	M5	16	梓5-16	1号	90cm	3.30m	614.37m
偶数	その他	S-41(M5)17	14583	豊科梓川幹線	M5	17	梓5-17	1号	90cm	3.44m	614.91m
奇数	その他	S-41(M5)18	14583	豊科梓川幹線	M5	18	梓5-18	1号	90cm	3.58m	615.46m
偶数	その他	S-41(M5)19	14681	豊科梓川幹線	M5	19	梓5-19	1号	90cm	3.77m	616.04m
奇数	その他	S-41(M5)2	14384	豊科梓川幹線	M5	2	豊5-2	2号	120cm	4.28m	551.33m
偶数	その他	S-41(M5)20	14681	豊科梓川幹線	M5	20	梓5-20	1号	90cm	3.31m	616.60m
奇数	その他	S-41(M5)2-0	14583	豊科梓川幹線	M5	2-0	梓5-2	1号	90cm	4.34m	610.24m
偶数	その他	S-41(M5)21	14681	豊科梓川幹線	M5	21	梓5-21	1号	90cm	3.75m	617.12m
奇数	その他	S-41(M5)22	14681	豊科梓川幹線	M5	22	梓5-22	1号	90cm	3.43m	617.78m
偶数	その他	S-41(M5)23	14681	豊科梓川幹線	M5	23	梓5-23	1号	90cm	3.62m	618.46m
奇数	その他	S-41(M5)24	14681	豊科梓川幹線	M5	24	梓5-24	1号	90cm	3.41m	619.10m
偶数	その他	S-41(M5)25	14681	豊科梓川幹線	M5	25	梓5-25	1号	90cm	3.60m	619.78m
奇数	その他	S-41(M5)26	14681	豊科梓川幹線	M5	26	梓5-26	1号	90cm	3.33m	620.33m
偶数	その他	S-41(M5)27	14681	豊科梓川幹線	M5	27	梓5-27	1号	90cm	3.45m	620.91m
奇数	その他	S-41(M5)28	14681	豊科梓川幹線	M5	28	梓5-28	1号	90cm	3.59m	621.47m

点検年	交通整理	キー番号	図面番号	処理分区	路線番号	マンホール番号	人孔名称	マンホール種別	マンホール内径	マンホール深	地盤高
偶数	その他	S-41(M5)29	14681	豊科梓川幹線	M5	29	梓5-29	1号	90cm	3.54m	621.69m
奇数	その他	S-41(M5)3	14384	豊科梓川幹線	M5	3	豊5-3	2号	120cm	4.30m	551.87m
偶数	その他	S-41(M5)30	14681	豊科梓川幹線	M5	30	梓5-30	1号	90cm	3.55m	621.89m
奇数	その他	S-41(M5)3-0	14583	豊科梓川幹線	M5	3-0	梓5-3	1号	90cm	4.16m	610.19m
偶数	その他	S-41(M5)31	14681	豊科梓川幹線	M5	31	梓5-31	1号	90cm	4.93m	623.39m
奇数	その他	S-41(M5)4	14384	豊科梓川幹線	M5	4	豊5-4	2号	120cm	4.36m	552.58m
偶数	その他	S-41(M5)4-0	14583	豊科梓川幹線	M5	4-0	梓5-4	1号	90cm	3.96m	610.12m
奇数	その他	S-41(M5)5	14384	豊科梓川幹線	M5	5	豊5-5	2号	120cm	4.30m	553.19m
偶数	その他	S-41(M5)5-0	14583	豊科梓川幹線	M5	5-0	梓5-5	1号	90cm	3.83m	610.06m
奇数	その他	S-41(M5)6	14384	豊科梓川幹線	M5	6	豊5-6	2号	120cm	4.48m	554.01m
偶数	その他	S-41(M5)6-0	14583	豊科梓川幹線	M5	6-0	梓5-6	1号	90cm	3.69m	610.02m
奇数	その他	S-41(M5)7	14384	豊科梓川幹線	M5	7	豊5-7	2号	120cm	4.25m	554.58m
偶数	その他	S-41(M5)7-0	14583	豊科梓川幹線	M5	7-0	梓5-7	1号	90cm	3.64m	610.09m
奇数	その他	S-41(M5)8	14384	豊科梓川幹線	M5	8	豊5-8	2号	120cm	4.42m	555.31m
偶数	その他	S-41(M5)8-0	14583	豊科梓川幹線	M5	8-0	梓5-8	1号	90cm	3.64m	610.20m
奇数	その他	S-41(M5)9	14583	豊科梓川幹線	M5	9	梓5-9	1号	90cm	4.46m	611.28m
偶数	その他	S-41(M6)0	14382	豊科梓川幹線	M6	0	豊6	特4号	180cm	7.20m	546.29m
奇数	その他	S-41(M6)0-0	14581	豊科梓川幹線	M6	0-0	梓6	2号	120cm	4.85m	602.47m
偶数	その他	S-41(M6)1	14583	豊科梓川幹線	M6	1	梓6-1	2号	120cm	4.70m	602.40m
奇数	その他	S-41(M6)10	14583	豊科梓川幹線	M6	10	梓6-10	2号	120cm	4.35m	603.66m
偶数	その他	S-41(M6)10-1	14382	豊科梓川幹線	M6	10-1	豊6-10	2号	120cm	4.49m	548.84m
奇数	その他	S-41(M6)11	14583	豊科梓川幹線	M6	11	梓6-11	1号	90cm	4.20m	603.75m
偶数	その他	S-41(M6)11-1	14382	豊科梓川幹線	M6	11-1	豊6-11	3号	150cm	4.00m	546.33m
奇数	その他	S-41(M6)11-1	14382	豊科梓川幹線	M6	11-1	豊6-11	2号	120cm	4.51m	549.37m
偶数	その他	S-41(M6)12	14583	豊科梓川幹線	M6	12	梓6-12	1号	90cm	4.16m	604.23m
奇数	その他	S-41(M6)12-1	14384	豊科梓川幹線	M6	12-1	豊6-12	2号	120cm	4.70m	549.77m
偶数	その他	S-41(M6)13	14583	豊科梓川幹線	M6	13	梓6-13	1号	90cm	4.20m	604.37m
奇数	その他	S-41(M6)14	14583	豊科梓川幹線	M6	14	梓6-14	1号	90cm	4.35m	604.80m
偶数	その他	S-41(M6)15	14583	豊科梓川幹線	M6	15	梓6-15	1号	90cm	4.07m	605.64m
奇数	その他	S-41(M6)16	14583	豊科梓川幹線	M6	16	梓6-16	1号	90cm	4.02m	606.11m
偶数	その他	S-41(M6)17	14583	豊科梓川幹線	M6	17	梓6-17	1号	90cm	3.77m	606.98m
奇数	その他	S-41(M6)18	14583	豊科梓川幹線	M6	18	梓6-18	1号	90cm	3.91m	607.42m
偶数	その他	S-41(M6)19	14583	豊科梓川幹線	M6	19	梓6-19	1号	90cm	4.15m	607.93m
奇数	その他	S-41(M6)2	14583	豊科梓川幹線	M6	2	梓6-2	1号	90cm	3.93m	601.78m
偶数	その他	S-41(M6)20	14583	豊科梓川幹線	M6	20	梓6-20	1号	90cm	3.35m	608.17m
奇数	その他	S-41(M6)21	14583	豊科梓川幹線	M6	21	梓6-21	1号	90cm	3.35m	608.46m
偶数	その他	S-41(M6)2-1	14382	豊科梓川幹線	M6	2-1	豊6-2	3号	150cm	4.07m	546.56m
奇数	その他	S-41(M6)22	14583	豊科梓川幹線	M6	22	梓6-22	1号	90cm	3.64m	609.03m
偶数	その他	S-41(M6)3	14583	豊科梓川幹線	M6	3	梓6-3	2号	120cm	3.72m	601.65m
奇数	その他	S-41(M6)3-1	14382	豊科梓川幹線	M6	3-1	豊6-3	3号	150cm	4.01m	546.63m
偶数	その他	S-41(M6)4	14583	豊科梓川幹線	M6	4	梓6-4	1号	90cm	3.39m	601.44m
奇数	その他	S-41(M6)4-1	14382	豊科梓川幹線	M6	4-1	豊6-4	2号	120cm	4.17m	546.92m
偶数	その他	S-41(M6)5	14583	豊科梓川幹線	M6	5	梓6-5	1号	90cm	3.40m	601.57m
奇数	その他	S-41(M6)5-1	14382	豊科梓川幹線	M6	5-1	豊6-5	2号	120cm	4.44m	547.61m
偶数	その他	S-41(M6)6	14583	豊科梓川幹線	M6	6	梓6-6	1号	90cm	3.51m	601.93m
奇数	その他	S-41(M6)6-1	14382	豊科梓川幹線	M6	6-1	豊6-6	2号	120cm	4.46m	548.08m
偶数	その他	S-41(M6)7	14583	豊科梓川幹線	M6	7	梓6-7	1号	90cm	3.74m	602.41m
奇数	その他	S-41(M6)7-1	14382	豊科梓川幹線	M6	7-1	豊6-7	2号	120cm	4.30m	548.05m
偶数	その他	S-41(M6)8	14583	豊科梓川幹線	M6	8	梓6-8	1号	90cm	4.37m	603.25m
奇数	その他	S-41(M6)8-1	14382	豊科梓川幹線	M6	8-1	豊6-8	3号	150cm	3.99m	547.97m

点検年	交通整理	キー番号	図面番号	処理分区	路線番号	マンホール番号	人孔名称	マンホール種別	マンホール内径	マンホール深	地盤高
偶数	その他	S-41(M6)9	14583	豊科梓川幹線	M6	9	梓6-9	1号	90cm	4.61m	603.58m
奇数	その他	S-41(M6)9-1	14382	豊科梓川幹線	M6	9-1	豊6-9	3号	150cm	4.00m	548.05m
偶数	その他	S-41(M7)0	14382	豊科梓川幹線	M7	0	豊7	特殊	150cm	5.74m	540.72m
奇数	その他	S-41(M7)1	14382	豊科梓川幹線	M7	1	豊7-1	3号	150cm	6.46m	541.84m
偶数	その他	S-41(M7)1-1		豊科梓川幹線	M7	1-1	豊7-1-1	特殊	0cm		
奇数	その他	S-41(M7)1-1-1	14382	豊科梓川幹線	M7	1-1-1	豊7-1-1-1	1号	90cm		
偶数	その他	S-41(M7)2	14382	豊科梓川幹線	M7	2	豊7-2	3号	150cm	7.05m	542.78m
奇数	その他	S-41(M7)3	14382	豊科梓川幹線	M7	3	豊7-3	3号	180cm	7.54m	543.65m
偶数	その他	S-41(M7)4	14382	豊科梓川幹線	M7	4	豊7-4	3号	150cm	6.28m	544.70m
奇数	その他	S-41(M7)5	14382	豊科梓川幹線	M7	5	豊7-5	3号	150cm	6.79m	545.59m
偶数	その他	S-41(M8)0	14284	豊科梓川幹線	M8	0	豊8(豊8-0)	特殊	180cm	5.96m	536.43m
奇数	その他	S-41(M8)0-0	14284	豊科梓川幹線	M8	0-0	クリーンセンター前	2号	120cm	6.72m	
偶数	その他	S-41(M8)1	14284	豊科梓川幹線	M8	1	豊8-1	3号	150cm	4.62m	537.18m
奇数	その他	S-41(M8)2	14284	豊科梓川幹線	M8	2	豊8-2	3号	150cm	4.66m	537.89m
偶数	その他	S-41(M8)3	14382	豊科梓川幹線	M8	3	豊8-3	3号	150cm	4.58m	538.55m
奇数	その他	S-41(M8)4	14382	豊科梓川幹線	M8	4	豊8-4	3号	150cm	4.87m	539.25m
偶数	その他	S-41(M8)5	14382	豊科梓川幹線	M8	5	豊8-5	3号	150cm	5.30m	539.98m
毎年	その他	S-42(10DM)1	14283	穂高第一幹線	10DM	1		排泥弁室			
毎年	その他	S-42(11AM)1	14284	穂高第一幹線	11AM	1		空気弁室			
毎年	その他	S-42(12AM)1	14284	穂高第一幹線	12AM	1		空気弁室			
毎年	その他	S-42(13DM)1	14283	穂高第一幹線	13DM	1		組立円形	150cm		
毎年	その他	S-42(14DM)1	14283	穂高第一幹線	14DM	1		排泥弁室			
毎年	その他	S-42(15AM)1	14283	穂高第一幹線	15AM	1		空気弁室			
毎年	その他	S-42(16AM)1	14283	穂高第一幹線	16AM	1		空気弁室			
毎年	その他	S-42(17DM)1	14283	穂高第一幹線	17DM	1		排泥弁室			
毎年	その他	S-42(18DM)1	14283	穂高第一幹線	18DM	1		排泥弁室			
毎年	その他	S-42(19AM)1	14283	穂高第一幹線	19AM	1		空気弁室			
毎年	その他	S-42(2AM)1	14284	穂高第一幹線	2AM	1		空気弁室			
毎年	その他	S-42(3AM)1	14284	穂高第一幹線	3AM	1		空気弁室			
毎年	その他	S-42(4DM)1	14284	穂高第一幹線	4DM	1		排泥弁室			
毎年	その他	S-42(5AM)1	14284	穂高第一幹線	5AM	1		空気弁室			
毎年	その他	S-42(6DM)1	14284	穂高第一幹線	6DM	1		排泥弁室			
毎年	その他	S-42(7AM)1	14284	穂高第一幹線	7AM	1		空気弁室			
毎年	その他	S-42(8AM)1	14284	穂高第一幹線	8AM	1		空気弁室			
毎年	その他	S-42(9AM)1	14284	穂高第一幹線	9AM	1		空気弁室			
毎年	その他	S-42(M1)1-1	14171	穂高第一幹線	M1	1-1	穂1-1-1	1号	90cm	3.37m	547.24m
毎年	その他	S-42(M1)1-2	14173	穂高第一幹線	M1	1-2	穂1-1-2	2号	120cm	4.52m	541.90m
毎年	その他	S-42(M1)1-2-1	14173	穂高第一幹線	M1	1-2-1	穂1-1-2-1	1号	90cm	4.34m	541.79m
毎年	その他	S-42(M1)1-2-10	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-10	穂1-1-2-10	1号	90cm	2.96m	543.31m
毎年	その他	S-42(M1)1-2-11	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-11	穂1-1-2-11	1号	90cm	3.26m	543.92m
毎年	その他	S-42(M1)1-2-12	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-12	穂1-1-2-12	1号	90cm	2.87m	544.34m
毎年	その他	S-42(M1)1-2-13	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-13	穂1-1-2-13	1号	90cm	2.95m	544.68m
毎年	その他	S-42(M1)1-2-14	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-14	穂1-1-2-14	1号	90cm	3.03m	544.85m
毎年	その他	S-42(M1)1-2-15	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-15	穂1-1-2-15	1号	90cm	3.42m	545.64m
毎年	その他	S-42(M1)1-2-16	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-16	穂1-1-2-16	1号	90cm	3.38m	545.85m
毎年	その他	S-42(M1)1-2-17	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-17	穂1-1-2-17	1号	90cm	3.59m	546.29m
毎年	その他	S-42(M1)1-2-18	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-18	穂1-1-2-18	1号	90cm	3.71m	546.59m
毎年	その他	S-42(M1)1-2-19	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-19	穂1-1-2-19	1号	90cm	3.55m	546.76m
毎年	その他	S-42(M1)1-2-2	14173	穂高第一幹線	M1	1-2-2	穂1-1-2-2	1号	90cm	4.05m	541.61m
毎年	その他	S-42(M1)1-2-20	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-20	穂1-1-2-20	1号	90cm	3.33m	546.88m

点検年	交通整理	キー番号	図面番号	処理分区	路線番号	マンホール番号	人孔名称	マンホール種別	マンホール内径	マンホール深	地盤高
毎年	その他	S-42(M1)1-2-3	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-	穂1-1-2-3	1号	90cm	3.69m	541.44m
毎年	その他	S-42(M1)1-2-4	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-	穂1-1-2-4	1号	90cm	3.29m	541.23m
毎年	その他	S-42(M1)1-2-5	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-	穂1-1-2-5	1号	90cm	2.85m	541.12m
特殊	その他	S-42(M1)1-2-6	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-	穂1-1-2-6	特殊	200cm	7.68m	542.35m
特殊	その他	S-42(M1)1-2-7	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-	穂1-1-2-7	特殊	200cm	7.69m	542.36m
毎年	その他	S-42(M1)1-2-8	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-	穂1-1-2-8	1号	90cm	2.41m	542.17m
毎年	その他	S-42(M1)1-2-9	14171	穂高第一幹線	M1	1-2-	穂1-1-2-9	1号	90cm	2.67m	542.72m
毎年	その他	S-42(M1)2	14174	穂高第一幹線	M1	2	穂1-2	2号	120cm	3.82m	539.50m
毎年	その他	S-42(M1)2-1	14174	穂高第一幹線	M1	2-1	穂1-2-1	1号	90cm	4.95m	540.91m
毎年	その他	S-42(M1)2-2	14174	穂高第一幹線	M1	2-2	穂1-2-2	2号	120cm	6.00m	542.17m
毎年	その他	S-42(M1)2-3	14174	穂高第一幹線	M1	2-3	穂1-2-3	2号	120cm	6.40m	542.73m
毎年	その他	S-42(M1)2-4	14174	穂高第一幹線	M1	2-4	穂1-2-4	2号	120cm	6.18m	542.85m
毎年	その他	S-42(M1)2-5	14173	穂高第一幹線	M1	2-5	穂1-2-5	2号	120cm	5.79m	542.64m
毎年	その他	S-42(M1)2-6	14173	穂高第一幹線	M1	2-6	穂1-2-6	1号	90cm	5.34m	542.41m
毎年	その他	S-42(M14)1	14283	穂高第一幹線	M14	1		特殊	200cm	4.36m	529.23m
毎年	その他	S-42(M14)2	14283	穂高第一幹線	M14	2	豊14-2	特殊	195cm	4.85m	529.78m
毎年	その他	S-42(M14)3	14283	穂高第一幹線	M14	3	豊14-3、豊14-3	特殊	0cm	1.57m	528.77m
毎年	その他	S-42(M14)4	14283	穂高第一幹線	M14	4	豊14-4(南)、豊1	組立円形	90cm	1.79m	532.26m
毎年	その他	S-42(M14)5	14283	穂高第一幹線	M14	5		組立円形	180cm	4.47m	529.85m
毎年	その他	S-42(M14)6	14283	穂高第一幹線	M14	6		1号	90cm	3.61m	529.05m
毎年	その他	S-42(M3)1	14272	穂高第一幹線	M3	1	穂3-1	3号	150cm	6.01m	552.68m
毎年	その他	S-42(M3)2	14272	穂高第一幹線	M3	2	穂3-2	組立円形	120cm	4.83m	550.38m
毎年	その他	S-42(M3)2-1	14272	穂高第一幹線	M3	2-1	穂3-2-1	組立円形	150cm	5.48m	551.16m
毎年	その他	S-42(M3)2-2	14272	穂高第一幹線	M3	2-2	穂3-2-2	組立円形	120cm	5.30m	551.06m
毎年	その他	S-42(M3)2-3	14272	穂高第一幹線	M3	2-3	穂3-2-3	組立円形	120cm	4.68m	550.53m
毎年	その他	S-42(M3)2-4	14272	穂高第一幹線	M3	2-4	穂3-2-4	組立円形	150cm	4.44m	550.36m
毎年	その他	S-42(M3)2-5	14272	穂高第一幹線	M3	2-5	穂3-2-5	組立円形	150cm	4.32m	550.30m
毎年	その他	S-42(M3)2-6	14272	穂高第一幹線	M3	2-6	穂3-2-6	組立円形	150cm	3.83m	549.95m
毎年	その他	S-42(M3)2-7	14272	穂高第一幹線	M3	2-7	穂3-2-7	組立円形	150cm	3.79m	550.02m
毎年	その他	S-42(M3)2-8	14272	穂高第一幹線	M3	2-8	穂3-2-8	2号	120cm	4.81m	551.22m
毎年	その他	S-42(M3)2-9	14272	穂高第一幹線	M3	2-9	穂3-2-9	2号	120cm	5.27m	551.80m
毎年	その他	S-42(M3)3	14272	穂高第一幹線	M3	3	穂3-3	組立円形	150cm	7.86m	551.79m
毎年	その他	S-42(M3)3-1	14272	穂高第一幹線	M3	3-1	穂3-3-1	組立円形	120cm	7.88m	551.92m
毎年	その他	S-42(M3)3-10	14272	穂高第一幹線	M3	3-10	穂3-3-10	組立円形	120cm	5.18m	550.30m
毎年	その他	S-42(M3)3-11	14272	穂高第一幹線	M3	3-11	穂3-3-11	組立円形	120cm	5.00m	550.25m
毎年	その他	S-42(M3)3-12	14272	穂高第一幹線	M3	3-12	穂3-3-12	組立円形	120cm	4.74m	550.12m
毎年	その他	S-42(M3)3-13	14272	穂高第一幹線	M3	3-13	穂3-3-13	組立円形	150cm	4.52m	550.01m
毎年	その他	S-42(M3)3-2	14272	穂高第一幹線	M3	3-2	穂3-3-2	組立円形	120cm	7.88m	551.99m
毎年	その他	S-42(M3)3-3	14272	穂高第一幹線	M3	3-3	穂3-3-3	組立円形	120cm	7.27m	551.53m
毎年	その他	S-42(M3)3-4	14272	穂高第一幹線	M3	3-4	穂3-3-4	組立円形	120cm	6.72m	551.09m
毎年	その他	S-42(M3)3-5	14272	穂高第一幹線	M3	3-5	穂3-3-5	組立円形	120cm	6.23m	550.71m
毎年	その他	S-42(M3)3-6	14272	穂高第一幹線	M3	3-6	穂3-3-6	組立円形	120cm	5.58m	550.23m
毎年	その他	S-42(M3)3-7	14272	穂高第一幹線	M3	3-7	穂3-3-7	組立円形	120cm	5.66m	550.43m
毎年	その他	S-42(M3)3-8	14272	穂高第一幹線	M3	3-8	穂3-3-8	組立円形	120cm	5.79m	550.71m
毎年	その他	S-42(M3)3-9	14272	穂高第一幹線	M3	3-9	穂3-3-9	組立円形	120cm	5.77m	550.80m
毎年	その他	S-42(M5)1	14274	穂高第一幹線	M5	1	穂5-1	組立円形	120cm	4.51m	539.44m
毎年	その他	S-42(M5)1-1	14274	穂高第一幹線	M5	1-1	穂5-1-1	組立円形	150cm	5.67m	540.78m
毎年	その他	S-42(M5)1-2	14274	穂高第一幹線	M5	1-2	穂5-1-2	組立円形	150cm	5.24m	540.61m
毎年	その他	S-42(M5)1-3	14274	穂高第一幹線	M5	1-3	穂5-1-3	組立円形	120cm	5.93m	541.54m
毎年	その他	S-42(M5)1-4	14274	穂高第一幹線	M5	1-4	穂5-1-4	特殊	240cm	6.80m	542.60m

点検年	交通整理	キー番号	図面番号	処理分区	路線番号	マンホール番号	人孔名称	マンホール種別	マンホール内径	マンホール深	地盤高
毎年	その他	S-42(M5)1-5	14274	穂高第一幹線	M5	1-5	穂5-1-5	組立円形	150cm	4.58m	543.65m
毎年	その他	S-42(M5)1-6	14274	穂高第一幹線	M5	1-6	穂5-1-6	組立円形	120cm	5.75m	544.96m
毎年	その他	S-42(M5)1-7	14274	穂高第一幹線	M5	1-7	穂5-1-7	組立円形	150cm	6.60m	545.99m
毎年	その他	S-42(M6)1	14274	穂高第一幹線	M6	1	穂6-1	特殊	230cm	6.67m	546.13m
毎年	その他	S-42(M6)1-1	14274	穂高第一幹線	M6	1-1	穂6-1-1	組立円形	120cm	3.95m	545.77m
毎年	その他	S-42(M6)1-10	14272	穂高第一幹線	M6	1-10	穂6-1-10	組立円形	120cm	4.85m	547.79m
毎年	その他	S-42(M6)1-11	14272	穂高第一幹線	M6	1-11	穂6-1-11	組立円形	150cm	4.64m	547.74m
毎年	その他	S-42(M6)1-12	14272	穂高第一幹線	M6	1-12	穂6-1-12	組立円形	120cm	5.06m	548.24m
毎年	その他	S-42(M6)1-13	14272	穂高第一幹線	M6	1-13	穂6-1-13	組立円形	120cm	5.67m	548.96m
毎年	その他	S-42(M6)1-14	14272	穂高第一幹線	M6	1-14	穂6-1-14	組立円形	120cm	5.80m	549.18m
毎年	その他	S-42(M6)1-15	14272	穂高第一幹線	M6	1-15	穂6-1-15	組立円形	120cm	6.18m	549.66m
毎年	その他	S-42(M6)1-16	14272	穂高第一幹線	M6	1-16	穂6-1-16	組立円形	120cm	6.68m	550.26m
毎年	その他	S-42(M6)1-17	14272	穂高第一幹線	M6	1-17	穂6-1-17	組立円形	120cm	7.58m	551.27m
毎年	その他	S-42(M6)1-18	14272	穂高第一幹線	M6	1-18	穂6-1-18	組立円形	120cm	8.58m	552.37m
毎年	その他	S-42(M6)1-19	14272	穂高第一幹線	M6	1-19	穂6-1-19	組立円形	120cm	8.55m	552.38m
毎年	その他	S-42(M6)1-2	14274	穂高第一幹線	M6	1-2	穂6-1-2	組立円形	120cm	4.31m	546.25m
毎年	その他	S-42(M6)1-3	14274	穂高第一幹線	M6	1-3	穂6-1-3	組立円形	120cm	4.56m	546.62m
毎年	その他	S-42(M6)1-4	14274	穂高第一幹線	M6	1-4	穂6-1-4	組立円形	120cm	5.03m	547.23m
毎年	その他	S-42(M6)1-5	14274	穂高第一幹線	M6	1-5	穂6-1-5	組立円形	150cm	5.97m	548.30m
毎年	その他	S-42(M6)1-6	14272	穂高第一幹線	M6	1-6	穂6-1-6	組立円形	120cm	5.50m	547.95m
毎年	その他	S-42(M6)1-7	14272	穂高第一幹線	M6	1-7	穂6-1-7	組立円形	120cm	5.02m	547.58m
毎年	その他	S-42(M6)1-8	14272	穂高第一幹線	M6	1-8	穂6-1-8	組立円形	120cm	4.91m	547.59m
毎年	その他	S-42(M6)1-9	14272	穂高第一幹線	M6	1-9	穂6-1-9	組立円形	120cm	4.97m	547.78m
MP	その他	S-42(M6)2-1	14283	穂高第一幹線	M6	2-1	穂6-2-1MP	特殊	0cm	7.25m	533.21m
毎年	その他	S-42(M6)2-2	14283	穂高第一幹線	M6	2-2	穂6-2-2	特殊	0cm	3.31m	534.47m
毎年	その他	S-42(M6)2-3	14274	穂高第一幹線	M6	2-3	穂6-2-3(南)、穂	特殊	0cm	4.40m	536.85m
特殊	国道	S-42(M6)2-4	14274	穂高第一幹線	M6	2-4	穂6-2-4(東)、穂	特殊	0cm	4.68m	538.40m
毎年	その他	S-42(勤労者DM)1	14174	穂高第一幹線	勤労者DM	1		排泥弁室			
毎年	その他	S-42(仕切弁)1	14283	穂高第一幹線	仕切弁	1		仕切弁			
MP	その他	S-43(M14)x	14283	穂高第二幹線	M14	x	豊-14MP	1号	180cm	6.46m	528.76m
MP	国道	S-43(M2)x	14174	穂高第二幹線	M2	x	穂-2MP(南)、穂	1号	180cm	6.49m	538.16m
毎年	国道	S-43(M38)1	14272	穂高第二幹線	M38	1	穂-3 (No38-1)	1号	90cm	1.72m	538.45m
毎年	その他	S-43(M38)10	14272	穂高第二幹線	M38	10	No.38-10	1号	90cm	2.51m	534.35m
毎年	その他	S-43(M38)11	14272	穂高第二幹線	M38	11	No.38-11	1号	90cm	2.55m	533.68m
毎年	その他	S-43(M38)12	14272	穂高第二幹線	M38	12	No.38-12	1号	90cm	2.63m	532.92m
毎年	その他	S-43(M38)13	14272	穂高第二幹線	M38	13	No.38-13	1号	90cm	2.53m	532.16m
毎年	国道	S-43(M38)2	14272	穂高第二幹線	M38	2	No.38-2	1号	90cm	2.58m	538.69m
毎年	その他	S-43(M38)3	14272	穂高第二幹線	M38	3	No.38-3(1)	1号	90cm	2.92m	538.24m
毎年	その他	S-43(M38)4	14272	穂高第二幹線	M38	4	No.38-4	1号	90cm	2.56m	537.35m
毎年	その他	S-43(M38)5	14272	穂高第二幹線	M38	5	No.38-5	1号	90cm	2.39m	536.55m
毎年	その他	S-43(M38)6	14272	穂高第二幹線	M38	6	No.38-6	1号	90cm	2.59m	536.16m
毎年	その他	S-43(M38)7	14272	穂高第二幹線	M38	7	No.38-7	1号	90cm	3.41m	536.58m
毎年	その他	S-43(M38)8	14272	穂高第二幹線	M38	8	No.38-8	1号	90cm	2.44m	535.11m
毎年	その他	S-43(M38)9	14272	穂高第二幹線	M38	9	No.38-9	1号	90cm	2.38m	534.70m
MP	その他	S-43(M4)x	14272	穂高第二幹線	M4	x	穂4MP	1号	180cm	5.16m	531.64m
MP	その他	S-43(M5)x	14281	穂高第二幹線	M5	x	穂5MP	1号	180cm	6.93m	532.38m
MP	その他	S-43(M6)x	14283	穂高第二幹線	M6	x	穂6MP	1号	180cm	6.53m	530.38m
毎年	その他	S-44(17+14.5DM)1	14183	穂高第三幹線	17+14.5DM	1		排泥弁室			
毎年	その他	S-44(1DM)1	14281	穂高第三幹線	1DM	1		排泥弁室			
毎年	その他	S-44(29+21.6DM)1	14183	穂高第三幹線	29+21.6DM	1		排泥弁室			



点検年	交通整理	キー番号	図面番号	処理分区	路線番号	マンホール番号	人孔名称	マンホール種別	マンホール内径	マンホール深	地盤高
毎年	その他	S-44(2DM)1	14281	穂高第三幹線	2DM	1		排泥弁室			
MP	その他	S-44(4)M2-2-1	14183	穂高第三幹線	4	M2-2	穂2-2-1MP	特4号	180cm	7.22m	522.28m
MP	その他	S-44(4)M2-2-2	14183	穂高第三幹線	4	M2-2	穂2-2-2MP	特4号	180cm	6.94m	522.26m
毎年	その他	S-44(4)M2-2-3	14183	穂高第三幹線	4	M2-2	4-M2-2-3	1号	90cm	1.86m	526.12m
毎年	その他	S-44(4)M2-2-4	14183	穂高第三幹線	4	M2-2	4-M2-2-4	1号	90cm	1.59m	524.83m
毎年	その他	S-44(4)M2-2-5	14183	穂高第三幹線	4	M2-2	No.34	1号	90cm	2.84m	524.60m
毎年	その他	S-44(4)M2-2-6	14183	穂高第三幹線	4	M2-2	No.35	1号	90cm	1.00m	522.14m
偶数	その他	S-45(M1)1-1	14571	三郷第一幹線	M1	1-1	三1-1-1	1号	90cm	2.88m	653.11m
奇数	その他	S-45(M1)1-2	14474	三郷第一幹線	M1	1-2	三1-1-2	1号	90cm	4.21m	617.75m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-1	14474	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-1	1号	90cm	4.24m	618.49m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-10	14474	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-10	1号	90cm	3.36m	626.28m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-11	14474	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-11	1号	90cm	3.21m	627.21m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-12	14474	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-12	1号	90cm	3.13m	628.10m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-13	14474	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-13	1号	90cm	3.20m	629.11m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-14	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-14	1号	90cm	3.35m	630.17m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-15	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-15	2号	120cm	3.86m	631.88m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-16	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-16	1号	90cm	3.41m	632.92m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-17	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-17	1号	90cm	3.35m	633.79m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-18	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-18	1号	90cm	3.55m	634.72m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-19	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-19	1号	90cm	3.67m	635.26m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-2	14474	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-2	1号	90cm	4.38m	619.24m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-20	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-20	1号	90cm	4.01m	636.32m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-21	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-21	2号	120cm	4.89m	637.92m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-22	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-22	1号	90cm	6.86m	640.22m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-23	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-23	2号	120cm	5.57m	639.19m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-24	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-24	1号	90cm	4.89m	641.17m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-25	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-25	1号	90cm	3.95m	641.33m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-26	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-26	1号	90cm	3.84m	642.35m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-27	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-27	1号	90cm	3.66m	642.95m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-28	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-28	1号	90cm	3.19m	643.15m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-29	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-29	1号	90cm	3.12m	643.73m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-3	14474	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-3	1号	90cm	4.57m	620.02m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-30	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-30	1号	90cm	3.08m	644.26m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-31	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-31	1号	90cm	3.29m	645.31m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-32	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-32	1号	90cm	3.61m	646.62m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-33	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-33	1号	90cm	3.65m	647.29m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-34	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-34	1号	90cm	3.31m	647.78m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-35	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-35	1号	90cm	3.12m	648.66m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-36	14473	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-36	1号	90cm	3.46m	650.09m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-37	14571	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-37	1号	90cm	3.38m	651.10m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-38	14571	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-38	1号	90cm	3.36m	651.64m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-39	14571	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-39	2号	120cm	3.45m	652.21m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-4	14474	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-4	1号	90cm	4.66m	621.09m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-5	14474	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-5	2号	120cm	4.69m	622.14m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-6	14474	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-6	1号	90cm	3.36m	623.12m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-7	14474	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-7	1号	90cm	3.34m	623.98m
奇数	その他	S-45(M1)1-2-8	14474	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-8	1号	90cm	3.21m	624.38m
偶数	その他	S-45(M1)1-2-9	14474	三郷第一幹線	M1	1-2-	三1-1-2-9	1号	90cm	3.39m	625.61m
奇数	その他	S-45(M1)2	14483	三郷第一幹線	M1	2	三1-2	1号	90cm	4.01m	599.22m
偶数	その他	S-45(M1)2-1	14483	三郷第一幹線	M1	2-1	三1-2-1	1号	90cm	4.01m	599.46m

点検年	交通整理	キー番号	図面番号	処理分区	路線番号	マンホール番号	人孔名称	マンホール種別	マンホール内径	マンホール深	地盤高
奇数	その他	S-45(M1)2-10	14474	三郷第一幹線	M1	2-10	三1-2-10	1号	90cm	3.37m	601.23m
偶数	その他	S-45(M1)2-11	14474	三郷第一幹線	M1	2-11	三1-2-11	1号	90cm	3.43m	601.54m
奇数	その他	S-45(M1)2-12	14474	三郷第一幹線	M1	2-12	三1-2-12	1号	90cm	3.48m	601.89m
偶数	その他	S-45(M1)2-13	14474	三郷第一幹線	M1	2-13	三1-2-13	1号	90cm	3.55m	602.21m
奇数	その他	S-45(M1)2-14	14474	三郷第一幹線	M1	2-14	三1-2-14	1号	90cm	3.53m	602.56m
偶数	その他	S-45(M1)2-15	14474	三郷第一幹線	M1	2-15	三1-2-15	1号	90cm	3.70m	602.86m
奇数	その他	S-45(M1)2-16	14474	三郷第一幹線	M1	2-16	三1-2-16	1号	90cm	3.82m	603.12m
偶数	その他	S-45(M1)2-17	14474	三郷第一幹線	M1	2-17	三1-2-17	1号	90cm	3.71m	603.58m
奇数	その他	S-45(M1)2-18	14474	三郷第一幹線	M1	2-18	三1-2-18	1号	90cm	3.59m	603.90m
偶数	その他	S-45(M1)2-19	14474	三郷第一幹線	M1	2-19	三1-2-19	1号	90cm	3.74m	604.39m
奇数	その他	S-45(M1)2-20	14474	三郷第一幹線	M1	2-20	三1-2-20	1号	90cm	3.97m	599.57m
偶数	その他	S-45(M1)2-20	14474	三郷第一幹線	M1	2-20	三1-2-20	1号	90cm	3.59m	604.61m
奇数	その他	S-45(M1)2-21	14474	三郷第一幹線	M1	2-21	三1-2-21	1号	90cm	3.74m	604.94m
偶数	その他	S-45(M1)2-22	14474	三郷第一幹線	M1	2-22	三1-2-22	1号	90cm	3.48m	605.06m
奇数	その他	S-45(M1)2-23	14474	三郷第一幹線	M1	2-23	三1-2-23	1号	90cm	3.82m	605.56m
偶数	その他	S-45(M1)2-24	14474	三郷第一幹線	M1	2-24	三1-2-24	1号	90cm	3.71m	606.06m
奇数	その他	S-45(M1)2-25	14474	三郷第一幹線	M1	2-25	三1-2-25	1号	90cm	3.59m	606.53m
偶数	その他	S-45(M1)2-26	14474	三郷第一幹線	M1	2-26	三1-2-26	1号	90cm	3.78m	607.13m
奇数	その他	S-45(M1)2-27	14474	三郷第一幹線	M1	2-27	三1-2-27	1号	90cm	3.76m	607.43m
偶数	その他	S-45(M1)2-28	14474	三郷第一幹線	M1	2-28	三1-2-28	1号	90cm	3.89m	607.60m
奇数	その他	S-45(M1)2-29	14474	三郷第一幹線	M1	2-29	三1-2-29	1号	90cm	4.09m	607.89m
偶数	その他	S-45(M1)2-3	14474	三郷第一幹線	M1	2-3	三1-2-3	1号	90cm	3.93m	599.87m
奇数	その他	S-45(M1)2-30	14474	三郷第一幹線	M1	2-30	三1-2-30	1号	90cm	4.66m	608.73m
偶数	その他	S-45(M1)2-31	14474	三郷第一幹線	M1	2-31	三1-2-31	1号	90cm	4.82m	609.80m
奇数	その他	S-45(M1)2-32	14474	三郷第一幹線	M1	2-32	三1-2-32	1号	90cm	4.93m	610.02m
偶数	その他	S-45(M1)2-33	14474	三郷第一幹線	M1	2-33	三1-2-33	2号	120cm	4.87m	610.08m
奇数	その他	S-45(M1)2-34	14474	三郷第一幹線	M1	2-34	三1-2-34	1号	90cm	3.56m	610.40m
偶数	その他	S-45(M1)2-35	14474	三郷第一幹線	M1	2-35	三1-2-35	1号	90cm	3.56m	610.49m
奇数	その他	S-45(M1)2-36	14474	三郷第一幹線	M1	2-36	三1-2-36	1号	90cm	3.72m	610.97m
偶数	その他	S-45(M1)2-37	14474	三郷第一幹線	M1	2-37	三1-2-37	1号	90cm	3.63m	611.08m
奇数	その他	S-45(M1)2-38	14474	三郷第一幹線	M1	2-38	三1-2-38	1号	90cm	3.59m	611.28m
偶数	その他	S-45(M1)2-39	14474	三郷第一幹線	M1	2-39	三1-2-39	1号	90cm	3.91m	611.73m
奇数	その他	S-45(M1)2-4	14474	三郷第一幹線	M1	2-4	三1-2-4	1号	90cm	3.76m	599.88m
偶数	その他	S-45(M1)2-40	14474	三郷第一幹線	M1	2-40	三1-2-40	1号	90cm	3.86m	612.77m
奇数	その他	S-45(M1)2-41	14474	三郷第一幹線	M1	2-41	三1-2-41	1号	90cm	3.78m	613.66m
偶数	その他	S-45(M1)2-42	14474	三郷第一幹線	M1	2-42	三1-2-42	1号	90cm	4.37m	615.14m
奇数	その他	S-45(M1)2-43	14474	三郷第一幹線	M1	2-43	三1-2-43	1号	90cm	3.81m	616.02m
偶数	その他	S-45(M1)2-44	14474	三郷第一幹線	M1	2-44	三1-2-44	1号	90cm	3.85m	616.24m
奇数	その他	S-45(M1)2-45	14474	三郷第一幹線	M1	2-45	三1-2-45	1号	90cm	4.41m	617.23m
偶数	その他	S-45(M1)2-46	14474	三郷第一幹線	M1	2-46	三1-2-46	1号	90cm	4.20m	617.31m
奇数	その他	S-45(M1)2-5	14474	三郷第一幹線	M1	2-5	三1-2-5	1号	90cm	3.61m	600.03m
偶数	その他	S-45(M1)2-6	14474	三郷第一幹線	M1	2-6	三1-2-6	1号	90cm	3.40m	600.23m
奇数	その他	S-45(M1)2-7	14474	三郷第一幹線	M1	2-7	三1-2-7	1号	90cm	3.41m	600.56m
偶数	その他	S-45(M1)2-8	14474	三郷第一幹線	M1	2-8	三1-2-8	1号	90cm	3.51m	600.96m
奇数	その他	S-45(M1)2-9	14474	三郷第一幹線	M1	2-9	三1-2-9	1号	90cm	3.38m	601.11m
偶数	その他	S-45(M10)1	14483	三郷第一幹線	M10	1	豊10-1	1号	90cm	4.06m	582.07m
奇数	その他	S-45(M10)10	14483	三郷第一幹線	M10	10	豊10-10	1号	90cm	3.86m	587.29m
偶数	その他	S-45(M10)11	14483	三郷第一幹線	M10	11	豊10-11	1号	90cm	3.86m	587.81m
奇数	その他	S-45(M10)12	14483	三郷第一幹線	M10	12	豊10-12	1号	90cm	3.86m	588.25m
偶数	その他	S-45(M10)13	14483	三郷第一幹線	M10	13	豊10-13	1号	90cm	3.86m	588.50m

点検年	交通整理	キー番号	図面番号	処理分区	路線番号	マンホール番号	人孔名称	マンホール種別	マンホール内径	マンホール深	地盤高
奇数	その他	S-45(M10)14	14483	三郷第一幹線	M10	14	豊10-14	1号	90cm	4.03m	589.28m
偶数	その他	S-45(M10)15	14483	三郷第一幹線	M10	15	豊10-15	1号	90cm	4.10m	589.83m
奇数	その他	S-45(M10)2	14483	三郷第一幹線	M10	2	豊10-2	1号	90cm	3.89m	582.65m
偶数	その他	S-45(M10)3	14483	三郷第一幹線	M10	3	豊10-3	1号	90cm	3.86m	583.18m
奇数	その他	S-45(M10)4	14483	三郷第一幹線	M10	4	豊10-4	1号	90cm	3.86m	583.81m
偶数	その他	S-45(M10)5	14483	三郷第一幹線	M10	5	豊10-5	1号	90cm	3.86m	584.07m
奇数	その他	S-45(M10)6	14483	三郷第一幹線	M10	6	豊10-6	1号	90cm	3.86m	584.50m
偶数	その他	S-45(M10)7	14483	三郷第一幹線	M10	7	豊10-7	1号	90cm	3.86m	584.98m
奇数	その他	S-45(M10)8	14483	三郷第一幹線	M10	8	豊10-8	1号	90cm	4.07m	585.86m
偶数	その他	S-45(M10)9	14483	三郷第一幹線	M10	9	豊10-9	1号	90cm	4.08m	586.72m
奇数	その他	S-45(M11)1	14481	三郷第一幹線	M11	1	豊11-1	1号	90cm	3.88m	575.45m
偶数	その他	S-45(M11)10	14481	三郷第一幹線	M11	10	豊11-10	2号	120cm	4.95m	579.42m
奇数	その他	S-45(M11)11	14483	三郷第一幹線	M11	11	豊11-11	1号	90cm	5.07m	579.83m
偶数	その他	S-45(M11)12	14483	三郷第一幹線	M11	12	豊11-12	1号	90cm	5.34m	580.72m
奇数	その他	S-45(M11)13	14483	三郷第一幹線	M11	13	豊11-13	2号	120cm	5.58m	581.22m
偶数	その他	S-45(M11)2	14481	三郷第一幹線	M11	2	豊11-2	1号	90cm	4.02m	575.90m
奇数	その他	S-45(M11)3	14481	三郷第一幹線	M11	3	豊11-3	1号	90cm	4.08m	576.28m
偶数	その他	S-45(M11)4	14481	三郷第一幹線	M11	4	豊11-4	1号	90cm	4.17m	576.68m
奇数	その他	S-45(M11)5	14481	三郷第一幹線	M11	5	豊11-5	1号	90cm	4.61m	577.45m
偶数	その他	S-45(M11)6	14481	三郷第一幹線	M11	6	豊11-6	1号	90cm	4.86m	578.00m
奇数	その他	S-45(M11)7	14481	三郷第一幹線	M11	7	豊11-7	1号	90cm	5.09m	578.52m
偶数	その他	S-45(M11)8	14481	三郷第一幹線	M11	8	豊11-8	1号	90cm	4.81m	578.52m
奇数	その他	S-45(M11)9	14481	三郷第一幹線	M11	9	豊11-9	1号	90cm	5.06m	579.05m
偶数	その他	S-45(M11)x	14481	三郷第一幹線	M11	x	豊11	1号	90cm	4.29m	575.34m
奇数	その他	S-45(M2)1	14483	三郷第一幹線	M2	1	三2-1	1号	90cm	4.00m	597.33m
偶数	その他	S-45(M2)2	14483	三郷第一幹線	M2	2	三2-2	1号	90cm	4.51m	598.06m
奇数	その他	S-45(M2)3	14483	三郷第一幹線	M2	3	三2-3	1号	90cm	4.50m	598.27m
偶数	その他	S-45(M2)4	14483	三郷第一幹線	M2	4	三2-4	1号	90cm	4.49m	598.33m
奇数	その他	S-45(M2)5	14483	三郷第一幹線	M2	5	三2-5	1号	90cm	4.59m	598.69m
偶数	その他	S-45(M2)6	14483	三郷第一幹線	M2	6	三2-6	1号	90cm	4.47m	598.79m
奇数	その他	S-45(M2)7	14483	三郷第一幹線	M2	7	三2-7	1号	90cm	4.19m	598.90m
偶数	その他	S-45(M2)8	14483	三郷第一幹線	M2	8	三2-8	1号	90cm	4.14m	599.02m
奇数	その他	S-45(M2)x	14483	三郷第一幹線	M2	x	三2	特殊	180cm	7.25m	597.23m
偶数	その他	S-45(M3)1	14483	三郷第一幹線	M3	1	三3-1	1号	90cm	5.86m	593.65m
奇数	その他	S-45(M3)2	14483	三郷第一幹線	M3	2	三3-2	1号	90cm	6.61m	594.88m
偶数	その他	S-45(M3)3	14483	三郷第一幹線	M3	3	三3-3	1号	90cm	6.74m	595.40m
奇数	その他	S-45(M3)4	14483	三郷第一幹線	M3	4	三3-4	1号	90cm	6.67m	595.70m
偶数	その他	S-45(M3)5	14483	三郷第一幹線	M3	5	三3-5	1号	90cm	6.78m	596.27m
奇数	その他	S-45(M3)x	14483	三郷第一幹線	M3	x	三3	1号	90cm	5.92m	593.07m
偶数	その他	S-45(M4)1	14483	三郷第一幹線	M4	1	三4-1	1号	90cm	4.51m	590.09m
奇数	その他	S-45(M4)2	14483	三郷第一幹線	M4	2	三4-2	1号	90cm	5.12m	591.90m
偶数	その他	S-45(M4)x	14483	三郷第一幹線	M4	x	三4	1号	90cm	4.34m	590.45m
奇数	その他	S-45(M三分)1	14482	三郷第一幹線	M三分	1	三分-1	1号	90cm	3.32m	573.13m
偶数	その他	S-45(M三分)2	14481	三郷第一幹線	M三分	2	三分-2	1号	90cm	3.39m	573.35m
奇数	その他	S-45(M三分)3	14481	三郷第一幹線	M三分	3	三分-3	1号	90cm	3.37m	573.56m
偶数	その他	S-45(M三分)4	14481	三郷第一幹線	M三分	4	三分-4	1号	90cm	4.04m	574.40m
奇数	その他	S-45(M三分)5	14481	三郷第一幹線	M三分	5	三分-5	1号	90cm	4.30m	574.85m
偶数	その他	S-45(M三分)6	14481	三郷第一幹線	M三分	6	三分-6	1号	90cm	4.95m	575.73m
奇数	その他	S-46(M)10	14483	三郷第二幹線	M	10	豊10(三郷第1)	特殊	150cm	5.44m	581.39m
偶数	その他	S-46(M10)分-1	14483	三郷第二幹線	M10	分-1	豊10-分-1	1号	90cm	5.43m	581.40m

点検年	交通整理	キー番号	図面番号	処理分区	路線番号	マンホール番号	人孔名称	マンホール種別	マンホール内径	マンホール深	地盤高
奇数	その他	S-46(M10)分-2	14483	三郷第二幹線	M10	分-2	豊10-分-2	1号	90cm	5.30m	581.41m
偶数	その他	S-46(M10)分-3	14483	三郷第二幹線	M10	分-3	豊10-分-3	1号	90cm	5.12m	581.36m
奇数	その他	S-46(M10)分-4	14483	三郷第二幹線	M10	分-4	豊10-分-4	1号	90cm	4.98m	581.30m
偶数	その他	S-46(M10)分-5	14483	三郷第二幹線	M10	分-5	豊10-分-5	1号	90cm	4.86m	581.24m
奇数	その他	S-46(M10)分-6	14483	三郷第二幹線	M10	分-6	豊10-分-6	1号	90cm	4.72m	581.19m
偶数	その他	S-46(M5)2	14483	三郷第二幹線	M5	2	三5-2	1号	90cm	4.73m	581.27m
奇数	その他	S-46(M5)2-1	14483	三郷第二幹線	M5	2-1	三5-2-1	1号	90cm	4.74m	581.44m
偶数	その他	S-46(M5)2-10	14481	三郷第二幹線	M5	2-10	三5-2-10	1号	90cm	4.36m	582.15m
奇数	その他	S-46(M5)2-11	14481	三郷第二幹線	M5	2-11	三5-2-11	1号	90cm	3.97m	581.91m
偶数	その他	S-46(M5)2-12	14481	三郷第二幹線	M5	2-12	三5-2-12	1号	90cm	3.87m	581.88m
奇数	その他	S-46(M5)2-13	14481	三郷第二幹線	M5	2-13	三5-2-13	1号	90cm	3.71m	581.89m
偶数	その他	S-46(M5)2-14	14481	三郷第二幹線	M5	2-14	三5-2-14	1号	90cm	3.67m	582.03m
奇数	その他	S-46(M5)2-15	14481	三郷第二幹線	M5	2-15	三5-2-15	1号	90cm	3.39m	582.00m
偶数	その他	S-46(M5)2-16	14481	三郷第二幹線	M5	2-16	三5-2-16	1号	90cm	3.20m	582.02m
奇数	その他	S-46(M5)2-17	14481	三郷第二幹線	M5	2-17	三5-2-17	1号	90cm	3.06m	582.05m
偶数	その他	S-46(M5)2-18	14481	三郷第二幹線	M5	2-18	三5-2-18	1号	90cm	2.96m	582.09m
奇数	その他	S-46(M5)2-19	14481	三郷第二幹線	M5	2-19	三5-2-19	1号	90cm	2.82m	582.04m
偶数	その他	S-46(M5)2-2	14483	三郷第二幹線	M5	2-2	三5-2-2	1号	90cm	4.57m	581.41m
奇数	その他	S-46(M5)2-20	14481	三郷第二幹線	M5	2-20	三5-2-20	1号	90cm	2.42m	581.87m
偶数	その他	S-46(M5)2-21	14481	三郷第二幹線	M5	2-21	三5-2-21	1号	90cm	2.19m	581.78m
奇数	その他	S-46(M5)2-22	14481	三郷第二幹線	M5	2-22	三5-2-22	1号	90cm	2.25m	581.92m
偶数	その他	S-46(M5)2-23	14481	三郷第二幹線	M5	2-23	三5-2-23	1号	90cm	2.26m	582.12m
奇数	その他	S-46(M5)2-24	14472	三郷第二幹線	M5	2-24	三5-2-24	1号	90cm	2.28m	582.28m
偶数	その他	S-46(M5)2-3	14483	三郷第二幹線	M5	2-3	三5-2-3	1号	90cm	4.57m	581.52m
奇数	その他	S-46(M5)2-4	14481	三郷第二幹線	M5	2-4	三5-2-4	1号	90cm	4.81m	581.88m
偶数	その他	S-46(M5)2-5	14481	三郷第二幹線	M5	2-5	三5-2-5	1号	90cm	5.05m	582.21m
奇数	その他	S-46(M5)2-6	14481	三郷第二幹線	M5	2-6	三5-2-6	1号	90cm	5.10m	582.38m
偶数	その他	S-46(M5)2-7	14481	三郷第二幹線	M5	2-7	三5-2-7	1号	90cm	5.11m	582.47m
奇数	その他	S-46(M5)2-8	14481	三郷第二幹線	M5	2-8	三5-2-8	1号	90cm	4.99m	582.47m
偶数	その他	S-46(M5)2-9	14481	三郷第二幹線	M5	2-9	三5-2-9	1号	90cm	4.65m	582.31m
奇数	その他	S-47(M1)0	14264	堀金幹線	M1	0	堀1	1号	90cm	4.16m	670.28m
偶数	その他	S-47(M1)x	14382	堀金幹線	M1	x	豊分-1	3号	150cm	6.98m	543.35m
奇数	その他	S-47(M12)1	14372	堀金幹線	M12	1	豊12-1	3号	150cm	7.27m	552.17m
偶数	その他	S-47(M12)2	14381	堀金幹線	M12	2	豊12-2	3号	150cm	7.07m	550.89m
奇数	その他	S-47(M12)2-1	14381	堀金幹線	M12	2-1	豊12-2-1	3号	150cm	7.17m	551.35m
偶数	その他	S-47(M12)2-2	14381	堀金幹線	M12	2-2	豊12-2-2	3号	150cm	7.35m	551.89m
奇数	その他	S-47(M13)1	14381	堀金幹線	M13	1	豊13	特殊	340cm	5.33m	544.44m
偶数	その他	S-47(M13)2	14381	堀金幹線	M13	2	豊13-1	特殊	150cm	5.92m	545.76m
奇数	その他	S-47(M13)3	14381	堀金幹線	M13	3	豊13-2	3号	150cm	6.80m	547.28m
偶数	その他	S-47(M13)4	14381	堀金幹線	M13	4	豊13-3	特殊	150cm	5.99m	548.45m
奇数	その他	S-47(M13)5	14381	堀金幹線	M13	5	豊13-4	特殊	150cm	6.72m	549.64m
偶数	その他	S-47(M13)6	14381	堀金幹線	M13	6	豊13-5	3号	150cm	6.71m	550.06m
奇数	その他	S-47(M2)0	14371	堀金幹線	M2	0	堀2	1号	90cm	3.68m	624.98m
偶数	その他	S-47(M2)1	14371	堀金幹線	M2	1	堀2-1	1号	90cm	2.64m	627.19m
奇数	その他	S-47(M2)10	14362	堀金幹線	M2	10	堀2-10	1号	90cm	3.61m	642.01m
偶数	その他	S-47(M2)11	14362	堀金幹線	M2	11	堀2-11	1号	90cm	4.03m	642.56m
奇数	その他	S-47(M2)12	14362	堀金幹線	M2	12	堀2-12	1号	90cm	3.11m	644.29m
偶数	その他	S-47(M2)13	14362	堀金幹線	M2	13	堀2-13	1号	90cm	3.22m	645.27m
奇数	その他	S-47(M2)14	14362	堀金幹線	M2	14	堀2-14	1号	90cm	4.05m	648.83m
偶数	その他	S-47(M2)15	14362	堀金幹線	M2	15	堀2-15	1号	90cm	3.06m	652.78m

点検年	交通整理	キー番号	図面番号	処理分区	路線番号	マンホール番号	人孔名称	マンホール種別	マンホール内径	マンホール深	地盤高
奇数	その他	S-47(M2)16	14362	堀金幹線	M2	16	堀2-16	1号	90cm	3.20m	654.74m
偶数	その他	S-47(M2)17	14362	堀金幹線	M2	17	堀2-17	1号	90cm	3.91m	658.53m
奇数	その他	S-47(M2)18	14362	堀金幹線	M2	18	堀2-18	1号	90cm	3.25m	661.29m
偶数	その他	S-47(M2)19	14264	堀金幹線	M2	19	堀2-19	1号	90cm	3.15m	663.95m
奇数	その他	S-47(M2)2	14371	堀金幹線	M2	2	堀2-2	1号	90cm	2.64m	627.98m
偶数	その他	S-47(M2)20	14264	堀金幹線	M2	20	堀2-20	1号	90cm	2.97m	665.37m
奇数	その他	S-47(M2)21	14264	堀金幹線	M2	21	堀2-21	1号	90cm	3.15m	667.42m
偶数	その他	S-47(M2)3	14371	堀金幹線	M2	3	堀2-3	1号	90cm	2.71m	628.81m
奇数	その他	S-47(M2)4	14371	堀金幹線	M2	4	堀2-4	1号	90cm	2.39m	630.58m
偶数	その他	S-47(M2)5	14371	堀金幹線	M2	5	堀2-5	1号	90cm	2.92m	632.30m
奇数	その他	S-47(M2)6	14371	堀金幹線	M2	6	堀2-6	1号	90cm	3.02m	633.77m
偶数	その他	S-47(M2)7	14362	堀金幹線	M2	7	堀2-7	1号	90cm	3.36m	636.47m
奇数	その他	S-47(M2)8	14362	堀金幹線	M2	8	堀2-8	1号	90cm	3.24m	638.11m
偶数	その他	S-47(M2)9	14362	堀金幹線	M2	9	堀2-9	1号	90cm	3.41m	640.05m
奇数	その他	S-47(M2)x	14382	堀金幹線	M2	x	豊分-2	3号	150cm	8.02m	544.70m
偶数	その他	S-47(M3)0	14371	堀金幹線	M3	0	堀3	1号	90cm	2.44m	608.10m
奇数	その他	S-47(M3)1	14371	堀金幹線	M3	1	堀3-1	1号	90cm	2.97m	609.13m
偶数	その他	S-47(M3)10	14371	堀金幹線	M3	10	堀3-10	1号	90cm	2.12m	618.24m
奇数	その他	S-47(M3)11	14371	堀金幹線	M3	11	堀3-11	1号	90cm	3.02m	620.56m
偶数	その他	S-47(M3)12	14371	堀金幹線	M3	12	堀3-12	1号	90cm	3.41m	622.10m
奇数	その他	S-47(M3)13	14371	堀金幹線	M3	13	堀3-13	1号	90cm	3.52m	623.62m
偶数	その他	S-47(M3)2	14371	堀金幹線	M3	2	堀3-2	1号	90cm	3.06m	610.00m
奇数	その他	S-47(M3)3	14371	堀金幹線	M3	3	堀3-3	1号	90cm	3.17m	610.92m
偶数	その他	S-47(M3)4	14371	堀金幹線	M3	4	堀3-4	1号	90cm	2.54m	611.46m
奇数	その他	S-47(M3)5	14371	堀金幹線	M3	5	堀3-5	1号	90cm	1.77m	612.26m
偶数	その他	S-47(M3)6	14371	堀金幹線	M3	6	堀3-6	1号	90cm	1.85m	613.26m
奇数	その他	S-47(M3)7	14371	堀金幹線	M3	7	堀3-7	1号	90cm	1.83m	614.50m
偶数	その他	S-47(M3)8	14371	堀金幹線	M3	8	堀3-8	1号	90cm	1.87m	615.79m
奇数	その他	S-47(M3)9	14371	堀金幹線	M3	9	堀3-9	1号	90cm	2.02m	617.17m
偶数	その他	S-47(M3)x	14382	堀金幹線	M3	x	豊分-3	3号	150cm	7.64m	544.68m
奇数	その他	S-47(M4)0	14372	堀金幹線	M4	0	堀4	1号	90cm	3.13m	579.11m
偶数	その他	S-47(M4)1	14372	堀金幹線	M4	1	堀4-1	1号	90cm	3.12m	580.09m
奇数	その他	S-47(M4)10	14371	堀金幹線	M4	10	堀4-10	1号	90cm	3.34m	591.54m
偶数	その他	S-47(M4)11	14371	堀金幹線	M4	11	堀4-11	1号	90cm	3.51m	591.91m
奇数	その他	S-47(M4)12	14371	堀金幹線	M4	12	堀4-12	1号	90cm	3.32m	593.25m
偶数	その他	S-47(M4)13	14371	堀金幹線	M4	13	堀4-13	1号	90cm	3.17m	594.18m
奇数	その他	S-47(M4)14	14371	堀金幹線	M4	14	堀4-14	1号	90cm	3.41m	595.84m
偶数	その他	S-47(M4)15	14371	堀金幹線	M4	15	堀4-15	1号	90cm	3.52m	597.18m
奇数	その他	S-47(M4)16	14371	堀金幹線	M4	16	堀4-16	1号	90cm	3.14m	598.60m
偶数	その他	S-47(M4)17	14371	堀金幹線	M4	17	堀4-17	1号	90cm	3.26m	600.00m
奇数	その他	S-47(M4)18	14371	堀金幹線	M4	18	堀4-18	1号	90cm	3.49m	601.38m
偶数	その他	S-47(M4)19	14371	堀金幹線	M4	19	堀4-19	1号	90cm	3.61m	602.65m
奇数	その他	S-47(M4)2	14372	堀金幹線	M4	2	堀4-2	1号	90cm	3.28m	580.88m
偶数	その他	S-47(M4)20	14371	堀金幹線	M4	20	堀4-20	1号	90cm	3.16m	603.60m
奇数	その他	S-47(M4)21	14371	堀金幹線	M4	21	堀4-21	1号	90cm	3.64m	604.93m
偶数	その他	S-47(M4)22	14371	堀金幹線	M4	22	堀4-22	1号	90cm	4.20m	606.38m
奇数	その他	S-47(M4)23	14371	堀金幹線	M4	23	堀4-23	1号	90cm	2.50m	607.00m
偶数	その他	S-47(M4)24	14371	堀金幹線	M4	24	堀4-24	1号	90cm	2.52m	607.77m
奇数	その他	S-47(M4)25	14371	堀金幹線	M4	25	堀4-25	1号	90cm	2.48m	607.87m
偶数	その他	S-47(M4)3	14372	堀金幹線	M4	3	堀4-3	1号	90cm	2.75m	581.30m

点検年	交通整理	キー番号	図面番号	処理分区	路線番号	マンホール番号	人孔名称	マンホール種別	マンホール内径	マンホール深	地盤高
奇数	その他	S-47(M4)4	14371	堀金幹線	M4	4	堀4-4	1号	90cm	2.95m	582.81m
偶数	その他	S-47(M4)5	14371	堀金幹線	M4	5	堀4-5	1号	90cm	3.04m	584.20m
奇数	その他	S-47(M4)6	14371	堀金幹線	M4	6	堀4-6	1号	90cm	3.03m	585.01m
偶数	その他	S-47(M4)7	14371	堀金幹線	M4	7	堀4-7	1号	90cm	3.52m	587.09m
奇数	その他	S-47(M4)8	14371	堀金幹線	M4	8	堀4-8	1号	90cm	4.31m	589.50m
偶数	その他	S-47(M4)9	14371	堀金幹線	M4	9	堀4-9	1号	90cm	3.74m	590.78m
奇数	その他	S-47(M4)x	14381	堀金幹線	M4	x	豊分-4	3号	150cm	7.02m	544.33m
偶数	その他	S-47(M5)0	14372	堀金幹線	M5	0	堀5	2号	120cm	6.35m	569.26m
奇数	その他	S-47(M5)1	14372	堀金幹線	M5	1	堀5-1	1号	90cm	2.45m	569.41m
偶数	その他	S-47(M5)10	14372	堀金幹線	M5	10	堀5-10	1号	90cm	3.00m	573.07m
奇数	その他	S-47(M5)11	14372	堀金幹線	M5	11	堀5-11	1号	90cm	3.23m	573.51m
偶数	その他	S-47(M5)12	14372	堀金幹線	M5	12	堀5-12	1号	90cm	3.33m	573.78m
奇数	その他	S-47(M5)13	14372	堀金幹線	M5	13	堀5-13	1号	90cm	3.14m	574.42m
偶数	その他	S-47(M5)14	14372	堀金幹線	M5	14	堀5-14	1号	90cm	3.16m	575.25m
奇数	その他	S-47(M5)15	14372	堀金幹線	M5	15	堀5-15	1号	90cm	3.18m	576.30m
偶数	その他	S-47(M5)16	14372	堀金幹線	M5	16	堀5-16	1号	90cm	3.15m	577.35m
奇数	その他	S-47(M5)17	14372	堀金幹線	M5	17	堀5-17	1号	90cm	3.19m	578.42m
偶数	その他	S-47(M5)2	14372	堀金幹線	M5	2	堀5-2	1号	90cm	2.60m	569.67m
奇数	その他	S-47(M5)3	14372	堀金幹線	M5	3	堀5-3	1号	90cm	2.65m	569.83m
偶数	その他	S-47(M5)4	14372	堀金幹線	M5	4	堀5-4	1号	90cm	2.66m	570.03m
奇数	その他	S-47(M5)5	14372	堀金幹線	M5	5	堀5-5	1号	90cm	2.67m	570.44m
偶数	その他	S-47(M5)6	14372	堀金幹線	M5	6	堀5-6	1号	90cm	2.63m	570.87m
奇数	その他	S-47(M5)7	14372	堀金幹線	M5	7	堀5-7	1号	90cm	2.72m	571.32m
偶数	その他	S-47(M5)8	14372	堀金幹線	M5	8	堀5-8	1号	90cm	2.58m	571.75m
奇数	その他	S-47(M5)9	14372	堀金幹線	M5	9	堀5-9	1号	90cm	2.53m	572.30m
偶数	その他	S-47(M5)x	14381	堀金幹線	M5	x	豊分-5	3号	150cm	6.55m	544.25m
奇数	その他	S-47(M6)0	14372	堀金幹線	M6	0	堀6	3号	150cm	7.06m	552.69m
偶数	その他	S-47(M6)1	14372	堀金幹線	M6	1	堀6-1	1号	90cm	4.53m	552.77m
奇数	その他	S-47(M6)10	14372	堀金幹線	M6	10	堀6-10	1号	90cm	3.77m	554.73m
偶数	その他	S-47(M6)11	14372	堀金幹線	M6	11	堀6-11	1号	90cm	3.71m	554.73m
奇数	その他	S-47(M6)12	14372	堀金幹線	M6	12	堀6-12	1号	90cm	3.58m	554.82m
偶数	その他	S-47(M6)13	14372	堀金幹線	M6	13	堀6-13	1号	90cm	3.38m	554.79m
奇数	その他	S-47(M6)14	14372	堀金幹線	M6	14	堀6-14	1号	90cm	3.01m	554.70m
偶数	その他	S-47(M6)15	14372	堀金幹線	M6	15	堀6-15	1号	90cm	2.82m	554.68m
奇数	その他	S-47(M6)16	14372	堀金幹線	M6	16	堀6-16	1号	90cm	2.67m	554.86m
偶数	その他	S-47(M6)17	14372	堀金幹線	M6	17	堀6-17	1号	90cm	2.71m	555.20m
奇数	その他	S-47(M6)18	14372	堀金幹線	M6	18	堀6-18	1号	90cm	2.49m	555.44m
偶数	その他	S-47(M6)19	14372	堀金幹線	M6	19	堀6-19	1号	90cm	2.49m	555.67m
奇数	その他	S-47(M6)2	14372	堀金幹線	M6	2	堀6-2	1号	90cm	4.48m	553.07m
偶数	その他	S-47(M6)20	14372	堀金幹線	M6	20	堀6-20	1号	90cm	2.19m	556.03m
奇数	その他	S-47(M6)21	14372	堀金幹線	M6	21	堀6-21	1号	90cm	4.17m	558.53m
偶数	その他	S-47(M6)22	14372	堀金幹線	M6	22	堀6-22	1号	90cm	2.86m	558.82m
奇数	その他	S-47(M6)23	14372	堀金幹線	M6	23	堀6-23	1号	90cm	3.56m	560.04m
偶数	その他	S-47(M6)24	14372	堀金幹線	M6	24	堀6-24	1号	90cm	3.54m	561.24m
奇数	その他	S-47(M6)25	14372	堀金幹線	M6	25	堀6-25	1号	90cm	3.53m	562.43m
偶数	その他	S-47(M6)26	14372	堀金幹線	M6	26	堀6-26	1号	90cm	3.46m	563.58m
奇数	その他	S-47(M6)27	14372	堀金幹線	M6	27	堀6-27	1号	90cm	3.48m	564.88m
偶数	その他	S-47(M6)28	14372	堀金幹線	M6	28	堀6-28	1号	90cm	3.69m	565.65m
奇数	その他	S-47(M6)29	14372	堀金幹線	M6	29	堀6-29	1号	90cm	4.13m	566.26m
偶数	その他	S-47(M6)3	14372	堀金幹線	M6	3	堀6-3	1号	90cm	4.83m	553.54m

点検年	交通整理	キー番号	図面番号	処理分区	路線番号	マンホール番号	人孔名称	マンホール種別	マンホール内径	マンホール深	地盤高
奇数	その他	S-47(M6)30	14372	堀金幹線	M6	30	堀6-30	2号	120cm	5.94m	568.64m
偶数	その他	S-47(M6)4	14372	堀金幹線	M6	4	堀6-4	1号	90cm	4.84m	553.67m
奇数	その他	S-47(M6)5	14372	堀金幹線	M6	5	堀6-5	1号	90cm	4.76m	553.70m
偶数	その他	S-47(M6)6	14372	堀金幹線	M6	6	堀6-6	1号	90cm	4.62m	553.62m
奇数	その他	S-47(M6)7	14372	堀金幹線	M6	7	堀6-7	1号	90cm	4.57m	553.79m
偶数	その他	S-47(M6)8	14372	堀金幹線	M6	8	堀6-8	1号	90cm	4.53m	553.99m
奇数	その他	S-47(M6)9	14372	堀金幹線	M6	9	堀6-9	1号	90cm	4.52m	554.38m
偶数	その他	S-47(M6)x	14381	堀金幹線	M6	x	豊分-6	3号	150cm	6.40m	544.33m
奇数	その他	S-47(M7)x	14381	堀金幹線	M7	x	豊分-7	3号	150cm	5.88m	544.12m
偶数	その他	S-47(M8)x	14381	堀金幹線	M8	x	豊分-8	3号	150cm	5.65m	544.08m
奇数	その他	S-47(M9)x	14381	堀金幹線	M9	x	豊分-9	3号	150cm	4.97m	543.75m
偶数	場内	S-48(M9)1	14284	田沢幹線	M9	1	豊9-1	1号	90cm	4.05m	537.00m
奇数	その他	S-48(M9)10	14284	田沢幹線	M9	10	豊9-10	1号	90cm	2.82m	540.93m
偶数	その他	S-48(M9)11	14284	田沢幹線	M9	11	豊9-11	1号	90cm	1.36m	541.35m
奇数	その他	S-48(M9)12	14284	田沢幹線	M9	12	豊9-12	1号	90cm	1.01m	543.05m
偶数	その他	S-48(M9)13	14284	田沢幹線	M9	13	豊9-13	1号	90cm	0.92m	543.10m
奇数	その他	S-48(M9)14	14284	田沢幹線	M9	14	豊9-14	1号	90cm	0.95m	555.04m
偶数	その他	S-48(M9)15	14284	田沢幹線	M9	15	豊9-15	1号	90cm	0.95m	555.13m
奇数	その他	S-48(M9)16	14284	田沢幹線	M9	16	豊9-16	1号	90cm	2.45m	557.71m
偶数	その他	S-48(M9)17	14284	田沢幹線	M9	17	豊9-17	1号	90cm	3.73m	560.08m
奇数	その他	S-48(M9)18	14284	田沢幹線	M9	18	豊9-18	1号	90cm	3.75m	560.78m
偶数	その他	S-48(M9)19	14284	田沢幹線	M9	19	豊9-19	1号	90cm	1.69m	561.76m
奇数	場内	S-48(M9)2	14284	田沢幹線	M9	2	豊9-2	1号	90cm	1.36m	536.89m
偶数	その他	S-48(M9)20	14284	田沢幹線	M9	20	豊9-20	1号	90cm	1.50m	562.85m
奇数	その他	S-48(M9)21	14284	田沢幹線	M9	21	豊9-21	特1号	90cm	2.36m	564.55m
偶数	その他	S-48(M9)22	14284	田沢幹線	M9	22	豊9-22	特2号	0cm	2.27m	567.67m
MP	その他	S-48(M9)23	14382	田沢幹線	M9	23	豊9-23MP	特4号	180cm	7.20m	552.54m
奇数	場内	S-48(M9)3	14284	田沢幹線	M9	3	豊9-3	1号	90cm	1.10m	536.89m
奇数	場内	S-48(M9)4	14284	田沢幹線	M9	4	豊9-4	1号	90cm	0.96m	536.89m
偶数	場内	S-48(M9)5	14284	田沢幹線	M9	5	豊9-5	1号	90cm	1.00m	536.96m
奇数	場内	S-48(M9)6	14284	田沢幹線	M9	6	豊9-6	1号	90cm	0.99m	536.98m
偶数	場内	S-48(M9)7	14284	田沢幹線	M9	7	豊9-7	1号	90cm	0.86m	536.89m
奇数	場内	S-48(M9)8	14284	田沢幹線	M9	8	豊9-8	1号	90cm	0.97m	537.00m
偶数	場内	S-48(M9)9	14284	田沢幹線	M9	9	豊9-9	1号	90cm	1.84m	538.25m
奇数	場内	S-48(M9)x	14284	田沢幹線	M9	x	豊9	1号	90cm	4.07m	537.00m
偶数	その他	S-49(M1)2	14284	放流管渠	M1	2		2号	120cm	1.48m	532.99m
奇数	その他	S-49(M2)2	14284	放流管渠	M2	2		2号	120cm	1.82m	533.76m
偶数	その他	S-49(M3)2	14284	放流管渠	M3	2		2号	120cm	1.60m	533.94m
奇数	その他	S-49(M4)2	14284	放流管渠	M4	2		4号	0cm	1.69m	534.54m

# 犀川安曇野流域下水道幹線図

自然流下: ————  
 圧送: .....

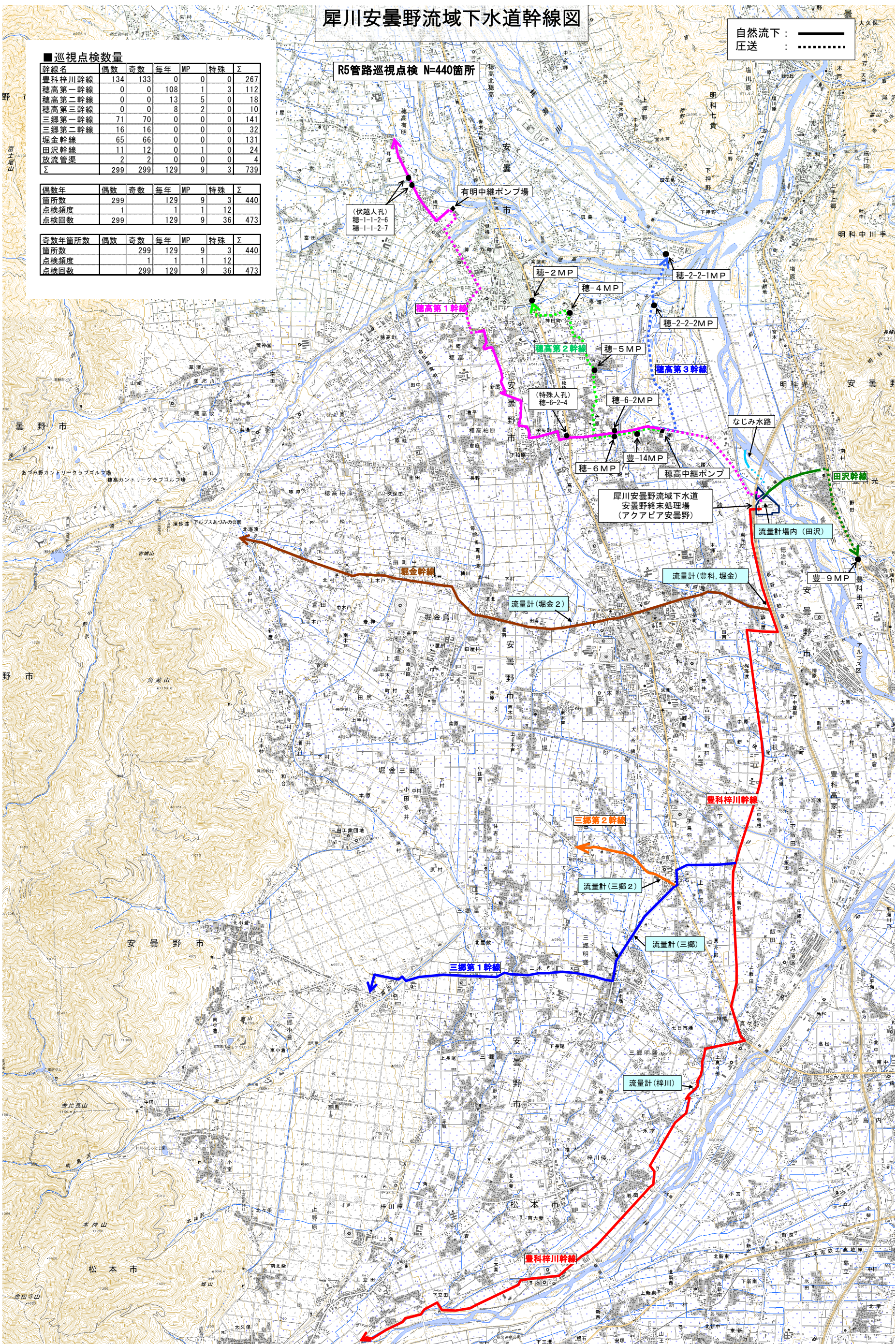
## ■巡視点検数量

幹線名	偶数	奇数	毎年	MP	特殊	Σ
豊科梓川幹線	134	133	0	0	0	267
穂高第一幹線	0	0	108	1	3	112
穂高第二幹線	0	0	13	5	0	18
穂高第三幹線	0	0	8	2	0	10
三郷第一幹線	71	70	0	0	0	141
三郷第二幹線	16	16	0	0	0	32
堀金幹線	65	66	0	0	0	131
田沢幹線	11	12	0	1	0	24
放流管渠	2	2	0	0	0	4
Σ	299	299	129	9	3	739

偶数年	偶数	奇数	毎年	MP	特殊	Σ
箇所数	299		129	9	3	440
点検頻度	1		1	1	12	
点検回数	299		129	9	36	473

奇数年箇所数	偶数	奇数	毎年	MP	特殊	Σ
箇所数		299	129	9	3	440
点検頻度		1	1	1	12	
点検回数		299	129	9	36	473

R5管路巡視点検 N=440箇所



(伏越人孔)  
穂-1-1-2-6  
穂-1-1-2-7

有明中継ポンプ場

穂-2 MP

穂-4 MP

穂-2-2-1MP

穂-2-2-2MP

穂-5 MP

穂-6-2MP

穂-6 MP

穂-14MP

穂高中継ポンプ

流量计内(田沢)

流量计(豊科, 堀金)

流量计(堀金2)

流量计(豊科)

流量计(三郷2)

流量计(三郷)

流量计(梓川)

豊科梓川幹線

三郷第1幹線

三郷第2幹線

豊科梓川幹線

堀金幹線

穂高第1幹線

穂高第2幹線

穂高第3幹線

なしみ水路

田沢幹線

犀川安曇野流域下水道  
安曇野終末処理場  
(アクアピア安曇野)

安曇野市

安曇野市

安曇野市

松本市

松本市

松本市