

委託業務特記仕様書

1. 本業務は上越市主催の安全パトロールの現場となることから受託者は監督員と安全パトロール開催時期等の協議を行うものとする。
 2. 本業務受託者は本年度より開催する上越市主催の研修会に参加するものとする。
- ※ 安全パトロール、研修会は過去に管渠調査業務を受託した業者および入札参加者に参加を依頼する予定である。

特記仕様書

1 特記仕様書

この仕様書は、「下水道施設維持管理積算要領（管路施設編）」及び「下水道施設改築・修繕マニュアル」に定める特記仕様とし、この仕様書に記載されていない事項は前記仕様書による。

2 対象委託

委託番号 公汚委名補第3号
委託名 公共下水道管渠調査業務委託
施工地名 名立区名立大町他 地内

3 委託現場の照査及び施工計画書

実施設計書に基づき現場を照査し、その結果を監督員に報告するとともに、施工計画書を作成し工事着手前に提出し監督員の承認を得ること。

また、この内容に変更が生じた場合は変更施工計画書を提出し監督員の承認を得ること。

4 交通規制及び地元対策

業務着手にあたり警察等関係機関と十分協議し、その計画書（交通規制図等）を提出し監督員の承諾を得ること。

委託期間中は、地元代表者（町内会長）と連絡を密にするとともに、作業工程等に変更が生じた場合は、監督員と協議し速やかに報告すること。

当該業務が完了したら、地元代表者に報告すること。また、側溝清掃等の必要があれば立会を求め地元代表者に了解を得ること。

5 委託業務写真

「下水道施設維持管理積算要領（管路施設編）」に基づき撮影し、調査DVD-Rと状況写真を提出すること。

6 産業廃棄物受入伝票について

廃材数量確認については、受託者が作成したマニフェストの集計表及び受託者保管のマニフェスト原本を提示し、確認を得ること。

7 環境対策について

業務の実施に際し、地球の環境保全を図るため、環境に配慮した業務を行い、環境負荷の低減に努めること。当該委託は、排出ガス対策型機械の使用を設計に計上しているため、状況写真で使用の確認ができるようにすること。（機械の全景、ステッカーの貼ってあるアップ写真） 又、低騒音、低振動にも努めること。

8 その他

当該業務の委託期間については、警察署及び道路管理者並びに関係機関との協議の結果、下水道工事並びに関連するガス水道工事を含め道路使用期間が定められているので生活排水対策課の指示にしたがうこと。

業務車両の駐車場及び重機の配置を施工計画書に記載すること。

地元とのトラブルが起きないように努め、早期完了を図ること。

管路施設調査仕様書

1. 調査の目的

本調査は、下水道管渠施設の機能を効率的かつ効果的に維持するため、策定された「上越市ストックマネジメント計画（簡易版）」に基づく、スクリーニング調査である。

このため、本調査の目的は、管路施設の異状の有無の確認であり、定量的な異状の把握については、その後実施する詳細調査に委ねるものとする。

ただし、スクリーニング調査後、詳細調査に移行することが可能な場合は、監督員と協議のうえ、速やかに詳細調査を実施するものとする。

2. 一般事項

- (1) 総則、安全管理については、下水道施設維持管理積算要領P 1 4 0～1 4 9に準ずる。
- (2) 受託者は、調査計画書に調査箇所、調査順序等を定め、事前に監督員に報告したうえで調査に着手すること。
- (3) 調査にあたっては、管口を損傷させないように、ガイドローラー等を使用するなど、必要な保護措置を講じ、下水道施設に損傷を与えないよう十分に留意すること。
- (4) 調査にあたり、仮締切を必要とする場合は、監督員の承諾を得ること。
この仮締切は上流に溢水が起こらない構造で、かつ調査中の安全が確保されるものとする。
ただし上流に溢水が生じる恐れがある場合は、ただちにこれを撤去すること。
- (5) 受託者は、調査にあたり騒音規制法、振動規制法及び市公害防止条例等の公害防止関係法令に定める規制基準を遵守するために必要な措置を講ずること。
- (6) 受託者が監督員の指示に反して、調査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は、調査の一時中止を命ずることがある。
- (7) 調査にあたり、道路その他の工作物を搬出土砂等で汚損させないこと。
万一汚損させた場合は調査終了の都度、洗浄・清掃すること。
- (8) 調査終了後は、すみやかに使用機器、仮設物等を搬出し調査箇所の清掃に努めること。
- (9) 作業にあたり車両を運行する場合は、アイドリングストップや経済速度走行の励行等、できるだけ地球温暖化及び大気汚染の防止に努めること。
- (10) 工事に必要な消耗品等は、可能な限りエコマーク、グリーンマーク商品を使用すること。
- (11) その他環境に配慮した作業の遂行に努めること。
- (12) 作業員の職種と作業内容は、下水道施設維持管理積算要領P 1 8を参考とする。

3. 調査の概要

本調査は、対象施設の区分に応じて、以下の調査方法によるものとする。

区 分		名 称	手 法
管渠口径 ϕ 250mm 以上		テレビカメラ調査工（側視なし）	テレビカメラによるスクリーニング調査（側視なし）
管渠口径 ϕ 200mm 以下	小口径マンホール以外	管路目視調査工（マンホール内調査）	マンホール内からの上流及び下流管渠の目視調査
	小口径マンホール	管路目視調査工（管口カメラ調査）	マンホールに挿入した簡易管口カメラによる上流及び下流管渠の目視調査

3-1. テレビカメラ調査工（側視なし）

(1) 作業概要

本管テレビカメラ調査工（側視なし）は、自走式テレビカメラを上流マンホールから本管に挿入し、下流マンホールに向けて移動させ、本管の異状の有無を、地上の調査員が目視及びスケール測定により調査・記録し、報告書を作成する。

本調査の目的は、本管の異状の有無の確認（スクリーニング調査）とし、クラックの大きさ等の定量的な異状の把握については、本調査結果を受け、必要に応じて実施する詳細調査に委ねるものとする。

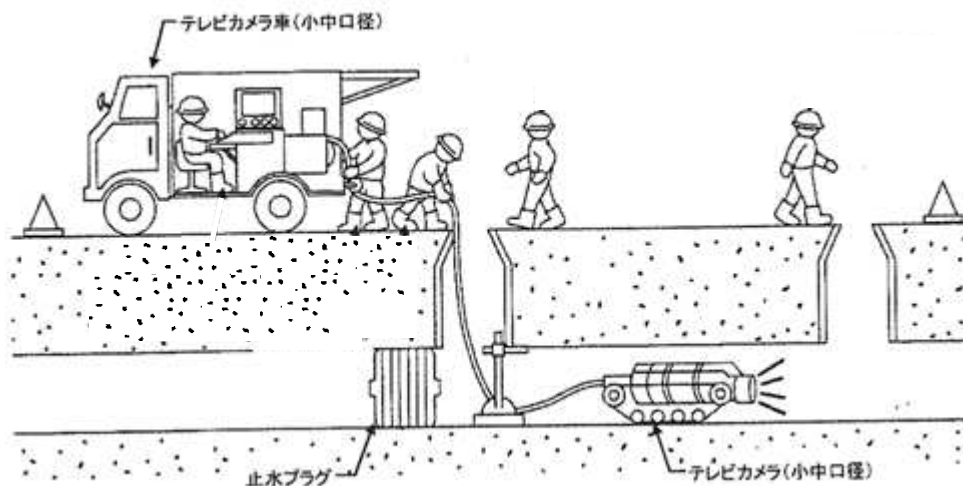
テレビカメラの撮影画像は、直視のみとし、側視を行わないことで、日当たり作業量の向上を図るものとする。

(2) 作業手順

調査路線の確認⇒マンホール内安全対策※⇒止水プラグ設置⇒管渠洗浄工
⇒テレビカメラ調査工⇒止水プラグ撤去⇒報告書作成

※入孔前のガス濃度測定及び換気の実施

(3) 実施参考図



3-2. 管路目視調査工（マンホール内調査）

(1) 作業概要

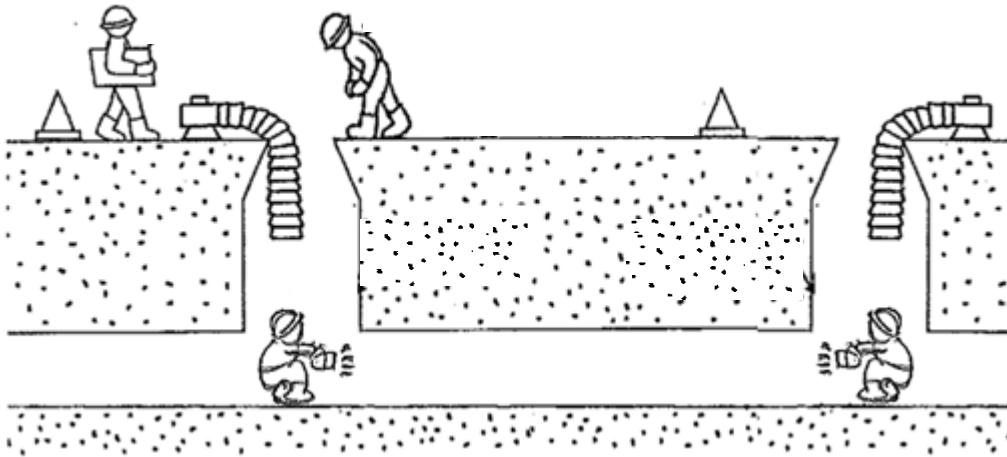
管路目視調査工（マンホール内調査）は、管径 150mm から 200mm の管渠の 1 号マンホールより大きいマンホールにおいて、調査員が上流（または下流）マンホールに入り、下流（または上流）側に位置する本管及び継手部の異状の有無を、照明機器・カメラ及びミラーを用い、目視にて調査し、報告書を作成する。

(2) 作業手順

資料収集⇒マンホール内安全対策※⇒目視調査⇒報告書作成

※入孔前のガス濃度測定及び換気の実施

(3) 実施参考図



(4) その他

管内を照らす照明機器は、上流または下流のマンホールまでの管路内の状況を把握するのに、十分な照度が確保できる機器を使用すること。

3-3. 管路目視調査工（管口カメラ調査）

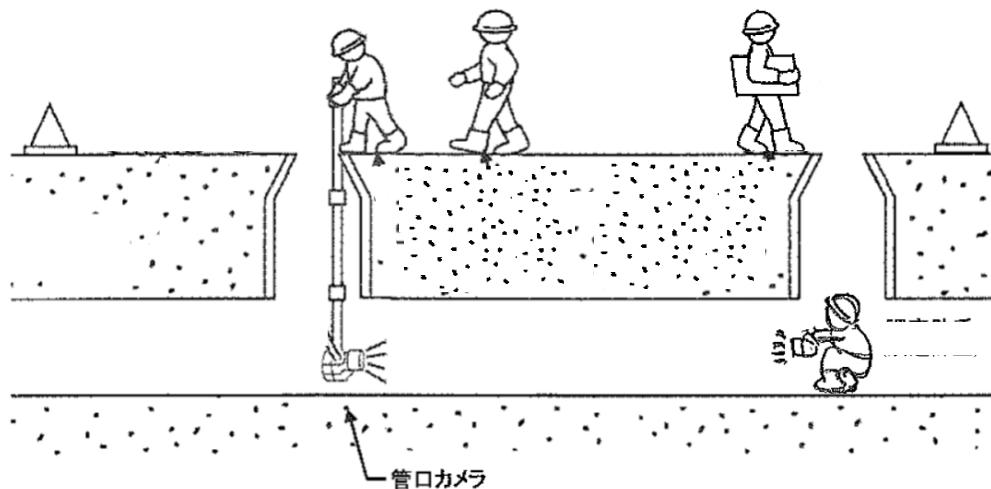
(1) 作業概要

管路目視調査工歩掛（管口カメラ調査）は、管径 150mm から 200mm の管渠の小口径マンホールにおいて、調査員がマンホールに入らず、地上部よりマンホール及び本管の異状の有無を、マンホール内に挿入したロッドに固定したカメラ及び照明機器を用いて、継手部及び上下流管渠の可視範囲を目視により点検調査するもの。

(2) 作業手順

使用器具の準備⇒管渠内部の点検⇒異状箇所等の発見・記録⇒報告書作成

(3) 実施参考図



(4) その他

管内を照らす照明機器は、上流または下流のマンホールまでの管路内の状況を把握するのに、十分な照度が確保できる機器を使用すること。

管口カメラは、棒状のロッドに市販カメラを固定したものを標準とする。

4. 調査工

(1) 調査計画書

受託者は、調査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
- 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、記録装置等使用機器、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、管渠内と地上との連絡方法、酸素欠乏空気・有毒ガス対策等）

マンホール内へ侵入する場合は、有毒ガス等が発生している恐れがあるため、必ず検知器等を使用し安全性を確認すること。

⑤ その他

監督員の指示する事項

(2) 調査機材

調査に使用する機材は、常に点検し完全な整備をしておくこと。

(3) 調査時間

調査にあたっては、道路使用許可条件を厳守すること。

(4) テレビカメラによる調査

1) 調査にあたっては、あらかじめ当該調査箇所を洗浄し調査の精度を高めること。

なお、洗浄水は下水道センターの処理水を使用すること。

2) 本管の調査は、原則として上流から下流に向けテレビカメラを移動させながら行うこと。

3) 本管の調査にあたっては、管の破損、継手部の不良、クラック、取付管口等に十分注意しながら全区間撮影（カラー）し、DVDに収録すること。

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

5) 取付管部の異状箇所の位置表示は、上流側マンホール中心からの距離とする。

6) 管内に異状が発見された場合は、DVDとは別にモニターから写真撮影（カラー）を行うものとする。

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得なければならない。

7) 調査区間内のマンホール調査は、マンホール内に調査員が入り、十分な照明のもとに土砂等の堆積状況、管渠の布設状況、浸入水、マンホール内のクラック、側壁・目地のずれ、足掛金物及びコンクリートの腐食、足掛金物の欠損本数、蓋の摩耗度、蓋のがたつき・蓋違いの有無等のマンホール内の不良箇所を調査し、写真撮影（カラー）を行うものとする。

写真は、調査月日、異状内容、発生場所等を明記した黒板を入れて、撮影すること。

(5) 異常時の処置

調査の続行が困難になった場合は、ただちに監督員に報告し指示を受けること。

この場合においても、上下流から調査するなど調査の完遂に努め、その原因を把握すること。

5. 報告書（不良箇所部分）

（1）調査結果は、下水道施設維持管理積算要領P151～159の調査報告書記載要領を参考に報告書を作成し、提出すること。

※側視に係る報告内容については、不要とする。

（2）調査結果をテレビモニターからビデオテープに撮影した画像類は、DVDメディアに収録すること。（DVD-R）

なお、提出するDVD及び写真には件名、地名、路線番号、継手番号、管径、並びに距離等をタイプ表示すること。

（3）調査結果の判定基準については、下記によること。

（4）提出する成果品は、次のとおりとする。

- ① 報告書
- ② 不良箇所写真帳
- ③ DVDメディア（DVD-R）
- ④ その他監督員の指示するもの

⑤判定の基準

本調査における判定の基準は、調査手法の別に下表のとおりとする。

■テレビカメラ調査工（側視なし）

下表におけるランクBランク以上の把握を目的として行う。ランクB以上の異状に対し、必要に応じ、以降に詳細調査を実施する。

■管路目視調査工歩掛（マンホール内調査）・管路目視調査工歩掛（管口カメラ調査）

下表におけるランクC以上の把握を目的として行う。ランクC以上の異状に対し、必要に応じ、以降に詳細調査を実施する。

異状項目 \ ランク	A	B	C	摘要
管の破損	欠落	全体にひび割れ	A・B以外の破損	
管の腐食	鉄筋までの腐食	全体に骨材露出状態	A・B以外の腐食	
管のクラック	5mm以上の亀裂が全円周内にあるもの	2mm以上の亀裂が半円周以上にあるもの	2mm以下の亀裂があるもの	
管の継ぎ手ずれ	全体が脱却しているもの	一部が脱却し隙間が大のもの	隙間が大以下のもの	
管のたるみ・蛇行	管径の3/4以上	管径の2/4～3/4	管径の2/4以下	
モルタル付着	管径の3割以上	管径の1割以上	管径の1割未満	
浸入水	吹き出ている	流れている	滲んでいる	
取付管の突き出し	本管管径の5割以上	本管管径の1割以上	本管管径の1割以下	
油脂付着及び木根浸入	管径の3割以上閉塞	管径の1割以上閉塞	管径の1割未満閉塞	
扁平	たわみ率15%以上の扁平	たわみ率5%以上の扁平	—	硬質塩化ビニル管のみ
変形※ (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	—	硬質塩化ビニル管のみ

※材料の白化を伴う変形はaランクとする

管路施設清掃工仕様書

総則、安全管理については、下水道施設維持管理積算要領P131～139に準ずる。

なお、要領P134中の11. 作業記録写真（6）撮影頻度②の延長は300mとする。

1. 一般事項

- (1) 受託者は、清掃作業計画書に作業箇所、作業順序等を定め、事前に監督員に報告した上で、作業に着手すること。
- (2) 作業にあたっては、管口を傷めないようにガイドローラー等を使用する等、必要な保護措置を講じ、下水道施設に損傷を与えないよう十分留意すること。
- (3) 作業にあたり仮締切を必要とする場合は、監督員の承諾を得ること。
この仮締切は、上流に溢水が起きない構造で、かつ、作業中の安全が確保されるものとする。
ただし上流に溢水が生じる恐れがあるときは、ただちにこれを撤去すること。
- (4) 受託者は、作業にあたり騒音規制法、振動規制法及び市公害防止条例等の公害防止関係法令に定める規制基準を遵守するために必要な措置を講ずること。
- (5) 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は、作業の一時中止を命ずることがある。
- (6) 作業にあたり、道路その他の工作物を、搬出土砂等で汚損させないこと。
万一、汚損させた時は、作業終了の都度、洗浄・清掃すること。
- (7) 作業終了後は、速やかに使用機器、仮設物等を搬出し、作業場所の清掃に努めること。
- (8) 作業にあたり車両を運行する場合は、アイドリングストップや経済速度走行の励行等、できるだけ地球温暖化及び大気汚染の防止に努めること。
- (9) 委託に必要な消耗品等は、可能な限りエコマーク、グリーンマーク商品を使用すること。
- (10) その他環境に配慮した作業の遂行に努めること。

2. 清掃工

- (1) 作業時間、作業範囲等
作業にあたっては、道路使用許可条件を厳守して、実施すること。
- (2) 土砂等の流下防止
作業にあたって、下流側に土砂等を流出させてはならない。
万一、下流側に土砂等を流出させた場合は、影響区間の流出土砂等を受託者の責任で取り除くこと。

(3) 土砂等の積込み、運搬

- 1) 受託者は、作業にあたって、十分な運搬車両を配置すること。
- 2) 運搬車両は、事前に当市に届け出を行うこと。
- 3) 運搬車両は、その使用にあたって土砂等の流出・飛散並びに臭気の漏えいのおそれのない構造の車両とすること。
- 4) 積込にあたっては、土砂等の飛散により通行者及びその他の工作物を汚損させないように措置を講ずること。
- 5) 土砂等の運搬にあたっては、水切りを十分に行い途中漏落しないような措置を講ずること。
- 6) 土砂等の運搬にあたっては、積載超過のないようにすること。

(4) 土砂等の処分

土砂等の処分は、受託者で責任をもって定められた処分場所を確保し、「廃棄物の処理に関する法律」によって適正に処理すること。

また、廃材数量確認のため、産業廃棄物受入伝票を提出すること。

(5) 機械による清掃作業

- 1) 高圧洗浄車の使用にあたっては、高圧により管渠を損傷することのないよう、吐出圧に留意すること。
- 2) 副管が付いているマンホールにあつては、副管内も清掃すること。
- 3) 洗浄水は下水道センターの処理水を使用すること。

建設副産物関係

1. 再生材の利用

下記資材の使用に際し、再生資材を利用すること。

再生材名	規格	使用箇所	備考

*建設発生土（全量）は改良土を購入するフラットへ搬出すること。

*セメント系改良土を使用する場合は、『セメント及びセメント系固化工材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領（案）』に基づいて原位置で施工後の試験を行うこと。

2. 建設発生土の利用

(1)盛土等に使用する発生土は、下記の工事からの建設発生土を利用するものとする。

発注機関	工事名	発生場所	施工会社名・連絡先	備考

3. 汚泥の処分施設利用

(1)管渠清掃工により発生する汚泥（有機系）の搬出（全量）は、下記の施設を利用するものとする。

再資源化施設名	新潟特殊企業(株)	青木環境事業(株)	
搬出先地名	新潟市江南区丸湯新田726-1	新潟市島見町3268番地15	
連絡先			
設計運搬距離			
受入時間			
受入費用			
備考			

上表は積算上の条件であり、再資源化施設を指定するものではない。

なお、委託者が想定している施設と受託者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。

ただし、現場条件や数量の変更等、受託者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

4. 建設廃棄物の搬出

工事の施工により発生する廃棄物は、下記により積算している。

搬出する廃棄物名	アスファルト殻	建設発生汚泥	コンクリート殻
設計運搬距離			
受入時間			
受入費用			
備考			

上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、発注者が想定している施設と受注者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。

ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

5. 再生資源利用計画書の必要の有無

（ 有り ）

※竣工時には出来高数量を記入した実施書も含めCDで提出のこと

6. 再生資源利用促進計画書の必要の有無

（ 有り ）

※竣工時には出来高数量を記入した実施書も含めCDで提出のこと

7. 特定建設資材廃棄物の処理について

当該工事は建設リサイクル法対象工事であり、特定建設資材廃棄物（コンクリート・アスファルト・木材）は同法に基づき適正に処理し、資材の再資源化に努めること。

なお、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときは、法第18条に基づき再資源化等完了報告書を提出すること。

8. 自ら産業廃棄物を運搬・処分する以外は、委託契約書の写しを提出すること。

9. 廃材数量確認については、受託者が作成したマニフェストの集計表及び受託者保管のマニフェスト原本を提示し確認を得ること。

10. 協議について

業務委託発注後に明らかになったやむを得ない事情により、上記の指定によりがたい場合は、速やかに発注者に報告し、協議すること。

請負工事指定事項総括表

(A):指定 (B):一部指定 (C):任意

項 目	指 定 事 項		備 考
	当 初	変 更	
工法の指定	1. 管渠内清掃工 高圧洗浄車による (A) 2. 管渠内調査工 TVカメラまたはマンホール内からの目視、 簡易管口カメラによる (A)		
仮設工事の指定			
施工の立会検査 又は記録の整備	1. 上越市下水道工事標準仕様書に記載されている事項。		
部分払の対象 としない事項			
施工条件の基準	1. 特記仕様書 2. 下水道施設維持管理積算要領 (管路施設編) 3. 下水道施設改築・修繕マニュアル		
そ の 他	1. 産業廃棄物は「廃棄物の処理に関する法律」によって適正に処理すること。		

総括情報表

単価適用日/適用基準日	31.10.20 (間接費については、改定後の現場管理費率及び一般管理費率を適用)
施工地域・工事場所区分	全地域 (一般交通影響あり②)
イメージアップ経費	イメージアップなし
前払率	0%から5%以下
契約保証に係る保証	0%：補正なし

工事費 (実施) 内訳書

工 種	種 別	細 別	実施(元)設計				摘 要	変更設計				摘 要
			数量	単位	単価	金額		数量	単位	単価	金額	
汚水管調査委託												
TVカメラ調査工	φ250～350mm		1,113.3	m			第A-1号表					
管路内目視調査工 (マンホール内目視調査)	φ150～200mm		508.0	箇所			第A-2号表					
管路内目視調査工 (簡易管口カメラ調査)	φ150～200mm		39.0	箇所			第A-3号表					
高圧洗浄車清掃工	φ250mm		488.9	m			第A-4号表					
高圧洗浄車清掃工	φ300mm		524.5	m			第A-4号表					
高圧洗浄車清掃工	φ400mm		99.8	m			第A-4号表					
汚泥処分工	汚泥		1.0	式			第A-5号表					
小計												
報告書作成工	TVカメラ調査工		1,113.3	m			第A-6号表					
報告書作成工	管路内目視調査工	マンホール内目視調査	508.0	箇所			第A-7号表					

新潟県上越市

工 種	種 別	細 別	実施(元)設計				摘 要	変更設計				摘 要
			数量	単位	単価	金額		数量	単位	単価	金額	
報告書作成工	管路内目視調査工	簡易管口カブリ調査	39.0	箇所			第A-8号表					
小計												
交通管理費	交通誘導員		46	人								
小計												
直接作業費計			1.0	式			共通仮設費対象額					
共通仮設費							(共通仮設費率算定の対象額は直接作業費。ただし、報告書作成工は含まない)					
		安全費(送風機運転工)軸流式	16.9	台・日			第A-9号表					
		共通仮設費	1.0	式			Kr=					
純作業費							Np=					
		現場管理費	1.0	式			jo=					
作業原価計	作業原価計						CP=					
		一般管理費	1.0	式			Gp=					
作業価格計												
消費税相当額							×10%					
請負作業費計												

新潟県上越市

TV調査工 1m当り

明 細 書

『積準[4]』
『積準[県]』
『』

』
』
』

一金 円

φ250~350mm (側視なし)

450m/日 当りで積算

第 A - 1 号表

名 称	形 状 寸 法 長 × 幅 × 厚	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
管路調査技師		人	1.0						見積もり 測量技師 RR-603
管路調査助手		人	1.0						見積もり 測量技師補 RR-604
管路調査作業員		人	2.0						見積もり 普通作業員 RR-102
本管用TVカメラ搭載車運転	小中口径管用 130PS 本管用	日							第 B - 1 号表
計									
1m									見積り 450m/日

新潟県上越市

管路目視調査工 (マンホール内目視調査) **明 細 書** 『積準[4]』
『積準[県]』

一金 _____ 円

φ 150～200mm 30箇所/日 当りで積算

第 A - 2 号表

名 称	形 状 寸 法 長 × 幅 × 厚	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
管路調査技師		人	1.0						見積もり 測量技師 RR-603
管路調査助手		人	1.0						見積もり 測量技師補 RR-604
管路調査作業員		人	1.0						見積もり 普通作業員 RR-102
ライトバン運転工	1.5L 56kw	日							第 B - 2 号表
計									
1箇所									見積り30箇所/日

新潟県上越市

管路目視調査工（簡易管口カメラ調査）

明 細 書

『積準[4]
『積準[県]
『

一金 _____ 円

φ 150～200mm

30箇所／日 当りで積算

第 A - 3 号表

名 称	形 状 寸 法 長 × 幅 × 厚	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
管路調査技師		人	1.0						見積もり 測量技師 RR-603
管路調査助手		人	1.0						見積もり 測量技師補 RR-604
管路調査作業員		人	1.0						見積もり 普通作業員 RR-102
ライトバン運転工	1.5L 56kw	日							第 B - 3 号表
計									
1箇所									見積り30箇所／日

新潟県上越市

高圧洗浄車清掃工 1 m 当り 明 細 書

『積準[4]』
『積準[県]』
『維持管理積算 P22、29』

一金 円

深 1 0 % 435~525m / 日 当り で 積 算

第 A - 4 号表

名 称	形 状 寸 法 長 × 幅 × 厚	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
高圧洗浄車運転工	4 t 200PS	日							第 B - 4 号表
揚泥車運転工	4 t 200PS	日							第 B - 5 号表
給水車運転工	4 t 180PS	日							第 B - 6 号表
計	1日当たり								
1 m 当り	φ 200~250mm								維持管理積算 P 2 2 5 2 5 m / 日
1 m 当り	φ 300mm								維持管理積算 P 2 2 4 8 5 m / 日
1 m 当り	φ 400mm								維持管理積算 P 2 2 380m / 日

新潟県上越市

汚泥処分工

明細書

『積準[4]
『積準[県]
『別紙計算書

一金 円

1式 当りで積算

第 A - 5 号表

名 称	形 状 寸 法 長 × 幅 × 厚	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
汚泥処分工		m3	2.9						第 B - 7 号表
計									

新潟県上越市

報告書作成工 1 m 当り 明 細 書

『積準[4]』
『積準[県]』

一金 円

TVカメラ調査（側視なし） 内径250～350mm未満 本管 1m 当りで積算

第 A - 6 号表

名 称	形 状 寸 法 長 × 幅 × 厚	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
管理主任技師		人	0.3						見積もり 技師(A) RR-403
管理技師		人	1.0						見積もり 主任技師 RR-402
管路調査技師		人	1.0						見積もり 測量技師 RR-603
管路調査助手		人	1.0						見積もり 測量技師 補 RR-604
諸雑費		%	5.0						見積もり 労務費×諸雑費率
計									見積り900m/日
m当り									

新潟県上越市

報告書作成工 1 箇所当り 明 細 書

『積準[4]
『積準[県]
』

一金 円

管路目視調査工 (マンホール内目視調査) 内径200mm以下 本管 1箇所 当りで積算

第 A - 7 号表

名 称	形 状 寸 法 長 × 幅 × 厚	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
管理主任技師		人	0.3						見積もり 技師(A) RR-403
管理技師		人	1.0						見積もり 主任技師 RR-402
管路調査技師		人	1.0						見積もり 測量技師 RR-603
管路調査助手		人	1.0						見積もり 測量技師 補 RR-604
諸雑費		%	3.0						見積もり 労務費×諸雑費率
計									見積り 60箇所/日
箇所当り									

新潟県上越市

報告書作成工 1 箇所当り 明 細 書

『積準[4]
『積準[県]
』

一金 円

管路内目視調査(管ロカメラ調査) 内径200mm以下 本管 1箇所 当りで積算

第 A - 8 号表

名 称	形 状 寸 法 長 × 幅 × 厚	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
管理主任技師		人	0.3						見積もり 技師(A) RR-403
管理技師		人	1.0						見積もり 主任技師 RR-402
管路調査技師		人	1.0						見積もり 測量技師 RR-603
管路調査助手		人	1.0						見積もり 測量技師 補 RR-604
諸雑費		%	3.0						見積もり 労務費×諸雑费率
計									
箇所当り									
									見積り60箇所/日

新潟県上越市

送風機運転工

明 細 書

『積準[4]』

『積準[県]』

『管路管理積算資料 P20』

軸流式 0.3/0.4kpa 積雪地

1台・日 当りで積算

一金 円

第 A - 9 号表

名 称	形 状 寸 法 長 × 幅 × 厚	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
発動発電機運転工		日							第 B - 8 号表
送風機損料	軸流式 0.3/0.4kpa 積雪地	日							MMJ1204001
計									

新潟県上越市

TVカメラ搭載車運転工1日当り 明細書

『積準[4]
『積準[県]
『維持管理積算 P81

一金 円

小・中口径管用(800mm未満) 調査用 1日当りで積算

第 B - 1 号表

名 称	形 状 寸 法 長 × 幅 × 厚	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
ガソリン	レギュラー	ℓ	40.8						TZJ-6704001
一般運転手		人							RR-115
TVカメラ搭載車損料	本管用TVカメラ搭載車 130PS	h							維持管理機損 基礎単価見積もり
計									

新潟県上越市

ライトバン運転工 明 細 書

『積準[4]
『積準[県]
『管路管理積算資料 P175

一金 円

1日 当りで積算

第 B - 2 号表

名 称	形 状 寸 法 長 × 幅 × 厚	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
ガソリン	レギュラー	ℓ	7.8						TZJ-6704001
一般運転手		人	1.0						見積もり RR-115
ライトバン損料	1.5L 56kw	時間							管路管理積算資料 P175 TM122
計									

新潟県上越市

ライトバン運転工

明 細 書

『積準[4]
『積準[県]
『管路管理積算資料 P175

1.5L 56kw

1日 当りで積算

一金 円

第 B - 3 号表

名 称	形 状 寸 法 長 × 幅 × 厚	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
ガソリン	レギュラー	ℓ	15.6						TZJ-6704001
一般運転手		人	1.0						見積もり RR-115
ライトバン損料	1.5L 56kw	時間							管路管理積算資料 P175 TM122
計									

新潟県上越市

高压洗浄車運転 1日当り

明 細 書

『積準[4]』

『積準[県]』

『管路管理積算資料 P177』

4t 200PS

清掃用1日 当りで積算

一金 円

第 B - 4 号表

名 称	形 状 寸 法 長 × 幅 × 厚	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
軽油		リットル	37.2						TZJ-6702002
清掃技師		人							維持管理積算 P-18 一般世話役 RR-125
清掃作業員		人							維持管理積算 P-18 特殊作業員 RR-101
特殊運転手		人							RR-114
高压洗浄車損料	4t 200PS	h							維持管理機損 基礎単価見積もり
計									

新潟県上越市

揚泥車運転工1日当り

明 細 書

『積準[4]』

『積準[県]』

『維持管理積算 P32』

4t 200PS 積雪地

清掃用 1日当り 当りで積算

一金 円

第 B - 5 号表

名 称	形 状 寸 法 長 × 幅 × 厚	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
軽油		ℓ	45.6						TZJ-6702002
清掃作業員	特殊作業員	人							維持管理積算 P-18 特殊作業員 RR-101
一般運転手		人							RR-115
揚泥車損料	4t 200PS 積雪地	h							維持管理機損 基礎単価見積もり
計									

新潟県上越市

給水車運転工

明 細 書

『積準[4]』

『積準[県]』

『管路管理積算資料 P178』

4t 180PS

1日 当りで積算

一金 円

第 B - 6 号表

名 称	形 状 寸 法 長 × 幅 × 厚	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
軽油		ℓ	37.2						TZJ-6702002
一般運転手		人							RR-115
給水車損料	4t 180PS	h							維持管理機損 基礎単価見積もり
計									

新潟県上越市

汚泥処分工 1 m3当り

明 細 書

『積準[4]
『積準[県]
『維持管積算

一金 円

汚泥1m3 当りで積算

第 B - 7 号表

名 称	形 状 寸 法 長 × 幅 × 厚	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
処分費	汚泥 (有機系)	m3	1.0						見積もり
運搬費	大型11 t 車 (8m3タンク車)	〃	1.0						〃
計									

新潟県上越市

発動発電機運転工 明細書

『積準[4]
『積準[県]
『管路管理積算資料 P176

一金 円

1日 当りで積算

第 B - 8 号表

名 称	形 状 寸 法 長 × 幅 × 厚	単 位	実 施 (元) 設 計			変 更 設 計			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
ガソリン	レギュラー	ℓ	7.2						TZJ-6704001
発動発電機損料 積雪地	2kVA 2.7kW 積雪地	日							MMJ15150002
計									

新潟県上越市

安全費（交通誘導員）の算出表

元 設 計					元 設 計			
工 種	種 別		計 算 式	日 数	工 種	種 別	計 算 式	日 数
管渠内清掃工	φ 250mm		488.90 m / 525 m	0.9 日				
管渠内清掃工	φ 300mm		524.52 m / 485 m	1.1 日				
管渠内清掃工	φ 400mm		99.83 m / 380 m	0.3 日				
T V 調査工	φ 250~350mm		1,113.25 m / 450 m	2.5 日				
管路内目視調査工 (マンホール内)	φ 150~200mm		508.00 箇所 / 30 箇所	16.9 日				
管路内目視調査工 (管口カマ)	φ 150~200mm		39.00 箇所 / 30 箇所	1.3 日				
合 計				23				
				≡	23.0 日	合 計		

※交通誘導員の数量は23日×2人で46人とする。

安全費（送風機運転工）の算出表

元 設 計					元 設 計			
工 種	種 別		計 算 式	日 数	工 種	種 別	計 算 式	日 数
管路内目視調査工 (マンホール内)	φ 150~200mm		508.00 箇所 / 30 箇所	16.9 日				
合 計				16.9 日				

委託日数算出表

外 業	A 安全費 (交通誘導員) の算出から		B 不稼働係数 県版運用 1-21	委託日数 (A × B)
	23.0			1.9
内 業	報告書作成より		不稼働係数 調2 参1-2-2	委託日数 (A × B)
	1,113 m/900m	1.2		
	508 箇所/60箇所	8.5		
	39 箇所/60箇所	0.7		
計		10.4	1.5	15.6
小 計				59.3
委託日数				≡ 65日
準備日数				30日
合 計				95日

■管渠調査数量集計表

区分	管種	口径	延長	
線の施設	ヒューム管	200	179.48	HP
線の施設	ヒューム管	400	56.06	HP
線の施設	硬質塩化ビニル管	150	26.61	VU
線の施設	硬質塩化ビニル管	200	3,355.07	VU
線の施設	硬質塩化ビニル管	250	488.90	VU
線の施設	硬質塩化ビニル管	300	524.52	VU
面の施設	ヒューム管	200	155.04	HP
面の施設	硬質塩化ビニル管	150	173.89	VU
面の施設	硬質塩化ビニル管	200	9,277.59	VU
面の施設	硬質塩化ビニル管	400	43.77	VU
			14,280.93	

HP φ 200	334.52	φ 150	200.50
HP φ 400	56.06	φ 200	12,967.18
VU φ 150	200.50	φ 250	488.90
VU φ 200	12,632.66	φ 300	524.52
VU φ 250	488.90	φ 400	99.83
VU φ 300	524.52		
VU φ 400	43.77		
合計	14,280.93	合計	14,280.93

■管渠調査数量表

点検・調査計画	点線面	竣工年度	管渠番号	管渠材質	管径	管渠延長
面の施設0	面の施設	1997	1-1	硬質塩化ビニル管VU	200	6.07
面の施設0	面の施設	1997	1-1	硬質塩化ビニル管VU	200	11.03
面の施設0	面の施設	1997	1-1	硬質塩化ビニル管VU	200	14.98
面の施設0	面の施設	1997	1-2	硬質塩化ビニル管VU	200	14.98
面の施設0	面の施設	1997	1-2	硬質塩化ビニル管VU	200	10.01
面の施設0	面の施設	1997	3-1	硬質塩化ビニル管VU	200	8.88
面の施設0	面の施設	1997	3-2	硬質塩化ビニル管VU	200	13.6
面の施設0	面の施設	1997	3-2	硬質塩化ビニル管VU	200	6.02
面の施設0	面の施設	1997	4-1	硬質塩化ビニル管VU	200	5.99
面の施設0	面の施設	1997	4-1	硬質塩化ビニル管VU	200	8.01
面の施設0	面の施設	1997	4-1	硬質塩化ビニル管VU	200	17
面の施設0	面の施設	1997	4-2	硬質塩化ビニル管VU	200	33.53
面の施設0	面の施設	1997	5-1	硬質塩化ビニル管VU	200	41.47
面の施設0	面の施設	1997	5-2	硬質塩化ビニル管VU	200	39.99
面の施設第1期	面の施設	1997	6-1	硬質塩化ビニル管VU	200	21.49
面の施設0	面の施設	1997	6-2	硬質塩化ビニル管VU	200	39.98
面の施設0	面の施設	1997	6-2	硬質塩化ビニル管VU	200	30
面の施設0	面の施設	1997	6-3	硬質塩化ビニル管VU	200	27.98
面の施設0	面の施設	1997	6-4	硬質塩化ビニル管VU	200	15.02
面の施設0	面の施設	1995	11-1	硬質塩化ビニル管VU	200	30
面の施設0	面の施設	1995	11-2	硬質塩化ビニル管VU	200	21.97
面の施設0	面の施設	1995	11-2	硬質塩化ビニル管VU	200	50
面の施設0	面の施設	1995	11-2	硬質塩化ビニル管VU	200	35
面の施設0	面の施設	1995	11-2	硬質塩化ビニル管VU	200	35.08
面の施設第1期	面の施設	1997	12-1	硬質塩化ビニル管VU	200	16.04
面の施設第1期	面の施設	1997	12-1	硬質塩化ビニル管VU	200	19.3
面の施設第1期	面の施設	1997	12-1	硬質塩化ビニル管VU	200	18.38
面の施設第1期	面の施設	1997	12-1	硬質塩化ビニル管VU	200	4.98
面の施設第1期	面の施設	1997	12-2	硬質塩化ビニル管VU	200	30
面の施設第1期	面の施設	1997	12-2	硬質塩化ビニル管VU	200	3.87
面の施設第1期	面の施設	1997	12-3	硬質塩化ビニル管VU	200	15.07
面の施設第1期	面の施設	1997	12-3	硬質塩化ビニル管VU	200	21.76
面の施設第1期	面の施設	1997	12-3	硬質塩化ビニル管VU	200	14.35
面の施設第1期	面の施設	1997	12-3	硬質塩化ビニル管VU	200	13.81
面の施設第1期	面の施設	1997	12-3	硬質塩化ビニル管VU	200	50.06
面の施設第1期	面の施設	1997	12-3	硬質塩化ビニル管VU	200	22.21
面の施設第1期	面の施設	1995	14-1	硬質塩化ビニル管VU	200	10.95
面の施設第1期	面の施設	1995	14-1	硬質塩化ビニル管VU	200	17.89
面の施設第1期	面の施設	1995	14-2	硬質塩化ビニル管VU	200	14.35
面の施設第1期	面の施設	1995	14-2	硬質塩化ビニル管VU	200	12.38
面の施設第1期	面の施設	1995	15-1	硬質塩化ビニル管VU	200	12.07

面の施設0	面の施設	1995	38-4	硬質塩化ビニル管VU	200	32.05
面の施設0	面の施設	1995	38-4	硬質塩化ビニル管VU	200	14.85
面の施設0	面の施設	1995	43-1	硬質塩化ビニル管VU	200	9.04
面の施設0	面の施設	1995	43-2	硬質塩化ビニル管VU	200	8.02
面の施設0	面の施設	1995	43-2	硬質塩化ビニル管VU	200	11.7
面の施設0	面の施設	1995	43-2	硬質塩化ビニル管VU	200	7.38
面の施設0	面の施設	1995	43-3	硬質塩化ビニル管VU	200	12.95
面の施設0	面の施設	1996	48-1	硬質塩化ビニル管VU	200	7.47
面の施設0	面の施設	1996	48-1	硬質塩化ビニル管VU	200	18.88
面の施設0	面の施設	1996	48-2	硬質塩化ビニル管VU	200	12.97
面の施設0	面の施設	1996	48-2	硬質塩化ビニル管VU	200	11.05
面の施設0	面の施設	1996	48-2	硬質塩化ビニル管VU	200	6.14
線の施設0	線の施設	1996	49-1	硬質塩化ビニル管VU	200	5.9
線の施設0	線の施設	1996	49-1	硬質塩化ビニル管VU	200	12.01
線の施設0	線の施設	1996	49-1	硬質塩化ビニル管VU	200	8.93
線の施設0	線の施設	1996	49-1	硬質塩化ビニル管VU	200	22.99
線の施設0	線の施設	1996	55-1	硬質塩化ビニル管VU	200	45.05
面の施設0	面の施設	1996	55-2	硬質塩化ビニル管VU	200	25.1
線の施設0	線の施設	1996	55-3	硬質塩化ビニル管VU	200	12.5
線の施設0	線の施設	1996	55-3	硬質塩化ビニル管VU	200	10
線の施設0	線の施設	1996	55-3	硬質塩化ビニル管VU	200	10
線の施設0	線の施設	1996	55-3	硬質塩化ビニル管VU	200	9.02
線の施設0	線の施設	1996	56-1	硬質塩化ビニル管VU	200	7.97
線の施設0	線の施設	1996	56-2	硬質塩化ビニル管VU	200	16.5
線の施設0	線の施設	1996	56-2	硬質塩化ビニル管VU	200	31
線の施設0	線の施設	1996	56-2	硬質塩化ビニル管VU	200	6.02
線の施設0	線の施設	1996	56-2	硬質塩化ビニル管VU	200	6.01
線の施設0	線の施設	1996	56-2	硬質塩化ビニル管VU	200	19.05
線の施設0	線の施設	1996	56-3	硬質塩化ビニル管VU	200	9.5
線の施設0	線の施設	1996	56-4	硬質塩化ビニル管VU	200	9
線の施設0	線の施設	1996	56-5	硬質塩化ビニル管VU	200	22
線の施設0	線の施設	1996	56-6	硬質塩化ビニル管VU	200	46.55
線の施設0	線の施設	1996	56-6	硬質塩化ビニル管VU	200	7.2
線の施設0	線の施設	1996	56-6	硬質塩化ビニル管VU	200	49
面の施設第1期	面の施設	1996	59-1	硬質塩化ビニル管VU	200	13
面の施設第1期	面の施設	1996	59-1	硬質塩化ビニル管VU	200	8.03
面の施設第1期	面の施設	1996	59-2	硬質塩化ビニル管VU	200	31.14
面の施設第1期	面の施設	1996	59-2	硬質塩化ビニル管VU	200	9.12
面の施設第1期	面の施設	1996	59-3	硬質塩化ビニル管VU	200	6.78
線の施設0	線の施設	1996	60-1	硬質塩化ビニル管VU	200	12.97
線の施設0	線の施設	1996	60-1	硬質塩化ビニル管VU	200	23.99
線の施設0	線の施設	1996	60-1	硬質塩化ビニル管VU	200	26.04
線の施設0	線の施設	1996	60-1	硬質塩化ビニル管VU	200	38.91
線の施設0	線の施設	1996	60-2	硬質塩化ビニル管VU	200	30.04
線の施設0	線の施設	1993	64-1	硬質塩化ビニル管VU	150	6.97
線の施設0	線の施設	1993	64-1	硬質塩化ビニル管VU	150	7.73
線の施設0	線の施設	1993	64-1	硬質塩化ビニル管VU	150	11.91
線の施設0	線の施設	1990	64-1	硬質塩化ビニル管VU	150	
面の施設第1期	面の施設	1997	65-1	硬質塩化ビニル管VU	200	28.06
面の施設第1期	面の施設	1997	65-2	硬質塩化ビニル管VU	200	50.1
面の施設第1期	面の施設	1997	65-3	硬質塩化ビニル管VU	200	50
面の施設第1期	面の施設	1997	66-1	硬質塩化ビニル管VU	200	13.04
面の施設第1期	面の施設	1997	66-2	硬質塩化ビニル管VU	200	15.01
面の施設第1期	面の施設	1997	66-2	硬質塩化ビニル管VU	200	8
面の施設第1期	面の施設	1997	66-3	硬質塩化ビニル管VU	200	32.1
面の施設第1期	面の施設	1997	71-1	硬質塩化ビニル管VU	200	30.05
面の施設第1期	面の施設	1997	71-2	硬質塩化ビニル管VU	200	49.98
面の施設第1期	面の施設	1997	74-1	硬質塩化ビニル管VU	200	20
面の施設第1期	面の施設	1997	74-2	硬質塩化ビニル管VU	200	19.9
面の施設第1期	面の施設	1997	74-2	硬質塩化ビニル管VU	200	5.1
面の施設第1期	面の施設	1997	75-1	硬質塩化ビニル管VU	200	45.07
面の施設第1期	面の施設	1997	75-2	硬質塩化ビニル管VU	200	45.05
面の施設第1期	面の施設	1997	75-2	硬質塩化ビニル管VU	200	39.99
面の施設第1期	面の施設	1997	76-1	硬質塩化ビニル管VU	200	38.04
面の施設第1期	面の施設	1997	76-2	硬質塩化ビニル管VU	200	47.14
面の施設第1期	面の施設	1997	83-1	硬質塩化ビニル管VU	200	48.12

面の施設第1期	面の施設	1997	83-2	硬質塩化ビニル管VU	200	48.06
面の施設第1期	面の施設	1997	84-1	硬質塩化ビニル管VU	200	45
面の施設第1期	面の施設	1997	84-2	硬質塩化ビニル管VU	200	45.02
面の施設第1期	面の施設	1997	86-1	硬質塩化ビニル管VU	200	43.63
面の施設第1期	面の施設	1997	86-2	硬質塩化ビニル管VU	200	6.56
面の施設第1期	面の施設	1995	87-2	硬質塩化ビニル管VU	200	38.98
面の施設第1期	面の施設	1995	87-2	硬質塩化ビニル管VU	200	40.05
面の施設第1期	面の施設	1997	93-1	硬質塩化ビニル管VU	200	40.13
面の施設第1期	面の施設	1995	93-2	硬質塩化ビニル管VU	200	39.95
面の施設第1期	面の施設	1995	94-1	硬質塩化ビニル管VU	200	5.8
面の施設第1期	面の施設	1995	94-1	硬質塩化ビニル管VU	200	46.15
面の施設第1期	面の施設	1997	94-1-1	硬質塩化ビニル管VU	200	39.85
面の施設第1期	面の施設	1997	94-1-2	硬質塩化ビニル管VU	200	40.02
面の施設第1期	面の施設	1993	94-2	硬質塩化ビニル管VU	200	35.94
面の施設第1期	面の施設	1997	102-1	硬質塩化ビニル管VU	200	40.01
面の施設第1期	面の施設	1997	102-2	硬質塩化ビニル管VU	200	40.02
線の施設0	線の施設	1997	103-1	硬質塩化ビニル管VU	200	33.09
線の施設0	線の施設	1997	103-2	硬質塩化ビニル管VU	200	5
線の施設0	線の施設	1997	103-2	硬質塩化ビニル管VU	200	39.97
線の施設0	線の施設	1993	105-2	硬質塩化ビニル管VU	200	10.2
線の施設0	線の施設	1995	109-1	硬質塩化ビニル管VU	200	40
線の施設0	線の施設	1994	109-2	硬質塩化ビニル管VU	200	20.29
線の施設0	線の施設	1994	109-2	硬質塩化ビニル管VU	200	39.9
線の施設0	線の施設	1994	109-2	硬質塩化ビニル管VU	200	39.98
線の施設0	線の施設	1994	111-2	硬質塩化ビニル管VU	200	39.5
線の施設0	線の施設	1994	111-2	硬質塩化ビニル管VU	200	28.47
面の施設第1期	面の施設	1994	117-1	硬質塩化ビニル管VU	200	16.38
面の施設第1期	面の施設	1994	117-1	硬質塩化ビニル管VU	200	19.93
面の施設第1期	面の施設	1994	117-2	硬質塩化ビニル管VU	200	32
面の施設第1期	面の施設	1994	117-3	硬質塩化ビニル管VU	200	18
面の施設第1期	面の施設	1994	117-3	硬質塩化ビニル管VU	200	20
面の施設第1期	面の施設	1994	117-4	硬質塩化ビニル管VU	200	20.59
面の施設第1期	面の施設	1994	117-5	硬質塩化ビニル管VU	200	8.5
面の施設第1期	面の施設	1994	118-1	硬質塩化ビニル管VU	200	10.05
面の施設第1期	面の施設	1994	118-1	硬質塩化ビニル管VU	200	26.06
面の施設第1期	面の施設	1994	118-1	硬質塩化ビニル管VU	200	49.95
面の施設第1期	面の施設	1995	118-2	硬質塩化ビニル管VU	200	30
面の施設第1期	面の施設	1994	118-3	硬質塩化ビニル管VU	200	43.5
面の施設第1期	面の施設	1994	118-3	硬質塩化ビニル管VU	200	30
面の施設第1期	面の施設	1995	119-1	硬質塩化ビニル管VU	200	20
面の施設第1期	面の施設	1995	119-1	硬質塩化ビニル管VU	200	30
面の施設第1期	面の施設	1995	119-2	硬質塩化ビニル管VU	200	18.87
面の施設第1期	面の施設	1994	121-2	硬質塩化ビニル管VU	200	10.51
面の施設第1期	面の施設	1994	121-2	硬質塩化ビニル管VU	200	11.95
面の施設第1期	面の施設	1994	121-2	硬質塩化ビニル管VU	200	20.05
面の施設第1期	面の施設	1994	121-2	硬質塩化ビニル管VU	200	32.99
面の施設第1期	面の施設	1995	122-1	硬質塩化ビニル管VU	200	32
面の施設第1期	面の施設	1995	122-1	硬質塩化ビニル管VU	200	3.95
面の施設第1期	面の施設	1994	122-2	硬質塩化ビニル管VU	200	42.55
面の施設第1期	面の施設	1994	122-2	硬質塩化ビニル管VU	200	44
面の施設第1期	面の施設	1995	125-1	硬質塩化ビニル管VU	200	45
面の施設第1期	面の施設	1995	125-2	硬質塩化ビニル管VU	200	50
面の施設第1期	面の施設	1995	126	硬質塩化ビニル管VU	200	14
面の施設第1期	面の施設	1993	127-1	硬質塩化ビニル管VU	200	34.5
面の施設第1期	面の施設	1993	127-1	硬質塩化ビニル管VU	200	20.54
面の施設第1期	面の施設	1993	127-2	硬質塩化ビニル管VU	200	31.91
面の施設第1期	面の施設	1993	127-2	硬質塩化ビニル管VU	200	32.08
面の施設第1期	面の施設	1994	128-1	硬質塩化ビニル管VU	200	49.97
面の施設第1期	面の施設	1994	128-1	硬質塩化ビニル管VU	200	50.4
面の施設第1期	面の施設	1994	128-1	硬質塩化ビニル管VU	200	34.97
面の施設第1期	面の施設	1994	128-1	硬質塩化ビニル管VU	200	46
面の施設第1期	面の施設	1994	129-1	硬質塩化ビニル管VU	200	22.76
線の施設0	線の施設	1995	132-1	硬質塩化ビニル管VU	200	8.01
線の施設0	線の施設	1994	132-3	硬質塩化ビニル管VU	200	6.03
線の施設0	線の施設	1994	132-3	硬質塩化ビニル管VU	200	13
線の施設0	線の施設	1994	132-2	硬質塩化ビニル管VU	200	27.91

面の施設第1期	面の施設	1995	133-1	硬質塩化ビニル管VU	200	36.05
面の施設第1期	面の施設	1994	133-2	硬質塩化ビニル管VU	200	28.99
面の施設第1期	面の施設	1994	133-2	硬質塩化ビニル管VU	200	35.09
面の施設第1期	面の施設	1994	133-3	硬質塩化ビニル管VU	200	31.73
線の施設0	線の施設	1995	135-1	ヒューム管	200	30.81
線の施設0	線の施設	1995	135-2	ヒューム管	200	40.15
線の施設0	線の施設	1996	137-2	ヒューム管	200	50.04
線の施設0	線の施設	1996	137-2	ヒューム管	200	34.97
線の施設0	線の施設	1996	137-2	ヒューム管	200	20.04
線の施設0	線の施設	1995	137-3	ヒューム管	200	3.47
線の施設0	線の施設	1996	137-4	硬質塩化ビニル管VU	200	20.13
線の施設0	線の施設	1995	138-1	硬質塩化ビニル管VU	200	12.58
面の施設第1期	面の施設	1995	138-2	硬質塩化ビニル管VU	200	17.04
線の施設0	線の施設	1994	139-3	硬質塩化ビニル管VU	200	50.03
面の施設第1期	面の施設	1994	139-3	硬質塩化ビニル管VU	200	20.1
面の施設第1期	面の施設	1994	142-1	硬質塩化ビニル管VU	200	17.91
面の施設第1期	面の施設	1994	142-2	硬質塩化ビニル管VU	200	5.92
線の施設0	線の施設	1994	142-3	硬質塩化ビニル管VU	200	3.5
線の施設0	線の施設	1994	143-1	硬質塩化ビニル管VU	200	5.04
線の施設0	線の施設	1994	143-2	硬質塩化ビニル管VU	200	14.27
面の施設第1期	面の施設	1995	144-1	硬質塩化ビニル管VU	200	21.09
面の施設第1期	面の施設	1995	144-1	硬質塩化ビニル管VU	200	10.35
面の施設第1期	面の施設	1994	144-2	硬質塩化ビニル管VU	200	5.6
面の施設第1期	面の施設	1994	144-2	硬質塩化ビニル管VU	200	11.95
面の施設第1期	面の施設	1994	144-2	硬質塩化ビニル管VU	200	11.6
面の施設第1期	面の施設	1995	148-1	硬質塩化ビニル管VU	200	31.98
線の施設0	線の施設	1994	148-2	硬質塩化ビニル管VU	200	31.75
面の施設第1期	面の施設	1994	148-2	硬質塩化ビニル管VU	200	32.05
面の施設第1期	面の施設	1994	148-3	硬質塩化ビニル管VU	200	22.9
面の施設第1期	面の施設	1995	150-1	硬質塩化ビニル管VU	200	33.55
面の施設第1期	面の施設	1998	150-2	硬質塩化ビニル管VU	200	50.05
面の施設第1期	面の施設	1998	150-2	硬質塩化ビニル管VU	200	40.02
線の施設0	線の施設	1993	105-2	硬質塩化ビニル管VU	200	30
面の施設第1期	面の施設	1994	150-2-1	硬質塩化ビニル管VU	200	41.01
面の施設第1期	面の施設	1998	150-2-2	硬質塩化ビニル管VU	200	17.5
面の施設第1期	面の施設	1998	150-2-2	硬質塩化ビニル管VU	200	10.15
面の施設第1期	面の施設	1998	150-2-2	硬質塩化ビニル管VU	200	1.1
面の施設第1期	面の施設	1998	150-2-2	硬質塩化ビニル管VU	200	16.5
面の施設第1期	面の施設	1995	150-3	硬質塩化ビニル管VU	200	48
面の施設第1期	面の施設	1999	150-5	硬質塩化ビニル管VU	150	32.48
面の施設第1期	面の施設	1999	150-5	硬質塩化ビニル管VU	150	30.05
面の施設第1期	面の施設	1999	150-5	硬質塩化ビニル管VU	150	16.13
面の施設第1期	面の施設	1999	150-5	硬質塩化ビニル管VU	150	15.82
面の施設第1期	面の施設	1999	150-5	硬質塩化ビニル管VU	150	49
面の施設第1期	面の施設	1999	150-5	硬質塩化ビニル管VU	150	15.31
面の施設第1期	面の施設	1999	150-5	硬質塩化ビニル管VU	150	15.1
面の施設第1期	面の施設	1999	150-6	硬質塩化ビニル管VU	200	49.86
面の施設第1期	面の施設	1999	150-6	硬質塩化ビニル管VU	200	31.97
面の施設第1期	面の施設	1999	150-6	硬質塩化ビニル管VU	200	32.54
面の施設第1期	面の施設	1999	150-7	硬質塩化ビニル管VU	200	7.99
線の施設0	線の施設	1998	150-7	硬質塩化ビニル管VU	200	20
面の施設第1期	面の施設	1995	153-1	硬質塩化ビニル管VU	200	23.67
面の施設第1期	面の施設	1994	153-1	硬質塩化ビニル管VU	200	8.57
面の施設第1期	面の施設	1994	153-1	硬質塩化ビニル管VU	200	25.08
面の施設第1期	面の施設	1994	153-1	硬質塩化ビニル管VU	200	4.47
線の施設0	線の施設	1994	156-1	硬質塩化ビニル管VU	250	34.94
線の施設0	線の施設	1993	156-2	硬質塩化ビニル管VU	250	38.98
線の施設0	線の施設	1994	156-2	硬質塩化ビニル管VU	250	34.05
線の施設0	線の施設	1993	156-2	硬質塩化ビニル管VU	250	31.93
面の施設第1期	面の施設	1996	157-1	硬質塩化ビニル管VU	200	3.3
面の施設第1期	面の施設	1996	157-1	硬質塩化ビニル管VU	200	3.25
面の施設第1期	面の施設	2001	157-1	硬質塩化ビニル管VU	200	3.25
面の施設第1期	面の施設	1996	157-1	硬質塩化ビニル管VU	200	10.14
面の施設第1期	面の施設	2001	157-2	硬質塩化ビニル管VU	200	7.95
面の施設第1期	面の施設	2001	157-3	硬質塩化ビニル管VU	200	3.4
面の施設第1期	面の施設	2001	157-3	硬質塩化ビニル管VU	200	29.7

面の施設第1期	面の施設	1995	157-4	硬質塩化ビニル管VU	200	24.22
面の施設第1期	面の施設	1995	157-4	硬質塩化ビニル管VU	200	29.91
面の施設第1期	面の施設	1995	157-4	硬質塩化ビニル管VU	200	21.03
面の施設第1期	面の施設	1995	159-1	硬質塩化ビニル管VU	200	28.1
面の施設第1期	面の施設	1995	159-2	硬質塩化ビニル管VU	200	2.7
面の施設第1期	面の施設	1995	159-2	硬質塩化ビニル管VU	200	7.1
面の施設第1期	面の施設	1995	159-2	硬質塩化ビニル管VU	200	2.95
面の施設第1期	面の施設	1995	159-2	硬質塩化ビニル管VU	200	20.45
面の施設第1期	面の施設	1995	159-2	硬質塩化ビニル管VU	200	5.1
面の施設第1期	面の施設	1995	161-1	硬質塩化ビニル管VU	200	41.85
面の施設第1期	面の施設	1994	161-2	硬質塩化ビニル管VU	200	31.02
面の施設第1期	面の施設	1994	161-2	硬質塩化ビニル管VU	200	31.04
面の施設第1期	面の施設	1994	161-2	硬質塩化ビニル管VU	200	8.92
面の施設第1期	面の施設	1994	161-2	硬質塩化ビニル管VU	200	9.04
線の施設0	線の施設	1994	163-1	硬質塩化ビニル管VU	200	7.95
線の施設0	線の施設	1994	163-1	硬質塩化ビニル管VU	200	6.02
線の施設0	線の施設	1994	163-1	硬質塩化ビニル管VU	200	6.01
線の施設0	線の施設	1993	163-2	硬質塩化ビニル管VU	200	13.05
線の施設0	線の施設	1993	163-2	硬質塩化ビニル管VU	200	16.03
線の施設0	線の施設	1993	163-3	硬質塩化ビニル管VU	200	15.95
線の施設0	線の施設	1993	163-3	硬質塩化ビニル管VU	200	8.03
線の施設0	線の施設	1993	163-4	硬質塩化ビニル管VU	200	12.86
線の施設0	線の施設	1993	163-4	硬質塩化ビニル管VU	200	12.97
線の施設0	線の施設	1993	163-4	硬質塩化ビニル管VU	200	11.92
線の施設0	線の施設	1993	163-4	硬質塩化ビニル管VU	200	14.13
線の施設0	線の施設	1993	164-1	硬質塩化ビニル管VU	200	29.95
線の施設0	線の施設	1993	164-2	硬質塩化ビニル管VU	200	5.45
面の施設第1期	面の施設	1993	165-1	硬質塩化ビニル管VU	200	33.84
面の施設第1期	面の施設	1993	165-2	硬質塩化ビニル管VU	200	35.18
線の施設0	線の施設	1992	166-1	硬質塩化ビニル管VU	200	14.33
線の施設0	線の施設	1992	166-2	硬質塩化ビニル管VU	200	31.13
線の施設0	線の施設	1992	166-2	硬質塩化ビニル管VU	200	39.92
線の施設0	線の施設	1994	167-2	硬質塩化ビニル管VU	200	35.02
線の施設0	線の施設	1994	167-2	硬質塩化ビニル管VU	200	18.02
線の施設0	線の施設	1994	167-2	硬質塩化ビニル管VU	200	44.97
線の施設0	線の施設	1994	167-2	硬質塩化ビニル管VU	200	30.04
線の施設0	線の施設	1993	169-1	ヒューム管	400	56.06
線の施設0	線の施設	1993	169-2	硬質塩化ビニル管VU	200	28.11
線の施設0	線の施設	1993	169-2	硬質塩化ビニル管VU	200	27.95
線の施設0	線の施設	1993	170-1	硬質塩化ビニル管VU	300	82.94
線の施設0	線の施設	1993	170-2	硬質塩化ビニル管VU	300	8.51
面の施設第1期	面の施設	1997	171-1	硬質塩化ビニル管VU	200	43.92
面の施設第1期	面の施設	1997	171-2	硬質塩化ビニル管VU	200	38.06
面の施設第1期	面の施設	1997	171-3	硬質塩化ビニル管VU	200	50.53
面の施設第1期	面の施設	1997	171-4	硬質塩化ビニル管VU	200	34.06
面の施設第1期	面の施設	1997	171-5	硬質塩化ビニル管VU	200	47.9
面の施設第1期	面の施設	1997	171-5	硬質塩化ビニル管VU	200	5.53
面の施設第1期	面の施設	1993	174-1	硬質塩化ビニル管VU	200	11.03
面の施設第1期	面の施設	1993	174-1	硬質塩化ビニル管VU	200	11
面の施設第1期	面の施設	1993	174-1	硬質塩化ビニル管VU	200	12.07
面の施設第1期	面の施設	1993	174-1	硬質塩化ビニル管VU	200	
面の施設第1期	面の施設	1993	174-2	硬質塩化ビニル管VU	200	3.29
面の施設第1期	面の施設	1993	174-2	硬質塩化ビニル管VU	200	5.15
面の施設第1期	面の施設	1993	174-2	硬質塩化ビニル管VU	200	16.67
面の施設第1期	面の施設	1993	182-1	硬質塩化ビニル管VU	200	34.72
面の施設第1期	面の施設	1993	182-2	硬質塩化ビニル管VU	200	34.68
面の施設第1期	面の施設	1993	185-1	硬質塩化ビニル管VU	200	27.34
面の施設第1期	面の施設	1993	185-2	硬質塩化ビニル管VU	200	29.5
線の施設0	線の施設	1993	187-1	硬質塩化ビニル管VU	300	48.52
線の施設0	線の施設	1993	187-1	硬質塩化ビニル管VU	300	32.11
線の施設0	線の施設	1993	187-1	硬質塩化ビニル管VU	300	37.05
線の施設0	線の施設	1993	187-1	硬質塩化ビニル管VU	300	31.45
線の施設0	線の施設	1993	187-2	硬質塩化ビニル管VU	200	4.52
線の施設0	線の施設	1993	187-2	硬質塩化ビニル管VU	200	8.66
線の施設0	線の施設	1993	187-2	硬質塩化ビニル管VU	200	23
線の施設0	線の施設	1993	187-3	硬質塩化ビニル管VU	200	32.11

面の施設第1期	面の施設	1993	187-3	硬質塩化ビニル管VU	200	22.01
面の施設第1期	面の施設	1993	188-1	ヒューム管	200	40.18
面の施設第1期	面の施設	1993	188-2	ヒューム管	200	37.87
面の施設第1期	面の施設	1993	188-2	ヒューム管	200	40.02
面の施設第1期	面の施設	1993	1	硬質塩化ビニル管VU	400	29.55
面の施設第1期	面の施設	1993	1	硬質塩化ビニル管VU	400	9.05
面の施設第1期	面の施設	1993	1	硬質塩化ビニル管VU	400	5.17
面の施設0	面の施設	1995	10	硬質塩化ビニル管VU	200	40
面の施設0	面の施設	1995	10	硬質塩化ビニル管VU	200	30.02
面の施設0	面の施設	1995	10	硬質塩化ビニル管VU	200	20.1
面の施設0	面の施設	1995	10	硬質塩化ビニル管VU	200	20.09
面の施設0	面の施設	1995	10	硬質塩化ビニル管VU	200	49.86
面の施設0	面の施設	1995	10	硬質塩化ビニル管VU	200	19.93
面の施設第1期	面の施設	1997	100	硬質塩化ビニル管VU	200	30.16
面の施設第1期	面の施設	1997	100	硬質塩化ビニル管VU	200	50.01
線の施設0	線の施設	1997	101	硬質塩化ビニル管VU	200	40.54
線の施設0	線の施設	1997	103	硬質塩化ビニル管VU	200	43.46
線の施設0	線の施設	1997	104	硬質塩化ビニル管VU	200	10.01
線の施設0	線の施設	1997	104	硬質塩化ビニル管VU	200	45.02
線の施設0	線の施設	1997	104	硬質塩化ビニル管VU	200	43.99
線の施設0	線の施設	1993	106	硬質塩化ビニル管VU	200	30.1
線の施設0	線の施設	1993	106	硬質塩化ビニル管VU	200	17.95
線の施設0	線の施設	1993	106	硬質塩化ビニル管VU	200	24.04
線の施設0	線の施設	1993	106	硬質塩化ビニル管VU	200	7.53
面の施設第1期	面の施設	1993	107	硬質塩化ビニル管VU	200	22.92
面の施設第1期	面の施設	1993	107	硬質塩化ビニル管VU	200	8.71
面の施設第1期	面の施設	1993	107	硬質塩化ビニル管VU	200	14.3
線の施設0	線の施設	1993	108	硬質塩化ビニル管VU	250	13.62
線の施設0	線の施設	1993	108	硬質塩化ビニル管VU	250	31.97
線の施設0	線の施設	1993	108	硬質塩化ビニル管VU	250	21.53
面の施設第1期	面の施設	1994	110	硬質塩化ビニル管VU	200	47.89
線の施設0	線の施設	1994	112	硬質塩化ビニル管VU	200	18.47
面の施設第1期	面の施設	1994	113	硬質塩化ビニル管VU	200	40.1
面の施設第1期	面の施設	1994	113	硬質塩化ビニル管VU	200	9.31
面の施設第1期	面の施設	1994	116	硬質塩化ビニル管VU	200	29.49
面の施設第1期	面の施設	1995	120	硬質塩化ビニル管VU	200	27.02
面の施設第1期	面の施設	1995	121	硬質塩化ビニル管VU	200	5.15
面の施設第1期	面の施設	1994	124	硬質塩化ビニル管VU	200	9.01
面の施設第1期	面の施設	1995	126	硬質塩化ビニル管VU	200	15.55
面の施設第1期	面の施設	1994	130	硬質塩化ビニル管VU	200	41
面の施設第1期	面の施設	1994	130	硬質塩化ビニル管VU	200	43.02
線の施設0	線の施設	1994	131	硬質塩化ビニル管VU	200	50
線の施設0	線の施設	1994	131	硬質塩化ビニル管VU	200	49.97
線の施設0	線の施設	1993	134	硬質塩化ビニル管VU	200	16.04
線の施設0	線の施設	1993	134	硬質塩化ビニル管VU	200	44.91
線の施設0	線の施設	1993	134	硬質塩化ビニル管VU	200	43.99
面の施設第1期	面の施設	1994	140	硬質塩化ビニル管VU	200	24.01
線の施設0	線の施設	1994	145	硬質塩化ビニル管VU	200	33.3
線の施設0	線の施設	1994	145	硬質塩化ビニル管VU	200	38.5
面の施設第1期	面の施設	1995	146	硬質塩化ビニル管VU	200	6.42
面の施設第1期	面の施設	1995	146	硬質塩化ビニル管VU	200	15.56
面の施設第1期	面の施設	1995	146	硬質塩化ビニル管VU	200	5.3
面の施設第1期	面の施設	1995	146	硬質塩化ビニル管VU	200	15.85
線の施設0	線の施設	1994	147	硬質塩化ビニル管VU	200	22.53
線の施設0	線の施設	1994	147	硬質塩化ビニル管VU	200	38.92
線の施設0	線の施設	1994	147	硬質塩化ビニル管VU	200	31.02
線の施設0	線の施設	1994	147	硬質塩化ビニル管VU	200	25.05
線の施設0	線の施設	1994	147	硬質塩化ビニル管VU	200	36.2
線の施設0	線の施設	1994	147	硬質塩化ビニル管VU	200	7.73
線の施設0	線の施設	1994	149	硬質塩化ビニル管VU	250	32.05
線の施設0	線の施設	1994	149	硬質塩化ビニル管VU	250	30.06
線の施設0	線の施設	1994	149	硬質塩化ビニル管VU	250	32.11
線の施設0	線の施設	1994	149	硬質塩化ビニル管VU	250	41.86
線の施設0	線の施設	1994	149	硬質塩化ビニル管VU	250	9.08
線の施設0	線の施設	1994	149	硬質塩化ビニル管VU	250	6.38
線の施設0	線の施設	1994	149	硬質塩化ビニル管VU	250	6.92

面の施設第1期	面の施設	1994	151	硬質塩化ビニル管VU	200	35.37
線の施設0	線の施設	1994	152	硬質塩化ビニル管VU	250	33.56
面の施設第1期	面の施設	1995	154	硬質塩化ビニル管VU	200	34
面の施設第1期	面の施設	1994	155	硬質塩化ビニル管VU	200	4.94
面の施設第1期	面の施設	1994	155	硬質塩化ビニル管VU	200	13.12
面の施設第1期	面の施設	1994	155	硬質塩化ビニル管VU	200	14.42
線の施設0	線の施設	1993	158	硬質塩化ビニル管VU	250	50.33
面の施設第1期	面の施設	1995	16	硬質塩化ビニル管VU	200	19.9
面の施設第1期	面の施設	1995	16	硬質塩化ビニル管VU	200	20.15
面の施設第1期	面の施設	1995	16	硬質塩化ビニル管VU	200	9.67
面の施設第1期	面の施設	1995	16	硬質塩化ビニル管VU	200	7.95
面の施設第1期	面の施設	1995	16	硬質塩化ビニル管VU	200	17.75
線の施設0	線の施設	1993	160	硬質塩化ビニル管VU	250	19.87
線の施設0	線の施設	1993	162	硬質塩化ビニル管VU	250	19.66
線の施設0	線の施設	1992	168	硬質塩化ビニル管VU	200	21.85
線の施設0	線の施設	1992	168	硬質塩化ビニル管VU	200	39.07
線の施設0	線の施設	1992	168	硬質塩化ビニル管VU	200	45.07
線の施設0	線の施設	1992	168	硬質塩化ビニル管VU	200	37.96
面の施設第1期	面の施設	1996	17	硬質塩化ビニル管VU	200	9.87
線の施設0	線の施設	1993	171	硬質塩化ビニル管VU	300	39.98
線の施設0	線の施設	1993	171	硬質塩化ビニル管VU	300	37.86
線の施設0	線の施設	1993	171	硬質塩化ビニル管VU	300	37.99
線の施設0	線の施設	1993	172	硬質塩化ビニル管VU	300	20.97
線の施設0	線の施設	1993	172	硬質塩化ビニル管VU	300	10.49
線の施設0	線の施設	1993	172	硬質塩化ビニル管VU	300	21.5
線の施設0	線の施設	1993	172	硬質塩化ビニル管VU	300	11.6
面の施設第1期	面の施設	1993	173	硬質塩化ビニル管VU	200	9.05
面の施設第1期	面の施設	1993	175	硬質塩化ビニル管VU	200	28.75
面の施設第1期	面の施設	1993	175	硬質塩化ビニル管VU	200	28.05
面の施設第1期	面の施設	1993	175	硬質塩化ビニル管VU	200	9.97
線の施設0	線の施設	1994	176	硬質塩化ビニル管VU	300	32.04
線の施設0	線の施設	1994	176	硬質塩化ビニル管VU	300	39.99
線の施設0	線の施設	1993	176	硬質塩化ビニル管VU	300	20
線の施設0	線の施設	1993	176	硬質塩化ビニル管VU	300	11.52
面の施設第1期	面の施設	1993	177	硬質塩化ビニル管VU	200	38.66
面の施設第1期	面の施設	1993	178	硬質塩化ビニル管VU	200	33.71
面の施設第1期	面の施設	1993	179	硬質塩化ビニル管VU	200	14.07
面の施設第1期	面の施設	1996	18	硬質塩化ビニル管VU	200	19.98
面の施設第1期	面の施設	1996	18	硬質塩化ビニル管VU	200	20.01
面の施設第1期	面の施設	1996	18	硬質塩化ビニル管VU	200	19.99
面の施設第1期	面の施設	1996	18	硬質塩化ビニル管VU	200	21.95
面の施設第1期	面の施設	1993	180	硬質塩化ビニル管VU	200	36.45
面の施設第1期	面の施設	1993	180	硬質塩化ビニル管VU	200	8.89
面の施設第1期	面の施設	1993	181	硬質塩化ビニル管VU	200	29.02
面の施設第1期	面の施設	1993	183	硬質塩化ビニル管VU	200	33.25
面の施設第1期	面の施設	1993	184	硬質塩化ビニル管VU	200	30.23
面の施設第1期	面の施設	1993	186	硬質塩化ビニル管VU	200	40.49
面の施設第1期	面の施設	1993	189	ヒューム管	200	36.97
面の施設第1期	面の施設	1993	189	硬質塩化ビニル管VU	200	9.95
面の施設0	面の施設	1997	2	硬質塩化ビニル管VU	200	19
面の施設第1期	面の施設	1996	20	硬質塩化ビニル管VU	200	5.77
面の施設第1期	面の施設	1996	21	硬質塩化ビニル管VU	200	29.99
面の施設第1期	面の施設	1996	21	硬質塩化ビニル管VU	200	39.98
面の施設第1期	面の施設	1996	21	硬質塩化ビニル管VU	200	29.97
面の施設第1期	面の施設	1996	21	硬質塩化ビニル管VU	200	50
面の施設第1期	面の施設	1996	21	硬質塩化ビニル管VU	200	47.99
面の施設0	面の施設	1995	29	硬質塩化ビニル管VU	200	20.88
面の施設0	面の施設	1995	30	硬質塩化ビニル管VU	200	16.45
面の施設0	面の施設	1995	30	硬質塩化ビニル管VU	200	11.9
面の施設0	面の施設	1995	31	硬質塩化ビニル管VU	200	18
面の施設0	面の施設	1995	32	硬質塩化ビニル管VU	200	7.7
面の施設0	面の施設	1995	32	硬質塩化ビニル管VU	200	13.1
面の施設0	面の施設	1995	33	硬質塩化ビニル管VU	200	22.99
面の施設0	面の施設	1995	33	硬質塩化ビニル管VU	200	16.95
面の施設0	面の施設	1995	34	硬質塩化ビニル管VU	200	19.95
面の施設0	面の施設	1995	34	硬質塩化ビニル管VU	200	28

面の施設0	面の施設	1995	34	硬質塩化ビニル管VU	200	13
面の施設0	面の施設	1995	34	硬質塩化ビニル管VU	200	13.15
面の施設0	面の施設	1995	37	硬質塩化ビニル管VU	200	6.03
面の施設0	面の施設	1996	39	硬質塩化ビニル管VU	200	34.92
面の施設0	面の施設	1995	39	硬質塩化ビニル管VU	200	50.01
面の施設0	面の施設	1995	39	硬質塩化ビニル管VU	200	20.25
面の施設0	面の施設	1995	40	硬質塩化ビニル管VU	200	33.83
面の施設0	面の施設	1995	41	硬質塩化ビニル管VU	200	15.2
面の施設0	面の施設	1995	42	硬質塩化ビニル管VU	200	23.8
面の施設0	面の施設	1995	44	硬質塩化ビニル管VU	200	20.56
面の施設0	面の施設	1995	44	硬質塩化ビニル管VU	200	18
面の施設0	面の施設	1995	45	硬質塩化ビニル管VU	200	10.05
面の施設0	面の施設	1995	45	硬質塩化ビニル管VU	200	33.05
面の施設0	面の施設	1995	45	硬質塩化ビニル管VU	200	33.03
面の施設0	面の施設	1995	45	硬質塩化ビニル管VU	200	12.05
面の施設0	面の施設	1995	45	硬質塩化ビニル管VU	200	10.05
線の施設0	線の施設	1995	46	硬質塩化ビニル管VU	200	18
線の施設0	線の施設	1995	46	硬質塩化ビニル管VU	200	23
線の施設0	線の施設	1995	46	硬質塩化ビニル管VU	200	18.11
線の施設0	線の施設	1995	47	硬質塩化ビニル管VU	200	21.07
線の施設0	線の施設	1995	47	硬質塩化ビニル管VU	200	21.65
線の施設0	線の施設	1996	47	硬質塩化ビニル管VU	200	2.8
線の施設0	線の施設	1996	51	硬質塩化ビニル管VU	200	14.03
線の施設0	線の施設	1996	51	硬質塩化ビニル管VU	200	10.02
線の施設0	線の施設	1996	51	硬質塩化ビニル管VU	200	35.01
面の施設0	面の施設	1996	52	硬質塩化ビニル管VU	200	18
面の施設0	面の施設	1996	52	硬質塩化ビニル管VU	200	5
線の施設0	線の施設	1996	53	硬質塩化ビニル管VU	200	36.5
線の施設0	線の施設	1996	53	硬質塩化ビニル管VU	200	7.9
線の施設0	線の施設	1996	61	硬質塩化ビニル管VU	200	46.87
線の施設0	線の施設	1993	62	硬質塩化ビニル管VU	200	27.36
線の施設0	線の施設	1993	62	硬質塩化ビニル管VU	200	17.54
線の施設0	線の施設	1993	64	硬質塩化ビニル管VU	200	10.85
線の施設0	線の施設	1993	64	硬質塩化ビニル管VU	200	17.16
線の施設0	線の施設	1993	64	硬質塩化ビニル管VU	200	27.12
線の施設0	線の施設	1993	64	硬質塩化ビニル管VU	200	24.6
面の施設第1期	面の施設	1997	67	硬質塩化ビニル管VU	200	46
面の施設第1期	面の施設	1997	68	硬質塩化ビニル管VU	200	49.02
面の施設第1期	面の施設	1997	69	硬質塩化ビニル管VU	200	49.98
面の施設0	面の施設	1997	7	硬質塩化ビニル管VU	200	32.56
面の施設第1期	面の施設	1997	70	硬質塩化ビニル管VU	200	49.07
面の施設第1期	面の施設	1997	72	硬質塩化ビニル管VU	200	42.95
線の施設0	線の施設	1993	73	硬質塩化ビニル管VU	200	38.05
線の施設0	線の施設	1993	73	硬質塩化ビニル管VU	200	37
線の施設0	線の施設	1993	73	硬質塩化ビニル管VU	200	19.99
面の施設第1期	面の施設	1997	77	硬質塩化ビニル管VU	200	40
線の施設0	線の施設	1993	78	硬質塩化ビニル管VU	200	46.62
線の施設0	線の施設	1993	78	硬質塩化ビニル管VU	200	47.02
面の施設0	面の施設	1997	8	硬質塩化ビニル管VU	200	4.23
面の施設第1期	面の施設	1997	85	硬質塩化ビニル管VU	200	5.04
面の施設第1期	面の施設	1997	85	硬質塩化ビニル管VU	200	32.97
線の施設0	線の施設	1993	88	硬質塩化ビニル管VU	200	47
面の施設0	面の施設	1997	9	硬質塩化ビニル管VU	200	25.03
面の施設0	面の施設	1997	9	硬質塩化ビニル管VU	200	27.5
面の施設0	面の施設	1997	9	硬質塩化ビニル管VU	200	22.47
面の施設0	面の施設	1997	9	硬質塩化ビニル管VU	200	50.06
面の施設0	面の施設	1997	9	硬質塩化ビニル管VU	200	25.98
線の施設0	線の施設	1993	90	硬質塩化ビニル管VU	200	16.8
線の施設0	線の施設	1993	90	硬質塩化ビニル管VU	200	38.99
線の施設0	線の施設	1993	90	硬質塩化ビニル管VU	200	42.05
面の施設第1期	面の施設	1997	91	硬質塩化ビニル管VU	200	40.05
面の施設第1期	面の施設	1997	91	硬質塩化ビニル管VU	200	40
面の施設第1期	面の施設	1995	92	硬質塩化ビニル管VU	200	45.13
面の施設第1期	面の施設	1995	95	硬質塩化ビニル管VU	200	45.05
面の施設第1期	面の施設	1993	96	硬質塩化ビニル管VU	200	39.94
面の施設第1期	面の施設	1995	97	硬質塩化ビニル管VU	200	17.98

面的施設第1期	面的施設	1993	97	硬質塩化ビニル管VU	200	20.98
面的施設第1期	面的施設	1995	不明	硬質塩化ビニル管VU	200	20.15
面的施設第1期	面的施設	1995	不明	硬質塩化ビニル管VU	200	6.08
線の施設0	線の施設	1993	不明	硬質塩化ビニル管VU	200	49.8
線の施設0	線の施設	1992	不明	硬質塩化ビニル管VU	200	36.03
線の施設0	線の施設	1992	不明	硬質塩化ビニル管VU	200	40.01
線の施設0	線の施設	1992	不明	硬質塩化ビニル管VU	200	30
線の施設0	線の施設	1993	不明	硬質塩化ビニル管VU	200	46.05
面的施設0	面的施設	1997	不明	硬質塩化ビニル管VU	200	5.46

■200mm以下管渠上流マンホール集計表

小口径マンホール	39
その他のマンホール	508
計	547

■200mm以下管渠一覧表

No	上流マンホール番号	管渠番号	管径	上流マンホール種別	備 考
1	FD7152H007	1-1	200	1号マンホール	
2	FD7152H008	1-1	200	1号マンホール	
3	FD7152H009	1-1	200	1号マンホール	
4	FD7152H010	1-2	200	1号マンホール	
5	FD7152H011	1-2	200	1号マンホール	
6	FD7152H012	2	200	1号マンホール	
7	FD7152H013	3-1	200	1号マンホール	
8	FD7152H014	3-2	200	1号マンホール	
9	FD7152H015	3-2	200	1号マンホール	
10	FD7152H018	4-1	200	1号マンホール	
11	FD7152H019	4-1	200	1号マンホール	
12	FD7152H020	4-1	200	1号マンホール	
13	FD7152H017	4-2	200	1号マンホール	
14	FD7152H016	5-1	200	1号マンホール	
15	FD7152H006	5-2	200	1号マンホール	
16	FD7152H005	6-1	200	1号マンホール	
17	FD7152H003	6-2	200	1号マンホール	
18	FD7152H004	6-2	200	1号マンホール	
19	FD7152H002	6-3	200	1号マンホール	
20	FD7152H001	6-4	200	1号マンホール	
21	FD7151H012	7	200	1号マンホール	
22	FD7151H011	8	200	1号マンホール	
23	FD7151H006	9	200	1号マンホール	
24	FD7151H007	9	200	1号マンホール	
25	FD7151H008	9	200	1号マンホール	
26	FD7151H009	9	200	1号マンホール	
27	FD7151H010	9	200	1号マンホール	
28	FD7141H004	10	200	1号マンホール	
29	FD7151H001	10	200	1号マンホール	
30	FD7151H002	10	200	1号マンホール	
31	FD7151H003	10	200	1号マンホール	
32	FD7151H004	10	200	1号マンホール	
33	FD7151H005	10	200	1号マンホール	
34	FD7141H003	11-1	200	1号マンホール	
35	FD7140H049	11-2	200	1号マンホール	
36	FD7140H050	11-2	200	1号マンホール	
37	FD7141H001	11-2	200	1号マンホール	
38	FD7141H002	11-2	200	1号マンホール	
39	FD7140H045	12-1	200	1号マンホール	
40	FD7140H046	12-1	200	1号マンホール	
41	FD7140H047	12-1	200	1号マンホール	
42	FD7140H048	12-1	200	1号マンホール	
43	FD7140H042	12-2	200	1号マンホール	
44	FD7140H043	12-2	200	1号マンホール	
45	FD7140H037	12-3	200	1号マンホール	
46	FD7140H038	12-3	200	1号マンホール	
47	FD7140H039	12-3	200	1号マンホール	
48	FD7140H040	12-3	200	1号マンホール	
49	FD7140H041	12-3	200	1号マンホール	
50	FD7140H044	12-3	200	1号マンホール	
51	FD7140H016	14-1	200	1号マンホール	
52	FD7140H017	14-1	200	1号マンホール	

53	FD7140H018	14-2	200	1号マンホール	
54	FD7140H019	14-2	200	1号マンホール	
55	FD7140H020	15-1	200	1号マンホール	
56	FD7140H021	15-1	200	1号マンホール	
57	FD7140H022	15-1	200	1号マンホール	
58	FD7140H023	15-2	200	1号マンホール	
59	FD7140H024	15-3	200	1号マンホール	
60	FD7140H025	15-4	200	1号マンホール	
61	FD7140H026	15-4	200	1号マンホール	
62	FD7140H027	15-4	200	1号マンホール	
63	FD7140H028	15-4	200	1号マンホール	
64	FD7140H029	15-4	200	1号マンホール	
65	FD6098H008	150-7	200	1号マンホール	
66	FD7140H030	16	200	1号マンホール	
67	FD7140H031	16	200	1号マンホール	
68	FD7140H032	16	200	1号マンホール	
69	FD7140H033	16	200	1号マンホール	
70	FD7140H034	16	200	1号マンホール	
71	FD7140H035	17	200	1号マンホール	
72	FD7140H013	18	200	1号マンホール	
73	FD7140H014	18	200	1号マンホール	
74	FD7140H015	18	200	1号マンホール	
75	FD7140H036	18	200	1号マンホール	
76	FD7140H012	19-1	200	1号マンホール	
77	FD7130H009	19-2	200	1号マンホール	
78	FD7140H010	19-2	200	1号マンホール	
79	FD7140H011	19-2	200	1号マンホール	
80	FD7130H008	20	200	1号マンホール	
81	FD7130H003	21	200	1号マンホール	
82	FD7130H004	21	200	1号マンホール	
83	FD7130H005	21	200	1号マンホール	
84	FD7130H006	21	200	1号マンホール	
85	FD7130H007	21	200	1号マンホール	
86	FD7130H001	22-1	200	1号マンホール	
87	FD7130H002	22-1	200	1号マンホール	
88	FD7120H006	23-1	100	3号マンホール	
89	FD7029H030	23-2	200	1号マンホール	
90	FD7120H003	23-2	200	1号マンホール	
91	FD7120H004	23-2	200	1号マンホール	
92	FD7120H005	23-2	200	1号マンホール	
93	FD7140H004	25-1	200	1号マンホール	
94	FD7140H005	25-2	200	1号マンホール	
95	FD7140H006	25-2	200	1号マンホール	
96	FD7150H001	26-1	200	1号マンホール	
97	FD7140H009	26-2	200	1号マンホール	
98	FD7150H002	26-2	200	1号マンホール	
99	FD7150H003	26-2	200	1号マンホール	
100	FD7150H004	26-2	200	1号マンホール	
101	FD7150H005	26-2	200	1号マンホール	
102	FD7140H008	26-3	200	1号マンホール	
103	FD7140H007	27-1	200	1号マンホール	
104	FD7140H001	27-2	200	1号マンホール	
105	FD7140H002	27-2	200	1号マンホール	
106	FD7140H003	27-2	200	1号マンホール	
107	FD7049H028	28-1	200	1号マンホール	
108	FD7049H029	28-2	200	1号マンホール	
109	FD7049H030	29	200	1号マンホール	
110	FD7049H031	30	200	1号マンホール	
111	FD7049H032	30	200	1号マンホール	

112	FD7049H033	31	200	1号マンホール	
113	FD7049H034	32	200	1号マンホール	
114	FD7049H035	32	200	1号マンホール	
115	FD7049H036	33	200	1号マンホール	
116	FD7049H037	33	200	1号マンホール	
117	FD7049H025	34	200	1号マンホール	
118	FD7049H026	34	200	1号マンホール	
119	FD7049H027	34	200	1号マンホール	
120	FD7049H038	34	200	1号マンホール	
121	FD7049H008	35-1	200	1号マンホール	
122	FD7049H009	35-2	200	1号マンホール	
123	FD7049H010	35-2	200	1号マンホール	
124	FD7049H011	36-1	200	1号マンホール	
125	FD7049H012	36-2	200	1号マンホール	
126	FD7049H013	36-2	200	1号マンホール	
127	FD7049H014	36-3	200	1号マンホール	
128	FD7049H015	36-3	200	1号マンホール	
129	FD7049H016	36-3	200	1号マンホール	
130	FD7049H017	37	200	1号マンホール	
131	FD7049H024	38-1	200	1号マンホール	
132	FD7049H021	38-2	200	1号マンホール	
133	FD7049H022	38-2	200	1号マンホール	
134	FD7049H023	38-2	200	1号マンホール	
135	FD7039H056	38-3	200	1号マンホール	
136	FD7039H057	38-3	200	1号マンホール	
137	FD7049H018	38-3	200	1号マンホール	
138	FD7049H019	38-3	200	1号マンホール	
139	FD7049H020	38-3	200	1号マンホール	
140	FD7039H043	38-3-1	200	1号マンホール	
141	FD7039H044	38-3-1	200	1号マンホール	
142	FD7039H045	38-3-1	200	1号マンホール	
143	FD7039H046	38-3-2	200	1号マンホール	
144	FD7049H004	38-3-2	200	1号マンホール	
145	FD7049H001	38-3-3	200	1号マンホール	
146	FD7049H002	38-3-3	200	1号マンホール	
147	FD7049H003	38-3-3	200	1号マンホール	
148	FD7049H005	38-3-4	200	1号マンホール	
149	FD7039H053	38-3-5	200	1号マンホール	
150	FD7049H006	38-3-5	200	1号マンホール	
151	FD7049H007	38-3-5	200	1号マンホール	
152	FD7039H050	38-4	200	1号マンホール	
153	FD7039H051	38-4	200	1号マンホール	
154	FD7039H052	38-4	200	1号マンホール	
155	FD7039H055	38-4	200	塩ビマンホール(φ30)	
156	FD7039H047	39	200	1号マンホール	
157	FD7039H048	39	200	1号マンホール	
158	FD7039H049	39	200	1号マンホール	
159	FD7029H001	40	200	1号マンホール	
160	FD7029H002	41	200	1号マンホール	
161	FD7029H003	42	200	1号マンホール	
162	FD7029H004	43-1	200	1号マンホール	
163	FD7029H005	43-2	200	1号マンホール	
164	FD7029H006	43-2	200	1号マンホール	
165	FD7029H007	43-2	200	1号マンホール	
166	FD7029H008	43-3	200	1号マンホール	
167	FD7029H009	44	200	1号マンホール	
168	FD7029H010	44	200	1号マンホール	
169	FD7029H011	45	200	1号マンホール	
170	FD7029H012	45	200	1号マンホール	

171	FD7029H013	45	200	1号マンホール	
172	FD7039H001	45	200	1号マンホール	
173	FD7039H002	45	200	1号マンホール	
174	FD7039H003	46	200	1号マンホール	
175	FD7039H004	46	200	1号マンホール	
176	FD7039H005	46	200	1号マンホール	
177	FD7039H006	47	200	1号マンホール	
178	FD7039H007	47	200	1号マンホール	
179	FD7039H008	47	200	2号マンホール	
180	FD7039H009	48-1	200	1号マンホール	
181	FD7039H010	48-1	200	1号マンホール	
182	FD7039H011	48-2	200	1号マンホール	
183	FD7039H012	48-2	200	1号マンホール	
184	FD7039H013	48-2	200	1号マンホール	
185	FD7039H014	48-3	100	3号マンホール	
186	FD7039H015	49-1	200	1号マンホール	
187	FD7039H016	49-1	200	1号マンホール	
188	FD7039H017	49-1	200	1号マンホール	
189	FD7039H018	49-1	200	1号マンホール	
190	FD7039H019	51	200	1号マンホール	
191	FD7039H020	51	200	1号マンホール	
192	FD7039H021	51	200	1号マンホール	
193	FD7039H022	52	200	1号マンホール	
194	FD7039H023	52	200	1号マンホール	
195	FD7039H024	53	200	1号マンホール	
196	FD7039H025	53	200	1号マンホール	
197	FD7039H026	54	100	3号マンホール	
198	FD7039H027	55-1	200	1号マンホール	
199	FD7039H028	55-2	200	1号マンホール	
200	FD7039H029	55-3	200	1号マンホール	
201	FD7039H030	55-3	200	1号マンホール	
202	FD7039H031	55-3	200	1号マンホール	
203	FD7039H032	55-3	200	1号マンホール	
204	FD7039H033	56-1	200	1号マンホール	
205	FD7039H034	56-2	200	1号マンホール	
206	FD7039H035	56-2	200	1号マンホール	
207	FD7039H036	56-2	200	1号マンホール	
208	FD7039H037	56-2	200	1号マンホール	
209	FD7039H038	56-2	200	1号マンホール	
210	FD7039H039	56-3	200	1号マンホール	
211	FD7039H040	56-4	200	1号マンホール	
212	FD7039H041	56-5	200	1号マンホール	
213	FD7029H023	56-6	200	1号マンホール	
214	FD7029H024	56-6	200	1号マンホール	
215	FD7039H042	56-6	200	1号マンホール	
216	FD7029H025	57-1	100	3号マンホール	
217	FD7120H001	59-1	200	1号マンホール	
218	FD7120H002	59-1	200	1号マンホール	
219	FD7029H026	59-2	200	1号マンホール	
220	FD7029H027	59-2	200	1号マンホール	
221	FD7029H028	59-3	200	1号マンホール	
222	FD7029H020	60-1	200	1号マンホール	
223	FD7029H021	60-1	200	1号マンホール	
224	FD7029H022	60-1	200	1号マンホール	
225	FD7029H029	60-1	200	1号マンホール	
226	FD7029H019	60-2	200	1号マンホール	
227	FD7029H018	61	200	1号マンホール	
228	FD7029H016	62	200	1号マンホール	
229	FD7029H017	62	200	1号マンホール	

230	FD7019H041	64	200	1号マンホール	
231	FD7019H901	64	200	仮想マンホール	
232	FD7029H014	64	200	1号マンホール	
233	FD7029H015	64	200	1号マンホール	
234	FD7019H042	64-1	150	0号マンホール	
235	FD7019H043	64-1	150	0号マンホール	
236	FD7019H044	64-1	150	0号マンホール	
237	FD7029H032	64-1	150	0号マンホール	
238	FD7029H033	64-1	150	0号マンホール	
239	FD7019H031	65-1	200	1号マンホール	
240	FD7019H032	65-2	200	1号マンホール	
241	FD7019H033	65-3	200	1号マンホール	
242	FD7019H027	66-1	200	1号マンホール	
243	FD7019H028	66-2	200	1号マンホール	
244	FD7019H029	66-2	200	1号マンホール	
245	FD7019H030	66-3	200	1号マンホール	
246	FD7019H034	67	200	塩ビマンホール(φ30)	
247	FD7019H035	68	200	1号マンホール	
248	FD7019H036	69	200	1号マンホール	
249	FD7019H037	70	200	塩ビマンホール(φ30)	
250	FD7029H031	71-1	200	1号マンホール	
251	FD7019H038	71-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
252	FD7019H039	72	200	塩ビマンホール(φ30)	
253	FD7019H025	73	200	1号マンホール	
254	FD7019H026	73	200	1号マンホール	
255	FD7019H040	73	200	1号マンホール	
256	FD7019H015	74-1	200	1号マンホール	
257	FD7019H017	74-2	200	1号マンホール	
258	FD7019H018	75-1	200	1号マンホール	
259	FD7019H019	75-2	200	1号マンホール	
260	FD7019H020	75-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
261	FD7019H021	76-1	200	塩ビマンホール(φ30)	
262	FD7019H022	76-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
263	FD7019H023	77	200	塩ビマンホール(φ30)	
264	FD7019H014	78	200	1号マンホール	
265	FD7019H024	78	200	1号マンホール	
266	FD7019H013	83-1	200	1号マンホール	
267	FD7019H012	83-2	200	1号マンホール	
268	FD7019H011	84-1	200	1号マンホール	
269	FD7019H010	84-2	200	1号マンホール	
270	FD7019H016	74-2	200	1号マンホール	
271	FD7019H008	85	200	1号マンホール	
272	FD7019H009	85	200	1号マンホール	
273	FD7019H007	86-1	200	塩ビマンホール(φ30)	
274	FD7019H006	86-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
275	FD7019H004	87-2	200	1号マンホール	
276	FD7019H005	87-2	200	1号マンホール	
277	FD7019H003	88	200	1号マンホール	
278	FD7008H066	90	200	1号マンホール	
279	FD7018H006	90	200	1号マンホール	
280	FD7019H002	90	200	1号マンホール	
281	FD7009H016	91	200	1号マンホール	
282	FD7009H017	91	200	1号マンホール	
283	FD7009H015	92	200	1号マンホール	
284	FD7009H014	93-1	200	1号マンホール	
285	FD7009H013	93-2	200	1号マンホール	
286	FD7009H012	94-1	200	1号マンホール	
287	FD7009H011	94-1-1	200	1号マンホール	
288	FD7009H010	94-1-2	200	1号マンホール	

289	FD7009H008	94-2	200	1号マンホール	
290	FD7009H009	94-1	200	1号マンホール	
291	FD7019H001	95	200	1号マンホール	
292	FD7009H007	96	200	1号マンホール	
293	FD7008H081	97	200	1号マンホール	
294	FD7008H082	97	200	1号マンホール	
295	FD7009H002	100	200	1号マンホール	
296	FD7009H003	100	200	1号マンホール	
297	FD7009H001	101	200	1号マンホール	
298	FD7009H005	102-1	200	1号マンホール	
299	FD7009H004	102-2	200	1号マンホール	
300	FD7008H077	103	200	1号マンホール	
301	FD7009H006	103-1	200	1号マンホール	
302	FD7008H079	103-2	200	1号マンホール	
303	FD7008H080	103-2	200	1号マンホール	
304	FD7008H075	104	200	1号マンホール	
305	FD7008H076	104	200	1号マンホール	
306	FD7008H078	104	200	1号マンホール	
307	FD7008H072	105-2	200	1号マンホール	
308	FD7008H073	105-2	200	1号マンホール	
309	FD7008H069	106	200	1号マンホール	
310	FD7008H070	106	200	1号マンホール	
311	FD7008H071	106	200	1号マンホール	
312	FD7008H074	106	200	1号マンホール	
313	FD7008H025	107	200	1号マンホール	
314	FD7008H026	107	200	1号マンホール	
315	FD7008H027	107	200	1号マンホール	
316	FD6160H003	109-1	200	1号マンホール	
317	FD6069H004	109-2	200	1号マンホール	
318	FD6160H001	109-2	200	1号マンホール	
319	FD6160H002	109-2	200	1号マンホール	
320	FD6069H005	110	200	1号マンホール	
321	FD6069H001	111-2	200	1号マンホール	
322	FD6069H002	111-2	200	1号マンホール	
323	FD6069H003	112	200	1号マンホール	
324	FD6069H006	113	200	1号マンホール	
325	FD6069H007	113	200	1号マンホール	
326	FD6069H008	116	200	1号マンホール	
327	FD6069H017	117-1	200	1号マンホール	
328	FD6069H018	117-1	200	1号マンホール	
329	FD6069H016	117-2	200	1号マンホール	
330	FD6069H014	117-3	200	1号マンホール	
331	FD6069H015	117-3	200	1号マンホール	
332	FD6069H013	117-4	200	1号マンホール	
333	FD6069H012	117-5	200	1号マンホール	
334	FD6069H009	118-1	200	1号マンホール	
335	FD6069H010	118-1	200	1号マンホール	
336	FD6069H011	118-1	200	1号マンホール	
337	FD6079H011	118-2	200	0号マンホール	
338	FD6079H012	118-3	200	1号マンホール	
339	FD6079H013	118-3	200	1号マンホール	
340	FD6079H029	119-1	200	1号マンホール	
341	FD6079H030	119-1	200	1号マンホール	
342	FD6079H028	119-2	200	1号マンホール	
343	FD6079H015	120	200	1号マンホール	
344	FD6079H016	121	200	マンホールポンプ	
345	FD6079H017	121-2	200	1号マンホール	
346	FD6079H018	121-2	200	1号マンホール	
347	FD6079H019	121-2	200	1号マンホール	

348	FD6079H020	121-2	200	1号マンホール	
349	FD6079H021	122-1	200	1号マンホール	
350	FD6079H022	122-1	200	1号マンホール	
351	FD6079H023	122-2	200	1号マンホール	
352	FD6079H024	122-2	200	1号マンホール	
353	FD6079H027	124	200	1号マンホール	
354	FD6079H031	125-1	200	1号マンホール	
355	FD6079H032	125-2	200	1号マンホール	
356	FD6079H033	126	200	1号マンホール	
357	FD6079H034	126	200	1号マンホール	
358	FD6079H035	127-1	200	1号マンホール	
359	FD6079H036	127-1	200	1号マンホール	
360	FD6079H037	127-2	200	1号マンホール	
361	FD6089H001	127-2	200	1号マンホール	
362	FD6079H038	128-1	200	1号マンホール	
363	FD6079H039	128-1	200	1号マンホール	
364	FD6079H040	128-1	200	1号マンホール	
365	FD6079H041	128-1	200	1号マンホール	
366	FD6079H042	129-1	200	1号マンホール	
367	FD6079H043	130	200	1号マンホール	
368	FD6079H044	130	200	1号マンホール	
369	FD6079H045	131	200	1号マンホール	
370	FD6089H005	131	200	1号マンホール	
371	FD6089H007	132-1	200	1号マンホール	
372	FD6089H006	132-2	200	1号マンホール	
373	FD6089H003	132-3	200	塩ビマンホール(φ30)	
374	FD6089H004	132-3	200	1号マンホール	
375	FD6079H008	133-1	200	0号マンホール	
376	FD6079H009	133-2	200	0号マンホール	
377	FD6079H010	133-2	200	0号マンホール	
378	FD6088H001	133-3	200	0号マンホール	
379	FD6088H002	134	200	1号マンホール	
380	FD6088H003	134	200	1号マンホール	
381	FD6089H002	134	200	1号マンホール	
382	FD6069H019	135-1	200	1号マンホール	
383	FD6079H001	135-2	200	1号マンホール	
384	FD6079H005	137-2	200	1号マンホール	
385	FD6079H006	137-2	200	1号マンホール	
386	FD6079H007	137-2	200	1号マンホール	
387	FD6079H004	137-3	200	1号マンホール	
388	FD6079H003	137-4	200	塩ビマンホール(φ30)	
389	FD6079H002	138-1	200	1号マンホール	
390	FD6079H014	138-2	200	1号マンホール	
391	FD6088H007	139-3	200	1号マンホール	
392	FD6088H008	139-3	200	1号マンホール	
393	FD6088H009	140	200	1号マンホール	
394	FD6088H004	142-1	200	塩ビマンホール(φ30)	
395	FD6088H005	142-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
396	FD6088H006	142-3	200	1号マンホール	
397	FD6088H010	143-1	200	マンホールポンプ	
398	FD6088H011	143-2	200	1号マンホール	
399	FD6088H016	144-1	200	1号マンホール	
400	FD6088H017	144-1	200	1号マンホール	
401	FD6088H013	144-2	200	1号マンホール	
402	FD6088H014	144-2	200	1号マンホール	
403	FD6088H015	144-2	200	1号マンホール	
404	FD6088H012	145	200	1号マンホール	
405	FD6088H021	145	200	1号マンホール	
406	FD6088H017	146	200	1号マンホール	

407	FD6088H018	146	200	塩ビマンホール(φ30)
408	FD6088H019	146	200	塩ビマンホール(φ30)
409	FD6088H020	146	200	塩ビマンホール(φ30)
410	FD6088H022	147	200	1号マンホール
411	FD6088H023	147	200	1号マンホール
412	FD6088H024	147	200	1号マンホール
413	FD6088H025	147	200	1号マンホール
414	FD6098H026	147	200	1号マンホール
415	FD6098H027	147	200	1号マンホール
416	FD6098H032	148-1	200	0号マンホール
417	FD6098H030	148-2	200	0号マンホール
418	FD6098H031	148-2	200	0号マンホール
419	FD6098H029	148-3	200	0号マンホール
420	FD7008H045	150-1	200	0号マンホール
421	FD6098H035	150-2	200	0号マンホール
422	FD6098H036	150-2	200	1号マンホール
423	FD6098H012	150-2-1	200	0号マンホール
424	FD6098H013	150-2-2	200	塩ビマンホール(φ30)
425	FD6098H014	150-2-2	200	塩ビマンホール(φ30)
426	FD6098H015	150-2-2	200	塩ビマンホール(φ30)
427	FD6098H901	150-2-2	200	仮想マンホール
428	FD6098H033	150-3	200	0号マンホール
429	FD6098H001	150-5	150	1号マンホール
430	FD6098H002	150-5	150	1号マンホール
431	FD6098H003	150-5	150	1号マンホール
432	FD6098H004	150-5	150	1号マンホール
433	FD6098H005	150-5	150	1号マンホール
434	FD6098H006	150-5	150	1号マンホール
435	FD6098H007	150-5	150	1号マンホール
436	FD6098H009	150-6	200	1号マンホール
437	FD6098H010	150-6	200	1号マンホール
438	FD6098H011	150-6	200	1号マンホール
439	FD6098H902	150-7	200	仮想マンホール
440	FD6098H034	151	200	0号マンホール
441	FD6098H047	161-2	200	1号マンホール
442	FD6098H040	153-1	200	塩ビマンホール(φ30)
443	FD6098H041	153-1	200	塩ビマンホール(φ30)
444	FD6098H042	153-1	200	塩ビマンホール(φ30)
445	FD6098H043	153-1	200	塩ビマンホール(φ30)
446	FD6098H045	154	200	1号マンホール
447	FD6098H038	155	200	1号マンホール
448	FD6098H039	155	200	1号マンホール
449	FD6098H044	155	200	1号マンホール
450	FD7008H033	157-1	200	塩ビマンホール(φ30)
451	FD7008H034	157-1	200	塩ビマンホール(φ30)
452	FD7008H035	157-1	200	塩ビマンホール(φ30)
453	FD7008H036	157-1	200	塩ビマンホール(φ30)
454	FD7008H083	157-1	200	塩ビマンホール(φ30)
455	FD7008H037	157-2	200	塩ビマンホール(φ30)
456	FD7008H038	157-3	200	塩ビマンホール(φ30)
457	FD7008H039	157-3	200	1号マンホール
458	FD7008H040	157-4	200	1号マンホール
459	FD7008H041	157-4	200	1号マンホール
460	FD7008H042	157-4	200	1号マンホール
461	FD7008H046	159-1	200	1号マンホール
462	FD7008H047	159-2	200	塩ビマンホール(φ30)
463	FD7008H048	159-2	200	塩ビマンホール(φ30)
464	FD7008H049	159-2	200	塩ビマンホール(φ30)
465	FD7008H050	159-2	200	塩ビマンホール(φ30)

466	FD7008H051	159-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
467	FD6098H046	161-1	200	1号マンホール	
468	FD7008H053	161-2	200	1号マンホール	
469	FD7008H054	161-2	200	1号マンホール	
470	FD7008H055	161-2	200	1号マンホール	
471	FD7008H056	161-2	200	1号マンホール	
472	FD6098H065	163-1	200	1号マンホール	
473	FD6098H066	163-1	200	1号マンホール	
474	FD6098H067	163-1	200	1号マンホール	
475	FD6098H063	163-2	200	1号マンホール	
476	FD6098H064	163-2	200	1号マンホール	
477	FD6098H061	163-3	200	1号マンホール	
478	FD6098H062	163-3	200	1号マンホール	
479	FD6098H057	163-4	200	1号マンホール	
480	FD6098H058	163-4	200	1号マンホール	
481	FD6098H059	163-4	200	1号マンホール	
482	FD6098H060	163-4	200	1号マンホール	
483	FD6098H056	164-1	200	1号マンホール	
484	FD6098H055	164-2	200	1号マンホール	
485	FD6098H048	165-1	200	1号マンホール	
486	FD6098H049	165-2	200	1号マンホール	
487	FD6098H050	166-1	200	1号マンホール	
488	FD6098H051	166-2	200	0号マンホール	
489	FD6098H052	166-2	200	1号マンホール	
490	FD6098H068	167-2	200	1号マンホール	
491	FD6098H069	167-2	200	1号マンホール	
492	FD7008H067	167-2	200	1号マンホール	
493	FD7008H068	167-2	200	1号マンホール	
494	FD6098H053	168	200	1号マンホール	
495	FD6098H054	168	200	1号マンホール	
496	FD7008H031	168	200	1号マンホール	
497	FD7008H032	168	200	1号マンホール	
498	FD7008H029	169-2	200	1号マンホール	
499	FD7008H030	169-2	200	1号マンホール	
500	FD7008H015	171-1	200	1号マンホール	
501	FD7018H005	171-2	200	1号マンホール	
502	FD7008H016	171-3	200	1号マンホール	
503	FD7008H017	171-4	200	1号マンホール	
504	FD7008H018	171-5	200	1号マンホール	
505	FD7008H019	171-5	200	1号マンホール	
506	FD7007H001	173	200	1号マンホール	
507	FD7007H002	174-1	200	1号マンホール	
508	FD7008H001	174-1	200	1号マンホール	
509	FD7008H002	174-1	200	1号マンホール	
510	FD7008H003	174-1	200	1号マンホール	
511	FD7008H004	174-2	200	1号マンホール	
512	FD7008H005	174-2	200	1号マンホール	
513	FD7008H006	174-2	200	1号マンホール	
514	FD7008H007	175	200	1号マンホール	
515	FD7008H008	175	200	1号マンホール	
516	FD7008H009	175	200	1号マンホール	
517	FD7018H004	177	200	1号マンホール	
518	FD7018H003	178	200	1号マンホール	
519	FD7018H001	179	200	1号マンホール	
520	FD7007H006	180	200	1号マンホール	
521	FD7017H022	180	200	1号マンホール	
522	FD7017H018	181	200	1号マンホール	
523	FD7017H017	182-1	200	1号マンホール	
524	FD7017H016	182-2	200	1号マンホール	

525	FD7017H015	183	200	1号マンホール	
526	FD7018H002	184	200	1号マンホール	
527	FD7017H021	185-1	200	1号マンホール	
528	FD7017H020	185-2	200	1号マンホール	
529	FD7017H019	186	200	1号マンホール	
530	FD7007H003	187-2	200	1号マンホール	
531	FD7017H010	187-2	200	1号マンホール	
532	FD7017H011	187-2	200	1号マンホール	
533	FD7017H007	187-3	200	1号マンホール	
534	FD7017H008	187-3	200	1号マンホール	
535	FD7017H001	188-1	200	1号マンホール	
536	FD7017H002	188-2	200	1号マンホール	
537	FD7017H003	188-2	200	1号マンホール	
538	FD7017H004	189	200	1号マンホール	
539	FD7017H005	189	200	1号マンホール	
540	FD6079H025	不明	200	塩ビマンホール(ϕ 30)	
541	FD6079H026	不明	200	塩ビマンホール(ϕ 30)	
542	FD7008H061	不明	200	1号マンホール	
543	FD7008H062	不明	200	1号マンホール	
544	FD7008H063	不明	200	1号マンホール	
545	FD7008H064	不明	200	1号マンホール	
546	FD7008H065	不明	200	1号マンホール	
547	FD7039H054	不明	200	1号マンホール	

■小口径マンホール数量表

No	上流マンホール番号	管渠番号	管径	マンホール	備考
1	FD6079H003	137-4	200	塩ビマンホール(φ30)	
2	FD6079H025	不明	200	塩ビマンホール(φ30)	
3	FD6079H026	不明	200	塩ビマンホール(φ30)	
4	FD6088H004	142-1	200	塩ビマンホール(φ30)	
5	FD6088H005	142-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
6	FD6088H018	146	200	塩ビマンホール(φ30)	
7	FD6088H019	146	200	塩ビマンホール(φ30)	
8	FD6088H020	146	200	塩ビマンホール(φ30)	
9	FD6089H003	132-3	200	塩ビマンホール(φ30)	
10	FD6098H013	150-2-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
11	FD6098H014	150-2-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
12	FD6098H015	150-2-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
13	FD6098H040	153-1	200	塩ビマンホール(φ30)	
14	FD6098H041	153-1	200	塩ビマンホール(φ30)	
15	FD6098H042	153-1	200	塩ビマンホール(φ30)	
16	FD6098H043	153-1	200	塩ビマンホール(φ30)	
17	FD7008H033	157-1	200	塩ビマンホール(φ30)	
18	FD7008H034	157-1	200	塩ビマンホール(φ30)	
19	FD7008H035	157-1	200	塩ビマンホール(φ30)	
20	FD7008H036	157-1	200	塩ビマンホール(φ30)	
21	FD7008H037	157-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
22	FD7008H038	157-3	200	塩ビマンホール(φ30)	
23	FD7008H047	159-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
24	FD7008H048	159-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
25	FD7008H049	159-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
26	FD7008H050	159-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
27	FD7008H051	159-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
28	FD7008H083	157-1	200	塩ビマンホール(φ30)	
29	FD7019H006	86-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
30	FD7019H007	86-1	200	塩ビマンホール(φ30)	
31	FD7019H020	75-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
32	FD7019H021	76-1	200	塩ビマンホール(φ30)	
33	FD7019H022	76-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
34	FD7019H023	77	200	塩ビマンホール(φ30)	
35	FD7019H034	67	200	塩ビマンホール(φ30)	
36	FD7019H037	70	200	塩ビマンホール(φ30)	
37	FD7019H038	71-2	200	塩ビマンホール(φ30)	
38	FD7019H039	72	200	塩ビマンホール(φ30)	
39	FD7039H055	38-4	200	塩ビマンホール(φ30)	

