

令和6 年度 下水道管渠点検調査（その7）業務委託

設計書

（当初設計）

工事番号

路線名等

工事箇所 明石市内一円

工 種

工 事 費				概 要
	実 施 (前回変更)	今 回 変 更	増 減 額	下水道管渠点検調査業務 施設点検工・・・1137箇所 施設調査工・・・976m 報告書工・・・1 式
設 計 額 (内消費税額)	円 (円)	円 (円)	円 (円)	
請 負 額 (内消費税額)	円 (円)	円 (円)	円 (円)	
執行方法	委託	施工日数 または 施工期限	令和7年3月31日	
(起工理由)				前金払・・・無 中間前金払・・・無 部分払・・・無

下水道管渠点検調査（その 7）業務委託 共通仕様書

令和 6 年 12 月 明石市都市局下水道室下水道整備課

第 1 章 総則

1. 適用の範囲

- (1) 本仕様書は、明石市が発注する下水道管路施設の点検調査業務に適用する。
- (2) 図面及び特記仕様書に記載された事項は、この仕様書に優先する。
- (3) 仕様書、特記仕様書、及び設計図書等に疑義を生じた場合は、市担当者との協議により決定する。

2. 成果の所有等

点検調査に伴って得られた資料及び成果は全て当市の所有とする。また、点検調査の成果等は、市の承諾なしに公表しないこと。

3. 用語の定義

本仕様書において、次の各号に掲げる用語の定義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

- (1) 指示とは、当市の発議により市担当者が、受注者に対し市担当者の所掌事務に関する方針、基準、計画等を示し実施させることをいう。
- (2) 承諾とは、受注者側の発議により受注者が市担当者に報告し、市担当者が了解することをいう。
- (3) 協議とは、市担当者と受注者が対等の立場で合議することをいう。

4. 法令等の遵守

(1) 受注者は、作業を施行するに当たり、下記に掲げる法律及びその他の関係法令、条例、規則等並びに当市が他の企業等と締結している協定を遵守すること。

1) 労働基準法	(昭和 22 年法律第 49 号)	及び同法関連法規
2) 労働者災害補償保険法	(昭和 22 年 〃 50 号)	〃
3) 消防法	(昭和 23 年 〃 186 号)	〃
4) 緊急失業対策法	(昭和 24 年 〃 89 号)	〃
5) 建設業法	(昭和 24 年 〃 100 号)	〃
6) 建築基準法	(昭和 25 年 〃 201 号)	〃
7) 港湾法	(昭和 25 年 〃 218 号)	〃
8) 毒物及び劇物取締法	(昭和 25 年 〃 303 号)	〃
9) 道路法	(昭和 27 年 〃 180 号)	〃
10) 下水道法	(昭和 33 年 〃 79 号)	〃
11) 中小企業退職金共済法	(昭和 34 年 〃 160 号)	〃
12) 道路交通法	(昭和 35 年 〃 105 号)	〃

13) 河川法	(昭和 39 年法律第 167 号)	及び同法関連法規
14) 電気事業法	(昭和 39 年 〃 170 号)	〃
15) 公害対策基本法	(昭和 42 年 〃 132 号)	〃
16) 騒音規制法	(昭和 43 年 〃 98 号)	〃
17) 廃棄物の処理及び 清掃に関する法律	(昭和 45 年 〃 137 号)	〃
18) 水質汚濁防止法	(昭和 45 年 〃 138 号)	〃
19) 酸素欠乏症等防止規則	(昭和 47 年労働省令第 42 号)	〃
20) 労働安全衛生法	(昭和 47 年法律第 57 号)	〃
21) 振動規制法	(昭和 51 年 〃 64 号)	〃
22) 明石市環境保全条例	(昭和 48 年条例第 47 号)	〃

(2) 使用人に対する諸法令等の運用、適用は受注者が費用を負担し責任をもって行うこと。なお、建設業退職金共済組合制度及び建設労災補償共済制度に伴う運用については、受注者の責任において行うこと。

5. 提出書類

(1) 受注者は、契約締結後、速やかに次の書類を提出し、承諾を受けたうえ、作業に着手すること。

- ① 着手届
- ② 配置業務責任者届及び経歴書
- ③ 工程表
- ④ 職務分担表
- ⑤ 緊急時連絡網（平時、夜間）
- ⑥ 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者一覧

(酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了書の写しを添付すること。)

⑦ 工事の一部を下請人に行わせる場合は、下請人届を提出すること。

(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) 受注者は、着手日から完了日までの期間中、作業の開始・終了報告を作業日毎に市担当者へ連絡すること。

(4) 受注者は、下水道各種施設の異状箇所を発見した時は、速やかに市担当者へ報告し、その指示に従うこと。

(5) 作業が完了した時は、速やかに次の書類を提出すること。

- ① 工事完成届兼（引渡書）
- ② 作業記録写真
- ③ 完了図書一式

(6) 前記各項のほか、市担当者が提出するように指示した書類は、指定期日までに提出すること。

6. 官公署への手続き

受注者は、契約締結後、速やかに関係官公署等に、作業に必要な道路使用、交通の制限等の届出、または許可申請を行い、その許可等を受けること。

7. 現場体制

(1) 受注者は、現場に業務責任者を常駐もしくは連絡のとれる体制とし、所定の業務に従事させること。

(2) 管路内の作業を行う場合は、酸素欠乏危険作業主任者を定め、現場に常駐させ、所定の業務に従事させること。

(3) 受注者は善良な作業員を選定し、秩序正しい作業を行わせ、かつ、熟練を要する作業には、相当の経験を有する者を従事させること。

(4) 受注者は、適正な作業の進捗を図るとともに、十分な数の作業員を配置すること。

8. 下請負の届出

(1) 受注者は、作業の一部を下請負させる場合で、当市がその下請負人の届出の提出を求めた時は、着手に先立ち、下請人使用状況届により、下請負人の名称、下請負の種類、期間、範囲等及び下請人に対する指導方法について、届け出ること。作業期間中に下請負人を変更する場合も同様である。

(2) 作業の実施につき、著しく不相当であると認められる下請人は、交代を命ずることがある。この場合は、受注者は、ただちに必要な措置を講じること。

9. 地先住民等との協調

(1) 受注者は、作業を実施するにあたり、地元住民等に作業内容を説明し、理解と協力を得ること。

(2) 受注者は、地先住民等からの要望、もしくは地先住民等と交渉があった時は、遅滞なく市担当者に申し出て、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。

(3) 受注者は、いかなる理由があっても、地先住民等から報酬、または手数料等を受け取ってはならない。なお、下請負人及び使用人等についても、上記の行為の内容について、十分監督指導すること。

(4) 使用人等が前項の行為を行った時は、受注者がその責任を負うものとする。

10. 損害賠償及び補償

(1) 受注者は、下水道施設及び管内に布設されている光ファイバーケーブルに損傷を与えた時は、ただちに市担当者へ報告し、その指示によるとともに、速やかに原形復旧すること。

(2) 受注者は、作業にあたり、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、その復旧及び賠償の全責任を負うこと。

1 1. 工程管理

- (1) 受注者は、あらかじめ提出した工程表に従い、工程管理を適正に行うこと。
- (2) 予定の工程表と、実績とに差が出た場合は、必要な措置を講じて、作業の進行を図ること。
- (3) 受注者は、毎月末、出来高報告書により、作業の進捗状況を市担当者へ報告すること。

1 2. 作業記録写真

受注者は、次の各項に従って、作業記録写真を撮影し、作業完了時には、工種ごとに工程順に編集したものを、調査記録写真帳に整理し、完了届に添付して市担当者に提出すること。

- (1) 管渠内から、作業前後の状況を同一方向で撮影すること。ただし、管渠内からの撮影が困難な場合は、他の適切な方法で撮影を行うこと。
- (2) 人力または機械の別による作業状況を、背景を入れて撮影すること。
- (3) 写真には、作業件名、撮影場所、撮影対象及び受託名を明記した黒板を入れて撮影すること。
- (4) 一枚の写真では、作業状況を明らかにならない場合は、貼り合わせること。
- (5) 写真は、原則としてカラー撮影とし、その大きさはサービス版とすること。
- (6) 撮影頻度は作業工程毎とする。

第2章 安全管理

1. 一般事項

- (1) 受注者は、公衆公害、労働災害及び物件損害等の未然防止に努め、労働安全衛生法、酸素欠乏症等防止規則、並びに市街地土木工事公衆災害防止対策要綱等の定めるところに従い、その防止に必要な措置を十分講じること。
- (2) 作業中は、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、作業計画書に明示し、受注者の責任において実施すること。

2. 安全教育

- (1) 受注者は、作業に従事する者に対して、定期的に当該作業に関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) 受注者は、労働省令で定める酸素欠乏危険作業に係る業務について、特別な教育を行うこと。

3. 労働災害防止

- (1) 現場の作業環境は、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、作業に従事する者の安全を図ること。
- (2) マンホール、管渠などに入入りし、またはこれらの内部で作業を行う場合は、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、有毒ガスなどの有無を、点検開

始前と点検調査中は常時調査し、換気等事故防止に必要な措置を講じるとともに、呼吸用保護具等を常備すること。なお、酸素及び硫化水素の測定結果は、記録、保存し、市担当者が提示を求めた場合は、その指示に従うこと。

(3) 点検調査中、酸素欠乏空気や有毒ガスなどが発生した場合は、ただちに必要な措置を講ずるとともに、市担当者及び他関係機関に緊急連絡を行い、その指示により、適切な措置を講ずること。

(4) 資格を必要とする諸機械を取扱う場合は、必ず有資格者をあて、かつ、誘導員を配置すること。

4. 公衆災害防止

(1) 点検調査中は、常時点検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) 点検調査現場には、下水道施設点検調査工と明示した標識を設けるとともに、夜間には十分な照明及び保安灯を施し、通行人、車両交通等の安全の確保に努めること。

(3) 点検調査区域内には、交通誘導員を配置し、車両及び歩行者の通行の誘導、並びに整理を行うこと。

(4) 点検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、協議結果を市担当者に提出すること。

5. その他

(1) 受注者は、点検調査にあたって、下水道施設またはガス管等の付近では、絶対に裸火を使用しないこと。

(2) 万一、事故が発生した時は、緊急連絡体制に従い、ただちに市担当者及び関係官公署に報告するとともに、速やかに必要な措置を講ずること。

(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、ただちに市へ届け出ること。

第3章 点検調査工

1. 一般事項

(1) 受注者は、点検調査計画書に点検調査箇所、点検調査順序等を定め、事前に市担当者に報告したうえで、点検調査に着手すること。

(2) 点検調査にあたっては、管口を傷めないようにガイドローラなどを使用するなど、必要な保護措置を講じ、下水道施設に損傷を与えないよう十分留意すること。

(3) 点検調査にあたり、仮締切を必要とする場合は、市担当者の承諾を得ること。この仮締切は、上流に溢水が起らない構造で、かつ、点検調査中の安全が確保されるものとする。

ただし、上流に溢水が生じる恐れがある時は、ただちにこれを撤去すること。

(4) 受注者は、点検調査にあたり、騒音規制法、振動規制法及び市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) 受注者が市担当者の指示に反して、点検調査を続行した場合及び市担当者が事故防止上危険と判断した場合は、点検調査の一時中止を命ずることがある。

(6) 点検調査にあたり、道路その他の工作物を、搬出土砂等で汚損させないこと。万一、汚損させた時は、点検調査終了の都度、洗浄・清掃すること。

(7) 点検調査終了後は、速やかに使用機器、仮設物等を搬出し、点検調査箇所の清掃に努めること。

2. 点検工

(1) 点検計画書

受注者は、点検にあたり、事前に次の事項を記載した点検計画書を提出すること。

- ① 点検概要
- ② 現場組織（職務分担、緊急連絡体制等）
- ③ 点検計画（管口カメラ、管口カメラ装置等使用機器、点検方法、実施工程等）
- ④ 安全計画（保安対策、道路交通の処理方法、マンホール内と地上との連絡方法、酸素欠乏空気・有毒ガス対策等）
- ⑤ 判定基準

点検判定基準は、担当者と事前に確認を行い、施工計画書に明確に示し、厳格に判定すること。

⑥ その他

市担当者の指示する事項

(2) 調査機材

点検に使用する機材は、常に点検し、完全な整備をしておくこと。

(3) 点検時間

点検にあたって、道路使用許可条件、地元条件等を厳守すること。

(4) 点検作業

点検作業は、マンホール蓋を開け、地上からの目視による流下状況の確認、鏡とライトの使用またはマンホール内に管口カメラを挿入、もしくはマンホール内に入孔した作業員による目視でマンホール及び管内の状況や堆積物の有無の確認を行う。いずれの場合もマンホール及び管渠の点検は視認できる範囲での状況把握である。点検に当たっては、交通安全、酸素欠乏・硫化水素等の有毒ガス中毒、転落等に十分注意して行うこと。

管渠及びマンホールの点検項目を表 1及び表 2に示す。また、点検結果は点検記録表に記録すること。表 3に点検記録表（例）を示す。

表 1 管渠の点検項目

点検項目		点検内容
地表面の状況		①亀裂，沈下，陥没の有無 ②いっ水の有無 ③周辺状況等の確認
管きよ内部の状況 (管口からの可視範囲)	流下及び堆積の状況	①滞水，滞流の有無 ②土砂，竹木，モルタルの有無（工事の残材，不法投棄物等） ③たるみ，蛇行，閉塞の有無 ④油脂類の付着の有無 ⑤侵入根の有無
	損傷の状況	①破損，クラック，腐食，磨耗の有無 ②継手のズレ，段差の有無 ③本管の管口不良の有無 ④取付け管の突き出しの有無
	不明水の状況	①地下水の浸入の有無
その他		①悪質下水の流入の有無 ②有害ガス，臭気の発生の有無

(下水道維持管理指針 実務編 2014年版：(公社)日本下水道協会)

表 2 マンホールの点検項目

点検項目		点検内容
マンホールの状況	流下及び堆積の状況	① 滞水、滞流の有無 ② 土砂、材木、モルタルの有無（工事の残材、不法投棄物等） ③ インバートの形状確認、洗掘、破損の有無 ④ 副管の閉塞、破損の有無
	マンホール蓋の損傷の状況	① 蓋の破損、がたつき、表面磨耗、蓋・枠間の段差の有無、開閉性の確認 ② 蓋裏腐食（鋳出し表示の消滅）の有無、周辺舗装の確認
	マンホール本体の損傷の状況	① 足掛金物の腐食・がたつきの有無、不足数の確認 ② ブロックの破損、クラック、腐食、ズレ、目地不良の有無 ③ 側壁及び床版の破損、クラック、腐食の有無 ④ 管きよ及び取付け管の管口不良の有無 ⑤ 不同沈下の有無
	不明水の状況	① 地下水の浸入の有無
その他		① 悪質下水の流入の有無 ② 有害ガス、臭気の発生の有無

(下水道管路管理マニュアル-2023-：(公社)日本下水道管路管理業協会)

表 3 点検記録表 (例)

管口カメラ点検記録表

点検日 年 月 日 点検員 No.

図面番号 マンホール番号

マンホール点検結果

判定結果	蓋の点検内容					マンホールの点検内容				
	措置	有	異状項目	異状の状況	異状有	写真番号	異状項目	異状の状況	異状有	写真番号
調査	□	蓋のタイプ	蓋変遷表のタイプ番号を入力する				腐食	鉄筋露出、骨材露出が生じている	□	
		外観	蓋・枠の損傷、舗装材の付着がある		□		破損	欠落・陥没、土砂の露出・流入がある	□	
		がたつき	足踏みでのがたつき、車両通行音がある		□		クラック	亀裂、土砂の露出・流入がある	□	
清掃	□	表面摩耗	模様高さの減少、角に丸みを帯びている		□		隙間・ズレ	脱却、目地スレ、土砂の露出・流入がある	□	
		蓋・枠間の段差	蓋と枠に段差がある(蓋・周辺舗装)		□		浸入水	目地や異状箇所から水が流れている	□	
		舗装の破損	舗装の破損、周辺の縁切れが生じている		□		樹木根侵入	目地や異状箇所から樹木根が侵入している	□	
その他	□	蓋・舗装の段差	蓋・枠と周辺舗装に段差がある		□		調整部不良	破損・欠落、ズレが生じている	□	
		閉閉性	勾配面の腐食、閉閉に困難が生じている		□		足掛不良	欠落、腐食、不足している	□	
		蓋裏腐食	錆出し表示が見えないほど発錆している		□		底部不良	インパットが無くなっている	□	
特記事項										
注意事項 ※未確認箇所がある場合は詳細調査にのぞする。										

管口カメラ点検結果

本管接続方向	判定結果	No.1(下流)	路線番号	管種	管径 mm	管口							
						1~3本目程度				4本目程度以降			
						継手部		本管部		継手部		本管部	
措置	有	異状項目	異状の状況	異状有	写真番号	異状有	写真番号	異状有	写真番号	異状有	写真番号		
調査	□	腐食	鉄筋が露出している		□								
		たるみ・蛇行	たるみ・蛇行、滞留が生じている		□								
		破損	欠落、亀甲状の割れ(塩ビ)、土砂の露出・流入がある		□								
清掃	□	クラック	亀裂、土砂の露出・流入がある		□								
		継手ズレ	脱却、継手ズレ、土砂の露出・流入がある		□								
		偏平・変形	偏平、内面への突出が生じている(塩ビ)		□								
その他	□	突出し・抜け	本管の突出し・抜けが生じている		□								
		浸入水	継手や異状箇所から水が流れている		□								
		取付け管突出し	取付け管が突き出している		□								
備考													

本管接続方向	判定結果	No.	路線番号	管種	管径 mm	管口							
						1~3本目程度				4本目程度以降			
						継手部		本管部		継手部		本管部	
措置	有	異状項目	異状の状況	異状有	写真番号	異状有	写真番号	異状有	写真番号	異状有	写真番号		
調査	□	腐食	鉄筋が露出している		□								
		たるみ・蛇行	たるみ・蛇行、滞留が生じている		□								
		破損	欠落、亀甲状の割れ(塩ビ)、土砂の露出・流入がある		□								
清掃	□	クラック	亀裂、土砂の露出・流入がある		□								
		継手ズレ	脱却、継手ズレ、土砂の露出・流入がある		□								
		偏平・変形	偏平、内面への突出が生じている(塩ビ)		□								
その他	□	突出し・抜け	本管の突出し・抜けが生じている		□								
		浸入水	継手や異状箇所から水が流れている		□								
		取付け管突出し	取付け管が突き出している		□								
備考													

(下水道管路管理マニュアル-2023- : (公社) 日本下水道管路管理業協会)

(5) 管口カメラ点検

- ① 点検は、原則として調査員がマンホールに入らず、地上部よりマンホール内部及び本管の異状の有無を、管口カメラを用いて可視範囲を目視により点検すること。なお、管口カメラは、伸縮可能な操作棒の先にカメラとライトを取り付けた機材である。性能については、表 4に示す機器性能とする。なお、使用については、マンホール深が 3m以下を想定している。

表 4 管口カメラに必要な機器性能

必要性能	尺度	性能値
視認性能	照明	超高輝度 LED16 灯以上
	ズーム	360 倍 (30 倍光学、12 倍デジタル) 以上
	画質	Full HD 以上
適用性能	ポール長さ	4.5m以上

② 点検にあたっては、異状の有無に十分注意しながら、撮影（カラー）し、DVD 等に収録すること。

③ マンホール内または管内に異状が発見された場合は、DVD 等とは別に、その箇所の状況が分かるように、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、事前に市担当者との協議し、承諾を得なければならない。

④ 管口カメラが使用できない箇所については、点検方法について市担当者との協議のうえ、担当者の指示により処置すること。

(6) 点検工

① 対象は管口カメラ工にて点検を実施する以外の箇所とし、原則、マンホール内に調査員が入り、マンホール内及び本管の異状の有無を目視により点検する。

② 点検にあたっては、異状の有無に十分注意しながら、撮影（カラー）し、DVD 等に収録すること。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、カラーで撮影すること。

③ マンホール内または管内に異状が発見された場合は、DVD 等とは別に、その箇所の状況が分かるように、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、事前に市担当者との協議し、承諾を得なければならない。

(7) マンホール蓋点検工

① マンホール蓋点検工は、マンホール蓋の表裏面、受枠等の異状の有無を目視及びスケール測定により点検する。

② 蓋の外観、蓋の磨耗度、蓋のがたつき、腐食、機能の作動、蓋・枠間の段差の状況等の不良箇所を点検し、写真撮影（カラー）を行なうものとする。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、カラーで撮影すること。

(8) 点検結果

点検結果については、速やかに市担当者へ報告をすること。点検結果により異状が確認された箇所または調査が必要と判断した箇所については、市担当者との協議のうえ、調査を実施すること。

3. 調査工

(1) 調査計画書

受注者は、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、ビデオカメラ装置等使用機器、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）

⑤ 判定基準

調査判定基準は、担当者と事前に確認を行い、施工計画書に明確に示し、厳格に判定すること。

⑥ その他

市担当者の指示する事項

(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、道路使用許可条件、地元条件等を厳守すること。

(4) テレビカメラ調査

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。作業にあたっては、管口を傷めないようにガイドローラなどを使用するなど、必要な保護措置を講じ、下水道施設（管渠及び光ファイバーケーブルなど）に損傷を与えないよう十分留意すること。なお、洗浄に高圧洗浄車を使用する場合、その洗浄水は、処理場の処理水とする。処理水の採水場所、方法は、市担当者が受注者に指示する。

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

③ 本管の調査にあたっては、管の破損、継手部の不良、クラック、取付管口等に十分注意しながら、全区間撮影（カラー）し、DVD等に収録すること。異状箇所、取付管口等の必要箇所については、側視撮影（カラー）し、鮮明な画像をDVD等に収録すること。また、調査結果については判定基準に従って、表5に示す調査記録表に記録すること。

④ 調査記録表に示す本管異状箇所の位置は、マンホール管口からの距離とし、正確に測定すること。

⑤ 調査記録表に示す取付管部の異状箇所の位置は、マンホール管口からの距離とする。

⑥ 管内に異状が発見された場合は、DVD等とは別に、モニターから写真撮影（カラー）を行うものとする。これらの撮影内容及び方法の変更は、事前に市担当者と協議し、承諾を得なければならない。

表 5 本管用調査記録表（例）

※調査記録表には、調査日時と調査会社を記載すること。

本管用調査記録表

上流人孔番号							下流人孔番号														
区画	メッシュ	図面番号	人孔種別	人孔深	管頂深	人孔蓋種別	管種	管径	線路延長	路線番号	区画	メッシュ	図面番号	人孔種別	人孔深	管頂深	人孔蓋種別				
人孔内点検							人孔内点検														
排水方向 →→→ 上流[2] から 下流[3]																					
継手部	継手数																管本数				
	写真番号																[-]				
本管部	管本数																[-]				
	写真番号																プログラム番号				
取付管部	取付管位置																[-]				
	写真番号																[-]				
考察	異状箇所																				
	内容																				
		管の腐食	管の破損		管のクラック		管の陥没		浸入水		取付管の突出		継手の付着		樹木根侵入		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	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C		

（下水道維持管理指針 実務編 2014年版：（公社）日本下水道協会）

（5）潜行目視調査

- ① 対象は内径 800mm 以上とし、調査にあたっては、本管内に調査員が入り、管の損傷、継手部の不良、クラック、取付管口等に注意しながら、写真撮影（カラー）し、DVD 等に収録すること。異状箇所、取付管口等の必要箇所については、側視撮影（カラー）し、鮮明な画像を DVD 等に収録すること。また、調査結果についてはテレビカメラ調査と同様に判定基準に従って、表 5 に示す調査記録表に記録すること。
- ② 本管の調査は、原則として上流から下流に向け、調査員が移動しながら行うこと。
- ③ 調査記録表に示す本管異状箇所の位置は、マンホール管口からの距離とし、正確に測定すること。
- ④ 調査記録表に示す取付管部の異状箇所の位置は、マンホール管口からの距離とする。

~~⑤ 管内に異状や破損が発見された場合は、DVD 等とは別に、調査年月日、異状・破損内容、大きさ(寸法)、発生場所等を明記した黒板をいれてカラーで写真撮影すること。これらの撮影内容及び方法の変更は、事前に市担当者と協議し、承諾を得なければならない。~~

(6) マンホール目視調査

マンホール調査項目は、マンホール内部の状況を目視により把握する。マンホール蓋及びその周辺状況はマンホールの点検に準じる。マンホール内部は、調査員がマンホール内に入り、マンホールの側塊・目地・足掛金物・インバート・管口・副管等の状況を調査すること。

マンホール内の異状箇所については、調査月日、異状内容、発生場所等を明記した黒板を入れて、カラーで写真撮影すること。

(7) 異状時の処置

調査の続行が困難になった場合は、ただちに市担当者へ報告し、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。

4. 報告書

(1) 点検調査報告書のまとめ方については、市と受注者で協議し、決定すること。

(2) 提出する DVD 及び写真には、件名、地名、路線、継ぎ手、管径並びに距離をタイプ表示すること。

(3) 点検調査結果の判定基準は、市担当者から承諾を得ること。

第4章 その他

1. 点検調査の完了

点検調査を終了し、所定の書類が提出された後、本市検査員の検査をもって完了とする。

2. 検査

(1) 受注者は、中間検査及び完了検査に立会うこと。

(2) 受注者は、検査のために必要な資料（日報、写真、完了図書等）を、検査員の指示に従い、提出すること。

3. その他

(1) 作業箇所において、下水道施設に破損、不等沈下、腐食等の異状を発見した場合は、速やかに市担当者に報告すること。

(2) 設計図書に特に明示していない事項であっても、作業遂行上、当然必要なものは、受注者の負担において処理すること。

(3) テレビカメラ調査及び潜行目視調査が困難であり、浮遊式テレビカメラ等の新技術を用いて調査を行う場合は、市担当者と協議のうえ、調査を行うこととし、設計変更対象とする。

(4) その他特に定めのない事項については、速やかに市担当者に報告し、指示を受けて処理すること。

下水道管渠点検調査（その7）業務委託 特記仕様書

令和6年12月 明石市都市局下水道室下水道整備課

第1章 総則

1. 適用範囲

本仕様書は、明石市業務委託契約約款第1条に規定する設計図書である。

2. 点検・調査対象施設

点検・調査対象施設は、明石市内の管番号リスト表に示す下水道管渠施設とする。

3. 工期

本業務の工期は、契約締結日の翌日から令和7年3月31日までとする。

（ただし、本件について、国庫補助金事業の繰越承認等がされた場合は、工期を令和7年9月30日までとする予定である。）

4. 本業務の目的

本業務は、明石市のストックマネジメント計画における下水道管渠施設の点検調査業務である。図1に点検のフローを示す。

また、本業務で得られた結果は、ストックマネジメント計画における下水道管渠施設の調査業務、修繕・改築計画の策定の基礎データとなる。図2にストックマネジメント計画における本業務の位置づけを示す。

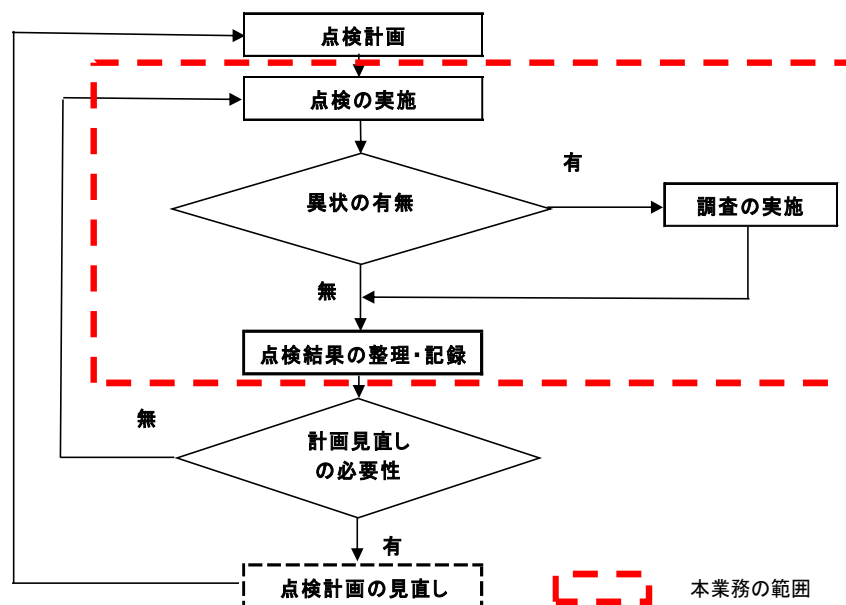
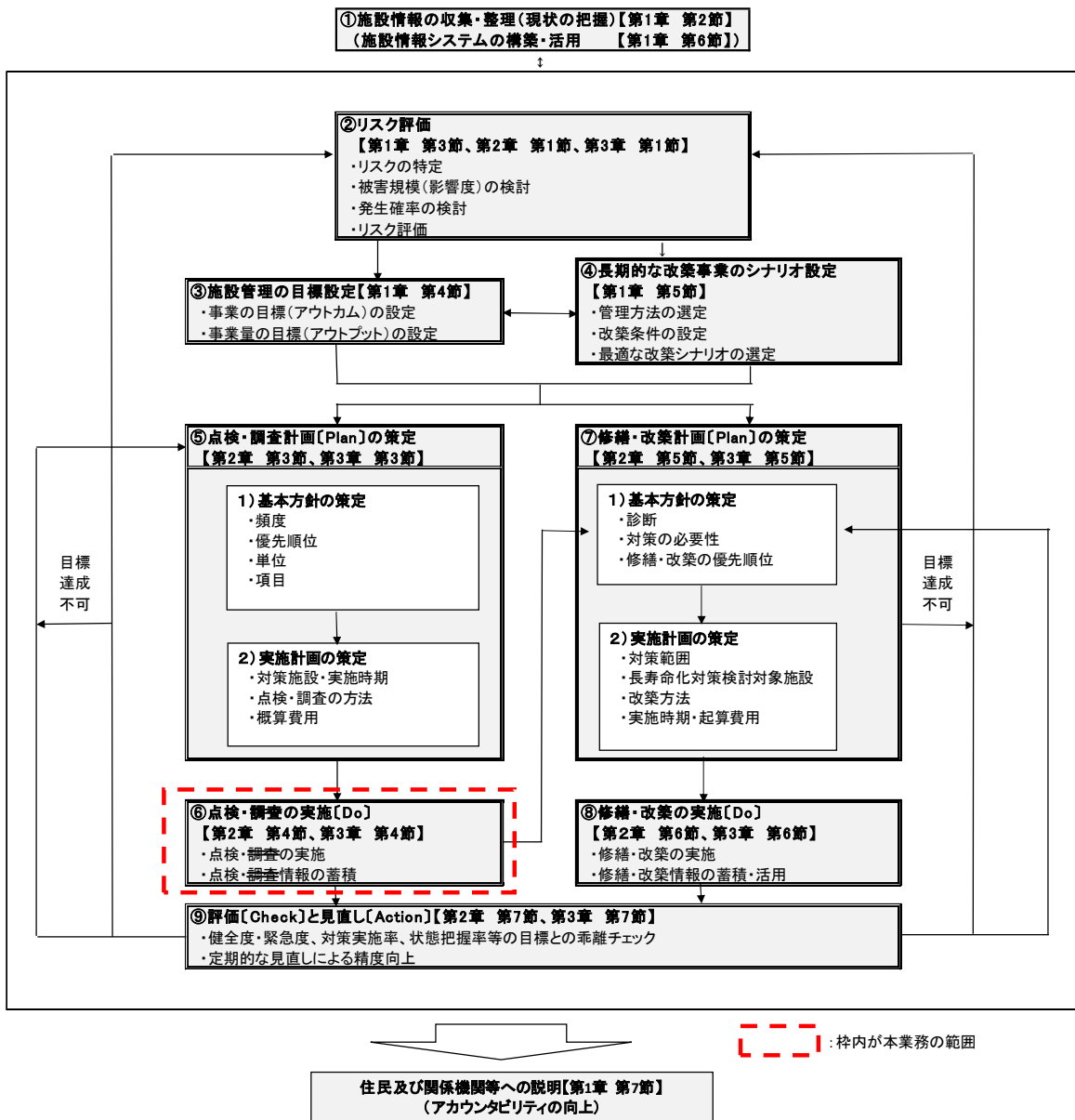


図4.1.1.1.(1) 点検のフロー

（下水道管路管理マニュアル-2019-：（公社）日本下水道管路管理業協会）

図1 点検のフロー



(下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン-2015年版- :
国土交通省水管理・国土保全局下水道部、国土交通省国土技術政策総合研究所下水道部)

図2 スtockマネジメント計画における本業務の位置付け

5. 業務内容変更の処置

本業務を行うために既存資料が不足する場合、不足する内容を書面にて市担当者に提出し協議すること。なお、上記の措置は、設計図書に明示する範囲を超える場合に限り、協議し合意に達したものを約款第9条の規定により処理するものとする。

6. 点検調査業務にかかる基本条件

本業務は、本仕様書等に関する現行の基準や指針に基づき業務を行うこと。

7. 業務責任者

受注者は、(公社)日本下水道管路管理業協会の認定する下水道管路管理技士(主任技士)の資格を有する者を本業務における業務責任者として配置すること(専任性は求めない)。

8. 作業報告

(1) 受注者は、作業期間中、毎日午前9時までにFAX等で点検を予定している管番号及び実施の有無を報告すること。また、その日の点検の終了後、進捗状況等について市担当者に報告すること。

(2) 市と受注者は、必要に応じて工程会議を実施すること。日程については、市担当者と受注者で決定する。この場合、受注者は、工程表(全体・月間・週間)、日報、その他調整資料、市担当者が指示した資料を準備するものとする。

9. 地元調整

受注者にて地元調整を行うものとする。地元お知らせビラを受注者により作成し、その内容については、市担当者の承諾を得てから、受注者において、お知らせビラの部数を用意し、地元周知を図るものとする。また、作業時に通行止めになる道路に面する家屋及び騒音等が影響する家屋については、周知を徹底すること。特に夜間作業となる場合は、事前に市担当者と協議し、必要な指示を得ること。

第2章 業務の内容

1. 点検・調査工

(1) 緊急連絡

点検中に、施設の流下機能が著しく低下している(破損、堆積物、木の根等)状況が確認された場合、道路陥没発生疑いがある場合は、直ちに市へ連絡し、その指示に従うこと。また、速やかにそれらの状況が確認できる資料(位置図、判定表、写真)を市へ提出すること。

(2) 調査起点

管渠調査区間は人孔管口間とする。調査表の作成について、異状箇所は調査起点からの距離とし、起点を明確に示すこと。また、上流管・下流管とも管口について管径表示及び概況の写真撮影を実施すること。

(3) 目視調査記録

目視調査については、写真撮影、ビデオ撮影を実施すること。

(4) 取付管

取付管位置は調査起点からの距離とし、起点を明確に示すこと。また、取付管位置図における取付管位置表示は、下流側マンホールの中心からの距離として調査記録すること。

(5) 調査方法

調査方法については、テレビカメラ調査(管径800mm未満、直視側視式)を想定している。現場条件等によりこれらの方法での調査が実施できない場合は、他の調査方法によ

る調査を検討すること。他の調査方法については、市担当者と協議のうえ決定するものとし、設計変更の対象とする。

2. 清掃工について

(1) 作業において、管渠内に土砂等の堆積物があり業務に支障が生じる場合は、市担当者へ報告すること。

(2) 市と受注者と協議のうえ、管内の清掃作業が必要と判断した場合は、設計変更の対象とする。(管きょ内洗浄工を計上している箇所において本作業を行う場合、洗浄工は行わない)

3. 安全管理

(1) 安全対策については、交通誘導警備員を計上している。道路管理者及び所轄警察署の打合せの結果により変更等が生じた場合は監督員と協議するものとし、設計変更の対象とする。また、条件変更及び受注者にて特に必要と認めた場合は、その対策等について監督員と協議するものとし、設計変更の対象とするが、出来高に合わせた変更は行わない。

標識類、防護柵等の安全施設類については、現場条件に応じて設置する他、道路管理者及び所轄警察署と打合わせを行い実施するものとする。なお、打合わせの結果又は条件変更等に伴い、道路保安施設設置基準(案)以上の保安施設類が必要な場合、監督員と協議するものとし、設計変更の対象とする。

交通誘導警備員については、作業時間中配置すること。なお、現場状況及び関係機関との調整によりこれによりがたい場合は、監督員と別途協議することとし、設計変更の対象とする。また、工事関係車両や歩行者安全通路の適切な管理・誘導を行うこと。昼休みなども交替で休憩をとり安全対策を怠らないこと。

交通誘導員警備員の設計上数量は、下記のとおりとする。

交通誘導警備員 A : 0 人 (本 : 0 人) (附帯 : 0 人)

交通誘導警備員 B : 252 人 (本 : 127 人) (附帯 : 125 人)

なお、交通誘導警備員の 1 日当りの配置人数は、下記のとおりとする。

【点検工】

有資格者を配置すべき認定路線(国道 250 号、県道 718 号)

交通誘導警備員 A 0 人、交通誘導警備員 B 1 人、交替要員 A 1 人

上記以外の路線

交通誘導警備員 B 2 人、交替要員 B 1 人

【調査工】

有資格者を配置すべき認定路線(国道 2 号・250 号、県道 718 号)

交通誘導警備員 A 1 人、交通誘導警備員 B 3 人、交替要員 A 1 人

上記以外の路線

交通誘導警備員 B 3 人、交替要員 B 1 人

交通誘導警備員 A

警備業者の警備員（警備業法第2条第4項に規定する警備員をいう。）で、交通誘導警備業務（警備員等の検定等に関する規則第1条第1項第4号に規定する交通誘導警備業務をいう。）に従事する交通誘導警備業務に係る1級検定合格警備員又は2級検定合格警備員

交通誘導警備員 B

警備業者の警備員で、交通誘導警備員A以外の交通の誘導に従事するもの

- (2) 既設人孔等に入る時は、孔内の安全には特に注意し、ガス検知器を用いて2名以上で確認後、安全帯を装着し作業に着手すること。
- (3) 気象情報等により、降雨が事前に予想される場合には、雨水管・合流管の調査及びその他管渠・人孔内での作業は実施しないこと。
- (4) 気象警報・注意報のみならず、雨量データ等のリアルタイムの情報について、業務場所において速やかに取得できる体制とし、当該情報を工事中止の判断に活用すること。また、小雨が降り始めた場合などは、作業を一時中断し、作業員を地上に退避させてから業務中止の判断の検討を行うこと。
- (5) 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（情報の伝達体制を含む）について、事前に十分確認すること。

4. 報告書の作成・提出

(1) 報告書の内容

①点検・調査記録表

管渠・人孔・人孔蓋についての点検・調査結果は、明石市が指定するフォーム（E x c e l 様式）にデータ入力し、その出力を報告書にて提出するとともに、データを記憶媒体（CD 及び DVD）にて提出すること。

②写真

管渠については、不良箇所・取付箇所のほか、管口（管種、口径を記した黑板と共に）を撮影する。これらを管番号毎にA4サイズに3枚添付し、DocuWorks 形式にて出力したもの、及び管番号毎にフォルダに保存したものを記憶媒体（CD 及び DVD）にて提出すること。

人孔については、不良箇所が存在するものはその箇所を、異状がないものは概況写真を撮影する。また、これらを下流側管番号（複数ある場合は最も若い番号とする）毎にA4サイズに3枚添付し、管渠同様に DocuWorks 形式にて出力したもの、及び管番号毎にフォルダに保存したものを記憶媒体（CD 及び DVD）にて提出すること。

③位置図

点検・調査区域全体を表記した図面にその範囲を示し、詳細図に点検・調査対象管渠・人

孔を示す。

④その他

設計上必要な資料及び状況報告として必要な報告書

(2) 記憶媒体の様式

報告書の内容が確認できる記憶媒体 (CD 及び DVD) で提出すること。

(3) 提出図書の様式

① 報告書の資料

記憶媒体 (CD 及び DVD) にて提出する。

② 報告書製本の収納箱様式

原則、チューブファイル等での製本とする。

5. その他

①二見町南二見地内 (二見人工島) の点検工から優先して実施すること。

②調査工においては、二見人工島の箇所を中心に計上しているが、点検結果によって調査箇所の変更を想定している。二見人工島点検後、調査箇所の協議を市監督員と実施すること。調査箇所に変更が生じた場合は、設計変更の対象とする。

☑ 局地的な大雨に関する 下水道工事管渠内工事等安全対策に関する仕様書

※対象作業：雨水が流入する下水道管渠内に作業員が入坑して行う作業全般
(工事・調査・点検・清掃等)

以下の内容を踏まえた施工計画書を作成し、監督員の確認を得るとともに、その内容について、作業関係者全員に周知徹底を図ること。

☑ 現場特性の事前把握について

工事着手前には、当該作業箇所に係る現場特性に関する資料や情報を収集分析し、急激な増水による危険性等をあらかじめ十分に把握すること。

- ・下水道管渠施設情報（平面図・縦断図、流量計算表）
- ・現場付近の浸水被害、既往事故、地形情報、ハザードマップなどの既往情報
- ・その他、ポンプ施設やビルピット排水の有無の確認、また、その施設の運転情報

☑ 標準的な工事の中止（再開）基準の設定について

下記のいずれかが該当する場合は、工事を中止すること。

標準的な工事等の中止基準

- ①当該作業箇所または上流部に洪水または大雨の注意報・警報が発表された場合
- ②当該作業箇所または上流部に降雨や雷が発生している場合

なお、小雨が降り始めた場合などのあいまいな天候状況であっても、作業を一時中断し、作業員を地上に退避させてから工事中止の判断の検討を行うこと。

また、天候の回復による工事再開は、監督員に確認すること。

☑ 現場特性に応じた工事等の中止（再開）基準

標準的な工事等の中止基準を踏まえ、工事等の箇所毎に現場特性に応じた中止基準を設定すること。

中止基準を強化すべき現場

- ①退避時間が長い（作業箇所が人孔から離れている等）
- ②退避条件が厳しい（人孔蓋を開放しておけない等）
- ③急激な増水特性が予想される（流達時間が短い、水位が高い等）
- ④気象情報が入手しにくい
- ⑤夜間の工事等で天候の状況がわかりにくい
- ⑥水替えなど等の増水緩和対策や十分な流出防止策を講じることができない。

☑ 迅速に退避するための対応

工事等を着手する前には、作業員が安全かつ迅速に退避できるよう、あらかじめ退避時の対応方策について、以下の点について具体的に内容を定めておくこと。

- ①退避手順の設定
- ②安全器具等の設置
- ③情報収集と伝達方法
- ④資機材の取扱い

※参照：局地的な大雨に対する下水道管渠内工事等安全対策の手引き（案）平成20年10月

(URL:<http://www.mlit.go.jp/common/000025094.pdf#search=>)

総括情報表

単価適用年月日	0-06.12.01(0)		
工種区分 (公共) 施工地域区分 前払区分 契約保証費用 週休2日補正	今回 15 下水道 (2) 36 市街地(DID補正)(1)-3 01 補正あり 1.05 01 計上する 05 対象外	前回	

工事費内訳書

頁0-0002/0063

	費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費						
管路						
施設点検工		(582)	箇所			
管内点検工						
点検工						
洗淨工		1	式			工種 第0001号明細表
報告書工		1	式			工種 第0002号明細表
施設調査工		1	式			工種 第0003号明細表
管内調査工		(325)	m			

工事費内訳書

頁0-0003/0063

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
視覚調査工						
	1		式			工種 第0004号明細表
洗淨工						
	1		式			工種 第0005号明細表
報告書工						
	1		式			工種 第0006号明細表
仮設工						
交通管理工						
交通誘導警備員						
	1		式			工種 第0007号明細表
直接工事費計						
共通仮設費計						
共通仮設费率分			式			

工事費内訳書

頁0-0004/0063

	費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
純工事費計						
現場管理費						
工事原価計			式			
一般管理費等						
工事価格			式			
消費税相当額						
合 計			式			

工事費内訳書

頁0-0005/0063

	費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
附帯工事費						
管路						
施設点検工		(555)	箇所			
管内点検工						
点検工						
洗淨工		1	式			工種 第0008号明細表
報告書工		1	式			工種 第0009号明細表
施設調査工		1	式			工種 第0010号明細表
管内調査工		(651)	m			

工事費内訳書

頁0-0006/0063

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
視覚調査工						
	1		式			工種 第0011号明細表
洗淨工						
	1		式			工種 第0012号明細表
報告書工						
	1		式			工種 第0013号明細表
仮設工						
交通管理工						
交通誘導警備員						
	1		式			工種 第0014号明細表
直接工事費計						
共通仮設費計						
共通仮設费率分			式			

工事費内訳書

頁0-0007/0063

	費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
純工事費計							
現場管理費							
工事原価計				式			
一般管理費等							
工事価格				式			
消費税相当額							
合 計				式			
工事価格計							
消費税相当額							
				式			

点検工

工種明細表

工種 第0008号明細表

頁0-0016/0063

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
管口カメラ点検工	516	基			施工 第0-0001号内訳表
点検工	39	基			施工 第0-0003号内訳表
マンホール蓋点検工	553	基			施工 第0-0004号内訳表
合 計	1	式			

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
間接工事費対象外経費	1	式			
報告書作成工（マンホール目視調査）	3	箇所			施工 第0-0017号内訳表
報告書作成工（本管テレビカメラ調査）	651	m			施工 第0-0018号内訳表
合 計	1	式			

施工単価表

施工 第0-0001号内訳表

頁0-0023/0063

管口カメラ点検工

[規格1]	[規格2]	[摘要]	25	基	当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
調査技師		人			
調査技師補		人			
調査補助員		人			
運転手(一般)		人			
管口カメラ損料		時間			
連絡車運転	1	日			施工 第0-0002号内訳表
合 計	25	基			
単 位 当 り	1	基			

施工単価表

施工 第0-0008号内訳表

頁0-0030/0063

報告書作成工（管口カメラ点検工）

[規格1] 名称・規格	[規格2] 数	単位	単価	金額	備考
管路主任技師		人			1
管理技師		人			1
調査技師		人			1
調査技師補		人			1
諸雑費		%			#01
合 計	50	基			
単 位 当 り	1	基			

施工単価表

施工 第0-0010号内訳表

頁0-0032/0063

報告書作成工 (マンホール蓋点検工)

[規格1] 名称・規格	[規格2] 数	単位	単価	金額	備考
管路主任技師		人			1
調査技師		人			1
調査技師補		人			1
諸雑費		%			#01
合計	80	基			
単位当り	1	基			

施工単価表

施工 第0-0011号内訳表

頁0-0033/0063

マンホール目視調査工

[規格1]	[規格2]	[摘要]				30 箇所 当り
名称・規格	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
管路調査技師			人			
管路調査助手			人			
普通作業員			人			
連絡車運転	1		日			施工 第0-0012号内訳表
合 計	30		箇所			
単 位 当 り	1		箇所			

施工単価表

施工 第0-0015号内訳表

頁0-0037/0063

管きよ内洗浄工

[規格1] 名称・規格	[規格2] 数量	単位	[摘要] 単価	金額	備考
高圧洗浄車運転工 4t 154kW	1	日			700 m 当り 施工 第0-0016号内訳表
給水車運転工 4t 154kW	1	日			施工 第0-0007号内訳表
合 計	700	m			
単 位 当 り	1	m			

令和6年度

下水道管渠点検調査（その7）業務委託

数量計算書（点検工）

明石市 都市局 下水道室 下水道整備課

下水道管渠点検調査（その7）業務委託
 (本体工)

点検工集計

項目	規格	単位	数量	備考
管口カメラ工	人孔深：3m以下	基	493	
点検工	人孔深：上記以外	基	89	
マンホール蓋点検工		基	582	
マンホール洗浄工		基	89	

報告書作成工集計

項目	規格	単位	数量	備考
管口カメラ工	人孔深：3m以下	基	493	
点検工	人孔深：上記以外	基	89	
マンホール蓋点検工		基	582	

(附帯工)

点検工集計

項目	規格	単位	数量	備考
管口カメラ工	人孔深：3m以下	基	516	
点検工	人孔深：上記以外	基	39	
マンホール蓋点検工		基	553	2基人孔なし
マンホール洗浄工		基	39	

報告書作成工集計

項目	規格	単位	数量	備考
管口カメラ工	人孔深：3m以下	基	516	
点検工	人孔深：上記以外	基	39	
マンホール蓋点検工		基	553	

総計

点検工集計

項目	規格	単位	数量	備考
管口カメラ工	人孔深：3m以下	基	1009	
点検工	人孔深：上記以外	基	128	
マンホール蓋点検工		基	1135	
マンホール洗浄工		基	128	

報告書作成工集計

項目	規格	単位	数量	備考
管口カメラ工	人孔深：3m以下	基	1009	
点検工	人孔深：上記以外	基	128	
マンホール蓋点検工		基	1135	

点検

本体工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
1	朝汚	2	HP	250	
2	朝汚	3	HP	250	
3	朝汚	4	HP	250	
4	朝汚	5	HP	250	
5	朝汚	6	HP	250	
6	朝汚	7	HP	250	
7	朝汚	8	HP	250	
8	朝汚	9	HP	250	
9	朝汚	10	HP	250	
10	朝汚	11	HP	250	
11	朝汚	12	HP	250	
12	朝汚	13	HP	250	
13	朝汚	24	HP	250	
14	朝汚	25	HP	250	
15	朝汚	28	HP	250	
16	朝汚	29	HP	250	
17	朝汚	30	HP	250	
18	朝汚	37	HP	250	
19	朝汚	38	HP	250	
20	朝汚	39	HP	250	
21	朝汚	40	HP	250	
22	朝汚	41	HP	250	
23	朝汚	42	HP	250	
24	朝汚	43	HP	250	
25	朝汚	44	HP	250	
26	朝汚	193	HP	250	
27	朝汚	194	HP	250	
28	朝汚	196	HP	250	
29	朝汚	205	HP	250	
30	朝汚	207	HP	250	
31	朝汚	208	HP	250	
32	朝汚	209	HP	250	
33	朝汚	214	HP	250	
34	朝汚	215	HP	250	
35	朝汚	216	HP	250	
36	朝汚	217	HP	250	
37	朝汚	218	HP	250	
38	朝汚	222	HP	250	
39	朝汚	223	HP	250	
40	朝汚	224	HP	250	
41	朝汚	225	HP	250	

点検

本体工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
42	朝汚	226	HP	250	
43	朝汚	227	HP	250	
44	朝汚	234	HP	250	
45	朝汚	235	HP	250	
46	朝汚	240	HP	250	
47	朝汚	241	HP	250	
48	朝汚	242	HP	250	
49	朝汚	243	HP	250	
50	朝汚	244	HP	250	
51	朝汚	245	HP	250	
52	朝汚	246	HP	250	
53	朝汚	247	HP	250	
54	朝汚	248	HP	250	
55	朝汚	249	HP	250	
56	朝汚	250	HP	250	
57	朝汚	251	HP	250	
58	朝汚	252	HP	250	
59	朝汚	254	HP	250	
60	朝汚	255	HP	250	
61	朝汚	256	HP	250	
62	朝汚	259	HP	250	
63	朝汚	260	HP	250	
64	朝汚	261	HP	250	
65	朝汚	262	HP	250	
66	朝汚	263	HP	250	
67	朝汚	264	HP	250	
68	朝汚	265	HP	250	
69	朝汚	266	HP	250	
70	朝汚	267	HP	250	
71	朝汚	268	HP	250	
72	朝汚	269	HP	250	
73	朝汚	272	HP	250	
74	朝汚	277	HP	250	
75	朝汚	281	HP	250	
76	朝汚	282	HP	250	
77	朝汚	283	HP	250	
78	朝汚	288	HP	250	
79	朝汚	291	HP	250	
80	朝汚	294	HP	250	
81	朝汚	295	HP	250	
82	朝汚	296	HP	250	

点検

本体工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
83	朝汚	297	HP	250	
84	朝汚	298	HP	250	
85	朝汚	299	HP	250	
86	朝汚	300	HP	250	
87	朝汚	301	HP	250	
88	朝汚	302	HP	250	
89	朝汚	303	HP	250	
90	朝汚	306	HP	250	
91	朝汚	311	HP	250	
92	朝汚	312	HP	250	
93	朝汚	327	HP	250	
94	朝汚	328	HP	250	
95	朝汚	331	HP	250	
96	朝汚	334	HP	250	
97	朝汚	335	HP	250	
98	朝汚	336	HP	250	
99	朝汚	337	HP	250	
100	朝汚	338	HP	250	
101	朝汚	339	HP	250	
102	朝汚	340	HP	250	
103	朝汚	341	HP	250	
104	朝汚	342	HP	250	
105	朝汚	343	HP	250	
106	朝汚	349	HP	250	
107	朝汚	350	HP	250	
108	朝汚	351	HP	250	
109	朝汚	352	HP	250	
110	朝汚	354	HP	250	
111	朝汚	355	HP	250	
112	朝汚	356	HP	250	
113	朝汚	357	HP	250	
114	朝汚	358	HP	250	
115	朝汚	359	HP	250	
116	朝汚	360	HP	250	
117	朝汚	361	HP	250	
118	朝汚	362	HP	250	
119	朝汚	363	HP	250	
120	朝汚	364	HP	250	
121	朝汚	368	HP	250	
122	朝汚	378	HP	250	
123	朝汚	382	HP	250	

点検

本体工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
124	朝汚	383	HP	250	
125	朝汚	386	HP	250	
126	朝汚	387	HP	250	
127	朝汚	388	HP	250	
128	朝汚	389	HP	250	
129	朝汚	390	HP	250	
130	朝汚	391	HP	250	
131	朝汚	392	HP	250	
132	朝汚	393	HP	250	
133	朝汚	394	HP	250	
134	朝汚	395	HP	250	
135	朝汚	396	HP	250	
136	朝汚	397	HP	250	
137	朝汚	402	HP	250	
138	朝汚	403	HP	250	
139	朝汚	404	HP	250	
140	大汚	1270	HP	250	
141	大汚	1271	HP	250	
142	大汚	1272	HP	250	
143	大汚	1273	HP	250	
144	大汚	1277	HP	250	
145	大汚	1291	HP	250	
146	大汚	1292	HP	250	
147	大汚	1294	HP	250	
148	大汚	1295	HP	250	
149	大汚	1300	HP	250	
150	大汚	1302	HP	250	
151	大汚	1303	HP	250	
152	大汚	1304	HP	250	
153	大汚	1311	HP	250	
154	大汚	1313	HP	250	
155	大汚	1314	HP	250	
156	大汚	1315	HP	250	
157	大汚	1316	HP	250	
158	大汚	1317	HP	250	
159	大汚	1328	HP	250	
160	大汚	1329	HP	250	
161	大汚	1330	HP	250	
162	大汚	1331	HP	250	
163	大汚	1332	HP	250	
164	大汚	1338	HP	250	

点検

本体工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
165	大汚	1339	HP	250	
166	大汚	1340	HP	250	
167	大汚	1344	HP	250	
168	大汚	1345	HP	250	
169	大汚	1346	HP	250	
170	大汚	1352	HP	250	
171	大汚	1353	HP	250	
172	大汚	1354	HP	250	
173	大汚	1360	HP	250	
174	大汚	1361	HP	250	
175	大汚	1362	HP	250	
176	大汚	1363	HP	250	
177	大汚	1364	HP	250	
178	大汚	1365	HP	250	
179	大汚	1366	HP	250	
180	大汚	1367	HP	250	
181	大汚	1368	HP	300	
182	大汚	1369	HP	300	
183	大汚	1372	HP	250	
184	大汚	1373	HP	250	
185	大汚	1375	HP	250	
186	大汚	1378	HP	250	
187	大汚	1379	HP	250	
188	大汚	1380	HP	250	
189	大汚	1381	HP	250	
190	大汚	1382	HP	250	
191	大汚	1383	HP	250	
192	大汚	1410	HP	250	
193	大汚	1411	HP	250	
194	大汚	1412	HP	250	
195	大汚	1413	HP	250	
196	大汚	1414	HP	250	
197	大汚	1530	HP	250	
198	大汚	1556	HP	250	
199	大汚	1557	HP	250	
200	大汚	1558	HP	250	
201	大汚	1559	HP	250	
202	大汚	1561	HP	250	
203	大汚	1562	HP	250	
204	大汚	1563	HP	250	
205	大汚	1574	HP	250	

点検

本体工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
206	大汚	1577	HP	250	
207	大汚	1578	HP	250	
208	大汚	1579	HP	250	
209	大汚	1605	HP	250	
210	大汚	1606	HP	250	
211	大汚	1607	HP	250	
212	大汚	1608	HP	250	
213	大汚	1612	HP	250	
214	大汚	1613	HP	250	
215	大汚	1614	HP	250	
216	大汚	1627	HP	250	
217	大汚	1628	HP	250	
218	大汚	1629	HP	250	
219	二汚	1005	HP	250	
220	二汚	1008	HP	250	
221	二汚	1009	HP	250	
222	二汚	1011	HP	250	
223	二汚	1024	HP	250	
224	二汚	1025	HP	250	
225	二汚	1028	HP	250	
226	二汚	1029	HP	250	
227	二汚	1030	HP	250	
228	二汚	1031	HP	250	
229	二汚	1034	HP	250	
230	二汚	1035	HP	250	
231	二汚	1036	HP	250	
232	二汚	1037	HP	250	
233	二汚	1039	HP	250	
234	二汚	1042	HP	250	
235	二汚	1044	HP	250	
236	二汚	1045	HP	250	
237	二汚	1046	HP	250	
238	二汚	1047	HP	250	
239	二汚	1048	HP	250	
240	二汚	1049	HP	250	
241	二汚	1050	HP	250	
242	二汚	1051	HP	250	
243	二汚	1052	HP	250	
244	二汚	1054	HP	250	
245	二汚	1077	HP	250	
246	二汚	1078	HP	250	

点検

本体工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
247	二汚	1079	HP	250	
248	二汚	1080	HP	250	
249	二汚	1081	HP	250	
250	二汚	1082	HP	250	
251	二汚	1083	HP	250	
252	二汚	1084	HP	250	
253	二汚	1085	HP	250	
254	二汚	1086	HP	250	
255	二汚	1087	HP	250	
256	二汚	1088	HP	250	
257	二汚	1089	HP	250	
258	二汚	1092	HP	250	
259	二汚	1093	HP	250	
260	二汚	1094	HP	250	
261	二汚	1095	HP	250	
262	二汚	1100	HP	250	
263	二汚	1102	HP	250	
264	二汚	1103	HP	250	
265	二汚	1123	HP	250	
266	二汚	1124	HP	250	
267	二汚	1132	HP	250	
268	二汚	1133	HP	250	
269	二汚	1134	HP	250	
270	二汚	1135	HP	250	
271	二汚	1138	HP	250	
272	二汚	1139	HP	250	
273	二汚	1140	HP	250	
274	二汚	1141	HP	250	
275	二汚	1147	HP	250	
276	二汚	1148	HP	250	
277	二汚	1149	HP	250	
278	二汚	1150	HP	250	
279	二汚	1151	HP	250	
280	二汚	1152	HP	250	
281	二汚	1153	HP	250	
282	二汚	1154	HP	250	
283	二汚	1155	HP	250	
284	二汚	1156	HP	250	
285	二汚	1157	HP	250	
286	二汚	1158	HP	250	
287	二汚	1159	HP	250	

点検

本体工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
288	二汚	1160	HP	250	
289	二汚	1161	HP	250	
290	二汚	1162	HP	250	
291	二汚	1163	HP	250	
292	二汚	1164	HP	250	
293	二汚	1165	HP	250	
294	二汚	1179	HP	250	
295	二汚	1180	HP	250	
296	二汚	1181	HP	250	
297	二汚	1182	HP	250	
298	二汚	1183	HP	250	
299	二汚	1187	HP	250	
300	二汚	1192	HP	250	
301	二汚	1193	HP	250	
302	二汚	1194	HP	250	
303	二汚	1195	HP	250	
304	二汚	1196	HP	250	
305	二汚	1201	HP	250	
306	二汚	1202	HP	250	
307	二汚	1207	HP	250	
308	二汚	1208	HP	250	
309	二汚	1209	HP	250	
310	二汚	1210	HP	250	
311	二汚	1211	HP	250	
312	二汚	1213	HP	250	
313	二汚	1214	HP	250	
314	二汚	1215	HP	250	
315	二汚	1218	HP	250	
316	二汚	1219	HP	250	
317	二汚	1235	HP	250	
318	二汚	1236	HP	250	
319	二汚	1237	HP	250	
320	二汚	1238	HP	250	
321	二汚	1239	HP	250	
322	二汚	1240	HP	250	
323	二汚	1241	HP	250	
324	二汚	1242	HP	250	
325	二汚	1243	HP	250	
326	二汚	1244	HP	250	
327	二汚	1245	HP	250	
328	二汚	1246	HP	250	

点検

本体工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
329	二汚	1247	HP	250	
330	二汚	1248	HP	250	
331	二汚	1249	HP	250	
332	二汚	1252	HP	250	
333	二汚	1253	HP	250	
334	二汚	1255	HP	250	
335	二汚	1256	HP	250	
336	二汚	1257	HP	250	
337	二汚	10379	VU	200	
338	二汚	10397	VU	200	
339	二汚	10412	VU	200	
340	二汚	10413	VU	200	
341	二汚	10414	VU	200	
342	二汚	10415	VU	200	
343	二汚	10416	VU	200	
344	二汚	10417	VU	200	
345	二汚	10418	VU	200	
346	二汚	10429	VU	200	
347	二汚	10489	VU	200	
348	二汚	10490	VU	200	
349	二汚	10496	VU	200	
350	二汚	10497	VU	200	
351	二汚	10498	VU	200	
352	二汚	1039_1	HP	250	
353	二汚	10	HP	250	
354	二汚	12	HP	250	
355	二汚	14	HP	250	
356	二汚	16	HP	250	
357	二汚	18	HP	250	
358	二汚	20	HP	250	
359	二汚	36	HP	250	
360	二汚	39	HP	250	
361	二汚	41	HP	250	
362	二汚	62	HP	250	
363	二汚	64	HP	250	
364	二汚	66	HP	250	
365	二汚	80	HP	250	
366	二汚	90	HP	300	
367	二汚	91	HP	300	
368	二汚	96	HP	300	
369	二汚	97	HP	300	

点検

本体工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
370	二汚	99	HP	250	
371	二汚	101	HP	300	
372	二汚	102	HP	300	
373	二汚	103	HP	300	
374	二汚	104	HP	300	
375	二汚	157	HP	250	
376	二汚	158	HP	250	
377	二汚	159	HP	250	
378	二汚	160	HP	250	
379	二汚	202	HP	250	
380	二汚	204	HP	250	
381	二汚	206	HP	250	
382	二汚	213	HP	300	
383	二汚	224	HP	300	
384	二汚	225	HP	300	
385	二汚	226	HP	300	
386	二汚	227	HP	300	
387	二汚	228	HP	300	
388	二汚	253	HP	250	
389	二汚	254	HP	250	
390	二汚	255	HP	250	
391	二汚	256	HP	250	
392	二汚	257	HP	250	
393	二汚	258	HP	250	
394	二汚	259	HP	250	
395	二汚	260	HP	250	
396	二汚	326	VP	350	
397	二汚	327	VP	350	
398	二汚	328	VP	350	
399	二汚	332	VP	350	
400	二汚	333	VP	350	
401	二汚	334	VP	350	
402	二汚	335	VP	350	
403	二汚	336	VP	350	
404	二汚	337	VP	350	
405	二汚	338	VP	350	
406	二汚	339	VP	350	
407	二汚	340	VP	350	
408	二汚	341	VP	350	
409	二汚	342	VP	350	
410	二汚	343	VP	350	

点検

本体工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
411	二汚	344	VP	350	
412	二汚	345	VP	350	
413	二汚	346	VP	350	
414	二汚	347	VP	350	
415	二汚	348	VP	350	
416	二汚	349	VP	350	
417	二汚	350	VP	350	
418	二汚	351	VP	350	
419	二汚	352	VP	350	
420	二汚	355	VP	350	
421	二汚	356	VP	350	
422	二汚	357	VP	350	
423	二汚	358	VP	350	
424	二汚	359	VP	350	
425	二汚	360	VP	350	
426	二汚	361	VP	350	
427	二汚	362	VP	350	
428	二汚	363	VP	350	
429	二汚	371	VP	350	
430	二汚	372	VP	350	
431	二汚	373	VP	350	
432	二汚	374	VP	350	
433	二汚	375	VP	350	
434	二汚	376	VP	350	
435	二汚	377	VP	350	
436	二汚	378	VP	350	
437	二汚	379	VP	350	
438	二汚	380	VP	350	
439	二汚	381	VP	350	
440	二汚	382	VP	350	
441	二汚	383	VP	350	
442	二汚	384	VP	350	
443	二汚	385	VP	350	
444	二汚	386	VP	350	
445	二汚	387	VP	350	
446	二汚	388	VP	350	
447	二汚	389	VP	350	
448	二汚	390	VU	300	
449	二汚	391	VU	300	
450	二汚	392	VU	350	
451	二汚	393	VU	500	

点検

本体工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
452	二汚	394	VU	500	
453	二汚	395	VU	350	
454	二汚	396	VP	350	
455	二汚	397	VP	350	
456	二汚	398	VP	350	
457	二汚	399	VP	350	
458	二汚	400	VP	350	
459	二汚	401	VU	500	
460	二汚	402	VU	500	
461	二汚	403	VU	500	
462	二汚	404	VP	500	
463	二汚	405	VP	500	
464	二汚	406	VP	500	
465	二汚	409	VP	350	
466	二汚	410	VP	350	
467	二汚	411	VU	500	
468	二汚	412	VP	500	
469	二汚	413	VP	500	
470	二汚	414	VP	500	
471	二汚	415	VP	350	
472	二汚	416	VP	350	
473	二汚	417	VP	350	
474	二汚	418	VP	350	
475	二汚	419	VP	350	
476	二汚	420	VU	350	
477	二汚	421	VP	350	
478	二汚	422	VP	350	
479	二汚	423	VP	350	
480	二汚	424	VP	350	
481	二汚	425	VP	350	
482	二汚	426	VP	350	
483	二汚	427	VP	350	
484	二汚	428	VP	350	
485	二汚	429	VP	350	
486	二汚	430	VP	350	
487	二汚	432	VP	350	
488	二汚	433	VP	350	
489	二汚	435	VP	350	
490	二汚	436	VP	350	
491	二汚	437	VP	350	
492	二汚	438	VP	350	

点検

管番号リスト表（点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
1	朝汚	195	HP	250	
2	朝汚	197	HP	250	
3	朝汚	198	HP	250	
4	朝汚	199	HP	250	
5	朝汚	200	HP	250	
6	朝汚	206	HP	250	
7	朝汚	270	HP	250	
8	朝汚	271	HP	250	
9	朝汚	289	HP	250	
10	朝汚	290	HP	250	
11	朝汚	381	HP	250	
12	朝汚	384	HP	250	
13	大汚	1415	HP	250	
14	大汚	1416	HP	250	
15	大汚	1466	HP	250	
16	大汚	1467	HP	250	
17	大汚	1475	HP	250	
18	二汚	1033	HP	250	
19	二汚	1038	HP	250	
20	二汚	10495	VU	200	
21	二汚	1	HP	250	
22	二汚	2	HP	250	
23	二汚	3	HP	250	
24	二汚	5	HP	250	
25	二汚	6	HP	250	
26	二汚	7	HP	250	
27	二汚	8	HP	250	
28	二汚	26	HP	300	
29	二汚	27	HP	250	
30	二汚	29	HP	300	
31	二汚	30	HP	300	
32	二汚	31	HP	300	
33	二汚	32	HP	300	
34	二汚	34	HP	400	
35	二汚	35	HP	300	
36	二汚	42	HP	400	
37	二汚	43	HP	400	
38	二汚	44	HP	400	
39	二汚	45	HP	400	
40	二汚	48	HP	400	
41	二汚	67	HP	300	
42	二汚	68	HP	300	
43	二汚	69	HP	300	

点検

管番号リスト表 (点検工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
44	二汚	70	HP	300	
45	二汚	71	HP	300	
46	二汚	72	HP	300	
47	二汚	73	HP	300	
48	二汚	74	HP	300	
49	二汚	75	HP	300	
50	二汚	84	HP	300	
51	二汚	85	HP	300	
52	二汚	166	HP	300	
53	二汚	167	HP	300	
54	二汚	168	HP	400	
55	二汚	169	HP	300	
56	二汚	170	HP	300	
57	二汚	171	HP	300	
58	二汚	173	HP	300	
59	二汚	176	HP	300	
60	二汚	179	HP	250	
61	二汚	180	HP	250	
62	二汚	182	HP	250	
63	二汚	183	HP	250	
64	二汚	185	HP	250	
65	二汚	188	HP	250	
66	二汚	193	HP	250	
67	二汚	194	HP	250	
68	二汚	196	HP	250	
69	二汚	197	HP	250	
70	二汚	200	HP	250	
71	二汚	214	HP	300	
72	二汚	215	HP	300	
73	二汚	216	HP	300	
74	二汚	219	HP	300	
75	二汚	220	HP	300	
76	二汚	240	HP	250	
77	二汚	241	HP	250	
78	二汚	243	HP	250	
79	二汚	244	HP	250	
80	二汚	245	HP	250	
81	二汚	246	HP	250	
82	二汚	247	HP	250	
83	二汚	249	HP	250	
84	二汚	251	HP	250	
85	二汚	296	HP	300	
86	二汚	297	HP	300	
87	二汚	298	HP	300	
88	二汚	299	HP	300	

点検

管番号リスト表 (マンホール蓋点検工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
1	朝汚	2	HP	250	
2	朝汚	3	HP	250	
3	朝汚	4	HP	250	
4	朝汚	5	HP	250	
5	朝汚	6	HP	250	
6	朝汚	7	HP	250	
7	朝汚	8	HP	250	
8	朝汚	9	HP	250	
9	朝汚	10	HP	250	
10	朝汚	11	HP	250	
11	朝汚	12	HP	250	
12	朝汚	13	HP	250	
13	朝汚	24	HP	250	
14	朝汚	25	HP	250	
15	朝汚	28	HP	250	
16	朝汚	29	HP	250	
17	朝汚	30	HP	250	
18	朝汚	37	HP	250	
19	朝汚	38	HP	250	
20	朝汚	39	HP	250	
21	朝汚	40	HP	250	
22	朝汚	41	HP	250	
23	朝汚	42	HP	250	
24	朝汚	43	HP	250	
25	朝汚	44	HP	250	
26	朝汚	193	HP	250	
27	朝汚	194	HP	250	
28	朝汚	195	HP	250	
29	朝汚	196	HP	250	
30	朝汚	197	HP	250	
31	朝汚	198	HP	250	
32	朝汚	199	HP	250	
33	朝汚	200	HP	250	
34	朝汚	205	HP	250	
35	朝汚	206	HP	250	
36	朝汚	207	HP	250	
37	朝汚	208	HP	250	
38	朝汚	209	HP	250	
39	朝汚	214	HP	250	

点検

管番号リスト表 (マンホール蓋点検工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
40	朝汚	215	HP	250	
41	朝汚	216	HP	250	
42	朝汚	217	HP	250	
43	朝汚	218	HP	250	
44	朝汚	222	HP	250	
45	朝汚	223	HP	250	
46	朝汚	224	HP	250	
47	朝汚	225	HP	250	
48	朝汚	226	HP	250	
49	朝汚	227	HP	250	
50	朝汚	234	HP	250	
51	朝汚	235	HP	250	
52	朝汚	240	HP	250	
53	朝汚	241	HP	250	
54	朝汚	242	HP	250	
55	朝汚	243	HP	250	
56	朝汚	244	HP	250	
57	朝汚	245	HP	250	
58	朝汚	246	HP	250	
59	朝汚	247	HP	250	
60	朝汚	248	HP	250	
61	朝汚	249	HP	250	
62	朝汚	250	HP	250	
63	朝汚	251	HP	250	
64	朝汚	252	HP	250	
65	朝汚	254	HP	250	
66	朝汚	255	HP	250	
67	朝汚	256	HP	250	
68	朝汚	259	HP	250	
69	朝汚	260	HP	250	
70	朝汚	261	HP	250	
71	朝汚	262	HP	250	
72	朝汚	263	HP	250	
73	朝汚	264	HP	250	
74	朝汚	265	HP	250	
75	朝汚	266	HP	250	
76	朝汚	267	HP	250	
77	朝汚	268	HP	250	
78	朝汚	269	HP	250	
79	朝汚	270	HP	250	

点検

管番号リスト表 (マンホール蓋点検工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
80	朝汚	271	HP	250	
81	朝汚	272	HP	250	
82	朝汚	277	HP	250	
83	朝汚	281	HP	250	
84	朝汚	282	HP	250	
85	朝汚	283	HP	250	
86	朝汚	288	HP	250	
87	朝汚	289	HP	250	
88	朝汚	290	HP	250	
89	朝汚	291	HP	250	
90	朝汚	294	HP	250	
91	朝汚	295	HP	250	
92	朝汚	296	HP	250	
93	朝汚	297	HP	250	
94	朝汚	298	HP	250	
95	朝汚	299	HP	250	
96	朝汚	300	HP	250	
97	朝汚	301	HP	250	
98	朝汚	302	HP	250	
99	朝汚	303	HP	250	
100	朝汚	306	HP	250	
101	朝汚	311	HP	250	
102	朝汚	312	HP	250	
103	朝汚	327	HP	250	
104	朝汚	328	HP	250	
105	朝汚	331	HP	250	
106	朝汚	334	HP	250	
107	朝汚	335	HP	250	
108	朝汚	336	HP	250	
109	朝汚	337	HP	250	
110	朝汚	338	HP	250	
111	朝汚	339	HP	250	
112	朝汚	340	HP	250	
113	朝汚	341	HP	250	
114	朝汚	342	HP	250	
115	朝汚	343	HP	250	
116	朝汚	349	HP	250	
117	朝汚	350	HP	250	
118	朝汚	351	HP	250	
119	朝汚	352	HP	250	

点検

管番号リスト表 (マンホール蓋点検工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
120	朝汚	354	HP	250	
121	朝汚	355	HP	250	
122	朝汚	356	HP	250	
123	朝汚	357	HP	250	
124	朝汚	358	HP	250	
125	朝汚	359	HP	250	
126	朝汚	360	HP	250	
127	朝汚	361	HP	250	
128	朝汚	362	HP	250	
129	朝汚	363	HP	250	
130	朝汚	364	HP	250	
131	朝汚	368	HP	250	
132	朝汚	378	HP	250	
133	朝汚	381	HP	250	
134	朝汚	382	HP	250	
135	朝汚	383	HP	250	
136	朝汚	384	HP	250	
137	朝汚	386	HP	250	
138	朝汚	387	HP	250	
139	朝汚	388	HP	250	
140	朝汚	389	HP	250	
141	朝汚	390	HP	250	
142	朝汚	391	HP	250	
143	朝汚	392	HP	250	
144	朝汚	393	HP	250	
145	朝汚	394	HP	250	
146	朝汚	395	HP	250	
147	朝汚	396	HP	250	
148	朝汚	397	HP	250	
149	朝汚	402	HP	250	
150	朝汚	403	HP	250	
151	朝汚	404	HP	250	
152	大汚	1270	HP	250	
153	大汚	1271	HP	250	
154	大汚	1272	HP	250	
155	大汚	1273	HP	250	
156	大汚	1277	HP	250	
157	大汚	1291	HP	250	
158	大汚	1292	HP	250	
159	大汚	1294	HP	250	

点検

管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
160	大汚	1295	HP	250	
161	大汚	1300	HP	250	
162	大汚	1302	HP	250	
163	大汚	1303	HP	250	
164	大汚	1304	HP	250	
165	大汚	1311	HP	250	
166	大汚	1313	HP	250	
167	大汚	1314	HP	250	
168	大汚	1315	HP	250	
169	大汚	1316	HP	250	
170	大汚	1317	HP	250	
171	大汚	1328	HP	250	
172	大汚	1329	HP	250	
173	大汚	1330	HP	250	
174	大汚	1331	HP	250	
175	大汚	1332	HP	250	
176	大汚	1338	HP	250	
177	大汚	1339	HP	250	
178	大汚	1340	HP	250	
179	大汚	1344	HP	250	
180	大汚	1345	HP	250	
181	大汚	1346	HP	250	
182	大汚	1352	HP	250	
183	大汚	1353	HP	250	
184	大汚	1354	HP	250	
185	大汚	1360	HP	250	
186	大汚	1361	HP	250	
187	大汚	1362	HP	250	
188	大汚	1363	HP	250	
189	大汚	1364	HP	250	
190	大汚	1365	HP	250	
191	大汚	1366	HP	250	
192	大汚	1367	HP	250	
193	大汚	1368	HP	300	
194	大汚	1369	HP	300	
195	大汚	1372	HP	250	
196	大汚	1373	HP	250	
197	大汚	1375	HP	250	
198	大汚	1378	HP	250	
199	大汚	1379	HP	250	

点検

管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
200	大汚	1380	HP	250	
201	大汚	1381	HP	250	
202	大汚	1382	HP	250	
203	大汚	1383	HP	250	
204	大汚	1410	HP	250	
205	大汚	1411	HP	250	
206	大汚	1412	HP	250	
207	大汚	1413	HP	250	
208	大汚	1414	HP	250	
209	大汚	1415	HP	250	
210	大汚	1416	HP	250	
211	大汚	1466	HP	250	
212	大汚	1467	HP	250	
213	大汚	1475	HP	250	
214	大汚	1530	HP	250	
215	大汚	1556	HP	250	
216	大汚	1557	HP	250	
217	大汚	1558	HP	250	
218	大汚	1559	HP	250	
219	大汚	1561	HP	250	
220	大汚	1562	HP	250	
221	大汚	1563	HP	250	
222	大汚	1574	HP	250	
223	大汚	1577	HP	250	
224	大汚	1578	HP	250	
225	大汚	1579	HP	250	
226	大汚	1605	HP	250	
227	大汚	1606	HP	250	
228	大汚	1607	HP	250	
229	大汚	1608	HP	250	
230	大汚	1612	HP	250	
231	大汚	1613	HP	250	
232	大汚	1614	HP	250	
233	大汚	1627	HP	250	
234	大汚	1628	HP	250	
235	大汚	1629	HP	250	
236	二汚	1005	HP	250	
237	二汚	1008	HP	250	
238	二汚	1009	HP	250	
239	二汚	1011	HP	250	

点検

管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
240	二汚	1024	HP	250	
241	二汚	1025	HP	250	
242	二汚	1028	HP	250	
243	二汚	1029	HP	250	
244	二汚	1030	HP	250	
245	二汚	1031	HP	250	
246	二汚	1033	HP	250	
247	二汚	1034	HP	250	
248	二汚	1035	HP	250	
249	二汚	1036	HP	250	
250	二汚	1037	HP	250	
251	二汚	1038	HP	250	
252	二汚	1039	HP	250	
253	二汚	1042	HP	250	
254	二汚	1044	HP	250	
255	二汚	1045	HP	250	
256	二汚	1046	HP	250	
257	二汚	1047	HP	250	
258	二汚	1048	HP	250	
259	二汚	1049	HP	250	
260	二汚	1050	HP	250	
261	二汚	1051	HP	250	
262	二汚	1052	HP	250	
263	二汚	1054	HP	250	
264	二汚	1077	HP	250	
265	二汚	1078	HP	250	
266	二汚	1079	HP	250	
267	二汚	1080	HP	250	
268	二汚	1081	HP	250	
269	二汚	1082	HP	250	
270	二汚	1083	HP	250	
271	二汚	1084	HP	250	
272	二汚	1085	HP	250	
273	二汚	1086	HP	250	
274	二汚	1087	HP	250	
275	二汚	1088	HP	250	
276	二汚	1089	HP	250	
277	二汚	1092	HP	250	
278	二汚	1093	HP	250	
279	二汚	1094	HP	250	

点検

管番号リスト表 (マンホール蓋点検工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
280	二汚	1095	HP	250	
281	二汚	1100	HP	250	
282	二汚	1102	HP	250	
283	二汚	1103	HP	250	
284	二汚	1123	HP	250	
285	二汚	1124	HP	250	
286	二汚	1132	HP	250	
287	二汚	1133	HP	250	
288	二汚	1134	HP	250	
289	二汚	1135	HP	250	
290	二汚	1138	HP	250	
291	二汚	1139	HP	250	
292	二汚	1140	HP	250	
293	二汚	1141	HP	250	
294	二汚	1147	HP	250	
295	二汚	1148	HP	250	
296	二汚	1149	HP	250	
297	二汚	1150	HP	250	
298	二汚	1151	HP	250	
299	二汚	1152	HP	250	
300	二汚	1153	HP	250	
301	二汚	1154	HP	250	
302	二汚	1155	HP	250	
303	二汚	1156	HP	250	
304	二汚	1157	HP	250	
305	二汚	1158	HP	250	
306	二汚	1159	HP	250	
307	二汚	1160	HP	250	
308	二汚	1161	HP	250	
309	二汚	1162	HP	250	
310	二汚	1163	HP	250	
311	二汚	1164	HP	250	
312	二汚	1165	HP	250	
313	二汚	1179	HP	250	
314	二汚	1180	HP	250	
315	二汚	1181	HP	250	
316	二汚	1182	HP	250	
317	二汚	1183	HP	250	
318	二汚	1187	HP	250	
319	二汚	1192	HP	250	

点検

管番号リスト表 (マンホール蓋点検工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
320	二汚	1193	HP	250	
321	二汚	1194	HP	250	
322	二汚	1195	HP	250	
323	二汚	1196	HP	250	
324	二汚	1201	HP	250	
325	二汚	1202	HP	250	
326	二汚	1207	HP	250	
327	二汚	1208	HP	250	
328	二汚	1209	HP	250	
329	二汚	1210	HP	250	
330	二汚	1211	HP	250	
331	二汚	1213	HP	250	
332	二汚	1214	HP	250	
333	二汚	1215	HP	250	
334	二汚	1218	HP	250	
335	二汚	1219	HP	250	
336	二汚	1235	HP	250	
337	二汚	1236	HP	250	
338	二汚	1237	HP	250	
339	二汚	1238	HP	250	
340	二汚	1239	HP	250	
341	二汚	1240	HP	250	
342	二汚	1241	HP	250	
343	二汚	1242	HP	250	
344	二汚	1243	HP	250	
345	二汚	1244	HP	250	
346	二汚	1245	HP	250	
347	二汚	1246	HP	250	
348	二汚	1247	HP	250	
349	二汚	1248	HP	250	
350	二汚	1249	HP	250	
351	二汚	1252	HP	250	
352	二汚	1253	HP	250	
353	二汚	1255	HP	250	
354	二汚	1256	HP	250	
355	二汚	1257	HP	250	
356	二汚	10379	VU	200	
357	二汚	10397	VU	200	
358	二汚	10412	VU	200	
359	二汚	10413	VU	200	

点検

管番号リスト表 (マンホール蓋点検工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
360	二汚	10414	VU	200	
361	二汚	10415	VU	200	
362	二汚	10416	VU	200	
363	二汚	10417	VU	200	
364	二汚	10418	VU	200	
365	二汚	10429	VU	200	
366	二汚	10489	VU	200	
367	二汚	10490	VU	200	
368	二汚	10495	VU	200	
369	二汚	10496	VU	200	
370	二汚	10497	VU	200	
371	二汚	10498	VU	200	
372	二汚	1039_1	HP	250	
373	二汚	1	HP	250	
374	二汚	2	HP	250	
375	二汚	3	HP	250	
376	二汚	5	HP	250	
377	二汚	6	HP	250	
378	二汚	7	HP	250	
379	二汚	8	HP	250	
380	二汚	10	HP	250	
381	二汚	12	HP	250	
382	二汚	14	HP	250	
383	二汚	16	HP	250	
384	二汚	18	HP	250	
385	二汚	20	HP	250	
386	二汚	26	HP	300	
387	二汚	27	HP	250	
388	二汚	29	HP	300	
389	二汚	30	HP	300	
390	二汚	31	HP	300	
391	二汚	32	HP	300	
392	二汚	34	HP	400	
393	二汚	35	HP	300	
394	二汚	36	HP	250	
395	二汚	39	HP	250	
396	二汚	41	HP	250	
397	二汚	42	HP	400	
398	二汚	43	HP	400	
399	二汚	44	HP	400	

点検

管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
400	二汚	45	HP	400	
401	二汚	48	HP	400	
402	二汚	62	HP	250	
403	二汚	64	HP	250	
404	二汚	66	HP	250	
405	二汚	67	HP	300	
406	二汚	68	HP	300	
407	二汚	69	HP	300	
408	二汚	70	HP	300	
409	二汚	71	HP	300	
410	二汚	72	HP	300	
411	二汚	73	HP	300	
412	二汚	74	HP	300	
413	二汚	75	HP	300	
414	二汚	80	HP	250	
415	二汚	84	HP	300	
416	二汚	85	HP	300	
417	二汚	90	HP	300	
418	二汚	91	HP	300	
419	二汚	96	HP	300	
420	二汚	97	HP	300	
421	二汚	99	HP	250	
422	二汚	101	HP	300	
423	二汚	102	HP	300	
424	二汚	103	HP	300	
425	二汚	104	HP	300	
426	二汚	157	HP	250	
427	二汚	158	HP	250	
428	二汚	159	HP	250	
429	二汚	160	HP	250	
430	二汚	166	HP	300	
431	二汚	167	HP	300	
432	二汚	168	HP	400	
433	二汚	169	HP	300	
434	二汚	170	HP	300	
435	二汚	171	HP	300	
436	二汚	173	HP	300	
437	二汚	176	HP	300	
438	二汚	179	HP	250	
439	二汚	180	HP	250	

点検

管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
440	二汚	182	HP	250	
441	二汚	183	HP	250	
442	二汚	185	HP	250	
443	二汚	188	HP	250	
444	二汚	193	HP	250	
445	二汚	194	HP	250	
446	二汚	196	HP	250	
447	二汚	197	HP	250	
448	二汚	200	HP	250	
449	二汚	202	HP	250	
450	二汚	204	HP	250	
451	二汚	206	HP	250	
452	二汚	213	HP	300	
453	二汚	214	HP	300	
454	二汚	215	HP	300	
455	二汚	216	HP	300	
456	二汚	219	HP	300	
457	二汚	220	HP	300	
458	二汚	224	HP	300	
459	二汚	225	HP	300	
460	二汚	226	HP	300	
461	二汚	227	HP	300	
462	二汚	228	HP	300	
463	二汚	240	HP	250	
464	二汚	241	HP	250	
465	二汚	243	HP	250	
466	二汚	244	HP	250	
467	二汚	245	HP	250	
468	二汚	246	HP	250	
469	二汚	247	HP	250	
470	二汚	249	HP	250	
471	二汚	251	HP	250	
472	二汚	253	HP	250	
473	二汚	254	HP	250	
474	二汚	255	HP	250	
475	二汚	256	HP	250	
476	二汚	257	HP	250	
477	二汚	258	HP	250	
478	二汚	259	HP	250	
479	二汚	260	HP	250	

点検

管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
480	二汚	296	HP	300	
481	二汚	297	HP	300	
482	二汚	298	HP	300	
483	二汚	299	HP	300	
484	二汚	300	HP	300	
485	二汚	326	VP	350	
486	二汚	327	VP	350	
487	二汚	328	VP	350	
488	二汚	332	VP	350	
489	二汚	333	VP	350	
490	二汚	334	VP	350	
491	二汚	335	VP	350	
492	二汚	336	VP	350	
493	二汚	337	VP	350	
494	二汚	338	VP	350	
495	二汚	339	VP	350	
496	二汚	340	VP	350	
497	二汚	341	VP	350	
498	二汚	342	VP	350	
499	二汚	343	VP	350	
500	二汚	344	VP	350	
501	二汚	345	VP	350	
502	二汚	346	VP	350	
503	二汚	347	VP	350	
504	二汚	348	VP	350	
505	二汚	349	VP	350	
506	二汚	350	VP	350	
507	二汚	351	VP	350	
508	二汚	352	VP	350	
509	二汚	355	VP	350	
510	二汚	356	VP	350	
511	二汚	357	VP	350	
512	二汚	358	VP	350	
513	二汚	359	VP	350	
514	二汚	360	VP	350	
515	二汚	361	VP	350	
516	二汚	362	VP	350	
517	二汚	363	VP	350	
518	二汚	371	VP	350	
519	二汚	372	VP	350	

点検

管番号リスト表 (マンホール蓋点検工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
520	二汚	373	VP	350	
521	二汚	374	VP	350	
522	二汚	375	VP	350	
523	二汚	376	VP	350	
524	二汚	377	VP	350	
525	二汚	378	VP	350	
526	二汚	379	VP	350	
527	二汚	380	VP	350	
528	二汚	381	VP	350	
529	二汚	382	VP	350	
530	二汚	383	VP	350	
531	二汚	384	VP	350	
532	二汚	385	VP	350	
533	二汚	386	VP	350	
534	二汚	387	VP	350	
535	二汚	388	VP	350	
536	二汚	389	VP	350	
537	二汚	390	VU	300	
538	二汚	391	VU	300	
539	二汚	392	VU	350	
540	二汚	393	VU	500	
541	二汚	394	VU	500	
542	二汚	395	VU	350	
543	二汚	396	VP	350	
544	二汚	397	VP	350	
545	二汚	398	VP	350	
546	二汚	399	VP	350	
547	二汚	400	VP	350	
548	二汚	401	VU	500	
549	二汚	402	VU	500	
550	二汚	403	VU	500	
551	二汚	404	VP	500	
552	二汚	405	VP	500	
553	二汚	406	VP	500	
554	二汚	409	VP	350	
555	二汚	410	VP	350	
556	二汚	411	VU	500	
557	二汚	412	VP	500	
558	二汚	413	VP	500	
559	二汚	414	VP	500	

点検

附帯工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
1	朝汚	1	HP	250	
2	朝汚	14	HP	250	
3	朝汚	15	HP	250	
4	朝汚	16	HP	250	
5	朝汚	17	HP	250	
6	朝汚	18	HP	250	
7	朝汚	19	HP	250	
8	朝汚	20	HP	250	
9	朝汚	21	HP	250	
10	朝汚	22	HP	250	
11	朝汚	23	HP	250	
12	朝汚	26	HP	250	
13	朝汚	27	HP	250	
14	朝汚	31	HP	250	
15	朝汚	32	HP	250	
16	朝汚	33	HP	250	
17	朝汚	34	HP	250	
18	朝汚	35	HP	250	
19	朝汚	36	HP	250	
20	朝汚	45	HP	250	
21	朝汚	116	HP	250	
22	朝汚	117	HP	250	
23	朝汚	118	HP	250	
24	朝汚	119	HP	250	
25	朝汚	120	HP	250	
26	朝汚	121	HP	250	
27	朝汚	122	HP	250	
28	朝汚	136	HP	250	
29	朝汚	140	HP	250	
30	朝汚	190	HP	250	
31	朝汚	191	HP	250	
32	朝汚	192	HP	250	
33	朝汚	201	HP	250	
34	朝汚	202	HP	250	
35	朝汚	203	HP	250	
36	朝汚	204	HP	250	
37	朝汚	219	HP	250	
38	朝汚	220	HP	250	
39	朝汚	221	HP	250	
40	朝汚	228	HP	250	
41	朝汚	233	HP	250	

点検

附帯工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
42	朝汚	238	HP	250	
43	朝汚	253	HP	250	
44	朝汚	257	HP	250	
45	朝汚	258	HP	250	
46	朝汚	275	HP	250	
47	朝汚	276	HP	250	
48	朝汚	286	HP	250	
49	朝汚	287	HP	250	
50	朝汚	293	HP	250	
51	朝汚	305	HP	250	
52	朝汚	308	HP	250	
53	朝汚	309	HP	250	
54	朝汚	310	HP	250	
55	朝汚	313	HP	250	
56	朝汚	314	HP	250	
57	朝汚	315	HP	250	
58	朝汚	316	HP	250	
59	朝汚	320	HP	250	
60	朝汚	321	HP	250	
61	朝汚	322	HP	250	
62	朝汚	323	HP	250	
63	朝汚	324	HP	250	
64	朝汚	325	HP	250	
65	朝汚	329	HP	250	
66	朝汚	330	HP	250	
67	朝汚	332	HP	250	
68	朝汚	333	HP	250	
69	朝汚	346	HP	250	
70	朝汚	353	HP	250	
71	朝汚	369	VU	250	
72	朝汚	370	HP	250	
73	朝汚	371	HP	250	
74	朝汚	372	HP	150	
75	朝汚	373	HP	250	
76	朝汚	398	HP	250	
77	朝汚	399	HP	250	
78	朝汚	400	HP	250	
79	朝汚	401	HP	250	
80	朝汚	420	VU	200	
81	大汚	1253	HP	250	
82	大汚	1254	HP	250	

点検

附帯工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
83	大汚	1255	HP	250	
84	大汚	1256	HP	250	
85	大汚	1257	HP	250	
86	大汚	1258	HP	250	
87	大汚	1259	HP	250	
88	大汚	1264	HP	250	
89	大汚	1265	HP	250	
90	大汚	1266	HP	250	
91	大汚	1267	HP	250	
92	大汚	1268	HP	250	
93	大汚	1269	HP	250	
94	大汚	1274	HP	250	
95	大汚	1275	HP	250	
96	大汚	1276	HP	250	
97	大汚	1278	HP	250	
98	大汚	1279	HP	250	
99	大汚	1280	HP	250	
100	大汚	1281	HP	250	
101	大汚	1282	HP	250	
102	大汚	1283	HP	250	
103	大汚	1284	HP	250	
104	大汚	1285	HP	250	
105	大汚	1286	HP	250	
106	大汚	1287	HP	250	
107	大汚	1288	HP	250	
108	大汚	1289	HP	250	
109	大汚	1290	HP	250	
110	大汚	1293	HP	250	
111	大汚	1296	HP	250	
112	大汚	1297	HP	250	
113	大汚	1298	HP	250	
114	大汚	1299	HP	250	
115	大汚	1301	HP	250	
116	大汚	1305	HP	250	
117	大汚	1306	HP	250	
118	大汚	1307	HP	250	
119	大汚	1308	HP	250	
120	大汚	1309	HP	250	
121	大汚	1310	HP	250	
122	大汚	1312	HP	250	
123	大汚	1318	HP	250	

点検

附帯工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
124	大汚	1319	HP	250	
125	大汚	1320	HP	250	
126	大汚	1321	HP	250	
127	大汚	1322	HP	250	
128	大汚	1323	HP	250	
129	大汚	1324	HP	250	
130	大汚	1325	HP	250	
131	大汚	1326	HP	250	
132	大汚	1327	HP	250	
133	大汚	1333	HP	250	
134	大汚	1334	HP	250	
135	大汚	1335	HP	250	
136	大汚	1336	HP	250	
137	大汚	1337	HP	250	
138	大汚	1341	HP	250	
139	大汚	1342	HP	250	
140	大汚	1343	HP	250	
141	大汚	1350	HP	250	
142	大汚	1351	HP	250	
143	大汚	1355	HP	200	
144	大汚	1359	HP	250	
145	大汚	1376	HP	250	
146	大汚	1377	HP	250	
147	大汚	1384	HP	200	
148	大汚	1385	HP	250	
149	大汚	1386	HP	200	
150	大汚	1388	HP	250	
151	大汚	1389	HP	250	
152	大汚	1390	HP	250	
153	大汚	1417	HP	250	
154	大汚	1419	HP	250	
155	大汚	1430	HP	250	
156	大汚	1431	HP	250	
157	大汚	1440	HP	250	
158	大汚	1441	HP	250	
159	大汚	1442	HP	250	
160	大汚	1443	HP	250	
161	大汚	1444	HP	250	
162	大汚	1513	HP	250	
163	大汚	1514	HP	250	
164	大汚	1515	HP	250	

点検

附帯工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
165	大汚	1529	HP	250	
166	大汚	1550	HP	250	
167	大汚	1551	HP	250	
168	大汚	1552	HP	250	
169	大汚	1553	HP	250	
170	大汚	1554	HP	250	
171	大汚	1555	HP	250	
172	大汚	1560	HP	250	
173	大汚	1564	HP	250	
174	大汚	1575	HP	250	
175	大汚	1576	HP	250	
176	大汚	1580	HP	250	
177	大汚	1581	HP	250	
178	大汚	1602	HP	250	
179	大汚	1603	HP	250	
180	大汚	1604	HP	250	
181	大汚	1609	HP	250	
182	大汚	1610	HP	250	
183	大汚	1611	HP	250	
184	大汚	1624	HP	250	
185	大汚	1625	HP	250	
186	大汚	1626	HP	250	
187	大汚	1630	HP	250	
188	大汚	1631	HP	250	
189	大汚	1632	HP	250	
190	大汚	1633	HP	250	
191	二汚	15444	VU	200	
192	二汚	15445	VU	200	
193	二汚	1000	HP	250	
194	二汚	1001	HP	250	
195	二汚	1002	HP	250	
196	二汚	1003	HP	250	
197	二汚	1004	HP	250	
198	二汚	1006	HP	200	
199	二汚	1007	HP	200	
200	二汚	1010	HP	250	
201	二汚	1012	HP	250	
202	二汚	1013	HP	250	
203	二汚	1014	HP	250	
204	二汚	1016	HP	250	
205	二汚	1018	HP	250	

点検

附帯工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
206	二汚	1019	HP	250	
207	二汚	1020	HP	250	
208	二汚	1021	HP	250	
209	二汚	1022	HP	250	
210	二汚	1023	HP	250	
211	二汚	1026	HP	250	
212	二汚	1027	HP	250	
213	二汚	1032	HP	250	
214	二汚	1040	HP	250	
215	二汚	1041	HP	250	
216	二汚	1043	HP	250	
217	二汚	1053	HP	250	
218	二汚	1055	HP	250	
219	二汚	1056	HP	250	
220	二汚	1057	HP	250	
221	二汚	1058	HP	250	
222	二汚	1059	HP	250	
223	二汚	1060	HP	250	
224	二汚	1061	HP	250	
225	二汚	1062	HP	250	
226	二汚	1063	HP	250	
227	二汚	1064	HP	250	
228	二汚	1065	HP	250	
229	二汚	1066	HP	250	
230	二汚	1067	HP	250	
231	二汚	1068	HP	250	
232	二汚	1069	HP	250	
233	二汚	1070	HP	250	
234	二汚	1071	HP	250	
235	二汚	1072	HP	250	
236	二汚	1073	HP	250	
237	二汚	1074	HP	250	
238	二汚	1075	HP	250	
239	二汚	1076	HP	250	
240	二汚	1090	HP	250	
241	二汚	1091	HP	250	
242	二汚	1096	HP	250	
243	二汚	1097	HP	250	
244	二汚	1098	HP	250	
245	二汚	1099	HP	250	
246	二汚	1101	HP	250	

点検

附帯工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
247	二汚	1104	HP	250	
248	二汚	1105	HP	250	
249	二汚	1106	HP	250	
250	二汚	1107	HP	250	
251	二汚	1108	HP	250	
252	二汚	1109	HP	250	
253	二汚	1110	HP	250	
254	二汚	1111	HP	250	
255	二汚	1112	HP	250	
256	二汚	1113	HP	250	
257	二汚	1114	HP	250	
258	二汚	1115	HP	250	
259	二汚	1116	HP	250	
260	二汚	1117	HP	250	
261	二汚	1118	HP	250	
262	二汚	1119	HP	250	
263	二汚	1120	HP	250	
264	二汚	1121	HP	250	
265	二汚	1122	HP	250	
266	二汚	1125	HP	250	
267	二汚	1126	HP	250	
268	二汚	1127	HP	250	
269	二汚	1129	HP	250	
270	二汚	1130	HP	250	
271	二汚	1131	HP	250	
272	二汚	1136	HP	250	
273	二汚	1137	HP	250	
274	二汚	1142	HP	250	
275	二汚	1144	HP	250	
276	二汚	1145	HP	250	
277	二汚	1146	HP	250	
278	二汚	1166	HP	250	
279	二汚	1167	HP	250	
280	二汚	1170	HP	250	
281	二汚	1171	HP	250	
282	二汚	1172	HP	250	
283	二汚	1173	HP	250	
284	二汚	1174	HP	250	
285	二汚	1175	HP	250	
286	二汚	1176	HP	250	
287	二汚	1177	HP	250	

点検

附帯工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
288	二汚	1178	HP	250	
289	二汚	1186	HP	250	
290	二汚	1188	HP	250	
291	二汚	1189	HP	250	
292	二汚	1190	HP	250	
293	二汚	1191	HP	250	
294	二汚	1197	HP	250	
295	二汚	1198	HP	250	
296	二汚	1199	HP	250	
297	二汚	1200	HP	250	
298	二汚	1203	HP	250	
299	二汚	1204	HP	250	
300	二汚	1205	HP	250	
301	二汚	1206	HP	250	
302	二汚	1212	HP	250	
303	二汚	1216	HP	250	
304	二汚	1217	HP	250	
305	二汚	1220	HP	250	
306	二汚	1221	HP	250	
307	二汚	1222	HP	250	
308	二汚	1223	HP	250	
309	二汚	1224	HP	250	
310	二汚	1225	HP	250	
311	二汚	1226	HP	250	
312	二汚	1227	HP	250	
313	二汚	1228	HP	250	
314	二汚	1229	HP	250	
315	二汚	1230	HP	250	
316	二汚	1231	HP	250	
317	二汚	1232	HP	250	
318	二汚	1233	HP	250	
319	二汚	1234	HP	250	
320	二汚	1250	HP	250	
321	二汚	1251	HP	250	
322	二汚	1254	HP	250	
323	二汚	1258	HP	250	
324	二汚	10374	VU	200	
325	二汚	10375	VU	200	
326	二汚	10376	VU	200	
327	二汚	10377	VU	200	
328	二汚	10378	VU	200	

点検

附帯工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
329	二汚	10380	VU	200	
330	二汚	10381	VU	200	
331	二汚	10382	VU	200	
332	二汚	10383	VU	200	
333	二汚	10384	VU	200	
334	二汚	10385	VU	200	
335	二汚	10386	VU	200	
336	二汚	10387	VU	200	
337	二汚	10388	VU	200	
338	二汚	10389	VU	200	
339	二汚	10390	VU	200	
340	二汚	10391	VU	200	
341	二汚	10392	VU	200	
342	二汚	10393	VU	200	
343	二汚	10394	VU	200	
344	二汚	10395	VU	200	
345	二汚	10396	VU	200	
346	二汚	10398	HP	250	
347	二汚	10399	HP	250	
348	二汚	10400	HP	250	
349	二汚	10401	HP	250	
350	二汚	10402	VU	200	
351	二汚	10403	VU	200	
352	二汚	10404	HP	250	
353	二汚	10405	HP	250	
354	二汚	10406	HP	250	
355	二汚	10407	VU	200	
356	二汚	10408	VU	200	
357	二汚	10409	VU	200	
358	二汚	10410	VU	200	
359	二汚	10411	VU	200	
360	二汚	10419	VU	200	
361	二汚	10420	VU	200	
362	二汚	10421	VU	200	
363	二汚	10422	VU	200	
364	二汚	10423	VU	200	
365	二汚	10424	VU	200	
366	二汚	10425	VU	200	
367	二汚	10426	VU	200	
368	二汚	10427	VU	200	
369	二汚	10428	VU	200	

点検

附帯工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
370	二汚	10491	VU	200	
371	二汚	10492	VU	200	
372	二汚	10493	VU	200	
373	二汚	10494	VU	200	
374	二汚	10499	VU	200	
375	二汚	10685	VU	200	
376	二汚	10686	VU	200	
377	二汚	10687	VU	200	
378	二汚	10688	VU	200	
379	二汚	10689	VU	200	
380	二汚	10690	VU	200	
381	二汚	14309	HP	250	
382	二汚	14310	HP	250	
383	朝汚	226_2	VU	200	
384	大汚	1264_1	VU	200	
385	大汚	1529_1	HP	250	
386	大汚	1289_2	VU	200	
387	大汚	1289_1	VU	200	
388	大汚	1380_1	VP	200	
389	大汚	1361_1	VU	200	
390	大汚	1361_2	VU	200	
391	大汚	1361_3	VU	200	
392	大汚	1361_4	VU	200	
393	大汚	1361_5	VU	200	
394	朝汚	4557	VU	200	
395	朝汚	4583	VU	200	
396	朝汚	4584	VU	150	
397	朝汚	4585	VU	200	
398	二汚	14950	VU	200	
399	二汚	14951	VU	200	
400	二汚	14952	VU	200	
401	二汚	14953	VU	200	
402	二汚	15199	VU	200	
403	二汚	15200	VU	200	
404	二汚	15201	VU	200	
405	二汚	1025_1	HP	250	
406	二汚	15436	HP	250	
407	二汚	15437	VU	250	
408	朝汚	4742	VU	200	
409	朝汚	4743	VU	200	
410	朝汚	4747	VU	200	

点検

附帯工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
411	二汚	15722	VU	200	
412	二汚	15723	VU	200	
413	二汚	15724	VU	150	
414	二汚	9	HP	250	
415	二汚	11	HP	250	
416	二汚	13	HP	250	
417	二汚	15	HP	250	
418	二汚	17	HP	250	
419	二汚	19	HP	250	
420	二汚	22	HP	250	
421	二汚	23	HP	250	
422	二汚	24	HP	250	
423	二汚	25	HP	250	
424	二汚	38	HP	250	
425	二汚	40	HP	250	
426	二汚	46	HP	250	
427	二汚	47	HP	250	
428	二汚	53	HP	250	
429	二汚	54	HP	250	
430	二汚	55	HP	250	
431	二汚	56	HP	250	
432	二汚	57	HP	250	
433	二汚	58	HP	250	
434	二汚	59	HP	250	
435	二汚	60	HP	250	
436	二汚	61	HP	250	
437	二汚	63	HP	250	
438	二汚	65	HP	250	
439	二汚	76	HP	250	
440	二汚	77	HP	250	
441	二汚	78	HP	250	
442	二汚	79	HP	250	
443	二汚	81	HP	250	
444	二汚	82	HP	250	
445	二汚	83	HP	250	
446	二汚	86	HP	250	
447	二汚	87	HP	250	
448	二汚	88	HP	250	
449	二汚	89	HP	250	
450	二汚	92	HP	250	
451	二汚	93	HP	250	

点検

附帯工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
452	二汚	94	HP	250	
453	二汚	95	HP	250	
454	二汚	98	HP	250	
455	二汚	100	HP	250	
456	二汚	142	HP	250	
457	二汚	143	HP	250	
458	二汚	144	HP	250	
459	二汚	145	HP	250	
460	二汚	146	HP	250	
461	二汚	147	HP	250	
462	二汚	148	HP	250	
463	二汚	149	HP	250	
464	二汚	150	HP	250	
465	二汚	151	HP	250	
466	二汚	152	HP	250	
467	二汚	153	HP	250	
468	二汚	154	HP	250	
469	二汚	155	HP	250	
470	二汚	156	HP	250	
471	二汚	164	HP	250	
472	二汚	174	HP	250	
473	二汚	177	HP	250	
474	二汚	189	HP	250	
475	二汚	190	HP	250	
476	二汚	191	HP	250	
477	二汚	192	HP	250	
478	二汚	201	HP	250	
479	二汚	203	HP	250	
480	二汚	205	HP	250	
481	二汚	211	HP	250	
482	二汚	212	HP	250	
483	二汚	222	HP	250	
484	二汚	223	HP	250	
485	二汚	229	HP	250	
486	二汚	230	HP	250	
487	二汚	231	HP	250	
488	二汚	232	HP	250	
489	二汚	233	HP	250	
490	二汚	234	HP	250	
491	二汚	235	HP	250	
492	二汚	236	HP	250	

点検

附帯工

管番号リスト表 (管口カメラ工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
493	二汚	237	HP	250	
494	二汚	238	HP	250	
495	二汚	239	HP	250	
496	二汚	248	HP	250	
497	二汚	250	HP	250	
498	二汚	252	HP	250	
499	二汚	284	HP	250	
500	二汚	285	HP	250	
501	二汚	286	HP	250	
502	二汚	287	HP	250	
503	二汚	293	HP	250	
504	二汚	294	HP	250	
505	二汚	295	HP	250	
506	二汚	301	HP	250	
507	二汚	302	HP	250	
508	二汚	303	HP	250	
509	二汚	304	HP	250	
510	二汚	305	HP	250	
511	二汚	306	HP	250	
512	二汚	307	HP	250	
513	二汚	308	HP	250	
514	二汚	309	HP	250	
515	二汚	310	HP	250	
516	二汚	311	HP	250	

点検

管番号リスト表（点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
1	朝汚	229	HP	250	
2	朝汚	230	HP	250	
3	朝汚	231	HP	250	
4	朝汚	232	HP	250	
5	朝汚	236	HP	250	
6	朝汚	237	HP	250	
7	朝汚	239	HP	250	
8	朝汚	292	HP	250	
9	朝汚	326	HP	250	
10	大汚	1445	HP	250	
11	二汚	1015	HP	250	
12	二汚	1017	HP	250	
13	二汚	1128	HP	250	
14	二汚	1168	HP	250	
15	二汚	1169	HP	250	
16	二汚	4	HP	250	
17	二汚	28	HP	250	
18	二汚	33	HP	250	
19	二汚	37	HP	250	
20	二汚	175	HP	250	
21	二汚	178	HP	250	
22	二汚	186	HP	250	
23	二汚	187	HP	250	
24	二汚	198	HP	250	
25	二汚	199	HP	250	
26	二汚	207	HP	250	
27	二汚	209	HP	250	
28	二汚	210	HP	250	
29	二汚	221	HP	250	
30	二汚	242	HP	250	
31	二汚	122	HP	300	上流人孔なし
32	二汚	261	VP	250	
33	二汚	262	VP	250	
34	二汚	278	HP	300	上流人孔なし
35	二汚	312	VP	250	
36	二汚	313	VP	250	
37	二汚	314	VP	250	
38	二汚	315	VP	250	
39	二汚	316	HP	250	

点検

管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
1	朝汚	1	HP	250	
2	朝汚	14	HP	250	
3	朝汚	15	HP	250	
4	朝汚	16	HP	250	
5	朝汚	17	HP	250	
6	朝汚	18	HP	250	
7	朝汚	19	HP	250	
8	朝汚	20	HP	250	
9	朝汚	21	HP	250	
10	朝汚	22	HP	250	
11	朝汚	23	HP	250	
12	朝汚	26	HP	250	
13	朝汚	27	HP	250	
14	朝汚	31	HP	250	
15	朝汚	32	HP	250	
16	朝汚	33	HP	250	
17	朝汚	34	HP	250	
18	朝汚	35	HP	250	
19	朝汚	36	HP	250	
20	朝汚	45	HP	250	
21	朝汚	116	HP	250	
22	朝汚	117	HP	250	
23	朝汚	118	HP	250	
24	朝汚	119	HP	250	
25	朝汚	120	HP	250	
26	朝汚	121	HP	250	
27	朝汚	122	HP	250	
28	朝汚	136	HP	250	
29	朝汚	140	HP	250	
30	朝汚	190	HP	250	
31	朝汚	191	HP	250	
32	朝汚	192	HP	250	
33	朝汚	201	HP	250	
34	朝汚	202	HP	250	
35	朝汚	203	HP	250	
36	朝汚	204	HP	250	
37	朝汚	219	HP	250	
38	朝汚	220	HP	250	
39	朝汚	221	HP	250	

点検

管番号リスト表 (マンホール蓋点検工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
40	朝汚	228	HP	250	
41	朝汚	229	HP	250	
42	朝汚	230	HP	250	
43	朝汚	231	HP	250	
44	朝汚	232	HP	250	
45	朝汚	233	HP	250	
46	朝汚	236	HP	250	
47	朝汚	237	HP	250	
48	朝汚	238	HP	250	
49	朝汚	239	HP	250	
50	朝汚	253	HP	250	
51	朝汚	257	HP	250	
52	朝汚	258	HP	250	
53	朝汚	275	HP	250	
54	朝汚	276	HP	250	
55	朝汚	286	HP	250	
56	朝汚	287	HP	250	
57	朝汚	292	HP	250	
58	朝汚	293	HP	250	
59	朝汚	305	HP	250	
60	朝汚	308	HP	250	
61	朝汚	309	HP	250	
62	朝汚	310	HP	250	
63	朝汚	313	HP	250	
64	朝汚	314	HP	250	
65	朝汚	315	HP	250	
66	朝汚	316	HP	250	
67	朝汚	320	HP	250	
68	朝汚	321	HP	250	
69	朝汚	322	HP	250	
70	朝汚	323	HP	250	
71	朝汚	324	HP	250	
72	朝汚	325	HP	250	
73	朝汚	326	HP	250	
74	朝汚	329	HP	250	
75	朝汚	330	HP	250	
76	朝汚	332	HP	250	
77	朝汚	333	HP	250	
78	朝汚	346	HP	250	
79	朝汚	353	HP	250	

点検

管番号リスト表 (マンホール蓋点検工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
80	朝汚	369	VU	250	
81	朝汚	370	HP	250	
82	朝汚	371	HP	250	
83	朝汚	372	HP	150	
84	朝汚	373	HP	250	
85	朝汚	398	HP	250	
86	朝汚	399	HP	250	
87	朝汚	400	HP	250	
88	朝汚	401	HP	250	
89	朝汚	420	VU	200	
90	大汚	1253	HP	250	
91	大汚	1254	HP	250	
92	大汚	1255	HP	250	
93	大汚	1256	HP	250	
94	大汚	1257	HP	250	
95	大汚	1258	HP	250	
96	大汚	1259	HP	250	
97	大汚	1264	HP	250	
98	大汚	1265	HP	250	
99	大汚	1266	HP	250	
100	大汚	1267	HP	250	
101	大汚	1268	HP	250	
102	大汚	1269	HP	250	
103	大汚	1274	HP	250	
104	大汚	1275	HP	250	
105	大汚	1276	HP	250	
106	大汚	1278	HP	250	
107	大汚	1279	HP	250	
108	大汚	1280	HP	250	
109	大汚	1281	HP	250	
110	大汚	1282	HP	250	
111	大汚	1283	HP	250	
112	大汚	1284	HP	250	
113	大汚	1285	HP	250	
114	大汚	1286	HP	250	
115	大汚	1287	HP	250	
116	大汚	1288	HP	250	
117	大汚	1289	HP	250	
118	大汚	1290	HP	250	
119	大汚	1293	HP	250	

点検

管番号リスト表 (マンホール蓋点検工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
120	大汚	1296	HP	250	
121	大汚	1297	HP	250	
122	大汚	1298	HP	250	
123	大汚	1299	HP	250	
124	大汚	1301	HP	250	
125	大汚	1305	HP	250	
126	大汚	1306	HP	250	
127	大汚	1307	HP	250	
128	大汚	1308	HP	250	
129	大汚	1309	HP	250	
130	大汚	1310	HP	250	
131	大汚	1312	HP	250	
132	大汚	1318	HP	250	
133	大汚	1319	HP	250	
134	大汚	1320	HP	250	
135	大汚	1321	HP	250	
136	大汚	1322	HP	250	
137	大汚	1323	HP	250	
138	大汚	1324	HP	250	
139	大汚	1325	HP	250	
140	大汚	1326	HP	250	
141	大汚	1327	HP	250	
142	大汚	1333	HP	250	
143	大汚	1334	HP	250	
144	大汚	1335	HP	250	
145	大汚	1336	HP	250	
146	大汚	1337	HP	250	
147	大汚	1341	HP	250	
148	大汚	1342	HP	250	
149	大汚	1343	HP	250	
150	大汚	1350	HP	250	
151	大汚	1351	HP	250	
152	大汚	1355	HP	200	
153	大汚	1359	HP	250	
154	大汚	1376	HP	250	
155	大汚	1377	HP	250	
156	大汚	1384	HP	200	
157	大汚	1385	HP	250	
158	大汚	1386	HP	200	
159	大汚	1388	HP	250	

点検

管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
160	大汚	1389	HP	250	
161	大汚	1390	HP	250	
162	大汚	1417	HP	250	
163	大汚	1419	HP	250	
164	大汚	1430	HP	250	
165	大汚	1431	HP	250	
166	大汚	1440	HP	250	
167	大汚	1441	HP	250	
168	大汚	1442	HP	250	
169	大汚	1443	HP	250	
170	大汚	1444	HP	250	
171	大汚	1445	HP	250	
172	大汚	1513	HP	250	
173	大汚	1514	HP	250	
174	大汚	1515	HP	250	
175	大汚	1529	HP	250	
176	大汚	1550	HP	250	
177	大汚	1551	HP	250	
178	大汚	1552	HP	250	
179	大汚	1553	HP	250	
180	大汚	1554	HP	250	
181	大汚	1555	HP	250	
182	大汚	1560	HP	250	
183	大汚	1564	HP	250	
184	大汚	1575	HP	250	
185	大汚	1576	HP	250	
186	大汚	1580	HP	250	
187	大汚	1581	HP	250	
188	大汚	1602	HP	250	
189	大汚	1603	HP	250	
190	大汚	1604	HP	250	
191	大汚	1609	HP	250	
192	大汚	1610	HP	250	
193	大汚	1611	HP	250	
194	大汚	1624	HP	250	
195	大汚	1625	HP	250	
196	大汚	1626	HP	250	
197	大汚	1630	HP	250	
198	大汚	1631	HP	250	
199	大汚	1632	HP	250	

点検

管番号リスト表 (マンホール蓋点検工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
200	大汚	1633	HP	250	
201	二汚	15444	VU	200	
202	二汚	15445	VU	200	
203	二汚	1000	HP	250	
204	二汚	1001	HP	250	
205	二汚	1002	HP	250	
206	二汚	1003	HP	250	
207	二汚	1004	HP	250	
208	二汚	1006	HP	200	
209	二汚	1007	HP	200	
210	二汚	1010	HP	250	
211	二汚	1012	HP	250	
212	二汚	1013	HP	250	
213	二汚	1014	HP	250	
214	二汚	1015	HP	250	
215	二汚	1016	HP	250	
216	二汚	1017	HP	250	
217	二汚	1018	HP	250	
218	二汚	1019	HP	250	
219	二汚	1020	HP	250	
220	二汚	1021	HP	250	
221	二汚	1022	HP	250	
222	二汚	1023	HP	250	
223	二汚	1026	HP	250	
224	二汚	1027	HP	250	
225	二汚	1032	HP	250	
226	二汚	1040	HP	250	
227	二汚	1041	HP	250	
228	二汚	1043	HP	250	
229	二汚	1053	HP	250	
230	二汚	1055	HP	250	
231	二汚	1056	HP	250	
232	二汚	1057	HP	250	
233	二汚	1058	HP	250	
234	二汚	1059	HP	250	
235	二汚	1060	HP	250	
236	二汚	1061	HP	250	
237	二汚	1062	HP	250	
238	二汚	1063	HP	250	
239	二汚	1064	HP	250	

点検

管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
240	二汚	1065	HP	250	
241	二汚	1066	HP	250	
242	二汚	1067	HP	250	
243	二汚	1068	HP	250	
244	二汚	1069	HP	250	
245	二汚	1070	HP	250	
246	二汚	1071	HP	250	
247	二汚	1072	HP	250	
248	二汚	1073	HP	250	
249	二汚	1074	HP	250	
250	二汚	1075	HP	250	
251	二汚	1076	HP	250	
252	二汚	1090	HP	250	
253	二汚	1091	HP	250	
254	二汚	1096	HP	250	
255	二汚	1097	HP	250	
256	二汚	1098	HP	250	
257	二汚	1099	HP	250	
258	二汚	1101	HP	250	
259	二汚	1104	HP	250	
260	二汚	1105	HP	250	
261	二汚	1106	HP	250	
262	二汚	1107	HP	250	
263	二汚	1108	HP	250	
264	二汚	1109	HP	250	
265	二汚	1110	HP	250	
266	二汚	1111	HP	250	
267	二汚	1112	HP	250	
268	二汚	1113	HP	250	
269	二汚	1114	HP	250	
270	二汚	1115	HP	250	
271	二汚	1116	HP	250	
272	二汚	1117	HP	250	
273	二汚	1118	HP	250	
274	二汚	1119	HP	250	
275	二汚	1120	HP	250	
276	二汚	1121	HP	250	
277	二汚	1122	HP	250	
278	二汚	1125	HP	250	
279	二汚	1126	HP	250	

点検

管番号リスト表 (マンホール蓋点検工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
280	二汚	1127	HP	250	
281	二汚	1128	HP	250	
282	二汚	1129	HP	250	
283	二汚	1130	HP	250	
284	二汚	1131	HP	250	
285	二汚	1136	HP	250	
286	二汚	1137	HP	250	
287	二汚	1142	HP	250	
288	二汚	1144	HP	250	
289	二汚	1145	HP	250	
290	二汚	1146	HP	250	
291	二汚	1166	HP	250	
292	二汚	1167	HP	250	
293	二汚	1168	HP	250	
294	二汚	1169	HP	250	
295	二汚	1170	HP	250	
296	二汚	1171	HP	250	
297	二汚	1172	HP	250	
298	二汚	1173	HP	250	
299	二汚	1174	HP	250	
300	二汚	1175	HP	250	
301	二汚	1176	HP	250	
302	二汚	1177	HP	250	
303	二汚	1178	HP	250	
304	二汚	1186	HP	250	
305	二汚	1188	HP	250	
306	二汚	1189	HP	250	
307	二汚	1190	HP	250	
308	二汚	1191	HP	250	
309	二汚	1197	HP	250	
310	二汚	1198	HP	250	
311	二汚	1199	HP	250	
312	二汚	1200	HP	250	
313	二汚	1203	HP	250	
314	二汚	1204	HP	250	
315	二汚	1205	HP	250	
316	二汚	1206	HP	250	
317	二汚	1212	HP	250	
318	二汚	1216	HP	250	
319	二汚	1217	HP	250	

点検

管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
320	二汚	1220	HP	250	
321	二汚	1221	HP	250	
322	二汚	1222	HP	250	
323	二汚	1223	HP	250	
324	二汚	1224	HP	250	
325	二汚	1225	HP	250	
326	二汚	1226	HP	250	
327	二汚	1227	HP	250	
328	二汚	1228	HP	250	
329	二汚	1229	HP	250	
330	二汚	1230	HP	250	
331	二汚	1231	HP	250	
332	二汚	1232	HP	250	
333	二汚	1233	HP	250	
334	二汚	1234	HP	250	
335	二汚	1250	HP	250	
336	二汚	1251	HP	250	
337	二汚	1254	HP	250	
338	二汚	1258	HP	250	
339	二汚	10374	VU	200	
340	二汚	10375	VU	200	
341	二汚	10376	VU	200	
342	二汚	10377	VU	200	
343	二汚	10378	VU	200	
344	二汚	10380	VU	200	
345	二汚	10381	VU	200	
346	二汚	10382	VU	200	
347	二汚	10383	VU	200	
348	二汚	10384	VU	200	
349	二汚	10385	VU	200	
350	二汚	10386	VU	200	
351	二汚	10387	VU	200	
352	二汚	10388	VU	200	
353	二汚	10389	VU	200	
354	二汚	10390	VU	200	
355	二汚	10391	VU	200	
356	二汚	10392	VU	200	
357	二汚	10393	VU	200	
358	二汚	10394	VU	200	
359	二汚	10395	VU	200	

点検

管番号リスト表 (マンホール蓋点検工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
360	二汚	10396	VU	200	
361	二汚	10398	HP	250	
362	二汚	10399	HP	250	
363	二汚	10400	HP	250	
364	二汚	10401	HP	250	
365	二汚	10402	VU	200	
366	二汚	10403	VU	200	
367	二汚	10404	HP	250	
368	二汚	10405	HP	250	
369	二汚	10406	HP	250	
370	二汚	10407	VU	200	
371	二汚	10408	VU	200	
372	二汚	10409	VU	200	
373	二汚	10410	VU	200	
374	二汚	10411	VU	200	
375	二汚	10419	VU	200	
376	二汚	10420	VU	200	
377	二汚	10421	VU	200	
378	二汚	10422	VU	200	
379	二汚	10423	VU	200	
380	二汚	10424	VU	200	
381	二汚	10425	VU	200	
382	二汚	10426	VU	200	
383	二汚	10427	VU	200	
384	二汚	10428	VU	200	
385	二汚	10491	VU	200	
386	二汚	10492	VU	200	
387	二汚	10493	VU	200	
388	二汚	10494	VU	200	
389	二汚	10499	VU	200	
390	二汚	10685	VU	200	
391	二汚	10686	VU	200	
392	二汚	10687	VU	200	
393	二汚	10688	VU	200	
394	二汚	10689	VU	200	
395	二汚	10690	VU	200	
396	二汚	14309	HP	250	
397	二汚	14310	HP	250	
398	朝汚	226_2	VU	200	
399	大汚	1264_1	VU	200	

点検

管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
400	大汚	1529_1	HP	250	
401	大汚	1289_2	VU	200	
402	大汚	1289_1	VU	200	
403	大汚	1380_1	VP	200	
404	大汚	1361_1	VU	200	
405	大汚	1361_2	VU	200	
406	大汚	1361_3	VU	200	
407	大汚	1361_4	VU	200	
408	大汚	1361_5	VU	200	
409	朝汚	4557	VU	200	
410	朝汚	4583	VU	200	
411	朝汚	4584	VU	150	
412	朝汚	4585	VU	200	
413	二汚	14950	VU	200	
414	二汚	14951	VU	200	
415	二汚	14952	VU	200	
416	二汚	14953	VU	200	
417	二汚	15199	VU	200	
418	二汚	15200	VU	200	
419	二汚	15201	VU	200	
420	二汚	1025_1	HP	250	
421	二汚	15436	HP	250	
422	二汚	15437	VU	250	
423	朝汚	4742	VU	200	
424	朝汚	4743	VU	200	
425	朝汚	4747	VU	200	
426	二汚	15722	VU	200	
427	二汚	15723	VU	200	
428	二汚	15724	VU	150	
429	二汚	4	HP	250	
430	二汚	9	HP	250	
431	二汚	11	HP	250	
432	二汚	13	HP	250	
433	二汚	15	HP	250	
434	二汚	17	HP	250	
435	二汚	19	HP	250	
436	二汚	22	HP	250	
437	二汚	23	HP	250	
438	二汚	24	HP	250	
439	二汚	25	HP	250	

点検

管番号リスト表 (マンホール蓋点検工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
440	二汚	28	HP	250	
441	二汚	33	HP	250	
442	二汚	37	HP	250	
443	二汚	38	HP	250	
444	二汚	40	HP	250	
445	二汚	46	HP	250	
446	二汚	47	HP	250	
447	二汚	53	HP	250	
448	二汚	54	HP	250	
449	二汚	55	HP	250	
450	二汚	56	HP	250	
451	二汚	57	HP	250	
452	二汚	58	HP	250	
453	二汚	59	HP	250	
454	二汚	60	HP	250	
455	二汚	61	HP	250	
456	二汚	63	HP	250	
457	二汚	65	HP	250	
458	二汚	76	HP	250	
459	二汚	77	HP	250	
460	二汚	78	HP	250	
461	二汚	79	HP	250	
462	二汚	81	HP	250	
463	二汚	82	HP	250	
464	二汚	83	HP	250	
465	二汚	86	HP	250	
466	二汚	87	HP	250	
467	二汚	88	HP	250	
468	二汚	89	HP	250	
469	二汚	92	HP	250	
470	二汚	93	HP	250	
471	二汚	94	HP	250	
472	二汚	95	HP	250	
473	二汚	98	HP	250	
474	二汚	100	HP	250	
475	二汚	142	HP	250	
476	二汚	143	HP	250	
477	二汚	144	HP	250	
478	二汚	145	HP	250	
479	二汚	146	HP	250	

点検

管番号リスト表 (マンホール蓋点検工)

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
480	二汚	147	HP	250	
481	二汚	148	HP	250	
482	二汚	149	HP	250	
483	二汚	150	HP	250	
484	二汚	151	HP	250	
485	二汚	152	HP	250	
486	二汚	153	HP	250	
487	二汚	154	HP	250	
488	二汚	155	HP	250	
489	二汚	156	HP	250	
490	二汚	164	HP	250	
491	二汚	174	HP	250	
492	二汚	175	HP	250	
493	二汚	177	HP	250	
494	二汚	178	HP	250	
495	二汚	186	HP	250	
496	二汚	187	HP	250	
497	二汚	189	HP	250	
498	二汚	190	HP	250	
499	二汚	191	HP	250	
500	二汚	192	HP	250	
501	二汚	198	HP	250	
502	二汚	199	HP	250	
503	二汚	201	HP	250	
504	二汚	203	HP	250	
505	二汚	205	HP	250	
506	二汚	207	HP	250	
507	二汚	209	HP	250	
508	二汚	210	HP	250	
509	二汚	211	HP	250	
510	二汚	212	HP	250	
511	二汚	221	HP	250	
512	二汚	222	HP	250	
513	二汚	223	HP	250	
514	二汚	229	HP	250	
515	二汚	230	HP	250	
516	二汚	231	HP	250	
517	二汚	232	HP	250	
518	二汚	233	HP	250	
519	二汚	234	HP	250	

点検

管番号リスト表（マンホール蓋点検工）

番号	識別	管番号	管種	内径	備考
520	二汚	235	HP	250	
521	二汚	236	HP	250	
522	二汚	237	HP	250	
523	二汚	238	HP	250	
524	二汚	239	HP	250	
525	二汚	242	HP	250	
526	二汚	248	HP	250	
527	二汚	250	HP	250	
528	二汚	252	HP	250	
529	二汚	284	HP	250	
530	二汚	285	HP	250	
531	二汚	286	HP	250	
532	二汚	287	HP	250	
533	二汚	293	HP	250	
534	二汚	294	HP	250	
535	二汚	295	HP	250	
536	二汚	301	HP	250	
537	二汚	302	HP	250	
538	二汚	303	HP	250	
539	二汚	304	HP	250	
540	二汚	305	HP	250	
541	二汚	306	HP	250	
542	二汚	307	HP	250	
543	二汚	308	HP	250	
544	二汚	309	HP	250	
545	二汚	310	HP	250	
546	二汚	311	HP	250	
548	二汚	261	VP	250	
549	二汚	262	VP	250	
551	二汚	312	VP	250	
552	二汚	313	VP	250	
553	二汚	314	VP	250	
554	二汚	315	VP	250	
555	二汚	316	HP	250	

令和6年度

下水道管渠点検調査（その7）業務委託

数量計算書（調査工）

明石市 都市局 下水道室 下水道整備課

下水道管渠点検調査（その7）業務委託

(本体工)

調査工集計

項目	規格	単位	数量	備考
マンホール目視調査		基	3	
TVカメラ調査	800mm未満	m	325	
管内洗浄工	TVカメラ調査	m	325	

報告書作成工集計

項目	規格	単位	数量	備考
マンホール目視調査		基	3	
TVカメラ調査	800mm未満	m	325	
潜行目視調査		m	0	

(附帯工)

調査工集計

項目	規格	単位	数量	備考
マンホール目視調査		基	3	
TVカメラ調査	800mm未満	m	651	
管内洗浄工	TVカメラ調査	m	651	

報告書作成工集計

項目	規格	単位	数量	備考
マンホール目視調査		基	3	
TVカメラ調査	800mm未満	m	651	

(合計)

調査工集計

項目	規格	単位	数量	備考
マンホール目視調査		基	6	
TVカメラ調査	800mm未満	m	976	
管内洗浄工	TVカメラ調査	m	976	

報告書作成工集計

項目	規格	単位	数量	備考
マンホール目視調査		基	6	
TVカメラ調査	800mm未満	m	976	
潜行目視調査		m	0	

調査

管番号リスト表 (調査工)

番号	識別	管番号	管種	内径	マンホール 目視調査	TVカメラ (800mm未 満)	潜行目視 800mm以上 1500mm未満	潜行目視 1500mm以上	備考
1	二雨	1049		3号 (φ1000)	1				その5 委託
2	二雨	1065		4号 (φ1350)	1				//
3	二雨	2637		特殊 (φ2000)	1				//
4	二汚	64	HP	250		34.80			今回点検箇所
5	二汚	96	HP	300		34.70			//
6	二汚	99	HP	250		34.80			//
7	二汚	168	HP	400		11.03			//
8	二汚	180	HP	250		25.90			//
9	二汚	182	HP	250		25.30			//
10	二汚	185	HP	250		9.50			//
11	二汚	204	HP	250		34.90			//
12	二汚	205	HP	250		34.74			//
13	二汚	206	HP	250		34.72			//
14	二汚	214	HP	250		15.20			//
15	二汚	235	HP	250		22.90			//
16	二汚	306	HP	250		6.60			//
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
計					3.00	325.09	0.00	0.00	0.00

(単位：マンホール目視調査(基)、その他(m))

項目	マンホール 目視調査	TVカメラ (800mm未 満)	潜行目視 800mm以上 1500mm未満	潜行目視 1500mm以上	備考
調査対象延長	3	325.1	0.0	0.0	
管内洗浄工		325.1			

調査

管番号リスト表 (調査工)

番号	識別	管番号	管種	内径	マンホール 目視調査	TVカメラ (800mm未 満)	潜行目視 800mm以上 1500mm未満	潜行目視 1500mm以上	備考
1	二汚	12364		1号 (φ250)	1				その5委託
2	二汚	12428		1号 (φ250)	1				//
3	二汚	12480		1号 (φ250)	1				//
4	大汚	7938	VU	200		5.95			//
5	二汚	46	HP	250		34.55			今回点検箇所
6	二汚	63	HP	250		34.80			//
7	二汚	76	HP	250		35.13			//
8	二汚	78	HP	250		34.71			//
9	二汚	81	HP	250		34.78			//
10	二汚	89	HP	250		34.78			//
11	二汚	98	HP	250		34.82			//
12	二汚	146	HP	250		34.80			//
13	二汚	203	HP	250		34.86			//
14	二汚	293	HP	250		31.82			//
15		他		点検結果による		300.00			//
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
計					3.00	651.00	0.00	0.00	0.00

(単位：マンホール目視調査(基)、その他(m))

項目	マンホール 目視調査	TVカメラ (800mm未 満)	潜行目視 800mm以上 1500mm未満	潜行目視 1500mm以上	備考
調査対象延長	3	651.0	0.0	0.0	
管内洗浄工		651.0			

位置図

