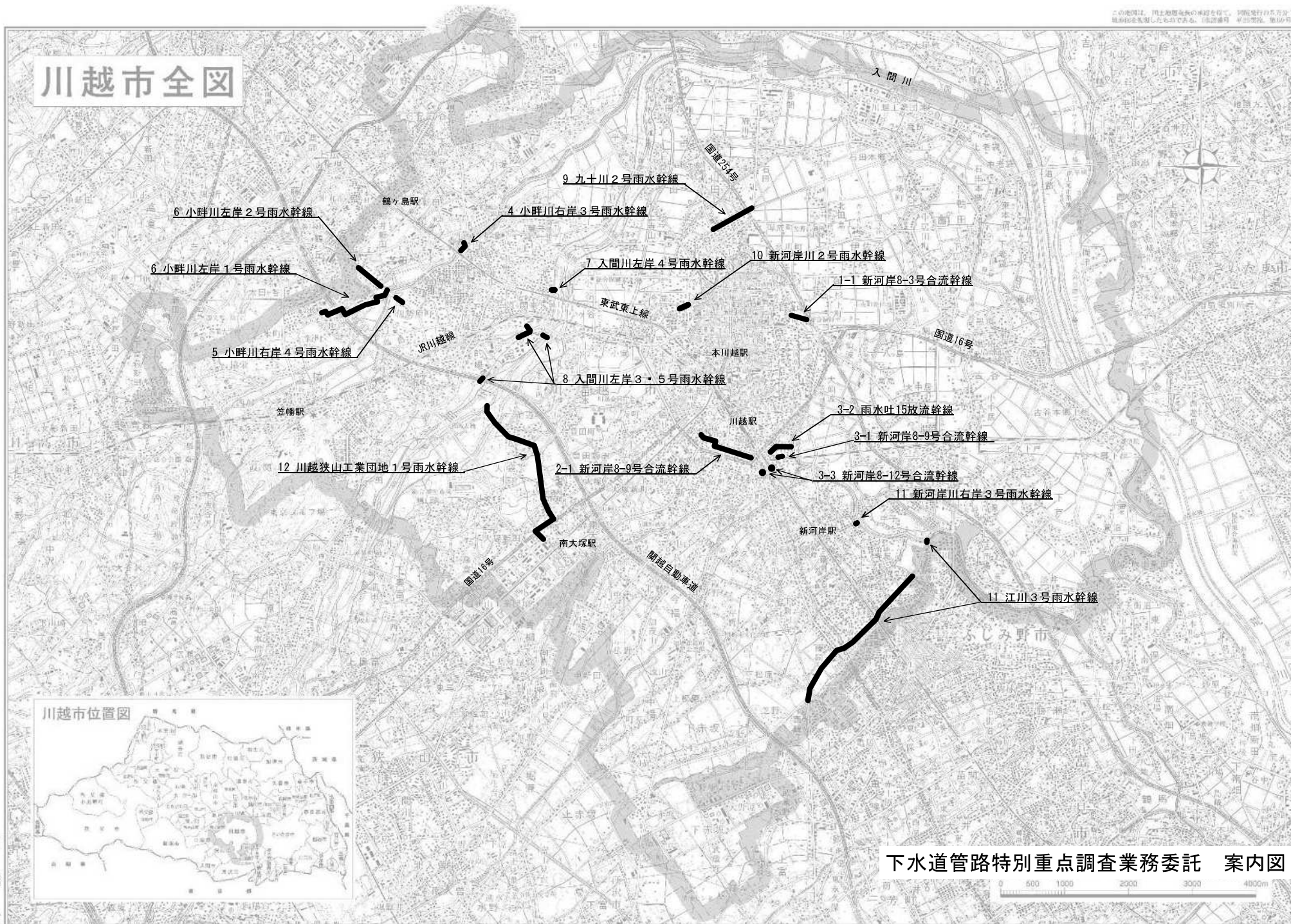


|           |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |           |  |  |  |    |  |
|-----------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|----|--|
| 令和7年度     |  |                                                                                              |  |  |  |  |  | 委 託 仕 様 書 |  |  |  | 国補 |  |
|           |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |           |  |  |  |    |  |
|           |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |           |  |  |  |    |  |
| 委 託 名     |  | 下水道管路特別重点調査業務委託                                                                              |  |  |  |  |  |           |  |  |  |    |  |
| 委 託 場 所   |  | 川越市小仙波町2丁目地内ほか                                                                               |  |  |  |  |  |           |  |  |  |    |  |
| 路 河 川 名 称 |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |           |  |  |  |    |  |
| 事 業 名     |  | 計画共通事務                                                                                       |  |  |  |  |  |           |  |  |  |    |  |
| 委 託 大 要   |  | <div>調査総延長 10,756m<br/>本管潜行目視調査工（φ1500mm以上） 10,462m<br/>マンホール目視調査工 102箇所<br/>報告書作成工 一式</div> |  |  |  |  |  |           |  |  |  |    |  |



|         |             |                          |  |         |               |  |      |
|---------|-------------|--------------------------|--|---------|---------------|--|------|
| 変 更 理 由 |             |                          |  |         |               |  |      |
| 備 考     |             |                          |  |         |               |  |      |
| 地 区     | ( 0001 ) 県南 | 労務費補正                    |  | 1.00    | 機械経費(賃料)補正    |  | 1.00 |
| 単価適用年月  |             | ( R0707 ) 令和07年07月       |  |         |               |  |      |
| 工 期     | 当 初         | 自                        |  | 至       | 令和 7年 12月 19日 |  |      |
|         |             | 日 数                      |  |         |               |  |      |
|         | 変 更         |                          |  |         | 至             |  |      |
| 経費適用年月  |             | 令和07年06月                 |  |         |               |  |      |
| 主たる工種   |             | 下水道工事 ( 2 )              |  |         |               |  |      |
| 施 工 地 域 |             | 市街地 ( D I D補正 ) ( 1 ) -3 |  |         |               |  |      |
| 設 計     | 当 初 金 額     |                          |  | 変 更 金 額 |               |  |      |
|         | 委託価格        |                          |  |         |               |  |      |
|         | 消費税相当額      |                          |  |         |               |  |      |
|         | 合計          |                          |  |         |               |  |      |
| 請 負     | 委託価格        |                          |  |         |               |  |      |
|         | 消費税相当額      |                          |  |         |               |  |      |
|         | 合計          |                          |  |         |               |  |      |
|         | 請負増減額       |                          |  |         |               |  |      |
| 週休2日区分  |             | 採用しない                    |  |         |               |  |      |

| 委 託 費 内 訳 書               |    |    |       |        |   |     |     |     |          |
|---------------------------|----|----|-------|--------|---|-----|-----|-----|----------|
| 工事区分                      | 工種 | 種別 | 細別・規格 | 数      | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要      |
| 下水道施設整備                   |    |    |       |        |   | 式   |     |     |          |
|                           |    |    |       | 1      |   |     |     |     |          |
| └ 既設管調査業務委託               |    |    |       |        |   | 式   |     |     |          |
|                           |    |    |       | 1      |   |     |     |     |          |
| └ └ 管路施設調査工               |    |    |       |        |   | 式   |     |     |          |
|                           |    |    |       | 1      |   |     |     |     |          |
| └ └ └ 視覚調査                |    |    |       |        |   | 式   |     |     |          |
|                           |    |    |       | 1      |   |     |     |     |          |
| └ └ └ 本管潜行目視調査（φ1500mm以上） |    |    |       |        |   | m   |     |     | 第1号一位代価表 |
|                           |    |    |       | 10,462 |   |     |     |     |          |
| └ └ └ └ マンホール目視調査工        |    |    |       |        |   | 箇所  |     |     | 第2号一位代価表 |
|                           |    |    |       | 102    |   |     |     |     |          |
| └ └ └ 報告書作成工              |    |    |       |        |   | 式   |     |     |          |
|                           |    |    |       | 1      |   |     |     |     |          |
| └ └ └ 報告書作成工（本管潜行目視調査）    |    |    |       |        |   | m   |     |     | 第3号一位代価表 |
|                           |    |    |       | 10,462 |   |     |     |     |          |
| └ └ └ 報告書作成工（マンホール目視調査）   |    |    |       |        |   | 箇所  |     |     | 第4号一位代価表 |
|                           |    |    |       | 102    |   |     |     |     |          |
| └ 直接作業費                   |    |    |       |        |   | 式   |     |     |          |
|                           |    |    |       | 1      |   |     |     |     |          |
| └ └ 共通仮設費計                |    |    |       |        |   | 式   |     |     |          |
|                           |    |    |       | 1      |   |     |     |     |          |

| 委 託 費 内 訳 書 |           |    |       |   |   |     |     |     |             |
|-------------|-----------|----|-------|---|---|-----|-----|-----|-------------|
| 工事区分        | 工種        | 種別 | 細別・規格 | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要         |
| — —         | 共通仮設費(積分) |    |       |   |   | 式   |     |     |             |
|             |           |    |       | 1 |   |     |     |     |             |
| — — —       | 安全費       |    |       |   |   | 式   |     |     |             |
|             |           |    |       | 1 |   |     |     |     |             |
| — — — —     | 交通誘導警備員   |    |       |   |   | 式   |     |     | 第9501号一位代価表 |
|             |           |    |       | 1 |   |     |     |     |             |
| — — — —     | 監視人       |    |       |   |   | 人   |     |     | 第9502号一位代価表 |
|             |           |    |       |   |   |     |     |     |             |
| — — — —     | 換気工       |    |       |   |   | 日   |     |     | 第9503号一位代価表 |
|             |           |    |       |   |   |     |     |     |             |
| — — —       | 共通仮設費(率分) |    |       |   |   | 式   |     |     |             |
|             |           |    |       | 1 |   |     |     |     |             |
| —           | 純作業費      |    |       |   |   | 式   |     |     |             |
|             |           |    |       | 1 |   |     |     |     |             |
| — —         | 現場管理費     |    |       |   |   | 式   |     |     |             |
|             |           |    |       | 1 |   |     |     |     |             |
| —           | 作業原価      |    |       |   |   | 式   |     |     |             |
|             |           |    |       | 1 |   |     |     |     |             |
| — —         | 一般管理費等    |    |       |   |   | 式   |     |     |             |
|             |           |    |       | 1 |   |     |     |     |             |
| 作業価格        |           |    |       |   |   | 式   |     |     |             |
|             |           |    |       | 1 |   |     |     |     |             |

| 委 託 費 内 訳 書 |    |    |       |   |   |     |     |     |     |
|-------------|----|----|-------|---|---|-----|-----|-----|-----|
| 工事区分        | 工種 | 種別 | 細別・規格 | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 消費税相当額      |    |    |       |   |   | 式   |     |     |     |
|             |    |    |       | 1 |   |     |     |     |     |
| 作業費合計       |    |    |       |   |   | 式   |     |     |     |
|             |    |    |       | 1 |   |     |     |     |     |

建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等）が必要であり、本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。

使用機械の機種・規格及び施工方法は特記仕様書等で定めのある場合を除き、受注者の責任において任意で定め施工すること。ただし、使用機械は、排出ガス対策、低騒音・低振動型建設機械を原則とし、機種や規格については、施工計画書等に明記すること。

第1号一位代価表

本管潜行目視調査（φ1500mm以上）

600.000 m 当り

| 名 称 / 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|---------|
| 管路調査技師    |     | 人   |     |     | 測量技師適用  |
|           |     |     |     |     |         |
| 管路調査助手    |     | 人   |     |     | 測量技師補適用 |
|           |     |     |     |     |         |
| 管路調査作業員   |     | 人   |     |     | 普通作業員適用 |
|           |     |     |     |     |         |
| ライトバン運転工  |     | 日   |     |     | 第1号特殊施工 |
|           |     |     |     |     |         |
| 合 計       |     | m   |     |     |         |
|           | ( 1 |     | 当り  |     |         |
|           |     |     |     |     | )       |

## 第2号一位代価表

## マンホール目視調査工

30.000 箇所 当り

| 名 称 / 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|---------|
| 管路調査技士    |     | 人   |     |     |         |
|           |     |     |     |     |         |
| 管路調査助手    |     | 人   |     |     |         |
|           |     |     |     |     |         |
| 管路調査作業員   |     | 人   |     |     |         |
|           |     |     |     |     |         |
| ライトバン運転工  |     | 日   |     |     | 第1号特殊施工 |
|           |     |     |     |     |         |
| 合 計       |     | 箇所  |     |     |         |
|           | ( 1 |     | 当り  |     |         |

## 第3号一位代価表

## 報告書作成工（本管潜行目視調査）

1,000.000 m 当り

| 名 称 / 規 格        | 数 量   | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要     |
|------------------|-------|-----|-----|-----|---------|
| 報告書作成工（本管潜行目視調査） |       | m   |     |     | 第4号特殊施工 |
|                  | 1,000 |     |     |     |         |
| 合 計              |       | m   |     |     |         |
|                  | ( 1   |     | 当り  |     |         |

第4号一位代価表

報告書作成工（マンホール目視調査）

60.000 箇所 当り

| 名 称 / 規 格         | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要     |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| 報告書作成工（マンホール目視調査） |     | 箇所  |     |     | 第5号特殊施工 |
|                   | 60  |     |     |     |         |
| 合 計               |     | 箇所  |     |     |         |
|                   | （ 1 |     | 当り  |     |         |

第9501号一位代価表

交通誘導警備員

1.000 式 当り

| 名 称 / 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 交通誘導警備員A  |     | 人   |     |     |     |
|           |     |     |     |     |     |
| 交通誘導警備員B  |     | 人   |     |     |     |
|           |     |     |     |     |     |
| 合 計       |     | 式   |     |     |     |
|           |     |     |     |     |     |

第9502号一位代価表

監視人

1.000 人 当り

| 名 称 / 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 特殊作業員     |     | 人   |     |     |     |
|           |     |     |     |     |     |
| 合 計       |     | 人   |     |     |     |
|           |     |     |     |     |     |

| 名 称 / 規 格                        | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要     |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| トラック運転工<br>2 t 積 110kw           |     | 日   |     |     | 第2号特殊施工 |
|                                  |     |     |     |     |         |
| 発動発電機運転工<br>20/25kVA 23kW        |     | 日   |     |     | 第3号特殊施工 |
|                                  |     |     |     |     |         |
| 軸流ファン[軸流式・定風量型]<br>150/180m3/min |     | 日   |     |     |         |
|                                  |     |     |     |     |         |
| 諸雑費 (率・まるめ)                      |     | 式   |     |     |         |
|                                  | 1   |     |     |     |         |
| 合 計                              |     | 日   |     |     |         |
|                                  |     |     |     |     |         |

第 0001 号 一位代価表(特殊施工単価) ライトバン運転工  
PJ0010

1.000 日 当り

| 名 称 / 規 格                              | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ガソリン<br>レギュラー                          | L   |     |     |     |     |
|                                        |     |     |     |     |     |
| ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]<br>乗車定員5名 排気量1.5L | hr  |     |     |     |     |
|                                        |     |     |     |     |     |
| 合 計                                    | 1   | 日   | 当り  |     |     |

第 0002 号 一位代価表(特殊施工単価) トラック運転工  
PJ0020

2 t 積 110kw

1.000 日 当り

| 名 称 / 規 格        | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要       |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 軽油               | L   |     |     |     | 4.7L/h×3h |
|                  |     |     |     |     |           |
| トラック[普通型]<br>2t積 | hr  |     |     |     |           |
|                  |     |     |     |     |           |
| 合 計              | 1   | 日   | 当り  |     |           |

第 0003 号 一位代価表(特殊施工単価) 発動発電機運転工  
PJ0030

20/25kVA 23kW

1.000 日 当り

| 名 称 / 規 格                                  | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要       |
|--------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 軽油                                         | L   |     |     |     | 3.3L/h×8h |
|                                            |     |     |     |     |           |
| 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]<br>排出ガス対策型(第1次)20/25kVA | 日   |     |     |     |           |
|                                            |     |     |     |     |           |
| 合 計                                        | 1   | 日   | 当り  |     |           |

| 名 称 / 規 格                  | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要      |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|----------|
| 管理技士                       | 人   |     |     |     | 測量主任技師適用 |
|                            |     |     |     |     |          |
| 管路調査技師                     | 人   |     |     |     | 測量技師適用   |
|                            |     |     |     |     |          |
| 管路調査助手                     | 人   |     |     |     | 測量技師補適用  |
|                            |     |     |     |     |          |
| デジタルカメラデータカラープリント<br>サービス版 | 枚   |     |     |     |          |
|                            |     | 600 |     |     |          |
| 諸雑費 (率・まるめ)                | 式   |     |     |     |          |
|                            |     | 1   |     |     |          |
| 合 計                        | 1   | m   | 当り  |     |          |

| 名 称 / 規 格                  | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 管理技士                       | 人   |     |     |     |     |
|                            |     |     |     |     |     |
| 管路調査技士                     | 人   |     |     |     |     |
|                            |     |     |     |     |     |
| 管路調査助手                     | 人   |     |     |     |     |
|                            |     |     |     |     |     |
| デジタルカメラデータカラープリント<br>サービス版 | 枚   |     |     |     |     |
|                            |     | 180 |     |     |     |
| 諸雑費 (率・まるめ)                | 式   |     |     |     |     |
|                            |     | 1   |     |     |     |
| 合 計                        | 1   | 箇所  | 当り  |     |     |

# 下水道管路特別重点調査業務委託 特記仕様書

## 第 1 章 総 則

### 1. 適用範囲

- (1) 本特記仕様書は、「下水道管路特別重点調査業務委託」に適用する。
- (2) 本特記仕様書、委託仕様書、図面に疑義が生じた場合は発注者と受注者との協議により決定する。

### 2. 業務目的

本業務は、「下水道管路の全国特別重点調査について（依頼）（令和 7 年 3 月 1 8 日国土交通省水管理・国土保全局下水道事業課事業マネジメント推進室長事務連絡）」に基づき、全国特別重点調査を実施するものである。

### 3. 法令等の遵守

- (1) 受注者は、調査を実施するにあたり、次に掲げる法律及びこれに関連する法令・条例・規則等、並びに発注者が他の企業等と締結している協定等を遵守しなければならない。

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| ①労働基準法            | (昭和 22 年法律第 49 号) 及び同法関連法規   |
| ②労働者災害補償保険法       | (昭和 22 年法律第 50 号) 及び同法関連法規   |
| ③消防法              | (昭和 23 年法律第 186 号) 及び同法関連法規  |
| ④緊急失業対策法          | (昭和 24 年法律第 89 号) 及び同法関連法規   |
| ⑤建設業法             | (昭和 24 年法律第 100 号) 及び同法関連法規  |
| ⑥建築基準法            | (昭和 25 年法律第 201 号) 及び同法関連法規  |
| ⑦港湾法              | (昭和 25 年法律第 218 号) 及び同法関連法規  |
| ⑧毒物及び劇物取締法        | (昭和 25 年法律第 303 号) 及び同法関連法規  |
| ⑨道路法              | (昭和 27 年法律第 180 号) 及び同法関連法規  |
| ⑩下水道法             | (昭和 33 年法律第 79 号) 及び同法関連法規   |
| ⑪中小企業退職金共済法       | (昭和 34 年法律第 160 号) 及び同法関連法規  |
| ⑫道路交通法            | (昭和 35 年法律第 105 号) 及び同法関連法規  |
| 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 年法律第 170 号) 及び同法関連法規  |
| ⑮騒音規制法            | (昭和 43 年法律第 98 号) 及び同法関連法規   |
| ⑯廃棄物の処理及び清掃に関する法律 | (昭和 45 年法律第 137 号) 及び同法関連法規  |
| ⑰水質汚濁防止法          | (昭和 45 年法律第 138 号) 及び同法関連法規  |
| ⑱酸素欠乏症等防止規則       | (昭和 47 年労働省令第 42 号) 及び同法関連法規 |
| ⑲労働安全衛生法          | (昭和 47 年法律第 57 号) 及び同法関連法規   |
| ⑳振動規制法            | (昭和 51 年法律第 64 号) 及び同法関連法規   |

- ②環境基本法 (平成 5 年法律第 91 号) 及び同法関連法規
  - ②埼玉県生活環境保全条例 (平成 13 年埼玉県条例第 57 号) 及び同法関連法規
- (2) 業務従事者に対する、諸法令等の運用、適用は、受注者の負担と責任のもとで行うこと。
- (3) 適用を受ける諸法令は、改定等があった場合は最新のものを使用すること。

#### 4. 提出書類

- (1) 受注者は、契約締結後、すみやかに次の書類を提出し、承諾を受けたうえ、調査に着手すること。
- ①管理技術者届
  - ②業務従事者名簿  
(酸素欠乏危険作業主任者は、その旨を備考欄に明記し、技能講習修了証の写しを添付すること)
  - ③委託業務実施計画書
  - ④委託業務計画書 (記載する項目は、以下のとおり)
    - 1) 業務概要 (委託名、場所、大要、期間等)
    - 2) 位置図
    - 3) 実施工程表
    - 4) 現場組織 (職務分担、緊急連絡先等)
    - 5) 施工方法 (点検・調査方法、使用機器)
    - 6) 安全管理 (保安計画、道路交通の処理方法、管きょ内と地上との連絡方法、酸素欠乏空気・有毒対策等)
- (2) 提出した書類の内容を変更する必要がある時は、ただちに変更届を提出すること。
- (3) 調査が完了した時は、すみやかに次の書類を提出すること。
- ①委託業務実施報告書
  - ②報告書類一式
  - ③納品書兼請求・領収書
- (4) 前記各項のほか、発注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。

#### 5. 官公署への手続き

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

#### 6. 現場体制

- (1) 受注者は、契約締結後、すみやかに調査の技術及び経験を有する管理技術者を定めること。

- (2) 管路内の調査を行う場合は、酸素欠乏危険作業主任者を定め、現場に常駐させ、所定の業務に従事させること。
- (3) 受注者は、善良な調査員を選定し、秩序正しい調査を行わせ、かつ、熟練を要する場合は、相当の経験を有する者に従事させること。
- (4) 受注者は、適正な調査の進捗を図るとともに、そのために十分な人数の調査員を配置すること。

## **7. 地先住民等との協調**

- (1) 受注者は、調査を実施するにあたり、地先住民等にその内容を説明し、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、遅滞なく発注者に申し出て、その指示を受け、誠意を持って対応し、その結果をすみ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。
- (4) 従事者等が前項の行為を行った時は、受注者がその責任を負うこと。

## **8. 工程管理**

- (1) 受注者は、あらかじめ提出した委託業務実施計画書に従い、工程管理を適正に行うこと。
- (2) 予定の委託業務実施計画書と、実績とに差が出た場合は、必要な措置を講じて、調査の円滑な進行を図ること。
- (3) 受注者は、調査を開始してから終了するまでの間、進捗状況を発注者に報告すること。

## **9. 作業状況写真**

受注者は、次の各項に従って、作業状況写真を撮影すること。

- (1) 撮影は、延長500m程度に対して、1箇所の保安施設の状況、使用機器の設置状況、酸素及び硫化水素濃度等の測定状況のほか、発注者が指定する内容について行うこと。
- (2) 雨水函渠の溢水対策として使用するため、外部からの流入部分については、流入部状況写真を必ず添付すること。
- (3) 写真には、件名、撮影場所、撮影対象及び受注者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、作業状況が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程度とすること。

## **第2章 安全管理**

### **1. 一般事項**

- (1) 受注者は、公衆災害、労働災害及び物件損害等の未然防止に努め、労働安全衛生法、酸素欠乏症等防止規則、並びに建設工事公衆災害防止対策要綱（平成5年建設省経建発1号）の定めるところに従い、その防止に必要な措置を十分講ずること。
- (2) 調査中は、気象情報に十分注意を払い、豪雨、出水、地震等が発生した場合は、ただちに対処できるような対策を講じておくこと。
- (3) 事故防止を図るため、安全管理については、委託業務計画書に明示し、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、調査に従事する者（以下従事者）に対して、定期的に安全教育を行い、従事者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. 労働災害の防止**

- (1) 現場の調査環境は、常に良好な状態に保ち、機械器具その他の設備は常時点検して、従事者の安全を図ること。
- (2) マンホール、管きよなどに入入りし、またはこれらの内部で調査を行う場合は、労働省令で定める酸素欠乏危険作業主任者の指示に従い、酸素欠乏空気、有毒ガスなどの有無を、調査開始前と調査中は常時調査し、換気等事故防止に必要な措置を講じるとともに、呼吸用保護具等を常備すること。
- (3) 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、発注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、交通誘導員を配置すること。

### **4. 公衆災害防止**

- (1) 調査中は、常時調査現場周辺の居住者及び通行人の安全、並びに交通、流水等の円滑な処理に努め、現場の保安対策を十分講ずること。
- (2) 調査現場には、下水道管路内調査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) 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) 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、協議結果を発注者に提出すること。

## 5. その他

- (1) 受注者は、調査にあたって、下水道施設またはガス管等の付近では、絶対に裸火を使用しないこと。
- (2) 万一、事故が発生した時は、緊急連絡体制に従い、ただちに発注者及び関係官公署に報告するとともに、すみやかに必要な措置を講ずること。
- (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、ただちに発注者に届け出ること。

## 第3章 調 査 工

### 1. 一般事項

- (1) 受注者は、「委託業務計画書」に調査箇所、調査方法などを定め、事前に発注者に報告し、承諾を得たうえで作業に着手すること。
- (2) 調査にあたっては、保護措置を講じ、下水道施設に損傷を与えないように十分留意すること。
- (3) 受注者は、調査にあたり騒音規制法、振動規制法及び埼玉県生活環境保全条例などの公害防止関連法令に定める規制基準を遵守するために必要な措置を講じること。
- (4) 発注者は、受注者が発注者の指示に反して作業を続行した場合及び発注者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できる。
- (5) 作業にあたり、道路その他の工作物を汚泥などで汚損させないこと。万一、汚損させた時は、その都度、洗浄・清掃すること。
- (6) 調査終了後は、すみやかに使用機器、仮設物などを搬出し、調査箇所の整理・清掃を行うこと。
- (7) 既設人孔蓋の開閉に支障がないよう適切な機材、クサビ等を準備し、調査後に人孔蓋のガタツキが起きないように十分な措置をすること。
- (8) 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。
- (9) 調査にあたっては、道路使用許可条件を厳守すること。
- (10) 調査中に発覚した問題点や疑義事項等については、遅滞なく監督員に報告し、それらの解決に努めること。また、発注者・受注者で協議した事項については、書面で取り交わすものとする。

### 2. 視覚調査

#### (1) 本管潜行目視調査

本管内に調査員が入り、管路施設の異常の程度を確認し、写真撮影（カラー）を行うものとする。本管内の異常箇所の位置表示は、上流側マンホール中心からの距離とする。調査にあたっては、管路内（一部マンホールを含む）の調査とともに、外部からの流入管の大きさ（縦横延長）についても計測し、調査記録用紙に記録すること。

また、管きょ内の異常の判定や緊急度判定については専門家のチェックを経たうえで行うこと。

なお、本委託における調査工は目視調査を基本とするが、現場条件等によっては調査職員と協議の上、TVカメラ調査等に変更することも可とする。

#### 1) 留意事項

ア、管内調査画像の収録は、原則は上流から下流に向かって行い、管口部から管内部までの撮影を行うこと。

- イ、撮影にあたっては、適正かつ鮮明な画像を確保するよう努めること。
- ウ、異常箇所、取付け管口等、重大な異常箇所については詳細を確認し監督員に報告すること。
- エ、管渠の状況により調査が困難となった場合は、その状況がわかる書類（写真等）をもって監督員に報告し、対応について協議すること。
- オ、経年劣化や破損等の理由により人孔蓋が開閉できない場合は監督員に報告すること。それ以外の場合は、必要な器具等を活用し蓋を開けるよう努め、調査を完遂すること。
- カ、評価基準によるA、B、a、bランクの異常箇所は、画像として保存すること。

## 2) 調査判定基準

本調査の判定基準は以下のとおりとする。

「ストックマネジメント手法を踏まえた下水道長寿命化計画策定に関する手引き（案）（平成25年9月国土交通省）」に基づきランク分け判定を行う。

上記ランク分けを踏まえ、管路の緊急度判定を行う。なお本委託における緊急度判定の評価基準は以下の通り準拠する。

「腐食」「たるみ」「破損」においてランクAが1項目以上→緊急度Ⅰ

「腐食」「たるみ」「破損」においてランクBが1項目以上→緊急度Ⅱ

評価基準については、令和7年3月17日付「下水道等に起因する大規模な道路陥没事故を踏まえた対策検討委員会」提言の「埼玉県八潮市で発生した大規模な道路陥没を踏まえた下水道管路の全国特別重点調査の実施について（提言）」にある「調査方法と判定基準」を確認すること。

## (2) マンホール目視調査工

マンホール目視調査にあたっては、マンホール内部に入り、内部状況の調査を行った上で、記録表を作成する。

マンホールの異状の有無等について目視、テストハンマー及びスケールを用いて調査する。

また、地盤高、管底高、特殊人孔の内径の大きさなど不足している情報を補完する。

## 3. 調査報告書

報告書は以下のとおりに作成すること。

ア、様式は、A4版（21.0 cm×29.7 cm）縦書きとし図面は縮尺、寸法を明記し製本すること。

イ、表紙には委託年度、委託名、委託期間、発注者名、受注者名等を記入すること。

ウ、総括表、調査集計表、調査記録表等の各様式については調査履歴のデータベース化を踏まえ、監督員と協議すること。

エ、データベースは実行形式（exe 形式）もしくは、エクセル形式（.xls もしくは.xlsx）で提出すること。

オ、調査記録表については、参考として別紙－１「本管用調査記録表」を受注者に配布する。

カ、報告書類は以下の事項について、内容を明記すること。

（１）報告書

①調査概要

②案内図

③調査箇所図

④異常箇所図

対象路線（人孔）を着色した上で、以下の内容も記載すること。

- ・ 図番、人孔番号、路線番号
- ・ 異常内容（対応する写真番号も記載）

⑤調査集計表（管きょ）

⑥考察

⑦打合せ記録の写し

⑧調査記録表（管きょ）※外部からの流入口の縦横計測長さを記録する。

⑨酸素及び硫化水素濃度測定記録表

（２）写真帳

①管内異常箇所

②管内状況

③外部からの流入口状況（※縦、横長さが分かるように撮影すること。）

④作業状況

⑤使用機器

（３）電子データ

本業務で作成したすべての書類、撮影した写真を CD 等に収録すること。

#### ４．安全管理

（１）交通誘導員の配置は下表を標準とする。

| 工 種       | 配置人数 |
|-----------|------|
| 本管潜行目視調査工 | ２人/日 |

（２）監視人は、本管潜行目視調査工の作業１日当たり２名配置とする。

（３）換気工は、合流管渠調査分について１日当たり２台配置とする。

【参考数量】

本管潜行目視調査工

合流管渠 延長 1, 6 3 6 m

雨水管渠 延長 8, 8 2 6 m

マンホール目視調査工

指定した管渠のマンホール 1 0 2 箇所

調査対象一覧（合流管）

| No.   | 幹線名           | 排除<br>区分 | 幹枝<br>区分 | 形状 | 管種                 | 表示径<br>mm | 人孔間中<br>心延長 | 上流<br>人孔<br>番号 | 調査<br>対象 | 人孔形状           | 管渠延長<br>控除(m) | 管渠調査<br>延長(m) | 位置       |
|-------|---------------|----------|----------|----|--------------------|-----------|-------------|----------------|----------|----------------|---------------|---------------|----------|
|       | 新河岸川          |          |          |    |                    |           |             | 1              | 1        | 7540×4670×6240 | 3.00          | -3.00         |          |
| 1     | 新河岸第8-3号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 矩形 | ホックスカルバート          | 2400x1440 | 79.18       | 2              |          |                |               | 79.18         | オアシス     |
| 2     | 新河岸第8-3号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 矩形 | ホックスカルバート          | 2400x1440 | 43.24       | 3              |          |                |               | 43.24         | オアシス     |
| 3     | 新河岸第8-3号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 矩形 | ホックスカルバート          | 2400x1440 | 42.84       | 4              |          |                |               | 42.84         | 小仙波庁舎    |
| 4     | 新河岸第8-3号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 矩形 | ホックスカルバート          | 2400x1440 | 42.62       | 5              |          |                |               | 42.62         |          |
| 5     | 新河岸第8-3号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 矩形 | ホックスカルバート          | 2400x1440 | 42.31       | 6              |          |                |               | 42.31         |          |
| 6     | 新河岸第8-3号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 矩形 | ホックスカルバート          | 2400x1440 | 38.50       | 7              |          |                |               | 38.50         |          |
|       | 計             |          |          |    |                    |           | 288.69      |                | 1        |                | 3.00          | 285.00        |          |
|       | 雨水吐No.16側     |          |          |    |                    |           |             | 1              | 1        | 3500×3500      | 1.75          | -1.75         |          |
| 1     | 新河岸第8-9号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 矩形 | ホックスカルバート          | 3500x1200 | 32.91       | 2              | 1        | 3980×3940      | 2.00          | 30.91         | JR踏切北    |
|       | 計             |          |          |    |                    |           | 32.91       |                | 2        |                | 3.75          | 29.00         |          |
|       | 雨水吐No.15側     |          |          |    |                    |           |             |                | 1        | 3500×3500      | 1.75          | -1.75         |          |
| 2     | 新河岸第8-9号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,400     | 83.54       | 1              | 1        | 3500×3500      | 3.50          | 80.04         | 新宿消防署    |
| 3     | 新河岸第8-9号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,400     | 66.70       | 2              | 1        | 3500×3500      | 3.50          | 63.20         |          |
| 4     | 新河岸第8-9号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,400     | 47.75       | 3              | 1        | 3500×3500      | 3.50          | 44.25         |          |
| 5     | 新河岸第8-9号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,200     | 12.26       | 4              |          |                |               | 12.26         |          |
| 6     | 新河岸第8-9号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,200     | 95.94       | 5              |          |                |               | 95.94         |          |
| 7     | 新河岸第8-9号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,200     | 72.00       | 6              | 1        | 4000×5000      | 4.50          | 67.50         |          |
| 8     | 新河岸第8-9号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,200     | 188.14      | 7              | 1        | 3000×3000      | 3.00          | 185.14        |          |
| 9     | 新河岸第8-9号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,000     | 78.24       | 8              | 1        | 3000×3000      | 3.00          | 75.24         |          |
| 10    | 新河岸第8-9号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,000     | 85.10       | 9              | 1        | 3000×3000      | 3.00          | 82.10         | ウエスタ南    |
| 11    | 新河岸第8-9号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,000     | 104.88      | 10             | 1        | 3000×3000      | 3.00          | 101.88        | ウエスタ南    |
| 12    | 新河岸第8-9号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,000     | 19.89       | 11             | 1        | 3000×3000      | 3.00          | 16.89         | 0010交差点  |
| 13    | 新河岸第8-9号合流幹線  | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,000     | 61.63       | 12             | 1        | 3000×3000      | 1.50          | 60.13         | 交差点内     |
|       | 計             |          |          |    |                    |           | 916.07      |                | 11       |                | 33.25         | 882.00        |          |
| 1     | 雨水吐15放流幹線     | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,000     | 16.10       | 1              | 1        | 2200×2200      | 2.20          | 13.90         | 新河岸川吐口   |
| 2     | 雨水吐15放流幹線     | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,000     | 76.37       | 2              | 1        | 2200×2200      | 2.20          | 74.17         |          |
| 3     | 雨水吐15放流幹線     | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,000     | 153.00      | 3              | 1        | 3000×3000      | 3.00          | 150.00        |          |
| 4     | 雨水吐15放流幹線     | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,000     | 69.50       | 4              | 1        | 2400×2400      | 2.40          | 67.10         |          |
| 5     | 雨水吐15放流幹線     | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,000     | 103.60      | 5              | 1        | 3000×3000      | 3.00          | 100.60        |          |
|       | 計             |          |          |    |                    |           | 418.57      |                | 5        |                | 12.80         | 405.00        |          |
|       | 新河岸第8-9号合流幹線側 |          |          |    |                    |           |             |                | 1        | 3000×3000      | 1.50          | -1.50         |          |
| 1     | 新河岸第8-12号合流幹線 | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,000     | 25.43       |                | 1        | 3000×3000      | 1.50          | 23.93         | 東武東上線横断  |
|       | 新河岸第8-9号合流幹線側 |          |          |    |                    |           |             |                | 1        | 3000×3000      | 1.50          | -1.50         |          |
| 2     | 新河岸第8-12号合流幹線 | 合流       | 幹線       | 円形 | 透心力鉄筋コンクリート（Lx-I管） | 2,000     | 16.07       |                | 1        | 3000×2270      | 1.50          | 14.57         | 国道254号横断 |
|       | 計             |          |          |    |                    |           | 41.5        |                | 4        |                | 6.00          | 35.00         |          |
| 23 箇所 |               |          |          |    |                    |           |             |                |          |                |               | 1,636.00      |          |

|         |      |          |    |
|---------|------|----------|----|
| 交通誘導員配置 | 管渠調査 | 1,636.00 | m  |
| うち有資格者  |      | 274.00   | m  |
| 交通誘導員配置 | 人孔調査 | 23       | 箇所 |
| うち有資格者  |      | 6        | 箇所 |

## 調査対象一覧（雨水管）

| No. | 幹線流域        | 排除<br>区分 | 幹枝<br>区分 | 断面<br>形状 | 管種                 | 表示径<br>(mm) | 人孔間中心<br>延長 | 上流<br>人孔<br>番号 | 人孔<br>調査<br>対象 | 人孔形状      | 管渠延長<br>控除(m) | 管渠調査<br>延長(m) | 位置         |
|-----|-------------|----------|----------|----------|--------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|-----------|---------------|---------------|------------|
| 1   | 小畔川右岸3号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2200×2200   | 155.93      | —              |                |           |               | 155.93        | (一部開渠8.0m) |
| 2   | 小畔川右岸3号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2200×2200   | 7.59        | —              |                |           |               | 7.59          | みよしの公園     |
|     | 計           |          |          |          |                    |             | 163.52      |                |                |           | 0             | 163.00        |            |
|     | 調整池         |          |          |          |                    |             |             | 1              | 1              | 2300×2300 | 2.30          | -2.30         |            |
| 1   | 小畔川右岸4号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2300×2300   | 15.70       | 2              | 1              | 3300×2820 | 1.50          | 14.20         | 御伊勢塚公園緑帯池  |
| 2   | 小畔川右岸4号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2300×2300   | 100.20      |                |                |           |               | 100.20        | おいせ橋通り     |
|     | 計           |          |          |          |                    |             | 115.90      |                | 2              |           | 3.80          | 112.00        |            |
| 1   | 小畔川左岸1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2200×2200   | 16.90       | 1              | 1              | 2200×2200 | 2.20          | 14.70         | 小畔水鳥の里     |
| 2   | 小畔川左岸1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2200×2200   | 50.50       | 2              | 1              |           |               | 50.50         | 市道横断       |
| 3   | 小畔川左岸1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2200×2200   | 17.27       | 3              | 1              |           |               | 17.27         |            |
| 4   | 小畔川左岸1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2200×2200   | 154.10      | 4              | 1              |           |               | 154.10        |            |
| 5   | 小畔川左岸1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2200×2200   | 156.72      | 5              | 1              |           |               | 156.72        |            |
| 6   | 小畔川左岸1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2200×2200   | 113.48      | 6              | 1              |           |               | 113.48        |            |
| 7   | 小畔川左岸1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2200×2200   | 112.07      | 7              | 1              |           |               | 112.07        |            |
| 8   | 小畔川左岸1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2200×2200   | 36.84       | 8              | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 34.04         |            |
| 9   | 小畔川左岸1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2200×2200   | 65.21       | 9              | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 62.41         |            |
| 10  | 小畔川左岸1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2200×2200   | 55.19       | 10             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 52.39         |            |
| 11  | 小畔川左岸1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（ヒューム管） | 2,200       | 108.07      | 11             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 105.27        |            |
| 12  | 小畔川左岸1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（ヒューム管） | 2,200       | 52.48       | 12             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 49.68         |            |
| 13  | 小畔川左岸1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（ヒューム管） | 2,200       | 88.97       | 13             | 1              | 2500×2900 | 2.70          | 86.27         |            |
| 14  | 小畔川左岸1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 3300×2000   | 85.2        | 14             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 82.40         | 関越横断       |
| 15  | 小畔川左岸1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（ヒューム管） | 2,200       | 127.33      | 15             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 124.53        |            |
| 16  | 小畔川左岸1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（ヒューム管） | 2,200       | 33.93       | 16             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 31.13         |            |
| 17  | 小畔川左岸1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（ヒューム管） | 2,200       | 76.80       | 17             | 1              | 2800×2800 | 1.40          | 75.40         | 笠幡公園       |
|     | 計           |          |          |          |                    |             | 1,351.06    |                | 17             |           | 28.70         | 1,322.00      |            |
| 1   | 小畔川左岸2号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（ヒューム管） | 2,200       | 15.33       | 1              | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 12.53         | 小畔水鳥の里     |
| 2   | 小畔川左岸2号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（ヒューム管） | 2,200       | 50.75       | 2              | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 47.95         | おいせ橋通り     |
| 3   | 小畔川左岸2号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（ヒューム管） | 2,200       | 147.88      | 3              | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 145.08        | おいせ橋通り     |
| 4   | 小畔川左岸2号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（ヒューム管） | 2,000       | 32.13       | 4              | 1              | 2500×2500 | 2.50          | 29.63         | おいせ橋通り     |
| 5   | 小畔川左岸2号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（ヒューム管） | 2,000       | 114.62      | 5              | 1              | 2500×2500 | 2.50          | 112.12        | おいせ橋通り     |
| 6   | 小畔川左岸2号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（ヒューム管） | 2,000       | 116.62      | 6              | 1              | 2500×2500 | 1.25          | 115.37        | おいせ橋通り     |
|     | 計           |          |          |          |                    |             | 477.33      |                | 6              |           | 14.65         | 462.00        |            |
| 1   | 入間川左岸3号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 5100x3200   | 42.10       | 1              |                |           |               | 42.10         | 入間川樋管      |
| 2   | 入間川左岸3号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2200x2200   | 35.42       | 2              |                |           |               | 35.42         |            |
| 3   | 入間川左岸3号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（ヒューム管） | 2,200       | 27.48       | 3              |                |           |               | 27.48         | 日高県道横断     |
| 4   | 入間川左岸5号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 3400x3200   | 41.56       | 4              |                |           |               | 41.56         |            |
| 5   | 入間川左岸5号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 3400x3200   | 55.54       | 5              |                |           |               | 55.54         |            |
| 6   | 入間川左岸5号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 3400x3200   | 60.15       | 6              |                |           |               | 60.15         |            |
| 7   | 入間川左岸5号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 3400x3200   | 49.75       |                |                |           |               | 49.75         |            |
| 8   | 入間川左岸3号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 3200x3400   | 37.25       |                |                |           |               | 37.25         |            |
| 9   | 入間川左岸3号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 3200x3400   | 24.60       |                |                |           |               | 24.60         |            |
| 10  | 入間川左岸3号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2600x2000   | 88.89       |                |                |           |               | 88.89         | 関越横断       |
|     | 計           |          |          |          |                    |             | 462.74      |                |                |           |               | 462.00        |            |
| 1   | 入間川左岸4号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2000x2000   | 47.14       |                |                |           |               | 47.14         | 霞第2雨水P     |
|     | 計           |          |          |          |                    |             | 47.14       |                |                |           |               | 47.00         |            |
| 1   | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 3600×1800   | 10.00       |                |                |           |               | 10.00         |            |
| 2   | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2800×1800   | 15.00       | 1              |                |           |               | 15.00         | 栗橋線横断      |
| 3   | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2800×1800   | 20.00       |                |                |           |               | 20.00         |            |
| 4   | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2800×1800   | 40.00       | 2              |                |           |               | 40.00         |            |
| 5   | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2800×1800   | 34.40       |                |                |           |               | 34.40         |            |
| 6   | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2800×1800   | 20.60       | 3              |                |           |               | 20.60         | 国道254横断    |
| 7   | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2800×1800   | 45.00       | 4              |                |           |               | 45.00         |            |
| 8   | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2800×1800   | 60.00       | 5              |                |           |               | 60.00         |            |
| 9   | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2800×1800   | 40.00       |                |                |           |               | 40.00         |            |
| 10  | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2800×1800   | 17.00       | 6              |                |           |               | 17.00         |            |
| 11  | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2800×1800   | 60.00       | 7              |                |           |               | 60.00         |            |
| 12  | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2700×1600   | 58.00       | 8              |                |           |               | 58.00         |            |
| 13  | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2700×1600   | 13.00       |                |                |           |               | 13.00         |            |
| 14  | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2700×1600   | 40.00       | 9              |                |           |               | 40.00         |            |
| 15  | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2700×1600   | 58.00       | 10             |                |           |               | 58.00         |            |
| 16  | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2800×1600   | 62.17       | 11             |                |           |               | 62.17         |            |
| 17  | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2800×1600   | 56.91       | 12             |                |           |               | 56.91         |            |
| 18  | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2800×1600   | 53.58       | 13             |                |           |               | 53.58         |            |
| 19  | 九十川2号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗きよ    | ボックスカルバート          | 2800×1600   | 58.47       | 14             |                |           |               | 58.47         | 東武バス       |
|     | 計           |          |          |          |                    |             | 762.13      |                |                |           |               | 762.00        |            |

## 調査対象一覧（雨水管）

| No. | 幹線流域           | 排除<br>区分 | 幹枝<br>区分 | 断面<br>形状 | 管種                  | 表示径<br>(mm) | 人孔間中心<br>延長 | 上流<br>人孔<br>番号 | 人孔<br>調査<br>対象 | 人孔形状      | 管渠延長<br>控除(m) | 管渠調査<br>延長(m) | 位置       |
|-----|----------------|----------|----------|----------|---------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|-----------|---------------|---------------|----------|
| 1   | 新河岸川2号雨水幹線     | 雨水       | 幹線       | 矩形暗渠     | ボックスカルバート           | 1800×2000   | 211.91      |                |                |           |               | 211.91        |          |
| 2   | 新河岸川2号雨水幹線     | 雨水       | 枝線       | 矩形暗渠     | ボックスカルバート           | 4000×1800   | 15.93       |                |                |           |               | 15.93         | 0016横断   |
|     | 計              |          |          |          |                     |             | 227.84      |                |                |           |               | 227.00        |          |
| 1   | 新河岸川右岸3号雨水幹線   | 雨水       | 幹線       | 矩形暗渠     | ボックスカルバート           | 2000x2000   | 15.29       | 1              | 1              | 3610×4110 | 1.90          | 13.39         | 旭橋下流     |
|     | 計              |          |          |          |                     |             | 15.29       |                | 1              |           | 1.90          | 13.00         |          |
| 1   | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 54.00       | 1              |                | 2950×2800 | 3.00          | 51.00         | 入間川河川区域  |
| 2   | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 104.76      | 2              |                | 2800×2800 | 2.80          | 101.96        | 入間川河川区域  |
| 3   | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 98.54       | 3              |                | 2700×2200 | 2.20          | 96.34         | 入間川河川区域  |
| 4   | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 17.86       | 4              | 1              | 2350×3800 | 2.40          | 15.46         | 市道横断     |
| 5   | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 124.47      | 5              | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 121.67        |          |
| 6   | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 135.59      | 6              | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 132.79        |          |
| 7   | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 116.47      | 7              | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 113.67        |          |
| 8   | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 118.74      | 8              | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 115.94        |          |
| 9   | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 96.98       | 9              | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 94.18         |          |
| 10  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 94.05       | 10             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 91.25         |          |
| 11  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 20.20       | 11             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 17.40         | 水路横断     |
| 12  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 23.86       | 12             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 21.06         |          |
| 13  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 94.33       | 13             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 91.53         |          |
| 14  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 52.12       | 14             | 1              | 2600×2800 | 2.60          | 49.52         |          |
| 15  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 113.59      | 15             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 110.79        |          |
| 16  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 111.62      | 16             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 108.82        |          |
| 17  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 109.73      | 17             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 106.93        | 大東市民センター |
| 18  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 12.31       | 18             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 9.51          | 水路横断     |
| 19  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 112.11      | 19             | 1              | 1700×2800 | 1.70          | 110.41        |          |
| 20  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 9.53        | 20             | 1              | 1700×2800 | 1.70          | 7.83          | 水路横断     |
| 21  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 84.38       | 21             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 81.58         |          |
| 22  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 10.92       | 22             | 1              | 5600×2800 | 5.60          | 5.32          | 水路横断     |
| 23  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 107.23      | 23             | 1              | 5700×2800 | 5.70          | 101.53        | 安比奈線横断   |
| 24  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 40.09       | 24             | 1              | 2950×2800 | 3.00          | 37.09         |          |
| 25  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 76.19       | 25             | 1              | 2850×2800 | 2.90          | 73.29         |          |
| 26  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 82.43       |                |                |           |               | 82.43         | 入間川街道横断  |
| 27  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,200       | 16.70       | 26             | 1              | 2900×2800 | 2.90          | 13.80         |          |
| 28  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,100       | 39.12       | 27             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 36.32         |          |
| 29  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,100       | 20.28       | 28             | 1              | 2700×2800 | 2.70          | 17.58         |          |
| 30  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,100       | 18.19       |                |                |           |               | 18.19         |          |
| 31  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,100       | 44.20       | 29             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 41.40         |          |
| 32  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,100       | 67.94       | 30             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 65.14         |          |
| 33  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,100       | 15.14       | 31             | 1              | 2800×2800 | 2.80          | 12.34         | 16号横断    |
| 34  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,000       | 73.84       | 32             | 1              | 3000×2500 | 3.00          | 70.84         | 16号歩道    |
| 35  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,000       | 73.84       | 33             | 1              | 2500×2500 | 2.50          | 71.34         | 16号歩道    |
| 36  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,000       | 177.30      | 34             | 1              | 3660×2500 | 3.10          | 174.20        | 16号歩道    |
| 37  | 川越狭山工業団地1号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 2,000       | 157.08      | 35             | 1              | 2400×2400 | 1.20          | 155.88        | 交差点      |
|     | 計              |          |          |          |                     |             | 2,725.73    |                | 32             |           | 99.40         | 2,626.00      |          |
| 1   | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 矩形暗渠     | 鉄筋コンクリート            | 3600 x 3240 | 32.95       |                |                |           |               | 32.95         | 新河岸川樋管   |
| 2   | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 矩形暗渠     | ボックスカルバート           | 4800 x 4000 | 10.00       |                |                |           |               | 10.00         |          |
| 3   | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 矩形暗渠     | ボックスカルバート           | 3600 x 3240 | 57.25       |                |                |           |               | 57.25         | 中島ポンプ場   |
| 4   | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 矩形暗渠     | ボックスカルバート           | 3600 x 3240 | 111.95      | 1              |                |           |               | 111.95        |          |
| 5   | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 矩形暗渠     | ボックスカルバート           | 3600 x 3240 | 112.00      | 2              |                |           |               | 112.00        | 向イポンプ場   |
| 6   | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 矩形暗渠     | ボックスカルバート           | 3600 x 3240 | 102.00      | 3              |                |           |               | 102.00        |          |
| 7   | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 矩形暗渠     | ボックスカルバート           | 3600 x 3240 | 109.00      | 4              |                |           |               | 109.00        |          |
| 8   | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 矩形暗渠     | ボックスカルバート           | 3600 x 3240 | 100.00      | 5              |                |           |               | 100.00        |          |
| 9   | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 矩形暗渠     | ボックスカルバート           | 3600 x 3240 | 100.00      | 6              |                |           |               | 100.00        |          |
| 10  | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 矩形暗渠     | ボックスカルバート           | 3600 x 3240 | 100.00      | 7              |                |           |               | 100.00        |          |
| 11  | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 矩形暗渠     | ボックスカルバート           | 3600 x 3240 | 129.00      | 8              |                |           |               | 129.00        | 東上線横断    |
| 12  | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 3,000       | 65.80       | 9              | 1              | 3800×3800 | 3.80          | 62.00         |          |
| 13  | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 3,000       | 143.40      | 10             | 1              | 3800×3800 | 3.80          | 139.60        |          |
| 14  | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 3,000       | 103.19      | 11             | 1              | 3800×3800 | 3.80          | 99.39         |          |
| 15  | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 3,000       | 138.66      | 12             | 1              | 3800×3800 | 3.80          | 134.86        |          |
| 16  | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 3,000       | 65.33       | 13             | 1              | 3800×3800 | 3.80          | 61.53         |          |
| 17  | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 3,000       | 70.08       | 14             | 1              | 3800×3800 | 3.80          | 66.28         |          |
| 18  | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 3,000       | 29.77       | 15             | 1              | 3800×3800 | 3.80          | 25.97         |          |
| 19  | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 3,000       | 65.27       | 16             | 1              | 3800×3800 | 3.80          | 61.47         |          |
| 20  | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 3,000       | 28.31       | 17             | 1              | 3800×3800 | 3.80          | 24.51         | 国道254横断  |
| 21  | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 3,000       | 76.15       | 18             | 1              | 3800×3800 | 3.80          | 72.35         |          |
| 22  | 江川3号雨水幹線       | 雨水       | 幹線       | 円形       | 通心力鉄筋コンクリート（t-y-L管） | 3,000       | 84.10       | 19             | 1              | 3800×3800 | 3.80          | 80.30         | 旧道交差点    |

調査対象一覧（雨水管）

| No. | 幹線流域     | 排除<br>区分 | 幹枝<br>区分 | 断面<br>形状 | 管種                  | 表示径<br>(mm) | 人孔間中心<br>延長 | 上流<br>人孔<br>番号 | 人孔<br>調査<br>対象 | 人孔形状       | 管渠延長<br>控除(m) | 管渠調査<br>延長(m) | 位置    |
|-----|----------|----------|----------|----------|---------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|------------|---------------|---------------|-------|
| 23  | 江川3号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 遠心力鉄筋コンクリート（tca-M管） | 3,000       | 84.04       | 20             | 1              | 3800×3800  | 3.80          | 80.24         |       |
| 24  | 江川3号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 遠心力鉄筋コンクリート（tca-M管） | 3,000       | 119.38      | 21             | 1              | 3800×3800  | 3.80          | 115.58        |       |
| 25  | 江川3号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 遠心力鉄筋コンクリート（tca-M管） | 3,000       | 116.25      | 22             | 1              | 3800×3800  | 3.80          | 112.45        | 宅配便   |
| 26  | 江川3号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 遠心力鉄筋コンクリート（tca-M管） | 3,000       | 149.00      | 23             | 1              | 3800×3800  | 3.80          | 145.20        |       |
| 27  | 江川3号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 遠心力鉄筋コンクリート（tca-M管） | 3,000       | 105.28      | 24             | 1              | 3800×3800  | 3.80          | 101.48        |       |
| 28  | 江川3号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 遠心力鉄筋コンクリート（tca-M管） | 3,000       | 100.14      | 25             | 1              | 3800×3800  | 3.80          | 96.34         |       |
| 29  | 江川3号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 遠心力鉄筋コンクリート（tca-M管） | 3,000       | 59.42       | 26             | 1              | 3800×3800  | 3.80          | 55.62         | 旧石原歯科 |
| 30  | 江川3号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 遠心力鉄筋コンクリート（tca-M管） | 2,800       | 71.20       | 27             | 1              | 4000×5000  | 5.00          | 66.20         |       |
| 31  | 江川3号雨水幹線 | 雨水       | 幹線       | 円形       | 遠心力鉄筋コンクリート（tca-M管） | 2,800       | 71.20       | 28             | 1              | 3000×3500  | 3.00          | 68.20         |       |
|     | 行政界      |          |          |          |                     |             |             | 29             | 1              | 6000×4000  | 3.00          | -3.00         |       |
|     | 計        |          |          |          |                     |             | 2,710.12    |                | 21             |            | 79.40         | 2,630.00      |       |
|     | 合計       |          |          |          |                     |             | 9,058.80    |                | 79             |            |               | 8,826.00      |       |
|     |          |          |          |          |                     | うち有資格者配置箇所  |             |                | 24             | うち有資格者配置延長 |               | 1,585.75      |       |

|             | 種別   | 単位 | 合流    | 雨水    | 計      |
|-------------|------|----|-------|-------|--------|
| 交通誘導委員      | 管渠調査 | m  | 1,636 | 8,826 | 10,462 |
| 交通誘導委員うち資格有 | 管渠調査 | m  | 274   | 1,586 | 1,860  |
| 交通誘導委員      | 人孔調査 | 箇所 | 23    | 79    | 102    |
| 交通誘導委員うち資格有 | 人孔調査 | 箇所 | 6     | 24    | 30     |