

# 相模川流域関連藤沢公共下水道事業計画書

流域関連公共下水道管理者

藤沢市長 鈴木 恒夫

工事着手の年月日

昭和60年 8月16日

工事完成の予定年月日

令和 6年 3月31日

令和13年 3月31日

(第1表の1)

| 予定処理区域及び流域下水道との接続箇所調書 |                  |                     |                    |                                |     |
|-----------------------|------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|-----|
| 予定処理区域の面積             |                  | 373<br>ヘクタール<br>402 | 予定処理区域内<br>の地名     | 神奈川県藤沢市<br>「区域は下水道計画一般図表示のとおり」 |     |
| 処理分区の名称               | 面積<br>(単位:ヘクタール) | 流域下水道との<br>接続箇所の番号  | 流域下水道との<br>接続箇所の位置 | 接続する流域<br>下水道の幹線名              | 摘 要 |
| 48-2<br>用 田           | 62<br>63         | 47                  | 藤沢市<br>用田字大河内      | 綾瀬寒川幹線                         |     |
| 49<br>宮原第一            | 42               | 48                  | 藤沢市<br>宮原字歩一       | 綾瀬寒川幹線                         |     |
| 50<br>宮原第二            | 32               | 49                  | 藤沢市<br>宮原字高田       | 綾瀬寒川幹線                         |     |
| 54-1-1<br>遠藤第一        | 83<br>96         | 53-1-1              | 藤沢市<br>遠藤字諸之木      | 藤沢寒川幹線                         |     |
| 54-1-2<br>遠藤第二        | 35<br>50         | 53-1-2              | 藤沢市<br>遠藤字諸之木      | 藤沢寒川幹線                         |     |
| 58<br>瀬 郷             | 98<br>98         | 57                  | 茅ヶ崎市<br>芹沢字広町      | 藤沢寒川幹線                         |     |
| 65<br>折 戸             | 21               | 65                  | 茅ヶ崎市<br>萩園字古川      | 相模川<br>左岸幹線                    |     |
| 合 計                   | 373<br>402       |                     |                    |                                |     |

(第1表の2)

| 予定排水区域及び放流箇所調書 |                     |                |                                |     |
|----------------|---------------------|----------------|--------------------------------|-----|
| 予定排水区域の面積      | 127<br>ヘクタール<br>163 | 予定排水区域内<br>の地名 | 神奈川県藤沢市<br>「区域は下水道計画一般図表示のとおり」 |     |
| 排水区の名称         | 面 積<br>(単位:ヘクタール)   | 放流箇所の位置        | 放流先の名称                         | 摘 要 |
| 目久尻川左岸第一       | 22                  | 藤沢市用田字中条       | 一級河川目久尻川                       |     |
| 目久尻川左岸第二       | 3                   | 藤沢市宮原字矢田       | 一級河川目久尻川                       |     |
| 小出川右岸第一        | 2<br>40             | 藤沢市遠藤字諸之木      | 一級河川小出川                        |     |
| 小出川右岸第二        | 3                   | 藤沢市遠藤字諸之木      | 一級河川小出川                        |     |
| 小出川左岸第一        | 54<br>36            | 藤沢市遠藤字山崎       | 一級河川小出川                        |     |
| —              | —                   | —              | —                              |     |
| 小出川左岸第二        | 16                  | 藤沢市遠藤字山崎       | 小出雨水1号幹線                       |     |
| 打戻川左岸第一        | 12                  | 藤沢市瀬郷字榎戸       | 準用河川打戻川                        |     |
| 御 所 見          | 10                  | 藤沢市瀬郷字中島       | 準用河川打戻川                        |     |
| 折 戸 第 一        | 7                   | 茅ヶ崎市赤羽根        | 赤羽根雨水幹線                        |     |
| 折 戸 第 二        | 14                  | 茅ヶ崎市小和田三丁目     | 菱沼雨水幹線                         |     |
| 合 計            | 127<br>163          |                |                                |     |

(第2表)

| 吐 口 調 書             |                  |                      |                        |                                    |                  |                            |                                |
|---------------------|------------------|----------------------|------------------------|------------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 処理分区又は<br>排水区の名称    | 主要な吐口<br>の種類     | 主要な吐口<br>の番号又は<br>名称 | 主要な吐口<br>の位置           | 計画放流量<br>( $\text{m}^3/\text{秒}$ ) | 放流先の<br>名称       | 放流先の水位                     | 摘 要                            |
| 目久尻川左岸<br>第一排水区     | 分流式<br>雨水管渠      | 吐口 1                 | 藤沢市<br>用田字中条           | 15.327                             | 一級河川<br>目久尻川     | H. W. L.<br>TP+12.252      | —                              |
| 目久尻川左岸<br>第二排水区     | 分流式<br>雨水管渠      | 吐口 2                 | 藤沢市<br>宮原字矢田           | 3.555                              | 一級河川<br>目久尻川     | H. W. L.<br>TP+11.535      | —                              |
| 小出川左岸<br>第一排水区      | 分流式<br>雨水管渠      | 吐口 3                 | 藤沢市<br>遠藤字山崎           | 20.077<br>7.307                    | 一級河川<br>小出川      | H. W. L.<br>TP+15.421      | —                              |
| 御所見<br>排水区          | 分流式<br>雨水管渠      | 吐口 4                 | 藤沢市<br>瀬郷字榎戸           | 2.147                              | 準用河川<br>打戻川      | H. W. L.<br>TP+17.770      | —                              |
| 打戻川左岸<br>第一排水区      | 分流式<br>雨水管渠      | 吐口 5                 | 藤沢市<br>瀬郷字榎戸           | 5.450                              | 準用河川<br>打戻川      | H. W. L.<br>TP+12.760      | —                              |
| —<br>小出川右岸<br>第一排水区 | —<br>分流式<br>雨水管渠 | —<br>吐口 6            | —<br>藤沢市<br>遠藤字<br>諸之木 | —<br>3.756                         | —<br>一級河川<br>小出川 | —<br>H. W. L.<br>TP+13.997 | —<br>方法：目視点検<br>点検頻度：<br>1年に1回 |

(第3表の1)

| 管 渠 調 書 ( 汚 水 )   |                            |                  |        |                                             |
|-------------------|----------------------------|------------------|--------|---------------------------------------------|
| 処理分区の名称           | 主要な管渠の内のり寸法<br>(単位：ミリメートル) | 延 長<br>(単位：メートル) | 点検個所の数 | 摘 要                                         |
| 48-2<br>用 田       | ⊙350～⊙600                  | 1,420            |        |                                             |
| 49<br>宮 原 第 一     | ⊙250                       | 40               |        |                                             |
| 50<br>宮 原 第 二     | ⊙200                       | 490              |        |                                             |
| 54-1-1<br>遠 藤 第 一 | ⊙300～⊙800<br>⊙250～⊙800     | 810<br>1,650     |        |                                             |
| 54-1-2<br>遠 藤 第 二 | ⊙200～⊙250                  | 910<br>1,360     |        |                                             |
| 58<br>瀬 郷         | ⊙250～⊙600                  | 3,920            | 2箇所    |                                             |
| 計                 |                            | 7,580<br>8,870   | 2箇所    | 方法：マンホールから管内目視または管口テレビカメラを用いる方法<br>頻度：5年に1回 |

(第3表の2)

| 管 渠 調 書 ( 雨 水 ) |                                                                |                  |        |     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----|
| 排 水 区 の 名 称     | 主要な管渠の内のり寸法<br>(単位：ミリメートル)                                     | 延 長<br>(単位：メートル) | 点検個所の数 | 摘 要 |
| 目久尻川左岸第一        | ┐2,500×2,500<br>～┐2,800×2,800                                  | 890              |        |     |
| 小出川左岸第一         | ┐1,600×1,600<br>～┐4,000×1,800<br>┐2,000×1,600<br>～┐2,500×2,200 | 370<br>520       |        |     |
|                 | ┐2,000×1,500<br>—                                              | 540<br>—         |        |     |
|                 | 小 計                                                            | 890<br>520       |        |     |
| 小出川右岸第一         | —<br>○700～○1500<br>┐1,100×1,100<br>～┐1,600×1,600               | 930              |        |     |
| 打戻川左岸第一         | ┐1,700×1,500<br>～┐1,900×1,500                                  | 710              |        |     |
| 計               |                                                                | 2,500<br>3,050   |        |     |

7. 毎会計年度の工事費の予定額及びその予定財源（令4条5号）

(単位:千円)

| 年次     | イ 経費の部     |      |     |                 |            |           | 起債元利<br>償還費 | 維持<br>管理費 | 流域下水道<br>管理費負担金 | その他 | 合計         |
|--------|------------|------|-----|-----------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------------|-----|------------|
|        | 建設改良費      |      |     |                 |            |           |             |           |                 |     |            |
|        | 管渠         | ポンプ場 | 処理場 | 流域下水道<br>建設費負担金 | 計          | うち<br>用地費 |             |           |                 |     |            |
| 令和4年まで | 10,884,423 | -    | -   | 1,314,942       | 12,199,365 | 1,700     | 9,314,675   | 1,395,237 | 542,953         | -   | 23,452,230 |
|        | 9,660,684  | -    | -   | 1,310,569       | 10,971,253 | 1,700     | 9,011,841   | 1,198,201 | 517,002         | -   | 21,698,297 |
| 令和5年   | 269,500    | -    | -   | 9,551           | 279,051    | -         | 281,259     | 78,238    | 55,746          | -   | 694,294    |
|        | 297,588    | -    | -   | 7,846           | 305,434    | -         | 254,142     | 49,050    | 48,084          | -   | 656,710    |
| 令和6年   | -          | -    | -   | -               | -          | -         | -           | -         | -               | -   | -          |
|        | 291,806    | -    | -   | 7,846           | 299,652    | -         | 238,116     | 54,873    | 48,084          | -   | 640,725    |
| 令和7年   | -          | -    | -   | -               | -          | -         | -           | -         | -               | -   | -          |
|        | 291,852    | -    | -   | 7,846           | 299,698    | -         | 204,335     | 56,912    | 48,084          | -   | 609,029    |
| 令和8年   | -          | -    | -   | -               | -          | -         | -           | -         | -               | -   | -          |
|        | 291,898    | -    | -   | 7,846           | 299,744    | -         | 187,933     | 57,388    | 48,084          | -   | 593,149    |
| 令和9年   | -          | -    | -   | -               | -          | -         | -           | -         | -               | -   | -          |
|        | 291,944    | -    | -   | 7,846           | 299,790    | -         | 174,326     | 58,304    | 48,084          | -   | 580,504    |
| 令和10年  | -          | -    | -   | -               | -          | -         | -           | -         | -               | -   | -          |
|        | 291,991    | -    | -   | 7,846           | 299,837    | -         | 169,494     | 59,327    | 48,084          | -   | 576,742    |
| 令和11年  | -          | -    | -   | -               | -          | -         | -           | -         | -               | -   | -          |
|        | 306,938    | -    | -   | 7,846           | 314,784    | -         | 171,912     | 60,356    | 48,084          | -   | 595,136    |
| 令和12年  | -          | -    | -   | -               | -          | -         | -           | -         | -               | -   | -          |
|        | 312,886    | -    | -   | 7,846           | 320,732    | -         | 164,828     | 70,789    | 60,356          | -   | 616,704    |
| 合計     | 11,153,923 | -    | -   | 1,324,493       | 12,478,416 | 1,700     | 9,595,934   | 1,473,475 | 598,699         | -   | 24,146,524 |
|        | 12,037,587 | -    | -   | 1,373,337       | 13,410,924 | 1,700     | 10,576,927  | 1,665,197 | 913,948         | -   | 26,566,996 |

(単位:千円)

| 年次                                                                                                         | ロ 財源の部                 |                        |                        |                    |                   |                          |                        |                        |                        |                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                                                            | 建設改良費                  |                        |                        |                    |                   |                          | 維持管理費及び起債元利償還費         |                        |                        |                          | 合計                       |
|                                                                                                            | 国費                     | 起債                     | 他会計繰入金                 | 受益者負担金             | その他               | 計                        | 下水道使用料                 | 他会計繰入金                 | その他                    | 計                        |                          |
| 令和4年まで                                                                                                     | 2,870,606<br>1,966,981 | 7,322,200<br>6,470,845 | 1,637,986<br>1,579,802 | 344,670<br>306,680 | 23,903<br>646,945 | 12,199,365<br>10,971,253 | 5,759,057<br>5,432,462 | 4,312,284<br>3,779,036 | 1,181,524<br>1,515,546 | 11,252,865<br>10,727,044 | 23,452,230<br>21,698,297 |
| 令和5年                                                                                                       | 134,750<br>8,321       | 130,348<br>116,300     | 4,557<br>-             | 9,396<br>-         | -<br>180,813      | 279,051<br>305,434       | 261,477<br>192,677     | 153,766<br>60,096      | -<br>98,503            | 415,243<br>351,276       | 694,294<br>656,710       |
| 令和6年                                                                                                       | -<br>15,877            | -<br>254,000           | -<br>-                 | -<br>-             | -<br>29,775       | -<br>299,652             | -<br>192,223           | -<br>58,262            | -<br>90,588            | -<br>341,073             | -<br>640,725             |
| 令和7年                                                                                                       | -<br>14,775            | -<br>263,600           | -<br>-                 | -<br>-             | -<br>21,323       | -<br>299,698             | -<br>191,848           | -<br>56,730            | -<br>60,753            | -<br>309,331             | -<br>609,029             |
| 令和8年                                                                                                       | -<br>14,775            | -<br>263,600           | -<br>-                 | -<br>-             | -<br>21,369       | -<br>299,744             | -<br>191,101           | -<br>56,993            | -<br>45,311            | -<br>293,405             | -<br>593,149             |
| 令和9年                                                                                                       | -<br>14,775            | -<br>270,600           | -<br>-                 | -<br>-             | -<br>14,415       | -<br>299,790             | -<br>190,530           | -<br>57,289            | -<br>32,895            | -<br>280,714             | -<br>580,504             |
| 令和10年                                                                                                      | -<br>14,775            | -<br>273,100           | -<br>-                 | -<br>-             | -<br>11,962       | -<br>299,837             | -<br>189,890           | -<br>58,445            | -<br>28,570            | -<br>276,905             | -<br>576,742             |
| 令和11年                                                                                                      | -<br>14,775            | -<br>266,100           | -<br>-                 | -<br>-             | -<br>33,909       | -<br>314,784             | -<br>190,203           | -<br>58,246            | -<br>31,903            | -<br>280,352             | -<br>595,136             |
| 令和12年                                                                                                      | -<br>15,975            | -<br>291,700           | -<br>-                 | -<br>-             | -<br>13,057       | -<br>320,732             | -<br>189,561           | -<br>59,477            | -<br>46,934            | -<br>295,972             | -<br>616,704             |
| 合計                                                                                                         | 3,005,356<br>2,081,029 | 7,452,548<br>8,469,845 | 1,642,543<br>1,579,802 | 354,066<br>306,680 | 23,903<br>973,568 | 12,478,416<br>13,410,924 | 6,020,534<br>6,960,495 | 4,466,050<br>4,244,574 | 1,181,524<br>1,951,003 | 11,668,108<br>13,156,072 | 24,146,524<br>26,566,996 |
| 接続率:約99%(令和4年度末:初年度) → 約99%(令和12年度:最終年度)                                                                   |                        |                        |                        |                    |                   |                          |                        |                        |                        |                          |                          |
| 講じる対策:<br>令和4年度末現在、処理区域内人口11,630人のうち11,565人が公共下水道へ接続済みである。<br>整備予定区域や供用開始区域について説明会等の実施や各戸訪問による接続推進を予定している。 |                        |                        |                        |                    |                   |                          |                        |                        |                        |                          |                          |
| 有収率:約80%(令和4年度末:初年度) → 約84%(令和12年度:最終年度)                                                                   |                        |                        |                        |                    |                   |                          |                        |                        |                        |                          |                          |
| 講じる対策:<br>不明水量の調査や対策について必要に応じて検討を予定している。                                                                   |                        |                        |                        |                    |                   |                          |                        |                        |                        |                          |                          |
| その他の講じる対策<br>経営戦略を基に必要に応じて使用料の見直しを行う。                                                                      |                        |                        |                        |                    |                   |                          |                        |                        |                        |                          |                          |
| 下水道使用料※関連事項                                                                                                |                        |                        |                        |                    |                   |                          |                        |                        |                        |                          |                          |

## 8. その他の書類及び図面（規則 4 条 5 号）

### 8.1 様式

（様式 1）施設の設置に関する方針

| 主要な施策<br>(事業計画に基づき今後<br>実施する予定の事業に関<br>連するものを記載) | 整備水準                        |                   |                   | 事業の重点化・効率化の方針 | 中長期目標を達成す<br>るための主要な事業          | 備考               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------------------------|------------------|
|                                                  | 指標等                         | 現在<br>(令和4年度末)    | 中期目標<br>(令和12年度末) | 長期目標          |                                 |                  |
| 汚水処理                                             | 下水道処理人口普及率                  | 約72%              | 約81%              | 100%          | 用田地区、遠藤地<br>区、瀬郷地区の汚水<br>管渠整備事業 | 流域関連処理区          |
| 浸水対策                                             | 都市浸水対策達成率（整<br>備目標50mm/h以上） | 約44%<br>(55.33ha) | 約56%<br>(91.20ha) | 100%          | 健康と文化の森地区<br>等における雨水管渠<br>整備事業等 | 流域関連処理区          |
| 耐水化                                              | -                           | -                 | -                 | -             | -                               | 流域関連処理区<br>は該当なし |
| 耐震化                                              | 災害時に<br>おける機<br>能確保率        | 約14%              | 約15%              | 100%          | 重要な幹線等耐震化<br>工事                 | 市全体              |

(様式2) 施設の機能の維持に関する方針

a) 主要な施設に係る主な措置

i) 劣化・損傷を把握するための点検・調査の計画

| 主要な施設 | 点検・調査の計画                                                                               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 管渠施設  | 点検は概ね5年に一度の頻度で実施。<br>調査は概ね30年に一度の頻度で実施。<br>ただし点検の結果、異常の可能性がある箇所については適宜テレビカメラ等による調査を実施。 |

ii) 診断結果を踏まえた修繕・改築の判断基準

| 主要な施設 | 修繕・改築の判断基準          |
|-------|---------------------|
| 管渠施設  | 調査の結果、緊急度Ⅰ・Ⅱで改築を実施。 |

iii) 改築事業の概要（令和6年度～令和12年度）

| 主要な施設 | 改築事業の概要    |
|-------|------------|
| 管渠施設  | 延長：概ね0.5km |

b) 施設の長期的な改築の需要見通し

| 改築需要の見通し<br>(年当たりの概ねの事業規模の試算) | 試算の対象時期 | 試算の前提条件                                                                                              |
|-------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 年当たり概ね1.4億円                   | 50年     | 藤沢市ストックマネジメント計画において、長期的なアウトカム目標を以下のとおり設定して、改築需要の見通しを算定。<br>管路施設は道路陥没事故の発生が現況以下を目標として、緊急度Ⅰの施設を概ね改築する。 |