

## Ⅱ. 上富田町公共下水道事業計画書

公共下水道管理者

上富田町長      奥田 誠

工事着手の年月日      平成 10 年 8 月 21 日

工事完成の予定年月日      令和 6 年 3 月 31 日

令和 12 年 3 月 31 日



第1表

| 予 定 処 理 区 域 調 書 (汚水) |                  |           |                                       |
|----------------------|------------------|-----------|---------------------------------------|
| 予定処理区域の面積            | 186 ha<br>138 ha | 予定処理区域の地名 | 和歌山県西牟婁郡上富田町<br>区域は下水道計画一般図表示<br>のとおり |
| 処理区の名称               | 面 積 (単位 : ha)    |           | 摘 要                                   |
| 上富田処理区               | 186<br>138       |           | 分 流 式                                 |

第3表

| 吐 口 調 書 (汚水) |                   |                          |                    |                                  |                  |                                         |     |
|--------------|-------------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------|-----------------------------------------|-----|
| 処理区<br>の名称   | 主要な<br>吐口の<br>種 類 | 主要な吐<br>口の番号<br>又は名称     | 主要な<br>吐口<br>の位置   | 計画<br>放流量<br>(m <sup>3</sup> /秒) | 放流先<br>の名称       | 放流先<br>の水位                              | 摘 要 |
| 上富田<br>処理区   | 処理<br>施設          | 上富田<br>浄化セン<br>ター<br>放流渠 | 上富田町<br>生馬<br>字両新田 | 0.036<br>0.028<br>(日最大)          | 富 田 川<br>(2 級河川) | 低水位 :<br>指定なし<br>(H. W. L.<br>+19.069m) |     |

第4表

| 管 渠 調 査    |                                   |                      |            |                                                             |
|------------|-----------------------------------|----------------------|------------|-------------------------------------------------------------|
| 処理区<br>の名称 | 主要な管渠の<br>内のり寸法<br>(単位：ミメー<br>トル) | 延 長<br>(単位：メー<br>トル) | 点検箇<br>所の数 | 摘 要                                                         |
| 上富田<br>処理区 | ⊙75<br>—                          | 90<br>—              | 1<br>—     |                                                             |
|            | ⊙100<br>—                         | 50<br>—              | 3<br>—     |                                                             |
|            | ⊙150                              | 50                   | 1<br>—     |                                                             |
|            | ⊙200                              | 2,970<br>1,010       | 2<br>—     |                                                             |
|            | ⊙250                              | 730<br>190           | —<br>1     | 点検箇所の点検方法：マンホール内からの管内目視若しくは管<br>口テレビカメラを用いる方法<br>頻度：5年に1回以上 |
|            | ⊙350<br>—                         | 860<br>—             |            |                                                             |
|            | ⊙400                              | 360<br>390           | —<br>2     | 点検箇所の点検方法：マンホール内からの管内目視若しくは管<br>口テレビカメラを用いる方法<br>頻度：5年に1回以上 |
|            | ⊙450                              | 190<br>150           |            |                                                             |
|            | ⊙600                              | 630<br>640           |            |                                                             |
| 合 計        |                                   | 5,930<br>2,430       | 7<br>3     |                                                             |

第5表 (1/2)

| 処 理 施 設 調 書       |                     |                             |                |                       |                              |                              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 終末処理場等の名称         | 位 置                 | 敷 地<br>面 積<br>(単位<br>ヘクタール) | 計画<br>放流<br>水質 | 処理方法                  | 処理能力                         |                              | 計 画<br>処 理<br>人 口<br>(人) | 摘 要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                   |                     |                             |                |                       | 晴天時<br>日最大<br>(単位<br>立方メートル) | 雨天時<br>日最大<br>(単位<br>立方メートル) |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 上富田<br>浄化<br>センター | 上富田町<br>生 馬<br>字両新田 | 0.93                        | BOD<br>15mg/L  | オキシデー<br>ション<br>ディッチ法 | 3,900<br>2,400               |                              | 5,780<br>4,420           | 計画下水量(日最大)<br>3,100 m <sup>3</sup> /日<br>2,400 m <sup>3</sup> /日<br><br>全体計画処理能力<br>(日最大)4,700 m <sup>3</sup> /日<br>2,400 m <sup>3</sup> /日<br><br>流入水質<br>事業計画時<br>210<br>BOD 220 mg/L<br>110<br>COD 150 mg/L<br>150<br>SS 200 mg/L<br>35<br>T-N 47 mg/L<br>4.1<br>T-P 7.0 mg/L<br><br>目標管理処理水質<br>BOD 15 mg/L<br>COD 20 mg/L<br>SS 14 mg/L<br>T-N 21 mg/L<br>T-P 2.4 mg/L |

第5表 (2/2)

| 処理施設の敷地内の主要な施設     |                  |            |                     |                                                                                                                                         |                                            |
|--------------------|------------------|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 終末処理場等の名称          | 主要な施設の名称         | 個数         | 構 造                 | 能 力                                                                                                                                     | 摘 要                                        |
| 上富田<br>浄 化<br>センター | 流 入 管 渠          | 1 式        | 鉄筋コンクリート造           | 流量 0.10 m <sup>3</sup> /秒                                                                                                               |                                            |
|                    | 沈 砂 池            | 2 池        | 鉄筋コンクリート造           | 水面積負荷<br>約 1,800m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日                                                                                       | 2/2<br>設備は1池                               |
|                    | 主 ポ ン プ          | 3 台<br>4 台 | 水中汚水汚物ポンプ           | 約 2.0m <sup>3</sup> /分×2 台<br>約 4.0m <sup>3</sup> /分×2 台(予備)<br>約 0.80m <sup>3</sup> /分×2 台<br>約 1.60m <sup>3</sup> /分×2 台<br>(内 1 台予備) | 2/2<br>1/2<br>2/2<br>2/2                   |
|                    | オキシデーシ<br>ョンディッチ | 2 池        | 鉄筋コンクリート造           | 水理学的<br>滞留時間 24 時間                                                                                                                      | 2/3<br>2/2                                 |
|                    | 送 風 機            | 3 台        |                     | 10.6m <sup>3</sup> /分×3 台<br>(内 1 台予備)<br>12.7m <sup>3</sup> /分×3 台<br>(内 1 台予備)                                                        | 3/6<br>(6 台中 2 台予備)<br>3/3<br>(3 台中 1 台予備) |
|                    | 最終沈殿池            | 2 池        | 鉄筋コンクリート造           | 水面積負荷 8 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日                                                                                               | 2/3<br>2/2                                 |
|                    | 塩素混和池            | 1 池        | 鉄筋コンクリート造           | 接触時間 15 分                                                                                                                               | 1/1                                        |
|                    | 放 流 渠            | 1 式        | 鉄筋コンクリート造           | 流量 0.10 m <sup>3</sup> /秒<br>流量 0.03 m <sup>3</sup> /秒                                                                                  | 1/1                                        |
|                    | 汚泥脱水機            | 1 台<br>2 台 | 多重板型スクリュ<br>ープレス脱水機 | φ 200×3 本(今回 2 本)<br>12~16kg-DS/hr<br>φ 200×2 本×2 台<br>24~32kg-DS/hr                                                                    | 1/2<br>2/2                                 |
|                    | 管 理 棟            | 1 棟        | 鉄筋コンクリート造           | 除砂設備室、管理室、<br>電気室、事務室、<br>水質試験室、脱水機室、<br>汚泥処理室                                                                                          |                                            |
|                    | 受変電設備            | 1 式        |                     |                                                                                                                                         |                                            |
|                    | 自家発電設備           | 1 台        |                     |                                                                                                                                         | 1/1                                        |

第6表

| ポ ン プ 施 設 調 書     |                     |                      |                                  |                                                                                                  |                                      |    |
|-------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|
| ポンプ施設の<br>名 称     | 処 理 区<br>の 名 称      | ポンプ<br>施 設<br>位 置    | 敷地面積<br>(単位 $\text{m}^2$ )       | 1 分間の揚水量<br>(単位立方メートル)                                                                           |                                      | 摘要 |
|                   |                     |                      |                                  | 晴天時最大                                                                                            | 雨天時最大                                |    |
| 朝 来 汚 水<br>中継ポンプ場 | 上 富 田<br>処 理 区      | 上富田町<br>朝 来<br>字上ワ通り | 2                                | 0.74<br>1.14                                                                                     |                                      |    |
| ポンプ施設の敷地内の主要な施設   |                     |                      |                                  |                                                                                                  |                                      |    |
| ポンプ施設<br>の 名 称    | 主要な<br>施 設<br>の 名 称 | 個数                   | 構 造                              | 能 力                                                                                              | 摘要                                   |    |
| 朝 来 汚 水<br>中継ポンプ場 | 除砂設備                | 1 式                  | 鉄筋コンクリート造<br>流入管渠<br>破砕機<br>脱臭装置 |                                                                                                  | 1/1                                  |    |
|                   | ポンプ                 | 2 台<br>3 台           | 水中汚水汚物ポンプ                        | 1.55 $\text{m}^3$ /分 $\times$ 2 台<br>(内 1 台予備)<br>0.60 $\text{m}^3$ /分 $\times$ 3 台<br>(内 1 台予備) | 2/3<br>(内 1 台予備)<br>3/3<br>(内 1 台予備) |    |
|                   | ポンプ棟                | 1 棟                  | 鉄筋コンクリート造                        | 除砂設備室、<br>補機室、電気室                                                                                | 1/1                                  |    |
|                   | 自家発電<br>設 備         | 1 台                  |                                  |                                                                                                  | 1/1                                  |    |

(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実施する予定の事業に関連するものを記載) | 整備水準         |          |                    |                |                   | 事業の重点化・効率化の方針     | 中期目標を達成するための主要な事業                 | 備考       |
|------------------------------------------|--------------|----------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|----------|
|                                          | 指標等          |          |                    | 現在<br>(R4 年度末) | 中期目標<br>(R11 年度末) | 長期目標<br>(R22 年度末) |                                   |          |
| 汚水処理                                     | 下水道処理人口普及率   |          |                    | 65%            | 75%               | 100%              | 令和 4 年度に見直した都道府県構想に基づく汚水処理の概成を目標。 | 下水道事業の推進 |
| 耐水化                                      | 水害時における機能確保率 | 処理場      | 揚水機能が確保された施設数      | 100%           | 100%              | 100%              |                                   | 達成済      |
|                                          |              |          | 沈殿機能が確保された水処理系列数   | 100%           | 100%              | 100%              |                                   |          |
|                                          |              |          | 汚泥処理機能が確保された水処理系列数 | 100%           | 100%              | 100%              |                                   |          |
|                                          |              | ポンプ場(汚水) | 揚水機能が確保された施設数      | 100%           | 100%              | 100%              |                                   |          |
| 耐震化                                      | 災害時における機能確保率 |          | 主要な管渠              | 100%           | 100%              | 100%              |                                   | 達成済      |
|                                          |              |          | 下水処理場              | 100%           | 100%              | 100%              |                                   | 達成済      |
|                                          |              |          | ポンプ場               | 100%           | 100%              | 100%              |                                   | 達成済      |

※富田川既往最大降雨(L1') : 418mm/日 (80mm/時) 昭和 63 年 (60 年確率降雨)

(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                  | (腐食環境下)<br>・点検は5年に1回の頻度で実施。<br>・調査は10年に1回の頻度または点検で異状を確認した場合に実施。<br>(一般環境下)<br>・点検は10年に1回の頻度で実施。<br>・調査は20年に1回の頻度または点検で異状を確認した場合に実施。 |
| 汚水・雨水ポンプ施設<br>(ポンプ本体) | ・5年に1度、調査を実施。                                                                                                                       |
| 水処理施設<br>(送風機本体)      | ・5年に1度、調査を実施。                                                                                                                       |
| 汚泥処理施設<br>(汚泥脱水機)     | ・5年に1度、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                  | ・管 渠：緊急度Ⅰ<br>・マンホールふた：健全度Ⅰ<br>・マンホール本体：健全度Ⅳ及びⅤ |
| 汚水・雨水ポンプ施設<br>(ポンプ本体) | ・健全度2以下で改築を実施。                                 |
| 水処理施設<br>(送風機本体)      | ・健全度2以下で改築を実施。                                 |
| 汚泥処理施設<br>(汚泥脱水機)     | ・健全度2以下で改築を実施。                                 |

iii) 改築事業の概要(令和 年度～令和 年度)

| 主要な施設                 | 改築事業の概要 |
|-----------------------|---------|
| 管渠施設                  | _____   |
| 汚水・雨水ポンプ施設<br>(ポンプ本体) | _____   |
| 水処理施設<br>(送風機本体)      | _____   |
| 汚泥処理施設<br>(汚泥脱水機)     | _____   |

b) 施設の長期的な改築の需要見通し

| 改築の需要見通し<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<br>約 58 百万円            | 概ね 100 年後 | 土木・建築の目標耐用年数 <b>75</b> 年<br>機械・電気の目標耐用年数 <b>25</b> 年<br>で改築する設定 |

(様式3) 財政計画書

イ. 経 費

(単位：千円)

| 年 次             | イ. 経 費 の 部             |                    |                        |                        |                    |                        |                    |        |                         |
|-----------------|------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------|-------------------------|
|                 | 建 設 改 良 費              |                    |                        |                        |                    | 起債元利                   | 維 持                | その他    | 合 計                     |
|                 | 管 渠                    | ポンプ場               | 処 理 場                  | 計                      | うち用地費              | 償還費                    | 管理費                |        |                         |
| 令和 4年度<br>までの小計 | 4,337,755              | 181,804            | 1,920,139              | 6,439,698              | 625,680            | 1,962,207              | 411,990            |        | 8,813,895               |
| 令和 5年度          | 50,000<br>6,000        |                    | 210,000                | 260,000<br>6,000       |                    | 137,237<br>136,521     | 30,201<br>32,091   |        | 427,438<br>174,612      |
| 令和 6年度          | 6,000                  |                    |                        | 6,000                  |                    | 140,617                | 33,017             |        | 179,634                 |
| 令和 7年度          |                        |                    | 20,000                 | 20,000                 |                    | 142,748                | 33,942             |        | 196,690                 |
| 令和 8年度          |                        |                    | 20,000                 | 20,000                 |                    | 142,738                | 34,868             |        | 197,606                 |
| 令和 9年度          |                        |                    | 10,000                 | 10,000                 |                    | 135,618                | 35,793             |        | 181,411                 |
| 令和10年度          |                        |                    | 40,000                 | 40,000                 |                    | 131,899                | 36,718             |        | 208,617                 |
| 令和11年度          |                        |                    | 70,000                 | 70,000                 |                    | 124,698                | 37,644             |        | 232,342                 |
| 小 計             | 50,000<br>12,000       | 0<br>0             | 210,000<br>160,000     | 260,000<br>172,000     | 0<br>0             | 137,237<br>954,839     | 30,201<br>244,073  | 0<br>0 | 427,438<br>1,370,912    |
| 合 計             | 4,387,755<br>4,349,755 | 181,804<br>181,804 | 2,130,139<br>2,080,139 | 6,699,698<br>6,611,698 | 625,680<br>625,680 | 2,099,444<br>2,917,046 | 442,191<br>656,063 | 0<br>0 | 9,241,333<br>10,184,807 |

ロ. 財 源

(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<br>繰入金         | 受益者<br>負担金         | その他              | 計                      | 下水道<br>使用料         | 他会計<br>繰入金             | その他 | 計                      |                         |
| 令和 4年度<br>までの小計 | 2,604,640              | 2,840,900                                                                              | 680,927            | 279,763            | 33,468           | 6,439,698              | 465,034            | 1,909,163              | -   | 2,374,197              | 8,813,895               |
| 令和 5年度          | 105,000<br>2,100       | 142,000<br>3,783                                                                       | -                  | 13,000<br>117      |                  | 260,000<br>6,000       | 39,122<br>38,859   | 128,316<br>129,753     |     | 167,438<br>168,612     | 427,438<br>174,612      |
| 令和 6年度          | 2,100                  | 3,783                                                                                  | -                  | 117                |                  | 6,000                  | 41,526             | 132,108                |     | 173,634                | 179,634                 |
| 令和 7年度          | 10,500                 | 9,215                                                                                  | -                  | 285                |                  | 20,000                 | 44,193             | 132,497                |     | 176,690                | 196,690                 |
| 令和 8年度          | 10,500                 | 9,215                                                                                  | -                  | 285                |                  | 20,000                 | 46,860             | 130,746                |     | 177,606                | 197,606                 |
| 令和 9年度          | 5,250                  | 4,608                                                                                  | -                  | 142                |                  | 10,000                 | 49,527             | 121,884                |     | 171,411                | 181,411                 |
| 令和10年度          | 21,000                 | 18,430                                                                                 | -                  | 570                |                  | 40,000                 | 52,194             | 116,423                |     | 168,617                | 208,617                 |
| 令和11年度          | 36,750                 | 32,253                                                                                 | -                  | 997                |                  | 70,000                 | 54,861             | 107,481                |     | 162,342                | 232,342                 |
| 小 計             | 105,000<br>88,200      | 142,000<br>81,287                                                                      | -                  | 13,000<br>2,513    | -                | 260,000<br>172,000     | 39,122<br>328,020  | 128,316<br>870,892     | -   | 167,438<br>1,198,912   | 427,438<br>1,370,912    |
| 合 計             | 2,709,640<br>2,692,840 | 2,982,900<br>2,922,187                                                                 | 680,927<br>680,927 | 292,763<br>282,276 | 33,468<br>33,468 | 6,699,698<br>6,611,698 | 504,156<br>793,054 | 2,037,479<br>2,780,055 | -   | 2,541,635<br>3,573,109 | 9,241,333<br>10,184,807 |
| 下水道使用料<br>※関連事項 |                        | 接続率：57.3%（令和 4年度） → 70%（令和 11年度：最終年度）                                                  |                    |                    |                  |                        |                    |                        |     |                        |                         |
|                 |                        | 講じる対策：町広報誌への啓発記事の掲載や、未接続世帯への接続依頼文書の送付等。<br>：「接続費用・水洗化費用の無利子貸付」、「印刷物による広報」による下水道への接続促進。 |                    |                    |                  |                        |                    |                        |     |                        |                         |
|                 |                        | 有収率：100%（令和 4年度） → 100%（令和 11年度）                                                       |                    |                    |                  |                        |                    |                        |     |                        |                         |
|                 |                        | 講じる対策：現状維持。                                                                            |                    |                    |                  |                        |                    |                        |     |                        |                         |
|                 |                        | その他講じる対策：<br>接続率の向上に務めるとともに、徴収員による個別訪問等、徴収強化を図る。                                       |                    |                    |                  |                        |                    |                        |     |                        |                         |

## 6. 毎会計年度の工事費の予定額及びその予定財源

### 6-1. 下水道事業に関する財政計画書

#### イ. 経 費

(単位：千円)

| 年 次             | イ. 経 費 の 部             |                    |                        |                        |                    |                        |                    |        |                         |
|-----------------|------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------|-------------------------|
|                 | 建 設 改 良 費              |                    |                        |                        |                    | 起債元利                   | 維 持                | その他    | 合 計                     |
|                 | 管 渠                    | ポンプ場               | 処 理 場                  | 計                      | うち用地費              | 償還費                    | 管理費                |        |                         |
| 令和 4年度<br>までの小計 | 4,337,755              | 181,804            | 1,920,139              | 6,439,698              | 625,680            | 1,962,207              | 411,990            |        | 8,813,895               |
| 令和 5年度          | 50,000<br>6,000        |                    | 210,000                | 260,000<br>6,000       |                    | 137,237<br>136,521     | 30,201<br>32,091   |        | 427,438<br>174,612      |
| 令和 6年度          | 6,000                  |                    |                        | 6,000                  |                    | 140,617                | 33,017             |        | 179,634                 |
| 令和 7年度          |                        |                    | 20,000                 | 20,000                 |                    | 142,748                | 33,942             |        | 196,690                 |
| 令和 8年度          |                        |                    | 20,000                 | 20,000                 |                    | 142,738                | 34,868             |        | 197,606                 |
| 令和 9年度          |                        |                    | 10,000                 | 10,000                 |                    | 135,618                | 35,793             |        | 181,411                 |
| 令和10年度          |                        |                    | 40,000                 | 40,000                 |                    | 131,899                | 36,718             |        | 208,617                 |
| 令和11年度          |                        |                    | 70,000                 | 70,000                 |                    | 124,698                | 37,644             |        | 232,342                 |
| 小 計             | 50,000<br>12,000       | 0<br>0             | 210,000<br>160,000     | 260,000<br>172,000     | 0<br>0             | 137,237<br>954,839     | 30,201<br>244,073  | 0<br>0 | 427,438<br>1,370,912    |
| 合 計             | 4,387,755<br>4,349,755 | 181,804<br>181,804 | 2,130,139<br>2,080,139 | 6,699,698<br>6,611,698 | 625,680<br>625,680 | 2,099,444<br>2,917,046 | 442,191<br>656,063 | 0<br>0 | 9,241,333<br>10,184,807 |

#### ロ. 財 源

(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<br>繰入金 | 受益者<br>負担金         | その他    | 計                      | 下水道<br>使用料         | 他会計<br>繰入金             | その他 | 計                      |                         |
| 令和 4年度<br>までの小計 | 2,604,640              | 2,840,900                                                                              | 680,927    | 279,763            | 33,468 | 6,439,698              | 465,034            | 1,909,163              | -   | 2,374,197              | 8,813,895               |
| 令和 5年度          | 105,000<br>2,100       | 142,000<br>3,783                                                                       | -          | 13,000<br>117      |        | 260,000<br>6,000       | 39,122<br>38,859   | 128,316<br>129,753     |     | 167,438<br>168,612     | 427,438<br>174,612      |
| 令和 6年度          | 2,100                  | 3,783                                                                                  | -          | 117                |        | 6,000                  | 41,526             | 132,108                |     | 173,634                | 179,634                 |
| 令和 7年度          | 10,500                 | 9,215                                                                                  | -          | 285                |        | 20,000                 | 44,193             | 132,497                |     | 176,690                | 196,690                 |
| 令和 8年度          | 10,500                 | 9,215                                                                                  | -          | 285                |        | 20,000                 | 46,860             | 130,746                |     | 177,606                | 197,606                 |
| 令和 9年度          | 5,250                  | 4,608                                                                                  | -          | 142                |        | 10,000                 | 49,527             | 121,884                |     | 171,411                | 181,411                 |
| 令和10年度          | 21,000                 | 18,430                                                                                 | -          | 570                |        | 40,000                 | 52,194             | 116,423                |     | 168,617                | 208,617                 |
| 令和11年度          | 36,750                 | 32,253                                                                                 | -          | 997                |        | 70,000                 | 54,861             | 107,481                |     | 162,342                | 232,342                 |
| 小 計             | 105,000<br>88,200      | 142,000<br>81,287                                                                      | -          | 13,000<br>2,513    | -      | 260,000<br>172,000     | 39,122<br>328,020  | 128,316<br>870,892     | -   | 167,438<br>1,198,912   | 427,438<br>1,370,912    |
| 合 計             | 2,709,640<br>2,692,840 | 2,982,900<br>2,922,187                                                                 | 680,927    | 292,763<br>282,276 | 33,468 | 6,699,698<br>6,611,698 | 504,156<br>793,054 | 2,037,479<br>2,780,055 | -   | 2,541,635<br>3,573,109 | 9,241,333<br>10,184,807 |
| 下水道使用料<br>※関連事項 |                        | 接続率：57.3%（令和 4年度） → 70%（令和 11年度：最終年度）                                                  |            |                    |        |                        |                    |                        |     |                        |                         |
|                 |                        | 講じる対策：町広報誌への啓発記事の掲載や、未接続世帯への接続依頼文書の送付等。<br>：「接続費用・水洗化費用の無利子貸付」、「印刷物による広報」による下水道への接続促進。 |            |                    |        |                        |                    |                        |     |                        |                         |
|                 |                        | 有収率：100%（令和 4年度） → 100%（令和 11年度）                                                       |            |                    |        |                        |                    |                        |     |                        |                         |
|                 |                        | 講じる対策：現状維持。                                                                            |            |                    |        |                        |                    |                        |     |                        |                         |
|                 |                        | その他講じる対策：<br>接続率の向上に務めるとともに、徴収員による個別訪問等、徴収強化を図る。                                       |            |                    |        |                        |                    |                        |     |                        |                         |

## 7. その他の書類

### 7-1. その他事業計画

#### (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実施する予定の事業に関連するものを記載) | 整備水準         |              |                    |                |                   | 事業の重点化・効率化の方針     | 中期目標を達成するための主要な事業                 | 備考       |
|------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|----------|
|                                          | 指標等          |              |                    | 現在<br>(R4 年度末) | 中期目標<br>(R11 年度末) | 長期目標<br>(R22 年度末) |                                   |          |
| 汚水処理                                     | 下水道処理人口普及率   |              |                    | 65%            | 75%               | 100%              | 令和 4 年度に見直した都道府県構想に基づく汚水処理の概成を目標。 | 下水道事業の推進 |
| 耐水化                                      | 水害時における機能確保率 | 処理場          | 揚水機能が確保された施設数      | 100%           | 100%              | 100%              |                                   | 達成済      |
|                                          |              |              | 沈殿機能が確保された水処理系列数   | 100%           | 100%              | 100%              |                                   |          |
|                                          |              |              | 汚泥処理機能が確保された水処理系列数 | 100%           | 100%              | 100%              |                                   |          |
|                                          |              | ポンプ場<br>(汚水) | 揚水機能が確保された施設数      | 100%           | 100%              | 100%              |                                   |          |
| 耐震化                                      | 災害時における機能確保率 |              | 主要な管渠              | 100%           | 100%              | 100%              |                                   | 達成済      |
|                                          |              |              | 下水処理場              | 100%           | 100%              | 100%              |                                   | 達成済      |
|                                          |              |              | ポンプ場               | 100%           | 100%              | 100%              |                                   | 達成済      |

※富田川既往最大降雨(L1') : 418mm/日 (80mm/時) 昭和 63 年 (60 年確率降雨)

(2) 施設の機能の維持に関する方針

a) 主要な施設に係る措置

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                  | (腐食環境下)<br>・点検は5年に1回の頻度で実施。<br>・調査は10年に1回の頻度または点検で異状を確認した場合に実施。<br>(一般環境下)<br>・点検は10年に1回の頻度で実施。<br>・調査は20年に1回の頻度または点検で異状を確認した場合に実施。 |
| 汚水・雨水ポンプ施設<br>(ポンプ本体) | ・5年に1度、調査を実施。                                                                                                                       |
| 水処理施設<br>(送風機本体)      | ・5年に1度、調査を実施。                                                                                                                       |
| 汚泥処理施設<br>(汚泥脱水機)     | ・5年に1度、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                  | ・管 渠：緊急度Ⅰ<br>・マンホールふた：健全度Ⅰ<br>・マンホール本体：健全度Ⅳ及びⅤ |
| 汚水・雨水ポンプ施設<br>(ポンプ本体) | ・健全度2以下で改築を実施。                                 |
| 水処理施設<br>(送風機本体)      | ・健全度2以下で改築を実施。                                 |
| 汚泥処理施設<br>(汚泥脱水機)     | ・健全度2以下で改築を実施。                                 |

iii) 改築事業の概要（令和 年度～令和 年度）

| 主要な施設                 | 改築事業の概要 |
|-----------------------|---------|
| 管渠施設                  | _____   |
| 汚水・雨水ポンプ施設<br>(ポンプ本体) | _____   |
| 水処理施設<br>(送風機本体)      | _____   |
| 汚泥処理施設<br>(汚泥脱水機)     | _____   |

b) 施設の長期的な改築の需要見通し

| 改築の需要見通し<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<br>約 58 百万円            | 概ね 100 年後 | 土木・建築の目標耐用年数 <b>75</b> 年<br>機械・電気の目標耐用年数 <b>25</b> 年<br>で改築する設定 |