

大崎市（単独）公共下水道事業計画

事業（変更）計画書

令和 5 年度

宮 城 県 大 崎 市

目 次

| | | |
|----|-----------------------|----|
| I | 公共下水道の変更を必要とする理由 | 1 |
| II | 大崎市(単独)公共下水道事業(変更)計画書 | 3 |
| | 第1表の1 予定処理区域調書(汚水) | 5 |
| | 第1表の2 予定処理区域調書(雨水) | 5 |
| | 第3表の1 吐口調書(汚水) | 6 |
| | 第3表の2 吐口調書(雨水) | 6 |
| | 第4表の1 管渠調書(汚水) | 7 |
| | 第4表の2 管渠調書(雨水) | 8 |
| | 第5表 処理施設調書 | 9 |
| | 第6表の1 ポンプ施設調書(汚水) | 12 |
| | 第6表の2 ポンプ施設調書(雨水) | 13 |
| | 【様式1】施設の設置に関する方針 | 14 |
| | 【様式2】施設の機能の維持に関する方針 | 14 |
| | 【様式3】財政計画書 | 16 |

I 公共下水道の変更を必要とする理由

1.公共下水道の変更を必要とする理由

大崎市古川処理区及び岩出山処理区の公共下水道は、古川処理区（旧古川市）が昭和46年度、岩出山処理区（旧岩出山町）が平成9年度にそれぞれ当初事業計画の認可を得て事業に着手し、古川師山水浄化センターは昭和59年度に供用開始、岩出山浄化センターは平成16年度に供用開始し、現在に至っている。

令和3年度末の汚水整備面積は、古川処理区は807.2ha（事業計画面積906.7haの89.0%に相当）、岩出山処理区は156.8ha（事業計画面積171.5haの91.4%に相当）となっている。

なお、古川地区においては公共下水道による雨水整備を実施しており、令和3年度末に事業計画面積566.0haの49.4%に相当する279.7haが整備済みである。

今回、汚水整備の進捗を妨げず継続的な事業実施を図るため、古川処理区の予定処理区域906.7haに大幡、北稲葉、竹ノ内及び大江向地区の58.8ha、区域外流入区域の3.1haを追加し、968.6haとする。予定処理区域の拡大に伴い、計画諸元の見直し及び工事完成の予定年月日の変更を行う。加えて、近年の豪雨による浸水被害を受けて、雨水対策を強化するため、古川楡木雨水排水ポンプ場のポンプ台数を変更する。

今回の事業計画（変更）の主な内容は以下のとおりである。

（1）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日に変更する。

（2）予定処理区域の変更

古川処理区（汚水）

事業計画： 906.7ha → 968.6ha へ変更する。（61.9ha追加）

（3）古川楡木雨水排水ポンプ場の主要な施設の変更

ポンプ台数： 3台 → 4台へ変更する。

（4）財政計画の見直し

工事完成の予定年月日の変更に伴い、財政計画の見直しを行う。

Ⅱ 大崎市(单独)公共下水道事業(変更)計画書

大崎市(単独)公共下水道事業（変更）計画書

公共下水道管理者 大 崎 市

工事着手の年月日 昭和 47 年 2 月 28 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 調 書 | | | |
|-----------------|--------------------|-------|---|
| 予定処理区域の面積 | 1,078.2 1,140.1 | ヘクタール | 予定処理区域内 の地名 宮城県大崎市 「区域は下水道計画一般図 表示のとおり」 |
| 処理区の名称 | 面 積 (単位 ヘクタール) | | 摘 要 |
| 古 川 処 理 区 | 906.7 968.6 | | |
| 岩 出 山 処 理 区 | 171.5 | | |

第1表の2

| 予 定 排 水 区 域 調 書 | | | |
|-----------------|-------------------|-------|---|
| 予定排水区域の面積 | 566.0 | ヘクタール | 予定排水区域内 の地名 宮城県大崎市 「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 (単位 ヘクタール) | | 摘 要 |
| 十 日 町 排 水 区 | 223.0 | | 古川地区 |
| 李 埜 第 1 排 水 区 | 177.0 | | 古川地区 |
| 李 埜 第 2 排 水 区 | 58.0 | | 古川地区 |
| 大 江 川 第 3 排 水 区 | 108.0 | | 古川地区 |

第3表の1

| 吐口調書 (汚水) | | | | | | | |
|-------------|------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| 処理区 の名称 | 主要な 吐口の種 類 | 主 要 な 吐口の番号 又は名称 | 主 要 な 吐口の位置 | 計画 放流量 (m^3/sec) | 放流先 の名称 | 放流先 の水位 | 摘 要 |
| 古川 処理区 | 処理施設 | 古川師山 下水浄化セン ター放流渠 (No.12) | 大崎市古川 師山字丈競 | 0.211 0.226 | 立堀川 (鳴瀬川) | 放流計画高水位 TP+14.730m | 低水量 8.5 $m^3/秒$ |
| 岩出山 処理区 | 処理施設 | 岩出山浄化 センター 放流渠 | 大崎市岩出山 下野目 字上丸山 | 0.015 0.016 | 蛭沢川 (江合川) | 放流計画高水位 TP+43.333m | |

第3表の2

| 吐口調書 (雨水) | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|------------------------|-----------------|---|------------|--|--|
| 排水区 の名称 | 主要な 吐口の種 類 | 主 要 な 吐口の番号 又は名称 | 主 要 な 吐口の位置 | 計画 放流量 (m^3/sec) | 放流先 の名称 | 放流先 の水位 | 摘 要 |
| 十日町 排水区 | 分流式 雨水管渠 ポンプ 施設 | No. 1 | 大崎市古川 楡木字松任江 | 14.762 | 新江合川 | 一級河川 計画高水位 H. W. L TP+20.390m | 計画 高水流量 800 m^3/sec — 目視及び 動作確認 1回/年 |
| 李塚第1 排水区 | 分流式 雨水管渠 ポンプ 施設 | No. 3 | 大崎市古川 旭六丁目 | 15.275 (既設 深沼サイフォン 1.252 李塚ポンプ 14.023 計 15.275) | 新江合川 | 一級河川 計画高水位 H. W. L TP+20.585m | 計画 高水流量 800 m^3/sec — 目視及び 動作確認 1回/年 |
| 李塚第2 排水区 | 分流式 雨水管渠 | No. 2 | 大崎市古川 馬寄字河西 | 7.101 | 新堀サイフォン | — | — |
| 大江川第3 排水区 | 分流式 雨水管渠 | No. 4 | 大崎市古川 米倉字中田 | 3.511 | 大江川 | 一級河川 計画高水位 H. W. L TP+18.182m | — 目視及び 動作確認 1回/年 |

第4表の1

| 管 渠 調 書 (汚水) | | | | |
|--------------|----------------------------|------------------|--------|--|
| 処理区の名称 | 主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル) | 延 長 (単位メートル) | 点検箇所の数 | 摘 要 |
| 古川処理区 | ⊙ 100 ~ ⊙ 1350 | 25,220 | 3 | — 管渠・マンホール・マンホール蓋 【腐食環境下】 目視点検 1回/5年 点検で異状を確認した場合に調査 を実施。 |
| | ⊙ 100 ~ ⊙ 1350 | 26,830 | | |
| 岩出山処理区 | ⊙ 100 ~ ⊙ 600 | 6,230 | 4 | |
| 合 計 | | 31,450 33,060 | 7 | |

第4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 (単位 ミリメートル) | 延 長 (単位 メートル) | 点検箇所 の数 | 摘 要 |
| 十日町排水区 | □ 3000×1500 ~ □ 5500×2100 | 3,250 | | |
| | □ 3000×1500 ~ □ 5500×2100 | 1,430 | | |
| | ▽ 3170×2970×1400 ~ ▽ 6180×5510×1215 | 1,500 | | |
| | 小 計 | 6,180 | | |
| 李埜第1排水区 | ○2600 | 370 | | |
| | □ 1400×1400 ~ □ 3000×2400 | 4,780 | | |
| | 小 計 | 5,150 | | |
| 李埜第2排水区 | □ 1800×1500 ~ □ 2300×2300 | 1,910 | | |
| | 小 計 | 1,910 | | |
| 大江川第3排水区 | □2000×1000 | 320 | | |
| | 小 計 | 320 | | |
| 合 計 | | 13,560 | | |

第5表

(1/3)

| 処 理 施 設 調 書 | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--|----------------------|------------------|----|
| 終末処理場等の名称 | 位置 | 敷地面積 (単位:ヘクタール) | 計画放流水質 (mg/l) | 処理方法 | 処理能力 | | 計画処理人口 (人) | 摘要 |
| | | | | | 晴天日最大 (単位:立法メートル) | 雨天日最大 (単位:立法メートル) | | |
| 古川師山 下水浄化 センター | 大崎市古川 師山字丈競 および字庚 申 | 3.02 | BOD 15 | 標準 活性 汚泥法 | 20,300 | — | 38,000 40,130 | |
| 終末処理場等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 | |
| 古川師山 下水浄化 センター | 流入管渠 | 1式 | 鉄筋コンクリート造り | | 流量 1.688 m ³ /秒 | | 1/1 | |
| | 沈砂池 | 2池 | 鉄筋コンクリート造り | | 水面積負荷 約 1,800 m ³ /m ² ・日 | | 2/2 | |
| | 主ポンプ | 3台 | 汚水ポンプ | | 揚水能力 約 30 m ³ /分 | | 3/4 | |
| | 最初沈殿池 | 3池 | 鉄筋コンクリート造り | | 水面積負荷 I系: 35/m ² ・日 II系: 50 m ³ /m ² ・日 | | 3/4 | |
| | 反応タンク | 3池 | 鉄筋コンクリート造り | | 滞留時間 約 8時間 | | 3/4 | |
| | 送風機 | 3台 | 単段ターボブロワ | | 送風能力 70 m ³ /分 | | 3/4 | |
| | 最終沈殿池 | 3池 | 鉄筋コンクリート造り | | 水面積負荷 I系: 25 m ³ /m ² ・日 II系: 20 m ³ /m ² ・日 | | 3/4 | |
| | 塩素接触タンク | 1池 | 鉄筋コンクリート造り | | 接触時間 約 15分 | | 1/1 | |
| | 放流管渠 | 1式 | 鉄筋コンクリート造り | | 流量 1.687 m ³ /秒 | | 1/1 | |
| | 汚泥濃縮タンク | 2槽 | 鉄筋コンクリート造り 重力式 | | 固形物質負荷 60 kg/m ² | | 2/2 | |
| 汚泥脱水機 | 2台 | 回転加圧式脱水機 | | 運転日数 6時間/日×5日/週 | | 2/3 | | |

| 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 |
|----------------------|----------|----------|--|---|-----|
| 古川師山 下水浄化 センター | 管理本館 | 1棟 | 鉄筋コンクリート造り | 沈殿池ポンプ室 集中管理室 電気室 事務室 自家発電機室 水質試験室 | 1/1 |
| | 塩素滅菌棟 | 1棟 | 鉄筋コンクリート造り | | 1/1 |
| | 汚泥ホッパー棟 | 1棟 | 鉄骨造 | | 1/1 |
| | | 1棟 | 鉄筋コンクリート造り | | 1/1 |
| | 水処理覆蓋 | 1式 | FRP製 | | 3/4 |
| | 受変電設備 | 1式 | 屋内自立閉鎖型 キュービクル収納 | | 1/1 |
| | 自家発電設備 | 1台 | ディーゼルエンジン | | 1/1 |
| | 水質試験器具 | 1式 | PHメーター、DOメーター、直示天秤、分光光度計、冷蔵庫、原子吸光光度計、ガスクロマトグラフ、顕微鏡、定温乾燥器、乾熱滅菌器、高圧蒸気滅菌器、定温温浴器、フラン器、熱分解装置、電気炉、遠心分離機、真空ポンプ、シアン蒸留装置、自動採水装置 | | |
| 場内整備 | 1式 | 植樹および舗装等 | | | |

| 処 理 施 設 調 書 | | | | | | | | |
|------------------|----------------|-------------------|--------------------|---------------|---|----------------------|----------------|----|
| 終末処理場等の名称 | 位置 | 敷地面積 (単位ヘクタール) | 計画放流水質 (mg/ℓ) | 処理方法 | 処理能力 | | 計画処理人口 (人) | 摘要 |
| | | | | | 晴天日最大 (単位 立法メートル) | 雨天日最大 (単位 立法メートル) | | |
| 岩出山浄化センター | 大崎市岩出山下野目字白鳥地内 | 1.6 | BOD 15 | オキシデーションディッチ法 | 1,500 | — | 3,560 3,770 | |
| 終末処理場等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 | | |
| 岩出山浄化センター | 流入管渠 | 1式 | 鉄筋コンクリート造り | | 流量 0.139 m ³ /秒 | 1/1 | | |
| | 主ポンプ | 2台 | 汚水ポンプ | | 約2 m ³ /分 | 2/2 | | |
| | オキシデーションディッチ | 2池 | 鉄筋コンクリート造り | | 滞留時間 約24時間 | 2/2 | | |
| | 最終沈殿池 | 2池 | 鉄筋コンクリート造り | | 水面積負荷 約8 m ³ /m ² ・日 | 2/2 | | |
| | 塩素接触タンク | 1池 | 鉄筋コンクリート造り | | 接触時間 約15分 | 1/1 | | |
| | 汚泥脱水機 | 1台 | 多重円板外胴型スクリュープレス脱水機 | | 運転日数 8時間/日×5日/週 | 1/1 | | |
| | 管理棟 | 1棟 | 鉄筋コンクリート造り | | | | | |
| | 汚泥棟 | 1棟 | 鉄筋コンクリート造り | | | | | |
| | 放流管渠 | 1式 | 鉄筋コンクリート造り | | 流量 0.184 m ³ /秒 | 1/1 | | |

第6表の1

| ポンプ施設調書（汚水） | | | | | | |
|-----------------|----------|------------|----------------|--|--------------|----|
| ポンプ施設の名称 | 処理区の名称 | ポンプ施設の位置 | 敷地面積 (単位 ㌆) | 1分間の揚水量 (単位 立法メートル) | | 摘要 |
| | | | | 晴天時最大 | 雨天時最大 | |
| 古川駅南汚水中継ポンプ場 | 古川処理区 | 大崎市古川大幡字月蔵 | 0.19 | 12.24 14.93 | — | |
| ポンプ施設の敷地内の主要な施設 | | | | | | |
| ポンプ施設の名称 | 主要な施設の名称 | 数 | 構造 | 能力 | 摘要 | |
| 古川駅南汚水中継ポンプ場 | 沈砂池 | 2池 | 鉄筋コンクリート造り | 水面積負荷 約 1,800 m ³ /m ³ ・日 | 2/2 設備は1池 | |
| | ポンプ | 3台 | 水中汚水ポンプ | φ250×7.8 m ³ /分 ×2台(既設) φ300×11.8 m ³ /分 ×1台(1) | 2/2 1/2 | |
| | 上屋 | 1棟 | 鉄筋コンクリート造り | | | |

第6表の2

| ポンプ施設調書（雨水） | | | | | | |
|------------------|--------------|-----------------|-------------------------------|--|------------|-----|
| ポンプ施設 の名称 | 排水区 の名称 | ポンプ施設 の位置 | 敷地面積 (単位ヘクタール) | 1分間の揚水量 (単位立法メートル) | | 摘 要 |
| | | | | 晴天時最大 | 雨天時最大 | |
| 古川楡木雨水 排水ポンプ場 | 十日町 排水区 | 大崎市古川 楡木字松任江 | 0.58 | — | 558 886 | |
| 古川李塚雨水 排水ポンプ場 | 李塚第1 排水区 | 大崎市古川 旭六丁目 | 0.81 | — | 210 | |
| ポンプ施設の敷地内の主要な施設 | | | | | | |
| ポンプ施設 の名称 | 主要な施設 の名称 | 数 | 構造 | 能力 | 摘 要 | |
| 古川楡木雨水 排水ポンプ場 | 沈砂池 | 3池 | 鉄筋コンクリート造り | 水面積負荷 3,600 m ³ /m ³ ・日 | | |
| | ポンプ | 3台 4台 | 立軸斜流ポンプ φ900mm φ1,500mm | 115 m ³ /分×2台(既設) 328 m ³ /分×1台 328 m ³ /分×2台(1台既設) | | |
| | 上屋 | 1棟 | 鉄筋コンクリート造り | | | |
| 古川李塚雨水 排水ポンプ場 | 沈砂池 | 1池 | 鉄筋コンクリート造り | 水面積負荷 3,600 m ³ /m ³ ・日 | | |
| | ポンプ | 2台 | 立軸斜流ポンプ φ800mm | 105 m ³ /分×2台 | | |
| | 上屋 | 1棟 | 鉄筋コンクリート造り | | | |

【様式 1】施設の設置に関する方針

| 主要な 施策 | 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 (令和 3 年度末) | 中期目標 (令和 12 年度末) | 長期目標 (令和 17 年度末) | | | | |
| 汚水処理 | 下水道処理 人口普及率 (※1) | 44.5% | 51.6% | 73.3% | 汚水整備事業は、 居住誘導区域を優 先的に整備するこ とを目標とし、効 率的な事業を実施 する。 | 古川処理区及び岩 出山処理区の汚水 管渠整備事業 | ※1 地域別 の行政人口 に対する下 水道整備区 域内人口の 率 | |
| 浸水対策 | 都市浸水対策達成率 | 49.4% 279.7ha | 49.4% 279.7ha | 100% 566ha | 既存水路などのス トックを活用し、 効率的な整備を 図る。 | - | - | |
| 耐水化 | 水害時 における機能 確保率 | 下水処理場 | 50% | 100% | 100% | 5 年程度で古川師 山下水浄化センタ ー、楡木雨水排水 ポンプ場の機能を 確保する。 | 防水扉の設置、開 口部の閉塞、防水 シャッターの設 置、配管・ケーブル 類の貫通孔の止水 等 | - |
| | | ポンプ場 (汚水) | 100% | 100% | 100% | | | |
| | | ポンプ場 (雨水) | 33% | 66% | 100% | | | |
| 耐震化 | 災害時 における機能 確保率 | 管渠 | - | - | - | - | - | - |
| | | 下水処理場 | - | - | - | | | |
| | | ポンプ場 | - | - | - | | | |

【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 | 管渠・ マンホール | 腐食環境下 | 点検 5 年に 1 回 点検で異状を確認した場合には、調査を実施 | |
| | | 一般環境下（塩ビ管以外の重 要施設） | 点検 20 年に 1 回 テレビカメラ等の調査 40 年に 1 回 | |
| | | | 一般環境下（塩ビ管の重要施 設、塩ビ管以外の一般施設） | 点検 30 年に 1 回 点検で異状を確認した場合には、調査を実施 |
| | | | | 一般環境下（塩ビ管の一般施 設） |
| | マンホールポンプ（口径 100mm 以上） | 分解調査 7 年に 1 回 | | |
| 汚水・雨水ポンプ施 設（ポンプ本体） | 汚水ポンプ：分解調査を 7 年に 1 回実施。 雨水ポンプ：分解調査を 3 年に 1 回実施。 | | | |
| 水処理施設 (送風機本体) | 分解調査、水抜き調査を 5～10 年に 1 回実施。 | | | |
| 汚泥処理施設 (汚泥脱水機) | 分解調査を 5 年に 1 回実施。 | | | |

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・マンホール | 腐食環境下 | 緊急度Ⅱで改築を実施。 |
| | | 一般環境下(塩ビ管以外の重要施設) | 緊急度Ⅱで改築を実施。 |
| | | 一般環境下(塩ビ管の重要施設、塩ビ管以外の一般施設) | 緊急度Ⅱで改築を実施。 |
| | | 一般環境下(塩ビ管の一般施設) | 緊急度Ⅱで改築を実施。 |
| | マンホールポンプ(口径100mm以上) | 健全度2以下で改築を実施。 | |
| 汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体) | 健全度2以下で改築を実施。 | | |
| 水処理施設 (送風機本体) | 健全度2以下で改築を実施。 | | |
| 汚泥処理施設 (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5年度～令和9年度)

| 主要な施設 | 改築事業の概要 |
|-----------------------|--------------|
| 管渠施設 | 延長: 概ね1,051m |
| 汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体) | - |
| 水処理施設 (送風機本体) | - |
| 汚泥処理施設 (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 (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 |
|-------------------------------|---------|---------------------|
| 概ね198百万円/年 | 概ね50年間 | 大崎市ストックマネジメント計画に基づく |

【様式 3】財政計画書

(1) 古川処理区

(単位：千円)

| 年度 | イ. 経費の部 | | | | | | | | |
|----------------|------------|-----------|-----------|------------|---------|------------|------------|-----|-------------|
| | 建設改良費 | | | | | 起債元利償還費 | 維持管理費 | その他 | 合計 |
| | 管渠 | ポンプ場 | 処理場 | 計 | うち用地費 | | | | |
| 昭和46年～ 令和3年 | 43,376,868 | 4,987,980 | 8,102,862 | 56,467,710 | 652,344 | 77,613,641 | 11,784,764 | | 145,866,115 |
| | 43,149,882 | 5,568,241 | 7,907,480 | 56,625,603 | 610,664 | 77,777,194 | 11,755,794 | | 146,158,591 |
| | 221,450 | 26,000 | 400,000 | 647,450 | — | 1,569,670 | 530,263 | | 2,747,383 |
| 令和4 | 861,100 | 280,000 | — | 1,141,100 | — | 1,723,630 | 483,745 | | 3,348,475 |
| | 327,750 | — | 400,000 | 727,750 | — | 1,359,626 | 535,566 | | 2,622,942 |
| 令和5 | 1,114,200 | 137,000 | — | 1,251,200 | — | 1,522,625 | 483,745 | | 3,257,570 |
| | — | — | — | — | — | — | — | | — |
| 令和6 | 1,161,500 | 323,200 | 282,000 | 1,766,700 | — | 1,506,936 | 483,745 | | 3,757,381 |
| | — | — | — | — | — | — | — | | — |
| 令和7 | 1,161,500 | 373,200 | 282,000 | 1,816,700 | — | 1,429,304 | 483,745 | | 3,729,749 |
| | — | — | — | — | — | — | — | | — |
| 令和8 | 1,161,500 | 383,200 | 255,000 | 1,799,700 | — | 1,354,612 | 483,745 | | 3,638,057 |
| | — | — | — | — | — | — | — | | — |
| 令和9 | 1,161,500 | 23,200 | 240,000 | 1,424,700 | — | 1,262,051 | 483,745 | | 3,170,496 |
| | — | — | — | — | — | — | — | | — |
| 令和10 | 1,161,500 | 23,200 | 282,000 | 1,466,700 | — | 1,107,903 | 483,745 | | 3,058,348 |
| | — | — | — | — | — | — | — | | — |
| 令和11 | 1,161,500 | 23,200 | 282,000 | 1,466,700 | — | 1,059,919 | 483,745 | | 3,010,364 |
| | — | — | — | — | — | — | — | | — |
| 令和12 | 1,161,500 | 23,200 | 282,000 | 1,466,700 | — | 984,390 | 483,745 | | 2,934,835 |
| 残事業計 | 549,200 | 26,000 | 800,000 | 1,375,200 | — | 2,929,296 | 1,065,829 | | 5,370,325 |
| | 10,105,800 | 1,589,400 | 1,905,000 | 13,600,200 | — | 11,951,370 | 4,353,702 | | 29,905,272 |
| 合計 | 43,926,068 | 5,013,980 | 8,902,862 | 57,842,910 | 652,344 | 80,542,937 | 12,850,593 | | 151,236,440 |
| | 53,255,682 | 7,157,641 | 9,812,480 | 70,225,803 | 610,664 | 89,728,564 | 16,109,496 | | 176,063,863 |

(単位：千円)

| 年度 | 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 | |
| 昭和46年～ 令和3年 | 17,665,431 | 33,121,337 | 4,127,276 | 1,482,651 | 71,015 | 56,467,710 | 16,184,891 | 73,213,514 | | 89,398,405 | 145,866,115 |
| | 17,730,998 | 33,150,737 | 4,127,935 | 1,418,187 | 197,746 | 56,625,603 | 16,193,411 | 73,339,577 | | 89,532,988 | 146,158,591 |
| 令和4 | 283,200 | 340,600 | 350 | 23,300 | — | 647,450 | 740,000 | 1,359,933 | | 2,099,933 | 2,747,383 |
| | 508,400 | 532,700 | 640 | 18,064 | 81,296 | 1,141,100 | 746,468 | 1,460,906 | | 2,207,375 | 3,348,475 |
| 令和5 | 347,500 | 356,600 | 350 | 23,300 | — | 727,750 | 740,000 | 1,155,192 | | 1,895,192 | 2,622,942 |
| | 513,400 | 672,500 | 640 | 21,792 | 42,868 | 1,251,200 | 746,468 | 1,259,901 | | 2,006,370 | 3,257,570 |
| 令和6 | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| | 766,100 | 962,100 | 640 | 25,415 | 12,445 | 1,766,700 | 746,468 | 1,244,212 | | 1,990,681 | 3,757,381 |
| 令和7 | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| | 793,100 | 987,100 | 640 | 14,711 | 21,149 | 1,816,700 | 746,468 | 1,166,580 | | 1,913,049 | 3,729,749 |
| 令和8 | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| | 782,600 | 978,600 | 640 | 17,997 | 19,863 | 1,799,700 | 746,468 | 1,091,888 | | 1,838,357 | 3,638,057 |
| 令和9 | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| | 596,100 | 782,100 | 640 | 18,158 | 27,702 | 1,424,700 | 746,468 | 999,327 | | 1,745,796 | 3,170,496 |
| 令和10 | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| | 617,100 | 813,100 | 640 | 18,255 | 17,605 | 1,466,700 | 746,468 | 845,179 | | 1,591,648 | 3,058,348 |
| 令和11 | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| | 617,100 | 813,100 | 640 | 21,203 | 14,657 | 1,466,700 | 746,468 | 797,195 | | 1,543,664 | 3,010,364 |
| 令和12 | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| | 617,100 | 813,100 | 640 | 20,950 | 14,910 | 1,466,700 | 746,468 | 721,666 | | 1,468,135 | 2,934,835 |
| 残事業 計 | 630,700 | 697,200 | 700 | 46,600 | — | 1,375,200 | 1,480,000 | 2,515,125 | — | 3,995,125 | 5,370,325 |
| | 5,811,000 | 7,354,400 | 5,760 | 176,545 | 252,495 | 13,600,200 | 6,718,215 | 9,586,857 | — | 16,305,072 | 29,905,272 |
| 合計 | 18,296,131 | 33,818,537 | 4,127,976 | 1,529,251 | 71,015 | 57,842,910 | 17,664,891 | 75,728,639 | | 93,393,530 | 151,236,440 |
| | 23,541,998 | 40,505,137 | 4,133,695 | 1,594,732 | 450,241 | 70,225,803 | 22,911,626 | 82,926,434 | | 105,838,060 | 176,063,863 |
| 下水道使用料 関連事項 | 接続率：83.0%（令和3年度：初年度） → 85.0%（令和12年度：最終年度） | | | | | | | | | | |
| | 講じる対策：戸別訪問による普及活動の実施。利子補給精度。 | | | | | | | | | | |
| | 有収率：91.6%（令和3年度：初年度） → 93.0%（令和12年度：最終年度） | | | | | | | | | | |
| | 講じる対策：滞納がなくなるよう、広報等で下水道使用者に対し理解を求める。雨水などの誤接続や不明水対策、無届対策として広報活動や指定事業者への指導を行う。井戸利用者の認定数量の見直し等を図る。 | | | | | | | | | | |
| その他の講じる対策 適切な時期に適正となる下水道使用料の見直しを行う。 | | | | | | | | | | | |

(2) 岩出山処理区

(単位：千円)

| 年度 | イ. 経費の部 | | | | | | | | |
|----------------|-----------|------|-----------|-----------|--------|-----------|---------|-----|-----------|
| | 建設改良費 | | | | | 起債元利償還費 | 維持管理費 | その他 | 合計 |
| | 管渠 | ポンプ場 | 処理場 | 計 | うち用地費 | | | | |
| 昭和46年～ 令和3年 | 3,639,843 | — | 1,327,000 | 4,966,843 | 76,800 | 1,176,029 | 483,669 | — | 6,626,541 |
| | 3,674,500 | — | 1,327,000 | 5,001,500 | 76,800 | 1,182,011 | 481,004 | — | 6,664,515 |
| 令和4 | 3,000 | — | — | 3,000 | — | 113,359 | 48,889 | — | 165,248 |
| | — | — | — | — | — | 118,941 | 44,602 | — | 163,543 |
| 令和5 | 3,000 | — | — | 3,000 | — | 115,969 | 49,378 | — | 168,347 |
| | — | — | — | — | — | 121,325 | 44,602 | — | 165,927 |
| 令和6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | 126,415 | 44,602 | — | 171,017 |
| 令和7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | 126,381 | 44,602 | — | 170,983 |
| 令和8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | 27,000 | 27,000 | — | 126,805 | 44,602 | — | 198,407 |
| 令和9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | 42,000 | 42,000 | — | 122,625 | 44,602 | — | 209,227 |
| 令和10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | 118,222 | 44,602 | — | 162,824 |
| 令和11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | 113,036 | 44,602 | — | 157,638 |
| 令和12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | 108,439 | 44,602 | — | 153,041 |
| 残事業計 | 6,000 | — | — | 6,000 | — | 229,328 | 98,267 | — | 333,595 |
| | — | — | 69,000 | 69,000 | — | 1,082,189 | 401,421 | — | 1,552,610 |
| 合計 | 3,645,843 | — | 1,327,000 | 4,972,843 | 76,800 | 1,405,357 | 581,936 | — | 6,960,136 |
| | 3,674,500 | — | 1,396,000 | 5,070,500 | 76,800 | 2,264,200 | 882,425 | — | 8,217,125 |

(単位：千円)

| 年度 | 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 | |
| 昭和46年～ 令和3年 | 2,287,488 | 2,305,938 | 319,748 | 44,230 | 9,439 | 4,966,843 | 402,855 | 1,256,843 | | 1,659,698 | 6,626,541 |
| | 2,293,483 | 2,336,038 | 319,732 | 42,670 | 9,577 | 5,001,500 | 405,084 | 1,257,931 | | 1,663,015 | 6,664,515 |
| 令和4 | — | — | — | 3,000 | — | 3,000 | 35,000 | 127,248 | | 162,248 | 165,248 |
| | — | — | — | — | — | — | 35,783 | 127,760 | | 163,543 | 163,543 |
| 令和5 | — | — | — | 3,000 | — | 3,000 | 35,000 | 130,347 | | 165,347 | 168,347 |
| | — | — | — | — | — | — | 35,783 | 130,144 | | 165,927 | 165,927 |
| 令和6 | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| | — | — | — | — | — | — | 35,783 | 135,234 | | 171,017 | 171,017 |
| 令和7 | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| | — | — | — | — | — | — | 35,783 | 135,200 | | 170,983 | 170,983 |
| 令和8 | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| | 13,500 | 13,500 | — | — | — | 27,000 | 35,783 | 135,624 | | 171,407 | 198,407 |
| 令和9 | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| | 21,000 | 21,000 | — | — | — | 42,000 | 35,783 | 131,444 | | 167,227 | 209,227 |
| 令和10 | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| | — | — | — | — | — | — | 35,783 | 127,041 | | 162,824 | 162,824 |
| 令和11 | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| | — | — | — | — | — | — | 35,783 | 121,855 | | 157,638 | 157,638 |
| 令和12 | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — |
| | — | — | — | — | — | — | 35,783 | 117,258 | | 153,041 | 153,041 |
| 残事業 計 | — | — | — | 6,000 | — | 6,000 | 70,000 | 257,595 | — | 327,595 | 333,595 |
| | 34,500 | 34,500 | — | — | — | 69,000 | 322,050 | 1,161,560 | — | 1,483,610 | 1,552,610 |
| 合計 | 2,287,488 | 2,305,938 | 319,748 | 50,230 | 9,439 | 4,972,843 | 472,855 | 1,514,438 | | 1,987,293 | 6,960,136 |
| | 2,327,983 | 2,370,538 | 319,732 | 42,670 | 9,577 | 5,070,500 | 727,134 | 2,419,491 | | 3,146,625 | 8,217,125 |
| 下水道使用料 関連事項 | 接続率：48.3%（令和3年度：初年度） → 50.0%（令和12年度：最終年度） | | | | | | | | | | |
| | 講じる対策：戸別訪問による普及活動の実施。利子補給精度。 | | | | | | | | | | |
| | 有収率：91.6%（令和3年度：初年度） → 93.0%（令和12年度：最終年度） | | | | | | | | | | |
| | 講じる対策：滞納がなくなるよう、広報等で下水道使用者に対し理解を求める。雨水などの誤接続や不明水対策、無届対策として広報活動や指定事業者への指導を行う。井戸利用者の認定数量の見直し等を図る。 | | | | | | | | | | |
| その他の講じる対策 適切な時期に適正となる下水道使用料の見直しを行う。 | | | | | | | | | | | |