関市公共下水道事業計画書(関処理区)

公共下水道管理者 関市長 尾関 健治

工事着手の年月日 昭 和 38 年 9 月 1 日

工事完成の予定年月日 令 和 7 年 3 月 31 日

(第1表の1)

| | 予 定 处 | L 理 区 | 域 調 | 書 (| 汚水) |
|-----------|----------|-------|----------------|-----|--------------------------------------|
| 予定処理区域の面積 | 約 2,068 | ヘクタール | 予定処理区域内 | の地名 | 岐 阜 県 関 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 (単位 | 積 【: ヘクタール) | | 摘 要 |
| 関 処 理 | <u>!</u> | | 2,068 | | |

(第1表の2)

| (第1表の2) | | (at 1.) |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 非 水 区 域 調 書 (| (雨水) |
| 予定排水区域の面積 約 1,505 | ヘクタール 予定排水区域内の地名 | 岐 阜 県 関 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 |
| 西部排水区 | 172 | |
| 古 川 排 水 区 | 74 | |
| 下倉知排水区 | 49 | |
| 仙 房 排 水 区 | 37 | |
| 神明排水区 | 24 | |
| 小屋名排水区 | 4 | |
| 桜 本 排 水 区 | 5 | |
| 大 平 排 水 区 | 22 | |
| 東山排水区 | 26 | |
| 新明前排水区 | 39 | |
| 関 川 排 水 区 | 14 | |
| 吉田川排水区 | 42 | |
| 貸 上 排 水 区 | 46 | |
| 西本郷通排水区 | 42 | |
| 向山第 1 排水区 | 26 | |
| 向山第2排水区 | 14 | |
| 藤谷第1排水区 | 17 | |
| 藤谷第2排水区 | 13 | |
| 藤谷第3排水区 | 20 | |
| 藤谷第4排水区 | 9 | |
| 藤谷第5排水区 | 4 | |

| 排 水 区 の 名 称 | 面 積 (単位: ヘクタール) | 摘 | 要 |
|-------------|--------------------|---|---|
| 桐谷第1排水区 | 19 | | |
| 桐谷第2排水区 | 6 | | |
| 稲口第1排水区 | 5 | | |
| 稲口第2排水区 | 4 | | |
| 稲口第3排水区 | 7 | | |
| 稲口第4排水区 | 1 | | |
| 稲口第5排水区 | 7 | | |
| 稲口第6排水区 | 11 | | |
| 元 重 排 水 区 | 9 | | |
| 本 町 排 水 区 | 12 | | |
| 兼 永 排 水 区 | 22 | | |
| 一口川排水区 | 71 | | |
| 東桜排水区 | 4 | | |
| 平 和 排 水 区 | 43 | | |
| 一本木排水区 | 19 | | |
| 安 桜 排 水 区 | 24 | | |
| 日ノ出排水区 | 185 | | |
| 春 里 排 水 区 | 12 | | |
| 肥田瀬排水区 | 18 | | |
| 小 迫 間 排 水 区 | 12 | | |
| 桜 台 排 水 区 | 16 | | |
| 宮 洞 排 水 区 | 14 | | |
| 若 草 排 水 区 | 7 | | |
| 尾太排水区 | 1 | | |
| 名無木排水区 | 3 | | |

| 排 水 区 の 名 称 | 面 積 (単位:ヘクタール) | 摘 | 要 |
|-------------|-------------------|---|---|
| 五反田排水区 | 3 | | |
| 宮東排水区 | 5 | | |
| 大 明 神 排 水 区 | 3 | | |
| 中 池 排 水 区 | 8 | | |
| 川原田排水区 | 27 | | |
| 小 瀬 排 水 区 | 12 | | |
| 小瀬南排水区 | 76 | | |
| 小俣川排水区 | 7 | | |
| 赤谷川排水区 | 17 | | |
| 東志摩排水区 | 12 | | |
| 川端排水区 | 4 | | |
| 下有知排水区 | 86 | | |
| 下有知東排水区 | 6 | | |
| 新 田 排 水 区 | 8 | | |

(第3表の1)

| | 吐 | : П | 調 | 書 | (汚水) | | | |
|--------|--------|--------------------|----------------|---------------------|-------------|--------------|-------|---|
| 処理区の名称 | 主要な吐口の | 主要な吐口の | 主要な吐口の | 計画放流量 | 放流先の名称 | 放流先の水位 | 立 摘 要 | |
| 処理区の石桥 | 種 類 | 番号又は名称 | 位 置 | (m ³ /秒) | 放 加 元 の 名 称 | 放弧元の水位 | 1向 | 安 |
| 関処理区 | 処理施設 | 関市 浄化センター 吐口 | 関市倉知字 愛宕下地内 | 0.376 | 一級河川 津保川 | 低水位 1.01m | | |

(第3表の2)

| | 吐 | : П | 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 /秒) | 放流先の名称 | 放流先の水位 | 摘 | 要 |
| 西部排水区 | 分流式雨水渠 | 西部排水 吐口 | 関市小屋名字 地崎地内 | 21.109 | 一級河川津保川 | | | |
| 吉川排水区 | II | 古川排水吐口 | 関市倉知字 下沙切地内 | 12.116 | 一級河川津保川 | | | |
| 下倉知排水区 | n | 下倉知排水吐口 | 関市倉知字 下野地内 | 9.965 | 一級河川津保川 | | | |
| 仙房排水区 | II | 仙房排水 吐口 | 関市 川間町地内 | 6.654 | 一級河川関川 | | | |
| 神明排水区 | n | 神明排水吐口 | 関市 東欠ノ下地内 | 3.190 | 一級河川吉田川 | | | |
| 太平排水区 | n | 太平排水吐口 | 関市大平町 3丁目地内 | 5.301 | 一級河川吉田川 | | | |
| 兼永排水区 | II | 兼永排水 吐口 | 関市 南春日町地内 | 4.985 | 一級河川関川 | | | |
| 一口川排水区 | II | 一口川排水 吐口 | 関市 宮元町地内 | 9.044 | 一級河川吉田川 | | | |
| 平和排水区 | II | 平和排水 吐口 | 関市 赤渕地内 | 1.899 | 一級河川関川 | | | |
| 一本木排水区 | II | 一本木排水 吐口 | 関市 赤渕地内 | 1.280 | 一級河川関川 | | | |
| 春里排水区 | IJ | 春里排水 吐口 | 関市 橋本町地内 | 2.228 | 一級河川吉田川 | | | |
| 日ノ出排水区 | II | 日ノ出排水 吐口 | 関市 古川地内 | 27.326 | 一級河川津保川 | | | |
| 東山排水区 | II | 東山排水 吐口 | 関市 吉野町地内 | 4.426 | 一級河川吉田川 | | | |
| 神明前排水区 | II | 神明前排水吐口 | 関市小屋名字 竹ヶ腰地内 | 7.706 | 一級河川津保川 | | | |
| 下有知排水区 | n | 下有知排水 吐口 | 関市下有知字 角野地内 | 17.602 | 一級河川長泉川 | | | |

(第4表の1)

| (第4表の1) | 管渠 | ., - | 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 (単位メートル) | 点検箇所の数 | 摘要 | |
| | φ 150 | 690 | - | | |
| | φ 200 | 2,110 | 1 | | |
| | ○ 200 | 8,750 | 2 | | |
| | ○ 250 | 10,460 | 5 | | |
| | | 5,530 | 2 | 頻度:5年に1回 方法:マンホールからの管内目視等 | |
| | ⊙ 350 | 5,580 | 2 | | |
| | · 400 | 5,700 | 1 | | |
| 関処理区 | ⊙ 450 | 2,160 | 1 | | |
| | ⊙ 500 | 3,260 | - | | |
| | ⊙ 600 | 1,210 | 1 | 頻度:5年に1回 方法:マンホールからの管内目視等 | |
| | · 700 | 2,400 | - | | |
| | ⊙ 800 | 2,680 | - | | |
| | · 900 | 470 | - | | |
| | | 3,490 | 3 | 頻度:5年に1回 方法:マンホールからの管内目視等 | |
| | マンホールトイレ | 一式 | | 関市下水道地震対策緊急整備計画による。 | |
| | 11-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1 | 54,490 | 18 | | |

(第4表の2)

| (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 (単位メートル) | 点検箇所の数 | 摘 要 |
| | • 800 × 800 | 310 | - | |
| | • 1500 × 1500 | 110 | - | |
| | • 1600 × 1500 | 190 | - | |
| | • 1800 × 1600 | 270 | - | |
| | • 2000 × 1500 | 200 | - | |
| | • 2500 × 2500 | 530 | - | |
| | → 3000 × 2500 | 250 | - | |
| | → 3200 × 2500 | 20 | - | |
| | → 3500 × 2500 | 230 | - | |
| | • 1400 × 1400 | 360 | - | |
| 西部排水区 | • 1500 × 1400 | 460 | - | |
| | • 1500 × 1500 | 690 | - | |
| | • 1700 × 1500 | 220 | - | |
| | • 2000 × 1500 | 290 | - | |
| | $ \underbrace{}_{1000}^{1900} \times 1500 $ | 620 | - | |
| | $ \underbrace{}_{1200} \times 1500 $ | 370 | - | |
| | $\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $ | 190 | 1 | |
| | \checkmark $\frac{3200}{2300}$ × 1500 | 220 | - | |
| | \checkmark $\frac{4400}{2650}$ × 2500 | 500 | - | |
| | $\begin{array}{c} \begin{array}{c} \checkmark \\ 2880 \end{array} \times 2600 \end{array}$ | 680 | - | |
| | 計 | 6,710 | - | |
| | • 1350 × 900 | 140 | - | |
| | • 2000 × 1250 | 160 | - | |
| | • 2200 × 1250 | 10 | - | |
| | • 2500 × 1500 | 590 | - | |
| 古川排水区 | • 1500 × 1500 | 350 | - | |
| | $\bigvee \frac{3200}{2290} \times 1300$ | 230 | - | |
| | $\bigvee \frac{3300}{2390} \times 1300$ | 430 | - | |
| | $ \begin{array}{c} \checkmark \frac{4800}{3720} \times 1550 \end{array} $ | 400 | - | |
| | 計 | 2,310 | - | |

| 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 (単位メートル) | 点検箇所の数 | 摘 要 |
|------------|---|---------------|--------|-------|
| | $\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $ | 250 | - | |
| 下倉知排水区 | $\bigvee \frac{3300}{2390} \times 1300$ | 630 | - | |
| | 計 | 880 | ı | |
| 仙房排水区 | • 2000 × 1600 | 370 | - | |
| 四万折八匹 | 計 | 370 | - | |
| 神明排水区 | ● 1500 | 700 | - | |
| TI 91917NE | 計 | 700 | - | |
| | $ \begin{array}{c} 1000 \\ 700 \end{array} \times 600 $ | 140 | - | |
| | $\bigvee_{1100}^{1200} \times 1100$ | 100 | - | |
| 太平排水区 | $\bigvee \frac{1300}{1100} \times 1200$ | 220 | - | |
| X 2 X | $ \searrow 1500 \times 1600 $ | 270 | - | |
| | $\bigvee \frac{2500}{1800} \times 2000$ | 80 | - | |
| | 計 | 810 | - | |
| | • 1900 × 1500 | 80 | - | |
| 兼永排水区 | ● 2000 × 1500 | 90 | - | |
| | 計 | 170 | - | |
| | • 700 × 500 | 430 | - | |
| | $ \begin{array}{c} 1000 \\ 700 \end{array} \times 600 $ | 400 | - | |
| | $\bigvee_{1000}^{1200} \times 800$ | 560 | - | |
| | $\checkmark \frac{3450}{3250} \times 1000$ | 710 | - | |
| 一口川排水区 | \checkmark $\frac{3600}{3400} \times 1000$ | 140 | - | |
| , 131.4. | \checkmark $\frac{3600}{3400} \times 1200$ | 130 | - | |
| | $\bigvee \frac{4000}{3600} \times 1400$ | 560 | - | |
| | $ \begin{array}{c} \checkmark \frac{4400}{3600} \times 1400 \end{array} $ | 80 | - | |
| | $\bigvee_{4200}^{5200} \times 1250$ | 140 | - | |
| | 計 | 3,150 | - | |
| | 800 | 180 | - | |
| 平和排水区 | 1000 | 1,030 | - | |
| | 計 | 1,210 | - | |
| | • 600 × 600 | 140 | - | |
| 一本木排水区 | • 800 × 800 | 320 | - | |
| | 計 | 460 | - | |

| 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 (単位メートル) | 点検箇所の数 | 摘要 |
|---|--|---------------|--------|----|
| | • 3200 × 2200 | 240 | - | |
| | • 3600 × 2200 | 570 | - | |
| | • 3900 × 2200 | 810 | - | |
| 日ノ出排水区 | • 1200 × 1200 | 400 | - | |
| | • 1200 × 1500 | 140 | - | |
| | \•\sqrt{2900}/1800 × 1885 | 1,430 | - | |
| | 計 | 3,590 | - | |
| | • 800 × 1000 | 110 | - | |
| 春里排水区 | • 1000 × 1200 | 300 | - | |
| | 計 | 410 | - | |
| | $\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $ | 330 | - | |
| 東山排水区 | $\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $ | 540 | - | |
| | 計 | 870 | - | |
| | • 1500 × 1500 | 300 | - | |
| *************************************** | • 1500 × 1800 | 120 | - | |
| 神明前排水区 | • 1800 × 1800 | 300 | - | |
| | 計 | 720 | - | |
| | • 1700 × 1600 | 100 | - | |
| | • 1700 × 1800 | 170 | - | |
| | • 1800 × 1800 | 60 | - | |
| | • 1900 × 1800 | 380 | - | |
| | • 2200 × 1200 | 700 | - | |
| | • 3200 × 1400 | 240 | - | |
| 工去加州水区 | • 3300 × 1300 | 20 | - | |
| 下有知排水区 | • 3400 × 1400 | 360 | - | |
| | • 3400 × 1500 | 130 | - | |
| | • 3600 × 1500 | 340 | - | |
| | • 3600 × 1600 | 340 | - | |
| | • 3600 × 1700 | 290 | - | |
| | • 4000 × 2000 | 280 | - | |
| | 計 | 3,410 | - | |

(第5表)

| | 5 | 処 | 理 | 施 | Ē | 泛 | 調 | 書 | |
|-----------|------------------------------------|-----------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|---|---|
| 終末処理場等の名称 | 位置 | 敷地面積 (単位:ha) | 計画放流水質 | 処理方法 | 処 理 晴天日最大 (単位:立方 メートル) | 能 力 雨天日最大 (単位:立方 メートル) | 計 画 処理人口 (人) | 摘 | 要 |
| 海ルセンター 下 | 関市 倉知字愛宕 、字西宮神 下及び西辺 保 | 2.71 | 1, 3系 BOD:15mg/L 2系 BOD:15mg/L T-N:10mg/L T-P:1.5mg/L | 標活泥系 + 4 本型プ式化 (1,3 + 部及 ステント) ・ | 1,3系 25,900 2系 15,500 | | 56,420 56,430 | 全体計画処理能力 37,000 流入水質 BOD 220 SSS 200 T-N 40 T-P 8.0 関市浄化センター を廃止し、関市浄 |) m ³ /日 (日最大)) m ³ /日) mg/0) mg/0) mg/0) mg/0 |

| | 終末処 | 理 : | 場等の敷地 | 内の主要なり | 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 |
| | 沈 砂 池 | 4池 | 鉄筋コンクリート造り | 高段 滯留時間 31秒 低段 滯留時間 42秒 | 高段2池(既設) 低段2池(既設) |
| | 汚 水 ポ ン プ | 6台 | 立軸渦巻斜流ポンプ | 高段 14㎡/分 低段 10㎡/分 | 3台内1台予備(既設) 3台内1台予備(既設) |
| | 最 初 沈 殿 池 | 6池 | 鉄筋コンクリート造り | 水面積負荷 40~70㎡/㎡/日 | 第1系列 2池(既設) 第2系列 2池 (既設/耐震補強·改築更新) 第3系列 2池(既設) |
| | 生物 反 応 槽 | 13槽 | 鉄筋コンクリート造り | 滞留時間 7.0~13.2時間 | 第1系列 8槽(既設) 第2系列 3槽 (既設/耐震補強·改築更新) 第3系列 2槽(既設) |
| | 最終沈殿池 | 9池 | 鉄筋コンクリート造り | 水面積負荷 20~25㎡/㎡/日 | 第1系列 2池(既設) 第2系列 3池 (既設/耐震補強·改築更新) 第3系列 4池(既設) |
| 関市浄化センター | 塩素 滅 菌 池 | 3池 | 鉄筋コンクリート造り | 接触時間 15分 | 第1系列 1池(既設) 第2系列 1池 (既設/耐震補強·改築更新) 第3系列 1池(既設) |
| | 重力汚泥濃縮槽 | 2槽 | 鉄筋コンクリート造り | 固形物負荷:75kg/㎡・日 | (既設) |
| | 余 剰 汚 泥 機 械 濃 縮 装 置 | 2台 | 機械濃縮機 | 25㎡/時 | 2台(既設) |
| | 脱 水 機 | 2台 | 遠心脱水機 | 25㎡/時 | 2台(既設) |
| | 焼 却 炉 | 2基 | | 30t/日 30t/日 | 1基(既設) 1基(新設) |
| | 管 理 棟 | 1棟 | 鉄筋コンクリート造り | 電気室、発電機室、事務室、 操作室、水質試験室、送風機 室、沈砂池、ポンプ室 | (既設/耐震補強・改築更新) |
| | 脱水機棟 | 2棟 | 鉄筋コンクリート造り | | (既設) |
| | 焼 却 炉 棟 | 1棟 | 鉄骨造り | 10t/日炉用 | (既設) |
| | 汚 泥 濃 縮 機 棟 | 1棟 | 鉄骨造り | | (既設) |
| | _ | _ | _ | | |
| | 受 入 施 設 | 1棟 | 鉄筋コンクリート造り | | |

(第6表)

| | | ポ | ン | プ | 施 | 設 | 調 | 書 | | | |
|---------------|--------------|--------|--------------|-----|---------------|------------|------------------------|--------------|------------------|------------------|--|
| ポンプ施設の名 | 活称 | 処理区の名称 | ポンプ施設の位置 | | 敷地面積 (単位:アール) | <u>í</u>) | 1分間の揚水量 (単位:立方メートル) | | 摘要 | | |
| | | | | | | (単位・/ //// | 晴 | 晴天時最大 雨天時最大 | | | |
| 南町中継ポンフ | プ場 | 関処理区 | 関市神明 | 町4丁 | - 目 | 5. 9 | 0.78 | | (既設) | | |
| 重竹中継ポンフ | プ場 | 関処理区 | 関市下有 南土器屋 | | | 3. 9 | 1.14 — | | (既設/耐震 強・改築更新 | | |
| 稲河中継ポンフ | プ場 | 関処理区 | 関市稲河 | 町 | | 1. 2 | | 1. 32 | _ | (既設/耐震 強・改築更新 | |
| 小屋名中継ポン | プ場 | 関処理区 | 関市倉知 高屋敷 | 1字 | | 2. 3 | | 1. 02 | _ | (既設/耐震 強・改築更新 | |
| | ポン | | | | | 内の主要 | ! な | 施設 | | | |
| ポンプ施設の名称 | 主要な施設 の名称 | | 個数 | | 構造 | | | 能力 | | 摘要 | |
| 南町 中継ポンプ場 | ポンプ | | 2台 | 水 | 水中汚水ポンプ | | | 約0.85 | 内1台予備 | | |
| | ポンプ | | 2台 | 水 | 中汚水ポ | ンプ | | 約1.2 | m³/分 | 内1台予備 | |
| 重竹 中継ポンプ場 | 上屋 | | 1棟 | 鉄角 | 筋コンク | リート造り | 7 | ポンプ室、発電機室 | | | |
| | 自家発電設備 | | 1式 | | | | | 発電機容量 20 kVA | | | |
| | ポン | プ | 2台 | 水 | 中汚水ポ | ンプ | 約1.35㎡/分 | | 5㎡/分 | 内1台予備 | |
| 稲河 中継ポンプ場 | 上屋 | | 1棟 | 鉄角 | 筋コンク | リート造り | 7 | ポンプ室、発電機室 | | | |
| | 自家発電設備 | | 1式 | | | | | 発電機容量 20 kVA | | | |
| | ポン | プ | 2台 | 水 | 中汚水ポ | ンプ | | 約1.1㎡/分 | | 内1台予備 | |
| 小屋名 中継ポンプ場 | 上屋 | | 1棟 | 鉄角 | 筋コンク | リート造り | 7 | ポンプ室、 | | | |
| | 自家発電設備 | | 1式 | | | | | 発電機容 | 量 20 kVA | | |

【様式1】施設の設置に関する方針

| | | | | 整備水準 | | | | 中期目標を | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|-------|---|-----------|--|--|---|----------|----------------------------------|------|------|-------------|--|--------|---------------------------------------|
| 主要な 施策 | | | Life 1707 bobs | 現在 | 中期 | 長期 | 事業の重点化・ 効率化の方針 | 達成するため | 備考 | | | | | | |
| ルス | | | 指標等 | 令和2年度末 | 令和7年度末 | 令和17年度末 | - 効率化の方針 | の主要な事業 | | | | | | | |
| 汚水処理 | 下水道処理人口 普及率 | | 99.7% | 99.7% | 100.0% | 近隣の農業集落排水施 設と統廃合により管理の 効率化を図る。 | - | | | | | | | | |
| 浸水対策 | 対都市 整備目標 60mm/hr (7年確率降雨) | | 60mm/hr | 1,216ha | 1,216ha | 1,216ha | 近年は浸水実績がないことから、既設水路のストックを活用し、効率的な整備を図る。 | - | | | | | | | |
| in the to an | 目標と 1,3系 計画放流 (関市浄化セ | | 高度処理の 目標とする 計画放流水質 (関市浄化センター) 高度処理実施率 | BOD15mg/L | BOD15mg/L T-N11mg/L T-P1.5mg/L 100% | BOD15mg/L T-N11mg/L T-P1.5mg/L 100% | 設備の更新時期を踏まえ、段階的に高度処理化を実施する。 | - | | | | | | | |
| 高度処理 | 2系 | | 高度処理の 目標とする 計画放流水質 (関市浄化センター) 高度処理実施率 | 100% | BOD15mg/L T-N10mg/L T-P1.5mg/L 100% | BOD15mg/L T-N10mg/L T-P1.5mg/L 100% | 高度処理化済 | - | | | | | | | |
| | 水害 | | 揚水機能が確保された施設数(管理ポンプ棟):1 | 100% | 100% | 100% (1) | | | | | | | | | |
| 耐水化 | 時におけ | 処理場 | 理 | 理 | 理 | 理 | 理 | サニコナ 処理場 | 沈殿機能が確保された水処理系列数 (水処理棟):3 | 100% | 100% | 100% (3) | | 防水扉の設置 | ※対策浸水深重竹ポン |
| 01/1/16 | 機能確 | 機能確 | 機能確 | 機能確 | 機能確 | 機能確 | 能確 | | 汚泥処理機能が確 保された施設数 (汚泥処理棟):3 | 100% | 100% | 100% (3) | | 開口部の閉塞 | プ場 GL+2.07 m |
| | 保 - | | 揚水機能が確保された施設数(管理ポンプ棟):4 | 75% | 75% | 100% (4) | 長期的には重竹ポンプ場 の揚水機能を確保する。 | | | | | | | | |
| | | | 重要な幹線等 | 35% | 35% | 100% | 優先的に汚泥処理施設 の耐震化を図るとともに、 | ı | | | | | | | |
| 耐震化 | におる核 | 害時は幾条 | 下水処理場 | 67% | 67% | 100% | 応急復旧用資器材の備 蓄や自家発電用燃料の 備蓄を進め、災害時に必 | _ | | | | | | | |
| | PEP | 1 | ポンプ場 | 75% | 75% | 100% | 要な下水道処理機能の確保を進める。 | _ | | | | | | | |
| その他 | | | ·又は肥料として 利用された割合 | 0% | 0% | 0% | 今後も焼却炉を活用し、 焼却灰は埋め立て処分と する。 | _ | | | | | | | |

[※]耐水化計画は令和3年度に策定中のため、策定後に見直しを行う。

【様式2】施設の機能の維持に関する方針

主要な施設に係る主な措置

(1) 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・調査の頻度 |
|-----------------------|---|
| 管渠施設 | 施設の重要度に応じて、概ね5年~15年に一度点検を実施。点検の 結果、異常の可能性がある箇所についてテレビカメラ等による調査 を実施。 |
| 汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体) | 概ね15年(目標耐用年数)を目処に改築を検討。 |
| 水処理施設 (送風機本体) | 概ね15年(目標耐用年数)を目処に改築を検討。 |
| 汚泥処理施設 (汚泥脱水機) | 概ね15年(目標耐用年数)を目処に改築を検討。 |

(2)診断結果を踏まえ修繕・改築の判断基準

| 主要な施設 | 修繕・改築判断の基準 | | | | | | |
|------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 管渠施設 | 緊急度がIのものを修繕・改築の対象とする。 | | | | | | |
| 汚水・雨水ポンプ施設 | 健全度3~2のものを修繕の対象、健全度2以下のものを改築の対象 | | | | | | |
| (ポンプ本体) | とする。 | | | | | | |
| 水処理施設 | 健全度3~2のものを修繕の対象、健全度2以下のものを改築の対象 | | | | | | |
| (送風機本体) | とする。 | | | | | | |
| 汚泥処理施設 | 健全度3~2のものを修繕の対象、健全度2以下のものを改築の対象 | | | | | | |
| (汚泥脱水機) | とする。 | | | | | | |

(3) 改築事業の概要 (令和3年~令和6年)

| 主要な施設 | 改築事業の概要 |
|-----------------------|---------------------------------|
| 管渠施設 | 集合第1幹線0.22kmは改築済み 事業期間内に予定なし |
| 汚水・雨水ポンプ施設 (ポンプ本体) | 事業期間内に予定なし |
| 水処理施設 (送風機本体) | 事業期間内に予定なし |
| 汚泥処理施設 (汚泥脱水機) | 事業期間内に予定なし |

上記についてはストックマネジメント計画を作成後に見直しを行うものとする。

施設の長期的な改築の概要見通し

| 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 |
|-------------------------------|---------|----------------|
| 年当たり概ね1.5億円 | 概ね50年 | 標準耐用年数の1.5倍で改築 |

上記についてはストックマネジメント計画を作成後に見直しを行うものとする。

(単位:千円)

| 費目 | | | | 1 . | 経費の | 部 | | , | <u> 中位、111/</u> |
|----------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|-----------------|
| 見口 | | 7 | ± =л # | | 性貝の | | | | |
| | | | 建設 費 | | | 起債元利 | 維持管理費 | その他 | 合計 |
| 事業年度 | 管渠 | ポンプ場 | 処理場 | 計 | うち用地費 | 償還費 | 和此19日1工具 | C 47 L | ни |
| 令和2年度 | 14,915,547 | 398,180 | 19,734,348 | 35,048,075 | 125,529 | 25,472,652 | 12,131,812 | - | 72,652,539 |
| まで | 15,161,456 | 398,180 | 20,822,536 | 36,382,172 | 125,529 | 27,224,313 | 13,288,947 | 412,251 | 77,307,683 |
| 令和3年度 | - | - | - | - | - | 489,625 | 381,568 | - | 871,193 |
| サイルの十尺 | - | - | 202,775 | 202,775 | - | 1,045,391 | 720,402 | - | 1,968,568 |
| 令和4年度 | _ | - | - | _ | _ | 458,601 | 381,946 | _ | 840,547 |
| 7 和4 + 及 | _ | - | 433,473 | 433,473 | ı | 1,008,799 | 683,071 | - | 2,125,343 |
| 令和5年度 | - | - | - | _ | _ | 431,024 | 382,324 | - | 813,348 |
| サイル・サス | _ | _ | 343,171 | 343,171 | _ | 956,214 | 657,350 | _ | 1,956,735 |
| 令和6年度 | - | - | - | _ | _ | 407,169 | 382,702 | - | 789,871 |
| 7110千皮 | - | - | 592,570 | 592,570 | ı | 878,415 | 663,627 | - | 2,134,612 |
| 令和3年度~ | - | - | - | - | - | 1,786,419 | 1,528,540 | - | 3,314,959 |
| 令和6年度 | - | - | 1,571,989 | 1,571,989 | - | 3,888,819 | 2,724,450 | - | 8,185,258 |
| 総計 | 14,915,547 | 398,180 | 19,734,348 | 35,048,075 | 125,529 | 27,259,071 | 13,660,352 | - | 75,967,498 |
| ነ∳ር ቯ | 15,161,456 | 398,180 | 22,394,525 | 37,954,161 | 125,529 | 31,113,132 | 16,013,397 | - | 85,492,941 |

(単位:千円)

| 費目 | ロ. 財源の部 | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|---|--------------|------------|---------|------------|---|--------------------|---------|------------|------------|
| | 建設費 | | | | | | | 持管理費及 | び起債償還 | 費 | 合計 |
| 事業年度 | 国債 | 起債 | 他会計繰入金 | 受益者負担金 | その他 | 計 | 使用料 | 他会計繰入金 | その他 | 計 | |
| 令和2年度 | 12,943,489 | 17,266,933 | 4,168,545 | 425,807 | 243,301 | 35,048,075 | 22,685,197 | 14,919,267 | - | 37,604,464 | 72,652,539 |
| まで | 13,482,189 | 17,945,033 | 4,248,482 | 437,899 | 268,569 | 36,382,172 | 25,186,183 | 15,531,588 | 207,740 | 40,925,511 | 77,307,683 |
| 令和3年度 | - | - | _ | - | - | - | 869,209 | 1,984 | - | 871,193 | 871,193 |
| りがり十尺 | 101,388 | 91,249 | 10,138 | - | - | 202,775 | 1,047,638 | 718,155 | _ | 1,765,793 | 1,968,568 |
| 令和4年度 | - | - | _ | - | - | - | 840,547 | - | - | 840,547 | 840,547 |
| 卫和华干技 | 216,737 | 195,063 | 21,673 | - | - | 433,473 | 1,042,400 | 649,470 | - | 1,691,870 | 2,125,343 |
| 令和5年度 | - | - | _ | - | - | - | 813,348 | - | - | 813,348 | 813,348 |
| 17年5年度 | 171,586 | 154,427 | 17,158 | - | - | 343,171 | 1,037,188 | 576,376 | - | 1,613,564 | 1,956,735 |
| 令和6年度 | - | - | _ | - | - | - | 789,871 | - | - | 789,871 | 789,871 |
| 17 HO T/X | 296,285 | 266,657 | 29,628 | - | - | 592,570 | 1,032,002 | 510,040 | _ | 1,542,042 | 2,134,612 |
| 令和3年度~ | _ | - | _ | - | - | - | 3,312,975 | 1,984 | - | 3,314,959 | 3,314,959 |
| 令和6年度 | 785,996 | 707,396 | 78,597 | - | - | 1,571,989 | 4,159,228 | 2,454,041 | - | 6,613,269 | 8,185,258 |
| 総 計 | 12,943,489 | 17,266,933 | 4,168,545 | 425,807 | 243,301 | 35,048,075 | 25,998,172 | 14,921,251 | - | 40,919,423 | 75,967,498 |
| IND DI | 14,268,185 | 18,652,429 | 4,327,079 | 437,899 | 268,569 | 37,954,161 | 29,345,411 | 17,985,629 | 207,740 | 47,538,780 | 85,492,941 |
| | | 接続率:99%(令和2年度:初年度) → 100%(令和6年度:最終年度) | | | | | | | | | |
| | | 講じる対策 | | | | | | | | | |
| | | 下水道への接続促進を継続して実施する。 | | | | | | | | | |
| | | 有収率: 62.4%(令和2年度: 初年度) → 78%(令和6年度: 最終年度) | | | | | | | | | |
| 下水道使用料※関連事項 | | | | | | | | | | | |
| | 不明水対策の実施により年間1%の有収率の向上を図る。 | | | | | | | | | | |
| | | その他の講じる対策 | | | | | | | | | |
| | | | | 営戦略を策定 | ミした上で今 | 後の使用料 | ・見直しの方 | 向性を決定す | する。 | | |
| | | / | 12 /3 (A) AE | - Articaka | , , | | , , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u> | , ,, <u></u> c / \ | , 20 | | |