

第 2 節 下水道課

〔総括概要〕

本市では、行政区域を越えて効率的に汚水処理を行うため、栃木市、壬生町を対象とした巴波川流域関連公共下水道、及び栃木市、岩舟町を対象とした渡良瀬川下流流域（大岩藤処理区）関連公共下水道として、市民の快適で衛生的な生活環境の実現と、公共用水域の水質保全を図るための事業を実施している。

公共下水道の全体計画区域は、市街化区域を中心とした 3,896.4 ヘクタールであり、現在の事業認可区域は、2,900.5 ヘクタールである。

本市全体での今年度末の整備状況は、整備面積 2,243.44 ヘクタール、整備率 77.4%、普及率 54.7%、水洗化率 84.8%である。

主な整備区域は、栃木地域は栃木環状線外側の箱森・菌部地区、大宮地区等であり、大平地域は現在区画整理が行われている大平町富田・下皆川地区、大平町西野田地区である。また、藤岡地域は藤岡町赤麻・大前地区であり、都賀地域は都賀町家中・原宿地区、西方地域では西方町真名子地区である。

事業実施に当たっては、面整備の推進と併せて水洗化率の向上を図るため、未接続世帯への戸別訪問を強化するとともに、広報紙やホームページなどによる情報提供の充実や、下水道フェスティバル等の普及対策事業を実施した。

下水道事業は、独立採算制が義務付けられていることから、建設財源として重要な受益者負担金の賦課徴収や使用料滞納者への訪問徴収を行い、自主財源の確保に努めるとともに、事務の合理化や工事コストの縮減など、最小の費用で最大の効果が上げられるよう、経営の効率化に努めた。

また、農業集落排水事業は大平地域、藤岡地域、西方地域の 3 地域 6 地区で実施しており、大平地域の下皆川地区は平成 9 年に計画策定し平成 14 年に供用開始、みずほ西地区は平成 12 年に計画策定し平成 18 年供用開始。藤岡地域の巴波川南部地区は平成 13 年に計画策定し平成 19 年に供用開始、巴波川西部地区は平成 16 年に計画策定し今年度供用開始。西方地域の西方西部地区は平成元年に計画策定し平成 5 年に供用開始、本郷金井地区は平成 4 年に計画策定し平成 9 年供用開始している。

さらに、公共下水道の認可区域外及び農業集落排水事業の整備区域外の生活雑排水対策事業として、家庭用小型合併処理浄化槽の設置者に補助金を交付した。

下水道管理担当

1 公共下水道事業受益者負担金関係

(1) 平成24年度賦課分

- ・対象区域の告示 4月21日 栃木市告示第133号、第134号
- ・対象区域 沼和田町、片柳町1丁目、片柳町4丁目、片柳町5丁目、
菌部町1丁目、菌部町2丁目、菌部町3丁目、祝町、箱森町、
大宮町、平柳町1丁目、川原田町、国府町、大平町富田、
大平町蔵井、大平町新、都賀町家中、都賀町原宿、
都賀町大橋の各一部
- ・賦課対象面積 35.68ha
- ・受益者負担金決定通知書発送件数 443件

(2) 徴収状況（受益者負担金相当額を含む）

| | 調定件数(件) | 調定額(円) | 収入額(円) | 不納欠損額(円) | 徴収率(%) |
|------|---------|-------------|-------------|-----------|--------|
| 栃木地域 | 1,294 | 62,066,075 | 52,980,410 | 791,130 | 86.4 |
| 大平地域 | 797 | 54,064,550 | 44,842,450 | 1,302,000 | 85.0 |
| 藤岡地域 | 110 | 5,897,000 | 3,288,300 | 451,700 | 60.4 |
| 都賀地域 | 138 | 6,377,220 | 4,641,880 | 254,180 | 75.8 |
| 西方地域 | 45 | 2,112,520 | 345,400 | 154,400 | 17.6 |
| 合計 | 2,384 | 130,517,365 | 106,098,440 | 2,953,410 | 83.1 |

2 下水道使用料関係

| | 調定件数(件) | 調定額(円) | 収入額(円) | 不納欠損額(円) | 徴収率(%) |
|------|---------|---------------|-------------|-----------|--------|
| 栃木地域 | 196,434 | 726,222,923 | 600,010,882 | 1,170,331 | 82.7 |
| 大平地域 | 22,752 | 135,166,267 | 121,388,093 | 53,232 | 89.8 |
| 藤岡地域 | 19,938 | 64,234,108 | 55,895,516 | 69,234 | 87.1 |
| 都賀地域 | 13,931 | 96,576,444 | 81,199,273 | 635,574 | 84.6 |
| 西方地域 | 1,511 | 18,331,310 | 16,141,550 | - | 88.0 |
| 合計 | 254,566 | 1,040,531,052 | 874,635,314 | 1,928,371 | 84.2 |

3 流域下水道事業

巴波川流域下水道事業は、本市、壬生町の1市1町を対象として、渡良瀬川下流流域（大岩藤処理区）下水道事業は、本市、岩舟町の1市1町を対象として、栃木県が事業主体となり、建設及び維持管理事業を実施している。

(1) 流域下水道の建設事業

ア 巴波川流域下水道建設事業費

巴波川流域下水道建設事業費について、次のとおり負担金を支出した。

- ・本市負担金 44,370,377円

イ 渡良瀬川下流流域（大岩藤処理区）下水道建設事業費

渡良瀬川下流流域（大岩藤処理区）下水道建設事業費について、次のとおり負担金を支出した。

・本市負担金 13,697,550円

(2) 流域下水道の維持管理事業

ア 巴波川流域下水道維持管理費

巴波川流域下水道維持管理費について、次のとおり負担金を支出した。

・本市負担金 329,093,000円

イ 渡良瀬川下流流域（大岩藤処理区）下水道維持管理費

渡良瀬川下流流域（大岩藤処理区）下水道維持管理費について、次のとおり負担金を支出した。

・本市負担金 160,867,000円

4 流域下水道促進協議会関係

流域下水道事業の推進を図るため、関連市町で協議会を設置し、下水道フェスティバル、研修会等を開催しており、協議会負担金を次のように支出した。

・巴波川流域下水道事業本市負担金 201,000円

・渡良瀬川下流流域（大岩藤処理区）下水道事業本市負担金 160,000円

5 農業集落排水事業受益者分担金

| 地域 | 地区 | 調定件数(件) | 調定額(円) | 収入額(円) | 徴収率(%) |
|----|-------|---------|-----------|-----------|--------|
| 大平 | 下皆川 | 1 | 250,728 | 250,728 | 100.0 |
| | みずほ西 | 2 | 406,850 | 406,850 | 100.0 |
| 藤岡 | 巴波川南部 | 4 | 688,600 | - | 0.0 |
| | 巴波川西部 | 22 | 6,047,700 | 810,100 | 13.4 |
| 西方 | 西方西部 | - | - | - | - |
| | 本郷金井 | 2 | 418,000 | 418,000 | 100.0 |
| 合計 | | 31 | 7,811,878 | 1,885,678 | 24.1 |

6 農業集落排水事業施設使用料

| 地域 | 地区 | 調定件数(件) | 調定額(円) | 収入額(円) | 徴収率(%) |
|----|-------|---------|------------|------------|--------|
| 大平 | 下皆川 | 1,185 | 7,298,402 | 5,681,176 | 77.8 |
| | みずほ西 | 2,014 | 12,222,765 | 9,820,101 | 80.3 |
| 藤岡 | 巴波川南部 | 2,419 | 11,662,665 | 10,402,770 | 89.2 |
| | 巴波川西部 | 550 | 2,902,515 | 2,465,400 | 84.9 |
| 西方 | 西方西部 | 832 | 9,057,750 | 8,158,765 | 90.1 |
| | 本郷金井 | 652 | 8,198,520 | 6,959,245 | 84.9 |
| 合計 | | 7,652 | 51,342,617 | 43,487,457 | 84.7 |

下水道整備担当

1 公共下水道整備状況

| 区 分 | | 地域 | 今年度中施工分 | 今年度末累計 | |
|------------------|--------|-----|------------|-------------|-------------|
| 管 渠 延 長 | 汚 水 | 幹 線 | 栃木 | — | 28,726.11m |
| | | | 大平 | 100.00m | 10,700.00m |
| | | | 藤岡 | 1,057.80m | 5,326.81m |
| | | | 都賀 | — | 3,916.95m |
| | | | 西方 | — | 2,118.89m |
| | | 枝 線 | 栃木 | 4,658.40m | 249,307.18m |
| | | | 大平 | 5,620.40m | 80,166.80m |
| | | | 藤岡 | 1,049.70m | 61,113.67m |
| | | | 都賀 | 954.20m | 55,078.85m |
| | | | 西方 | 1,127.80m | 22,254.81m |
| | 計 | | | 14,568.30m | 518,710.07m |
| | 雨水管渠 | 栃木 | — | 726.50m | |
| | | 大平 | — | — | |
| | | 藤岡 | — | 984.14m | |
| | | 都賀 | — | — | |
| 西方 | | — | — | | |
| 合 計 | | | 14,568.30m | 520,420.71m | |
| マンホール数 | | 栃木 | 160か所 | 9,385か所 | |
| | | 大平 | 115か所 | 2,789か所 | |
| | | 藤岡 | 51か所 | 2,099か所 | |
| | | 都賀 | 25か所 | 1,903か所 | |
| | | 西方 | 32か所 | 707か所 | |
| 合 計 | | | 383か所 | 16,883か所 | |
| 汚水柵数 | | 栃木 | 215か所 | 18,405か所 | |
| | | 大平 | 215か所 | 5,102か所 | |
| | | 藤岡 | 48か所 | 3,038か所 | |
| | | 都賀 | 21か所 | 2,494か所 | |
| | | 西方 | 21か所 | 886か所 | |
| 合 計 | | | 520か所 | 29,925か所 | |
| マンホールポンプ数 | | 栃木 | — | 11か所 | |
| | | 大平 | 1か所 | 8か所 | |
| | | 藤岡 | 1か所 | 22か所 | |
| | | 都賀 | — | 4か所 | |
| | | 西方 | — | 1か所 | |
| 合 計 | | | 2か所 | 46か所 | |

2 私道における公共下水道工事

| | 申請済件数 (件) | 工事済件数 (件) |
|------|-----------|-------------------|
| 栃木地域 | 9 | 12 (内平成22年度申請分3件) |
| 大平地域 | 5 | 5 (内平成22年度申請分5件) |
| 藤岡地域 | 0 | 0 |
| 都賀地域 | 1 | 1 |
| 西方地域 | 0 | 0 |
| 合計 | 15 | 18 (内平成22年度申請分8件) |

3 公共下水道建設事業関係

(1) 汚水幹線枝線築造工事

| 工 事 箇 所 | 工 事 内 容 | | 工事金額(円) | 備 考 |
|------------------------------|---------|--------|------------|-------|
| | 延長(m) | 内径(mm) | | |
| 菌部町3丁目地内 西部処理分区第33工区 | 304.4 | 200 | 13,230,000 | 前年度繰越 |
| 菌部町3丁目地内 西部処理分区第34工区 | 342.8 | 200 | 13,965,000 | 前年度繰越 |
| 箱森町地内 西部処理分区第35工区 | 178.0 | 200 | 9,292,500 | 前年度繰越 |
| 箱森町地内 西部処理分区第36工区 | 167.3 | 200 | 8,400,000 | 前年度繰越 |
| 箱森町地内 西部処理分区第37工区 | 220.7 | 200 | 9,870,000 | 前年度繰越 |
| 大宮町、都賀町合戦場地内 平柳第2処理分区第1工区 | 438.0 | 200 | 19,981,500 | |
| 大宮町地内 平柳第2処理分区第2工区 | 385.1 | 200 | 17,934,000 | |
| 大宮町、都賀町合戦場地内 平柳第2処理分区第3工区 | 389.8 | 200 | 17,262,000 | |
| 片柳町2丁目地内 西部処理分区第1工区 | 39.5 | 200 | 1,732,500 | |
| 箱森町地内 西部処理分区第2工区 | 199.4 | 200 | 10,657,500 | |
| 大宮町地内 東部処理分区第1工区 | 50.0 | 200 | 2,436,000 | |
| 箱森町地内 西部処理分区第3工区 | 87.5 | 200 | 4,221,000 | |
| 菌部町3丁目地内 西部処理分区第4工区 | 51.0 | 200 | 7,665,000 | |
| 菌部町3丁目地内 西部処理分区第5工区 | 256.8 | 200 | 10,615,500 | |
| 箱森町地内 西部処理分区第6工区 | 199.3 | 200 | 9,450,000 | |

| | | | | |
|---------------------------|------------|---------|------------|-------|
| 箱森町地内 西部処理分区第7工区 | 239.9 | 200 | 12,337,500 | |
| 野中町地内 西部処理分区第8工区 | 110.9 | 200 | 6,226,500 | |
| 大宮町地内 東部処理分区第2工区 | 54.3 | 200 | 2,341,500 | |
| 箱森町地内 西部処理分区第9工区 | 462.5 | 200 | 18,795,000 | |
| 菌部町3丁目地内 西部処理分区第10工区 | 115.5 | 200 | 4,966,500 | |
| 菌部町3丁目地内 西部処理分区第11工区 | 103.0 | 200 | 4,882,500 | |
| 箱森町地内 西部処理分区第12工区 | 188.2 | 200 | 8,169,000 | |
| 菌部町2丁目地内 西部処理分区第13工区 | 114.0 | 200 | 5,355,000 | |
| 箱森町地内 西部処理分区第14工区 | 61.0 | 200 | 3,591,000 | |
| 川原田町地内 北部処理分区第1工区 | 29.6 | 200 | 1,638,000 | |
| 大平町富田地内 大平町第1処理分区第1工区 | 480.2 | 150 | 29,284,500 | 前年度繰越 |
| 大平町富田地内 大平町第1処理分区第2工区 | 533.2 | 150 | 28,035,000 | 前年度繰越 |
| 大平町富田地内 大平町第1処理分区第3工区 | 389.2 | 150 | 16,800,000 | 前年度繰越 |
| 大平町富田地内 大平町第1処理分区第6工区 | 426.6 | 150 | 16,033,500 | 前年度繰越 |
| 大平町富田地内 大平町第1処理分区第7工区 | 386.2 | 150 | 12,138,000 | 前年度繰越 |
| 大平町富田地内 大平町第1処理分区第1工区 | 401.0 | 150 | 19,866,000 | 前年度繰越 |
| 大平町下皆川地内 大平町第1処理分区第2工区 | 580.4 | 150 | 27,961,500 | 前年度繰越 |
| 大平町下皆川地内 大平町第1処理分区第3工区 | 294.2 | 150 | 9,292,500 | 前年度繰越 |
| 大平町下皆川地内 大平町第1処理分区第4工区 | 305.3 | 150 | 13,650,000 | 前年度繰越 |
| 大平町西野田地内 大平町第2処理分区第1工区 | 346.8 | 150 | 21,021,000 | 前年度繰越 |
| 大平町西野田地内 大平町第2処理分区第2工区 | 297.6 | 100 | 12,778,500 | 前年度繰越 |
| 大平町西野田地内 大平町第2処理分区第3工区 | マンホールポンプ設置 | | 10,920,000 | 前年度繰越 |
| 大平町西野田地内 大平町第2処理分区第4工区 | 535.5 | 150 | 26,008,500 | |
| 大平町西野田地内 大平町第2処理分区第5工区 | 499.4 | 150・200 | 28,318,500 | |

| | | | | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|-------|
| 大平町西野田地内 大平町第2処理分区第6工区 | 212.7 | 150 | 15,130,500 | |
| 藤岡町大前地内 藤岡町第2処理分区第1工区 | 370.2 | 150 | 18,942,000 | 前年度繰越 |
| 藤岡町大前地内 藤岡町第2処理分区第2工区 | 306.2 | 150 | 13,881,000 | 前年度繰越 |
| 藤岡町大前地内 藤岡町第2処理分区第3工区 | 337.1 | 150 | 18,690,000 | 前年度繰越 |
| 藤岡町大前地内 藤岡町第3処理分区第1工区 | 768.6 | 150 | 25,462,500 | 前年度繰越 |
| 藤岡町赤麻地内 藤岡町第3処理分区第2工区 | 41.2 | 150 | 4,672,500 | |
| 藤岡町赤麻地内 藤岡町第3処理分区第3工区 | マンホールポンプ設置 | | 9,030,000 | |
| 藤岡町赤麻地内 藤岡町第3処理分区第4工区 | 153.0 | 250 | 13,345,500 | |
| 藤岡町赤麻地内 藤岡町第3処理分区第5工区 | 171.0 | 150・250 | 14,490,000 | |
| 都賀町原宿地内 桜内第一処理分区第7工区 | 110.0 | 200 | 5,344,500 | 前年度繰越 |
| 都賀町原宿地内 桜内第二処理分区第8工区 | 384.4 | 200 | 16,558,500 | 前年度繰越 |
| 都賀町家中地内 桜内第二処理分区第1工区 | 284.5 | 200 | 11,802,000 | |
| 都賀町家中地内 桜内第二処理分区第2工区 | 71.0 | 200 | 5,512,500 | |
| 都賀町原宿地内 木原第一処理分区第1工区 | 119.0 | 200 | 4,987,500 | |
| 都賀町原宿地内 桜内第一処理分区第1工区 | 29.0 | 200 | 1,155,000 | |
| 都賀町平川地内 都賀第四処理分区第1工区 | 63.5 | 200 | 2,373,000 | |
| 西方町真名子地内 真名子処理分区第1工区 | 234.0 | 150 | 14,721,000 | |
| 西方町真名子地内 真名子処理分区第2工区 | 102.3 | 150 | 4,924,500 | |
| 合 計 | 14,021.8 | | 698,145,000 | |

(2) 舗装本復旧工事

| 工 事 箇 所 | 工事延長(m) | 工事金額(円) | 備 考 |
|--------------------|---------|------------|-----|
| 菌部町1丁目地内 市道A114号線 | 154.6 | 2,308,950 | |
| 箱森町地内 市道204号線 | 579.5 | 11,424,000 | |
| 箱森町地内 市道205号線 | 325.0 | 7,822,500 | |
| 片柳町2丁目地内 市道A240号線外 | 401.0 | 6,090,000 | |
| 大宮町地内 市道B217号線 | 747.0 | 14,154,000 | |

| | | | |
|----------------------|---------|-------------|-------|
| 菌部町1丁目地内外 市道A56号線外 | 361.5 | 4,431,000 | |
| 片柳町5丁目地内 市道D2号線外 | 225.0 | 4,305,000 | |
| 大平町富田・蔵井地内 市道O204号線外 | 721.4 | 15,907,500 | |
| 大平町西水代地内 市道O112号線外 | 432.4 | 9,639,000 | |
| 大平町西水代地内 市道O445号線外 | 434.5 | 6,846,000 | |
| 大平町西野田地内 市道O102号線外 | 115.9 | 1,449,000 | |
| 大平町蔵井地内 市道O29号線外 | 107.1 | 3,675,000 | |
| 大平町富田地内 市道O484号線 | 45.3 | 819,000 | |
| 藤岡町藤岡地内 市道F5-46号線 | 466.0 | 6,657,000 | 前年度繰越 |
| 藤岡町藤岡地内 市道F33号線外 | 440.0 | 6,090,000 | 前年度繰越 |
| 藤岡町藤岡地内 市道F11号線 | 268.8 | 3,843,000 | 前年度繰越 |
| 藤岡町藤岡地内 市道F5-46号線外 | 761.7 | 11,392,500 | |
| 藤岡町藤岡地内 市道F5-90号線外 | 432.9 | 6,667,500 | |
| 西方町真名子地内 市道N-3340号線外 | 116.0 | 1,942,500 | |
| 西方町真名子地内 市道N-3303号線外 | 210.5 | 3,202,500 | |
| 西方町金崎地内 市道N-3161号線外 | 183.4 | 3,853,500 | |
| 合 計 | 7,529.5 | 132,519,450 | |

(3) その他の工事

| 地域 | 公共汚水柵設置工事 | | 付帯工事 (舗装修繕、マンホール調整、水道管切回し工事等) | |
|----|-----------|------------|----------------------------------|------------|
| | 件数 (件) | 金額 (円) | 件数 (件) | 金額 (円) |
| 栃木 | 41 | 12,714,958 | 46 | 15,739,776 |
| 大平 | 21 | 6,334,100 | 8 | 2,476,950 |
| 藤岡 | 8 | 2,439,150 | 3 | 674,100 |
| 都賀 | 9 | 2,532,600 | 0 | 0 |
| 西方 | 0 | 0 | 1 | 69,300 |
| 合計 | 79 | 24,020,808 | 58 | 18,960,126 |

(4) 業務委託

| 業務委託名 | 業務委託箇所 | 業務内容 | 金額 (円) | 備考 |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|------------|-----------|
| 公共下水道事業 計画変更 | 栃木市 (巴波川流域下水道区域) | 公共下水道 事業計画変更認可 1式 | 29,190,000 | 前年度 繰越 |
| 公共下水道全体計画見直し 業務及び事業計画変更 | 栃木市 (巴波川流域下水道区域) | 汚水・雨水全体計画見直し 業務 1式 | 16,170,000 | |
| 下水道実施設計 | 大宮町地内 | 管渠設計 1,325m(開削) | 5,229,000 | |
| 下水道実施設計 | 箱森町地内 | 管渠設計 520m(推進) | 7,875,000 | |

| | | | | |
|-----------------|------------|--------------------|-------------|-----------|
| 地質調査業務 | 箱森町地内 | 地質調査 1式 | 2,100,000 | |
| 積算業務 | 箱森町地内 | 積算業務 1式 | 2,478,000 | |
| 現場技術業務 ほか3件 | 大平町富田地内ほか | 現場技術業務 1式 | 9,586,500 | 前年度 繰越 |
| 地質調査業務 | 大平町西野田地内外 | 地質調査 1式 | 5,985,000 | 前年度 繰越 |
| 下水道実施設計 | 大平町西野田地内 | 管渠設計 950m(開削) | 6,562,500 | 前年度 繰越 |
| 下水道実施設計 | 大平町西野田地内 | 管渠設計 1,026m(開削) | 6,562,500 | 前年度 繰越 |
| 下水道実施設計 ほか4件 | 大平町西野田地内ほか | 計画設計の見直し 1式 ほか | 2,394,000 | |
| 現場技術業務 ほか1件 | 大平町西野田地内 | 現場技術業務 1式 | 2,698,500 | |
| 現場技術業務 ほか3件 | 藤岡町大前地内 | 現場技術業務 1式 | 2,425,500 | 前年度 繰越 |
| 実施設計業務 | 藤岡町赤麻地内 | 管渠設計 790m(開削) | 7,245,000 | 前年度 繰越 |
| 実施設計業務 | 藤岡町赤麻地内 | 管渠設計 2,790m(開削) | 13,125,000 | |
| 実施設計業務 ほか1件 | 藤岡町藤岡地内 | 管渠設計 35m(開削) ほか | 913,500 | |
| 現場技術業務 | 藤岡町赤麻地内 | 現場技術業務 1式 | 976,500 | |
| 実施設計業務 | 都賀町原宿地内 | 管渠設計 570m(開削) | 5,880,000 | |
| 実施設計業務 | 都賀町升塚地内 | 管渠設計 368m(開削) | 5,008,500 | |
| 現場技術業務 | 西方町真名子地内 | 現場技術業務 1式 | 1,008,000 | |
| 実施設計業務 | 西方町真名子地内 | 管渠設計 150m(開削) | 3,465,000 | |
| 合 計 | | | 136,878,000 | |

(5) 物件等損失補償

| 区 分 | 地域 | 件数(件) | 金額 (円) |
|------------|----|-------|------------|
| 給・配水管移設等補償 | 栃木 | 2 | 40,171,501 |
| | 大平 | 2 | 1,807,105 |
| | 藤岡 | 1 | 434,280 |
| | 都賀 | 1 | 2,284,640 |
| | 西方 | 0 | 0 |
| 合 計 | | 6 | 44,697,526 |

4 公共下水道の供用開始

- ・対象区域の告示 3月15日 栃木市告示第68号（図書の縦覧は3月16日から）
- ・供用及び下水の処理を開始した年月日 3月31日
- ・供用及び下水の処理を開始した区域

| | |
|-------------------|---|
| 巴波川流域下水道処理区 | 片柳町1丁目、片柳町2丁目、菌部町1丁目、菌部町2丁目、菌部町3丁目、柳橋町、箱森町、大宮町、野中町、都賀町家中、都賀町原宿、西方町真名子の各一部 |
| 渡良瀬川下流流域下水道大岩藤処理区 | 大平町富田、大平町下皆川、大平町西野田、藤岡町赤麻、藤岡町大前の各一部 |

- ・処理区域面積及び処理人口

| 区分 | 処理区 | 処理区域面積(ha) | 人口(人) |
|------|----------|------------|--------|
| 新規告示 | 巴波川流域 | 26.31 | 792 |
| | 渡良瀬川下流流域 | 48.90 | 468 |
| 既告示 | 巴波川流域 | 1,552.43 | 57,629 |
| | 渡良瀬川下流流域 | 606.90 | 20,781 |
| 累計 | 巴波川流域 | 1,578.74 | 58,421 |
| | 渡良瀬川下流流域 | 655.80 | 21,249 |

5 公共下水道施設管理関係

(1) 業務委託

| 業務委託名 | 業務委託箇所 | 業務内容 | 金額(円) | 備考 |
|----------------|----------|----------------------|-----------|----|
| マンホールポンプ場保守点検 | 樋ノ口町地内ほか | マンホールポンプ保守点検業務 15か所 | 5,187,000 | |
| 下水道台帳作成 | 栃木市地内 | 下水道台帳補正 24.5 km | 8,704,500 | |
| 管路施設調査 | 倭町地内ほか | 管渠内洗浄 1式 TV調査 1式 | 6,867,000 | |
| 管路施設調査 | 日ノ出町地内ほか | 管渠内洗浄 1式 TV調査 1式 | 2,887,500 | |
| 管路施設調査 | 樋ノ口町地内 | 管渠内洗浄 1式 TV調査 1式 | 714,000 | |
| 管路補修業務 | 泉町地内ほか | パッカー工 1式 内面補修工 1式 | 6,216,000 | |
| 公共下水道流量・水質調査業務 | 栃木市地内 | 流量・水質調査工 1式 | 9,219,000 | |
| 特定事業場水質調査 | 栃木市地内 | 特定事業場水質調査 1式 | 672,000 | |

| | | | | |
|-------------------|----------------|------------------------------------|------------|--|
| マンホールポンプ場 保守点検 | 大平町牛久地内 ほか | マンホールポンプ保守点検 業務 7 か所 | 1,486,800 | |
| マンホールポンプ場 管理業務 | 大平町西水代地内 ほか | 計画停電対応業務 1 式 | 1,050,000 | |
| マンホールポンプ場 保守点検 | 藤岡町大前地内 ほか | マンホールポンプ保守点検 業務 21 か所 | 5,197,500 | |
| 管路施設調査 | 都賀町合戦場地内 | 管渠内洗浄 1 式 TV 調査 1 式 | 1,785,000 | |
| マンホールポンプ場 保守点検 | 西方町金井地内 | マンホールポンプ保守点検 業務 1 か所 | 135,450 | |
| その他の委託業務 8 件 | 栃木市地内 | 下水道管渠等清掃 マンホール監視業務 効果調べ調査業務等 | 1,506,644 | |
| 合 計 | | | 51,628,394 | |

(2) 工事関係

| 工事名 | 工事箇所 | 工事内容 | 金額 (円) | 備 考 |
|------------|----------|---------------------------------|-----------|-----|
| 管渠補修 | 倭町地内ほか | マンホール蓋交換 11 か所 | 2,152,500 | |
| 配電盤改修 | 大平町西水代地内 | 西水代第 2 マンホールポンプ場 配電盤改修工事 1 式 | 525,000 | |
| 監視システム機器交換 | 大平町地内 | マンホールポンプ場 監視システム機器交換 5 か所 | 682,500 | |
| マンホール蓋交換 | 都賀町地内 | マンホール蓋交換 8 か所 | 2,352,000 | |
| 合 計 | | | 5,712,000 | |

6 雨水事業

業務委託

| 業務委託名 | 業務委託箇所 | 業務内容 | 金額 | 備 考 |
|-------|----------|-----------|-------------|-----|
| 測量業務 | 片柳町 4 丁目 | 基準点・地形測量等 | 3,202,500 円 | |

7 農業集落排水事業整備状況

| 区 分 | 地 区 | 今年度末 |
|------|-------|------------|
| 管渠延長 | 下皆川 | 7,531.40m |
| | みずほ西 | 18,268.26m |
| | 巴波川南部 | 14,317.20m |
| | 巴波川西部 | 28,612.60m |
| | 西方西部 | 12,400.00m |
| | 本郷金井 | 14,164.60m |

| | | |
|-----------|-------|------------|
| 合 計 | | 95,294.06m |
| マンホール数 | 下皆川 | 247か所 |
| | みずほ西 | 487か所 |
| | 巴波川南部 | 142か所 |
| | 巴波川西部 | 318か所 |
| | 西方西部 | 410か所 |
| | 本郷金井 | 417か所 |
| 合 計 | | 2,021か所 |
| 汚水柵数 | 下皆川 | 226か所 |
| | みずほ西 | 434か所 |
| | 巴波川南部 | 367か所 |
| | 巴波川西部 | 543か所 |
| | 西方西部 | 352か所 |
| | 本郷金井 | 359か所 |
| 合 計 | | 2,281か所 |
| マンホールポンプ数 | 下皆川 | 3か所 |
| | みずほ西 | 14か所 |
| | 巴波川南部 | — |
| | 巴波川西部 | 4か所 |
| | 西方西部 | 4か所 |
| | 本郷金井 | 4か所 |
| 合 計 | | 29か所 |

8 農業集落排水事業維持管理業務委託関係

(1) 業務委託

| 業務委託名 | 業務委託箇所 | 業務内容 | 金額 (円) | 備 考 |
|------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------|-----|
| 農業集落排水処理施設 維持管理等 | 大平下皆川 汚水処理施設 | 汚水処理施設維持管理1式 し尿浄化槽清掃1式等 | 5,106,000 | |
| 農業集落排水処理施設 維持管理等 | 大平みずほ西 汚水処理施設 | 汚水処理施設維持管理1式 し尿浄化槽清掃1式等 | 6,354,390 | |
| 農業集落排水処理施設 維持管理等 | 藤岡巴波川南部 汚水処理施設 | 汚水処理施設維持管理1式 真空システム日常点検1式等 | 9,099,905 | |
| 農業集落排水処理施設 維持管理等 | 藤岡巴波川西部 汚水処理施設 | 汚水処理施設維持管理1式 真空システム日常点検1式等 | 9,796,007 | |
| 農業集落排水処理施設 維持管理・清掃等 | 西方西部 汚水処理施設 | 汚水処理施設維持管理1式 汚水処理施設清掃1式等 | 3,797,482 | |

| | | | | |
|------------------------|------------------|-----------------------------|------------|--|
| 農業集落排水処理施設 維持管理・清掃等 | 西方本郷金井 汚水処理施設 | 汚水処理施設維持管理1式 汚水処理施設清掃1式等 | 2,971,214 | |
| 合 計 | | | 37,124,998 | |

(2) 工事関係

| 工事名 | 工事箇所 | 工事内容 | 金額 (円) | 備 考 |
|------------------------|--------------|--------------|-----------|-----|
| 汚水柵設置工事 | 大平町蔵井地内 | 汚水柵設置工事 1か所 | 172,200 | |
| 舗装本復旧設計 市道F3-163号線外 | 藤岡町富吉地内 外 | 工事延長 342.5m | 5,145,000 | |
| 舗装本復旧設計 市道F3-146号線 | 藤岡町富吉地内 | 工事延長 240.0m | 2,929,500 | |
| 舗装修繕工事 ほか2件 | 栃木市地内 | 舗装修繕工事 1式 ほか | 407,610 | |
| 合 計 | | | 8,654,310 | |

9 公共下水道普及状況

| 区 分 | 地域 | 前年度末 | 今年度末 | 比 較 |
|--------------|----|----------|----------|---------|
| 行政区域内人口 (A) | 栃木 | 80,220人 | 79,513人 | △707人 |
| | 大平 | 29,169人 | 29,132人 | △37人 |
| | 藤岡 | 17,309人 | 17,039人 | △270人 |
| | 都賀 | 13,386人 | 13,327人 | △59人 |
| | 西方 | 6,652人 | 6,598人 | △54人 |
| 合 計 | | 146,736人 | 145,609人 | △1,127人 |
| 処理区域内世帯数 (B) | 栃木 | 18,702世帯 | 18,843世帯 | 141世帯 |
| | 大平 | 4,053世帯 | 4,206世帯 | 153世帯 |
| | 藤岡 | 2,519世帯 | 2,541世帯 | 22世帯 |
| | 都賀 | 2,504世帯 | 2,517世帯 | 13世帯 |
| | 西方 | 846世帯 | 852世帯 | 6世帯 |
| 合 計 | | 28,624世帯 | 28,959世帯 | 335世帯 |
| 処理区域内戸数 (C) | 栃木 | 16,361戸 | 16,502戸 | 141戸 |
| | 大平 | 4,053戸 | 4,206戸 | 153戸 |
| | 藤岡 | 2,519戸 | 2,541戸 | 22戸 |
| | 都賀 | 2,504戸 | 2,517戸 | 13戸 |
| | 西方 | 846戸 | 852戸 | 6戸 |
| 合 計 | | 26,283戸 | 26,618戸 | 335戸 |
| 処理区域内人口 (D) | 栃木 | 47,973人 | 48,667人 | 694人 |
| | 大平 | 12,950人 | 13,330人 | 380人 |
| | 藤岡 | 8,001人 | 8,047人 | 46人 |
| | 都賀 | 7,631人 | 7,223人 | △408人 |
| | 西方 | 2,429人 | 2,403人 | △26人 |

| | | | | |
|-----------------|----|-----------|-----------|---------|
| 合 計 | | 78,984 人 | 79,670 人 | 686 人 |
| 水洗化世帯数 (E) | 栃木 | 14,959 世帯 | 15,297 世帯 | 338 世帯 |
| | 大平 | 3,035 世帯 | 3,224 世帯 | 189 世帯 |
| | 藤岡 | 1,739 世帯 | 1,780 世帯 | 41 世帯 |
| | 都賀 | 2,046 世帯 | 2,095 世帯 | 49 世帯 |
| | 西方 | 694 世帯 | 701 世帯 | 7 世帯 |
| 合 計 | | 22,473 世帯 | 23,097 世帯 | 624 世帯 |
| 水洗化戸数 (F) | 栃木 | 14,200 戸 | 14,572 戸 | 372 戸 |
| | 大平 | 3,035 戸 | 3,224 戸 | 189 戸 |
| | 藤岡 | 1,739 戸 | 1,780 戸 | 41 戸 |
| | 都賀 | 2,046 戸 | 2,095 戸 | 49 戸 |
| | 西方 | 694 戸 | 701 戸 | 7 戸 |
| 合 計 | | 21,714 戸 | 22,372 戸 | 658 戸 |
| 水洗化人口 (G) | 栃木 | 41,981 人 | 42,991 人 | 1,010 人 |
| | 大平 | 10,200 人 | 10,889 人 | 689 人 |
| | 藤岡 | 5,060 人 | 5,161 人 | 101 人 |
| | 都賀 | 6,269 人 | 6,445 人 | 176 人 |
| | 西方 | 2,057 人 | 2,072 人 | 15 人 |
| 合 計 | | 65,567 人 | 67,558 人 | 1,991 人 |
| 普及率 (D/A) | 栃木 | 59.8% | 61.2% | 1.4% |
| | 大平 | 44.4% | 45.8% | 1.4% |
| | 藤岡 | 46.2% | 47.2% | 1.0% |
| | 都賀 | 57.0% | 54.2% | △2.8% |
| | 西方 | 36.5% | 36.4% | △0.1% |
| 合 計 | | 53.8% | 54.7% | 0.9% |
| 水洗化率 (世帯) (E/B) | 栃木 | 80.0% | 81.2% | 1.2% |
| | 大平 | 74.9% | 76.7% | 1.8% |
| | 藤岡 | 69.0% | 70.1% | 1.1% |
| | 都賀 | 81.7% | 83.2% | 1.5% |
| | 西方 | 82.0% | 82.3% | 0.3% |
| 合 計 | | 78.5% | 79.8% | 1.3% |
| 水洗化率 (戸数) (F/C) | 栃木 | 86.8% | 88.3% | 1.5% |
| | 大平 | 74.9% | 76.7% | 1.8% |
| | 藤岡 | 69.0% | 70.1% | 1.1% |
| | 都賀 | 81.7% | 83.2% | 1.5% |
| | 西方 | 82.0% | 82.3% | 0.3% |
| 合 計 | | 82.6% | 84.0% | 1.4% |

| | | | | |
|---------------|----|-------|-------|------|
| 水洗化率（人口）（G/D） | 栃木 | 87.5% | 88.3% | 0.8% |
| | 大平 | 78.8% | 81.7% | 2.9% |
| | 藤岡 | 63.2% | 64.1% | 0.9% |
| | 都賀 | 82.2% | 89.2% | 7.0% |
| | 西方 | 84.7% | 86.2% | 1.5% |
| 合 計 | | 83.0% | 84.8% | 1.8% |

10 農業集落排水事業普及状況

| 区 分 | 地区 | 前年度末 | 今年度末 | 比 較 |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 処理区域内戸数（A） | 下 皆 川 | 226 戸 | 227 戸 | 1 戸 |
| | み ず ほ 西 | 433 戸 | 450 戸 | 17 戸 |
| | 巴波川南部 | 367 戸 | 367 戸 | 0 戸 |
| | 巴波川西部 | — | 543 戸 | 543 戸 |
| | 西 方 西 部 | 377 戸 | 380 戸 | 3 戸 |
| | 本 郷 金 井 | 362 戸 | 364 戸 | 2 戸 |
| 合 計 | | 1,765 戸 | 2,331 戸 | 566 戸 |
| 処理区域内人口（B） | 下 皆 川 | 684 人 | 666 人 | △18 人 |
| | み ず ほ 西 | 1,361 人 | 1,362 人 | 1 人 |
| | 巴波川南部 | 1,306 人 | 1,272 人 | △34 人 |
| | 巴波川西部 | — | 2,064 人 | 2,064 人 |
| | 西 方 西 部 | 1,115 人 | 1,111 人 | △4 人 |
| | 本 郷 金 井 | 1,061 人 | 1,056 人 | △5 人 |
| 合 計 | | 5,527 人 | 7,531 人 | 2,004 人 |
| 接続戸数（C） | 下 皆 川 | 191 戸 | 196 戸 | 5 戸 |
| | み ず ほ 西 | 315 戸 | 343 戸 | 28 戸 |
| | 巴波川南部 | 197 戸 | 198 戸 | 1 戸 |
| | 巴波川西部 | — | 94 戸 | 94 戸 |
| | 西 方 西 部 | 349 戸 | 353 戸 | 4 戸 |
| | 本 郷 金 井 | 296 戸 | 300 戸 | 4 戸 |
| 合 計 | | 1,348 戸 | 1,484 戸 | 136 戸 |
| 接続人口（D） | 下 皆 川 | 587 人 | 576 人 | △11 人 |
| | み ず ほ 西 | 1,026 人 | 1,080 人 | 54 人 |
| | 巴波川南部 | 740 人 | 732 人 | △8 人 |
| | 巴波川西部 | — | 301 人 | 301 人 |
| | 西 方 西 部 | 1,086 人 | 1,084 人 | △2 人 |
| | 本 郷 金 井 | 899 人 | 906 人 | 7 人 |
| 合 計 | | 4,338 人 | 4,679 人 | 341 人 |

| | | | | |
|---------------|---------|-------|-------|--------|
| 接続率(戸数) (C/A) | 下 皆 川 | 84.5% | 86.3% | 1.8% |
| | み ず ほ 西 | 72.7% | 76.2% | 3.5% |
| | 巴波川南部 | 53.6% | 53.9% | 0.3% |
| | 巴波川西部 | — | 17.3% | 17.3% |
| | 西 方 西 部 | 92.5% | 92.8% | 0.3% |
| | 本 郷 金 井 | 81.7% | 82.4% | 0.7% |
| 合 計 | | 76.3% | 63.6% | △12.7% |
| 接続率(人口) (D/B) | 下 皆 川 | 85.8% | 86.4% | 0.6% |
| | み ず ほ 西 | 75.3% | 79.3% | 3.9% |
| | 巴波川南部 | 56.6% | 57.5% | 0.9% |
| | 巴波川西部 | — | 14.5% | 14.5% |
| | 西 方 西 部 | 97.4% | 97.5% | 0.2% |
| | 本 郷 金 井 | 84.7% | 85.8% | 1.0% |
| 合 計 | | 78.4% | 62.1% | △16.3% |

11 公共下水道普及対策事業

(1) 普及促進関係

ア 普及推進活動

下水道の普及啓発用パンフレット及び啓発用品を工事説明会、消費生活展等で配布。また広報とちぎ及びホームページにより普及啓発に努めた。

イ 特別普及推進活動

下水道の利用促進を図るため、職員の戸別訪問による普及推進活動を実施した。

- ・ 期 間 12月～3月
- ・ 訪問地域 供用開始区域で水洗化率の低い地域
- ・ 件 数 166件

(2) 緊急地域雇用創出事業

水洗化率向上のため、緊急地域雇用創出特別交付金を活用し、(社)栃木市シルバー人材センターへ戸別訪問等の下水道普及活動を委託した。

- ・ 期 間 12月～3月
- ・ 訪問地域 職員の訪問地域以外で水洗化率の低い地域
- ・ 件 数 482件

(3) 排水設備等の設置

| | |
|--------|-------|
| 確認申請件数 | 検査済件数 |
| 691件 | 695件 |

(4) 水洗便所改造資金利子補給状況

排水設備工事を行うための工事費の融資あっせんと利子補給を行った。

| | |
|--------|----------|
| 利子補給件数 | 利子補給額 |
| 66件 | 250,830円 |

12 農業集落排水事業普及対策

排水設備等の設置

| 確認申請件数 | 検査済件数 |
|--------|-------|
| 139件 | 131件 |

13 合併処理浄化槽設置補助事業

河川、水路等の水質汚濁は、家庭からの生活雑排水が主な原因となっている。このため、公共用水域の水質浄化対策として、し尿と生活雑排水を併せて処理する合併処理浄化槽の設置者に対し、補助金交付要綱に基づき補助金を交付し、その普及を図った。

なお、本事業は公共下水道認可区域外及び農業集落排水事業の整備区域外の住民を対象としている。

・合併処理浄化槽設置補助金交付状況

| 人槽区分 | 基数(基) | 1基当たりの補助金額(円) | 補助金額(円) |
|------|-------|---------------|------------|
| 5 | 112 | 332,000 | 37,184,000 |
| 6～7 | 100 | 414,000 | 41,400,000 |
| 8～10 | 6 | 548,000 | 3,288,000 |
| 計 | 218 | — | 81,872,000 |

14 汚水排水処理改善事業費

公共下水道及び農業集落排水施設などの汚水の集合処理計画区域以外で合併浄化槽を設置するにあたり住民が生活道路として利用している市道、農道又は認定外道路に放流先となる側溝等が整備されてなく、今後も道路改良あるいは、道普請事業による整備が見込めない地域について、汚水排水の放流先の整備を市民との協働により整備を進めた。

(1) 業務委託費

| 業務委託名 | 業務委託箇所 | 業務内容 | 金額 | 備考 |
|----------------------|--------|------------|------------|----|
| 汚水排水処理改善事業 測量業務委託 | 田村町地内 | 丈量図・登記書類作成 | 2,493,750円 | |

(2) 工事費

| 工事名 | 工事箇所 | 工事内容 | 金額 | 備考 |
|------------|-------|--------------|----------|----|
| 汚水排水処理改善工事 | 田村町地内 | 管布設工 L=14.0m | 913,500円 | |

(3) 原材料費

| 材料支給 | 支給箇所 | 支給材料 | 金額 | 備考 |
|--------------------|-------|---|------------|----|
| 汚水排水処理改善工事に 材料費 | 田村町地内 | 塩ビ管φ200 130本 1号マンホール 1基 塩ビ小型マンホール 12基 | 1,812,300円 | |