

## 第4章 事業統計

- 1 日立市下水道人口普及率
- 2 日立市水洗化普及状況
  - (1) 日立市全体
  - (2) 中央処理区
  - (3) 流域関連処理区
  - (4) 広域処理区
- 3 事業計画及び事業実績
  - (1) 中央処理区
  - (2) 広域汚泥焼却炉建設事業（第一期事業）
  - (3) 広域汚泥焼却炉建設事業（第二期事業）
  - (4) 広域汚泥焼却炉改築事業（その1）
  - (5) 広域汚泥焼却炉改築事業（その2）
  - (6) 流域関連処理区
  - (7) 広域処理区
  - (8) 浸水対策下水道事業
- 4 普及率向上の方策及び維持管理
  - (1) 水洗便所改造資金の助成制度
  - (2) 維持管理

# 1 日上市下水道人口普及率

| 年度  | 行政区域内人口 | 処 理 区 域 人 口 |         |        |         | 人口普及率<br>(%) |
|-----|---------|-------------|---------|--------|---------|--------------|
|     |         | 中 央         | 流 域 関 連 | 広 域    | 計       |              |
| S49 | 201,439 | 30,650      | —       | —      | 30,650  | 15.2         |
| 50  | 202,383 | 34,610      | —       | —      | 34,610  | 17.1         |
| 51  | 202,005 | 43,240      | —       | —      | 43,240  | 21.4         |
| 52  | 202,521 | 48,920      | —       | —      | 48,920  | 24.2         |
| 53  | 203,381 | 60,470      | —       | —      | 60,470  | 29.7         |
| 54  | 203,754 | 73,140      | —       | —      | 73,140  | 35.9         |
| 55  | 204,596 | 78,910      | —       | —      | 78,910  | 38.6         |
| 56  | 204,912 | 91,180      | —       | —      | 91,180  | 44.5         |
| 57  | 205,608 | 98,150      | —       | —      | 98,150  | 47.7         |
| 58  | 206,260 | 105,530     | —       | —      | 105,530 | 51.2         |
| 59  | 205,931 | 109,750     | —       | —      | 109,750 | 53.3         |
| 60  | 206,074 | 113,600     | —       | —      | 113,600 | 55.1         |
| 61  | 204,959 | 114,400     | —       | —      | 114,400 | 55.8         |
| 62  | 204,088 | 115,000     | —       | —      | 115,000 | 56.3         |
| 63  | 203,342 | 115,160     | —       | —      | 115,160 | 56.6         |
| H元  | 203,060 | 115,160     | 14,220  | 5,800  | 135,180 | 66.6         |
| 2   | 203,742 | 115,200     | 26,663  | 8,142  | 150,005 | 73.6         |
| 3   | 203,996 | 115,240     | 34,452  | 19,112 | 168,804 | 82.7         |
| 4   | 203,439 | 114,175     | 39,277  | 22,434 | 175,886 | 86.5         |
| 5   | 202,951 | 113,090     | 48,526  | 26,842 | 188,458 | 92.9         |
| 6   | 201,951 | 107,769     | 57,861  | 27,828 | 193,458 | 95.8         |
| 7   | 200,971 | 106,149     | 58,099  | 28,684 | 192,932 | 96.0         |
| 8   | 199,591 | 103,178     | 59,315  | 31,557 | 194,050 | 97.2         |
| 9   | 198,652 | 100,889     | 62,018  | 31,740 | 194,647 | 98.0         |
| 10  | 197,826 | 97,784      | 63,358  | 32,247 | 193,389 | 97.8         |
| 11  | 196,583 | 95,712      | 63,452  | 32,750 | 191,914 | 97.6         |
| 12  | 195,590 | 94,517      | 63,261  | 33,486 | 191,264 | 97.8         |
| 13  | 194,446 | 93,345      | 63,153  | 34,559 | 191,057 | 98.3         |
| 14  | 193,575 | 92,485      | 63,051  | 34,673 | 190,209 | 98.3         |
| 15  | 192,012 | 91,167      | 62,931  | 34,758 | 188,856 | 98.4         |
| 16  | 204,363 | 89,832      | 62,736  | 46,862 | 199,430 | 97.6         |
| 17  | 203,056 | 88,816      | 62,597  | 47,263 | 198,676 | 97.8         |
| 18  | 201,445 | 88,191      | 62,212  | 46,822 | 197,225 | 97.9         |
| 19  | 199,964 | 88,008      | 61,874  | 46,161 | 196,043 | 98.0         |
| 20  | 198,711 | 87,156      | 61,744  | 46,058 | 194,958 | 98.1         |
| 21  | 197,743 | 86,662      | 61,347  | 45,931 | 193,940 | 98.1         |
| 22  | 195,978 | 85,729      | 60,827  | 45,397 | 191,953 | 97.9         |
| 23  | 194,533 | 84,840      | 60,372  | 45,379 | 190,591 | 98.0         |
| 24  | 192,564 | 83,989      | 59,684  | 45,061 | 188,734 | 98.0         |
| 25  | 190,303 | 82,814      | 58,964  | 44,716 | 186,494 | 98.0         |
| 26  | 187,931 | 81,599      | 58,325  | 44,279 | 184,203 | 98.0         |
| 27  | 185,771 | 80,607      | 57,690  | 43,955 | 182,252 | 98.1         |
| 28  | 183,546 | 79,863      | 56,953  | 43,349 | 180,165 | 98.2         |
| 29  | 181,341 | 78,808      | 56,321  | 42,912 | 178,041 | 98.2         |
| 30  | 179,222 | 77,668      | 55,869  | 42,449 | 175,986 | 98.2         |
| R元  | 176,773 | 76,408      | 55,244  | 41,953 | 173,605 | 98.2         |
| 2   | 174,408 | 75,211      | 54,526  | 41,576 | 171,313 | 98.2         |
| 3   | 171,608 | 73,871      | 53,752  | 40,959 | 168,582 | 98.2         |
| 4   | 168,877 | 72,449      | 52,937  | 40,512 | 165,898 | 98.2         |

(注) 行政区域内人口は、住民基本台帳人口に外国人登録者を加えたものである。

## 2 日立市水洗化普及状況

(1) 日立市全体 【昭和56年度から昭和63年度までは中央処理区単独の数量】

| 年度  | 供用開始面積   | 処理区域内戸数<br>(A) | 水洗化戸数<br>(B) | 普及率<br>(B/A) |
|-----|----------|----------------|--------------|--------------|
| S57 | 1,700.45 | 33,545         | 30,627       | 91.30        |
| 58  | 1,735.55 | 36,415         | 33,324       | 91.51        |
| 59  | 1,823.13 | 38,106         | 35,064       | 92.02        |
| 60  | 1,937.00 | 39,537         | 36,550       | 92.45        |
| 61  | 2,018.58 | 41,472         | 38,792       | 93.54        |
| 62  | 2,073.78 | 42,395         | 40,422       | 95.35        |
| 63  | 2,079.88 | 43,136         | 41,599       | 96.44        |
| H元  | 2,589.58 | 50,377         | 44,922       | 89.17        |
| 2   | 2,926.78 | 55,656         | 48,666       | 87.44        |
| 3   | 3,477.99 | 61,755         | 54,509       | 88.27        |
| 4   | 3,712.58 | 67,230         | 59,616       | 88.67        |
| 5   | 4,049.18 | 71,349         | 64,412       | 90.28        |
| 6   | 4,364.59 | 76,463         | 70,637       | 92.38        |
| 7   | 4,476.15 | 79,790         | 74,344       | 93.17        |
| 8   | 4,514.58 | 81,812         | 77,171       | 94.33        |
| 9   | 4,541.53 | 83,147         | 79,257       | 95.32        |
| 10  | 4,591.18 | 84,114         | 80,496       | 95.70        |
| 11  | 4,601.19 | 85,351         | 82,463       | 96.62        |
| 12  | 4,639.79 | 86,899         | 83,825       | 96.46        |
| 13  | 4,652.69 | 88,078         | 85,013       | 96.52        |
| 14  | 4,664.93 | 89,020         | 86,317       | 96.96        |
| 15  | 4,714.22 | 90,019         | 87,567       | 97.28        |
| 16  | 5,122.60 | 94,636         | 91,641       | 96.84        |
| 17  | 5,133.46 | 95,940         | 93,134       | 97.08        |
| 18  | 5,140.34 | 96,949         | 94,313       | 97.28        |
| 19  | 5,160.38 | 97,722         | 95,211       | 97.43        |
| 20  | 5,221.87 | 98,611         | 96,148       | 97.50        |
| 21  | 5,221.87 | 99,201         | 96,871       | 97.65        |
| 22  | 5,221.87 | 100,018        | 97,662       | 97.64        |
| 23  | 5,222.07 | 100,805        | 98,497       | 97.71        |
| 24  | 5,222.07 | 101,728        | 99,457       | 97.77        |
| 25  | 5,222.07 | 102,565        | 100,409      | 97.90        |
| 26  | 5,227.87 | 102,508        | 101,417      | 98.94        |
| 27  | 5,261.47 | 103,118        | 102,046      | 98.96        |
| 28  | 5,261.47 | 103,492        | 102,469      | 99.01        |
| 29  | 5,261.47 | 104,113        | 103,117      | 99.04        |
| 30  | 5,261.47 | 104,539        | 103,630      | 99.13        |
| R元  | 5,261.47 | 104,910        | 104,036      | 99.17        |
| 2   | 5,261.47 | 105,166        | 104,321      | 99.20        |
| 3   | 5,261.47 | 105,367        | 104,531      | 99.21        |
| 4   | 5,261.47 | 105,489        | 104,668      | 99.22        |

昭和48年の中央地区、平成元年に南部地区及び北部地区を供用開始して以来、他都市にその例をみないほどハイペースで普及促進が図られた。

これは、水洗化普及促進を図るため、担当職員が直接地域住民のなかにはいつの個別指導、仲介等の活動あるいは水洗便所改造資金の助成制度、私道対策等適切な措置を講じてきた結果である。

## (2) 中央処理区(日立市公共下水道事業)

| 年度  | 供用開始面積   | 処理区域内戸数<br>(A) | 水洗化戸数<br>(B) | 普及率<br>(B/A) |
|-----|----------|----------------|--------------|--------------|
| H15 | 2,084.98 | 51,200         | 50,499       | 98.63        |
| 16  | 2,085.08 | 51,452         | 50,758       | 98.65        |
| 17  | 2,085.28 | 51,888         | 51,199       | 98.67        |
| 18  | 2,085.48 | 52,174         | 51,495       | 98.70        |
| 19  | 2,085.68 | 52,333         | 51,656       | 98.71        |
| 20  | 2,088.27 | 52,794         | 52,126       | 98.73        |
| 21  | 2,088.27 | 53,006         | 52,343       | 98.75        |
| 22  | 2,088.27 | 53,352         | 52,690       | 98.76        |
| 23  | 2,088.27 | 53,610         | 52,951       | 98.77        |
| 24  | 2,088.27 | 53,993         | 53,335       | 98.78        |
| 25  | 2,088.27 | 54,427         | 53,771       | 98.79        |
| 26  | 2,089.37 | 54,376         | 54,285       | 99.83        |
| 27  | 2,089.37 | 54,680         | 54,591       | 99.84        |
| 28  | 2,089.37 | 54,877         | 54,792       | 99.85        |
| 29  | 2,089.37 | 55,130         | 55,045       | 99.85        |
| 30  | 2,089.37 | 55,252         | 55,170       | 99.85        |
| R元  | 2,089.37 | 55,333         | 55,252       | 99.85        |
| 2   | 2,089.37 | 55,371         | 55,298       | 99.87        |
| 3   | 2,089.37 | 55,415         | 55,344       | 99.87        |
| 4   | 2,089.37 | 55,344         | 55,274       | 99.87        |

## (3) 流域関連処理区(那珂久慈流域下水道関連日立市公共下水道事業)

| 年度  | 供用開始面積   | 処理区域内戸数<br>(A) | 水洗化戸数<br>(B) | 普及率<br>(B/A) |
|-----|----------|----------------|--------------|--------------|
| H15 | 1,640.44 | 26,351         | 24,795       | 94.10        |
| 16  | 1,668.12 | 26,609         | 25,074       | 94.23        |
| 17  | 1,678.78 | 26,940         | 25,416       | 94.34        |
| 18  | 1,685.46 | 27,312         | 25,855       | 94.67        |
| 19  | 1,705.30 | 27,596         | 26,209       | 94.97        |
| 20  | 1,720.40 | 27,827         | 26,474       | 95.14        |
| 21  | 1,720.40 | 28,078         | 26,788       | 95.41        |
| 22  | 1,720.40 | 28,312         | 27,044       | 95.52        |
| 23  | 1,720.60 | 28,597         | 27,374       | 95.72        |
| 24  | 1,720.60 | 28,813         | 27,635       | 95.91        |
| 25  | 1,720.60 | 29,035         | 27,891       | 96.06        |
| 26  | 1,720.60 | 28,923         | 28,246       | 97.66        |
| 27  | 1,720.60 | 29,172         | 28,522       | 97.77        |
| 28  | 1,720.60 | 29,356         | 28,720       | 97.83        |
| 29  | 1,720.60 | 29,644         | 29,034       | 97.94        |
| 30  | 1,720.60 | 29,792         | 29,241       | 98.15        |
| R元  | 1,720.60 | 29,967         | 29,438       | 98.23        |
| 2   | 1,720.60 | 30,104         | 29,604       | 98.34        |
| 3   | 1,720.60 | 30,117         | 29,633       | 98.39        |
| 4   | 1,720.60 | 30,179         | 29,707       | 98.44        |

## (4) 広域処理区(日立・高萩広域公共下水道事業)

| 年度  | 供用開始面積   | 処理区域内戸数<br>(A) | 水洗化戸数<br>(B) | 普及率<br>(B/A) |
|-----|----------|----------------|--------------|--------------|
| H15 | 988.80   | 12,468         | 12,273       | 98.44        |
| 16  | 1,369.40 | 16,701         | 15,935       | 95.41        |
| 17  | 1,369.40 | 17,112         | 16,519       | 96.53        |
| 18  | 1,369.40 | 17,463         | 16,963       | 97.14        |
| 19  | 1,369.40 | 17,793         | 17,346       | 97.49        |
| 20  | 1,413.20 | 17,993         | 17,552       | 97.55        |
| 21  | 1,413.20 | 18,177         | 17,740       | 97.60        |
| 22  | 1,413.20 | 18,354         | 17,928       | 97.68        |
| 23  | 1,413.20 | 18,598         | 18,172       | 97.71        |
| 24  | 1,413.20 | 19,081         | 18,667       | 97.83        |
| 25  | 1,413.20 | 19,103         | 18,747       | 98.14        |
| 26  | 1,417.90 | 19,209         | 18,886       | 98.32        |
| 27  | 1,451.50 | 19,266         | 18,933       | 98.27        |
| 28  | 1,451.50 | 19,259         | 18,957       | 98.43        |
| 29  | 1,451.50 | 19,339         | 19,038       | 98.44        |
| 30  | 1,451.50 | 19,495         | 19,219       | 98.58        |
| R元  | 1,451.50 | 19,610         | 19,346       | 98.65        |
| 2   | 1,451.50 | 19,691         | 19,419       | 98.62        |
| 3   | 1,451.50 | 19,835         | 19,554       | 98.58        |
| 4   | 1,451.50 | 19,966         | 19,687       | 98.60        |

### 3 事業計画及び事業実績

#### (1) 中央処理区(日立市公共下水道事業)

##### ア 全体計画及び事業計画認可・協議の経緯

##### 全体計画

|      |          |   |                                  |
|------|----------|---|----------------------------------|
| 日立分区 | 846.56ha | } | 計2,204.98ha<br>(事業計画 2,081.21ha) |
| 多賀分区 | 985.84ha |   |                                  |
| 滑川分区 | 372.58ha |   |                                  |

##### 事業計画認可・協議の経緯

|             |        |                   |                  |
|-------------|--------|-------------------|------------------|
| 昭和44年3月18日  | 事業計画認可 | (日立分区)            | 事業費 3,970,000千円  |
| 昭和48年5月2日   | 変更計画認可 |                   | 事業費 7,169,000千円  |
| 昭和50年5月24日  | 変更計画認可 | (多賀分区を含む)         | 事業費 23,767,000千円 |
| 昭和54年5月2日   | 変更計画認可 | (下水汚泥好気性発酵処理施設)   | 事業費 24,217,000千円 |
| 昭和55年11月21日 | 変更計画認可 | (滑川分区を含む)         | 事業費 37,900,000千円 |
| 平成元年3月29日   | 変更計画認可 | (自家発電設備新設、事業費見直し) | 事業費 35,650,633千円 |
| 平成4年1月28日   | 変更計画認可 | (処理場改築)           | 事業費 37,957,433千円 |
| 平成6年10月28日  | 変更計画認可 | (処理場及びポンプ場改築)     | 事業費 40,668,471千円 |
| 平成7年6月26日   | 変更計画認可 | (広域汚泥処理施設追加)      | 事業費 40,800,886千円 |
| 平成10年3月27日  | 変更計画認可 | (処理場及びポンプ場改築)     | 事業費 44,980,213千円 |
| 平成17年3月31日  | 変更計画認可 | (処理場及びポンプ場改築)     | 事業費 49,469,755千円 |
| 平成22年3月23日  | 変更計画認可 | (雨水計画の変更)         | 事業費 50,547,264千円 |
| 平成23年6月14日  | 変更計画認可 | (雨水計画の変更)         | 事業費 58,495,982千円 |
| 平成24年5月17日  | 変更計画協議 | (汚水計画の変更)         | 事業費 58,254,204千円 |
| 平成27年3月19日  | 変更計画協議 | (汚水計画の変更)         | 事業費 59,429,960千円 |
| 平成29年12月28日 | 変更計画協議 | (汚水計画の変更)         | 事業費 60,760,862千円 |
| 令和4年3月24日   | 変更計画協議 | (雨水計画の変更)         | 事業費 66,954,814千円 |
|             |        |                   | 事業期間の延長 令和7年度まで  |

(注) 平成24年度から下水道法改正に伴い許可制から協議制へ変更

イ 計画及び実績の概要

(令和5年3月31日現在)

| 項 目                           |      | 日立分区   | 多賀分区       | 滑川分区      | 計          |
|-------------------------------|------|--|------------|-----------|------------|
| 計画処理面積<br>(ha)                | 全体計画 | 846.56   | 985.84     | 372.58    | 2,204.98   |
|                               | 事業計画 | 814.56   | 926.95     | 339.70    | 2,081.21   |
| 計画処理人口<br>(人)                 | 全体計画 | 26,562   | 35,293     | 12,645    | 74,500     |
|                               | 事業計画 | 26,437   | 35,128     | 12,587    | 74,152     |
| 計画処理水量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 全体計画 | 26,337   | 26,306     | 9,538     | 62,181     |
|                               | 事業計画 | 26,272   | 26,221     | 9,508     | 62,001     |
| 計画目標年度                        | 全体計画 | 令和7年度  |            |           |            |
|                               | 事業計画 | 令和7年度  |            |           |            |
| 排 除 方 式                       |      | 分 流 式  |            |           |            |
| 供用開始面積<br>(ha)                |      | 781.41   | 949.04     | 358.92    | 2,089.37   |
| 供用開始人口<br>(人)                 |      | 72,449   |            |           |            |
| 管 渠 延 長<br>(m)                |      | 171,832.57   | 188,509.91 | 69,121.16 | 429,463.64 |
| 中継ポンプ場<br>(箇所)                | 計画   | 7  | 3          | 3         | 13         |
|                               | 実績   | 7  | 3          | 3         | 13         |
| 終末処理場                         | 計画   | 池の川処理場 面積2.83ha 処理方式：標準活性汚泥法<br>処理能力 84,000m <sup>3</sup> /日<br>A系列12池 処理能力 42,000m <sup>3</sup> /日 屋上公園 8,864m <sup>2</sup><br>B系列6池 処理能力 42,000m <sup>3</sup> /日 (深層方式) 屋上公園及び駐車場 4,452m <sup>2</sup>  |            |           |            |
|                               | 実績   | 処理能力 84,000m <sup>3</sup> /日<br>A系列12池 42,000m <sup>3</sup> /日 屋上公園 8,864m <sup>2</sup><br>①遊戯広場 8,864m <sup>2</sup><br>B系列6池 42,000m <sup>3</sup> /日 屋上公園及び駐車場 4,452m <sup>2</sup><br>(深層方式) ①駐車場・植栽 2,274m <sup>2</sup><br>②アクアスポットふれあい館 408m <sup>2</sup><br>③ゲートボール・クロケータ場 1,770m <sup>2</sup> |            |           |            |
| 事業費<br>(千円)                   | 計画   | 60,760,862   |            |           |            |
|                               | 実績   | 60,315,446   |            |           |            |

ウ 事業費年度別財源表

(単位：千円)

| 区分<br>年度 | 事業費         |             |              |              | 財源           |             |             | 内訳            |  |
|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------|--|
|          | 管渠          | ポンプ場        | 処理場          | 事業費          | 国庫補助金        | 企業債         | 受益者負担金等     | 損益勘定<br>留保資金等 |  |
| S44      | (4,010,755) | (1,453,928) | (12,837,607) | (18,302,290) | (7,836,523)  | (6,438,140) | (1,093,233) | (2,934,394)   |  |
| ～        | 19,428,138  | 2,497,493   | 13,791,800   | 35,717,431   | 14,140,426   | 17,611,125  | 2,100,127   | 1,865,753     |  |
| H27      | 23,438,893  | 3,951,421   | 26,629,407   | 54,019,721   | 21,976,949   | 24,049,265  | 3,193,360   | 4,800,147     |  |
| 28       | (278,256)   | (14,049)    | (797,730)    | (1,090,035)  | (523,858)    | (435,200)   | (46,815)    | (84,162)      |  |
| 29       | (217,708)   | (219,387)   | (460,838)    | (897,933)    | (428,268)    | (319,300)   | (43,183)    | (107,182)     |  |
| 30       | (239,181)   | (228,379)   | (487,261)    | (954,821)    | (399,708)    | (359,400)   | (116,298)   | (79,415)      |  |
| R元       | (170,696)   | (32,832)    | (367,318)    | (570,846)    | (250,368)    | (187,300)   | (38,578)    | (94,600)      |  |
| 2        | (302,030)   | (117,482)   | (786,121)    | (1,205,633)  | (579,364)    | (477,260)   | (55,074)    | (93,935)      |  |
| 3        | (301,891)   | (382,381)   | (230,307)    | (914,579)    | (379,336)    | (392,800)   | (608)       | (141,835)     |  |
| 4        | (418,972)   | (131,777)   | (111,129)    | (661,878)    | (205,576)    | (250,800)   | (5,290)     | (200,212)     |  |
| 合計       | (5,939,489) | (2,580,215) | (16,078,311) | (24,598,015) | (10,603,001) | (8,860,200) | (1,399,079) | (3,735,735)   |  |
|          | 19,428,138  | 2,497,493   | 13,791,800   | 35,717,431   | 14,140,426   | 17,611,125  | 2,100,127   | 1,865,753     |  |
| 計        | 25,367,627  | 5,077,708   | 29,870,111   | 60,315,446   | 24,743,427   | 26,471,325  | 3,499,206   | 5,601,488     |  |

※ ( ) は、継続事業費以外のもの。

(2) 広域汚泥焼却炉建設事業（第一期事業）

ア 事業実績

|                 |  |         |           |    |         |           |  |         |           |  |       |         |  |     |         |  |   |            |    |
|-----------------|--|---------|-----------|----|---------|-----------|--|---------|-----------|--|-------|---------|--|-----|---------|--|---|------------|----|
| 目 的             | 茨城県を含む6自治体が共同で建設する、那珂久慈ブロック広域汚泥処理事業に係る汚泥焼却炉建設工事に要する本市の事業費（負担金）<br>ただし、池の川処理場で生じる汚泥処理分  |         |           |    |         |           |  |         |           |  |       |         |  |     |         |  |   |            |    |
| 施設名称            | 共同汚泥焼却炉  |         |           |    |         |           |  |         |           |  |       |         |  |     |         |  |   |            |    |
| 容量及び型式          | 100 t / 日 流動床炉   |         |           |    |         |           |  |         |           |  |       |         |  |     |         |  |   |            |    |
| 構 成             | 茨城県 水戸市 日立市 ひたちなか市<br>日立・高萩・十王広域下水道組合<br>友部・笠間広域下水道組合  |         |           |    |         |           |  |         |           |  |       |         |  |     |         |  |   |            |    |
| 事業年度            | 平成6年度～平成9年度（第1号炉建設）  |         |           |    |         |           |  |         |           |  |       |         |  |     |         |  |   |            |    |
| 総事業費<br>（基本協定額） | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">流動焼却炉施設</td> <td style="text-align: right;">5,421,000</td> <td style="text-align: right;">千円</td> </tr> <tr> <td>汚泥貯留棟施設</td> <td style="text-align: right;">1,856,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>汚泥管理棟施設</td> <td style="text-align: right;">2,144,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>用水棟施設</td> <td style="text-align: right;">539,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>事務費</td> <td style="text-align: right;">340,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">10,300,000</td> <td style="text-align: right;">千円</td> </tr> </table> | 流動焼却炉施設 | 5,421,000 | 千円 | 汚泥貯留棟施設 | 1,856,000 |  | 汚泥管理棟施設 | 2,144,000 |  | 用水棟施設 | 539,000 |  | 事務費 | 340,000 |  | 計 | 10,300,000 | 千円 |
| 流動焼却炉施設         | 5,421,000  | 千円      |           |    |         |           |  |         |           |  |       |         |  |     |         |  |   |            |    |
| 汚泥貯留棟施設         | 1,856,000  |         |           |    |         |           |  |         |           |  |       |         |  |     |         |  |   |            |    |
| 汚泥管理棟施設         | 2,144,000  |         |           |    |         |           |  |         |           |  |       |         |  |     |         |  |   |            |    |
| 用水棟施設           | 539,000  |         |           |    |         |           |  |         |           |  |       |         |  |     |         |  |   |            |    |
| 事務費             | 340,000  |         |           |    |         |           |  |         |           |  |       |         |  |     |         |  |   |            |    |
| 計               | 10,300,000   | 千円      |           |    |         |           |  |         |           |  |       |         |  |     |         |  |   |            |    |

イ 事業費実績

（単位：千円）

| 区分<br>年度 | 総事業費<br>（基本協定額） | 本市事業費<br>（負担金） | 財 源 内 訳 |         |               |
|----------|-----------------|----------------|---------|---------|---------------|
|          |                 |                | 国庫補助金   | 企 業 債   | 損益勘定<br>留保資金等 |
| H6       | 65,000          | 5,000          | 2,500   | 2,200   | 300           |
| 7        | 637,530         | 50,800         | 27,490  | 20,700  | 2,610         |
| 8        | 4,177,470       | 376,600        | 207,010 | 150,800 | 18,790        |
| 9        | 5,420,000       | 440,000        | 241,400 | 176,400 | 22,200        |
| 計        | 10,300,000      | 872,400        | 478,400 | 350,100 | 43,900        |

(3) 広域汚泥焼却炉建設事業（第二期事業）

ア 事業計画

|                 |   |             |         |    |         |           |    |         |         |    |       |        |    |   |           |    |
|-----------------|---|-------------|---------|----|---------|-----------|----|---------|---------|----|-------|--------|----|---|-----------|----|
| 目 的             | 茨城県を含む10自治体が共同で建設する、那珂久慈ブロック広域汚泥処理事業に係る汚泥焼却炉建設工事に要する本市の事業費（負担金）<br>ただし、池の川処理場で生じる汚泥処理分  |             |         |    |         |           |    |         |         |    |       |        |    |   |           |    |
| 施設名称            | 共同汚泥焼却炉   |             |         |    |         |           |    |         |         |    |       |        |    |   |           |    |
| 容量及び型式          | 100 t / 日 流動床炉  |             |         |    |         |           |    |         |         |    |       |        |    |   |           |    |
| 構 成             | 茨城県 水戸市 北茨城市 日立市 ひたちなか市<br>茨城町 岩間町 城里町<br>日立・高萩広域下水道組合<br>友部・笠間広域下水道組合  |             |         |    |         |           |    |         |         |    |       |        |    |   |           |    |
| 事業年度            | 平成13年度～平成17年度（第2号炉建設）   |             |         |    |         |           |    |         |         |    |       |        |    |   |           |    |
| 総事業費<br>（基本協定額） | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">土 木 建 築 工 事</td> <td style="text-align: right;">226,650</td> <td style="text-align: right;">千円</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">機 械 工 事</td> <td style="text-align: right;">4,011,750</td> <td style="text-align: right;">千円</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">電 気 工 事</td> <td style="text-align: right;">851,600</td> <td style="text-align: right;">千円</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">事 務 費</td> <td style="text-align: right;">46,000</td> <td style="text-align: right;">千円</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">計</td> <td style="text-align: right;">5,136,000</td> <td style="text-align: right;">千円</td> </tr> </table> | 土 木 建 築 工 事 | 226,650 | 千円 | 機 械 工 事 | 4,011,750 | 千円 | 電 気 工 事 | 851,600 | 千円 | 事 務 費 | 46,000 | 千円 | 計 | 5,136,000 | 千円 |
| 土 木 建 築 工 事     | 226,650   | 千円          |         |    |         |           |    |         |         |    |       |        |    |   |           |    |
| 機 械 工 事         | 4,011,750   | 千円          |         |    |         |           |    |         |         |    |       |        |    |   |           |    |
| 電 気 工 事         | 851,600   | 千円          |         |    |         |           |    |         |         |    |       |        |    |   |           |    |
| 事 務 費           | 46,000  | 千円          |         |    |         |           |    |         |         |    |       |        |    |   |           |    |
| 計               | 5,136,000   | 千円          |         |    |         |           |    |         |         |    |       |        |    |   |           |    |

イ 事業費（年度別事業費）

（単位：千円）

| 区分<br>年度 | 総事業費<br>（基本協定額） | 本市事業費<br>（負担金） | 財 源 内 訳 |         |               |
|----------|-----------------|----------------|---------|---------|---------------|
|          |                 |                | 国庫補助金   | 企 業 債   | 損益勘定<br>留保資金等 |
| H13      | 1,000,000       | 143,000        | 78,650  | 57,900  | 6,450         |
| 14       | 500,000         | 60,000         | 33,000  | 24,300  | 2,700         |
| 15       | 600,000         | 70,800         | 38,940  | 28,600  | 3,260         |
| 16       | 1,520,000       | 150,500        | 82,750  | 60,900  | 6,850         |
| 17       | 1,516,000       | 218,000        | 119,700 | 88,400  | 9,900         |
| 計        | 5,136,000       | 642,300        | 353,040 | 260,100 | 29,160        |

※実績額を計上

(4) 広域汚泥焼却炉改築事業（その1）

ア 事業計画

|         |  |
|---------|--|
| 目 的     | 広域汚泥処理施設（1号焼却炉・2号焼却炉及び管理棟等）の継続的な使用を目的とした改築事業に要する本市の事業費（負担金）<br>ただし、池の川処理場で生じる汚泥処理分 |
| 施 設 名 称 | 共同汚泥焼却炉  |
| 施 設 詳 細 | 100 t / 日 × 2 炉 汚泥管理棟  |
| 構 成     | 茨城県 水戸市 北茨城市 日立市 ひたちなか市<br>笠間市 茨城町 城里町 日立・高萩広域下水道組合                                |
| 事 業 年 度 | 平成22年度～平成24年度<br>（広域汚泥管理棟耐震補強工事・1号焼却炉高温化対策改築工事など）                                  |

イ 事業費（年度別事業費）

（単位：千円）

| 区分<br>年度 | 工事内容  | 総事業費<br>（基本協定額） | 本市事業費<br>（負担金） | 財 源 内 訳 |        |                   |
|----------|---|-----------------|----------------|---------|--------|-------------------|
|          |   |                 |                | 国庫補助金   | 企業債    | 損益勘定<br>留保資金<br>等 |
| H22      | ・1号炉高温化対策改築診断・設計<br>業務委託<br>・管理棟耐震化診断業務委託   | 9,807           | 500            | 0       | 500    | 0                 |
| 23       | ・1号炉高温化対策改築工事<br>・管理棟耐震化補強工事<br>・長寿命化計画策定委託 | 164,763         | 7,640          | 0       | 7,600  | 40                |
| 24       | ・1号炉高温化対策改築工事<br>・管理棟耐震化補強工事<br>・長寿命化計画策定委託 | 226,285         | 10,539         | 0       | 10,500 | 39                |
| 計        |   | 400,855         | 18,679         | 0       | 18,600 | 79                |

※実績額を計上

(5) 広域汚泥焼却炉改築事業（その2）

ア 事業計画

|         |   |
|---------|---|
| 目 的     | 広域汚泥処理施設の安定的・継続的な使用を目的とし、老朽化した汚泥貯留設備の改築事業に要する本市の事業費(負担金)<br>ただし、池の川処理場で生じる汚泥処理分 |
| 施 設 名 称 | 共同汚泥焼却炉   |
| 施 設 詳 細 | 100 t / 日 × 2 炉 汚泥管理棟   |
| 構 成     | 茨城県 水戸市 北茨城市 日立市 ひたちなか市<br>笠間市 茨城町 城里町 日立・高萩広域下水道組合                             |
| 事 業 年 度 | 平成27年度～平成28年度<br>(汚泥貯留設備機械改築工事など)   |

イ 事業費（年度別事業費）

(単位：千円)

| 区分<br>年度 | 工事内容   | 総事業費<br>(基本協定額) | 本市事業費<br>(負担金)  | 財 源 内 訳 |        |               |
|----------|--|-----------------|-----------------|---------|--------|---------------|
|          |  |                 |                 | 国庫補助金   | 企業債    | 損益勘定<br>留保資金等 |
| H27      | ・汚泥貯留設備機械改築工事<br>・汚泥貯留設備改築実施設計業務委託及び積算資料作成業務委託 | 239,156         | (完了分)<br>272    | 0       | 200    | 72            |
|          |  |                 | (繰越分)<br>10,732 | 0       | 10,700 | 32            |
| 28       | ・汚泥貯留設備機械改築工事<br>・ストックマネジメント計画策定業務委託           | 252,504         | 11,623          | 0       | 11,200 | 423           |
| 計        |  | 491,660         | 22,627          | 0       | 22,100 | 527           |

(6) 広域汚泥焼却炉改築事業（その3）

ア 事業計画

|      |  |
|------|--|
| 目的   | 広域汚泥処理施設の安定的・継続的な使用を目的とし、施設の老朽化に伴う長寿命化対策としての改築事業に要する本市の事業費(負担金)<br>ただし、池の川処理場で生じる汚泥処理分 |
| 施設名称 | 共同汚泥焼却炉  |
| 施設詳細 | 100 t / 日 × 2 炉 汚泥管理棟  |
| 構成   | 茨城県 水戸市 北茨城市 日立市 ひたちなか市<br>笠間市 茨城町 城里町 日立・高萩広域下水道組合                                    |
| 事業年度 | 平成30年度～令和6年度<br>(中央監視制御設備改築工事・1号焼却炉電気及び機械設備改築工事など)                                     |

イ 事業費（年度別事業費）

(単位：千円)

| 区分<br>年度 | 工事内容  | 総事業費<br>(基本協定額) | 本市事業費<br>(負担金) | 財 源 内 訳 |        |               |
|----------|---|-----------------|----------------|---------|--------|---------------|
|          |   |                 |                | 国庫補助金   | 企業債    | 損益勘定<br>留保資金等 |
| H30      | ・焼却炉中央監視制御設備改築工事<br>詳細設計業務委託  | 10,100          | (繰越分)<br>516   | 0       | 500    | 16            |
| R元       | ・焼却炉中央監視制御設備改築工事<br>・焼却炉中央監視制御設備改築積算資料作成業務委託<br>・ストックマネジメント計画策定業務委託 | 299,706         | (完了分)<br>6,519 | 0       | 5,800  | 719           |
|          |   |                 | (繰越分)<br>7,313 | 0       | 7,200  | 113           |
| 2        | ・焼却炉中央監視制御設備改築工事  | 325,413         | 14,936         | 0       | 14,900 | 36            |
| 3        | ・1号焼却炉改築設計業務委託<br>・焼却炉中央監視制御設備改築設計業務委託                              | 33,979          | 935            | 0       | 900    | 35            |
| 4        | ・1号焼却炉機械設備改築工事<br>・1号焼却炉電気設備改築工事<br>・広域汚泥処理中央監視制御設備改築工事             | 418,522         | (完了分)<br>2,496 | 0       | 2,400  | 96            |
|          |   |                 | (繰越分)<br>7,881 | 0       | 7,800  | 81            |
| 計        |   | 1,087,720       | 40,596         | 0       | 39,500 | 1,096         |

(7) 流域関連処理区(那珂久慈流域下水道関連日立市公共下水道事業)

ア 全体計画及び事業計画認可・協議の経緯

全体計画 2,172.4 ha

事業計画 1,754.3 ha

第1期事業計画 784.7 ha 第3期事業計画 82.6 ha

第2期事業計画 832.0 ha 第4期事業計画 55.0 ha

流域関連処理区(産業道路以南行政界まで)については、昭和52年度から県が事業主体である那珂久慈流域下水道の関連公共下水道事業として、事業を実施している。また、平成元年4月から一部地域で供用を開始した。

事業計画認可・協議の経緯

|             |        |                 |                     |                 |
|-------------|--------|-----------------|---------------------|-----------------|
| 昭和59年9月13日  | 事業計画認可 | 事業費             | 17,166,000千円        |                 |
| 昭和63年3月17日  | 変更計画認可 | 計画面積            | 745.0ha → 768.0ha   |                 |
| 平成元年3月30日   | 変更計画認可 | 事業費             | 23,550,176千円        | 雨水計画の変更         |
|             |        | 計画面積            | 768.0ha→1,512.0ha   |                 |
| 平成3年2月18日   | 変更計画認可 | 事業費             | 24,458,698千円        |                 |
|             |        | 計画面積            | 1,512.0ha→1,600.0ha |                 |
| 平成6年6月21日   | 変更計画認可 | 事業費             | 30,466,425千円        |                 |
|             |        | 計画面積            | 1,600.0ha→1,682.6ha |                 |
| 平成10年9月16日  | 変更計画認可 | 事業費             | 36,913,509千円        |                 |
|             |        | 計画面積            | 1,682.6ha→1,725.5ha |                 |
| 平成14年3月12日  | 変更計画認可 | 事業費             | 37,046,597千円        |                 |
|             |        | 事業期間の延長         | 平成19年度末まで           |                 |
| 平成16年3月     |        |                 |                     | 雨水の基本構想及び全体計画策定 |
| 平成17年2月28日  | 変更計画認可 | 事業費             | 37,388,207千円        |                 |
|             |        | 雨水計画の変更、事業期間の延長 | 平成20年度末まで           |                 |
| 平成18年3月2日   | 変更計画認可 | 事業費             | 38,143,950千円        |                 |
|             |        | 計画面積            | 1,725.5ha→1,754.3ha |                 |
|             |        | 事業期間の延長         | 平成23年度末まで           |                 |
| 平成18年12月28日 | 変更計画認可 | 事業費             | 38,695,348千円        | 雨水計画の変更         |
| 平成21年12月7日  | 変更計画認可 | 事業費             | 38,085,119千円        | 雨水計画の変更         |
| 平成24年3月15日  | 変更計画認可 | 事業費             | 40,242,236千円        | 雨水計画の変更         |
|             |        | 事業期間の延長         | 平成25年度末まで           |                 |
| 平成26年3月27日  | 変更計画協議 | 事業費             | 40,242,236千円        | 汚水計画の変更         |
|             |        | 事業期間の延長         | 平成30年度末まで           |                 |
| 平成30年10月18日 | 変更計画協議 | 事業費             | 44,438,392千円        |                 |
|             |        | 事業期間の延長         | 令和5年度末まで            |                 |

(注) 平成24年度から下水道法改正に伴い許可制から協議制へ変更

イ 計画及び実施の概要

(令和5年3月31日現在)

| 項 目                           | 流域下水道  | 流域下水道関連日立市公共下水道   |          |
|-------------------------------|--|---|----------|
|                               | 全体計画   | 全体計画  | 事業計画     |
| 対象事業区域                        | 構成市町村<br>日立市、那珂市、水戸市<br>ひたちなか市、東海村<br>常陸太田市、大洗町<br>常陸大宮市、城里町 | 日立市（処理分区）<br>第1処理分区、第2処理分区、第3処理分区<br>第4処理分区、第5処理分区、第6処理分区<br>第7処理分区、第8処理分区、第9処理分区 |          |
| 計画処理面積<br>(ha)                | 19,931.60  | 2,172.40  | 1,754.30 |
| 計画処理人口<br>(人)                 | 377,380  | 52,400  | 53,443   |
| 計画処理水量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 236,122  | 30,127  | 29,657   |
| 計画目標年度                        | 令和7年度  | 令和7年度   | 令和5年度    |
| 排除方式                          | 分 流 式  | 分 流 式   |          |
| 供用開始面積<br>(ha)                | 10,501.10  | 1,720.60  |          |
| 供用開始人口<br>(人)                 | 315,591  | 52,937  |          |
| 管渠延長<br>(m)                   | 82,780.00  | 339,175.70  |          |
| ポンプ場<br>(箇所)                  | 12   | -----   |          |
| 終末<br>処理場                     | 名 称<br>面 積<br>処理方法<br>放 流 先                                  | 那珂久慈浄化センター<br>35ha<br>標準活性汚泥法<br>太平洋  |          |
| 概算事業費<br>(百万円)                | 169,700  | 44,438  |          |

(注) 流域下水道の供用開始面積及び供用開始人口は平成29年度末現在である。  
流域下水道の管渠延長は主要な幹線管渠の延長である。

ウ 事業実施計画（全体）

事業主体 茨城県 （単位：千円）

| 年度  | 総事業費        | 工種別内訳      |            | 本市の負担金    |
|-----|-------------|------------|------------|-----------|
|     |             | 管渠・ポンプ場    | 処理場        |           |
| S52 | 32,000      | 32,000     |            | 4,524     |
| 53  | 45,000      | 45,000     |            |           |
| 54  | 30,000      | 30,000     |            |           |
| 55  |             |            |            |           |
| 56  | 420,000     | 320,000    | 100,000    | 8,261     |
| 57  | 2,175,000   | 1,939,000  | 236,000    | 93,647    |
| 58  | 1,527,000   | 1,448,400  | 78,600     | 60,931    |
| 59  | 2,070,600   | 1,732,000  | 338,600    | 73,640    |
| 60  | 3,148,000   | 2,266,000  | 882,000    | 116,085   |
| 61  | 4,743,000   | 2,430,000  | 2,313,000  | 217,684   |
| 62  | 8,048,600   | 6,676,745  | 1,371,855  | 401,577   |
| 63  | 7,238,600   | 3,923,600  | 3,315,000  | 325,652   |
| H元  | 5,496,400   | 4,228,424  | 1,267,976  | 251,415   |
| 2   | 6,576,640   | 4,669,140  | 1,907,500  | 299,908   |
| 3   | 5,959,760   | 3,359,460  | 2,600,300  | 254,370   |
| 4   | 7,063,100   | 4,615,400  | 2,447,700  | 327,870   |
| 5   | 8,708,071   | 7,873,260  | 834,811    | 298,939   |
| 6   | 6,664,358   | 5,574,394  | 1,089,964  | 251,226   |
| 7   | 3,544,844   | 1,070,699  | 2,474,145  | 122,621   |
| 8   | 5,756,208   | 2,644,792  | 3,111,416  | 156,247   |
| 9   | 4,220,074   | 1,048,464  | 3,171,610  | 129,426   |
| 10  | 2,176,010   | 1,498,360  | 677,650    | 39,473    |
| 11  | 1,734,760   | 753,560    | 981,200    | 58,706    |
| 12  | 1,503,000   | 575,100    | 927,900    | 65,461    |
| 13  | 1,842,000   | 525,000    | 1,317,000  | 29,919    |
| 14  | 1,247,140   | 0          | 1,247,140  | 16,078    |
| 15  | 2,389,285   | 0          | 2,389,285  | 14,765    |
| 16  | 2,190,860   | 0          | 2,190,860  | 14,096    |
| 17  | 1,416,680   | 0          | 1,416,680  | 23,001    |
| 18  | 1,826,380   | 0          | 1,826,380  | 57,915    |
| 19  | 1,369,800   | 0          | 1,369,800  | 48,155    |
| 20  | 1,618,300   | 0          | 1,618,300  | 50,697    |
| 21  | 1,186,340   | 0          | 1,186,340  | 35,808    |
| 22  | 1,418,031   | 0          | 1,418,031  | 44,581    |
| 23  | 633,454     | 0          | 633,454    | 29,138    |
| 24  | 268,208     | 6,459      | 261,749    | 10,144    |
| 25  | 270,423     | 42,500     | 227,923    | 9,901     |
| 26  | 427,356     | 128,040    | 299,316    | 16,780    |
| 27  | 398,031     | 175,117    | 222,914    | 12,935    |
| 28  | 869,734     | 652,268    | 217,466    | 26,944    |
| 29  | 839,957     | 445,595    | 394,362    | 24,179    |
| 30  | 880,179     | 579,467    | 300,712    | 24,796    |
| R元  | 937,140     | 422,292    | 514,848    | 29,626    |
| 2   | 946,714     | 400,562    | 546,152    | 27,168    |
| 3   | 853,596     | 272,685    | 580,911    | 22,575    |
| 4   | 576,946     | 60,739     | 516,207    | 17,524    |
| 計   | 113,287,579 | 62,464,522 | 50,823,057 | 4,144,388 |

エ 事業実施計画（日立公共下水道事業）

事業主体 日立市 （単位：千円）

|                                      | 年度   | 事業費<br>(管渠)  | 財 源 内 訳   |             |           |           |
|--------------------------------------|------|--------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
|                                      |      |              | 国・県補助金    | 企 業 債       | 受益者負担金等   | 損益勘定留保資金等 |
| 流<br>関<br>処<br>理<br>区<br>改<br>良<br>費 | S59  | (1,916,367)  | (60,902)  | (1,325,500) | (104,184) | (425,781) |
|                                      | ～    | 30,648,774   | 5,259,250 | 21,946,156  | 1,822,564 | 1,620,804 |
|                                      | H25計 | 32,565,141   | 5,320,152 | 23,271,656  | 1,926,748 | 2,046,585 |
|                                      | 26   | (89,482)     | (14,267)  | (43,000)    | (5,047)   | (27,168)  |
|                                      | 27   | (52,270)     | (9,261)   | (22,200)    | (4,130)   | (16,679)  |
|                                      | 28   | (99,037)     | (32,719)  | (26,000)    | (1,972)   | (38,346)  |
|                                      | 29   | (236,400)    | (100,521) | (86,600)    | (2,278)   | (47,001)  |
|                                      | 30   | (129,464)    | (24,002)  | (29,500)    | (1,609)   | (74,353)  |
|                                      | R元   | (168,259)    | (62,029)  | (50,500)    | (1,877)   | (53,853)  |
|                                      | 2    | (84,616)     | (28,605)  | (20,040)    | (4,610)   | (31,361)  |
|                                      | 3    | (178,256)    | (50,839)  | (70,100)    | (1,560)   | (55,757)  |
|                                      | 4    | (125,936)    | (31,966)  | (57,200)    | (5,836)   | (30,934)  |
|                                      | 合計   | (3,185,971)  | (432,620) | (1,794,640) | (139,886) | (818,825) |
|                                      | 計    | 30,648,774   | 5,259,250 | 21,946,156  | 1,822,564 | 1,620,804 |
|                                      |      | 計 33,834,745 | 5,691,870 | 23,740,796  | 1,962,450 | 2,439,629 |

※（ ）は、継続事業費以外のもの。

|                                 | 年度          | 事業費<br>(管渠) | 財 源 内 訳   |           |           |           |
|---------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                 |             |             | 国・県補助金    | 企 業 債     | 受益者負担金等   | 損益勘定留保資金等 |
| 関<br>連<br>四<br>期<br>建<br>設<br>費 | H10         | (64,024)    | (24,614)  | (36,500)  | (0)       | (2,910)   |
|                                 | 11          | 521,705     | 86,253    | 317,100   | 0         | 118,352   |
|                                 | 12          | 503,356     | 88,352    | 246,900   | 0         | 168,104   |
|                                 | 13          | 512,715     | 125,553   | 165,100   | 0         | 222,062   |
|                                 | 14          | 569,533     | 170,170   | 275,400   | 0         | 123,963   |
|                                 | 15          | 325,571     | 107,980   | 126,200   | 26,724    | 64,667    |
|                                 | 16          | 435,735     | 139,380   | 193,500   | 28,581    | 74,274    |
|                                 | 17          | 240,694     | 46,300    | 110,000   | 26,703    | 57,691    |
|                                 | 18          | 286,258     | 53,806    | 106,600   | 26,742    | 99,110    |
|                                 | 19          | 307,861     | 55,994    | 154,600   | 17,808    | 79,459    |
|                                 | 20          | 184,501     | 25,000    | 83,900    | 9,447     | 66,154    |
|                                 | 合計          | (64,024)    | (24,614)  | (36,500)  | (0)       | (2,910)   |
|                                 | 計           | 3,887,929   | 898,788   | 1,779,300 | 136,005   | 1,073,836 |
|                                 | 計 3,951,953 | 923,402     | 1,815,800 | 136,005   | 1,076,746 |           |

※（ ）は、継続事業費以外のもの。

## (8) 広域処理区（日立・高萩広域公共下水道事業）

北部地区(田尻町以北行政界まで)については、日立市、高萩市及び十王町の2市1町による広域公共下水道事業として、昭和57年4月に一部事務組合を設立し、昭和58年1月26日付けをもって事業の認可を得、昭和57年度から第1期事業を開始した。平成元年3月30日付けで認可の変更を受け、平成元年4月から一部地域で供用を開始し、同時に伊師浄化センター運転も開始した。

第1期から第5期まで着実に事業を進め、平成16年11月には十王町との合併に伴い日立市の区域が拡大された。平成20年度には第6期事業として整備し、以後、平成27年度の第7期事業で面整備が完了した。また、平成28年度から地方公営企業法を適用し、企業会計に移行した。

### ア 全体計画及び事業計画認可・協議の経緯

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 全体計画    | 1,594.2ha（内 旧十王分 429.8ha） |
| 事業計画    | 1,451.5ha（内 旧十王分 429.8ha） |
| 第1期事業計画 | 204.1ha（内 旧十王分 15.5ha）    |
| 第2期事業計画 | 767.0ha（内 旧十王分 95.8ha）    |
| 第3期事業計画 | 171.1ha（内 旧十王分 146.7ha）   |
| 第4期事業計画 | 65.6ha（内 旧十王分 0.0ha）      |
| 第5期事業計画 | 161.6ha（内 旧十王分 112.1ha）   |
| 第6期事業計画 | 43.8ha（内 旧十王分 26.1ha）     |
| 第7期事業計画 | 38.3ha（内 旧十王分 33.6ha）     |

### 事業計画認可・協議の経緯

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 昭和58年 1月26日 | 事業計画認可             |
| 平成元年 3月30日  | 変更計画認可             |
| 平成 5年 8月30日 | 変更計画認可             |
| 平成 6年10月28日 | 変更計画認可             |
| 平成 7年 6月26日 | 変更計画認可             |
| 平成 9年12月19日 | 変更計画認可             |
| 平成13年 6月15日 | 変更計画認可（平成14年度から適用） |
| 平成19年 8月23日 | 変更計画認可（平成20年度から適用） |
| 平成25年 8月22日 | 変更計画協議（平成26年度から適用） |
| 平成27年 7月16日 | 変更計画協議（平成28年度から適用） |
| 平成30年 4月 2日 | 変更計画協議（平成30年度から適用） |
| 令和 5年 3月13日 | 変更計画協議（令和 5年度から適用） |

※ 平成24年度から下水道法の改正に伴い、許可制から協議制に変更

イ 計画及び実施の概要

| 項 目                 | 全体計画    |  |         | 事業計画         |         |         |        |
|---------------------|---------|--|---------|--------------|---------|---------|--------|
|                     | 日立市     | 高萩市  | 計       | 日立市          | 高萩市     | 計       |        |
| 計 画 排 水 面 積<br>(ha) | 1,594.2 | 1,149.5  | 2,743.7 | 1,451.5      | 1,093.0 | 2,544.5 |        |
| 計 画 人 口<br>(人)      | 39,300  | 25,800   | 65,100  | 38,833       | 26,323  | 65,156  |        |
| 供用開始(水洗化済)人口<br>(人) | 39,804  | 21,789   | 61,593  | 39,804       | 21,789  | 61,593  |        |
| 供 用 開 始 面 積<br>(ha) | 1,451.5 | 1,093.0  | 2,544.5 | 1,451.5      | 1,093.0 | 2,544.5 |        |
| 計 画 目 標 年 度         | 令和7年度   |  |         | 昭和57年度～令和4年度 |         |         |        |
| 排 除 方 式             | 分 流 式   |  |         | 分 流 式        |         |         |        |
| 管 渠 延 長<br>(m)      | 273,882 | 207,874  | 481,756 | 273,882      | 207,874 | 481,756 |        |
| ポ ン プ 場<br>(箇所)     | 計画      | 1  | 1       | 2            | 1       | 1       | 2      |
|                     | 実績      | 1  | 1       | 2            | 1       | 1       | 2      |
| 終 末 処 理 場           | 計画      | 伊師浄化センター 面積 6.6ha<br>処理能力：全体計画 33,766m <sup>3</sup> /日 事業計画 33,724m <sup>3</sup> /日<br>3系列 12池 |         |              |         |         |        |
|                     | 実績      | 伊師浄化センター 面積 6.6ha<br>処理能力: 28,100m <sup>3</sup> /日<br>3系列 10池                                  |         |              |         |         |        |
| 事 業 費<br>(百万円)      | 計画      | 48,083   | 32,870  | 80,953       | 39,581  | 31,072  | 70,653 |
|                     | 実績      | 40,248   | 30,749  | 70,038       | 40,248  | 30,749  | 70,997 |

(9) 浸水対策下水道事業（中央処理区、流域関連処理区）

ア 全体計画及び事業計画認可・協議の経緯

全体計画 3,823.0ha（中央：2,123ha、流域関連：1,700ha）

事業計画 1,598.0ha

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| 茂宮川第8排水区    | : | 88.0ha  |
| 瀬上川第1排水区    | : | 96.0ha  |
| 瀬上川第2排水区の一部 | : | 9.4ha   |
| 南川尻川排水区     | : | 157.0ha |
| 泉川第1～2排水区   | : | 235.0ha |
| 大沼川第2排水区    | : | 97.7ha  |
| 大沼川第4排水区    | : | 31.1ha  |
| 第二大沼川排水区    | : | 53.0ha  |
| 所沢川第1～4排水区  | : | 165.4ha |
| 雨降川第1～3排水区  | : | 143.5ha |
| 舟入川第1～4排水区  | : | 224.5ha |
| 八反原川排水区     | : | 74.0ha  |
| 滝ノ上排水区      | : | 53.3ha  |
| 桜川第4排水区     | : | 133.8ha |
| 第二雨降川排水区    | : | 36.3ha  |

雨水対策事業については、昭和59年9月に事業認可を得て、平成元年3月に県の指導により排水区の見直しをしました。平成5年7月には久慈浜地区の浸水対策として茂宮川第8雨水幹線が完成しました。その後、平成11年10月の異常豪雨では市街地内の広範囲に渡り浸水被害が発生したことから、平成15年度に雨水全体計画を見直し、瀬上川、南川尻川、泉川、大沼川、大川の各流域を重点地区とし、平成17年2月に事業計画変更の認可を受け、平成17年度から事業を実施し、その後平成21年度には、第二大沼川、八反原川、池の川、舟入川、雨降川、所沢川の各流域を重点地区に追加し整備を行ってきました。

雨水対策事業については概ね完了が見通せたことから、今後は雨水排水施設の長寿命化を図るため、計画的に河川の改築事業を進めることとし、令和元年度から、老朽化が進んでいる舟入川及び雨降川の改築事業に着手しています。令和3年度には、新たに滝ノ上排水区、桜川第4排水区、第二雨降川排水区を事業計画区域に追加し、改築事業を行っていきます。

事業計画認可・協議の経緯 1,374.9ha

- 昭和 59 年 9 月 13 日 事業計画認可 計画面積 745.0ha  
事業期間 平成 2 年度末まで
- 昭和 63 年 3 月 17 日 計画変更認可 計画面積 745.0ha→768.0ha  
(茂宮川流域の一部を追加)
- 平成 元年 3 月 30 日 計画変更認可 計画面積 768.0ha→259.0ha  
(排水区の計画を変更)
- 平成 17 年 2 月 28 日 計画変更認可 計画面積 259.0ha→193.4ha  
(排水区の見直し、茂宮川第 8、瀬上川第 1、瀬上川第 2)  
事業期間の延長 平成 20 年度末まで
- 平成 18 年 12 月 28 日 計画変更認可 計画面積 193.4ha→585.4ha  
(排水区の追加、南川尻川、泉川第 1、泉川第 2)  
事業期間の延長 平成 23 年度末まで
- 平成 21 年 12 月 7 日 計画変更認可 計画面積 585.4ha→669.4ha  
(排水区の追加、第二大沼川、大沼川第 4)
- 平成 22 年 3 月 23 日 計画変更認可 (中央) 計画面積 607.7ha  
(排水区の追加、八反原川、舟入川、雨降川、所沢川)  
事業期間の延長 平成 27 年度末まで
- 平成 23 年 6 月 14 日 計画変更認可 (中央) 計画面積 607.7ha  
(雨水幹線一部断面変更、雨降川)
- 平成 24 年 3 月 15 日 計画変更認可 (流域関連) 計画面積 669.4ha→767.1ha  
(排水区の追加、大沼川第 2、調整池の追加 2 池)  
事業期間の延長 平成 25 年度末まで
- 平成 24 年 5 月 17 日 計画変更協議 (中央) 計画面積 607.7ha  
(雨水幹線一部断面変更、雨降川)
- 平成 26 年 3 月 27 日 計画変更協議 (流域関連)  
事業期間の延長 平成 30 年度末まで
- 平成 27 年 3 月 19 日 計画変更協議 (中央)  
事業期間の延長 令和 2 年度末まで

- 平成 29 年 12 月 28 日 計画変更協議（中央）  
事業期間の延長 令和 3 年度末まで  
(注) 平成 24 年度から下水道法改正に伴い認可制から協議制へ変更
- 平成 30 年 12 月 13 日 日立市下水道ストックマネジメント計画協議  
(舟入川排水区、雨降川排水区) 計画期間 令和 5 年度まで
- 令和 2 年 12 月 28 日 日立市下水道ストックマネジメント計画(第 1 回変更)協議  
(排水区の追加、所沢川、八反原川)  
(ポンプ場の追加、瀬上第 1、瀬上第 2)
- 令和 4 年 3 月 24 日 計画変更協議（中央） 計画面積 607.7ha→830.8ha  
(排水区の追加、滝ノ上、桜川第 4、第二雨降川)

イ 計画及び実施の概要

(ア) 雨水管渠整備状況

令和 5 年 3 月 31 日現在

| 項目          | 南部地区    | 中央地区    | 計       |
|-------------|---------|---------|---------|
| 全体計画面積 (ha) | 1,700.0 | 2,123.0 | 3,823.0 |
| 事業計画面積 (ha) | 767.2   | 830.8   | 1,598.0 |
| 整備済面積 (ha)  | 758.0   | 830.8   | 1,588.8 |
| 整備率 (%)     | 98.3    | 100.0   | 99.4    |

(イ) 雨水管渠改築計画及び実施

令和 5 年 3 月 31 日現在

| 項目         | ストックマネジメント計画 |        |       |
|------------|--------------|--------|-------|
|            | 舟入川排水区       | 雨降川排水区 | 計     |
| 改築計画延長 (m) | 1,298        | 298    | 1,596 |
| 整備済延長 (m)  | 601          | 17     | 618   |
| 計画目標年度     | 令和 5 年度      |        |       |

ウ 事業実施計画

(単位 千円)

|                       | 年<br>度    | 事業費<br>(管 渠) | 財 源 内 訳   |         |             |              |
|-----------------------|-----------|--------------|-----------|---------|-------------|--------------|
|                       |           |              | 国庫補助金     | 企 業 債   | 一般会計<br>負担金 | 損益勘定<br>留保資金 |
| 雨<br>水<br>対<br>策<br>費 | H15       | 62,612       | 0         | 0       | 62,612      | 0            |
|                       | 16        | 44,175       | 5,050     | 4,500   | 34,625      | 0            |
|                       | 17        | 156,737      | 69,920    | 67,000  | 19,817      | 0            |
|                       | 18        | 305,811      | 118,332   | 145,700 | 41,308      | 471          |
|                       | 19        | 245,321      | 107,190   | 115,900 | 22,231      | 0            |
|                       | 20        | 121,544      | 42,348    | 48,700  | 30,488      | 8            |
|                       | 21        | 331,998      | 120,828   | 144,500 | 65,179      | 1,491        |
|                       | 22        | 286,080      | 82,610    | 138,100 | 65,370      | 0            |
|                       | 23        | 400,049      | 141,175   | 177,100 | 81,774      | 0            |
|                       | 24        | 555,013      | 204,262   | 260,200 | 90,551      | 0            |
|                       | 25        | 502,068      | 216,463   | 244,200 | 41,405      | 0            |
|                       | 26        | 70,156       | 8,451     | 36,800  | 24,905      | 0            |
|                       | 27        | 279,925      | 117,558   | 134,700 | 27,667      | 0            |
|                       | 28        | 83,368       | 29,192    | 30,100  | 24,076      | 0            |
|                       | 29        | 30,125       | 5,071     | 0       | 25,054      | 0            |
|                       | 30        | 10,707       | 0         | 0       | 10,707      | 0            |
|                       | R元        | 35,826       | 9,075     | 9,000   | 17,751      | 0            |
|                       | 2         | 155,556      | 62,925    | 42,100  | 50,521      | 10           |
|                       | 3         | 300,496      | 129,880   | 129,400 | 41,216      | 0            |
|                       | 4         | 468,864      | 191,568   | 192,758 | 62,565      | 21,973       |
| 計                     | 4,446,431 | 1,661,898    | 1,920,758 | 839,822 | 23,953      |              |

(注) 平成 15 年度以前の事業費は、流関処理区改良費に含まれる。

#### 4 普及率向上の方策及び維持管理

##### (1) 水洗便所改造資金の助成制度

本市では、供用開始してから3年以内に排水設備工事を行う者に対し、改造資金の融資あっせん制度や、自己資金で改造した場合の補助金制度を設けている。また、低所得者（※1）に対しては、特例措置が適用される。

##### ア 融資あっせん及び補助金制度

| 区 分                   | 融 資 あっ せ ん（無 利 子）  |                  | 補 助 金  |                 |
|-----------------------|--|------------------|--|-----------------|
|                       | くみ取り便所改造   | 浄化槽改造            | くみ取り便所改造   | 浄化槽改造           |
| 1 便 槽 目<br>(限度額)      | 500,000円   | 250,000円         | 14,200円  | 7,100円          |
| 2～4 便槽目<br>(限度額)      | 250,000円   | 250,000円         | 7,100円   | 7,100円          |
| 低所得者<br>特例措置<br>(限度額) | 334,000円<br>(※2)   | 167,000円<br>(※2) | 166,000円<br>(※3)   | 83,000円<br>(※3) |
| 返 済 期 間               | 36か月（3年）以内   |                  | —  |                 |
| 申 請 書<br>添 付 書 類      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・市税納税証明書（本人、保証人）</li> <li>・給与証明書又は所得額証明書（本人）</li> </ul> |                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・市税納税証明書（本人）</li> </ul> |                 |

(注) 供用開始後1年間の融資又は補助の対象便槽は無制限とする。

※1 低 所 得 者：市民税が非課税又は均等割のみが賦課されている者で、かつ、その者の属する世帯構成員の年収の合計が223万円以下の者

※2 融 資 あっ せ ん 額：改造工事費から補助金の額を控除した額（ただし、1,000未満の端数は切り捨て）で限度額以内の額

※3 補 助 金 額：改造工事費の3分の1（ただし、1,000円未満の端数は切り捨て）で限度額以内の額

イ 補助金交付状況

(ア) 中央処理区(日立市公共下水道事業)

| 年度  | 補助金 |        | 特別補助金 |         | 融資金利子補給 |        | 計 |         |
|-----|-----|--------|-------|---------|---------|--------|---|---------|
|     | 件   | 円      | 件     | 円       | 件       | 円      | 件 | 円       |
| H15 | -   | -      | -     | -       | 8       | 13,488 | 8 | 13,488  |
| 16  | -   | -      | -     | -       | 6       | 5,470  | 6 | 5,470   |
| 17  | 1   | 14,200 | 1     | 157,000 | 3       | 1,053  | 5 | 172,253 |
| 18  | -   | -      | -     | -       | -       | -      | - | -       |
| 19  | -   | -      | -     | -       | -       | -      | - | -       |
| 20  | -   | -      | -     | -       | -       | -      | - | -       |
| 21  | -   | -      | -     | -       | -       | -      | - | -       |
| 22  | -   | -      | -     | -       | -       | -      | - | -       |
| 23  | 1   | 14,200 | -     | -       | -       | -      | 1 | 14,200  |
| 24  | -   | -      | -     | -       | -       | -      | - | -       |
| 25  | -   | -      | -     | -       | -       | -      | - | -       |
| 26  | 6   | 71,000 | -     | -       | 3       | 11,661 | 9 | 82,661  |
| 27  | -   | -      | -     | -       | 4       | 10,445 | 4 | 10,445  |
| 28  | -   | -      | -     | -       | 4       | 4,610  | 4 | 4,610   |
| 29  | -   | -      | -     | -       | 1       | 242    | 1 | 242     |
| 30  | -   | -      | -     | -       | -       | -      | - | -       |
| R元  | -   | -      | -     | -       | -       | -      | - | -       |
| 2~4 | -   | -      | -     | -       | -       | -      | - | -       |

(イ) 流域関連処理区(那珂久慈流域下水道関連日立市公共下水道)

| 年度  | 補助金 |         | 特別補助金 |   | 融資金利子補給 |        | 計  |         |
|-----|-----|---------|-------|---|---------|--------|----|---------|
|     | 件   | 円       | 件     | 円 | 件       | 円      | 件  | 円       |
| H15 | 41  | 426,000 | -     | - | 9       | 26,248 | 50 | 452,248 |
| 16  | 23  | 213,000 | -     | - | 14      | 25,226 | 37 | 238,226 |
| 17  | 48  | 489,900 | -     | - | 15      | 22,002 | 63 | 511,902 |
| 18  | 48  | 482,800 | -     | - | 10      | 17,656 | 58 | 500,456 |
| 19  | 32  | 291,100 | -     | - | 11      | 18,176 | 43 | 309,276 |
| 20  | 13  | 149,100 | -     | - | 6       | 7,989  | 19 | 157,089 |
| 21  | 18  | 170,400 | -     | - | 4       | 3,933  | 22 | 174,333 |
| 22  | 7   | 56,800  | -     | - | 7       | 11,337 | 14 | 68,137  |
| 23  | 4   | 28,400  | -     | - | 8       | 9,425  | 12 | 37,825  |
| 24  | 1   | 7,100   | -     | - | 7       | 3,650  | 8  | 10,750  |
| 25  | -   | -       | -     | - | 2       | 301    | 2  | 301     |
| 26  | -   | -       | -     | - | -       | -      | -  | -       |
| 27  | -   | -       | -     | - | -       | -      | -  | -       |
| 28  | -   | -       | -     | - | -       | -      | -  | -       |
| 29  | -   | -       | -     | - | -       | -      | -  | -       |
| 30  | -   | -       | -     | - | -       | -      | -  | -       |
| R元  | -   | -       | -     | - | -       | -      | -  | -       |
| 2~4 | -   | -       | -     | - | -       | -      | -  | -       |

- (注) 1 補助金は、くみ取り便所を水洗便所に改造する工事1件につき14,200円、2件目以上の工事については、7,100円し尿浄化槽の設備のある便所を水洗便所に改造する工事1件につき7,100円  
 2 特別補助金は、市民税が非課税とされ、又は均等割のみが賦課されている者でかつその者の属する世帯構成員の年収の合計金額別記(水洗便所改造工事と融資金額、補助金額及び低所得者特別補助金の相関表)以下の者  
 3 融資金利子補給の件数は、延件数

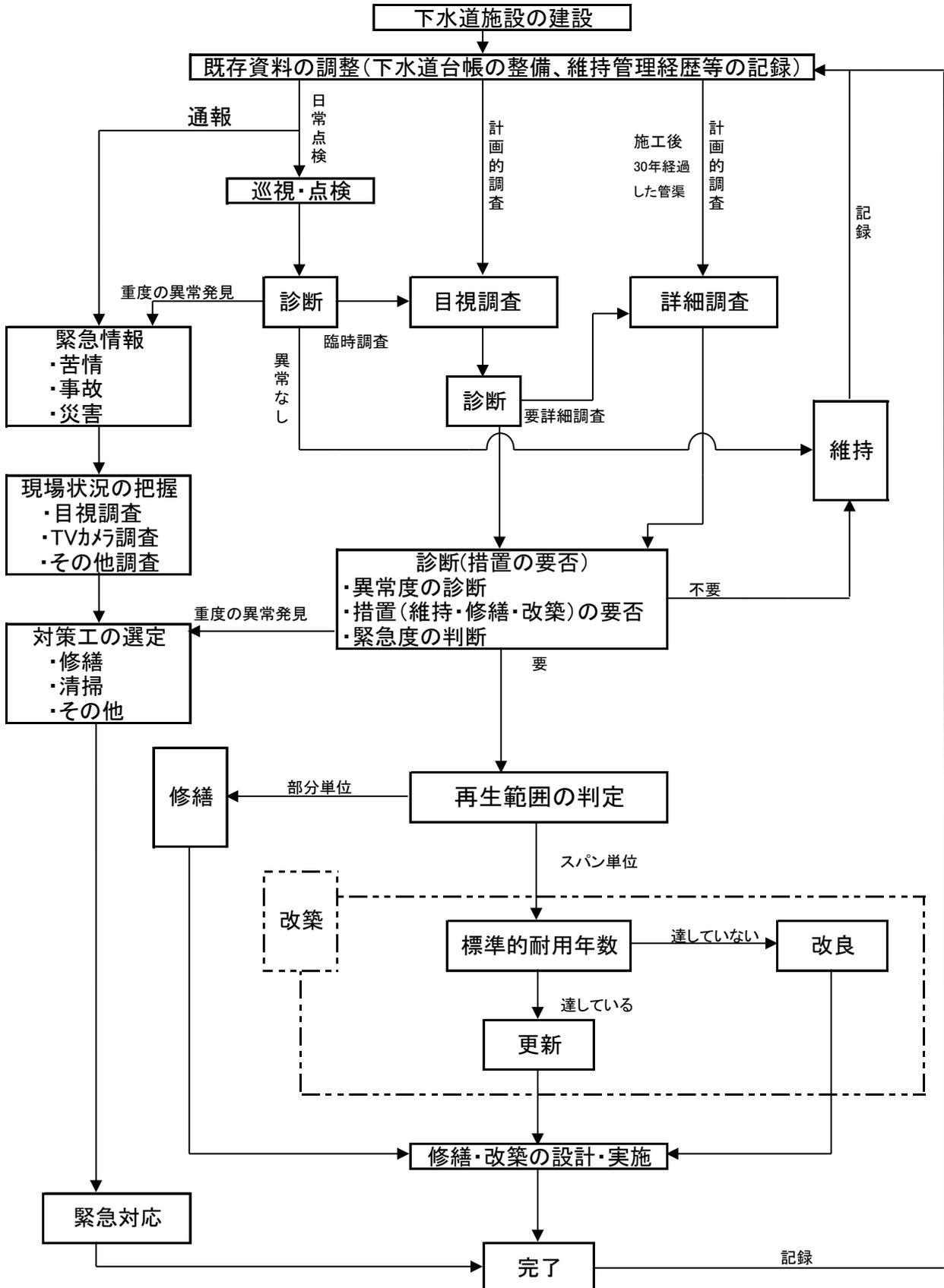
[年 度 別 助 成 と 工 事 費 の 推 移]

| 年度  | 融 資 金 額    |         | 補 助 金      |       | 工 事 費 標 準 価 格 |         | 低 所 得 者   |           |
|-----|------------|---------|------------|-------|---------------|---------|-----------|-----------|
|     | 汲み取り<br>便所 | 浄化槽     | 汲み取り<br>便所 | 浄化槽   | 汲み取り<br>便所    | 浄化槽     | 特別<br>補助金 | 市税条例      |
| S50 | 180,000    | 90,000  | 11,600     | 5,800 | 182,000       | 92,870  |           |           |
| 51  | 190,000    | 95,000  | 12,200     | 6,100 | 199,000       | 100,590 |           |           |
| 52  | 190,000    | 95,000  | 12,200     | 6,100 | 199,000       | 100,590 |           |           |
| 53  | 200,000    | 100,000 | 12,800     | 6,400 | 220,000       | 115,350 | 66,000    | 1,500,000 |
| 54  | 200,000    | 110,000 | 14,200     | 7,100 | 220,000       | 115,350 | 73,000    | 1,500,000 |
| 55  | 220,000    | 110,000 | 14,200     | 7,100 | 220,000       | 115,350 | 73,000    | 1,500,000 |
| 56  | 220,000    | 110,000 | 14,200     | 7,100 | 232,000       | 118,770 | 73,000    | 1,500,000 |
| 57  | 220,000    | 110,000 | 14,200     | 7,100 | 245,000       | 125,490 | 73,000    | 1,500,000 |
| 58  | 220,000    | 110,000 | 14,200     | 7,100 | 245,000       | 125,490 | 73,000    | 1,500,000 |
| 59  | 250,000    | 125,000 | 14,200     | 7,100 | 257,530       | 129,860 | 73,000    | 1,500,000 |
| 60  | 250,000    | 125,000 | 14,200     | 7,100 | 262,200       | 133,520 | 73,000    | 1,500,000 |
| 61  | 250,000    | 125,000 | 14,200     | 7,100 | 262,200       | 133,520 | 73,000    | 1,500,000 |
| 62  | 300,000    | 150,000 | 14,200     | 7,100 | 307,200       | 155,400 | 73,000    | 1,500,000 |
| 63  | 300,000    | 150,000 | 14,200     | 7,100 | 307,200       | 155,400 | 73,000    | 1,500,000 |
| H元  | 300,000    | 150,000 | 14,200     | 7,100 | 307,200       | 155,400 | 73,000    | 1,800,000 |
| 2   | 300,000    | 150,000 | 14,200     | 7,100 | 354,320       | 193,120 | 73,000    | 1,800,000 |
| 3   | 400,000    | 200,000 | 14,200     | 7,100 | 437,750       | 231,750 | 73,000    | 1,800,000 |
| 4   | 400,000    | 200,000 | 14,200     | 7,100 | 437,750       | 231,750 | 73,000    | 1,800,000 |
| 5   | 400,000    | 200,000 | 14,200     | 7,100 | 437,850       | 210,120 | 73,000    | 2,170,000 |
| 6   | 400,000    | 200,000 | 14,200     | 7,100 | 439,810       | 234,750 | 73,000    | 2,170,000 |
| 7   | 400,000    | 200,000 | 14,200     | 7,100 | 538,690       | 329,600 | 73,000    | 2,170,000 |
| 8   | 500,000    | 250,000 | 14,200     | 7,100 | 546,930       | 336,810 | 166,000   | 2,230,000 |
| 9   | 500,000    | 250,000 | 14,200     | 7,100 | 553,350       | 338,100 | 166,000   | 2,230,000 |
| 10  | 500,000    | 250,000 | 14,200     | 7,100 | 533,400       | 322,350 | 166,000   | 2,230,000 |
| 11  | 500,000    | 250,000 | 14,200     | 7,100 | 519,750       | 309,750 | 166,000   | 2,230,000 |
| 12  | 500,000    | 250,000 | 14,200     | 7,100 | 517,650       | 316,050 | 166,000   | 2,230,000 |
| 13  | 500,000    | 250,000 | 14,200     | 7,100 | 529,200       | 329,700 | 166,000   | 2,230,000 |
| 14  |            |         |            |       |               |         |           |           |
| ～   | 500,000    | 250,000 | 14,200     | 7,100 | 516,660       | 322,350 | 166,000   | 2,230,000 |
| R4  |            |         |            |       |               |         |           |           |

## (2) 維持管理

本市において、下水道普及率は98.2%であり、管路施設に対する維持管理の時代となっている。管路施設の異常は、重大な事故につながる恐れがあり、市民生活への影響も大きいことから、予防保全型の維持管理を行っていくことが重要である。

### 管路施設維持管理フローチャート



ア 管渠内調査業務委託実績

管渠内目視調査・TVカメラ調査の調査区域を年次計画により、中央処理区（5～10年サイクル）、流域関連（5～10年サイクル）と定め実施している。

委託業務実績（昭和53年度～令和4年度）

| 委託業務         | 単位 | 昭和53年度<br>～令和2年度 | 令和3年度  | 令和4年度  |
|--------------|----|------------------|--------|--------|
| 管渠内目視調査      | 箇所 | 93,651           | -      | -      |
| 管渠内TVカメラ調査   | m  | 604,700          | 51,832 | 43,281 |
| 管渠清掃工        | m  | 75,872           | 840    | 369    |
| 管渠止水工        | 箇所 | 4,659            | -      | -      |
| 雨水流入調査（誤接続等） | 戸  | 3,694            | -      | -      |

イ 管渠修繕実績

前記の業務委託及び巡視点検により異常箇所が判明した場合、その原因を的確に把握し、緊急・計画的に修繕計画を立て、施設の機能回復、事故の未然防止に速やかに対応している。

修繕工事施工実績（昭和53年度～令和4年度）

| 工種           | 単位 | 昭和53年度<br>～令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|--------------|----|------------------|-------|-------|
| マンホール・汚水柵蓋交換 | 箇所 | 6,048            | 91    | 73    |
| マンホール・汚水柵補修  | 箇所 | 13,720           | 27    | 32    |
| 管渠補修         | 箇所 | 4,318            | 283   | 228   |

ウ 下水道技術情報資源管理システム導入

管理すべき膨大な情報量（管路施設）をデータベース化し、コンピューターシステムのもとにこれら情報を関連させた上で、一元的な管理を行うことにより、下水道業務全般にわたる各種業務の効率化を図るものである。

よって、こうした膨大な下水道施設を適正に維持管理し、住民等への迅速な下水道施設情報の提供を行うために、下水道台帳の整備を図る必要がある。

| システム導入実績  |                    |
|-----------|--------------------|
| 平成5年度     | …… 基本計画            |
| 平成6年度     | …… 資産管理支援システム      |
| 平成7～9年度   | …… 資産管理・施設管理支援システム |
| 平成10年度    | …… 施設管理支援・地図情報システム |
| 平成11～12年度 | …… 下水道基本データベース構築   |
| 平成13～     | …… 下水道台帳作成         |

