

第 4 編

公 共 下 水 道

5 6 公共下水道事業の沿革

本市の下水道は、昭和28年に旧下水道法に基づく認可を受け、既成市街地の一部である港町から西原町に至る区域において、主として雨水排水を目的とした合流式公共下水道を計画し、昭和35年に事業に着手した。

昭和40年代に入り、経済の高度成長による生活様式の変革や産業活動の活性化により、大気、海域の汚れが深刻化し、昭和45年に下水道法が改正され、下水道に公共用水域の水質保全という新たな責務が課せられた。

下水道法の改正を機に、昭和48年に下水道計画の抜本的見直しを行い、可住地4,500ヘクタールを全体計画区域として下水処理場を有する分流式公共下水道の基本計画を策定した。

第1期事業として計画決定区域を503ヘクタール、既成市街地を中心に認可区域を322ヘクタールと定め事業着手し、昭和55年3月に下水処理場の一部を供用開始した。

第2期事業として昭和57年度、認可区域を497ヘクタールに拡大した。

第3期事業として昭和61年度に計画決定区域を1,269ヘクタールに、認可区域を810ヘクタールに拡大した。

第4期事業として昭和62年度に認可区域を1,030ヘクタールに拡大した。

第5期事業として昭和63年度に計画決定区域及び認可区域をそれぞれ1,865ヘクタールに拡大した。

その後、平成15年度に下水道全体計画の見直しを行い、可住地4,453ヘクタールを全体計画区域として基本計画を策定し、第6期事業として平成17年度に計画決定区域及び認可区域をそれぞれ2,127ヘクタールに拡大し、整備を進めてきた。

第7期事業として平成23年度に計画決定区域及び事業計画区域をそれぞれ2,367ヘクタールに拡大するとともに、全体計画の計画人口等の見直しを行った。

平成28年度に全体計画の計画人口等の見直しを行い、第8期事業として平成29年度に計画決定区域及び事業計画区域をそれぞれ2,538ヘクタールに拡大し、安全で快適な生活環境の確保のため、また総合的な雨水対策を実施すべく積極的な事業展開を図っている。

なお、公共下水道事業は平成31年4月1日付けで地方公営企業法を全部適用し、水道局との組織統合を行い、上下水道局となった。

5 7 全体計画と現況

(R 2 . 4 . 1 現在)

| 区 分 | | 全体計画 | 事業計画 | 現 況 |
|-------------|--------------|---------|---------|----------|
| 面 積 (h a) | | 4,453 | 2,538 | 2,062.85 |
| 処 理 人 口 (人) | | 104,680 | 87,510 | 75,542 |
| 管 渠 延 長 (m) | | 842,500 | 588,145 | 445,170 |
| ポンプ場 | 汚水中継 ポンプ場 | 1 | 1 | 1 |
| | 雨 水 ポンプ場 | 14 | 11 | 10 |
| 終 末 処 理 場 | | 1 | 1 | 1 |

5 8 事業計画の変遷

昭和28年

旧下水道法に基づく認可。合流式公共下水道

昭和35年

合流式下水道事業に着手

昭和45年

下水道法改正（公共水域の水質保全の責務が課せられる）

昭和48年

下水道計画の見直し。分流式による公共下水道基本計画策定

第1期事業着手「認可区域面積＝ 322ha」

昭和55年

下水処理場の一部供用開始

昭和58年

第2期事業 「認可区域面積＝ 497ha」

昭和61年

第3期事業 「認可区域面積＝ 810ha」

昭和63年

第4期事業 「認可区域面積＝ 1,030ha」

平成元年

第5期事業 「認可区域面積＝ 1,865ha」

平成18年

第6期事業 「認可区域面積＝ 2,127ha」

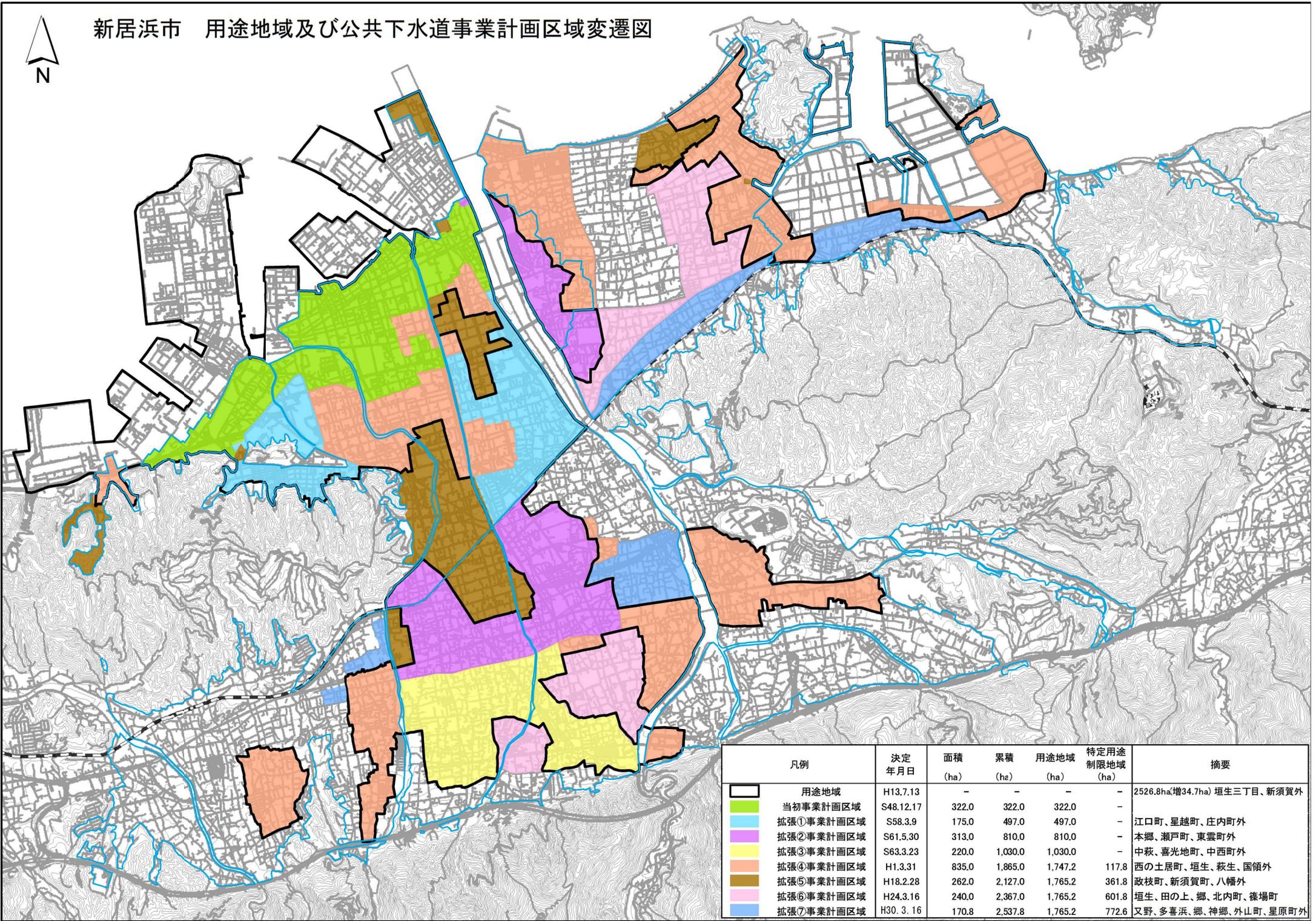
平成24年

第7期事業 「認可区域面積＝ 2,367ha」

平成30年

第8期事業 「事業計画区域面積＝ 2,538ha」

新居浜市 用途地域及び公共下水道事業計画区域変遷図



| 凡例 | 決定年月日 | 面積 (ha) | 累積 (he) | 用途地域 (ha) | 特定用途制限地域 (ha) | 摘要 |
|-----------|-----------|---------|---------|-----------|---------------|------------------------------|
| 用途地域 | H13.7.13 | - | - | - | - | 2526.8ha(増34.7ha) 垣生三丁目、新須賀外 |
| 当初事業計画区域 | S48.12.17 | 322.0 | 322.0 | 322.0 | - | - |
| 拡張①事業計画区域 | S58.3.9 | 175.0 | 497.0 | 497.0 | - | 江口町、星越町、庄内町外 |
| 拡張②事業計画区域 | S61.5.30 | 313.0 | 810.0 | 810.0 | - | 本郷、瀬戸町、東雲町外 |
| 拡張③事業計画区域 | S63.3.23 | 220.0 | 1,030.0 | 1,030.0 | - | 中萩、喜光地町、中西町外 |
| 拡張④事業計画区域 | H1.3.31 | 835.0 | 1,865.0 | 1,747.2 | 117.8 | 西の土居町、垣生、萩生、国領外 |
| 拡張⑤事業計画区域 | H18.2.28 | 262.0 | 2,127.0 | 1,765.2 | 361.8 | 政枝町、新須賀町、八幡外 |
| 拡張⑥事業計画区域 | H24.3.16 | 240.0 | 2,367.0 | 1,765.2 | 601.8 | 垣生、田の上、郷、北内町、篠場町 |
| 拡張⑦事業計画区域 | H30.3.16 | 170.8 | 2,537.8 | 1,765.2 | 772.6 | 又野、多喜浜、郷、神郷、外山町、星原町外 |

新居浜市公共下水道事業計画平面図(汚水)

令和元年度末整備状況 (R2.4.1 現在)
 普及率 63.74%
 整備面積 2,063ha
 登瀬中西部海域

令和2年度末整備予定
 普及率 64.60%
 整備面積 2,073ha

事業計画区域 2,538ha
 新居浜処理区 4,453ha



- 全体計画区域 (H28策定)
- 事業計画区域 (H29策定)
- 整備済区域 (H30末)
- R1整備済区域
- R2整備予定区域
- R3整備予定区域
- R4以降整備予定区域

| 凡 例 | |
|---|-------------|
| | 行政区境界 |
| | 都市計画区域 |
| | 水城類型の指定区域 |
| | 全体計画区域 |
| | 用途地域 |
| | 平成30年度以前施工済 |
| | 令和元年度施工済 |
| | 令和2年度施工予定 |
| | 令和3年度施工予定 |
| | 令和4年度以降施工予定 |
| | 汚水管線管渠 |
| | 汚水圧送管線 |
| | 汚水中継ポンプ場 |
| | マンホール形式ポンプ |
| | 終末下水処理場 |
| | ① |
| | ② |
| | ③ |

1 : 15,000

59 事業の推移

| 区 分 | 単位 | 令和元年度 | 平成30年度 | 平成29年度 | 平成28年度 | 平成27年度 |
|-------------|----------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 排 除 方 式 | | 分流式 | 分流式 | 分流式 | 分流式 | 分流式 |
| 行政区域面積 | ha | 23,450 | 23,450 | 23,450 | 23,450 | 23,446 |
| 全体計画面積 | ha | 4,453 | 4,453 | 4,453 | 4,453 | 4,453 |
| 事業計画面積(A) | ha | 2,538 | 2,538 | 2,538 | 2,367 | 2,367 |
| 現在処理面積(B) | ha | 2,063 | 2,041 | 2,008 | 1,971 | 1,950 |
| 行政区域人口(C) | 人 | 118,521 | 119,281 | 120,351 | 121,211 | 121,966 |
| 全体計画処理人口 | 人 | 104,680 | 104,680 | 104,680 | 119,400 | 119,400 |
| 事業計画処理人口 | 人 | 87,510 | 87,510 | 87,510 | 87,710 | 87,710 |
| 処理区域内人口(D) | 人 | 75,542 | 75,349 | 74,929 | 74,838 | 74,603 |
| 水洗化人口 | 人 | 69,146 | 69,001 | 68,597 | 68,346 | 68,039 |
| 行政区域世帯数 | 戸 | 57,808 | 57,573 | 57,461 | 57,379 | 57,237 |
| 処理区域内世帯数 | 戸 | 37,152 | 36,697 | 36,140 | 35,813 | 35,463 |
| 水洗化世帯数 | 戸 | 33,895 | 33,496 | 32,920 | 32,543 | 32,162 |
| 整備率 (B)／(A) | % | 81.3 | 80.4 | 79.1 | 83.3 | 82.4 |
| 普及率 (D)／(C) | % | 63.7 | 63.2 | 62.3 | 61.7 | 61.2 |
| 年間処理水量(E) | m ³ | 11,831,903 | 12,731,126 | 11,846,179 | 12,331,837 | 12,636,791 |
| 年間有収水量(F) | m ³ | 8,968,373 | 9,031,155 | 9,022,818 | 8,980,218 | 9,070,372 |
| 有収率 (F)／(E) | % | 75.8 | 70.9 | 76.2 | 72.8 | 71.8 |
| 晴天時日最大汚水量 | m ³ | 42,193 | 54,111 | 54,099 | 44,660 | 42,104 |
| 日平均汚水量 | m ³ | 32,328 | 34,880 | 32,455 | 33,786 | 34,527 |
| 管渠延長 | m | 445,170 | 440,144 | 432,220 | 426,567 | 421,390 |
| 電力使用量 | kwh | 5,264,134 | 5,270,318 | 5,246,901 | 5,194,072 | 5,226,700 |
| 電力使用料金 | 円 | 85,520,291 (93,053,352) | — (85,023,908) | — (86,349,065) | — (78,167,257) | — (81,556,636) |
| 下水道使用料 | 円 | 1,298,782,535 (1,410,769,929) | — (1,415,880,935) | — (1,413,372,555) | — (1,406,020,439) | — (1,425,143,541) |
| 年間収益 | 円 | 3,771,495,040 (3,883,657,829) | — | — | — | — |
| 年間費用 | 円 | 3,604,308,307 (3,641,994,022) | — | — | — | — |
| 職員数 | 人 | 22 | 18(1) | 18(1) | 18(1) | 20 |

(注1) 括弧内は、消費税込み額

(注2) 平成30年度以前は特別会計、令和元年度以降は地方公営企業会計

(注3) 職員数の括弧内は、再任用短時間勤務職員数を外書き

| 平成26年度 | 平成25年度 | 平成24年度 | 平成23年度 | 平成22年度 | 平成21年度 | 平成20年度 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 分流式 |
| 23,432 | 23,432 | 23,432 | 23,430 | 23,430 | 23,430 | 23,430 |
| 4,453 | 4,453 | 4,453 | 4,453 | 4,453 | 4,453 | 4,453 |
| 2,367 | 2,367 | 2,367 | 2,367 | 2,127 | 2,127 | 2,127 |
| 1,918 | 1,900 | 1,884 | 1,822 | 1,786 | 1,751 | 1,595 |
| 122,751 | 123,696 | 124,388 | 124,438 | 124,931 | 125,413 | 125,689 |
| 119,400 | 119,400 | 119,400 | 119,400 | 129,100 | 129,100 | 129,100 |
| 87,710 | 87,710 | 87,710 | 87,710 | 85,120 | 85,120 | 85,120 |
| 73,968 | 73,849 | 73,848 | 71,833 | 70,999 | 70,486 | 67,441 |
| 67,597 | 67,487 | 67,046 | 64,964 | 64,392 | 63,991 | 62,475 |
| 57,147 | 57,055 | 56,952 | 56,429 | 56,147 | 55,833 | 55,556 |
| 34,930 | 34,596 | 34,328 | 33,092 | 32,411 | 31,880 | 30,294 |
| 31,723 | 31,411 | 30,980 | 29,937 | 29,404 | 28,826 | 28,017 |
| 81.0 | 80.3 | 79.6 | 77.0 | 84.0 | 82.3 | 75.0 |
| 60.3 | 59.7 | 59.4 | 57.7 | 56.8 | 56.2 | 53.7 |
| 12,643,241 | 11,729,218 | 11,427,998 | 12,224,256 | 10,936,299 | 11,106,920 | 10,951,429 |
| 8,960,433 | 8,930,582 | 8,828,119 | 8,833,610 | 8,853,082 | 8,810,810 | 8,747,059 |
| 70.9 | 76.1 | 77.2 | 72.3 | 81.0 | 79.3 | 79.9 |
| 53,000 | 50,134 | 43,017 | 47,583 | 37,126 | 45,083 | 43,311 |
| 34,639 | 32,135 | 31,310 | 33,400 | 29,962 | 30,430 | 30,004 |
| 414,899 | 412,300 | 406,447 | 402,258 | 393,385 | 384,288 | 375,192 |
| 5,344,196 | 5,504,228 | 5,380,081 | 5,558,946 | 5,217,882 | 5,410,136 | 5,450,689 |
| — | — | — | — | — | — | — |
| (86,012,448) | (76,331,608) | (67,251,993) | (67,173,138) | (60,788,685) | (62,281,564) | (67,642,639) |
| — | — | — | — | — | — | — |
| (1,403,706,659) | (1,362,637,756) | (1,344,417,133) | (1,349,488,042) | (1,344,065,333) | (1,202,942,139) | (1,197,088,373) |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |

60 水洗化状況

全体計画面積 4,453ha
計画区域面積 2,538ha

| 年 | 月 | 住民基本台帳人口 (人) A | 処理区域内 | | | 普及率 (%) E=D/A | 行政人口 | | 処理区域内 | | 処理区域外 | | 水洗化状況 | | 水洗化率 | |
|---------|---|----------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 面積 (ha) B | 戸数 (戸) C | 人口 (人) D | | 全市 (人) F | 処理区域内 (人) G | 供用戸数 (戸) H | 供用人口 (人) I | 供用戸数 (戸) J | 供用人口 (人) K | 供用戸数 (戸) L=H+J | 供用人口 (人) M=I+K | 行政区域内 (%) N=M/F | 処理区域内 (%) O=I/G |
| 昭和55年度末 | | 135,396 | 88.50 | 1,349 | 3,847 | 2.8 | | | | | | | 406 | 1,139 | 0.8 | 29.6 |
| 昭和56年度末 | | 135,021 | 127.71 | 2,495 | 7,124 | 5.3 | | | | | | | 969 | 2,524 | 1.9 | 35.4 |
| 昭和57年度末 | | 134,698 | 185.70 | 3,625 | 10,003 | 7.4 | | | | | | | 1,805 | 4,830 | 3.6 | 48.3 |
| 昭和58年度末 | | 134,078 | 220.02 | 4,402 | 11,886 | 8.9 | | | | | | | 2,473 | 6,515 | 4.9 | 54.8 |
| 昭和59年度末 | | 134,127 | 264.69 | 5,258 | 13,882 | 10.3 | | | | | | | 3,317 | 8,860 | 6.6 | 63.8 |
| 昭和60年度末 | | 134,047 | 330.92 | 6,340 | 16,403 | 12.2 | | | | | | | 4,364 | 11,505 | 8.6 | 70.1 |
| 昭和61年度末 | | 133,536 | 393.01 | 7,389 | 19,119 | 14.3 | | | | | | | 5,182 | 13,831 | 10.4 | 72.3 |
| 昭和62年度末 | | 132,984 | 467.67 | 8,763 | 22,846 | 17.2 | | | | | | | 6,257 | 16,270 | 12.2 | 71.2 |
| 昭和63年度末 | | 132,764 | 558.78 | 10,335 | 26,960 | 20.3 | | | 6,981 | 17,516 | 194 | 495 | 7,175 | 18,011 | 13.6 | 65.0 |
| 平成元年度末 | | 132,251 | 630.72 | 11,535 | 30,087 | 22.7 | | | 8,399 | 20,740 | 84 | 222 | 8,483 | 20,962 | 15.9 | 68.9 |
| 平成2年度末 | | 132,200 | 677.50 | 12,349 | 31,906 | 24.1 | | | 9,892 | 24,166 | 100 | 266 | 9,992 | 24,432 | 18.5 | 75.7 |
| 平成3年度末 | | 132,105 | 741.76 | 13,491 | 34,578 | 26.2 | | | 11,099 | 26,675 | 188 | 508 | 11,287 | 27,183 | 20.6 | 77.1 |
| 平成4年度末 | | 132,026 | 786.42 | 14,378 | 36,407 | 27.6 | | | 12,515 | 29,928 | 230 | 628 | 12,745 | 30,556 | 23.1 | 82.2 |
| 平成5年度末 | | 131,638 | 855.99 | 15,631 | 39,335 | 29.9 | | | 13,563 | 32,218 | 342 | 892 | 13,905 | 33,110 | 25.2 | 81.9 |
| 平成6年度末 | | 131,324 | 939.64 | 17,036 | 42,634 | 32.5 | | | 14,699 | 35,156 | 553 | 1,396 | 15,252 | 36,552 | 27.8 | 82.5 |
| 平成7年度末 | | 130,570 | 1002.52 | 18,199 | 45,125 | 34.6 | | | 16,021 | 38,032 | 608 | 1,547 | 16,629 | 39,579 | 30.3 | 84.3 |
| 平成8年度末 | | 130,331 | 1056.75 | 19,009 | 46,938 | 36.0 | | | 17,559 | 40,266 | 685 | 1,692 | 18,244 | 41,958 | 32.2 | 85.8 |
| 平成9年度末 | | 130,115 | 1125.70 | 20,313 | 49,608 | 38.1 | | | 18,689 | 42,535 | 790 | 1,908 | 19,479 | 44,443 | 34.2 | 85.7 |
| 平成10年度末 | | 129,432 | 1190.88 | 21,994 | 53,318 | 41.2 | | | 19,792 | 45,746 | 871 | 2,108 | 20,663 | 47,854 | 37.0 | 85.8 |
| 平成11年度末 | | 128,882 | 1232.55 | 23,190 | 55,905 | 43.4 | | | 20,829 | 47,335 | 800 | 2,001 | 21,629 | 49,336 | 38.3 | 84.7 |
| 平成12年度末 | | 128,337 | 1284.37 | 24,507 | 58,162 | 45.3 | | | 21,859 | 49,617 | 855 | 2,111 | 22,714 | 51,728 | 40.3 | 85.3 |
| 平成13年度末 | | 128,161 | 1318.84 | 25,384 | 60,469 | 47.2 | 128,851 | 60,921 | 22,050 | 53,379 | 886 | 2,145 | 22,936 | 55,524 | 43.1 | 87.6 |
| 平成14年度末 | | 127,664 | 1373.46 | 26,464 | 62,490 | 48.9 | 128,374 | 62,978 | 23,168 | 55,451 | 979 | 2,340 | 24,147 | 57,791 | 45.0 | 88.0 |
| 平成15年度末 | | 127,553 | 1401.71 | 27,199 | 63,786 | 50.0 | 128,306 | 64,291 | 24,149 | 57,233 | 1,026 | 2,431 | 25,175 | 59,664 | 46.5 | 89.0 |
| 平成16年度末 | | 126,708 | 1428.76 | 27,846 | 64,676 | 51.0 | 127,483 | 65,206 | 24,872 | 58,440 | 1,127 | 2,639 | 25,999 | 61,079 | 47.9 | 89.6 |
| 平成17年度末 | | 126,581 | 1445.45 | 28,256 | 65,201 | 51.5 | 127,430 | 65,781 | 25,618 | 59,711 | 1,346 | 3,138 | 26,964 | 62,849 | 49.3 | 90.8 |
| 平成18年度末 | | 126,248 | 1519.51 | 28,962 | 65,804 | 52.1 | 127,097 | 66,378 | 26,247 | 59,860 | 1,466 | 3,342 | 27,713 | 63,202 | 49.7 | 90.2 |
| 平成19年度末 | | 126,024 | 1552.46 | 29,629 | 66,612 | 52.9 | 127,041 | 67,292 | 27,296 | 61,412 | 1,211 | 2,724 | 28,507 | 64,136 | 50.5 | 91.3 |
| 平成20年度末 | | 125,689 | 1594.55 | 30,294 | 67,441 | 53.7 | 126,563 | 68,013 | 28,017 | 62,475 | 1,234 | 2,751 | 29,251 | 65,226 | 51.5 | 91.9 |
| 平成21年度末 | | 125,413 | 1751.23 | 31,880 | 70,486 | 56.2 | 126,319 | 71,168 | 28,826 | 63,991 | 1,296 | 2,877 | 30,122 | 66,868 | 52.9 | 89.9 |
| 平成22年度末 | | 124,931 | 1786.05 | 32,411 | 70,999 | 56.8 | 125,768 | 71,636 | 29,404 | 64,392 | 1,422 | 3,114 | 30,826 | 67,506 | 53.7 | 89.9 |
| 平成23年度末 | | 124,438 | 1821.83 | 33,092 | 71,833 | 57.7 | 125,242 | 72,462 | 29,937 | 64,964 | 1,602 | 3,476 | 31,539 | 68,440 | 54.6 | 89.7 |
| 平成24年度末 | | 124,388 | 1884.30 | 34,328 | 73,848 | 59.4 | 124,388 | 73,848 | 30,980 | 67,046 | 1,128 | 2,442 | 32,108 | 69,488 | 55.9 | 90.8 |
| 平成25年度末 | | 123,696 | 1900.12 | 34,596 | 73,849 | 59.7 | 123,696 | 73,849 | 31,411 | 67,487 | 1,429 | 3,071 | 32,840 | 70,558 | 57.0 | 91.4 |
| 平成26年度末 | | 122,751 | 1917.92 | 34,930 | 73,968 | 60.3 | 122,751 | 73,968 | 31,723 | 67,597 | 1,459 | 3,107 | 33,182 | 70,704 | 57.6 | 91.4 |
| 平成27年度末 | | 121,966 | 1950.05 | 35,463 | 74,603 | 61.2 | 121,966 | 74,603 | 32,162 | 68,039 | 1,499 | 3,162 | 33,661 | 71,201 | 58.4 | 91.2 |
| 平成28年度末 | | 121,211 | 1970.56 | 35,813 | 74,838 | 61.7 | 121,211 | 74,838 | 32,543 | 68,346 | 1,549 | 3,252 | 34,092 | 71,598 | 59.1 | 91.3 |
| 平成29年度末 | | 120,351 | 2008.36 | 36,140 | 74,929 | 62.3 | 120,351 | 74,929 | 32,920 | 68,597 | 1,577 | 3,288 | 34,497 | 71,885 | 59.7 | 91.5 |
| 平成30年度末 | | 119,281 | 2041.13 | 36,697 | 75,349 | 63.2 | 119,281 | 75,349 | 33,496 | 69,001 | 1,371 | 2,824 | 34,867 | 71,825 | 60.2 | 91.6 |
| 令和元年度末 | | 118,521 | 2062.85 | 37,152 | 75,542 | 63.7 | 118,521 | 75,542 | 33,895 | 69,146 | 1,398 | 2,851 | 35,293 | 71,997 | 60.7 | 91.5 |

(注1) 平成12年度末までの水洗化率算出では、F・G値はA・D値を使用
(注2) 平成23年度末までは、A・D値は外国人を除いている。

6 1 事業の概要

(1) 管渠等建設事業

ア 汚水管渠等

| 工事番号 | 工 事 名 | 施工内容 | 工事費 (円) | 着工年月日 | 竣工年月日 |
|---------------|--------------------------|---|---------------|-----------|----------|
| 繰越 下補第 8号 | 喜光地汚水枝線築造工事 (第7工区) | 管布設工 (VUφ200mm) L = 317.8 m | 25,691,000 | H30.9.11 | R元.5.31 |
| 繰越 下補第 18号 | 田の上汚水枝線築造工事 (第1工区) | 管推進工 (HPφ250mm) L = 28.3 m 管布設工 (VUφ200mm) L = 398.1 m | 60,788,000 | R元.5.10 | R2.1.31 |
| 繰越 下補第 19号 | 岸ノ下汚水枝線築造工事 (第4工区) | 管布設工 (VUφ200) L = 232.8 m | 18,522,000 | H30.11.21 | R元.9.17 |
| 繰越 下補第 23号 | 川東汚水枝線築造工事 (第3工区) | 管推進工 (VPφ200) L = 6.1 m | 4,968,000 | H31.1.15 | R元.8.28 |
| 繰越 下補第 26号 | 且ノ上汚水枝線第1工区汚水樹設置工事 | 汚水樹設置工 N = 25 箇所 | 13,500,000 | H31.1.23 | H31.4.16 |
| 繰越 下補第 27号 | 川東汚水枝線築造工事 (第4工区) | 管布設工 (VUφ200) L = 143.6 m | 14,543,000 | H31.1.29 | R元.6.24 |
| 繰越 下補第 31号 | 又野汚水幹線築造工事 (第1工区) | 管推進工 (VUφ200) L = 16.1 m | 13,284,000 | R元.5.27 | R元.8.31 |
| 繰越 下補第 32号 | 川東汚水枝線築造工事 (第5工区) | 管推進工 (HPφ250) L = 152.7 m 管布設工 (VUφ200) L = 44.0 m 管布設工 (VUφ150) L = 15.9 m | 52,998,000 | R元.7.8 | R2.1.31 |
| 繰越 下補第 33号 | 且ノ上汚水枝線第1工区汚水樹設置工事 (その2) | 汚水樹設置工 N = 2 箇所 | 1,047,600 | R元.6.17 | R元.9.4 |
| 繰越 下補第 38号 | 且ノ上汚水枝線築造工事 (第2工区) | 管布設工 (VUφ200) L = 93.8 m | 10,290,400 | R元.8.6 | R元.12.9 |
| 下補第 1号 | 星原汚水枝線築造工事 (第1工区) | 管布設工 (VUφ200) L = 313.1 m | 23,185,000 | R元.7.3 | R2.1.31 |
| 下補第 2号 | 萩生汚水枝線築造工事 (第1工区) | 管布設工 (VUφ200) L = 236.5 m | 17,745,000 | R元.7.16 | R2.1.23 |
| 下補第 3号 | 下郷汚水枝線築造工事 (第1工区) | 管布設工 (VUφ200) L = 202.4 m | 19,482,000 | R元.7.16 | R2.1.31 |
| 下補第 7号 | 松原汚水枝線築造工事 (第1工区) | 管布設工 (VUφ200) L = 166.9 m | 14,956,000 | R元.7.29 | R2.2.14 |
| 下補第 8号 | 松原汚水枝線築造工事 (第2工区) | 管布設工 (VUφ200) L = 107.6 m | 8,493,000 | R元.7.26 | R元.12.17 |
| 下補第 10号 | 且ノ上汚水枝線築造工事 (第3工区) | 管布設工 (VUφ200) L = 192.3 m | 16,560,000 | R元.8.7 | R2.1.9 |
| 下補第 12号 | 萩生汚水枝線築造工事 (第2工区) | 管布設工 (VUφ200) L = 115.7 m | 12,082,000 | R元.9.10 | R2.2.28 |
| 下補第 18号 | 新居浜市総合防災拠点施設マンホールトイレ築造工事 | マンホールトイレ設置工 1式 管布設工 (VUφ200) L = 30.2 m | 5,671,000 | R元.9.6 | R2.2.28 |
| 下補第 22号 | 田の上汚水枝線築造工事 (第3工区) | 管布設工 (VUφ200) L = 82 m | 8,811,000 | R元.12.9 | R2.2.28 |
| 小計 19件 | | 汚水管渠延長 L = 2895.9 m | 342,617,000 円 | | |
| 繰越 下補第 36号 | 沢津汚水枝線実施設計業務委託 | 管渠実施設計 (詳細設計) L = 660 m | 6,490,000 | R元.7.26 | R元.12.20 |
| 下補第 5号 | 宇高汚水枝線実施設計業務委託 | 管渠実施設計 (詳細設計) L = 730 m | 5,940,000 | R元.7.26 | R元.12.20 |
| 下補第 6号 | 星原汚水枝線外実施設計業務委託 | 管渠実施設計 (詳細設計) L = 780 m | 7,480,000 | R元.7.26 | R元.12.20 |
| 下補第 13号 | 多喜浜汚水枝線実施設計業務委託 | 管渠実施設計 (詳細設計) L = 540 m | 5,500,000 | R元.9.20 | R2.2.28 |
| 下補第 14号 | 萩生西汚水幹線実施設計業務委託 | 管渠実施設計 (詳細設計) L = 550 m | 5,390,000 | R元.9.20 | R2.2.28 |
| 下補第 15号 | 下郷汚水枝線実施設計業務委託 (その2) | 管渠実施設計 (詳細設計) L = 540 m | 5,280,000 | R元.9.20 | R2.2.28 |
| 下補第 25号 | 新居浜市マンホールトイレ実施設計業務委託 | 管渠実施設計 (詳細設計) L = 180 m | 3,190,000 | R元.12.6 | R2.3.4 |
| 小計 7件 | | | 39,270,000 円 | | |

イ 雨水管渠等

| 工事番号 | 工 事 名 | 施工内容 | 工事費 (円) | 着工年月日 | 竣工年月日 |
|---------------|-----------------------|--|-------------|----------|----------|
| 繰越 下補第 7号 | 江の口2号雨水幹線築造工事 (第4工区) | ボックスカルバート工 (B2000×H1600) L = 146.4 m | 127,012,000 | H30.9.10 | R元.8.28 |
| 繰越 下補第 10号 | 江の口1号雨水幹線築造工事 (第10工区) | ボックスカルバート工 (B1500×H1000) L = 29.1 m | 13,026,000 | H30.9.11 | R元.5.31 |
| 繰越 下補第 11号 | 江の口1号雨水幹線築造工事 (第11工区) | 特殊マンホール設置工 N = 1 箇所 | 6,754,000 | H31.1.22 | R元.5.31 |
| 繰越 下補第 20号 | 白浜雨水枝線築造工事 (第4工区) | ボックスカルバート工 (B1400×H1000) L = 102.0 m ボックスカルバート工 (B1300×H900) L = 17.5 m | 35,640,000 | H30.12.5 | R元.10.31 |
| 繰越 下補第 21号 | 中萩雨水枝線築造工事 (第1工区) | 管布設工 (FRPMφ800) L = 56.2 m 管布設工 (FRPMφ900) L = 114.0 m 管布設工 (FRPMφ1000) L = 24.2 m | 38,612,000 | H31.1.18 | R元.11.26 |
| 繰越 下補第 22号 | 本郷雨水枝線第4工区付帯工事 | 舗装工 (表層t=4cm) A = 190 m ² | 1,317,000 | H31.1.11 | H31.4.9 |
| 繰越 下補第 28号 | 江の口2号雨水幹線築造工事 (第5工区) | ボックスカルバート工 (B2000×H1600) L = 4.5 m | 13,986,000 | H31.2.4 | R元.12.27 |

| 工事番号 | 工 事 名 | 施工内容 | 工事費 (円) | 着工年月日 | 竣工年月日 |
|----------------|-------------------------|--|---------------|------------|------------|
| 線越 下補第 35 号 | 喜光地雨水幹線築造工事 (第9工区) | ボックスカルバート工 (B1500×H1500) L = 191.5 m ボックスカルバート工 (B1500×H2100) L = 3.5 m ボックスカルバート工 (B1500×H2200) L = 2.0 m | 139,164,000 | R元. 8. 5 | R2. 2. 28 |
| 線越 下補第 37 号 | 新田雨水枝線築造工事 (第1工区) | 管布設工 (重圧管φ700) L = 70.4 m | 18,937,000 | R元. 7. 26 | R元. 12. 18 |
| 線越 下補第 39 号 | 本郷雨水枝線築造工事 (第5工区) | 自由勾配側溝工(B700) L = 72.2 m | 19,077,000 | R元. 8. 2 | R2. 1. 27 |
| 線越 下補第 40 号 | 江の口2号雨水幹線舗装復旧工事 | 舗装工 (表層工t=5cm) A = 1860 m ² | 17,518,000 | R元. 12. 20 | R2. 3. 9 |
| 小計 11件 | | 雨水管渠延長 L = 833.5 m | 431,043,000 円 | | |
| 線越 下補第 30 号 | 白山東雨水幹線実施設計業務委託 | 管渠実施設計 (詳細設計) L = 130 m | 4,752,000 | R元. 6. 7 | R元. 9. 26 |
| 線越 下補第 34 号 | 沢津雨水幹線測量業務委託 | 路線測量 L = 680 m | 4,400,000 | R元. 6. 21 | R2. 1. 30 |
| 下補第 4 号 | 沢津雨水幹線実施設計業務委託 | 実施設計 (詳細設計) L = 590 m | 9,900,000 | R元. 7. 26 | R2. 2. 28 |
| 下補第 16 号 | 南小松原雨水枝線実施設計業務委託 (その2) | 管渠実施設計 (詳細設計) L = 190 m | 5,390,000 | R元. 9. 20 | R2. 2. 28 |
| 下補第 17 号 | 江の口2号雨水幹線実施設計業務委託 (その2) | 管渠実施設計 (詳細設計) L = 450 m | 7,766,000 | R元. 9. 20 | R2. 2. 28 |
| 下補第 24 号 | 白山東雨水幹線実施設計業務委託 (その2) | 管渠実施設計 (詳細設計) L = 370 m | 7,480,000 | R元. 11. 22 | R2. 2. 28 |
| 小計 6件 | | | 39,688,000 円 | | |
| 合計 43件 | | | 852,618,000 円 | | |

(2) 管渠等改築事業

| 工事番号 | 工 事 名 | 施工内容 | 工事費 (円) | 着工年月日 | 竣工年月日 |
|----------------|--|-------------------------|--------------|------------|-----------|
| 線越 下補第 29 号 | 新居浜市公共下水道管路施設老朽化対策調査検討業務 | 老朽化対策調査検討 1 式 | 11,130,000 | H31. 3. 19 | R元. 9. 30 |
| 下補第 9 号 | 老朽化施設データベース構築業務委託 | 老朽化施設データベース作成 = 15.5 Km | 10,450,000 | R元. 7. 19 | R2. 2. 28 |
| 下補第 41 号 | 新居浜市公共下水道管路施設ストックマネジメント基本計画策定業務 | 基本計画策定 1 式 | 11,088,000 | R元. 9. 2 | R2. 2. 28 |
| 事業団委託 | 令和元年度新居浜市公共下水道施設再構築基本設計 (ストックマネジメント計画) (内、マンホールポンプ分) | ストックマネジメント実施方針策定 1 式 | 500,000 | R元. 5. 21 | R2. 3. 5 |
| 合計 4件 | | | 33,168,000 円 | | |

(3) 雨水ポンプ場建設改良事業

| 工事番号 | 工 事 名 | 施工内容 | 工事費 (円) | 着工年月日 | 竣工年月日 |
|-------------|--|----------------------|---------------|------------|-----------|
| 線越 事業団委託 | 平成30年度新居浜市公共下水道沢津雨水ポンプ場の実施設計の作成委託 | 沈砂池実施設計 1 式 | 60,000,000 | H30. 6. 21 | R元. 9. 30 |
| 線越 事業団委託 | 令和元年度新居浜市公共下水道再構築基本設計 (耐震実施計画) | 耐震実施計画 (耐震診断) 1 式 | 15,280,000 | R元. 6. 3 | R2. 2. 20 |
| 事業団委託 | 令和元年度新居浜市公共下水道江の口雨水ポンプ場他の改築実施設計の作成委託 | 改築実施設計 (詳細設計) 1 式 | 24,470,000 | R元. 6. 28 | R2. 2. 26 |
| 事業団委託 | 令和元年度新居浜市公共下水道施設再構築基本設計 (ストックマネジメント計画) (内、雨水ポンプ場分) | ストックマネジメント実施方針策定 1 式 | 23,580,000 | R元. 5. 21 | R2. 3. 5 |
| 合計 4件 | | | 123,330,000 円 | | |

(4) 単独下水道事業

| 事業種別 | 工 事 名 | 施工内容 | 工事費 (円) | 備考 |
|------------------|--------------------------|-------------------|---------------|-------------------------------|
| 污水管渠等 工事 (線越) | 污水樹設置工事(その15) 外2件 | 管布設工 L = 13.5 m | 5,363,000 | H30純単独工事1件を含む |
| 污水管渠等 工事 | 枝杖町第1工区管路施設工事 外35件 | 管布設工 L = 2211.5 m | 248,749,210 | 純単独工事2件を含む |
| 雨水管渠等 工事 | 白浜雨水枝線第4工区付帯工事 外4件 | 管布設工 L = 315.2 m | 56,909,000 | |
| 設計業務等 委託 (線越) | 川東污水枝線実施設計 (その2) 修正業務委託 | 管渠修正設計 (詳細設計) 1 式 | 1,296,000 | |
| 設計等業務 委託 | 公共下水道実施設計業務委託 (その1) 外12件 | 管渠修正設計 (詳細設計) 1 式 | 85,790,000 | 現場技術業務委託2件及び 資材単価調査業務1件を含む |
| 合計 58件 | | | 398,107,210 円 | |

6 2 維持管理

維持管理とは

下水道施設の機能を正常に維持するため、定期的に構造物や機器の機能の状態を保守点検し、必要に応じて補修すること。

下水道管については、汚水から発生する硫化水素による損傷、土砂の堆積による流れの阻害、経年劣化による破損等により道路の陥没が起こるなど、大きな事故につながることもある。そのため、下水道管の中をカメラで点検し、傷んだ管の修理や交換を行い、下水道管の中に堆積した土砂を取り除いている。

マンホールについては、ふたが鉄製のため、車両の通行に伴う摩耗により、道路との段差が発生し振動や騒音の原因となる。また、道路工事により高さの調整や場所の移動などが必要となる場合があるので、修理、交換や移設を行っている。

ますについては、ふたが割れたり工事により支障となる場合があるので、修理や移設を行っている。

調整池、遊水池については、土砂が堆積するので、定期的に浚渫したり、護岸が傷めば補修している。

雨水、汚水ポンプについては、定期的に試運転し、機器の状態を確認するとともに、定期的な整備を行っている。

河川については、土砂堆積や、雑草などの撤去を行い、堤防や川底の修理を行っている。

(1) 維持管理対象施設

| 公共下水道 | | R2. 4. 1現在 | |
|-------|-----------|---------------|------------|
| | 延長 (m) | マンホール (箇所) | ます (箇所) |
| 汚水 | 445, 170 | 17, 203 | 29, 974 |
| 雨水 | 102, 157 | 3, 223 | 848 |

管理対象施設の合計

| 施設の種類 | 数量 |
|---------------|------------------------|
| 雨水調整池、遊水池、沈砂池 | 61, 779m ² |
| 管理敷地 | 196, 952m ² |
| 開渠 | 83, 000m |
| 暗渠 | 631, 000m |

ポンプ場

| 施設の種類 | 数量 |
|-------------|-------|
| 雨水・排水ポンプ場 | 37 箇所 |
| 雨水（公共下水道事業） | 11 箇所 |
| 排水（一般会計事業） | 26 箇所 |
| 汚水マンホールポンプ場 | 11 箇所 |

(2) 雨水ポンプ場機器台数

| 番号 | ポンプ場名 | 電動機 | エンジン | 水中ポンプ | 計 | 自家発 |
|-----|---------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 港町雨水 | | 3 | 1 | 4 | |
| 2 | 西原雨水 | | 2 | 1 | 3 | |
| 3 | 垣生雨水 | | 2 | | 2 | 1 |
| 4 | 宇高第一雨水 | | 2 | | 2 | 1 |
| 5 | 東浜雨水 | | | 2 | 2 | |
| 6 | 江の口雨水 | 1 | 5 | | 6 | 1 |
| 7 | 松神子雨水 | 1 | 2 | | 3 | 1 |
| 8 | 沢津雨水 | 1 | 3 | | 4 | 1 |
| 9 | 土場雨水 | 1 | 2 | | 3 | 1 |
| 10 | 中央雨水 | 1 | 3 | | 4 | 1 |
| 11 | 菊本雨水 | 1 | 3 | | 4 | 2 |
| | 雨水合計 (公共下水道事業) | 6 6場 | 27 10場 | 4 3場 | 37 11場 | 9 8場 |
| 1 | 白浜 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| 2 | 黒島 | | | 2 | 2 | |
| 3 | 多喜浜 | 1 | 1 | | 2 | 1 |
| 4 | 多喜浜新田 | | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 5 | 惣開 | | 2 | 1 | 3 | |
| 6 | 王子川 | | 2 | 1 | 3 | 1 |
| 7M | 磯浦 | | | 2 | 2 | |
| 8M | 旧江の口 | | | 1 | 1 | |
| 9M | 垣生北 | | | 1 | 1 | |
| 10M | 新白浜 | | | 1 | 1 | |
| 11M | 南白浜 | | | 1 | 1 | |
| 12M | 新須賀 | | | 1 | 1 | |
| 13M | 切抜 | | | 1 | 1 | |
| 14M | 新磯浦 | | | 1 | 1 | |
| 15M | 大島 | | | 1 | 1 | |
| 16M | 中須賀 | | | 2 | 2 | |
| 17M | 宮西 | | | 2 | 2 | |
| 18M | 久保田 | | | 1 | 1 | |
| 19M | 落神 | | | 3 | 3 | |
| 20M | 南小松原 | | | 1 | 1 | |
| 21M | 国領 | | | 2 | 2 | |
| 22M | 磯浦西 | | | 2 | 2 | |
| 23M | 東田 | | | 2 | 2 | |
| 24M | 松神子第2 | | | 3 | 3 | |
| 25M | 大島第2 | | | 2 | 2 | |
| 26M | 一宮 | | | 2 | 2 | |
| | 排水合計 (一般会計事業) | 2 2場 | 7 5場 | 38 25場 | 47 26場 | 4 4場 |
| | 全体合計 | 8 8場 | 34 15場 | 42 28場 | 84 37場 | 13 12場 |

(3) 汚水マンホールポンプ場機器台数

| 番号 | ポンプ場名 | 水中ポンプ |
|----|-------|-----------|
| 1 | 中村 | 2 |
| 2 | 多喜浜 | 2 |
| 3 | 横水 | 2 |
| 4 | 松木 | 2 |
| 5 | 黒島 | 2 |
| 6 | 江の口 | 2 |
| 7 | 松神子 | 2 |
| 8 | 東田 | 2 |
| 9 | 清水 | 2 |
| 10 | 国領 | 2 |
| 11 | 郷 | 2 |
| | 全体合計 | 22 11場 |

(4) 下水道施設位置図(新居浜市)

R2.4修正

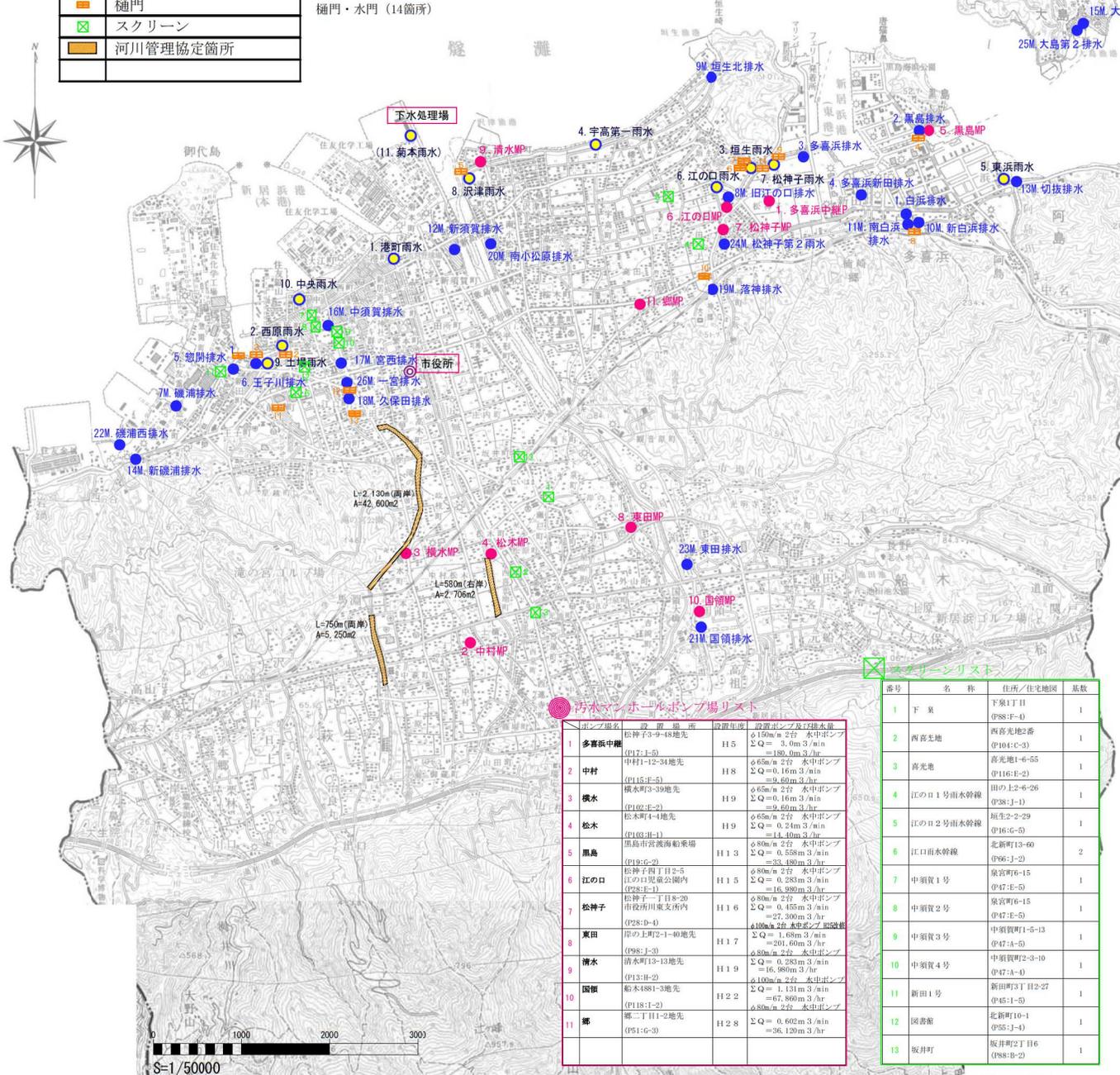
排水ポンプ場(一般下水)リスト

雨水ポンプ場(公共下水)リスト

| 凡 例 | |
|-----|--------------|
| | 雨水ポンプ場(公共下水) |
| | 排水ポンプ場(一般下水) |
| | 汚水マンホールポンプ場 |
| | 樋門 |
| | スクリーン |
| | 河川管理協定箇所 |

下水処理場：1箇所
 雨水ポンプ場(公共下水)：11箇所
 排水ポンプ場(一般下水)：26箇所(MP場20箇所)
 汚水MP場(11箇所)
 樋門・水門(14箇所)

公共・一般(雨水・汚水全体) S=1/50,000



| ポンプ場名 | 住宅地 | 設置ポンプ及び排水量 |
|-------------|------------------------|---|
| 1 白浜排水 | 多喜浜4-452 (P31-B-2) | φ200m 1台 電動機 φ600m 1台 ディーゼル φ500m 1台 水中ポンプ ΣQ = 84m ³ /min = 5,816.0m ³ /hr |
| 2 黒島排水 | 黒島2-1-29 (P19-D-2) | φ500m 2台 水中ポンプ ΣQ = 1,800m ³ /hr |
| 3 多喜浜排水 | 多喜浜2-16-7 (P18-C-3) | φ900m 1台 ディーゼル φ700m 1台 電動機 ΣQ = 158m ³ /min = 5,890.3/hr |
| 4 多喜浜新田排水 | 多喜浜3-4-67 (P18-B-5) | φ500m 1台 ディーゼル φ800m 1台 水中ポンプ ΣQ = 120m ³ /min = 1,200m ³ /hr |
| 5 惣開排水 | 惣開町3-25 (P45-J-5) | φ700m 2台 ディーゼル φ350m 1台 水中ポンプ ΣQ = 145.3m ³ /min = 8,415m ³ /hr |
| 6 王子川排水 | 新田町1-4-28 (P55-D-4) | φ1,200m 2台 ディーゼル φ500m 1台 水中ポンプ ΣQ = 40m ³ /min = 24,000m ³ /hr |
| 7 磯浦排水 | 磯浦町7番地先 (P65-E-4) | φ150m 1台 水中ポンプ φ500m 1台 水中ポンプ ΣQ = 45.5m ³ /min = 2,733m ³ /hr |
| 8 江の口排水 | 松神子4-2-32 (P17-E-5) | φ500m 1台 水中ポンプ ΣQ = 40m ³ /min = 2,400m ³ /hr |
| 9 垣生北排水 | 垣生5-6-31 (P1-F-4) | φ500m 1台 水中ポンプ ΣQ = 40m ³ /min = 2,400m ³ /hr |
| 9M 新原排水 | 多喜浜5-3-91 (P31-C-3) | φ500m 1台 水中ポンプ ΣQ = 40m ³ /min = 2,400m ³ /hr |
| 10M 南白浜排水 | 多喜浜4-6-15 (P31-B-3) | φ500m 1台 水中ポンプ ΣQ = 33m ³ /min = 1,980m ³ /hr |
| 11M 新原排水 | 新原町4-15-34 (P35-D-1) | φ300m 1台 水中ポンプ ΣQ = 13.8m ³ /min = 828m ³ /hr |
| 12M 切抜排水 | 阿高2-17-9 (P19-J-5) | φ500m 1台 電動機 ΣQ = 40m ³ /min = 2,400m ³ /hr |
| 13M 新磯浦排水 | 磯浦町11-25 (P72-H-4) | φ200m 1台 水中ポンプ ΣQ = 16m ³ /min = 960m ³ /hr |
| 14M 大島排水 | 大島192番地先 (P41-D-1) | φ300m 1台 水中ポンプ ΣQ = 15m ³ /min = 900m ³ /hr |
| 15M 中須賀排水 | 中須賀町1-4 (P47-D-4) | φ200m 1台 水中ポンプ φ250m 1台 水中ポンプ ΣQ = 17m ³ /min = 1,020m ³ /hr |
| 16M 宮西排水 | 宮西町5-81 (P56-G-5) | φ500m 1台 水中ポンプ φ200m 1台 水中ポンプ ΣQ = 45.5m ³ /min = 2,733m ³ /hr |
| 17M 久保田排水 | 一宮町2-5-20 (P87-G-3) | φ500m 1台 水中ポンプ ΣQ = 30m ³ /min = 1,800m ³ /hr |
| 18M 落神排水 | 落神町1-21 (P39-C-5) | φ250m 3台 水中ポンプ ΣQ = 21m ³ /min = 1,260m ³ /hr |
| 19M 南小松原排水 | 南小松原9番地先 (P25-H-1) | φ500m 1台 水中ポンプ ΣQ = 30m ³ /min = 1,800m ³ /hr |
| 20M 国領排水 | 船木4884-1 (P18-I-3) | φ500m 2台 水中ポンプ ΣQ = 15.8m ³ /min = 948m ³ /hr |
| 21M 磯浦西排水 | 磯浦町16-7 (P72-E-5) | φ350m 2台 水中ポンプ ΣQ = 30m ³ /min = 1,800m ³ /hr |
| 22M 東田排水 | 東田2-1775-10 (P106-H-3) | φ200m 2台 水中ポンプ ΣQ = 16m ³ /min = 960m ³ /hr |
| 23M 松神子第2排水 | 松神子1-5-14 (P39-C-1) | φ300m 3台 水中ポンプ ΣQ = 35.1m ³ /min = 2,106m ³ /hr |
| 24M 大島第2排水 | 大島32番地先 (P41-D-1) | φ300m 2台 水中ポンプ ΣQ = 15.2m ³ /min = 912m ³ /hr |
| 25M 一宮排水 | 一宮町2-4-9 (P67-G-2) | φ350m 2台 水中ポンプ ΣQ = 35.6m ³ /min = 1,956m ³ /hr |

| ポンプ場名 | 住宅地 | 設置ポンプ及び排水量 |
|----------|---------------------|--|
| 1 港町雨水 | 港町16番3号 (P34-D-2) | φ500m 1台 水中ポンプ φ500m 2台 ディーゼル φ700m 1台 ディーゼル ΣQ = 140.0m ³ /min = 8,400m ³ /hr |
| 2 西原雨水 | 西原町4-9 (P55-G-3) | φ1,000m 2台 ディーゼル φ500m 1台 水中ポンプ ΣQ = 16,800m ³ /hr |
| 3 垣生雨水 | 垣生3-4 (P17-H-1) | φ1,200m 1台 ディーゼル φ700m 1台 ディーゼル ΣQ = 285.6m ³ /min = 15,936m ³ /hr |
| 4 宇高第一雨水 | 宇高町11-22 (P10-D-1) | φ1,000m 2台 ディーゼル ΣQ = 265m ³ /min = 15,900m ³ /hr |
| 5 東浜雨水 | 阿高11-23 (P19-H-1) | φ800m 2台 水中ポンプ ΣQ = 180m ³ /min = 10,800m ³ /hr |
| 6 江の口雨水 | 垣生3-2-7 (P17-C-4) | φ800m 1台 電動機 φ1,200m 2台 ディーゼル ΣQ = 1,080m ³ /min = 64,800m ³ /hr |
| 7 松神子雨水 | 長岩町4-7 (P18-A-4) | φ800m 1台 電動機 ΣQ = 390m ³ /min = 23,400m ³ /hr |
| 8 沢津雨水 | 清木町12-13 (P13-E-2) | φ1,000m 3台 ディーゼル ΣQ = 530m ³ /min = 31,800m ³ /hr |
| 9 土場雨水 | 新田町1-31 (P56-D-1) | φ1,200m 2台 ディーゼル φ800m 1台 電動機 ΣQ = 490m ³ /min = 29,400m ³ /hr |
| 10 中央雨水 | 西原町2-3-66 (P46-I-2) | φ1500m 2台 ディーゼル ΣQ = 585m ³ /min = 35,100m ³ /hr |
| 11 菊木雨水 | 菊木町2-1-3 (P71-I-2) | φ600m 1台 ディーゼル φ1,000m 2台 ディーゼル ΣQ = 479m ³ /min = 28,740m ³ /hr |

汚水マンホールポンプ場リスト

| ポンプ場名 | 設置場所 | 設置年度 | 設置ポンプ及び排水量 |
|---------|--------------------------------|------|---|
| 1 多喜浜中継 | 松神子3-9-48地先 (P17-I-5) | H15 | φ150m 2台 水中ポンプ ΣQ = 3.0m ³ /min = 180.0m ³ /hr |
| 2 中村 | 中村1-12-34地先 (P115-F-5) | H18 | φ65m 2台 水中ポンプ ΣQ = 0.16m ³ /min = 9.6m ³ /hr |
| 3 横水 | 横水町3-39地先 (P102-F-2) | H19 | φ65m 2台 水中ポンプ ΣQ = 0.16m ³ /min = 9.6m ³ /hr |
| 4 松本 | 松本町4-4地先 (P103-H-1) | H19 | φ65m 2台 水中ポンプ ΣQ = 0.21m ³ /min = 12.6m ³ /hr |
| 5 黒島 | 黒島市宮鏡船乗場 (P19-G-2) | H13 | φ80m 2台 水中ポンプ ΣQ = 0.558m ³ /min = 33.48m ³ /hr |
| 6 江の口 | 松神子根子目2-5 江の口児童公園内 (P28-E-1) | H15 | φ80m 2台 水中ポンプ ΣQ = 0.283m ³ /min = 16.98m ³ /hr |
| 7 松神子 | 松神子1-1日8-30 市役所川東支所内 (P28-D-4) | H16 | φ80m 2台 水中ポンプ ΣQ = 0.730m ³ /min = 43.8m ³ /hr |
| 8 東田 | 岸の上町2-1-40地先 (P98-I-3) | H17 | φ80m 2台 水中ポンプ ΣQ = 1.68m ³ /min = 100.8m ³ /hr |
| 9 清水 | 清水町13-13地先 (P131-H-2) | H19 | φ80m 2台 水中ポンプ ΣQ = 0.283m ³ /min = 16.98m ³ /hr |
| 10 国領 | 船木4881-3地先 (P181-I-2) | H12 | φ80m 2台 水中ポンプ ΣQ = 1.131m ³ /min = 67.86m ³ /hr |
| 11 郷 | 郷2-1日1-2地先 (P51-G-3) | H18 | φ80m 2台 水中ポンプ ΣQ = 0.602m ³ /min = 36.12m ³ /hr |

スクリーンリスト

| 番号 | 名称 | 住所/住宅地 | 基数 |
|----|-----------|----------------------|----|
| 1 | 下葉 | 下葉1丁目 (P98-F-4) | 1 |
| 2 | 西高生地 | 西高生地2番 (P104-C-2) | 1 |
| 3 | 高光池 | 高光池1-6-55 | 1 |
| 4 | 江の口1号雨水幹線 | 田の12-4-26 (P38-J-1) | 1 |
| 5 | 江の口2号雨水幹線 | 垣生2-2-29 (P16-G-5) | 1 |
| 6 | 江口雨水幹線 | 北新町13-60 (P66-J-2) | 2 |
| 7 | 中須賀1号 | 原宮町6-15 (P47-E-5) | 1 |
| 8 | 中須賀2号 | 原宮町6-15 (P47-E-5) | 1 |
| 9 | 中須賀3号 | 中須賀町1-5-13 (P47-A-5) | 1 |
| 10 | 中須賀4号 | 中須賀町2-3-10 (P47-A-4) | 1 |
| 11 | 新田1号 | 新田町3丁目2-27 (P46-I-5) | 1 |
| 12 | 国領南 | 北新町10-1 (P55-J-4) | 1 |
| 13 | 坂井町 | 坂井町2丁目6 (P88-B-2) | 1 |

樋門リスト

| 番号 | 名称 | 住所/住宅地 | 基数 |
|----|--------|-------------------------|----|
| 1 | 惣開 | 惣開町5番25号地先 (P45-J-4) | 1 |
| 2 | 西原 | 西原町7丁目1番1号地先 (P55-G-2) | 1 |
| 3 | 王子川 | 新田町1丁目4番28号地先 (P55-D-1) | 1 |
| 4 | 黒島 | 黒島2丁目5番29号地先 (P19-B-2) | 1 |
| 5 | 沢津南尻 | 清水町12番13号地先 (P13-E-3) | 2 |
| 6 | 前浜 | 垣生3丁目4番45号地先 (P17-H-2) | 1 |
| 7 | 山端 | 垣生3丁目5番44号地先 (P17-H-2) | 2 |
| 8 | 南白浜 | 多喜浜1丁目6番18号地先 (P31-B-3) | 1 |
| 9 | 又野川 | 長岩町5番27号地先 (P18-A-3) | 1 |
| 10 | 神郷1丁目 | 神郷1丁目3番17号地先 (P39-A-4) | 1 |
| 11 | 前田町5番地 | 前田町5番地先 (P66-E-4) | 1 |
| 12 | 東川 | 阿高町7丁目2番地先 (P67-H-1) | 1 |
| 13 | 久保田 | 久保田町2丁目2番地先 (P67-H-4) | 1 |
| 14 | 長岩 | 長岩町5番11号地先 (P17-I-2) | 4 |

S=1/50000

6 3 下水処理場

(1) 下水処理場年表

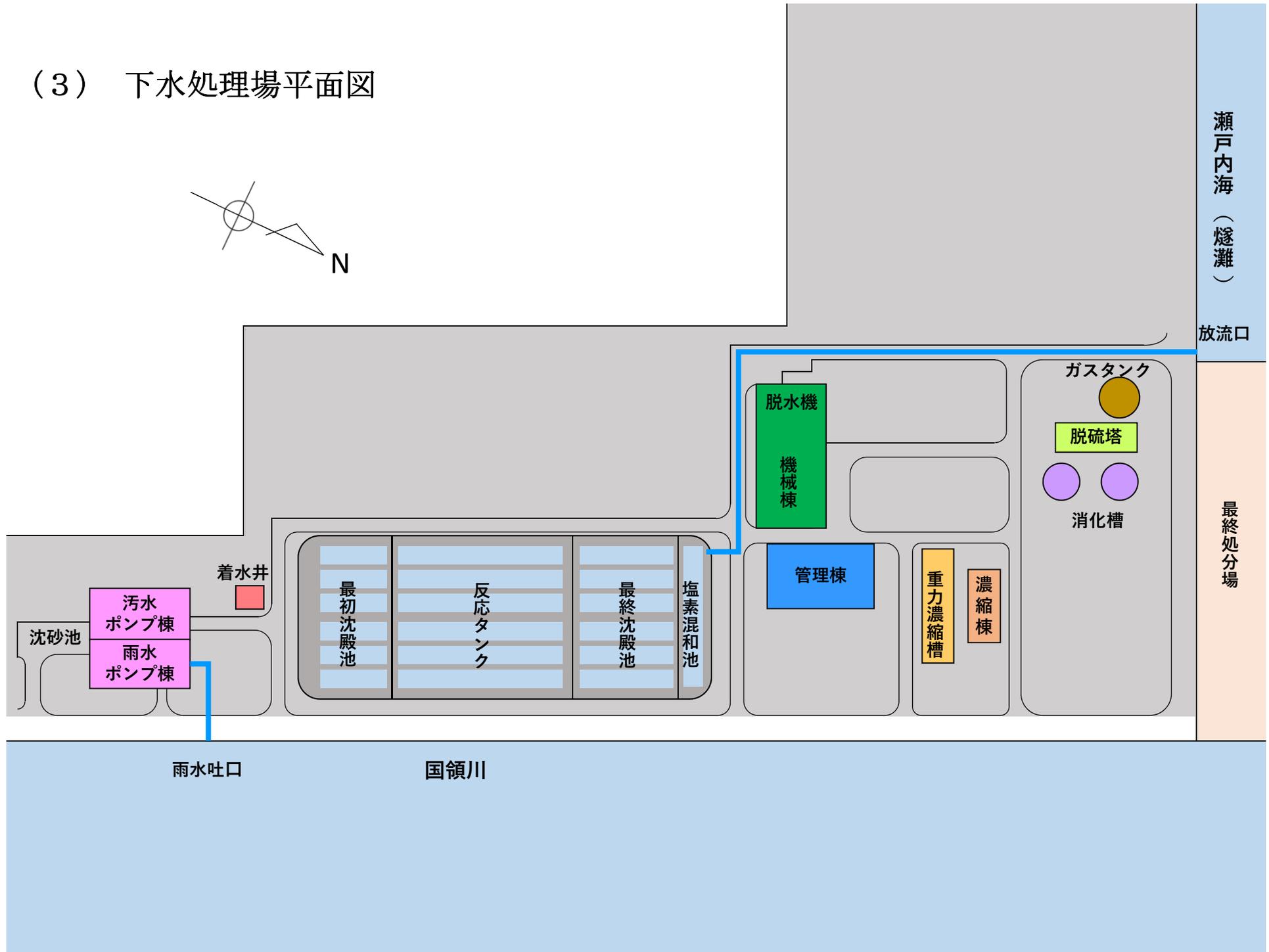
| 年度 | 年月日 | 事業種別 | 事業内容 |
|----------------|-------------|-------------------------|--|
| 昭和 48 年度 | S48. 10. 19 | 終末処理場用地造成 | 終末処理場用地造成工事着手 |
| | S48. 12. 17 | 新居浜市公共下水道変更認可 (事業認可) | 1. 公共下水道基本計画の策定 2. 終末処理場の追加 3. 認可区域の変更(78haを322ha) |
| 昭和 49 年度 | S49. 12. 18 | 新居浜市下水処理場建設工事 | 下水処理場建設工事着手 (土木建築工事) |
| 昭和 50 年度 | S50. 8. 20 | 新居浜市下水処理場水処理設備工事 | 下水処理場水処理設備工事着手 (機械設備工事) |
| 昭和 53 年度 | S53. 9. 19 | 新居浜市下水処理場電気設備工事 | 下水処理場電気設備工事着手 |
| 昭和 54 年度 | S54. 10. 1 | 新居浜市下水処理場汚泥処理設備工事 | 下水処理場汚泥処理設備工事着手 (汚泥処理設備) |
| | S55. 3. 31 | 新居浜市公共下水道供用開始 | 下水処理場供用開始 処理能力：22,300m ³ /日 |
| 昭和 57 年度 | S58. 3. 9 | 新居浜市公共下水道変更認可 (事業認可) | 認可区域の変更 (322haを497ha) |
| 昭和 61 年度 | S61. 5. 30 | 新居浜市公共下水道変更認可 (事業認可) | 認可区域の変更 (497haを810ha) |
| 昭和 62 年度 | S63. 3. 23 | 新居浜市公共下水道変更認可 (事業認可) | 認可区域の変更 (810haを1,030ha) |
| 昭和 63 年度 | H1. 3. 31 | 新居浜市公共下水道変更認可 (事業認可) | 認可区域の変更 (1,030haを1,865ha) |
| 平成 4 年度 | H5. 3. 31 | 新居浜市下水処理場水処理設備増設 | 処理能力：33,500m ³ /日に増設 |
| 平成 6 年度 | H6. 9. 21 | 新居浜市公共下水道変更認可 (事業認可) | 汚泥処理施設の変更 真空脱水機→ベルトプレス脱水機 余剰汚泥：重力→機械濃縮 |
| | H6. 9. 26 | 下水処理場水処理施設増設工事 | 水処理施設増設工事着手 (土木工事) |
| | H6. 11. 11 | 下水処理場汚泥処理設備増設工事 | 汚泥機械濃縮設備及び脱水機増設工事着手 |
| 平成 7 年度 | H8. 3. 31 | 下水処理場汚泥処理設備増設工事 | 汚泥脱水機(ベルトプレス)1台増設 |
| 平成 8 年度 | H9. 3. 31 | 下水処理場汚泥処理設備増設工事 | 汚泥機械濃縮設備1基新設 |
| | H9. 3. 31 | 下水処理場水処理施設増設工事 | 水処理施設3池増設(土木工事) 施設規模：全体計画の6/12に増設 |
| 平成 9 年度 | H10. 3. 31 | 下水処理場水処理設備増設工事 | 水処理設備1池増設 処理能力：44,700m ³ /日に増設 |
| 平成 10 年度 | H11. 1. 20 | 下水処理場電気設備増設工事 | 中央監視制御設備増設(電気設備) |
| 平成 11 年度 | H11. 6. 1 | 下水処理場改築調査 | 下水処理場改築調査開始 対象施設：当初供用開始22,300m ³ /日 |
| 平成 12 年度 | H13. 3. 31 | 下水処理場改築計画策定 | 下水処理場改築計画策定業務 |

| 年度 | 年月日 | 事業種別 | 事業内容 |
|--------|------------|-----------------------------------|--|
| 平成13年度 | H13. 9. 10 | 下水処理場改築計画 (協議) | 国土交通省四国地方整備局建政部 都市・住宅整備課 (協議の結果、了解) |
| 平成14年度 | H15. 2. 28 | 下水処理場改築詳細設計 | 汚水沈砂池機械・電気設備及び汚泥 脱水機機械・電気設備一式 |
| 平成15年度 | H15. 6. 23 | 下水処理場改築工事委託協定 | 汚水沈砂池機械・電気設備工事一式 |
| 平成16年度 | H16. 6. 17 | 下水処理場改築工事(その2)委託協定 | 汚泥脱水機設備機械・電気設備工事一式 |
| 平成17年度 | H17. 5. 18 | 下水処理場改築工事(その3)委託協定 | 管理棟建築設備空調換気設備工事一式 |
| | H18. 2. 28 | 新居浜市公共下水道変更認可 (事業認可) | 認可区域の変更 (1,865haを2,127ha) 全体計画見直し 水処理 12池→9池 汚泥処理 4系列→3系列 |
| 平成18年度 | H18. 5. 29 | 下水処理場改築工事(その4)委託協定 | 管理棟建築設備空調換気設備工事一式 |
| | H18. 6. 22 | 下水処理場改築工事(その5)委託協定 | 水処理Ⅲ-2(1池)機械・電気設備工事一式 |
| 平成19年度 | H19. 6. 21 | 下水処理場改築工事(その6)委託協定 | 水処理Ⅲ-1(1池)機械・電気設備工事一式 |
| 平成20年度 | H20. 6. 19 | 下水処理場改築工事(その7)委託協定 下水処理場増設委託協定 | 水処理改築Ⅲ-1,2初沈(2池)用水設備一式 増設Ⅳ-2機械・電気設備一式 |
| 平成21年度 | H21. 6. 18 | 下水処理場改築工事(その8)委託協定 | 汚泥処理改築消化槽設備 機械・電気設備一式 処理能力:52,165m ³ /日に増設 |
| 平成22年度 | H22. 6. 24 | 下水処理場改築工事(その9)委託協定 | 汚泥処理改築ガスタンク設備 機械・電気設備一式 |
| 平成23年度 | H23. 6. 30 | 下水処理場改築工事(その10)委託協定 (H23.24継続) | 水処理改築雨水沈砂池設備 機械・電気設備一式 |
| | H24. 3. 16 | 新居浜市公共下水道変更認可 (事業認可) | 認可区域の変更 (2,127haを2,367ha) 全体計画見直し 水処理 9池→8池 |
| 平成24年度 | H24. 6. 21 | 下水処理場改築工事(その11)委託協定 | 水処理監視制御設備 電気設備一式 |
| 平成25年度 | H25. 6. 20 | 下水処理場改築工事(その12)委託協定 | 高圧受変電設備・監視制御設備 電気設備一式 |
| 平成26年度 | H26. 5. 30 | 下水処理場改築工事(その13)委託協定 | 電気計装設備 電気設備一式 |
| 平成28年度 | H28. 6. 30 | 下水処理場改築工事(その14)委託協定 | 汚水ポンプ設備 機械・電気設備一式 |
| 平成29年度 | H30. 3. 16 | 新居浜市公共下水道変更認可 (事業認可) | 認可区域の変更 (2,367haを2,537.8ha) 全体計画見直し 水処理 8池→6池 |
| 平成30年度 | H30. 8. 23 | 下水処理場汚泥搬送・貯留設備増設 工事委託協定 | 汚泥搬送・貯留設備増設 土木・機械・電気設備一式 |
| | H31. 3. 14 | 下水処理場(汚泥共同処理施設) 建設工事委託協定 | 浄化槽汚泥等受入施設建設 土木・建築・機械・電気設備一式 |
| | H31. 3. 29 | 下水処理場管理棟(耐震・長寿命化) 建設工事委託協定 | 管理棟耐震補強・長寿命化工事 建築一式 |
| 令和元年度 | R1. 5. 14 | 下水処理場(汚泥処理施設増設・改築) 建設工事委託協定 | 汚泥濃縮施設増設・改築 土木・建築・機械・電気設備一式 |
| | R1. 5. 14 | 下水処理場改築工事(その15)委託協定 | 汚水沈砂池設備・汚泥消化タンク設備他 土木・機械・電気設備一式 |

(2) 下水処理場の概要

| | | |
|-----------|------------------------------|---------------------------------|
| 1. 所在地 | 〒792-0801 新居浜市菊本町二丁目15番1号 | |
| 2. 敷地面積 | 149,767 m ² | |
| 3. 処理能力 | 51,400 m ³ /日 | |
| 4. 処理場建設費 | 234億円 (場内菊本雨水ポンプ場含む) | |
| 5. 排除方式 | 分流式 | |
| 6. 放流先 | 新居浜海域丙 A 口 燧灘中西部 II イ | |
| 7. 処理方法 | 汚水 | 標準活性汚泥法 2池 ステップ流入式二段硝化脱窒法 3池 |
| | 汚泥 | 濃縮－消化－脱水 |
| 8. 水質計画 | 流入水質 | BOD 190 ppm |
| | | SS 140 ppm |
| | | T-N 42 ppm |
| | | T-P 5.9 ppm |
| | 放流水質 | BOD 15 ppm 以下 |
| | | SS 40 ppm 以下 |
| | | T-N 20 ppm 以下 |
| | | T-P 3.0 ppm 以下 |

(3) 下水処理場平面図



(4) 下水処理状況

ア 令和元年度 新居浜市下水処理場流入下水量年報

| 区分 月 | 有 収 水 量 | | | | その他水量 | 流入水量 (m3) | 晴天時等流入水量 | | | 雨天時等流入水量 | | | 備 考 | |
|---------|--------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|--------------|------------|-------------|------------------|----------|-------------|------------------|------------|--|
| | 家庭排水 (m3) | 特定事業場 排水 (m3) | 非特定事業場 排水(m3) | 計 (m3) | (地下水等) (m3) | | 日数 | 流入量 (m3) | 日最大 (m3) | 日数 | 流入量 (m3) | 日最大 (m3) | | |
| 4 | 508,986 | 42,726 | 171,009 | 722,721 | 111,805 | 834,526 | 14 | 393,363 | 29,001 | 16 | 441,163 | 30,817 | 日最大降雨量 | |
| 5 | 519,098 | 42,456 | 171,661 | 733,215 | 122,323 | 855,538 | 23 | 629,575 | 30,325 | 8 | 225,963 | 30,359 | 57mm(6/15) | |
| 6 | 527,116 | 41,261 | 179,082 | 747,459 | 161,054 | 908,513 | 20 | 585,472 | 33,985 | 10 | 323,041 | 39,155 | | |
| 7 | 529,854 | 41,427 | 182,401 | 753,682 | 502,968 | 1,256,650 | 10 | 396,925 | 42,193 | 21 | 859,725 | 52,373 | | |
| 8 | 525,025 | 40,091 | 187,326 | 752,442 | 492,363 | 1,244,805 | 15 | 586,097 | 41,008 | 16 | 658,708 | 48,874 | | |
| 9 | 532,165 | 40,331 | 184,582 | 757,078 | 370,968 | 1,128,046 | 14 | 515,070 | 39,816 | 16 | 612,976 | 41,220 | | |
| 10 | 528,446 | 41,646 | 176,132 | 746,224 | 342,122 | 1,088,346 | 21 | 731,212 | 39,528 | 10 | 357,134 | 39,932 | | |
| 11 | 526,354 | 41,409 | 177,052 | 744,815 | 171,738 | 916,553 | 28 | 856,105 | 35,776 | 2 | 60,448 | 31,728 | | |
| 12 | 527,832 | 41,633 | 173,712 | 743,177 | 122,261 | 865,438 | 16 | 442,137 | 29,538 | 15 | 423,301 | 31,415 | | |
| 1 | 533,688 | 41,877 | 174,927 | 750,492 | 108,019 | 858,511 | 18 | 490,540 | 32,547 | 13 | 367,971 | 34,397 | | |
| 2 | 539,422 | 41,712 | 177,290 | 758,424 | 141,190 | 899,614 | 18 | 567,387 | 33,629 | 11 | 332,227 | 31,787 | | |
| 3 | 539,835 | 41,716 | 177,093 | 758,644 | 216,719 | 975,363 | 12 | 370,260 | 33,191 | 19 | 605,103 | 34,677 | | |
| 計 | 6,337,821 | (上段製造業) 25,223 498,285 | (上段製造業) 26,752 2,132,267 | (上段製造業) 51,975 8,968,373 | | 2,863,530 | 11,831,903 | 209 | 6,564,143 | ---- | 157 | 5,267,760 | ---- | |
| 月 | | 2,102 | 2,229 | 4,331 | | | | | | | | | | |
| 平均 | 528,152 | 41,524 | 177,689 | 747,364 | 238,628 | 985,992 | -- | ----- | | -- | ----- | | | |
| 日 | | 69 | 73 | 142 | | | | | 年間最大 R元. 7.25 | | | 年間最大 R元. 7.19 | | |
| 平均 | 17,316 | 1,361 | 5,827 | 24,504 | 7,824 | 32,328 | -- | 31,407 | 42,193 | -- | 33,553 | 52,373 | | |

※有収率 : 75.80%

イ 令和元年度 水処理年報

| 月 | 気温 | 降雨量 | 雨水放流量 | 反応タンク 流入量 | 曝気 時間 | 送風量 | 送風 倍率 | 初沈 汚泥量 |
|-----|----------------|--------|----------------|----------------|------------|----------------|-------------|----------------|
| | ℃ | mm | m ³ | m ³ | h r | m ³ | 倍 | m ³ |
| 4月 | 15.8 | 59.0 | 227,292 | 1,055,450 | 6.6 | 6,136,178 | 5.8 | 3,985 |
| 5月 | 21.3 | 52.0 | 243,648 | 1,081,962 | 6.6 | 6,357,718 | 5.9 | 4,138 |
| 6月 | 23.8 | 148.0 | 257,547 | 1,144,536 | 6.1 | 6,172,307 | 5.4 | 3,977 |
| 7月 | 26.6 | 196.0 | 377,024 | 1,584,048 | 4.5 | 6,326,813 | 4.0 | 4,129 |
| 8月 | 28.9 | 146.0 | 374,402 | 1,585,734 | 4.5 | 6,366,515 | 4.0 | 4,039 |
| 9月 | 27.3 | 77.0 | 324,899 | 1,415,258 | 4.9 | 6,255,811 | 4.4 | 4,001 |
| 10月 | 22.3 | 68.0 | 319,224 | 1,357,416 | 5.3 | 6,497,763 | 4.8 | 4,126 |
| 11月 | 16.5 | 18.0 | 267,383 | 1,148,632 | 6.0 | 6,175,845 | 5.4 | 3,980 |
| 12月 | 11.3 | 79.0 | 240,640 | 1,087,448 | 6.6 | 6,404,126 | 5.9 | 3,390 |
| 1月 | 9.9 | 79.0 | 263,905 | 1,075,922 | 6.7 | 6,511,894 | 6.1 | 2,668 |
| 2月 | 9.6 | 36.0 | 252,249 | 1,122,276 | 5.8 | 6,044,293 | 5.4 | 2,916 |
| 3月 | 12.3 | 95.0 | 281,718 | 1,219,824 | 5.9 | 6,501,031 | 5.3 | 3,140 |
| 合計 | — | 1053.0 | 3,429,931 | 14,878,506 | — | 75,750,294 | — | 44,489 |
| 最大 | 28.9 | 196.0 | 377,024 | 1,585,734 | 6.7 | 6,511,894 | 6.1 | 4,138 |
| 最小 | 9.6 | 18.0 | 227,292 | 1,055,450 | 4.5 | 6,044,293 | 4.0 | 2,668 |
| 平均 | 18.8 | 87.8 | 285,828 | 1,239,876 | 5.8 | 6,312,525 | 5.2 | 3,707 |
| 日平均 | — | — | 9,371 | 40,652 | — | 206,968 | — | 122 |
| 月 | 返送汚泥量 | 返送率 | 余剰汚泥量 | 次亜塩注入量 | 次亜塩 注入率 | 放流量 | 受電電力 | |
| | m ³ | % | m ³ | リットル | mg/ℓ | m ³ | KWH | |
| 4月 | 528,895 | 50 | 15,809.7 | 5,737.8 | 0.99 | 834,526 | 414,922.0 | |
| 5月 | 540,874 | 50 | 15,017.4 | 5,796.0 | 0.98 | 855,538 | 423,650.0 | |
| 6月 | 570,735 | 50 | 14,331.3 | 5,856.1 | 0.94 | 908,513 | 421,066.0 | |
| 7月 | 778,230 | 49 | 14,152.4 | 8,361.2 | 0.96 | 1,256,650 | 466,825.0 | |
| 8月 | 780,809 | 49 | 15,042.9 | 7,304.9 | 0.85 | 1,244,805 | 468,990.0 | |
| 9月 | 704,445 | 50 | 14,915.1 | 7,584.0 | 0.97 | 1,128,046 | 440,581.0 | |
| 10月 | 677,554 | 50 | 15,008.4 | 7,401.2 | 0.98 | 1,088,346 | 442,375.0 | |
| 11月 | 574,162 | 50 | 13,433.4 | 6,309.4 | 0.99 | 916,553 | 420,336.0 | |
| 12月 | 544,249 | 50 | 16,605.6 | 6,014.9 | 1.00 | 865,438 | 442,342.0 | |
| 1月 | 539,038 | 50 | 16,273.0 | 5,709.5 | 0.96 | 858,511 | 447,547.0 | |
| 2月 | 561,185 | 50 | 17,904.4 | 5,518.2 | 0.89 | 899,614 | 426,675.0 | |
| 3月 | 556,671 | 46 | 16,987.6 | 6,760.3 | 1.00 | 975,363 | 448,825.0 | |
| 合計 | 7,356,847 | — | 185,481.2 | 78,353.5 | — | 11,831,903 | 5,264,134.0 | |
| 最大 | 780,809 | 50 | 17,904.4 | 8,361.2 | 1.00 | 1,256,650 | 468,990.0 | |
| 最小 | 528,895 | 46 | 13,433.4 | 5,518.2 | 0.85 | 834,526 | 414,922.0 | |
| 平均 | 613,071 | 49 | 15,456.8 | 6,529.5 | 0.96 | 985,992 | 438,677.8 | |
| 日平均 | 20,101 | — | 506.8 | 214.1 | — | 32,328 | 14,382.9 | |

ウ 令和元年度 汚泥処理年報

| 月 | 初沈汚泥 | | 重力濃縮汚泥 | | 余剰汚泥 供給量 | 浮上濃縮汚泥 | | ポリ鉄 注入量 | 高分子凝集剤 注入量(濃縮) | 消化汚泥 投入量 | 消化汚泥 引抜量 | 脱離液 排水量 |
|-----|---------|----------|--------|-----------|-------------|--------|------------|------------|-------------------|-------------|-------------|------------|
| | 投入量 | 移送量 | 濃度 | 移送量 | | 濃度 | | | | | | |
| | | | | | m3 | | m3 | % | m3 | % | ℓ | Kg |
| 4月 | 3,985 | 1,467.4 | 3.13 | 17,665.8 | 2,060.0 | 4.52 | 5,290 | 285.84 | 3,527.4 | 3,509.4 | 0.0 | |
| 5月 | 4,138 | 1,503.3 | 3.12 | 17,037.7 | 1,910.8 | 4.58 | 4,720 | 238.99 | 3,414.1 | 3,519.1 | 0.0 | |
| 6月 | 3,977 | 1,546.1 | 3.02 | 16,156.7 | 1,839.2 | 4.44 | 4,310 | 302.71 | 3,385.3 | 3,476.1 | 0.0 | |
| 7月 | 4,129 | 1,807.4 | 2.98 | 16,150.4 | 1,519.0 | 4.20 | 4,500 | 359.57 | 3,326.4 | 3,340.9 | 0.0 | |
| 8月 | 4,039 | 2,434.8 | 2.12 | 17,554.3 | 1,894.9 | 3.97 | 4,900 | 370.04 | 4,329.7 | 4,434.9 | 0.0 | |
| 9月 | 4,001 | 1,562.7 | 2.84 | 16,688.3 | 2,245.5 | 3.87 | 4,620 | 264.79 | 3,808.2 | 3,745.0 | 0.0 | |
| 10月 | 4,126 | 1,556.6 | 3.02 | 16,521.1 | 1,957.3 | 4.11 | 4,630 | 249.24 | 3,513.9 | 3,674.3 | 0.0 | |
| 11月 | 3,980 | 1,478.3 | 2.93 | 15,124.0 | 1,930.7 | 4.23 | 4,470 | 230.59 | 3,409.0 | 3,477.4 | 0.0 | |
| 12月 | 3,390 | 1,303.7 | 3.00 | 18,491.8 | 2,533.4 | 4.20 | 5,690 | 317.26 | 3,837.1 | 3,995.4 | 0.0 | |
| 1月 | 2,668 | 977.1 | 3.18 | 17,740.0 | 2,236.7 | 4.40 | 4,710 | 258.88 | 3,213.8 | 3,315.4 | 0.0 | |
| 2月 | 2,916 | 1,406.7 | 3.35 | 19,165.6 | 2,279.2 | 4.33 | 4,420 | 266.19 | 3,685.9 | 3,788.9 | 0.0 | |
| 3月 | 3,140 | 1,104.1 | 3.34 | 18,659.1 | 2,167.8 | 4.51 | 5,070 | 270.02 | 3,271.9 | 3,434.9 | 0.0 | |
| 合計 | 44,489 | 18,148.2 | — | 206,954.8 | 24,574.5 | — | 57,330 | 3,414.12 | 42,722.7 | 43,711.6 | 0.0 | |
| 最大 | 4,138 | 2,434.8 | 3.4 | 19,165.6 | 2,533.4 | 4.58 | 5,690 | 370.04 | 4,329.7 | 4,434.9 | 0.0 | |
| 最小 | 2,668 | 977.1 | 2.1 | 15,124.0 | 1,519.0 | 3.87 | 4,310 | 230.59 | 3,213.8 | 3,315.4 | 0.0 | |
| 平均 | 3,707 | 1,512.4 | 3.0 | 17,246.2 | 2,047.9 | 4.28 | 4,778 | 284.51 | 3,560.2 | 3,642.6 | 0.0 | |
| 日平均 | 121.6 | 49.6 | — | 565.5 | 67.1 | — | 156.64 | 9.33 | 116.7 | 119.4 | 0.0 | |
| 月 | ボイラー | 共電供給 | 余剰ガス | ガス発 | 脱 水 汚 泥 | | 高分子凝集剤(脱水) | | 脱水ケーキ(ベルト+スクレー) | | | |
| | ガス流量 | ガス流量 | 流量 | 生倍率 | 供給量 | 濃度 | 注入量(合計) | 注入率(平均) | 発生量 | 搬出量 | 含水率 | |
| | m3 | m3 | m3 | 倍 | m3 | % | kg | % | t | t | % | |
| 4月 | 17,191 | 12,870 | 29,224 | 17 | 3,509.35 | 2.00 | 1,362.31 | 1.94 | 401.30 | 385.13 | 82.5 | |
| 5月 | 10,942 | 46,400 | 2,481 | 18 | 3,519.09 | 2.04 | 1,415.08 | 1.97 | 409.07 | 394.07 | 82.4 | |
| 6月 | 10,778 | 45,240 | 2,205 | 17 | 3,476.11 | 2.09 | 1,427.34 | 1.96 | 419.54 | 396.71 | 82.7 | |
| 7月 | 4,113 | 44,990 | 1,187 | 15 | 3,340.85 | 2.02 | 1,362.79 | 2.02 | 389.20 | 362.09 | 82.7 | |
| 8月 | 0 | 37,880 | 321 | 9 | 4,434.93 | 1.82 | 1,613.25 | 2.01 | 454.72 | 449.84 | 82.3 | |
| 9月 | 0 | 42,400 | 832 | 11 | 3,745.02 | 1.97 | 1,487.61 | 2.02 | 425.78 | 412.91 | 82.7 | |
| 10月 | 10,152 | 37,200 | 737 | 14 | 3,674.27 | 2.10 | 1,564.16 | 2.03 | 445.66 | 431.39 | 82.7 | |
| 11月 | 13,887 | 35,730 | 393 | 15 | 3,477.40 | 2.11 | 1,459.95 | 1.99 | 426.25 | 402.25 | 82.8 | |
| 12月 | 18,610 | 33,510 | 842 | 14 | 3,995.37 | 2.01 | 1,595.83 | 1.99 | 461.96 | 487.23 | 82.8 | |
| 1月 | 12,551 | 41,010 | 3,125 | 18 | 3,315.43 | 2.15 | 1,489.06 | 2.09 | 411.01 | 408.58 | 82.8 | |
| 2月 | 11,870 | 41,500 | 140 | 15 | 3,788.90 | 2.21 | 1,640.82 | 1.96 | 478.59 | 477.91 | 82.5 | |
| 3月 | 15,942 | 5,480 | 33,484 | 17 | 3,434.92 | 2.23 | 1,487.66 | 1.94 | 432.62 | 427.68 | 82.3 | |
| 合計 | 126,036 | 424,210 | 74,971 | — | 43,711.64 | — | 17,905.86 | — | 5,155.70 | 5,035.79 | — | |
| 最大 | 18,610 | 46,400 | 33,484 | 18 | 4,434.93 | 2.23 | 1,640.82 | 2.09 | 478.59 | 487.23 | 82.8 | |
| 最小 | 0 | 5,480 | 140 | 9 | 3,315.43 | 1.82 | 1,362.31 | 1.94 | 389.20 | 362.09 | 82.3 | |
| 平均 | 10,503 | 35,351 | 6,248 | 15 | 3,642.64 | 2.06 | 1,492.16 | 1.99 | 429.64 | 419.65 | 82.6 | |
| 日平均 | 344 | 1,159 | 205 | — | 119.43 | — | 48.92 | — | 14.09 | 13.76 | — | |

(5) 水質年報

令和元年度 新居浜市下水処理場水質試験結果 (放流水)

| 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均 |
|-----------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 気温 | (°C) | 14.5 | 19.7 | 25.2 | 26.0 | 29.9 | 28.8 | 23.9 | 15.8 | 13.7 | 12.2 | 9.5 | 13.2 | 19.3 |
| 水温 | (°C) | 19.5 | 20.5 | 20.5 | 21.0 | 23.0 | 22.0 | 21.5 | 20.0 | 21.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.8 |
| pH | | 6.8 | 6.9 | 6.8 | 6.6 | 7.0 | 6.9 | 6.6 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 6.7 | 6.7 | 6.8 |
| BOD | (mg/l) | 4.9 | 3.5 | 3.5 | 1.4 | 3.1 | 1.9 | 2.3 | 2.5 | 2.8 | 2.6 | 2.6 | 2.8 | 2.8 |
| COD | (mg/l) | 8.4 | 7.5 | 6.9 | 5.7 | 5.6 | 5.8 | 5.6 | 6.4 | 7.2 | 7.8 | 6.8 | 7.8 | 6.8 |
| 浮遊物質 | (mg/l) | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 2.5 | 2.5 | 1.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| n-ヘキサン抽出物質 | (mg/l) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 大腸菌群数 | (個/ml) | 12 | 36 | 16 | 27 | 13 | 206 | 101 | 21 | 73 | 17 | 37 | 19 | 48 |
| 全窒素 | (mg/l) | 8.9 | 8.6 | 7.6 | 4.4 | 3.7 | 4.3 | 4.6 | 5.2 | 5.4 | 7.4 | 5.8 | 6.6 | 6.0 |
| 全リン酸塩 | (mg/l) | 1.02 | 0.51 | 0.59 | 0.80 | 0.46 | 0.77 | 0.83 | 0.33 | 0.47 | 0.65 | 0.78 | 0.74 | 0.66 |
| フェノール類 | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| 銅 | (mg/l) | — | 0.01 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0.005 |
| 亜鉛 | (mg/l) | — | 0.05 | — | — | — | — | — | 0.03 | — | — | — | — | 0.04 |
| 溶解性鉄 | (mg/l) | — | 0.04 | — | — | — | — | — | 0.05 | — | — | — | — | 0.045 |
| 溶解性マンガン | (mg/l) | — | 0.02 | — | — | — | — | — | 0.01 | — | — | — | — | 0.015 |
| 全クロム | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| フッ素 | (mg/l) | — | 0.1 | — | — | — | — | — | 0.09 | — | — | — | — | 0.095 |
| カドミウム | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| シアン | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| 有機リン | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| 鉛 | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| 六価クロム | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| ヒ素 | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| 総水銀 | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| アルキル水銀 | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| PCB | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| トリクロロエチレン | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| テトラクロロエチレン | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| ジクロロメタン | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| 四塩化炭素 | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| 1,2-ジクロロエタン | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| 1,1-ジクロロエチレン | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| 1,3-シクロプロペン | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| チウラム | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| シマジン | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| チオベンカンブ | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| ベンゼン | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| セレン | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| ほう素 | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| ニッケル | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |
| 1,4-ジオキサン | (mg/l) | — | 0 | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 |

(6) 事業の概要

(1) 下水処理場改築事業

| 工事番号 | 工 事 名 | 施工内容 | 工事費 (円) | 着 工 年月日 | 竣 工 年月日 |
|-----------------|---|---------------------------------------|-------------------|------------|------------|
| 繰越 事業団委 託 | 新居浜市公共下水道新居浜市下水処理場 (長寿命化・耐震)の実施設計 | 汚泥濃縮設備他実施設計 機械棟耐震実施設計 | 1 式 51,820,000 | H30.5.10 | R元.6.27 |
| 繰越 事業団委 託 | 新居浜市公共下水道新居浜市下水処理場 (ポンプ棟耐震)の実施設計 | 汚水ポンプ棟耐震実施設 計 | 1 式 16,470,000 | H30.10.10 | R元.6.27 |
| 繰越 事業団委 託 | 新居浜市公共下水道新居浜市下水処理場 管理棟(耐震・長寿命化)の建設工事委 託 | 管理棟耐震補強工事 管理棟建築設備更新工事 | 1 式 81,720,000 | H31.3.29 | R2.2.28 |
| 事業団委 託 | 令和元年度新居浜市公共下水道施設再構 築基本設計(ストックマネジメント計画)(内、処 理場分) | ストックマネジメント計画(全体 計画) | 1 式 9,530,000 | R元.5.21 | R2.3.5 |
| 下補第40 号 | 消化ガス等利用にかかる官民連携事業導 入情報整備調査業務 | 消化ガス及び脱水汚泥の 有効利用の官民連携手法 導入の情報整理 | 1 式 16,995,000 | R元.9.11 | R2.3.9 |
| 合計 5件 | | | 176,535,000 円 | | |

6 4 下水道使用料調定状況

| 区分 月 | 令和元年度 | | | | |
|---------|-----------|-------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------|
| | 戸数 (戸) | 水量 (m ³) | 一戸平均 水量 (m ³) | 使用料 (円) | 一戸平均 使用料 (円) |
| 4月 | 30,742 | 722,721 | 23.5 | 113,002,092 | 3,676 |
| 5月 | 30,970 | 733,215 | 23.7 | 114,511,744 | 3,698 |
| 6月 | 31,008 | 747,459 | 24.1 | 117,256,926 | 3,782 |
| 7月 | 31,045 | 753,682 | 24.3 | 118,175,552 | 3,807 |
| 8月 | 31,116 | 752,442 | 24.2 | 118,383,057 | 3,805 |
| 9月 | 31,166 | 757,078 | 24.3 | 118,651,404 | 3,807 |
| 10月 | 31,164 | 746,224 | 23.9 | 117,015,311 | 3,755 |
| 11月 | 31,171 | 744,815 | 23.9 | 116,643,899 | 3,742 |
| 12月 | 31,257 | 743,177 | 23.8 | 116,073,115 | 3,714 |
| 1月 | 31,348 | 750,492 | 23.9 | 119,267,865 | 3,805 |
| 2月 | 31,365 | 758,424 | 24.2 | 120,952,392 | 3,856 |
| 3月 | 31,484 | 758,644 | 24.1 | 120,836,572 | 3,838 |
| 計 | 373,836 | 8,968,373 | 24.0 | 1,410,769,929 | 3,774 |

| 区分 月 | 平成30年度 | | | | |
|---------|-----------|-------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------|
| | 戸数 (戸) | 水量 (m ³) | 一戸平均 水量 (m ³) | 使用料 (円) | 一戸平均 使用料 (円) |
| 4月 | 30,399 | 734,067 | 24.1 | 115,322,505 | 3,794 |
| 5月 | 30,601 | 744,014 | 24.3 | 116,562,126 | 3,809 |
| 6月 | 30,649 | 753,518 | 24.6 | 118,043,936 | 3,851 |
| 7月 | 30,705 | 756,155 | 24.6 | 118,643,105 | 3,864 |
| 8月 | 30,722 | 764,586 | 24.9 | 120,346,006 | 3,917 |
| 9月 | 30,700 | 780,202 | 25.4 | 122,451,886 | 3,989 |
| 10月 | 30,614 | 756,087 | 24.7 | 118,757,256 | 3,879 |
| 11月 | 30,626 | 747,888 | 24.4 | 117,309,496 | 3,830 |
| 12月 | 30,695 | 745,879 | 24.3 | 116,984,449 | 3,811 |
| 1月 | 30,659 | 749,877 | 24.5 | 117,343,024 | 3,827 |
| 2月 | 30,782 | 752,610 | 24.4 | 117,395,219 | 3,814 |
| 3月 | 30,920 | 747,899 | 24.2 | 116,721,927 | 3,775 |
| 計 | 368,072 | 9,032,782 | 24.5 | 1,415,880,935 | 3,847 |

6 5 下水道使用料収入状況

(単位：円，%)

| 年度 | 区 分 | 調定額 | 収入額 | 不納欠損額 | 未収額 | 徴収率 |
|------------|------|---------------|----------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------|
| 令和 元年度 | 現年度 | 1,410,769,929 | 1,281,493,590 (1,407,507,566) | 0 | 129,276,339 (3,262,363) | 90.8 (99.8) |
| | 滞納繰越 | 131,935,855 | 122,986,863 (123,115,866) | 1,564,328 | 7,384,664 (7,255,661) | 93.2 (93.3) |
| | 計 | 1,542,705,784 | 1,404,480,453 (1,530,623,432) | 1,564,328 | 136,661,003 (10,518,024) | 91.0 (99.2) |
| 平成 30年度 | 現年度 | 1,415,880,935 | 1,292,612,708 (1,410,809,308) | 0 | 123,268,227 (5,071,627) | 91.3 (99.6) |
| | 滞納繰越 | 14,393,021 | 3,844,703 (4,002,925) | 1,875,144 | 8,673,174 (8,514,952) | 26.7 (27.8) |
| | 計 | 1,430,273,956 | 1,296,457,411 (1,414,812,233) | 1,875,144 | 131,941,401 (13,586,579) | 90.6 (98.9) |

(注) 括弧内は、他の会計と同様の出納整理期間を想定し、翌年度4月1日から5月31日までの収入を含めた数値である。

6 6 下水道使用料の改定経過（消費税を除く）

| 区 分（使用料は月単位） | | 昭 和 5 5 年 (供用開始) | 昭和 6 1 年 1 0 月 (改定率 3 2 . 6 0 %) | 平成 2 年 1 月 (改定率 3 7 . 2 3 %) | 平成 6 年 4 月 (改定率 1 9 . 7 5 %) | 平成 1 0 年 4 月 (改定率 1 9 . 6 8 %) | 平成 1 4 年 4 月 (改定率 1 9 . 1 3 %) | 平成 1 8 年 4 月 (改定率 8 . 0 1 %) | 平成 2 2 年 4 月 (改定率 1 2 . 2 6 %) | |
|------------------------|-----------------------------|--|--|---|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 一般汚水 | 基本料金 | 1 0 立方メートルまで | 300 円 | 380 円 | 530 円 | 600 円 | 700 円 | 850 円 | 900 円 | 950 円 |
| | 超過料金 1 立方 メートル につき | 1 0 立方メートルを超え 2 0 立方メートルまで | 35 円 | 45 円 | 65 円 | 80 円 | 90 円 | 105 円 | 115 円 | 130 円 |
| | | 2 0 立方メートルを超え 5 0 立方メートルまで | 45 円 | 57 円 | 75 円 | 90 円 | 115 円 | 135 円 | 145 円 | 175 円 |
| | | 5 0 立方メートルを超え 1 0 0 立方メートルまで | 45 円 | 60 円 | 85 円 | 105 円 | 130 円 | 155 円 | 170 円 | 200 円 |
| | | 1 0 0 立方メートルを 超えるもの | 45 円 | 65 円 | 95 円 | 115 円 | 145 円 | 175 円 | 190 円 | 215 円 |
| 1 ヶ月20m3当たり一般家庭用使用料（円） | | 650 円 | 830 円 | 1,180 円 | 1,400 円 | 1,600 円 | 1,900 円 | 2,050 円 | 2,250 円 | |
| 湯屋汚水 | 1 立方メートルにつき | 20 円 | 20 円 | 20 円 | 20 円 | 20 円 | 25 円 | 25 円 | 25 円 | |
| 地下水使用の場合 | | 1 世帯 3 人まで 3 0 0 円 1 人増すごとに 1 4 0 円加算 | 1 世帯 2 人まで 3 8 0 円 1 人増すごとに 2 2 0 円加算 | 1 世帯 1 人につき、使用水量を 8 立方メートルと認定し、 上記の料金表で算定した額 | | | | | | |
| 水道水・地下水併用の場合 | | | | 水道水の使用水量に、地下水の使用水量の 1 / 2 を加算し、 上記の料金表で算定した額 | | | | | | |

* 消費税 平成 元年 4 月 税率 3 % 導入 (円未満切り捨て)
平成 9 年 4 月 税率 5 % に改定 (")
平成 2 6 年 4 月 税率 8 % に改定 (")
令和 元年 1 0 月 税率 1 0 % に改定 (")

6 7 下水道事業受益者負担金等調定及び収入状況

令和元年度

(単位：円，%)

| 種 別 | 区 分 | 調定額 | 収入額 | 不納欠損額 | 未収額 | 収入率 |
|-------------------|------|------------|------------|--------|---------|------|
| 下水道事業 受益者負担金 | 現年度 | 35,301,700 | 34,845,400 | 0 | 456,300 | 98.7 |
| | 滞納繰越 | 690,200 | 232,600 | 29,100 | 428,500 | 33.7 |
| | 計 | 35,991,900 | 35,078,000 | 29,100 | 884,800 | 97.5 |
| 下水道事業 区域外流入分担金 | 現年度 | 6,878,300 | 6,714,400 | 0 | 163,900 | 97.6 |
| | 滞納繰越 | 63,200 | 12,500 | 0 | 50,700 | 19.8 |
| | 計 | 6,941,500 | 6,726,900 | 0 | 214,600 | 96.9 |

平成30年度

(単位：円，%)

| 種 別 | 区 分 | 調定額 | 収入額 | 不納欠損額 | 未収額 | 収入率 |
|-------------------|------|------------|------------|-------|---------|------|
| 下水道事業 受益者負担金 | 現年度 | 32,110,200 | 32,012,700 | 0 | 97,500 | 99.7 |
| | 滞納繰越 | 843,000 | 250,300 | 0 | 592,700 | 29.7 |
| | 計 | 32,953,200 | 32,263,000 | 0 | 690,200 | 97.9 |
| 下水道事業 区域外流入分担金 | 現年度 | 26,301,600 | 26,238,400 | 0 | 63,200 | 99.8 |
| | 滞納繰越 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | 計 | 26,301,600 | 26,238,400 | 0 | 63,200 | 99.8 |

68 予算決算対照表

(1) 収益的収入及び支出

(収 入)

| 款 | 項 | 目 | 予 算 | |
|----------|----------|--------------------|---------------|-----------|
| | | | 当 初 | 補 正 |
| 1. 下水道事業 | | | 3,906,816,000 | 8,781,000 |
| 収 益 | 1. 営業収益 | | 2,863,341,000 | 0 |
| | | 1. 下 水 道 使 用 料 | 1,397,071,000 | 0 |
| | | 2. 他 会 計 負 担 金 | 1,099,925,000 | 0 |
| | | 3. 他 会 計 補 助 金 | 364,865,000 | |
| | | 4. そ の 他 営 業 収 益 | 1,480,000 | 0 |
| | 2. 営業外収益 | | 1,043,475,000 | 8,781,000 |
| | | 1. 他 会 計 補 助 金 | 0 | 0 |
| | | 2. 長 期 前 受 金 戻 入 | 1,005,183,000 | 0 |
| | | 3. 雑 収 益 | 435,000 | 0 |
| | | 4. 消費税及び地方消費税還付金 | 37,857,000 | 8,781,000 |
| | 3. 特別利益 | | 0 | 0 |
| | | 1. 過 年 度 損 益 修 正 益 | 0 | 0 |

(支 出)

| 款 | 項 | 目 | 予 | |
|----------|----------|--------------------|---------------|-----|
| | | | 当 初 | 補 正 |
| 1. 下水道事業 | | | 3,782,473,000 | 0 |
| 費 用 | 1. 営業費用 | | 3,168,017,000 | 0 |
| | | 1. 管 渠 費 | 49,689,000 | 0 |
| | | 2. ポ ン プ 場 費 | 162,653,000 | 0 |
| | | 3. 処 理 場 費 | 407,807,000 | 0 |
| | | 4. 業 務 費 | 81,974,000 | 0 |
| | | 5. 総 係 費 | 70,089,000 | 0 |
| | | 6. 減 価 償 却 費 | 2,365,805,000 | 0 |
| | | 7. 資 産 減 耗 費 | 30,000,000 | 0 |
| | 2. 営業外費用 | | 567,564,000 | 0 |
| | | 1. 支払利息及び企業債取扱諸費 | 567,564,000 | 0 |
| | 3. 特別損失 | | 43,892,000 | 0 |
| | | 1. 過 年 度 損 益 修 正 損 | 1,125,000 | 0 |
| | | 2. そ の 他 特 別 損 失 | 42,767,000 | 0 |
| | 4. 予 備 費 | | 3,000,000 | 0 |
| | | 1. 予 備 費 | 3,000,000 | 0 |

注記：地方公営企業法施行令第18条第5項ただし書の規定により、特別損失のうち過年度損益

(単位:円)

| 額 | 決 算 額 | 予算額に比べ 決算額の増減 | 備 考 |
|---------------|---------------|------------------|-----|
| 合 計 | | | |
| 3,915,597,000 | 3,915,182,509 | △ 414,491 | |
| 2,863,341,000 | 2,512,326,429 | △ 351,014,571 | |
| 1,397,071,000 | 1,410,769,929 | 13,698,929 | |
| 1,099,925,000 | 1,099,925,000 | 0 | |
| 364,865,000 | 0 | △ 364,865,000 | |
| 1,480,000 | 1,631,500 | 151,500 | |
| 1,052,256,000 | 1,402,835,252 | 350,579,252 | |
| 0 | 364,865,000 | 364,865,000 | |
| 1,005,183,000 | 1,003,148,897 | △ 2,034,103 | |
| 435,000 | 3,296,675 | 2,861,675 | |
| 46,638,000 | 31,524,680 | △ 15,113,320 | |
| 0 | 20,828 | 20,828 | |
| 0 | 20,828 | 20,828 | |

(単位:円)

| 算 額 | | | 決 算 額 | 不 用 額 | 備 考 |
|-------|-------------|---------------|---------------|-------------|-----|
| 予備費支出 | 流 用 | 合 計 | | | |
| 0 | 0 | 3,782,473,000 | 3,641,994,022 | 140,478,978 | |
| 0 | 0 | 3,168,017,000 | 3,059,808,122 | 108,208,878 | |
| 0 | 0 | 49,689,000 | 37,936,536 | 11,752,464 | |
| 0 | 0 | 162,653,000 | 150,526,667 | 12,126,333 | |
| 0 | 0 | 407,807,000 | 382,591,513 | 25,215,487 | |
| 0 | 0 | 81,974,000 | 77,384,541 | 4,589,459 | |
| 0 | 0 | 70,089,000 | 47,393,155 | 22,695,845 | |
| 0 | 0 | 2,365,805,000 | 2,362,092,027 | 3,712,973 | |
| 0 | 0 | 30,000,000 | 1,883,683 | 28,116,317 | |
| 0 | 0 | 567,564,000 | 537,807,741 | 29,756,259 | |
| 0 | 0 | 567,564,000 | 537,807,741 | 29,756,259 | |
| 0 | 0 | 43,892,000 | 44,378,159 | △ 486,159 | |
| 0 | 1,390,871 | 2,515,871 | 3,002,030 | △ 486,159 | |
| 0 | △ 1,390,871 | 41,376,129 | 41,376,129 | 0 | |
| 0 | 0 | 3,000,000 | 0 | 3,000,000 | |
| 0 | 0 | 3,000,000 | 0 | 3,000,000 | |

修正損は、予算額を486,159円超過して支出した。

(2) 資本的収入及び支出

(収 入)

| 款 | 項 | 目 | 予 算 | | |
|----|-------|------------|---------------|------------|--|
| | | | 当 初 | 補 正 | 地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額に係る 財源充当額 |
| 1. | 資本的収入 | | 3,615,827,000 | 96,600,000 | 732,914,000 |
| | 1. | 企業債 | 2,213,000,000 | 91,700,000 | 388,300,000 |
| | | 1. 企業債 | 2,213,000,000 | 91,700,000 | 388,300,000 |
| | 2. | 出資金 | 400,000,000 | 4,900,000 | 0 |
| | | 1. 他会計出資金 | 400,000,000 | 4,900,000 | 0 |
| | 3. | 負担金 | 33,400,000 | 0 | 0 |
| | | 1. 受益者負担金等 | 33,400,000 | 0 | 0 |
| | 4. | 国庫支出金 | 969,427,000 | 0 | 344,614,000 |
| | | 1. 国庫補助金 | 969,427,000 | 0 | 344,614,000 |

(支 出)

| 款 | 項 | 目 | 予 算 | | |
|----|-------|--------------|---------------|------------|------------------------------|
| | | | 当 初 | 補 正 | 地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額 |
| 1. | 資本的支出 | | 4,995,370,000 | 96,600,000 | 786,210,000 |
| | 1. | 建設改良費 | 2,682,010,000 | 96,600,000 | 786,210,000 |
| | | 1. 管渠建設改良費 | 1,278,240,000 | 0 | 550,896,000 |
| | | 2. ポンプ場建設改良費 | 268,140,000 | 96,600,000 | 54,860,000 |
| | | 3. 処理場建設改良費 | 1,135,630,000 | 0 | 180,454,000 |
| | 2. | 企業債 償還金 | 2,313,360,000 | 0 | 0 |
| | | 1. 企業債償還金 | 2,313,360,000 | 0 | 0 |

(注) 資本的収入額が資本的支出額に不足する額 1,374,500,090円は、引継現金68,770,085円、106,001,754円で補填した。

(単位:円)

| 額 | | 決 算 額 | 予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減 | 備 考 |
|------------------|---------------|---------------|----------------------------|-----|
| 継続費逓次繰越額に係る財源充当額 | 合 計 | | | |
| 64,800,000 | 4,510,141,000 | 3,449,689,000 | △ 1,060,452,000 | |
| 28,400,000 | 2,721,400,000 | 2,108,500,000 | △ 612,900,000 | |
| 28,400,000 | 2,721,400,000 | 2,108,500,000 | △ 612,900,000 | |
| 0 | 404,900,000 | 400,000,000 | △ 4,900,000 | |
| 0 | 404,900,000 | 400,000,000 | △ 4,900,000 | |
| 0 | 33,400,000 | 42,180,000 | 8,780,000 | |
| 0 | 33,400,000 | 42,180,000 | 8,780,000 | |
| 36,400,000 | 1,350,441,000 | 899,009,000 | △ 451,432,000 | |
| 36,400,000 | 1,350,441,000 | 899,009,000 | △ 451,432,000 | |

(単位:円)

| 額 | | 決 算 額 | 翌 年 度 繰 越 額 | 継 続 費 逓 次 繰 越 額 | 不 用 額 |
|--------------------|---------------|---------------|----------------|--------------------|-------------|
| 継 続 費 逓 次 繰 越 額 | 合 計 | | | | |
| 68,000,000 | 5,946,180,000 | 4,824,189,090 | 354,737,800 | 558,952,000 | 208,301,110 |
| 68,000,000 | 3,632,820,000 | 2,510,829,938 | 354,737,800 | 558,952,000 | 208,300,262 |
| 0 | 1,829,136,000 | 1,498,350,474 | 241,937,800 | 0 | 88,847,726 |
| 0 | 419,600,000 | 207,492,720 | 77,000,000 | 123,000,000 | 12,107,280 |
| 68,000,000 | 1,384,084,000 | 804,986,744 | 35,800,000 | 435,952,000 | 107,345,256 |
| 0 | 2,313,360,000 | 2,313,359,152 | 0 | 0 | 848 |
| 0 | 2,313,360,000 | 2,313,359,152 | 0 | 0 | 848 |

引継未収金22,166,658円、当年度損益勘定留保資金1,177,561,593円、消費税資本的収支調整額

69 損益計算書

(単位:円, %)

| 科目 | 年度 | 令和元年度 | | |
|----------|----|---------------|-------|------|
| | | 金額 | 構成比 | 前年度比 |
| 営業収益 | | 2,400,339,035 | 63.6 | 皆増 |
| 下水道使用料 | | 1,298,782,535 | 34.4 | 皆増 |
| 他会計負担金 | | 1,099,925,000 | 29.2 | 皆増 |
| その他営業収益 | | 1,631,500 | 0.0 | 皆増 |
| 営業外収益 | | 1,371,136,715 | 36.4 | 皆増 |
| 他会計補助金 | | 364,865,000 | 9.7 | 皆増 |
| 長期前受金戻入 | | 1,003,148,897 | 26.6 | 皆増 |
| 雑収益 | | 3,122,818 | 0.1 | 皆増 |
| 特別利益 | | 19,290 | 0.0 | 皆増 |
| 過年度損益修正益 | | 19,290 | 0.0 | 皆増 |
| 小計 | | 3,771,495,040 | 100.0 | 皆増 |
| 当年度純損失 | | — | — | — |
| 合計 | | 3,771,495,040 | 100.0 | 皆増 |

| 科目 | 年度 | 令和元年度 | | |
|----------------|----|---------------|-------|------|
| | | 金額 | 構成比 | 前年度比 |
| 営業費用 | | 3,011,171,383 | 79.8 | 皆増 |
| 管渠費 | | 35,714,979 | 1.0 | 皆増 |
| ポンプ場費 | | 139,475,525 | 3.7 | 皆増 |
| 処理場費 | | 351,934,491 | 9.3 | 皆増 |
| 業務費 | | 72,985,239 | 1.9 | 皆増 |
| 総係費 | | 47,085,439 | 1.3 | 皆増 |
| 減価償却費 | | 2,362,092,027 | 62.6 | 皆増 |
| 資産減耗費 | | 1,883,683 | 0.0 | 皆増 |
| 営業外費用 | | 548,959,217 | 14.6 | 皆増 |
| 支払利息及び企業債取扱諸費 | | 537,803,957 | 14.3 | 皆増 |
| 雑支出 | | 11,155,260 | 0.3 | 皆増 |
| 特別損失 | | 44,177,707 | 1.2 | 皆増 |
| 過年度損益修正損 | | 2,801,578 | 0.1 | 皆増 |
| その他特別損失 | | 41,376,129 | 1.1 | 皆増 |
| 小計 | | 3,604,308,307 | 95.6 | 皆増 |
| 当年度純利益 | | 167,186,733 | 4.4 | 皆増 |
| その他未処分利益剰余金変動額 | | — | — | — |
| 合計 | | 3,771,495,040 | 100.0 | 皆増 |

70 費用構成表（税抜）

（単位：円，％）

| 年度 科目 | 令和元年度 | | |
|---------------|---------------|-------|------|
| | 金額 | 構成比 | 前年度比 |
| 職員給与費 | 101,491,971 | 2.8 | 皆増 |
| 給料 | 52,398,300 | 1.4 | 皆増 |
| 手当 | 31,251,023 | 0.9 | 皆増 |
| 法定福利費 | 17,842,648 | 0.5 | 皆増 |
| 退職給付費 | — | — | — |
| 物件費その他経費 | 3,502,816,336 | 97.2 | 皆増 |
| 動力費 | 109,094,450 | 3.1 | 皆増 |
| 減価償却費 | 2,362,092,027 | 65.5 | 皆増 |
| 支払利息及び企業債取扱諸費 | 537,803,957 | 14.9 | 皆増 |
| 物件費その他 | 493,825,902 | 13.7 | 皆増 |
| 計 | 3,604,308,307 | 100.0 | 皆増 |

71 比較貸借対照表

(単位:円, %)

| 区 分 | 令和元年度 | | |
|----------|----------------|-------|------|
| | 金 額 | 構成比 | 前年度比 |
| 土 地 | 4,762,100,694 | 7.3 | 皆増 |
| 建 物 | 702,422,142 | 1.1 | 皆増 |
| 構築物 | 52,833,646,526 | 81.7 | 皆増 |
| 機械及び装置 | 4,584,775,065 | 7.1 | 皆増 |
| 車両運搬具 | 2,297,917 | 0.0 | 皆増 |
| 工具器具及び備品 | 3,469,722 | 0.0 | 皆増 |
| 建設仮勘定 | 981,887,238 | 1.5 | 皆増 |
| 有形固定資産合計 | 63,870,599,304 | 98.7 | 皆増 |
| 投資合計 | 5,694,000 | 0.0 | 皆増 |
| 固定資産合計 | 63,876,293,304 | 98.7 | 皆増 |
| 現金預金 | 472,124,399 | 0.7 | 皆増 |
| 未収金 | 350,864,961 | 0.6 | 皆増 |
| 流動資産合計 | 822,989,360 | 1.3 | 皆増 |
| 資産合計 | 64,699,282,664 | 100.0 | 皆増 |
| 企業債 | 32,134,354,783 | 49.7 | 皆増 |
| 退職給付引当金 | 32,914,000 | 0.1 | 皆増 |
| 固定負債合計 | 32,167,268,783 | 49.8 | 皆増 |
| 企業債 | 2,158,941,501 | 3.3 | 皆増 |
| 未払金 | 425,927,977 | 0.7 | 皆増 |
| 賞与引当金 | 8,267,000 | 0.0 | 皆増 |
| 法定福利費引当金 | 1,703,000 | 0.0 | 皆増 |
| 預り金 | 3,725,430 | 0.0 | 皆増 |
| 流動負債合計 | 2,598,564,908 | 4.0 | 皆増 |
| 国庫補助金 | 17,852,644,391 | 27.6 | 皆増 |
| 一般会計補助金 | 1,555,849,540 | 2.4 | 皆増 |
| 受益者負担金 | 743,697,944 | 1.1 | 皆増 |
| 区域外流入分担金 | 26,868,210 | 0.0 | 皆増 |
| 寄付金 | 55,378,751 | 0.1 | 皆増 |
| 受贈財産評価額 | 1,464,641,715 | 2.3 | 皆増 |
| 繰延収益合計 | 21,699,080,551 | 33.5 | 皆増 |
| 負債合計 | 56,464,914,242 | 87.3 | 皆増 |

| 区 分 | 令和元年度 | | |
|-------------|----------------|-------|------|
| | 金 額 | 構成比 | 前年度比 |
| 資本金 | 5,010,435,446 | 7.7 | 皆増 |
| 資本金合計 | 5,010,435,446 | 7.7 | 皆増 |
| 国庫補助金 | 2,240,728,082 | 3.4 | 皆増 |
| 一般会計補助金 | 630,423,634 | 1.0 | 皆増 |
| 受贈財産評価額 | 185,594,527 | 0.3 | 皆増 |
| 資本剰余金合計 | 3,056,746,243 | 4.7 | 皆増 |
| 当年度未処分利益剰余金 | 167,186,733 | 0.3 | 皆増 |
| 利益剰余金合計 | 167,186,733 | 0.3 | 皆増 |
| 剰余金合計 | 3,223,932,976 | 5.0 | 皆増 |
| 資本合計 | 8,234,368,422 | 12.7 | 皆増 |
| 負債資本合計 | 64,699,282,664 | 100.0 | 皆増 |

7 2 経営分析

経 営 分 析 表

(1) 業務分析

| 区分 | 項 目 | 算 式 | 令和 元年度 |
|------------|---|---|-----------|
| 施設の 効率性 | 1 施設利用率 (%) | $\frac{31,407(\text{m}^3/\text{日})}{\text{晴天時平均処理水量}} \times 100$ 晴天時処理能力 51,400 (m ³ /日) | 61.1 |
| | 2 有 収 率 (%) | $\frac{8,968,373\text{m}^3}{\text{年間有収水量}} \times 100$ 年間汚水処理水量 11,831,903m ³ | 75.8 |
| | 3 水 洗 化 率 (%) | $\frac{69,146\text{人}}{\text{水洗便所設置済人口}} \times 100$ 処理区域内人口 75,542人 | 91.5 |
| 原価と 単価 | 4 汚水処理原価 (円) (1 m ³ 当たり汚水処理費) | $\frac{1,345,253,512\text{円}}{\text{汚水処理費}} \times 100$ 有収水量 8,968,373 m ³ | 150.0 |
| | 5 汚水処理原価 (円) (分流式下水道に要する経費を控除前) (1 m ³ 当たり汚水処理費) | $\frac{1,672,654,512\text{円}}{\text{汚水処理費(分流式下水道に要する経費を控除前)}} \times 100$ 有収水量 8,968,373 m ³ | 186.5 |
| | 6 使用料単価 (円) (1 m ³ 当たり下水道使用料) | $\frac{1,298,782,535\text{円}}{\text{使用料収入}} \times 100$ 有収水量 8,968,373 m ³ | 144.8 |
| その他 | 7 職員1人当たり 処理区域内人口 (人) | $\frac{75,542\text{人}}{\text{処理区域内人口}} \times 100$ 損益勘定所属職員数 13人 | 5,811 |

(2) 財務分析

| 区分 | 項 目 | 算 式 | 令和 元年度 |
|----------|----------------------|--|-----------|
| 財務 比率 | 1 自己資本構成比率 (%) | $\frac{29,933,448,973\text{円}}{\text{資本金+剰余金+繰延収益}} \times 100$ 負債・資本合計 64,699,282,664円 | 46.3 |
| | 2 流動比率 (%) | $\frac{822,989,360\text{円}}{\text{流動資産}} \times 100$ 流動負債 2,598,564,908円 | 31.7 |
| | 3 有形固定資産減価償却率 (%) | $\frac{2,362,092,027\text{円}}{\text{有形固定資産減価償却累計額}} \times 100$ 有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価 60,488,703,399円 | 3.91 |
| 収益 率 | 4 経常収支比率 (%) | $\frac{3,771,475,750\text{円}}{\text{経常収益}} \times 100$ 経常費用 3,560,130,600円 | 105.9 |
| | 5 利子負担率 (%) | $\frac{537,803,957\text{円}}{\text{支払利息+企業債取扱諸費}} \times 100$ 企業債 34,293,296,284円 | 1.6 |

(注) 「平成30年度全国平均」は、総務省「平成30年度公共下水道事業経営指標」等の数値である。

(公 共 下 水 道 事 業)

| 平成30年度 全国平均 | 内 容 |
|----------------|---|
| 63.4 | 晴天時平均処理水量を晴天時処理能力で除したものであり、施設がどの程度利用されているのかを示すもので、全国平均を下回っている。 |
| 81.4 | 処理した汚水のうち使用料徴収の対象となる有収水の割合である。有収率が高いほど使用料徴収の対象とできない不明水が少なく、効率的であるということを示すもので、全国平均を下回っている。 |
| 95.2 | 現在処理区域内人口のうち、実際に水洗便所を設置して汚水処理している人口の割合を表すもので、全国平均を下回っている。 |
| 136.7 | 有収水量1 m ³ 当たりの汚水処理に要した費用であり、汚水資本費・汚水維持管理費の両方を含めた汚水処理に係るコストを表したもので、全国平均を上回っている。 |
| 163.5 | 有収水量1 m ³ 当たりの汚水処理に要した費用であり、汚水資本費・汚水維持管理費の両方を含めた分流式下水道に要する経費を除く前の汚水処理に係るコストを表したもので、全国平均を上回っている。 |
| 138.0 | 有収水量1 m ³ 当たりの下水道使用料単価であり、経営の健全性、収益性等を確保するためには、汚水処理原価を上回っていることが望まれるが、汚水処理原価を下回っているが、全国平均を上回っている。 |
| 4,270 | 職員1人当たりの処理区域内人口により労働生産性を表すもので、数値が高いほど良いとされているもので、全国平均を上回っている。 |

| 平成30年度 全国平均 | 内 容 |
|----------------|--|
| 59.8 | 負債・資本合計に占める自己資本の割合を示すもので、返済期限のない長期安定財源であり、この比率が高いほど経営の安全性が高いことを示すもので、全国平均を下回っている。 |
| 69.5 | 1年以内に現金化できる資産と、支払わなければならない負債とを比較したもので、流動負債の返済能力を示し、この比率が高いほど良好であるもので、全国平均を下回っている。 |
| 38.6 | 有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを示すもので、この比率が高いと有形固定資産が老朽化していることがわかるもので、公営企業法の適用初年度のため減価償却累計額が0から始まっていることから全国平均より下回っている。 |
| 101.8 | 当該年度において、使用料収入や一般会計からの繰入金等の収益で、維持管理費や支払利息等の費用をどの程度賄えているかを示すもので、単年度の収支が黒字であることを示す100%以上となっていることが必要とされるもので、100%を超えているが全国平均を下回っている。 |
| 1.7 | 企業債に対し、その支払利息等の負担比率を示すもので、この比率が低いほど金利が低い資金を活用していることになるもので、全国平均を下回っている。 |

7 3 固定資産明細書

(1) 有形固定資産明細書

| 資産の種類 | 年度当初現在高 | 当年度増加額 | 当年度減少額 | 年度末現在高 | 減価償却累計額 | | | 年度末償却未済高 |
|----------|----------------|---------------|-------------|----------------|---------------|--------|---------------|----------------|
| | | | | | 当年度増加額 | 当年度減少額 | 累計 | |
| | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 |
| 土地 | 4,762,100,694 | 0 | 0 | 4,762,100,694 | 0 | 0 | 0 | 4,762,100,694 |
| 建物 | 656,678,746 | 84,040,990 | 0 | 740,719,736 | 38,297,594 | 0 | 38,297,594 | 702,422,142 |
| 構築物 | 53,242,777,792 | 1,422,150,361 | 0 | 54,664,928,153 | 1,831,281,627 | 0 | 1,831,281,627 | 52,833,646,526 |
| 機械及び装置 | 5,066,531,005 | 11,995,278 | 1,883,683 | 5,076,642,600 | 491,867,535 | 0 | 491,867,535 | 4,584,775,065 |
| 車両運搬具 | 315,926 | 2,085,000 | 0 | 2,400,926 | 103,009 | 0 | 103,009 | 2,297,917 |
| 工具器具及び備品 | 3,623,684 | 388,300 | 0 | 4,011,984 | 542,262 | 0 | 542,262 | 3,469,722 |
| 小計 | 63,732,027,847 | 1,520,659,929 | 1,883,683 | 65,250,804,093 | 2,362,092,027 | 0 | 2,362,092,027 | 62,888,712,066 |
| 建設仮勘定 | 158,104,619 | 981,887,238 | 158,104,619 | 981,887,238 | — | — | — | 981,887,238 |
| 合計 | 63,890,132,466 | 2,502,547,167 | 159,988,302 | 66,232,691,331 | 2,362,092,027 | 0 | 2,362,092,027 | 63,870,599,304 |

(2) 投資明細書

| 資産の種類 | 年度当初現在高 | 当年度増加額 | 当年度減少額 | 年度末現在高 |
|-------|-----------|--------|--------|-----------|
| | 円 | 円 | 円 | 円 |
| 出資金 | 5,694,000 | 0 | 0 | 5,694,000 |
| 合計 | 5,694,000 | 0 | 0 | 5,694,000 |

7 4 企業債明細書

<財務省借入分>

| 借入年月日 | 発行総額 | 当年度償還高 | 償還高累計 | 未償還残高 | 利率 | 償還終期 | 事業名 |
|------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------|------------|-------|
| | 円 | 円 | 円 | 円 | 年% | | |
| H5. 10. 25 | 76,480,000 | 4,191,908 | 60,320,765 | 16,159,235 | 4.300 | R5. 9. 25 | 下水道事業 |
| H5. 10. 25 | 251,800,000 | 13,801,286 | 198,597,913 | 53,202,087 | 4.300 | R5. 9. 25 | 〃 |
| H6. 5. 27 | 11,000,000 | 590,226 | 8,371,179 | 2,628,821 | 4.300 | R6. 3. 25 | 〃 |
| H7. 11. 20 | 387,320,000 | 18,509,053 | 274,502,053 | 112,817,947 | 3.150 | R7. 9. 25 | 〃 |
| H9. 1. 20 | 77,320,000 | 3,560,509 | 51,403,138 | 25,916,862 | 3.000 | R8. 9. 25 | 〃 |
| H9. 11. 20 | 226,440,000 | 9,871,458 | 145,099,671 | 81,340,329 | 2.200 | R9. 9. 25 | 〃 |
| H10. 5. 25 | 115,400,000 | 4,947,366 | 72,068,089 | 43,331,911 | 2.000 | R10. 3. 25 | 〃 |
| H10. 5. 25 | 1,685,900,000 | 72,276,995 | 1,052,856,092 | 633,043,908 | 2.000 | R10. 3. 25 | 〃 |
| H15. 3. 25 | 752,700,000 | 29,639,499 | 333,307,165 | 419,392,835 | 1.200 | R15. 3. 1 | 〃 |
| H15. 5. 30 | 811,800,000 | 32,114,341 | 366,977,593 | 444,822,407 | 0.900 | R15. 3. 25 | 〃 |
| H23. 3. 25 | 51,000,000 | 1,704,849 | 6,630,160 | 44,369,840 | 1.900 | R23. 3. 1 | 〃 |
| H24. 3. 26 | 1,291,500,000 | 43,291,777 | 127,707,482 | 1,163,792,518 | 1.700 | R24. 3. 1 | 〃 |
| (財務省計) | 5,738,660,000 | 234,499,267 | 2,697,841,300 | 3,040,818,700 | | | |

<(独)郵便貯金簡易生命保険管理・郵便局ネットワーク支援機構借入分>

| 借入年月日 | 発行総額 | 当年度償還高 | 償還高累計 | 未償還残高 | 利率 | 償還終期 | 事業名 |
|-------------|----------------|-------------|---------------|---------------|-------|------------|-------|
| | 円 | 円 | 円 | 円 | 年% | | |
| H4. 5. 29 | 30,000,000 | 1,914,577 | 25,844,645 | 4,155,355 | 5.500 | R4. 3. 31 | 下水道事業 |
| H5. 5. 28 | 24,000,000 | 1,352,712 | 19,569,990 | 4,430,010 | 4.400 | R5. 3. 31 | 〃 |
| H5. 10. 25 | 1,176,600,000 | 64,490,042 | 927,999,625 | 248,600,375 | 4.300 | R5. 9. 30 | 〃 |
| H6. 5. 30 | 1,323,600,000 | 71,020,252 | 1,007,281,039 | 316,318,961 | 4.300 | R6. 3. 31 | 〃 |
| H7. 3. 31 | 91,400,000 | 4,776,929 | 63,925,704 | 27,474,296 | 4.650 | R7. 3. 31 | 〃 |
| H7. 10. 31 | 1,471,300,000 | 70,309,743 | 1,042,742,100 | 428,557,900 | 3.150 | R7. 9. 30 | 〃 |
| H9. 1. 31 | 1,740,300,000 | 79,824,541 | 1,161,459,693 | 578,840,307 | 2.900 | R8. 9. 30 | 〃 |
| H9. 11. 28 | 1,719,000,000 | 74,938,338 | 1,101,511,804 | 617,488,196 | 2.200 | R9. 9. 30 | 〃 |
| H12. 2. 29 | 1,702,800,000 | 70,749,741 | 959,537,476 | 743,262,524 | 1.900 | R11. 9. 30 | 〃 |
| H13. 3. 30 | 1,239,400,000 | 50,441,636 | 658,265,659 | 581,134,341 | 1.600 | R12. 9. 30 | 〃 |
| H13. 5. 30 | 1,118,500,000 | 45,159,916 | 571,202,409 | 547,297,591 | 1.600 | R13. 3. 31 | 〃 |
| H16. 5. 25 | 834,200,000 | 31,642,315 | 314,228,080 | 519,971,920 | 2.100 | R16. 3. 31 | 〃 |
| H17. 10. 31 | 271,700,000 | 9,988,005 | 86,965,749 | 184,734,251 | 2.100 | R17. 9. 30 | 〃 |
| H19. 3. 29 | 1,081,300,000 | 38,928,052 | 306,352,717 | 774,947,283 | 2.100 | R18. 9. 30 | 〃 |
| H20. 3. 31 | 285,200,000 | 9,950,778 | 65,481,130 | 219,718,870 | 2.100 | R20. 3. 31 | 〃 |
| (郵貯計) | 14,109,300,000 | 625,487,577 | 8,312,367,820 | 5,796,932,180 | | | |

<地方公共団体金融機構等借入分>

| 借入年月日 | 発行総額 | 当年度償還高 | 償還高累計 | 未償還残高 | 利率 | 償還終期 | 事業名 |
|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------|------------|-------|
| | 円 | 円 | 円 | 円 | 年% | | |
| H5. 5. 28 | 269,100,000 | 17,486,130 | 250,818,141 | 18,281,859 | 4.500 | R3. 3. 20 | 下水道事業 |
| H5. 5. 28 | 328,800,000 | 21,281,120 | 306,561,335 | 22,238,665 | 4.450 | R3. 3. 20 | 〃 |
| H5. 10. 29 | 34,700,000 | 2,188,866 | 31,232,788 | 3,467,212 | 4.400 | R3. 9. 20 | 〃 |
| H6. 5. 30 | 389,100,000 | 23,932,365 | 338,031,855 | 51,068,145 | 4.350 | R4. 3. 20 | 〃 |
| H6. 5. 30 | 181,300,000 | 11,190,167 | 157,404,172 | 23,895,828 | 4.400 | R4. 3. 20 | 〃 |
| H7. 3. 30 | 80,900,000 | 4,880,545 | 64,805,250 | 16,094,750 | 4.750 | R5. 3. 20 | 〃 |
| H7. 5. 30 | 199,400,000 | 11,465,054 | 162,187,088 | 37,212,912 | 3.950 | R5. 3. 20 | 〃 |
| H7. 5. 30 | 577,900,000 | 33,125,263 | 470,489,816 | 107,410,184 | 3.900 | R5. 3. 20 | 〃 |
| H8. 5. 16 | 580,500,000 | 31,256,494 | 444,212,415 | 136,287,585 | 3.450 | R6. 3. 20 | 〃 |
| H8. 5. 16 | 269,100,000 | 14,489,445 | 205,921,726 | 63,178,274 | 3.450 | R6. 3. 20 | 〃 |
| H9. 5. 30 | 241,000,000 | 12,086,120 | 175,557,855 | 65,442,145 | 2.650 | R7. 3. 20 | 〃 |
| H9. 5. 30 | 568,500,000 | 28,510,205 | 414,127,137 | 154,372,863 | 2.650 | R7. 3. 20 | 〃 |
| H10. 5. 28 | 377,700,000 | 18,055,962 | 261,072,096 | 116,627,904 | 2.100 | R8. 3. 20 | 〃 |
| H10. 5. 28 | 509,300,000 | 24,297,815 | 352,630,701 | 156,669,299 | 2.050 | R8. 3. 20 | 〃 |
| H11. 5. 28 | 523,200,000 | 24,266,411 | 340,595,368 | 182,604,632 | 1.800 | R9. 3. 20 | 〃 |
| H11. 5. 28 | 366,500,000 | 16,971,403 | 239,047,656 | 127,452,344 | 1.750 | R9. 3. 20 | 〃 |
| H12. 5. 30 | 205,800,000 | 9,416,044 | 123,328,824 | 82,471,176 | 2.000 | R10. 3. 20 | 〃 |
| H12. 5. 30 | 411,500,000 | 18,827,511 | 246,597,719 | 164,902,281 | 2.000 | R10. 3. 20 | 〃 |
| H13. 3. 29 | 11,900,000 | 531,849 | 6,685,597 | 5,214,403 | 1.700 | R11. 3. 20 | 〃 |
| H13. 5. 30 | 450,500,000 | 20,121,625 | 253,721,029 | 196,778,971 | 1.650 | R11. 3. 20 | 〃 |
| H13. 5. 30 | 82,400,000 | 3,682,718 | 46,293,550 | 36,106,450 | 1.700 | R11. 3. 20 | 〃 |
| H14. 5. 20 | 12,500,000 | 549,601 | 6,358,253 | 6,141,747 | 2.000 | R12. 3. 20 | 〃 |
| H14. 5. 20 | 338,100,000 | 14,865,611 | 171,978,012 | 166,121,988 | 2.000 | R12. 3. 20 | 〃 |
| H15. 3. 28 | 10,300,000 | 446,419 | 5,020,147 | 5,279,853 | 1.200 | R13. 3. 20 | 〃 |
| H15. 5. 20 | 63,000,000 | 2,733,144 | 31,065,220 | 31,934,780 | 1.000 | R13. 3. 20 | 〃 |
| H15. 5. 20 | 626,200,000 | 27,172,359 | 309,672,646 | 316,527,354 | 0.950 | R13. 3. 20 | 〃 |
| H16. 5. 28 | 549,500,000 | 23,174,241 | 230,134,788 | 319,365,212 | 2.100 | R14. 3. 20 | 〃 |
| H17. 5. 27 | 140,100,000 | 5,819,339 | 53,525,068 | 86,574,932 | 1.900 | R15. 3. 20 | 〃 |
| H17. 5. 27 | 898,600,000 | 37,325,186 | 343,309,253 | 555,290,747 | 1.900 | R15. 3. 20 | 〃 |
| H17. 10. 28 | 24,500,000 | 1,004,741 | 8,783,861 | 15,716,139 | 2.000 | R15. 9. 20 | 〃 |
| H18. 5. 30 | 215,900,000 | 8,664,514 | 71,287,998 | 144,612,002 | 2.300 | R16. 3. 20 | 〃 |
| H19. 5. 30 | 113,100,000 | 4,480,047 | 33,351,526 | 79,748,474 | 2.100 | R17. 3. 20 | 〃 |

| 借入年月日 | 発行総額 | 当年度償還高 | 償還高累計 | 未償還残高 | 利率 | 償還終期 | 事業名 |
|-------------|---------------|------------|-------------|---------------|-------|------------|-------|
| H19. 5. 30 | 782,600,000 | 30,999,863 | 230,777,217 | 551,822,783 | 2.100 | R17. 3. 20 | 下水道事業 |
| H20. 3. 28 | 28,000,000 | 1,086,189 | 7,147,670 | 20,852,330 | 2.100 | R18. 3. 20 | 〃 |
| H20. 3. 28 | 26,200,000 | 1,019,337 | 6,717,440 | 19,482,560 | 2.050 | R18. 3. 20 | 〃 |
| H20. 5. 29 | 419,300,000 | 16,170,413 | 106,103,067 | 313,196,933 | 2.200 | R18. 3. 20 | 〃 |
| H20. 5. 29 | 830,600,000 | 32,032,302 | 210,181,749 | 620,418,251 | 2.200 | R18. 3. 20 | 〃 |
| H20. 9. 22 | 191,900,000 | 18,901,291 | 191,900,000 | 0 | 2.450 | R2. 3. 20 | 〃 |
| H20. 9. 22 | 220,000,000 | 21,669,015 | 220,000,000 | 0 | 2.450 | R2. 3. 20 | 〃 |
| H21. 3. 30 | 81,700,000 | 3,146,350 | 18,015,783 | 63,684,217 | 1.900 | R19. 3. 20 | 〃 |
| H21. 3. 30 | 31,000,000 | 1,193,842 | 6,835,855 | 24,164,145 | 1.900 | R19. 3. 20 | 〃 |
| H21. 5. 28 | 480,500,000 | 18,254,420 | 104,019,333 | 376,480,667 | 2.100 | R19. 3. 20 | 〃 |
| H21. 5. 28 | 837,900,000 | 31,832,214 | 181,389,803 | 656,510,197 | 2.100 | R19. 3. 20 | 〃 |
| H21. 10. 4 | 43,200,000 | 1,636,066 | 8,608,487 | 34,591,513 | 2.000 | R19. 9. 20 | 〃 |
| H21. 10. 8 | 900,000 | 34,085 | 179,345 | 720,655 | 2.000 | R19. 9. 20 | 〃 |
| H22. 5. 26 | 518,000,000 | 17,489,808 | 84,070,099 | 433,929,901 | 2.000 | R22. 3. 20 | 〃 |
| H22. 5. 26 | 761,900,000 | 25,724,875 | 123,654,457 | 638,245,543 | 2.000 | R22. 3. 20 | 〃 |
| H22. 12. 22 | 51,300,000 | 1,731,169 | 7,538,838 | 43,761,162 | 1.900 | R22. 9. 20 | 〃 |
| H22. 12. 22 | 66,000,000 | 2,227,235 | 9,699,090 | 56,300,910 | 1.900 | R22. 9. 20 | 〃 |
| H24. 5. 24 | 1,038,600,000 | 35,191,174 | 103,913,197 | 934,686,803 | 1.600 | R24. 3. 20 | 〃 |
| H25. 2. 27 | 192,000,000 | 6,381,699 | 15,753,959 | 176,246,041 | 1.700 | R24. 9. 20 | 〃 |
| H25. 5. 23 | 1,069,700,000 | 36,515,571 | 72,525,241 | 997,174,759 | 1.400 | R25. 3. 20 | 〃 |
| H26. 3. 25 | 162,300,000 | 5,463,560 | 5,463,560 | 156,836,440 | 1.400 | R26. 3. 20 | 〃 |
| H26. 5. 23 | 966,200,000 | 32,525,516 | 32,525,516 | 933,674,484 | 1.400 | R26. 3. 20 | 〃 |
| H27. 3. 24 | 271,200,000 | 0 | 0 | 271,200,000 | 1.200 | R27. 3. 20 | 〃 |
| H27. 5. 26 | 1,002,600,000 | 0 | 0 | 1,002,600,000 | 1.200 | R27. 3. 20 | 〃 |
| H28. 3. 24 | 351,700,000 | 0 | 0 | 351,700,000 | 0.500 | R28. 3. 20 | 〃 |
| H28. 5. 26 | 1,031,200,000 | 0 | 0 | 1,031,200,000 | 0.200 | R28. 3. 20 | 〃 |
| H29. 3. 23 | 307,200,000 | 0 | 0 | 307,200,000 | 0.600 | R29. 3. 20 | 〃 |
| H29. 5. 25 | 979,400,000 | 0 | 0 | 979,400,000 | 0.600 | R29. 3. 20 | 〃 |
| H30. 3. 26 | 439,600,000 | 0 | 0 | 439,600,000 | 0.600 | R30. 3. 20 | 〃 |
| H30. 5. 24 | 786,100,000 | 0 | 0 | 786,100,000 | 0.500 | R30. 3. 20 | 〃 |
| H31. 3. 25 | 805,800,000 | 0 | 0 | 805,800,000 | 0.400 | R31. 3. 20 | 〃 |
| H31. 3. 25 | 169,900,000 | 0 | 0 | 169,900,000 | 0.400 | R31. 3. 20 | 〃 |
| R元. 5. 27 | 39,300,000 | 0 | 0 | 39,300,000 | 0.400 | R31. 3. 20 | 〃 |
| R2. 2. 6 | 177,800,000 | 0 | 0 | 177,800,000 | 0.300 | R31. 9. 20 | 〃 |
| R2. 2. 6 | 243,800,000 | 0 | 0 | 243,800,000 | 0.300 | R31. 9. 20 | 〃 |

| 借入年月日 | 発行総額 | 当年度償還高 | 償還高累計 | 未償還残高 | 利率 | 償還終期 | 事業名 |
|-----------|----------------|-------------|---------------|----------------|-------|------------|-------|
| R2. 3. 26 | 689,700,000 | 0 | 0 | 689,700,000 | 0.300 | R32. 3. 20 | 下水道事業 |
| R2. 3. 26 | 171,300,000 | 0 | 0 | 171,300,000 | 0.300 | R32. 3. 20 | 〃 |
| R2. 5. 27 | 165,900,000 | 0 | 0 | 165,900,000 | 0.400 | R32. 3. 20 | 〃 |
| (機構等計) | 26,083,200,000 | 815,524,308 | 7,902,828,596 | 18,180,371,404 | | | |

<市中銀行等借入分>

| 借入年月日 | 発行総額 | 当年度償還高 | 償還高累計 | 未償還残高 | 利率 | 償還終期 | 事業名 |
|------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|------------|---------------|
| | 円 | 円 | 円 | 円 | 年% | | |
| H19. 5. 30 | 800,000,000 | 47,058,000 | 447,051,000 | 352,949,000 | 2.400 | R9. 5. 30 | 資本費平準化債 |
| H20. 5. 29 | 840,000,000 | 49,410,000 | 419,985,000 | 420,015,000 | 2.460 | R10. 5. 30 | 資本費平準化債 |
| H21. 5. 28 | 318,900,000 | 29,000,000 | 304,500,000 | 14,400,000 | 1.670 | R2. 5. 28 | 下水道事業 |
| H21. 5. 28 | 710,000,000 | 42,600,000 | 319,500,000 | 390,500,000 | 2.320 | R11. 5. 28 | 資本費平準化債・特別措置分 |
| H22. 3. 29 | 2,200,000,000 | 220,000,000 | 2,200,000,000 | 0 | 1.000 | R2. 3. 29 | 下水道事業 |
| H22. 5. 28 | 760,000,000 | 44,704,000 | 290,576,000 | 469,424,000 | 1.690 | R12. 5. 30 | 資本費平準化債・特別措置分 |
| H23. 5. 27 | 700,000,000 | 41,160,000 | 226,380,000 | 473,620,000 | 1.271 | R13. 5. 27 | 資本費平準化債・特別措置分 |
| H24. 5. 25 | 760,000,000 | 44,704,000 | 201,168,000 | 558,832,000 | 0.983 | R14. 5. 25 | 資本費平準化債・特別措置分 |
| H25. 5. 27 | 700,000,000 | 41,176,000 | 144,116,000 | 555,884,000 | 0.887 | R15. 5. 30 | 資本費平準化債・特別措置分 |
| H26. 5. 26 | 535,000,000 | 31,472,000 | 78,680,000 | 456,320,000 | 0.665 | R16. 5. 1 | 資本費平準化債・特別措置分 |
| H27. 5. 25 | 500,000,000 | 29,412,000 | 44,118,000 | 455,882,000 | 0.479 | R17. 5. 1 | 資本費平準化債・特別措置分 |
| H28. 5. 25 | 550,000,000 | 16,177,000 | 16,177,000 | 533,823,000 | 0.438 | R18. 5. 26 | 資本費平準化債・特別措置分 |
| H29. 5. 25 | 15,600,000 | 975,000 | 975,000 | 14,625,000 | 0.277 | R9. 5. 31 | 企業会計適用債 |
| H29. 5. 25 | 550,000,000 | 0 | 0 | 550,000,000 | 0.512 | R19. 5. 25 | 資本費平準化債・特別措置分 |
| H30. 5. 25 | 45,600,000 | 0 | 0 | 45,600,000 | 0.315 | R10. 5. 25 | 企業会計適用債 |
| H30. 5. 25 | 1,800,000 | 0 | 0 | 1,800,000 | 0.315 | R10. 5. 25 | 企業会計適用債 |
| H30. 5. 25 | 550,000,000 | 0 | 0 | 550,000,000 | 0.582 | R20. 5. 25 | 資本費平準化債・特別措置分 |
| H31. 3. 25 | 189,000,000 | 0 | 0 | 189,000,000 | 0.283 | R31. 3. 25 | 下水道事業 |
| H31. 3. 25 | 18,700,000 | 0 | 0 | 18,700,000 | 0.219 | R11. 3. 26 | 企業会計適用債 |
| H31. 3. 25 | 13,800,000 | 0 | 0 | 13,800,000 | 0.219 | R11. 3. 26 | 企業会計適用債 |
| H31. 3. 25 | 550,000,000 | 0 | 0 | 550,000,000 | 0.488 | R21. 3. 25 | 資本費平準化債・特別措置分 |
| R元. 10. 4 | 660,000,000 | 0 | 0 | 660,000,000 | 0.394 | R21. 10. 4 | 資本費平準化債・特別措置分 |
| (銀行等計) | 11,968,400,000 | 637,848,000 | 4,693,226,000 | 7,275,174,000 | | | |
| 合計 | 57,899,560,000 | 2,313,359,152 | 23,606,263,716 | 34,293,296,284 | | | |