

Ⅱ 下水道事業 令和5年度実績

1 事業概要

(1) 事業概要

(2) 普及状況の推移

(3) 処理状況



川口市上下水道局キャラクター「みず太郎」

1 事業概要

(1) 事業概要

| 項目 | | 4年度(B) | 5年度(A) | 比較増減 (A-B) |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------|---------------|
| 面積 | 行政面積 川口市全体の面積 | ha 6,195.00 | 6,195.00 | 0.00 |
| | 下水道計画面積(全体計画面積) 下水道で整備すると定めた面積 | ha 5,856.00 | 5,856.00 | 0.00 |
| | 処理区域面積 下水道が整備された区域の面積 | ha 4,357.09 | 4,383.46 | 26.37 |
| | 普及率(面積) 処理区域面積を行政面積で除したもの | % 70.33 | 70.76 | 0.43 |
| | 整備率 処理区域面積を下水道計画面積で除したもの | % 74.40 | 74.85 | 0.45 |
| | 人口 | 行政区域内人口 川口市の総人口 | 人 604,894 | 607,279 |
| 処理区域内人口 下水道が整備された区域内の人口 | | 人 535,288 | 539,247 | 3,959 |
| 水洗化人口 処理区域内で下水道に接続している人口 | | 人 505,035 | 508,752 | 3,717 |
| 普及率(人口) 処理区域内人口を行政区域内人口で除したもの | | % 88.49 | 88.80 | 0.31 |
| 水洗化率(人口) 水洗化人口を処理区域内人口で除したもの | | % 94.35 | 94.34 | △ 0.01 |
| 世帯数 | | 行政区域内世帯数 川口市全体の世帯数 | 世帯 299,580 | 304,393 |
| | 処理区域内世帯数 下水道が整備された区域内の世帯数 | 世帯 267,844 | 272,991 | 5,147 |
| | 水洗化世帯数 処理区域内で下水道に接続している世帯数 | 世帯 253,381 | 258,197 | 4,816 |
| | 普及率(世帯) 処理区域内世帯数を行政区域内世帯数で除したもの | % 89.41 | 89.68 | 0.27 |
| | 水洗化率(世帯) 水洗化世帯数を処理区域内世帯数で除したもの | % 94.60 | 94.58 | △ 0.02 |

Ⅱ 令和5年度実績 1 事業概要

| 項 目 | | 4年度(B) | 5年度(A) | 比較増減 (A-B) |
|---|------------------|------------|------------|---------------|
| 年間総排水量 | m ³ | 56,370,569 | 54,571,686 | △ 1,798,883 |
| 1年間に下水道へ排水された汚水の量 | | | | |
| 年間有収水量 | m ³ | 51,415,282 | 51,043,066 | △ 372,216 |
| 使用料徴収の対象水量 | | | | |
| 有収率 | % | 91.21 | 93.53 | 2.32 |
| 年間有収水量を年間総排水量で除したもの | | | | |
| 1日平均排水量 | m ³ | 154,440 | 149,103 | △ 5,337 |
| 年間総排水量を年間日数で除したもの | | | | |
| 1日平均有収水量 | m ³ | 140,864 | 139,462 | △ 1,402 |
| 年間有収水量を年間日数で除したもの | | | | |
| 1人1日平均排水量 | ℓ | 305.8 | 293.1 | △ 12.7 |
| 1日平均排水量を水洗化人口で除したもの | | | | |
| 1人1日平均有収水量 | ℓ | 278.9 | 274.1 | △ 4.8 |
| 1日平均有収水量を水洗化人口で除したもの | | | | |
| 使用料単価(税抜) | 円/m ³ | 112.88 | 113.51 | 0.63 |
| 有収水量1m ³ あたりの使用料収入 | | | | |
| 汚水処理原価(税抜) | 円/m ³ | 122.11 | 120.88 | △ 1.23 |
| 有収水量1m ³ あたりの汚水処理に要した費用 | | | | |
| 経費回収率 | % | 92.44 | 93.91 | 1.47 |
| 汚水処理にかかる経費を、どの程度下水道使用料で賄えているかを表すもの | | | | |
| 管きょ総延長 | km | 1,253 | 1,261 | 8 |
| 汚水 | | | | |
| 分流雨水 | km | 32 | 32 | 0 |
| 計 | km | 1,285 | 1,293 | 8 |
| 老朽管延長/老朽化率 | km | 256.47 | 283.19 | 26.72 |
| 老朽管延長(年度末)と管きょ総延長に対する割合 | % | 19.96 | 21.90 | 1.94 |
| []内は老朽管対策延長 | km | [58.27] | [61.65] | [3.38] |
| 重要な幹線等を耐震化した延長/耐震化率 | m | 75,531 | 75,964 | 433 |
| 耐震化した延長と重要な幹線等の総延長(138,236m)に対する割合 | % | 54.64 | 54.95 | 0.31 |
| []内は管きょ全体の耐震化率 | % | [17.65] | [18.41] | [0.76] |
| 耐震化したポンプ場/耐震化率 | 箇所 | 9 | 10 | 1 |
| 耐震化したポンプ場と全ポンプ場(21箇所)に対する割合 | % | 42.8 | 47.6 | 4.8 |
| 浮上防止対策済マンホール/浮上防止対策率 | 基 | 1,102 | 1,119 | 17 |
| 浮上防止対策済マンホール数と対象となるマンホール数(1,755基)に対する割合 | % | 62.79 | 63.76 | 0.97 |
| マンホールトイレ設置箇所/設置率 | 箇所 | 60 | 68 | 8 |
| マンホールトイレ設置箇所数と計画目標(104箇所)に対する割合 | % | 57.69 | 65.38 | 7.69 |

(2) 普及状況の推移

| 年度 | 行政状況 A | | | 処理状況 B | | | 水洗化状況 C | | | 普及率 B/A (%) | | | 水洗化率 C/B (%) | | | | |
|--------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|-------|-------------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | 面積 | 世帯数 | 人口 | 面積 | 世帯数 | 人口 | 世帯数 | 人口 | 面積 | 世帯数 | 人口 | 面積 | 世帯数 | 人口 | 面積 | 世帯数 | 人口 |
| 平成18年度 | 5,574.90 | 219,152 | 502,107 | 3,326.44 | 181,124 | 403,121 | 170,077 | 376,212 | 59.67 | 82.65 | 80.29 | 93.90 | 93.90 | 80.29 | 59.67 | 82.65 | 80.29 |
| 平成19年度 | 5,574.90 | 223,796 | 507,350 | 3,358.07 | 186,506 | 411,288 | 177,258 | 389,289 | 60.24 | 83.34 | 81.07 | 95.04 | 95.04 | 81.07 | 60.24 | 83.34 | 81.07 |
| 平成20年度 | 5,574.90 | 228,435 | 513,000 | 3,391.90 | 190,949 | 417,685 | 181,670 | 395,755 | 60.84 | 83.59 | 81.42 | 95.14 | 95.14 | 81.42 | 60.84 | 83.59 | 81.42 |
| 平成21年度 | 5,574.90 | 231,097 | 515,779 | 3,438.87 | 194,353 | 423,351 | 184,706 | 400,711 | 61.68 | 84.10 | 82.08 | 95.04 | 95.04 | 82.08 | 61.68 | 84.10 | 82.08 |
| 平成22年度 | 5,574.90 | 233,165 | 517,315 | 3,474.31 | 197,141 | 427,871 | 187,167 | 404,542 | 62.32 | 84.55 | 82.71 | 94.94 | 94.94 | 82.71 | 62.32 | 84.55 | 82.71 |
| 平成23年度 | 6,197.00 | 261,535 | 579,308 | 4,053.69 | 225,235 | 489,990 | 208,583 | 451,935 | 65.41 | 86.12 | 84.58 | 92.61 | 92.61 | 84.58 | 65.41 | 86.12 | 84.58 |
| 平成24年度 | 6,197.00 | 259,860 | 581,170 | 4,086.66 | 224,805 | 494,861 | 209,218 | 459,314 | 65.95 | 86.51 | 85.15 | 93.07 | 93.07 | 85.15 | 65.95 | 86.51 | 85.15 |
| 平成25年度 | 6,197.00 | 264,042 | 585,503 | 4,114.15 | 229,189 | 500,574 | 214,252 | 467,009 | 66.39 | 86.80 | 85.49 | 93.48 | 93.48 | 85.49 | 66.39 | 86.80 | 85.49 |
| 平成26年度 | 6,195.00 | 268,367 | 590,209 | 4,139.64 | 233,756 | 506,932 | 219,451 | 475,135 | 66.82 | 87.10 | 85.89 | 93.88 | 93.88 | 85.89 | 66.82 | 87.10 | 85.89 |
| 平成27年度 | 6,195.00 | 272,472 | 593,485 | 4,160.68 | 237,905 | 511,278 | 224,398 | 481,800 | 67.16 | 87.31 | 86.15 | 94.32 | 94.32 | 86.15 | 67.16 | 87.31 | 86.15 |
| 平成28年度 | 6,195.00 | 276,461 | 596,505 | 4,162.31 | 242,129 | 515,704 | 228,467 | 486,104 | 67.19 | 87.58 | 86.45 | 94.36 | 94.36 | 86.45 | 67.19 | 87.58 | 86.45 |
| 平成29年度 | 6,195.00 | 281,681 | 601,055 | 4,193.82 | 247,577 | 521,717 | 234,118 | 492,933 | 67.70 | 87.89 | 86.80 | 94.56 | 94.56 | 86.80 | 67.70 | 87.89 | 86.80 |
| 平成30年度 | 6,195.00 | 286,887 | 604,675 | 4,231.59 | 253,321 | 527,506 | 239,934 | 499,365 | 68.31 | 88.30 | 87.24 | 94.72 | 94.72 | 87.24 | 68.31 | 88.30 | 87.24 |
| 令和元年度 | 6,195.00 | 292,000 | 608,390 | 4,266.39 | 258,681 | 532,753 | 245,056 | 504,610 | 68.87 | 88.59 | 87.57 | 94.73 | 94.73 | 87.57 | 68.87 | 88.59 | 87.57 |
| 令和2年度 | 6,195.00 | 295,489 | 607,750 | 4,301.47 | 262,729 | 534,316 | 248,910 | 503,874 | 69.43 | 88.91 | 87.92 | 94.74 | 94.74 | 87.92 | 69.43 | 88.91 | 87.92 |
| 令和3年度 | 6,195.00 | 296,539 | 605,067 | 4,331.79 | 264,516 | 533,986 | 250,137 | 503,594 | 69.92 | 89.20 | 88.25 | 94.56 | 94.56 | 88.25 | 69.92 | 89.20 | 88.25 |
| 令和4年度 | 6,195.00 | 299,580 | 604,894 | 4,357.09 | 267,844 | 535,288 | 253,381 | 505,035 | 70.33 | 89.41 | 88.49 | 94.60 | 94.60 | 88.49 | 70.33 | 89.41 | 88.49 |
| 令和5年度 | 6,195.00 | 304,393 | 607,279 | 4,383.46 | 272,991 | 539,247 | 258,197 | 508,752 | 70.76 | 89.68 | 88.80 | 94.58 | 94.58 | 88.80 | 70.76 | 89.68 | 88.80 |

・平成23年10月旧鳩ヶ谷市と合併。
 ・平成26年10月国土交通省国土地理院「全国都道府市区町村別面積調」による行政面積の変更。

Ⅱ 令和5年度実績 1 事業概要

(3) 処理状況

| | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度(B) | 5年度(A) | 比較増減 (A-B) | 増減率 (%) |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|
| 処理人口普及率(%) | 87.57 | 87.92 | 88.25 | 88.49 | 88.80 | 0.31 | - |
| 水洗化人口(人) | 504,610 | 503,874 | 503,594 | 505,035 | 508,752 | 3,717 | 0.74 |
| 水洗化世帯(世帯) | 245,056 | 248,910 | 250,137 | 253,381 | 258,197 | 4,816 | 1.90 |
| 排水量(m ³) | 56,167,682 | 62,003,612 | 58,823,070 | 56,370,569 | 54,571,686 | △ 1,798,883 | △ 3.19 |
| 有収水量(m ³) | 51,641,936 | 53,183,322 | 52,536,406 | 51,415,282 | 51,043,066 | △ 372,216 | △ 0.72 |
| 有収率(%) | 91.94 | 85.77 | 89.31 | 91.21 | 93.53 | 2.32 | - |

図14 年度別普及率・水洗化人口・水洗化世帯数比較

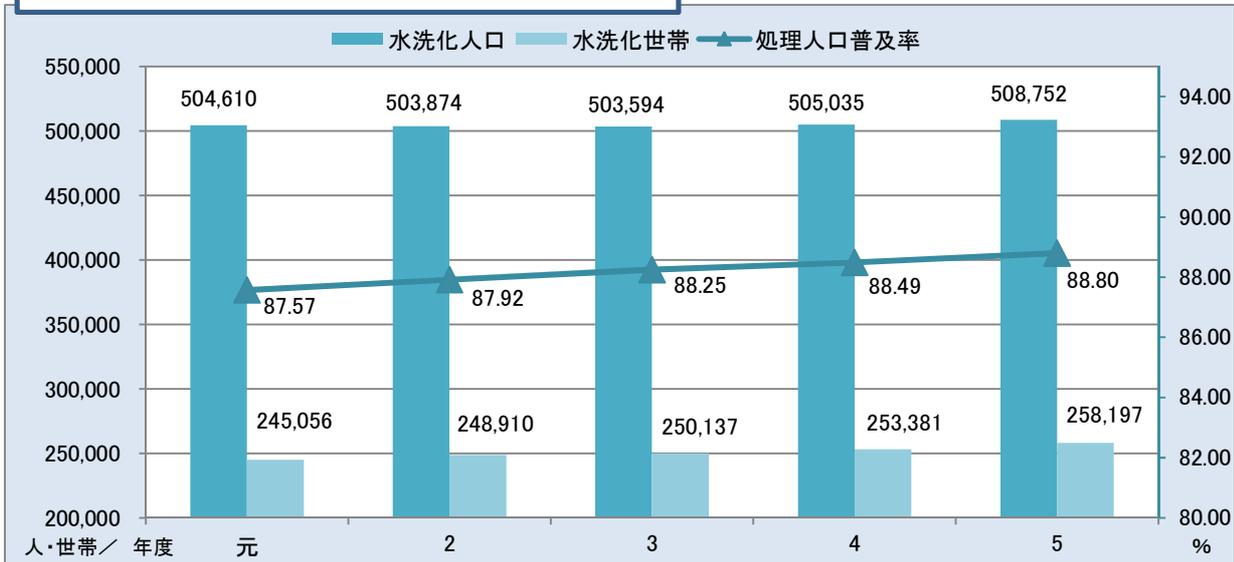


図15 年度別排水量・有収水量・有収率比較

