

令和4年度

# 千葉県の水道

本書の内容は、全て千葉県のホームページに掲載されています。

千葉県のホームページ( <http://www.pref.chiba.lg.jp/> )

→ 暮らし・福祉・健康 → 暮らし → 水道・下水道

→ 水道政策・水資源

→ 水道統計

千葉県総合企画部水政課



## はじめに

水道は、県民が健康で文化的な生活を営む上で、欠かすことのできないライフライン施設として、また、産業・経済活動を支える基盤施設として、重要な役割を果たしているものです。

しかしながら、水道事業を取り巻く環境は年々厳しいものとなっており、人口減少に伴う料金収入の減少、人材不足の深刻化や水道施設の老朽化の進行など、様々な課題に直面しています。

また、本県は地形上水源に恵まれず、水源の約7割を県の北西端を流れる利根川水系に依存していることから、水道事業者の経営基盤にも地域により格差が生じ、料金にも格差が生じている状況です。

さらには、災害への備えも重要です。令和6年能登半島地震では長期に渡る大規模な断水被害が発生したところであり、地震や風水害などの災害時にも県民に水を安定して届けるために、水道施設の耐震化や停電・浸水対策など、災害対応力の強化に取り組んでいく必要があります。

これらの課題の解決を図るため、個々の水道事業体の取組のみでは限界があることから、県では、水道事業の統合・広域連携を進めているところです。

そのリーディングケースとして取り組んでいる九十九里地域・南房総地域の水道用水供給事業体と県営水道の統合については、令和4年度に知事と市町村長等で構成する統合協議会を設置し、令和8年度の統合を目途として協議を進めています。

また、末端給水事業体については、令和5年3月に策定した「千葉県水道広域化推進プラン」に基づき、各地域の水道事業体や市町村と連携しながら、引き続き検討・協議を進めることとしています。

今後も安全で良質な水の安定供給を目指し、本県の水道事業の基盤強化に向けて取り組んでまいりますので、関係者の皆様には、より一層の御理解と御協力を賜りますようお願いいたします。

最後に、本書の作成に当たり、調査に御協力いただきました水道事業者等をはじめとする関係者の皆様に厚く御礼申し上げますとともに、本書が今後の水道事業運営等の御参考になれば幸いに存じます。

令和6年3月

千葉県総合企画部水政課長  
小坂 陽一



## 目 次

|     |                                     |    |
|-----|-------------------------------------|----|
| I   | 水道事業の概要 .....                       | 1  |
|     | 1. 水道の箇所数 .....                     | 3  |
|     | 2. 水道の普及状況 .....                    | 5  |
|     | 3. 水源及び給水状況 .....                   | 10 |
|     | (1) 水源別取水量(上水道事業及び水道用水供給事業) .....   | 10 |
|     | (2) 給水量(上水道事業のみ) .....              | 10 |
|     | (3) 施設状況(上水道事業及び水道用水供給事業) .....     | 15 |
|     | (4) 施設の耐震化状況(上水道事業及び水道用水供給事業) ..... | 17 |
|     | 4. 経営状況 .....                       | 19 |
|     | (1) 収益的収支 .....                     | 19 |
|     | ア. 収益的収支の概要 .....                   | 19 |
|     | イ. 職員一人当たり業務量 .....                 | 21 |
|     | ウ. 給水原価と供給単価 .....                  | 22 |
|     | エ. 水道料金 .....                       | 25 |
|     | (2) 資本的収支 .....                     | 26 |
|     | (3) 貸借対照表 .....                     | 28 |
| II  | 市町村別水道普及状況 .....                    | 29 |
|     | 市町村別水道普及状況 .....                    | 31 |
|     | 市町村別水道普及表 .....                     | 32 |
| III | 水道施設別一覧表 .....                      | 39 |
|     | 1. 水道用水供給事業 .....                   | 39 |
|     | 水道用水供給事業給水対象区域図 .....               | 41 |
|     | その1 (基本計画、年間実績取水量等) .....           | 42 |
|     | その2 (実績一日最大給水量等) .....              | 44 |
|     | その3 (管種別管延長) .....                  | 46 |
|     | 2. 上水道事業 .....                      | 47 |
|     | その1 (基本計画、現在給水人口等) .....            | 48 |
|     | その2 (年間給水量等) .....                  | 54 |
|     | その3 (管種別管延長) .....                  | 60 |
|     | 3. 簡易水道事業 .....                     | 67 |
|     | 4. 専用水道 .....                       | 73 |
|     | 5. 飲料水供給施設 .....                    | 77 |
|     | 6. 水利権取得状況 .....                    | 83 |
| 参考  | .....                               | 87 |
|     | 1. 保健所別水道普及状況 .....                 | 89 |
|     | 2. 事業主体所在地一覧表 .....                 | 96 |

# 凡 例

## 1. 収録の範囲

本資料は、厚生労働省所管の「令和4年度水道統計調査」を基礎とし、その他の資料で一部を補充したものである。

## 2. 調査対象

令和5年3月31日までに認可を受けた上水道事業、簡易水道事業及び水道用水供給事業又は確認を受けた専用水道及び飲料水供給施設。

## 3. 水道の区分

| 区 分      |        | 定 義   | 経営主体                              | 管理主体 | 実施の手続き  |
|----------|--------|---|-----------------------------------|------|---|
| 水道事業     | 上水道事業  | 一般の需要に応じて水を供給する事業で給水人口5,001人以上のもの   | 原則として市町村                          |      | 厚生労働大臣の認可が必要<br>(給水人口5万人以下の事業については都道府県知事)                       |
|          | 簡易水道事業 | 一般の需要に応じて水を供給する事業で給水人口101人以上5,000人以下のもの   |                                   |      |   |
| 水道用水供給事業 |        | 水道事業者に対して水道用水を供給する事業  | 原則として<br>地方公共団体<br>(都道府県、一部事務組合等) |      | 厚生労働大臣の認可が必要<br>(1日最大給水量が25,000m <sup>3</sup> 以下の事業については都道府県知事) |
| 専用水道     |        | 水道事業の用に供する水道以外の水道であって、101人以上の者に対して居住に必要な水を供給するもの又は飲用等人の生活の用に供する水量が日量20m <sup>3</sup> を超えるもの | —                                 | 設置者  | 都道府県知事の確認が必要<br>(市の区域については市長)                                   |
| 簡易専用水道   |        | 水道事業の用に供する水道及び専用水道以外の水道であって、水道事業から供給される水のみを水源とし、受水槽の有効容量が10m <sup>3</sup> を超えるもの            | —                                 | 設置者  | 保健所長に届出が必要<br>(市の区域については市長)                                     |

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 飲料水供給施設 | 50人以上100人以下を給水人口として人の飲用に供する水を供給する施設 |
|---------|-------------------------------------|

## 4. 調査対象期間

年間の実績値については、令和4年度(令和4年4月1日～令和5年3月31日)実績とし、その他の項目については令和5年3月31日現在のものとした。

## 5. 調査方法

県から各市町村、各水道事業者、各水道用水供給事業者及び保健所に調査を依頼し、それぞれの回答を県で集計した。

## 用語の定義

1. 普及率 = 
$$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{行政区域内現在人口 (千葉県総合企画部統計課資料 令和5年4月1日現在)}}$$

2. 給水普及率 = 
$$\frac{\text{上水道(簡易水道)現在給水人口}}{\text{上水道(簡易水道)計画給水区域内現在人口}}$$

### 3. 浄水処理方法

#### (1) 浄水処理方法

浄水処理の方法を、次のとおり略記した。

|                  |                   |                    |                   |
|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 緩速濾過… <b>緩</b>   | 急速濾過… <b>急</b>    | 消毒のみ… <b>消</b>     |                   |
| 前塩素処理… <b>前塩</b> | 中間塩素処理… <b>中塩</b> | マンガ接触濾過… <b>マ濾</b> | 多層濾過……… <b>多濾</b> |

#### (2) 高度処理等

併せて行った高度浄水処理等について、次のとおり略記した。

|                   |                   |                   |                      |
|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| 活性炭処理… <b>活性炭</b> | オゾン処理… <b>オゾン</b> | 生物処理……… <b>生物</b> | エアレーション……… <b>エア</b> |
|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|

### 4. 給水実績

- (1) 有効水量      有収水量＋無収水量  
メーターで計量された水量、需要者に到達したものと認められる水量等
- (2) 無効水量      配水管での漏水、不明水量、水道施設の損壊等により無効となった水量等
- (3) 有収水量      料金徴収の対象となった水量
- (4) 無収水量      給水量のうち料金徴収の対象とならなかった水量

(5) 稼働率      = 
$$\frac{\text{1日最大給水量 (分水量を含む)}}{\text{施設能力}}$$

(6) 負荷率      = 
$$\frac{\text{1日平均給水量 (分水量を含む)}}{\text{1日最大給水量 (分水量を含む)}}$$

(7) 有効率      = 
$$\frac{\text{年間有効水量＋年間分水有効水量}}{\text{年間給水量＋年間分水量}}$$

(8) 有収率      = 
$$\frac{\text{年間有収水量＋年間分水有収水量}}{\text{年間給水量＋年間分水量}}$$

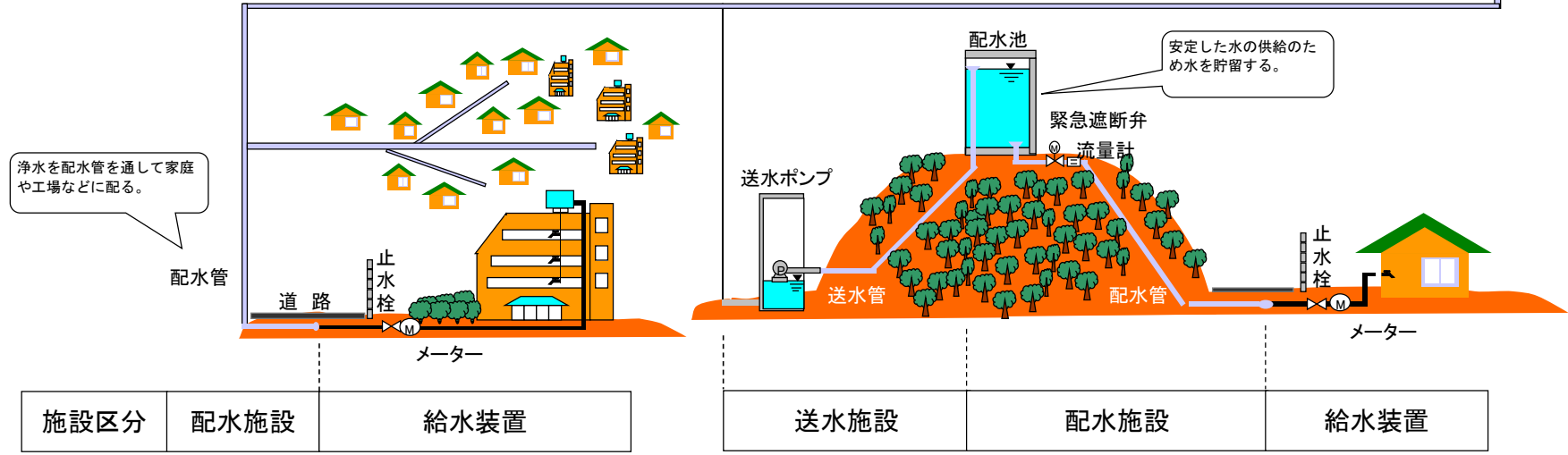
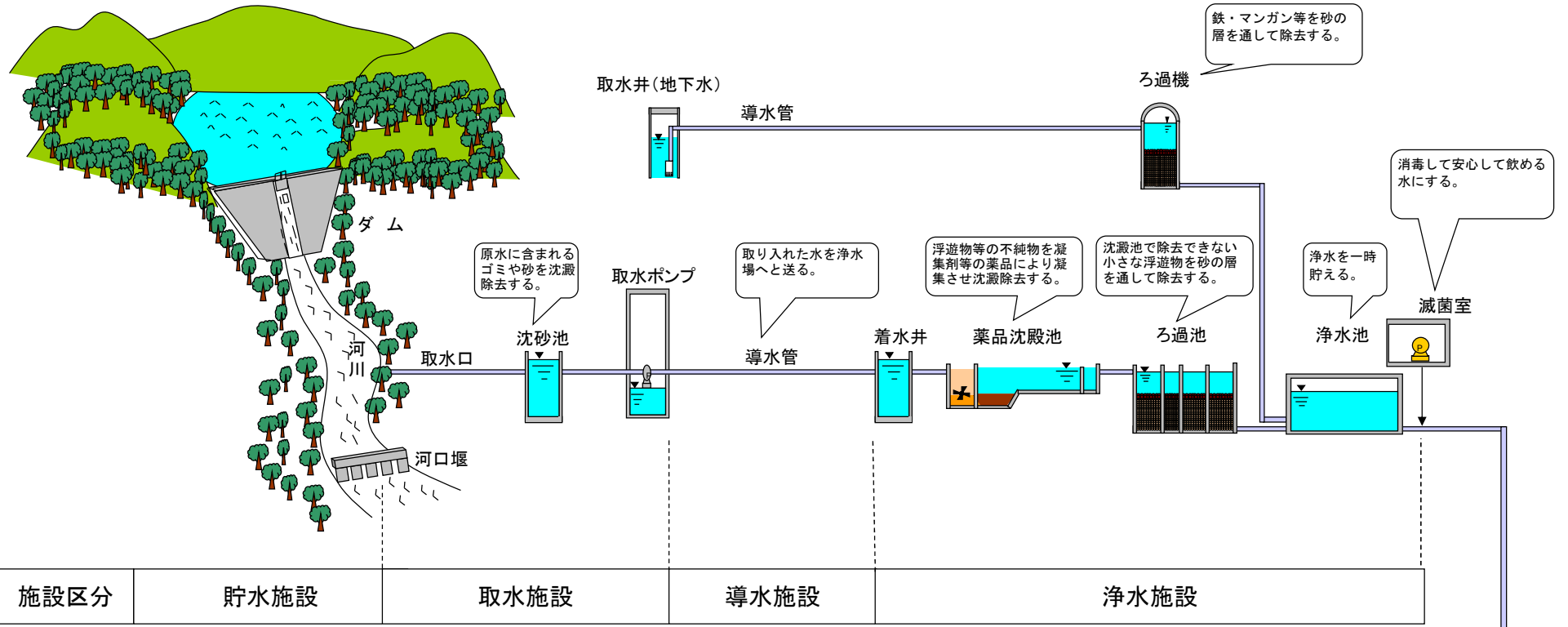
(9) 利用率率      = 
$$\frac{\text{年間給水量＋年間分水量}}{\text{年間取水量}}$$

### 5. 供給単価・給水原価

(1) 供給単価      = 
$$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間有収水量}}$$

(2) 給水原価      = 
$$\frac{\text{経常費用－(受託工事費＋材料及び不用品売却原価＋附帯事業費)－長期前受金戻入}}{\text{年間有収水量}}$$

# 水道施設の概要





# I 水道事業の概要



## 1. 水道の箇所数

令和4年度末現在、水道法で規定する水道の箇所数（ただし、簡易専用水道を除く）は994箇所あり、その内訳は、水道用水供給事業6、上水道事業40、簡易水道事業4、専用水道944となっており、令和3年度と比較して10箇所の増となった。〔表－1〕

その他、水道法による規制の対象である簡易専用水道の設置数は、令和4年度末現在8,697箇所となっている。

表－1 水道の種類別箇所数の推移

| 年 度      | S50 | S55 | S60 | H2  | H7  | H12 | H17 | H22 | H27 | H30 | R元  | R2  | R3  | R4  |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 水道用水供給事業 | 4   | 5   | 5   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   |
| 上水道事業    | 55  | 54  | 53  | 53  | 54  | 54  | 44  | 44  | 43  | 43  | 40  | 40  | 40  | 40  |
| 簡易水道事業   | 77  | 52  | 18  | 14  | 6   | 6   | 5   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   |
| 専用水道     | 293 | 386 | 396 | 440 | 475 | 482 | 770 | 827 | 894 | 917 | 924 | 931 | 934 | 944 |
| 合 計      | 429 | 497 | 472 | 513 | 541 | 548 | 825 | 881 | 946 | 969 | 973 | 980 | 984 | 994 |

表－2 水道事業者数及び事業数(水道用水供給事業、上水道事業、簡易水道事業)

| 年 度                         | R2年度 |     | R3年度 |     | R4年度 |     |
|-----------------------------|------|-----|------|-----|------|-----|
|                             | 事業者数 | 事業数 | 事業者数 | 事業数 | 事業者数 | 事業数 |
| 水道用水供給事業 A<br>(全て特別地方公共団体営) | 6    | 6   | 6    | 6   | 6    | 6   |
| 水道用水供給のみ行うもの A'             | 5    | 5   | 5    | 5   | 5    | 5   |
| 上水道も行うもの                    | 1    | 1   | 1    | 1   | 1    | 1   |
| 上水道事業 B                     | 38   | 40  | 38   | 40  | 38   | 40  |
| 県営 C                        | 1    | 1   | 1    | 1   | 1    | 1   |
| 市町村営 D                      | 31   | 33  | 31   | 33  | 31   | 33  |
| 上水道のみ行うもの                   | 29   | 31  | 29   | 31  | 29   | 31  |
| 簡易水道も行うもの                   | 2    | 2   | 2    | 2   | 2    | 2   |
| 特別地方公共団体 E                  | 6    | 6   | 6    | 6   | 6    | 6   |
| 上水道のみ行うもの                   | 5    | 5   | 5    | 5   | 5    | 5   |
| 水道用水供給も行うもの                 | 1    | 1   | 1    | 1   | 1    | 1   |
| 簡易水道事業 F(全て市町営)             | 2    | 3   | 3    | 4   | 3    | 4   |
| 簡易水道のみ行うもの F'               | 0    | 0   | 1    | 1   | 1    | 1   |
| 上水道も行うもの                    | 2    | 3   | 2    | 3   | 2    | 3   |
| 合 計                         |      |     |      |     |      |     |
| 事業者数 A'+B+F'                | 43   | —   | 44   | —   | 44   | —   |
| 事業数 A+B+F                   | —    | 49  | —    | 50  | —    | 50  |

- \*かずさ水道広域連合企業団は1つの事業者で上水道事業と水道用水供給事業を行っている。
- \*東庄町、香取市はそれぞれ1つの事業者で2つの上水道事業を行っているため、上水道事業の事業者数と事業数は一致しない。
- \*成田市は、1つの事業者で2つの簡易水道事業を行っているため、簡易水道事業の事業者数と事業数は一致しない。
- \*簡易水道の内訳は、香取市(旧栗源町)、成田市(旧大栄町・旧下総町)、芝山町であり、香取市及び成田市は上水道事業と簡易水道事業を行っている。

表－3 現在給水人口規模別の上水道事業数の推移

| 年 度         | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R元 | R2 | R3 | R4 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 100万人以上     | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 50万～100万人未満 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 25万～50万人 // | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2  | 2  | 2  | 2  |
| 10万～25万人 // | 9   | 9   | 9   | 9   | 9   | 9   | 8  | 8  | 8  | 8  |
| 5万～10万人 //  | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 6  | 6  | 6  | 6  |
| 3万～5万人 //   | 9   | 9   | 8   | 8   | 8   | 8   | 7  | 7  | 7  | 7  |
| 2万～3万人 //   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 1万～2万人 //   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6  | 6  | 6  | 6  |
| 5千～1万人 //   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 5  | 5  | 5  | 5  |
| 5千人未満       | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2  | 2  | 2  | 2  |
| 計           | 44  | 43  | 43  | 43  | 43  | 43  | 40 | 40 | 40 | 40 |

## 2. 水道の普及状況

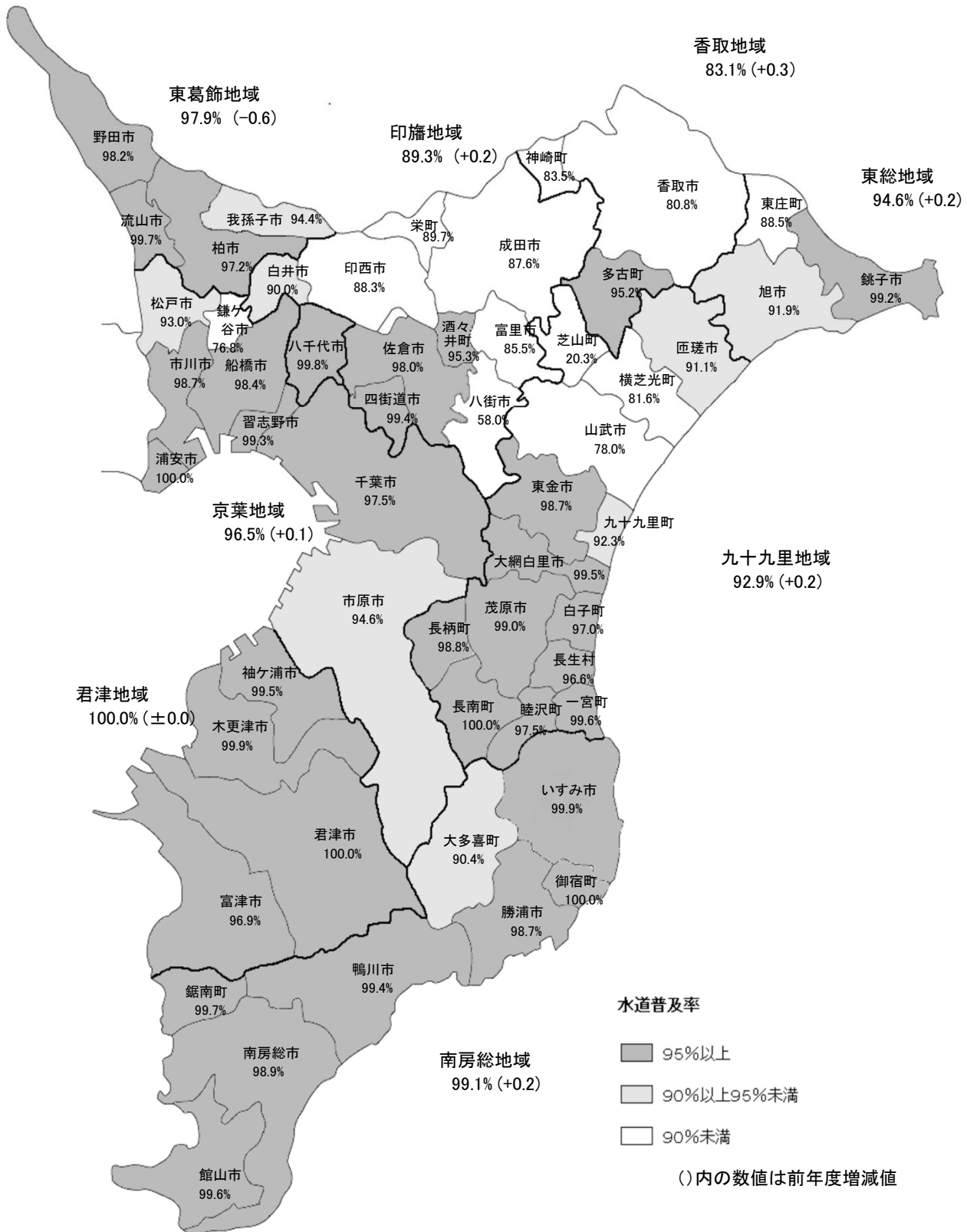
令和4年度末における水道普及状況は、行政区域内人口約627万人に対して給水人口は、約600万人であり、普及率は前年度と同じく、95.8%である。〔図－2〕

県内を地域別に見ると、県営水道が主である地域や人口集中地域等(京葉(96.5%)・東葛飾(97.9%)・君津地域(100.0%)、南房総地域(99.1%))では普及率が高いが、印旛(89.3%)・香取(83.1%)・東総(94.6%)・九十九里(92.9%)地域では普及率は低く、地域間で格差がある。〔表－4、図－1〕

表－4 地域別市町村普及率

| 地域   | 市町村   | 普及率    |        | 地域   | 市町村   | 普及率    |        | 地域     | 市町村    | 普及率    |        | 地域    | 市町村   | 普及率    |        |        |        |
|------|-------|--------|--------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
|      |       | 令和4年度末 | 令和3年度末 |      |       | 令和4年度末 | 令和3年度末 |        |        | 令和4年度末 | 令和3年度末 |       |       | 令和4年度末 | 令和3年度末 |        |        |
| 京葉地域 | 千葉市   | 97.5%  | 97.4%  | 印旛地域 | 成田市   | 87.6%  | 87.3%  | 東総地域   | 銚子市    | 99.2%  | 99.0%  | 南房総地域 | 館山市   | 99.6%  | 99.8%  |        |        |
|      | 市川市   | 98.7%  | 98.7%  |      | 佐倉市   | 98.0%  | 98.0%  |        | 旭市     | 91.9%  | 91.5%  |       | 勝浦市   | 98.7%  | 98.6%  |        |        |
|      | 船橋市   | 98.4%  | 98.4%  |      | 四街道市  | 99.4%  | 99.4%  |        | 東庄町    | 88.5%  | 88.3%  |       | 鴨川市   | 99.4%  | 99.4%  |        |        |
|      | 松戸市   | 93.0%  | 92.9%  |      | 八街市   | 58.0%  | 58.0%  |        | 小計     | 94.6%  | 94.4%  |       | 南房総市  | 98.9%  | 98.5%  |        |        |
|      | 習志野市  | 99.3%  | 99.0%  |      | 印西市   | 88.3%  | 87.8%  |        | 九十九里地域 | 茂原市    | 99.0%  |       | 98.6% | 総持地域   | いすみ市   | 99.9%  | 98.9%  |
|      | 市原市   | 94.6%  | 94.3%  |      | 白井市   | 90.0%  | 90.1%  |        |        | 東金市    | 98.7%  |       | 98.7% |        | 大多喜町   | 90.4%  | 90.5%  |
|      | 鎌ヶ谷市  | 76.8%  | 76.8%  |      | 富里市   | 85.5%  | 85.7%  |        |        | 匝瑳市    | 91.1%  |       | 91.1% |        | 御宿町    | 100.0% | 100.0% |
|      | 浦安市   | 100.0% | 100.0% |      | 酒々井町  | 95.3%  | 94.4%  |        |        | 山武市    | 78.0%  |       | 77.4% |        | 鋸南町    | 99.7%  | 99.7%  |
|      | 小計    | 96.5%  | 96.4%  |      | 栄町    | 89.7%  | 89.7%  |        |        | 大網白里市  | 99.5%  |       | 99.5% |        | 小計     | 99.1%  | 98.9%  |
|      | 東葛飾地域 | 野田市    | 98.2%  |      | 98.5% | 小計     | 89.3%  |        |        | 89.1%  | 九十九里町  |       | 92.3% |        | 92.3%  | 千葉県計   | 千葉県計   |
| 柏市   |       | 97.2%  | 97.1%  | 香取地域 | 香取市   | 80.8%  | 80.5%  | 芝山町    |        | 20.3%  | 20.4%  |       |       |        |        |        |        |
| 流山市  |       | 99.7%  | 99.7%  |      | 神崎町   | 83.5%  | 83.8%  | 横芝光町   |        | 81.6%  | 81.9%  |       |       |        |        |        |        |
| 八千代市 |       | 99.8%  | 99.8%  |      | 多古町   | 95.2%  | 94.7%  | 一宮町    |        | 99.6%  | 96.6%  |       |       |        |        |        |        |
| 我孫子市 |       | 94.4%  | 99.4%  |      | 小計    | 83.1%  | 82.8%  | 睦沢町    |        | 97.5%  | 98.7%  |       |       |        |        |        |        |
| 小計   |       | 97.9%  | 98.5%  |      | 君津地域  | 君津地域   | 木更津市   | 99.9%  | 99.9%  | 長生村    | 96.6%  | 97.9% |       |        |        |        |        |
| 君津地域 | 君津市   | 100.0% | 100.0% |      |       |        | 白子町    | 97.0%  | 98.2%  | 白子町    | 97.0%  | 98.2% |       |        |        |        |        |
|      | 富津市   | 96.9%  | 97.0%  | 長柄町  |       |        | 98.8%  | 98.6%  | 長柄町    | 98.8%  | 98.6%  |       |       |        |        |        |        |
|      | 袖ヶ浦市  | 99.5%  | 99.4%  | 長南町  |       |        | 100.0% | 100.0% | 長南町    | 100.0% | 100.0% |       |       |        |        |        |        |
|      | 小計    | 100.0% | 100.0% | 小計   |       |        | 92.9%  | 92.7%  | 小計     | 92.9%  | 92.7%  |       |       |        |        |        |        |

図-1 令和4年度末 市町村別普及図



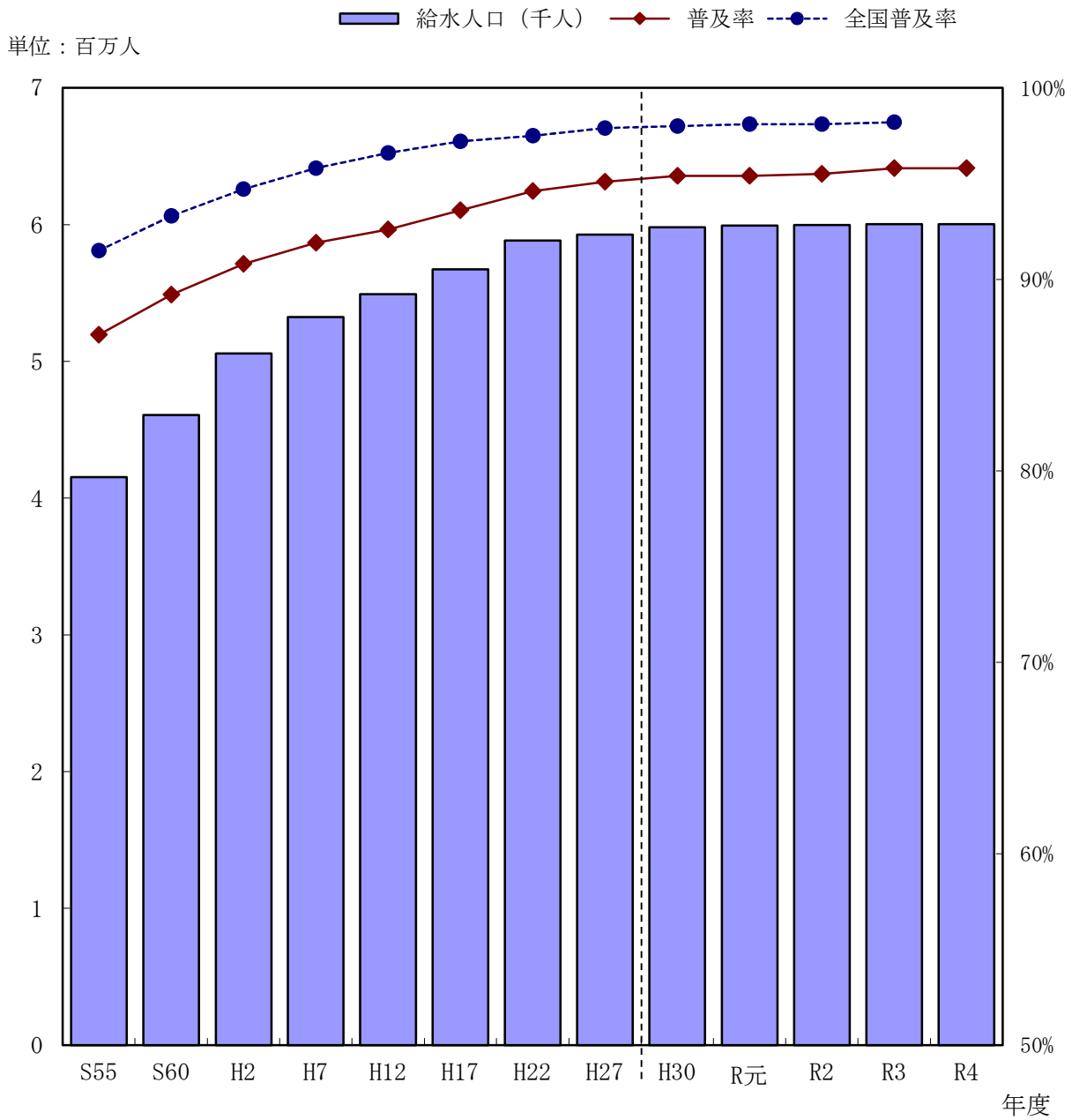
全国の水道普及状況については「令和3年度末」における数値を下表に示す。全国では平均を下回る33番目の普及率であり、近隣の都県と比較しても低いものとなっている。〔表－5、図－2〕

表－5 全国の水道普及状況(令和3年度末) (令和4年3月31日現在 単位:人)

| 都道府県      | 総人口<br>A         | 給水人口             |              |               |                  | 普及率<br>B/A   | (参考)<br>2年度普及率 |
|-----------|------------------|------------------|--------------|---------------|------------------|--------------|----------------|
|           |                  | 上水道              | 簡易水道         | 専用水道          | 合計 B             |              |                |
| 北海道       | 5,157,694        | 4,761,260        | 291,435      | 17,005        | 5,069,700        | 98.3%        | 98.2%          |
| 青森        | 1,207,420        | 1,153,037        | 27,391       | 1,480         | 1,181,908        | 97.9%        | 97.9%          |
| 岩手        | 1,193,953        | 1,100,742        | 22,075       | 5,049         | 1,127,866        | 94.5%        | 94.3%          |
| 宮城        | 2,259,011        | 2,238,389        | 2,860        | 890           | 2,242,139        | 99.3%        | 99.3%          |
| 秋田        | 934,919          | 794,253          | 62,169       | 3,037         | 859,459          | 91.9%        | 91.8%          |
| 山形        | 1,058,440        | 1,018,882        | 20,809       | 336           | 1,040,027        | 98.3%        | 99.0%          |
| 福島        | 1,796,035        | 1,622,563        | 56,805       | 4,265         | 1,683,633        | 93.7%        | 94.0%          |
| 茨城        | 2,840,403        | 2,673,782        | 27,492       | 5,137         | 2,706,411        | 95.3%        | 95.1%          |
| 栃木        | 1,934,785        | 1,837,489        | 3,667        | 20,365        | 1,861,521        | 96.2%        | 95.9%          |
| 群馬        | 1,935,932        | 1,856,705        | 69,157       | 2,488         | 1,928,350        | 99.6%        | 99.5%          |
| 埼玉        | 7,331,256        | 7,306,584        | 4,500        | 5,146         | 7,316,230        | 99.8%        | 99.8%          |
| <b>千葉</b> | <b>6,267,579</b> | <b>5,954,260</b> | <b>5,997</b> | <b>42,616</b> | <b>6,002,873</b> | <b>95.8%</b> | 95.5%          |
| 東京都       | 13,993,733       | 13,959,443       | 11,773       | 22,165        | 13,993,381       | 100.0%       | 100.0%         |
| 神奈川県      | 9,221,129        | 9,195,052        | 14,612       | 5,049         | 9,214,713        | 99.9%        | 99.9%          |
| 新潟        | 2,159,884        | 2,060,527        | 85,934       | 3,066         | 2,149,527        | 99.5%        | 99.5%          |
| 富山        | 1,018,644        | 928,764          | 22,100       | 3,410         | 954,274          | 93.7%        | 93.4%          |
| 石川        | 1,118,692        | 1,070,822        | 30,737       | 4,900         | 1,106,459        | 98.9%        | 98.6%          |
| 福井        | 763,524          | 686,999          | 46,016       | 795           | 733,810          | 96.1%        | 96.5%          |
| 山梨        | 811,978          | 713,473          | 82,650       | 4,440         | 800,563          | 98.6%        | 98.5%          |
| 長野        | 2,020,788        | 1,917,437        | 81,626       | 1,675         | 2,000,738        | 99.0%        | 99.0%          |
| 岐阜        | 1,946,253        | 1,788,103        | 57,356       | 4,155         | 1,849,614        | 95.0%        | 95.0%          |
| 静岡        | 3,586,493        | 3,484,428        | 53,074       | 14,426        | 3,551,928        | 99.0%        | 99.1%          |
| 愛知        | 7,489,040        | 7,463,543        | 8,953        | 11,504        | 7,484,000        | 99.9%        | 99.9%          |
| 三重        | 1,777,768        | 1,762,230        | 8,312        | 1,910         | 1,772,452        | 99.7%        | 99.7%          |
| 滋賀        | 1,412,266        | 1,389,446        | 13,957       | 5,949         | 1,409,352        | 99.8%        | 99.7%          |
| 京都        | 2,556,086        | 2,537,072        | 10,952       | 1,810         | 2,549,834        | 99.8%        | 99.7%          |
| 大阪        | 8,778,035        | 8,776,067        | 0            | 1,439         | 8,777,506        | 100.0%       | 100.0%         |
| 兵庫        | 5,406,826        | 5,379,522        | 19,457       | 1,263         | 5,400,242        | 99.9%        | 99.9%          |
| 奈良        | 1,313,405        | 1,290,375        | 14,671       | 192           | 1,305,238        | 99.4%        | 99.4%          |
| 和歌山       | 922,621          | 867,554          | 35,597       | 1,588         | 904,739          | 98.1%        | 97.7%          |
| 鳥取        | 548,493          | 497,284          | 37,623       | 2,669         | 537,576          | 98.0%        | 97.9%          |
| 島根        | 659,098          | 622,061          | 16,415       | 495           | 638,971          | 96.9%        | 97.1%          |
| 岡山        | 1,864,431        | 1,801,861        | 45,826       | 2,616         | 1,850,303        | 99.2%        | 99.2%          |
| 広島        | 2,777,046        | 2,622,366        | 10,309       | 7,490         | 2,640,165        | 95.1%        | 94.9%          |
| 山口        | 1,315,949        | 1,222,305        | 10,830       | 4,330         | 1,237,465        | 94.0%        | 93.9%          |
| 徳島        | 705,876          | 650,235          | 22,446       | 13,504        | 686,185          | 97.2%        | 97.0%          |
| 香川        | 934,605          | 925,962          | 3,013        | 3             | 928,978          | 99.4%        | 99.6%          |
| 愛媛        | 1,334,462        | 1,206,184        | 21,567       | 20,037        | 1,247,788        | 93.5%        | 93.4%          |
| 高知        | 681,998          | 577,910          | 62,850       | 5,113         | 645,873          | 94.7%        | 94.7%          |
| 福岡        | 5,105,639        | 4,793,890        | 13,765       | 51,318        | 4,858,973        | 95.2%        | 95.0%          |
| 佐賀        | 808,513          | 762,825          | 8,930        | 1,845         | 773,600          | 95.7%        | 95.4%          |
| 長崎        | 1,284,787        | 1,235,263        | 24,116       | 13,717        | 1,273,096        | 99.1%        | 98.9%          |
| 熊本        | 1,717,983        | 1,442,379        | 74,804       | 15,979        | 1,533,162        | 89.2%        | 88.8%          |
| 大分        | 1,105,928        | 990,797          | 16,152       | 8,408         | 1,015,357        | 91.8%        | 91.7%          |
| 宮崎        | 1,058,489        | 999,881          | 32,975       | 1,676         | 1,034,532        | 97.7%        | 97.5%          |
| 鹿児島       | 1,594,770        | 1,493,714        | 49,209       | 15,662        | 1,558,585        | 97.7%        | 97.7%          |
| 沖縄        | 1,464,801        | 1,440,720        | 23,869       | 18            | 1,464,607        | 100.0%       | 100.0%         |
| 全国合計      | 125,177,460      | 120,874,440      | 1,666,833    | 362,430       | 122,903,703      | 98.2%        | -              |
| 令和2年度     | 125,773,794      | 121,283,648      | 1,741,454    | 368,367       | 123,393,469      | 98.1%        | -              |
| 増減        | △ 596,334        | △ 409,208        | △ 74,621     | △ 5,937       | △ 489,766        | 0.1%         | -              |

※厚生労働省水道課公表資料「令和3年度給水人口と水道普及率」をもとに作成。

図一２ 給水人口と普及率の推移



| 年 度       | S55   | S60   | H2    | H7    | H12   | H17   | H22   | H27   | H30   | R元    | R2    | R3    | R4    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 総人口 (千人)  | 4,768 | 5,165 | 5,567 | 5,794 | 5,930 | 6,057 | 6,218 | 6,229 | 6,268 | 6,280 | 6,284 | 6,268 | 6,270 |
| 給水人口 (千人) | 4,153 | 4,607 | 5,056 | 5,323 | 5,492 | 5,672 | 5,883 | 5,927 | 5,979 | 5,994 | 5,998 | 6,003 | 6,004 |
| 普及率       | 87.1% | 89.2% | 90.8% | 91.9% | 92.6% | 93.6% | 94.6% | 95.1% | 95.4% | 95.4% | 95.5% | 95.8% | 95.8% |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 全国普及率 | 91.5% | 93.3% | 94.7% | 95.8% | 96.6% | 97.2% | 97.5% | 97.9% | 98.0% | 98.1% | 98.1% | 98.2% | - |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|



水道の種類別に給水状況をみると、上水道99.2%、簡易水道0.1%、専用水道0.7%であり、ほとんどの県民が上水道事業から給水を受けている状況となっている。

中でも、県営水道による給水人口が、全給水人口の約半数(51.2%)を占めている。〔表-6〕

表-6 水道の種類別給水人口

(単位:人)

| 区 分              |             | 令和3年度     |        | 令和4年度     |        | 増 減<br>B - A |
|------------------|-------------|-----------|--------|-----------|--------|--------------|
|                  |             | 給水人口 A    | 構成比    | 給水人口 B    | 構成比    |              |
| 上<br>水<br>道      | 県 営         | 3,064,635 | 51.0%  | 3,072,430 | 51.2%  | 7,795        |
|                  | 特別地方公共団体営   | 720,628   | 12.0%  | 716,502   | 11.9%  | △ 4,126      |
|                  | 市 町 営       | 2,169,362 | 36.1%  | 2,166,268 | 36.1%  | △ 3,094      |
|                  | 小 計(注)      | 5,954,625 | 99.2%  | 5,955,200 | 99.2%  | 575          |
| 簡<br>易<br>水<br>道 | 市 町 営       | 5,997     | 0.1%   | 5,880     | 0.1%   | △ 117        |
|                  | 私 営         | 0         | 0.0%   | 0         | 0.0%   | 0            |
|                  | 小 計         | 5,997     | 0.1%   | 5,880     | 0.1%   | △ 117        |
| 専<br>用<br>水<br>道 | 自己水源のみによるもの | 42,616    | 0.7%   | 42,825    | 0.7%   | 209          |
|                  | 上記以外のもの     | —         | —      | —         | —      | —            |
|                  | 小 計         | 42,616    | 0.7%   | 42,825    | 0.7%   | 209          |
| 合 計              |             | 6,003,238 | 100.0% | 6,003,905 | 100.0% | 667          |

(注)茨城県への給水人口を含む。(令和3年度365人・令和4年度354人)

|     |           |   |           |   |       |
|-----|-----------|---|-----------|---|-------|
| 総人口 | 6,267,579 | — | 6,269,572 | — | 1,993 |
|-----|-----------|---|-----------|---|-------|

### 3. 水源及び給水状況

#### (1) 水源別取水量(上水道事業及び水道用水供給事業)

令和4年度における年間取水量は、約6億6千万 $\text{m}^3$ であり、その水源内訳は、利根川水系が約4億9千万 $\text{m}^3$ (全取水量の74.5%)、県内河川が約9千万 $\text{m}^3$ (同13.9%)、その他地下水等が約8千万 $\text{m}^3$ (同11.6%)で、全体の約7割を利根川水系から取水している。〔図-3〕

水道水源はダム開発への依存を強めており、令和4年度には全取水量の82.1%(全て安定水源)を占めている。〔図-4〕

図-3 年間取水量の内訳

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 年間取水量<br>656,080千 $\text{m}^3$            |   |   |  |
| 表流水<br>579,707千 $\text{m}^3$<br>(88.4%)   |   | 地下水等<br>76,373千 $\text{m}^3$<br>(11.6%) |  |
| 利根川水系<br>488,521千 $\text{m}^3$<br>(74.5%) | 県内河川<br>91,186千 $\text{m}^3$<br>(13.9%) | 深井戸<br>76,285千 $\text{m}^3$<br>(11.6%)  |  |

浅井戸・その他  
88千 $\text{m}^3$ (0.01%)

参考： 年間取水量 = 上水道の取水量 - 用水供給からの受水量 + 用水供給の取水量  
 656,080 千 $\text{m}^3$  = 651,080 - 299,235 + 304,235

#### (2) 給水量(上水道事業のみ)

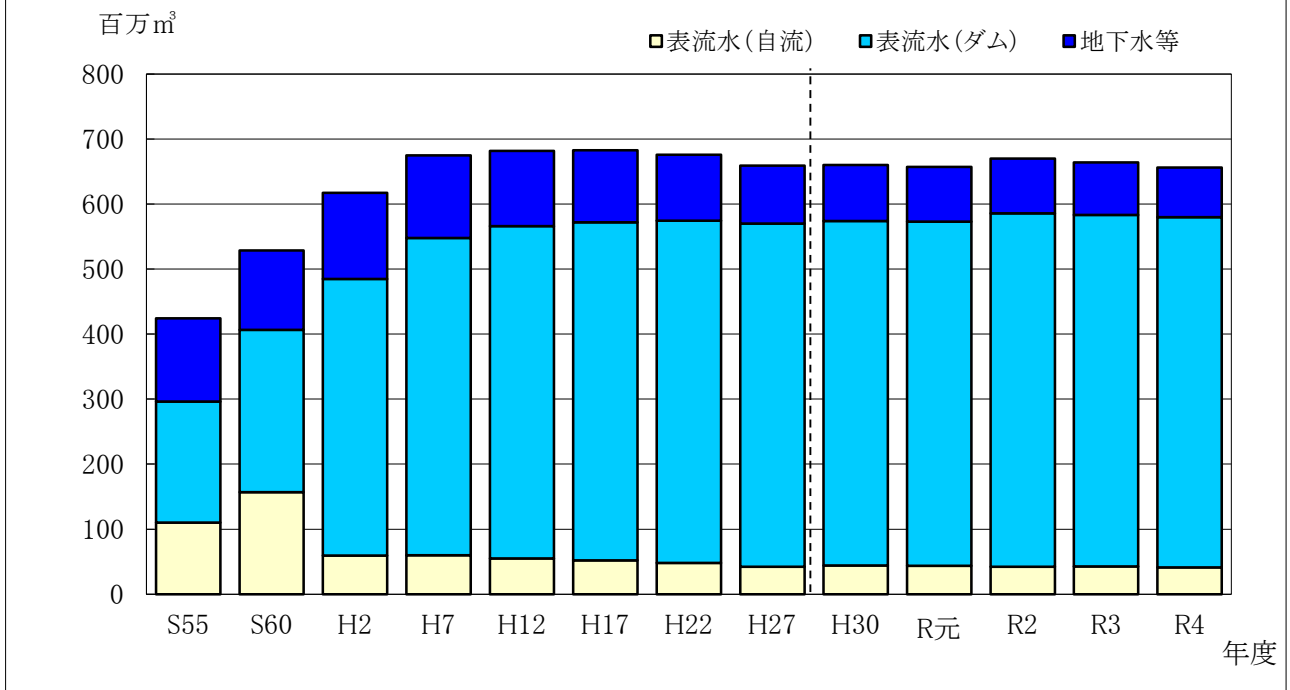
令和4年度の年間給水量は約6億3千万 $\text{m}^3$ であり、前年度と比較し約819万 $\text{m}^3$ 減少している。〔図-5〕

上水道の有効率(全給水量のうち有効に使われた水量の割合)は95.4%(前年度95.6%)で前年度より減少し、有収率(全給水量のうち料金収入を伴った水量の割合)は93.2%(前年度93.4%)となっており、前年度より減少している。〔図-6〕

また、年間有収水量は約5億9千万 $\text{m}^3$ であり、前年度と比較し約927万 $\text{m}^3$ の減となり、需要用途別の内訳は、生活用が約5億1千万 $\text{m}^3$ (全有収水量の87.0%)、業務・営業用が約6千万 $\text{m}^3$ (同10.0%)、工場用が約1千万 $\text{m}^3$ (同2.4%)等となっている。〔図-7〕

月別の給水量では、7月が最大となり5,479万 $\text{m}^3$ 、最小は2月で4,881万 $\text{m}^3$ である。月平均給水量は、5,290万 $\text{m}^3$ (前年度5,359万 $\text{m}^3$ )となっている。〔図-8〕

図-4 水道の水源別取水量

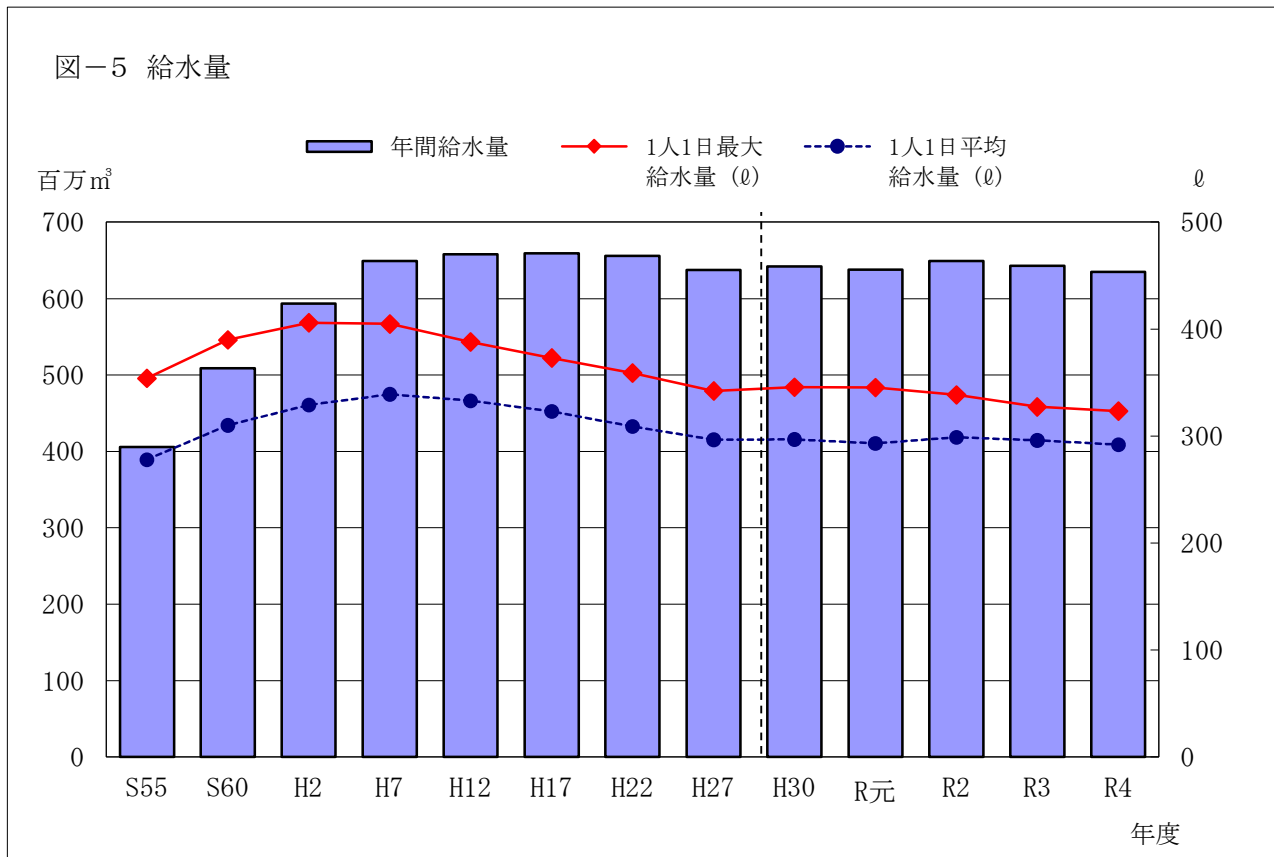


| 年 度                   |         | S55     | S60     | H2      | H7      | H12     | H17     | H22     | H27     | H30     | R元      | R2      | R3      | R4      |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 水<br>源<br>種<br>別      | 表流水     | 296,184 | 406,513 | 484,930 | 547,516 | 565,758 | 571,498 | 574,304 | 569,701 | 573,717 | 572,624 | 585,763 | 583,503 | 579,707 |
|                       |         | 69.9%   | 76.9%   | 78.6%   | 81.1%   | 83.0%   | 83.7%   | 85.0%   | 86.4%   | 86.9%   | 87.1%   | 87.5%   | 87.9%   | 88.4%   |
|                       | 自流      | 109,935 | 156,670 | 59,186  | 59,907  | 54,874  | 52,320  | 48,392  | 42,117  | 43,915  | 43,364  | 42,036  | 42,389  | 41,162  |
|                       |         | 26.0%   | 29.6%   | 9.6%    | 8.8%    | 8.1%    | 7.7%    | 7.2%    | 6.4%    | 6.6%    | 6.5%    | 6.3%    | 6.4%    | 6.3%    |
|                       | ダム      | 186,249 | 249,843 | 425,744 | 487,609 | 510,884 | 519,178 | 525,912 | 527,584 | 529,802 | 529,260 | 543,727 | 541,114 | 538,545 |
|                       |         | 43.9%   | 47.3%   | 69.0%   | 72.3%   | 74.9%   | 76.0%   | 77.8%   | 80.0%   | 80.3%   | 80.5%   | 81.2%   | 81.5%   | 82.1%   |
|                       | 安定水源    | —       | —       | 189,573 | 295,030 | 440,376 | 452,553 | 462,726 | 481,642 | 490,893 | 490,351 | 543,727 | 541,114 | 538,545 |
|                       |         | —       | —       | 30.7%   | 43.7%   | 64.6%   | 66.3%   | 68.5%   | 73.1%   | 74.4%   | 74.6%   | 81.2%   | 81.5%   | 82.1%   |
|                       | 暫定水源    | —       | —       | 236,171 | 192,579 | 70,508  | 66,625  | 63,186  | 45,942  | 38,909  | 38,909  | 0       | 0       | 0       |
|                       |         | —       | —       | 38.3%   | 28.6%   | 10.3%   | 9.8%    | 9.3%    | 7.0%    | 5.9%    | 5.9%    | 0.0%    | 0.0%    | 0.0%    |
| 地下水等                  | 127,698 | 122,072 | 132,081 | 127,214 | 116,010 | 111,313 | 101,569 | 89,378  | 86,295  | 84,529  | 84,015  | 80,189  | 76,373  |         |
|                       | 30.1%   | 23.1%   | 21.4%   | 18.9%   | 17.0%   | 16.3%   | 15.0%   | 13.6%   | 13.1%   | 12.9%   | 12.5%   | 12.1%   | 11.6%   |         |
| 深井戸                   | 127,410 | 121,672 | 131,275 | 126,085 | 115,083 | 110,860 | 101,453 | 89,269  | 86,184  | 84,422  | 83,904  | 80,103  | 76,285  |         |
|                       | 30.1%   | 23.0%   | 21.3%   | 18.7%   | 16.9%   | 16.2%   | 15.0%   | 13.5%   | 13.1%   | 12.8%   | 12.5%   | 12.1%   | 11.6%   |         |
| 浅井戸                   | 288     | 400     | 806     | 1,129   | 927     | 453     | 116     | 109     | 111     | 107     | 111     | 86      | 88      |         |
| その他                   | 0.0%    | 0.1%    | 0.1%    | 0.2%    | 0.1%    | 0.1%    | 0.0%    | 0.0%    | 0.0%    | 0.0%    | 0.0%    | 0.0%    | 0.0%    |         |
| 合計 (千m <sup>3</sup> ) | 423,882 | 528,585 | 617,011 | 674,730 | 681,768 | 682,811 | 675,873 | 659,079 | 660,012 | 657,153 | 669,778 | 663,692 | 656,080 |         |

注1 上段は取水量(単位:千m<sup>3</sup>)下段は比率である。

注2 自流とは、ダム等の水源開発施設に依存しない水源をいう。

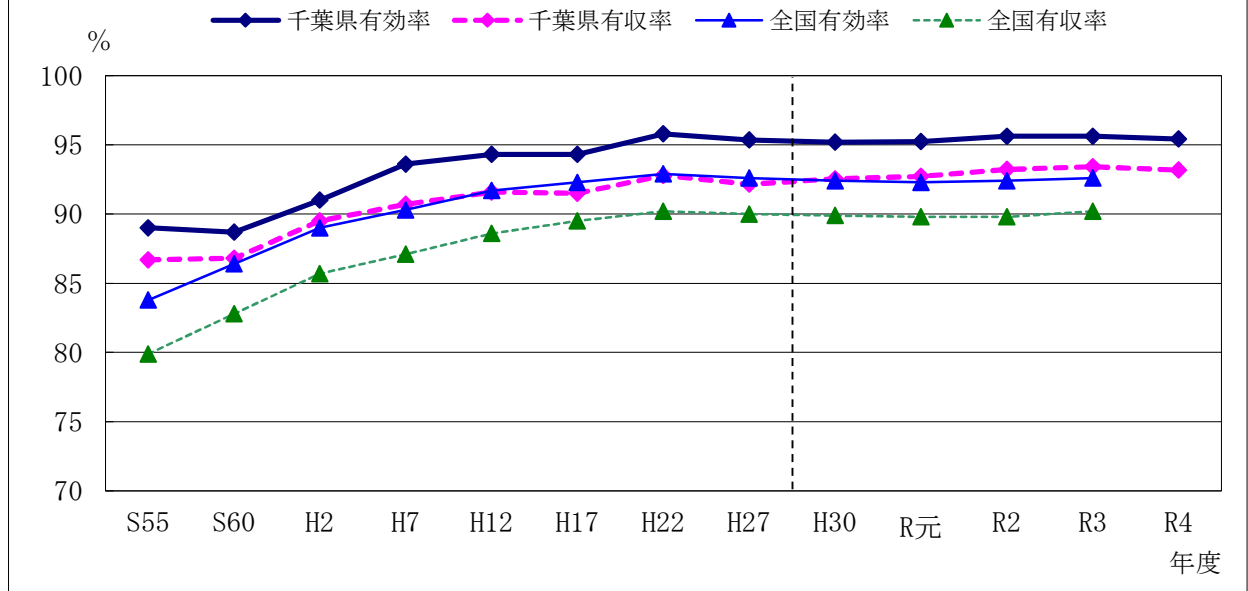
図-5 給水量



| 千葉県 | 年度            | S55     | S60     | H2      | H7      | H12     | H17     | H22     | H27     | H30     | R元      | R2      | R3      | R4      |
|-----|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|     | 年間給水量 (千m³)   | 405,390 | 508,584 | 593,333 | 648,986 | 657,728 | 659,039 | 655,804 | 637,172 | 641,946 | 637,553 | 648,857 | 643,034 | 634,837 |
|     | 1人1日最大給水量 (ℓ) | 354     | 390     | 406     | 405     | 388     | 373     | 359     | 342     | 346     | 345     | 339     | 327     | 323     |
|     | 1人1日平均給水量 (ℓ) | 278     | 310     | 329     | 339     | 333     | 323     | 309     | 297     | 297     | 293     | 299     | 296     | 292     |

|    |               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 全国 | 1人1日最大給水量 (ℓ) | 461 | 477 | 493 | 482 | 457 | 423 | 401 | 386 | 375 | 366 | 375 | 366 | — |
|    | 1人1日平均給水量 (ℓ) | 361 | 376 | 394 | 391 | 381 | 363 | 346 | 330 | 331 | 328 | 332 | 330 | — |

図-6 有効率、有収率の推移



| 年 度 |     | S55   | S60   | H2    | H7    | H12   | H17   | H22   | H27   | H30   | R元    | R2    | R3    | R4    |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 千葉県 | 有効率 | 89.0% | 88.7% | 91.0% | 93.6% | 94.3% | 94.3% | 95.8% | 95.4% | 95.2% | 95.2% | 95.6% | 95.6% | 95.4% |
|     | 有収率 | 86.7% | 86.8% | 89.5% | 90.7% | 91.6% | 91.5% | 92.8% | 92.1% | 92.5% | 92.7% | 93.2% | 93.4% | 93.2% |

|    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 全国 | 有効率 | 83.8% | 86.4% | 89.0% | 90.3% | 91.7% | 92.3% | 92.9% | 92.6% | 92.4% | 92.3% | 92.4% | 92.6% | — |
|    | 有収率 | 79.9% | 82.8% | 85.7% | 87.1% | 88.6% | 89.5% | 90.2% | 90.0% | 89.9% | 89.8% | 89.8% | 90.2% | — |

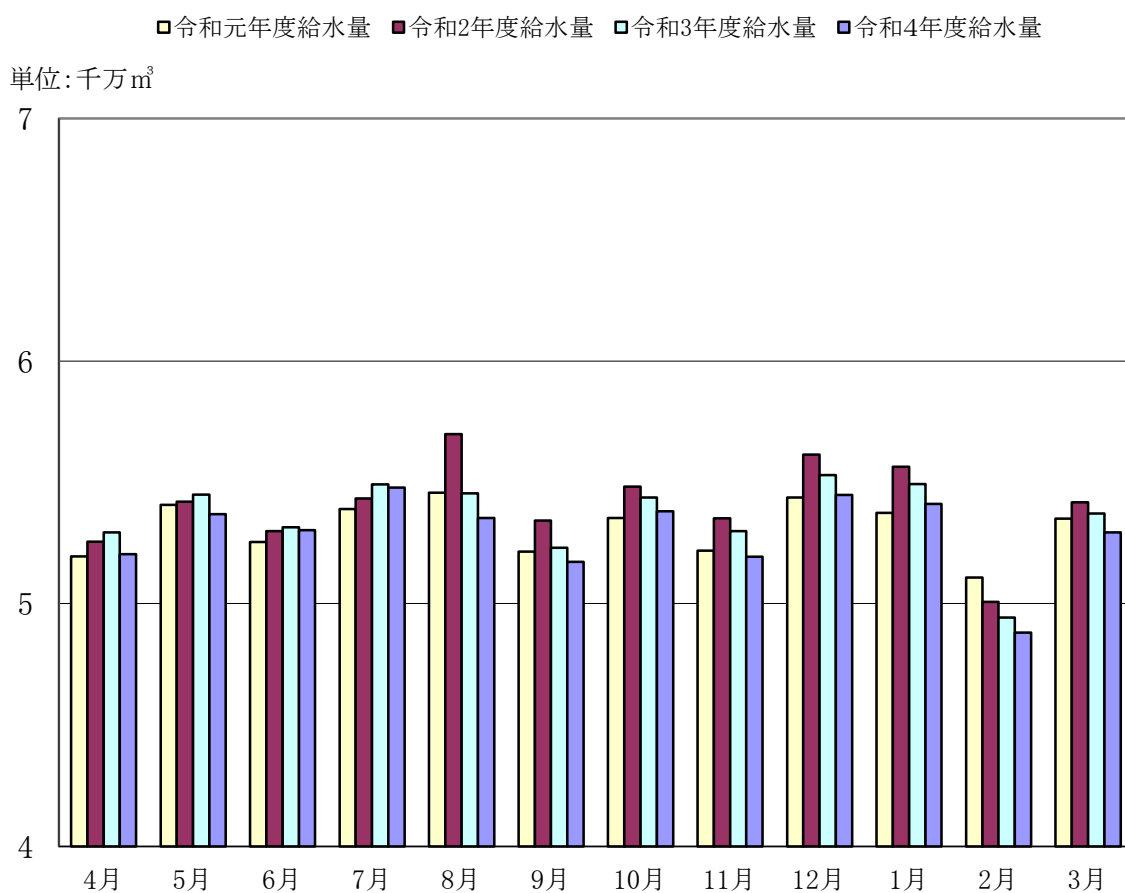
図-7 令和4年度給水量の内訳 [上水道事業]

(単位:千m<sup>3</sup>)

|      |                |                   |     |              |
|------|----------------|-------------------|-----|--------------|
| 給水量  | 634,837        |                   |     |              |
| 有効水量 | 605,548        |                   |     |              |
| 有収水量 | 591,145(100%)  |                   |     |              |
| 生活用  | 514,531(87.0%) | 業務・営業用            | 工場用 | その他          |
|      |                | 59,018<br>(10.0%) |     |              |
|      |                |                   |     | 無収水量         |
|      |                |                   |     | 29,289       |
|      |                |                   |     | 14,403       |
|      |                |                   |     | 3,680(0.6%)  |
|      |                |                   |     | 13,916(2.4%) |

※ 給水量の内訳に分水量は含まれていない。

図-8 上水道の月別給水量



| 月                              | 4月    | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月    | 10月    | 11月   | 12月    | 1月     | 2月    | 3月     | 合計           |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 令和4年度給水量<br>(万m <sup>3</sup> ) | 5,204 | 5,369  | 5,302  | 5,479  | 5,353  | 5,172 | 5,380  | 5,193 | 5,448  | 5,411  | 4,881 | 5,293  | 63,484       |
| 月平均給水量に<br>対する割合               | 98.4% | 101.5% | 100.2% | 103.6% | 101.2% | 97.8% | 101.7% | 98.2% | 103.0% | 102.3% | 92.3% | 100.1% | 月平均<br>5,290 |
| 令和3年度給水量<br>(万m <sup>3</sup> ) | 5,293 | 5,449  | 5,315  | 5,491  | 5,454  | 5,230 | 5,437  | 5,298 | 5,529  | 5,493  | 4,943 | 5,371  | 64,303       |
| 令和2年度給水量<br>(万m <sup>3</sup> ) | 5,255 | 5,421  | 5,299  | 5,434  | 5,699  | 5,342 | 5,483  | 5,351 | 5,614  | 5,564  | 5,007 | 5,418  | 64,886       |
| 令和元年度給水量<br>(万m <sup>3</sup> ) | 5,194 | 5,406  | 5,253  | 5,390  | 5,457  | 5,215 | 5,353  | 5,218 | 5,437  | 5,374  | 5,108 | 5,351  | 63,755       |

(3) 施設状況(上水道事業及び水道用水供給事業)

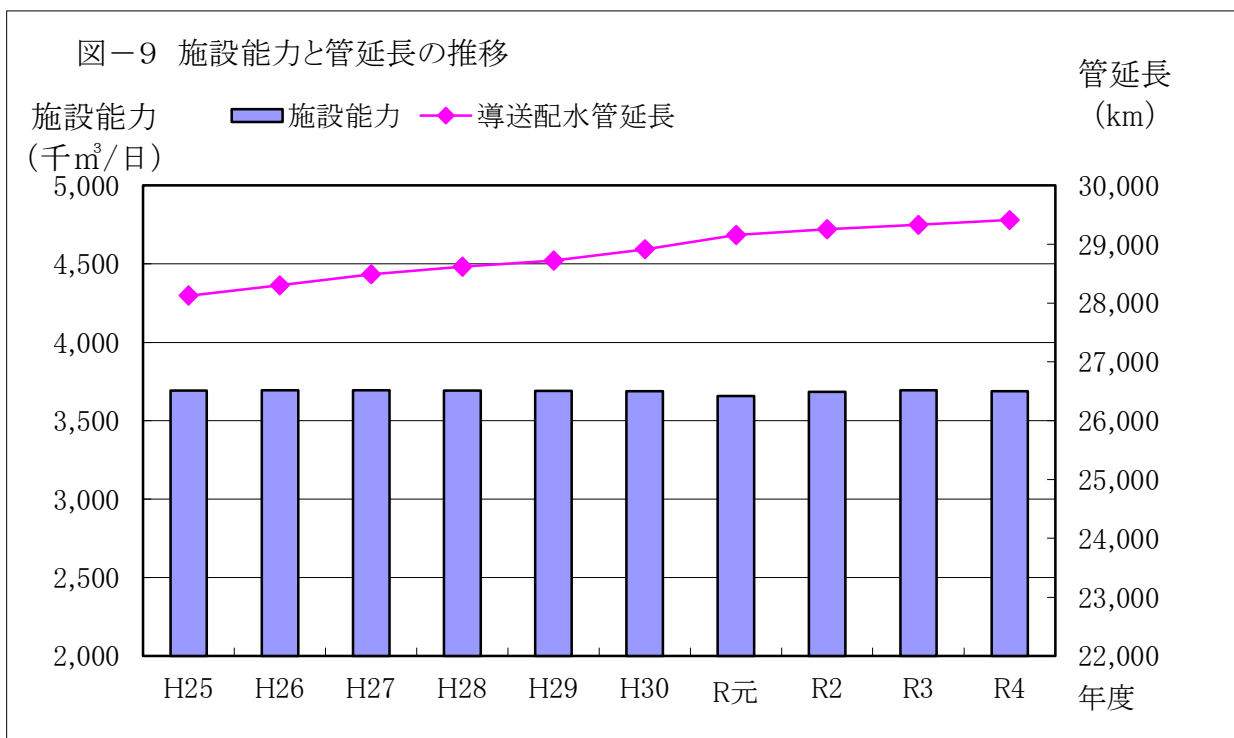
令和4年度における施設能力は3,688千 $\text{m}^3$ /日で、前年度(3,693千 $\text{m}^3$ /日)と比較し約5千 $\text{m}^3$ /日減少している。

導送配水管延長は29,413kmで、前年度(29,333km)と比較して約80km増加している。  
[図-9]

管種別延長では、ダクタイル鋳鉄管が65.5%で最も普及し、硬質塩化ビニル管が25.3%と続き、この2管種で約91%を占めている。

前年度に比べ石綿セメント管は約22km減少している。[表-7]

法定耐用年数(40年)を超えた管路の延長は約8,819kmであり、総延長29,413kmの30.0%となっている。[表-8]



| 年度                          | H25      | H26      | H27      | H28      | H29      | H30      | R元       | R2       | R3       | R4       |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 施設能力<br>(千 $\text{m}^3$ /日) | 3,691    | 3,693    | 3,694    | 3,691    | 3,689    | 3,688    | 3,657    | 3,684    | 3,693    | 3,688    |
|                             | (2,588)  | (2,590)  | (2,590)  | (2,589)  | (2,587)  | (2,586)  | (2,554)  | (2,575)  | (2,581)  | (2,578)  |
| 導送配水管延長<br>(km)             | 28,126   | 28,300   | 28,491   | 28,618   | 28,719   | 28,914   | 29,159   | 29,255   | 29,333   | 29,413   |
|                             | (27,577) | (27,752) | (27,935) | (28,062) | (28,163) | (28,352) | (28,596) | (28,690) | (28,768) | (28,847) |

注1 施設能力とは、年度末現在の稼働しうる浄水能力(予備を含まない)を基準とした能力で、分水と用水に係る施設能力を含む。

注2 ( )書は上水道事業の数値で内数である。

表-7 令和4年度 上水道事業(現在給水人口規模別)及び水道用水供給事業の管種別管延長

(単位:m、( )内は構成比)

| 給水人口        | 管種 | 铸铁管               | ダクタイル<br>铸铁管          | 鋼管                | 石 綿<br>セメント管       | 硬質塩化<br>ビニル管         | その他<br>※1           | 総延長        |
|-------------|----|-------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|----------------------|---------------------|------------|
| 100万人以上     |    | 19,290<br>(0.2%)  | 8,783,360<br>(94.8%)  | 166,561<br>(1.8%) | 5,401<br>(0.1%)    | 294,174<br>(3.2%)    | 0<br>(0.0%)         | 9,268,786  |
| 50万～100万人未満 |    | —                 | —                     | —                 | —                  | —                    | —                   | —          |
| 25万～50万人    | 〃  | 39,723<br>(0.9%)  | 2,570,074<br>(58.9%)  | 42,865<br>(1.0%)  | 193,294<br>(4.4%)  | 1,117,675<br>(25.6%) | 397,675<br>(9.1%)   | 4,361,306  |
| 10万～25万人    | 〃  | 49,165<br>(0.7%)  | 3,208,708<br>(45.1%)  | 64,553<br>(0.9%)  | 7,091<br>(0.1%)    | 2,941,963<br>(41.3%) | 845,165<br>(11.9%)  | 7,116,645  |
| 5万～10万人     | 〃  | 11,194<br>(0.4%)  | 1,625,201<br>(64.6%)  | 11,778<br>(0.5%)  | 89,877<br>(3.6%)   | 700,863<br>(27.9%)   | 76,706<br>(3.1%)    | 2,515,619  |
| 3万～5万人      | 〃  | 3,925<br>(0.1%)   | 1,440,640<br>(47.5%)  | 47,750<br>(1.6%)  | 104,666<br>(3.5%)  | 1,207,531<br>(39.9%) | 225,760<br>(7.5%)   | 3,030,272  |
| 2万～3万人      | 〃  | 184<br>(0.0%)     | 331,251<br>(35.8%)    | 7,822<br>(0.8%)   | 106,350<br>(11.5%) | 448,241<br>(48.4%)   | 32,758<br>(3.5%)    | 926,606    |
| 1万～2万人      | 〃  | 5,157<br>(0.6%)   | 479,374<br>(56.7%)    | 7,034<br>(0.8%)   | 7,382<br>(0.9%)    | 307,590<br>(36.4%)   | 38,508<br>(4.6%)    | 845,045    |
| 5千～1万人      | 〃  | 1,270<br>(0.2%)   | 275,841<br>(43.3%)    | 7,478<br>(1.2%)   | 10,266<br>(1.6%)   | 328,308<br>(51.5%)   | 14,181<br>(2.2%)    | 637,344    |
| 5千人未満       |    | 0<br>(0.0%)       | 45,918<br>(31.6%)     | 363<br>(0.3%)     | 0<br>(0.0%)        | 84,431<br>(58.0%)    | 14,814<br>(10.2%)   | 145,526    |
| 上水道事業合計     |    | 129,908<br>(0.5%) | 18,760,367<br>(65.0%) | 356,204<br>(1.2%) | 524,327<br>(1.8%)  | 7,430,776<br>(25.8%) | 1,645,567<br>(5.7%) | 28,847,149 |
| 水道用水供給事業    |    | 0<br>(0.0%)       | 500,634<br>(88.4%)    | 64,732<br>(11.4%) | 0<br>(0.0%)        | 0<br>(0.0%)          | 950<br>(0.2%)       | 566,316    |
| 合計          |    | 129,908<br>(0.4%) | 19,261,001<br>(65.5%) | 420,936<br>(1.4%) | 524,327<br>(1.8%)  | 7,430,776<br>(25.3%) | 1,646,517<br>(5.6%) | 29,413,465 |
| (参考)令和3年度合計 |    | 135,476<br>(0.5%) | 19,196,046<br>(65.4%) | 422,837<br>(1.4%) | 546,046<br>(1.9%)  | 7,482,374<br>(25.5%) | 1,550,450<br>(5.3%) | 29,333,229 |

※1 その他にはポリエチレン管、コンクリート管、ステンレス管等を含む。

表-8 法定耐用年数(40年)を超過した管路の延長

(単位:km, %)

| 区分          | 総延長<br>(a) | 法定耐用年数を<br>超えた管の延長<br>(b) | 法定耐用年数を<br>超えた管の割合<br>(b/a) |
|-------------|------------|---------------------------|-----------------------------|
| 上水道事業       | 28,847.1   | 8,605.3                   | 29.8%                       |
| 水道用水供給事業    | 566.3      | 213.3                     | 37.7%                       |
| 合計          | 29,413.4   | 8,818.6                   | 30.0%                       |
| (参考)令和3年度合計 | 29,333.2   | 8,252.7                   | 28.1%                       |



(4) 施設の耐震化状況(上水道事業及び水道用水供給事業)

令和4年度において基幹管路(導水管、送水管、配水本管)における耐震適合性のある管の延長は1,459kmであり、総延長2,340kmの62.3%である。〔表-9〕

※ 耐震適合性のある管・・・耐震管以外でも管路が布設された地盤の性状を勘案すれば耐震性があると評価できる管があり、それらを耐震管に加えたものを「耐震適合性のある管」と呼ぶ

表-9 基幹管路の耐震化の状況 (単位:km, %)

| 区分          | 総延長<br>(a) | 耐震適合性のある管の延長<br>(b) | 耐震適合率<br>(b/a) |
|-------------|------------|---------------------|----------------|
| 千葉県         | 2,339.9    | 1,458.5             | 62.3%          |
| 上水道事業       | 1,773.6    | 1,001.3             | 56.5%          |
| 水道用水供給事業    | 566.3      | 457.2               | 80.7%          |
| 全 国(令和3年度末) | 114,460.9  | 47,208.3            | 41.2%          |

耐震対策が施されている浄水施設能力(L2対応)は約1,128千m<sup>3</sup>/日であり、浄水施設能力約2,662千m<sup>3</sup>/日の42.4%である。〔表-10〕

耐震対策が施されているポンプ場施設能力(ランクAでL2対応及びランクBでL1対応以上)は約8,183千m<sup>3</sup>/日であり、ポンプ場施設能力約15,068千m<sup>3</sup>/日の54.3%である。〔表-11〕

耐震対策が施されている配水池容量(ランクAでL2対応及びランクBでL1対応以上)は約1,048千m<sup>3</sup>であり、配水池容量約1,871千m<sup>3</sup>の56.0%である。(ランクAでL2対応は55.6%)〔表-12〕

※ L1(レベル1地震動)・・・当該施設の設置地点において発生するものと想定される地震動のうち、当該施設の供用期間中に発生する可能性の高いもの  
 L2(レベル2地震動)・・・当該施設の設置地点において発生するものと想定される地震動のうち、最大規模の強さを有するもの  
 ランクA(重要な水道施設)・・・取水施設、貯水施設、導水施設及び送水施設  
 配水施設のうち、破損した場合に重大な二次災害を生じるおそれが高いもの及び配水本管に接続する施設等  
 ランクB(その他の施設)・・・ランクA(重要な水道施設)以外の施設

表-10 耐震対策が施されている浄水施設能力

| 区分                | 耐震対策が施されている浄水施設能力(m <sup>3</sup> /日) |                 |                              |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------|------------------------------|
|                   | 浄水施設能力<br>(c)                        | L2<br>対応<br>(d) | 浄水施設能力に占める<br>耐震化割合<br>(d/c) |
| 現在給水人口<br>100万人以上 | 992,700                              | 230,000         | 23.2%                        |
| 50万～100万人未満       | —                                    | —               | —                            |
| 25万～ 50万人 "       | 92,860                               | 22,050          | 23.7%                        |
| 10万～ 25万人 "       | 186,205                              | 35,970          | 19.3%                        |
| 5万～ 10万人 "        | 141,490                              | 48,100          | 34.0%                        |
| 3万～ 5万人 "         | 85,555                               | 16,061          | 18.8%                        |
| 2万～ 3万人 "         | 50,600                               | 0               | 0.0%                         |
| 1万～ 2万人 "         | 42,750                               | 3,765           | 8.8%                         |
| 5千～ 1万人 "         | 17,823                               | 4,306           | 24.2%                        |
| 5千人未満             | 3,864                                | 1,639           | 42.4%                        |
| 上水道事業合計           | 1,613,847                            | 361,891         | 22.4%                        |
| 水道用水供給事業          | 1,047,750                            | 766,150         | 73.1%                        |
| 合 計               | 2,661,597                            | 1,128,041       | 42.4%                        |

表－11 耐震対策が施されているポンプ場施設能力

| 区 分               | ポンプ場<br>施設能力<br>(m <sup>3</sup> /日)<br><br>(e) | 耐震対策が施されているポンプ場施設能力(m <sup>3</sup> /日) |                                    |                                     |  |
|-------------------|--|--|------------------------------------|-------------------------------------|--|
|                   |  | ランクAで<br>L2対応<br><br>(f)               | ランクBで<br>L2対応<br>及びL1対応<br><br>(g) | ランクBで<br>L2未対応<br>及びL1対応<br><br>(h) | ポンプ場施設<br>能力に占める<br>耐震化割合<br>(f+g+h)<br>/(e) |
| 現在給水人口<br>100万人以上 | 5,586,480                                      | 4,850,000                              | 0                                  | 0                                   | 86.8%  |
| 50万～100万人未満       | —  | —                                      | —                                  | —                                   | —  |
| 25万～ 50万人 "       | 973,872  | 321,484                                | 0                                  | 0                                   | 33.0%  |
| 10万～ 25万人 "       | 1,705,104                                      | 336,184                                | 0                                  | 0                                   | 19.7%  |
| 5万～ 10万人 "        | 796,464  | 310,170                                | 0                                  | 0                                   | 38.9%  |
| 3万～ 5万人 "         | 582,192  | 38,966                                 | 0                                  | 0                                   | 6.7%   |
| 2万～ 3万人 "         | 348,768  | 0                                      | 0                                  | 1,224                               | 0.4%   |
| 1万～ 2万人 "         | 302,976  | 23,314                                 | 0                                  | 0                                   | 7.7%   |
| 5千～ 1万人 "         | 139,536  | 0                                      | 0                                  | 0                                   | 0.0%   |
| 5千人未満             | 29,664   | 1,639                                  | 0                                  | 0                                   | 5.5%   |
| 上水道事業合計           | 10,465,056                                     | 5,881,757                              | 0                                  | 1,224                               | 56.2%  |
| 水道用水供給事業          | 4,602,672                                      | 2,301,521                              | 0                                  | 0                                   | 50.0%  |
| 合 計               | 15,067,728                                     | 8,183,278                              | 0                                  | 1,224                               | 54.3%  |

表－12 耐震対策が施されている配水池容量

| 区 分               | 配水池<br>有効容量<br>(m <sup>3</sup> )<br><br>(i) | 耐震対策が施されている配水池容量(m <sup>3</sup> ) |  |   |  |  |
|-------------------|---|-----------------------------------|--|---|--|--|
|                   |   | ランクAで<br>L2対応<br><br>(j)          | ランクBで<br>L2対応<br>及びL1対<br>応<br><br>(k) | ランクBで<br>L2未対応<br>及びL1対<br>応<br><br>(l) | 施設能力に<br>占める<br>耐震化割合<br>(j+k+l)<br>/(i) | ランクAでL2<br>対応が施され<br>ている耐震化<br>割合<br>(j/i) |
| 現在給水人口<br>100万人以上 | 812,518                                     | 458,840                           | 0                                      | 0                                       | 56.5%                                    | 56.5%                                      |
| 50万～100万人未満       | —   | —                                 | —                                      | —                                       | —  | —  |
| 25万～ 50万人 "       | 180,879                                     | 87,506                            | 0                                      | 0                                       | 48.4%                                    | 48.4%                                      |
| 10万～ 25万人 "       | 282,965                                     | 177,695                           | 0                                      | 0                                       | 62.8%                                    | 62.8%                                      |
| 5万～ 10万人 "        | 141,655                                     | 78,495                            | 0                                      | 0                                       | 55.4%                                    | 55.4%                                      |
| 3万～ 5万人 "         | 98,224                                      | 37,285                            | 2,259                                  | 2,700                                   | 43.0%                                    | 38.0%                                      |
| 2万～ 3万人 "         | 28,586                                      | 0                                 | 0                                      | 776                                     | 2.7%                                     | 0.0%                                       |
| 1万～ 2万人 "         | 38,230                                      | 11,922                            | 0                                      | 0                                       | 31.2%                                    | 31.2%                                      |
| 5千～ 1万人 "         | 14,692                                      | 6,370                             | 903                                    | 0                                       | 49.5%                                    | 43.4%                                      |
| 5千人未満             | 2,318                                       | 0                                 | 0                                      | 1,070                                   | 46.2%                                    | 0.0%                                       |
| 上水道事業合計           | 1,600,067                                   | 858,113                           | 3,162                                  | 4,546                                   | 54.1%                                    | 53.6%                                      |
| 水道用水供給事業          | 271,063                                     | 182,013                           | 0                                      | 0                                       | 67.1%                                    | 67.1%                                      |
| 合 計               | 1,871,130                                   | 1,040,126                         | 3,162                                  | 4,546                                   | 56.0%                                    | 55.6%                                      |

## 4. 経営状況

### (1) 収益的収支

#### ア. 収益的収支の概要

令和4年度における上水道事業及び水道用水供給事業の総収益は約1,865億円で、前年度(約1,881億円)と比較して約16億円、0.9%減少している。内訳は、総収益の79.2%を占めている給水収益が約1,476億円で、前年度(約1,496億円)と比較して減少し、総収益の2.9%を占めている他会計補助金が約54億円で、前年度(約51億円)と比較して増加、特別利益が約1億円で、前年度(約5億円)と比較して減少している。

また、総費用は約1,752億円で、営業費用の増加などにより、前年度(約1,680億円)と比較して約72億円、4.3%増加している。内訳は、総費用の62.1%を占めている人件費、減価償却費及び受水費の合計が約1,087億円で、前年度(約1,081億円)と比較して約6億円増加している。

この結果、純損益は約113億円の黒字で前年度(約202億円)と比較して約89億円、43.9%減少している。〔表-13〕

表-13 収益的収支の状況 (消費税分を除く)

(単位:百万円、%)

| 項 目                    | 上水道                     |         | 用水供給   |        | 3年度計    |         | 3年度計    | 対前年比<br>a/b |       |
|------------------------|-------------------------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------------|-------|
|                        |                         | 構成比     |        | 構成比    | a       | 構成比     | b       |             |       |
| 総収益 (A) = (B) + (E)    | 153,404                 | 100.0   | 33,091 | 100.0  | 186,496 | 100.0   | 188,132 | 99.1        |       |
| 内<br>訳                 | 経常収益 (B) = (C) + (D)    | 153,273 | 99.9   | 33,077 | 100.0   | 186,349 | 99.9    | 187,599     | 99.3  |
|                        | 営業収益 (C)                | 122,489 | 79.8   | 30,479 | 92.1    | 152,968 | 82.0    | 154,792     | 98.8  |
|                        | うち給水収益                  | 117,243 | 76.4   | 30,398 | 91.9    | 147,642 | 79.2    | 149,572     | 98.7  |
|                        | 営業外収益 (D)               | 30,784  | 20.1   | 2,598  | 7.8     | 33,382  | 17.9    | 32,807      | 101.8 |
|                        | うち他会計補助金                | 5,433   | 3.5    | 6      | 0.0     | 5,439   | 2.9     | 5,062       | 107.4 |
| 特別利益 (E)               | 132                     | 0.1     | 15     | 0.0    | 146     | 0.1     | 533     | 27.4        |       |
| 総費用 (A)' = (B)' + (E)' | 143,690                 | 100.0   | 31,498 | 100.0  | 175,188 | 100.0   | 167,969 | 104.3       |       |
| 内<br>訳                 | 経常費用 (B)' = (C)' + (D)' | 143,538 | 99.9   | 31,481 | 99.9    | 175,019 | 99.9    | 167,793     | 104.3 |
|                        | 営業費用 (C)'               | 139,310 | 97.0   | 30,753 | 97.6    | 170,063 | 97.1    | 162,469     | 104.7 |
|                        | うち 人件費                  | 11,094  | 7.7    | 2,109  | 6.7     | 13,203  | 7.5     | 13,143      | 100.5 |
|                        | 減価償却費                   | 50,915  | 35.4   | 13,510 | 42.9    | 64,425  | 36.8    | 63,895      | 100.8 |
|                        | 受水費                     | 31,106  | 21.6   | 0      | 0.0     | 31,106  | 17.8    | 31,088      | 100.1 |
|                        | 受託工事費                   | 388     | 0.3    | 0      | 0.0     | 388     | 0.2     | 308         | 126.0 |
|                        | 営業外費用 (D)'              | 4,228   | 2.9    | 728    | 2.3     | 4,956   | 2.8     | 5,325       | 93.1  |
| うち支払利息                 | 3,728                   | 2.6     | 726    | 2.3    | 4,453   | 2.5     | 4,943   | 90.1        |       |
| 特別損失 (E)'              | 152                     | 0.1     | 17     | 0.1    | 170     | 0.1     | 176     | 96.3        |       |
| 当年度純損益 (A) - (A)'      |                         | 9,714   |        | 1,593  |         | 11,307  |         | 20,163      | 56.1  |
| 経常収支比率                 |                         | 106.8   |        | 105.1  |         | 106.5   |         | 111.8       |       |
| 営業収支比率                 |                         | 87.9    |        | 99.1   |         | 89.9    |         | 95.5        |       |

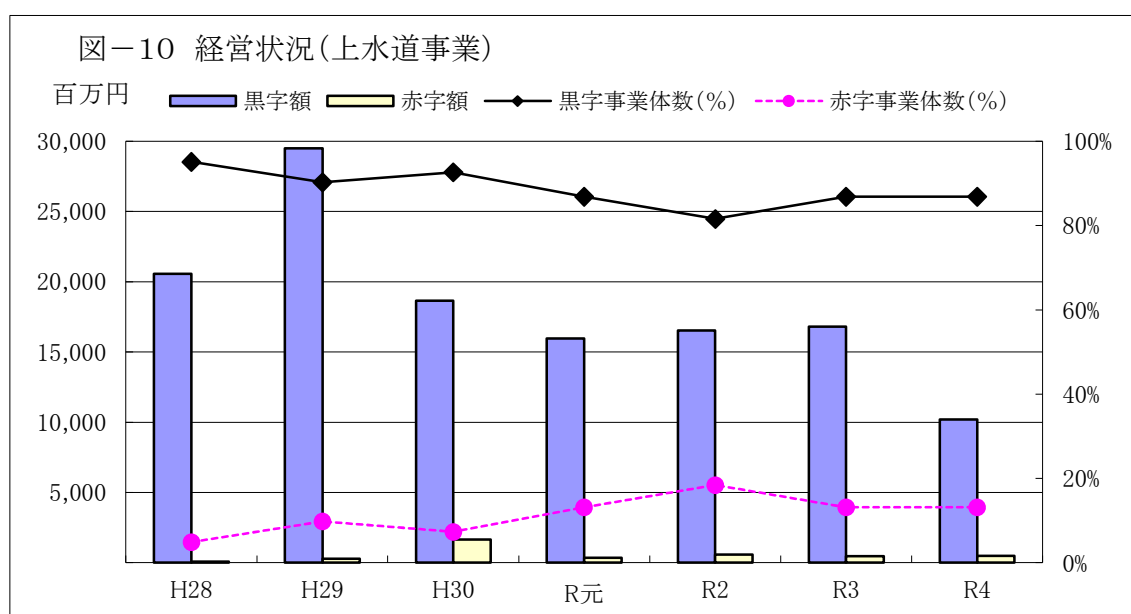
※ 経常収支比率 = 経常収益 / 経常費用 × 100

※ 営業収支比率 = (営業収益 - 受託工事収益) / (営業費用 - 受託工事費) × 100

※ 端数処理により合計は合わないことがある。

このうち、上水道事業において純利益を生じた黒字事業者は33(全事業者の86.8%)で黒字額は約102億円(前年度約168億円)となっている。一方、純損失を生じた赤字事業者は5(全事業者の13.2%)で、赤字額は約4億9千万円(前年度約4億5千万円)とで、前年度(7事業者)と比較して2事業者減少しており、赤字額は約4億5千万円となっている。

また、累積欠損金を有する事業者は3(全事業者の7.9%)で、前年度(1事業者)と比較して2事業者増加しており、累積欠損金額は約3億6千万円で前年度(約1億円)と比較して増加している。〔表-14〕



(単位:百万円)

| 年度              | H28    | H29    | H30    | R元     | R2     | R3     | R4     |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 黒字事業者数 a        | 39     | 37     | 38     | 33     | 31     | 33     | 33     |
| 黒字事業者数 (%) b    | 95.1%  | 90.2%  | 92.7%  | 86.8%  | 81.6%  | 86.8%  | 86.8%  |
| 黒字額 c           | 20,550 | 29,484 | 18,664 | 15,965 | 16,532 | 16,800 | 10,202 |
| 赤字事業者数 d        | 2      | 4      | 3      | 5      | 7      | 5      | 5      |
| 赤字事業者数 (%) e    | 4.9%   | 9.8%   | 7.3%   | 13.2%  | 18.4%  | 13.2%  | 13.2%  |
| 赤字額 f           | 70     | 271    | 1,634  | 342    | 566    | 452    | 488    |
| 事業者数 a+d        | 41     | 41     | 41     | 38     | 38     | 38     | 38     |
| 収支(黒字額-赤字額) c-f | 20,480 | 29,213 | 17,030 | 15,623 | 15,966 | 16,348 | 9,714  |

注:事業者数は、会計が同一で複数の事業を行っている事業者は1つとしてカウントしている。

表-14 累積欠損金の状況(上水道事業)

(単位:百万円)

| 年度                | H28  | H29  | H30  | R元   | R2   | R3   | R4   |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 累積欠損金を有する事業者数     | 1    | 2    | 1    | 2    | 3    | 1    | 3    |
| 累積欠損金を有する事業者数 (%) | 2.4% | 4.9% | 2.4% | 5.3% | 7.9% | 2.6% | 7.9% |
| 累積欠損金             | 16   | 41   | 28   | 39   | 68   | 98   | 356  |

(参考)

| 年度        | H28    | H29    | H30    | R元     | R2     | R3     | R4     |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 事業者数      | 41     | 41     | 41     | 38     | 38     | 38     | 38     |
| 利益剰余金-欠損金 | 41,398 | 33,685 | 29,038 | 24,478 | 25,888 | 26,335 | 18,243 |

注:事業者数は、会計が同一で複数の事業を行っている事業者は1つとしてカウントしている。

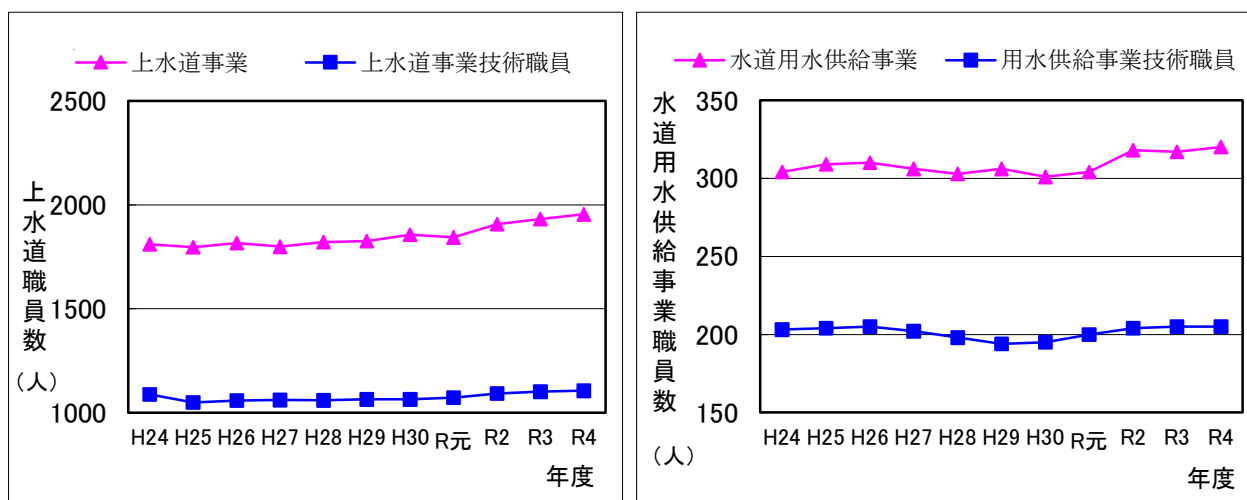
イ. 職員一人当たり業務量

令和4年度における上水道事業及び水道用水供給事業の職員数は2,274人で前年度より25人増加している。〔図－11〕

上水道事業における職員一人当たり業務量をみると、給水量では32.5万 $m^3$ で前年度に比べ0.8万 $m^3$ の減少、給水人口は3,048人で前年度に比べ34人の減少、営業収益では6,000万円で前年度に比べ133万円の減少となっている。〔表－15〕

また、水道用水供給事業における職員一人当たり給水量をみると、93.2万 $m^3$ で前年度に比べて0.5万 $m^3$ 減少、営業収益では9,499万円で前年度に比べ84万円減少している。〔表－16〕

図－11 職員数の推移



(単位:人)

| 年 度         | H24   | H25   | H26   | H27   | H28   | H29   | H30   | R元    | R2    | R3    | R4    |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 上水道事業職員数    | 1,810 | 1,796 | 1,816 | 1,798 | 1,821 | 1,825 | 1,856 | 1,843 | 1,906 | 1,932 | 1,954 |
| (うち技術職員数)   | 1,087 | 1,048 | 1,057 | 1,060 | 1,059 | 1,064 | 1,064 | 1,072 | 1,092 | 1,101 | 1,105 |
| 水道用水供給事業職員数 | 304   | 309   | 310   | 306   | 303   | 306   | 301   | 304   | 318   | 317   | 320   |
| (うち技術職員数)   | 203   | 204   | 205   | 202   | 198   | 194   | 195   | 200   | 204   | 205   | 205   |
| 合 計         | 2,114 | 2,105 | 2,126 | 2,104 | 2,124 | 2,131 | 2,157 | 2,147 | 2,224 | 2,249 | 2,274 |
| (うち技術職員数)   | 1,290 | 1,252 | 1,262 | 1,262 | 1,257 | 1,258 | 1,259 | 1,272 | 1,296 | 1,306 | 1,310 |

表－15 上水道事業職員一人当たり業務量

| 年 度                   | H24   | H25   | H26   | H27   | H28   | H29   | H30   | R元    | R2    | R3    | R4    |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 職員一人当たり給水量 (万 $m^3$ ) | 35.4  | 35.6  | 34.9  | 35.4  | 35.0  | 35.3  | 34.6  | 34.6  | 34.0  | 33.3  | 32.5  |
| 職員一人当たり給水人口 (人)       | 3,210 | 3,240 | 3,213 | 3,265 | 3,235 | 3,237 | 3,193 | 3,225 | 3,122 | 3,082 | 3,048 |
| 職員一人当たり営業収益(万円)       | 6,882 | 6,684 | 6,511 | 6,594 | 6,525 | 6,590 | 6,736 | 6,493 | 6,274 | 6,133 | 6,000 |

表－16 水道用水供給事業職員一人当たり業務量

| 年 度                   | H24    | H25    | H26    | H27    | H28    | H29    | H30    | R元    | R2    | R3    | R4    |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 職員一人当たり給水量 (万 $m^3$ ) | 90.6   | 87.7   | 88.3   | 90.5   | 91.7   | 93.0   | 95.6   | 94.8  | 93.6  | 93.7  | 93.2  |
| 職員一人当たり営業収益(万円)       | 10,325 | 10,104 | 10,020 | 10,193 | 10,170 | 10,103 | 10,161 | 9,920 | 9,563 | 9,583 | 9,499 |

## ウ. 給水原価と供給単価

上水道事業の有収水量 $1\text{m}^3$ 当たりの給水原価は208円73銭で、前年度(197円28銭)に比べ11円45銭の増加となっている。このうち、人件費が18円62銭(同18円13銭)、減価償却費が85円47銭(同83円41銭)、受水費が52円22銭(同51円40銭)、支払利息が6円26銭(同6円80銭)で、それぞれ全体の8.9%、40.9%、25.0%、3.0%を占めている。〔表-17〕

また、有収水量 $1\text{m}^3$ 当たりの供給単価は196円81銭で、前年度(197円05銭)に比べ24銭減少している。

給水原価と供給単価を比較すると、供給単価が給水原価を11円92銭下回り、料金回収率(供給単価/給水原価 $\times 100$ )は94.3%となっており、前年度(99.9%)を下回っている。なお、令和3年度の料金回収率は全国値を下回っている。〔表-18、図-12〕

表-17 上水道事業における給水原価の内訳(単位:円/ $\text{m}^3$ 、%)

| 項目     |            | 令和4年度   |        | 令和3年度   |        | 対前年比  |
|--------|------------|---------|--------|---------|--------|-------|
|        |            | a       | 構成比    | b       | 構成比    |       |
| 給水原価   |            | 208.73  | 100.0  | 197.28  | 100.0  | 105.8 |
| 内<br>訳 | 人件費        | 18.62   | 8.9    | 18.13   | 9.2    | 102.7 |
|        | 減価償却費      | 85.47   | 40.9   | 83.41   | 42.3   | 102.5 |
|        | 受水費        | 52.22   | 25.0   | 51.40   | 26.1   | 101.6 |
|        | (うち資本費相当額) | (23.90) | (11.4) | (23.59) | (12.0) | 101.3 |
|        | 支払利息       | 6.26    | 3.0    | 6.80    | 3.4    | 92.0  |
|        | その他        | 46.16   | 22.1   | 37.55   | 19.0   | 122.9 |

※端数処理により合計は合わないことがある。

表-18 上水道事業における給水原価、供給単価、及び料金回収率の推移(単位:円/ $\text{m}^3$ 、%)

| 年度  | S55   | S60    | H2     | H7     | H12    | H17    | H22    | H27    | H30    | R元     | R2     | R3     | R4     |        |
|-----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 千葉県 | 給水原価  | 144.09 | 193.32 | 190.48 | 221.14 | 239.28 | 225.85 | 208.11 | 198.67 | 196.97 | 200.34 | 195.72 | 197.28 | 208.73 |
|     | 供給単価  | 107.44 | 160.47 | 175.65 | 179.11 | 207.88 | 208.45 | 204.18 | 200.55 | 201.42 | 201.01 | 196.31 | 197.05 | 196.81 |
|     | 料金回収率 | 74.6%  | 83.0%  | 92.2%  | 81.0%  | 86.9%  | 92.3%  | 98.1%  | 100.9% | 102.3% | 100.3% | 100.3% | 99.9%  | 94.3%  |
| 全国  | 給水原価  | 118.86 | 145.63 | 152.66 | 176.00 | 182.27 | 179.74 | 172.65 | 164.40 | 167.70 | 168.58 | 166.47 | 167.79 | —      |
|     | 供給単価  | 98.54  | 136.32 | 142.07 | 158.84 | 172.55 | 175.21 | 173.46 | 172.47 | 173.99 | 174.01 | 166.64 | 171.85 | —      |
|     | 料金回収率 | 82.9%  | 93.6%  | 93.1%  | 90.3%  | 94.7%  | 97.5%  | 100.5% | 104.9% | 103.8% | 103.2% | 100.1% | 102.4% | —      |

注:平成26年度から給水原価は長期前受金戻入分を差し引いて算定している。

図-12 料金回収率(供給単価/給水原価×100)の推移

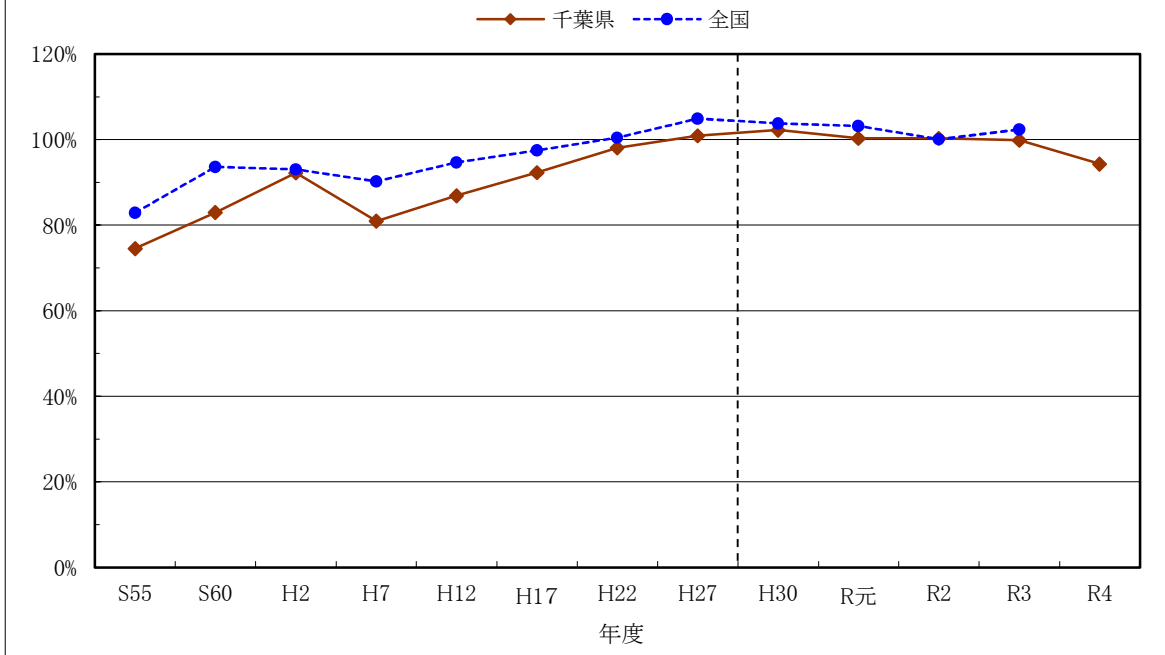


表-19 上水道事業における給水原価の分布状況（令和4年度）

| 区分          |           | 平均<br>(円/m <sup>3</sup> ) | 最高<br>(円/m <sup>3</sup> ) | 最低<br>(円/m <sup>3</sup> ) | 分布状況(事業者数)         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |           |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|
|             |           |                           |                           |                           | 140<br>円<br>未<br>満 | 140<br>円<br>以<br>上 | 160<br>円<br>以<br>上 | 180<br>円<br>以<br>上 | 200<br>円<br>以<br>上 | 220<br>円<br>以<br>上 | 240<br>円<br>以<br>上 | 260<br>円<br>以<br>上 | 280<br>円<br>以<br>上 | 300<br>円<br>以<br>上 | 400<br>円<br>以<br>上 | 500<br>円<br>以<br>上 | 計         |
| <b>千葉県計</b> |           | <b>208.73</b>             | <b>554.43</b>             | <b>143.33</b>             |                    | 4                  | 4                  | 4                  | 3                  | 2                  | 2                  | 5                  | 2                  | 7                  | 4                  | 1                  | <b>38</b> |
| 種別          | 県 営       | 193.71                    | —                         | —                         |                    |                    |                    | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1         |
|             | 特別地方公共団体営 | 270.57                    | 341.78                    | 176.03                    |                    |                    | 1                  |                    |                    |                    | 4                  |                    | 1                  |                    |                    |                    | 6         |
|             | 市 町 村 営   | 207.97                    | 554.43                    | 143.33                    |                    | 4                  | 3                  | 3                  | 3                  | 2                  | 2                  | 1                  | 2                  | 6                  | 4                  | 1                  | 31        |
| 地域別         | 京 葉       | 199.19                    | 554.43                    | 143.33                    |                    | 1                  | 1                  | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    | 1                  |                    | 1                  | 5         |
|             | 東 葛 飾     | 158.61                    | 180.53                    | 144.95                    |                    | 2                  | 2                  | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 5         |
|             | 君 津       | 260.71                    | 260.71                    | 260.71                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    | 1         |
|             | 印 旛       | 216.72                    | 305.68                    | 159.28                    |                    | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |                    | 2                  |                    | 1                  | 2                  |                    |                    | 9         |
|             | 香 取       | 260.22                    | 276.35                    | 195.89                    |                    |                    |                    | 1                  |                    | 1                  |                    | 1                  |                    |                    |                    |                    | 3         |
|             | 東 総       | 226.47                    | 233.85                    | 216.23                    |                    |                    |                    |                    | 2                  | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 3         |
|             | 九 十 九 里   | 276.56                    | 428.85                    | 270.81                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 3                  |                    |                    |                    | 1                  | 4         |
|             | 南 房 総     | 356.91                    | 473.72                    | 286.71                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1                  | 4                  | 3                  |                    | 8         |

注:事業者数は、料金体系が異なる事業は別事業者としてカウントしている。

表-20 上水道事業における供給単価の分布状況（令和4年度）

| 区分          |           | 平均<br>(円/m <sup>3</sup> ) | 最高<br>(円/m <sup>3</sup> ) | 最低<br>(円/m <sup>3</sup> ) | 分布状況(事業者数)         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |           |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|
|             |           |                           |                           |                           | 140<br>円<br>未<br>満 | 140<br>円<br>以<br>上 | 160<br>円<br>以<br>上 | 180<br>円<br>以<br>上 | 200<br>円<br>以<br>上 | 220<br>円<br>以<br>上 | 240<br>円<br>以<br>上 | 260<br>円<br>以<br>上 | 280<br>円<br>以<br>上 | 300<br>円<br>以<br>上 | 400<br>円<br>以<br>上 | 500<br>円<br>以<br>上 | 計         |
| <b>千葉県計</b> |           | <b>196.81</b>             | <b>294.37</b>             | <b>142.27</b>             |                    | 4                  | 4                  | 4                  | 8                  | 10                 | 5                  | 1                  | 2                  |                    |                    |                    | <b>38</b> |
| 種別          | 県 営       | 195.27                    | —                         | —                         |                    |                    |                    | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1         |
|             | 特別地方公共団体営 | 238.90                    | 252.07                    | 210.70                    |                    |                    |                    |                    | 1                  | 3                  | 2                  |                    |                    |                    |                    |                    | 6         |
|             | 市 町 村 営   | 184.06                    | 294.37                    | 142.27                    |                    | 4                  | 4                  | 3                  | 7                  | 7                  | 3                  | 1                  | 2                  |                    |                    |                    | 31        |
| 地域別         | 京 葉       | 192.87                    | 202.66                    | 145.79                    |                    | 2                  |                    | 2                  | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 5         |
|             | 東 葛 飾     | 164.30                    | 171.02                    | 143.35                    |                    | 1                  | 4                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 5         |
|             | 君 津       | 252.07                    | 252.07                    | 252.07                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    | 1         |
|             | 印 旛       | 194.46                    | 245.69                    | 142.27                    |                    | 1                  |                    | 1                  | 3                  | 3                  | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    | 9         |
|             | 香 取       | 233.49                    | 239.06                    | 213.49                    |                    |                    |                    |                    | 2                  | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 3         |
|             | 東 総       | 226.54                    | 234.15                    | 188.73                    |                    |                    |                    | 1                  |                    | 2                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 3         |
|             | 九 十 九 里   | 227.59                    | 233.63                    | 217.17                    |                    |                    |                    |                    | 1                  | 3                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 4         |
|             | 南 房 総     | 250.19                    | 294.37                    | 210.08                    |                    |                    |                    |                    | 1                  | 1                  | 3                  | 1                  | 2                  |                    |                    |                    | 8         |

注:事業者数は、料金体系が異なる事業は別事業者としてカウントしている。



## エ. 水道料金

令和4年度の県内平均は、184.75円/m<sup>3</sup>(家庭用で1か月20m<sup>3</sup>使用した場合の1m<sup>3</sup>当たりの換算料金)となっている。また、事業者の分布をみると、130円未満が4事業者(10.5%)、130円以上180円未満が11事業者(28.9%)、180円以上が23事業者(60.6%)となっている。

地域別にみると、京葉地区、東葛飾地区の料金が低く、君津地区、香取地区、東総地区、九十九里地区、南房総地区の料金が高い。規模別でみると、規模が大きくなるほど料金が低くなる傾向がある。〔表-21〕

また、県内水道事業者における最低料金は105.05円、最高料金は250.25円であり、その格差は2.38倍となっている。

表-21 上水道事業における水道料金の地域別及び規模別分布状況（令和4年度）

| 区分          | 平均<br>(円/m <sup>3</sup> ) | 最高<br>(円/m <sup>3</sup> ) | 最低<br>(円/m <sup>3</sup> ) | 分布状況              |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |      |       |   |   |
|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|-------|---|---|
|             |                           |                           |                           | 90<br>円<br>未<br>満 | 90<br>円<br>以<br>上 | 100<br>円<br>以<br>上 | 110<br>円<br>以<br>上 | 120<br>円<br>以<br>上 | 130<br>円<br>以<br>上 | 140<br>円<br>以<br>上 | 150<br>円<br>以<br>上 | 160<br>円<br>以<br>上 | 170<br>円<br>以<br>上 | 180<br>円<br>以<br>上 | 190<br>円<br>以<br>上 | 200<br>円<br>以<br>上 | 210<br>円<br>以<br>上 | 220<br>円<br>以<br>上 | 計    |       |   |   |
| 千葉県計        | 184.75                    | 250.25                    | 105.05                    |                   |                   | 1                  | 2                  | 1                  | 8                  |                    | 2                  | 1                  |                    |                    |                    | 5                  | 5                  | 3                  | 10   | 38    |   |   |
| 構成比(%)      | —                         | —                         | —                         |                   |                   | 2.6                | 5.3                | 2.6                | 21.1               |                    | 5.3                | 2.6                |                    |                    |                    | 13.2               | 13.2               | 7.9                | 26.3 | 100.0 |   |   |
| 種<br>別      | 県 営                       | 134.50                    | —                         | —                 |                   |                    |                    |                    | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |      | 1     |   |   |
|             | 特別地方公共団体営                 | 210.24                    | 226.60                    | 197.15            |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1                  | 2                  | 2                  | 1    | 6     |   |   |
|             | 市町村営                      | 181.43                    | 250.25                    | 105.05            |                   |                    | 1                  | 2                  | 1                  | 7                  |                    | 2                  | 1                  |                    |                    | 4                  | 3                  | 1                  | 9    | 31    |   |   |
| 地<br>域<br>別 | 京 葉                       | 129.32                    | 138.05                    | 105.05            |                   |                    | 1                  |                    |                    | 4                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |      | 5     |   |   |
|             | 東 葛 飾                     | 128.37                    | 139.15                    | 113.30            |                   |                    |                    | 1                  | 1                  | 3                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |      | 5     |   |   |
|             | 君 津                       | 214.50                    | 214.50                    | 214.50            |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1    | 1     |   |   |
|             | 印 旛                       | 174.93                    | 207.90                    | 115.50            |                   |                    |                    | 1                  |                    | 1                  |                    | 1                  | 1                  |                    |                    | 3                  | 2                  |                    |      | 9     |   |   |
|             | 香 取                       | 218.17                    | 236.50                    | 198.00            |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1                  |                    |                    |      | 2     | 3 |   |
|             | 東 総                       | 205.15                    | 231.00                    | 153.45            |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |      |       | 2 | 3 |
|             | 九 十 九 里                   | 213.66                    | 226.60                    | 197.15            |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1                  |                    |                    | 2    | 1     | 4 |   |
|             | 南 房 総                     | 227.31                    | 250.25                    | 201.85            |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 3                  |      |       | 5 | 8 |
| 規<br>模<br>別 | 100万人以上                   | 134.50                    | 134.50                    | 134.50            |                   |                    |                    |                    |                    | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |      |       | 1 |   |
|             | 50万～100万人未満               |                           |                           |                   |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |      |       |   |   |
|             | 25万～50万人未満                | 163.90                    | 214.50                    | 113.30            |                   |                    |                    | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1    |       | 2 |   |
|             | 10万～25万人未満                | 150.12                    | 215.30                    | 105.05            |                   |                    | 1                  |                    | 1                  | 3                  |                    | 1                  |                    |                    |                    | 1                  |                    |                    | 1    |       | 8 |   |
|             | 5万～10万人未満                 | 163.23                    | 231.00                    | 115.50            |                   |                    |                    | 1                  |                    | 2                  |                    | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    | 1                  |      | 1     | 6 |   |
|             | 3万～5万人未満                  | 190.30                    | 228.25                    | 134.50            |                   |                    |                    |                    |                    | 2                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1                  | 2                  |      | 2     | 7 |   |
|             | 2万～3万人未満                  | 220.45                    | 236.50                    | 204.40            |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1                  |      | 1     | 2 |   |
|             | 1万～2万人未満                  | 200.29                    | 243.10                    | 165.00            |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 1                  |                    |                    | 3                  | 1                  |                    |      | 1     | 6 |   |
|             | 1万人未満                     | 236.61                    | 250.25                    | 215.60            |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |      | 1     | 4 | 5 |
|             | 0.5万人未満                   | 220.00                    | 220.00                    | 220.00            |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |      |       | 1 | 1 |

※家庭用で口径13mmを1か月20m<sup>3</sup>使用した場合の1m<sup>3</sup>当たり換算料金である。メーター使用料及び消費税を含む。

※平均欄には、各事業者の料金の単純平均を記載した。

※事業者数は、料金体系が異なる事業は別事業者としてカウントしている。

## (2)資本的収支

令和4年度における上水道事業及び水道用水供給事業の資本的収入は約364億円で、前年度(約322億円)と比較して約42億円、13.1%増加している。内訳は、収入全体の74.0%を占める企業債が約269億円で前年度(約219億円)と比較して約50億円増加し、他会計繰入金が約26億円で、前年度(約28億円)と比較して約2億円減少し、国庫(県)補助金が約20億円で、前年度(約24億円)と比較して約4億円減少し、工事負担金が約26億円で、前年度(約27億円)と比較してほぼ同額であり、その他が約22億円で、前年度(約24億円)と比較して約2億円の減少となっている。

一方、資本的支出は約1,193億円で、前年度(約1,091億円)と比較して約102億円、9.4%増加している。〔表-22〕

内訳を見ると、新設・拡張事業費は約30億円であり、過去10年間を見ると平成25年度の約184億円をピークに6分の1程度に減少している。一方、老朽化等に伴う既存施設の改良に要する改良事業費は約870億円と、10年前に比べ2倍以上となっており、各事業体においては施設の更新に係る取組を推進している状況にある。〔図-13〕

また、資本的収入から翌年度繰越財源充当額、前年度許可債の今年度収入分を除いた約354億円から、資本的支出約1,193億円を差し引いた約838億円が収支不足額となり、前年度(約774億円)と比較して約65億円、8.3%増加している。〔表-22〕

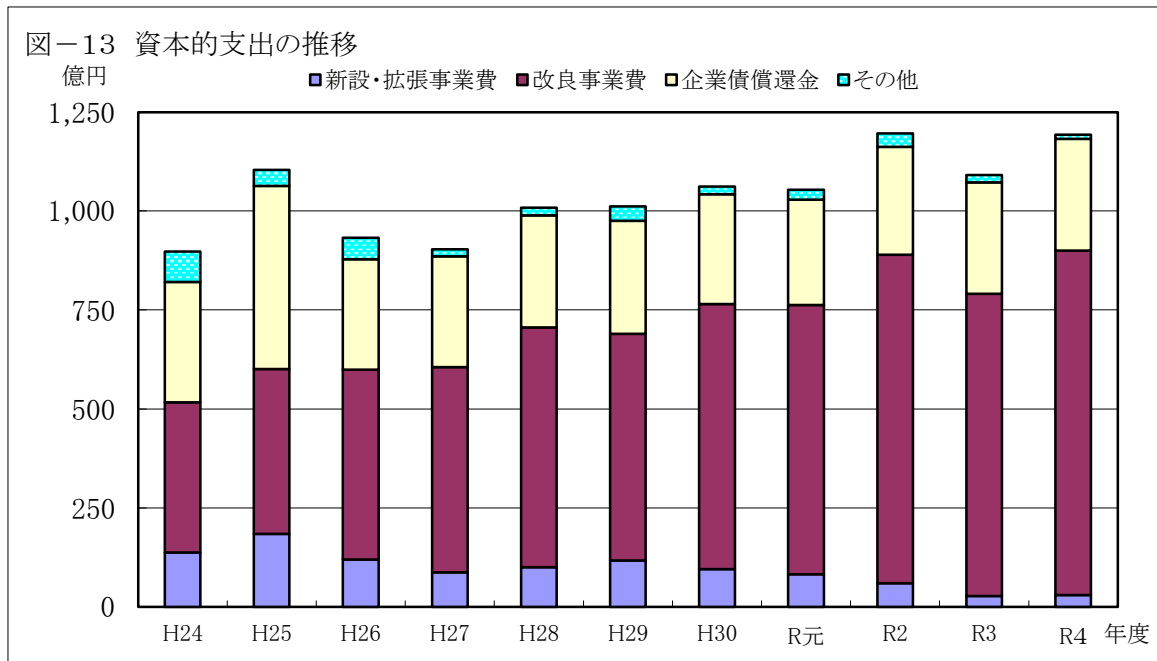
なお、令和4年度の建設利息を除いた建設改良事業費約898億円のうち、施設別の主な事業費の内訳は、配水施設費が約541億円で全体の60.3%、浄水施設費が約212億円で全体の23.6%となっている。〔表-23〕

表-22 資本的収支の状況(消費税を含む)

(単位:百万円、%)

| 項 目                | 上水道      |          | 用水供給   |          | 4年度計    |          | 3年度計     | 対前年比<br>a/b |       |
|--------------------|----------|----------|--------|----------|---------|----------|----------|-------------|-------|
|                    |          | 構成比      |        | 構成比      | a       | 構成比      | b        |             |       |
| 資本的収入(A)           | 33,639   | 100.0    | 2,762  | 100.0    | 36,400  | 100.0    | 32,186   | 113.1       |       |
| 内<br>訳             | 企業債      | 24,440   | 72.7   | 2,489    | 90.1    | 26,929   | 74.0     | 21,906      | 122.9 |
|                    | 他会計繰入金   | 2,601    | 7.7    | 47       | 1.7     | 2,648    | 7.3      | 2,752       | 96.2  |
|                    | 国庫(県)補助金 | 1,779    | 5.3    | 219      | 7.9     | 1,998    | 5.5      | 2,416       | 82.7  |
|                    | 工事負担金    | 2,634    | 7.8    | 0        | 0.0     | 2,634    | 7.2      | 2,686       | 98.1  |
|                    | その他      | 2,184    | 6.5    | 7        | 0.3     | 2,191    | 6.0      | 2,426       | 90.3  |
| 翌年度繰越財源充当額(B)      |          | 0        |        | 0        |         | 0        | 0        | 0           |       |
| 前年度許可債の今年度収入分(C)   |          | 591      |        | 396      |         | 988      | 520      | 190.0       |       |
| 純計 (D)=(A)-(B)-(C) |          | 33,047   |        | 2,365    |         | 35,413   | 31,666   | 111.8       |       |
| 資本的支出 (E)          | 101,358  | 100.0    | 17,901 | 100.0    | 119,259 | 100.0    | 109,061  | 109.4       |       |
| 内<br>訳             | 新設・拡張事業費 | 2,783    | 2.7    | 170      | 0.9     | 2,953    | 2.5      | 2,758       | 107.1 |
|                    | 改良事業費    | 73,755   | 72.8   | 13,264   | 74.1    | 87,018   | 73.0     | 76,323      | 114.0 |
|                    | 企業債償還金   | 23,921   | 23.6   | 4,333    | 24.2    | 28,255   | 23.7     | 28,159      | 100.3 |
|                    | その他      | 899      | 0.9    | 135      | 0.8     | 1,033    | 0.8      | 1,821       | 56.7  |
| 収支差引 (D)-(E)       |          | ▲ 68,311 |        | ▲ 15,536 |         | ▲ 83,847 | ▲ 77,395 | 108.3       |       |

※端数処理により合計は合わないことがある。



(単位: 百万円)

| 年 度      | H24    | H25     | H26    | H27    | H28     | H29     | H30     | R元      | R2      | R3      | R4      |
|----------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 新設・拡張事業費 | 13,718 | 18,445  | 11,938 | 8,732  | 9,990   | 11,710  | 9,516   | 8,220   | 6,000   | 2,758   | 2,953   |
| 改良事業費    | 37,953 | 41,655  | 48,013 | 51,786 | 60,566  | 57,285  | 66,960  | 68,060  | 82,914  | 76,323  | 87,018  |
| 企業債償還金   | 30,381 | 46,221  | 27,873 | 28,051 | 28,298  | 28,486  | 27,742  | 26,582  | 27,309  | 28,159  | 28,255  |
| その他      | 7,709  | 4,072   | 5,429  | 1,762  | 2,011   | 3,640   | 1,983   | 2,475   | 3,395   | 1,821   | 1,033   |
| 合計       | 89,762 | 110,393 | 93,254 | 90,330 | 100,865 | 101,121 | 106,201 | 105,337 | 119,618 | 109,061 | 119,259 |

※端数処理により合計は合わないことがある。

表-23 施設別事業費(消費税を含む、建設利息を除く) (単位: 百万円、%)

|       | 上水道    | 用水供給   | 4年度計   |       | 3年度    | 対前年比  |
|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
|       |        |        | a      | 構成比   |        |       |
| 貯水施設費 | 30     | 152    | 182    | 0.2   | 103    | 176.7 |
| 取水施設費 | 217    | 827    | 1,044  | 1.2   | 1,511  | 69.1  |
| 導水施設費 | 405    | 3,319  | 3,723  | 4.1   | 3,657  | 101.8 |
| 浄水施設費 | 15,921 | 5,306  | 21,228 | 23.6  | 17,678 | 120.1 |
| 送水施設費 | 594    | 3,569  | 4,163  | 4.6   | 4,095  | 101.7 |
| 配水施設費 | 54,079 | 0      | 54,079 | 60.3  | 45,082 | 120.0 |
| その他   | 5,139  | 254    | 5,392  | 6.0   | 6,791  | 79.4  |
| 計     | 76,384 | 13,427 | 89,811 | 100.0 | 78,918 | 113.8 |

※端数処理により合計は合わないことがある。

### (3)貸借対照表

令和4年度末における上水道事業及び水道用水供給事業の資産の合計は約1兆8,499億円  
で前年度(約1兆8,442億円)と比較して、約58億円増加している。内訳は、資産の90.0%  
を占める固定資産が約1兆6,652億円で前年度(約1兆6,474億円)と比較して、約178億円  
増加しており、流動資産が約1,848億円で前年度(約1,968億円)と比較して約120億円減少し  
ている。

負債の合計は、約8,037億円で前年度(約8,111億円)と比較して約74億円、0.9%減少  
している。内訳は、固定負債が約3,040億円で前年度(約3,060億円)と比較して、約20億円  
減少し、流動負債が約773億円で前年度(約751億円)と比較して、約22億円増加している。

資本の合計は、約1兆463億円で前年度(約1兆331億円)と比較して約132億円、1.3%増加し  
ている。内訳は、負債・資本の49.9%を占める資本金が約9,228億円で前年度(約8,991億円)  
と比較して、約237億円増加し、負債・資本の6.7%を占める剰余金が約1,235億円で  
前年度(約1,340億円)と比較して約105億円減少している。

剰余金のうち利益剰余金が約415億円で前年度(約521億円)と比較して約106億円減少して  
いる。〔表-24〕

表-24 貸借対照表の状況

(単位:百万円、%)

| 項 目                            | 上水道       |       | 用水供給    |       | 4年度計      |       | 3年度計      | 対前年比<br>a/b |
|--------------------------------|-----------|-------|---------|-------|-----------|-------|-----------|-------------|
|                                |           | 構成比   |         | 構成比   | a         | 構成比   | b         |             |
| 資産合計 (A)+(B)+(C)               | 1,499,762 | 100.0 | 350,177 | 100.0 | 1,849,938 | 100.0 | 1,844,174 | 100.3       |
| 固定資産 (A)=(D)+(E)+(F)           | 1,357,814 | 90.5  | 307,352 | 87.8  | 1,665,166 | 90.0  | 1,647,390 | 101.1       |
| 有形固定資産 (D)                     | 1,190,796 | 79.4  | 211,282 | 60.4  | 1,402,078 | 75.8  | 1,377,575 | 101.8       |
| うち土地                           | 70,924    | 4.7   | 16,273  | 4.6   | 87,197    | 4.7   | 87,136    | 100.1       |
| 償却資産                           | 2,241,920 |       | 465,119 |       | 2,707,038 |       | 2,654,583 |             |
| 減価償却累計額(△)                     | 1,192,725 | 70.0  | 285,212 | 51.4  | 1,477,937 | 66.5  | 1,431,075 | 100.5       |
| 建設仮勘定                          | 70,458    | 4.7   | 15,103  | 4.3   | 85,561    | 4.6   | 66,713    | 128.3       |
| 無形固定資産 (E)                     | 160,558   | 10.7  | 93,450  | 26.7  | 254,008   | 13.7  | 260,811   | 97.4        |
| 投資 (F)                         | 6,461     | 0.4   | 2,619   | 0.7   | 9,080     | 0.5   | 9,004     | 100.8       |
| 流動資産 (B)                       | 141,948   | 9.5   | 42,825  | 12.2  | 184,772   | 10.0  | 196,784   | 93.9        |
| うち現金及び預金                       | 114,039   | 7.6   | 39,499  | 11.3  | 153,538   | 8.3   | 164,912   | 93.1        |
| 繰延勘定 (C)                       | 0         | 0.0   | 0       | 0.0   | 0         | 0.0   | 0         | 0.0         |
| 負債・資本合計 (G)+(H)                | 1,499,762 | 100.0 | 350,177 | 100.0 | 1,849,938 | 100.0 | 1,844,174 | 100.3       |
| 負債合計 (G)=(I)+(J)+(K)           | 695,754   | 46.4  | 107,900 | 30.8  | 803,654   | 43.4  | 811,061   | 99.1        |
| 固定負債 (I)                       | 265,564   | 17.7  | 38,479  | 11.0  | 304,043   | 16.4  | 305,965   | 99.4        |
| 流動負債 (J)                       | 67,364    | 4.5   | 9,925   | 2.8   | 77,290    | 4.2   | 75,124    | 102.9       |
| 繰延収益 (K)                       | 362,826   | 24.2  | 59,495  | 17.0  | 422,322   | 22.8  | 429,972   | 98.2        |
| 資本合計 (H)=(L)+(M)               | 804,007   | 53.6  | 242,277 | 69.2  | 1,046,284 | 56.6  | 1,033,114 | 101.3       |
| 資本金 (L)                        | 691,225   | 46.1  | 231,587 | 66.1  | 922,812   | 49.9  | 899,093   | 102.6       |
| 剰余金 (M)=(N)+(O)                | 112,783   | 7.5   | 10,690  | 3.1   | 123,472   | 6.7   | 134,020   | 92.1        |
| 資本剰余金 (N)                      | 77,564    | 5.2   | 4,458   | 1.3   | 82,022    | 4.5   | 81,947    | 100.1       |
| 利益剰余金 (O)                      | 35,219    | 2.3   | 6,232   | 1.8   | 41,450    | 2.2   | 52,073    | 79.6        |
| うち当年度未処分利益剰余金、<br>当年度未処理欠損金(△) | 18,243    | 1.2   | 3,658   | 1.0   | 21,902    | 1.2   | 33,343    | 65.7        |

※ 端数処理により合計は合わないことがある。

## Ⅱ 市町村別水道普及状況



## 市町村別水道普及状況

1. 上水道、簡易水道、飲料水供給施設については、上欄に公営、下欄(\*)にその他を記入した。
2. 専用水道のうち、水源が他の水道事業からの受水によるもの及び自己水源と上水道を併用しているものは、給水人口について水道事業者には算入されているため、合計には含めない。
3. 上水道及び簡易水道の箇所数は、当該市町村にかかる水道事業の箇所数を記入し、( )内に県営水道、企業団営水道及び他の市町村から行政区域外給水を受けている水道事業者の数を内数で記入した。

例として、当該市営水道の外、県営水道及び隣接する他市営の1水道から行政区域外給水を受けている場合は、「3(2)」となる。なお、複数の市町村に給水を行う水道事業者は次のとおりである。

| 事業者          | 給水市町村  |
|--------------|--|
| 千葉県          | 千葉市、市川市、船橋市、松戸市、習志野市、市原市、鎌ヶ谷市、浦安市<br>成田市、白井市、印西市 |
| 松戸市          | 松戸市、流山市  |
| 習志野市         | 習志野市、船橋市   |
| 流山市          | 流山市、松戸市  |
| 我孫子市         | 我孫子市、茨城県取手市                                      |
| かずさ水道広域連合企業団 | 木更津市、君津市、富津市、袖ヶ浦市                                |
| 四街道市         | 四街道市、千葉市   |
| 長門川水道企業団     | 印西市、栄町   |
| 香取市          | 香取市、茨城県稲敷市                                       |
| 神崎町          | 神崎町、成田市、香取市                                      |
| 八匝水道企業団      | 匝瑳市、横芝光町   |
| 山武郡市広域水道企業団  | 東金市、山武市、大網白里市、九十九里町、横芝光町                         |
| 長生郡市広域市町村圏組合 | 茂原市、一宮町、睦沢町、長生村、白子町、長柄町、長南町、市原市                  |
| 三芳水道企業団      | 館山市、南房総市   |

市町村別水道普及表

| 地域名   | 市町村名    | 行政区域内総人口  | 上水道     |           |           | 簡易水道   |         |        | 専<br>自己水源のみに |         |
|-------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|---------|--------|--------------|---------|
|       |         |           | 箇所数     | 計画給水人口    | 現在給水人口    | 箇所数    | 計画給水人口  | 現在給水人口 | 箇所数          | 確認時給水人口 |
|       |         |           | ①<br>人  | ②<br>ヶ所   | ③<br>人    | ④<br>人 | ⑤<br>ヶ所 | ⑥<br>人 | ⑦<br>人       | ⑧<br>ヶ所 |
| 京葉地域  | 千葉市     | 978,064   | 3 (2)   | 984,223   | 949,925   | *      |         |        | 70           | 30,205  |
|       | 市川市     | 497,048   | 1 (1)   | 490,554   | 490,554   | *      |         |        | 2            | 40      |
|       | 船橋市     | 646,322   | 2 (2)   | 636,994   | 634,452   | *      |         |        | 14           | 3,869   |
|       | 松戸市     | 496,793   | 3 (2)   | 487,073   | 461,485   | *      |         |        | 6            | 370     |
|       | 習志野市    | 175,982   | 2 (1)   | 177,332   | 174,787   | *      |         |        | 0            | 0       |
|       | 市原市     | 264,977   | 3 (2)   | 249,948   | 245,849   | *      |         |        | 67           | 9,036   |
|       | 鎌ヶ谷市    | 109,509   | 1 (1)   | 83,920    | 83,920    | *      |         |        | 1            | 100     |
|       | 浦安市     | 171,155   | 1 (1)   | 171,155   | 171,155   | *      |         |        | 0            | 0       |
|       | 京葉地域小計  | 3,339,850 | 16 (12) | 3,281,199 | 3,212,127 | 0 (0)  | 0       | 0      | 160          | 43,620  |
| 東葛飾地域 | 野田市     | 151,997   | 1       | 165,230   | 149,071   | *      |         |        | 5            | 1,318   |
|       | 柏市      | 432,985   | 1       | 427,150   | 410,137   | *      |         |        | 19           | 34,519  |
|       | 流山市     | 209,935   | 2 (1)   | 212,160   | 209,224   | *      |         |        | 1            | 90      |
|       | 八千代市    | 202,704   | 1       | 203,500   | 201,082   | *      |         |        | 11           | 1,257   |
|       | 我孫子市    | 129,716   | 1       | 136,620   | 122,420   | *      |         |        | 1            | 0       |
|       | 東葛飾地域小計 | 1,127,337 | 6 (1)   | 1,144,660 | 1,091,934 | 0 (0)  | 0       | 0      | 37           | 37,184  |
| 君津地域  | 木更津市    | 136,375   | 1 (1)   | 137,935   | 136,029   | *      |         |        | 8            | 3,995   |
|       | 君津市     | 79,793    | 1 (1)   | 81,230    | 79,302    | *      |         |        | 6            | 11,100  |
|       | 富津市     | 40,402    | 1 (1)   | 40,688    | 39,080    | *      |         |        | 3            | 21,300  |
|       | 袖ヶ浦市    | 64,776    | 1 (1)   | 61,647    | 63,937    | *      |         |        | 4            | 1,703   |
|       | 君津地域小計  | 321,346   | 4 (4)   | 321,500   | 318,348   | 0 (0)  | 0       | 0      | 21           | 38,098  |
| 印旛地域  | 成田市     | 132,057   | 3 (2)   | 111,386   | 107,825   | 2      | 6,594   | 3,134  | 48           | 8,382   |
|       | 佐倉市     | 165,801   | 1       | 196,000   | 162,401   | *      |         |        | 3            | 180     |
|       | 四街道市    | 94,612    | 1       | 97,550    | 93,765    | *      |         |        | 4            | 273     |
|       | 八街市     | 65,977    | 1       | 37,760    | 35,814    | *      |         |        | 26           | 4,126   |



| 用 水 道       |         |             |             | 合 計 |            |            | 普及率           | 飲料水供給施設 |            |            |
|-------------|---------|-------------|-------------|-----|------------|------------|---------------|---------|------------|------------|
| よるもの        | 左記以外のもの |             |             | 箇所数 | 計画給<br>水人口 | 現在給<br>水人口 |               | 箇所数     | 計画給<br>水人口 | 現在給<br>水人口 |
| 現 在<br>給水人口 | 箇所数     | 確認時<br>給水人口 | 現 在<br>給水人口 |     |            |            | ②+⑤+⑧<br>+⑪ヶ所 |         |            |            |
| ⑩<br>人      | ⑪<br>ヶ所 | ⑫<br>人      | ⑬<br>人      |     |            |            |               |         |            |            |
| 3,572       | 138     | 655,324     | 150,202     | 211 | 1,014,428  | 953,497    | 97.5%         | 12      | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 12         | 855        |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 797        |
| 40          | 30      | 9,321       | 9,288       | 33  | 490,594    | 490,594    | 98.7%         | 0       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 0          |
| 1,443       | 43      | 144,340     | 24,820      | 59  | 640,863    | 635,895    | 98.4%         | 10      | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 10         | 1,000      |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 676        |
| 370         | 37      | 6,651       | 6,651       | 46  | 487,443    | 461,855    | 93.0%         | 2       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 2          | 325        |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 162        |
| 0           | 17      | 18,216      | 6,721       | 19  | 177,332    | 174,787    | 99.3%         | 0       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 0          | 0          |
| 4,750       | 29      | 2,258       | 1,604       | 99  | 258,984    | 250,599    | 94.6%         | 7       | 1          | 100        |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 6          | 426        |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 251        |
| 140         | 12      | 7,471       | 7,044       | 14  | 84,020     | 84,060     | 76.8%         | 0       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 0          |
| 0           | 9       | 11,936      | 8,189       | 10  | 171,155    | 171,155    | 100.0%        | 0       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 0          | 0          |
| 10,315      | 315     | 855,517     | 214,519     | 491 | 3,324,819  | 3,222,442  | 96.5%         | 31      | 1          | 100        |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 30         | 2,606      |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 1,886      |
| 210         | 14      | 18,316      | 1,200       | 20  | 166,548    | 149,281    | 98.2%         | 0       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 0          | 0          |
| 10,516      | 47      | 479,844     | 5,853       | 67  | 461,669    | 420,653    | 97.2%         | 1       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 1          | 126        |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 51         |
| 50          | 12      | 984         | 936         | 15  | 212,250    | 209,274    | 99.7%         | 0       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 0          |
| 1,179       | 19      | 1,857       | 1,457       | 31  | 204,757    | 202,261    | 99.8%         | 0       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 0          |
| 0           | 15      | 11,883      | 5,702       | 17  | 136,620    | 122,420    | 94.4%         | 0       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 0          |
| 11,955      | 107     | 512,884     | 15,148      | 150 | 1,181,844  | 1,103,889  | 97.9%         | 1       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 1          | 126        |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 51         |
| 261         | 23      | 43,128      | 2,175       | 32  | 141,930    | 136,290    | 99.9%         | 0       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 0          | 0          |
| 3,145       | 13      | 24,647      | 2,501       | 20  | 92,330     | 82,447     | 100.0%        | 2       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 2          | 141        |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 61         |
| 50          | 4       | 11,906      | 100         | 8   | 61,988     | 39,130     | 96.9%         | 2       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 2          | 208        |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 138        |
| 493         | 10      | 5,559       | 509         | 15  | 63,350     | 64,430     | 99.5%         | 1       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 1          | 80         |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 40         |
| 3,949       | 50      | 85,240      | 5,285       | 75  | 359,598    | 322,297    | 100.0%        | 5       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 5          | 429        |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 239        |
| 4,761       | 22      | 14,903      | 5,803       | 75  | 126,362    | 115,720    | 87.6%         | 4       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 4          | 321        |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 179        |
| 130         | 9       | 1,287       | 1,000       | 13  | 196,180    | 162,531    | 98.0%         | 2       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 2          | 118        |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 118        |
| 275         | 4       | 178         | 203         | 9   | 97,823     | 94,040     | 99.4%         | 3       | 0          | 0          |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 3          | 210        |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 210        |
| 2,457       | 2       | 864         | 1,026       | 29  | 41,886     | 38,271     | 58.0%         | 9       | 1          | 44         |
|             |         |             |             |     |            |            |               | *       | 8          | 74         |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         | 0          | 480        |

市町村別水道普及表

| 地域名                        | 市町村名    | 行政区域内総人口 | 上水道     |         |        | 簡易水道   |         |        | 専<br>自己水源のみに |         |
|----------------------------|---------|----------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|--------------|---------|
|                            |         |          | 箇所数     | 計画給水人口  | 現在給水人口 | 箇所数    | 計画給水人口  | 現在給水人口 | 箇所数          | 確認時給水人口 |
|                            |         |          | ①<br>人  | ②<br>ヶ所 | ③<br>人 | ④<br>人 | ⑤<br>ヶ所 | ⑥<br>人 | ⑦<br>人       | ⑧<br>ヶ所 |
| 印<br>旛<br>地<br>域           | 印西市     | 107,463  | 3 (2)   | 114,457 | 93,789 |        |         |        | 10           | 1,555   |
|                            |         |          | *       |         |        |        |         |        |              |         |
|                            | 白井市     | 61,944   | 2 (1)   | 56,469  | 55,425 |        |         |        | 4            | 330     |
|                            |         |          | *       |         |        |        |         |        |              |         |
|                            | 富里市     | 49,090   | 1       | 53,000  | 39,765 |        |         |        | 8            | 4,461   |
|                            |         |          | *       |         |        |        |         |        |              |         |
|                            | 酒々井町    | 20,209   | 1       | 22,700  | 19,177 |        |         |        | 1            | 69      |
|                            | *       |          |         |         |        |        |         |        |              |         |
| 栄町                         | 19,682  | 1 (1)    | 17,780  | 17,471  |        |        |         | 1      | 290          |         |
|                            |         | *        |         |         |        |        |         |        |              |         |
| 印旛地域<br>小計                 | 716,835 | 14 (6)   | 707,102 | 625,432 | 2 (0)  | 6,594  | 3,134   | 105    | 19,666       |         |
| 香<br>取<br>地<br>域           | 香取市     | 69,151   | 3 (1)   | 58,490  | 53,031 | 1      | 4,876   | 2,746  | 4            | 891     |
|                            |         |          | *       |         |        |        |         |        |              |         |
|                            | 神崎町     | 5,592    | 1       | 10,298  | 4,668  |        |         |        | 2            | 850     |
|                            |         |          | *       |         |        |        |         |        |              |         |
|                            | 多古町     | 13,031   | 1       | 24,200  | 12,410 |        |         |        | 0            | 0       |
|                            | *       |          |         |         |        |        |         |        |              |         |
| 香取地域<br>小計                 | 87,774  | 5 (1)    | 92,988  | 70,109  | 1 (0)  | 4,876  | 2,746   | 6      | 1,741        |         |
| 東<br>総<br>地<br>域           | 銚子市     | 54,918   | 1       | 80,000  | 54,292 |        |         |        | 1            | 170     |
|                            |         |          | *       |         |        |        |         |        |              |         |
|                            | 旭市      | 61,985   | 1       | 58,723  | 56,663 |        |         |        | 3            | 319     |
|                            |         |          | *       |         |        |        |         |        |              |         |
|                            | 東庄町     | 12,619   | 2       | 17,550  | 11,163 |        |         |        | 0            | 0       |
|                            | *       |          |         |         |        |        |         |        |              |         |
| 東総地域<br>小計                 | 129,522 | 4 (0)    | 156,273 | 122,118 | 0 (0)  | 0      | 0       | 4      | 489          |         |
| 九<br>十<br>九<br>里<br>地<br>域 | 茂原市     | 85,486   | 1 (1)   | 109,440 | 84,651 |        |         |        | 0            | 0       |
|                            |         |          | *       |         |        |        |         |        |              |         |
|                            | 東金市     | 57,128   | 1 (1)   | 57,221  | 56,253 |        |         |        | 3            | 2,002   |
|                            |         |          | *       |         |        |        |         |        |              |         |
|                            | 匝瑳市     | 33,504   | 1 (1)   | 35,340  | 30,348 |        |         |        | 1            | 180     |
|                            |         |          | *       |         |        |        |         |        |              |         |
|                            | 山武市     | 46,867   | 2 (1)   | 68,666  | 33,839 |        |         |        | 5            | 3,809   |
|                            |         |          | *       |         |        |        |         |        |              |         |
| 大網白里市                      | 47,456  | 1 (1)    | 66,163  | 47,219  |        |        |         | 0      | 0            |         |
|                            |         | *        |         |         |        |        |         |        |              |         |
| 九十九里町                      | 13,795  | 1 (1)    | 15,360  | 12,727  |        |        |         | 0      | 0            |         |
|                            |         | *        |         |         |        |        |         |        |              |         |
| 芝山町                        | 6,792   | 0        | 0       | 0       | 1      | 3,496  |         | 19     | 4,664        |         |
|                            |         | *        |         |         |        |        |         |        |              |         |
| 横芝光町                       | 21,234  | 2 (2)    | 19,460  | 17,274  |        |        |         | 1      | 75           |         |

| 用 水 道       |         |             |             | 合 計 |            |            | 普及率           | 飲料水供給施設 |            |            |            |               |
|-------------|---------|-------------|-------------|-----|------------|------------|---------------|---------|------------|------------|------------|---------------|
| よるもの        | 左記以外のもの |             |             | 箇所数 | 計画給<br>水人口 | 現在給<br>水人口 |               | 箇所数     | 計画給<br>水人口 | 現在給<br>水人口 |            |               |
| 現 在<br>給水人口 | 箇所数     | 確認時<br>給水人口 | 現 在<br>給水人口 |     |            |            | ②+⑤+⑧<br>+⑪ヶ所 |         |            |            | ③+⑥+⑨<br>人 | ④+⑦+⑩<br>=⑭ 人 |
| ⑩<br>人      | ⑪<br>ヶ所 | ⑫<br>人      | ⑬<br>人      |     |            |            |               |         |            |            |            |               |
| 1,115       | 13      | 3,405       | 1,979       | 26  | 116,012    | 94,904     | 88.3%         | 1       | *          | 0          | 78         | 78            |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 0          | 0          | 0             |
| 330         | 5       | 5,189       | 2,988       | 11  | 56,799     | 55,755     | 90.0%         | 2       | *          | 2          | 110        | 68            |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 0          | 0          | 0             |
| 2,187       | 3       | 1,579       | 214         | 12  | 57,461     | 41,952     | 85.5%         | 1       | *          | 1          | 75         | 50            |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 0          | 0          | 0             |
| 85          | 4       | 0           | 0           | 6   | 22,769     | 19,262     | 95.3%         | 1       | *          | 1          | 60         | 60            |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 0          | 0          | 0             |
| 190         | 2       | 80          | 80          | 4   | 18,070     | 17,661     | 89.7%         | 1       | *          | 1          | 70         | 66            |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 0          | 0          | 0             |
| 11,530      | 64      | 27,485      | 13,293      | 185 | 733,362    | 640,096    | 89.3%         | 24      | *          | 1          | 74         | 44            |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 23         | 1,650      | 1,309         |
| 78          | 2       | 510         | 89          | 10  | 64,257     | 55,855     | 80.8%         | 2       | *          | 0          | 0          | 0             |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 2          | 192        | 111           |
| 0           | 0       | 0           | 0           | 3   | 11,148     | 4,668      | 83.5%         | 0       | *          | 0          | 0          | 0             |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 0          | 0          | 0             |
| 0           | 1       | 0           | 0           | 2   | 24,200     | 12,410     | 95.2%         | 0       | *          | 0          | 0          | 0             |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 0          | 0          | 0             |
| 78          | 3       | 510         | 89          | 15  | 99,605     | 72,933     | 83.1%         | 2       | *          | 0          | 0          | 0             |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 2          | 192        | 111           |
| 170         | 2       | 1,641       | 0           | 4   | 80,170     | 54,462     | 99.2%         | 0       | *          | 0          | 0          | 0             |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 0          | 0          | 0             |
| 281         | 1       | 5,570       | 2,983       | 5   | 59,042     | 56,944     | 91.9%         | 1       | *          | 0          | 91         | 80            |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 1          | 91         | 80            |
| 0           | 0       | 0           | 0           | 2   | 17,550     | 11,163     | 88.5%         | 1       | *          | 0          | 90         | 51            |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 1          | 90         | 51            |
| 451         | 3       | 7,211       | 2,983       | 11  | 156,762    | 122,569    | 94.6%         | 2       | *          | 0          | 0          | 0             |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 2          | 181        | 131           |
| 0           | 1       | 700         | 400         | 2   | 109,440    | 84,651     | 99.0%         | 0       | *          | 0          | 0          | 0             |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 0          | 0          | 0             |
| 120         | 2       | 7,643       | 378         | 6   | 59,223     | 56,373     | 98.7%         | 2       | *          | 0          | 146        | 84            |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 2          | 146        | 84            |
| 160         | 1       | 279         | 120         | 3   | 35,520     | 30,508     | 91.1%         | 0       | *          | 0          | 0          | 0             |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 0          | 0          | 0             |
| 2,723       | 3       | 530         | 507         | 10  | 72,475     | 36,562     | 78.0%         | 3       | *          | 0          | 215        | 215           |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 3          | 215        | 215           |
| 0           | 0       | 0           | 0           | 1   | 66,163     | 47,219     | 99.5%         | 1       | *          | 0          | 95         | 51            |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 1          | 95         | 51            |
| 0           | 0       | 0           | 0           | 1   | 15,360     | 12,727     | 92.3%         | 0       | *          | 0          | 0          | 0             |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 0          | 0          | 0             |
| 1,377       | 1       | 0           | 0           | 21  | 8,160      | 1,377      | 20.3%         | 1       | *          | 0          | 60         | 60            |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 1          | 60         | 60            |
| 60          | 0       | 0           | 0           | 3   | 19,535     | 17,334     | 81.6%         | 0       | *          | 0          | 0          | 0             |
|             |         |             |             |     |            |            |               |         |            | 0          | 0          | 0             |

市町村別水道普及表

| 地域名      | 市町村名      | 行政区域内総人口  | 上水道     |           |           | 簡易水道   |         |        | 専<br>自己水源のみに |         |
|----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|---------|--------|--------------|---------|
|          |           |           | 箇所数     | 計画給水人口    | 現在給水人口    | 箇所数    | 計画給水人口  | 現在給水人口 | 箇所数          | 確認時給水人口 |
|          |           |           | ①<br>人  | ②<br>ヶ所   | ③<br>人    | ④<br>人 | ⑤<br>ヶ所 | ⑥<br>人 | ⑦<br>人       | ⑧<br>ヶ所 |
| 九十九里地域   | 一宮町       | 11,896    | 1 (1)   | 14,600    | 11,849    |        |         |        | 0            | 0       |
|          |           |           | *       |           |           | *      |         |        |              |         |
|          | 睦沢町       | 6,500     | 1 (1)   | 9,930     | 6,338     |        |         |        | 1            | 480     |
|          |           |           | *       |           |           | *      |         |        |              |         |
|          | 長生村       | 13,385    | 1 (1)   | 12,350    | 12,926    |        |         |        | 0            | 0       |
|          |           |           | *       |           |           | *      |         |        |              |         |
|          | 白子町       | 9,907     | 1 (1)   | 13,140    | 9,605     |        |         |        | 0            | 0       |
|          | *         |           |         |           | *         |        |         |        |              |         |
| 長柄町      | 6,375     | 1 (1)     | 10,050  | 6,299     |           |        |         | 1      | 600          |         |
|          |           | *         |         |           | *         |        |         |        |              |         |
| 長南町      | 6,803     | 1 (1)     | 15,610  | 7,313     |           |        |         | 2      | 1,518        |         |
|          |           | *         |         |           | *         |        |         |        |              |         |
| 九十九里地域小計 | 367,128   |           | 15 (14) | 447,330   | 336,641   | 1 (0)  | 3,496   | 0      | 33           | 13,328  |
|          |           |           | *       |           |           | *      |         |        |              |         |
| 南房総地域    | 館山市       | 43,672    | 1 (1)   | 47,768    | 43,499    |        |         |        | 0            | 0       |
|          |           |           | *       |           |           | *      |         |        |              |         |
|          | 勝浦市       | 15,871    | 1       | 17,262    | 15,657    |        |         |        | 1            | 30      |
|          |           |           | *       |           |           | *      |         |        |              |         |
|          | 鴨川市       | 30,853    | 1       | 41,050    | 30,659    |        |         |        | 1            | 0       |
|          |           |           | *       |           |           | *      |         |        |              |         |
|          | 南房総市      | 33,955    | 2 (1)   | 35,532    | 33,592    |        |         |        | 1            | 0       |
|          |           |           | *       |           |           | *      |         |        |              |         |
|          | いすみ市      | 33,954    | 1       | 43,050    | 33,826    |        |         |        | 1            | 96      |
|          |           |           | *       |           |           | *      |         |        |              |         |
| 大多喜町     | 8,355     | 1         | 7,729   | 7,542     |           |        |         | 4      | 237          |         |
|          |           | *         |         |           | *         |        |         |        |              |         |
| 御宿町      | 6,633     | 1         | 12,500  | 6,897     |           |        |         | 0      | 0            |         |
|          |           | *         |         |           | *         |        |         |        |              |         |
| 鋸南町      | 6,487     | 1         | 6,870   | 6,465     |           |        |         | 0      | 0            |         |
|          |           | *         |         |           | *         |        |         |        |              |         |
| 南房総地域小計  | 179,780   |           | 9 (2)   | 211,761   | 178,137   | 0 (0)  | 0       | 0      | 8            | 363     |
|          |           |           | *       |           |           | *      |         |        |              |         |
| 計        | 市         | 6,080,277 | 55 (30) | 6,132,686 | 5,784,722 | 3 (0)  | 11,470  | 5,880  |              |         |
|          |           |           | *       |           |           | *      |         |        | 342          | 145,706 |
|          | 町         | 175,910   | 17 (9)  | 217,777   | 157,198   | 1 (0)  | 3,496   | 0      |              |         |
|          | *         |           |         |           | *         |        |         | 32     | 8,783        |         |
| 村        | 13,385    | 1 (1)     | 12,350  | 12,926    | 0 (0)     | 0      | 0       |        |              |         |
|          |           | *         |         |           | *         |        |         | 0      | 0            |         |
| 総計       | 6,269,572 |           | 73 (40) | 6,362,813 | 5,954,846 | 4 (0)  | 14,966  | 5,880  | 374          | 154,489 |

注:④は茨城県の水人口を除く。

| 用 水 道       |         |             |             | 合 計   |            |            | 普及率           | 飲料水供給施設     |     |            |            |            |
|-------------|---------|-------------|-------------|-------|------------|------------|---------------|-------------|-----|------------|------------|------------|
| よるもの        | 左記以外のもの |             |             | 箇所数   | 計画給<br>水人口 | 現在給<br>水人口 |               | ⑭/①<br>*100 | 箇所数 | 計画給<br>水人口 | 現在給<br>水人口 |            |
| 現 在<br>給水人口 | 箇所数     | 確認時<br>給水人口 | 現 在<br>給水人口 |       |            |            | ②+⑤+⑧<br>+⑪ヶ所 |             |     |            |            | ③+⑥+⑨<br>人 |
| ⑩<br>人      | ⑪<br>ヶ所 | ⑫<br>人      | ⑬<br>人      |       |            |            |               |             |     |            |            |            |
| 0           | 1       | 498         | 0           | 2     | 14,600     | 11,849     | 99.6%         | 0           | *   | 0          | 0          | 0          |
| 0           | 0       | 0           | 0           | 2     | 10,410     | 6,338      | 97.5%         | 0           | *   | 0          | 0          | 0          |
| 0           | 0       | 0           | 0           | 1     | 12,350     | 12,926     | 96.6%         | 0           | *   | 0          | 0          | 0          |
| 0           | 0       | 0           | 0           | 1     | 13,140     | 9,605      | 97.0%         | 0           | *   | 0          | 0          | 0          |
| 0           | 0       | 0           | 0           | 2     | 10,650     | 6,299      | 98.8%         | 0           | *   | 0          | 0          | 0          |
| 0           | 1       | 230         | 0           | 4     | 17,128     | 7,313      | 100.0%        | 0           | *   | 0          | 0          | 0          |
| 4,440       | 10      | 9,880       | 1,405       | 59    | 464,154    | 341,081    | 92.9%         | 7           | *   | 7          | 516        | 410        |
| 0           | 5       | 1,018       | 264         | 6     | 47,768     | 43,499     | 99.6%         | 0           | *   | 0          | 0          | 0          |
| 3           | 6       | 1,899       | 631         | 8     | 17,292     | 15,660     | 98.7%         | 0           | *   | 0          | 0          | 0          |
| 0           | 6       | 4           | 56          | 8     | 41,050     | 30,659     | 99.4%         | 0           | *   | 0          | 0          | 0          |
| 0           | 1       | 0           | 0           | 4     | 35,532     | 33,592     | 98.9%         | 1           | *   | 1          | 88         | 40         |
| 90          | 0       | 0           | 0           | 2     | 43,146     | 33,916     | 99.9%         | 0           | *   | 0          | 0          | 0          |
| 14          | 0       | 0           | 0           | 5     | 7,966      | 7,556      | 90.4%         | 0           | *   | 0          | 0          | 0          |
| 0           | 0       | 0           | 0           | 1     | 12,500     | 6,897      | 100.0%        | 0           | *   | 0          | 0          | 0          |
| 0           | 0       | 0           | 0           | 1     | 6,870      | 6,465      | 99.7%         | 0           | *   | 0          | 0          | 0          |
| 107         | 18      | 2,921       | 951         | 35    | 212,124    | 178,244    | 99.1%         | 1           | *   | 1          | 88         | 40         |
| 41,099      | 560     | 1,500,840   | 253,593     | 960   | 6,289,862  | 5,831,701  | 95.9%         | 69          | *   | 67         | 5,508      | 3,940      |
| 1,726       | 10      | 808         | 80          | 60    | 230,056    | 158,924    | 90.3%         | 4           | *   | 4          | 280        | 237        |
| 0           | 0       | 0           | 0           | 1     | 12,350     | 12,926     | 96.6%         | 0           | *   | 0          | 0          | 0          |
| 42,825      | 570     | 1,501,648   | 253,673     | 1,021 | 6,532,268  | 6,003,551  | 95.8%         | 73          |     | 73         | 5,962      | 4,321      |



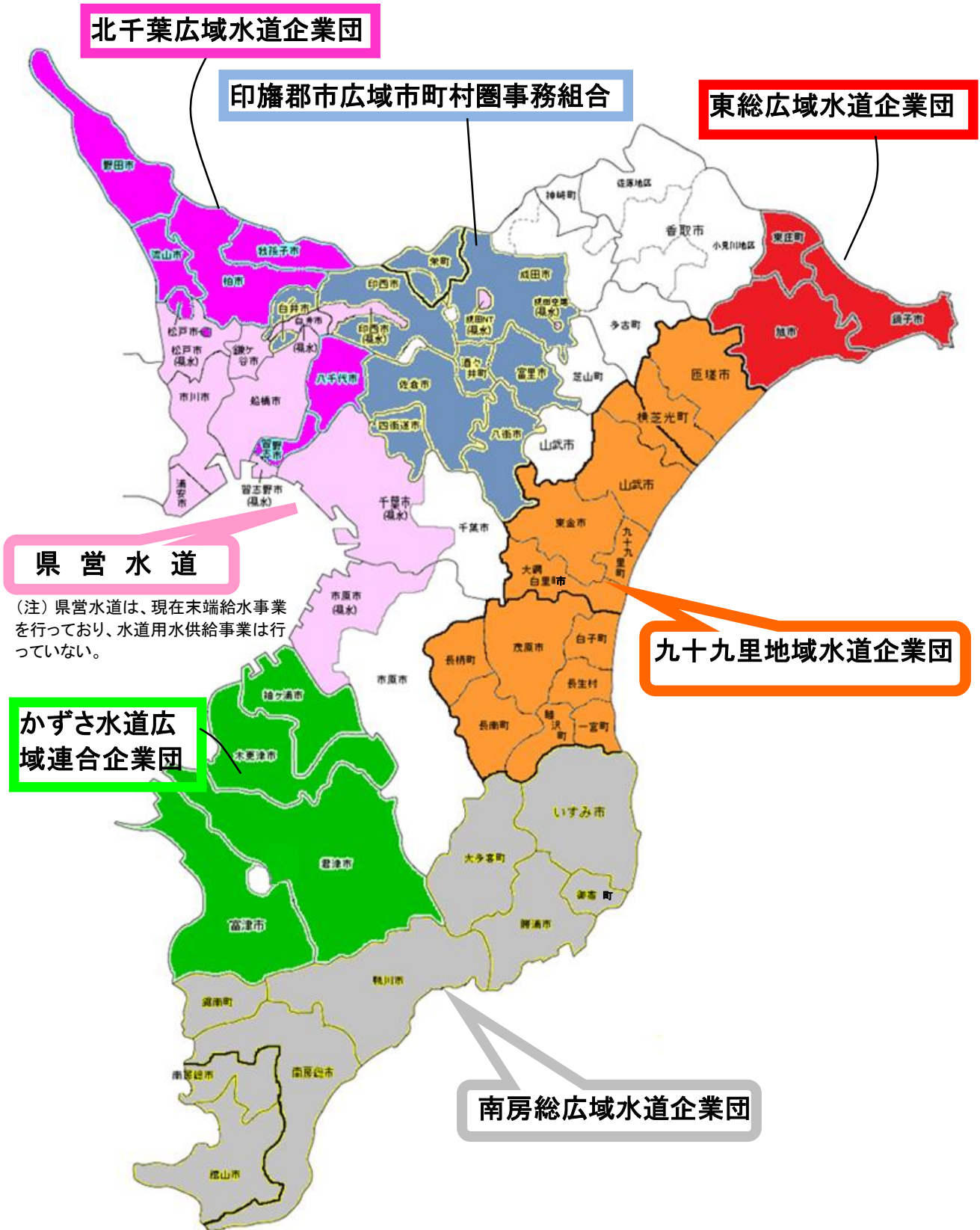
## Ⅲ 水道施設別一覽表

### 1. 水道用水供給事業





# 水道用水供給事業給水対象区域図



※白地は用水供給を受けていない地域。県営水道は、北千葉広域水道企業団とかずさ水道広域連合企業団から用水供給を受けており、給水区域の一部に供給されている。

# 水道用水供給事業(その1)

| 整理番号   | 事業主体名                  | 創設認可年月 | 基本計画      |                   |                           |      | 給水対象事業者名 |   |
|--------|------------------------|--------|-----------|-------------------|---------------------------|------|----------|---|
|        |                        |        | 認可年月日     | 事業名               | 一日最大給水量<br>m <sup>3</sup> | 目標年度 |          | 工期<br>(年度)  |
| 12-501 | 九十九里地域<br>水道企業団        | S47. 3 | H 3.10.28 | 1拡<br>変更          | 194,100                   | H23  | H 3～H14  | 八匠水道企業団<br>山武郡市広域水道企業団<br>長生郡市広域市町村圏組合              |
| 12-502 | 北千葉広域<br>水道企業団         | S48. 3 | H21.3.25  | 創設<br>変更<br>(第2回) | 525,000                   | R7   | H22～H28  | 千葉県、松戸市、野田市<br>柏市、流山市、我孫子市<br>習志野市、八千代市             |
| 12-503 | 東総広域<br>水道企業団          | S48. 3 | H14.6.28  | 創設<br>変更<br>(第2回) | 45,800                    | R2   | H15～H28  | 銚子市、旭市、東庄町  |
| 12-505 | 印旛郡市<br>広域市町村圏<br>事務組合 | S56. 3 | H 7. 3.31 | 創設<br>変更          | 166,700                   | H22  | H 7～H21  | 成田市、佐倉市、四街道市<br>八街市、印西市、白井市<br>富里市、酒々井町<br>長門川水道企業団 |
| 12-506 | 南房総広域<br>水道企業団         | H 3. 3 | H24.3.19  | 創設<br>変更          | 42,330                    | R2   | H26～H27  | 勝浦市、鴨川市、南房総市<br>いすみ市、大多喜町、御宿町<br>鋸南町、三芳水道企業団        |
| 12-507 | かずさ水道<br>広域連合企業<br>団   | H31. 3 | H31.3.28  | 創設<br>認可          | 164,000                   | R7   | R元～R7    | 千葉県<br>かずさ水道広域連合企業団                                 |
| 合 計    |                        | —      | —         | —                 | 1,137,930                 | —    | —        | —   |

## 構成団体

かずさ水道広域連合企業団……木更津市,君津市,富津市,袖ヶ浦市

八匠水道企業団……匝瑳市,横芝光町

山武郡市広域水道企業団……東金市,山武市,大網白里市,九十九里町,横芝光町

長生郡市広域市町村圏組合……茂原市,白子町,一宮町,長柄町,長南町,長生村,睦沢町

長門川水道企業団……印西市,栄町

三芳水道企業団……館山市,南房総市

| 職員数<br>※1<br>人 | 河川水系名<br>河川名  | 原水の<br>種別 | 浄水処理<br>方 法   | 水道料金<br>年間収入<br>千円 | 年 間 実 績                |                                 |                         |                         |
|----------------|---------------|-----------|---------------|--------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                |               |           | 高度処理等         |                    | 取水量<br>千m <sup>3</sup> | 給水量<br>(用水量)<br>千m <sup>3</sup> | 有効水量<br>千m <sup>3</sup> | 有収水量<br>千m <sup>3</sup> |
| 81<br>(58)     | 利根川水系<br>利根川  | 表流水       | 急             | 5,526,575          | 37,643                 | 37,465                          | 37,465                  | 37,457                  |
|                |               |           | 活性炭           |                    |                        |                                 |                         |                         |
| 92<br>(55)     | 利根川水系<br>江戸川  | 表流水       | 急、前塩<br>中塩    | 11,313,065         | 171,475                | 167,632                         | 164,458                 | 164,443                 |
|                |               |           | 活性炭、オゾン       |                    |                        |                                 |                         |                         |
| 26<br>(17)     | 利根川水系<br>黒部川  | 表流水       | 急             | 1,416,578          | 10,047                 | 9,880                           | 9,880                   | 9,796                   |
|                |               |           | 活性炭           |                    |                        |                                 |                         |                         |
| 18<br>(8)      | 利根川水系<br>利根川  | 表流水       | 急             | 3,507,979          | 22,667                 | 21,714                          | 21,714                  | 21,690                  |
|                | 利根川水系<br>西印旛沼 |           | 活性炭、オゾン       |                    |                        |                                 |                         |                         |
| 31<br>(19)     | 利根川水系<br>利根川  | 表流水       | 急、前塩<br>中塩、多濾 | 2,833,006          | 12,011                 | 11,826                          | 11,826                  | 11,799                  |
|                |               |           | 活性炭           |                    |                        |                                 |                         |                         |
| 72<br>(48)     | 小櫃川水系<br>小櫃川  | 表流水       | 急、前塩<br>中塩    | 5,801,137          | 50,392                 | 49,799                          | 49,736                  | 49,707                  |
|                | 小櫃川水系<br>笹川   |           | 活性炭           |                    |                        |                                 |                         |                         |
| 320<br>(205)   | —             | —         | —             | 30,398,340         | 304,235                | 298,316                         | 295,079                 | 294,892                 |

※1 下段の数値は技術職員数で内数

## 水道用水供給事業(その2)

| 整理番号   | 事業主体名                  | 施設能力<br>m <sup>3</sup> /日 | 実績一日最大<br>給水量<br>m <sup>3</sup> | 実績一日平均<br>給水量<br>m <sup>3</sup> | 比率       |          |          |          |           |
|--------|------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|        |                        |                           |                                 |                                 | 稼働率<br>% | 負荷率<br>% | 有効率<br>% | 有収率<br>% | 利用量率<br>% |
| 12-501 | 九十九里地域<br>水道企業団        | 194,100                   | 113,854                         | 102,644                         | 58.7     | 90.2     | 100.0    | 100.0    | 99.5      |
| 12-502 | 北千葉広域<br>水道企業団         | 551,250                   | 497,470                         | 459,266                         | 90.2     | 92.3     | 98.1     | 98.1     | 97.8      |
| 12-503 | 東総広域<br>水道企業団          | 49,400                    | 31,598                          | 27,068                          | 64.0     | 85.7     | 100.0    | 99.1     | 98.3      |
| 12-505 | 印旛郡市<br>広域市町村圏<br>事務組合 | 62,370                    | 61,696                          | 59,490                          | 98.9     | 96.4     | 100.0    | 99.9     | 95.8      |
| 12-506 | 南房総広域<br>水道企業団         | 58,000                    | 37,036                          | 32,400                          | 63.9     | 87.5     | 100.0    | 99.8     | 98.5      |
| 12-507 | かずさ水道広域<br>連合企業団       | 195,000                   | 150,379                         | 136,436                         | 77.1     | 90.7     | 99.9     | 99.8     | 98.8      |
| 合計     |                        | 1,110,120                 | 892,033                         | 817,304                         | 80.4     | 91.6     | 98.9     | 98.9     | 98.1      |

※1 供給単価及び給水原価は、地方公営企業決算状況調査表より算出。(給水原価は長期前受金戻入を控除)

| 供給単価<br>※1<br><br>円/m <sup>3</sup> | 給水原価<br>※1<br><br>円/m <sup>3</sup> | 取水地点  | 備考 |
|------------------------------------|------------------------------------|---|----|
| 147.55                             | 139.05                             | 利根川水系利根川<br>(光取水場) 横芝光町宝米字宮之下1751<br>(東金取水場) 東金市松之郷3695-3<br>(長柄取水場Ⅰ) 市原市古都辺591-3<br>(長柄取水場Ⅱ) 市原市古都辺603 |    |
| 68.80                              | 64.84                              | 利根川水系江戸川<br>(北千葉取水場) 松戸市七右衛門新田36-3  |    |
| 144.60                             | 142.31                             | 利根川水系黒部川<br>(笹川浄水場) 東庄町笹川ろ1   |    |
| 161.73                             | 152.27                             | 利根川水系利根川<br>(木下取水場) 印西市木下中割1960<br>利根川水系西印旛沼<br>(印旛取水場) 佐倉市臼井田1541                                      |    |
| 240.10                             | 229.10                             | 房総導水路<br>(緊急連絡管) 夷隅郡大多喜町西部田字川島892   |    |
| 116.71                             | 113.58                             | 小櫃川水系小櫃川<br>(大寺浄水場) 木更津市大寺346   |    |
| 103.08                             | 98.06                              | —   |    |

水道用水供給事業(その3) 管種別管延長

| 整理番号   | 事業主体名                  | 鋳鉄管<br>m | ダクタイル<br>鋳鉄管<br>(耐震型) | 鋼管                 | 石綿<br>セメント管 | 硬質<br>塩化<br>ビニル管 | コンクリート<br>管 | 鉛管 | ポリエチ<br>レン管 | ステンレス<br>管     | その他<br>(不詳)    | 計<br>(経年管)           | 耐震適合率<br>(②+③+④<br>+⑤)/①<br>% |
|--------|------------------------|----------|-----------------------|--------------------|-------------|------------------|-------------|----|-------------|----------------|----------------|----------------------|-------------------------------|
|        |                        |          | ※1<br>(②)<br>m        | ※2<br>(③)<br>m     | m           | m                | m           | m  | m           | ※3<br>(④)<br>m | ※4<br>(⑤)<br>m | m                    |                               |
| 12-501 | 九十九里地域<br>水道企業団        | 0        | 78,983<br>(60,363)    | 6,725<br>(6,725)   | 0           | 0                | 0           | 0  | 0<br>(0)    | 45<br>(45)     | 0              | 85,753<br>(81,332)   | 78.3%                         |
| 12-502 | 北千葉広域<br>水道企業団         | 0        | 101,120<br>(91,220)   | 13,720<br>(13,720) | 0           | 0                | 0           | 0  | 0<br>(0)    | 446<br>(446)   | 0              | 115,286<br>(107,297) | 91.4%                         |
| 12-503 | 東総広域<br>水道企業団          | 0        | 32,460<br>(21,724)    | 262<br>(262)       | 0           | 0                | 0           | 0  | 0<br>(0)    | 0<br>(0)       | 0              | 32,722<br>(21,643)   | 67.2%                         |
| 12-505 | 印旛郡市<br>広域市町村圏<br>事務組合 | 0        | 62,903<br>(47,739)    | 3,617<br>(3,617)   | 0           | 0                | 0           | 0  | 0<br>(0)    | 318<br>(318)   | 0              | 66,838<br>(64,374)   | 77.3%                         |
| 12-506 | 南房総広域<br>水道企業団         | 0        | 152,500<br>(146,247)  | 23,491<br>(23,491) | 0           | 0                | 0           | 0  | 0<br>(0)    | 82<br>(82)     | 0              | 176,073<br>(173,814) | 96.4%                         |
| 12-507 | かずさ水道広域<br>連合企業団       | 0        | 72,668<br>(24,197)    | 16,917<br>(16,917) | 0           | 0                | 0           | 0  | 0<br>(0)    | 59<br>(59)     | 0              | 89,644<br>(81,583)   | 45.9%                         |
| 合 計    |                        | 0        | 500,634<br>(391,490)  | 64,732<br>(64,732) | 0           | 0                | 0           | 0  | 0<br>(0)    | 950<br>(950)   | 0              | 566,316<br>(530,043) | 80.7%                         |

※1 下段の数値は耐震型継手を有するもの及びK形継手等を有するもので良い地盤に設置されているもので内数

※2 下段の数値は溶接継手を有するもので内数

※3 下段の数値は高密度、熱融着継手を有するもので内数

※4 下段の数値は耐震継手を有するもので内数

※5 下段の数値は経年管(布設後20年以上経過した管)の布設延長で内数