

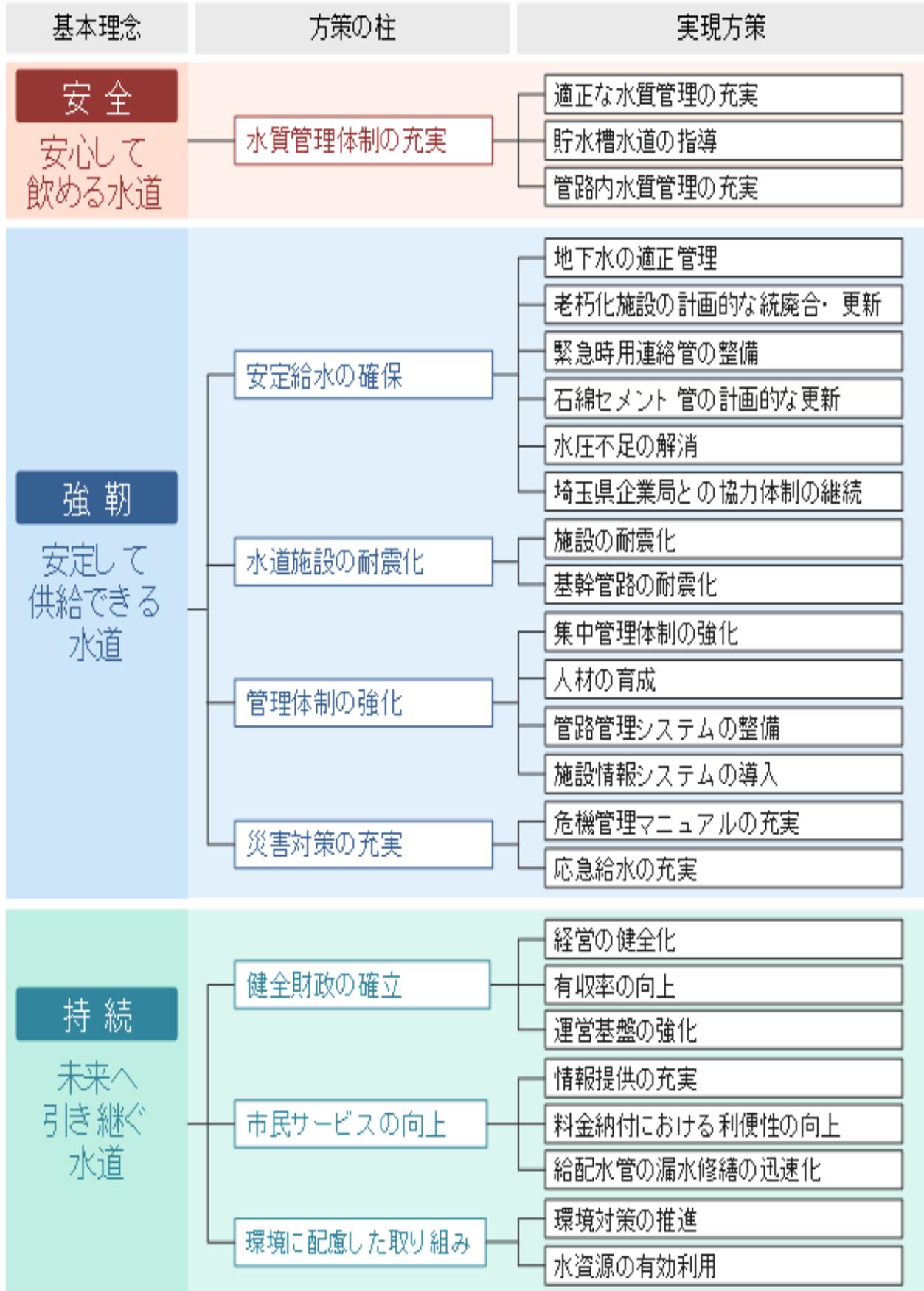
加須市水道ビジョン進捗状況



令和5年8月

加須市上下水道部水道課

将来像 「未来へつなぐ安心・安定・加須の水」



1 本書の位置付け

水道法の精神である「安全な水の安定的な供給」を実現するため、水質管理体制の強化・充実や、将来の水需要に対応した水道施設の計画的な統廃合及び施設更新に努めるとともに、災害に強い給水体制を図るため、水道施設の耐震化及び水道施設の集中管理など合理的な管理体制を整備する施策を推進することとする。この施策を実現し、かつ、水道事業の効率化と健全な財政運営を図るための指針として、平成 25 年 3 月に「加須市水道ビジョン」を策定した。

本書は、「加須市水道ビジョン」に掲げた各種の指標や目標値に対し、各事業年度の決算を踏まえた成果を可視化することにより、加須市水道ビジョンの適正な進捗管理に資することを目的とする。

なお、水道ビジョンの計画期間が平成 25 年度から令和 4 年度までの 10 年間であることから、水道ビジョンに位置づけられた実現方策について、令和 4 年度決算を踏まえ、実施状況を点検・評価することとする。

また、水道事業を取り巻く社会経済情勢は、節水社会の進展や人口減少による水需要の減少に伴い、水道ビジョン策定時と比較すると大きく変化してきている。

そこで、前期計画期間の 5 年が満了した平成 29 年度において、後期計画期間における継続的な事業運営が図れるよう、平成 30 年度以降の投資計画や財政計画を再検討し、将来にわたり安全・安心で良質な水を安定的に供給できるよう、水道ビジョンの見直しを行ったところである。

2 評価方法

各取組における評価の基準は、実施状況及び取組実施による効果としての成果指標の達成状況の評価によるものとし、以下の 4 区分において評価を行った。

| 評 価 | | 達成度評価基準 |
|-----|----------|---|
| 1 | 目標を達成 | 当該年度に実施すべき取組みを予定通り、計画的に行い、事業実施による効果が表れた。 「効果が表れた」とは、成果指標の実績値が目標値の 100% 以上に達し、当該年度の目標を達成した。 |
| 2 | 概ね達成 | 当該年度に実施すべき取組みを円滑に行い、事業実施による効果が概ね表れた。 「効果が概ね表れた」とは、成果指標の実績値が目標値の 80% 以上に達したものをいう。 |
| 3 | やや遅れている | 当該年度に実施すべき取組みを行ったものの、事業実施による効果が小さかった。 「効果が小さかった」とは、成果指標の実績値が目標値の 80% 未満となったものをいう。 |
| 4 | 大幅に遅れている | 何らかの課題があり、事務事業が滞ってしまっており、事業実施による効果が表れなかった。 「効果が表れなかった」とは、成果指標の実績値が目標値の 50% 未満となったものをいう。 |

成果指標の設定がない場合においては、実施状況等から勘案した評価によるものとし、「2 概ね達成」以下の 3 区分において評価を行った。

| | | |
|---|----------|--------------------------------|
| 2 | 概ね達成 | 当該年度に実施すべき取組みを円滑に行えた。 |
| 3 | やや遅れている | 当該年度に実施すべき取組みのうち、いくつか遅れが生じている。 |
| 4 | 大幅に遅れている | 何らかの課題があり、事務事業が滞っている。 |

3 令和4年度 評価結果の概要

前頁の評価区分ごとの項目数、割合は次のとおり

<評価区分ごとの項目数等>

指標値のない項目：3項目（No. 9、12、19）は含まない（全20項目-3項目=17項目）

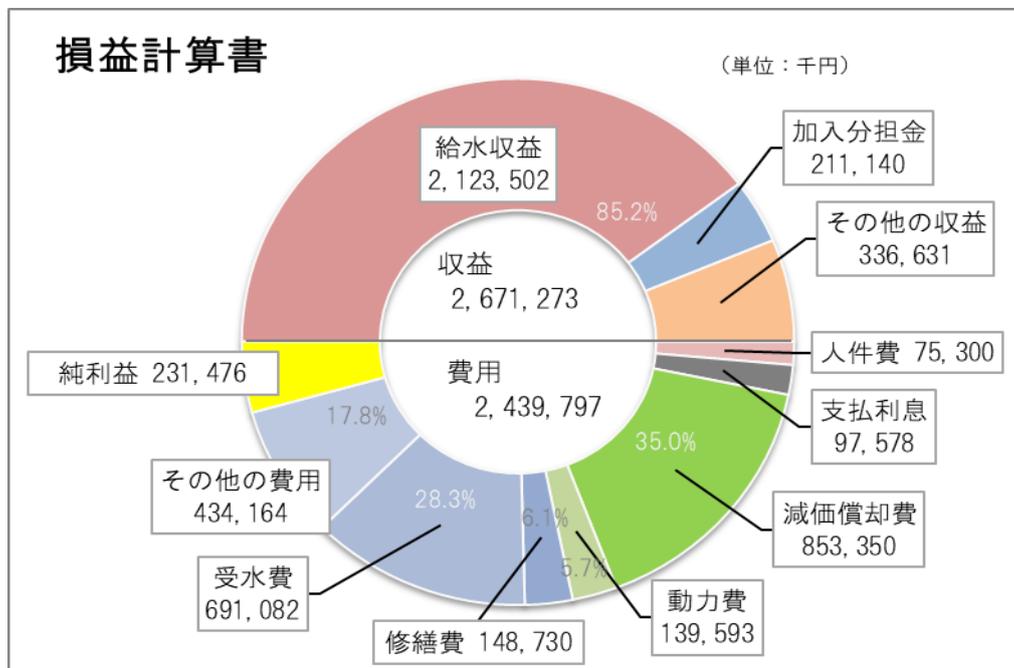
| 基本理念 | 方策の柱 | 実現方策数 | 1目標を達成 | 2概ね達成 | 3やや遅れている | 4大幅に遅れている |
|------|---|--------|--------|-------|----------|-----------|
| 安全 | 水質管理体制の充実 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 強靱 | 安定給水の確保 水道施設の耐震化 管理体制の強化 災害対策の充実 | 10 | 7 | 1 | 2 | 0 |
| 持続 | 健全財政の確立 市民サービスの向上 環境に配慮した取り組み | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 合 計 | | 17 | 11 | 4 | 2 | 0 |
| 割 合 | | 100.0% | 64.7% | 23.5% | 11.8% | 0.0% |

4 令和4年度決算概要

(1) 収益的収支

(税抜)

| 項目 | 令和4年度 | 令和3年度 | 比較 | |
|--------|----------------|----------------|-------------|--------|
| | | | 増減 | 比率 |
| 水道事業収益 | 2,671,273,381円 | 2,633,564,652円 | 37,708,729円 | 101.4% |
| 水道事業費用 | 2,439,797,212円 | 2,410,253,876円 | 29,543,336円 | 101.2% |



(2) 業務関係

| 項目 | | 令和4年度 | 令和3年度 | 比較 | |
|----|-----------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------|
| | | | | 増減 | 比率 |
| A | 年度末行政人口 | 112,230 人 | 111,947 人 | 283 人 | 100.3% |
| B | 年度末行政世帯 | 49,842 戸 | 48,715 戸 | 1,127 戸 | 102.3% |
| C | 年度末給水人口 | 112,162 人 | 111,874 人 | 288 人 | 100.3% |
| D | 年度末給水世帯 | 49,813 戸 | 48,685 戸 | 1,128 戸 | 102.3% |
| E | 普及率 (D/B) | 99.94 % | 99.93 % | 0.01 % | 100.0% |
| F | 年間 | 15,366,836 m ³ | 15,529,527 m ³ | △ 162,691 m ³ | 99.0% |
| | 1日平均 | 42,101 m ³ | 42,547 m ³ | △ 446 m ³ | 99.0% |
| G | 年間 | 13,160,966 m ³ | 13,258,531 m ³ | △ 97,565 m ³ | 99.3% |
| | 1日平均 | 36,057 m ³ | 36,325 m ³ | △ 267 m ³ | 99.3% |
| | 1人1日平均 | 321.5 L | 324.7 L | △ 3 L | 99.0% |
| H | 有収率 (G/F) | 85.65 % | 85.38 % | 0.27 % | 100.3% |
| I | 供給単価 | 161.35 円 | 165.30 円 | -3.95 円 | 97.6% |
| J | 給水原価 | 171.50 円 | 167.10 円 | 4.40 円 | 102.6% |
| K | 料金回収率 | 94.08 % | 98.92 % | -4.84 % | 95.1% |
| L | 給水収益 | 2,123,502 千円 | 2,191,653 千円 | △ 68,151 千円 | 96.9% |

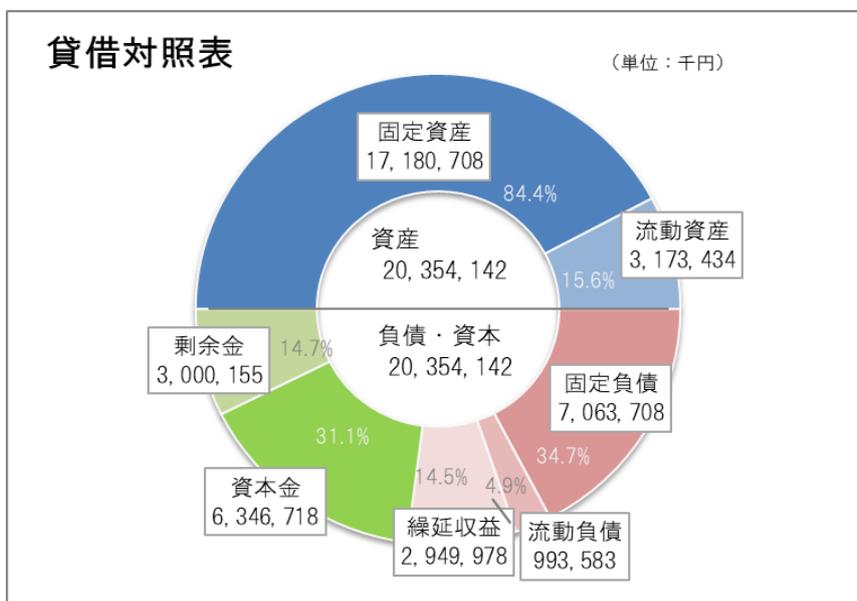
(注1) 有収 (注1) 有収水量：配水量のうち、料金収入として有益となる水量を表す。

(注2) 供給単価：水道水の使用者の皆様から料金をいただく1m³当りの平均単価。(消費税抜き)

(注3) 給水原価：水道水を1m³作るのに必要とする経費。(消費税抜き)

(3)貸借対照表

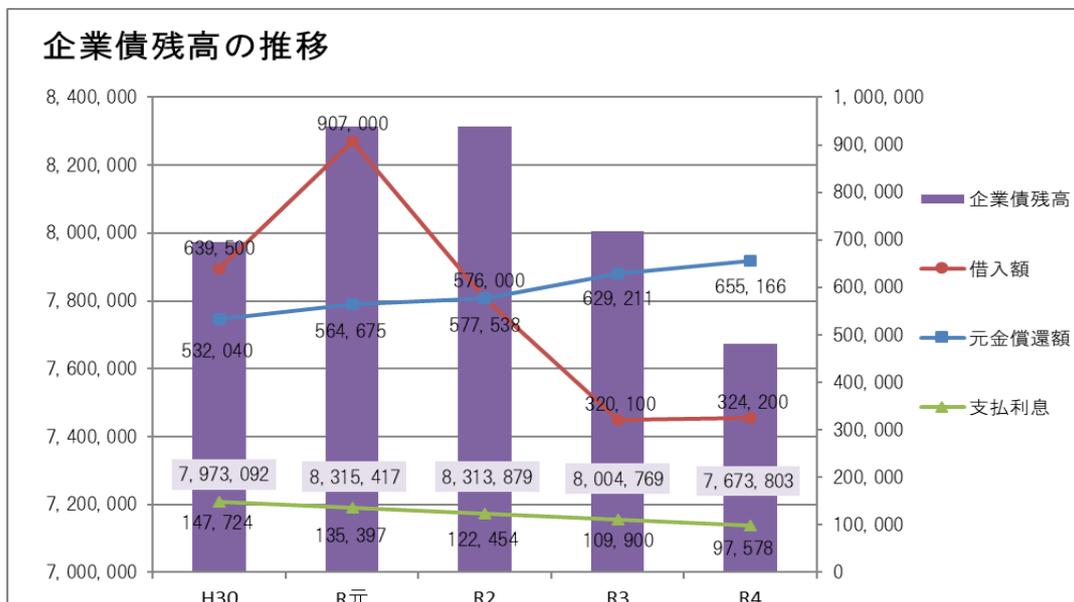
| 借方勘定科目 | 金額 | 貸方勘定科目 | 金額 |
|--------|-----------------|---------|-----------------|
| 資産 | | 負債 | |
| 固定資産 | 17,180,708,106円 | 固定負債 | 7,063,708,004円 |
| 流動資産 | 3,173,434,010円 | 流動負債 | 993,583,159円 |
| | | 繰延収益 | 2,949,977,720円 |
| | | 負債合計 | 11,007,268,883円 |
| | | 資本 | |
| | | 資本金 | 6,346,718,268円 |
| | | 剰余金 | 3,000,154,965円 |
| | | 資本合計 | 9,346,873,233円 |
| 資産合計 | 20,354,142,116円 | 負債・資本合計 | 20,354,142,116円 |



(4) 企業債残高

| | | | | | | |
|----------------|---|--------------|---|--------------|---|----------------|
| R3 末残高 | + | R4 借入額 | - | R4 償還額 | = | R4 末残高 |
| 8,004,768,606円 | | 324,200,000円 | | 655,165,678円 | | 7,673,802,928円 |

(前年比：△330,965,678円)



5 実 施 状 況

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 1 安心して飲める水道（安全・安心）

方策の柱 1 水質管理体制の充実

実現方策 ①適正な水質管理の充実

【評価】は4段階評価（1目標を達成、2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | | | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 | |
|---|-------------------|----------------------------|-----------------------------|--|------|------|------|-------------------------|---|
| | | | 指標(単位) | 水質基準の不適合率 (水質基準不適合回数/全検査回数)×100 (%) | | | | | |
| 1 | 水質検査の実施 | 1 目 標 を 達 成 | 年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 (目標年) | <ul style="list-style-type: none"> ・検査項目、検査回数等について、毎年、水道水の水質管理の充実を図る。 ・水質検査計画に基づき水道法（全51項目）に規定する水質検査を実施するとともに、市ホームページ等で結果を公開する。 |
| | | | 目標 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 実績 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・水質検査計画に基づき水質検査を実施した結果、水道法で定める基準に適合した水道水を市民に供給することができた。 | | | | | | | | | |

令和4年度 水質検査結果一覧表

| 地域名 | | | 加須地域 | 騎西地域 | 北川辺地域 | 大利根地域 |
|-------|------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 浄水場系統 | | | 久下浄水場 | 騎西浄水場 | 中央浄水場 | 第3浄水場 |
| No | 項目 | 基準値 | — | — | — | — |
| 1 | 一般細菌 | 100 個/ml 以下 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/l 以下 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 | 0.0003 未満 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l 以下 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l 以下 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l 以下 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 | 0.004 未満 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l 以下 | 1.00 | 1.33 | 0.87 | 1.00 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l 以下 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l 以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/l 以下 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 | 0.0002 未満 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l 以下 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/l 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/l 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 mg/l 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 20 | ベンゼン | 0.01 mg/l 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 mg/l 以下 | 0.09 | 0.08 | 0.10 | 0.06 未満 |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/l 以下 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 |
| 23 | クロロホルム | 0.06 mg/l 以下 | 0.013 | 0.011 | 0.007 | 0.015 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.04 mg/l 以下 | 0.007 | 0.003 未満 | 0.003 未満 | 0.006 |
| 25 | ジプロモクロロメタン | 0.1 mg/l 以下 | 0.018 | 0.013 | 0.012 | 0.002 |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 mg/l 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/l 以下 | 0.054 | 0.041 | 0.034 | 0.024 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.2 mg/l 以下 | 0.007 | 0.007 | 0.005 | 0.010 |
| 29 | プロモジクロロメタン | 0.03 mg/l 以下 | 0.014 | 0.013 | 0.009 | 0.007 |
| 30 | プロモホルム | 0.09 mg/l 以下 | 0.009 | 0.004 | 0.006 | 0.001 未満 |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l 以下 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 | 0.008 未満 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l 以下 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l 以下 | 0.01 未満 | 0.01 | 0.01 | 0.04 |
| 未 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l 以下 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 | 0.03 未満 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l 以下 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l 以下 | 24.1 | 20.7 | 17.9 | 12.1 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 |
| 38 | 塩化物イオン | 200 mg/l 以下 | 38.3 | 31.6 | 30.3 | 14.6 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l 以下 | 81 | 82 | 70 | 47 |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 mg/l 以下 | 237 | 205 | 185 | 126 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l 以下 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 mg/l 以下 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/l 以下 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l 以下 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 |
| 45 | フェノール類 | 0.005 mg/l 以下 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 | 0.0005 未満 |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/l 以下 | 0.9 | 0.9 | 0.6 | 1.0 |
| 47 | pH 値 | 5.8 以上 8.6 以下 | 7.6 | 7.5 | 7.7 | 7.4 |
| 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 50 | 色度 | 5 度以下 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.6 |
| 51 | 濁度 | 2 度以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 |

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 1 安心して飲める水道（安全・安心）

方策の柱 1 水質管理体制の充実

実現方策 ②貯水槽水道の指導

【評価】は3段階評価（2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | | | | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 | |
|--|-------------------------------------|----------------|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|-------|
| | | | 年度 | H30 設置数 | R元 設置数 | R2 設置数 | R3 設置数 | R4 設置数 | | 累計設置数 |
| 2 | 給水装置工事 施工時の設計 審査及び竣工 検査の実施 | 1 目標を 達成 | <ul style="list-style-type: none"> 給水装置工事施工時の設計審査及び竣工検査の実施 貯水槽水道5基【集合住宅(3)・個人(2)】 | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> 新規の貯水槽水道の設置が適正に実施されるよう指導等を行うとともに、環境政策課と連携し、貯水槽水道の管理に関する指導や助言等を引き続き行う。 | |
| | | | 【貯水槽水道の設置状況】 | | | | | | | |
| | | | 加須 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | | 263 |
| | | | 騎西 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | | 67 |
| | | | 北川辺 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 18 |
| | | | 大利根 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | | 73 |
| | | | 計 | 4 | 4 | 10 | 5 | 5 | | 421 |
| 【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】 ・給水装置工事施工時における設計審査及び竣工検査を通して、環境政策課と連携し、貯水槽水道の設置者等に適切な助言・指導を円滑に実施することができた。 | | | | | | | | | | |

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 1 安心して飲める水道（安全・安心）

方策の柱 1 水質管理体制の充実

実現方策 ③管路内水質管理の充実

【評価】は4段階評価（1目標を達成、2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | | | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 | |
|----|-------------------|---------------|---|-------------------------------------|------|------|------|-------------------------|--|
| | | | 指標(単位) | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | | R4年度 (目標年) |
| 3 | 管路内洗管作 業の実施 | 2 概ね 達成 | 指標(単位) | 洗管実施率 (洗管実施配水管延長/配水管総延長)×100 (%) | | | | | <ul style="list-style-type: none"> 今後の事業については、濁り水の発生状況や財政状況を踏まえて実施する。 |
| | | | 年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 (目標年) | |
| | | | 目標 | 67 | 74 | 87 | 100 | 100 | |
| | | | 実績 | 70.7 | 76.2 | 76.4 | 82.3 | 89.3 | |
| | | | 【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】 ・騎西地域の洗管作業（令和2～6年度）を実施しており、令和4年度の洗管作業を計画どおり完了した。 | | | | | | |

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 2 安定して供給できる水道（安定）

方策の柱 1 安定給水の確保

実現方策 ①地下水の適正管理

【評価】は4段階評価（1目標を達成、2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | | | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 | |
|----|-------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|------|------|------|-------------------------|---|
| | | | 指標(単位) | 県水受水率：（県水受水量/（県水受水量+地下水取水量））×100 (%) | | | | | |
| 4 | 地下水の適正 管理 | 1 目 標 を 達 成 | 年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 (目標年) | ・水道水の安定供給確保のため、県水と地下水の二元水源の継続確保と地下水の適正管理（県水7：地下水3）に努める。 |
| | | | 目標 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | |
| | | | 実績 | 69.0 | 69.1 | 67.9 | 69.5 | 70.3 | |
| | | | 【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】 | | | | | | |
| | | | ・本市の水道水源は、県水と自己水（深井戸）の二元水源であり、県水と地下水の割合を概ね7:3に維持することができた。 | | | | | | |

実施状況報告書

2 安定して供給できる水道 — 1 安定給水の確保

① 地下水の適正管理

令和4年度の実施状況

【県水と地下水の状況について】（令和4年度実績）

（単位：m³）

| | 県水受水量 | 地下水取水量 | 計 |
|----|-------------------|------------------|--------------------|
| 合計 | 11,186,181(70.2%) | 4,742,281(29.8%) | 15,928,462(100.0%) |

・地下水の過剰採取は、地盤沈下等につながることから、揚水量及び地下水位の変動を流量計及び水位計により常時測定し、過剰採取による水位の低下がないか監視している。

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 2 安定して供給できる水道（安定）

方策の柱 1 安定給水の確保

実現方策 ②老朽化施設の計画的な統廃合・更新

【評価】は4段階評価（1目標を達成、2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | | | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 | | | |
|----|--------------------------|--------------------------------------|--|-----------|------|------|------|-------------------------|--|--|--|
| | | | 指標(単位) | 浄水場数 (箇所) | | | | | | | |
| 5 | 老朽化施設の 計画的な統廃 合・更新 | 3 や や 遅 れ て い る | 年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 (目標年) | <ul style="list-style-type: none"> ・浄水場の統廃合については、統廃合計画の策定し、計画的に事業の進捗を図る。 ・浄水場統廃合更新事業には、多額の事業費を要するため、国庫補助金等の財源の確保を図る。 | | |
| | | | 目標 | 9 | 9 | 9 | 9 | 7 | | | |
| | | | 実績 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | |
| | | | 【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】 | | | | | | | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ・計画上、予定していた騎西地域及び北川辺地域の浄水場統合については、久下浄水場の更新工事の完了が令和3年度となり、浄水場統廃合に係る調整等に着手できなかったため、浄水場の統廃合が遅れた。 ・なお、令和4年度における浄水場整備については、騎西浄水場流入流量計更新工事及び大利根第2浄水場1号ろ過機ろ材更新工事を実施した。 | | | | | | | | |

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 2 安定して供給できる水道（安定）

方策の柱 1 安定給水の確保

実現方策 ③緊急時用連絡管の整備

【評価】は4段階評価（1目標を達成、2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | | | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 | | | |
|----|-------------------|----------------------------|--|--|------|------|------|-------------------------|--|--|--|
| | | | 指標(単位) | 緊急時用連絡管整備率：（緊急時用連絡管整備数/緊急時用連絡管数）×100 (%) | | | | | | | |
| 6 | 緊急時用連絡 管の整備 | 1 目 標 を 達 成 | 年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 (目標年) | <ul style="list-style-type: none"> ・職員の応援配水要請方法及び水道施設の操作手順の確認のため、定期的な操作訓練を実施する。 | | |
| | | | 目標 | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | |
| | | | 実績 | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | |
| | | | 【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】 | | | | | | | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ・令和元年度に北川辺地域と群馬県板倉町を結ぶ緊急時用連絡管工事が完成し、全ての整備を完了することができた。 <p>※H27～H29に加須・騎西間及び加須・大利根間の緊急時用連絡管を整備</p> | | | | | | | | |

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 2 安定して供給できる水道（安定）

方策の柱 1 安定給水の確保

実現方策 ④石綿セメント管の計画的な更新

【評価】は4段階評価（1目標を達成、2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | | | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 | |
|----|------------------------|----------------------------|---|---|------|------|------|-------------------------|---|
| | | | 指標(単位) | 石綿セメント管残存率：（石綿セメント管残 延長/管路総延長）×100 (%) | | | | | |
| 7 | 石綿セメント 管の計画的な 更新 | 1 目 標 を 達 成 | 年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 (目標年) | ・石綿セメント管の更新に ついては、管路更新計画を 策定し、早期解消に努め る。 |
| | | | 目標 | 29.2 | 28.2 | 27.3 | 25.3 | 24.2 | |
| | | | 実績 | 28.8 | 27.7 | 26.5 | 25.5 | 24.0 | |
| | | | 【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】 ・石綿セメント管の更新工事により3,389mを撤去した。 | | | | | | |
| | | | ※分母は平成28年度末時点の石綿セメント管総延長に改めて いる。 | | | | | | |

実施状況報告書

2 安定して供給できる水道 — 1 安定給水の確保

④ 石綿セメント管の計画的な更新

事業概要

【管種別布設状況】

（単位：m）

| | ダクタイル 鋳鉄管 | 石綿セ メント管 | 塩化 ビニル管 | ポ リエチレン管 | そ の 他 | 計 |
|--------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|---------|
| 加須地域 | 144,827 | 27,801 | 176,426 | 46,584 | 1,179 | 396,817 |
| 騎西地域 | 17,615 | 5,809 | 180,446 | 11,118 | 255 | 215,243 |
| 北川辺地域 | 22,291 | 17,215 | 49,257 | 10,899 | 213 | 99,876 |
| 大利根地域 | 49,269 | 5,397 | 74,176 | 20,418 | 1,299 | 150,558 |
| 合 計 | 234,003 | 56,221 | 480,305 | 89,019 | 2,946 | 862,494 |
| 比 率(%) | 27.13 | 6.52 | 55.69 | 10.32 | 0.34 | 100.00 |

令和4年度の実施状況

・石綿セメント管更新事業の状況（令和4年度末）

（単位：m, %）

| | 配水管 総延長 ① | 石綿セメント管 総延長 ② (平成28年度末時点) | 石綿セメント管 残延長 ③ | 石綿セメント管 令和4年度 撤去延長 | 石綿セメント管総延長 に対する 残存率 ③ / ② (平成28年度末対比) |
|-------|--------------|---------------------------------|------------------|--------------------------|--|
| 加須地域 | 396,817 | 113,722 | 27,801 | 2,099 | 24.4% |
| 騎西地域 | 215,243 | 44,980 | 5,809 | 330 | 12.9% |
| 北川辺地域 | 99,876 | 34,486 | 17,215 | 782 | 49.9% |
| 大利根地域 | 150,558 | 40,803 | 5,396 | 179 | 13.2% |
| 合 計 | 862,494 | 233,991 | 56,221 | 3,390 | 24.0% |

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 2 安定して供給できる水道（安定）

方策の柱 1 安定給水の確保

実現方策 ⑤水圧不足の解消

【評価】は4段階評価（1目標を達成、2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | | | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 | |
|----|-------------------|----------------------------|---|--|------|------|------|-------------------------|-------------------------------------|
| | | | 指標(単位) | 旧簡易水道世帯残存率：（旧簡易水道による 給水世帯数/世帯数）×100 (%) | | | | | |
| 8 | 水圧不足の解消 | 1 目 標 を 達 成 | 年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 (目標年) | ・自治会要望を中心に、水 圧不足世帯の早期解消に努 める。 |
| | | | 目標 | 4.8 | 4.7 | 4.6 | 4.4 | 4.3 | |
| | | | 実績 | 4.9 | 4.7 | 4.5 | 4.4 | 4.3 | |
| | | | 【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】 ・自治会要望に基づく水圧不足解消に向けた配水管布設工事を実施し、32世帯を解消した。 | | | | | | |

実施状況報告書

2 安定して供給できる水道 — 1 安定給水の確保

⑤ 水圧不足の解消

令和4年度の実施状況

・水圧不足対策事業の状況（令和4年度決算）

（世帯数：戸）

| | 世帯数① (平成25年度) | 旧簡易水道 残存世帯数② | 旧簡易水道世帯 残存率 ②/① | 令和4年度 解消世帯数 |
|-------|------------------|-----------------|-----------------------|----------------|
| 加須地域 | 26,611 | 1,798 | 6.76% | 20 |
| 騎西地域 | 6,949 | 18 | 0.26% | 1 |
| 北川辺地域 | 4,483 | 42 | 0.94% | 0 |
| 大利根地域 | 5,127 | 1 | 0.02% | 11 |
| 合 計 | 43,170 | 1,859 | 4.31% | 32 |

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 2 安定して供給できる水道（安定）

方策の柱 1 安定給水の確保

実現方策 ⑥埼玉県企業局との協力体制の継続

【評価】は3段階評価（2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 |
|----|-------------------|----|--|-----------------|-------------------------|
| | | | 9 | 埼玉県企業局との協力体制の継続 | |
| | | | 【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】 | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> デジタルMCA無線機(県から貸与)による情報伝達訓練を実施した。 FAXを利用した行田浄水場からの情報伝達訓練を実施した。 県水送水ポンプの切替等の運転状況を共有した。 | | |

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 2 安定して供給できる水道（安定）

方策の柱 2 水道施設の耐震化

実現方策 ①施設の耐震化

【評価】は4段階評価（1目標を達成、2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | | | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 |
|--------|--|------|---|--------|------------|-----------------------------|--|-------------------------|
| | | | 10 | 施設の耐震化 | 1 目標を達成 | 指標(単位) | 耐震診断実施率：（耐震診断を実施した浄水場/耐震診断を必要とする浄水場）×100 (%) | |
| 年度 | H30年度 | R1年度 | | | | R2年度 | R3年度 | R4年度(目標年) |
| 目標 | 100 | 100 | | | | 100 | 100 | 100 |
| 実績 | 100 | 100 | | | | 100 | 100 | 100 |
| 指標(単位) | 浄水場耐震化率：（耐震補強を実施した浄水場施設能力/耐震補強を必要とする浄水場施設能力）×100 (%) | | | | | | | |
| 年度 | H30年度 | R1年度 | | | | R2年度 | R3年度 | R4年度(目標年) |
| 目標 | 0.0 | 0.0 | | | | 21.7 | 21.7 | 21.7 |
| 実績 | 0.0 | 0.0 | | | | 21.7 | 21.7 | 21.7 |
| 指標(単位) | 配水池耐震化率：（耐震補強を実施した配水池容量/耐震補強を必要とする配水池容量）×100 (%) | | | | | | | |
| 年度 | H30年度 | R1年度 | | | | R2年度 | R3年度 | R4年度(目標年) |
| 目標 | 36.8 | 36.8 | | | | 51.5 | 51.5 | 51.5 |
| 実績 | 36.8 | 51.5 | | | | 51.5 | 51.5 | 51.5 |
| | | | | | | 【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】 | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> 久下浄水場の浄水・配水施設、上水道管理センターの耐震化が完了したため。 | | | | | |

【浄水場施設の耐震診断結果】

水道ビジョンに基づき、平成 25 年度から実施していた浄水場施設の耐震診断が、平成 27 年度に完了した。結果は、下表のとおりである。今後、耐震補強等については、浄水場統廃合更新に併せ計画的に実施する。

| 施設名称 | | レベル1地震動 | | | | レベル2地震動 | | | |
|-------|------------|---------|----|----|-----|---------|----|----|-----|
| | | 底版 | 頂版 | 壁 | 杭基礎 | 底版 | 頂版 | 壁 | 杭基礎 |
| 久下 | PC配水池 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| | ポンプ井 | NG | NG | OK | OK | NG | NG | OK | NG |
| | 管理棟 | | | | | NG | | | NG |
| 睦町 | PC配水池 | OK | OK | OK | OK | NG | OK | OK | OK |
| | 着水井 | NG | NG | NG | NG | NG | NG | NG | NG |
| | 混和池,ろ過ポンプ井 | NG | NG | NG | NG | NG | NG | NG | NG |
| | 管理棟 | | | | | OK | | | NG |
| 加須北部 | PC配水池 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| | 着水井、混和池 | NG | NG | NG | NG | NG | NG | NG | NG |
| | 管理棟 | | | | | NG | | | NG |
| 騎西第1 | 着水井 | NG | NG | OK | NG | NG | NG | OK | NG |
| | 混和池,ろ過ポンプ井 | NG | NG | OK | NG | NG | NG | OK | NG |
| | 管理棟 | | | | | NG | | | NG |
| 騎西第2 | PC配水池 No.1 | OK | OK | OK | OK | NG | OK | OK | NG |
| | PC配水池 No.2 | OK | OK | OK | OK | NG | OK | OK | NG |
| | 管理棟 | | | | | OK | | | NG |
| | ポンプ棟 | | | | | OK | | | NG |
| 北川辺中央 | PC配水池 No.1 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | NG |
| | PC配水池 No.2 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| | ポンプ井 | OK | OK | OK | OK | NG | OK | NG | NG |
| | 管理棟 | | | | | NG | | | NG |
| 大利根第2 | 旧管理棟 | | | | | NG | | | NG |
| | 監視棟 | | | | | OK | | | NG |
| | 薬注棟 | | | | | OK | | | NG |
| 大利根第3 | PC配水池 No.1 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| | PC配水池 No.2 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| | 混和池 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | NG |
| | 1系管理棟 | | | | | OK | | | OK |
| | 2系管理棟 | | | | | OK | | | NG |

OK：耐震性・適合、NG：耐震性・不適合

- ・レベル1地震動：水道施設の耐震診断に用いた設計地震動で、震度5弱程度の比較的発生頻度が高い地震。被害が生じないことを目標とする。
- ・レベル2地震動：震度6強以上で、対象地点において最大級の地震。施設の機能を保持することを目標とする。建築物では大地震と呼ばれ人命を守ることを目標とする。

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 2 安定して供給できる水道（安定）

方策の柱 2 水道施設の耐震化

実現方策 ② 基幹管路の耐震化

【評価】は4段階評価（1目標を達成、2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | | | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 | |
|----|-------------------|----------------------------|---|-------------------------------------|------|------|------|-------------------------|---|
| | | | 指標(単位) | 基幹管路の耐震適合率 (耐震管延長/管路総延長)×100 (%) | | | | | |
| 11 | 基幹管路の耐震化 | 1 目 標 を 達 成 | 年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 (目標年) | ・基幹管路の耐震化については、管路更新計画を策定し、計画的に事業の進捗を図る。 |
| | | | 目標 | 22.0 | 22.3 | 22.6 | 22.9 | 23.2 | |
| | | | 実績 | 21.9 | 22.7 | 22.8 | 23.0 | 23.6 | |
| | | | 【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】 | | | | | | |
| | | | ・震災時における水道水の安定供給に向けて、基幹管路の耐震化を561m実施した。 | | | | | | |

実施状況報告書

2 安定して供給できる水道 — 2 水道施設の耐震化

② 基幹管路の耐震化

令和4年度の実施状況

・基幹管路の耐震化事業の状況（令和4年度末）

（単位：m）

| | 基幹管路 総延長① | 耐震性のある 基幹管路延長② | 耐震性のない 基幹管路延長 | 耐震適合性 の割合②/① |
|-------|--------------|-------------------|------------------|-----------------|
| 加須地域 | 130,746 | 12,841 | 117,904 | 9.8% |
| 騎西地域 | 93,717 | 38,366 | 55,351 | 40.9% |
| 北川辺地域 | 25,678 | 6,264 | 19,414 | 24.4% |
| 大利根地域 | 44,124 | 12,009 | 32,115 | 27.2% |
| 合 計 | 294,265 | 69,480 | 224,785 | 23.6% |

※基幹管路とは、口径150mm以上の配水管、送水管及び導水管を指す。

合計延長は約297kmである。

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 2 安定して供給できる水道（安定）

方策の柱 3 管理体制の強化

実現方策 ①集中管理体制の強化 ④施設情報システムの導入

【評価】は3段階評価（2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 |
|----|-------------------|----|--------------------------|--|-------------------------|
| | | | 12 | <ul style="list-style-type: none"> ・集中管理体制の強化 ・施設情報システムの導入 | |

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 2 安定して供給できる水道（安定）

方策の柱 3 管理体制の強化

実現方策 ②人材の育成

【評価】は4段階評価（1目標を達成、2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | | | | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 |
|--|-------------------|------|--------------------------|-------|---------------|--------|------------------|--|-------------------------|
| | | | 13 | 人材の育成 | 2 概ね達 成 | 指標(単位) | 外部研修への参加回数 (回/年) | | |
| 年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 (目標年) | | | | |
| 目標 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | |
| 実績 | 16 | 8 | 3 | 3 | 9 | | | | |
| 【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】 ・外部研修への積極的な参加を通じて、水道職員の技術や知識レベルの確保を図ることができた。 【外部研修の例】 ・地方公営企業新任担当者講習会 ・地方公営企業実務講習会 ・県北水道協議会技術研修会 など | | | | | | | | | |

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 2 安定して供給できる水道（安定）

方策の柱 3 管理体制の強化

実現方策 ③管路管理システムの整備

【評価】は4段階評価（1目標を達成、2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | | | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 | | |
|----|-------------------|----------------------------|-----------------------------|--|------|------|-------|-------------------------|---|--|
| | | | 指標(単位) | 管路管理システムの整備率：（整備済延長/総 管路延長）×100 (%) | | | | | | |
| 14 | 管路管理シス テムの整備 | 1 目 標 を 達 成 | 年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 (目標年) | ・毎年、管路の更新を行 うとともに、整備された 管路情報を基に、水圧・ 流量・流向等のデータ分 析を行い、浄水場の統廃 合計画や配水管の工事計 画に反映する。 | |
| | | | 目標 | 62.1 | 68.7 | 74.5 | 100.0 | 100.0 | | |
| | | | 実績 | 63.1 | 86.9 | 96.4 | 98.0 | 100.0 | | |
| | | | 【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】 | | | | | | | |
| | | | ・騎西地域の給水管について、システムに反映し完成した。 | | | | | | | |

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 2 安定して供給できる水道（安定）

方策の柱 4 災害対策の充実

実現方策 ①危機管理マニュアルの充実 ②応急給水の充実

【評価】は4段階評価（1目標を達成、2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | | | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 | |
|----|-------------------------------|------------------|--|------------------|------|------|------|-------------------------|---|
| | | | 指標(単位) | 給水訓練等の実施頻度 (回/年) | | | | | |
| 15 | ・危機管理マニュアルの充実 ・応急給水の充実 | 3 やや遅 れている | 年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 (目標年) | ・地域防災計画等に基づき、給水訓練を実施するとともに、緊急時における水道水の安定給水を確保するため、応急給水の充実を図る。 |
| | | | 目標 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | | | 実績 | 6 | 6 | 4 | 4 | 2 | |
| | | | 【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】 ・群馬東部水道企業団と共同で緊急時連絡管の操作訓練、豊野地区の防災訓練に参加した。 ※新型コロナウイルス対策として、規模が縮小され防災訓練の参加ができなかった。 | | | | | | |

実施状況報告書

2 安定して供給できる水道 — 4 災害対策の充実

① 危機管理マニュアルの充実、② 応急給水の充実

令和4年度の実施状況

【給水訓練実施状況】

本訓練の目的は、緊急時に必要となる飲料水を迅速かつ適切に供給できる体制の確保を図る。

| 実施回数 | 実施日 | 実施場所 | 訓練内容 |
|------|------------|---------------------|------------------------------|
| 第1回 | 令和4年11月30日 | 緊急時連絡管 (加須市⇄板倉町) | ・群馬東部水道企業団と共同で緊急時連絡管の操作訓練を実施 |
| 第2回 | 令和4年12月11日 | 豊野小学校 | ・地区防災訓練に参加 |

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 3 未来へ引き継ぐ水道（持続）

方策の柱 1 健全財政の確立

実現方策 ①経営の健全化 ③運営基盤の強化

【評価】は4段階評価（1目標を達成、2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評 価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | | | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 | | |
|----|---|----------------------------|--|------------|-------|-------|-------|-------------------------|--|--|
| 16 | <ul style="list-style-type: none"> ・経営の健全化 ・運営基盤の強化 | 1 目 標 を 達 成 | 指標(単位) | 純利益（百万円） | | | | | <ul style="list-style-type: none"> ・持続的で安定的な水道事業運営を行うため、今後も水需要の動向を注視しながら、経費の節減に努める。 ・経営の効率性を検証するうえで重要な指標である有収率は、前年度と比較し0.27%増の85.65%となったが、まだまだ、施設の稼働が収益につながっていない状況にあるため、引き続き、漏水調査や老朽管の更新による有収率向上対策を講じる必要がある。 | |
| | | | 年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 (目標年) | | |
| | | | 目標 | 73 | 65 | △6 | 15 | △7 | | |
| | | | 実績 | 307 | 230 | 116 | 223 | 231 | | |
| | | | 指標(単位) | 企業債残高（百万円） | | | | | | |
| | | | 年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 (目標年) | | |
| | | | 目標 | 8,412 | 8,771 | 8,913 | 9,058 | 8,642 | | |
| | | | 実績 | 7,973 | 8,315 | 8,313 | 8,004 | 7,674 | | |
| | | | <p>【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・令和4年度決算における純利益は、231百万円の黒字となり、経営の健全化を図ることができた。 また、企業債残高については、目標は達成しているものの、浄水場統廃合更新（耐震化）整備事業の実施に伴い、令和元年度及び令和2年度に、一時的に増加しているため、更なる企業債残高の圧縮（新規借入額の抑制等）を図る必要がある。 ・水道事業の源泉である料金収入は、前年度と比較し、65,151千円（△3.1%）減少した。これは、物価高騰の影響を受けている全世帯及び全事業所（官公庁等を除く。）を対象として令和4年11月から令和5年2月の4箇月間、水道基本料金を免除したことに伴い、給水収益が減少したためである。 なお、その減収分については、一般会計から他会計補助金として102,000千円を補填し水道事業運営の安定化を図った。 ・給水世帯及び増径件数の増などにより加入分担金が36,520千円（20.9%）が増加した。 | | | | | | | |

3 未来へ引き継ぐ水道 — 1 健全財政の確立

① 経営の健全化

令和4年度の実施状況

【財政収支見通し】

(単位：百万円)

| 内 訳 | 区分 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 収益的収入 | 計画 | 2,524 | 2,535 | 2,546 | 2,537 | 2,534 | 2,477 | 2,382 | 2,337 | 2,302 | 2,271 |
| | 実績 | 2,564 | 2,620 | 2,634 | 2,637 | 2,645 | 2,678 | 2,665 | 2,564 | 2,633 | 2,671 |
| 収益的支出 | 計画 | 2,368 | 2,328 | 2,330 | 2,332 | 2,333 | 2,404 | 2,317 | 2,343 | 2,287 | 2,278 |
| | 実績 | 2,322 | 2,392 | 2,400 | 2,416 | 2,287 | 2,371 | 2,435 | 2,448 | 2,410 | 2,440 |
| 純利益 | 計画 | 157 | 207 | 216 | 205 | 202 | 73 | 65 | -6 | 15 | -7 |
| | 実績 | 242 | 228 | 234 | 221 | 358 | 307 | 230 | 116 | 223 | 231 |
| 資本的収入 | 計画 | 334 | 384 | 542 | 596 | 578 | 860 | 952 | 741 | 794 | 249 |
| | 実績 | 323 | 317 | 330 | 349 | 903 | 735 | 986 | 587 | 327 | 332 |
| 資本的支出 | 計画 | 1,197 | 1,305 | 1,615 | 1,720 | 1,640 | 1,687 | 1,876 | 1,626 | 1,742 | 1,038 |
| | 実績 | 1,210 | 1,185 | 1,105 | 1,264 | 1,687 | 1,622 | 2,060 | 1,429 | 1,185 | 1,192 |
| 資本的収支不足額 | 計画 | 863 | 921 | 1,073 | 1,125 | 1,062 | 827 | 924 | 885 | 948 | 789 |
| | 実績 | 887 | 868 | 775 | 915 | 784 | 887 | 1,074 | 842 | 858 | 860 |
| 資金残高 | 計画 | 1,428 | 1,410 | 1,273 | 1,121 | 963 | 2,008 | 1,954 | 1,883 | 1,772 | 1,748 |
| | 実績 | 1,970 | 1,993 | 2,123 | 2,131 | 2,400 | 2,539 | 2,479 | 2,559 | 2,680 | 2,790 |
| 企業債残高 | 計画 | 8,371 | 8,131 | 8,063 | 8,049 | 8,062 | 8,412 | 8,771 | 8,913 | 9,058 | 8,642 |
| | 実績 | 8,366 | 8,071 | 7,787 | 7,529 | 7,865 | 7,973 | 8,315 | 8,313 | 8,004 | 7,674 |

* は、決算値

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 3 未来へ引き継ぐ水道（持続）

方策の柱 1 健全財政の確立

実現方策 ②有収率の向上

【評価】は4段階評価（1目標を達成、2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | | | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 | | |
|----|-------------------|-----------------------|---|---------------------------|-------|-------|-------|-------------------------|--|--|
| | | | 指標(単位) | 有収率：（年間有収水量/年間配水量）×100（%） | | | | | | |
| 17 | 有収率の向上 | 2 概 ね 達 成 | 年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 (目標年) | ・老朽管の更新と並行して、音調調査による漏水箇所の特特定、速やかな修繕対応により、年1%の有収率の改善を目標に対策を進めていく。 | |
| | | | 目標 | 85.94 | 86.94 | 87.94 | 88.94 | 90.00 | | |
| | | | 実績 | 85.37 | 84.63 | 85.23 | 85.38 | 85.65 | | |
| | | | 【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】 | | | | | | | |
| | | | ・石綿セメント管更新工事や水圧不足対策工事のほか、漏水調査などを実施し漏水箇所の修繕を迅速に対応した。 | | | | | | | |

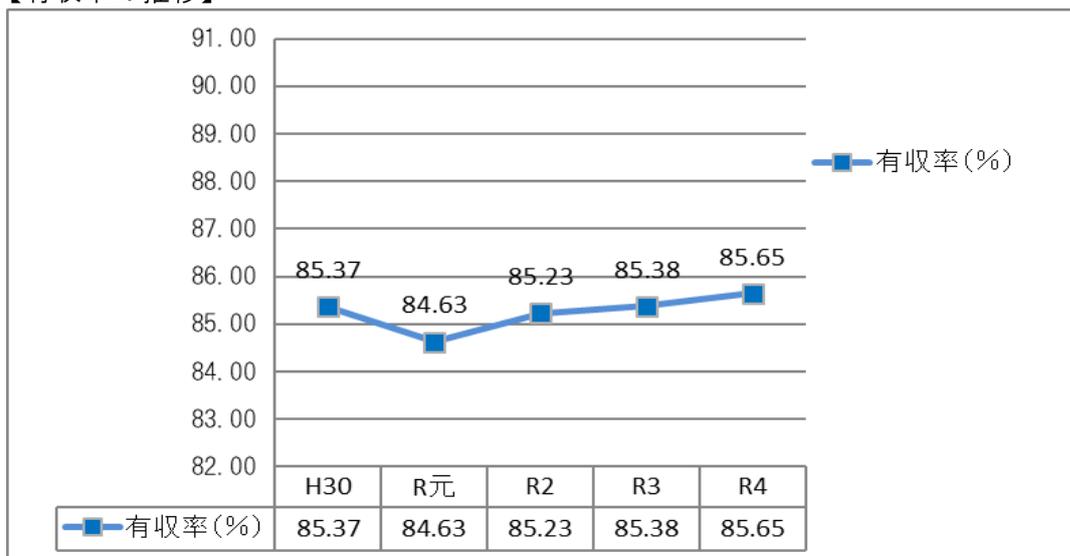
実施状況報告書

3 未来へ引き継ぐ水道 — 1 健全財政の確立

② 有収率の向上

令和4年度の実施状況

【有収率の推移】



加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 3 未来へ引き継ぐ水道（持続）

方策の柱 2 市民サービスの向上

実現方策 ①情報提供の充実 ②料金納付における利便性の向上 ③給配水管の漏水修繕の迅速化

【評価】は4段階評価（1目標を達成、2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | | | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 | |
|----|---|------------|---|--------------------|------|------|------|-------------------------|--|
| | | | 指標(単位) | 新規作成ホームページ（コンテンツ）数 | | | | | |
| 18 | <ul style="list-style-type: none"> ・情報提供の充実 ・料金納付における利便性の向上 ・給配水管の漏水修繕の迅速化 | 1 目標を達成 | 年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 (目標年) | <ul style="list-style-type: none"> ・引き続き、市の主要な広報媒体を通じて、定例的な情報発信を着実に実施するとともに、期限や紙面に制約のないホームページを中心に、事業活動や日常生活に関わる情報をわかりやすく提供できるよう、創意工夫を重ねていく。 |
| | | | 目標 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | | 実績 | 5 | 2 | 4 | 4 | 2 | |
| | | | 【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】 ・財務情報や水道メーターの交換、漏水した場合の水道料金の減免制度のほか、火災などに伴う水道水の濁りについてなどの定例的な情報発信を着実に実施した。 また、予算及び決算の状況や水道基本料金の免除に伴う周知のほか、(株)三井住友信託銀行における水道料金の取扱終了など、水道事業や水道料金等の取扱いについて、情報提供に努め、目標としていた新規作成ホームページ数を達成することができた。 | | | | | | |

3 未来へ引き継ぐ水道 — 2 市民サービスの向上

① 情報提供の充実、②料金納付における利便性の向上、③給配水管の漏水修繕の迅速化

令和4年度の実施状況

【情報提供（広報）活動実績】

| 提供日 | 提供媒体 | 提供内容 | 提供日 | 提供媒体 | 提供内容 |
|----------|--------|--|------------|--------|-----------------------------------|
| R4. 4. 1 | ホームページ | 水道料金 | R4. 5. 1 | ホームページ | 漏水調査の実施 |
| R4. 4. 1 | ホームページ | よくある質問 | R4. 6. 1 | 広報かぞ | 令和3年度市の財政事情 |
| R4. 4. 1 | ホームページ | 指定工事店に関する申請等に係る書類（ダウンロード版） | R4. 6. 1 | 広報かぞ | 6月1日～7日は水道週間 |
| R4. 4. 1 | ホームページ | 漏水の確認方法について | R4. 7. 1 | ホームページ | 水道メーター交換の実施 |
| R4. 4. 1 | ホームページ | 水道課職員を装った詐欺への注意喚起 | R4. 7. 1 | 広報かぞ | 水道メーター交換の実施 |
| R4. 4. 1 | ホームページ | 加須市水道ビジョン改訂版 | R4. 9. 1 | 広報かぞ | 火災に伴う水道水の濁りについて |
| R4. 4. 1 | ホームページ | 漏水した場合の水道料金の減免制度について | R4. 9. 1 | 広報かぞ | 水道管の清掃作業の実施 |
| R4. 4. 1 | ホームページ | 水道料金の減免に関する規程の改正 | R4. 10. 28 | ホームページ | 4箇月分（R4. 11～R5. 2月分）水道基本料金免除の実施 圏 |
| R4. 4. 1 | ホームページ | 火災などに伴う水道水の濁りについて | R4. 10. 28 | SNS | 4箇月分（R4. 11～R5. 2月分）水道基本料金免除の実施 |
| R4. 4. 1 | ホームページ | 漏水確認を装った詐欺の注意喚起 | R4. 11. 1 | ホームページ | 令和3年度水道事業決算 |
| R4. 4. 1 | ホームページ | 給水契約の定形約款 | R4. 11. 1 | 広報かぞ | 令和3年度決算 |
| R4. 4. 1 | ホームページ | 指定給水装置工事事業者の指定に係る更新制の導入及び手数料の見直しのお知らせ | R4. 11. 10 | ホームページ | 令和4年度上期水道事業業務状況 |
| | | | R4. 12. 1 | 広報かぞ | 令和4年度上半期財政事情 |
| R4. 4. 1 | ホームページ | 新型コロナウイルス感染症の影響により水道料金等のお支払いが困難な方からの相談対応 | R4. 12. 1 | 広報かぞ | 水道管の凍結に注意 |
| | | | R4. 12. 1 | ホームページ | 水道管の凍結に注意 |
| R4. 4. 1 | 広報かぞ | 加須市の予算（令和4年度） | R4. 12. 1 | SNS | 水道管の凍結に注意 圏 |
| R4. 4. 1 | 広報かぞ | 令和2年度決算に基づく財務書類4表の公表 | R4. 12. 16 | ホームページ | 適格請求書発行事業者登録番号のお知らせ 圏 |
| | | | R5. 3. 2 | ホームページ | 令和3年度水道事業経営比較分析表 |
| | 毎月 | | | 広報かぞ | 緊急水道工事連絡先 |

※「新」は令和4年度に新たに情報提供したもの

【水道料金コンビニ収納等実績】

| 収納区分 | | 令和元年度 | | 令和2年度 | | 令和3年度 | | 令和4年度 | |
|------|------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| | | 件数 | 割合 | 件数 | 割合 | 件数 | 割合 | 件数 | 割合 |
| 口座振替 | | 220,687件 | 76.5% | 216,103件 | 76.2% | 222,879件 | 76.3% | 228,733件 | 76.5% |
| 納付書 | 銀行等 | 14,240件 | 4.9% | 13,141件 | 4.6% | 12,287件 | 4.2% | 10,010件 | 3.3% |
| | コンビニ | 53,606件 | 18.6% | 54,583件 | 19.2% | 57,134件 | 19.5% | 60,519件 | 20.2% |
| 合計 | | 288,533件 | 100.0% | 283,827件 | 100.0% | 292,300件 | 100.0% | 299,262件 | 100.0% |

- ・平成25年4月分から水道料金の収納をコンビニエンスストアで開始して以降、時間的制約を受けないコンビニの利用者は、年々増加していることから、市民の利便性向上に資する一定の投資効果があったものとする。
- ・ただし、経営の視点からは、取扱手数料が口座振替による場合は10円に対し、コンビニによる場合は50円であるため、水道事業としては口座振替による納付を更に推進していく。

【漏水発生件数】（令和4年度決算）

| | 本管 | 給水管 | 量水器 | その他 | 計 |
|-------|----|-----|-----|-----|-----|
| 加須地域 | 28 | 92 | 52 | 56 | 228 |
| 騎西地域 | 7 | 8 | 7 | 3 | 25 |
| 北川辺地域 | 8 | 16 | 5 | 11 | 40 |
| 大利根地域 | 3 | 77 | 9 | 8 | 97 |
| 合計 | 46 | 193 | 73 | 78 | 390 |

（参考：令和3年度：343件）

- ・漏水件数390件発生し、加須市指定給水装置工事事業者と連携し迅速な漏水修繕に努めた。

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 3 未来へ引き継ぐ水道（持続）

方策の柱 3 環境に配慮した取り組み

実現方策 ①環境対策の推進

【評価】は3段階評価（2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 |
|----|-------------------|----|--------------------------|---------|-------------------------|
| | | | 19 | 環境対策の推進 | |

加須市水道ビジョン 進行管理調書（実施状況報告書）

基本理念 3 未来へ引き継ぐ水道（持続）

方策の柱 3 環境に配慮した取り組み

実現方策 ②水資源の有効利用

【評価】は4段階評価（1目標を達成、2概ね達成、3やや遅れている、4大幅に遅れている）

| No | 具体的な施策 または取組項目 | 評価 | 【上段】成果・目標指標 【下段】評価の分析 | | | | | 分析を踏まえた改善点・ 今後の取組内容等 | |
|-----------------------------|--|-------|--------------------------|----------------|-----------------------|--------|----------------------------|-------------------------|--|
| | | | 20 | 有収率の向上 【再掲】 | 2 概 ね 達 成 | 指標(単位) | 有収率：(年間有収水量/年間配水量)×100 (%) | | |
| 年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 (目標年) | | | | |
| 目標 | 85.94 | 86.94 | 87.94 | 88.94 | 90.00 | | | | |
| 実績 | 85.37 | 84.63 | 85.23 | 85.38 | 85.65 | | | | |
| 【指標に関する決算年度の取組内容及び評価に対する分析】 | <ul style="list-style-type: none"> 石綿セメント管更新工事や水圧不足対策工事のほか、漏水調査などを実施し漏水箇所の修繕を迅速に対応した。 | | | | | | | | |

○ 埼玉県内の水道料金一覧（令和3年度実績）

| 順位 | 事業体名 | 家庭用20m ³ /月（13mm） の使用料金 |
|----|------------|---------------------------------------|
| 1 | 越生町 | 3,465 |
| 2 | 秩父広域市町村圏組合 | 3,388 |
| 3 | さいたま市 | 3,289 |
| 4 | 桶川北本企業団 | 3,223 |
| 5 | 蓮田市 | 3,206 |
| 6 | 神川町 | 3,190 |
| 7 | 熊谷市 | 3,135 |
| 8 | 行田市 | 3,069 |
| 9 | 鴻巣市 | 3,058 |
| 10 | 宮代町 | 3,003 |
| 11 | 寄居町 | 2,986 |
| 12 | 久喜市 | 2,981 |
| 13 | 上尾市 | 2,970 |
| 14 | 伊奈町 | 2,970 |
| 15 | ときがわ町 | 2,937 |
| 16 | 加須市 | 2,860 |
| 17 | 川口市 | 2,849 |
| 18 | 深谷市 | 2,838 |
| 19 | 杉戸町 | 2,805 |
| 20 | 越谷・松伏企業団 | 2,805 |
| 21 | 白岡市 | 2,783 |
| 22 | 春日部市 | 2,684 |
| 23 | 幸手市 | 2,640 |
| 24 | 毛呂山町 | 2,593 |
| 25 | 八潮市 | 2,530 |
| 26 | 坂戸、鶴ヶ島企業団 | 2,508 |
| 27 | 小川町 | 2,486 |
| 28 | 草加市 | 2,475 |
| 29 | 蕨市 | 2,475 |
| 30 | 吉川市 | 2,475 |
| 31 | 羽生市 | 2,420 |
| 32 | 入間市 | 2,420 |
| 33 | 吉見町 | 2,365 |
| 34 | 滑川町 | 2,310 |
| 35 | 志木市 | 2,288 |
| 36 | 鳩山町 | 2,288 |
| 37 | 美里町 | 2,266 |
| 38 | 飯能市 | 2,255 |
| 39 | 狭山市 | 2,255 |
| 40 | 富士見市 | 2,255 |
| 41 | 日高市 | 2,200 |
| 42 | 三芳町 | 2,172 |
| 43 | 川越市 | 2,145 |
| 44 | 新座市 | 2,145 |
| 45 | 三郷市 | 2,145 |
| 46 | 所沢市 | 2,134 |
| 47 | 上里町 | 2,101 |
| 48 | 朝霞市 | 2,035 |
| 49 | 川島町 | 1,966 |
| 50 | ふじみ野市 | 1,933 |
| 51 | 東松山市 | 1,925 |
| 52 | 本庄市 | 1,903 |
| 53 | 嵐山町 | 1,897 |
| 54 | 和光市 | 1,830 |
| 55 | 戸田市 | 1,749 |
| | 県内平均 | 2,547 |

