安城市新水道ビジョン進捗管理(業務指標)

1 暮らしを支え、信頼され続ける水道 持続

1)経営基盤の強化

| 業務指標 | H 2 8 実績 | H 2 9 実績 | H 3 0 実績 | R 1 実績 | R 2 実績 | R 3 実績 | 中間 (2022年) | 目標 (2027年) |
|--|----------|----------|----------|--------|--------|--------|---------------|---------------|
| 有効率(B111) 年間配水量に対する有効水量の割 合で、水道施設を通して給水され る水量がどの程度有効に使われて | | 97.9% | 98.0% | 97.9% | 98.8% | 99.1% | 98.0% | 98.0% |
| いるかを示し、100%に近いほど 良いです。 | | | | | | | | |
| 経常収支比率(C102) 経常費用に対する経常収益の割合を表す指標。100%以上であることが望ましく、100%未満の場合は経常損失が生じていることを表します。 | 120.8% | 119.9% | 119.9% | 116.9% | 116.6% | 115.2% | 117.5% | 115.0% |
| 料金回収率(C113) 給水原価に対する供給単価の割合 を示すもので、水道事業の経営状 況の健全性を表す指標です。 100%を下回っている場合、給水 にかかる費用が料金収入以外の収 入で賄われていることを意味しま す。 | 117.5% | 116.4% | 116.1% | 112.6% | 99.7% | 112.1% | 110.0% | 105.0% |

()内は、「水道事業ガイドライン JWWA Q100:2016」で規定されている番号。

2) 老朽化対策の推進

| | | | | | | | _ | |
|-----------------|----------|----------|----------|--------|--------|-------|---------------|---------------|
| 業務指標 | H 2 8 実績 | H 2 9 実績 | H 3 0 実績 | R 1 実績 | R 2 実績 | R3実績 | 中間 (2022年) | 目標 (2027年) |
| 漏水率(B110) | | | | | | | | |
| 年間の配水量に対する漏水量の割 | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.1% | 0.1% |
| 合を表す指標であり、低い方が良 | 0.170 | 0.070 | 0.070 | 0.170 | 0.070 | 0.070 | 0.170 | 0.170 |
| いです。 | | | | | | | | |
| 法定耐用年数超過設備率 | | | | | | | | |
| (B502) | | | | | | | | |
| 電気・機械設備などの総数に対す | | | | | | | | |
| る法定の耐用年数を越えた数の割 | | | | | | | | |
| 合を表す指標。この値が大きいほ | 29.7% | 52.5% | 36.0% | 29.0% | 33.1% | 34.5% | 46.6%以下 | 55.1%以下 |
| ど古い設備が多いことになります | | | | | | | | |
| が、使用の可否を示すものではな | | | | | | | | |
| く、計画的に設備の更新を実施し | | | | | | | | |
| ているかを表します。 | | | | | | | | |

| 業務指標 | H 2 8 実績 | H 2 9 実績 | H 3 0 実績 | R 1 実績 | R 2 実績 | R3実績 | 中間(2022年) | 目標 (2027年) |
|--|----------|----------|----------|--------|--------|-------|-----------|---------------|
| 法定耐用年数超過管路率 (B503) 管路の総延長に対する法定の耐用 年数を越えた延長の割合を表す指標。使用の可否を示すものではな く、安定給水に向けて計画的に管 路の更新を実施しているかを表し ます | 8.9% | 9.7% | 11.0% | 11.6% | 12.4% | 12.6% | 17.5%以下 | 25.0%以下 |
| 管路の更新率(B504) 管路の総延長に対する年間の更新 延長の比率を表す指標。この値の 逆数は、現在のペースで全ての管 路を更新するのに必要な年数を示 します。 | | 1.03% | 0.87% | 0.95% | 1.29% | 0.75% | 1.0% | 1.3% |

2 安全で安心して使える水道 安全

1)水源及び水質の安全性確保の充実

| 業務指標 | H28実績 | H 2 9 実績 | H 3 0 実績 | R 1 実績 | R 2 実績 | R 3 実績 | 中間 | 目標 |
|--------------------|---------|----------|----------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|
| | | | | | | | (2022年) | (2027年) |
| 平均残留塩素濃度(A101) | | | | | | | | |
| 水道水の安全性及び塩素臭発生に | | | | | | | | |
| 与える影響を表す指標。残留塩素 | | | | | | | | |
| は給水区域の末端においても | | 0.5 // | 0.5mg/L | | L 0.5mg/L | 0.5mg/L | 0.5mg/L以下 | 0.4mg/L以下 |
| 0.1mg/L以上を満たすことが必要 | 0.5mg/l | | | 0.5mg/l | | | | |
| です。一方で、塩素臭の発生を減 | 0.5mg/L | 0.5mg/L | | 0.5mg/L | | | (基準以上) | (基準以上) |
| 少させるためには残留塩素濃度 | | | | | | | | |
| 0.1mg/Lを確保した上で、なるべ | | | | | | | | |
| く小さな値にすることが望ましい | | | | | | | | |
| とされています。 | | | | | | | | |

3 災害に強く、安定供給ができる水道 強靭

1)水道施設の耐震化

| 業務指標 | H 2 8 実績 | H 2 9 実績 | H 3 0 実績 | R 1 実績 | R 2 実績 | R3実績 | 中間 (2022年) | 目標 (2027年) |
|-----------------|----------|----------|----------|--------|--------|-------|------------|------------|
| 浄配水施設の耐震化率 | | | | | | | | |
| (自己指標) | | | | | | | | |
| 浄配水場の主要施設(配水池、ろ | | | | | | | | |
| 過機、混和池、濃縮槽、水源(井 | | | | | | | | |
| 戸))等の総数に対する耐震化さ | 62.5% | 62.5% | 65.6% | 65.6% | 69.7% | 69.7% | 75.0% | 75.0% |
| れた施設の割合を表す指標。震災 | | | | | | | | |
| 時にも安定的な浄水処理及び配水 | | | | | | | | |
| ができるかを示し、高い方が良い | | | | | | | | |
| です | | | | | | | | |

自己指標とは、水道ガイドラインで規定されていない本市独自に定めた基準です。

| 業務指標 | H 2 8 実績 | H 2 9 実績 | H 3 0 実績 | R 1 実績 | R 2 実績 | R3実績 | 中間 (2022年) | 目標 (2027年) |
|---|----------|----------|----------|--------|--------|-------|---------------|------------|
| 管路の耐震管率(B605) 管路の総延長に対する耐震管の割合を表す指標。水道事業者が管路の耐震化を実施して、震災時においても安定的な水の供給ができる | 30.6% | 31.9% | 33.2% | 34.2% | 35.6% | 36.4% | 37.8% | 43.8% |
| かどうかを示すものであり、高い 方が良いです。 | | | | | | | | |

2)危機管理体制の強化

| 業務指標 | H 2 8 実績 | H 2 9 実績 | H 3 0 実績 | R 1 実績 | R 2 実績 | R 3 実績 | 中間 (2022年) | 目標 (2027年) |
|------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|---------------|------------|
| 自己保有水源率(B101) | | | | | | | (2022+) | (2027+) |
| 全水源水量に対する水道事業者が | | | | | | | | |
| 管理している水源水量の割合であ | 25.9% | 25.9% | 25.9% | 25.9% | 25.9% | 25.9% | 25.9% | 25.9% |
| り、この割合が高いほど取水の自 | | | | | | | | |
| 由度が大きいことを示します。 | | | | | | | | |
| 基幹管路の事故割合(B205) | | | | | | | | |
| 基幹管路100km当たりの年間事 | 0//± /400km | 0//± /400km | 0//± /400km | 0/# /400km | 0//± /400km | 0# /100km | 0/# /100km | 0# /100km |
| 故件数を表す指標であり、低い方 | 01+7 100KM | 01+7 100KM | 01+7 100KM | 100km | UI+/ IUUKM | UI+/ IUUKM | U]+/ IUUKM | 0件/100km |
| が良いです。 | | | | | | | | |