

第二次新潟市中期ビジョン（2019～2028年度） 指標等一覧

上段：ビジョン（当初）の目標

下段：ビジョン（改訂版）の目標 ※R5は実績（見込み）

施策1 下水道施設の機能確保と計画的な改築

| 項目 | | 2023 (R5) | 2024 (R6) | 2025 (R7) | 2026 (R8) | 2027 (R9) | 2028 (R10) | 備考 |
|-------------------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---|
| 【施策指標】 | | | | | | | | |
| 管渠の改築延長 | 当初 | 49.0km | 56.0km | → | | | 84.0km | |
| | 改訂版 | 49.1km | 56.0km | (63.0km) | (70.0km) | (77.0km) | 84.0km | |
| 処理場ポンプ場主要設備健全度1割合 | 当初 | 10% | 11% | → | | | 5% | 急増する老朽化施設の故障のリスクに対応するため、健全度1設備の対応とともにリスクの高い健全度2設備も対策を進めることで、予防保全型の維持管理と管理施設全体のリスク低減を図る。 |
| | 改訂版 | 11% | 12% | (10%) | (9%) | (10%) | 14% | |

| 項目 | | 2023 (R5) | 2024 (R6) | 2025 (R7) | 2026 (R8) | 2027 (R9) | 2028 (R10) | 備考 |
|-----------------------|-----|--------------|--|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------|--|
| 【取組指標】 | | | | | | | | |
| ■ストックマネジメントの実施 | | | | | | | | |
| ストックマネジメントの実施 | 当初 | 計画見直し | → | | | | 計画見直し | ストマネ次期計画(第3期)運用開始 |
| | 改訂版 | 運用 | PDCAによる改善・向上 (評価、運用上の課題抽出、点検・調査・改築計画の見直し) | | | | | |
| ■下水道施設の計画的な改築 | | | | | | | | |
| ウォーターPPPの導入 | 当初 | - | - | - | - | - | - | |
| | 改訂版 | - | 導入可能性調査 | 契約準備 (業務内容、水準等の決定) | 契約手続き (入札・公募手続き開始) | ・運用開始 ・履行確認 | ・運用継続 ・履行確認 | |
| ■施設の更新・統廃合 | | | | | | | | |
| 下水道施設（躯体・建築物）の更新・統廃合 | 当初 | → | | 計画実施 | → | | | |
| | 改訂版 | 検討 | 耐震・耐津波性能等の施設情報把握・整理 | | 更新・統廃合対象施設の検討 | 更新・統廃合対象施設の検討 | | |
| 島見処理区の統廃合 | 当初 | → | | 統合完了 | - | - | - | 維持管理を見据えた効率的かつ効果的な汚水処理を可能となるよう、統合先へ接続する管路など、施設の見直しを行う。令和11年度に統合完了予定。 |
| | 改訂版 | 委託(設計) | 工事着手 | → | | | | |
| 農業集落排水施設の編入 | 当初 | → | | (7/8)編入完了 | - | - | - | 維持管理を見据えた効率的かつ効果的な汚水処理を可能となるよう、統合先へ接続する管路など、施設の見直しを行う。 |
| | 改訂版 | 委託(設計)事業計画変更 | 工事着手 | → | | (7/8)編入完了 | - | |
| 船見下水処理場のリニューアル(再構築) | 当初 | - | - | - | - | - | - | |
| | 改訂版 | - | 再構築事業実施 (修繕改築計画策定、更新設計・工事) | | | | | |

【施策別事業費】

(単位：億円)

| 項目 | | 2023 (R5) | 2024 (R6) | 2025 (R7) | 2026 (R8) | 2027 (R9) | 2028 (R10) | 備考 |
|-------------------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----|
| 下水道施設の機能確保と計画的な改築 | 当初 | 78 | 77 | 78 | 76 | 74 | 72 | |
| | 改訂版 | 57 | 99 | 87 | 88 | 88 | 89 | |

第二次新潟市中期ビジョン（2019～2028年度） 指標等一覧

上段：ビジョン（当初）の目標

施策2 雨に強いまちづくり

下段：ビジョン（改訂版）の目標 ※R5は実績（見込み）

| 項目 | | 2023 (R5) | 2024 (R6) | 2025 (R7) | 2026 (R8) | 2027 (R9) | 2028 (R10) | 備考 |
|---------------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----|
| 【施策指標】 | | | | | | | | |
| 浸水対策率 | 当初 | 77.4% | 77.5% | → | | | 79.2% | |
| | 改訂版 | 76.8% | 76.8% | (76.8%) | (77.7%) | (77.7%) | 79.2% | |

| 項目 | | 2023 (R5) | 2024 (R6) | 2025 (R7) | 2026 (R8) | 2027 (R9) | 2028 (R10) | 備考 | |
|---------------------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---|---|
| 【取組指標】 | | | | | | | | | |
| ■浸水対策施設の整備 | | | | | | | | | |
| 鳥屋野・万代・下所島排水区 | 当初 | 工事継続 | → | | | | | | |
| | 改訂版 | 工事継続 | → | | | | | | |
| 山の下排水区 | 当初 | | | 工事着手 | → | | | | |
| | 改訂版 | 工事着手 | → | | | | | | |
| 松浜排水区 | 当初 | 工事継続 | → | | | | | | |
| | 改訂版 | 工事継続 | → | | | | | | |
| 本所排水区 | 当初 | - | - | - | - | - | - | | |
| | 改訂版 | - | - | - | 工事着手 | → | | | |
| 浸水対策マスタープランの作成 | 当初 | - | - | - | - | - | - | | |
| | 改訂版 | 課題整理・検討 | 評価指標検討 | 計画策定公表 | - | - | - | | |
| ■自助・共助対策への支援 | | | | | | | | | |
| ハザードマップの活用 | 当初 | 出前講座開催 | → | | | | | | |
| | 改訂版 | 出前講座開催 | → | | | | | | |
| 雨水出水浸水想定区域図の作成 | 当初 | - | - | - | - | - | - | 「水位周知下水道の導入」から取組指標を変更。全8区の雨水出水浸水想定区域図を令和7年度までに完成予定。 | |
| | 改訂版 | 2 / 8 | 4 / 8 | 8 / 8 | - | - | - | | |
| 各種助成制度 | 当初 | 継続 | → | | | | | | |
| | 改訂版 | 制度継続 | 制度継続普及啓発 | 制度継続 | 制度継続 | 制度継続普及啓発 | 制度継続 | | |
| ■既存ストックの活用 | | | | | | | | | |
| 田んぼダムの活用 | 当初 | 運用継続効果検証 | → | | | | | | |
| | 改訂版 | 運用継続効果検証 | → | | | | | | |
| 背割排水路の改修 | 当初 | 工事継続 | → | | | | | | 地元要望に基づき継続的に背割排水路の改修を行う。 |
| | 改訂版 | 工事継続 | → | | | | | | |
| 水位周知下水道の導入 | 当初 | 一般地区の検討 | → | | | | | | 地下街を有する排水区で浸水シミュレーションを実施済み。令和3年度の流域治水関連法の改正により、一般地区も水防法の指定対象となったため、水位周知の指定を見送り。 |
| | 改訂版 | | | | | | | | |

【施策別事業費】

(単位：億円)

| 項目 | | 2023 (R5) | 2024 (R6) | 2025 (R7) | 2026 (R8) | 2027 (R9) | 2028 (R10) | 備考 |
|-----------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----|
| 雨に強いまちづくり | 当初 | 34 | 41 | 25 | 30 | 43 | 42 | |
| | 改訂版 | 28 | 48 | 52 | 50 | 51 | 50 | |

第二次新潟市中期ビジョン（2019～2028年度） 指標等一覧

上段：ビジョン（当初）の目標

施策3 耐震化・耐水化の推進

下段：ビジョン（改訂版）の目標 ※R5は実績（見込み）

| 項目 | | 2023 (R5) | 2024 (R6) | 2025 (R7) | 2026 (R8) | 2027 (R9) | 2028 (R10) | 備考 |
|---------------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---|
| 【施策指標】 | | | | | | | | |
| 管渠耐震化率 | 当初 | 57.4% | 61.1% | → | | | 77.2% | 常時の機能確保を考え、老朽化対策を確実に実施するため、老朽化対策に合わせた耐震化を進める。 |
| | 改訂版 | 57.4% | 67.5% | (68.4%) | (69.4%) | (70.1%) | 70.3% | |
| 施設耐震化率 | 当初 | 46.3% | 46.3% | → | | | 61.1% | 常時の機能確保を考え、老朽化対策を確実に実施するため、老朽化対策に合わせた耐震化を進める。 |
| | 改訂版 | 51.9% | 51.9% | (51.9%) | (51.9%) | (51.9%) | 51.9% | |

| 項目 | | 2023 (R5) | 2024 (R6) | 2025 (R7) | 2026 (R8) | 2027 (R9) | 2028 (R10) | 備考 | |
|-------------------|-----|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---|--|
| 【取組指標】 | | | | | | | | | |
| ■下水道施設の耐震化 | | | | | | | | | |
| 管渠耐震診断率の向上 | 当初 | 66.2% | 70.4% | → | | | 87.3% | 常時の機能確保を考え、老朽化対策を確実に実施するため、老朽化対策に合わせた耐震化を進める。 | |
| | 改訂版 | 73.3% | 73.8% | (74.8%) | (75.9%) | (76.6%) | 76.8% | | |
| 施設耐震診断率の向上 | 当初 | 100.0% | - | - | - | - | - | 施設の耐震診断は令和5年度で完了。 | |
| | 改訂版 | 100.0% | - | - | - | - | - | | |
| マンホール浮上対策率の向上 | 当初 | 31.1% | 32.7% | → | | | 39.4% | 常時の機能確保を考え、老朽化対策を確実に実施するため、老朽化対策に合わせた耐震化を進める。 | |
| | 改訂版 | 31.2% | 32.0% | (32.8%) | (33.7%) | (33.7%) | 33.7% | | |
| ■津波対策 | | | | | | | | | |
| 津波対策の推進 | 当初 | 23.1% | 30.8% | → | | | 61.5% | 「施設耐水化率の向上」の取組指標に改める。 | |
| | 改訂版 | 0.0% | | | | | | | |
| ■耐水化の推進 | | | | | | | | | |
| 施設耐水化率の向上 | 当初 | - | - | - | - | - | - | | |
| | 改訂版 | - | 13.6% | (13.6%) | (18.2%) | (18.2%) | 18.2% | | |
| ■減災対策 | | | | | | | | | |
| マンホールトイレ整備の推進 | 当初 | 検討、設置 | | | | | | → | |
| | 改訂版 | 検討 | 災害用トイレの役割分担整理 | 災害用トイレの役割分担整理 | 関連計画の整理 | 設置個所の検討 | 設置個所の検討 | | |
| 下水道BCPの運用 | 当初 | 運用・訓練、評価、見直し | | | | | | → | |
| | 改訂版 | 運用・訓練見直し | 運用・情報伝達等の訓練 | | | 水災害等を想定した訓練実施 | | | |

【施策別事業費】

(単位：億円)

| 項目 | | 2023 (R5) | 2024 (R6) | 2025 (R7) | 2026 (R8) | 2027 (R9) | 2028 (R10) | 備考 |
|------------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----|
| 耐震化・耐水化の推進 | 当初 | 14 | 15 | 28 | 27 | 18 | 21 | |
| | 改訂版 | 7 | 10 | 3 | 2 | 3 | 2 | |

第二次新潟市中期ビジョン（2019～2028年度） 指標等一覧

上段：ビジョン（当初）の目標

下段：ビジョン（改訂版）の目標 ※R5は実績（見込み）

施策4 総合的な汚水処理の推進・合流式下水道の改善

| 項目 | | 2023 (R5) | 2024 (R6) | 2025 (R7) | 2026 (R8) | 2027 (R9) | 2028 (R10) | 備考 |
|---------------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------------------------|
| 【施策指標】 | | | | | | | | |
| 汚水処理人口普及率 | 当初 | 89.3% | 89.5% | → | | | 90.0% | 新潟市総合計画2030に準じて汚水処理人口普及率の目標を見直し。 |
| | 改訂版 | 91.5% | 92.1% | (92.8%) | (93.5%) | (94.0%) | 94.5% | |

| 項目 | | 2023 (R5) | 2024 (R6) | 2025 (R7) | 2026 (R8) | 2027 (R9) | 2028 (R10) | 備考 |
|----------------------------|-----|---------------------|----------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|--|
| 【取組指標】 | | | | | | | | |
| ■汚水処理施設整備 | | | | | | | | |
| 持続可能な汚水処理施設整備の推進 | 当初 | 新たな汚水処理施設整備の実施 | → | | | | | 令和3年度に市街化調整区域における下水道整備計画を見直し。令和7年度を目標に、市街化区域における総合的な汚水処理施設整備のあり方を検討する。 |
| | 改訂版 | 汚水処理施設整備方針の検討 | 汚水処理施設整備区域の見直し | 汚水処理施設整備区域の実施 | → | | | |
| 公設浄化槽制度の継続及び浄化槽制度の統一に向けた検討 | 当初 | 公設浄化槽制度対象区域拡大 | → | | | | | 公設浄化槽制度を継続しつつ、並行して合併処理浄化槽補助制度との統一に向けた検討を行う。 |
| | 改訂版 | 個人設置型との統合を踏まえた制度の検討 | さらなる検討 | → | | | 公設浄化槽制度と個人設置制度の統合 | |
| ■合流式下水道の改善 | | | | | | | | |
| 合流式下水道改善率の向上・効果確認 | 当初 | 100.0% | - | - | - | - | - | 合流改善対策施設の効果確認を行うとともに、水環境ニーズを把握する。 |
| | 改訂版 | 100.0% | モニタリング(調査・監視) | シミュレーション(分析) | 評価効果確認 | - | - | |

【施策別事業費】

(単位：億円)

| 項目 | | 2023 (R5) | 2024 (R6) | 2025 (R7) | 2026 (R8) | 2027 (R9) | 2028 (R10) | 備考 |
|-----------------------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----|
| 総合的な汚水処理の推進・合流式下水道の改善 | 当初 | 30 | 22 | 22 | 21 | 21 | 21 | |
| | 改訂版 | 36 | 20 | 15 | 15 | 15 | 15 | |

第二次新潟市中期ビジョン（2019～2028年度） 指標等一覧

上段：ビジョン（当初）の目標

施策5 下水道資源の有効利用・脱炭素化の推進

下段：ビジョン（改訂版）の目標 ※R5は実績（見込み）

| 項目 | 2023 (R5) | 2024 (R6) | 2025 (R7) | 2026 (R8) | 2027 (R9) | 2028 (R10) | 備考 |
|-------------------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|------------|--|
| 【施策指標】 | | | | | | | |
| カーボンニュートラルの実現に向けた取り組み検討 | 当初 | - | - | - | - | - | 数値目標は令和6年度に設定され、次期(第三次)ビジョンに施策目標に記載予定。 |
| | 改訂版 | - | ・取り組みの設定 ・温室効果ガス削減率の設定 | 取り組み実施 | → | | |

| 項目 | 2023 (R5) | 2024 (R6) | 2025 (R7) | 2026 (R8) | 2027 (R9) | 2028 (R10) | 備考 | |
|--|-----------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| 【取組指標】 | | | | | | | | |
| ■下水熱・下水汚泥などの有効利用 | | | | | | | | |
| 【下水熱】歩道融雪・空調施設の利用拡大 | 当初 | 制度試行 | 本格実施 | → | | | | 車道融雪、歩道融雪、空調施設は類似のシステム構成となるため、利用拡大に向けた検討で一本化する。 |
| | 改訂版 | 効果確認 | | | | | | |
| 【下水熱】新たな活用方法の検討(車道融雪) | 当初 | 効果確認 | 要件整理 | 制度見直し | 本格実施 | → | | 車道融雪、歩道融雪、空調施設は類似のシステム構成となるため、利用拡大に向けた検討で一本化する。 |
| | 改訂版 | 効果確認 | | | | | | |
| 【下水熱】利用拡大に向けた検討 | 当初 | 効果確認 | 要件整理 | 制度見直し | 本格実施 | → | | |
| | 改訂版 | 効果確認 | 効果検証(経年劣化、融雪性能の分析・評価) | 効果検証(経年劣化、融雪性能の分析・評価) | 利用拡大のための要件整理 | 利用拡大のための関係機関協議 | ポテンシャルマップ作成 | |
| 【下水汚泥】新たな有効利用と減量化の検討 | 当初 | 実施可能な有効利用方法からモデル実施 ⇒ 本格導入 | | | | | | → |
| | 改訂版 | 導入事例確認・導入検討・モデル実施 ⇒ 本格導入 | | | | | | |
| ■下水汚泥処理の広域化・共同化 | | | | | | | | |
| 下水汚泥処理の広域化・共同化 | 当初 | 計画実施 | → | | | | | → |
| | 改訂版 | 発生汚泥量の精査 | → | 統合上の課題抽出 | 統合実施の検証 | 統合スケジュール作成 | 施設整備手続き | |
| ■脱炭素化の推進 | | | | | | | | |
| 中部下水処理場におけるPPA方式による太陽光発電設備の導入 | 当初 | - | - | - | - | - | - | |
| | 改訂版 | - | 履行確認(施工完了) | 供用開始 | 効果確認(CO2削減量) | 効果確認(CO2削減量) | 効果確認(CO2削減量) | |
| 水処理過程における温室効果ガス(N ₂ O)発生抑制の検討 | 当初 | - | - | - | - | - | - | |
| | 改訂版 | - | N ₂ O(水処理)発生抑制対策の整理 | N ₂ O(水処理)発生抑制対策の整理 | N ₂ O(水処理)の実測 | N ₂ O(水処理)発生抑制対策の導入検討 | N ₂ O(水処理)発生抑制対策の導入検討 | |

【施策別事業費】

(単位：億円)

| 項目 | 2023 (R5) | 2024 (R6) | 2025 (R7) | 2026 (R8) | 2027 (R9) | 2028 (R10) | 備考 |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---|
| 下水道資源の有効利用・脱炭素化の推進 | 当初 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 設備更新に伴う省エネ効果などの温室効果ガス削減効果につながる事業は施策1の事業に含む。 |
| | 改訂版 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |