

基本計画 第4章

DX(デジタル化)・GX(脱炭素化)の取組

- 1 デジタル化の主な取組
- 2 脱炭素化の主な取組

Ⅰ デジタル化の主な取組

人口減少社会における課題を解決する有効な手段としてデジタル技術を活用し、施策効果の向上を図るとともに、まちのデジタル化が促進されるよう取り組み、便利で快適に暮らせる社会づくりとセキュリティを高める取組を進めます。

デジタル化を目的とせず、解決すべき課題の本質を捉え、人と人とが触れ合う、ぬくもりを大切にしながら、取組を進めます。また、デジタル技術の利活用を希望する人に対して、年齢にかかわらずデジタル化の恩恵を享受できるよう支援していきます。

➤ 子ども・子育て、教育

- 保育所等における ICT*の活用【重点戦略Ⅰ－（Ⅰ）】
- ICT を活用した多様な子どもたちに寄り添った学びの保障【重点戦略Ⅰ－（Ⅲ）】
- 子育て情報にアクセスしやすい環境整備・充実【分野別施策Ⅰ－①】
- タブレット端末を活用した授業の推進に向けた教員向けの ICT 活用研修会の実施【分野別施策Ⅰ－②】
- ICT を活用した給食情報の配信【分野別施策Ⅰ－③】
- デジタル技術を活用した青少年交流の促進【分野別施策Ⅰ－④】

→子育て世帯や保育所等における負担軽減を図るとともに、明るい未来の担い手となる子どもたちの教育機会を確保・充実します。

➤ 健康、福祉

- ICT スキルを活かせる生きがい就労の支援【重点戦略Ⅲ－（Ⅰ）】
- スマート介護*の推進【重点戦略Ⅲ－（Ⅱ）】
- 医療・健康分野におけるデジタル技術の活用促進【分野別施策Ⅱ－①】
- 生活保護世帯等の中学生・高校生に対する ICT を活用した学習支援【分野別施策Ⅱ－②】
- AI 電話サービス*等による独り暮らしの高齢者見守り支援【分野別施策Ⅱ－③】
- デジタル技術の活用による障がい者が行う情報取得・意思疎通の支援【分野別施策Ⅱ－④】

→医療・健康分野におけるサービスを向上するとともに、介護の現場の負担軽減と効率性向上を図ります。また、誰もが活躍できる機会をつくる一方、支えが必要な方の見守り機能を強化します。

➤ 共生、文化芸術、スポーツ

- 戦争体験談等の電子媒体への保存と活用【分野別施策3-①】
- 姉妹都市*とのオンライン交流の推進【分野別施策3-②】
- 日本語教室のオンライン化による学習機会の拡充【分野別施策3-②】
- ちいき情報局*の活用促進【分野別施策3-③】
- 文化芸術ポータルサイト*の開設・充実【分野別施策3-④】
- 電子図書館*やICTを活用したサービスの充実【分野別施策3-④】
- 博物館の電子展示システムの充実【分野別施策3-④】

→過去の記憶を未来へつながら記録に残します。また、時間、距離、身体状況に関わらず、交流や体験、情報入手が円滑に進む環境を整備します。

➤ 安心・安全、都市基盤、交通

- デジタル技術を活用した避難所運営【重点戦略4-(1)】
- 道路や下水道の維持管理などにおけるデジタル技術の活用【重点戦略4-(1)】
- 次世代モビリティ*の推進【重点戦略4-(3)】
- デジタル技術を活用した災害情報の収集・共有・発信【分野別施策4-①】
- デジタル技術を活用した消防・救急活動における初動対応や情報連携の推進【分野別施策4-②】
- ICTを活用した防犯カメラによる警察への迅速な情報提供【分野別施策4-③】
- デジタルコンテンツ*を活用した交通安全意識の向上【分野別施策4-③】
- 都市のデジタルインフラ*整備やオープンデータ化*【分野別施策4-⑥】

→災害時の対応力の強化と交通安全意識の向上を図ります。また、インフラの点検や維持管理を効率的に行うとともに、多様な移動手段を確保します。

➤ 産業、雇用、環境

- あらゆる産業のスマート化*への支援【重点戦略2-(1)】
- 産業の活性化に向けたデジタル技術の活用【重点戦略2-(3)】
- 中小企業の課題解決に向けたデジタル技術の活用支援【分野別施策5-①】
- スマート農水産業*の導入促進【分野別施策5-②】
- 個店のECサイト*構築支援【分野別施策5-④】
- デジタル技術の導入による働き方改革*の促進【分野別施策5-⑤】
- デジタル技術を活用した環境データの可視化【分野別施策5-⑥】

→企業の生産性を高め、競争力の強化につなげるとともに、働き方改革を進めて仕事と家庭を両立しやすい労働環境の整備を促進します。また、大気・水質の状況を手続きしやすい環境を整えます。

2 脱炭素化の主な取組

ゼロカーボンシティ*の実現に向けて、再生可能エネルギーや高効率な省エネルギー機器の導入促進などに取り組み、環境負荷*の少ないライフスタイルの普及や行動変容を促すことで、将来の世代も心身ともに健やかに暮らせる持続可能な社会づくりを進めます。

脱炭素化を地域の成長機会として捉え、市民・企業・行政が主役となって、連携しながら取組を進めます。また、企業が世界的な潮流に遅れることのないよう、脱炭素に向けた取組を支援していきます。

▶ 子ども・子育て、教育

- 子育て関連施設における再生可能エネルギーの利用と省エネの取組推進【分野別施策1-①】
- 環境教育の充実【分野別施策1-②】
- 学校施設等における再生可能エネルギーの利用と省エネの取組推進【分野別施策1-③】
- 青少年に対する環境意識の啓発【分野別施策1-④】

→子育て・学校施設における環境負荷の軽減や再生可能エネルギーの有効活用を進め、持続可能な保育・教育環境を確保するとともに、身近な環境教育の場として活用し、次世代を担う子どもたちの環境問題に対する意識の向上や脱炭素に向けた行動変容につなげます。

▶ 健康、福祉

- 保健センター等における再生可能エネルギーの利用と省エネの取組推進【分野別施策2-①】
- 福祉施設における再生可能エネルギーの利用と省エネの取組推進【分野別施策2-②】
- 高齢者施設等における省エネ型設備等の導入に係る啓発【分野別施策2-③】
- 障がい福祉事業所における脱炭素に向けた取組の啓発【分野別施策2-④】

→健康・福祉施設における環境負荷の軽減や再生可能エネルギーの有効活用を進め、高齢者等が安心して快適に利用できる持続可能な施設・サービスの確保につなげます。

▶ 共生、文化芸術、スポーツ

- 環境保全に取り組む市民活動団体等の支援【分野別施策3-③】
- 社会教育施設における再生可能エネルギーの利用と省エネの取組推進【分野別施策3-④】
- スポーツ施設における再生可能エネルギーの利用と省エネの取組推進【分野別施策3-⑤】

→文化芸術・スポーツ施設における環境負荷の軽減や再生可能エネルギーの有効活用を進め、施設来場者が安心して快適に利用できる持続可能な施設・サービスの確保につなげます。また、市民活動団体への支援等を通して、幅広い市民の環境問題に対する意識の向上や脱炭素に向けた行動変容につなげます。

▶安心・安全、都市基盤、交通

- 再生可能エネルギー等を活用した非常用電源の確保【分野別施策4-①】
- 消防庁舎における再生可能エネルギーの利用と省エネの取組推進【分野別施策4-②】
- 防犯設備における省エネの取組推進【分野別施策4-③】
- エシカル消費*の推進【分野別施策4-③】
- ツインシティ大神地区における再生可能エネルギーの活用や緑化の推進【分野別施策4-④】
- 二酸化炭素排出量の削減に向けた自転車と路線バスの活用【分野別施策4-⑤】
- 電気バスの導入支援と再生可能エネルギーの利用促進【分野別施策4-⑤】
- 道路や下水道などのインフラにおける省エネの取組推進【分野別施策4-⑥】
- 市民団体による緑化推進を中心とした意識の啓発【分野別施策4-⑦】
- 公園施設における再生可能エネルギーの利用と省エネの取組推進【分野別施策4-⑦】

→住宅・事業所・公共施設における再生可能エネルギーの有効活用を進め、災害時のレジリエンス*強化につなげます。また、環境負荷の少ない交通手段の利用促進等を通して、幅広い市民の環境問題に対する意識の向上や脱炭素に向けた行動変容につなげます。

▶産業、雇用、環境

- 脱炭素に向けた技術開発への支援【重点戦略2-(1)】
- 中小企業等の脱炭素に向けた設備投資への支援【分野別施策5-①】
- 脱炭素に向けた企業間における情報交流の促進【分野別施策5-①】
- スマート農水産業*の導入促進【分野別施策5-②】
- 企業立地・増改築助成に伴う脱炭素化の取組支援【分野別施策5-③】
- 住宅や事業所に対する再生可能エネルギーの利用と省エネの取組促進【分野別施策5-⑥】
- 住宅に対するZEH化の促進や企業に対するZEB*化の誘導【分野別施策5-⑥】
- 民間との連携によるEV*の普及促進【分野別施策5-⑥】
- 廃棄物処理施設における再生可能エネルギーの利用推進【分野別施策5-⑦】

→生産性の向上と省エネルギーの両立に資する設備投資や脱炭素に向けた技術開発への支援を通して、企業や製品の価値や競争力を高めるとともに、サプライチェーン*の変化にも対応することで、持続可能な経営と地域経済の活性化につなげます。また、住宅や事業所に対する再生可能エネルギーの利用促進等を通して、幅広い市民・事業者の環境問題に対する意識の向上や脱炭素に向けた行動変容につなげます。

