

新	旧
<div>埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画（第2期 R6～R8）</div> <div>1 ページ</div> <div><div>埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)</div><div>目次</div><div><div><div>1. はじめに2</div><div>2. 計画概要3</div><div>3. デジタルトランスフォーメーション(DX)とは4</div><div>4. 本県がDXで目指す将来像5</div><div>5. DXの推進に向けて6</div><div>6. 第2期DX推進計画のポイント10</div><div>7. DXビジョンとロードマップについて14</div><div>8. DXビジョンの構成15</div><div>9. DXビジョンの見方17</div><div>10. DXビジョン詳細18</div><div>総合ビジョン18</div><div>対象別ビジョン24</div><div>県民サービスビジョン24</div><div>事業者サービスビジョン25</div><div>行政事務ビジョン26</div><div>分野別ビジョン30</div><div>防災ビジョン30</div><div>環境ビジョン31</div><div>福祉ビジョン32</div><div>保健医療ビジョン35</div><div>産業ビジョン3736</div><div>農業・林業ビジョン3837</div><div>都市整備・建設・公共インフラビジョン4039</div><div>教育ビジョン4342</div><div>安心・安全ビジョン4544</div></div><div><div>11. DXビジョン事例4645</div><div>総合ビジョン4645</div><div>対象別ビジョン5049</div><div>県民サービスビジョン5049</div><div>事業者サービスビジョン5150</div><div>行政事務ビジョン5352</div><div>分野別ビジョン54</div><div>防災ビジョン54</div><div>環境ビジョン55</div><div>福祉ビジョン57</div><div>保健医療ビジョン61</div><div>産業ビジョン63</div><div>農業・林業ビジョン65</div><div>都市整備・建設・公共インフラビジョン67</div><div>教育ビジョン71</div><div>安心・安全ビジョン73</div><div>12. 用語集74</div></div></div></div> <div>2 ページ～15 ページ（略）</div>	<div>埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画（第2期 R6～R8）</div> <div>1 ページ</div> <div><div>埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)</div><div>目次</div><div><div><div>1. はじめに2</div><div>2. 計画概要3</div><div>3. デジタルトランスフォーメーション(DX)とは4</div><div>4. 本県がDXで目指す将来像5</div><div>5. DXの推進に向けて6</div><div>6. 第2期DX推進計画のポイント10</div><div>7. DXビジョンとロードマップについて14</div><div>8. DXビジョンの構成15</div><div>9. DXビジョンの見方17</div><div>10. DXビジョン詳細18</div><div>総合ビジョン18</div><div>対象別ビジョン24</div><div>県民サービスビジョン24</div><div>事業者サービスビジョン25</div><div>行政事務ビジョン26</div><div>分野別ビジョン30</div><div>防災ビジョン30</div><div>環境ビジョン31</div><div>福祉ビジョン32</div><div>保健医療ビジョン35</div><div>産業ビジョン37</div><div>農業・林業ビジョン38</div><div>都市整備・建設・公共インフラビジョン40</div><div>教育ビジョン43</div><div>安心・安全ビジョン45</div></div><div><div>11. DXビジョン事例46</div><div>総合ビジョン46</div><div>対象別ビジョン50</div><div>県民サービスビジョン50</div><div>事業者サービスビジョン51</div><div>行政事務ビジョン53</div><div>分野別ビジョン54</div><div>防災ビジョン54</div><div>環境ビジョン55</div><div>福祉ビジョン57</div><div>保健医療ビジョン61</div><div>産業ビジョン63</div><div>農業・林業ビジョン65</div><div>都市整備・建設・公共インフラビジョン67</div><div>教育ビジョン71</div><div>安心・安全ビジョン73</div><div>12. 用語集74</div></div></div></div> <div>2 ページ～15 ページ（略）</div>

8. DXビジョンの構成

(2)DXビジョンの内容一覧

分野別ビジョン	防災	・ デジタル技術を活用し、全ての県民の安心・安全を支える埼玉県へ
	環境	・ デジタル技術の活用によりカーボンニュートラル・サーキュラーエコノミー・ネイチャーポジティブの構築を進める埼玉県へ
	福祉	・ AI等の活用により福祉現場の人材確保・定着とサービスの質を向上させる埼玉県へ ・ サイバー空間とフィジカル空間が繋がり、障害の有無にかかわらず誰もが活躍できる埼玉県へ ・ デジタルの活用により 子供 どもの命が守られ、誰もが希望を持てる埼玉県へ
	保健医療	・ ビッグデータの活用により健康増進への行動変容を促し、誰もが健康な埼玉県へ ・ デジタルの活用により誰もが安心して元気に暮らせる埼玉県へ
	産業	・ デジタル技術の活用により、企業の稼げる力を高め、地域経済が活性化する埼玉県へ
	農業・林業	・ デジタル技術の活用により、 儲かる農林業を創造する持続的で生産性の高い農林業を実現する 埼玉県へ
	都市整備・建設・公共インフラ	・ スマートなインフラに支えられた魅力的で暮らしやすい埼玉県へ
	教育	・ デジタル技術の活用により、未来を切り拓き、社会の創り手となる人材を育成する埼玉県へ ・ 人生100年時代の生涯を通じた学びを実現し、継続的に活躍できる埼玉県へ
	安心・安全	・ デジタル技術の活用を通じて安心・安全を実現できる埼玉県へ

8. DXビジョンの構成

(2)DXビジョンの内容一覧

分野別ビジョン	防災	・ デジタル技術を活用し、全ての県民の安心・安全を支える埼玉県へ
	環境	・ デジタル技術の活用によりカーボンニュートラル・サーキュラーエコノミー・ネイチャーポジティブの構築を進める埼玉県へ
	福祉	・ AI等の活用により福祉現場の人材確保・定着とサービスの質を向上させる埼玉県へ ・ サイバー空間とフィジカル空間が繋がり、障害の有無にかかわらず誰もが活躍できる埼玉県へ ・ デジタルの活用により 子供 の命が守られ、誰もが希望を持てる埼玉県へ
	保健医療	・ ビッグデータの活用により健康増進への行動変容を促し、誰もが健康な埼玉県へ ・ デジタルの活用により誰もが安心して元気に暮らせる埼玉県へ
	産業	・ デジタル技術の活用により、企業の稼げる力を高め、地域経済が活性化する埼玉県へ
	農業・林業	・ デジタル技術の活用により、 儲かる農林業を創造する 埼玉県へ
	都市整備・建設・公共インフラ	・ スマートなインフラに支えられた魅力的で暮らしやすい埼玉県へ
	教育	・ デジタル技術の活用により、未来を切り拓き、社会の創り手となる人材を育成する埼玉県へ ・ 人生100年時代の生涯を通じた学びを実現し、継続的に活躍できる埼玉県へ
	安心・安全	・ デジタル技術の活用を通じて安心・安全を実現できる埼玉県へ

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) [DXビジョン事例へ](#) [目次へ](#)

10. DXビジョン詳細

[総合ビジョン](#) [対象別ビジョン](#) [分野別ビジョン](#)

総合ビジョン(1/4)

(1)デジタルでつながる ～県民・事業者・行政がデジタルでつながる便利で暮らしやすい埼玉県へ～

県民一人一人に合った情報をプッシュ型配信等で提供し、欲しい情報・サービスをすぐ検索できるようにします。
また、共通IDであらゆる行政サービスを利用できるなど、県民・事業者・行政をデジタルでつなぎ、利便性を高めます。

一人一人に合った情報やサービスをプッシュ型で提供

一人一人の県民・事業者のニーズや状況に応じ、最適な情報やサービスをプッシュ型で提供できるようにします。

探したい情報やサービスがすぐに見つかるポータルサイトの構築
生成AI等を活用した情報提供環境の充実

生成AI等を搭載したポータルサイトやスマートフォンアプリ等を活用して、誰もが求める情報を簡単・安全に探すことができますようにします。

ID一つで様々なサービスを利用できる環境の整備

マイナンバーカードや共通IDにより、あらゆる行政サービスを利用できるようにすることで、県民・事業者の利便性を高めます。



それぞれの要望や状況に応じたプッシュ型情報提供



共通IDによる行政サービスの利用

18

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) [DXビジョン事例へ](#) [目次へ](#)

10. DXビジョン詳細

[総合ビジョン](#) [対象別ビジョン](#) [分野別ビジョン](#)

総合ビジョン(1/4)

(1)デジタルでつながる ～県民・事業者・行政がデジタルでつながる便利で暮らしやすい埼玉県へ～

県民一人一人に合った情報をプッシュ型配信で提供し、欲しい情報・サービスをすぐ検索できるようにします。
また、共通IDであらゆる行政サービスを利用できるなど、県民・事業者・行政をデジタルでつなぎ、利便性を高めます。

一人一人に合った情報やサービスをプッシュ型で提供

一人一人の県民・事業者のニーズや状況に応じ、最適な情報やサービスをプッシュ型で提供できるようにします。

探したい情報やサービスがすぐに見つかるポータルの構築

ポータルサイトやスマートフォンアプリ等を活用して、誰もが求める情報を簡単・安全に探すことができますようにします。

ID一つで様々なサービスを利用できる環境の整備

マイナンバーカードや共通IDにより、あらゆる行政サービスを利用できるようにすることで、県民・事業者の利便性を高めます。



それぞれの要望や状況に応じたプッシュ型情報提供



共通IDによる行政サービスの利用

18

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) [DXビジョン事例へ](#) [目次へ](#)

10. DXビジョン詳細

[総合ビジョン](#) [対象別ビジョン](#) [分野別ビジョン](#)

総合ビジョン(3/4)

(3)サイバー空間とフィジカル空間の融合 ～新たな空間で活動やビジネスのチャンスが広がる埼玉県へ～

デジタル技術の活用により、仮想空間での様々なシミュレーションやバーチャル体験を可能にします。また、サイバー・フィジカル空間の融合により、現実空間における様々な制約を解消し、県民・事業者のチャンスを広げていきます。

デジタルツインの実現	3Dデータの活用等により、仮想空間で効率的な工事・管理など多様なシミュレーションや、その結果をリアルサービスに反映できる環境を実現します。		浸水リスクを可視化する3D都市モデル
VR等による体験の充実 メタバース等を活用した行政サービスの提供	VRや技術等のメタバースの活用により、デジタル空間において新たな体験や経験様々な行政サービスを受けることができる環境を実現します。		
サイバーやフィジカル空間の融合	サイバー(オンライン)とフィジカル(オフライン)を融合させることにより、今までにない新たな体験やイベントができるようにします。		メタバース空間でのイベント体験

22

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) [DXビジョン事例へ](#) [目次へ](#)

10. DXビジョン詳細

[総合ビジョン](#) [対象別ビジョン](#) [分野別ビジョン](#)

総合ビジョン(3/4)

(3)サイバー空間とフィジカル空間の融合 ～新たな空間で活動やビジネスのチャンスが広がる埼玉県へ～

デジタル技術の活用により、仮想空間での様々なシミュレーションやバーチャル体験を可能にします。また、サイバー・フィジカル空間の融合により、現実空間における様々な制約を解消し、県民・事業者のチャンスを広げていきます。

デジタルツインの実現	3Dデータの活用等により、仮想空間で効率的な工事・管理など多様なシミュレーションや、その結果をリアルサービスに反映できる環境を実現します。		浸水リスクを可視化する3D都市モデル
VR等による体験の充実	VR技術等の活用により、デジタル空間において新たな体験や経験ができる環境を実現します。		
サイバーやフィジカル空間の融合	サイバー(オンライン)とフィジカル(オフライン)を融合させることにより、今までにない新たな体験やイベントができるようにします。		メタバース空間でのイベント体験

22

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン 県民 事業者 行政 分野別ビジョン

県民サービスビジョン

もっと便利で、安心・安全に暮らしやすい県民サービスが提供される埼玉県へ

県公式SNS等の活用により県民との接点を充実させるとともに、提供するコンテンツやサービスを拡充し、一人一人の状況やニーズに合った最適なサービスを、いつでも手軽に利用できるようにします。

県民との接点の充実

コンテンツやサービスの充実

県公式SNS等を活用して行政と県民の接点の充実、双方向のアクセス向上、ワンストップサービスの提供を図ります。

情報の集約やAI等の活用により、提供するコンテンツやサービスを充実させ、県民の参加・活動を促進します。

県民との接点の充実 コンテンツやサービスの充実

ワンストップでのサービス提供

「手のひら県庁」で
もっと便利で安心・安全に
暮らしやすい社会を実現

埼玉県公式LINE
基本メニュー

県公式SNS(LINE、X、Facebook、Instagram)を活用したきめ細やかで効果的な情報発信

24

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン 県民 事業者 行政 分野別ビジョン

県民サービスビジョン

もっと便利で、安心・安全に暮らしやすい県民サービスが提供される埼玉県へ

県公式SNS等の活用により県民との接点を充実させるとともに、提供するコンテンツやサービスを拡充し、一人一人の状況やニーズに合った最適なサービスを、いつでも手軽に利用できるようにします。

県民との接点の充実

コンテンツやサービスの充実

県公式SNS等を活用して行政と県民の接点の充実、双方向のアクセス向上、ワンストップサービスの提供を図ります。

情報の集約やAI等の活用により、提供するコンテンツやサービスを充実させ、県民の参加・活動を促進します。

県民との接点の充実 コンテンツやサービスの充実

ワンストップでのサービス提供

「手のひら県庁」で
もっと便利で安心・安全に
暮らしやすい社会を実現

埼玉県公式LINE
基本メニュー

県公式SNS(LINE、X、Facebook、Instagram)を活用したきめ細やかで効果的な情報発信

24

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン 県民 事業者 行政 分野別ビジョン

行政事務ビジョン

執務環境の効率化と次世代ワークスタイルの実現によるハイクオリティな埼玉県庁へ

デジタルを基本に業務プロセスを見直し、業務効率を高める次世代ワークスタイルを実現することにより職員のワークエンゲージメントを向上させ、県民・事業者に対して質の高いサービスを提供できるハイクオリティな埼玉県庁へ変革します。

内部事務	業務プロセスのデジタル化	生成AIやノーコードツール等を活用した業務効率化とタスクの仕分け業務のあり方の変革(タスク・トランスフォーメーション)を推進します。	
	柔軟なワークスタイルへの転換	コミュニケーション基盤を充実させ、テレワークなど柔軟な働き方が可能な次世代ワークスタイルへの転換を図ります。	
	最適なワークプレイスの整備	業務内容に応じて最適なワークプレイスを選択でき、パフォーマンスが向上する未来のオフィスの検討を進めます。	
窓口・手続事務	デジタルによる社会変革の推進	社会全体のDXの実現に向けて、全庁横断的に各分野のデジタル化を推進します。	
	行政手続変革	全ての手続がオンラインで完結し、ワンストップ申請が可能となる行政手続改革を推進します。	
	対面型サービス・窓口の変革	WEBサービスの充実、AIの活用等により、いつでもどこでも相談できる行政サービス・窓口の変革を推進します。	

26

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン 県民 事業者 行政 分野別ビジョン

行政事務ビジョン

執務環境の効率化と次世代ワークスタイルの実現によるハイクオリティな埼玉県庁へ

デジタルを基本に業務プロセスを見直し、業務効率を高める次世代ワークスタイルを実現することにより職員のワークエンゲージメントを向上させ、県民・事業者に対して質の高いサービスを提供できるハイクオリティな埼玉県庁へ変革します。

内部事務	業務プロセスのデジタル化	生成AIやノーコードツール等を活用した業務効率化とタスクの仕分け(タスク・トランスフォーメーション)を推進します。	
	柔軟なワークスタイルへの転換	コミュニケーション基盤を充実させ、テレワークなど柔軟な働き方が可能な次世代ワークスタイルへの転換を図ります。	
	最適なワークプレイスの整備	業務内容に応じて最適なワークプレイスを選択でき、パフォーマンスが向上する未来のオフィスの検討を進めます。	
窓口・手続事務	行政手続変革	全ての手続がオンラインで完結し、ワンストップ申請が可能となる行政手続改革を推進します。	
	対面型サービス・窓口の変革	WEBサービスの充実、AIの活用等により、いつでもどこでも相談できる行政サービス・窓口の変革を推進します。	

26

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) [DXビジョン事例へ](#) [目次へ](#)

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

防災ビジョン

デジタル技術を活用し、全ての県民の安心・安全を支える埼玉県へ

デジタル技術の活用により、県民一人一人の防災力を高め、災害時に適切に行動するための情報発信を高度化し、全ての県民の安心・安全を支えます。

迅速な災害関連情報の収集と災害対応	ドローン等のデジタル技術や情報収集・共有、目標設定のプロトコール・フォーマットを活用し、迅速かつ正確な情報収集と、適切な災害対応を実現します。	
県民等の防災力強化	デジタルツールを活用した防災学習や訓練等を通じて、県民一人一人の防災力の強化に取り組みます。	
県民一人一人への最適な情報提供	デジタルデバイスを活用し、被災状況のリアルタイム表示など、個々のニーズに合わせた情報を提供します。	
土地や建物等の防災力強化	ドローン等の新技術による橋梁や下水道施設などの施設点検等の効率化や高度化、センサー・データの活用により、故障や災害の事前予測等を強化します。	

デジタル技術を活用した迅速な災害オペレーション

夜間 00:30時点
R4.7.12大雨時
高感度監視カメラによる明確な現地状況

新技術を活用した河川情報の充実による水防体制の強化

30

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) [DXビジョン事例へ](#) [目次へ](#)

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

防災ビジョン

デジタル技術を活用し、全ての県民の安心・安全を支える埼玉県へ

デジタル技術の活用により、県民一人一人の防災力を高め、災害時に適切に行動するための情報発信を高度化し、全ての県民の安心・安全を支えます。

迅速な災害関連情報の収集と災害対応	ドローン等のデジタル技術を活用し、迅速かつ正確な情報収集と、適切な災害対応を実現します。	
県民等の防災力強化	デジタルツールを活用した防災学習や訓練等を通じて、県民一人一人の防災力の強化に取り組みます。	
県民一人一人への最適な情報提供	デジタルデバイスを活用し、被災状況のリアルタイム表示など、個々のニーズに合わせた情報を提供します。	
土地や建物等の防災力強化	ドローン等の新技術による施設点検等の効率化、センサー・データの活用により、故障や災害の事前予測等を強化します。	

デジタル技術を活用した迅速な災害オペレーション

夜間 00:30時点
R4.7.12大雨時
高感度監視カメラによる明確な現地状況

新技術を活用した河川情報の充実による水防体制の強化

30

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) [DXビジョン事例へ](#) [目次へ](#)

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

環境ビジョン

デジタル技術の活用によりカーボンニュートラル・サーキュラーエコノミー・ネイチャーポジティブの構築を進める埼玉県へ

デジタル技術を活用し、温室効果ガスの排出を実質ゼロとする「カーボンニュートラル」、資源の循環利用を促進する「サーキュラーエコノミー」、生物多様性の損失を止めて反転させる「ネイチャーポジティブ」を実現し、持続可能な社会をつくります。

スマート社会実現に向けたまちづくり変革	埼玉版スーパー・シティプロジェクトによりIoT等による生活支援サービス情報の提供、新たなモビリティサービスの導入など、まちづくりの変革を推進します。	
エネルギー管理によるカーボンニュートラル	分散型エネルギーリソース、IoTを活用したエネルギーのエリアマネジメントにより、安定的なエネルギー活用等に取り組み、カーボンニュートラルの実現を図ります。	
デジタルで人と自然をつなぎネイチャーポジティブへ	様々な環境情報の一元管理や地図情報との連携、デジタルを活用した自然環境の把握等を推進します。	
デジタル技術を活用したサーキュラーエコノミー	AIによる需要予測等を活用した食品ロスの削減やデジタル技術を活用したシステム管理等により廃棄物を再資源化できる環境を整備し、サーキュラーエコノミーを推進します。	

環境科学国際センター

EMS

非常時に電力を供給

県有施設におけるデジタル技術を活用した再エネ設備の導入

GIS地図情報を用いた情報発信(ツキノワグマ出没マップ)

31

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) [DXビジョン事例へ](#) [目次へ](#)

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

環境ビジョン

デジタル技術の活用によりカーボンニュートラル・サーキュラーエコノミー・ネイチャーポジティブの構築を進める埼玉県へ

デジタル技術を活用し、温室効果ガスの排出を実質ゼロとする「カーボンニュートラル」、資源の循環利用を促進する「サーキュラーエコノミー」、生物多様性の損失を止めて反転させる「ネイチャーポジティブ」を実現し、持続可能な社会をつくります。

スマート社会実現に向けたまちづくり変革	埼玉版スーパー・シティプロジェクトによりIoT等による生活支援サービス情報の提供、新たなモビリティサービスの導入など、まちづくりの変革を推進します。	
エネルギー管理によるカーボンニュートラル	分散型エネルギーリソース、IoTを活用したエネルギーのエリアマネジメントにより、安定的なエネルギー活用等に取り組み、カーボンニュートラルの実現を図ります。	
デジタルで人と自然をつなぎネイチャーポジティブへ	様々な環境情報の一元管理や地図情報との連携、デジタルを活用した自然環境の把握等を推進します。	
デジタル技術を活用したサーキュラーエコノミー	AIによる需要予測等を活用した食品ロスの削減やシステム管理等により廃棄物を再資源化できる環境を整備し、サーキュラーエコノミーを推進します。	

環境科学国際センター

EMS

非常時に電力を供給

県有施設におけるデジタル技術を活用した再エネ設備の導入

分散型エネルギーリソースとしての電動車(EV、PHV)の導入支援

31

新

32 ページ～33 ページ (略)

34 ページ

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) [DXビジョン事例へ](#) [目次へ](#)

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

福祉ビジョン(3/3)

(3)デジタルの活用により**子供こども**の命が守られ、誰もが希望を持てる埼玉県へ

デジタル技術を活用し、すべての**子供こども**が誰一人取り残されず、夢と希望をもって幸せをつかめる社会をつくります。

虐待防止対策の充実	オンラインでの情報共有による包括的な見守り、相談・対応記録のデジタル化による迅速な判断等を推進します。	
社会的養護の充実	オンラインを活用した学習支援や就学支援、里親の普及促進等により、社会的養護の充実を図ります。	
子供こどもの貧困対策の強化	タブレット端末を活用した学習支援や体験支援、食材や物資等のマッチングのシステム化等に取り組みます。	児童相談・対応記録の電子データ化とデータベース化

タブレット端末を活用した学習支援

34

旧

32 ページ～33 ページ (略)

34 ページ

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) [DXビジョン事例へ](#) [目次へ](#)

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

福祉ビジョン(3/3)

(3)デジタルの活用により**子供**の命が守られ、誰もが希望を持てる埼玉県へ

デジタル技術を活用し、すべての**子供**が誰一人取り残されず、夢と希望をもって幸せをつかめる社会をつくります。

虐待防止対策の充実	オンラインでの情報共有による包括的な見守り、相談・対応記録のデジタル化による迅速な判断等を推進します。	
社会的養護の充実	オンラインを活用した学習支援や就学支援、里親の普及促進等により、社会的養護の充実を図ります。	
子供の貧困対策の強化	タブレット端末を活用した学習支援や体験支援、食材や物資等のマッチングのシステム化等に取り組みます。	児童相談・対応記録の電子データ化とデータベース化

タブレット端末を活用した学習支援

34

35 ページ (当該ページはビジョン統合に伴い削除)

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

保健医療ビジョン(1/2)

(1)ビッグデータの活用により健康増進への行動変容を促し、誰もが健康な埼玉県へ

蓄積された様々な保健医療データを分析・活用することにより、健康増進に対する行動変容を促し、人生100年を謳歌できる誰もが健康な社会をつくります。

健康増進につながるデータ活用の拡大	パーソナルヘルスレコードやバイタルデータなど、ビッグデータを活用した健康づくりを推進します。	健康増進につながるデータ活用の拡大	新たな技術を活用した健康管理の推進
新たな技術を活用した健康管理の推進	カメラやセンサーなどのデバイス活用により、意識せず、こちよく健康管理が行える環境を整備します。	新たな技術を活用した健康管理の推進	カメラやセンサーなどのデバイス活用により、意識せず、こちよく健康管理が行える環境を整備します。
健康づくり社会の構築	様々なデータを分析して、将来の健康状態の予測などを行い、生き生きと暮らせる社会を構築します。	健康づくり社会の構築	様々なデータを分析して、将来の健康状態の予測などを行い、生き生きと暮らせる社会を構築します。

36ページ「どこでも元気に暮らせる環境整備」に統合

健康づくりプラットフォーム
パーソナルヘルスレコードやバイタルデータを一元化し、健康づくり社会の構築に向けて活用

健康づくり社会の構築

35

35 ページ

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

保健医療ビジョン(1/2)

(1)ビッグデータの活用により健康増進への行動変容を促し、誰もが健康な埼玉県へ

蓄積された様々な保健医療データを分析・活用することにより、健康増進に対する行動変容を促し、人生100年を謳歌できる誰もが健康な社会をつくります。

健康増進につながるデータ活用の拡大	パーソナルヘルスレコードやバイタルデータなど、ビッグデータを活用した健康づくりを推進します。	健康増進につながるデータ活用の拡大	新たな技術を活用した健康管理の推進
新たな技術を活用した健康管理の推進	カメラやセンサーなどのデバイス活用により、意識せず、こちよく健康管理が行える環境を整備します。	新たな技術を活用した健康管理の推進	カメラやセンサーなどのデバイス活用により、意識せず、こちよく健康管理が行える環境を整備します。
健康づくり社会の構築	様々なデータを分析して、将来の健康状態の予測などを行い、生き生きと暮らせる社会を構築します。	健康づくり社会の構築	様々なデータを分析して、将来の健康状態の予測などを行い、生き生きと暮らせる社会を構築します。

健康づくりプラットフォーム
パーソナルヘルスレコードやバイタルデータを一元化し、健康づくり社会の構築に向けて活用

健康づくり社会の構築

35

35 ページ

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

保健医療ビジョン(2/2)

(2)デジタルの活用により誰もが安心で元気に暮らせる埼玉県へ

生活する場所にかかわらず、どこでも必要な医療サービスを受け、相談できる体制を整えることにより、県民誰もが安心・便利に医療を受けられるようにします。

いつでもどこでも質の高い医療を受けられる体制づくり	オンライン診療や情報ネットワークの促進により、どこでも医療を受けられる体制を構築します。デジタル技術を活用することにより、いつでもどこでも県民に必要な医療が届けられる環境を整備します。	いつでもどこでも安心して暮らせる環境整備	デジタルデバイスを活用したオンライン保健指導の促進により、どこでも特定保健指導等が受けられる環境を整備します。
いつでもどこでも安心して暮らせる環境整備	ICT化を推進し、いつでもどこでも申請事務行政手続が行える環境を整備します。	いつでもどこでも安心して暮らせる環境整備	様々なデータを分析して、将来の健康状態の予測などを行い、生き生きと暮らせる社会を構築します。
いつでもどこでも安心して暮らせる環境整備	データの活用や保健所業務のデジタル化により、感染症等の危機に対応できる環境を整備します。迅速かつわかりやすい情報発信やオンライン診療の活用により、感染症等の危機に対応できる環境を整備します。	いつでもどこでも安心して暮らせる環境整備	データの活用や保健所業務のデジタル化により、感染症等の危機に対応できる環境を整備します。迅速かつわかりやすい情報発信やオンライン診療の活用により、感染症等の危機に対応できる環境を整備します。

感染症検体検査・患者管理のDX化

オンライン診療の普及促進

3635

36 ページ

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

保健医療ビジョン(2/2)

(2)デジタルの活用により誰もが安心で元気に暮らせる埼玉県へ

生活する場所にかかわらず、どこでも必要な医療サービスを受け、相談できる体制を整えることにより、県民誰もが安心・便利に医療を受けられるようにします。

どこでも医療を受けられる体制づくり	オンライン診療や情報ネットワークの促進により、どこでも医療を受けられる体制を構築します。	いつでもどこでも申請できる環境整備	ICT化を推進し、いつでもどこでも申請事務が行える環境を整備します。
いつでもどこでも申請できる環境整備	ICT化を推進し、いつでもどこでも申請事務が行える環境を整備します。	どこでも元気に暮らせる環境整備	デジタルデバイスを活用したオンライン保健指導の促進により、どこでも特定保健指導等が受けられる環境を整備します。
どこでも元気に暮らせる環境整備	デジタルデバイスを活用したオンライン保健指導の促進により、どこでも特定保健指導等が受けられる環境を整備します。	感染症等の危機に対応できる体制づくり	データの活用や保健所業務のデジタル化により、感染症等の危機に対応できる環境を整備します。

Tele-ICU(遠隔集中治療支援システム)による重症患者の医療提供体制の構築

オンライン診療の普及促進

36

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

産業ビジョン

デジタル技術の活用により、企業の稼げる力を高め、地域経済が活性化する埼玉県へ

急激なビジネス環境の変化等に対応できるよう、県内企業のAIやIoT等のデジタル技術の活用を支援して稼げる力を高め、地域経済の活性化につなげていきます。

手続・ビジネスのデジタル化の拡大	電子申請やワンストップWEBサイトの構築など、手続・ビジネスのデジタル化を拡大します。
ビジネスマッチング・デジタルの活用によるビジネス機会の拡大	デジタルを活用したオンラインビジネスマッチングやマーケティングなどの推進により、デジタルを活用したビジネス機会の拡大を支援します。
企業の生産性・収益力向上	AI・IoT等のデジタル技術の導入、デジタル人材の確保・育成等を促進し、企業の生産性・収益力向上を支援します。
観光関連事業者等のDXの促進	地域の観光協会・DMOや観光関連事業者がデジタル技術でビッグデータを活用し、分析やマーケティングができる体制を整備します。
デジタル技術を活用した観光情報の発信	デジタル技術を活用し、観光客などに対して、属性や嗜好に応じた観光情報の提供を実現します。
小規模事業者のDXの促進	小規模事業者の目線に立って、DXの取組の成果が出るまで支援します。

関係機関がネットワークを構築し、最適ナリソース(専門人材、ノウハウ、設備等)を提供

3736

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

産業ビジョン

デジタル技術の活用により、企業の稼げる力を高め、地域経済が活性化する埼玉県へ

急激なビジネス環境の変化等に対応できるよう、県内企業のAIやIoT等のデジタル技術の活用を支援して稼げる力を高め、地域経済の活性化につなげていきます。

手続・ビジネスのデジタル化の拡大	電子申請やワンストップWEBサイトの構築など、手続・ビジネスのデジタル化を拡大します。
ビジネスマッチングの拡大	オンラインビジネスマッチングの推進などにより、デジタルを活用したビジネス機会の拡大を支援します。
企業の生産性・収益力向上	AI・IoT等のデジタル技術の導入、デジタル人材の確保・育成等を促進し、企業の生産性・収益力向上を支援します。
観光関連事業者等のDXの促進	地域の観光協会・DMOや観光関連事業者がデジタル技術でビッグデータを活用し、分析やマーケティングができる体制を整備します。
デジタル技術を活用した観光情報の発信	デジタル技術を活用し、観光客などに対して、属性や嗜好に応じた観光情報の提供を実現します。

関係機関がネットワークを構築し、最適ナリソース(専門人材、ノウハウ、設備等)を提供

37

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

農業・林業ビジョン(1/2)

デジタル技術の活用により、儲かる農林業を創造する持続的で生産性の高い農林業を実現する埼玉県へ

デジタル技術を活用することにより、飛躍的に省力化・効率化が進んだ収益性の高い、持続的で生産性の高い農林業の展開を目指します。

農地情報の変革	デジタル地図を活用した農地・農業施設等管理システムの構築等により、農地情報へのアクセシビリティを高めるほか、手続のオンライン化・簡素化を図り、AI等を活用した事務の効率化を目指します。
生産現場の変革	デジタルを活用したスマート農業などアグリテックの実証、普及・実装、人材育成等を推進し、作業の効率化・省力化を推進します。
農産物販売・流通の変革	最適な生産・流通・販売システムの構築等、担い手自らバリューチェーンなどの分析ができる環境を整備します。効率的な流通販売環境を実現することで、担い手自ら効果的に販路開拓できる体制を整備します。
農業経営の変革	農業機械等が自動取得した情報・データを活用した経営分析、経営展開を担い手自らが実施できる環境を整備します。

スマート農業技術の導入

スマート農業を支える人材の育成

3837

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

農業・林業ビジョン(1/2)

デジタル技術の活用により、儲かる農林業を創造する埼玉県へ

デジタル技術を活用することにより、飛躍的に省力化・効率化が進んだ収益性の高い農林業の展開を目指します。

農地情報の変革	デジタル地図を活用した農地・農業施設等管理システムの構築等、手続のオンライン化・簡素化を図ります。
生産現場の変革	デジタルを活用したスマート農業などアグリテックの実証、普及・実装、人材育成等を推進し、作業の効率化・省力化を推進します。
農産物販売・流通の変革	最適な生産・流通・販売システムの構築等、担い手自らバリューチェーンなどの分析ができる環境を整備します。
農業経営の変革	農業機械等が自動取得した情報・データを活用した経営分析、経営展開を担い手自らが実施できる環境を整備します。

スマート農業技術の導入

スマート農業を支える人材の育成

38

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

農業・林業ビジョン(2/2)

デジタル技術の活用により、**儲かる農林業を創造する持続的で生産性の高い農林業を実現する埼玉県へ**

デジタル技術を活用することにより、飛躍的に省力化・効率化が進んだ**収益性の高い、持続的で生産性の高い農林業**の展開を目指します。

林業・木材産業の変革	レーザー測量等デジタルを活用した高精度森林情報の把握と情報共有により、施業の集約化・団地化を推進します。	
	ICT技術を活用した林業機械の自動化による生産性・安全性の向上、作業の省力化・低コスト化を推進します。	
危機管理の変革	木材情報ネットワークを構築し、需給情報の共有と品質確保を回り、県産木材の更なる利用を促進します。	
	ドローン等デジタル技術を活用した被害情報の把握により、災害対応の効率化、迅速化を目指します。	

レーザーによる森林の測量

森林クラウドによるデータの共有

3938

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

農業・林業ビジョン(2/2)

デジタル技術の活用により、**儲かる農林業を創造する埼玉県へ**

デジタル技術を活用することにより、飛躍的に省力化・効率化が進んだ**収益性の高い農林業**の展開を目指します。

林業・木材産業の変革	レーザー測量等デジタルを活用した高精度森林情報の把握と情報共有により、施業の集約化・団地化を推進します。	
	ICT技術を活用した林業機械の自動化による生産性・安全性の向上、作業の省力化・低コスト化を推進します。	
危機管理の変革	木材情報ネットワークを構築し、需給情報の共有と品質確保を回り、県産木材の更なる利用を促進します。	
	ドローン等デジタル技術を活用した被害情報の把握により、災害対応の効率化、迅速化を目指します。	

レーザーによる森林の測量

森林クラウドによるデータの共有

39

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

都市整備・建設・公共インフラビジョン(1/3)

スマートなインフラに支えられた魅力ある暮らしやすい埼玉県へ

少子高齢化等に備えた「スマート」なまちづくりを展開し、安全・快適で魅力あふれる社会をつくります。

まちづくり変革	住まい方の変革	県営住宅でIoTを活用した見守り機器の設置等を通じて、住まい方の変革を推進します。	
	安全なまちづくり	デジタル技術を活用し、浸水被害の見える化や被災後の二次被害防止の体制強化を行い、安全なまちづくりを推進します。	
	環境にやさしいまちづくり	分散型エネルギーリソースとIoTを活用したエリアマネジメント等により、環境にやさしいまちづくりを推進します。	
	デジタル都市基盤によるまちづくり	3D都市モデルの活用やGIS等との連携等、デジタル都市基盤を活用したまちづくりを推進します。	
	魅力あるまちづくり	県営公園でデジタル技術を活用した新たな体験の提供や魅力発信、施設情報の見える化等、魅力あるまちづくりを推進します。	
	移動しやすいまちづくり	最適な移動方法を簡単に検索、予約ができるようにするなど、移動しやすいまちづくりを推進します。	

デジタル技術を活用した体験の提供

3D都市モデルの整備

4039

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

都市整備・建設・公共インフラビジョン(1/3)

スマートなインフラに支えられた魅力ある暮らしやすい埼玉県へ

少子高齢化等に備えた「スマート」なまちづくりを展開し、安全・快適で魅力あふれる社会をつくります。

まちづくり変革	住まい方の変革	県営住宅でIoTを活用した見守り機器の設置等を通じて、住まい方の変革を推進します。	
	安全なまちづくり	デジタル技術を活用し、浸水被害の見える化や被災後の二次被害防止の体制強化を行い、安全なまちづくりを推進します。	
	環境にやさしいまちづくり	分散型エネルギーリソースとIoTを活用したエリアマネジメント等により、環境にやさしいまちづくりを推進します。	
	デジタル都市基盤によるまちづくり	3D都市モデルの活用やGIS等との連携等、デジタル都市基盤を活用したまちづくりを推進します。	
	魅力あるまちづくり	県営公園でデジタル技術を活用した新たな体験の提供や魅力発信、施設情報の見える化等、魅力あるまちづくりを推進します。	
	移動しやすいまちづくり	最適な移動方法を簡単に検索、予約ができるようにするなど、移動しやすいまちづくりを推進します。	

デジタル技術を活用した体験の提供

3D都市モデルの整備

40

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

都市整備・建設・公共インフラビジョン(2/3)

スマートなインフラに支えられた魅力ある暮らしやすい埼玉県へ

熟練技能者の減少に対処するため、オンライン上でシームレス化した建設生産プロセスの実現など、建設生産プロセスの変革を推進します。
企画・調査、設計から更新等に至るすべての建設生産プロセスにおいて、関係者がデジタルデータを共有・活用する環境を整備するとともに、各生産プロセスにおける変革を推進し、生産性の向上や安全確保等を実現します。

建設生産プロセス変革	施設データ管理変革	インフラの3次元データ化やGIS等との連携により、地理空間情報の活用・オープンデータ化を推進します。
	設計積算プロセス変革	3次元モデル等の活用による工数計算等の自動化、発注業務の効率化等を推進します。
	工事施工プロセス変革	ICT技術を活用した施工監理を段階的に拡大します。
	建設業の働き方変革	建設キャリアアップシステムの活用促進、建築BIMを推進します。

デジタルデータを共有・活用した建設生産プロセス

4140

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

都市整備・建設・公共インフラビジョン(2/3)

スマートなインフラに支えられた魅力ある暮らしやすい埼玉県へ

熟練技能者の減少に対処するため、オンライン上でシームレス化した建設生産プロセスの実現など、建設生産プロセスの変革を推進します。

建設生産プロセス変革	施設データ管理変革	インフラの3次元データ化やGIS等との連携により、地理空間情報の活用・オープンデータ化を推進します。
	設計積算プロセス変革	3次元モデル活用による工数計算等の自動化、発注業務の効率化等を推進します。
	工事施工プロセス変革	ICT技術を活用した施工監理を段階的に拡大します。
	建設業の働き方変革	建設キャリアアップシステムの活用促進、建築BIMを推進します。

41

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

都市整備・建設・公共インフラビジョン(3/3)

スマートなインフラに支えられた魅力ある暮らしやすい埼玉県へ

スマートな公共インフラ管理を通じて効率的なメンテナンス・施設管理等を実現し、安心・安全で魅力あるくらしをデジタル技術で支えていきます。

インフラ管理変革	申請等の手続変革	デジタル技術を活用し、各種行政手続のオンライン化を推進します。
	施設点検・メンテナンス変革	ドローン等の新技術による橋梁や下水道施設などの施設点検等の効率化や高度化、センサーによる劣化データの収集等を推進します。
	施設運用管理変革	AI、ビッグデータを活用した運転管理の自動化、点検・調査データのデジタル化等を推進します。

ドローンを活用した法面の測量

4241

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

都市整備・建設・公共インフラビジョン(3/3)

スマートなインフラに支えられた魅力ある暮らしやすい埼玉県へ

スマートな公共インフラ管理を通じて効率的なメンテナンス・施設管理等を実現し、安心・安全で魅力あるくらしをデジタル技術で支えていきます。

インフラ管理変革	申請等の手続変革	デジタル技術を活用し、各種行政手続のオンライン化を推進します。
	施設点検・メンテナンス変革	ドローン等の新技術による施設点検の効率化、センサーによる劣化データの収集等を推進します。
	施設運用管理変革	AI、ビッグデータを活用した運転管理の自動化、点検・調査データのデジタル化等を推進します。

ドローンを活用した法面の測量

42

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 **教育** 安心・安全

教育ビジョン(1/2)

(1)デジタル技術の活用により、未来を切り拓き、社会の創り手となる人材を育成する埼玉県へ

急激に変化する社会の中で、児童生徒が自分の長所や可能性を認識でき、あらゆる他者を尊重し、多様な人々と協働しながら豊かな人生を切り拓き、持続可能な社会の創り手へと成長できるようにします。

学校という枠を越えた学び	オンラインを活用したディスカッション、大学や企業との連携、学校間連携による質の高い他校の教員からの指導等、学校の枠を越えた学びを実現します。	<p>豊かな人生を切り拓き 持続可能な社会の創り手の育成</p> <p>求められる能力</p> <p>他者と協働する力 + 個々の良さ・能力</p>
個の能力を最大限に引き出す学び	デジタル教科書・教材等、多様な学習ツールの活用により授業学習の理解を深め、エビデンスに基づく授業等で個の能力を最大限に引き出します。	
校務の効率化・教育活動の充実	教育情報の一元化や、学校のデジタル化・クラウド化等により、校務の効率化や教育活動の充実を図ります。	

4342

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 **教育** 安心・安全

教育ビジョン(1/2)

(1)デジタル技術の活用により、未来を切り拓き、社会の創り手となる人材を育成する埼玉県へ

急激に変化する社会の中で、児童生徒が自分の長所や可能性を認識でき、あらゆる他者を尊重し、多様な人々と協働しながら豊かな人生を切り拓き、持続可能な社会の創り手へと成長できるようにします。

学校という枠を越えた学び	オンラインを活用したディスカッション、大学や企業との連携、学校間連携による質の高い他校の教員からの指導等、学校の枠を越えた学びを実現します。	<p>豊かな人生を切り拓き 持続可能な社会の創り手の育成</p> <p>求められる能力</p> <p>他者と協働する力 + 個々の良さ・能力</p>
個の能力を最大限に引き出す学び	デジタル教科書・教材の活用により授業の理解を深め、エビデンスに基づく授業等で個の能力を最大限に引き出します。	
校務の効率化・教育活動の充実	教育情報の一元化や、学校のデジタル化・クラウド化等により、校務の効率化や教育活動の充実を図ります。	

43

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 **教育** 安心・安全

教育ビジョン(2/2)

(2)人生100年時代の生涯を通じた学びを実現し、継続的に活躍できる埼玉県へ

デジタル技術の活用により、県民一人一人が人生100年時代の生涯を通して自ら学び、能力を高め、継続的に社会で活躍できるようにします。

地域社会での交流・活躍の促進	県民の交流・活躍の機会に繋がる情報を集約し、デジタル技術を活用したマッチングやプッシュ型の情報提供により、地域における県民の交流・活躍を促進します。	<p>図書館収蔵資料のデジタル化</p>
新たな学びの創出	デジタルを活用した新たな図書館・博物館サービスの提供や、個人に合わせた講座の情報提供等を推進します。	

デジタルによる交流・活躍の場と新たな学びの創出

図書館収蔵資料のデジタル化

デジタルを活用した新しい図書館・博物館サービスの提供

4443

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 **教育** 安心・安全

教育ビジョン(2/2)

(2)人生100年時代の生涯を通じた学びを実現し、継続的に活躍できる埼玉県へ

デジタル技術の活用により、県民一人一人が人生100年時代の生涯を通して自ら学び、能力を高め、継続的に社会で活躍できるようにします。

地域社会での交流・活躍の促進	県民の交流・活躍の機会に繋がる情報を集約し、デジタル技術を活用したマッチングやプッシュ型の情報提供により、地域における県民の交流・活躍を促進します。	<p>図書館収蔵資料のデジタル化</p>
新たな学びの創出	デジタルを活用した新たな図書館・博物館サービスの提供や、個人に合わせた講座の情報提供等を推進します。	

デジタルによる交流・活躍の場と新たな学びの創出

図書館収蔵資料のデジタル化

デジタルを活用した新しい図書館・博物館サービスの提供

44

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

安心・安全ビジョン

デジタル技術の活用を通じて安心・安全を実現できる埼玉県へ

デジタルを活用したデータの収集・連携・分析により、犯罪・事故・災害や感染症など県民生活を脅かす様々な問題を解消し、地域の安心・安全を確保します。

犯罪や事故から守る

ネットワーク化したカメラを活用したりリアルタイムの情報通信技術を活用したりリアルタイム性の高い状況把握や情報共有等を通じ、県民を犯罪や事故から守ります。

AI等のデジタル技術を活用して、パトロール等の警察活動を効果的に推進し、県民を犯罪や事故から守ります。

細菌・ウイルスから守る

オンライン診療等の促進、データの活用により、県民を感染症から守ります。災害時の医療対応等を支援する情報システムを活用し、迅速かつ適切な医療・救護活動が行える環境を整備します。

鳥獣被害、家畜伝染病から守る

センシング技術や情報共有システムの構築等により、県民を鳥獣被害、家畜伝染病から守ります。

車載ネットワークカメラによる情報共有

デジタル技術を活用した発生分析・予測

4544

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョン事例へ ● 目次へ

10. DXビジョン詳細

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

安心・安全ビジョン

デジタル技術の活用を通じて安心・安全を実現できる埼玉県へ

デジタルを活用したデータの収集・連携・分析により、犯罪・事故や感染症など県民生活を脅かす様々な問題を解消し、地域の安心・安全を確保します。

犯罪や事故から守る

ネットワーク化したカメラを活用したりリアルタイムの状況把握や情報共有等を通じ、県民を犯罪や事故から守ります。

AI等のデジタル技術を活用して、パトロール等の警察活動を効果的に推進し、県民を犯罪や事故から守ります。

細菌・ウイルスから守る

オンライン診療等の促進、データの活用により、県民を感染症から守ります。

鳥獣被害、家畜伝染病から守る

センシング技術や情報共有システムの構築等により、県民を鳥獣被害、家畜伝染病から守ります。

車載ネットワークカメラによる情報共有

デジタルを活用した効果的なパトロール

45

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョンへ ● 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン

総合DXビジョン事例(1/4)

大項目	ビジョン事例	概要
一人一人に合った情報やサービスをプッシュ型で提供	スマートフォンアプリ等によるプッシュ型情報提供	県民一人一人、ターゲットに応じた最適な情報を提供できるようになる。
探したい情報やサービスがすぐに見つかるポータルサイトの構築・生成AI等を活用した情報提供環境の充実	法人ポータルによる法人向け情報の一元化	県から事業者発信する情報を一元化するとともに、各種マッチングサービスや事業者向け申請手続を一括管理することができる。
	行政情報へのアクセス向上	地理情報を一元的に発信するポータルサイトの充実等により、自宅や事業所から県の様々な申請等を行うことができるシステム等を整備することで、県民が真にアクセスしたい行政情報にワンストップでアクセスできるようになる。また、生成AI等のサポートを受けながら、各手続を行えるようになる。
ID一つで様々なサービスを利用できる環境の整備	本人確認を要するサービスでのマイナンバーカード活用	県が提供する本人確認を要する行政サービスが、公的個人認証を活用して、マイナンバーカード一つでできる。
	事業者への共通ID(GBizID等)によるサービス提供	国が提供するGBizID等で、補助金の申請や入札参加などの事業者サービスを受けることができる。

4645

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョンへ ● 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン

総合DXビジョン事例(1/4)

大項目	ビジョン事例	概要
一人一人に合った情報やサービスをプッシュ型で提供	スマートフォンアプリ等によるプッシュ型情報提供	県民一人一人、ターゲットに応じた最適な情報を提供できるようになる。
探したい情報やサービスがすぐに見つかるポータルサイトの構築	法人ポータルによる法人向け情報の一元化	県から事業者発信する情報を一元化するとともに、各種マッチングサービスや事業者向け申請手続を一括管理することができる。
	行政情報へのアクセス向上	地理情報を一元的に発信するポータルサイトの充実等により、県民が真にアクセスしたい行政情報にワンストップでアクセスできるようになる。
ID一つで様々なサービスを利用できる環境の整備	本人確認を要するサービスでのマイナンバーカード活用	県が提供する本人確認を要する行政サービスが、公的個人認証を活用して、マイナンバーカード一つでできる。
	事業者への共通ID(GBizID)によるサービス提供	国が提供するGBizIDで、補助金の申請や入札参加などの事業者サービスを受けることができる。

46

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)

DXビジョンへ 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン

総合ビジョン事例(2/4)

大項目	ビジョン事例	概要
県の保有する情報のデジタル化	業務の完全ペーパーレス化	業務が完全にペーパーレスで実施できるようになり、業務で扱う情報が常にデジタルで最新の情報として管理できる。
	WEBデータベースシステムによる無駄のない効率的なデータ管理	クラウドで提供されるWEBデータベースにより、業務プロセスが最適化され、手続のワンストップ化が実現される。一度提出された情報を他の手続にも活用できるワンスオンリー申請システムで管理できる。
官民データ・サービスの連携	情報連携プラットフォームによる事業間のデータ連携	行政の事業や取組においてそれぞれのデータが連携され、無駄のないより高度な行政サービスが提供される。
データの解析・活用	BIツールによるビッグデータ解析と政策活用	BIツールによりデータを視覚的に分析し、政策判断やサービス向上に利用することができる。
	官民連携によるデータ活用	医療機関や交通事業者などの民間データと行政データを活用することで、新たな行政サービスが提供されている。

4746

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)

DXビジョンへ 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン

総合ビジョン事例(2/4)

大項目	ビジョン事例	概要
県の保有する情報のデジタル化	業務の完全ペーパーレス化	業務が完全にペーパーレスで実施できるようになり、業務で扱う情報が常にデジタルで最新の情報として管理できる。
	WEBデータベースによる無駄のない効率的なデータ管理	クラウドで提供されるWEBデータベースにより、業務プロセスが最適化され、手続のワンストップ化が実現される。
官民データ・サービスの連携	情報連携プラットフォームによる事業間のデータ連携	行政の事業や取組においてそれぞれのデータが連携され、無駄のないより高度な行政サービスが提供される。
データの解析・活用	BIツールによるビッグデータ解析と政策活用	BIツールによりデータを視覚的に分析し、政策判断やサービス向上に利用することができる。
	官民連携によるデータ活用	医療機関や交通事業者などの民間データと行政データを活用することで、新たな行政サービスが提供されている。

47

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)

DXビジョンへ 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン

総合ビジョン事例(3/4)

大項目	ビジョン事例	概要
デジタルツインの実現	都市、公共インフラの3Dデータ化	ドローン等を活用し、現実世界の3Dデータが収集・整備され、仮想空間上に都市や公共インフラの情報が可視化されている。
	IoT連動のシミュレーション環境の実現	センサー等で収集したデータを基に、仮想空間上でシミュレーションを行うことで、施設や公共インフラの効果的なメンテナンスを行うことができる。
VR等による体験会充実メタパース等を活用した行政サービスの提供	VRやARによる新たな埼玉県の体験メタパースを活用して実施する事業等の充実	VRやARメタパースを活用し、観光地や動物園など県内各地を新たな形で発信相談や交流等の様々な行政サービスを提供することで、県民がまだ知らない埼玉県を身近に体験することができ、人材育成にも活用県庁まで足を運ぶことなく気軽に行政サービスを利用することができる。
サイバーとフィジカル空間の融合	遠隔臨場によるリアルタイムの情報共有	災害発生時や現地検査等において、ウェアラブルカメラ等により現場の状況をリアルタイムにオフィスへ共有することで、緊急対応や情報発信など状況にあった適切な対応がより迅速に行われるようになる。
	分身ロボット等による様々なサービスの提供	分身ロボットやアバターを遠隔で操作することで、障害の有無にかかわらず、誰もが働きやすい社会を実現できる。
	仮想空間の活用で体験機会拡充、リアル体験へ誘導	様々なイベントをオンラインや仮想空間を通じて行うことで、新たな魅力を発信し、現実社会における新たな行動を誘導する。

4847

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)

DXビジョンへ 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン

総合ビジョン事例(3/4)

大項目	ビジョン事例	概要
デジタルツインの実現	都市、公共インフラの3Dデータ化	ドローン等を活用し、現実世界の3Dデータが収集・整備され、仮想空間上に都市や公共インフラの情報が可視化されている。
	IoT連動のシミュレーション環境の実現	センサー等で収集したデータを基に、仮想空間上でシミュレーションを行うことで、施設や公共インフラの効果的なメンテナンスを行うことができる。
VR等による体験の充実	VRやARによる新たな埼玉県の体験	VRやARを活用し、観光地や動物園など県内各地を新たな形で発信することで、県民がまだ知らない埼玉県を身近に体験することができ、人材育成にも活用することができる。
サイバーとフィジカル空間の融合	分身ロボット等による様々なサービスの提供	分身ロボットやアバターを遠隔で操作することで、障害の有無にかかわらず、誰もが働きやすい社会を実現できる。
	仮想空間の活用で体験機会拡充、リアル体験へ誘導	様々なイベントをオンラインや仮想空間を通じて行うことで、新たな魅力を発信し、現実社会における新たな行動を誘導する。

48

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)			DXビジョンへ	目次へ
11. DXビジョン事例				
総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン				
総合ビジョン事例(4/4)				
大項目	ビジョン事例	概要		
セキュリティと利便性を両立させるDXプラットフォームの実現	安全なセキュリティ基盤の整備	エンドポイントセキュリティやゼロトラストの実装が進み、働き方改革に適応した、職員がどこでも安全に働けるセキュリティ環境が実現されている。		
	情報連携PFの整備 データ連携による高度なサービスの提供	県が保有するさまざまな分野の情報を連携した「情報連携プラットフォーム」を整備する。本基盤には、GIS等の地理的情報活用基盤やポータルサービスを実現する基盤等が提供される。国が提供するベース・レジストリなど官民で活用できる様々なデータとの連携を図り高度な行政サービスが提供される。		
誰もが安心して利用できるデジタル環境の整備	5G等の高速通信インフラ整備の促進	5Gインフラ等の普及により、高速・大容量・低遅延の通信が広がり、当たり前にIoTやロボットが活用できる。		
	デジタルデバイドの解消	年齢、障害の有無、地域、所得の多寡等を問わず、あらゆる人々がデジタルの恩恵を受けることができる環境が整備されている。		
	市町村でのデジタル化の推進	県と市町村が連携し、市町村でのデジタル化が推進され、行政全体の効率化と県民の利便性の向上が実現している。		
クラウド化による災害等に負けないシステムの実現	クラウド活用によるシステム強化	業務システムをクラウド化していくことで、庁舎でのデータ保存から脱却し、庁舎被災時でも業務継続できる。		
	災害時におけるテレワーク・モバイルワーク活用	テレワークやモバイルワーク推進で、庁舎被災時においても、自宅や他の庁舎、他団体の庁舎などで業務継続できる。		

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)			DXビジョンへ	目次へ
11. DXビジョン事例				
総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン				
総合ビジョン事例(4/4)				
大項目	ビジョン事例	概要		
セキュリティと利便性を両立させるDXプラットフォームの実現	安全なセキュリティ基盤の整備	エンドポイントセキュリティやゼロトラストの実装が進み、働き方改革に適応した、職員がどこでも安全に働けるセキュリティ環境が実現されている。		
	情報連携PFの整備	県が保有するさまざまな分野の情報を連携した「情報連携プラットフォーム」を整備する。本基盤には、GIS等の地理的情報活用基盤やポータルサービスを実現する基盤等が提供される。		
誰もが安心して利用できるデジタル環境の整備	5G等の高速通信インフラ整備の促進	5Gインフラ等の普及により、高速・大容量・低遅延の通信が広がり、当たり前にIoTやロボットが活用できる。		
	デジタルデバイドの解消	年齢、障害の有無、地域、所得の多寡等を問わず、あらゆる人々がデジタルの恩恵を受けることができる環境が整備されている。		
	市町村でのデジタル化の推進	県と市町村が連携し、市町村でのデジタル化が推進され、行政全体の効率化と県民の利便性の向上が実現している。		
クラウド化による災害等に負けないシステムの実現	クラウド活用によるシステム強化	業務システムをクラウド化していくことで、庁舎でのデータ保存から脱却し、庁舎被災時でも業務継続できる。		
	災害時におけるテレワーク・モバイルワーク活用	テレワークやモバイルワーク推進で、庁舎被災時においても、自宅や他の庁舎、他団体の庁舎などで業務継続できる。		

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)			DXビジョンへ	目次へ
11. DXビジョン事例				
総合ビジョン 対象別ビジョン 県民 事業者 行政 分野別ビジョン				
県民サービスビジョン事例				
大項目	ビジョン事例	概要		
県民との接点の充実	行政情報へのスムーズなアクセス	埼玉県LINE公式アカウントの機能向上により、県民がアクセスしたい情報にワンストップでたどり着くことが可能になる。		
	一人一人に合わせた最適な情報の発信	AI等の最新技術を活用しながら県民のニーズを把握し、ターゲットに応じた最適な情報を提供できるようになる。		
	県民の声を集約・活用	県民からの意見や要望など県民の声をAIで集約・分析し、情報提供やマッチングなど迅速に県政に効果的に活用反映できるようになる。		
	いつでもどこでも行政手続や相談がワンストップで可能に	AI技術等での相談・案内の自動対応や手続のオンライン化などにより、24時間いつでもどこでもワンストップで行政サービスを受けることができる。		
コンテンツやサービスの充実	場所や時間を超えた参加・体験	さまざまな行政サービスのオンライン化が進み、個人の環境や状況にとらわれない参加・体験が可能になる。		
	最新のデジタルで埼玉の魅力を実感 デジタル技術で埼玉の魅力と県民をつなぐ	仮想空間等の最新技術で埼玉の魅力を多方向から発信することで、県内外に埼玉の魅力が伝わり、埼玉に魅力を感じる方が増加する。最新のスポーツや文化情報と県民を繋ぐ、デジタルプラットフォームを提供する。		
	デジタル技術の活用でより安心・安全な生活を	ドローンを活用した情報収集やAIによる情報分析などで、より安心・安全な生活が確保できる。		
	キャッシュレスの活用	納税や各種手数料の収納など、幅広い場面でキャッシュレスを導入し、効率的な支払いが可能になる。		

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)			DXビジョンへ	目次へ
11. DXビジョン事例				
総合ビジョン 対象別ビジョン 県民 事業者 行政 分野別ビジョン				
県民サービスビジョン事例				
大項目	ビジョン事例	概要		
県民との接点の充実	行政情報へのスムーズなアクセス	埼玉県LINE公式アカウントの機能向上により、県民がアクセスしたい情報にワンストップでたどり着くことが可能になる。		
	一人一人に合わせた最適な情報の発信	県民のニーズを把握し、ターゲットに応じた最適な情報を提供できるようになる。		
	県民の声を集約・活用	県民からの意見や要望など県民の声を集約し、情報提供やマッチングなど県政に効果的に活用できるようになる。		
	いつでもどこでも行政手続や相談がワンストップで可能に	AI技術での相談・案内の自動対応や手続のオンライン化などにより、24時間いつでもどこでもワンストップで行政サービスを受けることができる。		
コンテンツやサービスの充実	場所や時間を超えた参加・体験	さまざまな行政サービスのオンライン化が進み、個人の環境や状況にとらわれない参加・体験が可能になる。		
	最新のデジタルで埼玉の魅力を実感	仮想空間等の最新技術で埼玉の魅力を多方向から発信することで、県内外に埼玉の魅力が伝わり、埼玉に魅力を感じる方が増加する。		
	デジタル技術の活用でより安心・安全な生活を	ドローンを活用した情報収集やAIによる情報分析などで、より安心・安全な生活が確保できる。		
	キャッシュレスの活用	納税や各種手数料の収納など、幅広い場面でキャッシュレスを導入し、効率的な支払いが可能になる。		

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョンへ ● 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン 県民 事業者 行政 分野別ビジョン

事業者サービスビジョン事例(1/2)

大項目	ビジョン事例	概要
デジタル化支援メニューの充実	新技術活用によるデジタル活用ビジネスの展開支援	新しいデジタル活用製品の開発のための補助など、デジタルサービスを利用したビジネスの資金的支援メニューが充実している。
	産学官連携による企業が求める人材の確保	産官学が連携してデジタル人材を育成し、 新卒社員が即戦力で各企業におけるデジタル人材を増やすこと で、ビジネスでのデジタル活用ができるようになっている。
	デジタル技術の事業活用に向けた技術支援 介護・保育現場における働きやすい環境の整備	5Gやロボットなどの新技術の検証支援や、ICT施工やスマート農業など業界で普及している固有技術の活用方法などの技術的支援が充実し、事業リスクが低減され導入が容易になる。 職場環境の整備 デジタル技術の導入・活用や働き方の変革など、 ビジネスをデジタル化するための環境整備支援 働きやすい環境の整備に対する支援メニューが充実している。

5150

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョンへ ● 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン 県民 事業者 行政 分野別ビジョン

事業者サービスビジョン事例(1/2)

大項目	ビジョン事例	概要
デジタル化支援メニューの充実	新技術活用によるデジタル活用ビジネスの展開支援	新しいデジタル活用製品の開発のための補助など、デジタルサービスを利用したビジネスの資金的支援メニューが充実している。
	産学官連携による企業が求める人材の確保	産官学が連携してデジタル人材を育成し、 新卒社員が即戦力でビジネスでのデジタル活用ができるよう になっている。
	デジタル技術の事業活用に向けた技術支援 働きやすい環境の整備	5Gやロボットなどの新技術の検証支援や、ICT施工やスマート農業など業界で普及している固有技術の活用方法などの技術的支援が充実し、事業リスクが低減され導入が容易になる。 職場環境の整備 働き方の変革など、ビジネスをデジタル化するための環境整備支援が充実している。

51

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョンへ ● 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン 県民 事業者 行政 分野別ビジョン

事業者サービスビジョン事例(2/2)

大項目	ビジョン事例	概要
ビジネスプラットフォームの整備	事業者への共通ID(G.bizID等)によるサービス提供	国が提供するG.bizID等で、補助金の申請や入札参加などの事業者サービスを受けることができる。
	GIS等との連携による地図空間データのプラットフォーム・オープンデータ化	現況データや工事竣工データをGIS等で連携し、データを重層化することでインフラに関するマルチタスクが構築される。
	法人ポータルによる法人向け情報の一元化	事業者に必要な情報を一元化するとともに、各種マッチングサービスや事業者向け申請手続きを一括管理することができる。
	行政がもつビッグデータのビジネス活用	産業、健康、福祉等の各分野で県が調査・集約・蓄積している様々なビッグデータをビジネスに活用できる。
	マッチングシステム等の事業者・県民をつなぐサービスの提供	マッチングシステムなどが共通化され、様々なシーンで利用できるようになる。
デジタル活用のための制度の見直し	最適な生産・流通・販売システムの構築	実需者や消費者のニーズ、市場価格などの情報を活用したシステムを構築することで、担い手自らがバリューチェーンなどの分析ができる。
	規制等の緩和によるデジタルビジネスの利用拡大	ドローンや自動運転などの利用に際しての法的規制緩和やデジタル活用でのインセンティブのある入札要件など、デジタルビジネスの利用拡大につながる制度へと変化している。
	ビジネスリスク低減やプライバシー保護のためのルール等の整備	事業者のデジタル活用に対するリスク低減のためのルール等が整備され、トラブルや事故などのビジネスリスクを低減し、安心した事業運営ができる。

5251

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョンへ ● 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン 県民 事業者 行政 分野別ビジョン

事業者サービスビジョン事例(2/2)

大項目	ビジョン事例	概要
ビジネスプラットフォームの整備	事業者への共通ID(G.bizID)によるサービス提供	国が提供するG.bizIDで、補助金の申請や入札参加などの事業者サービスを受けることができる。
	GIS等との連携による地図空間データのプラットフォーム・オープンデータ化	現況データや工事竣工データをGIS等で連携し、データを重層化することでインフラに関するマルチタスクが構築される。
	法人ポータルによる法人向け情報の一元化	事業者に必要な情報を一元化するとともに、各種マッチングサービスや事業者向け申請手続きを一括管理することができる。
	行政がもつビッグデータのビジネス活用	産業、健康、福祉等の各分野で県が調査・集約・蓄積している様々なビッグデータをビジネスに活用できる。
	マッチングシステム等の事業者・県民をつなぐサービスの提供	マッチングシステムなどが共通化され、様々なシーンで利用できるようになる。
デジタル活用のための制度の見直し	最適な生産・流通・販売システムの構築	実需者や消費者のニーズ、市場価格などの情報を活用したシステムを構築することで、担い手自らがバリューチェーンなどの分析ができる。
	規制等の緩和によるデジタルビジネスの利用拡大	ドローンや自動運転などの利用に際しての法的規制緩和やデジタル活用でのインセンティブのある入札要件など、デジタルビジネスの利用拡大につながる制度へと変化している。
	ビジネスリスク低減やプライバシー保護のためのルール等の整備	事業者のデジタル活用に対するリスク低減のためのルール等が整備され、トラブルや事故などのビジネスリスクを低減し、安心した事業運営ができる。

52

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) [DXビジョンへ](#) [目次へ](#)

11. DXビジョン事例

総合ビジョン **対象別ビジョン** 県民 事業者 行政 分野別ビジョン

行政事務ビジョン事例(1/2)

大項目	ビジョン事例	概要
業務プロセスのデジタル化	業務のデジタル化・ペーパーレス化/AI等による行政事務への最適化	庁内の業務のペーパーレス化やAI活用等が進み、ほとんどの業務がデジタルで行われるようになる。生成AI等のデジタル技術を活用し、庁内業務のプロセスが最適化され、県民サービスがより高度化している。
	デジタル人材の育成・確保	デジタルを活用できる人材を育成するとともに、必要に応じて外部専門人材の活用を進めるなど適切な人材確保に努め、業務へのデジタル活用が当たり前になっている。
柔軟なワークスタイルへの転換	テレワーク環境の充実	時間や場所にとらわれずテレワークができるようになる。
	コミュニケーション基盤を利用した情報共有	コミュニケーションツール等が整備され、どこでも情報共有が図れるようになる。
最適なワークプレイスの整備	DXを前提としたオフィスの実現	デジタル技術を活用した新たなオフィス環境により、業務に合わせたパフォーマンスを最大限発揮できる業務環境が実現されている。
	行政機関の在り方検討	本庁舎及び地域機関の機能が見直され、全体最適な行政が実現されている。
デジタルによる社会変革の推進	全庁横断的なデジタル化の推進	全庁横断的にデジタル化の推進に取り組み、県民にとって利便性の高いサービスが提供される。
	デジタル人材の育成・確保	デジタルを活用できる人材を育成するとともに、必要に応じて外部専門人材の活用を進めるなど適切な人材確保に努め、業務へのデジタル活用が当たり前になっている。
	DX中核人材の育成・確保	デジタルを活用し部局を越えて全庁的な視点で事業の高度化・効率化を企画・実行できる人材が育成されている。

5352

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) [DXビジョンへ](#) [目次へ](#)

11. DXビジョン事例

総合ビジョン **対象別ビジョン** 県民 事業者 行政 分野別ビジョン

行政事務ビジョン事例

大項目	ビジョン事例	概要
業務プロセスのデジタル化	業務のデジタル化・ペーパーレス化/AI等による行政事務の最適化	庁内の業務のペーパーレス化やAI活用等が進み、ほとんどの業務がデジタルで行われるようになる。
	デジタル人材の育成・確保	デジタルを活用できる人材を育成するとともに、必要に応じて外部専門人材の活用を進めるなど適切な人材確保に努め、業務へのデジタル活用が当たり前になっている。
柔軟なワークスタイルへの転換	テレワーク環境の充実	時間や場所にとらわれずテレワークができるようになる。
	コミュニケーション基盤を利用した情報共有	コミュニケーションツール等が整備され、どこでも情報共有が図れるようになる。
最適なワークプレイスの整備	DXを前提としたオフィスの実現	デジタル技術を活用した新たなオフィス環境により、業務に合わせたパフォーマンスを最大限発揮できる業務環境が実現されている。
	行政機関の在り方検討	本庁舎及び地域機関の機能が見直され、全体最適な行政が実現されている。
行政手続変革	オンライン・ワンスオンリー・ワンストップ申請の推進	全ての手続がオンラインででき、ワンスオンリー、ワンストップで申請ができるようになっていく。
	キャッシュレスサービスの普及	納税等がキャッシュレスでできる環境になっている。
対面型サービス・窓口の変革	いつでもどこでも相談可能な窓口	WEBサービスが充実するとともに、AI等によりいつでもどこでも相談可能な窓口になっている。

53

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) [DXビジョンへ](#) [目次へ](#)

11. DXビジョン事例

総合ビジョン **対象別ビジョン** 県民 事業者 行政 分野別ビジョン

行政事務ビジョン事例(2/2)

大項目	ビジョン事例	概要
行政手続変革	オンライン・ワンスオンリー・ワンストップ申請の推進	全ての手続がオンラインででき、ワンスオンリー、ワンストップで申請ができるようになっていく。
	キャッシュレスサービスの普及	納税等がキャッシュレスでできる環境になっている。
対面型サービス・窓口の変革	いつでもどこでも相談可能な窓口	WEBサービスが充実するとともに、AI等によりいつでもどこでも相談可能な窓口になっている。オンライン上での申請・相談時において最新情報を学習したAI等が的確・迅速にサポートすることで、県民がいつでもどこでも相談可能な窓口になっている。
	AI総合窓口の整備	来庁時に質問や庁舎案内をAIが自動で対応することで、庁舎サービスの効率化が図られている。
	デジタル相談ブースの整備	WEBミーティングアプリや画面カメラなどオンラインで相談が可能となるデジタル相談ブースが整備され、事業者等が本庁に出向くことなく申請の相談や打合せができる。
	現場の映像を介した直感的な情報共有	ウェアラブルカメラ等で映し出された現場の映像をもとに、リモートでの臨場感のある現地確認や現場指示を実現する遠隔臨場により、現地対応と同等の業務対応が可能となっている。

53

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)

DXビジョンへ

目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン

対象別ビジョン

分野別ビジョン

防災

環境

福祉

保健医療

産業

農業・林業

都市・建設・公共

教育

安心・安全

防災ビジョン事例

大項目	ビジョン事例	概要
迅速な災害関連情報の収集と災害対応	オペレーションルームの機能強化	デジタルツールを導入し、より迅速な災害対応を行うことができる。
	戦略的な災害対応を行うためのプロトコル・フォーマットの活用	情報収集・共有、目標設定のプロトコル・フォーマットをデジタルツールと連携させることで、より戦略的な災害対応を行うことができる。
	災害オペレーション支援システムの機能強化	防災関係機関等から災害情報を収集・加工し、迅速かつ適切な災害対応を行うことができる。
	SNSから情報収集	SNSの投稿から身近で発生している被災情報を収集できる。
	ドローン・IoTによるリアルタイム情報収集	ドローンやIoT技術により、遠隔地から迅速に正確な災害状況を把握する。
県民等の防災力強化	官学連携による災害関連情報の活用等に関する研究	大学と連携し、災害時に収集した情報の加工方法を研究し、災害対応にさらに活用することができる。
	デジタルツールを活用した防災教育・訓練	デジタルツールを活用した防災学習や訓練により一人一人の防災力を高めることができる。
	迅速な被災者の生活再建支援	デジタルツールを活用し、罹災証明発行に不可欠な被害認定調査を迅速に行うことで、被災者の速やかな生活再建に繋げることができる。
県民一人一人への最適な情報提供	災害対応に役立つ情報の充実	身近な地域の災害情報や避難行動に必要な情報等を提供できる。
土地や建物等の防災力強化	新たなセンシング技術による施設管理	ドローン等の新技術による橋梁や下水道施設などの施設点検等の効率化や高度化、新たなセンサー・データ活用による故障や災害の事前予測を実現する等が強化されている。

54

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)

DXビジョンへ

目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン

対象別ビジョン

分野別ビジョン

防災

環境

福祉

保健医療

産業

農業・林業

都市・建設・公共

教育

安心・安全

防災DXビジョン事例

大項目	ビジョン事例	概要
迅速な災害関連情報の収集と災害対応	オペレーションルームの機能強化	デジタルツールを導入し、より迅速な災害対応を行うことができる。
	災害オペレーション支援システムの機能強化	防災関係機関等から災害情報を収集・加工し、迅速かつ適切な災害対応を行うことができる。
	SNSから情報収集	SNSの投稿から身近で発生している被災情報を収集できる。
	ドローン・IoTによるリアルタイム情報収集	ドローンやIoT技術により、遠隔地から迅速に正確な災害状況を把握する。
	官学連携による災害関連情報の活用等に関する研究	大学と連携し、災害時に収集した情報の加工方法を研究し、災害対応にさらに活用することができる。
県民等の防災力強化	デジタルツールを活用した防災教育・訓練	デジタルツールを活用した防災学習や訓練により一人一人の防災力を高めることができる。
県民一人一人への最適な情報提供	迅速な被災者の生活再建支援	デジタルツールを活用し、罹災証明発行に不可欠な被害認定調査を迅速に行うことで、被災者の速やかな生活再建に繋げることができる。
	災害対応に役立つ情報の充実	身近な地域の災害情報や避難行動に必要な情報等を提供できる。
土地や建物等の防災力強化	新たなセンシング技術による施設管理	ドローン等の新技術による施設点検等の効率化や、新たなセンサー・データ活用による故障や災害の事前予測を実現する。

54

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)

DXビジョンへ

目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン

対象別ビジョン

分野別ビジョン

防災

環境

福祉

保健医療

産業

農業・林業

都市・建設・公共

教育

安心・安全

環境ビジョン事例(1/2)

大項目	ビジョン事例	概要
スマート社会実現に向けたまちづくり変革	IoT等による生活支援サービス情報の提供 提供スマート技術を活用した市町村のまちづくり	スマートメーターデータとIoT等を活用した生活支援サービスがの提供等、それとスマート技術を活用した住民等の利便性向上が実現している。
	新たなモビリティサービスの導入	AI等を活用した新たなモビリティサービスが導入され、高齢者や障害者等の移動しやすさが確保されている。
	グリーンインフラ、再生可能エネルギー施設の普及のためのデジタル都市基盤の活用	再生可能エネルギー施設等の普及を図るため、多様な主体がデジタル都市基盤を活用している。
エネルギーマネジメントによるカーボンニュートラル	エネルギーのエリアマネジメント/ 分散型エネルギーの安定的な活用	分散型エネルギーリソースとIoT等を活用したエネルギーのエリアマネジメントが進み、安定的なエネルギー活用が実現している。
	分散型エネルギーによるレジリエンスの確保	非常時でも途絶えないエネルギーレジリエンスが地域内で確保されている。
	エネルギー使用の最小化効率化	エネルギーの使用管理が徹底され、省エネ住宅・建物等(ZEH、ZEB)の普及が進んでいる。 EMS等を活用し、エネルギーの使用を効率化した住宅・建物等の普及が進んでいる。

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)

DXビジョンへ

目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン

対象別ビジョン

分野別ビジョン

防災

環境

福祉

保健医療

産業

農業・林業

都市・建設・公共

教育

安心・安全

環境ビジョン事例(1/2)

大項目	ビジョン事例	概要
スマート社会実現に向けたまちづくり変革	IoT等による生活支援サービス情報の提供	スマートメーターデータとIoT等を活用した生活支援サービスが提供されている。
	新たなモビリティサービスの導入	AI等を活用した新たなモビリティサービスが導入され、高齢者や障害者等の移動しやすさが確保されている。
	グリーンインフラ、再生可能エネルギー施設の普及のためのデジタル都市基盤の活用	再生可能エネルギー施設等の普及を図るため、多様な主体がデジタル都市基盤を活用している。
エネルギーマネジメントによるカーボンニュートラル	エネルギーのエリアマネジメント/分散型エネルギーの安定的な活用	分散型エネルギーリソースとIoT等を活用したエネルギーのエリアマネジメントが進み、安定的なエネルギー活用が実現している。
	分散型エネルギーによるレジリエンスの確保	非常時でも途絶えないエネルギーレジリエンスが地域内で確保されている。
	エネルギー使用の最小化	エネルギーの使用管理が徹底され、省エネ住宅・建物等(ZEH、ZEB)の普及が進んでいる。

55

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)									
11. DXビジョン事例									
総合ビジョン	対象別ビジョン	分野別ビジョン	防災	環境	福祉	保健医療	産業	農業・林業	都市・建設・公共
環境ビジョン事例(2/2)									
大項目	ビジョン事例		概要						
デジタルで人と自然をつなぎ ネイチャーポジティブへ	環境情報の一元化・行政手続の ワンストップ化		各種環境情報が一元的に管理され、行政事務の効率化や申請等のワンストップ化が図られている。						
	情報アクセスの利便性・危機管理対応 の強化		各種環境情報が地図情報と連携され、県民の情報への容易なアクセスが確保されるとともに、現場対応への遠隔臨場技術の導入等により環境汚染事故等への対応が迅速に図られている。						
	センサー等による外来生物の 効率的な捕獲		センサー等により、外来生物が効率的に捕獲されている。						
	自然環境情報の把握による 適切な環境の保全		ドローンやAI画像処理により、自然環境の把握と保全が行われている。						
デジタル技術を活用した サキュラエコノミー	環境配慮行動への誘導		電子ポイント制度等により、環境に配慮したライフスタイルが定着した社会が実現している。						
	廃棄物のリサイクル環境の整備		事業者が排出する廃棄物のシステム管理等によりリサイクル環境が整備されている。						
	AI等を活用した食品ロス削減		AIによる需要予測や販売マッチングが普及し、事業系食品ロスが削減されている。						

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)									
11. DXビジョン事例									
総合ビジョン	対象別ビジョン	分野別ビジョン	防災	環境	福祉	保健医療	産業	農業・林業	都市・建設・公共
環境ビジョン事例(2/2)									
大項目	ビジョン事例		概要						
デジタルで人と自然をつなぎ ネイチャーポジティブへ	環境情報の一元化・行政手続の ワンストップ化		各種環境情報が一元的に管理され、行政事務の効率化や申請等のワンストップ化が図られている。						
	情報アクセスの利便性・危機管理対応 の強化		各種環境情報が地図情報と連携され、県民の情報への容易なアクセスが確保されるとともに、現場対応への遠隔臨場技術の導入等により環境汚染事故等への対応が迅速に図られている。						
	センサー等による外来生物の 効率的な捕獲		センサー等により、外来生物が効率的に捕獲されている。						
	自然環境情報の把握による 適切な環境の保全		ドローンやAI画像処理により、自然環境の把握と保全が行われている。						
デジタル技術を活用した サキュラエコノミー	環境配慮行動への誘導		電子ポイント制度等により、環境に配慮したライフスタイルが定着した社会が実現している。						
	廃棄物のリサイクル環境の整備		事業者が排出する廃棄物のシステム管理等によりリサイクル環境が整備されている。						
	AI等を活用した食品ロス削減		AIによる需要予測や販売マッチングが普及し、事業系食品ロスが削減されている。						

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)									
11. DXビジョン事例									
総合ビジョン	対象別ビジョン	分野別ビジョン	防災	環境	福祉	保健医療	産業	農業・林業	都市・建設・公共
福祉ビジョン事例(1/4)									
大項目	ビジョン事例		概要						
介護・保育現場の負担軽減と 人材の確保・定着	ロボット、AIの介護現場での 積極的活用 介護テクノロジーの介護現場での積極 的活用		食事・入浴・排泄介護のICT化及び見守りセンサーやパワーアシストスーツ等の介護ロボットの普及により、介護業務の負担が軽減される。人間とロボットの役割分担により、介護現場が働きやすい職場環境になる。介護記録等の一元化及び見守りセンサー等の介護テクノロジーの普及により、生産性が向上し、介護業務の負担が軽減され、介護現場が働きやすい職場環境になる。						
	オンラインによる介護人材の確保、 バーチャルを活用した介護の魅力PR		オンラインのマッチングにより、介護未経験の子育て中の方や高齢者等が隙間時間を利用して身近な介護事業所で働くことができる。また、仮想空間でオンラインでの介護の魅力PR等により、介護職員の入職が促進されるなど、介護職員のモチベーション向上や定着につながっている。						
	一気通貫の介護記録請求システム及び ケアプランデータ連携システムの普及 と拡大		介護記録から報酬請求までをICT化により一気通貫で処理し及びケアプランデータを事業所間でデータ連携することにより、事務処理時間が大幅に改善される。						
	障害分野の現場におけるロボット、 ICTの普及と拡大		職員のパワーアシストを行うスーツや、入所者の睡眠や身体状況を見守るロボット等の普及により、介護業務の負担が軽減される。また、支援記録の作成や情報の共有化などICT機器の普及により、業務が効率化される。現場の労働環境が改善され、職員の定着が図られる。						
	保育現場におけるICTシステムの 普及と拡大		保育日誌や登園簿の作成がICTシステムにより行われ、保育士の定例的業務の負担が軽減される。保護者と保育士の連絡のやり取りがオンラインで行われる。						
	AIやチャットボットによる若手保育士 への支援		幼児の発達記録や保護者とのやり取りをAIが分析し、AIから若手保育士が適切なアドバイスを受けることで経験不足をカバーする。また、チャットボットによる若手保育士への支援が行われている。						
	オンラインによる保育現場と 地域の交流		地域の学校と保育施設をオンラインでつなぎ、保育士や子供との交流を通じ、保育士を目指す者を増やす。						

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)									
11. DXビジョン事例									
総合ビジョン	対象別ビジョン	分野別ビジョン	防災	環境	福祉	保健医療	産業	農業・林業	都市・建設・公共
福祉ビジョン事例(1/4)									
大項目	ビジョン事例		概要						
介護・保育現場の負担軽減と 人材の確保・定着	ロボット、AIの介護現場での 積極的活用		食事・入浴・排泄介護のICT化及び見守りセンサーやパワーアシストスーツ等の介護ロボットの普及により、介護業務の負担が軽減される。人間とロボットの役割分担により、介護現場が働きやすい職場環境になる。						
	オンラインによる介護人材の確保、 バーチャルを活用した介護の魅力PR		オンラインのマッチングにより、介護未経験の子育て中の方や高齢者等が隙間時間を利用して身近な介護事業所で働くことができる。また、仮想空間で介護職員の入職が促進されるなど、介護職員のモチベーション向上や定着につながっている。						
	一気通貫の介護記録請求システムの 普及と拡大		介護記録から報酬請求までをICT化により一気通貫で処理し、事務処理時間が大幅に改善される。						
	障害分野の現場におけるロボット、 ICTの普及と拡大		職員のパワーアシストを行うスーツや、入所者の睡眠や身体状況を見守るロボット等の普及により、介護業務の負担が軽減される。また、支援記録の作成や情報の共有化などICT機器の普及により、業務が効率化される。現場の労働環境が改善され、職員の定着が図られる。						
	保育現場におけるICTシステムの 普及と拡大		保育日誌や登園簿の作成がICTシステムにより行われ、保育士の定例的業務の負担が軽減される。保護者と保育士の連絡のやり取りがオンラインで行われる。						
	AIやチャットボットによる若手保育士 への支援		幼児の発達記録や保護者とのやり取りをAIが分析し、AIから若手保育士が適切なアドバイスを受けることで経験不足をカバーする。また、チャットボットによる若手保育士への支援が行われている。						
	オンラインによる保育現場と 地域の交流		地域の学校と保育施設をオンラインでつなぎ、保育士や子供との交流を通じ、保育士を目指す者を増やす。						

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョンへ ● 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

福祉ビジョン事例(2/4)

大項目	ビジョン事例	概要
介護・保育の質の向上	介護現場におけるICTによる安全な環境整備	AIセンサーによる健康管理(睡眠・離床等のバイタルデータの把握)、ICTによる安全管理(遠隔での見守り)が拡大される。
	コミュニケーションロボットによる要介護者の心身機能の改善	コミュニケーションロボットが要介護者の話相手になることで、心身機能が維持・改善される。
	科学的介護データ活用支援	科学的介護情報システムのデータを活用して、科学的に効果が裏付けられた自立支援・重度化防止に資する質の高いサービスが提供されている。
	保育現場におけるICTによる安全な環境整備	ICTや見守りセンサーを活用して園児の安全管理(GPS機能の活用による見守り)や健康管理(検温の自動化)ができる。
	体調悪化時のオンライン対応	子供こどもの体調が悪い場合、保護者とオンライン上で連絡を取り、かかりつけ医又は嘱託医にオンライン診療してもらうことができる。
	開かれた保育施設	保護者が職場等においても、保育施設や子どもこどもの様子をを知ることができる。

58

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョンへ ● 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

福祉ビジョン事例(2/4)

大項目	ビジョン事例	概要
介護・保育の質の向上	ICTによる安全な環境整備	AIセンサーによる健康管理(睡眠・離床等のバイタルデータの把握)、ICTによる安全管理(遠隔での見守り)が拡大される。
	コミュニケーションロボットによる要介護者の心身機能の改善	コミュニケーションロボットが要介護者の話相手になることで、心身機能が維持・改善される。
	科学的介護データ活用支援	科学的介護情報システムのデータを活用して、科学的に効果が裏付けられた自立支援・重度化防止に資する質の高いサービスが提供されている。
	ICTによる安全な環境整備	ICTや見守りセンサーを活用して園児の安全管理(GPS機能の活用による見守り)や健康管理(検温の自動化)ができる。
	体調悪化時のオンライン対応	子供の体調が悪い場合、保護者とオンライン上で連絡を取り、かかりつけ医又は嘱託医にオンライン診療してもらうことができる。
	開かれた保育施設	保護者が職場等においても、保育施設や子どもこどもの様子をを知ることができる。

58

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョンへ ● 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

福祉ビジョン事例(4/4)

大項目	ビジョン事例	概要
虐待防止対策の充実	ネットワーク構築による児童虐待防止	登園、登校状況や生活保護の受給状況といった経済状況等の情報をオンラインで共有・把握し、虐待リスクの高い児童を児童相談所のほか多機関が包括的に見守る。
	児童相談所の相談・対応記録のデジタル化	ペーパーレス化を進め、過去の相談履歴等の電子データの検索を迅速に行うことができる。AI音声認識ツールにより自動的に相談記録が作成できる。
	AI活用による一時保護対応	過去例を蓄積したAIによる一時保護の必要性のスコア化等により、迅速に判断が行われる。
社会的養護の充実	児童養護施設等における教育・生活環境の整備	オンラインの環境整備を図ることにより、 一時保護中であっても通学が困難な事情があっても 学校教育に参加できる。また、オンラインによって学習支援・就学支援・相談にもつなげ、児童養護施設の 子ども のハンディキャップが克服できる。
	オンラインを活用した里親の普及促進	里親制度について、平日はオンライン、週末・長期休暇は直接交流する里親を普及し、家族のぬくもりを感じることができる入所児童が増加する。
子育ての貧困対策の強化	ICTによる学力格差の解消とデジタル機器を駆使できる 子ども の育成	タブレット端末を活用した学習支援や体験支援を実施することで生活困窮世帯等の 子ども たちの学習意欲を向上させることができ、学力格差及び貧困の連鎖が解消される。
	マッチングシステムの導入による 子ども の居場所づくり支援の活発化	食材や物資等のマッチングがシステム化され、提供者と 子ども の居場所団体等とのマッチングが迅速に行われる。

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョンへ ● 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

福祉ビジョン事例(4/4)

大項目	ビジョン事例	概要
虐待防止対策の充実	ネットワーク構築による児童虐待防止	登園、登校状況や生活保護の受給状況といった経済状況等の情報をオンラインで共有・把握し、虐待リスクの高い児童を児童相談所のほか多機関が包括的に見守る。
	児童相談所の相談・対応記録のデジタル化	ペーパーレス化を進め、過去の相談履歴等の電子データの検索を迅速に行うことができる。AI音声認識ツールにより自動的に相談記録が作成できる。
	AI活用による一時保護対応	過去例を蓄積したAIによる一時保護の必要性のスコア化等により、迅速に判断が行われる。
社会的養護の充実	児童養護施設等における教育・生活環境の整備	オンラインの環境整備を図ることにより、一時保護中であっても学校教育に参加できる。また、オンラインによって学習支援・就学支援・相談にもつなげ、児童養護施設の子どものハンディキャップが克服できる。
	オンラインを活用した里親の普及促進	里親制度について、平日はオンライン、週末・長期休暇は直接交流する里親を普及し、家族のぬくもりを感じることができる入所児童が増加する。
子供の貧困対策の強化	ICTによる学力格差の解消とデジタル機器を駆使できる子供の育成	タブレット端末を活用した学習支援や体験支援を実施することで生活困窮世帯等の 子ども たちの学習意欲を向上させることができ、学力格差及び貧困の連鎖が解消される。
	マッチングシステムの導入による子供の居場所づくり支援の活発化	食材や物資等のマッチングがシステム化され、提供者と子供の居場所団体等とのマッチングが迅速に行われる。

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョンへ ● 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

保健医療ビジョン事例(1/2)

大項目	ビジョン事例	概要
健康増進につながるデータ活用の拡大	パーソナルヘルスレコードの活用	マイナポータル等に一元管理された健診データなど様々な保健医療データ(パーソナルヘルスレコード)が健康づくりに活用されている。
	バイタルデータの活用	歩数、活動量、心拍数などのバイタルデータを活用した健康づくりができています。
新たな技術を活用した健康管理の推進	ここよく健康管理が行える環境の整備	カメラやセンサーなどデバイスの発達により、意識せずここよく健康管理が行える環境が整備されている。
健康づくり社会の構築	データに基づく行動変容の促進	様々なデータを分析することにより、将来の健康状態を予測し、生活習慣病等のリスクを明らかにすることで、行動変容を促し、誰もが生き生きと暮らせる社会が構築されている。
	官民連携による健康づくり	ビッグデータを分析し、分析結果を参考に、健康メニューの開発、普及等を行い、知らず知らずに健康になれる仕組みづくりが構築されている。

62ページ大項目「どこでも元気に暮らせる環境整備」に統合
ビジョン事例名称を「県民の生活習慣改善の促進」に変更

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョンへ ● 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン **分野別ビジョン** 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

保健医療ビジョン事例(1/2)

大項目	ビジョン事例	概要
健康増進につながるデータ活用の拡大	パーソナルヘルスレコードの活用	マイナポータル等に一元管理された健診データなど様々な保健医療データ(パーソナルヘルスレコード)が健康づくりに活用されている。
	バイタルデータの活用	歩数、活動量、心拍数などのバイタルデータを活用した健康づくりができています。
新たな技術を活用した健康管理の推進	ここよく健康管理が行える環境の整備	カメラやセンサーなどデバイスの発達により、意識せずここよく健康管理が行える環境が整備されている。
健康づくり社会の構築	データに基づく行動変容の促進	様々なデータを分析することにより、将来の健康状態を予測し、生活習慣病等のリスクを明らかにすることで、行動変容を促し、誰もが生き生きと暮らせる社会が構築されている。
	官民連携による健康づくり	ビッグデータを分析し、分析結果を参考に、健康メニューの開発、普及等を行い、知らず知らずに健康になれる仕組みづくりが構築されている。

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)

DXビジョンへ

目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン

対象別ビジョン

分野別ビジョン

防災

環境

福祉

保健医療

産業

農業・林業

都市・建設・公共

教育

安心・安全

保健医療ビジョン事例(1/2)

大項目	ビジョン事例	概要
いつでもどこでも質の高い医療を受けられる体制づくり	デバイスの発達によるオンライン診療の深化普及促進	デバイスが発達することにより、自宅に居ながら医療機関と同様の検査・診療ができる。自宅に いながら医療機関と同様の検査・診療を受けることができる。
	オンライン服薬指導の促進	デジタルを活用することにより、自宅に居ながら服薬指導を受け、薬局へ行かずに薬を受け取 ることができる。
	医療提供体制の地域格差・診療科偏在の解消県民・医療機関・行政が「つながる医療」の実現	オンラインによる診療や服薬指導などの遠隔医療を促進することにより、どこに住んでいても安 心して医療を受けることができる。全国医療情報プラットフォーム上での電子カルテ、電子処 方箋など医療情報の連携や行政が保有する公費助成情報のパブリックメディカルハブへの接 続を通じて、どこに住んでいても安心して医療を受けることができる。
	医療機関間の連携促進	医療情報連携ネットワークの構築促進等により、医療機関間の連携が進み、切れ目ない医療提 供体制が整備されている。
	医療現場における生産性向上の促進	医療現場へのデジタル技術の導入を促進することで、医療従事者等の業務負担が軽減され、安 全で質の高い医療の提供や患者サービスの向上に注力することができる。
いつでもどこでも申請行政手続できる環境整備	申請事務のICT化の推進促進	県民等からの申請事務等をICT化することにより、いつでもどこでも申請ができる。
	保健所等業務のデジタル化	デジタルファースト、ワンスオンリー、コネクテッド・ワンストップを徹底し、効率的な保健所等業 務と県民サービスの質的向上が実現できる。

62/63

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)

DXビジョンへ

目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン

対象別ビジョン

分野別ビジョン

防災

環境

福祉

保健医療

産業

農業・林業

都市・建設・公共

教育

安心・安全

保健医療ビジョン事例(2/2)

大項目	ビジョン事例	概要
どこでも医療を受けられる体制づくり	医療提供体制の地域格差・診療科偏在の解消	オンラインによる診療や服薬指導などの遠隔医療を促進することにより、どこに住んでいても安心して医療を受けることができる。
	医療機関間の連携促進	医療情報連携ネットワークの構築促進等により、医療機関間の連携が進み、切れ目ない医療提供体制が整備されている。
いつでもどこでも申請できる環境整備	申請事務のICT化の推進	県民等からの申請事務等をICT化することにより、いつでもどこでも申請ができる。
どこでも元気に暮らせる環境整備	デバイスの発達によるオンライン診療の深化	デバイスが発達することにより、自宅に居ながら医療機関と同様の検査・診療ができる。
	オンライン服薬指導の促進	デジタルを活用することにより、自宅に居ながら服薬指導を受け、薬局へ行かず薬を受け取ることができる。
	特定保健指導等の機会の拡充	特定保健指導等をオンラインでどこでも実施することにより、生活習慣病の予防を図ることができる。
	相談窓口の充実	デジタルを活用することにより、居場所づくりを行うなど、どこでもひきこもり等の相談を受けることができる。
感染症等の危機に対応できる体制づくり	データに基づく感染症対策の推進	データを活用して、今後の感染症のまん延防止等に対して迅速な対応をとることができる。
	保健所業務のデジタル化	デジタルファースト、ワンスオンリー、コネクテッド・ワンストップを徹底し、効率的な保健所業務と県民サービスの質的向上が実現できる。

62

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)

DXビジョンへ

目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン

対象別ビジョン

分野別ビジョン

防災

環境

福祉

保健医療

産業

農業・林業

都市・建設・公共

教育

安心・安全

保健医療ビジョン事例(2/2)

大項目	ビジョン事例	概要
どこでも元気に暮らせる環境整備	デバイスの発達によるオンライン診療の深化	デバイスが発達することにより、自宅に居ながら医療機関と同様の検査・診療ができる。
	オンライン服薬指導の促進	デジタルを活用することにより、自宅に居ながら服薬指導を受け、薬局へ行かずに薬を受け取ることができる。
	特定保健指導等の機会の拡充	特定保健指導等をオンラインでどこでも実施することにより、生活習慣病の予防を図ることができる。
	相談窓口の充実	デジタルを活用することにより、居場所づくりを行うなど、どこでもひきこもり等の相談を受けることができる。
	県民の生活習慣改善の促進	県民の健康を守るために必要な情報を、正確に分かりやすく伝えることで、自分の健康について主体的に考え、行動できる社会が構築される。
感染症等の危機に対応できる体制づくり	データに基づく感染症対策の推進	データを活用して、今後の感染症のまん延防止等に対して迅速な対応をとることができる。感染症流行状況の迅速かつ正確な情報発信やオンライン診療の活用により感染拡大の抑制や患者の医療へのアクセスを確保することができる。
	保健所業務のデジタル化	デジタルファースト、ワンスオンリー、コネクテッド・ワンストップを徹底し、効率的な保健所業務と県民サービスの質的向上が実現できる。

62

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)									
11. DXビジョン事例									
総合ビジョン	対象別ビジョン	分野別ビジョン	防災	環境	福祉	保健医療	産業	農業・林業	都市・建設・公共
産業ビジョン事例(1/2)									
大項目	ビジョン事例		概要						
手続・ビジネスのデジタル化の拡大	ペーパーレス化推進		各種申請手続のペーパーレス化・電子申請が進み、ワンストップ・ワンスオンリーのオンラインサービスが実現できている。						
	ワンストップWEBサイト構築		事業者の視点に立つUI/UXに優れたワンストップWEBサイトを構築し、各支援機関の支援策や先進事例集等が積極的に活用されている。						
	プラットフォーム構築によるビジネスの進化		事業者サービスビジョンで示した「ビジネスプラットフォーム」の整備により、ビッグデータのビジネス活用等が進み、活発なビジネスが展開されている。						
	SNSでプッシュ型周知		事業者向けLINEを活用して、事業者にDX関係の有益な情報を届け、常に最新の情報が提供されている。						
ビジネスマッチングのデジタルの活用によるビジネス機会の拡大	経済発展と社会的課題の解決の実現 オンラインマッチングによるイノベーション創出・成長支援		イノベーションで創出される新たな価値により、ニーズに対応したモノやサービスを提供することで、経済発展と社会的課題の解決を実現できている。オンラインコミュニティ等を通じた企業や人のマッチングにより、新しい製品やサービスなどが生み出されている。						
	オンラインによるデジタルを活用した販路拡大		オンラインによるビジネスマッチングやデジタルマーケティングなどを推進し、販路が拡大している。						
企業の生産性・収益力向上	最新技術の積極導入		AI・ロボット・5G・デジタルツイン・ロボットなど企業が最新の技術を導入し、新製品の開発や生産性の向上が図られている。						
	経営層の意識改革とデジタル人材確保		単なる効率化にとどまらずデジタル技術の活用による経営戦略の練り直しが重要であることを経営層が十分理解している。企業が求めるデジタル人材を確保できている。						
	ニーズに対応した最適な支援		企業のニーズに対応した最適なデジタル技術に関する支援を実施し、業務の最適・効率・省人化が図られ、収益が向上している。						

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)									
11. DXビジョン事例									
総合ビジョン	対象別ビジョン	分野別ビジョン	防災	環境	福祉	保健医療	産業	農業・林業	都市・建設・公共
産業ビジョン事例(1/2)									
大項目	ビジョン事例		概要						
手続・ビジネスのデジタル化の拡大	ペーパーレス化推進		各種申請手続のペーパーレス化・電子申請が進み、ワンストップ・ワンスオンリーのオンラインサービスが実現できている。						
	ワンストップWEBサイト構築		事業者の視点に立つUI/UXに優れたワンストップWEBサイトを構築し、各支援機関の支援策や先進事例集等が積極的に活用されている。						
	プラットフォーム構築によるビジネスの進化		事業者サービスビジョンで示した「ビジネスプラットフォーム」の整備により、ビッグデータのビジネス活用等が進み、活発なビジネスが展開されている。						
	SNSでプッシュ型周知		事業者向けLINEを活用して、事業者にDX関係の有益な情報を届け、常に最新の情報が提供されている。						
ビジネスマッチングの拡大	経済発展と社会的課題の解決の実現		イノベーションで創出される新たな価値により、ニーズに対応したモノやサービスを提供することで、経済発展と社会的課題の解決を実現できている。						
	オンラインによる販路拡大		オンラインによるビジネスマッチングを推進し、販路が拡大している。						
企業の生産性・収益力向上	最新技術の積極導入		5G・デジタルツイン・ロボットなど企業が最新の技術を導入し、新製品の開発や生産性の向上が図られている。						
	経営層の意識改革とデジタル人材確保		単なる効率化にとどまらずデジタル技術の活用による経営戦略の練り直しが重要であることを経営層が十分理解している。企業が求めるデジタル人材を確保できている。						
	ニーズに対応した最適な支援		企業のニーズに対応した最適なデジタル技術に関する支援を実施し、業務の最適・効率・省人化が図られ、収益が向上している。						

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)									
11. DXビジョン事例									
総合ビジョン	対象別ビジョン	分野別ビジョン	防災	環境	福祉	保健医療	産業	農業・林業	都市・建設・公共
産業ビジョン事例(2/2)									
大項目	ビジョン事例		概要						
観光関連事業者等のDXの促進	観光DMPの整備		地域の観光協会・DMOや観光関連事業者が観光戦略づくりや販売促進、誘客促進などに有効なツールであるDMP(Data Management Platform)を構築し、活用されている。						
	観光関連事業者等のデジタル技術の活用が拡大		観光関連事業者等がDMPやGoogle Business Profile等を活用したマーケティングを行っている。観光関連事業者等がビッグデータ等を活用したマーケティングを行っている。						
デジタル技術を活用した観光情報の発信	ターゲティング広告やSNSプッシュ通知を活用した観光情報の提供		WEBの検索履歴や位置情報を利用して、観光客などの属性や嗜好に応じた観光情報が提供されている。						
	小規模事業者のDXの促進		小規模事業者の目線に立って、取り組みやすい段階からDXの支援をすることで、成果を出す事業者が増加している。						
小規模事業者のDXの促進	小規模事業者のDXの成功事例の横展開		小規模事業者のDXの成功事例について、他の事業者が参考にできるようモデル化し発信することで、横展開が進んでいる。						

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)									
11. DXビジョン事例									
総合ビジョン	対象別ビジョン	分野別ビジョン	防災	環境	福祉	保健医療	産業	農業・林業	都市・建設・公共
産業ビジョン事例(2/2)									
大項目	ビジョン事例		概要						
観光関連事業者等のDXの促進	観光DMPの整備		地域の観光協会・DMOや観光関連事業者が観光戦略づくりや販売促進、誘客促進などに有効なツールであるDMP(Data Management Platform)を構築し、活用されている。						
	観光関連事業者等のデジタル技術の活用が拡大		観光関連事業者等がDMPやGoogle Business Profile等を活用したマーケティングを行っている。						
デジタル技術を活用した観光情報の発信	ターゲティング広告やSNSプッシュ通知を活用した観光情報の提供		WEBの検索履歴や位置情報を利用して、観光客などの属性や嗜好に応じた観光情報が提供されている。						

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョンへ ● 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

農業・林業ビジョン事例(1/2)

大項目	ビジョン事例	概要
農地情報の変革	デジタル地図を活用した農地・農業施設等管理システムの構築	簡単に規模拡大や新規参入の場所を探すことができる。各種手続のオンライン化・簡素化を図るほか、AI等を活用して事務の効率化を図ることができる。
生産現場の変革	デジタル技術を活用した更なるスマート農業の実証、普及・実装	農業機械や施設管理システムの遠隔操作、自動運転など、最先端技術の実証、普及・実装やその効果を引き出す生産方式の導入のほか、スマート農業に対応できるデジタル人材や農業支援サービス事業体を育成することにより、更なる作業の効率化・省力化を図ることができる。
農産物販売・流通の変革	メーカー・ICT企業等との連携による技術開発	AI予測技術やロボットAPI等を活用し様々なデータを集約・一元的に閲覧し比較できるとともにAIにより収量等を予測し栽培改善につなげる取組など、メーカー・ICT企業等の持つ最先端技術と担い手自らが培った匠の技術を融合し、新たな生産・営農技術を創出する。
農産物販売・流通の変革	最適な生産・流通・販売システムの構築 効率的な流通・販売環境の実現	実需者や消費者のニーズ、市場価格などの情報を活用したシステムを構築することで、担い手自らがバリューチェーンなどの分析ができるようになる。実需者と生産者を繋ぐツールにより、付加価値のある品目について、生産者は実需者のニーズを、実需者は生産者情報を相互に把握し販路開拓が効率的に行われる。
農業経営の変革	データを活用した経営分析、経営展開 を担い手自らが実施	農業機械などが自動取得した情報を含めAIを活用して分析することで、パソコンやスマートフォン上で簡単に経営状況が確認でき精度の高い経営判断が行われる。

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョンへ ● 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

農業・林業ビジョン事例(1/2)

大項目	ビジョン事例	概要
農地情報の変革	デジタル地図を活用した農地・農業施設等管理システムの構築	簡単に規模拡大や新規参入の場所を探すことができる。各種手続のオンライン化・簡素化を図ることができる。
生産現場の変革	デジタル技術を活用した更なるスマート農業の実証、普及・実装	農業機械や施設管理システムの遠隔操作、自動運転など、最先端技術の実証、普及・実装のほか、スマート農業に対応できる人材を育成することにより、更なる作業の効率化・省力化を図ることができる。
農産物販売・流通の変革	メーカー・ICT企業等との連携による技術開発	AI予測技術やロボットなど、メーカー・ICT企業等の持つ最先端技術と担い手自らが培った匠の技術を融合し、新たな生産・営農技術を創出する。
農産物販売・流通の変革	最適な生産・流通・販売システムの構築	実需者や消費者のニーズ、市場価格などの情報を活用したシステムを構築することで、担い手自らがバリューチェーンなどの分析ができるようになる。
農業経営の変革	データを活用した経営分析、経営展開 を担い手自らが実施	農業機械などが自動取得した情報を含めAIを活用することで、パソコンやスマートフォン上で簡単に経営状況が確認できる。

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョンへ ● 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

農業・林業ビジョン事例(2/2)

大項目	ビジョン事例	概要
林業・木材産業の変革	高精度のデータ共有による施業地の集約促進	レーザー測量、ドローン測量による精度の高い森林情報の把握及び森林クラウドによる当該情報の共有により、施業の集約化・団地化を促進する迅速に施業適地の選定や計画策定を図ることができる。
林業・木材産業の変革	ICT技術を活用した作業の省力化・低コスト化	ICTやAI技術を活用した林業機械の自動化・遠隔操作化による生産性・安全性の向上や、計画から伐採・出材情報をリアルタイムで管理するシステムの導入活用により、生産性・経営力の向上を図ることができる。
林業・木材産業の変革	木材情報ネットワークを活用した木材利用推進	木材情報ネットワークが構築され、需給情報の共有及び品質確保が可能になることにより、県産木材利用のさらなる推進を図ることができる。林業事業者から工務店等まで、需要・供給動向などの情報を共有するICTを活用したシステムを構築することで、需要に応じて県産木材を供給することができる。
危機管理の変革	農林業施設災害対応の効率化・迅速化	ドローンで収集した3次元データを活用することで監視システムを活用して遠隔地から被害状況の確認ができる。
危機管理の変革	家畜衛生情報共有システムの構築	家畜伝染病発生時における作業動線、重機使用エリア等が容易に把握でき迅速な防疫対応ができる。
危機管理の変革	センシング技術を活用した病虫害被害、鳥獣被害への対策	病虫害被害の発生状況を把握、予測することで早期にまん延防止を図ることができる。また、鳥獣の生息域や捕獲情報を自動でマッピングすることにより効率的な対策や捕獲ができる。

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8) ● DXビジョンへ ● 目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全

農業・林業ビジョン事例(2/2)

大項目	ビジョン事例	概要
林業・木材産業の変革	高精度のデータ共有による施業地の集約促進	レーザー測量、ドローン測量による精度の高い森林情報の把握及び森林クラウドによる当該情報の共有により、施業の集約化・団地化を促進することができる。
林業・木材産業の変革	ICT技術を活用した作業の省力化・低コスト化	ICT技術を活用した林業機械の自動化による生産性・安全性の向上や、計画から伐採・出材情報をリアルタイムで管理するシステムの導入により、生産性・経営力の向上を図ることができる。
林業・木材産業の変革	木材情報ネットワークを活用した木材利用推進	木材情報ネットワークが構築され、需給情報の共有及び品質確保が可能になることにより、県産木材利用のさらなる推進を図ることができる。
危機管理の変革	農林業施設災害対応の効率化・迅速化	ドローンで収集した3次元データを活用することで遠隔地から被害状況の確認ができる。
危機管理の変革	家畜衛生情報共有システムの構築	家畜伝染病発生時における作業動線、重機使用エリア等が容易に把握でき迅速な防疫対応ができる。
危機管理の変革	センシング技術を活用した病虫害被害、鳥獣被害への対策	病虫害被害の発生状況を把握、予測することで早期にまん延防止を図ることができる。また、鳥獣の生息域や捕獲情報を自動でマッピングすることにより効率的な対策や捕獲ができる。

新

67 ページ

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)

DXビジョンへ目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン対象別ビジョン分野別ビジョン防災環境福祉保健医療産業農業・林業都市・建設・公共教育安心・安全

都市整備・建設・公共インフラビジョン事例(1/4)

大項目	ビジョン事例	概要
住まい方の変革	誰もが安心して暮らしやすい住まい	県営住宅でIoT見守り機器の設置等を進めることで、便利で安心して暮らせる住まいが実現できる。
安全なまちづくり	水防情報システム等の活用による災害時リスク低減	水防情報システム等により災害対応の迅速化・効率化が図られる。
	デジタルツールの導入等による二次被害防止の体制強化	被災後の宅地・建物の危険度判定活動が円滑に実施される。
環境にやさしいまちづくり	エネルギーのエリアマネジメント	分散型エネルギーリソースとIoT等を活用したエリアマネジメントが進んでいる。
	エネルギー使用の最小化効率化	エネルギーの使用管理が徹底され、省エネ住宅・建物等(ZEH、ZEB)の普及が進んでいる。EMS等を活用し、エネルギーの使用を効率化した住宅・建物等の普及が進んでいる。

67

68 ページ（略）

旧

67 ページ

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)

DXビジョンへ目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン対象別ビジョン分野別ビジョン防災環境福祉保健医療産業農業・林業都市・建設・公共教育安心・安全

都市整備・建設・公共インフラビジョン事例(1/4)

大項目	ビジョン事例	概要
住まい方の変革	誰もが安心して暮らしやすい住まい	県営住宅でIoT見守り機器の設置等を進めることで、便利で安心して暮らせる住まいが実現できる。
安全なまちづくり	水防情報システム等の活用による災害時リスク低減	水防情報システム等により災害対応の迅速化・効率化が図られる。
	デジタルツールの導入等による二次被害防止の体制強化	被災後の宅地・建物の危険度判定活動が円滑に実施される。
環境にやさしいまちづくり	エネルギーのエリアマネジメント	分散型エネルギーリソースとIoT等を活用したエリアマネジメントが進んでいる。
	エネルギー使用の最小化	エネルギーの使用管理が徹底され、省エネ住宅・建物等(ZEH、ZEB)の普及が進んでいる。

67

68 ページ（略）

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)									
11. DXビジョン事例									
総合ビジョン	対象別ビジョン	分野別ビジョン	防災	環境	福祉	保健医療	産業	農業・林業	都市・建設・公共
都市整備・建設・公共インフラビジョン事例(3/4)									
大項目	ビジョン事例	概要							
施設データ管理変革	GIS等との連携による地図空間データのプラットフォーム・オープンデータ化	現況データや官・民の工事竣工データをGIS等で連携し、データを重層化することでインフラに関するマルチタスクが構築される。							
	インフラの3次元データ化による施設管理	道路や河川の形状、建築物を3次元データ化することによってモデル構造の検討など工事設計等が合理化される。							
	地下インフラのデータベース化によるデジタル管理	道路の地下占有物をはじめとする地下インフラをデータベース化することによって、地下空間の統合的なデジタル管理体制が構築され、県民生活の安全安心が確保される。							
設計積算プロセス変革	工事の数量・工数計算等の自動計算	3次元モデルの活用などによる工数計算の自動化など、設計積算業務が効率化される。							
	工事積算・発注関係業務の効率化	設計積算システムと様々なデータとの連携などにより業務が効率化される。							
	AI・IoT活用による調査、設計業務の効率化	建造物の設計やインフラの点検支援技術としてAI・IoTを活用することにより業務が効率化される。							
工事施工プロセス変革	ICTの全面的な活用による建設工事の省人化	段階的にICT施工工事を拡大していくことで、省人化するとともに、熟練技術者の減少下においても品質が統一化される。							
	AI・IoT活用による建設現場の安全確保や効率化	ウェアラブルカメラと連携したリモート検査などにより、スマートで安全安心な施工監理となる。							
建設業の働き方変革	建設キャリアアップシステム(CCUS)の活用促進	建設業に関わる技能者の情報を一元化することで技能者の適正な評価や建設事業者の業務負担軽減、人材管理が効率化される。							
	建築BIMの推進による生産性の向上	建築BIMの推進により、設計・施工時における労働生産性が向上し、魅力ある業界になる。							

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)									
11. DXビジョン事例									
総合ビジョン	対象別ビジョン	分野別ビジョン	防災	環境	福祉	保健医療	産業	農業・林業	都市・建設・公共
都市整備・建設・公共インフラビジョン事例(3/4)									
大項目	ビジョン事例	概要							
施設データ管理変革	GIS等との連携による地図空間データのプラットフォーム・オープンデータ化	現況データや官・民の工事竣工データをGIS等で連携し、データを重層化することでインフラに関するマルチタスクが構築される。							
	インフラの3次元データ化による施設管理	道路や河川の形状、建築物を3次元データ化することによってモデル構造の検討など工事設計等が合理化される。							
設計積算プロセス変革	工事の数量・工数計算等の自動計算	3次元モデルの活用などによる工数計算の自動化など、設計積算業務が効率化される。							
	工事積算・発注関係業務の効率化	設計積算システムと様々なデータとの連携などにより業務が効率化される。							
工事施工プロセス変革	ICTの全面的な活用による建設工事の省人化	段階的にICT施工工事を拡大していくことで、省人化するとともに、熟練技術者の減少下においても品質が統一化される。							
	AI・IoT活用による建設現場の安全確保や効率化	ウェアラブルカメラと連携したリモート検査などにより、スマートで安全安心な施工監理となる。							
建設業の働き方変革	建設キャリアアップシステム(CCUS)の活用促進	建設業に関わる技能者の情報を一元化することで技能者の適正な評価や建設事業者の業務負担軽減、人材管理が効率化される。							
	建築BIMの推進による生産性の向上	建築BIMの推進により、設計・施工時における労働生産性が向上し、魅力ある業界になる。							

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)									
11. DXビジョン事例									
総合ビジョン	対象別ビジョン	分野別ビジョン	防災	環境	福祉	保健医療	産業	農業・林業	都市・建設・公共
都市整備・建設・公共インフラビジョン事例(4/4)									
大項目	ビジョン事例	概要							
申請等の手続変革	申請等の手続のオンライン化	各種行政手続のオンライン化により、行政サービスの向上と行政事務の合理化が図られる。							
施設点検・メンテナンス変革	ドローン等の新技術による橋梁や下水道施設などの施設点検等の効率化・高度化	デジタル化により熟練の点検技術者の減少等に対処した省人化、施設管理のスマート化が図られる。							
	小型センサー設置による劣化データ収集	センサーからのデータ管理により、隠蔽部分の状況が可視化され、劣化状況の把握が効率化される。							
	BIM/CIM、AI等の活用による劣化状況を踏まえた修繕方法導入	BIM/CIMに記録された点検結果や修繕情報、材料特性のAI解析により、劣化状況に応じた時期・方法で修繕が行われ、ライフサイクルコストの削減が図られる。							
施設運用管理変革	AI、ビッグデータを活用した運転管理の自動制御	AIやビッグデータを活用することで、運転管理を自動化し、水質や水需要の変化へのスピーディーな対応と運転管理の効率化を実現する。							
	水防情報システム等の活用による災害時リスク低減	河川管理施設の操作支援システムの導入により災害対応の迅速化、効率化が図られる。							
	水量等のリアルタイムモニタリングとクラウド化	水量や硫化水素濃度など、管内の状況を把握するための各種データのリアルタイムモニタリングやクラウド化によって、災害・異常時への迅速な対応や、データ集約による維持管理の効率化を図る。							
	点検・調査データのデジタル化	点検調査データのプラットフォーム管理により維持管理の高度化、効率化が図られる。							

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)									
11. DXビジョン事例									
総合ビジョン	対象別ビジョン	分野別ビジョン	防災	環境	福祉	保健医療	産業	農業・林業	都市・建設・公共
都市整備・建設・公共インフラビジョン事例(4/4)									
大項目	ビジョン事例	概要							
申請等の手続変革	申請等の手続のオンライン化	各種行政手続のオンライン化により、行政サービスの向上と行政事務の合理化が図られる。							
施設点検・メンテナンス変革	ドローン等の新技術による施設点検等の効率化	デジタル化により熟練の点検技術者の減少等に対処した省人化、施設管理のスマート化が図られる。							
	小型センサー設置による劣化データ収集	センサーからのデータ管理により、隠蔽部分の状況が可視化され、劣化状況の把握が効率化される。							
	BIM/CIM、AI等の活用による劣化状況を踏まえた修繕方法導入	BIM/CIMに記録された点検結果や修繕情報、材料特性のAI解析により、劣化状況に応じた時期・方法で修繕が行われ、ライフサイクルコストの削減が図られる。							
施設運用管理変革	AI、ビッグデータを活用した運転管理の自動制御	AIやビッグデータを活用することで、運転管理を自動化し、水質や水需要の変化へのスピーディーな対応と運転管理の効率化を実現する。							
	水防情報システム等の活用による災害時リスク低減	河川管理施設の操作支援システムの導入により災害対応の迅速化、効率化が図られる。							
	水量のリアルタイムモニタリングとクラウド化	水量データのリアルタイムモニタリングやクラウド化によって、災害・異常時への迅速な対応や、データ集約による維持管理の効率化を図る。							
	点検・調査データのデジタル化	点検調査データのプラットフォーム管理により維持管理の高度化、効率化が図られる。							

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)

DXビジョンへ

目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン

対象別ビジョン

分野別ビジョン

防災

環境

福祉

保健医療

産業

農業・林業

都市・建設・公共

教育

安心・安全

教育ビジョン事例(1/2)

大項目	ビジョン事例	概要
学校という枠を越えた学び	世界とつながるグローバルな学びの実現	オンラインによりSDGsなど世界的な課題に対するディスカッション等を通して、国境を越えた協働的な学びができています。
	外部人材の知見を活用した学びの実現	一人一人の興味・関心や能力等に応じて、オンラインで多くの知見を持つ専門家の指導により高度な知識の習得ができています。
	大学や企業と連携したデジタル人材の育成	大学や企業と連携し、データサイエンス・AIリテラシー等の新しい時代に必要な知識を習得できている。
	学校間の連携による学校の枠を越えた学びの実現	学校や地域の枠を越え、オンラインを活用し、質の高い他校の教員の指導等を受けることができています。
個の能力を最大限に引き出す学び	理解が深まる学びの実現	デジタル教科書・教材の等多様な学習ツールの活用により、音声や立体画像を活用した児童生徒の理解が深まる授業等が展開されています。
	理解度に応じた個別最適な学びの実現	スタディ・ログ等のエビデンスに基づき、一人一人の理解度にあった学習ができています。
	多様な生徒に応じた学び機会の拡充	日本語指導の支援が必要な場合などにオンライン学習等により必要な知識を学ぶことで、主体的に社会に関わることができています。
	児童生徒の学び機会の拡充	長期入院や不登校等で通学できなくなっても、オンライン学習等により継続的に学びができています。
校務の効率化・教育活動の充実	教育情報の一元化による情報共有の効率化	学習履歴など児童生徒に関する情報が一元化され、小学校、中学校、高等学校、特別支援学校と切れ目のないきめ細かな指導のための情報共有が効率化されています。
	学校のデジタル化・クラウド化による校務の効率化	デジタルライゼーションツールなどにより校務の効率化、教材の共有化、ペーパーレス化ができています。また、学校会計のキャッシュレス化ができています。

71

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)

DXビジョンへ

目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン

対象別ビジョン

分野別ビジョン

防災

環境

福祉

保健医療

産業

農業・林業

都市・建設・公共

教育

安心・安全

教育ビジョン事例(1/2)

大項目	ビジョン事例	概要
学校という枠を越えた学び	世界とつながるグローバルな学びの実現	オンラインによりSDGsなど世界的な課題に対するディスカッション等を通して、国境を越えた協働的な学びができています。
	外部人材の知見を活用した学びの実現	一人一人の興味・関心や能力等に応じて、オンラインで多くの知見を持つ専門家の指導により高度な知識の習得ができています。
	大学や企業と連携したデジタル人材の育成	大学や企業と連携し、データサイエンス・AIリテラシー等の新しい時代に必要な知識を習得できている。
	学校間の連携による学校の枠を越えた学びの実現	学校や地域の枠を越え、オンラインを活用し、質の高い他校の教員の指導を受けることができています。
個の能力を最大限に引き出す学び	理解が深まる学びの実現	デジタル教科書、教材の活用により、音声や立体画像を活用した児童生徒の理解が深まる授業が展開されている。
	理解度に応じた個別最適な学びの実現	スタディ・ログ等のエビデンスに基づき、一人一人の理解度にあった学習ができています。
	多様な生徒に応じた学び機会の拡充	日本語指導の支援が必要な場合などにオンライン学習等により必要な知識を学ぶことで、主体的に社会に関わることができています。
	児童生徒の学び機会の拡充	長期入院や不登校等で通学できなくなっても、オンライン学習等により継続的に学びができています。
校務の効率化・教育活動の充実	教育情報の一元化による情報共有の効率化	学習履歴など児童生徒に関する情報が一元化され、小学校、中学校、高等学校と切れ目のないきめ細かな指導のための情報共有が効率化されている。
	学校のデジタル化・クラウド化による校務の効率化	デジタルライゼーションツールなどにより校務の効率化、教材の共有化、ペーパーレス化ができています。また、学校会計のキャッシュレス化ができています。

71

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)

DXビジョンへ

目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン

対象別ビジョン

分野別ビジョン

防災

環境

福祉

保健医療

産業

農業・林業

都市・建設・公共

教育

安心・安全

教育ビジョン事例(2/2)

大項目	ビジョン事例	概要
地域社会での交流・活躍の促進	地域社会における交流・活躍の場の拡大	県民が活用したい能力と地域社会や学校、企業などが求める能力の情報が集約され、デジタル技術を活用したマッチングにより、地域での交流機会や活躍の場が大きく広がっている。
	同じ知識・技能を有した仲間同士の交流の促進	プッシュ型で提供する情報などを通じ、同じ知識・技能を持つ仲間との交流する場が見つかり、地域社会と交流が図られている。
	場所を問わない学習・交流の場	VRにより家にいながら、キャンプなどの疑似体験を通じた学習ができています。デジタルを活用して、バーチャルな空間での交流ができています。
	子供こどもの貧困対策の強化	オンラインを活用した学習支援により貧困の連鎖が解消されている。
新たな学びの創出	デジタルを活用した新しい図書館サービスの提供	来館しなくても、図書館サービスを受けることができる。県内のデジタル地域資料を保存・公開するアーカイブにより、ウェブからワンストップで求める資料にアクセスできる。
	デジタルを活用した新しい博物館サービスの提供	身近な文化財をいつでも・どこでも・誰でも学び、楽しめる環境がデジタル上に構築されている。
	個人に合わせた講座の情報提供	デジタル技術の活用により、学習歴や個人の知識・技能に応じて、関連した講座などがおすすめとして情報提供される。

72

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)

DXビジョンへ

目次へ

11. DXビジョン事例

総合ビジョン

対象別ビジョン

分野別ビジョン

防災

環境

福祉

保健医療

産業

農業・林業

都市・建設・公共

教育

安心・安全

教育ビジョン事例(2/2)

大項目	ビジョン事例	概要
地域社会での交流・活躍の促進	地域社会における交流・活躍の場の拡大	県民が活用したい能力と地域社会や学校、企業などが求める能力の情報が集約され、デジタル技術を活用したマッチングにより、地域での交流機会や活躍の場が大きく広がっている。
	同じ知識・技能を有した仲間同士の交流の促進	プッシュ型で提供する情報などを通じ、同じ知識・技能を持つ仲間との交流する場が見つかり、地域社会と交流が図られている。
	場所を問わない学習・交流の場	VRにより家にいながら、キャンプなどの疑似体験を通じた学習ができています。デジタルを活用して、バーチャルな空間での交流ができています。
	子供の貧困対策の強化	オンラインを活用した学習支援により貧困の連鎖が解消されている。
新たな学びの創出	デジタルを活用した新しい図書館サービスの提供	来館しなくても、図書館サービスを受けることができる。県内のデジタル地域資料を保存・公開するアーカイブにより、ウェブからワンストップで求める資料にアクセスできる。
	デジタルを活用した新しい博物館サービスの提供	身近な文化財をいつでも・どこでも・誰でも学び、楽しめる環境がデジタル上に構築されている。
	個人に合わせた講座の情報提供	デジタル技術の活用により、学習歴や個人の知識・技能に応じて、関連した講座などがおすすめとして情報提供される。

72

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)			
11. DXビジョン事例			
総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全			
安心・安全ビジョン事例			
大項目	ビジョン事例	概要	
犯罪や事故から守る	デジタル化による警察力の現場シフト	先端デジタル技術の活用や各種業務管理システムの最適化により、最大限の警察力を現場にシフトできる。	
	県民と警察を繋げるデジタル環境の整備	スマートフォンアプリやSNS等の活用により、情報通信技術の活用により、窓口がオンライン化されることで、事件の目撃情報等の協力を得ることができる。	
	AIとIoTの活用による等の先端技術の活用による警察活動の高度化	IoTを活用したAIによる発生分析や防犯カメラ映像等のデータ収集やAIによるデータ解析により、犯罪行為の自動検知早期検挙や効果的なパトロール活動など、高度な警察活動を行うことができる。	
自然災害や感染症から守る	オンライン診療等の促進・深化 災害医療の現場での迅速な状況把握と情報共有	オンライン診療等の促進で、場所にとらわれることなく安心して医療を受けることができる。被災地域での医療・救護に係る各種情報を集約・提供し、迅速かつ適切な医療・救護活動につなげることができる。	
	データに基づく感染症対策の推進	データを活用して、感染症のまん延防止等迅速な対応をとることができる。感染症流行状況の迅速かつ正確な情報発信やオンライン診療の活用により感染拡大の抑制や患者の医療へのアクセスを確保することができる。	
鳥獣被害、家畜伝染病から守る	デジタルによる鳥獣被害対策や防疫体制の強化	センシング技術で鳥獣の生息域や捕獲情報を把握できる。家畜伝染病の発生に備えた情報共有や迅速な対応ができる。	

埼玉県デジタルトランスフォーメーション推進計画(R6～R8)			
11. DXビジョン事例			
総合ビジョン 対象別ビジョン 分野別ビジョン 防災 環境 福祉 保健医療 産業 農業・林業 都市・建設・公共 教育 安心・安全			
安心・安全ビジョン事例			
大項目	ビジョン事例	概要	
犯罪や事故から守る	デジタル化による警察力の現場シフト	先端デジタル技術の活用や各種業務管理システムの最適化により、最大限の警察力を現場にシフトできる。	
	県民と警察を繋げるデジタル環境の整備	スマートフォンアプリやSNS等の活用により、事件の目撃情報等の協力を得ることができる。	
	AIとIoTの活用による警察活動の高度化	IoTを活用した防犯カメラ映像等のデータ収集やAIによるデータ解析により、犯罪行為の自動検知や効果的なパトロール活動など、高度な警察活動を行うことができる。	
細菌・ウイルスから守る	オンライン診療等の促進・深化	オンライン診療等の促進で、場所にとらわれることなく安心して医療を受けることができる。	
	データに基づく感染症対策の推進	データを活用して、感染症のまん延防止等迅速な対応をとることができる。	
鳥獣被害、家畜伝染病から守る	デジタルによる鳥獣被害対策や防疫体制の強化	センシング技術で鳥獣の生息域や捕獲情報を把握できる。家畜伝染病の発生に備えた情報共有や迅速な対応ができる。	