

みんなで創る しあわせに暮らせるまち 長井

あやめ Repo

vol.68 令和4年(2022年)3月号
発行／山形県長井市 問い合わせ／長井市総合政策課 tel.0238-82-8000 https://www.city.nagai.yamagata.jp

SMART CITY NAGAI 誰もがいつまでも便利に 安心して暮らすことができる 「スマートシティ長井」の実現

少子高齢化や人口減少の進行によって、産業における人手不足など、現在の社会的課題が複雑化しています。また、コロナ禍でテレワークの普及など社会全体のデジタル化が加速しています。

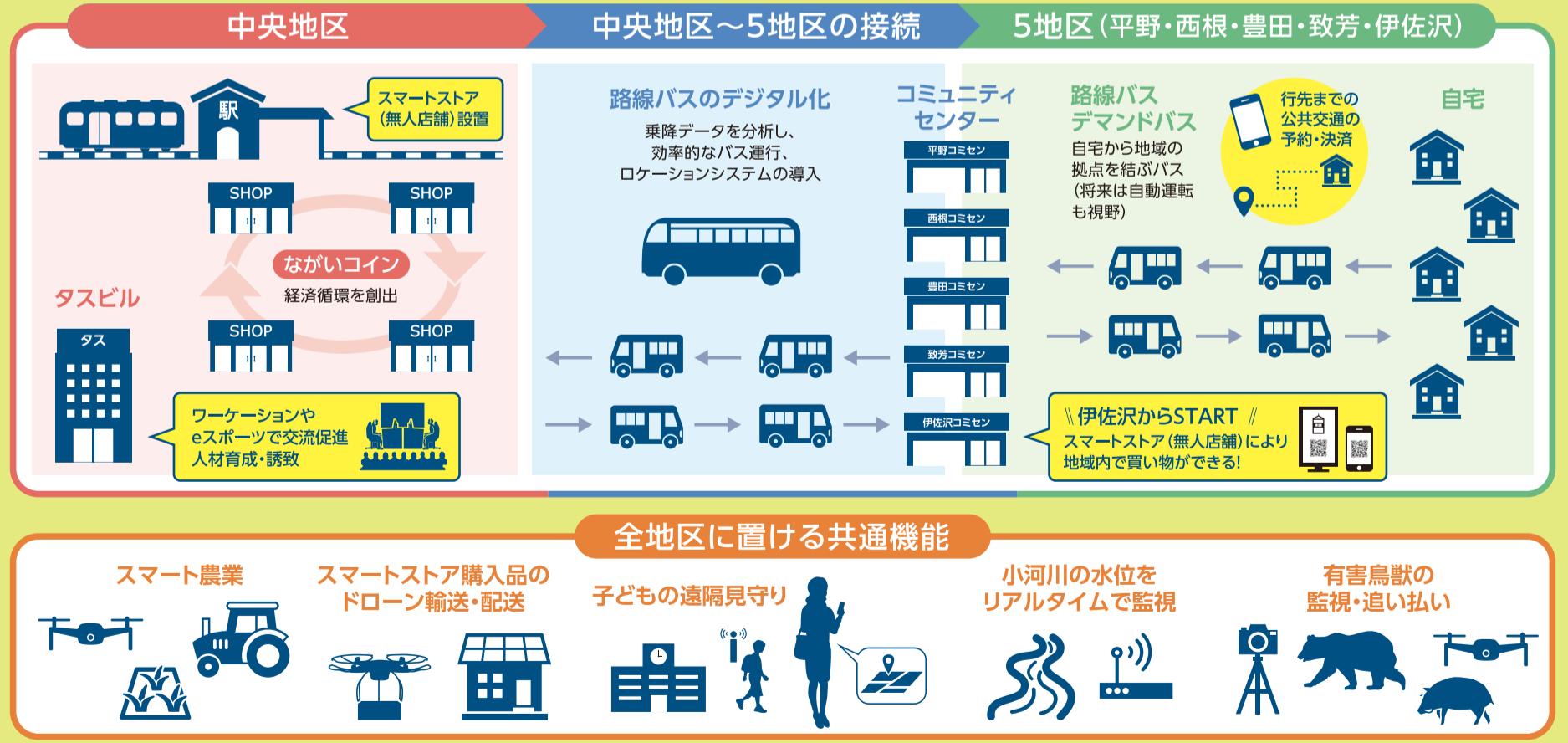
こうした社会情勢に対応するため、長井市では、令和2年7月に若手職員を中心とするデジタル推進室を設置し、国のデジタル専門人材派遣制度による人材の派遣を受け、他自治体に先駆けて、デジタル化を進めてきました。

デジタル技術を最大限に生かし、生活をより良いものに変革するDX(デジタルトランスフォーメーション)^{※1}が世界中で加速する中、国では令和3年9月、行政DXを推進するデジタル庁を発足させ、急ピッチで行政のデジタル化が進もうとしています。

そんな中、長井市では令和3年度に国の地方創生推進交付金の採択を受け、5カ年計画で、AI(人工知能)やICT(情報通信技術)などのデジタル技術を活用し、生活の様々な分野における課題解決や地域活性化を試みる「スマートシティ^{※2}長井」を実現するための取り組みを進めています。

コロナ禍で人々の意識が都会から地方へ向いている今こそ、いち早く、あらゆる分野でデジタル技術を活用し、地方の良さと都会の便利さを享受でき、子どもから大人まで、誰もが安心して豊かな生活ができるまちづくりを目指していきます。

長井市が目指すスマートシティの将来像



用語解説

※1 DX(デジタルトランスフォーメーション)
IoTやAIといったデジタル技術の活用によって、人々の生活をより豊かにし、これまで抱えていた課題を解決する取り組みのこと。

※2 スマートシティ
デジタル技術を活用して、都市インフラ・施設や運営業務などを最適化し、企業や住民の利便性・快適性の向上が図られる持続可能な都市。

CONTENTS

- ◎誰もがいつまでも便利に安心して暮らすことができる「スマートシティ長井」の実現
- ◎タスを産業振興・交流拠点に! 大規模リノベーション計画進行中

誰もがいつまでも便利に安心して暮らすことができる「スマートシティ長井」の実現

令和4年(2022年)3月号 vol.68 あやめ Repo

タスを産業振興・交流拠点に! 大規模リノベーション計画進行中

タスは、建築から35年が経過し、施設が時代のニーズに合わなくなっていることに加え、建物の老朽化が課題となっていました。そのため、産業振興と交流拠点としての機能を最大限に発揮できるよう、市では国の地方創生拠点整備交付金を活用し、リノベーションを進めています。また、ホテル業の経験豊富な外部人材をタスパークホテルの総支配人として招き入れ、経営改善にも取り組んでいます。令和4年1月には、市がタスの一部を取得しました。4月からは、市と(一財)置賜地域地場産業振興センター、長井商工会議所の三者による新たな体制で施設運営を始めていきます。今後は、ワーケーション^{※3}及びeスポーツ^{※4}を活用した人材育成など、新たな産業創出と市民の利活用と交流を促進する事業を展開していきます。



Floor map

- 新規導入設備・機能
- 機能向上・デザインリノーム

パンケットホール つむぎ



披露宴や祝宴、宴会などを行うことができるパンケットホールを一新。2部屋に分割したり、通路を設けられるようスライディングウォールを新設し、コンベンションホールと一緒に利用することもできます。

ワーケーションルーム Nagai Workcation Rooms +3(プラススリー)



ホテルに宿泊しながら市内観光もできるワーケーションに対応したオフィススペースを新設。



コワーキングスペース Nagai Coworking Space +2(プラスツー)



テレワークなどの柔軟な働き方を進めるコワーキングスペースを新設。

ホール



吹き抜けの2階ホールは明るく開放感のある雰囲気になります。長井を象徴する最上ブルーで新しい華やぎのある空間。

4/16(土) OPEN!

eスポーツスタジオ Nagai e-sports studio Ne-st(ネスト)



老若男女問わず楽しめるeスポーツが気軽に体験できるスタジオを新設。

市では、eスポーツ大会の開催による交流促進や、eスポーツをきっかけとしたDX人材の育成・誘致も進めています。



令和2年12月にコンベンションホールで開催されたeスポーツ大会

※3 Society5.0
テクノロジーによって、オンライン空間と現実空間をつないで様々な社会の問題を解決する、人々が暮らしやすい社会。

もっと便利に! スマートストア(無人店舗)

単なる無人店舗ではなく、顧客データを活用してニーズに合った品揃えや価格、サービスの提供を行います。支払いは電子マネーやQRコード、クレジットカードを活用した非接触型とし、スマートフォンを持たない人も利用できるように貸出用スマートフォンの設置やながいコインカードタイプによる決済も予定しています。人手不足が原因で運営が困難な店を省人化・効率化することで地域で継続的に事業を展開できるようになります。将来的には他のコミセンにも展開したり、商品の配送にドローンの活用なども想定しています。

利用方法



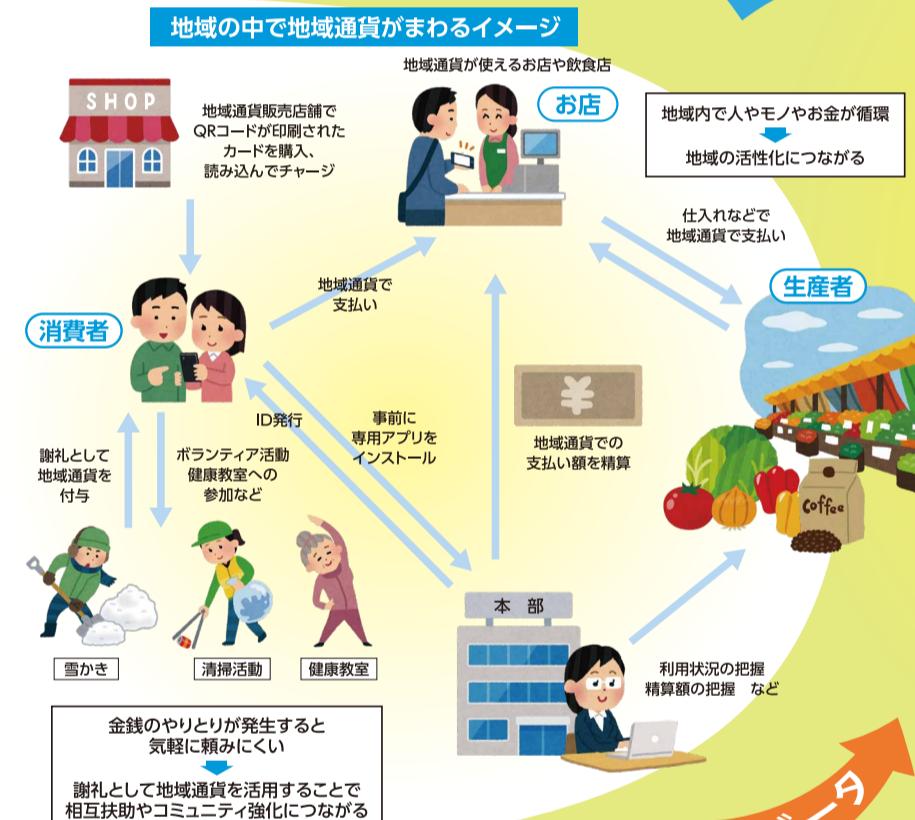
データを収集・活用してできること

- 利用者にマッチしたラインナップ
- 店内レイアウト・陳列棚の改善
- 顧客に合わせたおすすめ商品紹介
- 仕入れの効率化
- 廃棄ロスの削減・ゼロ化

もっと便利に! デジタル地域通貨 ながいコイン

「ながいコイン」は、長井市内のみで使用できる電子通貨で、スマートフォンまたはカードを使用するキャッシュレス決済です。令和3年2月～3月に市内6施設で実証実験を行いました。今後、本格的な運用を開始していく予定です。

プレミアム商品券としての活用や健康ポイント、ボランティアポイントとしての活用、マイナンバーカードの電子署名機能などの連携も検討しています。



もっと便利に! デジタル技術を活用した公共交通の最適化

路線バスの利用者情報をデジタル化し、利用状況や属性情報を「見える化」することで効率的な路線検討に生かします。また、デマンドバスの実証実験を併せて行い、将来的にはMaaS⁴を含め、公共交通のさらなる利便性向上を図っていきます。

RFID⁵を受けた定期券による路線バス利用者のデータ収集

エリアを限定したデマンドバスの実証実験

運行中のバスの位置がわかるロケーション機能を整備(令和4年度以降)

路線バスとデマンドバスを組み合わせた公共交通の最適化を目指す



デマンドバスとは…
決まったルートを通る路線バスとは異なり、デマンドバスは乗りたい時に乗りたい場所・降りたい場所を指定して利用することができます。長井市では、他の乗客と乗り合いで運行するデマンドバスの実証実験を予定しています。

サポートセンターの設置

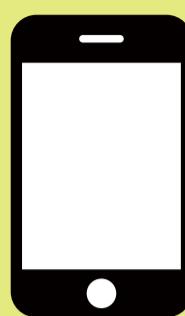
0120-666-199

(受付時間 平日8:00～18:00)

アプリの使い方がわからないなどの問い合わせを一括で対応するサポートセンターを設置します。



スマートシティ アプリ



バスの予約やスマートストアの決済、ながいコインの利用、見守り情報の取得など、様々な機能を一元化

SIM⁶の活用 子どもの見守り

長井市内の全小学生(約1,200人)を対象としてデジタル技術を活用した子どもの見守りを行います。子どもに持たせる小型端末の位置情報をスマートフォンで確認できたり、AIが行動パターンを学習し、普段の行動範囲を離れたときなどに保護者に自動で通知が入ります。



LPWA⁷の活用 河川の水位監視

大雨の際に溢れやすいまちなかの小河川など20カ所に水位を監視するセンサーとカメラを設置し、水位情報を定期的にデータベースに集約します。水位情報は市の災害対策に活用します。



分野を超えたデータ連携で今までにないサービスや価値を創出



令和4年春予定 有害鳥獣対策

有害鳥獣の出没が心配される13カ所にモーションセンサーハイブリッドを設置し、AIがカメラに映った動物が有害鳥獣かを判断してデータを送信します。対策の迅速化と、追跡や追い払いなどへのドローン活用も検討しながら対策強化を図っています。



持続可能な社会に! ドローンの活用

農業や物流など、日常生活的様々なシーンでドローンの活用を進めています。それに伴いドローン技術者の確保や育成が必要となるため、ドローンスクールとも連携して技術者の育成を図っていきます。

デモフライトを実施し実装に向けて進めています。

- 農薬散布における活用
- 橋梁や鉄塔の点検
- 鳥獣被害の抑止
- 物流への活用

持続可能な社会に! ワークーション⁸

市役所とタスにテレワーカークリエイターを設置し、観光局のツアーや市を訪れる人にテレワークできる環境を提供します。ワークーションをきっかけとして、DX人材の誘致にもつながると考えられます。



高齢者向け デジタル機器操作教室 eスポーツ⁹の実施



eスポーツは認知症予防などの有効性も検証されています。福祉事業者やミニデイサービスと連携して、高齢者向けのeスポーツを実施していく予定です。