THE UKI NEWSLETTER

2020年3月 光ファイバー整備が完了
５Ｇ（ファイブジー）で ますます便利・快適に

スマート自治体に向け

昨年3月、市は近年の情報化社会に対応するため情報化を推進していく方向性を示す「宇城市 IoT 実装計画」を策定。AI などの先進的な技術を積極的に取り入れることが目的です。実現すれば今後人口減少が進んでも持続可能なかたちで住民福祉の水準を保つことが可能となります。

問情報統計課　☎32-1114

光ファイバー

インターネットのデータを送る線のこと。光を通す繊維で、一気にたくさんのデータを送ることができる。「光の速さ」で通信できるため快適にインターネットを使え、身の回りの「モノ」とインターネットをつなぐ IoT の仕組みに欠かせない。

光ファイバー整備の必要性

人と人とのコミュニケーションやさまざまな情報を得る、共有するためにインターネットを使うことが多くなっています。これをＩＣＴ（情報通信技術）と言い、課題解決や仕事の効率化に不可欠な技術となっています。

ＩＣＴは教育、医療、建設、サービス業など、多くの分野で取り入れられ幅広く利用されています。人とＩＣＴの共存によりスマートで効率的な社会の実現が可能となります。ＩＣＴの十分な活用や今年からサービスが開始された５Ｇ（次世代通信技術）の普及には光ファイバーが整備されていることが必要です。

市が作成したＩｏＴ実装計画の中でも、首都圏から遠く、条件不利地域を抱える本市では、防災・観光拠点へのＷｉ－Ｆｉ（インターネットへの接続を提供するサービス）や光ファイバー網などのインフラ整備が課題でした。これらが整備されることで新産業の創出やサテライトオフィス（支社・支店）の誘致など、新たな雇用や移住定住の促進が期待されます。

５Ｇで実現できること

・自動運転バス・タクシー
　→高齢者の移動手段確保にも
・センサーを活用した災害予知
・テレワーク、オンライン会議
・遠隔医療（病状診断や手術など）
・宅配や道路・橋の保守点検などへのドローン活用領域の拡大

未整備地域の工事が完了

市は西日本電信電話（株）熊本支店（ＮＴＴ西日本）と連携し、未整備地域であった三角町・不知火町の一部地域と豊野町での光ファイバー整備を３月25日に完了しました。この整備は、ＮＴＴ西日本が工事主体となり総務省と市の補助金を受けて実施したもので、総工事費は４億６７４０万円です。

これにより市内のほとんどの地域で、民間事業者が提供する光ブロードバンドサービスが受けられるようになりました。

オムロンと連携協定

３月24日、市はオムロンソーシアルソリューションズ（株）（東京都港区）と、新たな技術で地域の課題を解決するＳｏｃｉｅｔｙ（ソサエティ）５・０の社会を相互に連携協力して取り組むため、包括連携協定を締結しました。

同社が自治体と協定を結ぶのは京都府舞鶴市に続き、全国で２例目です。

協定書を持つ守田市長とオムロンの池添常務

この協定により、建設中の防災拠点センターではＩｏＴ技術を活用した遠隔監視や自律移動型サービスロボット（下段画像）による案内・清掃を実施します。また、公共施設に再生エネルギーや蓄電池などを活用したエネルギーマネジメントシステムの導入などを検討していきます。Ｓｏｃｉｅｔｙ５・０でかなえるスマートな「ちょうどいいまち・宇城」を目指し、新たな価値で地方創生と地域課題の解決を両立し、住みやすさを実感できるまちづくりを推進します。

用語解説

Ｓｏｃｉｅｔｙ５・０

狩猟社会であるＳｏｃｉｅｔｙ１・０から始まり、農業社会、工業社会、情報社会に続く新たな社会。ＩｏＴにより全てのモノがつながり、知識や情報が共有され新たな価値を生み出す。ＡＩ（人工知能）を活用したロボットや自動車などの自動走行技術を駆使して地域の課題解決を目指す。

５Ｇ

第５世代移動通信システムの略称。日本でも３月から一部地域でサービスが開始された。

現在利用されている通信規格は４Ｇ（フォージー）が主流だが、５Ｇになると通信速度が20倍速くなるため、動画などの読み込みが格段に速くなり、遅延も少ない。また複数の端末にも同時に接続できるようになるため、あらゆるものがネットワークにつながりＩｏＴ化が進むといわれている。

納付がスマホで簡単に

PayPay

LINE Pay

県内の自治体で初めて市税（市民税、固定資産税、国民健康保険税）と保育料の収納にスマートフォン（スマホ）決済を導入します。

これは、国によるキャッシュレス化の推進や近年のスマホ決済の急速な普及を受け、市民の利便性向上のために導入するものです。

また、スマホ決済の導入に合わせ、これまで行っていなかった保育料のコンビニ収納も開始します。

開始時期

市税　６月

※軽自動車税は納期限が５月末のため令和３年度から開始

保育料　４月

対応アプリ

ＰａｙＰａｙ（ペイペイ）

ＬＩＮＥ Ｐａｙ（ラインペイ）

支払方法

納付書に印刷されているバーコードをスマホのカメラで読み取り、アプリ内の残高から支払います。アプリに登録してあるクレジットカードからの支払いはできません。

納付書の左下にあるバーコードをスマホで読み取ります

問
市税…債権管理課☎（32）１４９７
保育料…保育園課☎（32）１４０４