

(報道発表資料)

2 0 2 1 年 4 月 2 日

延 岡 市  
延 岡 鉄 工 団 地 協 同 組 合  
西日本電信電話株式会社宮崎支店

「ローカル 5 G 等を活用した延岡鉄工団地内の生産性向上等及び延岡市内の他産業団地、企業等への展開に関する連携協定」の締結について

延岡市（市長：読谷山 洋司）、延岡鉄工団地協同組合（代表理事：黒木 保善）と西日本電信電話株式会社宮崎支店（支店長：栗畑 秀哉、以下 NTT 西日本）は、社会課題を解決する手段としてローカル 5 G 等を活用した取り組みを促進していくため、連携協定を本日締結します。

#### 1. 協定締結に至った背景

少子高齢化に伴う労働人口の減少や多発する自然災害への備え、社会インフラ維持など、いま地域はさまざまな社会課題に直面しています。その解決手段の 1 つとして、地域・産業のニーズに応じて自治体や企業が自らの建物や敷地内で 5 G ネットワークを独自に構築できる「ローカル 5 G」の注目が高まっております。

延岡市においても、Society5.0 時代を見据え、市民の皆様が「住み慣れた自宅で 100 年安心して暮らせるまち」をめざし、産業振興や生活の質の向上等に関する様々な分野で、ICT の活用を推進しており、AI、ビッグデータ、ローカル 5 G 等を利用した取り組みも検討しております

特に、延岡市は、世界を舞台に戦う企業や、最先端のものづくり技術を誇る企業、その他製造拠点が多数集積した、「世界に向けた産業拠点」であり、産業都市延岡として「ものづくり」の高度化に取り組んでおります。

延岡鉄工団地協同組合は、組合員企業数 23 社からなり、機械金属加工や特殊溶接、製缶、配管業等幅広い業種の企業が集積しております。日々、組合員企業と共に、生産性・品質向上等、ものづくりに関する課題解決に取り組んでおります。

NTT 西日本は、社会を取り巻く環境変化がもたらす様々な課題に対し、先頭に立って ICT の力で解決をしていく「ソーシャル ICT パイオニア」をめざして、これまで培ってき

た経験や技術力を生かし、地域の活性化等の取り組みを支援しており、ローカル5G や先進的な ICT 等を活用した社会課題解決について検討を開始しております。

このような背景のもと、延岡市、延岡鉄工団地協同組合と NTT 西日本は、ローカル5G 等を活用した取り組みを促進することによる社会課題の解決を目的に、今回の連携協定を締結することとなりました。

## 2. 連携協定締結日

2021年4月2日（金）

## 3. 連携協定の目的と実施事項

本連携は、ローカル5G や先進的な ICT 等を活用して、延岡鉄工団地内の生産性向上等、延岡市内の社会課題解決に寄与することを目的とし、以下の事項について連携協力します。

その他連携項目の推進に関すること及び具体的な実施方法につきましては、3者で協議の上、決定いたします。

- (1) ローカル5G や先進的な ICT 等を活用し、延岡鉄工団地内の生産性向上等の促進に関すること
- (2) 上記(1)で得られた成果について、延岡市内の他産業団地、企業等への展開に関すること

## 4. 役割分担

- ・延岡市：活用事例の創出支援、市内他産業団地・企業等への取り組み成果の普及・展開
- ・延岡鉄工団地協同組合：延岡鉄工団地内におけるローカル5G や先進的な ICT 等の活用事例の創出検討、成功事例の共有
- ・NTT 西日本：ローカル5G や先進的な ICT 等による生産性向上事例の創出・活用促進支援

## 5. 今後の展開について

今回の連携協定締結を契機とし、協定に基づく具体的な取り組みを進めることで、ローカル5G や先進的な ICT 等の利活用による生産性向上等、産業都市延岡の持続的な成長・発展に向けて、地域と一体となった取り組みを推進していきます。

\*ニュースリリースに記載されている情報は、発表時点のものです。現時点では、発表日時点での情報と異なる場合がありますので、あらかじめご了承くださいとともに、ご注意をお願いいたします。