| | |
|---|---|
| 事例No. | 2928 |
| 公表年度 | R5 |
| 団体の属性 | 都道府県 |
| 団体名 | 秋田県 |

| | |
|---|---|
| 事例区分 | DX |

| | |
|---|---|
| タグ | ・ICT<br>・（行政改革）業務の効率化<br>・電気事業 |

| | |
|---|---|
| 事例種類 | DX |

事例内容・タイトル

地域の 15 ICT事業者が中心的役割を果たす事例：秋田県風力発電ＤＸ

出典

活力ある地域社会の実現に向けた情報通信基盤と利活用の在り方に関する懇談会（第4回）

# 地域のICT事業者が中心的役割を果たす事例：秋田県風力発電ＤＸ

各バリューチェーンにおける中心的なステークホルダー　全市町村人材　都道府県・中核市人材　地域外人材

## i 課題特定

秋田県

秋田県は、秋田県内の発電事業者に対して業務課題をヒアリング。結果、風力発電のメンテナンス対応における県外への委託費用の増加や、県内企業の参入拡大を課題として抽出

## ii ビジネス企画

秋田ケーブルテレビ

秋田ケーブルテレビは、実証に参加する電力会社・ローカル5G提供ベンダ・保守ソリューション提供ベンダ・ZEIN等のプロジェクト推進主体をコーディネーション。風力発電における保守運用効率化による風力発電の設備利用向上に向け、ローカル5G活用モデルを企画

## iii プロダクト企画

Dshift

フィジカルサービス・アプリレイヤにおいて保守運用ソリューションサービス（ドローンや分析アプリ）を提供するDshiftを中心に、本実証に導入する製品・サービスを設計

## iv 開発

NECネッツアイ/Dshift

秋田ケーブルテレビ

秋田ケーブルテレビは実証フィールドを構築。NECネッツアイはローカル5Gネットワーク環境を構築し、Dshift社はローカル5G対応ドローン及びブレードメンテナンス分析評価アプリケーションを導入

## v 運用・メンテナンス

NECネッツアイ

秋田ケーブルテレビ

秋田ケーブルテレビはローカル5Gの一次保守、NECネッツアイは二次保守を実施。今後は秋田ケーブルテレビがローカル5Gの免許人となり同環境を利用。秋田県内の建設・保守運用事業者の受注額増加も見込まれる

## vi UXオペレーション

Dshift

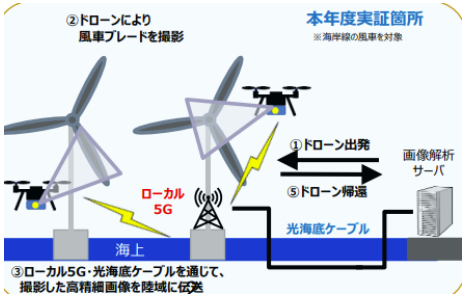
秋田ケーブルテレビ

ソリューション提供者であるDshiftと地域事業者と接点を持つ秋田ケーブルテレビは、ステークホルダーであるO&M事業者への操作見学会等を実施

## vii 利用・需要

秋田県内の発電事業者

風力発電事業を行う県内の発電事業者（SPCやO&M）が同保守ソリューションを利用




【出典】ローカル を活用した風力発電の設備利用率向上によるカーボンニュートラル社会の実現　成果報告書（https://go5g.go.jp/carrier/l5g/）を基に作成