

## 推薦調書（実装部門）

表彰区分	市	推薦都道府県	福井県
地方公共団体名	敦賀市		
取組名称	ドローンを活用したスマート物流構築事業		
連携自治体、企業、団体等	株式会社エアロネクスト、株式会社NEXT DELIVERY セイノーホールディングス株式会社、愛発地区区長会		
デジタルを活用した取組の概要（デジタルを活用した取組の全体概要と解決する個別課題の具体的内容）	(種類)	①	(左記が①の場合の分野) 物流
	<p><b>【デジタルを活用したアイデアの全体概要】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・敦賀市が関係企業等と連携し、陸送物流を最適化しつつ、商品注文の専用アプリによるドローン物流を効率的・効果的に組み合わせたスマート物流を導入することで、買物困難といった中山間地の課題解決とともに、買物代行やフードデリバリー等のサービス展開の実装を目指す。</li> </ul> <p><b>【実施に至る経緯・動機】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・市街地周辺の中山間地では人口減少により商店を喪失する等、高齢者の買物対策が地域課題となっている中、昨年度に新しいスマート物流の構築に向けて、本市と関係企業等と包括連携協定を締結した。</li> <li>・昨年度は、中山間地である愛発地区にて物流ドローンの試験飛行を実施し、本年度以降、ドローン物流の社会実装に向けて事業を進める。</li> </ul> <p><b>【解決する課題の具体的内容】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業エリアである愛発地区は地区唯一のコンビニエンスストアが閉店し、少子高齢化等の影響により、高齢者の買物対策及び運輸業の担い手不足が課題となっている。</li> <li>・このため、ドローンデポと呼ばれる集配所に愛発地区向けの荷物を集荷し、ドローンスタンドと呼ばれる離着陸地点を地区内に数ヵ所設け、デポからスタンドまでのドローンによる定期運航を行い、地区住民への買物代行やフードデリバリー等のサービス展開の実装を目指す。また、ドローンを活用した効率的な物流網の構築により、運輸業者の負担軽減も目指す。</li> </ul>		
デジタルを活用した取組による成果（成果がわかるデータ・数値）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ドローン配送サービス運行日数 22年度100日、23年度200日、24年度320日</li> <li>・飲食・商店連携数 22年度15店舗、23年度25店舗、24年度30店舗</li> <li>・ドローン配送サービス利用者数 22年度500人、23年度1500人、24年度5000人</li> </ul> <p>※今年度からの事業のため目指す成果を記載</p>		

<p>本取組の特徴的な点やデジタルの活用において工夫した点</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 関係団体との包括連携協定 ドローンを含む次世代高度技術活用により地域課題の解決に貢献する新スマート物流の構築に向け、関係企業や地元区長会と包括連携協定を締結しており、当該事業を含め関係団体がスマート物流の構築を目指す体制となっている。</li> <li>・ 市街地の店舗との連携 本市は、市街地の周辺に中山間地が広がり、活性化地域と過疎地域が混在する街である。市街地の店舗と連携し、市街地の商品を周辺の中山間地に運ぶことで、生活の利便性を向上させるとともに、市街地店舗の商圈を拡大させる。</li> <li>・ 周辺地域への展開 福井県の嶺南地域（6市町）の振興を定める「嶺南Eコースト計画」においては、スマートエリアの形成が位置付けられており、ドローンの活用も盛り込まれている。計画の推進に向けて、首長が出席する推進会議も開催されており、本事業が他市町にも展開できるような仕組みとなっている。</li> </ul>
<p>今後の展望</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 22年7月：実装に向けた事業開始</li> <li>・ 22年10月：地区内での定期運行開始</li> <li>・ 22年度末：地元と連携した配送体制の構築、輸送物品の拡充</li> <li>・ 23年度：配送エリアの拡大</li> <li>・ 24年度：市内広域でのドローン配送の社会実装</li> </ul>

# 「ドローンを活用したスマート物流構築事業」概要図



## 福井県敦賀市 ドローンを活用したスマート物流構築事業



### オンデマンドドローン 配送サービスイメージ

