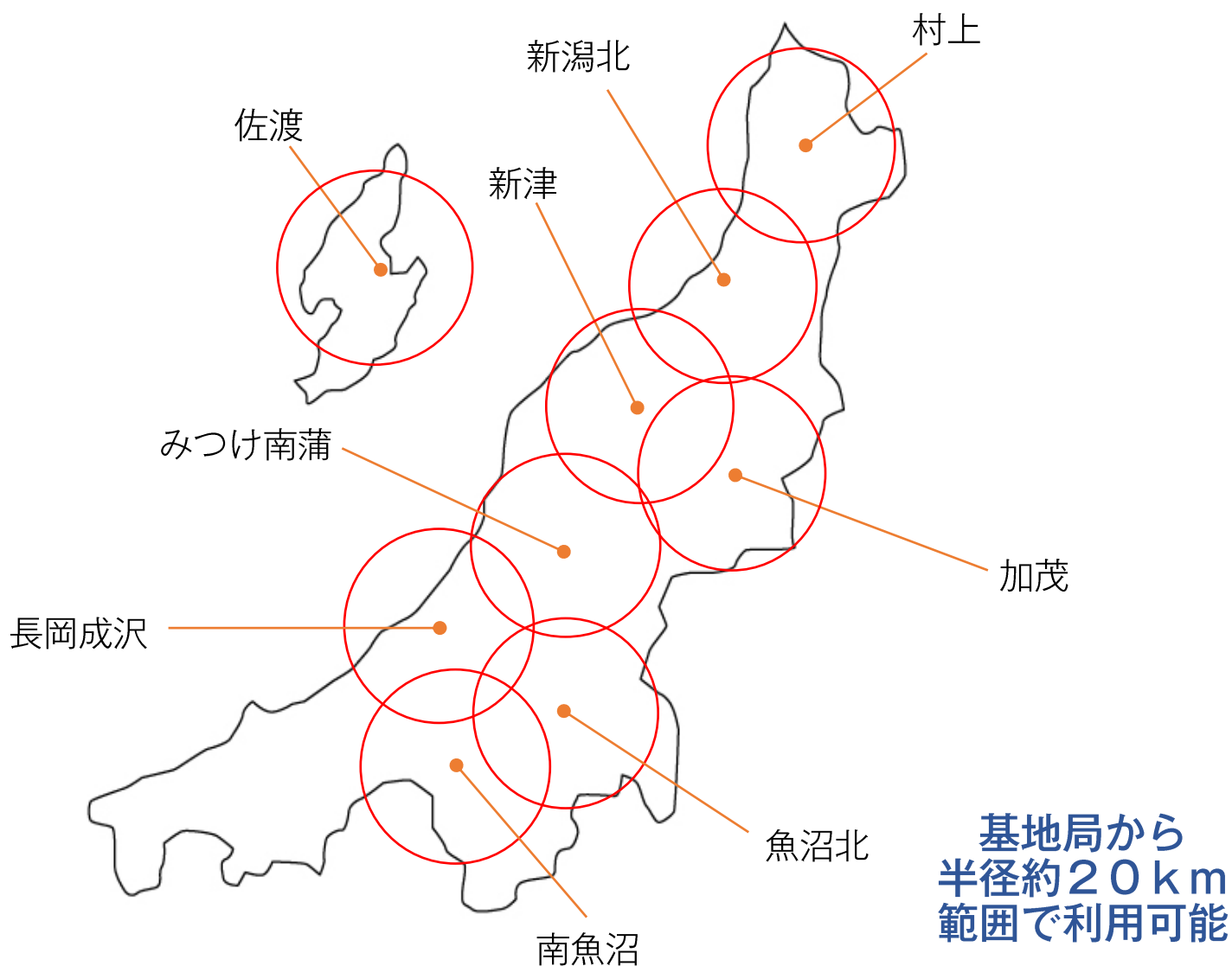


農業GPS基地局のあるお店



拠点名	基地局設置地	運営会社	お問合せ
村上	村上市下助淵	(株)富山	025-255-3980
新潟北	新潟市北区島見町		
新津	新潟市秋葉区北潟		
加茂	加茂市上条		
佐渡	佐渡市畑野		
みつけ南蒲	見附市今町	(株)カトウAM【事務局】	0258-66-2650
長岡成沢	長岡市成沢町	(有)ナカノサービス	0258-27-6783
南魚沼	南魚沼市美佐島	(株)コーポレーション森	025-773-6477
魚沼北	魚沼市中原	(株)キヨヅカ	025-792-5920

- ・基地局のRTK補正データ利用には、お手持ちスマホ又はポケットwifiによるネット接続が必要です。
- ・スマホ等の通信費は含まれません。詳しくは最寄りの基地局設置店にお問い合わせ下さい。

次世代農業を安価に GPS基地局シェアで実現

新潟農業GPS
コンソーシアム



高精度トラクター自動操舵が100万円台で導入できる時代へ

新潟県の農業関係者で組織される新潟農業GPSコンソーシアムが、農業用の衛星測位基地局（RTK基地局）の共同運営事業を開始する。

近年の農業現場では、ドローンやロボット農機による作業の自動化が急速に進んでいるが、これらの利用には農機本体に搭載されるGPS装置に加えて、地上に設置した固定基地局を併用した、RTKと呼ばれる高度な測位が必要となる。

しかしRTKに用いるGPS基地局設備は高額なうえ、アンテナの持ち運びや設置の煩雑さ、設定に専門知識が必要となる事が普及の課題となっていた。

そこでコンソーシアムでは、農業ITベンチャー企業と協力して、半径20キロに及ぶ広範囲でインターネット回線を介して基地局情報を共同利用する仕組みを構築。これにより農業者は設備不要で、手軽かつ安価にスマート農機を利用できる。



低価格・高精度ナビを用いた作業例

基地局アンテナは農機店や資材店等、各地のコンソーシアム参加企業に設置され、専門知識が無くてもシステム管理できるアプリを用意した。

これらの取り組みは、次世代のスマート農業を低コストに導入・普及させる仕組みとして注目され、新潟県や農林水産省主催の農業関連イベント等でも紹介されている。

令和5年から新潟県内5か所に基地局が設置され、付近一帯で一般利用が可能となる。コンソーシアムでは基地局の設置や機器の販売取付に参加する農業関係企業の公募も行っている。

お問合せ

新潟農業GPSコンソーシアム

<https://agri-gps.net>