

北海道の一次産業 IoT を支えるモバイルネットワーク構築 Supporting primary industry in Hokkaido with mobile network and IoT

八木 宏樹[†]Hiroki YAGI[†][†]NTTドコモ

概要

北海道は広大な土地を活かした一次産業が盛んである。NTTドコモがモバイルネットワークを構築してIoT作業効率化に貢献している事例を紹介する。第3世代移動通信システム(3G)、第4世代移動通信システム(4G)は居住地や道路・鉄道などの動線を含め全道的に幅広くサービスエリアを提供している中でIoTシステムを利用いただいているが、一次産業専用でネットワークを構築した豊富町の事例も紹介する。第5世代移動通信システム(5G)はソリューションに応じてエリア構築を行い、実証実験を重ねている段階であり、岩見沢市と帯広畜産大学の事例を紹介する。



図 4G 取組事例（豊富町）

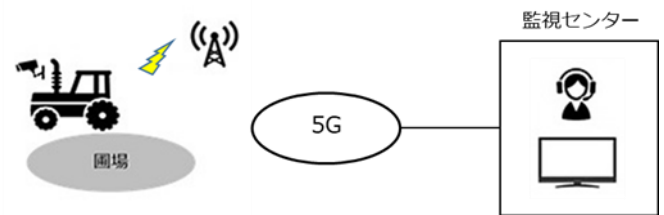


図 5G 取組事例（岩見沢市）

Abstract

Accounting more than one-fifth of Japan's land, Hokkaido is a leading producer of major agricultural products in Japan. In this lecture, we will introduce a customer story about how NTT DOCOMO supports agriculture and primary industry in Hokkaido with mobile networks and IoT.