

## 企業・団体

# 富士通株式会社

## 事業

### 南アルプス市農業協同組合・南アルプス市向け果樹盗難抑止ソリューション

事業区分 「農林水産業」

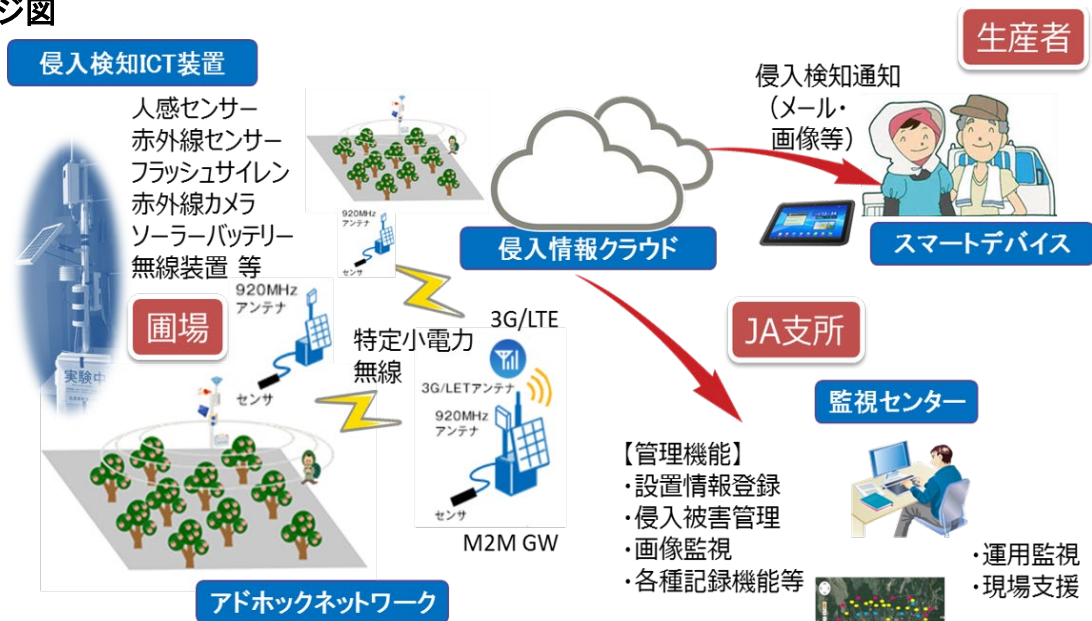
実施時期（又は期間） 平成 30 年 4 月導入～現在

## 概要

果樹の産地である山梨県では、5月の収穫時期に盗難事件が多発。農家が夜間巡回していても防ぎ切れず、また忙しい収穫期には負担も大きかった。そこで地域の企業・各種組織が団結して ICT を活用して解決すべく約3年の期間をかけ創意工夫、試行錯誤し、実証を経て移動式監視装置「圃場遠隔見守りシステム」を新規に開発し提供。

- ① 果樹園への侵入者を感知すると、赤色灯が点滅、音で威嚇
- ② あわせて管理者の携帯端末やパソコンにメールで通知
- ③ センサーは赤外線感知式、太陽電池を使用し、電源がないところでも設置が可能
- ④ 各圃場の侵入者検知データをもとに、侵入者の動きを分析可能

## イメージ図



(参照 : <https://www.ja-minami-alps-city.or.jp/wp/topics/9590/>)

## 効果・成果

平成 30 年はさくらんぼ畑に 30 台設置、例年 30~40 件の盗難被害が発生していたが同年は 6 件に減少。今後、桃、ぶどうの圃場にも拡大して導入を予定。

- ① システムを導入した生産者の被害はゼロに。当組合管内で 83%の減少(地域の安心・安全)
- ② 農家の見回り回数：前年に比べ削減できた方が 94% (農家の負担を大幅削減)
- ③ システム導入した全員(100%)の収穫時期の心理的負担が減少
- ④ システムの設置が地域の治安向上にも貢献(アンケート調査により 73%の人が良くなったと回答)

## 担当部署

富士通株式会社 (東京都港区東新橋 1-5-2 汐留シティセンター)

担当者：渡邊 智之 ビジネスソリューション統括部 地域イノベーションビジネス推進部 Tel : 03-6252-2360

watatomo@fujitsu.com URL : <https://www.fujitsu.com/jp/>