

(株)JA ファーム佐渡 (新潟県佐渡市)

実証面積：55 アール

**実証課題名** 佐渡島特産「おけさ柿」大規模経営へのスマート農業技術体系の導入実証

**構成員** 新潟県、佐渡農業協同組合、佐渡市、日本システムウエア(株)、アスザック(株)、(株)NTTドコモ、佐渡農業協同組合おけさ柿部会、(株)JAファーム佐渡



- 背景・課題**
- 果樹の一大産地であるが、高齢化により担い手が年々減少。新規参入者の技術習熟をスピードアップさせる必要。
  - 担い手への園地集積が進展しているが、更なる集積には省力技術の積極導入が必須。



佐渡島特産「おけさ柿」

**本実証プロジェクトにかける想い**

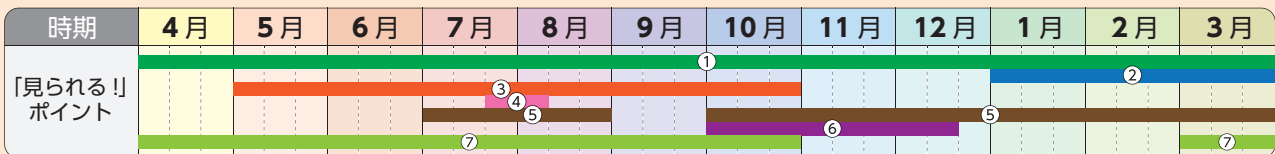
急速な高齢化の進展と担い手への園地集積に対応するため、「熟練者技術の見える化と新規参入者への技術習熟」及び「最新の機械化・無人化技術の導入による生産の省力化」の実現を目指します。

- 目標**
- ジョイント栽培及びロボット技術等の導入により、労働時間を 40%以上削減
  - 栽培管理の適正化により、10 アール当たり収量 2 トンを確保

**実証する技術体系の概要**

**要素技術**

- ①ジョイント栽培、②スマートグラス、③ロボット草刈機、④遠隔制御防除機 (R2のみ)、⑤自走式運搬車、⑥アシストスーツ、⑦環境モニタリングシステム等



**①ジョイント栽培**



**④遠隔業務支援システム**  
(株)NTTドコモ



**⑤自走式運搬車**  
(日本システムウエア(株))



**⑦環境モニタリングシステム**  
(アスザック(株))



**問い合わせ先**

- ▶ **実証代表** 新潟県農林水産部農産園芸課 TEL:025-280-5511 (内 2932)
- ▶ **視察等の受入について** 新潟県農林水産部農産園芸課 TEL:025-280-5511 (内 2932)