## ■背景・課題

下記①~③の課題は個別に対応されているが、複合的に解決する手段は実現されていない。

### ①農業人口の減少

農業就業人口は年々減少しており、人手不足が深刻である。(図 1)

#### ②生産者の収入

小売価格に占める生産者の受け取り価格は50%を下回り、6次産業化等の収益性向上が必要。(図2)

### ③自然災害の増加

**自然災害は年々増加傾向**にあり、農作物の収穫高に影響を与えている。(図3) 自然災害のほかにも害獣等の外乱により収穫量が不確実である。

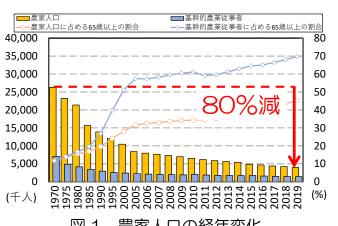


図 1 農家人口の経年変化

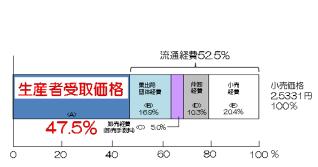


図2 青果物の小売価格に占める 生産者受取価格の割合

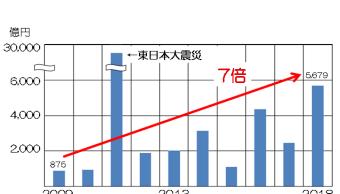
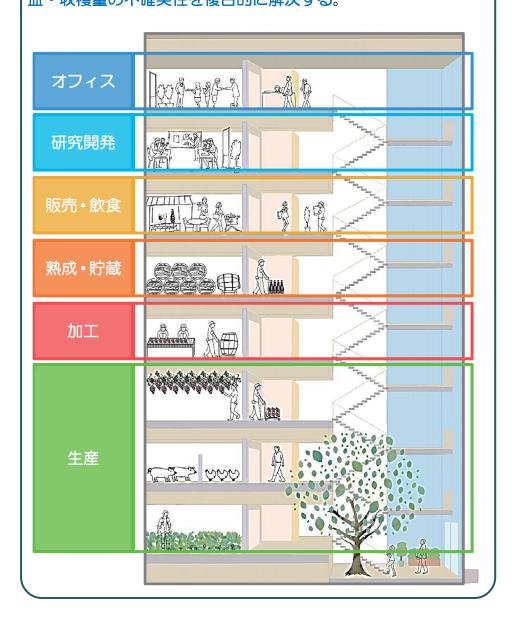


図3 農林水産関係の災害被害額

# ■提案内容(スマートアグリビルの運用イメージ)

### 【スマートアグリビルの構成】

農作物の生産から販売までが可能で研究開発 人材育成等の機能を有する一棟の建物を建設することで、人材不足、生産者の収益・収穫量の不確実性を複合的に解決する。

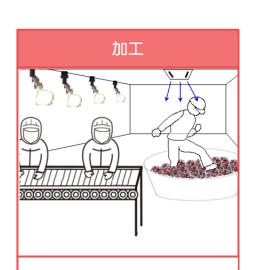


# 【スマートアグリビルの活用イメージ】

環境制御された屋内での生産、加工、貯蔵、販売が可能である。 例えば、フランス南西地方の気候を再現したワインづくりができる。







環境制御された空間で加工



■成果イメージ

①農作物の生産・加工に求められる環境条件まとめ

③研究対象となる個別の要素技術の抽出

②スマートアグリビルに求められる建物機能リスト

④異業種企業による研究体制の構築

参加メンバー:本テーマに関心のある会員(農業、畜産業、水産業、ゼネコン、IT業界、エネルギー業界など)

期間: 2020年6月~2021年5月(予定)

内容: ビル内生産に適した農作物の調査及び選定、建物仕様の検討、要素技術の検討など