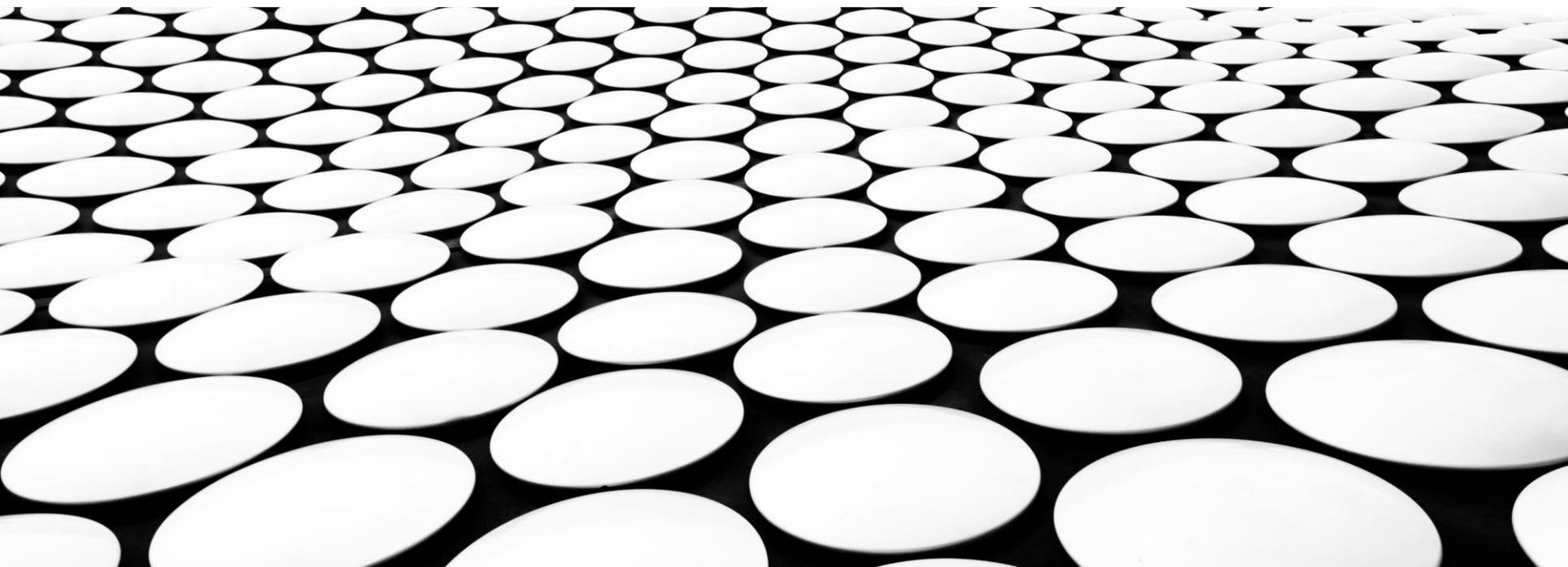


# 人口縮小と「命の再生産」

-コロナ禍を超えて持続可能な幸福社会へ-

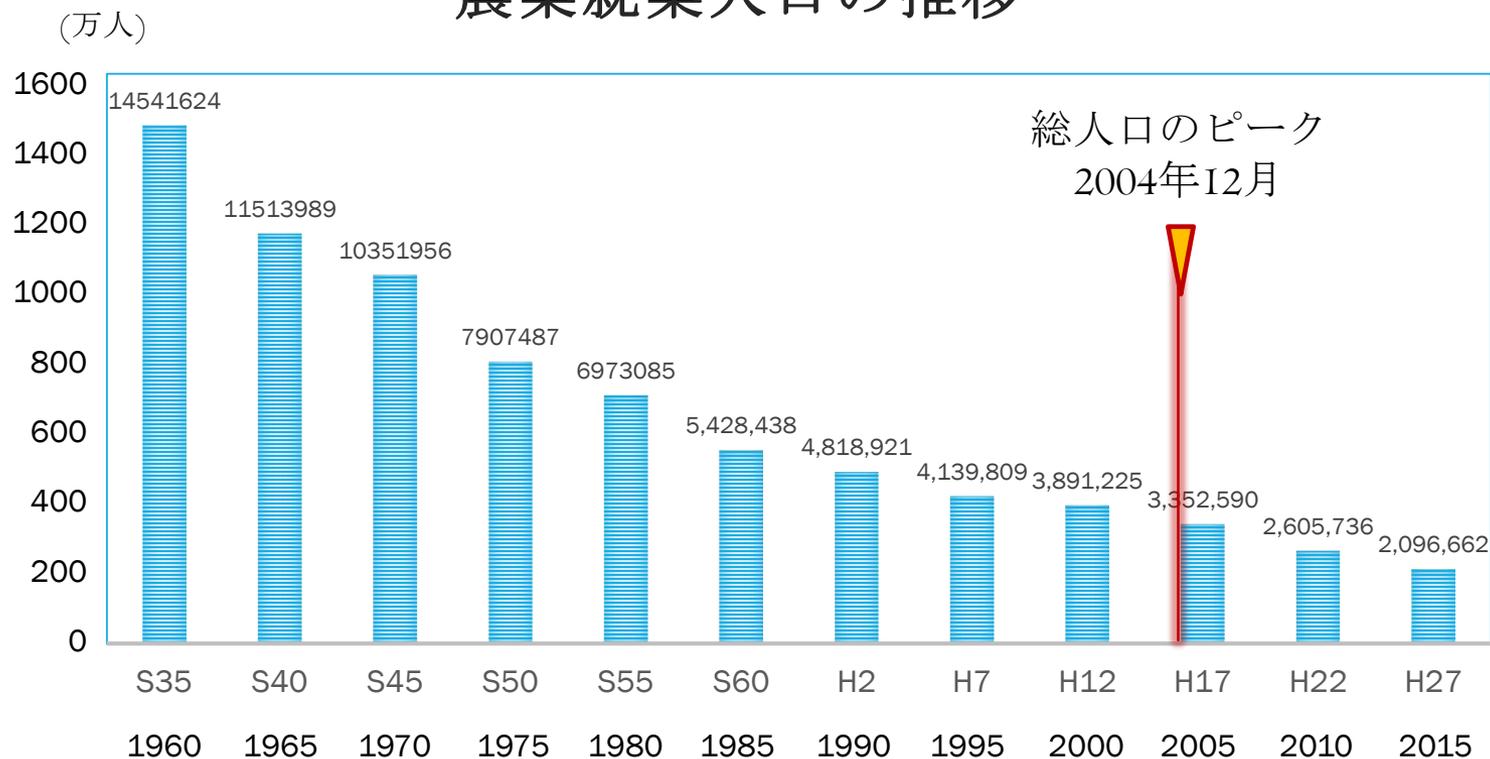
## 人口縮小社会における農林水産業・食糧生産

日本学術会議第2部会員・東北大学生命科学研究科 経塚淳子



# 総人口の減少に先立つ、農業就業人口の劇的な減少

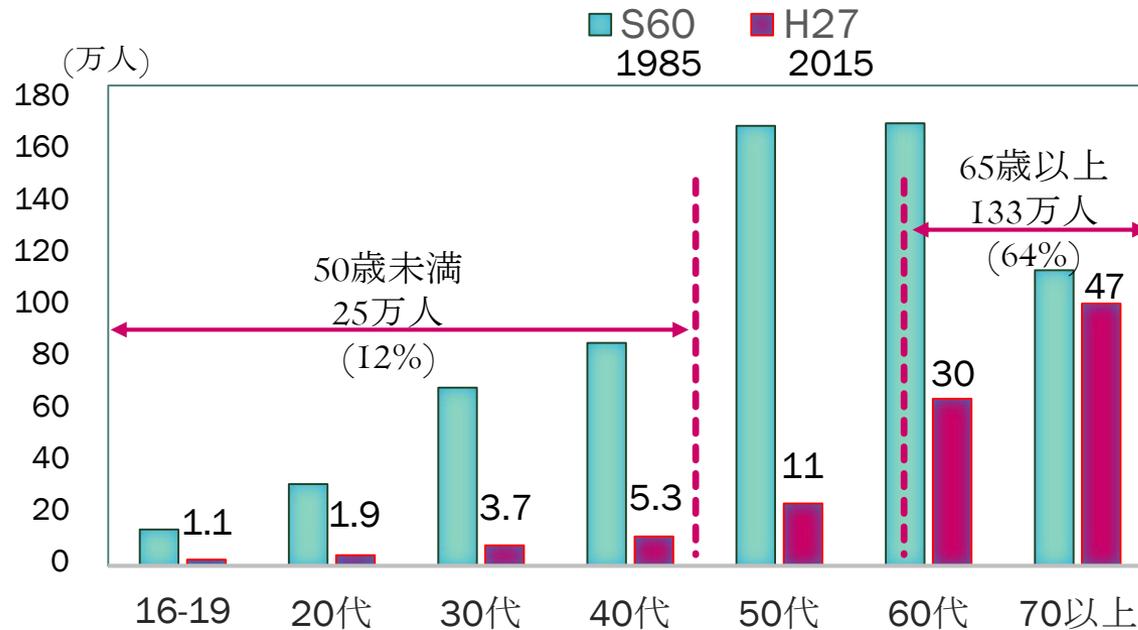
## 農業就業人口の推移



データ 「2015年農林業センサス」

# 農業就業人口の著しい高齢化

## 農業就業人口の年代分布



データ「2015年農林業センサス」

# 人口縮小がもたらす課題と展望

## 食料・農林業・農村におけるトレードオフ問題

生産性の向上と農産物の安全性

情報の創生と流通の信頼性

農村集落が持続する存在意義と集落消滅

山林のビジネス化と生態系保全・水資源の持続性

# 人口縮小がもたらす課題と展望

## 農業生産分野

- 国内食市場の減少と世界の食市場の拡大
- 農業就業人口のますますの減少

食と農の国際化：輸出志向の農業事業体  
農地や集落(居住地域)の再配置、新たな街づくり  
農業生産の組織と技術体系の刷新  
スマート農業構想、ゲノム育種  
人工知能ネットワークやロボットの利用

## 農産物市場

- 農産物流通の問題の顕在化
- 健康志向やライフスタイルの変化による機能的農産物へのニーズ
- リスク管理とトレーサビリティの担保された農作物へのニーズ

生産・流通・販売を一体的に扱う多角的食農クラスタの潮流

# 人口縮小がもたらす課題と展望

## 格差を作らない

- 人工知能ネットワークや技術革新の利便性を享受する人々と置き去りにされる人々の格差
- 社会的経済的な地域差や階層差などの格差