

水耕大豆プロジェクト～水耕栽培大豆のシステム開発～

背景

大豆は日本の食文化に欠かせない食材（味噌, 醤油, 豆腐, 納豆など）
国内自給率は **6～7%** 程度（県産大豆は **15 t** 以下）

大豆



世界タンパク危機 (プロテインクライシス)

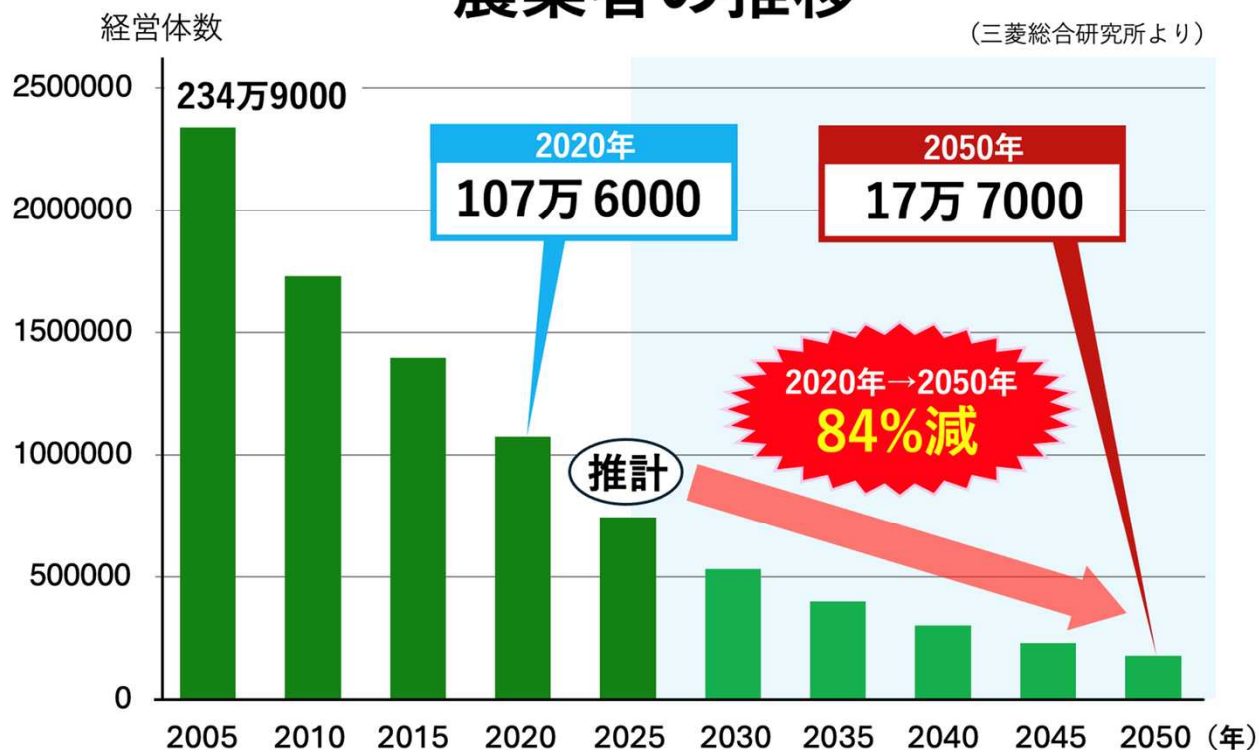
2050年以降 世界人口 **100億人** 突破
(現在 80 億人)

2050年以降の国内自給率は？

その内 **1%** しか有機栽培されていない

農業者の推移

(三菱総合研究所より)



水耕大豆プロジェクト～水耕栽培大豆のシステム開発～

背景 大豆は日本の食文化に欠かせない食材（味噌, 醤油, 豆腐, 納豆など）
国内自給率は **6～7%** 程度（県産大豆は **15 t** 以下）

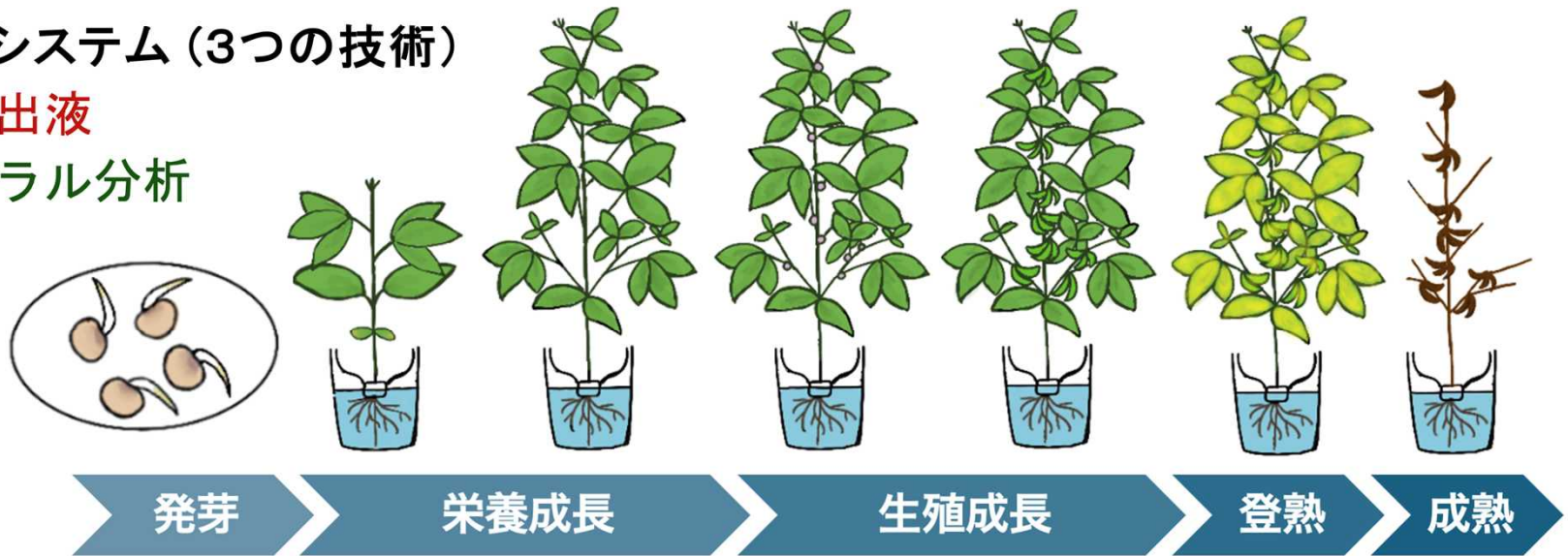
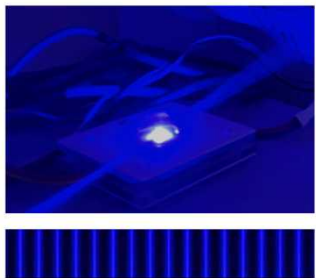
目的 国内自給率と徳島県産大豆の収穫量 向上

目標 水耕栽培による次世代型大豆栽培システムの確立



独自の水耕栽培システム（3つの技術）

- 1) 植物由来の抽出液
- 2) 肥料及びミネラル分析
- 3) LEDパルス



最終目標

県の豊かな水資源を活用することで、県特産品となる新たな水耕大豆や加工品を開発し、国内および県農林水産事業の発展と成長産業化に貢献したい。

(取組概要)

