

効率的なコムギ育種・栽培に向けた 作物用植物工場システムの開発

事業化のイメージ

- ✓ コムギのような**大型作物の屋内栽培**を可能にする設備（栽培棚、LEDライト、水耕栽培条件など）
- ✓ **播種から収穫までのサイクルを3か月以内に短縮**できる栽培システム

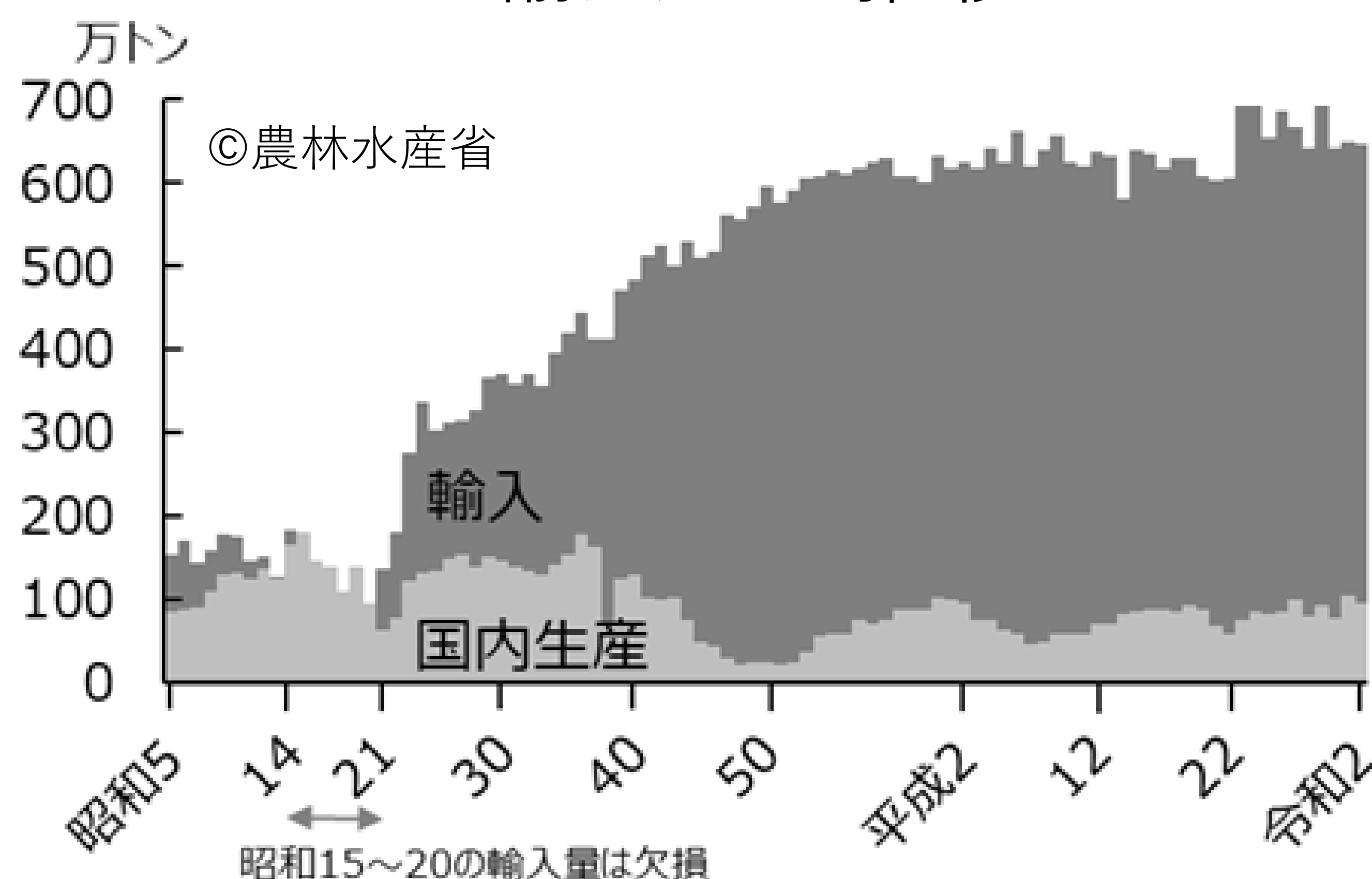
マッチング目的

共同研究、改良点把握、資金、情報交換

希望相手

研究機関、加工業、生産者

コムギの国内生産量・輸入量の推移



穂発芽



赤かび病



問題：日本のコムギの品質低下

コムギの需要は年々増加している ⇔ 国内生産量は横ばい
収穫期が梅雨と重なるため、**穂発芽や病害による品質低下**が著しい

野生種のポテンシャル



植物工場の利用・応用



- ✓ 特に穀類で栽培管理のノウハウは？
- ✓ 発芽・開花・種子成熟での光制御の方法は？
- ✓ 長期栽培にかかるエネルギーや肥料のコストをどう削減するか？

**野生遺伝資源の活用と植物工場の応用で
コムギ育種の加速、品質や自給率向上ができないか？**