

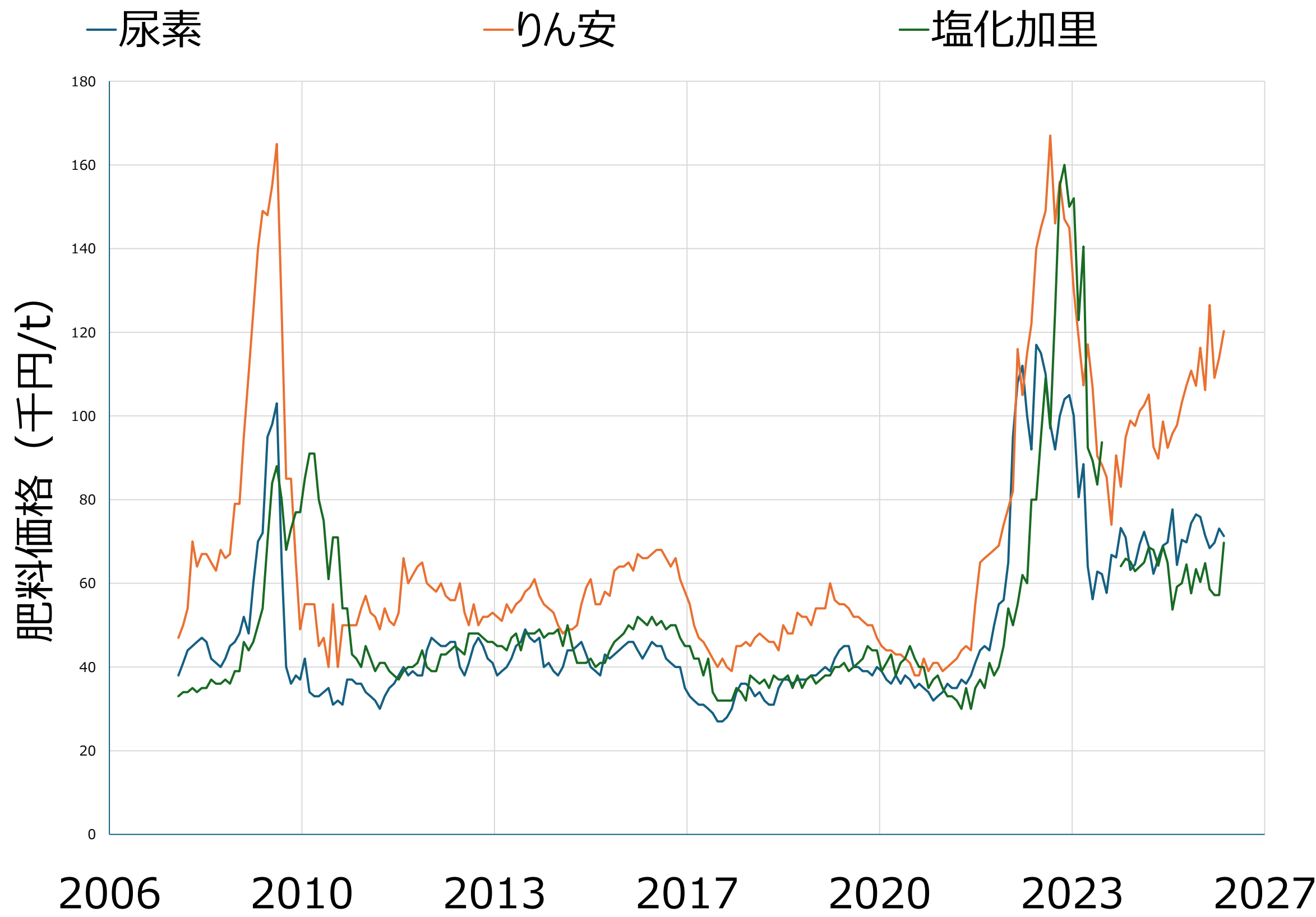
# 戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）第3期 「豊かな食が提供される持続可能なフードチェーンの構築」 サブ課題B：肥料の国内循環利用システム構築



もっと豊かな食を。  
もっと豊かな未来のために。

## 背景

農産物生産に必要な肥料原料はほぼ全量を輸入に頼っており、肥料価格は高い水準



肥料価格の推移

農林水産省(2025)肥料をめぐる情勢より作図

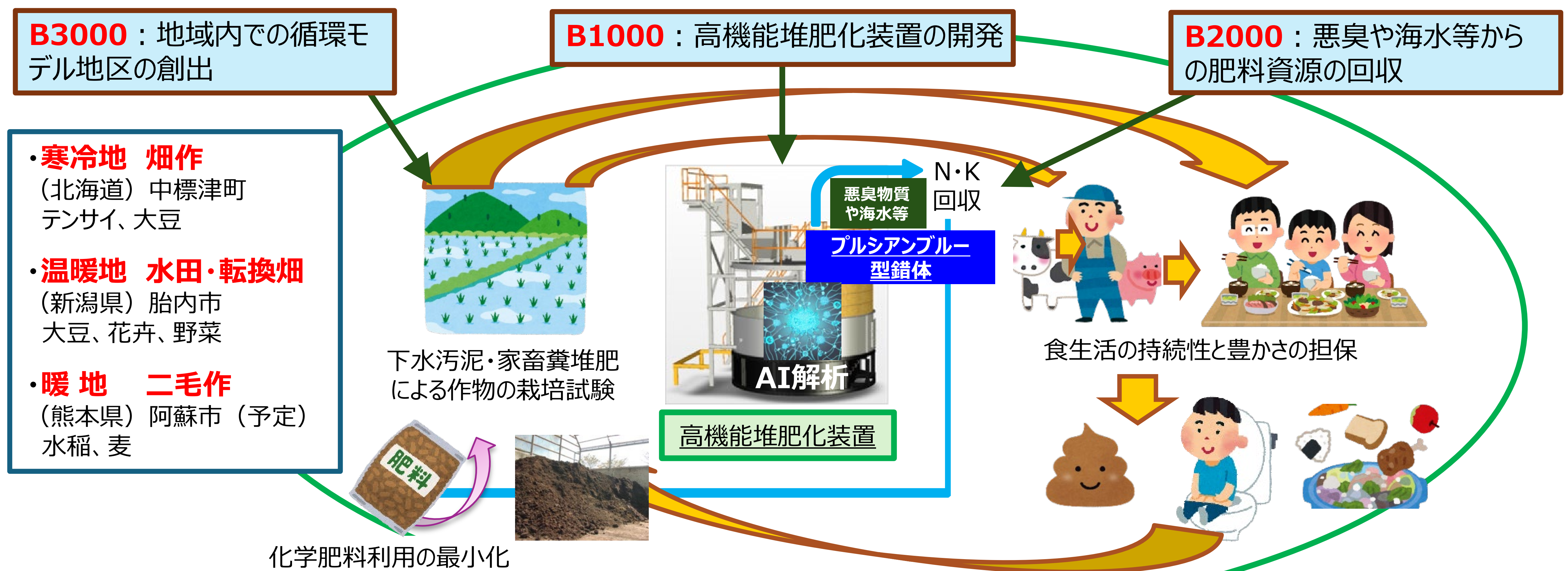
**POINT!** 下水汚泥や家畜ふん等の国内未利用資源を活用して肥料の国内供給を目指します

そのため、

- ① AIを活用した下水汚泥や家畜ふんに汎用利用可能な高機能堆肥化装置の開発
- ② 堆肥化装置排気や海水等からの肥料成分（N・K）回収技術の開発
- ③ 未利用資源の80%を肥料利用する地域循環モデルの構築を行っています

## 2030年に実現される産業・社会の姿

### 地域資源循環モデルの構築



## 肥料資源の国内供給に向けた開発戦略

