

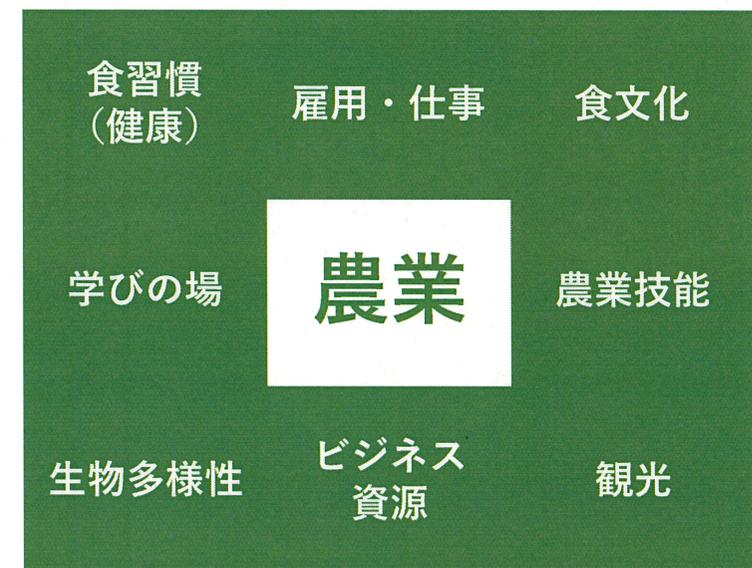
事業名

将来に向けた持続可能な食と農の創出プロジェクト

事業概要

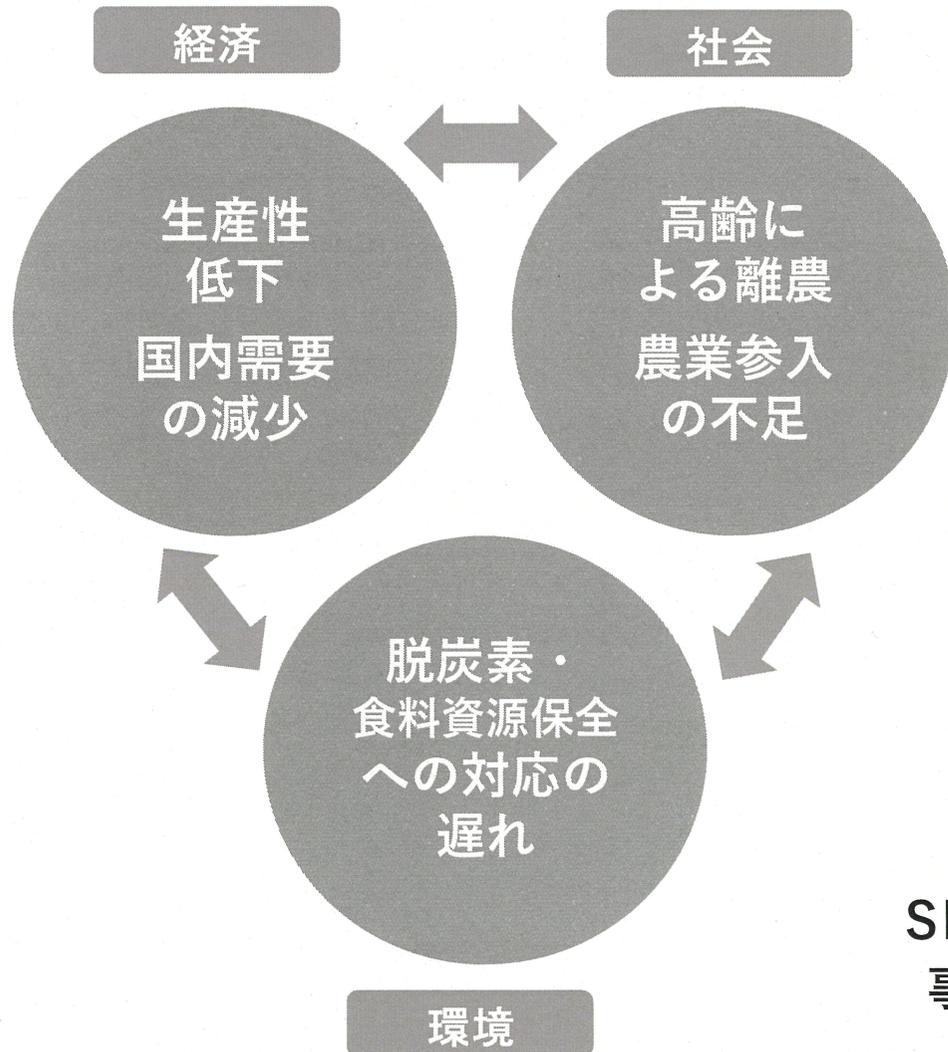
- ▶ デジタル技術の有効活用
- ▶ 強みである「食」と「農」の価値向上
- ▶ 経済面・社会面・環境面の課題解決
- ▶ 統合的取組により課題解決を加速
- ▶ 持続可能な「食」と「農」の創出

「食」と「農」の多様な価値

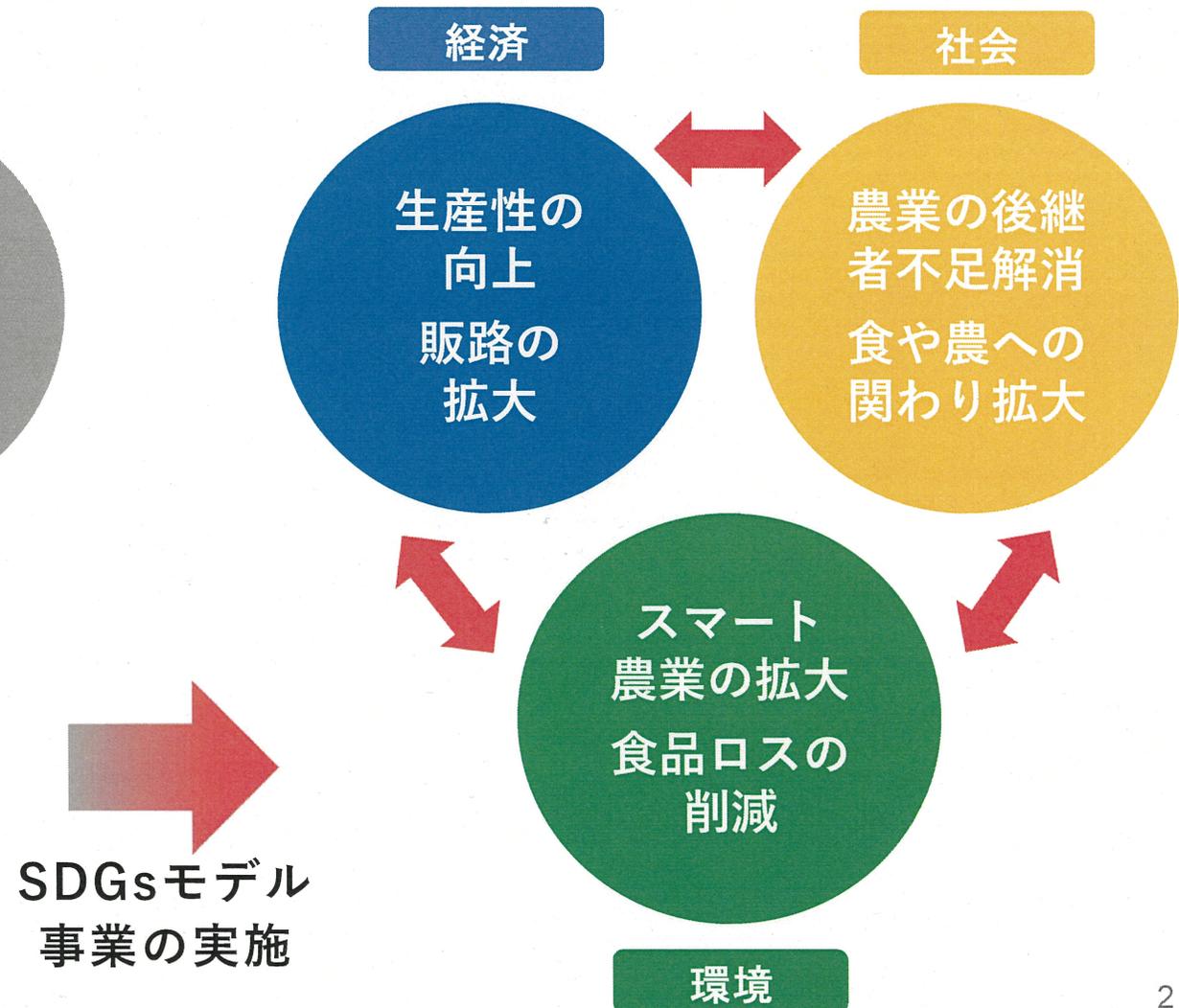


課題解決の方向性

食と農を取り巻く課題



好循環による解決



課題解決に向けた取組

経済

- ▶ **フードテック**による食関連産業の付加価値創出
- ▶ **食品流通**における農産品の付加価値創出
- ▶ **バーチャル都市空間**を活用した需要の掘り起こし

生産性の
向上
販路の
拡大

社会

- ▶ **教育**を通じた農業への意識変化
- ▶ **農業に肌で触れること**による行動変容の促進
- ▶ **DX**による農業のイメージ転換

農業の後継者
不足解消
食や農への
関わり拡大

環境

- ▶ **スマート農業**による農作業の効率化と脱炭素化
- ▶ 経験知のデータ化など、**有機農業のスマート化**の促進
- ▶ **フードシェア**などによる食料資源の有効利用

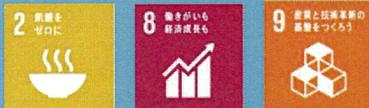
スマート
農業の拡大
食品ロス
の削減

SDGsモデル事業のスキーム

経済

- フードテック・アグリテックを軸としたアクセラレーション・プログラムの実施
- フードサプライチェーンDX

- ・農業と食品関連産業のイノベーション
- ・生産性向上、需要拡大



<三側面をつなぐ統合的取組>
作るから食べるまでフードサプライチェーン
一気通貫プロジェクト

学ぶ ●令和版！アグリ・スタディ・プログラム
幼稚園から高校まで、食と農を学ぶ体験の機会提供

作る ●農業DXモデル事業
DXによる農業の生産性向上と脱炭素化

売る ●バーチャル都市空間を活用した販路拡大
現実の都市空間と連動したバーチャル上での販売促進

食べきる ●フードシェア推進による食品ロス削減
規格外品や売れ残り商品の流通を促進

社会

- アグリ・スタディ・プログラム
- 農業を身近に感じられる取組

- ・教育の中に農業を学ぶ機会を創出
- ・市民の「食」と「農」への関わり拡大



- 新潟市革新的農業実証支援ワストップセンターの設置
- 民間との協業による農業データシェアリング
- 民間との連携協定による有機農業
- 事業者間連携による食品ロス削減

- ・農業の脱炭素化、食料安全保障確保

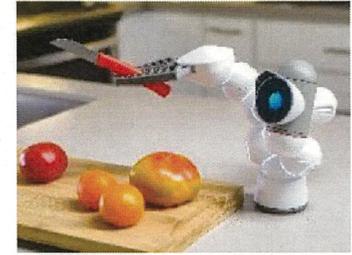
環境

経済・社会・環境の各側面の主な取組

経済

●フードテック・アグリテックを軸としたアクセラレーション・プログラムの実施

- ▶市内食品関連事業者の事業開発ニーズを掘り起こし、共創先を募集
- ▶食品関連事業者とフードテック技術を有する事業者とをマッチング
- ▶マッチング後も事業加速に向けた支援や金融機関・VCへの発信を実施



社会

●アグリ・スタディ・プログラム（H26年度からの継続事業）

- ▶市内全小学校で農業体験学習プログラムを実施
- ▶理科・社会・総合などの必修科目のなかにプログラムを組み込んで実施
- ▶農家などが先生役を担い、子どもたちに農作物の生態や栽培方法を教える



環境

●民間との協業による農業データシェアリング

- ▶様々な農業データを複数の農業者同士でシェアリング
- ▶データ管理のプラットフォームを有する企業と農業者が参画
- ▶スマート農業普及の阻害要因となる初期導入費用の負担を軽減



三側面をつなぐ統合的取組のスキーム

作るから食べるまでフードサプライチェーン一気通貫プロジェクト

学ぶ

令和版！アグリ・スタディ・プログラム

「農業や食品関連産業で活躍する人材の育成」

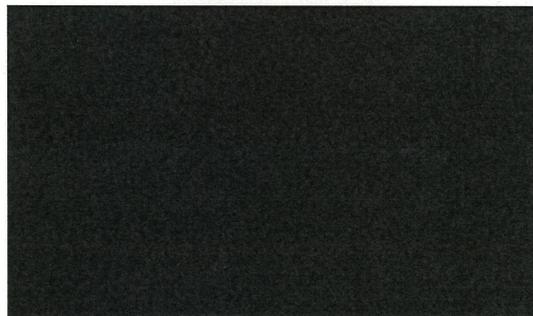
「学習対象としての可能性を検討し、教育に組み込み」

作る



農業DX

売る



バーチャル都市空間

食べきる



フードシェア

統合的取組の構成事業

学ぶ

●令和版！アグリ・スタディ・プログラム

- ▶対象世代を幼稚園から高校生まで拡大
- ▶食と農に関わる多様な主体との関わり
- ▶食と農に関する幅広い取組を教材化
- ▶GIGAスクールとの連動



作る

●農業DXモデル事業

- ▶農業DXの新たな民間取組を募集
- ▶市内農地での実証実施
- ▶本市の農業環境に適した技術開発を促進
- ▶JA等と連携しながら農業現場に実装

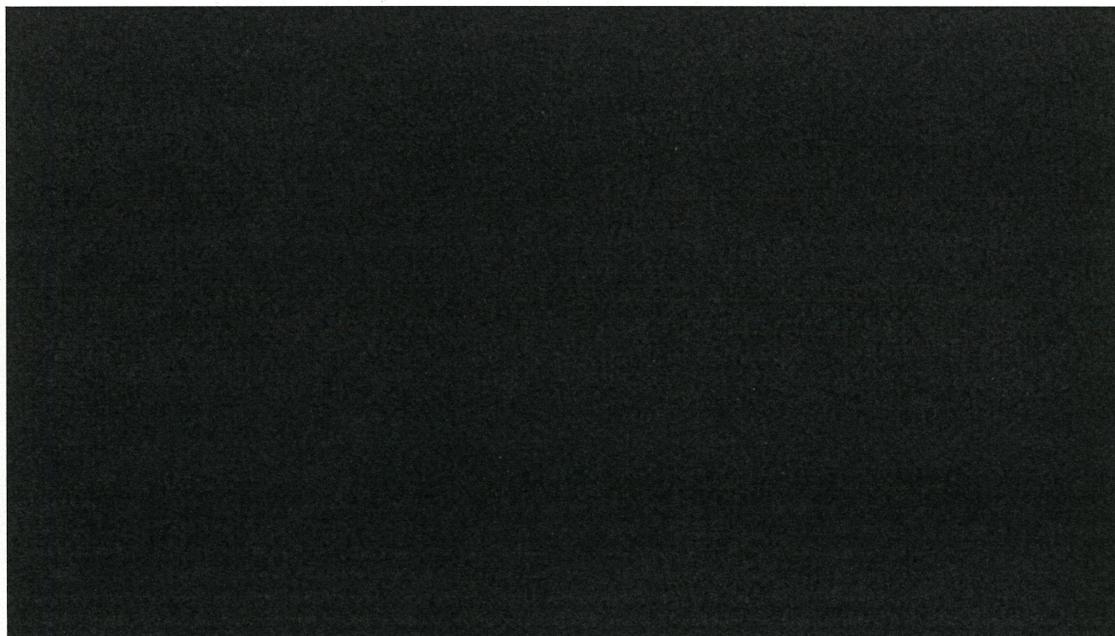


統合的取組の構成事業

売る

●バーチャル都市空間を活用した販路拡大

- ▶バーチャル空間上に本市の都心部を再現
- ▶この都市空間上で様々なイベントを実施
- ▶現実の都市空間で行うマルシェなどと連動
- ▶新たな体験を食と農の需要拡大につなげる



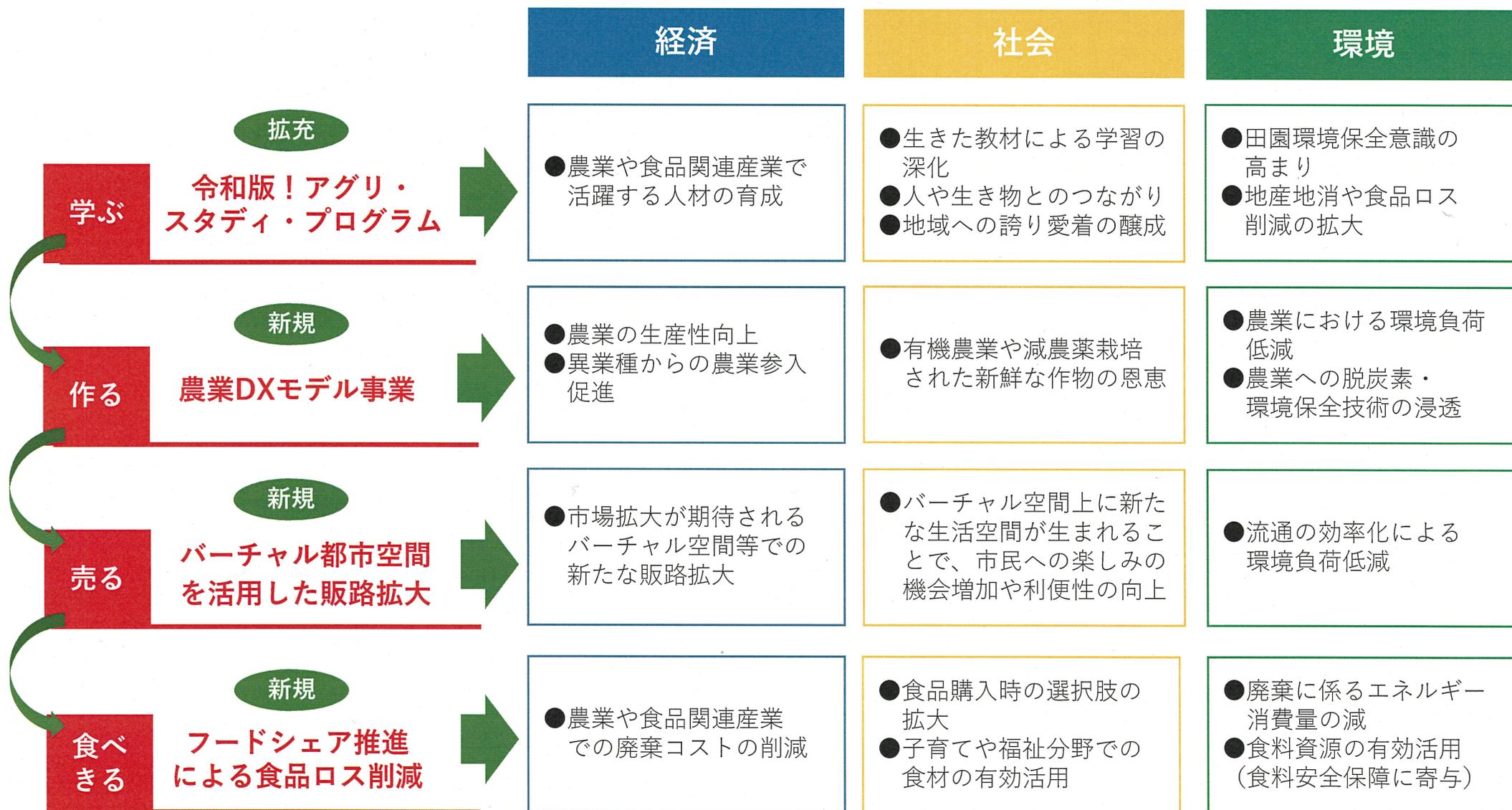
食べきる

●フードシェア推進による食品ロス削減

- ▶事業系の食品ロス削減を推進
- ▶株式会社クラダシと連携
- ▶規格外農作物などをWEB上で販売
- ▶フードバンク、子ども食堂へ食材提供



統合的取組によって生じる相乗効果



自律的好循環・各側面の相乗効果

●自律的好循環の具体化に向けた事業の実施（将来的な自走に向けた取組）

- ▶ 民間事業者との連携協定による事業運営
- ▶ 地方金融機関と連携した事業への民間資金の還流

●経済、社会、環境の各側面の相乗効果

