

浜通り地方の復興から地域創生への農林業支援プロジェクト 2021年度補助事業の実績・成果

農 東京農業大学



連携市町村：相馬市（2018年12月20日連携協定締結）
現地拠点：福島県相馬市塚ノ町

事業の ポイント

- 8年間の「東京農大東日本プロジェクト」の実績を活用した支援事業
- 技術系＋経営系という車の両輪で駆動させる幅広い課題解決
- 行政・NPO・農協・森林組合・農業法人・個人などの幅広いネットワークの活用

技術系＋経営系の6分野における研究活動の成果

- ① 森林環境回復
山林（スギ林、ヒノキ林）の間伐前後の林床の照度や植生の変化を調べ、間伐の効果を明らかにした
- ② 森林・農地境界の環境回復
放牧地・間伐地の詳細な地形情報を取得しUAVを用いた空間線量率分布マップを作成した
- ③ 地域資源での農地の環境回復
乾燥汚泥肥料を用いたダイズ・水稻の連用栽培試験を実施し、既存肥料と同等収量を得られることを明らかにした
- ④ 農村空間の環境回復
フトミズ・コバネイナゴ・ジョロウグモの放射性セシウムを定量し、空間放射線量率との関係を明らかにした
- ⑤ 野生動物の環境回復
ツキノワグマの生息状況を低密度と推定し、遺伝タイプから福島県から新潟県の集団由来であることを明らかにした
- ⑥ マーケティング活動支援
「浜の駅 松川浦」での調査から、来場者の満足は店員の積極態度と特に関連が強いことを明らかにした

高校生と農業者に対する教育・人材育成活動の実績

- ① 農学サマースクールの実施
5講座からなる高校生向け教育活動として開講を予定したが中止によりオンラインでフォローアップセミナーを実施。地元の高校より生徒が参加し、大学教員の指導によるリモート実験等を行った。
- ② 農業経営人材の育成
JA営農センター等を会場に農業経営セミナーおよび6次産業化講習会を開催し販売や加工を学ぶ。地域の農業者等、本学学生が参加
- ③ 6次産業化商品開発支援
学生が相馬市産大豆の商品企画アイデアをカリキュラム内で立案し、相馬市での活動報告会で発表。参加者の投票によるコンテストを実施

