

平成23年度
業務年報



Annual Report 2011

Fukushima Agricultural Technology Centre

福島県農業総合センター

目 次

I 農業総合センターの概要

| | | |
|-------------|---|---|
| 1 機能と沿革 | I | 1 |
| 2 所在地 | I | 2 |
| 3 組織及び事務の概要 | I | 3 |

II 技術開発・企画調整

| | | |
|--------------------------------|----|----|
| 1 試験研究課題一覧 | II | 1 |
| 2 試験研究の概要 | II | 4 |
| A 安全・安心な県産農林水産物の安定供給と生産者の所得の向上 | II | 4 |
| B 競争力と個性のある県産農林水産物のブランドの確立 | II | 8 |
| C 自然・環境と共生する農林水産業の推進 | II | 11 |
| D 農林水産資源を活用した地域産業の6次化の推進 | II | 13 |
| E 緊急対応課題 | II | 13 |
| 平成22年度秋冬作（旧試験研究推進方針に基づく分類） | II | 15 |
| 3 試験設計・試験成績検討会の開催状況 | II | 17 |
| 4 試験研究成果の公表 | II | 17 |
| (1) 試験研究成果一覧 | II | 17 |
| ア 普及に移しうる成果 | II | 17 |
| イ 参考となる成果 | II | 17 |
| ウ 放射線関連支援技術情報 | II | 18 |
| (2) 東北農業研究成果情報 | II | 20 |
| (3) 研究成果の公表 | II | 21 |
| ア 学会等研究発表 | II | 21 |
| イ シンポジウム等講演 | II | 26 |
| ウ 学会誌等投稿 | II | 28 |
| エ 雑誌等投稿 | II | 30 |
| オ 新聞等掲載 | II | 32 |
| 5 有識者懇談会の開催 | II | 35 |
| 6 品種登録・職務発明 | II | 35 |
| 7 技術開発に伴う表彰・学位取得 | II | 35 |

III 地域農業支援

| | | |
|-------------------------|-----|----|
| 1 技術移転・技術支援 | III | 1 |
| (1) 高度技術移転現地実証の取り組み | III | 1 |
| (2) 農業総合センター技術移転セミナーの開催 | III | 2 |
| (3) 技術支援（鳥獣害防止対策） | III | 2 |
| 2 指導・啓発活動 | III | 3 |
| (1) 研修会 | III | 3 |
| (2) 技術指導資料 | III | 10 |

| | | |
|--------------------|-----|----|
| (3) 技術相談対応件数 | III | 10 |
| 3 主要農作物種子生産実績 | III | 11 |
| 4 オリジナル品種の親株等の供給実績 | III | 12 |
| 5 家畜管理及び生産実績 | III | 13 |
| (1) 畜産研究所本所 | III | 13 |
| ア 家畜繋養実績 | III | 13 |
| イ 各家畜繋養状況 | III | 15 |
| ウ 各種生産実績 | III | 16 |
| (2) 養鶏分場 | III | 18 |
| (3) 沼尻分場 | III | 19 |

IV 先進的農業者育成・支援

| | | |
|----------------------------|----|----|
| 1 農業短期大学の業務実績 | IV | 1 |
| (1) 概要 | IV | 1 |
| (2) 農学部取り組み | IV | 1 |
| ア 農業への意欲の高い人材育成のための教育内容の充実 | IV | 1 |
| イ 時代のニーズに対応した学科について | IV | 2 |
| ウ 農業総合センターを活用した教育内容の充実 | IV | 2 |
| エ その他農学部の教育の内容と成果 | IV | 2 |
| オ 学生数 | IV | 3 |
| カ 教育科目 | IV | 4 |
| キ 非常勤講師一覧 | IV | 6 |
| ク 教育行事経過 | IV | 7 |
| ケ 各種資格取得状況 | IV | 8 |
| コ 卒業生の進路状況 | IV | 8 |
| (3) 研修部取り組み | IV | 9 |
| ア 研修実施状況 | IV | 9 |
| イ 研修実績 | IV | 9 |
| 2 研修生・講習生の受け入れ | IV | 12 |

V 食の安全・環境にやさしい農業支援

| | | |
|-------------------|---|---|
| 1 安全農業推進部の業務実績 | V | 1 |
| (1) 指導・有機認証課の業務 | V | 1 |
| ア 農薬に関する業務 | V | 1 |
| イ 農作物の野生鳥獣被害とりまとめ | V | 1 |
| ウ 肥料に関する業務 | V | 2 |
| エ 飼料に関する業務 | V | 3 |
| オ 有機認定に関する業務 | V | 3 |
| (2) 発生予察課の業務 | V | 5 |
| ア 病害虫発生予察事業 | V | 5 |
| イ 病害虫診断同定 | V | 5 |
| ウ ミバエ類等侵入警戒調査事業 | V | 5 |

| | | |
|-------------------------------------|---|----|
| エ ウメ輪紋ウイルス (plum pox virus) の発生状況調査 | V | 5 |
| オ 主要病害虫の発生状況 | V | 6 |
| (3) 分析課の業務 | V | 10 |
| ア 分析課の体制 | V | 10 |
| イ 緊急時環境放射線モニタリング調査 | V | 10 |
| ウ その他 | V | 10 |
| 2 有機農業推進室の業務実績 | V | 11 |

VI 県民との交流・情報発信

| | | |
|----------------------------|----|---|
| 1 交流事業 | VI | 1 |
| (1) 第6回福島県農業総合センターまつり | VI | 1 |
| (2) 各種セミナー | VI | 1 |
| (3) 田んぼの学校 | VI | 1 |
| (4) 視察見学者の受け入れ状況 | VI | 1 |
| 2 刊行物 | VI | 1 |
| 3 インターネットによる情報提供 | VI | 2 |
| 4 施設の利用状況 | VI | 2 |
| 5 試験研究成果発表会 | VI | 3 |
| 6 農業分野における放射性物質試験研究課題成果説明会 | VI | 4 |
| 7 所内ゼミ | VI | 5 |

VII 職員・財産

| | | |
|-------------------|-----|---|
| 1 職員数 | VII | 1 |
| 2 技術・研究に関する職員研修 | VII | 1 |
| 3 施設・ほ場の面積及び飼養家畜数 | VII | 2 |

VIII 東日本大震災に伴う緊急時対応

| | | |
|------------------------------|------|----|
| 1 避難所運営に関する業務 | VIII | 1 |
| 2 津波被害等に関する対応 | VIII | 2 |
| 3 放射性物質対策試験研究 | VIII | 2 |
| 4 緊急時環境放射線モニタリング | VIII | 4 |
| 5 その他 | VIII | 4 |
| 別紙1 農業総合センター放射性物質対策チーム(仮称)要綱 | VIII | 5 |
| 別紙2 放射線関連支援技術情報(再掲) | VIII | 7 |
| 別紙3 放射性物質対策に関する研修会等対応(再掲) | VIII | 9 |
| 別紙4 緊急時環境放射線モニタリングの概要 | VIII | 13 |

I 農業総合センターの概要

1 機能と沿革

(1) 機能

福島県農業総合センターは、農業関係の試験研究機関、病虫害防除所、肥飼料検査所及び農業短期大学校を再編統合し、5つの機能(ア 技術開発・企画調整機能、イ 地域農業支援機能、ウ 先進的農業者育成・支援機能、エ 食の安全・環境にやさしい農業支援機能、オ 県民との交流・情報発信機能)を兼ね備えた本県農業振興の新たな拠点として平成18年4月郡山市日和田町に開所した。

ア 技術開発・企画調整機能

共通研究部門(経営・作業技術・生物工学・生産環境)、専門研究部門(水田畑作・園芸・果樹・畜産)、地域研究部門(会津・浜)が緊密に連携し、統合集中化のメリットを最大限に発揮することにより、実用性の高い技術の迅速かつ効率的な開発に取り組む。

イ 地域農業支援機能

地域農業を支援するため、既存の技術のみでは解決が困難な地域の課題に対し、現地の普及指導員、農業者、農業団体及び市町村等と共同して解決にあたる。

ウ 先進的農業者育成・支援機能

先進的な技術や最新の知見を営農条件に合った形に組み立て、実用的な新技術として生産現場に適応させることにより、複雑化・高度化する生産現場の課題解決の迅速化を図る。

農業教育面では、農業短期大学校と一体的に地域を先導する農業後継者の育成にあたる。

エ 食の安全・環境にやさしい農業支援機能

農業の振興には、環境に配慮し、消費者のニーズを重視して農産物を生産してゆくことが重要であるため、農業生産面からの環境保全や農薬等生産資材の適正使用の推進、農産物の安全性の確保に積極的に取り組む。また、県内における有機農業の普及拡大を強力に支援する。

オ 県民との交流・情報発信機能

センター整備の基本理念の一つである「開かれた試験研究機関」を具現化し、県民の様々な期待に応えられる交流・学習拠点としての役割を果たすため、県民の憩いの場や、子供たちの農業体験や食農教育、高齢者等の生涯学習等の機会を提供する。

(2) 沿革

明治29年(1896年)安積郡小原田村(現郡山市小原田)に農事試験場を創設(後の農業試験場)

明治34年(1901年)安達郡高川村(現郡山市熱海町)に種馬飼育場を設置(後の畜産試験場)

大正3年(1914年)伊達郡梁川町(現伊達市)に原蚕種製造所を設置(後の蚕業試験場)

大正7年(1918年)河沼郡若宮村(現河沼郡会津坂下町)に農事試験場特別試験地を創設(後の農業試験場会津支場)

大正14年(1925年)田村郡片曾根村(現田村市)にたばこ試験場を設置

昭和10年(1935年)信夫郡平野村(現福島市飯坂町)に農事試験場信達分場を設置(後の果樹試験場)

昭和10年(1935年)西白河郡矢吹町に県立修練農場を設置(後の農業短期大学校)

昭和10年(1935年)相馬郡八幡村(現相馬市成田)に農事試験場相馬水稻試験地を創設(後の農業試験場相馬支場)

昭和11年(1936年)郡山市に種鶏場を設置(後の養鶏試験場)

昭和27年(1952年)県内16ヶ所に病虫害防除所を設置

昭和37年(1962年)福島市に肥飼料検査所を設置

平成18年(2006年)農業試験場、果樹試験場、たばこ試験場、畜産試験場、養鶏試験場の試験研究機関と、農業短期大学校及び病虫害防除所、肥飼料検査所を再編統合し、福島県農業総合センターが発足

2 所在地

福島県農業総合センター

〒963-0531

郡山市日和田町高倉字下中道116番地

TEL:024-958-1700 FAX:024-958-1726

同 果樹研究所

〒960-0231

福島市飯坂町平野字壇の東1番地

TEL:024-542-4191 FAX:024-542-4749

同 畜産研究所

〒960-2156

福島市荒井字地蔵原甲18番地

TEL:024-593-1096 FAX:024-593-4977

同 畜産研究所 養鶏分場

〒963-8041

郡山市富田町字満水田2番地

TEL:024-932-1678 FAX:024-932-1679

同 畜産研究所 沼尻分場

〒969-2752

耶麻郡猪苗代町大字蚕養字日影山乙3696番地

TEL:0242-64-3321 FAX:0242-64-2844

同 会津地域研究所

〒969-6506

河沼郡会津坂下町大字見明字南原881番地

TEL:0242-82-4411 FAX:0242-82-4416

同 浜地域研究所

〒979-2542

相馬市成田字五郎右門橋100番地

TEL:0244-35-2633 FAX:0244-35-0319

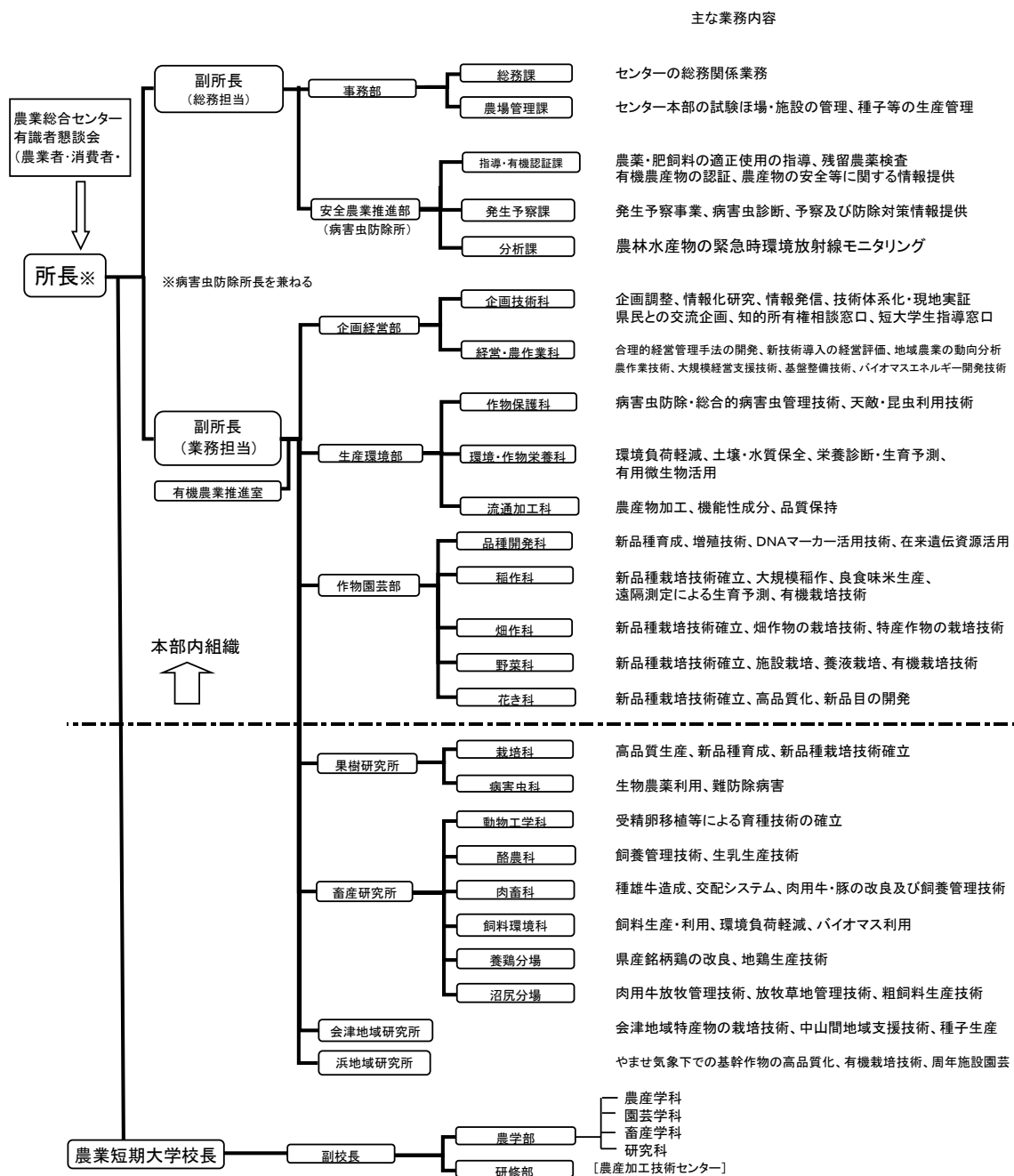
同 農業短期大学校

〒969-0292

西白河郡矢吹町一本木446番地1

TEL:0248-42-4111 FAX:0248-44-4553

3 組織及び事務の概要



Ⅱ 技術開発・企画調整

1 試験研究課題一覧

| 課題区分 | 試験課題名(大課題名) | 試験期間 | 担当部所 | 備考 |
|---------------------------------------|---|----------|------------|------------|
| A 安全・安心な果産農林水産物の安定供給と生産者の所得の向上 | | | | |
| A1 安全・安心な農林水産物生産技術の確立 | | | | |
| A1 - 1 | 野菜等におけるPOPsのリスク低減技術の開発 | H20 - 24 | 環境・作物栄養科 | 独法委託 |
| A1 - 3 | 安全で効率的な新農薬・新資材等の実用化 | H23 - 26 | 作物保護科、病害虫科 | 委託(植防協会) |
| A2 農林水産物の安定供給技術の確立 | | | | |
| A2 - 1 | 簡易型転落・転倒防止装置の開発 | H23 - 26 | 経営・農作業科 | 県単(全庁重点事業) |
| A2 - 2 | 新奇・難防除病害虫の効率的防除技術の開発 | H23 - 26 | 作物保護科 | 県単 |
| A2 - 3 | 発生子察の手法検討委託事業 | H22 - 26 | 作物保護科、病害虫科 | 独法委託 |
| A2 - 4 | 被害リスクに応じたウリ科野菜ホモブシ根腐病の総合防除技術の確立 | H22 - 24 | 作物保護科 | 委託(実用技術) |
| A2 - 5 | 履歴水温管理による水稻の冷害軽減技術の開発 | H21 - 23 | 稲作科 | 委託(実用技術) |
| A2 - 7 | 果樹病害虫の防除法改善に関する試験 | H23 - 26 | 病害虫科 | 県単 |
| A2 - 8 | 果樹における樹種共通防除体系の確立 | H23 - 26 | 病害虫科 | 県単 |
| A2 - 9 | 晩霜害の危険度評価に基づく効率的な防霜対策の実証 | H22 - 24 | 栽培科 | 独法委託 |
| A2 - 10 | 果樹の安定生産を支援する発育予測技術の構築及び生育障害対応技術の確立 | H23 - 26 | 栽培科 | 県単 |
| A2 - 12 | 飼料用米等水田を活用した肉用牛の飼養管理技術の開発 | H22 - 26 | 肉畜科、沼尻分場 | 委託(国産飼料プロ) |
| A2 - 13 | ソフトグレインサイレージ調製における発酵品質・消化性・保存性向上技術の開発 | H22 - 25 | 飼料環境科 | 委託(国産飼料プロ) |
| A2 - 14 | 籾破砕米等飼料用米を活用した肥育豚の飼養管理技術の開発 | H22 - 26 | 肉畜科 | 委託(国産飼料プロ) |
| A2 - 17 | リンゴ、ナシ産地を蝕む「ヒメボクトウ」に対する複合的交信かく乱防除技術の開発 | H23 - 25 | 病害虫科 | 委託(実用技術) |
| A2 - 18 | リンゴ着色不良に関する温暖化適応技術の評価および温暖化による適地移動を評価するモデルの現地実証事業 | H23 - | 栽培科 | 委託(農研機構) |
| A2 - 19 | 根部エンドファイト活用によるアスパラガス連作障害回避技術体系の開発 | H23 - 25 | 品種開発科 | 委託(実用技術) |
| A2 - 20 | 地域営農や生産組織等における被害実態の把握と営農支援策の検討 | H23 - 24 | 経営・農作業科 | 研究助成 |
| A3 省力化・高品質化等の生産技術の確立 | | | | |
| A3 - 1 | 汎用化水田における排水管理技術の確立 | H23 - 26 | 経営・農作業科 | 基金繰入 |
| A3 - 2 | 園芸作業の軽労化に向けた農機具の開発 | H23 - 26 | 経営・農作業科 | 県単 |
| A3 - 5 | 寒冷地における地域有機質資材活用による飼料用米低コスト多収生産技術の確立 | H22 - 26 | 稲作科 | 委託(国産飼料プロ) |
| A3 - 6 | 主要農作物生育解析調査研究 | H23 - 26 | 畑作科 | 県単 |
| A3 - 7 | 県産米の高品質化・良食味米生産のための栽培管理技術の確立 | H23 - 26 | 稲作科 | 県単 |
| A3 - 9 | 有機物を活用した大豆の高品質・多収栽培法の確立 | H23 - 26 | 畑作科 | 県単 |
| A3 - 10 | 福島の顔となる主要野菜の高品質・安定生産技術の確立 | H23 - 26 | 野菜科 | 県単 |
| A3 - 11 | 地域振興野菜の安定生産技術の確立 | H23 - 26 | 野菜科 | 県単 |
| A3 - 13 | 主要野菜の栽培に適した有機質肥料活用型養液栽培技術の実用化 | H22 - 24 | 野菜科 | 委託(実用技術) |
| A3 - 14 | 花持ち保証に対応した切り花品質管理技術の開発 | H22 - 24 | 花き科 | 委託(実用技術) |
| A3 - 15 | 福島の顔となるリンドウの高収益を実現する安定生産技術の確立 | H23 - 26 | 花き科 | 県単 |
| A3 - 16 | 地域の特色のある花き生産技術の確立 | H23 - 26 | 花き科 | 県単 |
| A3 - 17 | 環境制御と施肥量削減による低コスト花き生産技術の確立 | H23 - 26 | 花き科 | 県単 |
| A3 - 18 | ナシのジョイント技術等による省力・高生産性栽培技術体系の確立 | H23 - 26 | 栽培科 | 県単 |
| A3 - 19 | モモ・リンゴの低樹高化による省力・高生産性栽培技術の確立 | H23 - 26 | 栽培科 | 県単 |
| A3 - 20 | モモ連作障害を克服する台木の選定と栽培管理技術の確立 | H23 - 26 | 栽培科 | 県単 |
| A3 - 21 | 生涯生産性の向上を目指した乳牛の飼養管理技術の確立 | H23 - 26 | 酪農科 | 県単・独法委託 |
| A3 - 22 | 越夏性に優れるペレニアルライグラス新品種導入による放牧牛乳安定生産技術の開発 | H23 - 26 | 酪農科 | 委託(国産飼料プロ) |
| A3 - 23 | 子豚の生産性向上のための飼養管理技術の確立 | H23 - 26 | 肉畜科 | 県単 |
| A3 - 25 | 会津地域における低コスト・高品質米のための栽培管理技術の確立 | H23 - 26 | 会津地域研究所 | 県単 |
| A3 - 26 | 会津地域の特色を活かした野菜・花きの高品質安定生産技術の確立 | H23 - 26 | 会津地域研究所 | 県単 |
| A3 - 27 | 寒冷地特性を活用した国産アスパラガスの周年供給を実現する高収益システムの確立 | H21 - 23 | 会津地域研究所 | 委託(実用技術) |
| A3 - 28 | 会津地域における果樹の省力安定生産技術の確立 | H23 - 26 | 会津地域研究所 | 県単 |
| A3 - 29 | 浜通りにおける米の高品質・安定生産に向けた技術の確立 | H23 - 26 | 浜地域研究所 | 県単 |
| A3 - 30 | 浜通りにおける大豆、麦類の高品質・安定生産に向けた技術の確立 | H23 - 26 | 浜地域研究所 | 県単 |
| A3 - 31 | 浜通り気象条件下における野菜の生産振興支援技術開発 | H23 - 26 | 浜地域研究所 | 県単 |
| A3 - 32 | 浜通り気象条件下における花きの生産振興支援技術開発 | H23 - 26 | 浜地域研究所 | 県単 |
| A3 - 33 | 葉たばこ特別調査 | H23 - | | |

| 課題区分 | 試験課題名(大課題名) | 試験期間 | 担当部所 | 備考 |
|---|--|----------|------------|--------------|
| B 競争力と個性のある県産農林水産物のブランドの確立 | | | | |
| B1 本県に適した品種開発・家畜の改良 | | | | |
| B1 - 1 | 県オリジナル水稲品種の育成 | H23 - 26 | 品種開発科 | 県単(事業) |
| B1 - 2 | 新需要対応オリジナル水稲品種の育成 | H22 - 26 | 品種開発科 | 拠出金 |
| B1 - 3 | 県オリジナル野菜品種の育成 | H23 - 26 | 品種開発科 | 県単(事業) |
| B1 - 4 | 県オリジナル花き品種の育成 | H23 - 26 | 品種開発科 | 県単(事業) |
| B1 - 5 | オリジナル品種育成効率化のための支援技術開発 | H23 - 26 | 品種開発科 | 県単 |
| B1 - 6 | 奨励品種決定調査 | H23 - 26 | 稲作科 | 県単(事業) |
| B1 - 9 | トルコギキョウ品種特性調査 | H23 - 26 | 花き科 | 委託 |
| B1 - 10 | 果樹の新品種育成 | H23 - 26 | 栽培科 | 県単(事業) |
| B1 - 11 | 果樹系統適応性検定試験 | H23 - 26 | 栽培科 | 委託 |
| B1 - 12 | 胚移植技術を利用した高能力肉用牛の効率的生産技術の確立 | H23 - 26 | 動物工学科 | 県単 |
| B1 - 13 | DNA情報を活用した家畜の育種改良技術の確立 | H23 - 26 | 動物工学科 | 県単 |
| B1 - 14 | 牧草・飼料作物の優良草種・品種の選定 | H22 - 26 | 飼料環境科 | 県単・委託 |
| B1 - 15 | 県産銘柄鶏の改良と開発 | H23 - 26 | 養鶏分場 | 県単 |
| B1 - 16 | 「ブランド福島牛」を確立する本県産黒毛和種種雄牛の作出 | H23 - 26 | 肉畜科、沼尻分場 | 県単(事業) |
| B1 - 17 | 耐冷性といもち病抵抗性を兼ね備えた極良食味及び業務用米品種の開発とその普及 | H23 - 25 | 稲作科 | |
| B1 - 19 | 耐病性品種の開発と緑肥輪作等を活用した環境保全型こんにゃく低コスト生産体系の確立 | H23 - 25 | 畑作科 | |
| B1 - 20 | 食料自給率を目指した豆類優良品種の育成 | H23 - 25 | 会津地域研究所 | |
| B2 開発品種・改良した家畜の利活用技術の確立 | | | | |
| B2 - 2 | 競争力のある県産農畜産物の生産拡大へ向けた調査研究 | H23 - 26 | 経営・農作業科 | 県単 |
| B2 - 3 | 県オリジナルブドウ品種「あづましずく」の省力・高品質安定生産技術の確立 | H23 - 26 | 栽培科 | 県単 |
| B2 - 4 | 本県オリジナル品種・新品種・一般品種の生育及び栽培特性調査 | H23 - 26 | 栽培科 | 県単 |
| B2 - 5 | 自給飼料活用による地鶏生産方式の確立 | H22 - 26 | 養鶏分場 | 県単・独法委託 |
| B2 - 6 | 県オリジナルソバ品種「会津のかおり」ブランド確立のための品質向上技術の確立 | H23 - 26 | 会津地域研究所 | 県単 |
| B2 - 7 | 品種・母本の遺伝子データベース構築による果樹育種の効率化 | H23 - 26 | 栽培科 | 県単 |
| B2 - 8 | 放射性物質に対する流通・消費段階の回避行動の分析 | H23 - | 経営・農作業科 | 研究助成 |
| B3 優良種苗・種畜を安定的に供給するための技術確立 | | | | |
| B3 - 1 | 県オリジナル品種の優良原種苗生産技術の開発 | H23 - 26 | 品種開発科 | 県単 |
| B3 - 2 | 「フクシマD桃太郎」の開放型育種 | H23 - 26 | 肉畜科 | 県単 |
| C 自然・環境と共生する農林水産物の推進 | | | | |
| C1 農林水産物における資源の循環利用のための技術確立 | | | | |
| C1 - 1 | 省資源型農業の生産技術体系の確立(有機農業型) | H21 - 25 | 作物保護科 | 独法委託 |
| C1 - 4 | 水稲の有機・特別栽培における総合的な雑草防除技術の開発 | H23 - 26 | 稲作科 | 県単 |
| C1 - 5 | 多様な栽培条件下の有機JAS認定ほ場における水稲-大豆有機輪作体系の現地実証 | H20 - 24 | 畑作科 | 独法委託 |
| C1 - 7 | ナタネの安定生産技術と飼料利用法の確立 | H23 - 26 | 畑作科 | 県単 |
| C1 - 8 | 耕作放棄地を活用したナタネ生産及びカスケード利用技術の開発 | H21 - 23 | 経営・農作業科 | 委託(実用技術) |
| C2 環境負荷低減と農林水産物の持つ多面的機能を発揮させるための技術確立 | | | | |
| C2 - 1 | 生態系配慮施設整備技術の確立 | H22 - 24 | 経営・農作業科 | 基金繰入 |
| C2 - 2 | 鳥獣被害対策技術及び抑制実施手法の確立 | H22 - 24 | 企画技術科 | 基金繰入 |
| C2 - 3 | 天敵生物等を利用した化学合成農薬低減技術の開発 | H23 - 26 | 作物保護科 | 県単 |
| C2 - 4 | 総合的病害管理(IPM)による環境負荷軽減生産技術の開発 | H23 - 26 | 作物保護科 | 県単 |
| C2 - 5 | 定植前施用による野菜のリン酸施肥削減技術の確立 | H20 - 25 | 環境・作物栄養科 | 委託(気候変動対策プロ) |
| C2 - 6 | 農業に有用な生物多様性の指標及び評価手法の開発 | H20 - 24 | 作物保護科、病害虫科 | 委託(生物多様性プロ) |
| C2 - 7 | 果樹における生物資源を活用した環境調和型病害虫防除技術の開発 | H23 - 26 | 病害虫科 | 県単 |
| C2 - 8 | 永年作物における農業に有用な生物の多様性を維持する栽培管理技術の開発 | H21 - 23 | 病害虫科 | 委託(実用技術) |
| C3 地球温暖化に対応するための技術確立 | | | | |
| C3 - 1 | 全国規模の農地土壌炭素等の実態調査 | H20 - 24 | 環境・作物栄養科 | 委託(事業) |
| C3 - 2 | 有機物の分解促進が温室効果ガス発生量に及ぼす影響解明 | H22 - 26 | 環境・作物栄養科 | 委託(気候変動対策プロ) |
| C3 - 3 | 有機質資材施用による畑地からの亜酸化窒素発生調査 | H22 - 26 | 環境・作物栄養科 | 委託(事業) |
| C3 - 4 | リンゴ園等における長期連用試験の土壌炭素変動実態の解析 | H22 - 26 | 環境・作物栄養科 | 委託(気候変動対策プロ) |
| C3 - 6 | 温暖化の進行がカメムシ類の発生環境と斑点米被害に及ぼす影響解明 | H22 - 26 | 作物保護科 | 委託(気候変動対策プロ) |
| C3 - 7 | 地球温暖化対応農業生産システム確立事業 | H20 - 24 | 企画技術科 | 県単(全庁重点事業) |

| 課題区分 | 試験課題名（大課題名） | 試験期間 | 担当部所 | 備考 |
|---------------------------------------|------------------------------|----------|--------------|------------|
| D 農林水産資源を活用した地域産業の6次化の推進 | | | | |
| D1 地域資源の再評価と素材化のための技術開発 | | | | |
| D1 - 2 | 養蚕・葉たばこによる中山間地域の振興支援技術の開発 | H23 - 26 | 畑作科 | 県単 |
| D2 県産農林水産物の高付加価値化及び商品化のための技術開発 | | | | |
| D2 - 1 | 地域産業6次化推進のための県産農産物の加工技術の開発 | H23 - 26 | 流通加工科 | 県単 |
| D2 - 3 | 地域産業6次化推進のための県産農産物の品質保持技術の確立 | H23 - 26 | 流通加工科 | 電源立地交付金・県単 |
| E 緊急対応課題 | | | | |
| E1 放射性物質除去・低減技術開発事業 | | | | |
| E1 - 1 | 放射性物質の分布状況の把握 | H23 | 生産環境部 | |
| E1 - 2 | 放射性物質の簡易推定法の開発 | H23 | 生産環境部 | |
| E1 - 3 | 放射性物質の吸収量の把握 | H23 | 生産環境部 | |
| E1 - 4 | 放射性物質の除去・低減技術の開発 | H23 | 生産環境部 | |
| E1 - 5 | 放射性物質吸収抑制技術の開発 | H23 | 作物園芸部 | |
| E1 - 6 | 農産物における放射性物質の除去技術の開発 | H23 | 生産環境部 | |
| E1 - 7 | 農作業における放射線被曝低減技術の開発 | H23 | 企画経営部 | |
| E1 - 8 | 民間等提案型放射性物質除去・低減技術実証事業 | H23 | 生産環境部 | |
| E2 東北地方太平洋沖地震災害対策 | | | | |
| E2 - 1 | 東北地方太平洋沖地震による海水浸水及び土砂流入被害調査 | H23 | 作物園芸部、浜地域研究所 | 技術移転 |
| E3 緊急対応研究課題（緊急課題解決試験を含む） | | | | |
| E3 - 1 | 背部斑点米の発生要因解明 | H23 | 作物園芸部 | 県単 |

平成22年度秋冬作（旧試験研究推進方針に基づく分類）

| 課題区分 | 試験課題名（大課題名） | 試験期間 | 担当部所 | 備考 |
|-------------------------------------|---|-----------|---------|----|
| A 先端技術を活用した本県独自品種の開発 | | | | |
| A1 本県に適した高品質で優良な品種の開発と家畜の改良 | | | | |
| A1 - 2 | 野菜新品種育成 | H18 - H22 | 品種開発科 | |
| A1 - 7 | 奨励品種決定調査 | H18 - H22 | 畑作科 | |
| A1 - 9 | 系統適応性検定試験 | H18 - H22 | 畑作科 | |
| D 快適・低コスト・高品質安定生産のための技術開発 | | | | |
| D1 農産物の積極的な生産拡大・安定生産のための技術開発 | | | | |
| D1 - 4 | 施設果菜類の高品質・安定生産技術の確立 | H18 - H22 | 野菜科 | |
| D1 - 5 | 無加温ハウスの冬期間高度利用技術の確立 | H18 - H22 | 野菜科 | |
| D1 - 7 | 野菜・花き類の養液栽培における品質向上技術の確立 | H18 - H22 | 野菜科 | |
| D1 - 8 | 主要花きの有利販売を支援する高品質生産技術の確立 | H18 - H22 | 花き科 | |
| D1 - 9 | 花きの需要を創造する新品目の開発 | H18 - H22 | 花き科 | |
| D1 - 10 | 農産物の品質評価・保持技術の確立 | H18 - H22 | 流通加工科 | |
| D1 - 13 | 会津地域の特産的園芸作物の高品質・安定生産技術の確立 | H18 - H22 | 会津地域研究所 | |
| D1 - 16 | 浜通りにおける基幹作物の高品質・安定生産技術の確立 | H18 - H22 | 浜地域研究所 | |
| D1 - 18 | 浜通りにおける野菜・花き類の安定生産技術の確立 | H18 - H22 | 浜地域研究所 | |
| D1 - 38 | 業務用需要に対応した露地野菜の低コスト・安定生産技術の開発 | H20 - H22 | 野菜科 | |
| D1 - 40 | 寒冷地特性を活用し国産アスパラガスの周年供給を実現する高収益生産システムの確立 | H21 - H23 | 会津地域研究所 | |
| E 地域資源を活用した技術開発・中山間地支援 | | | | |
| E1 中山間地の産業振興を支援するための総合的な技術開発 | | | | |
| E1 - 5 | 中山間地域の気象条件を活かした特産作物の栽培技術の確立 | H18 - H22 | 野菜科 | |

2 試験研究の概要

A 安全・安心な県産農林水産物の安定供給と生産者の所得の向上

A1 安全・安心な農林水産物生産技術の確立

A1-1 野菜等における POPs のリスク低減技術の開発

残留農薬 (POPs) に対するズッキーニを用いた土壌からの生物的除去を検討し、良好な除去効果が得られた。

A1-3 安全で効率的な新農薬・新資材等の実用化

(1) 新農薬の効率的利用法

水稲、野菜、果樹及びたばこの殺菌剤及び殺虫剤 85 剤、水稲除草剤 22 剤の防除試験を実施した。

(2) 新資材・肥料の効率的利用法

水稲、野菜、果樹及びたばこの新資材及び肥料 12 剤の効率的利用法について検討を行った。

A2 農林水産物の安定供給技術の確立

A2-1 簡易型転落・転倒防止装置の開発

トラクタの転倒防止装置の開発に取り組んだ結果、加速度センサの利用によりトラクタの傾斜角度を検出することが可能となり、低速走行時には転倒防止のための警告をほぼ正確に発することができた。

A2-2 新奇・難防除病害虫の効率的防除技術の開発

218 件の診断依頼に対応した。その結果、トマト黄化葉巻病とタバココナジラミバイオタイプ Q の発生が県北地方で初めて確認された。夏秋トマトで ToMV によるえそ斑が確認された。

ウコンノメイガ越冬世代の寄生蜂として、コマユバチ科 6 種、アリガタバチ科 1 種、ヒメバチ科 3 種が確認された。

フェロモントラップによりダイズ害虫のマメシクイガの発生を簡便かつ効率的調査することが可能であり、防除開始時期の把握にも活用できることが明らかとなった。

転炉スラグを用いてイチゴ萎黄病汚染土壌の pH を矯正すると、本病の発生を軽減できることがわかった。

ブロッコリー黒すす病に対する殺菌剤の効果を検討した。

無加温ハウス内でのハクサイダニの発生と気門封鎖剤の効果について明らかにした。

ユキヤナギハマキフシダニの生態を解明するため、越冬部位等の調査を実施した。

A2-3 発生予察の手法検討委託事業

穂いもち発生状況の簡易調査法の精度検証を行い、穂いもち簡易調査マニュアルを作成した。

リンゴ斑点落葉病の新梢調査は規模縮小が可能であること、褐斑病の発生推移は一次感染期を果叢調査により、二次感染期を新梢調査によって把握できることが判明した。

梨病害防除ナビゲーション (千葉県開発) の本県での適合性は多発生条件下においても確認された。ナシヒメシクイのフェロモントラップに代わる調査方法として、バンドトラップとモモ芯折れ調査が有望であった。

A2-4 被害リスクに応じたウリ科野菜ホモプシス根腐病の総合防除技術の確立

ウリ科幼苗を用いた生物検定により被害発生前の汚染状況が確認され、遺伝子診断よりも検出精度が高いことを確認した。菌濃度の違いが生物検定に及ぼす影響については、菌密度が高くなるに従って偽子座発生割合が高くなった。

A2-5 履歴水温管理による水稲の冷害軽減技術の開発

履歴時期の水温または地温が約 23 °C 以下の場合は水温の上昇に伴って耐冷性が高まること、履歴時期の地温は深水により 0.5 ~ 0.9 °C 上昇することを明らかにした。

A2-7 果樹病害虫の防除法改善に関する試験

各種の対応困難な病害虫被害への対処法について検討を行い、耐性菌の出現が懸念されているナシ黒星病に対する DMI 剤について、感受性低下は確認されない等の成果が得られた。

A2-8 果樹における樹種共通防除体系の確立

リンゴとモモの共通防除体系についての実証試験を規模拡大して実施した。モモとナシの共通防除体系について所内試験を実施し、ナシ病害虫に対する防除効果を確認した。

A2-9 晩霜害の危険度評価に基づく効率的な防霜対策の実証

ブドウ「巨峰」およびオウトウ「佐藤錦」の切り枝をプログラム低温恒温器内で処理した結果についてロジスティック回帰分析を行い、生育ステージごとの凍霜害危険度予測モデル（凍霜害発生確率表示）を作成した。

A2-10 果樹の安定生産を支援する発育予測技術の構築及び生育障害対応技術の確立

ナシ「幸水」「豊水」の発育は発芽期と開花盛りが平年より遅れたものの、収穫期は1～2日早まった。幸水の果実肥大は生育中盤までは良好であったが、終盤に鈍化し、収穫果は平年より小さくなった。生育予測法の確立のため継続してデータを蓄積していく。

A2-12 飼料用米等水田を活用した肉用牛の飼養管理技術の開発

肥育全期間、黒毛和種の肥育牛へ代替給与できる圧ぺん粃の割合はTDN換算で40%が限界である。

A2-13 ソフトグレインサイレージ調製における発酵品質・消化性・保存性向上技術の開発

完熟期粃米のサイレージ調製処理方法を変えて100Lのコンテナバッグで調製し発酵品質を調査した結果、粃の破碎率を高め28～30%の水分と乳酸菌を添加することで安定した発酵品質を保つことができた。

A2-14 粃破碎米等飼料用米を活用した肥育豚の飼養管理技術の開発

肥育後期豚においてトウモロコシの代替で粉碎粃米を30%配合しても飼養成績、枝肉成績及び肉質は低下しないことが明らかになった。また、粉碎粃米の多給によりロースの筋肉内脂肪含量が増える傾向が示唆された。

A2-17 リンゴ、ナシ産地を蝕む「ヒメボクトウ」に対する複合的交信かく乱防除技術の開発

本年度はリンゴおよびナシほ場に試験区を設置し、誘引阻害効果、被害樹率、蛹殻数の調査を行った。その結果、性フェロモン剤は10a程度の小面積処理でも高い誘引阻害効果があることを明らかにした。

A2-18 リンゴ着色不良に関する温暖化適応技術の評価および温暖化による適地移動を評価するモデルの現地実証事業

着色の良い果実を生産するには、着色開始期（9月中旬～10月上旬）に着色を進ませる条件を整えることが重要と考えられた。

A2-19 根部エンドファイト活用によるアスパラガス連作障害回避技術体系の開発

アスパラガス株腐病と立枯病のコロニーの形態的特徴の差異に関する知見が得られた。

A2-20 地域営農や生産組織等における被害実態の把握と営農支援策の検討

調査法人の営農計画策定支援では、水稻の見通しが立たない状況下での部門見直し、水利被害農地の早期復旧、生産可能部門の採算性向上、経営資源の活用が課題であった。

A3 省力化・高品質化等の生産技術の確立

A3-1 汎用化水田における排水管理技術の確立

試験予定地の土壌物理性等を調査し、畑作物に必要な一定水位を保持できる地下かんがい方式 FOEAS を設置した。

A3-2 園芸作業の軽労化に向けた農機具の開発

アスパラガスにおける立茎後の収穫作業について解析した結果、特に体幹と下肢に対する負担が大きく改

善の必要性が明らかとなった。

A3-5 寒冷地における地域有機質資材活用による飼料用米低コスト多収生産技術の確立

「ふくひびき」を用いた直播栽培では堆肥等の利用により窒素施用量を削減し粗玄米 800kg/10a を確保した。立毛乾燥は 10 月中旬に籾と玄米水分が減少し乾燥経費の低減が図られた。現地実証ほの副産物価格差引生産費は 102 円/粗玄米 1 kg で概ね目標を達成した。

A3-6 主要農作物生育解析調査研究

水稻、麦類、大豆、コンニャクイモ及び葉たばこについて定期的に生育調査を実施し、生育状況等を各種会議資料及びホームページで公表し、倒伏対策等の適切な栽培管理情報を提供した。

A3-7 県産米の高品質化・良食味米生産のための栽培管理技術の確立

「天のつぶ」は疎植栽培は株間 20 cm 程度でも通常栽培並みの収量を確保でき、出穂後積算気温 1000 °C から 1200 °C の範囲が品質の面から刈取適期となる。また、施肥窒素量(a/kg)は基肥 0.6、幼穂形成期 0.2 で良食味が確保される。これらの成果を元に地方別の生育目標値を作成した。

A3-9 有機物を活用した大豆の高品質・多収栽培法の確立

化学肥料の代替として有機質肥料及び緑肥作物を鋤き込み大豆を栽培した結果、慣行栽培と同等以上の品質・収量が得られた。今後は連年施用効果を検討する。

A3-10 福島の顔となる主要野菜の高品質・安定生産技術の確立

ハウス半促成長期取り栽培のアスパラガスの親茎の摘心、側枝等の管理方法の検討を行った。

A3-11 地域振興野菜の安定生産技術の確立

秋冬ニラ 4 品種の 1 年株について休眠特性の比較を行った。

A3-13 主要野菜の栽培に適した有機質肥料活用型養液栽培技術の実用化

施肥時期及び回数については、朝より夕方、一日 1 回施用より 3 回施用とした方がミズナの生育が良好になった。キレート鉄の施用により生育の安定化につながった。

A3-14 花持ち保証に対応した切り花品質管理技術の開発

トルコギキョウでは切り花前処理剤の使用および若苗定植により品質が向上し花持ち日数が延長された。リンドウでは生育後半の施肥管理によって花持ちが良好となり、防虫ネットの被覆や切り花前処理剤の使用により花持ち日数が延長された。

A3-15 福島の顔となるリンドウの高収益を実現する安定生産技術の確立

被覆による開花前進、地表面被覆処理による開花抑制を組み合わせることにより、収穫期間の延長や切り花本数の平準化などの効果が得られた。定植前の土壌消毒により定植年の生育促進、欠株抑制、雑草発生抑制の効果がみられた。

A3-16 地域の特色のある花き生産技術の確立

ユキヤナギのエテホン剤 500 ～ 1,000 倍液の 500ml 処理で開花促進効果がみられた。西洋ウメドキの最適な挿し木増殖法や枝仕立て位置について試験した。ダリアでは収穫時期と球根肥大の関係について調査した。

A3-17 環境制御と施肥量削減による低コスト花き生産技術の確立

鉢物類の生育を促進し暖房費等の生産コストを削減するために、ロックウール培地のシクラメン鉢栽培への適応性を検討した結果、生育促進効果とともに鉢内の水分維持に有効であることが確認された。

A3-18 ナシのジョイント技術等による省力・高生産性栽培技術体系の確立

幹周は残した主枝数の違いにより慣行樹形>新一文字型>ジョイント型の順に高い値を示し、主枝長と新梢長は逆にジョイント型>新一文字型>慣行樹形の順に高い値を示した。ジョイント型においては隣の樹と接ぎ木することが可能な新梢長を確保することはできなかった。

A3-19 モモ・リンゴの低樹高化による省力・高生産性栽培技術の確立

モモの低樹高开張形は下支え支柱の移動と設置に多くの作業時間を必要とした。一方、改良型開張形及び開心自然形は、主枝・亜主枝の骨格枝の湾曲などの樹形維持が課題であった。リンゴ JM7 台の 4 本主枝開心形、4 本主枝遅延開心形及び下部側枝重点型主幹形は低樹高を維持できた。

A3-20 モモ連作障害を克服する台木の選定と栽培管理技術の確立

台木別果実生産の収量、収穫果数では有意な差は認められなかったが、平均果重ではネマガードが重く有意差が認められた。商品果率や障害果率では台木別の有意差は認められなかった。果実品質は枙子、モモ台選抜、おはつで糖度が高い傾向がみられた。

A3-21 生涯生産性の向上を目指した乳牛の飼養管理技術の確立

市販デジタル糖度計で測定する分娩前乳汁の Brix 値で乳房炎発症リスクの高低を判別できる。分娩前乳汁検査結果に基づく分娩前治療で、分娩後乳汁の体細胞数を抑えることができる。

A3-22 越夏性に優れるペレニアルライグラス新品種導入による放牧牛乳安定生産技術の開発

放牧による牛乳生産を検討するため、安定した生産量の期待できるペレニアルライグラスの新品種を放牧地に導入したが、原発事故により放牧を実施できなかった。

A3-23 子豚の生産性向上のための飼養管理技術の確立

発酵乳混合人工乳の離乳子豚に対する短期間給与により、離乳子豚の発育が改善されることを確認した。

A3-25 会津地域における低コスト・高品質米のための栽培管理技術の確立

疎植栽培における施肥法や苗質が水稻の生育や収量に与える影響について検討した。また、湛水直は栽培での雑草稲の発生生態を調査した。

A3-26 会津地域の特色を活かした野菜・花きの高品質安定生産技術の確立

畑地性カラー秋切り安定生産隔離のため、球根養成技術と採花本数向上技術について検討した。同様に宿根カスミソウ秋切り安定栽培技術確立のため、生育初期管理と採花茎向上技術について検討した。

A3-27 寒冷地特性を活用した国産アスパラガスの周年供給を実現する高収益システムの確立

促成栽培における有効な伏せ込み資材を明らかにし、現地で実証した。伏せ込み床での施肥は不要であることに加え、初期の温度管理や設定温度を明らかにした。

A3-28 会津地域における果樹の省力安定生産技術の確立

リンゴの収量や品質に影響する積雪地帯での省力樹形について検討した。また、現地でのブルーベリーの生育状況を調査し、生育阻害要因について検討した。

A3-29 浜通りにおける米の高品質・安定生産に向けた技術の確立

浜通りにおける水稻特別栽培基準による疎植栽培は、通常の栽植密度と同等の収量品質が得られることを明らかにした。

A3-30 浜通りにおける大豆、麦類の高品質・安定生産に向けた技術の確立

大豆の雑草イヌホウズキの防除のため、生理・生態を明らかにした。

A3-31 浜通り気象条件下における野菜の生産振興支援技術開発

ブロッコリー栽培において苗に塩水を 1 週間灌水し、定植時に水を 20cc 灌水して耐干性を高める技術を開発

開発した。

A3-32 浜通り気象条件下における花きの生産振興支援技術開発

トルコキキョウに対して赤色光選択透過性ネットを用いることにより切り花品質が向上するとともに採花日が早まることを明らかにした。

A3-33 葉たばこ特別調査

定点調査では生育及び歩留調査を実施し結果を JT へ報告した。内容成分実態調査ではバーレー種において7回の収穫・選別・乾燥を実施した。

B 競争力と個性のある県産農林水産物のブランドの確立

B1 本県に適した品種開発・家畜の改良

B1-1 県オリジナル水稻品種の育成

(1) 新品種の育成

ア 交配および世代促進：42 組合せの交配を実施し、42 組合せから稔実種子が得られた。

ウ 系統選抜：93～06 年交配 65 組合せ 134 系統群 556 系統を栽植し、生検予備、特検等の結果をもとに、47 組合せ 103 系統群 515 系統を選抜した。

エ 生産力検定：生検予備試験（Ⅰ）に 53 系統（一般粳 46、酒米 9、糯 2）、予備試験（Ⅱ）に 51 系統（一般粳 31、酒米 18、糯 1、低アミロース 1）、本試験に 7 系統（一般粳 6、低アミロース 1）を供試した。予備（Ⅱ）で有望と認められた郡系 876 に福島 36 号を付与した。

(2) 特性検定試験

イ いもち病抵抗性検定試験：葉いもち検定に 108 系統、穂いもち検定に 102 系統を供試し、それぞれ 78 系統、41 系統を強以上と判定したほか、107 系統についていもち病真性抵抗性の判定を実施した。

エ 高温登熟性検定：89 系統について高温登熟性を検定し、18 系統を強と判定した。

B1-2 新需要対応オリジナル水稻品種の育成

(1) 収量性のある中食外食向け品種の育成

ア 交配及び世代促進：10 交配を実施し 10 組み合わせから稔実種子が得られた。温室において 2010 交配 5 組合せ、2011 交配 10 組合せの F1 を養成した。

エ 生産力検定：多収性品種育成に向け 12 系統を生産力検定試験に供試し、6 系統を継続とした。

オ 特性検定：葉いもち検定に 8 系統、穂いもち検定に 8 系統を供試し、それぞれ 6 系統、3 系統を強以上と判定したほか、8 系統についていもち病真性抵抗性の判定を実施した。

(2) 収量性のある中食外食向け品種の評価

ア 実規模実証試験：標高 500m の中山間地域において「福島 30 号」の収量があきたこまちより多いことを確認した。

B1-3 県オリジナル野菜品種の育成

(2) アスパラガス新品種の育成

ア 交配母本の導入、保存：農業総合センターのアスパラガスほ場から 9 株を遺伝資源として保存した。

イ 交配：福島番号付与系統の採種 2 組合せの交配と、組合せ検定に供試する 46 組合せを行った。

エ 組合せ検定：10 組合せ検定において郡交番号付与系統はなかった。11 組合せ検定において、2 倍体では「1009」「1026」、4 倍体では「1029」「1030」「1036」の生育が優れていた。

オ 生産力検定：「福島交 9 号」は収量性が優れるが、平均茎重はやや軽かった。「福島交 10 号」は収穫開始日が早く収量が多いことに加え、平均茎重がやや重く穂先の開きによる規格外品が少ないため規格品率が高いことから、品種登録申請候補と判断した。

カ 現地試験：「福島交 9 号」「福島交 10 号」の会津若松市における定植 3 年目の収量及び生育状況は、ともに収量性が優れており、若茎品質も既存の栽培品種と同様に出荷できるレベルであった。南会津町における定植 2 年目の生育状況は、両系統とも生育旺盛で若茎品質に問題なく、「福島交 10 号」の萌芽が早く茎が太い特徴が確認された。

B1-4 県オリジナル花き品種の育成

(1) リンドウ新品種の育成

ア 自殖特性検定：52 系統の自殖を行い 41 系統の種子を得た。2008 年交配及び 2009 年交配の計 28 系統を供試し、28 系統 323 個体を選抜した。

イ 組合せ能力検定：57 組合せの交配を行い 47 組合せ交配で種子を得た。育苗期検定として 2010 年交配の 147 系統を供試し発芽した 134 系統の種苗特性を検定した結果、F1025 の適性が優れていた。2008 年及び 2009 年交配の組合せ系統を計 38 系統供試して開花期検定を行い 10 系統 23 個体を選抜し、それらの中で特に優れた特徴を持った 2 個体に、2007 年交配の選抜個体 1 個体と併せて郡交栄番号を付与することとした。

ウ 生産力検定：「郡交 87」「郡交 88」の育苗期の特性を調査した結果、ともに良好であった。

エ 地域適応性検定：「福島交 18 号」は 7 月上旬から中旬にかけて開花する濃青紫色の極早生系統であり、開花期はこれまで県で育成してきた系統の中では最も早く、対照品種と比較しても同等からやや早い。草姿のバランスも東京盆出荷を狙える品種として有望と判断した。「福島交 20 号」は生育は概ね良好であるが、茎が曲がりやすく病気に弱い傾向がみられた。

(2) カラー新品種の育成

ア 交配・採種：畑地性カラーの自殖及び組合せ交配を行い、種子 1,678 粒を採種した。

イ 個体選抜：実生系統を 130 系統 1,676 個体供試し、開花期となった系統から 41 系統 73 個体を選抜した。養成期の系統から 5 系統 17 個体の球根を得て、開花した 1 系統 1 個体を選抜した。育苗期の系統から 16 系統 266 個体の球根を得た。

エ 生産力検定：「郡系 1」の生産力検定及び球根再養成検定を実施した。

B1-5 オリジナル品種育成効率化のための支援技術開発

水稻の低温出芽性検定と遺伝子座解析により、低温伸長に關与する遺伝子の存在場所が示唆された。リンドウでは、未受精胚培養により植物体を得ることができた。

B1-6 奨励品種決定調査

水稻では予備調査において「福島 34 号」をやや有望として、平成 24 年度は本調査に供試し現地においても試験することとした。本調査では「福島 30 号」を有望と評価した。

大豆では予備調査において 8 系統を供試し 1 系統をやや有望と評価した。本調査では青豆の「あやみどり」を供試し、やや有望と評価した。

B1-9 トルコギキョウ品種特性調査

トルコギキョウの 9 月出し作型では、切り花長 80cm 以上、有効花蕾数 5 個、調整切り花重量 50 g 以上を評価基準として、開花期や花色の発現程度等から「コレゾローサ」「リエナピンク」などが優れた。

B1-10 果樹の新品種育成

モモの注目 3 系統の調査では「129-3」が晩生の有望個体として期待できた。リンゴの注目 3 系統の調査では 1 個体を引き続き注目、2 個体を再調査とした。ナシの注目 3 系統の調査では、果面サビ、果形、多汁性等で改善が困難な欠点を有するものと判断されたため、いずれも育種母本として保存系統とすることとした。

B1-11 果樹系統適応性検定試験

モモでは「筑波 131 号」が渋味はあるが果汁および甘味多く食味良好であった。「筑波 132 号」の収穫時期は 9 月上旬で肉質良く食味良好であった。

ナシでは「筑波 54」「筑波 58 号」の 2 系統を命名希望の評価とし、「筑波 56 号」を有望の評価とし、残りの 2 系統を継続調査の評価とした。

B1-12 胚移植技術を利用した高能力肉用牛の効率的生産技術の確立

喜多平茂の新鮮精液を用いた体外受精では凍結精液より発生率が優位に上昇した。通常 2 胚移植では乳牛で 72%、性別別 2 胚移植では和牛で 60%の受胎率が得られた。

B1-13 DNA情報を活用した家畜の育種改良技術の確立

大型会津地鶏後継系統（会津地鶏の雄系種鶏候補系統）において、コレシストキニン A 受容体(CCKAR)遺伝子多型が増体性の改良に有効であった。

B1-14 牧草・飼料作物の優良草種・品種の選定

アルファルファの新しい奨励品種候補の「ネオタチワカバ」は越冬性が標準品種と同等であり、乾物収量、CP収量、TDN収量は標準品種を上回るかほぼ同等であった。

B1-15 県産銘柄鶏の改良と開発

H22年鶏種鶏の能力調査を実施した結果、繁殖性、強健性、増体性、産卵性を維持していた。大型会津地鶏後継系統は、現行系統と比較して繁殖性、強健性、産卵性に優れた。大型しゃもは近交係数が現在4.61%であり、後継系統の素材鶏調査を5年後には開始する必要性が考えられた。現会津地鶏と新会津地鶏の能力比較を実施した結果、ほぼ同等の能力であったが、飼料利用性において新会津地鶏が劣る結果となった。

B1-16 「ブランド福島牛」を確立する本県産黒毛和種種雄牛の作出

高百合産子の体高は正常発育曲線の上限(+1.5σ)近くにあり高い発育能力を有している。また体重についても平均値以上の数値で推移しており良好な発育と考えられた。胸幅、胸深、尻長、かん幅の測尺値をみても全て平均を上回り、発育曲線上限近くにあることから体積感のある素牛であることがわかる。

B1-17 耐冷性といもち病抵抗性を兼ね備えた極良食味及び業務用米品種の開発とその普及

地域適応性検定試験では収量、品質に優れる1系統を有望、4系統をやや有望と判定した。いもち病抵抗性特性調査では穂いもちほ場抵抗性について12系統を強以上と判定した。

B1-19 耐病性品種の開発と緑肥輪作等を活用した環境保全型こんにゃく低コスト生産体系の確立

2系統を供試し、ともにやや有望と評価した。

B1-20 食料自給率を目指した豆類優良品種の育成

農林水産省指定育成地の大豆46系統・品種について大豆紫斑病抵抗性を判定し、極強2、強29、やや強9、中1、やや弱0、弱0、判定不能1の結果を得た。

B2 開発品種・改良した家畜の利活用技術の確立

B2-2 競争力のある県産農畜産物の生産拡大へ向けた調査研究

8月の贈答向けモモでは直販が激減するとともに価格が暴落し、警戒区域内のダイコンと出荷を自粛したあんぼ柿では12月の取引が大きく落ち込む等、県産農畜産物が地震・津波と原発事故から甚大な影響を受けたことが明らかとなった。

B2-3 県オリジナルブドウ品種「あづましずく」の省力・高品質安定生産技術の確立

ブドウ「あづましずく」にシアナミド液剤を自発休眠期に処理し芽袋被覆を行ったが、本年は収穫前進効果は判然としなかった。脱粒防止には下面の衝撃を緩和するフルーツキャップなどの資材が効果的であった。

B2-4 本県オリジナル品種・新品種・一般品種の生育及び栽培特性調査

ブドウ「あづましずく」は、遅くとも12月中下旬には発芽能力を備えている可能性が高く、1、2月は「巨峰」よりも加温による発芽促進効果が高いものと推察された。

B2-5 自給飼料活用による地鶏生産方式の確立

飼料用米をトウモロコシの代替とした飼料摂取量は、寒冷時および温暖時ともに代替区で減少傾向がみられ、さらに温暖時の若齢期には代替率が高いほど摂取量が大きく低下した。また、鶏舎内温度が高い時には摂取量の著しい減少がみられた。これらの傾向は飼料添加油脂が一因と考えられた。

B2-6 県オリジナルソバ品種「会津のかおり」ブランド確立のための品質向上技術の確立

秋ソバでの播種特別収穫適期の変動を明らかにするため、収穫適期幅拡大の可能性について検討するとともに、夏ソバでの収量・品質向上のための栽培条件を明らかにするため播種期および播種量の検討を行った。

B2-7 品種・母本の遺伝子データベース構築による果樹育種の効率化

「リンゴ中間母本 95P6」の潜在的な花粉稔性能力は一般品種と同程度であるが、開花時の天候の影響を受けやすく、開花期が低温で経過した場合、10℃、3日間追熟処理が花粉発芽率向上に有効であると考えられた。

B2-8 放射性物質に対する流通・消費段階の回避行動の分析

消費者の購入の意思決定では、回答者の半数強は規制値や購買先によるとしている。また、回答者の半数程度は応援意識をもつが、3分の1程度は福島県産を忌避している。消費者の多くは放射性物質に対して科学的な指標を求めており、食品中放射性物質に関するリスクコミュニケーション実証からは、リスク認知は福島県、首都圏とも軽減している。

B3 優良種苗・種畜を安定的に供給するための技術確立

B3-1 県オリジナル品種の優良原種苗生産技術の開発

カラーでは多芽体の形成が可能であり、多芽体形成率を向上させる培地組成の知見が得られた。

B3-2 「フクシマD桃太郎」の開放型育種

産肉能力検定試験（雄6頭）及び枝肉調査（去勢3頭、雌3頭）を実施し、発育能力・産肉能力を確認した。

C 自然・環境と共生する農林水産業の推進

C1 農林水産業における資源の循環利用のための技術確立

C1-1 省資源型農業の生産技術体系の確立（有機農業型）

イネミズゾウムシの密度が8頭/株では水稻収量に与える影響はみられない。また、イネミズゾウムシ被害軽減のための畦畔板設置に要するコストを確認した。

C1-5 多様な栽培条件下の有機JAS認定ほ場における水稻-大豆有機輪作体系の現地実証

播種後7日の早期覆土と30日後の中耕培土を組み合わせることにより、雑草の発生が抑制され収量が安定した。コナギの埋土種子数は大豆栽培後で減少した。

C1-8 耕作放棄地を活用したナタネ生産及びカスケード利用技術の開発

ナタネ油（圧搾法）粕の飼料としての利用は現状では難しい。ナタネ油（圧搾法）の価格について消費者の値ごろ感の価格帯（780～921円/kg）での販売を想定した収益の試算では、福島県の現状で適正な家族労働費を得るためには、農業戸別所得補償の交付を受けソバ・大豆専用コンバイン作業可能面積の上限である25ha程度の栽培あるいは搾油委託料の低減（90円/kg）や油粕販売が必要である。

C2 環境負荷低減と農林水産業の持つ多面的機能を発揮させるための技術確立

C2-1 生態系配慮施設整備技術の確立

農業用水路としての生態系配慮施設では、通水断面を確保するための下草刈り管理が重要である。

C2-2 鳥獣被害対策技術及び抑制実施手法の確立

イノシシによる農産物被害軽減のため、ラジオテレメトリー調査及び現地踏査を行うとともに、営農的管理での改善手法の開発・実証を行った。また、アスパラガスを加害する野その餌となる雑草の管理手法について現地実証を行った。

C2-3 天敵生物等を利用した化学合成農薬低減技術の開発

アスパラガスではネギアザミウマ、ツマグロアオカスミカメ、ハスモンヨトウ、モモアカアブラムシが発

生し、天敵ではネギアザミウマの捕食天敵であるアカメガシワクダアザミウマとヒメハナカメムシ類が認められた。

C2-4 総合的病害虫管理（IPM）による環境負荷軽減生産技術の開発

気象条件からは場でのイネの出穂程度と穂いもちに対する感受性を予測する穂いもち感受性評価プログラム（仮称）を作成した。アスパラガス茎枯病に対する殺菌剤の効果を比較したところ、アミスター 20 フロアブル、ダコニール 1000、ジマンダイセン水和剤の効果が高かった。

C2-5 定植前施用による野菜のリン酸施肥削減技術の確立

キャベツにおけるリン酸削減試験が終了し、ネギの定植前リン酸処理による肥料削減効果を確認したところ、減肥に加え初期の生育が早まる副次効果を得た。

C2-6 農業に有用な生物多様性の指標及び評価手法の開発

県内の水田において、環境保全型農業に取り組む地区と慣行栽培地区の天敵・昆虫・小動物等を調査・比較し、環境保全型農業地区に多い指標生物種（アシナガグモ類、コモリグモ類、アカネ類羽化殻もしくはイトトンボ類成虫、ダルマガエル類もしくはアカガエル類、水生コウチュウ類と水生カメムシ類の合計）を選定するうえ、これらの簡便な調査法等を含む生物多様性評価マニュアルを作成した。

C2-7 果樹における生物資源を活用した環境調和型病害虫防除技術の開発

薬剤系統の異なる殺虫剤防除体系がフツウカブリダニの発生に及ぼす影響は、ジアミド剤他体系、ネオニコチノイド剤体系、有機リン剤体系の順に大きく、ミヤコカブリダニに対する影響は有機リン剤体系でも小さいことが判明した。

C2-8 永年作物における農業に有用な生物の多様性を維持する栽培管理技術の開発

選抜した草種を植栽することで、生物多様性を評価できる種であるゴミムシ類や寄生蜂類、土着天敵であるカブリダニ類が定着温存されることが分かった。さらに選抜した草種についてマルチを用いた簡易栽培技術を開発しマニュアル化した。

C3 地球温暖化に対応するための技術確立

C3-1 全国規模の農地土壌炭素等の実態調査

県内 42 カ所より土壌を採取し、炭素貯留状況の経年変化を調査した。なお、震災の影響で調査カ所数は前年度より減少した。

C3-2 有機物の分解促進が温室効果ガス発生量に及ぼす影響解明

水田からの温室効果ガス（メタン）抑制のため、稲わらを早く腐熟させる資材のガス発生量を調査した。

C3-3 有機質資材施用による畑地からの亜酸化窒素発生調査

有機質肥料の温室効果ガス（亜酸化窒素）発生係数を算出するため、各種肥料のガス発生量を調査した。

C3-4 リンゴ園等における長期連用試験の土壌炭素変動実態の解析

30 年以上にわたり異なる管理を実施してきたリンゴ園を用い、栽培管理と土壌中の炭素蓄積量について、過去に採取した土壌を分析することで実態を調査した。

C3-6 温暖化の進行がカメムシ類の発生環境と斑点米被害に及ぼす影響解明

アカスジカスミカメの越冬世代最盛日の予測精度は 5.3 日、第 1 世代では 5.2 日、第 2 世代及び第 3 世代では 5.0 日であった。2 つの異なるモデルにより遅植え栽培についてイネの出穂日を予測したところ、いずれのモデルについても遅植えのコシヒカリ以外では推定誤差は 2 日以内であり、浜地域研究所の作況試験における予測精度は 2.3～3.5 日であった。

C3-7 地球温暖化対応農業生産システム確立事業

2 種類の出穂期予測モデルの遅植え水稻への適合性は、あきたこまちとひとめぼれについては誤差が± 2 日と精度が高かったが、コシヒカリについてはいずれのモデルにおいても 5 日早くなり精度が劣った。アスパラガス休眠覚醒後の萌芽に及ぼす気温の影響を調査した結果、2 ~ 3 °C の気温上昇、1.5 ~ 2 °C の地温上昇により萌芽数が増加し、萌芽から収穫までの期間が短縮されるとともに若茎伸長が促進された。リンドウでは気温上昇により側芽発生期頃までは生育が促進されるが、それ以降は抑制される傾向を示し、蕾の発達期間の平均気温が 23 °C から 27 °C に上昇すると花の高温障害が増大した。低温遭遇による休眠打破条件は 0 °C では 700 時間以上、5 °C では 1,000 時間以上が示唆された。気温勾配温室に鉢植えモモを搬入し現行モデルにより発芽期を予測したが、温室内気温が昨年同様に想定より高く日変動も大きい状態に陥り、予測精度は +3 ~ +8 日と低かった。

D 農林水産資源を活用した地域産業の 6 次化の推進

D1 地域資源の再評価と素材化のための技術開発

D1-2 養蚕・葉たばこによる中山間地域の振興支援技術の開発

各種生分解性マルチ及び透明ポリマルチとともにシルバーマルチと同等の葉たばこ収量・品質を示した。GK-2-E × クワコ交雑種の交雑により、5 系統の F1 で GK-2-E の強度を上回る生糸を産出した。

D2 県産農林水産物の高付加価値化及び商品化のための技術開発

D2-1 地域産業 6 次化推進のための県産農産物の加工技術の開発

県産果実を使った半乾燥果実は、果実本来の風味・食感を残した素材として利用できる。グルテンのかわりに増粘多糖類を使用することで米粉パン加工が可能である。

D2-3 地域産業 6 次化推進のための県産農産物の品質保持技術の確立

ナシ果実の 0 °C での保存や脱渋した会津身不知柿を 60 μ m のポリエチレン袋で包装し -1 °C で保存することにより、それぞれ 90 日程度の品質保持が可能であった。

E 緊急課題

E1 放射性物質除去・低減技術開発事業

E1-1 放射性物質の分布状況の把握

県内農用地から約 2,600 点の土壌を採取し放射性セシウムを測定してマップ化した。農地における水平・垂直分布を調査し農地管理によってばらつきがあることを確認した。土壌の汚染分布、樹体各部位の放射性セシウムの量を経時的に測定し動態把握を行った。牧草及び飼料用トウモロコシの放射性セシウムをモニタリングすることにより放射性セシウムの分布状況と移行係数の関連性を調査した。

E1-2 放射性物質の簡易推定法の開発

サーベイメータを用いた土壌中放射性セシウムの簡易測定法を開発し県内に普及した。

E1-3 放射性物質の吸収量の把握

水稻の部位別では玄米の放射性セシウム濃度が低いこと、精米や炊飯により放射性セシウムが低下することを明らかにした。穂ばらみ期の稲体の放射性セシウム濃度と成熟期における玄米の放射性セシウム濃度の相関が高いことを明らかにした。稲による放射性セシウムの吸収はその様態により異なり、溶存態で吸収しやすく次いで有機物からであり、土壌粒子からは低かった。大豆において着莢期の放射性セシウム濃度と成熟期における子実の放射性セシウム濃度の相関が高いことを明らかにした。野菜（果菜類）における放射性セシウムの移行係数は 0.001 以下と極めて小さく、吸収量には栽培土壌による違いがあると同時に茎葉と比較して果実では濃度が低い傾向であることが明らかとなった。野菜（葉菜類）を異なる土壌で栽培したところ放射性セシウムの移行には差があり灰色低地土より褐色森林土で移行係数が大きい結果となったが、粘土や土壌中の交換性カリ含量の違いによることが考えられた。イタリアンライグラスとアルファルファの収穫毎の放射性セシウム濃度を調査し、土壌からの吸収量を把握した。

E1-4 放射性物質の除去・低減技術の開発

建設用土木機材を使用し水田表土を剥ぎ取った結果、土壌の放射性物質濃度減少率はレーザーブルでは剥ぎ取り厚 4 cm 以上で 60 % 以上、レーザーバックホウでは剥ぎ取り厚 3 cm 以上で 80% 前後であった。スガノ農機製ターフスライサーのルートマットが形成されている牧草地における除染利用の可能性について検討した結果、剥ぎ取り後の土壌の放射性物質濃度は 95 % 以上減少した。果樹園においてソッドカッターにより草生栽培の草と表層土壌を設定 3 cm 厚で剥ぎ取った結果、土壌中の放射性セシウム濃度は 63 % 減少した。反転耕による耕耘後のほ場における放射線量はロータリ耕の約半分となった。土壌から放射性セシウムをより多く吸収除去するスーダングラス等の評価を行った。

E1-5 放射性物質吸収抑制技術の開発

放射性セシウム濃度の高い玄米が生産された要因と対応策について検討し、カリ資材や吸着資材(ゼオライト)の吸収抑制効果が高いことをポット試験等により明らかにした。コムギ、ナタネ子実の放射性物質濃度が他作物より高い傾向を示したが、フォールアウトに伴う放射性物質の茎葉への付着による影響が大きいものと考えられた。果樹における硝酸カルシウムの追肥、夏季せん定と摘葉処理、カリウム及びリン酸塩を含む葉面散布剤処理による放射性物質吸収抑制試験では結果に有意な差が認められなかった。樹体洗浄による放射性セシウム濃度低減技術を開発しマニュアル化した。ゼオライト、ペントナイト等を添加した飼料を泌乳牛に給与し、生乳中への放射性物質の移行低減効果を確認した。汚染堆肥の処理・利用を促進するため、牛ふん堆肥における放射性セシウムの挙動について調査した。

E1-6 農産物における放射性物質の除去技術の開発

小麦の放射性セシウムは多くがふすまに移行し製粉には少ない。各種の加工による放射性セシウム濃度の変化について、水煮等では煮汁に流出して減少するがジュース等では変化がなく、乾燥加工では高まることがわかった。

E1-7 農作業における放射線被曝低減技術の開発

水稻のコンバイン収穫や乾燥、籾すり作業時には粉塵が多く排出されるが、周辺の空間の放射線量に有意な増加はなく、これらの作業が周辺環境におよぼす影響は少ないことが判明した。パイプハウスや選果場における放射線量を測定したが、施設内部は外部より低い放射線量であり、人や車輛の出入りによる影響は少ないことが判明した。果樹における樹皮上の放射性物質と空間線量の経時的減衰状況及び摘果、収穫、せん定作業中の被曝量を測定した。

E1-8 民間等提案型放射性物質除去・低減技術実証事業

放射性セシウムの吸着効果のある資材を民間から募集し効果を評価した結果、ゼオライトより吸着効果が優れた資材はなかった。資材を混合した土壌でコマツナを栽培し放射性セシウムの吸収抑制効果を確認したところ、吸収抑制効果が高い資材においては土壌中の交換性カリ含量が高い傾向であった。

E2 東北地方太平洋沖地震災害対策

E2-1 東北地方太平洋沖地震による海水浸水及び土砂流入被害調査

(1) 被害地域における土壌調査

東北地方太平洋沖地震の津波により被害を受けた水田の被害状況把握と土壌の経過調査を行った結果、降雨により除塩が進み作土の EC は低下傾向を示し、水稻減収の指標である土壌塩分濃度 0.2% を下回る水田が増加していることや、作土の pH が一部地域で低下していることを明らかにした。

(2) 流入土砂の水稻生育に及ぼす影響

高塩分流入土砂の水稻生育への影響を検討し、水稻移植にあたり土壌 EC を 0.7mS/cm 程度まで低下させないと苗の発根量が通常の 50 % 以下となり、その後の生育が不良となること、流入土砂の EC が高く堆積が 8cm 程度と厚い場合は除塩作業を実施しても EC が 0.7mS/cm 程度まで低下しないため土砂の除去が必要であること、耕うん後の EC が 2.0mS/cm 程度の場合は除塩作業として代かき 4 ~ 6 回程度実施すると 0.7mS/cm 程度まで低下するが、その際には石灰(炭カル)を 50 ~ 100kg/10a 施用すること等、除塩や作付けにおける留意点を明らかにした。

津波被害により作付けができなかった浜通り北部の水田で雑草の発生状況を調査した結果、次年度以降、

特にノビエ類、コウキヤガラの発生に注意すべきことを明らかにした。

(3)特殊（液状化）現象ほ場の土壌調査と水稲への影響調査

いわき市錦町の地震に伴い液状化した水田では、土壌中の塩分が少なく EC も高くないことから、水田表層の砂は下層から噴出したものと考えられた。噴出した砂による土性の変化はなく、栽培試験の結果、水稲生育への影響も認められなかった。

(4)被害地域における土壌調査及び除塩効果（イチゴ）

いわき市平夏井地区のハウスイチゴほ場では、海水浸水の影響により表層土壌の EC が 4.0ms/cm 程度、灌水用の地下水 EC は 3.6ms/cm まで上昇した。炭酸カルシウム施用（100～200 kg/10a）と湛水処理（3～4回）により土壌 EC は 0.2ms/cm まで低下したが、処理の数か月後には 1.0ms/cm 以上となったことから、海水が浸水したハウスにおいては複数年にわたる除塩対策が必要と考えられた。

E3 緊急対応研究課題（緊急課題解決試験を含む）

E3-1 背部斑点米の発生要因解明

平成 21 年に県内の一部地域で生産されたひとめぼれにおいて玄米背部に黒点が発生した要因について、被害の様相や県内での発生状況及び品種間差異等について解析した結果、斑点米カメムシ類の加害によるものではないと判定された。引き続き発生要因の解明を進めていく。

平成 22 年度秋冬作（旧試験研究推進方針に基づく分類）

A1-2 野菜新品種育成

(1)イチゴ新品種の育成

ア 交配：促成栽培個体選抜に供試する 54 組合せを実施した。

イ 個体選抜：83 組合せ 3,958 個体を供試し、主に食味官能調査により 23 組合せ 47 個体を選抜した。

ウ 系統選抜：63 系統から主に食味官能調査により 6 系統を選抜し郡系 46～51 を付与した。

エ 生産力検定：8 系統を供試し郡系 45 をやや有望として「福島 12 号」を付与した。

オ 特性検定：炭疽病抵抗性検定では「福島 11 号」を弱とした。また、郡系 45 を強と判定した。

カ 地域適応性検定：「福島 11 号」を供試した結果、商品果収量が高く「とちおとめ」並の良食味であり、果皮が硬く、収穫、調整時の傷みが少なかった。収穫開始時は 2009 年度は「とちおとめ」並であったが、2010 年度は「とちおとめ」より遅かった。

キ 現地試験：「福島 11 号」を供試した結果、食味や日持ち性、うどんこ病抵抗性については良い評価を得た一方で、全体を通して収穫期の遅れがみられた。また、最低気温設定が低いハウスでは種浮きが目立った。

A1-7 奨励品種決定調査

(3)麦類奨励品種決定調査

予備試験で 17 系統を供試し 4 系統をやや有望と評価した。本調査では「銀河のちから」を継続と評価した。

A1-9 系統適応性検定試験

(5)麦類系統適応性検定試験

小麦 26 系統、大麦 21 系統を供試し、小麦 2 系統、大麦 1 系統をやや有望とした。

D1-4 施設果菜類の高品質・安定生産技術の確立

冬春キュウリにおいて受粉労力の軽減等のためミツバチ放飼による着果調節を試みたが、低温の影響等により効果の確認ができなかった。

D1-5 無加温ハウスの冬期間高度利用技術の確立

無加温ハウスでコマツナを 11～4 月に生産する場合の所得は、直播・移植・直播の 3 作体系では 57 万円、直播・直播の 2 作体系では 28 万円程度になると試算された。

D1-7 野菜・花き類の養液栽培における品質向上技術の確立

3～4月収穫の養液栽培トマトにおいて最低気温を13℃程度に設定した場合の培地加温の効果及び適品種について検討し、培地加温により果実糖度が高まることを確認した。

D1-8 主要花きの有利販売を支援する高品質生産技術の確立

(4)主要花きの省エネ栽培技術開発

トルコギキョウ（春型出荷）、シクラメン、カーネーション（鉢物）栽培における日没後の短時間昇温処理により、暖房費が削減されるとともに従来の温度管理と同等の品質が得られることを実証した。

D1-9 花きの需要を創造する新品目の開発

(1)冬春期出しをめざした低温性花き類の栽培技術の確立

カンパニュラ・メジュームの無加温・施設栽培における長日処理について検討し、赤色光の割合が高い電球形蛍光灯の有利性と、慣行より電照期間を短縮しても採花時期及び切り花品質は同等であることを明らかにした。

D1-13 会津地域の特産的園芸作物の高品質・安定生産技術の確立

紫アスパラガスの伏せ込み促成栽培への適応性を検討した結果、萌芽時期及び収量性について、はるむらさきエフは他のパープル品種より優れたものの、グリーン品種より劣ったことから適応性は低いと考えられた。

D1-16 浜通りにおける基幹作物の高品質・安定生産技術の確立

浜通りにおける小麦の加工適性を高めるための生産技術を、ふくあかりについて検討した結果、基肥増肥により穂数を確保し収量を高めること及び播種時期も考慮した出穂期の葉色を高める肥培管理が重要と考えられた。

D1-18 浜通りにおける野菜・花き類の安定生産技術の確立

寒風に晒される浜通りのリンドウ株越冬技術について検討し、稲わらや堆肥等で株を被覆することにより正常な越冬芽が増加することを明らかにした。

スプレーストックの冬春出し無加温栽培技術を確立するため播種時期及び保温方法について検討した結果、3月彼岸までに採花盛期を迎える条件は9月下旬に播種し11月中旬に内カーテンによる保温を開始することであり、トンネルまで行う必要性は低いことがわかった。

D1-38 業務用需要に対応した露地野菜の低コスト・安定生産技術の開発

レタスの12～3月どり無加温ハウス栽培技術を確立するため現地試験も併せて実施した結果、品種はインカムが有望であること、会津若松市における12月収穫のためには12月上旬までは一重ハウスによって低温回避が可能であること、白河市における1～2月収穫のためには内カーテン併用が有効であることを明らかにするとともに、安価に内カーテンを設置する方式を考案した。

D1-40 寒冷地特性を活用し国産アスパラガスの周年供給を実現する高収益生産システムの確立

アスパラガス伏せ込み促成栽培において、伏せ込み床の省力・軽労化を図るため軽量かつ入手しやすい籾殻堆肥や籾殻について検討したところ、伏せ込み資材としての適性が高いことを明らかにした。

E1-5 中山間地域の気象条件を活かした特産作物の栽培技術の確立

中山間地への導入が有望視されているビバーナムの栽培特性を把握するため、収穫後の台付け位置がその後の生育に及ぼす影響について検討した結果、品種により好適な台付け位置が異なることや台付けによる切り花栽培に適さない品種があることを明らかにした。

3 試験設計・試験成績検討会の開催状況

(1) 一般課題

| 検討会名 | 開催日 | 会場 |
|----------------------------------|-----------|-------|
| 第1回生産環境・作物園芸合同部会（秋冬作（イチゴ等）、外部資金） | 7月14日 | 本部 |
| 第2回生産環境・作物園芸合同部会（秋冬作（ムギ等）） | 10月5日 | 本部 |
| 第3回生産環境・作物園芸合同部会（品種・資材） | 12月7日 | 本部 |
| 第1回畜産部会 | 1月11日 | 畜産研究所 |
| 第1回果樹部会 | 1月17日 | 果樹研究所 |
| 第4回生産環境・作物園芸合同部会（成果・外部発表課題） | 1月18日、20日 | 本部 |
| 第5回生産環境・作物園芸合同部会（未検討課題・設計） | 2月21日～22日 | 本部 |
| 第2回果樹部会 | 2月23日～24日 | 果樹研究所 |
| 第2回畜産部会 | 2月27日 | 畜産研究所 |

(2) 放射性物質対策

| 検討会名 | 開催日 | 会場 |
|-----------------------------|-----------|----|
| 第1回全体検討会（緊急に取り組む試験研究課題について） | 5月12日～13日 | 本部 |
| 第1回放射性物質試験研究課題に関する検討会 | 7月14日 | 本部 |
| 第2回放射性物質試験研究課題に関する検討会 | 8月30日 | 本部 |
| 第3回放射性物質試験研究課題に関する検討会 | 9月27日 | 本部 |
| 第4回放射性物質試験研究課題に関する検討会 | 11月9日 | 本部 |
| 第5回放射性物質試験研究課題に関する検討会 | 1月13日 | 本部 |

4 試験研究成果の公表

(1) 試験研究成果一覧

ア 普及に移しうる成果（生産者が現場ですぐに活用できる実用性が高い成果）

| No | 成果名 | 担当部所 |
|----|--------------------------------|--------|
| 1 | 県オリジナル品種を活用したブランド化の展開方向 | 企画経営部 |
| 2 | 食品中の放射性物質に関するリスクコミュニケーション | 企画経営部 |
| 3 | 発生子察のための簡易な穂もち調査法 | 生産環境部 |
| 4 | 指標生物を用いた水田農業の生物多様性評価法 | 生産環境部 |
| 5 | 福島県水稲オリジナル品種「天のつづ」の栽培法 | 作物園芸部 |
| 6 | 無加温ハウスを利用した12～3月どりレタスの栽培法 | 作物園芸部 |
| 7 | 低コストで設置も容易な「ふくしま型内カーテン」の開発 | 作物園芸部 |
| 8 | カンパニュラ・メジュームの効率的な長日処理法 | 作物園芸部 |
| 9 | 福島県で発生事例の多いリンドウの病害虫の診断・対策マニュアル | 作物園芸部 |
| 10 | 改良マルチ栽培による促成アスパラガスの早期株養成 | 浜地域研究所 |
| 11 | アルファルファの新しい奨励品種候補「ネオタチワカバ」 | 畜産研究所 |

イ 参考となる成果（有用な技術情報として、知っていただきたい成果）

| No | 成果名 | 担当部所 |
|----|---------------------------------------|-------|
| 1 | 喜多方における冬水田んぼの機能 | 企画経営部 |
| 2 | ナタネ栽培における収益性確保の条件 | 企画経営部 |
| 3 | フェロモントラップを用いたマメシクイガの発生予測 | 生産環境部 |
| 4 | ブロッコリー黒すす病に対する殺菌剤の防除効果 | 生産環境部 |
| 5 | キュウリホモプシス根腐病に対する現地栽培法「踏み床処理」の検証 | 生産環境部 |
| 6 | 無加温ハウスでのハクサイダニの発生時期と気門封鎖剤の効果 | 生産環境部 |
| 7 | 畦畔板によるイネミズゾウムシ防除に専用機械を用いた場合の作業時間及びコスト | 生産環境部 |
| 8 | 背部黒点米は、斑点米カメムシ類の加害によるものではない | 生産環境部 |
| 9 | 抑制栽培キュウリの窒素栄養診断法 | 生産環境部 |
| 10 | 窒素施用法の違いによる環境負荷低減効果 | 生産環境部 |
| 11 | 篩下米を使用した米粉の性質と製パン性 | 生産環境部 |
| 12 | ベリー類の抗インフルエンザウイルス作用 | 生産環境部 |

| No | 成果名 | 担当部所 |
|----|--|---------|
| 13 | 脱渋柿の長期保存技術 | 生産環境部 |
| 14 | 水稲有機栽培における菜種油粕・機械除草の効果 | 作物園芸部 |
| 15 | 背部黒点米の発生実態 | 作物園芸部 |
| 16 | 飼料用稲栽培において、中通りの鉄コーティング直播で粗玄米重79kg/a、浜通りの乾田直播で粗玄米重82kg/aが得られた | 作物園芸部 |
| 17 | 津波による海水流入したほ場における塩害対策の実証 | 作物園芸部 |
| 18 | 小麦新奨励品種「ふくあかり」の中通りにおける播種適期 | 作物園芸部 |
| 19 | 有機大豆栽培における早期覆土による雑草防除法 | 作物園芸部 |
| 20 | 無加温ハウスを活用したコマツナ栽培の経営的評価 | 作物園芸部 |
| 21 | 温暖化対策イチゴ栽培施設におけるCO2排出量削減効果 | 作物園芸部 |
| 22 | 温暖化対策のための二酸化炭素排出量シミュレーター | 作物園芸部 |
| 23 | ビバーナムの切り枝生産に適した台付け位置 | 作物園芸部 |
| 24 | 夜間変温管理によりシクラメンの品質や開花期に影響することなく暖房費を削減できる | 作物園芸部 |
| 25 | 福島県水稲オリジナル品種「天のつぶ」の会津地方における施肥法 | 会津地域研究所 |
| 26 | アスパラガスの伏せ込み資材としての籾殻堆肥および籾殻の利用 | 会津地域研究所 |
| 27 | 浜通り北部の津波被害水田における雑草の発生状況 | 浜地域研究所 |
| 28 | 大豆栽培におけるイヌホオズキ類の発生と生態 | 浜地域研究所 |
| 29 | 浜通り平坦部におけるスプレーストックの3月彼岸向け無加温栽培技術 | 浜地域研究所 |
| 30 | 東北地方太平洋沖地震から9ヵ月後の津波被害水田における土壌の実態 | 浜地域研究所 |
| 31 | 津波により流入した土砂の水稲生育への影響と除塩及び作付けの留意点 | 浜地域研究所 |
| 32 | 無積雪地帯におけるリンドウ株の越冬技術 | 浜地域研究所 |
| 33 | ブドウ「あづましずく」の発芽感温特性と発芽日予測法 | 果樹研究所 |
| 34 | オウトウ、ブドウの凍霜害危険度予測モデル | 果樹研究所 |
| 35 | ナシ黒星病菌のDMI剤に対する感受性検定 | 果樹研究所 |
| 36 | 生物多様性を維持できる下草と栽培管理技術 | 果樹研究所 |
| 37 | モモの下草管理による土着天敵類の定着温存技術 | 果樹研究所 |
| 38 | CCAR遺伝子型情報は地鶏の増体性改良に有効 | 畜産研究所 |
| 39 | 大型しゃもの近交退化に関する中間評価 | 畜産研究所 |
| 40 | デジタル糖度計を利用した分娩前乳汁Brix値による乳房炎予察と治療 | 畜産研究所 |

ウ 放射線関連支援技術情報

| No | 成果名 | 担当部所 |
|----|---|-------|
| 1 | レーザーブルドーザー、レーザーバックホウにより水田表土の放射性物質を効率よく除去できる | 企画経営部 |
| 2 | 牧草等と表層土壌を同時に剥ぎ取れば、表層土壌の放射性物質を効率よく除去できる | 企画経営部 |
| 3 | 草生栽培の草と表層土壌を同時に剥ぎ取れば、土壌中の放射性物質を効率よく除去できる | 企画経営部 |
| 4 | 水稲収穫、乾燥、調整作業時における放射線の影響 | 企画経営部 |
| 5 | 人や車輛の出入りがある施設内での放射線の実態 | 企画経営部 |
| 6 | 土壌中の放射性物質の簡易測定 | 生産環境部 |
| 7 | 土壌の違いにより放射性セシウムの移行係数(TF)は異なる | 生産環境部 |
| 8 | ブルーベリー園の表面施用樹木チップの除去効果 | 生産環境部 |
| 9 | 現地ほ場における放射性物質の水平分布および垂直分布 | 生産環境部 |
| 10 | 現地ほ場で栽培した各種野菜における放射性物質の吸収 | 生産環境部 |
| 11 | 各種吸着資材を用いた放射性セシウム吸着能の比較 | 生産環境部 |
| 12 | カリ追肥による玄米中放射性セシウムの低減効果 | 生産環境部 |
| 13 | 果実における放射性セシウムの分布と加工による変化 | 生産環境部 |
| 14 | あんぼ柿加工と放射性セシウム濃度 | 生産環境部 |

| No | 成果名 | 担当部所 |
|----|--------------------------------------|-------|
| 15 | 小麦・大豆・エゴマの加工と放射性セシウム濃度 | 生産環境部 |
| 16 | 水稲品種間における放射性セシウム吸収量の解明 | 作物園芸部 |
| 17 | 水稲における部位別放射性セシウム濃度及び分布 | 作物園芸部 |
| 18 | 玄米と稲わら、玄米と籾殻の放射性セシウム濃度は高い正の相関関係にある | 作物園芸部 |
| 19 | 玄米と第5節間の放射性セシウム濃度は高い正の相関関係にある | 作物園芸部 |
| 20 | 玄米、白米、炊飯米の放射性セシウム濃度の解析 | 作物園芸部 |
| 21 | 玄米への移行係数は土壌により大きく異なる | 作物園芸部 |
| 22 | バインダ収穫した玄米へ土壌中の放射性セシウム濃度の影響はない。 | 作物園芸部 |
| 23 | 水田表土を薄く剥ぐことにより土壌中放射性セシウム濃度を半減できる | 作物園芸部 |
| 24 | 大豆着莢期の植物体による子実の放射性セシウム濃度の早期推定 | 作物園芸部 |
| 25 | 汚染されたヘアリーベッチを鋤込むと大豆の放射性セシウム濃度は増加する | 作物園芸部 |
| 26 | 大豆子実の放射性セシウム濃度と交換性カリの関係 | 作物園芸部 |
| 27 | ヒマワリ栽培によるファイトレメディエーション効果の検証 | 作物園芸部 |
| 28 | ナタネに対する放射性セシウムの影響と油への移行 | 作物園芸部 |
| 29 | コンニャクイモの球茎・精粉は放射性セシウムをほとんど含まない | 作物園芸部 |
| 30 | 放射性物質飛散時の小麦生育量が子実の放射性物質濃度に及ぼす影響 | 作物園芸部 |
| 31 | 野菜類の放射性セシウムの移行係数 | 作物園芸部 |
| 32 | 夏秋露地キュウリ栽培におけるカリウムによる放射性セシウムの吸収抑制 | 作物園芸部 |
| 33 | 栽培植物を用いた異なる土壌における放射性セシウムの吸収除去効果 | 作物園芸部 |
| 34 | 樹園地における樹皮の汚染状況の推移 | 果樹研究所 |
| 35 | 果樹の樹体洗浄による樹皮汚染低減技術 | 果樹研究所 |
| 36 | 粗皮剥ぎ及び粗皮削りによる樹体除染技術 | 果樹研究所 |
| 37 | ウメ樹皮の高圧洗浄による汚染低減効果 | 果樹研究所 |
| 38 | ナシの高圧洗浄機による粗皮削り適性について | 果樹研究所 |
| 39 | カキ樹皮の高圧洗浄による汚染低減効果の現地実証 | 果樹研究所 |
| 40 | モモ樹皮上の放射性物質汚染の実態と樹皮洗浄による汚染低減効果 | 果樹研究所 |
| 41 | モモ樹皮洗浄時における処理水圧の違いによる汚染低減効果 | 果樹研究所 |
| 42 | リンゴ樹の除染方法の違いによる効果実証 | 果樹研究所 |
| 43 | スピードスプレーヤ動噴利用による樹皮洗浄時の処理水量の違いによる汚染低減 | 果樹研究所 |
| 44 | 果樹園の土壌除去による除染効果の検証 | 果樹研究所 |
| 45 | ユズの葉及び果実中放射性セシウムの経時的推移 | 果樹研究所 |
| 46 | 落葉果樹の葉及び果実中放射性セシウムの経時的推移および移行係数 | 果樹研究所 |
| 47 | 樹園地の下草の放射性核種濃度及び経時的推移性 | 果樹研究所 |
| 48 | 土壌中放射性物質濃度の垂直分布 | 果樹研究所 |
| 49 | 土壌中放射性物質濃度の水平分布 | 果樹研究所 |
| 50 | 樹園地内外の空間線量と地表面線量の関係 | 果樹研究所 |
| 51 | カキ「蜂屋」の樹体および樹園地内環境の放射性Cs分布 | 果樹研究所 |
| 52 | 牧草地における放射性セシウムの垂直分布 | 畜産研究所 |
| 53 | 牧草地の耕うんによる放射性セシウムの吸収抑制 | 畜産研究所 |
| 54 | 飼料用トウモロコシの生育ステージ別放射性セシウム濃度の推移 | 畜産研究所 |
| 55 | ロールサイレージ調製時の放射性セシウム濃度の上昇 | 畜産研究所 |
| 56 | 肉用牛における筋肉中放射性セシウム(セシウム)濃度の血液からの推定 | 畜産研究所 |
| 57 | 放射性物質低濃度汚染環境下における肉用繁殖牛の放牧利用 | 畜産研究所 |
| 58 | 泌乳牛におけるゼオライトとベントナイトの放射性セシウム吸収抑制効果 | 畜産研究所 |
| 59 | 汚染土壌を摂取した肉用鶏における放射性セシウムの挙動 | 畜産研究所 |
| 60 | 牛ふん堆肥中の放射性セシウムの挙動 | 畜産研究所 |
| 61 | スーダングラスの放射性セシウムの吸収能力 | 畜産研究所 |

(2) 東北農業研究成果情報

| No. | 成果情報名 | 部会名 | 担当部所 |
|-----|---|------|--------|
| 1 | 牧草等を利用して土壌を剥ぎ取れば、土壌中の放射性物質を効率的に除去できる | 震災対応 | 企画経営部 |
| 2 | レーザーブルドーザー、レーザーバックホウにより水田表土の放射性物質を効率よく除去できる | 震災対応 | 企画経営部 |
| 3 | 人や車輛の出入りがある施設内での放射線の実態 | 震災対応 | 企画経営部 |
| 4 | 水稲収穫、乾燥、調製作業時の周辺環境への空間放射線の影響 | 震災対応 | 企画経営部 |
| 5 | 草生栽培の草と同時に土壌を剥ぎ取れば、放射性物質を効率的に除去できる | 震災対応 | 企画経営部 |
| 6 | 土壌中の放射性セシウムの簡易測定法 | 震災対応 | 生産環境部 |
| 7 | 東京電力福島第一原発事故により放出された放射性セシウムの水稲部位別濃度 | 震災対応 | 作物園芸部 |
| 8 | 玄米、白米、炊飯米の放射性セシウム濃度の解析 | 震災対応 | 作物園芸部 |
| 9 | 玄米と稲わら、玄米と粳穀の放射性セシウム濃度は高い正の相関関係にある | 震災対応 | 作物園芸部 |
| 10 | 放射性物質飛散時の小麦生育量が子実の放射性セシウム濃度に及ぼす影響 | 震災対応 | 作物園芸部 |
| 11 | ナタネに対する放射性セシウムの影響と油への移行 | 震災対応 | 作物園芸部 |
| 12 | ヒマワリ栽培による土壌中の放射性セシウム吸収 | 震災対応 | 作物園芸部 |
| 13 | 牧草地の耕うんによる放射性セシウムの吸収抑制 | 震災対応 | 畜産研究所 |
| 14 | 福島県水稲オリジナル品種「天のつぶ」の栽培法 | 作物 | 作物、会、浜 |
| 15 | 消費者調査による国産ナタネ油（圧搾法）の認知度と受容価格 | 基盤技術 | 企画経営部 |
| 16 | 未知のイチゴ品種を選好する消費者の購買意思決定プロセス | 基盤技術 | 企画経営部 |
| 17 | 非黒ボク土におけるキャベツのリン酸半量減肥 | 基盤技術 | 生産環境部 |
| 18 | ナツハゼの抗インフルエンザウイルス作用 | 基盤技術 | 生産環境部 |
| 19 | 分娩前にデジタル糖度計で乳房炎の予察ができる | 畜産 | 畜産研究所 |
| 20 | 無加温ハウスを利用した12～3月どりレタスの適品種の選定及び保温管理 | 野菜花き | 作物園芸部 |
| 21 | カンパニユラ・メジュームの開花促進に効果的な長日処理方法 | 野菜花き | 作物園芸部 |
| 22 | 夜間の低温を利用したリンドウの育苗方法 | 野菜花き | 作物園芸部 |
| 23 | 改良マルチ栽培による促成アスパラガスの早期根株重増加 | 野菜花き | 浜地域研究所 |
| 24 | 作業性の良いモモ低樹高開張型樹形 | 果樹 | 果樹研究所 |
| 25 | モモの労働負担を軽減する側枝の高さと作業姿勢 | 果樹 | 果樹研究所 |
| 26 | 新病害「モモ果実赤点病」の発生生態と防除対策 | 果樹 | 果樹研究所 |

(3) 研究成果の公表

ア 学会等研究発表

| 所属 | 発表者 | 課題名 | 学会名等 | 年月 |
|----|-------------------------------|--|-------------------------------------|---------|
| 企画 | 小野洋・野中章久・古川茂樹 | バイオ燃料生産の温室ガス排出削減効果ーナタネ油のケースー | 日本農業経済学会 | 2011.6 |
| 企画 | 池田健一 | 既設生態系配慮施設の効果の検証 | 農業農村工学会東北支部 | 2011.11 |
| 企画 | 中西誠二郎 | レーザーブルを用いた水田表土の放射性物質の除去技術 | 農業農村工学会東北支部 | 2011.11 |
| 企画 | 中西誠二郎 | レーザーブルドーザー、レーザーバックホウによる水田表土の放射性物質の効率的な除去 | 東北農業試験研究協議会 | 2012.1 |
| 企画 | 半杭真一 | 農産物中の放射性物質に関する消費者の購買チャネル選択 | 日本農業経済学会 | 2012.3 |
| 企画 | 中西誠二郎・池田健一 | レーザーブルドーザー、レーザーバックホウによる水田表土の放射性物質の効率的な除去 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム (ポスター発表) | 2012.3 |
| 企画 | 松葉隆幸・大野光 | 土壌表面に残留する放射性物質の除去低減技術 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム (ポスター発表) | 2012.3 |
| 企画 | 大野光・松葉隆幸 | 水稲収穫、乾燥、調製作業時における放射線の影響 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム (ポスター発表) | 2012.3 |
| 生産 | 鈴木洋平 | フザリウム選択培地を用いた希釈平板法によるアスペルガス株腐病と立枯病の識別と定量およびそれぞれの病害に対する抵抗性検定について | 第8回フザリウム研究会 | 2011.8 |
| 生産 | 齋藤隆・大谷卓・清家伸康・岡崎正規 | ウリ科植物による土壌残留POPs類のファイトレメディエーション(第2報)ーズッキーニの品種および栽培条件の違いによるディルドリン吸収能の比較 | 日本土壌肥料学会 | 2011.8 |
| 生産 | 山田真孝・佐久間祐樹・松木伸浩 | 福島県における背部黒点米(仮称)の発生 | 東北農業試験研究発表会 | 2011.8 |
| 生産 | 関澤春仁 | エゴマ加工品の酸化抑制法 | 東北農業試験研究発表会 | 2011.8 |
| 生産 | 三田村敏正・荒川昭弘・岡崎一博・松木伸浩・山田真孝・岸正広 | 有機栽培水田におけるトウキョウダルマガエルの食性〜カエルはイネミズゾウムシの天敵になり得るか?〜 | 日本昆虫学会 | 2011.9 |
| 生産 | 松木伸浩・三田村敏正・田中一裕・渡邊朋也 | 厳寒期の最高気温で決まるクモヘリカメムシの分布北限 | 日本昆虫学会 | 2011.9 |
| 生産 | 上遠野富士夫・三田村敏正・鈴木誠・大井田寛 | ユキヤナギおよびニホンナシに発生したフシダニ2種について | 日本ダニ学会 | 2011.9 |
| 生産 | 齋藤隆・神山和則 | 福島県における放射性物質の農業への影響に関する研究の取り組み | 大気環境学会 | 2011.9 |
| 生産 | 齋藤隆・大谷卓・清家伸康・岡崎正規 | キュウリのPOPs吸収に影響を及ぼす要因の解明(第2報)低吸収品種によるキュウリのPOPs吸収抑制効果 | 園芸学会 | 2011.9 |
| 生産 | 関澤春仁・生田和史・武地誠一・錫谷達夫 | ベリー類のインフルエンザウイルス吸着阻害活性とウイルス型の関係 | 日本食品化学工学会 | 2011.9 |

| 所属 | 発表者 | 課題名 | 学会名等 | 年月 |
|----|--------------------------------|---|------------------------------------|---------|
| 生産 | 岸正広・松木伸浩・藤村恵人・藤田智博・岡崎一博 | 有効積算温量を利用したアカスジカスミカメの発生盛期の推定 | 北日本病害虫研究発表会 | 2012. 2 |
| 生産 | 鈴木洋平・宍戸邦明・岡崎一博・夏秋知英 | 福島県におけるTMV抵抗性トマト品種でのえそ症状の発生 | 北日本病害虫研究発表会 | 2012. 2 |
| 生産 | 宍戸邦明・鈴木洋平・山田真孝・永坂厚 | キュウリホモプシス根腐病の汚染程度が生物検定に及ぼす影響 | 北日本病害虫研究発表会 | 2012. 2 |
| 生産 | 山田真孝・鈴木洋平・岡崎一博・小泉信三 | 水稻の穂もち簡易調査法の検討 | 北日本病害虫研究発表会 | 2012. 2 |
| 生産 | 三田村敏正・荒川昭弘・岸正広・岡崎一博・山田真孝 | 水中ライトトラップを利用した水田の水生昆虫調査 | 北日本病害虫研究発表会 | 2012. 2 |
| 生産 | 齋藤隆・佐藤睦人・高橋嘉夫・梅尾美幸 | 福島県内の現地ほ場（淡色黒ボク土）における放射性物質の水平分布と各種野菜の放射性Cs吸収特性の解明 | 園芸学会 | 2012. 3 |
| 生産 | 齋藤隆・佐藤睦人・高橋嘉夫・梅尾美幸 | ほ場中の放射性物質の水平分布と各種野菜の放射性Cs吸収特性の解明 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 生産 | 根本知明・佐藤睦人 | 土壌中の放射性物質の簡易測定法 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 生産 | 齋藤正明・加藤直人 | 土壌の違いによる野菜の放射性セシウムの吸収 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 生産 | 岩淵幸治 | ブルーベリー園の表面チップ除去効果 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 生産 | 関澤春仁・山下慎司・小野美代子・後藤裕子・一条晶恵・丹治克男 | 農産物の加工と放射性物質の動態 | 園芸学会 | 2012. 3 |
| 生産 | 小泉信三・野口雅子・山下亨・山田真孝・鈴木文彦 | イネいもち病における省力的な発生予察調査法の検討 | 関東東山病害虫研究会 | 2012. 3 |
| 生産 | 三田村敏正・岸正広弘・松木伸浩 | ウコンノメイガ幼虫に寄生する糸片虫について | 日本応用動物昆虫学会 | 2012. 3 |
| 生産 | 関澤春仁 | 果実の加工と放射性セシウムの動態 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 生産 | 関澤春仁・山下慎司・小野美代子・後藤裕子・一条晶恵・丹治克男 | 果実の加工と放射性セシウムの動態 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 作物 | 平山孝 | 油糧用ヒマワリの効果的な除草法 | 東北農業試験研究発表会 | 2011. 8 |
| 作物 | 齋藤隆・遠藤あかり・二瓶直登 | 2010年に発生した小麦の凍霜害と被害麦に対する窒素追肥の効果 | 東北農業試験研究発表会 | 2011. 8 |
| 作物 | 宗方宏之・鈴木安和 | カンパニユラ・メジュームの長日処理が開花時期及び切り花品質に及ぼす影響 | 東北農業試験研究発表会 | 2011. 8 |
| 作物 | 矢島豊・山口繁雄・宗方宏之 | 半促成栽培における施設内環境条件がリンドウの切り花品質に及ぼす影響 | 東北農業試験研究発表会 | 2011. 8 |

| 所属 | 発表者 | 課題名 | 学会名等 | 年月 |
|----|--|---|------------------------------------|----------|
| 作物 | 小林智之 | 福島県内土壌で栽培したキュウリにおける放射性セシウムの移行係数 | 園芸学会平成23年度秋季大会 | 2011. 9 |
| 作物 | 荒井義光・遠藤あかり・二瓶直登 | 福島県における大豆黒根腐病の発病時期別の生育と収量 | 日本作物学会東北支部大会 | 2011. 10 |
| 作物 | 小林智之 | 福島県内の土壌で栽培した野菜類における放射性セシウムの移行係数 | 第13回「環境放射能」研究会 | 2012. 2 |
| 作物 | 小野勇治・仁井智己・佐久間秀明・田野井慶太郎・中西友子 | アスパラガスにおける放射性物質の吸収移行の解明 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 作物 | 藤村恵人・大野剛・村松康行・齋藤正明 | 放射性セシウムの土壌から稲への移行：土壌の種類による影響 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 作物 | 佐藤誠・藤村恵人・藤田智博・鈴木幸雄・佐久間祐樹・大和田正幸 | イネの部位別及び精米歩合別、炊飯米での放射性物質の解析 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 作物 | 竹内恵・遠藤あかり・荒井義光 | 放射性物質飛散時の小麦生育量が子実の放射性セシウム濃度に及ぼす影響 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 作物 | 平山孝 | ヒマワリ栽培によるファイトレメディエーション効果の検証 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 作物 | 小林智之・加藤義明・常盤秀夫・村松康行・大野剛 | 野菜における放射性セシウムの吸収移行について | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 作物 | 鈴木安和・齋藤隆 | 栽培植物を用いた異なる土壌における放射性Csのファイトレメディエーション | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 作物 | 鈴木安和・齋藤隆 | 異なる土壌を用いた土壌残留放射性Csのファイトレメディエーション（第一報）－栽培植物を用いた放射性Cs汚染土壌の浄化用植物の選抜－ | 園芸学会平成24年度春季大会 | 2012. 3 |
| 果樹 | 佐々木正剛・星博綱・瀧田克典 | リンゴ園におけるフツウカブリダニおよびミヤコカブリダニの発生に及ぼす殺虫剤の影響 | 東北農業試験研究発表会 | 2011. 8 |
| 果樹 | 佐藤守・阿部和博・山口奈々子・瀧田克典・湯田美菜子・額田光彦・佐久間宣昭・安部充・大野剛・菊永英寿・大槻勤・村松康行 | 樹園地における放射能汚染の実態・カキ園における環境放射能の影響評価 | 環境放射能研究会 | 2012. 2 |
| 果樹 | 湯田美菜子・佐久間宣昭・佐藤守 | リンゴ樹における放射性セシウムの部位別分布状況 | 環境放射能研究会 | 2012. 2 |
| 果樹 | 三瓶尚子・柳沼久美子・菅野英二 | モモ果実赤点病の胞子飛散と気象条件の関係 | 北日本病害虫研究発表会 | 2012. 2 |
| 果樹 | 佐々木正剛・星博綱・瀧田克典 | モモにおける芯折れとバンドトラップによるナシヒメシクイの発生消長 | 北日本病害虫研究発表会 | 2012. 2 |
| 果樹 | 阿部和博・佐藤守・山口奈々子・瀧田克典・湯田美菜子・額田光彦・佐久間宣昭・安部充 | カキ樹皮の高圧洗浄による汚染低減効果の実証実験 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 果樹 | 湯田美菜子・安部充・佐藤守・佐久間宣昭・額田光彦・阿部和博 | 果樹園土壌の表土除染方法の検討 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |

| 所属 | 発表者 | 課題名 | 学会名等 | 年月 |
|----|--|--------------------------------------|------------------------------------|---------|
| 果樹 | 佐藤 守・阿部和博・山口奈々子・瀧田克典・湯田美菜子・額田光彦・佐久間宣昭・安部充・大野剛・菊永英寿・大槻勤・村松康 | 樹園地における土壤中放射性Csの垂直および水平分布 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 果樹 | 額田光彦・佐藤 守・佐久間宣昭・阿部和博・斎藤祐一・瀧田克典・山口奈々子・湯田美菜子・安部充 | 果樹の粗皮剥ぎおよび粗皮削りによる樹体除染技術 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 果樹 | 佐藤 守・阿部和博・山口奈々子・瀧田克典・湯田美奈子・額田光彦・佐久間宣昭・安部充・大野剛・菊永英寿・大槻勤・村松康行 | 落葉果樹の葉および果実内放射性Csの経時的推移および見かけの移行係数 | 園芸学会平成24年度春季大会 | 2012. 3 |
| 果樹 | 阿部和博・佐藤 守・山口奈々子・瀧田克典・湯田美菜子・額田光彦・佐久間宣昭・安部充・田野井慶太郎・大野剛・菊永英寿・大槻勤・村松康行 | モモにおける放射性Csの樹皮汚染と除染技術の開発 | 園芸学会平成24年度春季大会 | 2012. 3 |
| 畜産 | 齋藤美緒 | 分娩前乳汁による乳房炎の予察技術 | 東北農業試験研究発表会 | 2011. 8 |
| 畜産 | 鈴木庄一 | 黒毛和種の育成用及び肥育牛への飼料用米給与技術 | 東北農業試験研究発表会 | 2011. 8 |
| 畜産 | 生沼英之 | 飼料用米と稲発酵粗飼料を活用した乳用牛の飼育管理技術 | 東北畜産学会 | 2011. 9 |
| 畜産 | 佐藤妙子 | 会津地鶏の脚色関連遺伝子の探索 | 東北畜産学会 | 2011. 9 |
| 畜産 | 荻野隆明 | デジタルカメラを用いた瞳孔反射時間測定による牛の血中ビタミンA濃度の推定 | 東北畜産学会 | 2011. 9 |
| 畜産 | 吉田安宏・松澤保・武藤健司・伊藤純一 | 牧草地における放射性セシウムの垂直分布 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 畜産 | 松澤保・武藤健司・吉田安宏・高瀬つぎ子 | 牧草地の耕うんによる放射性セシウムの吸収抑制 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 畜産 | 吉田安宏・松澤保・武藤健司 | 飼料用トウモロコシの生育ステージ別放射性セシウム濃度の推移 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 畜産 | 松澤保・武藤健司・吉田安宏 | スーダングラスの放射性セシウムの吸収能力 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 畜産 | 生沼英之・矢内清恭 | ロールサイレージ調製時の放射性セシウム濃度の上昇 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 畜産 | 生沼英之・矢内清恭・松山裕城・宮地慎 | 泌乳牛におけるゼオライトとペントナイトの放射性セシウム吸収抑制効果 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |
| 畜産 | 齋藤美緒・伊藤等・生沼英之・矢内清恭 | 牛ふん堆肥中の放射性セシウムの挙動 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012. 3 |

| 所属 | 発表者 | 課題名 | 学会名等 | 年月 |
|----|--------------------------------|---|------------------------------------|--------|
| 畜産 | 内田守譜・石川雄治・大槻勤・菊永英寿・高瀬つぎ子・菅野美樹夫 | 肉用牛における筋肉中の放射性セシウム濃度の血液からの推定 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012.3 |
| 畜産 | 古閑文哉・菅野美樹夫・高瀬つぎ子・菊永英寿・大槻勤 | 汚染稲ワラ給与を中断し、クリーン飼料で飼育した肉用牛の血液中放射性セシウム濃度の経時的変化 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012.3 |
| 畜産 | 荻野隆明・鈴木庄一・高萩真彦 | 放射性物質低濃度汚染環境下における肉用繁殖牛の放牧利用 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012.3 |
| 畜産 | 宮野英喜・佐藤茂次 | 汚染土壌を摂取した肉用鶏における放射性セシウムの挙動 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（ポスター発表） | 2012.3 |
| 会津 | 鈴木哲・小野和広・菊地伸広・菅野拓朗・渡部隆 | ソバ「会津のかおり」の品質向上につながる収穫適期と調製水分 | 東北農業試験研究発表会 | 2011.8 |
| 会津 | 芳賀紀之 | アスパラガス伏せ込み促成栽培における地温管理が若茎収量に及ぼす影響 | 園芸学会 | 2011.9 |
| 浜 | 常盤秀夫 | アスパラガスのトンネル栽培による作期前進と茎枯病軽減 | 東北農業試験研究発表会 | 2011.8 |
| 浜 | 渡邊仁司 | 福島県浜通り北部の津波による塩害の実態 第1報 被害から3ヵ月後の土壌塩分の状況 | 東北農業試験研究発表会 | 2011.8 |

イ シンポジウム等講演

| 所属 | 講演者 | 演題 | シンポジウム等 | 年月 |
|----|-----------|--|--|---------|
| 所長 | 門馬信二 | 福島県における放射能汚染に対する農業分野での対応 | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（基調講演） | 2012.3 |
| 企画 | 半杭真一 | 福島県育成品種に対する消費者の評価とブランド化の可能性 | 園芸学会秋季大会シンポジウム | 2011.9 |
| 企画 | 半杭真一 | 福島県における東日本大震災と原子力発電所事故が農業へもたらした影響－流通・消費段階を中心に－ | 日本農業経営学会震災特別セッション | 2011.9 |
| 生産 | 岡崎一博 | イネミズゾウムシの生態と対策 | 平成23年度普及指導員等研修（農政課題解決研修）「水稻等の有機栽培技術Ⅱ」（東北農業研究センター） | 2011.7 |
| 生産 | 関澤春仁 | エゴマ加工品の酸化抑制法 | 平成23年度食品関係技術発表会 | 2011.11 |
| 生産 | 佐藤睦人 | 福島県の放射性物質に対する研究の取組み | 第29回土・水研究会「福島第一原子力発電所事故による農業環境の放射能汚染－この一年の調査・研究と今後の展望－」（農業環境技術研究所） | 2012.2 |
| 生産 | 佐藤睦人 | 福島県における作物と土壌の汚染 | 特別公開シンポジウム「福島第一原子力発電所事故から1年を迎えて」（日本学術会議） | 2012.3 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 福島県における放射性物質除去低減技術の研究・開発（農地・農作物） | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（研究成果の発表） | 2012.3 |
| 作物 | 藤村恵人 | 福島県の農業における東日本大震災の影響と対応 | 日本作物学会研究集会における小集会「福島県の農業に何が起きているのか？－東日本大震災と原子力事故について考える」 | 2011.6 |
| 作物 | 加藤義明 | 福島県の園芸被害の現状と今後の課題 | 園芸学会東北支部平成23年度大会公開シンポジウム | 2011.9 |
| 作物 | 藤村恵人・小野勇治 | 農作物の試験研究の状況 | 191回生存圏シンポジウム「東日本大震災以後の福島県の状況及び支援の取り組みについて」 | 2012.1 |
| 果樹 | 安部 充 | 果樹における放射性物質の影響と今後の課題 | 寒冷地果樹研究会全体会議 | 2012.2 |
| 果樹 | 瀧田克典 | 寒冷地モモ園における指標生物と下草管理による土着天敵類の定着・温存技術開発 | 寒冷地果樹研究会 | 2012.2 |
| 果樹 | 柳沼久美子 | リンゴとモモの共通防除体系について | 寒冷地果樹研究会 | 2012.2 |
| 果樹 | 安部 充 | 果樹栽培における放射性物質の影響と今後の課題 | 日本農作業学会2012年度春季大会一般公開シンポジウム | 2012.3 |

| | | | | |
|----|------|------------------------------|-------------------------------------|----------|
| 果樹 | 松本登 | 福島県における放射性物質除去低減技術の研究・開発（果樹） | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（研究成果の発表） | 2012. 3 |
| 畜産 | 遠藤孝悦 | 福島県における放射性物質除去低減技術の研究・開発（畜産） | 農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム（研究成果の発表） | 2012. 3 |
| 会津 | 芳賀紀之 | Mottainai! 大株をフルに活かす伏せ込み技術 | 東北農研・岩手農研合同シンポジウム「元気です！東北のアスパラガス」 | 2012. 2 |
| 浜 | 常盤秀夫 | 東日本大震災後の福島県の施設園芸 | 特定非営利活動法人植物工場研究会第37回勉強会 | 2011. 7 |
| 浜 | 江上宗信 | 福島県浜通り北部の津波による塩害の実態 | 日本農業気象学会関東支部会 | 2011. 12 |

ウ 学会誌等投稿

| 所属 | 著者 | 題名 | 発表誌名 | 巻(号)頁 | 年月 |
|----|--|--|---------------------------|---------------|----------|
| 安全 | 瀧田誠一郎・古張敏一 | 2010年の福島県北地方におけるモモせん孔細菌病の多発事例（講演要旨） | 北日本病害虫研究会報 | 62. 210 | 2011. 12 |
| 安全 | 阿部和弘・玄葉哲男・菅田 充 | チアメトキサム・ピロキロン粒剤の斑点米カメムシ類水田侵入初期の密度抑制効果（講演要旨） | 北日本病害虫研究会報 | 62. 214 | 2011. 12 |
| 安全 | 古張敏一・瀧田誠一郎 | 気象変動による果樹カメムシ類の餌量と多発生との関連について（講演要旨） | 北日本病害虫研究会報 | 62. 220 | 2011. 12 |
| 安全 | 瀧田誠一郎・古張敏一 | 果樹カメムシ類の予察灯とフェロモントラップにおける誘殺数の相関関係（講演要旨） | 北日本病害虫研究会報 | 62. 221 | 2011. 12 |
| 企画 | 小野洋・野中章久・古川茂樹 | ナタネ油の燃料化と温室効果ガス排出削減効果 | 日本農業経済学会論文集 | 184-188 | 2011. 12 |
| 企画 | 半杭真一 | イチゴの品種を対象とした購買意思決定プロセスの研究－考慮集合の形成と偶発的選考を中心に－ | フードシステム研究 | 18(3) 135-148 | 2012. 2 |
| 企画 | 半杭真一 | 東日本大震災と原子力発電所事故が福島県農業へもたらした影響－流通・消費段階を中心に－ | 農業経営研究 | 49(4) 93-96 | 2012. 3 |
| 生産 | 門田育生・岩間俊太・宍戸邦明 | 水田農業と生物多様性－農業に有用な生物多様性の使用開発プロジェクトの成果から－ | 北日本病害虫研究会報 | 62. 55-58 | 2011. 12 |
| 生産 | 松木伸浩・藤村恵人・藤村智博・岡崎一博 | 温暖化環境下におけるアカスジカスミカメの休眠卵産下の臨界日長（講演要旨） | 北日本病害虫研究会報 | 62. 213 | 2011. 12 |
| 生産 | 山田真孝・佐久間祐樹・松木伸浩 | 福島県における背部黒点米(仮称)の発生 | 東北農業研究 | 64. 19-20 | 2011. 12 |
| 生産 | 関澤春仁 | エゴマ加工品の酸化抑制法 | 東北農業研究 | 64. 155-156 | 2011. 12 |
| 生産 | Nami Uechi, Junichi Yukawa, Shigeshi Usuba, Naohisa Gyoutoku, and Toshimasa Mitamura | Findings of new cecidomyiid galls induced by <i>Asphondylia Segregates</i> (Diptera: Cecidomyiidae) in Japan | ESAKIA (九州大学農学研究院昆虫学教室発行) | 52. 51-57 | 2012. 2 |
| 作物 | 平山孝 | 油糧用ヒマワリの効果的な除草法 | 東北農業研究 | 64. 59-60 | 2011. 12 |
| 作物 | 斎藤隆・遠藤あかり・二瓶直登 | 2010年に発生した小麦の凍霜害と被害麦に対する窒素追肥の効果 | 東北農業研究 | 64. 53-54 | 2011. 12 |
| 作物 | 宗方宏之・鈴木安和・矢島典子 | カンパニュラ・メジュームの長日処理が開花時期及び切り花品質に及ぼす影響 | 東北農業研究 | 64. 139-140 | 2011. 12 |

| 所属 | 著者 | 題名 | 発表誌名 | 巻(号)頁 | 年月 |
|----|---------------------------------|--|----------------|-------------|----------|
| 作物 | 矢島豊・山口繁雄・宗方宏之 | 半促成栽培における施設内環境条件がリンドウの切り花品質に及ぼす影響 | 東北農業研究 | 64. 141-142 | 2011. 12 |
| 作物 | 荒井義光・遠藤あかり・二瓶直登 | 福島県における大豆黒根腐病の発病時期別の生育と収量 | 日本作物学会東北支部会報 | 54. 43-44 | 2012. 1 |
| 作物 | 藤田智博ほか | 東北地域における2010年産米の品質低下要因と対策技術（研究資料） | 東北農業研究センター研究報告 | 114. 67-117 | 2012. 3 |
| 果樹 | 佐々木正剛・星博綱・瀧田克典・大高圭申 | 放任リンゴ園におけるハダニ類とカブリダニ類の発生（講演要旨） | 北日本病害虫研究会報 | 62. 222 | 2011. 12 |
| 果樹 | 藤田剛輝・三瓶尚子・佐々木正剛・太田智彦・猪乃奥康治・山田祐一 | リンゴわい化栽培園におけるドリフト低減型防除機のリンゴ主要病害虫に対する防除効果（講演要旨） | 北日本病害虫研究会報 | 62. 210 | 2011. 12 |
| 果樹 | 三瓶尚子・藤田剛輝・尾形正・菅野英二・瀧田誠一郎 | リンゴとモモにおける共通防除体系の構築 第1報 共通防除体系の主要病害に対する防除効果 | 北日本病害虫研究会報 | 62. 100-105 | 2011. 12 |
| 果樹 | 佐々木正剛・星博綱・瀧田克典 | リンゴ園におけるフツウカブリダニおよびミヤコカブリダニの発生に及ぼす殺虫剤の影響 | 東北農業研究 | 64. 117-118 | 2011. 12 |
| 畜産 | 荻野隆明・鈴木庄一・伊藤等・大崎次郎 | デジタルカメラを用いた瞳孔反射時間測定による血中ビタミンA濃度の推定 | 東北畜産学会報 | 60. 30 | 2011. 8 |
| 畜産 | 齋藤美緒・山本みどり | 分娩前乳汁による乳房炎の予察技術 | 東北農業研究 | 64. 75-76 | 2011. 12 |
| 畜産 | 鈴木庄一・荻野隆明・伊藤等・矢内清恭 | 黒毛和種の育成用及び肥育牛への飼料用米給与技術 | 東北農業研究 | 64. 83-84 | 2011. 12 |
| 会津 | 鈴木哲・小野和広・菊地伸広・菅野拓朗・渡部隆 | ソバ「会津のかおり」の品質向上につながる収穫適期と調製水分 | 東北農業研究 | 64. 57-58 | 2011. 12 |
| 浜 | 常盤秀夫 | アスパラガスのトンネル栽培による作期前進と茎枯病軽減 | 東北農業研究 | 64. 131-132 | 2011. 12 |
| 浜 | 渡邊仁司 | 福島県浜通り北部の津波による塩害の実態 第1報 被害から3ヵ月後の土壌塩分の状況 | 東北農業研究 | 64. 25-26 | 2011. 12 |

エ 雑誌等投稿

| 所属 | 著者 | 題名 | 発表誌名 | 巻(号)頁 | 年月 |
|----|------------|---|-------------------|--------------|---------|
| 企画 | 半杭真一 | 放射性物質による農業被害とその対応 | 農業と経済(別冊) | 78(4)49-56 | 2012.3 |
| 生産 | 山田真孝 | 水稲疎植栽培がいもち病の発生に及ぼす影響 | 植物防疫 | 65.645-649 | 2011.11 |
| 生産 | 三田村敏正 | 水田農業と生物多様性－農業に有用な生物多様性の使用開発プロジェクトの成果から－ | 土づくりとエコ農業 | 44.24-28 | 2012.3 |
| 作物 | 加藤義明 | 無加温ハウスを利用した12～3月どりレタス栽培法 | 施設と園芸 | 156.33 | 2012.1 |
| 作物 | 江川孝二・佐久間祐樹 | 東日本大震災による福島県の農業生産および農業研究関連被害の実態 | 日本植物調節剤研究協会東北支部会報 | 47.20-22 | 2012.3 |
| 作物 | 鈴木幸雄 | 大震災の津波による海水浸水・土砂流入による被害解析(福島県)福島県浜通り地方南部(いわき市)における水田被害状況 | 日本植物調節剤研究協会東北支部会報 | 47.34-35 | 2012.3 |
| 作物 | 鈴木幸雄 | 東日本大震災を受けた水田および畑ほ場その後の経過と対策(1)海水浸水したいわき地方の水田における除塩対策の現地実証 | 日本植物調節剤研究協会東北支部会報 | 47.45-46 | 2012.3 |
| 作物 | 齋藤裕史 | 東日本大震災を受けた水田および畑ほ場その後の経過と対策(2)津波被害地域における土壌調査及び除塩効果(イチゴ) | 日本植物調節剤研究協会東北支部会報 | 47.47-48 | 2012.3 |
| 果樹 | 藤田剛輝 | 今年のももの重要病害の発生予察と防除策 | 果実日本 | 66(4)53-57 | 2011.4 |
| 果樹 | 瀧田克典 | 福島県におけるモモ・ナシ害虫の最近の傾向と防除策 | 果実日本 | 66(9)87-89 | 2011.9 |
| 果樹 | 三瓶尚子 | リンゴ・モモ共通防除による農薬削減技術 | 果実日本 | 66(11)39-43 | 2011.11 |
| 果樹 | 佐々木正剛 | 昆虫病原性線虫殺虫剤(バイオセーフ)を用いた枝幹害虫防除 | 果実日本 | 66(11)63-67 | 2011.11 |
| 果樹 | 安部 充 | 放射能問題と果樹生産 | 農耕と園芸 | 67(1)19-26 | 2012.1 |
| 会津 | 芳賀紀之 | アスパラガス伏せ込み促成栽培における亜リン酸肥料の葉面散布 | 農業技術体系 | 土壌施肥編6-①追録23 | 2012.3 |
| 浜 | 常盤秀夫 | 塩水かん水で干ばつに強く | 現代農業 | 90(9)156-158 | 2011.9 |

| | | | | | |
|---|-------|--|-------------------|----------|--------|
| 浜 | 佐々木園子 | 福島県浜通り北部の津波被害を受けた水田の雑草発生状況 | 日本植物調節剤研究協会東北支部会報 | 47.36-38 | 2012.3 |
| 浜 | 常盤秀夫 | 大震災の津波による海水浸水、土砂流入による被害解析 イチゴ圃場における除塩効果 | 日本植物調節剤研究協会東北支部会報 | 47.49-50 | 2012.3 |
| 浜 | 江上宗信 | 大震災の津波による海水浸水、土砂流入による被害解析 水田における土壌塩分濃度の経過と除塩効果 | 日本植物調節剤研究協会東北支部会報 | 47.51-52 | 2012.3 |

オ 新聞等掲載

| 掲載日 | 記事見出し | 掲載紙等 |
|--------------|------------------------------------|--------|
| 2011. 04. 22 | 農業復興に尽力を 県農業短期大学校 2週間遅れ入学式 | 福島民報 |
| 2011. 04. 25 | 土壌放射線量低減へ 県農業センター研究着手 | 福島民友 |
| 2011. 04. 29 | 線量高い土壌調査 作物への影響研究 | 福島民友 |
| 2011. 05. 08 | 分析器、月内に13台に増やす | 福島民報 |
| 2011. 05. 15 | 読み聞かせ避難所に笑顔 | 朝日新聞 |
| 2011. 05. 24 | 新たな命希望の灯り 浪江の四条さん夫妻 | 福島民友 |
| 2011. 05. 24 | 避難所を照らす希望の「あかり」 | 福島民報 |
| 2011. 05. 26 | 線量測定環境整えて 村松教授講話 農業の技術研修会 | 福島民報 |
| 2011. 05. 27 | 避難所の声 | 福島民報 |
| 2011. 05. 29 | ヒマワリ栽培・表土除去 飯舘村で土壌除染の実証実験 | 朝日新聞 |
| 2011. 05. 29 | 農地除染実験に着手 飯舘村で県や農水省がヒマワリの種まき | 福島民報 |
| 2011. 06. 08 | 除去・低減の技術開発費計上 放射線物質 | 福島民報 |
| 2011. 06. 08 | 野菜の放射能吸収量調査 福島の土壌使い作付け参考に | 読売新聞 |
| 2011. 06. 14 | 飯舘 農地の表土除去開始 | 福島民報 |
| 2011. 06. 14 | 放射性物質80件分析可能 | 福島民友 |
| 2011. 06. 20 | モニタリング器導入 | 福島民友 |
| 2011. 06. 29 | 植栽での放射性物質吸収分析へ | 福島民報 |
| 2011. 06. 30 | 復興の願い込め 手遊びや読み聞かせも | 福島民報 |
| 2011. 07. 12 | 天敵のすみかに アップルミントとイワダレソウ | 日本農業新聞 |
| 2011. 07. 15 | 県が独自マニュアル 携帯測定器で簡単推定 | 日本農業新聞 |
| 2011. 07. 15 | 放射性物質 尿や血液から検査 牛での簡易法を研究 | 日本農業新聞 |
| 2011. 07. 15 | カメムシ注意報発表 | 福島民報 |
| 2011. 07. 15 | カメムシ注意報発表 | 福島民友 |
| 2011. 07. 21 | 「検査計画」月内申請 政府に県 来月中の流通目指す | 福島民報 |
| 2011. 07. 29 | 県、腐葉土製造の実態調査 | 福島民友 |
| 2011. 07. 30 | 水稻新品種 「天のつぶ」11月試行発売 | 日本農業新聞 |
| 2011. 07. 30 | 元気に新しい生活を 県農業総合センター避難所の閉所式 | 福島民報 |
| 2011. 08. 01 | 食から学ぶ農業科学 こんにゃくづくり楽しむ | 福島民報 |
| 2011. 08. 01 | 避難所での絆忘れない 7月末で閉所 | 福島民報 |
| 2011. 08. 03 | 適正PHで抑制を 福島のJA指導員セシウム対策研修 | 日本農業新聞 |
| 2011. 08. 05 | 県、早場米検査へ 全ての農家の水田対象 | 福島民友 |
| 2011. 08. 07 | 斑点米カメムシ多発 注意報20県、昨年2倍 | 日本農業新聞 |
| 2011. 08. 07 | 東日本大震災：放射性物質の吸収効果は？ ヒマワリ500本採取 | 毎日新聞 |
| 2011. 08. 09 | 飯舘村のヒマワリ満開 セシウム吸着実験 | 産経新聞 |
| 2011. 08. 13 | 原発事故後に育てた野菜 放射性物質少なく | 日本経済新聞 |
| 2011. 08. 13 | 水田汚染5センチ程度 郡山で東大と県が調査 | 福島民友 |
| 2011. 08. 13 | 水田汚染5センチまで 東大「表面除染が最良」 | 福島民報 |
| 2011. 08. 14 | 放射線セシウム 汚染、付着が主因 研究機関調査植物体内の移動微少 | 日本農業新聞 |
| 2011. 08. 18 | 原発事故対応 課を新設 | 読売新聞 |
| 2011. 08. 18 | 実りの秋セシウムと戦う 土からの吸収を警戒 土壌除去や肥料調節で模索 | 朝日新聞 |
| 2011. 08. 21 | 桃・リンゴ共通防除で省力化 | 日本農業新聞 |
| 2011. 08. 23 | 坂下で早場米収穫 25日 放射性物質検査 | 福島民友 |
| 2011. 08. 23 | セシウム吸収しにくい稲を 新品種の開発視野 | 福島民友 |
| 2011. 08. 23 | セシウム吸収しにくい稲は・・・世界110種を実験 | 福島民報 |
| 2011. 08. 25 | 県が早場米検体採取 | 福島民友 |
| 2011. 08. 25 | 早場米の検体採取 市町村ごと出荷判断 | 福島民報 |

| 掲載日 | 記事見出し | 掲載紙等 |
|------------|-----------------------------------|--------|
| 2011.08.26 | 坂下産早場米セシウム検出されず | 福島民報 |
| 2011.08.26 | 早場米の放射性物質 坂下産、検出なし | 福島民友 |
| 2011.08.26 | 福島産早場米 放射性物質検出されず | 読売新聞 |
| 2011.08.27 | 県内早場米 白米は未検出、出荷へ 一部玄米で微量セシウム | 福島民報 |
| 2011.08.27 | 玄米から微量セシウム 白米は未検出 | 福島民友 |
| 2011.08.31 | 牛肉モニタリング開始 郡山市場流通再開に向け | 福島民報 |
| 2011.09.01 | 34頭の牛肉モニタリング 全て基準下回る | 福島民報 |
| 2011.09.03 | 肉牛30頭検出なし | 福島民友 |
| 2011.09.09 | 放射性物質検査 一般米の予備調査開始 | 福島民友 |
| 2011.09.10 | 第38回福島県花き品評会 宍戸さんの小菊大臣賞 | 日本農業新聞 |
| 2011.09.10 | 福島の全早場米、出荷可能 セシウムの基準下回る | 朝日新聞 |
| 2011.09.10 | 除塩、除染に切り札 弾丸暗渠施工を 雨水の縦浸透促す | 日本農業新聞 |
| 2011.09.10 | コメさほど汚染されず トマト、ナス吸収0.5%以下 | 福島民報 |
| 2011.09.10 | 放射性物質 玄米から検出は微量 | 福島民報 |
| 2011.09.10 | 東日本大震災：汚染土壌で栽培玄米、セシウム規制値下回る | 毎日新聞 |
| 2011.09.10 | 汚染土壌で栽培の玄米 セシウムは規制値内 | 読売新聞 |
| 2011.09.14 | 放射性物質詳細検出器6台増加 | 福島民友 |
| 2011.09.15 | 水稲刈り取りや乾燥、調整 作業後線量変化なし | 福島民友 |
| 2011.09.16 | 牧草地の除染実演 大玉土壌反転で減少 | 福島民友 |
| 2011.09.16 | 福島県産米 本調査始まる | 日本農業新聞 |
| 2011.09.16 | 枯れ草除去や土壌耕起 トラクター、プラウで実演 | 日本農業新聞 |
| 2011.09.17 | 一般米 初公表で不検出 本調査、喜多方産4点 | 福島民友 |
| 2011.09.18 | 一般米の出荷可能 坂下、矢祭 セシウム不検出 | 福島民友 |
| 2011.09.18 | 山田さん知事賞 福島県ブドウ品評会 | 日本農業新聞 |
| 2011.09.19 | 検査強化も将来見えず 生産者にも危機感 | 日本経済新聞 |
| 2011.09.19 | 放射性物質 収穫時土混入に注意 水稲農家に県呼び掛け | 福島民友 |
| 2011.09.20 | コメ収穫ピーク検査態勢を強化 農地3年後めどに復旧 | 福島民報 |
| 2011.09.20 | 粗皮削り・剥ぎが効果 桃は高压洗浄が有効 | 日本農業新聞 |
| 2011.09.22 | 福島米 粘土質の土に吸着 カリウム散布奏功 | 朝日新聞 |
| 2011.09.25 | フラワーフェスティバル 県産の花きを販売 | 福島民友 |
| 2011.10.06 | 玄米の本調査開始 重点区域の二本松市 | 福島民報 |
| 2011.10.06 | 二本松のコメを本調査 | 読売新聞 |
| 2011.10.07 | 二本松米の5点本調査 セシウム検出されず | 福島民報 |
| 2011.10.12 | 牧草地除染 プラウ耕が有効 | 日本農業新聞 |
| 2011.10.13 | 牛の体内でセシウム吸着 ゼオライトが有効 | 日本農業新聞 |
| 2011.10.14 | 肉の濃度、基準下回る | 福島民報 |
| 2011.10.14 | 血液10ベクレル未満なら牛肉は基準値以下 | 福島民友 |
| 2011.10.15 | 牛肉のセシウム濃度血液から予測へ | 日本農業新聞 |
| 2011.10.18 | 少ないカリウム一要因 二本松小浜水田セシウム 県が説明 | 福島民報 |
| 2011.10.30 | 放射性物質の対策でセミナー 農業センターまつり | 福島民報 |
| 2011.11.01 | 県農業総合センターまつり 県内農産品販売が人気 | 福島民友 |
| 2011.11.01 | 減らそう放射性物質 福島の報告から 圃場除染 程度で重機使い分け | 日本農業新聞 |
| 2011.11.03 | あぶくま抄 りんごの半乾燥果実 | 福島民報 |
| 2011.11.17 | 福島の大幅 玄米からセシウム630ベクレル 県、地区出荷自粛を要請 | 福島民報 |
| 2011.11.22 | セシウム検出 水田調査 福島市大波地区 県が土壌など採取 | 読売新聞 |
| 2011.11.23 | 福島4市 玄米の詳細検査 | 読売新聞 |
| 2011.11.23 | 除染の味方「マツバイ」 田の水草、セシウムをスピード吸収 | 読売新聞 |

| 掲載日 | 記事見出し | 掲載紙等 |
|--------------|--------------------------------|------------|
| 2011. 11. 26 | 果樹の表皮 剥いて除染 果物王国福島、リンゴなどで実験 | 朝日新聞 |
| 2011. 11. 27 | 沼野さん最優秀 福島肉牛共励会 | 福島民報 |
| 2011. 11. 29 | 佐藤さん(須賀川市)知事賞 福島県鉢花品評会 | 日本農業新聞 |
| 2011. 12. 01 | コメの緊急調査 県、127旧市町村追加 | 福島民報 |
| 2011. 12. 03 | まとめた除染技術果樹研究所が紹介 | 福島民友 |
| 2011. 12. 06 | 基準値超え要因調査 県のアドバイザー 福島・大波の水田 | 朝日新聞 |
| 2011. 12. 10 | セシウム5万ベクレルの地面で地鶏平飼い 鶏肉は基準超えず | 福島民友 |
| 2011. 12. 15 | 高圧洗浄で樹皮除染 リンゴ92% 桃55% | 日本農業新聞 |
| 2011. 12. 21 | 肉用鶏平飼いのセシウム 5万ベクレル以下で基準値内 | 日本農業新聞 |
| 2011. 12. 25 | 田んぼ除染方法 「反転耕」を実演 | 福島民友 |
| 2012. 01. 04 | 福島米の新品種「天のつぶ」開発 | 日経MJ |
| 2012. 01. 04 | 「コメ作付けにカリウム」 福島県、指導へ セシウム吸収を低減 | 読売新聞 |
| 2012. 01. 04 | 「米作付けにカリウム」 福島県、指導へ セシウム吸収を低減 | 読売新聞 |
| 2012. 01. 05 | 県産米 全量検査へ体制整備 | 福島民報 |
| 2012. 01. 14 | 剪定でおいしいリンゴを 管内4カ所で講習会 | 日本農業新聞 |
| 2012. 01. 15 | 武田さんら学校代表 農業短期大学校で卒論発表 | 福島民報 |
| 2012. 01. 25 | 売れる花づくり学ぶ 福島県などセミナー 風評被害払拭へ団結 | 日本農業新聞 |
| 2012. 01. 26 | 果樹産地復活へ 除染や流通対策セミナー | 日本農業新聞 |
| 2012. 01. 26 | イノシシの特性を開設 農作物被害セミナー | 福島民報 |
| 2012. 01. 27 | イノシシ被害対策学ぶ 郡山県病害虫防除所セミナー | 福島民友 |
| 2012. 01. 29 | 放射性物質対策学ぶ 園芸振興へ生産者セミナー | 福島民友 |
| 2012. 01. 29 | 放射性物質対策取り組みを報告 | 福島民報 |
| 2012. 02. 11 | リンドウの生産拡大へ意見交換 郡山でセミナー | 福島民報 |
| 2012. 02. 25 | カリウムでコメ汚染抑制 | 福島民友 |
| 2012. 02. 25 | 県に野菜栽培システム寄贈 駐日イスラエル大使が知事訪問 | 福島民報 |
| 2012. 03. 01 | 技術の窓 リンゴの半乾燥果実 | 日本政策金融公庫HP |
| 2012. 03. 03 | 牧草地掘り起し種まき セシウム濃度大幅減 県畜産研 | 読売新聞 |
| 2012. 03. 08 | 矢吹の農業短期代学校 本科、研究科65人が卒業 | 福島民報 |
| 2012. 03. 08 | 農業再生尽力誓う 県農業センター 短期大学校卒業式 | 福島民友 |
| 2012. 03. 08 | 未来担い65人卒業 福島県農業短期大学校 | 日本農業新聞 |
| 2012. 03. 08 | 菜の花サミット 福島で来月開催 農地復興など報告 | 日本経済新聞 |

5 有識者懇談会の開催

農業総合センターでは、試験研究、技術移転、食農教育及び県民との交流等を進めていく上で、これらに関する全国的な動向や、県内の農業者及び消費者のニーズを把握し、よりの確で効果的な業務推進を図るため、外部の有識者から意見を聴く「農業総合センター有識者懇談会」を設置し、有識者委員とセンター所長ほか部（室）長等で開催した。

(1) 平成23年度有識者懇談会の開催

| 開催日 | 開催場所 | テーマ |
|------|------------|---------------------|
| 3月1日 | 農業総合センター本部 | 放射性物質対策研究の主要成果と情報発信 |

(2) 有識者委員

| 氏名 | 所属・役職名等 |
|-------|------------------------|
| 泉田 昭 | (有)すずしろ 代表取締役 |
| 榎本 優 | 元福島県農林水産部総括参事 |
| 佐久間俊一 | 福島県指導農業士 |
| 長島 俊一 | 福島県農業協同組合中央会 常務理事 |
| 鳶谷 栄一 | 株式会社農林中金総合研究所 特別理事（欠席） |
| 日野 公代 | 生活協同組合コープふくしま 理事 |
| 門間 敏幸 | 東京農業大学 教授 |

6 品種登録・職務発明

(1) 品種登録

| 作物名 | 品種名 | 登録月日 | 育成担当者 |
|-----|-----------------|------------|---|
| 水稻 | あぶくまもち | 平成23年10月5日 | 荒井義光・大和田正幸・佐藤弘一・吉田直史・大真史・平俊雄・木田義信・江上宗信・佐々木園子 |
| りんご | りんご中間母本 95P6 | 平成24年3月9日 | 岡田初彦・松野英行・木幡栄子・瀧田誠一郎・小野勇治・佐藤守・佐久間宣昭・大橋義孝・山家弘士 |

(2) 品種登録出願

なし

(3) 勤務発明届

| 発明の名称 | 届出月日 | 認定月日 | 発明者 |
|--------------|------------|-------------|----------|
| 放射能汚染土壌の浄化方法 | 平成23年7月25日 | 平成23年10月18日 | 齋藤隆・藤村恵人 |

7 技術開発に伴う表彰・学位取得

(1) 学位取得

齋藤隆（生産環境部 環境・作物栄養科）

「農作物によるディルドリン吸収特性の解明とキュウリのディルドリン吸収抑制技術の開発」

東京農工大学大学院 農学博士

Ⅲ 地域農業支援

1 技術移転・技術支援

(1) 高度技術移転現地実証の取り組み

先進的農業者等の高度なニーズに対応するため、新たな技術等の現地実証を関係機関、団体等と連携して行い、現地で組み立てながら完成させることにより、高度な開発技術の迅速な移転拡大を図る。

| 番号 | 部門 | 地域・担当者 | 実証課題名 | 今年度実施課題内容 | 今年度の成果 | 今後の課題 |
|----|----|--------------|----------------------------|--|--|--|
| 1 | 作物 | いわき市 鈴木幸雄 | 冠水水田における除塩対策の実証 | 東北地方太平洋沖地震の津波で冠水した水田土壌の化学性を調査するとともに、石灰資材施用及び代かきによる除塩効果を検証する。 | 津波冠水した水田土壌は塩分を多量に含みECが高いことを確認した。 4月の降雨、石灰資材施用及び代かきにより土壌ECが低下し、通常並みの水稻収量が得られた。 | 特になし |
| 2 | 水稻 | いわき市 鈴木幸雄 | 特殊（液状化）現象ほ場の土壌調査及び水稻栽培の実証 | 東北地方太平洋沖地震に伴い発生した液状化水田における、噴出した砂等が水稻生育・収量に及ぼす影響及び対策について検討する。 | いわき市錦町において液状化した水田土壌は塩分が少なくECが高くないことから、水田表層の砂は下層から噴出したものと考えられた。 また、噴出した砂による土性の変化はなく、水稻生育への影響も認められなかった。 | 特になし |
| 3 | 野菜 | いわき市 斎藤裕史 | 被害地域における土壌調査及び除塩対策の実証（イチゴ） | 津波被害地域（イチゴほ場）における土壌調査及びイチゴほ場の除塩対策の実証 | 海水浸水の影響により、土壌ECは4.0ms/cmに、灌水用の地下水のECは3.6ms/cmに上昇した。 炭酸カルシウム施用と湛水処理により、表層10cmまでの土壌ECは0.2ms/cmまで低下した。 | 除塩から数か月経過すると表層土壌のECは1.0ms/cm以上になった。そのためハウスにおいては複数年にわたる除塩対策が必要と考えられた。 |

(2) 農業総合センター技術移転セミナーの開催

地域農業支援のため地域ごとにセミナーを開催し、普及に移しうる成果、参考となる成果等の農業総合センターの試験研究成果の現地への技術移転を図るとともに、意見交換の場とする。

| 回 | 時期・場所 | テーマ等 | 内容 | 出席者数 ()は農業者の内数 |
|---|-------------------------------------|-------------------|---|--------------------|
| 1 | 9月21日(水) 郡山市 (農業総合センター) | トルコギキョウ新品種の栽培特性 | ○トルコギキョウ新品種の栽培特性 (作物園芸部花き科 宗方宏之) ○ほ場研修、質疑応答・意見交換 | 68 (44) |
| 2 | 10月21日(金) 伊達市 (東大枝農業構造改善センター) | 魅力ある直売所を目指して | ○農産物直売所の運営に役立つ研修プログラム (企画経営部経営・農作業科 新妻俊栄) ○質疑応答・意見交換 | 40 (38) |
| 3 | 12月5日(月) 福島市 (農業総合センター果樹研究所) | 果樹園における放射性物質の除染技術 | ○果樹園の除染を進めるにあたって (農業振興課 島良七) ○樹体の洗浄 (果樹研究所栽培科 阿部和博) ○樹体の粗剥ぎ、粗皮削り (果樹研究所栽培科 額田光彦、佐久間宣昭) ○除染のための整枝せん定 (農業振興課 島良七) ○ゼオライト資材等見学 (果樹研究所病害虫科 瀧田克典) ○質疑応答・意見交換 | 286 (256) |

(3) 技術支援(鳥獣害防止対策)

| 内 容 | 市町村 | 月日 | 担当者 |
|--------------|-------|----------------|--------------|
| 猿害対策支援 | 喜多方市 | 7/20、8/19 | 大槻晃太 木幡栄子 |
| | 金山町 | 5/16 | |
| | 猪苗代町 | 6/21、10/21 | |
| ツキノワグマ被害対策支援 | 会津若松市 | 7/5、7/24 | |
| | 磐梯町 | 5/17 | |
| | 西会津町 | 8/8 | |
| イノシシ被害対策支援 | 二本松市 | 5/27、9/15、2/27 | |
| | 南会津町 | 9/14 | |
| | 矢祭町 | 5/13、7/4 | |
| | 猪苗代町 | 6/29、7/14、9/7 | |
| | 喜多方市 | 10/17 | |

2 指導・啓発活動

(1) 研修会

| 所属 | 担当者 | 内容 | 年月日 | 主催者 |
|-----|--------------------|--|----------------|--------------|
| 所長 | 門馬信二 | 農業委員会会長・事務局長研修会（放射性物質と農作物の関係について） | 2011. 5. 17 | 福島県農業者会議 |
| 副所長 | 酒井孝雄 | 桑折町農業委員会研修会（放射性物質と農作物の関係について） | 2011. 6. 3 | 桑折町農業委員会 |
| 安全 | 阿部和弘 | 土地利用型作物生産振興会議（会津地方技術会議） | 2012. 2. 1 | 会津地域研究所 |
| 安全 | 梶和彦・伊藤博樹 | いわき地域トマト黄化葉巻病研修会 | 2012. 2. 9 | いわき農林事務所 |
| 企画 | 大槻晃太 | 古殿町電気柵設置研修会 | 2011. 4. 27 | 古殿町 |
| 企画 | 大槻晃太 | 金山町大塩地区有害鳥獣駆除隊結成会議 | 2011. 5. 16 | 大塩地区有害鳥獣駆除隊 |
| 企画 | 木幡栄子 | 喜多方地域鳥獣害対策担当者会議 | 2011. 6. 29 | 喜多方農業普及所 |
| 企画 | 木幡栄子 | 会津地方有害鳥獣被害防止対策会議 | 2011. 7. 5 | 会津農林事務所 |
| 企画 | 木幡栄子 | 西会津町集落環境点検実施説明会 | 2011. 7. 8 | 西会津町 |
| 企画 | 木幡栄子 | 第1回安達地方鳥獣害対策担当者会議 | 2011. 7. 28 | 安達農業普及所 |
| 企画 | 木幡栄子 | 第1回会津地方鳥獣害対策研修会 | 2011. 8. 5 | 会津農林事務所 |
| 企画 | 木幡栄子 | 県南農林事務所電気柵設置研修会 | 2011. 8. 25 | 県南農林事務所 |
| 企画 | 木幡栄子 | 南会津地方有害鳥獣被害防止対策会議 | 2011. 8. 28 | 南会津農林事務所 |
| 企画 | 木幡栄子 | 第2回安達地方鳥獣害対策担当者会議 | 2011. 12. 16 | 安達農業普及所 |
| 企画 | 木幡栄子 | 第2回会津地方鳥獣害対策研修会 | 2012. 1. 24 | 会津農林事務所 |
| 企画 | 木幡栄子 | 二本松市イノシシ防除技術研修会 | 2012. 3. 11 | 二本松市 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | JA伊達みらい梁川地区研修会（放射性物質と農作物の関係について） | 2011. 4. 28 | JA伊達みらい |
| 生産 | 吉岡邦雄 | JA伊達みらい保原地区研修会（放射性物質と農作物の関係について） | 2011. 4. 28 | JA伊達みらい |
| 生産 | 佐藤睦人・根本 知明・小野勇治 | 普及指導員土壌採取研修 | 2011. 5. 17-18 | 農業振興課 |
| 生産 | 荒川昭弘 | 野菜経営専攻講義・実習（病害虫の診断、防除技術①） | 2011. 6. 15 | 農業短期大学校研究科 |
| 生産 | 岡崎一博 | 農作物技術講習会「斑点米被害の現状とその対策について」 | 2011. 6. 20 | 農業共済組合連合会 |
| 生産 | 岡崎一博 | 野菜経営専攻講義・実習（野菜主要害虫の発生と防除法①） | 2011. 6. 22 | 農業短期大学校研究科 |
| 生産 | 三田村敏正 | 水田の生物多様性調査現地研修会 | 2011. 6. 23 | JAしらかわ西郷支所 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 須賀川市認定農業者総会（原子力発電所事故に対応するための農作物生産技術について） | 2011. 6. 23 | 須賀川市認定農業者会 |
| 生産 | 三田村敏正 | 水田の生物多様性調査現地研修会 | 2011. 6. 24 | JAしらかわ西郷支所 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 鏡石町農業振興推進委員会研修会（放射性物質と農作物の関係について） | 2011. 6. 24 | 鏡石町農業振興推進委員会 |
| 生産 | 荒川昭弘 | 野菜経営専攻講義・実習（病害虫の診断、防除技術②） | 2011. 6. 29 | 農業短期大学校研究科 |
| 生産 | 三田村敏正 | 野菜経営専攻講義・実習（野菜主要害虫の発生と防除法②） | 2011. 7. 6 | 農業短期大学校研究科 |

| 所属 | 担当者 | 内容 | 年月日 | 主催者 |
|----|----------------|--|------------|-----------------|
| 生産 | 佐藤睦人・根本知明・小野勇治 | 普及指導員等研修・放射線測定器（サーベイメータ）活用研修 | 2011.7.6 | 農業振興課 |
| 生産 | 三田村敏正 | 水田の生物多様性調査現地研修会 | 2011.7.7 | JAしらかわ西郷支所 |
| 生産 | 佐藤睦人 | 福島県資材商講習会 | 2011.7.8 | 福島県資材商組合 |
| 生産 | 三田村敏正 | 水田の生物多様性調査現地研修会 | 2011.7.11 | JAしらかわ西郷支所 |
| 生産 | 岡崎一博 | 営農指導員養成技術研修講座「野菜の病害虫について」 | 2011.7.12 | JA全農福島 |
| 生産 | 荒川昭弘 | 野菜経営専攻講義・実習（野菜主要害虫の発生と防除法③） | 2011.7.13 | 農業短期大学校研究科 |
| 生産 | 山田真孝 | 野菜経営専攻講義・実習（病害虫の診断、防除技術③） | 2011.7.13 | 農業短期大学校研究科 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 放射性セシウムの農作物に対する影響についての研修会 | 2011.7.21 | 県北農林事務所 |
| 生産 | 三田村敏正 | 野菜経営専攻講義・実習（病害虫の診断、防除技術④） | 2011.7.27 | 農業短期大学校研究科 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | いわき市川前地区研修会（放射性セシウムの農作物に対する影響について） | 2011.7.28 | いわき市 |
| 生産 | 岡崎一博・山田真孝・岸正広 | 専門技術向上研修（水稻主要病害虫の調査と防除について） | 2011.7.29 | 農業振興課 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 県中・県南地方JA営農指導員推進協議会（放射性物質の現状と農作物への吸収抑制について） | 2011.8.2 | JA全農福島 |
| 生産 | 鈴木洋平 | 野菜経営専攻講義・実習（野菜主要害虫の発生と防除法④） | 2011.8.3 | 農業振興課 |
| 生産 | 岡崎一博・荒川昭弘・鈴木洋平 | 専門技術向上研修（主要野菜の病害診断技術及び防除対策） | 2011.8.4 | 農業振興課 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 浜通りJA営農指導推進機会・全体研修（放射性物質の現状と農作物への吸収抑制について） | 2011.8.4 | JA全農福島 |
| 生産 | 三田村敏正 | 水田の生物多様性調査現地研修会 | 2011.8.4 | JAしらかわ西郷支所 |
| 生産 | 三田村敏正 | 水田の生物多様性調査現地研修会 | 2011.8.4 | 南会津有機農業推進協議会 |
| 生産 | 佐藤睦人・根本知明・小野勇治 | NaIシンチレーションサーベイメータ使用方法研修会 | 2011.8.23 | JA全農福島 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 会津地方営農指導員研修会（放射性物質の現状と農作物への吸収抑制について） | 2011.8.25 | JA全農福島 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | JAいわき市研修会（放射性物質の現状と農作物への吸収抑制について） | 2011.9.11 | JAいわき市 |
| 生産 | 丹治克男 | しらかわものづくり講習会（食品加工技術の紹介） | 2011.9.15 | 産業サポート白河 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 全肥商連福島県部会第56回定時総会（放射性物質汚染と肥培管理について） | 2011.9.20 | 全国肥料商連合会福島県部会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | JA郡山市稲作部会日和田支部研修会（放射性セシウムの農作物に対する影響） | 2011.9.21 | JA郡山市稲作部会日和田支部 |
| 生産 | 小野美代子 | しらかわものづくり講習会（県産農産物（果実）の加工技術） | 2011.9.22 | 産業サポート白河 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 認定農業者会西袋方部全体研修会（原子力発電所事故による水稻・野菜・果樹の今後の対応について） | 2011.9.22 | 須賀川市認定農業者会西袋方部会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 農業高校研究部会研修会（農業総合センターにおける研究の取り組みについて） | 2011.10.11 | 農業高校研究部会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 霊山認定農業者研修会（農業総合センターにおける研究の取り組みについて） | 2011.10.24 | 霊山町認定農業者会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | JA伊達みらいキュウリ部会研修会（農業総合センターにおける研究の取り組みについて） | 2011.10.27 | JA伊達みらい |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 熱塩加納村研修会（農業総合センターにおける研究の取り組みについて） | 2011.11.6 | 熱塩加納村 |

| 所属 | 担当者 | 内容 | 年月日 | 主催者 |
|----|----------|--|------------|-----------------|
| 生産 | 丹治克男 | いわき地域産業6次化ネットワーク交流会（風評被害対策・農業総合センターの取り組み） | 2011.11.11 | いわき農林事務所 |
| 生産 | 佐藤睦人・大越聡 | 専門技術向上研修（栽培管理） | 2011.11.11 | 農業振興課 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 相馬地方いきいき復興対策チャレンジ大作戦（食の安全・安心と土壌除染プロジェクトの取り組み） | 2011.11.16 | 相馬地方農産物直売所連絡協議会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 放射能の農畜水産物等への影響についての研究報告会（農業総合センターにおける研究の取り組みについて） | 2011.11.19 | 東京大学 |
| 生産 | 山田真孝 | 農薬懇談会「最近の病虫害防除管理研究と今後の研究方向」 | 2011.11.29 | 農薬卸商業協同組合 |
| 生産 | 佐藤睦人 | 農薬適正指導アドバイザー認定研修 | 2011.12.2 | 環境保全農業課 |
| 生産 | 丹治克男 | 食農連携推進のための産学官交流会（農業総合センターにおける農産物加工・流通の取り組み） | 2011.12.5 | 福島県食品産業協議会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 県中地方農林水産部出先機関連絡会議(第3回)及びトップセミナー（農業総合センターにおける研究の取り組みについて） | 2011.12.5 | 県中農林事務所 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 東京電力福島第一原子力発電所事故に伴う技術対策講演会（原発事故による農産物への影響と今後の技術対策について） | 2011.12.6 | 県北農林事務所 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 第六回岩代学講座（農業における放射性物質の実態と吸収抑制・除染対策について） | 2011.12.11 | あぶくま伝統野菜をつくる会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 福島方部新型農機研修会（農業総合センターにおける研究の取り組みについて） | 2011.12.14 | JA全農福島 |
| 生産 | 岡崎一博 | 農薬適正使用アドバイザー認定研修会（水稻・野菜の病虫害） | 2011.12.16 | 環境保全農業課 |
| 生産 | 齋藤 隆 | 農薬適正指導アドバイザー認定研修 | 2011.12.20 | 環境保全農業課 |
| 生産 | 岡崎一博 | 農薬管理指導士認定研修会（水稻・野菜の病虫害） | 2011.12.21 | 環境保全農業課 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 福島の農業再生に向けた技術検討会議（放射性物質対策についての試験研究成果） | 2012.1.22 | 福島県有機農業ネットワーク |
| 生産 | 吉岡邦雄 | すかがわ・いしかわ農業復興フォーラム（放射性物質の除去・低減対策技術の開発について） | 2012.1.23 | 県中農林事務所 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 園芸振興セミナー（来年度作付に向けた放射性物質吸収抑制対策技術について） | 2012.1.27 | 県中農林事務所 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 会津若松市青年農業者連絡協議会冬期研修会（放射性物質に関する研究の取り組みについて） | 2012.2.1 | 会津農林事務所 |
| 生産 | 岡崎一博 | 農薬管理指導士・農薬適正使用アドバイザー認定更新研修会 | 2012.2.2 | 環境保全農業課 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 農業復興・振興大会（農業総合センターにおける放射性物質対策の取り組みについて） | 2012.2.4 | あだち地域農業振興協議会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 若手青年部勉強会第3弾（放射性物質対策についての試験研究成果） | 2012.2.6 | 福島県たばこ耕作組合 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 肥料技術講習会（農業分野における放射性物質試験研究の進捗状況について） | 2012.2.7 | 全国肥料商連合会福島県部会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 会津方部有機農業研修会（放射性物質対策に関する試験研究成果について） | 2012.2.10 | 会津農林事務所 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 会津若松市土地改良区連絡協議会役員研修会（放射性物質対策に関する研究の取り組みについて） | 2012.2.10 | 会津若松市土地改良区連絡協議会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 磐梯町認定農業者会研修会（農作物の作付に係る放射性セシウム低減技術について） | 2012.2.17 | 磐梯町認定農業者会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 農地における放射性物質汚染対策学習会（農業総合センターにおける放射性物質除去低減技術の研究・開発の取り組みについて） | 2012.2.20 | 県中農林事務所 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 農林業講演会（農業総合センターにおける放射性物質除去低減技術の研究・開発の取り組みについて） | 2012.2.26 | 西会津町 |
| 生産 | 宍戸邦明 | キュウリホモブシス根腐病研修会（須賀川前田川） | 2012.3.6 | 県中農林事務所 |

| 所属 | 担当者 | 内容 | 年月日 | 主催者 |
|----|---------------------------|---|------------|-------------------|
| 生産 | 小野美代子・丹治克男・星絵吏子・関澤春仁・山下慎司 | 農産加工者連絡協議会研修会 | 2012.3.13 | 農産加工者連絡協議会 |
| 生産 | 宍戸邦明 | キュウリ主要病害研修会 主要病害の発生要因と対策 | 2012.3.15 | 伊達農業普及所 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | たばこ耕作組合婦人部研修会（農業総合センターにおける放射性物質除去低減技術の研究・開発の取り組みについて） | 2012.3.26 | たばこ耕作組合婦人部 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 桑折町認定農業者会研修会（農業総合センターにおける放射性物質除去低減技術の研究・開発の取り組みについて） | 2012.3.28 | 桑折町認定農業者会 |
| 作物 | 佐藤誠 | 水稻生育管理等 | 2011.7.6 | 全国肥料商連合会福島県部会 |
| 作物 | 佐藤誠 | 「天のつぶ」生産者研修会 | 2011.7.13 | 県中農林事務所須賀川農業普及所 |
| 作物 | 佐藤誠 | 水稻研修会 | 2011.7.27 | JAみちのく安達 |
| 作物 | 遠藤あかり | 普及指導員専門研修会（作物） | 2011.7.27 | 農業振興課 |
| 作物 | 平山孝 | 子どもアグリ教室コンニャク作り体験 | 2011.7.28 | 農業総合センター企画技術科 |
| 作物 | 佐藤誠 | JA郡山富田総合支店稲作研修会 | 2011.8.4 | JA郡山市富田総合支店 |
| 作物 | 斎藤隆 | 子どもアグリ教室豆腐作り体験 | 2011.8.18 | 農業総合センター企画技術科 |
| 作物 | 佐藤誠 | 水稻・野菜に対する放射線関連試験研究の取り組みと成果について | 2011.9.6 | 磐梯町 |
| 作物 | 斎藤隆 | 葉たばこ生産者の集い 技術相談コーナー | 2011.10.21 | 福島県たばこ耕作組合 |
| 作物 | 宗方宏之 | 会津地方トルコギキョウ栽培技術セミナー | 2011.11.17 | 会津農林事務所 |
| 作物 | 藤田智博 | 「天のつぶ」生産者研修会 | 2011.12.2 | JA郡山市中田支店 |
| 作物 | 藤村恵人 | 農業総合センターにおける稲に関する放射線関連試験結果について | 2011.12.6 | 福島県酒造組合 |
| 作物 | 藤田智博 | 「天のつぶ」生産者研修会 | 2011.12.20 | JA郡山市日和田支店 |
| 作物 | 遠山芳弘 | 鉢物カーネーション現地報告会 | 2011.12.26 | 矢祭町鉢物研究会 |
| 作物 | 遠山芳弘 | 福島鉢花生産者協議会研修会 | 2012.1.10 | 福島鉢花生産者協議会 |
| 作物 | 遠山芳弘 | 福島県花き振興トップセミナー | 2012.1.23 | 福島県花と緑の国づくり協議会 |
| 作物 | 小林智之 | 野菜の放射性物質の移行係数等について | 2012.1.24 | JAみちのく安達 |
| 作物 | 根本和俊 | 平成23年度養蚕振興セミナー | 2012.1.27 | 養蚕振興協議会 |
| 作物 | 遠藤あかり | 採種技術研修会 | 2012.2.8 | 福島県米改良協会 |
| 作物 | 斎藤裕史 | 南郷トマト栽培研修会 | 2012.2.16 | JA会津みなみ |
| 作物 | 平山孝 | 菜種栽培技術学習会 | 2012.3.3 | 全国菜の花プロジェクトネットワーク |
| 作物 | 鈴木安和 | 西洋ウメモドキ栽培指導会 | 2012.3.5 | JAすかがわ岩瀬 |
| 作物 | 大竹祐一 | アスパラガス栽培講習会 | 2012.3.14 | JAあいづ西部アスパラガス生産部会 |
| 作物 | 藤田智博 | 「天のつぶ」生産者研修会 | 2012.3.23 | 県中農林事務所須賀川農業普及所 |

| 所属 | 担当者 | 内容 | 年月日 | 主催者 |
|----|-----------------------------|---|--------------|-----------------|
| 作物 | 鈴木安和 | ユキヤナギ勉強会 | 2012. 3. 26 | JAすかがわ岩瀬 |
| 果樹 | 果樹研研究員 | 第3回放射性物質試験研究成果説明会（果樹除染ほか） | 2011. 9. 12 | 農業総合センター |
| 果樹 | 柳沼久美子 | 秋の資材フェアにおけるせん孔細菌病講習会 | 2011. 9. 17 | JA伊達みらい国見営農センター |
| 果樹 | 阿部和博 | JA伊達みらい伊達地区生産部会研修会（果樹除染） | 2011. 10. 21 | JA伊達みらい |
| 果樹 | 阿部和博 | JA伊達みらいモモ生産部会生産・出荷反省会（果樹除染） | 2011. 10. 21 | JA伊達みらい |
| 果樹 | 阿部和博 | JA伊達みらいモモ生産部会国見支部放射性物質試験研究課題成果説明会（果樹除染） | 2011. 10. 24 | JA伊達みらい |
| 果樹 | 阿部和博 | 樹皮上の高圧摘蕾機利用による洗浄 | 2011. 10. 31 | 伊達果実農協 |
| 果樹 | 額田光彦・阿部和博 | JA新ふくしま指導員役員、部長放射性物質除染研修 | 2011. 11. 23 | JA新ふくしま |
| 果樹 | 阿部和博 | 桑折町認定農業研修会（除染） | 2011. 11. 24 | 桑折町 |
| 果樹 | 阿部和博 | 桑折町果樹研究会放射性物質除染研修 | 2011. 11. 29 | 桑折町農業青年部 |
| 果樹 | 果樹研研究員 | 第3回技術移転セミナー（放射性物質除染研修） | 2011. 12. 2 | 農業総合センター |
| 果樹 | 額田光彦 | いわきナシせん定研修会 | 2011. 12. 7 | いわき農林事務所 |
| 果樹 | 佐々木正剛 | 果樹農業講習会 | 2011. 12. 15 | 県農業卸商業協同組合 |
| 果樹 | 安部充 | 果樹経営者研究会放射性物質除染研修 | 2011. 12. 15 | 果樹経営者研究会 |
| 果樹 | 柳沼久美子 | 平成23年度農薬適正使用アドバイザー認定研修および認定試験 | 2011. 12. 16 | 環境保全農業課 |
| 果樹 | 佐藤守・額田光彦 | ナシ放射性物質対策セミナー | 2011. 12. 20 | 相双農林事務所 |
| 果樹 | 佐々木正剛 | 農薬管理指導士更新・認定研修会 | 2011. 12. 21 | 環境保全農業課 |
| 果樹 | 額田光彦・佐久間宣昭・阿部和博・湯田美菜子・柳沼久美子 | 福島県果樹経営者研究会せん定講習会及びに病理等研修会 | 2012. 1. 10 | 福島県果樹経営者研究会 |
| 果樹 | 額田光彦 | 果樹経営者研究会放射性物質除染研修 | 2012. 1. 10 | 果樹経営者研究会 |
| 果樹 | 阿部和博 | 飯坂農振会放射性物質除染研修 | 2012. 1. 10 | JA新ふくしま |
| 果樹 | 阿部和博・安部充 | 福島市果樹園除染作業研修会 | 2012. 1. 11 | 福島市 |
| 果樹 | 佐藤守・阿部和博 | 福島県園友会放射性物質除染研修 | 2012. 1. 13 | 福島県園友会 |
| 果樹 | 阿部和博 | 宮城県大河原放射性物質除染対策研修会 | 2012. 1. 20 | 大河原地方振興事務所 |
| 果樹 | 阿部和博 | 福島市清水地区放射性物質除染研修 | 2012. 1. 23 | JA新ふくしま |
| 果樹 | 星 博綱 | 平成23年度農薬管理指導士及び農薬適正使用アドバイザー認定更新研修 | 2012. 1. 24 | 環境保全農業課 |
| 果樹 | 佐藤守 | 県北農林放射性物質除染研修 | 2012. 1. 24 | 県北農林事務所 |
| 果樹 | 阿部和博 | 2012年農業資材商品説明会講習会（果樹除染） | 2012. 1. 28 | JA伊達みらい |
| 果樹 | 佐藤守 | 大地の会放射性物質除染研修 | 2012. 2. 1 | 大地の会 |

| 所属 | 担当者 | 内容 | 年月日 | 主催者 |
|----|---------------------|--|-----------------------------|--------------------|
| 果樹 | 阿部和博 | NOSAI梁川放射性物質除染研修 | 2012. 2. 9 | NOSAI県北 |
| 果樹 | 阿部和博 | 福島市、川俣町果樹高圧洗浄作業講習会 | 2012. 2. 13 -14 | 福島市 |
| 果樹 | 柳沼久美子 | 福島りんご品種試作会研修会 | 2012. 2. 15 | 福島りんご新品種試作会 |
| 果樹 | 阿部和博 | NOSAI国見、桑折放射性物質除染研修 | 2012. 2. 16 | NOSAI県北 |
| 果樹 | 阿部和博 | NOSAI保原放射性物質除染研修 | 2012. 2. 22 | NOSAI県北 |
| 果樹 | 湯田美菜子 | JA郡山市果樹部会熱海支部ぶどう部会研修（ブドウ「あづましずく」） | 2012. 3. 16 | JA郡山市 |
| 畜産 | 白田聡美・西牧由佳・遠藤幸洋 | 農業短期大学校講義（生物工学Ⅱ、全7回） | 2011. 6. 8 -9. 21 | 農業短期大学校 |
| 畜産 | 遠藤幸洋 | 中学生ドリームアップ事業（Ⅱ期、北信中学校） | 2011. 6. 27 -7. 1 | 福島市教育委員会 |
| 畜産 | 矢内清恭・武藤健司ほか | 酪農経営専攻講義・実習（全18回） | 2011. 6. 29 -10. 19 | 農業短期大学校研究科 |
| 畜産 | 遠藤幸洋 | 中学生ドリームアップ事業（Ⅲ期、西信中学校） | 2011. 7. 6 -8 | 福島市教育委員会 |
| 畜産 | 白田聡美・石川雄治・遠藤幸洋 | 中学生第1学年総合学習（職場訪問） | 2011. 7. 13 | 福島市立西信中学校 |
| 畜産 | 矢内清恭・生沼英之 | 酪農同志会後継者研修会 | 2011. 7. 21 | 酪農同志会 |
| 畜産 | 松澤保 | 牧草地の放射性物質低減技術に係る現地実演会 | 2011. 9. 15 | 畜産研究所 |
| 畜産 | 遠藤幸洋 | 中学生ドリームアップ事業（Ⅴ期、信陵中学校） | 2011. 9. 5 -9 | 福島市教育委員会 |
| 畜産 | 矢内清恭・生沼英之 | 県酪農協県北支所研修会講演 | 2011. 9. 29 | 福島県酪農協同組合県北支所 |
| 畜産 | 白田聡美・山本伸治・西牧由佳 | 農業短期大学校講義（生物工学Ⅰ実験、全7回） | 2011. 10. 6 -2012. 1. 12 | 農業短期大学校 |
| 畜産 | 武藤健司 | 市場評価向上のための子牛飼養管理技術本宮家畜市場ワンポイント講座 | 2011. 10. 12 -13 | JA全農福島 |
| 畜産 | 遠藤孝悦 | 東北農研セミナー | 2011. 11. 1 | （独）農研機構 東北農業研究センター |
| 畜産 | 遠藤孝悦・武藤健司・松澤保 | 平田村農業委員会研修会 | 2011. 11. 8 | 平田村農業委員会 |
| 畜産 | 松澤保 | 草地更新技術支援 | 2011. 11. 22 | 郡山市農協熱海総合支店 |
| 畜産 | 矢内清恭・菅野美樹夫ほか | 家畜商講習会 | 2011. 11. 29 -30 | 畜産課 |
| 畜産 | 石川雄治 | 平成23年度東部ブロック和牛組合育成強化研修会 | 2011. 12. 1 -2 | 社団法人 全国和牛登録協会福島支部 |
| 畜産 | 矢内清恭・武藤健司 | 県酪農協県北支所懇談会 | 2011. 12. 5 | 福島県酪農協同組合県北支所 |
| 畜産 | 佐藤茂次・大西彩香 | 平成23年度集団「鶏飼養管理・生産技術及び鶏病対策コース」（地鶏の普及について） | 2011. 12. 6 | JICA |
| 畜産 | 菅野美樹夫・石川雄治 | 市場評価向上のための子牛飼養管理技術本宮家畜市場ワンポイント講座 | 2011. 12. 9 -10 | JA全農福島 |
| 畜産 | 遠藤孝悦・武藤健司・松澤保 | 東和畜産振興会研修会 | 2012. 1. 30 | 東和畜産振興会 |
| 畜産 | 遠藤孝悦・古閑文哉 | JAグループ福島肉牛振興協議会全体研修会 | 2012. 2. 3 | JAグループ福島肉牛振興協議会 |
| 畜産 | 白田聡美・石川雄治・山本伸治・内田守譜 | 家畜人工授精に関する講習会 | 2012. 2. 6 -24 | 畜産課 |
| 畜産 | 石川雄治 | 市場評価向上のための子牛飼養管理技術本宮家畜市場ワンポイント講座 | 2012. 2. 10 | JA全農福島 |

| 所属 | 担当者 | 内容 | 年月日 | 主催者 |
|----|------------|-----------------------------------|--------------------|----------------|
| 畜産 | 石川雄治・内田守譜 | 福島方部和牛振興協議会研修会 | 2012. 2. 14 | 福島方部和牛振興協議会 |
| 畜産 | 遠藤孝悦・菅野美樹夫 | JAグループ養豚飼育者協議会全体研修会 | 2012. 2. 17 | JAグループ養豚飼育者協議会 |
| 畜産 | 菅野美樹夫・武藤健司 | 県北家畜衛生推進協議会講演会 | 2012. 2. 21 | 県北家畜衛生推進協議会 |
| 畜産 | 遠藤孝悦・内田守譜 | 全会津家畜衛生推進協議会講演会 | 2012. 2. 22 | 全会津家畜衛生推進協議会 |
| 畜産 | 武藤健司・松澤保 | 県酪農協県南支所説明会 | 2012. 2. 22 | 福島県酪農業協同組合県南支所 |
| 畜産 | 吉田安宏・松澤保 | 畜産研修会 | 2012. 2. 24 | 社団法人 福島県畜産振興協会 |
| 畜産 | 遠藤孝悦・菅野美樹夫 | JAグループ和牛繁殖農家全体研修会 | 2012. 2. 28 | JA全農福島 |
| 畜産 | 菅野美樹夫 | 白河地方自衛防疫推進協議会講演会 | 2012. 2. 29 | 白河地方自衛防疫推進協議会 |
| 畜産 | 武藤健司 | 市場評価向上のための子牛飼養管理技術本宮家畜市場ワークショップ講座 | 2012. 3. 12 -13 | JA全農福島 |
| 畜産 | 生沼英之 | ゼオライト生命体応用研究会第4回勉強会 | 2012. 3. 25 | ゼオライト生命体応用研究会 |
| 会津 | 新妻和敏 | 全肥商連福島県部会会津支部研修会 | 2011. 7. 8 | 全肥商連福島県部会会津支部 |
| 会津 | 山内敏美 | 稲作部会協議会（稲作概況） | 2011. 11. 30 | JAあいづ |
| 会津 | 山内敏美 | 稲作部会金山支部稲作講習会 | 2012. 2. 13 | JA会津みどり |
| 会津 | 大竹真紀 | 宿根カスミソウ栽培技術学習会 | 2012. 2. 21 | 昭和村花き振興協議会 |
| 会津 | 大竹真紀 | カスミソウ・カラー栽培講習会 | 2012. 2. 24 | 会津みなみ農業協同組合 |
| 浜 | 朽木靖之 | 福島県オリジナル水稲品種「天のつぶ」栽培説明会 | 2012. 3. 6 | 相双農林事務所 |

(2) 技術指導資料

| 所属 | 担当者 | 掲載資料名 | 発行年月 | 発行 |
|----------|-------|-------------------------------------|--------|-----------------|
| 生産 | 根本知明 | 土壌放射性セシウムの簡易分析マニュアル | 2011.5 | 福島県農林水産部（農業振興課） |
| 果樹研究所 | 阿部和博 | 果樹の高圧洗浄処理（モモ、リンゴ、ナシ、カキ、ブドウ、ウメ、オウトウ） | 2012.1 | 農業総合センター果樹研究所 |
| 作物 | 遠藤あかり | 主要農作物採種ほ耕種基準 | 2012.2 | 福島県米改良協会 |
| 関係各部・研究所 | 各担当 | リンドウ栽培資料 | 2012.3 | 福島県農林水産部（園芸課） |
| 作物 | 各担当 | リンドウ栽培の手引き | 2012.3 | 全国農業協同組合福島県本部 |
| 関係各部・研究所 | 各担当 | 農作物の放射性セシウム対策にかかる除染及び技術対策の手引き | 2012.3 | 福島県農林水産部（農業振興課） |

(3) 技術相談対応件数

| 部所 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 安全農業推進部 | 1 | 8 | 16 | 24 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 75 |
| 有機農業推進室 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 27 |
| 企画経営部 | 32 | 24 | 14 | 16 | 26 | 28 | 103 | 22 | 34 | 18 | 29 | 24 | 370 |
| 生産環境部 | 23 | 66 | 78 | 66 | 61 | 63 | 68 | 61 | 29 | 26 | 33 | 30 | 604 |
| 作物園芸部 | 18 | 20 | 18 | 21 | 21 | 36 | 50 | 36 | 34 | 23 | 21 | 18 | 316 |
| 果樹研究所 | 125 | 93 | 70 | 75 | 67 | 66 | 104 | 93 | 112 | 78 | 37 | 31 | 951 |
| 畜産研究所 | 2 | 6 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 21 |
| 会津地域研究所 | 0 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 19 |
| 浜地域研究所 | 10 | 10 | 11 | 7 | 12 | 7 | 6 | 6 | 2 | 4 | 4 | 3 | 82 |
| 合計 | 213 | 232 | 211 | 217 | 199 | 211 | 340 | 227 | 223 | 153 | 128 | 111 | 2,465 |

相談件数は相談区分ごとの延べ件数

3 主要農作物種子生産実績

主要農作物種子法に基づき、原原種・原種ほを設置し、優良種子を生産することにより本県主要農作物の生産性と品質向上を図った。

(1) 担当者

| 所 属 | 職 | 氏 名 | 担当作物 |
|---------|-----------|-------|------|
| 事務部 | | | |
| 農場管理課 | 主任主査(兼)課長 | 飯塚 博榮 | — |
| 作物園芸部 | 部 長 | 大和田正幸 | — |
| 稲作科 | 科 長 | 佐藤 誠 | 水稻 |
| | 主任研究員 | 藤田 智博 | 水稻 |
| 畑作科 | 科 長 | 荒井 義光 | 麦、大豆 |
| | 主任研究員 | 平山 孝 | なたね |
| | 主任研究員 | 遠藤あかり | 麦、大豆 |
| 会津地域研究所 | 所 長 | 山内 敏美 | — |
| | 主任研究員 | 鈴木 哲 | 水稻、麦 |
| | 専門研究員 | 増子 俊明 | 水稻 |
| | 主任研究員 | 真部 武 | 麦 |

(2) 原原種・原種ほ設置面積 (a)

| 項 目 | | 水稻 | 小麦 | 大麦 | 大豆 | なたね |
|-----|-----|-------|----|----|-----|-----|
| 原原種 | 直 営 | 42 | 8 | | 4 | |
| | 直 営 | 539 | 20 | 5 | 84 | 2 |
| 原 種 | 委 託 | 17.5 | | | 18 | |
| | 合 計 | 556.5 | 28 | 5 | 102 | 2 |

(3) 生産状況

ア 水稻

| 区 分 | 品 種 | 生産地 | 面積(a) | 生産量(kg) | | |
|-----|-----|--------|---------|---------|--------|-----|
| 原原種 | 直営 | コシヒカリ | 会津地域研究所 | 25 | 378 | |
| | | チヨニシキ | 本 部 | 3 | 80 | |
| | | こがねもち | 会津地域研究所 | 14 | 100 | |
| | | 合計 | | 42 | 558 | |
| 原 種 | 直営 | コシヒカリ | 会津地域研究所 | 328 | 13,006 | |
| | | ひとめぼれ | 会津地域研究所 | 120 | 5,512 | |
| | | 天のつぶ | 本 部 | 22 | 700 | |
| | | チヨニシキ | 本 部 | 38 | 1,160 | |
| | | たかねみのり | 本 部 | 8 | 240 | |
| | | 夢の香 | 本 部 | 4 | 120 | |
| | | こがねもち | 会津地域研究所 | 19 | 840 | |
| | | 小計 | | 539 | 21,578 | |
| | | 委託 | あきたこまち | 猪苗代町 | 17.5 | 700 |
| | | 合計 | | 556.5 | 22,278 | |

イ 小麦

| 区 分 | 品 種 | 生産地 | 面積(a) | 生産量(kg) |
|-----|-------|---------|-------|---------|
| 原原種 | きぬあずま | 本 部 | 4 | 100 |
| | | 本 部 | 4 | 100 |
| | | 合計 | 8 | 200 |
| 原 種 | ゆきちから | 会津地域研究所 | 20 | 540 |

ウ 大麦

| 区 分 | 品 種 | 生産地 | 面積(a) | 生産量(kg) |
|-----|-------|-----|-------|---------|
| 原 種 | シュンライ | 本 部 | 5 | 125 |

エ なたね

| 区 分 | 品 種 | 生産地 | 面積(a) | 生産量(kg) |
|-----|---------|-----|-------|---------|
| 原 種 | アサカノナタネ | 本 部 | 2 | 6 |

オ 大豆

| 区 分 | 品 種 | 生産地 | 面積 (a) | 生産量 (kg) | |
|-----|-----|-------|--------|----------|-------|
| 原原種 | 直営 | すずほのか | 本 部 | 4 | 20 |
| 原 種 | 直営 | コスズ | 本 部 | 4 | 50 |
| | | タチナガハ | 本 部 | 41 | 360 |
| | | ふくいぶき | 本 部 | 4 | 40 |
| | | すずほのか | 本 部 | 4 | 40 |
| | | あやこがね | 本 部 | 31 | 300 |
| | | 小計 | | 84 | 790 |
| | 委託 | タチナガハ | 大玉村 | 18 | 324 |
| | | 合 計 | | 102 | 1,114 |

4 オリジナル品種の親株等の供給実績

育成オリジナル品種について、種苗増殖するための親株等を育成し、許諾先に供給した。

| 作 物 | 品種名 | 規 格 | 供給数量 | 供給先 | 生産地 |
|-----|--------|-----------|-------|-----------------|---------|
| イチゴ | ふくはる香 | ウイルスフリー化苗 | 200株 | JA全農福島 | 作物園芸部 |
| | ふくあや香 | ウイルスフリー化苗 | 50株 | | |
| ソバ | 会津のかおり | 原原種 | 300kg | 会津のかおり 種子協議会 | 会津地域研究所 |

5 家畜管理及び生産実績

(1) 畜産研究所本所

ア 家畜繋養実績

(ア) 種雄畜

| 品 種 | 年度初頭数 | 受 入 | | 払 出 | | 年度末頭数 |
|----------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|
| | | 購 入 | 組 替 | 廃用 | その他 | |
| 黒 毛 和 種 | 7 | | 2 | | | 9 |
| ランドレース種 | 12 | | | | 3 | 9 |
| デュロック種 | 8 | | 2 | | 6 | 4 |
| 大ヨークシャー種 | 2 | | | | 1 | 1 |

(イ) 基幹種雄牛(黒毛和種)

(平成24年3月31日現在)

| 名 号 | 生年月日 | | 産 地 | 血 統 | | 育種価(H23.11評価) | | |
|------|----------|--------|------------|-------|-------|---------------|--------|-------|
| | 登録番号 | | | 父 | 母の父 | 枝重 | ロース芯 | 脂肪交雑 |
| 勝隼茂 | 17.10.11 | 黒4850 | 福島県石川郡石川町 | 平茂勝 | 第5隼福 | 67.948 | 7.648 | 2.400 |
| 福景桜 | 17.11.22 | 黒4949 | 福島県耶麻郡猪苗代町 | 景 東 | 福 桜 | 46.188 | 13.127 | 2.113 |
| 喜多平茂 | 16.10.25 | 黒14188 | 福島県喜多方市 | 平茂勝 | 北国7の8 | 58.102 | 8.802 | 2.611 |
| 福福栄 | 16.10.13 | 黒14135 | 福島県伊達郡川俣町 | 福 栄 | 平茂勝 | 45.180 | -0.062 | 1.708 |
| 第1勝光 | 15.3.27 | 黒原4570 | 福島県本宮市 | 平茂勝 | 東平茂 | 99.768 | 14.737 | 2.123 |
| 隼平茂 | 14.6.19 | 黒原4440 | 福島県石川郡玉川村 | 第5隼福 | 東平茂 | 27.090 | 9.932 | 1.946 |
| 日本桜 | 11.11.21 | 黒13345 | 福島県双葉郡浪江町 | 北国7の8 | 糸清水 | 10.986 | 7.731 | 2.080 |
| 登美貴 | 10.8.20 | 黒原3937 | 福島県双葉郡浪江町 | 北国7の8 | 高 栄 | 32.115 | 5.157 | 1.793 |
| 景 東 | 10.1.4 | 黒原3721 | 福島県南相馬市 | 東平茂 | 景 藤 | 71.226 | 8.805 | 1.733 |

枝重：枝肉重量 ロース芯：ロース芯面積 脂肪交雑：脂肪交雑基準値

(ウ) 豚

(平成24年3月31日現在)

| 品種 | 名号 (登録番号) | 生年月日 | 血統 | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| | | | 父 | 母 |
| ランド レース 種 (フク シマL 2) | 06フクシマエル2-3-46-371-77 種第79433号 | 18. 10. 8 | 03フクチク2-2-46-143-70372 種第77996号 | 03フクチク2-11-22-56-70326 種第459431号 |
| | 07フクシマエル2-8-134-186-145 種第79566号 | 19. 6. 21 | 03フクチク2-9-48-269-70440 種第78001号 | 05フクシマエル2-5-34-426-71960 種第466356号 |
| | 07フクシマエル2-8-125-389-199 種第79680号 | 19. 11. 20 | 03フクチク2-9-48-269-70440 種第78001号 | 06フクシマエル2-6-25-373-78 種第469546号 |
| | 08フクシマエル2-108-155-329-1995 種第79945号 | 20. 9. 4 | 07フクシマエル2-8-134-186-145 種第79566号 | 06フクシマエル2-1-55-184-45 種第468555号 |
| | 09フクシマエル2-111-223-386-2928 種第80224号 | 21. 8. 29 | 07フクシマエル2-2-36-329-181 種第79679号 | 08フクシマエル2-115-124-13-1911 種第471464号 |
| | 09フクシマエル2-115-36-138-2884 種第79947号 | 21. 4. 2 | 05フクシマエル2-15-67-99-71846 種第78793号 | 03フクチク2-2-46-140-70370 種第459421号 |
| | 10フクシマエル2-4-226-47-2968 種第80307号 | 22. 1. 10 | 03フクチク2-7-57-153-70379 種第77997号 | 09フクシマエル2-110-126-49-2854 種第473492号 |
| | 10フクシマエル2-6-241-111-2976 種第80308号 | 22. 2. 13 | 03フクチク2-11-27-32-70315 種第77999号 | 08フクシマエル2-5-145-55-1918 種第471509号 |
| | 10フクシマエル2-101-251-117-2977 種第80309号 | 22. 2. 15 | 06フクシマエル2-1-55-189-47 種第79257号 | 09フクシマエル2-103-151-64-2858 種第473493号 |
| | 大ヨー クシャ 一種 (アイ リスW 2) | アイリスダブル2-08-170326 種第39560号 | 20. 9. 19 | アイリスダブル2-06-170307 種第38624号 |
| デュロ ック種 (フク シマD 桃太 郎) | 08フクシマデーモタロウ-12-42-147-1970 種第41854号 | 20. 7. 6 | 07フクチク3-5-37-172-1873 種第40808号 | 07フクチク3-6-28-106-1847 種第80377号 |
| | 09フクシマデーモタロウ-17-21-29-2874 種第42135号 | 21. 2. 14 | 07フクチク3-7-38-153-1868 種第40807号 | 07フクチク3-8-21-85-1839 種第80374号 |
| | 10フクシマデーモタロウ-16-24-184-3599 種第43062号 | 22. 9. 7 | 07フクチク3-6-32-129-1857 種第40806号 | 07フクチク3-9-22-57-1828 種第80371号 |
| | 10フクシマデーモタロウ-18-32-195-3600 種第43063号 | 22. 9. 9 | 07フクチク3-8-21-89-1840 種第40805号 | 07フクチク3-6-27-67-1832 種第80372号 |

イ 各家畜繋養状況

(ア) 乳用牛移動表

(平成24年3月31日現在)

| 区 分 | 年度初 頭 数 | 増 加 | | | | 減 少 | | | | 年度末 頭 数 |
|-----|------------|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|------------|
| | | 生産 | 組替 | 購入 | 計 | 払下 | 組替 | その他 | 計 | |
| 成雌牛 | 32 | 0 | 11 | 0 | 11 | 7 | 0 | 4 | 11 | 32 |
| 育成牛 | 30 | 32 | 0 | 0 | 32 | 22 | 11 | 1 | 34 | 28 |
| 計 | 62 | 32 | 11 | 0 | 43 | 29 | 11 | 5 | 45 | 60 |

(イ) 肉用牛移動表

(平成24年3月31日現在)

| 区 分 | 年度初 頭 数 | 受 入 | | | | 払 出 | | | | 年度末 頭 数 |
|-------|------------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|------------|
| | | 購入 | 組替 | その他 | 計 | 出荷 | 組替 | その他 | 計 | |
| 直接検定牛 | 13 | 4 | 3 | 0 | 7 | 2 | 4 | 0 | 6 | 14 |
| 待機牛 | 14 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 2 | 15 |
| 肥育試験牛 | 29 | 8 | 16 | 0 | 24 | 19 | 0 | 1 | 20 | 33 |
| 供卵牛 | 17 | 0 | 9 | 0 | 9 | 4 | 7 | 0 | 11 | 15 |
| 繁殖牛 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | 73 | 12 | 31 | 0 | 43 | 25 | 9 | 1 | 39 | 77 |

(ウ) 豚移動表

(平成24年3月31日現在)

| 区 分 | 年度初 頭 数 | 受 入 | | | | 払 出 | | | | 年度末 頭 数 |
|---------|------------|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|------|------------|
| | | 生産 | 導入 | 組替 | 計 | 払下 | 組替 | その他 | 計 | |
| 成豚(雄) | | | | | | | | | | |
| デュロック | 8 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 4 | 6 | 4 |
| 大ヨークシャー | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| ランドレース | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 9 |
| その他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 成豚(雌) | | | | | | | | | | |
| デュロック | 11 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 | 3 | 6 | 8 |
| 大ヨークシャー | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ランドレース | 23 | 0 | 0 | 9 | 9 | 3 | 0 | 6 | 9 | 23 |
| その他 | 6 | 0 | 0 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| 試験豚 | 0 | 0 | 0 | 21 | 21 | 21 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| 調査豚 | | | | | | | | | | |
| デュロック | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| ランドレース | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 5 | 5 | 0 | 10 | 0 |
| LWD | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 5 | 5 | 0 | 10 | 0 |
| 子豚 | | | | | | | | | | |
| 系統豚 | 169 | 463 | 0 | 0 | 463 | 168 | 237 | 19 | 424 | 208 |
| 大ヨークシャー | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| デュロック | 78 | 127 | 0 | 0 | 127 | 52 | 75 | 17 | 144 | 61 |
| 雑種 | 74 | 182 | 0 | 0 | 182 | 14 | 166 | 6 | 186 | 70 |
| 肥育豚 | 98 | 0 | 0 | 444 | 444 | 430 | 21 | 9 | 460 | 82 |
| 計 | 481 | 772 | 0 | 509 | 1281 | 712 | 509 | 65 | 1286 | 476 |

ウ 各種生産実績

(ア) 生乳生産販売状況 (kg)

| 年 度 | 生産量 | 販売量 | その他仕向け |
|------|-----------|-----------|----------|
| 12年度 | 191,120.4 | 184,350.3 | 6,770.1 |
| 13年度 | 215,699.9 | 210,806.0 | 4,893.9 |
| 14年度 | 241,805.0 | 237,625.0 | 4,180.0 |
| 15年度 | 214,549.0 | 210,274.0 | 4,274.0 |
| 16年度 | 210,418.0 | 207,885.0 | 2,632.0 |
| 17年度 | 216,934.2 | 214,372.3 | 2,561.9 |
| 18年度 | 224,926.0 | 222,483.3 | 2,442.7 |
| 19年度 | 251,066.1 | 241,242.0 | 9,824.1 |
| 20年度 | 254,555.8 | 249,000.0 | 5,555.8 |
| 21年度 | 244,116.2 | 229,463.0 | 14,653.2 |
| 22年度 | 282,271.7 | 252,208.0 | 30,063.7 |
| 23年度 | 272,346.2 | 241,905.0 | 30,441.2 |

(イ) 肉用牛精液生産実績

a 精液の生産及び払出

| 区 分 | 前年度繰越 | 生 産 | | 払 出 | | 廃 棄 | 年度末現在数 |
|--------|---------|--------|-----|-------|-----|-----|---------|
| | | 生 産 | その他 | 売 払 | その他 | | |
| 肉用牛(本) | 185,036 | 10,229 | 0 | 3,465 | 482 | 0 | 184,889 |

b 精液の月別生産状況 (本)

| 区 分 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|--------|
| 肉 用 牛 | 930 | 755 | 2,435 | 731 | 995 | 545 | 473 | 1,059 | 361 | 772 | 414 | 759 | 10,229 |

c 精液払出状況 (本)

| 区 分 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 肉用牛払出 | 533 | 202 | 336 | 221 | 237 | 253 | 222 | 230 | 415 | 324 | 244 | 247 | 3,464 |
| 所内使用 | 6 | 0 | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 | 86 | 80 | 160 | 0 | 0 | 482 |

現場検定用他 含む

(ウ) 肉用牛検定実績

a 直接検定実績 (頭)

| 選抜 | 仮保留 | 去勢 | 検定中 |
|----|-----|----|-----|
| 3 | 2 | 2 | 4 |

b 現場後代検定実績 (頭)

| | |
|---------|---|
| 対象種雄牛候補 | 3 |
|---------|---|

(エ) 牛受精卵生産実績

a 牛受精卵の生産及び受精卵払い下げ

| 採卵頭数 | 1頭当たり回収卵数 | 1頭当たり正常卵数 | 払い下げ卵数 |
|------|-----------|-----------|--------|
| 38 | 7.9 | 5.5 | 26 |

(オ) 優良系統豚生産実績 (フクシマL2)

a 維持頭数及び更新、配布状況 (頭)

| | |
|-----------|-----|
| 種雄豚数 | 9 |
| 種雌豚数 | 23 |
| 分娩腹数 | 62 |
| 生産子豚数 (雄) | 252 |
| (雌) | 225 |
| 子豚登記数 (雄) | 12 |
| (雌) | 35 |
| 自場更新数 (雄) | 0 |
| (雌) | 9 |
| 配布場所数 | 7 |
| 配布頭数 (雄) | 1 |
| (雌) | 13 |

b 繁殖成績

| | | | |
|----------|------|------|--------|
| 分娩種雌豚(頭) | 生存産子 | 離乳頭数 | 育成率(%) |
| 62 | 477 | 467 | 97.9 |

c と体形質

| 性頭 | と体重 | | と体長 | 背腰長 | | と体幅 | ロース | | 背脂肪の厚さ | | | 大割肉片 | | |
|--------|-------|------|------|------|------|------|--------------------|------|--------|------|-----|------|------|------|
| | と殺前 | 冷 | | I | II | | 長さ | 断面積 | カタ | セ | コシ | カタ | ロース | モモ |
| | (kg) | (kg) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm) | (cm ²) | (cm) | (cm) | (cm) | (%) | (%) | (%) | |
| 去勢5 | 107.6 | 71.2 | 91.9 | 74.6 | 65.0 | 33.9 | 59.3 | 21.4 | 2.6 | 1.3 | 2.5 | 31.6 | 39.9 | 28.4 |
| (標準偏差) | 3.4 | 2.6 | 2.1 | 2.0 | 2.1 | 1.3 | 1.4 | 3.1 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 1.1 | 0.7 | 0.5 |

(カ) デュロック種「フクシマD桃太郎」生産実績

a 維持頭数及び更新、配布状況 (頭)

| | |
|-----------|----|
| 種雄豚数 | 4 |
| 種雌豚数 | 8 |
| 分娩腹数 | 20 |
| 生産子豚数 (雄) | 85 |
| (雌) | 87 |
| 子豚登記数 (雄) | 12 |
| (雌) | 14 |
| 自場更新数 (雄) | 2 |
| (雌) | 3 |
| 配布場所数 | 7 |
| 配布頭数 (雄) | 10 |
| (雌) | 0 |

b 繁殖成績

| | | | |
|----------|------|------|--------|
| 分娩種雌豚(頭) | 生存産子 | 離乳頭数 | 育成率(%) |
| 20 | 172 | 112 | 65.1 |

c と体形質

| 性頭 | と体重 | | と体長 (cm) | 背腰長 | | と体幅 (cm) | ロース | | 背脂肪の厚さ | | | 大割肉片 | | |
|--------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | と殺前 (kg) | 冷 (kg) | | I (cm) | II (cm) | | 長さ (cm) | 断面積 (cm ²) | カタ (cm) | セ (cm) | コシ (cm) | カタ (%) | ロース (%) | モモ (%) |
| | 去勢3 (標準偏差) | 118.1 3.7 | 77.0 2.4 | 90.2 1.4 | 72.2 0.2 | 62.5 0.4 | 34.8 0.2 | 51.5 0.3 | 27.5 1.2 | 3.6 0.3 | 2.0 0.5 | 3.0 0.4 | 32.2 0.4 | 39.1 0.5 |
| 雌2 (標準偏差) | 112.7 3.9 | 72.8 2.3 | 89.5 1.7 | 71.7 1.7 | 61.7 0.8 | 34.6 0.7 | 51.1 1.1 | 24.5 1.1 | 3.0 0.1 | 1.9 0.4 | 3.2 0.3 | 31.6 0.8 | 38.5 0.5 | 29.9 0.4 |

(キ) 飼料作物生産実績

a 牧乾草生産量 (本所)

| 区分 | 刈取期間 | 面積 (a) | 生産量 (現物 kg) | | 乾物生産量 (kg) | |
|------|-------------|-----------|-------------|---------|------------|---------|
| | | | 総収量 | 10a当り収量 | 総収量 | 10a当り収量 |
| 1 番草 | 5/17 ~ 6/29 | 2,593 | 116,540 | 449 | 84,939 | 328 |
| 2 番草 | 6/29 ~ 8/15 | 2,304 | 64,677 | 281 | 42,259 | 183 |
| 3 番草 | 8/26 ~ 10/6 | 2,264 | 83,487 | 369 | 51,111 | 226 |
| 計 | — | — | 264,704 | 1,021 | 178,308 | 688 |

b トウモロコシサイレージ (本所)

| 圃場 No. | 収穫期間 | 面積 (a) | 生産量 (現物 kg) | | 乾物生産量 (kg) | |
|-----------|-----------|-----------|-------------|---------|------------|---------|
| | | | 総収量 | 10a当り収量 | 総収量 | 10a当り収量 |
| 8、9 | 9/14~9/28 | 446 | 173,625 | 3,893 | 68,017 | 1,525 |

収穫面積は、ほ場内枕地を除く実栽培面積。

(2) 養鶏分場

| ア 種鶏飼育状況 | (羽) |
|-------------------|-------|
| 区 分 | 計 |
| 純系会津地鶏 | 429 |
| 大型会津地鶏 | 340 |
| 新大型会津地鶏 (仮称) | 501 |
| 大型シャモ | 310 |
| ロードアイランドレッド種P13系統 | 1,372 |
| その他 (P8、P99、P11) | 332 |

試験用素雛及び一般譲渡用雛生産のため8系統を飼養している。

イ 孵化実績

| 区 分 | 入卵個数 | 孵化羽数 |
|----------|--------|--------|
| 会津地鶏 | 5,580 | 4,757 |
| ふくしま赤しゃも | 620 | 512 |
| その他 | 18,224 | 12,358 |
| 計 | 24,424 | 17,627 |

ウ 雛の生産状況 (販売羽数)

| 区 分 | 初生雛 | 中雛 | 大雛(種鶏) | 計 |
|------------------|-------|----|--------|-------|
| 会 津 地 鶏 | 1,282 | — | — | 1,282 |
| ふくしま赤しゃも | 205 | — | — | 205 |
| 種鶏(ロードアイランドレッド種) | 1,400 | — | 850 | 2,250 |
| 種鶏(大型会津地鶏) | 300 | — | — | 300 |
| 種鶏(大型シャモ) | — | — | 80 | 80 |
| 計 | 3,187 | — | 930 | 4,117 |

エ 卵の生産状況

| 月 | 産卵数 (個) | 内 訳 | | | |
|----|------------|---------|--------|--------|--------|
| | | 正常卵 | 破損卵 | 種卵 | 廃棄卵 |
| 4 | 41,424 | 31,563 | 1,147 | 7,980 | 734 |
| 5 | 43,220 | 38,137 | 1,073 | 3,110 | 900 |
| 6 | 40,017 | 33,697 | 1,164 | 3,680 | 1,476 |
| 7 | 34,603 | 30,499 | 1,148 | 1,606 | 1,350 |
| 8 | 10,613 | 7,759 | 408 | 2,080 | 366 |
| 9 | 11,416 | 10,180 | 469 | 400 | 367 |
| 10 | 24,773 | 22,617 | 649 | 390 | 1,117 |
| 11 | 48,890 | 43,100 | 1,062 | 1,151 | 3,577 |
| 12 | 60,337 | 48,884 | 1,243 | 7,737 | 2,473 |
| 1 | 60,098 | 56,020 | 1,023 | 1,516 | 1,672 |
| 2 | 50,605 | 45,763 | 893 | 2,142 | 1,807 |
| 3 | 47,982 | 38,022 | 971 | 7,210 | 1,779 |
| 計 | 473,978 | 406,241 | 11,250 | 39,002 | 17,618 |

(3) 沼尻分場

ア 肉用牛移動表

| 品種 | 区分 | 年度初 頭数 | 受 入 | | | | 払 出 | | | | 年度末 頭数 |
|------|-----------|-----------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----------|
| | | | 生産 | 組替 | その他 | 計 | 払下 | 組換 | その他 | 計 | |
| 黒毛和種 | 成牛(雌) | 104 | 0 | 9 | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 | 1 | 112 |
| 黒毛和種 | 子牛 | 36 | 61 | 0 | 1 | 62 | 15 | 45 | 3 | 43 | 351 |
| 黒毛和種 | 肥育試験 牛 | 27 | 0 | 17 | 0 | 17 | 12 | 0 | 1 | 13 | 31 |
| | 計 | 167 | 61 | 26 | 1 | 88 | 27 | 45 | 5 | 57 | 178 |

イ 産子成績

| 品種 | 分娩頭数 | 生産頭数 | (死産) | (へい死) | 事故率 |
|------|------|------|------|-------|------|
| 黒毛和種 | 59頭 | 61頭 | (2頭) | (3頭) | 8.2% |

ウ 繁殖成績

| 人工授精(受胎頭数/受胎牛授精回 数) | 受精卵移植(受胎頭数/全移植回 数) |
|------------------------|-----------------------|
| 51/70=72.9% | 11/38=28.9% |

エ 牧乾草生産量(沼尻分場)

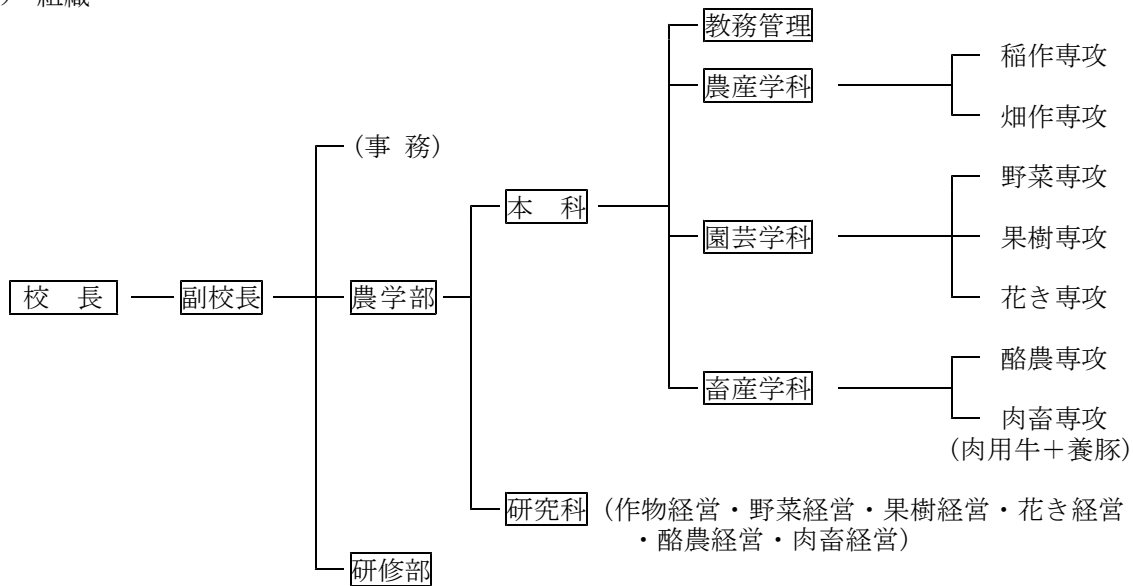
| 区分 | 刈取期間 | 面積 (a) | 生産量(現物 kg) | | 乾物生産量(kg) | |
|-----|-------------|-----------|------------|---------|-----------|---------|
| | | | 総収量 | 10a当り収量 | 総収量 | 10a当り収量 |
| 1番草 | 6/6 ~ 7/14 | 5,870 | 224,830 | 383 | 148,236 | 253 |
| 2番草 | 7/25 ~ 9/15 | 5,000 | 155,362 | 311 | 119,224 | 238 |
| 3番草 | 9/26 | 1,050 | 17,020 | 257 | 16,935 | 161 |
| 計 | — | 11,920 | 407,212 | 951 | 284,395 | 652 |

IV 先進的農業者育成・支援

1 農業短期大学の業務実績

(1) 概要

ア 組織



イ 施設

(ア) 建物

| 区分 | 主な施設内容 |
|--------|--|
| 教育施設 | 本館(教室、教養ホール、視聴覚教室、職員室、事務室、会議室、教育相談室、講師控室) 研究実験棟(各学科、専攻教室(ゼミ室)、実験演習室、研究室、無菌室、培養室) 多目的学習棟(図書室、情報処理演習室、学生ホール) 男子寮(けやき寮)、女子寮(せんだん寮)、食堂、体育館、運動場、テニスコート |
| 実習教育施設 | 実習教育棟、作業棟(園芸、農産)、機械格納庫、果実選果場、養液栽培温室、育成栽培管理温室、パイプハウス、乳牛舎、肉牛舎、肥育牛舎、豚舎、畜産加工演習棟、堆肥舎 |
| 研修施設 | 研修棟、宿泊施設(あかしや寮) 農業機械実習棟(整備実習室)、トラクタ運転練習コース 畜産加工技術センター(開発室、発酵加工室、高湿加工室、粉体加工室) |

(イ) 土地

面積 52.1ha

内訳：建物敷地5.9ha、水田7.4ha、普通畑2.9ha、樹園地2.7ha、牧草地12.9ha、山林9.8ha、その他10.5 ha(グラウンド、テニスコート等)

(2) 農学部の取り組み

次代を担う農業者及び地域農業指導者を養成するため、全寮制のもとに学生の自主性・協調性等を醸成しながら、農業に関する講義や実験・演習、実習をきめ細かく行った。

平成23年度は、東日本大震災の影響等から前期開始時期が約2週間遅れ、一部内容を見直したものの、農業総合センター農業短期大学の教育のあり方検討委員会により取りまとめられた「農業短期大学の機能強化に関する提言書」(平成19年2月)の実現に向け、「資格等の取得の充実」等各項目について具体的に取り組んだ。

ア 農業への意欲の高い人材育成のための教育内容の充実

(ア) 資格等の取得の充実

前年に引き続き各種資格取得対策に積極的に取り組んだ結果、大型特殊運転免許(農耕車に限る)については全員合格するなどの成果が得られた。

また、東日本大震災の影響から科目の開講時期と受験日が連動しなかったり、講習会自体の設定が困難となり資格取得につながらなかったものもあった。

(イ) 専修学校化について

平成 20 年度より専修学校化し、本年度は専門士（農業専門課程）の称号が付与される者は、63 名の見込みである。また、4 年制大学への編入学 1 名、独立行政法人日本学生支援機構の奨学金貸与者は第 1 種 9 名、第 2 種 21 名であった。

(ウ) 農業高校との連携について

農業高等学校の P T A 及び生徒の本校での研修や視察を 2 件受け入れ、農業短期大学の P R を行った。

イ 時代のニーズに対応した学科について

(ア) 農家、流通・市場等体験学習の充実

例年 1 学年時に 15 日間の宿泊研修としている「先進農家等留学研修」は、東日本大震災の影響を考慮し、7 日間の農家研修（中通り、会津地方中心）及び農業法人や企業等の視察研修を実施した。

また、2 学年時には「企画研修」を前年同様、個人ごとに実施し、学生個々の目的や目標に沿った研修ができた。

(イ) 経営・販売力向上のためのカリキュラムの充実

パソコンを活用した農業経営管理を演習するほか、「マーケティング論」、「農業情報処理Ⅱ」等により、農畜産物の付加価値を高め販売するための理論やインターネットを活用した農産物の直接販売など、具体的な手法についての講義を行った。

(ウ) 新たな農業関連事業に関するカリキュラムについて

農業協同組合や農業共済組合について学ぶ「農業団体論」に加え、平成 20 年度より開講した「農業関連産業論」及び校外研修において、農産物の生産、流通、消費に関する産業の役割やシステムについて授業を行った。

ウ 農業総合センターを活用した教育内容の充実

本年度も「有機農業」、「生物工学Ⅰ」等について農業総合センターの研究員の指導のもと、授業を行った。

エ その他農学部教育の内容と成果

(ア) 各種プロジェクト発表会等への参加

本年度は以下の発表会で本校の代表が参加した。

a 東日本農業大学校等プロジェクト発表・交換大会（北海道 1 月 18 日～19 日）

5 名参加（意見発表 2 名、プロジェクト発表 3 名）

b 全国農業大学校等交換会・プロジェクト発表会（東京都 2 月 21 日～23 日）

5 名参加（うちプロジェクト発表 1 名）は、農業総合センターの研究員を講師として講義形式で授

c 福島県農村青年会議プロジェクト発表大会（郡山市 2 月 10 日）

2 名参加

(イ) 就農促進、進路指導対策

就農率の向上及び地域農業指導者養成を目指した進路指導を実施した結果、3 月 31 日現在就農率 35.4 %、指導者 10.8 % であった。

また、雇用情勢の厳しさが増す中、進路内定率向上のため、試験対策勉強会、小論文の添削・助言や模擬面接等を実施し、就職予定の学生に対する支援強化に努めるとともに、職員による農業団体や農業法人、農業関連会社等への積極的な訪問を行い、求人の開拓を行った。

これにより、3 月 31 日現在の内定率は、96.9 %（65 名中 63 名）となった。

オ 学生数

(ア) 専攻別

1 学年

(人)

| 学科 | 専攻 | 男子 | 女子 | 計 |
|-----|----|----|----|----|
| 農産 | 稲作 | 8 | 1 | 9 |
| | 畑作 | 6 | | 6 |
| | 計 | 14 | 1 | 15 |
| 園芸 | 野菜 | 8 | 1 | 9 |
| | 果樹 | 7 | | 7 |
| | 花き | 3 | 3 | 6 |
| | 計 | 18 | 4 | 22 |
| 畜産 | 酪農 | 4 | | 4 |
| | 肉畜 | 3 | 4 | 7 |
| | 計 | 7 | 4 | 11 |
| 合 計 | | 39 | 9 | 48 |

2 学年

(人)

| 学科 | 専攻 | 男子 | 女子 | 計 |
|-----|----|----|----|----|
| 農産 | 稲作 | 7 | 1 | 8 |
| | 畑作 | 8 | 1 | 9 |
| | 計 | 15 | 2 | 17 |
| 園芸 | 野菜 | 7 | 6 | 13 |
| | 果樹 | 7 | 3 | 10 |
| | 花き | 4 | 6 | 10 |
| | 計 | 18 | 15 | 33 |
| 畜産 | 酪農 | 3 | 1 | 4 |
| | 肉畜 | 6 | 3 | 9 |
| | 計 | 9 | 4 | 13 |
| 合 計 | | 42 | 21 | 63 |

研究科

(人)

| 学 科 | 男子 | 女子 | 計 |
|------|----|----|---|
| 野菜経営 | 1 | | 1 |
| 酪農経営 | 1 | | 1 |
| 合 計 | 2 | 0 | 2 |

(イ) 農家、非農家別

(人)

| | 1 学年 | | 2 学年 | | 研究科 | | 合計 | |
|-----|------|-------|------|-------|-----|-------|-----|-------|
| | 学生数 | 割合 | 学生数 | 割合 | 学生数 | 割合 | 学生数 | 割合 |
| 専業 | 10 | 20.8% | 10 | 15.9% | 1 | 50.0% | 21 | 18.6% |
| 兼業 | 21 | 43.8 | 23 | 36.5 | 1 | 50.0 | 45 | 39.8 |
| 非農家 | 17 | 35.4 | 30 | 47.6 | | | 47 | 41.6 |
| 計 | 48 | 100 | 63 | 100 | 2 | 100 | 113 | 100 |

(ウ) 高校課程別

(人)

| | 1 学年 | | 2 学年 | | 研究科 | | 合計 | |
|------|------|-------|------|-------|-----|-------|-----|-------|
| | 学生数 | 割合 | 学生数 | 割合 | 学生数 | 割合 | 学生数 | 割合 |
| 農業高校 | 24 | 50.0% | 37 | 58.7% | 1 | 50.0% | 62 | 54.9% |
| 普通高校 | 13 | 27.1 | 13 | 20.6 | | | 26 | 23.0 |
| その他 | 11 | 22.9 | 13 | 20.6 | 1 | 50.0 | 25 | 22.1 |
| 計 | 48 | 100 | 63 | 100 | 2 | 100 | 113 | 100 |

カ 教育科目

(ア) 本科

a 教養・専門科目

| 区分 | 科目 | 単位 | 時間 | | | 1学年 | | 2学年 | | 備考 | |
|-------------------|---|----------------|-------------------|------------------|------------------|------------|------------|------------|------------------|-------|--|
| | | | 講義 | 実演 | 実習 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | | |
| 教養科目 | 各 科 共 通 | 小論文 | 1 | 15 | | | 15 | | | | 2班編成(球技大会、 スポーツ大会を含む) |
| | | 生物 | 2 | 30 | | | 30 | | | | |
| | | 化学 | 2 | 30 | | | 30 | | | | |
| | | 数学 | 2 | 30 | | | 30 | | | | |
| | | 体育 | 2 | | 60 | | 20 | 20 | 14 | 6 | |
| | 教養講座 | 1 | 15 | | | 4 | 4 | 4 | 3 | | |
| | (選択)経済 (選択)法律 (選択)英会話 (選択)心理 | 1 | 15 | | | | 15 | | | | |
| | | 1 | 15 | | | | 15 | | | | |
| | | 1 | 15 | | | | 15 | | | | |
| | | 1 | 15 | | | | | 15 | | | |
| 必修科目 選択科目 計 | 10 | 120 | 60 | | 129 | 24 | 18 | 9 | | | |
| | 4 | 60 | | | 45 | 15 | | | 3単位必須 | | |
| 専門科目 | 各 科 共 通 | 国際農業比較論 | 1 | 15 | | | 15 | | | | 植物5回動物2回 作物園芸5回畜産4回 3班編成 3班編成 |
| | | 生物工学 I | 1 | 15 | | | 15 | | | | |
| | | 簿記 | 2 | 30 | | | 30 | | | | |
| | | 農学概論 | 2 | 30 | | | 30 | | | | |
| | | 農業概論 | 2 | 30 | | | 30 | | | | |
| | | 農業機械 I | 2 | 30 | | | 30 | | | | |
| | | 簿記演習 | 2 | | 60 | | 60 | | | | |
| | | 基礎実習 | 2 | | | 90 | 90 | | | | |
| | | 農畜産物加工 | 1 | 15 | | | | 15 | | | |
| | | 農業情勢 | 1 | 15 | | | | 15 | | | |
| | | 農業情報処理 I | 1 | 15 | | | | 15 | | | |
| | | 農畜産物加工演習 | 1 | | 30 | | | 30 | | | |
| | | 生物工学 I 実験 | 1 | | 30 | | | 30 | | | |
| | | 土壤肥料実験 | 1 | | 30 | | | 30 | | | |
| | | 農業情報処理 I 演習 | 2 | | 60 | | | 44 | 16 | | |
| | | 農業機械 I 実習 | 2 | | | 90 | | 45 | 45 | | |
| | | 農産物流通 | 1 | 15 | | | | | 15 | | |
| | | 有機農業 | 1 | 15 | | | | | 15 | | |
| | | 環境保全と農業 | 2 | 30 | | | | | 30 | | |
| | 土壤肥料概論 | 2 | 30 | | | | | 30 | | | |
| | 卒業論文 | 4 | | 120 | | | | 60 | 60 | | |
| | マーケティング論 | 1 | 15 | | | | | | 15 | | |
| | 農業経営演習 | 1 | | 30 | | | | | 30 | | |
| | 農業経営 | 2 | 30 | | | | | | 30 | | |
| | (選択)農業団体論 一 (選択)農業関連産業論 択 (選択)農村調査法 一 (選択)簿記会計 (選択)生物工学 II (選択)農業機械 II 実習 (選択)農業気象 (選択)農業情報処理 II (選択)食用きのこ論 (選択)農業土木概論 | 1 | 15 | | | | 15 | | | | |
| | | 1 | 15 | | | | 15 | | | | |
| | | 1 | 15 | | | | 15 | | | | |
| | | 1 | | 30 | | | | 30 | | | |
| | | 1 | 15 | | | | | 15 | 15 | | |
| | | 1 | | | 45 | | | | 45 | | |
| | | 1 | 15 | | | | | | 15 | | |
| | | 1 | 15 | | | | | | 15 | | |
| | | 1 | 15 | | | | | | 15 | | |
| 1 | | 15 | | | | | | 15 | | | |
| 1 | | 15 | | | | | | 15 | | | |
| 必修科目 選択科目 計 | | 38 10 48 | 330 120 450 | 360 30 390 | 180 45 225 | 300 300 | 224 299 | 211 271 | 135 60 195 | 6単位必須 | |

b 専攻科目

| 区分 | 科目 | 単位 | 時間 | | | 1学年 | | 2学年 | | 備考 | |
|-------------|---------------|---------------|---------------|------|------|------|------|-----|----------------|-------------------|----------------|
| | | | 講義 | 実演 | 実習 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | | |
| 専攻科目 | 農 共通 | 植物病理 | 1 | 15 | | | 15 | | | 2班編成病理4昆虫3回 | |
| | | 応用昆虫 | 1 | 15 | | | | 15 | | | |
| | | 植物病理昆虫実験 | 1 | | 30 | | | | 30 | | |
| | | 植物育種 | 2 | 30 | | | | | 30 | | |
| | 産 稲作 | 植物生理 | 2 | 30 | | | | | 30 | 県内研修、県外研修、企画研修 | |
| | | 稲作各論先進農家等留学研修 | 5 | | | 225 | 225 | | | | |
| | | 稲作各論研修 | 2 | | | 90 | 8 | 28 | 46 | | 8 |
| | | 稲作各論実習 | 18 | | | 810 | 225 | 180 | 225 | | 180 |
| | | 稲作各論Ⅰ | 2 | 30 | | | | 30 | | | |
| | | 稲作各論Ⅱ | 2 | 30 | | | | | 30 | | |
| | 学 畑作 | 稲作各論Ⅲ | 2 | 30 | | | | | 30 | 県内研修、県外研修、企画研修 | |
| | | 畑作各論先進農家等留学研修 | 5 | | | 225 | 225 | | | | |
| | | 畑作各論研修 | 2 | | | 90 | 8 | 28 | 46 | | 8 |
| | | 畑作各論実習 | 18 | | | 810 | 225 | 180 | 225 | | 180 |
| | | 畑作各論Ⅰ | 2 | 30 | | | | 30 | | | |
| | | 畑作各論Ⅱ | 2 | 30 | | | | | 30 | | |
| | 農産学科共通専攻科目計 | 畑作各論Ⅲ | 2 | 30 | | | | | 30 | | |
| | | | 38 | 180 | 30 | 1125 | 473 | 253 | 361 | | 248 |
| | 園芸学 | 園 共通 | 植物病理 | 1 | 15 | | | 15 | | | 2班編成病理4昆虫3回 |
| | | | 応用昆虫 | 1 | 15 | | | | 15 | | |
| | | | 植物病理昆虫実験 | 1 | | 30 | | | | 30 | |
| | | | 植物育種 | 2 | 30 | | | | | 30 | |
| | | 芸 野菜 | 植物生理 | 2 | 30 | | | | | 30 | 県内研修、県外研修、企画研修 |
| | | | 野菜各論先進農家等留学研修 | 5 | | | 225 | 225 | | | |
| 野菜各論研修 | | | 2 | | | 90 | 8 | 28 | 46 | 8 | |
| 野菜各論実習 | | | 18 | | | 810 | 225 | 180 | 225 | 180 | |
| 野菜各論Ⅰ | | | 2 | 30 | | | | 30 | | | |
| 野菜各論Ⅱ | | | 2 | 30 | | | | | 30 | | |
| 学 果樹 | | 野菜各論Ⅲ | 2 | 30 | | | | | 30 | 県内研修、県外研修、企画研修 | |
| | | 果樹各論先進農家等留学研修 | 5 | | | 225 | 225 | | | | |
| | 果樹各論研修 | 2 | | | 90 | 8 | 28 | 46 | 8 | | |
| | 果樹各論実習 | 18 | | | 810 | 225 | 180 | 225 | 180 | | |
| | 果樹各論Ⅰ | 2 | 30 | | | | 30 | | | | |
| | 果樹各論Ⅱ | 2 | 30 | | | | | 30 | | | |
| 科 花き | 果樹各論Ⅲ | 2 | 30 | | | | | 30 | 県内研修、県外研修、企画研修 | | |
| | 花き各論先進農家等留学研修 | 5 | | | 225 | 225 | | | | | |
| | 花き各論研修 | 2 | | | 90 | 8 | 28 | 46 | | 8 | |
| | 花き各論実習 | 18 | | | 810 | 225 | 180 | 225 | | 180 | |
| | 花き各論Ⅰ | 2 | 30 | | | | 30 | | | | |
| | 花き各論Ⅱ | 2 | 30 | | | | | 30 | | | |
| 園芸学科共通専攻科目計 | 花き各論Ⅲ | 2 | 30 | | | | | 30 | | | |
| | | 38 | 180 | 30 | 1125 | 473 | 253 | 361 | | 248 | |
| 畜産学 | 畜 共通 | 家畜育種 | 1 | 15 | | | 15 | | | 県内研修、県外研修、企画研修 | |
| | | 家畜解剖 | 1 | 15 | | | | 15 | | | |
| | | 家畜繁殖 | 1 | 15 | | | | | 15 | | |
| | | 家畜衛生 | 1 | 15 | | | | | 15 | | |
| | | 家畜解剖実験 | 1 | | 30 | | | | 30 | | |
| | | 家畜飼養 | 2 | 30 | | | | | 30 | | |
| | 学 酪農 | 酪農各論先進農家等留学研修 | 5 | | | 225 | 225 | | | 県内研修、県外研修、企画研修 | |
| | | 酪農各論研修 | 2 | | | 90 | 8 | 28 | 46 | | 8 |
| | | 酪農各論実習 | 18 | | | 810 | 225 | 180 | 225 | | 180 |
| | | 酪農各論Ⅰ | 2 | 30 | | | | 30 | | | |
| | | 酪農各論Ⅱ | 2 | 30 | | | | | 30 | | |
| | | 酪農各論Ⅲ | 2 | 30 | | | | | 30 | | |
| 肉畜 | 肉畜各論先進農家等留学研修 | 5 | | | 225 | 225 | | | 県内研修、県外研修、企画研修 | | |
| | 肉畜各論研修 | 2 | | | 90 | 8 | 28 | 46 | | 8 | |
| | 肉畜各論実習 | 18 | | | 810 | 225 | 180 | 225 | | 180 | |
| | 肉畜各論Ⅰ | 2 | 30 | | | | 30 | | | | |
| | 肉畜各論Ⅱ | 2 | 30 | | | | | 30 | | | |
| | 肉畜各論Ⅲ | 2 | 30 | | | | | 30 | | | |
| 畜産学科共通専攻科目計 | | 38 | 180 | 30 | 1125 | 473 | 253 | 361 | 248 | | |
| 必修科目合計 | 農産学科 | 86 | 630 | 450 | 1305 | 902 | 501 | 590 | 392 | 講義9科目9単位 選択の場合 | |
| | 園芸学科 | 86 | 630 | 450 | 1305 | 902 | 501 | 590 | 392 | | |
| | 畜産学科 | 86 | 630 | 450 | 1305 | 902 | 501 | 590 | 392 | | |
| 選択科目合計 | | 9 | | 135 | | | 135 | | | | |
| 学校行事 | | | | 180 | | | 180 | | | | |
| 合計 | | 95 | | 2700 | | | 2700 | | | | |

(イ) 研究科

a 共通・専攻科目

| 区分 | 科 目 | 単位数 | 時 間 | | | 前期 | 後期 | 備 考 |
|------------------|-----------|------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| | | | 講義 | 実・演 | 実習 | | | |
| 共 通 科 目 | 農業経営 | 2 | 30 | | | 30 | | |
| | 農業法規 | 2 | 30 | | | 20 | 10 | |
| | 情報処理 | 1 | 15 | | | 15 | | |
| | 情報処理演習 | 1 | | 30 | | 30 | | |
| | 農産物流通 | 1 | 15 | | | | 15 | |
| | 財務会計 | 1 | 15 | | | 15 | | |
| | 財務会計演習 | 1 | | 30 | | 30 | | |
| | 経営工学 | 1 | 15 | | | | 15 | |
| | 税法 | 1 | 15 | | | 15 | | |
| | 農政時事 | 1 | 15 | | | | 15 | |
| | マーケティング | 1 | 15 | | | 15 | | |
| | マーケティング演習 | 1 | | 30 | | 22 | 8 | |
| | 環境保全型農業論 | 1 | 15 | | | 8 | 7 | |
| | 国際農業 | 1 | 15 | | | 8 | 7 | |
| 国際農業実習 | 2 | | | 90 | | 90 | | |
| 小 計 | | 18 | 195 | 90 | 90 | 208 | 167 | |
| 専 攻 科 目 | 共 通 | 卒業論文(研究プロジェクト)演習 | 5 | | 150 | 24 | 126 | |
| | | 卒業論文(研究プロジェクト)実習 | 12 | | | 300 | 240 | |
| | 作物 | 作物各論 | 4 | 60 | | 30 | 30 | |
| | 経営 | 作物各論実習 | 3 | | 135 | 70 | 65 | |
| | 野菜 | 野菜各論 | 4 | 60 | | 30 | 30 | |
| 経営 | 野菜各論実習 | 3 | | 135 | 70 | 65 | | |
| 小 計 | | 24 | 60 | 150 | 675 | 424 | 461 | |
| 計 | | 42 | 255 | 240 | 765 | 632 | 628 | |
| 学 校 行 事 | | | | | 40 | 20 | 20 | |
| 合 計 | | | | | 1300 | 652 | 648 | |

b 卒業論文(研究プロジェクト)

| 学生氏名 | 専攻 | 課題名 | 指導担当職員 |
|-------|------|-------------------------------|---------------|
| 影山 智 | 野菜経営 | アスパラガス主要害虫の化学合成農薬に依存しない防除法の検討 | 荒川昭弘(作物保護科) |
| 渡邊 清哉 | 酪農経営 | 我が家の酪農経営の分析と経営プランの検討 | 古川茂樹(経営・農作業科) |

キ 非常勤講師一覧

(ア) 本科

| 科 目 | 講師名 | 所属・職・機関 |
|-------------------|------------------------|-----------------------|
| 教 養 科 目 | 小論文 | 成田章江 第一学習社小論文講師 |
| | 化学 | 柳沼力夫 日本大学工学部非常勤講師 |
| | 体育 | 金子美紀 元高等学校教員 |
| | (選択)経済 | 藤原一哉 福島大学経済経営学類教授 |
| | (選択)法律 | 吉川幸雄 吉川幸雄法律事務所長 |
| | (選択)英会話 | 担当職員 エドウィンスクール |
| | (選択)心理 | 玄永牧子 福島学院大学専任講師 |
| | 教養講座(心肺蘇生とAED操作法講習会) | 担当職員 白河地方広域市町村圏吹消防署 |
| | 教養講座(悪質商法や契約トラブル対処法) | 影山真紀 消費生活安全センター |
| | 教養講座(交通安全講話) | 小林秀路 白河警察署交通課 |
| 教養講座(福島のだ真ん中に生きる) | 菅野孝志 新ふくしま農業協同組合代表理事専務 | |
| 専 門 科 目 | 国際農業比較論、農産物流通 | 玉城昌幸 宇都宮大学名誉教授 |
| | 農薬概論(劇毒物の解説) | 柳沼力夫 日本大学工学部非常勤講師 |
| | 農畜産物加工 | 鍛野信子 郡山女子大学短期大学部准教授 |
| | 農業情報処理 I | 小針代里子 パソコンワールド |
| | 農畜産物加工演習(園芸(花き専攻)) | 中村良美 フラワースタジオ ホコアホア主宰 |
| 生物工学 I 実験(動物) | 白田聡美ほか 農業総合センター畜産研究所 | |

| 科 目 | | 講師名 | 所属・職・機関 |
|------------------|---|--|---|
| 専 門 科 目 | 有機農業 マーケティング論 農業経営演習 農業経営 (選択)農業団体論(農協論) (選択)農業団体論(共済論) (選択)農村調査法 (選択)生物工学Ⅱ(動物) (選択)農業気象 (選択)農業情報処理Ⅱ (選択)食用きのこ論 (選択)農業土木概論 | 松下浩二ほか 西元良行 原木昇ほか 津谷好人 紺野明宏 大内貞二 安倍秀雄 白田聡美ほか 新井俊男 石井朋美 古川成治ほか 齋藤剛ほか | 農業総合センター 福島大学名誉教授 株式会社はらき総合会計 宇都宮大学農学部教授 福島県農業協同組合中央会 福島県農業共済組合連合会 元東北農政局統計情報部長 農業総合センター畜産研究所 パソネットワールド 森林林業総室 福島農村整備総室 |
| | 専 攻 科 目 | 植物病理昆虫実験(昆虫) 植物育種 家畜解剖実験 家畜衛生 | 梶和彦ほか 岩崎繁 壁谷昌彦 星佳典ほか |

(イ) 研究科

| 科 目 | | 講師名 | 所属・職・機関 |
|------------------|---|---|--|
| 共 通 科 目 | 農業経営 農業法規 情報処理及び同演習 農産物流通及び国際農業 経営工学 税法 マーケティング*及び同演習 環境保全型農業論 | 新妻俊英 蛭田隆ほか 石井朋美 玉城昌幸 池田健一 板倉雄一郎 西元良行 舘川洋 | 農業総合センター 農村計画課、農業総合センター パソネットワールド 宇都宮大学名誉教授 農業総合センター 税理士法人寺田共同会計事務所(税理士) 福島大学名誉教授 開発肥料販売株式会社 特別技術参与 |
| | 専 攻 科 目 | 共通 卒業論文演習及び実習 野菜経営 野菜各論及び実習 酪農経営 酪農各論及び実習 | 担当職員 加藤義明ほか 古川茂樹ほか |

ク 教育行事経過

| 月 日 | 行 事 名 |
|---|---|
| 平成23年 4月 18日 21日 22日 | 始業式 入校式 地震避難訓練 |
| 6月 3日 7日 10日 | 卒業論文設計発表会(本科) 健康診断 防火避難訓練、豊作祈願祭、スポーツ大会(学生自治会主催) |
| 8月 11日～19日 25日～31日 | 夏期休業 先進農家等留学研修 |
| 9月 26日～30日 | 前期試験 |
| 10月 16日 28日～29日 | 榊隆祭(榊隆祭実行委員会主催) 県外研修(1学年) |
| 11月 12日 25日 30日 | 平成23年度毒物劇物取扱者試験 先輩と語る会(1学年) 収穫祭、球技大会(学生寮自治会主催) |
| 12月 1日 5日 8日 12日～1月10日 | 防火避難訓練 卒業論文発表会(研究科) 学科内卒業論文発表会 冬期休業 |
| 平成23年 1月 14日 18日～19日 27日～31日 | 卒業論文発表会(全体) 東日本農業大学校等プロジェクト発表会(北海道) 後期試験 |
| 2月 1日 7日～24日 10日 22日～23日 26日 29日 | 就農予定学生と県農林水産部長との懇談会 家畜人工授精に関する講習会 県農村青年会議プロジェクト発表会(郡山市) 平成23年度全国農業大学校等プロジェクト発表会・交換大会(研究科、東京都)第130回日商簿記検定試験 卒業記念講演 |

| 月 日 | 行 事 名 |
|-------|-------|
| 3月 7日 | 卒業式 |
| 9日 | 終業式 |
| 10日～ | 春期休業 |

ケ 各種資格取得状況

| 免許・資格 | 受験者数(人) | 合格者数(人) | 合格率(%) |
|-------------------|---------|---------|-------------|
| 大型特殊(農耕車に限る) | 53(45) | 53(40) | 100 (88.9) |
| けん引(農耕車に限る) | 40(42) | 37(39) | 92.5(92.9) |
| 毒物劇物取扱者(一般・農業用品目) | 53(75) | 10(22) | 18.9(29.3) |
| 日商簿記検定(3級) | 18(44) | 5(13) | 27.8(29.5) |
| 家畜人工授精師 | 13(17) | 13(16) | 100 (94.1) |

()内は平成22年度実績

コ 卒業生の進路状況

| 進 路 | | 本科 | 研究科 |
|-----|-----------|----|-----|
| 就 農 | 自家 | 3 | 0 |
| | 法人 | 19 | 0 |
| | 研修 | 1 | 0 |
| | 計 | 23 | 0 |
| 非就農 | 臨時職員(本校等) | 0 | 1 |
| | 公務員 | 0 | 0 |
| | 農協 | 7 | 0 |
| | 農業関連団体 | 0 | 0 |
| | 農業関連産業 | 18 | 1 |
| | 他産業 | 9 | 0 |
| | 進学 | 2 | 0 |
| | その他 | 2 | 0 |
| 未 定 | 2 | 0 | |
| 合 計 | 63 | 2 | |

(3) 研修部の取り組み

ア 研修実施状況

平成 23 年度の研修は、3 月 11 日に発生した東日本大震災及び福島第 1 原子力発電所の事故の影響を受け開催が危ぶまれたが、開始が 1 か月遅れとなったものの、ほぼ計画どおりの内容で研修を実施した。

研修の内容は、本県への積極的な就農を推進するための新規就農研修、地域産業 6 次化を推進するための農産加工研修及び農業機械の安全操作と多発する農作業の事故を未然に防止するための農業機械研修とした。

特に、新規就農者の育成については、「農業短期大学の機能強化に関する提言書」の実現に向け、研修カリキュラムの充実を図るとともに受講しやすい体系を整備しながら研修を実施した。

イ 研修実績

(ア) 就農研修

a 就農体験研修

| 名 称 | 主な内容 | 対象者 | 開 催 期 間(日数) | 受講者数 |
|----------|---|-----------|---------------------|------|
| (a) 春コース | 〔講義〕 ・栽培のための基礎知識 ・営農に係る基礎知識 〔実習〕 ・栽培管理実習 ・農業機械体験実習 | 就農予定(希望)者 | 5月～8月 (7日、日曜日開催) | 7名 |
| (b) 秋コース | 〔講義〕 ・栽培のための基礎知識 ・営農に係る基礎知識 〔実習〕 ・栽培管理実習 ・農業機械体験実習 | 就農予定(希望)者 | 9月～11月 (7日、平日開催) | 4名 |

b 新規就農研修

| 名 称 | 主な内容 | 対象者 | 開 催 期 間(日数) | 受講者数 |
|-----------------|---|---|------------------------------|------|
| (a) 基礎コース | 〔講義、演習、見学〕 共通科目：農薬適正使用、 土壌肥料、気象 専門科目：稲作、野菜、果 樹、花き、有機 農業、農業機械 | 新規就農 3 年以内で農 林事務所が受講を勧め る農業者 | 5月～11月 (43日、平日開催) | 9名 |
| (b) 経営実践 コース | 〔講義、演習、見学〕 ①営農計画の立て方 ②自己経営課題の解決演習 ③簿記演習 | 新規就農 5 年以内で農 林事務所が受講を勧め る農業者 | 5月～12月 (12日程度、平日開 催) | 0名 |
| (c) 専門コース | 〔講義科目〕 土壌肥料、水稻、野菜、 果樹、花き、有機農業 ※講義科目の中から 1 科目 以上選択して受講できる。 | 農業生産法人等に就農 した農業者で農林事務 所が受講を勧める農業 者 | 5月～10月 (1科目5日程度、 平日開催) | 8名 |

(イ) 農産加工研修

a 加工初心者基礎研修

| 名 称 | 主な内容 | 対象者 | 開 催 期 間(日数) | 受講者数 |
|----------------|--|------------------------------|---------------|------|
| 農産物加工活動の基 礎 | 農産物加工に取り組むた めに必要な基礎知識を講義し た。 ①加工品販売と食品営業許 可、J A S 表示等 ②施設運営の基礎等 ③加工に必要な施設・器具 ・機材等 | 今後、農産物加工活 動を始める予定の農業 者 | 12月7日 (1日) | 18名 |

b 6次化推進研修

米粉の知識、農産加工品の保存技術及び商品化のための知識を習得する。

| 名 称 | 主な内容 | 対象者 | 開催期間(日数) | 受講者数 |
|-------------|---------------------|---------------------|----------------|------|
| (a) 米粉活用研修 | | 農産物加工販売者 若しくは予定者 | | |
| i 米粉の菓子 | ヨーグルトを使ったケーキ・ 柏餅 | | 7月6日 (1日) | 34名 |
| ii パンの基礎 | 食パン、ベーグル | | 7月13日 (1日) | 20名 |
| iii 米粉の麺 | 製麺機を使った麺づくり | | 7月27日 (1日) | 11名 |
| (b) 保存技術研修 | | 農産物加工販売者 若しくは予定者 | | |
| i 菓子の保存 | 乾燥剤、脱酸素剤の使用法 | | 8月3日 (1日) | 24名 |
| ii 漬物の保存 | 殺菌の方法 | | 9月8日 (1日) | 33名 |
| iii 果物の保存 | 瓶詰め、乾燥処理 | | 10月27日 (1日) | 22名 |
| iv 切餅の保存 | 真空包装、脱酸素剤の使用法 | | 11月9日 (1日) | 37名 |
| (c) 商品化研修 | | 農産物加工販売者 若しくは予定者 | | |
| i 県産農産物の活用 | 野菜、果実等の県産農産物商品化の取組み | | 7月20日 (1日) | 16名 |
| ii 地域特産物の活用 | 地域特産品商品化の取組み | | 8月24日 (1日) | 12名 |
| iii 米粉の活用 | 米粉加工品商品化の取組み | | 11月24日 (1日) | 29名 |

(ウ) 農業機械研修

a 運転免許取得研修

| 名 称 | 主な内容 | 対象者 | 開催期間(日数) | 受講者数 |
|-----------------|--------------------------|-------------|----------------------|------|
| (a) トラクタ運転免許取得 | 大型特殊免許(農耕車限定)取得のための運転練習等 | | | |
| i 第1回 | ①運転練習 | 農業者等(60歳未満) | 5月31日～6月3日 (4日) | 12名 |
| ii 第2回 | ②仕業点検 | 農業者等(60歳未満) | 6月7日～10日 (4日) | 12名 |
| iii 第3回 | ③農作業安全知識 | 農業者等(60歳未満) | 10月25日～28日 (5日) | 12名 |
| iv 第4回 | ④傾斜路走行体験 | 農業者等(60歳以上) | 11月7日～11日 (4日) | 10名 |
| v 第5回 | | 農業者等(60歳未満) | 11月15日～18日 (4日) | 12名 |
| (b) トラクタけん引免許取得 | けん引免許(農耕用)取得のための運転練習 | 農業者等 | | |
| i 第1回 | | | 6月21日～24日 (4日) | 11名 |
| ii 第2回 | | | 6月28日～7月1日 (4日) | 11名 |
| iii 第3回 | | | 11月29日～12月2日 (4日) | 13名 |

b 農業機械技術研修

| 名 称 | 主な内容 | 対象者 | 開催期間(日数) | 受講者数 |
|-------------|-------------------|------------|---------------|------|
| (a) 初めての刈払機 | 刈払機の基礎知識、基本操作法の習得 | 農業に従事している者 | | |
| i 第1回 | | | 6月17日 (1日) | 14名 |
| ii 第2回 | | | 8月6日 (1日) | 6名 |

| 名 称 | 主な内容 | 対象者 | 開催期間(日数) | 受講者数 |
|----------------|---|------------|------------------|------|
| (b)刈払機の資格取得 | 刈払機取扱作業安全衛生教育修了証取得のための刈払機の安全操作習得 | 農業に従事している者 | 6月18日 (1日) | 20名 |
| i 第1回 | | | | 36名 |
| ii 第2回 | | | | 36名 |
| (c)トラクタの操作技術向上 | トラクタ操作に係る基本技術の修得 ①農業機械の基礎知識・効率利用 ②トラクタと作業機の構造と機能・点検整備 ③耕うん作業 | 農業に従事している者 | 12月5日～9日 (5日) | 13名 |

c 農作業安全推進研修

| 名 称 | 主な内容 | 対象者 | 開催期間(日数) | 受講者数 |
|---------------|--|-------------------|-----------------|------|
| (a)推進者育成研修 | ①農業機械の構造と事故発生メカニズム ②高齢者の農作業事故 ③トラクタの転倒事故体験 ④管理機による農作業事故 | 市町村職員、JA職員、普及指導員等 | 7月6日～7日 (2日) | 13名 |
| i 第1回 | | | | 5名 |
| ii 第2回 | | | | 5名 |
| (c)現地で学ぶ農作業安全 | 石川町で実施 ①農業機械の安全な取り扱い | 農業者等 | 9月8日 (1日) | 50名 |

(エ) 施設利用研修

a 農産加工研修

| 名 称 | 主な内容 | 対象者 | 開催期間(日数) | 受講者数 |
|------|------------------|-----------------------|----------------|------|
| 施設利用 | ①小麦粉、米粉を使ったパン加工 | 須賀川市農産物加工者 | 6月30日 (1日) | 2名 |
| | ②モモの半乾燥処理 | JA新ふくしま生活指導員 | 9月9日 (1日) | 7名 |
| | ③米粉を使った加工品 | 大越町直売所運営管理組合 | 9月15日 (1日) | 18名 |
| | ④漬物の技術確立 | 農産物加工者連絡協議会(漬物研究会) | 10月18日 (1日) | 12名 |
| | ⑤新しいメニューの開発 | 農産物加工者連絡協議会(弁当研究会) | 11月8日 (1日) | 4名 |
| | ⑥米粉パン、菓子パンの開発 | 農産物加工者連絡協議会(パン研究会) | 11月15日 (1日) | 5名 |
| | ⑦たくあんの加工技術 | 農産物加工者連絡協議会(漬物研究会) | 12月5日 (1日) | 11名 |
| | ⑧菓子加工・寿司づくりの技術 | 農産物加工者連絡協議会(菓子・弁当研究会) | 12月8日 (1日) | 18名 |
| | ⑨中華まん等のパン加工技術 | 農産物加工者連絡協議会(パン研究会) | 12月13日 (1日) | 8名 |
| | ⑩牛乳・乳製品を使った料理 | 西白河地方生活研究グループ連絡協議会 | 12月16日 (1日) | 18名 |
| | ⑪米粉、野菜を使ったパン加工技術 | 農産物加工者連絡協議会(パン研究会) | 1月11日 (1日) | 7名 |

b 農業機械研修

| 名 称 | 主な内容 | 対象者 | 開催期間(日数) | 受講者数 |
|------|-------------|-----------|--------------------|------|
| 施設利用 | ①農作業安全研修 | 本宮市認定農業者会 | 11月24日 (1日) | 16名 |
| | ②トラクタ免許取得研修 | 果樹研究所講習生 | 12月13日～15日 (3日) | 9名 |

2 研修生・講習生の受け入れ

福島県農林水産試験場等研修生受入れ要綱及び農業総合センター講習生受入れ要綱に従い研修生等の受け入れを行った。

(1) 研修生の受け入れ

| 受入部所 | 氏名 | 期間 | 派遣研修団体 |
|------|----|----|--------|
| 該当なし | | | |

(2) 講習生の受け入れ

| 受入部所 | 氏名 | 期間 |
|-------|-------|------------|
| 果樹研究所 | 大内徹也 | 4月7日～3月16日 |
| 果樹研究所 | 小林慎也 | 4月7日～3月16日 |
| 果樹研究所 | 油井辰徳 | 4月7日～3月16日 |
| 果樹研究所 | 紺野怜 | 4月7日～3月16日 |
| 果樹研究所 | 島貫和人 | 4月7日～3月16日 |
| 果樹研究所 | 二階堂吉人 | 4月7日～3月16日 |
| 果樹研究所 | 梅津晃志 | 4月7日～3月16日 |
| 果樹研究所 | 阿久津知代 | 4月7日～3月16日 |

V 食の安全・環境にやさしい農業支援

1 安全農業推進部の取り組み

(1) 指導・有機認証課の業務

ア 農薬に関する業務

(ア) 農薬販売届の受理

| | | | |
|------|------|------|-------|
| 新規届出 | 変更届出 | 廃止届出 | 販売者総数 |
| 26 | 184 | 53 | 1,182 |

(イ) 農薬販売者立入検査

| | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|------------|-------------|-------------|----|-------------|
| 立入検査 延べ数 | 注意指導票による指導実件数 | | | | | | 改善済み 実件数 |
| | 販売の制 限、禁止 | 虚偽宣伝 等の禁止 | 販売所の 届出 | 帳簿の備 え付け | 指導延べ 件数計 | | |
| 307 | 34 | 0 | 1 | 13 | 21 | 35 | 35 |

(ウ) 主な農薬適正使用指導記録

| 月 日 | 内 容 | 対象者数 |
|--------|--------------------------|------|
| 11月 2日 | 野そ駆除に関する農薬使用指導 | 9 |
| 12月16日 | 農薬適正使用アドバイザー認定研修 | 57 |
| 12月20日 | 農薬管理指導士認定講習会 | 15 |
| 1月24日 | 農薬適正使用アドバイザー・農薬管理指導士更新研修 | 122 |
| 2月 2日 | 〃 | 111 |
| 2月22日 | 農薬販売協会・農薬適正使用講習会 | 18 |
| 3月14日 | ゴルフ場農薬安全使用責任者講習会 | 68 |

(エ) ゴルフ場の検査・指導

| | |
|--------------------|----------------|
| 農薬使用実績に基づく適正使用確認件数 | 48件 (13件は休業) |
| 内指導した件数 (延べ数) | 14件 (農薬使用基準遵守) |
| 立入検査の実施 | 4件 |

(オ) 航空防除 (無人ヘリコプター) に関する指導

| | |
|--------|---|
| 防除実施面積 | : 6,156.5ha (水稲5,167.8ha、大豆894.6ha、麦82.4ha、ソバ12.1ha) |
| 事故発生状況 | : なし |
| 指導対応状況 | : 無人ヘリコプター防除実施者等に対し、周辺住民等への事前情報提供、飛散防止、作業事故防止等について文書で周知し、併せて防除所のホームページに情報を掲載した。 |

(カ) 病虫害防除指針掲載農薬登録変更内容の確認とホームページによる周知

| | |
|-----------------------|-----|
| 防除指針掲載農薬の登録内容変更に関する情報 | 12回 |
| 防除指針掲載農薬の使用制限に関する情報 | 8回 |

(キ) 農薬流通量調査

平成22年10月から平成23年9月までの期間 (平成23農薬年度) を対象に、農薬卸売業者及びホームセンターから、農薬販売量の報告を求め、県内の流通量を取りまとめた。

イ 農作物の野生鳥獣被害とりまとめ

| | |
|-------|--------------------------------------|
| 総被害面積 | 636.02 ha |
| 総被害金額 | 157,981 千円 (鳥害31,116千円、獣害126,865 千円) |

ウ 肥料に関する業務

(ア) 知事登録普通肥料 登録・届出受理

| | | | |
|------|------|------|------|
| 新規登録 | 登録更新 | 変更届出 | 失効届出 |
| 1 | 9 | 7 | 0 |

(イ) 指定配合肥料届出受理

| | | |
|------|------|------|
| 新規届出 | 変更届出 | 廃止届出 |
| 1 | 7 | 0 |

(ウ) 特殊肥料生産・輸入届出受理

| | | |
|--------|------|------|
| 生産業者届出 | 変更届出 | 廃止届出 |
| 18 | 31 | 26 |

(エ) 肥料販売業務開始届出受理

| | | | |
|------|------|------|-------|
| 新規届出 | 変更届出 | 廃止届出 | 有効届出数 |
| 19 | 53 | 26 | 1,427 |

(オ) 肥料生産・販売事業場立入検査

| | | |
|--------|-------|-------------------------------------|
| 立入検査件数 | 収去・分析 | 主な検査・指導事項 |
| 32 | 11 | 表示票、譲渡記録、届出内容、重量検査（製造業者）、内容成分（収去肥料） |

(カ) 肥料入荷量調査

調査対象期間は、平成22年6月から平成23年5月までとした。

総入荷量は113,232 tで、前年比106%であった。肥料の種類ごとの入荷量は以下のとおり。

(t)

| | | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
| 窒素質 | リン酸質 | カリ質 | 複 合 | 石灰質 | 有機質 | その他 |
| 5,432 | 5,137 | 1,831 | 79,396 | 16,342 | 4,068 | 1,044 |

石灰質はケイ酸質肥料を含む

(キ) 肥料生産数量調査

平成23年1月から12月までの1年間を対象に特殊肥料等の生産数量を調査しとりまとめた。

| | | | | |
|------|----------|--------|-----------|--------|
| | 知事登録肥料 | 指定配合肥料 | 特殊肥料 | 特殊輸入肥料 |
| 事業者数 | 31(17) | 10(6) | 716(433) | 7(2) |
| 銘柄数 | 47(26) | 60(15) | 809(491) | 16(2) |
| 生産数量 | 64,357 t | 450 t | 180,696 t | 40 t |

()内は生産実績があるもの

(ク) たい肥の放射性セシウムの検査

福島第一原発事故に伴い、たい肥の放射性セシウムの検査を行った。検査は、(独) 農林水産消費安全技術センターに依頼した。検査結果は以下のとおり。

| | | |
|------------------------|------------------|---------------|
| 項 目 | 牛ふんたい肥 | 稲わらたい肥 |
| 400Bq/kg超 (出荷・施用自粛) | 1,882 (51.2%) | 11 (20.8%) |
| 400Bq/kg以下 (出荷・施用可) | 1,793 (48.8%) | 42 (79.2%) |
| 計 | 3,675 | 53 |

エ 飼料に関する業務

(ア) 飼料販売届出受理

| 新規届出 | 変更届出 | 廃止届出 | 販売者総数 |
|------|------|------|-------|
| 6 | 18 | 6 | 134 |

(イ) 飼料添加物販売届出受理

| 新規届出 | 変更届出 | 廃止届出 | 販売者総数 |
|------|------|------|-------|
| 0 | 11 | 0 | 38 |

(ウ) 飼料製造・販売事業者立入検査

| 立入検査件数 | 収去・分析 | 主な検査・指導事項 |
|--------|-------|---|
| 31 | 1 | 表示票、帳簿。 BSE対応ガイドライン、有害物ガイドライン及び食品残渣ガイドラインの策定及び遵守状況。 栄養性及び安全性（収去飼料）、地域流通飼料の肉骨粉の鑑定（収去飼料）。 |

オ 有機認定に関する業務

(ア) 業務経過

| 月 日 | 内 容 |
|-----------|-----------------------------|
| 6月22日 | 第一回認定業務講習会（受講者27名） |
| 7月13日 | 第一回判定委員会（認定申請2件、継続10件、臨時3件） |
| 8月9日 | 認定証交付式、研修会（認定者1件） |
| 9月12、13日 | FAMICによる実地調査の立会対応 |
| 9月28日 | 第二回判定委員会（認定申請6件、継続4件、臨時3件） |
| 9月29日 | 格付実績及び面積報告（農水省へ） |
| 10月20日 | 認定証交付式、研修会（認定者7件） |
| 10月21、27日 | FAMICによる実地調査の立会対応 |
| 11月29日 | 第三回判定委員会（継続8件、臨時1件） |
| 12月21、22日 | FAMICによる登録認定機関定期的調査 |
| 2月28日 | 第四回判定委員会（認定申請1件、継続10件） |
| 2月24日 | 第二回認定業務講習会（受講者20名） |
| 3月8日 | 認定生産行程管理者全体研修会（参加者76名） |
| 3月14日 | 登録認定機関内部監査 |
| 3月27日 | 認定証交付式、研修会（認定者1件） |

(イ) 認定状況（平成24年4月1日現在）

| | | |
|-----------------|----------|--------------------------------|
| 申請受理件数 | 9件(87件) | |
| 受理後自ら申請を取り下げた件数 | 0件(2件) | |
| 認定生産行程管理者数 | 8件(79件) | |
| 認定しなかった件数 | 0件(6件) | |
| 認定を取り消した件数 | 0件(1件) | |
| 認定を自ら取り下げた件数 | 6件(16件) | |
| 認定事業者数 | 62件(79件) | 内訳 個人55件、組織7件、農家総数91戸 |
| 認定ほ場面積 | 10,018 a | 内訳 水田8,119 a、畑1,659 a、その他240 a |

() 内は業務開始からの累計

(ウ) 平成22年度有機農産物格付実績

| | |
|------|-----------|
| 野菜 | 25,568kg |
| 果樹 | 532kg |
| 米 | 197,014kg |
| 麦 | 600kg |
| そば | 4,230kg |
| 大豆 | 1kg |
| 雑穀 | 60kg |
| きのこ類 | 18kg |
| 計 | 228,049kg |

平成23年9月農林水産大臣へ報告

(2) 発生予察課の業務

ア 病害虫発生予察事業

(ア) 普通作物

水稲は定点12ほ場、巡回340ほ場、麦類は巡回44ほ場、大豆は巡回39ほ場において、病害虫の発生状況を定期的に調査した。また、予察灯3ヶ所、フェロモントラップ等12ヶ所で害虫の発生消長を調査した。

(イ) 果 樹

リンゴで定点8ヶ所、巡回26ヶ所、モモで定点3ヶ所、巡回15ヶ所、ナシで定点5ヶ所、巡回21ヶ所、カキは巡回7ヶ所で、病害虫の発生状況を定期的に調査した。また、フェロモントラップ等29ヶ所、カメムシ越冬量調査7ヶ所で害虫の発生消長を調査した。

(ウ) 野菜・花き

キュウリで定点4ヶ所、巡回24ヶ所、トマトで定点3ヶ所、巡回9ヶ所、イチゴで定点4ヶ所、巡回23ヶ所、キクで定点3ヶ所、巡回10ヶ所 で、病害虫の発生状況を定期的に調査した。また、フェロモントラップ16ヶ所(センター1を含む) で害虫の発生消長を調査した。

(エ) 情報の提供

病害虫発生予察情報を延べ14回発表し、各作物の防除対策資料として提供した。また、モモせん孔細菌病1回、斑点米カメムシ類1回の注意報を発表した。本県で初めて発生を確認した次の2つの病害、トマト黄化萎縮病(仮称)とポテトスピンドルチューバーウイロイドによる病害(ダリア)について、注意を喚起するため特殊報をそれぞれ発表した。

ホームページに各作物の病害虫発生状況延べ39回や防除対策情報延べ23回、BLASTAM、予察灯やフェロモントラップのデータなどの防除情報を提供した。防除対策情報の中で、トマト苗におけるトマト黄化葉巻病及びタバココナジラミの防除対策等の情報も提供した。

(オ) 国への報告事務

病害虫発生予察現況報告(13回)、ウンカ類発生現況報告(随時)、各農作物病害虫発生面積報告(10月、3月)、その他病害虫発生情報等を報告した。

(カ) 病害虫防除員

農家、農協職員72名を委嘱し、予察灯やフェロモントラップの調査及び病害虫発生状況情報を定期的に収集した。また、病害虫防除員の資質向上のため1月25日に病害虫防除員研修会を開催し、併せて「鳥獣害対策 特にイノシシについて」という演題で、中央農業総合研究センター 情報利用研究領域 上席研究員 仲谷淳 理学博士による講演会を開催した。

イ 病害虫診断同定

平成23年(1月1日~12月31日)の依頼件数は63件で前年よりやや少ない状況であった。

病害虫診断・同定結果:

- 病害31件(糸状菌病19、細菌病10、ウイルス病2)、
- 虫害6件(カメムシ目3、アザミウマ目1、ダニ目1、カイガラムシ1)、
- 生理障害14件、その他1件(塩害)、原因不明・検討中11件

ウ ミバエ類等侵入警戒調査事業

諸外国から侵入の危険性の高い病害虫、チチュウカイミバエ・火傷病5ヶ所、コドリングア2ヶ所でフェロモントラップ等により侵入状況を調査した。チチュウカイミバエ及びコドリングアは、誘殺されなかった。火傷病については、リンゴ、ナシにおいて、いずれの地点においても疑わしい症状が認められなかった。

エ ウメ輪紋ウイルス(plum pox virus)の発生状況調査

東京都のウメにおいて国内初確認されたウメ輪紋ウイルスによる病害(平成21年4月8日、東京都発表)について、本県で生産されている核果類について発生状況を調査した。

調査区域は県内50ヶ所とし、調査対象植物の栽培面積から農林事務所ごとに調査数を設定した。ほ場における調査は目視による病徴確認を行った後、病徴の有無によらず1ヶ所あたり5樹を選定し、1樹から成葉5枚以上を採取し、横浜植物防疫所に送付しウイルス検定を受けた。なお、調査にあたっては関

係機関・団体の協力を得て行った。

ウメ輪紋ウイルスによる病害は目視調査で病徴が確認されたものはなく、すべての検体でウイルス検定は陰性であり、県内での発生は確認されなかった。

オ 主要病害虫の発生状況

(ア) 水 稲

a いもち病

6月下旬から7月上旬にかけて曇雨天の日が多く、BLASTAMの感染好適条件の出現が頻発し、感染の機会が多くなり一部で葉いもちが目立つほ場があったが、7月9日の梅雨明け以降7月5半旬まで、感染好適条件の出現は散発的であった。7月6半旬から8月1半旬に降雨があり、上位葉への葉いもち進展が進み、中通りや会津での一部ほ場で穂いもちの発生が目立つ要因となった。しかし県全体の発生面積及び発生程度は平年並であった。

b 紋枯病

初発生確認時期は8月1半旬と平年より遅かったが、8月上旬から中旬及び9月上旬の高温により病勢が進展し、中通り中部や浜通り南部では発生程度の高いほ場が認められ、県全体の発生量はやや多かった。

c 稲こうじ病

穂ばらみ期の7月下旬を中心に降雨が続き感染の機会があったが、8月2～4半旬まで好天が続いたため、県全体の発生量はやや少なかった。

d ごま葉枯病

8月以降、葉の病斑が県内各地で目立つようになり、9月になると中通り南部や浜通りの常発地では上位葉まで病勢が進展したが、発生量は平年並であった。

e イネミズゾウムシ

5月中旬から6月の気温が全般に高かったため、6月上旬には食害程度の高いほ場が各地で散見されたが、発生量は平年並であった。

f イネドロオイムシ（イネクビボソハムシ）

6月下旬の被害ほ場割合は、浜通りでは高かったが、全体的には平年並であった。

g フタオビコヤガ（イネアオムシ）

7月上旬より各地で幼虫食害が目立ち8月には食害ほ場が増加したが、発生量は平年並であった。

h 斑点米カメムシ類

7月上旬の畦畔雑草すくい取り調査では、カスミカメムシ類を中心にすくい取り頭数及び発生地点割合が平年より高かったため、発生予察注意報（7/14）を発表した。8月上旬の水田内すくい取り調査では、会津でアカヒゲホソミドリカスミカメ、中通りでホソハリカメムシ、浜通りではアカスジカスミカメ及びクモヘリカメムシの発生が目立ち、県全体の発生量はやや多かった。

定点ほ場の産米における斑点米混入率は、各地方とも大半の地点で0.1%未満であったが、中通りの一部で混入率が0.7%以上の高い地点が見られた。会津及び浜通りでは、斑点米混入率が0.1～0.3%以上となったところがそれぞれ1地点ずつ見られた。

i ツマグロヨコバイ

8月～9月に、中通りや浜通りで発生の目立つほ場が見られ、一部で多発によるすす病の発生も認められたが、発生量はやや少なかった。

j イチモンジセセリ（イネツトムシ）

浜通りの青色粘着トラップ調査では、平年同様に7月以降に誘殺が認められたが、その誘殺数は平年より少なかった。8月上旬の巡回調査では、会津で微発生ほ場が多く見られたが、県全体の発生量はやや少なかった。

(イ) ムギ類（平成23年産）

a 赤かび病

6月中旬の調査では、中通りや浜通り地方の各地の小麦において、平年並に発病穂が見られた。中通りや浜通りでは、小麦の出穂・開花期にあたる5月3～4半旬に降雨が続き感染に好適であった。生産団地では無人ヘリや共同防除により1～2回薬剤防除が実施されたため、発生量は平年並に抑えられたと考えられる。

b 雪腐病

会津では、根雪日数が90日と平年(65日)より長く本病の発生に適していたため、雪腐褐色小粒菌核病の発生が見られ、発生ほ場では葉先枯れが認められたが、株の枯死・消失は見られなかった。

(ウ) ダイズ

a 紫斑病

8月中旬～9月上旬の降水量が少なく本病の感染に不適であったため、発生量はやや少なかった。

b 吸実性カメムシ類

8月中旬及び9月中旬の調査で、会津においてホソヘリカメムシ、ブチヒゲカメムシなどの寄生頭数が例年より多かったが、発生量は平年並であった。カメムシによる子実の被害粒割合は平年よりも少なかった。

c ハスモンヨトウ

9月中旬の調査では、浜通りで幼虫による葉の食害が散見され、発生の目立つほ場も認められたが、発生量は平年並であった。

d フタスジヒメハムシ

8月中旬の調査では、会津で例年よりも寄生が多かったが、9月中旬の調査では例年並の発生となり、子実被害粒割合はほぼ平年並であった。

f アブラムシ類

8月中旬の調査では、会津及び浜通りの一部ほ場で葉の寄生頭数が多かったが、全般的には例年並の発生であった。

(エ) リンゴ

a 斑点落葉病

中通り、会津ともに、6月から発生が確認されたが、それ以降の発生ほ場割合は平年並であった。発生程度はほとんどが少発生であったが、9～10月には一部で中発生のほ場が見られた。

b 褐斑病

新梢葉での発生確認は平年より遅い8月で、9月の発生ほ場割合は平年並であったが、10月以降に多発生のほ場が見られ、中通り南部の一部ほ場では果実での発生も確認された。

c 腐らん病

中通りの発生ほ場割合は平年並であったが、会津の発生ほ場割合は平年よりやや低かった。中通り南部では一部で多発生のほ場が見られた。

d 輪紋病

中通り・会津とも9月に発生が確認され、発生量は平年並であった。

e すず点病・すず斑病

すず点病、すず斑病とも中通り南部で発生が確認された。特にすず斑病の発生ほ場割合が平年より高く、発生程度も高かった。梅雨期や7月下旬の多雨、9月の台風による降雨など、適期防除が実施できなかったため、感染が助長されたと考えられる。

f アブラムシ類

中通り北部では発生ほ場割合が5月に平年より高くなったが、6月には平年並となった。全般的には発生量は平年並であった。

(オ) モモ

a せん孔細菌病

伊達地域では、春型枝病斑の発生が5月上旬から確認された。5月下旬には福島地域でも春型枝病斑の発生が確認され、両地域とも発生ほ場割合が高かったため、発生予察注意報(6/3)を発表した。新梢葉での発生は、福島地域では7月下旬に確認したが、発生量は平年並であった。伊達地域では、6月上旬に新梢葉での発生が確認されてから、発生ほ場割合が平年よりやや高く推移し、9月下旬には平年並となったが、発生程度が甚のほ場も一部で見られた。果実での発生は、福島地域では8月下旬に晩生種の一部で確認されたが、伊達地域では6月下旬に確認されてから、継続して見づかり、8月下旬の晩生種では平年より発生ほ場割合が高くなった。前年の秋雨や秋期防除の遅れ、5月下旬や梅雨期の6月下旬の降水量が多かったことにより、病勢が進展したと考えられる。

b ハダニ類

クワオオハダニの寄生は、福島地域では6月に確認され、8～9月には発生ほ場割合が平年より高く

なり、一部では発生程度の高いほ場が見られた。伊達地域では、7～9月に発生が確認され、発生ほ場割合は概ね平年より高く推移し、一部では発生程度の高いほ場も見られた。リンゴハダニ及びナミハダニの寄生は、確認されなかった。

(カ) ナシ

a 黒星病

新梢葉での発生は、各地方とも6月下旬～確認され、中通りでは7～8月に発生ほ場割合が高くなったが、その後はほぼ平年並となり、発生程度も低く推移した。浜通りでは8月下旬以降に発生ほ場割合が平年より高くなり、一部では発生程度の高いほ場も見られた。果実での発生は、中通りでは8月下旬（「幸水」）には平年より低い発生ほ場割合であったが、浜通りでは平年より高く、一部で発生程度の高いほ場があった。9月上旬（「豊水」）には、各地方とも平年並～やや少ない発生ほ場割合であったが、浜通りでは発生が中程度であった。

b ハダニ類

リンゴハダニの発生は、中通り南部と浜通りの一部で8月にのみ確認されたが、発生程度は低かった。ナミハダニの発生は、各地方とも確認されなかった。クワオオハダニの発生は、中通り北部で7月、浜通りでは6月と8～9月に確認された。

(キ) カキ

a 円星落葉病

ほとんどの調査ほ場で発生が確認されたが、平年よりもやや少ない発生状況であった。発生には地域間差があり、会津美里町で発病葉率の高い園地が多い傾向にあった。

(ク) 夏秋トマト

a 葉かび病・すすかび病

栽培期間を通して、発生ほ場割合は平年より低かった。葉かび病抵抗性品種の作付割合が増加してきたため、発生が少なくなってきたと考えられる。しかし、葉かび病抵抗性品種を侵す葉かび病菌のレースが確認されており、また葉かび病に病徴の類似したすすかび病の発生も増加している。

b 灰色かび病

8～9月に発生ほ場割合が平年よりやや高く、発病株率もやや高かった。7月以降、高温が続いたことで、例年よりかん水が多く必要であったため、施設内の湿度が高く経過し、発生が助長されたと考えられる。

(ケ) 夏秋キュウリ

a ベと病

6月から発生が確認されたが、7月以降の発生ほ場割合はやや高く、8月には発生程度の高いほ場も多くなった。7月以降の高温及び7～9月の降雨が、発生に好適であったため、平年よりやや多い発生になったと考えられる。

b うどんこ病

5月から発生が確認されたが、7月以降の発生ほ場割合はほぼ平年並となった。5月下旬の低温で6月の発生は抑えられたが、7月以降の高温により発生は平年並になったと考えられる。

c 炭疽病

8月以降に発生が確認され、発生ほ場割合は平年よりやや高かった。7月下旬及び9月の降雨が多かったため、8月以降の発生が多くなったと考えられる。

d 褐斑病

7月の発生ほ場割合は低かったが、8月にほぼ平年並の発生となり、9月には平年よりやや高くなった。5～7月中旬まで小雨に経過したため、6～7月の発生は抑制されたが、7月下旬及び9月の降雨が多かったため、9月の発生が平年よりやや多くなったと考えられる。

e つる枯病

7月から発生が確認され、8月以降の発生ほ場割合は平年よりやや高かった。7～9月が高温で経過し、7月下旬及び9月の降雨が多かったため、8月以降の発生がやや多くなったと考えられる。

(コ) 冬春キュウリ（平成22年冬作）

a ベと病

3月から発生が確認され、5～6月の発生ほ場割合は平年よりやや高かった。5月中旬の高温と多雨

により発生が助長され、発生がやや多くなったと考えられる。

b うどんこ病

4月上旬から発生が確認されたが、発生量は平年並であった。

c ハダニ類

栽培期間を通じて発生が確認されたが、発生量は平年並であった。

(サ) イチゴ (平成22年冬作)

a うどんこ病

発病果の発生ほ場割合は、平年よりやや低く経過したが、5月には発生程度の高いほ場が散見された。3～5月にかけての気温がやや低く経過したため、平年よりやや少ない発生になったと考えられる。

b 炭疽病・萎黄病

定植直後から発生が確認され、両病害が混発しているほ場も見られた。近年、発生が増加傾向にあるが、育苗段階で感染したものが、定植後に発病して広がっていると考えられる。

c コナジラミ類

栽培期間を通じて発生が認められたが、発生量はほぼ平年並であった。

d アザミウマ類

花での寄生は1月から確認され、3～5月における寄生花率のほ場割合はやや高く推移した。2月及び4月以降の気温がやや高く経過したことから、発生量が多くなったと考えられる。

e ハダニ類

栽培期間を通じて発生が認められたが、発生量は概ね平年並であった。

(シ) キク

a アブラムシ類

5月から寄生が確認され、その発生ほ場割合はやや高かったが、6月以降の発生量はほぼ平年並であった。

b ハダニ類

7月以降に寄生が確認されたが、発生量は平年よりやや低く推移した。6月以降に高温・少雨で経過したため、7月に発生が確認されるようになったと考えられるが、8月以降の発生は適切な防除により抑えられたと思われる。

c タバコガ類 (オオタバコガ)

6月下旬から寄生が確認され、7～8月の発生ほ場割合は平年より高く、例年被害の少ない盆咲きの品種でも被害が認められた。6月以降の気温が平年よりやや高く経過したため、発生時期が平年よりやや早まったと考えられる。また、7～8月の高温、乾燥傾向がタバコガ類の増殖を助長したと考えられる。

d アザミウマ類

5月の発生ほ場割合がやや高かったが、6月以降は平年並の発生量であった。4月上旬及び5月中旬の高温により、5月の発生が助長されたが、7月下旬～8月上旬の低温・多雨により発生が抑制されたため、7月以降の発生量が平年並になったと考えられる。

(3) 分析課の業務

ア 分析課の体制

平成23年9月1日、東京電力福島第一原子力発電所事故にともなう農林水産物の緊急時環境放射線モニタリングを行うため分析課が設置された。ゲルマニウム半導体検出器10台を設置し、課長1名、課員15名、派遣職員8名さらに滋賀県からの支援職員1名の体制で業務を開始した。

緊急時環境放射線モニタリングに係る放射性物質分析業務は、分析課の設置に先だち6月20日より開始しており、分析開始時はゲルマニウム半導体検出器4台、職員4名及び派遣職員4名の体制で対応した。

イ 緊急時環境放射線モニタリング調査

原子力災害対策特別措置法に基づき農林水産物等の環境放射能を測定した。

分析課では園芸課等農林水産部担当課の作成したサンプリング計画に基づき農林事務所が採取した試料の放射能（放射性ヨウ素、セシウム）を分析し、結果をオフサイトセンターに送付した（表1）。

表1 緊急時環境放射線モニタリング調査点数（農業総合センター）

| 分類 | 平成23年 | | | | | | | 平成24年 | | | | 合計 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----|
| | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | |
| 野菜・果実 | 203 | 673 | 782 | 650 | 1,053 | 707 | 239 | 108 | 146 | 156 | 4,717 | |
| 原乳 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 17 | |
| 肉類 | 0 | 45 | 68 | 694 | 695 | 668 | 600 | 513 | 704 | 667 | 4,654 | |
| 鶏卵 | 0 | 11 | 11 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 22 | 12 | 67 | |
| 山菜・きのこ | 8 | 55 | 81 | 227 | 238 | 25 | 42 | 10 | 9 | 14 | 709 | |
| 水産物 | 81 | 255 | 290 | 340 | 420 | 498 | 240 | 421 | 470 | 458 | 3,473 | |
| 飼料作物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 191 | 127 | 318 | |
| 米 | 0 | 0 | 44 | 1,145 | 539 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,728 | |
| 穀類 | 0 | 61 | 64 | 34 | 193 | 190 | 22 | 0 | 1 | 0 | 565 | |
| その他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| 合計 | 292 | 1,101 | 1,340 | 3,096 | 3,138 | 2,103 | 1,143 | 1,052 | 1,543 | 1,444 | 16,252 | |

ウ その他

緊急時環境放射線モニタリング調査以外として表2のとおり農林産物の放射能分析を実施した。この中には米の緊急調査に係る16,812点の分析も含まれる。

表2 緊急時環境放射線モニタリング調査以外の放射能分析点数（農業総合センター）

| 分類 | 平成23年 | | | | | | | 平成24年 | | | | 合計 |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|--------|----|
| | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | |
| 野菜・果実 | 0 | 0 | 67 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 15 | 87 | |
| 原乳 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 肉類 | 0 | 14 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | |
| 鶏卵 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 山菜・きのこ | 0 | 0 | 4 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | |
| 水産物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 飼料作物 | 0 | 99 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 163 | 339 | |
| 米 | 0 | 0 | 13 | 47 | 214 | 3,349 | 8,445 | 6,305 | 50 | 0 | 18,423 | |
| 穀類 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 15 | 0 | 20 | |
| その他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | |
| 合計 | 0 | 113 | 105 | 104 | 214 | 3,350 | 8,445 | 6,313 | 129 | 185 | 18,958 | |

※ 米の緊急調査に係る分析点数（16,812点）を含む。

2 有機農業推進室の業務実績

(1) 有機推進担当連携会議の開催

有機農業の技術確立、普及を目的とした各方部有機推進担当者による連携会議を4回開催し、技術実証ほの運営及び有機農業に寄与する研修会等の推進戦略を検討した。

第1回（5月10日）平成23年度実証ほ関連事業の内容周知と実証ほ設置について協議した。

第2回（7月1日）実証ほの設置の進捗状況とオーガニック通信の発行に関する検討等をおこなった。

第3回（11月11日）実証ほの進捗状況、本年度事業の周知、事業の確認と検討、及び県内有機農業者の状況についての情報交換を行った。

第4回（3月12日）平成24年度の事業計画及び事業の予算、各方部の実証ほ設置計画案について検討を行った。

(2) 各種技術研修会等の開催

新規参入者に対する支援セミナー、有機農業技術セミナー及び技術実演会等を開催して有機農業者の技術的支援を行った。

ア アイガモ農法に取り組む実証ほ設置農家を対象とした先進地視察研修（6月3日 1名参加 会津若松市北会津町）

イ 若手有機農業者を対象とした「大規模有機農業経営と栽培技術」に関する研修会（9月1日 9名参加 会津若松市・喜多方市）

(3) 有機農業者活動組織への活動支援

ア オーガニックふくしま安達設立及び活動に対する支援

4月27日 設立総会、5月12日 役員会、5月20日 出荷検討会、5月30日 出荷打合せ、6月10日 幹事会、9月27日 秋冬野菜出荷検討会、10月13日 役員会、1月14日 出荷反省会、2月16日～17日 先進地視察研修（三重県）、2月27日 平成24年度出荷計画検討会及び平成23年度総会

イ 福島県有機農業ネットワーク主催の各種研修会等に対する開催支援

11月27日 シンポジウム「ふくしまの循環型農業再生のために」開催支援（出席者：130名）、1月22日 福島県の農業再生に向けた技術検討会議（出席者：130名）、3月24～25日「福島視察・全国集会」（出席者：400名）

(4) 一般講演会、視察対応

センターにおける有機農業関連の視察・講義・技術実演会対応 6回、計75名に対応した。

(5) 有機農産物販売促進支援

有機農産物販売促進活動を農業総合センターまつり（有機農産物販売）と関東・東海方面で実施した（千葉県浦安市1回、静岡県内1回）。

(6) 新規有機農業者の就農支援

有機農業推進室が独自に受けた新規有機就農相談は27件であった。

(7) 広報紙「オーガニック通信（全県版）」の発行

有機農業推進のための各種情報を掲載した広報誌を7回発行した。

第1号（8月18日発行）

第2号（8月18日発行）

第3号（10月14日発行）

第4号（12月16日発行）

第5号（12月16日発行）

第6号（2月7日発行）

第7号（3月16日発行）

(8) 農業総合センター農業短期大学校での有機農業の講義・研修の実施

6月から9月にかけて7回、本科2学年の学生に行った。また、就農体験研修を14名に対して7月から10月にかけて計5回行った。

VI 県民との交流・情報発信

1 交流事業

(1) 第6回福島県農業総合センターまつり

本年度の開催は東日本大震災の影響により、例年より時期を遅らせ本部会場のみで行った。

ア 開催期間 10月29日(土)～30日(日)

イ 入場者数 898人(29日)、860人(30日)、計1,758人

ウ 主な内容 試験研究成果展(放射線対策・一般試験研究等)、放射性物質対策セミナー、農業技術相談、天のつぶ試食コーナー、地産地消直売展ほか

(2) 各種セミナー

ア 農的楽しみセミナー(趣味の園芸講座)

東日本大震災の影響により、本年度は農的楽しみセミナーの開催を見合わせた。

イ 子どもアグリ科学教室

| 回 | 月 日 | 内 容 | 講 師 | 参加人数 |
|---|----------|-----------------|---------|------|
| 1 | 7月28日(木) | 手作りこんにやくに挑戦しよう! | 平山 孝 ほか | 16 |
| 2 | 8月 4日(木) | 米粉で何ができるかな? | 鵜浦成子 ほか | 8 |
| 3 | 8月11日(木) | 草木染めに挑戦しよう! | 野崎達雄 ほか | 16 |
| 4 | 8月18日(木) | 楽しい豆腐作り! | 齋藤 隆 ほか | 22 |

(3) 田んぼの学校

東日本大震災の影響により、本年度の開催を見合わせた。

(4) 視察見学者の受け入れ状況

| 月 | 本 部 | | 果樹研究所 | | 畜産研究所 | | 会津地域研究所 | | 浜地域研究所 | |
|-----|--------|-------|--------|-------|-------|----|---------|-----|--------|----|
| | 団体数 | 人数 | 団体数 | 人数 | 団体数 | 人数 | 団体数 | 人数 | 団体数 | 人数 |
| 4月 | (0) | 0 | 0(0) | 0 | 0(0) | 0 | 0(0) | 0 | 0(0) | 0 |
| 5月 | (0) | 0 | 1(0) | 1 | 0(0) | 0 | 0(0) | 0 | 0(0) | 0 |
| 6月 | (0) | 0 | 7(1) | 86 | 0(0) | 0 | 2(0) | 63 | 2(0) | 44 |
| 7月 | (0) | 0 | 13(2) | 205 | 0(0) | 0 | 4(0) | 82 | 0(0) | 0 |
| 8月 | 3(1) | 24 | 5(3) | 24 | 0(0) | 0 | 0(0) | 0 | 0(0) | 0 |
| 9月 | 13(2) | 180 | 3(1) | 88 | 0(0) | 0 | 0(0) | 0 | 0(0) | 0 |
| 10月 | 5(1) | 164 | 6(1) | 86 | 0(0) | 0 | 1(0) | 20 | 0(0) | 0 |
| 11月 | 20(4) | 329 | 6(3) | 109 | 0(0) | 0 | 3(0) | 30 | 0(0) | 0 |
| 12月 | 8(2) | 139 | 9(1) | 454 | 0(0) | 0 | 1(0) | 7 | 0(0) | 0 |
| 1月 | 3(0) | 45 | 5(1) | 94 | 0(0) | 0 | 0(0) | 0 | 0(0) | 0 |
| 2月 | 12(3) | 242 | 9(3) | 12 | 0(0) | 0 | 0(0) | 0 | 0(0) | 0 |
| 3月 | 4(0) | 39 | 3(3) | 8 | 0(0) | 0 | 0(0) | 0 | 0(0) | 0 |
| 合計 | 68(13) | 1,192 | 67(19) | 1,167 | 0(0) | 0 | 11(0) | 202 | 2(0) | 44 |

()は県外団体の内数。人数は個人見学者と団体見学者の合計。畜産研究所は養鶏分場、沼尻分場を含む。

2 刊行物

| 刊 行 物 | 発行年月 | 発行部数 |
|--------------------|--------|-------|
| 広報誌「ラウンド農ふくしま」第19号 | 23. 11 | 1,000 |
| 広報誌「ラウンド農ふくしま」第20号 | 24. 2 | 1,000 |
| 広報誌「会津地域研究所だより」第1号 | 23. 7 | 50 |
| 広報誌「会津地域研究所だより」第2号 | 23. 9 | 50 |
| 広報誌「会津地域研究所だより」第3号 | 23. 12 | 50 |
| 広報誌「浜研通信」第1号 | 23. 7 | 30 |
| 広報誌「浜研通信」第2号 | 23. 10 | 30 |
| 広報誌「浜研通信」第3号 | 24. 2 | 30 |
| 平成22年度研究成果選 | 23. 10 | ※ |
| 平成22年度農業総合センター業務年報 | 23. 12 | ※ |
| 農業総合センター研究報告第4号 | 24. 3 | 300 |
| 平成23年度植物防疫年報 | 24. 3 | ※ 300 |

※ 農業総合センターホームページに掲載

3 インターネットによる情報提供

農業総合センターホームページにおいて、各種技術情報、交流事業の情報等の提供を行った。

ホームページアクセス数（トップページアクセス数）

| 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|----|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| ※1 | 10,593 | 6,973 | 6,443 | 6,123 | 7,229 | 6,696 | 6,365 | 6,625 | 5,182 | 5,334 | 5,477 | 5,337 | 78,377 |
| ※2 | 11,257 | 7,987 | 6,992 | 6,986 | 10,851 | 7,208 | 7,346 | 6,672 | 5,180 | 6,175 | 6,260 | 5,995 | 88,909 |

※1 情報システム課による ※2 Google Analytics分析による

ホームページアドレス <http://www4.pref.fukushima.jp/nougyou-centre/>

4 施設の利用状況

(1) 多目的ホール、大会議室

ア 合計

| 月 | 農業関係 | | 一般 | | 県関係 | | 合計 | |
|-----|------|-------|----|-------|-----|--------|-----|--------|
| | 件数 | 人数 | 件数 | 人数 | 件数 | 人数 | 件数 | 人数 |
| 4月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8月 | 1 | 30 | 0 | 0 | 14 | 828 | 15 | 858 |
| 9月 | 6 | 510 | 4 | 278 | 19 | 1,415 | 29 | 2,203 |
| 10月 | 5 | 1,720 | 8 | 651 | 18 | 1,435 | 31 | 3,806 |
| 11月 | 5 | 720 | 17 | 1,504 | 21 | 1,715 | 43 | 3,939 |
| 12月 | 1 | 150 | 10 | 1,120 | 25 | 2,085 | 36 | 3,355 |
| 1月 | 2 | 370 | 8 | 1,020 | 25 | 2,135 | 35 | 3,525 |
| 2月 | 6 | 780 | 12 | 1,743 | 27 | 2,800 | 45 | 5,323 |
| 3月 | 6 | 485 | 14 | 1,410 | 13 | 710 | 33 | 2,605 |
| 合計 | 32 | 4,765 | 73 | 7,726 | 162 | 13,123 | 267 | 25,614 |

イ 会場別集計（多目的ホール）

| 月 | 農業関係 | | 一般 | | 県関係 | | 合計 | |
|-----|------|-------|----|-------|-----|-------|-----|--------|
| | 件数 | 人数 | 件数 | 人数 | 件数 | 人数 | 件数 | 人数 |
| 4月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 530 | 5 | 530 |
| 9月 | 4 | 400 | 0 | 0 | 9 | 1,000 | 13 | 1,400 |
| 10月 | 3 | 1,520 | 4 | 380 | 9 | 1,000 | 16 | 2,900 |
| 11月 | 5 | 720 | 8 | 950 | 12 | 1,230 | 25 | 2,900 |
| 12月 | 1 | 150 | 6 | 920 | 10 | 1,090 | 17 | 2,160 |
| 1月 | 2 | 370 | 7 | 990 | 12 | 1,330 | 21 | 2,690 |
| 2月 | 5 | 680 | 7 | 1,148 | 10 | 1,610 | 22 | 3,438 |
| 3月 | 3 | 215 | 9 | 1,220 | 4 | 410 | 16 | 1,845 |
| 合計 | 23 | 4,055 | 41 | 5,608 | 71 | 8,200 | 135 | 17,863 |

ウ 会場別集計（大会議室）

| 月 | 農業関係 | | 一般 | | 県関係 | | 合計 | |
|-----|------|-----|----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | 件数 | 人数 | 件数 | 人数 | 件数 | 人数 | 件数 | 人数 |
| 4月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8月 | 1 | 30 | 0 | 0 | 9 | 298 | 10 | 328 |
| 9月 | 2 | 110 | 4 | 278 | 10 | 415 | 16 | 803 |
| 10月 | 2 | 200 | 4 | 271 | 9 | 435 | 15 | 906 |
| 11月 | 0 | 0 | 9 | 554 | 9 | 485 | 18 | 1,039 |
| 12月 | 0 | 0 | 4 | 200 | 15 | 995 | 19 | 1,195 |
| 1月 | 0 | 0 | 1 | 30 | 13 | 805 | 14 | 835 |
| 2月 | 1 | 100 | 5 | 595 | 17 | 1,190 | 23 | 1,885 |
| 3月 | 3 | 270 | 5 | 190 | 9 | 300 | 17 | 760 |
| 合計 | 9 | 710 | 32 | 2,118 | 91 | 4,923 | 132 | 7,751 |

(2) 開放実験室

(利用申請件数)

| 月数 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 21 | 7 | 1 | 3 | 0 | 48 |

(3) 図書室

ア 受入れ書籍類

| 項目 | 冊数 |
|-----|------|
| 図書類 | 99冊 |
| 雑誌類 | 335冊 |
| 資料類 | 320冊 |

イ 県民開架室入室者数及び県民貸出冊数

| 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| 入室者数 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| 貸出冊数 | 5 | 18 | 43 | 13 | 8 | 22 | 19 | 39 | 62 | 31 | 27 | 36 | 323 |

県民利用者登録数 177名

5 試験研究成果発表会

(1) 農業総合センター研究成果発表会

ア 日時 平成24年3月14日 10:00～15:30

イ 場所 本部多目的ホール

ウ 参集範囲 生産者、生産団体、消費者、民間企業、関係機関等

エ 参加者数 160名

オ 内容

(ア) 口頭発表 13課題 (一般課題4、放射性物質対策課題9)

(イ) ポスター発表 86課題 (一般課題55、放射性物質対策課題31)

(2) 農業総合センター果樹研究所研究成果発表会

ア 日時 平成24年2月28日 10:00～15:00

イ 場所 福島県農協会館 1001会議室

ウ 参集範囲 生産者、生産団体、消費者、民間企業、関係機関等

エ 参加者数 136名

オ 内容

(ア) 成果発表 19課題

(イ) 平成24年度試験設計の概要

(ウ) その他 (果樹生育概況など)

(3) 農業総合センター畜産研究所研究成果発表会

ア 日時 平成24年3月2日 10:00～15:30

イ 場所 ふくしま自治研修センター 講堂

ウ 参集範囲 生産者、生産団体、消費者、民間企業、関係機関等

エ 参加者数 91名

オ 内容

(ア) 口頭発表 13課題

(イ) ポスター発表 12課題

(ウ) 基調講演 「土壌から飼料作物への放射性セシウムの移行低減対策」

(独) 農業・食品産業技術総合研究機構 畜産草地研究所 原田久富美 上席研究員

(4) 農業総合センター会津方部研究成果発表会

ア 日時 平成24年3月19日 13:30～16:00

イ 場所 会津大学中講義室

ウ 参集範囲 生産者、生産団体、消費者、民間企業、関係機関等

エ 参加者数 59名

オ 内容

(ア) 口頭発表 5課題 (一般課題2、放射性物質対策課題3)

(イ) ポスター発表 10課題

(5) 農業総合センター相双方部研究成果発表会

- ア 日時 平成24年3月12日13:15～16:00
- イ 場所 JAそうま 中村総合研修センター
- ウ 参集範囲 生産者、生産団体、消費者、民間企業、関係機関等
- エ 参加者数 63名
- オ 内容
 - (ア) 口頭発表 7課題 (一般課題4、放射性物質対策課題3)
 - (イ) ポスター発表 20課題

(6) 農業総合センターいわき方部研究成果発表会

- ア 日時 平成24年3月16日13:15～16:00
- イ 場所 JAいわき市本店
- ウ 参集範囲 生産者、生産団体、消費者、民間企業、関係機関等
- エ 参加者数 56名
- オ 内容
 - (ア) 口頭発表 5課題 (一般課題1、放射性物質対策課題4)
 - (イ) ポスター発表 10課題

6 農業分野における放射性物質試験研究課題成果説明会

(1) 第1回

- ア 日時 平成23年8月3日13:30-16:00
- イ 場所 農業総合センター多目的ホール
- ウ 参加者数 関係団体・一般102、県関係機関50、センター職員49、計201
- オ 内容
 - (ア) 口頭発表 8課題 (農業総合センターにおける研究の概要、農産物モニタリング結果についてほか)

(2) 第2回

- ア 日時 平成23年9月9日13:30-16:00
- イ 場所 農業総合センター多目的ホール
- ウ 参加者数 関係団体・一般108、県関係機関40、センター職員52、計247
- オ 内容
 - (ア) 口頭発表 12課題 (水稻の放射性物質濃度について、牧草地における放射性セシウムの垂直分布ほか)
 - (イ) 「農作物の放射性セシウムの移行経路について」学習院大学 村松康行教授

(3) 第3回

- ア 日時 平成23年9月12日13:30-16:00
- イ 場所 福島県農協会館1001会議室
- ウ 参加者数 関係団体・一般180、県関係機関21、センター職員46、計247
- オ 内容
 - (ア) 口頭発表 11課題 (樹園地の放射能汚染状況等について、果実における放射性物質の吸収・移行等についてほか)
 - (イ) 「最近の放射能試験の国際的見地からの助言」学習院大学 村松康行教授
 - (ウ) 連携試験研究機関からのアドバイス、生産者からの要望

(4) 第4回

- ア 日時 平成23年10月13日13:30-16:00
- イ 場所 農業総合センター多目的ホール
- ウ 参加者数 関係団体・一般93、県関係機関37、センター職員50、計180
- オ 内容

(ア) 口頭発表 8課題 (放射性セシウム吸着能力を有する牛用資材について、肉用牛における血液と筋肉の放射性セシウムの関係についてほか)

(5) 第5回

ア 日時 平成23年12月9日13:30-16:00

イ 場所 農業総合センター多目的ホール

ウ 参加者数 関係団体・一般100、県関係機関24、センター職員36、計160

オ 内容

(ア) 口頭発表 12課題 (野菜の放射性物質の吸収、農産物加工における放射性物質の動態ほか)

6 所内ゼミ

(1) 第1回 (平成24年2月29日)

演題 プレゼンテーション力向上研修～成果発表会でわかりやすく伝えるために～

講師 NPO法人国際プレゼンテーション協会 腋谷聖美 副理事長

(2) 第2回 (平成24年3月28日)

退職者記念講演会

講師 酒井孝雄 副所長、大和田正幸 作物園芸部長

VII 職員・財産

1 職員数

(平成23年9月1日現在)

| | 本部 | 果樹 研究所 | 畜産 研究所 | 養鶏分場 | 沼尻分場 | 会津地域 研究所 | 浜地域 研究所 | 農業短期 大学校 | 計 |
|-------|---------|-----------|-----------|------|------|-------------|------------|-------------|---------|
| 行政職 | 47(36) | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 32(29) | 89(65) |
| 研究職 | 73 | 15 | 20 | 4 | 3 | 10 | 6 | 3 | 134 |
| 技能労務職 | 27 | 10 | 19 | 2 | 10 | 9 | 4 | 6 | 87 |
| 計 | 147(36) | 27 | 42 | 7 | 14 | 21 | 11 | 41(29) | 310(65) |

()は技術職員の内数

2 技術・研究に関する職員研修

| 研修名 | 所属・職名 | 氏名 | 研修機関 | 研修テーマ | 研修期間 |
|------------------------------|-----------------|------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 病性鑑定特殊講習会 | 畜産研究所 主任研究員 | 山本伸治 | (独)動物衛生研究所 | ウイルス部門 | 5月10日 ～12月9日 |
| 環境放射能分析研修 | 生産環境部 流通加工科長 | 武地誠一 | (財)日本分析センター | 環境放射能分析・測定の 入門 | 5月29日 ～6月3日 |
| 環境放射能分析研修 | 作物園芸部 主任研究員 | 鈴木宏和 | (財)日本分析センター | 環境放射能分析・測定の 入門 | 5月29日 ～6月3日 |
| I P M技術による病 害虫防除技術 | 安全農業推進部 技師 | 七海隆之 | 宮崎大学農学部 | I P Mによる病害虫防除 技術 | 9月7日 ～9月9日 |
| 中央畜産技術研修 | 畜産研究所 研究員 | 西牧由佳 | (独)家畜改良センター | 畜産新技術A・B | 10月24日 ～10月27日 |
| 病害虫防除所職員等 中央研修 | 安全農業推進部 主査 | 伊藤博樹 | 横浜植物防疫所研修セ ンター | 病害虫の同定等 | 12月5日 ～12月8日 |
| 中央畜産技術研修 | 畜産研究所 副主任研究員 | 内田守譜 | (独)家畜改良センター | 肉用牛 | 2月12日 ～2月16日 |
| 北海道・東北地区植 物防疫職員等技術研 修会 | 安全農業推進部 主査 | 阿部和弘 | 東北農政局 | 病害虫防除技術 | 2月22日 ～2月23日 |
| | 安全農業推進部 主査 | 伊藤博樹 | | | |
| | 安全農業推進部 技師 | 七海隆之 | | | |
| 中央畜産技術研修 | 畜産研究所 研究員 | 京谷隆侍 | (独)家畜改良センター | 養豚 | 2月27日 ～2月29日 |

3 施設・ほ場の面積及び飼養家畜数

(1) 施設・ほ場の面積

| 区分 | 建物 | | 宅地 (ha) | 田 (ha) | 畑 (ha) | 山林 (ha) | 原野 (ha) | その他 (ha) |
|----------|----|---------------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|
| | 棟数 | 面積(m ²) | | | | | | |
| 農業総合センター | | | 17.2 | 11.6 | 11.8 | 3.2 | 2.3 | 9.5 |
| 交流棟 | 1 | 2,594.49 | | | | | | |
| 管理研究・実験棟 | 1 | 7,039.93 | | | | | | |
| 付属施設(建物) | 32 | 7,957.01 | | | | | | |
| 果樹研究所 | | | 1.9 | | 8.1 | | | |
| 庁舎 | 1 | 1,680.86 | | | | | | |
| 付属施設(建物) | 23 | 3,068.56 | | | | | | |
| 畜産研究所 | | | 15.4 | | 37.9 | 7.9 | | |
| 庁舎 | 1 | 1,166.48 | | | | | | |
| 付属施設(建物) | 84 | 15,836.53 | | | | | | |
| 養鶏分場 | | | 4.2 | | | | | 0.4 |
| 庁舎 | 1 | 365.96 | | | | | | |
| 付属施設(建物) | 46 | 7,146.39 | | | | | | |
| 沼尻分場 | | | 8.6 | | 114.9 | 121.6 | | 3.3 |
| 庁舎 | 1 | 132.68 | | | | | | |
| 付属施設(建物) | 24 | 6,416.04 | | | | | | |
| 会津地域研究所 | | | 4.6 | 9.7 | 5.5 | | | 1.3 |
| 庁舎 | 1 | 2,442.59 | | | | | | |
| 付属施設(建物) | 25 | 4,694.61 | | | | | | |
| 浜地域研究所 | | | 0.6 | 2.4 | 1.0 | | | |
| 庁舎 | 1 | 472.50 | | | | | | |
| 付属施設(建物) | 14 | 1,036.02 | | | | | | |
| 農業短期大学校 | | | 5.8 | 5.1 | 23.5 | 9.8 | 3.0 | 5.0 |
| 校舎 | 1 | 2,002.36 | | | | | | |
| 附属施設(建物) | 58 | 18,945.54 | | | | | | |

(2) 飼養家畜数

ア 牛、豚及び馬の飼養頭数

(平成24年3月31日現在)

| 区分 | 乳用牛 | | | 肉用牛 | | | | | 豚 | | | 馬 | 計 | | | |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| | 経産牛 | 育成牛 | 子牛 | 交雑種 | 種雄牛 | 種雌牛 | 育成牛 | 直間検 | 待機検 | 供卵牛 | 肥育牛 | 種雄豚 | | 種子雌豚 | 肥育豚 | 成馬 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 畜産研究所 | 32 | 20 | 8 | | 9 | | 1 | 14 | 15 | 15 | 33 | 14 | 41 | 339 | 82 | 623 |
| 畜産研究所沼尻分場 | | | | | 120 | | 53 | | | | 16 | | | | | 189 |
| 農業短期大学校 | 10 | 4 | 3 | | 8 | 5 | | | | | 7 | 1 | 2 | 21 | | 66 |

イ 鶏の飼養頭数(養鶏分場)

(平成24年3月31日現在)

| 区分 | 保存鶏 | 維持鶏 | 育種鶏 | | | 種鶏 | 試験鶏 | | | その他 | 計 | | | |
|----|------------|--------------|-------------|-------------|------------|------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---------|------------------|--------------------------------------|
| | 純系会津地鶏(AI) | (P8・P99・P11) | ロードアイランドレッド | 大型会津地鶏(AJL) | 大型シャモ(JGI) | ロードアイランドレッド(P13) | (P13・AJL・JGI) | C M 鶏 生 産 用 種 鶏 | D N A 解 析 試 験 鶏 | 新 系 統 造 成 試 験 鶏 | | その 他 | 会 津 地 鶏 | ふ く し ま 赤 し ゃ も |
| 成雛 | 429 | 332 | 340 | 310 | 410 | | 315 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,136 |
| 育雛 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 647 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 647 |

VIII 東日本大震災に伴う緊急時対応

平成23年3月11日に発生した東日本大震災及び東京電力福島第一原子力発電所事故に伴う緊急時対応業務を以下のとおり行った。

1 避難所運営に関する業務

(1) 本部

避難所として震災翌日の3月12日より南相馬市、富岡町、双葉町、浪江町等からの避難者を受入れ、7月末日まで運営にあたった（表1）。

多目的ホール、大会議室を主な居室として、展示ホールを食堂及び交流の広場として提供し、最大収容時150名、延べ収容人数261名の避難者に対し、24時間体制で避難生活の支援にあたりとともに救援物資の管理を行った。

避難所の運営は避難者による自治会が中核となり、センター職員、他所より派遣された県職員及びボランティア等が支援して行った。センター職員は基本的に昼夜2交替制として輪番で業務に従事した。

表1 本部における東日本大震災に係る避難者数の推移

| 年月 | 避難者数（月別最大値） |
|---------|-------------|
| 平成23年3月 | 150 |
| 4月 | 139 |
| 5月 | 87 |
| 6月 | 83 |
| 7月 | 69 |



写真1 居室（多目的ホール）



写真2 食堂（展示ホール）

(2) 農業短期大学校

3月14日より双葉町、浪江町、大熊町、富岡町等からの避難者を4月23日まで体育館を主な居室として避難所運営にあたった。受付やキッズルームは学生ホールを救護室は休養室に設置した。

最大収容人員100名を目標として、避難初日には深夜まで対応にあたり最大の97名を受け入れた。

農業短大職員で構成する災害対策本部体制（総務班、被災者管理班、食料物資班、救護班、情報広報班）を整備し、24時間体制で随時避難者の受入れを行うとともに救援物資等の管理を行った。

避難所の運営は、避難者による自治組織が中心となり、総務班と連携しながらボランティアによる支援活動の受入れや県や市町村による救援活動、二次避難所の情報提供などを行った。

表2 農業短期大学校における東日本大震災に係る避難者数の推移

| 年月 | 避難者数（月別最大値） |
|---------|-------------|
| 平成23年3月 | 97 |
| 4月 | 55 |



写真3 居室（体育館）



写真4 キッズルーム（学生ホール）

2 津波被害等に関する対応

現地被害調査及び技術対策のための試験研究を浜地域研究所、作物園芸部稲作科及び野菜科を担当として実施した。

調査結果及び試験研究成果については、地域研究所刊行物「農業応援 浜研通信」第1号（平成23年7月25日）～第3号（平成24年2月28日）により随時情報提供した。取りまとめた成果については、方部別研究成果発表会（相双方部：平成24年3月21日 及びいわき方部：3月16日）において口頭及びポスター発表を行ったほか、「参考となる成果」として4成果をホームページ等において公表した。

3 放射性物質対策試験研究

放射性物質対策チーム（設置要綱は別紙1）を立ち上げ、放射性物質対策に係る各種対応を行った

（1）情報収集・提供

放射性物質対策に関する情報収集を行い、「放射線Q&A」を作成し農業振興課に提供したほか、関係機関との緊密な情報交換を行った。

（2）試験研究

緊急対応課題として7本の柱からなる放射性物質試験研究課題を設定し、福島県民健康管理基金繰入金及び科学技術戦略推進費等の外部資金を活用して研究にあたった（表3）。研究は表4のとおり関係機関と連携協力のうえで実施した。

試験結果については逐次検討会及び成果発表会を開催するとともに、ホームページですみやかに公表し（表5、6）、試験研究成果を61の放射性関連支援技術情報としてとりまとめた（別紙2）。

表3 放射性物質除去・低減技術開発事業予算額（千円）

| 大課題名 | 福島県民健康管理 基金繰入金 | 外部資金※ | 合計 |
|------------------------|-------------------|--------|--------|
| 1 放射性物質の分布状況の把握 | 10,618 | 14,202 | 24,820 |
| 2 放射性物質の簡易推定法の開発 | 937 | 0 | 937 |
| 3 放射性物質の吸収量の把握 | 15,893 | 3,151 | 19,044 |
| 4 放射性物質の除去・低減技術の開発 | 1,662 | 12,441 | 14,103 |
| 5 放射性物質吸収抑制技術の開発 | 0 | 15,004 | 15,004 |
| 6 農産物における放射性物質の除去技術の開発 | 4,047 | 0 | 4,047 |
| 7 農作業における放射線被曝低減技術の開発 | 2,845 | 0 | 2,845 |
| 合計 | 36,002 | 44,798 | 80,800 |

※ 外部資金の内訳（千円）：科学技術戦略推進費（28,722）、新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業費（8,046）、放射能調査研究費（5,130）ほか

表4 放射性物質除去・低減技術開発事業協力関係機関

| 大課題名 | 主な関係機関等 |
|------------------------|--|
| 1 放射性物質の分布状況の把握 | 畜産草地研究所、農業環境技術研究所、放射線医学総合研究所、東北大学、福島大学、東京大学、広島大学、学習院大学 |
| 2 放射性物質の簡易推定法の開発 | 東北大学、福島大学、学習院大学 |
| 3 放射性物質の吸収量の把握 | 中央農業総合研究センター、畜産草地研究所、放射線化学センター、東北大学、東京大学、名古屋大学、学習院大学 |
| 4 放射性物質の除去・低減技術の開発 | 中央農業総合研究センター、農業環境技術研究所、東北大学、福島大学、京都大学、キセキ農機 |
| 5 放射性物質吸収抑制技術の開発 | 中央農業総合研究センター、果樹研究所、畜産草地研究所、東北農業研究センター、生物系特定産業技術研究支援センター、農業環境技術研究所、産業技術総合研究所、放射線化学センター、東北大学、福島大学、名古屋大学、学習院大学、ゼオライト工業会 |
| 6 農産物における放射性物質の除去技術の開発 | 食品総合研究所 |
| 7 農作業における放射線被曝低減技術の開発 | 中央農業総合研究センター、東北大学 |

表5 試験設計・試験成績検討会の開催

| 検討会名 | 開催日 | 会場 |
|------------------------------|----------|----|
| 第1回 全体検討会（緊急に取り組む試験研究課題について） | 5月12～13日 | 本部 |
| 第1回 放射性物質試験研究課題に関する検討会 | 7月14日 | 本部 |
| 第2回 放射性物質試験研究課題に関する検討会 | 8月30日 | 本部 |
| 第3回 放射性物質試験研究課題に関する検討会 | 9月27日 | 本部 |
| 第4回 放射性物質試験研究課題に関する検討会 | 11月9日 | 本部 |
| 第5回 放射性物質試験研究課題に関する検討会 | 1月13日 | 本部 |

表6 成果説明会等の開催

| 検討会名 | 開催日 | 会場 |
|------------------------------------|-----------|-------|
| 第1回 農業分野における放射性物質試験研究課題成果説明会 | 8月3日 | 本部 |
| 第2回 農業分野における放射性物質試験研究課題成果説明会 | 9月9日 | 本部 |
| 第3回 農業分野における放射性物質試験研究課題成果説明会（果樹関係） | 9月12日 | 県農協会館 |
| 第4回 農業分野における放射性物質試験研究課題成果説明会 | 10月13日 | 本部 |
| 第6回 農業総合センターまつり「放射性物質対策セミナー」 | 10月29～30日 | 本部 |
| 第5回 農業分野における放射性物質試験研究課題成果説明会 | 12月9日 | 本部 |

(3) その他

各種研修会の講師派遣要請に対応し、放射性物質対策試験研究に関する情報発信を行うとともに質疑に応じた（別紙3）。

4 緊急時環境放射線モニタリング

農林水産物の安全性を確認するため、原子力災害特別措置法に基づき原子力災害対策本部が緊急事態応急対応の一環として行う農林水産物に係る緊急時環境放射線モニタリングについて、以下のとおり対応した。

(1) サンプル搬送

モニタリングのサンプルを千葉市の日本分析センターに搬送する業務を行った（平成23年3月22日～4月21日）。

(2) 放射性物質分析

ゲルマニウム半導体検出器による放射性物質分析を6月20日より本部において開始した。分析開始時はゲルマニウム半導体検出器4台を設置し、職員4名及び派遣職員4名で対応した。9月1日からは安全農業推進部に新設された分析課に業務を引き継ぎ、ゲルマニウム半導体検出器10台、職員16名及び派遣職員8名体制で業務に従事した。

平成23年6月から平成24年3月までの農業総合センターにおけるモニタリング分析総件数は16,252件であった（表7）。なお、モニタリングの詳細については別紙4を参照のこと。

表7 緊急時環境放射線モニタリングにおける分析点数（農業総合センター）

| 分類 | 平成23年 | | | | | | 平成24年 | | | | 合計 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | |
| 野菜・果実 | 203 | 673 | 782 | 650 | 1,053 | 707 | 239 | 108 | 146 | 156 | 4,717 |
| 原乳 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 17 |
| 肉類 | 0 | 45 | 68 | 694 | 695 | 668 | 600 | 513 | 704 | 667 | 4,654 |
| 鶏卵 | 0 | 11 | 11 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 22 | 12 | 67 |
| 山菜・きのこ | 8 | 55 | 81 | 227 | 238 | 25 | 42 | 10 | 9 | 14 | 709 |
| 水産物 | 81 | 255 | 290 | 340 | 420 | 498 | 240 | 421 | 470 | 458 | 3,473 |
| 飼料作物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 191 | 127 | 318 |
| 米 | 0 | 0 | 44 | 1,145 | 539 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,728 |
| 穀類 | 0 | 61 | 64 | 34 | 193 | 190 | 22 | 0 | 1 | 0 | 565 |
| その他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 合計 | 292 | 1,101 | 1,340 | 3,096 | 3,138 | 2,103 | 1,143 | 1,052 | 1,543 | 1,444 | 16,252 |

5 その他

(1) 県災害対策本部等の要請に応じ、災害物資仕分け（郡山市、福島市）、県民相談窓口対応（農林企画課）等の支援業務に従事した。

(2) 双葉地方広域市町村圏組合仮事務所の開設場所として本部3階経営分析室を提供した（平成23年3月25日～7月21日）。

農業総合センター放射性物質対策チーム（仮称）要綱

平成23年5月10日

（設置目的）

第1条 福島第一原子力発電所の事故に伴う放射能等により発生する農畜産物の汚染に係る問題の解決を図るため農業総合センター放射性物質対策チーム（以下「対策チーム」という。）を設置する。

（所掌事務）

第2条 対策チームは、次に掲げる事項を所掌する。

- （1） 農畜産物の放射能汚染に係る情報の収集に関すること。
- （2） 農畜産物の放射能汚染の対策に関すること。
- （3） 農地の放射能汚染の対策に関すること。

（組織）

第3条 対策チームは、別表に掲げる職員をもって組織する。

（対策チーム総括等）

第4条 対策チームに対策チーム総括及び対策チーム長を置く。

2 対策チーム総括は生産環境部長をもって充て、対策チーム長は環境・作物栄養科長をもって充てる。

3 対策チーム総括は、会務を総理し、会議の議長となる。

4 対策チーム総括に事故があるときは、対策チーム長がその職務を代理する。

（会議）

第5条 対策チームの会議は、対策チーム総括が招集する。

2 対策チーム総括は、必要があると認めるときは、会議に対策チーム員以外の者の出席を求め、意見を聴くことができる。

（庶務）

第6条 対策チームの庶務は、環境・作物栄養科において行う。

（その他の事項）

第7条 この要綱に定めるもののほか、対策チームの運営に関し必要な事項は、対策チーム総括が別に定める。

附 則

この要綱は、平成23年3月31日から施行する。

附 則

この要綱は、平成23年4月5日から施行する。

附 則

この要綱は、平成23年5月10日から施行する。

※ 人事異動にともなう若干のチーム員等の変更とともに、6/1より放射性物質対策チームが仮称から正式名称となった。

別表(第3条関係)

| | |
|-------|---|
| チーム総括 | 生産環境部長 |
| チーム長 | 環境・作物栄養科長 |
| チーム員 | <p>企画技術科主任研究員 緑川弥寿彦 (関係機関との連絡調整)</p> <p>経営・農作業科主任研究員 松葉隆幸 主任研究員 大野光 (農業機械に関する試験)</p> <p>環境・作物栄養科主任研究員 大越聡 主任研究員 岩淵幸治 主任研究員 齋藤正明 主任研究員 齋藤隆 副主任研究員 根本知明 (情報収集・情報取りまとめ・分析)</p> <p>流通加工科 科長 武地誠一 (放射能関係全般・機器の調達)</p> <p>品種開発科主任研究員 小野勇治 (情報収集・分析及び開発)</p> <p>稲作科副主任研究員 藤村恵人 (情報収集・水稲フィールド試験・GISによる分布)</p> <p>畑作科主任研究員 二瓶直登 (5/31まで) (6/1より平山孝主任研究員) (大学等からの情報収集・分析・畑作物フィールド試験)</p> <p>野菜科副主任研究員 二階堂英行 (5/31まで) (6/1より小林智之主任研究員) (情報収集・分析及び開発・野菜フィールド試験)</p> <p>花き科副主任研究員 鈴木安和 (情報収集・花き類フィールド試験)</p> <p>果樹研究所 栽培科 科長 安部充 専門研究員 佐藤守 主任研究員 佐久間宣昭 病虫害科研究員 藤田剛輝 (5/31まで) (6/1より瀧田克典研究員) (情報収集・分析・果樹フィールド試験)</p> <p>畜産研究所 酪農科 科長 矢内清恭 主任研究員 伊藤等 (5/31まで) 主任研究員 生沼英之 (情報収集・乳用牛に関する試験) 肉畜科 副主任研究員 宮本拓平 (5/31まで) (6/1より沼尻分場 荻野隆明主任研究員) (情報収集・肉用牛・肉豚に関する試験 (5/31まで)) (情報収集・肉用牛・放牧に関する試験 (6/1より)) 飼料環境科 主任研究員 吉田安宏 (6/1より吉田安宏主任研究員、松澤保主任研究員) (情報収集・飼料作物に関する試験)</p> |

放射線関連支援技術情報

| No | 成果名 | 担当当部所 |
|----|---|-------|
| 1 | レーザーブルドーザー、レーザーバックホウにより水田表土の放射性物質を効率よく除去できる | 企画経営部 |
| 2 | 牧草等と表層土壌を同時に剥ぎ取れば、表層土壌の放射性物質を効率よく除去できる | 企画経営部 |
| 3 | 草生栽培の草と表層土壌を同時に剥ぎ取れば、土壌中の放射性物質を効率よく除去できる | 企画経営部 |
| 4 | 水稲収穫、乾燥、調整作業時における放射線の影響 | 企画経営部 |
| 5 | 人や車輛の出入りがある施設内での放射線の実態 | 企画経営部 |
| 6 | 土壌中の放射性物質の簡易測定 | 生産環境部 |
| 7 | 土壌の違いにより放射性セシウムの移行係数（TF）は異なる | 生産環境部 |
| 8 | ブルーベリー園の表面施用樹木チップの除去効果 | 生産環境部 |
| 9 | 現地ほ場における放射性物質の水平分布および垂直分布 | 生産環境部 |
| 10 | 現地ほ場で栽培した各種野菜における放射性物質の吸収 | 生産環境部 |
| 11 | 各種吸着資材を用いた放射性セシウム吸着能の比較 | 生産環境部 |
| 12 | カリ追肥による玄米中放射性セシウムの低減効果 | 生産環境部 |
| 13 | 果実における放射性セシウムの分布と加工による変化 | 生産環境部 |
| 14 | あんぼ柿加工と放射性セシウム濃度 | 生産環境部 |
| 15 | 小麦・大豆・エゴマの加工と放射性セシウム濃度 | 生産環境部 |
| 16 | 水稲品種間における放射性セシウム吸収量の解明 | 作物園芸部 |
| 17 | 水稲における部位別放射性セシウム濃度及び分布 | 作物園芸部 |
| 18 | 玄米と稲わら、玄米と籾殻の放射性セシウム濃度は高い正の相関関係にある | 作物園芸部 |
| 19 | 玄米と第5節間の放射性セシウム濃度は高い正の相関関係にある | 作物園芸部 |
| 20 | 玄米、白米、炊飯米の放射性セシウム濃度の解析 | 作物園芸部 |
| 21 | 玄米への移行係数は土壌により大きく異なる | 作物園芸部 |
| 22 | バインダ収穫した玄米へ土壌中の放射性セシウム濃度の影響はない | 作物園芸部 |
| 23 | 水田表土を薄く剥ぐことにより土壌中放射性セシウム濃度を半減できる | 作物園芸部 |
| 24 | 大豆着莢期の植物体による子実の放射性セシウム濃度の早期推定 | 作物園芸部 |
| 25 | 汚染されたヘアリーベッチを鋤込むと大豆の放射性セシウム濃度は増加する | 作物園芸部 |
| 26 | 大豆子実の放射性セシウム濃度と交換性カリの関係 | 作物園芸部 |
| 27 | ヒマワリ栽培によるファイトレメディエーション効果の検証 | 作物園芸部 |
| 28 | ナタネに対する放射性セシウムの影響と油への移行 | 作物園芸部 |
| 29 | コンニャクイモの球茎・精粉は放射性セシウムをほとんど含まない | 作物園芸部 |
| 30 | 放射性物質飛散時の小麦生育量が子実の放射性物質濃度に及ぼす影響 | 作物園芸部 |
| 31 | 野菜類の放射性セシウムの移行係数 | 作物園芸部 |
| 32 | 夏秋露地キュウリ栽培におけるカリウムによる放射性セシウムの吸収抑制 | 作物園芸部 |
| 33 | 栽培植物を用いた異なる土壌における放射性セシウムの吸収除去効果 | 作物園芸部 |
| 34 | 樹園地における樹皮の汚染状況の推移 | 果樹研究所 |
| 35 | 果樹の樹体洗浄による樹皮汚染低減技術 | 果樹研究所 |
| 36 | 粗皮剥ぎ及び粗皮削りによる樹体除染技術 | 果樹研究所 |

| No | 成果名 | 主担当部所 |
|----|--------------------------------------|-------|
| 37 | ウメ樹皮の高圧洗浄による汚染低減効果 | 果樹研究所 |
| 38 | ナシの高圧洗浄機による粗皮削り適性について | 果樹研究所 |
| 39 | カキ樹皮の高圧洗浄による汚染低減効果の現地実証 | 果樹研究所 |
| 40 | モモ樹皮上の放射性物質汚染の実態と樹皮洗浄による汚染低減効果 | 果樹研究所 |
| 41 | モモ樹皮洗浄時における処理水圧の違いによる汚染低減効果 | 果樹研究所 |
| 42 | リンゴ樹の除染方法の違いによる効果実証 | 果樹研究所 |
| 43 | スピードスプレーヤ動噴利用による樹皮洗浄時の処理水量の違いによる汚染低減 | 果樹研究所 |
| 44 | 果樹園の土壤除去による除染効果の検証 | 果樹研究所 |
| 45 | ユズの葉及び果実中放射性セシウムの経時的推移 | 果樹研究所 |
| 46 | 落葉果樹の葉及び果実中放射性セシウムの経時的推移および移行係数 | 果樹研究所 |
| 47 | 樹園地の下草の放射性核種濃度及び経時的推移性 | 果樹研究所 |
| 48 | 土壤中放射性物質濃度の垂直分布 | 果樹研究所 |
| 49 | 土壤中放射性物質濃度の水平分布 | 果樹研究所 |
| 50 | 樹園地内外の空間線量と地表面線量の関係 | 果樹研究所 |
| 51 | カキ「蜂屋」の樹体および樹園地内環境の放射性Cs分布 | 果樹研究所 |
| 52 | 牧草地における放射性セシウムの垂直分布 | 畜産研究所 |
| 53 | 牧草地の耕うんによる放射性セシウムの吸収抑制 | 畜産研究所 |
| 54 | 飼料用トウモロコシの生育ステージ別放射性セシウム濃度の推移 | 畜産研究所 |
| 55 | ロールサイレージ調製時の放射性セシウム濃度の上昇 | 畜産研究所 |
| 56 | 肉用牛における筋肉中放射性セシウム(セシウム)濃度の血液からの推定 | 畜産研究所 |
| 57 | 放射性物質低濃度汚染環境下における肉用繁殖牛の放牧利用 | 畜産研究所 |
| 58 | 泌乳牛におけるゼオライトとベントナイトの放射性セシウム吸収抑制効果 | 畜産研究所 |
| 59 | 汚染土壤を摂取した肉用鶏における放射性セシウムの挙動 | 畜産研究所 |
| 60 | 牛ふん堆肥中の放射性セシウムの挙動 | 畜産研究所 |
| 61 | スーダングラスの放射性セシウムの吸収能力 | 畜産研究所 |

放射性物質対策に関する研修会等対応

| 所属 | 担当者 | 内容 | 年月日 | 主催者 |
|----|--------------------|--|------------|-----------------|
| 生産 | 吉岡邦雄 | J A伊達みらい梁川地区研修会（放射性物質と農作物の関係について） | 2011.4.28 | J A伊達みらい |
| 生産 | 吉岡邦雄 | J A伊達みらい保原地区研修会（放射性物質と農作物の関係について） | 2011.4.28 | J A伊達みらい |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 農業委員会会長・事務局長研修会（放射性物質と農作物の関係について） | 2011.5.17 | 福島県農業者会議 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 桑折町農業委員会研修会（放射性物質と農作物の関係について） | 2011.6.3 | 桑折町農業委員会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 須賀川市認定農業者総会（原子力発電所事故に対応するための農作物生産技術について） | 2011.6.23 | 須賀川市認定農業者会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 鏡石町農業振興推進委員会研修会（放射性物質と農作物の関係について） | 2011.6.24 | 鏡石町農業振興推進委員会 |
| 生産 | 佐藤睦人・根本 知明・小野勇治 | 普及指導員等研修・放射線測定器（サーベイメータ）活用研修 | 2011.7.6 | 農業振興課 |
| 生産 | 佐藤睦人 | 福島県資材商講習会 | 2011.7.8 | 福島県資材商組合 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 放射性セシウムの農作物に対する影響についての研修会 | 2011.7.21 | 県北農林事務所 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | いわき市川前地区研修会（放射性セシウムの農作物に対する影響について） | 2011.7.28 | いわき市 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 県中・県南地方J A営農指導員推進協議会（放射性物質の現状と農作物への吸収抑制について） | 2011.8.2 | J A全農福島 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 浜通りJ A営農指導推進機会・全体研修（放射性物質の現状と農作物への吸収抑制について） | 2011.8.4 | J A全農福島 |
| 生産 | 佐藤睦人・根本 知明・小野勇治 | NaIシンチレーションサーベイメータ使用方法研修会 | 2011.8.23 | JA全農福島 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 会津地方営農指導員研修会（放射性物質の現状と農作物への吸収抑制について） | 2011.8.25 | J A全農福島 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | J Aいわき市研修会（放射性物質の現状と農作物への吸収抑制について） | 2011.9.11 | J Aいわき市 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 全肥商連福島県部会第56回定時総会（放射性物質汚染と肥培管理について） | 2011.9.20 | 全国肥料商連合会福島県部会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | JA郡山市稲作部会日和田支部研修会（放射性セシウムの農作物に対する影響） | 2011.9.21 | J A郡山市稲作部会日和田支部 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 認定農業者会西袋方部全体研修会（原子力発電所事故による水稲・野菜・果樹の今後の対応について） | 2011.9.22 | 須賀川市認定農業者会西袋方部会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 農業高校研究部会研修会（農業総合センターにおける研究の取り組みについて） | 2011.10.11 | 農業高校研究部会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 霊山認定農業者研修会（農業総合センターにおける研究の取り組みについて） | 2011.10.24 | 霊山町認定農業者会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | J A伊達みらいキュウリ部会研修会（農業総合センターにおける研究の取り組みについて） | 2011.10.27 | J A伊達みらい |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 熱塩加納村研修会（農業総合センターにおける研究の取り組みについて） | 2011.11.6 | 熱塩加納村 |
| 生産 | 丹治克男 | いわき地域産業6次化ネットワーク交流会（風評被害対策・農業総合センターの取り組み） | 2011.11.11 | いわき農林事務所 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 相馬地方いきいき復興対策チャレンジ大作戦（食の安全・安心と土壌除染プロジェクトの取り組み） | 2011.11.16 | 相馬地方農産物直売所連絡協議会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 放射能の農畜水産物等への影響についての研究報告会（農業総合センターにおける研究の取り組みについて） | 2011.11.19 | 東京大学 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 県中地方農林水産部出先機関連絡会議（第3回）及びトップセミナー（農業総合センターにおける研究の取り組みについて） | 2011.12.5 | 県中農林事務所 |

| 所属 | 担当者 | 内容 | 年月日 | 主催者 |
|----|------|--|------------|-----------------|
| 生産 | 吉岡邦雄 | 東京電力福島第一原子力発電所事故に伴う技術対策講演会（原発事故による農産物への影響と今後の技術対策について） | 2011.12.6 | 県北農林事務所 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 第六回岩代学講座（農業における放射性物質の実態と吸収抑制・除染対策について） | 2011.12.11 | あぶくま伝統野菜をつくる会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 福島方部新型農機研修会（農業総合センターにおける研究の取り組みについて） | 2011.12.14 | J A全農福島 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 福島の農業再生に向けた技術検討会議（放射性物質対策についての試験研究成果） | 2012.1.22 | 福島県有機農業ネットワーク |
| 生産 | 吉岡邦雄 | すかがわ・いしかわ農業復興フォーラム（放射性物質の除去・低減対策技術の開発について） | 2012.1.23 | 県中農林事務所 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 園芸振興セミナー（来年度作付に向けた放射性物質吸収抑制対策技術について） | 2012.1.27 | 県中農林事務所 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 会津若松市青年農業者連絡協議会冬期研修会（放射性物質に関する研究の取り組みについて） | 2012.2.1 | 会津農林事務所 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 農業復興・振興大会（農業総合センターにおける放射性物質対策の取り組みについて） | 2012.2.4 | あだち地域農業振興協議会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 若手青年部勉強会第3弾（放射性物質対策についての試験研究成果） | 2012.2.6 | 福島県たばこ耕作組合 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 肥料技術講習会（農業分野における放射性物質試験研究の進捗状況について） | 2012.2.7 | 全国肥料商連合会福島県部会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 会津方部有機農業研修会（放射性物質対策に関する試験研究成果について） | 2012.2.10 | 会津農林事務所 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 会津若松市土地改良区連絡協議会役員研修会（放射性物質対策に関する研究の取り組みについて） | 2012.2.10 | 会津若松市土地改良区連絡協議会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 磐梯町認定農業者会研修会（農作物の作付に係る放射性セシウム低減技術について） | 2012.2.17 | 磐梯町認定農業者会 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 農地における放射性物質汚染対策学習会（農業総合センターにおける放射性物質除去低減技術の研究・開発の取り組みについて） | 2012.2.20 | 県中農林事務所 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 農林業講演会（農業総合センターにおける放射性物質除去低減技術の研究・開発の取り組みについて） | 2012.2.26 | 西会津町 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | たばこ耕作組合婦人部研修会（農業総合センターにおける放射性物質除去低減技術の研究・開発の取り組みについて） | 2012.3.26 | たばこ耕作組合婦人部 |
| 生産 | 吉岡邦雄 | 桑折町認定農業者会研修会（農業総合センターにおける放射性物質除去低減技術の研究・開発の取り組みについて） | 2012.3.28 | 桑折町認定農業者会 |
| 作物 | 佐藤誠 | 水稻生育管理等 | 2011.7.6 | 全国肥料商連合会福島県部会 |
| 作物 | 佐藤誠 | 「天のつぶ」生産者研修会 | 2011.7.13 | 県中農林事務所須賀川農業普及所 |
| 作物 | 佐藤誠 | 水稻研修会 | 2011.7.27 | J Aみちのく安達 |
| 作物 | 佐藤誠 | J A郡山富田総合支店稲作研修会 | 2011.8.4 | J A郡山市富田総合支店 |
| 作物 | 佐藤誠 | 水稻・野菜に対する放射線関連試験研究の取り組みと成果について | 2011.9.6 | 磐梯町 |
| 作物 | 斎藤隆 | 葉たばこ生産者の集い 技術相談コーナー | 2011.10.21 | 福島県たばこ耕作組合 |
| 作物 | 藤田智博 | 「天のつぶ」生産者研修会 | 2011.12.2 | J A郡山市中田支店 |
| 作物 | 藤村恵人 | 農業総合センターにおける稲に関する放射線関連試験結果について | 2011.12.6 | 福島県酒造組合 |
| 作物 | 藤田智博 | 「天のつぶ」生産者研修会 | 2011.12.20 | J A郡山市日和田支店 |
| 作物 | 小林智之 | 野菜の放射性物質の移行係数等について | 2012.1.24 | J Aみちのく安達 |
| 作物 | 藤田智博 | 「天のつぶ」生産者研修会 | 2012.3.23 | 県中農林事務所須賀川農業普及所 |

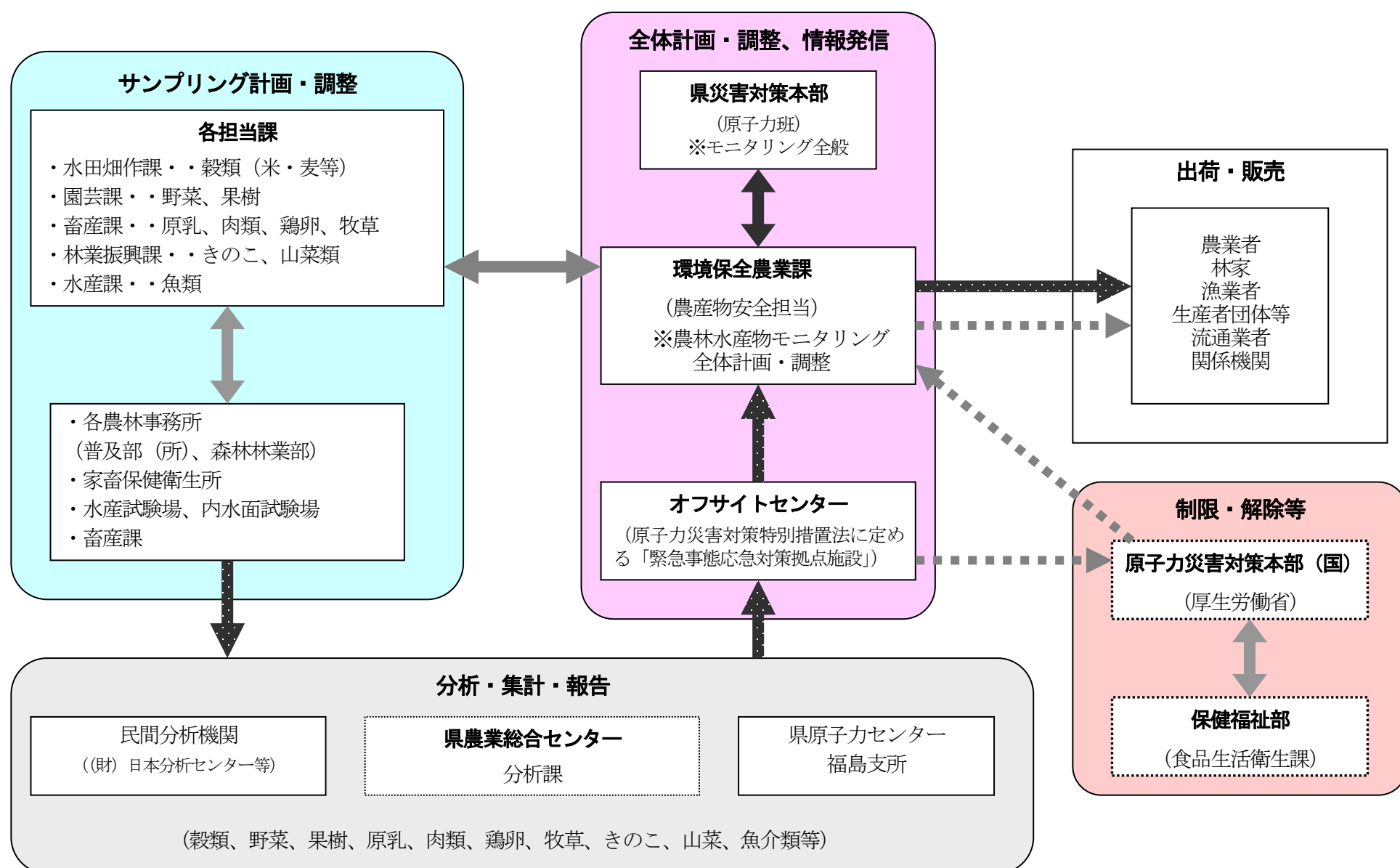
| 所属 | 担当者 | 内容 | 年月日 | 主催者 |
|----|---------------|--|------------------|--------------------|
| 果樹 | 阿部和博 | J A伊達みらい伊達地区モモ生産部会生産・出荷反省会（果樹除染） | 2011.10.21 | J A伊達みらい |
| 果樹 | 阿部和博 | J A伊達みらいモモ生産部会国見支部放射性物質試験研究課題成果説明会（果樹除染） | 2011.10.24 | J A伊達みらい |
| 果樹 | 阿部和博 | 樹皮上の高圧摘蓄機利用による洗浄 | 2011.10.31 | 伊達果実農協 |
| 果樹 | 額田光彦・阿部和博 | J A新ふくしま指導員役員、部長 放射性物質除染研修 | 2011.11.23 | JA新ふくしま |
| 果樹 | 阿部和博 | 桑折町認定農業研修会（除染） | 2011.11.24 | 桑折町 |
| 果樹 | 阿部和博 | 桑折町果樹研究会放射性物質除染研修 | 2011.11.29 | 桑折町農業青年部 |
| 果樹 | 果樹研研究員 | 第3回技術移転セミナー（果樹除染） | 2011.12.2 | 農業総合センター |
| 果樹 | 安部充 | 果樹経営者研究会放射性物質除染研修 | 2011.12.15 | 果樹経営者研究会 |
| 果樹 | 佐藤守・額田光彦 | ナシ放射性物質対策セミナー | 2011.12.20 | 相双農林事務所 |
| 果樹 | 額田光彦 | 果樹経営者研究会放射性物質除染研修 | 2012.1.10 | 果樹経営者研究会 |
| 果樹 | 阿部和博 | 飯坂農振会放射性物質除染研修 | 2012.1.10 | J A新ふくしま |
| 果樹 | 阿部和博・安部充 | 福島市果樹園除染作業研修会 | 2012.1.11 | 福島市 |
| 果樹 | 佐藤守・阿部和博 | 福島県園友会放射性物質除染研修 | 2012.1.13 | 福島県園友会 |
| 果樹 | 阿部和博 | 宮城県大河原放射性物質除染対策研修会 | 2012.1.20 | 大河原地方振興事務所 |
| 果樹 | 阿部和博 | 福島市清水地区放射性物質除染研修 | 2012.1.23 | J A新ふくしま |
| 果樹 | 佐藤守 | 県北農林放射性物質除染研修 | 2012.1.24 | 県北農林事務所 |
| 果樹 | 阿部和博 | 2012年農業資材商品説明会講習会（果樹除染） | 2011.1.28 | J A伊達みらい |
| 果樹 | 佐藤守 | 大地の会放射性物質除染研修 | 2012.2.1 | 大地の会 |
| 果樹 | 阿部和博 | N O S A I 梁川 放射性物質除染研修 | 2012.2.9 | N O S A I 県北 |
| 果樹 | 阿部和博 | 福島市 川俣町 果樹高圧洗浄作業講習会 | 2012.2.13 -14 | 福島市 |
| 果樹 | 阿部和博 | N O S A I 国見 桑折 放射性物質除染研修 | 2012.2.16 | N O S A I 県北 |
| 果樹 | 阿部和博 | N O S A I 保原放射性物質除染研修 | 2012.2.22 | N O S A I 県北 |
| 果樹 | 湯田美菜子 | J A郡山市果樹部会熱海支部ぶどう部会研修（ブドウ「あづましずく」） | 2012.3.16 | J A郡山市 |
| 畜産 | 松澤保 | 牧草地の放射性物質低減技術に係る現地実演会 | 2011.9.15 | 畜産研究所 |
| 畜産 | 矢内清恭・生沼英之 | 県酪農協県北支所研修会講演 | 2011.9.29 | 福島県酪農協同組合県北支所 |
| 畜産 | 遠藤孝悦 | 東北農研セミナー | 2011.11.1 | （独）農研機構 東北農業研究センター |
| 畜産 | 遠藤孝悦・武藤健司・松澤保 | 平田村農業委員会研修会 | 2011.11.8 | 平田村農業委員会 |
| 畜産 | 松澤保 | 草地更新技術支援 | 2011.11.22 | 郡山市農協熱海総合支店 |
| 畜産 | 石川雄治 | 平成23年度東部ブロック和牛組合育成強化研修会 | 2011.12.1 -2 | 社団法人 全国和牛登録協会 福島支部 |
| 畜産 | 矢内清恭・武藤健司 | 県酪農協県北支所懇談会 | 2011.12.5 | 福島県酪農協同組合県北支所 |
| 畜産 | 菅野美樹夫・石川雄治 | 市場評価向上のための子牛飼養管理技術本宮家畜市場ワンポイント講座 | 2011.12.9 -10 | J A全農福島 |

| 所属 | 担当者 | 内容 | 年月日 | 主催者 |
|----|---------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| 畜産 | 遠藤孝悦・武藤健司・松澤保 | 東和畜産振興会研修会 | 2012. 1. 30 | 東和畜産振興会 |
| 畜産 | 遠藤孝悦・古閑文哉 | JAグループ福島肉牛振興協議会全体研修会 | 2012. 2. 3 | JAグループ福島肉牛振興協議会 |
| 畜産 | 石川雄治・内田守譜 | 福島方部和牛振興協議会研修会 | 2012. 2. 14 | 福島方部和牛振興協議会 |
| 畜産 | 遠藤孝悦・菅野美樹夫 | J Aグループ養豚飼育者協議会全体研修会 | 2012. 2. 17 | J Aグループ養豚飼育者協議会 |
| 畜産 | 菅野美樹夫・武藤健司 | 県北家畜衛生推進協議会講演会 | 2012. 2. 21 | 県北家畜衛生推進協議会 |
| 畜産 | 遠藤孝悦・内田守譜 | 全会津家畜衛生推進協議会講演会 | 2012. 2. 22 | 全会津家畜衛生推進協議会 |
| 畜産 | 武藤健司・松澤保 | 県酪農協県南支所説明会 | 2012. 2. 22 | 福島県酪農業協同組合県南支所 |
| 畜産 | 吉田安宏・松澤保 | 畜産研修会 | 2012. 2. 24 | 社団法人 福島県畜産振興協会 |
| 畜産 | 遠藤孝悦・菅野美樹夫 | J Aグループ和牛繁殖農家全体研修会 | 2012. 2. 28 | J A全農福島 |
| 畜産 | 菅野美樹夫 | 白河地方自衛防疫推進協議会講演会 | 2012. 2. 29 | 白河地方自衛防疫推進協議会 |
| 畜産 | 武藤健司 | 市場評価向上のための子牛飼養管理技術本宮家畜市場ワンポイント講座 | 2012. 3. 12 -13 | J A全農福島 |
| 畜産 | 生沼英之 | ゼオライト生命体応用研究会第4回勉強会 | 2012. 3. 25 | ゼオライト生命体応用研究会 |

緊急時環境放射線モニタリングの概要

緊急時環境放射線モニタリングの流れ

平成23年10月
環境保全農業課



農林水産物の緊急時環境放射線モニタリング実施状況(平成23年3月～平成24年3月)

出典：福島県環境保全農業課

| 食品群 | 検査件数 | | | | | | | | | | | | | | 暫定規制値 (500Bq/kg) 超過件数 |
|----------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|--------|-----------------------------|
| | 平成23年 | | | | | | | 平成24年 | | | | | | | |
| | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 | |
| 野菜・果実 | 115 | 376 | 404 | 608 | 720 | 730 | 733 | 1,008 | 708 | 294 | 110 | 135 | 180 | 6,121 | 145 |
| 原乳 | 121 | 46 | 63 | 46 | 40 | 50 | 40 | 45 | 45 | 40 | 50 | 40 | 40 | 666 | 15 |
| 肉類 | 14 | 23 | 17 | 18 | 65 | 77 | 712 | 763 | 666 | 656 | 510 | 723 | 757 | 5,001 | 0 |
| 鶏卵 | 7 | 20 | 1 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 22 | 22 | 33 | 31 | 30 | 221 | 0 |
| 山菜・きのこ | 21 | 103 | 214 | 92 | 55 | 81 | 197 | 220 | 25 | 42 | 10 | 9 | 14 | 1,083 | 127 |
| 水産物 | 2 | 18 | 80 | 221 | 248 | 282 | 338 | 420 | 495 | 237 | 186 | 581 | 449 | 3,557 | 227 |
| 牧草・飼料作物 | 0 | 7 | 63 | 36 | 172 | 58 | 129 | 220 | 8 | 3 | 0 | 76 | 163 | 935 | 162 |
| 玄米 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 1,073 | 607 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,724 | 0 |
| 穀類(玄米除く) | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 60 | 97 | 195 | 192 | 22 | 0 | 1 | 0 | 610 | 3 |
| その他 | 0 | 0 | 1 | 1 | 23 | 4 | 9 | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 2 |
| 合計 | 280 | 593 | 843 | 1,033 | 1,377 | 1,397 | 3,339 | 3,500 | 2,165 | 1,316 | 899 | 1,596 | 1,633 | 19,971 | 681 |

※暫定規制値超過割合(%)：すべての食品群(19,971件)に対して3.4%、農畜産物(すべての食品群から山菜・きのこ、水産物、牧草・飼料作物を除いた14,396件)に対して1.2%。

緊急時環境モニタリング調査の分析手順について

平成23年6月30日
環境保全農業課

| | | | |
|---|--|---|---|
| ①試料を調製する前にサーベイメーターによる放射能レベルの確認(500cpm以上は高濃度汚染として別扱い) | ②試料に触る前に、必ず手を洗う。 | ③汚染を防止するため、使い捨て手袋を着用する。 | ④試料リストに基づき、試料の番号、市町村、作物名を確認し、作業に入る。 |
|  |  |  |  |
| ⑤U8容器に試料名(記号、市町村名、作物名)を記入する。 | ⑥実験台に試料を刻むための用具(皿、カッター、キムワイブ等)を用意する。 | ⑦試料を刻む(まずは刻みやすい大きさに切る)。 | ⑧試料は、U8容器に入れたとき、隙間をつくらぬよう、できる限り細かく刻む。 |
|  |  |  |  |
| ⑨U8容器に詰める前、手袋を交換(汚染防止)。その後、試料をスプーンや指で、隙間が無くなるようU8容器に詰める。 | ⑩U8容器はキムワイブなどを使用し、直接手で触れないように注意する。 | ⑪電子天秤で試料の重量を測定する。 | ⑫定規で試料の高さを測定(最終的に高さにより補正)。試料の高さは4cm程度が目安。 |
|  |  |  |  |
| ⑬U8容器に試料の重量、高さを記入する。 | ⑭汚染防止のため、U8容器をビニール袋で包む。 | ⑮分析にかけられる前の試料 | ⑯分析データの解析 |
|  |  |  |  |
| ⑰Ge検出器 | ⑱Ge検出器で試料を測定 | ⑲Ge検出器の分析チャート | ⑳分析データの解析 |
|  |  |  |  |

平成23年度 福島県農業総合センター業務年報

平成25年2月

福島県農業総合センター

〒963-0531 福島県郡山市日和田町高倉字下中道116番地

電話 024-958-1700

FAX 024-958-1726

<http://www4.pref.fukushima.jp/nougyou-centre/>
