

## 1 試験研究成果

成果区分	水稲	畑作物	果樹	野菜	花き	畜産	総合	総計
普及	7	6	3	8	3	8	2	37
指導	17	5	3	9	5	11	1	51
行政	4					11	4	19
研究	6	4	4	10	6	7	3	40
計	34	15	10	27	14	37	10	147

### 試験研究成果の区分

- 1 普及（普及に移しうる成果）  
農家等へ普及することによって、経済効果や経営改善等が見込まれる成果。
- 2 指導（技術指導に参考となる成果）  
普及員等指導者の技術指導上の参考として適当と認められる成果。
- 3 行政（行政施策等に反映すべき成果）  
行政からのニーズに対応した研究成果等で、行政施策の企画等に参考になると認められるもの。
- 4 研究（技術開発に有効な成果）  
新しい技術の試みで、今後の試験研究により技術に仕上げられる可能性のあるもの及び技術の基礎的知見、研究手法等に関するもの。

#### (1) 成果区分別一覧

【普及（普及に移しうる成果）】

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室（主査）	外部評価
普及	水稲	H15-普-01	「もち美人」の期待生育量一部改定と栄養診断基準	水田作	
		H15-普-02	「いわてっこ」の期待生育量と栽培法（一部改定）	営農技術 やませ利用 水田作	
		H15-普-03	「いわてっこ」の生育栄養診断基準	営農技術 やませ利用 水田作	
		H15-普-04	温湯処理により杵搗き生餅の製造時間が短縮できる	保鮮流通技術	
		H15-普-05	数年に一度の地域一斉防除で水稲初期害虫を防除できる	病理昆虫	
		H15-普-06	生物農薬「トリコデルマ・アトロピリデ 水和剤」の特性と使用上の留意点	病理昆虫	
		H15-普-07	平成16年度雑草防除基準に採用した水稲除草剤	水田作 やませ利用	-

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室 (主査)	外部評価
普及	畑作物	H15-普-08	小麦冬期播種栽培技術体系	野菜畑作	
		H15-普-09	だいず不耕起栽培技術と作付体系への導入法	野菜畑作	
		H15-普-10	県北地域におけるダットンソバの栽培法	やませ利用	
		H15-普-11	品種 はとむぎ「東北3号」	野菜畑作	
		H15-普-12	はとむぎを原料とするペースト状食品の製造方法	保鮮流通技術	
		H15-普-13	白干しひえの粒形を残したレトルト粥の製造技術	保鮮流通技術	
	果樹	H15-普-14	りんご新しい性台木「JM1」「JM7」の利用法(追補) - 改植園における「JM7」の特性 -	果樹	
		H15-普-15	りんご台木の挿し木における発根促進剤(インドール酪酸液剤)の利用法	果樹	
		H15-普-16	フルアジナム水和剤によるリンゴ紫紋羽病の防除	病理昆虫	
	野菜	H15-普-17	トマトの翌日出荷のための予冷方法(追補)	保鮮流通技術	
		H15-普-18	天敵と物理的防除法を活用したピーマン害虫防除方法	病理昆虫	
		H15-普-19	品種 大果率が高く良質のいちご促成品種「さちのか」	南部園芸	
		H15-普-20	早春まきまたは防虫ネットの利用でキャベツの殺虫剤散布を省略できる	環境保全	
		H15-普-21	極晩抽性で萎ちょう病に強い6~7月播きほうれんそう品種「晩抽銀河21」	産地育成	
		H15-普-22	簡易被覆によるウレイの早出し継続出荷技術	産地育成	
		H15-普-23	5月播種に適し品質の良いだいこん品種「YR桜坂」	産地育成	
		H15-普-24	ながいも栽培における岩手町大規模養豚団地産発酵豚ぷんの利用法	営農技術	
	花き	H15-普-25	リンドウ褐斑病の発生生態と防除対策	病理昆虫	
		H15-普-26	品種 夏秋ぎく系小ぎく「CM17」(橙色 スプレー咲き)	花き	
		H15-普-27	品種 夏秋ぎく系小ぎく「CM20」(赤色 スプレー咲き)	花き	
	畜産	H15-普-28	黒毛和種県産種雄牛「金菊徳」の作出(現場後代検定法)	種山畜産	-
		H15-普-29	黒毛和種種雄牛「系安菊」「北勝次郎」の作出(産肉能力検定(間接法))	種山畜産	-
		H15-普-30	肉量肉質に優れた県産黒毛和種種雄牛「平茂夏」の作出	種山畜産	
		H15-普-31	細断型ロールペーラによる飼料用とうもろこしの省力的収穫調製技術	飼料生産	
		H15-普-32	細断型ロールペーラによる飼料用とうもろこしの省力的収穫調製技術 (1) 作業機の基本性能及び省力的作業	飼料生産	
		H15-普-33	品種 乾物収量性、耐倒伏性に優れたソルガム中生品種「FS5(ゴールドソルゴー)」	飼料生産	
		H15-普-34	品種 高消化性で耐倒伏性に優れたソルガム極晩生品種「東山交22号(秋立)」	飼料生産	
		H15-普-35	岩手地鶏を活用した特産肉用鶏の開発	家畜育種	
	総合	H15-普-36	平成16年度病害虫防除基準に採用した主な殺菌剤、殺虫剤	病理昆虫 営農技術	-
		H15-普-37	産地直売施設における生産流通支援システムの導入効果	農業経営	

【指導(技術指導に参考となる成果)】

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室 (主査)	外部評価
指導	水稲	H15-指-01	平成15年水稲生育の特徴と作柄・品質に影響した要因の解析	水田作 やませ利用 土壌作物栄養 病害虫	-
		H15-指-02	平成15年異常気象下の障害不稔発生の解析(早生品種)	やませ利用 営農技術	
		H15-指-03	平成15年異常気象下の障害不稔発生の解析(中・晩生品種)	水田作	
		H15-指-04	平成15年における水稲品種「いわてっこ」の耐冷性評価	水稲育種	
		H15-指-05	平成15年度異常気象下の水管理の実態と深水管理の効果	水田作 やませ利用	
		H15-指-06	平成15年異常気象下のひとめばれ・あきたこまちの玄米品質と刈取時期	水田作	
		H15-指-07	平成15年異常気象下のかげはし・いわてっこの玄米品質と刈取時期	やませ利用	
		H15-指-08	平成15年における穂もち被害度と玄米収量の関係	病理昆虫	
		H15-指-09	特別栽培農産物(水稲減農薬栽培)に対応した防除体系の組立て	環境保全	
		H15-指-10	リン酸緩衝液抽出法による可給態ケイ酸測定法	土壌作物栄養	
		H15-指-11	牛ふん堆肥・稲わらの連用による水田土壌養分の土壌型別蓄積傾向	土壌作物栄養	
		H15-指-12	春先の降水量からの乾土効果発現予測	土壌作物栄養	
		H15-指-13	耕種的管理と初期除草剤等の組み合わせによる水田雑草の防除効果	水田作 生産工学	
畑作物		H15-指-14	県北部を中心とした葉たばこ農家の経営発展と支援方策	農業経営	
		H15-指-15	大豆不耕起栽培の生産性と導入条件	農業経営	
		H15-指-16	立毛間播種栽培により大豆・小麦の2年3作ができる	生産工学 野菜畑作 土壌作物栄養 営農技術 やませ利用	
		H15-指-17	青だいず「青丸くん」の緑色を損なわないコンバイン収穫適期	野菜畑作	
		H15-指-18	ホップうどんこ病の新奇発生と防除対策	病理昆虫	
果樹		H15-指-19	りんご新品種「黄香」の斑点落葉病及び黒星病に対する抵抗性の評価	果樹	
		H15-指-20	りんご「きおう」に対するジクロルクロップ液剤の落下防止効果(追補)	果樹	
		H15-指-21	「葉取らずりんご」の樹相診断	果樹	
野菜		H15-指-22	黒ボク土畑土壌における各種堆肥の酸性化防止効果	土壌作物栄養	
		H15-指-23	野菜作経営における雇用労力活用のポイントと効果	農業経営	
		H15-指-24	キュウリ炭そ病は罹病葉の摘葉と薬剤の併用で増加を止めることができる	病理昆虫	
		H15-指-25	ピーマンPMMoV抵抗性品種「京鈴」「さらら」の特性と導入上の注意事項	野菜畑作	
		H15-指-26	黒大豆えだまめ品種「ちゃげ丸」の収穫適期	保鮮流通技術	
		H15-指-27	ほうれんそう品種の調製機適応性判定指標	営農技術	
		H15-指-28	全自動収穫機と根葉切り皮むき機利用によるねぎの収穫・調製省力化	生産工学	
		H15-指-29	ねぎの7月穫り作型におけるチェーンポット育苗の適応性	野菜畑作	
		H15-指-30	大消費地に向けたウレイの出荷荷姿の設定	農業経営	
		花き		H15-指-31	えぞりんどうの葉片培養由来増殖個体は交配親として利用できる
H15-指-32	キクえそ病病原ウイルスTSWVの現地における簡易迅速診断			応用生物学	
H15-指-33	中山間地域に適した宿根草・枝物の品目別収益性			産地育成 農業経営	
H15-指-34	枝物花木の寒冷地における栽培適応性			花き	
H15-指-35	枝物花木の仕立法(スモークツリー、シンフォリカルパス)			花き	

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室 (主査)	外部評価
指導	畜産	H15-指-36	主業型農家の経営変遷から捉えた酪農経営支援方策	農業経営	
		H15-指-37	黒毛和種雄牛別枝肉成績	種山畜産	
		H15-指-38	公共牧場の高度活用による黒毛和種肥育素牛の生産 (1)集約放牧による黒毛和種親子放牧子牛の市場評価向上	外山畜産	
		H15-指-39	公共牧場の高度活用による黒毛和種肥育素牛の生産 (2)放牧地における後期生産性を高めるための追肥時期の検討	外山畜産	
		H15-指-40	公共牧場の高度活用による黒毛和種肥育素牛の生産 (3)放牧育成素牛の肥育特性の解明	家畜育種	
		H15-指-41	中型ロールベアラ体系による収穫作業に適したソルガムの品種・栽培方式の選択	飼料生産	
		H15-指-42	イネホールクroppサイレージの栄養特性	飼料生産	
		H15-指-43	黒毛和種における遺伝性内水頭症原因領域の解明	家畜工学	
		H15-指-44	黒毛和種多生子の個体識別とキメラ判定	家畜工学	
		H15-指-45	搾乳ロボットによる多回搾乳が生産性に及ぼす影響	家畜飼養	
		H15-指-46	乳用雌育成牛の集約放牧による発育効果	家畜飼養	
総合	H15-指-47	マニアブレダ-を用いた農作物残渣の堆肥化と利用技術	土壌作物栄養		

【行政(行政施策等に反映すべき成果)】

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室 (主査)	外部評価
行政	水稲	H15-行-01	平成15年度奨励品種決定本調査・現地調査結果	水田作 やませ利用	-
		H15-行-02	平成16年度奨励品種決定本調査・現地調査新規供試系統	水田作 やませ利用	-
		H15-行-03	平成16年度水稲新配布系統(候補系統)	水稲育種	-
		H15-行-04	畦畔管理に関する農業者の意向	水田作	
	畜産	H15-行-05	黒毛和種産肉能力検定成績(直接法)成績	種山畜産	-
		H15-行-06	黒毛和種産肉能力検定成績(間接法)成績	種山畜産	-
		H15-行-07	黒毛和種産肉能力検定成績(現場後代検定法)成績	種山畜産	-
		H15-行-08	黒毛和種の種雄牛における子牛市場成績	種山畜産	
		H15-行-09	放牧地の適正な林地配置による水土保全機能	外山畜産	
		H15-行-10	液状コンポスト調整システムの確立(1)臭気及び成分に及ぼす曝気効果	飼料生産	
		H15-行-11	土壌固化材を利用したシート利用簡易堆肥貯留施設	飼料生産	
		H15-行-12	日本短角種に適したDNA個体識別マーカーセットの構築	家畜工学	
		H15-行-13	日本短角種産肉能力検定(直接法)成績	家畜育種	-
		H15-行-14	日本短角種産肉能力検定(間接法)成績	家畜育種	-
		H15-行-15	日本短角種基礎雌牛群の育種学的評価	家畜育種	-
	総合	H15-行-16	岩手県の畑作物における化学合成資材投入の実態および慣行レベル案	環境保全 土壌作物栄養	
		H15-行-17	岩手県の野菜(葉菜・根菜類)における化学合成資材投入の実態および慣行レベル案	環境保全 土壌作物栄養	
		H15-行-18	岩手県の野菜(果菜類)における化学合成資材投入の実態および慣行レベル案	環境保全 土壌作物栄養	
		H15-行-19	岩手県の果樹(りんご)における化学合成資材投入の実態および慣行レベル案	環境保全 土壌作物栄養	

【研究(研究開発に有効な成果)】

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室(主査)	外部評価
研究	水稲	H15-研-01	育苗箱施用殺菌剤および初中期一発除草剤はアカネ属トンボ幼虫羽化率への影響が小さい	環境保全	-
		H15-研-02	水稲籾熟度別のクロロフィル含量と光学特性	水田作	-
		H15-研-03	直播水稲の選抜のための耐ころび型倒伏性基準品種の選定	水稲育種	-
		H15-研-04	DNAマーカーを用いた水稲「岩南23号」の穂いもち圃場抵抗性に関する解析	水稲育種	-
		H15-研-05	県内堆肥センター産堆肥を用いた水稲50%減化学肥料栽培の可能性	土壌作物栄養	-
		H15-研-06	水稲栽培における秋一発施肥法	営農技術 土壌作物栄養	-
	畑作物	H15-研-07	日射量、雨量、気温による小麦の子実水分変動予測法	営農技術	-
		H15-研-08	平成14年の異常気象におけるだいの収穫遅延と品質変動	野菜畑作	-
		H15-研-09	極早生だいず「ユキホマレ」の県南部における生育特性	野菜畑作	-
		H15-研-10	畑地帯における大豆・小麦立毛間播種栽培の雑草管理技術	営農技術	-
	果樹	H15-研-11	りんごわい性台木「JM7」利用樹の密植栽培の評価	果樹	-
		H15-研-12	非破壊選果機利用による「葉取らずりんご」の着色評価	果樹	-
		H15-研-13	チオニン遺伝子導入りんごの耐病性評価	応用生物学	-
		H15-研-14	りんごにおける病害虫防除回数削減モデル	病理昆虫	-
	野菜	H15-研-15	有機と慣行栽培圃場の土壌微生物性と化学性	環境保全	-
		H15-研-16	夏秋どり露地きゅうり栽培における栄養診断部位	土壌作物栄養	-
		H15-研-17	いちご夏どり栽培における種子系四季成り性品種「F1エラン」の栽培特性	野菜畑作 南部園芸	-
		H15-研-18	遮光がほうれんそうの生育に及ぼす影響	産地育成	-
		H15-研-19	ねぎの品種特性と適応作型	野菜畑作	-
		H15-研-20	ねぎの予冷、保蔵、流通における留意点	保鮮流通技術	-
		H15-研-21	さといも「培養苗」「培養いも」の特性とその経年推移	応用生物学	-
		H15-研-22	さといも「培養苗」「培養いも(1年目)」の定植方法	応用生物学	-
		H15-研-23	さといも在来種「二子いも」の系統別特性	野菜畑作	-
		H15-研-24	さといも安定生産のための石灰窒素の施用効果	野菜畑作	-
	花き	H15-研-25	WEB上での宿根草枝物花木流通支援システムの導入条件	農業経営	-
		H15-研-26	りんどう「極々早生」育成系統の特性	花き	-
		H15-研-27	キクえそ病原ウイルスTSWVのDAS-ELISAによる検定法	応用生物学	-
		H15-研-28	シンフォリカルポスの当年枝利用挿し木苗生産	花き	-
		H15-研-29	スターチス・シヌアータ育成系統の特性	花き	-
		H15-研-30	ゆり育成系統の特性	花き	-
	畜産	H15-研-31	黒毛和種間接検定における遺伝的趨勢	種山畜産	-
		H15-研-32	粗砕カキ殻の施用が土壌PH及び牧草に及ぼす影響	外山畜産	-
		H15-研-33	被覆植物を活用した雑草制御技術	飼料生産	-
		H15-研-34	Open Pulled Strawを用いた牛パイオプシー胚の超急速ガラス化保存	家畜工学	-
		H15-研-35	スーダングラスを用いたTMR給与が産乳成績に及ぼす影響	家畜飼養	-
		H15-研-36	「いわて短角和牛」適正出荷のための肥育技術の確立	家畜育種	-
		H15-研-37	未利用資源を利用したリサイクル飼料による豚肉生産コストの低減	家畜育種	-
	総合	H15-研-38	フラットベッドスキャナ利用による土壌全炭素含量の簡易推定法	土壌作物栄養	-
		H15-研-39	テキストマイニングとキーワードマッピングによる消費者評価分析の商品開発への適用	農業経営	-
		H15-研-40	ホームページ上で利用可能な営農指標作成システム	農業経営	-

## (2) 外部評価結果一覧

【普及（普及に移しうる成果）】

(A:提出可、B:一部修正、C:大幅修正、D:提出不可)

【普及・・・1/2】

[ 委員数(%) ]

成果区分	作物	成果番号	成果名	総合評価		
				A	B	C
普及	水稲	H15-普-01	「もち美人」の期待生育量一部改定と栄養診断基準	3(75%)	1(25%)	
		H15-普-02	「いわてっこ」の期待生育量と栽培法(一部改定)	3(75%)	1(25%)	
		H15-普-03	「いわてっこ」の生育栄養診断基準	3(75%)	1(25%)	
		H15-普-04	温湯処理により杵搗き生餅の製造時間が短縮できる	3(75%)	1(25%)	
		H15-普-05	数年に一度の地域一斉防除で水稲初期害虫を防除できる	3(75%)	1(25%)	
		H15-普-06	生物農薬「トリコデルマ・アトロピリデ水和剤」の特性と使用上の留意点	2(50%)	2(50%)	
	畑作	H15-普-08	小麦冬期播種栽培技術体系	1(50%)	1(50%)	
		H15-普-09	だいち不耕起栽培技術と作付体系への導入法	2(100%)		
		H15-普-10	県北地域におけるダットンソバの栽培法	2(100%)		
		H15-普-11	品種 はとむぎ「東北3号」	2(100%)		
		H15-普-12	はとむぎを原料とするペースト状食品の製造方法	2(100%)		
		H15-普-13	白干しひえの粒形を残したレトルト粥の製造技術	2(100%)		
	果樹	H15-普-14	りんご新しい性台木「JM1」「JM7」の利用法(追補) - 改植園における「JM7」の特性 -	1(50%)	1(50%)	
		H15-普-15	りんご台木の挿し木における発根促進剤(インドール酪酸液剤)の利用法	1(50%)	1(50%)	
		H15-普-16	フルアジナム水和剤によるリング紫紋羽病の防除	1(50%)	1(50%)	
	野菜	H15-普-17	トマトの翌日出荷のための予冷方法(追補)	1(50%)	1(50%)	
		H15-普-18	天敵と物理的防除法を活用したピーマン害虫防除方法	1(50%)		1(50%)
		H15-普-19	品種 大果率が高く良質のいちご促成品種「さちのか」	1(50%)	1(50%)	
		H15-普-20	早春まきまたは防虫ネットの利用でキャベツの殺虫剤散布を省略できる	1(50%)		
		H15-普-21	極晩抽性で萎ちよう病に強い6~7月播きほうれんそう品種「晩抽銀河21」	1(50%)	1(50%)	
		H15-普-22	簡易被覆によるウレイの早出し継続出荷技術	1(50%)	1(50%)	
		H15-普-23	5月播種に適し品質の良いだいこん品種「YR桜坂」	2(100%)		
		H15-普-24	ながいも栽培における岩手町大規模養豚団地産発酵豚ふんの利用法	1(50%)		1(50%)
	花き	H15-普-25	リンドウ褐斑病の発生態態と防除対策	1(100%)		
		H15-普-26	品種 夏秋ぎく系小ぎく「CM17」(橙色 スプレー咲き)	1(100%)		
		H15-普-27	品種 夏秋ぎく系小ぎく「CM20」(赤色 スプレー咲き)	1(100%)		

成果 区分	作物	成果番号	成果名	総合評価		
				A	B	C
普及	畜産	H15-普-30	肉量肉質に優れた県産黒毛和種種雄牛「平茂夏」の作出	6 ( 86%)	1 ( 14%)	
		H15-普-31	細断型ロールペーラによる飼料用とうもろこしの省力的収穫調製技術 (1) 作業機の基本性能及び省力的作業	5 ( 71%)	2 ( 29%)	
		H15-普-32	細断型ロールペーラによる飼料用とうもろこしの省力的収穫調製技術 (2) 細断型ロールペールの開封時のロス及び発酵品質の検討	5 ( 71%)	2 ( 29%)	
		H15-普-33	品種 乾物収量性、耐倒伏性に優れたソルガム中生品種 「FS5 (ゴールドソルゴー)」	6 ( 86%)	1 ( 14%)	
		H15-普-34	品種 高消化性で耐倒伏性に優れたソルガム極晩生品種 「東山交22号 (秋立)」	6 ( 86%)	1 ( 14%)	
		H15-普-35	岩手地鶏を活用した特産肉用鶏の開発	4 ( 57%)	3 ( 43%)	
総合		H15-普-37	産地直売施設における生産流通支援システムの導入効果	1 ( 33%)	2 ( 67%)	

## 【指導（技術指導に参考となる成果）】

(A:提出可、B:一部修正、C:大幅修正、D:提出不可)

【指導・・・1/2】

[ 委員数(%) ]

成果区分	作物	成果番号	成果名	総合評価		
				A	B	C
指導	水稻	H15-指-02	平成15年異常気象下の障害不稔発生の解析（早生品種）	2(50%)	2(50%)	
		H15-指-03	平成15年異常気象下の障害不稔発生の解析（中・晩生品種）	3(75%)		1(25%)
		H15-指-04	平成15年における水稻品種「いわてっこ」の耐冷性評価	3(75%)	1(25%)	
		H15-指-05	平成15年度異常気象下の水管理の実態と深水管理の効果	2(50%)	1(25%)	1(25%)
		H15-指-06	平成15年異常気象下のひとめぼれ・あきたこまちの玄米品質と刈取時期	3(75%)	1(25%)	
		H15-指-07	平成15年異常気象下のかけはし・いわてっこの玄米品質と刈取時期	3(75%)	1(25%)	
		H15-指-08	平成15年における穂いもち被害度と玄米収量の関係	3(75%)		1(25%)
		H15-指-09	特別栽培農産物（水稻減農薬栽培）に対応した防除体系の組立て	2(50%)	2(50%)	
		H15-指-10	リン酸緩衝液抽出法による可給態ケイ酸測定法	3(75%)		1(25%)
		H15-指-11	牛ふん堆肥・稲わらの連用による水田土壌養分の土壌型別蓄積傾向	3(75%)	1(25%)	
		H15-指-12	春先の降水量からの乾土効果発現予測	3(75%)	1(25%)	
		H15-指-13	耕種的管理と初期除草剤等の組み合わせによる水田雑草の防除効果	2(50%)	1(25%)	1(25%)
		畑作		H15-指-18	県北部を中心とした葉たばこ農家の経営発展と支援方策	2(67%)
H15-指-19	大豆不耕起栽培の生産性と導入条件			2(100%)		
H15-指-20	立毛間播種栽培により大豆・小麦の2年3作ができる			2(100%)		
H15-指-21	青だいず「青丸くん」の緑色を損なわないコンバイン収穫適期			2(100%)		
H15-指-22	ホップうどんこ病の新奇発生と防除対策			2(100%)		
果樹		H15-指-23	りんご新品種「黄香」の斑点落葉病及び黒星病に対する抵抗性の評価	2(100%)		
		H15-指-24	りんご「きおう」に対するジクロロプロップ液剤の落下防止効果（追補）		2(100%)	
		H15-指-25	「葉取らずりんご」の樹相診断		2(100%)	



成果区分	作物	成果番号	成果名	総合評価		
				A	B	C
指導	野菜	H15-指-26	黒ボク土畑土壌における各種堆肥の酸性化防止効果	2(67%)	1(33%)	
		H15-指-27	野菜作経営における雇用労力活用のポイントと効果	3(100%)		
		H15-指-28	キュウリ炭そ病は罹病葉の摘葉と薬剤の併用で増加を止めることができる	1(50%)		1(50%)
		H15-指-29	ピーマンPMMoV抵抗性品種「京鈴」「さらら」の特性と導入上の注意事項	2(100%)		
		H15-指-30	黒大豆えだまめ品種「ちゃげ丸」の収穫適期	2(100%)		
		H15-指-31	ほうれんそう品種の調製機適応性判定指標	1(50%)	1(50%)	
		H15-指-32	全自動収穫機と根葉切り皮むき機利用によるねぎの収穫・調製省力化	2(100%)		
		H15-指-33	ねぎの7月穫り作型におけるチェーンポット育苗の適応性	1(50%)	1(50%)	
		H15-指-34	大消費地に向けたウレイの出荷荷姿の設定	3(100%)		
		花き	H15-指-35	えぞりんどうの葉片培養由来増殖個体は交配親として利用できる	1(100%)	
	H15-指-36		キクえそ病病原ウイルスTSWVの現地における簡易迅速診断	1(100%)		
	H15-指-37		中山間地域に適した宿根草・枝物の品目別収益性		1(100%)	
	H15-指-38		枝物花木の寒冷地における栽培適応性	1(100%)		
	H15-指-39		枝物花木の仕立法(スモークツリー、シンフォリカルボス)	1(100%)		
	畜産	H15-指-40	主業型農家の経営変遷から捉えた酪農経営支援方策	3(100%)		
		H15-指-41	黒毛和種種雄牛別枝肉成績	7(100%)		
		H15-指-42	公共牧場の高度活用による黒毛和種肥育素牛の生産(1)集約放牧による黒毛和種親子放牧子牛の市場評価向上	6(86%)	1(14%)	
		H15-指-43	公共牧場の高度活用による黒毛和種肥育素牛の生産(2)放牧地における後期生産性を高めるための追肥時期の検討	5(71%)	2(29%)	
		H15-指-44	公共牧場の高度活用による黒毛和種肥育素牛の生産(3)放牧育成素牛の肥育特性の解明	4(57%)	3(43%)	
		H15-指-45	中型ロールベアラ体系による収穫作業に適したソルガムの品種・栽培方式の選択	6(86%)	1(14%)	
		H15-指-46	イネホールクroppサイレージの栄養特性	6(86%)	1(14%)	
		H15-指-47	黒毛和種における遺伝性内水頭症原因領域の解明	6(86%)	1(14%)	
		H15-指-48	黒毛和種多生子の個体識別とキメラ判定	6(86%)	1(14%)	
		H15-指-49	搾乳ロボットによる多回搾乳が生産性に及ぼす影響	6(86%)	1(14%)	
		H15-指-50	乳用雌育成牛の集約放牧による発育効果	5(71%)	2(29%)	
	総合	H15-指-51	マニアス <sup>レガ</sup> -を用いた農作物残渣の堆肥化と利用技術	2(67%)	1(33%)	

【行政（行政施策等に反映すべき成果）】 （A:提出可、B:一部修正、C:大幅修正、D:提出不可）

【行政・・・1/1】

[ 委員数(%) ]

成果区分	作物	成果番号	成果名	総合評価		
				A	B	C
行政	水稻	H15-行-04	畦畔管理に関する農業者の意向	2( 50%)	2( 50%)	
	畜産	H15-行-08	黒毛和種の種雄牛における子牛市場成績	6( 86%)	1( 14%)	
		H15-行-09	放牧地の適正な林地配置による水土保全機能	5( 71%)	2( 29%)	
		H15-行-10	液状コンポスト調整システムの確立(1)臭気及び成分に及ぼす曝気効果	6( 86%)	1( 14%)	
		H15-行-11	土壌固化材を利用したシート利用簡易堆肥貯留施設	6( 86%)	1( 14%)	
		H15-行-12	日本短角種に適したDNA個体識別マーカセットの構築	6( 86%)	1( 14%)	
	総合	H15-行-16	岩手県の畑作物における化学合成資材投入の実態および慣行レベル案	1( 33%)	2( 67%)	
		H15-行-17	岩手県の野菜(葉菜・根菜類)における化学合成資材投入の実態および慣行レベル案	1( 33%)	2( 67%)	
		H15-行-18	岩手県の野菜(果菜類)における化学合成資材投入の実態および慣行レベル案	1( 33%)	2( 67%)	
		H15-行-19	岩手県の果樹(りんご)における化学合成資材投入の実態および慣行レベル案	2( 67%)	1( 33%)	

## 2 追跡評価

### <平成12年度研究成果>

#### (1) 普及区分の追跡評価結果

データの個数 : No	効果		
普及状況	A	B	総計
A	13	1	14
B	1	6	7
C		8	8
総計	14	15	29

#### 追跡評価に係る主となる評価項目と目標値(平成12年度成果)(H15調査、専技室)

No	「普及」成果名	評価項目	目標値	現在値
1	品種 早生水稲 「いわてっこ(岩南16号)」	栽培面積	3000ha	2250ha
2	酒造好適米品種「吟ぎんが」の栄養診断基準	上位等級率	90%	94.20%
3	酒造好適米品種「ぎんおとめ」の生育栄養診断	上位等級率	80%	80.30%
4	平成13年度雑草防除基準に採用した水稲除草剤	利用実績	-	-
5	品種 小麦 製めん適性に優れる「東北206号」	普及面積	200ha	70ha
6	平成13年度雑草防除基準に採用した果樹除草剤	流通量、使用面積		
7	りんご「きおう」の表面色カラーチャート(追補)	上位等級率	77.20%	83.60%
8	りんごの新しい性台木「JM1」,「JM7」の耐水性	苗木の供給量	6,000本	18,000
9	「安芸クイーン」「ノースレッド」の花振防止法	使用状況		
10	複合交信攪乱剤を利用したりんご主要害虫防除	技術導入地域	100%	100%
11	りんご早生品種「きおう」の高鮮度短期貯蔵技術	使用実績		0
12	品種 きゅうり 耐病性・多収型の「夏ばやし」	普及面積	50ha	21ha
13	えだまめ品種「滝系C8」の長期継続出荷技術	作付面積		10ha
14	ハウス栽培なばなのコナガ防除における性フェロモン剤の使用回数削減(追補)	使用状況		
15	ストロビルリン系殺菌剤耐性キュウリべと病菌	使用状況		
16	生物農薬「非病原性エルビニア・カトポーラ」製剤の特性と使用上の留意点	使用状況		
17	キャベツ根こぶ病おとり作物ヘイオーツの効果	作付面積		188ha
18	品種だいこん6月播種に適し高品質な「貴宮」	普及面積	100ha	56ha
19	ジベレリンによるりんどうの株養成期間短縮技術	実施割合		80%
20	品種 夏秋ぎく系小ぎく「CM1」(黄色)	普及面積	5ha	50a
21	品種 夏秋ぎく系小ぎく「CM3」(白色)	普及面積	5ha	30a
22	品種 夏秋ぎく系小ぎく「CM7」(桃色)	普及面積	5ha	37a
23	品種 秋ぎく系小ぎく「CM8」(黄色)	普及面積	5ha	25a
24	産肉性と強健性に優れた新ランドレース種系統豚	原種豚供給腹	30腹	24
25	乳牛に分娩前の段階的増量給与で周産期病予防	実施割合	TMR農家	76%
26	品種 飼料用とうもろこし中生品種「35G86」	普及面積	50ha	95ha
27	簡易牧草追播機利用による簡易草地更新法	普及面積	50ha	45ha
28	ソルガムのRR作業体系による収穫調製技術	普及面積	1割	1.6ha
29	平成13年度病害虫防除基準に採用した主な殺虫剤 殺菌剤	流通量等	利用状況	

(2) 指導区分の追跡評価結果

データの個数：区分番号	指導効果				総計
参考になったか	A	B	C	-	
A	8	7			15
B		13	11	2	26
C			3		3
総計	8	20	14	2	44

指導区分追跡調査集計票 (H12 成果、H15 調査、専技室)

区分番号	「指導」成果名
1	水稲育苗において出芽抑制を引き起こす浸種条件
2	平成 12 年における水稲生育の特徴と作柄・品質に影響した要因の解析
3	水稲主要品種の玄米白度に関与する要因
4	水稲除草剤データベース
5	イネいもち病の無防除栽培が可能となる立地条件と施肥基準
6	葉いもち予防剤の育苗箱施用による河川への薬剤成分流出の低減化
7	イネいもち病防除を対象とした育苗箱施用剤の持続効果
8	家畜ふん堆肥の秋施用効果
9	水稲における岩手町大規模養豚団地産発酵豚ふんの利用法
10	りんご「きたろう」の果実特性
11	ぶどう「安芸クイーン」の栽培法 - 適性樹相と着果量 -
12	ぶどう「紅伊豆」の垣根仕立てにおける台木利用法
13	りんご各種殺菌剤に対するポリオキシエチレン脂肪酸エステル系展着剤の添加効果
14	T P I 法によるトマト、ピーマン等の青枯病の診断
15	だいこん収穫機の作業特性及び導入基準
16	生食用中玉トマトの品種特性
17	プレハブ冷蔵庫利用による種用さといもの安定貯蔵技術
18	雨よけトマトの低段密植による不耕起連続栽培法
19	チェーンポット苗移植栽培と非病原性フザリウム菌の組み合わせによるハウレンソウ萎凋病防除技術
20	ピーマン黄化えそ病の発生特徴と伝染源
21	漬物用芭蕉菜の辛み成分含量の変動
22	キャベツ及びスイートコーンにおける岩手町大規模養豚団地産発酵豚ふんの利用法
23	ほうれんそう調製機の作業特性と省力効果
24	だいこんのマルチ同時播種機の作業特性
25	支柱栽培による調理用トマトの作業軽労化技術
26	スターチス・シヌアータに発生するウィルス病
27	オリエンタル系ゆりブレルーティング処理球の二度切り栽培特性
28	トルコギキョウの春出し作型における播種期
29	光反射マルチによるトルコギキョウえそモザイク病の抑制効果
30	採花年早生りんどうに対する石灰質資材施用効果
31	キク矮化病の発生実態と対策
32	ガーデニング用素材としての中輪系シクラメンの栽培法
33	座繰り糸・つむぎ糸による製品製作
34	交雑三眠蚕を利用した細織度繭糸素材の生産技術
35	採卵用天蚕に見られる天蚕微粒子病病原検出数の最近の推移
36	切繭調査による繭品質の推定
37	酪農経営への搾乳ロボットの導入条件
38	日本短角種産能力検定（直接法）成績
39	日本短角種産能力検定（間接法）成績
40	シバムギの飼料価値
41	黒毛和種親子放牧における子牛の発育向上対策
42	褐毛和種放牧子牛の発育特性と別飼方法
43	県有種雄牛の産子枝肉成績及び育種価推定
44	平成 12 年度県内家畜ふんたい肥の成分特性

### 3 東北農業試験研究成果

< 研究成果情報 >

#### (1) 研究成果数

部会区分	東北農業研究成果情報	研究成果選シリーズ候補
水稲	5	-
畑作物	4	1
果樹	1	-
野菜花き	7	-
畜産	2	-
生産環境	8	1
作業技術	2	-
生物工学	1	-
流通・加工	4	1
経営	4	-
計	38	3

#### (2) 研究成果

( : 研究成果選シリーズ候補)

部会名	部会 No	成 果 名	分 類	主査研究室
水稲	4	直播向け水稲選抜のための押し倒し抵抗値の評価	科学・参考	水稲育種
	13	障害不稔発生程度と刈取適期	技術・参考	水田作
	14	色彩色差計を利用した水稲籾黄化程度の判定	科学・参考	水田作
	15	平成15年の不稔歩合は減数分裂期15日間冷却量と関係が高かった	技術・参考	水田作
	26	耕種の管理と機械防除を組み合わせた水田雑草の防除法	技術・参考	水田作
畑作物	1	畑地帯における大豆・小麦立毛間播種栽培の雑草管理技術	技術・参考	営農技術
	2	岩手県におけるだいち不耕起栽培の栽培特性	技術・普及	野菜畑作
	3	岩手県におけるはとむぎ「東北3号」の栽培特性	技術・参考	野菜畑作
	4	秋播性小麦の冬期播種栽培における収量・品質安定化技術	技術・普及	野菜畑作
果樹	3	リンゴの「葉とらず栽培」における好適樹相	技術・普及	果樹
野菜花き	3	簡易被覆によるウルの早出し連続出荷技術	技術・普及	産地育成
	4	遮光がほうれんそうの生育に及ぼす影響	技術・参考	産地育成
	5	ほうれんそうの調製機に適應するほうれんそうの形質	技術・参考	営農技術
	29	スプレータイプ小ぎく品種「CM系」2品種の育成とその利用	技術・普及	花き
	30	寒冷地における枝物花木の栽培適應性	技術・参考	花き
	31	枝物花木「スモークツリー、シンフォリカルポス」の仕立て法	技術・参考	花き
	32	中山間地域に適した宿根草・枝物の品目別収益性	技術・参考	産地育成
畜産	2	黒毛和種における遺伝性内水頭症減員領域の解明	技術・普及	家畜工学
	3	細断型ロールペーラによる飼料用トウモロコシの省力的収穫調製技術	技術・普及	飼料生産
生産環境	土1	マニアスプレッター利用による農作物残渣の堆肥化技術	技術・参考	土壌作物栄養
	土4	フラットヘッドスキャナー利用による土壌炭素含量の簡易推定法	科学・参考	土壌作物栄養
	土5	県内堆肥センター産堆肥を用いた水稲50%減化学肥料栽培	技術・参考	土壌作物栄養

部会名	部会 No	成 果 名	分 類	主査研究室
生産 環境	病2	東北地方で発生したホップうどんこ病とその防除対策	技術・参考	病理昆虫
	病3	成苗ポットのカルプロバミド剤処理量と葉いもち防除効果	技術・参考	病理昆虫
	虫5	数年に一度の地域一斉防除で水稻初期害虫を防除できる	技術・普及	病理昆虫
	虫6	天敵と物理的防除法を利用した施設ピーマンの害虫防除	技術・参考	病理昆虫
	虫7	早春まき栽培または防除ネットでキャベツの殺虫剤散布を省略できる	技術・参考	環境保全
作業 技術	5	畑地帯における大豆・小麦立毛間播種栽培の雑草管理技術	技術・参考	営農技術
	7	ほうれんそうの調整機に適應するほうれんそうの形質	技術・参考	営農技術
生物 工学	3	えぞりんどうの葉片培養由来増殖個体は交配親として利用できる	科学・普及	応用生物工学
流通・ 加工	1	黒大豆エダマメ「ちゃげ丸」の収穫適期	技術・参考	保鮮流通技術
	2	ヒエの粒形を残したレトルト粥の製造技術	技術・普及	保鮮流通技術
	3	湯温処理により杵搗き生餅製造時間が短縮できる	技術・普及	保鮮流通技術
	4	ハトムギを原料とするペースト状食品の製造方法	技術・普及	保鮮流通技術
経営	2	産地直売施設における生産流通支援システムの導入効果と課題	技術・参考	
	3	大消費地アンテナショップにおける消費者の好むウルの販売荷姿	技術・参考	
	4	キーワードを位置する方法を用いたヒエ調理加工品の改善方向の解明	技術・参考	
	5	岩手県北部を中心とした葉たばこ農家の経営発展と支援方策	行政・参考	