

## 1 試験研究成果

### (1)外部評価の結果

#### ア 評価項目とランクの意味

3ページ『(エ)各外部評価の「評価項目」「基本的視点」及び「評価ランクの意味づけ』の『d 成果評価』(4ページ)をご参照ください。

#### イ 評価項目別の外部評価結果集計値

評価項目	評価基準			
	A	B	C	D
1 総合評価	200(74%)	67(25%)	1(0%)	3(1%)
2 新規性	107(39%)	129(48%)	34(13%)	1(0%)
3 期待する活用効果	147(54%)	109(40%)	12(5%)	1(0%)
4 成果内容・表現の的確性	200(74%)	69(26%)	1(0%)	1(0%)

### (2)成果区分、分野別成果数

成果区分	水稻	畑作物	果樹	野菜	花き	畜産	総合	総計
普及	3	1	4		2	11	1	22
指導	10	11		13	12	10	6	62
行政	3					8	1	12
研究	6	3	3	4	7	8	3	24
計	22	15	7	17	21	37	11	130

#### 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。

(3) 成果区分別「成果」「外部評価結果(総合評価)」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) [ 委員数(人) ]

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室 (主査)	総合評価			
					A	B	C	D
普及	水稲	H17-普-01	水稲品種「どんぴしゃり」の期待生育量と栽培法	水田作	2	1		
		H17-普-02	平成18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	-	-	-	-
		H17-普-03	水稲湛水直播機の作業条件と導入基準	生産工学 水田作	1	2		
	畑作物	H17-普-04	「青丸くん」の緑色を残した豆乳の製造条件	保鮮流通技術	2	1		
	果樹	H17-普-05	りんご園の早期成園化のためのポット養成苗による大苗移植栽培法(追補) - JM系台木と不織布ポットの利用 -	果樹	1	2		
		H17-普-06	品種 西洋なし 食味良好な早生品種「オーロラ」	果樹	2	1		
		H17-普-07	品種 おうとう 豊産性で食味良好な品種「紅秀峰」	果樹	2	1		
		H17-普-08	平成18年度雑草防除基準に採用した果樹除草剤	果樹	-	-	-	-
	花き	H17-普-09	品種 秋ぎく系小ぎく「CM21」(黄色 スプレータイプ)	花き 産地育成	3			
		H17-普-10	品種 秋ぎく系小ぎく「CM28」(赤紫色 スプレータイプ)	花き 産地育成	3			
	畜産	H17-普-11	発育効果および生涯生産性を高める乳用育成牛の集約放牧のシミュレーションソフト	家畜飼養	5			
		H17-普-12	黒毛和種県産種雄牛「房平茂」「平福国1」「来待招福」の作出(間接法)	種山畜産	5			
		H17-普-13	黒毛和種県産種雄牛「菊福秀」の作出(現場後代検定法)	種山畜産	5			
		H17-普-14	肉質・歩留に優れた日本短角種種雄牛「大野00013」の作出	家畜育種	5			
		H17-普-15	スーダングラス、スーダン型ソルガムの品種特性と栽培管理	飼料生産	3	1	1	
		H17-普-16	品種 チモシー早生品種「ホライズン」	飼料生産	4	1		
		H17-普-17	品種 オーチャードグラス晩生品種「バッカス」	飼料生産	4	1		
		H17-普-18	平成18年度雑草防除基準に採用した飼料用トモロコシ用除草剤	飼料生産	-	-	-	-
		H17-普-19	品種 乾物収量性に優れた飼料用トモロコシ極早生品種「KD417」	飼料生産	4	1		
		H17-普-20	品種 乾物収量性に優れた飼料用トモロコシ極早生品種「おおぞら」	飼料生産	4	1		
		H17-普-21	品種 乾物収量性に優れた飼料用トモロコシ早生品種「TX201(ロイヤルデント110)」	飼料生産	4	1		
	総合	H17-普-22	平成18年度病害虫防除基準に採用した主な殺虫剤 殺菌剤	病理昆虫 営農技術	-	-	-	-

【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)[ 委員数(人) ]

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室 (主査)	総合評価			
					A	B	C	D
指導	水稲	H17-指-01	水稲湛水直播栽培で苗立ち本数が少ない場合の分けつ期追肥の効果	水田作 土壌作物栄養	2	1		
		H17-指-02	平成17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	水田作 土壌作物栄養 病理昆虫 やませ利用	-	-	-	-
		H17-指-03	有機質肥料を使用した水稲育苗培土の実用性	水田作	-	-	-	-
		H17-指-04	ロングマット水耕苗を用いた水稲生産技術体系	生産工学 農業経営 水田作 土壌作物栄養	1	1		1
		H17-指-05	ロングマット水耕苗の簡易貯蔵法	土壌作物栄養 水田作 生産工学	2	1		
		H17-指-06	県内水田における湛水管理による玄米カドミウム濃度低減効果	環境保全	3			
		H17-指-07	割れ籾率の高い水稲種子の温湯浸漬処理による発芽率への影響	環境保全 水田作	2	1		
		H17-指-08	発生環境(水田雑草、割れ籾の多少)に応じた斑点米防止対策(追補) 発生生態からみたアカスジカスミカメの重点防除時期	病理昆虫	1	2		
		H17-指-09	県北地域の水稲栽培における発酵豚ふん・鶏ふんの利用法	営農技術	1	2		
		H17-指-10	フラットベッドスキャナ利用による稲体の窒素栄養状態の簡易推定法	土壌作物栄養	2	1		
		H17-指-11	リン酸緩衝液抽出法を用いた水田土壌におけるケイ酸施用法	土壌作物栄養	2	1		
	畑作物	H17-指-12	小麦品種「ゆきちから」の収穫適期	野菜畑作 やませ利用	2	1		
		H17-指-13	小麦穂水分による「ナンブコムギ」「ゆきちから」の子実水分推定法	野菜畑作 やませ利用	2	1		
		H17-指-14	県内産小麦(ナンブコムギ)の子実中タンパク質含有率の実態と土壌・栽培条件との関係	保鮮流通技術	2	1		
		H17-指-15	除草剤ペンタゾン液剤に対する県内大豆品種の反応特性	野菜畑作	-	-	-	-
		H17-指-16	豆腐向け白目大豆品種「リュウホウ」の特性	野菜畑作	2	1		
		H17-指-17	大豆品種「リュウホウ」の栽培法	野菜畑作	3			
		H17-指-18	水田大豆の湿害を回避する小畦立て播種栽培～播種機の改良点と大豆生育に対する効果～	野菜畑作 生産工学	3			
		H17-指-19	在来ヒエ系統「達磨」及び「もじゃっぺ」の炊飯米への混合割合	保鮮流通技術	2	1		
		H17-指-20	水田栽培用ヒエ「達磨」の本田無化学肥料栽培	やませ利用 営農技術	2	1		
		H17-指-21	畑地用転動タイン型株間除草機の特性と除草効果	生産工学	1	2		
		H17-指-22	水田転換畑の排水対策フロー	生産工学 野菜畑作 土壌作物栄養	-	-	-	-

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室 (主査)	総合評価				
					A	B	C	D	
指導	野菜	H17-指-23	雇用労力活用によるキュウリ作経営の展開方向	農業経営	3				
		H17-指-24	無加温ハウスきゅうりの点滴灌水施肥栽培における窒素施用量	野菜畑作 土壌作物栄養	2				
		H17-指-25	ピーマンPMM0V抵抗性(L3)品種「京ひかり」の特性と適応作型	野菜畑作	2				
		H17-指-26	いちご短日処理育苗による無加温ハウス秋春二期どり栽培	野菜畑作	1	1			
		H17-指-27	肥効調節型肥料を利用した促成いちごの低コスト高設栽培	南部園芸	1	1			
		H17-指-28	いちご促成及び促成前進作型に適応する品種「とちおとめ」「章姫」の特性	南部園芸	1	1			
		H17-指-29	えだまめハーベスタの特性と導入の目安	生産工学 野菜畑作	1	1			
		H17-指-30	0.4M 硫酸抽出法による雨よけほうれんそう土壌の窒素肥沃土簡易推定法(追補)	土壌作物栄養	2				
		H17-指-31	寒締めほうれんそうの作期判定と生育調節技術	産地育成	1	1			
		H17-指-32	高冷地レタス夏秋どり作型用主要品種の特性	産地育成	2	1			
		H17-指-33	小型反射式光度計及び示差屈折計を用いたキャベツ体内成分の簡易測定法	保鮮流通技術	2				
		H17-指-34	畦立て同時条攪拌施用機によりキャベツの化学肥料を低減できる	営農技術	2	1			
		H17-指-35	県産野菜の特徴と評価	保鮮流通技術	2				
		花き	H17-指-36	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 (追補)増殖個体を用いた後代の均一性	応用生物学	3			
			H17-指-37	鉢物りんどう「いわて乙女」の品質に及ぼす培土組成の影響	花き	1	2		
	H17-指-38		りんどうこぶ症は栄養繁殖により伝達する(追補) - 挿し木繁殖によるりんどうこぶ症の伝達性 -	花き 応用生物学	2	1			
	H17-指-39		りんどうの露地栽培における養分吸収の実態と窒素施肥法	土壌作物栄養	3				
	H17-指-40		インパチエンスネクロティックスポットウイルス(INSV)によるリンドウえそ斑紋病の発生生態と防除対策	病理昆虫	2	1			
	H17-指-41		リンドウ炭疽病の発生生態と防除対策	病理昆虫	2	1			
	H17-指-42		リンドウ黒斑病の発生特徴と防除対策	病理昆虫	1	2			
	H17-指-43		スターチス「アイスター」シリーズにおける肥効調節型肥料の効果	花き 応用生物学	2	1			
	H17-指-44		施設花きにおけるインパチエンスネクロティックスポットウイルス(INSV)の多発環境	病理昆虫	2	1			
	H17-指-45		パンジーセル成型苗の鉢上げ時低温貯蔵技術	産地育成	2	1			
	H17-指-46		黒ボク土、バーク堆肥、生もみ殻を用いた地域資源配合型花壇鉢上げ用土	産地育成	2	1			
	H17-指-47		グラウンドカバー プランツとしてのイブキジャコウソウの法面被覆効果	生産工学	2	1			
	畜産		H17-指-48	規模拡大に向けた和牛繁殖経営の実態と課題	農業経営	2	1		

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室 (主査)	総合評価			
					A	B	C	D
指導	畜産	H17-指-49	県有種雄牛「糸安菊」「金菊徳」「菊安舞鶴」の母系統別子牛市場成績	種山畜産	5			
		H17-指-50	黒毛和種の県有種雄牛における子牛市場成績	種山畜産	5			
		H17-指-51	黒毛和種種雄牛別枝肉成績	種山畜産	5			
		H17-指-52	豆腐粕サイレージを活用した日本短角種のトモロコシサイレージ多給肥育による良質な枝肉生産技術	家畜育種	4	1		
		H17-指-53	豚へのそばくず給与により飼料費の低減が可能でその肉質も良好である	家畜育種	5			
		H17-指-54	採草用草地の草種の混播適性(高標高地)	飼料生産	2	3		
		H17-指-55	スーダングラス、スーダン型ソルガムの肥培管理	飼料生産	3	1		1
		H17-指-56	細断型ロールペーラの導入条件と評価	農業経営	5			
		H17-指-57	夏期間における細断型ロールペーラの分割給与方式	飼料生産	3	2		
	総合	H17-指-58	生産技術体系の策定	農業経営 関係研究室	-	-	-	-
		H17-指-59	イム/アッセイによる簡易農薬残留分析の活用法(追補)	環境保全	3			
		H17-指-60	生分解性マルチ資材の分解特性と分解促進のための鋤込法	やませ利用	1	2		
		H17-指-61	重量測定による家畜ふん堆肥の窒素肥効の簡易推定法	土壌作物栄養	1	2		
		H17-指-62	農業ふれあい公園加工工房を利用して開発された県産農産物加工品の評価	保鮮流通技術	2	1		

【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)[ 委員数(人) ]

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室 (主査)	総合評価			
					A	B	C	D
行政	水稲	H17-行-01	平成18年度水稲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	-	-	-	-
		H17-行-02	平成17年度水稲奨励品種決定本調査・現地調査結果	水田作 やませ利用	-	-	-	-
		H17-行-03	平成18年度水稲新配布系統(候補系統)	水稲育種 やませ利用	-	-	-	-
	畜産	H17-行-04	種雄牛のクローン牛と全兄弟および半兄弟の相似性比較成績	家畜工学	5			
		H17-行-05	黒毛和種産肉能力検定(直接法)成績	種山畜産	-	-	-	-
		H17-行-06	黒毛和種産肉能力検定(間接法)成績	種山畜産	-	-	-	-
		H17-行-07	黒毛和種産肉能力検定(現場後代検定法)成績	種山畜産	-	-	-	-
		H17-行-08	日本短角種産肉能力検定(直接法)成績	家畜育種	-	-	-	-
		H17-行-09	日本短角種産肉能力検定(間接法)成績	家畜育種	-	-	-	-
		H17-行-10	マルチプレックスPCR法による日本短角種の省力・低コスト個体識別方法の確立	家畜工学	4	1		
		H17-行-11	乳頭異常牛の大規模家系解析による原因染色体の検出	家畜工学 種山畜産	4	1		
	総合	H17-行-12	進入路の現状と農作業安全に配慮した設計上の留意点	生産工学	1	1		1

【研究(研究開発に有効な成果)】

(「研究」区分については、外部評価対象外)

成果区分	作目分野	成果番号	成果名	担当研究室 (主査)
研究	水稲	H17-研-01	水稲湛水直播の導入実態と収量目標	農業経営
		H17-研-02	堆肥多投連用田における水稲湛水直播栽培の出芽苗立ち	水田作
		H17-研-03	水稲登熟初期の葉色値から玄米タンパク質含率を推定	水田作 土壌作物栄養
		H17-研-04	DNA マーカーによる水稲穂いもち圃場抵抗性の早期選抜の可能性	水稲育種
		H17-研-05	巨大胚米における脂質含量および脂肪酸組成の解析	水稲育種
		H17-研-06	豚ふん堆肥連用による水稲無化学肥料栽培の影響	土壌作物栄養
	畑作物	H17-研-07	小麦冬期播種栽培の限界播種期	野菜畑作
		H17-研-08	ヒエの冬期世代促進における出穂特性と適正播種密度の品種間差異	水稲育種 やませ利用
		H17-研-09	黄色ランプを利用したアワにおけるアワノメイガの防除	営農技術 やませ利用
	果樹	H17-研-10	DNA マーカーを利用したりんご黒星病抵抗性遺伝子(Vf)を有する個体の選抜	応用生物学
		H17-研-11	JM7利用樹における樹勢衰弱の発生状況調査	果樹
		H17-研-12	ヤマブドウにおける人工授粉が結実に与える影響	果樹
	野菜	H17-研-13	機械収穫に適したほうれんそうの形質	営農技術
		H17-研-14	ほうれんそう種子特性と生育の関連	営農技術
		H17-研-15	ほうれんそう収穫時の草丈分布の特徴と一斉収穫の可能性	営農技術
		H17-研-16	野菜類のカドミウム吸収特性	環境保全
	花き	H17-研-17	りんどうこぶ症の発症に病原体が関与する可能性	応用生物学 花き 病理昆虫
		H17-研-18	A4 菌によりわい化させたりんどう「ポラーノホワイト」の特性評価	花き 応用生物学
		H17-研-19	りんどうの花持ち性向上のための各種資材の効果	保鮮流通技術
		H17-研-20	リンドウホソハマキの寄生性天敵	病理昆虫
		H17-研-21	小ぎく「アイマム」シリーズに対する電照処理による開花調節効果	花き
		H17-研-22	アネモネ「F1 モナリザ」の播種時期等が年内採花本数に及ぼす効果	南部園芸
		H17-研-23	アルケミラ・モーリスの長期継続出荷技術	産地育成
	畜産	H17-研-24	ミルカー離脱早期化による泌乳速度改善	家畜飼養
		H17-研-25	泌乳牛における飼料中のCP及びカリウム含量低減による尿量削減効果	家畜飼養
		H17-研-26	hCG を用いた OVSYNCH 変法の授精適期	外山畜産
		H17-研-27	黒毛和種人工哺育子牛における群飼移行時のストレス反応	外山畜産
		H17-研-28	「夏安福2」の一卵性双子の枝肉成績と推定育種価	種山畜産
		H17-研-29	生殖系キメラ鶏の作出	家畜育種
		H17-研-30	発酵鶏糞パレット施用牧草地の収量及び硝酸態窒素推移	外山畜産
		H17-研-31	牛胚由来栄養膜細胞の継続培養技術	家畜工学
	総合	H17-研-32	水田用農薬の河川への流出特性	環境保全
		H17-研-33	南部沿岸地帯における太陽光発電システムの発電特性	南部園芸
		H17-研-34	植物病原検出のための LAMP 法用プライマーの作出(CYVV, INSV)	応用生物学

## 2 追跡評価

<平成14年度研究成果>

### 普及区分の追跡評価結果

普及状況	効果				総計
	A	B	C	D	
A	10				10
B	3	8			11
C	1	5		1	7
D					
総計	14	13		1	28

### 追跡評価に係る主となる評価項目と目標値(平成14年度成果)(H17調査、専技室)

	成果課題名	評価項目	目標値	現在値
1	水稲オリジナル品種「もち美人」の栽培法	作付面積	1,000ha	418ha
2	代かき同時打ち込み点播機を用いた水稲湛水直播栽培法	直播栽培面積 (直耕整地の普及率の算出)	100ha (直播栽培全体)	142ha うち点播機4ha
3	代かき同時打ち込み点播機の播種ロール改良による作業生向上効果	導入状況	-	-
4	発酵鶏糞主体の有機配合肥料による水稲減化学肥料栽培に対応した施肥法	特別栽培面積	-	10,937ha (商品開発に活用)
5	生物農薬「シュードモナスCAB-02 水和剤」の特性と使用上の留意点(追補)	導入状況	-	(一部で導入)
6	イブコナゾール水和剤による水稲種子の大量消毒法	導入状況	-	(種子かで導入)
7	だいず不耕起播種機の作業特性	成果参照状況	5事例	2事例
8	品種 小麦 製パン適性が高く耐病性に優れる「ゆきちから」	作付面積	200ha	188ha
9	品種 大麦 精麦品質が優れ早生・良質の「ファイバースノウ」	作付面積	30ha	13.5ha
10	ひえの乾燥・調製技術	産地の導入状況	5事例	3事例
11	品種 りんご 9月下旬に成熟する省力的な黄色品種「岩手6号」	産地の導入状況	導入地域100%	87%
12	りんごわい性台木「JM1」,「JM7」の挿し木繁殖安定技術	導入農家数	-	90戸
13	「JM1」,「JM7」の接ぎ木挿しによるりんごわい性苗木の短期育成法	導入農家数	-	20戸
14	落花期～6月下旬におけるリンゴ褐斑病の防除	薬剤散布率	34% <	55%
15	雨よけトマトの点滴灌水施肥栽培における施肥量低減	実施率	50%	30%
16	トマトの翌日出荷のための予冷方法	予冷方法を活用した出荷率	80%	80%
17	MA包装で、えだまめ品種「ちあげ丸」の食味の良さが保たれる	MA方法を利用した出荷率	80%	85%
18	交信攪乱剤利用によるキャベツのコナガ防除	エコアーマーで利用した農家割合	33% (1/3が利用)	10% (目標の30%)
19	ほうれんそう計量・包装機の作業特性と省力効果	1ha以上栽培農家の導入割合	20% (1/5が導入)	14.7% (目標の74%)
20	収量が多く春・初夏播きに適するほうれんそう品種「プリウス」	作付面積	100ha	136.6ha
21	品種 夏秋ぎく系小ぎく「CM5」(黄色 スプレー咲き)	作付面積	3ha(19年)	0.24ha
22	品種 秋ぎく系小ぎく「CM10」(白色 スプレー咲き)	作付面積	2ha(19年)	0.17ha
23	品種 夏秋ぎく系小ぎく「CM12」(赤紫色 スプレー咲き)	作付面積	3ha(19年)	0.44ha
24	品種 夏秋ぎく系小ぎく「CM15」(白色 スプレー咲き)	作付面積	3ha(19年)	0.43ha
25	肉量・肉質に優れた県産黒毛和種雄牛「菊重福」「第3原茂」の作出	精液回収本数	1000本	1,500本 324本
26	発育・肉質に優れた日本短角種雄牛「勝富」の作出	精液回収本数	-	種幹候補1頭/年
27	品種 乾物収量性に優れた飼料用とうもろこし早生品種「36B08(パイオニア106日)」	種子流通量 (面積)	50ha	61ha 1,216kg
28	品種 乾物収量性(雌穂)に優れた飼料用とうもろこし中生品種「33J24(パイオニア112日)」	種子流通量 (面積)	50ha	75ha 1,495kg



### 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
水稲	3
畑作物	3
果樹	1
野菜花き	7
畜産	3
生産環境	3
作業技術	4
生物学	1
流通・加工	2
経営	1
計	27

#### (2) 研究成果

部会名	部会 No	成 果 名	分 類	主査研究室
水稲	9	寒冷地における水稲ロングマット水耕育苗での保温と追肥の効果	技術・参考	生産工学
	10	割れ粘率の高い水稲種子の温湯浸漬処理による発芽率	技術・参考	水田作
	11	代かき同時打ち込み点播機に適した過酸化カルシウム製剤コーティング種子の風乾程度	技術・参考	水田作
畑作物	1	岩手県における大豆「リュウホウ」の特性及び栽培法	技術・普及	野菜畑作
	6	小麦品種「ゆきちから」の収穫適期	技術・参考	野菜畑作
	7	代かきローターを用いた水田大豆の小畦立て栽培	技術・参考	野菜畑作
果樹	4	J M 7 台木を利用したリンゴの不織布ポット養成苗による大苗移植栽培法	技術・普及	果樹
野菜花き	2	寒冷地におけるイチゴ「北の輝」の短日処理育苗による無加温ハウス秋春二期どり栽培	技術・参考	野菜畑作
	3	肥効調節型肥料を利用した促成イチゴの低コスト高設栽培	技術・参考	南部園芸
	25	スプレータイプ小ぎく品種「CM21」及び「CM28」の育成とその特性	技術・普及	花き

部会名	部会 No	成 果 名	分 類	主査研究室
	26	パンジーセル成型苗の鉢上げ時低温貯蔵技術	技術・参考	南部園芸
	27	地域資源である黒ボク土、パーク堆肥、生もみ殻を用いた花壇鉢上げ用土	技術・参考	土壌作物栄養
	28	挿し木繁殖によるりんどうこぶ症の伝搬生の確認	科学・参考	花き
	29	りんどうこぶ症の発症に病原体が関与する可能性	科学・参考	応用生物学
畜産	7	豚へのそばくず給与により飼料費の低減が可能でその肉質も良好である	技術・参考	家畜育種
	7	マルチプレックス PCR 法による日本短角種の個体識別方法	技術・参考	家畜工学
	6	スーダングラス、スーダン型ソルガムの肥培管理	技術・参考	飼料生産
生産環境	土 2	液状コンポスト（乳牛）の成分特性及び簡易全窒素推定	技術・参考	土壌作物栄養
	土 3	リンドウの露地栽培における養分吸収の実態と適正花段数を確保できる窒素吸収量	技術・参考	土壌作物栄養
	病 1	水田用農薬の河川への流出特性	科学・参考	環境保全
作業技術	1	農作業安全に配慮したほ場進入路の設計留意点	行政・普及	生産工学
	2	水田転換畑における排水対策の選択手法	技術・参考	生産工学
	9	代かき同時打ち込み点播機に適した過酸化カルシウム製剤コーティング種子の風乾程度	技術・普及	水田作
	10	寒冷地におけるロングマット水耕苗を用いた水稻生産技術体系	技術・普及	生産工学
生物学	4	LAMP法による植物病原ウイルス CIYVV、INSV の検出	科学・参考	応用生物学
流通・加工	1	「青丸くん」の緑色を残した豆乳の製造条件	技術・普及	保鮮流通技術
	5	在来ヒエ系統「達磨」及び「もじゃっぺ」の炊飯米への混入割合	技術・参考	保鮮流通技術
経営	1	細断型ロールペーラの導入条件と評価	技術・参考	農業経営