

民間企業、大学等との連携状況

試験場	担当部	研究開始年度	区分	応募課題名	実施年度	共同機関名、中核機関は◎	大 学	国 研	他 県	民 間
農業試験場	企画 経営部	28	革新	土地利用型園芸作物の高収量軽労化栽培体系の開発	H28	◎長野県農業試験場、長野県野菜花き試験場、香川県農業試験場、富山県農林水産総合技術センター、(株)ネイブル、(株)クボタ	0	0	2	2
	作物部	27	委	大豆の多収阻害要因の解明と改善指標の開発に基づく安定多収生産技術の確立 —大豆の多収阻害要因の実態把握指標の開発と効率的な多収阻害要因改善実証—	H27～ 31	◎(国研)中央農研セ、(国大)山形大学、青森県、秋田県、山形県、宮城県、新潟県、富山県、石川県、茨城県、栃木県、山梨県、愛知県、三重県、滋賀県、兵庫県、佐賀県	1	1	15	0
		28	革新	畦畔管理を含めた中山間水田農業の省力・低コスト体系の実証	H28～ 30	(国研)中央農研セ北陸拠点、NPO 諏訪圏ものづくり推進機構、(株)牛越製作所、インダストリーネットワーク(株)、県工業技術総合セ、芝浦工業大学、国立明石高等工業専門学校	2	1	0	3
		28	農	水稲直播栽培における雑草イネ・漏生イネの防除体系の確立と実用化	H28～ 30	(国研)中央農研セ、(国研)九州沖縄農研セ、信州大学、(公財)日本植物調節剤研究協会、宮城県、茨城県、(株)デリカ、長野県主要農作物難防除雑草対策プロジェクトチーム	1	2	2	3
		27	農	麴製造特性に基づく酒造好適米の新たな選抜技術の確立と品種育成	H27～ 31	(国大)信州大学、県工業技術総合セ、酒米研究会	1	0	0	1
	育種部	26	農	新たな実需ニーズに応える寒冷地・積雪地向け新規用途大麦品種等の育成	H26～ 30	(国研)中央農研北陸拠点、(国研)次世代作物開発研セ、(国研)東北農研セ、(国研)西日本農研セ、宮城、石川、愛知、新潟薬科大、(株)はくばく、永倉精麦(株)	1	4	3	2
		25	委	イネのDNAマーカー育種の利用推進	H25～ 29	◎(国研)次世代作物開発研究セ、(国研)農業環境変動研究セ、北海道、青森県、秋田県、宮城県、山形県、富山県、栃木県、茨城県、愛知県、滋賀県、三重県、福岡県、東京農工大、東洋大、名古屋大、福井県立大、ホクレン	4	3	12	1
		28	委	水溶性食物繊維 β-グルカンを豊富に含む“もち性大麦「東山皮糯 109号」”を活用した健康地域づくり	H28～ 30	◎長野県次世代ヘルスケア産業協議会(長野県、信州大学、NPO 法人 SCOP、松本市)、(株)三菱総研、(株)はくばく	1	0	0	3
		28	委	ゲノム編集技術等を用いた農水産物の画期的品種改良—国際貢献できる多収形質を有するイネ創生—	H28～ 30	◎次世代作物開発研究セ、名古屋大学、西日本農業研究セ	1	2	0	0

試験場	担当部	研究開始年度	区分	応募課題名	実施年度	共同機関名、中核機関は◎	大学	国研	他県	民間
農業試験場	環境部	27	委	大豆の多収阻害要因の解明と改善指標の開発に基づく安定多収生産技術の確立 —中部冷涼地域におけるダイズ黒根腐病の被害実態解明と防除技術の開発—	H27～31	◎（国研）中央農研七、（国研）中央農研北陸拠点、秋田県農業試験場、福島県農業総合センター、新潟県農業総合研究所、富山県農総技、	0	2	4	0
		27	委	大豆の多収阻害要因の解明と改善指標の開発に基づく安定多収生産技術の確立 —子実加害性害虫の被害実態の把握と発生要因の解明—	H27～29	◎（国研）中央農研北陸センター、新潟県	0	1	1	0
		27	他	LED光源を利用した予察灯の実用化委託事業	H27～29	<LED光源を利用した予察灯の実用化委託事業> ◎（国研）中央農研、（国研）果樹茶業研、興南施設管理（株）、光産業創成大学院大学、宮城県古川農業試験場、埼玉県茶業研究所、石川県農林総合研究センター農業試験場、愛知県農業総合試験場、滋賀県病虫害防除所、愛媛県病虫害防除所、愛媛県農林水産研究所、長崎県病虫害防除所、鹿児島県農業開発総合センター	1	1	7	0
		27	他	農薬安全使用総合対策事業 農薬残留対策総合調査	H28	<農薬安全使用総合対策事業> ◎株式会社エスコ、都府県は不明	0	0	0	1
		27	他	農地土壌炭素貯留等基礎調査事業（農地管理実態調査）	H28	<農地土壌炭素貯留等基礎調査事業（農地管理実態調査）> ◎（国研）農環研、（国研）中央農研七、47都道府県	0	2	47	0
		26	他	より効率的な土壌浄化を可能にするカドミウム高吸収稲品種の選抜と栽培技術の確立	H26～28	<レギュラトリーサイエンス事業> ◎（国研）農環研、秋田農試、新潟農総研、熊本農研七	0	1	3	0
		28	他	水稻におけるヒ素のリスクを低減する栽培管理技術の開発委託事業	H28～29	<水稻におけるヒ素のリスクを低減する栽培管理技術の開発委託事業> ◎（国研）農環研、（国研）中央農研、（国研）北農研、（国研）東北農研、（国研）中央農研北陸拠点、（国研）西日本農研、（国研）九沖農研、島根大学、（地独）北海道立総合研究機構中央農業試験場、（地独）青森県産業技術センター農林総合研究所、秋田県農業試験場、岩手県農業研究センター、新潟県農業総合研究所、栃木県農業試験場、千葉県農林総合研究センター、埼玉県農業技術研究センター、滋賀県農業技術振興センター、（地独）大阪府立環境農林水産総合研究所、兵庫県立農林水産技術総合センター、富山県農林水産総合技術センター農業研究所、山口県農林総合技術センター、熊本県農業研究センター	1	7	14	0

試験場	担当部	研究開始年度	区分	応募課題名	実施年度	共同機関名、中核機関は◎	大 学	国 研	他 県	民 間	
果樹試験場	栽培部	28	革新	果樹生産の大幅な省力化に向けた作業用機械の自動化・ロボット化と機械化樹形の開発	H28～32	◎(国研)農研機構果樹茶業部門、三重大学、東京農工大学、立命館大学、青山学院大学、宮城園研、福島農総セ、群馬農技セ、茨城農総セ、神奈川農技セ、新潟農総研、静岡農技研、愛媛農研、福岡農総試、佐賀果試、(国研)産業技術総研、(国研)農研機構中央農研、(国研)農研機構西日本農研、(国研)農研機構農工研、農林中金総研、(株)ヤマハ発動機、(株)オーレック、(株)デンソー	4	5	10	4	
		28	県プロ	農業生産と両立できる太陽光発電装置の開発	H28～31	諏訪東京理科大学、(株)イデアルスター	1	0	0	1	
		26	農	新たな販売形態「粒ブドウ」出荷を実現する省力生産及び流通・貯蔵技術の確立	H26～28	◎三重農研(伊賀)、石川農総研セ農試砂丘地農研セ、農研機構果樹研、石川農研セ、(株)フレッシュシステム、JA須高	0	1	2	2	
		26	他	小型幹周草刈機の実証試験	H26～28	(国研)農研機構生研セ、岩手県農研セ、株式会社クボタ	0	1	1	1	
		25	委	地球温暖化が農林水産業に及ぼす影響評価と緩和および適応技術の開発	H25～28	◎(国研)農研機構果樹研、岐阜中山間農研、静岡農技研果樹研、岡山大学、岐阜農技セ	1	1	2	0	
	育種部	28	革新	各地域に適したリンゴ早期成園化技術の実証	H28～30	◎(国研)農研機構果樹茶業部門、岩手農研セ、宮城園研、秋田果試、山形農研セ園試、福島農総セ果試、(国研)農研機構東北農研セ	0	2	5	0	
		28	他	リンゴ育種研究に係る系統適応性・特性検定試験	H28	◎(国研)農研機構果樹茶業部門	0	1	0	0	
		26	委	実需者等のニーズに応じた加工適性を持つ果樹品種等の開発	H26～30	◎(国研)農研機構果樹茶業部門、埼玉農総研セ園研、熊本県農研セ、鳥取園試、近畿大学、(一財)長野農工研	1	1	3	1	
	環境部	28	革新	モモ・ナシの高品質・安定生産を実現する病害防除体系の実証研究	H28～30	◎(国研)果茶部門、福島県、新潟農総園セ、和歌山県、愛知県、(学法)東京農大、秋田果試、富山県、宮城農園総研、長野県南信農試	1	1	7	0	
		27	農	弱熱耐性果樹の白紋羽病温水治療を達成する体系化技術の開発	H27～29	◎(国研)果茶部門、長崎県、千葉県、山形県、岡山農林水産総セ、(国学法)広島大学、片倉コープアグリ(株)	1	1	4	1	
		27	農	輸出入植物検疫処理の円滑化等に資する新たなくん蒸技術の確立	H27～29	◎(国研)果茶部門、(地独)青森農技セ、山梨果試、山口農林総技セ、愛媛県農林水産研、大分農林水産研指セ、(一社)日くん協	0	2	4	1	
		27	委	温暖化に起因するリンゴ果実の障害・日焼け回避技術の開発	H27～31	◎(国研)果茶部門、(地独)青森農技セ、秋田果試、富山農水総技セ、石川農林総研セ	0	2	3	0	
		25	委	生物多様性を活用した安定的防除技術の開発	H25～29	◎(国研)果茶部門、愛媛農林水産果研セ、千葉県、福岡農総試	0	1	3	0	
	野菜花き試験場	野菜部	25	委	農林業に係る気候変動の影響評価	H25～28	◎(国研)農環研、(国研)中央農研、(国研)東北農研、(国研)果樹研、(国研)野茶研、(国研)近中四農研、(国研)北海道農研、(国研)森林総研、岐阜大学、京都大学、岡山大学、岐阜農技セ、岩手農研セ、神奈川農技セ、(地独)北海道総研機構、秋田林業研セ、(長野果試)	3	8	5	0

試験場	担当部	研究開始年度	区分	応募課題名	実施年度	共同機関名、中核機関は◎	大 学	国 研	他 県	民 間
野菜花き試験場	野菜部	28	革新	(新) レタスの市場競争力強化を実現する機械化生産一貫体系構築のための自動収穫ロボットおよび栽培技術の開発	H28～30	◎信州大学、長崎農林技セ、片倉機器工業(株)	1	0	1	1
		28	革新	(新) アスパラガス疫病をはじめとする連作障害の総合的な診断及び対策技術の開発	H28～30	◎(国研)中央農研、酪農学園大学、秋田県立大学、福島農総セ、片倉コープアグリ(株)	2	1	1	1
	育種部	25	委	高温条件に適応したレタス極晩抽性育種素材の開発	H27～31	◎(国研)作物研、(国研)野茶研、山口大、山口農林総技セ、横浜植木(株)、中原採種場(株)	1	2	1	2
	環境部	26	委	有機農業を特徴づける客観的指標の開発と安定生産技術の開発	H25～29	◎(国研)中央農研、(国研)近畿四国中国農研、(国研)九州沖縄農研、東北大学、山口農林総技セ、佐賀農試研セ	1	3	2	0
		27	委	(改) 高冷地における殺虫剤抵抗性コナガ個体群の特性解明と管理技術の策定	H26～30	◎(国研)生物資源研、(国研)果樹研、(国研)野茶研、(国研)九州農研、(国研)中央農研、(国研)農環研、京都大学、岡山大学、近畿大学、(地独)北海道総研機構、熊本農研セ、静岡農林技研、宮崎総農試、大分農林水産研セ、和歌山農試、茨城農総セ、(地独)大阪環境農林水産総研、奈良農研開セ、福岡農林総試、佐賀農試研セ、三重県、日本農薬(株)、日本曹達(株)	3	6	12	2
		27	農	キュウリ及びズッキーニに発生する複数種ウイルスを完全防除する混合ワクチンの開発	H27～29	◎京都農林水産技セ、(株)微生物化学研究所、宇都宮大学、宮城農園総研	1	0	2	1
		27	委	生産コストの削減に向けた効率的かつ効果的な施肥技術の開発	H27～31	◎(国研)中央農研、信州大学、山形農総研セ、岐阜農技セ、富山農林水産総技セ、熊本農研セ、岩手農研セ、茨城農総研セ、愛知農総試、鹿児島農開総セ、新潟農総研、三重農研、宮崎総農試、GAST JAPAN(株)、JA全農、	1	1	11	2
		26	委	生産コストの削減に向けた有機質資材の活用技術の開発	H27～31	◎(国研)中央農研、(国研)九州沖縄農研、秋田県立大学、秋田農試、栃木農試、愛知農総試、千葉農総研セ、長崎農林技セ、山梨総農技セ、三重農研、福岡農林総試、岡山農林水産総セ、静岡農林技研、神奈川農技セ、新潟農総研、雪印種苗、(株)テクノマックス南日本、(株)ホーチアグリコ、朝日工業(株)、三興(株)	1	2	12	5
		26	農	機能性を有し機械収穫に適する高品質新品種の育成と「信州ひすいそば」ブランドの強化	H26～30	◎信大農学部、筑波大、長野工技セ、(株)日穀製粉、信州ひすいそば振興協議会	2	0	0	2
	畑作部	27	委	実需者等のニーズに応じた加工適性と広域適応性を持つ大豆品種等の開発	H26～30	◎(国研)作物研、(国研)東北農研、(国研)中央農研、(国研)近中四農研、(国研)九州農研、(国研)北農研、筑波大学、岩手農研セ、新潟県、愛知農総試、三重農研、愛媛農林水産研、佐賀農試研セ、兵庫農林水産技総セ、福島農総セ	1	6	8	0
		27	委	気候変動に対応した大豆品種等の開発	H27～31	◎(国研)作物研、(国研)東北農研、(国研)近中四農研、(国研)生物研、(地独)北海道総研機構、茨城農業総合セ、兵庫農林水産技総セ、福岡農総試	0	5	3	0
		28	委	大豆の多収阻害要因の解明と改善指標の開発に基づく安定多収生産技術の確立	H27～31	◎(国研)中央農研、(地独)青森産業技術セ、山形農総研、宮城県、新潟農総研、石川農総研、茨城農総セ、栃木農試、山梨県、愛知農総試、三重県、滋賀農技セ、兵庫農林水産技セ、島	0	1	15	1

試験場	担当部	研究開始年度	区分	応募課題名	実施年度	共同機関名、中核機関は◎	大 学	国 研	他 県	民 間
野菜花き試験場	佐久支場	28	委	海外遺伝資源等を活用した極多収大豆育種素材の開発	H28～32	◎(国研)作物研、(国研)東北農研、(国研)中央農研、(国研)国際農林水産研セ、(国研)農業生物資源研、(国研)近中四農研、(国研)九沖農研、北海道大学、酪農学園大学、新潟大学、京都大学、佐賀大学、道総研、兵庫農林水産技術セ、福岡農林総試、佐賀農試研セ	5	7	5	0
				薬用作物の国内生産拡大に向けた技術の開発	H28～32	◎(国研)近中四農研、(国研)作物研、(国研)中央農研、(国研)北海道農研、(国研)東北農研、(国研)九沖農研、(国研)生物資源研、(国研)医薬健康研薬用植物資源研、岩手県農業研究セ(県北農業研)、秋田県農業試験場、山形県置賜総合支庁(産地研)、新潟県農業総合研究所(中山間地農業技術センター)、富山県(薬事研究所付設薬用植物指導センター・農林水産総合技術センター園芸研究所)、静岡県農林技術研(伊豆農業研究セ)、三重県農業研究所、奈良県農業研究開発セ(果樹・薬草研究セ)、山口県農林総合技術センター、愛媛県農林水産研究所、徳島県立農林水産総合技術支援セ、佐賀県(農業試験研究セ三瀬分場・上場宮農セ)、宮崎県総合農業試(薬草・地域作物セ)、国際農林水産業研究センター、福島県立医科大学、千葉大学(環境健康フィールド科学セ)、立命館大学、大阪大学総合学術博物館資料基礎研究系、県立広島大学十勝農業協同組合連合会、(株)夕張ソムラ	5	8	14	2
畜産試験場	酪農肉用牛部	27	委	高糖分高消化性 WCS 用稲を活用した水田における高米養飼料の生産とその利用技術の開発	H27～31	◎(農研機構)畜草研、(農研機構)西日本農研、宮城古川農試、群馬畜試、埼玉農総研セ、千葉畜総研セ、三重畜研、福岡農林総試	0	2	6	0
			委	家畜の生涯生産性向上のための育種手法の開発	H27～31	◎(農研機構)畜産研究部門、(農研機構)北海道農研、帯畜大、酪農学園大、筑波大、根釧農試、宮城畜試、山形畜試、栃木畜酪研セ、埼玉農技研セ、千葉畜総研セ、新潟畜研セ、富山畜研、石川畜試、三重畜研、大阪環農林水総研、熊本畜研、宮崎畜試	3	2	13	0
	28	革新	自給飼料を活用した豚肉・鶏肉・鶏卵の差別化技術および低コスト生産技術の開発	H28～30	◎(農研機構)畜産研究部門、(農研機構)食品研究部門、(農研機構)中央農研セ、山形農総研セ、岩手農研セ、(株)フリーデン、長野畜試、岐阜畜研、日本大学生物資源科学部、(国大法)新潟大学、愛知農総試、徳島県農水総技支援センター、千葉畜総研セ、山梨畜試、(国大法)東京農工大、福岡農林業総試	3	3	9	1	
	27	農	高消化性・紫斑点病抵抗性ソルゴー型ソルガム新品種の育成と地域に適した利用法	H27～29	神奈川畜技セ、香川畜試、カネコ種苗(株)	0	0	2	1	

試験場	担当部	研究開始年度	区分	応募課題名	実施年度	共同機関名、中核機関は◎	大 学	国 研	他 県	民 間
	部	27	委	コーンコブミックス等自給濃厚飼料の低コスト生産利用体系の確立	H27～ 31	◎(農研機構)畜産研究部門、(農研機構)北海道農研、(農研機構)東北農研、北海道総研、岩手畜研、酪農学園大学	1	3	2	0
		28	農	粗飼料自給率 100%を目指すアルファルファ単播草地の造成・管理法と省力的な収穫・調製技術の確立	H28～ 30	◎(農研機構)畜産研究部門、千葉畜総研セ、山梨酪試、新潟畜研セ、雪印種苗(株)	0	1	3	1
南信農業試験場	栽培部	28	革新	モモ・ナシの高品質・安定生産を実現する病害防除技術体系の実証研究	H28～ H30	◎(国研)果樹茶業研究部門、福島県農業総合センター果樹研究所、福島県農業総合センター、愛知県農業総合試験場、和歌山県果樹試験場かき・もも研究所、新潟県農業総合研究所園芸研究センター、富山県農林水産総合技術センター、宮城県農業・園芸総合研究所、秋田県果樹試験場、東京農業大学農学部、長野県果樹試験場	1	1	8	0