## 重点プロジェクト計画概要一覧表(令和3年度)

都道府 県名	番号	計画名	計画期間	分野 (複数 <sub>可)</sub>	活動計画の要約	連携機関 (役割分担)	活用事業
岐阜県	1	飛騨牛繁殖の担い手 の確保	R2 ~ 4		新規就農者への支援 年間子牛販売頭数の向上と維持	研修センター、中央・中 濃・東濃家畜保健衛生 東濃家高海津市、中 津川市、JAぎふ、JA にしみの、JAかびしみの、 り、JAかがしみの、 阜・西濃・中濃・甲濃・	農発農光農業等展業優大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大
岐阜県	2	冬春トマトの計画出 荷に向けた環境制御 の取り組み	R2 ∼ 5	野菜	栽培環境と生育データの収集と分析 栽培ナビゲーションシステムの開発 栽培ナビゲーションシステムの活用と普及 地域への普及		データ駆動型農 業の実践体制づ くり支援
岐阜県	3	夏秋トマト3Sシス テムの普及および指 導体制の確立			地域夏秋トマト3S研究会の開催 導入説明会開催 担当者情報交換	中山間農業研究所、各 J A、各生産者団体	
岐阜県	4	GAP手法の導入に よる経営改善と持続 性の確保	R3 ∼ 5	生産工程管理	GAP推進体制の確立 GAPの意義の理解醸成と推進活動支援 GAP導入による農場運営や経営への効果の調査・分 析	ぎふ清流GAP推進センター、農 産園芸課、各農林事務所	
岐阜県	5	麦・大豆の施肥改善 等による品質・収量 の向上と実需者と連 携した麦新品種の導 入	R3 ∼ 5	稲作	麦の品質・収量の向上 大豆の単収向上 実需者と連携した麦新品種の導入	農業技術センター、中山 間農業研究所、(西濃、揖 斐、中濃、郡上、恵那) 農林事務所、全農岐阜、 各JA	
岐阜県	6	飼料用稲の新品種導 入による自給飼料の 生産利用拡大	R2 ∼ 4	畜産	新品種導入による高品質化と収量の安定化 (つきすずか・つきことか) 品種の組み合わせによる収穫作業分散 稲wCs品質・栄養調査 飼料用稲の生産利用拡大		持続的生産強化 対策事業-生産 体制・技術確立 支援事業一新品 種・新技術の確 立支援
岐阜県	7	ナシの新樹形(盛土 式根圏制御栽培法、 ジョイント栽培)導 入による梨産地活性 化		果樹	栽培技術確立に向けた実証ほの設置 普及に向けた情報発信 他県産地への情報収集	西濃農林事務所、可茂農 林事務所、園芸特産振興 会ナシ専門部会	
岐阜県	8	新たな県育成オリジ ナル花きの栽培確立 と導入促進による花 き経営の強化	R3 ∼ 5	花き	切花フランネルフラワーの周年出荷の確立と生産拡大 大 ローダンセマムの年内出荷技術の確立と導入推進 種子系カレンジュラ「かれん」の現地実証栽培による 表栽培体系の確立 「アキギリ」の現地実証栽培による栽培体系の確立 と販売促進	間農業研究所、(岐阜、西 濃、揖斐、中濃、郡上、 可茂、恵那、下呂、飛 騨)農林事務所、	
愛知県	9	水稲中食用早生系統の栽培体系の確立	R2 ∼ R4	稲作	○本県平坦部の水稲作付品種は、極早生及び中生品種に2極化しており、収穫調整作業の集中や適期収 権に2極化しており、収穫調整作業の集中や適期収 様ができないなどの問題が生じている。また、中食 外食業者を含む実需者からは、業務用米の生産量増 が求められている。 ○本県の早生熟期に、「多収性」「病害虫抵抗性」 と「良質良食味」を目的として育成した早生品種 「愛知135号」を導入することで、平坦地の生産安 定を図る。 ○本品種の現地適応性を把握するとともに、産地・ 実需者を交えた検討会等を行うことで実需者ニーズ を反映した栽培技術を確立し、安定生産に向けた栽 培マニュアルを作成する。	(以下農業総合試験 場)、普及指導セン	生産体制・技術 確立支援事業 (新品種・美 術の確立支援)

	10	ICTを利用した小 麦の生育予測技術	R3 ~ R5	普通畑作物スマート農業	○県育成小麦品種「きぬあかり」、「ゆめあかり」は3年連続で全国一位の収量を誇るが、製粉業者等実需者からは品質の高位安定化と安定供給が求められている。 ○小麦の品質を確保しつつ、収量を高位安定させるためには、施肥、防除、収穫等の適期作業の確実なる実施が求められるが、地域ごとに異なるほ場条件や方をが求められるが、地域ごとに異なるほ場条件や方をの把握が困難となっている。 ○農業総合試験場は経済連等と連携し、1キロメッシュ単位での小麦の生育予測技術を開発した。また、経済連は、この技術を企業が提供する農業情した。経済連は、この技術を企業が提供する農業情報システムにより農業ICTツールとしてシステム化した。 ○県内30か所で実証ほを設置し、システムにより農業ICTツールとしてシステムにより農業ICTツールとしてシステムにより農業ICTツールとしてシステムにより機能を発動し、実証ほでの実測値と予測値と予測値と各生育ステージの実測値の分析等により機能の適合性を検証し、実証ほでの実測値と予測値と予測値と予測値と予測値と多生産技術検討会を開催し、本技術を産地への普及に向けた利用方法等についてとります。	課、園芸農産課、産地 (農家) 実需者【愛知県経済農業 協同組合連合会(以下経 済連)、製粉業者(愛知	生産体制・技術 確立支援・業 (新品種・著技 術の確立支援)
愛知県	11	ドローンを活用した 土壌及び生育状態の 見える化	R2 ∼ R4	野菜スマート農業	○豊橋市のキャベツ生産ほ場において、作付け前に、トラクター等を用いて土壌鎮圧の実証ほを設定し、土壌条件の違いが鎮圧による排水性改善効果に及ぼす影響を調査する。調査内容は、キャ収学作付前の緑肥)の生育、収量等の調査に加え、ドローンを用いたほ場全体の空撮によるほ場状態や生育状態の把握とする。の名古屋大学と農業総合試験場の研究で得られたドローン空撮による生育調査技術を現地試験に応らでは、また、排水性の改善技術やキャベツの肥好管定生産技術の向上につなげる。ドローンを用いてキャ能を産技術の向上につながであ。ドローンを用いてキャ能を産技術の向上につながである。また、排水性の改善技術やキャベツの生育状態を産技術の向上につながでる。ドローンを用いてキャ能を確け場を空撮し、土壌状態やキャベツの生善・普及につなげる手法を検討する。	研究機関(名古屋大学、 農業総合試験場東三河農	生産体制・技術確立支援事業(新品種・新技術の確立支援)
愛知県	12	中山間地特産ジネンジョの後の後の大人の一人の一人の一人の一人の一人人の一人の一人の一人の一人の一人の一人の一人の一	R2 ∼ R4	野菜	○農総試山間内及び標高の異なる5 産地で、農総試 山間と経済連によって開発された肥効調節型肥料と 地域の慣行肥料について、肥効調節型肥料の溶出特 性、ジネンジョの生育、収量及び品質等を調査し、 比較検討を行う。また、開発肥料により生産された ジネンジョの品質評価を実需者とともに行う。 ○得られた成果は、生産者を対象とした研修会で報 告するとともに、速やかな普及を図るため指針や手 引書を作成する。	導センター(尾張、西三 河、豊田加茂、新城設 楽、東三河)、研究機関	生産体制・技術 確立支援事業 (新品種・新技 術の確立支援)
愛知県	13	イチゴの炭酸ガス局 所施用による環境制 御技術の高度化	R3 ∼ R5	野菜スマート農業	○イチゴの炭酸ガス局所施用技術の実証を行い検討する。品質について従来の施用方法と比較検討する。得られたデータは産地グループ場等実書を行いを強力を改善を担けてで共有に悪力で、場合に変換し、得られた意見・情報を報告技術に反映する。を表述が表別を確認がある。は、といるといるといるといるといるといるといるといるといるといると、表別をでは、また、を種がした。との一番により効果を確認が関連を表別をを確認がある。と実により効果を確認がある。と実がして、の一番により効果を確定した。と実によりのでは、まで、をして、まで、をして、まで、と、をして、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は	導センター、産地(農家)、経済連、農業協同組合(以下JA)、青果市場(長印松本、長野県	生産体制・技術確立支援事業(新品種・麦援)
愛知県	14	新技術導入によるキク類の栽培技術の高 度化	R1 ∼ R3	花き	○キク類の施設栽培では、地球温暖化に伴う近野なり、その高温により、味・経験場では、地球温暖化に作りで発力を関係をして、本果試験強力を導入人、こる環境を20人の大力による複合技術の利用した気化冷却技術の対かである。また、本果の補助事業により、ICT技術の導入が大本果の補助事業により、ICT技術の導入・構造されている。また、正EDの普及に科用にないない。を始の試験を利用したの変更を必要を表しました。が、まりた。のでは、まりたのでは、まりたのでは、まりたのでは、まりたのでは、まりたが、は、までは、まりなが、まり、は、までは、までは、までは、までは、までは、まり、は、までは、までは、までは、までは、までは、までは、までは、までは、までは、ま	(輪ギク 7部会、スプレーギク 3部会)、経済連、市場(愛知名港花き地方卸売市場、大田花き、FAJ等)、民間ICT企業(株式会社IT工房	生産体制・技術確立支援事業(新品種立支援)

愛知県	15	クルクマ生産における低コスト・計画生産体系の確立	R2 ~ R4	花き	○クルクマの低コスト高品質栽培に向けた下記の新技術について、産地事情に合わせて体系化し産地強技術について、産地事情に合わせて体系化し産地強化を図るとともに、新規参入者を対象とした手引き等を作成し県全域への普及を図る。・高品質な切り花と球根養成が両立する栽培体系・組織培養苗生産技術・低コストで良質な鉢花の6月出荷技術	導センター、園芸農産 課、農業経営課、産地	生産体制・技術 確立支援事業 (新品種・新技 術の確立支援)
愛知県	16	イチジクのL型肥料を用いた滅化学肥料かつ省力的施肥技術の開発	R3 ∼ R7	果樹	○県内のイチジクほ場の土壌診断結果を見ると多くの圃場でリン酸・カリ過剰となっている。 ○このため、農業総合計場場と見 A あいち経済連が共同で基肥用配合肥料成分の見直しを行い、令和2年に、「環境に配慮したイチジクのL型肥料を用いた低コストかつ省力的施肥技術(以下新しい施肥技術)」を開発した。 ○この新しい施肥技術により、施肥量は40kg/10a削減ができ、施肥の省力化、生産資材コストの低減につながる。 ○そこで、新しい施肥技術による、果実品質、収穫のそこで、新しい施肥技術による、果実品質、収穫しての影響を確認し、県内産地への導入を進める。○また、マルチ資材とワンタッチ肥料の併用について検討し、さらなる減化学肥料化・省力化技術を開発する。	導センター、農業経営 課、園芸農産課、産地 (農家)、実需者(J A、経済連、卸売業	生産体制・技術 確立支援事業 (新品種・新技 術の確立支援)
愛知県	17	シアナミドを利用した開花促進と短花枝 時花促進と短さナシ 「端月」の安定生産 技術	R3 ∼ R5	果樹	○一方、愛知県農業総合試験場が農研機構と共同で育成した「瑞月」は「幸水」収穫期の後半に出荷でき、短果枝の維持が容易である。	導センター、農業経営	生産体制・技術 確立支援事業 (新品種・著技 術の確立支援)
愛知県	18	「瑞月」(系統名: 愛知製3号)のブラ シド化に向けた栽培 技術の確立	R1 ∼ R3	果樹	○近年、「豊水」は、他県から同時増好の変化「春水」との競合に加え、消費者の増好の変化」のでは、消費が減退傾向にある。こう良まに状況を踏まえ、「幸水」に続いて出句のの、これができまれているものの、これができれば、ないないで「豊水」にかわる優良品種が無品種の育成に取りで「豊水」にかわる優良品種が新品種の育成に取りで「豊水」とかり、「大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大	導センター、農業経営 課、園芸農産課、産地 (農家)、実需者(J	生産体制・技術 確立支援事業 (新品種・支援)
愛知県	19	交雑雌牛の繁殖利用 の技術確立と経済性 評価	R2 ∼ R4	畜産	○近年、黒毛和種の飼養頭数が減少していることから子牛価格が値上がりし、肥育牛農家では素畜費の上昇が課題となっている。 ○酪農の盛んな愛知県では、ホルスタイン種に黒毛和種を交配して生産される交雑種の頭数が多い。交雑種の半数は雌牛であるが、繁殖利用されることなく肥育されている。 ○交雑雌牛に黒毛和種の受精卵を移植し、繁殖利用した後に肥育出荷することは、不足する黒毛和種子生産が可能となる。しかし、繁殖と肥育という相反する飼養管理が必要となることや、経済性が不明であることから、課題解決に向けて取り組む。	合センター、畜産課、農 業経営課、JAあいち経	生産体制・技術 確立支援事業 (新品種・新技 術の確立支援)

愛知県		耕畜連携による飼料 用トウモロコシ栽培 体系の確立及び自給 飼料供給体制の構築 モモせん孔細菌病防		土壤肥料	○養牛農家において、飼料価格の高騰から、自給飼料、特に嗜好性の良い飼料用トウモロコシの活用を模索する動きがあり、耕畜連携による飼料用トウモロコシの生産・利用の拡大が望まれているが、体制整備ができていない。 ○そこで、まず地域における飼料用トウモロコシの利用に関する意向を調査する。 ○次に 土地利用に合わせた耕畜連携による飼料用トウモロコシの栽培体系を確立させるため、栽培剤用トウモロコシの栽培体系を確立させるため、栽培前後の土壌分析、栽培状況、播種量、施肥量、作業内容、作業時間など)、生育及び収量調査を実施する。あわせて収穫物の品質調査として、飼料分析を行うとともに、牛の嗜好性を調査する。 ○飼料用トウモロ整備と耕畜連携における堆肥の利活用を促進する。	総合試験場、普及指導センター、畜産課、農業経 営課、県酪連、経済連	
<b>发</b> 加乐	21	ででせれれ細胞相脚 除のための生育期無機 機綱剤散布の影響調 査	RS ~ RS	病病可能	多発し、特に、地球温暖化に伴い台風等強風を伴う 降雨が増加したことにより、生育期の感染拡大に拍 車がかかっている。 〇一方、モモ生育期に使用可能な登録農薬が不足し ており、防除に苦慮しているのが現状である。	生産者(春日井地区園芸 部モ社産部会、JA尾東中 大川山東東 大川山東東 大川山東東 大川山東東 大川山東東 大川山東東 大川山東 大川山	
愛知県		水田土壌における新たな地力窒素評価法の確立			○愛知県は、水田土壌の地力窒素の難することで発現 土を湛水条件下で30℃・4週間堵養することで発現 力名無機能窒素量を測定する方法を実施してきた。 本評価法は土壌の湛水培養が必要なため、操作が点数 雑で、測定結果を得るまでに時間がかかり、ある。の の農林水産省委託プロジェクト研究「生産術の開発」 で農研機構が新たに開発した水田土壌の鉛室が一の 迅速評価法は、絶散土に素留水を加えて25℃・1 で農研機構が新たに開発した水田土壌で割給態窒素の 迅速評価法は、絶散土に蒸留水を加えて25℃・1 の上で対象率的かつ効果的な施肥技可給能窒素の 間振とう・予過し、ろ液の有機態炭素量(10℃)か 化学的酸素消費量(COD)を測定する手法で評価が 化学的酸素消費量(COD)を測定する手法で評価が にの手法を用いれば、速やかな中五等、灰色低地 土、グライ土、黄色土を中るとする県内水田土壌に の新たな評価法の本県水田土壌への適応性を明明 にする。また、関係機関を参集する各種会議を開催 し、産地の意見を反映した評価法を確立する。	営課、普及指導センター、JAあいち経済連、 ター、JAあいち経済連、 全肥商連愛知県部会	生産体制・技術 確立支援事・業 (新品確立支援)
愛知県		地域の実情に合わせた鳥獣被害防止技術の実証・導入		鳥獣被害対策	○本県の農作物に対する鳥獣被害金額は年間4~5億円で推移しており、甚大な被害が発生している。また、2016年度以降、鳥類による被害金額が獣類を上回っている。2020年度はカラスによる農作物被害が1億5千万円であり、鳥類の中で最多である。○被害防止対策は地域の作目、地形、栽培方法など地域の実情に合わせた形での対策が必要である。○農研機構が開発したカラス用侵入防止柵「くぐれんテグス君」を地域の実情に合わせた形で設置し、侵入防止効果を実証する。	ンター	鳥獣被害防止総 合対策事業
三重県	24	水田農業担い手の経営基盤強化	R1 ∼ 4	・稲作 ・普通畑作 物	10ha以上の農家および集落常農組織を対象に、生産性向上や安定化に向け改善策の提案を行い、課題解決を図ります。土地利用型作物の需要に応じた生産や構造改革に取り組む産地への支援を行います。	<ul><li>・県関係機関 (県庁主務課、研究所)</li><li>・JA</li></ul>	
三重県		持続可能な水田営農 システムの確立		・稲作 ・普通畑作 物 ・持続可能 な農業	担い手経営基盤の強化と、地域単位で土地利用調整を図る水田営農システムの確立を一体的に進め、担い手と集落の協力関係の構築により農地を守る仕組みづくりが展開されることを目指します。		
三重県		野菜産地の維持活性 化 やる気のある産 地育成	R1 ∼ 4	・野菜	野菜産地の将来の方向性を見える化した産地ビジョンを整備し、産地の課題解決に向けた改善提案と取 組支援により、やる気のある産地育成を図ります。 また、産地を支える新規就農や親元就農、新規栽培 者に対し、早期安定生産に向けた支援を行います。	・県関係機関 (県庁主務課、研究所) ・JA	
三重県	27	産地の価値創造を担 う茶業経営体の育成	R1 ~ 4	・県が定め る分野 (茶)	次世代の茶産地形成に向け、戦略品種の導入や、 GAP、ISO、有機認証などの第3者認証による安心感 と、またHACCP手法導入により安全で高品質な茶生 産を目指すとともに、経営発展にチャレンジする茶 業経営体を支援します。	・ 県関係機関 (県庁主務課、研究所) ・ 茶業関係団体	

三重県	28	果樹産業の次代を切り開く構造改革の推 進	R1	~	4	• 果樹	果樹産地の現状を診断し、産地プロファイルを作成 します。それをもとに、産地構造改革のアクション プランにより、構造改革を推進します。併せて、将 来の果樹産地をけん引するリーダーとなる経営体の 育成を図ります。	(県庁主務課、研究所)
三重県	29	花き花木生産を通して「心の豊かさ」を 提供できる花き経営 体の育成	R1	~	4	・花き	花き花木の経営体個々の課題を洗い出し、課題解決に向け提案を行います。商品の開発や消費者を意識した花き生産への支援を行い、魅力ある「花の価値」を提供できる経営体の育成を行います。また、産地(組織)に対しては花育や販売会等を通して「心の豊かさ」を提供できる産地(組織)の育成を行います。	
三重県	30	畜産経営体の持続的 発展支援	R1	~	4	・畜産	耕畜連携による県内産自給飼料の生産利用拡大に向け、稲WCSの利用農家数の増加と給与量の拡大を促します。 ・ の中における子牛生産構造の再構築のため、乳牛後継牛の自家生産の拡大や和牛子牛の県内生産・確保に向け支援します。 養豚・養鶏における飼料コスト削減と堆肥流通の改善のため、飼料用米やエコフィード等未利用資源の活用を推進します。また堆肥の利用拡大に向けた取組を支援します。	・県関係機関 (県庁主務課、研究所) ・畜産関係団体
三重県	31	農業被害軽減に向けた獣害対策の推進	R1	~	4	・鳥獣害対 策	集落ぐるみの追い払いや侵入防止柵の整備・管理等 の「被害対策」を引き続き進め、取組の拡大に向 け、周辺地域などへの取組の波及を図ります。ま た、獣害対策と地域農業振興の視点を持ち、農業の 生産振興、特産品づくりや地域の元気づくりも目指 します。	<ul><li>- 県関係機関 (県庁主務課、研究所)</li><li>- 市町獣害対策協議会</li></ul>
三重県	32	農業・農村の6次産 業化	R1	~	4	·6次産業 化	意欲ある経営体の経営発展や担い手育成に繋がる6 次産業化の、事業計画策定や、目標達成に向け支援 を行います。6次産業化を応援する機関・組織等と の連携づくりをすすめ、地域の6次産業化を一緒に 支え発展を促す支援の輪を広げていきます。	・県関係機関 (県庁主務課、研究所) ・農林水産支援団体 ・関係実需企業
三重県	33	次代を担う新規就農 者の育成	R1	~	4	・就農	就農5年までの新規就農者に対し、早期に経営が自立できるよう、経営目標達成に向け支援を行います。また、地域の関係機関が連携した受入体制の構築に向け活動します。	・ 県庁主務課 ・ 関係市町
三重県	34	農業の未来を切り拓 いていく農業経営体 の育成	R1	~	4	・経営	農業の担い手が、先進的な経営体に発展することで、農業生産力の維持拡大を目指して活動します。特に経営発展に意欲的な経営体に対して、目標達成に向けた理解の整理と、技術的、経営的な提案を行い、課題解決に向けた支援活動を行います。	・ 県庁主務課 ・ 関係市町
三重県	35	みえの安全・安心農 業生産方式の推進	R1	~	4	・生産工程 管理 ・県が定め る分野(生 産環境)	産地の環境方針や品質方針と照らし合わせて、環境 目標や品質目標を設定し、目標を達成するための 「改善提案」を行います。「土づくり」「施肥改 善」「防除改善」などの項目の実践状況を把握し て、みえの安全・安心農業生産方式の普及推進を行います。	・県関係機関 (県庁主務課、研究所) ・農薬・資材メーカー等