

## 都道府県における調査試験実施状況

独立行政法人家畜改良センター兵庫牧場(令和8年度調査)

### 1. 育種改良

#### 卵用鶏

| 都道府県 | 課題名                    | 実施期間   | 内容                                 | 備考 |
|------|------------------------|--------|------------------------------------|----|
| 群馬県  | 鶏の経済能力検定               | 各年次    | 県内流通銘柄11鶏種の能力・特性・経済性の比較            |    |
|      | 採卵鶏の長期飼育における能力比較試験     | R6～R10 | 従来も長期飼育(700日齢以上)した場合の能力・特性・経済性の比較。 |    |
| 愛知県  | 繁殖能力に優れたブラウンウズラオス系統の造成 | R7～R16 | 繁殖能力に重点をおいたブラウンウズラオスの系統造成          |    |

#### 肉用鶏

| 都道府県 | 課題名                       | 実施期間   | 内容                                                                 | 備考 |
|------|---------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|----|
| 福島県  | 県ブランド鶏の改良と開発<br>雌系統の改良と開発 | R8～R12 | ロードアイランドレッド種現行系統及び後継系統の改良                                          |    |
|      | 県ブランド鶏の改良と開発<br>雄系統の改良    | R8～R12 | 大型会津地鶏及び大型シャモ後継系統の改良                                               |    |
| 群馬県  | 上州地鶏の改良試験                 | 各年次    | 種鶏の維持改良と低コスト生産技術の検討。                                               |    |
| 山梨県  | シャモの維持と増殖                 | H5～    | 甲州地どりの種鶏である山梨シャモの維持、増殖を行う                                          |    |
|      | 高品質肉用鶏の維持と増殖              | H8～    | 甲州地どりや甲州頬落鶏の種鶏(シャモ以外)の維持、増殖を行う                                     |    |
| 長野県  | 信州黄金シャモの安定生産技術の開発         | R5～R9  | 信州黄金シャモの母系名古屋種の近交度上昇を防ぐ目的で、愛媛県保有の名古屋種系統による異血導入を行い、信州黄金シャモの生産安定を図る。 |    |
| 岐阜県  | 新たな岐阜県産ブランドとなる鶏種の検討       | R7～R11 | 岐阜県独自のブランド鶏作出のため、候補となる鶏種の掛け合わせについて性能を評価、比較し新系統開発のため検討を行う。          |    |

| 都道府県 | 課題名                     | 実施期間   | 内容                                                | 備考   |
|------|-------------------------|--------|---------------------------------------------------|------|
| 愛知県  | 増体性と産卵性に優れた名古屋コーチン種鶏の開発 | H29～R8 | 肉用名古屋種鶏の系統造成                                      |      |
|      | 名古屋種における不安行動関連遺伝子の解明    | R7～R9  | 喧噪性行動に繋がる遺伝子の解明                                   |      |
| 山口県  | 「長州黒かしわ」種鶏の安定生産に関する研究   | R3～R8  | 種鶏「やまぐち黒鶏」、「RIR」の改良。種卵のPGCsの凍結保存及び種の復元。           | 1年延長 |
| 徳島県  | 阿波尾鶏安定生産確保事業            | H13～   | 阿波尾鶏原々種鶏群の確保・改良                                   |      |
| 愛媛県  | 家禽改良増殖対策事業              | S39～   | ロードアイランドレッド種(愛媛系)、名古屋種、しゃもの原種鶏閉鎖群育種、媛っこ地鶏の生産拡大と普及 |      |
| 熊本県  | 鶏の育種改良                  | H5～継続  | 「原種天草大王」「九州ロード」等の、原種鶏の維持及び遺伝子情報を活用した育種改良          |      |
| 鹿児島県 | 鹿児島地の鶏の系統保持と性能調査        | H24～   | 「薩摩鶏」「さつま地鶏」「横斑プリマスロック」の原種鶏を維持、増殖し、併せて性能調査を実施する。  |      |

#### 卵肉共通

| 都道府県 | 課題名                                   | 実施期間   | 内容                                                                  | 備考        |
|------|---------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| 青森県  | 新規後継鶏作出方法の検討<br>及び近交係数の上昇を抑制する交配方法の検討 | R6～R10 | 青森シャモロック父方種鶏(横斑シャモ)およびあすなろ卵鶏母方種鶏(白色レグホン卵黄重選抜系統)の新系統造成               |           |
| 福井県  | 福地鶏の遺伝子選抜による性能向上                      | R6～R11 | コレシストキニンA受容体遺伝子の一塩基多型と福地鶏の卵肉生産性との関連性を明らかにし、福地鶏の性能を向上する新たな選抜方法を確立する。 |           |
| 愛知県  | 名古屋種及び三河種におけるつつき関連遺伝子型の解明             | R7～R9  | つつき関連遺伝子の解明                                                         |           |
| 和歌山県 | DNAマーカーを活用した龍神地鶏、龍神コッコの育種改良           | R8～R12 | DNAマーカーについて有効性の検証を進め龍神地鶏、龍神コッコ等の育種改良に活用する。                          |           |
|      | 温和高能力鶏育種マーカー開発事業                      | R8～R9  | 日本鶏の遺伝資源から気質・肉質の量的形質遺伝子座(QTLs)を発掘、DNAマーカーを開発し、温和で高能力な国産種鶏の創出を目指す。   | JRA畜産振興事業 |

| 都道府県 | 課題名                       | 実施期間    | 内容                                                                            | 備考 |
|------|---------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| 福岡県  | 横斑プリマスロック・シャモ等の改良・維持・生産   | H5～継続   | 県ブランド肉用鶏の原種鶏の選抜改良と系統維持                                                        |    |
|      | 「はかた地どり」の生産性向上を目指した原種鶏の改良 | R7～R9   | 「はかた地どり」の喧噪性の低減および肉質改良を目標に、DNAマーカーを用いて原種鶏の育種改良を行う                             |    |
| 大分県  | 原種禽の系統維持及び増殖              | 1989～長期 | 大分県特産地鶏等の体重、産卵率を改良、併せて系統維持及び増殖を行う。                                            |    |
| 宮崎県  | みやざき地頭鶏種鶏群素びな供給能力向上       | R6～R10  | 地頭鶏(雄系原種鶏)と九州ロード(雌系原種鶏)を体重、形質、産卵率等により選抜する。また、九州ロードについては、熊本県、大分県、宮崎県での協定試験を行う。 |    |

## 2. 飼料・栄養

### 卵用鶏

| 都道府県 | 課題名                                  | 実施期間   | 内容                                                                                                          | 備考 |
|------|--------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 茨城県  | 排せつ物管理からのGHGを削減する採卵鶏育雛飼料の研究開発        | R4～R8  | 育成期採卵鶏にアミノ酸バランス改善飼料を給与し、生育や産卵成績への影響を注視しつつ、排せつ物中の窒素の低減効果について検証する。また、鶏ふんの堆肥化過程から発生する温室効果ガスを測定し、排出抑制効果を明らかにする。 |    |
| 埼玉県  | 鶏への未利用茶葉残さ給与による鶏卵の高付加価値化と暑熱対策方法の開発   | R8～R10 | 鶏に茶葉残渣を給与し、ビタミンE強化による鶏卵の高付加価値化を図る。また、夏季に暑熱対策としての効果を調査する。                                                    |    |
| 千葉県  | 採卵鶏への複合酵素剤給与が飼料の利用効率に及ぼす影響           | R6～R8  | 複合酵素剤を用い、採卵鶏での飼料原料の利用効率向上及び飼料費削減を目的に低栄養飼料(低たんぱく・低エネルギー)と組み合わせて給与試験を実施する。                                    |    |
| 東京都  | カプサンチンによる東京うこっけい卵の高付加価値化             | R5～R8  | ①産卵鶏等への添加給与試験<br>②鶏卵および鶏体に及ぼす影響の調査                                                                          |    |
| 神奈川県 | アニマルウェルフェアに即した飼養管理による採卵鶏の生産性向上に関する研究 | R7～R9  | 飼養ケージシステムの違いが採卵鶏の生産性、卵質に及ぼす影響について検討する。                                                                      |    |
|      | 三浦半島で産地廃棄されるかぼちゃを活用した採卵鶏向け飼料の検討      | R8     | 生産段階で発生する規格外かぼちゃを給与した場合の卵質・食味への影響を検証する。                                                                     |    |
| 愛知県  | 産卵鶏の暑熱期対応型飼料の開発                      | R8～R11 | 低カロリーまたは低CP飼料を基軸とした暑熱期の生産性維持に対応した飼料の開発。                                                                     |    |

| 都道府県 | 課題名                           | 実施期間  | 内容                                                           | 備考 |
|------|-------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|----|
| 愛知県  | 採卵鶏における産卵寿命延伸技術の開発            | R6～R9 | 産卵後期の産卵性及び外部卵質を改善させる技術の開発。                                   |    |
|      | 複合酵素類を利用したウズラ用低タンパク質飼料の開発     | R6～R9 | 複合酵素添加による飼料の低タンパク質化の可能性を検討している。                              |    |
| 三重県  | 地鶏種鶏の種卵・雛安定生産に向けた暑熱対策の検討      | R7～R9 | 抗酸化物質等の併用給与によって、暑熱環境下における種鶏の産卵率や種卵の孵化率低下軽減を目的とした夏季専用飼料を検討する。 |    |
|      | 採卵鶏へのジャバラ搾り粕の給与が産卵性及び卵質に及ぼす影響 | R8    | ジャバラ搾り粕を採卵鶏(ボリスブラウン)に給与した際の生体、飼養成績、卵質、栄養成分等に及ぼす影響について検討する。   |    |
| 愛媛県  | 鶏低タンパク質飼料給与体系確立試験             | R6～R9 | 低タンパク質飼料の給与体系を確立することで飼料コストの更なる低減による本県養鶏経営の安定化を図る。            |    |

## 肉用鶏

| 都道府県 | 課題名                                | 実施期間   | 内容                                                                                                                                                                                                                                            | 備考 |
|------|------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 青森県  | 酵素製剤給与による地鶏「青森シャモロック」の飼料要求率改善方法の検討 | R8     | 青森シャモロックに対して酵素製剤を給与し、FCRの改善効果と肉質への影響を明らかにする                                                                                                                                                                                                   |    |
| 山形県  | 飼料給与体系の違いがやまがた地鶏の産肉性や肉質に及ぼす影響について  | R8     | 71日齢以降に給与する飼料のCP及び代謝エネルギーの違いによる産肉性や肉質への影響を明らかにし、「やまがた地鶏」の適切な飼料給与体系を確立する。                                                                                                                                                                      |    |
| 福井県  | 県内産未利用資源を活用した福地鶏雄の生産低コスト化に向けた基礎調査  | R8     | 県内産未利用資源を福地鶏雄に給与し、飼料コスト低減を図るために成分分析や嗜好性などの基礎的調査を行う。                                                                                                                                                                                           |    |
| 山梨県  | ブロイラーの飼料費低減と肉質向上を図る飼養管理技術の開発       | R6～R8  | ブロイラーにおいて飼料中のMEとCPを調整することにより飼料費削減とムネ肉の木質化を防ぐ飼養管理技術の検討                                                                                                                                                                                         |    |
| 長野県  | 地鶏における地域未利用資源の給与技術の開発              | R5～R9  | 地鶏飼育で使用する飼料の輸入依存と価格高騰に対応するため、地域未利用資源を活用した国産飼料給与体系を確立する。                                                                                                                                                                                       |    |
| 愛知県  | 名古屋コーチンにおける未利用資源給与技術の開発            | R6～R11 | もみ殻くん炭の給与が生産性や肉質、臭気に及ぼす影響を調べ、適正な配合割合を明らかにする。                                                                                                                                                                                                  |    |
| 滋賀県  | 「近江しゃも」の食味および機能性の向上～「近江の茶」給与の効果～   | R8～R9  | 本県産の地鶏である「近江しゃも」はコロナ禍による需要減少等の影響により、近年の出荷羽数は年々減少傾向にある。滋賀県は甲賀市を中心に「近江の茶」の生産が盛んに行われ、近年、茶は、カテキン類(ポリフェノール)による抗菌作用や、テアニンによるリラックス作用の効果等により、「近江しゃも」の機能性向上に繋がるのではないかと考えた。<br>また、茶にはビタミン類も多く含まれることから、抗酸化作用により鶏肉としての鮮度の保持が期待され、食味の向上にも繋がると考え、調査することとした。 |    |

| 都道府県 | 課題名                                   | 実施期間   | 内容                                                                                    | 備考   |
|------|---------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 京都府  | 鰹節搾りかすの鶏用飼料としての活用                     | R7～R9  | 食品製造副産物である鰹節搾りかすの飼料化の検討と生産性の調査を実施する                                                   |      |
|      | 京地どりのブランド力強化に向けた商品化率向上のための低コスト生産技術の確立 | R7～R9  | 京地どりの腹腔内脂肪及び脚弱発生を抑えるための適切な栄養水準を明らかにするとともに、安価なタンパク質供給源として酒粕のペレット化による給与方法を検討する。         |      |
| 鳥取県  | 「鳥取地どりピヨ」の生産効率向上試験                    | R7～R9  | 高騰する飼料費の削減と生産効率の向上を目的として、未利用資源（鰹だしがら、豆腐粕等）給与、飼料粒径改善の試験を行う。またヒナの効率的な生産のため、人工授精方法を検討する。 |      |
| 山口県  | 資源循環型農業による大豆の生産コスト低減と地鶏への多給技術の確立      | R5～R8  | 地鶏「長州黒かしわ」の大豆給与試験                                                                     | 1年延長 |
|      | 生産現場との連携業務（飼料自給率向上試験）                 | H23～   | 山口県産の飼料原料の配合率を向上を目指した飼養試験及び肉質調査                                                       |      |
| 徳島県  | 阿波尾鶏の県産飼料用米給与試験                       | R6～R8  | 県産飼料用米を上乗せ添加した飼料給与による阿波尾鶏への影響を評価                                                      |      |
| 福岡県  | 「はかた地どり」における低タンパク質飼料給与技術の開発           | R8～R9  | 県産ブランド肉用鶏「はかた地どり」を対象とした低タンパク質飼料給与による飼養試験                                              |      |
| 熊本県  | 天草大王における国産濃厚飼料の利用検討及び日齢ごとの肉質等の解明      | R6～R8  | 「肉用鶏天草大王」における、子実用トウモロコシを用いた給与体系の確立と、出荷日齢ごとの出荷成績の解明                                    |      |
| 大分県  | 飼料価格高騰に対応した「おおい冠地どり」の早期出荷技術の開発        | R6～R8  | 75日出荷に対応した飼養管理プログラムの作成と、新たな機能性の付与について検討する。                                            |      |
| 宮崎県  | みやざき地頭鶏の新たな生産技術の開発                    | R7～R11 | みやざき地頭鶏の夏期出荷体重増加、冬期出荷体重のばらつき低減を目指した生産技術向上を図る肥育試験を行う。                                  |      |

## 卵肉共通

| 都道府県 | 課題名                  | 実施期間  | 内容                                         | 備考 |
|------|----------------------|-------|--------------------------------------------|----|
| 和歌山県 | 有効なエコフィード原料（県産副産物）探索 | R8    | 飼料コスト削減につながる県産エコフィード原料の調査と給与試験。            |    |
| 愛媛県  | 鶏卵鶏肉の高付加価値創出試験       | R7～R9 | 鉄強化による差別化を図る高付加価値創出技術を確立し、県内養鶏農家の収益向上に資する。 |    |

### 3. 卵質・肉質

#### 卵用鶏

| 都道府県 | 課題名                  | 実施期間  | 内容                               | 備考 |
|------|----------------------|-------|----------------------------------|----|
| 新潟県  | 採卵鶏への飼料用米(粳米)多給技術の検討 | R6～R8 | 飼料用米の給与割合の増加による生産コスト低減について検討を行う。 |    |
| 愛知県  | 名古屋コーチン卵の風味改善技術の開発   | R3～R8 | 名古屋コーチン卵の風味の特性(特に卵臭さ)の原因を明らかにする。 |    |

#### 肉用鶏

| 都道府県 | 課題名                                   | 実施期間   | 内容                                                                                                                                                |                            |
|------|---------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 岩手県  | 地域資源を活用した南部かしわの鶏肉の高付加価値化技術の確立         | R6～R8  | 岩手県の地鶏「南部かしわ」のさらなる特色のある地鶏肉の開発のため、南部かしわ主産地の特産物であり、 $\alpha$ -リノレン酸やオレイン酸などの機能性成分を多く含有するエゴマ油粕、なたね油粕を南部かしわに給与した際の肉質への影響、適正な給与時期や給与量を明らかにし、高付加価値化を図る。 | ※系統間交配:岩手RIR×岡崎牧場RIR(YC系統) |
| 埼玉県  | 卵肉いいとこどり開発研究事業                        | R8～R10 | タマシヤモレッドの雄雛について、飼料と飼育形態を検討し、収益性の高い飼育方法を確立するとともに、雄雛の有効活用を図る。                                                                                       |                            |
| 神奈川県 | 海苔の給与による「かながわ鶏」の肉質への影響                | R8     | 未利用資材である海苔を飼料中に添加した場合の肉質への影響を検証する。                                                                                                                |                            |
| 愛知県  | 飼育期間及び性が異なる名古屋コーチン鶏肉の評価               | R8     | 飼育期間及び雌雄の違いが、生産性や肉質に及ぼす影響を明らかにする。                                                                                                                 |                            |
| 奈良県  | 音楽が大和肉鶏の発育に与える影響                      | R7～R11 | 低照度環境やデビークに依存せず、音楽を聴かせることで大和肉鶏のつつきや乗駕等の悪癖防止、生産性向上を目指す                                                                                             |                            |
| 山口県  | 地鶏「長州黒かしわ」の理化学的特性および官能特性と消費者嗜好性の関係性解明 | R7～R9  | 「長州黒かしわ」のもも肉における脂肪含量と脂肪酸組成が、「長州黒かしわ」らしい味・香りの形成および消費者嗜好性に与える影響を調査                                                                                  |                            |

#### 4. その他

##### 卵用鶏

| 都道府県 | 課題名                                        | 実施期間   | 内容                                                                   | 備考 |
|------|--------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|----|
| 千葉県  | 採卵鶏主要銘柄飼育比較調査                              | R7～R10 | 県内で流通している主要銘柄鶏の能力・特性・経済性の比較調査を行う。                                    |    |
|      | 始原生殖細胞を用いた新WAの遺伝資源保存技術の確立                  | R5～R9  | 千葉県で作出した青玉卵作出鶏新WAのPGCsを活用した保存復元技術の確立を目指す。                            |    |
|      | 採卵鶏の平飼い飼育におけるアニマルウェルフェアに準じた飼養管理の検証         | R7～R9  | 令和7年度に行った消費者アンケートおよび平飼い採卵鶏農家への聞き取り調査結果をもとに、選定した銘柄を用いた平飼い飼育での比較調査を行う。 |    |
| 東京都  | 東京うこっけいにおける始原生殖細胞(PGCs)の保存・利用技術の確立         | R6～R10 | ① PGCsの凍結技術の検討<br>② キメラ率向上技術の検討                                      |    |
| 山梨県  | 鶏の高位生産を目指した飼育ストレス低減化技術の開発                  | R7～R9  | 群ケージを使用した簡易型エンリッチドケージにおける最適羽数の検討                                     |    |
|      | 鶏の高位生産を目指した飼育ストレス低減化技術の開発                  | R7～R9  | バタリーケージ、平飼い、エンリッチドケージにおける各暑熱状況を品種や日齢ごとに検討する。                         |    |
|      | 鶏の高位生産を目指した飼育ストレス低減化技術の開発                  | R7～R9  | ブロイラーにおいてフットパット皮膚炎の発生を減らす飼育環境を検討する。                                  |    |
| 愛知県  | 卵用名古屋コーチンの産卵時刻調整技術の確立                      | R6～R10 | 卵用名古屋コーチンの産卵時間を午前中に集中できるよう主に光線管理でのコントロールを中心に検討している。                  |    |
|      | 画像処理等の利用による鶏卵の外部卵質評価技術の開発                  | R3～R8  | 画像撮影により卵殻色や白斑点等の卵質を客観的に評価する技術を開発する。                                  |    |
|      | ウズラにおける人工授精技術の開発                           | R2～R8  | ウズラにおける人工授精技術確立に向けた基礎的検討。                                            |    |
| 和歌山県 | 暑さに負けない養鶏経営                                | R6～R8  | ミストなどの環境資材と飼料添加物を組み合わせた暑熱対策技術の開発を行う。                                 |    |
|      | 龍神コッコの効率的生産の検討(人工授精に頼らない生産方法)              | R8     | 農家普及のため、人工授精ではなく自然交配による技術の探索を行う。                                     |    |
| 鹿児島県 | 採卵鶏におけるアニマルウェルフェアに対応した飼養管理が生産性に及ぼす影響に関する研究 | R6～R8  | 無換羽、誘導換羽の生産性・経済性を調査し、AWIに対応した換羽方法について検討する。                           |    |

# 肉用鶏

| 都道府県 | 課題名                               | 実施期間   | 内容                                                                   | 備考 |
|------|-----------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|----|
| 秋田県  | 比内鶏の始原生殖細胞(PGCs)および精液の凍結保存に関する研究  | R6～R8  | 血縁情報が明らかな比内鶏の始原生殖細胞の培養および精液の凍結保存技術を確立する。                             |    |
|      | アニマルウェルフェアに配慮した比内地鶏の飼育管理技術の検討     | R7～R9  | 現在の比内地鶏雄の性能や肉質を明らかにし、雄肉の活用を図る。また、デビークの影響を明らかにし、つつき防止の飼育管理技術について検討する。 |    |
| 長野県  | アニマルウェルフェア(AW)に配慮したシステムによる飼養技術の開発 | R5～R9  | 地鶏種鶏のAW向上を目指し、産卵箱・止まり木や改良ケージの飼育効果と快適性を評価する。                          |    |
| 静岡県  | 駿河シャモの迅速復元技術の確立                   | R8～R12 | 鶏始原生殖細胞を他鶏種に移植し、迅速な駿河シャモの復元を目指す。                                     |    |
| 愛知県  | 快適性に配慮した肉用名古屋コーチン飼育技術の開発          | R5～R8  | デビークの代替方法となり得る飼養技術の開発。                                               |    |
| 鳥取県  | 「鳥取地どりピヨ」のヒナ生産試験                  | H21～   | 「鳥取地どりピヨ」のヒナを継続的に農場へ供給する。<br>(H21民間孵卵場からヒナ供給停止に伴い開始)                 |    |
|      | 「鳥取地どりピヨ」の遺伝資源復元技術の確立             | R5～R8  | 伝染病発生等の危機管理対策として、地どり精液及びPGCによる「鳥取地どりピヨ」の遺伝資源復元技術の確立を目指す。             |    |
| 徳島県  | 中山間地域における肉用鶏のスマート飼養管理技術の確立        | R7～R9  | 鶏舎管理の効率化を図るため、鶏舎内環境をスマホ等で把握できるセンサーを用いて、収集・分析等を行う。                    |    |
| 鹿児島県 | 「かごしま地鶏」の遺伝資源保存技術に関する研究           | R7～R9  | 「薩摩鶏」の遺伝資源を保存するため、始原生殖細胞および凍結精液の保存に取り組む。                             |    |
|      | 「黒さつま鶏」原種鶏増殖事業                    | H27～   | 黒さつま鶏の母方種鶏である横斑プリマスロックを増殖し、民間種鶏場へ種鶏を供給する                             |    |

卵肉共通

| 都道府県 | 課題名                                    | 実施期間   | 内容                                                                                                  | 備考 |
|------|----------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 北海道  | 北海地鶏Ⅲ原種鶏の遺伝資源管理体制強化と生産情報を活用した供給種畜の安定利用 | R8～R10 | 北海地鶏Ⅲ原種鶏2系統(名古屋N系統、ロードアイランドレッドP9系統)の始原生殖細胞を活用した遺伝資源保存技術確立し、種鶏の安定利用と能力維持のため、民間種鶏場における雌種鶏の生産性を明らかにする。 |    |
| 青森県  | 始原生殖細胞(PGCs)移植キメラニワトリの効率的作出技術の検討       | R6～R10 | 性判別や生殖細胞除去法等による始原生殖細胞保存技術の効率化の検討                                                                    |    |
| 神奈川県 | 鶏舎での暑熱対策技術の開発                          | R7～R8  | 自動散水システムによる鶏の暑熱対策について検討する。                                                                          |    |
|      | かながわ鶏の高付加価値化のための飼養管理技術の開発              | R8～R9  | 廃菌床を敷料として使用した場合の生産性及び飼養環境への影響を評価する。                                                                 |    |
| 岐阜県  | 高・低病原性鳥インフルエンザ等の危機管理に対応する遺伝資源保護技術の確立   | R4～R8  | 鶏遺伝資源を守る方法として始原生殖細胞(PGCs)凍結保存技術の確立を行う。                                                              |    |
|      | 鶏舎における防疫向上に関する研究                       | R8～R12 | 糞便検査による汚染時期・場所の把握、抗体価のモニターによるワクチンプログラムの効果検討、フィルター等を用いた塵埃対策を通して、当所の防疫レベル向上を上げ、得られた知見を県内農家へ普及する。      |    |
| 奈良県  | 大和肉鶏原種鶏の遺伝資源保存                         | R8～    | 大和肉鶏原種鶏の精液採取、凍結保存及び人工授精技術の習得と確立                                                                     |    |
| 和歌山県 | 養鶏農家の収益向上に向けたこれからの鶏飼養技術の確立             | R8～12  | 卵形データによる鶏卵の雌雄鑑別技術の開発。低カロリー飼料や短日処理による鶏に優しい誘導休産法の開発。ネストや砂浴場の効果的検証と低コスト施設開発。                           |    |
|      | 龍神地鶏種の保存                               | R1～    | 始原生殖細胞(PGCs)の保存                                                                                     |    |
| 高知県  | 画像解析技術による土佐ジロー初生雛の雌雄鑑別方法の検討            | R7～R9  | AIを用いた初生雛の肛門鑑別技術の検討を行う                                                                              |    |
|      | 凍結PGCsを用いた土佐地鶏復元技術の確立                  | R8～R10 | 凍結保管した始原生殖細胞(PGC)を用いて生殖系列キメラを作成し、後代検定を実施する。                                                         |    |
| 福岡県  | 始原生殖細胞の移植と凍結精液を用いた原種鶏復元技術              | R6～R8  | 原種鶏の後代を効率的に得られる、生殖系列キメラ鶏の作出と復元技術の確立を図る                                                              |    |