



## 国産採卵鶏を守る

|                                     | ページ |
|-------------------------------------|-----|
| 1 国産鶏とは .....                       | 1   |
| 2 国産鶏の現状 .....                      | 2   |
| 3 国産鶏の意義                            |     |
| (1)種まで含めた採卵鶏生産の自給率の向上 .....         | 3   |
| (2)我が国の気候風土に適応した種鶏の開発・普及.....       | 3   |
| (3)我が国の消費者ニーズ（おいしさ、安心）への対応.....     | 4   |
| (4)海外における悪性伝染病の発生等、不測事態のリスクヘッジ..... | 4   |
| (5)「種」まで履歴をたどれる .....               | 5～6 |
| (6)我が国の養鶏技術 .....                   | 6   |
| 4 国産鶏の紹介 .....                      | 7～9 |
| 5 国産鶏に関する問い合わせ先 .....               | 10  |

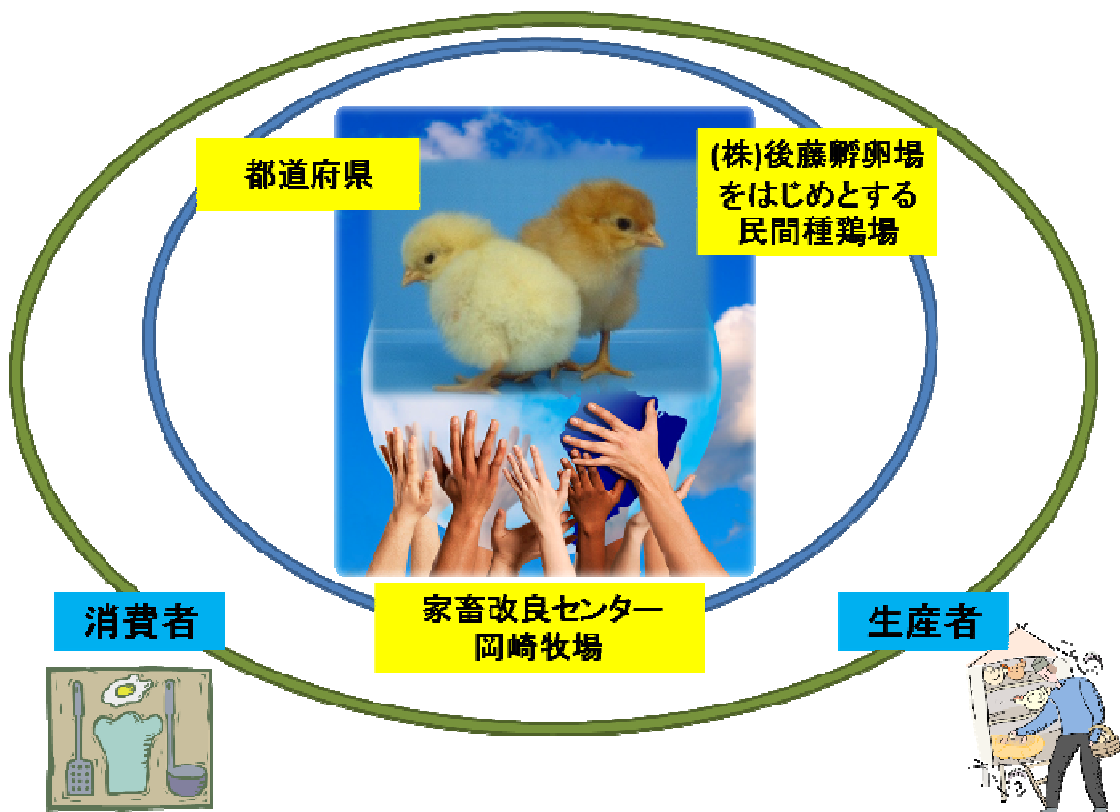
「国産採卵鶏を守る緊急集会」実行委員会事務局

2008/07/04

## 1. 国産鶏とは

国産鶏とは「我が国の気候風土や食習慣に合うように幾世代にもわたり育種改良された鶏」のことを言います。

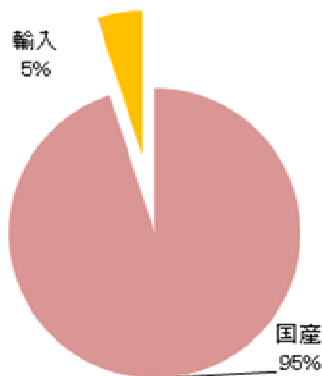
こうした国産鶏（採卵鶏）の開発は、（独）家畜改良センター岡崎牧場、都道府県、（株）後藤孵卵場をはじめとする民間種鶏場の連携・協力により進められています。



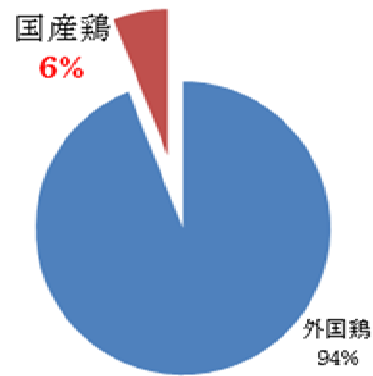
## 2．国産鶏の現状

鶏卵はほとんどが国内で生産されているものの、その中身は、外国鶏に大きく依存。我が国独自の国産鶏による生産はわずかに5～6%しかありません。

鶏卵の生産・輸入状況



国内生産における国産鶏の普及状況



日本国内における鶏卵の自給率は95%と高い水準ですが、卵を生産する鶏の親は約94%が外国から輸入されており、残りの**約6%**が国産鶏となっています。

### 参考：育種改良の歴史

我が国における養鶏の発展には、飼養・衛生管理技術の改善とともに、育種改良による生産能力の向上が大きな役割を果たしてきました。

我が国における卵用鶏の改良は、大正期以降、民間育種家において実施され、世界でもトップレベルの鶏が作出されていましたが、昭和30年代より海外から大規模飼育に適した斉一性の高い外国銘柄鶏の輸入が解禁されることになり、その圧倒的な販売力により外国鶏はシェアを伸ばすことになりました。

我が国では、こうした海外の育種会社によって造成された鶏に対抗すべく、独自に鶏の造成を継続しており、国（現、独立行政法人 家畜改良センター）、都道府県、（株）後藤孵卵場をはじめとする民間が連携して、集団遺伝学に基づく系統造成や組合せ検定による国産鶏のための育種改良事業を実施してきました。

その結果として、国産採卵鶏の生産能力は、外国銘柄鶏と遜色のない水準まで向上しています。

### 3．国産鶏の意義

#### (1)種まで含めた採卵鶏生産の自給率の向上

外国の育種会社はコマーシャル鶏<sup>1</sup>の作出のもととなる種鶏・原種鶏を片性(雄または雌の一方)でしか販売しませんので、利用者サイドはその再生産を行うことはできません。

従って、毎年、海外から継続的に原々種鶏・原種鶏・種鶏を輸入、購入し続けなければなりません。

国内で再生産できる国産鶏が利用されれば、種まで含めて完全に国内自給を行っていると言えます。

〔 1 コマーシャル鶏：商用鶏、実用鶏ともいい、養鶏農家で飼養されている食卵を産む採卵鶏のことを指します。 〕

#### (2)我が国の気候風土に適応した種鶏の開発・普及

外国鶏だけに頼らず、我が国で育種改良することにより真に我が国の気候風土に適応した丈夫な種鶏を作出していくことが大切です。このことは将来起こりうる世界的な気候変動も念頭において遺伝的多様性を持った種鶏を確保しておくというリスクヘッジや、地域で開発・生産されたモノを地域で消費するという「地産地消」という観点からも意義が大きいと考えられます。

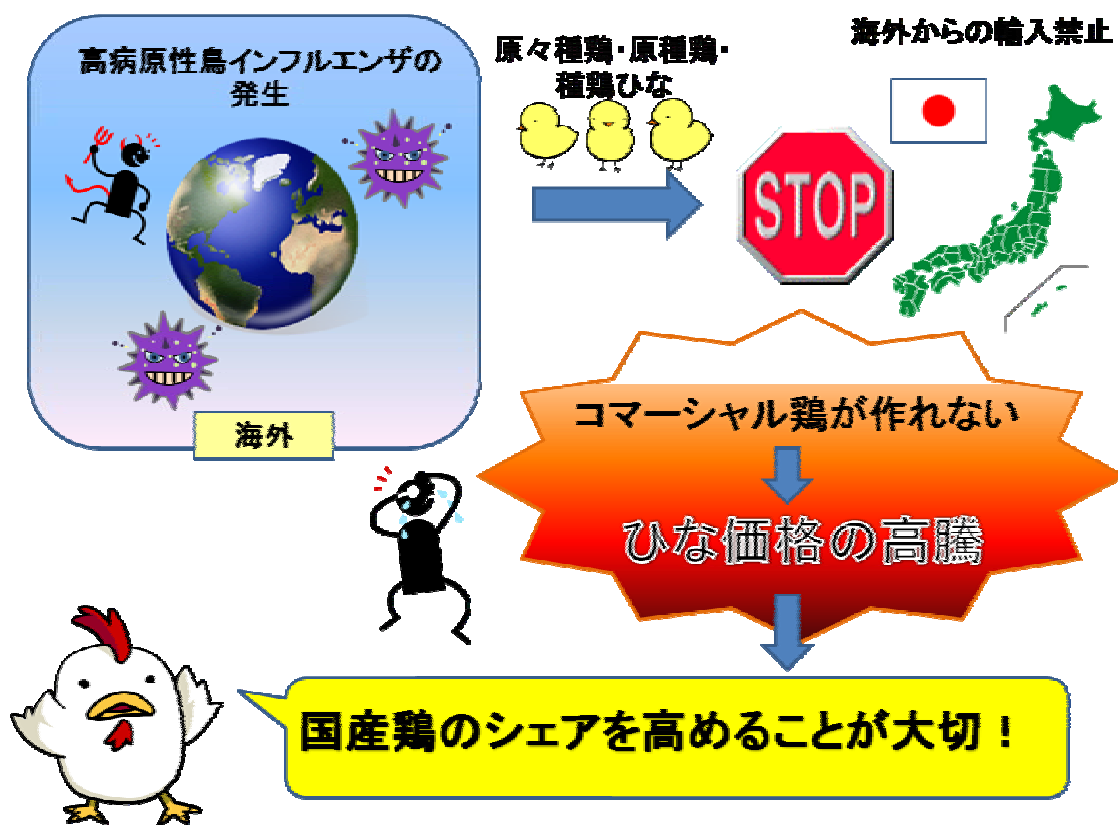


### (3)我が国の消費者ニーズ（おいしさ、安心）への対応

海外の育種会社では、鶏の産卵性（いかによく産むか）に力点を置いた育種改良を進めていますが、我が国では「鶏卵のおいしさ」や生食に関連したニーズも強く、両者のバランスを考えた国産鶏の開発が重要になります。また、国産鶏であれば育種改良を遡った生産履歴の確認が可能となり、消費者の安心に対するニーズに応えることが出来ます。（外国の育種会社では、世界的に少数派に過ぎない日本人の嗜好に合わせた育種改良を進めることはできません。）

### (4)海外における悪性伝染病の発生等不測事態のリスクヘッジ

高病原性鳥インフルエンザの発生による種鶏の輸入停止措置や、為替の急激な変動等、不測事態が発生し、原々種鶏・原種鶏・種鶏の調達できなくなった場合でも、一定の国産の種鶏を確保しておけばその影響を少なくすることができます。

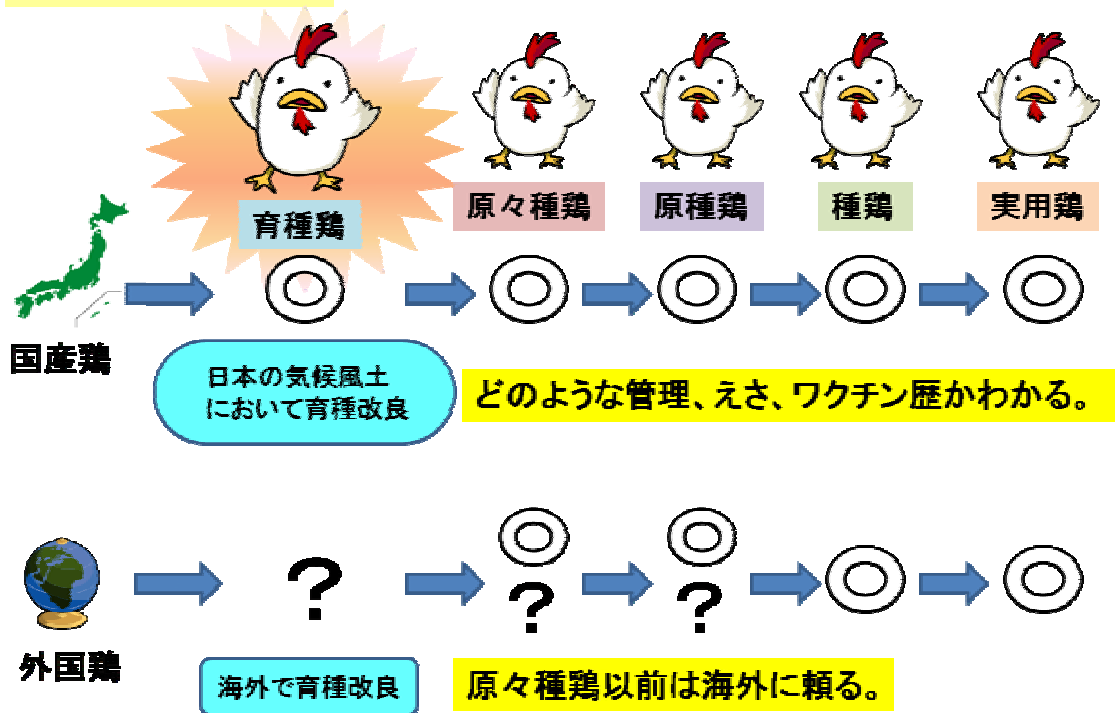


### (5)「種」まで履歴をたどれる

我が国では外国からたくさんの原々種鶏・原種鶏・種鶏が輸入されていますが、こうした情報は全て企業秘密になっています。

一方、国産鶏は国内で全て育種改良をしているため、生産に係る情報などをたどることが出来ます。トレーサビリティ（食品の生産から加工・流通・販売までの過程を明確に記録し、商品からさかのぼって確認）が可能であるのは、国産鶏だから出来るのです。

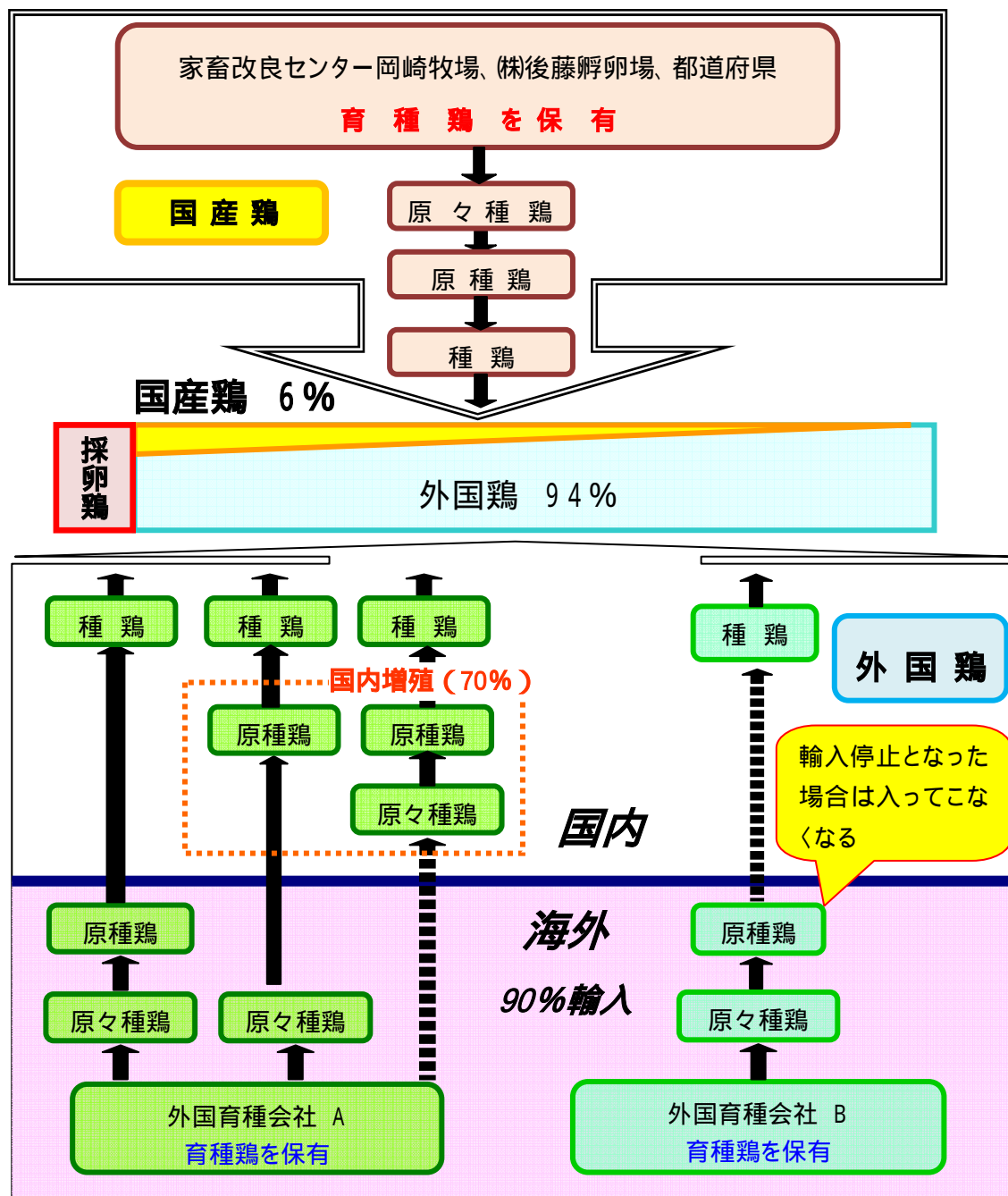
#### 履歴をたどる



参考：原々種鶏・原種鶏・種鶏とは？

コマーシャル鶏作出の元となる鶏であり、育種改良により特長ある形質について遺伝的に能力を高められた系統。育種改良では1つの品種の中にも多くの系統が造られ、コマーシャル鶏の作出では2～4つの異なる品種や系統の組合せが行われます。異なる特長を持った系統同士を交配することで、両親の能力以上の生産能力が期待できるとともにばらつきを少なくすることができます。

## 国産鶏のシェア(採卵鶏)



## (6)我が国の養鶏技術

我が国で育種改良を実践するためには、集団遺伝学等の改良技術だけでなく、栄養、飼養管理など総合的な養鶏技術体系が必要です。国産鶏の育種改良をやめることは、こうした改良に係る技術の他、「種」、「技術」、「人材」などの放棄を意味します。

国産鶏の消滅によって、こうした養鶏に係る技術は、未来永劫、外国に依存しなければならなくなります。いったん失った『種』は二度と取り戻すことができません。

## 4. 国産鶏の紹介

### (1) 純国産鶏もみじ

我が国の風土で育種改良されたゴトウ赤玉鶏"もみじ"は、高い産卵性を備えた新タイプの赤玉鶏です。強健で抗病性にすぐれ、卵殻強度抜群の商品価値の高い最高級の赤玉を生産します。もみじたまごは美しい褐色卵で、卵殻良好、卵形よく、卵内容質も優れた商品価値の高い卵です。

- ・ 産卵率 90%以上が 17 週間以上継続
- ・ 年間産卵率は 84.6%
- ・ 年間産卵数は 308.7 個
- ・ 年平均卵重は 64.4g
- ・ M・L・LL サイズの年間生産割合は 83.0%
- ・ 年平均採卵量は 54.4g で 55g 以上の採卵が 31 週間持続
- ・ 成鶏一日一羽当たりの飼料摂取量は 119.8 g で、飼料要求率は 2.18

純国産赤玉鶏で各種鶏病に対する抵抗性があり、寒暑などのストレスに強く、飼いやすい鶏種です。



もみじのヒナ



## (2)純国産鶏さくら

さくらは、日本で改良された純国産鶏交配種です。強健で抗病性に優れ、環境適応力があり、飼いやすく、産卵率が高く、採卵量も多い鶏種です。さくらたまごの卵殻は強くて美しく濃いさくら色で、卵内容質にも優れているのが特徴です。

- ・産卵率は90%以上が22週間以上継続
- ・年間産卵率は85.6%、年間産卵数は312.6個
- ・年平均卵量は63.0gで、サイズバランスが良く、  
M・L・LLの年間生産割合は79.0%
- ・年平均採卵量は53.9gで、55g以上の採卵が27週間持続
- ・50%産卵日令は145日で、卵量も産卵初期から大きく、後半期の過大卵が少ない
- ・肉斑・血斑は少なく、ハウ・ユニット<sup>2</sup>も良く、卵黄が大きい
- ・成鶏1日1羽当たりの飼料摂取量は114.9gで、飼料要求率は2.15
- ・性質が温順で、尻つつき、脱肛の発生が少なく、成鶏時残存率は96%以上

各種鶏病に対する抵抗力があり、寒暑などのストレスに強く、安定した生産性を発揮する鶏種です。



さくらのヒナ



- 2 ハウ・ユニット: アメリカのハウ氏によって考案された鶏卵の鮮度を数値化した単位で、濃厚卵白の高さと卵重から算出される。一般的に値が大きいほど新鮮と見なされ、産卵直後では90前後を示し、日数の経過とともに低下する。値が60以上であれば満足される。但し、産卵直後でも値が低い事があり、ハウ・ユニット値だけで新鮮度を評価することはできない。

### (3)岡崎おうはん

日本で育種改良が行われ、日本で消費することを目的とした卵肉兼用種鶏。卵用種、肉用種で寡占化の進む外国鶏は卵用や肉用に特化しているものがほとんどですが、これは昔なつかしい卵肉兼用で卵も肉もとってもおいしい鶏です。

#### 作出のコンセプト

- ア 限られた資源を有効利用と高品質な卵肉の供給
- イ 国内で持続的に再生産ができ、生産履歴が明確な鶏
- ウ 我が国の風土や食習慣に適した鶏
- エ 地域社会を活性化させるための鶏  
( 零細農家や差別化を意識する農家向けの鶏 )
- オ 飼料米や粗食にも対応した循環型、自給型社会向けの鶏



卵肉兼用種 岡崎おうはん

#### 岡崎おうはんの特徴

- ア 強健でヘルシーな国産鶏、美しい横斑が特徴
- イ 高い産卵は持続性が顕著、MS～Mサイズで農家の手取りが多く、消費者にとっても生食用に適したサイズ
- ウ 黄身が格段に大きい
- エ 美味しい成鶏肉、うま味と歯ごたえのあるジューシーな鶏肉
- オ 国が育種改良した鶏でルーツが明らか



左 岡崎おうはん 右 外国銘柄鶏



岡崎おうはんの肉

| 銘柄名              | 岡崎おうはん  |
|------------------|---------|
| 長期産卵率(25 - 64週齢) | 90%     |
| 産卵ピーク            | 98%     |
| 90%産卵持続週齢        | 24～47週齢 |
| MS-M卵割合          | 82%     |
| 生存率(20～64w)      | 95%     |
| 体重(64週齢)         | 2.4kg   |
| 卵黄卵重比(36週齢)      | 28%     |

## 5. 国産鶏に関する問い合わせ先

| 場所名                        | 住所                                 | 連絡先                                        | 取り扱い品種                                     |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 独立行政法人<br>家畜改良センター<br>岡崎牧場 | 444-3161<br>愛知県岡崎市大柳町<br>字栗沢1番地    | TEL<br>0564-46-4581<br>FAX<br>0564-46-4587 | 白色プリマスロック<br>ロードアイランドレッド<br>横斑プリマスロック<br>他 |
| 株式会社<br>後藤孵卵場              | 500-8886<br>岐阜県岐阜市西野町<br>7丁目北町13番地 | TEL<br>058-251-2231<br>FAX<br>058-253-0812 | さくら<br>もみじ                                 |
| 株式会社<br>小松種鶏場              | 390-0871<br>長野県松本市桐<br>1-2-35      | TEL<br>0263-32-1964<br>FAX<br>0263-36-3313 | アローカナ交雑<br>烏骨鶏<br>横斑プリマスロック<br>他           |
| とりっこ倶楽部<br>ホシノ             | 427-0007<br>静岡県島田市野田 100           | TEL<br>0547-36-2511<br>FAX<br>0547-36-2513 | アローカナ交雑<br>烏骨鶏<br>横斑プリマスロック<br>他           |
| 合資会社 工藤舎                   | 790-0845<br>愛媛県松山市<br>道後今市7番7号     | TEL<br>089-924-0910<br>FAX<br>089-923-2147 | アローカナ交雑<br>烏骨鶏<br>横斑プリマスロック交<br>雑          |

その他にも各都道府県でも実施。