

# ***One & Only*のたまごを目指して**

**～ HACCPに基づいた生産・  
販売一貫システムの確立 ～**

**有限会社 富田養鶏場**

**専務取締役 富田 真之**



**富田養鶏場GPセンター前にて**

♡ たまご だーいすき ♡



とみたのおいしいたまご

# 目 標

- ① 卵の美味しさと鶏の健康にこだわった飼料を与え「とみたのたまご」として直販を始める。
- ② ひよこから自社農場で育て、衛生管理を徹底し卵の生産履歴を明確にする。
- ③ 鶏舎に直結したHACCP対応GPセンターを設置運営し、卵を衛生的にパッキングする。

実現

**「とみたのたまご」として全量販売**



# 自販機で消費者のニーズをダイレクトに







ドラッグストアでの直売

**ヒヨコから健康に育てます**





# ウインドウレス鶏舎内





# 鶏舎と直結したインラインGPセンター





**鶏舎から直接GPセンターへ**







**GPセンター最終工程 (シール貼り機)**



# GPセンター見学通路







鶏舎見学室

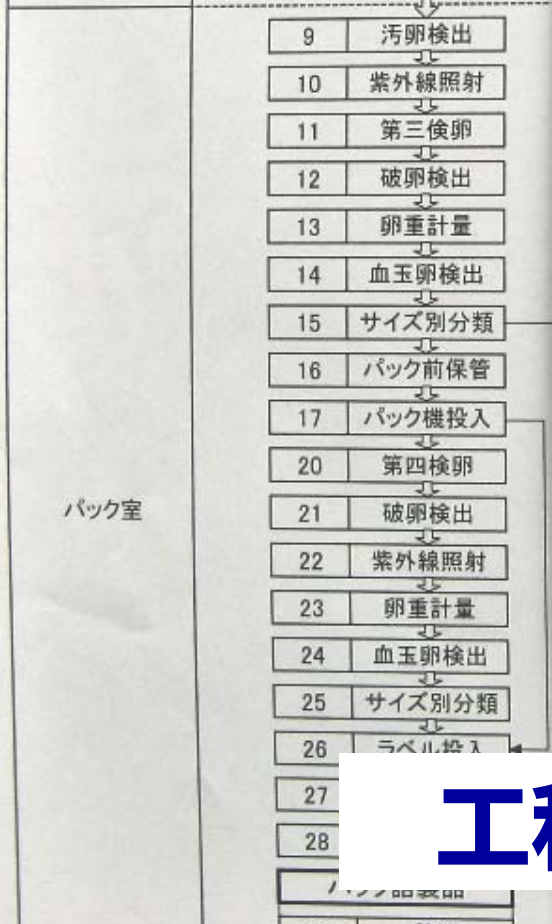
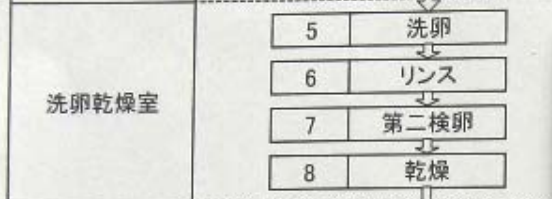
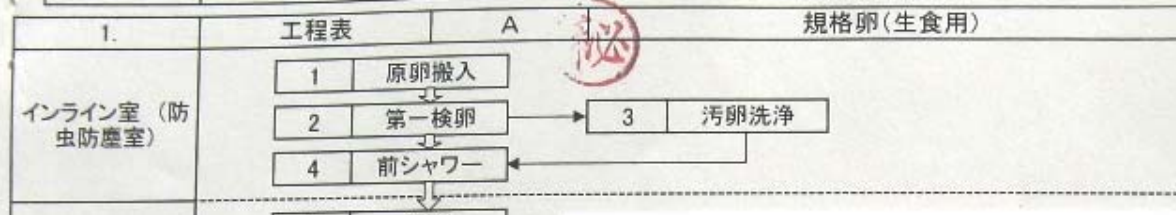


# 七根農場とGPセンター全景





|        |         |     |          |    |     |
|--------|---------|-----|----------|----|-----|
| 文書管理番号 | TQD-2-2 | 文書名 | GP部門 工程表 | 版数 | 第1版 |
|--------|---------|-----|----------|----|-----|



## 2. 工程管理表

| 工程番号 | 工程    | 作業内容           | 危害                      | 危害要因               | 防止措置      | 管理点 | 管理基準                     | モニタリング方式     |    |                           |         | 改善措置             | 検証方法                 | 記録文書              | 検証者   |
|------|-------|----------------|-------------------------|--------------------|-----------|-----|--------------------------|--------------|----|---------------------------|---------|------------------|----------------------|-------------------|-------|
|      |       |                |                         |                    |           |     |                          | 対象           | 方法 | 頻度                        | 担当      |                  |                      |                   |       |
| 1    | 原卵搬入  | 鶏舎からの防虫・防塵     | 衛生動物、塵埃の侵入による微生物汚染、異物混入 | 鶏舎からの防虫・防塵対策の不備    | 防虫・防塵     | GMP | エアカーテンが正常に作動していること       | エアカーテン       | 目視 | 毎日清掃時に確認                  | 第一検卵担当者 | 修理・調整            | 防虫・防塵・防鼠機械作動確認記録の確認  | 防虫・防塵・防鼠機械作動確認記録  | 工程管理者 |
|      |       |                |                         |                    |           |     | パーコンベアー洗浄機が正常に作動していること   | パーコンベアー洗浄機   | 目視 | 毎日清掃時に確認                  | 第一検卵担当者 | 修理・調整            | 防虫・防塵・防鼠機械作動確認記録の確認  | 防虫・防塵・防鼠機械作動確認記録  | 工程管理者 |
|      |       |                |                         |                    |           |     | パーコンベアーシャッターが正常に作動していること | パーコンベアーシャッター | 目視 | 毎日清掃時に確認                  | 第一検卵担当者 | 修理・調整            | 防虫・防塵・防鼠機械作動確認記録の確認  | 防虫・防塵・防鼠機械作動確認記録  | 工程管理者 |
| 2    | 第一検卵  | 破卵、汚卵の除去       | 破卵、汚卵からの微生物の交差汚染        | 破卵、汚卵の見逃しによるラインの汚染 | 担当者の教育、指導 | GMP | 検卵除去基準①による破卵、汚卵の除去       | 破卵、汚卵        | 目視 | 連続                        | 第一検卵担当者 | 従業員の再教育、代替検卵員の配備 | 第一検卵検卵除去記録の確認        | 第一検卵検卵除去記録        | 工程管理者 |
| 3    | 汚卵の洗浄 | 汚卵洗浄機による汚卵の洗浄  | 微生物の卵内侵入                | 汚卵洗浄水の温度不足         | 水温計による確認  | CCP | 水温:40~50℃                | 水温           | 目視 | 始動時、10:15、午後始動時、15:15、終了時 | 第一検卵担当者 | 水温の補正            | 汚卵洗浄水・前シャワー水温度記録表の確認 | 汚卵洗浄水・前シャワー水温度記録表 | 工場責任者 |
|      | 前シャワー | 前シャワーによる微生物の洗浄 | 微生物の卵内侵入                | 前シャワー水の温度不足        | 水温計による確認  |     | 水温:40~50℃                | 水温           | 目視 | 始動時、10:15、午後始動時、15:15、終了時 | 第一検卵担当者 | 水温の補正            | 汚卵洗浄水・前シャワー水温度記録表の確認 | 汚卵洗浄水・前シャワー水温度記録表 | 工場責任者 |

# 工程表と工程管理表



| 日付 | 監視時間 |      |     |       |      |     |       |      |     |       |      |     |       |      |     | 管理基準   |     |
|----|------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|--------|-----|
|    | 始動時  |      |     | 10:15 |      |     | 13:30 |      |     | 15:15 |      |     | 終了時   |      |     | 機械修正記録 | 検証者 |
|    | 時間   | 温度   | 監視者 | 時間    | 温度   | 監視者 | 時間    | 温度   | 監視者 | 時間    | 温度   | 監視者 | 時間    | 温度   | 監視者 |        |     |
| 1  | 7:03 | 41°C | 張   | 10:21 | 41°C | 張   | 13:20 | 41°C | 張   | -     | -    | -   | 14:46 | 42°C | 張   |        | 張   |
| 2  | 7:00 | 41°C | 張   | 10:14 | 41°C | 張   | 13:20 | 41°C | 張   | -     | -    | -   | 14:50 | 41°C | 張   |        | 張   |
| 3  | 7:00 | 41°C | 張   | 10:20 | 42°C | 張   | 13:20 | 42°C | 張   | -     | -    | -   | 14:55 | 41°C | 張   |        | 張   |
| 4  | 7:00 | 42°C | 張   | 10:16 | 41°C | 張   | 13:18 | 41°C | 張   | -     | -    | -   | 14:45 | 42°C | 張   |        | 張   |
| 5  | 7:07 | 42°C | 張   | 10:14 | 42°C | 張   | 13:21 | 41°C | 張   | -     | -    | -   | 15:10 | 41°C | 張   |        | 張   |
| 6  | 7:03 | 40°C | 張   | 10:25 | 40°C | 張   | 13:18 | 40°C | 張   | -     | -    | -   | 14:28 | 41°C | 張   |        | 張   |
| 7  | 7:02 | 41°C | 張   | 10:15 | 42°C | 張   | 13:19 | 41°C | 張   | 15:15 | 42°C | 張   | 16:15 | 42°C | 張   |        | 張   |
| 8  | 7:00 | 41°C | 張   | 10:15 | 41°C | 張   | 13:18 | 41°C | 張   | -     | -    | -   | 14:28 | 42°C | 張   |        | 張   |

| 日付 | 監視時間 |        |     |       |        |     |       |        |     |       |        |     |       |        |     | 管理基準   |     |
|----|------|--------|-----|-------|--------|-----|-------|--------|-----|-------|--------|-----|-------|--------|-----|--------|-----|
|    | 始動時  |        |     | 10:15 |        |     | 13:30 |        |     | 15:15 |        |     | 終了時   |        |     | 機械修正記録 | 検証者 |
|    | 時間   | 測定濃度   | 監視者 | 時間    | 測定濃度   | 監視者 | 時間    | 測定濃度   | 監視者 | 時間    | 測定濃度   | 監視者 | 時間    | 測定濃度   | 監視者 |        |     |
| 1  | 7:10 | 176PPM | 張   | 10:20 | 188PPM | 張   | 13:20 | 180PPM | 張   | -     | -      | -   | 14:40 | 180PPM | 張   |        | 張   |
| 2  | 7:01 | 181PPM | 張   | 10:14 | 189PPM | 張   | 13:20 | 180PPM | 張   | -     | -      | -   | 14:50 | 180PPM | 張   |        | 張   |
| 3  | 7:00 | 181PPM | 張   | 10:20 | 184PPM | 張   | 13:20 | 180PPM | 張   | -     | -      | -   | 14:55 | 180PPM | 張   |        | 張   |
| 4  | 7:03 | 178PPM | 張   | 10:16 | 180PPM | 張   | 13:18 | 170PPM | 張   | -     | -      | -   | 14:45 | 170PPM | 張   |        | 張   |
| 5  | 7:07 | 170PPM | 張   | 10:14 | 181PPM | 張   | 13:21 | 180PPM | 張   | -     | -      | -   | 15:10 | 180PPM | 張   |        | 張   |
| 6  | 7:03 | 180PPM | 張   | 10:15 | 180PPM | 張   | 13:18 | 180PPM | 張   | -     | -      | -   | 14:28 | 180PPM | 張   |        | 張   |
| 7  | 7:02 | 180PPM | 張   | 10:15 | 184PPM | 張   | 13:19 | 180PPM | 張   | 15:15 | 180PPM | 張   | 16:15 | 180PPM | 張   |        | 張   |
| 8  | 7:00 | 182PPM | 張   | 10:15 | 184PPM | 張   | 13:19 | 180PPM | 張   | -     | -      | -   | 14:28 | 180PPM | 張   |        | 張   |
| 9  | 7:00 | 181PPM | 張   | 10:15 | 180PPM | 張   | 13:18 | 181PPM | 張   | -     | -      | -   | 14:28 | 181PPM | 張   |        | 張   |
| 10 | 7:06 | 184PPM | 張   | 10:16 | 183PPM | 張   | 13:19 | 180PPM | 張   | -     | -      | -   | 14:30 | 181PPM | 張   |        | 張   |
| 11 | 7:05 | 181PPM | 張   | 10:13 | 180PPM | 張   | 13:25 | 181PPM | 張   | -     | -      | -   | 14:55 | 181PPM | 張   |        | 張   |
| 12 | 7:05 | 150PPM | 張   | 10:16 | 180PPM | 張   | 13:19 | 180PPM | 張   | -     | -      | -   | 14:30 | 180PPM | 張   |        | 張   |
| 13 | 7:00 | 176PPM | 張   | 10:16 | 180PPM | 張   | 13:16 | 180PPM | 張   | -     | -      | -   | 13:20 | 181PPM | 張   |        | 張   |
| 14 | 7:00 | 190PPM | 張   | 10:16 | 180PPM | 張   | 13:20 | 181PPM | 張   | -     | -      | -   | 14:50 | 180PPM | 張   |        | 張   |
| 15 | 7:05 | 180PPM | 張   | 10:17 | 181PPM | 張   | 13:20 | 180PPM | 張   | -     | -      | -   | 15:25 | 180PPM | 張   |        | 張   |
| 16 | 7:06 | 180PPM | 張   | 10:19 | 180PPM | 張   | 13:20 | 180PPM | 張   | -     | -      | -   | 14:55 | 180PPM | 張   |        | 張   |
| 17 | 7:02 | 180PPM | 張   | 10:26 | 181PPM | 張   | 13:20 | 180PPM | 張   | -     | -      | -   | 14:40 | 180PPM | 張   |        | 張   |
| 18 | 7:00 | 181PPM | 張   | 10:25 | 180PPM | 張   | 13:18 | 181PPM | 張   | -     | -      | -   | 14:10 | 180PPM | 張   |        | 張   |
| 19 | 7:00 | 180PPM | 張   | 10:17 | 180PPM | 張   | 13:21 | 180PPM | 張   | 15:15 | 180PPM | 張   | 16:15 | 181PPM | 張   |        | 張   |
| 20 | 7:00 | 180PPM | 張   | 10:15 | 180PPM | 張   | 13:18 | 180PPM | 張   | -     | -      | -   | 14:16 | 180PPM | 張   |        | 張   |
| 21 | 7:00 | 180PPM | 張   | 10:16 | 180PPM | 張   | 13:20 | 180PPM | 張   | -     | -      | -   | 15:10 | 181PPM | 張   |        | 張   |
| 22 | 7:00 | 181PPM | 張   | -     | -      | -   | -     | -      | -   | -     | -      | -   | 14:50 | 181PPM | 張   |        | 張   |
| 23 | 7:00 | 170PPM | 張   | -     | -      | -   | -     | -      | -   | -     | -      | -   | 15:40 | 181PPM | 張   |        | 張   |
| 24 | 7:05 | 170PPM | 張   | -     | -      | -   | -     | -      | -   | -     | -      | -   | 15:35 | 181PPM | 張   |        | 張   |
| 25 | 7:00 | 181PPM | 張   | -     | -      | -   | -     | -      | -   | -     | -      | -   | 15:40 | 180PPM | 張   |        | 張   |
| 26 | 7:00 | 180PPM | 張   | -     | -      | -   | -     | -      | -   | -     | -      | -   | 14:55 | 180PPM | 張   |        | 張   |
| 27 | 7:02 | 180PPM | 張   | 10:15 | 180PPM | 張   | 13:24 | 180PPM | 張   | -     | -      | -   | 14:27 | 180PPM | 張   |        | 張   |

①実際に確認した  
②確認者の氏名を

記帳記録





**従業員のレベルアップと意識の向上**

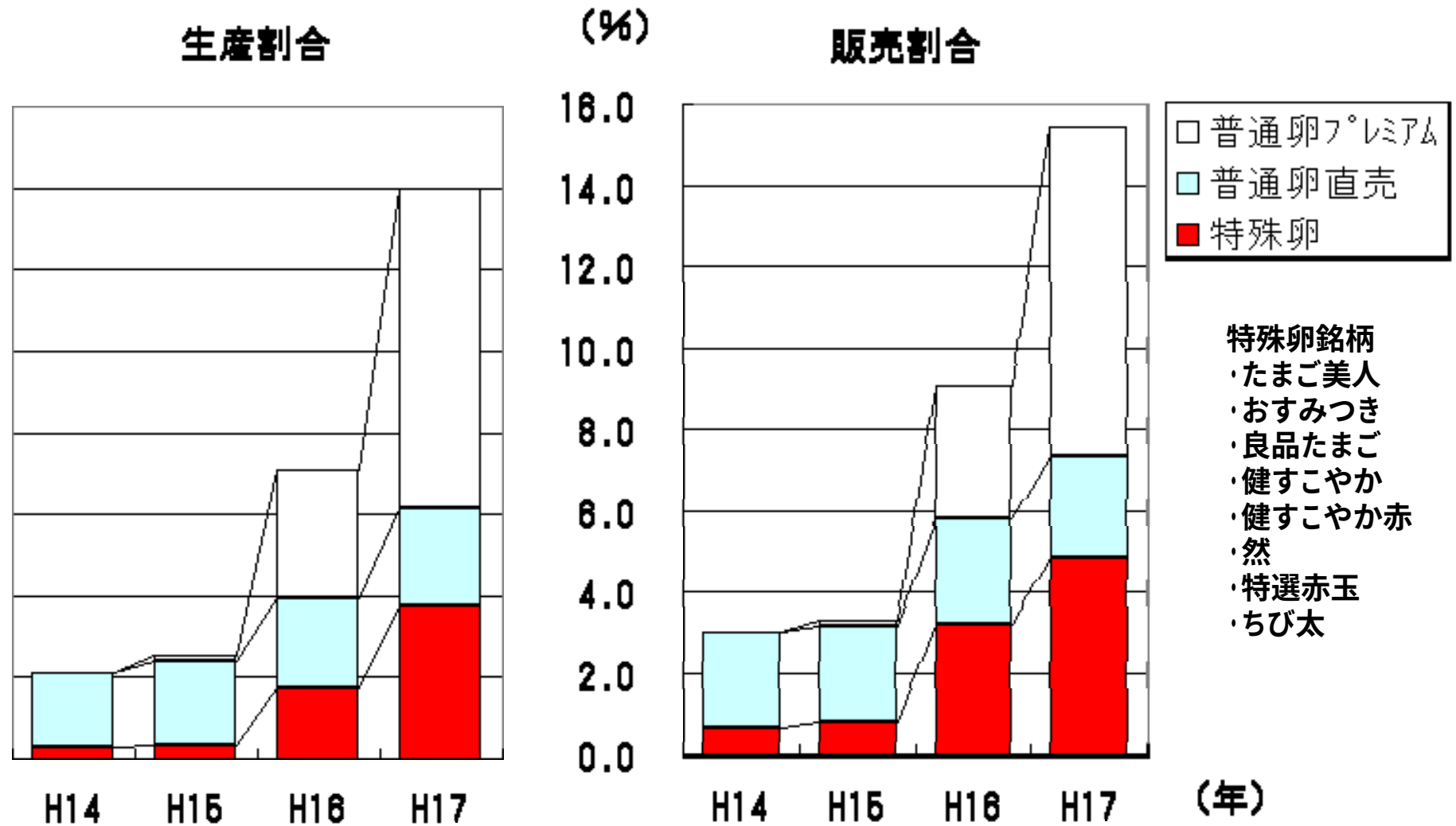


厳しい品質管理基準に合格





# 有利販売商品の割合





# 衛生管理の強化

| 施設区分   | 主な衛生管理の内容                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 育雛舎    | 舎内消毒。防虫、防鳥、防鼠。オールインオールアウト。<br>サルモネラ菌検査(SE,ST,SH)と各種抗体検査(ND,IB,IBD,Mg,Ms,SP)                          |
| 育成舎    | 舎内消毒。防虫、防鳥、防鼠。オールインオールアウト。<br>サルモネラ菌検査(SE,ST,SH)と、サルモネラワクチンの接種(SE)<br>各種抗体検査(ND,IB,IBD,Mg,Ms,SP,EDS) |
| 成鶏舎    | 舎内消毒。防虫、防鳥、防鼠<br>サルモネラ菌検査(SE,ST,SH)と各種抗体検査(ND,IB,IBD,Mg,Ms,SP)                                       |
| GPセンター | 衛生的な環境で、鶏卵を365日無休でパッキング。<br>サルモネラ菌検査(SE,ST,SH)、細菌検査(一般生菌、大腸菌群)<br>残留抗菌性物質検査                          |

|          |                                                    |
|----------|----------------------------------------------------|
| 機械の管理    | 機械の故障が原因となるストレスの防止。機械の適切なメンテナンス。                   |
| 従業員の健康管理 | 従業員による病気の持ち込み防止。始業前健康状態の確認。<br>検便陽性者が認められた場合の勤務不可。 |



(一般用)

農業経営改善計画認定申請書

平成17年5月26日

豊橋市長 早川 啓 様

申請者住所 豊橋市上野町字上野85番地  
氏名 有限会社 富田養鶏場  
電話 45-0733  
昭和11年1月16日生(49歳)

(法人設立年月日 年 月 日設立)

農業経営基盤強化促進法(昭和55年法律第65号)第12条第1項(農業経営基盤強化促進法施行規則(昭和55年農林水産省令第34号)第13条)に基づき、次の農業経営改善計画の認定を申請します。



農業経営改善計画

|                  |            |                                                                                                                                                                  |             |                          |             |
|------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| ①目標とする営農類型       |            | 養鶏(採卵鶏)                                                                                                                                                          |             |                          |             |
| ②経営改善の方向の概要      |            | ○規模拡大によるスケールメリットの追求<br>○機械化による作業の効率化<br>○自家育成による低コスト生産の追及<br>○鶏卵の付加価値を高めることによる売上増加。<br>○ISO取得による安定した製品づくりの推進<br>○主たる従業者1人当たり年間所得額1,800万円以上年間労働時間1,200時間以下を目標とする。 |             |                          |             |
| ③農業経営規模の拡大に関する目標 | 作物・部門名     | 現 状                                                                                                                                                              |             | 目 標 ( 22 年)              |             |
|                  |            | 作付面積<br>飼育頭数                                                                                                                                                     | 生産量         | 作付面積<br>飼育頭数             | 生産量         |
|                  | 育成鶏<br>成 鶏 | 150,000 羽/年<br>240,000 羽                                                                                                                                         | <br>4,440 t | 180,000 羽/年<br>300,000 羽 | <br>5,700 t |
| 総面積合計            |            | 390,000 羽                                                                                                                                                        |             | 480,000 羽                |             |

認定農業者経営改善計画書





**豊橋市農業博覧会での鶏卵PR**



# 良質堆肥から始まる地元農家との輪づくり





# とみたのおいしいたまご







**One & Onlyのたまごを目指して**