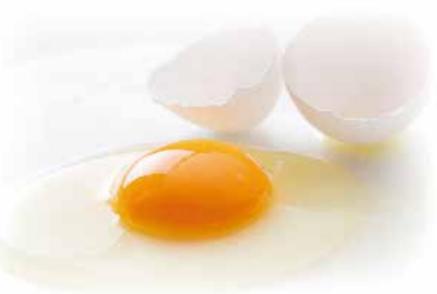


## 一貫した生産体制で 安心安全・高品質な卵を生産

組合員の農場で産まれた卵は、マルイ農協グループの徹底した品質管理のもと、皆様の食卓に届けられます。



### マルイの卵が届けられるまで ~ 安心・高品質なマルイの卵 ~



### マルイの卵をつくる人たち

マルイの卵は、マルイ農協の組合員のもと、配合飼料から育成方法まで管理されているため、安心・安全で品質の安定した卵の生産が可能です。



### 気候や鶏の状態に合わせたこだわりの飼料

気候、鶏種、日齢にあわせ独自配合する飼料もマルイの強み。一貫した生産管理で、毎日新鮮なエサを農家へお届けしているので鶏も元気に育ちます。



## 安心とおいしさをご家庭へお届けする共同体

### マルイ農協グループ



### すべてはお客様の笑顔のために

マルイの原点は、自分たちの生産物は最後まで自分たちで責任をもって消費者にお届けするという思想です。  
ひなの生産、飼料の製造、鶏卵、鶏肉の生産から処理加工、販売、物流、環境保全型エコロジー産業までを含めた、養鶏の物流事業者として、お客様に安全で安心できる商品をお届けしています。

### 生産から物流までを支えるマルイの“輪”



- マルイ農協**  
鶏卵・鶏肉の生産（組合員）と衛生管理、品質管理、人事教育、情報システム等の業務を行っています。
- マルイファーム**  
素びなの生産販売、有機肥料・発酵飼料の製造販売を行っています。
- マルイ飼料**  
マルイ農協の組合員へ飼料を製造・供給を行っています。
- マルイ食品**  
鶏卵鶏肉の処理販売、加工食品の製造販売を行っています。
- マルイ運輸**  
物流、ガソリンスタンド、LPG車両整備等の事業を行っています。



### マルイ食品株式会社

〒899-0401  
鹿児島県出水市高尾野町大久保 3816  
鶏卵事業本部 鶏卵販売部 鶏卵企画販売課  
TEL 0996-82-3950  
FAX 0996-82-3575



## マルイ食品 出水GPセンター





## 抜群の処理能力で新鮮で高品質な卵を量産

出水GPセンターは、マルイ農協組合員(生産農家)で生産された卵を受入れ、洗卵・選別・包装をする工場です。当工場は、品質向上と作業効率化を目指し、最新設備と最新システムを導入いたしました。洗卵工程、自動倉庫、包装工程を分離したGPセンターです。

### 主な設備処理能力

- 〈洗選卵機〉…12万卵/h × 3台 (36万卵/h)
- 〈自動倉庫〉…60t/庫 (968,400個) × 3台 (約180t、約2,900千個)
- 〈パッカー機〉…3.6万卵/h × 4ライン × 3台 (38.9万卵/h)※
- マルイ 出水GPセンター
- 〈建屋面積〉…115m×120m 13,800㎡(約4,180坪)

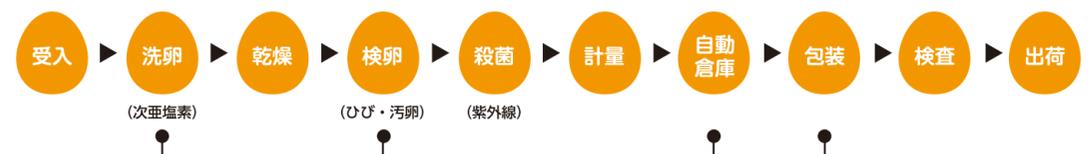
marui tamago factory  
**CUBE EGG**

マルイのタゴ工場  
"CUBE EGG"

巨大な四角いタゴ工場を表す通称『キューブ・エッグ』へようこそ！ここでは卵にまつわる様々な情報に楽しみながらふれることができます。工場見学の前に、皆さんが毎日食べている卵について学んでいきましょう！

※90%稼働試算

## GP(Grading&Packing)センターの仕組み



**洗卵** 組合員の農家から集めた卵を洗卵し、次亜塩素を使い殺菌、消毒します。

**検卵** 卵の表面を軽くたたき、返ってくる音を分析することで、ひび卵を自動で検出します。

**選別** 重量の異なる卵を機械で自動的に選別し、一時保管庫へと送ります。

**包装** 規格ごとに選別された卵が、市販用のパックに包装され最終検査後に出荷されます。



**13 出荷**  
製品、数量を確認してトラックに積み込みます。出荷準備室はドッグシェルターを設置し、防虫対策、温度管理に努めています。



**12 検品作業**  
テーブルに流れてきたパック卵を、目視検査にて最終検品し箱詰めします。



**11 ラベルシューター**  
パックに製品ラベルを自動的に投入します。



**10 欠卵・中身抜け検査装置**  
欠卵(1個抜け)・中身抜けがない画像にて検査し排除します。



**1 原料卵計量**  
各農場別に専用パレットで集荷された原料卵は、パレットごと計量し平均卵重管理を容易に実現します。



**2 デパレタイザー**  
パレットごとに計量された原料卵は、洗卵工程前にデパレタイザーにより、自動的にライン投入されます。



**3 オートローダー**  
ライン投入された原料卵は、各トレー(30個入)より自動吸引され、洗卵工程、方向整列機へ移されます。



**4 大破卵検査装置**  
洗卵後、次亜塩素消毒された卵は、カメラにて画像分析され、破卵と判別された卵は、自動的に排除されます。



**5 汚卵検査装置**  
洗浄後、まだ汚れの残っている卵は、カメラ画像分析により排除されます。



**6 ひび卵検査装置**  
卵の表面をプラスチック棒で軽く叩き、返ってくる音を判別し、ひび卵を自動的に排除します。



**7 異常卵検査装置**  
卵に光源を照射し、分光分析技術により、光の波長で内容異常卵(血卵、無黄卵、腐敗卵等)を感知し自動検出排除します。



**8 鋭端鈍端汚卵検査装置**  
卵の鋭端部と鈍端部を、カメラ画像解析により、汚れのある卵を自動的に排除します。

