



納入事例



宮島牧場 様

牛舎を建て替える際、生産性を上げて省人化が図れる牛舎を探していました。アメリカのホームページで見つけたのが閉鎖型牛舎で、現地へ視察にもでかけました。提案いただいたのが同じ構造の次世代閉鎖型牛舎。ここは冬には-10℃になりますが、閉鎖型のために冬も夏も快適です。夏の一番暑いときも搾乳量の落ち込みがなく、受胎率も低下していません。出産に関わる事故も減り、子宮の回復も目に見えて早く感じられます。



プライフーズ株式会社 奥谷農場 様

リフォーム前は開放型の鶏舎で、温度・換気調整の為に窓の開け閉めが必要でした。特に風向きが複雑な地域で、鶏に合った環境管理作りに苦労していました。今は多少強い風が吹いても心配ありませんし、生産成績も上がりました。また、パソコンで各鶏舎の温度や水量などの飼育状況もデータとして管理でき、労力は確実に減りました。



パナソニックがご提案する多様なソリューション

畜舎以外にも過去に以下のような提案実績がございます。お困りごとがあれば、まずは何でもご相談ください。



ロックウール脱臭システム



堆肥処理システム



排水処理システム



太陽光発電システム

SDGsへの取り組み SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

SDGsは、“Sustainable Development Goals”の略で、2015年9月の国連サミットで採択された、持続可能でより良い世界を目指す国際社会共通の目標です。

パナソニックは創業以来の経営理念に基づき、お客様のお役に立つ商品やサービスを提供する事業活動を中心に、様々なステークホルダーとの協働・共創を含めたあらゆる企業活動を通じてSDGsの達成に貢献してまいります。

[ 持続可能な畜産業を目指し、使う人にも、環境にも優しいソリューションをご提案いたします ]

事業活動を通じたSDGsへの貢献

企業活動を通じたSDGsへの貢献

アグリ事業を通じたSDGsへの貢献

換気扇や細霧の他、お客様の環境改善に役立つ多様な機器を取り扱っております。機器販売も全国的に行っておりますので、詳しくは畜産総合カタログをご参考ください。



その他 お取り扱い製品の一例



カーボンヒーター コルツヒーター 熱交換器



スマートファン 床置きタイプ 循環扇

パナソニック環境エンジニアリング株式会社

春日井事務所 〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番  
パナソニックエコシステムズ株式会社G1棟2F  
TEL.0568-81-1162 FAX.0568-84-5577

アグリ部門所在：帯広事務所、東日本支店、中日本支店、九州営業所、南九州事務所

<https://panasonic.co.jp/hvac/peseng>



納入実績 [牛] 新築

所在地	飼育頭数	補足情報
北海道	3,000頭	肥育牛舎
北海道	500頭	酪農牛舎
栃木県	240頭	肥育子牛牛舎
栃木県	220頭	肥育子牛牛舎
栃木県	80頭	酪農牛舎
千葉県	400頭	酪農牛舎
茨城県	160頭	酪農牛舎
三重県	240頭	酪農牛舎
滋賀県	160頭	酪農牛舎
愛知県	100頭	肥育・酪農牛舎
静岡県	90頭	酪農牛舎
岡山県	1,000頭	酪農牛舎
宮崎県	100頭	酪農牛舎
宮崎県	60頭	酪農牛舎
福岡県	100頭	酪農牛舎
熊本県	120頭	酪農牛舎
熊本県	80頭	酪農牛舎
鹿児島県	300頭	肥育牛舎

納入実績 [鶏] 新築 改修

所在地	飼養羽数	棟数	補足情報
青森県	140,000羽	5棟	ブロイラー鶏舎
青森県	140,000羽	5棟	ブロイラー鶏舎
青森県	140,000羽	5棟	ブロイラー鶏舎
青森県	140,000羽	5棟	ブロイラー鶏舎
青森県	128,000羽	12棟	ブロイラー種鶏場
青森県	80,000羽	8棟	ブロイラー鶏舎
青森県	60,000羽	6棟	ブロイラー鶏舎
青森県	60,000羽	6棟	ブロイラー鶏舎
青森県	60,000羽	6棟	ブロイラー鶏舎
青森県	60,000羽	6棟	ブロイラー鶏舎
青森県	21,000羽	2棟	ブロイラー鶏舎
岩手県	140,000羽	5棟	ブロイラー鶏舎
岩手県	88,000羽	8棟	ブロイラー鶏舎
岩手県	84,000羽	8棟	ブロイラー鶏舎
岩手県	80,000羽	8棟	ブロイラー鶏舎
岩手県	80,000羽	8棟	ブロイラー鶏舎
岩手県	63,000羽	3棟	ブロイラー鶏舎
岩手県	60,000羽	8棟	ブロイラー鶏舎
岩手県	60,000羽	8棟	ブロイラー鶏舎
岩手県	60,000羽	12棟	ブロイラー鶏舎
岩手県	18,000羽	1棟	ブロイラー鶏舎
群馬県	60,000羽	2棟	ブロイラー鶏舎
山口県	137,000羽	9棟	ブロイラー鶏舎
佐賀県	38,000羽	1棟	ブロイラー鶏舎
長崎県	90,000羽	7棟	ブロイラー鶏舎



# パナソニックの畜産ソリューション

計画から、施工、メンテナンスまで、トータルにお手伝いいたします。

**ヒアリング・環境調査**

ご要望・お困りごとを明確にします

**総合提案**

必要に応じて協力会社と共に総合提案します

**施工**

パナソニック基準による安心・安全施工です

**アフターフォロー**

施工後もお困りごとがあれば随時フォローいたします

## 換気システム 業界トップクラスの低出力ファン採用により 省エネ・高風速を実現

畜舎内環境のソリューションができます。直結駆動方式、DCファン、循環扇など多様な商品から、最適な機器を選定、ご提案します。



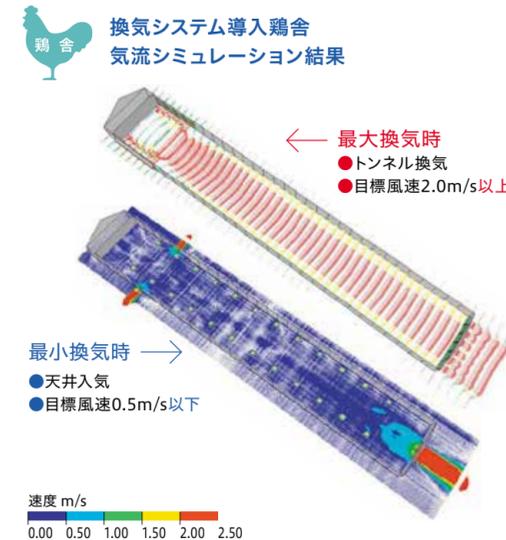
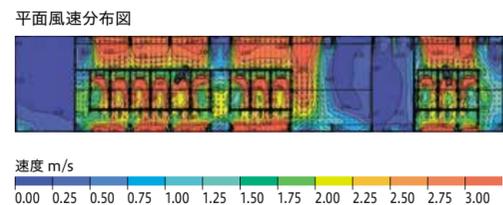
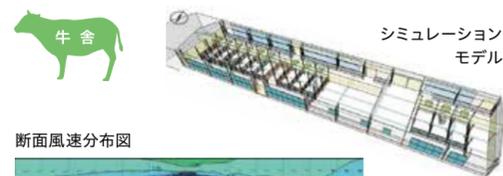
牛舎排気側のインバーク換気扇+電動シャッター



鶏舎排気側の換気扇+電動シャッター

## 気流シミュレーション 風速、換気回数を計算し、舎内最適環境を見える化

高精度のシミュレーションモデルで飼養設備を再現し、計画畜舎の条件に沿った計算ができます。複雑な形状の建屋もシミュレーション可能です。



## 牛舎 パナソニックの次世代牛舎 注目は夏場の成績!

生産者様はもちろん、大学・企業様の試験農場でも実績を重ねてきました。北は北海道から南は鹿児島まで導入実績がございますので、全国どこでも最適な環境提案が可能です。



酪農牛舎



肉牛牛舎(テント)



テクノストラクチャー

## 次世代ウィンドレス牛舎の導入メリット

**導入前**

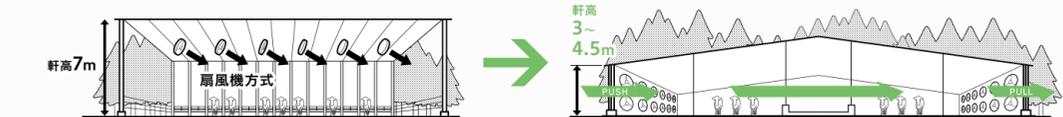
**開放型牛舎**

扇風機による暑熱対策が一般的ですが、風や温度にムラができ、牛の居場所が偏りがち。

**導入後**

**次世代ウィンドレス牛舎**

プッシュプル横断換気システムで、育成空間全体に均一な風を流し、牛が快適な環境を実現。



**涼しさ** 扇風機による、非効率的な空調。

**バイオセキュリティ** 野鳥侵入による、細菌の媒介や飼料食いが課題。

**刺蟻・蚊** 蟻・蚊が、病気やストレスの原因に。

**環境** 畜舎内にアンモニアガスが滞留し、ニオイの原因に。

**涼しさ** 均一な風速で育成空間全体を換気。先進のシミュレーション技術を活用しながら、牛にとって最適な空調を科学的に実現。

**バイオセキュリティ** ウィンドレス牛舎で野鳥の侵入を防止。

**刺蟻・蚊** 全体換気による一定風速をつくることで刺蟻・蚊の活動を抑制。

**環境** 全体換気によりアンモニアガスを低濃度化。

風速大幅UP & 温度ムラ改善

## 次世代ウィンドレス牛舎ではパナソニック独自の「THI制御システム」を採用

THI制御システム活用により快適環境の実現  
暑熱ストレスを低減する事で乳量・養殖成績低下の抑制に繋がります。

THI: Temperature Humidity Indexとは・・・  
暑熱ストレスを表す指標として使用される温度湿度指数です。  
※THI=(0.8×温度+(相対湿度/100)×(温度-14.4))+46.4

## さらに「細霧システム」併用で効果アップ!



**THI制御と連動可能**  
THI指数と連動した運転設定が可能に。細霧システムと風との相乗効果により、体感温度の低減へ。

**牛床への影響を最小限に**  
運転条件、間欠運転条件も簡単に設定可能。牛床が必要以上に濡れる心配も不要。

## 鶏舎 パナソニックの2in1鶏舎 注目は経営効率!

鶏舎システムだけではなく、万全のアフターフォロー体制により大手インテグレーター様からの採用・継続採用に繋がっております。

生育環境最適化

- 育成環境
- 高効率
- 省エネ
- メンテナンス性

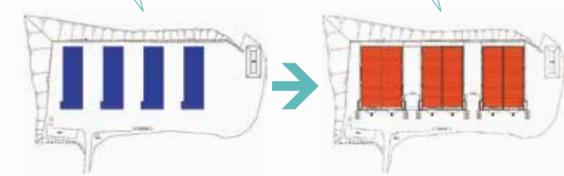
○2in1鶏舎  
・敷地面積の有効活用(同一敷地での増羽可)  
・隣棟間通路不要

○作業性向上  
・作業動線の短縮により効率的な管理可能  
・入籠、出荷作業の効率化

○省エネ  
・外気接触面積減少による熱損失の減少  
・1棟を2室に分割による空調の安定化



単棟は4棟分の敷地でも... 2in1鶏舎なら実質6棟分飼育可能に!



## パナソニックの改修ビフォーアフター

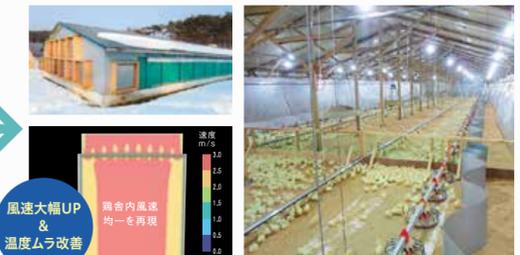
### 改修前

**開放型鶏舎**  
外の暑さ・寒さや病原菌などのリスクにさらされがち。



### 改修後

**セミウィンドレス鶏舎**  
バイオセキュリティの向上。温度ムラ解消による快適環境の実現へ。



## 鶏舎のウィンドレス化により成績向上をサポート

夏場はトンネル換気、冬場は天井・サイド入気  
自動制御システム導入により、空調管理が容易に。

