

平成26年度 地域情報化セミナー

## ITを活用した『アニマルウェルフェア』飼育の取組み



セブンフーズ株式会社

2014.09改訂版

# 会社概要



- 昭和45年6月 合志畜産創業
- 平成4年9月 セブンフーズ(株)設立
- 平成14年10月 認定農業者の認定
- 平成15年1月 セブンシステム式農場稼働
- 平成17年9月 農業生産法人認定
- 平成18年2月 セブンシステム式農場で特許を取得
- 平成19年2月 農林水産省モデル支援事業承認
- 平成20年1月 大津農場稼働(常時飼養頭数5,500頭)
- 平成20年7月 旭志農場稼働(常時飼養頭数6,500頭)
- 平成20年12月 杉水農場リキッドシステム稼働
- 平成22年11月 大津第二農場稼働(常時飼養頭数6,000頭)
- 平成23年10月 阿蘇肥育農場稼働(常時飼養頭数6,000頭)

- 杉水農場 菊池郡大津町杉水375-1
- 大津農場 菊池郡大津町矢護川網迫3487-1
- 旭志農場(本部) 菊池市旭志麓迎原2105
- 大津第二農場 菊池郡大津町矢護川3280-1
- 阿蘇肥育農場 阿蘇市波野大字波野1899
- ひかり農場 菊池郡大津町矢護川664-6

代表取締役 前田佳良子  
熊本県農業法人協会副会長  
熊本県指導農業士  
(株)セブンワークス代表取締役



- 代表取締役 前田佳良子
- 専務取締役 合志 文利
- 資本金 22,000千円
- 売上高 1,664,000千円(平成25年度)
- 従業員数 73名(26年4月現在)
- 関連会社 株式会社セブンワークス

- 代表電話 0968(37)4133
- FAX 0968(37)4134
- E-mail [sevenfoods@sand.ocn.ne.jp](mailto:sevenfoods@sand.ocn.ne.jp)
- URL <http://www14.ocn.ne.jp/~sevenfoo/>

## 経営理念

- 日本の食を守る
- 次世代を担う農業界の人材育成に貢献する
- セブンフーズ式農業を通じて環境保全および地域に貢献する

# 農場施設紹介



# 愛情飼育 アニマルウェルフェア



「アニマルウェルフェア」？聞きなれない言葉かもしれませんが。日本語で、「動物福祉」と訳されます。そもそも牛や豚などの産業動物の「酷使による虐待の防止」にことを発した動物保護の概念で、「快適性に配慮した家畜の飼養管理」と定義されています。ヨーロッパでは広く一般的に普及しています。セブンフーズでは、この概念に沿った様々な取組みをしています。



「アニマルウェルフェア」？聞きなれない言葉かもしれませんが。日本語で、「動物福祉」と訳されます。そもそも牛や豚などの産業動物の「酷使による虐待の防止」にことを発した動物保護の概念で、「快適性に配慮した家畜の飼養管理」と定義されています。ヨーロッパでは広く一般的に普及しています。セブンフーズでは、この概念に沿った様々な取組みをしています。

## 昇降式分娩ゲージ「バリ・プラス」

(大津第二農場)

分娩舎では子豚を下敷きにして殺してしまう「圧死」という事故が起きてしまいます。昇降式分娩ゲージでは、母豚が立ち上がると床が30cmほどせり上がり、子豚勝ち被けなくなります。これにより子豚を圧死から守り生産性の向上に寄与します。



## 「フリーストール」を実現

(大津第二農場)

母豚に装着したICタグで、群での飼養を可能とし、広い豚房で自由に活動できる環境で、母豚のストレスを軽減します。



## オートソーティングシステム

(旭志農場)

オートソーティングシステムを採用することで、広い豚舎でもストレスを与えることなく飼育することが可能となっています。また、出荷の均一化が図られ品質の安定化に寄与します。



# 愛情飼育 アニマルウェルフェア



↑ 管理画面



←ハンディ  
ターミナル

リキッドフィーディング  
液体飼料を給餌する

個体に合わせた給餌量  
が、自動給餌される

ICタグで個体情報を読み取る。

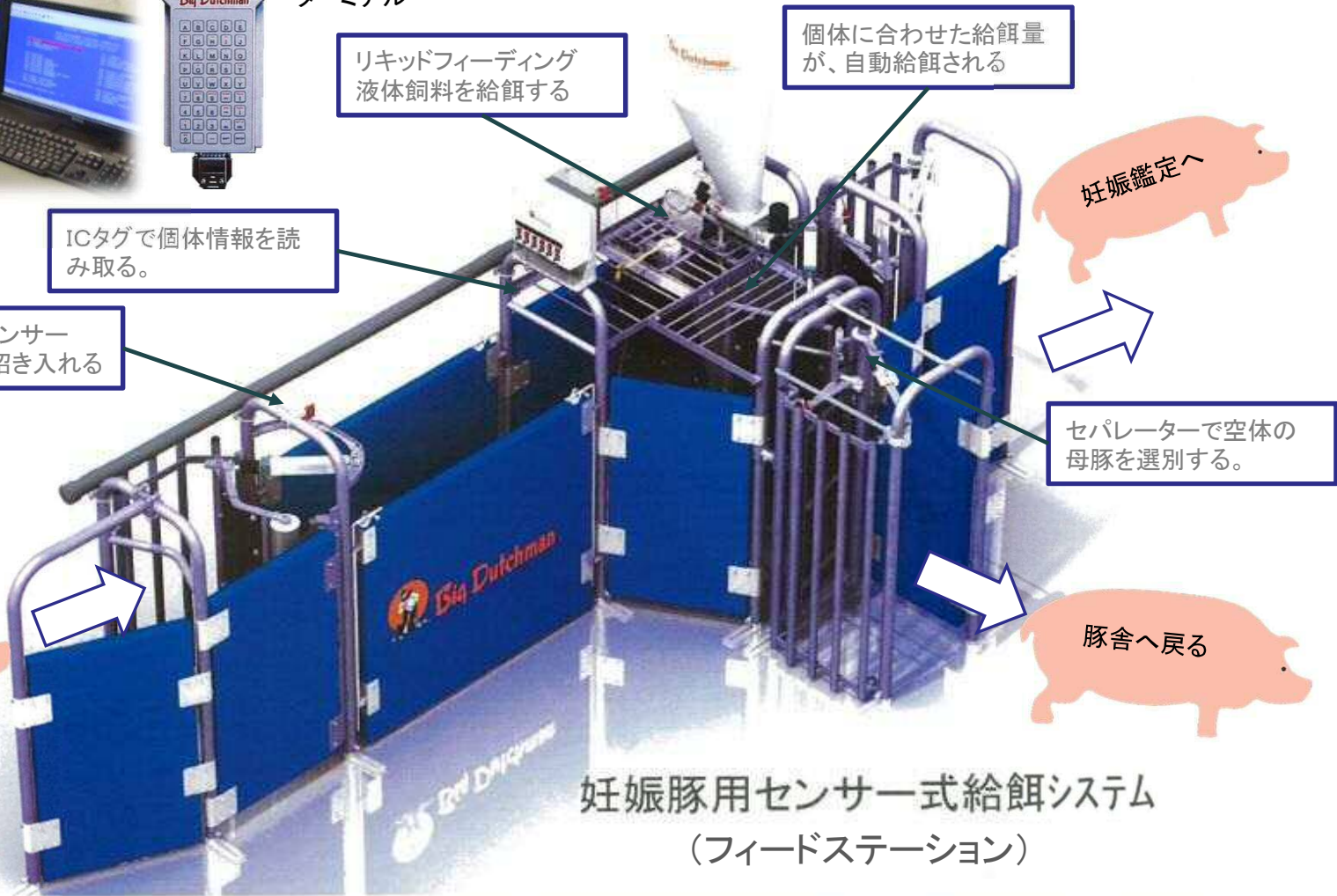
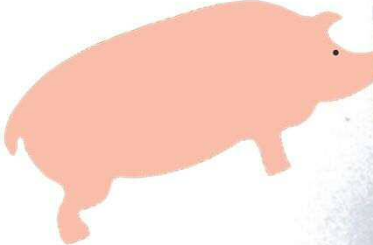
■光学式扉センサー  
豚を1頭ずつ招き入れる



セパレーターで空体の  
母豚を選別する。



↑ ICタグ



妊娠豚用センサー式給餌システム  
(フィードステーション)

# エコフィード 循環型農場へ



## なぜ未利用資源を飼料化するのか？

- 日本では食品を製造する過程や食品の流通段階で発生する食品残さ(食品廃棄物等)が、年間1134万トン(平成19年度)発生しています。このような未利用資源を飼料化し、家畜のエサとして利用することは、食品自給率の向上にも寄与するばかりでなく、地球にやさしい資源循環型社会を形成するためにも重要なことです。



## 液体飼料工場

(大津第二農場)



食品リサイクルの活用を推進するため、リキッドフィーディングシステムの給餌に取り組んでいます。独自配合飼料とパイプロを使用し、豚の健康管理を目指します。

リキッドフィーディングとは ……食品循環資源を原料に液体飼料に加工し、豚に給餌する新しい養豚システムです。

### 液体飼料化

- 幅広い種類の未利用資源の受入

### 加熱処理

- 加熱殺菌による品質の管理

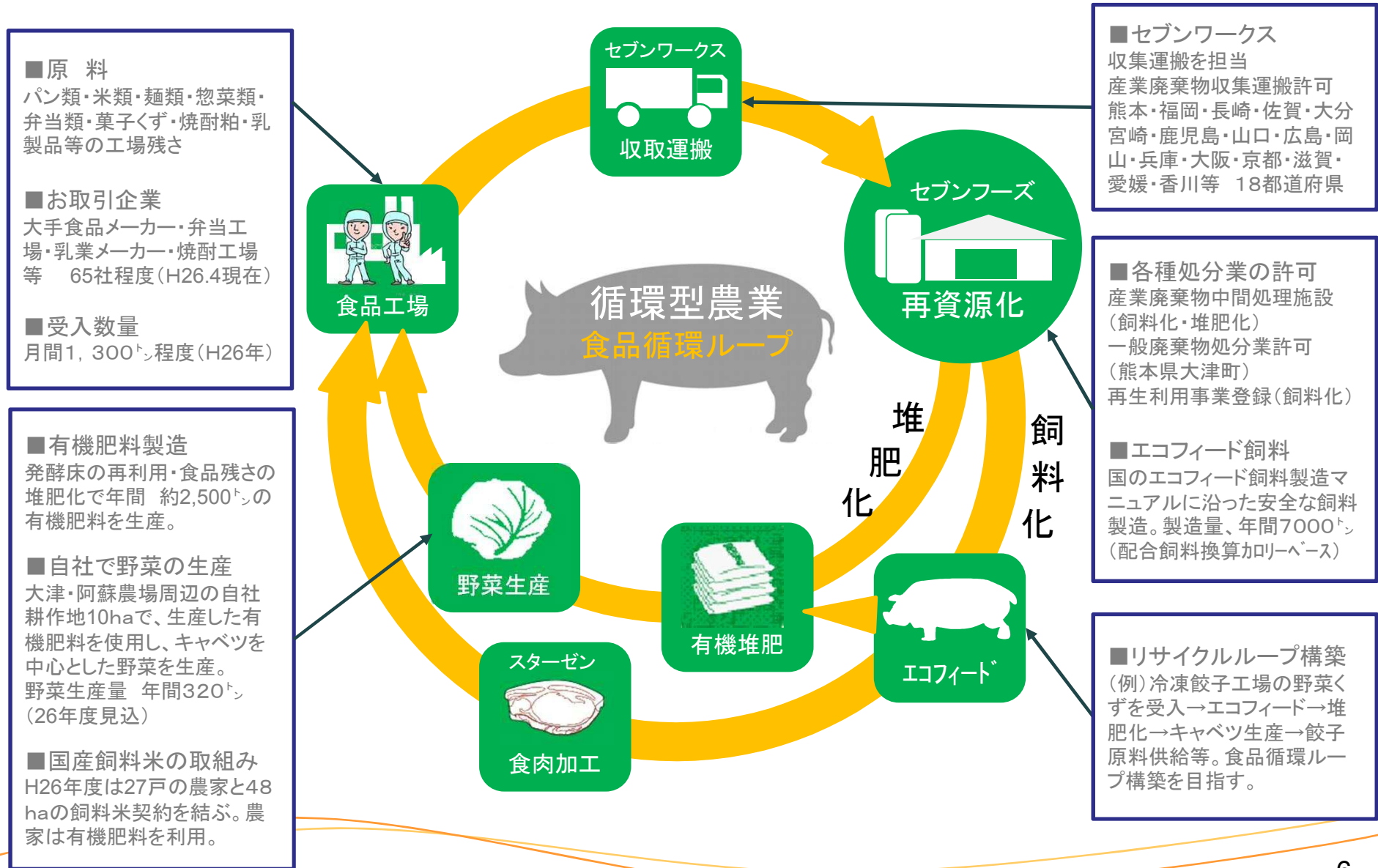
### ph の調整

- 液体飼料の保存性の向上



嗜好性が高く、  
消化の良い  
飼料

# 食品循環資源の循環ループの構築



# セブンフーズのブランド豚



## セブン育ちの豚肉おいしさの理由は？



### 環境に配慮した農場で

バイオベット(発酵床)を利用したセブンフーズ式農場で、自然環境に近い飼育環境を実現。のびのび、すくすく育っています。



### 愛情飼育ストレスフリーで

アニマルウェルフェア、愛情飼育を実践、ストレスの少ない飼育に取り組んでいます。



### 独自の餌のこだわりで

自ら飼料設計を行った、安心安全な自家配飼料やエコイード飼料で肥育、脂身がおいしくなる飼料米も配合しています。



熊本未来会

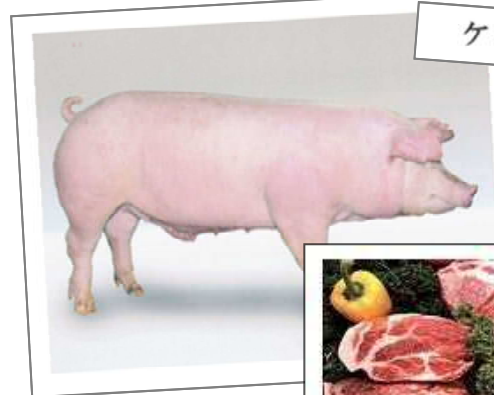
前田社長(左から2番目)  
と未来会メンバー

## 肥後阿蘇 あそび豚



ハイポー種

## 未来村とん



ケンボロー種

