



# 第27回日本チャンキー協会 アメリカ・カナダ研修報告

2010年4月8日仙台

株式会社十文字チキンカンパニー

生産部 荻間澤孝博



# 報告内容

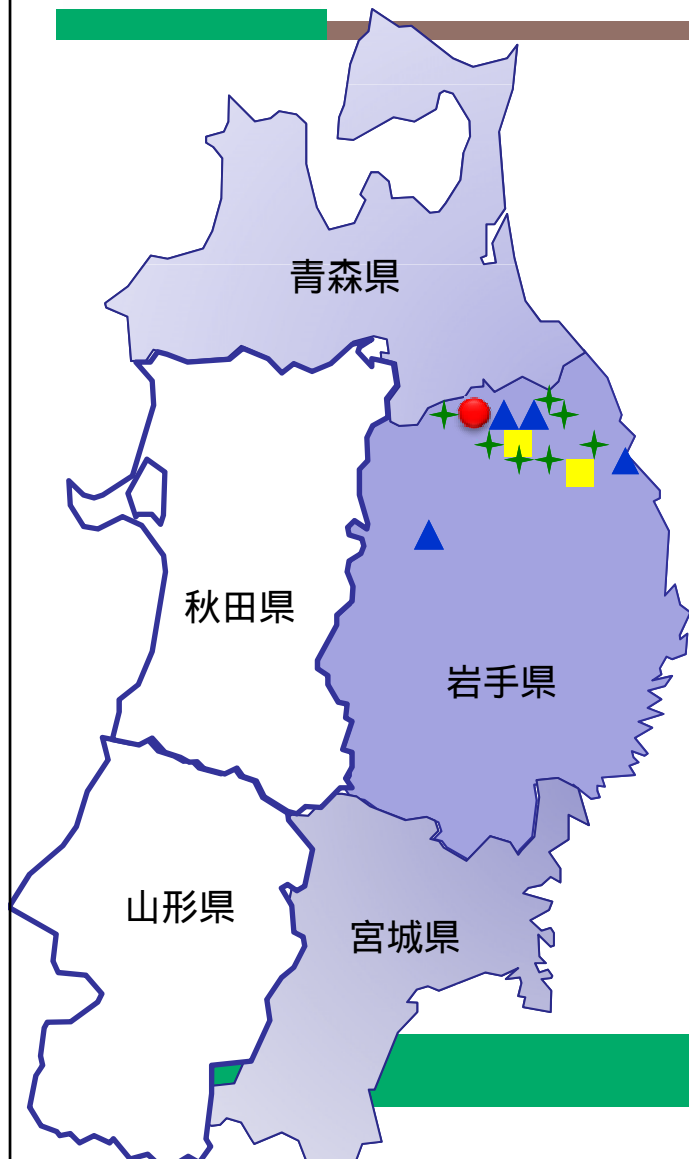
株式会社十文字チキンカンパニー紹介

コマーシャル農場紹介

処理場概要



# 十文字チキンカンパニーの紹介



● 本社：二戸市（生産部、営業部、支援部、品質統轄部）

生産農場 168 箇所      種鶏農場 22 箇所

▲ 処理工場 4 ヶ所

二戸工場：二戸市  
久慈工場：久慈市

県北工場：軽米町  
県央工場：八幡平市

■ 孵卵場 2 ヶ所

九戸孵卵場：九戸村

山形孵卵場：久慈市

✦ 肥料工場 7 ヶ所

年間処理羽数

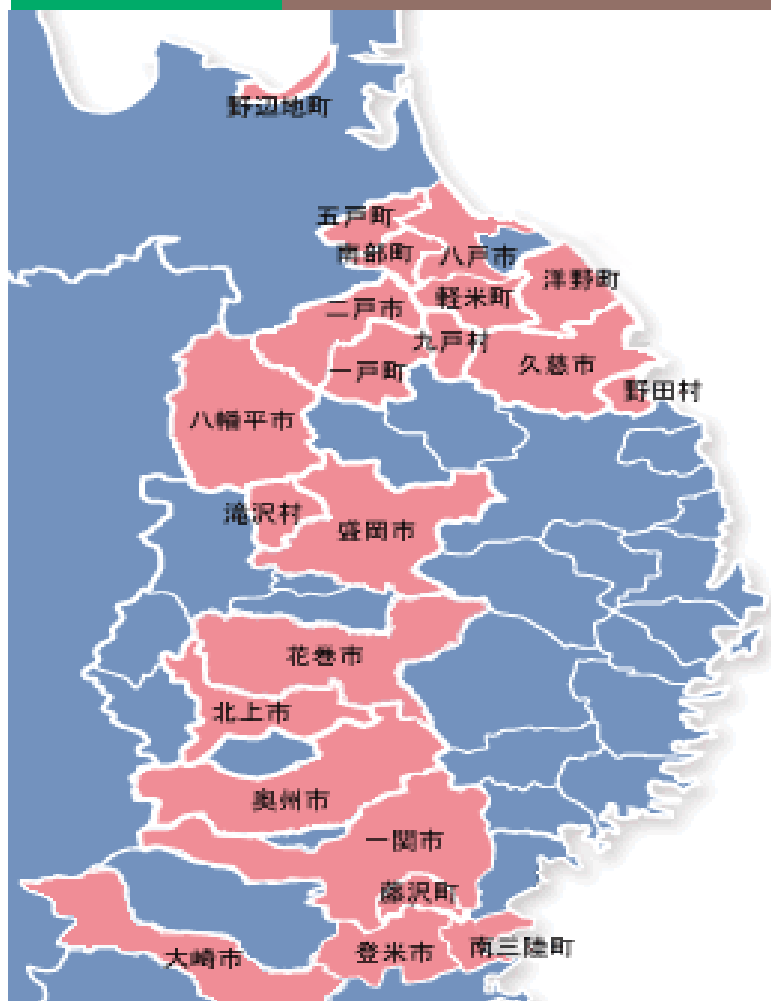
約 46,000 千羽



JUMONJI CHICKEN COMPANY



# プロイラー農場概要



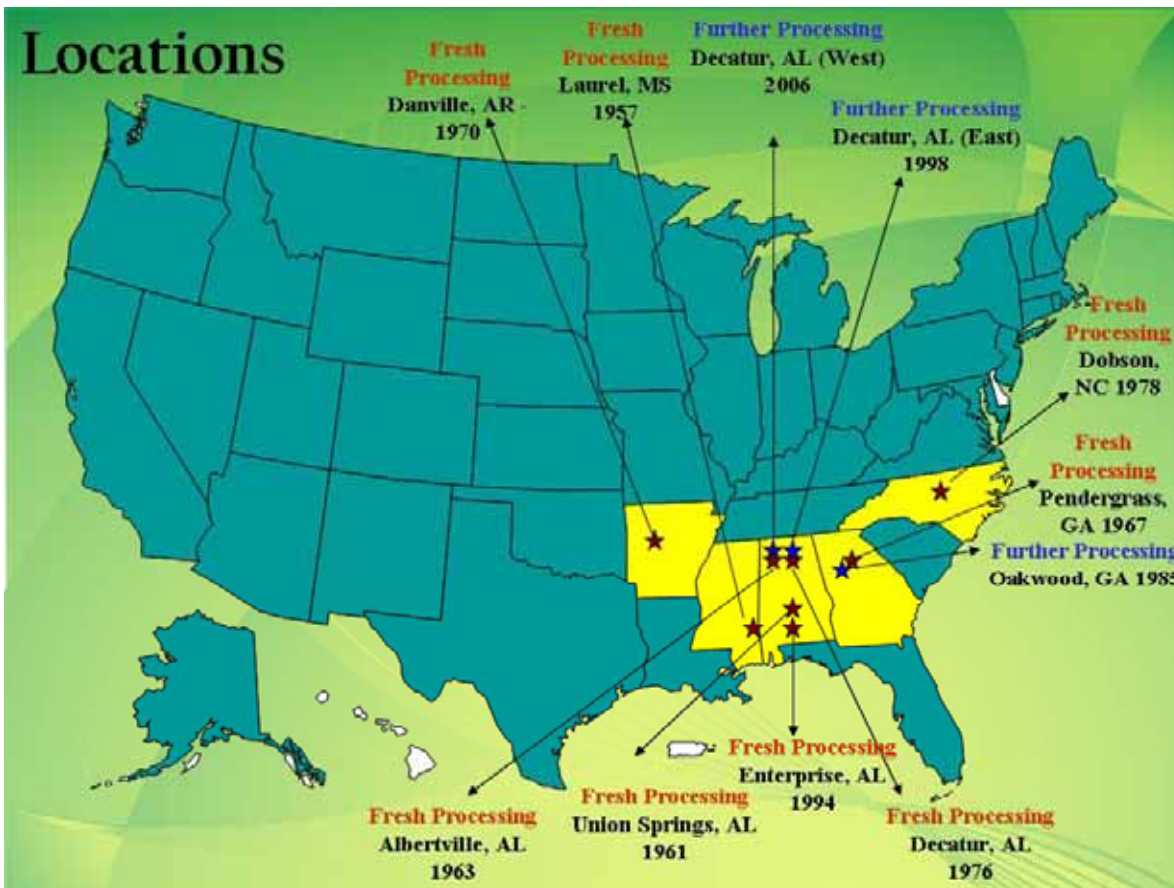
岩手県 96%

青森県 3%

宮城県 1%



# WAYNE FARMS



コンチネンタルグレイン社  
(ベルギー)子会社

本部: オークウッド GA

生産量 817,200トン

従業員数 8,900人

アメリカ6番目の規模

種鶏場、 孵化場  
処理場、 餌工場有り

[www.waynefarmsllc](http://www.waynefarmsllc)



# アラバマ州の平均気温

ハンツビル月間平均 / 最高値

月	最低気温	最高気温	最低記録	最高記録
1月	0 ° C	10 ° C	-27 ° C (1966)	26 ° C (1949)
2月	2 ° C	13 ° C	-22 ° C (1958)	28 ° C (1996)
3月	5 ° C	18 ° C	-14 ° C (1980)	30 ° C (2007)
4月	10 ° C	22 ° C	-6 ° C (1940)	33 ° C (1942)
5月	15 ° C	27 ° C	-1 ° C (1944)	38 ° C (1941)
6月	19 ° C	31 ° C	6 ° C (1956)	42 ° C (1931)
7月	21 ° C	32 ° C	11 ° C (1967)	44 ° C (1930)
8月	20 ° C	32 ° C	9 ° C (1946)	42 ° C (1930)
9月	16 ° C	29 ° C	2 ° C (1967)	40 ° C (1951)
10月	10 ° C	23 ° C	-5 ° C (1952)	35 ° C (1954)
11月	5 ° C	17 ° C	-18 ° C (1950)	30 ° C (2000)
12月	1 ° C	12 ° C	-19 ° C (1989)	27 ° C (1956)



# ラダー 農場概要



12.8m × 152.4m = 1,951m<sup>2</sup>  
(7間 × 83.7間 = 586坪)

合計 4鶏舎 7,803m<sup>2</sup>  
(2,344坪)

収容羽数: 23,000羽  
(39羽 / 坪)

年間5回転

## 建設費

5年前 20,000千円 / 1棟  
(34,000円 / 坪)

12年で回収できる。



# ラダー農場



鶏舎入口へ

農場入り口消毒設備無し  
床は土間、縦断換気システム  
鶏舎  
(サイドファン有)  
ガスブローダー  
ガスヒーター  
クーリングパッド付き





# ラダー農場



目標体重: 3.58kg

57~59日令

ムカン

飼育鶏種: Ross708

308と比較して胸肉の歩留まりが良い。

親の血統母方のオスが違う。

708 43日令



# ラダ - 農場



チュアタイム制御盤

飼育温度: 20  
餌付温度は33

43日令2.04kg  
これまでの減耗率2%

システムのプログラムは、  
会社からの指示通りに入  
力するだけ。



# 舎内温度マニュアル

TEMPERATURE GUIDELINES

DAYS	WINTER	SUMMER
1	92	92
3	90	90
7	85	85
14	82	82
21	77	77
28	74	74
35	70	69
42	67	66
49	65	64
56	63	62
63	62	60

日令	冬	夏
1	33.3	33.3
3	32.2	32.2
7	29.4	29.4
14	27.8	27.8
21	25.0	25.0
28	23.3	23.3
35	21.1	20.6
42	19.4	18.9
49	18.3	17.8
56	17.2	16.6
63	16.6	15.5



# 床面温度

USE OF A AMMONIA-LIMITING LITTER AMMENDMENT IS RECOMMENDED. MAINTAIN A MINIMUM OF 3 INCHES O  
PRE-HEAT HOUSES 24-48 HRS TO OBTAIN A LITTER TEMPERATURE OF 90 DEGREES AT CHICK PLACEMENT.

1ST WEEK	92	92	91	90	89	88	87	HALF
2ND WEEK	87	87	86	86	85	85	84	*TAKE *TAKE *CLOS
3RD WEEK	84	83	83	82	82	81	81	
4TH WEEK	81	80	80	79	79	78	78	*USE M *INSTA
5TH WEEK	78	78	77	77	76	76	75	*KEEP U *MAINTA
6TH WEEK	75	74	74	73	73	72	72	*USE SA
7TH WEEK	72	72	71	71	70	70	70	*CRANK *CHECK
8TH WEEK	70	70	70	69	69	68	68	*SET HI *SET HE
9TH WEEK	65	65	65	65	65	65	65	*SET FA RESPE *NEVER

FEEDMILL & FEED PICK UP INVENTORIES - 256-582-5761 OR 1-800-763-9847 / WEEKENDS - 256-582-5738  
CATCH TIMES - 1-877-664-9548  
ALBERTVILLE HATCHERY - 256-878-0528  
DIVISION OFFICE - 1-877-551-1111

表示は華氏です。92 = 33.3      65 = 18.3  
14日間は30度の指示になっている。  
入雛迄に床面温度90 (32.2) に調整をしておく。





# ラダ - 農場



給餌ライン  
給水ライン

チュアタイム  
バル

飼料ステージ

スターター

グロアー

フィニッシャー

ペレットでコーンと大豆が主原料  
(詳細不明)

ワクチン

卵内接種MD, ND, IBD。

孵化場でコクシスプレー

農場では

16日令にND, IBD, IBスプレー

コクシジウムワクチン株

TAMとミバティー



# ラダ - 農場



サラサラの鶏糞

## 敷料

パインチップ厚さ15cm  
大鋸屑を熱加工したもの。

鶏糞は病気が出なければ  
2年間使用する、その間悪  
くなった所だけ取り除く。

空舎作業は水洗い無し、  
ブロアーで埃を落とす。



# ラダ - 農場



## その他

餌付けは鶏舎をカーテンで仕切り、16日令まで鶏舎半分だけで飼育する。

照明は14日令まで明るくしている。その後照度管理と18時間点灯管理を実施している。



餌付け時に使用

換気扇の設定は昼温度センサーにより作動するが、夜は寒く温度センサーでは作動しないので最低換気で作動になる。



ガスヒーターと排気ファン



鶏舎正面



クーリングパド



クーリングパドとファン





# カートランド 農場概要



鶏舎中央入口へ

17.7m × 182.9m = 3,237m<sup>2</sup>  
(9.7間 × 100.5間 = 974.9坪)

合計 2鶏舎 6,474m<sup>2</sup>  
(1,950坪)

収容羽数 36,000羽 (37羽 / 坪)

年間5回転年

## 建設費

2年前 30,000千円 / 1棟  
(30,800円 / 1坪)



# カートランド 農場



農場入り口消毒設備無し  
床は土間、縦断換気システム鶏舎  
(サイドファン有)  
順送ファン、天井入気口  
赤外線ヒーター、ガスヒーター  
クーリングパッド付き





# カートランド 農場



目標体重: 3.58kg 59日令  
飼育鶏種: Ross708 ムカン

54日令  
これまでの減耗率3%明後日  
出荷

ワクチンや飼料関係はラダー  
農場と同じ

708 54日令



# カートランド 農場



天井入気口



正面ファン

**敷き料:松のチップ厚さ7.6cm以上**  
鶏糞を取って毎回新しい物を使用する。  
空舎作業は水洗いはやらないでプロアーで埃を落とす。

**天井入気口:赤外線ヒーターを使用している間使用**  
14日間



フィニッシャー





# カートランド 農場



鶏舎正面



鶏糞置場



鶏舎内の様子



# DECATUR FRESH



同社8処理場の1工場  
1965年稼働  
敷地面積80,936㎡

処理羽数  
13万羽/日 週65万羽

従業員数 800人

3交替  
1、300人 生鳥処理  
2、300人 生鳥処理  
3、50人 洗浄

歩留り(ドラム抜き)  
胸21% 腿10.5%  
ささみ4.3%