

生産性（繁殖成績）向上で堅実な
養豚一貫経営
～ 適材適所でモチベーションアップ～

平成20年11月7日
有限会社マルナガファーム



一級河川江の川

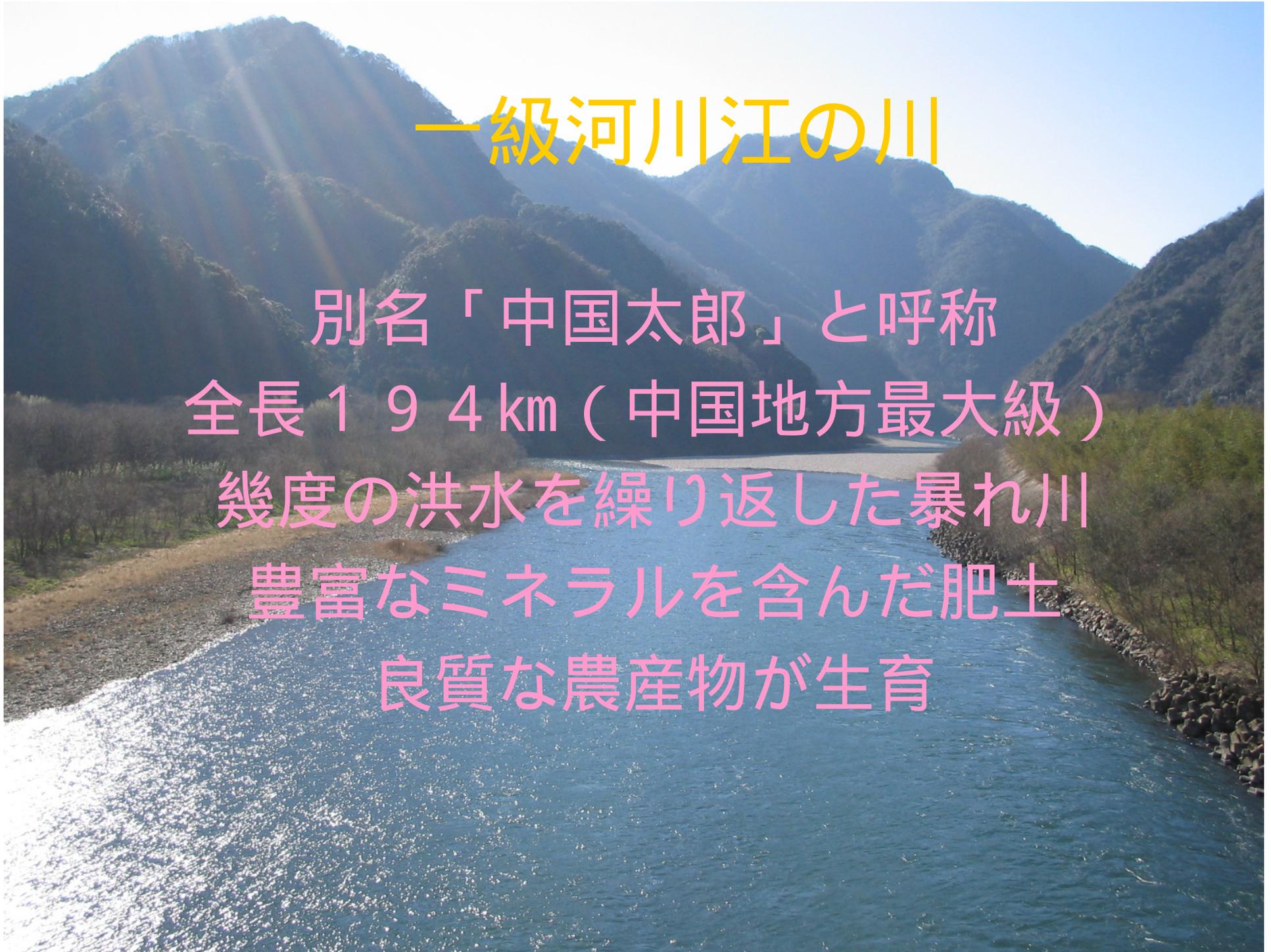
別名「中国太郎」と呼称

全長194km（中国地方最大級）

幾度の洪水を繰り返した暴れ川

豊富なミネラルを含んだ肥土

良質な農産物が生育



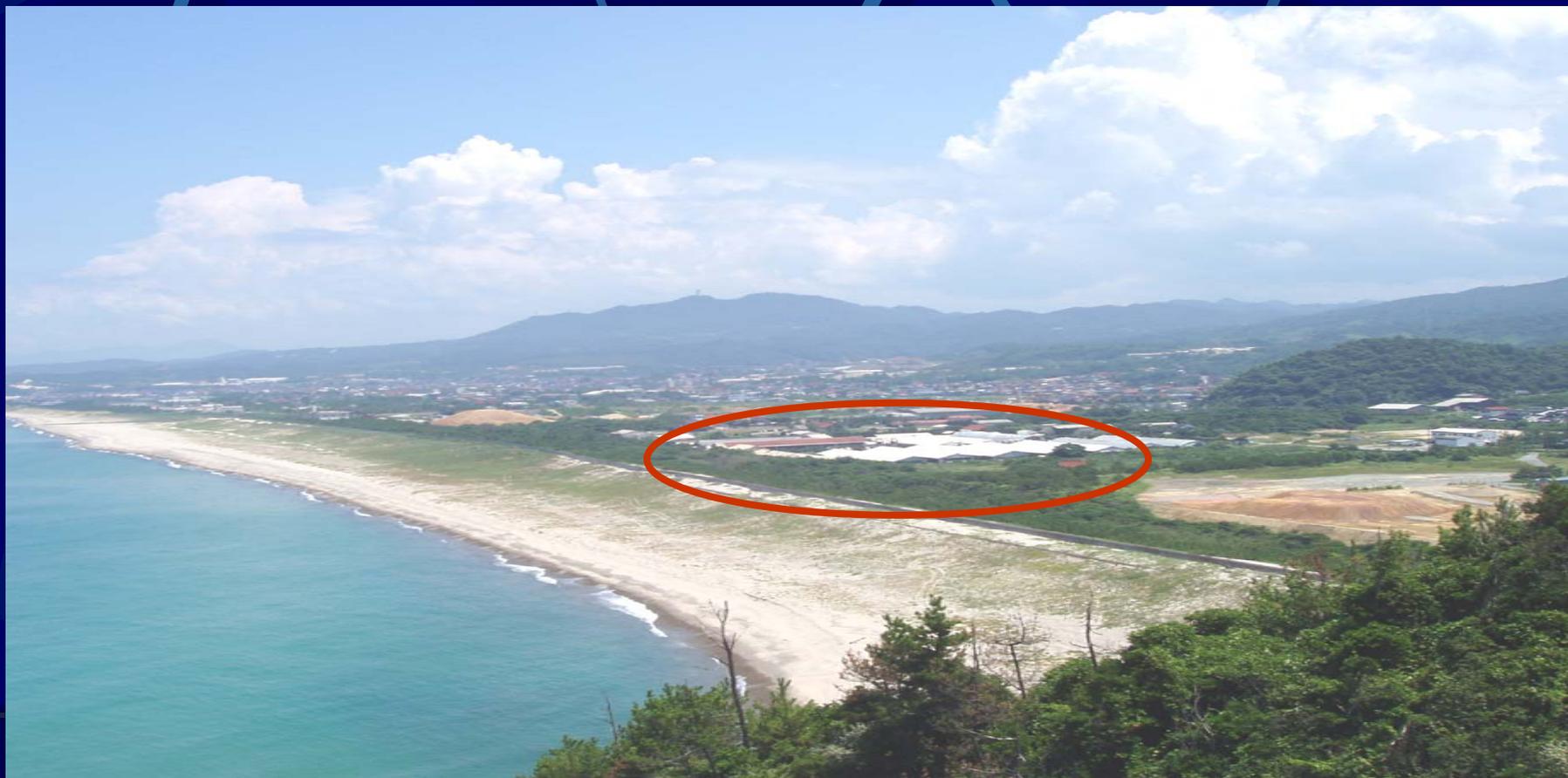
住所 島根県江津市敬川

出雲大社から西へ80km

創業 昭和51年8月

規模 798頭一貫経営

H.20.9.30現在



(有)マルナガファーム経営概要

- 法人設立 昭和51年8月
- 組織構成 法人+個人4名
- 事業の種類 養豚業(一貫経営)
- 資本金 1千万円
- 経営規模 母豚798頭一貫
- 従業員 16名
- 年商 3.5~5億円

(有)マルナガファーム従業員



飼育環境

- 豚舎豚房の明るさ 交配舎300ルクス
妊豚舎 50ルクス
- 消毒の徹底 水洗 乾燥 薬剤散布 乾燥
石灰散布
- 豚房には入らない 特に分娩舎
- 気温 湿度 密度 局所温度
- 水質 水量 大腸菌 亜硝酸窒素
ベロ毒素産生

分娩舎石灰消毒

水 : 生石灰

4 : 1

1m²当たり 1 散布

消石灰 1m² 500g 散布

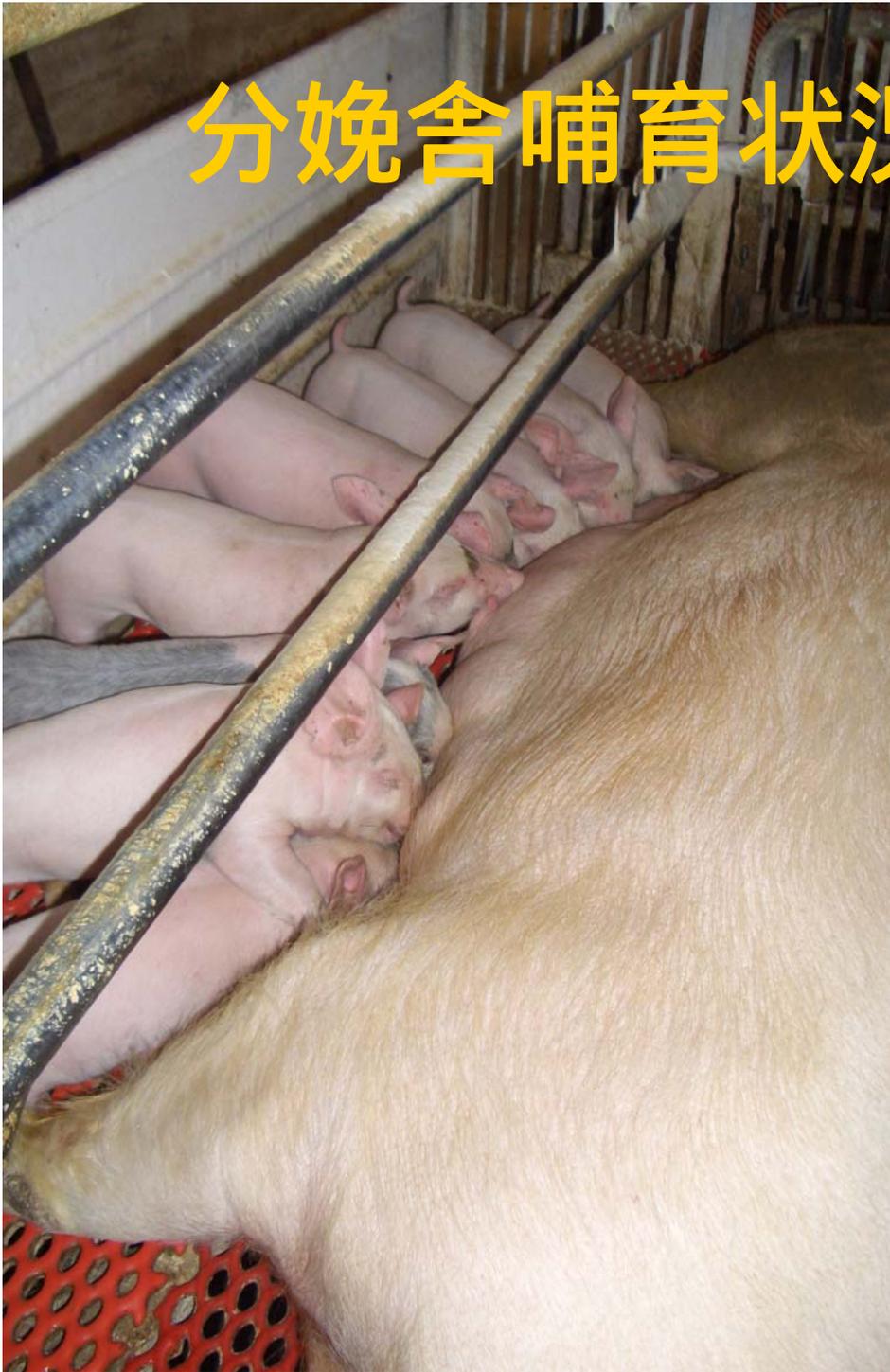


交配（群飼豚房）内部

明かり点灯（新聞が読める）
午前6時～午後8時まで
365日照明



分娩舍哺育狀況



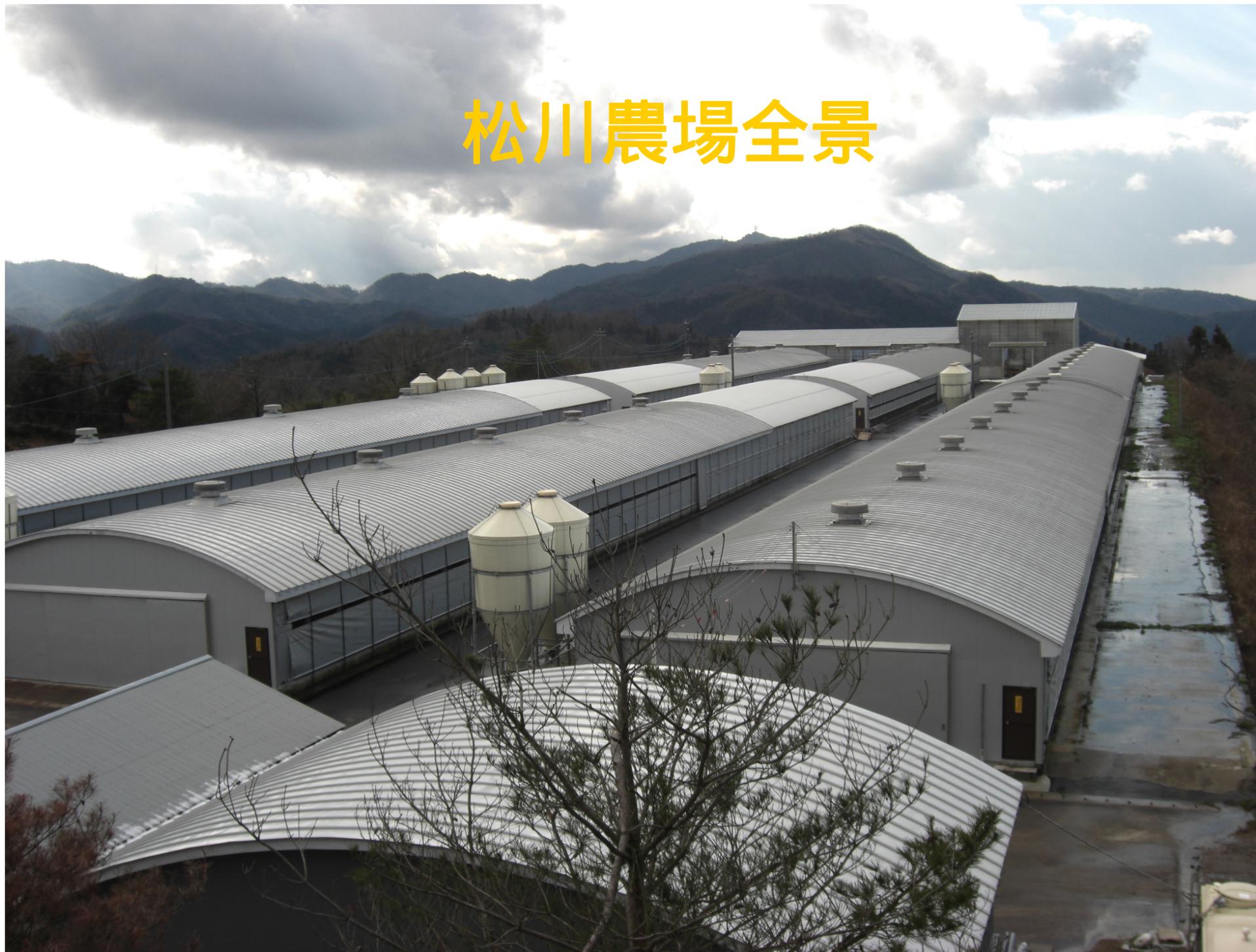
子豚育成舍



子豚育成舍



松川農場全景



おが粉豚舎内部



おが床作り



おが粉舎肥育状況



おが粉舎肥育状況



肉豚出荷状況



密閉型コンポ堆肥製造

フジ化成株式会社

コンポストF1-330 (56m³)
平成28年度 島根県バイオマスの環づくり交付金事業

フジ化成株式会社

コンポストF1-330 (56m³)
平成28年度 島根県バイオマスの環づくり交付金事業

フジ化成株式会社

コンポストF1-330 (56m³)
平成28年度 島根県バイオマスの環づくり交付金事業



生産堆肥と成分

pH (水素イオン濃度)	6.4
EC (電気伝導度)	6.5
水分 (%)	42.4
炭素全量 (現物%)	24.6
窒素全量 (現物%)	1.29
りん酸全量 (現物%)	1.64
加里全量 (現物%)	1.3
炭素窒素比	19.1
硝酸態窒素 (ppm)	5071
有機物含量 (乾物%)	87.1
発芽率% (幼植物試験)	100.0

汚水水質調査結果

(放流水)

水素イオン濃度	7.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	16
浮遊物物質 (SS)	10
電気伝導率 (EC)	1300
アンモニア、アンモニウム化合物	3.8
亜硝酸化合物及び硝酸化合物	

過去12年間の農場成績

項目 年度	分娩 率	離乳数	発情 再帰 日数	肉豚出荷 数	母豚一 頭換算 数	母豚 頭数	事故 率
1997	90.06	9.93	6.49	13,063	24.28	538.0	3.65
1998	88.84	9.51	6.04	12,033	22.47	535.3	3.32
1999	88.08	9.57	7.29	12,254	22.49	544.8	3.57
2000	86.90	9.49	7.36	12,168	21.48	566.4	3.75
2001	82.21	9.24	7.23	11,564	21.02	550.1	3.84
2002	80.90	8.74	8.42	10,392	18.89	550.1	3.48
2003	89.50	9.96	7.38	11,964	21.75	550.1	3.42
2004	92.60	10.56	6.61	13,574	24.68	550.0	4.38
2005	94.10	10.74	6.00	13,838	25.16	550.0	4.73
2006	94.60	10.71	5.53	14,072	26.05	540.0	2.64
2007	92.70	10.97	5.18	14,720	26.02	565.7	2.78
2008	93.22	11.15	5.40	13,296	25.69	690.2	3.38

08は9月末まで

養豚は??

人 = 従業員

40%

やる気、継続

仕事を楽しむ、誇りを持つ

可愛いですか？好きですか？

環境

30%

=

豚

飼料、水、気温

繁殖生理、疾病

湿度、施設、密度

従業員を育てる（教育）

- 基本を身につけさす
(生理、行動、習性)
 - 記録の大切さを認識
 - 常に疑問符を持つ
 - 追求する姿勢
 - 協調と自己責任
 - 新たな発想と発見
 - 確かな目標と目的
 - 数値に強く、数値で話す
質問
- 勉強会 (強制しない)
- プライベート野帳
仕事の意味理解
- 和、意欲、部門間連携
- 従業員の適材適所
- 主役目標値設定
- 報奨金制度導入
- 具体的に、細かく指示
- 人は変えられない**
- 目標が伝わらない**
- 人は管理できない**

適材適所

● 交配、妊豚部門

研究心が旺盛な人、好奇心が強い人
数値に強い人、責任感が強く、実行力がある人

● 分娩部門

きめ細やかでよく気がつく人、観察力が鋭い人
言いつけを正しく、正確に実行し成し遂げる

● 肥育部門

頑固、拘りが強く意識が強い人
強い信念がある人

従業員諸規定

(法令順守)

- 就業規定ほか諸規定充実
 - 1) 隔週週休2日制度の導入
 - 2) 賃金規定
 - 3) 退職金規定
- 手当の充実
 - 1) 場長手当
 - 2) 部門主任手当

報奨金対象項目

H20.9.30実績

項目	目標数値	前年実績	本年実績	実績根拠
分娩率	90%以上	90.0	93.9	153 / 163
平均産子数	12.5頭以上	13.21	13.5	2140 / 159
再起日数	7日以内	5.17	5.99	743 / 124
育成率	91%以上	91.6	91.01	1624 / 1674
離乳数	10.5頭以上	10.21	11.27	1624 / 144
子豚事故率	1.5%以内	0.99	2.20	35 / 1588
肉豚事故率	1.5%以内	2.40	2.16	31 / 1434
出荷頭数	1,400以上	1,176	1,434	

やる気を引き出す

達成感、満足感

体験の積み重ね

1項目達成につき 毎月 1,000円支給(全員) 全項目で1万円支給

過去12ヶ月の農場成績

2007.10.1~2008.9.30

常時母豚数 690.2 頭

発情再起日数 5.26日

分娩率 93.00%

総産子数/腹 13.33頭

離乳頭数/腹 11.14頭

離乳頭数/常時母豚数 29.68頭

更新率 36.90%

母豚一頭当たり肉豚出荷 25.68頭

事故率 3.41%



ご清聴有難うございました！