省エネ遮熱塗料

ファームバリア

FARM BARRIER

荷姿

■ファームバリアセット

ファームバリアA液……14kg
ファームバリアB液……2kg

■ファームバリアシンナー……16ℓ

■錆止めプライマーセット（白）
（金属部用）

プライマーA液……14.4kg
プライマーB液……1.6kg

標準色

ホワイト	アイボリー
日射反射率 86.4%	日射反射率 76%

miyabo

宮崎県経営革新計画認証企業

株式会社 宮防

URL http://miyabo.co.jp
Email miyazaki@miyabo.co.jp

お問合せ先 フリーダイヤル 0120－077－876

本　　社：宮崎市大字田吉 1886 番地　電話 0985－53－1008　FAX 0985－53－1044
都城営業所：都城市郡元 1 丁目 3 番地 1　電話 0986－25－3590　FAX 0986－25－3581

日本仮設株式会社

本　社　〒063-0836　札幌市西区発寒 16 条 14 丁目 6 番 50 号
電話番号（代表）011）662-2611
支　店　札幌・東京・東北
営業所　函館・釧路・苫小牧・旭川・北見
出張所　帯広

ファームバリア

FARM BARRIER

省エネ遮熱塗料

miyabo

宮崎県経営革新計画認証企業

株式会社 宮防

畜産生産者の皆様

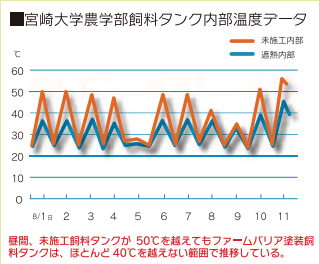
夏場の暑熱対策

にお困りではないでしょうか？

弊社は、宮崎県の経営革新計画の承認を受け、農畜産業の生産性を向上すべく「農畜産業コンサルティング業務」を展開しております。農商工連携を活性化すべく、弊社に出来ることで生産者の皆様の微力ながらお手伝いをさせていただければと思い、日本特殊塗料㈱と共同で遮熱塗料「ファームバリア」を開発いたしました。このファームバリアを用いて、安価で畜舎の修繕・補修・遮熱処理をご提案させて頂き、生産者の皆様には今まで以上に、よりよい品質の畜産品をご提供頂きたいと思っております。

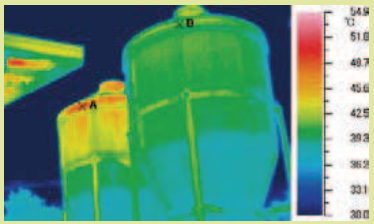
飼料タンクの遮熱処理

宮崎大学農学部との共同研究にて、データ分析を行っています。



飼料タンクを遮熱処理することで、特殊セラミック、熱反射顔料が熱作用の高い近赤外線を効率よく反射・散乱し、太陽熱の吸収を防ぎ、タンク内の温度を15～18℃抑えることが出来ます。飼料タンクの温湿度変化により発生する結露やこびりつきなどは、ビタミン・ミネラルの劣化、脂肪の酸化等にも影響します。飼料の安全面を管理するという事でも是非ご検討されてはいかがでしょうか？

サーモグラフィによる温度試験



日格差の温度推移

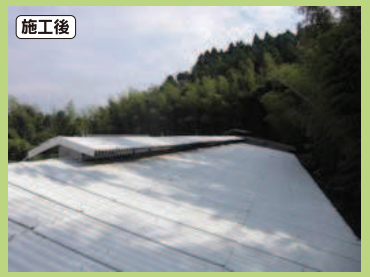
今まで、様々な角度から畜舎や飼料タンクの温度変化を研究してまいりました。この膨大なデータが、今後の畜産業発展のお手伝いになればと思っています。

畜舎の暑熱対策

畜舎屋根に遮熱塗装することにより、遮熱効果が長期間持続します。屋根裏温度が最大15℃～18℃下がり、畜舎に入る熱を大幅に遮断します。遮熱効果は塗膜のある限り持続しますので（約10年）、毎年の暑熱対策の作業が軽減できます。

畜舎屋根の遮熱施工

①太陽光や熱を反射・放射して温度上昇を抑えます。
②遮熱効果は長期持続します。
③暑熱によるストレスの低減。
④暑さによる搾乳量減少の改善。
⑤定期的に訪問し飼養環境改善に協力いたします。
※外観も新しく、建物の強度も増加します。



遮熱塗料ファームバリア

ファームバリアの特徴

- ●抗菌剤などを添加して、様々な環境に適応した塗装が可能です。
- ●弊社の製品ですので、高価なイメージのある遮熱処理が安価にて施工可能です。
- ●抗菌効果も立証済みですの、藻などによる汚れを軽減することが可能です。

今年の夏は大きな違いがわかります。

《昨年施工して頂いた方々からの声》

Q: スプリンクラーなどの状況は？
A: ほとんど利用しませんでした。

Q: 家畜の夏バテはどうでしょう？
A: 餌の喰い残しもなく、増体率も維持できました。

Q: 施工の金額に関してはどう思われますか？
A: 畜舎もメンテナンス時期だったので満足しています。何より効果が出ているので、皆さんにお勧めしたいです。予算に応じた提案をして頂けるのも、魅力的です。

Q: 今後は、どのように暑熱対策を行うご予定ですか？
A: 効果を実感したので、飼料タンクにも塗りたいと思っています。飼料の劣化も深刻なので…