

高断熱

保温

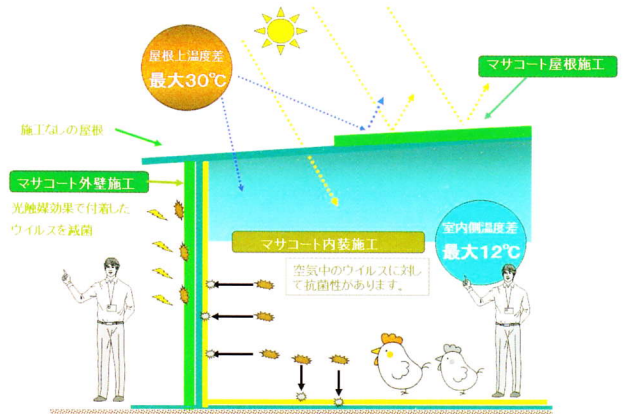
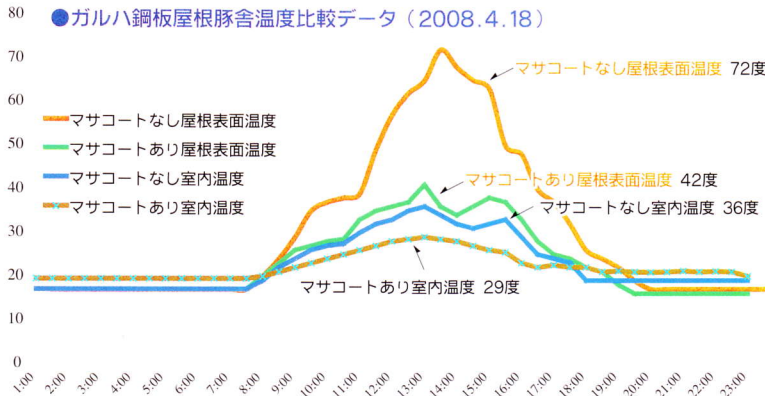
抗菌

防汚

マサコートで人や家畜の健康管理

温度比較データ表

豚・鶏は外気の温度変化に対して一定の体温の維持機能を持っていますが、汗腺が少なく体温を逃がす機能が低いため、高温・多湿な環境が継続した場合は熱射病・日射病になる危険性も高まります。そこで「マサコート」を畜舎の外壁・内壁に施工しますと高断熱・保温効果・抗菌性により安定した室内温度・衛生環境を保つことができ、健康な牛・豚・鶏の生産性アップで顧客満足度が図れ、採算性向上につながります。



いままでの遮熱・断熱塗料(コーティング材)との比較 ココが凄い!

シリカ系・ガラス系(従来の遮熱断熱塗料)

- 成分** 熱伝導率が高いシリカ系・ガラス系の基材が主原料。
- 施工** 断熱効果は複数回の塗布が必要である。
- 保温** 遮熱効果だけで保温効果がない。冬季の断熱効果は低い。
- 抗菌** 塗膜には抗カビ性能はあるが能動的抗菌・滅菌はない。
- 耐久** 経年変化により汚れが付きやすく、ひび割れ等も発生し易いため塗装の施工サイクルが短い。
- 安全** 有機溶剤系で環境負荷の高い原材料の使用により、人・家畜に影響が高い。

マサコートの特徴

- 成分** ガラス系材料の10倍の空隙を持つ新開発低熱伝導率セラミックが主原料
- 施工** 2回のコーティングで超断熱効果、環境に優しい水溶性コーティング剤。
- 保温** 冬季の保温効果が高い。
- 抗菌** チタン効果で付着・浮遊しているウイルスも滅菌。
- 耐久** チタンの特性で汚れにくい! ひび割れにくいので建屋の塗装サイクルが長い。
- 安全** 水性でP R T R法適用外の原材料の使用により、食品、添加物等の規格基準に適合。環境に優しい安心安全な原材料。

高い省エネ効果

夏季・冬季とも、保温効果により適正温度保持に要するエアコン使用電力量・暖房用燃料の大幅な節約が可能です。エアコンの設定温度を2℃上げる(下げる)事ができれば最大20%の省エネに!! (理論値であり実際の測定値ではありません。)

施工例

