

Thermal GUARD多機能遮熱塗料

サーマルガード遮熱塗料を福島県のF牧場牛舎屋根に一部塗装して、未塗装部分他との温度差を計測、確認しました。

塗装日 2015年8月11日
 外気温度 31~32°C(時間により異なる)
 天候 晴れ時々曇り
 屋根材 ガルバニウム波板
 温度計 シンワ測定(株) 放射温度計

※天候が快晴の場合更に温度差が出たと考えられます。



福島県 F 牧場



A 未塗装ガルバ波板部

B 遮熱塗料
塗装部分

- ・牛舎南側屋根部分を塗装
- ・下地材塗装後、遮熱塗料を2度塗り
- ・ローラー及びハケでの塗装作業
- ・温度計測は同日に数回
同じ位置付近で計測

<屋根平部>

平均温度差
11.5

A 未塗装表面

B 塗装済表面

温度差
↓



12.4

50.8°C

38.4°C



14.6

50.6°C

36.0°C



7.6

46.4°C

38.8°C

<屋根裏部>

平均温度差
9.9

A 未塗装屋根裏

B 塗装部屋根裏

温度差
↓



10.2

49.9°C

39.7°C



12.9

46.4°C

33.5°C



6.6

39.9°C

33.3°C