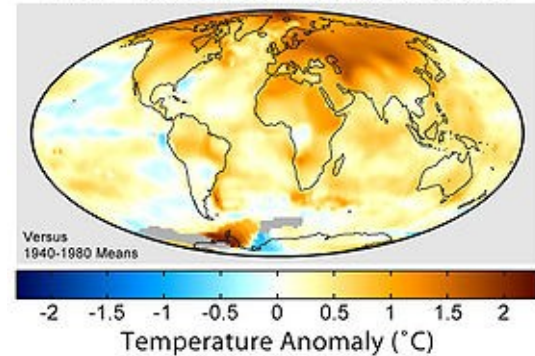


エアコンが不要になる？

驚異の遮熱塗料完成！

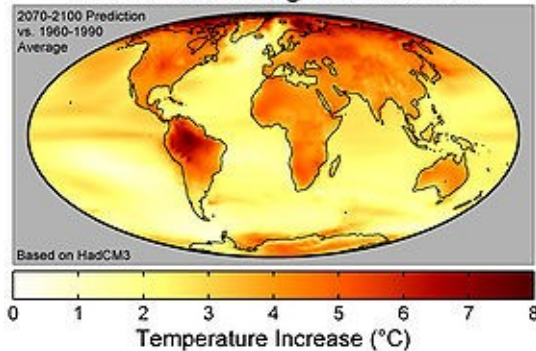
高日射反射率塗料

1999-2008 Mean Temperatures



デュポン™シールドテック®！

Global Warming Predictions



デュポン™シールドテック®
総発売元 新日本塗料 (株)
西日本総販売元
(株)シガドライ・ウィザーズ

来年もその次も夏は益々暑くなります！

約半世紀の間に氷河の位置や大きさは大きく変化しました。



1941年8月

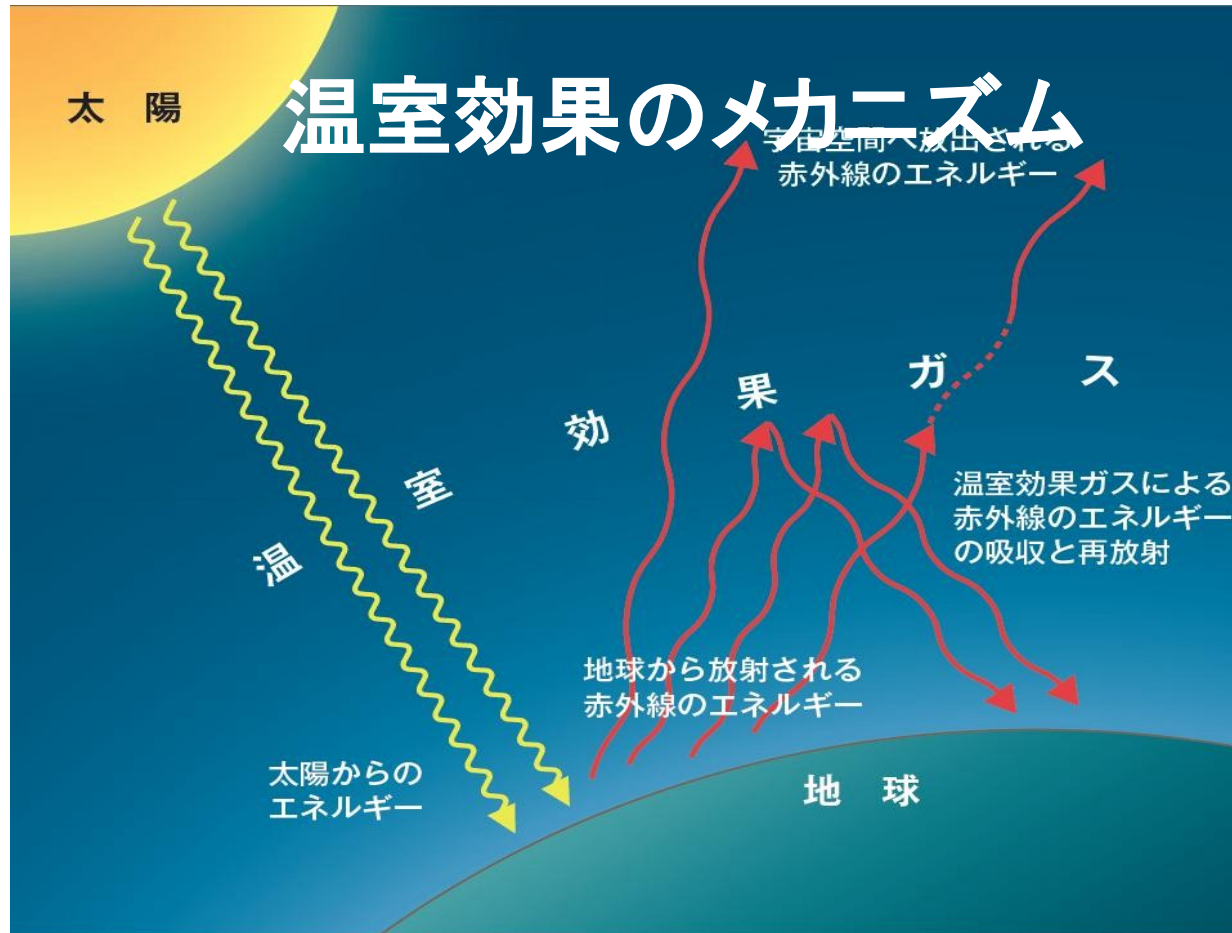
アラスカ
ミューア氷河
の減少



2004年8月

温室効果増による地球温暖化

現在の地球の平均気温は 14°C 前後です。これは、 CO_2 、 CH_4 や、水蒸気などの「温室効果ガス」のはたらきによるものです。



もし温室効果ガスが全く存在しなければ、地表面から放射された熱は地球の大気を素通りしてしまい、その場合の平均気温は -19°C 位になるといわれています。

次の夏は、さらに暑くなります！
エアコン無しでは、どんなことに？

建物の中に居ても熱中死！
学校で病院で・介護施設で

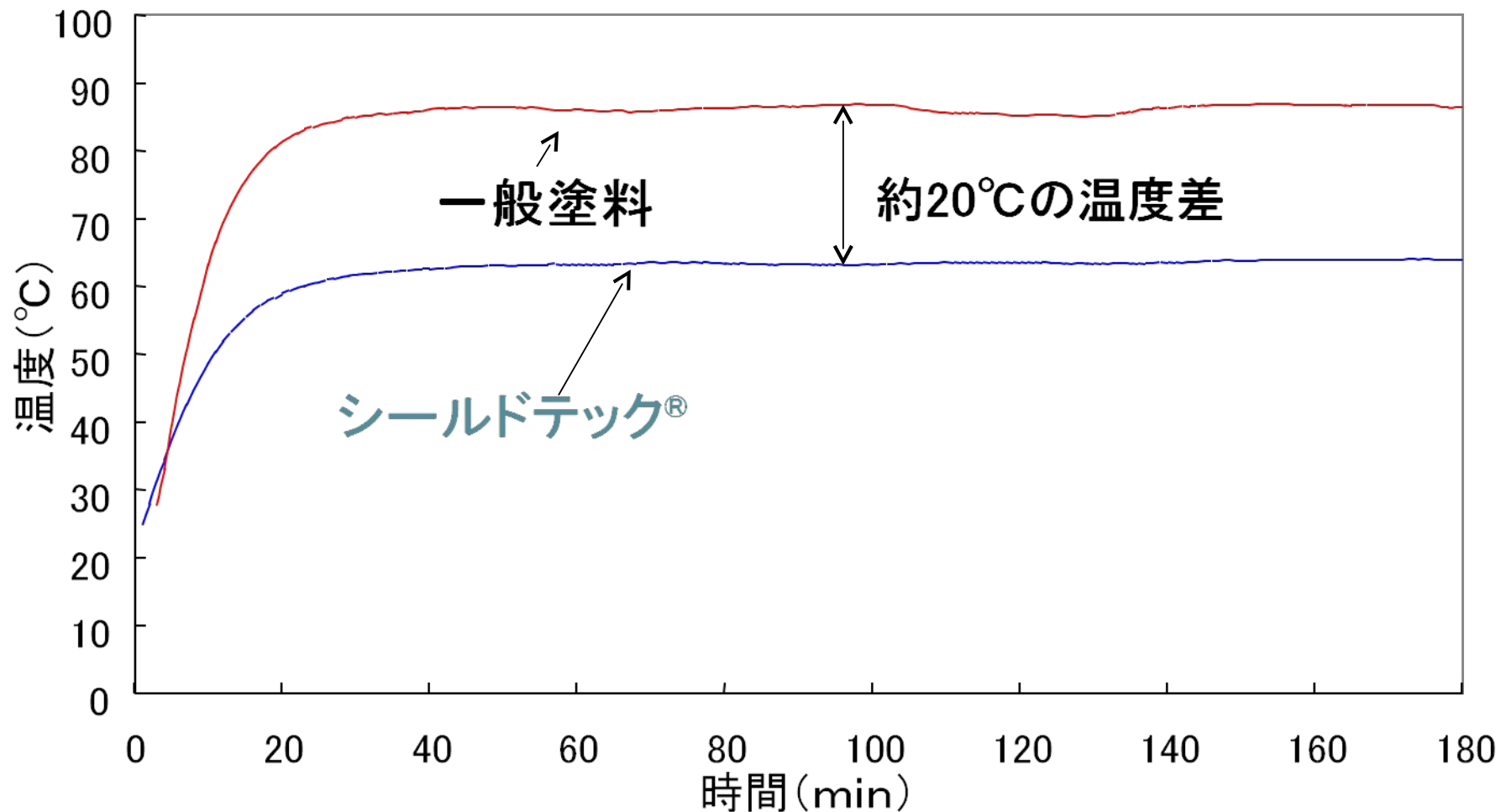
デュポン™

新日本塗料(株)
総販売元

(株)シカドライ・ウィザース
西日本総代理店

世界的大企業デュポン™が開発した驚異の高日射反射率塗料「シールドテック®」を、シカドライ・ウィザースがお届けします。屋根・外壁・窓ガラスに塗れば、エアコンの稼働時間が激減！

裏面温度比較(グレー)



測定条件 : 写真のように、断熱材で箱を作成し、上方から試験体に向けランプを照射して、裏面温度上昇度の違いを比較した。

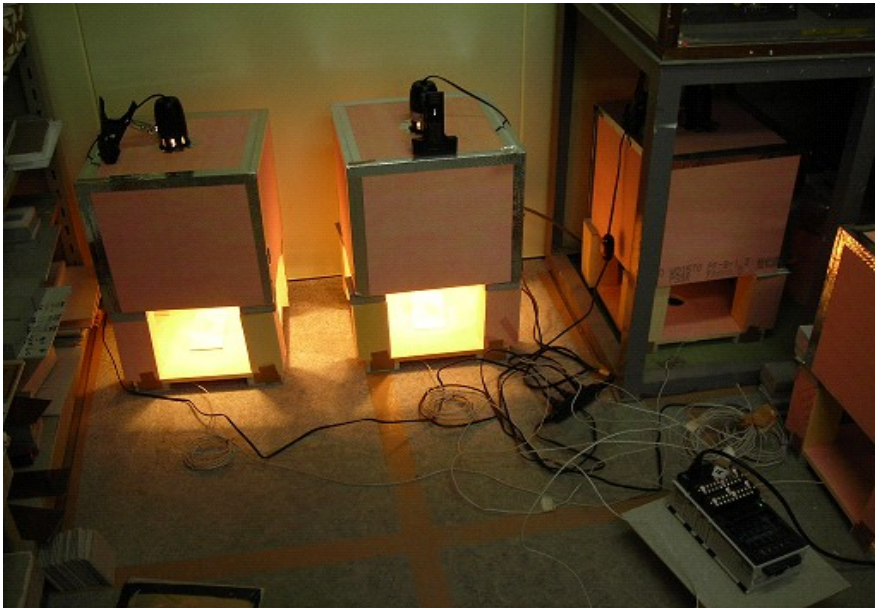
ランプの種類 : 近赤外線ランプ

測定機器 : マルチ入力データシステム NR-600 (株式会社キーエンス)

照射時間 : 3 h

試験体種類 : 金属鋼板

測定環境 : 環境試験室 (20℃)

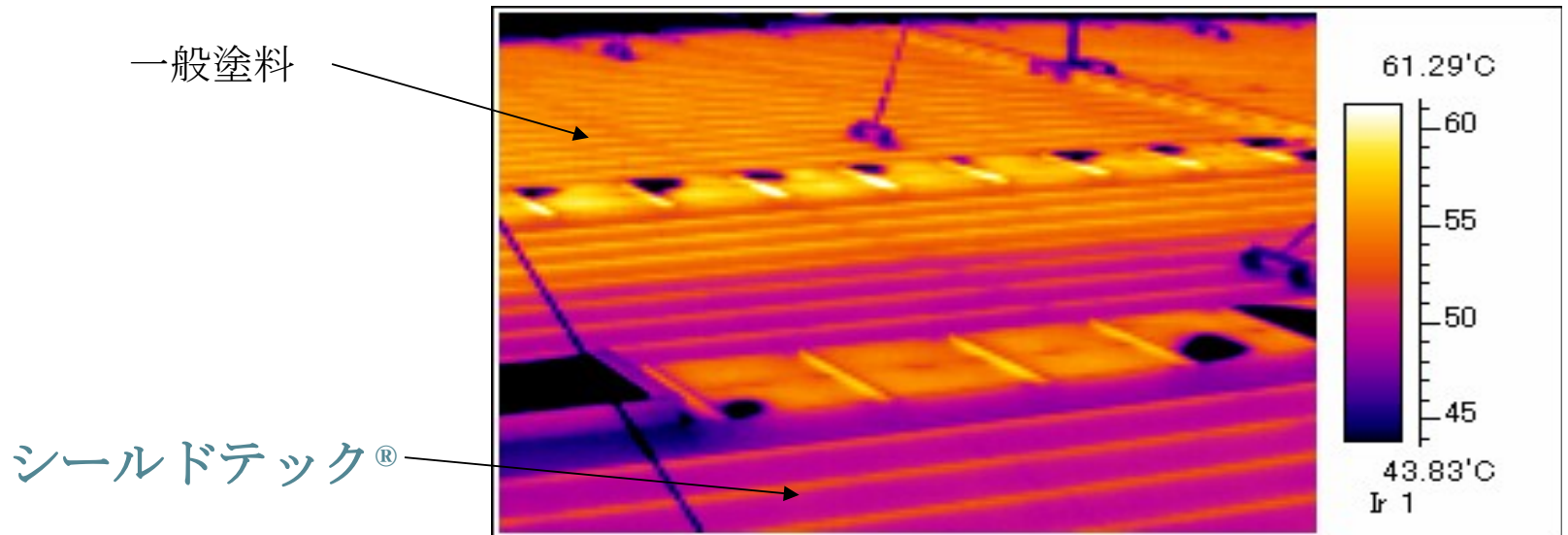


テスト施工現場の表面温度測定

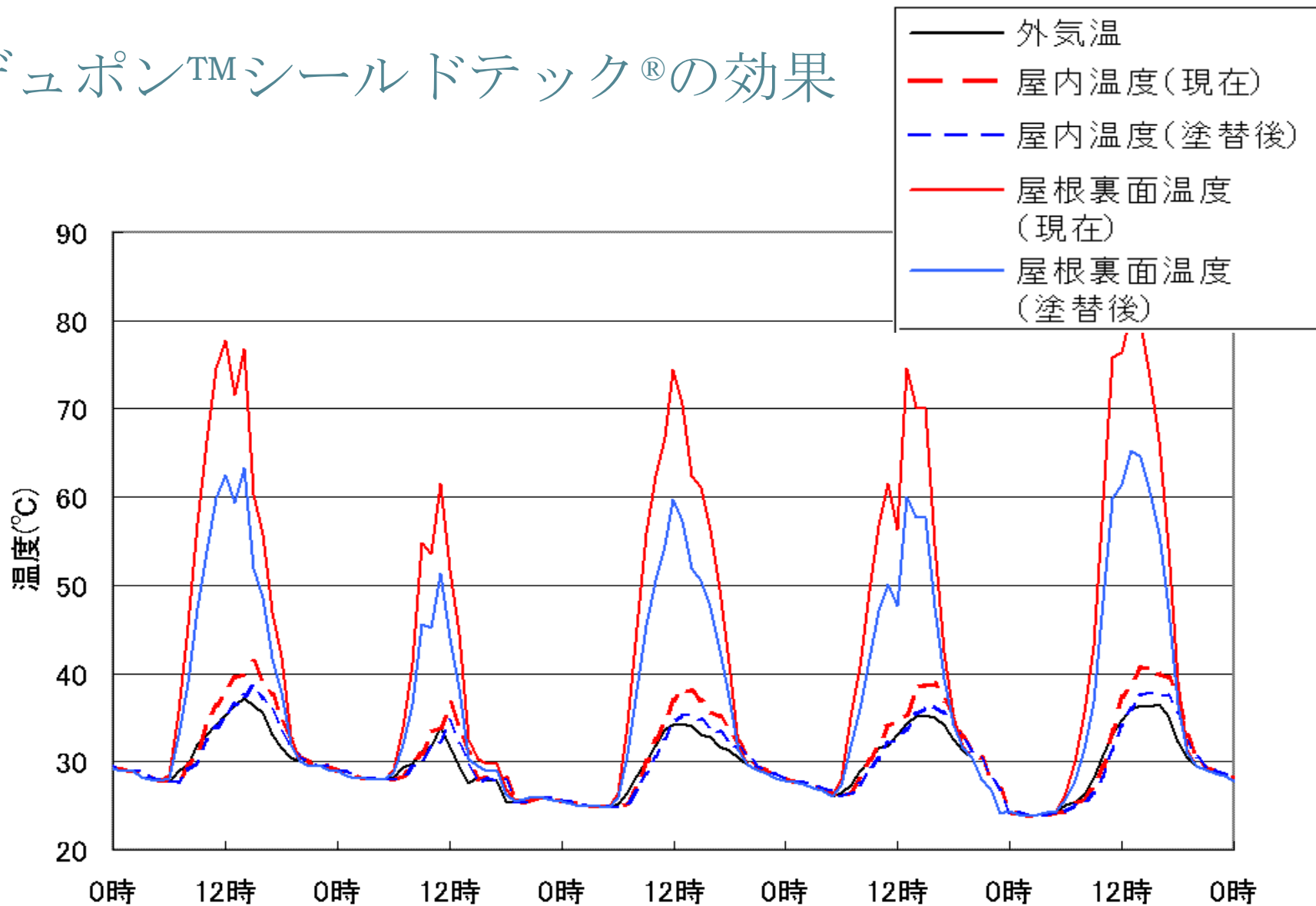
日時: 2010年8月20日
現場: アドマテックス社工場屋根
天気: 晴れ時々曇り
測定時間: AM10時
外気温30°C
塗装色: グレー



現場写真



デュポン™シールドテック®の効果



デュポン™シールドテック®の内容

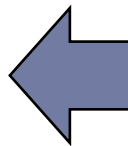
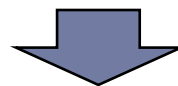
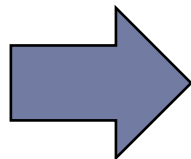
■ 特長

- 1: 塗料に組み込んだアドマファインのシャープな粒子径の効果で優れた遮熱性を発揮する。
- 2: 水系仕立てで、取り扱い性に優れており、シンナーの発散がなく、環境に優しい。
- 3: アクリルシリコンベースの塗料で耐久性に優れている。

■ 荷姿・色調・仕様

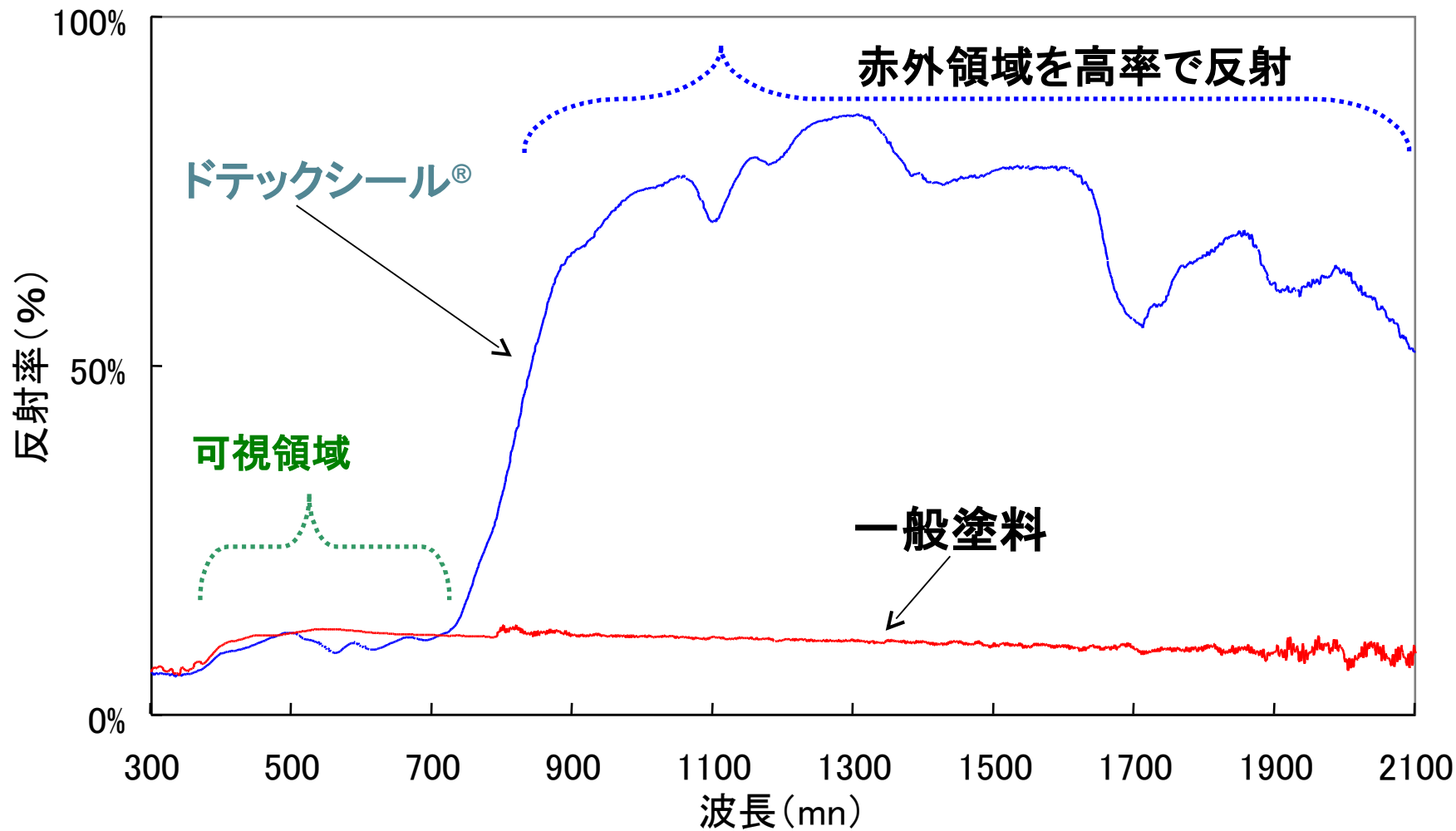
- 1: 荷姿: 16kg／角缶入り
- 2: 色調: ホワイト、アイボリー、グレー、ブラック
3. 仕様: 2回塗りで350g／m²、ローラー、スプレー等

施工例：スレート屋根に



シールドテック®

日射反射率(グレー)



デュポン™シールドテック®

シールドテック®は極めてシャープな粒度分布を持つ真球シリカビーズ「アドマファイン」を塗膜中に緻密に配列させることにより太陽光を効果的に反射します。特に赤外線を効果的に反射します。

