

本件は環境省と同時発表です。

平成22年4月26日(月)

平成21年度環境技術実証事業
ヒートアイランド対策技術分野（建築物外皮による空調負荷低減等技術）
実証試験結果報告書について（お知らせ）

財団法人建材試験センター

平成21年度環境技術実証事業 ヒートアイランド対策技術分野（建築物外皮による空調負荷低減等技術）において、実証試験結果報告書を作成し、このたび環境省の承認を得ましたのでお知らせします。

1. 背景・経緯

環境技術実証事業は、既に適用可能な段階にありながら、環境保全効果等についての客観的な評価が行われていないために普及が進んでいない先進的な環境技術について、その環境保全効果等を第三者が客観的に実証することにより、環境技術を実証する手法・体制の確立を図るとともに、環境技術の普及を促進し、環境保全と環境産業の発展を促進することを目的とするものです。

平成21年度環境技術実証事業 ヒートアイランド対策技術分野（建築物外皮による空調負荷低減等技術）において、実証機関である当センターは、「ヒートアイランド対策技術分野（建築物外皮による空調負荷低減等技術）実証試験要領」（第2版）（平成21年6月18日公表）に基づく実証試験を各実証対象技術（別紙の【実証対象技術一覧】を参照）について実施し、合計27件の実証試験結果が実証試験結果報告書として取りまとめました。

（当技術分野全体では、3実証機関により合計71件の実証対象技術について実証されました。）

2. 報告書の内容

今回実証試験を行った各実証対象技術は、建築物（事務所、住宅など）に後付けで取り付けることができる外皮技術であり、室内冷房負荷を低減等させることにより、人工排熱を低減させ、ヒートアイランド対策効果が得られるもの（ただし、緑化は除く）です。今回の実証試験により、空調負荷低減性能等について確認されました。

各実証対象技術の実証試験結果報告書の詳細等は、下記のウェブサイトの後日アップロードされます。

[当センターウェブサイト]

- ・（財）建材試験センター 平成21年度環境技術実証事業：http://www.jtccm.or.jp/H21_jissyo

[環境省ウェブサイト]

- ・ 環境技術実証事業ウェブサイトのヒートアイランド対策技術分野（建築物外皮による空調負荷低減等技術）ウェブページ：http://www.env.go.jp/policy/etv/s05_c1.html
- ・ 実証技術情報（実証結果書一覧）ウェブページ：http://www.env.go.jp/policy/etv/list_20.html

なお、環境技術実証事業による環境技術の実証試験結果報告書は、環境技術の性能の保証・認証・認可等を謳うものではなく、一定の条件下における環境技術の環境保全効果についてまとめたものです。各実証対象技術についての詳細等は、環境技術開発者（申請者）へ直接お問い合わせ下さい。

【担当】

財団法人建材試験センター
経営企画部調査研究課
菊地・村上

TEL：048-920-3814

E-Mail：heat_22@jtccm.or.jp

【実証対象技術一覧】

<窓用日射遮蔽フィルム（既存の窓ガラスにフィルムを貼り付ける技術）>

環境技術開発者名	実証対象技術名
株式会社 PVJ/ ハニタコーティングス	スチールグレー・SZ70M
ベカルトジャパン株式会社/ ベカルトスペシャルティフィルムズ	ソーラーガード Sterling 40
	ソーラーガード Sterling 60
東洋アルミエコープロダクツ株式会社	きれいに貼れる吸着シート窓用アルミ反射 タイプ・2900
株式会社 協成	シーマルウィンザー・CI-50SR
住友スリーエム株式会社	マルチレイヤー ナノ 40S・Nano40S
	マルチレイヤー ナノ 80S・Nano80S
旭硝子株式会社	日射反射フィルム・X3
NI 帝人商事株式会社	高透明熱線反射フィルム「レフテル」・WH04
東海ゴム工業株式会社	高透明熱線反射フィルム「リフレッシュ イン」・TY31
	高透明熱線反射フィルム「リフレッシュ イン」・TY32
	高透明熱線反射フィルム「リフレッシュ イン」・TY51*
	NI 帝人商事株式会社： 高透明熱線反射フィルム「レフテル」・TY51*
	高透明熱線反射フィルム「リフレッシュ イン」・TX71*
	NI 帝人商事株式会社： 高透明熱線反射フィルム「レフテル」・TX71*

<窓用コーティング材（既存の窓ガラスに塗料をコーティングする技術）>

環境技術開発者名	実証対象技術名
株式会社 ECO ビジネス倶楽部本部	省エネガラスコート*
	株式会社スケッチ： IRUV コート (IRUV シールド) *
石原産業株式会社	熱線カットコート剤・ST-IR01
	熱線カットコート剤・ST-IR11
株式会社ダイフレックス	UI シールド α クリア
	UI シールド α プラス
インターセプト株式会社	エコシールド・M-IR850
株式会社大光テクニカル	エコガラスコート・HG200

<窓用後付複層ガラス（既存窓ガラスを複層化する技術）>

環境技術開発者名	実証対象技術名
AGC 硝子建材株式会社／ AGC グラスプロダクツ株式会社	窓用後付複層ガラス

<高反射率塗料（建物の屋根(屋上)・外壁に日射反射率の高い塗料を塗布する技術）>

環境技術開発者名	実証対象技術名
TOTO オキツモコーティングス株式会社	ハイドロテクトカラーコート ECO-EX

<高反射率ブラインド（内付けブラインドのスラットの日射反射率を高くした技術）>

環境技術開発者名	実証対象技術名
トーソー株式会社	ニューセラミー25
株式会社ニチベイ	遮熱スラットブラインド（遮熱塗料仕様）
	遮熱スラットブラインド（2コート仕様）

<日射遮蔽網戸（窓全面を覆う網戸により日射熱取得を制御する技術）>

環境技術開発者名	実証対象技術名
三和シャッター工業株式会社／ パナホーム株式会社	メッシュスクリーン内蔵窓シャッター「サンプレミア ECO」

<開口部用後付建材（開口部に後付できる採光可能な建材の断熱性を高くした技術）>

環境技術開発者名	実証対象技術名
タキロン株式会社	ルメハイサイドライト

*：実証対象技術名のうち、斜体表記（企業名：製品名・型番名）は、同一規格製品（OEM製品）を示す。