

本件は環境省と同時発表です。

平成 20 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）
における実証試験結果報告書について（お知らせ）

平成 21 年 5 月 28 日

財団法人 建材試験センター
経営企画部 調査研究課
担当 菊地・村上
TEL : 048-920-3814
E-Mail : heat_21@jtccm.or.jp

環境技術実証事業 ヒートアイランド対策技術分野について、平成 20 年度実証試験結果報告書を取りまとめ、このたび環境省の承認を得ましたのでお知らせ致します。

1. 背景・経緯

環境実証事業では、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事業を実施することにより、環境技術実証の手法・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 20 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、実証機関である財団法人建材試験センターが、「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」（平成 20 年 7 月 22 日公表）に基づく試験を各実証対象技術（別紙参照）について実施し、その結果を実証試験結果報告書として取りまとめました。

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しました。

各実証対象技術の実証試験結果報告書の詳細等は、環境技術実証事業ホームページ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）ページ(URL http://www.env.go.jp/policy/etv/s05_cl.html) 及び実証技術情報（実証結果一覧）ページ(URL http://www.env.go.jp/policy/etv/list_20.html) から自由にダウンロードしていただくことができます。

なお、環境技術実証事業による技術実証の結果は、環境技術の性能を保証するものではなく、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しい説明等は、下記メーカーに直接お問い合わせ下さい。

平成 20 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) における実証試験結果報告書一覧

< 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
住友スリーエム株式会社	スコッチティント IR65CLAR
株式会社PVJ	ハニタウインドウフィルム SZ05OT
株式会社サイバーレップス	SL999
サンオー産業株式会社/ 東海東洋アルミ販売株式会社	サンエコシールドフィルム/ トータルサンシールド
NI 帝人商事株式会社	レフテル ZC06T
エスアイテック株式会社	スマートフィルム SR1800YC
	スマートフィルム SR1800YCR

< 窓用日射遮蔽ファブリック (既存の窓ガラスにファブリックを貼り付ける技術) >

環境技術開発者名	実証対象技術名
株式会社 鈴寅	遮ネット

< 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
株式会社アスクリン	クールセーブHG
株式会社大光テクニカル	エコガラスコート
株式会社フォーユー	アットシールド・クリア YM8YX-4
インターセプト株式会社	エコシールドIR910
株式会社ダイフレックス	UIシールド

< 高反射率塗料 (建物の屋根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
株式会社フォーユー	アットシールド・エコ
株式会社コスモトレードアンドサービス	スーパーサーム
インターセプト株式会社	エコシールドミラー
三晃金属工業株式会社	サンルーフガードクールS
エコロジー・デザイン株式会社 (同環境技術開発者名は、平成 21 年 3 月 18 日付けで株式会社 フォーレ・ディから変更となりました。)	環境型遮熱塗料 ジアスPRO (GSP-1400、白・黒)
	環境型遮熱塗料 ジアス (GST-1400、白・黒)

<高反射率防水シート（屋上用防水シートに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
筒中シート防水株式会社/ 住友ベークライト株式会社	DNシート遮熱タイプ・ SD-HRX-DG1/S1
田島ルーフィング株式会社	ビュートップC V-10 パールグレー
	SPカラー・ライトグレー
	SPサーモコート・ アイボリーホワイト/ホワイトグリーン
	OTコートクール・ T42ライトブラウン/N6グレー
	VTコートC・V-10 パールグレー/ V-45 サハラ
三ツ星ベルト株式会社	ネオ・クールフレッシュ（ホワイト）
早川ゴム株式会社	サンタックIBリフレシート

<高反射率瓦（瓦に日射反射率が高い釉薬を表面に薄膜形成させた技術）>

環境技術開発者名	実証対象技術名
野安製瓦株式会社	エコハート ホワイト
株式会社神清	アース・クール瓦