

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）
における実証対象技術の選定について

（同時資料提供 環境省）

平成20年12月16日

代 表 連 絡 先	財団法人 建材試験センター 性能評価本部適合証明課 担当 島崎 電話：048-920-3817 FAX：048-920-3823
-----------------------	--

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）の実証機関である建材試験センターは、実証対象技術を選定しましたので、お知らせします。

1 実証対象技術の募集の経緯

建材試験センターは、平成20年8月7日に環境省から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）の実証機関として承認されたことから、平成20年9月16日から10月10日までの間、建築物外皮による空調負荷低減等技術の実証対象技術の募集を行いました。

2 実証対象技術の選定

建材試験センターは、申請された技術について、建材試験センターが設置した技術実証委員会の意見を踏まえ、次の窓用日射遮蔽フィルム（7技術）、窓用日射遮蔽ファブリック（1技術）、窓ガラス表面に塗料をコーティングする技術としての窓用コーティング材（5技術）、建物の屋根に日射反射率の高い塗料を塗布する技術としての高反射率塗料（6技術）、建物の屋上に施工される防水シートに日射反射率を高くした技術としての高反射率防水シート（8技術）及び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としての高反射率瓦（2技術）の合計29技術を実証対象技術として環境省と協議の上、選定しました。（詳細は、別紙の「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）における実証対象技術」を参照願います。）

3 今後の予定

今年度中に試験センター中央試験所において実証試験を行い、その結果を公表する予定です。

関連ホームページ： http://www.jtccm.or.jp/seino_ju_kikan20fy

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)における実証対象技術

< 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 赤外線遮蔽・IR65CLAR
株式会社P V J	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 / トーヤルサンシールド
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-M
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
株式会社フォーレ・ディ	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 リフレッシュ

< 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