

平成 22 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

平成 22 年 9 月 2 日（木）

◀ 環境省と同時発表 ▶

財団法人 建材試験センター

平成 22 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、実証対象技術を選定いたしましたので、お知らせいたします。

1. 経緯

実証機関である（財）建材試験センターでは、平成 22 年 7 月 9 日から 8 月 3 日までの間に、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募集致しました。その結果、合計 39 件の申請がありました。

2. 実証対象技術の選定について

申請のあった技術について、当センターに設置された技術実証委員会の助言を踏まえ、審査を行いました。

その結果、合計 33 技術を選定いたしました。内訳は表-1 に示します。

選定結果の詳細は、別紙 1「平成 22 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結果」をご参照下さい。

3. 今後の予定

実証対象技術毎の実証試験計画書を策定した後、実証試験を順次実施いたします。今年度末までに実証試験結果報告書を取りまとめ、その後公表する予定です。

表-1 選定数の内訳

実証対象技術	選定数
窓用日射遮蔽フィルム	11
窓用コーティング材	6
高反射率塗料	7
高反射率瓦	1
高反射率ブラインド	2
屋根用日除けシート	1
保水性建材	1
日射遮蔽スクリーン	2
日射遮蔽レースカーテン	1
窓用後付日除け	1
合計	33

平成22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結果

<窓用日射遮蔽フィルム〔既存の窓ガラスに日射遮蔽性能を持つフィルムを貼付する技術〕>

実証申請者	実証対象技術名
株式会社 PVJ	透明遮熱フィルム・SC70
宇部日東化成株式会社	ハイドラップ・HW-eco
NI 帝人商事株式会社	高透明熱線反射・断熱フィルム「レフテル」ZC05T
	高透明熱線反射・断熱フィルム「レフテル」ZH06T
旭硝子株式会社	日射調整フィルム AX-3
	日射調整フィルム HX-3
	日射調整フィルム SX-3
東海ゴム工業株式会社	高透明熱線反射・断熱フィルム「リフレッシュイン」・TU71
	高透明熱線反射・断熱フィルム「リフレッシュイン」・TW31
インターセプト株式会社	エコシールドフィルム・IR750
	エコシールドフィルム・クリア

<窓用コーティング材〔既存の窓ガラスに日射遮蔽性能を持つ塗料を塗布する技術〕>

実証申請者	実証対象技術名
株式会社フミン	フミンコーティング IR-UV
日本特殊塗料株式会社	NT サーモバランス
株式会社谷本塗装	クリアルマイサニーKO・UV-IR-8755
株式会社 ECO ビジネス倶楽部本部	省エネ ECO ガラスコート SP
石原産業株式会社	熱線カットコート剤 ST-IR02
石原産業株式会社	熱線カットコート剤 ST-IR12

<高反射率塗料〔建築物の屋根(屋上)に日射反射率の高い塗料を塗布する技術〕>

実証申請者	実証対象技術名
日本フェース株式会社	シボフェースクール工法・仕様3
AGC ポリマー建材株式会社	HG サーモ
	TJ サーモ
	TW サーモ
	サラセーヌ T サーモ
	サラセーヌ T フッ素サーモ
	サラセーヌ T フッ素水性サーモ

<高反射率瓦〔瓦の日射反射率を高くした技術〕>

実証申請者	実証対象技術名
新東株式会社／カサイ工業株式会社	セラムFフラット ECO ブラック 40

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

実証申請者	実証対象技術名
立川ブラインド工業株式会社	遮熱コート
株式会社ニチベイ	遮熱スラットブラインド（メタリック）

<屋根用日除けシート〔屋根全面に日射遮蔽性能を持つシートを設置する技術〕>

実証申請者	実証対象技術名
株式会社サワヤ	屋上自然力応用遮熱シート「冷えルーフ」

<保水性建材〔建築物の屋上に保水性能を持つ建材を敷設する技術〕>

実証申請者	実証対象技術名
株式会社 INAX	保水セラミックス

<日射遮蔽スクリーン〔内付けスクリーン【ロールスクリーン等】（生地）の日射遮蔽性能を高くした技術〕>

実証申請者	実証対象技術名
立川ブラインド工業株式会社	プリーツスクリーン ペルレ・フェンス
株式会社ニチベイ	ロールスクリーン ソフィー シルバースクリーン

<日射遮蔽レースカーテン〔レースカーテン（生地）の日射遮蔽性能を高くした技術〕>

実証申請者	実証対象技術名
株式会社黒沢レース	サントメール・30033C

<窓用後付日除け〔既存窓ガラスの内側に日射遮蔽性能を持つ日除け材を設置する技術〕>

実証申請者	実証対象技術名
株式会社レニアス	エコロウインドウ・REMR-IRA1

【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