

**平成 23 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 23 年 11 月 7 日（月）

《 環境省と同時発表 》

財団法人 建材試験センター

平成 23 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 23 年 7 月 14 日（木）から 8 月 10 日（水）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 21 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 20 件の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 23 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 選定した実証対象技術の内訳

実証対象技術		件数
大分類	小分類	
窓用後付技術	窓用日射遮蔽フィルム	4
	窓用日射遮蔽コーティング材	4
	窓用日射遮蔽スクリーン	4
	窓用日射遮蔽レースカーテン	1
屋根・屋上用後付技術	屋根・屋上用高反射率塗料	1
	屋根用高反射率瓦	1
	屋根・屋上用保水性建材	2
その他	開口部用後付建材	3
合計		20

平成 23 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〕>

実証申請者名	実証対象技術名
宇部日東化成株式会社	ハイドラップ®・HW-eco L35
株式会社 PVJ	ハニタウインドウフィルム・SZ20S
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」・WH03
	高透明熱線反射・断熱フィルム「レフテル」・ZC05G

<窓用日射遮蔽コーティング材〔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〕>

実証申請者名	実証対象技術名
株式会社谷本塗装	クリアルマイサニー・Nano
株式会社サンシャイン	アイアールガード・IRG-010
石原産業株式会社	透明遮熱ガラスコート・ST-IR21
株式会社 ECO ビジネストレーディング	HOT ガード SC

<窓用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〕>

実証申請者名	実証対象技術名
クリエーションバウマン ジャパン株式会社	Shadow III
	Shine II
立川ブラインド工業株式会社	ロールスクリーン ラルク・シルト
	ロールスクリーン ラルク・セルカ

<窓用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〕>

実証申請者名	実証対象技術名
株式会社黒沢レース	セラクール・31250

<屋根・屋上用高反射率塗料〔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〕>

実証申請者名	実証対象技術名
島田工業株式会社	エコロジー“e”サーモシールド

<屋根用高反射率瓦〔瓦の日射反射率を高くした技術〕>

実証申請者名	実証対象技術名
ケイミュー株式会社	コロニアル遮熱グラッサ

【別紙 1】

<屋根・屋上用保水性建材〔建築物の屋上に保水性能を持つ建材を敷設する技術〕>

実証申請者名	実証対象技術名
大和窯業株式会社	保水性レンガ・ライトブラウン
株式会社 LIXIL	保水セラミックス

<開口部用後付建材〔開口部の断熱性を向上させる建材を後付け施工する技術〕>

実証申請者名	実証対象技術名
株式会社岡村製作所	サーマルスクリーンパネル (thermal screen panel) ・ P999
株式会社 K,office	木製両面ガラスフラッシュパネル
株式会社クラレ	フレクスター障子用ボード・SR0041-2 <i>積水化学工業株式会社：</i> <i>サーモバリア *</i>

\* : 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。

【担当】

財団法人建材試験センター

経営企画部調査研究課

村上

TEL : 048-920-3814

E-Mail : heat\_23@jtccm.or.jp