



平成 24 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

環境省と同時発表

平成 24 年 11 月 6 日（火）

一般財団法人建材試験センター

平成 24 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

平成 24 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）の実証機関である一般財団法人建材試験センターでは、平成 24 年 6 月 25 日（月）から 7 月 31 日（火）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いたしました。その結果、合計 55 件の申請がございました。

2. 実証対象技術の選定について

申請された技術について、当センターに設置した技術実証検討会の助言を踏まえ、審査を行いました。

その結果、合計 55 件の技術を選定いたしました。

選定結果の詳細は、別紙 1「平成 24 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」をご参照ください。

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。

平成 24 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
東洋アルミエコープロダクツ株式会社	吸着窓シートアルミハーフタイプ・2955
東洋アルミエコープロダクツ株式会社	吸着窓シートアルミハードタイプ・2956
リンテック株式会社	ヒートカット・HCN-75F
株式会社ライフガードジャパン	エナロジック Low-E フィルム・ LGE35G ( LEP35SRCDF/VEP35SRCDF )
株式会社サイバーレップス	透明断熱フィルム・DY6599
株式会社サイバーレップス	LowE フィルム・LEP35
株式会社 ESC 研究所	エコシールドフィルム・S
山本通産株式会社	Heart Management Film
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」・TW32
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」・TU72

< 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
株式会社スケッチ	HOT ガード HC
平安建設工業株式会社	madoco-001
株式会社シンマテリアルワン	ハイパーGキルコート・240715500
イサム塗料株式会社	エコートプラス
アライアンス株式会社	SUNCEPTION® for Window
アライアンス株式会社	ソーラシャット® (Solar Shut for Glass)
アライアンス株式会社	ソーラシールド® (Solar Shield)
株式会社 ECOP	クリスタルボンド・IR90
ケミカルデザイン有限会社	クールマックス・窓ガラス用
株式会社 ESC 研究所	エコシールド・M

< 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
五洋インテックス株式会社	エコフィックス・E-120R
株式会社ニチベイ	ソフィー サンフレクト遮熱
株式会社ニチベイ	ソフィー スヴィエ遮熱
株式会社ニチベイ	ソフィー フォスキー遮熱

< 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
五洋インテックス株式会社	エコフィックス・E-115C
株式会社黒沢レース	シャインヴェール・32064

< 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) >

実証申請者名	実証対象技術名
大建工業株式会社 / 株式会社ミナミヒーティングプラン	まどりーど・HP ブラウンスモーク
日本住環境株式会社	カンタンシェード

< 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
株式会社日本プロツバル	プロツバルN・スーパー
三州ペイント株式会社	ヒーテクト トップ HB-WS
デュポンパフォーマンスコーティングス合 同会社	シールドテック(R)
アライアンス株式会社	SUNCEPTION®
大橋化学工業株式会社	エコキット・HS-300
三晃金属工業株式会社	三晃クールガードバルーン Si
三晃金属工業株式会社	三晃クールガード Si
株式会社ミラクール	ミラクール・H500

< 屋根・屋上用高反射率塗料(建築物の屋根(屋上)の防水材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
東亜合成株式会社	アロン MD クールカラー-Si
日新工業株式会社	セピロントップクール・ホワイト/グレー
日新工業株式会社	ハイクール・ホワイト/ライトグレー/ライトグリーン
日新工業株式会社	プレクール・グレー/シルバーグレー
保土谷バンデックス建材株式会社	HC エコトップクール・グレー/ホワイト
有限会社伊東産業	シボテックス クール工法
AGC ポリマー建材株式会社	CR サーモ
AGC ポリマー建材株式会社	RM フッ素サーモ
AGC ポリマー建材株式会社	TW サーモ 12

< 屋根・屋上用高反射率防水シート(建築物の屋根(屋上)用防水シートの日射反射率の高くした技術) >

実証申請者名	実証対象技術名
菱興プラスチック株式会社	ダイヤフォルテ V
菱興プラスチック株式会社	ダイヤフォルテ VS

< 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スサ・グラスサ・クールオレンジ/グラスサ・クールベージュ

< 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
株式会社 LIXIL	保水セラミックス・G-01
株式会社 LIXIL	保水セラミックス・G-02
株式会社 LIXIL	保水セラミックス・G-03
株式会社ダイナワン	スポロジー・DN-100/SP-1
株式会社ダイナワン	スポロング・DN-500/SR-1

< 窓用日射遮蔽ブラインド(縦型) [ブラインド(縦型)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
株式会社ニチベイ	アルペジオ・ソーラーV NB グラス遮熱

< ベランダ用保水性建材(建築物のベランダ部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
TOTO 株式会社	バーセア

**【担当】**

一般財団法人建材試験センター  
 経営企画部調査研究課  
 中村、村上  
 TEL：048-920-3814  
 E-Mail：heat\_24@jtccm.or.jp