

本件は環境省と同時発表です。

平成 21 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）
実証試験結果報告書について

平成 22 年 4 月 26 日
財団法人 日本塗料検査協会

日本塗料検査協会は、平成 21 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）の実証機関として実証試験結果報告書を作成し、このたび環境省の承認を得ましたのでお知らせします。

1. 背景・経緯

環境技術実証事業は、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、環境技術を実証する手法・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。

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、当協会ウェブサイトの環境省実証事業「ヒートアイランド対策技術分野（高反射率塗料）」の平成 21 年度実証試験に関するお知らせ、ウェブページ（<http://www.jpia.or.jp/Jpia/B24.htm>）に後日アップロードいたしますので、ダウンロードして頂きご参照願います。また、環境省環境技術実証事業ウェブサイト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）ウェブページ（http://www.env.go.jp/policy/etv/s05_c1.html）及び実証技術情報（実証結果書一覧）ウェブページ（http://www.env.go.jp/policy/etv/list_20.html）に後日アップロードされますので、そこから自由にダウンロードして頂くことができます。

なお、環境技術実証事業による環境技術の実証試験結果報告書は、環境技術の性能の保証・認証・認可等を謳うものではなく、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細等は、環境技術開発者（申請者）へ直接お問い合わせ下さい。

問い合わせ先

財団法人 日本塗料検査協会

東支部

担当：小川

電話：0466-27-1121

FAX：0466-23-1921

E-mail：ogawa@jpia.or.jp

■関連ホームページ：<http://www.jpia.or.jp>

平成 21 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一覧

< 高反射率塗料 (建物の屋根 (屋上) ・外壁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
川上塗料株式会社	ルーフトン 4F 高反射(遮熱)
中国塗料株式会社	サーモシャダン PU
	サーモシャダン AR
	サーモシャダン PU MS
AGCコーテック株式会社/ 株式会社大林組	ボンフロン サンバリア II
藤倉化成株式会社	フジクラ SD
	フジクラ S コート
エスケー化研株式会社	クールタイトスターF
	クールタイトスターSi
有限会社クリーンテックサービス	アサンコート R タイプ 水性アクリルシリコン* 株式会社クリーンテックジャパン:
	アサンコート R タイプ 水性アクリルシリコン* 株式会社 丸協:
	シリカクール R タイプ 水性アクリルシリコン* 有限会社マイコーポレーション:
	絆 R タイプ 水性アクリルシリコン*
大日本塗料株式会社	エコクールアクア S i ・水性遮熱塗装システム
	エコクールマイルド S i ・弱溶剤形遮熱塗装システム
	エコクールアクア S i ・水性(低臭)塗装システム
アルファペイント株式会社	セレクトコート S-110 遮熱
株式会社 トウペ	トアスカイコートシャネツU
	トアスカイコートシャネツW-HALS
	トアスカイコートシャネツMO

つづき

環境技術開発者名	実証対象技術名
スズカファイン株式会社	クールトップ Si スーパー
	クールトップ#1000N
	クールトップ#5000 セラミック
	カベクール Si
	1液ワイドシリコン遮熱
株式会社シンマテリアル	キルコートSS
オリジン電気株式会社	オリジン <u>クール AS</u>
東日本塗料株式会社	スーパートップ遮熱
	遮熱シートトップ
日本特殊塗料株式会社	パラサーモシールド
	パラサーモシリコンS*
	株式会社 オンテックス： サーモテクトR 弱溶剤*
ロックペイント株式会社	115ライン 3000番級
	シャネツロック弱溶剤型 NEW
株式会社NIPPON	パーフェクトクール用樹脂 H型
ミラクール販売株式会社	ミラクール SW200
日本ペイント株式会社	サーモアイ4F
	サーモアイSi
	サーモアイUV
	ヤネガードサーモアイ
日立化成工材株式会社	ハイスター遮太郎

*: 実証対象技術名のうち、斜体表記(企業名: 製品名・型番号)は、同一規格製品(OEM製品)を示す。

注) 二重下線を付しているものは、実証対象技術の名称が平成21年度内に実証対象技術名が変更されたものである。