

本件は環境省と同時発表です。

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）  
における実証試験結果報告書について（お知らせ）

平成 21 年 5 月 26 日

財団法人 日本塗料検査協会  
東支部  
担当 小川  
TEL : 0466-27-1121  
E-Mail : [ogawa@jpia.or.jp](mailto:ogawa@jpia.or.jp)

環境技術実証事業 ヒートアイランド対策技術分野について、平成 20 年度実証試験結果報告書を取りまとめ、このたび環境省の承認を得ましたのでお知らせ致します。

## 1. 背景・経緯

環境実証事業では、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、環境技術実証の手法・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。

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）において、実証機関である財団法人日本塗料検査協会が、「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）実証試験要領」（平成 20 年 7 月 22 日公表）に基づく試験を各実証対象技術（別紙参照）について実施し、その結果を実証試験結果報告書として取りまとめました。

## 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、環境技術実証事業ホームページ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）ページ(URL [http://www.env.go.jp/policy/etv/s05\\_cl.html](http://www.env.go.jp/policy/etv/s05_cl.html)) 及び実証技術情報（実証結果一覧）ページ(URL [http://www.env.go.jp/policy/etv/list\\_20.html](http://www.env.go.jp/policy/etv/list_20.html)) から自由にダウンロードしていただくことができます。

なお、環境技術実証事業による技術実証の結果は、環境技術の性能を保証するものではなく、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しい説明等は、下記メーカーに直接お問い合わせ下さい。

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) における実証試験結果報告書一覧

〈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 (破線下段は他の同一規格製品)
関西ペイント株式会社	スーパーシリコンルーフペイント遮熱色
関西ペイント株式会社/ 中央ペイント株式会社	CPエコ
アトムクス株式会社	アトム遮熱バリアルーフ
水谷ペイント株式会社	水系ナノシリコン 遮熱色
	快適サーモU
	快適サーモSi
	株式会社オンテックス サーモテクトR
日本特殊塗料株式会社	パラサーモシリコン
	株式会社オンテックス サーモテクトR(S)
大同塗料株式会社	カラーファルトクール
	屋根クール ネオ
ミラクール販売株式会社/ 長島特殊塗料株式会社	ミラクールS300
株式会社アステックペイントジャパン/ アステックペイントオーストラリア社	EC-100ダートガード
株式会社アサヒペン	アサヒペン 水性屋上防水遮熱塗料
	アサヒペン 水性屋根用遮熱塗料
有限会社クリーンテックサービス	シリカクール Hタイプ
	株式会社丸協 シリカクール Hタイプ
	株式会社クリーンテックジャパン
	アサンコート Hタイプ
	株式会社阪栄建創 ドリームアースコート A-2
	有限会社マイコーポレーション 絆 Hタイプ
	株式会社リワールド
	マーベリーエフェクトコート-SS
	株式会社モーションテックジャパン
絆 Hタイプ	

株式会社ダイフレックス	RBコート
エスケー化研株式会社	クールタイトF
	クールタイトSi
中央ペイント株式会社	クールワン
菊水化学工業株式会社/ 株式会社アドマテックス	アドマクールペイント(金属屋根工法)
	アドマクールペイント (レベル3スレート屋根 改修・延命工法)
	アドマクールペイント ソフトリカバルーン
日本中央研究所株式会社	アドグリーンコートEX
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®
日本テレニクス株式会社	セラミックコート SE40
株式会社エービーシー商会	ストリートカラーNS 遮熱タイプ
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
株式会社シンマテリアル	キルコート
神東塗料株式会社	マイルドサンカットルーフ
	水性サンカットルーフ
日本ペイント株式会社	ニッペ ヤネガード(クール色)
	ニッペ サーモアイ4F
	ニッペ サーモアイUV
	ニッペ サーモアイSi
	フォルテシモRF
NTTアドバンステクノロジー株式会社	サーフクールS
大日本塗料株式会社	ケーデーエコクール
	エコクールマイルドF
	エコクールマイルドSi
	エコクールマイルドU
	エコクールアクアSi