

ガレージのある家

ARCHITECTURE FILE

特集

不況を乗り切る節約術

賢く建てる ガレージハウス

全国建築家リスト

Home&garage hobidas最新情報

建築家が手掛けた
最新実例集!!

リビングからクルマを眺めたい!
ちょっとしたクルマの整備スペースが欲しい!
大事なクルマ、バイクをそばに置いておきたい。
そんな要望に応える建築実例の決定版。



遮熱、断熱塗料でマイナス6%

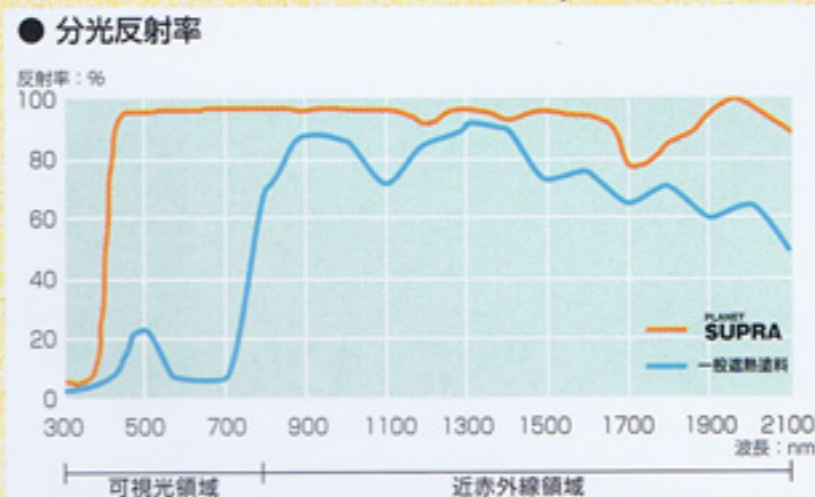
text : Kazunari IWATA (岩田一成)

環 境悪化による地球温暖化や、ヒートアイランド現象が深刻な問題として叫ばれている現在では、一般住宅や企業などの大型冷凍倉庫においても世界規模で遮熱塗料の需要が高まっている。太陽熱を反射する塗料によって室内の温度上昇を抑え、省エネルギー化を実現してCO₂削減につなげようという世界的な試みだ。

そんな中、大きな注目を集めているのが、画期的な技術で驚異の高反射率を実現した、遮熱・断熱塗料「プラネットスーブラ」だ。サイベイントジャパンによって開発されたこの塗料は、新時代の遮熱・断熱塗料にふさわしい多くの優れた特徴を備えている。

最大のポイントとなっているのは、近赤外領域で94.6%、全波長帯域で92.3%、可視光領域で90.4%を実現した、圧倒的な高反射率だ。優れた反射率の秘密は、遮熱性微細中空シリカを最適な比重で液状に混合し、緻密に分散・積層しながら塗膜を構成させている点にある。この遮熱・断熱塗料を住宅の屋根や外壁に塗布すれば、室内温度の上昇を抑えて冷房にかかる電力量を20～30%も削減することが可能。地球温暖化の要因となるCO₂排出を抑え、地球環境の維持に大きく貢献してくれる。

また、ドイツなどの環境先進国においてはすでに有機溶剤系の油性塗料が禁止されているが、日本の遮熱塗料ではいまだ油性が大部分を占めているのが事実。そんな中、「プラネットスーブラ」は環境に優しい水性にこだわり、塗装後の環境貢献をすることに成功。さらに、既存の遮熱塗料に比べて塗料自体が滑らかで塗りやすく、刷毛、ローラー、エアレス、スプレーガンなど、さまざまな施工方法に対応できるのも特徴となっている。密着性と柔軟性に優れているため、テント地に塗って湾曲させてもひび割れや剥がれは一切なし。ここまで



遮熱塗料 SUPRA を扱っているメーカーが発表をしている比較表。この塗料でエコに貢献したい。

右 / カーボンオフセット
証明書ステッカー
左 / カーボンオフセット
証明書



優れた性能を誇りながら、既存の遮熱塗料に比べて大幅な低価格化を実現しているが、これは、「低い価格設定で商品を広く普及させることによって、環境問題により大きく貢献したい」という、企業理念の表れでもある。

環境に対するサイベイントジャパンの誠実な取り組みは、「プラネットスーブラ」が塗料業界として初めてカーボンオフセットを導入している点にも如実に表れている。カーボンオフセットとは、生活する上でやむなく排出される温室効果ガスの排出量に対して、見合った削減活動に投資することで埋め合わせをするという考え方。

サイベイントジャパンでは、国際的な二酸化炭素排出権を取り扱うCOJ(有限責任中間法人日本カーボンオフセット)

と提携することで、「プラネットスーブラ」10缶購入につき、1トン分のCO₂排出権を取得。取得したCO₂排出権を日本政府に移転させることで、京都議定書で定められた削減目標(-6%)に貢献できるという仕組みを作り上げている。塗装時に付与されるカーボンオフセット証明書で、環境問題への取り組みを目に見える形に変化させているのもポイントだ。

遮熱効果による環境貢献は、家作りにおいて今後避けては通れない重要な課題。「地球環境を守りたい」、「少しでも環境維持に貢献したい」というユーザーは、塗るだけで排出権取得とエネルギー効率向上でCO₂削減に貢献できる、「プラネットスーブラ」の導入をぜひ検討してみしてほしい。

取材協力 / 株式会社 内堀商事
大阪府南河内郡河南町寺田 138番地の1 ☎ 0721-93-8414
関東営業所 神奈川県横浜市港北区新羽町 2884 ☎ 045-546-3843
問い合わせメール info@uchisho.com