

2009年12月

小松精練グループの屋上緑化材「グリーンビズG」が 中日産業技術賞 特別奨励賞を受賞しました

優れた産業技術や製品開発の成果を顕彰するため中日新聞社が創設した「中日産業技術賞」におきまして、当社の屋上緑化材「グリーンビズG」が、特別奨励賞を受賞しました。

ゼロエミッション化を目指して、当社から発生する産業廃棄物を新たな資源として活用できないか、特に染色排水浄化の際に生じる余剰微生物の有効利用について、長年の研究を重ねてきました。そしてついに2009年4月、余剰微生物に珪藻土と粘土を混ぜ合わせ、高温で焼成した特殊なセラミックス基盤「グリーンビズ」が完成しました。「グリーンビズ」は現在、屋上緑化基盤材をはじめ、環境に優しい新建材としても、様々な業界から注目されています。

小松精練はこれからも「環境」を最重要課題として経営を行ってまいります。

「グリーンビズ」の資料は[こちら](#)

「グリーンビズ」について施工のお問い合わせは[こちら](#)

第23回中日産業技術賞

<p style="text-align: center; background-color: #76c73a; color: white; padding: 2px;">特別奨励賞</p> <p style="font-size: small;">超微多孔セラミックスを用いた屋上緑化材</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">小松精練</p>	<p style="text-align: center; background-color: #76c73a; color: white; padding: 2px;">中日新聞社賞</p> <p style="font-size: small;">微細加工用フェムト秒ファイバーレーザー 光CT用高速波長スキャンレーザ</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">アイシン精機 イムラアメリカ sante c</p>	<p style="text-align: center; background-color: #76c73a; color: white; padding: 2px;">経済産業大臣賞</p> <p style="font-size: small;">新ハイブリッドシステム</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">トヨタ自動車</p>
---	--	---

「優れた産業技術や製品開発の成果を顕彰するため中日新聞社が創設した「中日産業技術賞」の第23回受賞技術・製品が次の4件に決まりました。贈呈式は10日、名古屋観光ホテルで行います。（受賞技術・製品の紹介は⑩面）」

中日新聞社



小松精練本社3階テラス

1面

北陸中日新聞（12月4日朝刊）

特別奨励賞

小松精練

産廃で環境保全

超微多孔セラミックスを用いた屋上緑化材

小松精練（石川県能美市）グループの屋上緑化材「グリーンピス」は、超微多孔構造を持つ基盤材「グリーンピス」は、二層構造を使ったシステム。高い保水力を持ち、細かい穴による空気層で夏は断熱効果、冬は保温効果を発揮する。

染色工場では排水浄化の過程で、微生物を大量に含んだ泥状のバイオマスケイクが発生する。従来は産業廃棄物として埋め立てたり、焼却処分していたが、同社は発案部長「ことから着目。従来の

バイオマスケイクを使った屋上緑化用基盤材の開発に成功した。基盤材「グリーンピス」は、二層以下の穴が無数に空いたセラミックス。バイオマスケイクに珪藻土を加え、両者を混ぜる媒体として粘土を使って高温で焼成すると、微生物が消滅して独特の構造になる。珪藻土は「多孔性なバイオマスケイクが産地だった」と（奥谷晃宏取締役執行役員技術開発部長）こと着目。従来の

多孔隙の十〜百倍より小さい穴にでき、断熱などの効果を高めた。

緑化材は、基盤材に乾燥に強い植物・セダム種を植えた。基盤材は厚さ二・五センチと四センチの二タイプ。この上に二センチの土を盛り、植栽する。高い保水力のため雨水だけで生育する。芝刈りなどの維持

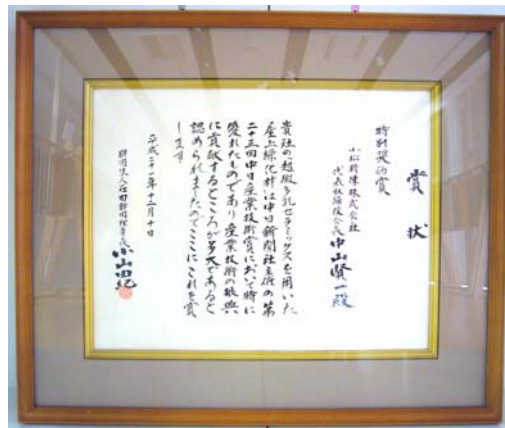
管理もほとんど必要ない。千平方メートルの敷設で、一月で二酸化炭素（CO₂）が約一・五ト、電気料金は約二万円削減できるといふ。

環境意識が高い海外企業も注目。中山賢一会長は「地球温暖化防止や都市部でのヒートアイランド現象抑制に貢献できる」と話している。



染色産業の廃棄物を利用し屋上緑化基盤（手前）を開発した中山賢一会長（右）ら＝石川県能美市の小松精練で

北陸中日新聞（12月4日朝刊）



第23回中日産業技術賞特別奨励賞表彰状