

2008年3月5日

宇部興産株式会社
ウベボード株式会社

**健康・調湿建材「やさしい壁」が
「nano tech 2008 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議」にて
「nano tech 大賞2008 環境・エネルギー部門賞」を受賞**

宇部興産(株) (社長・田村浩章) グループにおける建材事業の主力会社であるウベボード(株) (社長 片岡信裕) が製造・販売する健康・調湿建材「やさしい壁」が、「nano tech 2008 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議 (以下 nano tech)」 (2008年2月13日～15日 東京ビッグサイトにて開催) にて「nano tech 大賞2008 環境・エネルギー部門賞」を受賞した。

今回で7回目となる nano tech はナノテクノロジーテーマでは世界最大の国際展示会であり、本年は国内324社、海外23カ国198社、計522社が参加した。

nano tech 大賞は 大賞、6つの部門賞と特別賞等からなり、ウベボードの「ナノ細孔を有する調湿建材 やさしい壁」が環境・エネルギー部門賞を受賞した。

「やさしい壁」は珪藻土を主原料とした調湿内装ボード。ウベボード独自の技術によって10nm (ナノメートル) から200nm ナノ細孔構造を持ったケイ酸カルシウム水和物を生成させ、従来の珪藻土モルタルと比較して約4倍の水蒸気吸収・放出能力を持っている。これにより湿度50%から60%の快適な空間を保つことができる。

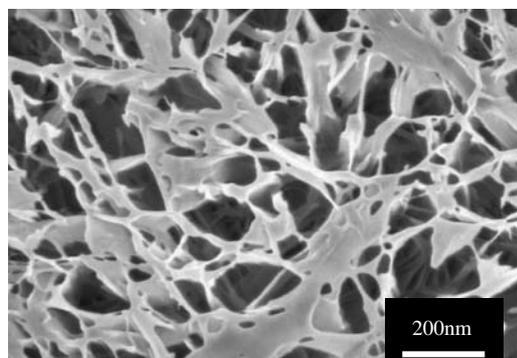
また、ホルムアルデヒド等の有害物質の吸着・分解性能を有しているため「シックハウス症候群」の防止作用がある。

これまでの採用物件としては美術館、博物館などの収蔵庫や養護施設などの内装用途が主であったが、ウベボードは今後、住宅やマンションでの採用増を推進していく意向。

【「やさしい壁」 素板】



【「やさしい壁」 SEM 写真】



以上