

神奈川県産業技術センター

技術支援成果事例集

—技術開発のお手伝いをいたします—

Manufacturing Support

Research and Development

Human resource development

Technical information

Interaction

Cooperation



2010

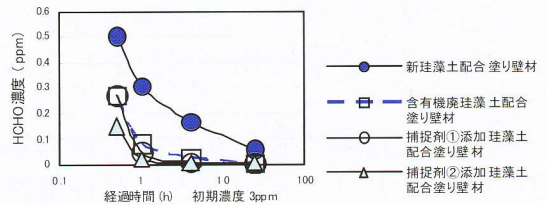
ホルムアルデヒド等の低減無機内装材の開発

快適な室内環境づくりを目指す新たな無機系内装材として、塗り壁材、調湿性壁紙を共同開発しました。

ホルムアルデヒド等の捕捉剤として、含窒素有機物を添加した珪藻土入無機壁材で、調湿性、消臭性に優れ、ホルムアルデヒド等の強固な捕捉などにより、再放散性を著しく低下でき、大きな低減効果を実現しました。空気中のホルムアルデヒド濃度 3ppm を 24 時間後にはほぼゼロにすることができ、連続通気の高減性能があり、換気量換算値が $2 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ 以上の高い低減性能がありました。



【壁材、天井材として施工】



【塗り壁材のホルムアルデヒド低減性】

共同開発企業：株式会社ワンウィル 代表取締役 山本 倍章
 電話 045-663-3330 URL <http://www.onewill.co.jp/>
 問合せ先：化学技術部 化学評価チーム 石丸 章

(創業期・製品化支援モデル事業)