

平成 17 年 6 月 27 日

各位

会社名 株式会社 ノザワ  
本社所在地 神戸市中央区浪花町 15 番地  
TEL (078) 333-4111  
代表者名 取締役社長 野澤 俊也  
コード番号 5 2 3 7  
上場取引所 大証 2 部

## 世界に先駆けて実用化

シックハウス対策に有効な内装仕上材を 7 月より発売  
蛇紋岩を吸放湿材料に変換する技術を漆喰の呼吸機能向上に応用

株式会社ノザワ（本社：神戸市中央区浪花町 15 番地）は、フラノ事業所（北海道富良野市山部 1596 番地 4）において、蛇紋岩を吸放湿性に優れた材料に変換する製造技術を確立して漆喰と組合せた内装仕上材（商品名：『ふらの調湿しっくい』）を商品化し、7 月より発売します。

住環境における安全性や快適性への要求の高まり、自然素材への回帰や省エネ推進の動向から、建築内装材にはこれらニーズに対応する材料が求められており、いわゆる呼吸する機能を有する内装材の需要が拡大しています。

当社は、国の補助金を受けて確立した『蛇紋岩の再生利用』技術により、蛇紋岩を改質した新素材（多孔質繊維状シリカ、商品名；マインシリカ）を開発し、その新素材が持つ優れた吸放湿性や脱臭性を、漆喰の呼吸機能向上に応用し、伝統的な塗り壁素材である漆喰系の内装仕上材を商品化しました。

マインシリカはフラノ事業所が保有する蛇紋岩鉱さいを改質した当社独自の材料で、微細な空隙を多く含むことから、吸放湿性はもとより VOC（揮発性有機化合物）や生活環境で発生する種々の悪臭物質を素早く吸着する能力を有しています。また、繊維状の形態であることから、塗付作業性の向上に寄与し、高度な技術が必要とされる漆喰の塗付作業を効率化することが可能です。また、マインシリカは非晶質シリカで、結晶質シリカを含有せず、生体影響試験においても安全性が確認されており、安心して使用できる材料です。

『ふらの調湿しっくい』は平成 16 年に開発を終え、平成 17 年より、各地でモニタリングを行い、室内環境の改善や施工性に高い評価が得られました。この結果を受けて、当社は、機能性と施工性を両立した漆喰系内装左官材料として、7 月より北海道で販売を開始します。また、今後、順次販売地域を拡大して全国販売に移行し、乾式材料の開発も視野に入れ、平成 19 年度には、500 t の販売量を見込んでいます。

蛇紋岩は、昨年 10 月以降使用禁止となった石綿を含むものが多く、利用が制限されていますが、当社が開発した改質技術は蛇紋岩を完全に非石綿化した上で、機能性を付与するもので、国内に広く賦存する未利用蛇紋岩の用途開発にも有効です。

#### 【特 長】

##### 優れた吸放湿性

- ・ JIS 基準 ( JISA6909 70 g/m<sup>2</sup> ) を上回る 100 g/m<sup>2</sup> ( 塗布厚 2mm - 標準タイプ ) の吸放湿性は、調合により、更に高くすることが可能です。( 最大 ; 200 g/m<sup>2</sup> )  
また、吸放湿性を上げても、施工性は変わりません。

##### VOC ( 揮発性有機化合物 ) 吸着・脱臭機能

- ・ 脱臭性が高く、性能を長く保つことが可能  
トルエン、ホルムアルデヒド、アンモニア、トリメチルアミン、硫化水素等、VOC や生活環境で発生する悪臭物質の吸着・脱臭性は、珪藻土などの他の吸着材を上回る性能を持っています。また漆喰には吸着した物質を分解する働きがあり、脱臭性を維持することが可能です。

##### 速い施工・ひび割れしない塗材層を形成

- ・ 施工が容易で、意匠付けも自在  
マインシリカは繊維状の形態であることから、漆喰系でありながら、塗付作業が容易で、短時間で仕上げる事が出来ます。またパターン付けも自在に行なえます。
- ・ ひび割れ抵抗性が高い  
マインシリカは、塗材層を補強し、ひび割れ発生を防止します。

##### やすらぎを与える質感

- ・ 漆喰の風合いをベースに、自然な素材感を醸し出す色調や質感を表現することが可能。

#### 【対 象】

住宅、店舗、公共施設、医療・療養施設、学校等

#### 【参考価格】

材工価格 3,500 円/m<sup>2</sup>

**【販売目標】**

平成 17 年度 1 2 0 t

平成 18 年度 2 5 0 t

平成 19 年度 5 0 0 t

**【会社概要】**

株式会社ノザワ（大証 2 部）	
本社	兵庫県神戸市中央区浪花町 15 番地
資本金	24 億 4900 万円
代表取締役	野澤 俊也
事業概要	押出成形セメント板「アスロック」 他不燃建材の製造・加工・販売

お問合せ先
株式会社ノザワ 技術本部 マインケミカル事業部 市場開発グループ
〒104-0187 東京都中央区新川 1-24-8（東熱新川ビル） 担当；安随（アズイ）・吉岡 03-5540-6511 E-mail：azui.ms@nozawa-kobe.co.jp

以上