



三井金属鉱業株式会社

三井金属

東京都品川区大崎 1-11-1

郵便番号 141-8584

平成 15 年 7 月 3 1 日

報道各位

三井金属 介護等向け消臭・除湿マットの販売を開始

～天然素材使用のゼオライトマットを新規に販売～

当社 三井金属（社長 榎原 紘）は、100%子会社である三井金属資源開発（株）において、このたび、天然鉱物のゼオライトを使用した、消臭・除湿効果のある寝具用マット（商品名：ゼオライトマット）を開発いたしました。既に同社は、介護用品取扱い専門店等を通じて、同商品の販売を本格的に開始しております。

『ゼオライトマット』の用途

ゼオライトマットは、620mm×1160mmの大きさのマットレスパッドです。表面は不織布加工が施され、肌触りよく、吸湿性にも優れています。また、吸湿後も、べとつかず爽やかさが持続する特性を有しています。敷布団の上に敷き、直接もしくはシーツを掛けて使用するだけで効果を発揮。小売価格は7,000円で、同様の効果をうたう類似商品に比べ低価格に設定しております（例：竹炭マットの通常価格より約1/4～1/3程度）。

加えて、ゼオライトマットは、使い捨てカイロ程の大きさに区切られたブロック毎に、消臭・除湿剤が詰められていますので、マットとして使用するだけでなく、ブロック毎に切り離して使用することも可能です。携帯用の消臭・除湿マットとして、靴・鞆の中や、カメラ等の精密機器類を保存するキャビネットに入れたり、冷蔵庫・簡易便器・生ごみ用ポリバケツ等の消臭剤として使用することができます。

使用後、マット中の消臭・除湿剤は、天然素材のため土に戻すことが可能です。

『ゼオライトマット』の性能

ゼオライトマットは、その名の通り、主成分を天然鉱物ゼオライト（沸石 1）とする消臭・除湿剤を、特殊な多孔質フィルムで挟んだ構造になっています。ゼオライトは、本来、水分やガスを吸着し、強力なイオン交換作用を行うという性質を持つため、アンモニア等の臭いを吸収するとともに、湿気を除去する効果があります。

このゼオライトの性質を最大限利用したゼオライトマットは、同様に消臭・除湿において高い効果を示します。検査機関（ 2 ）における空気中のアンモニア濃度を下げる実験でも、同じ効果を持つ従来の竹炭マットに比べ、ゼオライトマットは時間にして約3倍の速さでアンモニアを吸収することが実証されています。

今後の見通し

販売にあたり、モニタリングにご協力いただいた在宅介護のご家庭や養護老人ホーム等からは、その有効性と経済性に対し、既に高い評価を得ています。また、余分な湿気を取る機能が、快適性の維持のみならず、床ずれの予防になるとのモニター結果もあり、幅広い効能が期待できます。

これらのことから、今後、三井金属資源開発(株)は、介護用品専門店等を通じ、養護老人ホームや病院等に向け当商品の拡販を進めてまいります。また同時に、一般家庭への浸透も図っていきたいと考えています。初年度の売上は、年間3,000万円を見込みます。

1. ゼオライト 約2500万年前の火山活動により火山灰が堆積した地層に、地熱が長年に亘り加わることで生成された鉱物。乾燥・粉碎の各工程を通し商品化される。土壌改良材や水質浄化のためのろ過剤等、主に環境維持に役立つ商品として利用されている。三井金属資源開発(株)は、島根県大田市にある石見鉱業所において、採掘から製造・販売までを一貫して行う。

2. 検査機関 島根県産業技術センター

【ご参考】

三井金属資源開発株式会社

鉱物・地熱・水資源等の資源開発事業および、土壌環境の調査・対策を行う環境事業を主な柱とする。三井金属グループで長年培われた資源開発技術をベースに現在の事業を展開する同社は、高い専門性を持つ技術者集団。近年、環境事業が成長しており、差別化された土壌環境調査や浄化技術が市場で評価されつつある。開発されたゼオライトマットは、従来販売するゼオライトと同様、環境関連商品として、同社の環境事業の一端に位置付けられる。

- ・ 所在地 東京都品川区大崎 1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー 18F
- ・ 資本金 4億円(三井金属全額出資)
- ・ 代表者 中澤保延
- ・ 人員 72名
- ・ 事業内容 資源開発および土壌環境の総合コンサルタント、ゼオライト商品の生産・販売

以上

【本件お問い合わせ先】

三井金属 経営企画部広報室 ひしや 泥谷・浅木 TEL 03-5437-8028 FAX 03-5437-8029

Eメール koho@mitsui-kinzoku.co.jp

ゼオライトマット使用例



ベッド中央の白い敷物が、ゼオライトマットです。