



CORPORATE PROFILE
会社案内

新東北化学工業株式会社
SHIN TOHOKU Chemical Industry Co.,LTD

質の高いゼオライトが 健やかで快適な生活環境を提供



『天然ゼオライトの優れた機能を応用した商品を提供することで、人々が健やかで快適に暮らせる環境をつくっていききたい…』それが私たち新東北化学工業株式会社の願いです。

そのために、ゼオライトのもつ機能を最大限に発揮させるよう、日々研究・開発を行っております。

私たちが世界で初めて商品化した呼吸性ゼオライト建材は、住空間の空気質を改善し、省エネ効果を発揮することで高い評価をいただいております。

また、ペットトイレタリーのパイオニアとして、大切な家族の一員であるペットとの豊かな暮らしをサポートしてまいりました。

今後も人・社会・環境が求めるニーズに向け、新たな市場を開拓・創造し続けてまいります。

ゼオライトとは

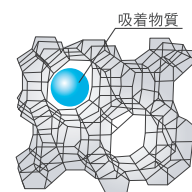
ゼオライトは、火成活動によって水熱反応し、約700～800万年という長い年月をかけてつくられた天然の鉱物です。当社のゼオライトは、内部に水や窒素分子よりも少し大きい5～8Å（オングストローム※）という極微細な空洞がトンネル状に構成されているモルデナイト型と呼ばれるゼオライトです。

この空洞には、水分や各種ガスの吸着、イオン交換、分子篩、環境浄化触媒など多岐にわたる機能があり、調湿建材や土壌改良材、ガス吸着剤、水質の浄化、ペット用品、飼料添加材など様々な分野で利用されています。

また、使用済みのゼオライトは土に還り、再び自然界においてその力を発揮することになります。この優れた機能性材料は、複合化技術等により今後ますますその応用開発が期待されています。

(※ 1Å = 1億分の1cm)

結晶構造

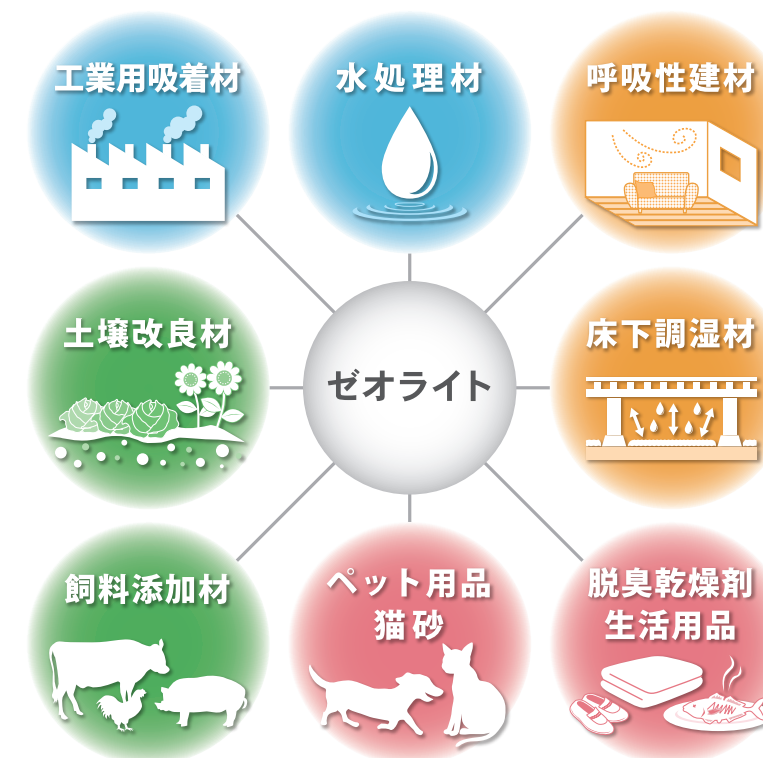


細孔径：5.5～8Å
比表面積：450 m²/g
嵩比重：0.65
吸水率：60～80%

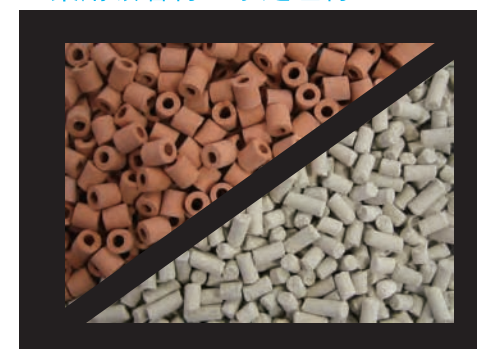
成分表

SiO ₂	72.1%	K ₂ O	2.1%
Al ₂ O ₃	12.9%	Na ₂ O	1.8%
H ₂ O	7.0%	Fe ₂ O ₃	0.7%
CaO	2.6%	その他	0.8%

ゼオライトの素材から応用



工業用吸着材・水処理材



呼吸性調湿建材



土壌改良材・飼料添加材



ペット用品・生活用品



一貫したモノづくり体制

採掘 (鉱山)

仙台市郊外の上愛子^{かみあやし}に広がる、豊かな自然に囲まれた板蕨^{いたがし}鉱床から良質なゼオライトを採掘しております。約 700～800 万年の歳月を経て生成されたゼオライトは、埋蔵量約 9,000 万トンにも及びます。



採掘されたゼオライトは、粉碎や熱加工によって活性化され、素材単独、または他素材との複合加工を行い、みなさまの生活に深い関わりを持つ製品へと生まれ変わります。

加工 製造

研究 開発

独自の研究施設において、環境に配慮しながら地球にやさしい商品開発を行っております。また、ゼオライトの応用・複合化技術の開発を広く行うため、産学官や異業種による共同開発も積極的に行っております。



東京・大阪・仙台に営業拠点を持っております。このネットワークを生かし、環境にやさしく、人もペットも共に健やかに快適に暮らすための商品をご提案しております。

営業 販売

沿革

- 1963年12月**
創業者、丹野実がゼオライト資源開発のため新東北化学工業株式会社を設立し、社長就任(仙台市齊藤報恩記念館内)
- 1965年12月**
石油化学用固体酸触媒として製造販売
- 1970年9月**
水処理用吸着剤の製造販売
- 1974年11月**
齊藤報恩館解体に伴い仙台市上杉に本社移転
- 1976年8月**
東北大学名誉教授 鈴木廉三九代表取締役社長就任
- 1977年6月**
酸素・窒素吸着分離用吸着剤の製造販売
- 1979年10月**
ペット用脱臭吸着剤(猫砂)の製造販売
- 1987年4月**
佐藤 徹雄 代表取締役社長就任
- 1989年8月**
研究開発室を工場敷地内へ移設
- 1991年10月**
鹿島と共同でゼオライトパネル開発(目黒雅叙園に採用)
- 1994年1月**
ゼオライトラボ竣工
- 1995年9月**
抗菌内装材開発(共同開発)
- 1995年11月**
優良申告法人(仙台北税務署の表敬受ける)
- 1996年10月**
呼吸性建材ゼオットの海外輸出(ODAによるインドネシア生物多用種保全プロジェクトに採用)
- 1997年3月**
軽量大型呼吸性建材プレースボード開発(産学官共同開発)
- 1997年12月**
みやぎものづくり大賞にて優秀賞受賞(プレースボード)
- 1999年12月**
七十七ニュービジネス大賞受賞(プレースボード)
- 2000年9月**
東北ニュービジネス大賞受賞(プレースボード)
- 2005年8月**
株式会社ゼオライトジャパンより営業譲受
- 2005年10月**
ゼオライトクロス(エアピュアレ)開発
- 2007年6月**
松本 浩 代表取締役社長就任
- 2008年5月**
ゼオライト加工設備増設

会社概要

創 立	昭和 38 年 12 月
代表取締役社長	松本 浩
資 本 金	4,000 万円
取 引 銀 行	七十七銀行 二日町支店 常陽銀行 仙台支店 仙台銀行 上杉支店
工 場 敷 地	66,000 m ²
工 場 面 積	3,600 m ²
採掘山林面積	890,000 m ²
業 務 内 容	天然モルデナイトゼオライトの採掘加工及びゼオライトの応用製品の製造販売
加 盟 団 体	ゼオライト学会 日本学術振興会 111 委員会 日本建築学会 ゼオライト工業会 日本ペット用品工業会 みやぎ工業会 東北鉱業会 宮城産業人クラブ 異業種交流クラブプラザ 58

ロゴマーク・シンボルマーク



SHIN TOHOKU
Chemical Industry

新東北化学工業の頭文字の **S** とゼオライトの頭文字 **Z** をシンボル化し、ゼオライトが水と空気をきれいにすることでさわやかで快適・健康的な暮らしをサポートするという企業理念を表現しております。



元祖といえるゼオライト猫砂キャットコンフォートの誕生から約 30 年が経ちます。その当時から当社ペット用品の黒猫 3 匹マークは、安心と信頼のブランドです。

SE
T
L
E
O
L
I
T
E
N



新東北化学工業株式会社

SHIN TOHOKU Chemical Industry Co.,LTD

- **本 社** 〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉1丁目7番1号
山谷物産ビル2階
Tel 022-225-2724 / Fax 022-225-2725
- **営業本部
東京営業所** 〒178-0063 東京都練馬区東大泉3丁目42番5号
あいおい損保大泉ビル4階
Tel 03-6914-1720 / Fax 03-6914-1722
- **大阪営業所** 〒664-0858 兵庫県伊丹市西台1丁目2番7号
Tel 072-772-9270 / Fax 072-772-9272
- **仙台営業所** 〒989-3124 宮城県仙台市青葉区上愛子字倉内大森33
Tel 022-392-6580 / Fax 022-392-6097
- **工 場** 〒989-3124 宮城県仙台市青葉区上愛子字倉内大森
Tel 022-392-2420 / Fax 022-392-9640
- **研究開発室** 〒989-3124 宮城県仙台市青葉区上愛子字倉内大森33
Tel 022-392-6580 / Fax 022-392-6097

<http://www.s-zeolite.com>

PHOTO : AYASHI'S SKY



モバイルサイト

<http://www.s-zeolite.com/index-m.htm/>