

道産鉱物を機能性セラミックスに

～ 稚内層珪質頁岩と調湿タイル ～

この技術のメリット

- 鉱物の高付加価値化



特長

- 路盤材など一次製品として利用される鉱物を「機能性セラミックス」という二次製品として開発



調湿タイル 特許第2652593号

概要

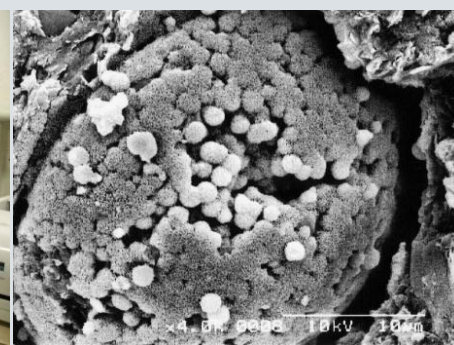
- 稚内層珪質頁岩には水蒸気を吸脱着して居室の湿度を調整する機能があることを発見
- 窯業の技術を応用することで稚内層珪質頁岩を原料とする調湿タイルを開発



道北で採掘される稚内層珪質頁岩



種々の機器分析により鉱物の優位性を発見



企業様へのご提案

- 道産鉱物と一緒に製品を開発しませんか？
- 製品端材やリサイクル原料の利活用についてご相談ください

お問合せ

材料技術部 化学プロセスグループ