

平成 22 年度 河合石灰工業株式会社 活動報告

形態制御ベーマイト 「セラシュール」

ベーマイトは 1960 年代に故柳田博明先生が研究されていました。古くから知られるベーマイトを板状や針状（本当は細長い板状）に形態制御した製品「セラシュール」は、ベーマイトという化合物の特徴とその形態の面白さから、様々な分野から問合せを頂いております。また、新しい製造方法によるナノサイズの製品の開発にも取り組んでいます。

高耐熱-水酸化アルミニウム難燃剤 「ALH」

「ALH」は、市販の水酸化アルミニウムの分解温度をより理論値に近づけた水酸化アルミニウムです。耐熱温度が高いため難燃剤として様々な分野で注目され、採用されています。

電撃破砕材 「カルマック」

石灰を原料とした電撃破砕薬「カルマック」は“火薬でない破砕材”としてトンネル工事、高速道路での盤下げ、法面浮石処理等の実績を積み上げております。

火薬のような強力なパワーはありませんが、火薬類に属さないため、火薬の使用が制限される地域や状況でも施工できます。また、破砕の際の騒音や振動が、火薬に比べ格段に低く抑えられますので住宅が隣接する都市部などでも使用できます。

<用途> 土木工事のコンクリート、転石破砕、トンネル工事の岩盤破砕、岩壁の崩落防止工事等

展示会への出展

財団法人 岐阜県産業経済振興センター 様が企画致しました展示会（平成 22 年 12 月、平成 23 年 1 月）で弊社の製品を展示・紹介し、多くの来場者に PR することができました。



以上