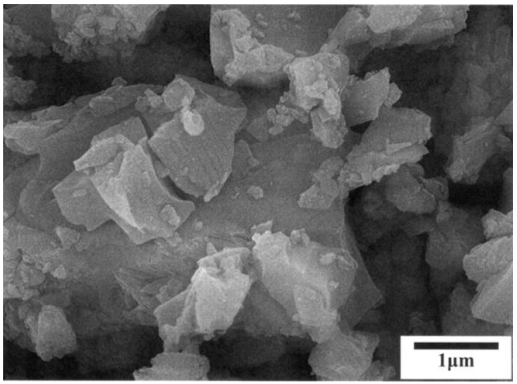
火山ガラス微粉末（特許第7462128号）

　コンクリート用混和材に用いられる火山噴出物由来の角張った粒子形状を有する火山ガラス微粉末VGP（VolcanicGlass Powder）を開発しました。

　それらのVGPは、火山噴出物のシラスからポゾラン反応性を有する火山ガラス質を分離し、それを粉砕することによって製造できます。これまで、シリカフューム代替、セメントと同等の強度発現性、塩化物イオン浸透抵抗性など優れた特性が認められており、SDGsやCO2排出量削減に資する混和材として期待されています。



火山ガラス微粉末VGPの
電子顕微鏡写真