

建 材

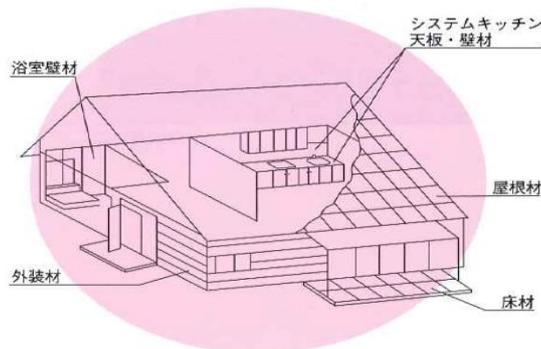
石炭灰の物理的性質や化学成分、なかでも含有するシリカ、アルミナ、酸化第二鉄、酸化カルシウムなどが従来の建築材と類似していることから、建材分野へ広く利用されています。

●建築用内外装材

フライアッシュを使用した建材は、断熱性、消音性および寸法安定性等の向上に効果を発揮いたします。

●窯業材

耐火煉瓦・瓦・タイル・ブロック等、窯業原料の粘土の一部代替材として、フライアッシュが利用され、軽量高強度の特性を発揮しています。



建物のさまざまな箇所で利用されています

用途(代表例)		利点・効果
土木用 コンクリート製品	テトラポッド L型ブロック 歩道用ブロック 土留め壁窯	・水密性の増加 ・化学抵抗性の強化 ・骨材の粒度調整
建築用 セメント製品	木毛セメント板 建築用コンクリートブロック	・仕上り良好 ・軽量化、経済性
建築用内外装材	FAボード FAサイディング	・軽量化 ・けい酸質分応用
窯業製品	屋根瓦、陶器	・粘土代替 ・経済性