

植物性水溶性珪素

—プラントウモ—

plant umo 濃縮溶液

国産籾殻の低温燃成法によって抽出されたアモルファス（非晶質）水溶性珪素の濃縮溶液です

国産

非晶質にこだわった安心安全な籾殻珪素が誕生

—プラントウモ— plant umo の製造方法



国産籾殻



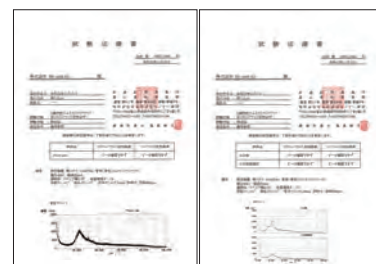
低温燃成法で焼灰



非晶質珪素の完成



原料・製品共に専門機関で検査を受け、非晶質であることが証明されています。



「植物性 = 安全」の認識は危険 籾殻由来の珪素の危険性に警鐘



日本珪素医科学学会 第35回学術発表会
「『籾殻珪素=非晶質』の誤認識がもたらす危険と籾殻珪素の物性」
富山県立大学 准教授 立田真文氏

発がん性物質となった結晶化した珪素と、安心・安全な非晶質の珪素は、見た目では全く区別できない。籾殻の珪素は、特に珪素に対して知識のある企業を取り扱うべきであり、知識がなく分析ができない、分析をしてもデータを理解できないような企業から購入すべきではない。
籾殻の珪素は、植物性だからといって安心・安全という訳ではなく、非晶質かどうか非常に重要となります。

籾殻由来の水溶性珪素

結晶質

危険

非晶質

安全

結晶質と非晶質は
見た目で判断するのは不可能

安全性・機能性の
エビデンスを確認することが重要