

# 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



国産籾殻を  
低温燃成法で熱灰し、  
非晶質の安全な珪素を  
取り出しています。



### 「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が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