



2013年11月10日

大学ベンチャー、ソメイヤッコ(薬壺)研究所

ソメイヤッコ(薬壺)研究所は、2013年12月12日(水)～14日(土)に東京ビッグサイトで開催される日本最大級の環境展示会「エコプロダクツ 2013(第15回)」に出展いたします。

## 記

### ■日本最大級の環境展示会「エコプロダクツ 2013」に出展■

■開催日：2013年12月12日(水)～14日(土) 10.00～18.00 (最終日のみ17.00終了)

■場所：東京国際展示場(東京ビッグサイト) 東1ホール

■出展ブース番号：ブース番号 1-067

■展示内容：黄砂(PM 2.5)発生阻止，地球温暖化を止める，「地球の薬」：ソムレとベッド。

URL：<https://eco-pro.biz/exhibitor/info/EP/ja/35>

- ① ソムレ(結晶，**図1**)は，植物根を通常よりも1.5～3倍に伸長する(**図2**，ジャガイモ根，長さの比較)。
- ② ゴビ砂漠の流動砂丘に，ソムレ(1 ppm 水溶液)処理苗木2,700本を植林し，自然条件下放置(**図3**)。根が通常の3倍伸長し，砂漠下の水分が存在する砂層に届くため，植物は枯死せず，成長(活着)する。
- ③ 苗木植林1年7ヶ月後の状況(**図4**)。活着率は87.6%と驚異的な成果を得た。生態系の回復は早い。
- ④ ソムレ液処理種子を流動砂丘へ投げ撒く予備実験の成功に基き，世界初のヒコーキによる空中散布実施(**図5**)。本法が唯一無二の砂漠緑化法であり，今後の展開として世界の砂漠緑化に応用可能。
- ⑤ 砂漠表面が植物で覆われれば，大量のCO<sub>2</sub>が吸収され，黄砂(PM 2.5)の発生及び地球温暖化が止まる。



ソムレ結晶

図1



図2



図3



図4



図5

- ⑥ 食根作物をソムレ水溶液で処理し育成すると，収穫量が約150%程度上昇する。
- ⑦ インドの作物(Bottle Gourd)でも増収する(**図6**，左2本対照：右2本ソムレ処理)。
- ⑧ 多くの作物(ジャガイモ、米含む)も増収するので，ソムレで世界の食料飢餓を救える。
- ⑨ ベッドは，ゴビ砂漠でカシミア山羊の繁殖率を向上させ，またカシミア毛の育毛・増毛効果を顕著に示した。ベッドは砂漠化の一原因である山羊の頭数削減に貢献できる。
- ⑩ ベッドを応用した，リタヤッコ(利他薬壺)化粧品の紹介と，期間中特別価格販売を実施。



図6

## ■結論■

ソムレとベッドは，飢餓救済，地球温暖化阻止を実現する，具体的かつ実行可能な二つの新技術！

### ◆お問い合わせ先◆

大学ベンチャー、ソメイヤッコ(薬壺)研究所 担当 社長 染井正徳  
 Tel and Fax: 047-393-8708 メールアドレス：[someiyakko@smail.plala.or.jp](mailto:someiyakko@smail.plala.or.jp)  
 Home Page: <http://somre.jimdo.com/>