

自然由来「濃密フルボ酸」の生成

特許取得
済み

【自然界におけるフルボ酸の生成】



フルボ酸は、自然界では微量しか生産されない貴重な有機酸です。森林の腐植土壌の中に存在し、あらゆる生物が栄養素を吸収するのに必要不可欠なものがフルボ酸です。自然界で腐植土壌は、**1cm形成するのに100年の時間**を要します。

自然由来の腐植物質を短いサイクルで安定的に供給する技術を開発！

国内の土壌が汚染されていないクリーンな広葉樹林帯の樹木の未分解有機物を、酸水溶液に長時間浸透養生することで、腐食物質の形成を可能にしました。

業務提携(独占契約)

国土防災技術株式会社 緑環境事業部 ↔ 株式会社日本ソフケン

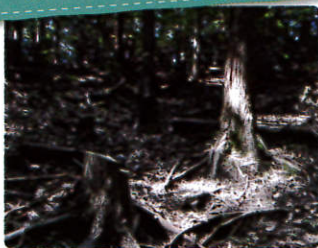
濃密フルボ酸溶液の誕生!



自然由来腐植を作る過程で作りだされる腐植液の中には、多くの有機物やフミン酸、フルボ酸が含まれています。当社は、国土防災技術株式会社と業務提携し、フルボ酸純度の高い溶液を生成する技術を開発しました。

植物もグイグイ育つ! 驚きのフルボ酸パワー!

自然由来フルボ(腐植)の中に入っている濃密フルボ酸は、土壌改良や植物活性剤として活用されています。



枯渴した森

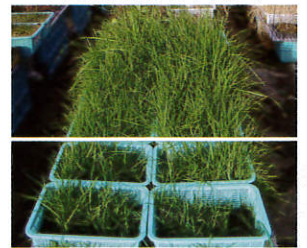


3ヶ月後



バーク堆肥 自然由来フルボ(腐植)

上:自然由来フルボ(腐植)



下:バーク堆肥

2013年4月にオープン予定の「トキふれあいセンター(佐渡)」にて自然由来腐植が活用されています。



植生基盤に自然由来フルボ(腐植)を混合



2ヶ月後



2012年度「環境省」で優良賞を受賞しました。



【製造販売元】株式会社 日本ソフケン
〒169-0075東京都新宿区高田馬場1-10-15-204
TEL:03-5292-3160 FAX:03-5292-3170
http://www.nihon-sofuken.co.jp

