

自然のめぐみ（完熟 土壌改良源）のご提案

昔の農家は自然の草木を活用して、（根を張やすく、水と栄養が充分な柔らかい土でミネラルたっぷりのおいしい作物を生産していました。

農業は土づくりと言われるのですが、今ほど堆肥が十分に使えなかった頃は、土づくりは草木堆肥と牛・馬・人間の排泄物や作物の残さを畑に戻すのが一般的でした。

戦後になって科学肥料（窒素・リン酸・カリ）を施すと非常に効果的に驚くほどの増収を果しましたが、半面草堆肥のような炭素率が高く、ミネラルが豊富な堆肥を投入することがなくなり、徐々に土壌が疲弊し病気や連作障害、残留農薬の問題を抱えることとなりました。私達はこのような問題をとり除き、昔ながらの草木堆肥の三活用により地域の土づくりと有機栽培を支援し安全安心で風味のある農作物づくりの復活を支援



広大な休耕畑で、地場の土壌の上で土着菌を充分に取り込み有機物の分解を促進します。

自然のめぐみの特徴

① 多様な微生物による多様な有機物の分解

微生物が有機物を分解してイオン化することで、植物に適切な栄養素や微量元素を供給し、微量元素に富んだおいしい農産物を生産できます。

② 団粒構造の生成

生物性の向上は団粒構造を発達させます。団粒構造は、土を軟らかくし、根の発達を促進させると同時に、空気と水を植物に補給し、降雨時には過剰な水を排水してくれます。

③ 保肥能力の向上

腐植（微生物が有機物を分解した残さ）がもたらす陽イオン交換容量の増加機能により、土壌中の養分を保持する能力が向上し、少ない肥料の投入で効果的に植物に栄養を供給できます。

④ 土壌病害の減少

土壌微生物多様性・活性値を向上させれば、連作障害などの土壌病害を防ぐことができます。これにより、土壌消毒や過剰な農薬に頼らない、健康な農作物を生産できます。

自然のめぐみの製造

植物性繊維に富んだ、セルロースやリグニンが主成分である樹木チップと土壌定着有用微生物菌を取り込みながら自然発酵させることで炭素・ミネラルを含んだ土壌改良源を生産することに成功しました。



東京の街路樹・庭園樹木等多種の樹木・パークが貴重な原材料となります。

破砕機で2インチにチップ化されて、埼玉県深谷市の4000坪の休耕畑に運搬。長期堆積場で定期的に攪拌を繰り返し4年間発酵を促進させます。

土着有用菌と植物繊維が融合して多種多様な微生物が活性化



長期間で完全発酵状態となります。地域の農地に散布やすき込みすることで有用微生物が優先化する発酵型土壌となります。また、土壌団粒構造の形成が促進され土壌水分の保持機能が向上し、キレートミネラルが作物に充分吸収され健康で

製品販売のご相談は： NPO法人緑の大地会



住所： 〒192-0355 東京都八王子市堀之内799

連絡先： TEL 042-678-0090

FAX 042-670-5202

東京有機（野草堆肥）のご提案

昔の農家は野草を活用して、豊かな土壌でミネラルたっぷりのおいしい作物を生産していました。

農業は土づくりだと言われますが、今ほど堆肥が十分に使えなかった頃は、土づくりは草堆肥と牛・馬・人間の排泄物や作物の残さを畑に戻すのが一般的でした。

戦後になって科学肥料（窒素・リン酸・カリ）を施すと非常に効果的に驚くほどの増収を果しましたが、半面草堆肥のような炭素率が高く、ミネラルが豊富な堆肥を投入することがなくなり、徐々に土壌が疲弊し病気や連作障害、残留農薬の問題を抱えることとなりました。このような問題をとり除き、昔ながらの草堆肥の活用により地域の土づくりと有機栽培を支援し安全安心で風味のある農作物づくりの復活を応援します。



緑に囲まれた環境の良い里山で、地場の土壌の上で土着菌を充分に取り込み有機物の分解を促進します。

東京有機の特徴

① 多様な微生物による多様な有機物の分解

微生物が有機物を分解して無機化することで、植物に適切な栄養素や微量元素を供給し、微量元素に富んだおいしい農産物を生産できます。

② 団粒構造の生成

生物性の向上は団粒構造を発達させます。団粒構造は、土を軟らかくし、根の発達を促進させると同時に、空気と水を植物に補給し、降雨時には過剰な水を排水してくれます。

③ 保肥能力の向上

腐植（微生物が有機物を分解した残さ）がもたらす陽イオン交換容量の増加機能により、土壌中の養分を保持する能力が向上し、少ない肥料の投入で効果的に植物に栄養を供給できます。

④ 土壌病害の減少

土壌微生物多様性・活性値を向上させれば、連作障害などの土壌病害を防ぐことが出来ます。これにより、土壌消毒や過剰な農薬に頼らない、健康な農作物を生産できます。

草堆肥の製造

野草原料に100%天然素材で製造されたバイオ酵素T（有機JAS資材リスト登録済み）を加えて八王子の土着菌を取り込みながら自然発酵させることで炭素・ミネラルを含んだ土壌改良材を生産することに成功しました。



東京の土手草や山の野草など刈取られた多種の野草が貴重な原材料となります。破砕機で2インチにチップされ、これに土壌用バイオ酵素Tを混入させます。



土着菌とバイオ酵素が融合して多種多様な微生物が活性化



比較的短期間で完全発酵（ボカシ・堆肥状）状態となります。地域の農地に散布やすき込みすることで有用微生物が優先化する発酵型土壌となります。また、草堆肥に豊富に含まれるキレートミネラルが作物に充分吸収され健康で美味しい野菜づくりを応援します。

製品販売のご相談は： **NPO法人緑の大地会**



住所： 〒192-0355 東京都八王子市堀之内799

連絡先： TEL 042-679-5236

FAX 042-670-5202