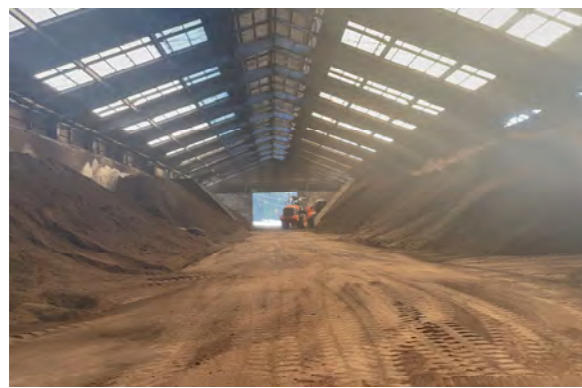


クリビオのお話

産地と言われております地域では、連作による障害等でお困りの農家さんがおられます。自然界の生物の食物連鎖等による生存のバランスが大変重要なカギのようにも思えます。私たちはこのバランス構築にいかにか貢献できるか試行錯誤しております。

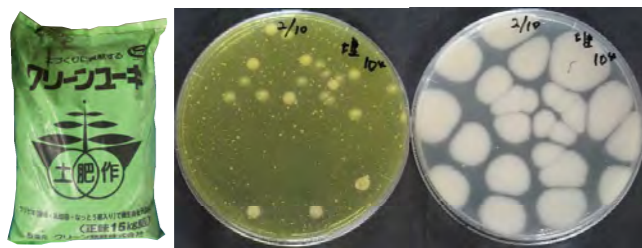
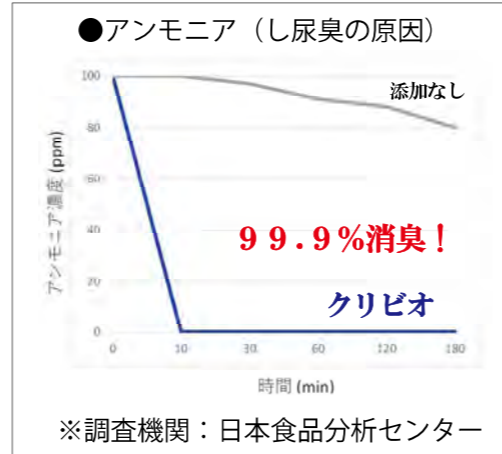
クリビオ、clyHYBRIDbio 等による有用微生物の働きで、様々な障害を克服したいと願っております。そのために品質を均一化、経時変化を生産ロット毎に管理することにひたすらまじめに取り組んでおります。研究と品質管理が命と信じて。

山岡PM研究所代表 愛媛大学農学部名誉教授 山岡直人氏の研究報告… 堆肥化におけるクリビオ効果について



政府は、下水処理の過程で出る汚泥を肥料として活用する取り組みに本腰を入れることになりました。問題点としては「臭いが強い」などのマイナスイメージが普及を妨げる原因となっております。下水汚泥や家畜の糞尿などを原料とした堆肥作りの過程においても臭気が最大の問題点であり、堆肥工場の従業員もこの問題に悩まされ続けていました。

クリビオは堆肥の発酵促進に効果がある上、含まれる酵母菌は、アンモニアを自らアミノ酸合成に利用するので、アンモニア臭などが消える効果があります（右図参照）。また、乳酸菌は炭水化物を分解して多量の乳酸を合成するために、その強い酸性によって悪臭の原因となる微生物の繁殖を抑える効果があります。そこで、クリビオを堆肥製造時に散布したところ、匂いの問題が一気に改善され、従業員の方々にも非常に感謝されています。



※堆肥内に乳酸菌・酵母菌が多数確認できた。

更に、完成した堆肥中にクリビオ成分が存在している事が確認されました（左写真参照）。以上から、クリビオ自身の農業分野での効果と堆肥との相乗効果が期待されるため、クリビオ成分を含んだ臭いのない良質堆肥の使用によって、農業分野に大きく貢献できることが期待されます。

(参照) 山岡 PM 研究所代表
(愛媛大学農学部名誉教授)：山岡直人氏論文



お知らせ

堆肥の発酵促進・臭い軽減・品質向上 には、
クリビオ畜産用がおすすめ！

- **クリビオ畜産用 20L**
堆肥の原料受け入れ時や切り返し時に、体積に対して約 0.1% のクリビオ畜産用を散布してください。



ご愛用者様紹介

養鶏（鶏卵）農家様

- 投入量：左写真のリフターへ体積に対して 0.1% のクリビオ畜産用を投入。

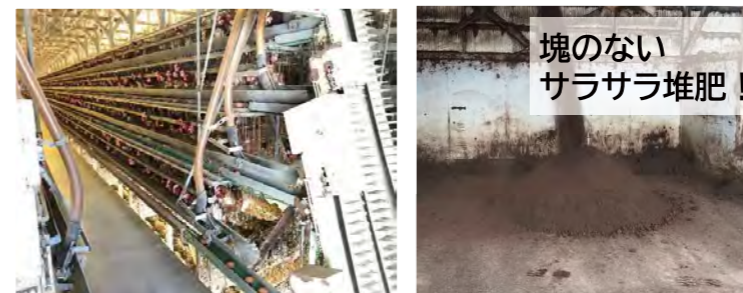


左の投入リフターへ鶏糞投入時にクリビオを体積の1/1000添加

評価 下の比較結果の通り、クリビオを使用してから鶏糞堆肥の臭いがほとんど無くなり、農家さんから使いやすくなったと高評価です。最近、飼料に混ぜて鶏に与えていますが、卵の味が良くなったと評判です。

＜アンモニア数値の比較＞

	堆肥の種類	堆肥	堆肥 + 水
1	クリビオ鶏糞堆肥	5ppm	7.5ppm
2	従来の鶏糞堆肥	45ppm	50ppm
3	市販の鶏糞堆肥	130ppm	160ppm
4	市販の牛糞堆肥	11ppm	23ppm



塊のないサラサラ堆肥！

里山季語巡り ～松山市鷹子町にある里山地区の四季を楽しむ～

「がいよにしとらい」。素鷲神社の本殿に立って総代さんが言う。松山の言葉で「上手くやっている」の意味だ。見上げているのは本殿に飾られた注連縄。太さは大人の胴回りほどもある。日と雨風に晒されて白茶けた良い風合いが出ている。縄の外側には餅米の藁を使う。通常の藁よりも粘り強そうだ。一本一本を念入りに扱き、叩き、縄を縛う。束ねた縄同士を合わせ、さらに捻る。その時間と苦勞に思いを馳せるひととき。

注連作りがいを鍛冶屋の力瘤

株式会社 夏井&カンパニー 俳人 家藤正人



クリビオグループ

本部：〒790-0925 愛媛県松山市鷹子町 794-2

【お問い合わせはこちらまで】

☎ 0120-83-0610