

温室効果ガス25%削減を実現して...

キレイで美しい地球環境を、 未来を生きる子どもたちへ残そう。



ノンジャー^ム
NON-GERM

ニオイを消し、窒素の
固定化を促進します。



ノンジャー^ム
Non Germ[®]
排水净化・防菌・消臭

家庭向けの500ml。
家庭を清潔にできます。



(清涼飲料水)
ナイアス
naias

乳化促進作用
のある保健水



リブ
ウォーター

鉛を除去・防止する
植物性の触媒液

低炭素化世界の実現、
環境破壊物質を無公害化
するために、25%以上の
炭酸ガス削減を達成しな
いといけません。

公害のおもな原因是、土壤汚染
や下水道の悪臭気、飼育動物の排
泄物、飲み水の給水管や暖房管の
鉛び、排気ガスの空気汚染です。
これらを自然に浄化し緑を豊かに
することが、温暖化を防ぐ第一歩
です。ノンジャー^ム、ナイアスとリブ
ウォーターを使用して緑豊かで美
しい地球環境を作りましょう。



～AGRICULTIVATION REVOLUTION 農業維新～ 畜産農業から温暖化防止が始まります。

無公害植物系ノンジャー^ムを使用して安全な農作物を生産できます。ニオワナイ自然発酵素土壤肥沃化促進資源を作り、環境を破壊しない健康的な農業経営を考えましょう。



悪臭汚染が進んだ
土壤の改善にも有
効で生きた土壤を蘇
らせます。



動物が大変喜んで
散布水に寄ってきて
飲みたがります。



ニオイがなくなり、
毛並みが見違えるよ
うに美しくなったモ
ルモット。



妊娠中の馬が足に
重症を負ったが、無
事回復し、元気な子
馬を出産した。



牛ふん、排泄物等で
肥沃な堆肥を作ること
ができます。



生産した堆肥を利
用すると元気な野菜
が作れます。
【写真はトマトの栽培例】

動物が欲しがるウォーターを牛舎からの
排泄物の自然な発酵促進にお使いください。

悪臭環境を無くし、動植物を元気にする有益資源がそれを可能に
します。そして作られた肥沃な堆肥から元気な野菜が作れます。

無農薬栽培技術を考案して実用化
すれば、大幅な温暖化防止が出来ます。
電気ガス化石燃料消費排出量を減らす、
畜産農場はそれを可能にする分野です。



自然環境が幅広くきれいに風光明媚な国土に
なります。山林・河川・海が生き返ります。

農業・畜産に携わる人々の健康
福祉環境を守り、田畠を肥沃にし
て先祖に感謝しましょう。健全な畑、
田んぼ、山林などを実り豊かな国
土に戻しましょう。



水を自然に生かす
株式会社 ニチゾー

〒165-0026 東京都中野区新井 5-4-12-604
電話 (03) 5345-6125 FAX (03) 3389-3488



ノンジャームで肥沃な土壌を作り安全・安心な食物を育てましょう。

ノンジャーム堆肥の肥沃土壤から、健康で免疫力の高い新鮮な野菜を生産することができ、鮮やかでいろいろの美しい花が栽培出来ます。太陽の力をかりて、きれいな大地から採れる食物が、大切な命を守ります。



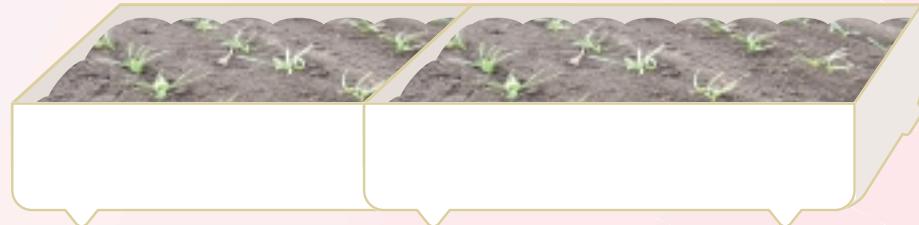
ノンジャームウォーターと混ぜ、肥沃な土壌を作る発酵中の堆肥



所沢の農場で作られた堆肥

家庭菜園で楽しく食育

専門の農園や花畠で使われている、完全有機系の土壤改良資材ですので、元気な植物・キレイな花・美味しい野菜を栽培できます。肥料効果があり、ほとんどニオイがないので、室内・ベランダで栽培が出来ます。



ノンジャームは土壤を肥沃にして、ビタミン・アミノ酸の豊富な野菜が豊かに収穫できる、安全・安心な完熟高級堆肥を生産することができます。



発芽率100%（ほうれん草の例）

* 動物が喜んで食べる、栄養いっぱいの元気な農作物をいつでも食べられます。 *

体と環境に良い安全な野菜・お花が作れます。ウサギや犬が大好きな健康食にもなります。ほうれん草はすべての種から発芽が確認され、**100%の発芽率**でした。



ランちゃん
(メス)



鳥取県 田中農場



トランスマьюターは水田・畑地の土づくりに活用されています。

水田、畑地にトランスマьюター（植物系成育活性触媒液）を散布しますと、土壤中の有機、無機養分の吸収を高めます。また、苗づくりの時に使用すれば苗の徒長をおさえ、病害虫に強い苗づくりが出来るのも特徴です。

土づくりをしっかり行っている田中農場では化学肥料、農薬にたよらず弊社のVUP、千鈞天、ノンジャーム、トランスマьюター等を使用し、健康で美味しい倒伏に強いお米を作っています。



▼トランスマьюターの散布作業、10a当たり500倍にて100リットル散布。VUP、ノンジャーム、千鈞天などを活用した水田の裏作に播いたレンゲ草

▼レンゲ草を鋤き込んで、稔り豊かで倒伏に強い水稻ができました。散布後はミツバチの大群が集まりました。

鳥取県八頭郡郡家町
田中農場の事例



トランスマьюターによる柿・茶などの木枝につくカイガラムシの安全な防除法(西條柿への散布事例)

ニチゾーのトランスマьюターは手軽で安全にできるカイガラムシ防除法です。

薬害の出やすいマシン油乳剤などと比べ、無公害で安全なトランスマьюターは作業者の健康を害することなく散布できます。遅効性ですので、辛抱づよく何回もたっぷりと上と下にかけてください。



柿の木の枝に吸い付いているカイガラムシの状況。(1998年3月19日)レンゲの花に植物散布用トランスマьюターを散布した時に、柿の木の枝に付くカイガラムシにも散布しました。

散布して1週間目位から少しづつ効果が見え始めて、30日～60日位経過してその本当の防除効果が確認できるようになりました。1999年10月17日の時点で、カイガラムシは殆ど居なくなり、吸汁性害虫の被害を受けなくなりました。

西條柿は完全に樹勢を取り戻して、見事な柿を実らせました。

ヒメダカに対する急性毒性試験：LC₅₀

(財)日本食品分析センター

平成13年10月17日付の試験報告書

第101092371-001号

1. 死亡率 0% 96時間

2. PH 7.4 DO 6.1 mg/Lt.

検体：トランスマьюター(植物散布用)

トランスマьюターは植物性ですので、人畜に全く安全です。
誰でも安心して手軽にいつでもどこでも使用できます。

散布してから、1ヶ月、2ヶ月、3ヶ月…と日数が経過していく内に自然に確実にカイガラムシを駆逐していきます。

農作業をする人への健康な
環境づくりに貢献します。



お問合せはFAXにてお願ひいたします。 FAX(03) 3389-3488

新潟県 島田農産



ノンジャームは新潟県南魚沼市のコシヒカリ栽培に活かされています。

新潟県南魚沼市の島田農産では、「南魚沼産コシヒカリ」「こがねもち」の生産にノンジャームが使われています。
稻熱病(いもちびょう)の予防、倒伏に強い稲が育てられ、風味も良好な健康で美味しいお米が生産されています。



ノンジャームを散布している様子



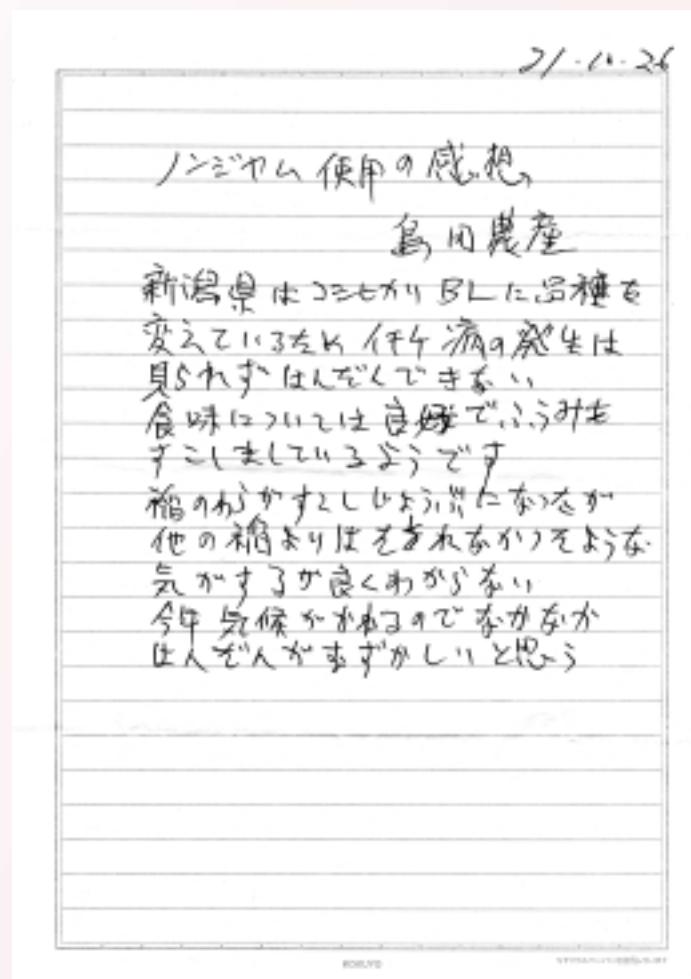
ノンジャームを散布している様子



青々とした苗が力強く成長しています。



景色一面を黄金色に染めて、稻が穂をつけました。



健康で風味良好な美味しいお米が生産されました。



エコファーマー
新潟県認定 3043号

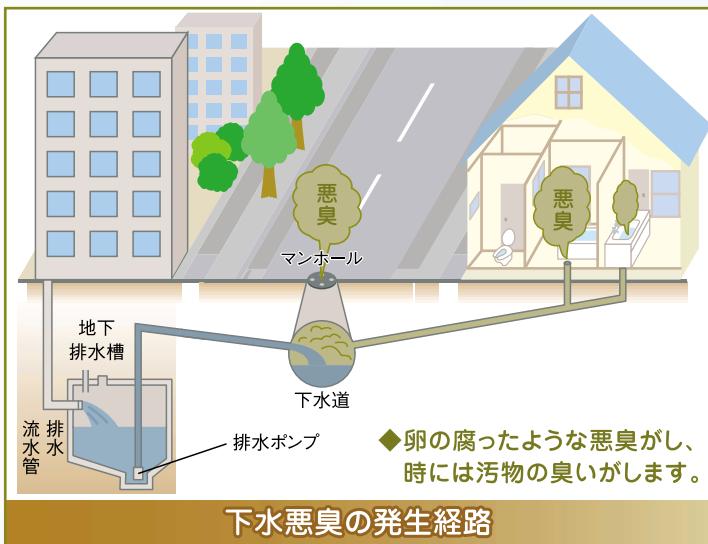
南魚沼産コシヒカリ こがねもち 生産販売

しまだとくじゅう
島田農産 島田徳重

新潟県南魚沼市字津野新田

お問合せはFAXにてお願ひいたします。 FAX(03)3389-3488

ノンジャームは生活排水・ビルピットの悪臭を根源から無くす。皆の健康効果と福祉効果、教育事業育成に貢献できます。



街を歩いているとき、道路上などで卵の腐ったような臭いに気づかれたことがありませんか。これは、ビルの排水槽(ビルピット)による悪臭で、「下水悪臭」と呼ばれています。

この排水槽に溜まった排水が貯留中に腐敗すると「硫化水素」などが発生します。そして、排水をポンプで公共下水道に汲み上げるとき、卵の腐ったような悪臭が発生するのです。

発生した悪臭は下水管を伝わって周囲に拡がり、付近の雨水までもや屋内の排水設備の悪い所から臭ってきます。

ビルピットの悪臭を根源から解消する

ノンジャームは、家庭の排水浄化から中華料理店の床滑り労災事故予防や、油の排水管・ビルピットの悪臭公害を無公害で解決できます。

通常、ニオイを無くすまでに、多量の水と長時間のポンプ稼働が必要になりますが、ノンジャームを使用することで、これらの水道代や電気代を節約でき、腐食劣化などによる損害を未然に防止することができます。

保守点検に於ける電気代や水道代、補修費なども大幅に節約できます。

- 悪臭の除去
 - 排水管の目詰まりの解消
 - 油脂類の溶解
 - 細菌汚染物質の除菌・消臭・洗浄
- これらを徹底し、ビル全体の衛生環境を改善します。

悪臭問題を解決すると…



季節ごとの魚が泳げる
キレイな海を取り戻せ
ます。



無駄な後始末にかかる
大事な税金が節約でき、
乳幼児、子どもに人間
らしい生き生きとした
教育ができます。



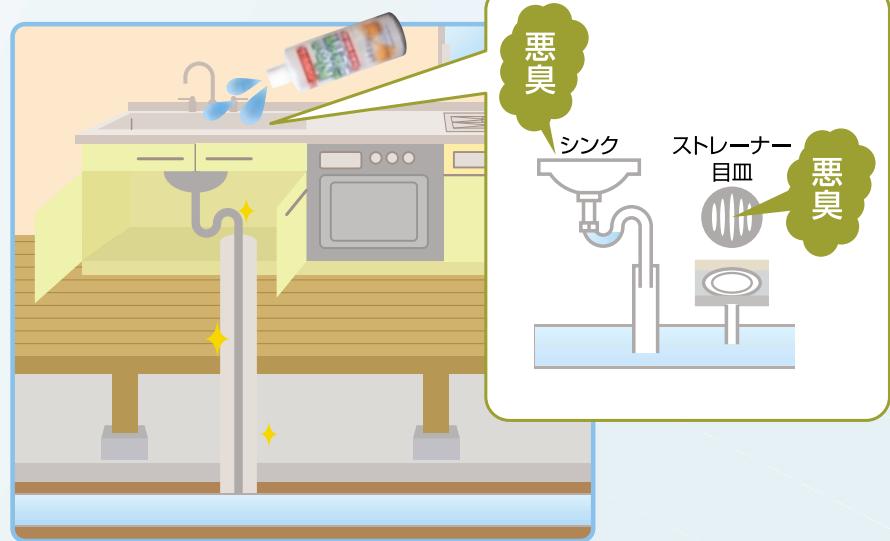
次世代を担う人材を
沢山育成できます。

家庭でできる悪臭防止

お風呂にキャップ一杯のノンジャームを入れて入浴してください。健康で衛生的な家庭環境が作れます。

お風呂の残り湯を花壇やプランターに使うとイキイキとしたお花や野菜などの栽培ができます。

ストレーナー(目皿)を使うとストレーナーから出る嫌な悪臭も自然になくなります。



キッチンや床下通風口など、ネズミが侵入・活動しそうな所へまして、ネズミが近づかない環境を作ります。悪臭の素である硫化水素を分解し、下水からの嫌な悪臭も自然となくなります。毒性は無いので人体への影響は心配ありません。

ネズミやモグラなど感染菌・
イエダニを持つ可能性のある動物から家を守ります。

配管の汚れ・サビを防止して、
下水からの悪臭(硫化水素)
を防ぐ効果もあります。

子どもの大切な命が大勢救われる環境浄化に
役立つキレイな排水にしましょう。

お問合せはFAXにてお願いいたします。 FAX (03) 3389-3488

～温暖化防止と環境革命～〈ビルピット等のビル管理問題解決事例〉

中華食堂などの油排水目詰まり配水管、ビルピットの悪臭公害を無くすことで、電気代、水道代、修繕費用、保守点検費用などを節約することができます。

約30数年の無公害化処理技術で、これは、可能あります。実際の証明事例を写真で順番に浄化した様子をご覧になれば、一目瞭然にご理解できると思います。

Case1

太平洋をキレイにするためにも、ノンジャームで某観光ホテルから流れ出される真っ黒い悪臭水の汚染を一晩で解消

改善前の状況

- 排水処理設備が160m³/日では、半分の能力しかないこと。
- ディスポーザーを使って生ゴミを1/50にミシン切りにしていたこと。
- 殺菌剤、不適当な洗剤を継続使用していたこと。



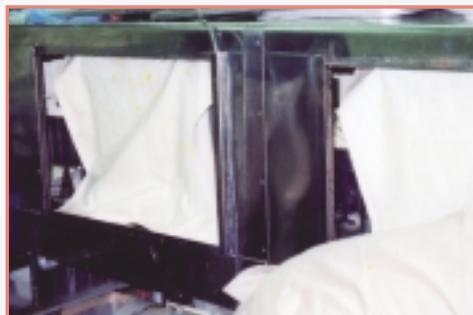
調理器具、洗浄器なども黒カビが発生したまま使用されていた。

これらの原因により、排水槽からアンモニア、硫化水素、ガスなどの特異な目に痛い刺激臭気がホテルフロント、ラウンジ、ロビー、表玄関一帯一円に充満して、排水処理設備からドス黒い汚濁水が太平洋へ流出していた。



調理場の壁には多くの黒カビが発生しており、悪環境の中、料理が作られていた。

改善作業



保健所の改善勧告が出され、1週間以内に改善するよう通達があった建物の全館にノンジャームを使用して、一晩で透明な水とし、悪臭気も殆どなくなった。

排水公害の水質改善命令を正常値に改善して驚かれた事例です。

【調理場の衛生改善】



調理器具の消臭洗浄に使用します。

- 排水管の目詰まりと一緒に解消できます。



調理場の油膜除去、清潔な床面で転倒事故を防止。

- 労災事故を未然に防止
- 水濡れ現象が殆どなくなります。

お問合せはFAXにてお願ひいたします。 FAX(03)3389-3488

Case2

瀬戸内海をキレイにするためにも、、、 ノンジャームを使用した広島某デパートでの実例

某大型デパート合併処理浄化槽の大量油スカム堆積で起こる火災発生を未然に防ぐ。
広島湾に通ずる下水道の油脂類悪臭汚染、油腐食で目詰まりしたビル全体の配管を無公害で自然に根本から解決した経過写真です。

改善前の状況

肉類、魚介類などを使用する飲食店などからの排水では、動物性油脂、植物性食用油などが、苛性ソーダや一般洗剤で洗い流すと管の内側に付着して、次第に凝固し目詰まりを起こし、それらの腐敗臭気が逆流する上、更に排水の流れが悪くなつていきました。



改善後の状況

ノンジャームを使用したところ、機械的なクリーナーや高圧洗浄機などを使わなくてもいつの間にか徐々に自然にこれらの固くなったグリース状目詰まり油脂類物質が、溶解して無くなつてしましました。

防災面では、グリストラップをはじめ油煙ダクトや雑排水槽への油脂類スカムの堆積残留は火災の大きな原因となります。毎日ノンジャームを使用することで、こうした燃えやすい油類の付着を未然に解消できます。



新しく排水管を取付ける時からノンジャームを使用すれば、いつも衛生的で新品パイプ同様の、排水がスムーズに流れる環境を維持できます。

こうした燃えやすい油類が未然に解消できるようになれば、大いに奨励されるところと考えられます。

腐敗臭気が起らないので、お客様に不快な思いをさせずに済みます。

衛生的で清々しい健康な環境作りに努めましょう。

Case3

飲食店経営者の悩みを解消 ノンジャームを使用した神戸市某飲食店での実例

改善前の状況

- ・流し台排水口付近の特有の悪臭
 - ・流し台とタイルの境目、調理台のステンレス、天板などに付着した微細な汚れ
 - ・配膳室の悪臭
 - ・地下汚水槽のポンプ作動時に拡がる不快な悪臭気
- これらに長年悩まされてきた。

改善後の状況

天板の表面についたスリキズの溝に付着していた汚れまで解消でき、各所の悪臭は全く無くなりました。配膳室は換気扇を使用しなくても良い程になり、店主はたった1回の使用で効果が現れたことに、驚きを隠せない様子でした。

地下汚水槽の悪臭も改善され効果は1年以上持続しました。

飲食店を経営する上で必然的に起こる問題を解決することができました。

お問合せはFAXにてお願ひいたします。 FAX(03) 3389-3488

Case4

冷暖房用設備のパイプを リブウォーターで改善した実例

改善前の状況



改善後の状況



リブウォーターを使用することにより、徐々にサビが消滅していく様子が循環する錆水の着色度合いによって判断する事ができ、また、脱錆後は金属の表面に極薄層の防錆膜ができました。



サビをなくして燃料消費量を少なくし
温暖化防止に役立ちます。

Case5

揚水管のサビを自然に解消し冷暖房プラントの循環水を 長期にわたりサビずに飲料適のキレイさを保った実例

冷暖房プラントの冷凍機、蓄熱水槽揚水泵等の循環水が、補給水のみでサビずに10年から30年も順調に正常稼働運転ができるれば、
温室効果ガス削減30～50%の地球温暖化防止効果を生むことが期待されます。

改善前の状況



改善後の状況



25年経過した蓄熱水槽のサビは壁面まで真っ赤に広がり、フト弁や揚水泵もサビついで、230ppmの鉄イオンが検出される程でした。

改善前、230ppmも
あった鉄イオンが、
0.3ppm以下に
まで減少。

▼
問題を解決する
ことができました。

Case6

リブウォーターを使って、湧水貯留槽内で黒く濁って 腐敗した水を浄化しきれいに改善した事例

改善前の状況



墨を流したようなドス
黒い色の水槽の底は、
黒いヘドロ、落葉、汚
れたヘドロ土が溜まり、
水も腐敗し始めてい
ました。

改善後の状況



リブウォーターを投
入し、水をキレイに改
善しました。
また、室内の空気も
腐敗臭が除去され、
キレイになりました。

水、電気、機器の点検工事を削減して生まれる経済効果は、莫大な金額に至ると考えられます。
地球環境の改善を同時に進むこの取り組みをまず日本から進めて行きましょう。

油脂汚染のひどい排水路・ピットの目詰まり・付着・腐食を迅速に除去して、火災事故、労災事故、漏水災害等を未然に防止する作業要領は、VUPノンジャームウォーターで洗浄消臭することから始まります。そして大きな経済効果を生み、人命救助に役立つものと考えます。

“毎日厨房でノンジャームとVUP等を使用することが悪臭や腐食事故を未然に防止することに繋がります。”

この活動は、地球の温暖化防止にも大変貢献できます。下水道の安全衛生管理が海をキレイにします。こうした、地球規模での良いサイクルが生まれると、新たに誕生する生命は力に満ちた強い命となります。そうして作られた食物を食べ、人々が元気になる。そしてまた地球環境改善に取組んでいく…。このサイクルが定着し、地球環境がいつまでも美しく、次の世代の子供たちへ受け継がれていくことを願っております。

株式会社 ニチゾー

お問合せはFAXにてお願ひいたします。 FAX(03) 3389-3488