



おでい肥料のごあんない

# ドロコロジーのすすめ

Think Globally Act Locally

# INDEX

## ドロコロジ-のすすめ

ドロコロジ-のすすめ	2
おでい肥料の分類	3
おでいの発生量	4
肥料の入手連絡先および肥料登録状況一覧	5~6
<ドロコロジ->の地区紹介	7~15
用語集	16~18
おでい肥料と他肥料との違い及び注意点	18

ドロコロジ-はさまざまなSDGs活動につながります

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



◆肥料の多様化



◆資源循環型社会



◆地域資源の活用



# ドロコロジーのすすめ

## Think Globally Act Locally



### はじめに

最近では、持続可能な開発目標（SDGs：Sustainable Development Goals）に取り組む企業が増え、17あるゴールのどの目標に向かっているかゴールの最適化を行い、認証取得も増えています。また「地球に優しい」「エコロジー」「サステナブル」など、環境に関するさまざまな言葉が飛び交っています。

しかしながら、なにをどうしたらいいのか。毎日の行動が「環境に優しい」には、すぐに結びつかないのが現状です。

そのため私たちは、泥のエコロジー〈ドロコロジー※〉を提案します。

※ドロ+エコロジー=ドロコロジー(造語です)

### <ドロコロジー>って何?

農業集落排水施設は、農村地域の生活環境の向上・農業用水の水質保全などを目的として、各家庭のトイレ・台所・お風呂などから出た生活排水を処理場に集め、微生物によごれを食べてもらうことで、きれいにして川に戻す施設です。

農業集落排水施設では排水処理に伴い、この微生物の死骸が沈殿し、「おでい」（有用な地域資源）となります。

<ドロコロジー>は、この「おでい」を有効に利用しようという考えです。

### <ドロコロジーのすすめ>

#### 1 <ドロコロジー>はシンプル

農業集落排水施設から出るおでいよりつくられた肥料は、農地はもちろん家庭菜園などに撒くだけでも、簡単に土に戻すことができます。

#### 2 <ドロコロジー>は安心

農業集落排水施設では工場排水を受け入れていません。なのでどこの地域でも、おでいは安心して利用できます。

#### 3 <ドロコロジー>は土に優しい

おでいは多種にわたる微量のミネラルを含み、土壌改良材の役割を果たし、肥料効果もあるため、作物にやさしい土になります。

### 身近なところから

「Think Globally Act Locally(地球規模で考えて、地域レベルで行動しよう)」とは、地球環境問題でいわれるスローガンです。

身近なところからできる〈ドロコロジー〉を実践してみませんか。

# おでい肥料の分類

岐阜県で利用されているおでい肥料には、3種類あります。

## 1 乾燥おでい（水分:30～50%）

乾燥おでいは、「おでい」を太陽エネルギーや風力エネルギーを使って乾燥させる「天日乾燥おでい」と機械で強制的に乾燥させる「機械乾燥おでい」とがあります。

岐阜県内では可児市と八百津町が天日乾燥法により「乾燥おでい」を生産しています。



## 2 コンポスト（水分:40%程度）

コンポストは、水分量が80～85%程度の「脱水おでい」を原料とし、微生物が働きやすい条件を整え、発酵させたものです。

有機質(易分解性のもの)の分解により温度が上がるため、雑菌や雑草の種子などが死滅あるいは不活性化して、品質が安定します。副資材として「油かす」「米糠」「粃殻」等を使用する方法と使用しない方法があります。



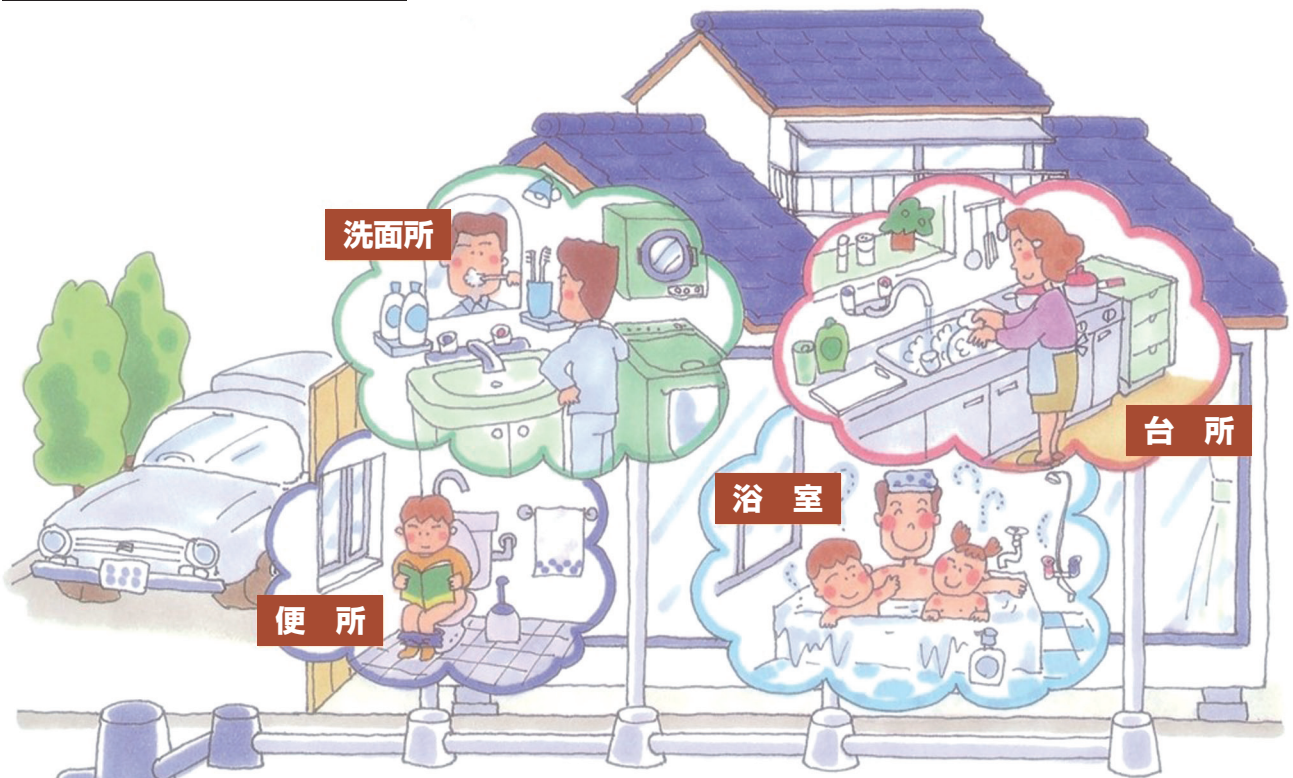
## 3 炭化おでい（水分:2%程度）

炭化おでいは木炭を作るように酸素を少なくして燃焼させることにより、おでいを炭の状態にしたものです。

肥効成分はあまり期待できませんが、土壌改良材として利用することにより炭の特徴である保水性・通気性のよい土になります。岐阜県では、海津市平田町において行われています。



# おでいの発生量



おでいの1日当たりの発生量は汚泥のタイプなどのいろいろな条件によって異なりますが、生物膜法で処理した場合は、1人当たりの1日分の体積の目安としては以下ようになります。

濃縮おでいの場合	脱水おでいの場合	乾燥おでいの場合
<p>含水率 <b>98%</b></p>	<p>含水率 <b>85%</b></p>	<p>含水率 <b>50%</b></p>
<p>800ml ビールびん 大びん 1本強</p>	<p>100ml 1合徳利 半分</p>	<p>30ml アンピル (小さいもの) 1本</p>

**1日分たったのこれだけ！**

「ドロコロジー」(出典:JARUS)

農業集落排水おでいを原料とする  
肥料の入手連絡先および肥料登録状況一覧

乾燥おでい	肥料名称	生産者	連絡先	電話番号
中濃圏域	汚泥再生乾燥肥料	可茂衛生施設利用組合 (可児市内)	緑ヶ丘クリーン センター	0574-26-6101
	かに汚泥2号	可児市	可児市役所 下水道課	0574-62-1111 (内線5113,5114)
	やっぴー	八百津町	八百津町役場 水道環境課	0574-43-2111
東濃圏域	サーラ2号	中津川市	中津川市 汚泥処理センター	0573-76-3002

コンポスト	肥料名称	生産者	連絡先	電話番号
岐阜圏域	本巣市汚泥 コンポスト	本巣市	本巣市役所 上下水道課	058-323-7761
西濃圏域	元気菜います	関ヶ原町	関ヶ原町役場 水道環境課	0584-43-3053
	いびコンポきよみず	揖斐川町	揖斐川町役場 上下水道課	0585-22-2111
	いびコンポDX			
	いびコンポほくわ			
	いびコンポうがん			
中濃圏域	郡上コンポスト	郡上市	郡上環境衛生 センター	0575-63-2257
東濃圏域	コンポ菜花良(なかよし)	中津川市	中津川市浄化管理 センター	0573-65-7344
	夢コンポ			
	たせコンポ			
	たかやまコンポ			
	若あゆコンポ			
飛騨圏域	汚泥発酵肥料岩滝	高山市	高山市役所 下水道課	0577-35-3150
	おどろいた1号	下呂市	下呂市役所 下水道課	0576-52-2460
	おどろいた2号			

炭化おでい	肥料名称	生産者	連絡先	電話番号
西濃圏域	乾炭ファミリー2	(株)日本環境管理センター (海津市内)	(株)日本環境 管理センター	0584-65-1132

掲載内容は調査時点(令和6年3月末時点)の内容であり、予告なく変更となっている場合があります。  
最新の情報は、生産者ホームページもしくは連絡先にてご確認ください。

無償配布	単位	備 考	登録番号	登録年月日	肥料種類
○	10kg単位	・要予約（予約間隔に制限あり） ・地域住民を対象	90439	平成22年1月18日	混合污泥肥料
○	20kg/袋	・要事前調整 ・受け取り日時は月曜と金曜	80589	平成12年10月1日	し尿污泥肥料
○	10kg/袋	・1人10袋まで ・毎週水曜日13～15時30分まで	84278	平成15年8月25日	し尿污泥肥料
×	—	・商社へのみ販売	106601	令和3年3月25日	りん酸マグネシウム アンモニウム

無償配布	単位	備 考	登録番号	登録年月日	肥料種類
○	10kg/袋	・市民を対象 ・毎月第2・第4金曜日に配布	90962	平成22年2月25日	污泥肥料
○	10kg/袋	・地域住民を対象 ・毎月1回、処理場で配布	93653	平成25年12月10日	污泥肥料
○	10kg/袋	・地域住民を対象	91646	平成23年1月17日	污泥肥料
	10kg/袋		91783	平成23年3月10日	污泥肥料
	10kg/袋		93027	平成25年1月16日	污泥発酵肥料
	10kg/袋		104367	平成30年3月12日	污泥発酵肥料
○	15kg/袋	・原則、市民を対象	84942	平成16年4月12日	污泥肥料
○	10kg/袋	・地域住民を対象	82600	平成14年4月25日	污泥肥料
	10kg/袋		84875	平成16年3月10日	污泥肥料
	10kg/袋		86148	平成17年5月10日	污泥発酵肥料
	10kg/袋		89106	平成20年9月25日	污泥発酵肥料
	10kg/袋		91113	平成22年4月26日	污泥肥料
○	10kg/袋	・地域住民を対象	86147	平成17年5月10日	污泥発酵肥料
○	5kg/袋	・自由に持ち帰り可能 ・大口（100袋以上）は要連絡 ※在庫が無い場合あり	80746	平成12年10月10日	污泥発酵肥料
	10kg/袋		81831	平成13年8月27日	污泥肥料

無償配布	単位	備 考	登録番号	登録年月日	肥料種類
○	150g～/袋	・イベント時は無料配布	84472	平成15年10月27日	し尿污泥肥料

## <ドロコロジー>の地区紹介

### 1.中津川市

中津川市では、阿木地区農業集落排水処理場(阿木クリーンセンター)から発生するおでいを、併設する資源循環施設で発酵乾燥させ、おでい肥料「若あゆコンポ」を製造しています。

製造したおでい肥料は、阿木クリーンセンターで、地区内の農家等に無料で配布し、野菜、花き等の施肥に利用されています。

中津川市では上記地区の他に、川上地区(コンポ菜花良)、田瀬地区(たせコンポ)、坂本北部地区(夢コンポ)、高山地区(たかやまコンポ)でもおでい肥料を製造しています。



無料配布 10kg(1袋)  
原料 おでい100%

### おでいコンポスト肥料の効果

岐阜県中山間農業研究所にて行われたトマトの試験栽培では、化成肥料と同等の生育・収量が得られたとの報告があります。

「夢コンポ」は、化学肥料の効果と比べて遜色なく、遅効性であるため元肥として土づくりに適していると考えられます。

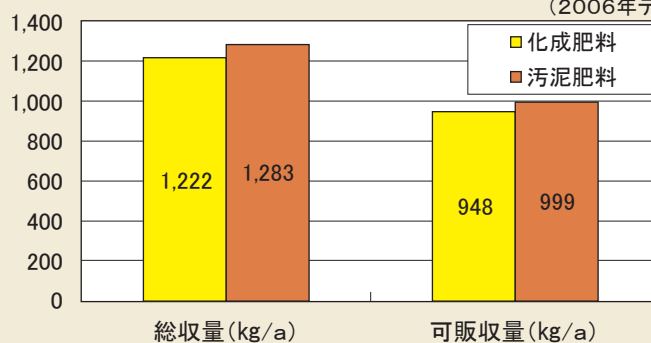
また、中津川市では試験栽培結果を基に、おでい肥料の使用

方法をまとめた「おでいコンポスト利用ハンドブック」を作成しています。

農家からは、“ネギ、イチゴ、トマト等の出来が非常に良く、市場で好評。土が軟らかくなり良い土が作れる”との声がありました。

### トマト収量比較(試験栽培結果)

(2006年データ)

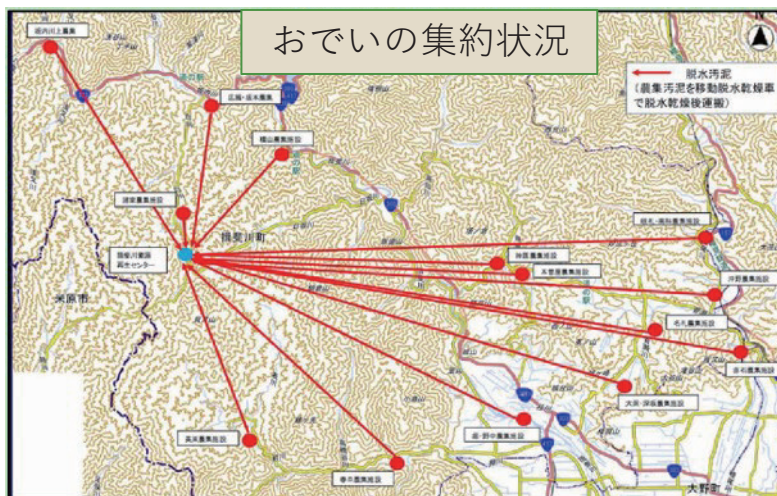




## 2. 揖斐川町

揖斐川町では、町内14箇所の農業集落排水処理場から発生したおでいを移動脱水乾燥車で脱水・乾燥後、揖斐川資源再生センターにある堆肥化施設に搬入し、おでいと給食残渣や木製チップ・もみ殻等を混ぜて発酵乾燥させ、おでい肥料「いびコンポDX」を製造しています。

揖斐川町では上記地区の他に、揖斐川右岸地区(いびコンポ うがん)、北和地区(いびコンポ ほくわ)、清水地区(いびコンポ きよみず)でもおでい肥料を製造しています。



無料配布 10kg(1袋)



### ドロコロジーの状況

令和4年度は2,869m<sup>3</sup>(脱水前)の農業集落排水おでい資源から36.4tのおでい肥料を製造し、揖斐川町内の住民に無償提供することにより農地還元を行い、循環利用100%を達成しています。



# いびコンポの甘長ピーマンへの活用例

## ①使用方法

基肥として用い、比較的即効性なので窒素成分で1.2kg/a程度（実際に効く成分量は0.5kg/a程度）を目安に施用します。

施用例（いびコンポ）

基肥		追肥
いびコンポ量	その他肥料	
30kg/a	スーパーNKロング（20-0-13）：0.9kg/a	有機アグレット（5-5-8）：10kg/a（5回に分けて施用）
	硫酸カリ（0-50-0）：1.2kg/a	

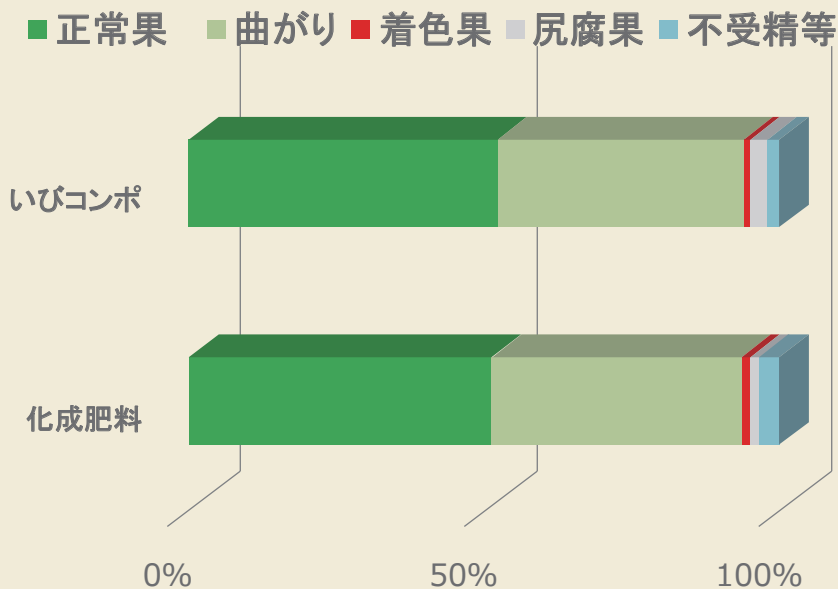
※追肥は、半月間隔で窒素成分0.1kg/a程度を数回に分けて化成肥料などで施用

## ②注意点

- ・カリ成分がほとんど含まれていないため、別途、硫酸カリなどを施用します。
- ・「いびコンポ」の窒素成分の肥効率は、概ね40%程度とみなします。

## ③参考（試験データ）

- ・窒素成分のうち、約1/4程度をいびコンポでまかなう施肥体系でハウス半促成作型の甘長ピーマンを栽培したところ、化成肥料栽培と果実品質は、ほぼ同等と認められました。



甘長ピーマン果実品質の比較

「知って得するいびコンポの活用法」（出典:揖斐川町）

# いびコンポの花きへの活用例

## ①使用方法

通常、化成肥料の2倍量程度の窒素成分を含むように施用します。施用の際には、花の種類により増減を行ってください。

施用例（いびコンポ）※この施肥量は、試験データの**2倍量区**に相当

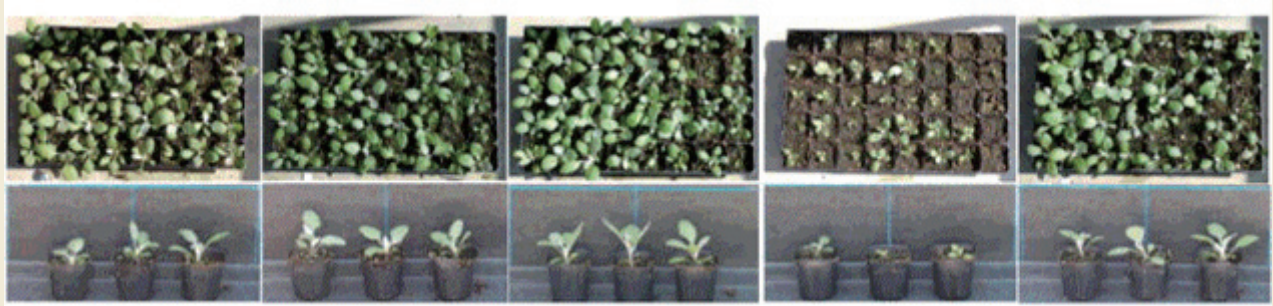
時期	おでいコンポスト		(参考)
	現物量	窒素量	化成肥料での窒素量
育苗期	5g/7.5cm鉢	0.19g	0.1g
生育期	0.5kg/m <sup>2</sup>	19g	10g

## ②注意点

- ・カリ成分がほとんど含まれていないため、別途、硫酸カリなどを施用します。育苗期に過剰施用すると、株が枯死するので注意します。

## ③参考（試験データ）

- ・育苗期は、化成肥料の窒素成分で**2倍量区**が化成肥料と同等の生育を示しました。8倍量区では 枯死株が多く発生しました。
- ・生育期は、化成肥料の窒素成分で**2倍量区**が化成肥料と同等の生育を示しました。



1/2量区

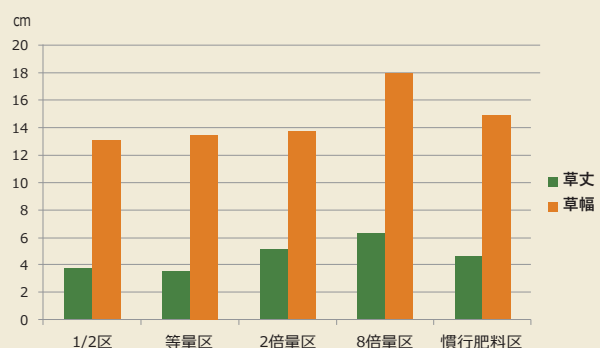
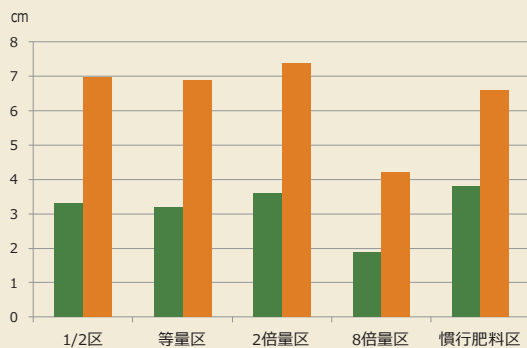
等量区

**2倍量区**

8倍量区

化成肥料区

育苗期の苗の生育状況（シロタエギク）



いびコンポの施用量とシロタエギクの生育（左側：育苗期、右側：生育期）

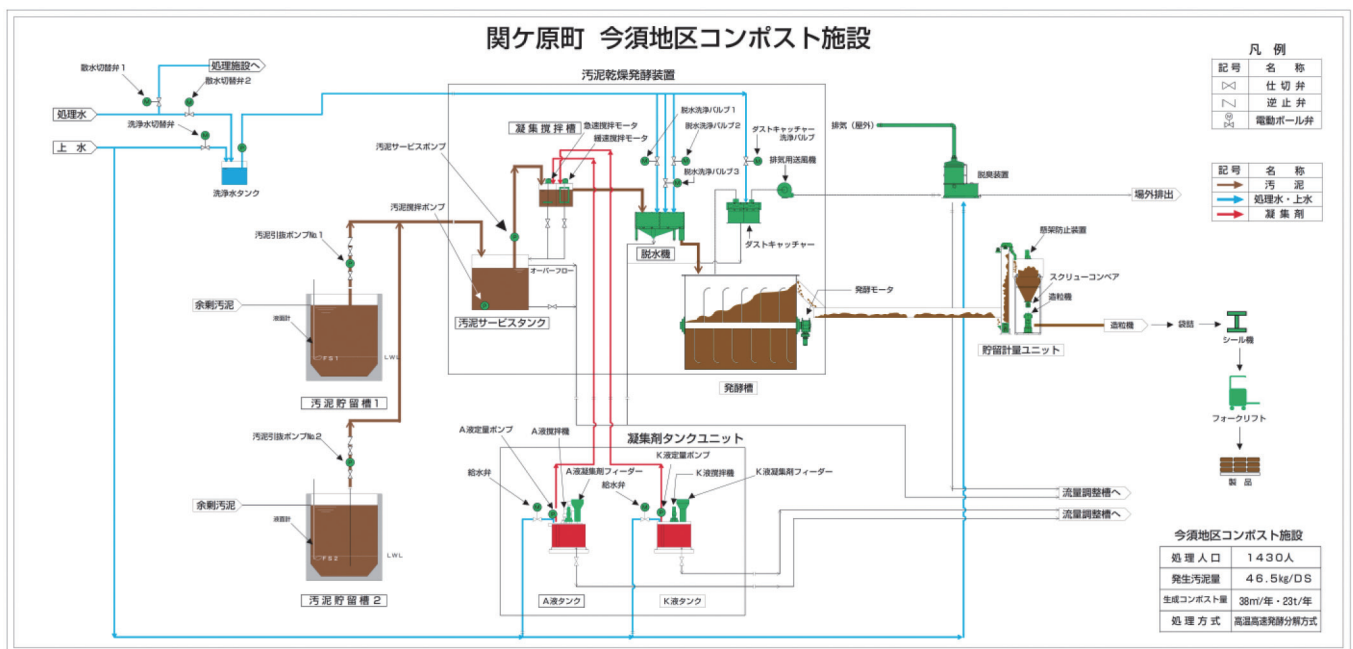
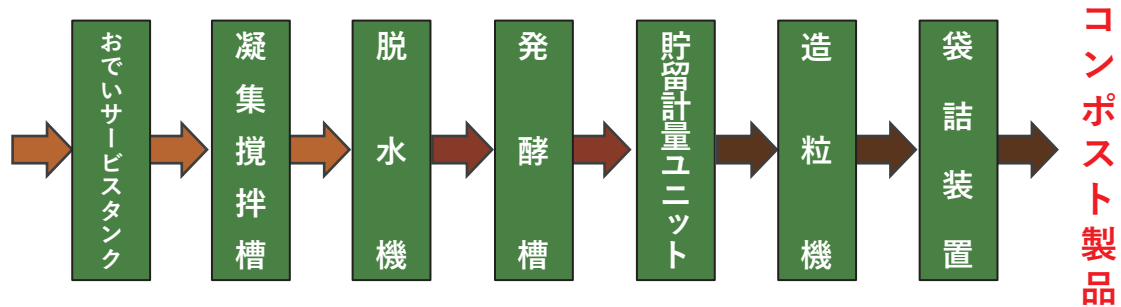
「知って得するいびコンポの活用法」(出典:揖斐川町)

# <ドロコロジー>の地区紹介

## 3. 関ヶ原町

関ヶ原町では、今須地区においてコンポスト施設を設置し、地区内を中心とした町内で、農地等に利用されています。

処理施設で発生したおでいを一次発酵し、おでい肥料を生産しています。



## 4.郡上市

郡上市では、平成14年度よりし尿・浄化槽汚泥を処理する過程で発生する汚泥と、地域で発生した事業系生ゴミを受け入れ堆肥化することにより、地域に有機資源を循環する「汚泥再生処理方式」を環境衛生センターで採用しています。

汚泥肥料「郡上コンポスト」として、肥料の品質の確保等に関する法律に基づき登録しており、植物に対する栽培試験においても良好な結果が認められました。

【製品紹介】肥料の品質の確保等に関する法律に基づく表示

登録番号 : 生第84942号  
肥料の種類 : 汚泥肥料  
肥料の名称 : 郡上コンポスト  
原料の種類 : し尿汚泥、事業系生ゴミ

.....  
主要な成分の含有量

窒素全量	1.9 %	りん酸全量	4.1 %
加里全量	0.3 %		
炭素窒素比	8		(試料検査日:令和4年9月12日)

郡上市環境衛生センター外観



15kg(1袋)



## <ドロロジー>の地区紹介

### 5.海津市

海津市では、県内初で全国的にも珍しい、炭化おでいの製造が行われています。「乾炭ファミリー2」と名付けられた炭化おでいの特徴は、

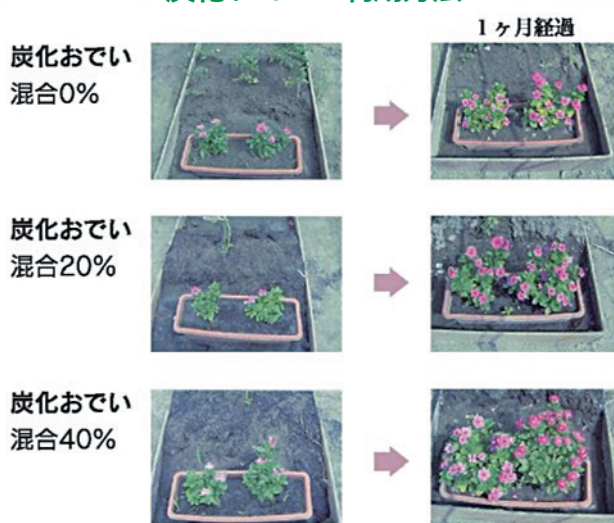
1. 量が少なくなる。
2. 臭いがしない。
3. 取り扱いが容易になる。
4. 使用する用途が広がる。等があげられます。



#### 生産事業者保証票

- 登録番号：生第84472号
  - 肥料の種類：し尿汚泥肥料
  - 肥料の名称：乾炭ファミリー2
  - 原料の種類：し尿汚泥
  - 正味重量：600グラム
  - 生産者の氏名又は名称及び住所：  
株式会社 日本環境管理センター  
岐阜県海津市平田町三郷493番地
  - 生産した事業場の名称及び所在地：  
株式会社 日本環境管理センター  
平田リサイクルセンター  
岐阜県海津市平田町三郷482番地
- 
- 主要な成分の含有量等  
(生産事業場における平均的な測定値)
  - ・窒素全量 6.6%
  - ・りん酸全量 13.1%
  - ・加里全量 1.04%
  - ・銅全量 600mg/kg
  - ・亜鉛全量 670mg/kg
  - ・炭素窒素比 6

#### 炭化おでいの利用方法



## 6.本巣市

真正地区において、コンポスト化施設を設置し、地区内を中心とした市内で果樹や畑作物、田において利用されています。



本巣市おでいコンポスト

## 7.可茂衛生施設利用組合緑ヶ丘クリーンセンター

美濃加茂市、可児市、加茂郡の10市町村のし尿、浄化槽おでい、下水おでいを処理する過程で発生するおでいを800°Cの熱風で乾燥したものを肥料登録して、「汚泥再生乾燥肥料」として無料で配布しています。

## 8.高山市

生井地区、滝地区、岩井地区の3地区のおでいを岩井地区に集め、一次発酵したおでい肥料を生産しています。



おでい発酵肥料岩滝



## 9.八百津町

処理施設内にエコロジカルな天日乾燥施設を建設しています。

平成15年度に「やっぴー」という名称で登録し、生産を開始しました。



天日乾燥施設

## <ドロコロジー>の地区紹介

### 10. 下呂市

下呂市では、おでいの水分量を80～85%程度とした「脱水おでい」を使用し、微生物が働きやすい条件を整え、発酵させています。コンポストは肥料の品質の確保等に関する法律に基づいて「おどろいた1号」、「おどろいた2号」の名称で登録され、配布されています。



農業おでいが乾燥肥料に！これがワサワサの有機肥料 **おどろいた!!**

その① **おどろいた!!**の主な成分・品質表示(平均的な測定値)

肥料の種類名	元 産 鮮 肥 料			
原料名	し 尿 汚 泥			
肥料保形	夏期水処理センターおどろいた1号		羽根水処理センターおどろいた2号	
有機物	乾物当たり 25%以上	34%	乾物当たり 25%以上	20%
総窒素量(20N)	50g/kg	5.5	50g/kg	6.1
総炭素量	乾物当たり 2%以上	2.0%	乾物当たり 2%以上	4.8%
りん酸含量	乾物当たり 2%以上	0.7%	乾物当たり 2%以上	0.8%
加水分量	乾物当たり 25%以下	0.41%	乾物当たり 25%以下	0.15%
銅	乾物当たり 600ppm以下	200ppm	乾物当たり 600ppm以下	60ppm
亜鉛	乾物当たり 1800ppm以下	320ppm	乾物当たり 1800ppm以下	70ppm
登録肥料にすぎません	検定済み	検定済み	検定済み	検定済み
生産者名	岐阜県下呂市役所 (肥料・水産環境部)			
住所	岐阜県下呂市南郷360			
電話番号	0578-24-2222			

その② **おどろいた!!**の特長

- この肥料は、下呂市田水処理センター及び、羽根水処理センターで発生する農業集約排水おでいを、適心濃縮乾燥させ、自然発酵させた有機肥料です。
- この肥料は、有機物・窒素を多量に含んでいますので、やせた土地の地力を高め、農作物はもとより、樹木や草にも効果があります。
- 有用微生物が豊富で、土壌微生物を増殖し、団粒化します。
- 保水力、透水性、保肥力など、土壌改良にも効果的です。

その③ **おどろいた!!**の使用法

- 1アールあたりの施用量としては、成分表を目安として市町村(秋施用)の土壌とよく混ぜ、翌日たっぷりから市町村(春施用)と効果発効の目安があります。(参考：本肥料は200kg/10a程度)
- また、肥料成分のうち、加量分が不足しておりますので、用途によっては加量肥料を稼働するようにしてください。
- この肥料は、土のう袋に詰め田水処理センター及び、羽根水処理センターに保管してありますので、私でし尿に記入のうえ、ご自由にお持ち帰りください。(袋積・車積)
- 持ち運びのできない場合は、市役所へご連絡ください。

※主要な成分の含有量等は、パンフレット作成時の平均的な測定値

### 11. 可児市

可児市では、天日乾燥の方法を用いて乾燥おでいを生産しています。水分98%程度の濃縮おでいを直接汲み上げ天日で乾燥させており、エネルギー消費が少ないエコロジカルな方法です。

乾燥おでいは「かに汚泥2号」という名称で登録をしています。



### 12. 恵那市

恵那市では、門野、下・小田子地区のおでいが恵南衛生センターを経由して明智浄化センターで処理されています。恵南衛生センターで発生したおでいは民間炭化施設へ、明智浄化センターで発生したおでいは民間肥料化施設へそれぞれ搬出され、炭化肥料及び堆肥化肥料として出荷されています。



## 用語集（おでいの種類と肥料化）

### 【おでい（濃縮おでい、脱水おでい）】

おでいは排水処理に伴って発生する泥状物質の総称で、未処理の状態では水分を多量に含みます。容積を減少させるために、おでい中の水分を水分量98%程度まで除去することで、「濃縮おでい」となります。さらに濃縮おでい中の水分を除去し、固形物として扱える程度の水分量85%程度以下とすると「脱水おでい」と呼ばれます。

### 【し尿おでい】

し尿おでいには、汲み取りし尿と浄化槽おでいが含まれており、例外を除いて一般廃棄物として扱われます。農業集落排水施設で発生するおでいは、浄化槽おでいに該当します。

### 【コンポスト（コンポスト化）】

有機物を堆積し、攪拌、通気することにより、好気状態で微生物が有機質の分解をすすめます。分解により発生する熱により水分は蒸発し、大腸菌や雑草種子等が死滅あるいは不活性化して、安全で衛生的かつ安定化することをいいます。

### 【一次発酵、二次発酵】

コンポスト化の工程で、炭水化物やたんぱく質が微生物によって分解され、発酵熱で水分が減少する過程が一次発酵です。通気および適度な切り返しを行い、10日～2週間程度の好気性発酵を行うことを意味しています。

一次発酵槽からとりだしたコンポストをさらに安定化させるため、発酵を継続し、無通気あるいは少量の通気を行い、適度の切り返しを行って20日から4ヶ月程度の好気性発酵を行うことを二次発酵といいます。

### 【発酵槽】

脱水おでいを投入し、一次発酵または二次発酵を行うために、通気および適度な切り返しを行うことができる容器を発酵槽と呼びます。

機械攪拌による切り返しのほかに、発酵槽底部から断続的に噴射する圧縮空気により切り返しを行う場合もあります。

### 【移動脱水乾燥車】

おでいを脱水・乾燥し、大幅に減容化・減量化させる装置をコンパクトに収納した車両です。小規模な処理場が点在する地域での巡回処理に適しており、水分量50～60%までおでいの乾燥ができます。

## 用語集（成分および施肥）

### 【肥料の3要素、多量要素】

植物に必要な栄養素としては窒素（N）、りん（P）、カリウム（K）の3要素と石灰、マグネシウム（苦土）があります。これらは、多量要素と呼ばれており、その他の養分としては、微量元素が作物生育にとって重要ですが、通常土壌中に含まれており、堆肥など有機物を施用してあれば十分確保できます。

### 多量要素

石灰

苦土

**りん（実肥え）**  
花づくり、果実づくりには一番大切な養分で、実肥や玉肥えと呼ばれます。

**N  
窒素**

**窒素（ちっそ）（葉肥え）**  
主に葉や茎を育てます。あまり施用し過ぎると花が咲かなかったり、実の成熟が遅れたり、倒伏をまねいたりします。

**P  
りん**

**K  
カリウム**

**カリウム（根肥え）**  
根や球根を太らせます。また、リン酸とともに花や果実を作るのに欠かせない養分です。

### 【肥効成分】

肥料に含まれる有機質は微生物によって分解され、植物が必要とする窒素、りん、カリウムなどの無機栄養素となります。これにより植物の成長を促進し、収量や品質を向上させることができます。

この植物に対する有効な成分のことを肥効成分と呼びます。

### 【化成肥料（化学肥料）】

化石燃料（主に天然ガス）や鉱物資源（りん鉱石、加里鉱石等）などの無機質を原料に、化学的に合成して作られた肥料を化成肥料と呼びます。

単純に肥料分を生成したものは、速効性肥料として使用されますが、粒状の肥料表面を被覆加工することで、肥料成分を徐々に溶出させ、肥効の緩効化を図った肥料もあります。

### 【土壌改良材】

土壌改良材は作物の栽培に適した土壌とするために施用する資材です。作物に栄養を与えることが目的である肥料と異なり、土の「物理性」「化学性」「生物性」の3要素を改善するために使用されます。

### 【現物量、乾物量】

コンポストは、発酵の手法・期間によって肥料の中に含まれる水分の量が異なります。このため施用量は現物量（水分を含んだ重量）と乾物量（水分を含まない重量）で表される場合の2種類があります。

現物量と乾物量の関係は、以下の式で表されます。

$$\text{現物量 (kg)} = \frac{\text{乾物量 (kg)}}{100 - \text{水分割合 (\%)}} \times 100$$

### 【育苗期、生育期】

苗を一定場所に集め、苗の移植（定植）をするまで、保護・育成する期間を育苗期と呼びます。定植後に植物が生育している時期（一年生植物では発芽から枯死するまで）が生育期です。

### 【元肥（基肥）、追肥】

作物の種まき前、あるいは定植の前に施用する肥料を元肥（もとごえ）または基肥（きひ）と呼びます。元肥は作物の若い時期の活発な生長を助け、苗の活着を促すのに役立ち、作物生育の土台をつくることとなります。

一方で、定植後に作物が成長していく際に、土壌の肥料切れを避けるために追加で施す肥料が追肥です。窒素、カリウムは消費が早いと言われており、適切な時期に追肥を行うことが必要です。

### 【肥料登録】

「肥料の品質の確保等に関する法律」では、肥料の品質を確保するため、肥料業者に製品の登録を受けることを義務付けています。

国及び都道府県は、立入検査により、登録時に確認した品質が保たれていることや、表示が適正になされているかを、定期的に確認しています。

## おいでい肥料と他肥料との違い及び注意点

- ✓ 基肥として施用し、追肥は原則として化成肥料を使用してください。
- ✓ 窒素およびりん酸の含有量は菜種油かすと同程度であり、別途りん酸を施用する必要はありませんが、カリウムはほとんど含まれていません。土壌によっては、別途施用することが望ましいとされています。
- ✓ 毎年使用する場合は、肥料成分の残留などに注意が必要です。

## お問い合わせ先

<b>岐阜県農政部農地整備課</b> 〒500-8570 岐阜市藪田南2丁目1番1号	<b>総合整備係</b>	058-272-1111(代) c11431@pref.gifu.lg.jp
<b>岐阜農林事務所</b> 〒500-8384 岐阜市藪田南5丁目14番53号(OKBふれあい会館内)	<b>農地整備課</b>	058-278-0051(代) c24801@pref.gifu.lg.jp
<b>西濃農林事務所</b> 〒503-0838 大垣市江崎町422-3(西濃総合庁舎内)	<b>農地整備課</b>	0584-73-1111(代) c24802@pref.gifu.lg.jp
<b>揖斐農林事務所</b> 〒501-0603 揖斐郡揖斐川町上南方1-1(揖斐総合庁舎内)	<b>農地整備課</b>	0585-23-1111(代) c24803@pref.gifu.lg.jp
<b>中濃農林事務所</b> 〒501-3756 美濃市生榎1612-2(中濃総合庁舎内)	<b>農業振興課</b>	0575-33-4011(代) c24805@pref.gifu.lg.jp
<b>郡上農林事務所</b> 〒501-4292 郡上市八幡町初音1727-2(郡上総合庁舎内)	<b>農地整備課</b>	0575-67-1111(代) c24806@pref.gifu.lg.jp
<b>可茂農林事務所</b> 〒505-8508 美濃加茂市古井町下古井2610-1(可茂総合庁舎内)	<b>農地整備課</b>	0574-25-3111(代) c24804@pref.gifu.lg.jp
<b>東濃農林事務所</b> 〒507-8708 多治見市上野町5-68-1(東濃西部総合庁舎内)	<b>農業振興課</b>	0572-23-1111(代) c24807@pref.gifu.lg.jp
<b>恵那農林事務所</b> 〒509-7203 恵那市長島町正家後田1067-71(恵那総合庁舎内)	<b>農地整備課</b>	0573-26-1111(代) c24808@pref.gifu.lg.jp
<b>下呂農林事務所</b> 〒509-2592 下呂市萩原町羽根2605-1(下呂総合庁舎内)	<b>農地整備課</b>	0576-52-3111(代) c24810@pref.gifu.lg.jp
<b>飛騨農林事務所</b> 〒506-8688 高山市上岡本町7-468(飛騨総合庁舎内)	<b>農地整備課</b>	0577-33-1111(代) c24809@pref.gifu.lg.jp



このパンフレットは国からの補助金を受けて作成しました。令和6年3月

発行 岐阜県 農政部農地整備課

〒500-8570 岐阜市藪田南2丁目1番1号 TEL : 058-272-1111(代)