

# みやぎの たい肥センター等紹介



- ① JAみやぎ仙南角田地区有機農業センター
- ② 黒佐野堆肥センター
- ③ 筆雨堆肥センター
- ④ 峠堆肥センター
- ⑤ JA仙台生田堆肥センター
- ⑥ エコ・マックスせんだい
- ⑦ JAあさひなオーガニックプラント
- ⑧ 瀧谷町土づくりセンター
- ⑨ Hi-soft 21 通木リサイクルセンター
- ⑩ 沼部エコセンター
- ⑪ 栗原市築館有機肥料センター
- ⑫ 栗原市金成有機肥料センター
- ⑬ 迫有機センター
- ⑭ 中田有機センター
- ⑮ 石越有機センター
- ⑯ 南方有機センター
- ⑰ 豊里有機肥料センター
- ⑱ JAみやぎ登米米山有機センター
- ⑲ 石巻市河北大川堆肥センター
- ⑳ 石巻市河北大谷地堆肥センター
- ㉑ 石巻市かなん有機センター“ゆうきくん”
- ㉒ 石巻市桃生堆肥処理センター
- ㉓ 石巻市北上堆肥センター
- ㉔ 本吉町有機肥料センター

平成19年3月

宮城県産業経済部畜産課・宮城県草地協会

# たい肥センター一覽

番号	施設名称	所在地	施設設置者	管理運営主体	処理方式	価格		運搬・散布料金	連絡先(TEL)
						バラ・袋 (円/t・m <sup>2</sup> ・kg)	バラスト		
1	J Aみやざ仙南角田地区有機農業センター	角田市豊室字豊里131	J Aみやざ仙南	J Aみやざ仙南	ロータリー	5000円/t, 462円/20kg税込		運搬: 2100円/台	J Aみやざ仙南 角田地区本部営農経済部 (0224-63-3131)
2	黒佐野堆肥センター	丸森町字島屋120	丸森町	黒佐野地区 有機利用組合	たい肥舎	500円/t (員内)		-	丸森町役場 農政課 (0224-72-2111)
3	筆甫堆肥センター	丸森町字島屋120	丸森町	筆甫地区 有機利用組合	たい肥舎	-		-	丸森町役場 農政課 (0224-72-2111)
4	峠堆肥センター	丸森町字島屋120	丸森町	峠地区 有機利用組合	たい肥舎	-		-	丸森町役場 農政課 (0224-72-2111)
5	J A仙台生出土堆肥センター	仙台市太白区坪沼字寺山 18-1	J A仙台	J A仙台	ロータリー	4500~7000円 /m <sup>2</sup> 税別		運搬: 概ね 3150円/t	J A仙台 (022-297-5361)
6	エコ・マックスせんだい	仙台市泉区福岡字岳山7-2	根白石有機 肥料生産組合	根白石有機 肥料生産組合	ロータリー	4500円/台		運搬: 概ね 1615円/t	J A仙台根白石支店 (022-379-2211)
7	J Aあさひな オーガニックプラント	黒川郡大郷町大松沢字薬研 沢堤下11-44	J Aあさひな	J Aあさひな	スクラブ	8000円/t, 4000円/0.5 t, 430円/20kg税別		運搬: 525円/ 500kg袋 散布: 2100円/ 500kg袋	J Aあさひな オーガニックプラント (022-359-4977)
8	涌谷町土づくりセンター	涌谷町上郡字玉崎山	ECO有機 利用組合	ECO有機 利用組合	通気型 たい肥舎	1000円/t		運搬: 1000円/台 散布: 2000円/台	涌谷町産業振興課内 (0229-43-2111)
9	Hi-soft21通木 リサイクルセンター	大崎市田尻通木字田中前 119-4	Hi-soft21通木	Hi-soft21通木	ロータリー	1000円/t, 300円/15kg		運搬: 500円/t 散布: 2500円/10 a	山村康治 大崎市田尻 通木字田中前68 (0229-39-7799)
10	沼部エコセンター	大崎市田尻沼部	沼部エコセンター	沼部エコセンター	ロータリー	1000円/t		-	菅原 亨 大崎市田尻 沼部字竹ノ内24 (0229-39-0909)
11	栗原市薬館有機肥料センター	栗原市薬館字黒越首壇 29-91	栗原市	栗原市薬館地区 畜産振興協議会	スクラブ	3500円/t, 350円/15kg税別		運搬: 無料 散布: 4000円/回	栗原市薬館有機肥料センター (0228-23-8870) 栗原市薬館総合支所 (0228-22-1114)
12	栗原市金成有機センター	栗原市金成末野下浦山9-7	栗原市	栗原市	スクラブ	3500円/t, 350円/15kg税別		散布: 4000円/回	栗原市金成有機センター (0228-44-3411) 栗原市金成総合支所 (0228-42-1114)

# たい肥センター一覽

番号	施設名称	所在地	施設設置者	管理運営主体	処理方式	価格		運搬・散布料金	連絡先(TEL)
						バラ・袋 (円/t・m <sup>3</sup> ・kg)			
13	迫有機センター	登米市迫町新田字井守沢 153-1	登米市	J Aみやぎ登米	パドル	3150円/t、336円/35%税込、 525円/15kg	3150円/台 散布:3150円/10a	登米市産業経済部畜産課 (0220-34-2706)	
14	中田有機センター	登米市中田町上沼字 中田町地内	登米市	J Aみやぎ登米	スクープ	3150円/t、 336円/35%税込	運搬:2100円/台 散布:3150円/10a	登米市産業経済部畜産課 (0220-34-2706)	
15	石越有機センター	登米市石越町南郷字 新高46	登米市	J Aみやぎ登米	スクープ	3150円/t、 336円/35%税込	運搬:2100円/台 散布:3150円/10a	登米市産業経済部畜産課 (0220-34-2706)	
16	南方有機センター	登米市南方町新鳩峯1	登米市	J Aみやぎ登米	スクープ	3150円/t、 336円/35%税込、 ペレット525円/15kg	運搬:2100円/台 散布:3150円/10a	登米市産業経済部畜産課 (0220-34-2706)	
17	豊里有機センター	登米市豊里町三番江28番地	登米市	J Aみやぎ登米	スクープ	3150円/t、 336円/35%税込	運搬:2100円/台 散布:3150円/10a	登米市産業経済部畜産課 (0220-34-2706)	
18	J Aみやぎ登米 米山有機センター	登米市米山町西野字 新石川4-1	J Aみやぎ登米	J Aみやぎ登米	自走式混合 堆積機	3150円/t、 336円/35%税込	運搬:1500円/台 散布:6000円/台	J Aみやぎ登米米山 有機センター (0220-55-2446)	
19	石巻市河北大川 堆肥センター	石巻市針岡字別圃 223番地30	石巻市	J Aいのしまき	スクープ	2500~3500円/t、 350円/15kg税別	-	石巻市河北大川 堆肥センター (0225-64-2156)	
20	石巻市河北大谷地 堆肥センター	石巻市小船越字三番江1番地	石巻市	大谷地堆肥 生産組合	たい肥舎	1000~1500円/t 税別	-	石巻市河北大谷地 堆肥生産組合 (0225-62-1492)	
21	石巻市かなん有機センター 「ゆうきくん」	石巻市広瀬字四工区1	石巻市	J Aいのしまき	スクープ	2800円/t、 380円/15kg	運搬:1050円/t (10km以内) 1575円/t (10km超)	石巻市かなん有機センター 「ゆうきくん」 (0225-72-4380)	
22	石巻市桃生堆肥化 処理センター	石巻市桃生町神取字 観音田266-1	石巻市	桃生町堆肥 生産組合	ロータリー	1000円/m <sup>3</sup> 、 400円/15kg税別	運搬:1050円/台 散布:1050円/台	石巻市桃生堆肥化 処理センター (0225-76-3191)	
23	石巻市北上堆肥センター	石巻市北上町女川字石神66	石巻市	石巻興産サービス	ロータリー	2800円~2550円/t、 360円/15kg税別	運搬:2000円~ 3400円/台	石巻市北上堆肥センター (0225-67-2023)	
24	本吉町有機肥料センター	本吉郡本吉町角柄15-4	本吉町	(農)モーランド	スクープ	4500円/t、 400円/40%税別	運搬:1000円/t 35円/袋	本吉町有機肥料センター (0226-42-2630)	

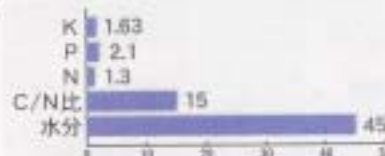
\*たい肥の販売・運搬・散布価格は、組合員、地域別等で価格差を設定しているセンターもあります。また、季節によりたい肥が不足することもありますので、購入にあたりましては各センターに問い合わせをお願いします

# 大河原地区

## ■ J Aみやぎ仙南 角田地区有機農業センター



■ 肉牛 ■ 養豚 ■ 養鶏 ■ その他



○牛、豚、鶏を主な原料としているほか、  
コーヒーかす等も入っています。  
○運搬サービスを行っています。

## ■ 峠堆肥センター



■ 乳牛

○平成18年度から稼働し始め新しい施設です。  
○乳牛ふんと稲ワラ等の副資材のみでできて  
いるたい肥です。



## ■ 黒佐野堆肥センター



■ 乳牛

○乳牛ふんと稲ワラ等の副資材のみでできて  
いるたい肥です。

## ■ 筆甫堆肥センター



■ 乳牛

○平成18年度から稼働し始め新しい施設です。  
○乳牛ふんと稲ワラ等の副資材のみでできて  
いるたい肥です。

### 凡例

- たい肥センター
- たい肥販売農協等
- 大河原家畜保健衛生所
- 大河原農業改良普及センター

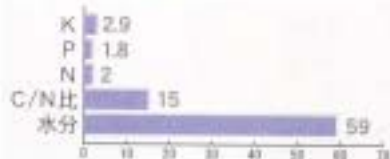
# 仙台地区

SENDAI AREA

## ■エコ・マックスせんだい

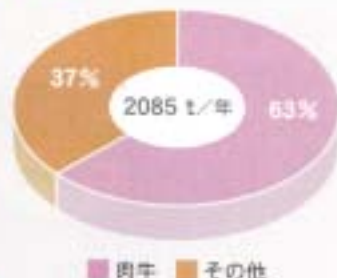


■ 乳牛



- 製品名「泉のめぐみ」
- 給食残さ(5%)を添加したたい肥「泉のめぐみ」も販売しています。
- 運搬サービスを行っています。

## ■ J A あさひなオーガニックプラント



- 製品名「郷の有機」
- 牛を主な原料としているほか、米ぬか、食物性残さ等も入っています。
- 運搬・散布サービスを行っています。



## ■ J A 仙台生出堆肥センター



- 肉牛ふんと稲ワラ等の副産材のみでできているたい肥です。
- 運搬サービスを行っています。



### 凡例

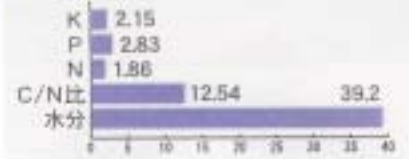
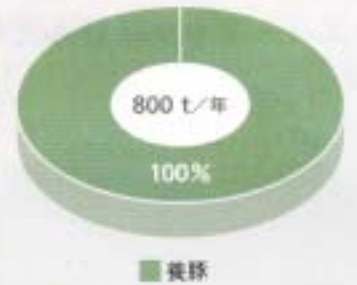
- たい肥センター
- J A あさひな関係たい肥販売農協等
- J A 仙台たい肥注文受付農協
- 仙台家畜保健衛生所
- 農業改良普及センター (仙台・亶理)

# 大崎地区

## ■ Hi-soft 21通木リサイクルセンター



○豚ふんを主な原料としています。  
○運搬・散布サービスを行っています。



## ■ 沼部エコセンター

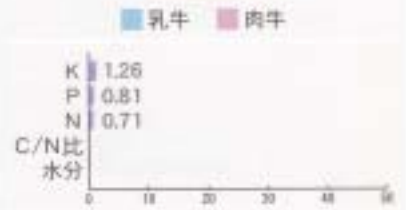


○豚ふんを主な原料としています。



## ■ 涌谷町土づくりセンター

○牛ふんを原料としたたい肥です。  
○運搬・散布サービスを行っています。



### 凡例

- たい肥センター
- 大崎家畜保健衛生所
- 大崎・美里農業改良普及センター

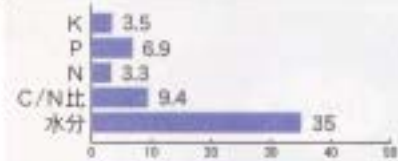
# 栗原地区

## ■栗原市金成有機センター



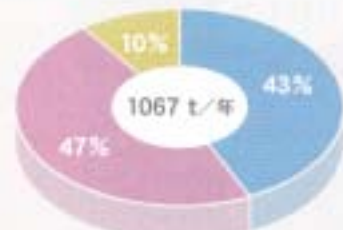
■ 乳牛 ■ 肉牛 ■ 養鶏

- 製品名「かなりゆうゆう」
- 牛ふんを主な原料としています。
- 散布サービスを行っています。



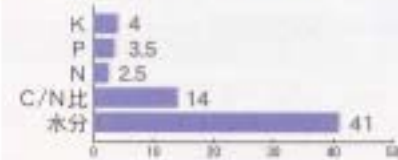
- 凡例
- たい肥センター
  - 有機肥料センター関係 たい肥販売農協 (JA栗っこ各支店)
  - 築館地方振興事務所畜産振興部
  - 築館農業改良普及センター

## ■栗原市築館有機肥料センター



■ 乳牛 ■ 肉牛 ■ 養鶏

- 製品名「つきだて有機ゆうゆう」
- 牛ふんを主原料としたたい肥です。
- 運搬・散布サービスを行っています。



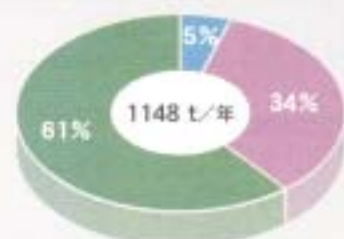
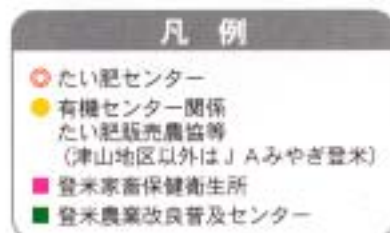
# 登米地区

## ■迫有機センター

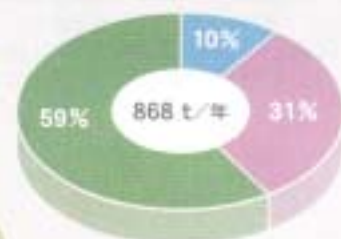
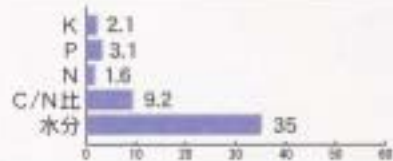


- 製品名「大きくなあれ」
- 豚ふんと牛ふんを原料としたたい肥です。たい肥も販売しています。
- 運搬・散布サービスを行っています。

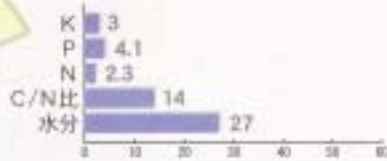
## ■石越有機センター



■乳牛 ■肉牛 ■養豚



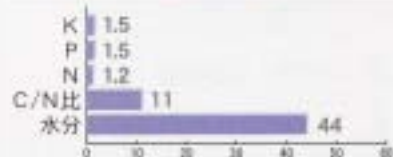
■乳牛 ■肉牛 ■養豚



## ■南方有機センター



■乳牛 ■肉牛 ■養豚



- 製品名「スーパーミノール」
- 牛ふんを中心としたたい肥です。
- 運搬・散布サービスを行っています。

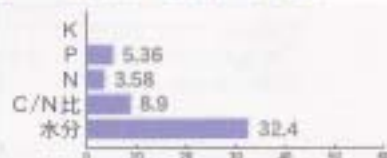
## ■JAみやぎ登米米山有機センター



- 製品名「登米パワー有機」
- 豚ふんを中心としたたい肥です。
- 運搬・散布サービスを行っています。



■乳牛 ■肉牛 ■養豚

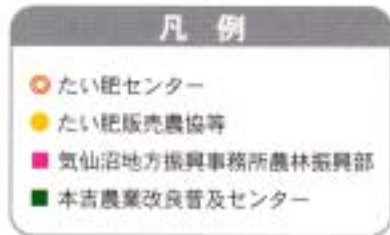




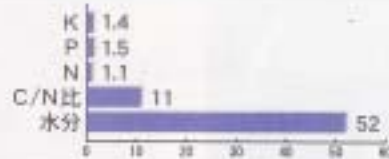
# 気仙沼・本吉地区

## ■本吉町有機肥料センター

- 製品名「もとよし有機」
- 牛ふん、鶏ふんを中心としたたい肥です。
- 運搬サービスを行っています。

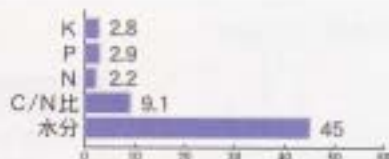


## ■中田有機センター



- 製品名「はくくみ」
- 牛ふんを主な原料としています。
- 運搬・散布サービスを行っています。

## ■豊里有機センター



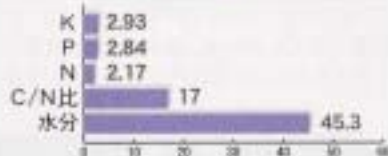
- 製品名「有機なる大地1号」
- 牛ふんを中心としたたい肥です。
- 運搬・散布サービスを行っています。

# 石巻地区

## ■石巻市桃生堆肥化処理センター

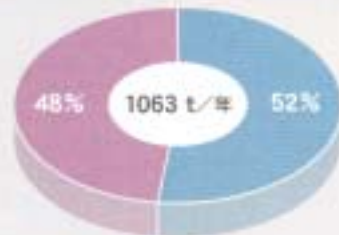


■ 肉牛 ■ 養豚

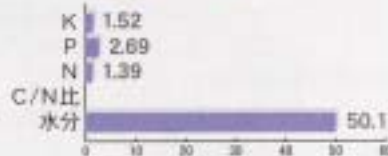


○製品名「ものう有機」  
○牛ふんを中心としたたい肥です。  
○運搬・散布サービスを行っています。

## ■石巻市河北大谷地堆肥センター



■ 乳牛 ■ 肉牛

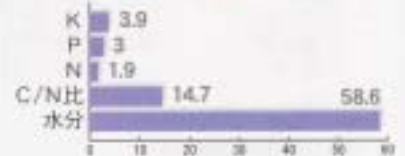


○牛ふんを原料としたたい肥です。

## ■石巻市北上堆肥センター

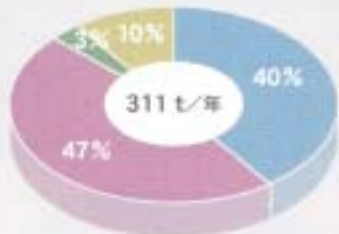


■ 乳牛 ■ 肉牛

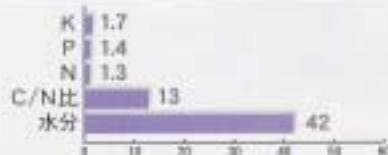


○製品名「にっこり有機」  
○牛ふん、豚ふんを原料としています。  
○運搬サービスを行っています。

## ■石巻市かなん有機センター “ゆうきくん”

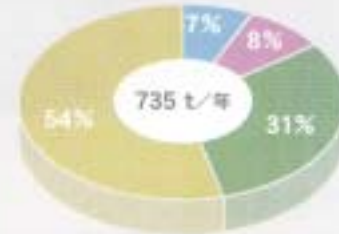


■ 乳牛 ■ 肉牛 ■ 養豚 ■ 養鶏



○製品名「かなんスーパー有機」  
○牛ふんを原料としたたい肥です。  
○運搬サービスを行っています。

## ■石巻市河北大川堆肥センター



■ 乳牛 ■ 肉牛 ■ 養豚 ■ 養鶏



○鶏ふんと豚ふんを中心としたたい肥です。



### 凡例

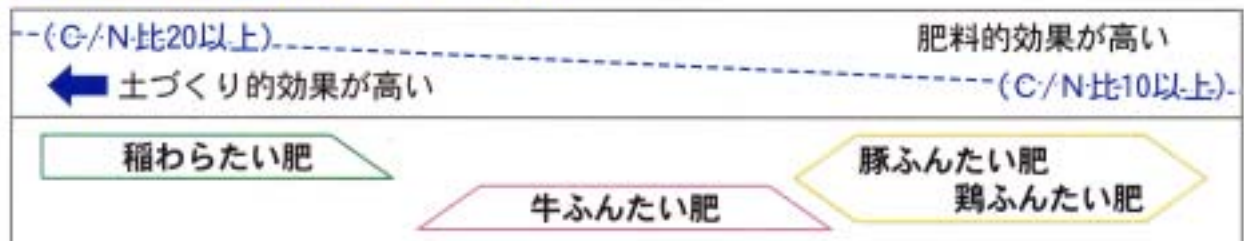
- たい肥センター
- たい肥販売農協等  
(各支店ともそれぞれの町のたい肥のみのあつかいとなります。)
- 石巻地方振興事務所畜産振興部
- 石巻農業改良普及センター

# 「たい肥」施用効果

- ◎ 土づくり的効果
  - 物理性 通気性・透水性・保水性改善
  - 化学性 保肥力・土壌緩衝能向上
  - 生物性 微生物活性化・土壌生物多様化
- ◎ 肥料的効果 — 窒素・りん酸・加里等の養分供給

※たい肥は有機物の種類・製造方法等により、特性が異なります。稲わら等を主原料にした「たい肥」は土づくり的効果が高く、家畜ふんを主原料としている「たい肥」（たい肥センター産たい肥等）は肥料的効果が高いため、基肥を減らすことも検討します。

## ■ たい肥の種類ごとの効果イメージ図



# たい肥センターで生産される「たい肥」の特徴

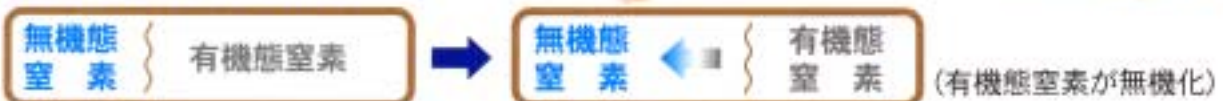
センターのたい肥は、機械による強制発酵処理が行われている施設が多いため、以前のたい肥と比較し、次の様な特徴があります。

- ①水分が低く、肥料成分が高い。
- ②比較的C/N比が低く、肥効が発現しやすい。
- ③病原微生物・雑草種子の死滅（高温でたい肥化されるため）

また、原料となる畜種によっても特徴があります。豚・鶏ふんは、リンが高い傾向にあり、牛ふんは、有機物が多い傾向にあります。

# たい肥（窒素）肥効のイメージ

## ■ ほ場に施用前のたい肥



## ■ ほ場に施用後のたい肥

作物が吸収できる有効な窒素は、無機態窒素です。たい肥は、有機態窒素の割合が高く、ほ場に施用後ジワジワと無機化し、効率的に作物へ利用されます（緩効性）。100%無機態窒素の化学肥料は、速やかに作物に利用されず（速効性）。

# たい肥を利用した、基肥の化学肥料代替え

たい肥センター産たい肥は、家畜ふんを原料としており、肥料的効果が高いので、基肥代替え（基肥として使用する化学肥料の減肥）が可能です。たい肥の施用量は、たい肥の肥効率と代替率から決定します。

## 「たい肥」の肥効率

肥効率：たい肥中の肥料成分量のうち1回の作物の栽培に有効化する割合

肥効率(%) =  $\frac{\text{有効化する成分量}}{\text{たい肥中の成分全量}} \times 100$

### ■ たい肥の肥効率(%)の目安\*

畜種別	窒素	りん酸	加里
牛たい肥	30	60	90
牛液状きゅう肥	55	60	95
豚たい肥	50	60	90
鶏乾燥ふん	70	70	70

\*たい肥により異なるので、目安とする

## 「たい肥」の代替率

代替率：施用が必要な肥料成分量のうち、家畜ふんたい肥の成分で代替できる成分の割合

### ■ 代替率(%)の目安

牛たい肥：30%  
豚たい肥：60%  
鶏ふんたい肥：60%

## 「たい肥」の施用量

$$\text{たい肥の施用量 (kg/10a)} = \text{必要窒素量 (kg)} \times \frac{\text{化学肥料代替率(\%)}}{\text{たい肥中の窒素含有量(\%)}} \times \frac{100}{\text{肥効率(\%)}}$$



## 各相談窓口

### 1 土壌の診断、たい肥の施用方法等に関する相談

大河原農業改良普及センター	0224-53-3496
亘理農業改良普及センター	0223-34-1141
仙台農業改良普及センター	022-275-8410
大崎農業改良普及センター	0229-91-0726
美里農業改良普及センター	0229-32-3115
栗原農業改良普及センター	0228-22-9437
登米農業改良普及センター	0220-22-6127
石巻農業改良普及センター	0225-95-7612
本吉農業改良普及センター	0226-46-6902

### 2 たい肥の生産・販売に関する届出・表示等

大河原地方振興事務所農業振興部農業振興班	0224-53-3519
仙台地方振興事務所農業振興部農業振興班	022-275-9250
大崎地方振興事務所農業振興部農業振興班	0229-91-0717
栗原地方振興事務所農業振興部農業振興班	0228-22-2268
登米地方振興事務所農業振興部農業振興班	0220-22-6124
石巻地方振興事務所農業振興部農業振興班	0225-95-7809
気仙沼地方振興事務所農林振興部農業振興班	0226-24-2534
産業経済部農業振興課環境対策班	022-211-22834

### 3 畜産環境保全、処理施設整備等に関する相談について

栗原地方振興事務所畜産振興部	0228-22-2487	大崎家畜保健衛生所	0229-91-0729
石巻地方振興事務所畜産振興部	0225-95-1438	登米家畜保健衛生所	0220-22-2349
大河原家畜保健衛生所	0224-53-3538	産業経済部畜産課草地飼料班	022-211-2852
仙台家畜保健衛生所	022-257-0921		