

- 株式会社丸山喜之助商店は、鹿児島県日置市内で発生した食品残渣、竹チップ及び糖液を原料とした堆肥「よかんど（良かん土）」を製造。 ※「よかんど」とは鹿児島弁で「良いですよ」という意味。

## 国内資源の種類

- ・生ゴミ
- ・竹チップ
- ・糖液



## 肥料の種類・肥料名称

### 特殊肥料（堆肥） よかんど

届出番号 鹿児島肥生 第196号

## 取組の経緯・内容・成果（見込み）

### 取組の経緯

- ・産業廃棄物及び一般廃棄物、また、店舗や事業所からの廃棄物など様々な廃棄物を回収し、再資源化する創業108年を迎えた会社。
- ・コンビニやスーパーなどから排出される食品ロスの多さに着目し、焼却処分せず有効活用する方法として堆肥化の研究を促進。
- ・環境保全に役立つシステムを広い範囲で活用するべく「可燃ごみ焼却施設の負担軽減およびリサイクル率を向上させる事業」として、日置市に提案し採用され、業務委託契約を締結。

### 取組の内容

- ・「よかんどシステム」（自治体と連携して食品残渣から野菜を作る持続可能なシステム）は、循環型で環境に優しく持続可能な開発目標(SDGs)に沿った取組として、食品残渣の回収などを含め、鹿児島県日置市の自治体と共同で推進。

### 成果（見込み）

- ・食品残渣を焼却処理せず堆肥化したことにより年間350トンものCO2排出削減を達成。
- ・有機JASで使用可能な資材であることから、農家が安心して使用可能。

## 作物

- ・野菜
- ・果樹
- ・茶など

## 主成分の含有量（%）、特徴等

N	P	K	C/N比
2.5	1.5	1.7	10

有機JAS別表1 適合資材

登録番号 JASOM-22405

## 主たる取組主体と肥料利用までの流れ

### 資源供給者

一般家庭、飲食店、コンビニ、企業、給食センターなど

食品残渣  
日置市と連携し、食品残渣（生ゴミ）を収集

竹チップ（日置市）、糖液※1

※1：日置市内の放置竹林等の竹チップと、発酵促進のため糖液を食品残渣に混ぜ込む

### 肥料製造者

(株)丸山喜之助商店  
(日置市)

生ゴミ等を堆肥化

### 肥料利用者

農家  
よかんどクラブ※2  
(約20農家)

※2：(株)丸山喜之助商店が「よかんど」を継続利用する日置市内の農家を「よかんどクラブ」（契約農家）の会員として認定

## 今後の取組

- ・「よかんど」を通じ、食品残渣から堆肥製造までの過程を知ってもらい、循環型社会に向けた取組を今以上に展開。



・「よかんど」の商品パンフ



・よかんどを使用した農産物の販売