

- 竹練農産は、おから等の食品廃棄物等地域資源を活用して特殊肥料「元気ゆうき君」、「元気ゆうき君 プラス」を製造。

■ 国内資源の種類 ■ 肥料の種類・肥料名称

- ・ おから
- ・ 食品残渣
- ・ もみ殻
- ・ 米ぬか 等

特殊肥料（堆肥）

- ・ 元気ゆうき君
- ・ 元気ゆうき君 プラス

■ 作物 ■ 主成分の含有量（％）、特徴等

露地野菜
水稻

	N	P	K
元気ゆうき君	4.9	4.8	1.6
元気ゆうき君 プラス	5.3	5.2	1.3

- ・ 有機農産物JAS規格適合資材

■ 取組の経緯・内容

取組の経緯

- ・ 8～9年前から食品廃棄物等を活用し、特殊肥料の製造を開始した。
- ・ 製造者は一部稲作で有機JAS認証を取得している農事組合法人オーガニックビレッジの代表者。年間に生産できる肥料量に限りがあるため、現在は当法人の構成農業者のみで使用している。

取組の内容

- ・ 食品廃棄物や当法人稲作から発生したもみ殻等を酵素を活用し堆肥化した。
- ・ 発酵スピードは気温に左右されるため、酵素の投入量や水分量を調整している。
- ・ 特殊肥料「元気ゆうき君」及び「元気ゆうき君 プラス」は、令和4年12月に（一社）有機JAS資材評価協議会の有機農産物のJAS別表等への適合性評価済み資材リストに登録された。

■ 主たる取組主体と肥料利用までの流れ

資源供給者

肥料製造者

肥料利用者

食品製造業者

農業組合法人
オーガニック
ビレッジ

おから等

もみ殻、
米ぬか

竹練農産
(愛知県犬山市)

特殊肥料製造

農事組合法人
オーガニック
ビレッジ
(愛知県犬山市)

稲作をメインに
取組む農業者8名

■ 今後の課題・取組

- ・ 有機農業に関心のある農業者が多くいる地域のため、外部に販売できるよう新たに堆肥舎施設を整備し、生産量を増やしていきたい。



堆肥舎施設の様子



発酵中の特殊肥料