

1-54 鶉（うずら）ふんを原料とした高品質な堆肥の安定的な製造 （豊橋養鶉農業協同組合）

愛知県豊橋市 2024年10月時点

鶉ふん ペレット 広域流通

○ 豊橋養鶉農業協同組合は、発生する鶉（うずら）のふんを原料とした高品質な堆肥をペレット化した「クエイル有機」を製造。

■ 国内資源の種類 ■ 肥料の種類・肥料名称

鶉ふん

種類：特殊肥料（堆肥）
肥料名：クエイル有機（ペレット）
すずなり（粉状）

■ 取組の経緯・内容・成果（見込み）

取組の経緯

- ・ 豊橋養鶉農業協同組合では、組合員の農場、加工場から発生する鶉ふんを堆肥として活用するため、開放式の堆肥施設を平成8年に整備。その後、施設の老朽化に伴い、令和6年度に縦形密閉式コンポストを導入。

取組の内容

- ・ 施設整備にあたっては、農業者等の実需者の要望を受け、ペレット機械を導入し、堆肥をペレット化して「クエイル有機」として販売。
- ・ 「クエイル有機」は、安全・安心な農作物の生産と土づくりに役立つ有機肥料（有機JAS適合資材）として、幅広く利用。

成果

- ・ 現在生産している堆肥のうち98%をペレット状で販売。
- ・ 肥料メーカーや販売店を通じて全国流通している。

■ 作物 ■ 主成分の含有量（%）・特徴等

- ・ 水稲
- ・ さくらんぼ
- ・ ばれいしょ
- ・ レタス
- ・ キャベツ
- ・ 柿 等

肥料名	N	P	K
クエイル有機	6.4	5.1	2.5
すずなり	6.4	5.1	2.5

クエイル有機は有機JAS適合資材

■ 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

豊橋養鶉農業協同組合



うずら農場



縦型密閉式コンポスト

肥料利用者

肥料
メーカー

全国の農業者

■ 今後の課題・取組

- ・ 施設の老朽化に対応し、令和6年度に縦形密閉式コンポストを導入し、肥料供給数量の増大を目指す。
(R5：1,475 t → R8目標：1,992 t)
- ・ 全国流通を担う肥料メーカー等を通して、高品質な堆肥をより多くの農業者に使用してもらうべく、生産管理に努めている。



クエイル有機15kg袋