

地域	愛媛県 四国中央市	認定日	平成30年2月9日	通巻番号	7 - 29 - 064
----	-----------	-----	-----------	------	--------------

②生産履歴の明確化や減農薬栽培等による付加価値向上

## 殺虫剤等化学薬品が残留していない鶏糞を活用した臭いの少ない堆肥の開発・製造・販売

ダニ捕虫器「ワクモス」を使用した養鶏を行うことで、殺虫剤等化学薬品の残留していない鶏糞を活用した、臭いの少ない完熟堆肥の開発・製造・販売を行う。

### 連携体

**農林漁業者** (有)高島産業(法人番号 1470002009470)(養鶏業)

殺虫剤等を使用せずに養鶏場における吸血害虫「ワクモ」の駆除が可能なダニ捕虫器「ワクモス」を使用して養鶏を行い、そこで発生する殺虫剤等化学薬品が残留していない鶏糞を活用した完熟堆肥の製造を行う。

**中小企業者** 四国ケージ(株)(法人番号 3500001014326)(農業用器具製造業)

ダニ捕虫器「ワクモス」の開発ノウハウと製造技術・設備、鶏糞の発酵ノウハウ、販路を活用し、完熟堆肥の開発と製造、販売を行う。

**サポート機関等** (独)中小企業基盤整備機構四国本部

### 連携の経緯

四国ケージ(株)は、付加価値の高い新製品として殺虫剤等の化学薬品を使用しないダニ捕虫器「ワクモス」を開発した。そして安全な鶏卵の生産に取り組む養鶏業者が持続可能な養鶏業を目指せるよう、これを利用した鶏糞堆肥商品の開発・販売を検討していた。

(有)高島産業は、これまでの低コストの鶏卵の生産を行う養鶏業では企業の持続ができないと考え、安心・安全な鶏卵を生産することで付加価値をつけることを検討していた。また、併せて経営圧迫の原因の一つである鶏糞処理については、臭いがきつく販売に苦労するなどの課題を持っていた。

そこで、これらの課題を有する各者が、それぞれの経営資源を持ち寄って連携し、本事業に取り組むこととなった。



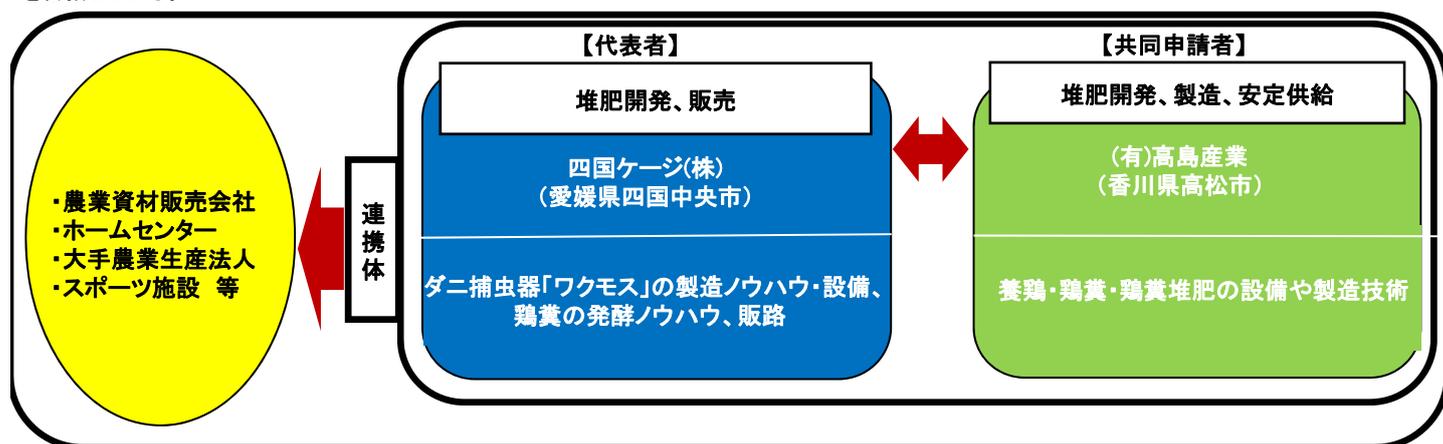
ダニ捕虫器「ワクモス」

### 連携に当たっての課題や工夫等

本事業で開発する鶏糞堆肥はダニ捕虫器「ワクモス」と鶏糞を混合することで臭いが少なく、植物の生育に欠かせない二酸化鉄やホウ素を含んでおり、通常の鶏糞堆肥に比べ付加価値や優位性があると考えている。鶏糞堆肥の製造設備がある(有)高島産業と鶏糞と「ワクモス」の混合堆肥の開発ノウハウがある四国ケージ(株)が連携して、殺虫剤等化学薬品が残留していない鶏糞を活用した臭いの少ない鶏糞堆肥を開発し、安全・安心な堆肥を求める需要に対して販路開拓を目指している。



鶏舎内ワクモス設置の様子



### 連携による効果

**農林漁業者** 5年で1億1000万円の売上高増加、安定的な収益確保による経営安定

新たな鶏糞堆肥の生産量増加による売上の増加により、安定的な収益確保が見込め、経営の安定化が期待される。

**中小企業者** 5年で7,250万円の売上高増加、収益性の改善

殺虫剤等化学薬品が残留していない鶏糞を活用した臭いの少ない堆肥の開発・販売により、売上の増加と収益性の改善が期待される。

### 代表企業等の連絡先

企業等名：四国ケージ株式会社  
TEL：0896-74-2856  
E-mail：staff@shikoku-cage.jp

所在地：愛媛県四国中央市土居町野田1548  
FAX：0896-74-2950  
ホームページ：http://shikoku-cage.jp/index.html