



チャレンジ賞

(株) Buzcycle

テーマ：昆虫（ミールワーム）を利用して、食糧廃棄物を飼料や有機肥料にする
100%バイオマスリサイクル

【事業主の概要】

- ・所在地：中津市
- ・代表者：代表取締役 毛利 謙太

【プラン概要】

廃棄物処理依頼者から持ち込まれた食糧廃棄物を、昆虫「ミールワーム」に餌として食べさせて大きくし、飼料原料としての販売を目指す。

○特徴

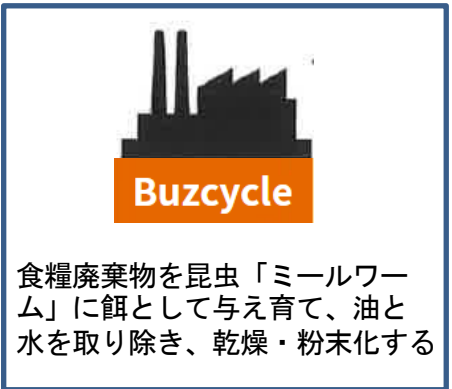
- ・ミールワームは繁殖力が高く、省スペースで大量に飼育できるため、安価で安定的に供給することが可能である。
- ・飼料原料に欠かせない魚粉の価格高騰に伴い、魚粉と同等の機能性を持った飼料原料が求められている。タンパク質を多く含むミールワームを代替動物性タンパク質の原料とすることで、持続可能な飼料原料の創出、環境への負荷軽減、廃棄物処理費用の削減に取り組む。

○事業概要

①食糧廃棄物を回収




②廃棄物処理



環境に負荷をかけない「循環型バイオマスリサイクル」を目指す

③飼料・肥料として販売



*ミールワーム 
飼育動物の生餌とするために飼育・増殖されているゴキムシダマシ科の甲虫の幼虫の総称。良質なタンパク質、必須アミノ酸など豊富に含まれている。