

4 食品リサイクル・ループ

食品廃棄物の再生利用により生産された高菜が、食品関連事業者によって販売または調理・提供されることで食品リサイクルループが完成します。



食品加工会社



レストラン



スーパーマーケット



ネットショップ

高菜の調達

食品製造業者、ホテル
スーパーマーケットなど

食品関連事業者

食品廃棄物の
リサイクル

堆肥の利用

協力農家さん

農業生産者

製造した堆肥を活用して
高菜を生産します

再生利用事業者

食品廃棄物を利用して
堆肥化します



食品ロスのリサイクルへの取り組み 1

世界では年間約25億トンの食品が廃棄され、そのうち日本の食品ロスは年間約600万トンといわれています。これらを焼却処理する際のCO2排出が気候変動の一因になっていることから、食品ロスの発生抑制やリサイクルへの取り組みが推進されています。

新興エコでは、売れ残りや食べ残し、賞味期限切れなどにより排出された食品廃棄物を堆肥として再生利用する取り組みを行っております。



3 人と自然にやさしい高菜づくり

食品廃棄物から製造した堆肥を活用して、高菜を生産します。



食品廃棄物から堆肥ができるまで 2

食品廃棄物は大型コンポストに投入後、水分・湿度の管理と微生物活動により約1/10程度に減容されます。その後、攪拌作業・発酵処理を経て約90日かけて堆肥化が完了します。