

廃棄物削減と再資源化

事業所において排出されるごみの削減・リサイクル

ニチレイグループは、2010年度までに、事業所から排出されたごみ(事業所外排出量)のうち、直接処分場に埋め立てられたり、外部エネルギー利用などがされず単純焼却される廃棄物の量(最終処分廃棄物量)をゼロにすることを目標として、各事業所においてごみの発生抑制、再使用、リサイクルに取り組んでいます。

廃棄物の発生抑制

生産工程の改善による加工残さ(生ごみ)の削減や、食用油・調味料の購入形態を小型の使い捨て容器から大型の通い容器へ変更するなど、さまざまな工夫をしています。

廃棄物の再使用

商品の輸配送時の通い容器の利用や荷崩れ防止用に使われている使い捨てのストレッチフィルムを繰り返し使える結束バンドへ変更することなどの検討を行っています。

廃棄物のリサイクル

リサイクル方法の情報収集に努め、リサイクルルートを確立するとともに、リサイクル方法に対応した分別の徹底を図っています。リサイクル業者を選定する場合は、担当者が処理施設に行き、処理の適切性の確認を行っています。

2005年度の取り組み結果

最終処分廃棄物量は、2,497トン(1999年度比82.1%削減)となり、2006年度目標(1999年度比70%削減)を前倒して達成することができました。2006年度は、目標を「1999年度比85%削減」と上方修正し、目標達成に向けて取り組んでいきます。

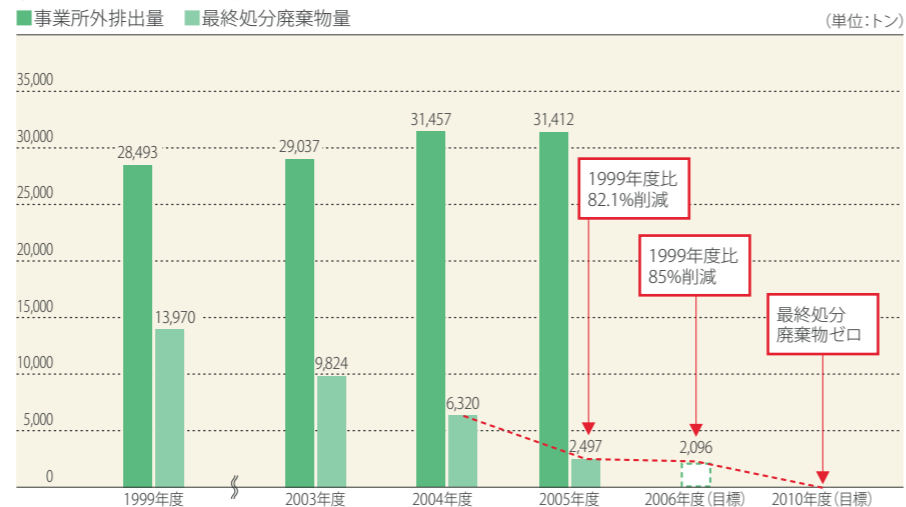
また、2005年度、新たに2食品工場、30物流センターにおいて、最終処分廃棄物量ゼロを達成し、ごみゼロ事業所は累計で42事業所となりました。

食品廃棄物のリサイクル

賞味期限切れなど、物流の段階で発生する食品廃棄物について、堆肥化・飼料化やメタン発酵によるリサイクルを進めています。

2005年度は、さらにリサイクル委託先を拡大し、廃棄された食品廃棄物のうちの97%(2004年度実績:74%)をリサイクルしました。

事業所外排出量と最終処分廃棄物量(ニチレイグループ)



事業所外排出量および最終処分廃棄物量の内訳

廃棄物の種類	1999年度		2005年度	
	事業所外排出量	最終処分廃棄物量	事業所外排出量	最終処分廃棄物量
食用油	1,851	8	1,117	0
動植物性残さ	8,928	4,582	9,263	470
フロス・余剰汚泥	7,747	3,114	5,118	65
プラスチック類	833	812	1,670	257
空缶	346	54	115	7
紙・段ボール類	4,823	2,756	8,458	295
木屑	1,442	668	1,439	35
その他	2,523	1,976	4,232	1,368
合計	28,493	13,970	31,412	2,497

取り組み事例

生ごみ処理機の開発、導入推進

ニチレイフーズでは、食品製造時に発生する加工残さ(生ごみ)をリサイクルするために生ごみ処理機の導入を進めています。

2004年2月、船橋工場に処理能力1トンの装置を導入してリサイクル処理を開始しました。

さらに、設備投資額やランニングコストを低減するための研究を進め、独自に生ごみ処理機を開発しました。開発した処理機はテスト運用を終え、2006年度に大型の実用機を自社工場に導入する予定です。



開発中の生ごみ処理機



処理機からできた土壌改良材で育ったぶどう

白鳥の餌にパン粉の残さを提供

2005年度の冬は、日本海側地域が記録的な大雪に見舞われたことから、白鳥の飛来状況が例年と変わり、(株)ニチレイフーズ白石工場のある宮城県仙南地区に、例年の3倍もの白鳥が飛来しました。白石工場は、行政からの餌の提供の呼びかけを受けて、商品製造時に発生する落下パン粉を、白鳥の餌として大河原町と蔵王町の2町に提供しました。

この取り組みは、地域社会への貢献となるばかりでなく、当社にとっても製造工程残さの削減につながります。今後もこうした

地域および環境との共生を図る取り組みを継続していきたいと考えています。



給餌の様子



リライタブルシートの採用で、紙の使用量を削減

ニチレイロジグループの(株)キョクレイ大黒物流センターでは、荷物の管理票として年間10万枚もの紙を使用しています。そこで、紙使用量の削減に向けてリライタブルシートの採用を検討し、2005年11月よりテスト導入を開始しました。

リライタブルシートは、熱のコントロールによって、文字や画像を1,000回以上繰り返し書換えることができるもので、荷物の内容や出荷先など必要な情報を書き込んだリライタブルシート

を荷物に貼付して、出荷・配送管理に活用しています。荷物の配送後は、リライタブルシートを回収し再利用しています。

今後は、紙からリライタブルシートへの切り替えを進め、紙使用量の削減を一層進めていきます。



貼付けられたリライタブルシートの管理表