

② 使った後の容器包装を廃棄物にしない取り組み

リサイクルボックスによる容器の店頭回収

ユニーではお客様の家庭から排出されるゴミを削減・再生資源とするために、食品取り扱い店舗全店で使用済み容器包装を店頭で設置したリサイクルボックスで回収しています。これはお客様と一緒に進める「循環型社会構築」のための取り組みの一つです。リサイクルボックスで回収する容器包装は再生利用ルートを確認し、国内で循環するシステムで運用しています。各店舗では回収実績を毎月集計し、ポスターで公表しています。またリサイクル製品を分かりやすく説明したポスターなども掲示し、お客様にリサイクルの仕組みを理解していただけるようにしています。お客様の意識も変わり、年々店頭回収量は増加しています。今後は価値を高めるリサイクルのルートづくりを構築することによって、お客様にもさらなる啓発を進めていきます。



回収した容器はリサイクルセンターに集約

リサイクル回収の輸送にかかるエネルギーやCO₂排出などが問題にされることがあります。ユニーでは店舗から物流センター内のリサイクルセンターへの搬送に配送便の帰り便を使うことにより、無駄な燃料やCO₂の排出削減に努めています（現在中京地区・北陸地区の物流センターにリサイクルセンターを設置。その他の地区は店舗から直接リサイクル工場に搬送しています）。リサイクルセンターでは、各店舗から回収した使用済み容器包装を計量し効率的に搬送しやすいように圧縮、それぞれのリサイクル工場に搬出します。



弥富物流センター内のリサイクルセンター

容器包装リサイクルの仕組み



使用済み容器包装のリサイクルループ

牛乳パックのリサイクル

牛乳パックは、店舗で回収された後、リサイクルセンターで計量され、リサイクル工場へ搬出されます。ここでは、他の古紙とともにユニーの包装紙・袋・トレットペーパーに再生しています。

リサイクル工場では、パルパーで液化しスクリーン工程で原料を精製し、抄紙機で原紙を作り、リフターで巻きなおして製紙します。自動包装機でトレットペーパーを包装し、出荷されます。

年度	2009	2010	2011	2012	2013
回収量	635,532	621,980	598,709	576,332	581,646

年度	参加店舗	食品取扱店舗	参加率 (%)	回収量 (kg)
2009	223	223	100.0	635,532
2010	223	223	100.0	621,980
2011	217	217	100.0	598,709
2012	217	217	100.0	576,332
2013	220	220	100.0	581,646

発泡スチロールトレイのリサイクル

食品トレイは、店舗で回収された後、リサイクルセンターで計量され、リサイクル工場へ搬出されます。ここでは、生鮮食品などに使われる発泡スチロールトレイは工場ではフラーボットやベンチの原料に再生しています。

リサイクル工場では、さらに洗浄・脱水して、ペレット（チップよりも細かく）にする。洗浄粉砕処理してチップ状にする。

年度	2009	2010	2011	2012	2013
回収量	333,789	321,549	304,644	291,151	291,509

年度	参加店舗	食品取扱店舗	参加率 (%)	回収量 (kg)
2009	223	223	100.0	333,789
2010	223	223	100.0	321,549
2011	217	217	100.0	304,644
2012	217	217	100.0	291,151
2013	220	220	100.0	291,509

アルミ缶のリサイクル

アルミ缶は、店舗で回収された後、リサイクルセンターで計量・圧縮され、リサイクル工場へ搬出されます。ここでは、アルミの製造には膨大な電気を必要としますが、アルミ缶の再利用によってエネルギーが節約できます。

リサイクル工場では、溶かしたアルミニウムを塊（再生地金）にする。高温でアルミ缶を溶かす。

年度	2009	2010	2011	2012	2013
回収量	474,305	521,590	554,081	555,663	596,767

年度	参加店舗	食品取扱店舗	参加率 (%)	回収量 (kg)
2009	172	223	77.1	474,305
2010	173	223	77.6	521,590
2011	173	217	79.7	534,081
2012	177	217	81.6	555,663
2013	193	220	87.7	596,767

ペットボトルのリサイクル

ペットボトルは、店舗で回収された後、リサイクルセンターで計量・圧縮され、リサイクル工場へ搬出されます。ここでは、フレークを溶かして透明なPET樹脂に戻す。粉砕処理をして細かくする。

年度	2009	2010	2011	2012	2013
回収量	1,619,948	1,755,475	1,760,944	1,865,920	2,146,522

年度	参加店舗	食品取扱店舗	参加率 (%)	回収量 (kg)
2009	172	223	77.1	1,619,948
2010	182	223	81.6	1,755,475
2011	178	217	82.0	1,760,944
2012	184	217	84.8	1,865,920
2013	193	220	87.7	2,146,522