



# エコバッグとレジ袋の比較



海洋ごみ問題や地球温暖化を背景に容器包装リサイクル法の関係省令が改正され、昨年(2020年)7月からレジ袋(プラスチック製買物袋)が有料化され、エコバッグを持参する人が増えています。一方、従来のレジ袋を購入したり、そのレジ袋をエコバッグのように繰り返し使用している人もいます。そこで、従来のレジ袋とエコバッグでは、強度や耐久性などにどのような差があるのかテストしました。

## テスト品

### ○エコバッグ

10銘柄(価格110円のもの)

ポリエステル…7銘柄 / 綿…3銘柄

### ○レジ袋

7銘柄(下記の店舗で大きいサイズ)

セブン-イレブン(5円) / ローソン(3円)

ファミリーマート(3円) / セイコーマート

(無料) / イオン(5円) / 東光ストア(3円)

/ コープさっぽろ(4円)

## テスト結果

### 【収納力試験】

高さ31cm × 幅10.5cm × 奥行き9cmの水を入れた2リットルペットボトルが何本入るかを調べました。

エコバッグは3~7本と銘柄により差がありました。レジ袋はコンビニの4銘柄は5本、スーパーの3銘柄は7本でした。

### 【耐荷重試験】

10、15、20、25kgの重り(鉛)を入れて持ち手をつるし、24時間放置後の袋の状態を調べました。

エコバッグは25kgまで問題はありませんでした。レジ袋は15kgまでは問題ありませんで



したが、20kgで持ち手の伸びきりや切断が発生した銘柄がほとんどでした。

### 【強度・水漏れ試験など】

レジ袋のフィルムの引っ張り強度及び伸び、ヒートシール(接着部)の強度、水漏れに関しては日本産業規格(JIS)に規定する基準をおおむね満たしていました。

### 【バイオマス素材に関する表示】

容器リサイクル法の関係省令の改正により昨年7月から小売業で提供されるプラスチック製買物袋が有料化されていますが、バイオマス素材の配合率が25%以上のものは有料化の対象外とされています。その際、第三者により認定されていることを示す記載が必要です。現在、認定マークとしてバイオマスマーク(※1)と、バイオマスプラマーク(※2)があります。

無料提供していたレジ袋(No.14)は、バイオマスマーク30%の表示があり、有料対象外となる法令基準を満たしている素材でしたが、有料提供していた店舗のレジ袋にもバイオマス素材25%以上使用の旨の記載やマークのある銘柄(No.12,13,15)があり、店舗により対応がさまざまでした。

※1 一般社団法人日本有機資源協会（JORA）が植物等のバイオマス<sup>①</sup>を10%以上含む製品について品質及び安全性を確認したバイオマスマーク商品として認定。



※2 日本バイオマスプラスチック協会（JBPA）が定める基準（製品中のバイオマスプラスチック度が25%以上であるなど）に適合するバイオマスプラスチックの製品を認証。



## 消費者へのアドバイス

○今回テストしたエコバッグは、レジ袋と比較して強度、耐久性が強い結果でした。お米など多少重いものを入れても破れる心配がなく、繰り返し使えプラスチックごみの削減に

つながります。しかし、食品を繰り返し入れる場合、雑菌発生の原因にもなります。家庭で洗えないエコバッグは、水や少量の洗剤を湿らせた布で拭くなど衛生的にしておくことを心がけましょう。容量もさまざまなため、寸法表示のみで判断せず、実際の大きさをよく確認してから購入しましょう。

○今回テストしたレジ袋は、エコバッグに比べると強度が弱い結果でしたが、一定の強度と耐久性がありました。また、バイオマス素材使用などほとんどの店舗で環境配慮型に切り替わっています。

○ごみ袋としてレジ袋などを利用したい場合も、安易に購入するのではなく、トイレトペーパーの空き袋など身の回りの包装材を再利用するなどプラスチックごみの削減に向けて工夫していきましょう。

## テスト結果

分類	No.	商品名(店舗名)	材質	寸法(実測値) 長さ×幅×マチ(cm) (持ち手含まず)	収納力試験(2Lペットボトル)							耐荷重試験(鉛)			
					2本	3本	4本	5本	6本	7本	10kg	15kg	20kg	25kg	
エコバッグ	1	ショッピングバッグ(ダイソー)	ポリエステル	32.0×37.0×7.0	○	○	○	○	-	-	◎	◎	◎	◎	
	2	深いU型ショッピングバッグ(ダイソー)		31.0×37.0×5.5	○	○	○	-	-	-	◎	◎	◎	◎	
	3	エコバッグワイド(セリア)		30.0×40.0×12.0	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	
	4	エコバッグ(セリア)		31.0×39.5×17.5	○	○	○	-	-	-	◎	◎	◎	◎	
	5	エコバッグ花柄(キャン☆ドゥ)		34.5×42.0×11.0	○	○	○	○	-	-	◎	◎	◎	◎	
	6	シンプルエコバッグ(キャン☆ドゥ)		37.0×36.5×なし	○	○	○	-	-	-	◎	◎	◎	◎	
	7	エコバッグ(キャン☆ドゥ)		26.0×24.5×11.5	○	○	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	
	8	コットントートバッグ(ダイソー)	綿	36.0×35.5×マチなし	○	○	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	
	9	ナチュラルトートバッグ(セリア)		36.0×32.5×マチなし	○	○	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	
	10	折りたためるバッグ(キャン☆ドゥ)		39.0×35.0×マチなし	○	○	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	
レジ袋	11	セブン-イレブン	ポリエチレン	52.5×29.5×15.0	○	○	○	○	-	-	◎	◎	◎	△	
	12	ローソン		52.5×29.0×14.4	○	○	○	○	-	-	◎	◎	×	-	
	13	ファミリーマート		52.5×32.0×15.6	○	○	○	○	-	-	◎	◎	△	-	
	14	セイコーマート		54.4×26.2×20.0	○	○	○	○	-	-	◎	◎	△	-	
	15	イオン		57.5×35.0×22.4	○	○	○	○	○	○	◎	◎	△	-	
	16	東光ストア		57.2×32.4×18.4	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	
	17	コープさっぽろ		59.6×35.5×16.6	○	○	○	○	○	○	◎	◎	△	-	

○収納可能、-収納不可/実施せず、◎問題なし、△持ち手が伸びきり床についた、×持ち手切断