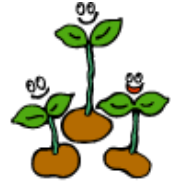


《まめ知識》



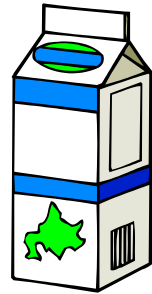
牛乳パック 牛乳が漏れない秘密

2010年3月

牛乳パックは紙で出来ているのに、牛乳が漏れないのはなぜでしょうか？パックの手触りから考えてみると、ただの紙ではなさそうな気がしますが、さてその正体は…。

実は、その正体はポリエチレンなのです！パックの表面(内側・外側ともに)には、薄いポリエチレンが貼られています。ポリエチレンは炭素と水素から出来ているプラスチックです。ポリエチレンも色々な種類がありますが、私たちの身近なものでいうと、サランラップや透明のポリ袋などがあります。

牛乳といえば昔はビンに入っていました。ビンは重いし、ガラスなので割れてしまいます。ポリエチレンが開発されたことにより紙を水に強く、重いビンで売られていたものを軽くすることができるようになりました。割れる心配もなく、軽くなったことにより、輸送時のCO2の削減にも繋がっています。



Copyright(c) 2006 OKAYAMA CO., LTD. All Right Reserved



〒113-0034 東京都文京区湯島2丁目32番7号

TEL 03-5688-6700 / FAX 03-5688-6709 [E-MAIL okayama@kk-okayama.co.jp](mailto:okayama@kk-okayama.co.jp)