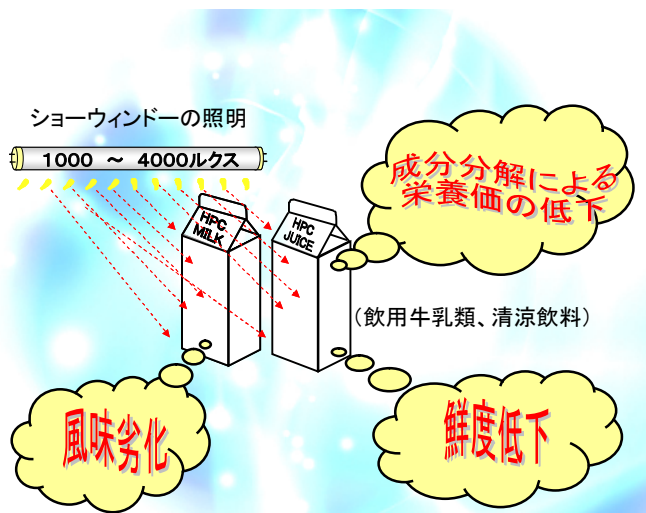


## 遮光カートンとは？

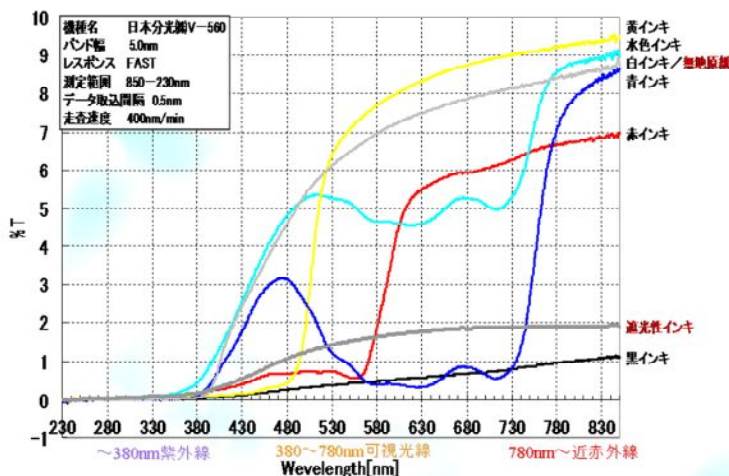
カートンとは飲料用紙パック(いわゆる牛乳パック)のことです。このカートンに遮光用のインキを塗ったものが遮光カートンです。

## 遮光カートン開発の目的

近年、食品の店頭陳列棚上は商品をより魅力的に見せる為に強力な光照射(1000~4000ルクス)がなされ、さらにコンビニの増加につれて、24時間継続的になってきています。食品類は光照射により、右図のような影響を受けます。これらの影響を少なくすることが目的です。



遮光データ



遮光性インキ、他通常インキをミルクカートン原紙に印刷し、分光光度計で光の透過率を測定しました。結果が左のグラフです。遮光カートンは黒インキに次いで、高い遮光性を示しました。

今後は、飲料成分への影響について検討していく予定です。