

あら？こんなところにCO₂

お菓子や野菜
いろいろなところでCO₂を出しています！

食と 地球温暖化

ポテトチップスを見てみましょう！

一袋のポテトチップスをつくるのに
75gのCO₂が排出されています！



イギリス最大手のポテトチップス製造メーカーWalkers Crispsが表示しているカーボンフットプリント表示をみてみましょう。このように栽培から口に入り包装廃棄までに排出される二酸化炭素の量がそれぞれの食品に明記されています。

【カーボンフットプリント表示例】

過程	CO ₂ 排出量
じゃがいも栽培	44%
製造	30%
包装	15%
配送(流通)	9%
廃棄	2%
全体(一袋あたり)	75gCO ₂ e

出典: フード・リサーチ・アンド・イノベーション (2012)

カーボンフットプリント

カーボンフットプリント (Carbon footprint) とは直訳すると「炭素の足跡」となります。食品については栽培から口に入り、包装廃棄までに排出される二酸化炭素の量を調べて把握することを行います。



じゃがいも
栽培
[CO₂ 33g 44%]

ポテトチップス
製造
[CO₂ 22.5g 30%]

包装
[CO₂ 11.25g 15%]

配送・流通
[CO₂ 6.75g 9%]

廃棄
[CO₂ 1.5g 2%]

エネルギー
バージン原料
再生資源

ライフ・サイクル・アセスメント

ライフ・サイクル・アセスメント (Life Cycle Assessment: LCA) とは、食品や工業製品などの環境への負荷をライフサイクル全体にわたって、科学的・定量的・客観的に評価する手法で、その活用により環境負荷の低減を図ることをいいます。



大気汚染物質
水質汚染物質
固形廃棄物
他の環境中への排出物
再生資源

注) この数値は食品によって異なります。