

表 肉汁うどん（2人前）のフード・マイレージ等の比較

主な食材	使用量 g	ケース1 〔 埼玉県産 〕				ケース2 〔 仮に市場で 国産食材を選んで調達した場合 〕				ケース3 〔 仮に市場で 輸入品を含めて調達した場合 〕			
		産地	輸送 距離 km	フード・ マイレージ kg・km	CO2 排出量 g	産地	輸送 距離 km	フード・ マイレージ kg・km	CO2 排出量 g	産地	輸送 距離 km	フード・ マイレージ kg・km	CO2 排出量 g
豚肉	50	深谷市	53.7	2.7	0.5	茨城県	111.6	5.6	1.0	アメリカ	18,619.3	931.0	26.5
ほうれんそう	30	深谷市	53.7	1.6	0.3	群馬県	86.7	2.6	0.5	中国	3,039.6	91.2	4.9
長ねぎ	60	深谷市	53.7	3.2	0.6	千葉県	59.2	3.6	0.6	中国	3,039.6	182.4	9.8
しいたけ	25	皆野町	76.8	1.9	0.3	岩手県	514.1	12.9	2.3	中国	3,039.6	76.0	4.1
うどん（小麦粉）	160	熊谷市	42.4	6.8	1.2	北海道	1,064.6	170.3	30.6	アメリカ	18,619.3	2,979.1	84.9
合計	325			16.2	2.9			194.9	35.1		4,259.6	130.1	
(ケース1=1)				1.0	1.0			12.0	12.0		262.6	44.6	
(ケース1との差)				—	—			178.7	32.1		4,243.4	127.2	

- 注：1) うどん1玉分の小麦粉は80gと仮定。
 2) 産地は以下のように仮定した。
 [ケース1] 埼玉県内の産地は、その作物の収穫量が埼玉県内で最も多い市町村と仮定。[埼玉県統計]
 [ケース2] 県外の産地は、京浜地区の卸売市場への入荷が最も多い産地と仮定。[農林水産省統計]
 [ケース3] 海外の産地（輸入相手国）は、輸入量が最も多い国と仮定。[財務省・貿易統計]
 3) 輸送距離は以下による。
 ア 日本国内の輸送距離は以下により算出。
 インクリメントP株式会社「MapFan Web」のルート検索機能
<http://www.mapfan.com/routemap/routeset.cgi>
 イ 輸入品の輸出国内輸送距離は当該国の首都から輸出港（上海またはニューオーリンズ）までの直線距離、
 海上輸送距離は海上保安庁「距離表」による。
 5) 二酸化炭素排出係数は以下による。[国土交通省、シップ・アンド・オーシャン財団]
 普通トラック 179.83 g-CO2/トキロ
 内航海運 40.37
 外航海運 20.7
 (コンテナ)

- 参考資料：1) 中田哲也「フード・マイレージ—あなたの食が地球を変える」（2007、日本評論社）
 2) ウェブサイト「フード・マイレージ資料室」
<http://members3.jcom.home.ne.jp/foodmileage/fmindex.html>

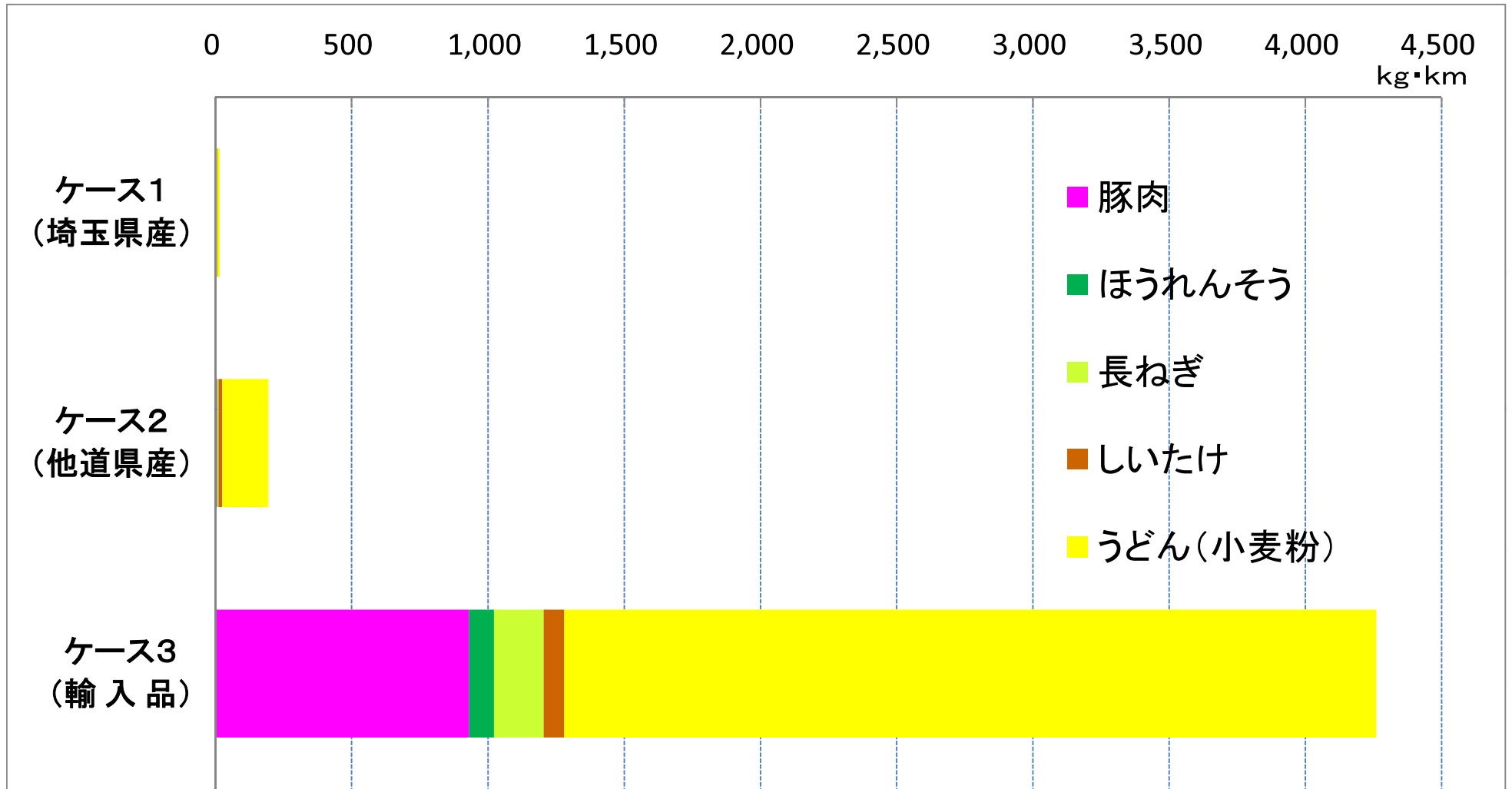


図1 肉汁うどんの主な食材のフード・マイレージの比較

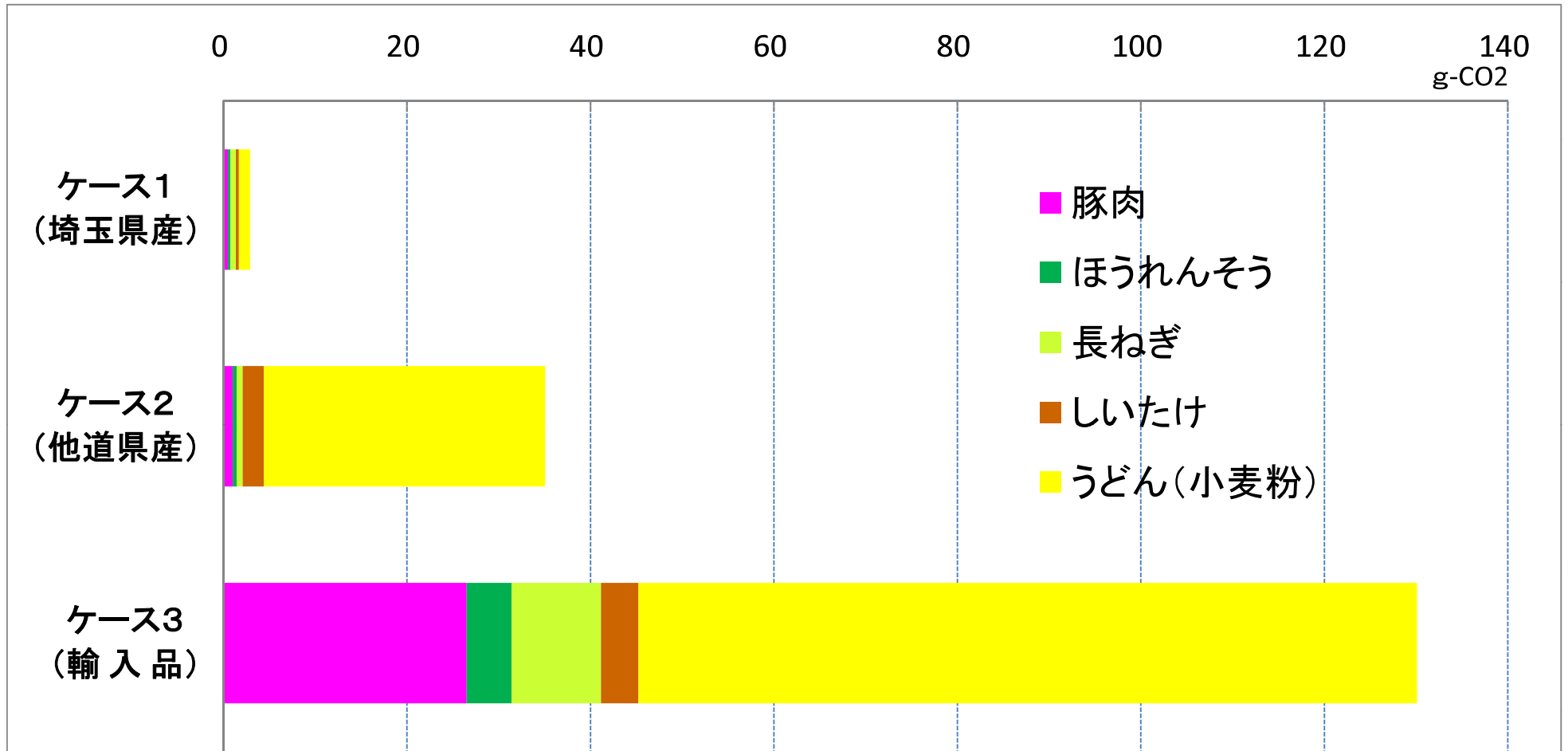


図2 肉汁うどんの主な食材の輸送に伴う二酸化炭素排出量の比較