

IV-1-②エネルギーと私たちの暮らし

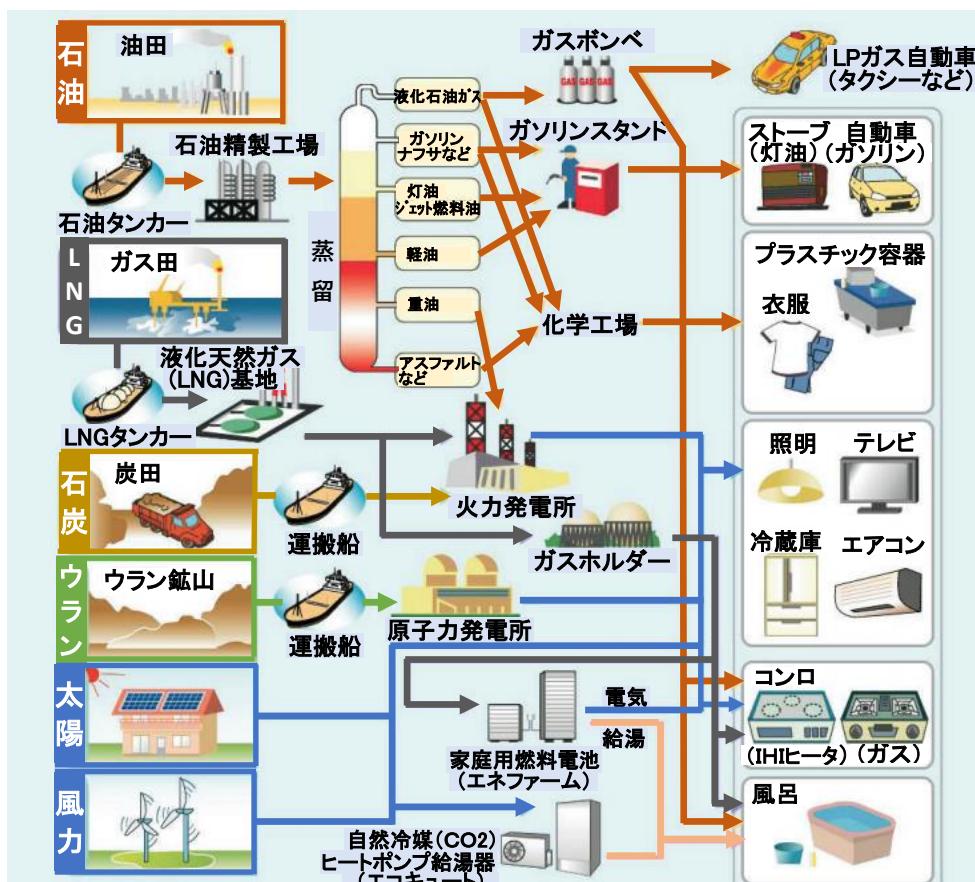
私たちの暮らしや社会は、エネルギーの消費で成り立っています。

図の左側に示す石油は、タンカーで日本に到着し、蒸留塔を経て各製品になります。

LNGは天然ガスに変換後、発電用やガス会社に行きます。

石炭やウランは主に発電所で電気に変換されます。太陽光や風力も発電され、消費されます。

また、電気、ガス、ガソリン、灯油などの直接消費もありますが、それだけではなく、製造工程における原材料の生産や製造、加工、運輸や通信など、間接的で見え難い所でもエネルギーが消費されています。



製造する生活用品	生産工程	製造時の投入エネルギー(原油換算)
コメの栽培(玄米1kg)	栽培→収穫→出荷→	0.35リットル
洋服(紳士ジャケット)1着	素材→布地製造→縫製→	7リットル
自動車(1800cc)	製鉄→プレス(部品毎の製造)→加工・組立て→	1,442リットル
住宅(戸建・床面積100m ²)	建材→加工・組立て→	8,774リットル
カラーテレビ21型	材料(樹脂・電子部品)製造→組立て→輸送→	38リットル
図書1冊	製紙→印刷→製本→	0.55リットル

出典:エネルギー白書2010 P152

エネルギーと私たちの暮らし