

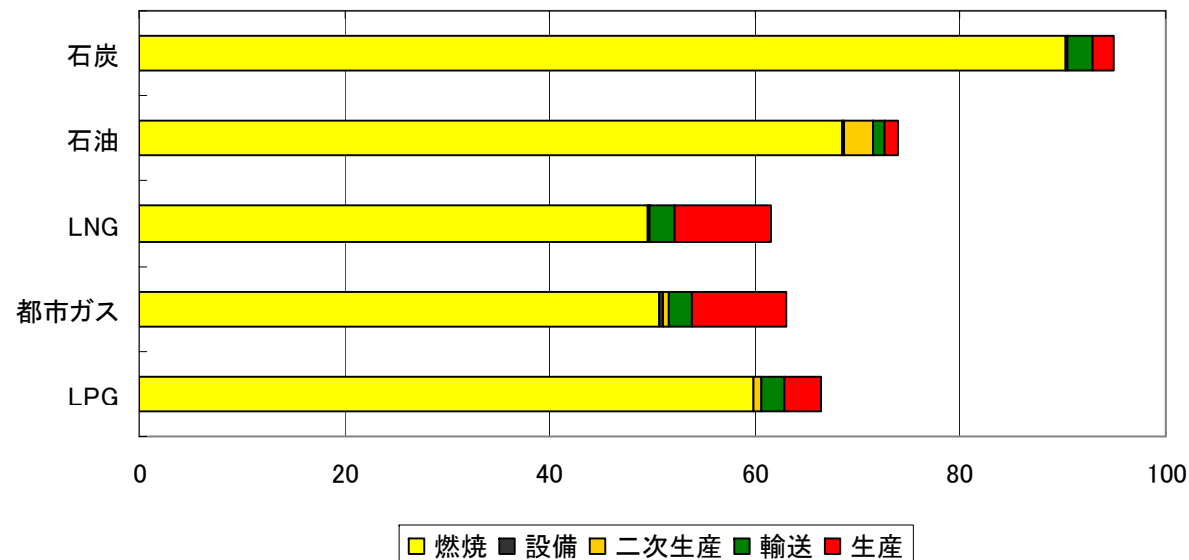
LCA評価による各エネルギーのCO₂排出原単位

LPガスは、燃料油と比較してCO₂排出係数が低い**クリーンなガス体エネルギー**です。生産から燃焼まで（LCA：ライフサイクルアセスメント）を総合的にみると、**LNGや都市ガスと同等**であり、石油・石炭より優れています。

単位：g-CO₂/MJ

| | 石炭 | 石油 | LNG | 都市ガス | LPG |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 生産 | 2.16 | 1.31 | 9.44 | 9.08 | 3.58 |
| 輸送 | 2.48 | 1.18 | 2.37 | 2.28 | 2.32 |
| 二次生産 | | 2.84 | 0.14 | 0.49 | 0.69 |
| 設備 | 0.11 | 0.08 | 0.12 | 0.5 | 0.09 |
| 小計 | 4.75 | 5.41 | 12.07 | 12.35 | 6.68 |
| 燃焼時CO ₂ 排出原単位 | 90.23 | 68.57 | 49.5 | 50.6 | 59.03 |

(g-CO₂/MJ)



出典：LPガスの環境側面の評価
日本工業大学(2009年)