

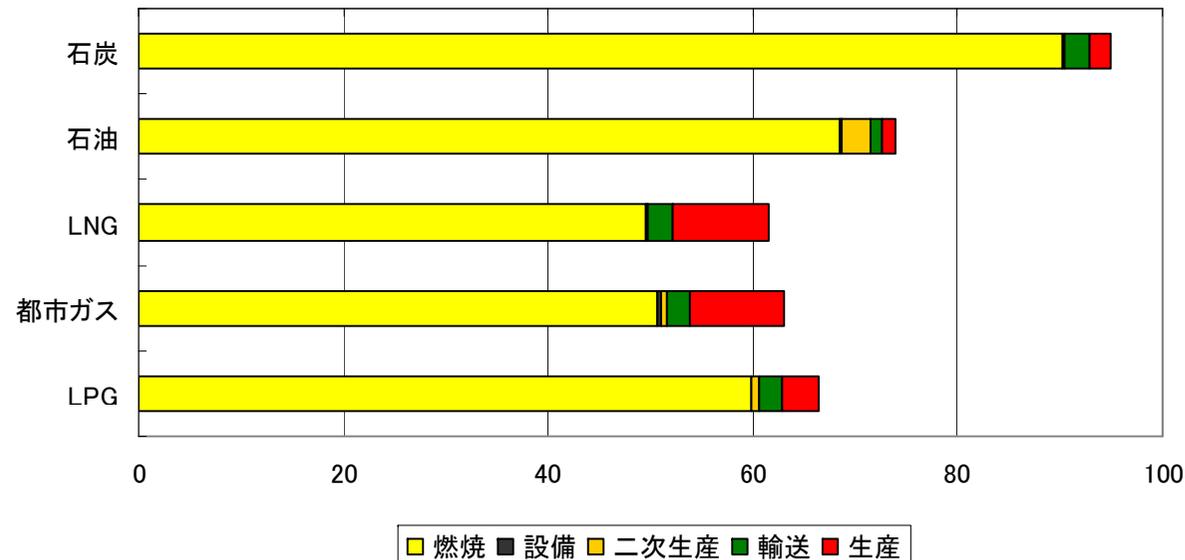
# LCA評価による各エネルギーのCO<sub>2</sub>排出原単位

LPガスは、燃料油と比較してCO<sub>2</sub>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-CO<sub>2</sub>/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 <sub>2</sub> 排出原単位	90.23	68.57	49.5	50.6	59.03

(g-CO<sub>2</sub>/MJ)



出典：LPガスの環境側面の評価  
日本工業大学(2009年)