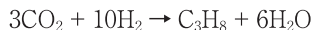


# M081 『グリーン燃料とグリーン化学品製造 ―技術開発動向とコスト―』

第5章 88 ページ 9.1 項を以下の通り修正

## 9.1 原材料のみのLPGコスト



上記反応式から原材料費だけで計算すると、仮にCO<sub>2</sub>コストが10円/kg、水素コストが100円/Nm<sup>3</sup>、収率を70%とするとLPGの製造原価は770円/kgとなる。CO<sub>2</sub>コストを4円/kg、水素コストを20円/Nm<sup>3</sup>、収率を50%とすると228円/kgとなる。実際は、設備投資と間接費に加えディリバリーコストが加わることになるが、水素コストが20円/Nm<sup>3</sup>であれば現在のLPG 価格の約4.5倍、小売価格の85%のコストで製造可能である(表5-13)。

表5-13 CO<sub>2</sub>と再エネ水素からLPGコスト(原材料のみ)

CO <sub>2</sub> コスト 円/kg	水素コスト 円/Nm <sup>3</sup>	収率 %	LPGコスト(原材料のみ) 円/kg
10	100	70	770
4	20	50	228

設備投資, 間接費含まず