

研究題目

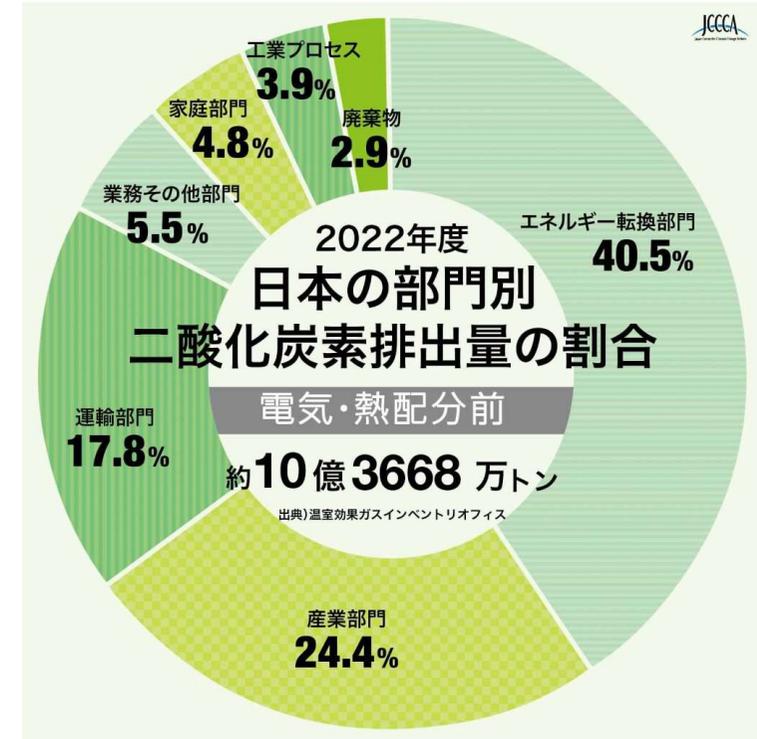
燃料組成の変化が熱効率に与える影響の検討

研究背景

近年，地球温暖化を主とする環境問題が注目されている
 新車開発での対応だけでなく，従来の自動車でも
 使用できる燃料で熱効率改善することで環境負荷低減

研究目的

オレフィンやエタノールを添加することによる燃料組成の変化が熱効率へ
 どのような影響を与えるかを実験・評価



※温室効果ガスインベントリオフィス/全国地球温暖化防止活動推進センター，“4-04 日本の部門別二酸化炭素排出量(2022年度)”，
 < <https://www.jccca.org/> >

研究内容

オレフィン, エタノール添加燃料による熱効率への影響について

- 単気筒エンジンを用いた実験
- 数値計算による燃料特性の評価



燃料組成による熱効率や冷却損失などの関係の評価

