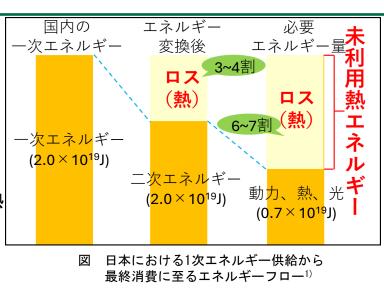
工場排熱の実態把握及び利用方法に関する研究



^{個州大学} 工学部 建麻学科 高村研究室 \♥/ Takamura-lab.

■ 研究背景

2050年カーボンニュートラルを実現するためには、工場排熱等の未利用熱エネルギーをこれまで以上に有効活用する必要がある。しかし日本の一次エネルギー供給量の約6割は有効利用されず、排熱されている状況にある¹)。工場排熱は他の未利用熱エネルギーに比べ高温の排熱であるため、熱源として効率的に利用することができる。



■ 研究目的

本研究では、工場排熱の効果的な利用方法の検討に向け、省エネ設備を取り入れた工場を対象に、工場排熱の実態を明らかにする。

■ 対象概要

名称	仕様
所在地	長野県上田市
市域区分	4地域
主要用途	製造工場
敷地面積	99, 800m²
工場床面積	36, 500m²
製造品	冷却ファン、 無停電電源装置

■ 研究フロー

