

LCAから見る
プラスチックの成形加工
脱炭素化への取り組み

2021年7月28日
株式会社PPIテクノリサー
長岡猛

目次

- 1、初めに
- 2、LCAとは
- 3、プラスチック成形加工例に見る温暖化ガス発生量
- 4、LCAの原単位
- 5、温暖化ガス発生抑制の検討
 - 1) 機械作動方式：油圧式 電動方式
 - 2) 使用樹脂の取り扱い：着色ペレット、マスターバッチ
 - 3) 天然繊維などの添加
 - 4) リサイクル樹脂の取り込み
- 6、温故知新
 - 1) ダイナメルタの見直し
 - 2) MMPサンドイッチ成形
 - 3) コンパウンドレス成形

参考資料：塑性加工学会PP分科会ロードマップ