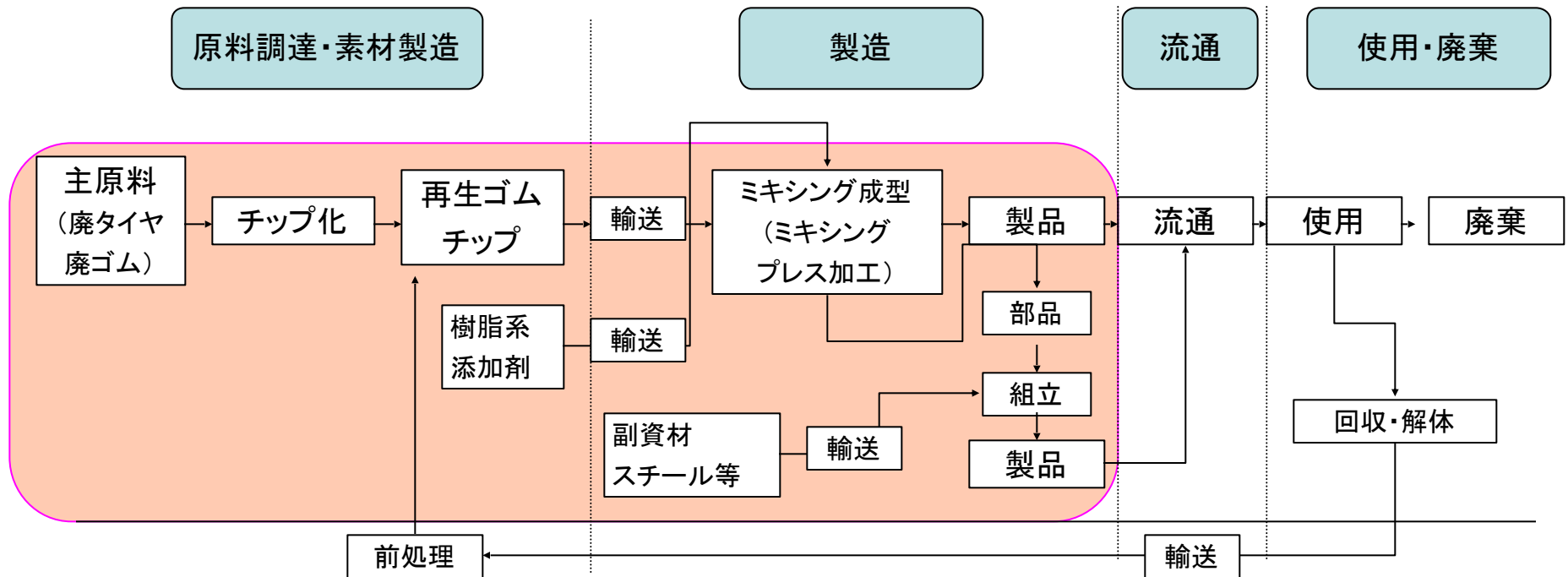


調査範囲の設定



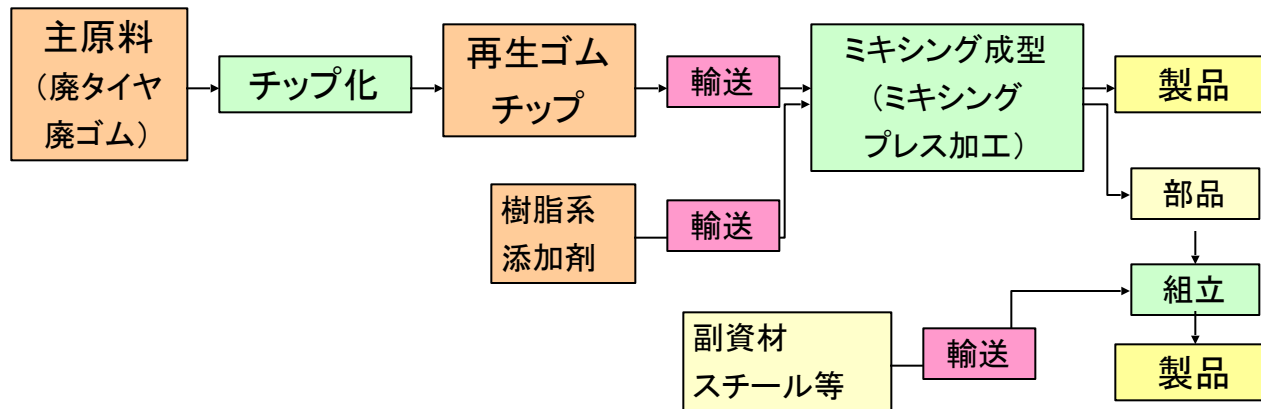
調査範囲

機能単位 : ミキシング製品1個

システム境界: ミキシング製品1個にかかる素材製造・製品製造プロセス

設定モデル及び前提条件

【設定モデル】



【評価対象】

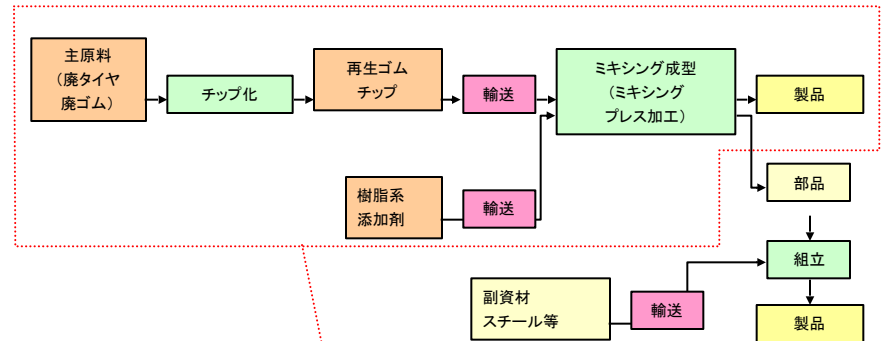
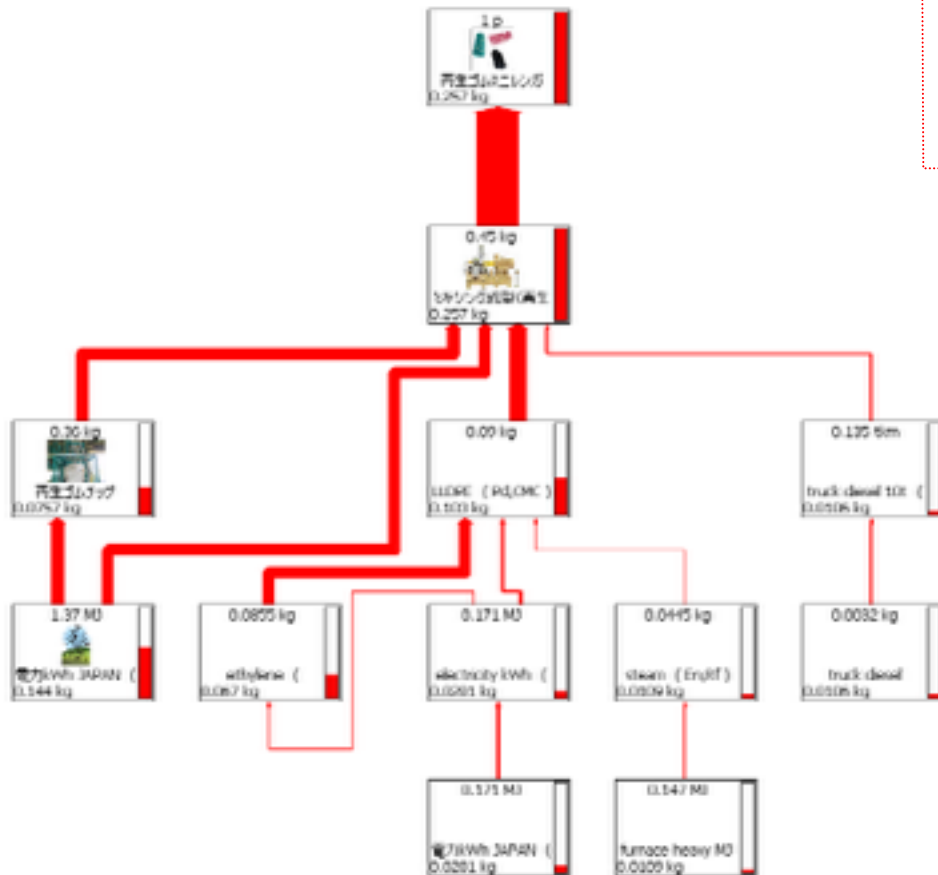
- ・ミキシング成型工程を経て製造された製品1個 における素材製造及び製品製造プロセス

【システム境界・前提条件】

- ・対象環境負荷物質は、CO2とする。
- ・主原料である廃タイヤ・廃ゴムは廃棄物として処理されたものである為、素材としての環境負荷は考慮しない。
- ・ミキシング成型及びプレス加工は、一体の工程として捉える。
- ・副資材の環境負荷に関しては、文献を利用した推計を行う。
- ・製品出荷時の梱包材については考慮しない。
- ・製品の組立プロセスに関しては、軽微な工具の使用のみのため、考慮しない。

LCIデータ③CO2 ミニレンガ

【ミニレンガ】



0.257kgCO2/ミニレンガ1個 (0.45kg)

使用LCAツール: Simapro7.1

使用DB:

- ・温室効果ガス算定ガイドライン『電力排出係数』
- ・コーハン07年7月実績データ
- ・NIRE『LLDPE』
- ・NIRE『10tトラック』