

SimaPro 8 新機能

SimaPro は新バージョン SimaPro 8 に進化しました。

標準搭載データベース ecoinvent は v3 へアップグレードされ、数々の機能を強化し、皆様のLCAを強力にサポートいたします。



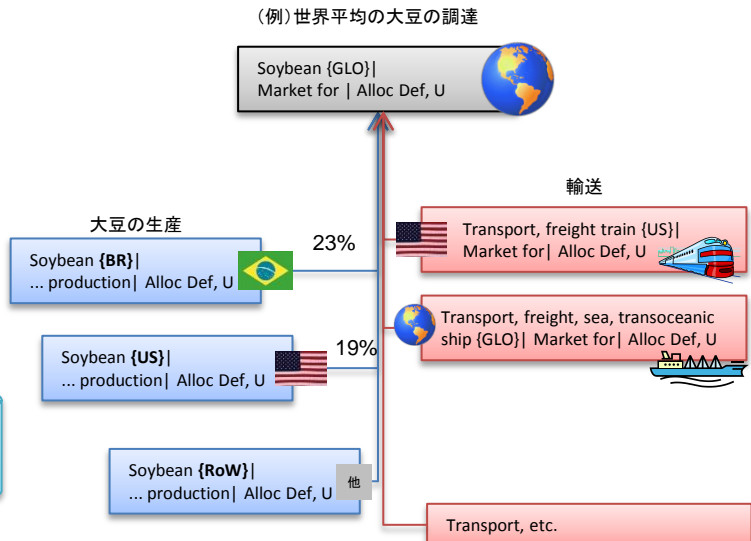
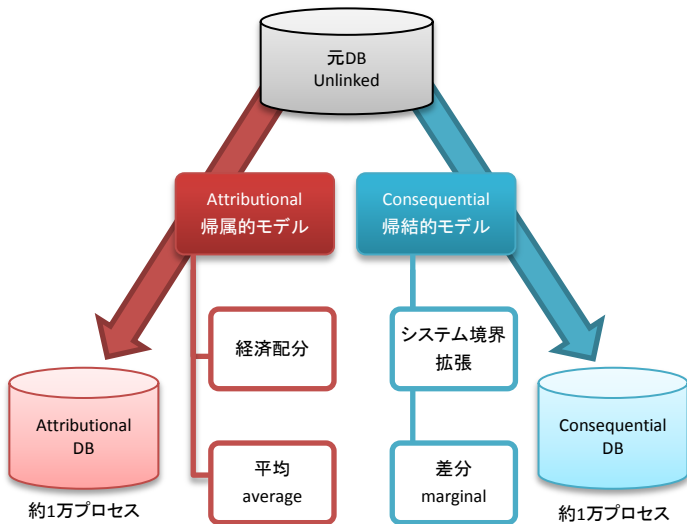
ecoinvent v3

Attributional / Consequential Database

モデリング方法が異なる2種類のデータベースを搭載し、LCAの実施目的にあわせて、データベースを選択できます。

Global Database

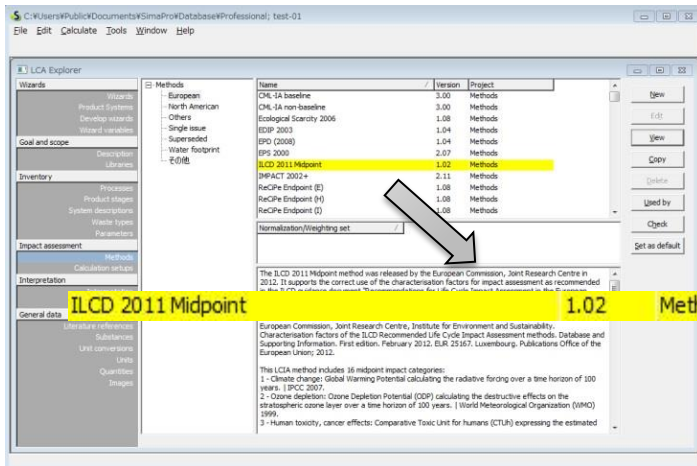
ecoinvent v3 は「変換プロセス」と「市場プロセス」の2種類のプロセスの組み合わせで、データセットがグローバル対応となっています。



欧州環境フットプリント

ILCD 2011 Midpoint

SimaPro8は、影響評価手法「ILCD 2011 Midpoint」を実装するなど、欧州環境フットプリントの算定に対応しています。



ILCD 2011 Midpointは欧州環境フットプリントで規定される影響領域を実装しています。

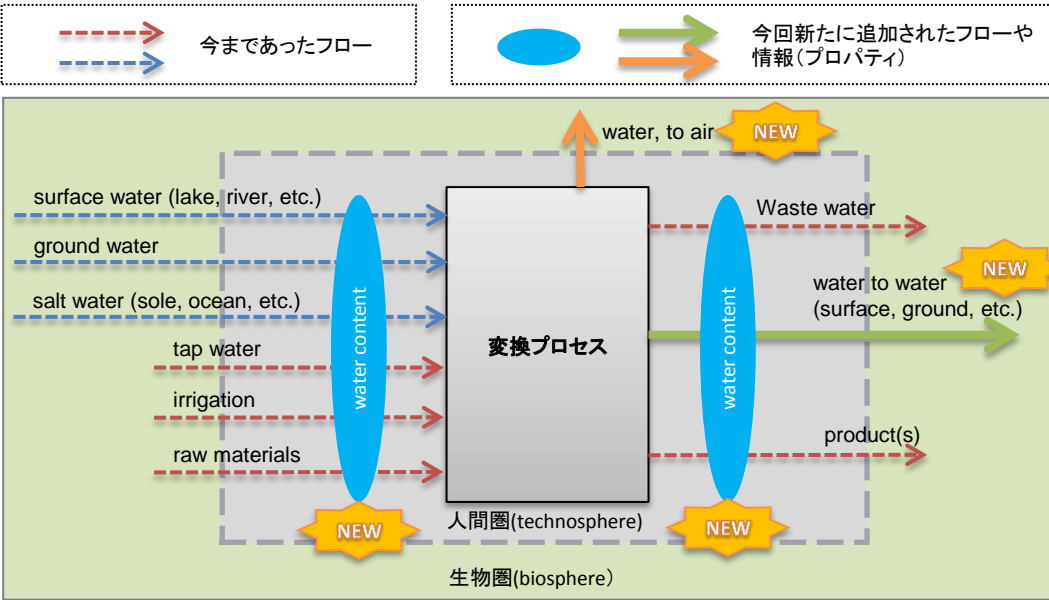
Impact category	Unit
Climate change	kg CO2 eq
Ozone depletion	kg CFC-11 eq
Human toxicity, cancer effects	CTUh
Human toxicity, non-cancer effects	CTUh
Particulate matter	kg PM2.5 eq
Ionizing radiation HH	kg U235 eq
Ionizing radiation E (interim)	CTUe
Photochemical ozone formation	kg NMVOC eq
Acidification	molc H+ eq
Terrestrial eutrophication	molc N eq
Freshwater eutrophication	kg P eq
Marine eutrophication	kg N eq
Freshwater ecotoxicity	CTUe
Land use	kg C deficit
Water resource depletion	m3 water eq
Mineral, fossil & ren resource depletion	kg Sb eq

ウォーターフットプリント

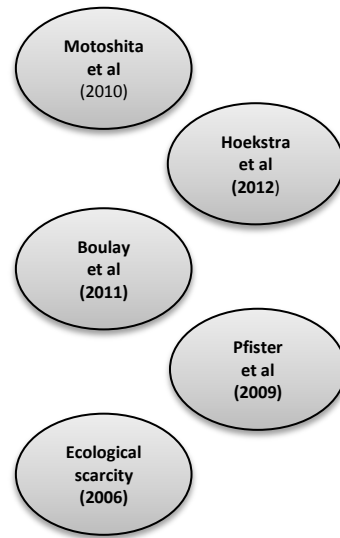
ecoinvent v3では従来からの水フローに新たなフローが追加されました。

また、水関連の影響評価手法を実装することで、様々なウォーターフットプリントの評価が可能となりました。

データベース



影響評価手法



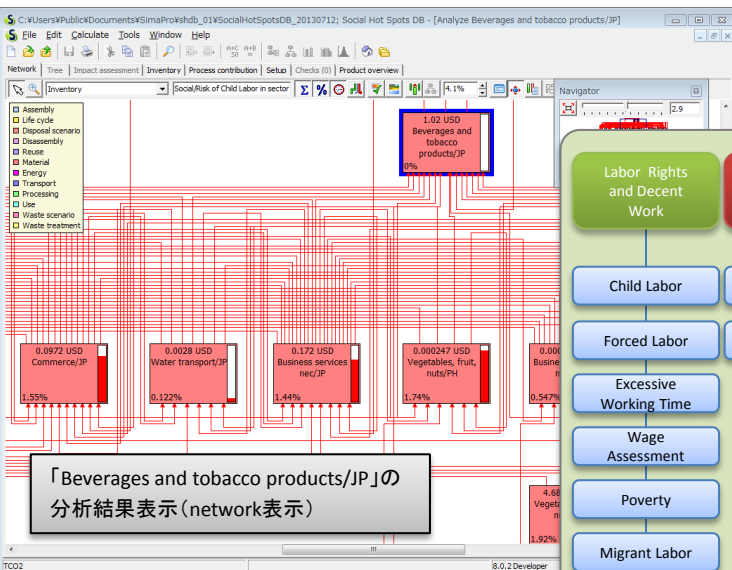
出典: LCM 2013 ecoinvent 発表資料を元に作成

Social Hotspots Database

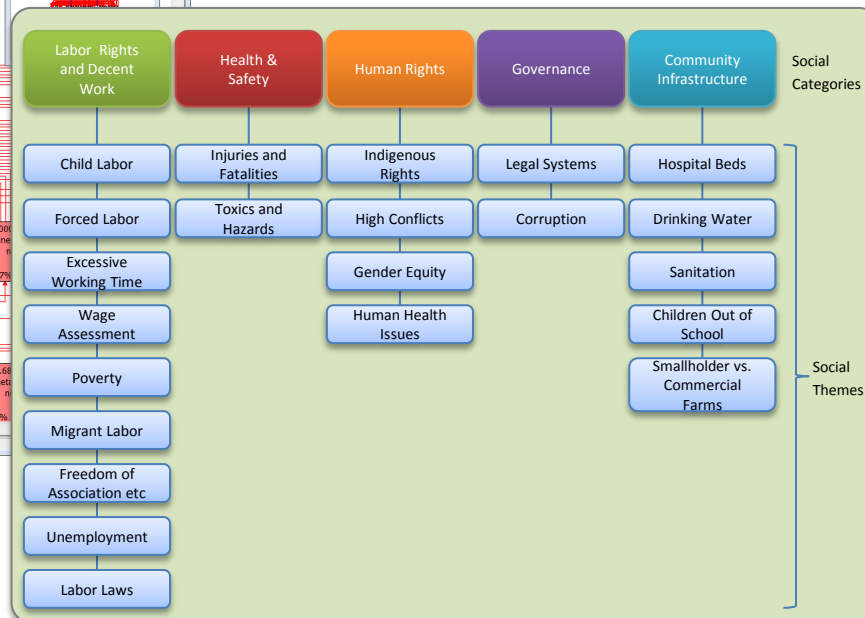
社会LCA、スクリーニングを行なうためのバックグラウンドデータ

SimaPro は社会LCAを補助するSocial Hotspots Databaseをサポートしています。GTAPデータを使用し、57セクター、113ヶ国の社会的リスクをデータベース化したものです。SimaProではオプションデータベース(有料)としてご提供しています。

分析結果



カテゴリとテーマ



Social Hotspots Databaseに関する詳細情報は以下のWebサイトから入手いただけます。
<http://tco2.com/s/shdb>

当製品に関するお問い合わせ、デモのご依頼、ご購入に関するご相談は下記までお願いいたします。

TCO2株式会社 <http://tco2.com>

東京都千代田区一番町23-2 番町ロイヤルコート602

E-mail: lca@tco2.com

TEL: 03-6272-6814

simapro

検索

(2014年3月版)