①個別データシート	種類	製品	英名	Ice,Indonesia
整理番号: ID306001	分類	インドネシア	和名	人造氷,インドネシア

・GHG排出量

7.30E-01 kg-CO2e/kg

・情報源分類

統計分析データ

・技術記述子

インドネシアにおける人造氷の生産

・技術の内容と機能

蒸留水等を原材料とした人造氷の生産
(原材料)～人造氷生産
主要原材料:蒸留水、上水、炭酸カリウム
主要製品:人造氷

・情報源

Statistik Industri Besar Dan Sedang (Large and Medium Industrial Statistics), 2008 Indonesia

・データ作成者コメント

インドネシアの統計(LARGE AND MEDIUM INDUSTRIAL STATISTICS,INDONESIA 2008)から、エネルギーと原材料、生産量の情報を抽出し、原単位を作成した。
統計では人造氷を生産している事業所の生産品目とそれらの生産数量、額が記載されているが、人造氷以外の製品も生産されている(金額比約6%)ため、人造氷の生産に消費されたと考えられるエネルギー投入量を金額比で按分して算出した。また、燃料投入金額にはその他の燃料の金額が記載されているがその内容が不明のため、軽油やガソリン等に割り戻した。人造氷の生産には使用されないと判断した投入原材料の小麦粉、砂糖原材料等を投入原材料から除外した。統計のInput Costに計上されている'Other Expenses'のGHG排出量は全体のGHG排出量に対し影響は少ないと判断し、カットオフした。

・適用範囲

インドネシアで生産される人造氷製品。氷柱、ロックアイスなど(ミルクを主成分としないチューブ入りアイスキャンディー、袋入りアイスキャンディー、攪拌式アイスなどの各種アイスは含まれない。

・システム境界

資源採取から製品の製造までを範囲とする。製品のインドネシア国内における輸送を含まない。インドネシアから日本への輸送および日本国内における輸送を含まない。包装材を含まない。輸送のための梱包材を含まない。排水処理を含む。産廃処理を含まない。

・配分

共製品なく配分なし

・GHG排出量の要因

主なGHG排出源は、純水,蒸留-イオン交換膜法(蒸留水[Air suling/murni])由来のCO2(化石資源由来)、である。

②入出力データ

区分	フロー区分		品目名	連鎖した品目名	公開整理番号	数値	単位	備考
ユーティリティ	中間フロー	入力	潤滑油[Lubricant oil]	燃焼(排出)・潤滑油		1.00E-04	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	系統電力,インドネシア	系統電力,インドネシア	ID120001	6.35E-02	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	ガソリン	燃焼・ガソリン	JP111002	1.15E-04	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	灯油	燃焼・灯油	JP111010	4.42E-05	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	軽油	燃焼・軽油	JP111013	2.84E-03	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	LPG	燃焼・LPG	JP111025	1.04E-05	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	アンモニア[Amoniak tidak berair (NH3)]	アンモニア,NH3 100%換算	JP310015	5.17E-05	kg	Ammonium (NH3)
資源/原材料	中間フロー	入力	アンモニア水[Amoniak dalam larutan air (NH4OH)]	アンモニア水,33%NH3		5.74E-05	kg	Ammonium (NH4OH)
資源/原材料	中間フロー	入力	その他の塩[Garam lainnya]	工業塩	JP310047	8.34E-04	kg	Other salt
資源/原材料	中間フロー	入力	塩結晶[Garam kristal]	工業塩	JP310047	1.29E-03	kg	塩結晶
資源/原材料	中間フロー	入力	塩[Garam]	食用塩	JP310048	9.41E-05	kg	Salt
資源/原材料	中間フロー	入力	塩塊[Garam bata]	食用塩	JP310048	5.52E-04	kg	Salt block
資源/原材料	中間フロー	入力	炭酸カリウム[Potash (kalium karbonat)]	炭酸カリウム	JP310052	4.72E-04	kg	洗浄剤
資源/原材料	中間フロー	入力	蒸留水[Air suling/murni]	純水,蒸留-イオン交換膜法	JP310354	1.72E+00	kg	Distilled water
資源/原材料	中間フロー	入力	天然ミネラルウオーター[Air mineral alami]	上水道	JP323001	7.00E-01	kg	Mineral water
資源/原材料	中間フロー	入力	水[Air]	上水道	JP323001	6.27E-02	kg	水
資源/原材料	中間フロー	入力	蒸留水など[Air minum destilasi atau air minum demineralisasi]	上水道	JP323001	5.61E-01	kg	Distilled or demineralized water
水圏排出物	基本フロー	出力	処理済水			2.04E+00	kg	
製品	中間フロー	出力	人造氷,インドネシア	人造氷,インドネシア	ID306001	1.00E+00	kg	