①個別データシート

種類	製品	英名	btx extraction
整理番号: JP310099	分類	化学工業製品	和名	ベンゼン

・GHG排出量

1.86E+00 kg-CO2e/kg

・情報源分類

その他調査データ

・技術記述子

BTX抽出の製造プロセス

・技術の内容と機能

分解ガソリンと水素を原料として製造。
(分解ガソリン、水素)～反応
主要原材料：分解ガソリン、水素
主要産出物：ベンゼン、トルエン、キシレン、ラフィネート

・情報源

NEDO-GET-9410-1,p.26
BTX抽出のプロセスをモデル化

・データ作成者コメント

NEDO-GET-9410-1,p.26　を基に作成

・適用範囲

分解ガソリンを原料とした溶媒抽出法によるベンゼン、トルエン等の分離である。

・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。製品の日本国内における輸送を含まない。容器充填を含まない。排水処理を含まない。産廃処理を含まない。

・配分

共製品としてベンゼン、トルエン等があり、質量を基準に配分している。

・GHG排出量の要因

主なGHG排出源は、分解ガソリン,ナフサ分解(分解ガソリン)由来のCO2(化石資源由来)、熱エネルギー,C重油(燃焼・C重油)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	蒸気	熱		3.38E-01	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	電力kWh	電力,公共	JP120001	2.68E-02	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼･C重油	燃焼･C重油	JP111023	5.00E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	分解ガソリン	分解ガソリン,ナフサ分解		7.90E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	水素	水素	JP310041	2.00E-01	Nm3	
製品	中間フロー	出力	キシレン	キシレン,BTX抽出副生		1.17E-01	kg	
製品	中間フロー	出力	ラフィネート	ラフィネート,BTX抽出副生		2.14E-01	kg	
製品	中間フロー	出力	ベンゼン	ベンゼン,BTX抽出副生	JP310099	2.76E-01	kg	
製品	中間フロー	出力	トルエン	トルエン,BTX抽出副生	JP310100	1.90E-01	kg	