

## ①個別データシート

整理番号:

JP321001

種類 製品

英名 town gas

分類 ガス業

和名 都市ガス13A

・GHG排出量 4.84E-01 kg-CO<sub>2</sub>e/Nm<sup>3</sup>

・情報源分類 その他調査データ

・技術記述子 都市ガスの製造加工

・技術の内容と機能 原料(天然ガスなど)→製造加工→都市ガス由要原材料:天然ガス由要産出物:都市ガスE都市ガスを対象範囲としている(厳密にはガス大手4社の平均)。殆どの供給ガスが都市ガス13Aである。

・情報源

日本ガス協会,“ガス事業便覧 平成17年版”,(2005)  
資源エネルギー庁,“平成17年度 ガス事業生産動態統計調査”,(オンライン), 入手先  
<<http://www.enecho.meti.go.jp/info/statistics/gasu/index.html>>

・データ作成者コメント

ガス事業便覧における記載データの分類には、ガスは大手4社(東京ガス、大阪ガス、東邦ガス、西部ガス)とその他がある。本検討では、それらを合算した値(ガス事業者全体)で計算し、日本平均の値を算出した。本検討の対象となるガスは、ほとんどが都市ガス13Aになる。本データは、ガス事業便覧における平成12年度のデータに基づく。ただし、ガス生産に伴う電力消費量が不明である。このため、電力消費量については詳しい情報が掲載されている平成17年度のガス事業生産動態統計調査を生産量で比例配分して推計した。

・適用範囲

日本国内に供給される都市ガス(日本平均)

・システム境界

資源採取から都市ガスの供給までを範囲とする。製品の日本国内における輸送を含まない。輸送のための梱包材を含まない。排水処理を含まない。産廃処理を含む。

・配分

共製品はなく配分なし。

・GHG排出量の要因

主なGHG排出源は、熱エネルギー、LPG(燃焼・LPG)由来のCO<sub>2</sub>(化石資源由来)、LNG(液化天然ガス)(液化天然ガス)由来のCO<sub>2</sub>(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	購入電力	電力,公共	JP120001	2.89E-02	kWh	
資源/原材料	中間フロー	入力	液化天然ガス	LNG(液化天然ガス)		7.10E-01	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	天然ガス	天然ガス		6.92E-02	Nm3	
資源/原材料	中間フロー	入力	ガソリンガソリン	ガソリン	JP311001	4.93E-03	L	
資源/原材料	中間フロー	入力	燃焼・LPG	燃焼・LPG	JP111025	1.03E-01	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(汚泥)	産廃処理(汚泥)		1.25E-04	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(廃油)	産廃処理(廃油)		3.46E-04	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(廃アルカリ)	産廃処理(廃アルカリ)		2.44E-06	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(廃プラスチック類)	産廃処理(廃プラスチック類)		5.47E-05	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(金属くず)	産廃処理(金属くず)		2.76E-04	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(ガラス・陶磁器くず)	産廃処理(ガラス・陶磁器くず)		1.96E-05	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(鉱さい)	産廃処理(鉱さい)		1.15E-03	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(がれき類)	産廃処理(がれき類)		3.62E-04	kg	
製品	中間フロー	出力	都市ガス	都市ガス	JP321001	1.00E+00	Nm3	