

①個別データシート

種類 エネルギー

英名 Jet fuel oil

整理番号: JP111007

分類 石油製品・石炭製品

和名 ジェット燃料油の燃焼

・GHG排出量 7.12E-02 kg-CO₂e/MJ

・情報源分類 その他調査データ

・技術記述子 ジェット燃料油の燃焼に伴う排出

・技術の内容と機能 (原油採取～分留～石油精製)～燃焼

・情報源 ジェット燃料油の燃焼

財団法人 石油産業活性化センター:“石油、LNG及び石炭のLCA手法による比較に関する調査報告書”, (1999)
独立行政法人経済産業研究所,“総合エネルギー統計の解説/ 2007年度改訂版”, (2009)
環境省・経済産業省,“温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルVer.3.0”, (2010)
環境省,“平成13年度大気環境に係る固定発生源状況調査”, (2003)

・データ作成者コメント

ジェット燃料油の燃焼に伴う大気圏排出物を温暖効果ガス排出量報告・算定マニュアル、国内ボイラの平均的な排煙脱硫率(82.1%)および脱硝率(64.3%)として算出。

・適用範囲

温暖効果ガス排出量報告・算定マニュアル、国内ボイラの平均的な排煙脱硫率(82.1%)および脱硝率(64.3%)として、ジェット燃料油の燃焼に伴う大気圏排出物を算出したものである。

・システム境界

資源採取からジェット燃料油の製造を経て、燃焼までを範囲とする。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

共製品はなく配分なし。

・GHG排出量の要因

主なGHG排出源は、当該燃焼由来の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	
資源/原材料	中間フロー	入力	ジェット油	ジェット燃料油	JP311003	2.72E-02	L	ジェット燃料油 の発熱量 36.7MJ/L
大気圏排出物	基本フロー	出力	ばいじん			2.35E-06	kg	
大気圏排出物	基本フロー	出力	SO2			3.17E-09	kg	
大気圏排出物	基本フロー	出力	NOx			1.67E-05	kg	
大気圏排出物	基本フロー	出力	CO2(化石起源)			6.71E-02	kg	
製品	中間フロー	出力	燃焼・ジェット燃料油	燃焼・ジェット燃料油	JP111007	1.00E+00	MJ	