

## ①個別データシート

整理番号:

JP111018

種類 エネルギー

英名 Heavy fuel oil B

分類 石油製品・石炭製品

和名 B重油のボイラーでの燃焼

・GHG排出量 7.60E-02 kg-CO<sub>2</sub>e/MJ

・情報源分類 その他調査データ

・技術記述子 燃焼・B重油の製造

・技術の内容と機能 (原油採取～分留～石油精製)～燃焼

・情報源 B重油の燃焼

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

B重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、B重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B重油の製造を経て、ボイラーでの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	
資源/原材料	中間フロー	入力	B重油	B重油	JP311007	2.48E-02	L	B重油発熱量 40.4MJ/L
大気圏排出物	基本フロー	出力	ばいじん			1.08E-05	kg	
大気圏排出物	基本フロー	出力	SO2			7.51E-05	kg	
大気圏排出物	基本フロー	出力	NOx			2.96E-05	kg	
大気圏排出物	基本フロー	出力	N2O			1.70E-08	kg	
大気圏排出物	基本フロー	出力	CO2(化石起源)			7.15E-02	kg	
製品	中間フロー	出力	燃焼・B重油	燃焼・B重油	JP111018	1.00E+00	MJ	