

①個別データシート

種類 エネルギー

英名 Furnace Urban gas

整理番号: JP121001

分類 ガス業

和名 都市ガス13Aのボイラーでの燃焼

・GHG排出量 6.02E-02 kg-CO₂e/MJ

・情報源分類 その他調査データ

・技術記述子 都市ガスの燃焼に伴う排出

・技術の内容と機能 都市ガスの燃焼に伴う排出

・情報源

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)

・データ作成者コメント

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.2.4”,(2009)を基に作成。ボイラ燃焼を適用する

・適用範囲

都市ガスの燃焼に伴う排出

・システム境界

資源採取から都市ガス13Aの製造を経て、ボイラーでの燃焼までを範囲とする。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、当該プロセス由来のCO₂(化石資源由来)、都市ガス(都市ガス13A)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	都市ガス13A	都市ガス	JP321001	2.19E-02	Nm3	都市ガス12・13Aの発熱量 45.6MJ/Nm3
大気圏排出物	基本フロー	出力	CO2		4.99E-02	kg		
大気圏排出物	基本フロー	出力	ばいじん		1.00E-06	kg		
大気圏排出物	基本フロー	出力	SO2		1.00E-08	kg		
大気圏排出物	基本フロー	出力	NOx		1.47E-05	kg		
製品	中間フロー	出力	燃焼・都市ガス13A	燃焼・都市ガス13A	JP121001	1.00E+00	MJ	