

①個別データシート

種類 エネルギー

英名 steam

整理番号: JP122001

分類 熱供給業

和名 蒸気

・GHG排出量 2.50E-01 kg-CO2e/kg

・情報源分類 モデルデータ

・技術記述子 蒸気

・技術の内容と機能 重油3.3MJを投入して得られる蒸気1kgである。
1MPa、150°C程度の蒸気と考える。

・情報源

(独) 産業技術総合研究所による調査(1988)

・データ作成者コメント

蒸気は各プラント毎に蒸気圧、温度が異なる。一般的な工場で使用される蒸気1kgとして使用して良いと考えるが、個々の状況に応じて使い分ける必要がある場合があることに注意。

・適用範囲

1MPa、150°C程度の蒸気

・システム境界

資源採取から重油の製造を経て、重油の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。包装材を含まない。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、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 燃焼・C重油	燃焼・C重油	JP111021	3.30E+00	MJ	
資源/原材料	中間フロー	入力 プロセス水	工業用水道	JP323002	1.00E-03	m3	
製品	中間フロー	出力 蒸気	蒸気	JP122001	1.00E+00	kg	