

①個別データシート

種類 製品

英名 Crude Oil

整理番号: CN304004

分類 中国

和名 原油,中国

・GHG排出量 2.72E-01 kg-CO2e/kg

・情報源分類 統計分析データ

・技術記述子 原油の採掘

・技術の内容と機能 資源としての原油を採掘し、原油を出荷する。
出荷された原油の殆どは、石油精製業に投入され、石油精製品に精製される。2007年、中国で消費された原油の合計は34035.06(万t)。石油精製業へ投入された数量は32832.62(万t)である。

・情報源 本データには容器、輸送を含んでいない。

中国能源統計年鑑(2009)

・データ作成者コメント

中国能源統計(2009)より、2007年のデータを引用した。ここでは石油、天然ガス採取業に対する燃料の投入量、原油と天然ガスの国内産出量が記載されている。原油、天然ガスのそれぞれの燃焼熱量で投入燃料を配分した。資源としての原油、天然ガス採取量のデータはなく、産出する原油、天然ガスに対して採取する資源量を同じとした。
情報源より、燃焼熱量は41.816MJ/kgとした。

・適用範囲

中国産の原油。石油精製業に投入されるのもであり、一般に流通するものではない。重油とは異なるもの。

・システム境界

資源の採取から原油の生産までを評価範囲とする、製品の中国国内における輸送を含まない。日本への輸送、および日本国内での輸送を含まない。包装材を含まない。容器充填を含まない。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、系統電力,中国(系統電力,中国[電力])由来のCO2(化石資源由来)、燃焼・天然ガス,中国(燃焼・天然ガス[天然气])由来のCO2(化石資源由来)、燃焼・軽油,中国(燃焼・軽油[柴油])由来のCO2(化石資源由来)、燃焼・天然ガス,中国(燃焼・天然ガス[天然气])由来のN2O、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・石炭[煤炭]	燃焼・石炭,中国	CN104001	7.12E-03	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・天然ガス[天然气]	燃焼・天然ガス,中国	CN104003	2.61E-02	Nm3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・ガソリン[汽油]	燃焼・ガソリン,中国	CN111001	1.26E-03	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・灯油[煤油]	燃焼・灯油,中国	CN111003	6.12E-06	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・軽油[柴油]	燃焼・軽油,中国	CN111004	8.07E-03	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・重油[燃料油]	燃焼・重油,中国	CN111005	1.11E-03	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・LPG[液化石油气]	燃焼・LPG,中国	CN111006	1.35E-04	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・製油所ガス[炼厂干气]	燃焼・製油所ガス,中国	CN111007	1.36E-03	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・コークス[焦炭]	燃焼・コークス,中国	CN111008	1.43E-05	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・その他のガス[其他煤气]	燃焼・コークス炉ガス,中国	CN111009	4.08E-06	Nm3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・炭化水素油[其他石油製品]	燃焼・炭化水素油,中国	CN111010	1.05E-03	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	系統電力,中国[电力]	系統電力,中国	CN120001	1.27E-01	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	熱供給,中国[供热]	熱供給,中国	CN122001	1.10E-01	MJ	
資源/原材料	基本フロー	入力	原油(資源)[原油]			1.00E+00	kg	
製品	中間フロー	出力	原油,中国	原油,中国	CN304004	1.00E+00	kg	