

①個別データシート

種類 製品

英名 Natural Gas

整理番号: CN304005

分類 中国

和名 天然ガス,中国

・GHG排出量 2.73E-01 kg-CO2e/Nm3

・情報源分類 統計分析データ

・技術記述子 天然ガスの採取

・技術の内容と機能 天然ガス(資源)の採取～出荷
石油、天然ガス採掘業への投入エネルギーをデータ化した。採取した天然ガスに関して、精製業に関する記載がないので、天然ガス採取時に精製を行い、一般的に流通しているものと判断する。容器、輸送は含んでいない。

・情報源

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。
燃焼熱量は情報源より38.931MJ/kgとした。

・適用範囲

中国の天然ガス。

・システム境界

資源の採取から天然ガス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・原油,中国(燃焼・原油[原油])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)、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	6.64E-03	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・原油[原油]	燃焼・原油,中国	CN104002	2.17E-02	kg	
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	1.18E-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	5.70E-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	7.52E-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	1.03E-03	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・LPG[液化石油 気]	燃焼・LPG,中国	CN111006	1.26E-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	1.26E-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	1.33E-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	3.80E-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	9.75E-04	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	系統電力,中国[電力]	系統電力,中国	CN120001	1.18E-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	1.03E-01	MJ	
資源/原材料	基本フロー	入力	天然ガス(資源)[天然 気]			1.00E+00	Nm3	
製品	中間フロー	出力	天然ガス,中国	天然ガス,中国	CN304005	1.00E+00	Nm3	