

①個別データシート

種類 輸送

英名 Rail transport,freight

整理番号: CN524001

分類 中国

和名 鉄道輸送貨物,中国

・GHG排出量 1.07E-02 kg-CO2e/tkm

・情報源分類 統計分析データ

・技術記述子 鉄道輸送、貨物、平均

・技術の内容と機能 中国のディーゼル機関車による貨物輸送。鉄道貨物全体の輸送量は31.4億t。合計輸送キロ数は、23797億t・kmである。鉄道貨物輸送において、ディーゼル機関車によるものは全体の45.4%、電気機関車によるものが54.6%である。これらの平均をデータとしたものであり、中国における鉄道貨物輸送の平均を示すものである。エネルギー消費量は、電気機関車起因のものが 5.98E-03(kwh)、ディーゼル機関車起因のものが 1.12E-03(kg)である。

中国交通年鑑, (2008)

・データ作成者コメント

中国交通年鑑(2008)の数値を引用した。内燃機関によるものは機関ディーゼルエンジン、燃料は軽油とした。ディーゼル機関による貨物輸送の比率が45.4%、電気機関車によるものが54.6%であり、これらの平均をデータとした。貨車は積載量60tのものが主流であり、70t以上のものもある。

・適用範囲

中国の鉄道貨物、ディーゼル機関車と電気機関車によるものの平均値。

・システム境界

資源の採取から鉄道での貨物輸送までを評価範囲とする。輸送プロセスのため、輸送される製品は含まない。

・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、鉄道輸送,貨物、電気機関車、中国(鉄道輸送、貨物、電気機関車)由来のCO2(化石資源由来)、鉄道輸送,貨物、ディーゼル、中国(鉄道輸送、貨物、ディーゼル)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
輸送	中間フロー	入力	鉄道輸送、貨物、電気 機関車	鉄道輸送,貨物、電気 機関車、中国	5.46E-01	tkm	
輸送	中間フロー	入力	鉄道輸送、貨物、 ディーゼル	鉄道輸送,貨物、 ディーゼル、中国	4.54E-01	tkm	
製品	中間フロー	出力	鉄道輸送貨物,中国	鉄道輸送貨物,中国	CN524001	1.00E+00	tkm