

## ①個別データシート

種類 製品

英名 Tin metal

整理番号: CN317004

分類 中国

和名 錫地金,中国

・GHG排出量 1.45E+01 kg-CO2e/kg

・情報源分類 統計分析データ

・技術記述子 錫の製錬

・技術の内容と機能 (錫精鉱の投入)～製錬  
原材料:錫精鉱  
産出物:錫地金

・情報源

中国有色金属工業年鑑(2008)

・データ作成者コメント

情報源である中国有色金属工業年鑑の全国有色金属工業主要技術經濟指標よりデータを引用した。投入エネルギーとして電力、石炭の記載があり、その他に燃料種の記載が無いエネルギーの投入もあり、これを石炭と見なし、石炭投入量に合算した。錫精鉱の投入量は、その品位、錫の回収率を考慮して算出した。排水、廃棄物に関する記載が無い。排水、廃棄物の処理を含まず、また排出を計上していない。

・適用範囲

中国における錫地金の製造。

・システム境界

資源の採取からニッケルマットの製造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。排水処理を含む(投入されるエネルギー及び水を含み、水処理剤を含まない)。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、燃焼・石炭,中国(燃焼・石炭[煤炭])由来のCO2(化石資源由来)、錫精鉱,中国(錫精鉱[锡精矿])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	4.19E+00	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	1.22E+00	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	工業用水[锡选矿用 新水]	工業用水道	JP323002	9.82E-03	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	錫精鉱[锡精矿]	錫精鉱、中国		2.34E+00	kg	品位 Sn 44.19%
製品	中間フロー	出力	錫地金,中国	錫地金,中国	CN317004	1.00E+00	kg	