

①個別データシート

整理番号:

CN317005

種類 製品

英名 Antimony metal

分類 中国

和名 アンチモン地金,中国

・GHG排出量 2.11E+01 kg-CO2e/kg

・情報源分類 統計分析データ

・技術記述子 アンチモンの製錬

・技術の内容と機能 (アンチモン精鉱の投入)～製錬
原材料:アンチモン精鉱
産出物:アンチモン地金

・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。電力の他に内容の記載されていないエネルギーの投入があり、これを石炭と判断した。精鉱の投入量は、その品位、アンチモンの回収率を考慮し、産出した。廃棄物に関する記載が無く、廃棄物の処理を含んでいない。また排出を計上していない。

・適用範囲

中国におけるアンチモンの製錬。

・システム境界

資源の採取からアンチモン地金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、アンチモン精鉱,中国(アンチモン精鉱[銻矿])由来のCO2(化石資源由来)、燃焼・石炭,中国(燃焼・石炭[煤炭])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	2.91E+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	2.08E+00	kWh	
資源/原材料	中間フロー	入力	アンチモン精鉱[錫 鉱]	アンチモン精鉱、中国		3.36E+00	kg	品位 Sn 32.1%
製品	中間フロー	出力	アンチモン地金,中国	アンチモン地金,中国	CN317005	1.00E+00	kg	