

①個別データシート

種類 **製品**

英名 asphalt mixture, hot

整理番号: **JP311019**分類 **石油製品・石炭製品**和名 **アスファルト混合物,加熱**・GHG排出量 **2.15E-01 kg-CO2e/kg**・情報源分類 **その他調査データ**・技術記述子 **アスファルト、骨材、石粉の加熱混合物の製造**・技術の内容と機能 **(アスファルト、骨材、石粉)～加熱・混合**

・情報源

主要原材料: アスファルト(65%)、骨材(25%)、石粉(10%)
主要産出物: アスファルト混合物
・アスファルト65%、骨材25%、石粉10%を160°C程度まで加熱して、機械的に混合して製造

フリージアマクロス社: “アスファルトミキサ(TA-381 30K)の仕様書”、入手先<http://www.freesiamacross-extruder.com/jp/asphalt_catalog-12.html>
一般的なアスファルト混合物製造のデータを基にモデル化

・データ作成者コメント

フリージアマクロス社: “アスファルトミキサ(TA-381 30K)の仕様書”の情報を基に作成

・適用範囲

アスファルト(65%)、骨材(25%)、石粉(10%)を原料として加熱・混合によって製造されるアスファルト混合物である。

・システム境界

資源採取から製品の製造までを範囲とする。製品の日本国内における輸送を含まない。包装材を含まない。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、鉱物・土石粉砕、その他の処理品(石粉)由来のCO2(化石資源由来)、アスファルト由来のCO2(化石資源由来)、アスファルト由来のCH4(発生源不特定)、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 電力	電力,公共	JP120001	1.25E-02	kWh	
資源/原材料	中間フロー	入力 石粉	鉱物・土石粉碎、その他の処理品		2.50E+00	円	フィラー(75μm以下)
資源/原材料	中間フロー	入力 粗骨材	碎石	JP315045	2.50E-01	kg	粗骨材(粒径5mm以上10mm以下)
資源/原材料	中間フロー	入力 アスファルト	アスファルト	JP311012	6.50E-01	kg	石油精製による
製品	中間フロー	出力 加熱アスファルト混合物	アスファルト混合物,加熱	JP311019	1.00E+00	kg	