①個別データシート	種類	製品	英名	crushed stones
整理番号: JP315045	分類	窯業・土石製品	和名	砕石

・GHG排出量

1.03E-02 kg-CO2e/kg

・情報源分類

統計分析データ

・技術記述子

砕石の製造

・技術の内容と機能

材料の投入～選別
主要投入物:採石
主要産出物:砕石
運搬は範囲外
砕石には土木建築用砕石、玉石砕石、岩石砕石等が含まれる。

・情報源

社団法人産業環境管理協会:“ 製品等ライフサイクル環境影響評価技術開発 成果報告書”,(2002)
経済産業省 経済産業政策局 調査統計部,“平成12年石油等消費構造統計”
経済産業省 経済産業政策局 調査統計部,“平成12年工業統計表”
環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部:“産業廃棄物排出・処理状況調査報告書/平成12年度実績”,(2003)

・データ作成者コメント

・原材料については、社団法人産業環境管理協会:“ 製品等ライフサイクル環境影響評価技術開発 成果報告書”,(2002)より原単位を算出した。
・エネルギーは、平成12年石油等消費構造統計の産業細分類別消費量を工業統計製品別出荷額および平均単価より機能単位あたりの原単位を算出した。
・水については、工業統計用地・用水編より、エネルギーに準じて算出した。
・産廃については、環境省の産業別廃棄物原単位表をもとに製品出荷額をもとに製品に割り当て。

・適用範囲

原材料として、採石を投入し、砕石を製品とする。砕石には土木建築用砕石、玉石砕石、岩石砕石等が含まれる。

・システム境界

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。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。産廃処理を含む。

・配分

共製品なく配分なし

・GHG排出量の要因

主なGHG排出源は、採石、砂・砂利・玉石由来のCO2(化石資源由来)、熱エネルギー,軽油(燃焼・軽油)由来のCO2(化石資源由来)、電力,系統電力(購入電力)由来のCO2(化石資源由来)、採石、砂・砂利・玉石由来のN2O、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･転炉ガス(LDG)	燃焼･転炉ガス(LDG)		1.70E-05	Nm3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼･廃タイヤ	燃焼･廃タイヤ		9.62E-07	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼･天然ガス	燃焼･天然ガス		7.95E-10	Nm3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼･コークス	燃焼･コークス		9.15E-05	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼･高炉ガス(BFG)	燃焼･高炉ガス(BFG)		2.06E-05	Nm3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	井戸水	井戸水		6.00E-05	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	地表_伏流水	井戸水		4.81E-05	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼･コークス炉ガス(COG)	燃焼･コークス炉ガス(COG)		2.67E-05	Nm3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	購入電力	電力,公共	JP120001	1.84E-03	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	上水道	上水道	JP323001	4.49E-06	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	工業用水道	工業用水道	JP323002	6.86E-07	m3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	その他の水	工業用水道	JP323002	6.94E-06	m3	工業用水とする
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼･ガソリン	燃焼･ガソリン	JP111002	2.12E-06	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼･灯油	燃焼･灯油	JP111010	1.51E-04	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼･軽油	燃焼･軽油	JP111013	6.51E-04	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼･A重油	燃焼･A重油	JP111016	1.54E-04	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼･B重油	燃焼･B重油	JP111019	6.20E-07	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼･C重油	燃焼･C重油	JP111022	4.30E-05	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼･LPG	燃焼･LPG	JP111025	1.86E-06	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼･炭化水素油	燃焼･炭化水素油	JP111030	1.66E-07	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼･オイルコークス	燃焼･オイルコークス	JP111028	1.73E-05	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼･都市ガス13A	燃焼･都市ガス13A	JP121002	5.33E-07	Nm3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼･一般炭	燃焼･一般炭	JP111035	5.04E-05	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	採石、砂･砂利･玉石	採石、砂･砂利･玉石	JP304005	1.00E+00	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理（汚泥）	産廃処理（汚泥）		9.54E-04	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理（廃油）	産廃処理（廃油）		5.71E-06	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理（廃酸）	産廃処理（廃酸）		3.79E-06	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理（廃アルカリ）	産廃処理（廃アルカリ）		3.98E-06	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理（廃プラスチック類）	産廃処理（廃プラスチック類）		6.81E-06	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理（ゴムくず）	産廃処理（ゴムくず）		5.25E-08	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理（がれき類）	産廃処理（がれき類）		2.75E-05	kg	
水圏排出物	基本フロー	出力	処理済水			1.14E-01	kg	
製品	中間フロー	出力	砕石	砕石	JP315045	1.00E+00	kg	