

## ①個別データシート

種類 製品

英名 industrial water

整理番号: JP323002

分類 水道業

和名 工業用水道

・GHG排出量 1.18E-01 kg-CO2e/m3

・情報源分類 その他調査データ

・技術記述子 工業用水道

・技術の内容と機能 ヒアリング対象3地域（川崎市、佐賀県東部、三重県北勢地域（四日市市））の工業用水の生産活動に伴う範囲を対象とする。

・情報源

3地域からのヒアリング（川崎市、佐賀県東部、北勢（四日市市））

・データ作成者コメント

工業用水製造プロセスのシステムバウンダリは、取水から浄水・排水・給水までとし、3地域（川崎市、佐賀県東部、北勢（四日市市））の工業用水製造に関わる投入エネルギー・薬品量をヒアリングにより得たものを使用。

・適用範囲

日本国内における工業用水

・システム境界

資源採取から給水までを範囲とする。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。排水処理を含む。産廃処理を含む。

・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、電力,系統電力(電力)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	電力kWh	電力,公共	JP120001	2.37E-01	kWh	
資源/原材料	基本フロー	入力	河川水			1.00E+00	m3	
資源/原材料	中間フロー	入力	水酸化ナトリウム	水酸化ナトリウム		1.12E-06	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム		3.50E-04	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム	JP310359	6.89E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	亜硫酸ナトリウム	亜硫酸ナトリウム,結晶	JP310360	7.30E-04	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)		0.00E+00	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)		2.40E-04	kg	
廃棄物処理	中間フロー	入力	産廃処理(ばいじん)	産廃処理(ばいじん)		1.61E-04	kg	
製品	中間フロー	出力	工業用水 m3	工業用水道	JP323002	1.00E+00	m3	