

①個別データシート

整理番号:

JP323001

種類 製品

英名 tap water

分類 水道業

和名 上水道

・GHG排出量

3.48E-01 kg-CO2e/m3

・情報源分類

その他調査データ

・技術記述子

水道事業

・技術の内容と機能

対象自治体の水道局・企業局が行う水道事業を範囲とする。

・情報源

8地域(東京都、京都府、札幌市、横浜市、川崎市、名古屋市、大阪市、北九州市)の水道局・企業局の環境報告書など

・データ作成者コメント

「凝集剤」、「アルカリ剤」、「塩素剤」として記載されている場合はそれぞれ、ポリ塩化アルミニウム、消石灰、次亜塩素酸ナトリウムで代替した。その他、使用している薬品はすべてポリ塩化アルミニウムで代替している。

・適用範囲

日本国内における対象自治体の水道局・企業局が行う水道事業

・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)、産廃中間処理(汚泥)サービス(産廃処理(汚泥))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・天然ガス	燃焼・天然ガス		1.53E-05	Nm3	
ユーティリティ	中間フロー	入力	電力kWh	電力,公共	JP120001	4.01E-01	kWh	
ユーティリティ	中間フロー	入力	蒸気	蒸気	JP122001	3.55E-03	kg	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・軽油 L	燃焼・軽油	JP111013	2.09E-04	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・A重油 L	燃焼・A重油	JP111016	1.93E-04	L	
ユーティリティ	中間フロー	入力	燃焼・LPG	燃焼・LPG	JP111025	7.14E-07	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	3.55E-05	Nm3	
資源/原材料	基本フロー	入力	地表水			1.05E+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		1.91E-05	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	二酸化炭素	炭酸ガス,アンモニア副生		4.58E-05	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		6.16E-03	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	液体塩素	液体塩素		8.70E-04	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	活性炭	活性炭	JP310358	7.48E-05	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	3.01E-02	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	消石灰	消石灰	JP315032	3.00E-05	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	燃焼・ガソリン	燃焼・ガソリン	JP111003	4.26E-05	kg	
資源/原材料	中間フロー	入力	燃焼・灯油	燃焼・灯油	JP111011	1.16E-06	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)		5.58E-01	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)		8.65E-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)		5.79E-04	kg	
大気圏排出物	基本フロー	出力	CO2			1.35E-04	kg	
廃棄物	中間フロー	出力	産廃・埋立廃棄物(特定せず)	産廃(特定せず)	*	1.40E-02	kg	
製品	中間フロー	出力	水道水	上水道	JP323001	1.00E+00	m3	