

資料 3 . (2) - 1 6 L N G

作成年月 2 0 0 0 年 3 月 (新規、修正)

作成者 JECTEC WG

インベントリ項目	L N G
環境負荷項目	C O 2
地理的な有効範囲	日本
無視するパラツキ要因	

< C O 2 排出量 >

No.	品名	品質 規格等	C O 2 量 (k g - C O 2 / k g)	インベントリ分析 集計方法	システム 境界	データ 参照資料
1	L N G	Thermal Energy by L N G k g	2.8029	N I R E - L C A		
2	L N G	L N G	0.023	積み上げ法	海上輸送 + 国内	
3	L N G	L N G	0.189			
4	L N G	L N G	0.011			
5	L N G	L N G	0.176	産業連関表		
6	L N G	L N G	0.072	産業連関表		
7	L N G	L N G	1.761	Environmental load of 4000 social stocks		
8	L N G	L N G	3.030			
9	L N G	L N G	2.230			

資料 : N I R E - L C A ver.2

資料 : 基礎素材のエネルギー解析調査報告書、(社)化学経済研究所、平成5年9月

資料 : 二酸化炭素排出量調査報告書、環境庁、1992年5月

資料 : 自動車分科会環境技術研究会報告、(財)化学技術戦略推進機構、平成11年3月、p43

資料 : 産業連関表

資料 : 産業連関表

資料 : Environmental load of 4000 social stocks

資料 : L C A 実務入門、表 3 . 1、p 9 1、(社)産業環境管理協会

資料 : L C A 実務入門、表 3 . 5、p 9 2、(社)産業環境管理協会

資料 3 . (2) - 1 6 UV樹脂

作成年月 2000年3月(新規、修正)
作成者 JECTEC WG

インベントリ項目	UV樹脂
環境負荷項目	CO2
地理的な有効範囲	日本
無視するバラツキ要因	

< CO2 排出量 >

No.	品名	品質規格等	CO2量 (kg-CO2/kg)	インベントリ分析 集計方法	システム 境界	データ 参照資料
1	UV樹脂	モデル	3.689	積み上げ法	国内	
2	UV樹脂	PUR	3.639	NIRE-LCA		
3	UV樹脂	合成樹脂	1.805	産業連関表		
4	UV樹脂	合成ゴム	4.222	産業連関表		
5	UV樹脂	その他の 合成樹脂	3.113	産業連関表		
6	UV樹脂	その他の 脂肪族中間物	不明	Environmental load of 4000 social stocks		
7	UV樹脂	PPG (PTMGの代替)	12.182	Environmental load of 4000 social stocks		
8	UV樹脂	合成ゴム その他	13.263	Environmental load of 4000 social stocks		

資料 : モデル計算

資料 : NIRE-LCA ver.2

資料 : NIRE-LCA ver.2、san

資料 : 産業連関表

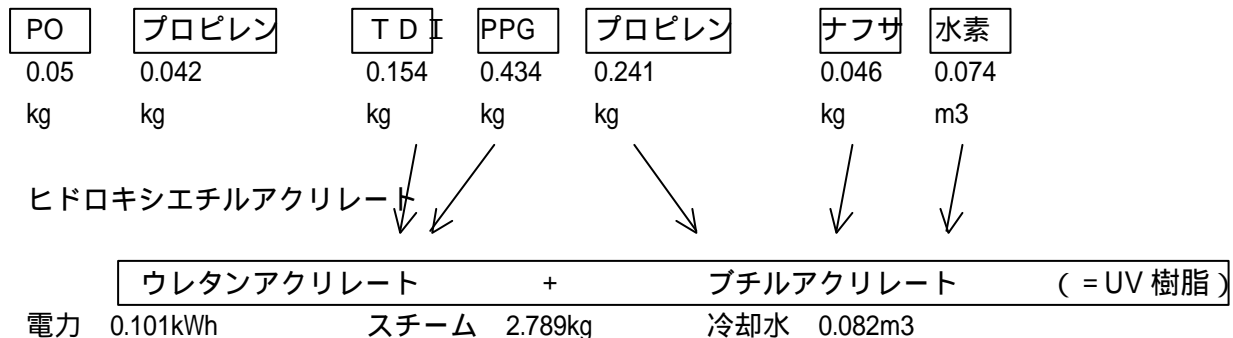
資料 : 産業連関表

資料 : Environmental load of 4000 social stocks、398KG-CO2 / 万円

資料 : Environmental load of 4000 social stocks

資料 : Environmental load of 4000 social stocks

< モデル計算例 >



資料 3 . (2) - 1 6 アラミド繊維

作成年月 2000年3月(新規、修正)
 作成者 JECTEC WG

インベントリ項目	アラミド繊維
環境負荷項目	CO2
地理的な有効範囲	日本
無視するバラツキ要因	

< CO2 排出量 >

No.	品名	品質規格等	CO2量 (kg-CO2/kg)	インベントリ分析 集計方法	システム 境界	データ 参照資料
1	アラミド繊維	モデル	3.227	積み上げ法	国内	
2	アラミド繊維	合成繊維	4.292	産業連関表		
3	アラミド繊維	化学繊維	3.213	産業連関表		
4	アラミド繊維	化学繊維 紡績系	5.203	産業連関表		
5	アラミド繊維	ナイロン長繊維系 ・短繊維	20.984	Environmental load of 4000 social stocks		
6	アラミド繊維	合成繊維 紡績系	不明	Environmental load of 4000 social stocks		

資料 : モデル計算

資料 : 産業連関表

資料 : 産業連関表

資料 : 産業連関表

資料 : Environmental load of 4000 social stocks

資料 : Environmental load of 4000 social stocks

< モデル計算例 >

