

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

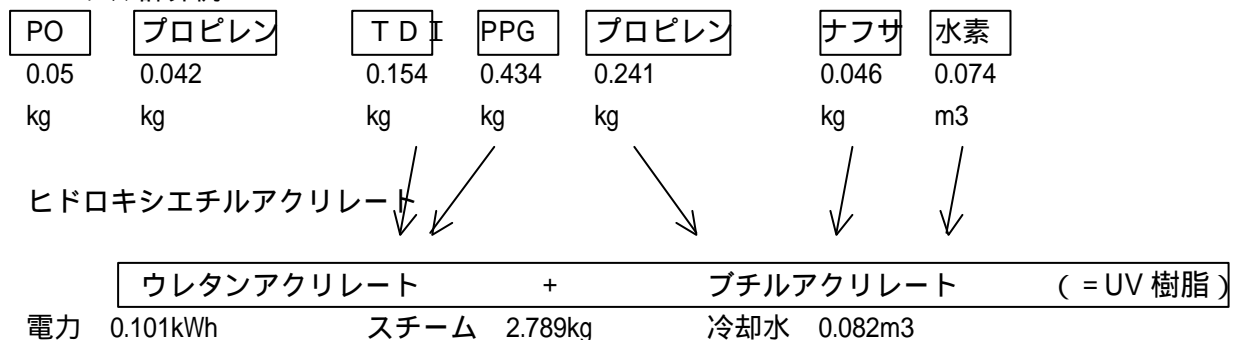
資料 : 産業連関表

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 >

