

## パフォーマンス情報

### マテリアルバランス

#### 事業活動における環境負荷の把握

##### ブラザーグループの主な環境負荷の概要

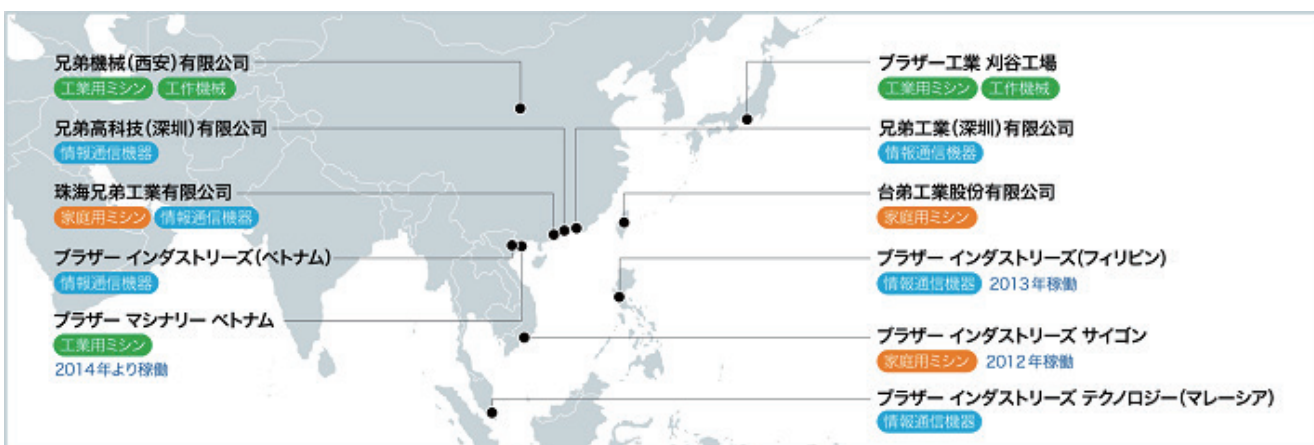
ブラザーグループでは、各生産拠点で加工および組み立てを行い、各種の製品を供給しています。こうした事業活動全体を通じて発生する資源の消費、CO<sub>2</sub>の排出、廃棄物の発生など、環境負荷の概要を定量的に把握し、環境負荷の削減に活用しています。

##### 2014年度の資源投入/物質の生産・排出

##### 2014年度の資源・エネルギーの投入

資源消費量				総エネルギー消費量		水利用量	
製品原材料		その他材料(主なもの)		原油換算量	48,489kL	水利用量合計	860,941m <sup>3</sup>
金属	79,654t	梱包用発泡スチロール	3,065t	内訳		上水	787,474m <sup>3</sup>
				電気	42,789kL		
プラスチック	73,703t	段ボール	31,013t	スチーム	0kL	工業用水	11,841m <sup>3</sup>
				LPG/LNG	272kL		
その他	35,597t	紙類	8,440t	都市ガス	3,944kL	地下水	61,626m <sup>3</sup>
				石油など	1,484kL		

##### 2014年度のブラザーグループ(主な生産拠点)



##### 2014年度の物質の生産・排出

ブラザー製品		CO <sub>2</sub> 排出量*		廃棄物量		水利用量	
ブラザー製品	231,472t	CO <sub>2</sub> 排出量	77,582t-CO <sub>2</sub>	生産系廃棄物	10,878t	生産系廃棄物	829,205m <sup>3</sup>
				うちリサイクルされた量	10,877t	リサイクル量	200m <sup>3</sup>

\*: 株式会社ニッセイ、株式会社エクシング、ブラザー販売株式会社(営業所を除く)、海外の販売会社52拠点を含んでいます。

## パフォーマンス情報

### マテリアルバランス

#### 算出方法

2014年度の資源投入		
資源消費量	2014年度に出荷した主要製品の材料投入量	
総エネルギー消費量	2014年度に対象となる各事業所で使用された電気、スチーム、LPG/LNG、都市ガス、石油などの総量	
	原油換算	電気、石油など、都市ガスなど、LPG/LNG、スチームを各々原油に換算して算出 *: 原油換算値は、資源エネルギー庁「エネルギー源別標準発熱量表」(平成14年2月)を使用
水利用量	2014年度に対象となる各事業所で使用された水の総量	
	上水	水使用量メーターによる計量
	工業用水	同上
	地下水	同上

2014年度の物質の生産・排出		
ブラザー製品	各製品1台あたりの原材料使用量×2013年度の出荷台数	
CO2排出量	CO2排出量	2014年度に対象となる各事業所のエネルギー消費に伴うCO2排出量 (エネルギー消費量×CO2換算係数) *: CO2換算値は、環境省(日本)の「温室効果ガス排出量算定に関する検討結果」 平成14年12月施行令排出係数一覧を使用
水利用量	排水量	取水量と同等とする、または取水量から各地域で定められた計算式に基づき算出
	リサイクル量	各工場での実績に基づき算出
廃棄物量	生産系廃棄物	2014年度に対象となる各事業所で生産時に発生した廃棄物 (金属類、廃プラスチック、基板類、汚泥類、廃油・溶剤、廃酸・アルカリ、 ガラス・セラミック、電池など)の総量
	うちリサイクルされた量	上記の生産系廃棄物のうち、リサイクルされた量

## パフォーマンス情報

### マテリアルバランス

#### 対象範囲となる主な各事業所の環境負荷データ

事業所(拠点)名
<p>▶国内事業所 [PDF/232KB] ブラザー工業株式会社本社、瑞穂・星崎・港・桃園・刈谷工場、技術開発センター、物流センター <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_bil.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_bil.pdf</a></p>
<p>▶株式会社ニッセイ [PDF/193KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_nissei.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_nissei.pdf</a></p>
<p>▶三重ブラザー精機株式会社 [PDF/182KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_mieb.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_mieb.pdf</a></p>
<p>▶ブラザーインダストリーズ(U.K.)Ltd. [PDF/179KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_biuk.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_biuk.pdf</a></p>
<p>▶ブラザーインダストリーズ(スロバキア)s.r.o. [PDF/182KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_bisk.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_bisk.pdf</a></p>
<p>▶台弟工業股份有限公司 [PDF/183KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_taiwanb.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_taiwanb.pdf</a></p>
<p>▶ブラザーインダストリーズテクノロジー(マレーシア)Sdn. Bhd. [PDF/179KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_bitm.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_bitm.pdf</a></p>
<p>▶珠海兄弟工業有限公司 [PDF/182KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_zuhaib.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_zuhaib.pdf</a></p>
<p>▶兄弟機械(西安)有限公司* [PDF/181KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_bmx.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_bmx.pdf</a></p>
<p>▶兄弟工業(深圳)有限公司 [PDF/179KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_bisz.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_bisz.pdf</a></p>
<p>▶ブラザーインダストリーズ(ベトナム)Ltd. [PDF/182KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_bivn.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_bivn.pdf</a></p>
<p>▶兄弟高科技(深圳)有限公司 [PDF/183KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_btstl.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_btstl.pdf</a></p>
<p>▶ブラザーインダストリーズサイゴンLtd. [PDF/180KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_bisg.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_bisg.pdf</a></p>
<p>▶ブラザーインダストリーズ(フィリピン) [PDF/192KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_biph.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_biph.pdf</a></p>
<p>▶ブラザー マシナリー ベトナムLtd. [PDF/224KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_bmv.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2015/data_bmv.pdf</a></p>

\*: 兄弟機械(西安)有限公司は、2010年に西安兄弟工業有限公司(旧:西安兄弟標準工業有限公司)と兄弟ミシン(西安)有限公司が合併した事業所です。また同年、兄弟ミシン設備(上海)有限公司からの事業を移管されています。

▶2011年度以前の環境負荷データは、CSR報告書PDFダウンロード よりご覧いただけます。  
<http://www.brother.co.jp/csr/download/index.htm>