

## パフォーマンス情報

### マテリアルバランス

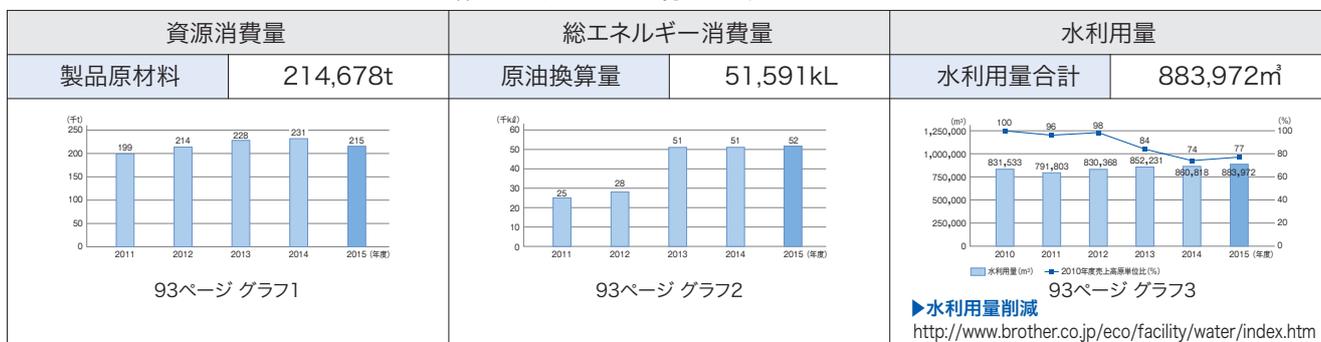
#### 事業活動における環境負荷の把握

##### 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。

##### 2015年度の資源投入/物質の生産・排出

**2015年度の資源・エネルギーの投入** 各グラフは、93ページをご覧ください。

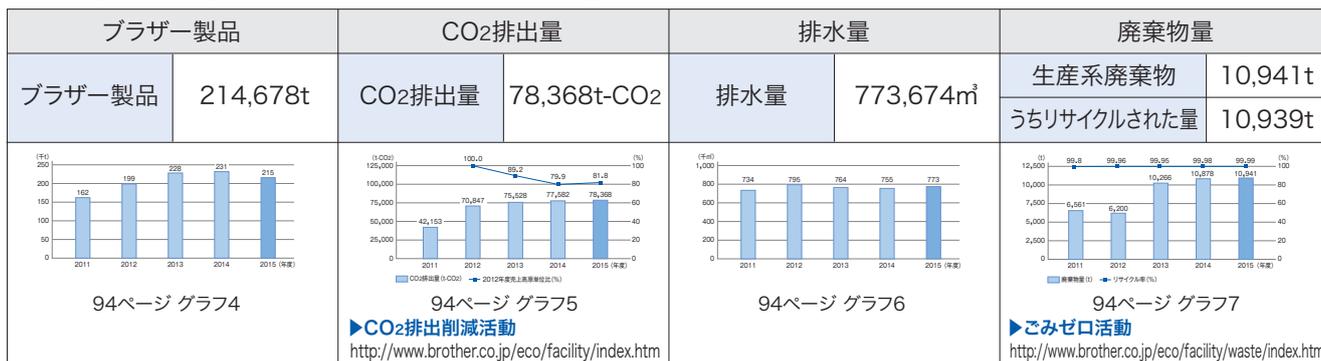


\*: 集計範囲は、製品に直接関わる範囲としています(販売拠点の水利用量を含んでいません)。

##### 2015年度のブラザーグループの主な生産拠点



**2015年度の物質の生産・排出** 各グラフは、94ページをご覧ください。



\*: 集計範囲は、製品に直接関わる範囲としています(販売拠点の排水量、廃棄物量を含んでいません)。

## パフォーマンス情報

### マテリアルバランス

#### 算出方法

2015年度の資源投入	
資源消費量	2015年度に出荷した主要製品の1台当たりの重量に出荷台数を乗じて算出 *: 資源消費量は、2015年度分より算出方法を変更しました。
総エネルギー消費量	2015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、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	2015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

2015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×2015年度の出荷台数
CO <sub>2</sub> 排出量	2015年度に対象となる各事業所のエネルギー消費に伴うCO <sub>2</sub> 排出量 (エネルギー消費量×CO <sub>2</sub> 換算係数) *: CO <sub>2</sub> 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
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
廃棄物量	生産系廃棄物 2015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

#### 主な事業所の環境負荷データ

事業所(拠点)名
<p>▶国内事業所 [PDF/239KB] 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/2016/data_bil.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bil.pdf</a></p>
<p>▶株式会社 ニッセイ [PDF/192KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_nissei.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_nissei.pdf</a></p>
<p>▶三重ブラザー精機株式会社 [PDF/194KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_mieb.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_mieb.pdf</a></p>
<p>▶ブラザーインダストリーズ(U.K.)Ltd. [PDF/191KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_biuk.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/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/195KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bisk.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bisk.pdf</a></p>
<p>▶台弟工業股份有限公司 [PDF/195KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_taiwanb.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/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/191KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bitm.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bitm.pdf</a></p>
<p>▶珠海兄弟工業有限公司 [PDF/193KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_zuhaib.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_zuhaib.pdf</a></p>
<p>▶兄弟機械(西安)有限公司*1 [PDF/193KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bmx.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bmx.pdf</a></p>
<p>▶兄弟工業(深圳)有限公司 [PDF/192KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bisz.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bisz.pdf</a></p>
<p>▶ブラザーインダストリーズ(ベトナム)Ltd. [PDF/194KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bivn.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bivn.pdf</a></p>
<p>▶兄弟高科技(深圳)有限公司 [PDF/195KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_btssl.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_btssl.pdf</a></p>
<p>▶ブラザー インダストリーズ サイゴンLtd.*2 [PDF/192KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bisg.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bisg.pdf</a></p>
<p>▶ブラザー インダストリーズ(フィリピン)*2 [PDF/192KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_biph.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_biph.pdf</a></p>
<p>▶ブラザー マシナリー ベトナムLtd.*3 [PDF/141KB] <a href="http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bmv.pdf">http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bmv.pdf</a></p>

\*1: 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)と兄弟マシン(西安)有限公司が合併した事業所です。また同年、兄弟マシン設備(上海)有限公司からの事業を移管されています。

\*2: ブラザー インダストリーズ サイゴンLtd.とブラザー インダストリーズ(フィリピン)は、2013年度より集計範囲としています。

\*3: ブラザー マシナリー ベトナムLtd.は、2014年度より集計範囲としています。

▶主な事業所の2012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>