

パフォーマンス情報

マテリアルバランス

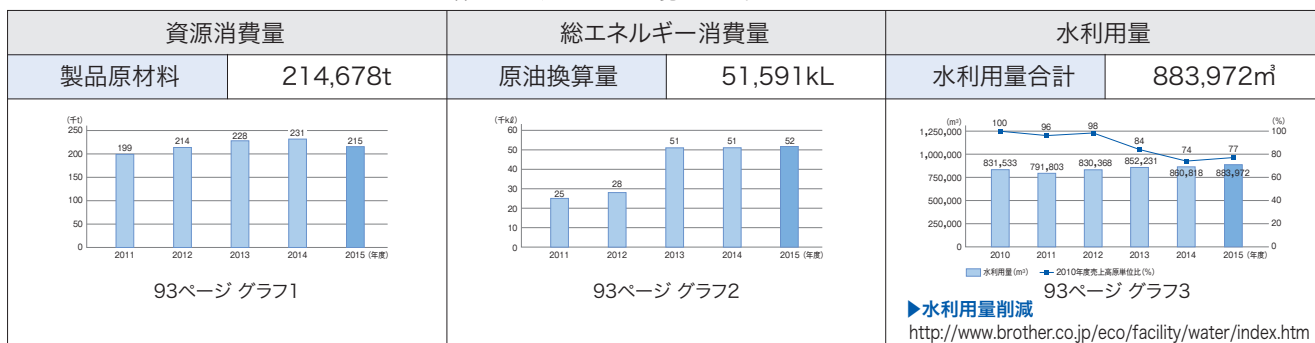
事業活動における環境負荷の把握

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、CO₂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。

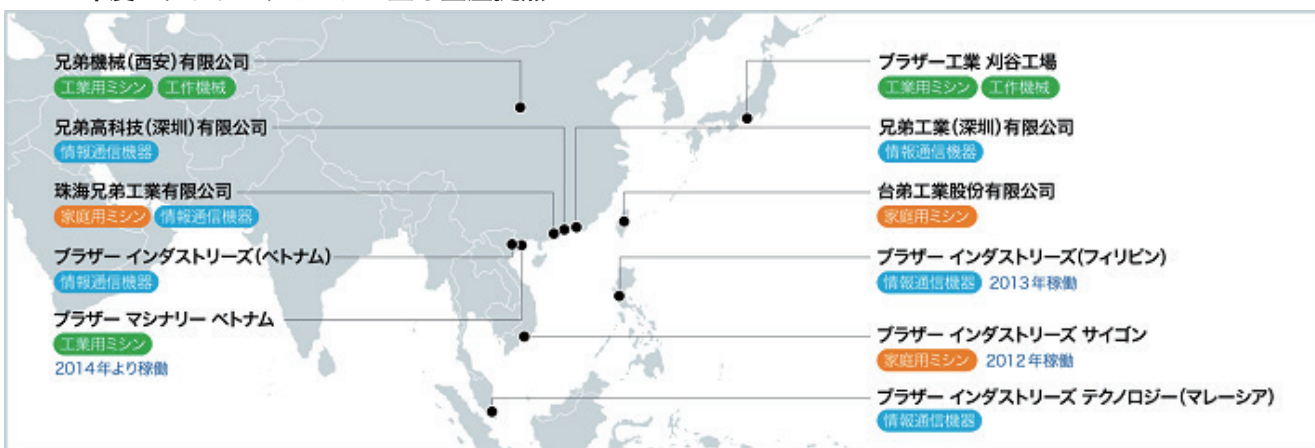
2015年度の資源投入/物質の生産・排出

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。

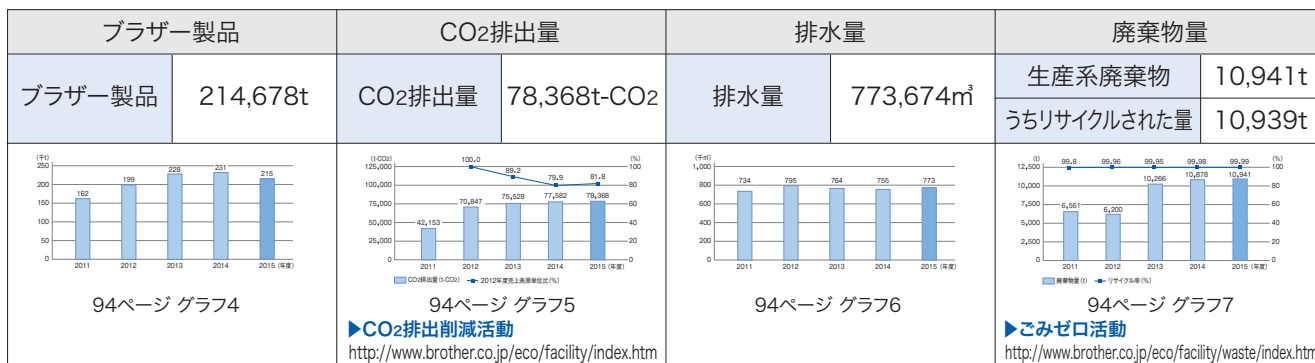


*: 集計範囲は、製品に直接関わる範囲としています(販売拠点の水利用量を含んでいません)。

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 ₂ 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 ₂ 排出量 (エネルギー消費量×CO ₂ 換算係数) *: CO ₂ 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 http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bil.pdf</p>
<p>▶株式会社 ニッセイ [PDF/192KB] http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_nissei.pdf</p>
<p>▶三重ブラザー精機株式会社 [PDF/194KB] http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_mieb.pdf</p>
<p>▶ブラザーインダストリーズ(U.K.)Ltd. [PDF/191KB] http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_biuk.pdf</p>
<p>▶ブラザーインダストリーズ(スロバキア)s.r.o. [PDF/195KB] http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bisk.pdf</p>
<p>▶台弟工業股份有限公司 [PDF/195KB] http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_taiwanb.pdf</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] http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bitm.pdf</p>
<p>▶珠海兄弟工業有限公司 [PDF/193KB] http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_zuhaib.pdf</p>
<p>▶兄弟機械(西安)有限公司*1 [PDF/193KB] http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bmx.pdf</p>
<p>▶兄弟工業(深圳)有限公司 [PDF/192KB] http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bisz.pdf</p>
<p>▶ブラザーインダストリーズ(ベトナム)Ltd. [PDF/194KB] http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bivn.pdf</p>
<p>▶兄弟高科技(深圳)有限公司 [PDF/195KB] http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_btssl.pdf</p>
<p>▶ブラザー インダストリーズ サイゴンLtd.*2 [PDF/192KB] http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bisg.pdf</p>
<p>▶ブラザー インダストリーズ(フィリピン)*2 [PDF/192KB] http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_biph.pdf</p>
<p>▶ブラザー マシナリー ベトナムLtd.*3 [PDF/141KB] http://download.brother.com/pub/jp/eco/pdf/2016/data_bmv.pdf</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>