

2009年～2013年の環境会計一覧

環境保全効果

| 効果の内容 | | 環境保全効果を表わす内容指標の分類 | | 国内 | | | | | 海外 | | | | | |
|------------------|----------------------------|-------------------|--|--------|----------|----------|----------|----------|-----------|---------|---------|---------|---------|--------|
| | | | | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | |
| 事業エリア内コストに対応する効果 | 事業活動に投入する資源に関する効果 | エネルギーの投入 | 原油換算(kL) | 9,480 | 10,382 | 10,875 | 10,676*2 | 10,715 | 12,071 | 15,015 | 15,067 | 15,169 | 17,051 | |
| | | 水の投入量 | m ³ | 98,091 | 103,722 | 109,047 | 113,451 | 104,890 | 455,432*1 | 621,840 | 582,401 | 608,441 | 612,757 | |
| | 事業活動から排出する環境負荷および廃棄物に関する効果 | 大気への排出量 | CO ₂ (t-CO ₂ /年) | | 15,405*1 | 16,841*1 | 16,317 | 16,033*2 | 16,033 | 21,351 | 24,903 | 25,626 | 25,545 | 28,034 |
| | | | NOx(kg/年) | | 1,345 | 2,000*1 | 1,958 | 2,023 | 2,031 | 8,976 | 3,647 | 4,081 | 3,147 | 3,329 |
| | | | SOx(kg/年) | | 5.8 | 8.6*1 | 9 | 9 | 8 | 2,150 | 111 | 221 | 72 | 81 |
| | | 廃棄物の排出量 | | 2,142 | 2,154 | 2,362 | 2,023 | 1,937 | 2,280*1 | 3,900 | 4,087 | 4,073 | 4,362 | |
| | 最終処分量(t) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 8 | 16 | 2 | 5 | | |

*1: 2012年版の報告時に過去に遡って見直した数値です。
*2: 2014年版の報告時に過去に遡って見直した数値です。

環境保全効果にともなう経済効果

単位:百万円

| 効果の内容 | | 国内 | | | | | 海外 | | | | |
|-------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 |
| 収益 | 主たる事業活動で生じた廃棄物のリサイクルによる事業収入 | 4.8 | 10.1 | 8.5 | 4.7 | 6.8 | 23.9 | 33.7 | 39.9 | 38.0 | 41.5 |
| 費用削減 | 省エネルギーによるエネルギー費の削減 | 1.9 | 3.6 | 6.4 | 1.1 | 1.4 | 113.6 | 97.3 | 30.7 | 24.3 | 26.3 |
| | 省資源またはリサイクル活動に伴う廃棄物処理費の節減 | 32.7 | 31.3 | 37.9 | 27.5 | 29.3 | 62.8 | 63.1 | 13.9 | 51.1 | 31.9 |
| その他効果 | 新聞雑誌などマスコミの環境活動取材の結果として掲載記事の効果を広告宣伝費相当に換算した金額 | 3.5 | 2.2 | 1.4 | 0.8 | 3.7 | 0.0 | 10.7 | 10.1 | 16.5 | 3.1 |
| 合計 | | 42.9 | 47.1 | 54.3 | 34.0 | 41.2 | 200.2 | 204.8 | 94.6 | 130.0 | 102.9 |

環境保全コスト

単位:百万円

| 分類 | 主な取り組みの内容およびその効果 | 国内 | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | | 投資額 | | | | | 費用額 | | | | | |
| | | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | |
| 1.事業エリア内コスト | | 2 | 8 | 30 | 8 | 113 | 131 | 128 | 260 | 181 | 167 | |
| 内訳 | 1)公害防止コスト | 大気/水質/振動/騒音などの公害防止 | 1 | 0 | 5 | 0 | 3 | 27 | 24 | 32 | 44 | 29 |
| | 2)地球環境保全コスト | 温暖化防止(省エネ)対策 | 0 | 8 | 21 | 8 | 109 | 22 | 20 | 62 | 60 | 61 |
| | 3)資源循環コスト | 廃棄物の発生抑制・リサイクル | 1 | 0 | 4 | 1 | 1 | 81 | 83 | 166 | 76 | 77 |
| 2.上・下流コスト | 部材調達および製品販売後の環境負荷低減に掛かるコスト | グリーン調達活動、使用済み製品・サプライの回収・リサイクル | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 119 | 123 | 113 | 114 | 99 |
| 3.管理活動コスト | 事業活動での環境負荷低減に間接的に寄与する取り組みのコスト | ISO 14001システムの構築・運用・維持、従業員への環境教育、環境情報開示、工場およびその周辺の緑化、美化 | 84 | 91 | 179 | 179 | 98 | 276 | 295 | 313 | 328 | 323 |
| 4.研究開発コスト | 環境配慮製品・技術の開発、製品環境アセスメントの実施・設計改善 | 環境配慮製品・技術の開発、製品環境アセスメントの実施・設計改善 | 2 | 54 | 19 | 14 | 2 | 108 | 109 | 154 | 124 | 132 |
| 5.社会活動コスト | 企業活動と直接関係しない環境保全に掛かるコスト | 環境保全団体・組織の支援、地域住民の環境活動支援、情報提供 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 11 | 13 | 13 | 10 | 12 |
| 6.環境損傷対応コスト | 土壌浄化など、自然修復に掛かるコスト | 土壌汚染調査、土壌浄化 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 |
| 合計 | | | 94 | 153 | 228 | 201 | 229 | 647 | 671 | 857 | 760 | 737 |

単位:百万円

| 分類 | 主な取り組みの内容およびその効果 | 海外 | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | | 投資額 | | | | | 費用額 | | | | | |
| | | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | |
| 1.事業エリア内コスト | | 161 | 109 | 88 | 53 | 169 | 65 | 138 | 100 | 92 | 70 | |
| 内訳 | 1)公害防止コスト | 大気/水質/振動/騒音などの公害防止 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 24 | 21 | 27 | 34 | 34 |
| | 2)地球環境保全コスト | 温暖化防止(省エネ)対策 | 161 | 102 | 62 | 53 | 169 | 19 | 95 | 50 | 34 | 5 |
| | 3)資源循環コスト | 廃棄物の発生抑制・リサイクル | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 21 | 22 | 22 | 23 | 30 |
| 2.上・下流コスト | 部材調達および製品販売後の環境負荷低減に掛かるコスト | グリーン調達活動、使用済み製品・サプライの回収・リサイクル | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 3.管理活動コスト | 事業活動での環境負荷低減に間接的に寄与する取り組みのコスト | ISO 14001システムの構築・運用・維持、従業員への環境教育、環境情報開示、工場およびその周辺の緑化、美化 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 10 | 15 | 26 | 42 |
| 4.研究開発コスト | 環境配慮製品・技術の開発、製品環境アセスメントの実施・設計改善 | 環境配慮製品・技術の開発、製品環境アセスメントの実施・設計改善 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.社会活動コスト | 企業活動と直接関係しない環境保全に掛かるコスト | 環境保全団体・組織の支援、地域住民の環境活動支援、情報提供 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 6.環境損傷対応コスト | 土壌浄化など、自然修復に掛かるコスト | 土壌汚染調査、土壌浄化 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | | | 161 | 109 | 88 | 53 | 169 | 80 | 152 | 119 | 122 | 116 |

集計範囲

| 集計範囲 | 期間 | 事業所名 | |
|--------|----------------------|--|---|
| | | 国内 | 海外 |
| 2009年度 | 2009年4月1日～2010年3月31日 | 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*1 | ブラザーインダストリーズ(U.K.)Ltd.、台弟工業股份有限公司、珠海兄弟工業有限公司、西安兄弟工業有限公司*2、兄弟ミン(西安)有限公司*2、兄弟ミン設備(上海)有限公司*3、兄弟工業(深圳)有限公司、兄弟高科技(深圳)有限公司、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.、ブラザーインダストリーズ(ベトナム)Ltd.*4 |
| 2010年度 | 2010年4月1日～2011年3月31日 | 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*1 | ブラザーインダストリーズ(U.K.)Ltd.、ブラザーインダストリーズ(スロバキア)s.r.o.、台弟工業股份有限公司、珠海兄弟工業有限公司、兄弟機械(西安)有限公司*2-3、兄弟工業(深圳)有限公司、兄弟高科技(深圳)有限公司、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.、ブラザーインダストリーズ(ベトナム)Ltd. |
| 2011年度 | 2011年4月1日～2012年3月31日 | 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*1 | ブラザーインダストリーズ(U.K.)Ltd.、ブラザーインダストリーズ(スロバキア)s.r.o.、台弟工業股份有限公司、珠海兄弟工業有限公司、兄弟機械(西安)有限公司*2-3、兄弟工業(深圳)有限公司、兄弟高科技(深圳)有限公司、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.、ブラザーインダストリーズ(ベトナム)Ltd. |
| 2012年度 | 2012年4月1日～2013年3月31日 | 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*1 | ブラザーインダストリーズ(U.K.)Ltd.、ブラザーインダストリーズ(スロバキア)s.r.o.、台弟工業股份有限公司、珠海兄弟工業有限公司、兄弟機械(西安)有限公司*2-3、兄弟工業(深圳)有限公司、兄弟高科技(深圳)有限公司、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.、ブラザーインダストリーズ(ベトナム)Ltd. |
| 2013年度 | 2013年4月1日～2014年3月31日 | 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*1 | ブラザーインダストリーズ(U.K.)Ltd.、ブラザーインダストリーズ(スロバキア)s.r.o.、台弟工業股份有限公司、珠海兄弟工業有限公司、兄弟機械(西安)有限公司*2-3、兄弟工業(深圳)有限公司、兄弟高科技(深圳)有限公司、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.、ブラザーインダストリーズ(ベトナム)Ltd.、ブラザーインダストリーズサイゴン Ltd. |

*1 物流センターについては、環境保全効果のみを集計。
*2 西安兄弟標準工業有限公司(2009年10月、西安兄弟工業有限公司に社名変更)と兄弟ミン(西安)有限公司は、2010年に合併し、兄弟機械(西安)有限公司となりました。
*3 兄弟ミン設備(上海)有限公司は、2010年に兄弟機械(西安)有限公司に事業を移管しました。
*4 ブラザーインダストリーズ(ベトナム)Ltd.については、環境保全効果に伴う経済効果と環境保全効果のみを集計。