

2010年度～2014年度の環境会計一覧

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					
				2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014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)	10,382	10,875	10,676 ^{*2}	10,715	10,483	15,015	15,067	15,169	17,051	18,838	
		水の投入量	m ³	103,722	109,047	113,451	104,890	101,060	621,840	582,401	608,441	612,757	664,084	
	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)		16,841 ^{*1}	16,317	16,033 ^{*2}	16,033	15,659	24,903	25,626	25,545	28,034	31,085
			NOx(kg/年)		2,000 ^{*1}	1,958	2,023	2,031	2,046	3,647	4,081	3,147	3,329	3,603
			SOx(kg/年)		8.6 ^{*1}	9	9	8	8	111	221	72	81	88
	廃棄物の排出量	廃棄物排出量(t)		2,154	2,362	2,023	1,937	2,302	3,900	4,087	4,073	4,362	4,851	
最終処分量(t)			0	0	0	0	0	8	16	2	5	2		

*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				
		2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014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	10.1	8.5	4.7	6.8	6.9	33.7	39.9	38.0	41.5	55.6
費用削減	省エネルギーによるエネルギー費の削減	3.6	6.4	1.1	1.4	3.0	97.3	30.7	24.3	26.3	25.3
	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	31.3	37.9	27.5	29.3	31.7	63.1	13.9	51.1	31.9	11.3
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	2.2	1.4	0.8	3.7	2.3	10.7	10.1	16.5	3.1	17.2
合計		47.1	54.3	34.0	41.2	43.9	204.8	94.6	130.0	102.9	109.4

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				
				2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度
1.事業エリア内コスト				8	30	8	113	124	128	260	181	167	168
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	5	0	3	4	24	32	44	29	20
	2)地球環境保全コスト	温暖化防止(省エネ)対策		8	21	8	109	120	20	62	60	61	63
	3)資源循環コスト	廃棄物の発生抑制・リサイクル		0	4	1	1	0	83	166	76	77	85
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	5	0	123	113	114	99	95
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		91	179	179	98	155	295	313	328	323	358
4.研究開発コスト 環境負荷低減のための研究開発コスト		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		54	19	14	2	58	109	154	124	132	145
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	11	0	13	13	10	12	13
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	3	4	2	3	3
合計				153	228	201	229	337	671	857	760	737	782

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				
				2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度
1.事業エリア内コスト				109	88	53	169	137	138	100	92	70	165
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	26	0	0	0	21	27	34	34	84
	2)地球環境保全コスト	温暖化防止(省エネ)対策		102	62	53	169	137	95	50	34	5	25
	3)資源循環コスト	廃棄物の発生抑制・リサイクル		7	0	0	0	0	22	22	23	30	56
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	2	1	1	1	2
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	10	15	26	42	55
4.研究開発コスト 環境負荷低減のための研究開発コスト		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		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	3	3	2	3	11
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				109	88	53	169	137	152	119	122	116	233

集計範囲

集計範囲	期間	事業所名	
		国内	海外
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.
2014年度	2014年4月1日～2015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.、ブラザーマシナリーベトナム 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)と兄弟マシン(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: 兄弟マシン設備(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。