

2008年～2012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					
				2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012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)	10,398	9,480	10,382	10,875	10,759	15,482	12,071	15,015	15,067	15,169	
		水の投入量	m³	128,759	98,091	103,722	109,047	113,451	517,115*	455,432*	621,840	582,401	608,441	
	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)		16,831	15,405*	16,841*	16,317	16,156	28,543	21,351	24,903	25,626	25,545
			NOx(kg/年)		1,147	1,345	2,000*	1,958	2,023	17,937	8,976	3,647	4,081	3,147
			SOx(kg/年)		5.8	5.8	8.6*	9	9	4,852	2,150	111	221	72
		廃棄物の排出量	廃棄物排出量(t)	2,438*	2,142	2,154	2,362	2,023	3,309*	2,280*	3,900	4,087	4,073	
		最終処分量(t)	0	0	0	0	0	19	20	8	16	2		

*2012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				
		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012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	11.0	4.8	10.1	8.5	4.7	36.4	23.9	33.7	39.9	38.0
費用削減	省エネルギーによるエネルギー費の削減	2.2	1.9	3.6	6.4	1.1	140.0	113.6	97.3	30.7	24.3
	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	39.1	32.7	31.3	37.9	27.5	61.3	62.8	63.1	13.9	51.1
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	3.9	3.5	2.2	1.4	0.8	0.0	0.0	10.7	10.1	16.5
合計		56.2	42.9	47.1	54.3	34.0	237.6	200.2	204.8	94.6	130.0

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				
				2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
1.事業エリア内コスト				31	2	8	30	8	244	131	128	260	181
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	1	0	5	0	32	27	24	32	44
	2)地球環境保全コスト	温暖化防止(省エネ)対策		31	0	8	21	8	32	22	20	62	60
	3)資源循環コスト	廃棄物の発生抑制・リサイクル		0	1	0	4	1	180	81	83	166	76
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	4	0	0	0	142	119	123	113	114
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		ISO14001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		54	84	91	179	179	323	276	295	313	328
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		2	2	54	19	14	100	108	109	154	124
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	16	11	13	13	10
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	2	0	0	0	1	2	3	4	2
合計				91	94	153	228	201	825	647	671	857	760

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				
				2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
1.事業エリア内コスト				221	161	109	88	53	244	65	138	100	92
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		16	0	0	26	0	22	24	21	27	34
	2)地球環境保全コスト	温暖化防止(省エネ)対策		201	161	102	62	53	195	19	95	50	34
	3)資源循環コスト	廃棄物の発生抑制・リサイクル		4	0	7	0	0	27	21	22	22	23
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	0	2	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		ISO14001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	14	13	10	15	26
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	2	3	3	2
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				221	161	109	88	53	261	80	152	119	122

集計範囲

集計範囲	期間	事業所名	
		国内	海外
2008年度	2008年4月1日～2009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、西安兄弟標準工業有限公司※2、兄弟ミシン(西安)有限公司※2、兄弟ミシン設備(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
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、兄弟ミシン(西安)有限公司※2、兄弟ミシン設備(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.

※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 兄弟ミシン設備(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。

※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。