

2006年度～2010年度の環境会計一覧

環境保全効果

単位:百万円

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					
				2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010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)	10,699	10,476	10,398	9,480	10,382	16,594	15,839	15,482	12,071	15,015	
		水の投入量	m³	165,687	147,780	128,759	98,091	103,722	578,005	541,205	516,047	452,968	621,840	
	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)		17,363	16,956	16,831	15,411	17,234	29,811	30,066	28,543	21,351	24,903
			NO _x (kg/年)		1,301	1,136	1,147	1,345	2,371	22,476	21,486	17,937	8,976	3,647
			SO _x (kg/年)		9.7	6.3	5.8	5.8	11.0	6,101	5,925	4,852	2,150	111
		廃棄物の排出量	廃棄物排出量(t)		3,468	3,208	2,789	2,142	2,154	4,162	3,858	3,308	2,266	3,900
	最終処分量(t)		0	0	0	0	0	43	38	19	20	8		

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				
		2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010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	12.9	18.3	11.0	4.8	10.1	47.0	54.7	36.4	23.9	33.7
費用削減	省エネルギーによるエネルギー費の削減	10.5	2.2	2.2	1.9	3.6	36.8	32.6	140.0	113.6	97.3
	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	49.5	50.5	39.1	32.7	31.3	104.1	86.6	61.3	62.8	63.1
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	4.9	1.8	3.9	3.5	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7
合計		77.7	72.7	56.2	42.9	47.1	188.0	173.9	237.6	200.2	204.8

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				
				2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
1.事業エリア内コスト				6	7	31	2	8	228	139	244	131	128
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	1	0	30	32	32	27	24
	2)地球環境保全コスト	温暖化防止(省エネ)対策		4	0	31	0	8	30	27	32	22	20
	3)資源循環コスト	廃棄物の発生抑制・リサイクル		2	1	0	1	0	167	80	180	81	83
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	4	4	0	22	22	142	119	123
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		138	86	54	84	91	288	275	323	276	295
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		34	0	2	2	54	119	148	100	108	109
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	18	18	16	11	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		2	0	0	2	0	1	2	1	2	3
合計				180	93	91	94	153	675	604	825	647	671

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				
				2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
1.事業エリア内コスト				47	81	221	161	109	109	177	244	65	138
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		30	13	16	0	0	54	42	22	24	21
	2)地球環境保全コスト	温暖化防止(省エネ)対策		4	66	201	161	102	19	18	195	19	95
	3)資源循環コスト	廃棄物の発生抑制・リサイクル		12	2	4	0	7	36	117	27	21	22
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	16	0	0	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		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	20	20	14	13	10
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	1	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	2	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				47	81	221	161	109	133	217	261	80	152

集計範囲

集計範囲	国内		海外	
	期間	事業所名	期間	工場名
2006年度	2006年4月1日～2007年3月31日	ブラザー工業本社・瑞穂工場・星崎工場・港工場・桃園工場・刈谷工場・技術開発センター、物流センター※1	2006年4月1日～2007年3月31日	台弟工業股份有限公司、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テクノロジー(マレーシア) Sdn. Bhd.、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(上海)有限公司※3、兄弟ミン(西安)有限公司※2、兄弟工業(深圳)有限公司、兄弟高科技(深圳)有限公司
2007年度	2007年4月1日～2008年3月31日	ブラザー工業本社・瑞穂工場・星崎工場・港工場・桃園工場・刈谷工場・技術開発センター、物流センター※1	2007年4月1日～2008年3月31日	台弟工業股份有限公司、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テクノロジー(マレーシア) Sdn. Bhd.、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(上海)有限公司※3、兄弟ミン(西安)有限公司※2、兄弟工業(深圳)有限公司、兄弟高科技(深圳)有限公司
2008年度	2008年4月1日～2009年3月31日	ブラザー工業本社・瑞穂工場・星崎工場・港工場・桃園工場・刈谷工場・技術開発センター、物流センター※1	2008年4月1日～2009年3月31日	台弟工業股份有限公司、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テクノロジー(マレーシア) Sdn. Bhd.、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(上海)有限公司※3、兄弟ミン(西安)有限公司※2、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(ベトナム) Ltd.※4
2009年度	2009年4月1日～2010年3月31日	ブラザー工業本社・瑞穂工場・星崎工場・港工場・桃園工場・刈谷工場・技術開発センター、物流センター※1	2009年4月1日～2010年3月31日	台弟工業股份有限公司、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テクノロジー(マレーシア) Sdn. Bhd.、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(上海)有限公司※3、兄弟ミン(西安)有限公司※2、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(ベトナム) Ltd.※4
2010年度	2010年4月1日～2011年3月31日	ブラザー工業本社・瑞穂工場・星崎工場・港工場・桃園工場・刈谷工場・技術開発センター、物流センター※1	2010年4月1日～2011年3月31日	台弟工業股份有限公司、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テクノロジー(マレーシア) Sdn. Bhd.、珠海兄弟工業有限公司、兄弟機械(西安)有限公司※2、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(ベトナム) Ltd.※4

※1 物流センターについては、環境保全効果のみを集計。

※2 兄弟ミン(西安)有限公司と西安兄弟工業有限公司は、2010年6月に合併し、兄弟機械(西安)有限公司となりました。

※3 兄弟ミン(上海)有限公司は、2010年6月に兄弟機械(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。