

2005～2009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					
				2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009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)	10,703	10,699	10,476	10,398	9,480	11,894	16,594	15,839	15,482	12,071	
		水の投入量	m ³	177,587	165,687	147,780	128,759	98,091	600,419	578,005	541,205	516,047	452,968	
	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)		17,939	17,363	16,956	16,831	15,411	22,248	29,811	30,066	28,543	21,351
			NO _x (kg/年)		1,467	1,301	1,136	1,147	1,345	16,095	22,476	21,486	17,937	8,976
		SO _x (kg/年)		9.9	9.7	6.3	5.8	5.8	4,404	6,101	5,925	4,852	2,150	
		廃棄物の排出量	廃棄物排出量(t)		3,440	3,468	3,208	2,789	2,142	3,255	4,162	3,858	3,308	2,266
最終処分量(t)			0	0	0	0	0	108	17	38	19	20		

環境保全効果に伴う経済効果

単位:百万円

効果の内容		国内					海外				
		2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009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	8.4	12.9	18.3	11.0	4.8	45.6	47.0	54.7	36.4	23.9
費用削減	省エネルギーによるエネルギー費の削減	15.0	10.5	2.2	2.2	1.9	16.2	36.8	32.6	140.0	113.6
	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	45.1	49.5	50.5	39.1	32.7	64.7	104.1	86.6	61.3	62.8
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	5.6	4.9	1.8	3.9	3.5	0.1	0	0	0	0
合計		74.1	77.7	72.7	56.2	42.9	126.6	188.0	173.9	237.6	200.2

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						
				2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度		
1.事業エリア内コスト															
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		14	6	7	31	2	200	228	139	244	131		
	2)地球環境保全コスト	温暖化防止(省エネ)対策		2	0	5	0	1	33	30	32	32	27		
	3)資源循環コスト	廃棄物の発生抑制・リサイクル		12	4	0	31	0	18	30	27	32	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		0	2	1	0	1	149	167	80	180	81		
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		2	0	0	4	4	37	22	22	142	119		
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		156	138	86	54	84	263	288	275	323	276		
5.社会活動コスト		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		6	34	0	2	2	120	119	148	100	108		
6.環境損傷対応コスト		環境保全調査、環境浄化		0	0	0	0	0	16	18	18	16	11		
7.環境損傷対応コスト		土壌汚染調査、土壌浄化		0	2	0	0	2	2	1	2	1	2		
合計				178	180	93	91	94	639	675	604	825	647		

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					
				2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	
1.事業エリア内コスト														
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		33	47	81	221	161	80	109	177	244	65	
	2)地球環境保全コスト	温暖化防止(省エネ)対策		14	30	13	16	0	40	54	42	22	24	
	3)資源循環コスト	廃棄物の発生抑制・リサイクル		13	4	66	201	161	4	19	18	195	19	
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		6	12	2	4	0	36	36	117	27	21	
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		0	0	0	0	0	4	2	16	0	0	
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		0	0	0	0	0	22	20	20	14	13	
5.社会活動コスト		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		5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
6.環境損傷対応コスト		環境保全調査、環境浄化		0	0	0	0	0	3	2	2	3	2	
7.環境損傷対応コスト		土壌汚染調査、土壌浄化		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計				38	47	81	221	161	109	133	217	261	80	

集計範囲

集計範囲	国内		海外	
	期間	事業所名	期間	工場名
2005年度	2005年4月1日 ～2006年3月31日	本社・瑞穂・星崎・港・桃園・刈谷・技術開発センター・物流センター※1	2005年1月1日 ～12月31日	台湾ブラザーインダストリーズ、ブラザーインダストリーズ(U.K.)、ブラザーインダストリーズテクノロジー(マレーシア)、珠海ブラザーインダストリーズ、西安ティピカルブラザーインダストリーズコーポレーション※2、ブラザーインダストリーズ(シンセン)、ブラザーテクノロジー(シンセン)
2006年度	2006年4月1日 ～2007年3月31日	本社・瑞穂・星崎・港・桃園・刈谷・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	台湾ブラザーインダストリーズ、ブラザーインダストリーズ(U.K.)、ブラザーインダストリーズテクノロジー(マレーシア)、珠海ブラザーインダストリーズ、西安ティピカルブラザーインダストリーズコーポレーション※2、ブラザーソーイングマシーン(上海)コーポレーション※3、ブラザーソーイングマシーン(西安)コーポレーション※2、ブラザーインダストリーズ(シンセン)、ブラザーテクノロジー(シンセン)
2007年度	2007年4月1日 ～2008年3月31日	本社・瑞穂・星崎・港・桃園・刈谷・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	台湾ブラザーインダストリーズ、ブラザーインダストリーズ(U.K.)、ブラザーインダストリーズテクノロジー(マレーシア)、珠海ブラザーインダストリーズ、西安ティピカルブラザーインダストリーズコーポレーション※2、ブラザーソーイングマシーン(上海)コーポレーション※3、ブラザーソーイングマシーン(西安)コーポレーション※2、ブラザーインダストリーズ(シンセン)、ブラザーテクノロジー(シンセン)
2008年度	2008年4月1日 ～2009年3月31日	本社・瑞穂・星崎・港・桃園・刈谷・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	台湾ブラザーインダストリーズ、ブラザーインダストリーズ(U.K.)、ブラザーインダストリーズテクノロジー(マレーシア)、珠海ブラザーインダストリーズ、西安ティピカルブラザーインダストリーズコーポレーション※2、ブラザーソーイングマシーン(上海)コーポレーション※3、ブラザーソーイングマシーン(西安)コーポレーション※2、ブラザーインダストリーズ(シンセン)、ブラザーテクノロジー(シンセン)、ブラザーインダストリーズ(ベトナム)※4
2009年度	2009年4月1日 ～2010年3月31日	本社・瑞穂・星崎・港・桃園・刈谷・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	台湾ブラザーインダストリーズ、ブラザーインダストリーズ(U.K.)、ブラザーインダストリーズテクノロジー(マレーシア)、珠海ブラザーインダストリーズ、西安ティピカルブラザーインダストリーズコーポレーション※2、ブラザーソーイングマシーン(上海)コーポレーション※3、ブラザーソーイングマシーン(西安)コーポレーション※2、ブラザーインダストリーズ(シンセン)、ブラザーテクノロジー(シンセン)、ブラザーインダストリーズ(ベトナム)※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 ブラザーソーイングマシーン(西安)コーポレーションと西安ティピカルブラザーインダストリーズコーポレーションは、2010年6月に合併し、ブラザーマシーン(西安)コーポレーションとなりました。

※3 ブラザーソーイングマシーン(上海)コーポレーションは、2010年6月にブラザーマシーン(西安)コーポレーションに事業を移管し、現在清算中です。

※4 ブラザーインダストリーズ(ベトナム)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