

2010 年度～2014 年度环境会计一览

环保效果

效果内容		表示环保效果内容的指标分类		日本国内					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
与事业范围内成本相对应的效果	向事业活动投入的资源效果	能源投入	原油换算（kL）	10,382	10,875	10,676 ^{*2}	10,715	10,483	15,015	15,067	15,169	17,051	18,838
		水投入量	m³	103,722	109,047	113,451	104,890	101,060	621,840	582,401	608,441	612,757	664,084
	事业活动排放的环境负荷及废弃物效果	向大气的排放量	CO₂（t-CO₂/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
		废弃物排放量	废弃物排放量（t）	2,154	2,362	2,023	1,937	2,302	3,900	4,087	4,073	4,362	4,851
			最终处理量（t）	0	0	0	0	0	8	16	2	5	2

※1:该数据是编写 2012 年版报告时追溯到以往重新修改的数据。
※2:该数据是编写 2014 年版报告时追溯到以往重新修改的数据。

环保效果产生的经济效果

单位: 百万日元

效果内容		日本国内					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
收益	从主要事业活动产生的废弃物回收再利用中获得的事业收入	10.1	8.5	4.7	6.8	6.9	33.7	39.9	38.0	41.5	55.6
费用减少	因节能使能源费用减少	3.6	6.4	1.1	1.4	3.0	97.3	30.7	24.3	26.3	25.3
	伴随节能或者再利用活动使废弃物处理费得到节省	31.3	37.9	27.5	29.3	31.7	63.1	13.9	51.1	31.9	11.3
其它效果	报纸杂志等新闻媒体采访环境活动,刊登文章的报导效果换算成广告宣传费的相当金额	2.2	1.4	0.8	3.7	2.3	10.7	10.1	16.5	3.1	17.2
合计		47.1	54.3	34.0	41.2	43.9	204.8	94.6	130.0	102.9	109.4

环保成本

单位: 百万日元

分类		主要活动内容及其效果	日本国内									
			投资额					费用额				
			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. 事业范围内成本			8	30	8	113	124	128	260	181	167	168
细分	1) 防公害成本	防止大气/水质/振动/噪音等公害	0	5	0	3	4	24	32	44	29	20
	2) 地球环保成本	防止温室化效应（节能）对策	8	21	8	109	120	20	62	60	61	63
	3) 资源循环成本	抑制废弃物产生与再利用	0	4	1	1	0	83	166	76	77	85
2. 上、下流成本 材料采购及产品销售后降低环境负荷的成本		绿色采购活动、废弃产品及耗材的回收再利用	0	0	0	5	0	123	113	114	99	95
3. 管理活动成本 与降低事业活动环境负荷有间接关系的活动成本		ISO 14001 系统的建立、运用、维持以及对员工的环境教育、环境信息开示、工厂及其周围的绿化与美化	91	179	179	98	155	295	313	328	323	358
4. 研究开发成本 为降低环境负荷的研究开发成本		环境友好产品、技术的开发以及产品环境影响评估的实施与设计改进	54	19	14	2	58	109	154	124	132	145
5. 社会活动成本 与企业活动无直接关系的环保成本		对环保团体及组织的支援、对地区居民环境活动的支援与信息提供	0	0	0	11	0	13	13	10	12	13
6. 处理环境损害成本 土壤净化等用于自然修复的成本		土壤污染调查、土壤净化	0	0	0	0	0	3	4	2	3	3
合计			153	228	201	229	337	671	857	760	737	782

单位: 百万日元

分类		主要活动内容及其效果	海外									
			投资额					费用额				
			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. 事业范围内成本			109	88	53	169	137	138	100	92	70	165
细分	1) 防公害成本	防止大气/水质/振动/噪音等公害	0	26	0	0	0	21	27	34	34	84
	2) 地球环保成本	防止温室化效应（节能）对策	102	62	53	169	137	95	50	34	5	25
	3) 资源循环成本	抑制废弃物产生与再利用	7	0	0	0	0	22	22	23	30	56
2. 上、下流成本 材料采购及产品销售后降低环境负荷的		绿色采购活动、废弃产品及耗材的回收再利用	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2
3. 管理活动成本 与降低事业活动环境负荷有间接关系的活动成本		ISO 14001 系统的建立、运用、维持以及对员工的环境教育、环境信息开示、工厂及其周围的绿化与美化	0	0	0	0	0	10	15	26	42	55
4. 研究开发成本 为降低环境负荷的研究开发成本		环境友好产品、技术的开发以及产品环境影响评估的实施与设计改进	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. 社会活动成本 与企业活动无直接关系的环保成本		对环保团体及组织的支援、对地区居民环境活动的支援与信息提供	0	0	0	0	0	3	3	2	3	11
6. 处理环境损害成本 土壤净化等用于自然修复的成本		土壤污染调查、土壤净化	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合计			109	88	53	169	137	152	119	122	116	233

统计范围

统计范围	期间	事业所名称	
		日本国内	海外
2010 年度	2010 年 4 月 1 日～2011 年 3 月 31 日	兄弟工业株式会社总部・瑞穗・星崎・港・桃园・刈谷工厂、技术开发中心、物流中心 ^{※1}	兄弟工业(英国)有限公司、兄弟工业(斯洛伐克)有限公司、台弟工业股份有限公司、珠海兄弟工业有限公司、兄弟机械(西安)有限公司 ^{※2、3} 、兄弟工业(深圳)有限公司、兄弟高科技(深圳)有限公司、兄弟工业技术(马来西亚)有限公司、兄弟工业(越南)有限公司
2011 年度	2011 年 4 月 1 日～2012 年 3 月 31 日	兄弟工业株式会社总部・瑞穗・星崎・港・桃园・刈谷工厂、技术开发中心、物流中心 ^{※1}	兄弟工业(英国)有限公司、兄弟工业(斯洛伐克)有限公司、台弟工业股份有限公司、珠海兄弟工业有限公司、兄弟机械(西安)有限公司 ^{※2、3} 、兄弟工业(深圳)有限公司、兄弟高科技(深圳)有限公司、兄弟工业技术(马来西亚)有限公司、兄弟工业(越南)有限公司
2012 年度	2012 年 4 月 1 日～2013 年 3 月 31 日	兄弟工业株式会社总部・瑞穗・星崎・港・桃园・刈谷工厂、技术开发中心、物流中心 ^{※1}	兄弟工业(英国)有限公司、兄弟工业(斯洛伐克)有限公司、台弟工业股份有限公司、珠海兄弟工业有限公司、兄弟机械(西安)有限公司 ^{※2、3} 、兄弟工业(深圳)有限公司、兄弟高科技(深圳)有限公司、兄弟工业技术(马来西亚)有限公司、兄弟工业(越南)有限公司
2013 年度	2013 年 4 月 1 日～2014 年 3 月 31 日	兄弟工业株式会社总部・瑞穗・星崎・港・桃园・刈谷工厂、技术开发中心、物流中心 ^{※1}	兄弟工业(英国)有限公司、兄弟工业(斯洛伐克)有限公司、台弟工业股份有限公司、珠海兄弟工业有限公司、兄弟机械(西安)有限公司 ^{※2、3} 、兄弟工业(深圳)有限公司、兄弟高科技(深圳)有限公司、兄弟工业技术(马来西亚)有限公司、兄弟工业(越南)有限公司、兄弟工业(西贡)有限公司
2014 年度	2014 年 4 月 1 日～2015 年 3 月 31 日	兄弟工业株式会社总部・瑞穗・星崎・港・桃园・刈谷工厂、技术开发中心、物流中心 ^{※1}	兄弟工业(英国)有限公司、兄弟工业(斯洛伐克)有限公司、台弟工业股份有限公司、珠海兄弟工业有限公司、兄弟机械(西安)有限公司 ^{※2、3} 、兄弟工业(深圳)有限公司、兄弟高科技(深圳)有限公司、兄弟工业技术(马来西亚)有限公司、兄弟工业(越南)有限公司、兄弟工业(西贡)有限公司、兄弟机械(越南)有限公司

※1：物流中心仅统计环保效果。
※2：西安兄弟标准工业有限公司（2009 年 10 月改名为西安兄弟工业有限公司）与兄弟缝纫机（西安）有限公司于 2010 年合并成为兄弟机械（西安）有限公司。
※3：兄弟缝纫设备（上海）有限公司已于 2010 年将公司业务移交给兄弟机械（西安）有限公司。