

環境パフォーマンス

当社では、環境効率の向上に向けて、省エネルギー、地球温暖化防止、廃棄物削減を3本柱として環境改善を進めています。下記の表では、2001年度の事業活動にかかわるエネルギー・資源の投入量と排出量をカンパニー別に集計しました。各項目のデータ収集については試行段階のため、不十分なところもありますが、今後は環境データの把握と評価方法を継続的に改善し、環境負荷の低減に努めていきます。

各カンパニーの環境データ

パフォーマンス項目 ¹		単位	船舶カンパニー		車両カンパニー		航空宇宙カンパニー		
物質・エネルギー等の インプットに係る環境 負荷の状況	物質投入量	ton	191,981		51,519		5,855		
	物質の循環的利用量	ton	551		0		0		
	電気消費量	TJ	592	[+5%]	480	[-4%]	848	[+4%]	
	燃料消費量	TJ	187	[+1%]	144	[-14%]	361	[-2%]	
	合計		779		624		1,209		
	再生可能なエネルギー消費量	TJ	0		0		0		
	水の使用量	千m ³	961		594		3,387		
	水の循環的利用量	千m ³	0		0		174		
	再生資源・再生部品投入量	ton	0		0		0		
	有害物質投入量	kg	777,164		1,086,938		175,341		
熱帯木材・遺伝子組換え生物の投入量	kg	0		0		0			
事業エリア上流での 環境負荷の状況	グリーン購入の状況(文具・事務用品)	百万円	58		16		3		
	環境ラベル認定商品の購入量	百万円	58		20		3		
不要物の アウトプットに 係る環境負荷 の状況	大気	温室効果ガス排出量	t-CO ₂	38,080	[+5%]	28,053	[-11%]	60,878	[0%]
		オゾン層破壊物質排出量	ODP ton	0		0		0	
		SO _x 排出量	kg	1,776		1,513		23,358	
		NO _x 排出量	kg	3,463		2,000		17,875	
		ばいじん排出量	kg	601		560		2,053	
		VOCs排出量	kg	147,204		59,370		176,000	
		PRTR対象物質排出量	kg	642,751		143,202		118,927	
		SO _x 排出濃度	K値	適合 2		適合 2		適合 2	
		NO _x 排出濃度	K値	適合 2		適合 2		適合 2	
		ばいじん排出濃度	g/m ³ N	適合 2		適合 2		適合 2	
	水質・ 土壌	ダイオキシン類排出濃度	ng/m ³ N	非該当 4		非該当 4		適合 2	
		排出抑制物質の排出濃度(ベンゼン)	mg/m ³ N	非該当 4		非該当 4		非該当 4	
		騒音、振動の発生状況	dB	適合 2		適合 2		適合 2	
		悪臭の発生状況	m ³ /分	適合 2		適合 2		適合 2	
		総排水量	千m ³	562		337		2,536	
		PRTR対象物質排出量	kg	0		0		68	
		COD排出量	kg	適合 2		適合 2		適合 2	
		窒素排出量	kg	12		1,911		21,230	
		磷排出量	kg	0		72		658	
		排出規制項目の排出濃度	mg/L	適合 2		適合 2		適合 2	
廃棄物	廃棄物等の総排出量	ton	23,760	[+12%]	13,320	[-5%]	3,768	[+1%]	
	再使用される循環資源量	ton	566	[+25%]	0	[+6%]	0	[+15%]	
	再生利用される循環資源量	ton	19,428		11,547		1,734		
	熱回収される循環資源量	ton	570		556		772		
	単純焼却される廃棄物量	ton	1,938		173		561		
	最終処分される廃棄物量	ton	1,691		1,207		605		
	特別管理産業廃棄物	ton	88		88		173		
PRTR対象物質移動量	kg	70,119		93,226		42,248			
事業エリア下流での 環境負荷の状況	製品の特性に応じた環境負荷の状況		P.13~14参照		P.13~14参照		P.13~14参照		
	環境負荷低減に資する製品の生産・販売量		3		3		3		
輸送に係る 環境負荷の状況	総輸送量	tonxKkm	920		41,157		3		
	輸送に伴うCO ₂ 排出量	t-CO ₂	73		4,157		3		
	輸送に伴うNO _x 排出量	kg	405		28,817		3		
	エコカーの導入台数	台	0		0		0		

- 縦軸のパフォーマンス項目については、環境省の「環境報告書ガイドライン2000年度版」が示す「環境負荷の低減に向けた取り組みの状況」の記載項目に従って記載しています。横軸は、各カンパニーおよび本社・支社・技術研究所の環境データを集計しています。
- 法規制項目である規制項目の排出濃度および騒音・振動・悪臭の発生状況については、測定結果を「適合」「不適合」として記載しています。
- 「—」は現時点でデータの集計ができていないものを示します。なお、「0」は計測データが「0」であったものです。
- 「非該当」は環境負荷を与える法規制対象設備がないものを示します。
- 前年度の実績値のあるものは、前年度との増減比(%)を[]で記載しています。

ガスタービン・機械カンパニー		プラント・環境・鉄構カンパニー		汎用機カンパニー		本社・支社・技術研究所		合計	
45,527		64,031		149,990		102		509,005	
0		76		2,187		0		2,814	
644	[- 8%]	203	[- 1%]	912	[- 11%]	113	[- 7%]	3,792	[- 3%]
549	[+ 30%]	29	[+ 12%]	586	[+ 2%]	39	[+ 217%]	1,896	[+ 8%]
1,193	[+ 7%]	232	[0%]	1,498	[- 6%]	152	[+ 13%]	5,688	[0%]
0		0		0		0		0	
656	[- 11%]	176	[- 8%]	1,014	[- 8%]	84	[- 32%]	6,872	[- 2%]
0		30		264		0		468	
0		40		0		28		68	
50,691		94,797		573,900		3		2,758,800	
0		0		0		0		0	
5		5		170		1		255	
6		5		160		6		255	
57,599	[+ 2%]	9,301	[0%]	62,446	[- 7%]	6,966	[+ 30%]	263,323	[0%]
0		0		0		0		0	
10,245		0		1,192		3		38,084	
135,598		160		19,200		3		178,296	
1,493		5		501		3		5,213	
5,146		28,149		0		3		415,869	
46,722		83,337		153,002		3		1,187,900	
適合 2		適合 2		適合 2		非該当 4		適合 2	
適合 2		適合 2		適合 2		非該当 4		適合 2	
適合 2		適合 2		適合 2		非該当 4		適合 2	
非該当 4		非該当 4		適合 2		非該当 4		適合 2	
非該当 4		非該当 4		非該当 4		非該当 4		非該当 4	
適合 2		適合 2		適合 2		非該当 4		適合 2	
適合 2		適合 2		適合 2		非該当 4		適合 2	
41		106		528		3		4,110	
0		0		3,180		3		3,250	
適合 2		適合 2		適合 2		適合 2		適合 2	
671		277		13,603		3		37,704	
57		48		326		3		1,161	
適合 2		適合 2		適合 2		適合 2		適合 2	
6,717	[+ 9%]	5,298	[- 6%]	15,084	[- 12%]	145	[- 30%]	68,092	[- 1%]
5		0		0		0		571	
4,691	[- + 31%]	4,837	[- + 1%]	8,129	[- + 29%]	20	[- + 64%]	50,386	[- + 17%]
1,112		328		1,544		115		4,998	
957		16		2,787		10		6,442	
107		63		2,062		0		5,735	
32		0		470		0		851	
3,421		7,240		25,949		0		242,200	
P.13 ~ 14参照		P.13 ~ 14参照		P.13 ~ 14参照		P.13 ~ 14参照		P.13 ~ 14参照	
3		3		3		3		3	
37,400,000		3		12,610		3		37,454,687	
911		174		6,487		2		11,805	
6,314		948		44,961		8		81,453	
0		0		0		0		0	