

環境負荷データ

環境負荷データ

環境負荷の低減に向けて活動し、省エネルギー、地球温暖化防止、廃棄物削減、化学物質削減に努めています。

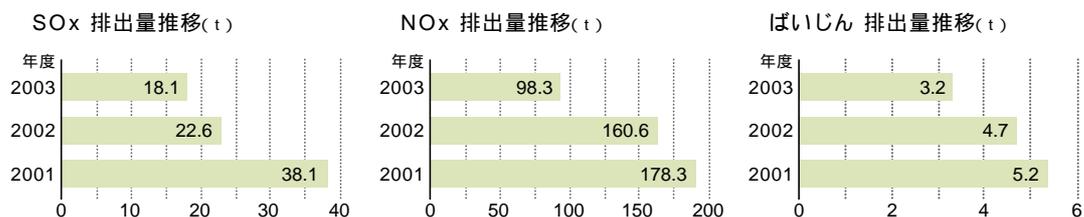
下表では、2003年度の事業活動に係るエネルギー・資源の投入量と排出量をカンパニー・関係会社別に集計しました。

また、25、26頁には生産拠点別に主要生産品目と合わせ、環境負荷データの一部を掲載しています。

各カンパニー / 関係会社

- 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」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、各カンパニー及び本社・支社・技術研究所の環境データを集計しています。
- 法規制項目である排出濃度及び騒音・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。

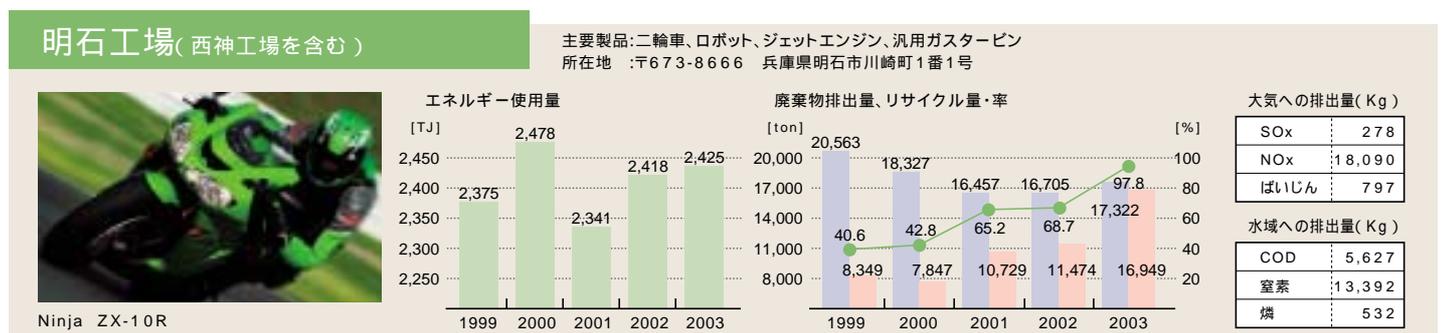
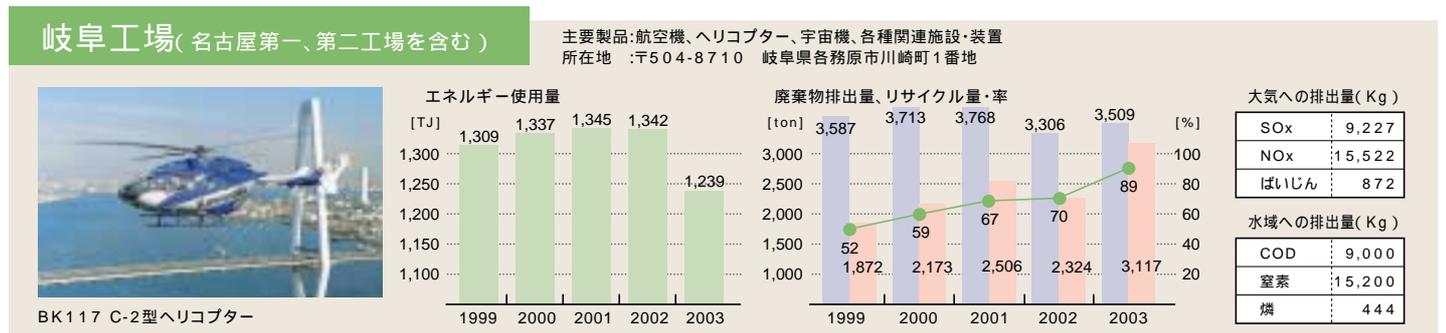
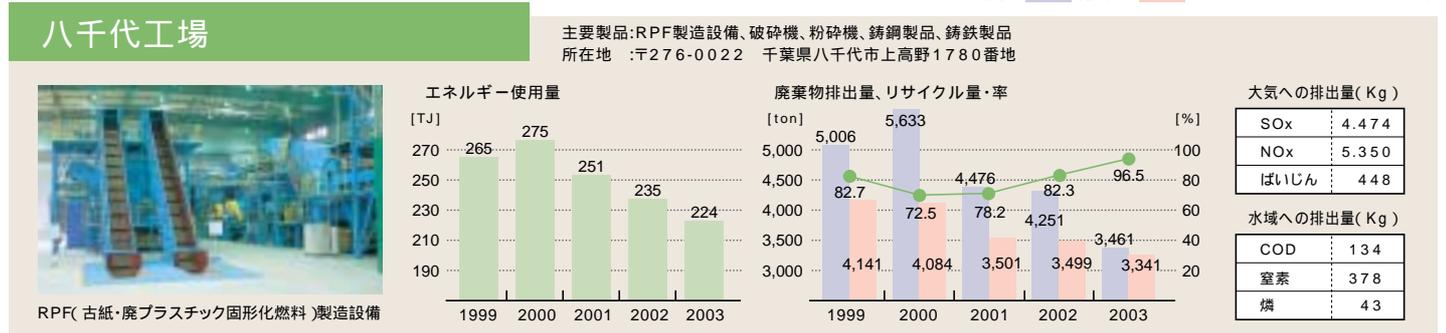
パフォーマンス項目 1		単位	車両カンパニー	航空宇宙カンパニー	ガスタービン・機械カンパニー		
物質・エネルギー等のインプットに係る環境負荷の状況	物質投入量:金属(鉄、アルミ、銅他)	ton	49,101	8,776	17,701		
	物質の循環的利用量	ton	4,070	0	0		
	総エネルギー消費量	電気	TJ	469	791	467	
		燃料	TJ	145	448	491	
		合計	TJ	614	1,239	958	
	再生可能なエネルギー消費量	TJ	0	0	0		
	水の利用量	m ³	517,447	3,758,834	629,863		
	水の循環的利用量	m ³	128,794	155,798	0		
	再生資源・再生部品投入量	ton	0	0	0		
	有害物質取扱量	kg	1,362,095	128,869	22,499		
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	百万円	41	430	20		
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	28,126	71,985	41,579	
		オゾン層破壊物質排出量	ODP ton	0	4	0	
		SOx排出量	kg	4,505	9,227	3,993	
		NOx排出量	kg	5,748	15,522	50,279	
		ばいじん排出量	kg	460	872	764	
		VOCs排出量	kg	191,900	147,343	16,101	
		PRTR対象物質排出量	kg	192,129	65,944	17,033	
		排出規制項目の排出濃度	SOx	PPM	適合 2	適合 2	適合 2
			NOx	PPM	適合 2	適合 2	適合 2
			ばいじん	g/m ³ N	適合 2	適合 2	適合 2
		ダイオキシン類	ng/m ³ N	非該当 4	非該当 4	非該当 4	
	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	
	水質・土壌	総排水量	m ³	260,258	2,240,000	129,492	
		PRTR対象物質排出量	kg	0.0	162	0	
		COD、窒素、燐の排出量	COD	kg	512	9,000	31
			窒素	kg	1,271	15,200	29
			燐	kg	52	444	1
		排水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	13,116	3,509	4,192		
	再使用される循環資源量	ton	5,457	1,894	0		
	再生利用される循環資源量	ton	7,153	793	3,685		
	熱回収される循環資源量	ton	387	431	276		
	単純焼却される廃棄物量	ton	23	139	184		
	最終処分される廃棄物量	ton	61	194	47		
	特別管理産業廃棄物量(内数)	kg	95,111	140,750	105		
	PRTR対象物質移動量	kg	90,810	52,175	2,805		
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		P11~18	P11~18	P11~18		
	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	輸送に伴うCO ₂ 排出量	t-CO ₂	852	291	126		
	輸送に伴うNOx排出量	kg	5,282	1,455	555		
	エコカーの導入台数	台	0	2	5		



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	川崎造船	カワサキプレジジョンマシナリ	合計	前年度比
26,984	166,280	98	170,854	26,641	466,435	
0	736	0	2,120	0	6,926	
122	704	87	560	287	3,487	[- 6.7%]
23	784	57	350	185	2,482	[+ 18.1%]
144	1,488	144	910	472	5,969	[+ 2.2%]
0	0	0	0	0	0	
71,722	1,036,900	76,488	834,354	230,074	7,155,682	[+ 2.3%]
30,013	30,320	0	0	11,780	356,705	[+ 21.3%]
10	0	0	0	0	10	
40,954	638,349	0	764,548	37,223	2,994,536	
399	259	9	9	19	1,185	
4,738	59,882	5,416	44,005	17,151	272,883	[+ 6.2%]
0	0	0	0	0	4	
0	278	3	97	13	18,113	[- 19.8%]
159	18,090	3	365	8,178	98,342	[- 38.8%]
0	797	3	119	175	3,187	[- 32.1%]
38,038	113,795	3	611,863	27,606	1,146,647	
38,038	143,233	0	611,863	27,606	1,095,846	
適合 2	適合 2	非該当 4	適合 2	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	適合 2	非該当 4	適合 2	適合 2	適合 2	
非該当 4	適合 2	非該当 4	非該当 4	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	非該当 4	
適合 2	適合 2	非該当 4	適合 2	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	
13,734	620,671	0	0	44,446	3,308,601	[+ 5.4%]
0	2,829	3	0	0	2,991	[- 9.2%]
41	5,627	0	1,034	337	16,582	[- 1.2%]
199	13,392	3	3	369	30,459	
30	532	3	3	38	1,096	
適合 2	適合 2	適合 2	適合 2	適合 2	適合 2	
3,689	16,075	222	22,164	3,430	66,395	[- 0.8%]
2,951	5,209	73	13,197	449	29,229	
409	9,393	15	5,645	2,781	29,874	[+ 9.8%]
328	1,184	75	225	200	3,106	
0	30	0	1,725	0	2,102	[- 140.8%]
0	259	58	1,372	0	1,991	[- 51.3%]
4	712,698	0	80,447	8,070	1,037,185	[+ 6.2%]
2,916	41,407	0	46,917	8,645	245,675	
P11~18	P11~18	P11~18	P11~18	P11~18	P11~18	
3	3	3	3	3	3	
298	21	43	3,195	72	4,897	
1,899	141	151	21,558	323	31,362	
4	43	0	0	0	54	

環境負荷データ

生産拠点



播州工場

主要製品: 土木建設機械、荷役機械
所在地: 〒675-1113 兵庫県加古郡稲美町岡2680番地



ホイールローダ



大気への排出量 (Kg)

SOx	非該当
NOx	非該当
ばいじん	非該当

水域への排出量 (Kg)

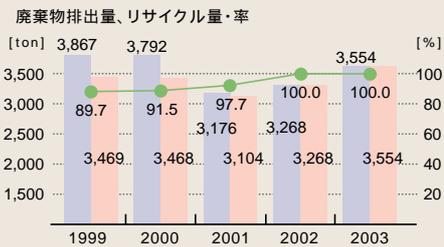
COD	443
窒素	350
燐	16

播磨工場

主要製品: プラント、環境保全設備、ボイラ、土木建設機械、鉄構製品
所在地: 〒675-0155 兵庫県加古郡播磨町新島8番地



着脱式泥水三連型駅シールド掘進機



大気への排出量 (Kg)

SOx	非該当
NOx	159
ばいじん	非該当

水域への排出量 (Kg)

COD	41
窒素	199
燐	30

西神戸工場(カワサキプレジジョンマシナリ)

主要製品: 各種産業用油圧装置、船用機械、精密機器装置
所在地: 〒651-2239 兵庫県神戸市西区榎谷町松本234番地



各種油圧機器



大気への排出量 (Kg)

SOx	13
NOx	8,178
ばいじん	175

水域への排出量 (Kg)

COD	337
窒素	369
燐	38

坂出工場(川崎造船)

主要製品: 船舶・海洋機器 (LNG/LPG船、コンテナ船、石油掘削リグ等)
所在地: 〒762-8507 香川県坂出市川崎町1番地



LNG船



大気への排出量 (Kg)

SOx	97
NOx	365
ばいじん	119

水域への排出量 (Kg)

COD	1,034
窒素	—
燐	—

編集後記

2004年版「Kawasaki環境報告書」を最後までご覧いただき、誠にありがとうございます。

環境報告書の制作に携わるにあたり、総合重工業である当社の社会的使命である「事業や製品を通じた社会貢献」や、長年当たり前のこととして地道に環境活動に取り組んできている現場の活動を、どうしたら正しくよくご理解いただけるかを考え、注力してきたつもりです。

今後もアピール力と親しみのある環境報告書を目指し、より一層の努力をしていきたいと思っております。

地球が微笑む物づくり



Promise to the Earth