

# 環境データ

全社環境負荷データ(2013年度)	28
廃棄物等の排出量と再資源化量(2013年度)	29
化学物質の排出・移動量(2013年度)	30
事業所別環境負荷データ(2013年度)	31
● 岐阜工場	
● 名古屋第一工場	
● 神戸工場	
● 兵庫工場	
● 西神戸工場	
● 西神工場	
● 明石工場	
● 加古川工場	
● 播磨工場	
● 坂出工場	
関連会社の環境データ	33
● 国内	
● 海外	

# 環境データ

## 全社環境負荷データ(2013年度)

			単 位	全 社	前年比
INPUT		エネルギー合計(原油換算)	kℓ	152,496	102%
		購入電力量	MWh	352,866	113%
		燃料使用量	TJ	2,492	91%
		再生可能エネルギー量	MWh	1,887	106%
		原材料	万t	11	79%
		水資源量	千m <sup>3</sup>	5,991	95%
OUTPUT	大気	エネルギー起源CO <sub>2</sub> 量	t	262,599	92%
		SO <sub>x</sub>	t	7	85%
		NO <sub>x</sub>	t	144	85%
		ばいじん量	t	2	110%
		PRTR対象物質排出量	t	864	82%
	水域	排水量	千m <sup>3</sup>	3,545*	91%*
		COD	t	9	88%
		窒素	t	20	69%
		リン	t	0.1	136%
		PRTR対象物質排出量	t	1	120%
	廃棄物	総排出量	t	49,578	93%
		リサイクル	t	48,410	93%
		中間処理	t	1,032	89%
		最終処分量	t	136	70%
		特別管理産業廃棄物(内数)	t	1,461	78%
		PRTR対象物質排出量(内数)	t	231	101%
その他	貨物輸送に伴うCO <sub>2</sub> 量	t	3,837	89%	

## 廃棄物等の排出量と再資源化量(2013年度)

(t)

廃棄物の種類	総排出量	再生利用 (マテリアルリサイクル)	再生利用 (サーマルリサイクル)	リサイクル率(%)	中間処理	最終処分
<b>一般廃棄物</b>						
紙くず	2,421	1,843	578	100%	0	0
木くず	656	402	254	100%	0	0
その他	308	289	19	100%	0	0
小 計	3,384	2,533	851	100%	0	0
<b>産業廃棄物</b>						
汚泥	2,114	1,753	189	93%	93	78
廃油	6,432	2,402	4,024	100%	7	0
廃酸	203	190	13	100%	0	0
廃アルカリ	469	440	29	100%	0	0
廃プラスチック類	3,122	643	1,589	71%	889	0
木くず(パレットなど)	3,221	1,620	1,601	100%	0	0
繊維くず	179	0	179	100%	0	0
金属くず	1,001	1,001	0	100%	0	0
ガラス・コンクリート・陶磁器くず	256	256	0	100%	0	0
鋳さい	2,591	2,438	96	98%	0	57
がれき類(建設廃材)	40	40	0	100%	0	0
ばいじん	0	0	0	100%	0	0
その他	10	10	0	97%	0	0
小 計	19,637	10,792	7,719	94%	989	135
<b>特別管理産業廃棄物</b>						
廃油	572	431	141	100%	0	0
廃酸	520	498	16	99%	9	0
廃アルカリ	211	180	31	100%	0	0
感染性廃棄物	0.5	0.1	0	20%	0	0.4
有害産業廃棄物	158	117	7	100%	35	0
小 計	1,461	1,226	195	97%	43	0.4
有価物(金属スクラップ等)	25,094					
合 計	49,578	39,645	8,765	98%	1,032	136

## 化学物質の排出・移動量(2013年度)

(t)

政令番号	物質名	排出量				移動量	
		大気	水域	土壌	小計	下水道	廃棄物
第一種指定化学物質：年間取扱量1t以上							
053	エチルベンゼン	188	0	0	188	0	10
080	キシレン	430	0	0	430	0	68
086	クレゾール	0	0.14	0	0.14	0	1
087	クロム及び三価クロム化合物	0	0.02	0	0.02	0	10
144	無機シアン化合物	0	0.01未満	0	0.01未満	0	1
186	ジクロロメタン	42	0	0	42	0	2
238	水素化テルフェニル	0	0	0	0	0	0.8
240	スチレン	0.2	0	0	0.2	0	0.3
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	11	0	0	11	0	0.4
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	4	0	0	4	0	0.3
300	トルエン	324	0	0	324	0	71
349	フェノール	0	0	0	0	0	1
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	0.3	0	0	0.3	0	13
412	マンガン及びその化合物	1	0	0	1	0	13
特定第一種指定化学物質：年間取扱量0.5t以上							
088	六価クロム化合物	0.01未満	0.01未満	0	0.01未満	0	4
309	ニッケル化合物	0	0.01未満	0	0.5	0	7

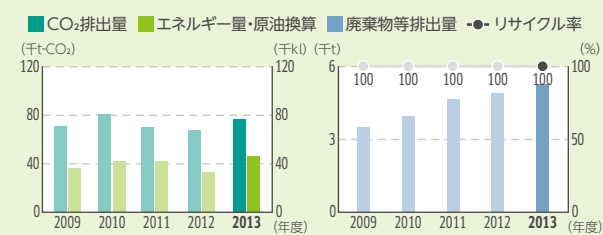
## 事業所別環境負荷データ(2013年度) 1/2

		単位	岐阜工場	名古屋第一工場	神戸工場	兵庫工場	西神戸工場	
INPUT	エネルギー合計(原油換算)	kℓ	35,435	10,855	11,911	5,834	16,635	
	購入電力量	MWh	71,242	41,733	32,332	18,341	59,903	
	燃料使用量	TJ	678	16	148	46	62	
	再生可能エネルギー量	MWh	0	998	28	30	588	
	水資源量	千m <sup>3</sup>	3,984	46	326	98	148	
OUTPUT	大気	エネルギー起源CO <sub>2</sub> 量	t	61,596	16,628	23,438	11,213	31,604
		SOx	t	1	0.1未満	6	0	0
		NOx	t	52	0.5	80	0.5	1
		ばいじん量	t	0.6	0.1未満	2	0.1未満	0.1未満
		PRTR対象物質排出量	t	133	4	88	127	47
	水域	排水量	千m <sup>3</sup>	3,909	9	120	98	45
		COD	t	7	0.2	0.1未満	0.1未満	0.3
		窒素	t	17	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.7
		リン	t	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
		PRTR対象物質排出量	t	1	0	0	0	0
	廃棄物	総排出量	t	4,794	536	8,530	4,310	4,967
		リサイクル	t	4,794	536	8,465	4,310	4,967
		中間処理	t	0	0	0	0	0
		最終処分量	t	0	0	58	0	0
		特別管理産業廃棄物(内数)	t	132	15	215	128	44
	PRTR対象物質排出量(内数)	t	57	2	22	44	29	

### 岐阜工場(名古屋第一工場を含む)

**所在地** 〒504-8710 岐阜県各務原市川崎町1番地

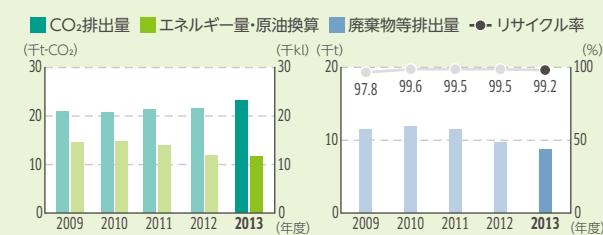
**主要製品** 輸送機、各種ヘリコプター、各種航空機の主要構成部品



### 神戸工場

**所在地** 〒650-8670 神戸市中央区東川崎町3丁目1番1号

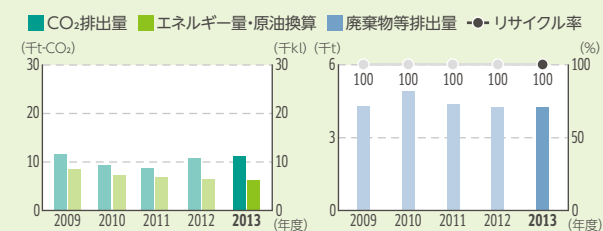
**主要製品** 船舶、海洋機器、陸・船用蒸気タービン、ディーゼル機関



### 兵庫工場

**所在地** 〒652-0884 神戸市兵庫区和田山通2丁目1番18号

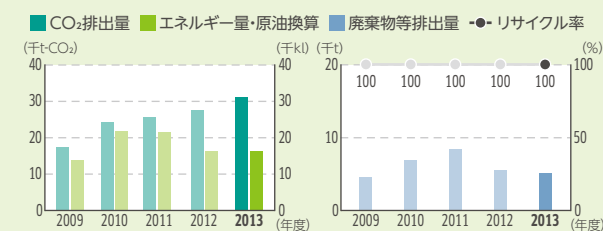
**主要製品** 鉄道車両、新交通システム、プラットホームドア



### 西神戸工場

**所在地** 〒651-2239 神戸市西区榎谷町松本234番地

**主要製品** 各種産業用油圧装置、船用機械、精密機器装置



(注) CO<sub>2</sub>排出量は、電力係数の影響を受けています。

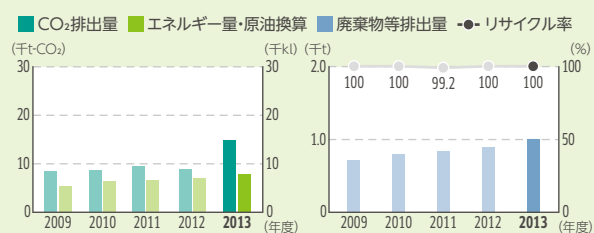
## 事業所別環境負荷データ(2013年度) 2/2

		単位	西神工場	明石工場	加古川工場	播磨工場	坂出工場	
INPUT	エネルギー合計(原油換算)	kℓ	7,809	47,559	3,894	4,292	7,541	
	購入電力量	MWh	24,602	52,549	7,402	13,575	27,113	
	燃料使用量	TJ	64	1,334	79	33	27	
	再生可能エネルギー量	MWh	0	170	0	5	68	
	水資源量	千m <sup>3</sup>	83	901	11	76	318	
OUTPUT	大気	エネルギー起源CO <sub>2</sub> 量	t	14,949	97,588	7,544	8,229	19,350
		SOx	t	0	0	0	0	0
		NOx	t	1	9	0	0.2	0.1未満
		ばいじん量	t	0.1未満	0.1未満	0	0.1未満	0.1未満
		PRTR対象物質排出量	t	8	98	0	42	317
	水域	排水量	千m <sup>3</sup>	63	561	5	41	268
		COD	t	0.5	1	0.1未満	0.1未満	0.3
		窒素	t	0.6	1	0.1未満	0.1未満	0.3
		リン	t	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
		PRTR対象物質排出量	t	0	0.2	0	0	0
	廃棄物	総排出量	t	1,000	9,053	1,934	3,984	10,433
		リサイクル	t	1,000	9,047	1,929	3,984	9,328
		中間処理	t	0	0	0	0	1,032
		最終処分量	t	0	6	0	0	73
		特別管理産業廃棄物(内数)	t	124	717	0	0	43
		PRTR対象物質排出量(内数)	t	2	61	0	3	11

### 西神工場

**所在地** 〒651-2271 神戸市西区高塚台2丁目8番1号

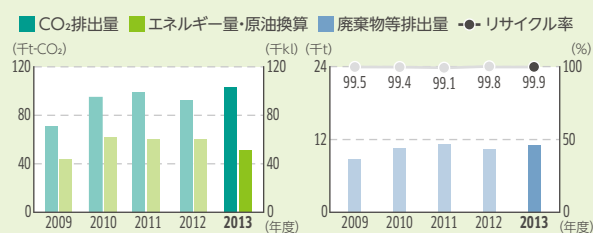
**主要製品** ジェットエンジン・ガスタービン部品



### 明石工場(加古川工場を含む)

**所在地** 〒673-8666 兵庫県明石市川崎町1番1号

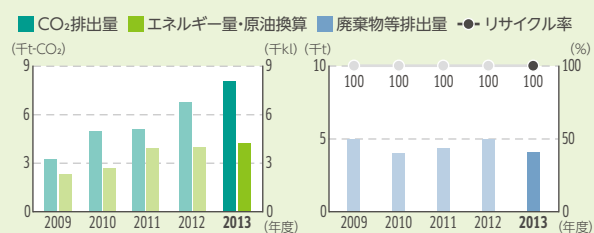
**主要製品** 二輪車・汎用ガソリンエンジン、ロボット、ジェットエンジン、ガスタービン



### 播磨工場

**所在地** 〒675-0155 兵庫県加古郡播磨町新島8番地

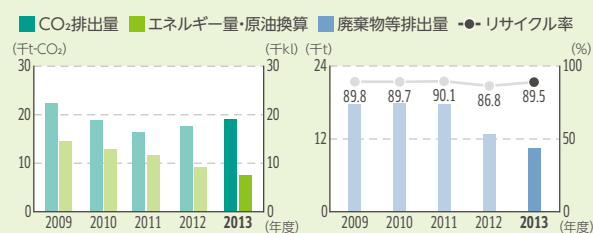
**主要製品** プラント・環境保全設備、ボイラ、土木建設機械、鉄構、鉄道車両



### 坂出工場

**所在地** 〒762-8507 香川県坂出市川崎町1番地

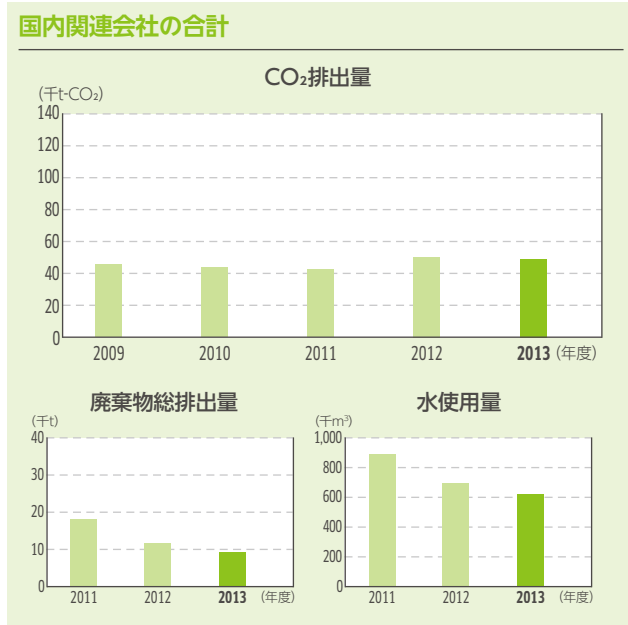
**主要製品** 船舶・海洋機器(LNG船、LPG船、タンカー・バルクキャリア、コンテナ船等)



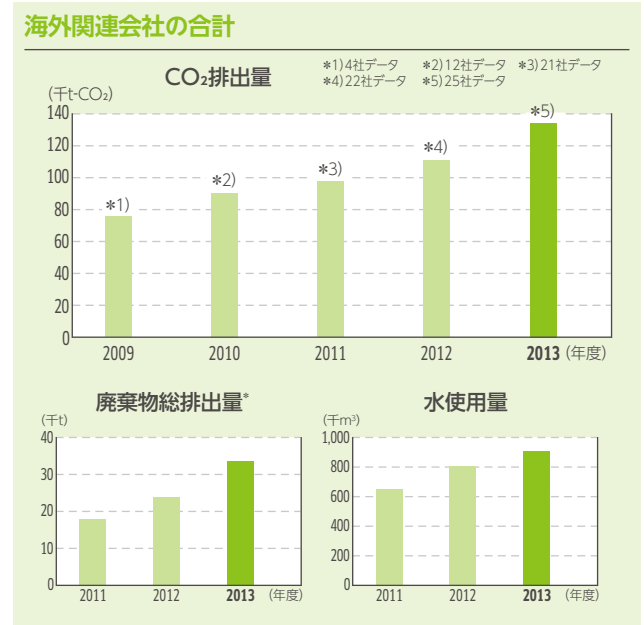
(注) CO<sub>2</sub>排出量は、電力係数の影響を受けています。

# 関連会社の環境データ

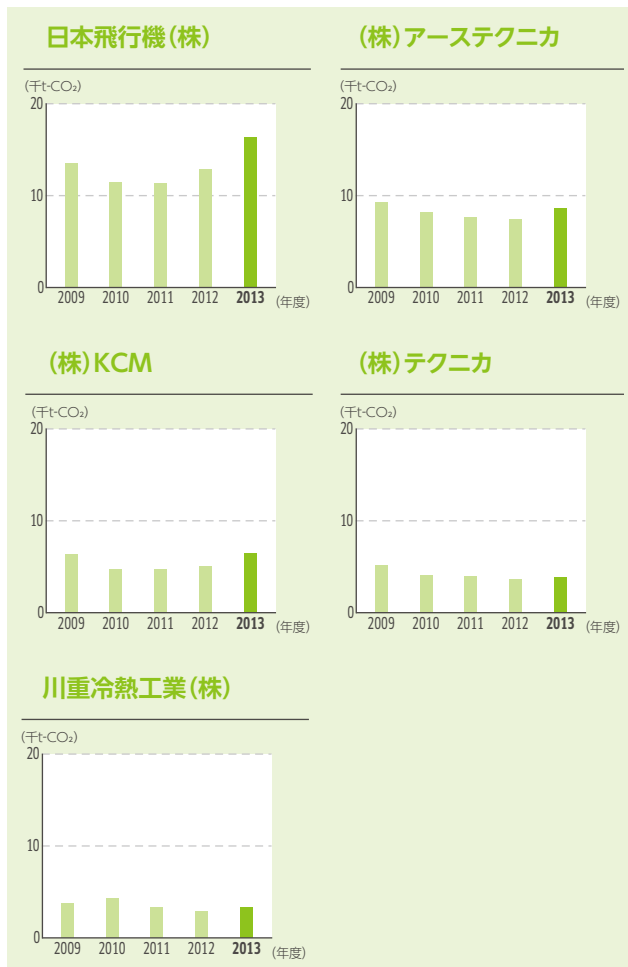
## 国内



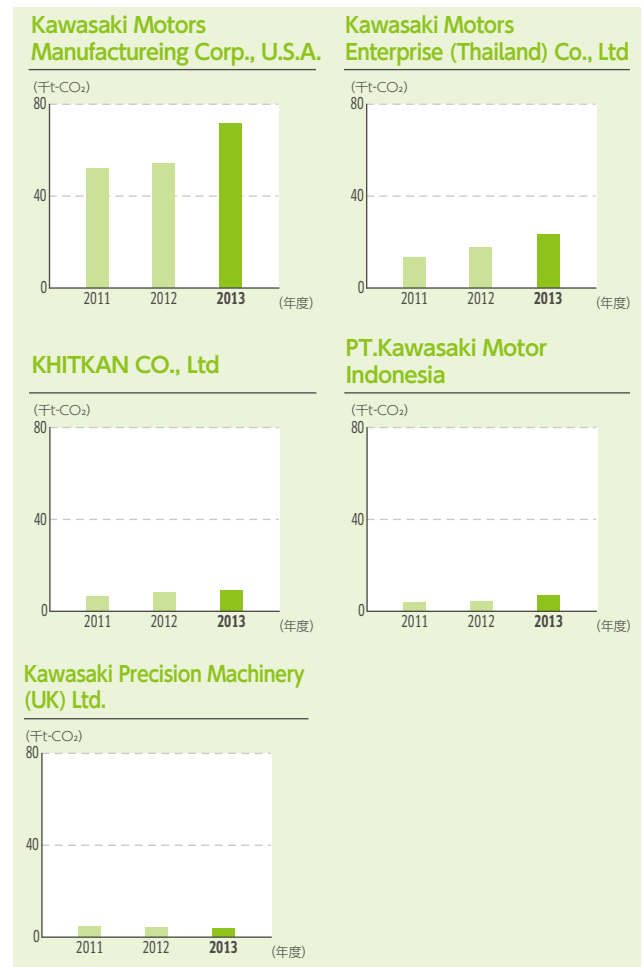
## 海外



### 主な国内関連会社のCO<sub>2</sub>排出量



### 主な海外関連会社のCO<sub>2</sub>排出量



(注)各グラフでは原則として以下のCO<sub>2</sub>排出係数を使用しています。  
 ●環境省HP：報道発表資料：各年度排出係数等の公表について (<http://www.env.go.jp/press/press.php?serial=17512>)  
 ●海外の電力使用によるCO<sub>2</sub>排出係数はGHG プロトコルの公開値を採用しています。  
 \*2014年10月最新情報に更新