

全社環境負荷データ(2009年度)

環境負荷データの総括

環境負荷データの範囲:川崎重工業(株)およびグループカンパニー※1

環境パフォーマンス項目		単位	環境パフォーマンスデータ	前年度増減比(%)		
物質・エネルギー・水などの インプットに関わる環境負荷の状況	物質投入量(鉄、アルミ、銅、プラスチック他)	ton	459,085	-20.7		
	物質の循環的利用量	ton	1,220	-33		
	再生資源・再生部品投入量	ton	20	-17		
	総エネルギー消費量	電気	TJ※2	3,334	-7.0	
		燃料	TJ	1,916	-29.5	
		合計	TJ	5,250	-16.7	
	再生可能なエネルギー消費量	TJ	2.4	+62		
	水の利用量	m ³	6,227,049	-9.9		
	水の循環的利用量	m ³	258,559	-7.8		
	有害物質取扱量	ton	2,326	-6.9		
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	453	+0		
不要物のアウトプットに関わる 環境負荷の状況	大気	温室効果ガス排出量	t-CO ₂	220,978	-26.5	
		オゾン層破壊物質排出量	ODP ton	0	0	
		SOx排出量	ton	13	-32	
		NOx排出量	ton	177	-30	
		ばいじん排出量	ton	2.7	-26	
		VOCs排出量	ton	1,446	-1.4	
		PRTR対象物質排出量	ton	1,413	-3.2	
		排出規制項目の排出濃度	—	適合	—	
		騒音、振動の発生状況	dB	適合	—	
		悪臭の発生状況	m ³ /分	適合	—	
	水質・土壌	総排水量	m ³	3,544,800	-16.5	
		PRTR対象物質排出量	ton	3.9	+35	
		COD、窒素、燐の排出量	COD	ton	10	-20
			窒素	ton	29	-33.7
			燐	ton	0.6	-39
	排水規制項目の排出濃度	—	適合	—		
	廃棄物	廃棄物などの総排出量	ton	55,180	-16.9	
		再生利用される循環資源量	ton	50,677	-17.1	
		熱回収される循環資源量	ton	2,378	-8.4	
		単純焼却される廃棄物量	ton	1,574	+5	
最終処分される廃棄物量		ton	551	-37		
中間処理による減量廃棄物量		ton	0	-100		
特別管理産業廃棄物量(内数)		ton	1,208	-7.3		
PRTR対象物質移動量		ton	179	-3		
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	—	P13-16参照	—		
	環境負荷低減に資する製品の生産・販売量	百万円	428,914	-8.9		
輸送に関わる環境負荷の状況	省エネ法・特定荷主としてのCO ₂ 排出量	t-CO ₂	4,160	—		
	事業所内の輸送に伴うCO ₂ 排出量	t-CO ₂	1.3	-97		
	事業所内の輸送に伴うNOx排出量	ton	6.1	-23		
	エコカーの導入台数	台	32	-22		

※1 グループカンパニー:主要子会社3社の川崎造船(株)、カワサキプレジジョンマシナリ(株)、(株)カワサキプラントシステムズを呼称

※2 TJ:terajoules(10¹²J)

廃棄物の排出量と再資源化量

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(%)	単純焼却	最終処分 ^{※3}
一般廃棄物						
紙くず	2,315.1	1,662.2	652.9	100	0.0	0.0
木くず	491.6	330.3	161.3	100	0.0	0.0
一般廃棄物(廃プラ)	40.1	21.3	18.8	100	0.0	0.0
その他	104.2	83.7	20.5	100	0.0	0.0
小計	2,951.0	2,097.5	853.5	100	0.0	0.0
産業廃棄物						
汚泥	2,144.4	1,833.3	26.2	87	0.0	284.9
廃油	5,780.9	5,592.0	188.9	100	0.0	0.0
廃プラスチック類	3,436.0	1,302.7	558.8	54	1,574.2	0.3
燃え殻	10.8	1.8	0.0	17	0.0	9.0
廃酸	409.1	409.1	0.0	100	0.0	0.0
廃アルカリ	293.9	293.9	0.0	100	0.0	0.0
繊維くず	123.6	123.6	0.0	100	0.0	0.0
動植物性残さ	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0
ゴムくず	6.3	6.3	0.0	100	0.0	0.0
金属くず、スクラップ	34,102.9	34,102.9	0.0	100	0.0	0.0
陶磁器・ガラスくず	216.2	177.7	0.0	82	0.0	38.4
鋳さい	2,187.0	1,972.2	0.0	90	0.0	214.7
建設廃材	1.4	0.0	0.0	0	0.0	1.4
ばいじん	5.7	5.5	0.0	96	0.0	0.2
木くず	3,471.2	2,721.8	749.4	100	0.0	0.0
その他	38.2	36.9	0.0	97	0.1	1.2
小計	52,227.6	48,579.9	1,523.3	96	1,574.3	550.1
合計	55,178.6	50,677.4	2,376.8	96	1,574.3	550.1
特別管理産業廃棄物(内数)						
廃油	657.6	657.5	0.1	100	0.0	0.0
廃酸	365.8	365.8	0.0	100	0.0	0.0
廃アルカリ	131.5	131.5	0.0	100	0.0	0.0
感染性廃棄物	0.1	0.1	0.006	55	0.1	0.01
石棉等アスベスト	4.0	0.0	0.0	0	0.0	4.0
有害産業廃棄物	49.2	49.2	0.0	100	0.1	0.0
小計	1,208.2	1,204.1	0.136	100	0.1	4.0

※3 最終処分には、社外委託した焼却から発生する残さは含まれていません。

化学物質の排出・移動量

政令番号	物質名	大気への排出量	公共水域への排出量	土壌への排出量	排出量小計	公共下水道への 移動量	廃棄物としての 移動量
第一種指定化学物質・年間取扱量1t以上(少数を含むものは有効数字2桁で表示する。ただし、小数点以下4桁目は四捨五入とする。)							
1	亜鉛の水溶性化合物	0	0	0	0	0	0.40
30	ビスフェノールA	0	0	0	0	0	28
40	エチルベンゼン	324	0	0	324	0	6.5
43	エチレングリコール	0	0	0	0	0	0.17
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	0	0	0	0	0	0
63	キシレン	719	0	0	719	0	46
67	クレゾール	0	0.009	0	0.009	0	0.22
68	クロムおよび三価クロム化合物	0.002	0.051	0	0.053	0	9.4
100	コハルトおよびその化合物	0.001	0	0	0.001	0	0.20
101	酢酸-2-エトキシエチル	3.3	0	0	3.3	0	1.2
108	無機シアン化合物	0	0.005	0	0.005	0	0.25
132	HCFC-141b	0	0	0	0	0	0.31
145	ジクロロメタン	51	0.010	0	51	0	4.3
177	スチレン	8.7	0	0	8.7	0	1.3
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)	0	0.005	0	0.005	0	0.38
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1.8	0	0	1.8	0	0.14
227	トルエン	305	0	0	305	0	41
230	鉛およびその化合物	0	0	0	0	0	0.18
231	ニッケル	0.011	0	0	0.011	0	0.47
266	フェノール	0	0	0	0	0	1.8
283	フッ化水素およびその水溶性塩	0.29	2.5	0	2.8	0	5.1
304	ほう素およびその化合物	0	0	0	0	0	0
309	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル	0	0.001	0	0.001	0	5.5
311	マンガンおよびその化合物	0.11	0	0	0.11	0	19
320	メタクリル酸エチル	0	0	0	0	0	0.14
特定第一種指定化学物質・年間取扱量0.5t以上(少数を含むものは有効数字2桁で表示する。ただし、小数点以下4桁目は四捨五入とする。)							
69	六価クロム化合物	0	0.006	0	0.006	0	3.7
179	ダイオキシン類(単位:mg-TEQ)	0.094	0	0	0.094	0	0
232	ニッケル化合物	0	1.3	0	1.3	0	3.7
299	ベンゼン	0.005	0	0	0.005	0	0