

環境関連データ集

目次

- 横浜ゴム国内生産事業所(平塚製造所、三重、三島、新城、尾道、茨城、長野、平塚東の各工場)
 - 温室効果ガス排出量と基準年(1990年度)を100とした指数
 - 廃棄物発生量・埋立量と再資源化率
 - エネルギー使用量と基準年(1990年度)を100とするエネルギー原単位の指数
 - 水使用量と生産高原単位
 - 排水量とBOD、COD負荷量
 - NOx、Soxの排出量と生産高原単位
 - 揮発性有機化合物(VOCs)排出量と生産高原単位、及び基準年(2000年度)を100とした指数
 - トルエン排出量と生産高原単位、および基準年(2000年度)を100とした指数
 - 環境保全コスト
 - 物流におけるCO₂排出量とエネルギー消費量原単位
- 横浜ゴム国内生産事業所、横浜ゴム本社、国内グループ会社(山陽リトレッド、東日本リトレッド、タイヤ、MB販売会社など)
 - 物流におけるCO₂排出量とエネルギー消費量原単位
- 横浜ゴム本社
 - 本社機構
- 国内グループ会社
 - 山陽リトレッド(株)
 - ヨコハマゴム東日本リトレッド(株)
 - その他の国内グループ会社(タイヤ、MB販売会社など)
- 海外グループ会社
 - **タイヤ**
 - ヨコハマタイヤコーポレーション<米国>
 - ヨコハマタイヤフィリピンINC.
 - 杭州横浜輪胎有限公司<中国>
 - ヨコハマタイヤマニュファクチャリング(タイ)
 - **MB**
 - YHアメリカINC.<米国>
 - サスラバーカンパニー<米国>
 - ヨコハマラバー(タイランド)カンパニーLTD.
 - 横浜密封材料(杭州)有限公司<中国>
 - 協機工業股份有限公司<台湾>
 - 山東横浜橡膠工業製品有限公司<中国>

横浜ゴム国内生産事業所(平塚製造所、三重、三島、新城、尾道、茨城、長野、平塚東の各工場)

温室効果ガス排出量と基準年(1990年度)を100とした指数

	基準年	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
温室効果ガス排出量(千トン-CO ₂)	376	379	373	344	346	326
基準年を100とした指数(%)	100	97.6	93	82.2	81.3	84.1

廃棄物発生量・埋立量と再資源化率

	2004	2005	2006	2007	2008年度
発生量(千トン)	16.9	25.1	25.3	22.1	18.9
埋立量(千トン)	0.11	0.03	0	0	0
再資源化率(%)	93.1	94.5	97.9	99.6	99.9

エネルギー使用量と基準年(1990年度)を100とするエネルギー原単位の指数

	基準年	2004	2005	2006	2007	2008年度
エネルギー使用量(千kL)	174	188	189	186	188	175
エネルギー原単位の指数(%)	100	104.5	101.6	96.1	95.8	97.5

※ エネルギー原単位:e/tの「e」はエネルギー使用量、「t」は生産量(横浜ゴムの場合は換算庫入れゴム量)

水使用量と生産高原単位

	2004	2005	2006	2007	2008年度
水使用量(万m ³)	921	925	917	921	890
生産高原単位(m ³)	36.3	35.3	33.6	33.2	35.2

排水量とBOD、COD負荷量

	2004	2005	2006	2007	2008年度
排水量(万m ³)	832	795	805	768	786
BOD(トン)	11.3	10.5	9.4	13.4	15.4
COD(トン)	16.1	17.8	14.2	15.9	17.6

NOx、Soxの排出量と生産高原単位

	2004	2005	2006	2007	2008年度
NOx排出量(トン)	205	201	175	209	174
NOx原単位(kg/t)	0.808	0.766	0.642	0.752	0.688
Sox排出量(トン)	263	262	96	58	61
Sox原単位(kg/t)	1.036	0.999	0.35	0.21	0.24

揮発性有機化合物(VOCs)排出量と生産高原単位、及び基準年(2000年度)を100とした指数

	基準年	2005	2006	2007	2008年度
VOCs排出量(トン)	1,976	1,143	1,038	931	836
生産高原単位(kg/トン)	10.08	4.88	4.27	3.74	3.7
基準年(2000年度)を100とした指数(%)	100	57	51	46	41

トルエン排出量と生産高原単位、及び基準年(2000年度)を100とした指数

	基準年	2005	2006	2007	2008年度
トルエン排出量(トン)	218	28	19	28	17
生産高原単位(kg/トン)	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1
基準年(2000年度)を100とした指数(%)	100	13	9	13	7.8

環境保全コスト

	2004	2005	2006	2007	2008年度
投資(百万円)	517	535	791	296	324
費用(百万円)	2,304	3,090	3,002	4,019	9,029
合計(百万円)	2,821	3,626	3,794	4,315	9,353

物流におけるCO₂排出量とエネルギー消費量原単位

	2006	2007	2008年度
CO ₂ 排出量(トン)	28,200	27,700	24,800
エネルギー消費量原単位(kl/百万トンキロ)	45.62	44.03	43.77

▲ ページの最上部へ

横浜ゴム国内生産事業所、横浜ゴム本社、国内グループ会社(山陽リトレッド、東日本リトレッド、タイヤ、MB販売会社など)

温室効果ガス排出量と基準年(1990年度)を100とした指数

	基準年	2004	2005	2006	2007	2008年度
温室効果ガス排出量(千トン-CO ₂)	392	395	390	360	359	340
基準年を100とした指数(%)	100	100.7	99.4	91.8	91.5	86.6

▲ ページの最上部へ

横浜ゴム本社

本社機構

項目	2004	2005	2006	2007	2008年度
温室効果ガス排出量(千トン-CO ₂)	1.6	1.5	1.8	1.8	1.6
廃棄物発生量(トン)	207	203	168	72	76
電力使用量(万kWh)	-	-	235	226	203
水使用量(千m ³)	-	18.2	17.4	18.4	18.5

※ 2008年度の温室効果ガス排出量の算定は、日本の環境省・経済産業省発行の温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルを使用

▲ ページの最上部へ

国内グループ会社

山陽リトレッド(株)

項目	2005	2006	2007	2008年度
廃棄物発生量(トン)	414	459	512	688
水使用量(千m ³)	1.8	1.5	1.6	1.8
温室効果ガス排出量(トン)	-	-	926	848

※ 2008年度の温室効果ガス排出量の算定は、日本の環境省・経済産業省発行の温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルを使用

ヨコハマタイヤ東日本リトレッド(株)

項目	2005	2006	2007	2008年度
廃棄物発生量(トン)	430	467	576	854
水使用量(千m ³)	8	7	6.5	7.8
温室効果ガス排出量(トン)	-	-	1,622	1,710

※ 2008年度の温室効果ガス排出量の算定は、日本の環境省・経済産業省発行の温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルを使用

その他のグループ会社

項目	2004	2005	2006	2007	2008年度
温室効果ガス排出量(千トン-CO ₂)	13.1	13.9	13.5	10.2	11.1
廃棄物発生量(トン)	952	1,177	2,081	238	354
水使用量(千m ³)	80	217	43	32	33
電気使用量(万kWh)	-	1,255	928	462	490
対象会社数	44	39	40	40	40

※ 2008年度の温室効果ガス排出量の算定は、日本の環境省・経済産業省発行の温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルを使用

▲ ページの最上部へ

海外グループ会社 タイヤ

ヨコハマタイヤコーポレーション <アメリカ>

項目	2006	2007	2008年度	
廃棄物発生量(トン)	2,250	2,420	2,820	
エネルギー使用量(原油換算:千kL)	電力	21.3	22.3	21.5
	燃料	11.6	7.8	11.3
	合計	32.9	30.1	32.8
温室効果ガス排出量(千トン-CO ₂)	71.7	66.8	68.6	
水使用量(千m ³)	215	199	189	

※ 2007年度までの温室効果ガス排出量の算定は、電力排出係数:0.59kg-CO₂/kwhを使用

※ 2008年度の温室効果ガス排出量の算定は、日本の環境省・経済産業省発行の温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルを使用

※ 年度は1~12月

ヨコハマタイヤフィリピンINC.

項目	2004	2005	2006	2007	2008年度	
廃棄物発生量(トン)	1,631	1,818	3,570	4,282	2,288	
廃棄物発生量生産高原単位(トン/トン)	0.18	0.17	0.2	0.17	0.08	
温室効果ガス(千トン)	20	26.5	47.8	63.4	65.6	
温室効果ガス生産高原単位(トンCO ₂ /トン)	2.17	2.45	2.7	2.47	2.15	
エネルギー使用量(原油換算:千kL)	電力	4.9	4.2	6.6	8.8	9.6
	燃料	4.3	7.2	13.5	17.9	16.7
	合計	9.2	11.4	20.1	26.7	26.3
水使用量(千m ³)	111	164	335	476	511	

※ 2007年度までの温室効果ガス排出量の算定は、電力排出係数:0.45kg-CO₂/kwhを使用

※ 2008年度の温室効果ガス排出量の算定は、日本の環境省・経済産業省発行の温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルを使用

※ 年度は1~12月

杭州横浜輪船有限公司 <中国>

項目	2008	2007	2008年度	
廃棄物発生量(トン)	782	946	834	
エネルギー使用量(原油換算:千kL)	電力	3.9	5.2	6.4
	燃料	3.8	4.8	5.4
	合計	7.8	10	11.8
温室効果ガス排出量(千トン-CO ₂)	29.2	37.5	33	
水使用量(千m ³)	101.5	105.6	110	

※ 2007年度までの温室効果ガス排出量の算定は、電力排出係数:1.008kg-CO₂/kwhを使用

※ 2008年度の温室効果ガス排出量の算定は、日本の環境省・経済産業省発行の温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルを使用

※ 年度は1~12月

ヨコハマタイヤマニュファクチャリング(タイ)

項目	2007	2008年度	
廃棄物発生量(トン)	1,791	1,579	
エネルギー使用量(原油換算:千kL)	電力	28.8	17.6
	燃料	5.2	6.0
	合計	21	23.6
温室効果ガス排出量(千トン-CO ₂)	45	50	
水使用量(千m ³)	391	516	

※ 2007年度の温室効果ガス排出量の算定は、電力排出係数:0.555kg-CO₂ /kwh使用

※ 2008年度の温室効果ガス排出量の算定は、日本の環境省・経済産業省発行の温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルを使用

※ 年度は1～12月

MB

YHアメリカINC. <米国>

項目		2006	2007	2008年度
廃棄物発生量(トン)		598	668	888
エネルギー使用量(原油換算:千kL)	電力	3	2.9	2.7
	燃料	0.4	0.4	0.5
	合計	3.4	3.3	3.2
温室効果ガス排出量(千トン-CO ₂)		7.9	7.6	6.8
水使用量(千m ³)		42	37	24.2

※ 2007年度までの温室効果ガス排出量の算定は、電力排出係数:0.59kg-CO₂ /kwh使用

※ 2008年度の温室効果ガス排出量の算定は、日本の環境省・経済産業省発行の温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルを使用

※ 年度は1～12月

サスラパーカンパニー <米国>

項目		2006	2007	2008年度
廃棄物発生量(トン)		570	328	309
エネルギー使用量(原油換算:千kL)	電力	1.4	1.3	1.3
	燃料	0.5	0.6	0.6
	合計	1.9	1.9	1.9
温室効果ガス排出量(千トン-CO ₂)		4.3	4.2	3.9
水使用量(千m ³)		14	10	7

※ 2007年度までの温室効果ガス排出量の算定は、電力排出係数:0.59kg-CO₂ /kwh使用

※ 2008年度の温室効果ガス排出量の算定は、日本の環境省・経済産業省発行の温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルを使用

※ 年度は1～12月

ヨコハマラバー(タイランド)カンパニーLTD.

項目		2006	2007	2008年度
廃棄物発生量(トン)		231	299	223
エネルギー使用量(原油換算:kL)	電力	0.7	0.8	0.8
	燃料	36	94	137
	合計	36.7	94.8	137.8
温室効果ガス排出量(トン-CO ₂)		98	265	325
水使用量(千m ³)		4.7	4.9	7

※ 2007年度までの温室効果ガス排出量の算定は、電力排出係数:0.555kg-CO₂ /kwh使用

※ 2008年度の温室効果ガス排出量の算定は、日本の環境省・経済産業省発行の温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルを使用

※ 年度は2006年度、2008年度は1～12月、2007年度は4～3月

横浜密封材料(杭州)有限公司 <中国>

項目		2006	2007	2008年度
廃棄物発生量(トン)		18	25	32
エネルギー使用量(原油換算:kL)	電力	51	57	47.3
	燃料	610	1,600	7.4
	合計	661	1,657	54.7
温室効果ガス排出量(トン-CO ₂)		204	233	123
水使用量(m ³)		314	773	1,365

※ 2007年度までの温室効果ガス排出量の算定は、電力排出係数:1.008kg-CO₂ /kwh使用

※ 2008年度の温室効果ガス排出量の算定は、日本の環境省・経済産業省発行の温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルを使用

※ 年度は1～12月

協機工業股份有限公司 <台湾>

項目		2006	2007	2008年度
廃棄物発生量(トン)		175	152	247
エネルギー使用量(原油換算:kL)	電力	781	768	1,176
	燃料	3	3	205
	合計	784	771	1,381
温室効果ガス排出量(千トン-CO ₂)		1.6	1.6	2.7
水使用量(千m ³)		314	773	9.1

※ 2007年度までの温室効果ガス排出量の算定は、日本国の環境省・経済産業省発行の温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルを使用

※ 2008年度の温室効果ガス排出量の算定は、日本の環境省・経済産業省発行の温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルを使用

※ 年度は1～12月

山東横浜橡膠工業製品有限公司 <中国>

項目	2008年度
廃棄物発生量(トン)	681

エネルギー使用量(原油換算:kL)	電力	895
	燃料	34
	合計	929
温室効果ガス排出量(千トン-CO ₂)		2.1
水使用量(千m ³)		-

※ 2008年度の温室効果ガス排出量の算定は、日本の環境省・経済産業省発行の温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルを使用
 ※ 年度は4～3月

[▲ページの最上部へ](#)