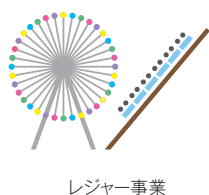
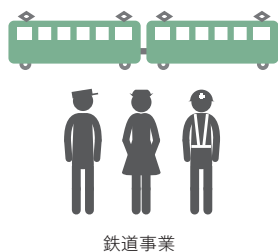


事業活動に伴う環境負荷 (マテリアルバランス)

事業活動において電力をはじめとしたエネルギーや資源を消費し、温室効果ガスや廃棄物を排出しています。これらの環境への負荷を『インプット(エネルギーや資源の投入量)』と『アウトプット(二酸化炭素と廃棄物排出量)』の算出により把握し、環境負荷低減活動につなげています。

INPUT		
エネルギー使用量 2,950,489 GJ ^{※1,2} 前年度比 -5.2%		
	使用量 熱量換算	前年度比
電力	290,199 千kWh 2,893,287 GJ	-5.3%
都市ガス	939 千m ³ 42,266 GJ	-2.1%
プロパンガス	8,621 kg 438 GJ	+19.1%
重油	210 kl 8,220 GJ	+1.5%
灯油	65 kl 2,385 GJ	+82.8%
ガソリン	52 kl 1,796 GJ	+0.3%
軽油	56 kl 2,097 GJ	-5.8%
資源使用量		
	使用量	前年度比
水	713 千m ³	+8.7%
紙 (A4用紙換算)	10,312 千枚	+5.0%
アセチレンガス	0.10 千m ³	-15.3%
塗料	2,338 kg	-39.9%
車両用洗浄液	3,527 kg	+63.2%



OUTPUT		
CO₂排出量 93,557 t-CO ₂ ^{※3} 前年度比 -5.1%		
<p>電力 97% その他 3% エネルギー消費によるCO₂換算排出量の割合</p>		
廃棄物		
	排出量	前年度比
一般廃棄物	1,309 t	-2.5%
産業廃棄物	汚泥	67 t +139.0%
	廃油	42 t +101.2%
	廃酸	1 t +792.9%
	廃アルカリ	0.14 t -94.6%
	廃プラスチック	103 t -3.8%
	ゴムくず	7 t +249.8%
	金属くず	76 t +14.2%
	ガラスくず	11 t +32.1%
	コンクリートくず	92 t -71.0%
	陶磁器くず	2 t -56.9%
特別管理産業廃棄物	がれき類	94 t +47.6%
	廃油	0.12 t -86.3%
	廃酸	0.00 t -
特定有害産業廃棄物	廃アルカリ	0.23 t +465.0%
	感染性産業廃棄物	0.04 t -46.3%
	廃PCB	0.49 t -81.7%
	廃石綿	1.42 t -
合計	495,790 t	-20.1%

※1 GJ(ギガジュール)とは仕事量・エネルギー・熱量の単位J(ジュール)の10⁹倍に相当します。

※2 電力の熱量換算には地球温暖化対策推進法で公表している係数(9.97GJ/千kWh)を使用しています。

※3 電力のCO₂排出量換算には地球温暖化対策推進法で公表している係数(0.311t-CO₂/千kWh)を使用しています。