

## 事業活動に伴う環境負荷（マテリアルバランス）

当社は、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。これらの環境負荷の全体像を定量的に把握し、環境負荷低減活動につなげています。

### INPUT

#### 使用エネルギー

	実数値	熱量換算
電力	283,434千kWh	1,020,363 GJ*
都市ガス	293千m <sup>3</sup>	12,060 GJ
プロパンガス	10千m <sup>3</sup>	1,022 GJ
重油	180kℓ	7,042 GJ
灯油	44kℓ	1,602 GJ
ガソリン	68kℓ	2,336 GJ
軽油	81kℓ	3,107 GJ

使用エネルギー  
総熱量  
**1,047,532 GJ**

\*GJ(ギガジュール)とは、仕事量、熱量および電力量の単位であるJ(ジュール)の10<sup>9</sup>倍に相当します。

#### 資源使用量

	実数値	前年度比
水	516千m <sup>3</sup>	+3.2%
紙	12,523千枚	+63.0%
アセチレンガス	212kg	+43.0%
塗料	10,545kg	-3.5%
車両用洗浄液	5,689kg	-2.5%

### 京阪電気鉄道の事業活動

### OUTPUT

#### CO<sub>2</sub>換算排出量

	換算排出量	前年度比
電力	157,306 t-CO <sub>2</sub>	+2.4%
都市ガス	610 t-CO <sub>2</sub>	-17.8%
プロパンガス	61 t-CO <sub>2</sub>	+79.7%
重油	488 t-CO <sub>2</sub>	-12.4%
灯油	109 t-CO <sub>2</sub>	+2.5%
ガソリン	157 t-CO <sub>2</sub>	-6.2%
軽油	213 t-CO <sub>2</sub>	0.0%

CO<sub>2</sub>換算  
総排出量  
**158,944 t-CO<sub>2</sub>**  
前年度比 +2.2%

#### 廃棄物

		廃棄量	前年度比	
一般廃棄物		6,836 t	+7.9%	
産業 廃棄物	汚泥	79 t	+65.3%	合計 <b>732t</b> 前年度比 +119.7%
	廃油	15 t	+21.0%	
	廃プラスチック類	100 t	+61.3%	
	金属くず	60 t	+89.0%	
	ガラスくず	3 t	-77.6%	
	コンクリートくず	152 t	+41.7%	
	陶磁器くず	5 t	+17.0%	
	がれき類	318 t	+478.6%	
	廃酸	190 ℓ	-89.5%	
	廃アルカリ	264 ℓ	-26.7%	
特別管理 産業 廃棄物	廃油	0 ℓ	0.0%	合計 <b>64,982ℓ</b> 前年度比 +118.4%
	廃アルカリ	64,920 ℓ	+118.4%	
	感染性産業廃棄物	62 ℓ	+59.0%	
特定有害 産業廃棄物	廃PCB (微量のPCBを 含む保管機器)	変圧器 1台 蛍光灯安定器 60個 線条変圧器 3台 柱上変圧器 8台 インバータ用ポド 2台 絶縁体 4,600 ℓ		
	廃石棉	30 t	+500%	

※ 事業活動に伴う環境負荷データには推計値を含んでいます。 ※ CO<sub>2</sub>排出量の換算値については、地球温暖化対策推進法で公表している係数を使用しています。