

### 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。

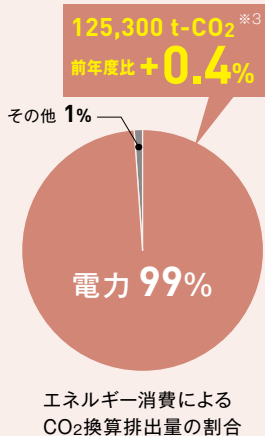
INPUT						
エネルギー使用量			資源使用量			
	使用量	熱量換算	前年度比			
電力	243,160 千kWh	2,424,300 GJ	+0.3%	水	1,310 千m <sup>3</sup>	+134.8%
都市ガス	323 千m <sup>3</sup>	14,522 GJ	+13.7%	紙 (A4用紙換算)	10,272 千枚	+9.9%
LPG(プロパンガス)	2,445 kg	124 GJ	-61.3%	アセチレンガス	0.03 千m <sup>3</sup>	+460.0%
重油	192 kℓ	7,488 GJ	+5.0%	塗料	2,928 kg	+36.6%
灯油	11 kℓ	399 GJ	-49.2%	車両用洗浄液	1,603 kg	-50.4%
ガソリン	43 kℓ	1,482 GJ	+13.3%			
軽油	56 kℓ	2,098 GJ	+10.1%			
合計		※1.2 2,450,413 GJ	+0.36%			

### 事業活動



### OUTPUT

#### CO<sub>2</sub>排出量



#### 廃棄物

	排出量	前年度比		排出量	前年度比			
一般廃棄物	1,103 t	+22.6%	特別管理 産業廃棄物	廃油	0.07 t	-1.4%		
産業廃棄物 合計 706.6t 前年度比 -80.8%	汚泥	61 t		-13.6%	廃酸	0.03 t	50.0%	
	廃油	11 t		-14.0%	廃アルカリ	0.00 t	-100.0%	
	廃酸	0.0 t		0.0%	感染性 産業廃棄物	0.01 t	-54.5%	
	廃アルカリ	1.8 t		0.0%	特定有害 産業廃棄物	廃PCB	59.15 t	-50.4%
	廃プラスチック類	147 t		+19.5%		廃石綿	0.00 t	0.0%
	ゴムくず	22 t		+52.7%				
	金属くず	116 t		-91.0%				
	ガラスくず	11 t		-99.4%				
	コンクリートくず	93 t		+141.0%				
	陶磁器くず	3 t	-77.7%					
がれき類	240 t	+185.9%						

平成28年4月の持株会社体制移行に伴う京阪EMS対象範囲変更を受け、前年度の環境負荷データを見直したうえ、前年度比較を行っています。

※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10<sup>9</sup>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CO<sub>2</sub>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(0.509t-CO<sub>2</sub>/千kWh)を使用しています。