

## 環境経営 (マテリアルバランス・廃棄物)

## INPUT

天然資源・エネルギーなど

エネルギー	
購入電力	61,333万kwh
重油/発電	5,140kL
重油/空調	847kL
LPG/空調	746t
用水 上水	115,293m <sup>3</sup>
工業用水	19,827m <sup>3</sup>
井水	16,901m <sup>3</sup>
紙	275万枚

(コピー用紙A4換算)

資源	
原材料(金属素材)	1,550t
油剤(切削、研削油)	349kL
その他	副資材など

資源採取 原材料製造
エネルギー資源 採取
原料(製鉄) 加工、包装

商社
保管(加工)

## OSG

設計開発
●環境に優しい製品開発 省工ネ、省資源(高効率、長寿命) 環境負荷低減(乾式工具)
調達
●入り口管理 グリーン購入(環境に優しい)
製造
●環境に優しい製品作り 環境負荷削減
梱包
●削減活動 環境負荷削減

お客様廃棄
リサイクル 廃棄

販売サービス
製品 電力 油

製品	
生産高	33,633百万円
包装用品	174百万円

有害物質 (PRTR法対象物質)	
クロム	70.5t
コバルト	58.8t
マンガン	5.3t
モリブデン	52.8t
バナジウム	29.2t

大気への排出	
エネルギー起源のCO <sub>2</sub>	
生産	49,581t
工場間輸送	536t

廃棄物・水域・大気などへ放出

水域への排出	
排水	152,021m <sup>3</sup>

※排水は主に生活排水です。  
※排水量=排水の使用量としました。  
実際の排水は、水溶性クーラントへの使用  
や空調使用の高率などにより使用量の50~  
60%と把握されます。

排出物	
売却量	781.8t
リサイクル量	816.9t
最終埋立量	1.4t
合計	1,600.1t

## OUTPUT

再資源化

金属屑(売却)	612.6t
紙ダンボール(売却)	40.2t
廃油(売却、リサイクル)	345.2t
油泥(売却、リサイクル)	116.1t
廃珪藻土(売却、リサイクル)	304.2t
廃溶剤(リサイクル)	0.0
廃電石(リサイクル)	36.6t
廃プラ(リサイクル)	12.4t
木くず(リサイクル)	60.7t
その他(リサイクル)	70.7t
総再資源化重量	1,598.7t

再資源率  
99.9%