事業活動にともなう環境負荷の全体像

資材・エネルギーの調達から製造、物流、廃棄・リサイクルまで、事業活動のそれぞれの段階における環境負荷の実態を的確に把握し、効果的な事業運営を行っています。

■ マテリアル&エネルギーフロー図

INPUT

生産資材

主要原材料

セメント	28.0 万t
珪石類	10.9 万t
バージンパルプ	2.0 万t

主要再生材料

スクラップ *1	13.6 万t
フライアッシュ類 *2	22.2 万t
古紙パルプ	3.6 万t

エネルギー

都市ガス	28,110 千Nm³
LPG	207 t
LNG	6,820 t
軽油	380 kl
灯油	0 kl
蒸気	89,082 t
電力	126,724 MWh
コージェネ発電	15,121 MWh

水

上水	12.2 万m³
工業用水	62.2 万m³
地下水	47.8 万m³

事業活動の流れ

設　計 → 材料調達 → 製　造 → 販売 物流・施工 → 使　用 → 廃棄 リサイクル

端材回収量 0.68万t

OUTPUT

廃棄物

産業廃棄物量	17,471 t
内）埋め立て処分量	334 t
一般廃棄物量	92 t
有価物量	1,984 t

大気への排出

CO_2 総排出量	17.6 万t
生産CO_2	14.9 万t
NOx	100 t
SOx	0.0 t
PRTR対象物質	303 t

水域への排出

公共用水域排出量	48.2 万m³
下水道排出量	20.2 万m³

*1 スクラップ：新築現場で発生した端材や製造工程で製品とならなかったものなどを再生材料としたもの
*2 フライアッシュ類：火力発電所などで石炭を燃焼させて発生した灰を、電気集塵装置で回収したものなど