

■ 主な原料・燃料

LNG取扱量	9,419kt 上記数値には以下を含む ●都市ガス原料 ●製造所内使用燃料 ●グループ会社発電用燃料 ●他社への液出荷
都市ガス原料用LPG	176kt

■ 使用エネルギー量

都市ガス	1,642 百万m ³ (未熟調ガスを含む)
購入電力	453 百万kWh
その他エネルギー	14,424 TJ

■ 車両燃料使用量

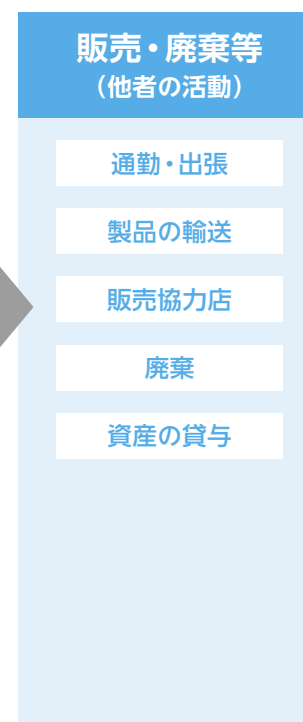
ガソリン	1,843kl
都市ガス	82千m ³
軽油	779kl
LPG	13千m ³

■ 取水量

上水・工水	14,311千m ³
地下水	3,788千m ³
海水	577,357千m ³

■ 主な販売量

ガス	7,935 百万m ³
電力	11,653 百万kWh



■ GHG (スコープ3※1)

	排出量 (千t-CO ₂)
LNG・天然ガス	5,096
LPG・石炭・バイオマス	185
その他購入製品	873
計	6,155

■ GHG (スコープ1・2)

	排出量 (千t-CO ₂)
ガス製造・供給	89
事務所	38
発電	4,878
熱供給	106
LBS・その他	238
計	5,350

■ GHG (スコープ3※2)

排出量 (千t-CO ₂)
193

従業員の通勤・出張時、製品の輸送過程、販売協力店、自らの廃棄物や製品廃棄物の廃棄過程、貸与した資産等でのエネルギー消費に伴うGHG排出

■ GHG (スコープ3※3)

	排出量 (千t-CO ₂)
都市ガスの燃焼	18,170
LNG・LPG・灯油の燃焼	4,941
計	23,111

■ 廃棄物

	発生量	再資源化率
一般廃棄物	1,017t	95%
産業廃棄物	120,043t	97%
掘削土	697,000t	100%
PE管	120t	100%
使用済みガス機器等回収量	1,738t	87%

■ 化学物質・排水など

	発生量	
NO _x	859t	
SO _x	188t	
トルエン	30.15t	
キシレン	8.01t	
COD*	2.0t	
排水	下水道	1,641 千m ³
	河川	3,786 千m ³
	海	580,331 千m ³

【使用したCO₂排出係数】

- 電気：0.65kg-CO₂/kWh (地球温暖化対策計画(2016年)、2013年度の火力電源平均係数)
- 都市ガス：2.29kg-CO₂/m³ (当社データ)
- その他：地球温暖化対策推進法の省令値

【スコープ3のカテゴリ内訳】

- ※1 カテゴリ1~4 (購入製品、資本財、燃料調達、輸送)
- ※2 カテゴリ5~9、12~14 (廃棄物、出張、通勤、リース資産、輸送、製品の廃棄、フランチャイズ)
- ※3 カテゴリ11 (製品の使用)

【使用したCO₂排出係数の出典元】

- LNGの生産・輸送に関する排出係数：「LNG及び都市ガス13Aのライフサイクル温室効果ガス排出量の算定」(第35回エネルギー・資源学会 研究発表会 講演論文集 2016年6月)
- LPG、石炭の生産・輸送に関する排出係数：「LNG及び都市ガス13Aのライフサイクル温室効果ガス排出量の将来予測」(「エネルギー・資源」第28巻、第2号 2007年3月)
- その他の主な排出係数：環境省「サプライチェーン」を通じた組織の温室効果ガス排出量の算定のための排出原単位データベース(Ver.2.6)」(2019年3月)

*都市ガス製造時