

地球温暖化防止対策

温室効果ガス(GHG)排出量

	万t-CO ₂ e			
	2017年度	2018年度	2019年度	
スコープ1	1,133	1,125	1,140	事業者の燃料使用等による直接GHG排出量
スコープ2	78	75	70	他社から供給を受けた電気、熱の利用により発生した間接GHG排出量
スコープ3	1,577	1,555	1,601	調達、物流および製品の加工・使用・廃棄などのサプライチェーン全体で間接的に排出されるGHG排出量

2019年度スコープ3の 카테고리別内訳

カテゴリー	GHG排出量 (万t-CO ₂ e)	備考
1 購入した製品・サービス	69	
4 輸送、配送(上流)	85	
9 輸送、配送(下流)	48	
11 販売した製品の使用	1,152	販売した石炭・機械製品、他
12 販売した製品の廃棄	183	
— 上記以外のカテゴリー	64	
合計	1,601	

GHG排出原単位(単位生産量当たりのGHG排出量)

	tCO ₂ e/t	
	2018年度	2019年度
GHG排出原単位	3.283	3.282*

* 建設資材カンパニー、セメント3工場(宇部、苅田、伊佐)のGHG排出原単位(廃棄物由来を除く)は692kg-CO₂e/t。省エネ法定期報告値生産量で原単位を算出(2019年度実績)

温室効果ガス排出量(カンパニー別)2019年度実績

事業所	万t-CO ₂ e		
	スコープ1	スコープ2	合計
化学カンパニー	338	58	396
国内	258	21	279
タイ	40	35	75
スペイン	40	2	42
建設資材カンパニー	783	11	794
機械カンパニー	20	1	21
合計	1,140	70	1,211

温室効果ガス種別排出データ

温室効果ガス種別	万t-CO ₂ e/年	
	2018年度	2019年度
CO ₂	1,110	1,123 ^{*1}
CH ₄	1	1
N ₂ O	90	87
HFC ^{*2}	0	0
PFC	0	0
SF ₆ ^{*2}	0	0
NF ₃	0	0
合計	1,201	1,211

*1 建設資材カンパニー、セメント3工場(宇部、苅田、伊佐)のCO₂排出量は558万t-CO₂/年(廃棄物由来を除く)。省エネ法定期報告値(2019年度実績)

*2 10,000tCO₂e未満

エネルギー種別消費量データ

エネルギー種別	MWh/年	
	2018年度	2019年度
一般炭	17,400,000	17,400,000
灯油・軽油	450,000	400,000
LNG液化天然ガス	600,000	590,000
LPG液化石油ガス	120,000	150,000
石油コークス	560,000	550,000
重油	430,000	320,000
副生ガス・油	240,000	230,000
購入電気	950,000	920,000
購入蒸気	1,220,000	1,080,000
再生可能エネルギー*	—	500,000
合計	21,970,000	22,140,000

* バイオマスおよび太陽光エネルギー