

① 当該年度の重点取組目標・計画の実施状況

ア. 地球温暖化対策【温室効果ガスの抑制】

2010年度を基準としてCO₂ガス排出削減に取り組んでいます。

2022年にダイカスト製品の顧客構成の大きな変化によりダイカスト製品の鑄造重量の大幅な減少となり、溶解炉燃料である都市ガスの使用量減及び機械設備に使用する電力減が発生した事で、CO₂排出量は、2010年の約50%減に至っており、この状況が2024年度も継続しています。

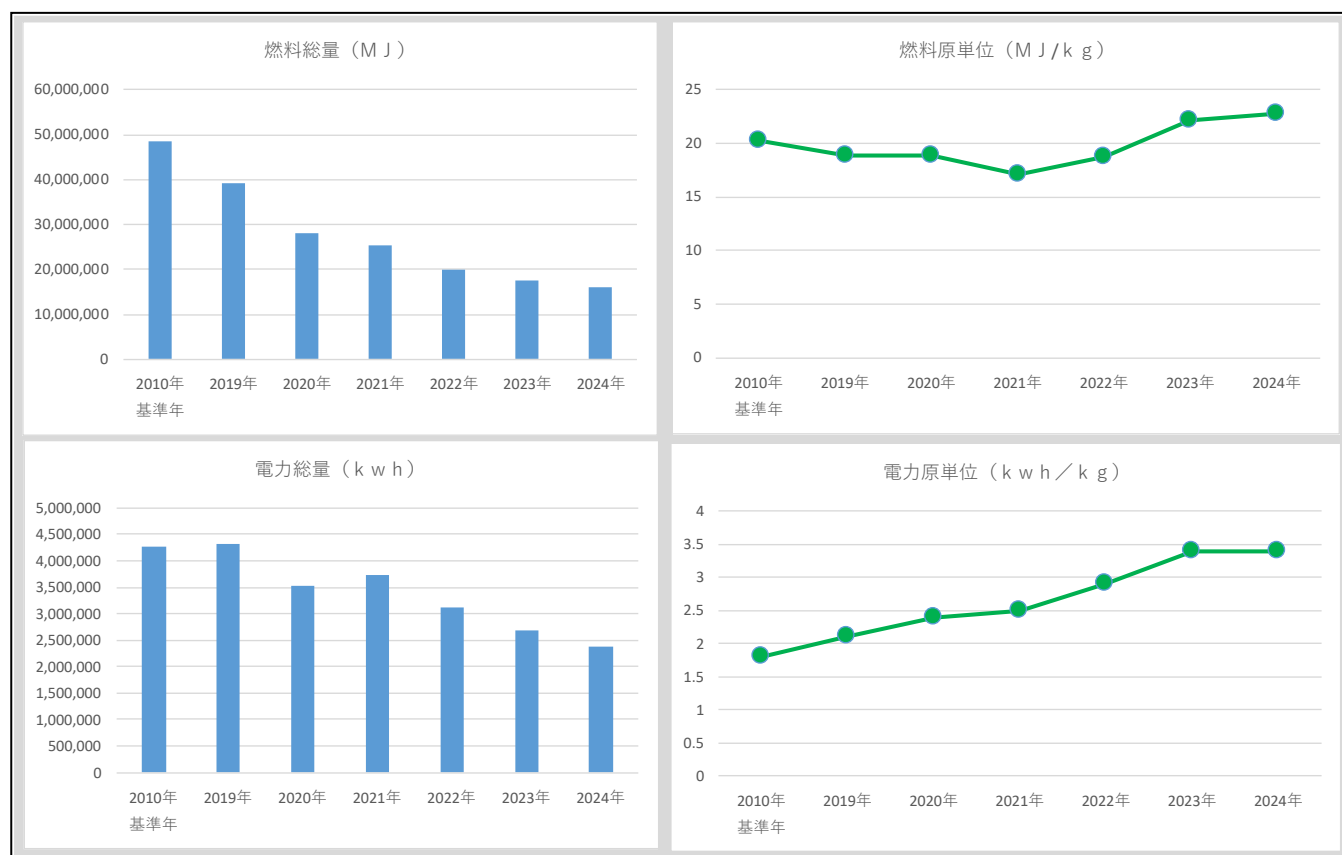
	2010年 基準年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
CO ₂ 排出量 (ton)	3,504	4,315	3,287	3,254	1,983	1,724	1,819
鑄造重量(ton)	2,393	2,084	1,485	1,482	1,059	789	701
排出原単位 (CO ₂ ton/ton)	1.46	2.07	2.21	2.20	1.87	2.19	2.59
CO ₂ 削減率(%)	100%	123%	94%	93%	57%	49%	52%



イ. 省エネルギーの推進

製品 casting 重量は、顧客構成変化の影響を受けて一昨年、前年と減少が継続しており、製品減少に伴い、アルミ溶解炉用の都市ガス量及び casting 工程 & 加工工程での電気使用量が 9% 程度の減少になりました。但し、電気使用による CO₂ 発生量は、関西電力排出係数値の増加により一昨年より約 6 % の増加になりました。工場で使用するエネルギーの無駄を極力無くすことを目的に、工場内配管のエアリーク対策、溶解炉メンテなどを継続して進めます。

項目		2010 年 (基準年)	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
铸造重量 (t o n)		2,393	2,084	1,485	1,482	1,059	789	701
燃料	総量 (MJ)	48,575,925	39,303,675	28,074,510	25,338,330	19,792,485	17,412,345	15,982,065
	原単位 (MJ/kg)	20.3	18.9	18.9	17.1	18.7	22.1	22.8
電力	総量 (kwh)	4,276,060	4,320,646	3,532,906	3,736,485	3,112,512	2,672,746	2,380,786
	原単位 (kwh/kg)	1.8	2.1	2.4	2.5	2.9	3.4	3.4



② 地球温暖化対策に係る報告

ア. 2024 年度における電気・燃料等の使用量、温室効果ガス排出量

活動の区分	燃料・焼却物等の種類	使用量等	単位	単位発熱量 (MJ)	排出係数	排出量	温暖化係数	合計 (CO ₂ 換算)
					kg-CO ₂ /MJ	kg-CO ₂	CO ₂	
燃料の使用	原料炭		kg	28.9	0.0867			
	一般炭		kg	26.6	0.0906			
	A 重油		ℓ	39.1	0.0693			
	B 重油		ℓ	40.4	0.0705			
	C 重油		ℓ	41.7	0.0716			
	LPG		kg	50.2	0.0598			
	都市ガス	355,157	Nm ³	45.0	0.0513	819,880	1	819,880
	その他 (廃棄物等)		kg	42.3	0.0762			
電気事業者から供給された電気の使用	一般電気事業者	2,380,786	kWh		0.419 (kg-CO ₂ /kWh)	997,549	1	997,549
熱供給事業者から供給された熱の利用			MJ					
合計						1,817,429		1,817,429

イ. 当該年度の計画達成状況

温室効果ガス	削減目標		排出量		削減率 (%)	
	今年度 (2025 年度)	2030 年度	基準年度 (2010 年度)	前年度 (2024 年度)	今年度 (2025 年度)	2030 年度
二酸化炭素	1,762,906	2,659,000	3,504,307	1,817,429	3.0%	37.1%
メタン						
一酸化二窒素						
HFC						
PFC						
六フッ化硫黄						
合計	1,762,906	2,659,000	3,504,307	1,817,429	3.0%	37.1%

ウ. 目標達成のために講じた措置・対策の達成状況

	分野	項目	細目	目標	実施状況
1	省エネ	節電	休憩時間に消灯	厳守	実施率 100%
2		燃焼効率化	アルミ溶解炉整備	第2工場	実施率 100%
3		エアーリーク防止	コンプレッサー・配管	全機・全工場	実施率 50%
4		省エネタイプ導入	コンプレッサー1台	第2工場	導入済み
5	特定フロン	漏洩防止	空調機器の定期点検	全機	実施率 100%

③ 公害防止対策、地球温暖化対策以外の環境保全活動に係る報告

2025 年度の環境保全活動に係る具体的実施内容

	分野	項目	細目	目標	実施状況
1	廃棄物	分別回収	回収ルート明確化	全工場	実施率 100%
2		コピー紙の削減	ミスコピー紙の再利用	周知	実施率 100%
3	再生製品	再生紙	コピー用紙の再生紙利用	周知	実施率 100%
4		プリンター	トナーカートリッジの再生利用	100%	実施率 100%
5	EMS	ISO14001 順守	2015 年版対応	全工場	実施率 100%
6		内部監査	ルール順守	1 回/年	実施予定
7	環境	廃プラ削減	ストレッチフィルム梱包作業の標準化	本社工場 第 2 工場	実施率 100%
8					
9					
10					