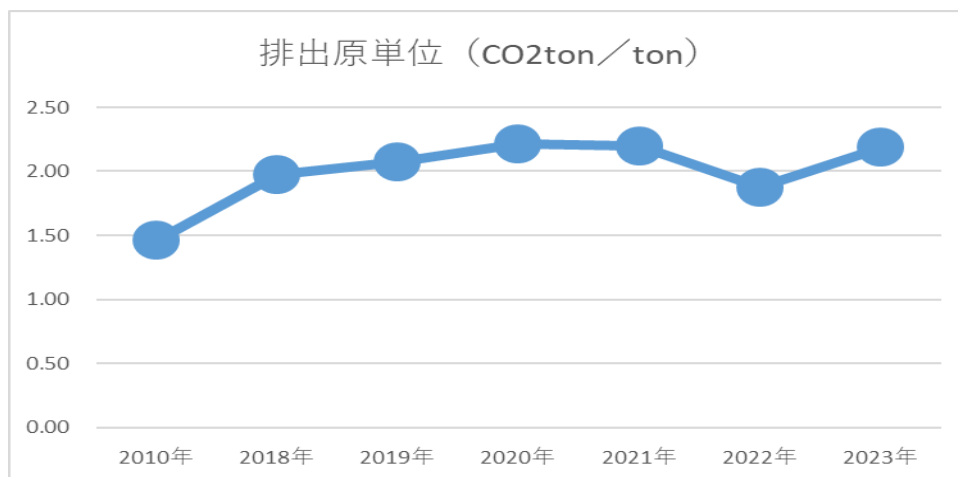
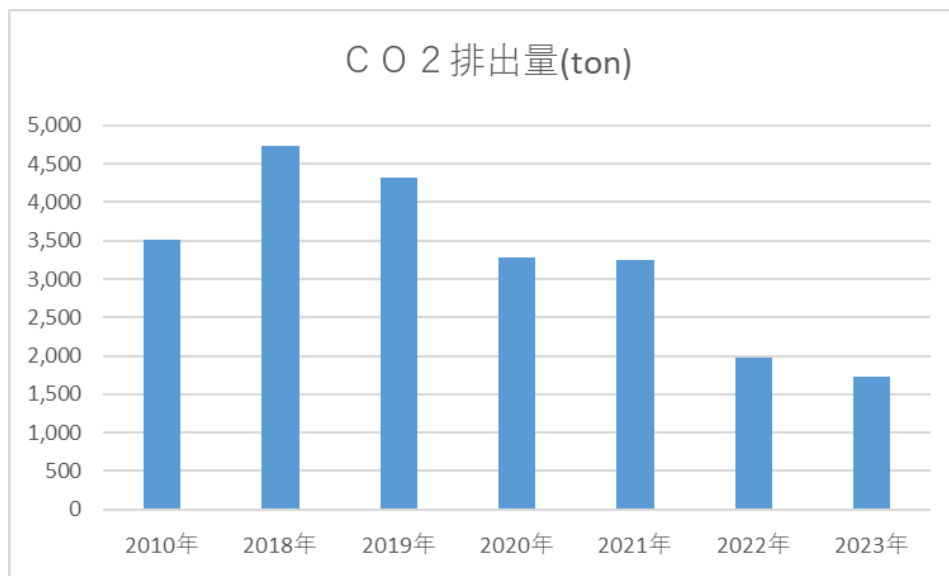


① 当該年度の重点取組目標・計画の実施状況

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来ました。ダイカスト製品の顧客需要の大きな変動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%減に至っています。

	2010年 基準年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
CO ₂ 排出量 (ton)	3,504	4,742	4,315	3,287	3,254	1,983	1,724
鑄造重量(ton)	2,393	2,401	2,084	1,485	1,482	1,059	789
排出原単位 (CO ₂ ton/ton)	1.46	1.98	2.07	2.21	2.20	1.87	2.19
CO ₂ 削減率(%)	100%	135%	123%	94%	93%	57%	49%



イ. 省エネルギーの推進

コロナ禍での自動車減産が継続している影響を受けて、製品鑄造重量は前年度より約25%の大幅な減少になりました。鑄造製品の大幅な生産減少に伴いアルミ溶解炉用の都市ガス量及び鑄造工程&加工工程での電気使用量が約15%の減少になりました。結果として都市ガス燃料と電気量の減少になった事で二酸化炭素の発生量は前年比約13%の減少に至りました。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たいと考えています。

項目		2010年 (基準年)	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
鑄造重量 (ton)		2,393	2,401	2,084	1,485	1,482	1,059	789
燃料	総量(MJ)	48,575,925	44,399,520	39,303,675	28,074,510	25,338,330	19,792,485	17,412,345
	原単位 (MJ/kg)	20.3	18.5	18.9	18.9	17.1	18.7	22.1
電力	総量(kwh)	4,276,060	4,711,929	4,320,646	3,532,906	3,736,485	3,112,512	2,672,7465
	原単位 (kwh/kg)	1.8	2.0	2.1	2.4	2.5	2.9	3.4



② 地球温暖化対策に係る報告

ア. 2023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	386,941	Nm ³	45.0	0.0513	893,253	1	
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	2,672,746	kWh		0.311 (kg-CO ₂ /kWh)	831,224	1	
熱供給事業者から供給された熱の利用			MJ					
合計						1,724,477		

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(2024年度)	2030年度	基準年度(2010年度)	前年度(2023年度)	今年度(2024年度)	2030年度
二酸化炭素	1,672,741	2,659,000	3,504,307	1,724,477	3.0%	-54.2%
メタン						
一酸化二窒素						
HFC						
PFC						
六フッ化硫黄						
合計	1,672,741	2,659,000	3,504,307	1,724,477	3.0%	-54.2%

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	第二工場	実施率100%
3		エアーリーク防止	コンプレッサー	全機	実施率50%
4	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

2023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	***	1回/年	実施予定
7	環境	廃プラ削減	梱包フィルム使用の標準化	全工場	実施率 100%
8					
9					
10					