

# 阪神グループ

## 環境報告書 2024

---

### 対象サイト:

阪神化成工業(株)	富山工場
	岡山工場
	茨城工場
	御殿場工場
ファーマパック(株)	大沢野工場
	大沢野南工場
阪神容器(株)	大阪本社
	滋賀営業所
	山形営業所

2024年8月1日

---

阪神グループ  
グループ統括本部

---

# 目次

・環境マネジメントシステム	3
・環境方針・環境目標	4
・環境負荷物質排出状況	5
・エネルギー使用量と排出量	6
・省エネの取り組み	11

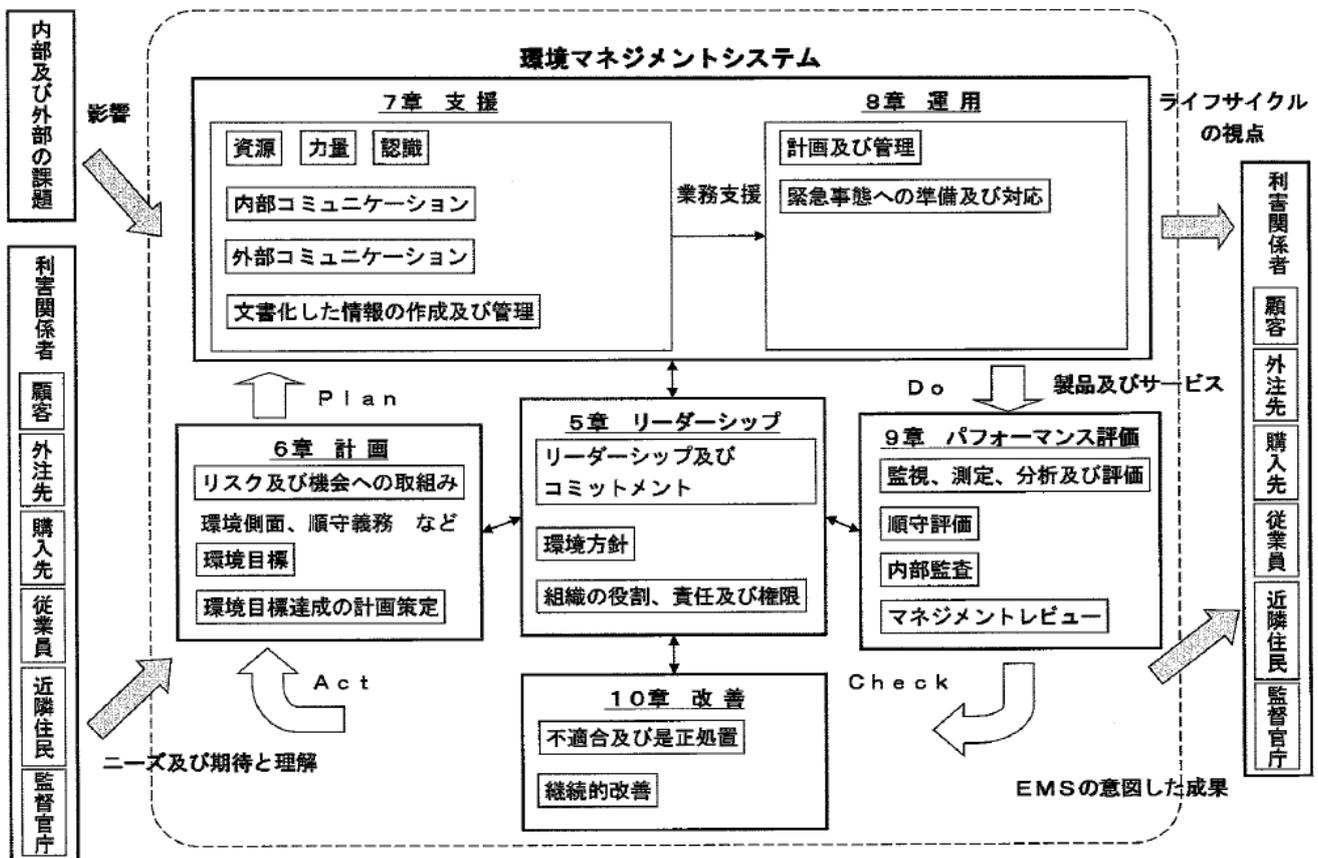
# 環境マネジメントシステム

## 環境マネジメント実施体制

阪神グループでは、自主的で自律的な環境配慮活動を持続的に進めるため、令和5年9月21日にマネジメントシステムを運用開始しました。環境に関する方針や目標を設定し、その達成に向け取り組んでいます。この活動を、弊社の「環境マネジメント」として位置付けしています。

また、「環境マネジメント」の体制として「EMSの概要図」(図1)を構築し、それらを環境マネジメントシステム(EMS)として運用しています。

(図1) EMSの概要図



# 環境方針

HANSHIN  GROUP

## 環境方針

地球環境保護を重要な課題と認識し、以下の取り組みを実行します。

1. 環境マネジメントシステムの下、環境目標の設定及び定期的な見直しを行い、環境マネジメントシステムの継続的な改善に努めます。
2. 事業活動が環境に与えている影響を評価し、環境負荷低減及び環境保護に努めます。
3. 法令を順守し公害・汚染の予防に努めます。

代表取締役社長 高田 健

HANSHIN  GROUP

# 環境目標

## 2023年度 阪神グループ環境目標

### ① 生産性の向上及び不良品発生 の低減

業務の効率化や不良率の低減を行い、結果として利益率アップ、人件費や原材料費の削減を目指す

### ② 資源の節約(エネルギー、副資材など)

電気等のエネルギー資源について省エネ活動に  
取り組み、不必要な資源の浪費を抑える

### ③ 環境汚染の防止(法令順守を含む)

自部署で行っている業務で発生する法令に関わるもの、  
または環境汚染につながるようなものを随時、または  
定期的に 管理し汚染防止に取り組む

本書では目標の②部分について、報告します。

# 環境負荷物質排出状況

2023 年度実績

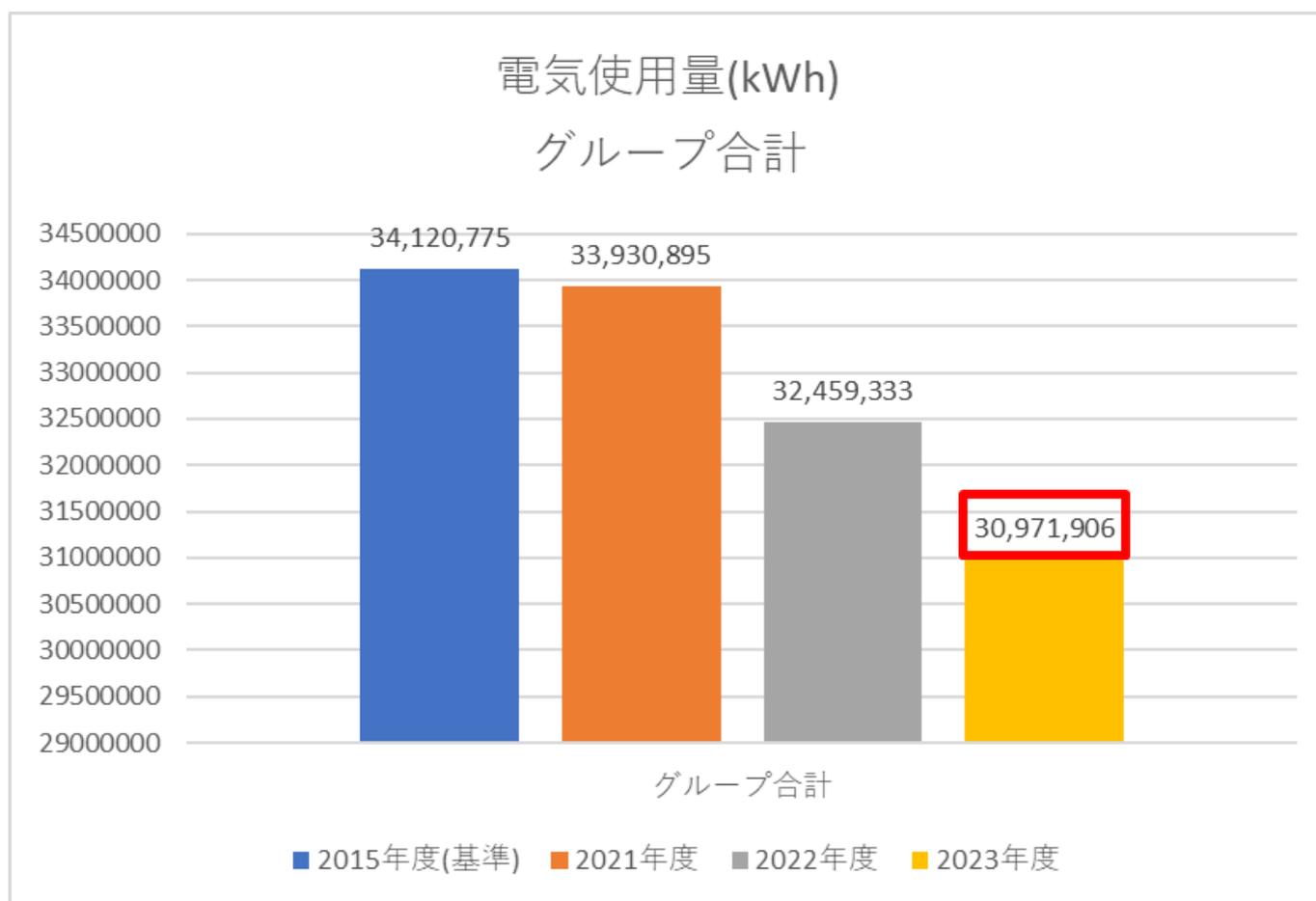


## エネルギー使用量(INPUT)と排出量(OUTPUT)

### 使用量(INPUT)

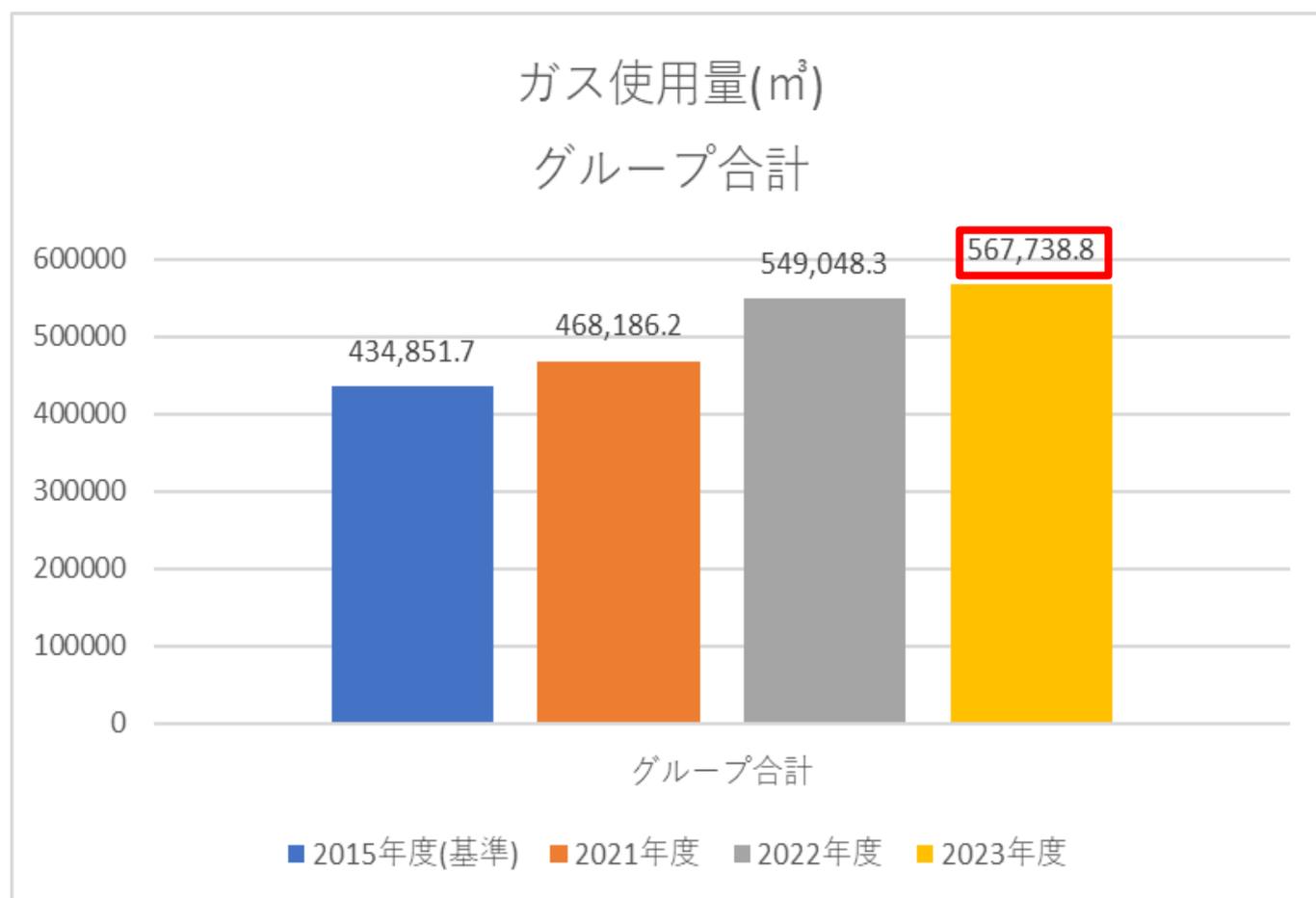
#### 電気使用量 2023 年度実績

2023 年度実績は、前年度比使用量 1,487,427kWh、4.6%の削減となりました。社員一人一人が節電を意識し行動した結果削減に繋がったと考えられます。2024 年度も同様に適切な電気の使用に取り組んでまいります。



## ガス使用量 2023 年度実績

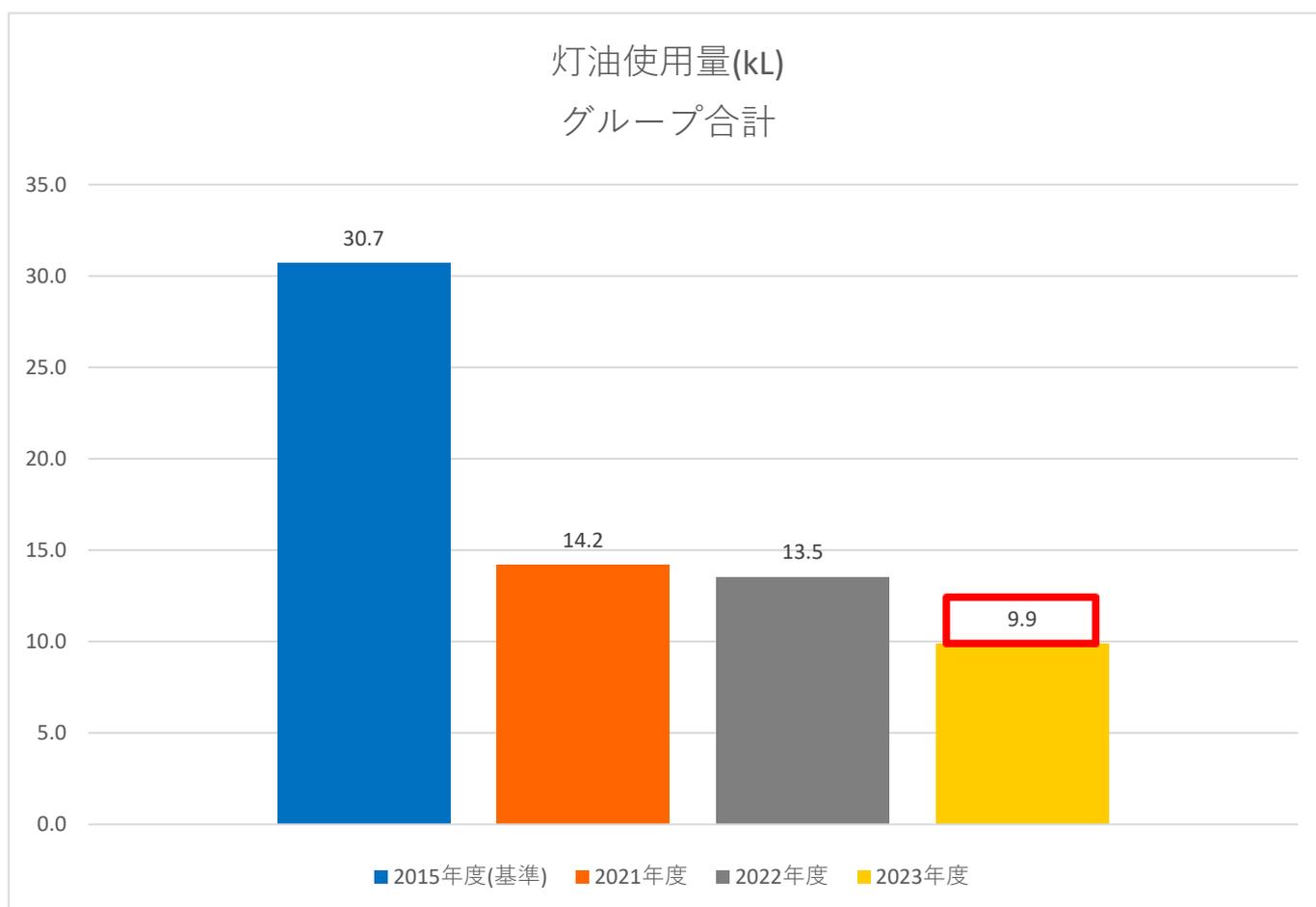
2023 年度実績は、前年度比使用量 18,690.5 m<sup>3</sup>、3.4%の増加となりました。  
ガスを空調のほか、成形設備に使用しているため、稼働率及び生産量の増加により使用量が増加しました。  
また、茨城工場では 2022 年 1 月よりボイラーの燃料を重油から環境性能が優れているガスへ変更しており増加の要因となっております。



## 灯油使用量 2023 年度実績

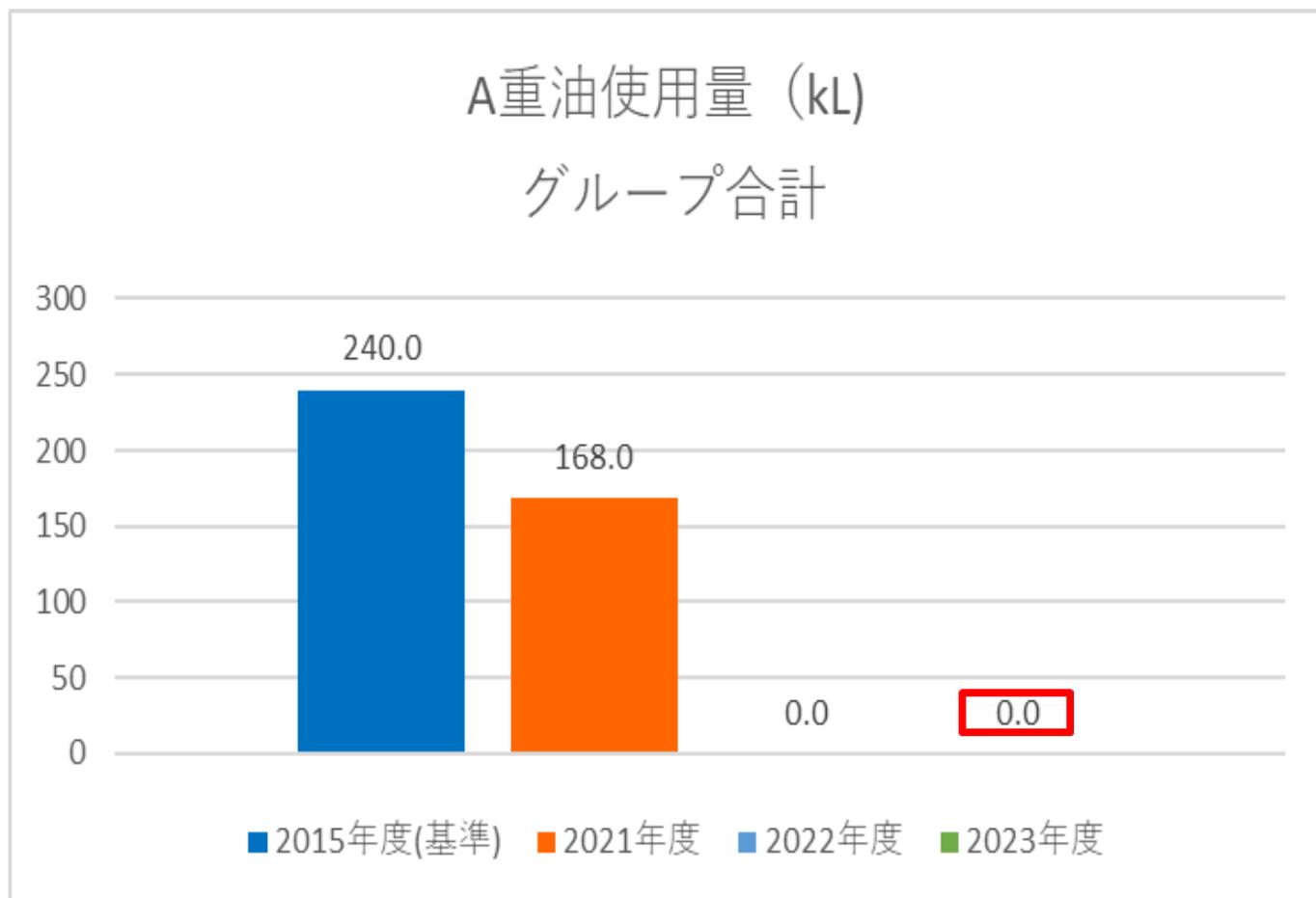
2023 年度実績は、前年度比使用量 3.6kL、26.7%の削減

灯油は、原油換算値及び CO2 排出量の換算係数が高く環境影響が大きな物です。  
電熱器ヒータ等への更新を検討してまいります。



## 重油使用量 2023 年度実績

茨城工場では 2021 年 12 月まで重油を使用しておりましたが、現在は重油に比べて環境性能が優れているガスへ変更しております。

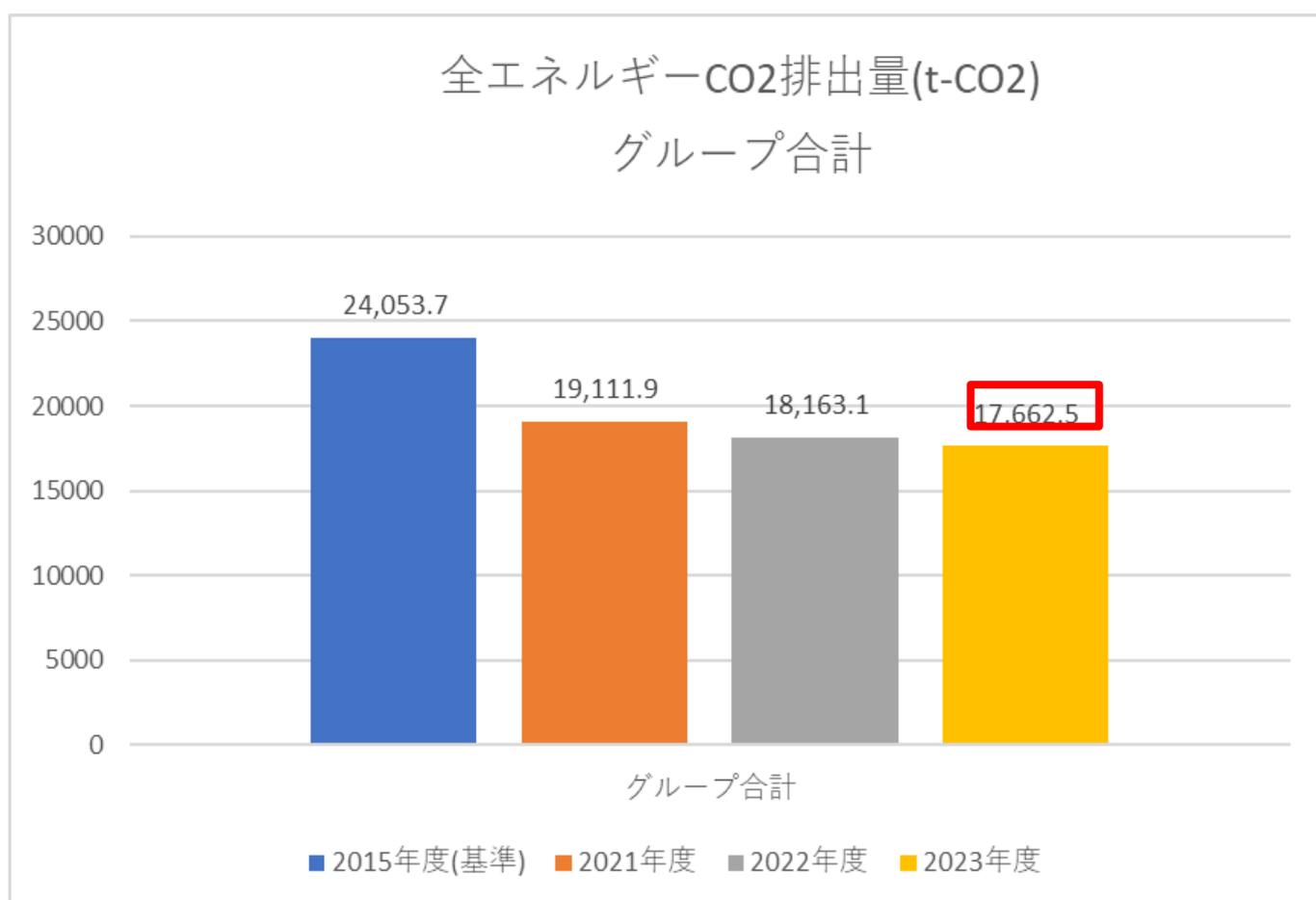


## 排出量(OUTPUT)

### 温室効果ガス(CO2 換算) 2023 年度実績

使用エネルギー系としては、電気、ガス、灯油の3項目の内、電気、灯油の項目で前年度より減少し、CO2 換算値として、前年度比で 500.6t-CO2 削減(2.8%削減)

2015 年度比で 6391.2t-CO2 削減(26.6%削減)



## 省エネの取り組み

2024年3月に阪神化成工業(株)富山工場 第5、6、7工場屋根に太陽光発電設備を設置



### 設備概要

- ・太陽光パネル出力  
239.04kW(576枚)
- ・発電出力(パワコン出力)  
158.40kW

### 年間想定発電量

209,926kWh

### CO2削減量

105t

2024年2月にファーマパック(株)大沢野工場 第一工場、第二工場の屋根に太陽光発電設備を設置



### 設備概要

- ・太陽光パネル出力  
598.4kW(1408枚)
- ・発電出力(パワコン出力)  
400.0kW

### 年間想定発電量

652,264kWh

### CO2削減量

325t

2021年11月に阪神化成工業(株)茨城工場の屋根に太陽光発電設備を設置



### 設備概要

- ・太陽光パネル出力  
324kw(810枚)
- ・発電出力(パソコン出力)  
185.6kw

### 年間想定発電量

335,000kwh

### CO2削減量

126t

## 電気自動車の導入

阪神グループでは2022年6月に日産自動車の電気自動車「日産リーフ」を1台導入しました。

「日産リーフ」は走行中、CO2及び排気ガスを一切出しません。また、リサイクルしやすい材料や再生された材料を使用するなど、環境に配慮した自動車です。

### <阪神グループの環境配慮型車両の導入状況>

車両	台数
電気自動車	1台
ハイブリッド車	26台

※社有車46台

