

# 函館港の温室効果ガス排出量について

1. CO<sub>2</sub>排出量の推計区分

2. CO<sub>2</sub>排出量の推計方法

3. ターミナル内の排出量

4. 船舶・車両の排出量

5. ターミナル外の排出量

6. 函館港のCO<sub>2</sub>排出量

# 函館港の温室効果ガス排出量について

## 1. CO2排出量の推計区分

| 区 分                     | 排 出 源                            |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1. ターミナル内               | ・ 荷役機械, リーファーコンテナ, 管理棟, 照明施設 等   |
| 2. ターミナルを出入りする船舶・車両     | ・ 停泊中の船舶 (陸上給電設備含む), トラック・トレーラー等 |
| 3. ターミナル外 (港湾を利用した企業活動) | ・ 工場, 倉庫, 物流施設, 事務所等での活動         |



# 函館港の温室効果ガス排出量について

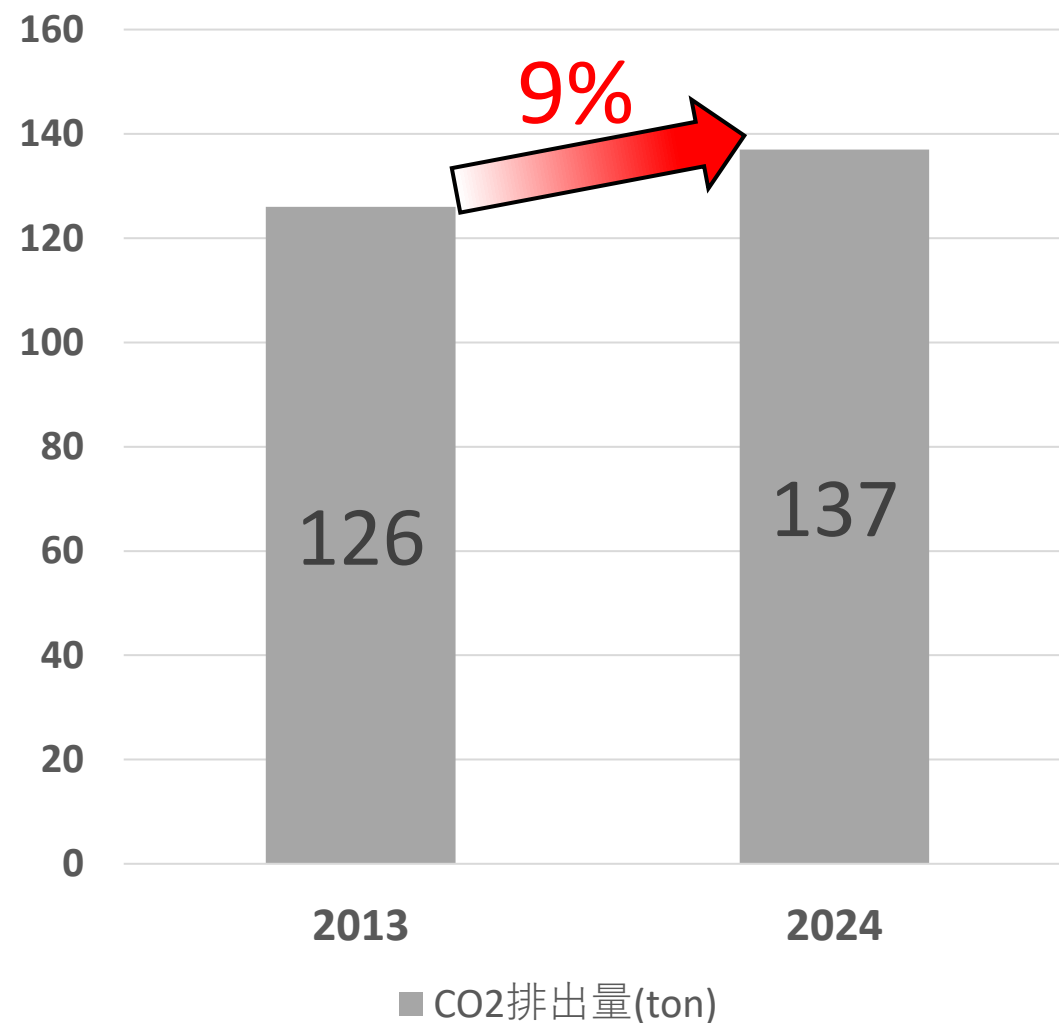
## 2. CO2排出量の推計方法

| 区 分       | 排 出 源   | 推 計 方 法                     |
|-----------|---------|-----------------------------|
| 1. ターミナル内 | 荷役機械    | 使用燃料量 × 排出係数                |
|           | 管理棟ほか   | 使用燃料・電力量 × 排出係数             |
| 2. 船舶・車両  | 停泊中の船舶  | 補機CO2排出量 × 係留時間             |
|           | (陸上給電分) | 使用電力量 × 排出係数                |
|           | 車両      | 車両台数※ × 走行延長 / 見なし燃費 × 排出係数 |
|           |         | ※車両台数 (貨物量 / 10t車 / 積載率で推計) |
| 3. ターミナル外 | 工場・倉庫等  | 使用燃料・電力量 × 排出係数             |

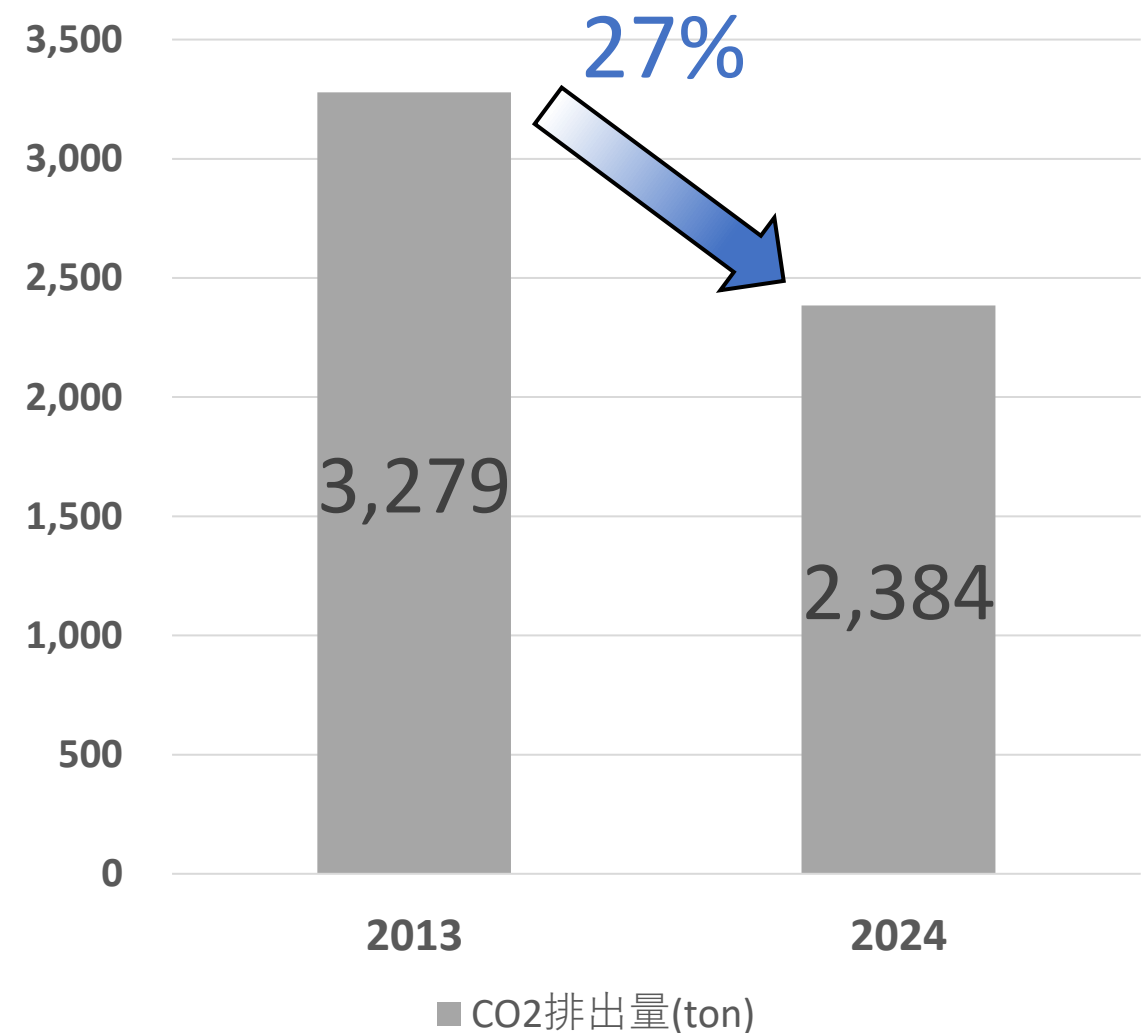
# 函館港の温室効果ガス排出量について

## 3. ターミナル内の排出量

荷役機械



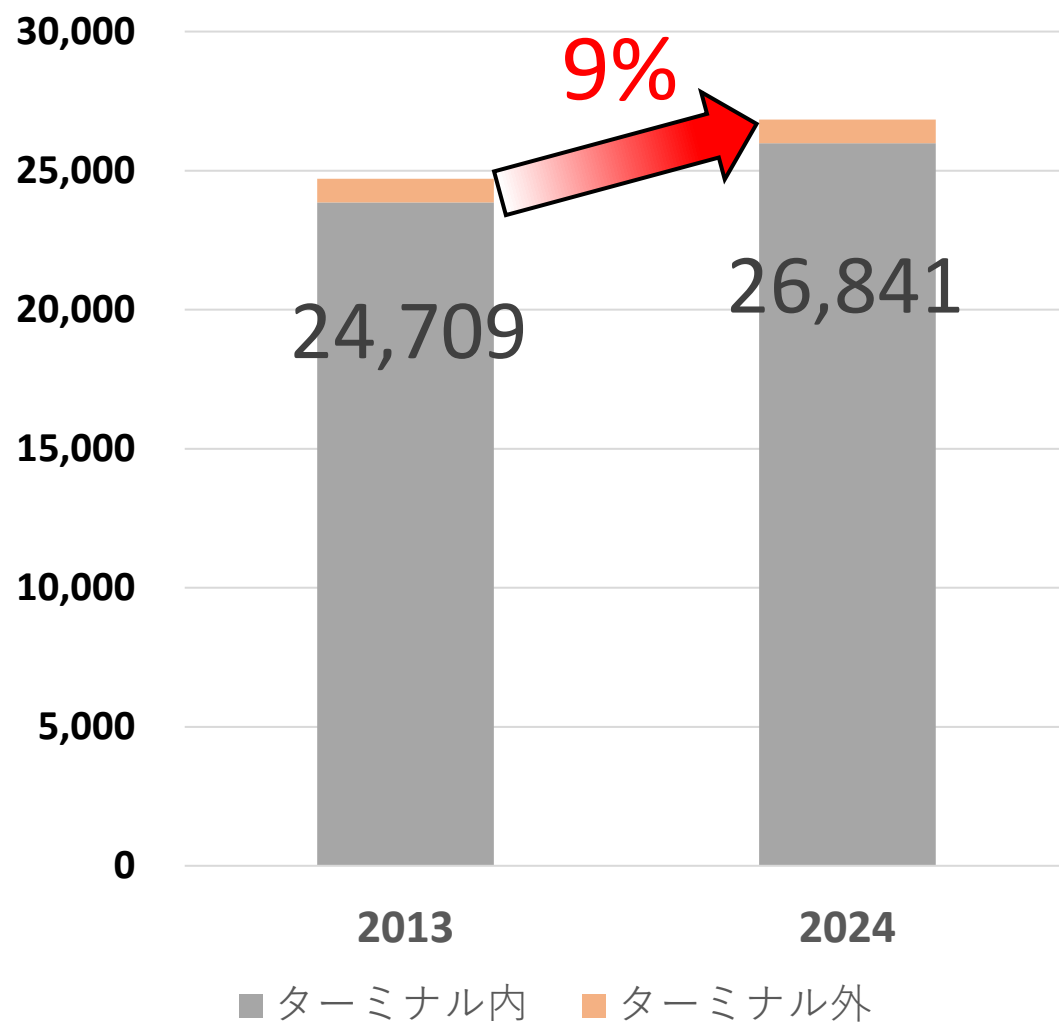
管理棟ほか



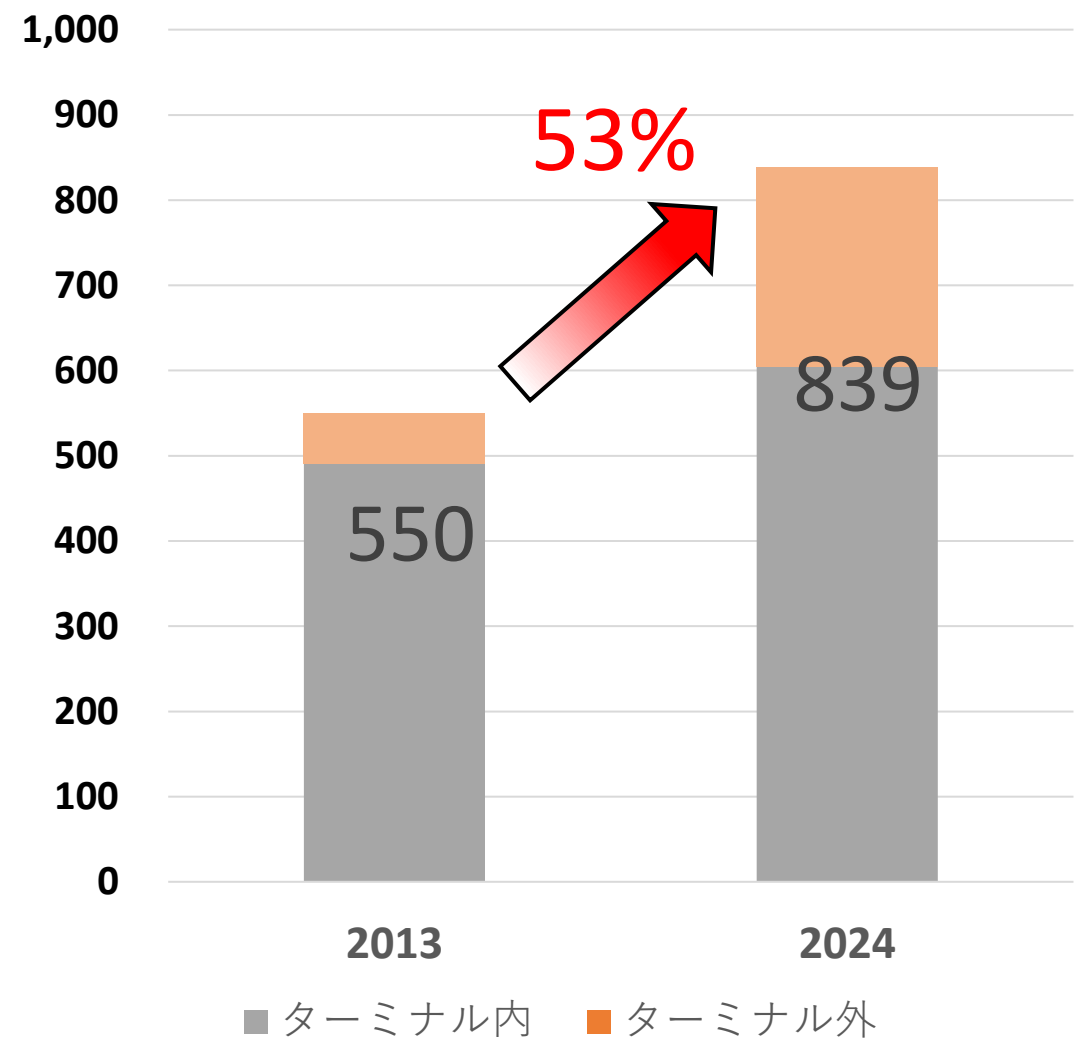
# 函館港の温室効果ガス排出量について

## 4. 船舶・車両の排出量

停船中の船舶の排出量



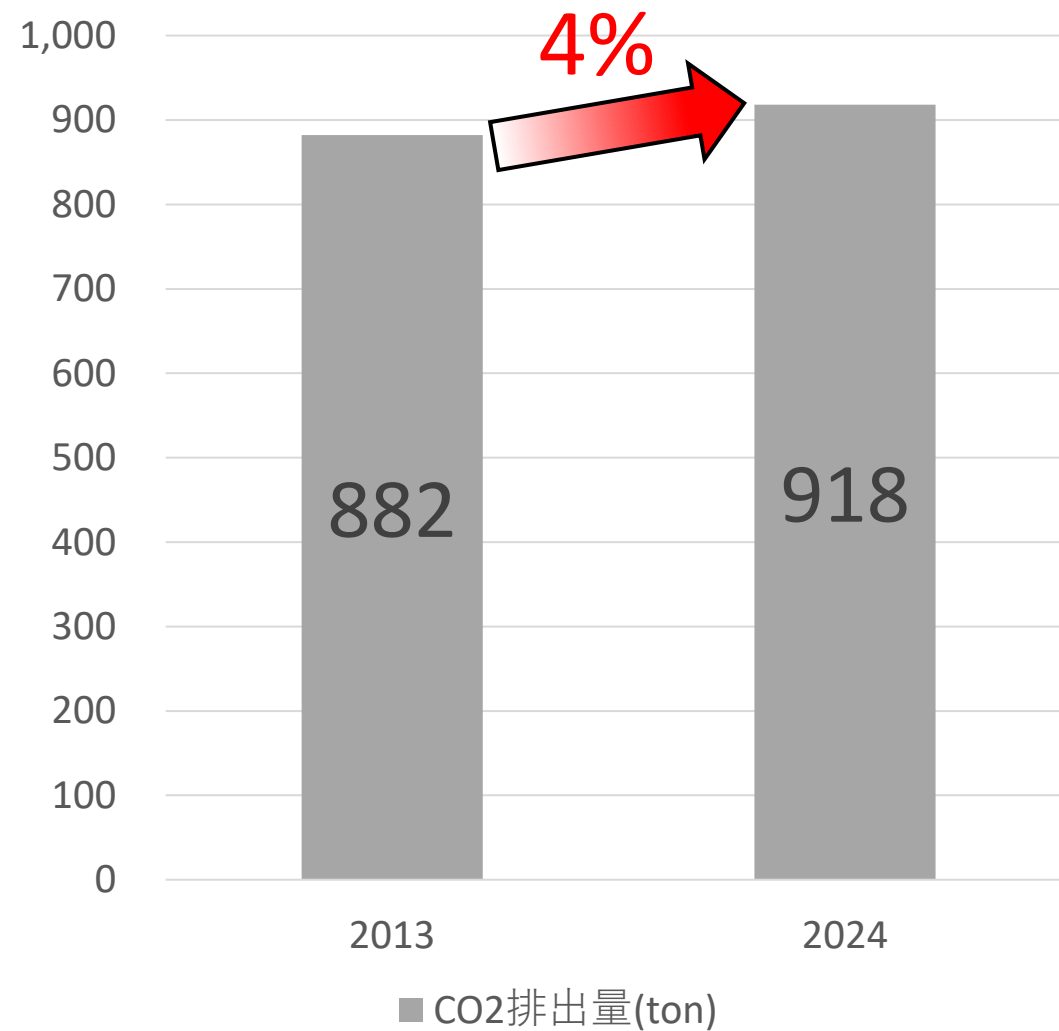
トラック・トレーラー等の排出量



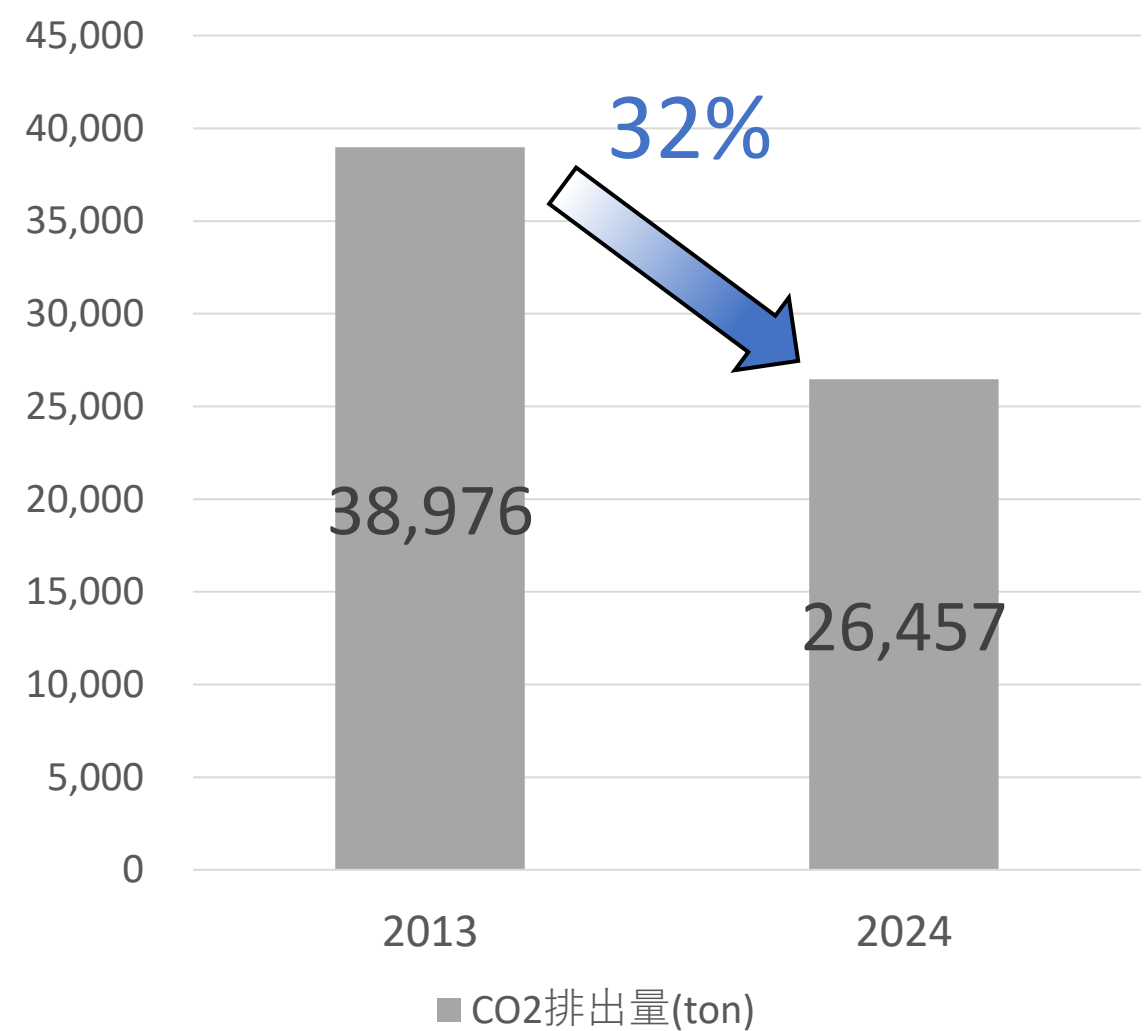
# 函館港の温室効果ガス排出量について

## 5. ターミナル外の排出量

荷役機械



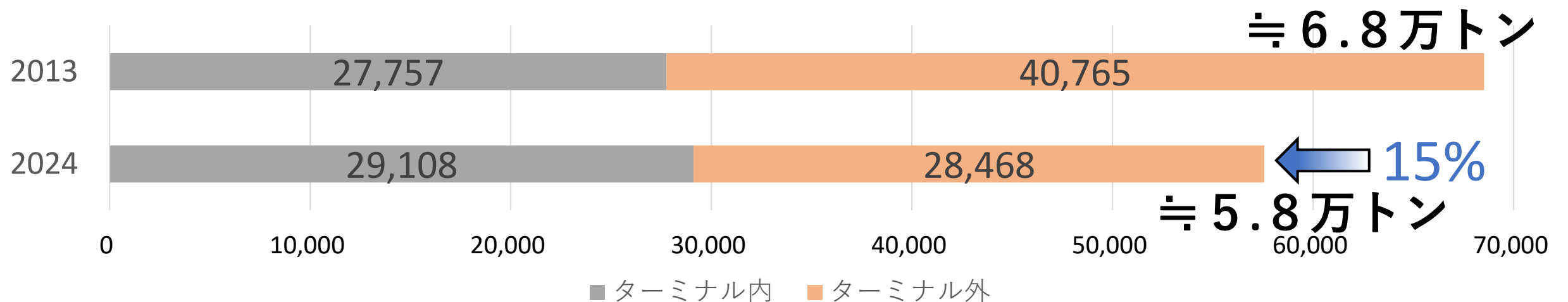
工場・倉庫等



# 函館港の温室効果ガス排出量について

## 6. 函館港のCO2排出量

函館港のCO2排出量



区分別

