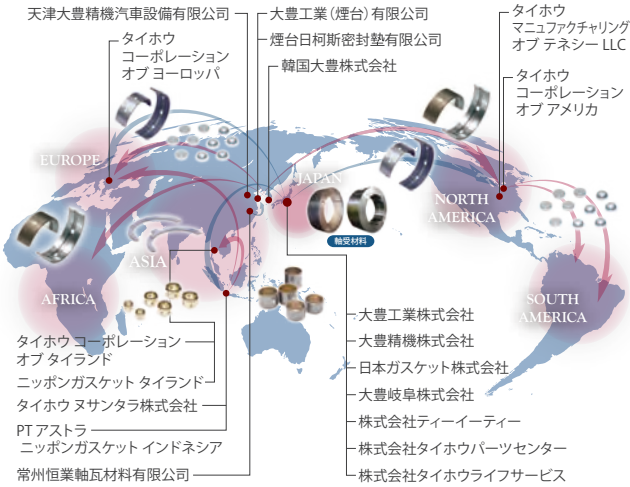


# 海外グループの主な取り組み

大豊工業グループでは、地球環境保全の目的から海外グループ7社と地球温暖化防止に向けた取り組みを進めています。



## ◆海外グループ各社の概要

アメリカ	タイホウコーポレーション オブ アメリカ (略称 TCA)	売上高:35億円 従業員数:約120人 《CO <sub>2</sub> 総排出量:3,300t-CO <sub>2</sub> /年》
	主な生産品目	エンジンベアリング、シューなど
	主な取り組み	省エネ型コンプレッサの導入
インドネシア	タイホウヌサンタラ(株) (略称 PTN)	売上高:12億円 従業員数:約130人 《CO <sub>2</sub> 総排出量:1,400t-CO <sub>2</sub> /年》
	主な生産品目	エンジンベアリング、プシュなど
	主な取り組み	洗浄工程の廃液低減
ハンガリー	タイホウコーポレーション オブ ヨーロッパ(有) (略称 TCE)	売上高:22億円 従業員数:約190人 《CO <sub>2</sub> 総排出量:1,000t-CO <sub>2</sub> /年》
	主な生産品目	シュー、オイルコントロールバルブなど
	主な取り組み	切削加工時の水使用量低減
韓国	韓国大豊(株) (略称 TCK)	売上高:13億円 従業員数:約90人 《CO <sub>2</sub> 総排出量:850t-CO <sub>2</sub> /年》
	主な生産品目	シューなど
	主な取り組み	屋根上散水による事務所の省エネ
中国	大豊工業(煙台)有限公司 (略称 TCY)	売上高:29億円 従業員数:約450人 《CO <sub>2</sub> 総排出量:5,100t-CO <sub>2</sub> /年》
	主な生産品目	エンジンベアリングなど
	主な取り組み	攪拌機の間欠化による省エネ
タイ	タイホウコーポレーション オブ タイランド (略称 TCT)	売上高:8億円 従業員数:約150人 《CO <sub>2</sub> 総排出量:2,800t-CO <sub>2</sub> /年》
	主な生産品目	軸受素材
	主な取り組み	従業員の安全衛生ルールの徹底
タイ	タイホウコーポレーション オブ タイランド (略称 TCT)	売上高:14億円 従業員数:約30人 《CO <sub>2</sub> 総排出量:390t-CO <sub>2</sub> /年》
	主な生産品目	バキュームポンプなど
	主な取り組み	工業用水利用による屋外散水費の低減

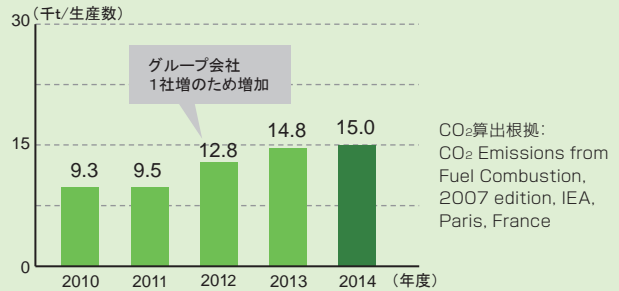
## ◆ISO14001認証取得状況

海外グループ6社でISO14001の認証を取得し、継続的な改善を進めています。

社名	認証取得
タイホウコーポレーション オブ アメリカ	2000/5
タイホウヌサンタラ株式会社	2006/3
タイホウコーポレーション オブ ヨーロッパ	2004/2
韓国大豊株式会社	2005/7
タイホウコーポレーション オブ タイランド	2005/1
大豊工業(煙台)有限公司	2012/10

## 活動の指標(KPI)

### ●CO<sub>2</sub>原単位



## ◆各拠点の取り組み事例

### ◆インバーター式コンプレッサの導入

#### タイホウコーポレーションオブアメリカ

工場エアの使用状況に合わせて稼働するコンプレッサを導入し、電力使用量、CO<sub>2</sub>削減に大きな効果が得られました。

CO<sub>2</sub>排出量  
約0.5t/月の低減



導入したコンプレッサ

### ◆洗浄工程の廃液低減

#### タイホウヌサンタラ(株)

毎週定期交換していたシューの洗浄液に着目し、品質を確認しながら、生産量に応じた交換頻度を設定し、廃液低減を行いました。

廃液排出量  
1.1t/月の低減



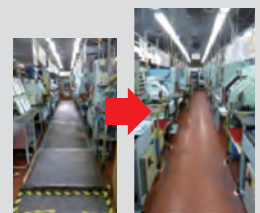
洗浄工程

### ◆切粉と切削液の分離による水使用量低減とモレ防止

#### タイホウコーポレーションオブヨーロッパ(有)

切削加工工程で発生する加工切粉と切削液を分離することで、切削液の希釈用の水使用量を低減しました。また、作業場の足元の切削液飛散も改善することができました。

水使用量  
18%/月の低減



加工工程の足場改善前後