
「平成30年度 省エネ大賞」において
田中貴金属工業 富岡工場が審査委員会特別賞を受賞
～産業用貴金属の製造工場において、
多くの動力比を占めるコンプレッサーの動力削減に関する取組みが評価～



表彰式の様子①



表彰式の様子②

(左から：田中貴金属工業株式会社 執行役員 AuAg カンパニー ヴァイスプレジデント 阿部照悦、
田中貴金属工業株式会社 富岡工場 生産技術セクション 木村真一)

TANAKA ホールディングス株式会社(本社：東京都千代田区、代表取締役社長執行役員：田苗 明)は、田中貴金属グループの製造事業を展開する田中貴金属工業株式会社(本社：東京都千代田区、代表取締役社長執行役員：田苗 明) 富岡工場(群馬県富岡市、工場長：佐藤 一喜)が、このたび「平成30年度 省エネ大賞」の省エネ事例部門において「審査委員会特別賞」を受賞したことをお知らせいたします。また、1月30日に東京ビッグサイト(東京都江東区)で開催された「平成30年度 省エネ大賞 表彰式」において、表彰状を授与されました。

田中貴金属工業 富岡工場は、産業用貴金属の製造工場において、多くの動力比を占めるコンプレッサーの動力削減に取組み、顕著な成果をあげたことが評価され、このたびの受賞に至りました。

「省エネ大賞」は、優れた省エネ取組事例や省エネルギー性に優れた製品等を表彰することで、わが国全体の省エネ意識の拡大、省エネ製品の普及などによる省エネ型社会の構築に寄与することを目的とした表彰制度です。

田中貴金属グループは、低炭素社会と循環型社会の実現に貢献することで、2020年までに国内における環境リーディングカンパニーになることを目指しています。

- ・田中貴金属グループの環境保全活動(<https://www.tanaka.co.jp/about/csr/environment.html>)
- ・貴金属の有効利用(<https://www.tanaka.co.jp/about/csr/research.html>)

【「平成 30 年度 省エネ大賞」受賞内容】

○表彰種別：審査委員会特別賞

○受賞者名：田中貴金属工業株式会社 富岡工場（群馬県富岡市、工場長：佐藤 一喜）

○テーマ名：省エネ活動 単体から仕組み（複合化）への進化

○講評：

産業用貴金属の製造工場において、コンプレッサーの動力削減に取り組んだ事例。エアブロー工程が多い同工場において、コンプレッサーの占める動力比の割合は高く、配管系統の見直し、コンプレッサー本体の入替えや統合、昇圧専用コンプレッサーの採用により、工場全体の圧力を 0.58MPa 以下で安定稼働させて動力を削減する施策を実施。土日の停止運用改善も含め、230,000kWh/年の削減（原油換算 57kL/年の削減）ができた。全員参加の省エネ活動を始めて 7 年目。着実にレベルを上げて、2017 年度（単年度）の省エネテーマ達成数は 139 件。工場全体の原単位は前年度比 3%削減。2010 年度比で 38%削減を達成した。

【田中貴金属工業 富岡工場の概要】

- ・所在地：群馬県富岡市
- ・工場長：佐藤 一喜
- ・延べ床面積：約 30,000 平方メートル
- ・事業内容：貴金属産業製品の製造

線材・板材・管材、車載及び産業用リベット型複合接点や、半導体及び建材用高機能ガラスの蒸着用ターゲットの生産

■TANAKA ホールディングス株式会社（田中貴金属グループを統括する持株会社）

本社：東京都千代田区丸の内 2-7-3 東京ビルディング 22F

代表：代表取締役社長執行役員 田苗 明

創業：1885 年 設立：1918 年※ 資本金：5 億円

グループ連結従業員数：5,034 名（2017 年度）

グループ連結売上高：9,766 億 1,300 万円（2017 年度）

グループの主な事業内容：田中貴金属グループの中心となる持ち株会社として、グループの戦略的かつ効率的な運営とグループ各社への経営指導

HP アドレス：<https://www.tanaka.co.jp>（グループ）、<https://pro.tanaka.co.jp>（産業製品）

※2010 年 4 月 1 日に TANAKA ホールディングス株式会社を持株会社とする体制へと移行いたしました。

■田中貴金属工業株式会社

本社：東京都千代田区丸の内 2-7-3 東京ビルディング 22F

代表：代表取締役社長執行役員 田苗 明

創業：1885 年 設立：1918 年 資本金：5 億円

従業員数：2,246 名（2018 年 3 月 31 日）

売上高：8,270 億 4,020 万 1,000 円（2017 年度）

事業内容：貴金属地金（白金、金、銀ほか）及び各種産業用貴金属製品の製造・販売、輸出入

HP アドレス：<https://pro.tanaka.co.jp>

<田中貴金属グループについて>

田中貴金属グループは 1885 年(明治 18 年)の創業以来、貴金属を中心とした事業領域で幅広い活動を展開してきました。国内ではトップクラスの貴金属取扱量を誇り、長年に渡って、産業用貴金属製品の製造・販売ならびに、宝飾品や資産としての貴金属商品を提供。貴金属に携わる専門家集団として、国内外のグループ各社が製造、販売そして技術が一体となって連携・協力し、製品とサービスを提供しております。また、さらにグローバル化を推進するため、2016 年に Metalor Technologies International SA をグループ企業として迎え入れました。

今後も貴金属のプロとして事業を通じ、ゆとりある豊かな暮らしに貢献し続けます。

田中貴金属グループの中核 5 社は以下の通りです。

- ・TANAKAホールディングス株式会社(純粋持株会社)
- ・田中貴金属工業株式会社
- ・田中電子工業株式会社
- ・日本エレクトロプレイティング・エンジニアーズ株式会社
- ・田中貴金属ジュエリー株式会社