

2011 年 6 月 28 日

TANAKA HOLDINGS Co., Ltd.

燃料電池用觸媒的出貨量創下迄今最高紀錄 田中貴金屬工業發表了 2010 年度的出貨量（指數）

～ 「ENE・FARM（家庭用燃料電池系統）」的普及率增加、加速研發燃料電池車皆為其原因 ～

TANAKA 集團控股公司（總公司：千代田區丸之內；代表取締役社長：岡本英彌）發表，燃料電池用觸媒占有率領先全球的田中貴金屬集團之田中貴金屬工業股份有限公司（總公司：千代田區丸之內；代表取締役社長：岡本英彌），2010 年度（2010 年 4 月～2011 年 3 月）燃料電池用觸媒的出貨量創下迄今最高紀錄。

觀察以 2004 年度（※1）為基準的出貨量（指數）變化（請參照下頁），可知 2010 年度的總出貨量大幅度超越了迄今最高出貨量的 2006 年（169%），創下有史以來最高紀錄的 198%。總出貨量擴增的原因，除家庭用燃料電池「ENE・FARM」開始普及外，積極進行燃料電池車（以下稱 FCV）的研發也是原因之一。

■家庭用燃料電池用創下迄今最高的 323%紀錄

2010 年度家庭用出貨量的成長尤其明顯，超越了「ENE・FARM」正式發售時的 2009 年度（234%），達到 323%。促進普及順利的原因，除政府、天然氣、石油公司提供的補助制度外，環保風潮方興未艾亦為一大助力。相較於 2009 年度，觸媒出貨量亦大幅成長 1.4 倍。

甚至在 2011 年 4 月以後，民眾對節約能源的意識高漲，使得「ENE・FARM」受到矚目。2011 年度會有小型且價格便宜的新機型發售等，預計市場會持續成長，預估今後觸媒需求量更呈增加趨勢。

■FCV 研發的加速，使汽車用途出貨量增加至 162%

在汽車用途方面，經過了研發用途需求暫呈平緩的 2008 年度（135%）與 2009 年度（133%）後，2010 年度出貨量增加至 162%。汽車廠商、能源相關企業針對 FCV 開始普及的 2015 年度（※2），現在，作為正式導入市場前的準備階段，正積極共同著手研發 FCV 量產車，以及整建氫供應基礎建設網絡。伴隨今日遭遇之能源問題、原油價格飛揚等經濟動向，FCV 日益受市場矚目，今後 FCV 用觸媒的需求量勢必持續呈現增加傾向。

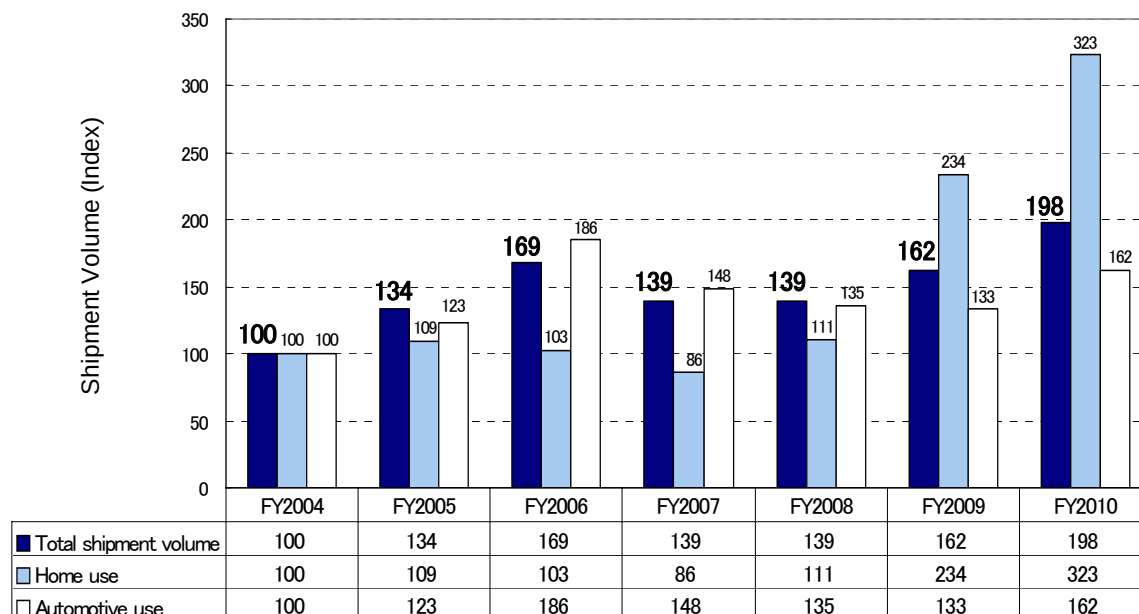
燃料電池有利於環保，能源利用效率良好。雖然有成本、耐久性、性能等課題仍待解決，但作為次世代能源之利用技術，無論技術研發、實證性實驗、基礎建設整建或推廣普及事業，都獲得政府支援。基於此因，燃料電池之燃料重組器所使用的貴金屬觸媒，其需求勢必增大。

田中貴金屬工業早就預知燃料電池之市場需求，在整建因應客戶需求之生產體制的同時，為了降低成本與更有效利用資源，而致力於研究減少稀有貴金屬用量的研究，強化再生利用，今後為推廣燃料電池，將更進一步研發新技術、新商品。

Fuel Cell Catalyst Shipment Volume by Application

* Index using shipment volume in FY2004 (April 2004 - March 2005) as a base of 100

* Shipment volume includes catalysts for mobile use



(※1) 2004 年度，是作為國家專案開始推動家庭用燃料電池實證性實驗的年度（至 2008 年為止）

(※2) 根據燃料電池實用化推進委員會（FCCJ）的「FCV 與加氫站普及計畫 2010」

■TANAKA HOLDINGS Co., Ltd.（統籌田中貴金屬集團之控股公司）

總公司：東京都千代田區丸之內 2-7-3 東京 Building 22F

代表：執行總裁 岡本 英彌

創業：1885 年

設立：1918 年

資本額：5 億日圓

集團員工人數：3,441（2009 財務年度）

集團淨營業額：710.2 萬億日圓（2009 財務年度）

集團營業內容：製造、銷售、進口及出口貴金屬（白金、金、銀及其他）和各種工業用貴金屬產品。貴金屬回收及再精製。

網站：<http://www.tanaka.co.jp>

■田中貴金屬工業株式會社

總公司：東京都千代田區丸之內 2-7-3 東京 Building 22F

代表：執行總裁 岡本 英彌

創業：1885 年

設立：1918 年

資本額：5 億日圓

員工人數：1,599（2009 財務年度）

營業額：388.8 萬億日圓（2009 財務年度）

營業內容：製造、銷售、進口及出口貴金屬（白金、金、銀及其他）和多各種工業用貴金屬產品。
貴金屬回收及再精製。

網站：<http://pro.tanaka.co.jp>

<關於田中貴金屬集團>

田中貴金屬集團自 1885 年（明治 18 年）創業以來，營業範圍向來以貴金屬為中心，並以此展開廣泛活動。於 2010 年 4 月 1 日，以 TANAKA HOLDINGS Co., Ltd. 做為控股公司（集團母公司）的形式，完成集團組織重組。同時加強內部控制制度，藉由有效進行迅速經營及機動性業務，以提供顧客更佳的服務為目標。並且，以身為貴金屬相關的專家集團，連結底下各公司攜手合作提供多樣化的產品及服務。

在日本國內，以最高級的貴金屬交易量為傲的田中貴金屬集團，長年於提供從工業用貴金屬材料的開發到穩定供應，裝飾品及活用貴金屬的儲蓄商品方面不遺餘力。田中貴金屬集團今後也更將以專業的團隊形態，為寬裕豐富的生活貢獻一己之力。

田中貴金屬集團核心 8 家公司如下所示：

- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| • TANAKA HOLDINGS Co., Ltd.（純粹控股公司） | • 田中貴金屬工業株式會社 |
| • 田中貴金屬販賣株式會社 | • 田中貴金屬國際株式會社 |
| • 田中電子工業株式會社 | • 日本電鍍工程株式會社 |
| • 田中貴金屬珠寶株式會社 | • 田中貴金屬商業服務株式會社 |