
燃料电池用触媒的出货量创下迄今最高纪录 田中贵金属工业发表了 2010 年度的出货量（指数）

～ 「ENE・FARM（家庭用燃料电池系统）」的普及率增加、加速研发燃料电池车皆为其原因 ～

TANAKA 集团控股公司（总公司：千代田区丸之内；代表取缔役社长：冈本英弥）发表，燃料电池用触媒占有率先全球的田中贵金属集团之田中贵金属工业股份有限公司（总公司：千代田区丸之内；代表取缔役社长：冈本英弥），2010 年度（2010 年 4 月~2011 年 3 月）燃料电池用触媒的出货量创下迄今最高纪录。

观察以 2004 年度^(※1)为基准的出货量（指数）变化（请参照下页），可知 2010 年度的总出货量大幅度超越了迄今最高出货量的 2006 年（169%），创下有史以来最高记录的 198%。总出货量扩增的原因，除家庭用燃料电池「ENE・FARM」开始普及外，积极进行燃料电池车（以下称 FCV）的研发也是原因之一。

■家庭用燃料电池用创下迄今最高的 323%纪录

2010 年度家庭用出货量的成长尤其明显，超越了「ENE・FARM」正式发售时的 2009 年度（234%），达到 323%。促进普及顺利的原因，除政府、天然气、石油公司提供的补助制度外，环保风潮方兴未艾亦为一大助力。相较于 2009 年度，触媒出货量亦大幅成长 1.4 倍。

甚至在 2011 年 4 月以后，民众对节约能源的意识高涨，使得「ENE・FARM」受到瞩目。2011 年度会有小型且价格便宜的新机型发售等，预计市场会持续成长，预估今后触媒需求量更呈增加趋势。

■FCV 研发的加速，使汽车用途出货量增加至 162%

在汽车用途方面，经过了研发用途需求暂呈平缓的 2008 年度（135%）与 2009 年度（133%）后，2010 年度出货量增加至 162%。汽车厂商、能源相关企业针对 FCV 开始普及的 2015 年度（※2），现在，作为正式导入市场前的准备阶段，正积极共同着手研发 FCV 量产车，以及整建氢供应基础建设网络。伴随今日遭遇之能源问题、原油价格飞扬等经济动向，FCV 日益受市场瞩目，今后 FCV 用触媒的需求量势必持续呈现增加倾向。

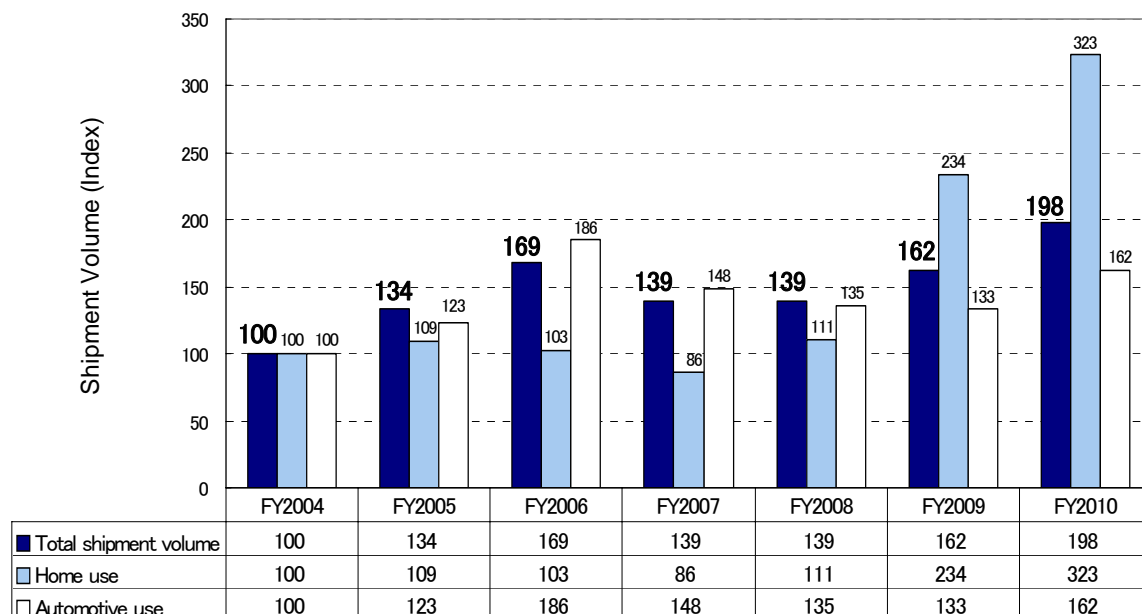
燃料电池有利于环保，能源利用效率良好。虽然有成本、耐久性、性能等课题仍待解决，但作为次世代能源之利用技术，无论技术研发、实证性实验、基础建设整建或推广普及事业，都获得政府支援。基於此因，燃料电池之燃料重组器所使用的贵金属触媒，其需求势必增大。

田中贵金属工业早就预知燃料电池之市场需求，在整建因应客户需求之生产体制的同时，为了降低成本与更有效利用资源，而致力於研究减少稀有贵金属用量的研究，强化再生利用，今后为推广燃料电池，将更进一步研发新技术、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，是作为国家专案开始推动家庭用燃料电池实证性实验的年度（至 2008 年为止）

(※2) 根据燃料电池实用化推进委员会（FCCJ）的「FCV 与加氢站普及计画 2010」

■TANAKA HOLDINGS Co., Ltd. (统合田中贵金属集团之控股公司)

总公司：东京都千代田区丸之内 2-7-3 东京 Building22F

代表：执行总裁 冈本 英弥

创业：1885 年

设立：1918 年

资本额：5 亿日圆

集团连结员工数：3,441 名(2009 年度)

集团连结营业额：7,102 亿日圆(2009 年度)

集团之主要事业内容：贵金属材料(白金·金·银等)及各种工业用贵金属制品制造·贩售，进出口及贵金属之回收·精炼

网页网址：<http://www.tanaka.co.jp>

■田中贵金属工业株式会社

总公司：东京都千代田区丸之内 2-7-3 东京 Building 22F

代表：执行总裁 冈本 英弥

创业：1885 年

设立：1918 年

资本额：5 亿日圆

员工人数：1,599（2009 财务年度）

营业额：388.8 万亿日圆（2009 财务年度）

营业内容：制造、销售、进口及出口贵金属（白金、金、银及其他）和多各种工业用贵金属产品。
贵金属回收及再精制。

网站：<http://pro.tanaka.co.jp>

<关于田中贵金属集团>>

田中贵金属集团自 1885 年（明治 18 年）创业以来，营业范围向来以贵金属为中心，并以此展开广泛活动。於 2010 年 4 月 1 日，以 TANAKA HOLDINGS Co., Ltd. 做为控股公司（集团母公司）的形式，完成集团组织重组。同时加强内部控制制度，借由有效进行迅速经营及机动性业务，以提供顾客更佳的服务为目标。并且，以身为贵金属相关的专家集团，连结底下各公司携手合作提供多样化的产品及服务。

在日本国内，以最高级的贵金属交易量为傲的田中贵金属集团，长年於提供从工业用贵金属材料的开发到稳定供应，装饰品及活用贵金属的储蓄商品方面不遗余力。田中贵金属集团今后也更将以专业的团队形态，为宽裕丰富的生活贡献一己之力。

田中贵金属集团核心 8 家公司如下所示：

- TANAKA HOLDINGS Co., Ltd.（纯粹控股公司）
- 田中贵金属工业株式会社
- 田中贵金属贩卖株式会社
- 田中贵金属国际株式会社
- 田中电子工业株式会社
- 日本电镀工程株式会社
- 田中贵金属珠宝株式会社
- 田中贵金属商业服务株式会社