
田中貴金屬工業的袖浦工廠將於明年 1 月 5 日開始運作

加強國內汽車產業的 BCP、透過雙工廠體制進行白金類的回收及精製

Tanaka Holdings Co., Ltd. (總公司：千代田區丸之內，執行總裁：岡本英彌) 發表，進行田中貴金屬集團製造事業的田中貴金屬工業株式會社 (總公司：千代田區丸之內、執行總裁：岡本英彌)，發表負責白金族金屬之回收及精製的袖浦工廠 (千葉縣袖浦市) 將自 2012 年 1 月 5 日開始正式運作。

工廠的設備投資額為 65 億日圓，主要針對使用完畢的汽車排氣淨化用觸媒內含之白金族金屬 (白金、鈀、銻) 進行回收及精製。以往，白金族金屬的回收及精製僅由市川工廠 (千葉縣市川市) 負責進行，而現在透過與袖浦工廠共同搭配的雙工廠體制，將可針對白金族金屬的供應鏈的部分，加強因應自然災害及社會基礎建設的阻礙等嚴重事態的 BCP (企業營運持續計畫)。

汽車觸媒的主要原料是產出量非常稀少的白金族金屬，對於資源循環社會的形成來說，從報廢汽車觸媒中回收白金族金屬並將其再資源化，是非常重要的。尤其是銻金屬方面，在全球每年多達 27.1 噸的需求量裡，有 7.3 噸 (約 30%) 是自使用完畢的汽車觸媒當中回收並精製而成，而使用於汽車觸媒的銻需求量就高達了 22.5 噸 (約 80%)^(※1)，因此，銻可說是左右汽車產業動向的重要貴金屬材料。田中貴金屬工業，目前持續供應由市川工廠所精製的銻給國內各汽車觸媒製造商，在東日本大地震之後，判斷出有必要針對供應鏈的部分更進一步加強 BCP，因而決定讓袖浦工廠開始正式運作。

現今一般認為，全球每月所產生使用完畢的汽車觸媒量為約 2,700 噸。尤其因為歐洲方面使用過後的汽車排氣淨化用觸媒的量，從 2010 年左右起有增加的趨勢^(※2)，估計會在 2014 年擴增至每月約 3,700 噸之多。田中貴金屬集團以歐美與亞洲為中心，收集使用完畢的汽車觸媒工作早已行之有年，而今後也將視狀況來考慮是否增設回收、精製白金族金屬的生產線。



報廢的汽車排氣淨化用觸媒

東日本大地震讓汽車相關零件的供應鏈呈現不穩定的狀態，大幅降低了國內汽車產業的生產作業。地震災害後，企業對於嚴重事態進行風險管理的重要性持續增加，而田中貴金屬集團也採取了全面性的 BCP 對策。透過此次袖浦工廠開始正式運作，期望能夠更穩定的將材料供應給國內的汽車觸媒製造商，對加強國內汽車產業之 BCP 有所貢獻。

<袖浦工廠概要>

地 址：千葉縣袖浦市

投資金額：65 億日圓

佔地面積：22,180m²（暫時使用之面積為 2,500m²）

事業內容：白金族金屬（白金、鈹、銻）的回收及精製



※1：2010 年之數值（出處：Johnson Matthey 公司發行之「Platinum2011」）

※2：近年來，因各國加強了汽車排氣方面的限制，汽車排氣淨化用觸媒的搭載率有著全球性的增加趨勢。尤其是歐洲方面，隨著 1995 年以後開始正式裝載汽車排氣淨化用觸媒後，於 2010 年左右起，所產生使用完畢的汽車排氣淨化用觸媒量也隨之爆增。

■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 Building22F

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：3,456 名（2010 年度） 集團淨營業額：8,910 億日圓（2010 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。

網址：<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 Building22F

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：1,532 名（2010 年度） 營業額：8,654 億日圓（2010 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，以最高水準的貴金屬交易量為傲的田中貴金屬集團，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的提供等方面長年來不遺餘力。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. (pure holding company) | (譯文: TANAKA 控股株式會社, 純粹控股公司) |
| • Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. | (譯文: 田中貴金屬工業株式會社) |
| • Tanaka Kikinzoku Hanbai K.K. | (譯文: 田中貴金屬販賣株式會社) |
| • Tanaka Kikinzoku International K.K. | (譯文: 田中貴金屬國際株式會社) |
| • Tanaka Denshi Kogyo K.K. | (譯文: 田中電子工業株式會社) |
| • Electroplating Engineers of Japan, Limited | (譯文: 日本電鍍工程株式會社) |
| • Tanaka Kikinzoku Jewelry K.K. | (譯文: 田中貴金屬珠寶株式會社) |
| • Tanaka Kikinzoku Business Service K.K. | (譯文: 田中貴金屬商業服務株式會社) |