

ABA 海外視察レポート 第 1 弾

2014 年 米国屋外暴露場視察

パート② 暴露場運営会社 ATLAS 社の概要

3. 視察結果と所見

3.1 ATLAS 社の概要

ATLAS 社は映画の中心地がシカゴにあった 20 世紀初頭に映像関係の照明器具メーカーとして創業し、現在はシカゴに本部を置き、各種促進耐候性試験機の開発・製造から販売・校正、および耐候性試験サービスを 90 年以上にわたり、全世界に提供し続けている。2010 年に米国 AMETEK®社（電動機器、航空機用計器、精密機器、分析・計測機器メーカー）の傘下に入り、AMETEK Measurement & Calibration Technologies 部門における一事業会社 ATLAS Material Testing Technology LLC として、天気に関するワンストップショップを目指している。

AMETEK®, Inc. (アメテック社)



- ・ Electromechanical Group (EIG) … 電気機械製品グループ
- ・ Electronic Instruments Group (EMG) … 電子計器グループ

⇒ AMETEK Measurement

& Calibration Technologies 事業本部



⇒ ATLAS 事業部 (=アトラス社)

正式名 : ATLAS Material Testing Technology LLC



⇒ Atlas Weathering Service Group (AWSG)

- ・ South Florida Test Service (SFTS) … 南フロリダ暴露試験場
- ・ DSET Laboratories (DSET Lab) … アリゾナ暴露試験場

AMETEK 社 (親会社)

- ① 電子機器・電気装置の製造・販売会社
- ② 年間売上 34 億米ドル (売上の 50%は米国以外)
- ③ 全世界で従業員 10000 名以上
- ④ ニューヨーク株式市場上場 (Russell 1000 及び S&P Mid Cap 400 取引銘柄の一つ)

ATLAS 社 (正式名称 : ATLAS Material Testing Technology LLC)

主なサービス内容 :

- ① 自然暴露試験 (促進自然暴露試験含む) の受託サービス … 全米各地を含む全 9 か所
- ② 屋内装置試験 (促進耐候性試験ほか)

製造機械例) 水冷式キセノンアーク式試験機 Ci 5000 Weather-Ometer®

空冷式キセノンアーク式試験機 Xenotest® Beta

- ③顧客企業の試験環境測定
- ④顧客企業の各種試験機の校正やメンテナンス
- ⑤コンサルティング業務（試験環境の設定推進や従業員教育など）

ATLAS 社の一部門であるアトラス・ウェザリングサービスグループ（ATLAS Weathering Service Group ; AWSG）では、表 3.1 に示す 9 ヶ所の自社試験場を有し、提携試験場も含めると世界 10 ヶ国で、あらゆる気象環境における屋外暴露試験評価を行っている。

表 3.1 AWSG の自社試験場と提携試験場

AWSG Sites	
• Phoenix, Arizona, USA (Desert)	• Alberta, Michigan (Cold Climate)
• Miami, Florida, USA (2) (Subtropical)	• Hoek van Holland, The Netherlands (Salt Atmosphere) North Sea Corrosion Test Center
• Florida Keys, Florida, USA (Salt Atmosphere)	• Sanary, France (Mediterranean)
• Jacksonville, Florida, USA (Environmental Etch)	• Chennai, India (Subtropical)
• Chicago, Illinois, USA (Industrial)	
Affiliated Sites	
• Medina, Ohio (Temperate)	• Townsville, Australia (Subtropical)
• Loveland, CO USA (High Altitude)	• Moscow, Russia (Humid Continental)
• Singapore (Tropical)	• Novorossiysk , Russia (Salt Atmosphere - Black Sea)
• Choshi, Japan (Corrosion)	• Gelendzhik, Russia (Salt Atmosphere - Black Sea)
• Miyakojima, Okinawa pref. (Corrosion)	• Seosan, Korea (Marine Industrial)
• Kirishima, Japan (Volcanic Marine)	• Guangzhou, China (Subtropical)
• Melbourne, Australia (Desert)	• Hainan, China (Tropical)

本視察では、AWSG が保有する試験場の中から、世界的な標準暴露地として知られる南フロリダ暴露試験場 (South Florida Test Service ; SFTS) およびアリゾナ暴露試験場 (DSET Laboratories ; DSET Lab) の 2 ヶ所を選定して、訪問することにした。

視察先	住所	従業員数
南フロリダ暴露試験場 (South Florida Test Service ; SFTS)	16100 Southwest 216th St. Miami, FL 33170 U.S.A	18 人
アリゾナ暴露試験場 (DSET Laboratories ; DSET Lab)	45601 North 47th Ave. Phoenix, AZ 85087-7042 U.S.A	22 人

訪問先での面談者は、以下のとおりである。

南フロリダ

Richard Slomko 氏 (Director AWSG)

Scott Zimmerman 氏 (AWSG Sales Manager)

Jorge Rivera 氏 (Site Supervisor -SFTS)

アリゾナ

Scott Zimmerman 氏 (AWSG Sales Manager)

John Wonders 氏 (Quality Manager/Sales Support)