

世 界 が 認 め た Z 項

水

沢

観

測

所

で

連

日 作

業

900 「日本の観測データは50点、落第J— (明治33) 年、田中舘愛橘が

が下した評価だった。 緯度観測所 測所にドイツから通告が入った。 設立に関わった水沢 2のデータを整理した、ドイツ中央局 観測所) が観測を始めてから約半年 (現国立天文台水沢VLB (現奥州市) の観 水沢

同 者キュストナーによって発見され 化する。 位置特定の座標である。その緯度が変 .観測所設立が企画された。そして10 「緯度・ この変化を世界規模で調査する共 ドイツで行われた万国測地学協 1888年、ドイツの天文学 経度」 は地球の球面体上の る

42歳の田中舘愛橘(右)と29歳の木村栄緯度観 測所所長= 1898 (明治 31) 年。ドイツ・シュツッ トガルトの万国測地学協会出席で(国立天文台水沢

めた。 緯39度8分) 会総会は、 水沢を含む世界6カ所 に共通の観測所設置を決 北

章に輝く。 されていた。 有名な「Z項の発見」で第1回文化勲 出発直前に水沢緯度観測所所長に任命 木村栄を伴って出席している。木村は、 その場に日本代表の田中舘は、 29歳だった。 彼は後に、 若き

た。 は日本科学界にとっての大問題だっ 観測所のデータとよく合わない。 |評価50点]。 実は、水沢に観測所を開設する際 水沢の測定結果が他の これ

させていたのである。 ば観測所の開設を引き受けない」と、 ドイツ人技術者が送り込まれるところ 地震学者大森房吉が強く主張し、 木村は話している。「この水沢のデー 「日本人に観測させないのであれ

VLBI観測所提供) 言われました…」 したことを国辱として非常に残念だと 岡半太郎などは日本で初めて国際事業 タの落第点ということを知った時、 に加入して、このような悪い結果を出

出て水沢に向かう…」。 くことに決す」、 より来たる。会議の末、 いる。「9月27日 (金曜) 木村、 を命じて説明を求めた。 迫した動きが田中舘の日記に残されて 測地学委員会は即、 木村所長の上京 (日曜) 上 我、水沢に行 原因究明の緊 水沢

か。 夜、 認められなかった。 械のネジ一本に至るまで分解し連日連 たある夕刻、 水沢に急行した田中舘らは、 狂気のような苦心が6カ月ほど続 性能確認作業に没頭した。 木村にひらめく。 では、 原因は何 異 常は

> ある。 た。 国際的に認められ、 のだ。「Z項」の発見だった。 の緯度計算公式に新たに一項を加える 値は世界 と、世界の観測値が見事に整理される その後、 一優秀なことも分かったので 水沢は中央局にもなっ しかも水沢の観測 Ζ項は

認め

戸歴史民俗資料館長 菅原孝平 İ 田中舘愛橘会副会長、 長

親子にみられる 【ミニコラム】

財布が一緒

万国測地学協会総会に出席した田中舘愛橘と木村栄 は、当時 42 歳と 29 歳だったが、どこでも親子とみ られた。あるとき、木村にドイツ中央局局長のヘルメ トが尋ねた。「一体、君と田中舘教授とはどんな関係か。 親子でないことは分かったが。親戚だろう」。財布を -緒にするということは、外国では親子兄弟でもない からであった。田中舘が世話を焼き、木村が全て会計 していたからだ。木村にとっては初めての洋行だった。

23