

## 木き

栄さ

な業績を残した。 若さで水沢緯度観測所長に就任し、 筋に専念し、「Z項」の発見をはじめとして、緯度観測に関わる様々 「緯度観測、 木村栄である。栄は一八九九年(明治三十二年)二十九歳の 極運動の木村博士、「乙項」の木村博士」と言われる それ以来四十数年間、この事業

民衛の養子となった。父の民衛は寺子屋の先生で、栄も幼いころかなぎ ら漢字やそろばん、習字などを父に厳しく教えらた。 (現・金沢市 泉 野町)で生まれ、生後まもなく、 木村栄は、一八七〇年(明治三年)九月十日、 石川県石川郡野村いしかわげんのむら 親戚だった木村

ろには、父を手伝って、 大会が終わった後には、 十歳くらいの男の人と二人だけになったと言われている。そして 始まると、 六歳になったときには、そろばん大会に出場し、いよいよ大会が 間違えた人が次々と席を離れていく中で、 寺子屋の子どもたちを教え、「木村塾の小 越田塾へと通うようになり、 最後には、二 九歳になるこ

先生」と呼ばれていたとも言われている。

耳先生の所では英語を学んだ。先生の家は一時間半もかかるほど遠 三郎先生の家へ連れて行ってもらい、図形を学んだ。さらに、 の都合で、 雪が積もった中、 いところにあったが、楽しみながら通いた。 さんから週2回、 語を学んで力をつけた。まずは、寺町に住む大島熙さんという学生 その後は、 指導を受けられなくなってしまった後には、 遠い道を通いながら、 何回も転びながら通ったこともあった。大島先生 中国の歴史の話を学んだ。冬には、 専門の先生から漢文や数学、 七十センチも 父に上山小 英

に進み、 一番の成績で卒業し、東京帝国大学理学部星学科 その後、一ハハ九年(明治二十二年)、金沢の第四高等中学校を 大学院にも進み、天文学の勉強を続けた。 (現・東京大学)

に初めて水沢を訪れ、現在の緯度観測所の地を選んだ。 を行い、一八九七年(明治三十年)、 大学卒業後、全国各地の磁力測定、緯度観測、皆既日食等の観測 緯度観測所の敷地を選ぶため

栄が日本の責任者に選ばれた。 起きる緯度変化につい を続けた。その頃、 三年後には、 岩手県の水沢緯度観測所初代所長となり、 地球の自転軸がかすかにふらつくことによって 世界中が協力して調べようとしており、 天体観測

正確だったがゆえに、他の観測所と比べて、一見大きな不揃いが見西欧が日本の技術に対して不信感を抱いていたためである。しかし、五十点である」「よく信頼できない」という評価を下さる。この頃、いが大きいとみられ、他の観測所に比べ、「約半分の価値しかないところが、しばらくして、栄たちが観測した日本の数値は、不揃ところが、しばらくして、栄たちが観測した日本の数値は、不揃

回想

日その原因を究明しようとし、何がいけないのか調べた。信と、現実の評価の間で苦悩する姿は悲痛なものでした。栄は、毎これには、日本中が慌てていた。特に、栄が観測結果に対する自

られたのであった。

きさつについては次のように語りつがれている。している時に、「Z項」の発見につながる糸口を見つける。そのいそんな状態で半年ほど過ぎたある日、栄は中央局の報告書を熟視

が、季節的に変わっていることに気付いた。」のめ、計算を吟味しているうちに、水沢の悪いと言われていた部分後、自分の部屋に帰り、いつも気にかかっていた水沢の観測結果見る。所員とテニスを楽しんでいた。その日の夕方、テニスの「栄は、研究の疲れを癒すために、一九○一年(明治三十四年)の

表すことに成功したのであった。この発見により当時世界の専門家その結果、栄は当時の緯度変化の原因を新たに見つけ、「Z」で

その時わずか三十二歳の若さであった。(恩師・田中館愛橘博士の見として、大きな驚きと大きな賛辞をもって受け入れられた。栄は達の仲間入りができないであろうと思われていた日本人による大発

完をまとめあげ、貴重な資料として残した。 学は、地球の緯度の変化に関する「Z項」の発見をはじめとする 学では、地球の緯度の変化に関する「Z項」の発見をはじめとする 学でまとめあげ、貴重な資料として残した。 できまとめあげ、貴重な資料として残した。

テニスや卓球を導入し、さらに宝生流謡曲を広めたという。に続け、「千山」と号して書をよくしていたと言われている。また、まは愛用のそろばんを常に身近に置き、早朝の書道は欠かさずこのような業績を残している栄ですが、どんな国際会議の席上で

子どものころからのいろいろな出会いを大切しながら、摸倣を戒月二十六日、七十三歳の時に、東京世田ヶ谷の自宅で他界した。栄は、緯度観測所を退いた二年後の一九四三年(昭和十八年)九

こと)結果、栄の才能は星のように輝いたのだった。めて創造につとめた(他のものをまねることなく、新しく作り出す

る。 ・文化会館)やZアリーナ(水沢総合体育館)などがその一例であたたえ、「Z」の文字を様々な所に使っている。Zホール(奥州をが所長を務めた緯度観測所のある奥州市水沢区では、栄の業績

このように、今でも木村栄の業績は称えられ続け、水沢の人々に

親しまれているのである。

\*木村栄についてもっと知りたいことがある人は、

国立天文台水沢観測センター

(電話〇197-22-7111)を訪ねてみてください。

敷地内には木村栄記念館があります。

## \*参考文献

『観光水沢(第五版)』

水沢市・水沢市観光協会

『-歴史と観光- みずさわ浪漫』 水沢市・(社) 水沢観光協会

『奥州おもしろ学-ジュニア・テキスト-』

特定非営利活動法人奥州おもしろ学



国立天文台 水沢観測センター