



2014年 (平成26年)

11月10日

月曜日

日経 産業新聞



100年くらい前、アメリカ大統領のこんな言葉があります。隕石というものは、空から降ってくる



■27

隕石はどこから?

画像はカラーと交換しています。

衣川製鎖工業・衣川良介社長

る石だと学者が言っているけれど、それが本当だと思ふよりは、その大学の教授が嘘をついていると思うほうがもっともらしい「当時アメリカでは、一般的にこういう認識だったのでしょうか？」

我が国では天から降ってきた隕石・隕鉄は霊力があるものとして特別視されていました。直方隕石(のおがたいんせき)は平安時代、貞観(じょうくわん)3年(861年)に福岡県直方市にある武

画像①カンボ・デル・シエロ(隕鉄)
アルゼンチン共和国のチャコ州に4000〜6000年前に落下したとされる隕石。この隕鉄が発見されたのは1576年。写真のものは8.6キロ、1000ト以上の隕鉄が回収されたそうです。

徳神社(今の須賀神社)境内に落下しました。隕石が納められていた桐箱の蓋の裏には「貞観3年4月7日二納ム」という墨書があります。この隕石は、重量472ポンドの石質隕石です。1981年に木箱の年代が科学的に測定され、伝承と一致することが確認され、最古の目撃記録のある隕石と認定されました。この隕石は現在も須賀神社に保管されており、5年に一度、10月の「神幸大祭」の際に一般公開されます。次回2016年。幕末から明治時代にかけて活躍した榎本武揚(1836-1908年)は旧幕臣、政治家、外交官などとして知られますが、徳川幕府の『開陽丸』建造に際しオランダへ留学した科学者でもありま

た。彼は隕鉄に強い関心を持ち、1895年に富山県上新川郡白萩村で発見された白萩隕鉄(しらはぎいんてつ)を購入し、1898年、刀工岡吉國宗に隕鉄刀を作製させました。そのうちの長刀は「流星刀」と命名され、当時皇太子であった大正天皇に献上されました。



パラサイト(石鉄隕石)

1964年からアメリカのソミソニアン天文台では「ブレイリーネットワーク」と称して、ミシシッピー河流域の平野部に16カ所の自動カメラステーションを設置して隕石・隕鉄の到来を待ち受け、幸運にも1970年に隕石の落下を観測することができました。この観察結果から、軌道計算によって、隕石・隕鉄が太陽系の火星と木星との間の小惑星帯から飛来することが判りました。そして地球の大気中でも燃え尽きずに地上に落下した小惑星の「カケラ」が隕石や隕鉄なのです。石質のものは隕石、天降石・天石、星石などとも呼ばれます。隕石・隕鉄の成因は、地球がカケラとなった場合を考えるとよく判ります。外側(地殻)は隕石となり、鉄とニッケルで構成された核は隕鉄となります。当然、その中間(石鉄隕石)も存在しますが、その数は少なくステンドグラスのように綺麗なものもあります。

隕石(いんせき:Stone meteorite)
隕鉄(いんてつ:Iron meteorite)

【参考図書】

▽巨大隕石衝突—6500万年前の謎を解く
松井孝典著(岩波書店 2009年2月)

▽鉄の歴史と化学 田口勇著(裳華房 1988年7月)