

温暖な気候で始まった黄河文明

杉山 大志 (すぎやま たいし) 一般財団法人キャノングローバル戦略研究所 研究主幹

地域的に見れば、過去に今よりも温暖な時期があったという証拠は数多くある。日本と北極の縄文時代について2回にわたって述べてきたが、今回は別の地域をみてみよう。

まずは欧州。

日本でも登山をすれば見ることが出来るが、ある高さまで行くと、そこより上では気温が低すぎて森林が無くなる。これを森林限界という。



森林限界の例。写真中央付近で亜高山帯林からハイマツ林に入れ替わっている。
Wikipedia より

日本でいう縄文時代のころ、森林限界の高さが現在よりずっと高かったことを示す研究は、北半球の至る所で数多く行われてきた。森林の痕跡が見つかるのだ。

- イタリアアルプスでは、8400年前から4000年前にかけて現在より400m高かった
- スイス中央アルプスでは9000年前から2500年前にかけて150-200m高かった
- ピレネー山脈では現在より400m高かった
- スカンジナビアでは9500年前から6500年前の間に600-700m高かった
- カナダのブリティッシュコロンビアでは10600年前から7500年前には235メートル高かった

これらはいずれも、縄文時代において現在よりも気温が高かったことを示唆するものだ。