

## 第5講 ギリシアの旧石器時代と中石器時代

小レポート課題：先ポリス期ギリシア史の修正された構造について論ぜよ。

20 万年前 原人の人骨（マケドニア）：脳容積が 1200 cc もあり、原人段階（800 cc）から旧人段階への移行期に相当。

10 万年前 北部ギリシアより旧人の人骨。

### 旧石器時代（～9200bp）

テッサリアやエピルスの洞窟が旧石器時代人の本拠地。

時々、動物を求めて南のペロポネソスまで足を伸ばす。南アルゴリスのフランクティの洞窟もそのような狩猟人の季節的なキャンプ地ではない。

### 第四氷河期（70,000-15,000BP）の気候

ステップの植生（アカザ・ヨモギの卓越）

タシケント（ウズベキスタン）

年間気温 14.7 度、年間最高気温 21 度、年間最低気温 8.3 度、  
年間降水量 418.8 ミリメートル

アクトベ（カザフスタン）：年間平均気温 4.1℃、年間平均最高  
気温 9.8℃、年間平均最低気温 -1.6℃、年間降水量 307mm

アテネ：年間気温 17.4 度、年間最高気温 22.5 度、年間最低気温  
12.3 度、年間降水量 414.1 ミリメートル

東京：年間気温 16.1 度、年間最高気温 19.7 度、年間最低気温 12.6  
度、年間降水量 1466.8 ミリメートル

現在よりも平均で 2～10℃低く、かなり乾燥していた。

海水面：最大 120 メートルほど低い

エーゲ海の島々は陸続きで、山を成していた。

北欧や北米のように氷河に覆われる事はなかったが、オリュンポス山などの高い山の頂きには氷河が発達していた。

植生

低地：ヨモギやアカザのステップ

山腹：中間的なレベルの南側斜面の山陰にマツの小さな林や落葉性のナラの木立が残存。

海水面

三万年前には現在よりも 120m も低かった。

動物相

マンモス、赤鹿、アイベックス（大きな角を持つ野性の山羊）、野性の猫、犀、野性のロバ。

特に三万年前に寒冷化が進む。

海水面は-40mから-120mに下がり、フランクティの洞窟から海岸まで 6 km も離れるようになる。

ヨモギとアカザのステップが拡大し、モミやマツの林が減少する。

花粉ダイヤグラムの読み取り方

アカザとヨモギ：寒冷で乾燥した自然環境を好む

ステップの植生を示す

ナラ（コナラ）：温暖で湿潤な環境を好む

地中海性気候の植生を示す

イオアンニナ湖の花粉ダイヤグラム

40,000BP：アカザとヨモギの花粉中急増

ナラ（コナラ）の花粉値急減

最終氷期における急速な寒冷化と乾燥化を示す

ギリシアの大地にステップの植生の拡大

ナラを含む樹木は山の南側斜面、北風から守られた狭いポケットに残されるように生育

マツは広がっておらず、人の経済活動による圧力を示さず

11,000BP：アカザとヨモギの花粉値減少

ナラ（コナラ）の花粉値増加

最終氷期の終末と後氷期への移行を示す

サハラにある亜熱帯高気圧の拡大  
気温の上昇と前線の北上による降水量の増加  
温暖で湿潤な気候への移行  
ステップの植生の後退  
ナラ（コナラ）の一次林の形成と拡大  
後氷期への移行がスムーズでオルダー・ドリュアスやヤンガー・ドリュアスのイベントが明確に出ていない

テナギ・フィリップンの花粉ダイアグラム

15,000BP：ヨモギ増加のピーク

ナラ（コナラ）のほぼ消滅した状態の継続  
マツの花粉が見られる程度

17,580BP から漸次進行した寒冷化の結果  
気候の極端な寒冷化を示す  
オルダー・ドリュアスを示しているのか

11,000BP：アカザとヨモギの急減

ナラ（コナラ）の急増

11,000～7,800BP：二度にわたるヨモギの急増

二度にわたるナラ（コナラ）の急減  
ヤンガー・ドリュアスの影響を示す

後氷期への移行期に起きたこと

このような気候条件の急変と植生の変化、更には動物相の変化が旧石器時代の終末期に現れていた

大型動物の消滅

樹木の拡大

海水面の上昇と海岸線の後退

中石器時代（9600～8000bp）

アトランティック期と呼ばれる今日よりも湿潤で温暖な時代

南アルゴリスの大部分がナラ林で覆われる。他にブナ、ヒイラギ、シデ

など。

下生えに、カシやネズの木。

ピスタチアなどのマッキ（低灌木林）の点在。

河川に沿って

野性のサ克蘭ボ、プラム、ブドウ、エンドウ、アーモンドなどの  
低木が密生。

動物相の変化

野性のロバ、アイベックス：消滅

野性の猪、大形の赤鹿：増加

カタツムリ

果物と果実：野性のまま

エンドウ、豆類、からすのエンドウ、カラスムギ、大麦

海面上昇：-25mくらいまで

砂浜や沼沢地、泥の浅瀬の出現。

マグロ