

## 第二講 ギリシアの自然環境

レジメ ギリシアの自然について論ぜよ

北緯 42° (ビュザンティオン・ペッラ／津軽海峡) ～35° (クレタ／京都)

総面積：13 万 2000 km<sup>2</sup> (日本：37 万 8000 km<sup>2</sup>)

人 口：1081 万人 (日本：1 億 2466 万人)

人口密度：82 人／km<sup>2</sup> (日本：378 人／km<sup>2</sup>)

耕地面積：1 万 9000 km<sup>2</sup> (14.4%)・不毛地：20%

山脈：ピンドス山脈 (ディルナ・アルプス山脈の延長)

＝ギリシア半島の骨格／2500m以上の山々

テッサリアの北東～東南に延びるしゅう曲山脈

(最高峰 2900m のオリュンポス山) ／エウボイア～キクラデス諸島

ペロポネソス (アルカディア→パルノン山地

→タユゲトス山脈

→アイガレオス山脈)

山が多く、狭小な平野

石灰岩と片岩：極度に乾燥し樹が無い→旅行者に強い印象を与える (梅原猛)

降水量：大西洋／地中海西部からの低気圧が山脈に当たり雨を降らせる

イオニア海～アドリア海沿いに降水量が多く (1000 mm以上)

山影に相当するギリシア半島東部～エーゲ海に少ない (400 mm以下)

エペイロス：1000 mm以上／ラコニア・メッセニア：600 mm以上

／ボイオティア：600 mm／アッティカ：402 mm

日本に比べると乾燥：京都：1579 mm (年間) ／160 mm (8月)

10月～1月にかけての降雨：240 mm (一年間の約 60%)

6月～9月にかけての降雨：42 mm (年間降水量の約 10%)

7月：6 mm／8月：7 mm (夏期の極度の乾燥)

11月：56 mm／12月：71 mm (初冬の湿り)

デーメーテルとペルセポネーとハーデース (ケルベロス) の話し

気 温：冬が温暖で南部では霜が降りず→オリーブの栽培に最適

アテナイ：17.8℃

10月～1月にかけての平均気温：13.5℃

6月～9月にかけての平均気温：25.8℃ (京都：26.9℃)

## 土地利用

森林：14.8%（日本 68%） 耕地及び果樹園：26.2%

牧草地：39% 不毛地（市街地を含む）：20%

農業：地中海農業の三本柱（オリーブ、葡萄、麦）

オリーブ：石ころの多い不毛地でも自生

数 $\times$ 間隔、栽培は南部に限定（冬期の霜で根が腐る）

50万トン、塩漬けにして食用／オリーブ油

葡萄：低い棚、干し葡萄にして食用、葡萄酒（主なカロリー源）

麦：主に大麦（前 328 年のアッティカの碑文：90%が大麦）

乾燥に強く（269 mm 以上）、肥料を必要とせず、収穫時期が早く（5 月上旬）、

単位面積当たりの収穫量が小麦の約 3 倍（1.2t/ha：0.4t/ha）

農事暦（ヘーシオドスの『仕事と日々』による）

プレアデス（すばる）が地平線に現われるころ（日の入り：615）

=10 月中旬・・・播種

プレアデスが地平線に沈むころ（日の入り：387）

=5 月上旬・・・穀物の収穫

オリオンが初めて現われるまでに（日の出：598）

=6 月中旬・・・脱穀

アルクトゥルスが地平線に沈むころ（日の出：610）

=8 月下旬・・・葡萄の収穫

シリウスとオリオンが南に傾くころ（日の出：615）

=9 月上旬・・・葡萄酒の仕込み

オリオンが地平線に沈むころ（日の出）

=11 月上旬・・・オリーブの実の摘み取り

地域差は大きい

ピンドス山脈の西側傾斜面：750～1000 mm/年 川には年間を通じて水が流れている

日照時間：3000 時間/年 ボレアスは吹かず

ピンドス山脈の東側～エーゲ海北部：500～750 mm/年

夏期は極度に乾燥、冬期は寒く降霜

エーゲ海北岸（マケドニア・トラキア）：500～600 mm/年

夏に相当の降雨があり、気候パターンは地中海式というよりは中部ヨーロ

ッパ型（テッサロニキ：6 月：33 mm、7 月：20 mm、8 月：14 mm）

## 地中海の気候の特徴

北の偏西風帯と南の亜熱帯高圧帯の間

夏：亜熱帯高圧帯が地中海に北上→高温かつ乾燥した気候をもたらす

→エテシア（北東の風）が吹く：7月末より9月中旬にかけてサハラ～西アジアに低圧帯→エウロス（南東の風、シロッコ）：サハラやエジプトの暑熱をもたらす

秋：ノトス：秋の降雨をもたらす

冬：北のヨーロッパの高圧帯と南のサハラの亜熱帯高圧帯に挟まれ、中緯度の偏西風帯にすっぽりと入り、地中海に停滞する極前線上にサイクロンが発生し、東に進みつつ嵐と降雨をもたらす

→ボレアス：大西洋からの西風が東の冷たい高気圧に当たって南下し、降霜をもたらす、海の波を泡だたせ（波高3m）、森を唸らせる

春：ゼフュロス：西風

♫

## 古代の航海の季節を決定

ベスト＝シーズン：夏至の後の約50日間＝6月下旬～8月中旬

＝北北西からエテシアの吹く間

4月中旬のプレアデスが隠れ、無花果の葉の芽が吹くころ

春の航海が始まる

11月初旬のオリオンが地平線に沈み、にわか雨が降るころ

船を陸に引き上げ、船底の栓を抜く

エーゲ海の水の色が群青色（コバルトブルー）に染まるのは

植物プランクトン濃度が低い  $150\sim 250\text{ mg/m}^3/\text{d}$

↓ (cf. バルト海：500 mg以上、北海：250～500 mg)

透明度が高い：40～50m（所によって60m）

海水温高い：27℃（夏） 13～17℃（冬）

塩分濃度高い：鹹度 39% cf. 大西洋 33%

↓

## 暖海性の魚の回遊

鮪、鰹、鰯、蛸、鳥賊、鯖、鯛、アンチョビーなど

## 牧畜

山羊・羊・・・乳・チーズ・毛・肉／370万頭・580万頭

豚・猪・・・・・・・・ギリシア北西部 40万頭

牛・・・・・・・・犁耕 0.58 HP=7.3人/70万頭

cf. 馬 0.86 HP      ラバ 0.43 HP

        ロバ 0.21 HP      人 0.08 HP