

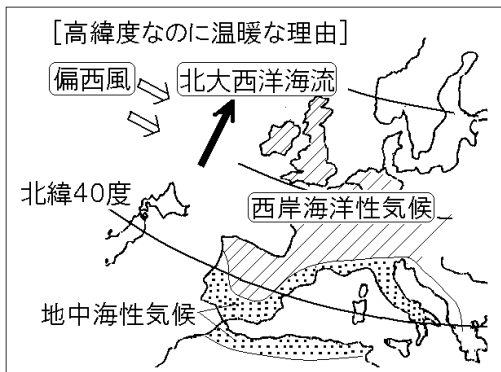
【FdData 中間期末：中学社会地理：ヨーロッパ】
【ヨーロッパの気候】

【問題】(2学期中間)

北ヨーロッパや西ヨーロッパの大西洋岸の地域では、緯度が高いのに気温の年較差が少なく1年を通じて温暖な気候である。①この気候を何というか。また、この気候に影響を与えている②海流と③風の名称を答えよ。

【解答】① 西岸海洋性気候 ② 北大西洋海流
③ 偏西風

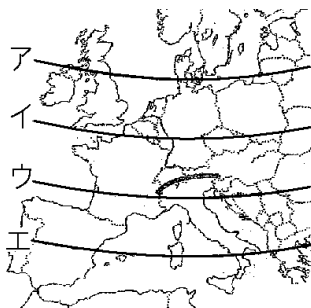
【解説】



秋田県の^{おおがたむら}大潟村の上を通る^{ほくい}北緯^{いせん}40度の緯線は、ヨーロッパでは^{ちちゅうかい}地中海の上を通っている。図からわかるように、フランス南部は北海道と同緯度であり、イギリスはさらにその北にある。(北海道は冷帯であるが、フランスやイギリスは温帯である) このように、ヨーロッパは緯度が高い割には、^{おんだん}温暖であるが、それは海流と風が原因になっている。
^{たいせいよう}大西洋を南から北に流れる^{だんりゅう}暖流の^{きたたいせいようかいりゅう}北大西洋海流の上を、1年中西から吹いてくる^{へんせいふう}偏西風が海流に暖められた空気を運んでくるので、高緯度にもかかわらず暖かく、1年を通じて気温や降水量の變化が少ない。このような気候を^{せいがんかいようせいきこう}西岸海洋性気候という。(温帯は、^{ちちゅうかいせいきこう}西岸海洋性気候、^{ちちゅうかいせいきこう}地中海性気候、^{おんたいしつじゅんきこう}温帯湿潤気候(温暖湿潤気候)の3つに分類される)

[問題](2学期中間)

次の各問いに答えよ。



- (1) 日本の東北地方を通る、北緯40度の緯線を、上の地図のア～エから1つ選べ。
- (2) 次の文章の①～③にあてはまる語句をそれぞれ答えよ。

ヨーロッパは、全体的に日本より(①)緯度にあるが、大西洋岸は比較的温暖である。それは、暖流の(②)が近くを流れ、その上を(③)がふき、寒さをやわらげているからである。

- [解答](1) エ (2)① 高 ② 北大西洋海流
③ 偏西風

[問題](2 学期期末)

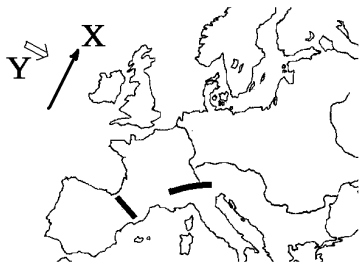
下の地図の同じ緯度に置いた日本の北海道の位置として、正しいものをア～ウから1つ選べ。



[解答]ウ

[問題](2学期中間)

ヨーロッパは高緯度に位置するが、全体として気候は温暖である。その理由を、次の地図の X の海流名と Y の風の名前を用いて説明せよ。



[解答]暖流の北大西洋海流 X の上を通り 1 年中西から吹いてくる偏西風 Y が、海流に暖められた空気を運んでくるので、高緯度にもかかわらず温暖である。

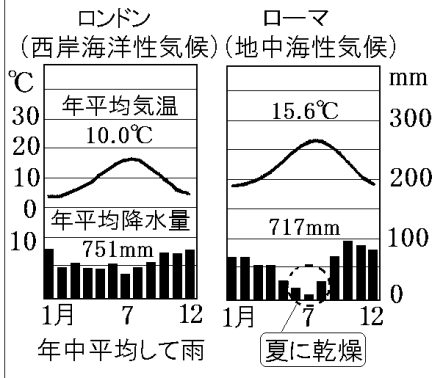
[問題](2学期中間)

ヨーロッパでみられる、夏は高温で乾燥し、冬は比較的雨が多い地中海沿岸にみられる気候は何か。

[解答]地中海性気候

[解説]

[雨温図の見分け方]

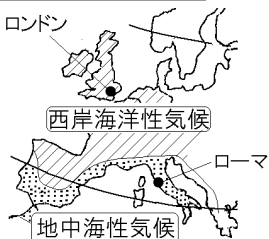


地中海沿岸の気候は、温帯の中の地中海性気候である。

上のローマの雨温図を見ると、

夏(7月ごろ)の雨量が極端に少ないことがわかる。

夏は高温で乾燥し、冬は比較的雨が多いことが地中海性気候の特徴である。これに対し、西岸海洋性気候は1年中平均して雨が降る。

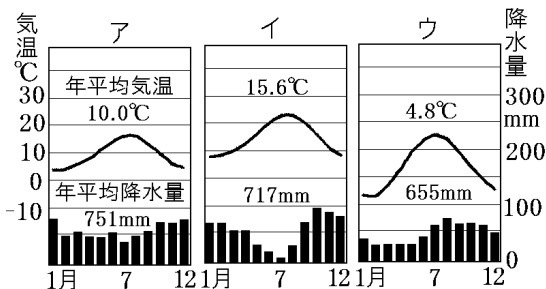


[問題](2 学期期末)

次の各問いに答えよ。



- (1) 地図中①の都市は高緯度に位置しながら温暖である。その理由を説明せよ。
- (2) 下の雨温図ア～ウは地図中の①～③のどこのものか。それぞれ記号で答えよ。
- (3) ア, イの雨温図の気候区分名をそれぞれ答えよ。



[解答](1) 暖流の北大西洋海流の上を通り 1 年中西から吹いてくる偏西風が、海流に暖められた空気を運んでくるので、高緯度にもかかわらず温暖である。(2)ア ① イ ③ ウ ② (3)ア 西岸海洋性気候 イ 地中海性気候

[解説]

[雨温図の判断]

・まず、乾燥帯、寒帯かどうかを判断

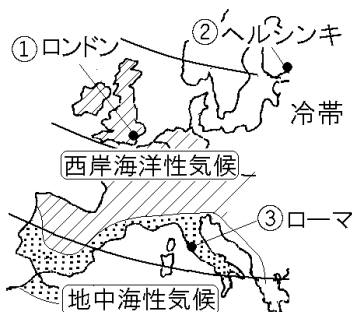
- 乾燥帯：降水量が少ない
- 寒帯：最暖月 10°C 未満

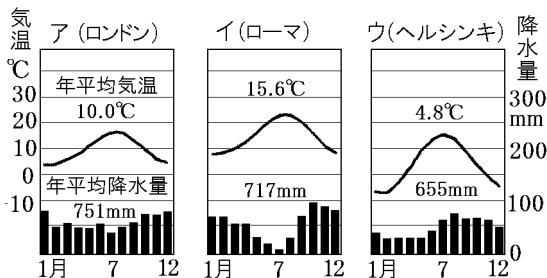


・熱帯、温帯、冷帯は最寒月に注目

- 熱帯：最寒月 18°C 以上
- 温帯：最寒月 $-3^{\circ}\text{C}\sim 18^{\circ}\text{C}$
- 冷帯：最寒月 -3°C 未満

(ケッペンの区分法による)



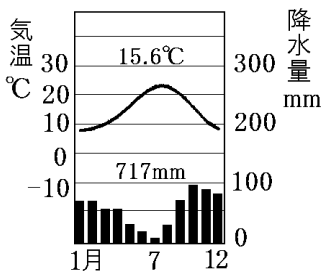


各気候の分布地図から、①のロンドンは温帯の西岸海洋性気候、③のローマは温帯の地中海性気候、②のヘルシンキは冷帯であることがわかる。雨温図で、熱帯、温帯、冷帯を見分けるためには最寒月の気温に着目する。最寒月の気温が 18°C 以上は熱帯、 $-3^{\circ}\text{C} \sim 18^{\circ}\text{C}$ は温帯、 -3°C 未満は冷帯である(ケッペンの気候区分)。雨温図ウの最寒月(2月)の気温は -5°C 以下なので冷帯と判断でき、②のヘルシンキのものであることがわかる。雨温図ア、イの最寒月(1月)の気温は 1 けた台なので温帯である。雨温図イは夏(7月ごろ)の降水量が極端に少ないことから地中海性気候と判断できる。雨温図アは各月の降水量が平均しているので西岸海洋性気候とわかる。

[問題](2 学期期末)

次の雨温図は、ヨーロッパのどの都市のものか。
次の[]から選べ。

[ローマ ヘルシンキ パリ]



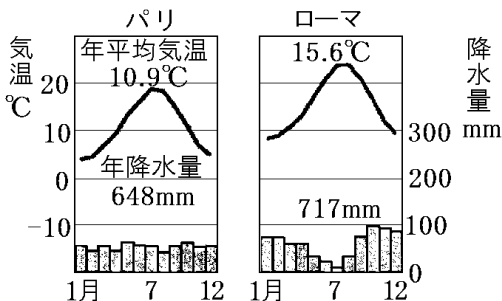
[解答]ローマ

[解説]

ローマは地中海性気候(温帯)、パリは西岸海洋性気候(温帯)、フィンランドのヘルシンキは冷帯^{れいたい}である。問題の雨温図の最寒月^{さいかんげつ}の気温は約 8°Cなので、温帯のものであると分かる。また、夏の降水量が少ないことから地中海性気候と判断できる。

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。



- (1) 資料のパリの雨温図を見て、次の文の①、②に適語を入れよ。

パリは全体的に日本より高緯度であるが、気候は温暖である。これは、暖流の(①)と、(②)風が寒さをやわらげているからである。

- (2) 資料のローマの雨温図を見て、ローマの気候が地中海性気候であることがわかった。地中海性気候について簡単に説明せよ。

[解答](1)① 北大西洋海流 ② 偏西 (2) 温帯の気候で、夏は高温で乾燥し、冬は比較的雨が多い。

[解説]

パリは西岸海洋性気候、ローマは地中海性気候である。

◆社会地理の各ファイルへのリンク

<http://www.fdtype.com/dp/sc2/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

http://www.fdtype.com/dp/qanda_k.html

◆製品版(パソコン Word 文書：印刷・編集用)
の価格・購入方法

<http://www.fdtype.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、
「iBooks」を開いてリンクをタップください。

【Fd 教材開発】 Mail : info2@fdtype.com