

	<b>一般図と主題図</b>	学習日	月	日	名前：
--	----------------	-----	---	---	-----

**気候と環境**

Q:気候と天気はどのようにちがいますか？

気候 ... ある地点における一定期間の天気・天候の平均状態

天気 ... ある地点における一瞬の大気の状態

→ 気候は人々の生活・文化・産業に大きな影響を与える

Q：われわれ日本人が天候の影響を受けて作り出してきた生活・文化にはどのようなものがありますか？

**寒い地方と暑い地方**

気候要素 ... 気候そのものを表す要素。

基本的には（1 ）（2 ）（3 ）の3つが有名

気候因子 ... 気候を変動させる要因。つまり、なぜ気温・降水量・風が変化するか？  
その原因となるもの

（4 ）（5 ）（6 ）（7 ）  
（8 ）（9 ）など

（例）

緯度 ... 赤道が0°、極が90° → 赤道に近づくと気温が高くなる。極に近づくと気温が低くなる

つまり、緯度が変化すると気温が変化する。

気温は気候を表すために必要なものだから気候要素。

その気温が変化する原因になるものだから緯度は気候因子。

高度 ... 高度が100m上昇すると、気温が（10 ）°C下がる

**その他に重要な用語**

（11 ） ... 1年のうちの最高気温月と最低気温月の差

どのようなところで年較差がおおきくなりますか？

比熱 ... どのくらい温まりやすく、冷めやすいか？ = 温度の変化の激しさ

土 = 比熱が小さい（温まりやすく冷めやすい）、水 = 比熱が大きい（温まりにくく、冷めにくい）

これによって、

（11 ） = 年較差が大きい（最高気温と最低気温の差が大きい）

（12 ） = 年較差が小さい（最高気温と最低気温の差が小さい）

**雨の多い地域と雨の少ない地域**

なぜ雨が降るのか？

**【山地の風上側】**

山地に風が当たると、風は上昇する。その時に気温が下がり、水蒸気は水となり、降水する。

**【気団の境界】**

空気の塊が二つあるとき、その境目には前線が発生する = 梅雨（梅雨前線）、秋雨（秋雨前線）

**【対流による降水】**

地球全体を見たときに、温まりやすいところ（赤道付近）は常に上昇気流が起こる = 低気圧、降水量多い

それによって、対流が起こり、下降気流が起こる場所がある = 高気圧、降水量が少ない

こうして、地球全体で大気循環が起こる

この大気循環は一番太陽が当たる場所が変化するため、季節によって少しずつ変化する！