

宇宙と地球と人間（気象分野）

3. 世界と日本の気候

3-1. 世界の気候

ケッペンの気候区分：

植生の状態、月別の気温と降水量。

3-1-1. 熱帯

熱帯雨林気候 一年中高温多雨。

サバナ気候 一年中高温、雨季と乾季。

3-1-2. 乾燥帯

ステップ気候 降水が少ない。

砂漠気候 降水が非常に少ない。

3-1-3. 温帯

温暖湿潤気候 四季が明瞭。夏：高温多雨。
常緑・落葉広葉樹林＋針葉樹林。

温暖冬季少雨気候 夏：高温多雨、冬：温暖少雨。
照葉樹林。

西岸海洋性気候 夏：冷涼、冬：温暖。
降水：やや少。
落葉広葉樹林＋針葉樹林。

地中海性気候 夏：少雨、冬：多雨。
常緑広葉樹林。

3-1-4. 冷帯

冷帯湿潤気候 冬：寒冷。降水：ほぼ一定。
タイガ。

冷帯冬季少雨気候 冬：寒冷。降水：冬に少ない。
タイガ。

3－1－5．寒帯

ツンドラ気候 一年のほとんどが雪や氷に覆われる。

夏だけ 0 度以上。

ツンドラ。

氷雪気候 一年中雪や氷に覆われる。

夏も 0 度未満。

植生なし。

※日本：多くの地域＝温暖湿潤気候、

南西諸島＝熱帯雨林気候、

北海道と東北地方の一部＝冷帯湿潤気候。

(資料：世界の気候区分)

(資料：世界の雨温図)

3－2．日本の気候

3－2－1．北海道気候

夏も涼しく冬はとくに寒い。梅雨がない。

3－2－2．太平洋岸式気候

南西季節風→夏に雨が多い。

3－2－3．日本海岸式気候

北西季節風→冬に降水が多い。

3－2－4．内陸性気候

夏と冬の気温差が大きい。降水が少ない。

3－2－5．瀬戸内式気候

山地に挟まれている→降水が少ない。冬も比較的温暖。

3－2－6．南西諸島気候

一年を通して雨が多く、冬も温暖。

(資料：日本の雨温図)

3－3．日本周辺の気団

気団＝広範囲で気温や水蒸気量がほぼ一様な空気の塊。

3－3－1．シベリア気団 大陸性寒帯気団

低温で乾燥。

シベリア高気圧（冬季）。

3－3－2．オホーツク海気団 海洋性寒帯気団

低温で湿潤。オホーツク海高気圧（梅雨期や秋雨期）。

→冷害。

3－3－3．小笠原気団 海洋性熱帯気団

高温で湿潤。太平洋高気圧（夏季）。

3－3－4．長江（揚子江）気団 大陸性熱帯気団

高温で乾燥。移動性高気圧（春や秋）。

3－4．日本の気圧配置

3－4－1．冬型（西高東低）

シベリア高気圧とアリューシャン低気圧。

3－4－2．気圧の谷型

低気圧が日本を通過。

3－4－3．移動性高気圧型

移動性高気圧に覆われている。春や秋に多い。

3－4－4．前線型

前線が停滞。くずついた天気。梅雨期や秋雨期に多い。

3－4－5．夏型（南高北低）

南や東から太平洋高気圧に覆われる。

3－4－6．台風型

8～9月に多い。

（資料：日本の気圧配置）