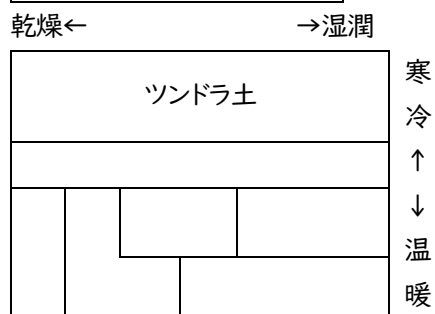


⑦気候と植生(教科書 p.72)



⑧気候と土壌(教科書 p.72)



土壌

成帯土壌… ① の影響を強く受けた土壌
 → ケッペンの気候区分に類似した分布

間帯土壌… ② の性質の影響を強く受けた土壌
 → 局地的な分布

・ ③ : ヨーロッパ地中海沿岸に分布。赤褐色。

⑦ 質。

・ ④ : ブラジル高原。赤紫色。玄武岩質。

⑧ の栽培。

・ ⑤ : デカン高原。玄武岩質。⑨ の栽培。

その他… 風積土。⑥ など。

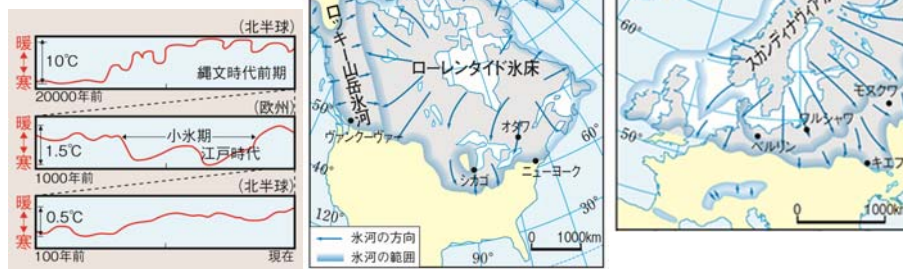
雨温図・ハイサーグラフ作成サイト
<http://ktgis.net/service/uonzu/index.html>



←

成帯土壌は、これまでの授業で
 いくつ登場したか。

長期的な気候変動



○新生代第四紀…①と②の繰り返し

・①…スカンディナヴィア半島や北アメリカに③ ()
形成→北アメリカの④ など

・②…氷河の融解や海水面の上昇→日本では⑤。

○⑥以降は…

- ・人為的活動による気候の変化→**異常気象**の発生
- ・人為的影響の活動は遠隔地にも現れる(遠隔相関 teleconnection)

←

太陽黒点数と相関あり？

エルニーニョ現象

・赤道上の⑦が弱まる

→赤道海流が弱まり、⑧ (冷水)が弱まる

→寒流が弱まる・ペルー沖(南太平洋東部)の海水温上昇

→赤道上の積乱雲発生地域が⑨側に移動

↓

世界規模で異常気象発生

日本では夏季は太平洋高気圧の張り出しが弱まり低温、多雨、日照不足に、

冬季は西高東低の気圧配置が弱まり、暖冬になる傾向がある

el niño (西)「男の子」

la niña (西)「女の子」

※ラニーニャ現象

気温の逆転現象

山の斜面や盆地で発生。冬、よく晴れて風が弱い夜は**放射冷却**により、地表近くが冷え、上空よりも盆地底が低温となる。果樹園や宅地が、盆地底ではなく斜面部にみられる場合がある。(⑩ 対策。甲府盆地、松本盆地など)

都市気候

・**ヒートアイランド現象**…都心部で郊外より気温が2~3℃高くなる現象

○原因

1.地表面被覆の人工化=蒸散効果の減少。

2.人工排熱の増加=⑪、⑫などからの排熱。

3.都市形態の変化=高層建築物の増加・緊密化による弱風化。

○対策

例：⑬、⑭など。

←

クールアイランド もあり。

・光化学スモッグ