

20 世界からみた日本のすがた③

① 四季のある気候

1 世界の気候帯と植生 ① 熱帯, 乾燥帯, 温帯, 冷帯 (亜寒帯), 寒帯の五つに大きく区分される。

2 日本の気候 ① (1) 大部分は温帯。南西諸島は熱帯に近く、北海道は冷帯。

(2) 季節風 (モンスーン) の影響。夏は太平洋側からの湿った暖かい南東の風, 冬はシベリア側からの乾いて冷たい北西の風。冬の季節風は日本海を越えるときに水蒸気を含むため, 日本海側は降雪量が多い。太平洋側では「からっ風」とよばれる乾いた風が吹き下ろす。

3 梅雨のしくみ/台風の接近 ① (1) 梅雨…北の冷たい気団と南の暖かい気団が日本列島の上空でぶつかり, 梅雨前線となる。梅雨の始まりは南ほど早く, 終わりは北ほど遅い。

梅雨前線は5月ごろに南西諸島から北上し, 7月下旬に消滅する。

(2) 台風…フィリピン周辺の熱帯で発生する低気圧が発達したもの。風の強い中心部は「台風之眼」とよばれる。

② 自然がもたらす災害と向き合う

1 活断層と地震・津波/火山の噴火と火砕流 ① 造山帯に位置する日本では地震や火山の噴火による大きな災害が発生する。

- (1) 活断層…過去に繰り返し地震を起こした断層。
将来も地震を起こす可能性が高い。
- (2) 津波…2011年3月11日の東日本大震災で発生。大きな被害。
- (3) 火山の噴火…溶岩や火山灰による被害。火砕流は火山からの噴出物が高温のまま速いスピードで流れ下り, 周辺地域に被害を与える。
1991年に雲仙岳 (平成新山) の噴火で火砕流が発生。

2 地形と水害 ① 大雨が降ることが多く山がちな日本では時々水害が発生。

- (1) 大雨による山の斜面での屋くずれや土石流の発生。
石や細かい泥が混ざって斜面を流れ下る。
- (2) 河川の下流部では洪水や洪水による浸水の被害。

3 日本の気象災害 ① 雨や風などによる災害。(1) 西日本…雨が降らないことによる干ばつや水不足→古くからため池をつくる。

- (2) 東北地方…夏に気温が上がらないことで農作物が育たない冷害。
- (3) 近年は各地で竜巻や雷雨, 降ひょうなどの被害。

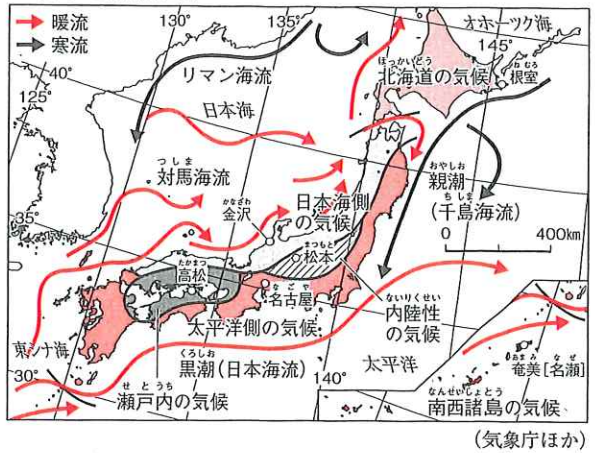
③ 災害から身を守るために

1 ハザードマップの活用 ① ハザードマップ…災害予測を示した地図。被害を小さくおさえる減災の効果。

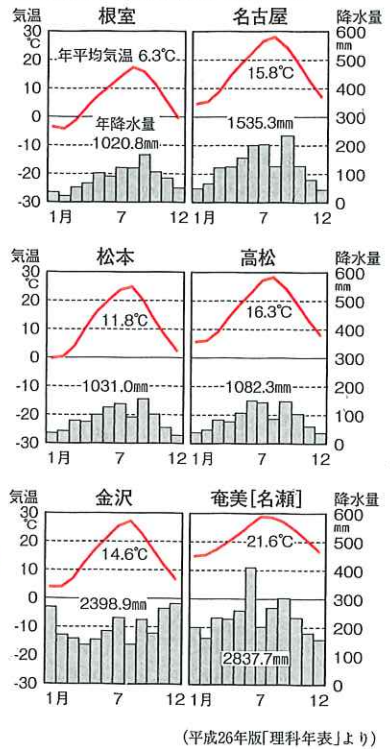
2 災害時の対応/災害への支援と復興 ① (1) 岩手県釜石市は東日本大震災の津波で大きな被害。地震直後に対策本部を設け, 国や県, 他の市町村に協力をよびかける。学校や公民館などの公共施設に避難所を設置。

- (2) 国や都道府県の防災の取り組み (公助) だけでなく自分の身は自分で守ること (自助), 同じ地域に暮らす人々が助け合うこと (共助) についても考える必要がある。

▼日本の気候区分



▼日本各地の気温と降水量



▼日本周辺の主な地震と活断層の分布図



確認問題

● 次の問いに答えなさい。

20問

四季のある気候

- ① (1) 世界の気候を大きく五つに分けたとき、日本の大部分はどの気候帯に属するか。 (1) _____
- (2) 世界の気候を大きく五つに分けたとき、北海道はどの気候帯に属するか。 (2) _____
- (3) 夏と冬で風向きが異なる、日本列島の気候に影響を与える風を何というか。 (3) _____
- (4) 5月から7月ごろにかけてオホーツク海高気圧と小笠原高気圧がぶつかることで前線が停滞し、降水量が増す現象を何というか。 (4) _____
- (5) フィリピン周辺の熱帯で発生する低気圧が発達し、強風と降水で日本列島に大きな被害を与える現象を何というか。 (5) _____

2 自然がもたらす災害と向き合う

- (6) 造山帯に位置する日本では、と火山の噴火によって大きな災害が発生しやすい。にあてはまる語句を答えなさい。 (6) _____
- (7) 過去に繰り返し(6)が発生した断層を何というか。 (7) _____
- (8) (6)によって発生し、海岸部に大きな被害をもたらす自然災害は何か。 (8) _____
- (9) 2011年3月11日に発生した(6)と、それともなう(8)の大きな被害を合わせて何というか。 (9) _____
- (10) 1991年に雲仙岳(平成新山)で発生した、火山からの噴出物などが高温のまま流れ下り、大きな被害を与えた自然災害を何というか。 (10) _____
- (11) 大雨が降ることによって起こる自然災害をまとめて何というか。 (11) _____
- (12) (11)のうち、大雨を原因として大きな岩や細かい泥が斜面を流れ下る自然災害を何というか。 (12) _____
- (13) (11)のうち、大雨を原因として河川の下流部で起こりやすい自然災害を何というか。 (13) _____
- (14) 西日本などで起こりやすい、雨が降らないために起きる長期間の水不足と、それともなう農作物の被害を何というか。 (14) _____
- (15) 東北地方で夏に気温が上がらないことで農作物が十分に育たない気象災害を何というか。 (15) _____
- (16) さまざまな災害の被害を予測して作成された地図を何というか。 (16) _____

3 災害から身を守るために

- (17) 前もって対策を立てることで自然災害による被害を小さくすることを何というか。 (17) _____
- (18) 国や都道府県などの防災の取り組みのことを何というか。 (18) _____
- (19) 自然災害のときなどに、自分の身は自分で守ることを何というか。 (19) _____
- (20) 自然災害のときなどに、同じ地域に暮らす人々が助け合うことを何というか。 (20) _____