

第 8 章	社会(地理)	名前:	日 付	No.03
	日本の自然			

[問題 1]

次の各問いに答えよ。

- (1) 地殻内部の急激な変化によって、地面が震動する現象を何というか。
 (2) (1)などで高波が発生し、沿岸の地域に被害をもたらす災害を何というか。

[解答欄]

(1) 地震	(2) 津波
--------	--------

[解説]

[地震の被害]

環太平洋造山帯→地震, 火山の噴火
 海底で地震→津波



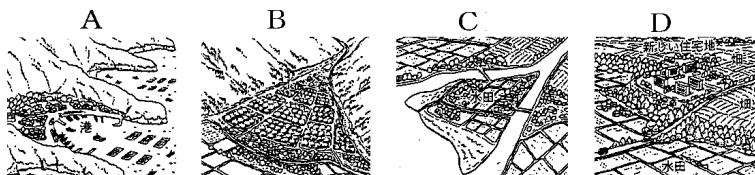
日本列島は環太平洋造山帯の中にあるため火山の噴火や地震が多い。最近の大きな地震としては、1995 年に関西地方で発生した阪神・淡路大震災(兵庫県南部地震)、2011 年 3 月 11 日に三陸海岸沖でおこった国内観測史上最大のマグニチュード 9.0 の東日本大震災などがある。

海底で地震が発生した場合、海面が持ち上げられて津波となって広範囲に被害をもたらす。東日本大震災では、東北地方の太平洋岸を大津波がおそい、大きな被害をもたらした。とくに、三陸海岸南部は上図のように山地が海までせまり、狭くて深い湾が複雑に入り組んだリアス海岸となっており、地震の際に津波が発生すると、おしよせる大波が急にせまい所におしこめられたようになって高さを増すので、壊滅的な被害をもたらす。

各市町村では、災害が起きたときに、被害が発生しやすい場所や避難場所、持ち物などを地図とともにえがいた防災マップをつくり地震・津波・火山噴火などの被害を小さくするように努めている。

[問題 2]

下の A～D の地形の中で、地震のときに大きな被害が出やすいのはどれか。



[解答欄]

A

[解説]

A はリアス海岸で、海底で地震が起きて津波がおしよせたとき大きな被害が出ることがある。

B は扇状地、C は三角州、D は台地である。

[問題 3]

次の各問いに答えよ。

- (1) 1995 年に関西地方で発生した地震では建築物の倒壊や火災による被害が目立った。この震災の名前を書け。
- (2) 2011 年 3 月 11 日に三陸海岸沖でおこった震災の名前を書け。

[解答欄]

(1) 阪神・淡路大震災	(2) 東日本大震災
--------------	------------

[問題 4]

次の各問いに答えよ。

- (1) 夏から秋にかけて西太平洋の熱帯海域で発生し、災害をもたらす自然現象は何か。
- (2) (1)のときなどに起こる、河川が氾濫する現象を何というか。
- (3) (1)のときなどに起こる、強風などによって海水面が異常に高まり、高波をともなって陸地におし上げる災害を何というか。

[解答欄]

(1) 台風	(2) 洪水	(3) 高潮
--------	--------	--------

[解説]

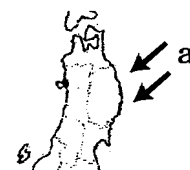
[台風の被害]
洪水, 高潮

夏から秋にかけて **台風** が日本を襲い、大雨によって河川が氾濫する **洪水** が起きる。また、台風のときなどに、強風などによって海水面が異常に高まり、高波をともなって陸地におし上げる **高潮** などの被害が出たりする。

[問題 5]

右の地図中の a は北東から東北地方に吹きつける風を示している。次の各問いに答えよ。

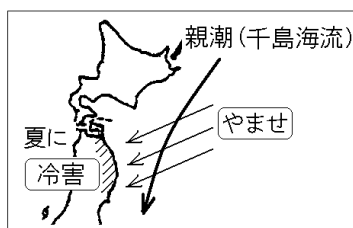
- (1) この風を何というか。
- (2) この風が原因となっておこる自然災害の名前を書け。
- (3) (2)の自然災害がおこる季節はいつか。



[解答欄]

(1) やませ	(2) 冷害	(3) 夏
---------	--------	-------

[解説]



寒流の親潮(千島海流)の上を通過して、北東の方向から東北地方の太平洋岸に吹く「**やませ**」という冷たい風の影響で、夏に十分に気温があがらず、稲が成長できず、収穫量が大幅に減少するという被害が出ることがある。これを **冷害** という。

[問題 6]

瀬戸内の地域では年間を通じて降水量が少ないため、水不足になることがある。このような災害を何というか。

[解答欄]

干害(干ばつ)

[解説]

水不足→干害

空梅雨や台風の少ないとき、西日本では水不足になることがある。このような災害を干害(干ばつ)という。とくに、瀬戸内の地域では年間を通じて降水量が少ないため、干害が起きやすい。

[問題 7]

次の各問いにあてはまる語句を下の語群から選べ。

(1) 次の①～④の災害を何というか。

- ① 地面が大きくゆれて、家を破壊し、津波や山くずれ、地割れなどを起こす。
- ② 東北日本で夏の低温が原因で農作物が育ちにくなる被害。
- ③ 西日本で空梅雨などが原因で農作物が受ける被害。
- ④ 梅雨や台風にとまなう集中豪雨により、川沿いにあたえる大きな被害。

(2) 自然災害のほかに、手抜き工事や乱開発などで引き起こされる災害を何というか。

(3) 大気中の炭酸ガスの増加により、世界の平均気温が上昇していることを何というか。

[語群]

[地球温暖化 天災 人災 地震 干害 冷害 高潮 洪水]

[解答欄]

(1)①地震	②冷害	③干害	④洪水
(2) 人災	(3) 地球温暖化		

[解説]

(2) 手抜き工事や乱開発などで引き起こされる災害を人災という。

(3) 近年、石油などの化石燃料の大量消費によって大気中の二酸化炭素(炭酸ガス)が増加し、温室のガラスのように作用して熱を閉じこめ、地球温暖化の原因になっている。

[問題 8]

日本の気候や地形の特色について、正しい文を2つ選び、記号で答えよ。

- ア 火山や地震が多く、火山活動も活発で、ときに人々に大きな被害を与えることがある。
- イ 日本の南の端の島々では、夏は暑い、冬には雪が降り、しばしば交通マヒを引き起こす。
- ウ 平地と山地の割合はおよそ6:4で、急な山が多く、川の流れは急である。
- エ 夏から秋にかけて台風がおそい、洪水や高潮などの自然災害をもたらす。

[解答欄]

ア、エ

[解説]

日本の南の端の島々では雪は降らないので、イは誤り。

日本の国土面積の約75%は山地であるので、ウは誤り。