

1 森林資源

日本の国土の約3分の2を森林がしめています。森林は緑のダムともよばれ、さまざまなはたらきがあります。日本は古くから林業がさかんでしたが、現在の木材の自給率は約35%と低く、多くをカナダなどからの輸入にたよっています。

- ・水資源を確保する。
- ・二酸化炭素を吸収する。
- ・強い風や土砂くずれを防ぐ。
- ・森林から栄養分をふくんだ水が川や海へ流れ出る。

2 水資源

日本は降水量の変動が大きく、川の流れが急で短いため降った雨がすぐに海へ流れてしまいます。このことなどから水不足にみまわれる地域があります。

森林のはたらき

農業用水	生活用水	工業用水
67.6%	18.5	13.9

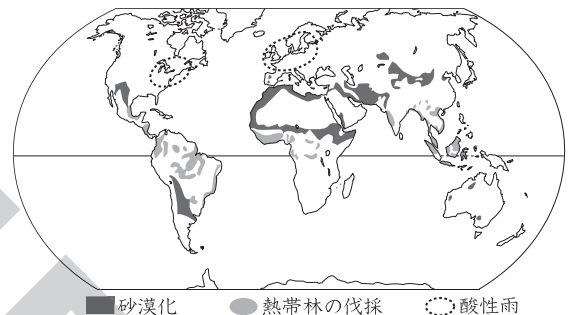
日本の水資源

(2019年版「日本国勢図会」より)

3 環境

(1) 地球環境問題

- 酸性雨…工場から出る煙や、自動車の排出ガスにふくまれる物質が空気中で化学反応をおこして雨にとけこみ、地上に降ります。
- オゾン層の破壊…生物に有害な紫外線を防ぐオゾン層が、フロンガスによって破壊されています。
- 森林破壊…熱帯林の伐採や焼畑農業によって森林破壊が進んでいる地域があります。
- 地球温暖化…化石燃料の大量使用や森林破壊により、二酸化炭素などの温室効果ガスが大気中に増加して地球温暖化が進んでいます。
- 砂漠化…人口増加にともなう耕地の拡大や過放牧により、砂漠化が進んでいる地域があります。



環境問題がおこっている地域

(2) 環境を守るための取り組み

1972年にスウェーデンのストックホルムで国連人間環境会議、1992年にブラジルのリオデジャネイロで国連環境開発会議（地球サミット）が開かれました。2015年には持続可能な社会の実現に向けて持続可能な開発目標（SDGs）が示されました。また、地球温暖化を防止するため、1997年に京都議定書、2015年にパリ協定が採択されました。

- ラムサール条約…水鳥がくらす環境を守るために、イランのラムサールで開かれた国際会議で結ばれました。登録地には釧路湿原（北海道）、谷津干潟（千葉県）、藤前干潟（愛知県）、琵琶湖（滋賀県）などがあります。

- ナショナルトラスト運動…自然環境や歴史的環境を開発から守るために、募金を集めて買い取るナショナルトラスト運動が広がっています。

(3) 世界遺産

国連教育科学文化機関（UNESCO）によって認定・登録されます。



日本の世界遺産登録地

確認問題

1 森林資源

- (1) 次のグラフは、日本の国土の土地利用についてまとめたものであり、グラフ中のア～ウには、宅地・農用地・森林のいずれかがあてはまります。森林があてはまるものを1つ選び、記号で答えなさい。

ア 66.3%	イ 11.8	ウ 5.1	その他 16.8
------------	-----------	----------	-------------

(2019年版「日本国勢図会」より)

- (2) 日本が最も多く木材を輸入している国はどこですか。

2 水資源

- (1) 次のグラフは、日本の水利用についてまとめたものであり、グラフ中のア～ウには、生活用水・農業用水・工業用水のいずれかがあてはまります。農業用水があてはまるものを1つ選び、記号で答えなさい。

ア 67.6%	イ 18.5	ウ 13.9
------------	-----------	-----------

(2019年版「日本国勢図会」より)

- (2) 世界の川とくらべたときの、日本の川の特徴として最も適切なものを次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 長さが長く、流れがゆるやか イ 長さが長く、流れが急
ウ 長さが短く、流れがゆるやか エ 長さが短く、流れが急

3 環境

- (1) 石油や石炭など、植物や動物の死がい長い年月の間にエネルギー資源として変化したものをまとめて何といいますか。
- (2) 石油や石炭などを燃やすと発生する二酸化炭素などの気体は、熱の放散をさまたげる性質をもつことから、(※) ガスとよばれます。(※) にあてはまる語句を答えなさい。
- (3) 工場から出る煙や、自動車の排出ガスにふくまれる物質が空気中で化学反応をおこしてとけこみ、降り注ぐ雨を何といいますか。
- (4) 地球のまわりには、生物にとって有害な紫外線を防ぐはたらきのある層があります。フロンガスの使用によって破壊が進んでいるこの層を何といいますか。
- (5) 世界遺産の登録や認定を行う、国際連合の専門機関である国連教育科学文化機関の略称を答えなさい。
- (6) 青森県と秋田県の境に連なる、世界自然遺産に登録されている山地の名を答えなさい。
- (7) 世界文化遺産に登録されている姫路城が位置する都道府県はどこですか。
- (8) ラムサール条約に登録されている、滋賀県にある湖の名を答えなさい。

(1) _____

(2) _____

(1) _____

(2) _____

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

(7) _____

(8) _____

練習問題

1 次の各文章を読んで、あとの問いに答えなさい。

I 古くから木を生活に利用してきた日本では、林業がさかんに行われてきました。しかし、近年は国内の林業はおとろえてきており、あ木材の多くを輸入にたよっています。

II 日本は世界のなかでもい降水量が多い国です。しかし、降水量の変動が大きく、国土が山がちで降った雨の水がすぐにう川や海に流れてしまうことなどから、水不足となる地域があります。

□(1) Iの文章について、次の問いに答えなさい。

□① 次の文章中の (A) にあてはまる数字をあとから1つ選び、記号で答えなさい。また、(B) にあてはまる最も適当な語句を答えなさい。

日本の国土面積は約38万km²であり、このうち、森林の面積は約 (A) 万km²です。森林は雨水をたくわえるはたらきがあることから「(B)」とよばれます。

ア 10 イ 15 ウ 20 エ 25

□② 下線あについて、日本の木材の輸入相手国上位3位を正しくまとめているものを次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア サウジアラビア・アラブ首長国連邦・カタール

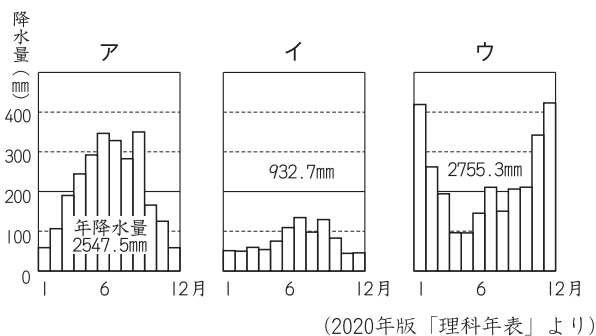
イ カナダ・アメリカ合衆国・ロシア連邦

ウ オーストラリア・インドネシア・ロシア連邦

エ ドイツ・イギリス・アメリカ合衆国

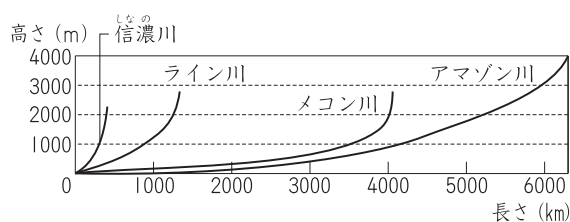
□(2) IIの文章について、次の問いに答えなさい。

□① 下線いについて、次のうち、日本海側に位置する都市の降水量の変化を表しているグラフを1つ選び、記号で答えなさい。



□② 下線うについて、右の図は、日本と世界のおもな川の流れるようすを表しています。この図を参考

にして、外国の川とくらべた日本の川の特徴を「長さ」・「流れ」という2つの語句を用いて説明しなさい。



(1)

①

A _____

B _____

② _____

(2)

① _____

② _____

2 地球環境問題や環境を守るための取り組みについて、次の問いに答えなさい。

□(1) 次の1～3の地球環境問題について、あとの問いに答えなさい。

1 酸性雨 2 オゾン層の破壊 3 砂漠化

□① 1～3の地球環境問題がおこる直接の原因として考えられているものを次から1つずつ選び、記号で答えなさい。

ア 耕地の拡大や過放牧

イ フロンガスの使用

ウ 工場から出る煙にふくまれる物質

□② 1の酸性雨によっておこる被害として不適当なものを次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 森林や農作物がかれる。 イ 貴重な石像などがとける。

ウ 湖にすむ魚が死滅する。 エ 紫外線が多く地上に降り注ぐ。

□(2) 地球環境を守るために開かれた国際会議について、次の問いに答えなさい。

□① 1992年に国連環境開発会議(地球サミット)が開かれたリオデジャネイロはどの国に位置する都市ですか。

□② 1997年に地球温暖化を防ぐための国際会議が(※)市で開かれ、先進国の温室効果ガスの排出量を制限する(※)議定書が採択されました。(※)に共通してあてはまる都市の名を答えなさい。

3 右の地図を見て、次の問いに答えなさい。

□(1) Aで示した釧路湿原は、水鳥がくらす環境を守るための国際条約の登録地となっています。この国際条約の名を答えなさい。

□(2) Bで示した島は、樹齢が1000年をこえるすぎが見られることから、世界自然遺産に登録されています。この島の名を答えなさい。

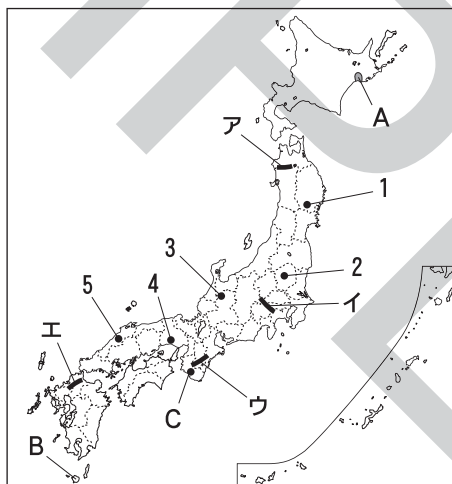
□(3) Cで示した天神崎では、自然環境などを開発などから守るために、募金を集めて買い取る(※)運動が行われました。(※)にあてはまる語句をカタカナで答えなさい。

□(4) 貴重なぶなの原生林が見られることから、世界自然遺産に登録された白神山地の位置を地図中のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

□(5) 次のX・Yの世界遺産が位置する地域を地図中の1～5から1つずつ選び、番号で答えなさい。

X 石見銀山遺跡とその文化的景観

Y 白川郷・五箇山の合掌造り集落



(1)

①

1 _____

2 _____

3 _____

②

(2)

①

① _____

②

② _____

(1)

(1) _____

(2)

(2) _____

(3)

(3) _____

(4)

(4) _____

(5)

X _____

Y _____