

## 山の多い日本列島

日本の国土は約(1…分数で)が山地で、約(2…分数で)が森林です。

## 北から飛木赤山脈

そして、3000m をこえる山々が連なる中央高地の地域を(3…日本の?)とよび、ここには北から、北アルプスとよばれる(4)山脈、中央アルプスの(5)山脈、南アルプスの(6)山脈が連なっています。

東北地方には背骨のようにまたいでいる(7)山脈があり、北陸地方には関東地方との境になっている(8)山脈、近畿地方には吉野すぎと世界遺産で知られる(9)山地があります。

## 山地の利用

山地の多くは森林でおおわれ、美しい景色をつくり出し、健康によい森林浴などにも利用されています。さらに、森は水資源や木材をつくり出してくれています。山地の斜面は、少しでも多くの米をつくるための(10…右の田の名)があり、この水をたくわえるダムとしてのほたらきや、夏の暑さをやわらげるなどのほたらきが見直されています。さらに、斜面はみかんなどをつくる段々畑としても利用されています。

## 日本のおもな火山

おもな火山には、カルデラで知られる熊本県の(11…火山名)、関東ローンをつくった(12…火山名)、東京都三宅島の雄山、群馬県嬬恋村の近くの(13…火山名)などが知られています。

日本列島は、太平洋を囲むようにして連なる(14…右の?帯)の一部のため、噴火や地震の活動がさかんなのです。世界の約 10 分の 1 の活火山が日本にあるのです。

## 火山による被害

火山が噴火すると大量の火山灰がふり、昼間でも夜のように暗くなり、田畑が火山灰にうもれて農業や人々の暮らしに被害をあたえます。富士山の噴火のときは、江戸の人々がぜんそくになって、苦しんでいます。右は長崎県の雲仙にある(15…火山名)でおきた火砕流です。火砕流とは高温の火山灰や火山ガスなどが一団となって山の斜面をすべり落ちる現象で、溶岩による水蒸気爆発などもあり、辺りに多大の被害をあたえました。また、火山灰などが雨水をふくんで川のように流れる泥流という現象もあります。

※地図の山地山脈・火山名はすべて覚える必要があります。



## 地震による被害

大きな地震が起きると、建物や道路がこわれて火災が発生します。交通機関や電話などは不通となり、東日本大震災のように海ぞいの地域では(16…波による被害)の被害を受けることもあります。また、埋め立て地などでは、地震のゆれで地下水が土砂と混ざり、泥水が地表にあふれ出てくる(17……?現象)がおき、建物などが崩壊することもあります。右はこの現象によって浮き上がったマンホールです。



左は 1995 年におきた(18)大震災のときのようにと、1923 年の関東大震災のときに発生した火災旋風のような様子です。



## ①豊かな温泉

火山の活動は、被害をあたえる一方で、人々にめぐみをもたらしてくれます。地球内部の熱である地熱によって熱せられた地下水は、温泉となってわき出ています。日本は温泉の多い国です。なかでも、静岡県あたまの温泉の熱海温泉、スキー場でも知られる群馬県の(19…左の地名)温泉、愛媛県の道後温泉、大分県の(20…地名)温泉、長崎県の雲仙温泉などの温泉が知られています。



## ②地熱発電

地中にある蒸気じょうきの力でタービンを回して電気をおこすのが地熱発電です。自然の力を利用した空気をよごさないクリーンエネルギーとして、九州や東北地方などに地熱発電所がつけられ、大分県の八丁原、(21)県の松川や葛根田かつこんだの地熱発電所が知られています。

## ③観光資源

国立公園は国の役所の(22…?省)が指定して決めています。現在は全国で 34 か所の国立公園があります。火山と火山によってつくられた湖などの地形があり、たくさんの観光客がおとずれています。



34 奄美群島国立公園

日本の川の特とく色しよく

日本の川には①短<sup>みじか</sup>くて流れが急。②流<sup>りゅう</sup>域<sup>い</sup>面積<sup>いき</sup>がせまい。③季節  
によって川の水<sup>すい</sup>量<sup>りょう</sup>が変化する。などの特色があります。

とくに、東北地方や中部地方、北海道地方の日本海側は、春先には、**雪解け水**が流れ込むために水量が多くなります。

## 川の利用

川の水は水力発電をはじめ、農業用水や工業用水、生活用水などに利用されています。日本の川の長さの順位は(23…記号で)で、流域面積の大きさは(24…記号で)です。



| 川の長さの順位 |               |               |               |              |               |                |
|---------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|
|         | 1位            | 2位            | 3位            | 4位           | 5位            | 6位             |
| ア       | いしかりがわ<br>石狩川 | しなのがわ<br>信濃川  | とねがわ<br>利根川   | てしおがわ<br>天塩川 | きたかみがわ<br>北上川 | あぶくまがわ<br>阿武隈川 |
| イ       | しなのがわ<br>信濃川  | とねがわ<br>利根川   | いしかりがわ<br>石狩川 | てしおがわ<br>天塩川 | きたかみがわ<br>北上川 | あぶくまがわ<br>阿武隈川 |
| ウ       | とねがわ<br>利根川   | いしかりがわ<br>石狩川 | しなのがわ<br>信濃川  | てしおがわ<br>天塩川 | きたかみがわ<br>北上川 | あぶくまがわ<br>阿武隈川 |

| 流域面積の大きさの順位   |               |               |               |           |              |
|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|--------------|
| 1位            | 2位            | 3位            | 4位            | 5位        | 6位           |
| いしかりがわ<br>石狩川 | しなのがわ<br>信濃川  | とねがわ<br>利根川   | きたかみがわ<br>北上川 | きそ<br>木曽川 | とかちがわ<br>十勝川 |
| しなのがわ<br>信濃川  | とねがわ<br>利根川   | いしかりがわ<br>石狩川 | きたかみがわ<br>北上川 | きそ<br>木曽川 | とかちがわ<br>十勝川 |
| とねがわ<br>利根川   | いしかりがわ<br>石狩川 | しなのがわ<br>信濃川  | きたかみがわ<br>北上川 | きそ<br>木曽川 | とかちがわ<br>十勝川 |

米や畑作の生産がさかんな平野と河川について答えなさい。

| 平野            | かせん<br>河川名   | 関連することがら        |
|---------------|--------------|-----------------|
| 秋田平野          | おものがわ<br>雄物川 | よこて<br>横手盆地     |
| しょうない<br>庄内平野 | (25…？川)      | さかたし<br>酒田市     |
| 仙台平野          | (26…？川)      | いしのまきし<br>石巻市   |
| いしかり<br>石狩平野  | (27…？川)      | かみかわぼんち<br>上川盆地 |

| 平野           | かせん<br>河川名 | 関連することがら   |
|--------------|------------|------------|
| えちご<br>越後平野  | (28…？川)    | 長野盆地       |
| かんとう<br>関東平野 | (29…？川)    | すいごう<br>水郷 |
| つくし<br>筑紫平野  | (30…？川)    | クリーク       |
| とかち<br>十勝平野  | (31…？川)    | 畑作がさかん     |

また、生活に密着している川は別のよび名でよばれています。それぞれを語群から選んで答えなさい。

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| かせん<br>河川名       | 川の別名                         |
| とねがわ<br>利根川      | (32…記号で)                     |
| ちくごがわ<br>筑後川     | (33…記号で)                     |
| よしのがわ<br>吉野川(四国) | (34…記号で)                     |
| よとがわ<br>淀川       | 滋賀県で(35…記号で)、<br>京都で(36…記号で) |

語群

ア. 四国三郎(さんなんの三男の意味)    イ. 上流(よしの)で吉野川  
ウ. 筑紫次郎(じんの次男の意味)    エ. 瀬田川  
オ. 宇治(うじ)治川    カ. 坂東(ばんとう)太郎(ちやうなんの長男の意味)

さらに、湖を水源とする川の名を語群から選んで答えなさい。

| みづうみ<br>湖 名           | 川名       | 語群      |
|-----------------------|----------|---------|
| いなわしろこ<br>猪苗代湖から越後平野へ | (37…記号で) | ア. 淀川   |
| びわこ<br>琵琶湖から大阪湾へ      | (38…記号で) | イ. 阿賀野川 |
| すわこ<br>諏訪湖から浜松へ       | (39…記号で) | ウ. 天竜川  |

日本の平地

山がちな日本では、平野・盆地・台地などの平地は国土の約(40…分数で)しかありません。  
川が山地から平地に出るところには、くだものなどの栽培に適した(41…地形名)がつくられ、  
河口近くには川が運んできた土砂によってできた(42…地形名)が見られます。  
このように、平野や平地は川のはたらきによってつくられたのです。

