

エネルギー・鉱産資源の利用

- [1] 石炭・石油・天然ガス・水力・薪炭(しんたん)など、変形、加工される以前のエネルギーを総称して何というか。
- [2] 電力・コークスなど、石炭・石油・水力などから変換・加工されたエネルギーを総称して何というか。
- [3] 石炭・石油・天然ガスなど、地質時代の動植物が枯死し、地圧と地熱の影響を受けて燃料となったものを総称して何というか。
- [4] 石油や天然ガスなど、気体・液体からなるエネルギーを総称して何というか。
- [5] 石炭や薪炭など、固形物からなるエネルギーを総称して何というか。
- [6] 地質時代の植物が埋没・堆積し、長期間の炭化作用によりエネルギー源となったもので、現在、世界エネルギー総消費量の約10分の3を占めている一次エネルギーの名称を答えよ。
- [7] 地質時代の動植物が地圧と地熱の影響で分解して生じた可燃性の流体エネルギー源で、現在、世界エネルギー総消費量の約5分の2を占めている一次エネルギーの名称を答えよ。
- [8] 水辺の植物が水中で分解されて生じたと考えられている流体エネルギー源で、現在、世界エネルギー総消費量の約4分の1を占めている一次エネルギーの名称を答えよ。
- [9] 発電に用いられる更新可能なエネルギー源で、比高と河川流量によって資源量が決まる一次エネルギーの名称を答えよ。
- [10] ウランなどの原子核の連鎖反応によって生じるエネルギー源で、発電用に用いられる一次エネルギーの名称を答えよ。
- [11] 第二次世界大戦後、エネルギー源の需要が石炭から石油・天然ガスへと大きく転換したことを何というか。
- [12] 産業・生活・社会活動の全般において、エネルギーの効率的な利用をはかることを一般に何というか。
- [13] 太陽熱・風力・潮力など、環境汚染をおこさないエネルギーを総称して何というか。
- [14] 発展途上国による石油や鉱産資源などの自国内資源に対する民族的主権の主張を何というか。
- [15] 石油の緊急融通、消費の抑制、代替エネルギーの開発などを目的につくられたOECDの下部機関で、主要石油消費国23カ国から構成されている国際組織を何というか。
- [16] 地下に埋もれている地下資源の量を何というか。
- [17] 埋蔵量のうち、現在の技術と採算からみて採掘可能な、すでに発見されている埋蔵量を何というか。
- [18] 確認埋蔵量のうち、地質構造のようすなどから算定された採掘が可能とみられる埋蔵量を何というか。
- [19] 現在の埋蔵量と採掘量から計算された、エネルギー資源や鉱産資源などの耐用年数を何というか。
- [20] 坑道を掘らずに直接地表から地下資源を削り取る採掘法を何というか。
- [21] 最も炭化が進んだ石炭で、燃焼の際、煙が出ないため、家庭用燃料やカーバイト製造用などに用いられる石炭の種類を答えよ。
- [22] 現在最も出炭量の多い石炭で、炭素分は75～90%、燃えつきやすく火力も強く、製鉄用やタール製造用などに用いられる石炭の種類を答えよ。
- [23] 瀝青炭のなかでもとくに硬いコークスをつくる性質をもち、製鉄用として重要な石炭の種類を答えよ。
- [24] 炭素分が60～75%の炭化の不十分な石炭で、ボイラー用などに利用される石炭の種類を答えよ。
- [25] 合成天然ガスや発電用の燃料として、石炭からガスをつくることを何というか。
- [26] 第二次世界大戦中、わが国で人造石油の名で研究され、サンシャイン計画でもとりあげられている石炭を液体化することを何というか。
- [27] 無煙炭や強粘結性の瀝青炭が多く、五大湖沿岸の工業地域などへ輸送されるアメリカ合衆国最大の炭田名を答えよ。
- [28] 東部中央炭田ともいわれ、炭層は薄い機械化された露天掘りで、アメリカ合衆国第2の出炭量がある炭田名を答えよ。
- [29] 西部中央炭田ともいわれ、カンザスシティやオマハを中心に分布する炭田名を答えよ。
- [30] アメリカ合衆国西部に位置し、埋蔵量は同国最大であるが、ほとんどが褐炭で出炭量は少ない炭田名を答えよ。
- [31] 西ヨーロッパ最大の炭田で、良質の瀝青炭を豊富に産し、ドイツの工業発達の原動力となった炭田名を答えよ。
- [32] ドイツとフランスの国境付近に位置し、その所属をめぐる度々係争がみられた。品質は低く、製鉄用としては適当でないが埋蔵量は多い炭田名を答えよ。
- [33] リールを中心とする工業地域の基盤をなしている、ベルギーとの国境付近にあるフランス最大の炭田名を答えよ。
- [34] 良質のコークスを産し、リーズなどの工業を発達させた、ペニン山脈東麓に分布するイギリス最大の炭田名を答えよ。
- [35] クライド炭田ともよばれ、良質の無煙炭や瀝青炭を産し、グラスゴーなどの工業の発達に役立ってきた炭田名を答えよ。
- [36] ペニン山脈西麓に分布し、炭層が薄く、現在では老朽化している。マンチェスターなどの工業発展の基礎となった炭田名を答えよ。
- [37] カージフ炭田ともよばれウェールズ南部地方に分布し、古くから採掘が行われ、現在でも輸出用石炭の主要な産出地である炭田名を答えよ。
- [38] ズデーテン山脈の北部に位置し、ポーランドの工業発展の基礎となっている、東ヨーロッパ最大の炭田名を答えよ。
- [39] ウクライナにある旧ソ連最大の炭田で、無煙炭、製鉄に適する強粘結性の瀝青炭を産し、ドニエツクの鉄鋼業などこの地方の工業発展の原動力となっている炭田名を答えよ。
- [40] 良質の瀝青炭を産し、シベリアへの工業進出の誘因となったロシア最大の炭田名を答えよ。
- [41] カザフスタンの北東部に位置する炭田で、開発当初はウラル地方への供給が主であったが、最近では付近の鉄や銅と結びついて独自の工業地域を形成している炭田名を答えよ。
- [42] 褐炭が多いが、近年出炭量が増加し、この地域の工業発展に大きく貢献しているウラル山脈中南部に分布する炭田の総称を答えよ。
- [43] バイカル湖南西部にある露天掘りの炭田で、この地域の工業地域の重要なエネルギー源となっている炭田名を答えよ。
- [44] 第二次世界大戦前日本によって開発され、現在、東北地区における工業発展の基盤となっている炭田で、中国リャオニン(寧)省の露天掘りで知られる炭田名を答えよ。
- [45] 第二次世界大戦前、日本やイギリスに支配された時期があり、製鉄用に北九州へも送られたこともある良質の強粘結炭を産する、華北のホーペイ(河北)省北東部に位置する炭田名を答えよ。
- [46] ペキン(北京)の西方270kmほどのところにある革命後開発された炭田で、埋蔵量が多く、産出する石炭がパオトウ(包頭)などにも送られている炭田名を答えよ。
- [47] 華中のチャンシー(江西)省西部にある炭田で、良質の粘結炭を産し、ウーハン(武漢)鉄鋼コンビナートの重要な原料供給地となっている炭田名を答えよ。
- [48] ビハール州・西ベンガル州を中心に分布するインド第1の炭田で、付近の鉄鉱石などと結びついて同国最大の工業地域を形成する原動力となっている炭田名を答えよ。
- [49] シドニー北方に位置するオーストラリア最大の炭田で、良質の粘結炭を産し、日本にも輸出している炭田名を答えよ。
- [50] オーストラリアのクインズランド州東部にあり、日本の資本によって開発され、良質の石炭を産する炭田名を答えよ。
- [51] 付近からは金・ダイヤモンド・銅などの鉱産資源も採掘されている南アフリカ共和国の北東部に位置する同国の代表的な炭田名を答えよ。
- [52] 石油や天然ガスを多く埋蔵する、地層が上方にアーチ状に屈曲した地質構造を何というか。
- [53] 石油や天然ガスなどの流体をポンプの圧力で流して送る輸送管を何というか。
- [54] ペルシア湾岸のダーラン油田からアラビア半島を横断し、紅海沿岸のヤンボにいたるパイプラインの名称を答えよ。

- [55] ロシアのウラル＝ボルガ油田から東ヨーロッパ諸国へ送油するために敷設(ふせつ)された世界最長のパイプラインの名称を答えよ。
- [56] 北極海沿岸のブルドーベイ油田から太平洋岸のバルディーズまでアラスカを南北に縦断するパイプラインの名称を答えよ。
- [57] 石油や液化天然ガスなどの液体物質を運搬する船を総称して何というか。
- [58] 黒褐色の含油性の頁(けつ)岩で、乾溜によって石油と同質の油が得られるエネルギー資源は何か。
- [59] タール状の原油を含んだ砂層で、熱水処理と精製によって石油と同質の油が得られるエネルギー資源は何か。
- [60] 巨大な資本と高度な技術をもち、採掘・輸送・精製・販売などをあわせ行う国際的な石油会社(国際石油資本)を何というか。
- [61] 世界の主要石油生産輸出国が石油政策の調整、原油価格の安定などを目的として1960年に結成した国際機関を何というか。
- [62] アラブ産油諸国が石油戦略活動を共同で行うため、1968年に設立した地域機構を何というか。
- [63] 1973年の第四次中東戦争を契機に発生した石油不足とそれにもなう世界的な経済混乱を何というか。
- [64] 原油はパイプラインで五大湖沿岸や大西洋沿岸の工業地域に送られている、テキサス州・オクラホマ州・カンザス州に分布するアメリカ合衆国最大の油田名を答えよ。
- [65] 開発当時はオイルラッシュをひきおこし、今では海底油田も開発されている、テキサス州・ルイジアナ州の海岸地方にあるアメリカ合衆国有数の油田名を答えよ。
- [66] 19世紀末に開発され、20世紀初頭にはアメリカ合衆国で有数の産油量を示し、ロサンゼルスとともに発展した油田名を答えよ。
- [67] 第二次世界大戦後にアメリカ合衆国資本によって開発された、ロッキー山脈東麓に位置するカナダ最大の油田名を答えよ。
- [68] 1968年に発見されたブルドーベイ油田などを中心とする北極海沿岸の油田名を答えよ。南のアラスカ湾までパイプラインが縦断している。
- [69] 石油公社ペメックス発展の中心となっているメキシコ湾岸にあるメキシコ有数の油田名を答えよ。
- [70] 現在では湖底からも採油されているベネズエラ北西部に位置する同国有数の油田名を答えよ。
- [71] マラカイボ湖岸油田の原油が精油されるベネズエラの沖合にあるオランダ領の二つの島名を答えよ。
- [72] アバディーンの東方、イギリス水域内に位置する北海油田の一つで、ピーターヘッドへパイプラインが通じている油田名を答えよ。
- [73] スタヴァンゲルの南西方、ノルウェー水域内に位置する北海油田の一つで、イギリスのミドルスブラへパイプラインが通じている油田名を答えよ。
- [74] 現在ヨーロッパ有数の産出量を示している1959年に発見されたオランダ北東部の天然ガス田名を答えよ。
- [75] ルーマニアのトランシルヴァニア山脈南麓に分布し、石油化学工業も発達している東ヨーロッパ最大の油田名を答えよ。
- [76] 旧ソ連で最も早く開発され、第二次世界大戦前まで同国最大の産油量がみられた、カスピ海西岸、アゼルバイジャンに分布する油田名を答えよ。
- [77] 革命後開発され、ドルーバパイプラインの起点となっている、ボルガ川中流域からウラル山脈西麓に分布する油田の総称を答えよ。
- [78] サモロール油田などを中心とし、埋蔵量が多く、硫黄分の少ない良質の石油を産する、オビ川流域の西シベリア低地に分布する大油田の総称を答えよ。
- [79] 第二次世界大戦前日本によって開発されたサハリン(樺太)北部にある油田名を答えよ。原油はハバロフスクなどにパイプラインで送られる。
- [80] ザグロス山脈南麓に分布するアガジャリー油田とならぶイランの代表的な油田名を答えよ。
- [81] 古くから開発されたイラク有数の油田名を答えよ。原油はパイプラインで地中海沿岸に送られている。
- [82] アメリカ合衆国やイギリス資本によって開発されたクウェート南部に位置する同国最大の油田名を答えよ。
- [83] サウジアラビア東部にあり、アブカイク油田とともに埋蔵量・産油量とも世界最大級の油田名を答えよ。
- [84] 日本の会社によって開発された、サウジアラビアとクウェートの国境付近に位置する海底油田名を答えよ。
- [85] 油田が存在するほか、サウジアラビアなどから運ばれてくる原油を精製する大精油所がある、ペルシア湾南西部にある島名を答えよ。
- [86] 大精油所があり石油の積み出し港としても有名な、イラン南西部、ペルシア湾奥近くにある都市名を答えよ。
- [87] ペルシア湾への出入口にあたっている、アラビア半島の中東部突端とイランとの間にある海峡名を答えよ。
- [88] 1960年から開発が始められた中国東北地区にある同国最大の油田名を答えよ。現在ではペキン(北京)およびターリエン(大連)までパイプラインが敷設されている。
- [89] 黄河河口付近に位置する中国第2の油田名を答えよ。パイプラインでチンタオ(青島)に運ばれ、日本へも輸出されている。
- [90] 中国ホーペイ(河北)省のボツ(渤)海沿岸近くにある油田名を答えよ。パイプラインがテンチン(天津)やペキン(北京)に通じている。
- [91] パイプラインによってランチョウ(蘭州)まで送油されている、中国カンスー(甘肅)省にある油田名を答えよ。
- [92] 低硫黄石油を産することで有名な、スマトラ島中部にあるインドネシア最大の油田名を答えよ。
- [93] 大精油所もある、スマトラ島南部にあるインドネシア有数の油田名を答えよ。
- [94] シェル石油会社によって開発されている、カリマンタン島のブルネイ＝ダルサラーム国にある油田名を答えよ。
- [95] 地中海沿岸までパイプラインがのび、主としてヨーロッパに供給されている、リビア最大の油田名を答えよ。
- [96] エジェレ油田とならぶアルジェリアの代表的な油田名を答えよ。第二次世界大戦後開発された、付近には天然ガスの産出もみられる。
- [97] 下流域にナイジェリアの主要油田が分布する河川名を答えよ。
- [98] 石炭・石油などの燃料により生じた高温・高圧の蒸気でタービンを回転させ、これによって電力を得る発電形式を何というか。
- [99] 水の落下エネルギーによりタービンを回転させ、これによって電力を得る発電形式を何というか。
- [100] 核分裂の際に生じる熱を利用して、蒸気でタービンを回転させ、これによって電力を得る発電形式を何というか。
- [101] フランスのランス発電所などのように、潮の干満による潮位差を利用して電力を得る発電形式を何というか。
- [102] 宮城県の大川(おにこうべ)発電所などのように、地下にある高温の熱水や蒸気を利用して電力を得る発電形式を何というか。
- [103] 多数の反射板を敷地に並べて太陽熱を集め、この熱の利用によって得た蒸気でタービンを回転させ、これによって電力を得る発電形式を何というか。
- [104] 川から直接河水を水路に導いて、落差をつけ、地形の傾斜を利用する発電形式を何というか。
- [105] 川をせき止めて大きな人造湖をつくり、その落差を利用する発電形式を何というか。
- [106] ダム発電の一つで、ロシアのオビ川やボルガ川などのような大河川に落差の小さいダムを多数建設し、水量の豊かさにより大量の電力を得る発電形式を何というか。
- [107] 兵庫県の奥多々良木発電所のように、豊水時や深夜の余剰電力を利用して、人造湖に水をくみあげておき、電力消費量の多い時にこの水を再利用する発電形式を何というか。
- [108] 開発可能な水力発電の総量のことを何というか。

- [109] ノルウェーやブラジルなどのように、発電量のほとんどが水力発電によって占められる型を答えよ。
- [110] カナダやスウェーデンなどのように、水力発電を主とし、火力発電が補助的な役割にある型を答えよ。
- [111] フランスやベネズエラなどのように、水力発電と火力発電がほぼ相半ばする型を答えよ。
- [112] アメリカ合衆国や日本などのように、火力発電を主とし、水力発電が補助的な役割にある型を答えよ。
- [113] イギリスやドイツなどのように、発電量のほとんどが火力発電によって占められる型を答えよ。
- [114] コメコンの共同事業の一つとしてつぐられ、旧ソ連と東ヨーロッパ6カ国を結んだ送電線網を何というか。
- [115] ボーキサイトに次いで地殻に含まれている量が多く、近代文明の担い手となった重要な鉱物資源は何か。
- [116] 鉄分50～60%を含み、精錬が容易で製鉄用として重要な暗赤色の鉄鉱石の種類を答えよ。メサビやクリヴォイログなどが代表的産地である。
- [117] 火成岩中に多くみられる、鉄分50～65%を含む強い磁性をもつ暗黒色の鉄鉱石の種類を答えよ。キルナやマグニトゴルスクなどが代表的産地である。
- [118] 鉄分20～50%を含むが、水分や燐分も多い黄色または黒褐色の鉄鉱石の種類を答えよ。ケルチやロレーヌなどが代表的産地である。
- [119] フランスのロレーヌ地方からルクセンブルクにかけて分布する、燐分を多く含む貧鉄で、トーマス製鋼法の発明後、経済的価値が高くなった鉄鉱石を何というか。
- [120] アメリカ合衆国のメサビ地方に産する鉄分20～35%を含む堆積岩で、砕鉄後磁性を利用してより分け、ペレット(小球状の塊)にして使用しているのは何か。
- [121] スペリオール湖の北西部沿岸一帯に分布するアメリカ合衆国最大の鉄鉱石産地を答えよ。大部分は露天掘りである。
- [122] アメリカ合衆国の資本によって開発された、ラブラドル半島の中央部に位置するカナダ最大の鉄鉱石産地を答えよ。
- [123] 1967年に発見されたブラジル高原北縁にある世界有数の埋蔵量をもつ鉄鉱石産地を答えよ。品位65%以上の富鉄である。
- [124] ブラジル東南部のミナスジェライス州にある鉄鉱石産地を答えよ。良質の赤鉄鉱を産し、大西洋岸のビトリア港から各国に輸出されている。
- [125] モーゼル川上流に分布するフランス最大の鉄鉱石産地で、ミネット鉄の産出で有名な鉄鉱石産地を答えよ。
- [126] 良質の磁鉄鉱を産する、スウェーデンの北部に位置する同国最大の鉄鉱石産地を2つ答えよ。
- [127] スウェーデン北部の鉄鉱山で産出した鉄鉱石を輸出するボスニア湾岸の港湾都市名を答えよ。
- [128] スウェーデン北部の鉄鉱山で産出した鉄鉱石を冬季にも積み出せるノルウェーの港湾都市名を答えよ。
- [129] スペイン北部、ビスケー湾岸近くに位置する鉄鉱石産地を答えよ。ここでは、良質の赤鉄鉱が露天掘りで採掘されている。
- [130] ウクライナ南部に位置する世界有数の鉄鉱石産地を答えよ。ここでは、良質の赤鉄鉱を産し、鉄鋼業が発達している。
- [131] ウラル山脈南東麓に位置する鉄鉱石産地を答えよ。ここは第1次五カ年計画以後開発され、良質の磁鉄鉱を露天掘りで採掘し、この地域の鉄鋼業の中心都市の一つともなっている。
- [132] 中国東北地区に位置する同国有数の露天掘りの鉄鉱石産地を答えよ。近くに建設された鉄鋼コンビナートの基盤をなしている。
- [133] ホーペイ(河北)省北部に位置する華北最大の鉄鉱石産地を答えよ。ここでは赤鉄鉱を産し、第二次世界大戦中は日本が採掘していた。
- [134] フーペイ(湖北)省東部に位置する華中最大の鉄鉱石産地を答えよ。ここはウーハン(武漢)鉄鋼コンビナートの重要な原料供給地となっている。
- [135] シールー(石碌)鉄山やテンツー(田独)鉄山がある、コワントン(広東)省の南部にある島名を答えよ。
- [136] マンガンや銅の産出も多い、ビハール州南東部に位置するインド有数の鉄鉱石産地を答えよ。
- [137] この地方の工業地域形成に大きな役割をはたしている、オリッサ州北部に位置するインド有数の鉄鉱石産地を答えよ。
- [138] ウェスタンオーストラリア州北西部にある代表的な鉄鉱石産地を答えよ。ここから鉄鉱石輸出港であるポートヘッドランドまで鉄道が通じている。
- [139] ウェスタンオーストラリア州北西部にある代表的な鉄鉱石産地を答えよ。ここは鉄鉱石輸出港であるダンピアからの鉄道の終点にあっている。
- [140] ウェスタンオーストラリア州の鉄鉱山のある地域の地方名を答えよ。
- [141] ウェスタンオーストラリア州北部のインド洋岸にある鉄鉱石産地を答えよ。ここで産する鉄鉱石は主として国内用に使用されている。
- [142] 銅・すず・ニッケル・金など、鉄以外の金属を総称して何というか。
- [143] アルミニウム・マグネシウム・チタンなど、比重の軽い金属を総称して何というか。
- [144] ジルコンやバナジウムなど、地球上での埋蔵量は少ないが、合金、半導体、超電導などの材料として先端技術産業での需要が高く、レアメタルとも呼ばれる金属を総称して何というか。
- [145] 伸張性に富み、加工しやすく、電気伝導性が高いため、電気産業の発展にもなって需要が増大してきた非鉄金属は何か。
- [146] 資源ナショナリズムを背景に、銅鉱石を生産・輸出する4カ国からなる「銅輸出国政府間協議会」の略称を答えよ。
- [147] モンタナ州西部のロッキー山脈中にあるアメリカ合衆国有数の銅産地を答えよ。ここでは鉛やすずなども産出する。
- [148] アメリカ合衆国のユタ州北部にある世界的な銅産地を答えよ。ここではほかに金や鉛も産し、大規模な露天掘りが行われている。
- [149] チリ北部の乾燥地域にある世界有数の露天掘り銅産地を答えよ。ここはアメリカ合衆国によって開発されたが、最近では国営化されている。
- [150] ペルー中部のアンデス山脈中にある露天掘りの銅産地を答えよ。かつては南アメリカ最大の銀山であった。
- [151] カザフスタン中部にある銅産地を答えよ。ここで産出した鉄はバルハシ銅精錬工場へ送られる。
- [152] 南東端に世界的な銅資源の分布がみられる、ザイール川の流域に広がる国を答えよ。
- [153] ザイールの南に位置し、隣接地帯に銅の埋蔵が多くみられる国を答えよ。
- [154] ザイールとザンビアの国境付近に分布する豊富な銅埋蔵地帯を答えよ。
- [155] 蓄電池としての利用のほか、無機薬品・電線被覆・活字などに用いられ、アメリカ合衆国・オーストラリア・カザフスタンなどを主要生産国とする非鉄金属は何か。
- [156] オーストラリアのニューサウスウェールズ州の西端にあり、鉛・亜鉛の世界的な産地を答えよ。銀なども産する。
- [157] オーストラリアのクインズランド州北西部にあり、鉛や亜鉛のほか、銅や銀なども産するのはどこか。
- [158] 展延性や耐食性に富み、青銅・ハンダ・活字などの合金用として用いられる非鉄金属は何か。
- [159] キンタ鉱山やイポー鉱山がある世界最大のすず産出国はどこか。
- [160] ジャワ海にあるインドネシアのすず産出地として知られる二つの島を答えよ。
- [161] 海拔4040mの高所にあるボリビアの鉱山都市で、すずのほか銅や銀の産出もみられるのはどこか。
- [162] 高温多湿の熱帯・亜熱帯に多く産するアルミニウムの原鉱石を何というか。
- [163] 資源ナショナリズムを背景に、ボーキサイトを生産・輸出する10カ国からなる「国際ボーキサイト連合」の略称は何か。

- [164] オーストラリア北部のヨーク岬半島にある世界有数のボーキサイト産出地を答えよ。
- [165] カリブ海にある島国で、世界有数のボーキサイトの産出国はどこか。
- [166] 南アメリカ北部にある旧オランダ領の国で、ボーキサイトの世界的な産出国はどこか。
- [167] 南アメリカ北部にある旧イギリス領の国で、ボーキサイトの世界的な産出国はどこか。
- [168] マレー半島の南端沖にあり、ボーキサイトの世界的な産出地となっているインドネシアの小島はどこか。その大部分は日本に輸出されている。
- [169] 耐食性・耐熱性にすぐれ、ステンレスなどの特殊鋼・メッキ・非鉄合金に用いられ、最近では半導体などの電子材料分野での需要が伸びている非鉄金属は何か。
- [170] カナダ南東部、ヒューロン湖北部にある世界最大のニッケル鉱山を答えよ。ここはまた銅産地としても知られる。
- [171] オーストラリア北東部にある島で、世界的なニッケルの産地として有名なフランス領植民地はどこか。
- [172] 特殊鋼の合金に用いられ、ウクライナ・グルジア・南アフリカ共和国などを主要産出国とする非鉄金属は何か。
- [173] ウクライナのドニエプル川の下流にある世界的なマンガンの産出地はどこか。
- [174] 太平洋などの深海底に分布するマンガン・銅・ニッケル・コバルトなどを含む球状の塊で、その採取や利用について国連海洋法会議で問題となった物質は何か。
- [175] 融点度が高い特徴を利用して、耐熱金属や電球のフィラメントなどに用いられている、中国・ロシアが二大産出国である非鉄金属は何か。
- [176] 1975年に設立された10カ国からなる「タングステン生産国連合」の略称は何か。
- [177] 核分裂により巨大なエネルギーを放出し、発電などのエネルギー源として利用されている鉱産資源は何か。
- [178] カナダのサスカチュワン州最北部、ウランウムシティを中心とするウラン鉱の産出地はどこか。
- [179] オーストラリアのウェスタンオーストラリア州のカルグールリーの近くにある金鉱都市はどこか。最近ではこの産金量は減少している。
- [180] 南アフリカ共和国にある世界最大の金産地として有名な都市はどこか。ここは同国有数の工業都市でもある。
- [181] ボリビア中部、海拔3750mの高原にある鉱山都市で、すずのほか、銀やタングステンの産出で有名な都市はどこか。
- [182] 銀白色をした液体の貴金属で、温度計や気圧計などに利用され、ウクライナやスペインなどで産出が多いのは何か。
- [183] 水銀の生産国であるアルジェリア・メキシコ・スペイン・イタリア・トルコ・旧ユーゴスラビアの6カ国からなる「水銀生産国機構」の略称は何か。
- [184] 南アフリカ共和国にある鉱山都市で、世界最大のダイヤモンド産地として有名なのはどこか。
- [185] 燐酸肥料の原料となる鉱石の一つで、アメリカ合衆国・ロシア・モロッコなどの乾燥地域に産出が多い非金属資源は何か。
- [186] 堆積した海鳥の糞が化学変化して固化したもので、太平洋のナウルなどに産出の多い燐酸肥料の原料は何か。
- [187] カリ肥料・火薬の原料となる塩類で、フランスのアルザス地方、ドイツのシュタツフルトなどが主産地として知られる非金属資源は何か。
- [188] かつてはわが国の代表的な炭田の一つで、夕張・砂川・歌志内などの各市に分布した炭田名を答えよ。中品位以下の瀝青炭が多かった。
- [189] かつて大牟田市を中心に有明海の海底にまで広がっていた炭田名を答えよ。炭層は厚く、良質の瀝青炭を産出していた。
- [190] 新潟県高田平野に分布するわが国有数のガス田名を答えよ。ここから東京へもパイプラインが通じている。
- [191] 千葉県九十九里浜地方にあるわが国最大の水溶性ガス田名を答えよ。
- [192] 現在のわが国における電力生産の構成はどの型か。
- [193] 安曇(あずみ)発電所などがあるわが国で最大の包蔵水力をもつ水系(河川)名を答えよ。
- [194] 新豊根発電所や佐久間発電所などがあるわが国第2の包蔵水力をもつ水系(河川)名を答えよ。
- [195] 1957年、わが国ではじめて原子力発電用の実験炉が設置されたのはどこか。
- [196] 青森県下北半島南部の村で、ウラン濃縮と再処理施設の建設が一部開始されているところはどこか。
- [197] 秋田県の大館市北部にあるわが国最大の黒鉱産地で、銅をはじめ金・銀・鉛・亜鉛などを産するのはどこか。
- [198] 秋田県の大館市東方にある銅・鉛・銀・硫化鉄などの鉱山で、花岡鉱山で産出した鉱石の精錬もしているのはどこか。
- [199] 栃木県西部、渡良瀬川上流にある銅山で、鉱毒事件で知られ、1973年閉山したのはどこか。
- [200] 岐阜県北部にあるわが国最大の亜鉛産地で、鉛・硫化鉄・銀なども産し、イタイイタイ病の原因とされる排水を流出したと考えられているのはどこか。
- [201] 鹿児島県西部にある日本有数の金・銀などを産する鉱山はどこか。

エネルギー・鉱産資源の利用 [模範解答]

- [1] 一次エネルギー
- [2] 二次エネルギー
- [3] 化石燃料
- [4] 流体エネルギー
- [5] 固体エネルギー
- [6] 石炭
- [7] 石油
- [8] 天然ガス
- [9] 水力
- [10] 原子力
- [11] エネルギー革命
- [12] 省エネルギー
- [13] クリーンエネルギー
- [14] 資源ナショナリズム
- [15] IEA(国際エネルギー機関)
- [16] 埋蔵量
- [17] 確認埋蔵量
- [18] 推定埋蔵量
- [19] 可採年数
- [20] 露天掘り
- [21] 無煙炭
- [22] 瀝青炭
- [23] 強粘結炭
- [24] 褐炭
- [25] 石炭ガス化

- [26] 石炭液化
- [27] アバチア炭田
- [28] イリノイ炭田
- [29] ミズーリ炭田
- [30] ロッキー炭田
- [31] ルール炭田
- [32] ザール炭田
- [33] 北フランス(ノール)炭田
- [34] ヨークシャー炭田
- [35] スコットランド炭田
- [36] ランカシャー炭田
- [37] サウスウェールズ炭田
- [38] シロンスク炭田
- [39] ドネツ炭田
- [40] クズネツク炭田
- [41] カラガンダ炭田
- [42] ウラル炭田
- [43] チェレンホボ炭田
- [44] フーシュン(撫順)炭田
- [45] カイロワン(開詠)炭田
- [46] タートン(大同)炭田
- [47] ピンシヤン(萍郷)炭田
- [48] ダモダル炭田
- [49] ニューカッスル炭田
- [50] モウラ炭田
- [51] トランスバール炭田
- [52] 背斜構造
- [53] パイプライン(送油管)
- [54] ペトロパイプライン
- [55] ドルージバ(友好)パイプライン
- [56] アラスカ(横断)パイプライン
- [57] タンカー
- [58] オイルシェール(油母頁岩)
- [59] オイルサンド(タールサンド・油砂)
- [60] メジャー
- [61] OPEC(石油輸出国機構)
- [62] OAPEC(アラブ石油輸出国機構)
- [63] 石油危機(オイルショック)
- [64] 内陸油田
- [65] メキシコ湾岸油田
- [66] カリフォルニア油田
- [67] アルバータ油田
- [68] ノーススロープ油田
- [69] ポサリカ油田
- [70] マラカイボ湖岸油田
- [71] アルバ島 キュラソー島
- [72] フォーティーズ油田
- [73] エコフィスク油田
- [74] フローニンゲンガス田
- [75] プロエシュチ油田
- [76] バクー油田
- [77] ボルガ=ウラル(第2バクー)油田
- [78] チュメニ(第3バクー)油田
- [79] オハ油田
- [80] ガチサラーン油田
- [81] キルクーク油田
- [82] ブルガン油田
- [83] ガワール油田
- [84] カフジ油田
- [85] バーレーン島
- [86] アバダン
- [87] ホルムズ海峡
- [88] ターチン(大慶)油田
- [89] ションリー(勝利)油田
- [90] ターカン(大港)油田
- [91] ユイメン(玉門)油田
- [92] ミナス油田
- [93] パレンバン油田
- [94] ブルネイ油田
- [95] ゼルテン油田
- [96] ハシメサウド油田
- [97] ニジェール川
- [98] 火力発電
- [99] 水力発電

- [100] 原子力発電
- [101] 潮汐(潮力)発電
- [102] 地熱発電
- [103] 太陽熱発電
- [104] 水路式発電
- [105] ダム式発電
- [106] 低落差発電
- [107] 揚水式発電
- [108] 包蔵水力
- [109] 水力中心型
- [110] 水主火従型
- [111] 水火相半型
- [112] 火主水従型
- [113] 火力中心型
- [114] ミール(平和)送電線網
- [115] 鉄鉱石
- [116] 赤鉄鉱
- [117] 磁鉄鉱
- [118] 褐鉄鉱
- [119] ミネット鉱
- [120] タコナイト
- [121] メサビ
- [122] シェファービル
- [123] カラジャス
- [124] イタビラ
- [125] ロレーヌ
- [126] キルナ エリバレ
- [127] ルレオ
- [128] ナルヴィク
- [129] ビルバオ
- [130] クリボイログ
- [131] マグニトゴルスク
- [132] アンシャン(鞍山)
- [133] ロンイエン(竜烟)
- [134] ターイエ(大冶)
- [135] ハイナン(海南)島
- [136] シングブーム
- [137] ルールケラ(ラーウルケーラ)
- [138] マウントホエールバック
- [139] マウントムブライス
- [140] ビルバラ地区
- [141] ヤンピーサウンド
- [142] 非鉄金属
- [143] 軽金属
- [144] 希少金属
- [145] 銅
- [146] CIPEC
- [147] ビュート
- [148] ビンガム
- [149] チュキカマタ
- [150] セローデパスコ
- [151] ジェズカズガン
- [152] ザイール
- [153] ザンビア
- [154] カッパーベルト
- [155] 鉛
- [156] ブローケンヒル
- [157] マウントアイザ
- [158] すず
- [159] マレーシア
- [160] バンカ島 ビリトン島
- [161] ポトシ
- [162] ポーキサイト
- [163] IBA
- [164] ウエイパ
- [165] ジャマイカ
- [166] スリナム
- [167] ガイアナ
- [168] ビンタン島
- [169] ニッケル
- [170] サドバリー
- [171] ニューカレドニア島
- [172] マンガン
- [173] ニコポリ

- [174] マンガン団塊
- [175] タングステン
- [176] PTA
- [177] ウラン
- [178] ビーバーロツジ
- [179] クールガージ
- [180] ヨハネスバーグ
- [181] オルロ
- [182] 水銀
- [183] IGMPC
- [184] キンバリー
- [185] 燐鉱石
- [186] グアノ
- [187] カリ塩
- [188] 石狩炭田
- [189] 三池炭田
- [190] 頸城ガス田
- [191] 茂原ガス田
- [192] 火主水従型
- [193] 信濃川
- [194] 天竜川
- [195] 茨城県東海村
- [196] 六ヶ所村
- [197] 花岡鉱山
- [198] 小坂鉱山
- [199] 足尾銅山
- [200] 神岡鉱山
- [201] 串木野鉱山