

1 エネルギー資源に関する次の文章を読んで、下の問いに答えなさい。

日本は、アメリカ合衆国、①中国、インド、ロシア連邦に次ぐエネルギー消費国です。おもなエネルギー源とされるのは、石油(原油)・石炭・天然ガス・(X)などです。いずれの資源も日本での産出は限られており、海外からの輸入にたよっています。

石油は、②火力発電や自動車などの燃料として利用されるばかりでなく、身のまわりのペットボトルや消しゴムなど、プラスチックの原料としても利用されており、私たちの生活と切り離せない存在となっています。日本では、石油の約8割を③サウジアラビアやアラブ首長国連邦などの西アジアから輸入しています。

西アジアの石油の大部分は、(Y)湾からホルムズ海峡^{かいききょう}を通過して日本に輸送されますが、昨年、この付近で日本のタンカーが攻撃^{こうげき}を受ける事件が発生しました。今後、(Y)湾の周辺国で非常事態がおこり石油の輸送が制限されると、電気代やガソリン代、宅配の輸送コストなどが上がるため、私たちの生活は大きな打撃を受けることになります。アメリカ合衆国の国務長官は、ホルムズ海峡^{せいんぼく}などを通過する民間船舶を護衛するため、同盟諸国に対して有志連合への参加をよびかけています。

石炭は、火力発電の燃料、④鉄鋼業の原料となるコークス(石炭からつくった固体燃料)などとして利用されています。日本では、明治時代から昭和の高度経済成長期にいたるまで、九州や北海道などで産出された石炭を利用してきましたが、今ではおもにオーストラリアやインドネシアから輸入しています。

(X)は、原子力発電の燃料として利用されています。少量でもばく大なエネルギーを得ることができる重要な資源ですが、人体に有害な放射線を発するため、事故がおきないように、厳重に管理することが必要です。

天然資源は埋蔵量^{まいざう}に限りがあるため、近年は、⑤風力発電、太陽光発電、地熱発電などの新エネルギーを利用した発電や、生ごみや家畜のふんからガスを発生させる⑥バイオガス発電も注目されています。生物資源を利用したエネルギーをバイオマスエネルギーとよび、バイオガスのほかに、トウモロコシやサトウキビからつくられるバイオエタノールなども有名です。アメリカ合衆国や(Z)ではバイオエタノールを混ぜた自動車燃料がすでに実用化されています。⑦この燃料を燃やして排出^{はいしゅつ}された二酸化炭素の量と、植物が光合成で吸収する二酸化炭素の量は同じになるとみなし、二酸化炭素の増減に影響^{えいきやう}を与えないと主張されることもあります。

問1 空らん(X)にあてはまるエネルギー資源を答えなさい。

問2 下線部①の中国、インド、ロシア連邦は、いずれも広大な土地と豊富な人材・資源をもち、近年経済発展がすすんだ国々で、空らん(Z)にあたる国や南アフリカ共和国とともにBRICSとよばれています。(Z)にあたる国名を答えなさい。

問3 下線部②の火力発電について、次の図1は「日本の総発電量の割合のうつりかわり」をあらわしています。1970年から1980年にかけて、火力発電の割合が減った理由を30字以内で述べなさい。

1970年	新エネルギー0.0		
水力 22.3%	火力 76.4	原子力 1.3	
1980年	新エネルギー0.2		
水力 15.9%	火力 69.6	原子力 14.3	
1990年	新エネルギー0.2		
水力 11.2%	火力 65.0	原子力 23.6	
2000年	新エネルギー0.3		
水力 8.9%	火力 61.3	原子力 29.5	
2010年	新エネルギー0.6		
水力 7.8%	火力 66.7	原子力 24.9	
2017年	新エネルギー2.5		
水力 8.9%	火力 85.5	原子力 3.1	

(『日本国勢図会2019/2020』より作成)

図1

問4 図1のグラフで、2010年から2017年にかけての変化として正しいものを次のア～エより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア. BRICS諸国の経済発展にともなって石油の消費量が増え、石油の価格が下落したため、原子力発電の割合が減って、火力発電の割合が増えた。
- イ. BRICS諸国で石油の生産量や輸出量が増えて、石油価格が下落したため、原子力発電の割合が減って、火力発電の割合が増えた。
- ウ. シェールガスの採掘技術が向上した結果、天然ガス価格が上昇したため、原子力発電の割合が減って、火力発電の割合が増えた。
- エ. 東日本大震災による福島第一原発の事故が発生した後、新しい原子力の安全基準が導入されたため、原子力発電の割合が減って、火力発電の割合が増えた。

問5 下線部③について、次の図2中のA～Dのうち、サウジアラビアとアラブ首長国連邦の組み合わせとして正しいものを、次のア～クより1つ選び、記号で答えなさい。

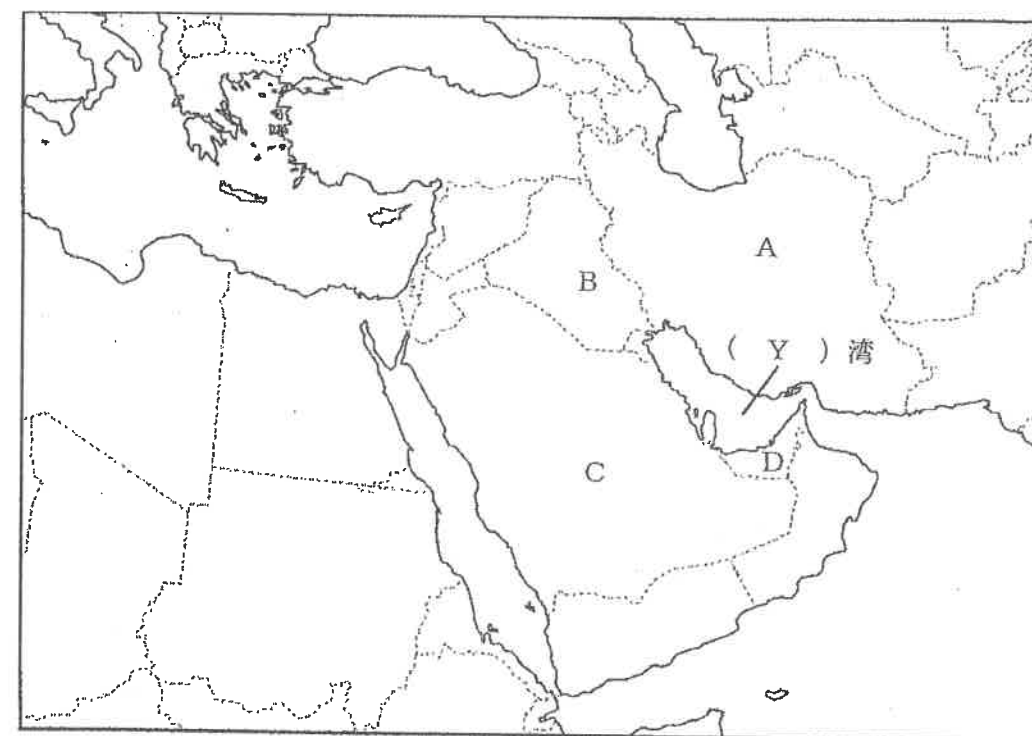
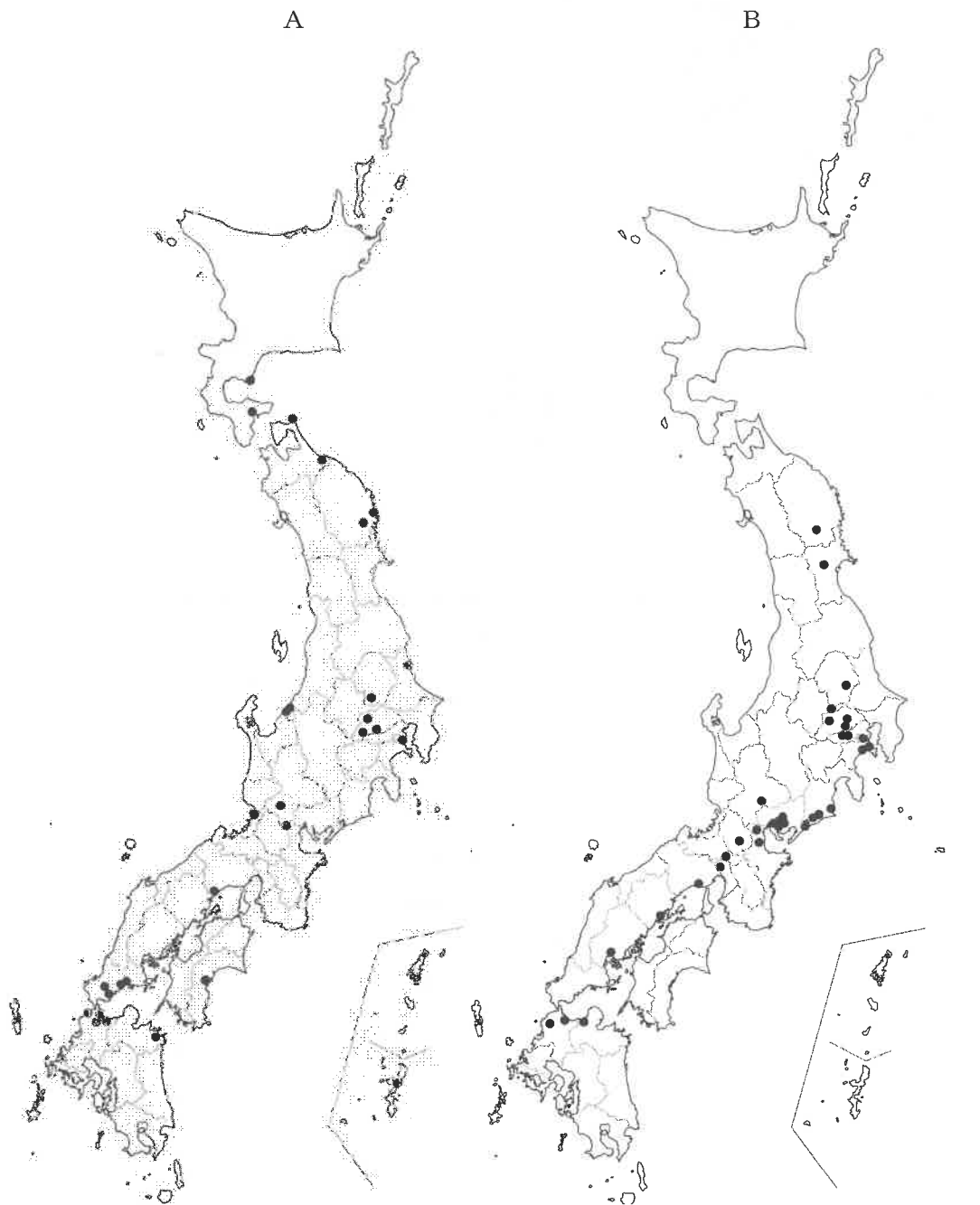


図2

- ア. サウジアラビアーA アラブ首長国連邦ーB
- イ. サウジアラビアーA アラブ首長国連邦ーD
- ウ. サウジアラビアーB アラブ首長国連邦ーA
- エ. サウジアラビアーB アラブ首長国連邦ーC
- オ. サウジアラビアーC アラブ首長国連邦ーB
- カ. サウジアラビアーC アラブ首長国連邦ーD
- キ. サウジアラビアーD アラブ首長国連邦ーA
- ク. サウジアラビアーD アラブ首長国連邦ーC

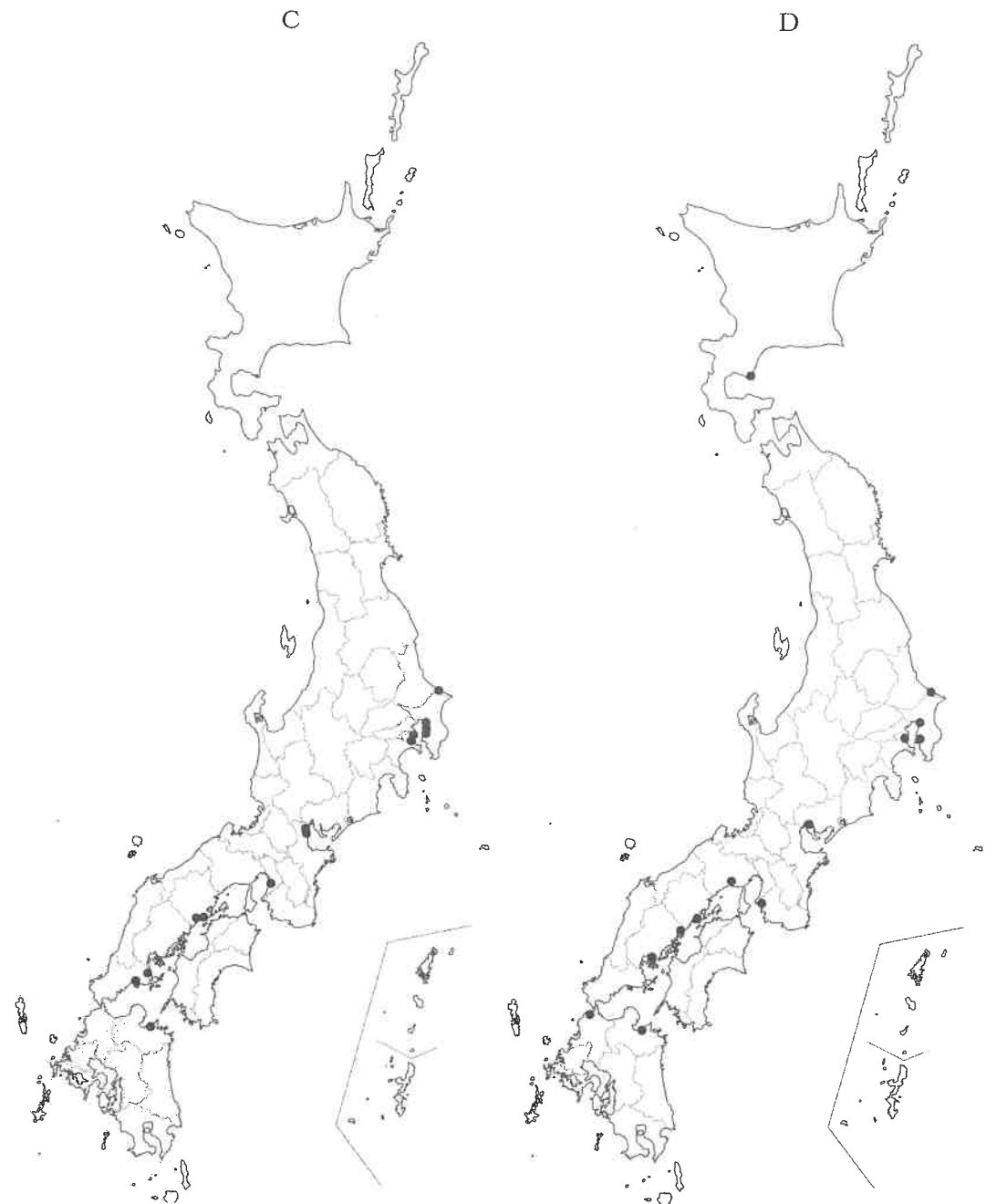
問6 空らん(Y)は、図2の(Y)と同じ湾です。この湾の名称を答えなさい。

問7 下線部④の鉄鋼業について、次の図3は、日本の製鉄工場、石油化学工場、セメント工場、自動車工場のいずれかの分布をしめたものです。製鉄工場とセメント工場の組み合わせとして正しいものを、次のページのア～クより1つ選び、記号で答えなさい。



図

- | | | | |
|-----------|----------|----------------------|---------------------|
| ア. 製鉄工場-A | セメント工場-C | イ. 製鉄工場-A | セメント工場-D |
| ウ. 製鉄工場-B | セメント工場-D | エ. 製鉄工場-B | セメント工場-D |
| オ. 製鉄工場-C | セメント工場-A | カ. 製鉄工場-C | セメント工場-B |
| キ. 製鉄工場-D | セメント工場-A | ク. 製鉄工場-D | セメント工場-B |



3

問8 下線部⑤・⑥について、次のア～エは、風力発電、太陽光発電、地熱発電、バイオガス発電のいずれかの発電出力が1位から5位の都道府県をあらわしています。このうち地熱発電のものを次のア～エより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 1位 青森県 2位 秋田県 3位 北海道 4位 鹿児島県 5位 三重県
イ. 1位 茨城県 2位 愛知県 3位 千葉県 4位 兵庫県 5位 福岡県
ウ. 1位 茨城県 2位 愛知県 3位 東京都 4位 静岡県 5位 福岡県
エ. 1位 大分県 2位 岩手県 3位 秋田県 4位 福島県 5位 鹿児島県

問9 下線部⑦のような主張は何とよばれていますか。カタカナで答えなさい。

2 次のA～Rの文を読んで、下の問いに答えなさい。

- A. 邪馬台国の女王は、239年に魏へ使いをおくり、皇帝から金印や100枚の銅鏡を授かった。
B. ①奈良県明日香村には、四神や女子群像などの壁画が描かれた古墳がある。
C. 彼女は、甥である聖徳太子を摂政とし、蘇我馬子とともに政治をおこなった。
D. 彼女は、夫がすすめた天皇中心の国づくりを引き継ぎ、藤原京遷都などをおこなった。
E. 彼女は、息子のあとを継いで即位し、平城京遷都などをおこなった。
F. 平安時代にはかな文字が発達し、②宮廷の女性などにより多くの文学作品が著された。
G. 源頼朝の妻で、尼將軍ともよばれた彼女の訴えが幕府軍の団結を強め、承久の乱に勝利した。
H. 足利義政の妻で、義尚を産み、③將軍の跡継ぎとされていた養子の義視と対立した。
I. 織田信長の妹で、賤ヶ岳の戦いにより夫の柴田勝家とともに北の庄城で自害した。
J. 豊臣秀吉の妻で、大坂夏の陣により息子の秀頼とともに大坂城で自害した。
K. 出雲大社の巫女を名乗り、安土桃山時代にかぶき踊りを創始した。
L. 江戸時代の関所では、④「入り鉄砲に出女」を厳しく取り締まった。
M. 初の女性留学生として渡米し、帰国後に女子英学塾を創設して英語教育に尽力した。
N. 『たけくらべ』の作者で、社会の中で生きる女性の姿と心理を描いた。
O. 『みだれ髪』の作者で、日露戦争の際には弟の無事を願う反戦詩を発表した。
P. 青鞥社を結成した1人で、雑誌『青鞥』の発行などを通して女性の地位向上を目指した。
Q. 1918年に、⑤米の急激な値上がりに耐えかねた富山県の漁村の主婦たちが米屋や役所におしかけた。
R. 1945年に⑥衆議院議員選挙法が改正され、翌年の総選挙の結果、39名の女性議員が当選した。

問1 次のア～エの人物に関する説明として正しいものを、A～Rの文より1つずつ選び、記号で答えなさい。

- ア. 樋口一葉 イ. 卑弥呼 ウ. 阿国 エ. 元明天皇

問2 下線部①の古墳の名称を漢字で答えなさい。

問3 下線部②について、男性でありながら架空の女性として日記風の紀行文を著した人物として正しいものを、次のア～エより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 紀貫之 イ. 大伴家持 ウ. 在原業平 エ. 藤原定家

問4 下線部③について、この対立が1つの原因となっておきた応仁の乱において、東軍の大將を務めた人物の名前を漢字で答えなさい。

問5 下線部④について、「出女」とはどのようなことかを明らかにしながら、幕府がこれを厳しく取り締まった理由について、45字以内で説明しなさい。

問6 下線部⑤について、米の急激な値上がりの背景の1つに、シベリア出兵がありました。日本がシベリア出兵をおこなった理由を説明した次の文の空らん当てはまる語を漢字4字で答えなさい。

ロシア革命により[]国家が生まれたことへの危機感から、日本はシベリア出兵をおこなった。

問7 下線部⑥について、衆議院議員選挙法に関する説明としてあやまっているものを、次のア～エより1つ選び、記号で答えなさい。

ア. 1889年に制定されたこの法は、大日本帝国憲法と同時に公布された。

イ. 初の本格的な政党内閣である伊藤博文内閣の下で、1919年にこの法は改正された。

ウ. 治安維持法が制定された1925年には、この法が改正され、25歳以上のすべての男子に選挙権が与えられた。

エ. 1945年にこの法は改正されて、20歳以上の女性にもはじめて選挙権が与えられた。

3 環境問題をテーマにした次の発表原稿を読んで、下の問いに答えなさい。

これから発表をはじめます。まずは、このスライドをごらんください。



(タイ国立公園野生生物植物保護省ホームページより)

これは昨年の夏にタイの海で保護された赤ちゃんジュゴンの写真です。その後、状態が悪くなり、命を落としました。解剖の結果、あやまって飲み込んだと思われる(1)製の袋が胃から取り出され、これが死因になったとみられています。現在、世界各地で動物が(1)製品を飲みこみ、死にいたる例が報告されています。これに加え、砕かれてより細くなったマイクロ(1)を飲み込んだ小型動物や、それを食べた大型動物の両方の体内から(1)が出てきたとの報告もあり、これは食物連鎖の輪のなかにいるわれわれも決して無関係ではないことをしめしています。

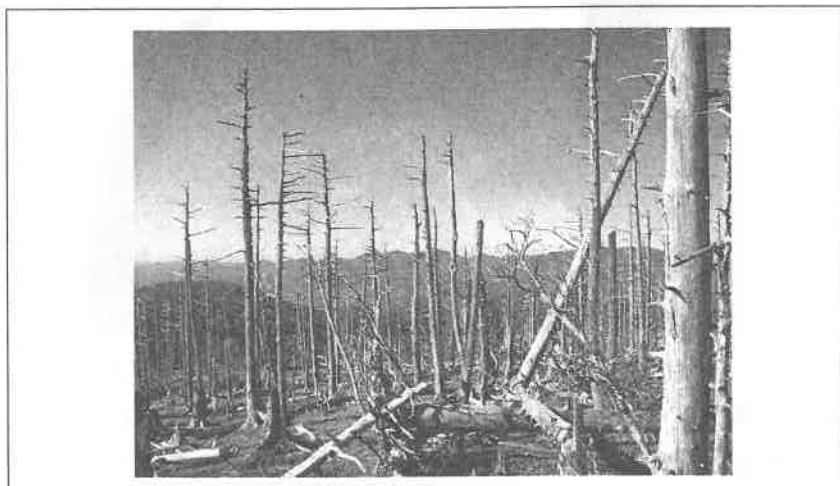
最近はこの問題をマスメディアが取り上げる機会も増えており、環境問題として広く知られるようになってきました。日本でも環境省を中心に①(1)ごみを減らしたり、出さないようにしたりする取り組みがはじめられているほか、地方自治体でも(1)ごみを規制する②条例の制定に向けた検討がはじめられようとしています。

地方自治体の(1)ごみに対する条例案

- ・ 京都府亀山市「罰則付きレジ袋禁止条例制定、初会合」
京都新聞 2018年4月12日 配信
- ・ 東京都「(1)ごみ削減で条例検討 小池知事が表明」
日本経済新聞 2018年9月19日 配信
- ・ 長野県「脱(1)取り組み広がる 県議連発足、条例目指す」
読売新聞 2019年7月9日 配信

一方で、世界は海でつながっており、この問題の解決は一国だけではできません。そこで、これまでおこなわれてきた国際的な環境問題への取り組み事例を見ていきます。

早い時期に取り組まれたのは[A]です。1950年代から60年代にかけてヨーロッパで急速に重化学工業化が進み、窒素酸化物が大気中にばらまかれたことで[A]の問題がおり、各国に被害がおよびました。その被害の様子は次のスライドをごらんください。



現在では各国が協力して規制をおこない、[A]は環境問題としては聞かれることが少なくなりました。しかし、現在でも急速な工業化を進める国で問題となっている例も報告されており、この被害が広がらないよう引き続き厳しい規制が求められています。

このあと1980年代から90年代にかけて、フロンを原因とする[B]が問題となりました。皮膚ガンが発生しやすくなるほか、生態系に大きな影響がおよぶとされ、現在ではフロンの使用が世界中で禁止されています。こうした規制は[A]のときにつくられた枠組みを生かしておこなわれました。

さらにこれと同時期に指摘され、今や身近な環境問題として知られるのが[C]です。二酸化炭素に代表される温室効果ガスの増加などが原因にあげられ、海面上昇や砂漠化の進行などが予測されています。1992年から継続的に国際会議が開かれるなかで、とくに③1997年に開かれた京都会議では、温室効果ガスの削減に向けた具体的なルールがつくられ、世界全体で[C]の進行をおさえる取り組みがおこなわれています。

ここで話を最初的话题に戻します。昨年6月に④日本が初めて議長国をつとめたG20大阪サミットで、「(1)ごみによる汚染を2050年までにゼロにする」という目標を参加国と共有しました。しかし、具体的な規制内容まで踏み込んで検討するにはいたりませんでした。これからおこなわれる(1)ごみに関する国際会議では、これまでつくられてきた国際的な枠組みを生かし、具体的な対策が出されることを期待しています。以上で発表を終わります。

問1 空らん(1)にあてはまる語を答えなさい。

問2 下線部①について、これを実現するためには政府、家計、企業のそれぞれがX～Zのどの行動をとるとよいと考えられますか。組み合わせとして正しいものを下のア～カより1つ選び、記号で答えなさい。

X 買い物際にはエコバッグなどを持参する。

Y 分解されて自然に還る製品の開発をすすめる。

Z (1)製の使い捨て容器の提供者に税をかける。

ア. 政府-X 家計-Y 企業-Z イ. 政府-X 家計-Z 企業-Y

ウ. 政府-Y 家計-X 企業-Z エ. 政府-Y 家計-Z 企業-X

オ. 政府-Z 家計-X 企業-Y カ. 政府-Z 家計-Y 企業-X

問3 下線部②について、条例に関する説明としてあやまっているものを次のア～エより1つ選び、記号で答えなさい。

ア. 条例で罰則を設ける際は、法律で定められたものより厳しい内容の罰則を設けることができる。

イ. 地域住民はその有権者数の50分の1以上の署名を首長に提出することで、条例の制定を請求することができる。

ウ. 首長は、提出した条例案が議会で否決された場合、議会に審議のやり直しを求めることができる。

エ. 条例は地方議会が議決して制定できるだけでなく、国会もその地方のみに適用される条例を議決して制定できる。

問4 [A]～[C]にあてはまる環境問題を正しく組み合わせたものはどれですか。

次のア～カより1つ選び、記号で答えなさい。

ア. A 酸性雨 B 地球温暖化 C オゾン層の破壊

イ. A 酸性雨 B オゾン層の破壊 C 地球温暖化

ウ. A オゾン層の破壊 B 酸性雨 C 地球温暖化

エ. A オゾン層の破壊 B 地球温暖化 C 酸性雨

オ. A 地球温暖化 B オゾン層の破壊 C 酸性雨

カ. A 地球温暖化 B 酸性雨 C オゾン層の破壊

問5 下線部③について、この会議で決定された内容を1つ取り上げ、20字以内で説明しなさい。

問6 下線部④について、日本の環境問題に関連する出来事について述べた文としてあやまっているものはどれですか。次のア～エより1つ選び、記号で答えなさい。

ア. 明治時代に政府が殖産興業を進めるなかで足尾鉍毒事件がおこり、これが日本初の公害事件とされ、政府や企業に対して責任を追及する運動がおこなわれた。

イ. 1950年代から60年代にかけて、高度経済成長期のなかで水俣病などの四大公害がおこり、1971年には公害問題に取り組む省庁として環境庁が設置された。

ウ. 1980年代以降、国内外における自然環境の保護運動の活発化により、1993年に環境基本法が制定され、公害防止を主目的とする公害対策基本法は廃止された。

エ. テレビなどの家電製品の不法投棄を減らすため、1998年に家電リサイクル法が制定され、製造業者はリサイクル費用を全額負担し、再利用する義務を負った。

〔第 I 期〕

社会

受験
番号

--	--	--	--	--

1

問1				問2									
問3													
問4	問5	問6				問7	問8						
		湾											
問9													

2

問1				問2				問3		問4			
ア	イ	ウ	エ	古墳									
問5													
問6				問7									

3

問1					問2	問3	問4										
問5																	
問6																	