(2)　右の表は，火力発電と主な再生可能エネルギーによる発電のコストを比較したものである。これを見て，次の問いに答えなさい。〈茨城改〉

発電方法	火力発電		再生可能エネルギー			
	天然ガス	石炭	太陽光	風力(陸上)	地熱	バイオマス
発電コスト	10.7円	12.5円	12.9円	19.8円	16.7円	29.8円

(注) 発電コストは発電量1kWhあたりの費用を示す。(2020年試算)
(資源エネルギー庁資料（2021年）より)

①　再生可能エネルギーによる発電は，火力発電と違って，地球温暖化の主な原因とされるあるものを排出しない。何を排出しないのか。

②　この表から読み取れることをまとめた次の文中の［　　］にあてはまる語句を答えなさい。→再生可能エネルギー普及のための最大の課題

「2020年の試算では，再生可能エネルギーによる発電は，天然ガスや石炭を利用した火力発電に比べて，発電コストが［　　］。」

③　①の排出物を出さないが，安全面や廃棄物（はいきぶつ）の処理などに課題がある発電は何か。

2

(2)	①
	②
	③

3　右の地図を見て，次の問いに答えなさい。

(1)　地図中の　　の地域には，工業地域や工業地帯が集中しており，多くの人口も集まっている。この帯状の地域を何というか。

(2)　地図中の●は，石油化学コンビナートの所在地(2020年7月現在)を表している。石油化学コンビナートが臨海部に集中している理由を説明した次の文中の［　　］にあてはまる語句を答えなさい。→臨海部には貿易港がある

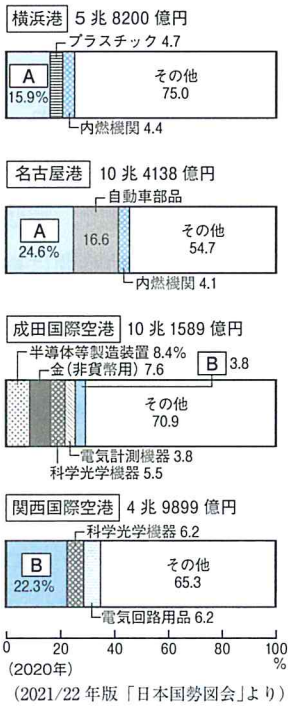
「原料・燃料である石油を［　　］するのに便利だから。」

(3)　地図中の　　の地域には，横浜港，名古屋港，成田国際空港，関西（かんさい）国際空港など，巨大な港湾や国際空港が立地している。右のグラフは，これらの貿易港の主な輸出品目（金額）をまとめたものである。グラフ中の［　　］A，Bにあてはまる貿易品目の正しい組み合わせを，次から1つ選びなさい。

ア　A集積回路　B自動車
イ　A集積回路　B食料品
ウ　A自動車　B鉄鉱石
エ　A自動車　B集積回路

(4)　地図中の　　の地域では，工業だけでなく，畑作や園芸農業などの農業も行われている。このような大都市の周辺部で盛んな農業を何というか。漢字4字で答えなさい。





(2021/22年版「日本国勢図会」より)

3

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

9 九州地方，中国・四国地方

1 九州地方の自然と社会…①

(1) **自然**…北部は筑紫平野が広がる。中央は，**阿蘇山**の**カルデラ**に接する九州山地が連なる。有明海には日本最大の干潟がある。南部は，桜島の噴出物が積もった**シラス台地**が広がる。

(2) **環境保全**…梅雨や**台風**の集中豪雨による自然災害が多い→ハザードマップを作成。雲仙岳，霧島山など**火山**の噴火が多い→温泉，**地熱発電**に利用。南西諸島のサンゴ礁の保全も進む。

(3) **福岡と沖縄**…福岡市は九州の地方中枢都市で，交通の拠点。人口も集中している。沖縄は，琉球王国の史跡や自然が多くの観光客を集めるが，全国の**米軍施設**の約70%(面積)が集中する。

2 九州地方の産業

(1) **農業**…筑紫平野は稲作が盛ん。裏作には小麦をつくる（二毛作)。水持ちの悪いシラス台地は，かんがい施設の整備で，畑作・畜産が盛んになった。宮崎平野では野菜の**促成栽培**，南西諸島ではさとうきび，パイナップル，花の栽培が盛んである。

(2) **鉱工業**…明治時代，官営の八幡製鉄所を中心に**北九州工業地域（地帯）**が形成された→1960年代の**エネルギー革命**で，鉄鋼業が低迷。工業の発展で**水俣病**などの公害も発生→70年代，**IC（集積回路）**の工場が急増→90年代，自動車の関連工場が進出。北九州市には，リサイクル工場が集中するエコタウンが形成されている。…②

3 中国・四国地方の自然と社会…③

(1) **自然**…山陰（日本海側）は，冬に雪が多い。瀬戸内は，なだらかな中国山地と険しい四国山地にはさまれ，**季節風**の影響が少なく，降水量が少ない。**ため池**や用水路を建設。南四国（太平洋側）は，黒潮（日本海流）の影響で，温暖多雨。…④

(2) **生活**…**本州四国連絡橋**の開通で移動時間は縮まったが，大都市に人が吸い上げられるストロー現象がおこる。山間部や離島は**過疎**が深刻で，地域おこしに取り組んでいる。

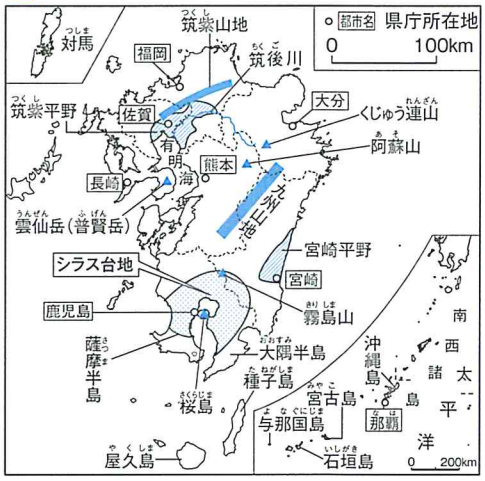
(3) **広島市**…地方中枢都市。1945年に**原子爆弾**が投下され，多くの犠牲者を出す→平和記念都市として，世界に平和の尊さを発信。

4 中国・四国地方の産業

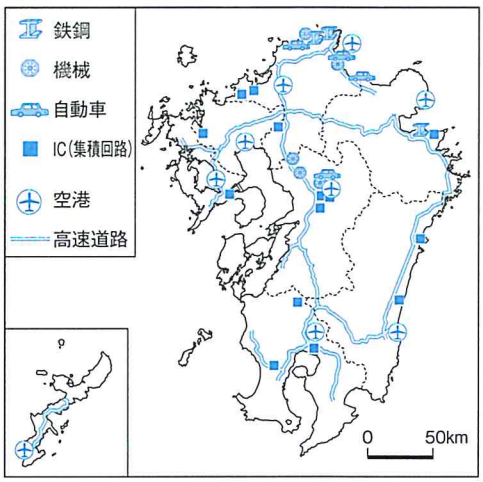
(1) **農水産業**…鳥取砂丘では，らっきょう・メロンを栽培。瀬戸内は，みかん栽培，かき（広島県）・まだい（愛媛県）の**養殖漁業**。高知平野では，野菜の**促成栽培**が行われている。

(2) **工業**…1960年代，塩田のあと地や埋め立て地に**石油化学コンビナート**や製鉄所が進出し，**瀬戸内工業地域**が形成される。

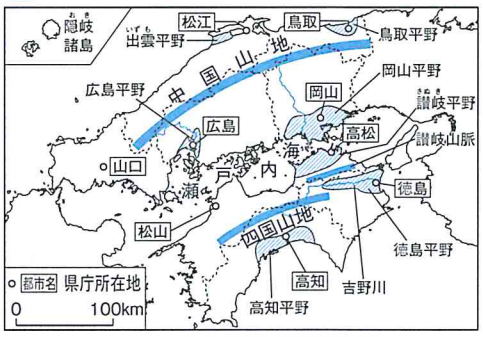
① 九州地方の自然環境



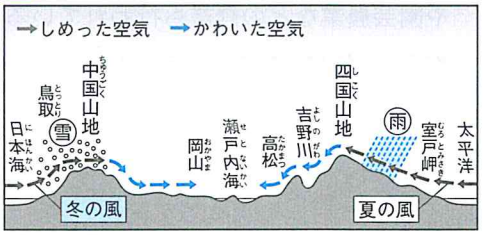
② 九州地方の主な工場の分布



③ 中国・四国地方の自然環境



④ 季節風の影響



確認問題

1 ◀九州地方の自然と社会▶

(1) 九州地方の中央部を北東から南西方向に連なる険しい山地は何か。 (1)＿＿＿＿＿＿

(2) 火山の噴火によってできた，火口付近のくぼ地を何というか。 (2)＿＿＿＿＿＿

(3) 世界最大級の(2)の地形が広がる，九州中部にある火山は何か。 (3)＿＿＿＿＿＿

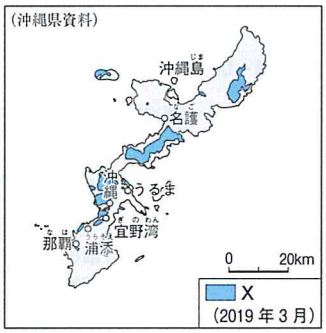
(4) 桜島などの火山からの噴出物が積もってできた台地を何というか。 (4)＿＿＿＿＿＿

(5) 集中豪雨による被害をしばしばもたらす熱帯低気圧を何というか。 (5)＿＿＿＿＿＿

(6) 大分県の八丁原（はっちょうばる）などで見られる，火山のエネルギーを利用した発電は何か。 (6)＿＿＿＿＿＿

(7) 九州地方の政治・経済・文化の中心で，交通の拠点にもなっている地方中枢都市はどこか。 (7)＿＿＿＿＿＿市

(8) 沖縄県に全国の約70%（面積）が集中しており，沖縄島の土地利用を示した右の地図中のXにあてはまるものは何か。 (8)＿＿＿＿＿＿



2 ◀九州地方の産業▶

(9) 二毛作（米と小麦の栽培）が盛んな九州地方北部の平野はどこか。 (9)＿＿＿＿＿＿

(10) 温暖な宮崎平野では，ビニールハウスなどで，きゅうりやピーマンを栽培し，時期をずらして出荷している。このような栽培方法を何というか。 (10)＿＿＿＿＿＿

(11) 八幡製鉄所を中心とする鉄鋼業などで発展した工業地域(地帯)はどこか。 (11)＿＿＿＿＿＿

(12) 1960年代に主要エネルギーが石炭から石油に移ったことを何というか。 (12)＿＿＿＿＿＿

(13) 化学工場の廃液（はいえき）に含まれていた有機水銀が原因で，熊本県を中心に多くの犠牲者を出した四大公害病の一つは何か。 (13)＿＿＿＿＿＿

(14) 1970年代，九州各地の空港や高速道路の周辺に進出したのは，何をつくる工場か。 (14)＿＿＿＿＿＿

3 ◀中国・四国地方の自然と社会▶

(15) 瀬戸内は降水量が少ないが，これは何の影響を受けにくいからか。 (15)＿＿＿＿＿＿

(16) 降水量の少ない四国地方北部には，かんがい用の水をためておく人工の池がたくさん見られる。この池を何というか。 (16)＿＿＿＿＿＿

(17) 南四国の温暖な気候に大きな影響をあたえている海流は何か。 (17)＿＿＿＿＿＿

(18) 瀬戸大橋，明石海峡（あかしかいきょう）大橋など，本州と四国を結ぶ橋をまとめて何というか。 (18)＿＿＿＿＿＿

(19) 中国・四国地方の山間部や離島で深刻になっている問題は何か。 (19)＿＿＿＿＿＿

(20) 平和記念都市としても知られる，中国地方の地方中枢都市はどこか。 (20)＿＿＿＿＿＿市

4 ◀中国・四国地方の産業▶

(21) かんがいでらっきょう，メロンが栽培される，日本最大級の砂丘はどこか。 (21)＿＿＿＿＿＿

(22) 宮崎平野と同様に(10)の栽培が盛んな，南四国の平野はどこか。 (22)＿＿＿＿＿＿

(23) 瀬戸内地方の山や島々の斜面で，古くから盛んに栽培されている果実は何か。 (23)＿＿＿＿＿＿

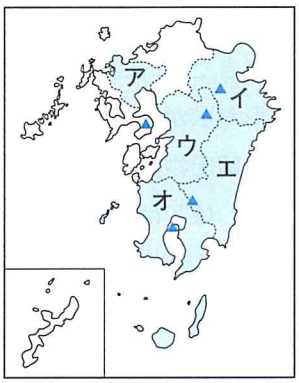
(24) 中国・四国地方に，1960年代，石油化学コンビナートや製鉄所の進出によって形成された工業地域を何というか。 (24)＿＿＿＿＿＿

演習問題

1　右の地図を見て，次の問いに答えなさい。　〈岡山改〉

(1)　地図中の▲は，九州地方の代表的な火山である。火山は噴火による災害をもたらす一方，観光資源や発電などの面で恵みをもたらしている。このような火山の熱を利用した発電を何というか。

(2)　右下の資料は，九州地方の県別（一部）の耕地と畑の面積をまとめたものである。表中で耕地面積に占める畑の面積の割合が最も高い県を，地図中のア～オから１つ選びなさい。→畑の面積÷耕地面積×100



(3)　九州地方に多いIC（集積回路）関連工場と，中国・四国地方に多い鉄鋼・石油化学工場にはそれぞれ立地に傾向がある。それをまとめた次の文中の［　　］①，②にあてはまる語句を答えなさい。→ICは値段が高く，航空機による輸送でも採算がとれる

（単位：ha）

	佐賀	熊本	大分	宮崎	鹿児島
耕地面積（2020年）	50800	109100	54700	65200	114800
畑の面積（2020年）	8800	42000	15800	30300	78700

（2022年版「データでみる県勢」より）

「鉄鋼・石油化学工場は原材料の輸入に便利な［　①　］の近くに立地する傾向がある。一方，IC関連工場は小型・軽量な製品を出荷するのに適している［　②　］や高速道路の近くに立地する傾向がある。」

1

(1)	
(2)	
(3)	①
	②

2　九州地方について，次の問いに答えなさい。

(1)　九州地方は，北部で大量に産出した資源を利用して，日本の重工業の発展に大きな役割を果たしてきた。この資源を次から１つ選びなさい。　〈神奈川〉

ア　ボーキサイト　　イ　天然ガス　　ウ　石油　　エ　石炭

(2)　九州地方では，火山の近くの自治体がハザードマップを公表している。ハザードマップとはどういうものかを説明した次の文中の［　　］①，②にあてはまる語句をそれぞれ漢字２字で答えなさい。　〈神奈川〉

「ハザードマップとは，火山の噴火による［　①　］を予測し，［　②　］経路や［　②　］場所などの情報を示したものである。」

(3)　鹿児島県は，九州地方のほかの県と比べて，農業産出額に占める米の産出額の割合が小さい。その理由を説明した次の文中の［　　］A，Bにあてはまる語句の正しい組み合わせを，あとから１つ選びなさい。→水田に不向き

「県の大部分の地域に，［　A　］を保ちにくい，［　B　］とよばれる火山灰が積もった台地が広がっており，稲作に適していないから。」

ア　A水分　Bシラス

イ　A水分　Bローム

ウ　A肥料　Bシラス

エ　A肥料　Bローム

2

(1)	
(2)	①
	②
(3)	