(教科書p.154～159)

資源や産業の特色①

◎風力発電(茨城県)　風が風車を回す力で電気を起こす発電。一年中，安定した風がふく場所が発電に適する。

STEP A 基本のまとめ

● わからないときは教科書で調べよう。

1 世界の資源・エネルギー

資源とエネルギー ➡教p.154・155

- [①　鉱産資源　]…エネルギー資源や工業の原料として利用される鉱物。
- [②　レアメタル　]…高度な電子機器などに使われ，採掘地域が限られている貴重な金属。
- 地球の気温が上昇する[③　地球温暖化　]への対策として，風力や太陽光など，自然の力である[④　再生可能エネルギー　]の利用を進めている。
- [⑤　バイオ燃料　]…とうもろこしやさとうきびなど，おもに植物を原料とする燃料。

2 日本の資源・エネルギーと電力

日本の資源と発電 ➡教p.156・157

- 手に入りにくい[②]を得るために，使用済みの工業製品を回収し，再び金属を取り出す[⑥　リサイクル　](再資源化)が行われている。
- [⑦　火力発電　]…原油や石炭，天然ガスを燃料とする発電。現在の発電の中心。
- [⑧　水力発電　]…ダムをつくり，水を利用する発電。かつて発電量の大部分をしめた。
- [⑨　原子力発電　]…ウランを燃料とする発電。2011年，東北地方太平洋沖地震(東日本大震災)の際，発電所で事故が起こった。
- [⑩　持続可能な社会　]を実現するため，資源を有効活用する取り組みが行われている。

3 日本の農業・林業・漁業とその変化

日本の農業 ➡教p.158・159

- [⑪　稲作　]…日本の農業の中心。平野でさかん。
- [⑫　果樹栽培　]…山のふもとや扇状地でさかん。
- 日本の[⑬　食料自給率　]…農産物や飼料が大量に輸入されるようになり，低下した。

日本の漁業 ➡教p.159

- 漁業…各国が[⑭　排他的経済水域　]を設けたことにより，日本国内の漁獲量は減少。人工的に卵や稚魚を育てる[⑮　養殖業　]，稚魚や稚貝を放流して成長後にとる[⑯　栽培漁業　]などが増えている。資料1

資料1 育てる漁業

↑稚魚の飼育。　↑稚魚の放流。

資料を読み取ろう　帯グラフから各国の発電の特色を読み取ろう。

図(1)　右のグラフについて述べた文として適するものを，次のア～エから1つ選び，記号で書きなさい。

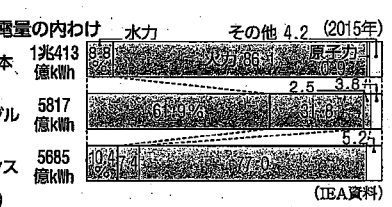
ア　ブラジルでは，全体の60％以上を火力発電がしめる。

イ　フランスでは，水力発電の割合が最も多い。

ウ　日本では，火力発電が全体の大部分をしめる。

エ　3か国ともに，原子力発電は20％未満である。

●発電量の内わけ　(2015年)



(IEA資料)

[　ウ　]

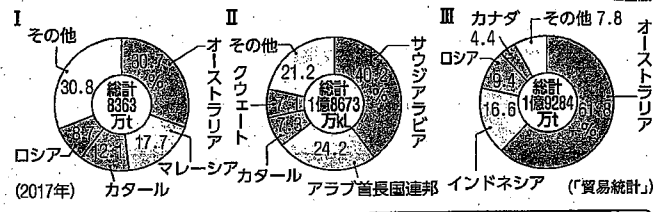
思 思考・判断・表現　技 技能　知 知識・理解

STEP B 確認問題

月　日／　組　番

1 世界と日本の資源・エネルギー ➡教p.154～157

次のグラフと地図を見て，問いに答えなさい。



図(1)　グラフⅠ～Ⅲは，石炭・原油・天然ガスいずれかの日本の輸入先を示している。適する鉱産資源名をそれぞれ書きなさい。

図(2)　地図中の発電所の立地の特色に適するものを，次のア～ウから1つずつ選び，記号で書きなさい。

ア　ダムの水を利用するため山間部に立地している。

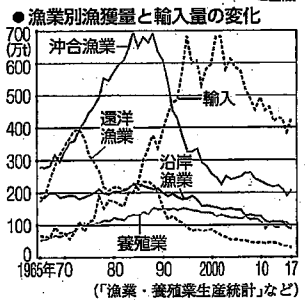
イ　原油などの燃料の輸入に便利であるため，臨海部に立地している。

ウ　核分裂による熱エネルギーを冷却するための水を海から得るため，臨海部に立地している。

2 日本の農業・林業・漁業とその変化 ➡教p.158・159

右のグラフを見て，問いに答えなさい。

●漁業別漁獲量と輸入量の変化



図(1)　グラフ中で，1970年代に漁獲量が大きく減少した漁業を書きなさい。

図(2)記述　(1)の漁業がこの時期に減少したおもな理由は何か。「多くの国が」という書き出しで，簡単に書きなさい。記述サポート 各国が何を行ったことが影響しているか考えよう。

図(3)　減少した漁獲量を補っているものを，グラフ中から1つ選びなさい。

図(4)　グラフ中の漁業のうち，「育てる漁業」とはどの漁業か。

図(5)　日本の林業の問題点を，次のア～エから1つ選び，記号で書きなさい。

ア　森林の重要性の低下。　イ　就業人口の減少と高齢化。

ウ　国産木材の輸出増加。　エ　外国産木材の輸入減少。

図(6)　大消費地の近郊で，野菜などをつくる農業を何といいますか。

図(7)　暖かい気候を生かし，野菜の生長を早める栽培方法を何といいますか。

1

(1) Ⅰ　天然ガス

Ⅱ　原油

Ⅲ　石炭

技(2) 火力　イ

水力　ア

原子力　ウ

2

技(1)　遠洋漁業

思(2)　多くの国が排他的経済水域を設け，他国の漁業を規制したから。

図(3)　輸入

(4)　養殖業

(5)　イ

(6)　近郊農業

(7)　促成栽培

▶▶ 解答・解説 p.7

(教科書p.160～163)

資源や産業の特色②

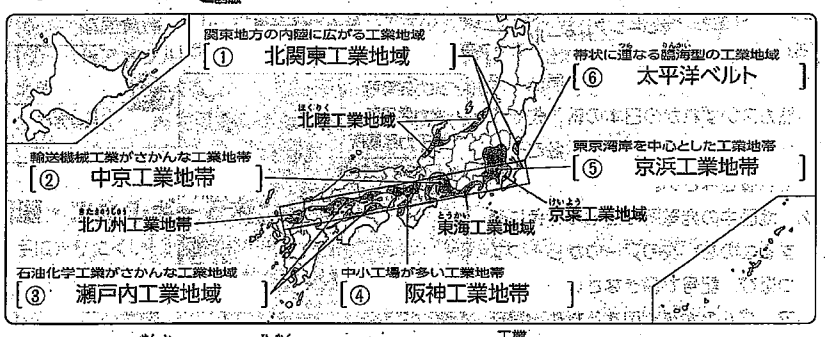
◎臨海工業地域(神奈川県)　大型船での原料・製品の輸送ができる臨海部は，重化学工業の工場や火力発電所が多く立地する。

STEP A 基本のまとめ

● わからないときは教科書で調べよう。

1 日本の工業とその変化

工業がさかんな地域 ➡教p.160



日本の工業の特色 ➡教p.160・161

- 日本の工業…繊維工業など比較的軽い製品を製造する[⑦　軽工業　]から発展。その後，金属や機械，石油製品などを製造する[⑧　重化学工業　]が発展し，高度な技術を必要とする[⑨　先端技術産業　]へと変化してきた。
- 自動車やオートバイを製造する[⑩　輸送機械工業　]や電気機械工業の発展にともない，[⑪　高速道路　]沿いなど，内陸部の交通の便のよい場所に工業団地がつくられた。

変化する日本の工業 ➡教p.161

- 貿易と工業の変化…日本の貿易は，原料を輸入し製品を輸出する[⑫　加工貿易　]が中心であった。しかし，アメリカ合衆国やヨーロッパ諸国との間に[⑬　貿易摩擦　]が起きたことをきっかけとして，企業の海外進出と現地生産が進んだ。
- [⑭　産業の空洞化　]…工場の海外移転などにより，国内の産業が衰退すること。

2 日本の商業・サービス業

産業の種類とサービス業 ➡教p.162・163

- [⑮　第1次産業　]は農林水産業。[⑯　第2次産業　]は鉱工業や建設業など。第3次産業はものの売買を行う[⑰　商業　]や，サービス業など。
- [⑱　情報通信技術関連産業(ICT関連産業)　]の拡大…情報のやりとりに欠かせない産業となっている。

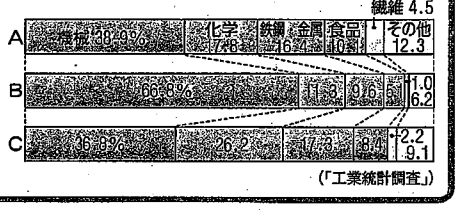
資料を読み取ろう　帯グラフから工業地帯・地域の特色を読み取ろう。

図(1)　グラフA～Cについて述べた，次の会話文中の[　]に適する語句を書きなさい(その他は除く)。

ゆうき：Aは[①　繊維　]と食品の割合が，Cは鉄鋼・金属と[②　化学　]の割合が，ほかの地域に比べて高いね。

つばさ：Bは[③　機械　]の割合が高いよ。自動車の生産がさかんだからだね。

●主な工業地帯・地域の工業出荷額の内わけ　(2016年)



(「工業統計調査」)

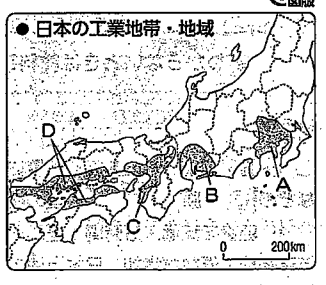
STEP B 確認問題

月　日／　組　番

1 日本の工業とその変化 ➡教p.160・161

右の地図とグラフを見て，問いに答えなさい。

●日本の工業地帯・地域



図(1)　右の地図中のA～Dの工業地帯や工業地域の工業出荷額として適するものを，Ⅰ～Ⅳのグラフから選び，それぞれ記号と，工業地帯名・工業地域名を書きなさい。

図(2)　臨海部に工場を置くと，どのような点が便利なのか。適するものを次のア～エから1つ選びなさい。

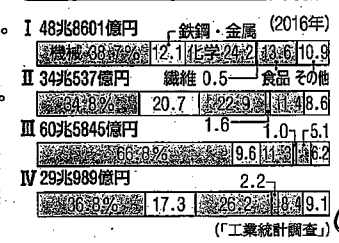
ア　資源を海外から輸入しやすい。

イ　高速道路を利用しやすい。

ウ　空港の近くに工場を建てやすい。

エ　工業団地を形成しやすい。

(2016年)



(「工業統計調査」)

図(3)　臨海部でさかんな工業として適するものを，次の語群から2つ選び，書きなさい。

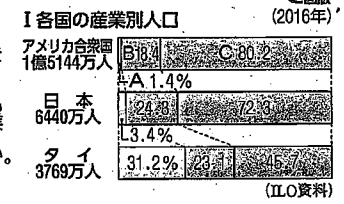
【語群】　輸送機械工業　石油化学工業　電気機械工業　繊維工業　製鉄業

図(4)記述　かつて日本の中心であった「加工貿易」とはどのような貿易か。簡単に書きなさい。記述サポート 何を輸入し，何を輸出する貿易か考えよう。

2 日本の商業・サービス業 ➡教p.162・163

右のグラフを見て，問いに答えなさい。

Ⅰ各国の産業別人口　(2016年)



(ILO資料)

図(1)　グラフⅠのA～Cのうち，第3次産業の割合として適するものを1つ選び，記号で書きなさい。

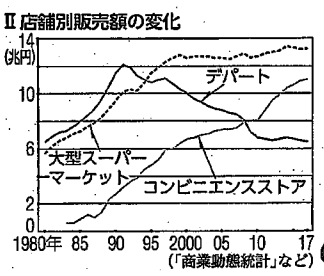
図(2)　第3次産業にふくまれる卸売業と小売業を，合わせて何というか。漢字2字で書きなさい。

図(3)　グラフⅡを見て，次の①・②の文に適する店舗を選び，それぞれ書きなさい。

① かつて最も販売額が多かったが，現在は減少し，最も少なくなっている。

② かつて最も販売額が少なかったが，年々増加してきている。

Ⅱ店舗別販売額の変化



1　(3)は順不同

技(1) A記号　Ⅰ

名称　京浜工業地帯

B記号　Ⅲ

名称　中京工業地帯

C記号　Ⅱ

名称　阪神工業地帯

D記号　Ⅳ

名称　瀬戸内工業地域

思(2)　ア

(3)　石油化学工業

製鉄業

(4)　原料や燃料を輸入し，製品を輸出する貿易。

2

技(1)　C

(2)　商業

技(3)①　デパート

②　コンビニエンスストア

▶▶ 解答・解説 p.8