

カーボンニュートラルを実現するには？ 最新図説政経 p.364, 365

年	組	番	名前
---	---	---	----

問1 現状を理解しよう。

(1) 図説政経 p.364A①～④の資料などを参考に、**先進国・産油国・新興国・発展途上国**のCO₂排出の現状と課題を簡単にまとめましょう。 【知識・技能】

	現 状	課 題
先進国（アメリカ・EU・日本など）		
産油国（サウジアラビア・UAE*など）		
新興国（中国・インドなど）		
発展途上国（ とうしょ 島嶼国など）		

*アラブ首長国連邦

(2)① 「**共有地の悲劇**」を、ゲーム理論を使って考えてみましょう。表を見ながら、次の文中の（ ）に適する語句を考えてみましょう。語句は、表中から選んで書きましょう。 【知識・技能】

- ・ **農家 A も農家 B も牛を増やす場合**
…それぞれ3の利得が得られる。
- ・ **農家 A が牛を増やし、農家 B は牛を増やさない場合**
…農家 A の牛は多くの牧草を食べられるため、5の利得を得られる。農家 B の利得はゼロ。(逆のパターンも同様)
- ・ **農家 A も農家 B も牛を増やさない場合**
…得られる利得はゼロ。

(0, 0) = (農家 A の利得, 農家 B の利得) とする。

		農家 B	
		牛を増やす	牛を増やさない
農家 A	牛を増やす	3, 3	5, 0
	牛を増やさない	0, 5	0, 0

→つまり、農家 A にとっても、農家 B にとっても、「()」戦略を取るほうが有利。
このため、共有地は悲劇的な結末を迎える。

②共有地が悲劇的な結末を迎えないためには、どうしたら良いでしょうか。思いつく具体的なアイデアを1つ以上、簡単に書きましょう。 【思考・判断・表現】

問2 自分の意見を書いてみよう。

現在、世界では右下の表のような対策を提案していたり、実行したりしている国々があります。カーボンニュートラルを実現して地球温暖化を最小限にとどめるには、どのようなルールや取り組みが必要でしょうか。日本の取り組み、もしくは、世界全体の取り組みのどちらかを選び、表を参考にしながら、**どのようなバランスで、どのような取り組みを進めていくべきか**考えましょう（表にない取り組みを書いても OK）。

【思考・判断・表現】

●私の考えは…（どちらかの□に✓を入れましょう）

- ☐ 日本の取り組み
☐ 世界全体の取り組み

●具体的な内容は…

考える際、次のような点にも配慮しましょう。

①**財源**…どのように資金を調達するのか。国家予算のうち、どれほどを割くのか。

②**誰がその政策を行うのか**…国か、民間か。民間の場合は、民間が政策を推進できるよう、国はどのような支援を行うのか。

また、問1(2)②で考えたアイデアも参考にしましょう。

表 カーボンニュートラルに向けた主な取り組み

化石燃料の使用削減	・石炭の使用削減（p.365C②） ・ガソリン車からEVへの移行（p.378） ・再生可能エネルギーの推進 など
カーボンプライシング	・炭素税・排出量取引（p.369③） ・国境炭素調整措置（p.365C④） など
新しい技術・エネルギーの開発	・CCS技術（p.365C①） ・メタンハイドレート、新エネルギーなどの開発（p.374） など
環境対策への資金調達	・ESG投資（p.365C③） ・環境債 など

問3 見方・考え方を働かせて考えよう。

問2の考えを、以下の**チェックポイント**を参考に直して考えを深め、自分の意見をまとめましょう。

【思考・判断・表現】

●チェックポイント

□どのような立場の人にも受け入れられるか？（公正）

政策によって、著しく不利益を被る人がいないか、考えましょう。もし不利益を被る人がいたら、その人に対してどのようなフォローができるか、考えましょう。

□かかる費用と得られる効果のバランスはとれているか？（効率）

より少ない財政負担で、より大きな排出量削減を達成できるか、見直しましょう。

□現在、そして未来の人々も続けていけるか？（持続可能性）

●図説政経 p.364にある二次元コードから、「様々な意見」を確認して、参考にしましょう。

●グループやクラスで発表して意見を交換し合い、考えを深めましょう。

自分の意見（理由・根拠も含めてまとめましょう）