

総合政策学科	科目	現代社会が抱える諸課題に関する論述問題
--------	----	---------------------

世界全体の温室効果ガス(GHG)は増加し続けており、地球環境に広範かつ急速な変化が起こっています。2023年4月に公表された「気候変動に関する政府間パネル第6次評価報告書統合報告書(IPCC AR6 Synthesis Report)」のSYR (Full volume) を参照し、以下の(1)から(3)の設問に対し、それぞれの問番号を記した上で、自分の言葉で論じなさい。

IPCC, 2023: *Climate Change 2023: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Core Writing Team, H. Lee and J. Romero (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 184 pp., doi: 10.59327/IPCC/AR6-9789291691647.  
<https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/>

(1)Figure 2.2 a) Historical cumulative net anthropogenic CO<sub>2</sub>, emissions per region (1850-2019)及び b) Net anthropogenic GHG emissions per capita and for total population, per region (2019)では、人間活動による二酸化炭素排出量などが示してあります。このうち化石燃料及び産業活動に起因する累積二酸化炭素排出量の多い地域と少ない地域の対比に着目し、地域差が生じている背景を説明しなさい。(400字程度)

Figure 2.2 a) Historical cumulative net anthropogenic CO<sub>2</sub>, emissions per region (1850-2019)  
 Figure 2.2 b) Net anthropogenic GHG emissions per capita and for total population, per region (2019)  
 参考:<https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/figures/figure-2-2>

(2)Figure 2.3 b) Vulnerability of population & per capita emissions per country in 2019 及び c) Observed impacts and related losses and damages of climate change では、社会経済的システム(医療体制、教育機会、保険、生産活動など)の災害リスクに対する脆弱性と気候変動によるさまざまな影響や被害の程度が示してあります。これらを踏まえ、(1)で論じた地域の立場を考慮しながら、二酸化炭素排出量の国際的な削減目標達成の見通しを論じなさい。(400字程度)

Figure 2.3 b) Vulnerability of population & per capita emissions per country in 2019  
 Figure 2.3 c) Observed impacts and related losses and damages of climate change  
 参考:<https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/figures/figure-2-3>

(3)Figure 4.4: Multiple Opportunities for scaling up climate action を参考にし、あなたの住む基礎自治体(市区町村)での気候変動への具体的な取り組みを調べて簡潔に説明した上で、①期待される具体的な効果、②その取り組みに必要なコストを論じなさい。(400字程度)

Figure 4.4: Multiple Opportunities for scaling up climate action  
 参考:<https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/figures/figure-4-4>