

〔 1 〕 洪水・水害に関する以下の問い(問 1～3)に答えなさい。(50 点)

問 1. シベリアを流れるレナ川の流域では、春季に洪水がしばしば発生する。この洪水が発生する理由を 100 字以内で述べなさい。

問 2. 都市型水害の特徴と、日本におけるその対策の具体例を、以下の語句をすべて用いて、180 字以内で述べなさい。

地下街 マップ

問 3. 2011年にタイで洪水が発生し、工場が浸水したことによって、タイ国内だけではなく東南アジア各国の自動車生産にも影響が生じた。図1を参考にしながら、東南アジアにおける自動車産業の特徴と、洪水によってどのような影響が生じたのかを、200字以内で述べなさい。

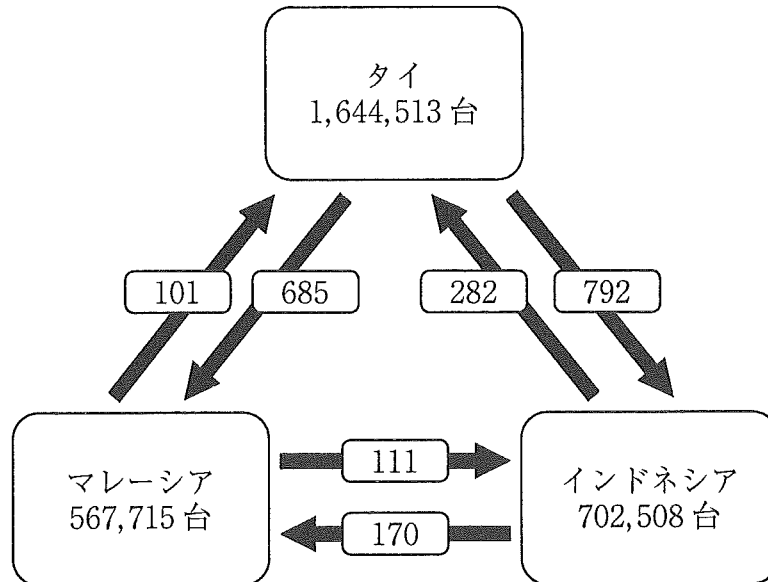


図1 自動車の生産台数と輸送機械中間財の貿易額(2010年)

- ・中間財とは、部品・加工品を指す。
- ・矢印上の数字は、輸送機械中間財の貿易額(単位：百万ドル)を示す。

出典：国際自動車工業連合会の統計および
経済産業研究所 RIETI-TID に基づき作成。

〔2〕 西アジアと中央アジアに関する以下の問い(問1～3)に答えなさい。(50点)

問1. この地域では、自然条件に応じて伝統的な生業活動が営まれてきた。その特徴について、以下の語句をすべて用いて、150字以内で述べなさい。

遊牧 オアシス

問2. 表1はサウジアラビアにおける主要農産物の収穫高の変化を示したものである。表1を参考にしながら、1970年代以降のサウジアラビアにおける農業生産の変化とその背景について、以下の語句をすべて用いて、180字以内で述べなさい。

食料自給率 センターピボット方式

表1

| 年 | 小麦 | トマト | なつめやし | じゃがいも |
|------|-----------|---------|-----------|---------|
| 1980 | 141,732 | 200,121 | 342,286 | 4,100 |
| 1990 | 3,580,344 | 451,239 | 527,881 | 63,638 |
| 2000 | 1,787,542 | 310,401 | 734,844 | 380,579 |
| 2010 | 1,349,389 | 492,402 | 991,546 | 398,993 |
| 2020 | 554,562 | 598,774 | 1,541,769 | 562,310 |

・単位はトン。

出典：FAOSTATに基づき作成。

問3. アラル海は1960年には世界第4位の湖水面積を有していたが、それ以後大幅に縮小し、現在では小アラル海や大アラル海などに分裂している。アラル海の自然環境の特徴、縮小の背景、それが周辺の地域社会や経済などに与えた影響について、以下の語句をすべて用いて、220字以内で述べなさい。

塩湖 健康被害 自然改造計画