

A 自然環境と農水産業に関して、あとの（１）～（５）の問いに答えなさい。

- １ 次の図Ａ１のア・イは海域を、表Ａ１～３は２０１８年における表中各国の主な水産物の漁獲量（表Ａ１）、主な魚類の適水温（表Ａ２）、２０１８年における表中各国の主な水産物の養殖量（表Ａ３）をそれぞれ示している。



図Ａ１

表Ａ１

国名	インド ネシア	%	日本	%	ペルー	%	チリ	%	ロシア	%
漁獲量合計	7260	100	3207	100	7208	100	2369	100	5117	100
カツオ	716	10	134	4	93	1	-	-	2	0
マグロ	356	5	162	5	27	0	-	-	-	-
イワシ・ニシン類	431	6	751	23	6199	86	1211	51	665	13
サケ・マス類	-	-	102	3	-	-	-	-	715	14
タラ	-	-	177	6	76	1	63	3	2506	49

（数量の単位は千トン - はごく少量または数値無し F A O 資料より作成）

表Ａ２

適水温	主な魚類
18℃以上	カツオ
10～18℃	クロマグロ イワシ
10℃以下	ニシン サケ マス タラ

（とうほう 新編地理資料 より作成）

表A 3

魚種／国名	インド ネシア	日本	ペルー	チリ	ロシア
エビ	912	2	30	－	－
ホタテ貝	－	174	12	8	4
サケ・マス類	－	30	55	888	59

(数量の単位は千トン ーはごく少量または数値無し F A O資料より作成)

(1) 図A 1で示したア海域とイ海域において漁獲される魚種の違いを、表A 1・A 2を参考にして、比較しながら説明しなさい。どちらも該当する海域の海流の特徴について触れること。

(2) 表A 3から、インドネシアとチリの水産物の養殖業の違いを、比較しながら説明しなさい。どちらも養殖がおこなわれている海岸部の自然環境に関する特徴について触れること。

2 別冊資料集の図A 2はアスパラガス、図A 3はかぼちゃにおける東京都中央卸売市場、大阪中央卸売市場の月別入荷実績、下の表A 4はアスパラガス、かぼちゃの最適貯蔵条件に関する資料を示している。なお図中の数字は割合(%)を示している。

表A 4

品目	貯蔵可能日数	貯蔵最適温度	適湿度
アスパラガス	14～21日	2.5℃	95～100%
かぼちゃ	60～90日	12～15℃	50～70%

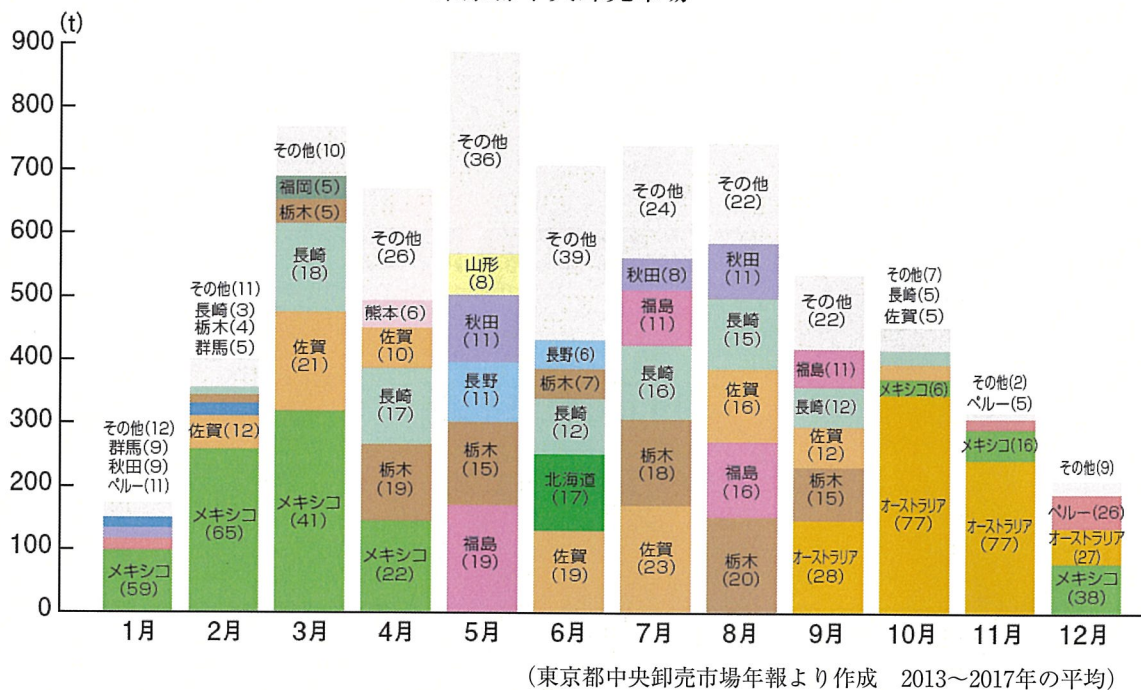
(野菜茶業研究所「野菜の最適貯蔵条件」より作成)

(3) 図A 2・A 3では、両市場のアスパラガス・かぼちゃの入荷量のうち、国内生産量の不足分を補うように、それらの野菜が輸入されている。その輸入国としてオーストラリア、タイ、ニュージーランド、メキシコがあげられる。

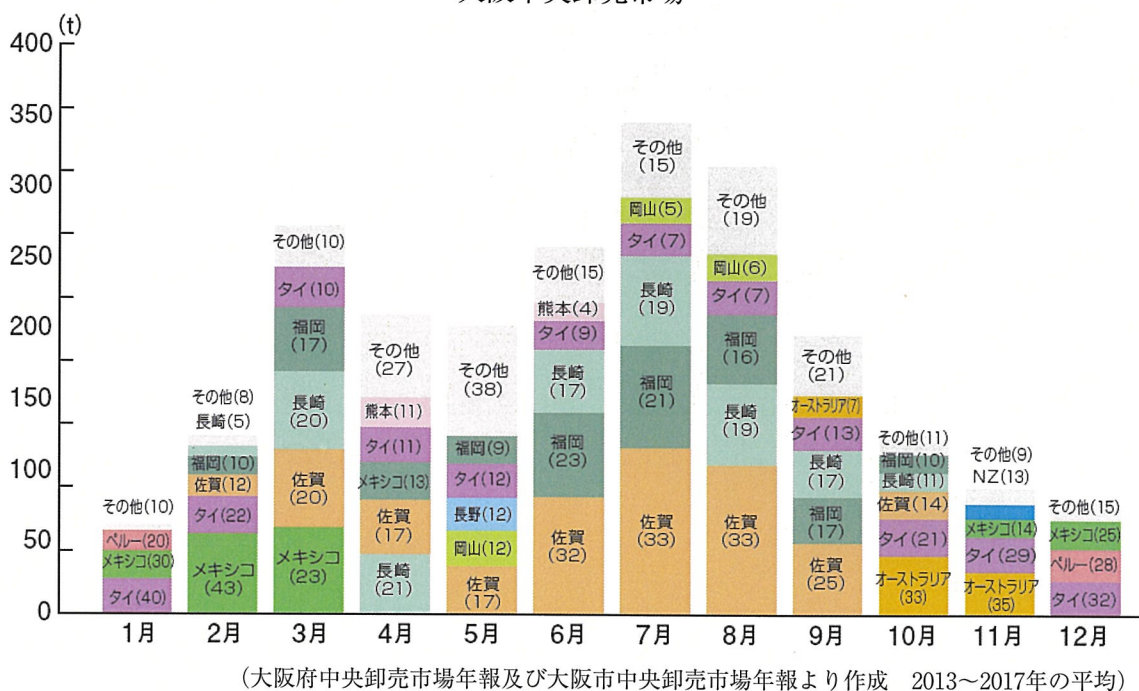
この4カ国を気候の違いから2つに分類し、それぞれの分類において主な輸入の時期としてみられる特徴を、輸入先国の気候を考慮して説明しなさい。

- (4) かぼちゃの国内の入荷先は、東京都中央卸売市場と大阪中央卸売市場で年間を通じて入荷先の違いは少ないが、アスパラガスの国内の入荷先はかぼちゃに比べ、その範囲に違いが見られる。国内の入荷先について、かぼちゃとアスパラガスの入荷先の違いを説明しなさい。
- (5) 生鮮野菜を国内輸送や輸入する際には、表A4のようにその生鮮野菜の鮮度を保つための温度や湿度の管理が大切である。生鮮野菜の生産・流通・消費までの過程において、所定の低温に保ちながら流通させるしくみをコールドチェーンという。そのしくみがもたらすメリットとデメリットをそれぞれ2つあげなさい。

【アスパラガス】
東京都中央卸売市場

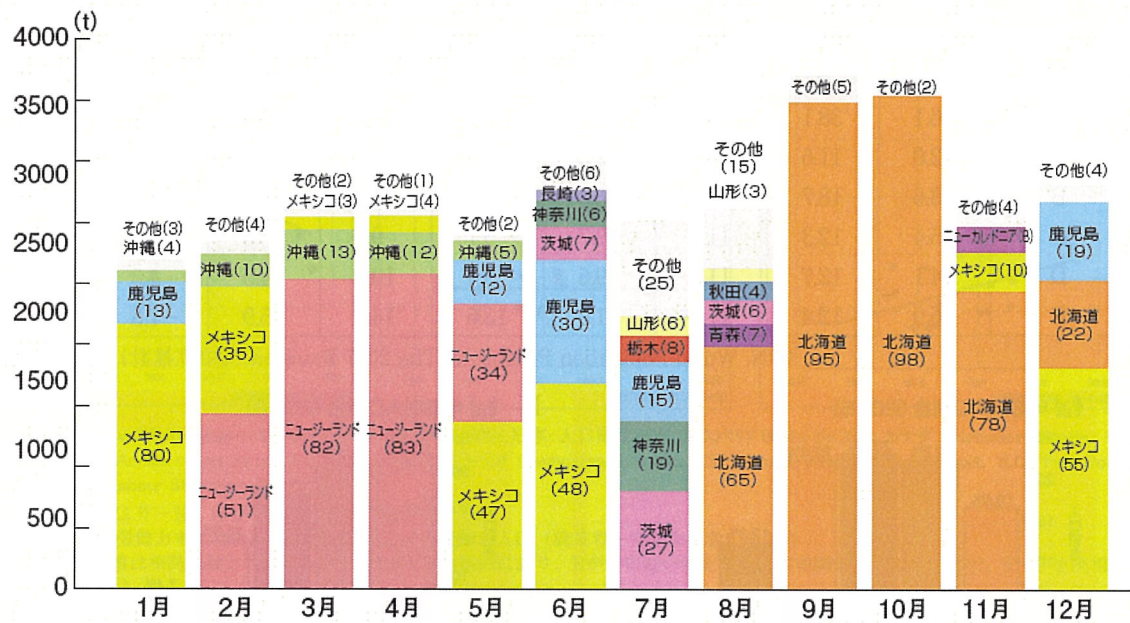


大阪中央卸売市場



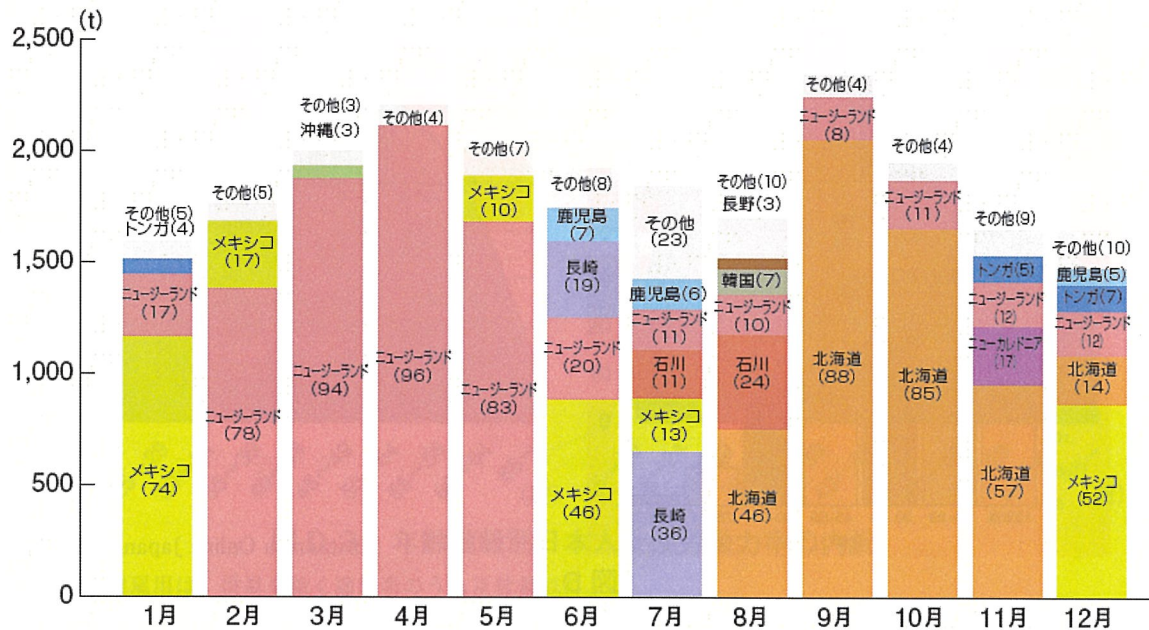
図A2

【かぼちゃ】
東京都中央卸売市場



(東京都中央卸売市場年報より作成 2013～2017年の平均)

大阪中央卸売市場



(大阪府中央卸売市場年報及び大阪市中央卸売市場年報より作成 2013～2017年の平均)

図A3

F Answer the following questions (1) ~ (4) on Turkey.

- 1 Study Resource Booklet **Figures F1~4**: The average temperature and precipitation in January and July.

(1) We will classify Turkey into 5 zones according to **Figures F1~4**

① Classify Turkey into 5 zones based on **Figures F1~4**. One zone is already given on the Answer sheet.

② Describe the climatic characteristics of 2 out of your 4 regions. For example:
Zone 1: Bitterly cold in January, cool in July and dry all year round.

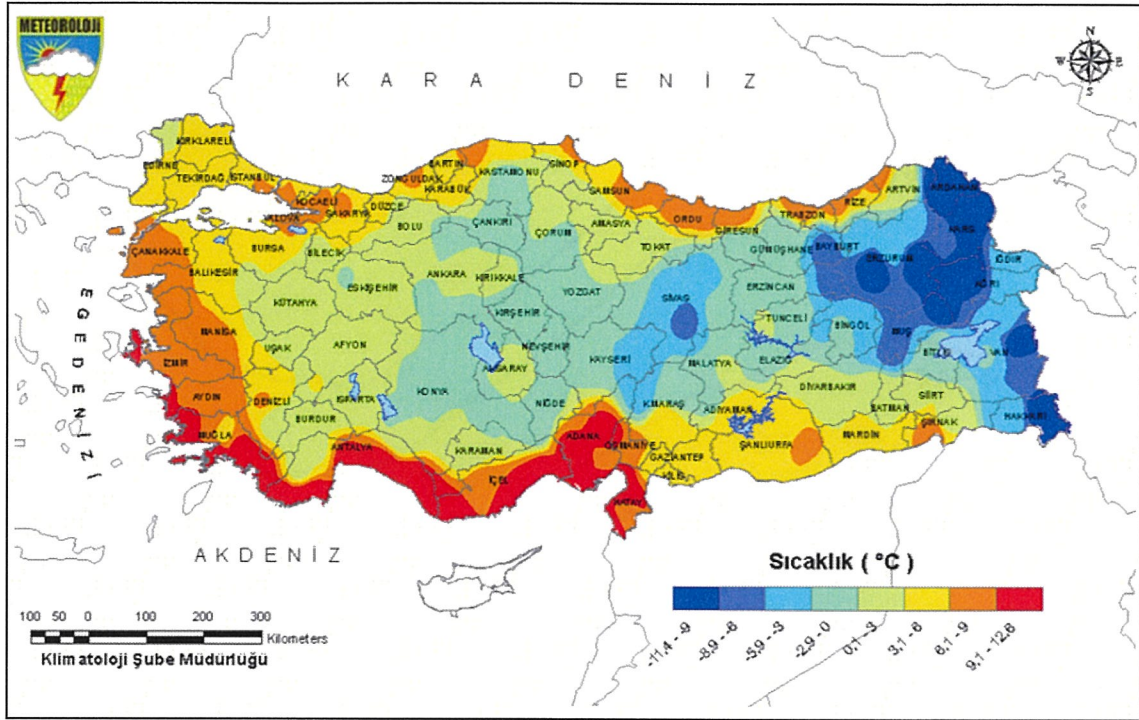


Figure F 1 Average temperature in January (1981-2010)

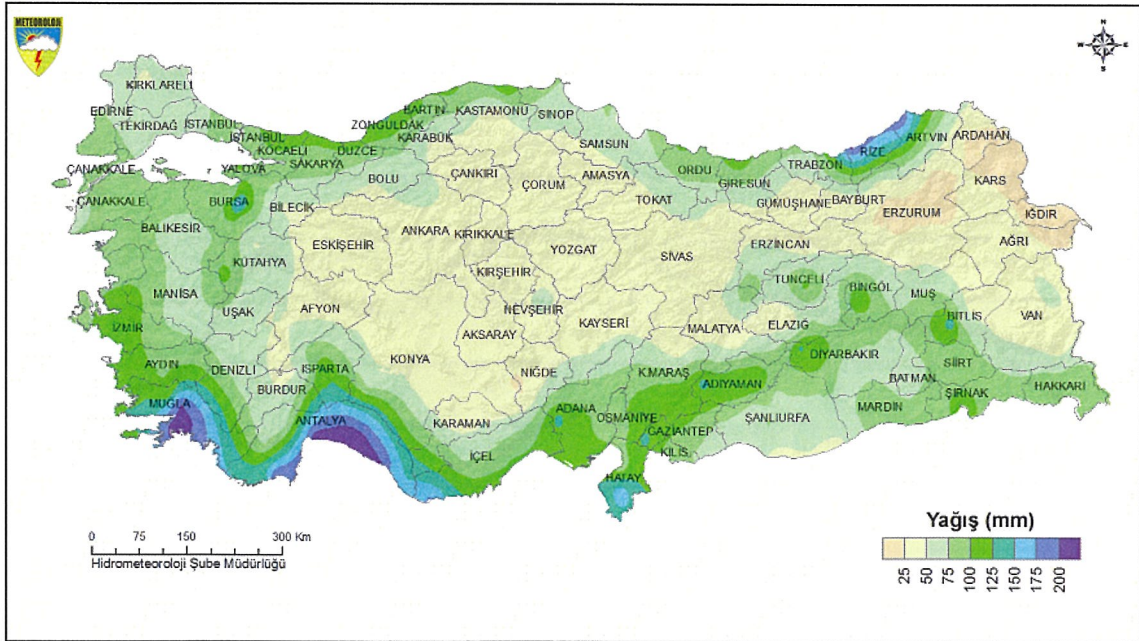


Figure F 2 Average precipitation in January (1981-2010)

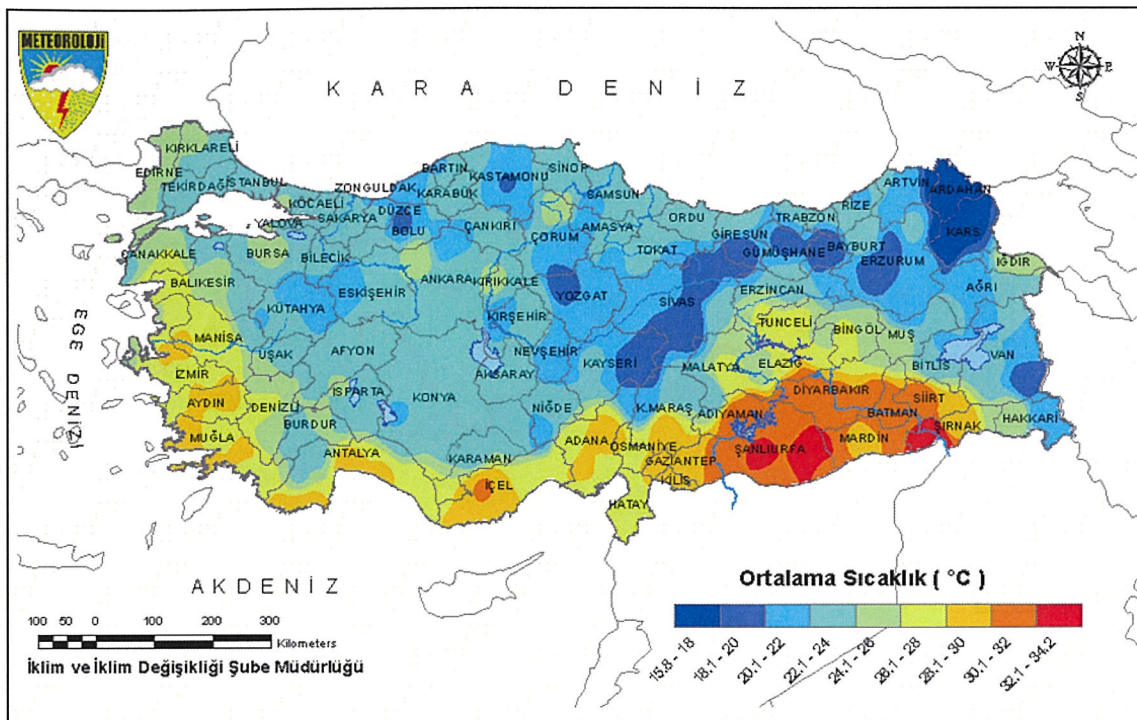


Figure F 3 Average temperature in July (1981-2010)

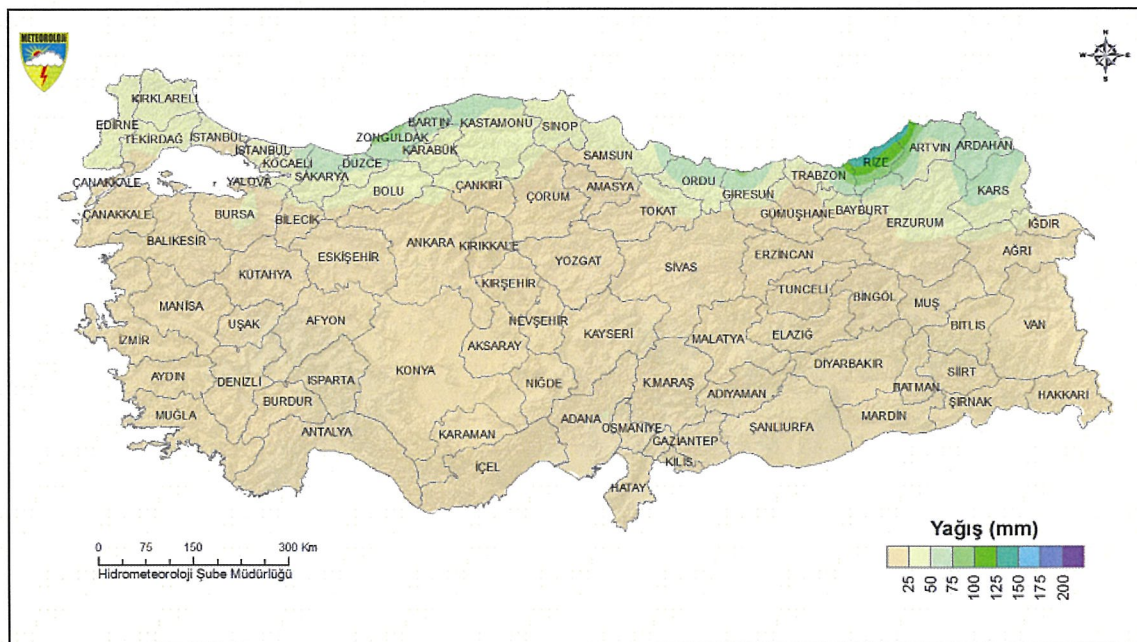


Figure F 4 Average precipitation in July (1981-2010)

(トルコ気象学局 TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI Meteoroloji Genel Müdürlüğü より作成)