

令和4年度小論文試験 学校推薦型選抜（A推薦，B推薦），
帰国生特別選抜，社会人特別選抜

（試験時間90分）

問1 「フード・マイレージ」とは，食料の輸送量と輸送距離を総合的・定量的に把握することを目的とした指標であり，食料の輸送量に輸送距離を掛け合わせた値（単位：t・km）で表される。表1～3は日本を含む5か国における輸入食料のフード・マイレージと食料輸入量に関するデータを示している。表をもとに以下の問に答えなさい。但し，輸入食料とは直接人の口には入らない飼料や油糧種子（大豆やなたね）も含める。

- (1) 表1のデータから、空欄 ア と イ に入る値を計算しなさい。小数点以下は四捨五入して求めなさい。
- (2) 他の国と比較した場合，日本のフード・マイレージが大きくなる要因とそれにより生じる問題点について，300字程度で説明しなさい。

表1. 日本を含む5か国における輸入食料のフード・マイレージの概要

	(単位)	日本	アメリカ	イギリス	フランス	ドイツ
フード・マイレージ	(百万t・km)	866,932	295,821	187,986	104,407	171,751
食料輸入量	(千t)	56,111	45,979	42,734	29,004	45,289
食料輸入量 (人口1人当たり)	(kg/人)	438	163	726	483	ア
平均輸送距離	(km)	15,450	6,434	4,399	イ	3,792
人口	(万人)	12,806	28,142	5,884	6,008	8,216

注) 日本は2010年，その他の国は2001年のデータ。

表2. 輸入食料の品目別フード・マイレージ (単位：百万t・km)

品目	日本	アメリカ	イギリス	フランス	ドイツ
畜産物	36,168	19,707	7,343	3,251	6,963
水産物	24,365	15,453	1,914	2,858	3,308
野菜・果物	44,953	103,234	52,871	16,654	30,921
穀物	477,182	28,595	15,404	5,825	4,668
油糧種子	161,475	10,422	13,409	10,391	42,237
砂糖類	13,623	12,906	20,687	4,141	1,989
コーヒー・ココア・茶	10,035	24,538	5,586	5,548	13,576
飲料	28,054	36,211	10,853	3,838	4,899
大豆ミールなど*	48,837	6,002	36,903	44,587	36,935
その他	22,240	38,751	23,016	7,314	26,254

注) 日本は2010年，その他の国は2001年のデータ。

* 食品工業において生じる残留物やくず，ならびに調整飼料。

表3. 日本における4品目の輸入量 (単位：千t) の推移

品目	1960年	1970年	1980年	1990年	2000年	2010年
小麦	2,678	4,685	5,682	5,474	5,854	5,476
とうもろこし	1,354	6,018	12,830	16,008	16,111	16,188
大豆	1,128	3,244	4,401	4,681	4,829	3,456
なたね	551	336	1,059	1,916	2,193	2,344
合計	5,711	14,282	23,971	28,079	28,987	27,464

(出典) 中田哲也「フード・マイレージ
(新版)」(2018) より一部改変

問 2 2020 年から新型コロナウイルスの影響が全世界に拡大した。これに関連して以下の問に答えなさい。

- (1) 図 1 および図 2 は、2019 年から 2021 年において記録された日本の 1 人 1 ヶ月当たりの食料消費支出額と外食産業における業態別売上高（前年同月比）を示したものである。この新型コロナウイルスが食料消費支出額にどのような影響をもたらしたか 300 字程度で説明しなさい。
- (2) 新型コロナウイルス感染症対策として講じられた人の移動制限やイベントの自粛等は、農業関連分野にも変化をもたらした（図 3）。こうした状況における、国内農業生産基盤や生産・加工・流通・消費に至るフード・サプライチェーンの強化策について、次のキーワードを使い、あなたの考えを 400 字程度で述べなさい（使用するキーワードは複数でもよい）。

キーワード：労働力不足、輸出、外食、市場価格、生産技術

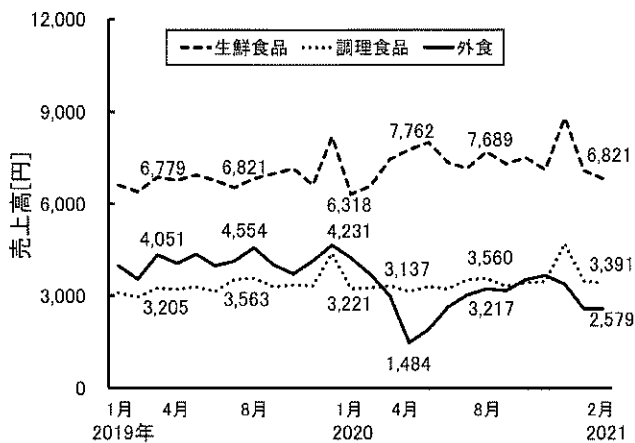


図 1. 1 人 1 か月当たりの食料消費支出額

農林水産省「令和 2 年度食料・農業・農村白書(2021 年 5 月公表)」を基に作成

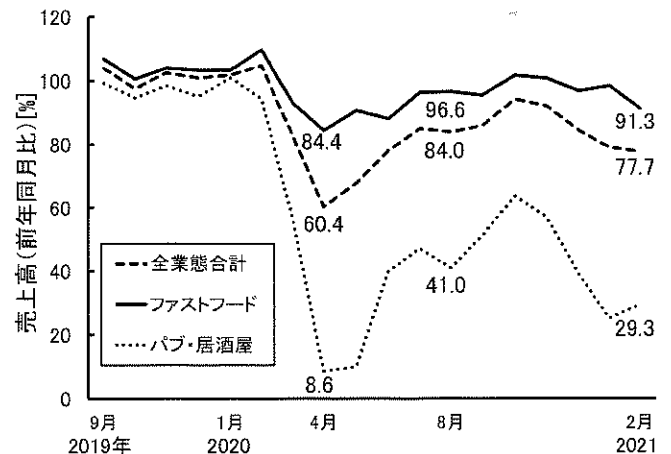


図 2. 外食産業における業態別売上高(前年同月比)

一般社団法人日本フードサービス協会「外食産業市場動向調査」を基に作成

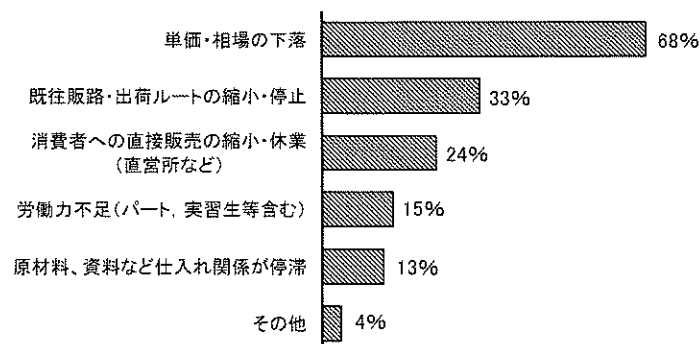


図 3. 新型コロナウイルス感染拡大による農業者への具体的なマイナスの影響

株式会社日本政策金融公庫「農業景況調査(2020 年 9 月公表)」を基に作成