

令和6年度入学試験問題

小論文

(農学生命科学部 国際園芸農学科)

【注意事項】

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開いて見てはならない。
2. 印刷の不鮮明な箇所等がある場合には、申し出ること。
3. 解答用紙1枚と下書き用紙1枚を別に配付してあるので確認すること。
4. 解答は、解答用紙に記入すること。解答用紙以外に記入したものは無効である。
5. 解答用紙の一つのます目に一文字ずつ入れること。数字・記号・アルファベットの場合も同様とする。
6. 解答用紙の指定された欄に、受験番号を記入すること。
7. 配付された解答用紙は、持ち帰らないこと。
8. 配付された問題冊子及び下書き用紙は、持ち帰ること。

問1 図1と表1は日本と諸外国の食料自給率を比較したものである。これらの図表から読み取れる諸外国と比較したわが国の食料自給率の特徴と問題点について述べなさい（400字以内）。

問2. 上述の問1の内容を踏まえて、今後のわが国における食料自給率はどのような展開を示していくことが望ましいのか、あなたの考えとその根拠について述べなさい（400字以内）。

【用語説明】

「食料自給率」とは、わが国の食料供給に対する国内生産の割合を示す指標です。その示し方については、単純に重量で計算することができる品目別自給率と、食料全体について共通の「ものさし」で単位を揃えることにより計算する総合食料自給率の2種類があります。このうち、総合食料自給率は、熱量で換算する「カロリーベース」と金額で換算する「生産額ベース」があります。

出典：農林水産省「食料自給率とは？」（https://www.maff.go.jp/j/zyukyu/zikyu_ritu/011.html）
（2023年10月12日閲覧）

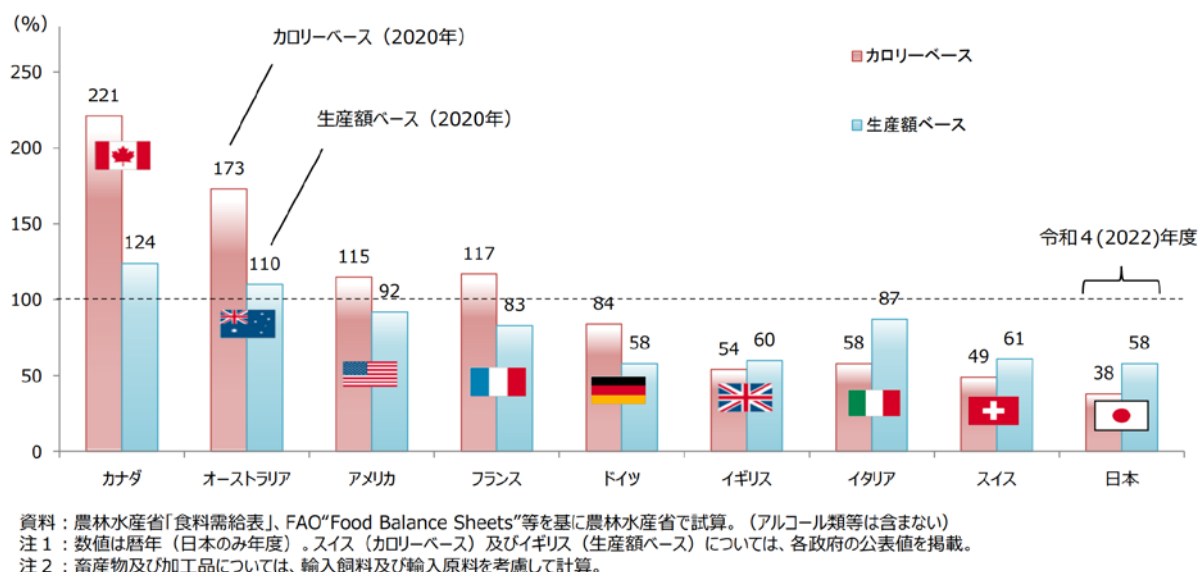


図1 日本と諸外国の食料自給率

出典：農林水産省HP (https://www.maff.go.jp/j/zyukyu/zikyu_ritu/attach/pdf/013-4.pdf) (2023年9月25日閲覧)

表1 日本と諸外国の品目別食料自給率（カロリーベース）

| | 年 | 穀類 | 穀類内訳 | | | いも類 | 豆類 | 野菜類 | 果実類 | 肉類 | 卵類 | 牛乳・乳製品 | 魚介類 | 砂糖類 | 油脂類 |
|---------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|
| | | | 食用穀物 | うち小麦 | 粗粒穀物 | | | | | | | | | | |
| アメリカ | 2020 | 116 | 153 | 154 | 111 | 101 | 195 | 83 | 66 | 114 | 104 | 102 | 63 | 75 | 88 |
| カナダ | 2020 | 188 | 340 | 375 | 121 | 145 | 386 | 58 | 23 | 144 | 96 | 95 | 86 | 8 | 237 |
| ドイツ | 2020 | 103 | 117 | 134 | 84 | 129 | 15 | 40 | 31 | 117 | 75 | 105 | 27 | 122 | 92 |
| スペイン | 2020 | 71 | 74 | 74 | 70 | 60 | 13 | 227 | 130 | 157 | 118 | 90 | 57 | 27 | 67 |
| フランス | 2020 | 168 | 153 | 166 | 193 | 139 | 74 | 71 | 67 | 104 | 99 | 104 | 30 | 151 | 88 |
| イタリア | 2020 | 64 | 74 | 63 | 56 | 57 | 33 | 182 | 102 | 82 | 96 | 89 | 17 | 14 | 32 |
| オランダ | 2020 | 11 | 19 | 20 | 5 | 172 | 0 | 303 | 35 | 295 | 170 | 187 | 129 | 149 | 42 |
| スウェーデン | 2020 | 141 | 133 | 135 | 154 | 87 | 85 | 35 | 6 | 77 | 101 | 80 | 69 | 97 | 22 |
| イギリス | 2020 | 72 | 60 | 63 | 93 | 87 | 45 | 41 | 14 | 77 | 91 | 89 | 53 | 55 | 47 |
| スイス | 2020 | 49 | 45 | 48 | 57 | 93 | 39 | 48 | 37 | 84 | 63 | 98 | 2 | 56 | 39 |
| オーストラリア | 2020 | 208 | 206 | 226 | 210 | 84 | 221 | 90 | 101 | 155 | 98 | 105 | 33 | 362 | 93 |
| 日本 | 2020 | 28 | 64 | 15 | 1 | 73 | 8 | 80 | 38 | 53 | 97 | 61 | 55 | 36 | 13 |
| | 2021 | 29 | 64 | 17 | 1 | 72 | 8 | 80 | 39 | 53 | 97 | 63 | 58 | 36 | 14 |
| | 2022 | 29 | 61 | 15 | 1 | 70 | 7 | 79 | 39 | 53 | 97 | 62 | 54 | 34 | 14 |

(資料) 農林水産省「食料需給表」、FAO「Food Balance Sheets」等を基に農林水産省で試算した。
(注) 1. 穀類のうち、米については玄米に換算している。
2. 食用穀物とは、小麦、ライ麦、米及びその他の食用穀物（日本はそばを含む）の合計である。
3. 粗粒穀物とは、大麦、オート麦、とうもろこし、ソルガム、ミレット及びその他の雑穀（日本は裸麦を含む）の合計である。
4. 牛乳・乳製品については、生乳換算によるものであり、バターを含んでいる。
5. 魚介類については、飼肥料も含む魚介類全体についての自給率である。

出典：農林水産省大臣官房政策課食料安全保障室「食料需給表（令和4年度）」 (https://www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/zyukyu/attach/pdf/zyukyu_230908.pdf) (2023年9月25日閲覧)