

# 食 料 需 給 表

平成28年度

平成29年8月

農林水産省大臣官房政策課  
食料安全保障室

## 推計方法の一般原則

1. 本表は、原則としてF A Oの食料需給表作成の手引に準拠して作成している。
2. 計測期間は断らない限り当年4月1日から翌年3月31日までの1年間である。
3. 表頭でいう国内生産量から純食料までの数値は、外国貿易及び歩留りを除いて、断らない限り農林水産省の調査値または推計値である。
4. 昭和46年度以前は、沖縄県を含まない。
5. 最新年の数値には一部暫定値がある。したがって、これらを含む合計値も暫定値である。
6. 国内生産量から純食料までの欄については、「事実のないもの」及び「事実不詳」はすべて「0」と表示している。
7. 国内生産量には輸入した原材料により国内で生産された製品を含んでいる。例えば、原料大豆を輸入して国内で搾油された大豆油は、油脂類の「大豆油」の国内生産量として計上している。ただし、「大豆油」そのものの輸入は「大豆油」の輸入として計上している。

東京電力福島第一原子力発電所事故の影響を受けた区域において、国内生産量の統計が公表される前に同事故の影響により出荷制限又は出荷自粛の措置がとられたものについては、国内生産量に含んでいない。一方、国内生産量の統計が公表された後に同事故の影響により出荷制限、出荷自粛若しくは特別隔離の措置がとられたもの又は東日本大震災の影響により出荷後に損傷・流失したものについては、国内生産量に含んで計上した後、減耗量として供給食料から控除している。
8. 外国貿易は、原則として本表に採用した品目について、本表の計上単位以上の実績があるものを財務省「貿易統計」により計上した。ただし、いわゆる加工食品（例：果実、魚介類の缶詰等）は、生鮮換算して計上している（なお、全く国内に流通しないもの（例：当初から輸出を目的とする加工貿易品の原料）や、全く食料になり得ないもの（例：観賞用の魚、動物の腱、筋等）は、本表には計上していない）。

なお、昭和63年1月1日より貿易統計の品目分類が変更されたことに伴い、一部の品目については、昭和62～63年度間の貿易量は接続しないので、利用に当たっては注意されたい。
9. 在庫の増減量は、当年度末繰越量と当年度始め持越量との差である。したがって、その増加量（+）は国内消費仕向量を算出する際には減算され、減少量（△）は加算されることとなる。
10. 国内消費仕向量は、国内生産量+輸入量-輸出量-在庫の増加量（又は+在庫の減少量）によって算出される。
11. 飼料用には、計測期間中に動物の飼料、魚類の餌料及び肥料に向けられた数量を計上している。
12. 種子用には、計測期間中に、は種又はふ化の目的に使われた数量を計上している。
13. 一般的に加工向けとは、大別して次の三通りの場合が考えられる。

- (1) 食用以外の目的に利用される製品の加工原料として使われる場合（例：石けんの原料として使われる植物油等）。
- (2) 栄養分の相当量のロスを生じて他の食品を生産するために使われる場合（例：大豆油をとるために使われる大豆等）。
- (3) 栄養分の全くのロスなしで、又はわずかのロスで他の食品に形を変える場合（例：果実缶詰、果実ジュースの製造に使われる果実等）。

本表の「加工用」とは、(1)の場合、及び(2)のうち「他の食品」が本表の品目に該当する場合である（本表の品目のうち、この「他の食品」に該当するのはでんぷん、野菜（もやし）、砂糖類（精糖、含みつ糖、糖みつ）、油脂類（大豆油、植物油脂のその他）、みそ、しょうゆ、その他食料（脱脂大豆）及び酒類である）。

14. 減耗量は、食料が生産された農場等の段階から、輸送、貯蔵等を経て家庭の台所等に届く段階までに失われるすべての数量が含まれる。なお、家庭や食品産業での調理、加工段階における食料の廃棄や食べ残し、愛がん用動物への仕向量などは含まれない。
15. 粗食料の数量は、国内消費仕向量－（飼料用＋種子用＋加工用＋減耗量）であり、粗食料の1人・1年当たり数量は、粗食料を年度中央（10月1日現在）における我が国の総人口で除して得た国民1人当たり平均供給数量（1人・1日当たりの粗食料は1人・1年当たりの数量を当該年度の日数で除して表す）である。この算出に用いた我が国の総人口は、国勢調査結果又は総務省統計局の推計値である。
16. 歩留りは、粗食料を純食料（可食の形態）に換算する際の割合であり、当該品目の全体から通常の食習慣において廃棄される部分（例：キャベツであればしん、かつおであれば頭部、内臓、骨、ひれ等）を除いた可食部の当該品目の全体に対する重量の割合として求めている。この算出に用いた割合は、原則として文部科学省「日本食品標準成分表2015」による。

なお、昭和39年度以前は「三訂日本食品標準成分表」、昭和40～59年度は「四訂日本食品標準成分表」、昭和60～平成20年度は「五訂日本食品標準成分表」、平成21～25年度は「日本食品標準成分表2010」により算出しており、昭和39～40年度間、昭和59～60年度間、平成20～21年度間、及び平成25～26年度間は接続しないので、利用に当たっては注意されたい。
17. 純食料は、粗食料に歩留りを乗じたものであり、人間の消費に直接利用可能な食料の形態の数量を表している。
18. 1人当たり供給数量は、純食料を我が国の総人口で除して得た国民1人当たり平均供給数量であり、1人・1年当たり数量（キログラム）と1人・1日当たり数量（グラム）で示している。
19. 1人・1日当たり供給栄養量は、1人・1日当たり供給数量に当該品目の単位当たり栄養成分量（熱量、たんぱく質、脂質）を乗じて算出している。この算出に用いた栄養成分量は、原則として「日本食品標準成分表2015」による。

なお、昭和39年度以前は「三訂日本食品標準成分表」、昭和40～59年度は「四訂日本食品標準成分表」、昭和60～平成20年度は「五訂日本食品標準成分表」、平成21～25年度は「日本食品標準成分表2010」により算出しており、昭和39～40年度間、昭和59～60年度間、平成20～21年度間、及び平成25～26年度間は接続しないので、利用に当たっては注意されたい。

20. 米の「国内生産量」の（ ）内の数値は、新規需要米の数量「(a) 飼料用米 (b) 米粉用米」であり、内数である。また、「国内消費仕向量」及び「飼料用」欄の下段の数値は、年度更新等に伴う飼料用への政府売却数量であり、外数である。
21. 米の純食料以下の（ ）内は、菓子、穀粉を含まない主食用の数値である。
22. 牛乳及び乳製品のア～キについては製品で計上してあり、乳製品向け生乳の製品内訳である。したがって、乳製品の合計と乳製品向け生乳は一致しない。  
また、「輸入量」、「国内消費仕向量」及び「飼料用」欄の下段の数値は、輸入飼料用乳製品（脱脂粉乳及びホエイパウダー）で外数である。
23. しょうゆの計測単位は、「k1」、「1」及び「cc」である。
24. 本表により算出された食料の供給数量及び栄養量は、消費者等に到達した食料のそれであって、国民によって実際に摂取された食料の数量及び栄養量ではないことに留意されたい。





## ○ 国民1人・1年当たり供給純食料及び国内生産量の前年度比較

| 類別・品目別 | 1人・1年当たり供給純食料(kg) |      |       |        | 国内生産量(千トン) |        |       |         |
|--------|-------------------|------|-------|--------|------------|--------|-------|---------|
|        | 27年度              | 28年度 | 増減量   | 増減率    | 27年度       | 28年度   | 増減量   | 増減率     |
| 穀類     | 88.8              | 88.9 | 0.1   | 0.1%   | 9,645      | 9,540  | ▲ 105 | ▲ 1.1%  |
| 米      | 54.6              | 54.4 | ▲ 0.2 | ▲ 0.4% | 8,429      | 8,550  | 121   | 1.4%    |
| 小麦     | 32.8              | 32.9 | 0.1   | 0.5%   | 1,004      | 791    | ▲ 213 | ▲ 21.2% |
| いも類    | 19.5              | 19.0 | ▲ 0.5 | ▲ 2.7% | 3,220      | 3,064  | ▲ 156 | ▲ 4.8%  |
| かんしょ   | 3.7               | 3.8  | 0.1   | 2.7%   | 814        | 861    | 47    | 5.8%    |
| ばれいしょ  | 15.7              | 15.1 | ▲ 0.6 | ▲ 3.9% | 2,406      | 2,203  | ▲ 203 | ▲ 8.4%  |
| でんぷん   | 16.0              | 16.4 | 0.4   | 2.0%   | 2,473      | 2,502  | 29    | 1.2%    |
| 豆類     | 8.5               | 8.5  | 0.0   | ▲ 0.2% | 346        | 291    | ▲ 55  | ▲ 15.9% |
| 大豆     | 6.2               | 6.4  | 0.2   | 2.0%   | 243        | 238    | ▲ 5   | ▲ 2.1%  |
| 野菜     | 90.7              | 89.0 | ▲ 1.7 | ▲ 1.8% | 11,856     | 11,633 | ▲ 223 | ▲ 1.9%  |
| 果実     | 34.9              | 34.4 | ▲ 0.5 | ▲ 1.4% | 2,969      | 2,915  | ▲ 54  | ▲ 1.8%  |
| みかん    | 3.9               | 4.0  | 0.1   | 3.6%   | 778        | 805    | 27    | 3.5%    |
| りんご    | 8.3               | 7.7  | ▲ 0.6 | ▲ 6.7% | 812        | 765    | ▲ 47  | ▲ 5.8%  |
| 肉類     | 30.7              | 31.6 | 0.9   | 2.9%   | 3,268      | 3,291  | 23    | 0.7%    |
| 牛肉     | 5.8               | 6.0  | 0.2   | 4.1%   | 475        | 463    | ▲ 12  | ▲ 2.5%  |
| 豚肉     | 12.2              | 12.4 | 0.2   | 2.1%   | 1,268      | 1,277  | 9     | 0.7%    |
| 鶏肉     | 12.6              | 13.0 | 0.4   | 3.3%   | 1,517      | 1,545  | 28    | 1.8%    |
| 鶏卵     | 16.9              | 16.9 | 0.0   | 0.1%   | 2,544      | 2,562  | 18    | 0.7%    |
| 牛乳・乳製品 | 91.1              | 91.3 | 0.2   | 0.3%   | 7,407      | 7,346  | ▲ 61  | ▲ 0.8%  |
| 魚介類    | 25.7              | 24.6 | ▲ 1.1 | ▲ 4.6% | 4,194      | 3,840  | ▲ 354 | ▲ 8.4%  |
| 海藻類    | 0.9               | 0.9  | 0.0   | ▲ 2.4% | 99         | 94     | ▲ 5   | ▲ 5.1%  |
| 砂糖類    | 18.5              | 18.6 | 0.1   | 0.6%   | 1,963      | 1,958  | ▲ 5   | ▲ 0.3%  |
| 油脂類    | 14.2              | 14.2 | 0.0   | ▲ 0.4% | 2,003      | 1,991  | ▲ 12  | ▲ 0.6%  |
| 植物油脂   | 13.4              | 13.4 | 0.0   | ▲ 0.2% | 1,693      | 1,676  | ▲ 17  | ▲ 1.0%  |
| 動物油脂   | 0.8               | 0.8  | 0.0   | ▲ 2.8% | 310        | 315    | 5     | 1.6%    |
| みそ     | 3.6               | 3.6  | 0.0   | 1.7%   | 468        | 477    | 9     | 1.9%    |
| しょうゆ   | 5.9               | 5.9  | 0.0   | ▲ 1.5% | 781        | 774    | ▲ 7   | ▲ 0.9%  |
| その他食料  | 4.4               | 4.7  | 0.3   | 5.3%   | 2,156      | 1,993  | ▲ 163 | ▲ 7.6%  |
| きのこ類   | 3.4               | 3.4  | 0.0   | 0.4%   | 451        | 453    | 2     | 0.4%    |

(注) 1. 米の在庫取崩し分を含んだ国産米供給量は、27年度8,690千トン(うち在庫取崩し量261千トン)、28年度8,636千トン(同86千トン)

2. 「砂糖類」の国内生産量は、「精糖」及び「含みつ糖」の合計。

## ○ 国民1人・1日当たり供給熱量・栄養素の前年度比較

| 類別・品目別 | 供給熱量(kcal) |        |       |        | たんぱく質(g) |      |       |         | 脂質(g) |      |       |         |
|--------|------------|--------|-------|--------|----------|------|-------|---------|-------|------|-------|---------|
|        | 27年度       | 28年度   | 増減量   | 増減率    | 27年度     | 28年度 | 増減量   | 増減率     | 27年度  | 28年度 | 増減量   | 増減率     |
| 穀類     | 877.0      | 880.0  | 3.0   | 0.3%   | 18.9     | 19.0 | 0.1   | 0.4%    | 3.1   | 3.1  | 0.0   | 0.1%    |
| 米      | 534.0      | 533.3  | ▲ 0.7 | ▲ 0.1% | 9.1      | 9.1  | 0.0   | ▲ 0.1%  | 1.3   | 1.3  | 0.0   | ▲ 0.1%  |
| 小麦     | 328.6      | 331.3  | 2.7   | 0.8%   | 9.4      | 9.5  | 0.1   | 0.8%    | 1.6   | 1.6  | 0.0   | 0.8%    |
| いも類    | 46.4       | 45.6   | ▲ 0.8 | ▲ 1.7% | 0.8      | 0.8  | 0.0   | ▲ 2.7%  | 0.1   | 0.1  | 0.0   | ▲ 1.5%  |
| かんしょ   | 13.7       | 14.1   | 0.4   | 2.9%   | 0.1      | 0.1  | 0.0   | 2.9%    | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 2.9%    |
| ばれいしょ  | 32.7       | 31.5   | ▲ 1.2 | ▲ 3.7% | 0.7      | 0.7  | 0.0   | ▲ 3.7%  | 0.0   | 0.0  | 0.0   | ▲ 3.7%  |
| でんぷん   | 153.7      | 157.4  | 3.7   | 2.4%   | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 2.3%    | 0.3   | 0.3  | 0.0   | 3.0%    |
| 豆類     | 98.2       | 98.5   | 0.3   | 0.3%   | 7.1      | 7.2  | 0.1   | 0.8%    | 4.5   | 4.6  | 0.1   | 1.7%    |
| 大豆     | 72.8       | 74.4   | 1.6   | 2.2%   | 5.7      | 5.9  | 0.2   | 2.3%    | 3.5   | 3.6  | 0.1   | 2.3%    |
| 野菜     | 73.5       | 72.3   | ▲ 1.2 | ▲ 1.6% | 3.0      | 3.0  | 0.0   | ▲ 1.2%  | 0.5   | 0.5  | 0.0   | ▲ 0.7%  |
| 果実     | 66.0       | 60.6   | ▲ 5.4 | ▲ 8.3% | 0.9      | 0.8  | ▲ 0.1 | ▲ 12.2% | 1.6   | 1.1  | ▲ 0.5 | ▲ 31.6% |
| みかん    | 4.7        | 4.9    | 0.2   | 3.9%   | 0.1      | 0.1  | 0.0   | 3.9%    | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 3.9%    |
| りんご    | 12.9       | 12.0   | ▲ 0.9 | ▲ 6.5% | 0.0      | 0.0  | 0.0   | ▲ 6.5%  | 0.0   | 0.0  | 0.0   | ▲ 6.5%  |
| 肉類     | 177.7      | 183.5  | 5.8   | 3.2%   | 15.6     | 16.1 | 0.5   | 3.2%    | 11.8  | 12.2 | 0.4   | 3.3%    |
| 牛肉     | 45.0       | 46.9   | 1.9   | 4.2%   | 2.6      | 2.7  | 0.1   | 4.4%    | 3.6   | 3.7  | 0.1   | 4.4%    |
| 豚肉     | 76.6       | 78.4   | 1.8   | 2.4%   | 6.0      | 6.2  | 0.2   | 2.4%    | 5.4   | 5.5  | 0.1   | 2.4%    |
| 鶏肉     | 55.1       | 57.0   | 1.9   | 3.5%   | 6.8      | 7.1  | 0.3   | 3.5%    | 2.8   | 2.9  | 0.1   | 3.5%    |
| 鶏卵     | 69.6       | 69.9   | 0.3   | 0.3%   | 5.7      | 5.7  | 0.0   | 0.3%    | 4.8   | 4.8  | 0.0   | 0.3%    |
| 牛乳・乳製品 | 159.3      | 160.1  | 0.8   | 0.5%   | 8.0      | 8.0  | 0.0   | 0.5%    | 8.7   | 8.8  | 0.1   | 0.5%    |
| 魚介類    | 100.3      | 97.9   | ▲ 2.4 | ▲ 2.3% | 13.9     | 13.3 | ▲ 0.6 | ▲ 4.5%  | 4.3   | 4.4  | 0.1   | 0.8%    |
| 海藻類    | 3.8        | 3.8    | 0.0   | ▲ 1.3% | 0.6      | 0.7  | 0.1   | 2.6%    | 0.1   | 0.1  | 0.0   | 2.5%    |
| 砂糖類    | 193.7      | 195.5  | 1.8   | 0.9%   | 0.0      | 0.0  | 0.0   | ▲ 3.8%  | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0%    |
| 油脂類    | 358.6      | 358.2  | ▲ 0.4 | ▲ 0.1% | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.4%    | 38.9  | 38.8 | ▲ 0.1 | ▲ 0.1%  |
| 植物油脂   | 338.2      | 338.3  | 0.1   | 0.0%   | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.0%    | 36.7  | 36.7 | 0.0   | 0.0%    |
| 動物油脂   | 20.4       | 19.9   | ▲ 0.5 | ▲ 2.6% | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.4%    | 2.2   | 2.1  | ▲ 0.1 | ▲ 2.6%  |
| みそ     | 18.7       | 19.1   | 0.4   | 2.0%   | 1.2      | 1.2  | 0.0   | 2.0%    | 0.6   | 0.6  | 0.0   | 2.0%    |
| しょうゆ   | 11.5       | 11.4   | ▲ 0.1 | ▲ 1.2% | 1.2      | 1.2  | 0.0   | ▲ 1.2%  | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0%    |
| その他食料  | 12.7       | 15.6   | 2.9   | 23.0%  | 0.9      | 0.9  | 0.0   | 6.5%    | 0.5   | 0.7  | 0.2   | 50.4%   |
| きのこ類   | 1.8        | 1.8    | 0.0   | 0.7%   | 0.2      | 0.2  | 0.0   | 0.6%    | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.5%    |
| 合計     | 2420.9     | 2429.3 | 8.4   | 0.4%   | 77.9     | 77.8 | ▲ 0.1 | ▲ 0.0%  | 79.6  | 79.9 | 0.3   | 0.4%    |



(参考3)

## ○ 国民1人・1年当たり供給純食料の推移

(単位：kg)

| 年度      | 穀類    |       |      | いも類  | でんぷん | 豆類  | 野菜    | 果実   | 肉類   | 鶏卵   | 牛乳・乳製品 | 魚介類  | 砂糖類  | 油脂類  |
|---------|-------|-------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|--------|------|------|------|
|         |       | うち米   | うち小麦 |      |      |     |       |      |      |      |        |      |      |      |
| 昭和 40   | 145.0 | 111.7 | 29.0 | 21.3 | 8.3  | 9.5 | 108.1 | 28.5 | 9.2  | 11.3 | 37.5   | 28.1 | 18.7 | 6.3  |
| 50      | 121.5 | 88.0  | 31.5 | 16.0 | 7.5  | 9.4 | 110.7 | 42.5 | 17.9 | 13.7 | 53.6   | 34.9 | 25.1 | 10.9 |
| 60      | 107.9 | 74.6  | 31.7 | 18.6 | 14.1 | 9.0 | 111.7 | 38.2 | 22.9 | 14.5 | 70.6   | 35.3 | 22.0 | 14.0 |
| 平成 7    | 102.0 | 67.8  | 32.8 | 20.7 | 15.6 | 8.8 | 106.2 | 42.2 | 28.5 | 17.2 | 91.2   | 39.3 | 21.2 | 14.6 |
| 17      | 94.6  | 61.4  | 31.7 | 19.7 | 17.5 | 9.3 | 96.3  | 43.1 | 28.5 | 16.6 | 91.8   | 34.6 | 19.9 | 14.6 |
| 22      | 93.4  | 59.5  | 32.7 | 18.6 | 16.7 | 8.4 | 88.1  | 36.6 | 29.1 | 16.5 | 86.4   | 29.4 | 18.9 | 13.5 |
| 23      | 92.0  | 57.8  | 32.8 | 20.0 | 16.8 | 8.3 | 90.9  | 37.1 | 29.6 | 16.7 | 88.6   | 28.5 | 18.9 | 13.5 |
| 24      | 90.6  | 56.3  | 32.9 | 20.4 | 16.4 | 8.1 | 93.5  | 38.3 | 30.0 | 16.7 | 89.5   | 28.9 | 18.8 | 13.6 |
| 25      | 91.1  | 56.9  | 32.7 | 19.6 | 16.4 | 8.2 | 91.7  | 36.8 | 30.1 | 16.8 | 89.0   | 27.4 | 19.0 | 13.6 |
| 26      | 89.9  | 55.6  | 32.9 | 18.9 | 16.1 | 8.2 | 92.2  | 36.0 | 30.2 | 16.7 | 89.6   | 26.6 | 18.5 | 14.1 |
| 27      | 88.8  | 54.6  | 32.8 | 19.5 | 16.0 | 8.5 | 90.7  | 34.9 | 30.7 | 16.9 | 91.1   | 25.7 | 18.5 | 14.2 |
| 28 (概算) | 88.9  | 54.4  | 32.9 | 19.0 | 16.4 | 8.5 | 89.0  | 34.4 | 31.6 | 16.9 | 91.3   | 24.6 | 18.6 | 14.2 |

## ○ 国民1人・1日当たり供給熱量及びPFC熱量比率の推移

| 年度      | 熱量<br>(kcal) | たんぱく質 |       |        | 脂質   |        | 糖質<br>(炭水化物) |
|---------|--------------|-------|-------|--------|------|--------|--------------|
|         |              | (g)   |       |        | (g)  | 比率 (%) | 比率 (%)       |
|         |              |       | うち動物性 | 比率 (%) |      |        |              |
| 昭和 40   | 2,458.7      | 75.0  | 25.9  | 12.2   | 44.3 | 16.2   | 71.6         |
| 50      | 2,518.3      | 80.3  | 35.0  | 12.7   | 63.9 | 22.8   | 64.5         |
| 60      | 2,596.5      | 82.1  | 41.2  | 12.7   | 75.4 | 26.1   | 61.2         |
| 平成 7    | 2,653.8      | 87.9  | 48.3  | 13.3   | 82.7 | 28.0   | 58.7         |
| 17      | 2,572.8      | 84.0  | 46.2  | 13.1   | 82.8 | 28.9   | 58.0         |
| 22      | 2,446.6      | 79.7  | 43.6  | 13.0   | 77.0 | 28.3   | 58.6         |
| 23      | 2,437.6      | 79.3  | 43.6  | 13.0   | 77.3 | 28.6   | 58.4         |
| 24      | 2,430.5      | 79.8  | 44.3  | 13.1   | 77.3 | 28.6   | 58.3         |
| 25      | 2,424.9      | 78.9  | 43.5  | 13.0   | 77.1 | 28.6   | 58.4         |
| 26      | 2,425.3      | 77.8  | 43.1  | 12.8   | 78.7 | 29.2   | 58.0         |
| 27      | 2,420.9      | 77.9  | 43.1  | 12.9   | 79.6 | 29.6   | 57.5         |
| 28 (概算) | 2,429.3      | 77.8  | 43.0  | 12.8   | 79.9 | 29.6   | 57.6         |

## ○ 食料自給率の推移

(単位：%)

|                               |           | 昭 和         | 50         | 60         | 平 成        | 17         | 22         | 23         | 24         | 25         | 26         | 27         | 28         |            |
|-------------------------------|-----------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                               |           | 40年度        |            |            | 7年度        |            |            |            |            |            |            |            | (概算)       |            |
| 品 目 別 自 給 率                   | 米         | 95          | 110        | 107        | 104        | 95         | 97         | 96         | 96         | 96         | 97         | 98         | 97         |            |
|                               | うち主食用     |             |            |            |            | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        |            |
|                               | 小麦        | 28          | 4          | 14         | 7          | 14         | 9          | 11         | 12         | 12         | 13         | 15         | 12         |            |
|                               | 大麦・はだか麦   | 73          | 10         | 15         | 8          | 8          | 8          | 8          | 8          | 9          | 9          | 9          | 9          |            |
|                               | いも類       | 100         | 99         | 96         | 87         | 81         | 76         | 75         | 75         | 76         | 78         | 76         | 74         |            |
|                               | かんしょ      | 100         | 100        | 100        | 100        | 93         | 93         | 93         | 93         | 93         | 94         | 94         | 94         |            |
|                               | ばれいしょ     | 100         | 99         | 95         | 83         | 77         | 71         | 70         | 71         | 71         | 73         | 71         | 69         |            |
|                               | 豆類        | 25          | 9          | 8          | 5          | 7          | 8          | 9          | 10         | 9          | 10         | 9          | 8          |            |
|                               | 大豆        | 11          | 4          | 5          | 2          | 5          | 6          | 7          | 8          | 7          | 7          | 7          | 7          |            |
|                               | 野菜        | 100         | 99         | 95         | 85         | 79         | 81         | 79         | 78         | 79         | 79         | 80         | 80         |            |
|                               | 果実        | 90          | 84         | 77         | 49         | 41         | 38         | 38         | 38         | 40         | 42         | 41         | 41         |            |
|                               | みかん       | 109         | 102        | 106        | 102        | 103        | 95         | 105        | 103        | 103        | 104        | 100        | 100        |            |
|                               | りんご       | 102         | 100        | 97         | 62         | 52         | 58         | 52         | 55         | 55         | 56         | 59         | 60         |            |
|                               | 肉類(鯨肉を除く) | 90<br>(42)  | 77<br>(16) | 81<br>(13) | 57<br>(8)  | 54<br>(8)  | 56<br>(7)  | 54<br>(8)  | 55<br>(8)  | 55<br>(8)  | 55<br>(8)  | 55<br>(9)  | 54<br>(9)  | 53<br>(8)  |
|                               | 牛肉        | 95<br>(84)  | 81<br>(43) | 72<br>(28) | 39<br>(11) | 43<br>(12) | 42<br>(11) | 40<br>(10) | 42<br>(11) | 41<br>(11) | 41<br>(11) | 42<br>(12) | 40<br>(12) | 38<br>(11) |
|                               | 豚肉        | 100<br>(31) | 86<br>(12) | 86<br>(9)  | 62<br>(7)  | 50<br>(6)  | 53<br>(6)  | 52<br>(6)  | 53<br>(6)  | 54<br>(6)  | 51<br>(7)  | 51<br>(7)  | 50<br>(7)  | 50<br>(7)  |
|                               | 鶏肉        | 97<br>(30)  | 97<br>(13) | 92<br>(10) | 69<br>(7)  | 67<br>(8)  | 68<br>(7)  | 66<br>(8)  | 66<br>(8)  | 66<br>(8)  | 67<br>(9)  | 66<br>(9)  | 66<br>(9)  | 65<br>(9)  |
|                               | 鶏卵        | 100<br>(31) | 97<br>(13) | 98<br>(10) | 96<br>(10) | 94<br>(11) | 96<br>(10) | 95<br>(11) | 95<br>(11) | 95<br>(11) | 95<br>(13) | 96<br>(13) | 96<br>(13) | 97<br>(13) |
|                               | 牛乳・乳製品    | 86<br>(63)  | 81<br>(44) | 85<br>(43) | 72<br>(32) | 68<br>(29) | 67<br>(28) | 65<br>(28) | 65<br>(27) | 64<br>(27) | 63<br>(27) | 62<br>(27) | 62<br>(27) | 62<br>(27) |
|                               | 魚介類       | 100         | 99         | 93         | 57         | 51         | 55         | 52         | 52         | 55         | 55         | 55         | 55         | 53         |
| うち食用                          | 110       | 100         | 86         | 59         | 57         | 62         | 58         | 57         | 60         | 60         | 59         | 59         | 56         |            |
| 海藻類                           | 88        | 86          | 74         | 68         | 65         | 70         | 62         | 68         | 69         | 67         | 70         | 69         | 69         |            |
| 砂糖類                           | 31        | 15          | 33         | 31         | 34         | 26         | 26         | 28         | 29         | 31         | 33         | 28         | 28         |            |
| 油脂類                           | 31        | 23          | 32         | 15         | 13         | 13         | 13         | 13         | 13         | 13         | 12         | 12         | 12         |            |
| きのこ類                          | 115       | 110         | 102        | 78         | 79         | 86         | 87         | 86         | 87         | 88         | 88         | 88         | 88         |            |
| 飼 料 用 を 含 む 穀 物 全 体 の 自 給 率   |           | 62          | 40         | 31         | 30         | 28         | 27         | 28         | 27         | 28         | 29         | 29         | 28         |            |
| 主 食 用 穀 物 自 給 率               |           | 80          | 69         | 69         | 65         | 61         | 59         | 59         | 59         | 59         | 60         | 61         | 59         |            |
| 供 給 熱 量 ベ ー ス の 総 合 食 料 自 給 率 |           | 73          | 54         | 53         | 43         | 40         | 39         | 39         | 39         | 39         | 39         | 39         | 38         |            |
| 生 産 額 ベ ー ス の 総 合 食 料 自 給 率   |           | 86          | 83         | 82         | 74         | 69         | 69         | 67         | 67         | 65         | 64         | 66         | 68         |            |
| 飼 料 自 給 率                     |           | 55          | 34         | 27         | 26         | 25         | 25         | 26         | 26         | 26         | 27         | 28         | 27         |            |

(注1) 米については、国内生産と国産米在庫の取崩しで国内需要に対応している実態を踏まえ、平成10年度から国内生産量に国産米在庫取崩し量を加えた数量を用いて、次式により品目別自給率、穀物自給率及び主食用穀物自給率を算出している。

自給率＝国産供給量(国内生産量＋国産米在庫取崩し量)／国内消費仕向量×100(重量ベース)

なお、国産米在庫取崩し量は、22年度が150千トン、23年度が224千トン、24年度が▲371千トン、25年度が▲244千トン、26年度が126千トン、27年度が261千トン、28年度が86千トンである。

また、飼料用の政府売却がある場合は、国産供給量及び国内消費仕向量から飼料用政府売却数量を除いて算出している。

(注2) 品目別自給率、穀物自給率及び主食用穀物自給率の算出は次式による。

自給率＝国内生産量／国内消費仕向量×100(重量ベース)

(注3) 供給熱量ベースの総合食料自給率の算出は次式による。ただし、畜産物については、飼料自給率を考慮して算出している。

自給率＝国産供給熱量／国内総供給熱量×100(供給熱量ベース)

(注4) 生産額ベースの総合食料自給率の算出は次式による。ただし、畜産物及び加工食品については、輸入飼料及び輸入食品原料の額を国内生産額から控除して算出している。

自給率＝食料の国内生産額／食料の国内消費仕向額×100(生産額ベース)

(注5) 飼料自給率については、TDN(可消化養分総量)に換算した数量を用いて算出している。

(注6) 肉類(鯨肉を除く)、牛肉、豚肉、鶏肉、鶏卵、牛乳・乳製品の( )については、飼料自給率を考慮した値である。

## ○ 飼料需給表

(単位：TDN千トン、%)

|         | 需 要 量  | 供 給 量      |       |              |       | 自 給 率         |                    |                     |
|---------|--------|------------|-------|--------------|-------|---------------|--------------------|---------------------|
|         |        | 粗 飼 料      |       | 濃 厚 飼 料      |       | 純国内産<br>飼料自給率 | 純国内産<br>粗飼料<br>自給率 | 純国内産<br>濃厚飼料<br>自給率 |
|         |        | うち<br>国内供給 |       | うち純国内<br>産原料 |       |               |                    |                     |
| A       | B      | C          | D     | E            |       |               |                    |                     |
| 昭和40    | 13,359 | 4,519      | 4,519 | 8,839        | 2,771 | 55            | 100                | 31                  |
| 50      | 19,867 | 4,793      | 4,793 | 15,074       | 2,060 | 34            | 100                | 14                  |
| 60      | 27,596 | 5,708      | 5,278 | 21,888       | 2,310 | 27            | 92                 | 11                  |
| 平成7     | 27,098 | 5,912      | 4,733 | 21,186       | 2,239 | 26            | 80                 | 11                  |
| 17      | 25,164 | 5,485      | 4,197 | 19,678       | 2,214 | 25            | 77                 | 11                  |
| 22      | 25,204 | 5,369      | 4,164 | 19,835       | 2,122 | 25            | 78                 | 11                  |
| 23      | 24,753 | 5,268      | 4,080 | 19,485       | 2,358 | 26            | 77                 | 12                  |
| 24      | 24,172 | 5,225      | 3,980 | 18,946       | 2,206 | 26            | 76                 | 12                  |
| 25      | 23,955 | 5,003      | 3,864 | 18,952       | 2,281 | 26            | 77                 | 12                  |
| 26      | 23,549 | 4,960      | 3,885 | 18,589       | 2,536 | 27            | 78                 | 14                  |
| 27      | 23,569 | 5,073      | 4,005 | 18,496       | 2,536 | 28            | 79                 | 14                  |
| 28 (概算) | 23,756 | 4,881      | 3,797 | 18,876       | 2,594 | 27            | 78                 | 14                  |

(資料) 生産局畜産部飼料課

(注1) TDN (可消化養分総量) とは、エネルギー含量を示す単位であり、飼料の実量とは異なる。

(注2) 濃厚飼料の「うち純国内産原料」とは、国内産に由来する濃厚飼料 (国内産飼料用小麦・大麦等) であり、輸入食料原料から発生した副産物 (輸入大豆から搾油した後発生する大豆油かす等) を除いたものである。

(注3) 昭和59年度までの輸入は、全て濃厚飼料とみなしている。

○ 諸外国の食料自給率等

(参考6)

① 諸外国の国民1人・1年当たり供給食料(2013年) (試算)

(単位: kg)

|         | 年    | 穀類    | 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  |
|---------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|--------|------|------|------|
| アメリカ    | 2013 | 107.0 | 56.1  | 7.3  | 114.0 | 110.7 | 115.1 | 14.6 | 281.3  | 21.5 | 31.7 | 33.3 |
| カナダ     | 2013 | 121.9 | 73.5  | 15.9 | 108.5 | 142.9 | 90.8  | 13.0 | 276.1  | 22.5 | 32.3 | 30.9 |
| ドイツ     | 2013 | 111.8 | 61.5  | 2.9  | 92.9  | 96.5  | 85.9  | 12.2 | 358.0  | 12.6 | 35.6 | 25.4 |
| スペイン    | 2013 | 107.6 | 60.1  | 6.3  | 119.2 | 82.1  | 94.0  | 13.3 | 184.1  | 42.4 | 29.9 | 29.7 |
| フランス    | 2013 | 128.2 | 54.0  | 3.0  | 97.3  | 120.4 | 86.8  | 13.1 | 362.3  | 33.5 | 36.7 | 22.5 |
| イタリア    | 2013 | 159.3 | 38.4  | 6.0  | 128.9 | 151.0 | 84.0  | 13.3 | 298.5  | 25.1 | 30.6 | 33.4 |
| オランダ    | 2013 | 89.4  | 91.9  | 3.0  | 86.3  | 184.7 | 89.5  | 14.0 | 357.5  | 22.1 | 42.4 | 18.4 |
| スウェーデン  | 2013 | 102.6 | 60.0  | 3.3  | 94.4  | 131.6 | 81.6  | 13.4 | 459.9  | 32.0 | 38.4 | 19.0 |
| イギリス    | 2013 | 117.1 | 104.1 | 5.2  | 97.0  | 131.6 | 81.5  | 11.1 | 274.2  | 20.8 | 38.7 | 20.0 |
| スイス     | 2013 | 99.2  | 41.0  | 2.7  | 108.7 | 113.9 | 72.3  | 10.5 | 415.6  | 17.8 | 55.4 | 23.1 |
| オーストラリア | 2013 | 89.9  | 56.4  | 2.8  | 102.8 | 100.8 | 116.2 | 8.5  | 281.4  | 26.1 | 36.5 | 26.5 |
| 日本      | 2013 | 107.2 | 21.7  | 8.5  | 105.4 | 50.1  | 45.6  | 19.8 | 89.0   | 49.3 | 19.0 | 19.3 |
|         | 2014 | 105.9 | 21.0  | 8.5  | 106.1 | 48.6  | 45.7  | 19.7 | 89.6   | 49.4 | 18.5 | 19.4 |
|         | 2015 | 104.6 | 21.6  | 8.8  | 104.2 | 47.4  | 46.5  | 19.9 | 91.1   | 47.9 | 18.5 | 19.5 |
|         | 2016 | 104.9 | 21.0  | 8.8  | 102.4 | 46.7  | 47.9  | 19.9 | 91.3   | 45.6 | 18.6 | 19.4 |

(資料) 農林水産省「食料需給表」、FAO「Food Balance Sheets」を基に農林水産省で試算した。

(注) 1. 供給粗食料ベースの数値である。

2. 穀類のうち、米については玄米に換算している。

3. 砂糖類は、日本は精糖換算数量、日本以外は粗糖換算数量である。

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。

② 諸外国の国民1人・1日当たり供給栄養量（2013年）（試算）

|         | 年    | 熱量           |       |     | たんぱく質     |       |       | 脂質        |       |       | PFC供給熱量比率(%) |           |                     |
|---------|------|--------------|-------|-----|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|--------------|-----------|---------------------|
|         |      | 合計<br>(kcal) | 比率(%) |     | 合計<br>(g) | うち動物性 |       | 合計<br>(g) | うち油脂類 |       | たんぱく質<br>(P) | 脂質<br>(F) | 糖質<br>(炭水化物)<br>(C) |
|         |      |              | 動物性   | 植物性 |           | (g)   | 比率(%) |           | (g)   | 比率(%) |              |           |                     |
| アメリカ    | 2013 | 3509.0       | 28    | 72  | 107.6     | 69.6  | 65    | 161.2     | 84.4  | 52    | 12.3         | 41.4      | 46.4                |
| カナダ     | 2013 | 3365.0       | 26    | 74  | 102.7     | 54.3  | 53    | 146.7     | 77.6  | 53    | 12.2         | 39.2      | 48.6                |
| ドイツ     | 2013 | 3224.0       | 32    | 68  | 98.5      | 61.1  | 62    | 141.6     | 65.5  | 46    | 12.2         | 39.5      | 48.3                |
| スペイン    | 2013 | 2995.0       | 27    | 73  | 100.6     | 62.7  | 62    | 143.1     | 78.7  | 55    | 13.4         | 43.0      | 43.6                |
| フランス    | 2013 | 3325.0       | 35    | 65  | 106.3     | 66.4  | 62    | 158.6     | 60.0  | 38    | 12.8         | 42.9      | 44.3                |
| イタリア    | 2013 | 3458.0       | 26    | 74  | 105.9     | 57.1  | 54    | 154.5     | 83.9  | 54    | 12.3         | 40.2      | 47.5                |
| オランダ    | 2013 | 3074.0       | 35    | 65  | 109.5     | 75.4  | 69    | 125.1     | 48.2  | 39    | 14.2         | 36.6      | 49.1                |
| スウェーデン  | 2013 | 3014.0       | 35    | 65  | 104.6     | 70.6  | 67    | 129.8     | 49.6  | 38    | 13.9         | 38.8      | 47.4                |
| イギリス    | 2013 | 3251.0       | 30    | 70  | 100.2     | 57.4  | 57    | 137.9     | 55.5  | 40    | 12.3         | 38.2      | 49.5                |
| スイス     | 2013 | 3192.0       | 35    | 65  | 89.8      | 57.9  | 64    | 153.1     | 59.3  | 39    | 11.2         | 43.2      | 45.6                |
| オーストラリア | 2013 | 3105.0       | 33    | 67  | 100.8     | 67.8  | 67    | 150.0     | 69.2  | 46    | 13.0         | 43.5      | 43.6                |
| 日本      | 2013 | 2424.9       | 22    | 78  | 78.9      | 43.5  | 55    | 77.1      | 37.3  | 48    | 13.0         | 28.6      | 58.4                |
|         | 2014 | 2425.3       | 22    | 78  | 77.8      | 43.1  | 55    | 78.7      | 38.7  | 49    | 12.8         | 29.2      | 58.0                |
|         | 2015 | 2420.9       | 22    | 78  | 77.9      | 43.1  | 55    | 79.6      | 38.9  | 49    | 12.9         | 29.6      | 57.5                |
|         | 2016 | 2429.3       | 22    | 78  | 77.8      | 43.0  | 55    | 79.9      | 38.8  | 49    | 12.8         | 29.6      | 57.6                |

(資料) 農林水産省「食料需給表」、FAO“Food Balance Sheets”を基に農林水産省で試算した。

(注) 酒類等は含まない。

③ 諸外国の品目別自給率（2013年）（試算）

（単位：％）

|         | 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    | 2013 | 127 | 170  | 170  | 121  | 96  | 171 | 90  | 74  | 116 | 105 | 104    | 70  | 79  | 94  |
| カナダ     | 2013 | 202 | 425  | 448  | 118  | 147 | 346 | 55  | 17  | 129 | 94  | 95     | 96  | 9   | 229 |
| ドイツ     | 2013 | 113 | 132  | 152  | 87   | 117 | 6   | 40  | 25  | 114 | 71  | 123    | 24  | 106 | 86  |
| スペイン    | 2013 | 75  | 75   | 72   | 75   | 60  | 11  | 183 | 135 | 125 | 108 | 76     | 60  | 23  | 111 |
| フランス    | 2013 | 189 | 176  | 190  | 214  | 116 | 78  | 73  | 57  | 98  | 100 | 123    | 30  | 182 | 85  |
| イタリア    | 2013 | 69  | 73   | 66   | 65   | 45  | 34  | 141 | 106 | 79  | 90  | 68     | 19  | 17  | 42  |
| オランダ    | 2013 | 16  | 25   | 27   | 7    | 221 | 0   | 284 | 22  | 176 | 241 | 224    | 65  | 122 | 56  |
| スウェーデン  | 2013 | 110 | 91   | 98   | 130  | 75  | 57  | 38  | 4   | 63  | 95  | 87     | 52  | 98  | 32  |
| イギリス    | 2013 | 86  | 79   | 82   | 99   | 75  | 39  | 38  | 5   | 69  | 88  | 81     | 55  | 59  | 51  |
| スイス     | 2013 | 42  | 40   | 43   | 47   | 75  | 29  | 46  | 37  | 80  | 54  | 102    | 2   | 54  | 35  |
| オーストラリア | 2013 | 279 | 326  | 342  | 214  | 82  | 276 | 82  | 90  | 166 | 99  | 146    | 29  | 228 | 142 |
| 日本      | 2013 | 28  | 60   | 12   | 1    | 76  | 9   | 79  | 40  | 55  | 95  | 64     | 55  | 29  | 13  |
|         | 2014 | 29  | 61   | 13   | 1    | 78  | 10  | 79  | 42  | 55  | 95  | 63     | 55  | 31  | 13  |
|         | 2015 | 29  | 61   | 15   | 1    | 76  | 9   | 80  | 41  | 54  | 96  | 62     | 55  | 33  | 12  |
|         | 2016 | 28  | 59   | 12   | 1    | 74  | 8   | 80  | 41  | 53  | 97  | 62     | 53  | 28  | 12  |

（資料）農林水産省「食料需給表」、FAO“Food Balance Sheets”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。

④ 諸外国の穀物自給率の推移（1961～2013年）（試算）

（単位：％）

|         | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         | 昭和36 | 37   | 38   | 39   | 40   | 41   | 42   | 43   | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   | 49   | 50   | 51   | 52   | 53   |
| アメリカ    | 115  | 117  | 127  | 119  | 122  | 123  | 138  | 127  | 123  | 114  | 135  | 125  | 133  | 144  | 160  | 167  | 163  | 154  |
| カナダ     | 126  | 182  | 199  | 173  | 179  | 201  | 164  | 185  | 164  | 126  | 164  | 170  | 167  | 144  | 163  | 216  | 190  | 190  |
| ドイツ     | 63   | 72   | 71   | 74   | 66   | 66   | 77   | 80   | 77   | 70   | 78   | 77   | 78   | 85   | 77   | 69   | 81   | 91   |
| スペイン    | 83   | 95   | 93   | 78   | 84   | 77   | 85   | 87   | 87   | 77   | 88   | 80   | 70   | 73   | 80   | 79   | 83   | 92   |
| フランス    | 116  | 124  | 121  | 127  | 136  | 122  | 145  | 150  | 146  | 139  | 161  | 169  | 174  | 167  | 150  | 136  | 150  | 168  |
| イタリア    | 81   | 80   | 68   | 73   | 72   | 70   | 71   | 70   | 73   | 72   | 71   | 69   | 65   | 75   | 74   | 72   | 63   | 73   |
| オランダ    | 35   | 41   | 36   | 41   | 37   | 33   | 38   | 38   | 38   | 31   | 33   | 29   | 28   | 24   | 24   | 24   | 24   | 29   |
| スウェーデン  | 112  | 108  | 96   | 112  | 116  | 97   | 117  | 120  | 99   | 121  | 126  | 119  | 107  | 142  | 114  | 121  | 121  | 124  |
| イギリス    | 53   | 56   | 56   | 59   | 62   | 64   | 67   | 60   | 60   | 59   | 65   | 66   | 68   | 73   | 65   | 60   | 77   | 79   |
| スイス     | 34   | 41   | 29   | 37   | 32   | 28   | 33   | 33   | 31   | 29   | 34   | 33   | 32   | 36   | 32   | 35   | 34   | 37   |
| オーストラリア | 299  | 311  | 285  | 323  | 250  | 344  | 231  | 343  | 275  | 231  | 262  | 214  | 333  | 312  | 356  | 343  | 279  | 454  |
| 日本      | 75   | 73   | 63   | 63   | 62   | 58   | 56   | 54   | 49   | 46   | 46   | 42   | 40   | 40   | 40   | 37   | 35   | 34   |

|         | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         | 昭和54 | 55   | 56   | 57   | 58   | 59   | 60   | 61   | 62   | 63   | 平成元  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    |
| アメリカ    | 163  | 157  | 184  | 170  | 114  | 159  | 173  | 146  | 129  | 110  | 140  | 142  | 126  | 151  | 116  | 143  | 129  | 137  |
| カナダ     | 153  | 176  | 208  | 230  | 198  | 197  | 186  | 223  | 196  | 146  | 189  | 223  | 223  | 208  | 174  | 166  | 171  | 194  |
| ドイツ     | 81   | 81   | 82   | 90   | 88   | 99   | 95   | 94   | 93   | 100  | 103  | 113  | 126  | 116  | 111  | 110  | 111  | 119  |
| スペイン    | 72   | 90   | 58   | 64   | 62   | 87   | 92   | 79   | 100  | 114  | 97   | 92   | 100  | 80   | 92   | 82   | 62   | 99   |
| フランス    | 167  | 177  | 173  | 178  | 175  | 215  | 192  | 183  | 200  | 209  | 215  | 209  | 214  | 246  | 195  | 182  | 180  | 201  |
| イタリア    | 72   | 76   | 80   | 89   | 82   | 84   | 83   | 83   | 83   | 80   | 80   | 83   | 87   | 90   | 88   | 88   | 84   | 85   |
| オランダ    | 26   | 26   | 28   | 29   | 26   | 29   | 22   | 28   | 25   | 27   | 32   | 32   | 28   | 32   | 33   | 26   | 29   | 29   |
| スウェーデン  | 113  | 113  | 119  | 122  | 113  | 139  | 126  | 125  | 109  | 104  | 123  | 146  | 123  | 88   | 112  | 99   | 106  | 125  |
| イギリス    | 81   | 98   | 106  | 111  | 107  | 133  | 111  | 118  | 104  | 107  | 115  | 116  | 122  | 119  | 109  | 106  | 113  | 125  |
| スイス     | 39   | 35   | 39   | 39   | 40   | 50   | 47   | 45   | 45   | 55   | 66   | 64   | 64   | 61   | 66   | 67   | 66   | 68   |
| オーストラリア | 375  | 275  | 367  | 219  | 431  | 397  | 368  | 344  | 272  | 295  | 304  | 310  | 246  | 344  | 342  | 199  | 284  | 336  |
| 日本      | 33   | 33   | 33   | 33   | 32   | 31   | 31   | 31   | 30   | 30   | 30   | 30   | 29   | 29   | 22   | 33   | 30   | 29   |

|         | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         | 平成9  | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   |
| アメリカ    | 137  | 141  | 134  | 133  | 127  | 119  | 132  | 140  | 130  | 128  | 150  | 155  | 125  | 120  | 118  | 112  | 127  |
| カナダ     | 169  | 158  | 163  | 164  | 142  | 120  | 146  | 165  | 164  | 168  | 143  | 177  | 180  | 168  | 202  | 182  | 202  |
| ドイツ     | 133  | 122  | 132  | 126  | 132  | 111  | 101  | 128  | 110  | 102  | 102  | 117  | 124  | 112  | 103  | 115  | 113  |
| スペイン    | 78   | 84   | 72   | 87   | 70   | 78   | 68   | 81   | 49   | 61   | 69   | 70   | 57   | 68   | 73   | 61   | 75   |
| フランス    | 198  | 209  | 194  | 191  | 175  | 186  | 173  | 197  | 177  | 177  | 164  | 168  | 174  | 185  | 176  | 198  | 189  |
| イタリア    | 83   | 88   | 85   | 84   | 80   | 84   | 73   | 83   | 81   | 76   | 74   | 78   | 68   | 75   | 76   | 71   | 69   |
| オランダ    | 24   | 25   | 28   | 29   | 24   | 25   | 24   | 23   | 22   | 17   | 16   | 19   | 20   | 16   | 14   | 16   | 16   |
| スウェーデン  | 124  | 123  | 103  | 120  | 119  | 120  | 122  | 127  | 126  | 125  | 128  | 127  | 120  | 113  | 110  | 114  | 110  |
| イギリス    | 111  | 108  | 105  | 112  | 88   | 109  | 99   | 103  | 98   | 99   | 92   | 116  | 101  | 95   | 101  | 90   | 86   |
| スイス     | 63   | 66   | 57   | 61   | 63   | 59   | 49   | 57   | 61   | 56   | 49   | 49   | 51   | 47   | 45   | 47   | 42   |
| オーストラリア | 282  | 291  | 324  | 280  | 273  | 198  | 333  | 260  | 279  | 136  | 175  | 207  | 241  | 230  | 291  | 344  | 279  |
| 日本      | 28   | 27   | 27   | 28   | 28   | 28   | 27   | 28   | 28   | 27   | 28   | 28   | 26   | 27   | 28   | 27   | 28   |

（資料）農林水産省「食料需給表」、FAO“Food Balance Sheets”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. ドイツについては、統合前の東西ドイツを合わせた形で遡及している。

3. FAO“Food Balance Sheets”のデータは、過去に遡って修正されることがある。

⑤ 諸外国・地域の食料自給率（カロリーベース）の推移（1961～2016年）（試算等）

（単位：％）

|         | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         | 昭和36 | 37   | 38   | 39   | 40   | 41   | 42   | 43   | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   | 49   | 50   | 51   | 52   | 53   | 54   |
| アメリカ    | 119  | 115  | 120  | 120  | 117  | 117  | 126  | 122  | 116  | 112  | 118  | 119  | 125  | 132  | 146  | 137  | 136  | 135  | 150  |
| カナダ     | 102  | 143  | 161  | 143  | 152  | 169  | 134  | 146  | 138  | 109  | 134  | 128  | 136  | 121  | 143  | 157  | 152  | 168  | 149  |
| ドイツ     | 67   | 70   | 75   | 74   | 66   | 66   | 74   | 73   | 70   | 68   | 73   | 72   | 72   | 78   | 73   | 69   | 79   | 80   | 77   |
| スペイン    | 93   | 94   | 108  | 83   | 96   | 101  | 98   | 103  | 96   | 93   | 100  | 95   | 93   | 89   | 98   | 101  | 95   | 102  | 89   |
| フランス    | 99   | 106  | 98   | 106  | 109  | 96   | 103  | 112  | 108  | 104  | 114  | 116  | 118  | 120  | 117  | 110  | 120  | 123  | 125  |
| イタリア    | 90   | 89   | 83   | 83   | 88   | 86   | 89   | 82   | 83   | 79   | 82   | 75   | 73   | 76   | 83   | 78   | 72   | 76   | 75   |
| オランダ    | 67   | 68   | 64   | 71   | 69   | 63   | 69   | 65   | 62   | 65   | 70   | 64   | 72   | 69   | 72   | 72   | 71   | 77   | 71   |
| スウェーデン  | 90   | 90   | 83   | 93   | 90   | 72   | 96   | 93   | 79   | 81   | 88   | 93   | 93   | 114  | 99   | 104  | 101  | 93   | 91   |
| イギリス    | 42   | 45   | 43   | 46   | 45   | 44   | 46   | 45   | 44   | 46   | 50   | 50   | 52   | 53   | 48   | 48   | 55   | 59   | 59   |
| スイス     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| オーストラリア | 204  | 229  | 225  | 240  | 199  | 255  | 203  | 278  | 226  | 206  | 211  | 192  | 240  | 234  | 230  | 235  | 214  | 268  | 251  |
| 韓国      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 80   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 日本      | 78   | 76   | 72   | 72   | 73   | 68   | 66   | 65   | 62   | 60   | 58   | 57   | 55   | 55   | 54   | 53   | 53   | 54   | 54   |
| (参考)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ノルウェー   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 48   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 49   |
| 台湾      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |

|         | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         | 昭和55 | 56   | 57   | 58   | 59   | 60   | 61   | 62   | 63   | 平成元  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| アメリカ    | 151  | 162  | 156  | 123  | 136  | 142  | 128  | 126  | 118  | 131  | 129  | 124  | 138  | 122  | 132  | 129  | 126  | 131  | 131  |
| カナダ     | 156  | 171  | 186  | 174  | 171  | 176  | 189  | 163  | 140  | 164  | 187  | 178  | 158  | 154  | 167  | 163  | 159  | 157  | 158  |
| ドイツ     | 76   | 80   | 82   | 79   | 86   | 85   | 85   | 82   | 83   | 84   | 93   | 92   | 91   | 92   | 88   | 88   | 90   | 95   | 96   |
| スペイン    | 102  | 86   | 100  | 88   | 107  | 95   | 93   | 104  | 101  | 95   | 96   | 94   | 92   | 93   | 86   | 73   | 99   | 97   | 93   |
| フランス    | 131  | 137  | 136  | 128  | 145  | 135  | 132  | 142  | 145  | 145  | 142  | 145  | 149  | 133  | 131  | 131  | 139  | 138  | 140  |
| イタリア    | 80   | 83   | 79   | 82   | 76   | 77   | 77   | 82   | 75   | 77   | 72   | 81   | 80   | 77   | 78   | 77   | 75   | 76   | 77   |
| オランダ    | 72   | 83   | 84   | 77   | 78   | 73   | 88   | 77   | 72   | 84   | 78   | 73   | 76   | 78   | 70   | 72   | 70   | 71   | 70   |
| スウェーデン  | 94   | 95   | 105  | 103  | 108  | 98   | 104  | 86   | 88   | 104  | 113  | 83   | 76   | 87   | 75   | 79   | 86   | 85   | 93   |
| イギリス    | 65   | 66   | 71   | 69   | 78   | 72   | 74   | 70   | 70   | 73   | 75   | 77   | 76   | 73   | 74   | 76   | 79   | 76   | 77   |
| スイス     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 60   | 54   | 56   |
| オーストラリア | 212  | 256  | 199  | 264  | 255  | 242  | 233  | 209  | 235  | 226  | 233  | 209  | 396  | 263  | 217  | 261  | 273  | 261  | 281  |
| 韓国      | 70   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 63   | —    | —    | —    | —    | 51   | 50   | 54   | 54   |
| 日本      | 53   | 52   | 53   | 52   | 53   | 53   | 51   | 50   | 50   | 49   | 48   | 46   | 46   | 37   | 46   | 43   | 42   | 41   | 40   |
| (参考)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ノルウェー   | 50   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 50   | 52   | —    | —    | —    | 54   | 53   | 51   | 53   | 53   |
| 台湾      | —    | —    | —    | —    | 56   | 56   | 48   | 46   | 47   | 45   | 43   | 41   | 39   | 40   | 38   | 37   | 37   | 37   | 37   |

|         | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         | 平成11 | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   |
| アメリカ    | 127  | 125  | 122  | 119  | 128  | 122  | 123  | 120  | 124  | 134  | 130  | 135  | 127  | 126  | 130  | —    | —    | —    |
| カナダ     | 184  | 161  | 142  | 120  | 145  | 160  | 173  | 185  | 168  | 211  | 223  | 225  | 258  | 244  | 264  | —    | —    | —    |
| ドイツ     | 101  | 96   | 99   | 91   | 84   | 94   | 85   | 77   | 80   | 86   | 93   | 93   | 92   | 96   | 95   | —    | —    | —    |
| スペイン    | 84   | 96   | 94   | 90   | 89   | 90   | 73   | 81   | 82   | 83   | 80   | 92   | 96   | 73   | 93   | —    | —    | —    |
| フランス    | 137  | 132  | 121  | 130  | 122  | 135  | 129  | 121  | 111  | 114  | 121  | 130  | 129  | 134  | 127  | —    | —    | —    |
| イタリア    | 77   | 73   | 69   | 71   | 62   | 73   | 70   | 61   | 63   | 67   | 59   | 62   | 61   | 61   | 60   | —    | —    | —    |
| オランダ    | 67   | 70   | 67   | 67   | 58   | 67   | 62   | 78   | 75   | 77   | 65   | 68   | 66   | 68   | 69   | —    | —    | —    |
| スウェーデン  | 79   | 89   | 85   | 87   | 84   | 88   | 81   | 79   | 78   | 74   | 79   | 72   | 71   | 70   | 69   | —    | —    | —    |
| イギリス    | 78   | 74   | 61   | 74   | 70   | 69   | 69   | 69   | 65   | 69   | 65   | 69   | 72   | 67   | 63   | —    | —    | —    |
| スイス     | 54   | 59   | 54   | 56   | 53   | 58   | 57   | 53   | 53   | 55   | 56   | 52   | 56   | 55   | 50   | 55   | —    | —    |
| オーストラリア | 310  | 280  | 265  | 230  | 237  | 238  | 245  | 172  | 173  | 162  | 187  | 182  | 205  | 229  | 223  | —    | —    | —    |
| 韓国      | 49   | 51   | 49   | 50   | 46   | 47   | 45   | 45   | 44   | 46   | 47   | 47   | 39   | 39   | 42   | 42   | 43   | —    |
| 日本      | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 39   | 40   | 41   | 40   | 39   | 39   | 39   | 39   | 39   | 39   | 38   |
| (参考)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ノルウェー   | 47   | 50   | 50   | 46   | 50   | 52   | 52   | 53   | 52   | 53   | 48   | 46   | 48   | 43   | 48   | 47   | 50   | —    |
| 台湾      | 36   | 35   | 35   | 36   | 34   | 32   | 30   | 32   | 30   | 32   | 32   | 31   | 34   | 33   | 33   | 34   | 31   | —    |

(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（酒類等は含まない）。

スイスについてはスイス農業庁「農業年次報告書」、韓国については韓国農村経済研究院「食品需給表」、ノルウェーについてはノルウェー農業経済研究所公表資料、台湾については台湾行政院「糧食供需年報」による。ノルウェーについては、輸入飼料と輸出を考慮していないため、台湾については、輸入飼料を考慮していないため、単純には比較できないが、参考として記載。

- (注) 1. 日本は年度。それ以外は暦年。ノルウェーについては、2015年は暫定値。  
 2. 食料自給率（カロリーベース）は、総供給熱量に占める国産供給熱量の割合である。畜産物、加工食品については、輸入飼料、輸入原料を考慮している。  
 3. ドイツについては、統合前の東西ドイツを合わせた形で週及している。  
 4. 日本及び上記諸外国以外は、データが不足しているため試算していない。  
 5. FAO「Food Balance Sheets」及び上記諸外国のデータは、過去に遡って修正されることがある。



## ⑥ 諸外国の穀物自給率（2013年）（試算）

我が国の穀物自給率は、173の国・地域中125番目、OECD加盟35か国中30番目

(単位:%)

| 国名         | 穀物自給率 | 国名                | 穀物自給率 | 国名                  | 穀物自給率 |
|------------|-------|-------------------|-------|---------------------|-------|
| パラグアイ      | 362   | 北朝鮮               | 84    | キューバ                | 31    |
| アルゼンチン     | 317   | シエラレオネ            | 84    | ドミニカ共和国             | 30    |
| ○ オーストラリア  | 279   | ○ ルクセンブルク         | 84    | チュニジア               | 28    |
| ウルグアイ      | 266   | フィリピン             | 84    | ○ 日本                | 28    |
| ブルガリア      | 249   | ニジェール             | 84    | ○ ポルトガル             | 27    |
| ○ ラトビア     | 238   | 中央アフリカ共和国         | 83    | ○ 韓国                | 25    |
| ○ カナダ      | 202   | トーゴ               | 82    | マレーシア               | 24    |
| ウクライナ      | 194   | ウズベキスタン           | 81    | レソト                 | 23    |
| リトアニア      | 193   | 東ティモール            | 80    | ナミビア                | 23    |
| ○ ハンガリー    | 192   | ナイジェリア            | 80    | 台湾                  | 20    |
| ○ フランス     | 189   | マダガスカル            | 80    | イエメン                | 19    |
| カザフスタン     | 177   | エクアドル             | 78    | ガボン                 | 17    |
| ガイアナ       | 173   | マケドニア・旧ユーゴスラビア共和国 | 76    | ○ オランダ              | 16    |
| ルーマニア      | 150   | ギニアビサウ            | 75    | コスタリカ               | 16    |
| タイ         | 146   | ○ スペイン            | 75    | レバノン                | 13    |
| ○ エストニア    | 141   | キルギスタン            | 74    | キプロス                | 12    |
| ○ チェコ      | 139   | ニカラグア             | 72    | コンゴ共和国              | 8     |
| ルワンダ       | 137   | モンゴル              | 71    | ○ イスラエル             | 8     |
| ロシア連邦      | 132   | ○ ニュージーランド        | 71    | マルタ                 | 7     |
| セルビア       | 129   | コートジボワール          | 71    | ボツワナ                | 7     |
| ○ フィンランド   | 128   | ガーナ               | 71    | ニューカレドニア            | 7     |
| ○ アメリカ     | 127   | モロッコ              | 69    | オマーン                | 6     |
| モルドバ       | 126   | ○ メキシコ            | 69    | カーボベルデ              | 5     |
| ○ スロバキア    | 123   | ○ イタリア            | 69    | モンテネグロ              | 5     |
| ブラジル       | 122   | ベナン               | 69    | サウジアラビア             | 5     |
| ベトナム       | 117   | カメルーン             | 68    | ソロモン諸島              | 5     |
| スリナム       | 114   | トルクメニスタン          | 67    | フィジー                | 4     |
| パキスタン      | 114   | ケニア               | 67    | ヨルダン                | 4     |
| クロアチア      | 113   | エルサルバドル           | 67    | サントメ・プリンシペ          | 4     |
| ○ ドイツ      | 113   | ボスニア・ヘルツェゴビナ      | 66    | バヌアツ                | 3     |
| ○ デンマーク    | 113   | ○ アイルランド          | 64    | ドミニカ                | 3     |
| エチオピア      | 112   | ○ チリ              | 64    | トリニダード・トバゴ          | 2     |
| インド        | 111   | モザンビーク            | 63    | セントビンセント及びグレナディーン諸島 | 2     |
| ザンビア       | 111   | アゼルバイジャン          | 62    | クウェート               | 2     |
| ○ スウェーデン   | 110   | アルバニア             | 61    | アラブ首長国連邦            | 2     |
| ○ ポーランド    | 108   | アルメニア             | 61    | グレナダ                | 2     |
| ○ トルコ      | 107   | イラン               | 59    | バハマ                 | 1     |
| バングラディシュ   | 105   | エジプト              | 59    | ブルネイ                | 1     |
| ラオス人民民主共和国 | 105   | イラク               | 57    | アンティグア・バブーダ         | 1     |
| タンザニア      | 104   | グアテマラ             | 56    | ジャマイカ               | 1     |
| カンボジア      | 102   | タジキスタン            | 56    | バルバドス               | 1     |
| 中国         | 100   | アンゴラ              | 55    | モーリシャス              | 0     |
| チャド        | 99    | ○ スロベニア           | 54    | モルディブ               | 0     |
| ミャンマー      | 99    | ○ ノルウェー           | 53    | ジブチ                 | 0     |
| ブルキナファソ    | 96    | ペルー               | 53    | バミューダ               | 0     |
| マラウイ       | 94    | ハイチ               | 52    | 仏領ポリネシア             | 0     |
| ○ オーストリア   | 93    | ガンビア              | 48    | キリバス                | 0     |
| ベラルーシ      | 93    | ホンジュラス            | 45    | 香港                  | 0     |
| スリランカ      | 93    | ジンバブエ             | 43    | ○ アイスランド            | 0     |
| ネパール       | 92    | スワジランド            | 43    | マカオ                 | 0     |
| ベリーズ       | 91    | ○ スイス             | 42    | セントクリストファー・ネイビス     | 0     |
| 南アフリカ      | 90    | ベネズエラ             | 42    | セントルシア              | 0     |
| インドネシア     | 90    | ○ ベルギー            | 39    | サモア                 | 0     |
| ギニア        | 89    | セネガル              | 38    |                     |       |
| ウガンダ       | 87    | ジョージア             | 37    |                     |       |
| アフガニスタン    | 87    | コロンビア             | 37    |                     |       |
| ○ イギリス     | 86    | モーリタニア            | 36    |                     |       |
| ボリビア       | 86    | リベリア              | 35    |                     |       |
| マリ         | 85    | パナマ               | 35    |                     |       |
| ○ ギリシャ     | 85    | アルジェリア            | 33    |                     |       |

(資料) 農林水産省「食料需給表」、FAO「Food Balance Sheets」(平成29年1月1日現在)

(注) 1. ○を付した国は、OECD加盟国である。

2. 米については、玄米換算である。