## 特集・市民の食料と食生活の

# わが国の食料事情

内山和男

### はじめに

昭和三十年以降今日までわが国の食生活は、というになり、そのことが外食産業という新規になった食事では、音楽をたのしむという意識が強まってきた。食事をたのしむという意識が強まってきた。食事がこらされる一方、マイカーの普及に伴って大がこらされる一方、マイカーの普及に伴って大がこらされる一方、マイカーの普及に伴って外食といった食事にレジャー的要素も入ってく外食といった食事にレジャー的要素も入ってく外食といった食事にレジャー的要素も入ってくか食といった食事にレジャー的要素も入ってくか食といった食事にレジャー的要素も入ってくれるようになり、そのことが外食産業という新規を示している。

る。の産業の発展をうながす結果ともなってきてい

このような食生活の変化は栄養摂取面からはつぎのようにみることができる(表-1)。まず熱量の摂取は、日本人-人-日当たりの供給カロリーが昭和三十五年度二、二九-カロリーから五十年度の二、四六七カロリーへと七・七%の増加を示しており、同様に蛋白質に七・七%の増加を示しており、同様に蛋白質についても、六九・五gから七八・八g(一三・四%増)、脂質は二九・-gから五九・四gへ(一〇四・-%増)の増加をみせている。

てのミソ、ショウユが掲げられる。 牛乳・乳製品、油脂類であり、逆に減少している品目は、米、いも類、豆類および調味料としているものは、肉類、鶏卵、の供給量が急増しているものは、肉類、鶏卵、

くなってきている。とくに蛋白質の摂取についる。でん粉質食料とは米に代表される穀類といる。でん粉質食料の割合は三十五年度には六九めるでん粉質食料の割合は三十五年度には六九めるでん粉質食料の割合は三十五年度には六九のであったものが、五十年度には五二%となり、数年の間に五○%を割る勢いを示し、変って畜産物、砂糖類、油脂類からの摂取割合が高くなってきている。とくに蛋白質の摂取についる。でん粉質食料摂取の減少と動物性

二――豊料供給の半分は輸入依存 四――食料供給の半分は輸入依存 四――食料供給の半分は輸入依存 四――食料供給の半分は輸入依存 ②難殺 ③豆類 ④砂糖 ・小――難しい食料白給

-はじめに

変化は、栄養面では、摂取量の増加というより

むしろその質、内容の変化が中心である。

これからもわかるように、わが国の食生活の

1人・1日当たり供給熱量、蛋白質、脂質(単位: Cal, g)

			昭和35年度		昭和50年度	
·	熱量	蛋白質	脂質	熱量	蛋白質	脂質
	1438.6	28.8	3.6	1174.5	24.7	3.0
(米)	(1105.5)	(19.6)	(2.5)	(844.4)	(14.9)	(1.9)
いも類	81.5	1.3	0.1	38.7	0.8	0.1
でん粉	59.9	0.0	0.0	69.5	0.0	0.0
豆類	104.4	8.0	3.7	99.1	7.6	4.1
(だいず)	(59.7)	(5.2)	(2.7)	(61.8)	(5.4)	(2.8)
野菜	84.1	3.9	0.5	86.6	4.4	0.6
果実	28. 9	0.4	0.2	58.0	0.9	0.4
内類	27.5	2.7	1.7	102.9	8.7	7.3
<b>鶏</b> 卵	26.9	2.2	1.9	59.8	4.9	4.3
牛乳,乳製品	35.9	1.7	2.0	86.0	4.4	4.8
魚介類	86.6	14.6	2.5	99.3	17.1	2.7
——————— 海草類	-	0.3	0.0		0.7	0.0
砂糖類	157. 2	0.0	0.0	274.3	0.0	0.0
油脂類	105.0	0.0	11.9	276.6	0.0	31.2
(植物油脂)	(77.5)	(0.0)	(8.8)	(222, 5)	(0.0)	(25.2)
(動物油脂)	(27.5)	(0.0)	(3.1)	(54.1)	(0.0)	(6.0)
みそ	37.9	3.0	0.8	28. 3	2.3	0.7
しょうゆ	15.3	2,6	0.2	13.6	2.3	0, 2
	2289.7	69.5	29.1	2467.2	78.8	59. 4

資料:農林水産省「食料需給表」

#### 欧米諸国とわが国の栄養摂取状況

				単位:日	本を100。	とした指数
		熱量		蛋白質	脂質	備考
		でん粉質 食料割合		動物性蛋白質割合		
日本	100	52 %	100	35.1 %	100	75年值
オーストラリア	133	28	111	53.9	285	73年值
デンマーク	128	24	117	65.5	274	"
フランス	128	28	130	67.0	268	// .
西ドイツ	129	26	112	57.5	287	"
イタリア	133	42	134	48.9	217	"
ノルウェー	120	29	108	54.6	250	"
 英国	125	28	112	54.6	239	//
カナダ	126	25	122	65.0	252	"
 米国	132	21	131	72.6	279	"

資料:表一1と同じ

消費)といえよう。 無視するわけにはいかない。ともかくも、 の食料事情は富める時代の豊かな食生活 食料の安価で豊富な供給が可能であったことを 理想的なわが国の栄養摂取水準

質そのものの摂取内容も、従来の魚介類中心か

うになってきた。

以上のような変化は一般的には食生活ないし

蛋白質摂取の主座は畜産物にとって変られるよ ついに畜産物と魚介類の構成は逆転し、動物性 ら畜産物による摂取へと変化し、五十年度には 白質摂取は三十五年度の三一%から四五%にま

でその割合が高まってきたことと、動物性蛋白

ては動物性蛋白質の割合が多くなり、

動物性蛋

食料消費の多様化、高級化、洋風化といわれて

いるが、その背景には、個人所得の急上昇と、

(食料 現在

比較したものである。 基準(一〇〇)として、先進諸国の摂取水準と 均的人間の体重なり体表面積なりを 考慮 すれ ほど多く摂取している勘定となるが、両者の平 日本人よりも熱量、蛋白質ともに総量で約三割 くはなりつつも、まだ欧米との差はかなり大き るでん粉質食料の割合が、イタリアの現状に近 取内容に関しては、 ば、その差はほとんどないといえる。しかし摂 表―2は昭和五十年度の日本の栄養摂取量を この点については、 例えば供給カロリーに対す 同表によれば、欧米人は わが国の主食である米

調查季報64---79.12

る。 合は一定段階までくると落着くことが想定され 予想することは非常に難しく、でん粉質食料割 は米の消費は微減していくものとは 思われる の占める役割が大きいわけであり、傾向として かといって欧米のような水準になることを

もみられている。 まさに理想的ともいえる状況にあるといえ、欧 定着するのではないかということである。多く 米諸国では逆にでん粉質食料が見直される動き れている今日、わが国のこのような食料摂取は よる。太り過ぎ。と、それによる弊害が云々さ の欧米諸国において、畜産物食料のとり過ぎに と動物性食料とを均等に摂取するという構造に つまり、 わが国の食料摂取は、 でん粉質食料

## 都市階層格差が少ない食料摂取

タミンAだけである。しかるに、摂取内容につ 他の市町村より摂取重が多いものは、脂肪とビ の市町村よりも高い値を示している。 ミンB、B、Cともに全国平均値よりも少なく、 いては穀類のカロリー比率は四七・五%と最も 蛋白質、 - 大都市平均の栄養摂取量(表―3)は、 逆に動物性蛋白質比率は五〇・五%と他 炭水化物、 カルシウム、 鉄 このよう ビタ 総

きな違いがある。小麦や野菜等

スで算出されているという大

のに対し、総合自給率は金額べ

量ベースによって、国内生産量

、国内消費仕向量で算出される

品や豆類 類 しかしながら、 内容も全国的に均一したものである とい えよ 市町村との栄養水準はほぼ近似しており、 目の相違に基いていることはいうまでもない。 畜産物食品の摂取が多く、逆にでん粉質食 魚介類の摂取が少ないという摂取品 全体的には十大都市とその他の その

### 食料供給の半分は

輸入依存

四

5

ついている。 が国内消費のどのくらいを占め 数値の読み方には一定の条件が 発表されているが、公表される 目ごとにまたは食料総合で農林 ているかを示す自給率は、各品 水産省の「食料自給表」に毎年 まず、各品目の自給率値は数 わが国で生産される農水産物

表一3 都市階層別	の1人・	1日当/	とり栄養技	<b>長</b> 取量		
	全国 平均	10大 都市	15万以 上の市	5~15 万の市	5 万未 満の市	町村
熱量(Cal)	2, 188	2, 166	2, 156	2, 201	2, 226	2, 225
蛋 {総量(g) 白 {動物性(g) 質 【植物性(g)	80. 0 38. 9 41. 1	79. 0 39. 9 39. 1	79. 9 39. 1 40. 8	80. 3 39. 4 40. 9	80. 5 37. 4 43. 1	81.1 38.3 42.8
脂肪(8)	52.0	56.5	52. 4	52.3	49.5	46.8
炭水化物(g)	337	322	329	339	351	356
カルシウム(mg)	550	542	552	552	547	553
鉄(mg)	13, 4	12.9	13.4	13.3	13.8	13.7
$ \begin{array}{l} \mathcal{G} \\ \mathcal{F} \\ B_1(m_f) \\ \vdots \\ B_2(m_f) \\ \mathcal{F} \\ C(m_f) \end{array} $	1,602 1,11 0,96 117	1,659 1,09 1,00 115	1,636 1.22 0.99 118	1,606 1.10 0.95 115	1,568 1.09 0.95 114	1,510 1,10 0,99 120
穀類カロリー比(%)	49.8	47.5	49.2	49.8	51.7	52.0
動物性蛋白質比(%)	48.6	50.5	48.9	49.1	46.5	47.2

資料:厚生省「国民栄養調査成績」昭和50年11月

何の意味も有しないからである。 各品目ごとの自給量を加えて合計してもそれは

な内容は、十大都市が他の市町村と比べて油脂

物の自給率については若干その考えが異なって 内で生産された製品は含まれていないが、 糖類)の国内生産量は、輸入した原材料から国 れによって飼育生産されているのが現状である いる。畜産物製品を生産するに際して必要なエ 第二に、加工品 つまり飼料の多くは輸入ものであり、 (例えば油脂類、 でん粉、 砂

少を示してはいるが、

数値そのものからいえば

から五十年度には七八%と、

総合自給率値をみると、

三十五年度の九三%

五ポイントの減

の自給率は表―4のようになる。

て金額ベースで表示されている。

このようにして算出された各品目および総合

国内産水産物の農業用仕向額で算出され、 向額プラス食料水産物国内消費仕向額マイナス

すべ

示され、

分母の仕向額は食料農産物国

内消費仕

生産額マイナス国内産水産物の農業用仕向額で は食料農産物国内生産額プラス食料水産物国内 出されるが、

その際の食料農水産物国内生産額

国内生産額/食料農水産物国内消費仕向額で算

表一4 〕	単品,	類別	の自給	率	(%)		
	35	年度	40年度	45年度	50年度		
穀類		83	61	48	43		
*		102	95	106	110		
小麦		39	28	9	4		
大麦		104	57	28	8		
裸麦		112	123	73	104		
雑穀		21	5	1	1		
いも類		100	100	100	99		
でん粉		76	67	41	24		
豆類		44	25	13	9		
野菜		100	100	99	99		
果実		100	90	84	84		
肉類		93	92	89	76		
鶏卵		101	100	97	97		
牛乳·乳製	品	89	86	89	82		
魚介類		110	109	108	99		
海草類		92	88	91	86		
砂糖類		13	19	15	15		
油脂類		42	31	22	23		
総合自給至	<b>率</b>	93	85	81	78		

資料:農林水産省「食料自給表」

野菜、 おり、 小麦、 覚える。 ると 類 ほぼ国内で自給している食料は、米、 性油脂) 入が可能であったが故に達成し得えたものであ いう有様である。 マイロ等)、 た食料消費の変化は、まさにこれら品目の輸 このような品目間の調整と前述した畜産物の 雑穀、 いっ わが国食料供給の最も重要な部分を占めて 果実、 大麦、 これまでの食生活の高度化、 の自給率は惨々たるものであり、 しかしながら、 ても過言ではあるま 大豆、 魚介類、 雑穀(とうもろこし、 大豆、 砂糖、 しかるに、 砂糖 海草類程度でしかないと 各品目をみてみると、 油脂類は後述するよう 油脂類 輸入に依存する麦 (とくに植物 こうりゃん 多様化とい いも類、 逆に

オリジナルカロリーによる食料農 - 5 (%)産物総合自給率 35 40 47 48 49 50 年度 45 46

> 56 53 51 48 49 50

78 65 資料:農林水産省「食料自給表」

#### (注)

自給率

1. 算出方法は

Σ (畜産物以外の品目別自給率×品目別供結カロリー) +Σ(畜産物自給率×畜産物供給カロリー×P×飼料自給率)

畜産物以外の総供給カロリー+畜産物供給カロリー× P

- 2. 飼料換算係数 P は 7 とする。
- 3. 飼料自給率は国内産供給量/総供給量とし、 国内產供給量=総供給量-濃厚飼料輸入量。

法とは、 割合を算出 料段階にまでおいて畜産物の国内供給カ 供給カロリーに占める国内生産品目の供給 ることができる。 自給率の問題を調整する方法として、 きく減少しており、 五年度の七八%から五十年度には五〇%へと大 によれば、 ある(くわしくは表一5の注参照)。 ル カロ 試算した結果は表 具体的には畜産物以外については各品目の 割合を、 IJ 各品目の供給カロリー 1 ~ 食料農産物の総合自給率は昭和三十 また畜産物については供給する飼 ースでの食料総合自給率を算出 両方を総合して算出したも オリジナルカ -5のようであるが、 に基くものであ ロリー オリジ による方 Ħ IJ 同 0) カ 表 で P

現在では半分の食料が輸入

が

畜産物各品目の自給率はこの点を一応除外

わが国消費量の2/3は自給している勘定とな

比較的に高い数値ではないかという錯覚を

して発表されている。

第三に、

食料の総合自給率

は

食料農水産

ない事実であろう。
総合自給率は低下の一途にあることは否定し得た、今後も飼料用粗粒穀物の自給率が極端に低た、今後も飼料用粗粒穀物の自給率が極端に低

# 五―――現在の食生活に欠かせない輸入農産物

している品目は、麦類、雑穀、豆類(大豆)、している品目は、麦類、雑穀、豆類(大豆)、れわれの食生活とどのように結びついているかれかが国の食料供給のうち、それを輸入に依存してみよう。

### きまれる

ストラリアから二二%が輸入されている。輸入総量の四五%が、カナダから三三%、オーは海外に依存しており、その輸入先は米国から間需要プラス最終需要マイナス輸出)の八七%間需要プラス最終需要マイナス輸出)の八七%

めん類といった商品として麦類の三五%を消費割合でいえば、まずわれわれは、パン・菓子・るわけであるが、麦類総取引額を一○○としたてさまざまの商品に変化して消費者の手元に入支類は製粉業、配合飼料メーカー等の手を経

ることになる。 松として九%、調味料として三%、酒・飲料として九%、調味料として三%、酒・飲料として三%、酒・飲料としていることになり、肉類としては五%、小麦

### ❷─雑穀

いる。 ことになる。 けであり、消費者は畜産物の消費によって雑穀 料メーカーに廻り、 めん類や酒 米国から七二%、 穀の供給はその九九%が輸入に依存しており、 総取引額の約三五%程度の雑穀を消費している 輸入量のそれぞれ八%程度が輸入されている。 雑穀の生産総額のうち、その八割強が配合飼 とうもろこし、こうりゃん、 飲料、 この他にも雑穀は、パン、菓子、 タイ、オーストラリアから総 家畜のエサとして流れるわ 調味料等へも仕向けられ ふすまなどの雑

### ❸──豆類

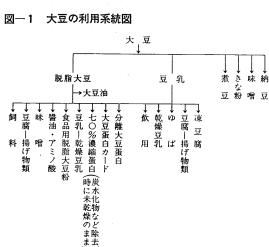
されている。
によって占められ、その九割強は米国から輸入
五十年度豆類総供給金額の七九%が輸入大豆等

といった商品が高騰し、各地にパニック騒ぎが入大豆騒動の際に、味噌、豆腐、醬油、食用油大豆と食生活との結びつきは、四十八年の輸

的に大豆を消費していることになる。わたってきわめて深いつながりをもっている。わたってきわめて深いつながりをもっている。われる産生産部門に投下されるため、われりなれる産生産部門に投下されるため、われいない

#### ❹──砂糖

れるが、五十年については台湾(粗糖輸入総量ている。粗糖の輸入先は毎年多少の変化はみらを使って生産されたものは全体の八四%を占め精製糖の国内生産額のうち、輸入原料(粗糖)



資料:大豆供給安定協会「大豆月報」(1978年9月)

(同一四%)などが主な輸出国である。(同一八%)、 ブラジル(同一六%)、 ナタールの一三%)、フィリピン(同二四%)、キューバ

精製糖生産総額の内訳は、その三六%が直接に砂糖として各家庭で消費されているが、この他にも精製糖は、パン・菓子、清涼飲料生産の原料として生産総額の二八%、八%がそれぞれ原料として生産総額の二八%、八%がそれぞれ度店やホテル・旅館等でいわゆる業務用に使用されている。

### 八----難しい食料自給

このように輸入される食料農産物は、直接・しており、栄養面ではとくに蛋白質、脂質の重しており、栄養面ではとくに蛋白質、脂質の重要な部分を構成していることが理解出来よう。このようなわが国の食料供給構造は世界の農産物供給が過剰気味で輸入価格が安定して安い意も望ましい食料供給システムであるといえたわけであるが、ここ数年の世界の事情にみられるように供給サイドおよび世界の政治経済に不安な条件がみえ始めてくると、誠に不安きわまりない供給体制となってくる。

しからば、わが国が国内で食料を生産し自給

みに自給率を上げることはできない。くるわけであるが、それも程度の問題で、むや本に自給率を上げることはできない。

という商業行為を通じて行われており、生産国 影響がある。すなわち、現在の食料需給は貿易 る。 だけに及ばずあらゆる品目に影響することにな 界各国の非難をかうことになり、当問題は食料 場を考慮すれば、このような身勝手な行為は世 らである。世界経済のなかのわが国の役割、立 対し悲劇的結果をもたらすことが予想されるか でも食料の供給不足に悩む多くの発展途上国に 少させることになる。そしてこのことは、 退せしめ、世界の農産物貿易量をその分だけ減 どは先進諸国であるが)の農産物生産意欲を減 ら手を引くということは、生産国(そのほとん の農産物輸入国であるわが国がこの世界市場か るから農産物を生産するのであって、世界最大 も一方に輸出ができる消費国(有効需要)があ その第一の理由は、世界の供給システムへの 現在

限り、皆無であろう。

て国内での生産が不足するような事態になった的にわが国が大型の台風や異常気象にみまわれ体制は通常の段階では問題ないとしても、突発体制が志向されるとした場合、このようなで解決して食料の多くをわが国で自給できるよ

界の食料が過剰で悩んでいるような場合でない場合を考えると(このような事態は過去に数多いっても、そのような要求に応じる国は、世といっても、そのような要求に応じる国は、世といっても、そのような要求に応じる国は、世といっても、そのような要求に応じる国は、世といっても、そのような事態は過去に数多場合を考えると(このような事態は過去に数多場合を考えると(このような事態は過去に数多

地の高度利用についても、 用、拡張しなければならないが、耕地となる土 要になってくる。またなによりもまして、 味し、産業構造の大幅な変革に対する調整が必 数多く存在する。食料の国内自給率を高めると すれば、それを小麦によって行おうとすれば、 ものとなる可能性が強い。例えば、穀類自給率 が難しいこと等から、農地の拡張はもとより農 ても生産を継続させるような経済的条件の整備 地そのものの絶対量が不足することと、作付し 率を高めるためにはその分だけ国内の農地を利 生産構造、体質を抜本的に変化させることを意 いうことは、これら数多くのメーカー、 (五十年度値は四三%)を一%上昇させようと 第三の理由としては国内の問題 が 輸入農水産物に関係するメーカー、業者は その進行は遅々たる ある。

現在の小麦作付面積の約二倍に当たる面積を用意しなければならない。さらに面積を確保したをしても、米に比べて小麦の一日当り家族労働としても、米に比べて小麦の一日当り家族労働とれる。穀物自給率を一%上げる だけで かより二〇%なり上昇させるということは天文学的な財政負担と耕地集積を必要とすることに なお政負担と耕地集積を必要とする ことに なる。また国内需要量は年々増加しているため、自給率の上昇はさらに難しい状況になってきて自給率の上昇はさらに難しい状況になってきている。

このため、わが国の食料供給を安定化させるための体制は、単に国内の自給率を上げればよいといった単純な内容では解決できるものでは入の安定化、国内在庫の管理、世界食料情報の入の安定化、国内在庫の管理、世界食料情報の込速な伝達・活用等海外との調整を総合的に進める一方で、国内では自給率上昇品目を限定しめる一方で、国内では自給率上昇品目を限定したの生産に努力し、供給基盤の質的強化充実を図るような体制が必要であろう。

供給、今後の食料供給の中心となる動物性食料最悪の状態となっても最低の生存が可能な食料国内での自給率上昇対象品目としては、まず

の確保、といった視点からの品目選定が優先さの確保、といった視点からの品目選定が優先さの確保、といった視点からの品目選定が優先さのない。

れるべきであると考えられる。料供給基盤強化の最重要課題として取り上げら地の拡大を実現させるための諸政策が国内の食

〈食品需給研究センター主任研究員〉