

国別いも類生産状況

元農林水産省^{つまごい}婦恋馬鈴しょ
原原種農場長

秋元 喜弘

ジャガイモとサツマイモの世界全体およびブロック別の生産量については、「世界のジャガイモとサツマイモ」と題し坂口 進氏により述べられている（本誌第36号2頁～5頁）が、さらに細かく国別にみればどのようなのであろうか。世界各国要覧1993年版Vol. 16（二宮書店）より、サツマイモ・ジャガイモの2種類と、世界で比較的広く栽培されているヤム（注1）・タロ（注2）およびキャッサバ（注3）の根茎作物を加えた生産量を抜すいし、またそれぞれの国の規模を把握するため面積と人口とをあわせてブロック別に整理したのが表1. である。

注1：ヤマノイモ科の*Dioscorea*属に属するつる性植物の総称で、日本に栽培されるヤマノイモ（ナガイモ）、ジネンジョはもちろんこの仲間であるが、このほか栽培上重要なヤムいもとして数種がある。

注2：熱帯地方で栽培されているサトイモおよびサトイモ類似の芋のこと。これらを俗に太平洋諸島でタロいもとよび食用にしている。

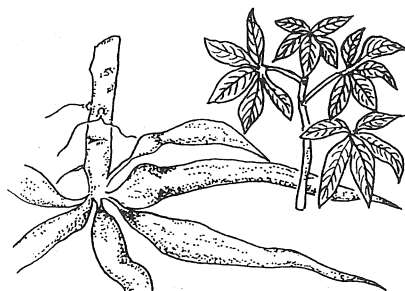
注3：塊根からタピオカを採るトウダイグサ科の多年生作物。原産地はブラジルで同地ではマンデイオカとよばれている。スペイン人の南アメリカ開発以前から原住民によってつくられていた。18世紀末にマレーシアに伝わり、現在熱帯および亜熱帯に広く分布し重要な食糧となっている（図1）。

（世界大百科事典：平凡社より）

なお上記要覧は次の資料を参考として編集されている。

United Nations : Statistical Yearbook 1988

/89



▲図1 キャツサバ

- // : Demographic Yearbook 1990
 - // : International Trade Statistics Yearbook 1989
 - // : Yearbook of Industrial Statistics 1989
 - // : Energy Statistics Yearbook 1990
 - FAO : Production Yearbook 1991
 - // : Trade Yearbook 1990
 - // : Yearbook of Fishery Statistics 1990
 - // : Yearbook of Forest Products 1990
- 以下略

いも類の種類別生産状況は次のとおりである。

1. サツマイモの主要生産国

生産の多い国を順に述べると、中国・ベトナム・インドネシア・ウガンダ・日本・インド・ルワンダ・ブラジル・ブルンジ・フィリピン、であり、中国は全世界の約85%を占め

表1. 国別いも類生産状況

アジア		10,000km ² 、1,000人、1,000トン						
国名		面積	人口	いも類生産量				
				サツマイモ	ジャガイモ	ヤマ	ム	タロ
アフガニスタン	ニス	65.2	16,121		220			
アラブ首長国連邦	スエ	8.4	1,589		6			
インドネシア	スラ	52.8	11,656		170			
インドネシア	スラ	2.1	4,659		230			
インドネシア	スラ	43.8	18,290		180			
インドネシア	スラ	164.8	54,608		250			
インドネシア	スラ	328.8	827,057	1,200	15,250			5,600
インドネシア	スラ	190.5	179,300	1,980	500			16,330
インドネシア	スラ	21.2	1,502		5			
インドネシア	スラ	1.1	368					
インドネシア	スラ	18.1	8,246	35				62
インドネシア	スラ	0.9251	702		190			
インドネシア	スラ	1.8	2,143		1			
インドネシア	スラ	215.0	14,870		39			
インドネシア	スラ	18.5	12,116		300			
インドネシア	スラ	0.0618	3,003	1				
インドネシア	スラ	6.6	16,993	80	87			
インドネシア	スラ	51.3	57,196	100				56
インドネシア	スラ	9.9	42,793	380	420			20,300
インドネシア	スラ	12.1	21,773	520	1,980			
インドネシア	スラ	959.7	1,163,090	107,190	35,530			1,240
インドネシア	スラ	77.9	58,687		4,600			3,320
インドネシア	スラ	37.8	123,611	1,460	3,700	170		380
インドネシア	スラ	14.1	18,916		740			
インドネシア	スラ	79.6	112,049	5	750			
インドネシア	スラ	0.678	503					
インドネシア	スラ	14.4	115,594	300	800			
インドネシア	スラ	30.0	61,480	660	65	28		110
インドネシア	スラ	4.7	1,517		33			1,900
インドネシア	スラ	0.5765	266					1
インドネシア	スラ	33.2	66,200	2,110	280			3,000
インドネシア	スラ	0.1045	5,801	1				
インドネシア	スラ	33.0	17,861	38				410
インドネシア	スラ	67.7	41,675	29	140			57
インドネシア	スラ	0.0298	215					1
インドネシア	スラ	156.7	2,190		96			
インドネシア	スラ	98	4,010		45			
インドネシア	スラ	23.7	4,139	220	33			66
インドネシア	スラ	1.0	2,701		20			
.....は10,000km ² に満たないもの、以下同								
アフリカ		面積	人口	いも類生産量				
国名				サツマイモ	ジャガイモ	ヤマ	ム	タロ
アルジェリア	ジゴ	238.2	24,961		1,000			
アルジェリア	ジゴ	124.7	10,020	170	40			1,850
アルジェリア	ジゴ	23.6	18,795	1,800	250			3,350
アルジェリア	ジゴ	100.1	53,153	60	920			120
アルジェリア	ジゴ	122.2	49,241	150	380			
アルジェリア	ジゴ	23.9	15,028			260		3,600
アルジェリア	ジゴ	4.0	370	8	4	1,000		1,300
アルジェリア	ジゴ	26.8	1,172	2				4
アルジェリア	ジゴ	47.5	11,834	150	32	110		68
アルジェリア	ジゴ	1.1	861					250
アルジェリア	ジゴ	24.6	5,756	110		110		1,230
アルジェリア	ジゴ	3.6	965					6
アルジェリア	ジゴ	58.0	24,872	600	300			450
アルジェリア	ジゴ	32.2	11,998	18		2,560		650
アルジェリア	ジゴ	0.2235	551					1,440
アルジェリア	ジゴ	34.2	2,271	20		120		46
アルジェリア	ジゴ	234.5	35,562	380	34	300		780
アルジェリア	ジゴ	0.964	121					42
アルジェリア	ジゴ	75.2	8,073	28				18,230
アルジェリア	ジゴ	7.2	4,151	11				5
アルジェリア	ジゴ	2.3	409					270
アルジェリア	ジゴ	39.1	9,369		32			9
アルジェリア	ジゴ	250.6	25,204		15	130		
アルジェリア	ジゴ	1.7	768	4	6			
アルジェリア	ジゴ	0.028	67					
アルジェリア	ジゴ	2.8	348	35				46
アルジェリア	ジゴ	19.7	7,327	3	13			69

ソ	マ	リ	ア	63.8	7,497	4				47
タ	ン	ザ	ニ	94.5	25,635	290	200			6,270
中	央	ア	リ	62.3	3,039			200	39	520
チ	ユ	ヤ	ジ	128.4	5,679	48	18	250		340
チ	ニ	ー		16.4	8,180		220			
ト				5.7	3,531			430	14	500
ナ	イ	ジ	エ	92.4	108,542	260	42	16,000	1,300	20,000
ナ	ミ	エ	ー	82.4	1,781					
ニ	ジ	エ	フ	126.7	7,732	35				220
ブ	ル	キ	ン	27.4	9,001	24		52		30
ベ				2.8	5,458	680	20		130	580
ボ		ナ		11.3	4,736	24		1,210		890
マ	ツ	ワ	カ	58.2	1,291					
マ	ダ	ガ	ス	58.7	11,197	490	270		99	2,290
マ	ラ	ウ	イ	11.8	8,289		340			170
南			リ	124.0	8,156	55		11		73
モ	ア	フ	ー	122.1	35,282	53	1,250			
モ	ザ	ン	ビ	80.2	15,656	55	71			3,690
モ	ー	リ	タ	0.2040	1,082		18		1	
モ		リ	タ	102.6	2,025	3	1	3		
リ		ロ	ッ	44.7	25,061		930			
リ		ビ	ン	176.0	4,545		150			
ル	ベ	リ		11.1	2,607	18		15	15	300
レ	ワ	ン	ダ	2.6	7,181	850	240	5	70	560
	ソ		ト	3.0	1,774					

ヨーロッパ

国名				面積	人口	いも類生産量				
						サツマイモ	ジャガイモ	ヤム	タロ	キャッサバ
ア	イ	ス	ラ	10.3	255		12			
ア	イ	ス	ラ	7.0	3,503		650			
ア	ル	バ	ニ	2.9	3,250		65			
ア	ン	ド	ラ	0.0453	52					
イ	ギ	タ	リ	24.4	57,237		6,700			
イ	ス	ト	ニ	30.1	57,062		2,230			
エ	ス	ト	ニ	4.5	1,582		620			
オ	ー	ス	ト	8.4	7,712		790			
オ	ラ	リ	シ	4.1	14,943		6,740			
ギ	ロ	ア	チ	13.2	10,048		1,100			
ク	ン	マ	リ	5.7	4,760		600			
サ	ン	イ	ス	0.0061	24					
ス	ウ	エ	ー	4.1	6,712		730			
ス	ベ	イ	デ	45.0	8,559		1,050			
ス	ロ	バ	キ	50.5	38,959		5,330			
ス	ロ	バ	キ	4.9	5,310					
ス	ロ	バ	キ	2.0	1,963					
チェコ	(旧チェコスロバキア連邦)			7.9	10,365		(2,710)			
デ	ン	マ	ー	4.3	5,140		1,510			
ド	ノ	ル	イ	35.7	79,479		10,230			
バ	ハ	ン	ガ	32.4	4,242		480			
ハ	ン	ガ	リ	0.44km ²	749人					
フ	イ	ン	ラ	9.3	10,553		1,230			
フ	ラ	ン	ス	33.8	4,986		670			
ブ	ル	ガ	リ	55.2	56,440		6,300			
ベ	ル	ギ	ー	11.1	9,011		500			
ボ	ス	ニ	・	3.1	9,845		1,950*			
ボ	ス	ニ	・	5.1	4,365		340			
ボ	ル	ラ	ト	31.3	38,180		29,040			
ボ	ル	ラ	ト	9.2	10,525	22	950			
マ	ケ	ル	ニ	2.6	2,034					
マ	モ	ル	ナ	0.0316	354		18			
モ	ー	ゴ	ス	1.49km ²	30					
ユ	ラ	ト	ビ	10.2	10,407		660			
リ	ヒ	ン	シ	6.5	2,681		1,020			
リ	ヒ	ン	シ	6.5	3,728		1,570			
ル	ク	セ	ン	0.0160	29					
ル	ク	セ	ン	0.2586	373					
	ー	マ	ニ	23.8	23,200		1,900			

*ルクセンブルグの分を含む

アングロアメリカ

国名				面積	人口	いも類生産量				
						サツマイモ	ジャガイモ	ヤム	タロ	キャッサバ
ア	メ	リ	カ	937.3	249,975	520	18,970			
カ	ナ	合	衆	997.6	26,522		2,780			
		国	ダ							

ラテンアメリカ

国名	面積	人口	い も 類 生 産 量				
			サツマイモ	ジャガイモ	ヤム	タロ	キャッサバ
アルゼンチン	276.7	32,322	400	2,600			150
アソグ	0.0440	77					
ウルグアイ	17.7	3,094	60	200			
エクアドル	28.4	10,782		340			130
ガイアナ	2.1	5,252					32
ギニア	21.5	796					
グatemala	11.1	10,609	250	180			
グatemala	10.9	9,197		51			
コロンビア	0.0344	85					
コロンビア	5.1	2,024		41			44
コロンビア	113.9	32,987		2,370	41		2,080
コロンビア	1.1	2,420	17	8	190		12
セントクリストファー・ネイビス	16.3	422					3
セントビンセントおよびグレナディーン	0.0261	44					
セントビンセントおよびグレナディーン	0.0388	116	4		2		3
セントビンセントおよびグレナディーン	0.0622	151	1		4		1
チリ	75.7	13,173		840			
ドミニカ共和国	4.9	7,170	45	30	7		130
ドミニカ共和国	0.0751	83	2		6	11	1
ドミニカ共和国	0.5130	1,227				8	1
ニカラガ	13.0	3,871		25			71
パナマ	2.8	5,963	380	9	110		290
パナマ	7.7	2,418		18	13		37
パナマ	1.4	253					1
パナマ	40.7	4,277	85				3,900
パナマ	0.0430	255	3		3	1	1
ペルー	851.2	150,368	700	2,210	220		24,630
ペルー	91.2	19,735		210	41		310
ペルー	2.3	188					
ペルー	128.5	23,332	180	1,450			440
ボリビア	109.9	7,400	13	860			500
ボリビア	11.2	5,105		15			8
メキシコ	195.8	86,154	53	1,000			

オセアニア

国名	面積	人口	い も 類 生 産 量				
			サツマイモ	ジャガイモ	ヤム	タロ	キャッサバ
オーストラリア	771.3	17,086		1,160			
オーストラリア	0.0726	66				2	
ソロモン諸島	2.9	321	58		22	28	1
ツバ	26km ²	10					
ツバ	0.0747	95	14		33	27	15
ナウル	21km ²	10					
西サモア	0.2831	164			1	37	
ニューギニア	27.1	3,346	11	300			
バブアニューギニア	1.2	147					
バブアニューギニア	46.3	3,699	470		220	220	110
フタバ	1.8	76.5	3	2	6	15	36
マニラ	0.0180	46	*				*
ミクロネシア	0.0700	108	3				11

*ミクロネシアに含まれる

独立国家共同体等

国名	面積	人口	い も 類 生 産 量				
			サツマイモ	ジャガイモ	ヤム	タロ	キャッサバ
アゼルバイジャン	8.7	7,137		190			
アルメニア	3.0	3,376		210			
ウズベキスタン	60.4	51,944		16,730			
カザフスタン	44.7	20,708		340			
ギルギスタ	271.7	16,793		2,320			
グatemala	19.9	4,422		370			
タジキスタン	7.0	5,464		290			
トルクメニスタ	14.3	5,358		210			
ベラルーシ	48.8	3,714		35			
モルドバ	20.8	10,260		8,590			
ロシア	3.4	4,367		300			
世界計	1,707.5	148,543	126,190	261,160	23,890	5,720	153,690

とびぬけて多く、また100万トン以上を産する国は2位のベトナムから6位のインドまでである。100万トン以下10万トン以上の生産国は上記のルワンダ以下に加え、タイ・韓国・北朝鮮・バングラデシュ・ラオス（以上アジア）・アンゴラ・エチオピア・カメルーン・ギニア・ケニア・ザイール・タンザニア・ナイジェリア・マダガスカル（以上アフリカ）・アメリカ合衆国（アングロアメリカ）・アルゼンチン・キューバ・ハイチ・ペルー（以上ラテンアメリカ）・パプアニューギニア（オセアニア）となっており、生産の中心はアジアであるが、アフリカ・南北アメリカ・オセアニアにも若干生産がみられる。

2. ジャガイモの主要生産国

生産の多い国を順に述べると、中国・ロシア・ポーランド・アメリカ合衆国・ウクライナ・インド・ドイツ・ベラルーシ・オランダ・イギリス・フランス・スペイン、となり、これらのほか100万トン以上と、かなり生産量の多い国は、日本・トルコ・北朝鮮（以上アジア）・アルジェリア・南アフリカ（以上アフリカ）・イタリア・ギリシア・スウェーデン・旧チェコスロバキア・デンマーク・ハンガリー・ベルギー・ラトビア・リトアニア・ルーマニア（以上ヨーロッパ）・カナダ（アングロアメリカ）・アルゼンチン・コロンビア・ブラジル・ペルー・メキシコ（以上ラテンアメリカ）・オーストラリア（オセアニア）・カザフスタン（独立国家共同体等）、である。

さらに50万トン以上を生産する国としては、インドネシア・ネパール・パキスタン・バングラデシュ（以上アジア）・エジプト・モロッコ（以上アフリカ）・アイルランド・エストニア・オーストリア・クロアチア・スイス・

フィンランド・ブルガリア・ポルトガル・ユーゴスラビア（以上ヨーロッパ）・ボリビア（ラテンアメリカ）、がある。

ジャガイモは他のいも類にくらべて、はるかに広い範囲で生産される。原産地からヨーロッパに移され、そこで改良されて重要な作物として普及した関係で独立国家共同体等を含むヨーロッパと、ヨーロッパ人が入植した南北アメリカとオーストラリアの冷涼高冷地帯に多いのは当然であるが、中国・インドをはじめアジア・アフリカ地域でも生産の多い国があり、ジャガイモは冷涼地帯のものでヨーロッパ・アングロアメリカが主要産地である、との従来の概念とかならずしも一致しないことに気がつく。これら地域以外でも、生産量は僅かではあるが熱帯・亜熱帯等においても広くジャガイモが生産されていることも注目しに価する。

これらの、かならずしも適地とは思われないところでは、ジャガイモ生産に不可欠の良質種いもの自給が困難とみられる国もあり、これらでは種いも生産国からの輸入にたよっているのか、あるいは工夫された特殊の技術による何等かの自給手段を講じているのかは不明である。

3. キャッサバ・ヤム・タロの主要生産国

キャッサバはでん粉製造原料となるほか、ところによっては主食あるいは野菜としても用いられ、全世界的にみてサツマイモをやや上まわる生産量があり、生産地域もより広い。

生産の多い国としては、ブラジル・タイ・ナイジェリア・ザイール・インドネシア・タンザニア・インド・パラグアイ・モザンビーク・ガーナ、で、いずれも300万トン以上の生産がある。また100万トン以上を生産する

バレイショ増収一〇〇〇問答

■三百回余りの講演で、いも作従事者からいたただいた千四百余の質問を整理し、これに回答。基本から植付け、収穫・防除までを解説し、厳しさが加わる現代農家に大きな指針を示す好著。元北大助教授・吉田稔著 定価七〇〇円 送料二五〇円

清薯源流の砦

■現在の種苗管理センターのいも作関係は、昭和二二年に創設された「馬鈴しょ原種農場」がその出発である。各農場の歴史と現況の報告書。いも類振興会編・定価七〇〇円 送料二五〇円

21世紀に向けてのいも作り

■生涯を北海道のバレイショ作に投入した著者快心の著作。その視野は需要者の品質志向から国際競争力まで、イモ作従事者の今後の指針を示す。吉田稔著 定価六〇〇円 送料二五〇円

アンデスから食卓まで

■ジャガイモのふるさとアンデスから出発し、その料理法や品種の特性、栽培から食卓への供給までを、オールカラーで紹介。田中智著 全改訂 定価五八〇円 送料一七五円

熱帯アジアの馬鈴薯生産

■東南アジアの馬鈴しょ生産の実態を、各国のレポートから翻訳した貴重な資料。わが国馬鈴しょ作に大きな示唆を与える。秋元喜弘著 定価八〇〇円 送料二五〇円

甘しょ・ばれいしょおいも全書

■斯界の権威による今日のおいも百科。香川綾 監修 定価三五〇〇円 送料四五〇円

国としては、中国・フィリピン・ベトナム（以上アジア）・アンゴラ・ウガンダ・カメルーン・コートジボアール・マダガスカル（以上アフリカ）・コロンビア（ラテンアメリカ）がある。

キャッサバは高温多湿を好む作物である関係上、生産地はアジア・アフリカ・ラテンアメリカの熱帯・亜熱帯地方に集中している。

以上3種の根茎作物に比較し、ヤム・タロの生産量はかなり少なく、前者はジャガイモのほぼ1/10、後者では1/50にすぎない。

ヤムの生産の多い国としては、ナイジェリア・コートジボアール・ベナン・ガーナ・トーゴ・ザイル・エチオピア・チャド・ブラジル・パプアニューギニア、で、後2者をのぞけばアフリカの国であり、キャッサバ同様アフリカ・ラテンアメリカ・オセアニアの熱帯地方に多い。

また、タロの生産が多い国としては、ナイ

ジェリア・ガーナ・中国・日本・コートジボアール、で、温帯を含むアフリカ・アジアが主要生産地帯である。

編集後記

米穀店の在庫量も日に日に少なくなり、かわって輸入外米の試食会など盛んですが、やはり不評の声が高く、ほんとうに不味なのがあるいは観念的なものか、いずれにしても飽食の時代を強く感じます。朝晩の冷えこみは残っても陽の光に生命をはぐくむ暖かさを感じるところになりました。今年の天候が順調に経過し、豊作となるよう祈るや切なるものがあります。

いも類振興情報 第39号

平成6年4月15日発行

発行所 財団法人 いも類振興会
東京都港区赤坂6-10-41
ヴィップ赤坂303号室
電話 03-3588-1040
振替・東京3-110152
印刷所 交通印刷株式会社