

われ始めており、今後はこれらの調整・連携を更に強化し、真に実効の上がるものにしていかねばならないであろう。

## (2) 栽培管理技術等の確立

ネパールの自然条件は多様であり、地域によって飼料となる草種・樹種等が全く異なるうえに、その利用体系も違ったものとなる。しかし現状では、このような多様な条件に対応した草種・樹種の選定や栽培管理の技術体系等が確立しているとは言い難い。今後は、多様な自然条件と農家の技術水準に適合した飼料資源の有効な利用体系を早急に確立し、普及サイドに提供していく必要があるが、前にも述べたとおり、試験研究機関の体制はまだ脆弱であり、その整備を急ぐ必要がある。

## (3) 飼料作物種子等の供給体制の強化

第7次5ヶ年計画の実績によれば、飼料作物の作付面積や飼料木苗木の配布本数は次第に増加してきているが、それらのカバー率は依然として低い水準にある。飼料不足の状況からみて、潜在的な需要量はまだまだかなりあるものと見込まれ、現状の供給体制では十分とはいえない。今後普及活動が進展するにつれて需要が顕在化してくるものと考えられ、飼料作物種子や飼料木苗木の増殖技術の向上も含め、供給体制を早急に強化しなければならない。

## (4) 家畜改良の推進と飼養管理技術の改善

宗教上の制約から、非生産的な雌牛だけでも飼料需要量の多くを占めることは4-8章でみたとおりであるが、水牛等他の家畜についても増体量の低さや分娩間隔の長さ等が指摘されるところであり、飼料需要の多くの部分は厩肥の生産という観点を除けば、非生産的に消費されている。家畜改良と飼養管理技術の向上は、畜産物の生産性の面のみならず、必要頭数の減少等を通して、現在はむだに消費されている飼料の節減に寄与し得るものであり、積極的に取り組んでいく必要がある。

以上、飼料に関係する項目を上げたが、これらの項目は、社会・経済的な問題の対策と一体的に実施されてこそ大きな効果を出し得るものであり、総合的な施策対応が望まれる。

## 5-5 畜産物の加工・流通

ネパールは、車輛が通行できる道路が全国をカバーしておらず、丘陵地帯や山岳地帯の大部分の地域では未だに物資の輸送は人力と畜力に頼っていること、畜産物の加工、保存に欠かせない電気についても利用できない地域が多いこと、国民1人当りのGNPが160ドル(1987年)でバングラデッシュなどと共に世界の最貧国の1つであり、農業を除いて産業らしい産業が殆どないこと等を考慮すると、近代的な設備や機械の導入、先進国の高度な技術の導入、大規模化による効率性の追求といった点に関しては慎重な検討を要するものと

考えられる。つまり、畜産物の加工技術、衛生水準、流通に必要なインフラ整備等あらゆる面で遅れているこの国の畜産物の加工・流通の改善、近代化を検討する場合、それぞれの地域の市場規模、輸送手段や電力の確保状況、地域住民の民族や宗教の構成等に配慮し、慎重に検討しなければならない。主要な畜産物に関し、現時点で考えられる加工・流通面の改善方向は次の通り。

#### (1) 牛 乳

集乳後の牛乳の衛生的な保管・管理施設の整備と生乳生産の季節変動に対処するための粉乳工場の建設が当面の課題であるが、D D Cが冷却設備を備えた集乳所の全国的な整備を推進しつつあること、デンマークの援助により粉乳工場を建設しようとしていること（D D Cの既存の6乳業工場はすべてデンマーク製の設備、機械を使用している）から、当面はD D Cの事業計画の進捗状況を見守るべきと思料される。

農家段階での牛乳の衛生状態が悪く、細菌数が多いばかりでなくゴミすら混入しているので、農民に対する衛生思想の普及、チェック体制の整備等を早急に行う必要がある。

#### (2) 食 肉

当国ではすべての食肉が、何ら公的な資格がなく、教育も受けていない肉屋等の民間業者により、裏庭や川原等何ら処理施設のない劣悪な衛生条件の下で処理されていることから、公設の屠畜場と一定期間枝肉を保存するための冷蔵施設の整備が必要である。

この場合、消費市場の大きさ、地域の食肉の消費形態、道路、電力事情等を十分に考慮するとともに、既存業者の将来についても配慮する必要がある。

#### (3) 卵

ネパールの1人当り卵消費量は未だ低位にあるものの、所得水準からみればほぼ需要を満たす生産が行われており、既に、春から夏にかけて生産が伸び、他方で雨期のため外人観光客が減少して消費が減る時期には卵の過剰が問題になっている。このため、生産サイドからは生産のピークを前後にずらす生産方式の検討が必要であり、流通サイドからは過剰な卵の加工、保管又は有利に販売（輸出）する方策の検討を行う必要がある。

#### (4) 羊 毛

ネパール政府は、山岳、丘陵地帯の振興、雇用機会の拡大のため、羊毛によるカーペット産業の振興を図っているところである。加工技術の向上、販売ルートの開拓を行うとともに、原料の羊毛が不足し輸入している状況にあるので、羊毛の国内生産体制を整える必要がある。

## 付 属 資 料

1. 団長レター	165
2. 調査団収集資料リスト	175
3. 調査対象国選定資料	183
(1) 途上国畜産基礎データ	183
(2) JICA畜産分野援助実績(～1989年度)	237



## 1. 団長レター





JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY  
IN NEPAL

Ward No. 11, Tripureshor  
Kathmandu, Nepal  
P. O. Box 450  
Tel. 2-11126, 2-28063  
Fax 223111  
Tlx 2332 JICA KT NP

Ward No. 1, Bakundole  
Pulchowk, Patan, Nepal  
Tel: 5-21541, 5-22088  
5-22188, 5-22211  
Tlx: 2352 JICA KT NP

Ref. No.

BASIC SURVEY TEAM FOR LIVESTOCK DEVELOPMENT  
IN THE KINGDOM OF NEPAL

The Basic Survey Team for Livestock Development in the Kingdom of Nepal (hereinafter referred to as "The Team"), headed by Dr. Shigeaki HAYASHI, was dispatched to the Kingdom of Nepal by Japan International Cooperation Agency for the period of 19 days from 6th to 24th February 1990 for the purpose of collecting data and information in the field of livestock industry, which will contribute to the future cooperation. On behalf of the Team, I would like to appreciate to Dr. U. SINGH, Director General of Department of Livestock Services, and other officials for their kind cooperation and hospitality extended to the Team, which led our survey to a success.

1. Objectives of this survey

Our survey was carried out in order to know about all fields of livestock industry such as animal breeding, animal reproduction, animal health, animal nutrition & feeding, animal products, distribution system, research activities and extension & education activities, and in each field, we collected the data below.

- 1) actual situation and problems
- 2) policy and program of HMG of Nepal
- 3) activities and outline of Bilateral and Multilateral Aids



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY  
IN NEPAL

Ward No. 11, Tripureshor  
Kathmandu, Nepal  
P. O. Box 450  
Tel: 2-11126, 2-28058  
Fax: 228111  
Tlx: 2367 JICAKT NP

Ward No. 1, Bakundole  
Pulchowk, Patan, Nepal  
Tel: 5-21541, 5-22088  
5-22168, 5-22211  
TLX: 2362 JICAKT NP

Ref. No.

2. Team Member

Please refer to the Annex I

3. Itinerary

Please refer to the Annex II

4. Impression

In my personal impression, the following are the points which may be necessary for further development of livestock industry in your country and we will report to the Japanese Government as a possible field to cooperate with HMG of Nepal.

- 1) Improvement of domestic animals and its extension
- 2) Improvement of techniques related with Artificial Insemination and its extension
- 3) Technical transfer to farmers
- 4) Improvement of diagnoses technique and vaccine production and its quality test

The points of 1), 2), 3) should be implemented on one set desirably.

The points of 1), 2), 3), 4) should be implemented in existing organization and facilities.

We, all the team members, are willing to make every effort in order to realize the above mentioned four points, and





JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY  
IN NEPAL

Ward No. 11, Tripuresh  
Kathmandu, Nepal  
P. O. Box 450  
Tel: 2-11129, 2-25029  
Fax: 228111  
Tlx: 2307 JICA KT NP

Ward No. 1, Bakundole  
Pulchowk, Patan, Nepal  
Tel: 5-21541, 5-22088  
5-22188, 5-22211  
TLX: 2362 JICA KT NP

Ref. No.

it is also required of your side to discuss and endeavor  
for making project proposal to Japan.

Lastly, we again thank you cordially and look forward to  
the future possibilities.

Kathmandu

February 23, 1990

*Shigeaki Hayashi*

Shigeaki HAYASHI

Leader of the Basic Survey  
Team for the Livestock  
Development

CC:

Mr. A. N. RANA  
Secretary,  
Ministry of Agriculture

Mr. G. R. RAJBHANDARI  
Chief,  
NARSC

The Embassy of Japan  
Kathmandu

JICA Nepal Office  
Kathmandu

Member's List of The Basic Survey Team

ANNEX I.

For  
Livestock Development in the Kingdom of Nepal

ASSIGNMENT	NAME	POSITION
1. Leader / Animal Management	Shigeaki HAYASHI	Director; Iwate National Livestock Breeding Station, Livestock Industry Bureau, M. A. F. F.
2. Livestock Development	Yoshizo TAKIZAWA	Adviser for Training; Livestock Farming Div., Livestock Industry Bureau, M. A. F. F.
3. Animal Reproduction / Breeding	Hiroshi SAITO	Livestock Development Specialist; Institute for International Cooperation, JICA
4. Feed	Tutomu KANAYA	Chief; Seed & Seedlings Dev., Nagano National Livestock Breeding Station, Livestock Industry Bureau, M. A. F. F.
5. Animal Health	Minoru SAWADA	Senior Technical Expert; Central Association of Livestock Industry
6. Coordinator	Naoki ANDO	Technical Affairs Div., Agriculture, Forestry, and Fisheries Planning and Survey Dept., JICA

ITINERARY

- February 05 (Mon): : Tokyo to Bangkok
- " 06 (Tue): : Bangkok to Kathmandu
- " 07 (Wed): : Courtesy call on Additional Secretary,  
Ministry of Agriculture
- : Courtesy call on Director General,  
Department of Livestock Service
- : Courtesy call on Japanese Embassy  
(Mr. MUROMOTO)
- : Courtesy call on JICA Nepal Office,  
(Mr. KUMANO, Mr. NAGATOMO, Mr. OHATA  
and Mr. MATSUMOTO)
- February 08 (Thu): : Visit to:  
Central National Livestock Centre
- \* Infectious Disease & Parasite Control Section
  - \* Rabies Disease Control Project
  - \* Vaccine Production Section
  - \* Central Veterinary Hospital
  - \* APROSC
  - \* FAO
  - \* GTZ, Promotion of Livestock Breeding Project
- February 09 (Fri): : Visit to:  
NARSC, Central Livestock Development  
Centre, Khumaltar
- \* AI Unit
  - \* Pasture Development Unit
  - \* ADB
  - \* USAID
- February 10 (Sat): : Field Trip:  
Kathmandu to Pokhara
- \* Farmer - Milking cow
  - \* NARSC Goat Station
- February 11 (Sun): : Visit to:  
\* NARSC Livestock Development Station  
Pokhara  
Regional Directorate of Livestock Service  
Western Region

February 12 (Mon):

- \* District Livestock Dev. Office, Kaski
- \* Ward Livestock Service Centre
- \* Farmer
- : Pokhara to Bharatpur
- : Visit to:
- \* District Livestock Dev. Office, Chitwan
- \* Tribhuvan University, Rampur Campus
- \* Farmer

February 13 (Tue):

- : Visit to:
- \* Bharatpur to Janakpur
- \* Department of Livestock Service, Livestock Feed Production, Carcass Utilization Board and Lalbandi Fodder & Pasture Farm
- \* JADP

February 14 (Wed):

- : Visit to:
- \* District Livestock Dev. Office, Dhanusa
- \* Regional Training Centre, Central Region
- \* Janakpur Fodder & Pasture Farm
- : Janakpur to Biratnagar
- : Visit to:
- \* NARSC, Tarahara Livestock Dev. Station

February 15 (Thu):

- : Visit to:
- \* District Livestock Dev. Office, Morang
- \* Regional Animal Disease Diagnosis Laboratory  
(Mr. HAYASHI, Mr. TAKIZAWA, Mr. SAITO)  
Mr. KANAYA)
- : Biratnagar to Hetauda  
(Mr. SAWADA, Mr. ANDO)
- \* Veterinary Quarantine Check Post, Biratnagar
- : Biratnagar to Hille  
(Mr. Hayashi, Mr. SAITO)

February 16 (Fri): : Hetauda - Kathmandu to Jiri  
(Mr. Takizawa, Mr. Kanaya)  
: Hetauda to Kathmandu  
(Mr. SAWADA, Mr. ANDO)  
: Pakhribas Agricultural Centre to  
Biratnagar  
(Mr. HAYASHI, Mr. SAITO)

February 17 (Sat): : Integrated Hill Dev., Phase II  
by SDC (DLS Farm, Jiri)  
: Jiri to Kathmandu  
(Mr. SAWADA, Mr. ANDO)  
: Biratnagar to Kathmandu

February 18 (Sun): :

February 19 (Mon): : Visit to:  
\* ICIMOD  
\* Department of Soil Conservation and  
Watershed Management, MOFSC  
\* Ministry of Agriculture  
\* Department of Cooperatives, MOA  
\* NARSC, Central Livestock Dev. Centre  
\* ADB, Livestock Dev. Project  
\* Central Animal Health Centre,  
Infectious Disease Parasite Control  
Section

February 20 (Tue): : Foot & Mouth Disease Control Project,  
CAHC  
: Central Animal Health Centre,  
Rabies Disease Control Project  
Central Veterinary Hospital  
: Dairy Dev. Corporation  
: ADB/N  
: NARSC, Central Livestock Dev. Centre

February 21 (Wed): : ADB/N  
: APROSC  
: Project Area where fodder trees are  
planted, Lalitpur District

February 22 ( Thu): : Report to Embassy of Japan  
: Report to Livestock Department  
Development and Animal Health  
: Report to JICA Office  
February 23 (Fri): : Free  
February 24 (Sat): : Departure from Kathmandu to  
Bangkok by TG 312

## 2. 調査団集収資料リスト





収集資料リスト

1. 収集済み

資 料 名	収 集 先	内 容
Statistical Yearbook of Nepal - 1989 -	National Planning Commission Secretaria	人口、食糧、農業、森林、気候、観光業、 医療、家族計画、交通、教育、金融、貿易 財政、経済、物価、工業、水資源、かんが いに係る統計。
A Comparative Study of Ecological Belts Based on the National Sample Census of Agriculture for Nepal - 1981/82 -	National Planning Commission Secretaria	Mountain, Hill, Teraiの3地域における 農業データ(土地利用、土地所有、人口、 生産等の比較統計。
Foreign Trade Statistics - 1986/87 -	Ministry of Finance	各商品の相手国別輸出入量・価格。
7th National Dev. Programme		1985～90年の第7次国家開発計画(英 文)の農業・畜産・林業部分の抜粋。
Main Report on National Farm Management Study Nepal - 1983-85 -	Min. of Agri. Dept. of Food and Agricultural Marketing Service	農家レベルの営農システム基礎データ。 (地域別・土地所有面積別 etc.)
Livestock Statistics of Nepal - 1988/89 - 87/88 86/87 85/86	同上	各District別の畜産データ(飼養頭数、 畜産物生産量等)
Report on Livestock Statistics of Nepal - 1985 -	同上	上記Livestock Statistics とほぼ同様 であるが、データ収集法の記述が有る。また、 データについての畜齢別、雄・雌・去性別 になるなど詳しい。
8th Dev. Plan Projection (表題名不明)	DLS Planning Div. (GTZ Promotion Livestock Breeding Div.)	89/90～94/95の各District別畜産目 標値。一第8次国家計画の畜産分野祖案。 (乳・肉・卵・羊毛生産量、頭数、改良) (頭数、はんすう家畜数とTDN要求量。)
Appraisal Report of the Proposed Second Livestock Dev. Project in Nepal 1985年10月	AsDP	Livestock Dev. Phase II (AsDP) 1986/87～90/91のプロジェクト計 画書。
An Assessment of Trained Manpower Needs for Agricultural Dev. in Nepal: 1988-2001 Vol. I	AsDP	2001年までの農業分野における人的資源 確保。

資 料 名	取 集 先	内 容
Methodology for the Study of Agricultural Manpower Vol. II	AsDP	上記Assessmentの方法書
Nepal Livestock Sub-Sector Review 1988	FAO	ネパール畜産セクターにおける一般情報、開発の方向についてのレポート。 (Feed資源、育種、衛生、インフラに関する開発方法及び具体的プロジェクト(案))
Study of Dairy Production in Nepal -1989-	GTZ	牛・水牛の乳生産・加工・流通についての現状・問題点。
Annual Report - Second Livestock Dev. Project, AsDP -1987/88-	AsDB	同プロジェクトの年次報告
Livestock Dev. Project, AsDP (First) Terminal Report (86/87-Second) Annual Report -1987-	AsDB	同プロジェクトフェーズⅠの最終報告及びフェーズⅡの86/87の年次報告
US Commodity Sales, Proceeds Utilization Programme -1988-	Dairy Dev. Corporation	乳の流通に関するプログラム (USAID援助を受け、DDCが実施?)
Annual Report (1988/89), Lampatan Animal Husbandary Research Centre	NARSC Pokhara Livestock Station	ポカラ政府牧場の年次報告書
IAAS Annual Report (87/88)	Tribhuvan Univ. Institute of Agriculture and Animal Science	トリブバン大学農・畜学部の年次報告
カスキ郡地域農業開発計画基礎調査 -1989-	ポカラJOCV	本地域の農業事情
APROSC Tenth Anniversary	APROSC	APROSCのパンフレット
APROSC Training Programme 研修教材	"	APROSCの行う研修プログラム
	DLS Regional Training Centre	DLS Central Training Centreの教材。すべてネパール語。 (人工授精、Fodder等)
Visitor Guide, Pakhribas Agricultural Centre	Pakhribas Agricultural Centre (PAC)	PACの概要

資 料 名	収 集 先	内 容
PAC Veterinary Review Pakhribas Agricultural Centre	PAC	PAC VIASSの研究報告
PAC Animal Production in the Hills of FASTER Nepal: Potential for Improvement	PAC	Eastern Region, Hill の畜産開発の可 能性についての考察。
Livestock in the Hills of Nepal, Proceedings of the first Livestock Workshop held at PAC - 1985 -	PAC	PACにおいて開かれたWorkshopの要約。 (Hillの畜産についての研究発表)
Outreach Research Plans for the PAC Command Area	PAC	PACにおけるOutreach Research(農家 レベルで実証試験)の計画書。
Master Plan for the Forestry Sector Nepal ・ Forest Dev Plan for the Supply of Main Forest Products. ・ Forest Resources Information status and Dev. Plan	AsDB	林業分野のM/P(Main Report は本邦 有) ・ 林産物(飼料含む)についてのM/P  ・ 森林資源に関するデータ
Development Cooperation, Nepal 1987 Report	UNDP	ネパールに対する全援助(全分野、全 全Donner, 技協・無償・ローンを含む)の on-going のプロジェクトリスト。 (1987版・85版)
Proceedings of the Workshop on Research Needs in Livestock Pro- duction and Animal Health in Nepal 89/1/1~7	NARSC	畜産振興のために必要となる研究につい てのWorkshop。(育種・繁殖・生産・飼料・ 衛生)
Handbook of Agricultural Statistics of Nepal	Min. of Food and Agricultural Market- ing Services	農業統計ハンドブック。
NARSC Pasture and Fodder Produc- tion Div, Annual Report (1988/89)	NARSC Pasture & Fodder Product. Div	NARSC Pasture & Fodder Div. の 年次報告
NARSC Animal Nutrition Section Technical Report (1988/89)	NARSC Animal Nutrition Section	飼料(牧草, 飼料木, 配合飼料等)の化学 組成の分析結果
Annual Progress Report of Pasture Trial and Seed Multiplication Farm - Janakpurde -	DLS Janakpurdam Farm	同Farmの年次報告

資 料 名	収 集 先	内 容
NARSC Central Goat Dev Farm Annual Technical Farm 1988/89	NARSC Bandipur Goat Station	同 Station の年次報告
Survey of Mustang by High Altitude Pasture Survey Group 1988	NARSC.FAOプロジェクト	West Region, Mustang District(高地)の草地及農・畜産についての調査。
NARSC Livestock Farm Management Section Annual Progress Report (1988-89)	NARSC クマルタール農場	クマルタール牧場管理部分の年次報告
NARSC Central Animal Disease Investigation and Research Lab. Annual Report (88/89)	NARSC. Central Animal Disease Investigation and Research Lab.	同 Lab の年次報告
DLS Central Animal Health Centre Annual Progress Report (87/88) Proposed Activities and Budget (88/89)	CAHC	CAHC の年次報告
Central Animal Health Centre An Introduction	CAHC	CAHC の活動、組織、予算概要
NARSC Rasuwa Posture Dev. Farm Annual Report (88/89)	NARSC Rasuwa Pasture Farm	同 Farm の年次報告
NARSC Animal Breeding Div. Annual Technical Report (87/88) (88/89)	NARSC Animal Breeding Div.	同 Div. の年次報告
Fodder Trees and Tree Fodder in Nepal	ICIMOD. KK. Pandy	飼料と家畜の状況、飼料木の特徴等。
Pasture and forage Production in Nepal, Consultant Report. FAO	FAO, Bangkok Regional Office	飼料木の現状、政府活動・研究等
Himalayan Pasture and Fodder Research Network a review of literature on pasture and fodder including a documented List of references in Nepal	FAO	FAO Fodder Network Project の成果及びネパールの飼料現状
Karnali Sheep Farm and Mid-West Regional Sheep Dev. Programme (Jumla, Humula, Devpa, Mugu, Kalikot, & Jaiarkot) 1988	DLS Lalitpur	Mid-West Region, Karnali Zone を中心した。Sheep Dev. プログラムの内容

資 料 名	収 集 先	内 容
Priorities for Research and Dev. on Small Ruminants in Nepal	DLS, NARSC Chitlang Sheep farm (Makawarpur) Pansayakhola Sheep farm (Nuwakot) Dhangathi Goat-Dev. farm (Kailali) Central Goat-Dev Farm (Cardipur, Tandun) Karnali Sheap Farm (Jumla) Livestock Dev. Farm (Lanpatan, Pokhara)	山羊・羊の各種情報(生産性・品種等及び研究・開発の優先度。  (マレーシアにおいて1989/1月に開かれたアジア小はんすう家畜Networkに提出)
Directions for conducting District Livestock Dev. and Animal Health Programmer	DLS, DDC, MO Local Dev, Women Dev Office DO Forest, DO Soil Conservation, ADB/N	畜産開発に関するプログラムをDistrictレベルの同左オフィスの連携について。
Seminar on Nepal's Experience in Hill Agriculture Dev. - Trends and Projections of Livestock Production in the Hills of Nepal - 1981 -	Ministry of Food & Agriculture (古いMOA)	丘陵地帯における農業・畜産生産、畜産インフラ、飼料資源(要求・供給)飼養パターン等
Research Needs in Ruminant Nutrition in Nepal	NARSC Animal Nutrition Reseach Div.	家畜栄養の研究の現状と今後必要とされること。
International Centre for Integrated Mountain Dev (リーフレット)	ICIMOD	ICIMODOの概要(リーフレット)
ICIMOD, Role and Programme Activities	ICIMOD	ICIMODの概要、実績
Technical Assistance to the Kingdom of Nepal for Livestock Sector Investment Study - 1988/10月 -	AsDB	AsDBプロジェクトの技術協力部分。
Existing Livestock Situation in Nepal	CAHC	1988/11月にマニラで開かれた"Workshop on Animal Disease Reporting System"に報告されたネパールの現状
Project Propasal for Livestock Dev. - Sheep Dev. Project in Nepal - (1989)	DLS	DLSによるSheep Projectの計画書

資 料 名	収 集 先	内 容
☆表題不明(Livestock Component) — Dr. Mainari から入手した畜産関係 の情報(全分野)	Dr. Mainari	育種・繁殖・生産・飼料・衛生・金融・ト レーニング・飼料価格等全分野にわたる現 状紹介。
Nepal in Maps	Education Enterprise PVT. LTD	行政・土壌・地質・地形・水利・気温・降 雨・気候・植生・作物生産等の地図帳。
Nepal Atlas of Economic Dev.	HMG, Nepal	上記地図帳に加え、農業・人口・医療・経 済・工業・教育などの解説つき地図帳。
IAAS Annual Report 1987/88	Institute of Agricul- ture and Animal Science, Tribhuvan Univ.	トリブバン大学農・畜産学部の年次報告
8th National Dev. Programme (畜産分野のドラフトのネ語→英語への 翻訳)	DLS	1990年7月からスタートする8次国家 計画の畜産部分のドラフト。
Livestock Master Plan (現行プロジェクトのフェーズⅡへのマ スタープラン)	AsDB	1989年11月に行なわれたM/Pのレ ポート。ネパール畜産業の全分野にわたる マスタープラン2-3ヶ月後に完成予定。 JICA Office へ送付依頼済み。(未収集)
畜産局のDLSのAnnual Report (ネ→英への翻訳)	DLS	ネ→英に翻訳中。 畜産局の年次報告書。 活動(パッケージ・プログラム)の実績、 予算等が収録されているらしい。(マイネ リ氏より)
Dairy Dev. Cooperation Annual Report (ネ→英への一部翻訳中)	DDC	酪農開発公社の年次報告。
Dept. of Cooperative Annual Report (ネ→英への翻訳)	DOC	農業省組合局の年次報告。

### 3. 調査対象国選定資料

#### (1) 途上国畜産基礎データ表

注記：(1) この表はF A OのProduction Yearbook 1987 ( Vol 4-1)のデータを基に、各国の畜産データを作表したものである。

家畜単位の算出に当っては、家畜単位1＝水牛1頭＝牛1.3頭＝馬1.3頭＝豚5頭＝山羊・羊10頭＝鶏100羽の換算値を用いた。

(2) 国の掲載順は、アジア、アフリカ、中南米、太平洋、中近東地域の順で、各地域内で、アルファベット順とした。

(3) 屠体重については、肉生産量を屠殺頭数で除して計算しており、生産量や頭数が小さい場合は正確な数値とならず、出典のF A O Yearbookの数値を確認願いたい。

(4) CHICKENSの『④/①』(kg/head)は、鶏卵生産量は飼養頭数で除したものであり、産卵鶏1羽当りの生産量ではない。





	WORLD	JAPAN	BANGLADESH	BRUTAN	BURUNEI	BURMA	CHINA	INDIA
<b>LAND AREA</b>								
①土地面積(1000ha)	13,078,337	37,843	13,381	4,700	527	65,774	932,841	297,319
②耕地・水産作物作付面積(1000ha)	1,473,590	4,758	9,164	102	7	10,073	97,778	188,770
③耕地面積(1000ha)	1,373,432	4,208	8,895	95	3	9,596	94,458	165,350
④水欠草地面積(1000ha)	3,212,838	621	800	218	6	362	319,080	12,070
⑤森林面積(1000ha)	4,077,702	25,198	2,119	3,295	265	32,228	116,865	67,270
(②+④) / ① (%)	36	14	73	7	2	16	45	61
② / ① (%)	11	13	68	2	1	15	10	57
③ / ① (%)	11	11	66	2	1	15	10	56
⑤ / ① (%)	227,520	2,931	2,073	1	1	1,085	44,461	40,100
⑤ / ② (%)	17	70	23	23	33	11	47	24
<b>POPULATION</b>								
総人口(1000)	4,996,989	122,091	108,566	1,476	250	38,587	1,084,785	785,514
①労働人口(1000)	2,241,774	60,787	30,585	657		17,330	641,395	304,730
②農業労働人口(1000)	1,071,455	4,609	21,550	600		8,450	446,475	205,603
② / ① (%)	48	8	70	91		49	70	67
人口密度(人/0.01km <sup>2</sup> )	0.38	3.24	7.96	0.31	0.47	0.59	1.16	2.64
<b>FOOD SUPPLY</b>								
カロリー摂取量(kg/人・日)	2,694	2,858	1,922		2,850	2,592	2,628	2,294
合計	420	605	70		581	137	229	134
動物性	2,274	2,254	1,852		2,269	2,455	2,398	2,070
植物性	70	88	41		76	70	62	54
タンパク質摂取量(g/人・日)	24	46	5		36	13	10	7
合計	46	42	35		40	57	52	47
動物性	65	85	19		72	44	41	36
植物性	32	41	4		40	8	20	9
脂肪合計	34	44	14		32	35	21	27
動物性								
植物性								
総大家畜単位(1000)	1,643,800	9,416	21,895	362	35	10,995	199,420	248,960
(buffalo=cattle, horse/1.3=pig/5 =sheep, goat/10=poultry/100)								
総大家畜単位/人口1人(1/100)	33	8	21	25	14	28	18	32
総大家畜単位/耕地・水産作物作付面積(ha)	0.4	1.8	2.2	1.1	2.7	1.1	0.5	1.4
総肉生産量(1000MT)	158,787	3,616	382	7	7	310	23,250	1,208
総肉生産量/人口1人(kg)	32	30	3	5	28	8	21	2

	WORLD	JAPAN	BANGLADESH	BHUTAN	BURUNEI	BURMA	CHINA	INDIA
<b>CATTLE</b>								
①飼養頭数(1000)	1,277,729	4,694	23,500	395	3	9,812	71,347	199,300
②屠殺頭数(1000)	235,320	1,650	2,500	61	4	6,878	4,699	2,000
③/①(%)	18.4	35.2	10.6	15.4	133.3	6.8	6.6	1.0
④牛肉生産量(国内屠殺)(1000MT)	48,290	580	140	5	1	81	512	160
⑤牛・水牛肉生産量(国内飼養)(1000MT)	49,676	567	142	5	1	102	739	329
⑥/⑤(%)	9.7	4.8	1.3	3.4	4.0	2.1	0.5	0.2
⑦/人口1人(kg/head)	205.2	351.5	56.0	82.0	150.0	119.5	108.0	80.0
⑧乳牛頭数(1000)	220,877	1,402	3,600	110		2,367	1,863	27,500
⑨牛乳生産量(1000MT)	461,658	7,380	950	28		580	3,305	17,700
⑩/人口1人(kg)	92.4	60.4	8.9	19.0	0.0	15.0	3.0	22.5
⑪/⑩(kg/head)	2,090.1	5,283.9	263.9	254.5		245.0	1,774.0	643.6
⑫牛・水牛皮生産量(MT)	6,649,996	33,000	27,500	1,115	230	25,471	163,280	838,940
⑬/牛・水牛屠殺頭数(kg/head)	27	20	11	18	46	32	26	261
牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	59.8	38.3	82.6	84.0	6.6	69.3	27.5	61.6
<b>BUFFALO</b>								
①飼養頭数(1000)	138,374		1,900	7	10	2,188	20,474	74,260
②屠殺頭数(1000)	8,958		26	1	1	124	1,506	1,220
③/①(%)	6.5		1.4	14.3	10.0	5.7	7.4	1.6
④水牛肉生産量(国内屠殺)(1000MT)	1,236		2			21	204	168
⑤/人口1人(kg)	0.2		0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.2
⑥/⑤(屠体重)(kg)	138.0		76.9	85.0	180.0	169.4	135.5	137.7
⑦水牛乳生産量(1000MT)	33,951		27	2		73	1,800	21,100
⑧/人口1人(kg)	6.8		0.3	1.4	0.0	1.9	1.7	26.9
水牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	8.4		8.7	1.9	28.4	19.9	10.3	29.8
<b>HORSE, MULES, ASSES</b>								
総飼養頭数(1000)	122,455	22	45	43		145	26,790	2,384
馬飼養頭数(1000)	68,068	22	45	16		136	10,888	960
ろば飼養頭数(1000)	15,245			9		9	5,113	134
ろば騾飼養頭数(1000)	41,142			18			10,689	1,300
馬・ろば・ろばの大家畜単位/総大家畜単位(%)	5.7	0.2	0.2	9.1	0.0	1.0	10.3	0.7
<b>PIGS</b>								
①飼養頭数(1000)	839,852	11,354		62	14	2,988	344,248	8,800
②屠殺頭数(1000)	830,893	21,800		28	19	1,565	268,210	2,800
③/①(%)	99	198		45	136	52	77	32
④豚肉生産量(1000MT)	61,570	1,575		1	1	86	18,720	80
⑤/人口1人(kg)	12.3	12.9	0.0	0.7	4.0	2.2	17.3	0.1
⑥/⑤(屠体重)(kg/head)	74.1	73.9		35.7	35.0	55.0	70.3	32.1
豚の大家畜単位/総大家畜単位(%)	10.2	24.1	0.0	3.4	8.0	5.4	34.5	0.7

	WORLD	JAPAN	BANGLADESH	BHUTAN	BURUNEI	BURMA	CHINA	INDIA
<b>SHEEP</b>								
①飼養頭数(1000)	1,157,643	27	1,130	25		300	99,009	55,482
②屠殺頭数(1000)	439,443	6	170	16		118	34,579	16,900
③/① (%)	38.0	22.2	15.0	64.0		39.3	34.9	30.5
④羊肉生産量(1000MT)	6,420	0.0	0.0	0.0	0.0	2	370	152
⑤/人口1人(kg)	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2
⑥/④(胴体重)(kg/head)	14.6	29.0	5.9	10.0	29.0	15.0	11.0	9.0
⑦羊乳生産量(1000MT)	8,864	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	558	0.0
⑧/人口1人(kg)	1.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
⑨羊毛(未脱脂)生産量(MT)	3,060,707	0.0	1,330	48		440	208,000	36,000
⑩/① (kg/head)	2.6	0.0	1.2	1.9		1.5	2.1	0.6
羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)	7.0	0.0	0.5	0.7	0.0	0.3	5.0	2.2
<b>GOATS</b>								
①飼養頭数(1000)	501,762	48	10,800	30	1	1,136	67,457	105,000
②屠殺頭数(1000)	193,776	7	5,950	16		419	33,043	37,800
③/① (%)	38.6	14.6	55.1	50.0	0.0	36.9	48.0	36.0
④山羊肉生産量(1000MT)	2,209	0.0	0.6	0.0	0.0	6	331	378
⑤/人口1人(kg)	0.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5
⑥/④(胴体重)(kg/head)	11.4	17.0	10.1	9.0	10.0	15.0	10.0	10.0
⑦山羊乳生産量(1000MT)	8,048	0.0	528	6		6	173	1,200
⑧/人口1人(kg)	1.6	0.0	5.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.5
山羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)	3.1	0.1	4.9	0.8	0.3	1.0	3.4	4.2
<b>CHICKENS</b>								
①飼養頭数(1000000)	9,445	351	69		2	33	1,796	175
②鶏肉生産量(1000MT)	35,198	1,435	126		6	113	2,536	138
③/人口1人(kg)	7.0	11.8	1.2	0.0	24.0	2.8	2.3	0.2
④卵卵生産量(MT)	33,823,264	2,355,000	53,000	240	2,230	48,420	6,170,000	961,000
⑤/① (kg/head)	3.6	6.7	0.8	0.2	1.1	1.5	3.4	5.5
⑥/人口1人(kg)	6.8	19.3	0.5	0.2	6.9	1.8	5.7	1.2
鶏の大家畜単位/総大家畜単位(%)	5.7	37.3	3.2	0.0	56.8	3.0	9.0	0.7

	INDONESIA	KAMPUCHEA	KOREA R.	LAOS	MALAYSIA	MONGOLIA	NEPAL	PAKISTAN	PHILIPPIN
<b>LAND AREA</b>									
①土地面積(1000ha)	181,157	17,652	9,819	23,080	32,855	156,500	13,680	77,088	29,817
②耕地・永年作物付面積(1000ha)	21,220	3,056	2,141	900	4,375	1,307	2,321	20,700	7,930
③耕地面積(1000ha)	15,800	2,910	1,981	880	1,040	1,307	2,292	20,269	4,530
④永久草地面積(1000ha)	11,800	530	84	800	27	123,225	1,985	5,000	1,100
⑤森林面積(1000ha)	121,494	13,372	6,505	13,100	19,820	15,178	2,308	3,150	11,150
(②+④) / ① (%)	18	21	23	7	13	80	31	33	31
(②+④) / ① (%)	12	17	22	4	13	17	17	27	27
(③+④) / ① (%)	9	16	20	4	3	1	17	26	15
⑤かんがい面積(1000ha)	7,059	90	1,220	119	334	42	650	15,440	1,430
⑤ / ① (%)	45	3	61	14	32	3	28	76	32
<b>POPULATION</b>									
総人口(1000)	172,323	7,655	42,851	4,322	16,281	2,015	17,250	104,860	57,001
①労働人口(1000)	58,473	3,683	17,515	2,101	6,516	946	7,200	31,299	20,875
②農業労働人口(1000)	38,930	2,613	4,866	1,530	2,267	313	6,531	16,005	10,064
② / ① (%)	51	71	28	73	35	33	92	51	48
人口密度(人/0.01km <sup>2</sup> )	0.95	0.43	4.34	0.19	0.49	0.01	1.26	1.36	1.91
<b>FOOD SUPPLY</b>									
カロリー一摂取量 (kg/人・日)									
合計	2,513	17,652	2,875		2,723	2,829	2,050	2,244	2,353
動物性	67	3,683	340		434	860	138	248	235
植物性	2,446	2,613	2,535		2,289	1,969	1,912	1,996	2,118
タンパク質摂取量 (g/人・日)									
合計	53	0.43	78		51	93	52	59	53
動物性	7	17	25		30	48	8	13	20
植物性	46	16	54		32	43	45	46	33
脂肪摂取量 (g/人・日)									
合計	43	13	50		74	78	26	58	33
動物性	4	24	24		27	68	8	18	16
植物性	39	13	26		47	10	17	35	17
総大家畜単位(1000)	15,584	2,262	3,413	1,940	1,778	5,236	8,576	36,623	6,497
(buffalo=cattle, horse/1.3=pig/5 =sheep, goat/10=poultry/100)									
総大家畜単位/人口1人(1/100)	9	30	8	45	11	260	50	35	11
総大家畜単位/(耕地・永年作物付付面積(ha))	0.5	0.6	1.5	1.1	0.4	0.0	2.0	1.4	0.7
総肉生産量(1000NT)	784	70	757	121	408	249	140	1,034	769
総肉生産量/人口1人(kg)	5	9	18	28	25	124	8	10	13

	INDONESIA	KAMPUCHEA	KOREA R.	LAOS	MALAYSIA	MONGOLIA	NEPAL	PAKISTAN	PHILIPPIN
<b>CATTLE</b>									
①飼養頭数(1000)	6,470	1,600	2,807	593	620	2,480	6,374	16,951	1,695
②屠殺頭数(1000)	1,200	142	1,030	92	104	500	61	1,702	360
③/①(%)	18.5	8.9	36.7	15.5	16.8	20.2	1.0	10.0	21.2
④牛肉生産量(國內屠殺)(1000MT)	180	17	186	11	12	75	5	240	55
⑤牛・水牛肉生産量(國內屠殺)(1000MT)	238	26	186	41	15	80	94	500	84
⑥/人口1人(kg)	1.1	2.2	4.6	2.5	0.7	37.2	0.3	2.3	1.0
⑦/②(屠体重)(kg/head)	153.3	118.7	190.3	119.6	113.0	118.0	82.0	141.0	152.0
⑧牛頭数(1000)	220	96	220	39	44	570	689	2,790	15
⑨牛乳生産量(1000MT)	230	16	1,100	8	24	240	225	2,700	15
⑩/人口1人(kg)	1.3	2.1	25.8	1.9	1.5	119.1	13.0	25.7	0.3
⑪牛・水牛皮生産量(MT)	1,045.5	166.7	5,000.0	205.1	545.5	421.1	326.6	967.7	1,000.0
⑫牛・水牛皮生産頭数(kg/head)	38,451	5,547	27,500	4,630	2,479	12,500	18,069	92,640	10,390
⑬/牛・水牛皮生産頭数(kg/head)	25	28	27	20	18	25	24	22	21
牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	31.9	54.4	63.3	23.5	26.8	36.4	57.2	35.6	20.1
<b>BUFFALO</b>									
①飼養頭数(1000)	2,894	700		1,050	245		2,890	13,688	2,857
②屠殺頭数(1000)	313	58		142	37		702	2,560	145
③/①(%)	10.5	8.3		13.5	15.1		24.3	18.7	5.1
④水牛肉生産量(國內屠殺)(1000MT)	50	9		30	7		91	280	29
⑤/人口1人(kg)	0.3	1.2		6.9	0.4		5.3	2.5	0.5
⑥/②(屠体重)(kg)	158.7	155.2		211.3	181.0		129.8	101.6	200.0
⑦水牛乳生産量(1000MT)					12		543	8,500	20
⑧/人口1人(kg)	0.0	0.0		0.0	0.7		31.5	81.0	0.4
水牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	19.2	30.9		54.1	13.8		33.7	37.4	44.0
<b>HORSE, MULES, ASSES</b>									
総飼養頭数(1000)	715	14		44	5	2,018		3,424	300
馬飼養頭数(1000)	715	14		44	5	2,018		454	300
ろば飼養頭数(1000)								70	
ろば飼養頭数(1000)								2,900	
馬・ろば・ろばの大家畜単位/総大家畜単位(%)	3.5	0.5	0.1	1.7	0.2	28.6	0.0	7.2	3.6
<b>PIGS</b>									
①飼養頭数(1000)	6,216	1,300	3,347	1,565	2,200	80	467		7,000
②屠殺頭数(1000)	3,870	475	7,280	1,480	2,600	80	208		8,900
③/①(%)	62	37	218	95	142	100	45		127
④豚肉生産量(1000MT)	155	24	368	59	90	7	7		489
⑤/人口1人(kg)	0.9	3.1	8.6	13.7	5.5	1.0	0.4		6.6
⑥/②(屠体重)(kg/head)	40.1	50.5	50.5	39.9	55.0	30.0	33.7		54.9
豚の大家畜単位/総大家畜単位(%)	8.0	11.5	19.6	16.1	24.7	0.3	1.1		21.5

	INDONESIA	KAMPUCHEA	KOREA R.	LAOS	MALAYSIA	MONGOLIA	NEPAL	PAKISTAN	PHILIPPIN
<b>SHEEP</b>									
①飼養頭數(1000)	5,300	1	4		75	13,194	821	26,840	30
②屠殺頭數(1000)	2,750	0.0	5		9	5,500	305	12,500	9
③/① (%)	51.9	0.0	125.0		12.0	41.7	37.1	46.9	30.0
④羊肉生產量(1000MT)	28					110	3	172	
⑤/人口1人(kg)	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	54.6	0.2	1.6	0.0
⑥羊毛生產量(1000MT)	10.0		14.0		16.0	20.0	9.8	13.8	13.0
⑦/人口1人(kg)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.0	42	
⑧羊毛(未脫脂)生產量(MT)	0.0	0.0	0.0		75	19,000	690	53,200	0.0
⑨/① (kg/head)	0.0	0.0	0.0		1.0	1.4	0.8	2.0	0.0
⑩/① (kg/head)	3.4	0.0	0.0	0.0	0.4	25.2	1.0	7.3	0.0
羊の大家畜單位/總大家畜單位(%)									
<b>GOATS</b>									
①飼養頭數(1000)	12,900	1	217	74	347	4,401	5,070	31,882	2,027
②屠殺頭數(1000)	5,300	0.0	180	28	64	1,150	3,951	17,200	600
③/① (%)	41.1	0.0	82.9	37.8	18.4	26.1	60.2	53.9	29.6
④山羊肉生產量(1000MT)	53		3		1	23	28	228	8
⑤/人口1人(kg)	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	11.4	1.6	2.2	0.1
⑥羊毛生產量(1000MT)	10.0		15.0	15.0	9.0	20.0	9.2	13.3	13.3
⑦/人口1人(kg)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15	51	455	0.0
⑧/人口1人(kg)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	3.0	4.3	0.0
⑨/人口1人(kg)	8.3	0.0	0.6	0.4	2.0	8.4	5.9	8.7	3.1
山羊の大家畜單位/總大家畜單位(%)									
<b>CHICKENS</b>									
①飼養頭數(1000000)	400	6	56	8	57		10	140	50
②雞肉生產量(1000MT)	301	20	183	21	247		6	122	176
③/人口1人(kg)	1.7	2.6	4.3	4.9	15.2	0.0	0.3	1.2	3.1
④雞卵生產量(MT)	348,000	10,200	378,000	28,750	174,000	1,530	13,100	230,000	231,000
⑤/① (kg/head)	0.9	1.7	6.8	3.6	3.1		1.3	1.6	4.6
⑥/人口1人(kg)	2.0	1.3	8.9	6.7	10.7	0.8	0.8	2.2	4.1
⑦/人口1人(kg)	25.7	2.7	16.4	4.1	32.1	0.0	1.2	3.8	7.7
鶏の大家畜單位/總大家畜單位(%)									

	SINGAPORE	SRI LANKA	THAILAND	VIET NAM
<b>LAND AREA</b>				
①土地面積(1000ha)	57	6,474	51,177	32,536
②耕地・永年作物作付面積(1000ha)	4	1,887	19,853	8,800
③耕地面積(1000ha)	2	912	17,693	6,200
④永久草地面積(1000ha)		439	740	272
⑤森林面積(1000ha)	3	1,747	14,800	13,000
(②+④) / ① (%)	7	35	48	22
② / ① (%)	7	29	39	21
③ / ① (%)	4	14	35	19
④ / ① (%)		583	3,600	1,770
⑤ / ③ (%)		64	20	29
<b>POPULATION</b>				
総人口(1000)	2,613	16,692	53,090	62,210
①労働人口(1000)	1,253	6,095	27,770	30,352
②農業労働人口(1000)	14	3,181	18,408	19,015
③ / ① (%)	1	52	66	63
人口密度(人/0.01km <sup>2</sup> )	45.84	2.58	1.04	1.91
<b>FOOD SUPPLY</b>				
カロリー摂取量(kcal/人・日)	2,854	2,434	2,328	
合計	775	102	169	
動物性	2,079	2,334	2,160	
植物性				
タンパク質摂取量(g/人・日)	79	48	49	
合計	46	9	14	
動物性	33	39	35	
植物性				
脂肪摂取量(g/人・日)	77	51	31	
合計	56	5	11	
動物性	21	48	20	
植物性				
総大家畜単位(1000)	162	2,561	11,813	8,011
(buffalo=cattle, horse/1.3=pig/5				
=sheep, goat/10=poultry/100)				
総大家畜単位/人口1人(1/100)	6	15	22	13
総大家畜単位 / (耕地・永年作物作付面積(ha))	40.5	1.1	0.6	1.1
総肉生産量(1000MT)	139	26	988	963
総肉生産量/人口1人(kg)	53	2	18	15

	SINGAPORE	SRI LANKA	THAILAND	VIET NAM
<b>CATTLE</b>				
①飼養頭数(1000)	2	1,807	4,931	2,775
②屠殺頭数(1000)		200	779	544
③/①(%)		11.1	15.8	19.6
④肉生産量(国内産殺)(1000MT)		14	156	68
⑤牛・水牛肉生産量(国内飼養)(1000MT)		14	229	148
⑥/人口1人(kg)	0.0	0.8	2.9	1.1
⑦/④(屠体重)(kg/head)	220.0	70.0	200.3	125.0
⑧乳牛頭数(1000)		641	37	44
⑨牛乳生産量(1000MT)		164	75	35
⑩/人口1人(kg)	0.0	9.8	1.4	0.6
⑪/④(kg/head)	38	255.9	2,027.0	795.5
⑫牛・水牛屠殺頭数(kg/head)	19	5,1680	43,646	21,296
⑬/牛・水牛屠殺頭数(kg/head)		28	41	23
牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	0.0	54.3	32.1	26.6
<b>BUFFALO</b>				
①飼養頭数(1000)		1,006	6,350	2,666
②屠殺頭数(1000)			287	372
③/①(%)			4.5	14.0
④水牛肉生産量(国内産殺)(1000MT)	167.0	0.0	73	80
⑤/人口1人(kg)			1.4	1.3
⑥/④(屠体重)(kg)			254.4	215.1
⑦水牛乳生産量(1000MT)		67	7	60
⑧/人口1人(kg)		4.0	0.1	1.0
水牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)		39.4	53.8	33.3
<b>HORSE, MULES, ASSES</b>				
総飼養頭数(1000)		1	19	137
馬飼養頭数(1000)		1	19	137
ろば飼養頭数(1000)				
ろば飼養頭数(1000)				
馬・ろば・ろばの大家畜単位/総大家畜単位(%)		0.0	0.1	1.3
<b>PIGS</b>				
①飼養頭数(1000)	458	97	4,200	11,796
②屠殺頭数(1000)	1,107	18	4,244	10,250
③/①(%)	241	19	101	87
④豚肉生産量(1000MT)	77	1	212	625
⑤/人口1人(kg)	28.5	0.1	4.0	10.0
⑥/④(屠体重)(kg/head)	69.6	37.0	50.0	61.0
豚の大家畜単位/総大家畜単位(%)	56.7	0.8	7.1	29.5



	SINGAPORE	SRI LANKA	THAILAND	VIET NAM
<b>SHEEP</b>				
①飼養頭數(1000)	52	28	78	22
②屠殺頭數(1000)	3	3	29	14
③/①(%)	10.7	10.7	39.7	63.6
④羊肉生產量(1000MT)	1			
⑤/人口1人(kg)	0.4	0.0	0.0	0.0
⑥/②(屠體重)(kg/head)	27.0	7.0	15.0	15.0
⑦羊乳生產量(1000MT)	0.0	0.0	0.0	0.0
⑧/人口1人(kg)	0.0	0.0	0.0	0.0
⑨羊毛(未脫脂)生產量(MT)				
⑩/①(kg/head)	0.0	0.0	0.0	0.0
羊の大家畜單位/總大家畜單位(%)				
0.0				
<b>GOATS</b>				
①飼養頭數(1000)	2	502	80	432
②屠殺頭數(1000)	1	150	42	128
③/①(%)	50.0	29.9	52.5	29.6
④山羊肉生產量(1000MT)	2	2	1	2
⑤/人口1人(kg)	0.0	0.1	0.0	0.0
⑥/②(屠體重)(kg/head)	0.0	13.3	23.8	15.6
⑦山羊乳生產量(1000MT)	0.0	6	0.0	0.0
⑧/人口1人(kg)	0.0	0.4	0.0	0.0
山羊の大家畜單位/總大家畜單位(%)				
0.1				
<b>CHICKENS</b>				
①飼養頭數(1000000)	7	9	80	70
②雞肉生產量(1000MT)	60	10	546	178
③/人口1人(kg)	23.0	0.6	10.3	2.9
④雞蛋生產量(MT)	16,008	46,423	180,000	86,700
⑤/①(kg/head)	2.3	5.2	2.3	1.2
⑥/人口1人(kg)	6.1	2.8	3.4	1.4
鶏の大家畜單位/總大家畜單位(%)				
43.2				
3.5				
6.8				
8.7				

	ANGOLA	BENIN	BOTSWANA	BURUNDI	BURUKINA	CAMEROON	CAPE VERDECENT	AFR R	CHAD
<b>LAND AREA</b>									
①土地面積(1000ha)	124,670	11,062	56,673	2,585	27,380	46,540	403	62,298	125,320
②耕地・永年作物作付面積(1000ha)	3,500	1,838	1,360	1,330	2,663	6,990	40	2,004	3,205
③耕地面積(1000ha)	2,950	1,390	1,360	1,120	2,850	5,930	38	1,920	3,200
④永久草地面積(1000ha)	29,000	442	44,000	912	10,000	8,300	25	3,000	45,000
⑤森林面積(1000ha)	53,220	3,670	962	65	6,340	24,980	1	35,840	13,650
②+④) / ① (%)	26	21	80	37	46	33	16	3	38
③ / ① (%)	3	17	2	10	10	15	10	3	3
④ / ① (%)	2	13	2	44	10	18	9	3	3
⑤ / ① (%)	42	6	2	68	14	22	2	10	10
⑤ / ② (%)				6	1		5		
<b>POPULATION</b>									
総人口(1000)	9,233	4,310	1,192	4,988	7,319	10,443	342	2,704	5,269
①労働人口(1000)	3,860	2,053	406	2,636	3,921	4,116	129	1,322	1,800
②農業労働人口(1000)	2,741	1,316	265	2,417	3,337	2,625	59	868	1,440
③ / ① (%)	71	64	65	92	85	64	46	66	77
人口密度(人/0.01km <sup>2</sup> )	0.07	0.39	0.02	1.95	0.27	0.22	0.85	0.04	0.04
<b>FOOD SUPPLY</b>									
カロリー摂取量(kg/人・日)									
合計	2,188	2,087	2,231	2,268	2,047	2,040	2,729	1,940	
動物性	101	9	332	55	96	108	331	192	
植物性	2,087	2,078	1,898	2,213	1,948	1,932	2,398	1,748	
タンパク質摂取量(g/人・日)									
合計	50	41	70	72	63	47	66	44	
動物性	9	4	21	4	7	8	16	12	
植物性	41	37	50	68	56	39	50	31	
脂肪摂取量(g/人・日)									
合計	54	47	41	27	42	48	63	52	
動物性	6	6	21	3	6	7	26	13	
植物性	47	41	20	24	36	41	38	39	
総大家畜単位(1000)	2,890	1,322	2,041	458	3,470	4,277	34	1,940	4,654
(bat=falo=cattle, horse/1.3=pig/5 =sheep, goat/10=poultry/100)									
総大家畜単位/人口1人(1/100)	31	31	171	9	47	41	10	72	92
総大家畜単位 / (耕地・永年作物作付面積(ha))	0.1	0.5	0.0	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.1
総肉生産量(1000MT)	88	61	46	18	76	113	2	66	69
総肉生産量/人口1人(kg)	10	14	39	4	10	11	6	24	13

	ANGOLA	BENIN	BOTSWANA	BURUNDI	BURUNDI	BURUNDI	CAMEROON	CAPE VERDECENT	AFR R	CHAD
<b>CATTLE</b>										
①飼養頭数(1000)	3,390	950	2,300	3,170	360	360	4,400	13	2,224	5,148
②屠殺頭数(1000)	375	125	180	270	42	42	372	3	287	341
③/①(%)	11	13	8	9	12	12	8	23	12	7
④牛・水牛肉生産量(国内屠殺)(1000MT)	55	14	34	29	6	6	56		40	41
⑤牛・水牛肉生産量(国内飼養)(1000MT)	6	3	34	35	6	6	54		38	59
⑥/人口1人(kg)	147	112	189	107	140	140	151		15	8
⑦牛・水牛乳生産量(1000MT)	295	120	285	510	61	61	97	1	150	120
⑧/人口1人(kg)	16	4	84	12	4	4	48		5	113
⑨/④(kg/head)	502	133	351	175	344	344	495		114	270
⑩牛・水牛皮生産量(kg/MT)	8,250	2,252	4,500	4,860	1,825	1,825	11,318	78	5,458	7,431
⑪牛・水牛屠殺頭数(kg/head)	22	18	25	18	42	42	30	26	20	22
牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	90	56	87	70	60	60	79	30	38	82
<b>BUFFALO</b>										
①飼養頭数(1000)										
②屠殺頭数(1000)										
③/①(%)										
④水牛肉生産量(国内屠殺)(1000MT)										
⑤/人口1人(kg)										
⑥水牛乳生産量(1000MT)										
⑦/人口1人(kg)										
水牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)										
<b>HORSE, MULES, ASSES</b>										
①飼養頭数(1000)	6	7	173	270			62	9		405
②屠殺頭数(1000)	1	6	25	70			25	1		150
③/①(%)	17	86	14	26			40	15		37
④馬飼養頭数(1000)										
⑤/①(%)										
⑥馬・ろば・ろばの大家畜単位/総大家畜単位(%)										
<b>PIGS</b>										
①飼養頭数(1000)	475	620	9	206	80	80	1,200	50	371	12
②屠殺頭数(1000)	325	249	7	100	80	80	880	32	222	9
③/①(%)	68	40	78	49	100	100	73	64	60	75
④豚肉生産量(1000MT)	16	7		4	5	5	26	2	13	
⑤/人口1人(kg)	2	2		1	1	1	2	6	5	
⑥豚の大家畜単位/総大家畜単位(%)	43	28		40	63	63	30	63	59	

	ANGOLA	BENIN	BOTSWANA	BURKINA FURUKINA	BURUNDI	CAMEROON	CAPE VERDECENT	AFR. R.	CHAD
<b>SHEEP</b>									
① 飼養頭数(1000)	280	1,200	215	2,300	390	2,500	1	116	2,700
② 屠殺頭数(1000)	55	357	54	530	94	779		35	719
③ / ① (%)	21	30	25	23	24	31		30	27
④ 羊肉生産量(1000MT)	1	4	1	4	1	9		1	11
⑤ / 人口1人(kg)	0.11	0.93	0.84	0.55	0.20	0.86	0.00	0.37	2.09
⑥ / ② (屠体重)(kg/head)	18	11	19	8	11	12		29	15
⑦ / 人口1人(kg)					2				10
⑧ 羊毛(未脱脂)生産量(MT)									2
⑨ / ① (kg/head)									
羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)	1	9	1	7	9	6		1	6
<b>GOATS</b>									
① 飼養頭数(1000)	970	1,120	1,050	3,430	865	2,450	65	1,135	2,700
② 屠殺頭数(1000)	340	342	260	1,185	260	780	23	194	719
③ / ① (%)	35.1	30.5	24.8	34.5	30.1	31.8	35.4	17.1	26.6
④ 山羊肉生産量(1000MT)	3	3	3	8	3	8		3	9
⑤ / 人口1人(kg)	0.32	0.70	2.52	1.09	0.60	0.77	0.00	1.11	1.71
⑥ / ② (屠体重)(kg/head)		6	3	10	8				16
⑦ / 人口1人(kg)		1	3	1	2				3
⑧ 山羊乳生産量(1000MT)									
⑨ / 人口1人(kg)		8	5	10	19	6	19	6	6
山羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)	3	8	5	10	19	6	19	6	6
<b>CHICKENS</b>									
① 飼養頭数(1000000)	6	23	1	21	4	11		3	4
② 鶏肉生産量(1000MT)	7	27	2	22	3	10		2	4
③ / 人口1人(kg)	1	6	2	3	1	1		1	1
④ 鶏卵生産量(MT)	3,800	17,100	720	14,700	2,945	10,800	176	987	3,240
⑤ / ① (kg/head)	1	1	1	1	1	1		1	1
⑥ / 人口1人(kg)		4	1	2	1	1	1	1	1
鶏の大家畜単位/総大家畜単位(%)	2	17		6	9	3		2	1

	COMOROS	CONGO	COTE D'IVOI	DJIBOUTI	EQ GUINEA	ETHIOPIA	GABON	GAMBIA	GHANA
<b>LAND AREA</b>									
①土地面積(1000ha)	217	34,150	31,800	2,198	2,805	110,100	25,767	1,000	23,002
②耕地・永年作物作付面積(1000ha)	98	679	3,620		230	13,930	452	167	2,860
③耕地面積(1000ha)	77	655	2,380		130	13,200	280	167	1,140
④永久旱地面積(1000ha)	15	10,000	3,000	200	104	45,100	4,700	90	3,410
森林面積(1000ha)	35	21,240	6,880	6	1,295	27,500	20,000	180	8,350
(②+④)/①(%)	52	31	21	9	12	54	20	26	27
⑤/①(%)	45	2	11	8	8	13	2	17	12
⑥/①(%)	35	2	7	5	5	12	1	17	5
⑤かんがい面積(1000ha)		4	56			162		12	8
⑥/③(%)		1	2			1		7	1
<b>POPULATION</b>									
総人口(1000)	472	1,837	10,511	389	411	46,060	1,198	671	14,532
①労働人口(1000)	214	738	4,263		174	19,974	525	316	5,241
②農業労働人口(1000)	172	445	2,495		102	15,219	368	259	2,709
③/①(%)	80	60	59		59	76	70	82	52
人口密度(人/0.01km <sup>2</sup> )	2.18	0.05	0.33	0.18	0.15	0.42	0.05	0.67	0.63
<b>GDP</b>									
国内総生産									
国内総生産(農業)									
<b>FOOD SUPPLY</b>									
カロリー摂取量(kg/人・日)									
合計	2,110	2,538	2,550					2,365	1,733
動物性	105	181	153					156	90
植物性	2,004	2,417	2,397					2,209	1,643
クワンパク質摂取量(g/人・日)									
合計	40	51	54					60	38
動物性	9	21	13					15	12
植物性	31	30	41					44	27
脂肪摂取量(g/人・日)									
合計	31	60	48					55	31
動物性	6	9	8					8	4
植物性	25	51	39					48	27
総大家畜単位(1000)	81	99	1,294	136	8	33,087	72	276	1,753
(buffalo=cattle, horse/1.3=pig/5									
=sheep, goat/10=poultry/100)									
総大家畜単位/人口1人(1/100)	17	5	12	35	2	72	6	41	12
総大家畜単位/(耕地・永年作物作付面積(ha))	0.7	0.0	0.2	0.7	0.0	0.6	0.0	1.1	0.3
総肉生産量(1000MT)	3	16	133	6		594	22	8	149
総肉生産量/人口1人(kg)	6	9	13	15		13	18	12	10

	COMOROS	CONGO	COTE DIVOIR	DJIBOUTI	EQ GUINEA	ETHIOPIA	GABON	GAMBIA	GHANA
<b>CATTLE</b>									
①飼養頭数(1000)	88	71	365	51	4	30,000	9	300	1,248
②屠殺頭数(1000)	19	18	323	18		2,250	3	35	150
③ノ①(%)	22	27	33	35		7.5	33	12	12.0
④牛肉生産量(国内産殺)(1000MT)	2	3	44	2		246	4	4	17
⑤牛・水牛肉生産量(国内飼養)(1000MT)	2	2	15	2		248	4	4	17
⑥ノ⑤(%)	4	2	4	5		5.3		6	1.2
⑦ノ⑥(%)	105	158	136	111		109.3	2	114	113.3
⑧乳牛頭数(1000)	4	2	152			3,760	1	31	187
⑨ノ⑧(%)	8	3	19			780	1	5	10
⑩ノ⑨(%)	500	2	2			16.9	1	7	0.7
⑪牛・水牛皮革生産量(MT)	374	418	125	354	7	207.4	500	161	53.5
⑫ノ⑪(%)	20	22	5,814	20		47,250	78	496	2,175
⑬ノ⑫(%)	83	55	57	29	36	69.7	10	34	54.8
牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
<b>BUFFALO</b>									
①飼養頭数(1000)									
②屠殺頭数(1000)									
③ノ②(%)									
④水牛肉生産量(国内産殺)(1000MT)									
⑤ノ④(%)									
⑥水牛乳生産量(1000MT)									
⑦ノ⑥(%)									
水牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
<b>HORSE, MULES, ASSES</b>									
①飼養頭数(1000)	4		2	8		7,015		4	29
②屠殺頭数(1000)			1			1,600			4
③ノ②(%)						1,490			
④ノ③(%)						3,925			25
馬・らば・ろばの大家畜単位/総大家畜単位(%)									
<b>PIGS</b>									
①飼養頭数(1000)		45	450		5	19	153	13	703
②屠殺頭数(1000)		37	360		2	17	76	10	560
③ノ②(%)		82	80		40	89	50	77	80
④豚肉生産量(1000MT)		2	18			1	2		16
⑤ノ④(%)		1	2			0.0	2		1.1
⑥ノ⑤(%)		54	50			58.8	26		28.9
豚の大家畜単位/総大家畜単位(%)									

	COMOROS	CONGO	COTE D'IVOI	DJIBOUTI	EQ GUINEA	ETHIOPIA	GABON	GAMBIA	GHANA
<b>SHEEP</b>									
①飼養頭数(1000)	9	64	1,500	410	36	23,200	83	195	2,400
②屠殺頭数(1000)	3	20	650	174	7	6,300	26	59	600
③/① (%)	33	31	43	42	19	35.8	31	30	25.0
④羊肉生産量(1000MT)			7	2		83		1	7
⑤/人口1人(kg)			1	5		1.8		1	0.5
⑥/② (胴体重) (kg/head)						10.0			11.7
⑦羊肉生産量(1000MT)						65			0.0
⑧/人口1人(kg)						1.4			0.0
⑨羊毛(未脱脂)生産量(MT)						12,550			0.0
⑩/① (kg/head)						0.5			0.0
羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
	1	6	12	30	42	7.0	12	7	13.7
<b>GOATS</b>									
①飼養頭数(1000)	96	185	1,500	500	8	17,300	63	200	2,800
②屠殺頭数(1000)	31	56	665	175	3	7,780	19	61	840
③/① (%)						45.0			30.0
④山羊肉生産量(1000MT)		1	7	2		68		1	8
⑤/人口1人(kg)		1	1	5		1.5		1	0.6
⑥/② (胴体重) (kg/head)						8.7			9.5
⑦山羊乳生産量(1000MT)						95			0.0
⑧/人口1人(kg)						2.1			0.0
山羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
	12	18	12	37	9	5.2	9	7	16.0
<b>CHICKENS</b>									
①飼養頭数(1000000)		1	16			57	2		11
②鶏肉生産量(1000MT)		5	30			72	2	1	51
③/人口1人(kg)		3	3			1.6	2	1	0.8
④鶏卵生産量(MT)	615	1,088	11,500		162	77,970	1,410	618	11,600
⑤/① (kg/head)		1	1			1.4	1	1	1.1
⑥/人口1人(kg)		1	1			1.7	1	1	0.8
鶏の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
		10	12			1.7	28		6.3

	GUINEA	GUIN BISSA	KENYA	LESOTHO	LIBERIA	MADAGASCAR	MALAWI	MALI	MAURITANIA
<b>LAND AREA</b>									
①土地面積(1000ha)	24,586	2,812	56,925	3,085	9,632	58,154	9,408	122,000	103,048
②耕地・永年作物作付面積(1000ha)	1,577	335	2,370	300	371	3,085	2,376	2,076	139
③耕地面積(1000ha)	1,500	300	1,880	300	126	2,550	2,350	2,073	196
④永久草地面積(1000ha)	3,000	1,080	3,740	2,000	240	34,000	1,840	30,000	39,250
⑤森林面積(1000ha)	10,060	1,070	3,680		2,103	14,900	4,410	8,560	15,000
⑥①+② / ① (%)	19	50	11	76	6	64	45	26	38
⑦① / ① (%)	6	12	4	10	4	5	25	2	
⑧② / ① (%)	6	11	3	10	1	4	25	2	
⑨③ / ① (%)	70		40		2	860	18	195	12
⑩④ / ① (%)	5		2		2	34	1	9	6
<b>POPULATION</b>									
総人口(1000)	5,384	927	22,405	1,601	2,338	10,610	7,421	8,572	2,008
①労働人口(1000)	2,843	439	9,003	761	848	4,701	3,236	2,737	624
②農業労働人口(1000)	2,244	351	7,043	622	605	3,662	2,515	2,253	412
③ / ① (%)	76	80	78	82	71	78	78	82	59
④ / ① (%)	0.26	0.33	0.39	0.53	0.24	0.18	0.79	0.07	0.62
人口密度(人/0.01km <sup>2</sup> )									
<b>GDP</b>									
国内総生産(農業)									
国内総生産(農業)									
<b>FOOD SUPPLY</b>									
カロリ一級取量(kg/人・日)									
合計	1,782	2,140	2,296	2,296	2,357	2,413	2,373	2,020	2,283
動物性	69	186	163	163	113	194	90	146	740
植物性	1,713	1,974	2,133	2,133	2,244	2,219	2,283	1,875	1,543
タンパク質摂取量(g/人・日)									
合計	40	59	66	66	42	56	68	54	90
動物性	6	11	13	13	10	13	6	13	60
植物性	34	48	53	53	33	42	62	42	30
脂肪摂取量(g/人・日)									
合計	39	36	33	33	56	30	39	31	60
動物性	4	10	7	7	14	14	7	9	43
植物性	35	26	23	23	49	15	33	23	17
総大家畜単位(1000)	1,620	374	9,099	857	148	8,786	942	5,196	1,638
(baftalo=cattle, horse/1.3pig/5 =sheep, goat/10=poultry/100)									
総大家畜単位/人口1人(1/100)	25	40	41	54	6	83	13	61	82
総大家畜単位/(耕地・永年作物作付面積(ha))	0.4	0.3	1.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0
総肉生産量(1000MT)	43	13	281	26	18	260	41	142	40
総肉生産量/人口1人(kg)	7	14	13	16	8	25	6	17	20



	GUINEA	GUIN BISSA	KENYA	LESOTHO	LIBERIA	MADAGASCAR	MALAWI	MALI	MAURITANIA
<b>CATTLE</b>									
①飼養頭数(1000)	1,800	340	9,500	520	42	10,555	940	4,476	1,000
②屠殺頭数(1000)	183	25	1,300	83	12	1,083	94	4,470	111
③/①(%)	10	7	14	16	28.6	10	10.0	11	11
④牛肉生産量(國內屠殺)(1000MT)	18	3	183	12	1	138	19	58	13
⑤牛・水牛肉生産量(國內飼養)(1000MT)	20	3	164	15	1	138	19	88	23
⑥/人口1人(kg)	3	3	7	7	0.4	13	2.6	7	6
⑦/⑥(屠体重)(kg/head)	98	120	125	145	83.3	127	202.1	123	117
⑧乳牛頭数(1000)	225	58	2,225	79	6	59	87	469	272
⑨牛乳生産量(1000MT)	42	10	1,001	23	1	41	40	94	95
⑩/人口1人(kg)	7	11	45	14	0.4	4	5.4	11	47
⑪/⑩(kg/head)	187	169	450	291	166.7	695	459.8	200	349
⑫牛・水牛皮生産量(MT)	3,298	613	27,300	1,660	230	19,492	1,380	9,400	1,334
⑬/牛・水牛屠殺頭数(kg/head)	18	25	21	20	19	18	20	20	18
牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	85	70	80	47	21.9	93	76.7	66	47
<b>BUFFALO</b>									
①飼養頭数(1000)									
②屠殺頭数(1000)									
③/①(%)									
④水牛肉生産量(國內屠殺)(1000MT)									
⑤/人口1人(kg)									
⑥/⑥(屠体重)(kg)									
⑦水牛乳生産量(1000MT)									
⑧/人口1人(kg)									
水牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
<b>HORSE, MULES, ASSES</b>									
総飼養頭数(1000)	4	4	2	244		2	1	612	166
馬飼養頭数(1000)	1	1	2	118		2		62	17
ろば飼養頭数(1000)				1					
ろは飼養頭数(1000)	3	3		125			1	550	149
馬・ろば・ろはの大家畜単位/総大家畜単位(%)		1		22	0.0		0.1	9	8
<b>PIGS</b>									
①飼養頭数(1000)	50	280	100	70	140	1,361	250	59	
②屠殺頭数(1000)	37	228	72	54	112	681	200	48	
③/①(%)	74	77	72	77	80	50	80	81	
④豚肉生産量(1000MT)	1	9	5	3	4	37	10	2	
⑤/人口1人(kg)		10		2	1.7	3	1.3		
⑥/⑥(屠体重)(kg/head)	27	40	69	56	35.7	54	50.0	42	
豚の大家畜単位/総大家畜単位(%)	1	16		2	18.9	3	5.3		

	GUINEA	GUIN BISSA	XENYA	LESOTHO	LIBERIA	MADAGASCAR	MALAWI	MALI	MAURITANIA
<b>SHEEP</b>									
①飼養頭数(1000)	460	205	7,200	1,430	240	611	185	5,700	3,950
②屠殺頭数(1000)	85	51	2,160	410	68	153	46	1,750	840
③/① (%)	21	25	30	29	27.5	25	24.9	31	16
④羊肉生産量(1000MT)	3	1	26	4	1	2	1	22	6
⑤/人口1人(kg)		1	1	2	0.4		0.1	3	3
⑥/④ (産体重)(kg/head)					15.2		21.7		
⑦羊乳生産量(1000MT)	1	1	29		0.4		0.0	29	70
⑧/人口1人(kg)		1	1		0.4		0.0	3	35
⑨羊乳(未凝固)生産量(MT)			2,000	3,200	0.0		0.0	370	
⑩/① (kg/head)				2					
羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)	3	5	8	17	16.2	1	2.0	11	24
<b>GOATS</b>									
①飼養頭数(1000)	460	210	8,300	1,020	235	1,240	700	5,500	3,057
②屠殺頭数(1000)	101	63	1,740	328	75	408	210	1,800	3,517
③/① (%)					31.9		30.0		
④山羊肉生産量(1000MT)	1	1	19	3	1	6	3	22	5
⑤/人口1人(kg)		1	1	2	0.4	1	0.4	3	2
⑥/④ (産体重)(kg/head)					13.3		14.3		
⑦山羊乳生産量(1000MT)	4	2	81	1	1		0.0	33	70
⑧/人口1人(kg)	1	2	4		0.4		0.0	4	39
山羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)	3	6	8	12	15.9	1	7.4	11	19
<b>CHICKENS</b>									
①飼養頭数(1000000)	13	1	22	1	4	20	3	15	4
②鶏肉生産量(1000MT)	18	1	43	1	5	75	9	15	4
③/人口1人(kg)	3	1	2	1	2.1	7	1.2	2	2
④鶏卵生産量(MT)	13,860	552	34,848	812	3,840	11,820	11,570	8,280	3,570
⑤/① (kg/head)	1	1	2	1	1.0	1	1.4	1	1
⑥/人口1人(kg)	2	1	2	1	1.6	1	1.6	1	2
鶏の大家畜単位/総大家畜単位(%)	8	3	2	1	27.1	2	8.5	3	2

	MAURITIUS	ZAMBIQUE	NIGER	NIGERIA	RWANDA	SAO TOME P	SENEGAL	SEYCHELLES	SIERRA-LEO
<b>LAND AREA</b>									
①土地面積(1000ha)	185	78,409	126,670	91,077	2,495	96	19,200	27	7,102
②耕地・永年作物作付面積(1000ha)	107	3,090	3,750	31,335	1,113	37	5,225	6	1,796
③耕地面積(1000ha)	100	2,860	3,750	28,800	825	2	5,220	1	1,650
④永年作物面積(1000ha)	7	44,000	9,200	20,970	410	1	5,700	5	2,204
⑤森林面積(1000ha)	58	14,970	2,540	14,600	503		5,840		2,080
(②+④)/①(%)	52	60	10	57	61	40	57	22	50
②/①(%)	58	4	3	34	45	39	27	22	25
③/①(%)	54	4	3	32	33	2	27	22	23
④/①(%)	17	100	25	850	4		175	4	30
⑤/③(%)	17	3	1	3			3		2
<b>POPULATION</b>									
总人口(1000)	1,085	14,733	6,495	102,079	5,451	103	6,802	81	3,744
①労働人口(1000)	409	7,968	3,363	38,597	3,238		3,011		1,386
②農業労働人口(1000)	99	6,571	2,977	25,400	2,971		2,382		894
③/①(%)	24	82	89	66	92		79		65
人口密度(人/0.01km <sup>2</sup> )	5.88	0.19	0.05	1.12	2.60	1.07	0.35	3.00	0.52
<b>FOOD SUPPLY</b>									
カロリー摂取量(kg/人・日)									
合計	2,785	1,508	2,347	2,114	1,881	2,398	2,335	2,261	1,868
動物性	291	58	173	70	64	173	171	391	70
植物性	2,446	1,550	2,174	2,044	1,817	2,213	2,165	1,870	1,798
タンパク質摂取量(g/人・日)									
合計	63	28	66	47	49	51	67	61	41
動物性	21	4	13	7	4	16	16	30	9
植物性	42	24	54	40	45	36	51	31	32
脂肪摂取量(g/人・日)									
合計	56	30	39	44	14	96	58	51	49
動物性	17	4	11	4	4	11	9	23	3
植物性	39	27	28	40	10	85	48	37	46
総大家畜単位(1000)	61	1,344	4,489	16,045	680	4	2,508	5	375
(buffalo=cattle, horse/1.3=pig/5 =sheep, goat/10=poultry/100)									
総大家畜単位/人口1人(1/100)	6	9	69	16	10	3	37	6	10
総大家畜単位/(耕地・永年作物作付面積(ha))	0.5	0.0	0.3	0.3	0.4	0.1	0.2	0.8	0.1
総肉生産量(1000MT)	9	70	117	886	30		87	1	20
総肉生産量/人口1人(kg)	8	5	18	9	5		13	12	5

	MAURITIUS	MOZAMBIQUE	NIGER	NIGERIA	RWANDA	SAO TOME P	SENEGAL	SEYCHELLES	SIERRA LEO
<b>CATTLE</b>									
①飼養頭数(1000)	38	1,350	3,358	12,200	673	3	2,200	2	330
②産乳頭数(1000)	9	255	331	2,000	134	1	300		58
③/①(%)	24	19	10	16	20	33	14		18
④牛・水牛肉生産量(国内飼養)(1000MT)	1	38	38	256	14		41		5
⑤牛・水牛肉生産量(国内飼養)	1	38	55	227	14		38		3
⑥/人口1人(kg)	1	3	6	3	2		6		1
⑦/②(産体重)(kg/head)	111	149	115	128	104		137		86
⑧乳牛頭数(1000)	10	385	541	1,220	150	1	220	1	50
⑨牛乳生産量(1000MT)	25	65	108	360	77		79		17
⑩/人口1人(kg)	23	4	17	4	12		12		5
⑪/⑧(kg/head)	2,500	169	200	295	513		359		340
⑫牛・水牛皮生産量(MT)	195	6,375	6,265	40,000	2,223	17	7,500	9	1,247
⑬/牛・水牛産乳頭数(kg/head)	22	25	19	20	17	17	25		22
牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	48	77	56	58	76	66	68	31	60
<b>BUFFALO</b>									
①飼養頭数(1000)									
②産乳頭数(1000)									
③/①(%)									
④水牛肉生産量(国内産乳)(1000MT)									
⑤/人口1人(kg)									
⑥/②(産体重)(kg)									
⑦水牛乳生産量(1000MT)									
⑧/人口1人(kg)									
水牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
<b>HORSE, MULES, ASSES</b>									
総飼養頭数(1000)		20	811	950			418		
馬飼養頭数(1000)			301	250			208		
ろば飼養頭数(1000)									
ろば飼養頭数(1000)		20	510	700			210		
馬・ろば・ろばの大家畜単位/総大家畜単位(%)		1	14	5			13		
<b>PIGS</b>									
①飼養頭数(1000)	10	155	38	1,300	86	3	210	15	50
②産肉頭数(1000)	11	170	32	1,100	77	2	155	14	38
③/①(%)	110	110	84	85	90	67	74	98	76
④豚肉生産量(1000MT)	1	10	1	48	3		8	1	2
⑤/人口1人(kg)	1	1	1	1	1		1	1	1
⑥/②(産体重)(kg/head)	91	59	31	44	39		52	71	53
豚の大家畜単位/総大家畜単位(%)	3	2	2	2	3	17	2	61	3

	MAURITIUS	MOZAMBIQUE	NIGER	NIGERIA	RWANDA	SAO TOME P	SENEGAL	SEYHELLES	SIERRA LEO
<b>SHEEP</b>									
①飼養頭数(1000)	7	117	3,826	13,200	350	2	2,200		330
②屠殺頭数(1000)	4	60	948	4,100	75		550		110
③/①(%)	57	51	28	31	21		25		33
④羊肉生産量(1000MT)	1	1	16	45	1		8		1
⑤/人口1人(kg)			2				1		
⑥/④(屠体重)(kg/head)			13		1		9		
⑦/④(屠体重)(1000MT)			2				1		
⑧/人口1人(kg)									
⑨羊毛(未脱脂)生産量(MT)									
⑩/①(kg/head)									
羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
	1	1	8	8	5	6	9		9
<b>GOATS</b>									
①飼養頭数(1000)	95	370	7,622	26,000	1,000	4	1,100	4	180
②屠殺頭数(1000)	23	148	2,546	10,550	340	2	400	1	45
③/①(%)									
④山羊肉生産量(1000MT)	2	2	31	134	4		4		
⑤/人口1人(kg)			5	1	1		1		
⑥/④(屠体重)(kg/head)			126		14		11		
⑦/④(屠体重)(1000MT)			19		2		2		
⑧/人口1人(kg)									
山羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
	15	3	17	16	15	11	4	8	5
<b>CHICKENS</b>									
①飼養頭数(1000000)	2	21	15	175	1		12		6
②鶏肉生産量(1000MT)	7	20	18	302	1		19		3
③/人口1人(kg)	6	1	3	3			3		2
④鶏卵生産量(MT)	4,200	12,700	7,990	270,000	1,100	172	10,000	1,530	6,325
⑤/①(kg/head)	2	1	1	2	1		1		1
⑥/人口1人(kg)	4	1	1	3		2	1	19	2
鶏の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
	33	16	3	11	1		5		16

	SOMALIA	SOUTH AFRICA	SWAZILAND	TANZANIA	TOGO	UGANDA	ZAMBIA	ZIMBABWE
<b>LAND AREA</b>								
①土地面積(1000ha)	52,734	122,104	1,720	88,604	5,439	19,971	74,072	36,667
②耕地・永年作物作付面積(1000ha)	1,081	13,169	180	5,215	1,429	6,705	5,188	2,767
③耕地面積(1000ha)	1,065	12,355	176	4,150	1,360	5,000	5,180	2,680
④永久草地面積(1000ha)	28,850	81,378	1,030	35,000	200	5,000	35,000	4,856
⑤森林面積(1000ha)	3,850	4,515	104	42,545	1,400	5,760	29,290	19,930
(②+④) / ① (%)	48	77	74	45	30	59	54	20
② / ① (%)	2	11	10	6	26	34	7	7
③ / ① (%)	2	10	10	5	25	25	7	7
④ / ① (%)	190	1,128	62	128	7	9	20	180
⑤ / ① (%)	18	9	35	3	1			7
<b>POPULATION</b>								
総人口(1000)	4,353	34,071	632	24,201	3,147	16,595	7,139	9,433
①労働人口(1000)	2,055	11,446	286	11,557	1,302	7,466	2,335	3,605
②農業労働人口(1000)	1,476	1,897	197	9,517	920	6,155	1,678	2,509
③ / ① (%)	72	15	68	82	71	68	70	70
人口密度(人/0.01ks2)	0.08	0.28	0.40	0.27	0.58	0.83	0.10	0.24
<b>FOOD SUPPLY</b>								
カロリー摂取量 (kg/人・日)	2,088	2,841	2,550	2,214	2,224	2,221	2,126	2,119
合計	638	415	293	147	31	133	113	149
動物性	1,450	2,526	2,257	2,067	2,133	2,088	2,013	1,970
タンパク質摂取量 (g/人・日)	66	75	60	55	52	54	58	51
合計	38	27	20	11	9	11	11	7
動物性	28	48	40	44	43	43	47	44
脂肪摂取量 (g/人・日)	77	67	53	32	38	24	36	44
合計	42	30	20	9	6	8	7	12
動物性	35	37	33	22	33	16	29	32
総大家畜単位(1000)	7,300	13,631	561	12,717	495	4,759	2,427	4,078
(buffalo=cattle, horse/1.3=pig/5 =sheep, goat/10=poultry/100)								
総大家畜単位/人口1人(1/100)	150	40	81	53	16	29	34	50
総大家畜単位 / (耕地・永年作物作付面積(ha))	0.2	0.1	0.4	0.3	0.3	0.4	0.1	0.6
総肉生産量(1000MT)	227	1,274	20	233	22	171	84	102
総肉生産量/人口1人(kg)	47	37	29	10	7	10	12	11

	SOMALIA	SOUTH AFRICA	SWAZILAND	TANZANIA	TOGO	UGANDA	ZAIRE	ZAMBIA	ZIMBABWE
<b>CATTLE</b>									
①飼養頭数(1000)	5,500	11,789	655	14,500	290	5,200	1,431	2,850	5,500
②屠殺頭数(1000)	600	2,825	72	1,553	40	1,620	167	228	392
③/①(%)	11	24	11	10.7	14	11.9	12	8	7
④牛肉生産量(国内屠殺)(1000MT)	66	628	15	158	5	93	25	36	59
⑤牛・水牛肉生産量(国内飼養)(1000MT)	67	600	14	159	4	91	25	36	59
⑥/人口1人(kg)	14	18	22	6.5	2	5.6	1	5	6
⑦/②(屠体重)(kg/head)	110	222	208	101.7	125	150.0	150	152	151
⑧乳牛頭数(1000)	633	920	152	2,750	34	1,050	8	257	141
⑨牛乳生産量(1000MT)	221	2,600	39	77.4	8	367	7	77	220
⑩/人口1人(kg)	46	76	56	18.2	3	23.1	11	11	23
⑪/⑩(kg/head)	349	2,826	257	160.0	235	349.5	875	300	1,560
⑫牛・水牛皮生産量(MT)	12,600	84,600	1,800	32,613	720	13,020	3,336	4,788	8,000
⑬/牛・水牛皮頭数(kg/head)	21	30	25	21	18	21	20	21	20
牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	58	67	90	87.7	45	84.0	80	90	90
<b>BUFFALO</b>									
①飼養頭数(1000)									
②屠殺頭数(1000)									
③/①(%)									
④水牛肉生産量(国内屠殺)(1000MT)									
⑤/人口1人(kg)									
⑥/⑤(屠体重)(kg)									
⑦水牛乳生産量(1000MT)									
⑧/人口1人(kg)									
水牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
<b>HORSE, MULES, ASSES</b>									
総飼養頭数(1000)	49	454	16	171	4	17			123
馬飼養頭数(1000)	1	230	2		1				22
ろば飼養頭数(1000)	23	14							1
ろば飼養頭数(1000)	25	210	14	171	3	17			100
馬・ろば・ろばの大家畜単位/総大家畜単位(%)	1	3	2	1.0	1	0.3			2
<b>PIGS</b>									
①飼養頭数(1000)	10	1,455	18	182	300	260	782	221	100
②屠殺頭数(1000)	6	2,110	17	131	150	185	568	166	175
③/①(%)	60	145	94	72	50	75	72	75	97
④豚肉生産量(1000MT)		122	1	5	4	12	29	7	10
⑤/人口1人(kg)		4	1	0.2	1	0.7	1	1	1
⑥/⑤(屠体重)(kg/head)		58	59	38.2	27	61.5	51	42	57
豚の大家畜単位/総大家畜単位(%)		2	1	0.3	12	1.1	9	2	1

	SOMALIA	SOUTH AFRICA	SWAZILAND	TANZANIA	TOGO	UGANDA	ZAIRE	ZAMBIA	ZIMBABWE
<b>SHEEP</b>									
①飼養頭數(1000)	11,500	23,728	35	4,500	950	1,720	777	80	570
②屠殺頭數(1000)	1,116	3,800	26	1,035	215	610	242	20	57
③/① (%)	10	33	74	23.0	23	35.5	31	25	10
④羊肉生產量(1000MT)	15	127	2	12	2	9	3		1
⑤/人口1人(kg)	3	4		0.5	1	0.5			
⑥/④ (產肉率) (kg/head)				11.6		14.8			
⑦羊乳生產量(1000MT)	114			0.0		0.0			
⑧/人口1人(kg)	23			49		0.0			10,000
⑨羊毛(未脫脂)生產量(MT)		91,000	3	0.0		0.0			18
⑩/① (kg/head)									
羊の大家畜單位/總大家畜單位(%)	16	22	1	3.5	19	3.6	4		1
<b>GOATS</b>									
①飼養頭數(1000)	18,500	5,820	275	6,550	740	3,320	2,972	420	1,600
②屠殺頭數(1000)	4,700	2,000	160	1,507	175	1,210	777	126	480
③/① (%)	25	33	3	23.0	23	35.4	26	30	30
④山羊肉生產量(1000MT)	61	33	4	18	2	15	8	2	6
⑤/人口1人(kg)	13	1		0.7	1	0.9			1
⑥/④ (產肉率) (kg/head)				11.9		12.4			
⑦山羊乳生產量(1000MT)	331			63					
⑧/人口1人(kg)	68			2.6		0.0			
山羊の大家畜單位/總大家畜單位(%)	25	4	5	5.2	15	7.0	16	2	3
<b>CHICKENS</b>									
①飼養頭數(1000000)	3	36	1	29	4	19	19	14	10
②為肉生產量(1000MT)	3	354	1	27	5	28	15	17	10
③/人口1人(kg)	1	10		1.1	2	1.7		2	1
④雞卵生產量(MT)	2,680	185,000	300	59,566	4,560	19,000	7,800	31,600	12,600
⑤/① (kg/head)	1	5		2.1	1	1.0		2	1
⑥/人口1人(kg)	1	5		2.5	1	1.1		4	1
鶏の大家畜單位/總大家畜單位(%)		3	2	2.3	8	4.0	10	6	2



	ANTIGUA	ARGENTINA	BAHAMAS	BARBADOS	BELIZE	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA
<b>LAND AREA</b>									
① 土地面積 (1000ha)	44	273,869	1,007	43	2,280	108,439	845,651	74,880	103,870
② 耕地・永年作物作付面積 (1000ha)	8	36,060	10	33	55	3,398	76,780	5,550	5,293
③ 耕地面積 (1000ha)	8	26,300	8	33	44	3,270	65,000	5,350	3,805
④ 永久草地面積 (1000ha)	4	142,600	2	4	48	26,800	167,000	11,900	38,800
⑤ 森林面積 (1000ha)	5	59,600	324	86	1,012	55,830	580,420	8,689	51,500
(②+④) / ① (%)	27	65	1	77	5	28	29	23	43
② / ① (%)	18	13	1	77	2	9	9	7	5
③ / ① (%)	18	10	1	77	2	3	7	7	5
⑤ / ① (%)	11	21	32	19	45	51	68	12	49
⑤ / ③ (%)	14	79	39	58	107	190	105	125	122
⑤ / ④ (%)	27	36	5	22	23	160	2,400	1,257	470
⑤ / ⑤ (%)	12	110	38	55	35	5	4	23	12
<b>POPULATION</b>									
総人口 (1000)	82	31,470	237	256	170	6,733	141,302	12,409	29,918
① 労働人口 (1000)		11,145	107	131		2,100	51,729	4,461	9,657
② 農業労働人口 (1000)		1,238	7	10		902	13,566	607	2,848
② / ① (%)		11	7	8		43	26	14	29
人口密度 (人/0.01km <sup>2</sup> )	1.86	0.11	0.24	5.95	0.07	0.06	0.17	0.17	0.29
<b>FOOD SUPPLY</b>									
カロリー摂取量 (kg/人・日)									
合計	2,089	3,191	2,699	3,181	2,585	2,127	2,643	2,574	2,550
動物性	581	1,017	979	905	743	338	363	389	374
植物性	1,508	2,174	1,721	2,276	1,842	1,789	2,280	2,185	2,176
タンパク質摂取量 (g/人・日)									
合計	60	106	78	90	69	56	61	68	56
動物性	36	69	50	62	34	18	22	24	24
植物性	24	37	29	37	35	38	40	44	32
脂肪摂取量 (g/人・日)									
合計	66	112	92	108	69	43	58	56	55
動物性	38	72	79	88	56	27	25	27	26
植物性	27	40	13	42	13	16	33	29	28
総大家畜単位 (1000)	20	49,815	24	46	62	6,269	124,345	4,245	22,121
(buffalo=cattle, horse/1.3=pig/5 =sheep, goat/10=poultry/100)									
総大家畜単位/人口1人 (1/100)	24	158	10	18	36	93	88	34	74
総大家畜単位/(耕地・永年作物作付面積 (ha))	1.6	0.3	2.0	1.2	0.6	0.2	0.5	0.2	0.5
総肉生産量 (1000MT)	1	3,464	9	14	6	208	4,852	333	1,018
総肉生産量/人口1人 (kg)	12	110	38	55	35	31	34	28	34

	ANTJQUA	ARGENTINA	BAHAMAS	BARBADOS	BELIZE	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA
<b>CATTLE</b>									
①飼養頭数(1000)	18	55,684	5	17	51	5,380	131,503	3,580	23,971
②屠殺頭数(1000)	3	12,700	1	2	9	728	10,600	680	3,100
③/①(%)	17	23	20	12	18	13	8.1	19	13.0
④牛・水牛産肉(國內産肉)(1000MT)	1	2,650			2	125	2,150	175	633
牛・水牛産肉生産量(國內飼養)(1000MT)	1	2,650			2	127	2,245	175	633
⑤/人口1人(kg)	12	84			12	19	15.2	14	23.2
⑥/人口1人(kg/head)	333	209			222	172	202.8	254	223.0
⑦乳牛頭数(1000)	6	2,890	3	8	4	70	17,200	680	3,300
⑧牛乳生産量(1000MT)	8	6,296	3	11	4	99	12,350	1,100	3,142
⑨/人口1人(kg)	73	200	13	43	24	15	87.4	89	105.0
⑩/人口1人(kg/head)	1,000	2,179	1,000	1,375	1,000	1,414	718.0	1,618	952.1
⑪牛・水牛産肉生産量(MT)	70	381,000	25	48	189	15,000	345,000	24,840	95,200
⑫牛・水牛屠殺頭数(kg/head)	23	30	25	24	21	21	33	36	31
牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	71	86	16	29	64	66	81.4	65	83.4
<b>BUFFALO</b>									
①飼養頭数(1000)							920		
②屠殺頭数(1000)									
③/①(%)							0.0		
④水牛産肉(國內産肉)(1000MT)									
牛・水牛産肉生産量(國內飼養)(1000MT)									
⑤/人口1人(kg)									
⑥/人口1人(kg/head)									
⑦水牛乳生産量(1000MT)									
⑧/人口1人(kg)									
⑨/人口1人(kg/head)									
水牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)							0.7		
<b>HORSE, MULES, ASSES</b>									
総飼養頭数(1000)	3	3,255		5	9	991	10,100	928	3,200
馬飼養頭数(1000)	1	3,000		1	5	311	6,800	480	1,350
②馬飼養頭数(1000)	1	165		2	4	80	1,950	10	600
③馬飼養頭数(1000)	2	90		2		600	1,350	28	650
馬・らば・ろばの大家畜単位/総大家畜単位(%)	12	5		8	11	12	6.2	10	11.1
<b>PIGS</b>									
①飼養頭数(1000)	4	4,036	20	49	25	1,090	32,000	1,150	2,511
②屠殺頭数(1000)	2	2,386	10	62	36	1,090	11,700	1,050	1,810
③/①(%)	50	59	50	127	144	54	37	91	72
④豚肉生産量(1000MT)		210		6	1	38	800	70	121
⑤/人口1人(kg)		7		23	6	6	5.7	6	4.0
⑥/人口1人(kg/head)		88		97	26	35	68.4	67	66.9
豚の大家畜単位/総大家畜単位(%)	4	2	17	21	8	5	5.1	5	2.3

	ANTIGUA	ARGENTINA	BARANAS	BARBADOS	BELIZE	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA
<b>SHEEP</b>									
①飼養頭数(1000)	13	23,998	40	56	4	9,500	19,200	6,050	2,652
②屠殺頭数(1000)	2	5,300	12	8	1	2,000	1,800	880	704
③/①(%)	15	18	30	16	25	21	9.9	15	26.5
④羊肉生産量(1000MT)		85				22	30	15	11
⑤/人口1人(kg)		3				3	0.2	1	0.4
⑥/②(産体重)(kg/head)						30	15.8		15.6
⑦羊肉生産量(1000MT)						4	0.0		0.0
⑧/人口1人(kg)		135,000				9,500	32,000	20,000	1,600
⑨羊毛(未脱脂)生産量(MT)		5				1	1.7	3	0.6
⑩/①(kg/head)						15	1.5	14	1.2
羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
<b>GOATS</b>									
①飼養頭数(1000)	13	3,100	19	33	1	1	9,800	600	932
②屠殺頭数(1000)	2	950	7	14		483	2,000	260	210
③/①(%)		6				5	20.4	5	22.5
④山羊肉生産量(1000MT)						1	23		3
⑤/人口1人(kg)						11	0.2		0.1
⑥/②(産体重)(kg/head)						2	11.5		14.3
⑦山羊肉生産量(1000MT)						8	91	10	0.0
⑧/人口1人(kg)						7	0.8	1	0.4
山羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
<b>CHICKENS</b>									
①飼養頭数(1000000)		46	1	1	1	8	520	19	36
②鶏肉生産量(1000MT)		413	8	8	4	10	1,820	80	197
③/人口1人(kg)		13	34	31	24	1	12.9	6	6.3
④卵生産量(MT)	164	285,000	460	1,300	1,250	27,500	1,100,000	91,800	226,000
⑤/①(kg/head)		6		1	1	3	2.1	5	6.3
⑥/人口1人(kg)	#DIV/0!	9	2	5	7	4	7.8	7	7.6
鶏の大家畜単位/総大家畜単位(%)									

	COSTA RICA	CUBA	RP. DOMINIC	DOMINICA	ECUADOR	EL SALVADO	GRENADE	GUATEMALA	GUYANA
<b>LAND AREA</b>									
①土地面積(1000ha)	5,066	11,086	4,838	75	27,884	2,072	34	10,843	19,685
②耕地・永年作物作付面積(1000ha)	526	3,318	1,475	17	2,596	733	14	1,845	495
③耕地面積(1000ha)	285	2,600	1,120	7	1,650	565	5	1,360	480
④永久草地面積(1000ha)	2,300	2,654	2,092	2	4,900	810	1	1,334	1,230
⑤森林面積(1000ha)	1,640	2,731	623	31	12,933	104	3	4,070	16,369
(②+④) / ① (%)	56	54	74	25	27	55	44	29	9
② / ① (%)	10	30	30	17	35	35	41	17	3
③ / ① (%)	6	23	23	9	6	27	15	13	2
④ / ① (%)	110	870	200	9	542	112	77	127	127
⑤ / ③ (%)	39	33	13		33	20	6	26	26
<b>POPULATION</b>									
総人口(1000)	2,730	10,236	6,525	78	9,916	5,908	115	8,435	987
①労働人口(1000)	850	4,170	1,885		3,010	1,955		2,401	355
②煤炭労働人口(1000)	245	857	765		983	764		1,270	84
③ / ① (%)	26	21	39		33	39		53	24
④ / ① (%)	0.54	0.92	1.35	1.04	0.36	2.85	3.38	0.78	0.05
人口密度(人/0.01km <sup>2</sup> )									
<b>FOOD SUPPLY</b>									
カロリー摂取量 (ks/人・日)									
合計	2,781	3,107	2,464	2,649	2,058	1,908	2,408	2,296	2,455
動物性	467	680	327	435	378	378	453	189	259
植物性	2,314	2,427	2,137	2,214	1,681	1,530	1,956	2,108	2,196
タンパク質摂取量 (g/人・日)									
合計	67	79	53	65	48	48	61	60	56
動物性	30	38	20	28	24	24	30	48	24
植物性	37	41	32	37	24	24	31	12	34
脂肪摂取量 (g/人・日)									
合計	70	66	62	62	55	55	71	43	41
動物性	30	46	21	28	26	26	28	12	15
植物性	40	20	41	34	29	29	44	30	26
総大家畜単位(1000)	2,022	5,220	2,666	6	4,921	919	9	2,282	371
(buffalo=cattle, horse/1.3=pig/5 =sheep, goat/10=poultry/100)									
総大家畜単位/人口1人(1/100)	74	51	41	8	50	16	8	27	38
総大家畜単位/(耕地・永年作物作付面積 (ha))	0.7	0.9	0.7	0.3	0.7	0.7	0.6	0.7	0.2
総肉生産量(1000MT)	113	328	193	1	250	63	1	115	19
総肉生産量/人口1人(kg)	41	32	30	13	25	11	9	14	19

	COSTA RICA	CUBA	RP. DOMINIC	DOMINICA	ECUADOR	EL SALVADO	GRENADA	GUATEMALA	GUAYANA
<b>CATTLE</b>									
①飼養頭数(1000)	2,360	5,007	2,058	4	3,847	1,024	4	2,300	210
②屠殺頭数(1000)	409	757	366	2	579	113	1	280	13
③/①(%)	20.7	15	17.8	50	15.1	11	25	12.2	6
④牛肉生産量(國內屠殺)(1000MT)	97	119	68		98	19		43	2
⑤牛・水牛生産量(國內屠殺)(1000MT)	97	118	67		98	19		46	2
⑥/人口1人(kg)	35.5	12	10.4		10.0	3		5.1	2
⑦/②(屠体重)(kg/head)	198.4	157	185.8		171.0	168		153.6	154
⑧乳牛頭数(1000)	300	760	300	2	760	320	2	400	29
⑨牛乳生産量(1000MT)	410	1,150	225	2	1,000	250	2	375	23
⑩/人口1人(kg)	150.2	112	53.6	26	100.8	42	17	44.5	23
⑪/②(kg/head)	1,368.7	1,513	1,555.6	1,000	1,315.8	781	1,000	937.5	793
⑫牛・水牛皮生産量(MT)	12,300	16,658	8,455	35	14,466	4,102	19	11,400	24
⑬牛・水牛皮屠殺頭数(kg/head)	25	22	23	18	25	36	19	41	24
牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	89.8	74	59.4	52	60.1	86	35	77.5	44
<b>BUFFALO</b>									
①飼養頭数(1000)									
②屠殺頭数(1000)									
③/①(%)									
④水牛肉食生産量(國內屠殺)(1000MT)									
⑤/人口1人(kg)									
⑥/②(屠体重)(kg)									
⑦水牛乳生産量(1000MT)									
⑧/人口1人(kg)									
水牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
<b>HORSE, MULES, ASSES</b>									
總飼養頭数(1000)	126	753	428		620		1	147	3
馬飼養頭数(1000)	114	718	205		345			100	2
ろば飼養頭数(1000)	5	31	101		110		1	38	1
ろは飼養頭数(1000)	7	4	122		185			9	1
馬・ろば・ろはの大家畜単位/総大家畜単位(%)	4.8	11	12.3		9.7		9	5.0	1
<b>PIGS</b>									
①飼養頭数(1000)	238	2,400	2,637	9	4,160	398	11	865	185
②屠殺頭数(1000)	134	1,750	770	8	1,500	290	1	300	20
③/①(%)	56	73	29	89	36	73	9	35	11
④豚肉食生産量(1000MT)	10	81	40		67	15		16	1
⑤/人口1人(kg)	3.7	9	6.1		6.8	3		1.9	1
⑥/②(屠体重)(kg/head)	74.6	52	51.9		44.7	52		53.3	50
豚の大家畜単位/総大家畜単位(%)	2.4	9	19.8	31	16.9	9	25	7.6	10

	COSTA RICA	CUBA	RP. DOMINIC	DOMINICA	ECUADOR EL SALVADO	GRENADE	GUATEMALA	GUYANA
<b>SHEEP</b>								
①飼養頭数(1000)	6	382	84	4	2,100	17	690	120
②屠殺頭数(1000)	2	130	4	2	520	2	228	1
③/① (%)	33.3	34	4.8	50	24.8	12	33.0	1
④羊肉生産量(1000MT)		2			7		3	
⑤/① (kg/head)	0.0		0.0		0.7		0.4	
⑥/① (胴体重)(kg/head)	0.0		0.0		13.5		13.2	
⑦羊乳生産量(1000MT)					8			
⑧/① (kg)	0.0		0.0		0.8		0.0	
⑨羊毛(未除脂)生産量(MT)	0.0		0.0		2,940		0.0	
⑩/① (kg/head)	0.0		0.0		1.4		0.0	
羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)	0.0	1	0.3	7	4.3	19	3.0	3
<b>GOATS</b>								
①飼養頭数(1000)	10	110	481	6	230	11	76	77
②屠殺頭数(1000)	3	33	47	3	80	3	31	24
③/① (%)	30.0		9.8		34.8		40.8	
④山羊肉生産量(1000MT)			1		1			
⑤/① (kg)	0.0		0.2		0.1		0.0	
⑥/① (胴体重)(kg/head)	0.0		21.3		12.5		0.0	
⑦山羊乳生産量(1000MT)					2			
⑧/① (kg)	0.0		0.0		0.2		0.0	
山羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)	0.0		1.8	10	0.5	12	0.3	2
<b>CHICKENS</b>								
①飼養頭数(1000000)	6	26	17		42		15	15
②鶏肉生産量(1000MT)	6	115	85		47		50	
③/① (kg)	2.2	11	13.0		4.7		5.9	
④卵生産量(MT)	15,568	111,830	21,000	279	42,000	1,000	42,500	4,200
⑤/① (kg/head)	2.6	4	1.2	#DIV/0!	1.0	#DIV/0!	2.8	
⑥/① (kg)	5.7	11	3.2	4	4.2	6	5.0	4
鶏の大家畜単位/総大家畜単位(%)	3.0	5	6.4		8.5	5	6.6	40

	HAITI	HONDURAS	JAMAICA	MEXICO	NICARAGUA	PANAMA	PARAGUAY	PERU	ST. C NEVIS
<b>LAND AREA</b>									
① 土地面積 (1000ha)	2,756	11,189	1,083	192,304	11,875	7,599	39,730	128,000	30
② 耕地・永年作物作付面積 (1000ha)	905	1,785	269	24,755	1,288	1,573	2,176	3,710	14
③ 耕地面積 (1000ha)	555	1,575	207	23,200	1,095	438	2,060	3,385	8
④ 永久草地面積 (1000ha)	496	3,400	195	74,499	5,200	1,161	15,400	27,120	1
森林面積 (1000ha)	52	3,580	189	44,820	3,320	3,990	20,300	69,400	6
(②+④) / ① (%)	51	46	43	52	54	23	44	24	42
③ / ① (%)	33	16	25	13	11	8	5	3	30
④ / ① (%)	20	14	19	12	9	5	5	3	22
⑤ かんがい面積 (1000ha)	70	87	34	4,900	83	30	65	1,220	
⑥ / ③ (%)	13	6	16	21	8	7	3	36	
<b>POPULATION</b>									
総人口 (1000)	5,940	4,652	2,408	82,860	3,500	2,272	3,892	20,712	55
① 労働人口 (1000)	2,841	1,405	1,153	27,761	1,073	803	1,235	6,562	
② 農業労働人口 (1000)	1,932	796	326	8,849	437	216	605	2,378	
② / ① (%)	66	57	28	32	41	27	47	36	
人口密度 (人 / 0.01km <sup>2</sup> )	2.52	0.42	2.22	0.43	0.29	0.30	0.10	0.16	1.53
<b>FOOD SUPPLY</b>									
カロリー摂取量 (kg / 人・日)									
合計	1,902	2,078	2,581	3,148		2,439	2,843	2,192	2,349
動物性	109	264	366	527		454	538	274	531
植物性	1,793	1,814	2,215	2,621		1,985	2,305	1,918	1,769
タンパク質摂取量 (g / 人・日)									
合計	45	52	58	82		60	79	58	65
動物性	8	16	21	29		29	31	20	36
植物性	38	37	37	53		31	48	38	28
脂肪摂取量 (g / 人・日)									
合計	34	43	54	87		66	75	40	74
動物性	7	19	23	39		33	41	18	32
植物性	27	24	42	48		34	33	22	43
総大家畜単位 (1000)	2,034	2,576	395	40,954	2,075	1,403	6,457	6,422	10
(baffalo=attle, horse/1.3=pig/5 =sheep, goat/10=poultry/100)									
総大家畜単位 / 人口 1 人 (1/100)	29	55	16	49	59	62	166	31	18
総大家畜単位 / (耕地・永年作物作付面積 (ha))	1.5	0.5	0.9	0.4	0.3	0.8	0.4	0.2	0.7
総肉生産量 (1000MT)	72	57	53	2,880	73	90	260	477	1
総肉生産量 / 人口 1 人 (kg)	10	12	22	35	21	40	67	23	18

	HAITI	HONDURAS	JAMAICA	MEXICO	NICARAGUA	PANAMA	PARAGUAY	PERU	ST. C. NEVIS
<b>CATTLE</b>									
①飼養頭数(1000)	1,474	2,859	290	31,156	2,100	1,490	7,332	3,850	7
②屠殺頭数(1000)	200	200	68	5,300	300	285	565	510	2
③/①(%)	14	7.0	24	17	14	20	8	15.8	29
④牛肉生産量(国内産) (1000MT)	36	29	14	1,066	45	56	121	94	
⑤牛・水牛生産量(国内飼養) (1000MT)	36	29	14	1,135	45	56	121	94	
⑥/人口1人(kg)	5	6.2	6	13	13	25	31	4.5	
⑦/⑥(%)	180	145.0	203	201	150	190	213	154.1	
⑧乳牛生産量(1000)	33	333	50	5,600	200	107	102	660	
⑨牛乳生産量(1000MT)	22	295	50	7,500	125	109	194	840	
⑩/人口1人(kg)	3	63.4	21	91	36	48	50	40.6	
⑪/⑩(kg/head)	237	885.9	1,000	1,339	625	1,019	1,902	1,272.7	
⑫牛・水牛皮生産量(MT)	4,388	11,850	1,518	155,000	8,350	7,500	15,904	12,200	39
⑬/牛・水牛屠殺頭数(kg/head)	22	59	22	29	28	25	28	20	20
牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	56	85.4	56	59	78	82	87	46.1	54
<b>BUFFALO</b>									
①飼養頭数(1000)									
②屠殺頭数(1000)									
③/①(%)									
④水牛生産量(国内産) (1000MT)									
⑤/人口1人(kg)									
⑥/⑤(%)									
⑦水牛乳生産量(1000MT)									
⑧/人口1人(kg)									
水牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
<b>HORSE, MULES, ASSES</b>									
総飼養頭数(1000)	727	260	37	12,448	323	176	360	1,365	
馬飼養頭数(1000)	485	170	4	6,135	270	171	317	655	
②馬飼養頭数(1000)	85	68	10	3,130	45	5	13	220	
③馬飼養頭数(1000)	217	22	23	3,183	8		30	490	
馬・らばの大家畜単位/総大家畜単位(%)	27	7.8	7	23	12	10	4	16.4	
<b>PIGS</b>									
①飼養頭数(1000)	700	567	246	18,662	749	205	1,690	2,240	10
②屠殺頭数(1000)	300	347	115	13,898	286	135	1,943	1,280	4
③/①(%)	43	61	47	73	38	66	115	57	40
④豚肉生産量(1000MT)	12	11	6	1,000	15	10	117	78	
⑤/人口1人(kg)	2	2.4	2	12	4	4	30	3.8	
⑥/⑤(%)	40	31.7	52	73	52	74	60	60.9	
豚の大家畜単位/総大家畜単位(%)	7	4.4	12	9	7	3	5	7.0	20



	HAITI	HONDURAS	JAMAICA	MEXICO	NICARAGUA	PANAMA	PARAGUAY	PERU	ST C NEVIS
<b>SHEEP</b>									
①飼養頭数(1000)	93	7	3	5,800	3		398	13,500	15
②屠殺頭数(1000)	34	3	1	1,614	1		183	2,040	4
③/①(%)	37	42.9	33	28	33		46	15.1	27
④羊肉生産量(1000MT)	1	0.0		26			3	18	
⑤/人口1人(kg)		0.0					1	0.9	
⑥/人口1人(kg/head)		0.0						8.8	
⑦羊毛生産量(1000MT)		0.0		5,300			645	12,000	
⑧/人口1人(kg)		0.0		1			2	0.9	
⑨/人口1人(kg/head)		0.0		1			1	21.0	15
羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
<b>GOATS</b>									
①飼養頭数(1000)	1,113	29	440	10,000	7		125	1,720	10
②屠殺頭数(1000)	567	12	142	3,000	2	7	68	700	4
③/①(%)		41.4						40.7	
④山羊肉生産量(1000MT)	5	0.0	2	33			1	7	
⑤/人口1人(kg)	1	0.0	1					0.3	
⑥/人口1人(kg/head)		0.0						10.0	
⑦山羊乳生産量(1000MT)	28	0.0		319				19	
⑧/人口1人(kg)	4	0.0		4				0.9	
⑨/人口1人(kg/head)	5	0.1	11	2				2.7	10
山羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
<b>CHICKENS</b>									
①飼養頭数(1000000)	8	6	5	210	6		15	44	
②鶏肉生産量(1000MT)	9	16	32	684	12		18	242	
③/人口1人(kg)	1	3.4	13	8	3		5	11.7	
④鶏卵生産量(MT)	3,900	21,700	17,800	860,000	31,500	20,500	33,800	72,500	370
⑤/人口1人(kg/head)	1	3.6	4	4	5	3	2	1.9	7
⑥/人口1人(kg)		4.7	7	10	9	9	9	3.5	
⑦/人口1人(kg/head)	4	2.3	13	5	3	6	2	6.9	
鶏の大家畜単位/総大家畜単位(%)									

	ST. LUCIA	ST. VINCENT	SURINAME	TRINIDAD T	URUGUAY	VENEZUELA
<b>LAND AREA</b>						
①土地面積(1000ha)	61	34	16,147	513	17,362	89,205
②耕地・永年作物作付面積(1000ha)	17	17	59	118	1,446	3,810
③耕地面積(1000ha)	5	13	47	72	1,400	3,130
④永久草地面積(1000ha)	3	2	20	11	13,551	17,500
森林面積(1000ha)	8	14	15,593	224	630	31,335
(②+④) / ① (%)	33	56	25	23	86	24
⑤ / ① (%)	28	50	8	14	8	4
⑥ / ① (%)	8	38	14	14	8	4
⑦ / ① (%)	1	1	58	22	96	326
⑧ / ① (%)	20	8	123	31	7	10
<b>POPULATION</b>						
総人口(1000)	134	107	386	1,223	3,058	18,248
①労働人口(1000)			124	470	1,189	6,248
②農業労働人口(1000)			21	39	169	769
③ / ① (%)			17	8	14	12
④ / ① (%)	2.20	3.15	0.02	2.38	0.18	0.21
人口密度(人/0.01km <sup>2</sup> )						
<b>FOOD SUPPLY</b>						
カロリー摂取量(kg/人・日)						
合計	2,489	2,776	2,713	3,058	2,676	2,532
動物性	570	348	369	632	962	509
植物性	1,928	2,428	2,345	2,426	1,714	2,024
タンパク質摂取量(g/人・日)						
合計	69	67	67	81	80	69
動物性	39	27	29	41	34	34
植物性	29	40	38	40	30	35
脂肪摂取量(g/人・日)						
合計	69	71	52	88	96	72
動物性	38	23	22	40	73	34
植物性	31	48	30	48	22	38
総大家畜単位(1000)	17	10	116	175	10,984	11,895
(buffalo=cattle, horse/1.3=pig/5 =sheep, goat/10=poultry/100)						
総大家畜単位/人口1人(1/100)	12	9	30	14	359	65
総大家畜単位/(耕地・永年作物作付面積(ha))	0.8	0.5	1.5	1.4	0.7	0.6
総肉生産量(1000MT)	2	1	14	28	410	755
総肉生産量/人口1人(kg)	15	8	36	23	134	41

	ST. LUCIA	ST. VINCENT	SURINAME	TRINIDAD T	URUGUAY	VENEZUELA
<b>CATTLE</b>						
①飼養頭数(1000)	12	8	68	77	10,323	12,654
②屠殺頭数(1000)	4	4	10	7	1,509	1,292
③/①(%)	33	50	15	9	14.6	10
④牛肉生産量(国内屠殺)(1000MT)	1	1	1	1	309	272
⑤牛・水牛肉生産量(国内屠殺)(1000MT)	1	1	1	1	309	268
⑥/人口1人(kg)	7	9	3	1	101.0	15
⑦/人口1人(kg/head)	250	250	100	143	204.8	211
⑧乳牛頭数(1000)	1	1	7	7	549	1,255
⑨牛乳生産量(1000MT)	1	2	10	12	380.5	1,593
⑩/人口1人(kg)	7	18	26	10	380.5	1,593
⑪/人口1人(kg/head)	1,000	2,000	1,429	1,714	1,785.1	1,258
⑫牛・水牛皮生産量(MT)	81	88	208	185	46,779	32,311
⑬/牛・水牛屠殺頭数(kg/head)	20	22	21	26	31	25
牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	55	61	44	34	72.3	82
<b>BUFFALO</b>						
①飼養頭数(1000)				9		
②屠殺頭数(1000)						
③/①(%)						
④水牛肉生産量(国内屠殺)(1000MT)						
⑤/人口1人(kg)						
⑥/人口1人(kg/head)						
⑦水牛乳生産量(1000MT)						
⑧/人口1人(kg)						
水牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)				5		
<b>HORSE, MULES, ASSES</b>						
①飼養頭数(1000)	3	1		5	505	1,007
②屠殺頭数(1000)	1			1	500	495
③/①(%)	33			20	4	72
④馬・ろば飼養頭数(1000)	1	1		2	1	440
⑤馬・ろばの大家畜単位/総大家畜単位(%)	14	8		2	3.5	7
<b>PIGS</b>						
①飼養頭数(1000)	12	7	23	83	190	3,351
②屠殺頭数(1000)	9	5	22	58	179	2,419
③/①(%)	75	71	96	70	94	72
④豚肉生産量(1000MT)			2	3	15	139
⑤/人口1人(kg)			5	2	4.9	8
⑥/人口1人(kg/head)			91	52	83.8	57
豚の大家畜単位/総大家畜単位(%)	14	14	4	9	0.3	6

	ST. LUCIA	ST VINCENT	SURINAME	TRINIDAD T	URUGUAY	VENEZUELA
<b>SHEEP</b>						
①飼養頭數(1000)	15	14	3	12	25,560	422
②屠殺頭數(1000)	7	3	1	8	3,825	125
③/① (%)	47	21	33	67	15.0	30
④羊肉生產量(1000MT)					59	3
⑤/人口1人(kg)					19.3	
⑥/② (屠体頭) (kg/head)					15.4	
⑦羊毛生產量(1000MT)					0.0	
⑧/人口1人(kg)					95,000	
⑨羊毛(未脫脂)生產量(MT)					3.7	
⑩/① (kg/head)					23.3	
羊の大家畜單位/總大家畜單位(%)	9	14		1		
<b>GOATS</b>						
①飼養頭數(1000)	12	4	5	50	12	1,340
②屠殺頭數(1000)	4	1	2	28	0.0	600
③/① (%)					0.0	
④山羊肉生產量(1000MT)					0.0	11
⑤/人口1人(kg)					0.0	1
⑥/② (屠体頭) (kg/head)					0.0	
⑦山羊乳生產量(1000MT)					0.0	
⑧/人口1人(kg)					0.0	
山羊の大家畜單位/總大家畜單位(%)	7	4		3	0.0	1
<b>CHICKENS</b>						
①飼養頭數(1000000)	1		6	8	6	54
②雞肉生產量(1000MT)	7		11	23	23	331
③/人口1人(kg)			28	19	7.5	18
④卵卵生產量(MT)	530	535	3,400	8,000	22,100	153,945
⑤/① (kg/head)			1	1	3.7	3
⑥/人口1人(kg)	4	5	9	7	7.2	8
鶏の大家畜單位/總大家畜單位(%)			52	46	0.5	5

	AUSTRALIA	FIJI	KIRIBATI	MARSHALL	MICRONESIA	NAURU	NEW ZEALAND	PAPUA N. GUINEA	SOLOMON IS.
<b>LAND AREA</b>									
①土地面積(1000ha)	761,793	1,827	71			2	26,867	45,171	2,754
②耕地・永年作物付付面積(1000ha)	48,536	240	37				521	385	55
③耕地面積(1000ha)	48,360	152					500	30	40
④永久草地面積(1000ha)	436,808	60					13,881	86	39
⑤森林面積(1000ha)	106,000	1,185	2				7,200	38,270	2,560
②+④) / ① (%)	64	16	52				54	1	3
② / ① (%)	6	13	52				2	1	2
③ / ① (%)	6	8					2	1	1
⑤かみがい面積(1000ha)	1,615	1					265		
⑤ / ③ (%)	3	1					53		
<b>POPULATION</b>									
総人口(1000)	16,087	713	66				3,285	3,682	292
①労働人口(1000)	7,595	239					1,462	1,755	
②農業労働人口(1000)	417	98					142	1,226	
② / ① (%)	5	41					10	70	
人口密度(人/0.01km <sup>2</sup> )	0.02	0.39	0.93			0.00	0.12	0.08	0.11
<b>FOOD SUPPLY</b>									
カロリー摂取量(kg/人・日)	3,326	2,901	2,936				2,407		2,103
合計	1,170	381	2,277				1,496		230
動物性	2,157	2,519	2,659				1,911		1,833
タンパク質摂取量(g/人・日)	101	64	68				110		55
合計	65	25	32				76		24
動物性	36	40	37				34		30
脂肪摂取量(g/人・日)	137	70	122				143		55
合計	88	28	15				115		13
動物性	49	43	107				28		42
植物性									
総大家畜単位(1000)	35,245	186	2				13,327	427	28
(buffalo=cattle, horse/1.3=pig/5 =sheep, goat/10=poultry/100)									
総大家畜単位/人口1人(1/100)	219	26	3				406	12	10
総大家畜単位/耕地・永年作物付付面積(ha)	0.1	0.6	0.1				0.9	0.9	0.3
総肉生産量(1000MT)	2,787	10					1,252	49	2
総肉生産量/人口1人(kg)	173	14					381	13	7

	AUSTRALIA	FIJI	KIRIBATI	MARSHALL	MICRONESIA	NAURU	NEW ZEALAND	PAPUA N GU	SOLOMON IS
<b>CATTLE</b>									
①飼養頭数(1000)	23,260	159					8,250	123	23
②屠殺頭数(1000)	7,923	17					3,053	14	4
③/①(%)	34	11					37	11	17
④牛・肉生産量(国内屠殺)(1000MT)	1,508	5					549	2	1
⑤牛・水牛生産量(国内飼養)(1000MT)	1,532	5					552	2	1
⑥/人口1人(kg)	84	7					167	1	3
⑦/②(屠体重)(kg/head)	190	294					180	143	250
⑧乳牛頭数(1000)	1,830	30					2,030	2	2
⑨牛乳生産量(1000MT)	6,333	51					7,100	1	1
⑩/人口1人(kg)	364	72					2,161	3	3
⑪/④(kg/head)	3,461	1,700					3,498	500	500
⑫牛・水牛区別生産量(MT)	148,000	4,530					54,000	350	108
⑬/牛・水牛屠殺頭数(kg/head)	19	266					18	25	27
牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	51	66					48	22	63
<b>BUFFALO</b>									
①飼養頭数(1000)									
②屠殺頭数(1000)									
③/①(%)									
④水牛肉生産量(国内屠殺)(1000MT)									
⑤/人口1人(kg)									
⑥/④(屠体重)(kg)									
⑦水牛乳生産量(1000MT)									
⑧/人口1人(kg)									
水牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
<b>HORSE, MULES, ASSES</b>									
①飼養頭数(1000)	406	41					100	1	
②屠殺頭数(1000)	401	41					100	1	
③/①(%)	5								
④馬・らば・ろばの大家畜単位/総大家畜単位(%)	1	17					1		
<b>PIGS</b>									
①飼養頭数(1000)	2,640	29					470	1,500	51
②屠殺頭数(1000)	4,726	25					785	860	28
③/①(%)	178	86					163	57	55
④豚肉生産量(1000MT)	282	1					45	28	1
⑤/人口1人(kg)	18	1					14	7	3
⑥/②(屠体重)(kg/head)	60	40					59	30	30
豚の大家畜単位/総大家畜単位(%)	1	3					1	70	37

	AUSTRALIA	FIJI	KIRIBATI	MARSHALL ISLANDS	MICRONESIA	NAURU	NEW ZEALAND	PAPUA NEW GUINEA	SOLOMON ISLANDS
<b>SHEEP</b>									
①飼養頭数(1000)	159,177						66,400		2
②屠殺頭数(1000)	32,258						41,050		1
③/①(%)	20						62		50
④羊肉生産量(1000MT)	583						605		
⑤/人口1人(kg)	36						184		
⑥/②(胴体重)(kg/head)									
⑦羊肉生産量(1000MT)	887,000						350,000		
⑧/人口1人(kg)	6						5		
⑨羊毛(未脱脂)生産量(MT)	45						50		
⑩/①(kg/head)									
羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
<b>GOATS</b>									
①飼養頭数(1000)	552	59					800		17
②屠殺頭数(1000)		22					50		4
③/①(%)									
④山羊肉生産量(1000MT)							1		
⑤/人口1人(kg)									
⑥/②(胴体重)(kg/head)									
⑦山羊乳生産量(1000MT)									
⑧/人口1人(kg)									
山羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
<b>CHICKENS</b>									
①飼養頭数(1000000)	54	2					9		3
②鶏肉生産量(1000MT)	382	4					50		
③/人口1人(kg)	24	6					15		
④鶏卵生産量(MT)	186,000	2,400	120				50,000	2,640	280
⑤/①(kg/head)	3	1					6		1
⑥/人口1人(kg)	12	3	2				15		1
鶏の大家畜単位/総大家畜単位(%)									

	TONGA	TUVALU	VANUATU	WEST SAMOA
<b>LAND AREA</b>		16	1,476	283
①土地面積(1000ha)	67		145	122
②耕地・永年作物付面積(1000ha)	54		20	55
③耕地面積(1000ha)	17		25	1
④永久草地面積(1000ha)	4		16	134
森林面積(1000ha)	8		12	43
(②+④) / ① (%)	87		10	43
② / ① (%)	81		1	19
③ / ① (%)	25			
④ / ① (%)				
⑤ / ③ (%)				
<b>POPULATION</b>			150	165
総人口(1000)	113			
①労働人口(1000)				
②農業労働人口(1000)				
③ / ① (%)				
人口密度(人/0.01km <sup>2</sup> )	1.69			0.58
<b>GDP</b>				
国内総生産(歳貨)				
<b>FOOD SUPPLY</b>				
カロリー摂取量(kg/人・日)	2,942		2,344	2,482
合計	438		482	489
動物性	2,504		1,862	1,993
植物性				
タンパク質摂取量(g/人・日)	70		64	63
合計	27		32	31
動物性	44		32	32
植物性				
脂肪摂取量(g/人・日)	90		93	89
合計	35		36	34
動物性	55		57	54
植物性				
総大家畜単位(1000)	27		96	51
(buffalo=cattle, horse/1.3=pig/5 =sheep, goat/10=poultry/100)				
総大家畜単位/人口1人(1/100)	24		64	31
総大家畜単位/(耕地・永年作物付面積(ha))	0.5		0.6	0.4
総肉生産量(1000MT)	2		6	2
総肉生産量/人口1人(kg)	18		40	12



	TONGA	TUVALU	YANUATU	WEST SAMOA
<b>CATTLE</b>				
①飼養頭数(1000)	8		103	27
②屠殺頭数(1000)	2		24	4
②/①(%)	25		23	15
③牛肉生産量(国内屠殺)(1000MT)			4	1
牛・水牛肉生産量(国内屠殺)(1000MT)			4	1
③/人口1人(kg)			27	6
③/②(屠体重)(kg/head)			167	250
④乳牛頭数(1000)			11	1
⑤牛乳生産量(1000MT)			2	1
⑤/人口1人(kg)			13	6
⑤/④(kg/head)			182	1,000
⑥牛・水牛皮生産量(MT)	38		603	110
⑥/牛・水牛屠殺頭数(kg/head)	19		25	28
牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	23		83	40
<b>BUFFALO</b>				
①飼養頭数(1000)				
②屠殺頭数(1000)				
②/①(%)				
③水牛肉生産量(国内屠殺)(1000MT)				
③/人口1人(kg)				
③/②(屠体重)(kg)				
④水牛乳生産量(1000MT)				
④/人口1人(kg)				
水牛の大家畜単位/総家畜単位(%)				
<b>HORSE, MULES, ASSES</b>				
總飼養頭数(1000)	9		1	10
馬飼養頭数(1000)	9		1	3
ろば飼養頭数(1000)				
ろば飼養頭数(1000)				7
馬・ろば・ろばの大家畜単位/総大家畜単位(%)	25		1	15
<b>PIGS</b>				
①飼養頭数(1000)	65	9	73	65
②屠殺頭数(1000)	36	1	73	51
②/①(%)	55	11	100	78
③豚肉生産量(1000MT)	1		2	1
③/人口1人(kg)	9		13	9
③/②(屠体重)(kg/head)	28		27	20
豚の大家畜単位/総大家畜単位(%)	48		15	25

	TONGA	TUVALU	VANUATU	WEST SAMOA
<b>SHEEP</b>				
① 飼養頭数(1000)				
② 屠殺頭数(1000)				
③ / ① (%)				
④ 羊肉生産量(1000MT)				
⑤ / 人口1人(kg)				
⑥ / ② (屠体重)(kg/head)				
⑦ 羊乳生産量(1000MT)				
⑧ / 人口1人(kg)				
⑨ 羊毛(未脱脂)生産量(MT)				
⑩ / ① (kg/head)				
羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)				
<b>GOATS</b>				
① 飼養頭数(1000)	11		12	
② 屠殺頭数(1000)	2		3	
③ / ① (%)				
④ 山羊肉生産量(1000MT)				
⑤ / 人口1人(kg)				
⑥ / ② (屠体重)(kg/head)				
⑦ 山羊乳生産量(1000MT)				
⑧ / 人口1人(kg)				
山羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)				
<b>CHICKENS</b>				
① 飼養頭数(1000000)				1
② 鶏肉生産量(1000MT)				
③ / 人口1人(kg)				
④ 鶏卵生産量(MT)	411		256	180
⑤ / ① (kg/head)				
⑥ / 人口1人(kg)	4		2	1
鶏の大家畜単位/総大家畜単位(%)				
				18

	AFGHANISTA	ALGERIA	BAHRAIN	EGYPT	IRAN	IRAQ	ISRAEL	JORDAN	KUWAIT
<b>LAND AREA</b>									
①土地面積(1000ha)	64,750	238,174	62	99,545	163,600	43,397	2,033	9,718	1,782
②耕地・永年作物作付面積(1000ha)	8,084	7,533	2	2,828	14,830	5,450	418	420	4
③耕地面積(1000ha)	7,910	6,967	1	2,360	14,100	5,250	329	380	4
④永久草地面積(1000ha)	30,000	31,155	4		44,000	4,000	818	781	134
⑤森林面積(1000ha)	1,900	4,384		31	16,020	1,890	110	70	2
(②+④)/①(%)	59	16	10	33	36	22	61	12	8
②/①(%)	12	3	3	3	9	13	21	4	
③/①(%)	12	3	2	2	9	12	16	4	
⑤かんがい面積(1000ha)	2,660	345	1	2,528	5,740	1,750	275	43	1
⑤/①(%)	34	5	100	107	41	33	84	11	25
<b>POPULATION</b>									
総人口(1000)	18,195	23,156	465	48,084	47,172	16,986	4,359	3,807	1,968
①労働人口(1000)	5,440	5,206	195	13,504	13,871	4,583	1,672	871	736
②農業労働人口(1000)	3,079	1,317	4	5,674	4,125	1,045	80	61	
②/①(%)	57	25	2	42	30	23	5	7	
人口密度(人/0.01km <sup>2</sup> )	0.28	0.10	7.50	0.49	0.29	0.39	2.14	0.39	1.10
<b>GDP</b>									
国内総生産									
国内総生産(農業)									
<b>FOOD SUPPLY</b>									
カロリー摂取量(kg/人・日)									
合計	2,667			3,313	47,172	16,986	3,038	3,807	3,076
動物性	325			248	13,871	4,583	639	871	777
植物性	2,362			3,065	4,125	1,045	2,388	61	2,301
タンパク質摂取量(g/人・日)									
合計	72			81			98		92
動物性	18			15			51		50
植物性	54			67			47		43
脂肪摂取量(g/人・日)									
合計	61			81			114		99
動物性	19			19			41		52
植物性	42			61			73		47
総大家畜単位(1000)	6,562	3,856	17	6,060	14,235	3,423	551	547	300
(buffalo=cattle, horse/1.3=pig/5 =sheep, goat/10=poultry/100)									
総大家畜単位/人口1人(1/100)	36	17	4	12	30	20	13	14	16
総大家畜単位/(耕地・永年作物作付面積(ha))	0.2	0.1	2.8	2.4	0.2	0.4	0.4	0.5	2.2
総肉生産量(1000MT)	252	207	10	685	726	222	190	75	73
総肉生産量/人口1人(kg)	14	8	22	14	15	13	44	20	37

	AFGHANISTA	ALGERIA	BAHRAIN	EGYPT	IRAN	IRAQ	ISRAEL	JORDAN	KUWAIT
<b>CATTLE</b>									
①飼養頭数(1000)	3,760	1,537	6	1,900	8,350	1,500	319	33	25
②屠殺頭数(1000)	560	360	9	1,350	1,880	340	71	18	46
③/①(%)	15	23	150	71	23	23	22	55	184
④牛肉生産量(国内屠殺)(1000MT)	58	47	1	210	169	37	17	2	8
⑤牛・水牛肉生産量(国内飼養)(1000MT)	68	44	4	365	179	40	17	1	3
⑥/人口1人(kg)	4	2	2	4	4	2	4	1	4
⑦/②(%)	121	131	111	156	90	109	239	111	174
⑧乳牛頭数(1000)	1,220	570	2	1,440	2,350	373	105	19	16
⑨牛乳生産量(1000MT)	510	581	6	970	1,700	280	880	26	53
⑩/人口1人(kg)	34	24	13	20	36	16	202	7	27
⑪/④(kg/head)	500	957	3,000	674	723	751	8,381	1,368	2,313
⑫牛・水牛肉生産量(kg/head)	11,200	7,188	196	51,000	35,292	5,474	1,775	360	1,160
⑬/牛・水牛屠殺頭数(kg/head)	20	20	21	20	18	15	25	20	25
牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	44	32	27	24	45	34	45	5	6
<b>BUFFALO</b>									
①飼養頭数(1000)				2,550	230	140			
②屠殺頭数(1000)				1,200	66	22			
③/①(%)				47	29	16			
④水牛肉生産量(国内屠殺)(1000MT)				163	10	3			
⑤/人口1人(kg)				3	10	3			
⑥/②(%)				136	152	138			
⑦水牛乳生産量(1000MT)				1,400	39	24			
⑧/人口1人(kg)				29	1	1			
水牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)				42	2	4			
<b>HORSE, MULES, ASSES</b>									
総飼養頭数(1000)	1,690	755		1,910	2,239	480	11	34	
馬飼養頭数(1000)	410	120		9	316	55	4	12	
馬屠殺頭数(1000)	30	160		1	123	25	2	3	
ろば飼養頭数(1000)	1,250	475		1,900	1,800	400	5	19	
馬・ろば・ろばの大家畜単位/総大家畜単位(%)	20	15		24	12	11	2	5	
<b>PIGS</b>									
①飼養頭数(1000)		5		15			130		
②屠殺頭数(1000)		3		56			100		
③/①(%)		60		440			77		
④豚肉生産量(1000MT)				3			12		
⑤/人口1人(kg)				45			3		
⑥/②(%)							120		
豚の大家畜単位/総大家畜単位(%)							5		

	AFGHANISTIA	ALGERIA	BAHRAIN	EGYPT	IRAN	IRAQ	ISRAEL	JORDAN	KUWAIT
<b>SHEEP</b>									
①飼養頭数(1000)	20,000	15,000	8	1,160	34,500	8,700	281	1,000	265
②屠殺頭数(1000)	8,300	4,989	230	1,260	13,000	1,200	180	465	1,912
③/① (%)	42	33	2,875	109	38	14	64	47	722
④羊肉生産量(1000MT)	133	81	4	35	234	19	4	8	33
⑤/人口1人(kg)	7	3	9	1	5	1	1	2	17
⑥/②(胴体重)(kg/head)	248	204		24	725	167	21	27	7
⑦/人口1人(kg)	14	9			15	10	5	7	4
⑧羊毛(未脱脂)生産量(MT)	23,500	43,700		1,800	16,400	16,800	650	2,200	2,340
⑨/①(kg/head)	1	3		2		2	2	2	9
羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)	30	39	5	2	24	25	5	18	9
<b>GOATS</b>									
①飼養頭数(1000)	3,000	3,155	16	1,600	13,600	1,400	128	450	320
②屠殺頭数(1000)	1,570	1,453	85	1,600	3,640	600	70	470	170
③/① (%)									
④山羊肉生産量(1000MT)	26	15	1	28	46	11	1	8	2
⑤/人口1人(kg)	1	1	2	1	1	1		2	1
⑥/②(胴体重)(kg/head)				9	224	69	24	17	26
⑦山羊乳生産量(1000MT)	55	168		9	5	4	6	4	13
⑧/人口1人(kg)	3	7							
⑨/①(kg/head)	5	8	9	3	10	4	2	8	10
山羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
<b>CHICKENS</b>									
①飼養頭数(1000000)	7	23	1	30	105	75	23	35	23
②鶏肉生産量(1000MT)	13	55	3	206	250	150	157	57	30
③/人口1人(kg)	1	2	6	4	5	9	36	15	15
④鶏卵生産量(MT)	14,200	120,000	4,750	142,000	240,000	90,000	101,400	27,000	24,000
⑤/①(kg/head)	2	5	5	5	2	1	4	1	1
⑥/人口1人(kg)	1	5	10	3	5	5	23	7	12
鶏の大家畜単位/総大家畜単位(%)	1	6	59	5	7	22	42	64	75

	LEBANON	LIBYA	MOROCCO	OMAN	QATAR	SAUDI ARAB	SUDAN	SYRIA	TUNISIA
<b>LAND AREA</b>									
①土地面積(1000ha)	1,023	175,954	44,630	21,246	1,100	214,969	237,600	18,406	15,536
②耕地・永年作物付面積(1000ha)	300	2,137	8,462	47	4	1,180	12,478	5,663	4,696
③耕地面積(1000ha)	208	1,795	7,830	15	4	1,105	12,420	5,043	3,171
④永久草地面積(1000ha)	10	13,300	20,900	1,000	50	85,000	36,000	8,293	3,035
⑤森林面積(1000ha)	80	660	5,200	5	5	1,200	47,080	523	560
②/①(%)	30	9	66	5	5	40	29	76	50
③/①(%)	29	1	19	1	1	5	5	31	30
④/①(%)	20	1	18	41	1	1	5	27	20
⑤/①(%)	36	236	1,250	273	420	420	1,860	652	260
②/③(%)	41	13	16		38	38	15	13	8
<b>POPULATION</b>									
総人口(1000)	2,784	3,880	22,974	1,324	351	12,464	22,880	11,310	7,396
①労働人口(1000)	824	959	7,113	378	161	3,660	7,406	2,787	2,365
②農業労働人口(1000)	88	129	2,791	163		1,533	4,707	726	641
③/①(%)	11	13	39	43		42	64	26	27
④/①(%)	2.72	0.02	0.51	0.06	0.32	0.06	0.10	0.51	0.48
<b>FOOD SUPPLY</b>									
カボリ一振取量 (kg/人・日)									
合計		3,611	2,863		3,032	3,032	2,074	3,259	2,842
動物性		604	188		606	606	463	443	265
植物性		3,007	2,676		2,426	2,426	1,610	2,815	2,677
タンパク質取量 (g/人・日)									
合計		88	78		91	91	62	85	83
動物性		34	13		41	41	27	22	19
植物性		55	65		50	50	35	63	65
脂肪取量 (g/人・日)									
合計		125	52		98	98	71	91	70
動物性		42	13		39	39	32	35	17
植物性		83	39		59	59	39	55	53
総大家族単位(1000)	225	951	5,725	220	36	1,474	18,906	2,266	1,600
(buffalo=cattle, horse/1.3=pig/5 =sheep, goat/10=poultry/100)									
総大家族単位/人口1人(1/100)	8	25	25	17	10	12	87	20	22
総大家族単位/(耕地・永年作物付面積(ha))	0.7	0.1	0.2	0.2	0.7	0.0	0.3	0.2	0.2
総肉生産量(1000NT)	87	167	359	16	7	455	581	223	123
総肉生産量/人口1人(kg)	31	43	16	12	20	37	25	20	17

	LEBANON	LIBYA	MOROCCO	OMAN	QATAR	SAUDI ARAB	SUDAN	SYRIA	TUNISIA
<b>CATTLE</b>									
①飼養頭数(1000)	50	212	2,850	180	8	530	20,490	738	610
②屠殺頭数(1000)	110	245	838	22	3	225	1,900	265	215
③/①(%)	220	116	29	17	38	42	9	36	35
④牛肉生産量(1000MT)	15	49	135	3	3	25	315	32	35
⑤牛・水牛肉生産量(1000MT)	3	35	132	3	3	20	314	23	31
⑥/人口1人(kg)	5	13	6	2	2	2	14	3	5
⑦/人口1人(kg/head)	136	200	161	166	111	111	166	121	163
⑧乳牛頭数(1000)	41	49	1,500	82	6	360	3,330	324	240
⑨牛乳生産量(1000MT)	95	71	850	34	9	410	1,760	650	360
⑩/人口1人(kg)	34	18	37	26	26	38	77	57	49
⑪/④(kg/head)	2,317	1,449	567	415	1,500	1,189	499	2,006	1,500
⑫牛・水牛皮生産量(MT)	2,119	6,400	20,955	330	54	4,500	43,050	4,432	4,730
⑬/牛・水牛屠殺頭数(kg/head)	19	26	25	15	13	20	23	17	22
牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	17	17	38	45	17	28	79	25	29
<b>BUFFALO</b>									
①飼養頭数(1000)									
②屠殺頭数(1000)									
③/①(%)									
④水牛肉生産量(1000MT)									
⑤/人口1人(kg)									
⑥/人口1人(kg/head)									
⑦水牛乳生産量(1000MT)									
⑧/人口1人(kg)									
水牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)									
<b>HORSE, MULES, ASSES</b>									
総飼養頭数(1000)	16	106	1,470	23	1	119	682	272	349
馬飼養頭数(1000)	2	45	180		1	3	21	42	55
ろば飼養頭数(1000)	4	61	470		1	6	1	30	75
ろば飼養頭数(1000)	10	61	820	23		110	660	200	218
馬・ろば・ろばの大家畜単位/総大家畜単位(%)	5	9	20	8	2	6	3	9	17
<b>PIGS</b>									
①飼養頭数(1000)	21		8						4
②屠殺頭数(1000)	13		12						2
③/①(%)	62		133						50
④豚肉生産量(1000MT)	1		1						
⑤/人口1人(kg)	77		83						
⑥/④(kg/head)									
豚の大家畜単位/総大家畜単位(%)	2								

	LEBANON	LIBYA	MOROCCO	OMAN	QATAR	SAUDI ARAB	SUDAN	SYRIA	TUNISIA
<b>SHEEP</b>									
①飼養頭數(1000)	140	5,700	15,000	215	120	3,800	19,000	12,689	5,800
②屠殺頭數(1000)	420	3,700	4,100	115	270	5,800	5,800	5,000	2,655
③/① (%)	300	65	27	53	225	153	31	39	46
④羊肉生產量(1000MT)	9	58	48	3	4	99	101	90	34
⑤/人口1人(kg)	3	14	2	2	11	8	4	8	5
⑥/② (屠体重)(kg/head)	16	45	25	1	2	92	810	473	14
⑦/人口1人(kg)	8	12	1	1	6	7	27	42	2
⑧羊毛(未脫脂)生產量(MT)	1,000	9,300	17,000			3,600	16,500	28,100	11,300
⑨/① (kg/head)	7	2	1			1	1	2	2
羊の大家畜單位/總大家畜單位(%)	6	60	26	10	33	26	10	56	36
<b>GOATS</b>									
①飼養頭數(1000)	485	960	5,300	710	70	2,350	14,000	1,002	1,127
②屠殺頭數(1000)	225	205	1,300	176	30	900	3,000	440	570
③/① (%)	4	3	17	4		12	39	7	5
④山羊肉生產量(1000MT)	1	1	1	3		1	2	1	1
⑤/人口1人(kg)									
⑥/② (屠体重)(kg/head)	42	17	36	50	10	82	560	73	10
⑦山羊乳生產量(1000MT)	15	4	2	38	28	7	25	6	1
⑧/人口1人(kg)									
山羊の大家畜單位/總大家畜單位(%)	21	10	9	32	19	16	7	4	7
<b>CHICKENS</b>									
①飼養頭數(1000000)	11	4	37	1	1	36	32	12	17
②鸡肉生產量(1000MT)	58	52	150	2	2	300	27	94	51
③/人口1人(kg)	21	13	7	2	6	24	1	8	7
④雞卵生產量(MT)	58,500	17,950	84,000	1,600	1,000	150,000	40,500	88,000	55,000
⑤/① (kg/head)	5	4	2	2	1	4	1	7	3
⑥/人口1人(kg)	21	4	4	1	3	12	2	8	7
鶏の大家畜單位/總大家畜單位(%)	49	4	6	5	28	24	2	5	11



	TURKEY	U A EMIRAT	YEMEN AR	YEMEN DEM
<b>LAND AREA</b>				
①土地面積(1000ha)	77,076	8,360	18,500	33,237
②耕地・永年作物作付面積(1000ha)	27,516	19	1,355	167
③耕地面積(1000ha)	24,591	9	1,265	147
④永久草地面積(1000ha)	8,800	200	7,000	9,065
⑤森林面積(1000ha)	20,199	3	1,600	1,540
(②+④)/①(%)	47	3	43	28
②/①(%)	36	7	6	1
③/①(%)	32	6	6	62
⑤かんがい面積(1000ha)	2,170	5	247	62
⑤/③(%)	9	56	20	42
<b>POPULATION</b>				
総人口(1000)	51,366	1,422	7,260	2,270
①労働人口(1000)	22,281	722	1,782	582
②農業労働人口(1000)	11,393	22	1,151	204
②/①(%)	51	3	65	34
人口密度(人/0.01km <sup>2</sup> )	0.67	0.17	0.37	0.07
<b>FOOD SUPPLY</b>				
カリ一摂取量 (kg/人・日)				
合計	3,146	3,713	2,274	2,331
動物性	289	870	237	327
植物性	2,857	2,842	2,037	2,005
タンパク質摂取量 (g/人・日)				
合計	88	110	66	72
動物性	19	58	16	26
植物性	69	52	50	47
脂肪摂取量 (g/人・日)				
合計	76	113	42	41
動物性	20	60	15	18
植物性	56	53	27	23
総大家畜単位(1000) (buffalo=cattle, horse/1.3=pig/5 =sheep, goat/10=poultry/100)	17,572	209	1,769	458
総大家畜単位/人口1人(1/100)	34	15	25	20
総大家畜単位/(耕地・永年作物作付面積(ha))	0.5	1.0	0.2	0.0
総肉生産量(10000NT)	940	24	118	18
総肉生産量/人口1人(kg)	18	17	16	8

	TURKEY	U A EMIRAT	YEMEN AR	YEMEN DEM
<b>CATTLE</b>				
①飼養頭数(1000)	12,400	48	1,023	96
②屠殺頭数(1000)	4,300	12	114	18
③/①(%)	35	25	11	20
④牛肉生産量(國內屠殺)(1000MT)	240	3	14	3
⑤牛・水牛生産量(國內屠殺)(1000MT)	260	3	13	3
⑥/人口1人(kg)	5	2	2	1
⑦/②(屠体重)(kg/head)	56	250	123	158
⑧乳牛頭数(1000)	5,750	25	345	37
⑨牛乳生産量(1000MT)	3,400	12	80	16
⑩/人口1人(kg)	66	8	11	7
⑪/④(kg/head)	590	480	232	432
⑫牛・水牛皮生産量(MT)	75,200		2,280	347
⑬/牛・水牛皮屠殺頭数(kg/head)	17		20	18
牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	54	18	44	16
<b>BUFFALO</b>				
①飼養頭数(1000)	540			
②屠殺頭数(1000)	105			
③/①(%)	19			
④水牛肉食生産量(國內屠殺)(1000MT)	21			
⑤/人口1人(kg)	200			
⑥/②(屠体重)(kg)	200			
⑦水牛乳生産量(1000MT)	4			
⑧/人口1人(kg)				
水牛の大家畜単位/総大家畜単位(%)	3			
<b>HORSE, MULES, ASSES</b>				
総飼養頭数(1000)	2,030		523	170
馬飼養頭数(1000)	620		3	
ろば飼養頭数(1000)	210			
ろば飼養頭数(1000)	1,200		520	170
馬・ろば・ろばの大家畜単位/総大家畜単位(%)	9		22	29
<b>PIGS</b>				
①飼養頭数(1000)	12			
②屠殺頭数(1000)	10			
③/①(%)	83			
④豚肉生産量(1000MT)	1			
⑤/人口1人(kg)				
⑥/②(屠体重)(kg/head)	100			
豚の大家畜単位/総大家畜単位(%)				

	TURKEY	U A EMIRAT	YEMEN AR	YEMEN DEM
<b>SHEEP</b>				
①飼養頭数(1000)	40,400	400	2,604	930
②屠殺頭数(1000)	24,400	340	1,823	445
③/① (%)	60	85	70	48
④羊肉生産量(1000MT)	317	6	30	7
⑤/人口1人(kg)	6	4	4	3
⑥/② (屠体重) (kg/head)	1,200	7	47	12
⑦羊肉生産量(1000MT)	23	5	6	5
⑧/人口1人(kg)	62,000	2	3,978	2
⑨羊毛(未脱脂)生産量(MT)				
⑩/① (kg/head)				
羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)	23	19	15	20
<b>GOATS</b>				
①飼養頭数(1000)	13,100	825	1,594	1,400
②屠殺頭数(1000)	4,790	310	1,116	435
③/① (%)	36	38	70	31
④山羊肉生産量(1000MT)	73	5	18	5
⑤/人口1人(kg)	1	4	2	2
⑥/② (屠体重) (kg/head)	524	22	76	25
⑦山羊乳生産量(1000MT)	10	15	10	11
⑧/人口1人(kg)	7	39	9	31
山羊の大家畜単位/総大家畜単位(%)				
<b>CHICKENS</b>				
①飼養頭数(1000000)	58	5	18	2
②鶏肉生産量(1000MT)	284	7	53	2
③/人口1人(kg)	6	5	7	1
④鶏卵生産量(MT)	275,000	16,000	12,500	2,300
⑤/① (kg/head)	5	3	1	1
⑥/人口1人(kg)	5	11	2	1
鶏の大家畜単位/総大家畜単位(%)	3	24	10	4



### 3. 調査対象国選定資料

#### (2) JICA 畜産分野援助実績（～1989年度）



国名	プロジェクト方式技術協力	無償資金協力事業	(開発)調査	個別専門家派遣	研修員受け入れ事業	協力隊派遣
バンクラデシュ					~1985年: 21名 ~1986年: 1名 養鶏コース(87) 1名 AITコース(88) 1名 AITコース(89) 1名 養鶏コース(89) 1名	~1985年: 12名 ~1986年: 1名 家庭飼養(86) 1名 家庭飼養(87) 1名 家庭飼養(88) 5名
ブータン					~1985年: 4名	
ブルネイ					~1985年: 4名	
ミャンマー	農業技術センター (高棉地帯の稲作・畜産) --1961調査団派遣、 協力に至らず。 養豚養鶏開発計画 --1978.4~83.4 -- --A/C 85.4~87.3 --	家畜衛生センター機材 整備計画 E/N 1985.4 571百万円	家畜衛生センター機材 整備計画 1984 基本設計	~1985年: 6名 ~1986年: 1名 養鶏コース(86) 1名 養鶏コース(86) 3名 養鶏コース(87) 1名 養鶏コース(87) 1名 個別	~1985年: 35名 ~1986年: 1名 養鶏コース(86) 1名 養鶏コース(86) 3名 養鶏コース(87) 1名	
カンボジア	日・カ友好畜産センター --1969~69 -- --1966~66 --			~1985年: 16名	~1985年: 35名	~1985年: 2名
中国	肉類食品総合研究センター --1983.4~90.4 -- --F/U 90.4~91.3 -- 天津酪農復興 --1990.3~95.2 --	肉類食品総合研究 センター E/N 1984.9 2,200百万円	肉類食品総合研究 センター 基本設計 1983 甘肅省牧畜業開発調査 1987~1989	~1985年: 4名 ~1986年: 1名 EIT及び豚の冷凍保存 (2x2M/M、86年) 牧草管理 (1x1M/M、87年) 本場豚の品種改良・交雑 利用に係る研究(88年) (4x0.3M/M、88年) 草地牧畜 (3x0.3M/M、89年)	~1985年: 18名 ~1986年: 1名 EITコース(86) 1名 EITコース(87) 1名 AITコース(87) 1名 養鶏コース(87) 1名 養鶏コース(88) 1名 養鶏コース(88) 1名 個別・政府一般(88) 1名	
インド	二化性養蚕技術開発計画				~1985年: 22名 ~1986年: 1名 養鶏コース(86) 1名 養鶏コース(87) 1名 養鶏コース(89) 1名	~1972年: 20名

国名	プロジェクト方式技術協力	無償資金協力事業	(開発)調査	個別専門家派遣	研修員受け入れ事業	協力隊派遣
インドネシア	養蚕開発計画 --1976.3~85.2-- --A/C 87.4~89.3-- 家畜衛生改善計画 --1977.7~82.7-- --E/U 82.7~84.7-- --A/C 87.4~89.3-- 動物医薬品検定計画 --1984.4~91.3-- 人工受精センター強化計画 --1986.4~91.3--	家畜衛生センター E/N 1977.8 600百万円 動物医薬品検査所 E/N 1983.9 960百万円	動物医薬品検査所計画 基本設計 1983	~1985年: 17名 ~1986年: 1名 養蚕開発 (1x3M/M、86年) 家畜衛生 (1x1M/M、86年) 家畜衛生 (第3国研修) (1x0.5M/M、86年) 家畜衛生 (第3国研修) (1x1M/M、87年) 動物ワクチン製造 (1x6M/M、88年) 家畜衛生 (第3国研修) (1x2M/M、88年) 動物用ワクチン製造 (1x6M/M、89年) 家畜衛生 (第3国研修) (1x1.5M/M、89年)	~1985年: 138名 ~1986年: 2名 個別 EIT コーナス (85) A.I. コーナス (87) 衛生 コーナス (88) 個別 EIT コーナス (89) x13M/M EIT コーナス (89) 2名	
韓国			配製派員開発調査 1968~1969	~1985年: 24名	~1985年: 75名 ~1986年: 1名 個別 EIT コーナス (85) EIT コーナス (87) 1名	
ラオス				~1985年: 1名 ~1986年: 2名 養蚕 (2x1.5M/M、86年)	~1981年: 22名	~1974年: 21名
マレーシア	アセアン家畜病訓練センター計画 --1986.4~91.4--	アセアン家畜病訓練センター計画 E/N 1986.9 875百万円 E/N 1987.7 412百万円		~1985年: 3名 家畜病 (第3国研修) (1x0.5M/M、87年) 家畜病 (第3国研修) (1x0.5M/M、88年) (2x0.3M/M、89年)	~1985年: 47名 ~1986年: 1名 EIT コーナス (86) 衛生 コーナス (86) A.I. コーナス (88) EIT コーナス (89) EIT コーナス (89) 1名	~1985年: 5名 ~1986年: 1名 家畜病 (86) 家畜病 (86) 家畜病 (87) 家畜病 (89) 獣医師 (89)
モルディブ						
モンゴル				~1985年: 0名 ~1986年: 0名 カシミリア加工 (4x0.5M/M、87年)	個別 (国枠) (89) 1名 飼料添加物、1x6M/M	
ネパール			開発基礎調査 1990.2	~1985年: 0名 ~1986年: 0名 家畜人工受精 (1x3M/M、87年) (1x2M/M、88年)	~1985年: 17名 ~1986年: 1名 衛生 コーナス (87)	~1985年: 7名 ~1986年: 2名 獣医師 (89)
パキスタン				~1985年: 13名 ~1986年: 0名	~1985年: 13名	



国名	プロジェクト方式技術協力	無償資金協力専業	(開発)調査	個別専門家派遣	研修員受け入れ専業	協力隊派遣
フィリピン					1985年～ 82名 1986年～ ス(86) 1名 養鶏コース(86) 1名 衛生コース(86) 1名 衛生コース(87) 1名 衛生コース(88) 1名 (衛生、5x6MM) } (A1、ス(89)) } 養鶏コース(89) 1名	1985年～ 79名 1986年～ 4名 家庭科(86) 1名 家庭科(86) 1名 家庭科(87) 1名 家庭科(87) 1名 家庭科(87) 1名 家庭科(88) 1名 家庭科(88) 1名 家庭科(88) 1名 家庭科(89) 1名 家庭科(89) 1名
シンガポール				1985年～ 2名	1985年～ 16名	
スリ・ランカ				1985年～ 1名	1985年～ 40名 1986年～ ス(88) 1名	1985年～ 10名 1986年～ 4名 家庭科(86) 1名 家庭科(87) 1名 家庭科(88) 1名 家庭科(89) 1名
タイ	養蚕開発計画 1983.3～78.3 -- 家畜衛生改善計画 1977.3～84.3 -- A/C 88.7～90.3 -- 国立家畜衛生・生産改善 計画 1986.12～91.12 --	家畜衛生センター E/N 1975. 1,000百万円 E/N 1976. 900百万円 E/N 1983. 130百万円 国立家畜衛生研究所 E/N 1984. 2,450百万円 E/N 1985. 572百万円	食肉加工業開発計画 調査 1971.5 中央家畜衛生研究所 基本設計 1984	1985年～ 15名 1986年～ ス(86) 1名 養鶏コース(86) 1名 養鶏コース(87) 1名 養鶏コース(88) 1名 養鶏コース(89) 1名	1985年～ 140名 1986年～ ス(86) 1名 養鶏コース(86) 1名 養鶏コース(87) 1名 養鶏コース(88) 2名 養鶏コース(89) 1名	1985年～ 10名 1986年～ 1名 養鶏(86) 1名 養鶏(87) 1名 養鶏(89) 1名
ヴェトナム					1985年～ 22名	
ホンコン					養鶏コース(89) 1名	

国名	プロジェクト方式技術協力	無償資金協力事業	(開発)調査	個別専門家派遣	研修員受け入れ事業	協力隊派遣
アンゴラ						
バナン						
ボツワナ						
ブルキナファソ						
ブルンディ						
カメルーン		地下水開発計画 (飲料水・放牧用水) E/M 1959.2 540百万円	地下水開発計画 基本設計		1986年～: 研修員コース(88) 1名	1名
カーボヴェルデ						
中央アフリカ					1986年～: 個別(研修員 1×3.5 M/M)	1名
チャード					1986年～: 研修員コース(87) 1名	1名
コモロ						
コンゴ						
ジブチ						
赤道ギニア						
エチオピア	産物開発一時産品開発協力 (アルファルファ製造) 基礎調査 1972				～1985年: 1名	～1985年: 1名
ガボン						
ガンビア						
ガーナ				～1985年: 1名	～1985年: 3名 1986年～: 1名 研修員コース(88) 1名 研修員コース(89) 1名	～1985年: 7名 1986年～: 1名 研修員(86)

国名	プロジェクト方式技術協力	無償資金協力事業	(開発)調査	個別専門家派遣	研修員受け入れ事業	協力隊派遣
ギニア		建設費計画 (衛生用水・飲料水・ 家庭用水) E/N 1983.12 400百万円			1986年～: 衛生コース(88) 1名 衛生コース(88) 1名	
ギニアビサオ						
象牙海岸						
ケニア	計画基盤作成調査 (家庭衛生) 1982.3			～1985年: (国際機関) 1名	1986年～: 衛生コース(87) 1名 衛生コース(88) 1名 衛生コース(89) 1名	1985年: 1名 1986年～: 家庭調査(88) 1名
レソト						
リベリア					～1985年: 4名	～1985年: 1名 1986年～: 家庭調査(86) 1名 家庭調査(87) 1名 家庭調査(88) 2名
マダガスカル	北部畜産開発計画 --1977.11～83.11 -- --A/C 86.4～88.3 --	アンテナ・ラナナ畜産 指導センター E/N 1979.9 1,000百万円		～1985年: 6名 その内1名(畜産開発) 1984.7～86.9 1986年～: 畜産 1989.8.6～91.8.5	～1985年: 10名 1986年～: 衛生コース(86) 1名	
マラウイ					1986年～: 1名 1988年～: 衛生コース(88) 1名	1985年: 13名 1986年～: 家庭調査(86) 1名 家庭調査(87) 3名 家庭調査(88) 1名
マリ						
モーリタニア						
モーリシャス				獣医・ビールズ等 1985.3～90.3	1986年～: 個別(88) 2名 (①疾病研究、②家庭衛生) 2名 個別(89) 2名 ①1×7M/M ②1×6M/M	
モザンビーク						

国名	プロジェクト方式技術協力	無償資金協力事業	(開発)調査	個別専門家派遣	研修員受け入れ事業	協力隊派遣
ニジェール						~1985年: 1名 ~1986年: 1名 獣医師 (87)
ナイジェリア				1986年~: 畜産(電算機操作・管理) (2x0.5M/A, 87年)	~1985年: 1名 (国際機関)	
ルワンダ				1986年~: 家畜人工受精 1988.4 - 91.4	1986年~: 個別 AI, 3x3.5 M/A) 2名 個別 (AI, 5x1.3 M/A) 8名 (AI, 2x3.5 M/A) 1名 AIコース(89)	
サントメ・プリンシペ						
セネガル						~1985年: 7名 ~1986年: 2名 獣医師 (86) 獣医師 (87) 獣医師 (88) 家畜飼養 (89)
セイシェル						
シエラレオネ						
ソマリア						
南アフリカ						
スワジランド						
タンザニア				~1985年: 1名	~1985年: 4名 ~1986年: 1名 衛生コニス(86) 衛生コニス(87) 養鶏コニス(88) 養鶏コニス(89)	~1985年: 29名 ~1986年: 1名 家畜飼養(86) 家畜飼養(87) 家畜飼養(88) 家畜飼養(89) 飼料作物
トーゴ						
ウガンダ				1986年~: 養鶏コニス(88) 養鶏コニス(89)	1986年~: 養鶏コニス(88) 養鶏コニス(89)	1名 1名
ザイール				~1985年: 3名		

国名	プロジェクト方式技術協力	無償資金協力事業	(開発)調査	個別専門家派遣	研修員受け入れ事業	協力隊派遣	
ザンビア	ザンビア大学獣医学部計画 ---1985.1~92.7---	ザンビア大学獣医学部 E/N 1983.8 2,400百万円 E/N 1984.6 1,483百万円			~1985年~(87) 1988年~スース(88) 獣医学部スース(89) AIスース(89)	~1985年~ 1986年~(86) 家畜師(87) 獣医師(88) 獣医師(88) 獣医師(89) 獣医師(89)	34名 1名 1名 1名 1名 1名 1名
ジンバブエ							



国名	プロジェクト方式技術協力	無償資金協力事業	(開発)調査	個別専門家派遣	研修風受け入れ事業	協力隊派遣
チリ				~1985年: 10名 ~1986年: 協定協力 繁殖学 (2x0.5M/A, 86年) 繁殖学 (第3国研修) (2x2.5M/A, 86年) 繁殖学 (2x2.0M/A, 86年) 繁殖学 (1x1.0M/A, 86年) 繁殖学 (研究協力) (1x3.0M/A, 87年) 繁殖学 (1x2.5M/A, 87年) 繁殖学 (1x1.5M/A, 87年) 繁殖学 (1x1.0M/A, 87年) 繁殖学 (1x0.5M/A, 87年) 繁殖学 (研究協力) (1x2.5M/A, 88年) 繁殖学 (1x1.5M/A, 88年) 繁殖学 (2x1.0M/A, 88年) 繁殖学 (5x0.5M/A, 88年)	~1985年: 6名 ~1986年: 1名 EITコース (86) C/P 繁殖学 (86) C/P 繁殖学 (87) C/P 繁殖学 (88) C/P 繁殖学 (88) C/P 衛生学 (89) 酪農コース (89)	
コロンビア				~1985年: 0名 ~1986年: 飼料の毒理学分析 (3x0.5M/A, 87年) 飼料の毒理学分析 (1988.3 ~ 91.9)	~1985年: 4名 ~1986年: 1名 繁殖学コース (88) 繁殖学コース (89) 繁殖学コース (89) 個別 (89) (C/P) 毒性分析, 1x1.3M/A	~1985年: 0名 ~1986年: 1名 家庭飼養 (89)
コスタ・リカ						~1985年: 3名 ~1986年: 1名 家庭飼養 (87) 家庭飼養 (87) 獣医師 (89)
キューバ					~1985年: 7名	
ドミニカ						
ドミニカ共和国				~1985年: 1名	~1985年: 3名 ~1986年: 1名 家庭飼養 (87) 家庭飼養 (88) 養蜂 (88) 家庭飼養 (89) 獣医師 (89)	
エクアドル					~1985年: 1名	
エル・サルヴァドル					~1985年: 1名	
グレナダ					~1985年: 1名	





国名	プロジェクト方式技術協力	無償資金協力専業	(開発)調査	個別専門家派遣	研修員受け入れ専業	協力隊派遣
セント・ルシア						
セント・ヴィンセント						
スリナム						
トリニダード・トバゴ						
ウルグアイ				<p>~1985年: 1名  1986年~:  家畜繁殖 1985.3~88.4  年のET 1987.3~90.4  (1×2.0M/M, 88年)  (1×2.0M/M, 89年)</p>	<p>~1985年:  1986年~:  ETIコース (87)  ETIコース (88)  個別 (豚 A I, 1×3.5M/M)  個別 C/P (89) 1×2M/M  (馬繁殖) 1×2M/M  (乳牛繁殖) 1×2M/M  ETIコース (89) 1名</p>	<p>4名  1名  1名  2名  1名</p>
ヴェネゼラ						

国名	プロジェクト方式技術協力	無償資金協力事業	(開発)調査	個別専門家派遣	研修員受け入れ事業	協力隊派遣
フィジー					～1985年: 2名	～1985年: 1名 (獣医)
キリバス						
ナウル					～1985年: 4名	
PNG					～1985年: 1名 ～1986年: 1名 養鶏コース(86) 養鶏コース(87) 養鶏コース(88) 養鶏コース(89)	5名 ～1985年: 1名 ～1986年: 1名 ～1987年: 1名 ～1988年: 1名 ～1989年: 1名
ソロモン					～1985年: 2名	
トンガ					1986年～: 1名 養鶏コース(88) 養鶏コース(89)	1986年～: 1名 家畜飼養(88)
トゥヴァル						
ヴァヌアツ					1986年～: 個別 (食肉事情視察、3×1W/M)	
西サモア					～1985年: 2名	1977年: 1名 1986年～: 獣医師(89)
ミクロネシア		無償設備改善計画 FN 1988. @ @@@百万円				1986年～: 飼料作物(88) 1名

国名	プロジェクト方式技術協力	無償資金協力事業	(開発)調査	個別専門家派遣	研修員受け入れ事業	協力隊派遣
アフガニスタン					～1985年: 9名	
アルジェリア				～1985年: 2名	～1985年: 2名	
バハレーン						
エジプト			食肉冷蔵供給開発計画 1981～1983	～1985年: 4名	～1985年: 12名	
イラン					～1985年: 12名 1986年～: 養鶏コース(86) 1名 養鶏コース(89) 2名 (疾病害虫、2×3W/M)	
イラク				～1966年: 1名	～1985年: 5名	
イスラエル						
ジョルダン					～1985年: 0名 1986年～: 養鶏コース(88) 1名 養鶏コース(89) 1名	
クウェート						
レバノン					1959～62年: 2名	
リビア					1978年: 1名	
モロッコ			ウジメダ州西部地下水 開発調査(生活用 水及び家庭用水) 1985～1986	1986年～: 乳製品の品質管理 (1×1W/M、89年)	1969年: 1名 ～1985年: 16名	
オマーン						
カタール						
サウディ・アラ ビア						
南イエメン						

国名	プロジェクト方式技術協力	無償資金協力事業	(開発)調査	個別専門家派遣	研修員受け入れ事業	協力隊派遣
スーダン				1962~63年: 2名	~1985年: 6名 1986年: 1名 1987年: 1名 1988年: 1名 1989年: 1名	
シリア	鶏病予防センター計画 --1972.11-77.11--			~1985年: 21名 1986年: (ICARDA) 1988.12 ~ 90.6 牧場獣医師 1988.4 ~ 91.4 家畜衛生 (ウエル診断) 1988.10 ~ 90.10	~1985年: 20名 1986年: 1名 1987年: 1名 1988年: 1名 1989年: 1名	~1985年: 29名 1986年: 1名 1987年: 4名 1988年: 2名 1989年: 2名 1990年: 1名
チュニジア						~1985年: 0名 1986年: 1名 1987年: 1名
トルコ						
アラブ首長国連邦					~1985年: 8名 1986年: 1名	
イエメン						



JICA