

6) 関連基礎データ

表A-1 Population by Province and Average Annual Growth Rate

表A-2 Population in Large Urban Area

表A-3 Population by Age and Sexion

図A-1 Population Pyramid

表A-4 Population Projections 1985 and 1990

表A-5 Total Gross Domestic Product 1977-1986

表A-6 Growth Rate GDP 1977-1986

表A-7 Mineral Production in Zambia, 1970-1984

表A-8 Contribution of Copper Industry to Gross Domestic Product and Export, 1969-1984

表A-9 Index Numbers of Consumer Prices in Urban Area High Income Group

表A-10 Index Numbers of Consumer Prices in Urban Area Low Income Group

表A-11 Value of Imports by Commodity Groups, 1965-1982

表A-12 Exports of Principal Commodities

表A-13 Foreign Trade 1970-1984

図A-2 External Trade by Region

表A-14 1986年締結の2国間援助

表A-15 1986年締結の多国間援助

表A-16 先進国及び国際機関の主な農業関連援助

表A-17 クワッチャードル換算レートの推移

表A-18 Planned Government Expenditure

表. A-1 Population by Province and Average Annual Growth Rate.

	Population				Average Annual growth rate (%)		
	1980	1974	1969	1963	1969-1980	1969-1974	1963-1969
Total	5,661,801	4,677,000	4,056,995	3,490,170	3.1	2.9	2.5
Central	511,905	397,000	358,655	309,407	3.3	2.1	2.5
Copperbelt	1,251,178	1,046,000	816,309	543,465	3.9	5.1	7.0
Eastern	650,902	570,000	509,515	479,866	2.3	2.3	1.0
Luapula	420,966	321,000	335,584	537,018	1.9	- 0.9	- 1.0
Lusaka	691,054	522,000	353,975	195,757	6.3	8.1	10.4
Northern	674,750	584,000	545,096	563,995	2.0	1.4	- 0.6
North-Western	302,668	242,000	231,733	211,189	2.4	0.8	1.6
Southern	671,923	534,000	496,041	466,327	3.0	1.5	1.0
Western	486,455	480,000	410,087	632,480	1.6	2.3	2.1

[Source]: Monthly Digest of Statistics May/August, 1986.

表. A-2 Population in Large Urban Area.

	Population				Average Annual growth rate (%)		
	1980	1974	1969	1963	1969-1980	1969-1974	1963-1969
Lusaka	535,830	401,000	262,425	123,146	6.8	8.9	13.4
Ndola	281,315	229,000	159,786	92,691	5.3	7.4	9.5
Kitwe	266,286	251,000	199,798	123,027	4.2	4.6	8.4
Kabwe	136,006	99,000	65,974	39,522	7.3	8.4	8.9
Mufulira	135,535	136,000	107,802	80,609	3.0	4.7	5.0
Chingola	130,875	134,000	103,292	59,517	3.2	5.3	9.6
Luanshya	110,907	121,000	96,282	75,332	2.9	4.6	4.2
Livingston	63,275	58,000	45,243	33,026	4.3	5.0	5.4
Chililabombwe	54,737	56,000	44,862	34,165	3.0	4.7	4.6
Kalulushi	52,146	41,000	32,272	21,303	5.7	4.7	7.2
Total	2,258,520	1,663,000	1,192,116	715,020	6.7	6.9	8.9
Percentage	39.9	35.6	29.4	20.5			

[Source]: Monthly Digest of Statistics May/August, 1986.

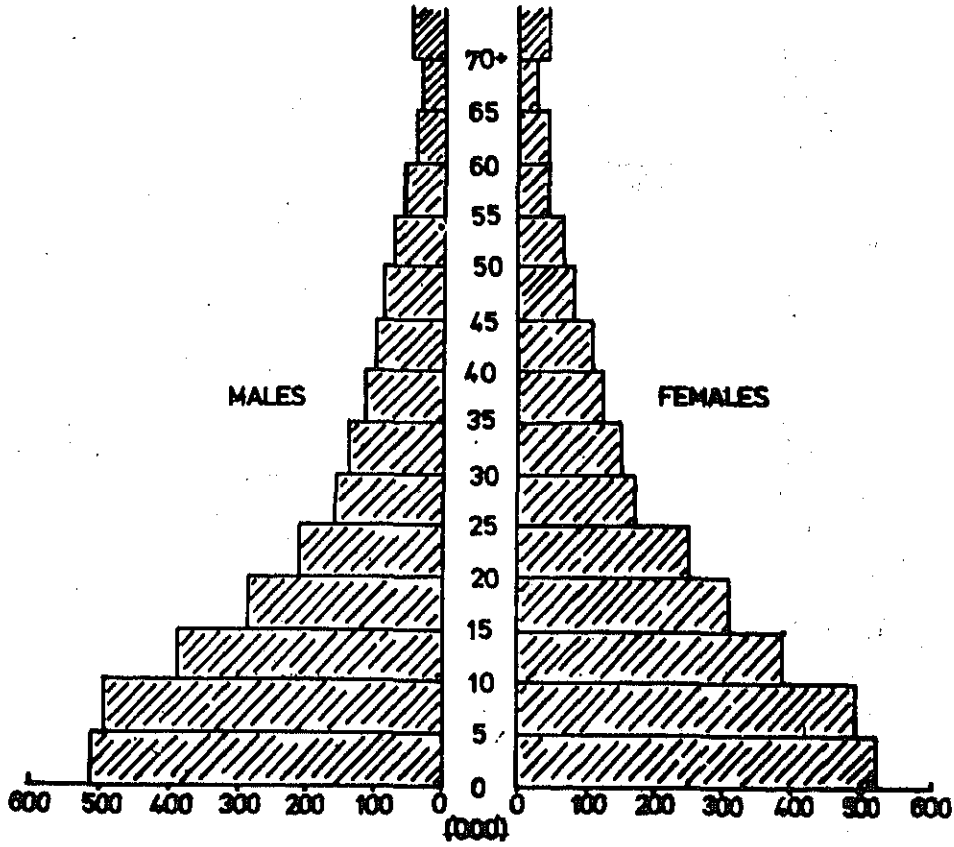
表A-3 Population by Age and Sex 1980 ('000')

Age Group	Male	Female	Total
< 1	100	101	201
1 - 4	408	411	819
5 - 9	491	493	984
10 - 14	384	384	768
15 - 19	285	308	593
20 - 24	214	260	474
25 - 29	158	179	337
30 - 34	133	159	292
35 - 39	108	130	238
40 - 44	100	113	213
45 - 49	92	85	177
50 - 54	75	70	145
55 - 59	53	45	98
60 - 64	47	45	92
65 - 69	35	27	62
70 +	50	45	95
Not Stated	37	36	73
Total	2,770	2,891	5,661

[Source] : Country Profile September 1986

☒ A - 1 POPULATION PYRAMID

Total Zambia - 1980



[Source]: Country Profile September, 1986.

表A-4 Population Projections 1985 and 1990

Age Group	1985	1990
0 - 4	1,307	1,602
5 - 9	1,080	1,291
10 - 14	930	1,082
15 - 19	768	916
20 - 24	578	734
25 - 29	437	544
30 - 34	345	427
35 - 39	285	347
40 - 44	243	291
45 - 49	198	218
50 - 54	159	178
55 - 59	126	142
60 - 64	93	106
65 +	176	195
Total	6,725	8,073

[Source] : Country Profile September 1986

表A-5 Total Gross Domestic Product 1977-1986.

(Million kw)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
At Current Prices	1,986	2,251	2,660	3,064	3,485	3,595	4,181	4,931	7,048.6	12,097.9
At 1977 Prices	1,986	1,998	1,937	1,996	2,119	2,059	2,018	2,001.7	2,041.4	2,052.2

表A-6 Growth Rate GDP 1977-1986.

(%)

	1977-1978	'78-'79	'79-'80	'80-'81	'81-'82	'82-'83	'83-'84	'84-'85	'85-'86
At Current Prices	13.3	18.2	15.2	13.7	3.21	16.3	17.9	42.9	71.6
At 1977 Prices	0.6	3.1	3.0	6.2	-2.8	-2.0	-0.3	1.5	0.5

[Source]: Country Profile September 1986.
Economic Review 1986 and Annual Plan 1987.

表A-7 Mineral Production in Zambia, 1970 - 1984

Year	Total Value (K'000)	Copper		Cobalt		Zinc		Lead		Coal		Other Value (K'000)
		Qty '000' Tonnes	Value (K'000)	Qty Tonnes	Value (K'000)	Qty '000' Tonnes	Value (K'000)	Qty '000' Tonnes	Value (K'000)	Qty '000' Tonnes	Value (K'000)	
1970	673,508	683.3	648,020	2,052	4,522	53.5	10,302	27.3	5,159	623.2	1,228	4,277
1972	514,562	698.0	479,816	2,055	6,899	55.9	13,695	25.9	4,653	936.5	1,887	7,612
1974	936,204	702.1	876,664	1,964	9,461	58.3	26,375	24.5	8,027	809.5	7,930	7,747
1976	687,224	712.9	633,660	1,620	10,762	37.1	17,176	13.5	3,032	762.0	12,031	10,563
1978	642,685	655.6	557,408	1,560	35,342	42.5	17,160	12.7	5,534	615.1	15,902	11,339
1980	1,178,603	609.5	935,399	3,309	141,734	32.7	16,777	10.0	6,098	579.1	17,327	41,108
1981	959,948	560.6	781,463	2,569	91,774	33.3	23,537	9.9	5,371	507.3	16,988	40,815
1982	861,301	584.4	716,820	2,444	45,238	39.2	27,630	14.6	6,017	603.9	22,346	37,036
1983	1,250,730	576.1	1,076,617	2,407	34,825	37.8	36,239	14.8	6,332	452.8	17,802	78,917
1984	1,526,625	523.3	1,224,724	3,472	123,061	29.2	49,395	8.8	5,923	510.6	27,930	94,592

Notes: Qty is Quantity

[Source]: Country Profile September, 1986.

表A-8 Contribution of Copper Industry to Gross Domestic Product and Export, 1969-1984.

Year	Gross Domestic Product at Current Prices (K'mill)	Contribution to Gross Domestic Product (%)	Govern-ment Revenue (K'mill)	Contribution to Govern-ment Revenue (%)	Value of Domestic Exports f.o.b. (K'mill)	Copper and Cobalt Value of Exports (K'mill)	Contribution to Exports (%)
1969	1,314	637	400	235	754	729	97
1970	1,279	462	432	251	710	688	97
1971	1,181	268	309	114	480	454	95
1972	1,338	317	315	56	536	499	93
1973	1,591	506	385	108	738	703	95
1974	1,893	607	647	339	900	847	94
1975	1,583	204	448	59	518	479	93
1976	1,872	330	443	12	749	705	94
1977	1,986	223	499	-	706	661	94
1978	2,251	272	530	-	685	634	93
1979	2,660	456	595	-	1,087	1,027	94
1980	3,064	490	768	42	1,020	960	94
1981	3,485	473	820	11	930	875	94
1982	3,595	382	840	-	945	881	93
1983	4,181	619	957	42	1,048	959	92
1984	4,733	651	-	4	1,188	1,051	88

(1) Merchandise - export totals, as resulting from trade returns

[Source]: Country Profile September 1986.

表A-9 INDEX NUMBERS OF CONSUMER PRICES IN URBAN AREAS HIGH INCOME GROUP: NEW SERIES 1975=100

	All Items	Food, Beverages and Tobacco	Clothing, Footwear and Accessories	Rent, Fuel and Lighting	Furniture, Furnishings and Household Goods	Medical Care and Health Services	Transport and Communications	Recreation, Entertainment and Education	Other Goods and Services
Weights	1,000	360	98	195	79	15	137	63	53
1971	74.5	68.3	68.5	88.7	73.3	81.0	67.4	81.5	85.9
1972	78.7	74.6	75.1	90.1	79.6	86.0	68.0	83.9	88.8
1973	84.6	80.1	82.6	93.1	86.4	89.8	79.8	88.0	91.8
1974	92.2	89.8	91.5	95.8	93.9	94.2	89.5	95.6	95.4
1975	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1976	116.1	122.9	118.5	104.5	117.1	109.1	117.9	110.7	109.6
1977	136.8	141.9	148.1	105.8	150.0	126.7	149.9	125.7	142.1
1978	152.6	162.2	176.0	107.7	180.9	135.5	156.3	149.2	167.4
1979	169.8	172.8	212.7	113.7	204.2	144.4	181.6	182.3	189.1
1980	189.4	195.7	237.8	125.2	216.7	171.5	209.6	199.0	201.5
1981	209.1	228.6	255.9	127.8	260.8	187.3	219.1	216.0	213.0
1982	236.7	274.0	277.9	132.2	300.8	197.3	249.1	227.4	251.3
1983	278.6	328.0	315.1	144.2	382.1	230.2	296.5	268.8	313.1
1984	336.8	383.0	363.7	195.1	466.9	259.2	337.1	333.4	373.6
1985	455.0	521.6	524.1	212.4	683.1	320.7	470.4	425.5	512.5
1986 January	604.7	705.9	653.6	265.9	1,022.2	434.4	684.6	620.1	711.7
February	620.4	716.5	679.7	266.7	1,065.1	462.2	733.9	628.2	730.9
March	639.8	747.5	720.9	266.7	1,087.6	477.8	773.6	630.0	734.5
April	652.5	755.3	736.2	267.2	1,137.7	294.2	801.7	647.4	763.7
May	662.5	774.4	760.3	268.3	1,192.9	528.7	796.2	642.4	788.6
June	683.9	816.2	778.4	268.8	1,239.9	531.3	798.9	654.2	804.9
July	696.0	823.1	808.5	269.1	1,279.8	550.0	819.5	674.7	834.1

[Source]: Monthly Digest of Statistics May/August, 1986.

表A-10 INDEX NUMBERS OF CONSUMER PRICES IN URBAN AREAS LOW INCOME GROUP: NEW SERIES 1975=100

	All Items	Food, Beverages and Tobacco	Clothing and Footwear	Rent, Fuel and Lighting	Furniture and Household Goods	All Other Goods and Services
Weights	1,000	680	99	106	44	71
1971	75.1	73.7	72.9	85.9	75.3	75.5
1972	78.9	77.2	78.9	88.2	81.3	79.6
1973	84.0	82.6	84.6	91.6	87.3	83.3
1974	90.8	89.8	92.0	95.1	92.9	91.0
1975	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1976	118.8	122.5	116.4	101.4	120.4	111.5
1977	142.3	144.8	144.8	109.4	159.0	138.0
1978	165.6	169.4	193.4	115.9	187.5	149.7
1979	181.6	184.5	226.6	119.4	213.1	163.6
1980	202.9	211.1	244.2	123.4	226.6	178.3
1981	231.3	242.7	260.7	134.2	285.5	187.2
1982	260.2	276.6	285.9	138.7	328.5	213.1
1983	311.2	333.8	317.0	152.2	460.4	261.4
1984	373.5	395.8	364.0	201.0	600.2	308.4
1985	513.3	540.0	321.1	252.6	760.7	453.3
1986 January	682.9	712.8	650.8	317.2	1,468.9	642.9
February	708.2	722.8	673.6	319.7	1,601.1	653.2
March	730.7	767.0	723.7	319.7	1,624.6	661.5
April	738.2	769.8	733.5	320.7	1,662.8	712.7
May	758.7	791.2	771.8	323.2	1,730.4	717.5
June	779.9	816.2	793.3	323.9	1,796.5	734.8
July	794.9	825.4	836.9	342.8	1,896.4	757.3

[Source]: Monthly Digest of Statistics May/August, 1986.

表A-11 Value of Imports by Commodity Groups, 1965-1982
(K'000')

Year	Total Value	Food Bever-ages and Tobacco	Crude Material Oils and Fats	Mineral Fuels	Chemicals	Manu- factured Goods	Machinery and Equipment	Others
1965	210,742	19,336	4,960	20,600	20,154	75,708	69,590	396
1970	340,711	31,626	9,733	35,184	26,021	105,337	131,716	1,094
1971	390,282	49,610	12,145	32,235	31,688	112,043	160,115	1,448
1972	402,471	38,388	11,850	26,523	33,041	123,295	168,009	1,365
1973	346,867	25,317	9,743	33,285	35,136	102,722	138,911	1,753
1974	506,636	44,931	17,133	61,095	48,445	166,427	165,795	2,809
1975	597,611	36,765	18,979	81,115	77,293	168,909	211,300	3,250
1976	468,748	26,590	17,882	72,616	68,184	115,785	166,904	783
1977	529,970	29,551	17,915	81,010	58,928	137,116	205,102	347
1978	494,835	32,289	16,194	86,978	65,042	116,137	175,793	402
1979	593,640	39,119	20,983	106,363	79,128	145,464	201,162	1,422
1980*	876,686	39,625	19,491	198,284	108,260	207,914	302,340	722
1981*	924,444	51,973	24,242	202,439	126,302	203,088	314,444	1,954
1982*	929,997	50,409	22,867	193,106	148,947	192,734	320,996	938

* Preliminary

[Source]: Country Profile September, 1986

表A-12 EXPORTS OF PRINCIPAL COMMODITIES

	Copper		Zinc		Lead		Cobalt		Tobacco		Maize		Timber
	'000 Tonne	K'm	Tonne	K'000	Tonne	K'000	Tonne	K'000	Tonne	K'000	Tonne	K'000	K'000
1973 ...	678	698.3	31,115	16,664	120,012	5,411	1,143	4,862	3,048	4,758	30,086	2,443	3
1974 ...	673.4	838.3	30,227	23,162	18,774	7,150	1,894	7,926	4,672	5,798	111,212	7,432	—
1975 ...	641.2	472.0	41,264	20,346	9,374	3,645	1,344	7,066	3,337	4,969	16,621	1,484	20
1976 ...	745.7	688.4	51,160	26,352	14,768	4,421	2,312	15,939	4,596	5,095	8,808	813	—
1977 ...	666.6	644.9	36,470	17,920	11,673	5,705	1,682	16,226	3,425	5,783	25,606	1,517	—
1978 ...	889.2	897.7	35,437	17,630	6,449	3,277	1,793	36,679	1,610	3,481	61,008	7,030	—
1979 ...	651.8	897.2	42,084	27,078	8,465	6,079	3,060	129,891	1,631	2,877	—	—	—
1980* ...	681.1	872.4	31,781	19,597	8,749	4,528	2,039	874,92	2,537	2,714	—	—	—
1981* ...	551.8	835.6	31,520	22,895	8,282	5,132	2,211	38,979	1,231	4,025	—	—	—
1982* ..	606.6	855.4	32,992	25,002	9,088	4,687	2,151	25,879	853	1,585	—	—	—
1983* ..	550.6	930.3	36,845	34,698	12,307	6,866	3,122	28,768	1,571	3,760	—	—	—
1984* ..	530.3	1,031.2	32,113	51,569	8,513	6,547	2,336	19,587	1,519	5,033	—	—	—
1985* ..	474.5	6,258.5	20,084	53,189	5,122	7,400	1,924	23,867	1,218	2,233	—	—	—
1986* January	31.1	96.8	403	1,778	201	478	552	6,117	89	538	—	—	—
February	39.2	152.9	1,311	5,995	220	590	291	3,038	—	—	—	—	—
March ...	38.6	175.0	1,625	7,302	564	1,635	—	—	—	—	—	—	—
April ...	34.5	177.1	1,486	7,887	163	477	414	2,122	—	—	—	—	—
May ...	36.7	226.2	680	3,262	191	606	549	5,630	75	458	—	—	—
June ...	44.4	273.2	2,263	10,650	562	2,237	244	2,962	—	—	—	—	—

*Preliminary.

[Source]: Monthly Digest of Statistics May/August, 1986

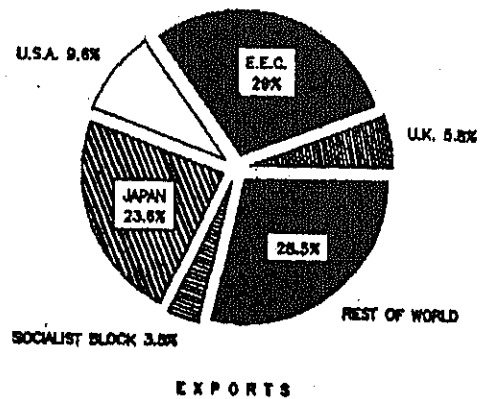
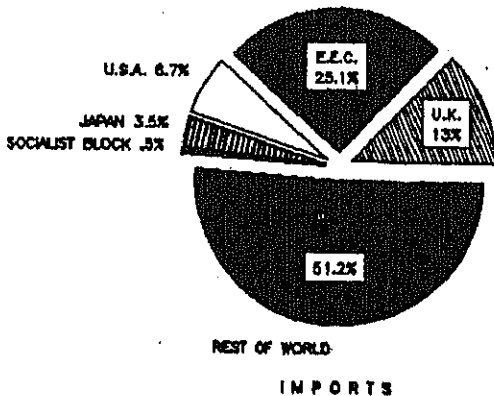
表A-13 Foreign Trade 1970-84 (K'000)

Year	Total Exports	Total Imports	Export Surplus
1970	714,964	340,711	374,253
1971	485,177	399,284	85,895
1972	541,564	402,471	139,093
1973	741,955	346,867	395,089
1974	905,091	506,636	398,455
1975	521,049	597,611	-76,562
1976	751,850	468,748	283,102
1977	708,016	529,970	178,046
1978	686,808	492,605	194,203
1979	1,090,006	593,640	496,366
1980*	1,023,276	876,686	146,590
1981*	936,496	924,444	12,052
1982*	950,456	929,997	20,459
1983*	1,045,545	893,174	152,371
1984*	1,188,098	1,107,866	80,232

* Preliminary

[Source] : Monthly Digest of Statistics May/August, 1986

表A-2 EXTERNAL TRADE BY REGION
1984 (Estimates)



[Source] : Country Profile September, 1986

表A-14 1986年締結の二国間援助

<u>Aid donor</u>	<u>Amount in Kwacha</u>	<u>Type</u>
FINNIDA	56,131,000	Grant
SIDA	58,786,000	Grant
CIDA	16,960,000	3,250,000 Loan 13,710,000 Grant
JAPAN	3,172,000	Grant
DANNIDA	9,303,000	Loan
NETHERLANDS	7,601,000	Grant
IRELAND	4,395,000	Grant
BELGIUM	3,201,000	Grant
ITALY	10,800,000	Loan
USAID	6,717,000	6,000,000 Loan 717,000 Grant
KFW	14,762,000	Loan
NORAD	31,848,000	Grant
GTZ	900,000	Grant
UK	5,000,000	Loan
GOSSNAR MISSION	354,000	Grant
<hr/>		
TOTAL	229,930,000	

[Source]: Economic Review 1986 and Annual Plan 1987.

表A-15 1986年締結の他国借援助

<u>Agency</u>	<u>Amount in Kwacha</u>	<u>Type</u>
IBRD	125,833,000	Loan
EEC	49,492,000	18,628,000 Loan 30,864,000 Grant
ADB/ADF	10,800,000	Loan
ADB	7,850,000	Loan
IDA	13,400,000	Loan
UNDP	6,718,000	Loan
IFAD	3,600,000	Loan
UNICEF	312,000	Grant
INTERNATIONAL REFERENCE CENTRE	223,000	Grant
TOTAL	218,228,000	

[Source]: Economic Review 1986 and Annual Plan 1987.

表A-16 先進諸国及び国際機関の主な農業関連援助

援助国、プロジェクト名	内 容
<p>イギリス</p> <ul style="list-style-type: none"> ・セレジュ、ピカ、チンサリ地区総合農村開発計画（1980～1986） （借款 3百万ポンド） ・カブエ地区総合農村開発計画（1986～） ・かんがい小麦計画（1982～1985） （借款50万ポンド） ・専門家、ボランティアの派遣 	<p>橋の建設、農村保健衛生、農民の教育、牛耕の仕方の技術指導、各種機材供与、専門家、ボランティアの派遣</p> <p>鉱山閉鎖に伴ない鉱山従事者を対象とした農業移住入殖計画</p> <p>小麦を対象としたかんがい設備の整備、農業用機械の供与</p>
<p>アメリカ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ザンビア農業開発調査、普及計画（1981～1986）（無償12.5百万米ドル） ・ザンビア農業訓練、計画、教育開発計画（1981～1987）（無償 4.8百万米ドル） ・物資輸入プロジェクト（1985～1986） （無償25百万米ドル） ・PL480 ・専門家の派遣、研修員の受入れ 	<p>農業研究所に対する技術協力、機材供与及び中部州の商業農家に対する普及活動</p> <p>農業水開発省農業局及びザンビア大学への専門家派遣、コンピューター等の機材供与</p> <p>農業機械、トラック、油等の物資購入のための外貨供与</p> <p>小麦、とうもろこし、ミルク等の供与</p>
<p>カナダ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・メイズ及び肥料用倉庫建設計画（1978～1986）（無償 5百万加ドル及び借款32.8百万加ドル） ・農業計画部門技術協力（1978～1990） （無償10.2百万加ドル） ・ザンビア大学技術協力（1983～1990） （無償 7.7百万加ドル） 	<p>メイズ用55棟(1棟 5,000トン) 肥料用29棟(1棟 3,500トン)のスチール製平倉庫の建設</p> <p>農業水開発省計画局へ専門家の派遣、同局からの研修員の受入れ及びコンピューター等の機材供与</p> <p>農学部への専門家派遣</p>

援助国、プロジェクト名	内 容
<ul style="list-style-type: none"> ・小麦開発計画（1983-1989）（無償13.9百万加ドル） ・農業リハビリ・プロジェクト（1985-1988）（無償6.8百万加ドル） ・農業融資プロジェクト（1984-1987）（借款9百万加ドル） ・専門家 ボランティアの派遣 	<p>小麦の品種改良等の研究</p> <p>農業用機械、スペアパーツ 農薬等の購入を目的とした世銀との共同プロジェクト</p>
西ドイツ	
<ul style="list-style-type: none"> ・北西部州総合農村開発計画（1977-1987）（無償36百万マルク、借款62百万マルク） ・北西部州協同組合援助計画（1984-1987）（無償3.7百万マルク） ・穀物流通公社穀物サイロ修復計画（1985～）（借款10百万マルク） ・グウェンベ谷かんがい計画（1988～）（借款14百万マルク） ・専門家 ボランティア派遣 	<p>上水道施設、道路整備、農業用機材の供与及び、品種改良等の分野での専門家派遣</p> <p>上記プログラムに関連し、北西部州協同組合への技術協力</p> <p>穀物流通公社（NAMBOARD）所有の穀物サイロ6ヶ所の修復を目的としたEECとの共同プロジェクト</p> <p>カリバ湖の水によるグウェンベ谷のかんがい整備－現在事前調査中－</p>
イタリア	
<ul style="list-style-type: none"> ・緊急旱魃援助（1984～）（無償4百万米ドル） ・農場機材供与（1984～）（無償4百万米ドル） ・家畜薬剤供与プロジェクト（1984～）（無償4百万米ドル） ・ルウィング ステートファームP/S 調査（1982-1984）（無償19万米ドル） ・ナルワナかんがいプロジェクト（1984～）（無償2百万米ドル） 	<p>物資輸送用トラック、スペアパーツの供与</p> <p>トラクター等農業用機材の供与</p> <p>動物用薬剤の供与</p> <p>農業用かんがい設備に関するF/S 調査</p>

援助国、プロジェクト名	内 容
<ul style="list-style-type: none"> ・カテテ総合農村開発計画（無償 5百メートル） 	道路整備、農業機材・トラックの供与
オランダ	
<ul style="list-style-type: none"> ・農業普及訓練アドバイザー計画（1984-1986）（無償50万フローリン） 	専門家派遣
<ul style="list-style-type: none"> ・家畜増産技術協力（1982-1986）（無償 1.3 百万フローリン） 	
<ul style="list-style-type: none"> ・ルエティ、シコンゴ地区家畜増産計画（1983-1986）（無償 1.1百万フローリン） 	
<ul style="list-style-type: none"> ・ザンベシ西部家畜流通プロジェクト（1978-1986）（無償 1.3百万フローリン） 	
<ul style="list-style-type: none"> ・カラボ地区農業プロジェクト 	小型精米機供与、ボランティア派遣
<ul style="list-style-type: none"> ・モング・カラボ運河整備計画（1980-1984）（無償10.4百万フローリン） 	
<ul style="list-style-type: none"> ・適性農業研究計画チーム（1982-1986）（無償 1.0百万フローリン） 	農業研究所へ専門家派遣
<ul style="list-style-type: none"> ・農業普及訓練計画（無償63万フローリン） 	農業普及用スライドや普及用パンフレット作成
<ul style="list-style-type: none"> ・パラバナ酪農訓練研修所援助（1980-1988）（無償 5.5百万フローリン） 	酪農訓練学校への技術協力
<ul style="list-style-type: none"> ・専門家 ボランティアの派遣 	
スウェーデン	
<ul style="list-style-type: none"> ・総合農村開発計画及び農業水開発省計画部門援助（1985）（無償26百万クローネ） 	ルアブラ、北部、東部州を対象とした総合農村開発
<ul style="list-style-type: none"> ・協同組合開発計画（1985）（無償27.2百万クローネ） 	資金協力、専門家派遣
<ul style="list-style-type: none"> ・農業訓練、普及計画（1985）（無償13.7百万クローネ） 	モンゼ、ピカ農業単科大学への資金、技術協力

援助国、プロジェクト名	内 容
<ul style="list-style-type: none"> ・ 農業研究及び種子計画（1985）（無償 22.7百万クローネ） ・ 専門家派遣 	<p>農業研究所の穀物増産の研究及び種子会社への援助</p>
ノルウェー	
<ul style="list-style-type: none"> ・ 北部州村落農業計画（1982-1986）（無償15百万クローネ） 	<p>専門家、ボランティアの農村における農業普及活動及び肥料、種子、農耕機械の供与</p>
<ul style="list-style-type: none"> ・ ジムンドウ及びニャンゴンベ地区開拓計画（1976-1986）（無償 5百万クローネ） 	<p>入植計画、土地の開墾、道路、学校、病院等インフラ整備</p>
<ul style="list-style-type: none"> ・ 貯蔵流通計画（1985-1987）（無償18.7百万クローネ） 	<p>肥料の供与</p> <p>穀物貯蔵用倉庫建設、穀物輸送用トラック供与</p>
<ul style="list-style-type: none"> ・ 北部州穀物倉庫計画（1985～）（無償 15百万クローネ） 	<p>穀物倉庫建設</p>
<ul style="list-style-type: none"> ・ 普及訓練計画（1985-1987）（無償 6.4百万クローネ） 	<p>農業技術普及訓練</p>
<ul style="list-style-type: none"> ・ 適性農業調査計画チーム（1984-1985）（無償 5.6百万クローネ） ・ 専門家、ボランティアの派遣 	
デンマーク	
<ul style="list-style-type: none"> ・ 北部州総合農村開発計画（1972～） 	<p>スウェーデンとの共同プロジェクト。農業分野の技術協力、農道、橋、上水道等インフラ整備</p> <p>専門家の派遣</p>
<ul style="list-style-type: none"> ・ FAO肥料プロジェクト（1982-1987）（無償 1.6百米ドル） ・ 専門家、ボランティアの派遣 	<p>資金負担、FAO 実施、小農民への肥料配布</p>
フィンランド	
<ul style="list-style-type: none"> ・ ルアブラ州農村開発計画（1984-1987）（無償30百万Fマルカ） 	<p>農業協同組合への技術協力、農業普及計画に対する技術援助と肥料の供与、州農業局への技術援助</p>

援助国、プロジェクト名	内 容
<ul style="list-style-type: none"> ・西部州協同組合プロジェクト（1984-1987）（無償15百万Fマルカ） ・森林訓練計画 ・森林調査計画 ・ZAFFICO援助計画 	<p>専門家派遣、大型トラックなどの機材供与</p> <p>ザンビア森林大学に対する技術協力</p> <p>農業水開発省森林局に対する技術協力</p> <p>ザンビア森林・林業公社に対する技術協力</p>
UNDP	
<ul style="list-style-type: none"> ・家畜病気撲滅計画（1979-1986）（無償4.2百万米ドル） ・コーヒー増産計画（1979-1985）（無償1.1百万米ドル） 	<p>中央家畜研究所に対する技術協力</p> <p>コーヒー農場での技術普及</p>
<ul style="list-style-type: none"> ・国産植物油増産計画（1981-1985）（無償2.0百万米ドル） 	<p>ヒマワリ、落花生、大豆などの植物油を生産する作物の増産</p>
W F P	
<ul style="list-style-type: none"> ・食糧援助 	
F A O	
TCPプロジェクト	
<ul style="list-style-type: none"> ・家畜用ワクチン製造（1984-1985）（無償7.8万米ドル） ・農業開発プロジェクト・モニター及び調整（1985-1986）（無償13万米ドル） ・農業技術普及訓練（1984-1985）（無償1.5万米ドル） 	
GCPプロジェクト	
-資金：他の援助国、実施：FAO-	
<ul style="list-style-type: none"> ・地方開発（1983-1987）（スウェーデン無償75万米ドル） 	

援助国、プロジェクト名	内 容
<ul style="list-style-type: none"> ・カシューナッツ調査開発（1984-1989） （イタリア無償98万米ドル） ・農民自身の参加による農村開発（1983-1986）（イタリア無償16.5万米ドル） UNDPプロジェクト <ul style="list-style-type: none"> - 資金：UN、実施：FAO - ・家畜病気撲滅計画（1979-1986）（無償4.2百万米ドル） ・北部州コーヒー増産計画（1979-1985） （無償1.1百万米ドル） ・国産植物油増産計画（1981-1985）（無償2.0百万米ドル） UTFプロジェクト <ul style="list-style-type: none"> - 資金：世銀ソフトローン、 FAO技術協力 - ・南部州農業開発計画（1982-1987）（借款15.9百万米ドル） 	
<p>世 銀</p> <ul style="list-style-type: none"> ・農業リハビリ計画（1985-1987）（借款35百万米ドル） ・コーヒー増産計画（1979-1985）（借款8.3百万米ドル） ・南部州農業開発計画（借款24.6百万米ドル） ・小規模酪農開発計画（1982-1988）（借款11.6百万米ドル） ・東部州農業開発計画（借款29.1百万米ドル） ・林業開発計画（借款10.6百万米ドル） 	<p>農業機械、スペアパーツ、農薬の購入のための資金融資</p> <p>牛乳等の増産</p>

援助国、プロジェクト名	内 容
E E C	
・ムボングウェ・パイロットファーム建設 計画（無償 8百万ECU）	耕地開発
・ムボングウェ調査プロジェクト（無償 49万ECU）	ムボングウェ農場を中心として 周辺地域の農業経済調査
・中部州メイズ・プロジェクト（無償 5.5 百万ECU）	道路等インフラ整備、デボ施設 整備、農業普及員用車両供与、 穀物倉庫建設、農民への資金融 資制度援助
・ワクチン製造計画（1983-1985）（無償 1.0百万ECU、借款 2.0百万ECU）	中央畜産研究所でのワクチン製 造援助
	無償：専門家派遣
	借款：プラント建設、機材購入
・北部州米作プロジェクト（1983-1985） （無償 4百万ECU）	
・ソルガム、ミレット調査（無償18万 ECU）	
・家畜耕作調査（無償15万ECU）	牛耕に関する調査
・農業データ調査（無償10万ECU）	商業農家を対象とした農業経営 コンサルタントシステムの確立
・穀物倉庫プロジェクト（無償 7.8百万 ECU）	サイロ及び平倉庫のリハビリ
・カワンバ茶プロジェクト（無償49万 ECU）	ルアブラ州での茶栽培に関する 技術協力及び必要機材供与

〔出典〕：ザンビアの農業（財国際農林業協会）

表A-17 クワッチャー ドル交換レート推移

		クワッチャ		クワッチャ			
1986	July	9	7.58	1987	January	5	12.74
		14	7.94			19	13.89
		21	4.94			26	14.60
		28	5.99				
				February	23	8.85	
August	6	4.91	March	16	8.73		
	11	5.25		23	8.65		
	18	5.65		30	14.60		
	25	6.15					
September	1	6.73	April	6	16.67		
	8	6.87		13	18.35		
	15	5.54					
	22	6.25					
	29	6.97					
October	6	7.49					
	13	8.13					
	20	9.17					
	27	10.10					
November	3	11.24					
	10	12.05					
	17	13.25					
	24	14.39					
December	2	14.93					
	8	11.83					
	15	11.70					
	22	12.27					
	29	12.50					

[Source] : Bank of Zambia

表A-18

PLANNED GOVERNMENT EXPENDITURE (K'000)

1987 ANNUAL PLAN								
PROGRAMME	TOTAL	% PERSONAL			LOANS & INVESTMENT		DISCRET AS % PROGRAMME	DISCRET AS % PROGRAMME
		DISTRIBUION	EMBLU MENTS	FOREIGN FUNDING	INVEST MENT	RESOURCES		
A: AGRICULTURE FORESTRY AND FISHERIES	596,392	100.00	63,421	234,191	0	298,780	100.00	
1. Administration	156,005	26.16	2,699	121,187	0	32,119	10.75	
2. Area Development	6,006	1.01	0	0	0	6,006	2.01	
3. Crop & Livestock Production	9,919	1.66	0	0	0	9,919	3.32	
4. Agric. Extension & Infor. Serv.	131,148	21.99	24,927	11,030	0	95,191	31.86	
5. Land Use Services	16,074	2.70	0	0	0	16,074	5.38	
6. Agricultural Research	54,352	9.11	4,803	21,643	0	27,906	9.34	
7. Veterinary Services	101,487	17.02	14,206	33,560	0	53,721	17.98	
8. Agricultural Education	22,743	3.81	3,809	6,176	0	12,758	4.27	
9. Input Supply & Marketing	35,012	5.87	2,840	32,171	0	1	.00	
10. Agriculture Credit	0	0.00	0	0	0	0	0.00	
11. Forestry Development	36,104	6.05	6,898	1,151	0	28,055	9.39	
12. Fisheries Development	27,542	4.62	3,239	7,273	0	17,030	5.70	

[Source] : Economic Review 1986 and Annual Plan 1987

マイクロ
フィルム作成

JICA