

ターの間に歪みが発生している。前述のように公務員の給与の約半分は、自分達の属する組織の特徴をいかして蚊取り線香の製造・販売や一般市場向けの狂犬病ワクチン製造・販売といった組織的な内職によって賄われており、国庫からの支給金だけでは生活が困難な状態にある。公務員のあいだには本来の職務に対する意欲を失い、ただそこにいるだけでほとんど機能していない事業所も見受けられる。

5.7 保健医療関連法規

保健医療に関連する主な法律、規則のタイトルは以下のとおり。

1. The Law on Protection of People's Health (1989)
2. Regulation of Hygiene (1991)
3. Regulation of Treatment and Rehabilitation (1991)
4. Regulation of Traditional Medicine (1991)
5. Regulation of Drugs (1991)
6. Regulation of Health Inspection (1991)
7. Government Decree on Administrative and Punishment in Health (1992)
8. Regulation of Quarantine Service (1958)

6. 国際協力

WHO:

WHOの支援は基本的にプライマリーヘルス・ケア(PHC)の強化と保健活動の質の向上を目的としている。1992~1993年、WHO(WPRO)プログラムに属する25のプロジェクトを支援している。これにはマラリア対策、母子保健/家族計画、診断治療活動(PHCにおける)の改善、必須医薬品、予防接種(ワクチン確保、国産化支援を含む)等が含まれている。PHC活動ではUNICEFと緊密な協調関係にある。

1992~1993年(2年)予算では正規予算US\$ 540万ドルを計上、他に正規外資金からの140万ドルを予定している。正規予算の用途別では保健資材調達に60%、ついで人材養成・フェローシップ20%となっている。

UNICEF:

国家の主要保健事業に大きく貢献している。政府との事業5か年計画(1991~1995年)でユニセフは一般予算(general resources)からUS\$ 4,320万ドル、補充資金(supplementary fund)からUS\$ 5,000万ドルを計上している。事業はPHC関係保健プロジェクト、飲料水と衛生改善(water & sanitation)、栄養の3大事業と、それについて児童教育プログラムがあげられる。飲料水と衛生改善に3,430万ドル、PHCに2,600万ドルを割当てている。PHC活動にはARI、CDD、蚊媒介疾患対策(マラリアを含む)、母性保健プログラムが含まれている。1992年にはUS\$ 510万ドルを計上、そのうちEPI(ワクチン購入、国産支援を含む)に185万ドルをあてている。

特別活動としては、PHC強化策として総合的保健活動の重要性、遠隔地へのサービスの強調から、統合型(integrated)保健活動のモデル地区を計画中である。この計画では山間部15省から各1郡を選び母子保健一般、EPI、CDD、ARIそして抗マラリアなどを含む活動を行う。1993年始動予定で現在、外国政府・NGOに紹介し援助要請中である。

UNFPA:

主要保健活動は人口および家族計画、母子保健、保健教育(IECを含む)、女性教育などである。人口問題では人口増加率減少を一大目標とし、1990年の人口増加率2.2%を2000年までに1.8%とすべく家族計画を進めている。現状の避妊実施率は

53%のレベルで、避妊方法としてはIUDが62%と最も多い。1992年にUS\$ 1,300万ドルを計上、そのうちMCH/FP保健活動に300万ドルを供与している。

スウェーデン:

スウェーデンは1970年西側諸国で最初の在ヴェトナム大使館を開設、以後SIDAを通じて大型の援助を実施している。1970年代、クワン・ニン省に320床の総合病院、ハノイに450床の小児病院(Olof Palme Institute for the Protection of Children's Health)を寄贈、その後はPHC活動を中心に援助活動を続けている。近年、保健医療分野では年間約US\$ 1,000万ドルを供与している。これには上記の2病院支援、4つの省のPHC活動支援、必須医薬品供与、保健人材育成(教材作成を含む)、病院経営等が含まれている。

特徴的なことは1986年に半官半民で「INDEVELOP」(International Development Consultant Services)という独立した機関が設立され、これがSIDAの事業を委託実施していることである。INDEVELOPは特に2国間協力における開発途上国の保健行政組織の育成事業への技術協力、管理支援を請け負っている。

オランダ:

MCNV (Medical Committee, Netherlands-Vietnam)などを通じ抗マラリア活動、特に殺虫剤含浸蚊帳使用のパイロット・プロジェクトの支援、また、NGOではハンセン病への支援を行っている。

フランス:

政府援助では伝統的に研修が主であるが、多くのNGOから種々の支援がある。パスツール研究所系の研究所には以前からワクチン開発製造などの支援が継続され、パスツール研究所(ホーチミン市)には完備した検査施設を寄贈し、長期専門家が駐在している。最近、PHCパイロット・プロジェクト(ハノイ郊外)の支援を企画している。

オーストラリア:

AIDAB又はNGOによって結核プログラム、EPI(ポリオワクチン供与など)など支援を広げつつある。

日本:

支援の主なものとして、1975年チョーライ病院(ホーチミン市)建設援助、1978年以来3,000~5,000万円相当の医療機材・薬品供与を行ってきた。NGOでは笹川保健財団がハンセン病対策プログラムに支援を行っている。ベトナムは日本援助の本格的増大を期待している。

収録図表リスト

添付資料1	省別の面積と人口
添付資料2	人口分布
添付資料3	集落の密度
添付資料4	感染症の発生数、死亡数
添付資料5	過去10年間の10大死因の変遷
添付資料6	ヴェトナムの感染症と対策活動
添付資料7	マラリア発生数
添付資料8	マラリア発生数と死亡数
添付資料9	熱帯熱マラリアの薬剤耐性
添付資料10	省別マラリア発生数1991
添付資料11	マラリア媒介蚊の分布
添付資料12	WHO マラリア臨床診断フローチャート
添付資料13	マラリア対策関連組織図
添付資料14	EPI対象6疾患の罹患率・死亡率
添付資料15	EPI対象6疾患の発生数と罹患率
添付資料16	OPV3回接種率とポリオ発生数
添付資料17	ポリオ発生数
添付資料18	DPT接種率とジフテリア、百日咳、破傷風発生数
添付資料19	ワクチン必要量
添付資料20	EPIの財源
添付資料21	予防接種率(省別)1992
添付資料22	EPIのワクチン必要量
添付資料23	EPIの対象人口
添付資料24	EPI推進組織図
添付資料25	OPV必要量と予想される不足量
添付資料26	EPI及びポリオ撲滅計画組織図
添付資料27	コールド・チェーン等予防接種機材の配布状況

添付資料28	EPI実施のための必要資金
添付資料29	結核の実態
添付資料30	結核対策組織図
添付資料31	保健省組織図
添付資料32	ヴェトナムの製薬企業の組織図
添付資料33	国立衛生・疫学研究所NIHE組織図
添付資料34	ハノイ保健所Hanoi Health Centre組織図
添付資料35	医療サービス体制組織図(ハノイ市内)
添付資料36	医療サービス体制組織図(ハノイ市郊外)
添付資料37	医療従事者
添付資料38	医療施設数
添付資料39	研究機関リスト
添付資料40	保健医療予算1991
添付資料41	保健医療予算1990(省別)
添付資料42	保健省に対する海外援助(1990)

DIỆN TÍCH, DÂN SỐ VÀ MẬT ĐỘ DÂN SỐ				
S.T.T	TÊN ĐƠN VỊ HÀNH CHÍNH	DIỆN TÍCH (Km ²)	DÂN SỐ (Người)	MẬT ĐỘ (Người/Km ²)
	CẢ NƯỚC	330222	63637846	193
1	THỦ ĐÔ HÀ NỘI	913	1999060	2189
2	TP.HỒ CHÍ MINH	2029	3934000	1939
3	TP.HẢI PHÒNG	1503	1448000	963
4	TỈNH HÀ GIANG	1831	461839	59
5	TỈNH TUYẾN QUANG	5800	564528	97
6	TỈNH CAO BẰNG	8445	566000	67
7	TỈNH LẠNG SƠN	8187	611000	75
8	TỈNH LAI CHÂU	17069	438000	26
9	TỈNH LÃO CAI	7500	470000	62
10	TỈNH YÊN BÁI	6625	530000	80
11	TỈNH BẮC THÁI	6494	1033000	159
12	TỈNH SƠN LA	14468	682000	47
13	TỈNH VINH PHÚ	4824	2016513	418
14	TỈNH HÀ BẮC	4609	2061000	447
15	TỈNH QUẢNG NINH	5938	814000	137
16	TỈNH HÀ TÂY	2169	2086926	962
17	TỈNH HÒA BÌNH	4697	670000	142
18	TỈNH HẢI HƯNG	2255	2440000	955
19	TỈNH THÁI BÌNH	1495	1632000	1092
20	TỈNH NAM HÀ	2423	2435995	1005
21	TỈNH NINH BÌNH	1388	787877	568
22	TỈNH THANH HÓA	11138	2991000	269
23	TỈNH NGHỆ AN	16449	2415425	147
24	TỈNH HÀ TĨNH	8053	1166107	193
25	TỈNH QUẢNG BÌNH	8398	646413	77
26	TỈNH QUẢNG TRỊ	4888	458453	94
27	TỈNH THỪA THIÊN -HUẾ	5056	890560	176
28	TỈNH QUẢNG NAM -ĐÀ NẴNG	11989	1739000	145
29	TỈNH QUẢNG NGÃI	5825	1054000	181
30	TỈNH BÌNH ĐỊNH	6075	1234000	203
31	TỈNH PHÚ YÊN	5178	640000	124
32	TỈNH KHÁNH HÒA	4626	823000	178
33	TỈNH NINH THUẬN	3530	406732	115
34	TỈNH BÌNH THUẬN	7892	812547	103
35	TỈNH KON TUM	13000	230000	18
36	TỈNH GIA LAI	12000	654365	54
37	TỈNH ĐẮC LẮC	19800	974000	49
38	TỈNH LÂM ĐỒNG	9953	639000	64
39	TỈNH SÔNG BÈ	9859	839000	85
40	TỈNH TÂY NINH	4030	791000	196
41	TỈNH ĐỒNG NAI	5872	1564571	266
42	TỈNH LONG AN	4355	1121000	257
43	TỈNH ĐỒNG THÁP	3391	1337000	394
44	TỈNH AN GIANG	3493	1793000	513
45	TỈNH TIỀN GIANG	2377	1484000	624
46	TỈNH BẾN TRE	2225	1214000	546
47	TỈNH VINH LONG	1487	957281	643
48	TỈNH TRÀ VINH	2363	951638	402
49	TỈNH CẦN THƠ	3022	1614350	584
50	TỈNH SÓC TRĂNG	3138	1067167	340
51	TỈNH KIÊN GIANG	6358	1198000	188
52	TỈNH MINH HẢI	7697	1562000	203
53	TỈNH BÀ RỊA-VŨNG TÀU	2047	587499	287

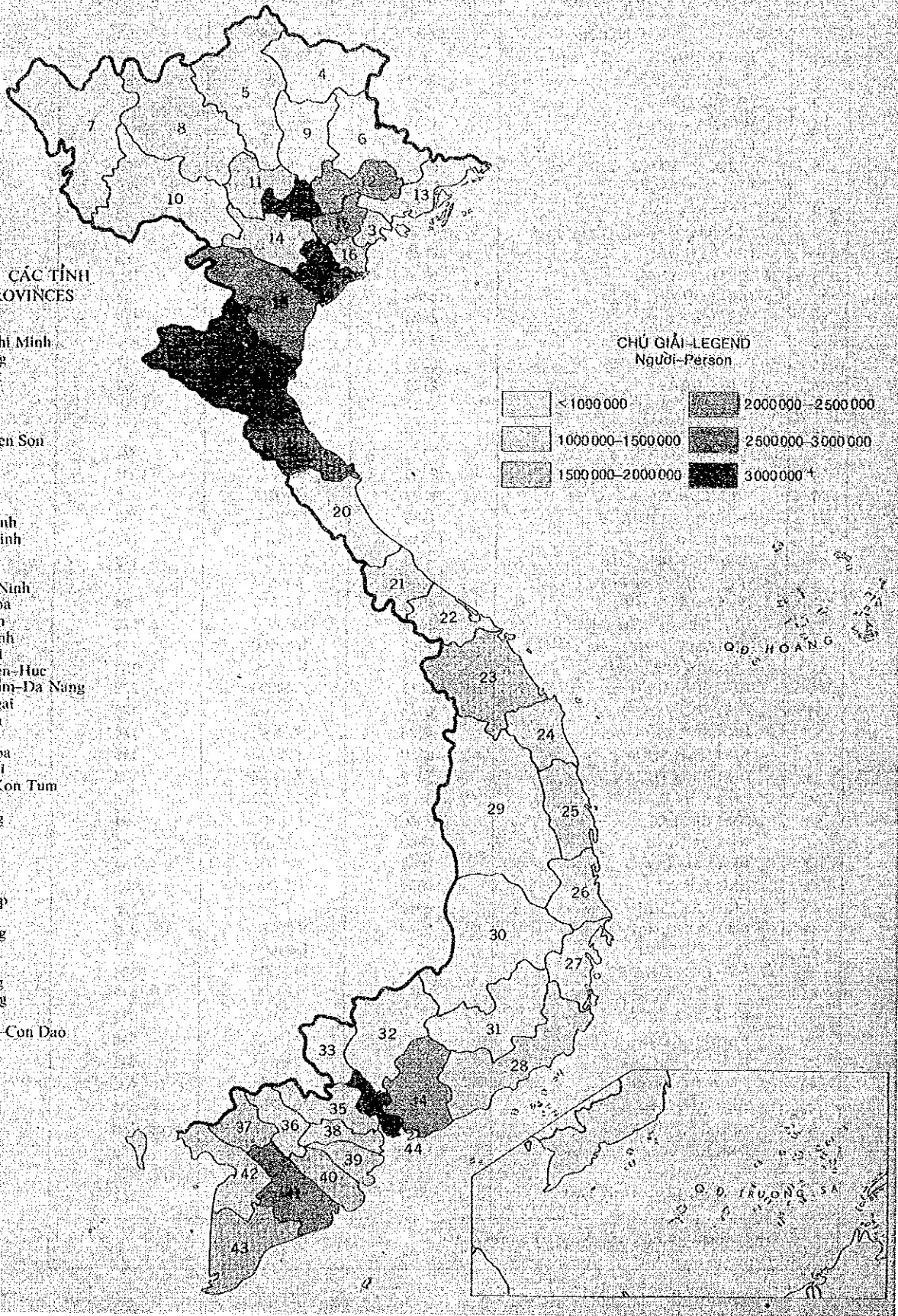
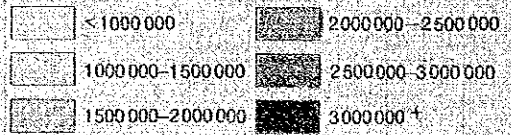
*Theo số liệu điều tra dân số ngày 1-4-1989

添付資料2 人口分布
TỔNG SỐ DÂN SỐ
TOTAL POPULATION

DANH SÁCH CÁC TỈNH
LIST OF PROVINCES

1. Hà Nội
2. T.P. Hồ Chí Minh
3. Hải Phòng
4. Cao Bằng
5. Hà Tuyên
6. Lạng Sơn
7. Lai Châu
8. Hoàng Liên Sơn
9. Bắc Thái
10. Sơn La
11. Vĩnh Phú
12. Hà Bắc
13. Quảng Ninh
14. Hà Sơn Bình
15. Hải Hưng
16. Thái Bình
17. Hà Nam Ninh
18. Thanh Hóa
19. Nghệ Tĩnh
20. Quảng Bình
21. Quảng Trị
22. Thừa Thiên-Hue
23. Quảng Nam-Đà Nẵng
24. Quảng Ngãi
25. Bình Định
26. Phú Yên
27. Khánh Hòa
28. Thuận Hải
29. Gia Lai-Kon Tum
30. Đắc Lắc
31. Lâm Đồng
32. Sông Be
33. Tây Ninh
34. Đồng Nai
35. Long An
36. Đồng Tháp
37. An Giang
38. Tiền Giang
39. Bến Tre
40. Cửu Long
41. Hậu Giang
42. Kiên Giang
43. Minh Hải
44. Vũng Tàu-Con Đảo

CHÚ GIẢI-LEGEND
 Người-Person



添付資料4

感染症の発生数、死亡数

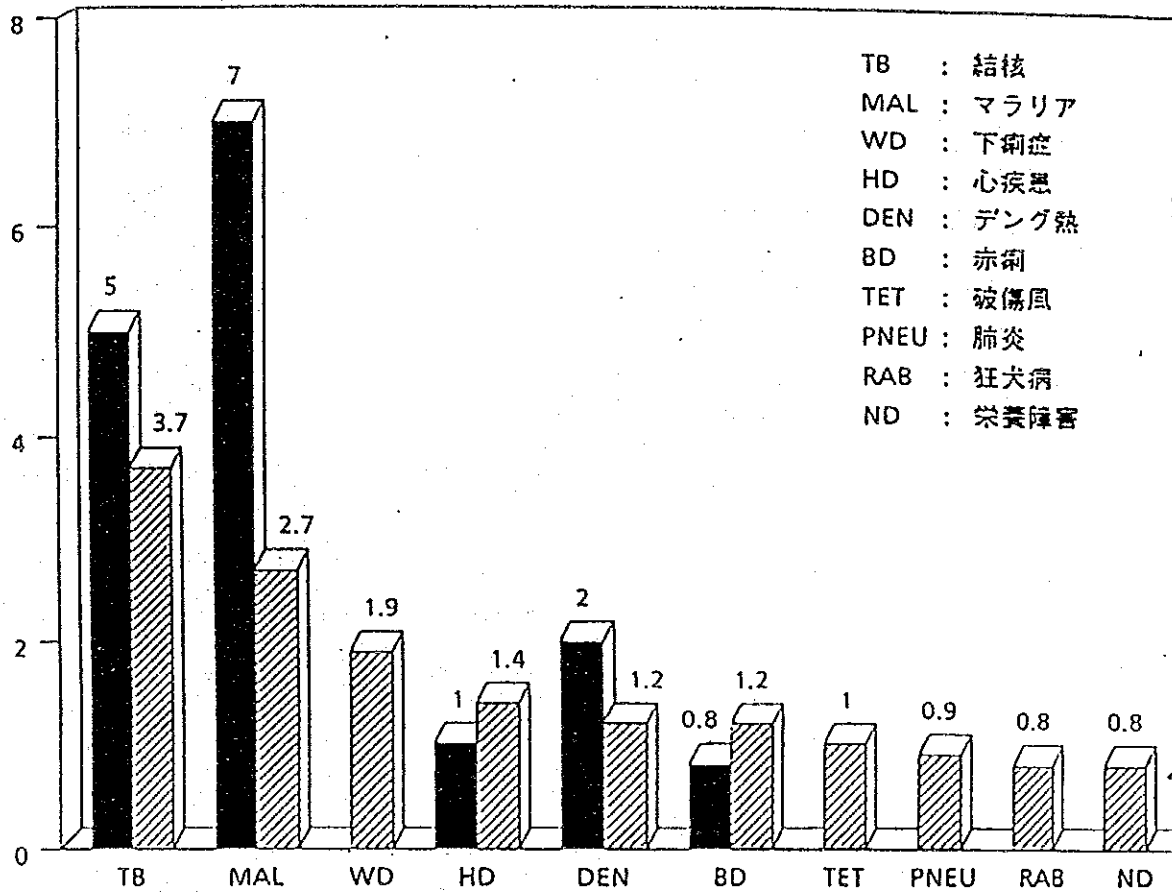
CASES AND DEATHS OF COMMUNICABLE DISEASES,
VIET NAM, 1988, 1989 AND 1990

DISEASES	1988		1989		1990	
	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths
Cholera	315	6	104	0	358	4
Plague	189	6	374	37	405	20
Typhoid and Paratyphoid fever	5998	32	4950	25	3792	9
Dysenterie Syndrom	107967	314	114318	107	40439	80
Diarrhoea	362415	616	196261	183	199434	171
Diphtheria	916	101	369	40	528	70
Whooping Cough	21314	34	7969	28	4084	4
Meningococcal Meningitis	1595	133	734	67	1671	109
Tetanus	1535	370	849	196	964	175
Poliomyelitis	731	25	384	12	376	18
Chickenpox	21314	34	4682	0	3231	0
Measles	22209	40	10242	6	7221	61
Encephalitis	2557	222	1200	118	916	95
Dengue Hemorrhagic Fever	62852	395	23232	362	37569	255
Infectious Hepatitis	15676	29	14967	142	5933	9

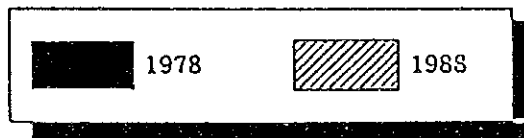
Health statistic bureau
Department of Planning
Ministry of Health

添付資料5

過去10年間の10大死因の変遷



人口10万あたりの死亡率(全年令層)



出 典：保健省、1989

添付資料6

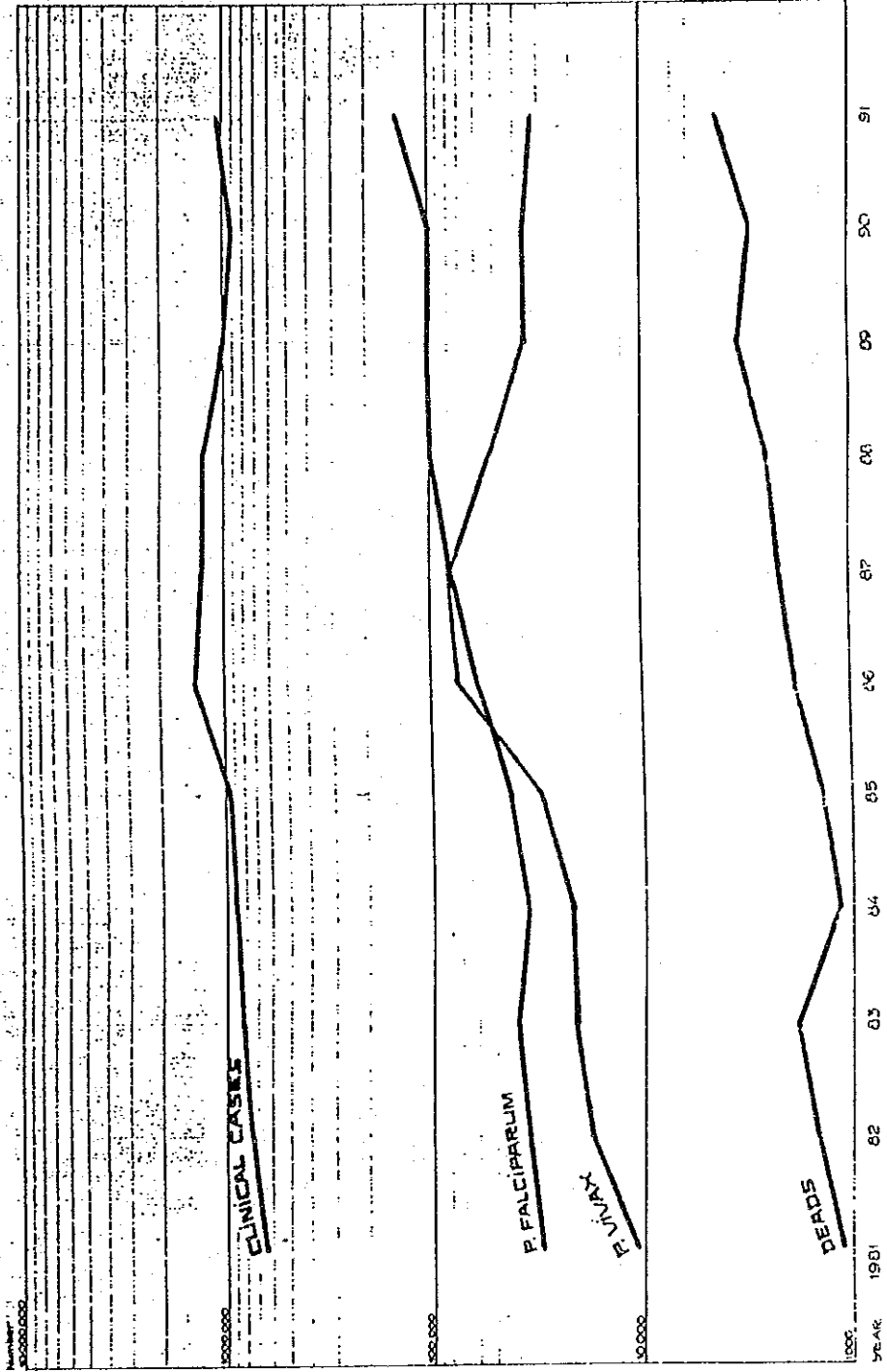
ヴェトナムの感染症と対策活動

	疾患	病因	主対策	問題点
1	マラリア	原虫 蚊が媒介	発見治療 蚊対策	薬剤耐性
2	デング熱/ デング出血熱	ウイルス 蚊が媒介	蚊対策 臨床ケア	蚊駆除 ワクチン開発
3	予防接種 対象疾患(6)	ウイルス 細菌	ワクチン 薬剤	ワクチン確保 ワクチン国産
4	日本脳炎	ウイルス 蚊が媒介	ワクチン 蚊対策	ワクチン国産
5	B型肝炎	ウイルス 経血・体液感染	ワクチン	予防接種 ワクチン国産
6	エイズ	ウイルス 経血・体液感染	衛生教育	サーベイ ランス
7	下痢症	細菌・ウイルス 不衛生	補液・臨床ケア 衛生教育	5才以下 死亡削減
8	急性 呼吸器感染	ウイルス 細菌	発見治療 衛生教育	5才以下 死亡削減 肺炎がターゲット
9	狂犬病	ウイルス 咬傷	暴露後ワクチン 抗血清	野犬管理
10	ハンセン病	細菌	薬剤	患者管理

添付資料7

マラリア発生数

NUMBER OF MALARIA CASES IN VIETNAM (FROM 1981-1991)



CASES AND DEATH OF MALARIA BY YEARS

添付資料8 マラリア発生数と死亡数

Year	Cases	Deaths	Number of outbreak
1980 *	412971	1097	20
1981	658161	1152	53
1982	747228	1344	82
1983	835612	1659	88
1984	880713	1256	105
1985	964849	1413	100
1986	1424910	1838	77
1987	1274034	2133	107
1988	1310387	2465	108
1989	963999	3439	96
1990	1056427	3340	85
1991	1091251	4646	144

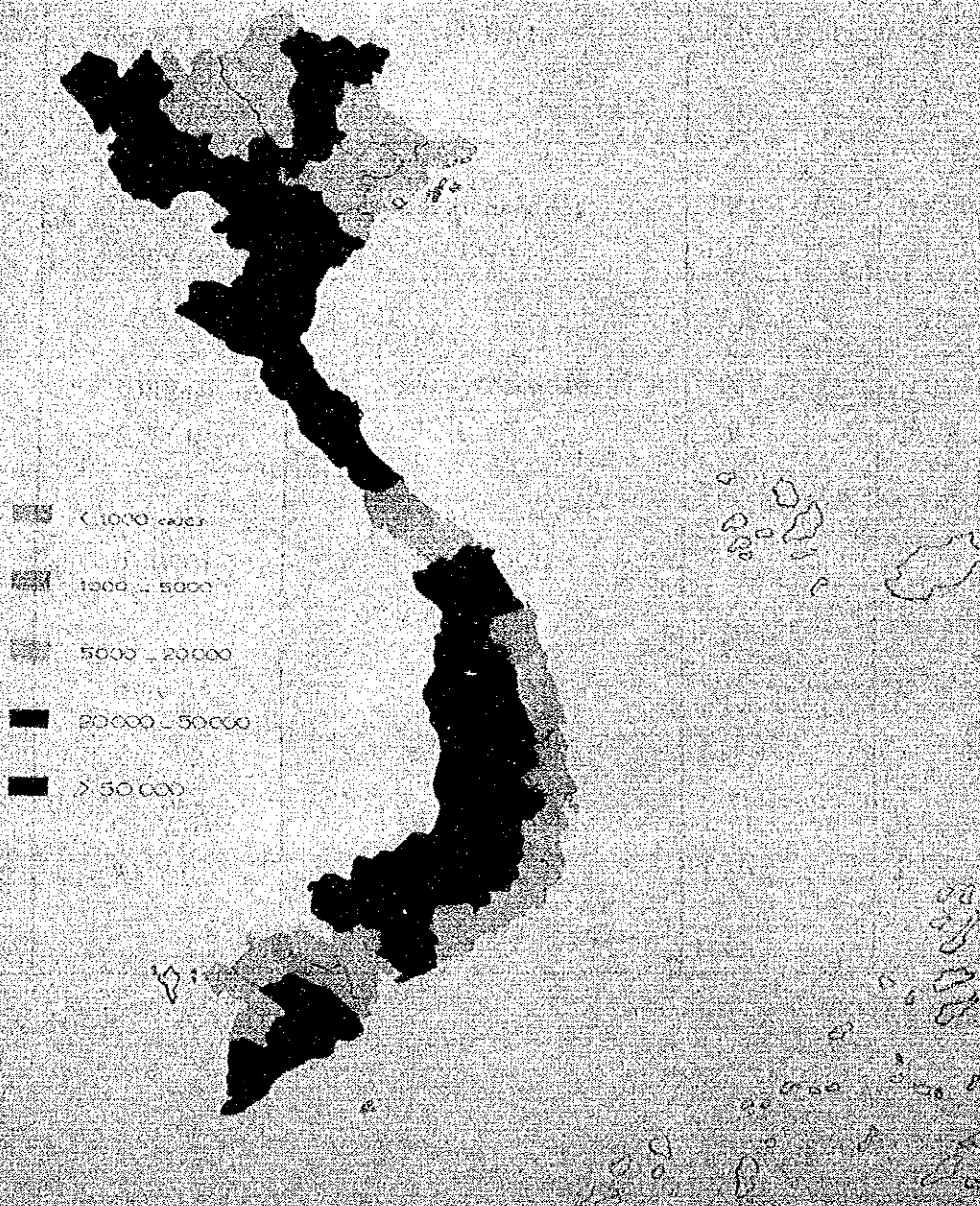
* 1980: Dates during first 9 months.

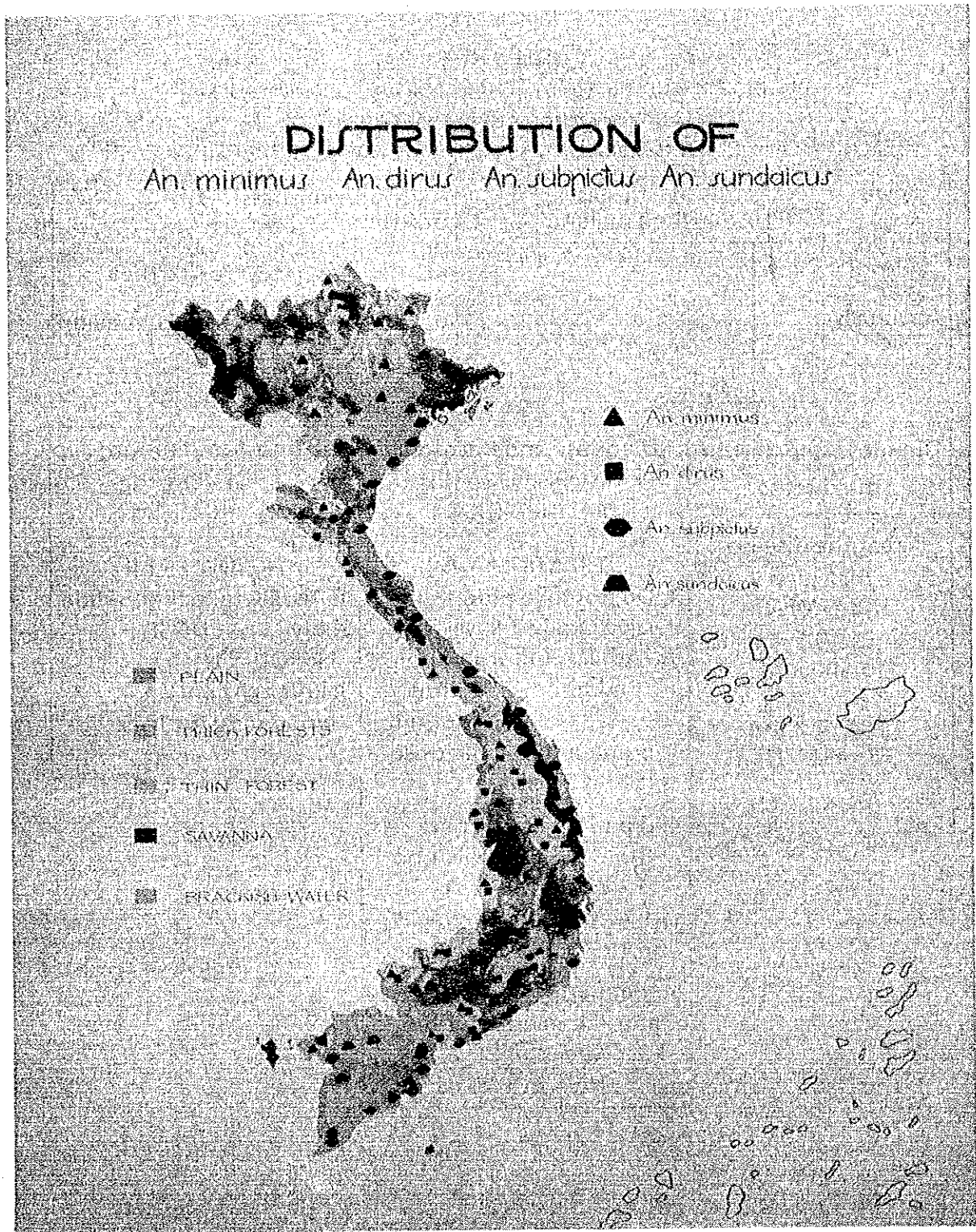
RESISTANCE OF P.FALCIPARUM TO VARIOUS DRUGS
(From 1986 - 1990)

NO. LOCALITIES TESTED	NO. TESTED	DRUG	METHODE	RESISTANCE RATE (%)
16	195	<i>Choloroquine</i>	In vitro	84.6
10	193	(-)	In vivo	78.2
10	76	<i>Amodiaquine</i>	In vitro	25
8	102	(-)	In vivo	23.6
9	71	<i>Quinine</i>	In vitro	4.2
3	72	<i>Fansidar</i>	In vivo	75
16	179	<i>Mefloquine</i>	In vitro	1.1
10	274	(-)	In vivo	14.7

添付資料10 省別マラリア発生数1991

No. OF MALARIA CASES IN 1991 BY PROVINCES



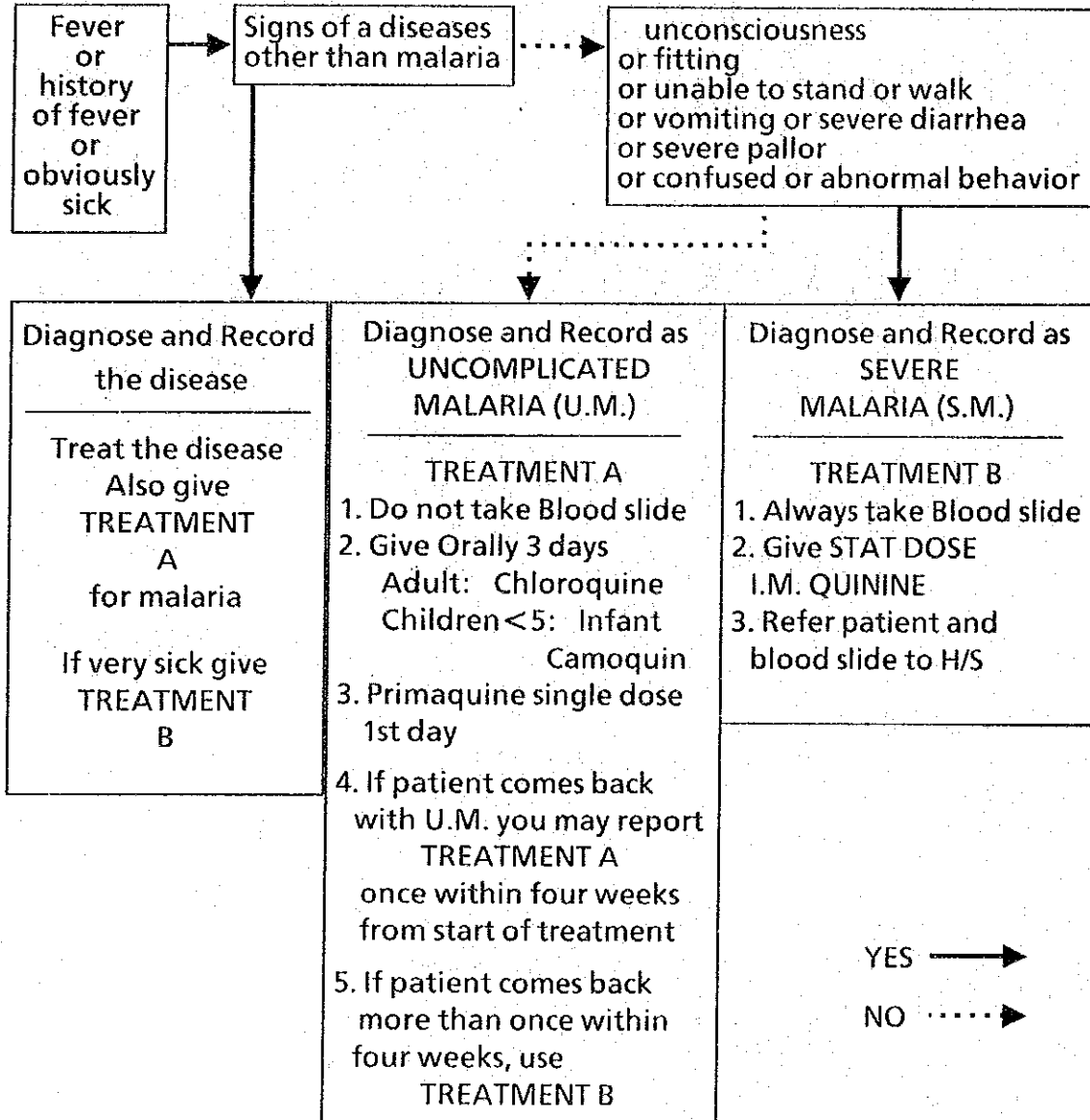


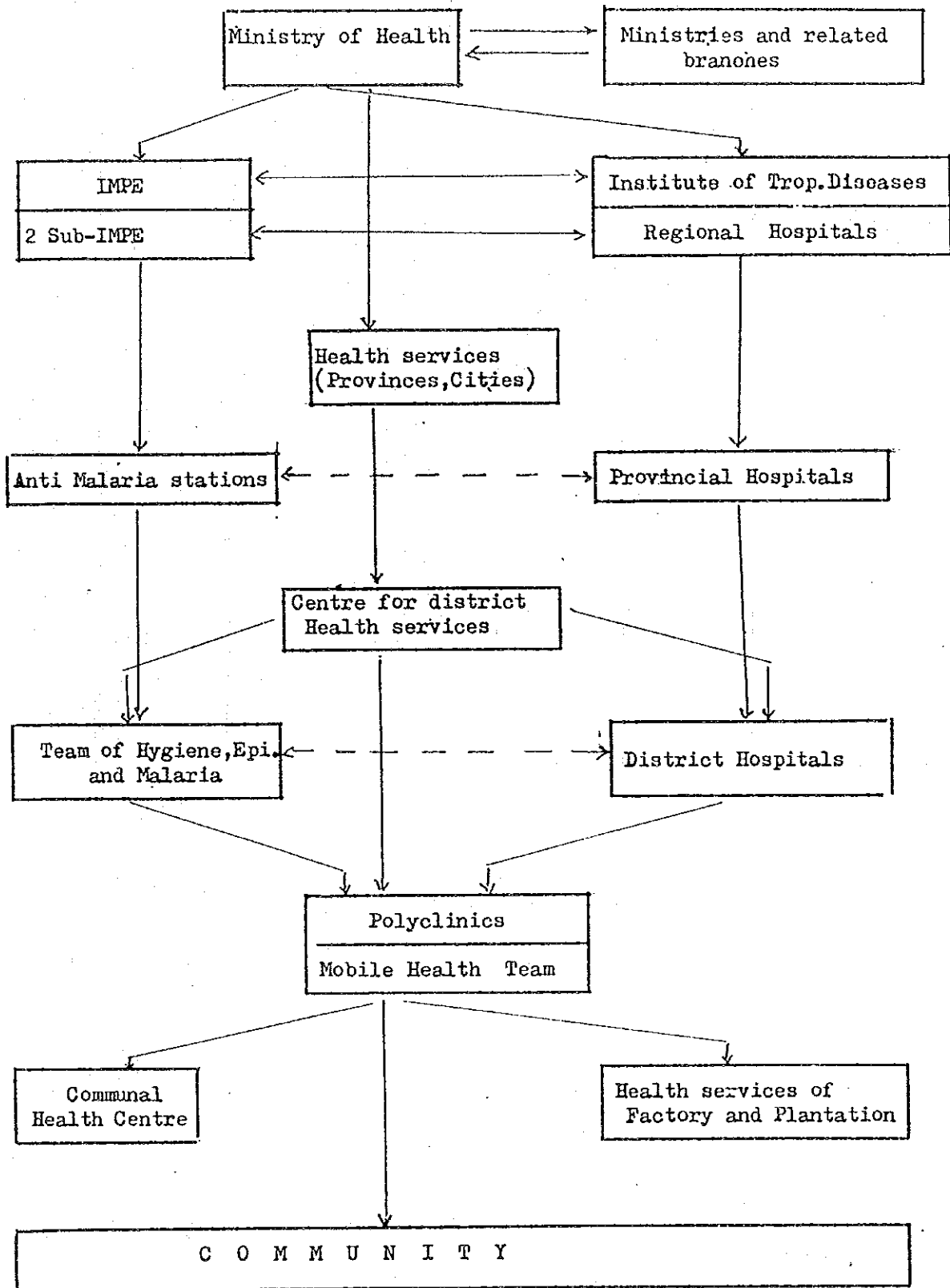
WHO マラリア臨床診断フローチャート

MALARIA

DIAGNOSTIC AND TREATMENT CHART FOR AID POST ORDERLIES
AND COMMUNITY HEALTH WORKERS

BEFORE YOU DECIDE TO DIAGNOSE AND TREAT MALARIA, CHECK FOR:





添付資料14 EPI対象6疾患の罹患率・死亡率

MORBIDITY AND MORTALITY OF 6 CHILDHOOD DISEASES

(Per 100.000 inhabitants)

DISEASES	1976	1980	1984	1988	1990
Diphtheria					
case	3.50	2.10	4.07	1.55	0.77
Death	0.50	0.56	0.50	0.20	0.09
Whooping cough					
case	102.90	149.50	84.36	34.17	6.18
Death	0.20	0.06	0.06	0.09	0.04
Poliomyelitis					
case	1.20	2.70	1.97	1.32	0.59
Death	0.06	0.20	0.08	0.05	0.02
Measles					
case	199.90	120.60	149.50	36.75	13.15
Death	0.70	0.56	0.70	0.06	0.04
Tetanus					
case	3.10	3.80	2.35	3.40	0.48
Death	0.90	0.80	0.45	0.73	0.31
Tuberculosis					
case	80.00	120.00	150.00	90.00	85.00
Death					

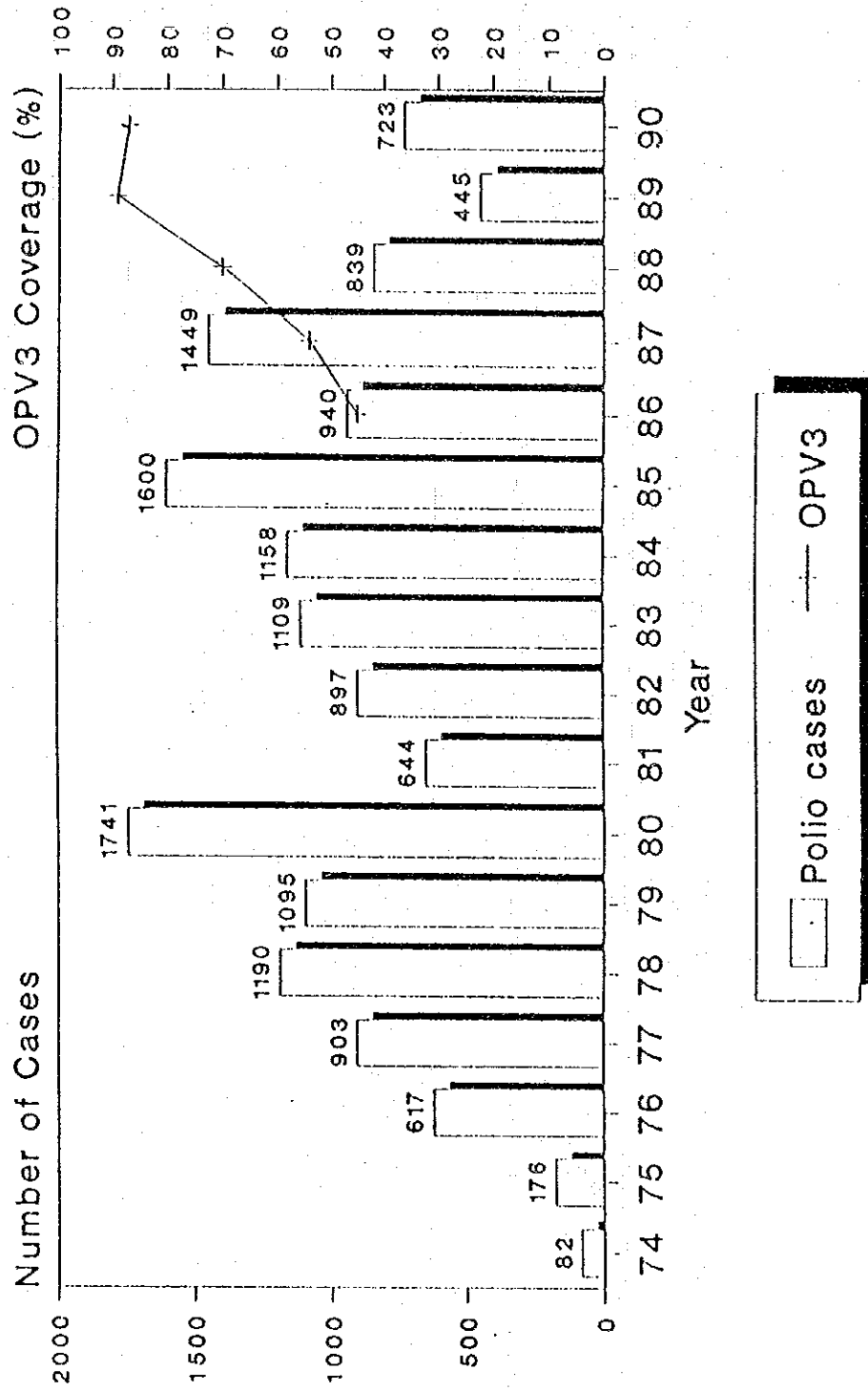
Sources : Environment hygiene Department and
Health Statistics - Informatic Dept. of MOH

添付資料15 EPI対象6疾患の発生数と罹患率

TAG3-1A Reported Cases of EPI diseases, and rates per 100,000 total population
Vietnam, 1985-1992 (through June)

Year	Polio Cases Rate	Measles Cases Rate	Pertussis Cases Rate	Tetanus Cases Rate	NNT Cases Rate
1985	1,600 2.68	82,231 137.09	44,011 67.01	1,658 2.77	
1986	938 1.55	68,463 117.59	43,981 75.54	1,532 2.51	
1987	1,449 2.33	30,460 48.99	30,498 49.05	1,581 2.54	
1988	839 1.32	23,308 36.75	21,672 34.17	2,158 3.40	
1989	427 0.66	22,332 34.67	11,281 17.51	1,703 2.67	
1990	723 0.95	8,175 13.17	4,095 6.14	315 0.47	313 0.16
1991	612 0.86	9,874 14.31	4,669 6.76	559 0.84	334 0.17
1992	407 0.57	8,617 12.31	1,336 1.90	386 0.55	125 0.13

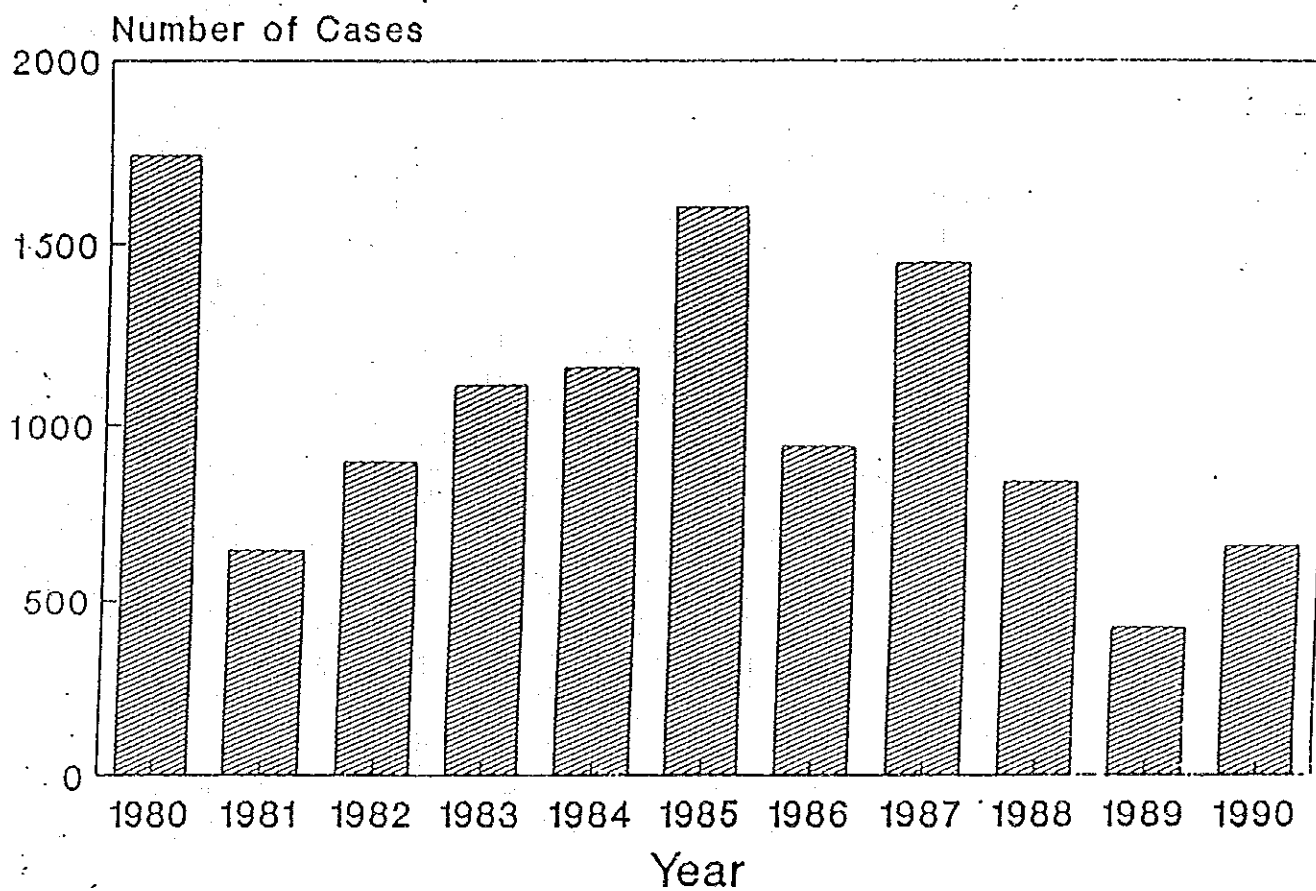
Polio Cases and OPV3 Coverage in Vietnam, 1974-1990



(Source: WPRO CEIS)

添付資料17 ポリオ発生数

POLIOMYELITIS - VIET NAM, 1985-1990*
REPORTED CASES BY YEAR

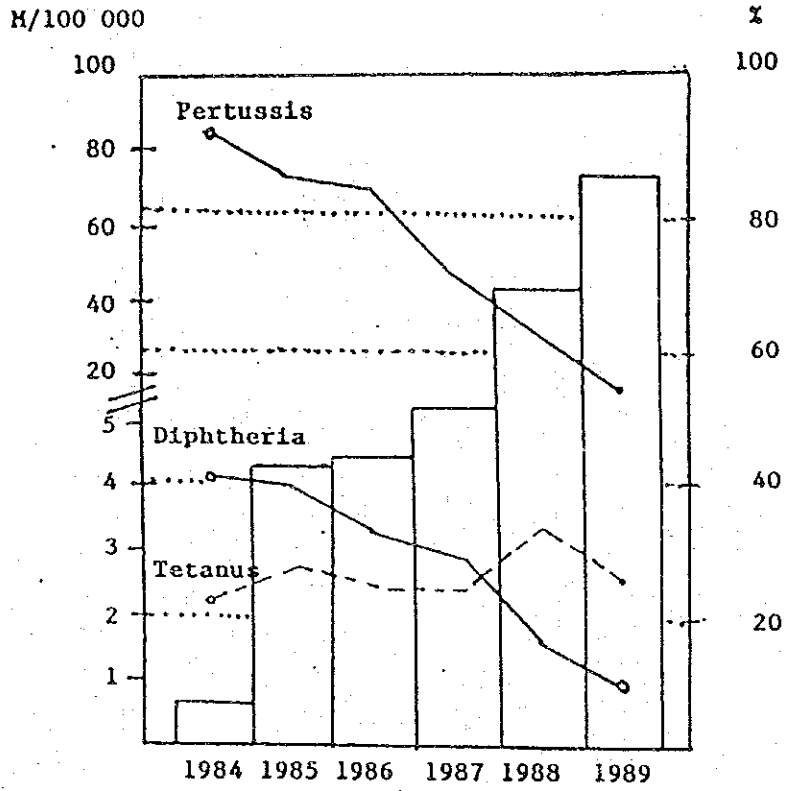


*1990 Provisional Data

添付資料18

DPT接種率とジフテリア、百日咳、破傷風発生数

CORRELATION BETWEEN THE INCIDENCE OF PERTUSSIS, DIPHTHERIA AND TETANUS AND THE COVERAGE BY DPT-PT- AND TT VACCINE



添付資料19 ワクチン必要量

Vaccine Requirements, Vietnam 1992-1995
(thousand doses)

	1992	1993	1994	1995	
Required doses	BCG	4,931	4,574	4,594	4,631
	DPT	11,431	10,603	10,650	10,735
	MSL	3,820	3,534	3,550	3,580
	TT	4,930	7,500	11,000	15,450
	OPV	11,430	10,603	10,650	10,735
	OPV*	8,400	15,752	25,955	26,030
Local Production	BCG	4,000	5,000	5,000	5,000
	DPT	1,860	2,000	3,000	4,000
	TT	2,000	2,000	3,000	3,000
	OPV*	3,000			
Importation	BCG	700	0	0	0
	DPT	8,600	8,603	7,650	6,735
	MSL	3,820	3,534	3,550	3,580
	TT	3,340	5,500	8,000	12,450
	OPV	11,100	11,000	11,000	11,000
	OPV*	Open	Open	Open	Open

(cont'd).

Import Costs (1,000 USD)	BCG	72.6	0	0	0	
	DPT	643.0	643.0	550.0	484.0	
	MSL	764.0	706.8	710.0	716.0	
	TT	135.7	223.4	325.0	505.8	
	Total	1,615.3	1,573.2	1,585.0	1,705.8	
	OPV	900.0	964.9	969.0	969.0	
	OPV*		1,378.3	2,271.0	2,277.6	
	Total OPV		2,343.2	3,240.0	3,246.6	
	Funding available	UNICEF	1,224.2	700.0	700.0	700.0
		FINNIDA	350.0			
Shortfall			873.2	885.0	1,005.0	
Rotary (OPV)		974.0	724.0	738.0	710.0	
Shortfall (OPV*)			1,619.2	2,502.0	2,536.6	

OPV* = Amount of vaccine needed for supplementary immunization strategy. Could be obtained by 2 possible ways: 1) imported bulk OPV to be processed in vials locally with technical/financial support from WHO and/or other donors; or 2) imported TOPV with international financial support.

添付資料20 EPIの財源

Resources Provided for EPI, 1991-1995

Agency, Organization	1991	1992	1993	1994	1995	Remarks
National Sources (VND)	2.1 bill	5 bill	5 bill	5 bill	5 bill	EPI, local production
UNICEF (USD)	2.2 mill	2.3 mill	2.3 mill	2.3 mill	2.3 mill	EPI
ROTARY (USD)	710,000	710,000	710,000	710,000	710,000	OPV
WHO (USD)	114,800	30,000	-	20,000	-	training, staff, evaluation
FINIDA (USD)	-	350,000	-	-	-	DPT-TT

Note: 1 USD = 10,000 VND (approx.)

VACCINATION COVERAGE 1992

	PROVINCE	BCG	OPV-3	DPT-3	MEASLES	FULLY	TT	UP TO
	ALL COUNTRY	74,62	69,00	68,92	71,36	63,24	21,95	
	NORTHERN	77,00	74,48	74,44	75,12	73,56	25,61	
	CENTRAL	80,65	75,13	75,62	77,03	76,03	25,08	
	HIGHLAND	74,29	55,65	55,44	57,10	54,34	20,48	
	SOUTHERN	69,05	60,88	60,51	65,77	62,53	16,13	
	CATEGORY A	78,54	78,37	78,58	79,01	77,76	35,90	
1	Hà Nội	99,89	99,41	99,41	98,94	98,93	43,29	11.92
2	Hải Phòng	74,10	74,86	74,88	76,81	75,37	38,25	9.92
3	Hà Tây	71,39	72,89	72,70	78,04	76,26	35,88	10.92
4	Thái Bình	85,06	81,60	81,60	83,23	83,19	43,60	10.92
5	Nam Hà	82,40	81,38	81,51	81,52	81,09	44,90	10.92
6	Ninh Bình	85,62	81,74	81,51	81,36	80,19	47,64	10.92
7	Hải Hưng	74,12	75,79	75,83	75,98	73,85	26,90	9.92
8	Vĩnh Phú	86,82	81,72	80,17	80,23	79,45	48,32	10.92
9	Hà Bắc	75,56	79,70	80,22	78,26	77,60	30,54	10.92
10	Thanh Hóa	75,27	75,44	75,03	74,95	74,75	41,86	10.92
11	Hà Tĩnh	92,09	85,00	86,39	85,58	82,30	38,45	10.92
12	Quảng Bình	80,53	74,26	74,26	75,97	73,31	45,62	10.92
13	Quảng Trị	80,03	74,25	74,80	71,86	70,27	35,81	10.92
14	Thừa Thiên	81,13	76,13	76,11	74,52	73,42	28,06	10.92
15	Q.Nam-D.Nang	80,84	73,69	77,32	82,36	82,20	29,70	10.92
16	Bình Định	79,21	74,37	74,37	80,76	80,76	41,29	10.92
17	TP. Hồ Chí Minh	55,19	73,97	73,97	69,62	67,15	18,05	10.92
18	Tiền Giang	80,68	75,67	75,67	76,24	75,19	32,84	10.92
19	Bà Rịa-Vũng Tàu	94,87	81,83	84,04	82,29	71,94	15,85	8-10/92
	CATEGORY B	74,37	62,20	61,98	65,67	62,73	16,22	
1	Bắc Thái	74,53	64,31	64,26	64,30	64,20	21,45	10.92
2	Quảng Ninh	76,86	77,67	78,39	77,93	77,27	23,39	10.92
3	Nghệ An	75,76	69,05	69,36	69,86	69,05	25,12	10.11.92
4	Hòa Bình	76,50	71,62	72,88	73,20	69,16	1,36	11.92
5	Quảng Ngãi	83,76	76,64	76,35	76,65	75,95	18,09	10.92
6	Khánh Hòa	74,19	69,41	68,94	70,60	69,29	14,90	10.92
7	Phú Yên	84,00	81,30	80,10	72,30	71,60	11,84	10.92
8	Bình Thuận	71,75	69,23	69,05	69,24	67,81	5,70	10.92
9	Ninh Thuận	99,48	91,55	91,22	95,96	92,68	10,13	15.11.92
10	Long an	82,88	75,97	75,98	70,51	68,50	17,45	10.92
11	Đồng Nai	77,16	66,56	66,70	63,88	61,88	13,16	10.92
12	Minh Hải	58,77	17,48	17,18	36,95	22,13	7,91	9.92
13	Vĩnh Long	67,08	54,33	54,69	57,02	55,85	25,86	10.92
14	Trà Vinh	74,94	59,78	61,14	62,66	59,65	19,50	10.92
15	Sông Bé	93,08	79,50	74,33	79,89	78,39	26,37	11.92
16	Đồng Tháp	45,66	21,40	21,23	50,63	45,74	5,75	9.92

VACCINATION COVERAGE 1992

	PROVINCE	BCG	OPV-3	DPT-3	MEASLES	FULLY	TT	UP TO
	CATEGORY C	68,33	60,46	60,03	64,52	61,81	16,96	
1	Tuyên Quang	66,11	57,93	58,35	56,90	53,39	1,26	20.10.92
2	Hà Giang	43,89	56,25	55,17	39,46	46,48	1,33	9.92
3	Cao Bằng	73,24	66,60	65,56	63,82	58,60	23,39	11.92
4	Lạng Sơn	43,02	42,02	41,82	50,03	41,32	14,70	5.10.92
5	Lai Châu	75,50	68,73	68,58	74,29	67,97	14,17	15.11.92
6	Yên Bái	67,52	66,32	65,26	65,27	67,74	8,23	11.92
7	Lào Cai	76,54	59,14	59,78	76,19	59,51	5,69	11.92
8	Sơn La	70,72	58,77	58,71	59,76	58,71	17,24	11.92
9	Daklak	82,20	60,76	60,76	62,03	60,76	27,94	10.92
10	Gia lai	60,27	44,92	44,57	47,26	43,00	10,41	10.92
11	Kon tum	79,91	64,02	63,33	63,74	58,76	16,82	11.92
12	Lâm Đồng	82,84	71,02	71,18	74,52	70,63	9,48	11.92
13	Tây Ninh	46,84	45,72	44,25	55,37	55,13	4,79	9.92
14	An giang	84,31	79,63	79,50	87,68	86,32	37,75	11.92
15	Bến Tre	50,48	43,64	43,60	43,04	41,64	16,04	9.92
16	Sóc Trăng	88,14	77,71	75,95	91,94	85,09	18,69	11.92
17	Cần Thơ	82,20	77,11	75,94	84,34	83,45	29,29	11.92
18	Kiên Giang	43,70	39,32	39,40	42,80	42,40	4,11	10.92

添付資料22

EPIのワクチン必要量 VIETNAM

SUMMARY OF VACCINE REQUIREMENTS FOR ROUTINE EPI

1992 -1999

(Ref. HQs Memo CF/PD/PRO/1992-005 dated August 28, 1992)

		1991 ^{**}	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Surviving Infants (1,000)		1,956	1,967	1,977	1,986	2,002	2,022	1,990	2,063	2,106
Required doses (1000 doses)	BCG	3948	4931	4574	4594	4631	4677	4605	4774	4871
	DPT	7699	11431	10603	10649	10736	10843	10674	11067	11291
	Measles	2566	3810	3534	3550	3579	3614	3651	3689	3764
	TT	3115	5339	5790	6667	6735	6780	6810	7283	7847
	OPV	10000	10552	10603	10649	10736	10843	10674	11067	11291
	OPV*	-	879	15000	21000	22000	23000	24000	25000	26000
Local production (1,000 doses)	BCG	2000	4000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	DPT	1000	1860	2000	3000	4000	6000	8000	10000	12000
	Measles	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TT	1000	2000	2000	3000	3000	4000	5000	7500	8000
	OPV	3000	3000	0	3000	3000	4000	4000	5000	5000
To be Imported (1000 doses)	BCG	1948	700	0	0	0	0	0	0	0
	DPT	6699	9571	8603	7649	6736	4843	2674	1067	0
	Measles	2566	3810	3534	3550	3579	3614	3558	3689	3764
	TT	2115	3339	3790	3667	3735	2780	1810	0	0
	OPV	10000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	12000
	OPV*	-	-	15000	18000	19000	19000	20000	20000	21000
Cost of Imported Vaccines in US\$1,000 including 20% freight ***	BCG	122.7	72.6	0	0	0	0	0	0	0
	DPT	381.8	660.4	619.4	596.6	565.8	435.9	256.7	108.8	0
	Measles	400.3	731.6	720.9	766.8	816.0	867.4	896.6	973.9	1038.9
	TT	63.5	130.2	159.2	165.0	179.3	141.8	97.7	0	0
	TOTAL	968.3	1594.8	1499.5	1528.4	1561.1	1445.1	1251.0	1082.7	1038.9
	OPV	690	932	990	1056	1122	1188	1254	1320	1512
	OPV*	-	-	1350	1728	1938	2052	2280	2400	2646
	Total	690	932	2340	2784	3060	3240	3534	3720	4158
Funding Government available UKICEF (US\$1,000)		750	1150	750	750	750	700	700	600	600
Other donors		200	538	250	250	250	300	300	400	400
Short fall		18.3	0	449.5	528.4	561.1	445.1	251.0	82.7	38.9
Rotary		415.4	936.5	724	738	713	-	-	-	-
Shortfall		0	0	1616	2046	2347	3240	3534	3720	4158

* Additional vaccine for polio eradication activities

Polio dose zero not included.

**Historical

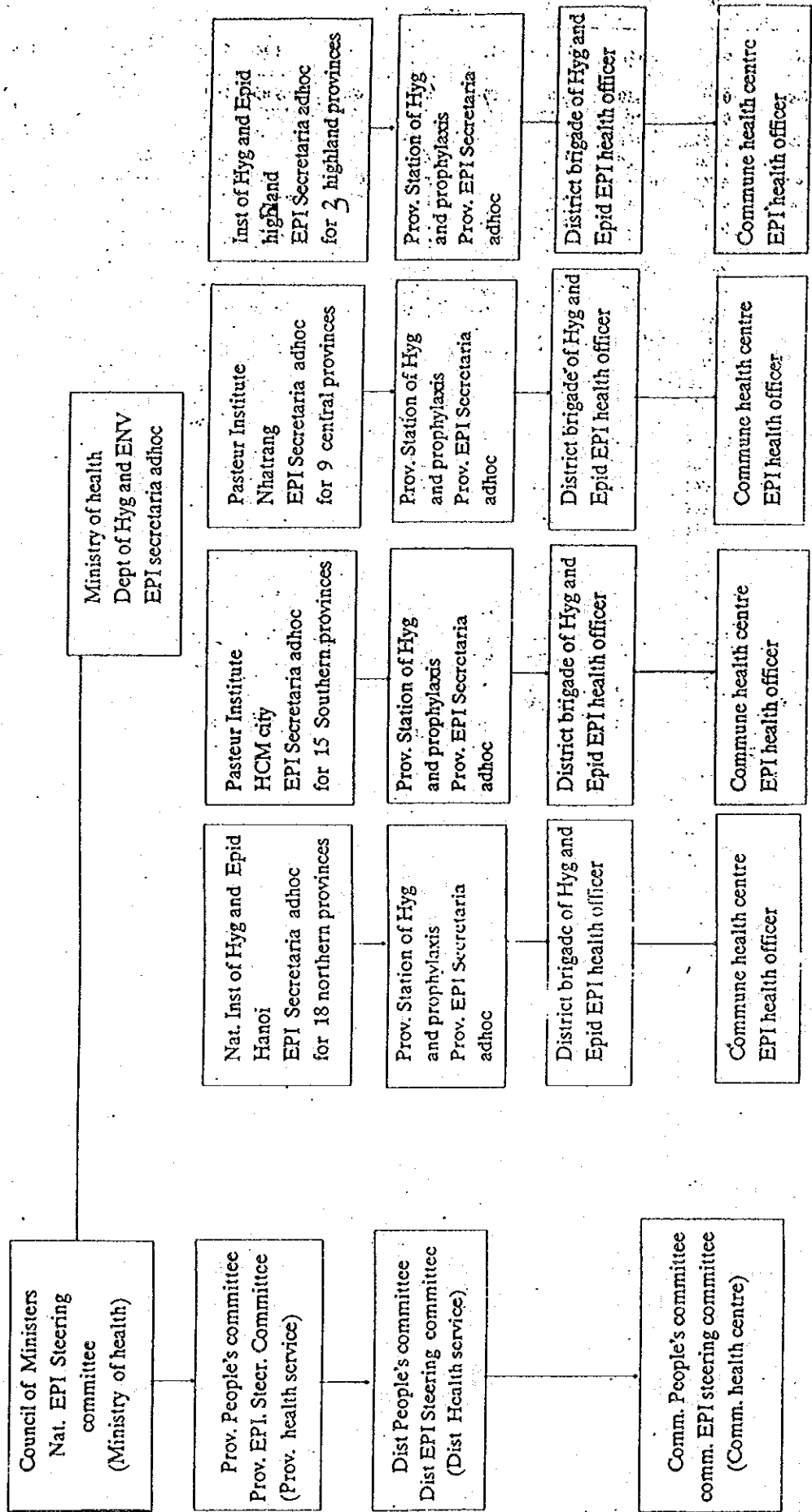
***Cost of imported vaccines estimated on the basis of 1992 prices given by Supply Division Copenhagen, with an eight per cent annual increase (according to HQ's guidelines).

添付資料23 EPIの対象人口

EPI TARGET POPULATION FOR 1990-1995

Figure/Year		1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total Population		66324	67871	69420	70948	72512	74370
Children under 1	Total number	2043	2056	2069	2079	2088	2105
	No. of surviving	1943	1956	1967	1977	1986	2002
	be immunized	1634	1645	1655	1663	1671	1684
Children 12-23 months of age	Number	2026	2039	2051	2061	2071	2087
	Booster for DPV & DPT	1823	1835	1846	1855	1864	1878
	be immunized with measles	405	408	410	412	414	417
Children 24-35 months of age	Number	2009	2022	2034	2044	2053	2069
	No. need to be immunized for DPV	1808	1820	1831	1840	1848	1863
Children 35-47 months of age	Number	1992	2005	2017	2027	2036	2052
	No. be immunized with OPV	1793	1805	1815	1824	1833	1847
Children 48-59 months of age	Number	1975	1988	2000	2010	2019	2035
	No. be immunized with OPV	1778	1789	1800	1809	1817	1831
Pregnant women	Number	2374	2396	2416	2434	2451	2477
	No. be immunized with TT	950	1198	1449	1703	1961	1981
Women of children bearing age	Number	12336	12624	12912	13196	13487	13833
	No. be immunized with TT	2374	2396	2416	2434	24512	2477

EPI ORGANIZATION IN VIETNAM.



添付資料25 OPV必要量と予想される不足量

VIET NAM SUPPLEMENTARY OPV REQUIREMENTS AND PROJECTED SHORTFALL, 1992-1995
(DOSES IN THOUSANDS AND COSTS IN US DOLLARS)
GOVERNMENT CALCULATED REQUIREMENTS:

YEAR	1992	1993	1994	1995	TOTAL
OPV ORI REQ.	600.0	450.0	450.0	350.0	1,850.0
OPV ORI US\$	50,400	37,800	37,800	29,400	155,400
OPV NID REQ.	7,795.0	15,302.0	25,505.0	25,683.0	74,285.0
OPV NID US\$	654,780	1,285,368	2,142,420	2,157,372	6,239,940
TOTAL REQ.	8,395.0	15,752.0	25,955.0	26,033.0	76,135.0
AVAIL.	1,130.2	0.0	0.0	0.0	1,130.2
SHORTFALL DOSES:	7,264.8	15,752.0	25,955.0	26,033.0	75,004.8
SHORTFALL US\$	610,243	1,323,168	2,180,220	2,186,772	6,300,403

WHO CALCULATED REQUIREMENTS:

YEAR	1992	1993	1994	1995	TOTAL
OPV ORI REQ.	1,469.0	1,501.3	1,534.3	1,568.1	6,072.7
OPV ORI US\$	123,396	126,109	128,881	131,720	510,107
OPV NID REQ.	24,519.4	25,058.8	25,610.1	26,173.5	101,361.8
OPV NID US\$	2,059,630	2,104,939	2,151,248	2,198,574	8,514,391
TOTAL REQ.	25,988.4	26,560.1	27,144.4	27,741.6	107,434.5
AVAIL.	1,130.2	0.0	0.0	0.0	1,130.2
SHORTFALL DOSES:	24,858.2	26,560.1	27,144.4	27,741.6	106,304.3
SHORTFALL US\$	2,088,089	2,231,048	2,280,130	2,330,294	8,929,561

1992 Demographic data:

Total population: 69.420 million
Newborns: 2.069 million
Surviving infants: 1.967 million
Pregnant women: 2.416 million

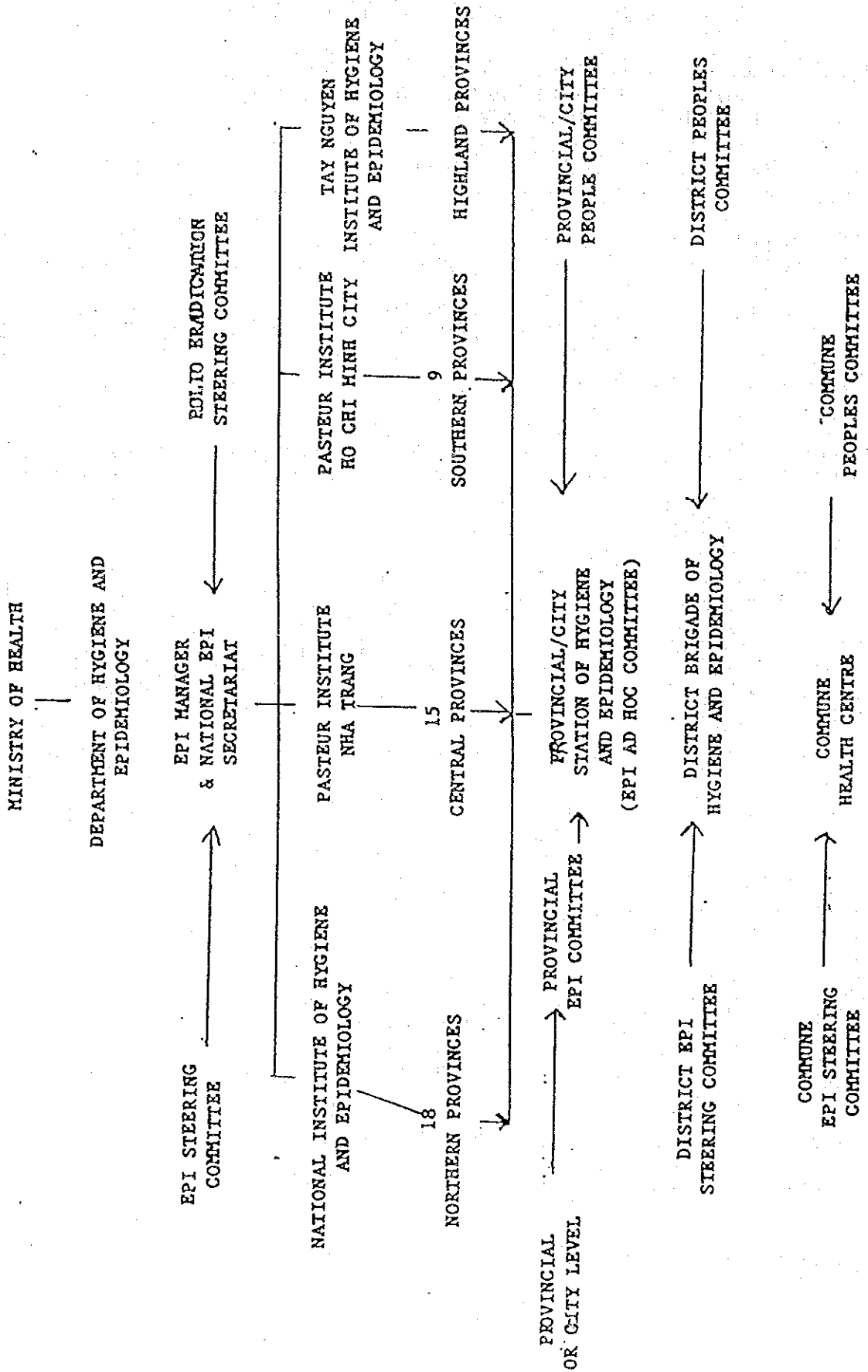
NOTES:

* Estimated vaccine cost is US \$0.084 per dose, including 20% PFI
(US \$0.07 per dose for the vaccine alone)

* Figures for 1993 to 1995 not adjusted for inflation

VTNOPV95.WK1*

ORGANIZATION CHART OF EPI AND POLIO ERADICATION PROGRAMME



添付資料27 コールド・チェーン等予防接種機材の配布状況

DISTRIBUTED COLD CHAIN AND VACCINATION EQUIPMENT FOR THREE REGIONS
FROM 1981 TO FEBRUARY 1990

ITEMS	UNIT	NORTH	CENTRAL AND HIGHLAND	SOUTH	TOTAL
1. Refrigerator	unit	234	71	103	408
2. Freezer		186	70	105	361
3. Cold box		1 257	380	618	2 255
4. Ice packs for cold box		11 690	5 180	9 688	26 458
5. Vaccine carrier		13 491	4 573	6 328	24 392
6. Ice packs for vaccine carrier		31 619	5 694	8 820	46 133
7. Voltage stabilizer		290	113	187	590
8. Maintenance equipment	set	18	7	16	41
9. Thermometer		18 780	5 041	4 572	28 399
10. Tray		11 234	3 600	5 020	19 854
11. Vaccination equipment		69	61	115	245
12. Forceps		12 500	5 590	7 610	25 700
13. Autoclave		4 190	1 520	2 070	8 500
14. Injection needles		1 290 943	288 001	400 942	1 979 886
15. Syringes	unit	307 262	108 251	152 827	568 340

添付資料28

EPI実施のための必要資金

ESTIMATED FUNDS FOR EPI 1991 - 1995

ITEMS	BUDGET (ESTIMATED)
1. Cold chain equipment	1 204 300 USD
2. Vaccination equipment	1 117 500 USD
3. Vaccine	15 082 618 USD
4. Transport means	860 000 USD
5. Others	540 000 USD

GRAND TOTAL	18 804 418 USD

NOTE: The above figures are calculated, based on
"Draft of EPI Plan of Actions for 1991 - 1995"

TUBERCULOSIS PROBLEM

SITUATION

Bacillary Incidence : 75/100,000
(Annual Risk of Infection 1.5%)

- * 50,000 pulmonary bacillary cases for the whole country.
- * Total of all forms : 110,000

CASE DETECTION:

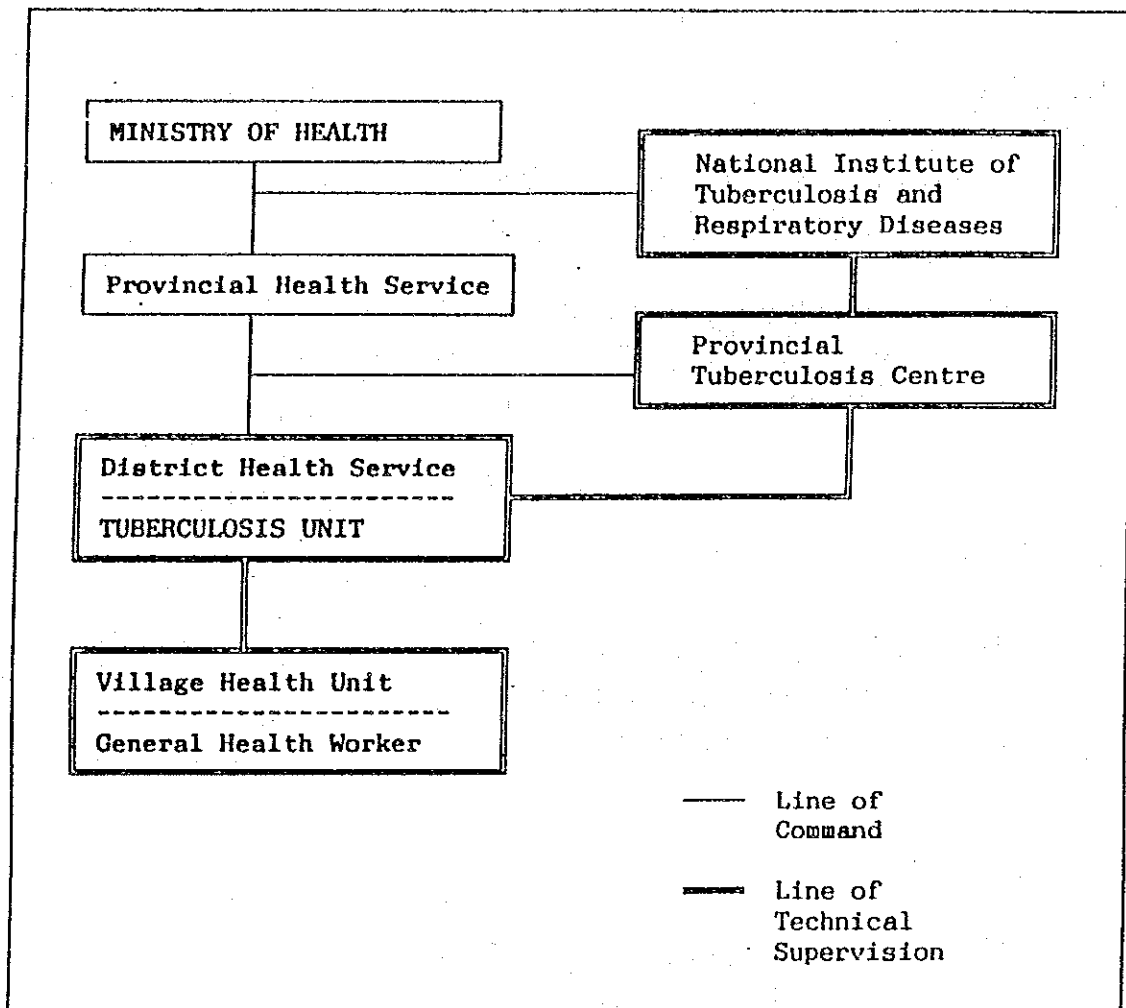
40,500 patients per year
30,000 bacillary cases (45/100,000)
10,500 non bacillary

CURE RATE:

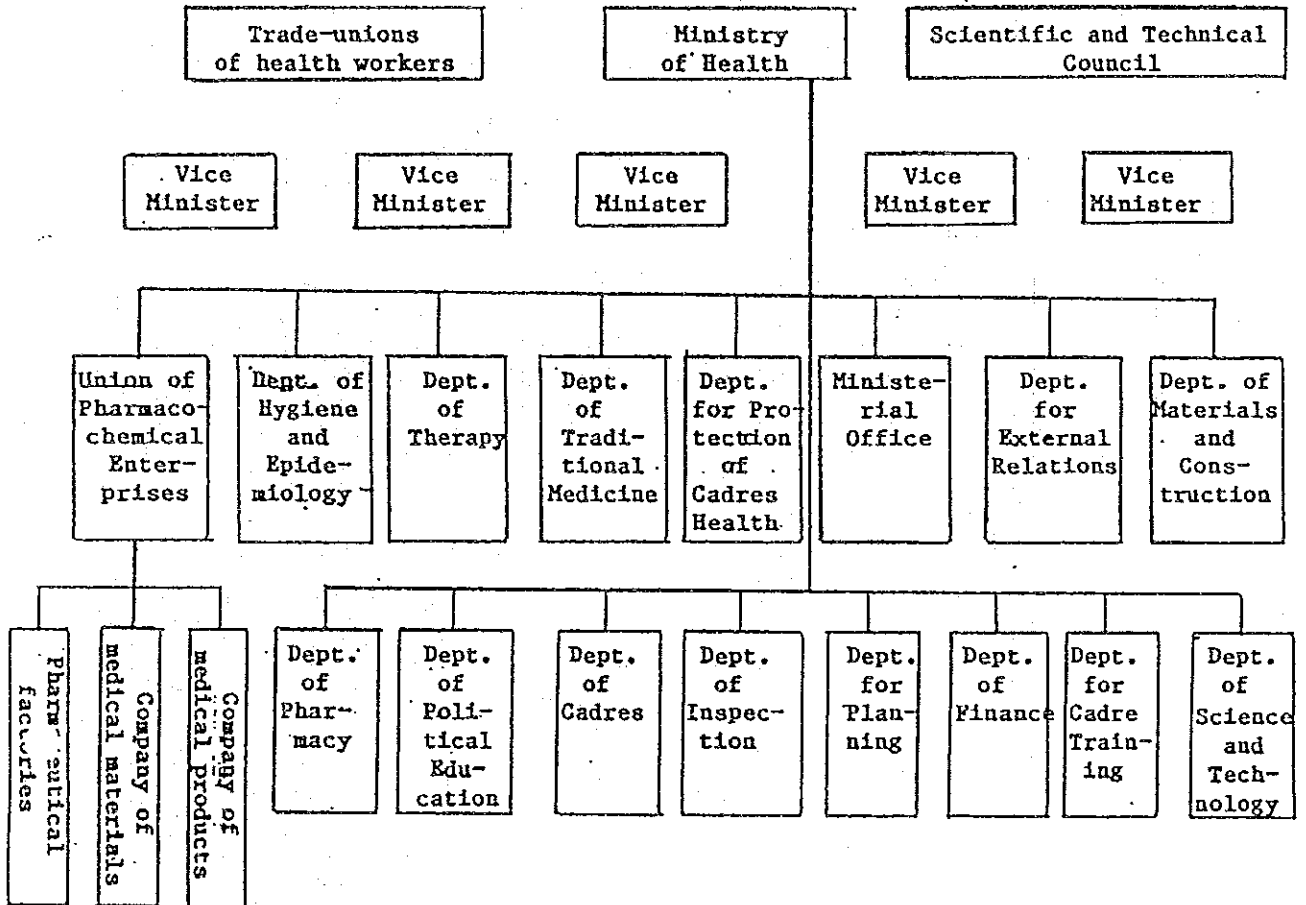
Standard regimen 3SHZ/6S2H2
65% negativation

Short course 2SHRZ/6HE
87% negativation

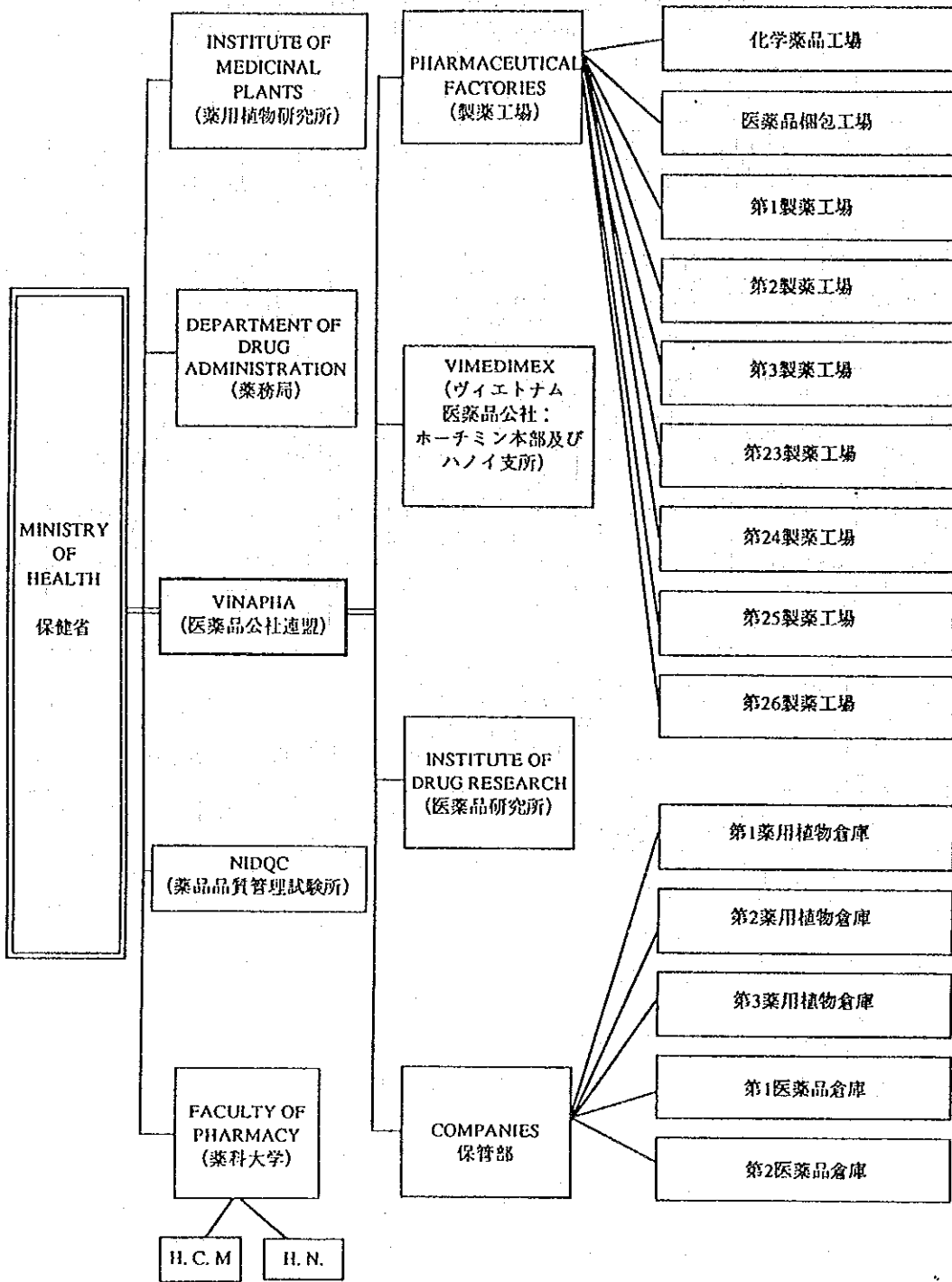
Organisation chart of the national tuberculosis program in Vietnam



ORGANIZATIONAL SCHEME OF THE MINISTRY OF HEALTH OF
THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIET NAM

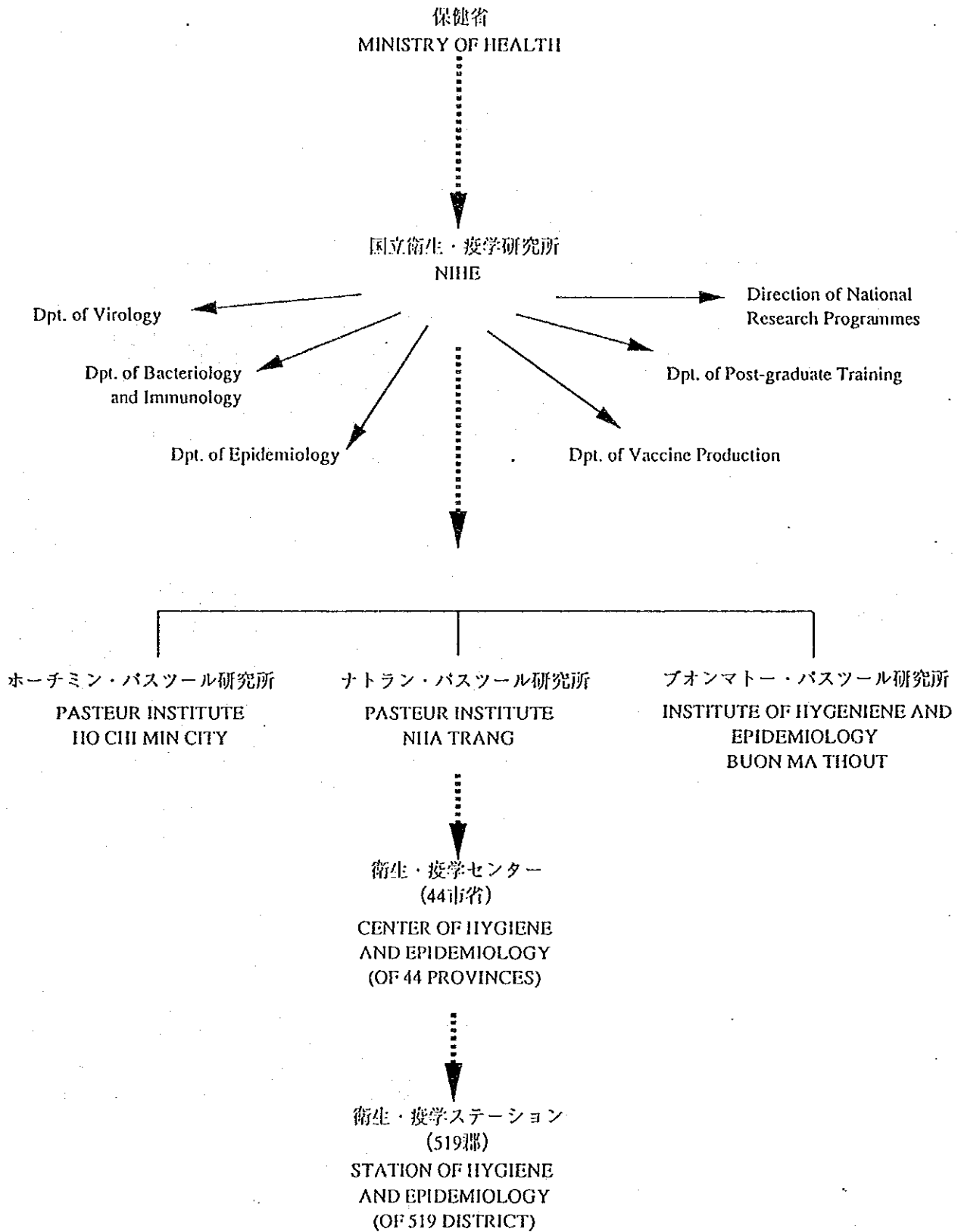


添付資料32 ヴィエトナムの製薬企業の組織図



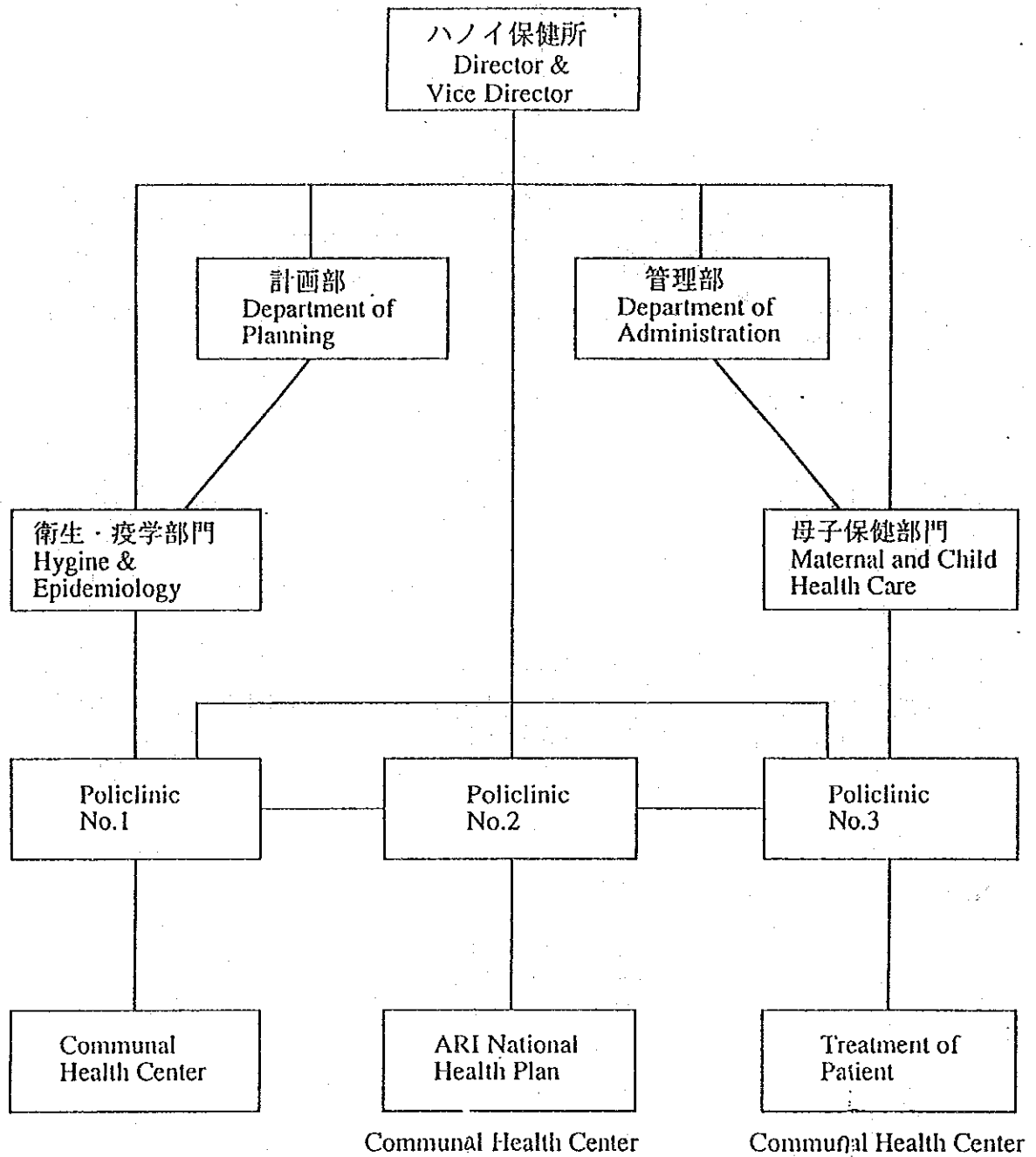
出典：ヴィエトナム社会主義共和国 保健事情調査報告書 国際協力事業団 平成3年8月
 ヴィエトナムの製薬企業の組織図

国立衛生・疫学研究所NIHE組織図



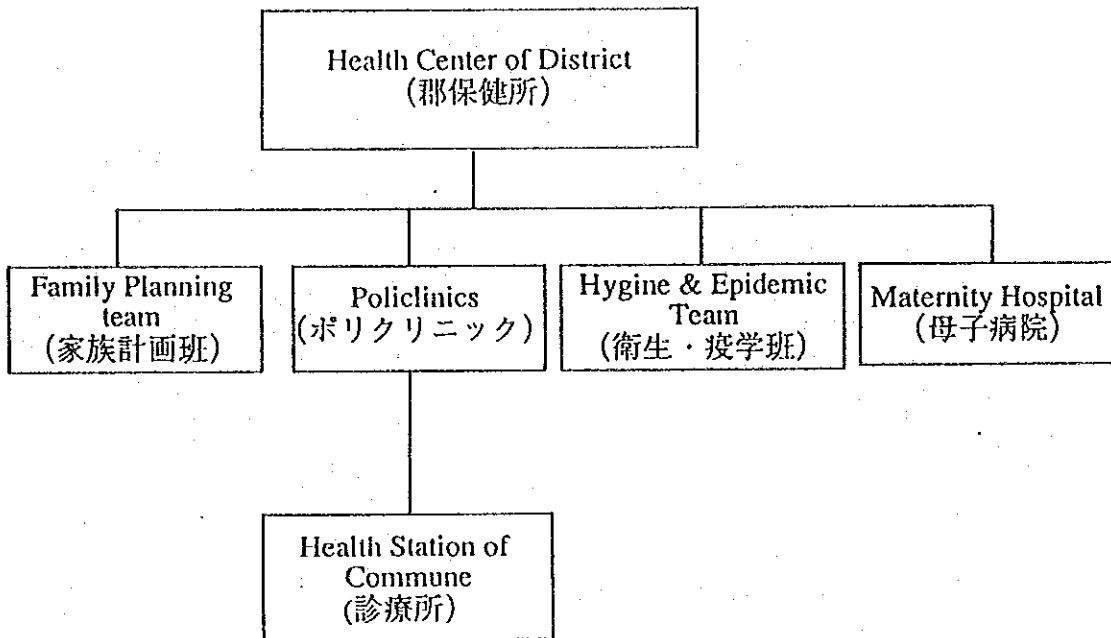
出典：国立衛生・疫学研究所 (NIHE) 提供資料 平成4年3月
国立衛生・疫学研究所 (NIHE) 組織図 (1992年)

添付資料34 ハノイ保健所 Hanoi Health Centre 組織図



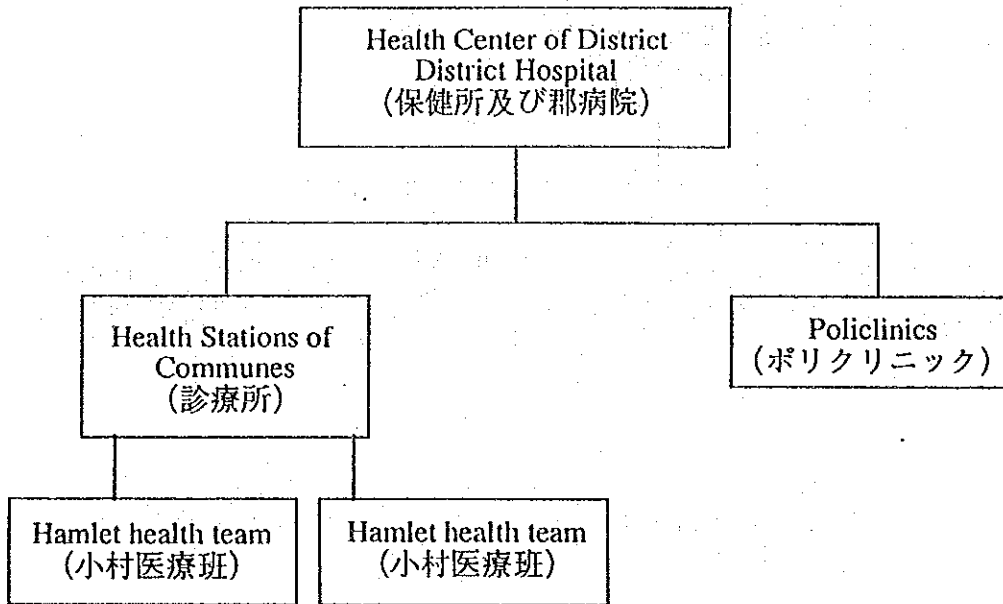
出典：Hanoi Health Center提供資料 平成4年3月

ハノイ保健所 (Hanoi Health Center) 組織図 (1992年)



出典：Hanoi Health Service Office提供資料 平成4年3月
医療サービス体制組織図 (ハノイ市内) (1992年)

添付資料36 医療サービス体制組織図(ハノイ市郊外)



出典：Hanoi Health Service Office提供資料 平成4年3月
医療サービス体制組織図 (ハノイ市郊外) (1992年)

医療従事者（1980年-1989年）

医療従事者及び各統計	1980年	1985年	1988年	1989年
合計	224,236	257,968	267,809	249,347
医師	12,963	19,104	22,797	23,787
薬剤師	5,131	5,543	6,166	5,230
助医師	29,061	39,713	48,194	46,412
医療技師	2,665	5,103	6,049	5,612
薬剤師（2級）	4,687	5,389	6,106	5,791
薬剤技師	547	983	1,345	1,460
看護婦	76,360	83,123	77,547	84,260
助産婦	13,909	14,788	14,908	14,016
医師一人当りの人口	4,172	3,136	2,799	2,708
医師及び助医師一人当りの人口	1,277	1,018	899	918
人口1万人当りの医師数	2.4	3.1	3.6	2.5
人口1万人当りの医師及び助医師数	7.8	9.8	11.12	10.8

医療技師：医療機器の修理を行う。

薬剤技師：薬剤師の助手的仕事である。

出典：保健省

医療施設数（1980年-1990年）

	1980	1985	1989	1990
研究所	8	8	8	8
省病院	676	729	762	762
専門病院	77	91	96	96
総合病院	599	638	666	666
郡病院	462	485	504	504
分野別ポリクリニック	403	583	690	757
その他ポリクリニック	33	50	68	68
郡母子病院	64	84	60	60
都市診療所	1441	1483	1735	1493
都市近郊診療所	291	325	387	387
村落診療所	8445	8907	8948	7842
療養所	98	106	110	110

出典：NIHE提供資料

添付資料39 研究機関リスト

LIST OF RESEARCH INSTITUTES

Institutes with hospital beds:

1. Hanoi National Institute of Ophthalmology
2. Hanoi Institute of Traditional Medicine
3. Hanoi Institute of Tuberculosis
4. Hanoi Institute of Oto Rhino Laryngology
5. Hanoi Institute for the Protection of Mothers and Newborn Babies
6. Institute for the Protection of Children
7. Ho Chi Minh City Institute of Traditional Medicine and Pharmacy
8. Hanoi National Institute of Dermatology (with leprosy beds)

Other establishments:

9. Hanoi Institute of Materia Medica
10. Hanoi Institute of Medicament Control
11. Hanoi Institute of Malariology, Entomology and Parasitology
12. Hanoi National Institute of Hygiene and Epidemiology
13. National Institute of Medical Expertise (Hanoi)
14. Nha Trang Pasteur Institute
15. Da Lat Institute for Vaccines Production
16. Ho Chi Minh City Pasteur Institute
17. Tay Nguyen Institute of Hygiene and Epidemiology
18. Ho Chi Minh City Institute of Hygiene
19. Subdivision of Ho Chi Minh City Institute for Medicament Control
20. Subdivision of Ho Chi Minh City Institute for Malariology, Entomology and Parasitology
21. Subdivision of Qui Nhon Institute of Malariology, Entomology and Parasitology
22. Subdivision of Ho Chi Minh City Institute of Materia Medica
23. Institute of Nutrition
24. Military Academy of Medicine (103) Ha dong, Ha Son Binh Province.

Other Research Units:

1. Unit for Antibiotics Research
2. Unit for Aromatic Essence Research
3. Unit for Animal Organs-Products Research
4. Unit for Bee-Products Research
5. Unit for Mineral Waters Research
6. Unit for Radioactive Products Research
7. Research Unit for the standardization of chemical reagents
8. Research Unit for toxic chemicals products
9. Unit for Panax Giseung Research

(In thousand dong Vietnam)

	1986	1987	1988	1990
National budget	120 790 700	514 937 486	2 839 718 937	9 186 370 000
Health budget	3 995 779	16 021 399	110 111 200	367 719 000
BUDGET ALLOCATIONS				
1. Scientific research	21 572	81 246	528 442	1 482 005
- Central level	13 501	39 468	251 771	1 242 455
- Provincial level	8 071	41 778	276 671	239 550
2. Training	242 053	810 467	3 833 747	22 155 217
- High level/University education	86 875	309 058	1 333 444	
- Secondary medical schools	132 313	434 860	327 309	
- Technical worker training	1 332	6 482	20 718	
- Other	21 533	60 067	45 822	
3. Treatment and Prevention	3 681 130	14 990 843	103 570 417	338 641 358
- Prevention	427 915	1 424 290	10 920 671	32 578 890
- Treatment	2 836 677	11 484 330	73 761 016	213 952 967
- Control of Social diseases	13 497	494 172		
- Family planning	63 211	266 815	1 888 895	
- Health Units of other Ministries	156 125	531 406	3 637 667	51 843 996
- Other	183 705	789 830	13 362 168	40 265 505
4. Managment	51 024	138 843	2 178 594	5 440 420
- Central level	6 531	16 234	203 607	937 380
- Provincial level	44 493	122 609	1 974 987	4 503 040
PERCENTAGE OF H.BUDGET OF TOTAL BUDGET (%)	3.31 %	3.11 %	3.88%	4.00 %
Health budget per capita (Dong Vietnam currency)	65.39	256.17	1 727.97	5 551.90

Source: Finacial Department of MOH

PROVINCES	TOTAL	Prevention	Treatment	Sanatorium	Family Planning	Other
TOTAL	444 842 298	24 232 722	174 426 541	3 612 168	11 063 650	8 995 068
<i>North Mountains & Midland</i>	36 044 611	5 907 791	25 673 122	687 497	1 985 800	1 750 401
Ma Tuyen	3 570 681	753 429	2 366 486	97 245	169 974	13 547
Cao Bang	2 468 803	375 302	1 760 536		70 077	262 888
Lang Son	2 480 376	864 804	1 556 161	1 800	19 558	497 263
Lai Chau	2 480 376	606 188	1 242 781	77 793	98 079	455 535
Hoang Lien Son	3 748 977	923 680	2 550 881	46 096	204 901	23 419
Bac Thai	3 632 644	488 107	2 850 275	50 460	243 791	11
Sen La	3 143 855	564 371	2 328 373	44 777	28 544	177 790
Quang Ninh	4 453 001	672 301	3 516 448	146 989	107 205	10 149
Vinh phu	5 601 935	439 549	4 560 371	155 647	362 166	84 202
Ha Bac	3 964 753	220 060	2 940 810	66 781	681 505	55 597
<i>Red River Delta</i>	46 084 102	4 564 611	35 469 256	1 446 219	3 656 100	947 916
Ha noi	14 354 077	728 181	12 456 168	613 038	396 636	160 054
Hai phong	7 619 734	763 364	5 947 357	78 730	535 602	294 681
Ha Son Binh	6 129 205	358 411	4 444 862	188 991	743 269	393 672
Hai Hung	7 607 384	870 959	6 080 813	247 307	365 805	42 500
Thai Binh	1 949 824	870 753	332 098	92 830	654 143	
Ha Nam Ninh	8 423 878	972 943	6 207 958	225 323	960 645	57 009
<i>Central Coast of Northland</i>	26 080 450	4 811 762	19 413 488	85 433	1 051 472	718 295
Thanh hoa	7 789 322	840 928	6 285 353		329 454	333 587
Nghe tinh	11 750 161	2 043 458	9 211 054	36 610	379 412	79 627
Quang Binh	2 279 877	649 618	1 146 346	2 530	201 150	280 233
Quang tri	2 344 796	455 566	1 734 737	46 293	93 325	14 875
Thua thien-Hue	1 916 294	822 192	1 035 998		48 131	9 973
<i>Central Coast of Southland</i>	30 324 715	3 224 914	23 616 123	517 188	1 505 712	1 460 778
Quang Nam-Da Nang	11 051 818	1 479 690	8 935 118	110 451	364 104	162 455
Quang ngai	3 442 292	286 133	2 611 547	59 497	172 505	312 610
Binh Dinh	4 662 354	447 639	3 561 976	107 600	342 502	202 637
Phu Yen	2 633 687	403 052	1 984 634	59 579	151 379	35 043
Khanh hoa	3 229 993		2 434 368	96 514	207 247	491 864
Thuan hai	5 304 571	608 400	4 088 480	83 547	267 975	256 169
<i>Central Highland</i>	13 408 510	2 147 240	8 322 005	124 544	339 234	2 475 487
Gialai-Kon tum	6 757 878	679 527	3 504 829	46 861	152 870	2 373 791
Dac lac	4 279 267	769 919	3 313 025	33 669	100 499	62 155
Lam Dong	2 371 365	697 794	1 504 151	44 014	85 865	39 541
<i>North-East of Southland</i>	70 518 761	3 667 404	61 932 547	751 287	2 525 332	1 642 191
TP. Ho Chi Minh	54 773 704	1 749 879	50 078 616	728 429	1 101 776	1 115 004
Song Be	4 329 273	737 554	2 690 541		565 865	335 313
Tay Ninh	3 286 403	453 145	2 357 311		449 346	26 601
Dong Nai	6 984 596	577 625	5 893 143	22 858	325 697	165 273
Vung tau-Con Dao	1 144 785	149 201	912 936		82 648	
<i>Mekong River Delta</i>	47 521 757	7 403 085	33 103 335	2 064 646	2 539 076	2 411 615
Long An	4 475 911	713 339	3 272 807	231 349	153 429	104 987
Dong thap	5 157 001	1 487 795	3 257 040	23 369	359 532	29 265
An Giang	2 934 780	1 981 948	179 379	773 453		
Tien Giang	7 014 687	705 099	5 744 960	39 919	302 563	222 146
Ben tre	4 097 474	323 856	3 480 842	12 680	149 555	130 541
Cuu Long	4 472 743	371 253	2 923 989		617 473	560 028
Hau Giang	9 725 170	1 009 795	6 909 189			
Kien Giang	3 391 286	478 513	2 111 748	218 796	227 185	355 044
Minh Hai	6 252 705	331 487	5 223 381	294 347	215 665	187 825

添付資料42

保健省に対する海外援助 (1990年)

(単位：千米ドル)

援助機関	1991	1992	1993	1994	1995	計
UNDP	30	29	27	26	37	149
WHO	3,923	2,000	3,000	2,000	3,000	13,923
UNFPA	2,850	3,000	2,900	2,900	3,000	14,650
SIDA	5,627	6,400	6,400	6,400	6,400	31,227
WFP	8,420	8,420	8,420	8,420	8,420	42,100
NGOS	1,900	3,500	3,000	3,000	3,000	14,400
CMEA						
諸外国	1,550	1,500	1,500	1,500	1,500	7,550
UNICEF	5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	25,500
合 計	29,400	29,949	30,347	29,346	30,457	149,496

出典：保健省 企画予算局 1990年

調査日程

- Sun. December 13, 1992, Tokyo - Bangkok (TG-641)
- Mon. December 14, 1992, Bangkok - Hanoi (TG-682)
- Tue. December 15, 1992, MOH (H&E),
Institute for Clinical Research in Tropical Medicine
- Wed. December 16, 1992, Hanoi Health Service,
NIHE,
National Institute of Quality Control for Vaccine
- Thu. December 17, 1992, UNICEF
UNFPA
WHO
INDEVELOP (SIDA)
- Fri. December 18, 1992, MOH (H&E),
State Planning Committee
- Sat. December 19, 1992, Tu Liem District Health Centre
- Sun. December 20, 1992, Hanoi - HCMC (VN-741)
- Mon. December 21, 1992, Pasteur Institute HCMC,
Cho Ray Hospital,
Institute of Tropical Diseases
- Tue. December 22, 1992, Sub- IMPE (HCMC),
National Institute of Hygiene and Public Health,
HCMC Health Service
- Wed. December 23, 1992, Long An Province Health Centre
- Thu. December 24, 1992, HCMC - Nha Trang
- Fri. December 25, 1992, IVAC,
Pasteur Institute (Nha Trang)

Sat.	December 26, 1992	Sui Dao Farm (IVAC)
Sun.	December 27, 1992	Nha Trang - Da Nang
Mon.	December 28, 1992	Da Nang - Hue, Thua Thien-Hue Province Health Service
Tue.	December 29, 1992	Quang Dien District Health Centre, Thua Thien-Hue Province Hygiene and Epidemiology Centre Hue - Da Nang
Wed.	December 30, 1992	Da Nang Province Health Service
Thu.	December 31, 1992	Da Nang - Hanoi (VN-312)
Fri.	January 1, 1993	Data Analysis
Sat.	January 2, 1993	Hanoi - Quang Ninh Monkey Island (NIHE)
Sun.	January 3, 1993	Quang Ninh - Hanoi
Mon.	January 4, 1993	MOH; Dept. of Organization and Manpower. Centre for Statistics and Information. Dept. of Pharmaceutical Management. Dept. of Equipment and Facilities. Bach Mai Hospital. Institute of Dermatology and Venereal Diseases.
Tue.	January 5, 1993	Institute of Tuberculosis and Respiratory Diseases Institute of Drug Quality Control National Institute of Hygiene and Epidemiology Thanh Nhan Hospital
Wed.	January 6, 1993	Institute of Malariology, Parasitology and Entomology WHO Olof Palme Institute for the Protection of Children's Health. UNICEF

Thu.	January 7, 1993	Report Writing
Fri.	January 8, 1993	Embassy of Japan MOH; Dept. of Hygiene and Environment
Sat.	January 9, 1993	Data Analysis
Sun.	January 10, 1993	Hanoi - Bangkok (VN-831)
Mon.	January 11, 1993	Bangkok - Tokyo (TG-640)

主要面談者 Official Contacts

[Hanoi]

Prof.	Le Dien Hong	MOH, H&E
Dr.	Nguyen Van Bien	MOH, H&E
Dr.	Trinh Quan Huan	MOH, H&E
Dr.	Cao Viet Hoa	MOH, H&E
Dr.	Nguyen Nhu Hy	MOH, Planning
Mr.	Pham Ngoc Len	MOH, Organization and Manpower
Dr.	Nguyen Xuan Chinh	MOH, Organization and Manpower
Dr.	Ta Ngoc Dung	MOH, Pharmaceutical Management
Eng.	Nguyen Xuan Binh	MOH, Medical Equipment
Eng.	Doan Hai Van	MOH, Medical Equipment
Dr.	Nguyen Duc An	MOH, Health Statistics and Information
Mr.	Duong Duc Ung	State Planning Committee
Dr.	Hoang Thuy Nguyen	NIHE
Dr.	Nguyen Van Man	NIHE
Dr.	Tran Van Tien	NIHE
Prof.	Pham Song	ICRTM
Prof.	Dao Dinh Duc	ICRTM
Dr.	Bui Hien	ICRTM
Dr.	Le Dinh Cong	IMPE
Mr.	Nguyen Quang Hoanh	IMPE
Dr.	Nguyen Dinh Huong	Institute of TB and Respiratory Diseases
Prof.	Nguyen Viet Co	Institute of TB and Respiratory Diseases
Dr.	Le Kinh Due	Institute of Dermatology & Venereology
Dr.	Doan Thi Tam	Institute for Quality Control of Biological Products
Prof.	Doan Huy Khac	Institute of Drug Quality Control

Prof.	Nguyen Xuan Thu	Olof Palme Institute for the Protection of Children's Health
Prof.	Le Huy Lieu	Bach Mai Hospital
Dr.	Bui Thi Hiep	Thanh Nhan Hospital
Dr.	Cao Van Vien	Thanh Nhan Hospital
Dr.	Duong Quang Khanh	Thanh Nhan Hospital
Dr.	Nguyen Nghinh	Hanoi Health Service
Dr.	Ha Xuan Tan	Hanoi Centre of Hygiene and Epidemiology

[Ho-chi-minh city]

Prof.	Ha Ba Khiem	Pasteur Institute
Prof.	Tran Vinh Hien	Pasteur Institute
Prof.	Do Quang Ha	Pasteur Institute
Dr.	Cao Minh Chanh	Institute of Hygiene and Public Health
Dr.	Le The Thu	Institute of Hygiene and Public Health
Dr.	Nguyen Long Giang	Sub IMPE
Prof.	Trinh Kim Anh	Choray Hospital
Dr.	Pham Ngoc Hoa	Choray Hospital
Dr.	Tran Quang Binh	Choray Hospital, Centre for Clinical Research of Tropical Disease
Dr.	Tran Tan Phu Hai	Health Service, HCMC
Dr.	Pham Cong Dung	Community H/C, Long An Province
Mr.	Do Huu Lam	Community H/C, Long An Province

[Nha Trang]

Prof.	Nguyen Thi The Tram	Pasteur Institute
Dr.	Bui Trong Chien	Pasteur Institute
Prof.	Nguyen Thi Ke	IVAC
PhD.	Le Van Hiep	IVAC

[Hue, Da Nang]

Dr.	Nguyen Duc Khien	Thua-Thien-Hue Province, Health Service
Dr.	Duong Van Nghia	Quang Nam-Da Nang, Centre of Preventive Health

[UN, International Cooperation]

Dr.	Bernard Moriniere	WHO
Dr.	Kayode S. Oyegbite	UNICEF
Dr.	Nguyen Minh Tuan	UNICEF
Dr.	Luula M. Mariano	UNICEF
Mme.	Linda A. Demers	UNFPA
Mr.	Agne Andersson	INDEVELOP (SIDA)
Mr.	Hisashi Nakatomi	Embassy of Japan
Ms.	Akiko Kinoshita	Embassy of Japan

主要参考資料 References

Health Statistics of Viet Nam 1986~1990, MOH

UNICEF Viet Nam: Briefing Document, January 1992

WHO/WPRO/HIN, Rev/Oct 1992: Country Health Information Profile

UNFPA: Viet Nam Programme Review & Strategy Development Report (1990)

MOH: National EPI and Polio Eradication Steering Committee,
National EPI Review Meeting for 1991 and Acceleration of 1992 Plan

WHO/WPRO/EPI/RPT(2)92/INF/8, Country Report of Viet Nam (1992)

WHO/WPRO Mission Report: RS/90/0074 (EPI/PEI);
RS/90/0392 (EPI/PEI);
RS/90/0202 (PEI);
RS/91/0436 (EPI/PEI);
RS/91/0286 (JE);
RS/91/0472 (PEI);
RS/91/0090 (EPI/PEI);
RS/91/0637 (EPI/PEI);
RS/90/0432 (EPI/PEI);
RS/91/0572 (EPI);
RS/92/0176 (CDD, EPI);
RS/92/0206 (ARI);
RS/91/0721 (DF/DHF);
RS/92/0228 (Leprosy, TB)

SIDA Evaluation Report: 1992/3 DOI MOI AND HEALTH

国際協力事業団医療協力部: 国別医療協力ファイル「ヴェトナム」

在ヴェトナム日本国大使館: ヴェトナム社会主義共和国概説(改定版)

日本公衆衛生協会: 伝染病予防必携、第4版

JICA

