

疫情報導

目 錄

瘧疾疫情簡介

瘧疾疫情簡介

瘧疾在台灣雖已根除，但本土性之瘧疾持續在大約 100 個國家或地區中發生。爲了提高國人對瘧疾的重視，本篇乃收集 Weekly Epidemiological Record 1990 及我國資料提供國人參考。

在世界衛生組織的各國區域中（除了非洲區域外，因爲該處瘧疾之報告常常間斷或紊亂），每一個國家的瘧疾流行趨勢變化頗大，但在美洲及部分亞洲國家卻呈現很明顯的瘧疾病例上升現象。在世界衛生組織整年所接獲的瘧疾報告病例中（除非洲區域者外），大約有 83 % 的瘧疾病例集中在阿富汗、巴西、中國大陸、印度、墨西哥、菲律賓、斯里蘭卡、泰國及越南。且在這些國家中，瘧疾病例多呈現集中之現象。

在全球約 5,011,000,000 之人口（1988 年之統計）中，有 59 % 之人口居住在無瘧疾地區（係指瘧疾從未發生、已消失或經由撲瘧計畫而呈現持續性之無瘧疾狀態）。約 32 % 之人口居住在有地方性瘧疾流行之地區（係指瘧疾病例已減少或曾經根除但又復發而呈現不穩定或轉壞之現象），其餘 9 % 的人口則居住在一直有地方性瘧疾流行而無國家性之撲瘧計畫（national antimalaria programme）的地區（大多在熱帶非洲）。

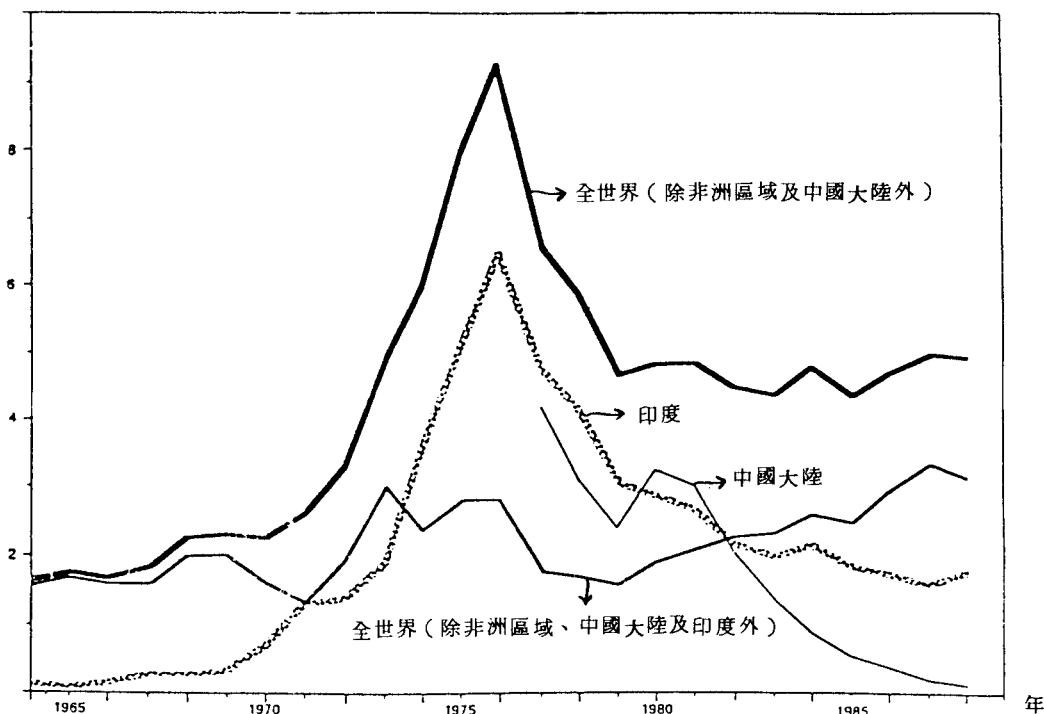
根據估計：全球每年瘧疾之發生率大約有 110,000,000 個臨床病例，而被感染的人則約有 270,000,000 個。

附表(一) 1981 ~ 1988 世界衛生組織各區域之瘧疾病例報告數（單位：千人）

世界衛生組織區域	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
非洲區（數據不全）	6754	6042	2726	4420	3373	3046	3309	3285
美洲區	638	718	831	931	911	951	1019	1100
東南亞區	3566	2964	2731	3004	2521	2689	2823	2645
歐洲區	60	66	71	60	32	45	27	8
東地中海區	207	308	305	335	391	610	564	602
西太平洋區	3404	2487	1839	1361	1066	786	758	704
總計（除非洲區域外）	7935	6543	5777	5691	4921	5081	5191	5059

附表(一)爲世界衛生組織各區域中瘧疾病例報告數之統計表，其中總和部分未包括非洲區域是因爲該處之報告往往缺乏或紊亂。

附圖(一) 1964 ~ 1988, 瘧疾病例報告數 (百萬)



附圖(一)則是自 1964 至 1988 年間全球瘧疾報告病例之統計圖。

另一個與瘧疾有關之重要問題是惡性瘧原蟲 (*plasmodium falciparum*) 對藥物抗藥性之繼續蔓延。目前僅有少數國家未曾有此一現象之報告, 然而此種現象大多集中發生於西非地區, 因此, 克羅奎寧 (*chloroquine*) 在全球大部分的地區依然可視為瘧疾之有效治療藥物。附圖(二)為 1988 年瘧疾分佈情形之流行病學評估, 附圖(三)為曾有惡性瘧原蟲對克羅奎寧產生抗藥性報告之地區。

一、非洲區域：

(一) 撒哈拉以北地區：

除利比亞及突尼西亞兩國被視為無瘧疾傳播地區 (僅有境外移入病例) 外, 其餘各國 (埃及、阿爾及利亞、摩洛哥) 皆有瘧疾之流行。

(二) 撒哈拉以南地區：

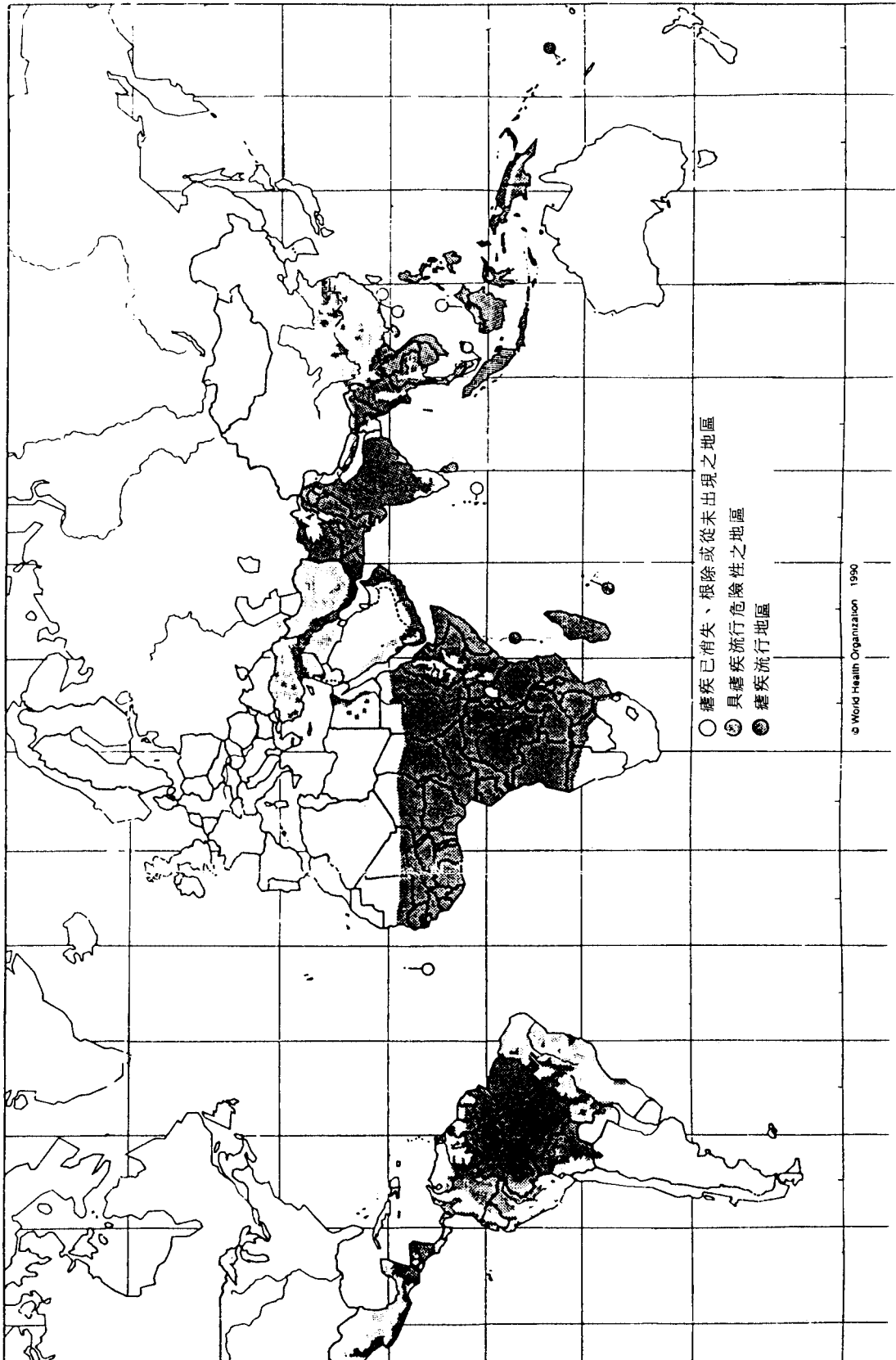
每年約有 2,000,000 至 7,000,000 個報告病例, 但據估計: 每年可能有 90,000,000 個臨床瘧疾病例, 以此推算該地區約有 250,000,000 個帶原者, 因而成為世界上瘧疾病例最多的地區。

二、美洲區域：

近來此區之瘧疾病例數有逐年上升之趨勢, 中約有 51% 之病例在巴西, 21% 源自於安地斯山脈國家, 12% 來自中美洲, 11% 在墨西哥。

間日瘧在此區域呈現持續性之盛行優勢 (約佔所有感染中之 64%), 而其相對盛行率 (relative prevalence) 在墨西哥為 99.9%, 在中美洲為 95.7%。而惡性瘧則在巴西、多

附圖(二) 1988年瘧疾分佈情形之流行病學評估



臺灣地區法定傳染病及報告傳染病
民國七十九年八月份（自 31 週至 35 週）個案報告表

報告地區	法 定 傳 染 病																				
	痢 疾			傷 寒 及 副 傷 寒			流 行 性 腦 脊 髓 膜 炎			猩 紅 熱			斑 疹 傷 寒			小 兒 麻 痺 症			破 傷 風		
	本 期	本 年 同 期 累 計	去 年 同 期 累 計	本 期	本 年 同 期 累 計	去 年 同 期 累 計	本 期	本 年 同 期 累 計	去 年 同 期 累 計	本 期	本 年 同 期 累 計	去 年 同 期 累 計	本 期	本 年 同 期 累 計	去 年 同 期 累 計	本 期	本 年 同 期 累 計	去 年 同 期 累 計	本 期	本 年 同 期 累 計	去 年 同 期 累 計
臺 灣 省	9	83	102	7	35	44	0	1	2	3	18	7	0	0	0	0	0	2	3	11	
台北縣	1	6	14	2	10	11	0	0	0	2	14	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
宜蘭縣	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
桃園縣	0	1	18	2	7	14	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
新竹縣	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
苗栗縣	0	0	1	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
台中縣	1	2	6	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
彰化縣	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
南投縣	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
雲林縣	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
嘉義縣	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
台南縣	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
高雄縣	0	1	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
屏東縣	0	2	4	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
台東縣	2	12	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
花蓮縣	5	54	18	1	4	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	
澎湖縣	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
基隆市	0	1	25	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
新竹市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
台中市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
嘉義市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
台南市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
台 北 市	2	9	20	3	14	28	0	0	0	1	25	14	0	0	1	0	0	0	0	0	
高 雄 市	0	1	22	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
其 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
臺 灣 地 區	11	93	144	11	51	77	0	1	2	4	43	21	0	0	1	0	1	0	2	3	11

(1)為疑似報告數目，其中恙蟲海本年累計確定病例為〔 20 〕名，日本腦炎本年累計確定病例

報 告 傳 染 病																				
百日咳			日本腦炎 (1)			癩 疾 (2)			恙 蟲 病 (1)			疾 性 病 毒 性 肝								
												A 型		B 型		非 A 非 B				
本 期	本年 同期 累計	去年 同期 累計	本 期	本年 同期 累計	去年 同期 累計	本 期	本年 同期 累計	去年 同期 累計	本 期	本年 同期 累計	去年 同期 累計	本 期	本年 同期 累計	去年 同期 累計	本 期	本年 同期 累計	去年 同期 累計	本 期	本年 同期 累計	
6	3	4	22	133	105	5	15	20	6	37	32	2	5	4	2	18	39	0	1	1
0	0	0	8	36	22	3	5	3	0	1	1	0	2	3	0	6	17	0	1	1
0	0	0	1	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	10	8	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
0	0	0	0	7	4	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	7	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	9	13	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	9	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
3	1	0	1	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
0	0	0	2	8	12	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	6	4	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	2	1	0	0	0
0	0	0	1	8	8	0	1	0	1	16	21	1	1	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	0	5	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2	3	1	2	4	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	1	9	0	0	0
0	0	0	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	3	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0
0	0	1	2	6	13	2	8	8	1	2	1	1	3	5	0	11	8	0	1	0
0	0	0	2	13	8	0	3	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	8	0	0	0	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	3	5	26	154	134	7	26	29	8	45	35	3	8	9	2	30	47	0	2	1

為〔20〕名。(2)皆為境外移入。

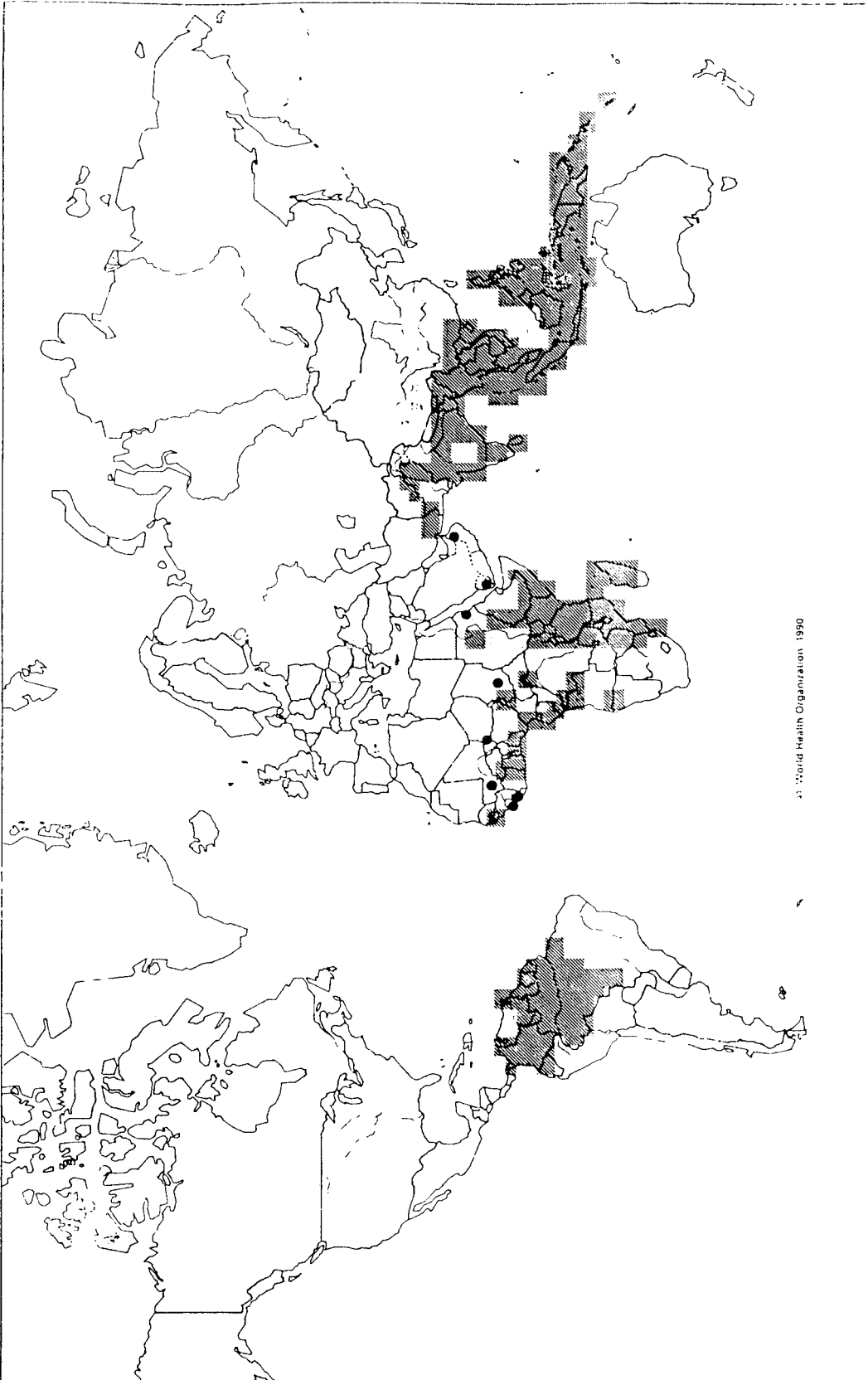
臺灣地區法定傳染病及報告傳染病(續)
民國七十九年八月份(自31週至35週)個案報告表

報告地區	報 告 傳 染 病																	
	炎			麻 疹			結 核 性 腦 膜 炎			開 放 性 肺 結 核			登 革 熱			風 濕 熱		
	未 定 型			本 期	本 年 同 期 累 計	去 年 同 期 累 計	本 期	本 年 同 期 累 計	去 年 同 期 累 計	本 期	本 年 同 期 累 計	去 年 同 期 累 計	本 期	本 年 同 期 累 計	去 年 同 期 累 計	本 期	本 年 同 期 累 計	去 年 同 期 累 計
	本 期	本 年 同 期 累 計	去 年 同 期 累 計															
臺 灣 省	0	13	22	4	23	798	0	0	0	475	3165	3038	0	2	2	3	2	2
台北縣	0	4	5	0	4	62	0	0	0	26	179	220	0	0	0	0	0	2
宜蘭縣	0	0	0	0	0	55	0	0	0	9	77	83	0	1	0	0	0	0
桃園縣	0	1	0	0	2	12	0	0	0	13	74	137	0	0	0	0	0	0
新竹縣	0	0	0	1	2	2	0	0	0	8	53	48	0	0	0	0	0	0
苗栗縣	0	4	0	0	0	12	0	0	0	9	80	64	0	0	0	0	0	0
台中縣	0	0	0	0	0	205	0	0	0	22	165	188	0	0	0	0	0	0
彰化縣	0	0	0	0	0	4	0	0	0	56	269	214	0	0	0	2	1	0
南投縣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	120	94	0	0	0	0	0	0
雲林縣	0	0	0	0	1	31	0	0	0	21	251	220	0	0	0	0	0	0
嘉義縣	0	0	6	0	1	47	0	0	0	37	181	118	0	0	0	0	0	0
台南縣	0	3	2	0	1	45	0	0	0	14	149	122	0	0	0	0	0	0
高雄縣	0	0	0	0	0	25	0	0	0	45	195	137	0	1	2	0	0	0
屏東縣	0	0	0	0	0	27	0	0	0	19	186	341	0	0	0	0	0	0
台東縣	0	0	1	3	1	38	0	0	0	4	103	82	0	0	0	0	0	0
花蓮縣	0	1	0	0	3	9	0	0	0	21	137	121	0	0	0	0	0	0
澎湖縣	0	0	0	0	3	92	0	0	0	5	23	10	0	0	0	0	0	0
基隆市	0	0	2	0	2	38	0	0	0	17	53	57	0	0	0	0	0	0
新竹市	0	0	0	0	0	30	0	0	0	5	26	31	0	0	0	0	0	0
台中市	0	0	0	0	3	52	0	0	0	46	259	270	0	0	0	1	1	0
嘉義市	0	0	4	0	0	0	0	0	0	26	121	122	0	0	0	0	0	0
台南市	0	0	2	0	0	12	0	0	0	57	464	359	0	0	0	0	0	0
台 北 市	0	0	0	0	6	209	0	1	0	244	1133	1429	0	0	0	0	1	0
高 雄 市	0	0	0	1	1	41	0	0	0	37	349	527	0	0	4	0	0	0
其 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
臺灣地區	0	13	22	5	30	1048	0	1	0	756	4647	4994	0	2	6	3	3	2

※登革熱確定病例二名，皆為境外移入。

報 告 傳 染 病																				
德國麻疹			先天性 德國麻疹 症 候 群			腮 腺 炎			麻 瘋 病			淋 病			梅 毒			AIDS		
本 期	本年 同期 累計	去年 同期 累計	本 期	本年 同期 累計	去年 同期 累計	本 期	本年 同期 累計	去年 同期 累計	本 期	本年 同期 累計	去年 同期 累計	本 期	本年 同期 累計	去年 同期 累計	本 期	本年 同期 累計	去年 同期 累計	本 期	本年 同期 累計	去年 同期 累計
11	145	212	0	1	6	23	363	74	1	5	5	33	197	12	49	304	12	0	0	3
2	71	19	0	1	4	8	116	14	0	0	1	32	176	0	40	249	1	0	0	2
0	4	15	0	0	0	9	81	1	0	0	0	0	2	0	2	4	0	0	0	0
0	9	3	0	0	0	0	12	0	0	0	1	0	2	0	0	9	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	4	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	8	0	0	0	0	21	2	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
1	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
2	2	5	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0
1	3	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0
0	1	5	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
5	18	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	72	0	0	0	2	11	19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	4	31	0	0	1	3	39	2	0	0	0	1	16	9	0	12	1	0	0	0
0	12	5	0	0	0	0	8	3	1	2	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0
0	9	10	0	0	0	1	28	12	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0
0	0	10	0	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
0	3	2	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	19	0	0	0	0	13	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	106	105	0	0	1	15	217	92	0	1	0	61	603	648	0	205	285	0	3	3
1	18	22	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	30	20	31	151	116	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	269	339	0	1	7	38	598	166	1	6	5	97	830	680	80	660	413	0	3	6

附圖(一) 曾有惡性瘧原蟲對chloro guine 產生抗藥性報告之地區



World Health Organization, 1990

明尼加、法屬圭亞那、蓋亞那、海地及蘇利南較佔盛行優勢，其中本區域之惡性瘧病例有73%發生在巴西。

三、亞洲區域：

(一)西亞地區：

除了巴林、塞浦路斯、以色列、約旦、科威特、黎巴嫩、卡達及阿拉伯聯合大公國無本土性之瘧疾報告外，其餘各國（敘利亞、沙烏地阿拉伯、巴基斯坦、阿曼、伊拉克、伊朗、阿富汗、葉門）仍有瘧疾之疫情。

(二)中南亞地區：

整體而言，此區（包括孟加拉、不丹、印度、馬爾地夫、尼泊爾、斯里蘭卡）瘧疾病例報告數已逐漸減少中，而其流行情形亦呈相對之穩定性。其中馬爾地夫自1984年以後即無本土性之瘧疾病例，且據血清學之調查顯示該國之瘧疾已消失。

(三)東亞及大洋洲：

澳洲、汶萊、北韓、香港、日本、澳門、外蒙、南韓、新加坡、中國大陸之大部分地區及大洋洲絕大部分均已被視為無瘧疾地區。

其中中國大陸在1988年約有134,000個瘧疾報告病例，而其發生率已在降低中。然而在海南省卻稍有上升之現象，而在雲南、廣東、廣西、貴州各省（自治區）的部分地區尚有瘧疾之突發流行。在華中幾個主要有瘧疾地方性流行之地區（安徽、江蘇、河南及江西省），其發生率有明顯之下降現象。而在本土性之惡性瘧集中的五個省（自治區）中：海南及雲南省之惡性瘧病例數有增加現象，貴州及廣西自治區惡性瘧之分佈情形並無太大的改變，安徽省亦僅有數十例惡性瘧之病例報告。在1988年所有的報告病例中，有66%證實為確定病例，而其中之13%（約11,600例）為惡性瘧。

其中台灣地區已在1965年經世界衛生組織鑑定後宣告為瘧疾根絕地區，而1988年在台灣地區共有瘧疾報告病例46例，除一例為復發病例外，其餘皆為境外移入者。

四、歐洲區域（包括土耳其及蘇俄）：

本區地方性流行之瘧疾（間日瘧）主要集中於土耳其之東南部，而本土性之瘧疾亦僅局限於蘇俄之部分地區（亞塞拜然及塔吉克共和國）。歐洲地區境外移入之瘧疾病例數仍持續的上升中，且一般認為實際之病例數較報告數為多。

撰稿者：王 實 峯 衛生署防疫處

衛生署預防醫學研究所流行病學訓練班學員

（本文摘譯自Weekly Epidemiological Record, 1990, No.25～26，其中台灣地區之瘧疾疫情係根據衛生署預防醫學研究所之統計資料增列）