

다. 이 가운데 家口全體가 單獨家口로 가는 경우는 33.6%가 職業關係로, 그리고 21.5%가 交通關係로 移動하는 것으로 나타났다. 家口全體가 移動하여 家口를 이룬 경우의 移動事由는 住宅關係 57.8%, 家族關係 14.1% 順이었으며, 家口全體가 他家口의 家口員으로 된 경우는 家族關係 61.5%, 職業關係 15.6% 順으로 나타났다.

移動前의 家口에서 家口員의 一部가 移動한 事由는 家族關係 46.2%, 職業關係 16.4%이었고, 家口一部가 移動하여 單獨家口를 이룬 경우의 移動事由는 職業이 28.2%, 交通이 20.9%인 것으로 나타났다. 家口일부가 普通家口를 形成한 경우의 移動事由는 家族關係 46.8%, 住宅關係 때문이 17.2%이었으며, 家口일부가 他家口의 家口員으로 들어간 경우에는 家族關係 53.8%, 職業關係 18.8% 順으로 나타났다.

### III. 1989年 死亡原因統計 結果要約

#### 1. '89 死因統計 對象資料

戶籍法 및 統計法에 의하여 提出된 死亡申告書에 記載된 死亡原因을 國際 疾病 및 死因分類에 의거 分類하였다.

'89년에 死亡한 事實을 '89年('88年 12月 死亡者는 '90年 1月에 申告하므로 '90年 1月 申告分까지 包含)에 申告한 數는 230,207名이고, 이 가운데 死亡原因이 合當하게 記載된 件數는 總 申告死亡件數의 82.1%인 188,993名으로 本 統計 集計對象은 이 188,993件이다.

表 III-1. '89 發生 申告死亡者數

區分	實數
總 申告件數	230,207
死因分類 可能件數	188,993
醫師診斷	94,042
死因 未記載 및 不明確	41,214

表 III-2. 死亡場所別 死亡者數

死亡場所	死亡者數	百分率(%)
自宅	178,240	77.43
病院	29,586	12.85
其他	22,381	9.72
計	230,207	100.00

死亡場所는 臨終할 때의 場所를 意味하는 것으로 自宅(집)이 77.4%로 대부분의 死亡이 집에서 發生하며, 病院死亡은 12.6%에 지나지 않으며, 其他 場所는 交通手段內에서의 死亡, 그 外 親戚집, 特殊施設(遼養院, 孤兒院, 養老院 등)에서의 死亡을 包含한 것으로 9.7%를 나타냈다.

表 III-4. 日本의 死亡場所別 死亡者數 : 1988

(單位 : 名, %)

國名	總死亡者數	自宅死亡	病院死亡	其他場所
日本	793,014 (100.0)	191,654 (24.2)	570,340 (71.9)	31,020 (3.9)

表 III-3. 年度別 死亡場所別 死亡者數 比較

(單位：名，%)

區分	'82	'83	'84	'85	'86	'87	'88	'89
自宅	193,321 (84.3)	194,334 (84.8)	189,577 (83.4)	192,330 (83.0)	191,370 (82.5)	191,084 (81.1)	181,621 (79.2)	178,240 (77.4)
病院	18,901 (8.2)	18,398 (8.0)	19,852 (8.7)	20,345 (8.8)	21,516 (9.3)	23,145 (9.8)	26,287 (11.5)	29,586 (12.9)
其他	17,236 (7.5)	16,500 (7.2)	17,981 (7.9)	19,096 (8.2)	19,054 (8.2)	21,403 (9.1)	21,427 (9.3)	22,381 (9.7)
計	229,458 (100.0)	229,232 (100.0)	227,410 (100.0)	231,771 (100.0)	231,940 (100.0)	235,632 (100.0)	229,335 (100.0)	230,207 (100.0)

## 2. '89 死亡原因 集計結果

## 1) 年齡別 死亡性比

全體死亡性比는 138.9로 男子의 死亡率이 女子보다 높다. 年齡別로 보면, 30代 부터 死亡性比가 急激히 높아져(30代:269.6) 40代에 282.5로 가장 높은 差異를 나타내다가 50代를 지나면서 떨어지기 시작하는데, 이는 40代 男子의 死亡率이 女子에 비해 2.8배가 더 높음을 意味하므로 40代 男子의 높은 死亡率을 알 수 있다.

老齡人口層인 70代에는 105.8로 男·女 死亡性比가 비슷한 趨勢를 보이다가 80代에는 逆으로 死亡性比가 48.5를 나타내는데, 이는 高年齡人口가 男子보다 女子가 더 많기 때문이다.

表 III-5. 年齡別 死亡性比：1989

年齡	死亡性比*	年齡	死亡性比*
0~9	128.5	50~59	231.7
10~19	206.1	60~69	170.0
20~29	236.8	70~79	105.8
30~39	269.9	80歲 以上	48.5
40~49	282.5	全體	138.9

\* 死亡性比는 女子 100名 死亡當 男子의 比率을 意味함.

## 2) 死因構造

1989年 申告死亡 230,207名中 死因記載件數는 188,993件으로써 이 가운데 循環器系 疾患이 29.7%, 各種 癌으로 인한 死亡이 19.4%, 各種 事故死가 14.9%로 이 3大死因群에 의한 死亡이 全體死亡의 64.0%를 차지하고 있는 것으로 나타났다.

表 III-6. 年齡 吳 性別 死因順位 : 1989

年齡	性別	1位		2位		3位		4位		5位	
		死因	死亡率	死因	死亡率	死因	死亡率	死因	死亡率	死因	死亡率
全體	男子	惡性新生物	130.8	不意의 事故	94.6	腦血管 疾患	74.7	心臟病	48.4	慢性 肝疾患	47.9
	女子	惡性新生物	78.5	腦血管 疾患	74.2	心臟病	43.5	高血壓性 疾患	35.1	不意의 事故	32.8
0	男子	先天 異常	117.6	不意의 事故	27.4	肺炎 및 氣管支炎	26.1	周産期 疾患	23.8	敗血症	7.5
	女子	先天 異常	117.7	周産期 疾患	26.1	不意의 事故	24.6	肺炎 및 氣管支炎	22.1	腸管 感染病	9.3
1 ~ 9	男子	不意의 事故	48.1	惡性 新生物	7.0	先天 異常	6.5	肺炎 및 氣管支炎	4.9	心臟病	4.6
	女子	不意의 事故	30.6	先天 異常	6.2	惡性 新生物	5.7	肺炎 및 氣管支炎	5.5	心臟病	4.4
10 ~ 19	男子	不意의 事故	40.0	心臟病	10.4	惡性 新生物	7.4	自殺	5.0	腦血管 疾患	2.5
	女子	不意의 事故	13.7	心臟病	7.1	惡性 新生物	5.3	自殺	2.9	肺炎 및 氣管支炎	2.3
20 ~ 29	男子	不意의 事故	97.6	自殺	15.2	惡性 新生物	12.6	心臟病	12.3	腦血管 疾患	5.3
	女子	不意의 事故	20.1	惡性 新生物	13.1	心臟病	9.6	自殺	7.0	結核	4.0
30 ~ 39	男子	不意의 事故	105.4	惡性 新生物	38.3	慢性 肝疾患	34.2	心臟病	24.9	腦血管 疾患	15.6
	女子	惡性 新生物	35.0	不意의 事故	22.3	心臟病	11.7	腦血管 疾患	7.9	結核	6.7
40 ~ 49	男子	惡性 新生物	166.9	不意의 事故	128.0	慢性 肝疾患	114.5	腦血管 疾患	59.5	心臟病	59.4
	女子	惡性 新生物	92.4	腦血管 疾患	35.5	不意의 事故	29.2	心臟病	22.7	高血壓性 疾患	19.7
50 ~ 59	男子	惡性 新生物	445.3	慢性 肝疾患	180.9	肝血管 疾患	172.1	不意의 事故	135.1	心臟病	106.4
	女子	惡性 新生物	185.5	腦血管 疾患	108.3	高血壓性 疾患	59.5	心臟病	49.4	不意의 事故	42.1
60 ~ 69	男子	惡性 新生物	971.3	腦血管 疾患	542.0	高血壓性 疾患	293.0	心臟病	234.9	慢性 肝疾患	211.1
	女子	惡性 新生物	342.7	腦血管 疾患	301.1	高血壓性 疾患	144.3	心臟病	127.9	不意의 事故	67.7
70 +	男子	腦血管 疾患	1735.1	惡性 新生物	1470.1	高血壓性 疾患	861.5	心臟病	836.6	不意의 事故	270.7
	女子	腦血管 疾患	1217.2	心臟病	695.7	惡性 新生物	560.0	高血壓性 疾患	551.9	喘息	169.8

註 : 死亡率은 該當 年齡人 10 萬名當 임.

## 3) 性別 및 年齡別 死因順位

(1) 5大 死因順位：惡性新生物, 腦血管疾患, 不意의 事故, 心臟病, 高血壓性 疾患

(2) 性別 死因順位：

- ① 男子：惡性新生物, 不意의 事故, 腦血管疾患, 心臟病, 慢性 肝疾患 및 硬變症  
 ② 女子：惡性新生物, 腦血管疾患, 心臟病, 高血壓性 疾患, 不意의 事故

(3) 年齡別 死因順位：

- ① 10代：不意의 事故, 心臟病, 惡性新生物, 自殺, 肺炎 및 氣管支炎  
 ② 20代：不意의 事故, 惡性新生物, 自殺, 心臟病, 腦血管疾患  
 ③ 30代：不意의 事故, 惡性新生物, 慢性 肝疾患 및 硬變症, 心臟病, 腦血管疾患  
 ④ 40代：惡性新生物, 不意의 事故, 慢性 肝疾患 및 硬變症, 腦血管疾患, 心臟病

表 III-7. 性別 死因別 死亡率 比較

死因	男子		女子	
	死亡者數	死亡率	死亡者數	死亡率
總死亡	112,868	626.7	76,125	458.4
感染性 疾患	3,820	21.1	1,763	10.6
結核	3,168	17.6	1,214	7.3
惡性 新生物	23,558	130.8	13,037	78.5
食道癌	885	4.9	140	0.8
胃癌	7,036	39.1	3,395	24.1
大腸癌	765	4.2	605	3.6
肝癌	6,349	35.3	1,929	11.6
肺癌	3,470	19.3	1,120	6.7
糖尿病	1,827	10.1	1,432	8.6
循環器系 疾患	30,135	167.3	26,053	156.9
虛血性 心疾患	1,778	9.9	1,355	8.2
高血壓性 疾患	7,149	39.7	5,828	35.1
腦血管 疾患	13,458	74.7	12,323	74.2
呼吸器系 疾患	4,743	26.3	3,501	21.1
肺炎	1,581	8.8	1,125	6.8
慢性 肝疾患	8,622	47.9	1,830	11.0
各種 事故死	21,067	117.0	7,021	42.3
交通事故	8,467	47.0	2,616	15.8
不意의 中毒	1,310	7.3	885	5.3
自殺	2,124	11.8	899	5.4

註) 死亡率은 人口 10萬名當 임.

⑤ 50代：惡性新生物, 腦血管疾患, 慢性 肝疾患 및 硬變症, 不意의 事故, 高血壓性 疾患

⑥ 60代：惡性新生物, 腦血管疾患, 高血壓性 疾患, 心臟病, 慢性 肝疾患 및 硬變症

⑦ 70代 以上：腦血管疾患, 惡性新生物, 心臟病, 高血壓性 疾患, 喘息

0歲를 除外한 1歲부터 活動이 가장 活潑한 30代까지는 原因順位 1位가 不意의 事故로 되어있어 事故死로 인한 死亡이 매우 많은 것을 알 수 있으며, 40代, 50代, 60代에서는 各種 癌이 死因順位 1位로, 그리고 70代 以後에는 循環器系 疾患인 腦血管疾患이 1位를 차지하는 것으로 나타나 年齡別로 死因 패턴이 달라지고 있음을 볼 수 있다.

年齡別 死因패턴중 特異한 것은 10代 및 20代의 경우 自殺이 각각 4位와 3位를 차지해 다른 年齡層과 比較해 볼때 높은 順位를 나타내고 있음이다.

#### 4) 性別 死亡原因別 死亡率 比較

生物學的으로 死亡率에는 性別 差異가 있는 것으로 알려진 바, 普遍的으로 男子의 死亡率이 女子보다 높는데 이는 平均壽命의 性別 差異로 說明할 수 있으며 (우리나라의 경우 90年 平均壽命은 男子 67.1歲, 女子 73.6歲 임), 總 死亡率에서 男子의 死亡率은 人口 10萬名當 626.7로 女子의 458.4보다 훨씬 높게 나타났다.

死亡原因別로 살펴보면, 모든 死因에서 男子 死亡率이 높게 나타나지만 總死亡率의 性別 差異幅 보

表 III-8. 市部·郡部の 死因構造 比較

死因	全國		市部		郡部	
	死亡者數	%	死亡者數	%	死亡者數	%
總死亡	188,893	1,000.0	105,567	1,000.0	83,426	1,000.0
感染性 및 寄生蟲性 疾患	5,583	29.5	3,150	29.8	2,433	13.4
結核	4,382	23.2	2,421	22.9	1,961	23.5
惡性 新生物	36,595	193.6	22,506	213.2	14,089	168.9
胃癌	11,031	58.4	5,890	55.8	5,141	61.1
肝癌	8,278	43.8	4,943	46.8	3,335	40.0
肺癌	4,590	24.3	2,920	27.7	1,670	20.0
糖尿病	3,259	17.2	2,223	21.1	1,036	12.4
循環器系 疾患	56,188	297.3	30,633	290.2	25,555	306.4
腦血管 疾患	25,781	136.4	16,581	157.1	9,200	110.3
慢性 肝疾患 및 硬變症	10,452	55.3	5,635	53.4	4,817	57.8
老衰	26,231	138.8	10,826	102.6	15,405	184.7
損傷 및 中毒	28,088	148.6	17,541	166.2	10,547	126.5
交通事故	11,083	58.6	6,886	65.2	4,197	50.3
不意의 中毒	2,195	11.6	1,254	11.9	941	11.3
自殺	3,203	16.0	1,695	16.1	1,328	15.9

다 男子의 死亡率이 훨씬 더 크게 差異가 나는 것을 要約해 보면 다음과 같다.

- ① 結核(男子: 21.1, 女子: 10.6)      ② 食道癌(男子: 4.9, 女子: 0.8)  
 ③ 肝癌(男子: 35.3, 女子: 11.6)      ④ 肺癌(男子: 19.3, 女子: 6.7)  
 ⑤ 慢性肝疾患(男子: 47.9, 女子: 11.0)      ⑥ 交通事故(男子: 47.0, 女子: 15.8)  
 ⑦ 自殺(男子: 11.8, 女子: 5.4)

그러나 大腸癌, 糖尿病, 循環器系 疾患(腦血管疾患 等), 呼吸器系 疾患(肺炎 等) 등은 性別 差異가 없는 것으로 나타났다.

#### 5) 市部·郡部間 主要 死因構造 比較

市部에서는 全 死亡原因 가운데 惡性 新生物, 糖尿病, 各種 事故死로 인한 死亡比重이 높는데 反해 郡部에서는 老衰, 胃癌 等이 높은 比重을 차지하고 있다.

#### 6) 地域別 死亡率 比較

地域別로 死亡率을 公正하게 比較하기 위해서는 地域間의 年齡構造의 差異를 除去해야 하는데(死亡率은 年齡構造에 影響을 크게 받는 傾向이 있는데, 예를 들면 大都市는 젊은 年齡層이 많기 때문에 死亡率이 낮고 農村은 高齡人口가 많아 死亡率이 높게 나타날 수 있음) 이를 標準化 死亡率이라 한다. 따라서 表 III-8에 제시된 結果는 年齡構造의 差異를 除去한 死亡率이므로 結果적으로 서울이 醫療·保健水準(文化, 經濟水準 包含)이 가장 우수하고 全南이 가장 뒤떨어진 狀態라고 解釋할 수 있겠다.

表 III-9. 市·道別 死亡率 比較

地 域	死亡率('87)	死亡率('89)	地 域	死亡率('87)	死亡率('89)
全 國	5.99	5.81	江 原	7.19	6.57
서 울	4.84	4.68	忠 北	6.38	6.53
釜 山	5.61	6.06	忠 南	6.50	6.03
大 邱	5.52	5.55	全 北	7.06	6.50
仁 川	5.03	6.50	全 南	0.98	7.80
光 州	5.45	5.53	慶 北	7.13	6.49
京 畿	5.79	5.83	慶 南	6.27	6.15
			濟 州	5.00	4.78

註) 死亡率은 標準化한 것임.

#### 7) 季節別 死因構造 比較

過去에는 어느 나라나 대다수의 死亡原因別 死亡이 여름철에 集中되는 型이었으나, 그 패턴이 바뀌어 겨울철 集中型으로 되었다가 이제는 점차 季節變動이 消失되는 傾向인데, 이는 醫療技術의 進歩 등으로 生命을 延長시키는 結果를 招來하기 때문으로 풀이된다.

이런 傾向을 念頭에 두고 우리나라의 死亡을 季節別로 살펴보면, 全體 死亡構造는 季節的 差異없이 골고루 分布되고 있으나, 몇몇 死因의 경우는 季節的 特性을 나타내고 있다. 즉, 結核, 高血壓性 疾患

表 III-10. 季節別 死因構造 比較

死因	總死亡者數(%)	季節							
		봄		여름		가을		겨울	
		死亡數	(%)	死亡數	(%)	死亡數	(%)	死亡數	(%)
結核	4,382 (100.0)	1,287 (29.4)	979 (22.3)	958 (21.9)	1,158 (26.4)				
癌	36,595 (100.0)	9,090 (24.8)	9,312 (25.5)	9,178 (25.1)	9,015 (24.6)				
高血壓 및 腦血管 疾患	12,977 (100.0)	3,523 (27.2)	2,958 (22.8)	3,021 (23.3)	3,475 (26.8)				
心臟病	15,944 (100.0)	4,008 (25.1)	3,773 (23.7)	3,988 (25.0)	4,175 (26.2)				
糖尿病	3,259 (100.0)	696 (21.4)	721 (22.1)	989 (30.4)	853 (26.2)				
肺炎, 氣管支炎, 喘息	5,810 (100.0)	1,731 (29.8)	1,198 (20.6)	1,258 (21.7)	1,623 (27.9)				
煉炭가스中毒	1,034 (100.0)	274 (26.5)	85 ( 8.2)	235 (22.7)	440 (42.6)				
農藥中毒	1,378 (100.0)	387 (28.1)	422 (30.6)	331 (24.0)	238 (17.3)				
溺死	2,961 (100.0)	515 (17.4)	1,611 (54.4)	507 (17.1)	328 (11.1)				
交通事故	11,083 (100.0)	2,513 (22.7)	2,739 (24.7)	3,627 (32.8)	2,204 (19.9)				
自殺	3,023 (100.0)	884 (29.2)	834 (27.6)	734 (24.3)	571 (18.9)				
全死亡	188,993 (100.0)	48,686 (25.8)	45,985 (24.3)	46,375 (24.5)	47,947 (25.4)				

및 腦血管疾患, 肺炎, 氣管支炎, 喘息으로 인한 死亡率은 봄과 겨울에, 糖尿病과 交通事故는 가을에 비교적 높은 死亡率을 나타내고 있으며, 溺死는 여름철에, 그리고 煉炭가스 中毒死는 겨울철에 월등히 높고, 農藥中毒死는 農藥을 使用하는 季節인 여름과 봄에 약간 더 많으며, 自殺의 경우는 봄, 여름, 가을, 겨울의 順으로 나타나고 있다.

#### 8) 年度別 主要 死因別 死亡率 推移

癌 死亡率이 해마다 增加하고 있다. 그러나 癌 種類別로는 그 死亡率 樣相이 다르게 나타나고 있다.

○ 胃癌, 子宮癌: 全體 癌 死亡率 增加速度에 비해 相對적으로 增加率이 매우 낮아 同 疾病 死亡率은 減少趨勢에 들어가고 있음을 示唆한다고 하겠다.

○ 肺癌, 大腸癌: 洞疾患에 의한 死亡率 增加速度는 매우 빨라 이는 앞으로 急速히 增加할 趨勢이다.

○ 肝癌: 다소 增加하고 있으나, 將來에는 現水準이거나 減少할 것으로 豫測할 수 있겠다.

循環器系 疾患(高血壓性 疾患, 腦血管 疾患 等)은 대체적으로 약간 減少 趨勢에 있으나, 이중 狹心症을 일컫는 虛血性 心疾患에 의한 死亡率은 急速히 增加('89年: 9.0)하여 '83年(2.2)에 비해 4배 이상 增加하였다.

一般的으로 學界에서는 虛血性 心疾患, 肺癌, 大腸癌, 乳房癌에 의한 死亡率은 將來에 急激하게 增加할 것이며, 이와는 反對로 胃癌, 肺癌, 子宮癌 等은 減少할 것으로 豫想하고 있다.

慢性 肝疾患(肝硬化症)은 다소 增加한 趨勢이나 이는 增加速度로 보아 將來에는 停滯하거나 減少할 것으로 사료된다.

各種 事故死로 인한 死亡率은 急激하게 增加하고 있으며, 이 가운데 특히 交通事故에 의한 死亡率은 '89년에 31.8로 '83年(10.9)에 비해 3배 정도 높아졌다.

感染性 疾患은 점차 減少하고 있으나, 그 速度가 매우 緩慢하며 同 死因群의 代表的 疾患인 結核에 의한 死亡率 역시 그 減少速度가 매우 낮아 아직은 높은 死亡率('83年: 19.2, '89年: 12.6)을 보이고 있다.

### 3. 諸 外國과의 死因別 死亡率 比較

感染性 疾患: 後進國型인 同 疾患은 美國, 英國, 日本 등 先進國 보다 높은 편이나 中國, 蘇聯 보다 는 낮게 나타나고 있다.

各種 癌: 諸 外國에 비해 우리나라와 中國이 낮은 水準이나 癌 部位別로는 매우 다르게 나타난다.

〈胃癌〉: 우리나라는 日本, 蘇聯과 더불어 다른 나라들에 비해 越等히 높게 나타나고 있다.

〈肝癌〉: 韓國, 日本, 中國 等 아시아圈에 속하는 나라들이 높은 水準을 나타내고 있다.

〈肺癌, 結腸癌〉: 諸 外國에 비해 아직은 越等히 낮은 水準이나 將來에는 急速히 增加할 것으로 豫測된다.

循環器系 疾患: 아시아圈에 속하는 나라들이 歐美에 비해 比較的 낮은 水準이고, 우리나라는 특히 낮은 水準인데 이는 虛血性 心疾患 死亡率이 歐美에 비해 越等히 낮기 때문이다.

〈高血壓性 疾患〉: 高血壓性 疾患은 우리나라가 다른 나라에 비해 높게 나타나고 腦血管 疾患은 낮게 나타나고 있는데, 이는 우리나라 醫師들의 診斷名 表記方法의 差異에서 비롯된 것으로 解釋할 수 있으며, 이 두 疾患을 합한 水準은 다른 나라들과



表 III-11. 年度別 主要死因別 死亡者數 及 死亡率 推移

死亡原因	'83		'84		'85		'86		'87		'88		'89	
	死亡者數	死亡率	死亡者數	死亡率	死亡者數	死亡率	死亡者數	死亡率	死亡者數	死亡率	死亡者數	死亡率	死亡者數	死亡率
總死亡	212,516	574.1	217,918	561.3	200,062	568.0	191,782	563.2	193,954	566.8	190,194	546.4	188,993	543.2
感染性 及 寄生蟲性 疾患	9,537	25.8	9,225	23.8	8,161	23.2	7,382	21.4	6,823	19.9	6,067	17.4	5,583	16.0
結核	7,106	19.2	6,772	17.5	6,274	17.8	5,872	17.1	5,321	15.5	4,891	14.1	4,382	12.6
惡性 新生物	26,090	71.0	28,243	72.9	30,272	85.9	31,374	92.1	32,327	94.5	34,636	99.5	36,595	105.2
胃癌	10,999	29.7	11,463	29.5	11,565	32.9	11,250	32.6	11,216	32.8	10,949	31.5	11,031	31.7
食道癌	627	1.7	717	1.9	789	2.3	776	2.3	947	2.7	941	2.7	1,025	2.9
肝癌	5,793	15.6	6,328	16.3	6,605	18.8	7,092	20.9	7,389	21.6	7,802	22.4	8,278	23.8
肺癌	2,155	5.7	2,338	6.1	2,913	8.3	3,270	9.7	3,578	10.5	4,103	11.8	4,590	13.2
大腸癌	611	1.7	706	1.9	1,065	3.2	1,078	3.2	1,259	3.7	1,324	3.8	1,490	4.3
子宮癌	1,300	7.1	1,345	7.0	1,315	7.7	1,297	7.9	1,249	7.6	1,268	7.5	1,387	8.4
乳房癌	368	2.0	408	2.1	411	2.4	490	3.0	457	2.8	497	3.0	560	3.4
糖尿病	1,591	4.3	2,116	5.4	2,418	6.8	2,604	7.6	2,651	7.7	2,573	7.4	3,259	9.4
循環器系 疾患	59,230	160.0	64,814	167.0	63,629	170.7	60,780	176.2	58,920	171.6	57,031	163.8	56,188	161.5
虛血性 心疾患	814	2.2	1,102	2.8	1,374	3.8	1,478	4.4	2,104	6.2	2,350	6.8	3,133	9.0
高血壓性 疾患	16,876	45.6	18,206	47.0	16,979	48.2	16,075	47.2	15,476	45.2	13,876	39.9	12,977	37.3
腦血管 疾患	24,198	65.4	26,028	67.2	26,981	76.6	26,230	77.0	25,154	73.5	25,519	73.3	25,781	74.1
呼吸器系 疾患	10,004	27.1	9,556	24.6	9,267	26.4	8,143	23.7	7,833	22.8	7,882	22.6	8,244	23.7
肺炎	3,974	10.8	3,814	9.8	3,219	9.1	2,654	7.8	2,739	8.0	2,970	8.5	2,706	7.8
消火器系 疾患	18,003	48.6	18,073	46.5	18,016	51.2	17,372	50.4	16,731	48.9	15,946	45.8	16,405	47.2
慢性肝炎疾患 及 硬變症	8,312	22.4	9,162	23.6	9,974	28.4	9,882	29.0	9,988	29.2	9,872	28.4	10,452	30.0
損傷 及 中毒	20,135	54.4	22,313	57.5	23,209	65.9	23,095	67.6	25,532	74.6	26,172	75.2	28,088	80.7
交通事故	4,030	10.9	5,280	13.6	6,489	18.4	6,733	19.6	8,098	23.7	8,180	23.5	11,083	31.8
不意の 中毒	3,204	8.6	3,314	8.6	3,209	9.1	3,099	9.2	3,113	9.1	2,554	7.3	2,195	6.3
不意の 溺死	2,560	6.5	2,818	6.4	2,464	6.6	2,131	7.4	2,486	8.4	2,160	6.2	1,908	5.5
自殺	3,184	8.6	3,346	8.6	3,689	10.5	3,458	10.2	3,301	9.6	2,949	8.5	3,023	8.7

(死亡率：人口 10萬名當)

비슷하다.

〈虛血性 心疾患〉: 狹心症이나 心筋硬塞症 등을 일컫는 同 疾患은 歐美 先進國에서는 全體 死亡의 30% 以上을 차지하나 우리나라는 아직 1%에도 못미치고 있는 극히 낮은 水準에 있다. 日本, 中國 등은 우리나라에 比해서는 높은 水準이나 歐美에 比해서는 게 나타나므로 同 疾患 역시 食餌의 差異로 아시아圈에 속하는 나라는 낮게 나타나고 있다.

慢性 肝疾患: 肝癌과 같은 패턴으로 아시아圈에 속하는 韓國, 日本, 中國 등이 높게 나타나고 있으며, 특히 韓國은 世界에서 肝癌과 더불어 가장 높은 死亡率을 나타내고 있다.

各種 事故率: 韓國, 美國, 蘇聯이 높은 死亡率을 보인다.

〈交通事故〉: 韓國이 다른 나라에 比해 越等히 높은 死亡率을 나타내고 있다.

表 III-12. 諸 外國과의 死因別 死亡率 比較

(人口 10萬名當)

主要死因	韓國 (’89)	日本 (’88)	中國 (’87)	美國 (’87)	英國 (’88)	蘇聯 (’87)	호주 (’87)
感染性 疾患	16.0	9.4	24.6	12.2	4.9	21.6	4.0
結核	12.6	3.2	14.7	0.8	1.0	8.1	0.4
惡性 新生物	105.2	169.0	108.2	196.4	281.9	159.6	174.1
胃癌	31.7	39.5	20.6	5.7	18.7	31.2	8.2
肝癌	23.8	13.2	19.1	1.4	1.4	-	
肺癌	13.2	27.6	21.7	53.9	71.3	34.4	35.4
結腸癌	1.8	11.2	6.7	19.9	22.7	7.1	19.2
循環器系 疾患	161.5	249.5	200.1	397.9	536.5	550.9	342.4
高血壓性 疾患	37.3	8.4	13.7	12.9	6.9	5.4	6.5
腦血管 疾患	74.1	105.4	107.6	61.3	136.7	186.4	77.3
虛血性 疾患	9.0	41.6	30.8	210.8	309.0	304.5	259.1
糖尿病	9.4	7.9	4.6	15.8	14.7	3.9	12.7
胃·十二指腸 潰瘍	1.8	3.0	4.6	2.6	8.3	3.8	5.2
慢性 肝疾患	30.0	14.0	12.3	10.9	5.8	-	7.3
各種 事故死	80.7	46.7	53.8	71.4	38.4	91.0	49.7
交通事故	31.8	12.2	9.3	21.5	10.0	17.0	19.2
他殺	1.7	0.8	1.5	8.7	1.0	6.2	2.6

#### 4. '89 死亡原因 統計資料의 主要結果 解釋

##### 1) 死因構造의 先進化

1960年代 우리나라의 主要 3大死因은 呼吸器系 疾患, 消火器系 疾患, 感染性 疾患 이었는데, 이는 開發

表 III-13. 諸外國과의 10代 死因構造 比較

(單位: %)

順位	韓國('89)		美國('86)		英國('87)		日本('87)	
	死因	比率	死因	比率	死因	比率	死因	比率
1	惡性 新生物	19.4	虛血性 心疾患	24.1	虛血性 心疾患	27.1	惡性 新生物	25.9
2	腦血管 疾患	13.6	惡性 新生物	22.5	惡性 新生物	24.7	腦血管 疾患	16.2
3	不意의 事故	11.9	肺循環疾患 및 기타心疾患	10.3	腦血管 疾患	12.1	肺循環疾患 및 기타心疾患	13.3
4	心臟病	8.4	腦血管 疾患	7.1	肺炎 및 氣管支炎	5.0	肺炎 및 氣管支炎	7.4
5	高血壓性 疾患	6.9	不意의 事故	4.5	肺循環疾患 및 기타心疾患	3.7	虛血性 心疾患	6.4
6	慢性 肝疾患 및 硬變症	5.5	肺炎 및 氣管支炎	3.3	不意의 事故	2.1	不意의 事故	3.8
7	結核	2.3	糖尿病	1.8	糖尿病	1.3	老衰	3.3
8	肺炎 및 氣管支炎	1.8	高血壓性 疾患	1.5	動脈硬化症	0.8	自殺	2.9
9	糖尿病	1.7	自殺	1.5	腎炎·腎症候群	0.8	肝硬變	2.1
10	自殺	1.6	慢性 肝疾患 및 硬變症	1.2	自殺	0.8	腎炎·腎症候群	2.0
	計	73.1		77.8		78.4		83.3

途上國에 典型的으로 나타나고 있는 死因인 바, 以後 急速한 經濟·社會的 發展과 이에 따른 所得水準의 上昇 및 主要 傳染病에 대한 廣範圍한 防疫事業 및 豫防事業의 實施로 死因構造의 패턴이 달라져 80年代 中반 이후의 死因構造는 先進國의 死因構造에 가깝게 접근, 呼吸器系, 消火器系 및 感染性 疾患이 主要死因으로 부터 밀려나고 대신 惡性 新生物(各種 癌), 腦血管 疾患, 事故死 등이 主要死因이 되고 있다.

이것을 바탕으로 主要 先進國이 20~30年前에 實施했던 保健·醫療政策을 면밀히 檢討하여 우리의 實情에 맞는 政策的 배려가 要求되며, 또 머지않은 將來의 우리나라의 死亡構造를 現 先進外國의 死因構造에서 엿볼 수 있어 이에 맞는 保健政策이 時急하다고 하겠다.

### 2) 相對的으로 높은 結核 死亡率

89年 우리나라의 結核死亡率은 人口 10萬名當 12.6名으로 過去와 比較해 볼 때 꾸준히 낮아지고 있는 實情이나 主要 先進國인 美國(0.8), 英國(1.0), 日本(3.2), 호주(0.4)에 比해 현저하게 높을 뿐 아니라 우리와 비슷한 死因構造를 나타내는 香港(6.4)에 比해서도 2倍 정도 더 높은 水準에 있다.

結核死亡率이 높다는 것은 우리나라가 保健學的 側面에서 볼 때, 아직도 그 後進性을 탈피하지 못했다는 것을 意味하므로 結核豫防 및 治療事業에 政策的 關心이 必要하다.

### 3) 40代 以前에서의 높은 事故 死亡率

1歲에서 39歲 까지의 40代 以前 世代에 있어서 事故死가 死亡原因 1位를 차지하고 있을 뿐 아니라 事故에 대한 死亡率이 人口 10萬名當 80.7名으로 日本(46.7), 中國(53.8), 호주(49.7)에 比해 아주 높게 나타나며, 이 가운데 交通事故 死亡率은 人口 10萬名當 31.8名으로 日本(12.2), 中國(9.3), 美國(21.5), 英國(10.0)에 比해 월등히 높음을 알 수 있다.

젊은 人口의 높은 事故死率은 國家의 次元에서 볼 때 막대한 人力損失을 意味하므로 이에 대한 國家의 次元에서의 對策이 必要하다.

#### 4) 男子 40代에서의 높은 死亡 危險度

年齡別 死亡性比에서 社會的 活動이 가장 活潑한 30~50代 男子의 死亡率이 女子보다 2.5倍 以上 높으며, 특히 40代 男子는 40代 女子에 比해 2.8倍 더 높은 死亡率을 나타내 全年齡層 中 40代 男子의 死亡性比가 가장 높다.

한편, 우리나라 40代 男子의 死亡率은 人口 1,000名當 8.1名으로 우리나라 人口와 비슷한 死亡水準을 나타내는 칠레(5.8), 폴란드(6.3), 홍콩(2.9)에 比해서도 높게 나타나며, 우리나라보다 死亡水準이 높아서 平均壽命이 낮은 나라인 말레이지아(4.0), 필리핀(7.0), 타이랜드(5.7) 보다도 높은 水準이며, 日本(2.8), 싱가포르(3.0), 美國(4.2), 英國(3.0) 보다는 훨씬 더 높음을 알 수 있다.

#### 5) 向後 우리나라 死因構造 패턴의 變化

各種 癌으로 인한 死亡이 增加할 것으로 豫想되며, 이 가운데 大腸癌, 肺癌, 乳房癌 등이 急增加 速度를 보이고 있는데, 이는 生活水準의 向上에 따른 動物性 脂肪攝取의 增加 및 吸煙, 公害 등의 때문인 것으로 思料된다. 따라서 癌에 대한 豫防, 早期發見, 退治事業을 위한 方案摸索이 要望된다.

또한 心臟病을 意味하는 虛血性 心疾患에 의한 死亡의 急激한 增加가 豫想되는데, 이는 歐美 先進國의 例를 보면 美國이 人口 10萬名當 同 疾病에 의한 死亡率이 211, 英國 309, 호주 259, 蘇聯 309로 死因順位 1位를 차지하는 것에 比해 우리나라는 아직 9 水準이므로 이에 대한 研究 및 對備策의 마련이 時急하다.