

標準體 保險契約의 死因에 대한 統計的 考察

大韓教育保險株式會社 醫務室

高 喆 洙 · 金 剛 石

Study for the Cause of Death in the Life Insurance Policies Standard Risk

Medical Dept., Dae Han Kyouk Life Insurance Co. Ltd.

Ko, Choul Soo · Kim, Kang Sueck, M.D.

I. 序 論

生命保險은 大數의 法則에 따라 一定 死亡率을 基礎로 하여 保險料를 算出하고, 그에 依해 事故가 發生하는 境遇에는 加入者의 損失을 保障하여 주는 制度이다.

따라서 保險者는 收支相等을 期하기 爲해 여러가지의 選擇手段을 動員하여 不良 契約의 混入을 排除하고 標準體를 爲主로 保險에 加入시키고 있는 實情이다. (國內 一部 社에서는 標準下體保險도 販賣하고 있음).

本 觀察에서는 여러 選擇過程을 거쳐 正常契約으로 成立된 標準體 保險契約의 實際 死亡件에 對한 死因을 中心으로 考察해 보고자 한다.

II. 調查對象 및 方法

本 調查對象은 當社에 加入한 保險契約으로서 79年 1月부터 83年 9月末까지 約 5年間に 發生된 死亡契約中에서도 告知違反 等の 事由로 因하여 保險金이 支給되지 않은 死亡件은 同 調查對象에서 除外하였고, 保險에 加入한 후 死亡時

註 1) ① 結核 ② 惡性新生物 ③ 中樞神經의 血管 損傷 ④ 心臟疾患 ⑤ 肺炎 및 氣管支炎, ⑥ 消化性潰瘍 ⑦ 肝硬變 ⑧ 腎臟炎 ⑨ 其他 病死 ⑩ 自殺 ⑪ 災害死

까지 適法하게 維持되어 保險金이 支給된 5,067 件을 觀察 對象으로 하였다. 또한 同 調查對象 期間中에 發生한 死亡件에 對한 觀察 方法은 當該 保險金 支給 關聯 書類를 基準으로 하였으며 死因은 便宜上 11개¹⁾로 分類하였다. 또한 아울러 經過期間別, 年齡別, 診查別, 職業別로 再分類하여 觀察하였다.

III. 觀察結果

1. 調查契約의 死亡年度 分布

調查對象契約의 死亡年度別 分布는 表 1과 같으며 死亡件이 每年 增加되고 있음을 알 수 있다. 83年度의 件數가 前年度에 比해 적은 것은 9月末까지 밖에 集計할 수 없었기 때문이다.

表 1. 調查契約의 死亡年度別 分布

區 分	79年	80年	81年	82年	83年	計
死亡件	818	1,006	997	1,360	886	5,067

2. 死因別 分布

調查件을 死因別로 分類해 보면 表 2와 같이 災害로 因한 死亡件은 1,342件(26.5%), 自殺件은 127件(2.5%), 疾病으로 因한 死亡件은 3,598件(71.0%)임을 알 수 있다.

다시 病死를 細分하면 933件(18.4%)의 惡性

新生物, 527件(10.4%)의 心臟疾患, 461件(9.1%)의 肝硬變, 388件(7.6%)의 中樞神經의 血管損傷, 151件(3.0%)의 結核 等の 順으로 나누어진다(表 2).

表 3에서 처럼 日本國의 4位까지의 死因은 中樞神經의 血管損傷, 惡性新生物, 心臟疾患, 肺炎 및 氣管支炎이었으나 日本 第一生命을 보면, 이中 惡性 新生物을 除外하곤 모두 4位圈밖으로 밀려 났으며 이와는 反對로 災害死와 自殺은 오히려 그 順位가 높아졌음을 알 수 있다. 또한 當社와 日本 第一生命의 五大死因을 比較時 災害死, 惡性新生物, 心臟疾患, 中樞神經의 血管損傷은 共通的으로 5位內에 랭크되어 있으며 나머지는 當社가 肝硬變인데 反해 日本 第一生命은 自殺이 차지하고 있다.

3. 年令別 分布

當 調査件의 年令別 分布는 表 4에서 보는 바와 같이 第1位는 40~49歲, 第2位는 30~39歲, 第3位는 50~60歲, 第4位는 29歲以下, 第5位는 60歲以上이 차지하고 있다(40~49歲 및 30~39歲의 占有率이 높은 것은 相對的으로 이들 契約件이 많음을 意味하기도 한다).

死因別 年令別 分布(表 5)를 보면 成人病이라고 일컫는 惡性 新生物, 中樞神經의 血管損傷, 心臟疾患, 肝硬變의 死亡占有率은 30代 以後로 急激히 增加하고 있으나 自殺 및 災害死는 年令이 높아질수록 減少되고 있다.

4. 經過期間別 分布

保險 加入後 死亡時까지의 經過期間에 있어서는 1年 未滿인 件이 1,080件(21.3%)으로 가장 많고, 1年 以上 2年 未滿件이 1,006件(19.9%)으로 그뒤를 잇고 있으며, 그 以後는 2年 以上 3年 未滿件, 5年 以上件, 3年以上 4年未滿件의 順이다(表 6).

死因別 經過期間別 分布에 있어서는 1年以內에 死亡한 件中 災害로 인한 死亡이 435件(1年 미만 死亡件의 40.3%)으로 압도적으로 많으며, 以後에도 많은 比率을 차지하고 있다. 또한 惡性 新生物을 비롯한 成人病 疾患의 占有比率도 每年 增加되고 있음을 알 수 있다(表 7).

5. 職業別 分布

調査件의 職業別 分布에 있어서는 第1位가 상업으로 1,033件(20.4%), 第2位가 會社員(公務員 包含)으로 732件, 第3位가 농업으로 675件(13.3%), 第4位는 主婦로서 576件(11.4%)을 各各 占有하고 있다(表 8).

또한 惡性 新生物等の 成人病疾患은 어떠한 職業에 있어서나 主流를 이루고 있으며 漁夫, 運轉士, 鑛夫, 技能工等の 肉體 勞動者에게 있어서는 災害로 인한 死亡件이 그들의 死亡件 全體의 절반 가까이 차지하고 있음을 볼 수 있다(表 9).

IV. 考 按

前記한 觀察 結果를 基礎로 하여 占有率이 높은 主要 死因에 對하여 年令別, 經過期間別, 職業別로 分析해 보면 아래와 같다.

1. 結 核

結核으로 인한 死亡件은 151件(3.0%)으로 死亡順位 第6位에 該當되는 疾病이다(表 2, 3). 年令別로는 40~49歲의 死亡件이 63件으로 全體件(151件)의 41.7%나 된다(表 5).

또한 經過期間別 分布에 있어선 全年度에 걸쳐 비교적 고른 死亡比率을 보이고 있으며(表 7), 職業別 分布에 있어선 商業, 農業, 會社員이 66件으로 全體의 43.7%를 차지하고 技能工은 他職業에 비해 가장 높은 결핵 이환률(5.6%을 보이고 있다(表 9). 그리고 結核으로 인한 死亡件 151件中 140件(92.7%)이 無診查로 加入된 件이어서 이에 對한 適切한 對策이 講究되어야 할 것으로 思料된다(表 5).

2. 惡性 新生物

死亡件 933件(18.4%)으로 病死中 第1位를 차지하고 있으며(表 2, 3), 30歲 以後 急激한 增加 추세에 있다(表 5). 또한 漁業을 除外한 全職業에 걸쳐서 災害死 다음으로 높은 比率을 차지하고 있음을 볼 수 있는데(表 9), 이는 惡性 新生物에 對한 選擇의 어려움을 단적으로 나타

表 2. 死因別 分布現況

區分	結核(%)	惡性新生物(%)	中樞神經血管損傷(%)	心臟疾患(%)	肺炎・氣管支炎(%)	消化性潰瘍(%)	肝硬變(%)	腎臟炎(%)	其他(%)	自殺(%)	災害死(%)	計(%)
79年	41(5.0)	162(19.8)	78(9.5)	93(11.4)	12(1.5)	20(2.4)	81(9.9)	11(1.3)	120(14.7)	19(2.3)	181(22.2)	818(100)
80	29(2.9)	180(17.9)	88(8.7)	120(11.9)	15(1.5)	16(1.6)	88(8.7)	20(2.0)	180(17.9)	33(3.3)	237(23.6)	1,006(100)
81	33(3.3)	181(18.2)	75(7.5)	96(9.6)	18(1.8)	9(0.9)	101(10.1)	13(1.3)	177(17.8)	30(3.0)	264(26.5)	997(100)
82	31(2.3)	217(15.9)	77(5.7)	150(11.0)	15(1.1)	11(0.8)	114(8.4)	12(0.9)	317(23.3)	29(2.2)	387(28.4)	1,360(100)
83	17(1.9)	193(21.8)	70(7.9)	68(7.7)	10(1.1)	5(0.6)	77(8.7)	10(1.1)	147(16.6)	16(1.8)	273(30.8)	886(100)
計	151(3.0)	933(18.4)	388(7.6)	527(10.4)	70(1.4)	61(1.2)	461(9.1)	66(1.3)	941(18.6)	127(2.5)	1,342(26.5)	5,067(100)

表 3. 死因別 占有現況

區分	第1位	第2位	第3位	第4位	第5位	第6位	第7位	第8位	第9位	第10位
當社	炎害死	惡性新生物	心臟疾患	肝硬變	中樞神經血管損傷	結核	自殺	肺炎・氣管支炎	腎臟炎	消化性潰瘍
日本第一生命	惡性新生物	災害死	中樞神經血管損傷	自殺	心臟疾患	肝硬變	肺炎・氣管支炎	腎臟炎	消化性潰瘍	結核
日本國	中樞神經血管損傷	惡性新生物	心臟疾患	肺炎・氣管支炎	老衰	災害死	自殺	肝硬變	高血壓性疾患	腎臟炎

表 4. 年令別 分布

區 分	~29才(%)	30~39才(%)	40~49才(%)	50~59才(%)	60~69才(%)	計(%)
79(年)	47(5.8)	212(25.9)	302(36.9)	204(24.9)	53(6.5)	818(100)
80	55(5.5)	274(27.2)	379(37.6)	220(21.9)	79(7.8)	1,006(100)
81	64(6.4)	272(27.3)	355(35.6)	255(25.6)	51(5.1)	997(100)
82	139(10.2)	433(31.8)	508(37.4)	223(16.4)	57(4.2)	1,360(100)
83	95(10.7)	322(36.3)	327(36.9)	121(13.7)	21(2.4)	886(100)
計	400(7.9)	1,513(29.9)	1,870(36.9)	1,023(20.2)	261(5.1)	5,067(100)

表 5. 死因別 年令別 分布

區 分	~29才		30~39才		40~49才		50~59才		60才~		計
	有診查	無診查	有診查	無診查	有診查	無診查	有診查	無診查	有診查	無診查	
核	4	30	3	60	5	39	2	7	11	140	151(3.0)
物	7	170	74	302	77	153	34	33	248	685	933(18.4)
惡性新生血管損傷	3	69	19	139	22	82	10	22	66	322	388(7.6)
中樞神經斗血管損傷	6	77	30	178	27	120	18	30	100	427	527(10.4)
心臟疾患	—	9	2	20	7	15	4	5	17	53	70(1.4)
肺炎 · 氣管支炎	—	10	5	22	2	15	2	4	9	52	61(1.2)
消化性潰瘍	—	89	33	197	32	74	10	6	89	372	461(9.1)
肝腎硬化	1	15	3	20	4	9	2	2	13	53	66(1.3)
其他病	15	242	43	291	65	141	21	27	183	758	941(18.6)
自殺	3	37	3	43	5	14	—	—	20	107	127(2.5)
災害	36	510	46	337	27	88	10	11	218	1,124	1,342(26.5)
計	71	329	255	1,258	261	1,513	113	148	974	4,093	5,067(100)

表 6. 經過期間別 分布

區 分	~1年未滿 (%)	1年以上~2年未滿 (%)	2年以上~3年未滿 (%)	3年以上~4年未滿 (%)	4年以上~5年未滿 (%)	5年以上 (%)	計 (%)
79(年)	225(27.5)	244(29.8)	146(17.9)	69(8.4)	63(7.7)	71(8.7)	818(100)
80	167(16.6)	220(21.9)	257(25.5)	161(16.0)	78(7.8)	123(12.2)	1,006(100)
81	199(20.0)	140(14.0)	170(17.1)	173(17.4)	139(13.9)	176(17.6)	997(100)
82	321(23.6)	235(17.3)	177(13.0)	149(10.9)	198(14.6)	280(20.6)	1,360(100)
83	168(19.0)	167(18.8)	140(15.8)	100(11.3)	97(10.9)	214(24.2)	886(100)
計	1,080(21.3)	1,006(19.9)	890(17.6)	652(12.9)	575(11.3)	864(17.0)	5,067(100)

表 7. 死因別 經過期間別 分布

區 分	1年未滿 (%)	1年以上~2年未滿 (%)	2年以上~3年未滿 (%)	3年以上~4年未滿 (%)	4年以上~5年未滿 (%)	5年以上 (%)	計 (%)
核 物 傷 患 炎 瘍 變 炎 死 殺 死	24(2.2)	32(3.2)	24(2.7)	25(3.8)	21(3.7)	25(2.9)	151(3.0)
生 管 損	149(13.8)	199(19.8)	188(21.1)	125(19.2)	121(21.0)	151(17.5)	933(18.4)
新 血 管 疾 支 潰	71(6.6)	70(7.0)	73(8.2)	57(8.7)	46(8.0)	71(8.2)	388(7.6)
經 血 管 疾 支 潰	129(11.9)	92(9.1)	75(8.4)	56(8.6)	74(12.9)	101(11.7)	527(10.4)
心 臟 疾 支 潰	18(1.7)	12(1.2)	14(1.6)	13(2.0)	4(0.7)	9(1.0)	70(1.4)
肺 氣 管 疾 支 潰	15(1.4)	12(1.2)	16(1.8)	8(1.2)	4(0.7)	6(0.7)	61(1.2)
消 化 性 硬 臟 病	67(6.2)	89(8.8)	95(10.7)	75(11.5)	49(8.5)	86(10.0)	461(9.1)
肝 腎 其 他 病	10(0.9)	13(1.3)	12(1.3)	9(1.4)	7(1.2)	15(1.7)	66(1.3)
其 他 病	162(15.0)	139(13.8)	181(20.3)	142(21.8)	117(20.3)	200(23.1)	941(18.6)
自 殺	—	37(3.7)	37(4.2)	14(2.1)	8(1.4)	31(3.6)	127(2.5)
災 害	435(40.3)	311(30.9)	175(19.7)	128(19.7)	124(21.6)	169(19.6)	1,342(26.5)
計	1,080(100)	1,006(100)	890(100)	652(100)	575(100)	864(100)	5,067(100)

表 8. 職業別 分布

區 分	農 業(%)	商 業(%)	會 社 員 (%)	漁 業 (%)	運 轉 士 (%)	鑽 夫 (%)	技 能 工 (%)	主 婦 (%)	其 他 (%)	計 (%)
79(年)	117(14.3)	165(20.2)	122(14.9)	26(3.2)	44(5.4)	9(1.1)	36(4.4)	89(10.9)	210(25.6)	818(100)
80	159(15.8)	211(21.0)	156(15.5)	20(2.0)	35(3.5)	10(1.0)	45(4.5)	118(11.7)	252(25.0)	1,006(100)
81	152(15.2)	215(21.6)	135(13.5)	17(1.7)	42(4.2)	12(1.2)	55(5.5)	124(12.4)	245(24.4)	997(100)
82	152(11.2)	265(19.5)	169(12.4)	26(1.9)	41(3.0)	21(1.5)	54(4.0)	138(10.1)	494(36.4)	1,360(100)
83	95(10.7)	177(20.0)	150(16.9)	17(1.9)	35(4.0)	10(1.1)	24(2.7)	107(12.1)	271(30.6)	886(100)
計	675(13.3)	1,033(20.4)	732(14.4)	106(2.1)	197(3.9)	62(1.2)	214(4.2)	576(11.4)	1,472(29.1)	5,067(100)

表 9. 死因別 職業別 分布

區 分	農 業 (%)	商 業 (%)	會 社 員 (%)	漁 業 (%)	運 轉 士 (%)	鑽 夫 (%)	技 能 工 (%)	主 婦 (%)	其 他 (%)	計 (%)
結 核	18(2.7)	34(3.3)	14(1.9)	1(0.9)	2(1.0)	1(1.6)	12(5.6)	7(1.2)	62(4.2)	151(3.0)
惡 性 新 生 物	124(18.4)	177(17.1)	166(22.7)	9(8.5)	28(14.2)	2(3.2)	20(9.3)	135(23.5)	272(18.5)	933(18.4)
中 樞 神 經 斗 血 管 損 傷	43(6.4)	85(8.2)	51(7.0)	6(5.7)	16(8.1)	1(1.6)	12(5.6)	58(10.1)	116(7.9)	388(7.6)
心 臟 疾 患	59(8.7)	120(11.6)	67(9.1)	14(13.2)	13(6.6)	2(3.2)	19(8.9)	82(14.2)	151(10.2)	527(10.4)
肺 炎 · 氣 管 支 炎	18(2.7)	18(1.7)	5(0.7)	1(0.9)	1(0.5)	—	3(1.4)	14(2.4)	10(0.7)	70(1.4)
消 化 性 潰 瘍	10(1.5)	13(1.3)	12(1.6)	2(1.9)	1(0.5)	—	—	3(0.5)	20(1.3)	61(1.2)
肝 硬 變	65(9.6)	124(12.0)	61(8.3)	4(3.8)	14(7.1)	1(1.6)	14(6.5)	26(4.5)	152(10.3)	461(9.1)
腎 臟 炎	9(1.3)	14(1.4)	7(1.0)	—	4(2.0)	1(1.6)	3(1.4)	14(2.4)	14(1.0)	66(1.3)
其 他	174(25.0)	176(17.0)	103(14.1)	20(12.9)	22(11.2)	8(12.9)	28(13.1)	117(20.3)	293(19.9)	941(18.6)
自 殺	27(4.0)	18(1.7)	19(2.6)	—	—	—	5(2.3)	23(4.0)	35(2.4)	127(2.5)
災 害	128(18.9)	254(24.7)	227(31.0)	49(46.2)	96(48.8)	46(74.3)	98(45.9)	97(16.9)	347(23.6)	1,342(26.5)
計	675(100)	1,033(100)	732(100)	106(100)	197(100)	62(100)	214(100)	576(100)	1,472(100)	5,067(100)

表 10. 癌 種 類 別 分 布

區 分	胃 癌(%)	肝 癌(%)	肺 癌(%)	食 道 癌(%)	직장암(%)	장 암(%)
男	195(28.4)	225(32.4)	74(10.7)	31(4.5)	10(1.4)	10(1.4)
女	69(28.9)	28(11.7)	12(5.0)	2(0.8)	8(3.3)	4(1.7)
計	264(28.4)	253(27.1)	86(9.2)	33(3.5)	18(1.9)	14(1.5)

區 分	췌장암(%)	子宮癌(%)	유방암(%)	백혈병(%)	其 他(%)	計(%)
男	22(3.2)	—	—	29(4.2)	98(14.1)	694(100)
女	8(3.3)	46(19.3)	16(6.8)	12(5.0)	34(14.2)	239(100)
計	30(3.2)	46(4.9)	16(1.7)	41(4.4)	132(14.2)	933(100)

내는 것이다.

表 10과 같이 惡性 新生物을 細分하여 보면 男子에게는 肝癌, 胃癌, 肺癌, 食道癌이, 女子에게는 胃癌, 子宮癌, 肝癌 유방암 등이 많이 發生됨을 알수 있다.

3. 中樞神經의 血管損傷

死亡件 388件(7.6%)로서 第5位인 中樞神經의 血管損傷은 40代 以後 急激히 增加하는 傾向이 있으며(表 5), 商業, 運轉士, 主婦等に 있어서 他職業보다 높은 比率을 보여주고 있다(表 9).

또한 388件中 322件(83.0%)가 無診査로 加入되어 選擇時 이에 對해 보다 慎重을 期해야 할 것이다(表 5).

4. 心臟疾患

死亡件 527件(10.4%)으로 第3位에 랭크된 心臟疾患은 中樞神經의 血管損傷과 마찬가지로 40代 以後에 急激한 增加率을 보이고 있으며(表 5), 經過期間이 1年 未滿의 早期死亡 比率이 높다(表 7).

또한 職業別로 보면 漁夫와 主婦에 있어서의 이환률이 높으며 特히 漁夫에 있어서는 心臟疾患이 여러 疾病中 가장 높은 占有率(13.2%)을 차지하고 있다(表 9).

5. 肝 硬 變

死亡件이 461件(9.1%)인 肝硬變은 死因順位 第4位로서 30歲 以後부터 많이 發生되기 始作하여 40代에 絶訂을 이루고, 50代 以後 徐徐히 減少하는 傾向이 있다(表 2, 3, 5).

또한 加入後 2年 經過 후부터 4年 未滿까지는 病死中에서 第2位로서 높은 比率을 보이고 있으며(表 7), 職業別로는 商業과 農業에 從事하는 사람들이 他 職業에 비해 많이 發生됨을 알수 있다(表 9).

全國民의 9%에 該當하는 사람들이 流行性 B型肝炎 보균자로서 이中 相當數가 肝硬變 및 肝癌으로까지 發展되는 傾向이 있으므로 選擇時에 이에 對해 細心한 注意를 기울여야 한다.

6. 自 殺

死亡順位 第7位인 自殺은 29歲 以下の 青年層에 많고 年齡이 增加됨에 따라 그 比率은 漸次 減少되고 있다(表 2, 3, 5).

加入後 3年 以內에 發生되는 自殺件은 74件(58.3%)나 되며(제척期間 未經過로 不支給되는 件까지 包含한다면 이보다 훨씬 많음) 農夫와 主婦에 있어서 높은 發生率을 보이고 있다(表 7, 9).

日本의 境遇, 日本國民 全體의 自殺의 死亡順位는 7位밖에 안되나 日本 第一生命의 境遇 自殺이 第4位를 占하고 있음을 볼 수 있는데, 이는 逆選擇의 素地가 많은 것으로 의심된다(表 3)

7. 災 害 死

全體 調査件 5,067件의 26.5%인 1,342件을 차지하여 第1位를 記錄한 災害死는 活動이 많은 39歲 以下の 年齡層에서 많이 發生됨을 알수 있고(表 2, 3, 5), 또한 加入後 2年 以內에 死亡한 件이 全 災害死의 55.6%인 746件으로서 早期 死亡率이 높다(表 7). 職業別로는 鑛夫, 運

轉士, 漁業, 技能工等の 肉體 勞動者에게 있어 압도적으로 많이 發生되며 主로 家庭에서 보내는 時間이 많은 主婦에게는 比較的 낮은 發生率을 보이고 있다(表 9).

V. 結 論

當社の 지난 5年間の 死亡件 5,067件을 觀察해본 結果 다음과 같은 結論을 얻을 수 있었다.

첫째 : 死因別 占有順位는 災害死(26.5%)를 비롯하여 成人病의 主流를 이루고 있는 惡性 新生物(18.4%)과 心臟疾患(10.4%), 肝硬變(9.1%), 中樞神經의 血管損傷(7.6%) 등의 順이며, 이들이 全體의 72%를 차지하고 있고, 無診查 死亡件은 80.8%나 된다.

둘째 : 年齡別로는 40~49歲(36.9%)와 30~36歲(29.8%)가 압도적으로 많아 全體의 66.7%를 占하고 있다.

셋째 : 加入後 死亡時까지 經過期間別로는 1年 以內的 死亡이 21.3%를, 1年 以上 2年 未滿件이 19.9%로서 2年 未滿의 早期死亡率이 全體의 41.2%나 된다.

네째 : 職業別로는 商業(20.4%) 會社員(14.4%) 農業(13.3%)이 압도적으로 많아 全體의 48%를 占하고 있으며 危險職種 從事者의 災害 死亡比率이 他職業에 비해 훨씬 높다는 것을 알 수 있다.

—〈Abstract〉—

We've reviewed 5,067 cases of claims by death that had occurred for about 5 years from January, 1979 to October, 1983. As a result, We came to following conclusions;

First, the greater part of deaths above mentioned were due to the Disease of Adult such as the Malignant neoplasm(18.4%), a

Heart disease (10.4%), Liver cirrhosis(9.1%) and the Cerebrovascular disease(7.6%) as well as Accidental Death (26.5%), which were occupied by 72% of the whole.

Second, classifying them by medical examination or non-medical, deaths in case of non-medical examination showed 80.8% of the whole. And for age, sections ranging from 40 to 49 and from 30 to 39 took the overwhelming portions by 36.9% and 29.8% respectively, both of which showed 66.7% of the whole.

Third, for the period elapsed, deaths within 1 year from the entrance showed 21.3% and that from 1 years to under 2 years, 19.9%. Thus the rate of early death under 2 years stood for 41.2% of the whole.

Fourth, for occupation of the insureds, commerce occupied 20.4%, company employees 14.4%, agriculture 13.3%. These three categories marked 48.8% of the whole. From this, it appeared that the accidental death rate of the insured with the risky occupation was much greater than others.

參 考 文 獻

- 1) 石川 洵 : 支拂い査定について, 日本保險醫學會誌, 第80卷, 1982.
- 2) 上野 武 : 診查技術について, 日本保險醫學會誌 第80卷, 1982.
- 3) 笹森 繁 : 新契約査定について, 日本保險醫學會誌, 第80卷, 1982.
- 4) 日本厚生省統計情報部 : 人口動態統計, 1980.
- 5) 日本第一生命醫事調整室, 醫事統計年報, 1981.
- 6) 山田 郁 外 1人 : 標準體再保險契約の死亡經驗, 日本保險醫學會誌, 第79卷(別卷), 1982.
- 7) 韓國保險公社 : 契約의 選擇 및 査定, 1974.