

한국인의 생명표

水島 洽 夫 著
絹 上 恒 雄
原 藤 周 衛

부 자 뒤

경 제 기 의 원
즈 사 방 서 유

머 리 말

과거 총독부 시절에 연구 분석하여 발간 되었던 귀중한 인구통계자료가 거의 소실되어 연구활동에 많은 지장을 초래하였던바 당국에서는 그간 이와같은 자료의 수집을 위하여 많은 노력을 하여 왔습니다.

이번에는 특히 서울대학교 치과대학 도서관에 소장되어 있는 조선의학회 잡지에서 水島治夫씨 細上恒雄씨와 原藤周衛씨가 1930년과 1935년 인구 센서스 결과치에 의거 산출한 한국인의 생명표를 발췌하여 단행본으로 발간하게 되었습니다.

끝으로 이 자료를 제공하여 주신 도서관과 복사편찬에 수고하여 주신 휘문인쇄주식회사에 감사를 드리는 바입니다.

1971. 12. .

경제기획원 조사통계국장
최 선 래

Acknowledgement

There were some reports on population census and demographic studies during the Japanese Colonization. Most of them, however, were destroyed during the Korean war. The deficiency of sources has been an impediment to research works particularly in the field of Demography. The Bureau of Statistics, therefore, has been making an effort to provide such demographic data and related materials. This Report, the Korean abridged life table compiled by Professors Mizushima, Hosoue and Harahuji based on the 1930 and 1935 population censuses, is abstracted from the journal of the Chosun Medical Association, 1938.

I, hereby, would like to acknowledge the Seoul National University Library and the Hwi Mun Printing Co. Ltd. for their kind assistance in supplying the materials and printing the reports.

December, 1971

Sun Ray Choe

Director

Bureau of Statistics

Economic Planning Board

目 次

	頁
第一章 緒 言	2
第二章 生命表ノ作製方針	4
第三章 京城府住民ノ生命表ノ作製	6
第一節 資料	6
1. 死亡統計	6
2. 人口統計	8
第二節 簡略生命表ノ計算方法	14
1. 基本公式	14
2. 計算ノ実例	16
京城府住民ノ簡略生命表(結果表)	20
同上曲線圖 12 葉	
第四章 京城府住民ノ生命表ノ解説	25
其一 朝鮮人ノ部	25
I 第一回生命表	25
II 第二回生命表	26
其二 内地人ノ部	27
I 第一回生命表	27
II 第二回生命表	28
第五章 全鮮住民ノ生命表ノ作製ト其解説	29
其一 朝鮮人ノ部	29
I 資料ト其整理	29
II 計算方法	29
III 結果ノ解説	31
其二 内地人ノ部	33
I 資料ト其整理	33
II 計算方法	34
III 結果ノ解説	34
第六章 結 辭	36
全鮮住民ノ簡略生命表(結果表)	37
同上曲線圖 6 葉	

朝鮮住民ノ生命表

京城帝國大學教授

醫學博士 水島治夫 著

序

朝鮮住民ノ生命表ノ未ダ一トシテ無キヲ慨シ、敢テ已ヲ揣ラズ其作製ヲ企テ、漸ク作り上ゲタモノガ此小著デアル。全鮮ノ朝鮮人及ビ内地人ニ就キ、昭和元年乃至五年ノ死亡統計ト、大正十四年度及ビ昭和五年度國勢調査人口トヲ利用シテ簡略生命表ノ作製ヲ試ミタノデアル。然ルニ其結果ニ到底容認シ難キ點ガ認メラレタ。ソレハ朝鮮人ノ乳兒死亡率ガ異常ニ低イコトデアル。斯ノ乳兒死亡ノ少ナイノハ、朝鮮人社會ノ真相デハナク、實ハ死亡届出ノ不徹底集計ノ不統一ニ因ルモノト察セラレル。此ノ缺陷ヲ何トカシテ匡正セント欲シ、窮餘ノ一策トシテ、比較的統計ノ確實ナル京城府住民ニ就キ同一方法ニ依リ生命表ヲ作り、ソノ乳兒死亡率ヲ假ニ全鮮的ノモノト見做スコトニシタ。本書ノ前半ガ京城府住民ノ生命表ヲ取扱ツテキルノハ其爲デアル。

不備ナル統計資料ヨリ幼稚ナル作製技術ニヨツテ生レ出タ此小著ハ、恰モ養護不足ノ母體ヨリ未熟ナ助産術ニヨリ取出サレタ初生兒ノ如ク、頗ル發育不全、榮養不良デアリ而モ畸形ノ矯正手術サヘモ受ケテキル。他日丸々ト太ツタ立派ナ第二子、第三子ガ續々生レ來ランコトヲ切ニ念願シツツ此ノ初生小著ヲ世ニ送ルモノデアル。

昭和十二年十二月十二日

著者識ス

第一章 緒 言

朝鮮在住民（朝鮮人及ビ内地人）ノ生命表ハ未ダトシテ作ラレタモノガナイ。日本内地ニ於テハ明治卅五年矢野恒太氏第一回ノ生命表ヲ作ツテ以來既ニ第五回（昭和元年乃至五年ノ死亡ヲ資料トス）ガ發表セラレ、臺灣住民ニ就テモ、昭和元年乃至五年ク死亡ヲ資料トシテ第一回生命表（昭和十一年發表）ガ作ラレタ。二千餘萬ノ人口ヲ擁シ、總督府施政以來既ニ四半世紀餘モ過ギタルニ、未ダノ生命表モ作ラレナイトイフコトハ、半島文化上一ノ恥辱ト云ハネバナラス。

或民族全體トシテ、或ハ或地方住民全體トシテ、ソノ健康状態如何ヲ端的ニ、而モ明確ニ示スモノトシテ、出生率、死亡率、人口増加率或ハ罹患率等ガ擧ゲラレルデアラウ。併シ斯ル指數ヨリモ、ヨリ綜合的ニ、ヨリ包括的ニ、而モ明確ニ、全體ヲ一眸ノ中ニ示スモノトシテ生命表ニ如クモノハナイ。生命表ハ斯ク公衆保健ノ見地カラ頗ル重要視セラルベキモノデアアルノミナラズ、年金、生命保險ノ掛金ノ計算上基礎トナルベキモノデ實用上ノ價值モ亦頗ル大デアアル。

抑モ嚴正ナル生命表ヲ作ルニハ、精確ナル人口ノ動態及靜態統計ヲ必要トスル。今日迄朝鮮住民ノ生命表ガ作ラレナカツタノハ、斯ル精確ナル統計資料ガ得ラレナカツタ爲デアアル。今日ト雖尙必要ナ資料ハ完全ニ整備サレテオラズ、從テ内閣統計局ノ作製ニ係ル日本人ノ生命表ノ如キ精細ナルモノヲ、朝鮮住民ニ就テ作ルコトハ到底不可能ナ有様デアアル。然ラバ如何ナル生命表ヲ作ルコトモ全テ絶望デアアルカトイヘバ必ズシモサウトハ限ラス。精細ナルモノ（Extended Life Table）ヲ、朝鮮住民ニ就テ作ルコトハ今日先ヅ不可能デアラウトモ、資料ガ全然無イワケデナイカラ、工夫ヲ凝セバ簡略ナルモノ（Abridged Life Table）ヲ作ルコトハ全く不可能デハナイト思ハレル。タトヘ簡略ナモノト雖朝鮮文化上是非作ラネバナラス。斯ク考ヘテ朝鮮住民ノ簡略生命表ノ作製ニ着手シタノデアアル。然ルニイザ着手シテ見ルト、豫想シナカツタ種々様々難關ガ續出シ腦漿ヲ絞ラルルコト一通リデナイ。ソノ都度顧ミテハ自己ノ學力ノ不足、經驗ノ貧弱ヲ慨キ、仰イデハ資料ノ不完全サヲ啣タザルヲ得ナカツタ。

サレド兎ニ角一應作り上げ「朝鮮住民ノ生命表」トシテ、昭和十一年九月第二回鮮滿聯合醫學會ニ報告シタ。併シソノ後新ナル資料ヲ蒐メ、舊資料ノ取扱方ヲ變ヘ、全く改算シテ、昭和十二年四月、仙臺ニ於ケル第四回日本民族衛生協會學術大會ニ於テ「京城府及朝鮮住民ノ生命表ノ比較」ト題シテ一部分ヲ發表シタ。茲ニ京城府住民ヲ比較ニ供シタ所以ハ、朝鮮人ノ乳兒死亡ノ真相ヲ窺ハント欲シタ爲デアツテ、委細ハ以下本文ニ説明スル。而モ尙意ニ滿タヌ點アリ、書ヲ遠ク New Yorkニ在ル Dr. A. J. Lotkaニ送り教ヲ乞フタ。ソノ教示ニ基キ三度全體ヲ改算シ、茲ニ漸ク作り上げタノデアアル。ソレト雖到底完璧ヲ誇リ得ル出來榮ノモノデハナイ。依然トシテ資料ノ不完全サニ因ル不滿、其取扱方ノ未熟サニ因ル缺陷ハ

消滅セス、未完成品ト認めザルヲ得ナイモノデアル。而モ敢テ之レヲ公表スル所以ハ、世上ノ識者ニ依リ本生命表ノ種々ナル缺陷ヲ如何ニシテ是正スベキカヲ教ヘラレタキ爲ト、統計原資料ガ如何ニ不完備デアルカヲ示シ、將來集計制度ヲ改革シ、資料ヲシテ一層正確詳細ナラシメ、ヨリ正確ニシテ、ヨリ精細ナル生命表ガ作ラレルヤウナ機運ガ作ラレンコトヲ偏ニ念願スルカラデアル。從テ茲ニ發表スルモノハ一ノ礎石ニ過ギズ、否一ノ棄石ニ過ギヌデアラウ。之レガ他日美事完成サルベキ生命表ノ先驅車トモ成リ得レバ大イニ光榮トシ満足スル所デアル。

第二章 生命表ノ作製方針

生命表ノ作製方法ハ種々アル。ソノ中何レヲ選ブカラ決スルニハ、資料ガドシナ物デアルカガ重要ナ一因子デアル。若シ精細ナル生命表ヲ作ラウト欲スレバ、資料トシテ、年齢各歳別ノ死亡數ト人口トガ必要デアル。而モ之等ハ國籍別、男女別ニナツテオラネバナラス。然ラバ朝鮮ノ動態統計ハドウナツテキルカラ檢シテ見ルト、死亡ハ民籍國籍別、男女別ニハナツテオルガ各歳別ニ集計サレテオラス。一種特異ナ年齢階級ニ分類シテ報告サレテキル。ソレハ朝鮮總督府統計年報所載ノ全鮮ノモノデモ、各地方廳ニ於ケル調査デモ皆同一形式デアル。即チ死亡ハ0歳ト1歳トハ各歳別ニナツテキルガ、2, 3, 4歳ハ合シテ1階級トナリ、5歳以上40歳未満ハ各5歳宛ノ階級トナリ、40歳以上ハ各10歳宛1階級ヲナシ、80歳以上ハ全部一纏メニサレテオル。死亡統計ガ斯クノ如キ形式デアル以上、各歳別ノ生命表ヲ作ルコトハ先ツ不可能デアラウ。

他方人口統計ハ如何ニト見レバ、朝鮮ニ於テハ、大正十四年以來五年毎ニ國勢調査ガ施行セラレテオル。ソノ大正十四年度及ビ昭和五年度ノ結果表ニハ、各歳別人口ハ、男女別、配偶關係別ニハナツテオルガ、民籍國籍別ニシテナイ。從ツテ内地人ト朝鮮人ト別ケタ各歳別人口ハ全ク不明デアル。洵ニ遺憾極マリナキ事ト言ハネバナラス。民籍國籍別人口ハ、80歳未満ハ5歳宛ノ16階級、80歳以上ハ全部合シテ1階級トナツテキル。

以上ノ如キ統計資料ヲ以テシテハ、内鮮人別ニ各歳別生命表ヲ作ルコトハ斷念セザルヲ得ヌ。今日迄一回モ朝鮮人ノ生命表ガ作ラレナカツタ所以デアル。強イテ作ラウト欲スレバ簡略ナモノデ我慢スルヨリ仕方ガナイ。

然ラバ我朝鮮ノ現有スル資料ヲ利用スルトシテ、如何ナル計算方法ガ生命表作製上最モ適シテオルデアラウカ。Dublin and Lotka氏共著 „Length of Life”ニハ、簡略生命表(Abridged Life Table)ノ作製法トシテ、King's methodトソノ變法Jenkins' methodトガ擧ゲラレテキル。前法ハ5歳毎ノ生命表ノ作製ニ便利デアリ、後法ハソレヨリ更ニ詳シク各歳毎ノ生命表ヲ作ルニ適シテキル。朝鮮ノ死亡統計ハ尙ソノ正確サヲ疑ハネバナラス點ガアリ、ソレヲ以テ詳シイ生命表ヲ作ツテモ、ソノ結果ガ果シテ其勞ニ報ヒ得ルヤ否ヤ疑問デアル。仍デ各歳毎ノ生命表ヲ作ルコトハ斷念シ、5歳毎ノモノヲ作ルコトニシ、從ツテKing's methodヲ採用スルコトニ方針ヲ決定シタ。此法ニ依ル時ハ、死亡モ人口モ、各歳別ノモノデナクとも5歳階級別ノモノデ足リル。朝鮮ノ死亡統計ハ40歳以上ガ5歳階級別デナイガ、之レニ工夫ヲ加ヘレバ、King氏ノ公式ガ適用出來ヤウト信ズル。

次ハ如何ナル時期ノ生命表ヲ作ルカガ問題デアル。國勢調査施行前ノ正確ナ年齢別人口ハ不明デアルカラ必然的ニ大正十四年以後トイフコトニナル。昭和十年度ノ國勢調査ノ集計ハ未完了デアルカラ、目下利用スルコトガ出來ヌ。仍デ人口ハ大正十四年度及昭和五年度國勢調査ノ結果ヲ利用シ、死亡ハ昭和元年乃至昭和五年ノ五年間ノ統計ヲ用フルコトトスル。之

レハ内閣統計局第五回生命表、臺灣住民第一回生命表ノ時期ト一致スル。内容ハ内鮮人別、男女別デアル。

以上ノ方針ノ下ニ一應朝鮮住民ノ生命表ヲ作ツテ見タノデアルガ、朝鮮人ノ死亡率ニ到底了解シ得ヌ點ヲ認メタ。ソレハ0歳ノ死亡率ガ異常ニ低ク、圖ニ描ク時ハ、1歳ノ所デ曲線ハ急ニ折レ0歳ノ方ニ下ル事デアル。此ノ朝鮮人乳兒ノ死亡率ガ異常ニ低イトイフコトハ、苟クモ朝鮮人ノ動態統計ヲ少シデモ注意深ク視タ人ハ等シク奇異ニ感ズル點デアル。斯カル事ハ如何ナル國民ノ生命表デモ決シテ見ザル所デ、全ク類例ナキ特異相デアル。コレガ眞相ナリヤ否ヤ、勿論大イニ疑ハシイ。多クノ人々ヨリ奇異ナリト見ラレ乍ラ、今日迄ソノ眞相ハ一向明ラカニサレテオラス。朝鮮人ノ大衆生活ノ實情ヨリ考察スレバ、乳兒死亡ガソレ程少ナカラウトハドウシテモ思ハレナイ。公表セラレ統計ニ現ハレル數ハ、實際ヨリ遙ニ遠クカケ離レタモノニ相違アルマイト察セラレル。朝鮮デハ今日尙一般ニ乳兒ノ死亡ヲ親ニ先立ツ不孝者トシテ頗ル輕視スル風習ガアルカラ、乳幼兒ガ死亡セル場合、正式ニ届出ルコトナク暗葬スルモノガ少ナクナイトイフ。警察制度ガ餘程行届イタ今日デモ、實情ハ尙然リト想像サレル。

斯ク明ラカニ不正確ナリト斷ゼサルヲ得ヌ統計資料ヲ以テ、折角生命表ヲ作ツテ見テモ、ソノ結果ハ虛妄デアリ、却ツテ人ヲ惑ハスモノデアリ、結局徒勞ニ過ギナイ。然ラバ届ケラレナイ乳兒死亡ハ果シテノ位アルデアラウカ。實際統計ニ現ハレテキル數ノ何倍位アルデアラウカ、コレヲ探求シ眞相ヲ掴ムコトハ、朝鮮民族ノ社會生物學上頗ル重要ナコトデアリ、今後大イニ努力サレネバナラスコトデハアルガ、目下ノ所全鮮ニ亙リ正確ナ事ハ到底知り得ベクモナイ。依然トシテ大ナル疑問符ガ殘ル。

全鮮ノ朝鮮人乳兒ノ死亡ガ、統計ニ現ハレテキル如ク低イモノデアアルマイトイフコトハ京城府ノ乳兒死亡ト比較シテ見レバ容易ニ想像サレル。即、後述スル如ク、京城府ノ朝鮮人ノ0歳死亡率ハ全鮮ノソノ三倍以上デアル。實ニ驚クベキ差異デアル。京城府デハ警察制度ガ嚴重デ暗葬シ難ク、乳幼兒ノ死亡届洩レガ極メテ少ナク、略實數ニ近イモノガ統計ニ現ハレテキルノデハアルマイカ。サスレバ京城府ノ死亡率ヲ調査スレバ、ソレヨリ全鮮ヲ推測スル手掛リガ得ラレハシナイダラウカ。勿論京城ノ如キ大都市ヲ、全鮮ヲ代表スルーsampleト考ヘルコトハ大イニ無理デアル。都市ト農村トハ決シテ同一視シ難イコトハ言フ迄モナイ。

併シ乳幼兒ノ死亡届洩ノ多イコトガ全鮮的ノモノナラバ、公式届出ニ就テ如何ニ綿密ニ調査シタ所デ眞相ヲ明ラカニスルコトハ出來ヌ。届洩ノ少ナイト思ハレル所ガ京城ノ如キ大都市デアラウトモ、ソコノ死亡届ヲ精査スルコトニヨリ、全鮮ノ大體ノ趨勢ヲ推察スルーノ手掛リヲ得ルノデハナカラウカ。斯ク考ヘテ京城府住民ノ生命表ヲ作ツテ見ルコトニシタノデアル。

第三章 京城府住民ノ生命表ノ作製

京城府住民ノ生命表ヲ作ルコトヲ企テタ所以ハ前述ノ通りデアルガ、府民ノ生命表ハドウ
デアルカトイフコトモ興味ハアル。計算方法ハ King ノ公式ニ據ルコトトシ、昭和元年乃
至五年ノ5年間ノ死亡統計ト、大正十四年度及昭和五年度ノ國勢調査人口ヲ用ヒテ、先ヅ第
一回生命表ヲ作ツタ。ソノ計算ガ完了シタ時恰モ良シ、昭和十年度國勢調査報告、京畿道篇
ガ發表セラレタノデ、之レヲ利用シ、昭和六年乃至同十年ノ5年間ノ死亡統計ヲ用ヒテ第二
回生命表ヲ作ルコトガ出來タ。

京城府在住ノ内地人々口ハ、昭和十年十月一日現在、男 65,438、女 58,717ニ過ギズ、而
モ人口ノ移動激シク、年齢構成ハ頗ル不規則デアルカラ、生命表ヲ作ルニハ條件ガ甚ダ悪イ
ノデアルガ、參考ノ爲作ツテ見タ。

第一節 資 料

1. 死亡統計

京城府當局ノ調査ニ係ル昭和元年ヨリ同十年ニ至ル年齢別死亡數ハ卷末附表1—8ノ如シ。
附表1—8ノ如キ死亡ノ年齢分類ヲ以テ、ソノママ直チニ生命表ヲ作ルコトハ頗ル困難デ
アル。King 氏ノ公式ヲ用フルコトトスレバ、5歳以上ノ死亡及人口ハ、5歳宛ノ年齢階級
ニ分類シタモノヲ差支ナイ。併シ4歳以下ハ死亡率ガ急變スル時期デアルカラ、各歳別ノ死
亡ト人口トヲ必要トスル。然ルニ第1—8表ヲ見ルト、0歳ト1歳ノ死亡ノ割合ガ年ニ依リ
著シク違ヒ、調査ノ正確サガ疑ハレ、而モ2—4歳ハ一纏メニサレ、各歳別ニハ不明デアル。
仍デ京城府ヨリ、昭和四、五、六年度ノ「火葬及埋葬認許證」ヲ借り受ケ一枚毎ニ、ソノ記
載ノ生年月日ヨリ死亡時ノ年齢ヲ正確ニ定メ、分類シ集計シタ。ソノ中差當リ必要ナノハ
0—4歳ノ死亡ノ年齢分布デアルカラ第1表(7頁)ニ示ス。

第1表ノ死亡數ト、府當局調査ニ係ル死亡數トハ一致シナイ。蓋シ余等ノ調査シタ認許證
ハ月ニ依リ缺除セルモノガアリ、從ツテ調査洩ガアツタ爲デアラウ。我々ガ特別ニ調査シタ
目的ハ、死亡ノ年齢分布(割合)ヲ知ラントスルニ在ツタカラ、總數ガ一致シナイコトハ大
ナル支障デハナイ。0歳及1歳ノ死亡數ノ割合モ一致シナイ。我々ノ調査ハ頗ル嚴密ニ行ツ
タモノデアルカラ、誤謬ハ無イモノト信ズル。故ニ死亡總數ハ府當局ノ調査結果ヲ信ジテ用
ヒ、ソノ各年齢ノ分布割合ハ我々ノ調査成績ヲ正シイトシテ用フルコトニシタ。

楮京城府ノ第一回生命表ハ、昭和元年ヨリ五年ニ至ル死亡、第二回生命表ハ昭和六年乃至
十年ノ死亡ヲ用フルコトニシタノデアルガ、之等5年間宛ノ0—4歳ノ年平均死亡ヲ、第1表
ニ示シタ年齢分布割合(第6, 11, 欄)ニ按分シ、各歳別死亡ヲ出スコトニシタ。第1表ニ
示シタ死亡ハ昭和四、五、六年ノ3ケ年ノモノニ過ギズ、ソノ年齢分布ヨリ前後10ケ年ノ
死亡ノ年齢分布ヲ推計スルコトハ、死亡ノ年次の變動ヲ無視スルモノデアルガ、大ナル誤差
ヲ醸スコトハアルマイト信ジ、敢テ斯ル便法ヲ用ヒタノデアル。

第1表 京城府0—4歳死亡

(火葬及埋葬認許證ヨリ調査)

Deaths under 4 years of age in Keijo, enumerated from death certificates.

年 齡 (Age)	内 地 人 (Japanese)									
	男 (Male)					女 (Female)				
	昭4 1929	昭5 1930	昭6 1931	計 Total	割 合 Proportion	昭4 1929	昭5 1930	昭6 1931	計 Total	割 合 Proportion
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
0	139	89	122	350	.56270	65	94	76	235	.47959
1	56	41	50	147	.23633	49	27	45	121	.24694
2	36	14	21	71	.11415	22	21	23	66	.13470
3	14	9	9	32	.05145	17	11	13	41	.08367
4	12	8	2	22	.03537	8	10	9	27	.05510
0—4	257	161	204	622	1.00000	161	163	166	490	1.00000

年 齡 (Age)	朝 鮮 人 (Korean)									
	男 (Male)					女 (Female)				
	昭4 1929	昭5 1930	昭6 1931	計 Total	割 合 Proportion	昭4 1929	昭5 1930	昭6 1931	計 Total	割 合 Proportion
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
0	1,129	959	1,087	3,175	.64769	1,016	866	980	2,862	.62598
1	387	291	337	1,065	.21726	355	314	315	984	.21522
2	130	103	99	332	.06773	152	108	109	369	.08071
3	83	57	62	202	.04121	84	65	55	204	.04462
4	50	38	40	128	.02611	60	44	49	153	.03347
0—4	1,779	1,448	1,675	4,902	1.00000	1,667	1,397	1,508	4,572	1.00000

5歳以上40歳迄ノ死亡ハ、附表1—8ニ示シタ府當局ノ調査ニ係ル結果ヲ用ヒ、各5年間ノ年平均ヲ出シタ。

40歳以上80迄ノ死亡ハ、10歳宛ノ階級ニ分類シテアルカラ、之ヲ各5歳階級ニ按分セネバナラス。ソノ方法ハ、我々ノ調査シタ結果ヲ標準トシ、ソレト同一割合ニ按分シタ。内地人デハ死亡數ガ少ナク、我々ノ調査結果ハ按分ノ標準トシテ不適當ナルヲ認め、Dr. A. J. Lotkaノ教示ニヨリ次ノ公式ニ依リ分割シタ。此公式ハ余ノ質問ニ對シ Dr. Lotkaヨリ私信ヲ以テ教ヘラレタモノデアル。

$$\sum_x^{x+4} = \frac{1}{16} \sum_{x-10}^{x-1} + \frac{1}{2} \sum_x^{x+9} - \frac{1}{16} \sum_{x+15}^{x+19} \dots\dots\dots(1)$$

80歳以上ハ死亡モ人口モ一纏メニサレテキルカラ、之等カラ死亡率ソノ他ヲ算出スルコトガ出来ナイ。仍デ公式ニ依リ間接ニ死亡率(q_x)ヲ推斷シタ。詳細ハ後述スル。

2. 人 口

京城府第一回生命表ハ昭和元一五年ノ死亡、第二回生命表ハ昭和六一十年ノ死亡ヲ用フルノデアルカラ、人口ハ之等期間ノ各中央日、即チ昭和三年及昭和八年ノ各七月一日現在ノモノヲ必要トスル。ソレヲ大正十四年、昭和五年及同十年度ノ國勢調査ノ結果カラ推計シタ。ソノ方法ハ統計局第四回生命表(49—51頁)ニ記述セル A. C. Water 氏法ニ依ツタ。ソレハ人口ノ増加ハ幾何級數的デアリ、且ツ部分人口ノ増加ノ比ハ全體人口ノソレニ等シト假定シテ推計スルノデアル。即チ次ノ如シ。

P_1 ; 大正十四年十月一日現在全體人口

p_1 ; 同上部分人口

P_2 ; 昭和五年十月一日現在全體人口

p_2 ; 同上部分人口

P_t ; 或任意ノ時期 t ニ於ケル全體人口 (但大正十四年十月一日ヲ時ノ原點トス)

p_t ; 同上部分人口

R ; 全體人口増加率(一年平均)

部分人口ノ増加ノ比ハ全體人口ノソレニ等シトスレバ

$$\frac{p_t - p_1}{p_2 - p_1} = \frac{P_t - P_1}{P_2 - P_1} \dots \dots \dots (2)$$

$$p_t = p_1 + \frac{P_t - P_1}{P_2 - P_1} (p_2 - p_1) \dots \dots \dots (3)$$

人口ハ幾何級數的ニ増加スルモノトスレバ

$$P_t = P_1(1+R)^t \dots \dots \dots (4)$$

(4)ヲ(3)ニ代入シテ

$$p_t = p_1 + \frac{(1+R)^t - 1}{(1+R)^5 - 1} (p_2 - p_1) \dots \dots \dots (5)$$

昭和三年七月一日ハ大正十四年十月一日ヨリ $11/4$ 年ニナル。故ニ $t = 11/4$, $(1+R) = r$ ト書ケバ

$$p_t = p_1 + \frac{r^{11/4} - 1}{r^5 - 1} (p_2 - p_1) \dots \dots \dots (6)$$

或ハ $\frac{r^{11/4} - 1}{r^5 - 1} = M$ トスレバ

$$p_t = p_1 + M(p_2 - p_1) \dots \dots \dots (7)$$

京城府ノ朝鮮人ニ就テ計算ノ實例ヲ示セバ

$$P_1 = 247,404 \quad (\text{大正十四年十月一日現在人口})$$

$$P_2 = 279,865 \quad (\text{昭和五年十月一日現在人口})$$

$$r^5 = \frac{279,865}{247,404} = 1.131206$$

$$r^{11/4} = 1.07016$$

$$\therefore M = \frac{.07016}{.131206} = .53473$$

$$\therefore p_2 = p_1 + .53473 \times (p_2 - p_1)$$

(7) 式ノ M ノ値ヲ内鮮人別ニ計算シタモノヲ一括シテ見レバ

第 2 表 Mノ値〔公式(7)〕

	内地人	朝鮮人
大正十四年 — 昭和五年	.52856	.53473
昭和五年 — 同十年	.52991	.53626

上記ノ如キ M ノ値ヲ用ヒテ昭和三年及同八年七月一日現在ノ 0—4 歳人口ヲ推計スルコト次ノ如シ。

第 3 表 昭和三年及昭和八年七月一日現在 0—4 歳人口

		大正十四年	昭和五年	増 加 ($p_2 - p_1$)	($p_2 - p_1$)M	昭和三年 七月一日現在
		十月一日現在 p_1	十月一日現在 p_2			
内地人	男	5,687	6,618	931	492	6,179
	女	5,723	6,465	733	337	6,119
朝鮮人	男	15,861	18,151	2,290	1,225	17,086
	女	15,278	17,663	2,385	1,275	16,553

		昭和五年	昭和十年	増 加 ($p_2 - p_1$)	($p_2 - p_1$)M	昭和八年 七月一日現在
		十月一日現在 p_1	十月一日現在 p_2			
内地人	男	6,618	7,359	741	393	7,011
	女	6,465	7,185	720	332	6,847
朝鮮人	男	18,151	21,104	2,953	1,584	19,735
	女	17,663	20,447	3,216	1,725	19,388

M ノ値ハ第 2 表ニ示シタモノ

5 歳以上 80 歳迄ノ各 5 歳階級ノ昭和三年及同八年七月一日現在推計人口ハ計算表 1ニ示ス如シ。尙 5 歳以上ハ 5 歳階級ノ人口ガ判ツテオレバ、簡略生命表ヲ作ルニハ事足ルノデアルガ滿 4 歳以下ハ各歳別人口ヲ必要トスル。然ルニ大正十四年及昭和五年ノ國勢調査報告ニ依レバ各歳別人口ハ男女別ニシテアルガ、民籍國籍別ニシテナイ。從ツテ京城府デモ全朝鮮デモ、内地人、朝鮮人及外國人ノ各歳別人口ハ全ク不明デアル。今後施行セラルル國勢調査ニ於テハ、是非コノ點ヲ改革シ、民籍國籍別各歳別人口ヲ集計シ報告セラレンコトヲ切望スル。

斯クノ如キ次第ナルヲ以テ 0—4 歳ノ昭和三年七月一日推計人口モ各歳別ノモノヲ直チニ算出スルコトハ出來ヌ。余ガ本生命表ヲ作ルニ當ツテ遭遇シタ最難關ノ一ハ實ニ茲ニ在ル。仕方ガナイノデ次ノ如キ煩雜極マル手段ニ依リ、各歳別民籍別人口ヲ推算シタ。

若シ出生及死亡ガ正確ニ届ケ出デラレテオレバ、昭和五年末ニ於ケル 0 歳ノ人口ハ、同年

内=生レタモノの中ヨリ、同年内ノ0歳死亡ヲ差引イタモノ=略等シイ。(但出生數ト死亡數ハ年々甚シク變動セヌモノト假定スル)。同ジク1歳ノ人口ハ、昭和四年ノ出生數ヨリ、同年ノ0歳死亡ト昭和五年ノ1歳死亡ヲ引イタモノ=近イ。2歳、3歳、4歳ノ人口モ同様ニシテ計算スル。ソレヲ京城ノ内地人男ニ就キ纏メテ見レバ次ノ如キ表トナル。

0 歳:	(昭五・出生) — (昭五・0歳死)					
	1235	—	126	=	1109	
1 歳:	(昭四・出生) — (昭四・0歳死) — (昭五・1歳死)					
	1245	—	195	—	43	= 1002
2 歳:	(昭三・出生) — (昭三・0歳死) — (昭四・1歳死) — (昭五・2歳死)					
	1234	—	152	—	92	— 19 = 971
3 歳:	(昭二・出生) — (昭二・0歳死) — (昭三・1歳死) — (昭四・2歳死) — (昭五・3歳死)					
	1197	—	170	—	65	— 43 — 9 = 910
4 歳:	(昭元・出生) — (昭元・0歳死) — (昭二・1歳死) — (昭三・2歳死) — (昭四・3歳死) — (昭五・4歳死)					
	1171	—	157	—	83	— 43 — 19 — 8 = 861

但上表=於テ昭和二年及同三年ノ2, 3, 4歳ノ各歳別死亡ハ元來不明デアアルガ、之等ヲ合シタ數ハ判ツテキルカラ、ソノ合シタ數ヲ、第1表ニ示シタ余等ノ特別調査ニ係ル死亡ノ年齢分布ト同ジ割合ニ按分シテ推算シタモノデアアル。

以上ノ如ク出生ト死亡ヨリ推算シタ0—4歳ノ全人口ハ4,853デアアル。然ルニ國勢調査人口ヨリ公式(4)ニ依リ、昭和五年末ノ内地人男0—4歳人口ヲ推計シテ見レバ、6,675デアアル。兩推計人口ノ差ハ甚ダ大キイ。何故斯クモ差ガ大デアアルカ? ソノ理由トシテ考ヘラレルコトハ(1)國勢調査人口ハ一時在住者ヲ入レ、一時不在者ハ除カレ、戸籍、寄留トハ關係ナキコト、(2)内地デ生レ、原籍地ニ出生届ヲ出シ、ソノ後京城ニ來住スルモノアルコト、(3)京城内ニ生レ乍ラ出生届ヲ原籍地ニダケ出シ、府廳ニハ出サズ、届洩レトナツテキルモノガアルコト等デアアル。今兩推計人口ノ比ヲ取ツテ見レバ

$$6,675 \div 4,851 = 1.3754$$

コノ因子1.3754ヲ上記各歳別人口ニ乗ズレバ、昭和五年末、各歳別人口ガ略推計シ得ル。即チ次ノ如シ。

0 歳	1,109 × 1.37544 = 1,525
1 //	1,002 × // = 1,378
2 //	971 × // = 1,336
3 //	910 × // = 1,252
4 //	861 × // = 1,184
計	6,675

全ク同一手段ニ依リ、朝鮮人男0—4歳、昭和五年末、各歳人口ヲ出生數及死亡數カラ推計シテ見ルト、

0 歳	4,001
-----	-------

1 歳	3,215
2 //	2,957
3 //	2,942
4 //	3,027
計	16,142

然ル = 國勢調査人口ヨリ昭和五年末ノ朝鮮人男0—4歳ノ全人口ヲ推算シテ見レバ、18,273トナル（方法ハ前 = 同ジ）。兩推計人口ノ比ハ

$$18,273 \div 16,142 = 1.13202$$

コレヨリ見レバ、朝鮮人ノ場合ハ、内地人ノ場合ニ比シ兩推計人口ガ接近シテキル。上記ノ比 1.13202 ヲ上表ノ各歳別推計人口ニ乗ズレバ昭和五年末ノ朝鮮人、男、各歳人口ガ出ル。即チ次ノ如シ。

0 歳	$4,001 \times 1.13202 = 4,529$
1 //	$3,215 \times // = 3,639$
2 //	$2,957 \times // = 3,347$
3 //	$2,942 \times // = 3,330$
4 //	$3,027 \times // = 3,427$
計	18,272

然ル = 0—4 歳、男全人口ノ中、内地人ト朝鮮人トヲ合シタモノハ、昭和五年度國勢調査ニハ 99.37% ヲ占メル。各歳別人口デモ略コノ割合ヲ占メルモノト見做シ得ルデアラウ。サスレバ上記内地人ト朝鮮人ト別々ニ出生及死亡ヨリ推計シタ各歳人口ヲ、同年齡ノモノ同志合シタモノト、國勢調査各歳人口 = 0.9937 ヲ乗ジタモノト略一致スルコトヲ要スル。然ルニ實際計算ノ結果ハ次ノ如シ。

	出生及死亡ヨリ推計人口		國勢調査人口ヨリ推計		$(T_1) - (T_2)$
	内地人(男)	朝鮮人(男)(T_1)	昭和五年末男人口 内地人 + 朝鮮人 (T_2)		
0 歳	1,525	+ 4,529 = 6051	5,991 × .9937 = 5,954		+ 97
1 //	1,378	+ 3,639 = 5017	5,248 × // = 5,215		- 198
2 //	1,336	+ 3,347 = 4683	4,945 × // = 4,914		- 231
3 //	1,252	+ 3,330 = 4582	4,617 × // = 4,588		- 6
4 //	1,184	+ 3,427 = 4611	4,303 × // = 4,275		+ 336
		24,944		24,944	

上表ノ T_1 ヲ T_2 ニ一致セシメル爲 $[(T_1) - (T_2)]$ ノ各數ヲ按分シ、左端ノ各歳人口ニ加減スレバ、結局次表ノ如キ結果トナル。

第4表 京城府 昭和五年末 0—4 歳、男兒推計人口

	内地人		朝鮮人	
	推計人口	割合	推計人口	割合
0 歳	1,497	.2243	4,453	.2437
1 //	1,431	.2144	3,785	.2071
2 //	1,398	.2094	3,517	.1925
3 //	1,254	.1879	3,337	.1826
4 //	1,095	.1640	3,182	.1741
計	6,675	1.0000	18,274	1.0000

女兒＝アリテモ、男兒ノ場合ト同一手段＝ヨリ、昭和五年末各歳人口ヲ推計シタ。煩雜ヲ避ケル爲詳細ナ手順ハ省キ結果ノミヲ表示スル。

第5表 京城府 昭和五年末女兒推計人口

	内地人		朝鮮人	
	推計人口	割合	推計人口	割合
0 歳	1,360	.2089	4,430	.2491
1 //	1,326	.2037	3,651	.2053
2 //	1,350	.2089	3,349	.1883
3 //	1,284	.1972	3,345	.1880
4 //	1,180	.1813	3,011	.1693
計	6,510	1.0000	17,786	1.0000

上記ノ如キ煩雜ナ手段＝訴ヘズトモ 0—4 歳國勢調査人口ノ中、朝鮮人ノ割合ヲ求メ、各歳別人口ニソノ割合ヲ乘ズレバ、各歳別朝鮮人口ハ判明スルヤウ＝思ハレル。併シ死亡率ガ内鮮人＝ヨリ異ナル時、全體人口＝於ケル朝鮮人ノ割合ト、部分人口＝於ケルソレトハ相等シト假定スルト、京城府ノ如ク内地人ノ多イ所デハ誤差ガ餘程大キクナル。仍デ上記ノ如キ迂遠ナ手段ヲ講ジタノデアル。

第4—5表＝示シタ昭和五年末、内鮮別、各歳別人口ノ年齢分布ト、昭和三年七月一日現在ノソレト同一ナリト假定シ、後者ノ各歳別人口ヲ推計シタ（第6表）。

第6表 京城府 昭和三年七月一日現在推計人口ノ年齢分布

年 齡	内地人				朝鮮人			
	男		女		男		女	
	按分係數	人口	按分係數	人口	按分係數	人口	按分係數	人口
0	.2243	1,386	.2089	1,278	.2437	4,163	.2491	4,123
1	.2144	1,325	.2037	1,247	.2071	3,539	.2053	3,398
2	.2094	1,294	.2089	1,278	.1925	3,288	.1883	3,117
3	.1879	1,161	.1972	1,207	.1826	3,121	.1880	3,113
4	.1640	1,013	.1813	1,109	.1741	2,975	.1693	2,802
計	1.0000	6,179	1.0000	6,119	1.0000	17,086	1.0000	16,553

昭和八年七月一日現在 0—4 歳人口ノ年齢分布ハ、上述ノ如キ煩瑣ナ手段ニ訴ヘズシテ、極メテ容易ニ推計シ得タ。蓋シ昭和十年度國勢調査デハ、ソレ以前ノモノトハ異ナリ、民籍國籍別、各歳別人口ガ集計サレテキルカラ、コレト同一年齡構成ヲ、昭和八年デモ呈シタモノト假定シ推計シタカラデア。ソノ結果ハ第7表ニ示ス如シ。

第7表 京城府 昭和八年七月一日現在推計人口ノ年齢分布

		年 齡	昭 和 十 年 度 國 勢 調 査 人 口	割 合	昭 和 八 年 七 月 一 日 現 在 人 口
内地人	男	0	1,663	.2260	1,584
		1	1,431	.1945	1,363
		2	1,486	.2019	1,417
		3	1,387	.1885	1,321
		4	1,392	.1891	1,326
		計	7,359	1.0000	7,011
	女	0	1,615	.2248	1,539
		1	1,444	.2010	1,376
		2	1,370	.1907	1,306
		3	1,398	.1945	1,332
4		1,358	.1890	1,294	
	計	7,185	1.0000	6,847	
朝鮮人	男	0	5,306	.2514	4,962
		1	4,140	.1962	3,871
		2	4,238	.2003	3,963
		3	4,031	.1910	3,770
		4	3,389	.1606	3,169
		計	21,104	1.0000	17,735
	女	0	5,004	.2447	4,745
		1	4,015	.1964	3,807
		2	4,041	.1976	3,832
		3	3,892	.1904	3,690
4		3,495	.1709	3,314	
	計	20,447	1.0000	19,388	

第二節 計算方法 (King's Method)

前述ノ如ク資料ヲ整理シ、King 氏ノ公式ニ依リ簡略生命表 (Abridged Life Table) ヲ作ルニハ、0—4 歳ノ乳幼児ト、5—80 歳ノ主部分ト、80 歳以上ノ高年者トノ三期ニ分テ計算スル。

1. 基本公式

年齢満 x 歳ノモノガ、 $(x+1)$ 歳マデ生存スル確率ヲ p_x トスレバ、 $(1-p_x)$ ハソノ間ニ死亡スル確率即チ x 歳ノ者ノ死亡率デアル。之レヲ q_x トスル。

$$q_x = 1 - p_x \dots\dots\dots(8)$$

若シ假リニ 100,000 ノ兒ガ全部同時ニ生レタトスレバ、コノ中満 1 歳ニナル者ノ數 (即チ 1 歳マデ生存スルモノノ數、コレヲ l_1 トス) ハ 100,000 p_0 デアル。満 2 歳ニナルモノノ數ハ 100,000 $p_0 p_1$ デアル。同様ニシテ

$$l_x = 100,000 p_0 p_1 p_2 \dots\dots\dots p_{x-1} \dots\dots\dots(9)$$

$$\text{或ハ } \log l_x = \log l_0 + \log p_0 + \log p_1 + \dots\dots\dots + \log p_{x-1} \dots\dots\dots(10)$$

故ニ各歳ノ生存率 p_x ガワカツテオレバ、公式 (9) ノ計算ヲ結局 l_x ガ實際上 0 ニナル迄續ケレバ生命表ノ第一根幹ハ出來上ル筈デアル。

實際上ノ計算デハ先ツ算出スルモノハ p_x ニ非ズシテ q_x デアルコソ q_x モ直接資料カラ算出スルノデハナクシテ、平均死亡率或ハ中央死亡率 (m_x) カラ誘導スルノデアル。

q_x ノ計算

原資料ニ於テ満 x 歳ト $(x+1)$ 歳トノ間ノ年齢ノ人口ヲ P_x トシ、此年齢ノ者ノ一年間ノ死亡ヲ D_x トスレバ、平均死亡率 (m_x) ハ

$$m_x = \frac{D_x}{P_x} \dots\dots\dots(II)$$

デアル。斯ク資料カラ計算ニヨリ直接得ラレル m_x ト求メント欲スル q_x トノ間ニハ次ノ如キ關係ガアル。

今 x 歳ノ生存數 l_x ノ中 $(x+1)$ 歳ニナラズニ死スル者ノ數ヲ d_x トスレバ

$$l_{x+1} = l_x - d_x \dots\dots\dots(12)$$

$$q_x = \frac{d_x}{l_x} \dots\dots\dots(13)$$

若シ一年間ヲ通シ死亡ハ平等ニ起リツツアリトスレバ、 x 歳ト $(x+1)$ 歳トノ平均人口ハ

$$\frac{1}{2} (l_x + l_{x+1}) = \frac{1}{2} [l_x + (l_x - d_x)] = l_x - \frac{1}{2} d_x \text{ デアル。故ニ}$$

$$m_x = \frac{d_x}{l_x - \frac{1}{2} d_x} \dots\dots\dots(14)$$

(14) ノ右邊ノ分母子ヲ l_x デ割レバ

$$m_x = \frac{q_x}{1 - \frac{1}{2} q_x} \dots\dots\dots(15)$$

$$\text{或ハ } q_x = \frac{m_x}{1 + \frac{1}{2} m_x} \dots \dots \dots (16)$$

若シ死亡ト人口ト各歳別ニワカツテオレバ、公式(11)ヨリ m_x ハ直接算出サレルシ、 m_x ガワカレバ公式(16)ヨリ q_x モ容易ニ出ル。我が資料デハ 0—4 歳ハ人口モ死亡モ各歳別ニ判ツテオロカラ、コノ年齢ノ乳幼児ノ死亡率 q_x ハ斯クシテ計算スル。

5—80 歳ノ q_x ノ計算

5 歳以上 80 歳迄ハ、人口モ死亡モ 5 歳宛ノ階級別ニシカ判ツテキナイ。各階級ノ中央年齢(Pivotal age)ノ人口ハ、大雑把ニハソノ階級ノ $\frac{1}{5}$ ト見做スコトモ出来ヤウ。例ヘバ 15—19 歳階級デハ 17 歳ガ中央年齢デアリ、其 17 歳ノ人口ヲ u_{17} 、15—19 歳階級ノ人口ヲ w_{15} トスレバ、

$$u_{17} = 0.2 w_{15} \dots \dots \dots (17)$$

$$\text{一般ニハ } u_{x+2} = 0.2 w_x \dots \dots \dots (18)$$

ト見做シテモ大體ニハ差支ヘナイ。併シ勿論ソレハ粗ナ近似値ニシテ、正確ナモノデハナイ。ヨリ一般的ナ近似値トシテ次ノ如キ公式ガ擧ゲラレテキル。

$$u_{x+2} = 0.216 w_x - 0.008 (w_{x-5} + w_{x+5}) \dots \dots \dots (19)$$

0—4 歳人口ノ不正確ナ場合ニハ u_7 ハ別ニ

$$u_7 = 0.192 w_5 + 0.016 w_{10} - 0.008 w_{15} \dots \dots \dots (20)$$

ガ用ヒラレル。

公式(19)及(20)ハ、人口ノ年齢構成ガ著シク異常デナイコトヲ前提トシテキル。京城ノ如キ都市デハ 15—30 歳ノ青年ガ比較的ニ多く、人口ノ年齢構成ハ決シテ正常トハ認め難イ。殊ニ内地人ニ於テ異常ノ度ガ著シイ。從テ公式(19)及(20)ヲ直チニ應用スルコトハ妥當デナイガ、便宜上ソノママ茲デハ用ヒルコトトスル。

以上ハ人口ニノミ就イテ述べタノデアアルガ、死亡モ全ク同様ニ取扱ヒ、公式(19)及(20)ニヨリ、各階級ノ中央年齢ノ死亡數ヲ推計スル。

斯クシテ各中央年齢ノ人口 (P_x) ト死亡 (D_x) ガ判レバ、公式(11)ニヨリ中央死亡率 (m_x) ハ容易ニ出ル。 m_x カラ q_x ヲ求メルノハ前述ノ通りデアアル。

高年者ノ q_x ノ計算

80 歳以上ハ、國勢調査ノ民籍別人口モ死亡數モ一括サレテ一階級ニナツテオロ。從テコノ原資料カラ五歳毎ノ死亡率ヲ正確ニ計算スルコトハ不可能デアアル。併シ此ノ終端高年者ノ死亡率、生存數等ヲ推計シナケレバ、平均餘命ハ計算出来ヌ。然ラバ如何ニシテソレヲ推計スルカ? 之レニ余ハ次ノ公式ヲ應用シタ。

$$q_{x+5} = 4q_x - 6q_{x-5} + 4q_{x-10} - q_{x-15} \dots \dots \dots (21)$$

茲ニ於ケル q_x ハ統計資料ヨリ求メラレル最高年齢ノ死亡率ニシテ、我々ノ場合ニハ、ソレハ q_{72} 或ハ q_{77} デアル。公式(21)ヲ次々ニ繰返シ、 q_x ノ値ガ1以上ニナル迄續ケル。此方法ハ q_x 曲線ノ終端ニ近イ部分ノ傾向ノ延長ト見ルベク、全ク推計ニ過ギナイ。併シ高年ニナレバ、生存數ガ極メテ少ナイカラ、斯ル高年者ノ死亡率ノ若干ノ高低異動ガ、生命表ノ全體ニ及ボス影響ハ微々タルモノデ、敢テ深ク詮議スルニ及バナイ。

2. 計算ノ實例

以上計算ニ用フル公式ノ一般ヲ記述シタカラ、次ニ計算ノ實際ヲ表ニ就テ説明スル(計算表1參照)。計算表1ニ示シタモノハ、京城府在住ノ朝鮮人男ノ生命表計算ノ實際デアル。

[計算表1]

第1欄ハ年齢階級、

第2、第3欄ハ、大正十四年度及昭和五年度國勢調査人口ニシテ、夫々十月一日現在デアル。

第4欄ハ5年間ノ人口増加、

第5欄ハ各増加人口ニMヲ乗ジタモノ。Mハ第2表ニ示シタモノデアル。コノ欄ノ數ダケ大正十四年十月一日カラ昭和三年七月一日迄ノ間ニ増加シタワケデアル。

第6欄、0—4歳ノ各歳別人口ハ第6表ニ示シタモノ。5—9歳以上ハ、第5欄ノ數ヲ第2欄ノ數ニ夫々加ヘタモノニシテ、昭和三年七月一日現在推計人口デアル。

第7欄、0—4歳ノ各歳別死亡ハ、第1表ニ示シタ死亡ノ年齢分布割合ヲ附表3ノ0—4歳ノ年平均死亡ノ計1855ニ乗ジテ求メタモノ。5—40歳ハ5ケ年ノ年平均死亡。40—80歳ノ死亡ハ、第8表ニ示シタ10歳階級ノ死亡ヲ、我特別調査ニ依ツテ得タ標準年齢分布ニ準拠シテ分割シタモノ。

第8欄、中央年齢ニ於ケル人口ニシテ、7歳ノ人口(5—9歳階級ノ中央)ハ公式(20)ニヨリ、12歳以上ノ人口ハ公式(19)ニヨツテ求メタ。例ヘバ17歳(15—19歳階級ノ中央)ノ人口 u_{17} ハ

$$\begin{aligned} u_{17} &= .216 w_{15} - .008 (w_{10} + w_{20}) \\ &= .216 \times 19,012 - .008 \times (13,757 + 14,484) \\ &= 4,107 - 226 = 3,881 \end{aligned}$$

第9欄、中央年齢ノ死亡數ノ求メ方ハ、前欄ノ人口ヲ求メルノト全ク同一デ公式(19)及(20)ヲ用ヒル。

第10欄、各階級ノ中央年齢

第11欄、第9欄ノ死亡(D_x)ヲ第8欄ノ人口(P_x)デ割ツタモノ。

第12欄、公式(16)ニヨリ m_x ヨリ算出。但 q_5 ト q_6 ハ m_5 ト m_6 ガ不明デアルカラ、

計算表 1 京城府朝鮮人男簡略生命表ノ計算 (昭和元年—昭和五年)

Computation of Abridged Life Table, Korean Males in Keijo, 1926—1930, According to Formulae by G. King.

年 齡 Age group	國勢調査人口 Census population		差増 Increase △	△M	昭和三年 七月一日 現在人口 Estimated population July 1, 1928	昭和元年 年平均 死亡 Annual average deaths, 1926-1930	中央年齢 = 於 ケル數 Graduated number in pivotal age(u)		中央年 齡 Pivotal age	m_x	q_x	p_x	$\log p_x$	$\log_s p_x$	l_x	$\log l_x$	N'_{x5}	N'_x	δ'_x
	大正十四 年度 Oct. 1, 1925	昭和五年 年度 Oct. 1, 1930					人口 Popula- tion	死亡 Deaths											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	—	—	—	—	4,163	1,201	—	—	0	.2385	.2521	.7479	—	—	10,000	—	—	315,067	32.01
1	—	—	—	—	3,539	404	—	—	1	.1142	.1080	.8920	—	—	7,479	—	—	307,588	41.63
2	—	—	—	—	3,288	127	—	—	2	.0386	.0379	.9621	-.01678	—	6,671	—	—	300,917	45.61
3	—	—	—	—	3,121	75	—	—	3	.0240	.0237	.9763	—	—	6,418	—	—	294,499	46.39
4	—	—	—	—	2,975	43	—	—	4	.0161	.0160	.9840	—	—	6,266	—	—	288,233	46.50
5	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	.0141	.9859	—	—	6,166	—	—	282,067	46.25
6	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	.0136	.9864	—	—	6,079	—	—	275,988	45.90
5—9	11,842	14,378	2,536	1,356	13,198	181	2,602	35.2	7	.0135	.0134	.9866	-.00586	-.01997	5,996	3.77786	29,064	269,992	45.53
10—14	13,556	13,931	375	201	13,757	76	2,714	14.2	12	.0052	.0052	.9948	-.00227	-.00981	5,727	3.75789	28,235	240,928	42.57
15—19	17,111	20,666	3,555	1,901	19,012	94	3,881	18.5	17	.0048	.0048	.9952	-.00209	-.01500	5,599	3.74808	27,455	212,693	38.49
20—24	12,974	15,797	2,823	1,510	14,484	144	2,888	29.4	22	.0102	.0101	.9899	-.00441	-.02297	5,409	3.73308	26,225	185,238	34.74
25—29	10,839	11,236	397	212	11,051	119	3,192	23.6	27	.0108	.0107	.9893	-.00467	-.02371	5,130	3.71011	24,836	159,013	31.50
30—34	9,689	9,984	295	158	9,847	114	1,965	22.6	32	.0115	.0114	.9886	-.00498	-.02789	4,857	3.68640	23,393	134,177	28.12
35—39	9,148	9,135	-13	-7	9,141	137	1,834	27.6	37	.0150	.0149	.9851	-.00652	-.03397	4,555	3.65851	21,764	110,784	24.82
40—44	7,408	8,046	638	341	7,749	130	1,552	25.9	42	.0167	.0166	.9834	-.00727	-.04055	4,213	3.62454	19,953	89,020	21.63
45—49	5,705	6,523	818	437	6,142	134	1,227	26.9	47	.0219	.0217	.9733	-.00943	-.05074	3,837	3.58399	17,935	69,067	18.50
50—54	4,746	4,649	-97	-52	4,694	123	934	24.4	52	.0261	.0258	.9742	-.01135	-.06416	3,414	3.53325	15,689	51,132	15.48
55—59	3,685	3,384	201	107	3,792	135	760	27.1	57	.0358	.0352	.9648	-.01556	-.09031	2,945	3.46909	13,097	35,443	12.53
60—64	2,433	2,822	389	208	2,641	136	526	27.1	62	.0517	.0504	.9496	-.02246	-.13077	2,392	3.37878	10,115	23,346	9.84
65—69	2,020	1,612	-408	-218	1,802	136	359	27.4	67	.0762	.0734	.9266	-.03311	-.20264	1,772	3.24801	6,865	12,231	7.41
70—74	1,106	1,311	105	56	1,162	142	232	28.4	72	.1246	.1172	.8828	-.05414	-.33457	1,110	3.04537	3,704	5,366	5.33
75—79	503	549	46	24	527	108	105	21.6	77	.2037	.1865	.8135	-.08964	-.55051	514	2.71080	1,369	1,662	3.73
	—	—	—	—	—	—	—	—	82	—	.2860	.7140	-.14630	-.89297	145	2.16029	277	293	2.52
	—	—	—	—	—	—	—	—	87	—	.4204	.5796	-.23687	-1.44541	19	1.26732	16	16	1.34
	—	—	—	—	—	—	—	—	92	—	.5944	.4056	-.39190	—	1	1.82191	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	97	—	.8127	.1873	-.72746	—	—	—	—	—	—

之等カラ算出スルコトガ出来ヌ。次ノ如キ補間公式が與ヘラレテキル。

$$q_5 = \frac{1}{300} \{(84q_2 - 350q_3 + 525q_4 + 42q_7 - q_{12})\} \dots \dots \dots (22)$$

$$q_6 = \frac{1}{150} \{(54q_2 - 200q_3 + 225q_4 + 72q_7 - q_{12})\} \dots \dots \dots (23)$$

今之等ノ公式ニ依ツテ q_5, q_6 ヲ計算シテ見ルト

$$\begin{aligned} q_5 &= \frac{1}{300} \{(84 \times .0379) - (350 \times .0237) + (525 \times .0160) + (42 \times .0134) - .0052\} \\ &= \frac{1}{300} \times 3.8462 = .01282 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} q_6 &= \frac{1}{150} \{(54 \times .0379) - (200 \times .0237) + (225 \times .0160) + (72 \times .0134) - .0052\} \\ &= \frac{1}{150} \times 1.8662 = .0124 \end{aligned}$$

トナル。即チ $q_6 < q_7$ ニシテ、曲線ニ描ケバ q_6 ハ谷ニナル。之レハ一寸認容シ難イ結果デアアル。公式 (23) ニ依ラズシテ Newton ノ補間公式ニヨリ直接 q_6 ヲ計算シテ見テモ結果ハ同ジデアアル。斯ル結果ハ此場合ニ限ラズ朝鮮人ノ q_x ヲ計算スル時常ニ遭遇スル現象デアアル。ソレハ朝鮮人ノ q_7 ガ非常ニ大ナル爲デアルト考ヘラレル。仍デ q_5 及 q_6 ハ公式ニ依ラズシテ graph ノ上デ、最モ適當ト思ハレル値ヲ決定シタ。之レハ頗ル任意的ノモノノヤウニ思ハレルガ、却テ眞ニ近イモノデハナイカト思フ。

第13欄 $p_x = 1 - q_x$

第14欄 p_x ノ對數

例ヘバ $\log p_7 = \log .9866 = \bar{1}.99414 = -.00586$

第 15 欄、之レハ若干詳シク説明セネバナラス。第 13 欄ニ示シタ p_x ハ x 歳カラ $(x+1)$ 歳迄、滿 1 年間生存スル確率デアリ、而モ 5 歳目毎ニシカ判ツテキナイ。從テコレダケデハ生命表ノ初頭カラ終末迄ノソノ全域ニ亙ツテ生命數ヲ計算スルコトガ出来ナイ。 x 歳カラ $(x+1)$ 歳迄デナク、 $(x+5)$ 歳迄生存スル確率 (コレヲ ${}_5p_x$ デ表ハス) ガ判ツテ始メテ、連續的ニ生存數ヲ計算シ得ルノデアアル。然ルニ

$${}_5p_x = p_x p_{x+1} p_{x+2} p_{x+3} p_{x+4} \dots \dots \dots (24)$$

或ハ $\log {}_5p_x = \log p_x + \log p_{x+1} + \log p_{x+2} + \log p_{x+3} + \log p_{x+4} \dots \dots \dots (25)$

然ルニ (25) 式ニ於テ右邊ノ $\log p_x$ ハ判ツテキルガ、 $\log p_{x+1} + \dots \dots \dots + \log p_{x+4}$ ハ不明デアアル。仍デ $\log {}_5p_x$ ハ次ノ如キ補間式ニ依リ求メル。

$$\log {}_5p_x = -0.2(\log p_{x-5}) + 3.2(\log p_x) + 2.2(\log p_{x+5}) - 0.2(\log p_{x+10}) \dots (26)$$

例ヘバ $\log {}_5p_{17} = -.2(-.00227) + 3.2(-.00209) + 2.2(-.00441) - .2(.00467) = -.01500$

第 16 欄、10,000 ノ兒ガ同時ニ生レタトスル ($l_0 = 10,000$)。

$$l_1 = l_0 p_0 = 10,000 \times .7479 = 7,479$$

$$l_2 = l_1 p_1 = 7,479 \times .8920 = 6,671$$

$$l_3 = l_2 p_2 = 6,671 \times .9621 = 6,418$$

•
•
•

$$l_7 = l_6 p_6 = l_0 p_0 p_1 p_2 p_3 p_4 p_5 p_6 = 6,079 \times .9864 = 5,996$$

此ノ計算ハ一應 l_7 迄算出シテカラ中止シ次ノ欄ニ移ル。

第 17 欄ハ $\log l_7$ カラ始マル。 $l_7 = 5,996$ デアルカラ $\log l_7 = 3.77786$

$$\log l_{12} = \log l_7 + \log {}_6p_7 = 3.77786 - .01997 = 3.75789$$

$$\log l_{17} = \log l_{12} + \log {}_5p_{12} = 3.75789 - .00981 = 3.74808$$

以下同様ニシテ第 17 欄ノ最後迄續ケル。斯クシテ $\log l_{12}$ 以上 $\log l_x$ ガ判レバ l_x ハ對數表カラ自ラ出テ來ル。ソレヲ前ノ l_x 欄ニ記入スル。

平均餘命 (Complete Expectation of Life) ノ計算

x 歳ノ者ノ平均餘命 e_x ハ、ソノ定義ヨリスレバ

$$e_x = \frac{1}{l_x} \{0.5d_x + 1.5d_{x+1} + 2.5d_{x+2} + \dots + (i+0.5)d_{x+i}\} \dots \dots \dots (27)$$

$$= \frac{1}{l_x} \{0.5 l_x + l_{x+1} + l_{x+2} + \dots + l_w\} \dots \dots \dots (28)$$

$$= 0.5 + \frac{l_{x+1} + l_{x+2} + l_{x+3} + \dots + l_w}{l_x} \dots \dots \dots (29)$$

デアル。併シ各歳ノ死亡モ生存數モ我々ノ場合不明デアルカラ、上式ニヨリ直接計算スルコトハ不可能デアル。生存數ハ 5 歳毎ニシカ判明シテキナイカラ、次ノ公式ニヨリ l_{x+1} ヨリ l_{x+5} ニ至ル和 (N'_{x+5} デ表ハス) ヲ求メル。

$$N'_{x+5} = -.2 l_{x+5} + 2.2 l_x + 3.2 l_{x+5} - .2 l_{x+10} \dots \dots \dots (30)$$

例ヘバ l_{23} ヨリ l_{27} ニ至ル和 $N'_{22.5}$ ハ

$$N'_{22.5} = l_{23} + l_{24} + l_{25} + l_{26} + l_{27} = -.2(5,599) + 2.2(5,409) + 3.2(5,130) - .2(4,857) = 26,225$$

第 18 欄ハ斯ノ如クシテ公式 (30) ニヨリ計算シタモノ。

第 19 欄、第 18 欄ノ最下端ヨリ逐次上ニ向ツテ加ヘツツ蓄積シテ行ク。此際 N'_{26} ヲ加ヘタ總和 N'_x ハソレト同高ノ右側ニ記入シツツ 7 歳ノ所迄進ム。7 歳ヨリ 0 歳マデハ第 16 欄ノ l_x ヲ加ヘル (蓋シ 0—7 歳ノ間ハ各歳毎ニ l_x ガ判ツテオル)。此際 l_x ヲ加ヘタ N'_x ハ l_x ヨリモ一段上ノ次ノ行ニ記入スル。茲ニ得タ N'_x ハ

$$N'_x = l_{x+1} + l_{x+2} + l_{x+3} + \dots + l_w \dots \dots \dots (31)$$

デアツテ、公式 (29) ノ右邊分子ニ相當スル。

第 20 欄、第 19 欄ノ N'_x ヲ同高ノ l_x デ割リ 0.5 ヲ加ヘル。斯クテ公式 (29) ニ從ツテ平均餘命 e_x ヲ計算シタコトニナル。

以上ハ京城府在任ノ朝鮮人男ノ簡略生命表ヲ例ニトリ、計算方法ヲ説明シ、生存數、死亡率、平均餘命ヲ 5 歳毎 (7 歳以下ハ各歳) ニ算出シタモノデアル。他ノ 11 種ノ生命表モ計算方法ハ根本的ニ全テ同一デアル。但資料ノ取扱方ニハ場合ニ依リ多少趣ヲ異ニシタモノガアルガ、ソレハソノ都度説明スルコトトスル。

第一回 簡略生命表 京城府 朝鮮人 昭和元年—昭和五年

No. 1. Abridged Life Table of Korean People in Keijo. 1926—1930

年齡 Age	男 (Male)			女 (Female)		
	生存數 l_x	死亡率 q_x	平均餘命 e_x	生存數 l_x	死亡率 q_x	平均餘命 e_x
0	10,000	.2521	32.01	10,000	.2301	35.07
1	7,479	.1080	41.63	7,699	.1023	44.40
2	6,671	.0379	45.61	6,908	.0430	43.43
3	6,418	.0237	46.39	6,611	.0257	49.58
4	6,266	.0160	46.50	6,441	.0187	49.88
5	6,166	.0141	46.23	6,320	.0154	49.82
6	6,079	.0136	45.90	6,232	.0139	49.52
7	5,996	.0134	45.53	6,164	.0132	49.06
12	5,727	.0052	42.57	5,891	.0059	46.23
17	5,599	.0048	38.49	5,720	.0071	42.54
23	5,409	.0101	34.74	5,460	.0122	39.44
27	5,130	.0107	31.50	5,152	.0100	36.65
32	4,857	.0114	28.12	4,895	.0107	33.45
37	4,555	.0149	24.82	4,629	.0116	30.23
42	4,213	.0166	21.63	4,370	.0113	26.87
47	3,837	.0217	18.50	4,118	.0128	23.36
52	3,414	.0258	15.43	3,846	.0149	19.33
57	2,945	.0352	12.53	3,547	.0183	16.29
62	2,392	.0504	9.84	3,194	.0256	12.80
67	1,772	.0734	7.41	2,736	.0403	9.51
72	1,110	.1172	5.33	2,081	.0767	6.67
77	514	.1865	3.73	1,233	.1394	4.53
82	145	.2860	2.52	471	.2350	3.02
87	19	.4204	1.34	88	.3696	1.81
92	1	.5944	—	5	.5493	—
97	—	.8127	—	—	.7802	—

第二回 簡略生命表 京城府 朝鮮人 昭和六年—昭和十年
 No. 2. Abridged Life Table of Korean People in Keijo. 1931—1935

年 齡 Age	男 (Male)			女 (Female)		
	生 存 數	死 亡 率	平 均 餘 命	生 存 數	死 亡 率	平 均 餘 命
	l_x	q_x	e_x	l_x	q_x	e_x
0	10,000	.2066	34.14	10,000	.2001	37.18
1	7,934	.0936	42.02	7,999	.0908	46.55
2	7,192	.0381	45.31	7,273	.0384	48.82
3	6,918	.0237	46.08	6,994	.0246	49.75
4	6,754	.0163	46.19	6,822	.0178	49.79
5	6,644	.0132	45.95	6,700	.0144	49.83
6	6,556	.0115	45.56	6,604	.0125	49.60
7	6,480	.0104	45.08	6,521	.0113	49.23
12	6,251	.0052	41.66	6,273	.0053	46.11
17	6,112	.0047	37.16	6,091	.0076	42.41
22	5,899	.0107	33.81	5,810	.0118	39.34
27	5,581	.0111	30.60	5,472	.0117	36.61
32	5,250	.0136	27.36	5,165	.0112	33.64
37	4,902	.0138	24.13	4,890	.0106	30.39
42	4,536	.0181	20.87	4,637	.0106	26.90
47	4,110	.0221	17.77	4,397	.0117	23.25
52	3,611	.0313	14.87	4,118	.0153	19.65
57	3,020	.0410	12.28	3,786	.0194	16.14
62	2,401	.0522	9.80	3,374	.0290	12.79
67	1,748	.0781	7.52	2,837	.0438	9.73
72	1,080	.1150	5.64	2,148	.0734	7.02
77	522	.1698	4.11	1,321	.1273	4.85
82	172	.2493	2.89	554	.2150	3.24
87	31	.3302	1.80	120	.3460	—
92	2	.5094	—	8	.5297	—
97	—	.7038	—	—	.7756	—
102	—	.9502	—	—	—	—

第一回 簡略生命表 京城府 內地人 昭和元年—昭和五年
 No. 1 Abridged Life Table of Japanese People in Keijo. 1926—1930

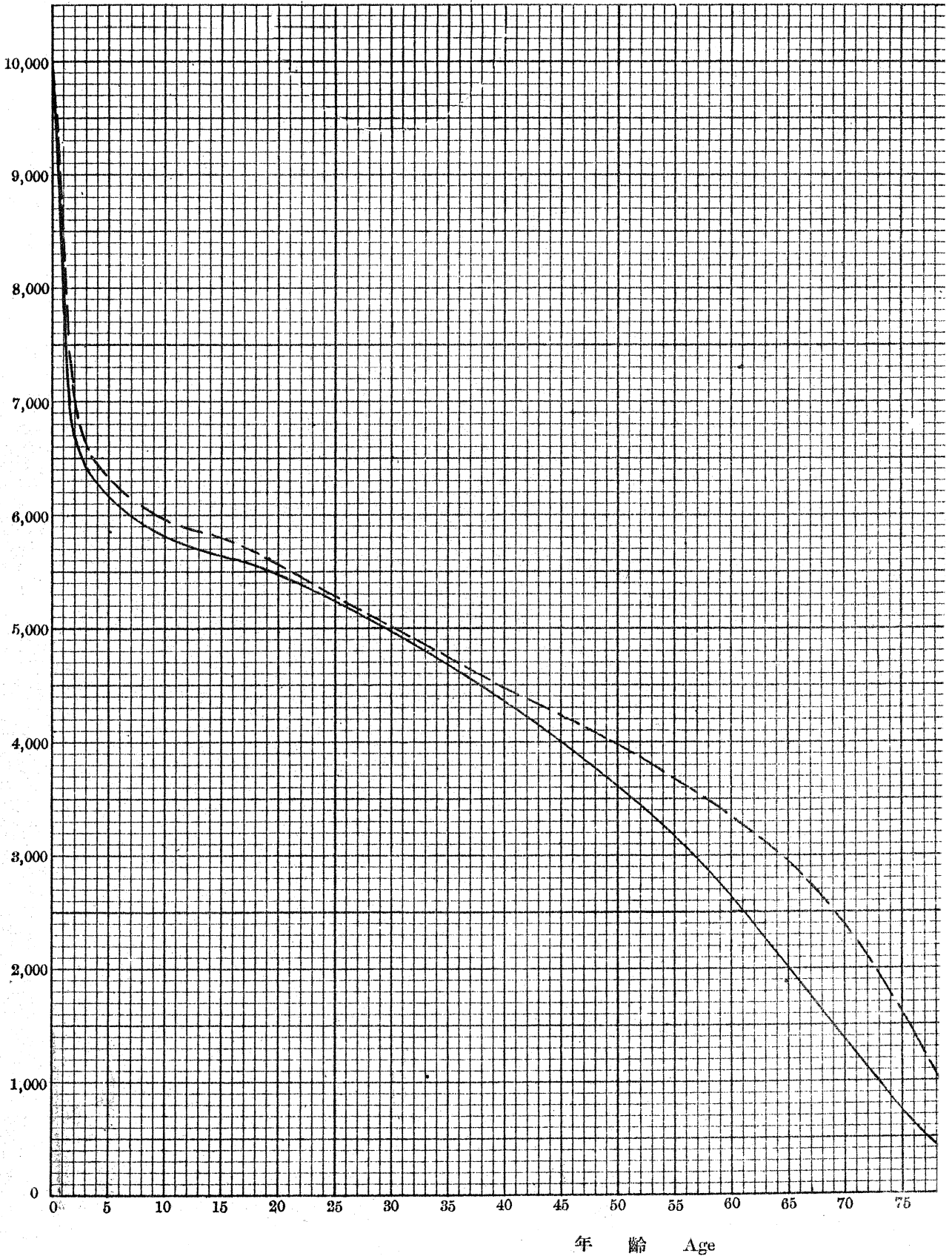
年 齡 Age	男 (Male)			女 (Female)		
	生 存 數 l_x	死 亡 率 q_x	平 均 餘 命 e_x	生 存 數 l_x	死 亡 率 q_x	平 均 餘 命 e_x
0	10,000	.1141	41.99	10,000	.1025	42.59
1	8,859	.0518	46.33	8,975	.0454	46.40
2	8,400	.0261	47.84	8,568	.0247	47.58
3	8,181	.0132	48.11	8,356	.0165	47.77
4	8,073	.0102	47.74	8,218	.0116	47.57
5	7,991	.0089	47.23	8,123	.0105	47.12
6	7,918	.0081	46.66	8,038	.0100	46.61
7	7,848	.0077	45.97	7,958	.0098	46.07
12	7,631	.0047	42.33	7,626	.0082	42.98
17	7,392	.0089	38.59	7,292	.0105	39.83
22	7,093	.0072	35.12	6,869	.0136	37.13
27	6,788	.0109	31.58	6,426	.0122	34.52
32	6,464	.0077	28.04	6,065	.0106	31.43
37	6,214	.0089	24.07	5,757	.0106	27.97
42	5,892	.0134	20.25	5,414	.0147	24.58
47	5,464	.0178	16.63	5,003	.0170	21.39
52	4,915	.0270	13.19	4,581	.0185	18.13
57	4,149	.0446	10.15	4,125	.0247	14.86
62	3,142	.0715	7.57	3,597	.0314	11.66
67	1,948	.1215	5.67	3,000	.0469	8.46
72	940	.1609	4.21	2,127	.1002	5.87
77	330	.2476	2.81	1,096	.1640	4.06
82	53	.4395	1.36	360	.2640	2.66
87	—	.7945	—	52	.4260	1.31
92	—	—	—	—	.6900	—
97	—	—	—	—	—	—

第二回 簡略生命表 京城府 内地人 昭和六年—昭和十年
 No. 2. Abridged Life Table of Japanese People in Keijo. 1931—1935

年 齡 Age	男 (Male)			女 (Female)		
	生 存 數	死 亡 率	平 均 餘 命	生 存 數	死 亡 率	平 均 餘 命
	l_x	q_x	e_x	l_x	q_x	e_x
0	10,000	.0858	44.87	10,000	.0741	45.12
1	9,142	.0428	48.03	9,259	.0356	47.69
2	8,751	.0195	49.16	8,929	.0196	48.44
3	8,580	.0130	49.13	8,754	.0140	48.89
4	8,468	.0099	48.77	8,631	.0111	48.08
5	8,384	.0084	48.25	8,535	.0090	47.61
6	8,314	.0073	47.66	8,458	.0076	47.04
7	8,253	.0066	47.00	8,394	.0068	46.40
12	8,057	.0039	43.09	8,143	.0066	42.75
17	7,816	.0095	39.34	7,828	.0102	39.37
22	7,455	.0080	36.12	7,361	.0146	36.70
27	7,118	.0099	32.71	6,875	.0116	34.12
32	6,768	.0101	29.23	6,475	.0125	31.03
37	6,431	.0105	25.68	6,116	.0099	27.76
42	6,069	.0133	22.10	5,778	.0138	24.24
47	5,651	.0158	18.50	5,375	.0153	20.86
52	5,147	.0238	15.06	4,936	.0198	17.49
57	4,475	.0346	11.93	4,406	.0271	13.76
62	3,639	.0526	9.07	3,762	.0383	11.29
67	2,542	.0932	6.89	3,000	.0566	8.50
72	1,442	.1265	5.23	2,041	.1018	6.30
77	655	.1818	3.82	1,116	.1382	4.50
82	194	.2750	2.59	421	.2400	3.09
87	27	.4150	1.39	84	.3410	1.93
92	1	.6300	—	6	.5380	—
97	—	.9500	—	—	.8500	—

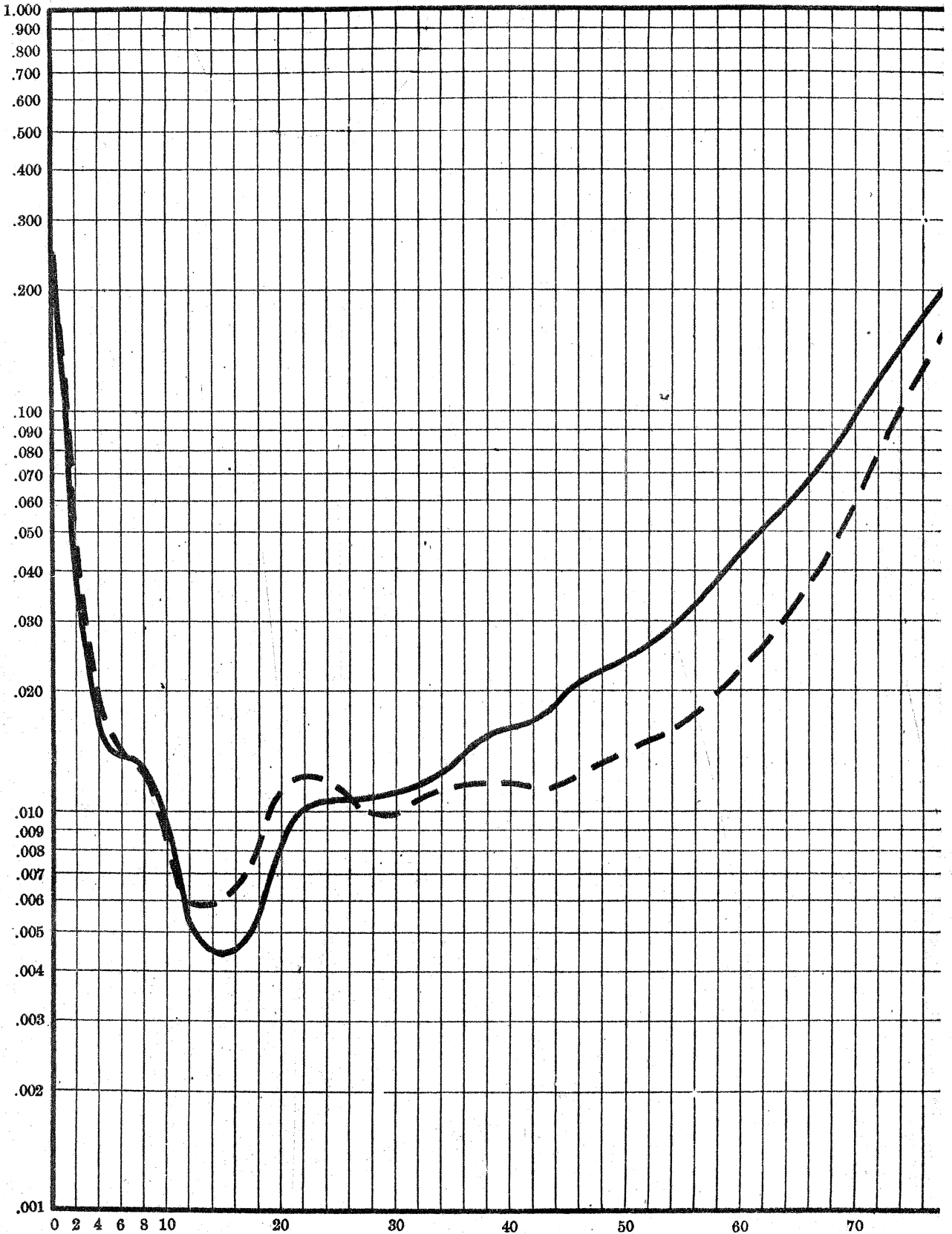
第 1 圖 生存數 京城府 朝鮮人 昭和元年—昭和五年

Survivors, Korean People in Keijo. 1926—1930



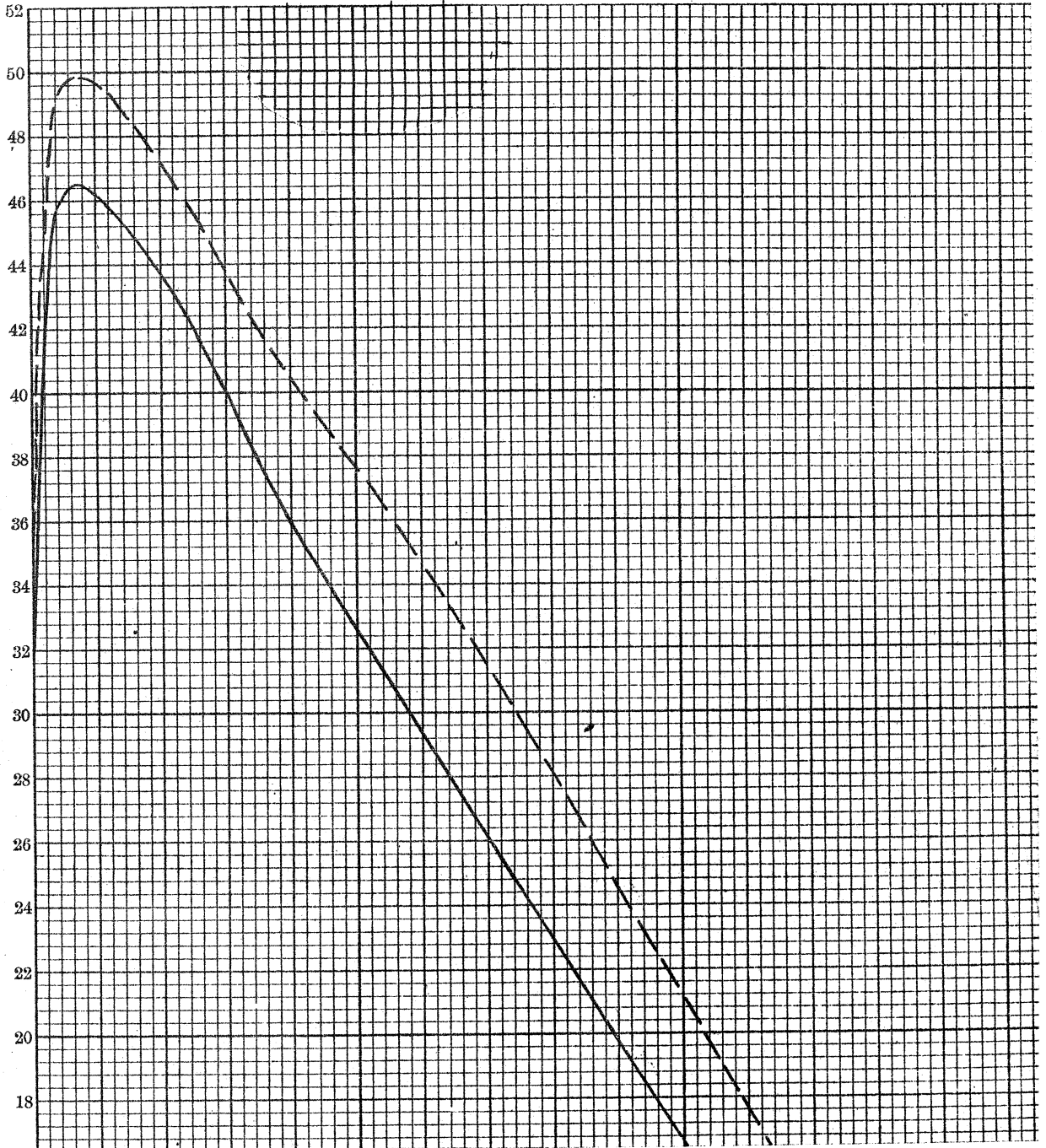
第 2 圖 死亡率 京城 朝鮮人 昭和元年—昭和五年

Mortality, Korean People in Keijo. 1926—1930



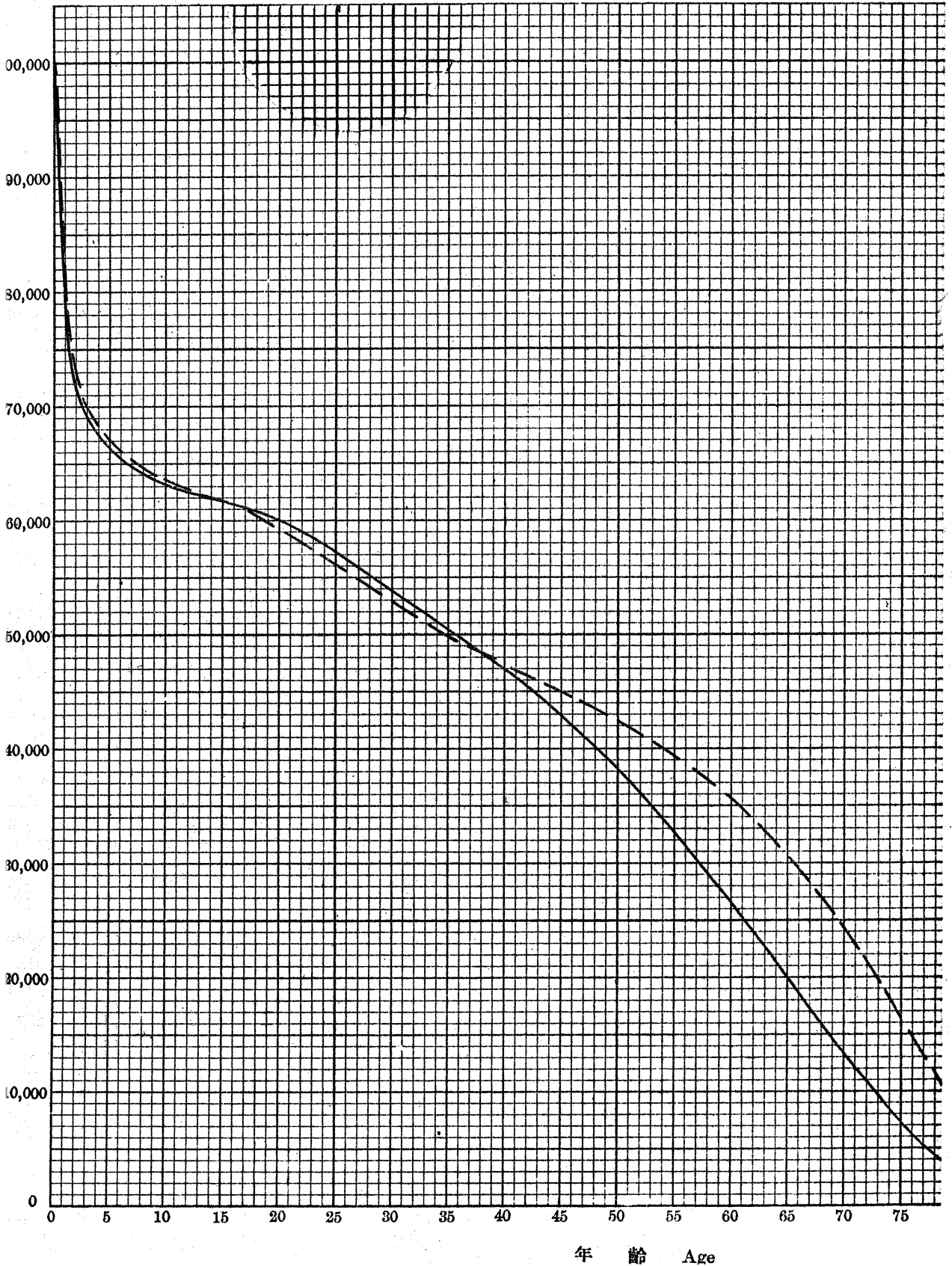
第 3 圖 平均餘命 京城府 朝鮮人 昭和元年—昭和五年

Expectation of Life, Korean People in Keijo. 1926—1930



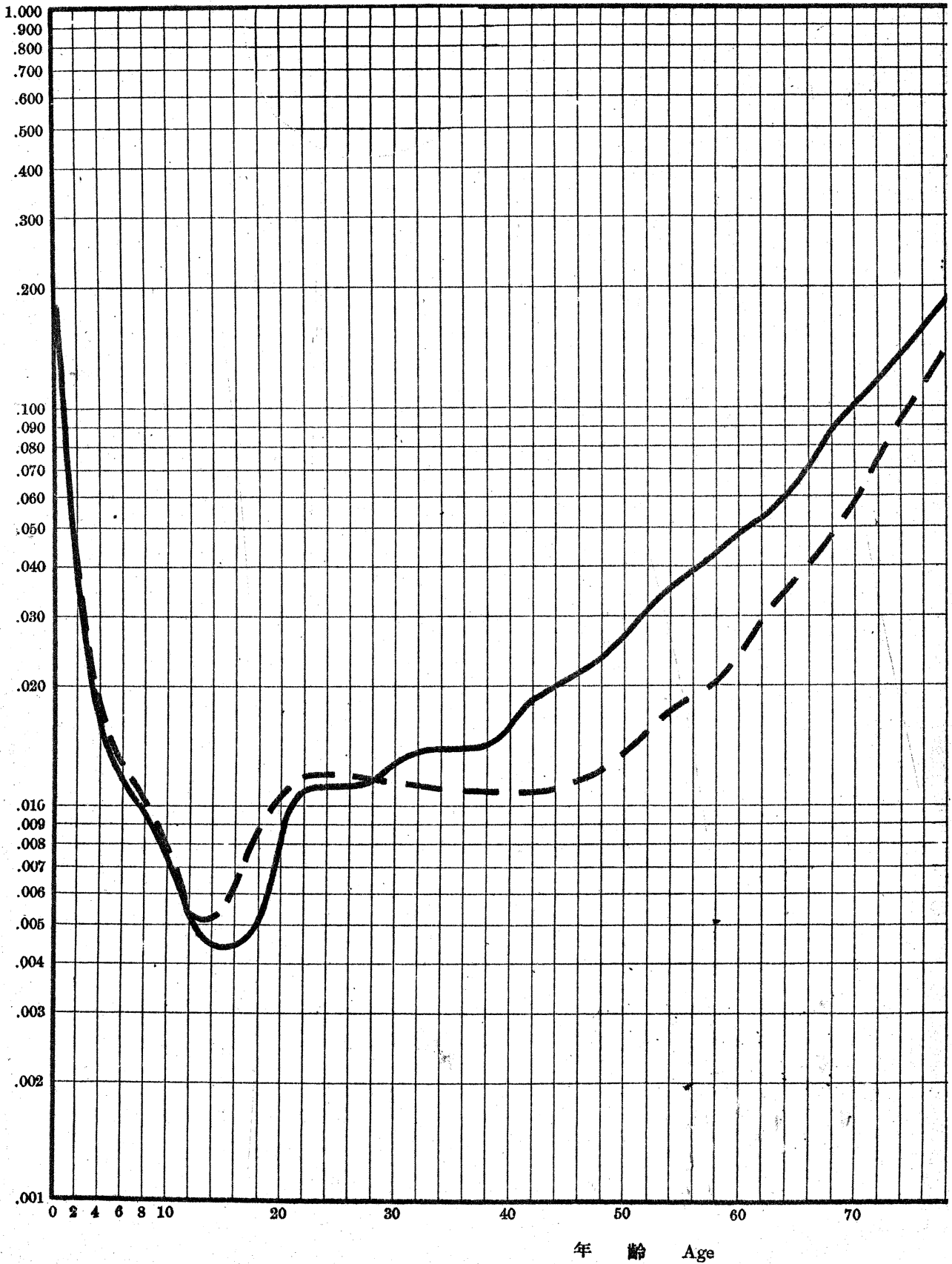
第 4 圖 生存數 京城府 朝鮮人 昭和六年—昭和十年

Survivors, Korean People in Keijo. 1931—1935



第 5 圖 死亡率 京城 朝鮮人 昭和六年—昭和十年

Mortality, Korean People in Keijo. 1931—1935



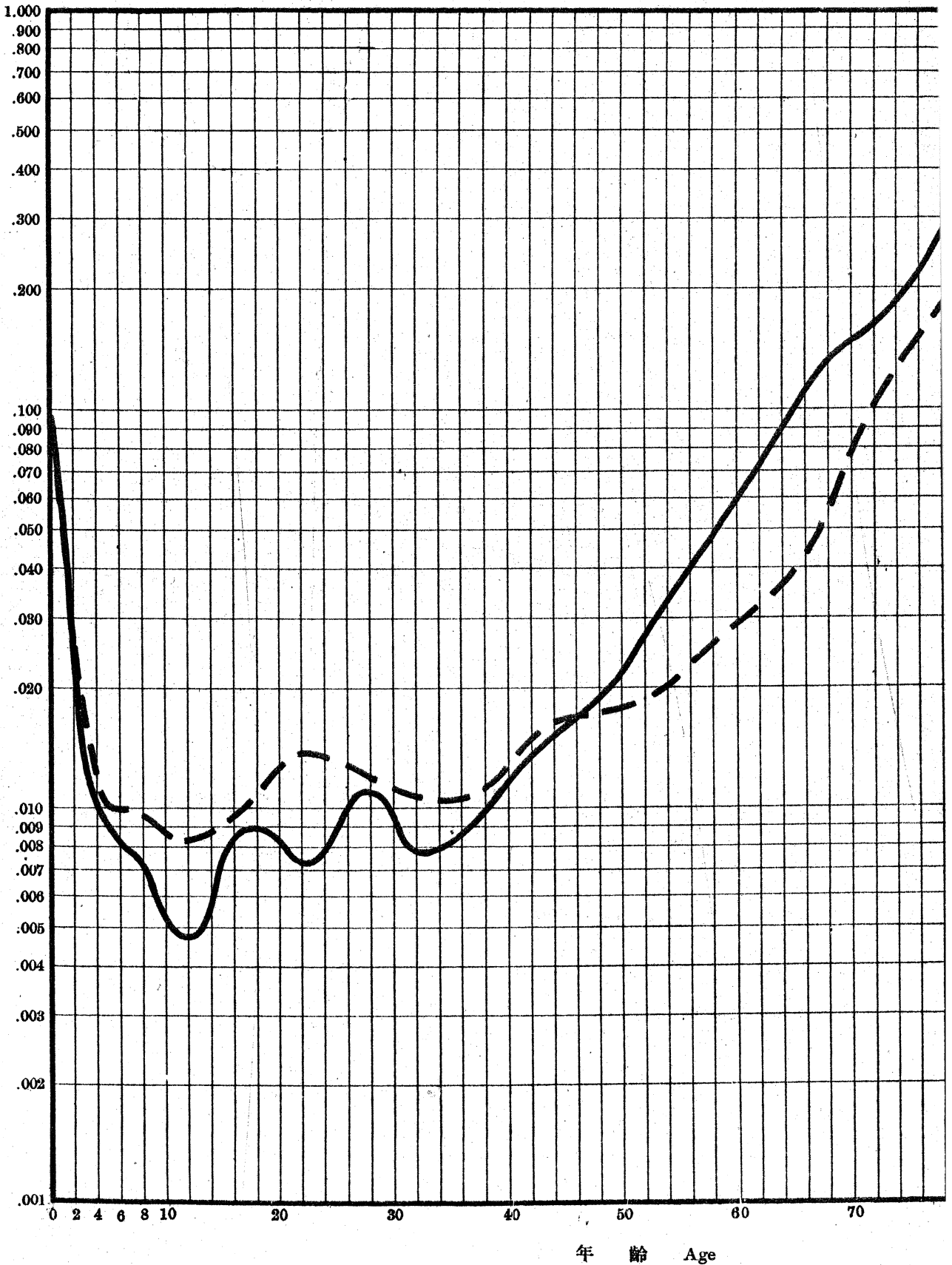
第 7 圖 生存數 京城府 內地人 昭和元年—昭和五年

Survivors, Japanese People in Keijo. 1926—1930



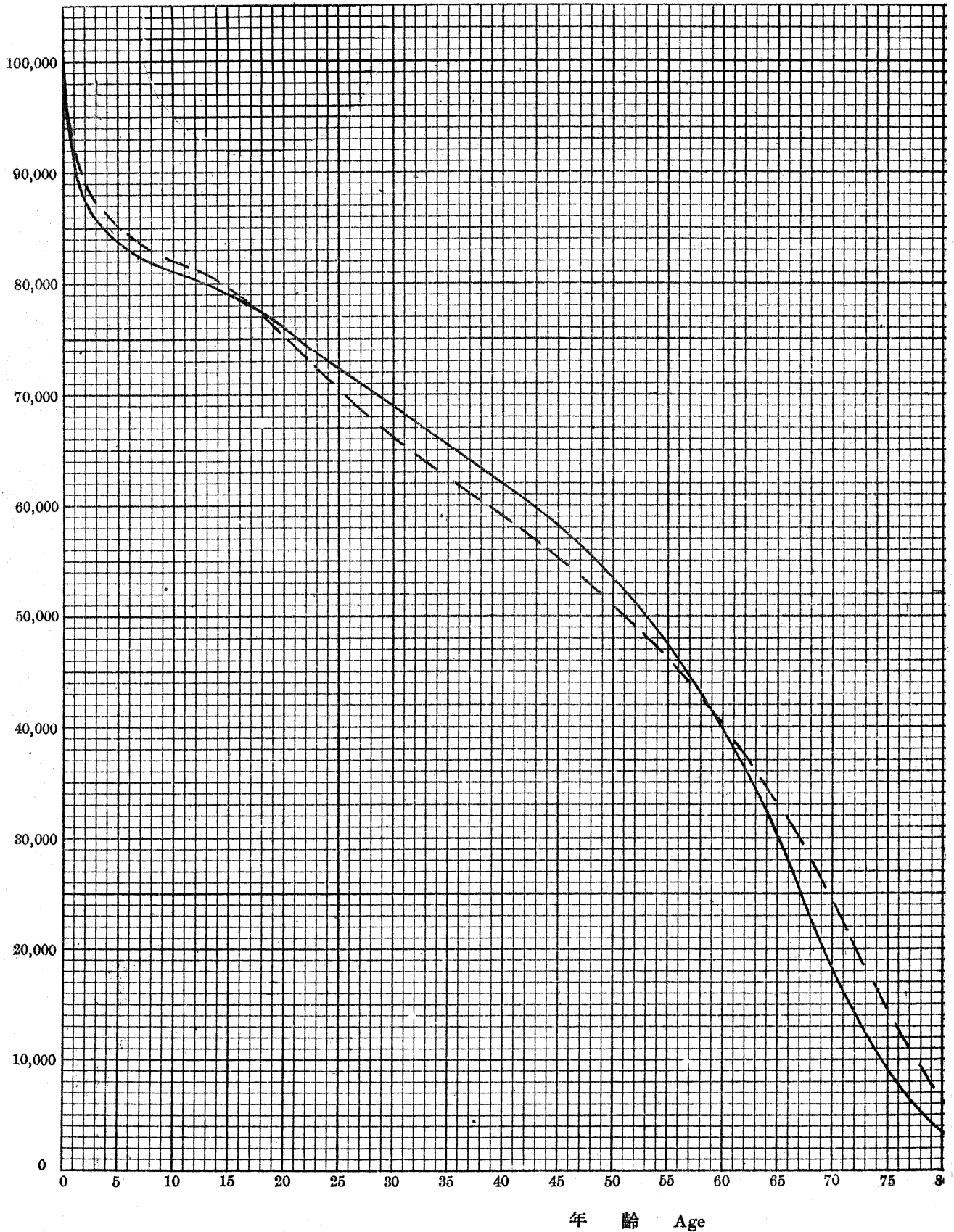
第 8 圖 死亡率 京城 內地人 昭和元年—昭和五年

Mortality, Japanese People in Keijo. 1926—1930



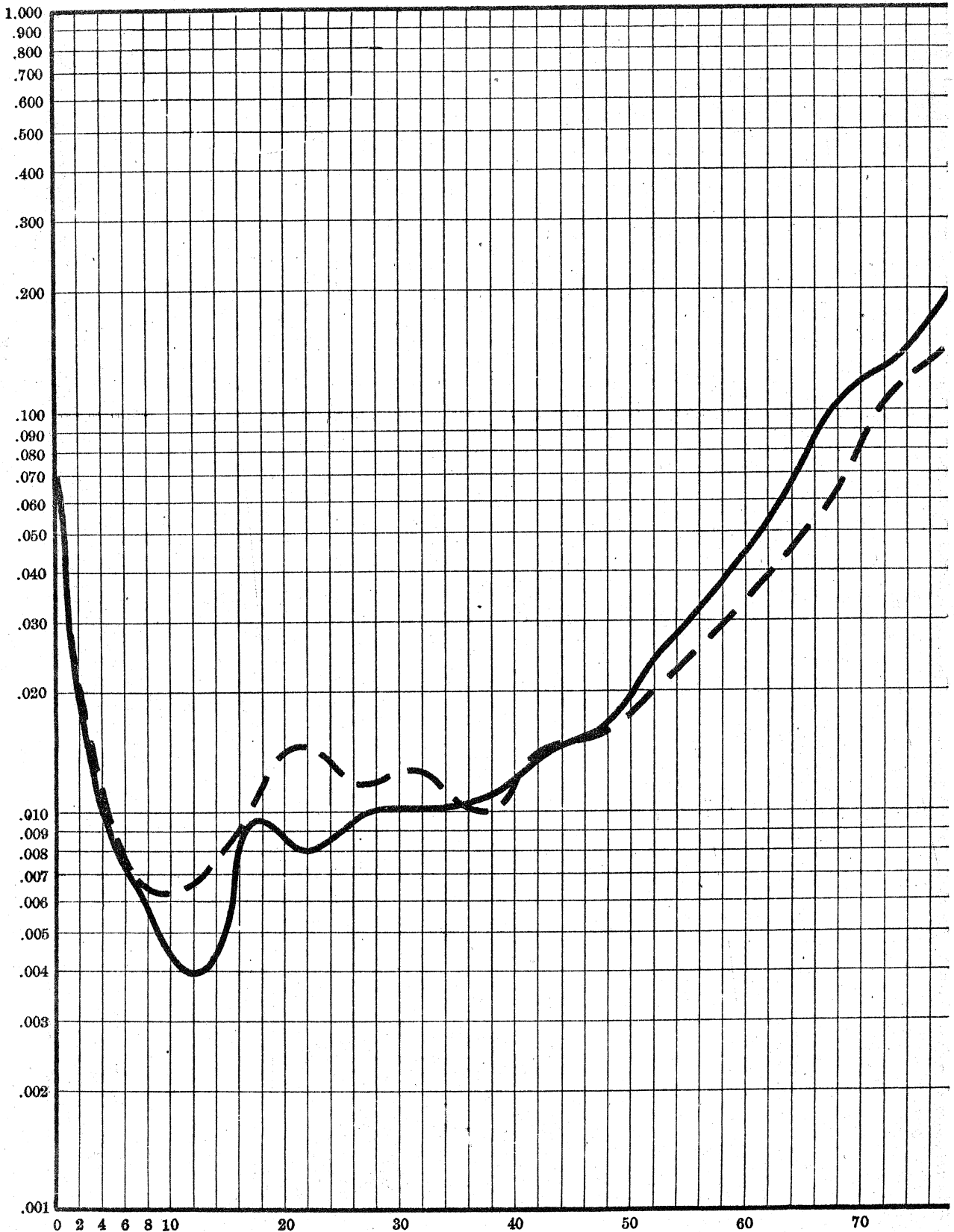
第10圖 生存數 京城府 內地人 昭和六年—昭和十年

Survivors, Japanese People in Keijo. 1931—1935



第11圖 死亡率 京城 内地人 昭和六年—昭和十年

Mortality, Japanese People in Keijo. 1931—1935



第 12 圖 平均餘命 京城府 內地人 昭和六年—昭和十年

Expectation of Life, Japanese People in Keijo. 1931—1935



第四章 京城府住民ノ生命表ノ解説

其一 朝鮮人ノ部

京城府 朝鮮人 第一回簡略生命表 (昭和元年—昭和五年)

2. 死亡率 m_x 之レ=就イテハ (第2圖参照) 次ノ如キ特徴ヲ認メル。

(1) 乳兒ノ死亡率ガ著シク高イコト。0歳死亡率ハ 1000人=付、男 252、女 230 =及ブ。之レガ如何=高率デアルカハ、他ノ民族ノ 0歳死亡率 (q_0) ト比較スル事=ヨツテ明ラカナル (第八表)。

第8表 0歳死亡率ノ比較 (1000人=付)

	年 度	男	女
日 本 内 地	1926—1930	140.1	124.1
臺 灣 ノ 内 地 人	1926—1930	85.0	76.6
臺 灣 本 島 人	1926—1930	174.3	145.4
イ ギ リ ス	1920—1922	90.0	69.4
北 米 合 衆 國	1919—1920	84.3	67.3
フ ラ ン ス	1920—1923	108.2	88.2
ド イ ツ	1933	85.0	67.7
イ タ リ ー	1930—1932	115.3	102.3
印 度	1921—1930	248.7	232.3
京 城 ノ 朝 鮮 人	1926—1930	252.1	230.1
同 上	1931—1935	206.6	200.1
京 城 ノ 内 地 人	1926—1930	114.1	102.5
同 上	1931—1935	85.8	74.1
朝 鮮 ノ 内 地 人	1926—1930	74.3	67.3

日本内地ノ q_0 モナカナカ高イノデアルガソレ=比シテモ、又臺灣本島人ノ q_0 =比シテモ、京城ノ朝鮮人ノ q_0 ハ遙=高イ。印度人ノ q_0 ガ高イコトハ世界=冠タルモノデアルガ、京城朝鮮人ハソレ=殆ンド匹敵スル。

(2) q_x 曲線ハソノ $q_4—q_7$ 近邊デ1ノ波ヲ作ル。コレハ大抵ノ生命表デ見ナイ所=シテ $q_3—q_4$ ガ低イ爲トモ、 q_7 ガ高イ爲トモ考ヘラレル。此ノ波動ノ起因ハ統計ノ誤差=歸スベキモノカ、或ハコレガ真相ナルカ目下ノ所不明デアル。

(3) $q_7—q_{12}$ ガ稍高イ事。

(4) $q_{17}—q_{25}$ ノ山ガ比較的=低イ事。

(5) 女ノ $q_{27}—q_{47}$ ガ頗ル低ク殆ンド水平ナル事。

(6) 女ノ $q_{37}—q_{67}$ ガ男ノソレ=比シ遙=低イ事。

2. 生存数 l_x (第1圖参照)

乳幼児ノ死亡率ガ非常ニ高イ結果、生存數ハ 0—3 歳迄ニ急激ニ減ズル。今 $\frac{1}{2}$ l。トナル年齢ヲ主ナル諸民族ト比較シテ見レバ

第 9 表 生存數ガ $\frac{1}{2}$ l。トナル年齢ノ比較

	年 度	男	女
日 本 内 地	1926—1930	54—55	55
臺 灣 ノ 内 地 人	1926—1930	56—57	61—62
臺 灣 本 島 人	1926—1930	44—45	49—50
イ ギ リ ス	1920—1922	65—66	69—70
フ ラ ン ス	1920—1923	61—62	66—67
ド イ ツ	1933	68—69	71—72
イ タ リ ー	1930—1932	65—66	68—69
印 度	1921—1930	21—22	22—23
京 城 朝 鮮 人	1926—1930	29—30	29—30
同 上	1931—1935	35—36	34—35
朝 鮮 ノ 内 地 人	1926—1930	54—55	52—53
京 城 ノ 内 地 人	1926—1930	51—52	47—48
同 上	1931—1935	53—54	51—52
全 鮮 朝 鮮 人	1926—1930	26—27	30—31

同時ニ生レタ者ノ數ガ半減スル年齢ハ京城朝鮮人デハ 30 歳ノ頃デアル。コレハ印度人ノ 21—23 歳ニ比スレバ尙晩イガ、ドイツノ 68—72 歳、イギリスノ 65—70 歳等ニ比スレバ非常ニ差デアル。

3. 平均餘命 e_0 (第 3 圖参照)

乳幼児ノ死亡ガ多イ爲ニ、0 歳ノ平均餘命ハ甚ダ短ク、男 32 年、女 35 年ニ過ギヌ。又最大平均餘命モ短カク、男 46.5 年、女 50 年ニシテ、且ソレニ達スル年齢ガ 4 歳ニシテ晚イ。男ノ平均餘命ハ一般ニ女ノソレヨリ短イ。今 0 歳及ビ最大平均餘命ヲ主ナル諸民族ニ就テ比較シテ見レバ、第 10 表ノ如シ。

印度人ノ平均餘命ハ他ノ諸國ニ比シ、カケ離レテ短ク、 e_0 ハ男 26.9 年、女 26.6 年ニ過ギナイ。京城朝鮮人モ亦之レニ次イデ短命デアル。最モ e_0 ノ長イ New Zealand、ドイツ 等ニ比スレバ 27—33 年モ違フ。實ニ驚クベキ差違ナリトイハネバナラヌ。

朝鮮人ノ最大平均餘命ニ達スル年齢ガ遅イトイフコトハ 1—3 歳ノ死亡ガ尙多イコトヲ語ルモノデアル。幼児ノ死亡率ガ低クナレバ、最大平均餘命ニ達スル年齢ガ早イ。ドイツ、北米合衆國等ガソノ例デアル。

京城府朝鮮人 第二回簡略生命表 (昭和六年—昭和十年) (結果表 2)

大體ニ於テ第一回ノモノト大差ナイ。只著シク異ナル點ハ、0 歳死亡率ガ大イニ下ツタ事

第10表 平均餘命ノ比較

	年 度	e_0		Maximum e_x (Age)	
		男	女	男	女
日 本 内 地	1926—1930	44.82	46.54	52.54(3)	53.59(3)
臺灣ノ内地人	1926—1930	48.54	52.14	52.53(2)	55.66(2)
朝鮮ノ内地人	1926—1930	44.52	45.03	49.19(4)	48.70(3)
臺灣本島人	1926—1930	38.76	43.13	48.10(3)	52.86(4)
イギリス	1920—1922	55.62	59.58	60.60(2)	63.35(2)
北米合衆國	1919—1920	55.33	57.52	59.43(2)?	60.63(1)
フランス	1920—1923	52.19	55.87	57.67(2)	60.40(2)
ドイツ	1933	59.75	62.63	63.83(2)	66.16(1)
イタリア	1930—1932	53.76	56.00	61.11(2)	62.79(2)
印 度	1921—1930	26.91	26.55	33.96(5)	36.75(4)
京城朝鮮人	1926—1930	32.01	35.07	46.50(4)	49.18(4)
同上	1931—1935	34.14	37.18	46.19(4)	49.99(4)
ニュー、ジー、ランド	1931	65.04	67.88		
京城内地人	1926—1930	41.99	42.59	48.11(3)	47.77(3)
同上	1931—1935	44.87	45.12	49.16(2)	48.44(2)
朝鮮人(全鮮)	1926—1930	32.39	35.07	47.61(5)	49.35(5)

デアル。即チ q_0 ハ、男 .2521→.2066、女 .2301→.2001トナツタ。從テ生存數ハ増シ、0歳ノ平均餘命ハ延ビタ。之等ノ比較ハ第10表ニ記シテオイタ。但最大平均餘命ハ男女トモ殆ンド變化ガ起ラナカツタ事カラ考ヘレバ4歳以上ノ壽命ハ平均シテ殆ンド延長セズ、0歳ニモ特ニ著明ナ變化(改善)ガ見ラレタラゲデアル。

其二 内地人ノ部

京城府内地人 第一回簡略生命表 昭和元年—昭和五年

計算方法、大體ニ於テ前述ノ京城府朝鮮人男ノ生命表ノ計算ト同ジデアルガ、只次ノ點ダケ異ナル。

(i) 40—80歳ノ死亡ガ10歳宛ノ階級ニ集計シテアルヲ、5歳階級ニ分割スルニ公式(1)ニ依ツタ。

例ヘバ50—59歳ノ年平均死亡ハ107.2デアル(第1表)。コレヲニツテ按分スルニ、公式(1)ヨリ

$$\sum_{50}^{54} = \frac{1}{16}(97.4) + \frac{1}{2}(107.2) - \frac{1}{16}(76.0) = 6.1 + 53.6 - 4.8 = 54.9$$

$$\therefore \sum_{55}^{59} = 107.2 - 54.9 = 52.3$$

(ii) q_5 及 q_6 ハ公式(22)及(23)ニ依ツテ算出シタ。

第五章 全鮮住民ノ生命表ノ作製ト其解説

其一 朝鮮人ノ部

全鮮 朝鮮人 第一回簡略生命表 (昭和元年—昭和十年)

I 資料ト其整理

1. 死 亡

死亡ハ朝鮮總督府統計年報(昭和元年—昭和十年)ノ所載ニ依ル(附表 9, 10)。

附表 9, 10 ノ如キ統計資料デハ 2—4 歳ノ死亡ガ一括サレテオルガ、之レヲ各歳別ニ分割スル方法ハナイ。仍デ之レハ此儘一括シテオキ人口モ 2—4 歳ハ一括シ、前者ヲ後者デ割ツテ m_3 トシ、graph ノ上デ m_2 及 m_4 ヲ出シ、後述ノ方法デ之等ニ補正ヲ加ヘルコトニシタ。

40—80 歳ノ 10 歳宛ノ階級ハ公式(1)ニヨリ、5 歳宛ノ階級ニ分割シタ。

2. 人 口

大正十四年度及昭和五年度國勢調査人口ヨリ、昭和三年七月一日現在人口ヲ、5 歳階級毎ニ推計シタ。ソノ推計方法ハ既述ノ通りデアル。

(0—4)歳ノ民籍別各歳別人口ハ不明デアル。然ルニ 0—4 歳ノ人口ノ中、朝鮮人ノ割合ハ

	男	女
大正十四年	$\frac{1,560,053}{1,661,240} = .97902$	$\frac{1,509,533}{1,542,712} = .97849$
昭和五年度	$\frac{1,661,240}{1,700,678} = .97681$	$\frac{1,620,443}{1,659,650} = .97638$
平均	.977915	.977435

デアル。仍デ 0—4 歳ノ各歳別人口(男女別ニ既知)ノ中、朝鮮人ノ割合ハ、男 .977915、女 .977435 ナリト見做シ推計シタ。

II 計 算 方 法

京城府朝鮮人男ノ場合、實例ヲ以テ説明シタト全ク同一方法デアル(計算表 9, 10 参照)。

0 歳及 1 歳死亡率ノ轉換

公表サレタ統計カラ 0 歳及ピ 1 歳ノ死亡率ヲ計算スレバ

	男	女
0 歳	.06550	.05519
1 歳	.07228	.06244

デアル。朝鮮人 0 歳死亡率ガ斯クモ低イモノダラウカ。1 歳ヨリモ 0 歳ノ方ガ死亡率ガ低イトイフ如キコトガアルモノダラウカ。朝鮮ノ一般民衆ノ生活状態ヲ考へ、尙京城府朝鮮人ノ 0 歳死亡ヲ比較考慮スル時、上記ノ如キ結果ハ到底眞實ナリトシテ認容シ得ヌ所デアル。

斯ク明ラカニ眞實ナリト認容シ得ヌモノヲ、ソノ儘用ヒテ、生存數ヲ出シ、平均餘命ヲ計算シテ見タ所デ、凡テ徒勞ニ過ギヌ。朝鮮人ノ生命表ヲ作ルニ當リ最大難關ハ茲ニ在ル。サリトテ今日全鮮ニ亙リ正確ナル資料ヲ蒐集スルコトモ不可能デアリ、又他ニ補正スベキ適當ナ基準モ無イ。

仍デ余ハ詮方ナクノ方便トシテ、京城府朝鮮人ノ0歳及1歳死亡率ヲ、全朝鮮人ニ轉用スルコトニシタノデアル。京城ノ如キ都市ヲ、大部分農村ヨリ成ル全鮮ノ縮圖ト見做スコトノ無理ナノハ明ラカデアル。而モ尙之レヨリ適當ナ修正方法ハ目下ノ所見當ラナイ。計算表9及10ニ於テ、第11欄 p_x 以後ハ同一年次ノ京城府朝鮮人ノ0歳及1歳死亡率ヲ用ヒテ計算シタモノデアル。全鮮ト京城トヲ比較シテ、眞ノ0-1歳ノ死亡率ハ何レガ高イカ、或ハ相近似シタモノカ、今日ノ所全ク不明デアル。今後ノ調査ヲ俟ツヨリ仕方ガナイ。

2-4歳死亡率ノ計算

2-4歳ノ各歳別死亡ガ不明デアルカラ、此年齢期ノ各歳別死亡率ヲ直接算出スルコトガ出來ヌ。仍デ2-4歳ノ死亡モ人口モ一括シ、前者ヲ後者デ割り、ソレヲ中央年齢3歳ノ平均死亡率 (m_3) ト見做ス。然ル後 m_1, m_3, m_7 ヲ graphニ採リ、最モ適切ナリト思ハレル曲線ヲ描キ、ソノ曲線カラ m_2, m_4 ヲ求メル。若シ斯クシテ得タ m_2, m_3, m_4 ガ正シケレバ、之等ノ率ヲ2, 3, 4歳ノ各人口ニ乗ジテ出シタ推計死亡數ノ和ガ統計上ノ2-4歳ノ死亡數ト一致スル筈デアル。然ルニ實際ハ次ノ如シ。

第11表 朝鮮人2-4歳死亡

年 齡	男			女		
	昭和三年七月一日現在人口	graphヨリ得タル m_x	推計死亡(人口)×(m_x)	昭和三年七月一日現在人口	graphヨリ得タル m_x	推計死亡(人口)×(m_x)
2	309,226	.04677	14,462	304,256	.04134	12,578
3	307,700	*.03159	9,720	297,180	*.02877	8,550
4	280,578	.02296	6,442	266,775	.02148	5,717
計	897,504		30,624	868,211		26,845
統計上ニ現ハレタル(2-4)歳死亡.....				28,352		
同上ノ推計死亡ニ對スル割合.....				.92581		
			24,978		
			93045		

$$* \text{ 但 } m_3 = \frac{(2-4) \text{ 歳死亡}}{(2-4) \text{ 歳人口}}$$

上表ノ結果ノ示ス如ク、實際統計上ノ(2-4)歳死亡ハ推計死亡ノ.92581(男)及.93045(女)ニ當ル。故ニ之等ノ係數ヲ上記ノ如クシテ算出シタ m_3 及 graphヨリ得タ m_2, m_4 ニ夫々乗ジテ補正シタ。ソノ結果ハ計算表9及10ニ示シタ m_2, m_3, m_4 ノ値デアル。

Ⅲ 結果ノ解説

上述ノ如クシテ得テ朝鮮人ノ簡略生命表ニ就キ、内閣統計局作製ニ係ル第五回生命表ト對比シツツ解説ヲ試ミテ見ヤウ。

1. 死亡率 q_x (第 14 圖参照)

(i) 0 歳ヨリ 12 歳ノ頃ニ向ツテ、死亡率ハ急ニ下ル。此際京城府朝鮮人ノ場合ニ見テ如キ 5—7 歳ノ邊ニ於ケル波動ハ無イ。日本内地ノ日本人(之レヲ今後簡單ニ日本人ト稱ス)ニ比スレバ、朝鮮人ノ 15 歳以下ノ死亡率ハ甚ダ高イ。0 歳ハ特別トシテ除クモ、小兒期ノ比較次ノ如シ。

第 12 表 兒供ノ死亡率ノ比較 (人口千ニ付)

	年 齡	内地ノ日本人	朝 鮮 人
男	5 歳	6.4	16.4
	7 歳	4.0	11.8
	12 歳	2.5	6.9
女	5 歳	7.1	16.0
	7 歳	4.1	11.7
	12 歳	3.5	6.5

(ii) 12 歳ノ頃カラ 37 歳頃迄死亡率ハ上ツテ行ク。此際日本人デ見ル 20 歳前後ニ現ハレル著明ナ山ハ、稍遲レテ僅カニ認メラレル。日本人デハ 30 歳ト 40 歳ノ間ニ低イ谷ヲ作ルガ、朝鮮人デハ却テ山トナリ、40 過ギテカラ僅カナ谷ヲ作ル。42 歳以上ニナレバ、日本人モ朝鮮人モ大體ニ於テ相似タモノデアル。

朝鮮人ノ男女ヲ比較シテ見レバ、42 歳以下ノ死亡率ハ、男女頗ル相近似シ、特ニ言フベキ程ノ差異ヲ認メナイ。42 歳以上ニナレバ、女ノ死亡率ノ方ガ男ヨリモ常ニ低イ。

尙全朝鮮人ト京城朝鮮人トヲ比較シテ見ルト、前者ノ死亡率ハ 12 歳ノ頃後者ヨリ稍高ク、42 歳頃稍高イ。ソノ他ハ似タモノデアル。

2. 生存數 l_x (第 13 圖参照)

朝鮮ノ乳幼兒死亡ガ頗ル多イ爲ニ、生存數曲線ハ 5 歳頃迄ニ急激ニ下ル。從テ日本人ト比較スルト、70 歳以上ノ高年ヲ除イテ、曲線ハ著シク低イ所ヲ走ル。

$\frac{1}{2}l_0$ トナル年齢ハ、男 26—27 歳、女 30—31 歳ニシテ頗ル早イ。尙他ノ諸國トノ比較ハ第 9 表ニ示シタ。此ノ比較カラ見レバ、全朝鮮人ノ方ガ、京城朝鮮人ヨリ稍劣リ、ソノ他ノ諸國ヨリハ懸隔甚ダシクシテ比較ニナラズ、寧ロ印度ノ男 21—22 歳、女 22—23 歳ニ接近シテ居ル。

男女ヲ比較スレバ、女ノ生存數ガ常ニ男ヲ凌駕シテキル。

3. 平均餘命 e_x (第 15 圖参照)

朝鮮人ノ兒供ノ平均餘命ハ甚ダ短イ。之レヲ日本人ト比較シテ見ルト第 13 表ノ如シ。

此表ノ比較ニ依レバ、幼イ程兩者ノ差大ニシテ、長ヅルニツレ接近スル。42 歳以上ニナレバ日本人ト朝鮮人間ニ殆ンド差ガナイ。即、第 14 表ノ如シ。

第 13 表 年少者ノ平均餘命ノ比較

	年 齡	内地、日本人	朝 鮮 人
男	0 歳	44.82 年	32.39 年
	3 //	52.54 //	47.21 //
	5 //	51.85 //	47.61 //
	7 //	50.42 //	47.05 //
	12 //	46.17 //	44.03 //
	17 //	42.07 //	40.45 //
女	0 歳	46.54 年	34.90 年
	3 //	53.59 //	49.05 //
	5 //	53.00 //	49.35 //
	7 //	51.65 //	48.81 //
	12 //	47.48 //	45.83 //
	17 //	43.82 //	42.28 //

第 14 表 成、老年者ノ平均餘命ノ比較

	年 齡	内地、日本人	朝 鮮 人
男	42 歳	24.23 年	24.40 年
	52 //	17.14 //	17.44 //
	62 //	11.14 //	11.29 //
	72 //	6.66 //	6.51 //
	82 //	3.66 //	3.03 //
女	42 歳	27.59 年	26.87 年
	52 //	20.22 //	19.68 //
	62 //	13.40 //	13.02 //
	72 //	7.91 //	7.75 //
	82 //	4.41 //	3.90 //

他ノ諸國トノ比較ハ第 10 表ニ示シタ。朝鮮人ノ幼年者ノ平均餘命ガ他國ノモノニ比シテ著シク短イコトハ正ニ驚嘆スベキデアル。0 歳ノ平均餘命ガ、朝鮮デハ、男 32.4 年、女 34.9 年ニシテ、印度ノ男 26.9 年、女 26.6 年ニ次イデ短命デアル。之レヲ世界最長命國タル New Zealand ノ男 65.0 年、女 67.9 年ニ比ズレバ約半分ニ過ギヌ。

其二 内地人ノ部

全鮮 内地人 簡略生命表 (昭和元年—昭和五年)

I. 資料ト其整理

1. 死亡、前項朝鮮人ノ場合ニ同シ (附表 11, 12)。
2. 人口、昭和三年七月一日現在ノ人口ヲ推計スルコト亦同前。

(0—4) 歳ノ各歳別人口ヲ推計スルノガ容易デナイ。全鮮ニ在ル (0—4) 歳内地人ハ、昭和五年度國勢調査ニ依レバ、

男 36,904 (同年齡ノ男全人口ニ對シ 2.17%)

女 36,587 (同年齡ノ女全人口ニ對シ 2.20%)

ニ過ギヌ。各歳別人口中ノ内地人ノ割合ヲ全テ 2.17% 及 2.20% ト見做スコトハ、内鮮人ノ乳幼兒死亡率ガ著シク異ナル場合、頗ル無理デアル。

仍デ京城府ノ (0—4) 歳各歳別人口ヲ推計シタノト同一手段ニ訴ヘ、出生及死亡カラ算出シタ。即チ次ノ如シ。

昭和五年末現在 0—4 各歳別人口

(A) 男子

0 歳人口: 6,039 — 590 = 5,449 (.2407)
(昭五・生) (昭五・0歳死)

1 歳人口: 5,564 — 689 — 297 = 4,578 (.2024)
(昭四・生) (昭四・0歳死) (昭五・1歳死)

(2—4) 歳人口: 16,885 — 1,362 — 841 — 326 — 1,116 —
(昭三・二・元・生) (昭三・0—2歳死) (昭四・1—3歳死) (昭五・2—4歳死)。(昭二・0—1歳死)
648 = 12,592 (.5569)
(昭元・0歳死)

[但上表中、昭和三年ノ 2 歳死亡、昭和四年ノ 2—3 歳死亡ハ不明デアル。仍テ假ニ京城府ノ死亡年齡分布カラ推計シタ]

以上 (0—4) 歳人口計 22,619

國勢調査ヨリ推計スレバ、昭和五年末 (0—4) 歳人口ハ 37,153 トナル。出生及死亡ヨリ推計セル人口トノ差ガ頗ル大デアル。此點ニ就テハ既ニ京城府ノ場合論ジテオイト。

(B) 女子

0 歳人口: 5,393 — 520 = 4,873 (.2300)
(昭五・生) (昭五・0歳死)

1 歳人口: 5,291 — 599 — 262 = 4,430 (.2091)
(昭四・生) (昭四・0歳死) (昭五・1歳死)

(2—4) 歳人口: 15,473 — 1,101 — 720 — 370 — 888 —
(昭三・二・元・生) (昭三・0—2歳死) (昭四・1—3歳死) (昭五・2—4歳死) (昭二・0—1歳死)
524 = 11,870 (.5609)
(昭元・0歳死)

以上 0—4 歳人口ノ計 21,173

國勢調査ヨリ推計 36,587

上表中各歳人口ノ次ノ括弧内ノ小數ハ、(0—4) 歳人口中ノ割合デアル。昭和三年七月一日ニ於テモ、年齢構成ハ之等ノ割合デアルト假定シ (0—4) 歳人口ニ之等ノ係數ヲ乘ジ、各歳人口ヲ推計シタ。

II. 計算方法

前節朝鮮人ノ場合ニ同ジ。

2—4歳ノ死亡率ノ計算方法モ亦同ジ。即チ $\frac{2-4\text{歳死亡}}{2-4\text{歳人口}}$ ヲ假ニ m_3 ト見做シ、graph ヨリ m_2, m_4 ヲ出シ、之等 m_2, m_3, m_4 ヲ夫々ノ年齢ノ人口ニ乘ジテ死亡數ヲ出シ、實際ノ數ト比較シテ補正係數ヲ出シ、上記 m_2, m_3, m_4 ニ乘ジテ補正シタノデアル。

III. 結果ノ解説

全鮮ニ在住セル内地人ノ生命表ヲ、上記ノ如クシテ得タルモノニ就キ、他ノ生命表ト比較シテ見レバ次ノ如シ。

1. 死亡率 q_x (第 17 圖参照)

在鮮内地人ノ死亡率ヲ見ルト次ノ如キ點ガ目ニ立ツ。

(1) 0 歳ノ死亡率ガ著シク低イ。人口千ニ付、男 74.3, 女 67.3 ニシテ、内地日本人ノ男 140, 女 124 ニ較ベテ遙ニ低率デアル。併シ長ズルニツレ形勢ハ正ニ逆轉シ、17 歳頃マデ朝鮮ニ在ル内地人ノ死亡率ハ、内地日本人ニ比シ甚ダ高イ。大體ヲ比較シテ見ルト

第 15 表 年少者死亡率ノ比較 (人口千ニ付)

	年 齡	内地日本人	在鮮内地人
男	1 歳	43.1	51.9
	4 //	9.8	15.6
	7 //	4.0	9.1
	12 //	2.5	6.0
	17 //	8.0	10.8
女	1 歳	42.1	42.7
	4 //	10.6	15.2
	7 //	4.1	9.6
	12 //	3.5	7.2
	17 //	9.5	11.3

(2) 青年期ニ入ツテモ概シテ死亡率ハ高イ。但男子ニ於テハ 20—24 歳ノ頃、一時死亡率ガ下リ谷ヲ作ルカ、之レハ健康ナ軍人ガ比較的ニ多イ爲デアルト察セラレル。30 歳ト 40 歳ノ間ニ男ハ谷ヲ作ルガ、女ハ然ラズ。

- (3) 5—47 歳ノ間ハ女ノ死亡率ガ男ヨリ常ニ高ク、47 歳ノ頃交叉ス、
 (4) 全年齡ヲ通ジテ内地日本人ヨリ在鮮内地人ハ死亡率ガ高イコトヲ注目スベキデアル。

2. 生存數 L_x (第 16 圖参照)

乳兒ノ死亡ガ少ナイ爲ニ、小兒期ノ生存數ハ比較的ニ多イ。22 歳ノ頃、内地及朝鮮ノ内地人ハ男女共殆ンド等シイ生存數ヲ示ス (在鮮 男 71,061, 女 71,233, 内地 男 71,429, 女 71,529)。ソレ迄ハ女ノ方が生存數ガ多イガ、ソレカラ 60 歳頃迄ハ男ガ多ク、ソノ後ハ又反對ニナル。

$\frac{1}{2}L_x$ トナル年齢ハ男 54—55 歳、女 52—53 歳ニシテ、内地日本人ニ比シ男ハ略同ジデアルガ、女ハ 2—3 年早イ。

生存數曲線ヲ、在鮮内地人ト内地日本人ト比較スル時、小兒期ヲ除イテ差が見ラレナイ。之レハ前者ノ死亡率ガ一般ニ後者ヨリ高イコト、一致シナイ様ニ思ハレルガ、ソレハ在鮮内地人ノ 0 歳死亡ガ甚ダ少イ結果、ソノ後ノ死亡ハ多イガ、ソノ影響ガ曲線ノ上ニ陰サレルカラデアル。若シ、朝鮮デモ内地ノ如キ高イ 0 歳死亡率デアツタラ、生存數曲線ハ兩者間ニ明ラカナ懸隔ヲ示ス管デアル。

3. 平均餘命 e_x (第 18 圖参照)

0 歳ノ平均餘命ハ男 44.52 年、女 45.04 年ニシテ、内地日本人男 44.82 年、女 46.54 年ニ比シ大シタ遜色ハナイ。併シ 1 歳以上ニナレバ、在鮮内地人ハ、内地日本人ニ比シ全生涯ヲ通ジテ平均餘命ガ 2—5 年位短イ。殊ニ小兒期ニ於ケル差ガ甚シイ。在鮮ノモノハ、最大平均餘命ガ、内地ノ者ニ比シ遙ニ短ク、殊ニ女ニ於テ差ガ大デアル(第 16 表参照)

第 16 表 最大平均餘命ノ比較

	内地日本人	在鮮内地人
男	52.54 (3 歳)	49.19 (4 歳)
女	53.59 (3 歳)	48.70 (3 歳)

第六章 結 辭

朝鮮住民（朝鮮人及ビ内地人）ノ生命表ハ切ニ待望セラレツツアレド、朝鮮ノ現有スル人口ノ靜態及動態統計資料ヲ以テシテハ、到底精密ナル生命表ヲ作ルコトハ不可能デアル。其簡略ナルモノヲ作ルニシテモ尙種々ナル難關ニ逢着セネバナラス。其難關トシテ擧グベキモノ次ノ如シ。

I. 死亡統計ニ關スルモノ

1. 朝鮮人ノ乳兒死亡届出ノ不正確ナルコト。

一般民衆ノ生活状態ヲ顧慮シ、京城府ノ統計ヲ比較考量スレバ、全鮮朝鮮人ノ乳兒死亡ノ届出ラレルモノハ、實際ノ三分ノ一内外デハナイカト推察サレル。此真相ガ正確ニ判明セネバ、公表セラレタ統計ヲソノママ用ヒテ生命表、生存數、平均餘命等ヲ計算シテモソノ結果ハ無意味デアリ、却ツテ人ヲ惑ハシ、誤ツタ觀念ヲ抱カシメル。從ツテ全鮮ニ亙リ死亡届出ヲ嚴重ニ勵行セシメルコトハ、朝鮮民族ノ社會生物學的研究上及社會施設上頗ル重要デアル。

2. 死亡者ノ年齢別分類ガ不十分ナルコト

理想トシテハ、死亡ハ各歲別ニ集計サレネバナラス。現在ノ如ク、2—4 歳ヲ一括シ、40—80 歳ハ 10 歳宛ニ分類スル如キハ、能フ限り速カニ改正サレンコトヲ切望スル。

II. 人口統計ニ關スルモノ

1. 国籍國籍別各歲別人口不明ナルコト。

朝鮮ニ於ケル國勢調査ノ結果報告ニ依レバ国籍國籍別人口ハ年齢 17 階級ニ別ケラレ、各歲別ニハ不明デアル。斯クテハ只ニ生命表作製ノミナラズ、各般ノ統計的調査研究ニ際シ、内鮮人別ニ觀察スルコト不可能デナル。今後ノ國勢調査報告ニハ是非トモ此點ヲ改正セラレンコトヲ希望スル。

以上ノ如キ缺陷ヲ有スル統計資料ヲ以テ生命表ヲ作ラウト欲スレバ、ソノ難關ニ逢着スル毎ニ、適宜假定ヲ立テテ進マネバナラス。余ガ前記各生命表ヲ作ルニ當リ、

(1) 全鮮朝鮮人ノ 0—1 歳死亡率トシテ、京城府ノモノヲ轉用シ、

(2) 2—4 歳ノ死亡率ハ graph ヨリ求メ、

(3) 内鮮人別 0—4 歳間各歲別人口ハ出生及死亡ヨリ推計シタ

如キ、凡テ上記ノ難關突破ニ際シ已ムヲ得ズ設ケテ假定ノ下ニ採用シタ手段デアル。斯カル便法ハ或ハ無理デアリ、或ハ真相ヨリ離レタモノデアルカモ知レス。此點ガ前記ノ諸生命表ノ弱點ナリト認メネバナラス。之等生命表ヲ見ラルル人々ハ、此ノ弱點ヲ念頭ニ置カレンコトヲ望ム。余自身勿論斯カル缺陷弱點ヲ十分自認スルモノニシテ、之等生命表ヲ直チニ利害關係深キ實用ニ供シ得ベキモノトハ思ハヌ。サレバコソ簡略ノママニテ満足シ敢テ精細ニ亙ルコトヲ省イタノデアル。期スル所ハ朝鮮住民ノ凡ソノ壽命ヲ知ラント欲スルニ在ル。

然ラバ前記諸生命表ノ結果ヲ比較考量シテ如何ニ感ズルカ。個々ノ特殊相ニ就テハ既述ノ通りデアルガ、全般ヲ通ジ、最も近縁ノ日本内地ノモノト比較シテ見レバ、朝鮮人ハ年ノ幼少ナル者程、ソノ死亡率、生存數、平均餘命等何レモ頗ル悲ムベキ状態ニアリト言ハネバナラス。内地ノ日本人ノ生命表ニ現ハレタ保健状態ガ、列國ニ比シ頗ル見劣リスルコトヲ認メネバナラナイノデアルガ、朝鮮人ノハ尙一層劣ルコトハ慨歎セネバナラス。朝鮮ニ在住スル内地人ノ平均餘命ガ 0 歳ヲ除キ、全年齡ヲ通ジ内地日本人ノモノヨリ凡ソ 2—5 年短イトイフコトハ、變ツタ風土氣候ニ對スル馴化ノ不十分ナル一證左トモ見ラルベク、健康保全ニ對シ一層ノ注意ト努力トヲ要スルヲ示唆スルモノデアル。

第一回 簡略生命表 全鮮 朝鮮人 (昭和元年—昭和五年)

No. 1. Abridged Life Table of Korean People in Korea, 1926—1930

年 齡 Age	男 (Male)			女 (Female)		
	生 存 數	死 亡 率	平 均 餘 命	生 存 數	死 亡 率	平 均 餘 命
	l_x	q_x	e_x	l_x	q_x	e_x
0	100,000	* .25217	32.39	100,000	* .23009	35.07
1	74,783	* .10803	42.14	76,991	* .10279	44.40
2	66,704	.04238	46.19	69,077	.03773	48.43
3	63,877	.02883	47.21	66,471	.02642	49.30
4	62,035	.02104	47.60	64,715	.01974	49.63
5	60,730	.01640	47.61	63,438	.01600	49.62
6	59,734	.01370	47.39	62,423	.01345	49.42
7	58,916	.01182	47.05	61,583	.01167	49.08
12	56,426	.00690	44.03	59,379	.00652	45.83
17	54,559	.00717	40.45	57,461	.00741	42.28
22	52,324	.01007	37.07	55,016	.01047	39.04
27	49,683	.01055	33.91	52,142	.01083	36.05
32	46,925	.01261	30.75	49,227	.01240	33.04
37	43,928	.01353	27.68	46,136	.01325	30.99
42	41,120	.01256	24.40	43,343	.01114	26.87
47	38,504	.01441	20.89	40,966	.01186	23.28
52	35,486	.01940	17.44	38,375	.01511	19.68
57	31,786	.02658	14.17	35,265	.02021	16.19
62	26,866	.04306	11.29	31,070	.03302	13.02
67	20,861	.05907	8.81	25,595	.04653	10.25
72	14,604	.08730	6.51	19,343	.06905	7.75
77	8,338	.14044	4.55	12,524	.10889	5.60
82	3,221	.23118	3.03	6,144	.17436	3.90
87	610	.37221	1.81	1,876	.27377	2.60
92	32	.57622	—	259	.41543	1.37
97	—	.85590	—	9	.60765	—
102	—	—	—	—	.85874	—

* 京城府ノ q_0, q_1 フ轉用ス

第一回 簡略生命表 全鮮 內地人 (昭和元年—昭和五年)

No. 1 Abridged Life Table of Japanese People in Korea, 1926—1930

年齡 Age	男 (Male)			女 (Female)		
	生存數	死亡率	平均餘命	生存數	死亡率	平均餘命
	l_x	q_x	e_x	l_x	q_x	e_x
0	100,000	.07428	44.52	100,000	.06728	45.03
1	92,572	.05188	47.05	93,272	.04269	47.24
2	87,769	.03089	48.60	89,290	.02785	48.32
3	85,058	.02135	49.13	86,803	.01989	48.70
4	83,242	.01563	49.19	85,076	.01518	48.67
5	81,941	.01220	48.96	83,785	.01240	48.41
6	80,941	.01020	48.56	82,746	.01050	48.02
7	80,115	.00910	48.06	81,877	.00956	47.52
12	77,435	.00600	44.63	78,775	.00716	44.30
17	74,391	.01083	41.35	75,400	.01127	41.16
22	71,061	.00625	38.17	71,233	.01091	38.42
27	68,670	.00807	34.42	67,529	.01030	35.40
32	66,010	.00740	30.70	64,037	.01095	32.18
37	63,608	.00767	26.77	60,683	.01038	28.83
42	60,940	.01012	22.83	57,500	.01145	25.28
47	57,614	.01321	18.99	54,151	.01301	21.70
52	53,200	.02072	15.35	50,298	.01767	18.16
57	46,757	.03387	12.10	45,415	.02472	14.84
62	37,921	.05361	9.32	39,227	.03613	11.76
67	27,053	.08517	7.04	31,610	.05352	8.98
72	15,825	.12637	5.28	22,614	.08547	6.55
77	7,016	.18443	3.96	12,962	.14056	4.59
82	2,147	.25247	2.92	5,029	.22737	3.10
87	404	.33301	1.99	1,008	.35448	1.90
92	40	.42622	.85	66	.53047	—
97	2	.53227	—	—	.76392	—
102	—	.65133	—	—	—	—

附表1 京城府 死亡 Deaths in Keijo

内地人 男 Japanese Male

年 齡 Age	昭和元年	同 二 年	同 三 年	同 四 年	同 五 年	計	年 平 均
	1926	1927	1928	1929	1930	Total	Annual average
0	157	170	152	195	126	800	160.0
1	63	83	65	92	48	351	70.2
2—4	69	85	75	76	33	338	67.6
5—9	44	33	48	45	27	197	39.4
10—14	30	20	27	17	16	110	22.0
15—19	33	31	74	47	46	236	47.2
20—24	73	50	73	59	59	314	62.8
25—29	42	52	65	47	48	254	50.8
30—34	25	26	40	29	40	160	32.0
35—39	38	26	43	26	33	166	33.2
40—49	79	88	134	86	100	487	97.4
50—59	86	100	111	117	122	536	107.2
60—69	53	57	83	84	103	380	76.0
70—79	29	26	51	37	33	176	35.2
80以上	8	4	6	11	16	45	9.0
計	834	851	1,047	968	850	4,550	910

附表2 京城府 死亡 Deaths in Keijo

内地人 女 Japanese female

年 齡 Age	昭和元年	同 二 年	同 三 年	同 四 年	同 五 年	計	年 平 均
	1926	1927	1928	1929	1930	Total	Annual average
0	106	138	106	139	135	624	124.8
1	45	85	48	85	34	297	59.4
2—4	57	80	60	61	47	305	61.0
5—9	33	37	75	56	39	240	48.0
10—14	47	23	40	26	37	173	34.6
15—19	32	56	59	69	43	259	51.8
20—24	56	71	88	53	69	337	67.4
25—29	44	49	77	54	58	282	56.4
30—34	45	47	47	28	41	208	41.6
35—39	27	34	42	39	40	182	36.4
40—49	61	69	86	73	56	345	69.0
50—59	47	43	54	50	46	240	48.0
60—69	31	49	43	37	24	184	36.8
70—79	42	45	61	44	44	236	47.2
80以上	14	12	21	19	15	81	16.2
計	687	838	907	833	728	3,993	798.6

附表3 京城府 死亡 Deaths in Keijo

朝鮮人 男 Korean Male

年 齡	昭和元年	同二年	同三年	同四年	同五年	計	年平均
Age	1926	1927	1928	1929	1930	Total	Annual average
0	1,057	1,134	1,218	1,252	1,122	5,783	1,156.6
1	294	407	404	484	364	1,953	390.6
2-4	287	409	325	300	219	1,540	308.0
5-9	159	178	234	174	111	906	181.2
10-14	64	87	88	67	72	378	75.6
15-19	75	100	89	99	108	471	94.2
20-24	169	126	127	145	154	721	144.2
25-29	113	101	127	133	118	597	119.4
30-34	105	133	115	103	116	572	114.4
35-39	113	166	124	142	140	685	137.0
40-49	163	309	372	289	339	1,322	264.4
50-59	152	306	291	264	275	1,388	277.6
60-69	247	327	273	242	272	1,361	272.2
70-79	215	293	252	267	222	1,249	249.8
80以上	63	59	57	69	85	333	66.6
計	3,276	4,135	4,046	4,035	3,667	19,159	3,831.8

附表4 京城府 死亡 Deaths in Keijo

朝鮮人 女 Korean Female

年 齡	昭和元年	同二年	同三年	同四年	同五年	計	年平均
Age	1926	1927	1928	1929	1930	Total	Annual average
0	946	1,036	1,083	1,136	969	5,170	1,034.0
1	278	430	387	406	347	1,848	369.6
2-4	268	395	313	319	240	1,535	307.0
5-9	149	161	271	183	104	868	173.6
10-14	81	92	94	72	72	411	82.2
15-19	71	98	130	109	106	514	102.8
20-24	134	138	129	153	153	712	142.4
25-29	87	92	121	95	86	481	96.2
30-34	91	87	75	118	99	470	94.0
35-39	91	112	88	86	104	481	96.2
40-49	136	182	167	172	161	818	163.6
50-59	134	202	171	143	133	683	136.6
60-69	216	271	206	222	203	1,118	223.6
70-79	258	358	320	337	257	1,530	306.0
80以上	120	138	147	128	130	663	132.6
計	3,060	3,792	3,702	3,689	3,070	1,7313	3,462.6

附表5 京城府 死亡 Deaths in Keijo
内地人 男 Japanese Male

年 齡 Age	昭和六年	同七年	同八年	同九年	同十年	計	年平均
	1931	1932	1933	1934	1935	Total	Annual average
0	117	101	113	142	81	554	110.8
1	91	88	103	91	81	454	90.8
2—4	61	75	48	52	56	292	58.4
5—9	37	34	40	48	46	205	41.0
10—14	33	22	15	23	22	115	23.0
15—19	49	51	60	57	75	292	58.4
20—24	79	69	82	86	92	408	81.6
25—29	49	56	57	50	74	286	57.2
30—34	43	41	44	53	52	233	46.6
35—39	41	36	49	33	46	205	41.0
40—49	81	107	93	90	101	472	94.4
50—59	110	129	111	111	125	586	117.2
60—69	86	83	76	99	93	442	88.4
70—79	25	32	41	39	54	191	38.2
80以上	7	11	4	14	6	42	8.4
計	909	940	936	988	1,004	4,777	955.4

附表6 京城府 死亡 Deaths in Keijo
内地人 女 Japanese Female

年 齡 Age	昭和六年	同七年	同八年	同九年	同十年	計	年平均
	1931	1932	1933	1934	1935	Total	Annual average
0	94	99	80	95	82	450	90.0
1	68	71	80	98	74	391	78.2
2—4	66	70	64	42	54	296	59.2
5—9	61	32	33	34	42	204	40.8
10—14	27	35	27	39	48	176	35.2
15—19	63	61	61	52	71	308	61.6
20—24	88	93	76	82	115	454	90.8
25—29	64	64	58	62	66	314	62.8
30—34	59	44	64	54	56	277	55.4
35—39	36	42	38	31	38	185	37.0
40—49	69	93	71	90	92	415	83.0
50—59	62	119	65	72	59	377	75.4
60—69	51	51	69	61	76	308	61.6
70—79	50	57	44	53	63	267	53.4
80以上	22	21	21	18	27	109	21.8
計	870	932	853	883	963	4,521	904.2

附表7 京城府 死亡 Deaths in Keijo

朝鮮人 男 Korean Male

年 齡	昭和六年	同 七 年	同 八 年	同 九 年	同 十 年	計	年 平 均
Age	1931	1932	1933	1934	1935	Total	Annual average
0	780	899	747	1,063	844	4,338	867.6
1	807	709	617	599	543	3,275	655.0
2—4	298	307	282	294	302	1,483	296.6
5—9	148	188	124	183	182	825	165.0
10—14	62	93	74	89	99	417	83.4
15—19	105	104	106	111	112	538	107.6
20—24	178	172	196	159	190	895	179.0
25—29	123	152	144	153	144	701	140.2
30—34	116	148	136	145	140	685	137.0
35—39	123	167	121	128	107	646	129.2
40—49	270	292	324	312	269	1,467	293.4
50—59	312	325	310	349	284	1,580	316.0
60—69	316	284	308	284	268	1,460	292.0
70—79	289	224	239	228	186	1,166	233.2
80以上	76	60	94	96	74	400	80.0
計	4,003	4,124	3,822	4,138	3,744	19,876	3,975.2

附表8 京城府 死亡 Deaths in Keijo

朝鮮人 女 Korean Female

年 齡	昭和六年	同 七 年	同 八 年	同 九 年	同 十 年	計	年 平 均
Age	1931	1932	1933	1934	1935	Total	Annual average
0	794	842	680	905	819	4,040	808.0
1	648	671	644	596	487	3,046	609.2
2—4	301	368	308	239	287	1,503	300.6
5—9	190	201	158	164	168	881	176.2
10—14	73	98	89	87	89	436	87.2
15—19	106	134	122	124	146	632	126.4
20—24	175	159	152	178	216	880	176.0
25—29	0	158	138	150	135	671	134.2
30—34	75	124	111	93	121	524	104.8
35—39	89	101	105	96	70	461	92.2
40—49	164	169	176	179	158	846	169.2
50—59	165	176	210	184	191	926	185.2
60—69	243	236	251	239	213	1,182	236.4
70—79	273	231	266	263	242	1,325	265.0
80以上	143	152	173	144	134	746	149.2
計	3,529	3,870	3,583	3,641	3,476	18,099	3,619.8

附表9 全鮮死亡統計 Deaths in Korea.

朝鮮人 男 Korean Male

年 齡 Age group	昭和元年	昭二年	昭三年	昭四年	昭五年	計	年 平 均 (不詳ヲ按分ス)
	1926	1927	1928	1929	1930	Total	Annual average. Unknown divided
0	24,781	24,330	27,377	30,420	24,856	131,764	26,444
1	22,549	22,199	26,258	29,069	22,117	123,192	24,523
2—4	25,231	27,759	31,523	33,195	23,560	141,273	28,252
5—9	13,941	16,100	16,844	17,707	12,955	77,547	15,563
10—14	8,153	8,261	8,180	8,569	7,349	40,517	8,131
15—19	7,331	7,478	7,302	7,730	7,008	36,849	7,395
20—24	7,666	8,127	8,217	8,599	7,829	40,438	8,116
25—29	7,855	7,987	8,004	8,394	7,800	40,040	8,036
30—34	8,308	8,520	8,684	9,209	8,337	43,053	8,641
35—39	7,337	8,161	8,056	8,940	8,128	41,122	8,253
40—49	12,193	13,164	13,263	14,064	12,960	65,644	13,175
50—59	14,383	15,375	15,530	16,113	14,609	76,010	15,254
60—69	19,625	21,684	21,438	21,729	19,568	104,071	20,886
70—79	15,625	17,952	17,453	18,363	16,351	85,749	17,209
80以上	5,860	6,568	6,611	7,276	6,551	32,866	6,573
不詳 (unknown)	792	734	705	705	752	3,688	
計	202,162	214,399	225,455	240,064	200,730		

附表10 全鮮死亡統計 Deaths in Korea.

朝鮮人 女 Korean Female

年 齡 Age group	昭和元年	昭二年	昭三年	昭四年	昭五年	計	平 均 (不詳ヲ按分ス)
	1926	1927	1928	1929	1930	Total	Annual average
0	20,288	20,058	22,675	25,348	20,195	108,564	21,776
1	18,391	18,386	21,833	24,777	18,254	102,141	20,487
2—4	22,500	24,160	28,174	29,329	20,369	124,532	24,978
5—9	12,691	14,238	15,347	16,324	11,517	70,117	14,640
10—14	6,984	7,257	7,259	7,718	6,547	35,765	7,174
15—19	6,960	7,123	7,092	7,616	7,024	35,815	7,184
20—24	7,813	8,343	8,206	8,776	7,938	41,076	8,239
25—29	7,401	7,797	7,615	8,131	7,020	37,964	7,615
30—34	7,688	8,064	8,004	8,375	7,826	39,957	8,015
35—39	7,160	7,613	7,309	8,099	7,010	37,191	7,460
40—49	9,839	10,449	10,572	10,881	10,048	51,739	10,388
50—59	10,980	11,747	11,629	12,032	10,511	56,899	11,413
60—69	17,311	18,690	18,455	18,736	15,949	89,191	17,390
70—79	14,961	16,780	17,240	18,111	15,203	82,295	16,507
80以上	6,203	7,207	7,233	7,976	6,933	35,562	7,133
不詳	529	524	539	510	643	2,745	
計	178,199	183,441	199,187	212,739	172,992	951,608	190,322

表 11 全 鮮 死 亡 統 計 Deaths in Korea.

內地人 男 Japanese Male

年 齡 Age group	昭和元年	昭 二 年	昭 三 年	昭 四 年	昭 五 年	計 Total	年 平 均 Annual average
	1926	1927	1928	1929	1930		
0	648	718	677	689	590	3,322	664
1	556	398	401	439	297	1,871	374
2—4	419	482	517	487	326	2,231	446
5—9	223	222	269	274	226	1,214	243
10—14	116	119	152	111	144	642	128
15—19	190	181	240	221	216	1,048	210
20—24	239	202	259	264	261	1,225	245
25—29	184	220	228	174	217	1,023	205
30—34	145	168	192	180	191	876	175
35—39	173	170	164	146	163	816	163
40—49	359	397	446	364	403	1,969	394
50—59	339	401	404	431	482	2,057	411
60—69	220	281	290	343	355	1,489	298
70—79	147	128	166	183	175	799	160
80以上	34	28	32	33	53	183	37
計	3,774	4,118	4,442	4,344	4,103	20,781	4,156

附表 12 全 鮮 死 亡 統 計 Deaths in Korea.

內地人 女 Japanese Female

年 齡 Age group	昭和元年	昭 二 年	昭 三 年	昭 四 年	昭 五 年	計 Total	年 平 均 Annual average
	1926	1927	1928	1929	1930		
0	524	565	555	599	520	2,763	553
1	300	323	334	355	262	1,574	315
2—4	370	446	431	458	370	2,075	415
5—9	197	233	290	308	219	1,250	250
10—14	159	125	134	144	167	729	146
15—19	201	225	216	242	214	1,098	220
20—24	246	272	282	244	251	1,295	259
25—29	214	243	239	264	234	1,224	245
30—34	220	222	222	197	227	1,088	218
35—39	165	178	176	183	162	864	173
40—49	237	284	296	293	277	1,387	277
50—59	196	205	218	222	234	1,075	215
60—69	141	186	175	195	191	888	178
70—79	167	193	186	204	169	919	184
80以上	46	60	66	65	78	315	63
計	3,290	3,764	3,854	3,973	3,578	18,559	3,712

計算表2 京城府朝鮮人女 簡略生命表ノ計算 (昭和元年一五年)
 Computation of Abridged Life Table, Korean Females in Keijo (1926—1930)

年齡 Age group	國勢調査人口 Census population		昭和三年七月一日現在人口 Est. population July 1, 1928	昭和元年一五年平均死亡 Annual average deaths 1926—1930	中央年齡ニ於ケル數 Graduated number in pivotal age (u)		中央年齡 Pivotal age	m_x	q_x	p_x	$\log p_x$	$\log {}_5p_x$	$\log {}_5l_x$	l_x	N'_x	N''_x	e_x
	大正十四年度 Oct. 1, 1925	昭和五年 Oct. 1, 1930	人口 Est. population July 1, 1928	均死亡 Annual average deaths 1926—1930	人口 Population	死亡 Deaths											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0					4,123	1072	0	.2600	.2301	.7699				10,000		345,684	35.07
1					3,398	368	1	.1083	.1028	.8972				7,699		337,985	44.40
2					3,117	137	2	.0440	.0430	.9570	-.01909			6,908		331,077	48.43
3					3,113	81	3	.0260	.0257	.9743				6,611		324,466	49.53
4					2,802	53	4	.0189	.0187	.9813				6,441		318,025	49.88
5							5		.0154	.9846				6,320		311,705	49.82
6							6		.0139	.9861				6,232		305,473	49.52
5—9	11,545	13,900	12,804	174	2,554	33.9	7	.0133	.0132	.9868	-.00577	-.01968	3.78985	6,164	29,886	299,309	49.06
10—14	12,690	13,494	13,120	82	2,617	15.5	12	.0059	.0059	.9941	-.00257	-.01230	3.77017	5,891	28,939	269,423	46.23
15—19	12,738	15,716	14,330	103	2,895	20.5	17	.0071	.0071	.9929	-.00309	-.02022	3.75737	5,720	27,847	240,484	42.54
20—24	9,784	13,670	11,862	142	2,372	29.1	22	.0123	.0122	.9878	-.00533	-.02516	3.73715	5,460	26,375	212,637	39.44
25—29	8,896	9,956	9,463	96	1,879	18.8	27	.0100	.0100	.9900	-.00439	-.02224	3.71199	5,152	24,981	186,262	36.65
30—34	8,244	9,103	8,703	94	1,738	18.8	32	.0108	.0107	.9893	-.00467	-.02423	3.68975	4,895	23,677	161,281	33.45
35—39	7,912	8,582	8,270	96	1,659	19.4	37	.0117	.0116	.9884	-.00507	-.02504	3.66552	4,629	22,365	137,604	30.23
40—44	6,574	7,840	7,254	83	1,451	16.6	42	.0114	.0113	.9887	-.00494	-.02579	3.64048	4,370	21,007	115,239	26.87
45—49	5,833	6,660	6,275	81	1,254	16.2	47	.0129	.0128	.9872	-.00559	-.02964	3.61469	4,118	19,783	94,142	23.36
50—54	5,184	5,521	5,364	80	1,070	16.0	52	.0150	.0149	.9851	-.00652	-.03514	3.58505	3,846	18,349	74,359	19.83
55—59	4,461	4,987	4,742	88	953	17.6	57	.0185	.0183	.9817	-.00802	-.04551	3.54991	3,547	16,708	56,010	16.29
60—64	3,275	3,818	3,565	92	707	18.4	62	.0260	.0256	.9744	-.01126	-.06729	3.50440	3,194	14,656	39,302	12.80
65—69	2,920	2,522	3,133	132	633	26.4	67	.0417	.0408	.9592	-.01809	-.11885	3.43711	2,736	11,793	24,646	9.51
70—74	1,860	2,007	1,939	154	386	30.8	72	.0798	.0767	.9233	-.03466	-.22747	3.31826	2,081	7,882	12,853	6.67
75—79	951	1,067	1,013	153	203	30.4	77	.1498	.1394	.8606	-.06520	-.41758	3.09079	1,233	3,786	4,971	4.53
80—84	341						82		.2350	.7650	-.11634	-.73086	2.67321	471	1,070	1,185	3.02
85—89	88						87		.3696	.6304	-.20038	-.124776	1.94235	88	115	115	1.81
90—94	21						92		.5493	.4507	-.34611		0.69459	5			
95—99	2						97		.7802	.2197	-.65817						
100以上		650															

計算表3 京城府朝鮮人男 簡略生命表ノ計算 (昭和六年—同十年)
 Computation of Abridged Life Table, Korean Males in Keijo (1931—1935)

年 齡 Age group	國勢調査人口 Census population		昭和八年七月一日現在人口 Est. population July 1, 1933	昭和六年—同十年年平均死亡數 Annual average deaths 1931—1936	中央年齡ニ於ケル數 Graduated number in pivotal age (u)		中央年齡 Pivotal age	m_x	q_x	p_x	$\log p_x$	$\log {}_5p_x$	l_x	$\log l_x$	$N'_{\bar{x}}$	N'_x	e_x	
	昭和五年度 Oct. 1, 1930	昭和十年度 Oct. 1, 1935	人口 Population	死亡 Deaths	人口 Population	死亡 Deaths												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
0			4,963	1,143			0	.23035	.20656	.79344			100,000			3,373,836	34.14	
1			3,871	380			1	.09817	.09353	.90647			79,344			3,294,492	42.02	
2			10,902	297			2		.03310	.96690	-.01687		71,919			3,222,573	45.31	
3								3		.02369	.97631			69,179			3,153,294	46.08
4								4		.01634	.98366			67,540			3,085,854	46.19
5								5		.01320	.98680			66,436			3,019,418	45.95
6								6		.01150	.98850			65,559			2,953,359	45.56
5—9	14,378	16,510			15,521	165	3,053	31.8	7	.01022	.01037	.98963	-.00453	-.01564	64,805	4.81161	316,005	2,889,054
10—14	13,931	16,959	15,555	83	3,060	15.8	12	.00516	.00515	.99485	-.00224	-.00979	62,513	4.79597	308,354	2,573,049	41.66	
15—19	20,666	23,085	21,963	107	4,483	21.0	17	.00468	.00467	.99533	-.00203	-.01540	61,120	4.78618	299,568	2,264,695	37.16	
20—24	15,797	18,062	17,012	179	3,399	36.7	22	.01080	.01074	.98926	-.00469	-.02408	58,990	4.77078	285,539	1,965,127	33.81	
25—29	11,236	13,584	12,495	140	2,483	27.7	27	.01116	.01110	.98890	-.00485	-.02651	55,808	4.74670	269,189	1,679,588	30.60	
30—34	9,984	10,077	10,034	137	1,994	27.4	32	.01374	.01365	.98635	-.00597	-.02982	52,504	4.72019	252,132	1,410,399	27.36	
35—39	9,135	9,211	9,176	129	1,839	25.6	37	.01392	.01382	.98618	-.00604	-.03366	49,018	4.69036	234,280	1,168,267	24.13	
40—44	8,046	7,680	7,850	143	1,569	23.7	42	.01829	.01812	.98188	-.00794	-.04232	45,363	4.65670	214,306	923,987	20.87	
45—49	6,523	6,776	6,659	150	1,336	23.9	47	.02238	.02213	.97787	-.00972	-.05626	41,104	4.61338	190,865	709,681	17.77	
50—54	4,649	5,282	4,988	158	994	31.6	52	.03179	.03129	.96871	-.01381	-.07766	36,109	4.55762	163,048	518,816	14.87	
55—59	3,886	3,684	3,778	158	754	31.6	57	.04191	.04105	.95895	-.01820	-.09959	30,197	4.47996	132,545	355,768	12.28	
60—64	2,822	2,811	2,816	151	564	30.2	62	.05355	.05215	.94785	-.02326	-.13738	24,009	4.38037	100,550	223,223	9.80	
65—69	1,612	1,867	1,749	141	347	28.2	67	.08127	.07810	.92190	-.03532	-.20898	17,478	4.24249	67,172	122,673	7.52	
70—74	1,211	951	1,072	130	213	26.0	72	.12207	.11505	.88495	-.05308	-.31571	10,802	4.03351	36,636	55,501	5.64	
75—79	549	517	566	103	111	20.6	77	.18559	.16983	.83017	-.08033	-.48319	5,222	3.71780	14,757	18,865	4.11	
80以上	222	268	247				82		.24927	.75073	-.12452	-.74715	1,716	3.23461	3,709	4,108	2.89	
							87		.36020	.63980	-.19396	-.17057	307	2.48746	399	399	1.80	
							92		.50945	.49055	-.30932	-.185310	21	1.31689				
							97		.70335	.29665	-.52849							
							102		.95023	.04977	-.130303							

計算表4 京城府朝鮮人女 簡略生命表ノ計算 (昭和六年—同十年)
 Computation of Abridged Life Table, Korean Females in Keijo. (1931—1935)

年 齡 Age group	國勢調査人口 Census Population		昭和八年七 月一日現在 人口 Est. population, July 1, 1933	昭和六年— 同十年年平 均死亡 annual aver- age deaths 1926—1930	中央年齡 = 於ケル 數 Graduated number in pivotal age (u)		中央年齡 Pivotal age	m_x	q_x	p_x	$\log p_x$	$\log q p_x$	L_x	$\log L_x$	N_{x-1}	N'_x	\dot{e}_x
	昭 和 五年度 Oct. 1. 1930	昭 和 十年度 Oct. 1. 1935	人 口	死 亡	人 口	死 亡											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0			4,745	1,055			0	.99234	.90010	.79990			100,000			3,667,649	37.18
1			3,807	363			1	.09509	.09077	.90923			79,990			3,587,659	45.35
2			10,836	301			2	.03913	.03841	.96159	-.01609		72,729			3,514,920	48.82
3					3	.02486	.02455	.97545		69,935			3,444,995	49.75			
4					4	.01799	.01783	.98217		68,218			3,376,777	49.99			
5					5	.01450	.01440	.98560		67,002			3,309,775	49.88			
6					6	.01260	.01252	.98748		66,037			3,243,733	49.60			
5—9	13,900	16,068			15,063	176	3,009	34.2	7	.01137	.01131	.98869	-.00494	-.01684	65,210	4.81431	317,466
10—14	13,494	17,063	15,408	87	3,078	16.4	12	.00533	.00532	.99468	-.00232	-.01275	62,729	4.79747	308,266	2,861,630	46.11
15—19	15,716	16,715	16,252	126	3,267	25.1	17	.00768	.00765	.99235	-.00334	-.02054	60,914	4.78472	296,444	2,552,796	42.41
20—24	13,670	16,237	15,047	176	3,029	35.9	22	.01185	.01178	.98822	-.00515	-.02604	58,101	4.76418	280,410	2,256,232	39.34
25—29	9,956	12,739	11,448	134	2,377	26.7	27	.01173	.01166	.98834	-.00509	-.02505	54,719	4.73814	264,269	1,975,942	36.61
30—34	9,108	9,585	9,364	105	1,862	20.9	32	.01122	.01116	.98834	-.00487	-.02382	51,652	4.71309	249,884	1,711,673	33.64
35—39	8,532	8,662	8,625	92	1,725	18.4	37	.01067	.01061	.98939	-.00463	-.02205	48,896	4.68927	236,825	1,641,789	30.39
40—44	7,846	8,021	7,940	85	1,589	17.0	42	.01070	.01064	.98936	-.00465	-.02390	46,368	4.66622	224,689	1,224,964	26.90
45—49	6,660	7,460	7,089	84	1,422	16.8	47	.01181	.01174	.98826	-.00513	-.02348	43,967	4.64313	211,648	1,000,275	23.25
50—54	5,531	5,982	5,768	83	1,150	17.7	52	.01539	.01527	.98473	-.00668	-.03648	41,177	4.61465	196,197	788,627	19.65
55—59	4,937	4,871	4,925	97	987	19.3	57	.01955	.01936	.98064	-.00849	-.05001	37,859	4.57817	177,352	592,430	16.14
60—64	3,818	3,901	3,863	113	772	22.7	62	.02937	.02895	.97105	-.01276	-.07532	33,741	4.52816	153,143	415,078	12.79
65—69	2,522	2,934	2,743	123	547	24.5	67	.04479	.04381	.95619	-.01946	-.12078	28,369	4.45284	121,762	261,925	9.73
70—74	2,007	1,636	1,808	138	360	27.6	72	.07624	.07344	.92656	-.03313	-.21123	21,481	4.32906	82,741	140,173	7.02
75—79	1,067	1,128	1,100	127	218	25.4	77	.11651	.12734	.87264	-.05915	-.37708	13,208	4.12082	42,259	57,422	4.85
80以上	550	710	636				82		.21501	.78499	-.10514	-.66476	5,543	3.74375	13,376	15,173	3.24
							87		.34595	.65405	-.18439	-.15991	1,200	3.07899	1,797	1,797	2.00
							92		.52966	.47034	-.32759		83	1.91908			
							97		.77564	.22436	-.64905						

計算表6 京城府 内地人女 簡略生命表ノ計算 (昭和元年—同五年)
 Computation of Abridged Life Table, Japanese Females in Keijo (1926—1930)

年齡 Age group	國勢調査人口 Census Population		昭和三年七月一日現在 人口 Est. population July 1, 1928	昭和元年—同五年平均 均死亡 Annual average deaths 1926—1930	中央年齡ニ於ケル 數 Graduated number in pivotal age (u) 人口死亡 Population Deaths		中央年齡 Pivotal age	m_x	q_x	p_x	$\log p_x$	$\log {}_5p_x$	l_x	$\log l_x$	N'_{xH}	N'_x	e_x
	昭和十四年度 Oct. 1, 1925	昭和五年度 Oct. 1, 1930			人口	死亡											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0					1,278	138	0	.1080	.1025	.8975			10,000			420,921	42.59
1					1,247	58	1	.0465	.0454	.9546			8,975			411,946	46.40
2					1,278	32	2	.0250	.0247	.9753	-.01086		8,568			403,378	47.58
3					1,207	20	3	.0166	.0165	.9835			8,356			395,022	47.77
4					1,109	13	4	.0117	.0116	.9884			8218			386,804	47.57
5							5		.0105	.9895			8,123			378,681	47.12
6							6		.0100	.9900			8,038			370,643	46.61
5—9	3,999	5,563	4,826	3.0	954	9.4	7	.0098	.0098	.9902	-.00423	-.01848	7,958	3.90080	33,739	362,635	46.07
10—14	3,869	4,329	4,112	34.6	811	6.7	12	.0082	.0082	.9918	-.00353	-.01949	7,626	3.88232	37,146	323,946	42.98
15—19	4,192	5,449	4,856	51.8	976	10.4	17	.0106	.0105	.9895	-.00458	-.02596	7,292	3.86283	35,213	286,800	39.83
20—24	4,564	5,314	4,960	67.4	996	13.7	22	.0137	.0136	.9864	-.00595	-.02892	6,869	3.83687	33,004	251,587	37.13
25—29	4,182	4,943	4,584	56.4	920	11.3	27	.0123	.0122	.9878	-.00535	-.02513	6,426	3.80795	31,020	218,583	34.52
30—34	3,542	4,143	3,860	41.6	770	8.2	32	.0107	.0106	.9894	-.00463	-.02265	6,065	3.78282	29,397	187,563	31.43
35—39	3,297	3,398	3,350	36.4	670	7.2	37	.0107	.0106	.9894	-.00463	-.02655	5,757	3.76017	27,777	158,166	27.97
40—44	2,594	2,972	2,794	41.4	559	8.3	42	.0148	.0147	.9853	-.00643	-.03442	5,414	3.73362	25,853	130,339	24.58
45—49	1,931	2,401	2,179	37.6	437	7.5	47	.0172	.0170	.9830	-.00745	-.03822	5,003	3.69920	23,758	104,536	21.89
50—54	1,100	1,725	1,430	26.6	285	5.3	52	.0187	.0185	.9815	-.00811	-.04558	4,581	3.66098	21,558	80,778	18.13
55—59	725	994	867	21.4	171	4.3	57	.0250	.0247	.9753	-.01086	-.05945	4,125	3.61540	19,069	59,220	14.86
60—64	428	721	583		116	3.7	62	.0319	.0314	.9686	-.01336	-.07890	3,597	3.55595	16,263	40,151	11.66
65—69	362	294	379		75		67	.0480	.0469	.9531	-.02086	-.14929	3,000	3.47705	12,468	23,888	8.46
70—74	205	266	237		47		72	.1055	.1002	.8998	-.04585	-.28706	2,127	3.32776	7,515	11,420	5.87
75—79	101	144	124				77		.1640	.8360	-.07779	-.43440	1,096	3.04070	3,127	3,905	4.06
80—84	39						82		.2640	.7360	-.13312	-.83910	360	2.55630	739	778	2.66
85—89	9						87		.4260	.5740	-.24109		52	1.71720	42	42	1.31
90—94	2						92		.6900	.3100	-.50864						
95—99							97										
100以上		65															

計算表8 京城府内地人女 簡略生命表ノ計算 (昭和六年—同十年)
 Computation of Abridged Life Table, Japanese Females in Keijo.(1931—1935)

年 齡 Age group	國勢調査人口 Census Population		昭和八年七 月一日現在 人口 Est. population July 1, 1933	昭和六年一 同十年年平 均死亡 An- nual aver- age deaths 1931—1935	中央年齢ニ於ケル 數 Graduated number in pivotal age (u)		中央年齢 Pivotal age	m_x	q_x	p_x	$\log p_x$	$\log {}_5p_x$	l_x	$\log l_x$	$N'_{x }$	N'_x	e_x	
	昭 和 五年度 Oct.1, 1930	昭 和 十年度 Oct.1, 1935			人 口 Population	死 亡 Deaths												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
0			1,539	118.4			0	.0769	.0741	.9259			10,000			446,211	45.12	
1			1,376	49.8			1	.0362	.0356	.9644			9,259			436,952	47.09	
2			1,306	59.2			2	.0198	.0196	.9804	-.00860		8,929			428,033	48.44	
3			1,332					3	.0141	.0140	.9860			8,754			419,269	48.39
4			1,294					4	.0112	.0111	.9889			8,631			410,638	48.08
5								5		.0090	.9910			8,535			402,103	47.61
6							6		.0076	.9924			8,458			393,645	47.04	
5—9	5,563	6,173	5,886	40.8	1.166	7.9	7	.0068	.0068	.9932	-.00296	-.01320	8,394	3.92397	41,173	385,251	46.40	
10—14	4,329	5,989	5,209	35.2	1.030	6.8	12	.0066	.0066	.9934	-.00288	-.01714	8,143	3.91077	39,813	344,078	42.75	
15—19	5,449	6,429	5,967	61.6	1.198	12.3	17	.0103	.0102	.9898	-.00445	-.02671	7,828	3.89363	37,773	304,265	39.37	
20—24	5,314	6,886	6,147	88.8	1.238	18.2	22	.0147	.0146	.9854	-.00639	-.02962	7,361	3.86692	35,334	266,492	36.70	
25—29	4,943	5,598	5,290	62.8	1.058	12.4	27	.0117	.0116	.9884	-.00507	-.02609	6,875	3.83730	33,150	231,158	34.12	
30—34	4,143	4,670	4,422	55.4	884	11.2	32	.0126	.0125	.9875	-.00546	-.02476	6,475	3.81121	31,286	198,008	31.08	
35—39	3,398	3,903	3,666	37.0	732	7.2	37	.0099	.0099	.9901	-.00432	-.02466	6,116	3.78645	29,575	166,722	27.76	
40—44	2,972	3,175	3,080	42.6	615	8.5	42	.0139	.0138	.9862	-.00603	-.03143	5,778	3.76179	27,701	137,147	24.24	
45—49	2,401	2,811	2,618	40.4	525	8.1	47	.0154	.0153	.9847	-.00670	-.03697	5,375	3.73036	25,583	109,446	20.86	
50—54	1,725	2,164	1,958	39.0	391	7.8	52	.0200	.0198	.9802	-.00869	-.04932	4,936	3.69339	23,131	83,863	17.49	
55—59	994	1,627	1,329	36.4	265	7.3	57	.0275	.0271	.9729	-.01193	-.06869	4,406	3.64407	20,144	60,732	13.78	
60—64	721	933	833	32.2	165	6.4	62	.0390	.0383	.9617	-.01696	-.09822	3,762	3.57538	16,587	40,588	11.29	
65—69	394	611	509	29.4	101	5.9	67	.0582	.0566	.9434	-.02530	-.16724	3,000	3.47716	12,156	24,001	8.50	
70—74	266	286	277	29.2	54	5.8	72	.1073	.1018	.8982	-.04663	-.26242	2,041	3.30992	7,377	11,845	6.30	
75—79	144	182	164	24.2	33	4.8	77	.1485	.1382	.8618	-.06459	-.42339	1,116	3.04750	3,377	4,468	4.50	
80—84							82		.2400	.7600	-.11919	-.69986	421	2.62414	971	1,091	3.09	
85—89							87		.3410	.6590	-.18111	-.112872	84	1.92428	120	120	1.93	
90—94							92		.5380	.4620	-.33536		6	0.79556				
95—99							97		.8500	.1500	-.82391							
100以上	65	95	81															

計算表9 全鮮朝鮮人男 簡略生命表ノ計算 (昭和元年—同五年)
 Computation of Abridged Life Table, Korean Males in Korea (1926—1930)

年 齡 Age group	國勢調査人口 Census Population		昭和三年七 月一日現在 人口 Est. population July 1, 1928	昭和元年— 同五年年平 均死亡 An- nual aver- age deaths 1926—1930	中央年齡ニ於ケル 數 Graduated number in pivotal age (u)		中央 年齡 Pivotal age	m_x	q_x	p_x	$\log p_x$	$\log {}_5p_x$	L_x	$\log L_x$	$\cdot N'_{\bar{x}}$	N'_x	e_x	
	大正十 四年度 Oct. 1, 1925	昭 和 五年度 Oct. 1, 1930	人口	死亡	人口	死亡												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
0			390,499	26,444			0	.06772	.06550	*.74733				100,000		3,188,978	33.39	
1			327,008	24,523			1	.07499	.07228	*.89197				74,783		3,114,195	42.14	
2			309,226	} 28,352			2	.04330	.04238	.93762	-.01881			66,704		3,047,491	46.19	
3			307,700					3	.03925	.02883	.97117				63,877		2,983,614	47.21
4			280,578					4	.02126	.02104	.97896				62,035		2,921,579	47.60
5								5		.01640	.93360				60,730		2,860,849	47.61
6							6		.01370	.93630				59,734		2,801,115	47.39	
5—9	1,200,503	1,361,625	1,287,680	15,560	257,304	3,059	7	.01189	.01182	.93818	-.00516	-.01875	4.77023	58,916	285,926	2,742,199	47.05	
10—14	1,117,122	1,153,608	1,136,863	8,131	227,141	1,573	12	.00692	.00690	.99310	-.00301	-.01461	4.75148	56,426	276,478	2,456,273	44.03	
15—19	954,186	1,058,199	1,015,033	7,395	203,680	1,467	17	.00720	.00717	.99233	-.00313	-.01817	4.73687	54,559	266,245	2,179,795	40.45	
20—24	749,424	860,573	809,563	8,116	160,979	1,630	22	.01012	.01007	.98993	-.00440	-.02249	4.71870	52,324	253,802	1,913,550	37.07	
25—29	754,495	692,154	720,765	8,036	143,747	1,602	27	.01114	.01055	.98945	-.00461	-.02431	4.69621	49,683	240,212	1,659,748	33.91	
30—34	654,292	706,726	682,662	8,641	136,828	1,736	32	.01269	.01261	.98739	-.00551	-.02866	4.67140	46,925	225,644	1,419,536	30.75	
35—39	594,448	618,681	607,560	8,253	121,570	1,662	37	.01367	.01353	.98644	-.00593	-.02869	4.64274	43,923	211,140	1,193,892	27.68	
40—44	497,970	548,241	525,170	6,690	105,019	1,327	42	.01264	.01256	.98744	-.00549	-.02854	4.61405	41,120	197,794	982,752	24.40	
45—49	425,428	460,921	444,632	6,485	88,920	1,290	47	.01451	.01441	.98559	-.00630	-.03545	4.58551	38,504	183,683	784,958	20.89	
50—54	347,447	379,603	364,845	7,145	72,855	1,427	52	.01959	.01940	.98060	-.00851	-.04782	4.55006	35,486	166,710	601,275	17.44	
55—59	291,939	305,594	299,355	8,109	59,874	1,613	57	.02694	.02658	.97344	-.01169	-.07303	4.50224	31,786	144,631	434,565	14.17	
60—64	231,498	235,138	233,467	10,197	46,625	2,052	62	.04401	.04306	.95638	-.01937	-.10938	4.42921	26,866	116,582	289,934	11.29	
65—69	181,586	171,553	176,158	10,689	35,339	2,151	67	.06087	.05907	.94093	-.02644	-.15486	4.31933	20,861	85,586	173,352	8.81	
70—74	94,614	114,519	105,334	9,535	20,969	1,913	72	.09123	.08730	.91270	-.03967	-.24340	4.16447	14,604	53,994	87,766	6.51	
75—79	45,498	50,191	48,032	7,674			77		.14044	.85956	-.06572	-.41313	3.92107	3,333	25,608	33,772	4.55	
80—84							82		.23118	.76882	-.11418	-.72248	3.50794	3,221	7,364	8,164	3.03	
85—89							87		.37221	.62779	-.20219	-.127620	2.78546	610	800	800	1.81	
90—94							92		.57622	.42378	-.37286		1.50926	32				
95—99							97		.85590	.14410	-.84134							

* 京城府朝鮮人 (1926—1930) $q_0 = .25217$, $q_1 = .10808$ ヲ轉用ス。

計算表 10 全鮮朝鮮人女 簡略生命表ノ計算 (昭和元年—同五年)
 Computation of Abridged Life Table, Korean Females in Korea (1926—1930)

年 齡 Age group	國勢調査人口 Census population		昭和三年七 月一日現在 人口 Est. population July 1, 1928	昭和元年 — 同五年平 均死亡 率 Annual aver- age deaths 1926—1930	中央年齢ニ於ケル 數 Graduated number in pivotal age (u)		中央 年齢 Pivotal age	m_x	q_x	l'_x	$\log p_x$	$\log {}_5p_x$	l_x	$\log l_x$	N'_x	N'_x	e_x	
	大正十 四年度 Oct. 1, 1925	昭 和 五年度 Oct. 1, 1930	人口	死亡	人 口	死 亡												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
0			383,669	21.776			0	.05676	.05519	*.76991					100,000	3,456,607	35.07	
1			317,864	20.487			1	.06445	.06244	*.89721					76,991	3,379,616	44.40	
2			304,256	21.978			2	.03846	.03773	.93227	-.03046				69,077	3,310,539	48.43	
3			297,180					3	.02677	.02642	.97358					66,471	3,244,068	49.30
4			266,775					4	.01994	.01974	.98026					64,715	3,179,353	49.63
5								5		.01600	.98400					63,438	3,115,915	49.62
6							6		.01345	.98655					62,423	3,053,492	49.42	
5—9	1,123,590	1,296,035	1,216,893	14,640	242,854	2,868	7	.01181	.01167	.98833	-.00510	-.01583	4.78946	61,533	300,187	2,991,909	49.08	
10—14	1,040,101	1,066,871	1,054,585	7,174	210,402	1,375	12	.00654	.00652	.99318	-.00234	-.01426	4.77363	59,379	291,189	2,691,722	45.83	
15—19	912,881	993,740	956,631	7,184	191,866	1,428	17	.00744	.00741	.99259	-.00223	-.01888	4.75937	57,461	280,161	2,400,533	42.38	
20—24	720,859	850,970	791,257	8,239	157,680	1,661	22	.01053	.01047	.98953	-.00457	-.02330	4.74049	55,016	266,552	2,120,372	39.04	
25—29	718,047	679,822	697,365	7,615	139,147	1,515	27	.01089	.01083	.98917	-.00473	-.02499	4.71719	52,142	252,008	1,853,820	36.05	
30—34	605,105	677,336	644,186	8,015	129,058	1,611	32	.01248	.01240	.98760	-.00542	-.02816	4.69220	49,227	236,838	1,601,812	33.04	
35—39	545,399	578,721	563,428	7,460	112,694	1,503	37	.01324	.01325	.98675	-.00579	-.02712	4.66404	46,136	222,158	1,364,974	30.09	
40—44	451,578	507,159	481,651	5,450	96,235	1,078	42	.01120	.01114	.98886	-.00487	-.02450	4.63692	43,343	209,544	1,142,816	26.87	
45—49	392,262	428,224	411,720	4,941	82,322	982	47	.01193	.01186	.98814	-.00518	-.02337	4.61242	40,966	197,204	933,272	23.28	
50—54	326,250	357,839	343,342	5,238	68,471	1,042	52	.01522	.01511	.98439	-.00661	-.03671	4.58405	38,375	182,866	736,068	19.68	
55—59	296,371	302,361	299,612	6,175	59,981	1,225	57	.02042	.02021	.97979	-.00887	-.05500	4.54734	35,265	164,313	553,202	16.19	
60—64	248,627	248,612	248,619	8,308	49,692	1,668	62	.03357	.03302	.96698	-.01458	-.08419	4.49234	31,070	139,336	388,989	13.02	
65—69	207,868	196,183	201,546	9,582	40,534	1,931	67	.04764	.04653	.95347	-.02069	-.12163	4.40815	25,595	109,438	249,653	10.25	
70—74	112,990	137,739	126,381	8,971	25,183	1,801	72	.07152	.06905	.93095	-.03107	-.18880	4.28652	19,343	76,284	140,165	7.75	
75—79	58,776	66,432	62,918	7,536			77		.10889	.89111	-.05007	-.30929	4.09772	12,524	42,970	63,881	5.60	
80—84							82		.17433	.82564	-.08321	-.51527	3.78843	6,144	16,963	20,911	3.90	
85—89							87		.27377	.72623	-.13893	-.85962	3.27316	1,876	3,725	3,943	2.60	
90—94							92		.41543	.58457	-.23316	-.144226	2.41354	259	223	223	1.37	
95—99							97		.60765	.39235	-.40633		0.97128	9				
							102		.85874	.14126	-.84998							

京城府朝鮮人 (1926—1930) $q_0 = .23009$, $q_1 = .10279$ ヲ轉用ス。

計算表 11 全鮮内地人男 簡略生命表ノ計算 (昭和元年—同五年)
 Computation of Abridged Life Table, Japanese Males in Korea (1926—1930)

年齢 Age group	國勢調査人口 Census population		昭和三年七月一日現在人口 Est. population July 1, 1928	昭和元年—同五年年平均死亡數 Annual average deaths	中央年齢ニ於ケル數 Graduated number in pivotal age (u)		中央年齢 Pivotal age	m_x	q_x	p_x	$\log p_x$	$\log {}_5p_x$	l_x	$\log l_x$	N'_{x5}	N_{x5}	e_x	
	大正十四年度 Oct. 1, 1925	昭和五年度 Oct. 1, 1930			人口	死亡												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
0			8,354	644			0	.07714	.07423	.92572			100,000			4,401,589	44.52	
1			7,026	374			1	.06326	.05188	.94812			92,572			4,309,017	47.05	
2			19,331	446			2	.03137	.03089	.96911			87,769			4,221,248	48.60	
3								3	.02158	.02135	.97865		-.01363	85,058			4,136,190	49.13
4								4	.01575	.01563	.98437			83,242			4,052,34	
5								5		.01220	.98780			81,941			3,971,007	48.96
6								6		.01020	.98980			80,941			3,890,066	48.56
5-9	22,344	20,150	25,941	243	5,142	47.0	7	.00914	.00910	.99090	-.00397	-.01477	80,115	4.90371	391,613	3,809,951	48.06	
10-14	19,037	21,166	20,162	128	3,986	24.0	12	.00602	.00600	.99400	-.00261	-.01742	77,435	4.88894	378,173	3,418,338	44.63	
15-19	17,373	22,717	20,198	210	3,895	42.4	17	.01039	.01033	.98917	-.00473	-.01989	74,391	4.87152	361,834	3,040,165	41.35	
20-24	34,665	41,552	38,305	245	7,907	49.6	22	.00627	.00625	.99375	-.00272	-.01486	71,031	4.85163	347,998	2,678,331	38.17	
25-29	24,177	27,008	25,673	205	5,051	40.9	27	.00810	.00807	.99193	-.00352	-.01716	68,670	4.83677	335,372	2,330,333	34.42	
30-34	21,337	25,388	23,478	175	4,698	34.9	32	.00743	.00740	.99260	-.00323	-.01610	66,010	4.81961	324,161	1,994,961	30.70	
35-39	20,875	21,082	20,984	163	4,193	32.3	37	.00770	.00767	.99233	-.00334	-.01861	63,608	4.80351	310,221	1,670,800	23.77	
40-44	18,331	19,435	18,915	192	3,797	38.6	42	.01017	.01012	.98983	-.00442	-.02437	60,940	4.78490	295,071	1,360,579	22.83	
45-49	13,771	16,352	15,135	202	3,037	40.4	47	.01330	.01321	.98679	-.00578	-.03462	57,614	4.76053	275,451	1,065,508	18.99	
50-54	8,493	11,632	10,152	211	2,025	42.4	52	.02094	.02072	.97928	-.00909	-.05606	53,200	4.72591	247,555	790,057	15.35	
55-59	4,730	6,881	5,891	200	1,167	40.2	57	.03445	.03387	.96613	-.01496	-.09097	46,757	4.66985	208,162	542,502	12.10	
60-64	2,378	3,649	3,050	165	599	33.0	62	.05509	.05361	.94639	-.02393	-.14667	37,921	4.57888	157,479	334,340	9.32	
65-69	1,308	1,720	1,526	133	299	26.6	67	.08896	.08517	.91483	-.03866	-.23287	27,053	4.43221	101,169	176,861	7.04	
70-74	666	838	757	102	149	20.1	72	.13490	.12637	.87363	-.05934	-.35327	15,825	4.19934	51,426	75,092	5.23	
75-79	273	378	323	58	66		77		.18443	.81557	-.08854	-.51420	7,016	3.84607	19,060	24,266	3.96	
80-84							82		.25247	.74753	-.12637	-.72536	2,147	3.33187	4,605	5,206	2.92	
85-89							87		.33301	.66699	-.17588	-1.00229	404	2.60651	587	601	1.99	
90-94							92		.42622	.57378	-.24125	-1.37131	40	1.60422	14	14	.85	
95-99							97		.53227	.46773	-.33000		2	0.23291				
90 & over			106	37			102		.65133	.34867	-.45759							
							107		.78357	.21643								

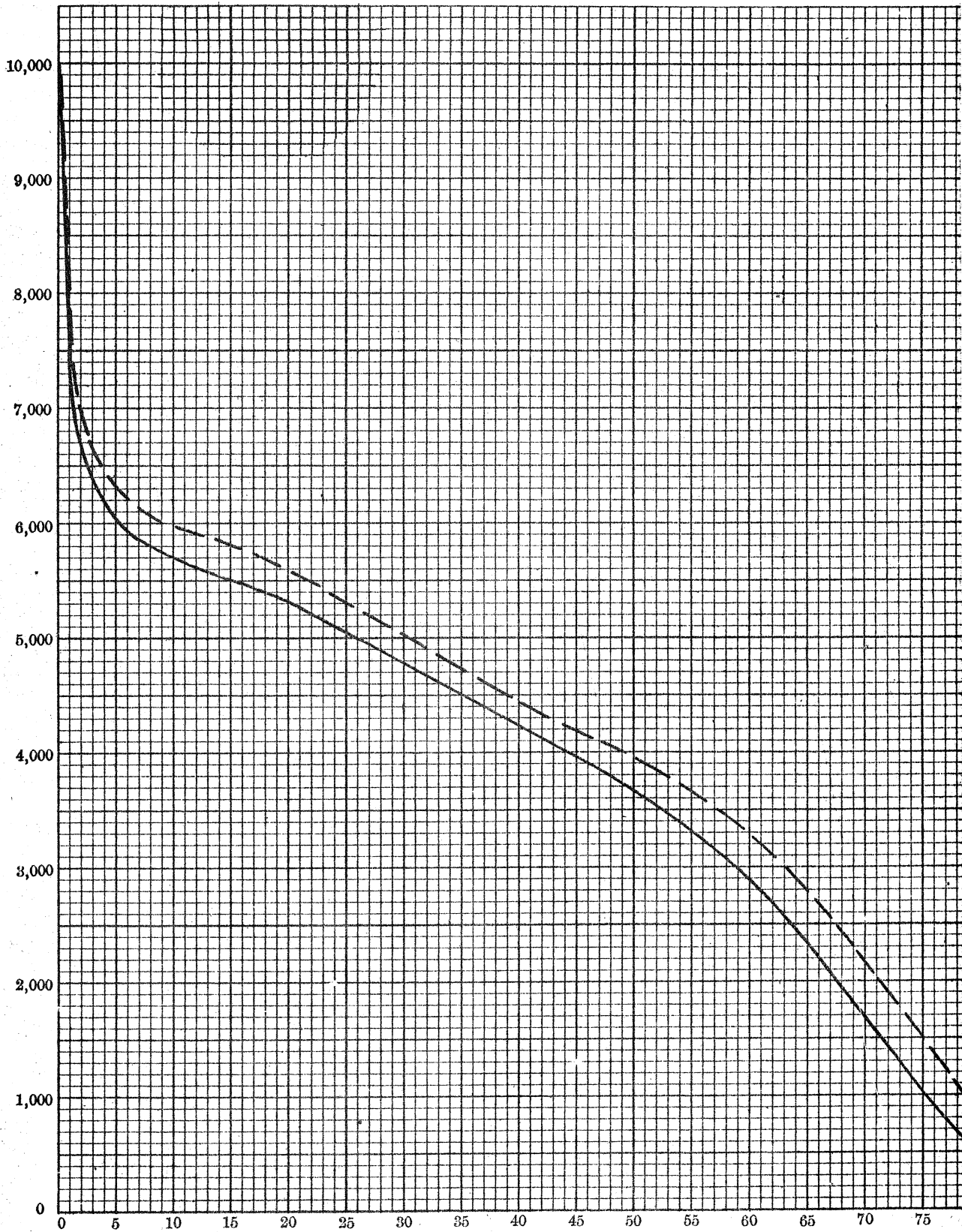
計算表 12 全鮮内地人女 簡略生命表ノ計算 (昭和元年—同五年)

Computation of Abridged Life Table, Japanese Females in Korea (1926—1930)

年 齡 Age group	國勢調査人口 Census Population		昭和三年七月一日現在 人口 Est. population July 1, 1928	昭和元年 —同五年 年平均死 亡 Annual average deaths	中央年齢ニ於ケル 數 Graduated number in pivotal age (u)		中央年齢 Pivotal age	m_x	q_x	p_x	$\log p_x$	$\log {}_6p_x$	l_x	$\log l_x$	$N'_{\overline{6}}$	N'_x	e_x	
	大正十四年度 Oct. 1, 1925	昭和五年 Oct. 1, 1930	人口 Population	死亡 Deaths														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
0			7,943	553			0	.06962	.06728	.93272			100,000			4,452,655	45.03	
1			7,221	315			1	.04362	.04269	.95731			93,272			4,359,383	47.24	
2			19,348	415			2	.02824	.02785	.97215	-.01309		89,290			4,270,093	48.32	
3								3	.02009	.01989	.98011			86,803			4,183,290	48.70
4								4	.01530	.01518	.98482			85,076			4,098,214	48.67
5								5		.01240	.98760			83,785			4,014,429	48.41
6						6		.01050	.98950			82,746			3,931,683	48.02		
5—9	21,689	23,930	25,516	250	5,055	48.6	7	.00961	.00956	.99043	-.00417	-.01677	81,877	4.91316	399,271	3,849,806	47.52	
10—14	18,159	20,841	19,577	146	3,867	27.8	12	.00719	.00716	.99284	-.00312	-.01902	78,775	4.89639	383,963	3,450,535	44.30	
15—19	17,111	21,995	19,693	220	3,908	44.3	17	.01134	.01127	.98873	-.00492	-.02469	75,400	4.87737	364,565	3,066,572	41.16	
20—24	21,960	25,132	23,637	259	4,760	52.2	22	.01097	.01091	.98909	-.00476	-.02319	71,233	4.85268	344,918	2,702,007	38.42	
25—29	21,888	25,065	23,567	245	4,743	49.1	27	.01035	.01030	.98970	-.00450	-.02306	67,529	4.82949	327,099	2,357,089	35.40	
30—34	18,321	21,229	19,858	218	3,969	43.7	32	.01101	.01095	.98905	-.00478	-.02336	64,037	4.80643	310,061	2,029,990	32.18	
35—39	15,806	17,071	16,475	173	3,296	34.4	37	.01044	.01038	.98962	-.00453	-.02340	60,683	4.78307	293,865	1,719,929	28.83	
40—44	11,861	14,059	13,023	150	2,604	30.0	42	.01152	.01145	.98855	-.00500	-.02606	57,500	4.75967	277,587	1,426,064	25.28	
45—49	8,510	10,705	9,670	127	1,933	25.3	47	.01310	.01301	.98699	-.00569	-.03206	54,151	4.73361	259,903	1,148,477	21.70	
50—54	5,116	7,599	6,423	114	1,279	22.8	52	.01783	.01767	.98233	-.00774	-.04435	50,298	4.70155	237,308	888,574	18.16	
55—59	3,410	4,661	4,071	101	807	20.2	57	.02503	.02472	.97528	-.01087	-.06361	45,415	4.65720	209,058	651,266	14.84	
60—64	2,070	3,204	2,669	91	530	19.5	62	.03679	.03613	.96387	-.01598	-.09376	39,227	4.59359	173,846	442,208	11.76	
65—69	1,562	1,840	1,709	87	339	18.6	67	.05499	.05352	.94648	-.02389	-.14546	31,610	4.49983	131,469	268,362	8.98	
70—74	1,012	1,220	1,122	99	224	20.0	72	.09929	.08547	.91453	-.03880	-.24169	22,614	4.35437	83,901	136,893	6.55	
75—79	475	611	547	85			77	.15539	.14056	.85944	-.06578	-.41118	12,962	4.11268	39,885	52,992	4.59	
80—84							82		.22737	.77263	-.11203	-.69787	5,029	3.70150	11,684	13,107	3.10	
85—89							87		.35448	.64552	-.19009	-.18284	1,008	3.00363	1,423	1,423	1.90	
90—94							92		.53047	.46953	-.32834		66	1.82079				
95—99							97		.76392	.23608	-.62694							

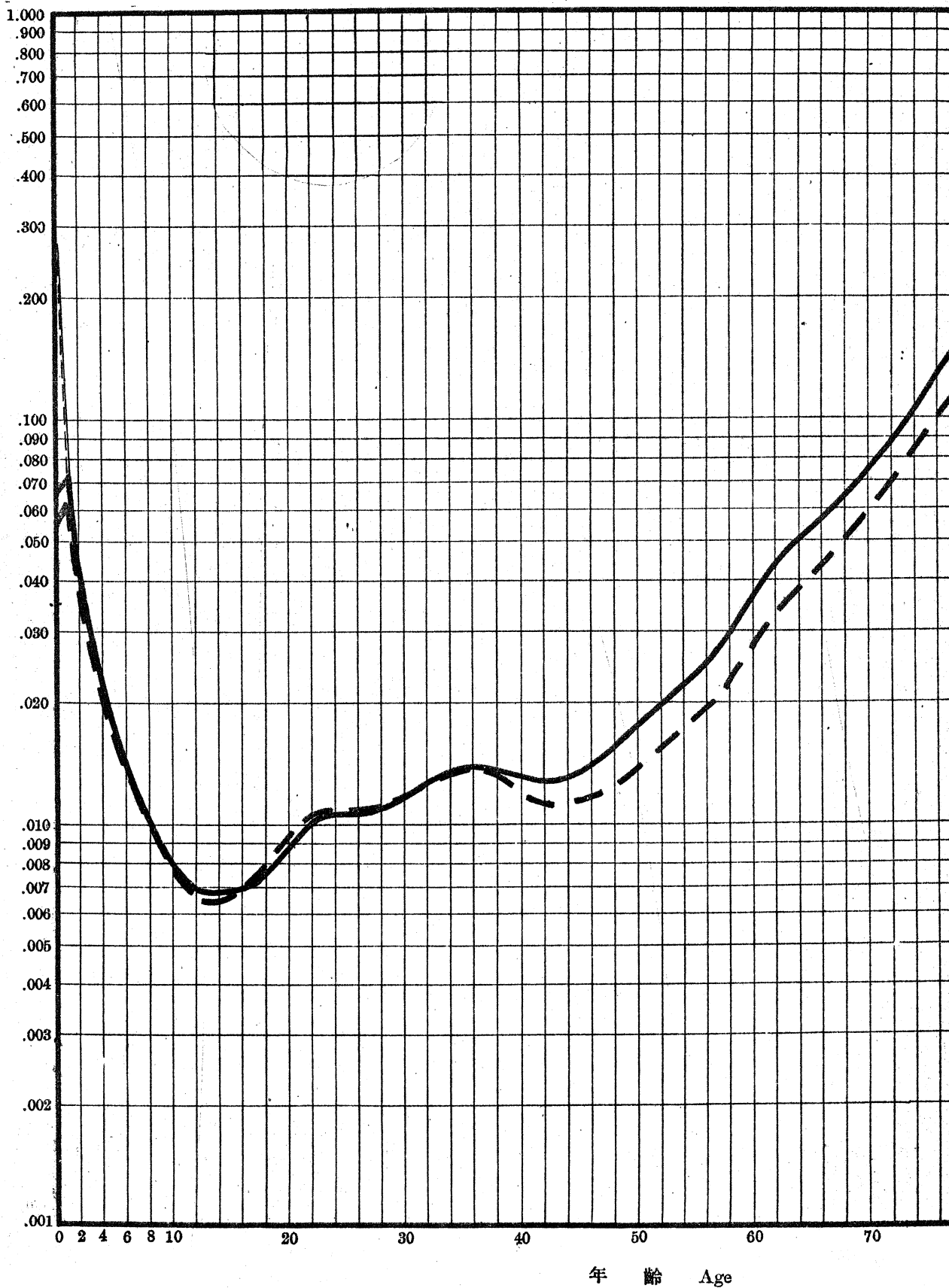
第13圖 生存數 全鮮 朝鮮人 昭和元年一昭和五年

Survivors, Korean People in Korea. 1926—1930



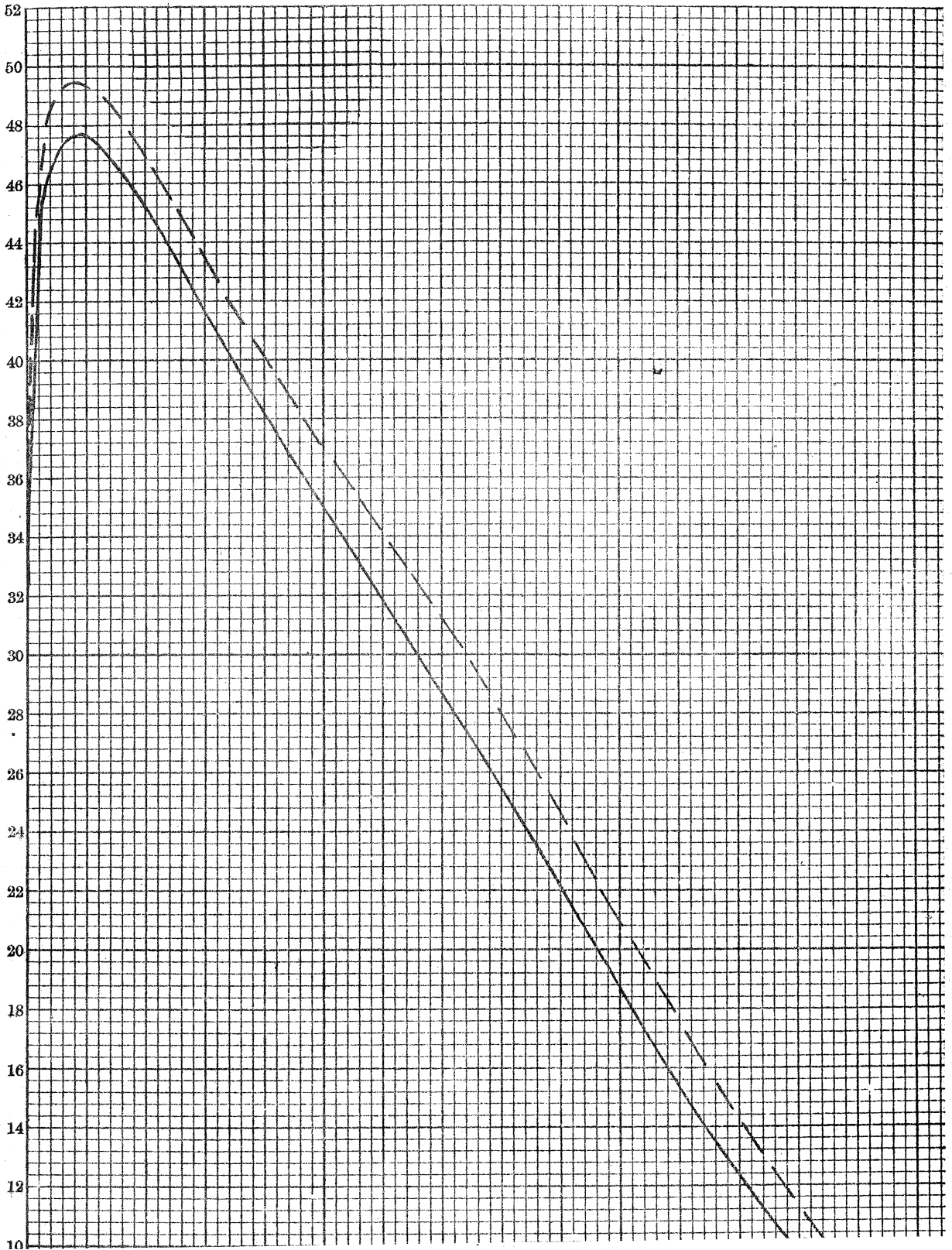
第14圖 死亡率 全鮮 朝鮮人 昭和元年—昭和五年

Mortality, Korean People in Korea. 1926—1930



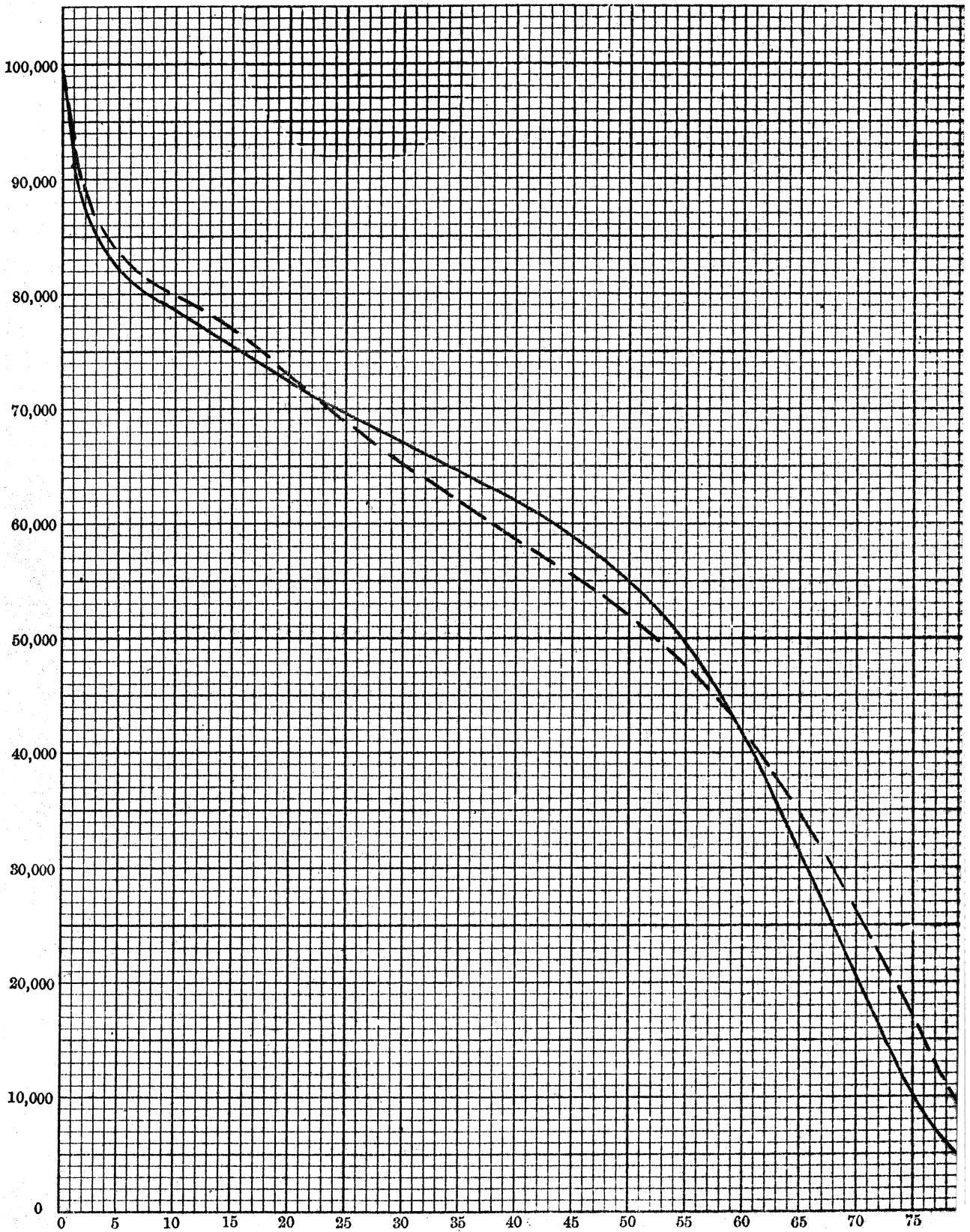
第15圖 平均餘命 全鮮 朝鮮人 昭和元年—昭和五年

Expectation of Life, Korean People in Korea. 1926—1930



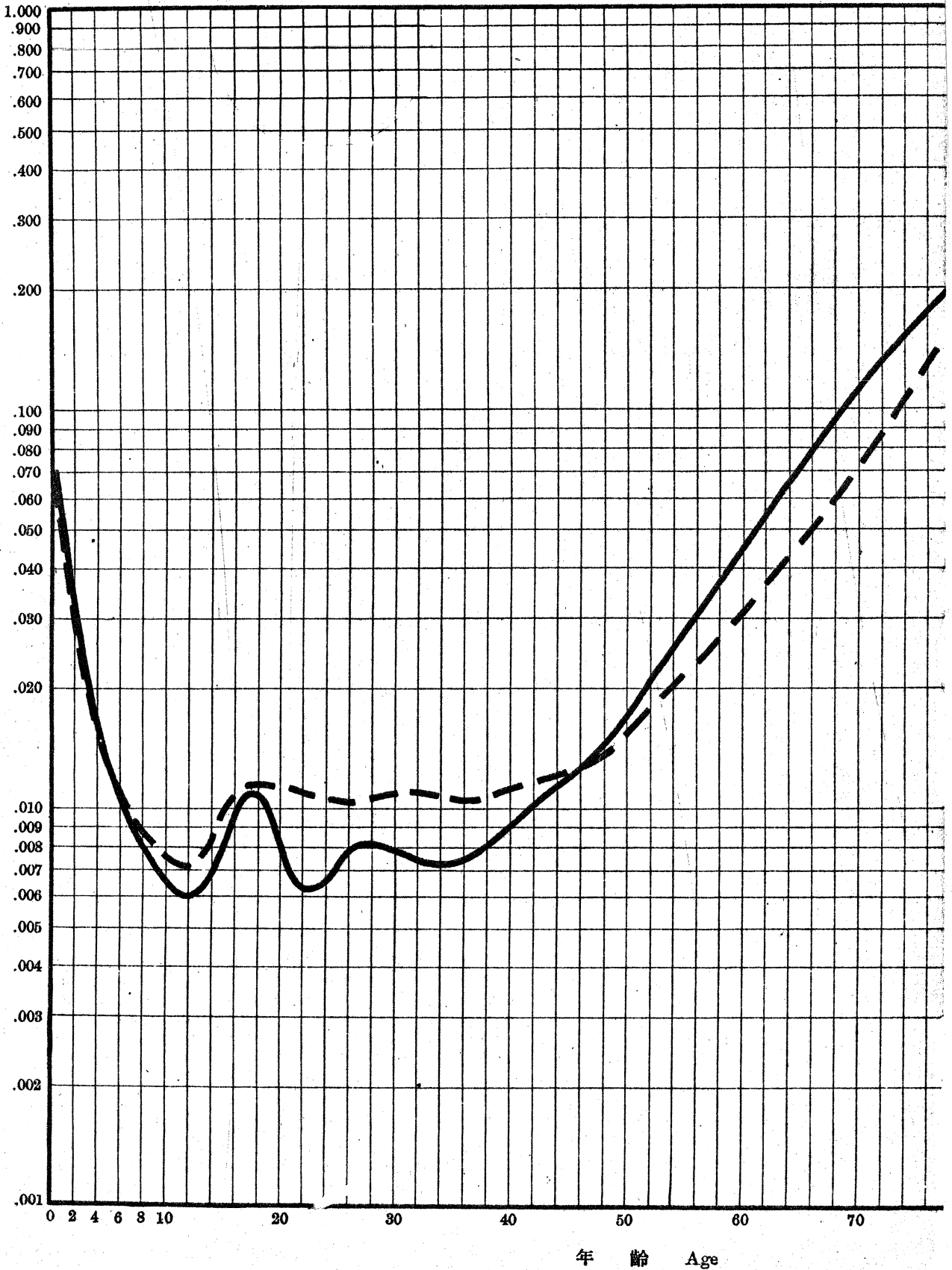
第 16 圖 生存數 全鮮 內地人 昭和元年—昭和五年

Survivors. Japanese People in Korea, 1926—1930



第 17 圖 死亡率 全鮮 內地人 昭和元年—昭和五年

Mortality, Japanese People in Korea. 1926—1930



朝鮮醫學會雜誌

京城帝國大學醫學部衛生學豫防醫學教室(水島教授)

醫學士 原 藤 周 衛

朝鮮醫學會雜誌 第三十卷第七・八號

昭和十五年八月二十日發行

原 著

道別朝鮮人生命表 (昭和九一十一年)

京城帝國大學醫學部衛生學豫防醫學教室(水島教授)

醫學士 原 藤 周 衛

目 次

第一章 緒 言	壯年期
第二章 道別生命表ノ作製方針	初老期
第三章 資料ト其整備	Ⅲ 平均餘命
Ⅰ 死 亡	A 平均餘命曲線ノ概觀
Ⅱ 人 口	B 12 歳ノ平均餘命(總括的 健康度)
第四章 計算法	C 60 歳ノ平均餘命(老年期 健康度)
Ⅰ 死亡率ノ算出	第六章 朝鮮ニ於ケル健康度ノ地 理の分布
5—80 歳ノ q_x ノ計算	Ⅰ 朝鮮ノ地理の區分ト道別健 康度
高年者ノ q_x ノ計算	A 南朝鮮區
各歳別 q_x ノ計算	西南朝鮮亞區
Ⅱ 生存數ノ算出	東南朝鮮亞區
Ⅲ 平均餘命ノ算出	江原亞區
第五章 道別生命表ニ就テノ考察	B 北朝鮮區
Ⅰ 死亡率	西北朝鮮亞區
A 死亡率曲線ノ概觀	東北朝鮮亞區
B 各道ノ比較	Ⅱ 道別粗死亡率ト道別生命表
全南型	第七章 總括並ビニ結論
京畿型	文 獻
平北型	資 料
江原型	附 表 (1—13)
C 内地府縣トノ比較	
Ⅱ 生存數	
A 生存數曲線ノ概觀	
B 年齡階級別生存比	
青少年期	

第一章 緒 言

或民族全體トシテ、或ハ或地域内ノ全住民ヲ一括シテ 其健康状態如何(健康度)ヲ最モ端的、明確ニ示スモノトシテ民族衛生、社會衛生ノ立場カラ頗ル重視サレテキルモノニ生命表(Life Table)ガアル。

本邦ニ於ケル生命表ハ、内地在住ノ内地人ニツキ内閣統計局ニ於テ作ラレタモノガ既ニ第六回ニ及ンダ。朝鮮人ノ生命表ハ統計資料ノ不備ノ爲從來容易ニ完成ヲ見ナカツタガ、水島教授ガ昭和12年ニ漸ク其第一回簡略生命表(昭和元一五年)ヲ作製シ、續イテ崔氏ガ其補充及ビ第二回精細生命表(昭和六一十年)ヲ發表シタ。

之等ニ依リ初メテ朝鮮人ノ健康度ガ總括的ニ明カトナリ、内地或ハ外國ノ生命表ト比較スル事モ可能トナツテ、朝鮮人健康度ノ世界ニ於ケル地位ヲ端的ニ知ル事ガ出來ル。

而モ内地在住ノ内地人ニ就テハ、府縣別ニ其簡略生命表ガ既ニ2回モ作ラレ、生命表カラ觀テ各地方ノ特異相ガ明瞭ニ示サレテキル。

翻ツテ朝鮮内ノ各地方ヲ比較シテ見テモ、ソノ出生率、死亡率、或ハ各種疾病ノ罹患率ニ於テ、決シテ全鮮均一デハナク、各地方トモ夫々特有ノ様相ヲ呈シテキル。斯カル地方的特色ハ若シ各道別ニ生命表ヲ作ツテ見レバソレニモ明カニ現ハレル筈デアル。ソレヲ仔細ニ比較検討スレバ各道民ノ保健状態ヲ最モ端的、明確ニ知り得ルノミナラズ、朝鮮ノ社會衛生上或ハ人文地理上頗ル興味深イモノガアルデアラウ。而モ從來斯カル方面ノ研究ハ僅ニ道別ノ粗死亡率ヲ比較シテ推察スル程度ニ過ギナカツタ。茲ニ第一回道別朝鮮人生命表ヲ作製シ之ニ基イテ朝鮮ニ於ケル健康度ノ地理的差異ヲ明カニセント企テタス第デアル。

第二章 道別生命表ノ作製方針

朝鮮人生命表ノ作製ニ當ツテ、吾人ノ遂着スル最大ノ難關ハ其乳兒死亡率ノ頗ル怪奇ナ點デアル。即チ0歳死亡率ノ異常ニ低イ事デ之ヲ事實上ノ朝鮮人生命表ノ特異點トシテ其儘扱フ事ハ、折角苦心シテ作り上ゲタ生命表ヲ無價値ナモノトシテ了フ恐レガ多分ニアル。此乳兒死亡ノ異常ニ少イノハ朝鮮人社會ノ真相デハ無ク、専ラ死亡届出ノ不徹底ト集計ノ不統一ニ因ルモノト察セラレル。

此僑正業トシテ水島教授ハ己ムヲ得ズ比較的統計ノ確實ナ京城府在住朝鮮人ノ乳兒死亡率(之ハ甚シク高率デ全鮮朝鮮人ノ其ニ比ベルト3倍以上デアル)ヲ假ニ全鮮的ノモノト見做シテ朝鮮人ノ生命表(第一回)ヲ作製シタ。

崔氏ハ更ニ全鮮各道カラ3府、9邑、21面ヲ選ビ其埋葬許可證ヲ用ヒ死亡ノ特別調査ヲ行ヒ、ソレカラ全鮮乳幼兒死亡率ノ標準ヲ定メヤウト試ミタガ、此特別調査ノ結果ニ於テモ尙屬洩ガ相當ニアル事ヲ知ツテ此計畫ヲ廢棄シ、結局水島教授ノ例ニ做ツテ0歳及ビ1歳ノ死亡率ハ最モ信用シ備ベキ京城府朝鮮人ノ其ヲ全鮮的ノモノト見做シ轉用シテキル。

既ニ全鮮ノ乳兒死亡率ニ於テ斯カル非常手段ヲ取ラネバナラス。況ンヤ各道別ニ其正確ナ

原藤—道別朝鮮人生命表

乳兒死亡率ヲ知ル事ハ現在ノ統計資料ヲ以テハ不可能ニ近く、タトヘ知り得テモ恐ラク真相トハ未ダ相當ニ懸ケ離レク價値ノ低イモノデアラウ。朝鮮デハ子供ノ死亡ヲ輕視スル風習ガアリ、地方農村ニナルト出生届ヲ怠ツテキル内ニ死亡シクモノハ正式ニ届出ルコト無ク、暗葬シテ了フモノガ少クナイト考ヘラレル。

斯ク朝鮮乳幼児死亡統計ニハ今日尙不可解ナ點ガ少クナイカラ、道別ニ生命表ヲ作製シテ其等ヲ相互ニ比較セントスル場合ニハ、正確ヲ期スルナラバ 0—4 歳ノ乳幼児死亡ハ全ク除外セザルヲ得ナイ。

依ツテ此研究ニ於テハ 5 歳以上ノ資料ヲ用ヒ、專ラ King 氏法ニ從ツテ計算スル事ニシタ。其爲結果ニ於テハ 12 歳以上ノ截頭生命表トナツタガ、朝鮮ニ於ケル健康度ノ地理的分布ヲ窺フニハ事足リルデアラウ。

第三章 資料ト其整備

I. 死亡

死亡ハ朝鮮總督府統計年報（昭和 9, 10, 11 年）所載各道別朝鮮人死亡ノ 3 箇年平均ヲ用ヒ、年齢不詳ハ按分シタ。

朝鮮ニ於テハ未ダ各歳別ニ死亡ガ集計サレテラズ、且其年齢階級別區分モ特殊デ 5—39 歳ノ間ハ 5 歳階級別、40—79 歳ノ間ハ 10 歳階級別、80 歳以上ハ一纏メニ集計サレテアル。依ツテ 40—79 歳ノ死亡ハ次ノ Lotka 氏ノ公式ニヨリ 5 歳階級別ニ分割シタ。

$$\sum_x^{x+4} = \frac{1}{16} \sum_{x-10}^{x-1} + \frac{1}{2} \sum_x^{x+9} - \frac{1}{16} \sum_{x+10}^{x+19}$$

II. 人口

人口ハ昭和 5 年及ビ昭和 10 年ノ朝鮮國勢調査報告所載各道別 5 歳階級別朝鮮人人口ニツタ。

死亡率ハ死亡ノ 3 箇年平均（昭和 9, 10, 11 年）ヲ其區間内ノ中央日ノ人口デ割ツテ出ス事ニシタカラ昭和 10 年 7 月 1 日ノ人口ガ必要デアル。此推計人口ノ計算ハ Water 氏ノ方式ニ依ツタ。即チ人口増加ハ幾何級數ノデアリ、且部分人口ノ増加ノ比ハ全體人口ノ其ニ等シト假定シテ推計スルノデアル。此詳細ハ第四回生命表（49—50 頁）ニ記載ノ通りデアル

第四章 計算法

生命表ヲ作ルニハ、先ツ死亡率（ q_x ）ヲ計算シ、次イデ生存數（ l_x ）、最後ニ平均餘命（ e_x ）ヲ算出スル。

I. 死亡率ノ算出（ q_x ）5—80 歳ノ q_x ノ計算

5 歳以上 80 歳迄、人口モ死亡モ 5 歳宛ノ階級別ニシカ判ツテキナイ。ソコデ King 氏

ノ簡略生命表ノ作製法ニ據リ、先ツ各階級ノ中央年齢ニ於ケル死亡數 (D_x) ト人口 (P_x) トヲ推計シ、 $\frac{D_x}{P_x}$ ニヨリ平均死亡率 (m_x)ヲ出シ、此カラ生命表ノ死亡率 (q_x)ヲ算出シタ。斯クシテ 7-72 歳迄ノ q_x ガ 5 歳毎ニ計算出來ル。之等ノ公式ト計算法ノ實際ハ水島教授ノ「朝鮮住民ノ生命表」(14-19 頁)ニ詳述シテアル通りデアル。

高年者ノ q_x ノ計算

80 歳以上ハ人口モ死亡モ一括サレテキルカラ、之等ノ原資料ヲ用ヒテ q_x ヲ直接算出スル事ハ出來ナイ。ソコデ府縣別生命表³³(第一回)ノ例ニ倣ヒ、 q_{77} , q_{82} , q_{87} , ハ $q_{82}-q_{72}$ ヲ指數曲線ト見倣シテ其外挿法 (Extrapolation)ニ依リ計算シ、 q_{92} , q_{97} , q_{102} ハ三次ノ拋物線ト見倣シテノ公式ニ依リ推計シタ。

$$q_{x+5} = 4q_x - 6q_{x-5} + 4q_{x-10} - q_{x-15}$$

斯カル推計ガ朝鮮人ノ高年者ニ正確ニ適合スルヤ否ヤハ即斷出來ナイガ、斯カル高年ニナレバ生存數ガ極メテ少イカラ、其死亡率ノ若干ノ高低異動ガ生命表全體ニ及ボス影響ハ極メテ微々タルモノデ、敢テ詮議スルニ及バナイ。

各歳別 q_x ノ計算 (King 氏補間法)

斯クシテ 7-102 歳迄ノ q_x ガ 5 歳毎ニ算出デキレバ之ヲ根據トシテ King 氏ノ補間法³⁵(Interpolation for Individual Years of Life)ヲ用ヒ、2 歳以上 97 歳迄ノ q_x ガ各歳毎ニ計算出來ル。其補間公式ハ次ノ如クデアル。

$$V_{x+1} = -.064V_{x-5} + .912V_x + .168V_{x+5} - .016V_{x+10} \dots \dots \dots (1)$$

$$V_{x+2} = -.072V_{x-5} + .696V_x + .424V_{x+5} - .048V_{x+10} \dots \dots \dots (2)$$

$$V_{x+3} = -.048V_{x-5} + .424V_x + .696V_{x+5} - .072V_{x+10} \dots \dots \dots (3)$$

$$V_{x+4} = -.016V_{x-5} + .168V_x + .912V_{x+5} - .064V_{x+10} \dots \dots \dots (4)$$

但シ $\log(q_x+1) = V_x$ トスル

II. 生存數ノ算出 (l_x)

第二章ニ於テ述ベタ如ク、此道別生命表ノ計算ニ當ツテハ乳幼児ハ全ク除外シ一切念頭ニ置カヌ事トシタノデ l_x ノ計算ハ 12 歳カラ始メル。

今同時ニ 12 歳ニ達シタ者 10 萬人アリト假定シ、之ニ 12 歳ノ死亡率 (q_{12})ヲカケテ 12 歳ノ死亡數 (d_{12})ヲ出シ、之ヲ 10 萬カラ引イテ 13 歳ノ生存數 (l_{13})ヲ出ス。斯カル方法ヲ順次繰下ゲテ行ヒ l_{13} ニヨリ l_{97} 迄算出スル。

III. 平均餘命ノ算出 (e_x)

l_x ガ各歳別ニ出レバ e_x ハ次ノ公式カラ容易ニ算出デキル。

$$\begin{aligned} e_x &= \frac{1}{l_x} \{0.5d_x + 1.5d_{x+1} + 2.5d_{x+2} + \dots \dots \dots + (i+0.5) d_{x+i}\} \\ &= \frac{1}{l_x} (0.5l_x + l_{x+1} + l_{x+2} + \dots \dots \dots + l_w) \\ &= 0.5 + \frac{l_{x+1} + l_{x+2} + l_{x+3} + \dots \dots \dots + l_w}{l_x} \end{aligned}$$

此計算ヲ簡便ニスル爲、 l_{97} カラ d_{97} ヲ引イタ數ヲ N_{97} トシ、之ニ l_{97} ヲ加ヘテ N_{96} トスル。次ニ $N_{96} + l_{96} = N_{95}$ トスル。斯クシテ逐次 l_x ヲ累加シナガラ廻上シ、 $N_{13} + l_{13} = N_{12}$ 迄至レバ、 $e_x = 0.5 + \frac{N_x}{l_x}$ デアルカラ e_x ハ容易ニ求メラレル。

茲ニ此道別生命表ノ計算ニ用ヒタ資料ノ諸統計及ビ其整備、計算過程ノ諸數値、計算ノ實例等ヲ一紙ニ記載スベキデアルガ、其ニハ尨大ナ紙數ヲ要シ印刷モ容易デナイ。且之等ノ計算法ハ水島教授¹⁾及ビ崔氏²⁾ガ「朝鮮住民ノ生命表」ニ於テ行ツタモノト大同小異デアルカラ茲ニハ一切省略シ、唯結果表トシテ最モ重要ナ死亡率 (q_x)、生存數 (l_x)、平均餘命 (e_x) ノ三函數ヲ載セル事ニシタ(附表 1—13)。原資料、計算過程等ハ其儘著者ガ保管シテキルカラ、其ヲ御覽ニナリ度イ方ニハ何時デモ呈示スル。

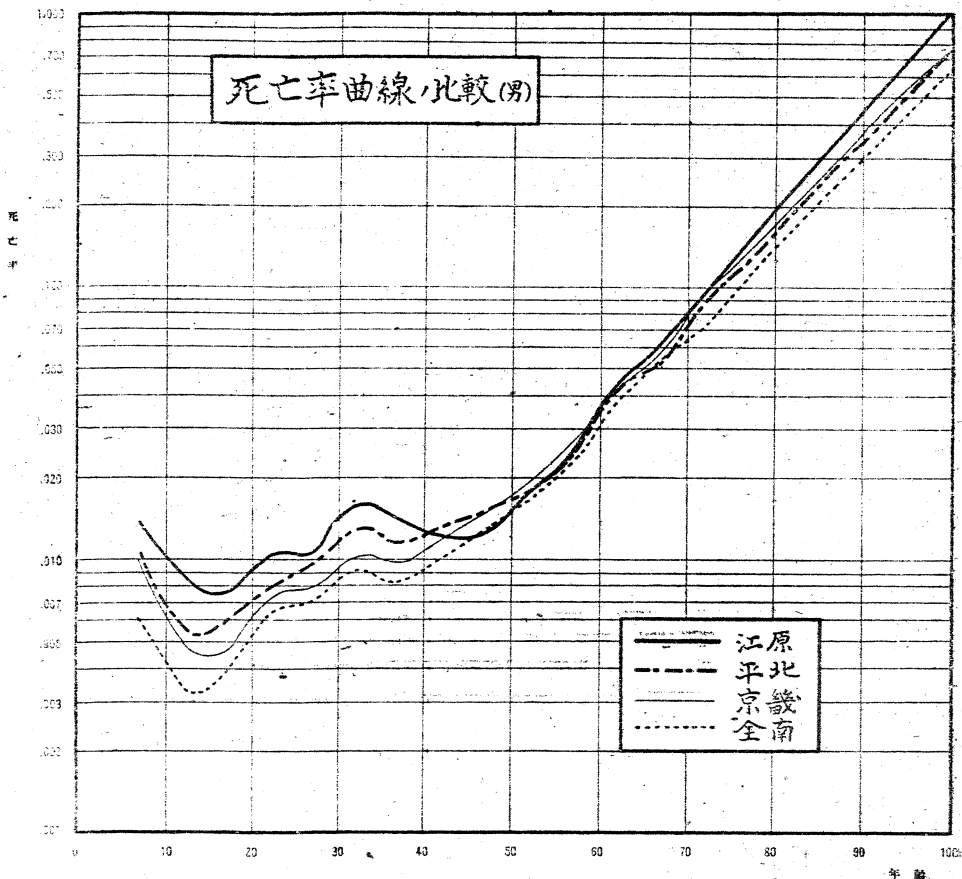
第五章 道別生命表ニ就テノ考察

I. 死亡率 (q_x)

A. 死亡率曲線ノ概観

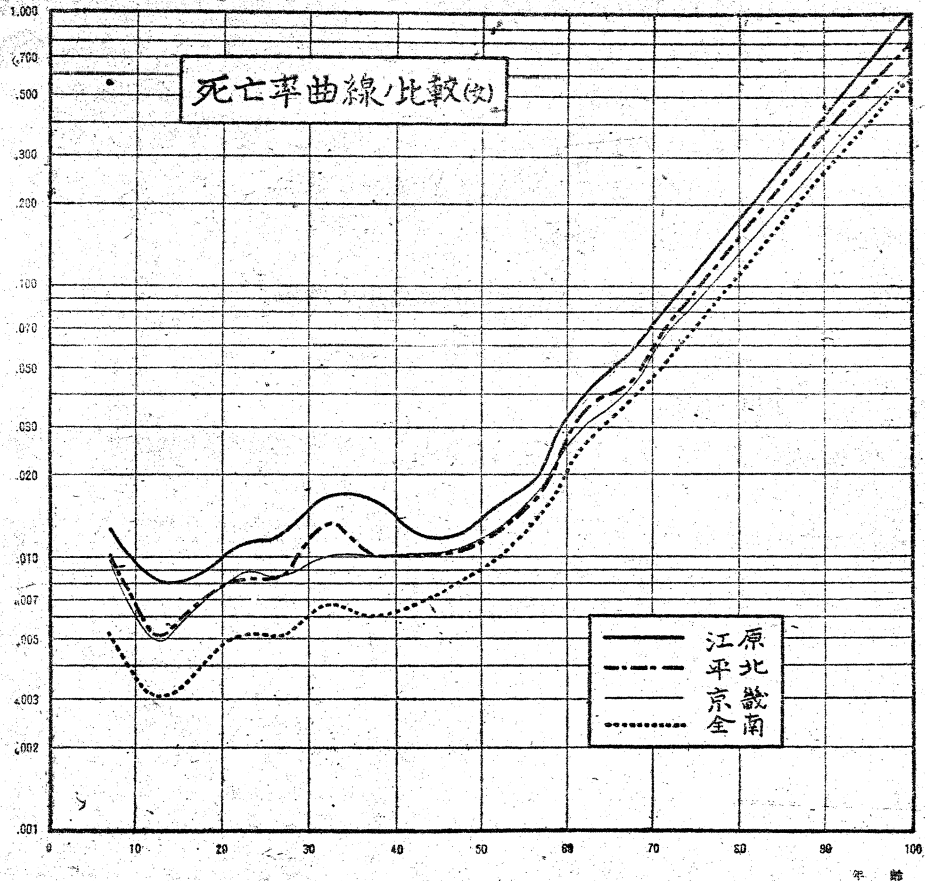
死亡率ハ生命表ノ根幹ヲ成スモノデアル。今各道ノ年齢別死亡率ヲ男女別ニ半對數方眼紙

第 一 圖



(Arithlog Paper) = 描キ其曲線ノ傾ノ比較シテ見ルト、大體ノ形ハ第一圖及ビ第二圖ニ示ス如ク何レモヨク似テキル。

第 二 圖



即チ死亡率曲線ハ男女共 12—14 歳頃最低ノ谷ヲ形成シ、此年齢期ガ一生涯中生命ノ最も安全ナ時期デアルコトハ、他ノ何レノ生命表トモ同様デアル。此以後ニナルト曲線ハ再ビ上ツテ行クガ、此際注目スベキハ内地人ノ生命表ニ見ル如ク急激ニ上ツテ 19—20 歳頃著シイ山ヲ作ル事ナク、緩カニ上ツテ先ツ 25 歳頃迄ニ極メテナガラカナ第一ノ山ヲ描キ次イデ稍急激ニ上ツテ 32—33 歳頃著明ナ第二ノ山ヲ作ル事デアル。其以後ハ再ビ下ツテ 40 歳前後ニ浅イ谷ヲ作り、45 歳以上ニナルト上昇ノ一途ヲ迎ル。

此中緩カナ第一ノ山 (20—25 歳頃) ハ内地人同様主トシテ結核ニ因ルモノト考ヘラレルガ比較的ニ低ク、不明瞭カ或ハ認メラレナイ(平北、忠北、咸南)。第二ノ著明ナ山(32—33 歳頃) ハ果シテ如何ナル原因ニヨツテ起ルモノデアラウカ。内地人デハ此年齢期ノ死亡率曲線ガソノ内地在住タルト朝鮮在住タルトヲ問ハズ反ツテ浅イ谷ヲ成シテキル事ヲ思ヘバ、此山ガ十三道、而モ男女共著明ニ現ハレテキル事ハ朝鮮人生命表ノ特異點トシテ注目スベキ事柄デアル。

原藤一道別朝鮮人生命表

此原因ハ朝鮮人社會ノ色々ナ傳統、或ハ風俗習慣等ニヨル生活態度全般ニ由來スルところ大デ、單ナル一、二ノ疾病ヲ以テ説明サレルモノデハ無イト考ヘラレルガ、朝鮮人ノ死因統計ハ頗ル不正確デ信頼シ難ク、立入ツタ分析検討ハ不可能デアル。

次ニ男女ノ死亡率ヲ各道別ニ比較シテ見ルト、大體ニ於テ 40 歳頃迄ハ兩者頗ル相近似シ此以上ニナルト常ニ女ノ死亡率ハ男ヨリ低イ。

併シ之ヲ仔細ニ點檢スルト、25—37 歳ノ女ノ死亡率ガ大多數ノ道ニ於テ男ノソレヨリ低イノガ極メテ特異デアリ、殊ニ南鮮地方(全羅南、北、及ビ慶尙南、北ノ四道)ニ著シイ。崔氏ハ全鮮朝鮮人ノ生命表ニ於テ此事實ニ注目シ、「此年齡期ハ女子ニ取ツテハ妊産、育児等ノ爲男子ヨリ死亡率ガ高カルベキデアリ、現ニ内地及ビ在鮮内地人ニ於テハ明カニ高イ。然ルニ一般ニ教育程度ガ低ク且粗食ニ迫ラレテキル朝鮮女子ガ男子ヨリ尙幾分低率デアルノハ奇異デアル」ト云ツテキルガ、道別ニ見テモ斯カル奇現象ヲ呈スル地方ノ多イ事ハ朝鮮人生命表ノ一特色トシテ見逃ス事ガ出来ナイ。

B. 各道ノ比較

次ニ各道ノ死亡率曲線ヲ仔細ニ比較シテ見ルト、次ノ四ツノ型ニ分類スル事ガ出来ル。

1. 全南型

全南、全北ノ二道ガ之ニ屬シ朝鮮ニ於ケル最モ死亡率ノ低イ地方デアリ、且 22 歳以上ノ女ノ死亡率ガ男ヨリ甚シク低イ事ガ特徴デアル。

2. 京畿型

之ハ全鮮朝鮮人ヲ一括シテ作ツタ生命表ノ死亡率曲線ト極メテヨク似テキルカラ標準型トモ云ヘヤウ。之ニハ京畿、忠南、慶南、慶北、黄海、平南ノ六道ガ屬シ、此中慶南、慶北ノ二道ハ曲線ガ稍不規則デアル。

3. 平北型

之ハ死亡率曲線ノ形カラ云ヘバ十三道ノ中最モ特徴ヲ具ヘタ型デ、男ニアツテハ 20—25 歳ノ頃ノ第一ノ山ガ殆ンド認メラレズ、女ニアツテハ 32—33 歳ノ頃ノ第二ノ山ガ著シク目立ツ。平北、忠北及ビ咸南ノ三道ガ之ニ屬スル。

4. 江原型

江原、咸北ノ二道ガ之ニ屬シ、朝鮮ニ於テ最モ死亡率ノ高イ地方デ、殊ニ江原道ノ女ハ甚シク悪イ。

之等各型ノ代表的ナモノ各 1 ヲ男女別ニ示シタモノガ第一圖及ビ第二圖デアル。

C. 内地府縣トノ比較

今死亡率曲線ノ上ニ於テ重要ナ變曲期デアル 7, 12, 22, 32 歳ノ四ツノ年齢期ヲ選ンデ内地、朝鮮ノ死亡率ヲ比較スレバ第 1 表及ビ第三圖ノ如クデアル。

但シ之ニ用ヒタ資料ハ内地ハ府縣別生命表第二回(昭和 6—10 年)、第六回生命表(昭和 10 年)、朝鮮ハ此道別生命表(昭和 9—11 年)ト朝鮮住民ノ生命表第二回(昭和 6—10 年)デ

第1表 内地と朝鮮トノ死亡率ノ比較 (人口 1,000 = ツキ)

年 齡	性 別	男				女			
		内 地		朝 鮮		内 地		朝 鮮	
7 歳	最 高	沖 縄	6.42	江 原 道	13.73	沖 縄	6.35	江 原 道	12.81
		埼 玉	4.78	咸 南	11.60	埼 玉	5.13	咸 南	10.81
	最 低	奈 良	3.10	全 南	6.16	山 梨	3.02	全 南	5.17
		佐 賀	3.10	全 北	7.09	奈 良	3.04	全 北	6.30
	平 均	A	3.91	A'	9.73	A	4.09	A'	9.05
		M	3.61	M'	9.7	M	3.51	M'	9.2
12 歳	最 高	神 奈 川	3.96	江 原 道	8.48	石 川	6.70	江 原 道	8.23
		北 海 道	3.67	咸 北	6.23	福 井	5.42	咸 北	5.77
	最 低	栃 木	1.90	全 南	3.39	高 知	2.47	全 南	3.13
		静 岡	1.91	慶 北	3.45	茨 城	2.53	慶 北	3.20
	平 均	A	2.47	A'	5.14	A	3.34	A'	4.86
		M	2.34	M'	5.3	M	3.16	M'	5.0
22 歳	最 高	石 川	15.70	江 原 道	10.42	福 井	17.28	江 原 道	11.04
		福 井	15.02	咸 北	10.21	石 川	16.10	咸 北	11.03
	最 低	東 京	6.93	全 北	5.82	東 京	7.23	全 南	5.07
		宮 城	7.83	慶 北	5.89	宮 城	7.39	全 北	5.98
	平 均	A	10.84	A'	7.61	A	10.60	A'	8.00
		M	10.09	M'	8.1	M	9.67	M'	8.4
32 歳	最 高	沖 縄	11.53	江 原 道	15.69	福 井	11.45	江 原 道	16.58
		石 川	9.87	咸 北	13.86	石 川	11.21	平 北	13.16
	最 低	茨 城	5.91	全 南	9.17	宮 城	6.70	全 南	6.73
		長 野	6.22	全 北	9.36	茨 城	6.89	全 北	8.13
	平 均	A	7.74	A'	11.37	A	8.67	A'	10.68
		M	7.53	M'	11.2	M	8.09	M'	10.4

備考 平均ノ中 A, A' ハ各府縣、或ハ各道ノ算術平均 (加重セズ) = シテ M, M' ハ全内地
或ハ全鮮ヲ一括作製セル生命表ノ値ナリ。

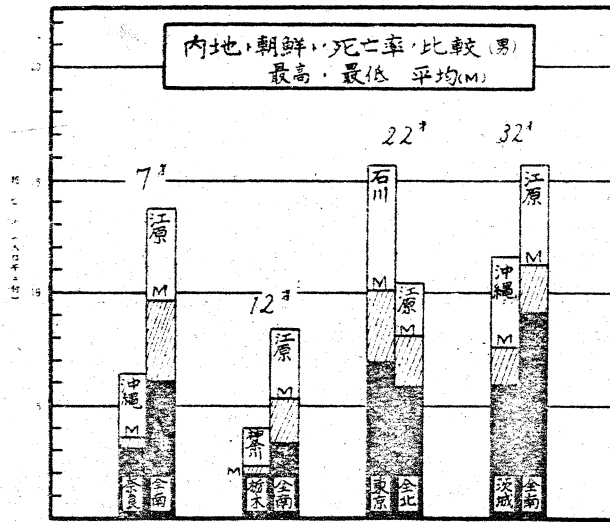
何レモ略同時期ト見做ス事ガ出來ル。此中平均 A, A' ハ各府縣又ハ各道ノ算術平均デ (加
重セズ) 之ヲ全内地又ハ全鮮ヲ一括シテ作ツタ生命表ノ M, M' ト比ベルト其差ハ僅テ殊 =
朝鮮ノハヨク近似シテキル。唯 22 歳ノ平均 = 於テ其差ガ内地、朝鮮共 = 相當著シイノハ、
專ラ此年齢期 = 於ケル人口移動ノ活潑ナ爲各府縣又ハ各道ノ間 = 重ミノ差ガ増大シタカラデ
アラウ。

今第1表及ビ第三圖ヲ見レハ直チニ次ノ諸點 = 氣ガ付ク。

原 藤—道 別 朝 鮮 人 生 命 表

1. 7 歳、12 歳ノ少年期ニ於テハ、朝鮮人ノ死亡率ハ壓倒的ニ高ク内地ノ 2—3 倍ニ達スル。朝鮮ニ於ケル兒童愛護、或ハ學校衛生上大イニ努力シナケレバナラス點デアル。
2. 22 歳ノ青年期ニ於テハ朝鮮人ノ死亡率ハ内地ノ其ニ比ベテ著明ニ低イ。之ハ内地ニ於テハ此頃結核ガ猛威ヲ振フカラデアツテ結核撲滅ノ眞剣ニ叫バレル所以デアル。朝鮮人ノ青年期死亡ガ比較的少イコトハ慶スベキ現象デアル。

第 三 圖



3. 働き盛りノ 32 歳ニ於ケル朝鮮人ノ死亡ハ逆ニ極メテ高イ。何故斯カル特異ノ現象ガ朝鮮人ニ見ラレルカハ社會衛生上頗ル興味アル問題デ、今後調査研究スベキデアルガ、此社會的ニ最モ活躍スベキ壯年ノ頃死亡ノ著シク多イ事ハ、人的資源ノ立場カラ見テ寒心ニ堪ヘヌ點デアル。

而シテ 40 歳ヲ過ギレバ内地、朝鮮ノ死亡率ノ間ニハ最早大ナル差ハ認メラレナイ。

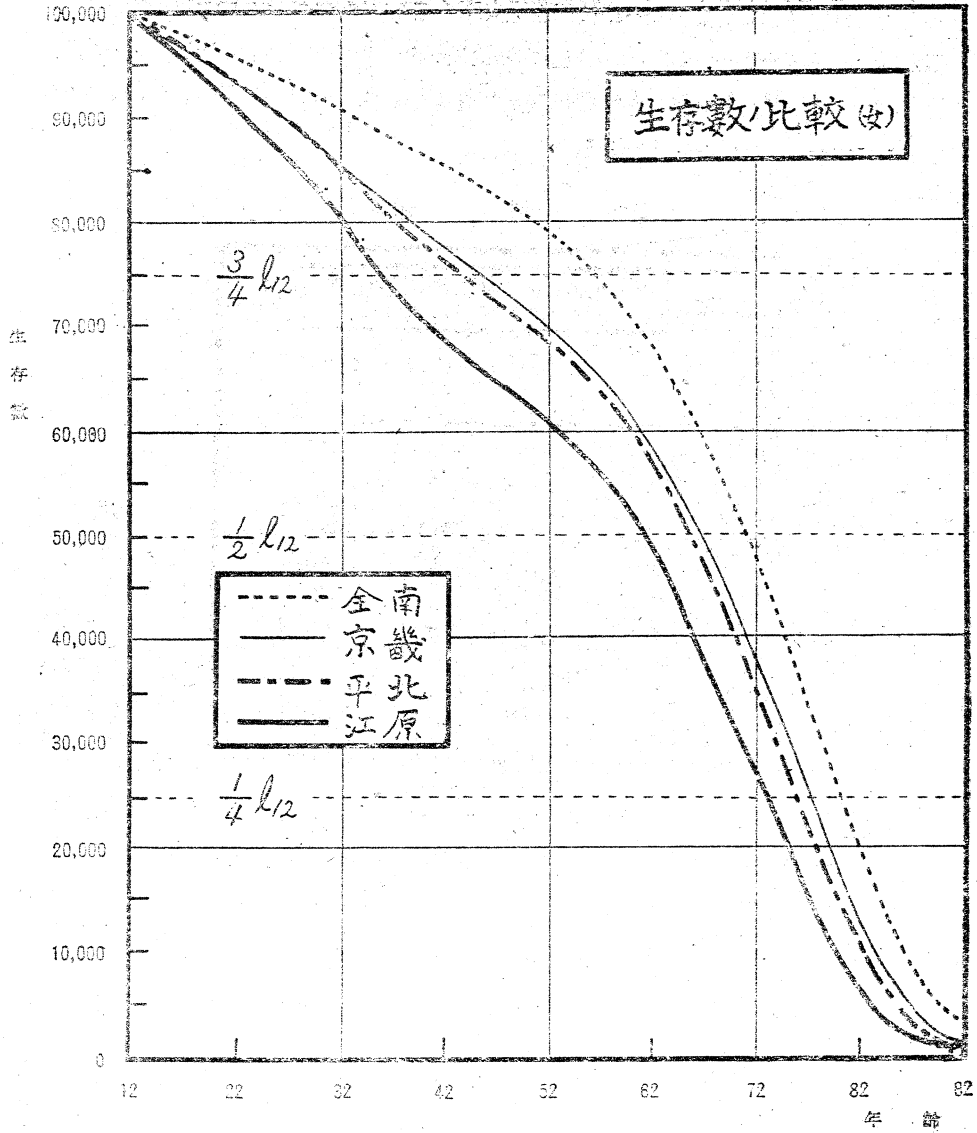
II. 生 存 數 (L_x)

A. 生存數曲線ノ概觀

死亡率ノ高低ニ從ツテ、12 歳ニ於テ 10 萬人ト假定シタ生存數ガ、ソレ以上年齢ノ進ムト共ニ次第ニ減少シテ行ク有様ニモ地方的ニ大キナ差ガアル。

即チ之ヲ方眼紙ノ上ニ描ケバ、男女トモ全南、江原ノ二道ヲ兩極端ニシテ他ノ十一道ノ L_x 曲線ハ至テ此兩者ノ中間ニ在ル。此差ハ第四圖ニ示ス如ク殊ニ女ノ L_x 曲線ニ於テ著シイ。而シテ之等ノ兩極端ガ如何ニ異ルカヲ比較スル爲メ 12 歳ニ於ケル 10 萬人ガ年齢ト共ニ逐次減少シテ 3/4, 1/2, 1/4 ニナル年齢ヲ計算シテ見レバ第 2 表ニ示ス如クデアル。

第 四 圖



第 2 表 生存数 (l₁₂) が 3/4, 1/2, 1/4 トナル年齢ノ比較

道	性	男			女		
		3/4 l ₁₂ トナル 年齢	1/2 l ₁₂ トナル 年齢	1/4 l ₁₂ トナル 年齢	3/4 l ₁₂ トナル 年齢	1/2 l ₁₂ トナル 年齢	1/4 l ₁₂ トナル 年齢
全	南	49.13 歳	64.90 歳	75.22 歳	56.52 歳	70.68 歳	79.92 歳
京	畿	45.90 //	62.50 //	72.92 //	45.56 //	66.33 //	76.73 //
平	北	42.33 //	61.93 //	73.16 //	43.54 //	65.20 //	75.80 //
江	原	37.84 //	60.90 //	71.97 //	36.19 //	61.08 //	72.83 //

即チ 12 歳ノ時ノ 10 萬人ガ 25% ハ死亡シ 75% ハ尙生存スル年齢ハ江原道ト全南トノ

原 藤—道 別 朝 鮮 人 生 命 表

間ニ、男デハ 11年女デハ實ニ 20年ノ差ガアリ、同ジ半島内ニ居住シナガラ驚クベキ差異デアル。

之ガ半減スル年齢ノ差ハ男デ 4年、女デハ 10年トナリ、25%ニナル年齢ノ差ハ更ニ縮マツテ男デハ 3年、女デハ 7年トナツテ來ル。

B. 年齢階級別生存比

次ニ或年齢階級ノミヲ一團ト考ヘ、其年齢範圍ノ人口ノ健康度ヲ比較スル場合ニハ、生存數ヲ用ヒテ出ス生存比⁸⁾ノ比較ガ最モ適シテキル。生存比トハ $\frac{l_{x+t}}{l_x} \times 10,000$ ニヨツテ算出サレルモノニシテ、t年生存シタ者ノ割合ヲ示ス。

今 12—60 歳迄ヲ其死亡率曲線ノ變曲スル年齢期ヲ考慮ニ入レテ次ノ三期ニ分ケ、此年齢範圍ノ生存比ヲ求めレバ第3表ノ如クデアル。

第 3 表 生存數ヨリ算出シタル年齢階級別生存比

道	性 年齢階級 生存比	男			女		
		青少年期 (12—24歳)	青壯年期 (25—44歳)	初老期 (45—59歳)	青少年期 (12—24歳)	青壯年期 (25—44歳)	初老期 (45—59歳)
		$l_{25}/l_{12} \times 10,000$	$l_{45}/l_{25} \times 10,000$	$l_{60}/l_{45} \times 10,000$	$l_{25}/l_{12} \times 10,000$	$l_{45}/l_{25} \times 10,000$	$l_{60}/l_{45} \times 10,000$
京	畿	9,281	8,182	7,261	9,131	8,260	8,092
忠	北	9,290	8,100	7,282	9,282	8,153	7,850
忠	南	9,337	8,223	7,429	9,271	8,254	8,010
全	北	9,420	8,399	7,514	9,432	8,657	8,259
全	南	9,398	8,393	7,638	9,479	8,838	8,469
慶	北	9,435	8,290	7,396	9,357	8,490	8,189
慶	南	9,260	8,080	7,387	9,245	8,387	8,204
黄	海	9,161	7,960	7,464	9,124	8,122	8,136
平	南	9,254	8,125	7,637	9,179	8,318	8,362
平	北	9,174	7,882	7,437	9,135	8,089	8,119
江	原	8,917	7,693	7,528	8,840	7,503	7,804
咸	南	9,095	7,841	7,437	9,109	8,118	8,048
咸	北	9,027	7,770	7,356	8,966	7,938	8,149
平	均	9,235	8,072	7,444	9,196	8,241	8,130

1. 青少年期 (12—24 歳) : $l_{25}/l_{12} \times 10,000$

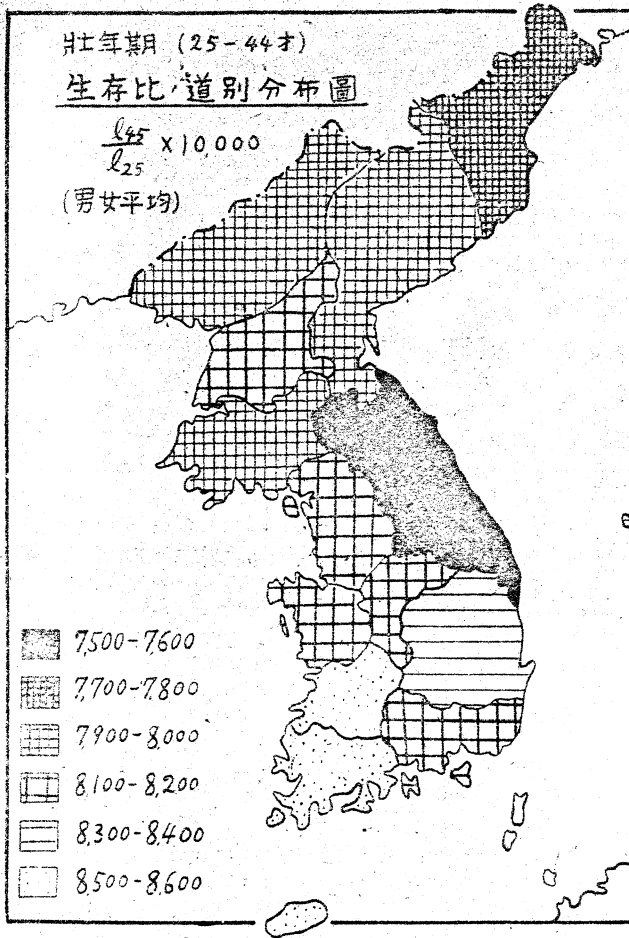
此年齢期ノ生存比ハ、平均男 9,235 女 9,196ニシテ男ガ女ニ勝ツテキル。此生存比大ニシテ健康度ノ優秀ナノハ男女共全南、全北、慶北等ノ南鮮地方デ、忠南、忠北モ之ニ次イテ良イ方デアル。

死亡多ク生存比小ニシテ健康度ノ劣悪ナノハ江原、咸北、咸南等ノ裏朝鮮 (日本海斜面) デ、黄海、平北ハ之ニ次イテ悪イ。

2. 壯年期 (25—44 歳) : $l_{45}/l_{25} \times 10,000$

生産場裡ニ活躍シ産業經濟上社會ノ樞軸ヲ成スモノハ此壯年期ノ人口デアル。此年齢期ノ平均生存比ハ男 8,072 女 8,241ニシテ、女ガ男ヨリ勝ツテキル。

第 五 圖



此 20 年間ニ於ケル死亡少クシテ健康度ノ優秀ナノハ、男女共矢張り全南、全北ヲ最トシ慶北之ニ次ギ、忠南、慶南、平南、京畿ノ順トナツテキル。

此 20 年間ノ死亡多クシテ健康度ノ劣等ナノハ、依然江原道ヲ最トシ咸北之ニ次ギ、咸南、平北、黃海忠北ノ順トナツテキル。

此優劣ノ差ハ相當顯著ナモノガアリ、殊ニ女ニ於テ著シイ。今男女平均シテ圖ニ表ハシ、壯年期健康度ヲ一眸ノ下ニ比較シテ見ルト第五圖ノ如クデアル。

3. 初老期 (45-59 歳)
: $l_{50}/l_{45} \times 10,000$

此 15 年間ハ、男ニアツテハ社會的ニ地位モ固マリ公私トモ最モ責任ガ加重シ女ニアツテハ漸ク生殖ノ負

擔カラ解放サレ惹イテ死亡率モ男ヨリ低クナル時期デアル。而シテ男女共漸ク老ノ近ヅクヲ自覺スル頃デアツテ、死亡數モ死亡率モ年齢ガ高マルニツレ或加速度ヲ以テ路上昇シテ行ク。

此年齢期ノ平均生存比ハ男 7,444 女 8,130 ニシテ女ハ男ヨリ餘程優レテキル。此生存比ノ大ナノハ男女トモ依然全南ガ第一位デアルガ、之ニ次イデ平南ガ第二位ニ躍進シテキル。江原道ハ女ハ依然最劣等デアルガ男ハ第三位ヲ占メ、男女共最劣等ニ屬スルノハ忠北、京畿トナリ健康度ノ順位ハ多少混沌トシテキルガ、其優劣ノ地方的差ハ最早大シタモノデハ無イ。

III. 平 均 餘 命 (e_x)

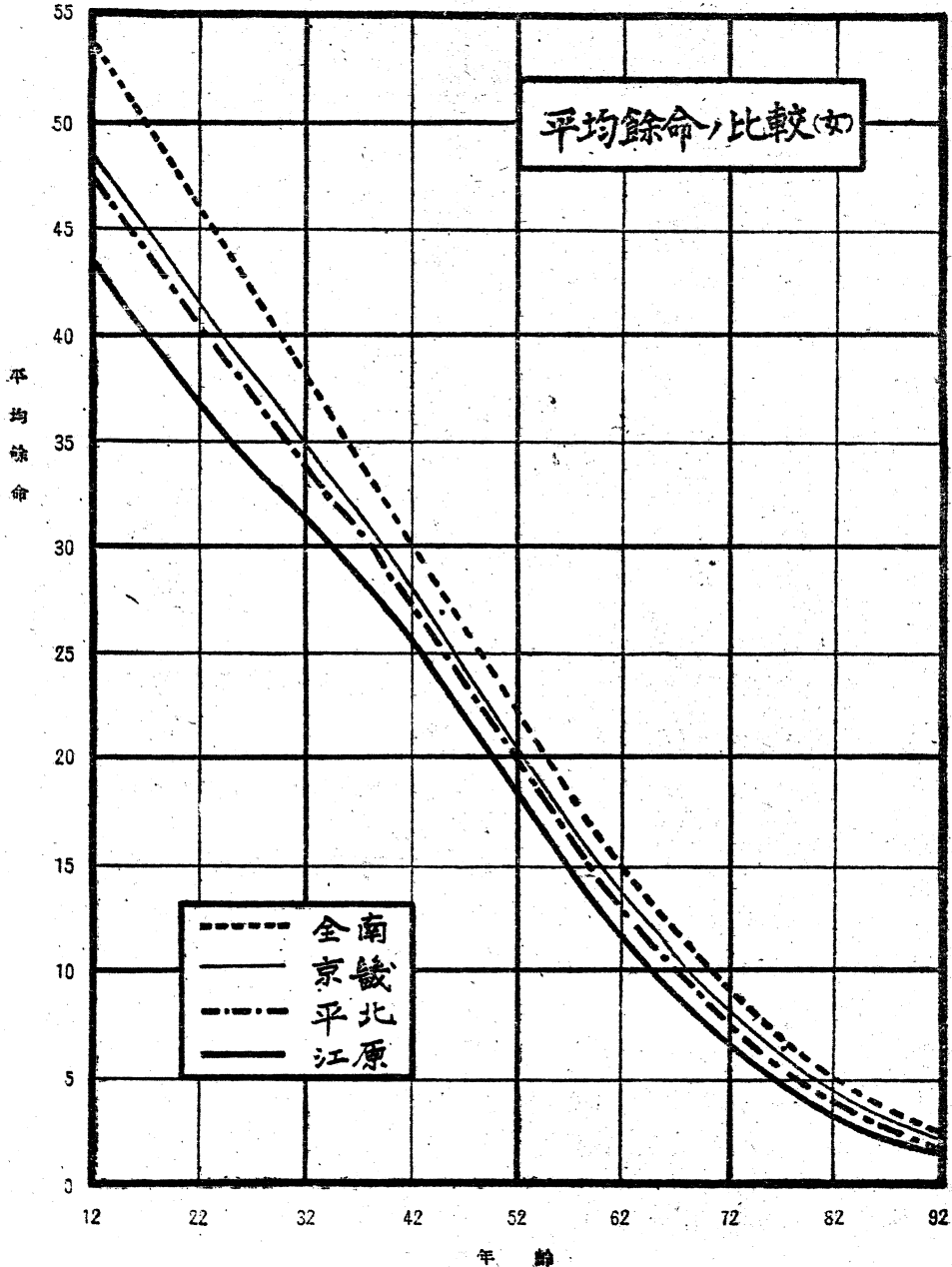
A. 平均餘命曲線ノ概観

平均餘命モ死亡率ノ高低ニ依ツテ左右サレルカラ死亡率ガ低ク生存數ノ多イ程長イワケデ

原 藤 一 道 別 朝 鮮 人 生 命 表

アル。即チ各道ノ e_x 曲線ヲ同一ノ方眼紙上ニ描ケバ、死亡率或ハ生存數ノ曲線ト同様ニ矢張り男女共全南、江原ノ二道ヲ兩極端トシテ他ノ十一道ハ全テ此中間ニ入ル。而シテ此地方的差異ハ第六圖ニ示ス如ク矢張り女ニ於テ甚ク顯著ナル。

第 六 圖



平均餘命ハ云フ迄モナク當該住民ノ各年齢迄生存シタ者ノ平均壽命ヲ示スモノデアル。此道別生命表ニ於テハ 12 歳ノ平均餘命 (e_{12}) ガ最モ全般的、代表的ノモノデアルカラ之ヲ以

テ 12 歳以上ノ全住民ノ健康度ノ最モ好適ナル指數ト見做ス事ガ出來ル。但シ平均餘命ハ高年者ノ死亡率ガ強ク影響スルカラ青年期、壯年期等ノ健康度指數トシテハ之ヨリモ生存比ヲ用ヒル方ガ合理的デアル。之ニ就テハ既ニ生存數ノ項ニ於テ詳述シタノデ茲ニハ總括的健康度指數トシテノ e_{12} ト、老年期健康度指數トシテノ e_{60} トヲ選ンデ之等ニ就テ考察スル事ニスル。此兩者ヲ表示スレバ第 4 表ノ如クデアル。

第 4 表 12 歳ノ平均餘命 (e_{12}) ト 60 歳ノ平均餘命 (e_{60})

道 性		e_{12}			e_{60}		
		男	女	平均	男	女	平均
京	畿	46.37	48.53	47.45	12.40	14.80	13.60
忠	北	45.86	47.67	46.77	11.82	13.36	12.59
忠	南	46.80	48.82	47.81	12.07	14.40	13.24
全	北	47.87	51.41	49.64	12.20	14.53	13.37
全	南	48.77	53.76	51.27	13.58	16.15	14.87
慶	北	47.71	50.19	48.95	12.57	14.20	13.39
慶	南	46.45	50.02	48.24	12.98	15.29	14.14
黄	海	45.58	47.87	46.73	12.72	14.44	13.58
平	南	47.47	49.59	48.53	13.95	15.17	14.56
平	北	45.39	47.51	46.45	12.79	13.98	13.39
江	原	43.43	43.22	43.33	12.05	12.72	12.39
咸	南	45.24	47.79	46.52	13.38	14.71	14.05
咸	北	44.62	47.00	45.81	13.45	15.24	14.35
平	均	46.27	48.72	47.50	12.77	14.54	13.66

B. 12 歳ノ平均餘命 (e_{12})

之ハ 12 歳以上ノ全年齡ノ死亡率ニ依ツテ定マルモノデアルカラ、此道別生命表ニ於ケル總括的健康度指數トシテ最モ重視スベキモノデアル。

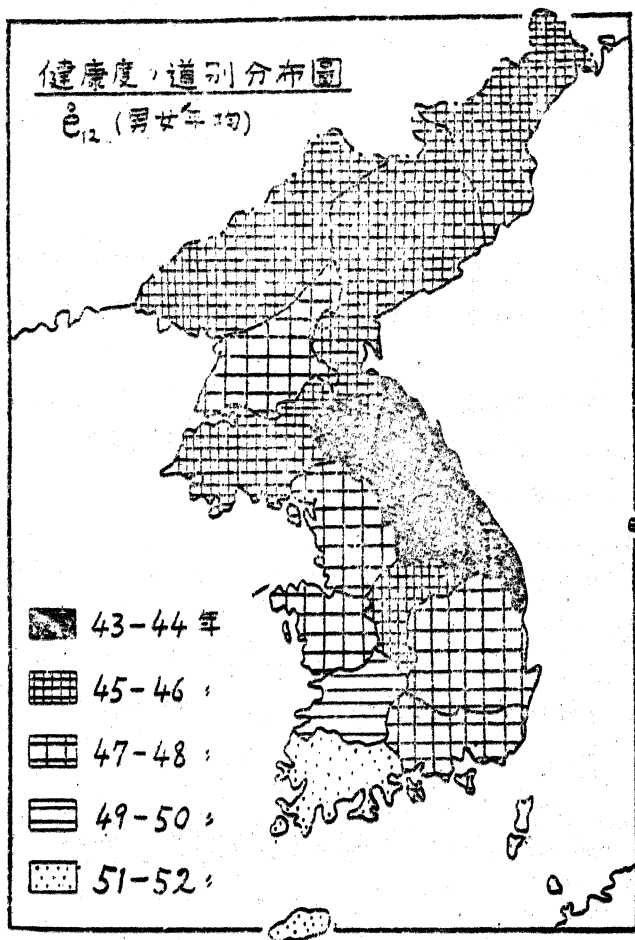
第 4 表ヲ見レバ e_{12} ノ最長ナノハ全南ニシテ男 48.77 年、女 53.76 年デアリ、最短ハ江原道ニシテ男 43.43 年、女 43.22 年デアル。之等兩極端ヲ成ス全南ト江原トノ e_{12} ノ差ハ男デ 5 年、女デハ 10 年以上ニ及ビ、此差ハ相當大キイ。今 e_{12} ノ男女平均ノ道別分布ヲ圖ニ描イテ一眸ノ下ニ示シテ見ルト第七圖ノ如クデアル。

次ニ男女ノ e_{12} ヲ比較スレバ、各道トモ男ハ女ヨリ 4—10 年モ短イガ、江原道ノミハ頗ル特異デ男女間ノ平均餘命ノ差ハ極メテ少ク (各年齢ヲ通ジテ 1 年未滿)、殊ニ 12—22 歳迄ノ間ハ逆ニ女ノ方ガ男ヨリ短イトイフ奇現象ヲ呈スル。江原道ノ女ガ飛ビ離レテ悪イ事ハ、全南ノ女ガ飛ビ抜ケテ良イト共ニ驚嘆ニ値スル事實デアル。

C. 60 歳ノ平均餘命 (e_{60})

60 歳以上ノ老年者ヲ一括シテ其健康度ヲ比較スルニハ e_{60} ヲ用ヒルノガ最モ適當デアラウ。第 4 表ノ e_{60} カラ老年期ノ健康度ヲ男女一括シテ論ズレバ、全南、平南、咸北、慶南

第 七 圖



咸南ノ順 = 優秀デアリ、劣等ナノハ依然江原道ヲ最トシテ忠北、忠南、全北、慶北ノ順トナル。而シテ此優劣ノ差ハ兩極端ノ全南、江原ノ間デ 2.5 年以下デ大シタモノデハナイ。

第六章 朝鮮ニ於ケル健康度ノ地理的分布

或地域内 = 居住スル住民ノ健康度ヲ表ハス = 最も合理的、且實際的ナ指標デアル當該住民生命表ノ三函數即チ死亡率、生存數、平均餘命ノ三者ガ、同シ朝鮮内ニ於テモ各道別ニ觀レバ著シイ差異ヲ示ス事ハ前章ニ於テ詳述シタ通りデアル。此差異ニ就テハ簡單ニ二ノ原因ヲ擧ゲテ説明スル事ハ勿論困難デアツテ、自

然環境、經濟、産業、風俗習慣等生活全般ノ綜合的結果ト考ヘナケレバナラス。

崔氏ハ朝鮮ニ於ケル死亡率ニ關シ、各郡別ニ部分相關法ヲ用ヒテ社會生物學的考察ヲ下シ次ノ諸點ヲ擧ゲテキル。

1. 朝鮮ニ於テハ人口密度ノ大小其自身ト死亡率ノ高低トノ間ニ密接ナル關係ガアリ、人口密度大ナル地方程死亡率ガ低イ。
2. 一世帯人員ノ多イ地方程（家族ノ大キイ地方程）死亡率ガ低イ。
3. 醫療機關ノ普及シテキル郡程死亡率ガ低イ。
4. 文盲ノ多寡、換言スレバ初等教育普及度ノ大小其自身ハ死亡率ノ高低ニ影響ヲ及ボサナイ。
5. 出生率ノ高イ地方程、死亡率モ亦高イ。

斯カル社會生物學的立場カラ、其住民ノ健康度ニ關係アリト考ヘラレル種々ナル人文的、或ハ地文的因子ヲ取り上げ、此等ノ影響ヲ仔細ニ檢討スルノハ極メテ、味深イ事デアアルガ

茲 ハ之トハ別ニ專ラ地理學的觀點カラ朝鮮ニ於ケル健康度ノ分布ヲ論ズル事ニスル。

I. 朝鮮ノ地理的區分ト道別健康度

朝鮮半島ハ其地勢、氣候等ノ風土的要約ト、産業經濟等ノ人文的諸要約トヲ考慮シテ次ノ
^{10) 11) 12)}
 様ナ地理區ニ分ケル事ガ出來ル。

A. 南朝鮮區

楸哥嶺地溝帶（京元線ノ走ル狹長ナ凹地デ、近世代ニ出來ター大地質構造線デアル）以南
 デ、京畿道ハ南北朝鮮ノ漸移地域ニ當リ、江原道ハ山地デ他ノ地方トハ著シク異ナルガ、之
 等ヲ合セテ南朝鮮區トスル。

氣候ハ北朝鮮區ニ比ベルト概シテ溫和デ且多雨デアル。地形ハ老年期ノ山地丘陵多ク盆地
 及ビ河畔海岸ノ平野ニハ米ヲ多ク産スル。又陸地綿ノ主產地デモアルカラ米綿地帯ト呼バレ
 テキル。此南朝鮮區ハ更ニ次ノ三ツノ地域ニ分ケラレル。

1. 西南朝鮮亞區（全羅南、北、忠清南、北及ビ京畿道）

此中デモ全南、全北ノ二道ハ朝鮮半島中最モ溫暖ナ地方デ、錦江、榮山江等ノ平野ハ最大
 ノ米產地デアリ、人口ノ密度モ最モ高イ。

2. 東南朝鮮亞區（慶尙南、北道）

慶尙亞區トモ云ヒ、洛東江流域ノ沖積地ト之ヲ包圍スル山地ヨリ成ル。米、陸地綿ノ外、
 莞草、楮ハ此地方ノ特産デアル。

3. 江原亞區（江原道）

東岸ノ山地デ、雨量ハ裏朝鮮デハ最モ多イ。山地廣ク馬鈴薯ガ主産物デアル。朝鮮ノ内ア
 ラユル點ニ於テ最モ惠マレナイ地方デアル。

B. 北朝鮮區

楸哥嶺地溝帶以北デ、咸鏡南、北、平安南、北及ビ黃海道ノ五道ガ之ニ屬シ、此中黃海道
 ハ南朝鮮トノ漸移地域ト見做ス事ガ出來ル。

蓋馬台地ト呼バレル雄大ナ高原ニハ二千米以上ノ高山ガ相連ナリ、氣候ハ專ラ大陸性デ、
 冬季ハ極メテ低溫寡雨、雨ハ七、八ノ兩月ニ其大半ヲ豪雨性ニ降ル。

鴨綠江、豆滿江ノ上流ニハ北溫帶カラ寒帶ノ森林廣ク、林業區ヲ成ス。主要ナ農産物ハ粟
 稗、燕麥、玉蜀黍、馬鈴薯、在來綿デ、近時沿海ノ低地ニ各種重工業ガ勃興シツツアル。此
 北朝鮮區ハ之ヲ次ノ二ツニ大別スル事ガ出來ル。

1. 西北朝鮮亞區（平安南、北及ビ黃海道）

土地、産業等次第ニ滿洲風ノ景觀ヲ加ヘ、朝鮮、滿洲ノ漸移地域ニ當ル。玉蜀黍、在來綿
 ハ此區ノ特徴ヲ最モヨク表ハシテキル。

2. 東北朝鮮亞區（咸鏡南、北道）

平野狹少デ、北境ニ近イ高原ハ森林帶ヲ成ス。西北朝鮮ニ比ベテ著シイ相違ハ燕麥、馬鈴

原産一道別朝鮮人生命表

警ノ産デアル。

斯カル地理的區分ト、道別生命表カラ結論サレル健康度ノ道別分布トヲ比較點檢スルト、次ノ如キ興味アル事實ガ分明スル。

1. 北朝鮮ハ南朝鮮ニ比ベテ著シク健康度ガ悪ク裏朝鮮（日本海斜面）ハ表朝鮮（黄海斜面）ヨリモ劣ル。之ヲ e_{12} ヲ用ヒテ端的ニ示セバ第 5 表ノ如クデアル。

第 5 表 12 歳ノ平均餘命 (e_{12}) ノ地域別一覽 (男女平均)

南 朝 鮮	48.78	漸 移 地 域	北 朝 鮮	46.83	
全 南	51.27	京 畿	平 南	48.53	表朝鮮 (西朝鮮)
全 北	50.46			47.49	
忠 南	47.81	黄 海	平 北	46.45	裏朝鮮 (東朝鮮)
忠 北	46.77			46.17	
慶 北	48.95	江 原	咸 南	46.52	裏朝鮮 (東朝鮮)
慶 南	48.60	43.33	咸 北	45.81	

2. 全南ハ最モ優秀デアリ、江原道ハ飛ビ離レテ劣等デアル。

3. 平南ハ北朝鮮ニ於テハ目立ツテ優秀デアリ、忠北ハ江原道ヲ除イタ南朝鮮ニ於テ最モ劣ル。

4. 從ツテ健康度ノ順位ハ、優秀ナルモノカラ擧ゲレバ全南、全北、慶北、平南、慶南、忠南、京畿トナリ、劣等ナ方カラ云ヘバ江原、咸北、平北、咸南、黄海、忠北ノ順デアル。

之ヲ内地ニ就テ見ルト、北陸三縣（石川、福井、富山）ヲ全國一ノ不健康地トシ、概シテ日本海ニ面スル裏日本ガ惡イ。健康度ノ最モ優秀ナノハ中部ノ長野、山梨、静岡ト九州南半及ビ四國、山陽道ニ屬スル諸縣デ、一般ニ冬季北西ノ風強ク陰曇、多雪ノ地方ガ惡ク、氣候溫暖デ快晴ノ日多イ地方ガ良イ。

朝鮮ニ於テハ以上ノ如ク各地方ノ地文、人文上ノ地域の特徴ガ内地ニ於ケルヨリモ簡明デアルカラ、健康度ノ分布モ之ト極メテヨク一致シ、氣候風土、産業經濟ト健康トノ關係ガ、内地ニ於ケルヨリモ一層明瞭ニ現ハレテキルト云ヘル。

II. 道別粗死亡率ト道別生命表

次ニ從來健康度比較ノ極メテ簡單ナ指標トシテ用ヒラレテキル粗死亡率（昭和 9, 10, 11 年）ヲ各道別ニ出シテ見レバ第 6 表ノ如クデアル。

之ヲ見レバ平北ガ最モ惡ク、江原、咸北之ニ次ギ平南、咸南、京畿ノ順トナツテキル。

此粗死亡率ハ、零歳カラ最高年者迄ノ全死亡者數ヲ全人口デ割ツタモノデアルカラ、乳幼児死亡ノ多寡ガ相當大ナル役割ヲ演ジテキル。

今之ヲ道別生命表ノ總括的健康度指數タル e_{12} ト比較シテ其健康度ノ地理的分布ヲ考察スルト大體ニ於テ極メテヨク似テキルガ、異ナル點ヲ擧ゲテ見レバ

第6表 道別粗死亡率 (昭和9, 10, 11年)

道	年	昭和九	昭和十	昭和十一	平均
京畿道		22.02	21.19	21.57	21.59
忠清北道		18.32	21.23	21.95	20.50
忠清南道		15.98	17.53	18.31	17.27
全羅北道		15.01	13.80	14.54	14.45
全羅南道		12.39	13.56	13.60	13.18
慶尙北道		18.67	19.51	18.06	18.75
慶尙南道		19.25	18.87	19.71	19.28
黃海道		20.82	18.57	20.26	19.88
平安南道		20.72	22.16	22.65	21.84
平安北道		22.49	26.90	23.16	24.18
江原道		24.04	23.89	23.45	23.79
咸鏡南道		22.66	20.56	21.77	21.66
咸鏡北道		21.24	23.31	22.33	22.29

1. 粗死亡率デハ平北ガ最モ悪イ。之ハ若シ各道ノ乳幼児死亡統計ニ大シタ誤謬無シトスレバ、平北ニ於ケル乳幼児死亡ノ甚ダ多イ事ヲ有力ニ物語ルモノデアル。

2. 粗死亡率デハ黃海道ガ隣接スル平南、京畿ノ二道ヨリ優秀デ、道別生命表カラ觀タ健康度ノ分布トハ逆ニナツテキルガ前ト同様ニ假定ガ許サレルナラバ、之カラ推シテ平南、京畿ノ乳幼児死亡率ガ比較的高イカ、或ハ黃海道ノ乳幼児死亡率ガ異常ニ低イ事ガ想像サレル。

然シ朝鮮人ノ乳幼児死亡ニ關シテハ、第二章ニ於テ述ベタ様ニ未ダ統計ノ不備ナ點ガ多イカラ、之ヲ基礎トシテハ餘リ立入ツタ考察ハ差控ヘナケレバナラナイ。

第七章 總括並ビニ結論

以上余ハ昭和9, 10, 11年ノ死亡統計ト、昭和5, 10年ノ國勢調査人口統計トヲ用ヒテKing氏法ニ據リ12歳以上ノ朝鮮人道別截頭生命表(第一回)ヲ作製シ、之ニ基イテ朝鮮人生命表ノ特異點ト、朝鮮ニ於ケル健康度ノ地理的分布ヲ明カニセント企テタ。其大要ヲ總括シ、結論スレバ次ノ如クデアル。

I. 朝鮮人生命表ノ特異點

1. 死亡率曲線ニ於テ男女共ニツノ山ヲ作ル。一ツハ20—25歳頃デ極メテ低クナダラカデアリ、他ハ32—33歳頃デ最モ著シイ。(第一圖及ビ第二圖參照)

2. 女ハ男ニ比シ概シテ常ニ死亡率ガ低ク、妊産年齢期ニ於テモ尙然リデアル。

3. 内地ニ比シ少年期ノ死亡率ハ2倍以上モ高イガ、青年期ノ其ハ著シク低ク、壯年期ノ死亡ハ亦著明ニ高イ。(第三圖參照)

II. 道別健康度ノ地理的分布

1. 全南、江原ノ二道ヲ優劣ノ兩極端トシテ健康度ノ分布ハ第5表及ビ第七圖ニ示ス如クデアル。(第5表及ビ第七圖參照)

中デモ全南ノ女ハ極メテ優秀デアリ、江原道ノ女ハ飛ビ離レテ悪イ。

原 藤—道 別 朝 鮮 人 生 命 表

2. 北朝鮮ハ南朝鮮ニ比シ健康度ガ甚シク劣ル。
3. 裏朝鮮(日本海斜面)ハ表朝鮮(黄海斜面)ニ比ベルト矢張り劣ル。
4. 北朝鮮ニ於テハ平南ガ目立ツテ良ク、南朝鮮デハ江原道ヲ除ケバ忠北ガ目立ツテ悪イ而シテ今後更ニ調査研究スベキハ
1. 朝鮮人乳幼児死亡率ノ真相如何。
2. 壯年期(32—33歳)ニ於ケル朝鮮人死亡率ガ男女共甚ダ高イノハ如何ナル原因ニ因ルカ。

等デアツテ此方面ノ業績ガ大イニ進メラレン事ヲ切望スル次第デアル。

終リニ臨ミ、常ニ懇篤ナル御指導ト御校閲トヲ賜ツタ恩師水島教授ニ満腔ノ感謝ヲ捧ゲ、種々御助言ヲ忝ウレタ當致室ノ方々ニ深く謝スル次第デアル。

文 獻

- 1) 水島治夫; 朝鮮住民ノ生命表 昭和13年。
- 2) 崔 義 燾; 朝鮮住民ノ生命表 第一回生命表(昭和元一五年)ノ補充及ビ第二回(昭和六一十年)精細生命表
朝鮮醫會誌 第29卷 2180頁 昭和14年。
- 3) 水島、小山、鶴崎、谷口; 府縣別生命表(第一回)。
朝鮮醫會誌 第28卷 1136頁 昭和13年。
- 4) 水島、細上、原藤; 府縣別生命表(第二回)。
朝鮮醫會誌 第29卷 1768頁 昭和14年。
- 5) Dublin, L. I. and Lotka, A. J.; Length of Life, A Study of Life Table. 1936.
- 6) Dublin, L. I.; Uses of the Life Table in Vital Statistics. Amer. J. of Pub. Health. Vol. 27, No. 5, 1937.
- 7) 水島治夫; 府縣別生命表ニ就テ二三ノ考察。
日本統計學會年報 第8年 69頁。
- 8) 水島、原藤、細上、小山; 生存比ヨリ觀タル健康度ノ地理ノ分布。
朝鮮醫會誌 第29卷 2137頁 昭和14年。
- 9) 崔 義 燾; 朝鮮ニ於ケル出生率及死亡率ニ關スル社會生物學的考察。
朝鮮醫會誌 第27卷 235頁 昭和12年。
- 10) 佐々木清治; 圖說日本地理 下卷 昭和10年。
- 11) 改遣社; 日本地理大系 朝鮮篇 昭和5年。
- 12) 小田内通敏; 風土日本ノ研究基準 昭和13年。
- 13) 善生永助; 朝鮮ノ人口現象。昭和2年。
- 14) 善生永助; 朝鮮ノ人口問題 昭和10年。
- 15) 善生永助; 朝鮮ノ聚落 前篇 昭和8年。
- 16) 朝鮮總督府; 朝鮮總攷 昭和8年。

資 料

- 1) 朝鮮總督府; 朝鮮總督府統計年報(昭和9, 10, 11年)。
- 2) 朝鮮總督府; 朝鮮國勢調査報告(昭和5, 10年)。
- 3) 朝鮮總督府; 朝鮮ノ人口統計(昭和9, 10, 11年)。
- 4) 內閣統計局; 第四回生命表。
- 5) 內閣統計局; 第六回生命表。

原 籍 一 道 別 朝 鮮 人 生 命 表

1 京 畿 道

年齡	男			女			年齡	男			女		
	死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命		死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命
x	q _x	l _x	e _x	q _x	l _x	e _x	x	q _x	l _x	e _x	q _x	l _x	e _x
7	.00997			.00994			55	.02428	63,739	15.40	.01544	67,016	18.26
12	.00503	100,000	46.37	.00508	100,000	48.53	56	.02622	62,191	14.77	.01665	65,981	17.54
13	.00462	99,497	45.60	.00499	99,492	47.77	57	.02835	60,560	14.15	.01815	64,882	16.83
14	.00441	99,037	44.81	.00525	98,996	47.01	58	.03071	58,843	13.55	.02007	63,704	16.13
15	.00436	98,600	44.00	.00570	98,476	46.25	59	.03333	57,036	12.97	.02239	62,425	15.45
16	.00445	98,170	43.20	.00623	97,915	45.52	60	.03613	55,135	12.40	.02494	61,027	14.80
17	.00465	97,733	42.39	.00667	97,305	44.80	61	.03908	53,143	11.84	.02754	59,505	14.16
18	.00504	97,279	41.58	.00706	96,656	44.09	62	.04209	51,066	11.30	.02998	57,866	13.55
19	.00565	96,789	40.79	.00750	95,974	43.40	63	.04497	48,917	10.78	.03201	56,131	12.95
20	.00634	96,242	40.02	.00794	95,254	42.73	64	.04774	46,717	10.26	.03374	54,334	12.36
21	.00699	95,632	39.27	.00832	94,498	42.07	65	.05073	44,487	9.75	.03554	52,501	11.78
22	.00746	94,964	38.54	.00858	93,712	41.42	66	.05429	42,230	9.25	.03783	50,635	11.19
23	.00769	94,256	37.83	.00867	92,908	40.77	67	.05878	39,937	8.75	.04102	48,719	10.61
24	.00776	93,531	37.12	.00862	92,102	40.12	68	.06461	37,590	8.26	.04546	46,721	10.05
25	.00777	92,805	36.40	.00851	91,308	39.47	69	.07167	35,161	7.80	.05098	44,597	9.56
26	.00782	92,084	35.69	.00845	90,531	38.80	70	.07957	32,641	7.36	.05722	42,323	8.98
27	.00799	91,364	34.96	.00850	89,766	38.13	71	.08783	30,044	6.96	.06377	39,901	8.50
28	.00837	90,634	34.24	.00872	89,003	37.45	72	.09590	27,405	6.58	.07017	37,357	8.04
29	.00888	89,875	33.53	.00906	88,227	36.77	73	.10345	24,777	6.22	.07615	34,736	7.61
30	.00944	89,077	32.82	.00944	87,428	36.11	74	.11080	22,214	5.88	.08200	32,091	7.20
31	.00991	88,236	32.13	.00979	86,603	35.45	75	.11836	19,753	5.55	.08850	29,460	6.80
32	.01020	87,362	31.45	.01002	85,755	34.79	76	.12655	17,415	5.23	.09466	26,866	6.41
33	.01021	86,471	30.77	.01012	84,896	34.14	77	.13591	15,211	4.92	.10226	24,323	6.02
34	.01000	85,588	30.08	.01015	84,037	33.48	78	.14654	13,144	4.61	.11101	21,836	5.65
35	.00973	84,732	29.38	.01012	83,184	32.82	79	.15855	11,217	4.32	.12076	19,412	5.30
36	.00953	83,908	28.66	.01006	82,342	32.15	80	.17161	9,439	4.04	.13155	17,068	4.96
37	.00956	83,108	27.93	.01000	81,514	31.47	81	.18577	7,819	3.77	.14322	14,823	4.63
38	.00985	82,313	27.20	.00990	80,699	30.78	82	.20096	6,366	3.52	.15587	12,700	4.32
39	.01031	81,502	26.46	.00974	79,900	30.09	83	.21737	5,087	3.28	.16964	10,720	4.03
40	.01088	80,662	25.73	.00958	79,122	29.38	84	.23525	3,981	3.05	.18474	8,901	3.75
41	.01149	79,784	25.01	.00946	78,364	28.66	85	.25455	3,044	2.84	.20113	7,257	3.48
42	.01206	78,867	24.29	.00945	77,623	27.93	86	.27521	2,269	2.63	.21877	5,797	3.24
43	.01258	77,916	23.58	.00954	76,889	27.19	87	.29713	1,645	2.44	.23757	4,529	3.00
44	.01309	76,936	22.88	.00971	76,155	26.45	88	.32049	1,156	2.26	.25772	3,453	2.78
45	.01362	75,929	22.18	.00993	75,416	25.70	89	.34555	786	2.09	.27947	2,563	2.57
46	.01422	74,895	21.47	.01021	74,667	24.95	90	.37228	514	1.94	.30280	1,847	2.38
47	.01490	73,830	20.78	.01053	73,905	24.20	91	.40062	323	1.78	.32761	1,288	2.19
48	.01565	72,730	20.08	.01086	73,127	23.46	92	.43050	194	1.64	.35393	866	2.02
49	.01643	71,592	19.40	.01122	72,333	22.71	93	.46206	110	1.52	.38182	559	1.85
50	.01731	70,416	18.71	.01163	71,521	21.96	94	.49552	59	1.40	.41153	346	1.68
51	.01832	69,197	18.03	.01215	70,689	21.21	95	.53087	30	1.27	.44308	204	1.50
52	.01953	67,929	17.36	.01282	69,830	20.47	96	.56810	14.1	1.10	.47643	114	1.28
53	.02094	66,602	16.70	.01359	68,935	19.73	97	.60715	6.1	.89	.51152	59.7	.99
54	.02242	65,207	16.04	.01444	67,998	18.99	102	.83316			.71691		

原 藤 一 道 別 朝 鮮 人 生 命 表

2 忠 清 北 道

年齡	男			女			年齡	男			女		
	死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命		死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命
x	q _x	l _x	e _x	q _x	l _x	e _x	x	q _x	l _x	e _x	q _x	l _x	e _x
7	.00989			.00943			55	.02358	63,182	14.94	.01773	66,250	16.74
12	.00519	100,000	45.86	.00487	100,000	47.67	56	.02552	61,692	14.29	.01909	65,075	16.04
13	.00492	99,481	45.09	.00466	99,513	46.90	57	.02774	60,118	13.65	.02093	63,833	15.34
14	.00492	98,992	44.31	.00448	99,051	46.12	58	.03028	58,450	13.02	.02346	62,497	14.66
15	.00508	98,505	43.53	.00488	98,587	45.33	59	.03314	56,680	12.41	.02662	61,031	14.00
16	.00529	98,005	42.75	.00515	98,106	44.55	60	.03630	54,802	11.82	.03014	59,406	13.36
17	.00545	97,487	41.98	.00538	97,601	43.78	61	.03974	52,813	11.25	.03376	57,616	12.76
18	.00556	96,956	41.20	.00559	97,076	43.01	62	.04343	50,714	10.69	.03716	55,671	12.19
19	.00568	96,417	40.43	.00585	96,533	42.25	63	.04737	48,511	10.16	.04016	53,602	11.64
20	.00582	95,869	39.66	.00613	95,968	41.50	64	.05161	46,213	9.64	.04296	51,449	11.11
21	.00600	95,311	38.89	.00642	95,380	40.75	65	.05618	43,828	9.13	.04577	49,239	10.59
22	.00622	94,739	38.12	.00669	94,768	40.01	66	.06114	41,366	8.65	.04886	46,985	10.07
23	.00649	94,150	37.35	.00692	94,134	39.28	67	.06654	38,837	8.18	.05250	44,689	9.56
24	.00679	93,539	36.60	.00713	93,483	38.55	68	.07240	36,253	7.73	.05669	42,343	9.06
25	.00714	92,904	35.84	.00734	92,816	37.82	69	.07874	33,628	7.29	.06129	39,943	8.58
26	.00751	92,241	35.10	.00761	92,135	37.09	70	.08560	30,980	6.87	.06639	37,495	8.11
27	.00790	91,548	34.36	.00798	91,434	36.38	71	.09306	28,328	6.47	.07206	35,006	7.65
28	.00833	90,825	33.63	.00852	90,704	35.66	72	.10117	25,692	6.08	.07842	32,483	7.20
29	.00882	90,068	32.91	.00920	89,931	34.97	73	.10998	23,093	5.71	.08561	29,936	6.77
30	.00931	89,274	32.19	.00991	89,104	34.29	74	.11956	20,553	5.35	.09368	27,373	6.36
31	.00981	88,443	31.49	.01055	88,221	33.62	75	.12996	18,096	5.01	.10257	24,809	5.96
32	.01026	87,575	30.80	.01099	87,290	32.98	76	.14127	15,744	4.68	.11221	22,264	5.59
33	.01071	86,676	30.11	.01119	86,331	32.34	77	.15359	13,520	4.37	.12251	19,766	5.23
34	.01118	85,748	29.43	.01121	85,365	31.70	78	.16703	11,443	4.07	.13350	17,344	4.89
35	.01161	84,789	28.76	.01114	84,408	31.05	79	.18171	9,532	3.79	.14534	15,029	4.57
36	.01195	83,805	28.09	.01104	83,468	30.40	80	.19771	7,800	3.52	.15815	12,845	4.26
37	.01216	82,804	27.43	.01097	82,547	29.73	81	.21509	6,258	3.27	.17206	10,814	3.97
38	.01211	81,797	26.76	.01092	81,641	29.05	82	.23394	4,912	3.02	.18721	8,953	3.69
39	.01184	80,806	26.08	.01084	80,749	28.37	83	.25452	3,763	2.79	.20380	7,277	3.42
40	.01152	79,849	25.39	.01077	79,874	27.68	84	.27703	2,805	2.88	.22194	5,794	3.17
41	.01133	78,929	24.68	.01072	79,014	26.97	85	.30152	2,028	2.37	.24168	4,508	2.94
42	.01144	78,035	23.95	.01072	78,167	26.26	86	.32796	1,417	2.18	.26306	3,419	2.71
43	.01193	77,142	23.23	.01075	77,329	25.54	87	.35633	952	2.61	.28608	2,520	2.50
44	.01270	76,222	22.50	.01078	76,498	24.81	88	.38692	613	1.84	.31102	1,799	2.30
45	.01362	75,254	21.78	.01086	75,673	24.07	89	.42008	376	1.68	.33815	1,239	2.11
46	.01457	74,229	21.08	.01104	74,851	23.33	90	.45582	218	1.54	.36749	820	1.94
47	.01543	73,147	20.38	.01136	74,025	22.59	91	.49411	119	1.40	.39902	519	1.77
48	.01612	72,018	19.69	.01184	73,184	21.84	92	.53487	60	1.28	.43268	312	1.62
49	.01671	70,857	19.01	.01245	72,318	21.10	93	.57837	28	1.18	.46874	177	1.47
50	.01733	69,673	18.32	.01317	71,418	20.36	94	.62500	12	1.08	.50757	94	1.33
51	.01809	68,466	17.64	.01399	70,477	19.62	95	.67477	4.5	.94	.54917	46	1.20
52	.01912	67,227	16.95	.01490	69,491	18.89	96	.72768	1.5	.83	.59353	20.7	1.05
53	.02041	65,942	16.27	.01580	68,456	18.17	97	.78367	0.4	.73	.64057	8.4	.86
54	.02189	64,596	15.60	.01669	67,374	17.45	102	1.1161			.92331		

原 籍 道 別 朝 鮮 人 生 命 表

3 忠 清 南 道

年齡	男			女			年齡	男			女		
	死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命		死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命
x	q _x	l _x	e _x	q _x	l _x	e _x	x	q _x	l _x	e _x	q _x	l _x	e _x
7	.00867			.00769			55	.02266	65,485	15.21	.01605	67,529	17.85
12	.00440	100,000	46.80	.00441	100,000	48.82	56	.02449	64,001	14.55	.01715	66,445	17.13
13	.00410	99,560	46.01	.00430	99,559	48.03	57	.02672	62,434	13.91	.01866	65,305	16.42
14	.00401	99,152	45.19	.00440	99,131	47.24	58	.02951	60,766	13.27	.02073	64,086	15.73
15	.00406	98,754	44.37	.00464	98,695	46.44	59	.03280	58,973	12.66	.02330	62,757	15.05
16	.00422	98,353	43.55	.00495	98,237	45.66	60	.03644	57,039	12.07	.02617	61,295	14.40
17	.00444	97,938	42.74	.00526	97,751	44.88	61	.04026	54,960	11.51	.02911	59,691	13.77
18	.00477	97,503	41.92	.00562	97,237	44.12	62	.04407	52,747	10.97	.03188	57,953	13.17
19	.00524	97,038	41.12	.00607	96,691	43.36	63	.04750	50,422	10.46	.03425	56,105	12.59
20	.00578	96,530	40.34	.00655	96,104	42.63	64	.05152	48,027	9.95	.03637	54,183	12.01
21	.00631	95,972	39.57	.00699	95,475	41.90	65	.05542	45,553	9.47	.03855	52,212	11.45
22	.00674	95,366	38.82	.00731	94,808	41.19	66	.05958	43,028	8.99	.04112	50,199	10.89
23	.00705	94,723	38.08	.00746	94,115	40.49	67	.06416	40,464	8.53	.04446	48,135	10.33
24	.00729	94,055	37.34	.00748	93,413	39.79	68	.06908	37,868	8.08	.04879	45,995	9.79
25	.00750	93,369	36.61	.00745	92,714	39.09	69	.07429	35,262	7.65	.05395	43,751	9.27
26	.00773	92,669	35.89	.00747	92,023	38.38	70	.07995	32,633	7.22	.05973	41,391	8.77
27	.00800	91,953	35.16	.00763	91,336	37.67	71	.08626	30,024	6.80	.06589	38,919	8.29
28	.00836	91,217	34.44	.00797	90,639	36.95	72	.09346	27,434	6.40	.07213	36,355	7.84
29	.00877	90,454	33.73	.00843	89,917	36.24	73	.10176	24,870	6.01	.07832	33,733	7.41
30	.00919	89,661	33.02	.00895	89,159	35.55	74	.11115	22,339	5.63	.08465	31,091	7.00
31	.00957	88,837	32.32	.00944	88,361	34.86	75	.12153	19,856	5.27	.09135	28,459	6.60
32	.00986	87,987	31.63	.00982	87,527	34.19	76	.13276	17,443	4.93	.09864	25,859	6.22
33	.01003	87,119	30.94	.01010	86,667	33.53	77	.14469	15,127	4.61	.10681	23,308	5.84
34	.01012	86,245	30.25	.01032	85,792	32.86	78	.15733	12,938	4.30	.11598	20,818	5.48
35	.01015	85,372	29.85	.01050	84,907	32.20	79	.17090	10,902	4.02	.12610	18,404	5.13
36	.01019	84,505	28.85	.01062	84,015	31.54	80	.18554	9,039	3.74	.13718	16,083	4.80
37	.01025	83,644	28.14	.01067	83,123	30.87	81	.20139	7,362	3.48	.14923	13,877	4.49
38	.01032	82,787	27.43	.01061	82,236	30.20	82	.21862	5,879	3.23	.16227	11,806	4.18
39	.01038	81,933	26.71	.01044	81,363	29.52	83	.23744	4,594	2.99	.17648	9,890	3.90
40	.01045	81,083	25.99	.01023	80,514	28.82	84	.25798	3,503	2.77	.19202	8,145	3.63
41	.01058	80,236	25.26	.01006	79,690	28.11	85	.28027	2,599	2.56	.20890	6,581	3.37
42	.01079	79,387	24.52	.01001	78,888	27.40	86	.30438	1,871	2.36	.22708	5,206	3.13
43	.01107	78,530	23.78	.01007	78,098	26.67	87	.33032	1,302	2.17	.24651	4,024	2.90
44	.01139	77,661	23.04	.01020	77,312	25.93	88	.35838	872	1.99	.26739	3,032	2.68
45	.01179	76,776	22.30	.01040	76,523	25.20	89	.38886	559	1.83	.28995	2,221	2.48
46	.01230	75,871	21.56	.01066	75,727	24.46	90	.42179	342	1.67	.31420	1,577	2.29
47	.01296	74,938	20.82	.01100	74,920	23.71	91	.45714	198	1.53	.34008	1,082	2.11
48	.01379	73,967	20.09	.01140	74,096	22.97	92	.49486	107	1.40	.36753	714	1.94
49	.01476	72,947	19.37	.01188	73,251	22.23	93	.53525	54	1.28	.39672	452	1.77
50	.01586	71,870	18.65	.01242	72,381	21.49	94	.57869	25	1.18	.42791	273	1.61
51	.01707	70,730	17.94	.01305	71,482	20.76	95	.62520	11	1.03	.46110	156	1.44
52	.01839	69,523	17.24	.01376	70,549	20.02	96	.67476	4.1	.91	.49626	84.1	1.24
53	.01973	68,244	16.56	.01448	69,578	19.30	97	.72731	1.3	.77	.53333	42.4	.97
54	.02112	66,898	15.88	.01520	68,571	18.57	107	1.04274			.75191		

原 藤—道 別 朝 鮮 人 生 命 表

4 全 羅 北 道

年齡	男			女			年齡	男			女		
	死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命		死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命
<i>x</i>	<i>q_x</i>	<i>l_x</i>	<i>e_x</i>	<i>q_x</i>	<i>l_x</i>	<i>e_x</i>	<i>x</i>	<i>q_x</i>	<i>l_x</i>	<i>e_x</i>	<i>q_x</i>	<i>l_x</i>	<i>e_x</i>
7	.00709			.00630			55	.02103	67,566	15.45	.01379	73,624	18.12
12	.00403	100,000	47.87	.00332	100,000	51.41	56	.02241	66,145	14.77	.01488	72,609	17.37
13	.00377	99,597	47.07	.00318	99,668	50.58	57	.02442	64,663	14.10	.01655	71,529	16.62
14	.00363	99,222	46.24	.00320	99,351	49.74	58	.02734	63,084	13.44	.01913	70,345	15.89
15	.00360	98,862	45.41	.00335	99,033	48.90	59	.03105	61,359	12.80	.02253	68,999	15.19
16	.00366	98,506	44.57	.00358	98,701	48.06	60	.03524	59,454	12.20	.02634	67,444	14.53
17	.00380	98,145	43.73	.00384	98,348	47.23	61	.03954	57,359	11.62	.03010	65,668	13.91
18	.00407	97,772	42.89	.00419	97,970	46.41	62	.04357	55,091	11.08	.03330	63,691	13.33
19	.00449	97,374	42.07	.00467	97,560	45.61	63	.04707	52,691	10.56	.03561	61,570	12.77
20	.00498	96,937	41.26	.00519	97,104	44.82	64	.05027	50,211	10.06	.03731	59,377	12.22
21	.00545	96,454	40.46	.00565	96,600	44.05	65	.05350	47,687	9.56	.03883	57,162	11.68
22	.00582	95,928	39.68	.00598	96,054	43.30	66	.05710	45,136	9.08	.04064	54,942	11.13
23	.00606	95,370	38.91	.00610	95,480	42.55	67	.06143	42,559	8.60	.04319	52,709	10.58
24	.00621	94,792	38.14	.00607	94,898	41.81	68	.06661	39,945	8.13	.04654	50,432	10.01
25	.00634	94,203	37.38	.00599	94,322	41.06	69	.07246	37,284	7.67	.05041	48,085	9.50
26	.00678	93,606	36.61	.00596	93,755	40.31	70	.07896	34,582	7.23	.05483	45,661	8.98
27	.00679	92,971	35.86	.00607	93,198	39.55	71	.08607	31,851	6.81	.05985	43,157	8.47
28	.00726	92,340	35.10	.00640	92,632	38.79	72	.09377	29,110	6.40	.06551	40,574	7.98
29	.00787	91,670	34.35	.00689	92,039	38.03	73	.10212	26,380	6.01	.07199	37,916	7.50
30	.00851	90,949	33.62	.00741	91,405	37.29	74	.11124	23,686	5.64	.07936	35,186	7.04
31	.00905	90,175	32.91	.00787	90,728	36.57	75	.12118	21,051	5.28	.08753	32,394	6.61
32	.00936	89,359	32.20	.00813	90,014	35.85	76	.13196	18,500	4.94	.09639	29,559	6.19
33	.00934	88,523	31.50	.00814	89,282	35.14	77	.14363	16,059	4.62	.10578	26,710	5.80
34	.00907	87,696	30.79	.00798	88,555	34.43	78	.15627	13,752	4.31	.11570	23,885	5.43
35	.00871	86,901	30.07	.00772	87,848	33.70	79	.17001	11,603	4.01	.12634	21,122	5.07
36	.00842	86,144	29.33	.00747	87,170	32.96	80	.18493	9,630	3.73	.13783	18,453	4.73
37	.00833	85,419	28.58	.00730	86,519	32.20	81	.20113	7,849	3.47	.15032	15,910	4.41
38	.00848	84,707	27.81	.00719	85,887	31.44	82	.21893	6,270	3.22	.16400	13,518	4.10
39	.00877	83,989	27.05	.00709	85,269	30.66	83	.23795	4,899	2.98	.17905	11,301	3.81
40	.00916	83,252	26.28	.00702	84,664	29.88	84	.25898	3,733	2.75	.19555	9,278	3.53
41	.00961	82,489	25.52	.00702	84,070	29.08	85	.28184	2,766	2.54	.21356	7,464	3.27
42	.01009	81,696	24.76	.00711	83,480	28.29	86	.30654	1,986	2.34	.23312	5,870	3.02
43	.01059	80,872	24.01	.00730	82,886	27.49	87	.33308	1,377	2.15	.25427	4,502	2.78
44	.01114	80,016	23.26	.00758	82,281	26.68	88	.36173	918	1.97	.27729	3,357	2.56
45	.01174	79,125	22.52	.00793	81,657	25.88	89	.39283	586	1.81	.30244	2,426	2.36
46	.01241	78,196	21.78	.00834	81,009	25.09	90	.42638	356	1.65	.32974	1,692	2.16
47	.01317	77,226	21.05	.00879	80,333	24.29	91	.46236	204	1.50	.35918	1,134	1.98
48	.01402	76,209	20.32	.00928	79,627	23.50	92	.50069	110	1.36	.39069	727	1.80
49	.01496	75,141	19.60	.00982	78,888	22.72	93	.54165	55	1.23	.42457	443	1.63
50	.01598	74,017	18.89	.01042	78,113	21.94	94	.58562	25	1.10	.46118	255	1.48
51	.01705	72,834	18.19	.01108	77,299	21.17	95	.63261	10	1.02	.50054	137	1.32
52	.01816	71,592	17.50	.01181	76,443	20.40	96	.68262	3.7	.91	.54263	68.4	1.15
53	.01915	70,292	16.81	.01247	75,540	19.64	97	.73557	1.2	.77	.58736	31.3	.94
54	.02002	68,946	16.13	.01306	74,598	18.88	102	1.05173			85838		

原籍—道別朝鮮人生命表

5 全 羅 南 道

年齡	男			女			年齡	男			女		
	死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命		死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命
x	q_x	l_x	e_x	q_x	l_x	e_x	x	q_x	l_x	e_x	q_x	l_x	e_x
7	.00616			.00517			55	.01988	67,865	16.79	.01207	76,430	19.83
12	.00339	100,000	48.77	.00313	100,000	53.76	56	.02129	66,516	16.12	.01302	75,507	19.06
13	.00326	99,661	47.94	.00309	99,687	52.93	57	.02307	65,100	15.46	.01432	74,524	18.31
14	.00327	99,336	47.09	.00318	99,379	52.09	58	.02534	63,598	14.81	.01610	73,457	17.57
15	.00341	99,011	46.25	.00337	99,063	51.26	59	.02805	61,986	14.19	.01830	72,274	16.85
16	.00364	98,673	45.40	.00360	98,729	50.43	60	.03106	60,247	13.58	.02075	70,951	16.15
17	.00393	98,314	44.57	.00382	98,374	49.61	61	.03425	58,376	13.00	.02328	69,479	15.48
18	.00435	97,928	43.74	.00405	97,998	48.80	62	.03744	56,377	12.00	.02567	67,862	14.84
19	.00491	97,502	42.93	.00434	97,601	47.99	63	.04067	54,266	11.91	.02783	66,120	14.22
20	.00553	97,023	42.14	.00463	97,177	47.20	64	.04406	52,059	11.39	.02988	64,280	13.61
21	.00610	96,486	41.37	.00489	96,727	46.42	65	.04753	49,765	10.89	.03197	62,359	13.01
22	.00653	95,897	40.62	.00507	96,254	45.64	66	.05109	47,400	10.41	.03422	60,365	12.43
23	.00675	95,271	39.89	.00513	95,766	44.87	67	.05468	44,978	9.95	.03680	58,299	11.85
24	.00683	94,628	39.15	.00510	95,275	44.10	68	.05805	42,519	9.49	.03965	56,154	11.28
25	.00686	93,982	38.42	.00505	94,789	43.33	69	.06123	40,051	9.05	.04269	53,927	10.73
26	.00692	93,337	37.68	.00503	94,310	42.54	70	.06456	37,599	8.60	.04603	51,625	10.19
27	.00709	92,691	36.94	.00512	93,836	41.76	71	.06843	35,172	8.16	.04981	49,249	9.65
28	.00745	92,034	36.20	.00538	93,356	40.97	72	.07326	32,765	7.73	.05419	46,796	9.13
29	.00795	91,348	35.47	.00576	92,854	40.19	73	.07934	30,365	7.30	.05929	44,260	8.63
30	.00847	90,622	34.75	.00617	92,319	39.42	74	.08651	27,956	6.88	.06508	41,636	8.14
31	.00892	89,854	34.04	.00653	91,749	38.66	75	.09455	25,538	6.49	.07151	38,926	7.67
32	.00917	89,053	33.34	.00673	91,150	37.91	76	.10319	23,123	6.11	.07847	36,142	7.22
33	.00914	88,236	32.65	.00672	90,537	37.16	77	.11212	20,737	5.76	.08588	33,306	6.80
34	.00891	87,430	31.94	.00655	89,929	36.41	78	.12128	18,412	5.42	.09373	30,446	6.39
35	.00860	86,651	31.23	.00633	89,340	35.65	79	.13093	16,179	5.10	.10216	27,592	6.00
36	.00835	85,906	30.49	.00612	88,774	34.87	80	.14119	14,061	4.79	.11126	24,773	5.62
37	.00831	85,189	29.74	.00603	88,231	34.08	81	.15223	12,076	4.50	.12115	22,017	5.26
38	.00849	84,481	28.99	.00606	87,699	33.29	82	.16420	10,238	4.22	.13196	19,350	4.92
39	.00881	83,764	28.23	.00614	87,168	32.49	83	.17721	8,557	3.95	.14382	16,797	4.59
40	.00923	83,026	27.48	.00628	86,633	31.68	84	.19128	7,041	3.69	.15679	14,381	4.28
41	.00970	82,260	26.73	.00645	86,089	30.88	85	.20647	5,694	3.45	.17092	12,126	3.98
42	.01018	81,462	25.99	.00665	85,534	30.08	86	.22285	4,518	3.21	.18623	10,053	3.70
43	.01067	80,633	25.25	.00687	84,965	29.28	87	.24048	3,511	2.99	.20276	8,181	3.43
44	.01121	79,773	24.52	.00713	84,381	28.48	88	.25955	2,667	2.78	.22071	6,522	3.18
45	.01178	78,879	23.79	.00742	83,779	27.68	89	.28022	1,975	2.58	.24027	5,083	2.94
46	.01239	77,950	23.07	.00774	83,157	26.88	90	.30250	1,422	2.38	.26146	3,862	2.71
47	.01303	76,984	22.35	.00808	82,513	26.09	91	.32642	992	2.20	.28425	2,852	2.49
48	.01368	75,981	21.64	.00842	81,846	25.25	92	.35194	668	2.03	.30161	2,041	2.28
49	.01433	74,942	20.93	.00876	81,157	24.51	93	.37930	433	1.86	.33475	1,411	2.07
50	.01503	73,868	20.23	.00914	80,446	23.72	94	.40874	269	1.68	.36296	939	1.87
51	.01582	72,758	19.53	.00959	79,711	22.93	95	.44029	159	1.50	.39324	598	1.65
52	.01674	71,607	18.84	.01014	78,947	22.15	96	.47391	89.0	1.28	.42555	363	1.39
53	.01772	70,408	18.15	.01073	78,146	21.37	97	.50956	46.8	.99	.45984	209	1.04
54	.01873	69,160	17.47	.01134	77,307	20.60	102	.72432			.66678		

原籍一遼別朝鮮人生命表

6 慶 尙 北 道

年齡	男			女			年齡	男			女		
	死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命		死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命
x	q _x	l _x	e _x	q _x	l _x	e _x	x	q _x	l _x	e _x	q _x	l _x	e _x
7	.00900			.00836			55	.02302	66,169	15.69	.01483	71,222	17.76
12	.00345	100,000	47.71	.00320	100,000	50.19	56	.02423	64,646	15.05	.01581	70,166	17.02
13	.00313	99,655	46.87	.00309	99,680	49.35	57	.02593	63,080	14.41	.01729	69,057	16.29
14	.00310	99,343	46.01	.00333	99,372	48.50	58	.02828	61,444	13.78	.01967	67,863	15.57
15	.00327	99,035	45.16	.00380	99,041	47.67	59	.03115	59,706	13.17	.02229	66,528	14.87
16	.00354	98,711	44.30	.00433	98,665	46.84	60	.03439	57,846	12.57	.02545	65,045	14.20
17	.00381	98,362	43.46	.00478	98,238	46.05	61	.03777	55,858	12.00	.02868	63,390	13.55
18	.00413	97,987	42.62	.00518	97,768	45.27	62	.04116	53,748	11.45	.03167	61,572	12.94
19	.00455	97,582	41.80	.00564	97,262	44.50	63	.04439	51,536	10.92	.03417	59,622	12.35
20	.00503	97,138	40.99	.00609	96,713	43.75	64	.04758	49,248	10.41	.03635	57,585	11.76
21	.00549	96,649	40.19	.00648	96,124	43.01	65	.05095	46,905	9.90	.03857	55,492	11.19
22	.00589	96,118	39.41	.00675	95,501	42.29	66	.05474	44,515	9.41	.04122	53,352	10.62
23	.00619	95,552	38.64	.00682	94,856	41.57	67	.05919	42,078	8.91	.04470	51,153	10.05
24	.00642	94,961	37.88	.00672	94,209	40.86	68	.06453	39,587	8.45	.04926	48,866	9.50
25	.00664	94,351	37.12	.00658	93,566	40.13	69	.07069	37,032	8.00	.05471	46,459	8.97
26	.00689	93,725	36.36	.00650	92,950	39.40	70	.07745	34,414	7.57	.06085	43,917	8.46
27	.00719	93,079	35.61	.00659	92,346	38.65	71	.08457	31,749	7.17	.06745	41,245	7.97
28	.00762	92,410	34.87	.00694	91,737	37.90	72	.09177	29,064	6.78	.07423	38,463	7.51
29	.00815	91,706	34.13	.00747	91,100	37.17	73	.09888	26,397	6.42	.08108	35,608	7.07
30	.00869	90,959	33.41	.00806	90,419	36.44	74	.10607	23,787	6.07	.08820	32,721	6.66
31	.00914	90,169	32.70	.00857	89,690	35.73	75	.11362	21,264	5.73	.09579	29,835	6.25
32	.00941	89,345	31.99	.00887	88,921	35.04	76	.12180	18,848	5.40	.10411	26,977	5.86
33	.00938	88,504	31.29	.00887	88,132	34.35	77	.13069	16,552	5.08	.11342	24,168	5.48
34	.00911	87,674	30.58	.00867	87,350	33.65	78	.14126	14,384	4.77	.12387	21,427	5.12
35	.00878	86,875	29.86	.00837	86,593	32.94	79	.15262	12,352	4.47	.13543	18,773	4.77
36	.00857	86,112	29.12	.00812	85,868	32.21	80	.16501	10,467	4.19	.14815	16,231	4.44
37	.00864	85,374	28.37	.00803	85,171	31.47	81	.17843	8,740	3.92	.16206	13,826	4.13
38	.00911	84,636	27.61	.00815	84,487	30.73	82	.19283	7,181	3.66	.17719	11,585	3.83
39	.00988	83,865	26.86	.00841	83,798	29.97	83	.20840	5,796	3.41	.19378	9,532	3.55
40	.01076	83,036	26.12	.00872	83,093	29.22	84	.22533	4,588	3.18	.21206	7,685	3.28
41	.01160	82,143	25.40	.00899	82,368	28.48	85	.24359	3,554	2.96	.23201	6,055	3.03
42	.01221	81,190	24.69	.00915	81,628	27.73	86	.26316	2,688	2.75	.25362	4,650	2.79
43	.01244	80,199	23.99	.00909	80,881	26.98	87	.28394	1,981	2.56	.27682	3,471	2.57
44	.01242	79,201	23.29	.00888	80,146	26.22	88	.30612	1,419	2.37	.30187	2,510	2.36
45	.01235	78,217	22.58	.00865	79,434	25.45	89	.32994	985	2.19	.32910	1,752	2.17
46	.01245	77,251	21.85	.00855	78,747	24.67	90	.35536	660	2.07	.35850	1,175	1.99
47	.01294	76,289	21.12	.00872	78,074	23.88	91	.38236	425	1.87	.39003	754	1.82
48	.01395	75,302	20.39	.00924	77,393	23.09	92	.41085	262	1.73	.42359	460	1.66
49	.01534	74,252	19.67	.01001	76,678	22.30	93	.44099	154	1.59	.45942	265	1.51
50	.01695	73,113	18.97	.01093	75,910	21.52	94	.47300	86	1.45	.49786	143	1.37
51	.01857	71,874	18.29	.01190	75,080	20.75	95	.50688	45	1.32	.53893	72	1.23
52	.02003	70,539	17.63	.01282	74,187	19.99	96	.54260	22	1.15	.58259	33	1.08
53	.02116	69,126	16.98	.01355	73,236	19.25	97	.58012	10	.92	.62878	13	.87
54	.02208	67,663	16.33	.01415	72,244	18.50	102	.79831			.90367		

原 藤 一 道 別 朝 鮮 人 生 命 表

7 慶 尙 南 道

年齡	男			女			年齡	男			女		
	死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命		死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命
x	q_x	l_x	e_x	q_x	l_x	e_x	x	q_x	l_x	e_x	q_x	l_x	e_x
7	.00964			.00903			55	.02293	63,218	16.05	.01464	69,492	18.80
12	.00431	100,000	46.45	.00413	100,000	50.02	56	.02411	61,768	15.41	.01551	68,475	18.07
13	.00409	99,569	45.65	.00405	99,587	49.22	57	.02584	60,279	14.78	.01687	67,413	17.35
14	.00419	99,162	44.83	.00433	99,184	48.42	58	.02832	58,721	14.16	.01897	66,276	16.64
15	.00450	98,747	44.02	.00482	98,755	47.63	59	.03143	57,058	13.56	.02169	65,019	15.95
16	.00490	98,303	43.22	.00537	98,270	46.86	60	.03490	55,265	12.98	.02474	63,609	15.29
17	.00528	97,821	42.43	.00581	97,751	46.11	61	.03844	53,336	12.43	.02777	62,035	14.67
18	.00567	97,305	41.65	.00618	97,183	45.37	62	.04172	51,286	11.91	.03042	60,312	14.07
19	.00614	96,753	40.88	.00658	96,582	44.65	63	.04450	49,146	11.41	.03240	58,477	13.50
20	.00665	96,159	40.13	.00698	95,946	43.94	64	.04697	46,959	10.92	.03391	56,582	12.93
21	.00715	95,520	39.40	.00731	95,276	43.25	65	.04946	44,753	10.43	.03536	54,663	12.37
22	.00759	94,837	38.68	.00754	94,580	42.56	66	.05231	42,540	9.95	.03716	52,730	11.80
23	.00795	94,117	37.97	.00761	93,867	41.88	67	.05590	40,315	9.47	.03972	50,771	11.24
24	.00827	93,369	37.27	.00754	93,153	41.20	68	.06044	38,061	9.00	.04326	48,754	10.68
25	.00857	92,597	36.58	.00743	92,451	40.51	69	.06576	35,761	8.54	.04754	46,645	10.14
26	.00886	91,803	35.89	.00736	91,764	39.81	70	.07165	33,409	8.11	.05238	44,427	9.63
27	.00918	90,990	35.21	.00744	91,089	39.10	71	.07789	31,015	7.70	.05756	42,100	9.13
28	.00956	90,155	34.53	.00772	90,411	38.39	72	.08422	28,599	7.31	.06286	39,677	8.66
29	.00998	89,293	33.86	.00815	89,713	37.69	73	.09052	26,190	6.93	.06818	37,183	8.20
30	.01039	88,402	33.19	.00863	88,982	36.99	74	.09697	23,819	6.57	.07372	34,648	7.77
31	.01072	87,484	32.54	.00906	88,214	36.31	75	.10375	21,509	6.23	.07959	32,094	7.35
32	.01092	86,546	31.88	.00934	87,415	35.64	76	.11105	19,277	5.89	.08596	29,540	6.94
33	.01090	85,601	31.23	.00945	86,599	34.97	77	.11909	17,136	5.56	.09298	27,001	6.54
34	.01070	84,668	30.57	.00944	85,781	34.30	78	.12797	15,095	5.25	.10073	24,490	6.16
35	.01044	83,762	29.89	.00936	84,971	33.62	79	.13762	13,163	4.94	.10919	22,023	5.80
36	.01025	82,888	29.20	.00927	84,176	32.93	80	.14808	11,352	4.65	.11838	19,618	5.45
37	.01024	82,038	28.50	.00921	83,395	32.23	81	.15933	9,671	4.37	.12835	17,296	5.11
38	.01047	81,198	27.79	.00918	82,628	31.53	82	.17138	8,130	4.11	.13912	15,076	4.79
39	.01087	80,348	27.08	.00915	81,869	30.82	83	.18436	6,737	3.85	.15083	12,979	4.48
40	.01134	79,475	26.37	.00912	81,120	30.10	84	.19839	5,495	3.61	.16360	11,021	4.19
41	.01181	78,574	25.67	.00909	80,380	29.37	85	.21346	4,405	3.38	.17741	9,218	3.91
42	.01218	77,646	24.97	.00905	79,649	28.63	86	.22956	3,465	3.16	.19227	7,583	3.65
43	.01235	76,700	24.27	.00894	78,928	27.89	87	.24664	2,670	2.95	.20815	6,125	3.40
44	.01238	75,753	23.57	.00876	78,222	27.14	88	.26485	2,011	2.75	.22522	4,850	3.16
45	.01243	74,815	22.86	.00861	77,537	26.37	89	.28435	1,478	2.57	.24365	3,758	2.93
46	.01264	73,885	22.14	.00859	76,869	25.60	90	.30514	1,058	2.39	.26343	2,842	2.72
47	.01319	72,951	21.41	.00881	76,209	24.82	91	.32718	735	2.22	.28455	2,093	2.51
48	.01419	71,989	20.69	.00934	75,538	24.03	92	.35042	495	2.05	.30694	1,497	2.31
49	.01554	70,967	19.98	.01011	74,832	23.25	93	.37500	322	1.89	.33077	1,038	2.11
50	.01708	69,864	19.29	.01103	74,075	22.47	94	.40108	201	1.72	.35624	695	1.90
51	.01865	68,671	18.62	.01198	73,258	21.73	95	.42868	120	1.54	.38335	447	1.68
52	.02006	67,390	17.96	.01286	72,380	20.99	96	.45775	68.6	1.32	.41208	276	1.41
53	.02115	66,038	17.32	.01353	71,449	20.26	97	.48827	37.2	1.01	.44236	162	1.06
54	.02202	64,641	16.68	.01405	70,482	19.53	102	.66574			.62128		

原 藤 一 道 別 朝 鮮 人 生 命 表

8 黃 海 道

年齡	男			女			年齡	男			女		
	死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命		死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命
x	q_x	l_x	\bar{e}_x	q_x	l_x	\bar{e}_x	x	q_x	l_x	\bar{e}_x	q_x	l_x	\bar{e}_x
7	.01053			.00955			55	.02103	61,861	15.91	.01421	65,974	18.00
12	.00595	100,000	45.58	.00561	100,000	47.87	56	.02254	60,560	15.24	.01542	65,037	17.25
13	.00564	99,405	44.85	.00546	99,439	47.14	57	.02456	59,195	14.58	.01713	64,034	16.52
14	.00555	98,844	44.10	.00554	98,896	46.40	58	.02734	57,741	13.93	.01964	62,937	15.80
15	.00563	98,295	43.35	.00579	98,348	45.65	59	.03083	56,162	13.31	.02289	61,701	15.10
16	.00580	97,742	42.59	.00612	97,779	44.92	60	.03472	54,431	12.72	.02651	60,289	14.44
17	.00601	97,175	41.84	.00645	97,181	44.19	61	.03864	52,541	12.15	.03011	58,691	13.82
18	.00631	96,591	41.09	.00682	96,554	43.47	62	.04221	50,511	11.62	.03324	56,924	13.24
19	.00675	95,982	40.34	.00730	95,896	42.77	63	.04513	48,379	11.11	.03558	55,032	12.68
20	.00724	95,334	39.61	.00781	95,196	42.08	64	.04762	46,196	10.61	.03738	53,074	12.12
21	.00771	94,644	38.90	.00827	94,453	41.41	65	.05008	43,996	10.12	.03909	51,090	11.58
22	.00808	93,914	38.20	.00862	93,672	40.75	66	.05292	41,793	9.63	.04104	49,094	11.03
23	.00830	93,155	37.51	.00879	92,865	40.10	67	.05660	39,581	9.14	.04376	47,079	10.48
24	.00840	92,382	36.81	.00884	92,049	39.45	68	.06131	37,341	8.66	.04730	45,019	9.93
25	.00849	91,606	36.12	.00885	91,235	38.80	69	.06683	35,052	8.19	.05140	42,890	9.40
26	.00865	90,828	35.43	.00889	90,428	38.14	70	.07302	32,709	7.74	.05608	40,685	8.88
27	.00897	90,042	34.73	.00906	89,624	37.48	71	.07972	30,321	7.31	.06132	38,403	8.38
28	.00955	89,234	34.04	.00942	88,812	36.81	72	.08675	27,904	6.90	.06713	36,048	7.90
29	.01035	88,382	33.37	.00991	87,975	36.16	73	.09409	25,483	6.51	.07365	33,628	7.43
30	.01120	87,467	32.71	.01044	87,103	35.52	74	.10193	23,085	6.13	.08097	31,151	6.98
31	.01194	86,487	32.07	.01091	86,194	34.88	75	.11035	20,732	5.77	.08903	28,629	6.55
32	.01239	85,454	31.46	.01122	85,254	34.26	76	.11944	18,444	5.42	.09778	26,080	6.14
33	.01246	84,395	30.84	.01135	84,297	33.65	77	.12931	16,241	5.09	.10712	23,530	5.75
34	.01226	83,343	30.23	.01135	83,340	33.03	78	.14004	14,141	4.77	.11707	21,009	5.38
35	.01193	82,321	29.60	.01127	82,394	32.40	79	.15168	12,161	4.47	.12777	18,549	5.03
36	.01162	81,339	28.95	.01115	81,465	31.77	80	.16429	10,316	4.18	.13936	16,179	4.70
37	.01149	80,394	28.28	.01102	80,557	31.12	81	.17792	8,621	3.90	.15196	13,924	4.38
38	.01154	79,470	27.61	.01084	79,669	30.46	82	.19267	7,087	3.64	.16574	11,808	4.07
39	.01166	78,553	26.92	.01058	78,805	29.79	83	.20869	5,722	3.39	.18088	9,851	3.78
40	.01186	77,637	26.23	.01031	77,971	29.10	84	.22614	4,528	3.15	.19748	8,069	3.50
41	.01211	76,716	25.54	.01010	77,167	28.40	85	.24502	3,504	2.93	.21558	6,476	3.24
42	.01240	75,787	24.85	.01001	76,388	27.68	86	.26534	2,645	2.71	.23523	5,080	3.00
43	.01274	74,847	24.16	.01006	75,623	26.96	87	.28709	1,943	2.51	.25644	3,885	2.77
44	.01314	73,893	23.46	.01022	74,862	26.23	88	.31049	1,385	2.32	.27949	2,889	2.55
45	.01359	72,922	22.77	.01044	74,097	25.49	89	.33577	955	2.15	.30464	2,082	2.34
46	.01408	71,931	22.07	.01069	73,323	24.76	90	.36294	634	1.98	.33190	1,448	2.15
47	.01461	70,918	21.38	.01092	72,539	24.02	91	.39198	404	1.82	.36127	967	1.97
48	.01515	69,882	20.69	.01108	71,747	23.28	92	.42283	246	1.67	.39267	618	1.80
49	.01570	68,823	20.00	.01119	70,952	22.53	93	.45570	142	1.52	.42639	375	1.64
50	.01631	67,742	19.31	.01135	70,158	21.78	94	.49087	77	1.38	.46277	215	1.48
51	.01704	66,637	18.62	.01162	69,362	21.03	95	.52836	39	1.25	.56184	116	1.32
52	.01792	65,502	17.94	.01210	68,556	20.27	96	.56814	18.4	1.10	.54357	57.8	1.15
53	.01887	64,328	17.26	.01269	67,726	19.51	97	.61015	7.9	.89	.58788	26.4	.91
54	.01986	63,114	16.58	.01335	66,867	18.75	102	.85931			.85552		

原 應 一 道 別 朝 鮮 人 生 命 表

9 平 安 南 道

年齡	男			女			年齡	男			女		
	死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命		死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命
x	q_x	l_x	e_x	q_x	l_x	e_x	x	q_x	l_x	e_x	q_x	l_x	e_x
7	.00927			.00891			55	.01947	64,439	17.17	.01267	69,067	18.84
12	.00484	100,000	47.47	.00453	100,000	49.59	56	.02067	63,184	16.51	.01368	68,102	18.08
13	.00461	99,516	46.70	.00444	99,547	48.81	57	.02225	61,878	15.84	.01508	67,259	17.32
14	.00462	99,057	45.91	.00467	99,105	48.03	58	.02442	60,501	15.19	.01706	66,245	16.58
15	.00480	98,599	45.12	.00508	98,642	47.25	59	.02712	59,024	14.56	.01958	65,115	15.86
16	.00507	98,126	44.34	.00558	98,141	46.49	60	.03010	57,423	13.95	.02237	63,840	15.17
17	.00534	97,629	43.56	.00603	97,593	45.75	61	.03307	55,695	13.37	.02514	62,412	14.50
18	.00567	97,108	42.79	.00650	97,005	45.02	62	.03575	53,853	12.81	.02756	60,843	13.86
19	.00610	96,557	42.03	.00705	96,374	44.31	63	.03775	51,928	12.27	.02927	59,166	13.24
20	.00657	95,968	41.29	.00763	95,695	43.63	64	.03923	49,968	11.73	.03045	57,434	12.63
21	.00702	95,337	40.56	.00813	94,965	42.96	65	.04075	48,008	11.19	.03161	55,685	12.01
22	.00737	94,668	39.84	.00849	94,193	42.31	66	.04283	46,052	10.64	.03329	53,925	11.38
23	.00758	93,970	39.13	.00864	93,393	41.66	67	.04609	44,080	10.09	.03604	52,130	10.76
24	.00768	93,258	38.43	.00863	92,586	41.02	68	.05103	42,048	9.56	.04017	50,251	10.14
25	.00776	92,542	37.72	.00855	91,787	40.37	69	.05743	39,902	9.04	.04540	48,232	9.54
26	.00788	91,824	37.01	.00850	91,002	39.72	70	.06470	37,610	8.57	.05147	46,042	8.98
27	.00813	91,100	36.30	.00855	90,228	39.06	71	.07221	35,177	8.12	.05809	43,672	8.44
28	.00858	90,359	35.60	.00884	89,454	38.39	72	.07916	32,637	7.72	.06490	41,135	7.92
29	.00918	89,584	34.90	.00923	88,663	37.73	73	.08511	30,053	7.34	.07182	38,465	7.44
30	.00982	88,762	34.22	.00965	87,845	37.07	74	.09050	27,495	6.97	.07912	35,702	6.98
31	.01038	87,890	33.55	.01000	86,997	36.43	75	.09581	25,007	6.62	.08697	32,877	6.53
32	.01075	86,978	32.90	.01018	86,127	35.79	76	.10162	22,611	6.26	.09554	30,015	6.11
33	.01085	86,043	32.25	.01014	85,250	35.16	77	.10852	20,313	5.92	.10503	27,150	5.70
34	.01075	85,109	31.60	.00994	84,386	34.51	78	.11673	18,109	5.58	.11555	24,298	5.31
35	.01057	84,194	30.94	.00967	83,547	33.85	79	.12597	15,995	5.25	.12710	21,400	4.94
36	.01042	83,304	30.26	.00939	82,739	33.18	80	.13615	13,980	4.93	.13978	18,759	4.59
37	.01043	82,436	29.58	.00918	81,962	32.49	81	.14719	12,077	4.63	.15370	16,137	4.25
38	.01061	81,576	28.88	.00903	81,210	31.78	82	.15897	10,299	4.34	.16899	13,657	3.93
39	.01090	80,710	28.19	.00890	80,477	31.07	83	.17166	8,662	4.07	.18599	11,249	3.63
40	.01124	79,830	27.49	.00879	79,761	30.34	84	.18547	7,175	3.81	.20464	9,239	3.34
41	.01161	78,933	26.80	.00871	79,060	29.61	85	.20033	5,844	3.56	.22522	7,348	3.07
42	.01195	78,017	26.11	.00868	78,371	28.86	86	.21617	4,673	3.33	.24765	5,693	2.82
43	.01225	77,085	25.42	.00869	77,691	28.11	87	.23287	3,663	3.11	.27190	4,283	2.59
44	.01253	76,141	24.73	.00872	77,016	27.35	88	.25055	2,810	2.90	.29829	3,118	2.37
45	.01282	75,187	24.04	.00880	76,344	26.59	89	.26941	2,106	2.70	.32720	2,188	2.16
46	.01317	74,223	23.34	.00892	75,672	25.82	90	.28942	1,539	2.51	.35864	1,472	1.97
47	.01361	73,245	22.65	.00910	74,997	25.05	91	.31050	1,094	2.33	.39257	944	1.79
48	.01413	72,248	21.95	.00931	74,315	24.28	92	.33258	754	2.16	.42888	573	1.62
49	.01471	71,227	21.26	.00954	73,623	23.50	93	.35574	503	1.99	.46788	327	1.47
50	.01536	70,179	20.57	.00983	72,921	22.72	94	.38013	324	1.81	.50999	174	1.32
51	.01609	69,101	19.88	.01022	72,204	21.94	95	.40575	201	1.61	.55525	85	1.18
52	.01690	67,989	19.20	.01073	71,466	21.16	96	.43254	119.4	1.37	.60363	37.8	1.03
53	.01772	66,840	18.52	.01130	70,699	20.39	97	.46046	67.8	1.04	.65505	15.0	.84
54	.01852	65,656	17.85	.01191	69,900	19.61	102	.61887			.96553		

原藤一這別朝鮮人生命表

10 平 安 北 道

年齡	男			女			年齡	男			女		
	死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命		死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命
x	q_x	l_x	e_x	q_x	l_x	e_x	x	q_x	l_x	e_x	q_x	l_x	e_x
7	.01044			.01028			55	.02096	61,087	15.98	.01449	65,798	17.55
12	.00549	100,000	45.39	.00518	100,000	47.51	56	.02234	59,807	15.31	.01561	64,845	16.80
13	.00524	99,451	44.64	.00509	99,482	46.75	57	.02431	58,471	14.65	.01737	63,833	16.05
14	.00526	98,930	43.87	.00537	98,976	45.99	58	.02722	57,050	14.00	.02015	62,724	15.33
15	.00547	98,410	43.10	.00587	98,444	45.24	59	.03098	55,497	13.38	.02385	61,460	14.63
16	.00577	97,872	42.34	.00641	97,866	44.50	60	.03517	53,778	12.79	.02800	59,994	13.98
17	.00605	97,307	41.58	.00684	97,239	43.78	61	.03939	51,887	12.24	.03205	58,314	13.37
18	.00635	96,718	40.83	.00716	96,574	43.08	62	.04281	49,848	11.72	.03537	56,445	12.79
19	.00672	96,104	40.09	.00748	95,833	42.39	63	.04518	47,714	11.22	.03743	54,449	12.25
20	.00714	95,458	39.36	.00779	95,166	41.70	64	.04670	45,558	10.72	.03857	52,411	11.70
21	.00756	94,776	38.64	.00806	94,425	41.03	65	.04809	43,430	10.23	.03950	50,390	11.15
22	.00795	94,059	37.93	.00828	93,664	40.36	66	.05007	41,341	9.72	.04095	48,400	10.59
23	.00829	93,311	37.23	.00836	92,888	39.69	67	.05340	39,271	9.20	.04369	46,418	10.02
24	.00859	92,537	36.53	.00831	92,111	39.02	68	.05858	37,174	8.69	.04807	44,390	9.45
25	.00890	91,742	35.85	.00826	91,346	38.34	69	.06525	34,996	8.20	.05371	42,256	8.91
26	.00925	90,925	35.16	.00833	90,591	37.66	70	.07293	32,713	7.74	.06027	39,986	8.38
27	.00968	90,084	34.49	.00864	89,836	36.97	71	.08103	30,327	7.31	.06739	37,576	7.89
28	.01027	89,212	33.82	.00938	89,060	36.29	72	.08887	27,870	6.91	.07461	35,044	7.42
29	.01101	88,296	33.17	.01048	88,225	35.63	73	.09613	25,393	6.54	.08182	32,429	6.98
30	.01176	87,324	32.53	.01167	87,300	35.00	74	.10325	22,952	6.18	.08934	29,776	6.56
31	.01239	86,297	31.91	.01266	86,281	34.41	75	.11057	20,582	5.83	.09737	27,116	6.15
32	.01277	85,228	31.30	.01316	85,189	33.84	76	.11849	18,306	5.50	.10612	24,476	5.76
33	.01278	84,140	30.70	.01301	84,068	33.29	77	.12747	16,137	5.17	.11583	21,879	5.39
34	.01251	83,065	30.09	.01239	82,974	32.72	78	.13770	14,080	4.85	.12663	19,345	5.03
35	.01212	82,026	29.47	.01156	81,946	32.12	79	.14900	12,141	4.53	.13851	16,895	4.69
36	.01179	81,032	28.82	.01076	80,999	31.49	80	.16136	10,332	4.25	.15152	14,555	4.36
37	.01167	80,077	28.16	.01024	80,127	30.83	81	.17476	8,665	3.97	.16574	12,350	4.05
38	.01180	79,143	27.49	.01003	79,306	30.14	82	.18916	7,151	3.71	.18125	10,303	3.75
39	.01208	78,209	26.81	.00997	78,511	29.44	83	.20475	5,798	3.46	.19828	8,436	3.47
40	.01244	77,264	26.13	.00999	77,728	28.74	84	.22174	4,611	3.22	.21703	6,763	3.21
41	.01283	76,303	25.45	.01006	76,951	28.02	85	.24009	3,589	2.99	.23751	5,295	2.96
42	.01320	75,324	24.78	.01010	76,177	27.30	86	.25977	2,727	2.78	.25972	4,037	2.73
43	.01353	74,330	24.10	.01010	75,408	26.57	87	.28069	2,019	2.58	.28361	2,989	2.51
44	.01386	73,324	23.43	.01009	74,646	25.84	88	.30304	1,452	2.39	.30946	2,141	2.30
45	.01421	72,308	22.75	.01011	73,893	25.10	89	.32706	1,012	2.21	.33762	1,478	2.11
46	.01461	71,281	22.07	.01019	73,146	24.35	90	.35273	681	2.04	.36806	979	1.93
47	.01507	70,240	21.39	.01038	72,401	23.60	91	.38000	441	1.89	.40077	619	1.76
48	.01558	69,181	20.71	.01066	71,649	22.84	92	.40881	273	1.74	.43565	371	1.61
49	.01613	68,103	20.03	.01101	70,885	22.08	93	.43930	161	1.60	.47296	209	1.46
50	.01675	67,004	19.35	.01145	70,105	21.32	94	.47171	90	1.47	.51306	110	1.33
51	.01746	65,882	18.67	.01198	69,302	20.56	95	.50602	48	1.31	.55598	54	1.18
52	.01830	64,732	17.99	.01261	68,472	19.80	96	.54222	23.7	1.15	.60169	24.0	1.04
53	.01914	63,547	17.32	.01321	67,609	19.05	97	.58027	10.8	.92	.65011	9.6	.85
54	.01996	62,331	16.65	.01376	66,716	18.30	102	.80182			.93073		

原 藤 一 道 別 朝 鮮 人 生 命 表

江 原 道

年齡	男			女			年齡	男			女		
	死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命		死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命
x	q_x	l_x	e_x	q_x	l_x	e_x	x	q_x	l_x	e_x	q_x	l_x	e_x
7	.01373			.01281			55	.02111	58,747	15.31	.01764	57,715	16.17
12	.00848	100,000	43.43	.00823	100,000	43.22	56	.02262	57,507	14.63	.01879	56,697	15.45
13	.00798	99,152	42.80	.00798	99,177	42.57	57	.02470	56,206	13.95	.02063	55,632	14.74
14	.00767	98,361	42.14	.00799	98,386	41.91	58	.02759	54,818	13.29	.02346	54,484	14.04
15	.00752	97,607	41.46	.00816	97,600	41.24	59	.03119	53,306	12.66	.02715	53,206	13.36
16	.00752	96,873	40.77	.00844	96,804	40.58	60	.03524	51,643	12.05	.03136	51,761	12.72
17	.00765	96,145	40.08	.00873	95,987	39.92	61	.03946	49,823	11.47	.03567	50,138	12.12
18	.00801	95,409	39.38	.00909	95,149	39.27	62	.04354	47,857	10.92	.03963	48,350	11.55
19	.00861	94,645	38.70	.00958	94,284	38.62	63	.04730	45,773	10.39	.04297	46,434	11.00
20	.00931	93,830	38.03	.01011	93,381	37.99	64	.05096	43,608	9.89	.04596	44,439	10.47
21	.00997	92,956	37.38	.01062	92,437	37.37	65	.05471	41,386	9.39	.04894	42,397	9.95
22	.01042	92,029	36.75	.01104	91,455	36.77	66	.05879	39,122	8.90	.05227	40,322	9.44
23	.01056	91,070	36.13	.01129	90,445	36.17	67	.06346	36,822	8.43	.05635	38,214	8.92
24	.01047	90,108	35.52	.01141	89,424	35.58	68	.06872	34,485	7.97	.06126	36,061	8.44
25	.01034	89,165	34.89	.01153	88,404	34.99	69	.07446	32,115	7.52	.06680	33,852	7.95
26	.01034	88,243	34.24	.01173	87,385	34.39	70	.08076	29,724	7.08	.07299	31,591	7.49
27	.01065	87,331	33.60	.01214	86,360	33.79	71	.08775	27,323	6.66	.07984	29,285	7.06
28	.01145	86,401	32.95	.01288	85,312	33.20	72	.09553	24,925	6.25	.08737	26,947	6.61
29	.01263	85,412	32.33	.01390	84,213	32.63	73	.10427	22,544	5.86	.09568	24,593	6.19
30	.01392	84,333	31.74	.01498	83,042	32.08	74	.11402	20,193	5.48	.10489	22,240	5.79
31	.01503	83,159	31.18	.01595	81,798	31.56	75	.12475	17,891	5.12	.11500	19,907	5.41
32	.01569	81,909	30.65	.01658	80,493	31.06	76	.13642	15,659	4.78	.12602	17,618	5.05
33	.01575	80,624	30.13	.01685	79,158	30.58	77	.14896	13,523	4.46	.13796	15,398	4.71
34	.01542	79,354	29.60	.01689	77,824	30.09	78	.16244	11,509	4.15	.15089	13,274	4.38
35	.01486	78,130	29.06	.01673	76,510	29.60	79	.17704	9,639	3.86	.16498	11,271	4.07
36	.01425	76,969	28.49	.01644	75,230	29.10	80	.19289	7,933	3.59	.18033	9,412	3.77
37	.01376	75,872	27.89	.01604	73,993	28.58	81	.21013	6,403	3.32	.19709	7,715	3.49
38	.01334	74,828	27.27	.01543	72,806	28.03	82	.22891	5,058	3.07	.21538	6,194	3.23
39	.01288	73,830	26.64	.01460	71,683	27.47	83	.24948	3,900	2.84	.23548	4,860	2.98
40	.01245	72,879	25.98	.01369	70,636	26.87	84	.27201	2,927	2.62	.25759	3,716	2.74
41	.01211	71,972	25.30	.01287	69,669	26.23	85	.29656	2,131	2.41	.28175	2,759	2.52
42	.01191	71,100	24.60	.01230	68,772	25.57	86	.32315	1,499	2.21	.30797	1,982	2.31
43	.01184	70,253	23.89	.01196	67,926	24.88	87	.35178	1,015	2.03	.33625	1,372	2.11
44	.01185	69,421	23.17	.01174	67,114	24.17	88	.38277	658	1.85	.36691	911	1.93
45	.01198	68,598	22.44	.01166	66,326	23.46	89	.41649	406	1.69	.40034	577	1.76
46	.01226	67,776	21.71	.01173	65,553	22.73	90	.45295	237	1.54	.43656	346	1.60
47	.01274	66,945	20.97	.01196	64,784	21.99	91	.49214	130	1.40	.47554	195	1.44
48	.01346	66,092	20.24	.01240	64,009	21.25	92	.53397	66	1.27	.51719	102	1.30
49	.01439	65,202	19.51	.01305	63,215	20.51	93	.57876	31	1.15	.56183	49	1.17
50	.01549	64,264	18.79	.01383	62,390	19.78	94	.62694	13	1.04	.60991	21	1.07
51	.01667	63,269	18.07	.01469	61,527	19.05	95	.67854	5	.92	.66145	8	.96
52	.01787	62,214	17.37	.01557	60,623	18.32	96	.73354	1.6	.80	.71644	2.7	.87
53	.01895	61,102	16.68	.01629	59,679	17.60	97	.79188	.4	.70	.77482	.8	.73
54	.01997	59,944	15.99	.01689	58,707	16.89	102	1.14191			1.12576		

原 藤 一 道 別 朝 鮮 人 生 命 表

12 咸 鏡 南 道

年齡	男			女			年齡	男			女		
	死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命		死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命
x	q_x	l_x	e_x	q_x	l_x	e_x	x	q_x	l_x	e_x	q_x	l_x	e_x
7	.01160			.01081			55	.02160	60,109	16.53	.01581	65,265	18.21
12	.00607	100,000	45.24	.00576	100,000	47.79	56	.02279	58,811	15.88	.01669	64,233	17.49
13	.00580	99,393	44.51	.00556	99,424	47.07	57	.02433	57,471	15.24	.01792	63,161	16.78
14	.00586	98,817	43.77	.00568	98,871	46.33	58	.02628	56,073	14.61	.01955	62,029	16.08
15	.00612	98,238	43.02	.00599	98,309	45.59	59	.02857	54,599	13.99	.02150	60,816	15.39
16	.00647	97,637	42.28	.00638	97,720	44.86	60	.03115	53,039	13.38	.02372	59,508	14.71
17	.00678	97,005	41.56	.00672	97,097	44.15	61	.03396	51,387	12.80	.02615	58,096	14.06
18	.00709	96,347	40.84	.00705	96,445	43.44	62	.03695	49,642	12.23	.02873	56,577	13.42
19	.00748	95,664	40.12	.00744	95,765	42.75	63	.04013	47,808	11.68	.03141	54,952	12.81
20	.00790	94,948	39.42	.00785	95,053	42.06	64	.04356	45,889	11.15	.03427	53,226	12.20
21	.00831	94,198	38.73	.00824	94,307	41.39	65	.04724	43,890	10.63	.03736	51,402	11.62
22	.00866	93,415	38.05	.00857	93,530	40.73	66	.05117	41,817	10.13	.04076	49,482	11.05
23	.00890	92,606	37.38	.00880	92,728	40.08	67	.05534	39,677	9.65	.04458	47,465	10.50
24	.00907	91,782	36.71	.00896	91,912	39.43	68	.05977	37,481	9.19	.04892	45,349	9.97
25	.00923	90,950	36.04	.00910	91,088	38.78	69	.06448	35,241	8.74	.05378	43,131	9.45
26	.00946	90,111	35.37	.00926	90,259	38.13	70	.06950	32,969	8.31	.05906	40,811	8.96
27	.00981	89,259	34.71	.00948	89,423	37.49	71	.07485	30,678	7.89	.06462	38,401	8.49
28	.01040	88,383	34.05	.00982	88,575	36.84	72	.08054	28,382	7.49	.07035	35,920	8.05
29	.01118	87,464	33.40	.01026	87,705	36.20	73	.08655	26,096	7.11	.07610	33,393	7.62
30	.01200	86,486	32.77	.01071	86,805	35.57	74	.09291	23,837	6.73	.08197	30,852	7.20
31	.01270	85,448	32.16	.01108	85,875	34.95	75	.09970	21,622	6.37	.08818	28,322	6.80
32	.01313	84,363	31.57	.01130	84,924	34.34	76	.10704	19,466	6.02	.09498	25,825	6.41
33	.01317	83,255	30.98	.01132	83,964	33.73	77	.11507	17,382	5.68	.10266	23,372	6.03
34	.01292	82,159	30.39	.01119	83,014	33.10	78	.12387	15,382	5.36	.11135	20,973	5.66
35	.01255	81,098	29.78	.01099	82,085	32.47	79	.13345	13,477	5.04	.12099	18,638	5.31
36	.01222	80,080	29.15	.01077	81,183	31.83	80	.14382	11,678	4.74	.13157	16,383	4.97
37	.01209	79,101	28.51	.01060	80,309	31.17	81	.15500	9,998	4.45	.14309	14,227	4.65
38	.01218	78,145	27.85	.01047	79,458	30.50	82	.16700	8,448	4.18	.15553	12,191	4.34
39	.01239	77,193	27.19	.01033	78,626	29.81	83	.17995	7,037	3.92	.16906	10,295	4.05
40	.01267	76,237	26.52	.01021	77,814	29.12	84	.19397	5,771	3.67	.18387	8,555	3.77
41	.01299	75,271	25.86	.01013	77,020	28.42	85	.20906	4,652	3.43	.19993	6,982	3.51
42	.01329	74,293	25.19	.01011	76,240	27.70	86	.22520	3,679	3.20	.21720	5,586	3.26
43	.01355	73,306	24.52	.01014	75,469	26.98	87	.24236	2,850	2.99	.23562	4,373	3.03
44	.01380	72,313	23.85	.01020	74,704	26.25	88	.26069	2,159	2.79	.25536	3,343	2.81
45	.01408	71,315	23.18	.01032	73,942	25.52	89	.28035	1,596	2.60	.27667	2,489	2.60
46	.01443	70,311	22.50	.01052	73,179	24.78	90	.30134	1,149	2.41	.29951	1,800	2.41
47	.01491	69,296	21.83	.01083	72,409	24.03	91	.32364	803	2.24	.32384	1,261	2.22
48	.01553	68,263	21.15	.01128	71,625	23.29	92	.34718	543	2.07	.34959	853	2.04
49	.01625	67,203	20.47	.01184	70,817	22.55	93	.37211	354	1.90	.37692	555	1.87
50	.01707	66,111	19.80	.01249	69,979	21.82	94	.39863	222	1.73	.42605	346	1.70
51	.01795	64,982	19.14	.01319	69,105	21.09	95	.42671	134	1.54	.43698	206	1.51
52	.01887	63,816	18.48	.01390	68,194	20.36	96	.45635	76.8	1.32	.46968	116	1.29
53	.01976	62,612	17.83	.01454	67,246	19.64	97	.48749	41.8	1.01	.50410	61.5	1.00
54	.02063	61,375	17.18	.01514	66,268	18.92	102	.66932			.70581		

原 藤 一 道 別 朝 鮮 人 生 命 表

13 咸 鏡 北 道

年齡	男			女			年齡	男			女		
	死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命		死亡率	生存數	平均餘命	死亡率	生存數	平均餘命
x	q_x	l_x	e_x	q_x	l_x	e_x	x	q_x	l_x	e_x	q_x	l_x	e_x
7	.01053			.00935			55	.02237	58,518	16.57	.01425	62,948	18.86
12	.00623	100,000	44.62	.00577	100,000	47.00	56	.02335	57,209	15.94	.01489	62,051	18.12
13	.00597	99,377	43.90	.00574	99,423	46.27	57	.02462	55,873	15.31	.01589	61,127	17.39
14	.00593	98,784	43.16	.00596	98,852	45.53	58	.02612	54,497	14.68	.01726	60,156	16.66
15	.00605	98,198	42.41	.00637	98,263	44.80	59	.02778	53,074	14.06	.01892	59,118	15.94
16	.00631	97,604	41.67	.00688	97,637	44.09	60	.02972	51,600	13.45	.02089	57,999	15.24
17	.00667	96,988	40.93	.00741	96,965	43.39	61	.03209	50,066	12.84	.02318	56,787	14.56
18	.00717	96,341	40.20	.00806	96,246	42.71	62	.03504	48,459	12.25	.02581	55,471	13.89
19	.00801	95,650	39.49	.00889	95,470	42.05	63	.03891	46,761	11.68	.02897	54,039	13.25
20	.00887	94,884	38.80	.00976	94,621	41.42	64	.04368	44,942	11.13	.03271	52,473	12.63
21	.00965	94,042	38.15	.01052	93,697	40.83	65	.04895	42,979	10.62	.03678	50,757	12.04
22	.01021	93,134	37.51	.01103	92,711	40.26	66	.05428	40,875	10.14	.04094	48,890	11.48
23	.01043	92,183	36.90	.01118	91,688	39.70	67	.05915	38,656	9.69	.04489	46,888	10.94
24	.01042	91,222	36.28	.01108	90,663	39.14	68	.06323	36,369	9.27	.04841	44,783	10.44
25	.01033	90,271	35.66	.01086	89,658	38.58	69	.06681	34,069	8.86	.05165	42,615	9.94
26	.01030	89,339	35.02	.01068	88,684	38.00	70	.07028	31,793	8.46	.05492	40,414	9.46
27	.01050	88,419	34.38	.01068	87,737	37.40	71	.07407	29,559	8.06	.05857	38,194	8.98
28	.01105	87,491	33.74	.01093	86,800	36.80	72	.07823	27,370	7.67	.06295	35,957	8.50
29	.01185	86,524	33.11	.01133	85,851	36.20	73	.08412	25,229	7.28	.06819	33,694	8.04
30	.01271	85,499	32.50	.01178	84,878	35.61	74	.09026	23,107	6.90	.07411	31,396	7.59
31	.01345	84,412	31.92	.01219	83,878	35.03	75	.09702	21,021	6.53	.08067	29,069	7.16
32	.01386	83,277	31.34	.01246	82,856	34.45	76	.10434	18,982	6.18	.08785	26,724	6.75
33	.01383	82,123	30.78	.01258	81,824	33.88	77	.11214	17,001	5.85	.09557	24,376	6.35
34	.01347	80,987	30.20	.01263	80,795	33.31	78	.12048	15,095	5.52	.10390	22,046	5.96
35	.01298	79,896	29.61	.01260	79,775	32.73	79	.12949	13,276	5.21	.11295	19,755	5.60
36	.01254	78,859	28.99	.01249	78,770	32.14	80	.13918	11,557	4.91	.12279	17,524	5.25
37	.01231	77,870	28.35	.01231	77,786	31.54	81	.14959	9,948	4.62	.13348	15,372	4.91
38	.01222	76,911	27.70	.01198	76,828	30.92	82	.16076	8,460	4.35	.14508	13,320	4.59
39	.01244	75,963	27.04	.01149	75,908	30.29	83	.17279	7,100	4.08	.15775	11,388	4.29
40	.01266	75,018	26.37	.01098	75,036	29.64	84	.18576	5,873	3.83	.17159	9,592	4.00
41	.01295	74,068	25.71	.01054	74,212	28.96	85	.19969	4,782	3.59	.18662	7,946	3.72
42	.01329	73,109	25.04	.01031	73,430	28.27	86	.21459	3,827	3.36	.20284	6,463	3.46
43	.01368	72,137	24.37	.01031	72,673	27.56	87	.23045	3,006	3.15	.22024	5,152	3.21
44	.01413	71,150	23.70	.01046	71,924	26.84	88	.24741	2,313	2.94	.23902	4,017	2.98
45	.01465	70,145	23.03	.01072	71,172	26.12	89	.26561	1,741	2.74	.25938	3,057	2.75
46	.01523	69,117	22.37	.01102	70,409	25.39	90	.28505	1,279	2.55	.28132	2,264	2.54
47	.01587	68,064	21.70	.01132	69,633	24.67	91	.30572	914	2.37	.30482	1,627	2.34
48	.01659	66,984	21.05	.01161	68,845	23.95	92	.32757	635	2.19	.32981	1,131	2.15
49	.01740	65,873	20.39	.01194	68,046	23.22	93	.35076	427	2.01	.35650	758	1.96
50	.01826	64,727	19.74	.01229	67,234	22.50	94	.37546	277	1.83	.38513	488	1.77
51	.01914	63,545	19.10	.01269	66,408	21.77	95	.40166	173	1.63	.41570	300	1.57
52	.02003	62,329	18.47	.01312	65,565	21.04	96	.42935	104	1.38	.44820	175	1.34
53	.02083	61,081	17.83	.01350	64,705	20.32	97	.45848	59.3	1.04	.48255	97	1.02
54	.02158	59,809	17.20	.01384	63,831	19.59	102	.62954			.68722		

昭和13年2月14日印刷
昭和13年2月18日發行

(定價金2圓)



著者 水島治夫
京城府東崇町大學官舎21號

發行兼印刷者 澤田佐市
京城府長谷川町76

發行所 近澤書店
京城府長谷川町76
電話本局②6191
振替京城3341

(近澤印刷部印行)