

## 昭和55年職業別男子就業者の生命表

石川 晃

### 1. はじめに

職業によって職場の環境が著しく異なり、個々人の生活環境にも影響を及ぼす。生活のリズムや行動様式の違いは、健康にも差をもたらし、死亡状況にも反映される。また、同一の職業に従事している者は、質的な条件も類似しており、それらが各職業集団の死亡格差に影響を及ぼしている。さらに、社会は、いくつもの異なった職業集団から構成され、各集団における死亡状況が全体のそれを決定させる。全国民の死亡水準は、各職業集団の総合されたものであり、就業人口の割合、職業別就業人口構成の変動にも、左右される。

本稿は、職業別に男子就業者の生命表を作成し、職業間死亡格差をあきらかにし、分析しようとするものである。

### 2. 生命表の作成方法

職業別生命表は、職業・年齢階級別就業人口と死亡数により、普通生命表と同じ方法で計算できる。職業別就業人口は、国勢調査により、昭和55年10月1日現在のものが得られ、死亡数は、昭和55年4月1日から56年3月31日までの1か年のものが得られる。なお、死亡者の職業は、死亡したときの本人の職業であり、職業分類は、昭和55年国勢調査の分類に準拠している。

具体的な作成手順を示すと次のようである。

職業および年齢によっては、就業人口が少ないため、偶然の変動で率が大きく動いてしまう。それらは、とくに若年層による場合が多い。そこで、「人口動態特殊報告<sup>1)</sup>」により得られる年齢別特殊死亡率  ${}_n m_x$  (15~64歳, 5歳階級) および「簡速静止人口表<sup>2)</sup>」による  ${}_n m_x$  (10~14歳, 5歳階級) を用い、補整を行なう。

死亡率  ${}_n q_x$  は、次式によって求める。

$${}_n q_x = \frac{{}_n m_x}{\frac{1}{n} + {}_n m_x \left\{ \frac{1}{2} + \frac{n}{12} \left( {}_n m_x - \frac{1}{n} l_n \frac{{}_n m_{x+n}}{{}_n m_x} \right) \right\}}, \quad n = 5$$

1) 厚生省大臣官房統計情報部、『昭和55年度 職業・産業別人口動態統計 人口動態統計特殊報告』, 1984.

2) 厚生省人口問題研究所、『第34回簡速静止人口表(生命表)(昭和55年4月1日~56年3月31日)』, (研究資料, 第226号), (1981年10月).

つぎに、死亡数  ${}_n d_x$  を求める。

$${}_n d_x = l_x * {}_n q_x, \quad l_{x+n} = l_x - {}_n d_x \text{ (ただし, } l_0 = 10,000)$$

${}_n d_x$  を Greville の Interpolation 係数により、各歳の  $d_x$  を求める。

以下、 $q_x = d_x / l_x$ ,  $l_{x+1} = l_x - d_x$  により求める。

65歳以上  $q_x$  の計算方法は、前記で求められた  $q_x$  (51~59歳、各歳) および「簡速静止人口表」による  $q_x$  (91~99歳、各歳) を用い、4次回帰式を求め、65~110歳までを補間(補外)する。

あとは、 $L_x = (l_x + l_{x+1}) / 2$ ,  $e_x = (\sum L_x) / l_x$  により求める。

特定死因の影響を除去した生命表の作成方法は、特定死因 ( $i$ ) を除去した死亡率を  ${}_n q_x^{(-i)}$ 、特定死因 ( $i$ ) による死亡数を  ${}_n D_x^i$  とすると、 ${}_n q_x^{(-i)} = 1 - \exp \{ (1 - {}_n D_x^i / {}_n D_x) l_n ({}_n P_x) \}$  により求める。ただし、特定死因 ( $i$ ) の除去は、15~64歳の年齢についてのみ行なう。

死因別死亡確率(未必死亡公算)の計算方法は、 $\sum ({}_n d_x * {}_n D_x^i / {}_n D_x) / l_x$  により求める。

### 3. 結果の説明

昭和55年職業別男子就業者の15歳時平均余命では、就業者総数60.50年となった。これは、一般の59.45年に比べ1.05年高い。無職の同年齢時平均余命は44.52年であり、一般との差は-14.93年、就業者総数に対しては-15.98年と大きな差がある。昭和55年10月1日現在の、15歳以上男子人口に対して就業人口割合は、約8割であり、2割が無職で占める。一般の平均余命と就業者のそれとの差は、2割の無職の高死亡率によってもたらされたことになる。

15歳時平均余命の高い職業は、「管理的職業従事者」の62.12であり、「保安職業従事者」は61.79年、「技能工、生産工程作業者及び労務作業者」61.56年となった。逆に、「採掘作業者」の51.14年が最も低く、ついで「サービス職業従事者」58.63年、「農林漁業作業者」58.74年が低い職業であった。

図1 職業別男子就業者の  $q_x$  曲線の比較：昭和55年

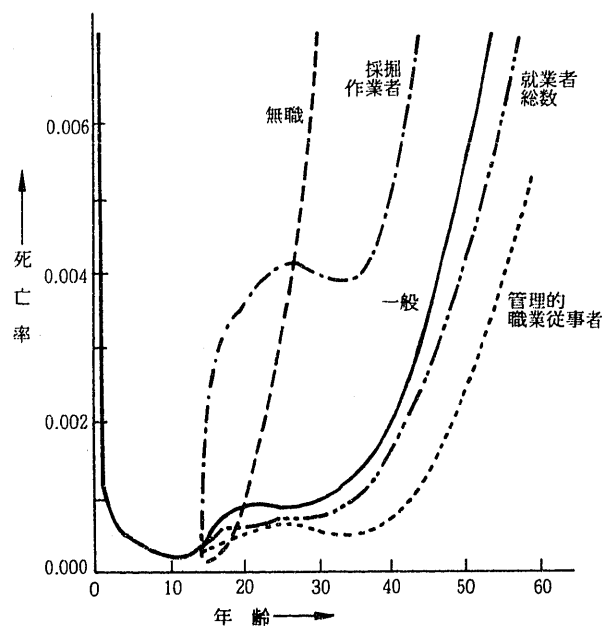


図1により、職業別男子就業者の  $q_x$  曲線の比較をすると、一般に比べ就業者総数は、全年齢において低い死亡率を示している。それに対して無職は、20歳から急激な立ち上がりを見せ高死亡率になっている。職業別では、最も高い死亡率を示す「採掘作業員」のそれは、25歳前後で高死亡率を示した後、30歳代で若干低下するものの、再び高いレベルの高死亡率を示している。一方、「管理的職業従事者」は、低死亡率を示している。

昭和45年以降、15歳時平均余命の推移をみると、就業者総数では、昭和45年から50年に1.71年の伸長を示したのに対し、50年から55年にかけて1.00年の伸びとやや鈍化した。一般の同年齢時平均余命では、昭和45年の56.40年から50年の58.04年へ1.64年の伸び、さらに50年から55年の59.45年へ1.41年の伸びを示し、やはり一般の平均余命においても伸び年数が縮まっている。職業別では、昭和45年から50年にかけて、すべての職業において伸長をみたが、50年から55年にかけて「採掘作業員」が-3.95年と縮小させ、「サービス職業従事者」も-0.76年となった。昭和50年から55年にかけての伸びの年数は、45年から50年にかけてのものより、「管理的職業従事者」で大きくなっている以外すべて縮まっている。

昭和45年、50年、55年の職業別平均余命順位をみると、ほぼ安定性をみせている。平均余命の高い職業として「管理的職業従事者」および「保安職業従事者」は、1位ないし2位を占め、逆に「採掘作業員」は、その間、最下位に位置し、ついで「農林漁業従事者」が低い平均余命を示す結果となっている。

それら、職業間における死亡格差は、各職業集団の死因構造の比較をすることにより、その特徴を明らかにすることができる。そこで就業者の死亡に対し、影響を受けやすい15歳から64歳までの各死因を除去し、平均余命にどの程度寄与しているかを計測する。それは、ある死因が、その職業集団においておこりえないとしたならば、ある年齢で死亡する確率のうち、その死因では死亡せず、他の死因でそれ以降の年齢において死亡することになる。そのため、死亡年齢が繰り上がり平均余命を伸長させる。

就業者総数の15歳時平均余命の伸び年数では、「悪性新生物」が1.26年の伸びをみせ、大きな影響を与えている。ついで、「不慮の事故」「脳血管疾患」「心疾患」が高い。職業、死因別で、伸びの長い組み合わせでは、「採掘作業員」から「不慮の事故」を除去した場合であり、2.64年の伸長をみせた。さらに「採掘作業員」から「悪性新生物」を除去した場合2.08年、「サービス職業従事者」から「悪性新生物」を除去した場合1.55年とつづく。

「無職」では、「悪性新生物」の影響が大きく、2.85年の伸長をみせ、それは6.40%もの伸び率になる。ついで「心疾患」1.72年、「自殺」1.66年の伸長は、就業者に比べ大きさが目立ち、就業者の死因構造と異なったものとなった。

つぎに、各職業集団における死因構造の差異を死亡確率（未必死亡公算）によってみる。死亡確率とは、ある年齢における生存者が、将来その死因で死亡する確率を表わしている。

就業者総数では、「悪性新生物」で死亡する割合が高く30.61%、ついで「脳血管疾患」の21.15%「心疾患」の17.13%と、三大死因合計で死亡する割合は、全死因に対し、約7割近くを占める。職業別にみても、三大死因合計で死亡する割合は、ほぼ7割を占めているが、「採掘作業員」が6割程度と低い割合を示している。「採掘作業員」は、他の職業に比べ、「不慮の事故」13.20%、「自殺」4.16%が高い割合を示し、三大死因での死亡割合を小さくする結果となっている。

職業間の死亡率と死因構造との間に関係があるかをみるため、職業別平均余命と、職業別死因別死亡確率との間の相関をとってみる。その結果、三大死因で死亡する割合との相関係数は0.883と高い

正の相関関係を示し、逆に「自殺」は $-0.924$ 、「不慮の事故」は $-0.800$ と負の相関関係になった。これは、「不慮の事故」や「自殺」の外因的な影響が職業間の「環境」の差異として、死亡格差に影響を与えたものとみることができる。

「無職」の死因別死亡確率についてみると、就業者と異なり、「自殺」「肝硬変」が就業者に比べ高い割合を示している。そのため、三大死因で死亡する割合は、5割強と少ない結果になっている。

「無職」の「自殺」について、就業者と年齢別に比較してみると、各年齢の就業者における「自殺」割合を1とした場合、「無職」のそれは、全年齢において1を上回る。特に、25～29歳で10、30～34歳12、45～49歳8と低下してゆくが高い指数を示している。

以上のように、就業者と無職との間に大きな死亡格差がみられ、死因構造にも相違があることがわかった。また、各職業集団に属する就業者の死亡格差は、近年ほぼ一貫しており、さらに死因構造による差が、各職業集団の特質を表わしている。

しかし、職業間の死亡格差は、外的な「環境」と、内的な「人的資質」、さらにそれらの複合として影響を受けおこったものである。たとえば、健康なものが就労し、健康にすぐれないものが無職になりやすいならば、それは集団の質的条件が異なっていることになり、集団間の「環境」とはいえない。だが、外的死因として「不慮の事故」等でみる場合、その職業集団の「環境」を示す指標となり、死亡に与える影響とみることができよう。

以下に算定結果表を示すが、参考に、既往の昭和45、50年の結果も付表しておく。

表1 職業別男子就業者の生命表：昭和55年

$x$	$l_x$	$nq_x$	${}_n d_x$	${}_n L_x$	$T_x$	$e_x^o$
15歳以上就業者総数						
0~4	100,000	0.01097	1,097	495,383	7,449,347	74.49
5~9	98,903	0.00167	165	494,058	6,953,964	70.31
10~14	98,738	0.00113	112	493,436	6,459,906	65.42
15~19	98,626	0.00270	266	492,517	5,966,470	60.50
20~24	98,360	0.00325	320	491,017	5,473,954	55.65
25~29	98,041	0.00367	360	489,315	4,982,937	50.83
30~34	97,681	0.00416	407	487,428	4,493,621	46.00
35~39	97,274	0.00617	600	484,982	4,006,193	41.18
40~44	96,674	0.01012	979	481,111	3,521,211	36.42
45~49	95,695	0.01611	1,542	474,885	3,040,100	31.77
50~54	94,153	0.02430	2,288	465,374	2,565,215	27.25
55~59	91,866	0.03438	3,158	451,803	2,099,841	22.86
60~64	88,707	0.07022	6,229	429,453	1,648,038	18.58
65~	82,478	1.00000	82,478	1,218,585	1,218,585	14.77

$x$	$l_x$	$nq_x$	$e_x^o$	$l_x$	$nq_x$	$e_x^o$	$l_x$	$nq_x$	$e_x^o$	$l_x$	$nq_x$	$e_x^o$
専門的・技術的職業従事者			管理的職業従事者			事務従事者			販売従事者			
15~19	98,626	0.00218	60.52	98,626	0.00192	62.12	98,626	0.00238	60.91	98,626	0.00242	59.97
20~24	98,411	0.00256	55.64	98,436	0.00275	57.23	98,391	0.00292	56.05	98,387	0.00268	55.11
25~29	98,160	0.00284	50.78	98,165	0.00309	52.38	98,104	0.00335	51.21	98,124	0.00282	50.25
30~34	97,881	0.00333	45.92	97,862	0.00266	47.54	97,775	0.00383	46.37	97,847	0.00306	45.39
35~39	97,555	0.00523	41.06	97,602	0.00285	42.66	97,401	0.00585	41.54	97,548	0.00526	40.52
40~44	97,044	0.00854	36.26	97,323	0.00463	37.77	96,830	0.01024	36.77	97,034	0.01046	35.72
45~49	96,215	0.01413	31.55	96,873	0.00867	32.93	95,838	0.01552	32.12	96,019	0.01875	31.07
50~54	94,856	0.02327	26.97	96,033	0.01463	28.20	94,255	0.02378	27.62	94,218	0.02981	26.61
55~59	92,649	0.03647	22.55	94,628	0.02259	23.58	92,014	0.03101	23.23	91,410	0.04255	22.35
60~64	89,270	0.07521	18.30	92,491	0.05814	19.06	89,160	0.06435	18.89	87,521	0.07915	18.22
65~	82,556	1.00000	14.56	87,113	1.00000	15.07	83,423	1.00000	15.00	80,593	1.00000	14.56
農林漁業作業者			採掘作業者			運輸・通信従事者			技能工・生産工程作業者及び単純労働者			
15~19	98,626	0.00460	58.74	98,626	0.01411	51.14	98,626	0.00432	60.12	98,626	0.00231	61.56
20~24	98,173	0.00655	54.00	97,235	0.01874	46.83	98,200	0.00502	55.37	98,399	0.00278	56.69
25~29	97,530	0.00811	49.34	95,412	0.02027	42.68	97,707	0.00512	50.64	98,125	0.00323	51.84
30~34	96,739	0.00926	44.72	93,478	0.01952	38.51	97,207	0.00482	45.88	97,808	0.00377	47.00
35~39	95,843	0.01155	40.12	91,653	0.02109	34.22	96,738	0.00584	41.10	97,439	0.00564	42.17
40~44	94,736	0.01615	35.56	89,720	0.03026	29.91	96,173	0.00894	36.32	96,890	0.00902	37.39
45~49	93,206	0.02304	31.10	87,005	0.04860	25.76	95,313	0.01465	31.62	96,016	0.01348	32.71
50~54	91,058	0.03167	26.77	82,776	0.07541	21.93	93,917	0.02370	27.05	94,721	0.01874	28.12
55~59	88,174	0.04123	22.56	76,534	0.10764	18.51	91,691	0.03594	22.65	92,946	0.02450	23.61
60~64	84,538	0.07552	18.42	68,296	0.15222	15.43	88,395	0.07364	18.39	90,670	0.05783	19.14
65~	78,154	1.00000	14.70	57,900	1.00000	12.74	81,886	1.00000	14.64	85,426	1.00000	15.14
保安職業従事者			サービス職業従事者			無職						
15~19	98,626	0.00089	61.79	98,626	0.00233	58.63	98,626	0.00176	44.52			
20~24	98,538	0.00140	56.84	98,397	0.00330	53.76	98,452	0.00878	39.59			
25~29	98,400	0.00204	51.92	98,072	0.00426	48.93	97,588	0.02329	34.92			
30~34	98,199	0.00253	47.02	97,654	0.00535	44.15	95,316	0.04588	30.68			
35~39	97,951	0.00410	42.13	97,131	0.00890	39.35	90,942	0.07519	27.03			
40~44	97,549	0.00706	37.29	96,266	0.01595	34.68	84,105	0.10535	24.01			
45~49	96,860	0.01181	32.54	94,731	0.02626	30.20	75,244	0.13039	21.53			
50~54	95,716	0.01841	27.90	92,243	0.03877	25.94	65,433	0.14736	19.39			
55~59	93,954	0.02652	23.37	88,667	0.05201	21.88	55,790	0.15763	17.31			
60~64	91,463	0.06165	18.93	84,055	0.08750	17.94	46,996	0.17780	15.09			
65~	85,825	1.00000	15.00	76,700	1.00000	14.40	38,641	1.00000	12.82			

表2 職業別男子就業者の15歳時平均余命の比較：昭和45, 50, 55年

職業	平均余命(年)			伸び(年)	
	45年	50年	55年	45~50年	50~55年
15歳以上就業者総数	57.79	59.50	60.50	1.71	1.00
専門的・技術的職業従事者	59.10	60.52	60.52	1.42	0.00
管理的職業従事者	60.39	60.63	62.12	0.24	1.49
事務従事者	57.72	59.49	60.91	1.77	1.42
販売従事者	56.87	58.68	59.97	1.81	1.29
農林漁業従事者	56.17	57.71	58.74	1.54	1.03
採掘作業従事者	52.69	55.09	51.14	2.40	-3.95
運輸・通信従事者	57.56	59.55	60.12	1.99	0.57
技能工、生産工程作業従事者及び労務作業従事者	58.25	60.04	61.56	1.79	1.52
保安職業従事者	59.82	60.98	61.79	1.16	0.81
サービス職業従事者	57.20	59.39	58.63	2.19	-0.76
無職	-	41.08	44.52	-	3.44

表3 職業別特定死因を除去した場合の15歳時平均余命<sup>1)</sup>の伸び：昭和55年 (年)

職業	悪性新生物	高血圧性疾患	心疾患	脳血管疾患	肺炎及び支気管炎
就業者総数	1.26	0.02	0.56	0.57	0.05
専門的・技術的職業従事者	1.37	0.02	0.57	0.51	0.05
管理的職業従事者	1.08	0.01	0.40	0.35	0.02
事務従事者	1.47	0.02	0.55	0.50	0.05
販売従事者	1.44	0.03	0.61	0.63	0.05
農林漁業従事者	1.41	0.03	0.71	0.74	0.08
採掘作業従事者	2.08	0.06	1.25	1.19	0.12
運輸・通信従事者	1.38	0.01	0.50	0.50	0.03
技能工、生産工程作業従事者及び労務作業従事者	0.97	0.02	0.47	0.49	0.04
保安職業従事者	1.05	0.01	0.51	0.49	0.04
サービス職業従事者	1.55	0.03	0.76	0.82	0.07
無職	2.85	0.07	1.72	1.39	0.41

職業	肝硬変 <sup>2)</sup>	腎炎 <sup>3)</sup>	不慮の事故 <sup>4)</sup>	自動車事故	自殺
就業者総数	0.19	0.04	0.59	0.32	0.35
専門的・技術的職業従事者	0.16	0.04	0.39	0.19	0.30
管理的職業従事者	0.11	0.03	0.20	0.09	0.26
事務従事者	0.19	0.04	0.36	0.24	0.30
販売従事者	0.25	0.05	0.44	0.30	0.34
農林漁業従事者	0.19	0.05	1.10	0.46	0.66
採掘作業従事者	0.37	0.04	2.64	0.84	1.19
運輸・通信従事者	0.18	0.03	0.89	0.55	0.38
技能工、生産工程作業従事者及び労務作業従事者	0.16	0.02	0.63	0.31	0.30
保安職業従事者	0.13	0.02	0.36	0.20	0.20
サービス職業従事者	0.37	0.04	0.60	0.38	0.42
無職	1.31	0.27	0.74	0.25	1.66

- 1) 15~64歳の死因を除去。
- 2) 慢性肝疾患を含む。
- 3) ネフローゼ症候群及びネフローゼを含む。
- 4) 有害作用を含む。

表4 職業別，死因別死亡確率（15歳時）：昭和55年

(%)

職業	悪性新生物	高血圧性疾患	心疾患	脳血管疾患	肺炎及び気管支炎
就業者総数	30.61	1.49	17.13	21.15	4.88
専門的・技術的職業従事者	31.53	1.56	18.58	18.96	5.32
管理的職業従事者	35.38	1.10	17.84	17.99	5.32
事務従事者	36.23	1.14	18.64	17.46	4.30
販売従事者	31.57	1.34	17.28	20.23	4.95
農林漁業従事者	27.94	1.50	16.43	23.28	4.52
採掘作業従事者	27.69	0.73	15.13	17.58	4.10
運輸・通信従事者	33.08	1.24	13.94	20.41	4.96
技能工，生産工程作業員及び労務作業員	32.26	1.52	16.67	20.23	4.79
保安職業従事者	29.89	1.82	19.33	18.29	4.04
サービス職業従事者	30.74	1.68	17.88	19.78	4.54
無	21.71	1.32	15.44	17.14	5.09

職業	肝硬変 <sup>1)</sup>	腎炎 <sup>2)</sup>	不慮の事故 <sup>3)</sup>	自動車事故	自殺
就業者総数	2.34	1.29	4.74	2.10	1.96
専門的・技術的職業従事者	2.52	1.54	2.85	1.28	1.51
管理的職業従事者	2.48	1.72	2.31	0.96	1.23
事務従事者	2.56	0.98	3.67	2.32	1.48
販売従事者	3.08	1.52	3.61	2.04	1.75
農林漁業従事者	1.91	1.15	6.71	2.53	2.92
採掘作業従事者	2.70	0.22	13.20	2.69	4.16
運輸・通信従事者	2.07	1.61	5.77	3.26	1.89
技能工，生産工程作業員及び労務作業員	2.20	1.12	6.04	2.60	2.06
保安職業従事者	1.75	0.69	7.42	4.53	1.52
サービス職業従事者	3.11	0.98	4.04	1.97	1.97
無	6.75	1.79	3.72	1.13	6.70

1) 慢性肝疾患を含む。

2) ネフローゼ症候群及びネフローゼを含む。

3) 有害作用を含む。

附表1 職業別男子就業者の生命表：昭和45年

$x$	$l_x$	${}_nq_x$	${}_nd_x$	${}_nL_x$	$T_x$	$\bar{e}_x$
15歳以上就業者総数						
0~4	100,000	0.01902	1,902	491,943	7,112,130	71.12
5~9	98,098	0.00282	277	489,721	6,620,187	67.49
10~14	97,821	0.00202	198	488,641	6,130,466	62.67
15~19	97,624	0.00247	241	487,557	5,641,825	57.79
20~24	97,383	0.00395	385	486,022	5,154,268	52.93
25~29	96,998	0.00587	569	483,630	4,668,246	48.13
30~34	96,429	0.00737	711	480,430	4,184,616	43.40
35~39	95,718	0.00976	935	476,377	3,704,187	38.70
40~44	94,783	0.01447	1,372	470,717	3,227,809	34.05
45~49	93,412	0.02237	2,089	462,176	2,757,092	29.52
50~54	91,322	0.03333	3,044	449,410	2,294,916	25.13
55~59	88,279	0.04629	4,086	431,603	1,845,506	20.91
60~64	84,193	0.09230	7,771	403,254	1,413,902	16.79
65~	76,421	1.00000	76,421	1,010,648	1,010,648	13.22

$x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$																																																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>x</math></th> <th><math>l_x</math></th> <th><math>{}_nq_x</math></th> <th><math>\bar{e}_x</math></th> <th><math>l_x</math></th> <th><math>{}_nq_x</math></th> <th><math>\bar{e}_x</math></th> <th><math>l_x</math></th> <th><math>{}_nq_x</math></th> <th><math>\bar{e}_x</math></th> <th><math>l_x</math></th> <th><math>{}_nq_x</math></th> <th><math>\bar{e}_x</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">専門的・技術的職業従事者</td> <td colspan="3">管理的職業従事者</td> <td colspan="3">事務従事者</td> <td colspan="3">販売従事者</td> </tr> <tr> <td>15~19</td> <td>97,624</td> <td>0.00261</td> <td>59.10</td> <td>97,624</td> <td>0.00161</td> <td>60.39</td> <td>97,624</td> <td>0.00225</td> <td>57.72</td> <td>97,624</td> <td>0.00206</td> <td>56.87</td> </tr> <tr> <td>20~24</td> <td>97,369</td> <td>0.00330</td> <td>54.24</td> <td>97,466</td> <td>0.00242</td> <td>55.49</td> <td>97,404</td> <td>0.00338</td> <td>52.84</td> <td>97,423</td> <td>0.00316</td> <td>51.98</td> </tr> <tr> <td>25~29</td> <td>97,048</td> <td>0.00391</td> <td>49.42</td> <td>97,231</td> <td>0.00331</td> <td>50.62</td> <td>97,075</td> <td>0.00489</td> <td>48.01</td> <td>97,115</td> <td>0.00499</td> <td>47.14</td> </tr> <tr> <td>30~34</td> <td>96,668</td> <td>0.00393</td> <td>44.60</td> <td>96,909</td> <td>0.00335</td> <td>45.77</td> <td>96,600</td> <td>0.00634</td> <td>43.23</td> <td>96,630</td> <td>0.00709</td> <td>42.36</td> </tr> <tr> <td>35~39</td> <td>96,288</td> <td>0.00499</td> <td>39.77</td> <td>96,584</td> <td>0.00375</td> <td>40.92</td> <td>95,988</td> <td>0.00944</td> <td>38.49</td> <td>95,945</td> <td>0.01100</td> <td>37.65</td> </tr> <tr> <td>40~44</td> <td>95,808</td> <td>0.00866</td> <td>34.95</td> <td>96,222</td> <td>0.00585</td> <td>36.06</td> <td>95,082</td> <td>0.01542</td> <td>33.83</td> <td>94,890</td> <td>0.01799</td> <td>33.04</td> </tr> <tr> <td>45~49</td> <td>94,978</td> <td>0.01575</td> <td>30.23</td> <td>95,659</td> <td>0.01056</td> <td>31.26</td> <td>93,616</td> <td>0.02452</td> <td>29.32</td> <td>93,183</td> <td>0.02853</td> <td>28.59</td> </tr> <tr> <td>50~54</td> <td>93,482</td> <td>0.02605</td> <td>25.67</td> <td>94,649</td> <td>0.01778</td> <td>26.57</td> <td>91,321</td> <td>0.03603</td> <td>24.99</td> <td>90,525</td> <td>0.04215</td> <td>24.35</td> </tr> <tr> <td>55~59</td> <td>91,047</td> <td>0.03847</td> <td>21.29</td> <td>92,966</td> <td>0.02657</td> <td>22.00</td> <td>88,030</td> <td>0.04872</td> <td>20.83</td> <td>86,709</td> <td>0.05763</td> <td>20.31</td> </tr> <tr> <td>60~64</td> <td>87,544</td> <td>0.08501</td> <td>17.04</td> <td>90,496</td> <td>0.07178</td> <td>17.53</td> <td>83,742</td> <td>0.09389</td> <td>16.76</td> <td>81,712</td> <td>0.10400</td> <td>16.39</td> </tr> <tr> <td>65~</td> <td>80,102</td> <td>1.00000</td> <td>13.36</td> <td>84,000</td> <td>1.00000</td> <td>13.66</td> <td>75,880</td> <td>1.00000</td> <td>13.22</td> <td>73,214</td> <td>1.00000</td> <td>12.98</td> </tr> </tbody> </table>													$x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	専門的・技術的職業従事者				管理的職業従事者			事務従事者			販売従事者			15~19	97,624	0.00261	59.10	97,624	0.00161	60.39	97,624	0.00225	57.72	97,624	0.00206	56.87	20~24	97,369	0.00330	54.24	97,466	0.00242	55.49	97,404	0.00338	52.84	97,423	0.00316	51.98	25~29	97,048	0.00391	49.42	97,231	0.00331	50.62	97,075	0.00489	48.01	97,115	0.00499	47.14	30~34	96,668	0.00393	44.60	96,909	0.00335	45.77	96,600	0.00634	43.23	96,630	0.00709	42.36	35~39	96,288	0.00499	39.77	96,584	0.00375	40.92	95,988	0.00944	38.49	95,945	0.01100	37.65	40~44	95,808	0.00866	34.95	96,222	0.00585	36.06	95,082	0.01542	33.83	94,890	0.01799	33.04	45~49	94,978	0.01575	30.23	95,659	0.01056	31.26	93,616	0.02452	29.32	93,183	0.02853	28.59	50~54	93,482	0.02605	25.67	94,649	0.01778	26.57	91,321	0.03603	24.99	90,525	0.04215	24.35	55~59	91,047	0.03847	21.29	92,966	0.02657	22.00	88,030	0.04872	20.83	86,709	0.05763	20.31	60~64	87,544	0.08501	17.04	90,496	0.07178	17.53	83,742	0.09389	16.76	81,712	0.10400	16.39	65~	80,102	1.00000	13.36	84,000	1.00000	13.66	75,880	1.00000	13.22	73,214	1.00000	12.98
$x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$																																																																																																																																																																									
専門的・技術的職業従事者				管理的職業従事者			事務従事者			販売従事者																																																																																																																																																																											
15~19	97,624	0.00261	59.10	97,624	0.00161	60.39	97,624	0.00225	57.72	97,624	0.00206	56.87																																																																																																																																																																									
20~24	97,369	0.00330	54.24	97,466	0.00242	55.49	97,404	0.00338	52.84	97,423	0.00316	51.98																																																																																																																																																																									
25~29	97,048	0.00391	49.42	97,231	0.00331	50.62	97,075	0.00489	48.01	97,115	0.00499	47.14																																																																																																																																																																									
30~34	96,668	0.00393	44.60	96,909	0.00335	45.77	96,600	0.00634	43.23	96,630	0.00709	42.36																																																																																																																																																																									
35~39	96,288	0.00499	39.77	96,584	0.00375	40.92	95,988	0.00944	38.49	95,945	0.01100	37.65																																																																																																																																																																									
40~44	95,808	0.00866	34.95	96,222	0.00585	36.06	95,082	0.01542	33.83	94,890	0.01799	33.04																																																																																																																																																																									
45~49	94,978	0.01575	30.23	95,659	0.01056	31.26	93,616	0.02452	29.32	93,183	0.02853	28.59																																																																																																																																																																									
50~54	93,482	0.02605	25.67	94,649	0.01778	26.57	91,321	0.03603	24.99	90,525	0.04215	24.35																																																																																																																																																																									
55~59	91,047	0.03847	21.29	92,966	0.02657	22.00	88,030	0.04872	20.83	86,709	0.05763	20.31																																																																																																																																																																									
60~64	87,544	0.08501	17.04	90,496	0.07178	17.53	83,742	0.09389	16.76	81,712	0.10400	16.39																																																																																																																																																																									
65~	80,102	1.00000	13.36	84,000	1.00000	13.66	75,880	1.00000	13.22	73,214	1.00000	12.98																																																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>x</math></th> <th><math>l_x</math></th> <th><math>{}_nq_x</math></th> <th><math>\bar{e}_x</math></th> <th><math>l_x</math></th> <th><math>{}_nq_x</math></th> <th><math>\bar{e}_x</math></th> <th><math>l_x</math></th> <th><math>{}_nq_x</math></th> <th><math>\bar{e}_x</math></th> <th><math>l_x</math></th> <th><math>{}_nq_x</math></th> <th><math>\bar{e}_x</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">農林・漁業作業従事者</td> <td colspan="3">採鉱・採石作業従事者</td> <td colspan="3">運輸・通信従事者</td> <td colspan="3">技能工・生産工程作業従事者及び単純作業従事者</td> </tr> <tr> <td>15~19</td> <td>97,624</td> <td>0.00466</td> <td>56.17</td> <td>97,624</td> <td>0.00825</td> <td>52.69</td> <td>97,624</td> <td>0.00464</td> <td>57.56</td> <td>97,624</td> <td>0.00226</td> <td>58.25</td> </tr> <tr> <td>20~24</td> <td>97,169</td> <td>0.00733</td> <td>51.42</td> <td>96,818</td> <td>0.01350</td> <td>48.10</td> <td>97,171</td> <td>0.00652</td> <td>52.81</td> <td>97,403</td> <td>0.00383</td> <td>53.37</td> </tr> <tr> <td>25~29</td> <td>96,457</td> <td>0.00992</td> <td>46.78</td> <td>95,511</td> <td>0.01833</td> <td>43.73</td> <td>96,538</td> <td>0.00794</td> <td>48.14</td> <td>97,030</td> <td>0.00603</td> <td>48.57</td> </tr> <tr> <td>30~34</td> <td>95,500</td> <td>0.01145</td> <td>42.23</td> <td>93,761</td> <td>0.02091</td> <td>39.49</td> <td>95,772</td> <td>0.00827</td> <td>43.51</td> <td>96,445</td> <td>0.00792</td> <td>43.84</td> </tr> <tr> <td>35~39</td> <td>94,406</td> <td>0.01360</td> <td>37.69</td> <td>91,800</td> <td>0.02289</td> <td>35.28</td> <td>94,980</td> <td>0.00948</td> <td>38.85</td> <td>95,681</td> <td>0.01054</td> <td>39.17</td> </tr> <tr> <td>40~44</td> <td>93,122</td> <td>0.01849</td> <td>33.17</td> <td>89,699</td> <td>0.02787</td> <td>31.05</td> <td>94,080</td> <td>0.01351</td> <td>34.20</td> <td>94,673</td> <td>0.01480</td> <td>34.56</td> </tr> <tr> <td>45~49</td> <td>91,400</td> <td>0.02735</td> <td>28.75</td> <td>87,199</td> <td>0.03874</td> <td>26.87</td> <td>92,809</td> <td>0.02116</td> <td>29.63</td> <td>93,272</td> <td>0.02124</td> <td>30.04</td> </tr> <tr> <td>50~54</td> <td>88,900</td> <td>0.04012</td> <td>24.48</td> <td>83,822</td> <td>0.05642</td> <td>22.84</td> <td>90,844</td> <td>0.03213</td> <td>25.21</td> <td>91,291</td> <td>0.02973</td> <td>25.64</td> </tr> <tr> <td>55~59</td> <td>85,333</td> <td>0.05545</td> <td>20.39</td> <td>79,092</td> <td>0.07918</td> <td>19.05</td> <td>87,926</td> <td>0.04514</td> <td>20.96</td> <td>88,577</td> <td>0.03953</td> <td>21.34</td> </tr> <tr> <td>60~64</td> <td>80,602</td> <td>0.10226</td> <td>16.44</td> <td>72,830</td> <td>0.12952</td> <td>15.47</td> <td>83,957</td> <td>0.09130</td> <td>16.83</td> <td>85,075</td> <td>0.08394</td> <td>17.11</td> </tr> <tr> <td>65~</td> <td>72,359</td> <td>1.00000</td> <td>13.00</td> <td>63,397</td> <td>1.00000</td> <td>12.38</td> <td>76,292</td> <td>1.00000</td> <td>13.24</td> <td>77,934</td> <td>1.00000</td> <td>13.43</td> </tr> </tbody> </table>													$x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	農林・漁業作業従事者				採鉱・採石作業従事者			運輸・通信従事者			技能工・生産工程作業従事者及び単純作業従事者			15~19	97,624	0.00466	56.17	97,624	0.00825	52.69	97,624	0.00464	57.56	97,624	0.00226	58.25	20~24	97,169	0.00733	51.42	96,818	0.01350	48.10	97,171	0.00652	52.81	97,403	0.00383	53.37	25~29	96,457	0.00992	46.78	95,511	0.01833	43.73	96,538	0.00794	48.14	97,030	0.00603	48.57	30~34	95,500	0.01145	42.23	93,761	0.02091	39.49	95,772	0.00827	43.51	96,445	0.00792	43.84	35~39	94,406	0.01360	37.69	91,800	0.02289	35.28	94,980	0.00948	38.85	95,681	0.01054	39.17	40~44	93,122	0.01849	33.17	89,699	0.02787	31.05	94,080	0.01351	34.20	94,673	0.01480	34.56	45~49	91,400	0.02735	28.75	87,199	0.03874	26.87	92,809	0.02116	29.63	93,272	0.02124	30.04	50~54	88,900	0.04012	24.48	83,822	0.05642	22.84	90,844	0.03213	25.21	91,291	0.02973	25.64	55~59	85,333	0.05545	20.39	79,092	0.07918	19.05	87,926	0.04514	20.96	88,577	0.03953	21.34	60~64	80,602	0.10226	16.44	72,830	0.12952	15.47	83,957	0.09130	16.83	85,075	0.08394	17.11	65~	72,359	1.00000	13.00	63,397	1.00000	12.38	76,292	1.00000	13.24	77,934	1.00000	13.43
$x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$																																																																																																																																																																									
農林・漁業作業従事者				採鉱・採石作業従事者			運輸・通信従事者			技能工・生産工程作業従事者及び単純作業従事者																																																																																																																																																																											
15~19	97,624	0.00466	56.17	97,624	0.00825	52.69	97,624	0.00464	57.56	97,624	0.00226	58.25																																																																																																																																																																									
20~24	97,169	0.00733	51.42	96,818	0.01350	48.10	97,171	0.00652	52.81	97,403	0.00383	53.37																																																																																																																																																																									
25~29	96,457	0.00992	46.78	95,511	0.01833	43.73	96,538	0.00794	48.14	97,030	0.00603	48.57																																																																																																																																																																									
30~34	95,500	0.01145	42.23	93,761	0.02091	39.49	95,772	0.00827	43.51	96,445	0.00792	43.84																																																																																																																																																																									
35~39	94,406	0.01360	37.69	91,800	0.02289	35.28	94,980	0.00948	38.85	95,681	0.01054	39.17																																																																																																																																																																									
40~44	93,122	0.01849	33.17	89,699	0.02787	31.05	94,080	0.01351	34.20	94,673	0.01480	34.56																																																																																																																																																																									
45~49	91,400	0.02735	28.75	87,199	0.03874	26.87	92,809	0.02116	29.63	93,272	0.02124	30.04																																																																																																																																																																									
50~54	88,900	0.04012	24.48	83,822	0.05642	22.84	90,844	0.03213	25.21	91,291	0.02973	25.64																																																																																																																																																																									
55~59	85,333	0.05545	20.39	79,092	0.07918	19.05	87,926	0.04514	20.96	88,577	0.03953	21.34																																																																																																																																																																									
60~64	80,602	0.10226	16.44	72,830	0.12952	15.47	83,957	0.09130	16.83	85,075	0.08394	17.11																																																																																																																																																																									
65~	72,359	1.00000	13.00	63,397	1.00000	12.38	76,292	1.00000	13.24	77,934	1.00000	13.43																																																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>x</math></th> <th><math>l_x</math></th> <th><math>{}_nq_x</math></th> <th><math>\bar{e}_x</math></th> <th><math>l_x</math></th> <th><math>{}_nq_x</math></th> <th><math>\bar{e}_x</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">保安職業従事者</td> <td colspan="3">サービス職業従事者</td> </tr> <tr> <td>15~19</td> <td>97,624</td> <td>0.00090</td> <td>59.82</td> <td>97,624</td> <td>0.00183</td> <td>57.20</td> </tr> <tr> <td>20~24</td> <td>97,536</td> <td>0.00171</td> <td>54.87</td> <td>97,445</td> <td>0.00333</td> <td>52.30</td> </tr> <tr> <td>25~29</td> <td>97,369</td> <td>0.00311</td> <td>49.96</td> <td>97,121</td> <td>0.00569</td> <td>47.46</td> </tr> <tr> <td>30~34</td> <td>97,067</td> <td>0.00404</td> <td>45.10</td> <td>96,568</td> <td>0.00803</td> <td>42.72</td> </tr> <tr> <td>35~39</td> <td>96,675</td> <td>0.00548</td> <td>40.28</td> <td>95,793</td> <td>0.01145</td> <td>38.05</td> </tr> <tr> <td>40~44</td> <td>96,145</td> <td>0.00853</td> <td>35.48</td> <td>94,695</td> <td>0.01720</td> <td>33.46</td> </tr> <tr> <td>45~49</td> <td>95,325</td> <td>0.01411</td> <td>30.77</td> <td>93,066</td> <td>0.02617</td> <td>28.99</td> </tr> <tr> <td>50~54</td> <td>93,980</td> <td>0.02222</td> <td>26.17</td> <td>90,631</td> <td>0.03826</td> <td>24.70</td> </tr> <tr> <td>55~59</td> <td>91,892</td> <td>0.03194</td> <td>21.70</td> <td>87,163</td> <td>0.05242</td> <td>20.58</td> </tr> <tr> <td>60~64</td> <td>88,957</td> <td>0.07723</td> <td>17.33</td> <td>82,594</td> <td>0.09861</td> <td>16.58</td> </tr> <tr> <td>65~</td> <td>82,086</td> <td>1.00000</td> <td>13.55</td> <td>74,450</td> <td>1.00000</td> <td>13.09</td> </tr> </tbody> </table>													$x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	保安職業従事者				サービス職業従事者			15~19	97,624	0.00090	59.82	97,624	0.00183	57.20	20~24	97,536	0.00171	54.87	97,445	0.00333	52.30	25~29	97,369	0.00311	49.96	97,121	0.00569	47.46	30~34	97,067	0.00404	45.10	96,568	0.00803	42.72	35~39	96,675	0.00548	40.28	95,793	0.01145	38.05	40~44	96,145	0.00853	35.48	94,695	0.01720	33.46	45~49	95,325	0.01411	30.77	93,066	0.02617	28.99	50~54	93,980	0.02222	26.17	90,631	0.03826	24.70	55~59	91,892	0.03194	21.70	87,163	0.05242	20.58	60~64	88,957	0.07723	17.33	82,594	0.09861	16.58	65~	82,086	1.00000	13.55	74,450	1.00000	13.09																																																																														
$x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$	$l_x$	${}_nq_x$	$\bar{e}_x$																																																																																																																																																																															
保安職業従事者				サービス職業従事者																																																																																																																																																																																	
15~19	97,624	0.00090	59.82	97,624	0.00183	57.20																																																																																																																																																																															
20~24	97,536	0.00171	54.87	97,445	0.00333	52.30																																																																																																																																																																															
25~29	97,369	0.00311	49.96	97,121	0.00569	47.46																																																																																																																																																																															
30~34	97,067	0.00404	45.10	96,568	0.00803	42.72																																																																																																																																																																															
35~39	96,675	0.00548	40.28	95,793	0.01145	38.05																																																																																																																																																																															
40~44	96,145	0.00853	35.48	94,695	0.01720	33.46																																																																																																																																																																															
45~49	95,325	0.01411	30.77	93,066	0.02617	28.99																																																																																																																																																																															
50~54	93,980	0.02222	26.17	90,631	0.03826	24.70																																																																																																																																																																															
55~59	91,892	0.03194	21.70	87,163	0.05242	20.58																																																																																																																																																																															
60~64	88,957	0.07723	17.33	82,594	0.09861	16.58																																																																																																																																																																															
65~	82,086	1.00000	13.55	74,450	1.00000	13.09																																																																																																																																																																															



附表2 職業別男子就業者の生命表：昭和50年

$x$	$l_x$	$nq_x$	$nd_x$	$nL_x$	$T_x$	$e_x$
15歳以上就業者総数						
0~4	100,000	0.01459	1,459	493,847	7,319,023	73.19
5~9	98,541	0.00214	211	492,110	6,825,176	69.26
10~14	98,330	0.00155	152	491,292	6,333,066	64.41
15~19	98,178	0.00200	196	490,429	5,841,774	59.50
20~24	97,981	0.00302	296	489,215	5,351,346	54.62
25~29	97,685	0.00437	427	487,407	4,862,130	49.77
30~34	97,258	0.00560	545	484,988	4,374,723	44.98
35~39	96,713	0.00783	757	481,792	3,889,735	40.22
40~44	95,956	0.01206	1,157	477,093	3,407,943	35.52
45~49	94,799	0.01873	1,775	469,846	2,930,851	30.92
50~54	93,024	0.02761	2,568	459,037	2,461,005	26.46
55~59	90,456	0.03788	3,426	444,063	2,001,968	22.13
60~64	87,030	0.07469	6,500	420,429	1,557,905	17.90
65~	80,530	1.00000	80,530	1,137,476	1,137,476	14.12

	$l_x$	$nq_x$	$e_x$	$l_x$	$nq_x$	$e_x$	$l_x$	$nq_x$	$e_x$	$l_x$	$nq_x$	$e_x$
	専門的・技術的職業従事者			管理的職業従事者			事務従事者			販売従事者		
15~19	98,178	0.00210	60.52	98,178	0.00514	60.63	98,178	0.00202	59.49	98,178	0.00178	58.68
20~24	97,972	0.00272	55.64	97,673	0.00661	55.92	97,980	0.00297	54.60	98,003	0.00238	53.78
25~29	97,706	0.00329	50.78	97,027	0.00670	51.28	97,689	0.00421	49.76	97,769	0.00335	48.91
30~34	97,385	0.00341	45.94	96,377	0.00521	46.61	97,277	0.00543	44.96	97,442	0.00464	44.06
35~39	97,052	0.00442	41.09	95,875	0.00432	41.84	96,748	0.00793	40.19	96,989	0.00776	39.26
40~44	96,624	0.00754	36.26	95,461	0.00585	37.01	95,981	0.01259	35.49	96,236	0.01385	34.54
45~49	95,895	0.01339	31.52	94,903	0.01017	32.21	94,773	0.01955	30.91	94,903	0.02318	29.99
50~54	94,611	0.02176	26.91	93,938	0.01668	27.52	92,920	0.02830	26.47	92,703	0.03519	25.64
55~59	92,552	0.03176	22.45	92,371	0.02432	22.94	90,291	0.03798	22.16	89,440	0.04876	21.47
60~64	89,612	0.06909	18.10	90,125	0.06057	18.44	86,862	0.07417	17.94	85,079	0.08668	17.44
65~	83,421	1.00000	14.23	84,666	1.00000	14.45	80,419	1.00000	14.15	77,705	1.00000	13.84
	農林・漁業作業者			採鉱・採石作業者			運輸・通信従事者			技能工・生産工程作業者及び単純作業者		
15~19	98,178	0.00425	57.71	98,178	0.00542	55.09	98,178	0.00376	59.55	98,178	0.00169	60.04
20~24	97,761	0.00642	52.94	97,645	0.00958	50.37	97,809	0.00510	54.76	98,012	0.00268	55.13
25~29	97,133	0.00851	48.27	96,709	0.01420	45.84	97,310	0.00606	50.03	97,749	0.00418	50.28
30~34	96,306	0.01001	43.66	95,336	0.01800	41.46	96,720	0.00631	45.32	97,340	0.00571	45.48
35~39	95,342	0.01235	39.08	93,620	0.02190	37.17	96,110	0.00742	40.59	96,784	0.00813	40.72
40~44	94,165	0.01700	34.53	91,570	0.02750	32.95	95,397	0.01074	35.87	95,997	0.01200	36.03
45~49	92,564	0.02458	30.09	89,052	0.03587	28.80	94,372	0.01666	31.23	94,845	0.01746	31.44
50~54	90,289	0.03485	25.78	85,857	0.04724	24.78	92,799	0.02485	26.72	93,189	0.02424	26.95
55~59	87,142	0.04685	21.61	81,802	0.06066	20.88	90,493	0.03443	22.33	90,930	0.03180	22.56
60~64	83,059	0.08404	17.55	76,840	0.09761	17.06	87,377	0.07112	18.04	88,038	0.06721	18.21
65~	76,079	1.00000	13.91	69,339	1.00000	13.62	81,163	1.00000	14.21	82,121	1.00000	14.32
	保安職業従事者			サービス職業従事者			無職					
15~19	98,178	0.00103	60.98	98,178	0.00161	59.39	98,178	0.00410	41.08			
20~24	98,077	0.00159	56.04	98,019	0.00263	54.48	97,775	0.01539	36.24			
25~29	97,921	0.00254	51.12	97,761	0.00431	49.62	96,271	0.03515	31.76			
30~34	97,672	0.00327	46.25	97,340	0.00620	44.82	92,887	0.06185	27.82			
35~39	97,353	0.00462	41.39	96,737	0.00922	40.08	87,142	0.09300	24.47			
40~44	96,902	0.00749	36.57	95,845	0.01394	35.43	79,038	0.12385	21.72			
45~49	96,177	0.01250	31.83	94,509	0.02052	30.90	69,249	0.15064	19.43			
50~54	94,975	0.01962	27.19	92,570	0.02866	26.49	58,817	0.17188	17.43			
55~59	93,111	0.02817	22.69	89,917	0.03775	22.19	48,708	0.18869	15.53			
60~64	90,488	0.06487	18.27	86,523	0.07363	17.96	39,517	0.21302	13.57			
65~	84,619	1.00000	14.34	80,152	1.00000	14.17	31,099	1.00000	11.58			