

平成25年福島県簡易生命表

福島県保健福祉部保健福祉総務課

まえがき

「平成25年福島県簡易生命表」は、平成25年の福島県日本人人口（推計）と平成23～26年の人口動態統計（確定数）を基にして、本県の死亡状況が今後変化しないと仮定したとき、各年齢の者が1年以内に死亡する確率や平均的にみて今後何年生きられるかという期待値などを、死亡率や平均余命などの指標によって表わしたものです。

「生命表」は年齢別の死亡率に基づいて作成され、集団の年齢構成のいかに関係なくその集団の死亡の程度を表わしていますので、年齢構成の異なる地域間の精密な比較に欠くことができません。

特に、0歳の平均余命である「平均寿命」は、地域の保健福祉水準を示す総合的指標として、一般にも広く活用されているものです。

本書には、死因別死亡率や地域保健医療福祉圏（二次医療圏）別簡易生命表のほか、厚生労働省統計情報部発行の「平成25年簡易生命表」を併せて掲載しましたので、初学者の方から研究者の方まで各方面に広く御利用いただければ幸いです。

平成28年3月

福島県保健福祉部長 鈴木 淳一

目 次

まえがき

I 平成25年福島県簡易生命表の概況	1
II 平成25年福島県簡易生命表	6
III 死因別死亡確率	12
IV 特定死因を除去した場合の平均余命の延び	14
V 二次医療圏別平均余命	16

付 表

第1表 平均余命の年次推移	20
第2表 平均寿命の男女差の年次推移	20
第3表 死因別死亡確率の比較	21
第4表 特定死因を除去した場合の平均余命の延びの比較	22
第5表 平成25年簡易生命表(全国)	23
第6表 作成に用いた統計資料	27

参 考

1 生命表で用いられる用語について	34
2 平成25年福島県簡易生命表の作成方法	37
3 特定死因の影響を除去した生命表の作成方法	44
4 二次医療圏別生命表の作成方法	45

付録 生命表の基礎	46
-----------	----

I 平成25年福島県簡易生命表の概況

1 平均寿命

「平成25年福島県簡易生命表」によると、男の平均寿命（0歳での平均余命）は79.27年、女の平均寿命は86.12年であり、平成24年に比べて男は0.91年増加、女は0.93年増加し、男女間の平均寿命の差は6.85年になりました。（表1）

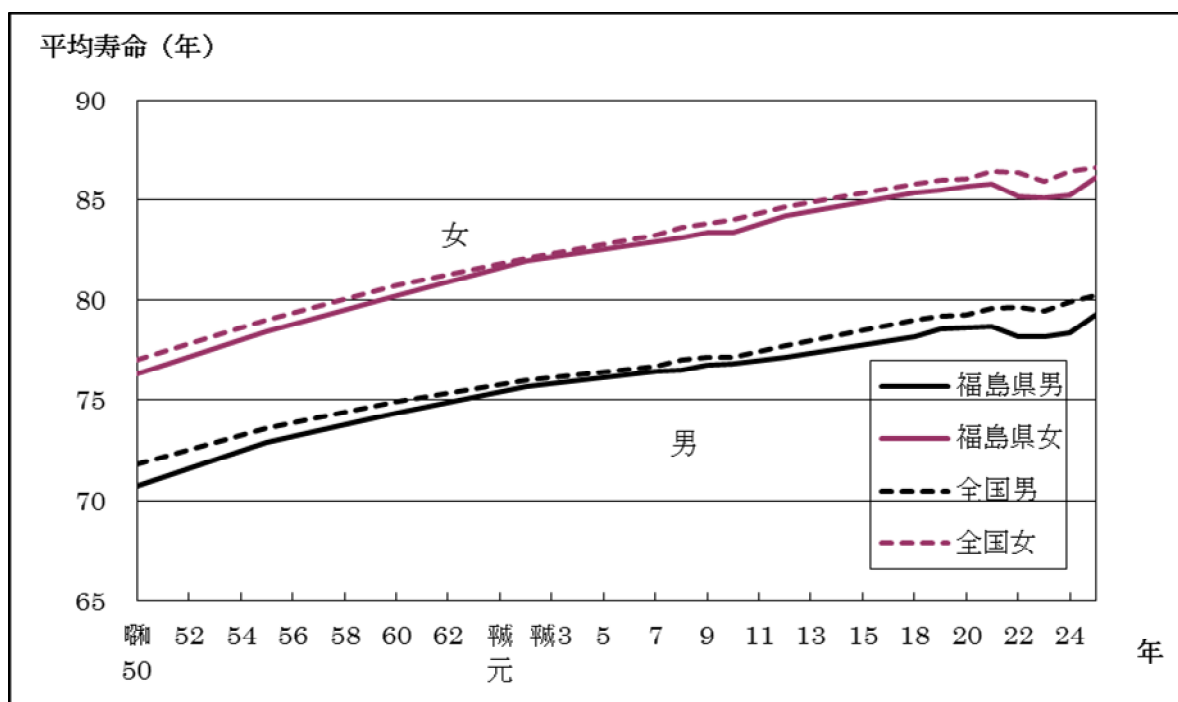
表1 平均寿命とその男女差の年次推移

（単位 年）

暦年	昭和50年	55	60	平成2年	7	12	17	22	24	25
男	70.71	72.90	74.38	75.71	76.47	77.18	77.97	78.84	78.36	79.27
女	76.35	78.46	80.25	81.95	82.93	84.21	85.45	86.05	85.19	86.12
男女差	5.64	5.56	5.87	6.24	6.46	7.03	7.48	7.21	6.83	6.85

（注）平成22年までの数値は、厚生労働省統計情報部作成「都道府県別生命表」による。

図1 平均寿命の年次推移



2 特定年齢の生存数と寿命中位数

「Ⅱ 平成 25 年福島県簡易生命表」において、男女それぞれ 100,000 人に対して 65 歳の生存数は、男 86,925 人、女 93,812 人となっています。これは、65 歳まで生存する者の割合が男で 86.9%、女で 93.8%であることを示しています。

同様に、80 歳までは男で 58.2%、女で 78.8%が生存します。

また、その年に生まれた者のうちの半数が生存すると期待される年数である寿命中位数に関して、「平成 25 年福島県簡易生命表」では、男が 80.61 年、女が 88.16 年でした。

3 死因分析

(1) 死因別死亡確率

人はいずれ何らかの死因で死亡しますが、生命表の上で、ある年齢の者が将来どの死因で死亡するかを計算し、確率の形で表わしたものが死因別死亡確率です。

「Ⅲ 死因別死亡確率」をみると、0 歳の男は悪性新生物で将来死亡する確率が最も高く、次いで心疾患、肺炎、脳血管疾患の順になっています。

0 歳の女は心疾患、悪性新生物、脳血管疾患、肺炎の順となっています。

主な死因でみると 0 歳に比べて 65 歳では、男女とも悪性新生物の死亡確率が低くなる一方で、脳血管疾患、肺炎の死亡確率が高くなっています。

また、3 大死因（悪性新生物、心疾患、脳血管疾患）の死亡確率は、男女とも全体の 5 割近くを占めています。

なお、「平成 25 年簡易生命表」（厚生労働省統計情報部）で公表されている全国数値と比較すると、基礎期間の違いによる影響はないとして扱うとき（「平成 25 年簡易生命表」の基礎期間が平成 25 年 1 年間であるのに対し、「平成 25 年福島県簡易生命表」の基礎期間は平成 24 年から 26 年までの 3 年間）、男女ともに心疾患と脳血管疾患で死亡確率が高いことがうかがえます。（表 2）

表2 主な死因別死亡確率の比較（0歳、65歳）

（単位 %）

主な死因	年齢	男		(注)	女		(注)
		平成24年	平成25年	全国25年	平成24年	平成25年	全国25年
悪性新生物	0歳	27.70	28.33	29.38	18.33	18.83	20.20
	65	27.59	28.02	28.85	16.68	16.97	18.36
心疾患	0歳	16.27	16.48	14.31	19.36	19.54	18.00
	65	16.45	16.40	14.46	20.18	20.20	18.69
脳血管疾患	0歳	9.84	9.76	8.73	12.20	12.26	10.26
	65	10.32	10.14	8.95	12.71	12.67	10.51
肺炎	0歳	10.44	10.30	11.76	9.49	9.02	10.16
	65	11.76	11.46	13.01	10.05	9.46	10.70

（注）全国25年の数値は「平成25年簡易生命表」（厚生労働省統計情報部）による。

(2) 特定死因を除去した場合の平均余命の伸び

ある死因が克服された場合、その死因によって死亡していた者は、その死亡年齢以後に他の死因で死亡することになります。その結果、死亡時期が繰り越され、余命が延びることになります。

この伸びは、その死因のために失われた余命としてみることができ、これによって各死因がどの程度平均余命に影響しているかを測ることができます。

平成25年の0歳における平均余命の伸びは、男女とも悪性新生物が最も大きく、男3.65年、女2.85年となっており、次いで、心疾患（男1.80年、女1.68年）による平均余命の伸びが大きくなっています。（表3）

なお、三大死因（悪性新生物、心疾患、脳血管疾患）を除去した場合の平均余命の伸びは、0歳では男7.73年、女6.31年、65歳では男6.11年、女5.09年となっています。

表3 特定死因を除去した場合の平均余命の延びの比較(0歳、65歳)

(単位 年)

主な死因	年齢	男		(注)	女		(注)
		平成24年	平成25年	全国25年	平成24年	平成25年	全国25年
悪性新生物	0歳	3.56	3.65	3.79	2.72	2.85	2.91
	65	2.80	2.87	2.98	1.83	1.92	1.96
心疾患	0歳	1.76	1.80	1.45	1.66	1.68	1.43
	65	1.30	1.29	1.11	1.54	1.56	1.35
脳血管疾患	0歳	0.95	0.95	0.84	1.05	1.04	0.84
	65	0.78	0.78	0.68	0.96	0.97	0.75
肺炎	0歳	0.78	0.77	0.85	0.71	0.67	0.68
	65	0.78	0.76	0.87	0.68	0.65	0.67
不慮の事故	0歳	0.96	0.40	0.49	0.98	0.34	0.30
	65	0.35	0.23	0.23	0.45	0.28	0.20
3大死因 (再掲)	0歳	7.61	7.73	7.29	6.21	6.31	6.06
	65	6.08	6.11	5.85	5.01	5.09	4.87

(注) 全国25年の数値は、「平成25年簡易生命表」(厚生労働省統計情報部)による。

4 二次医療圏別生命表

平均余命を二次医療圏別にみると、0歳の男では相双の79.84年が最も高く、次いで県北の79.82年となっており、最低値はいわきの78.40年でした。

0歳の女では、相双の86.97年が最も高く、次いで県北の86.45年となっており、最低値はいわきの85.35年でした。(表4)

表4 二次医療圏別平均余命 (昭和60年、平成17年比較)

(1) 男

平成25年 (単位 年)

年齢	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	福島県
0歳	79.82	79.43	79.23	78.74	78.62	79.84	78.40	79.27
20	60.33	59.88	59.72	59.06	59.10	60.24	58.97	59.74
40	41.14	40.76	40.81	39.94	40.91	41.09	39.90	40.63
60	22.93	22.75	22.85	22.15	22.85	22.91	22.02	22.61
80	8.36	8.41	8.40	7.91	8.59	8.75	8.17	8.40

平成17年

年齢	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	福島県
0歳	78.48	77.98	78.15	77.21	78.74	77.69	77.23	77.89
20	59.06	58.47	58.59	57.68	59.17	58.34	57.66	58.40
40	40.04	39.40	39.52	38.74	40.15	39.46	38.63	39.38
60	22.18	21.65	21.97	21.31	22.69	21.76	21.23	21.73
80	8.23	8.03	8.15	8.03	9.02	8.16	7.85	8.10

昭和60年

年齢	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	福島県
0歳	75.3	74.3	73.3	74.2	74.7	74.5	73.8	74.4
20	56.5	55.3	54.5	55.3	55.8	55.6	54.8	55.5
40	37.5	36.2	35.7	36.3	37.0	36.8	35.9	36.5
60	20.0	19.0	18.5	19.1	20.3	19.7	19.0	19.4
80	6.6	6.4	6.3	6.2	6.7	6.6	6.4	6.5

(注) 昭和60年数値は人口動態保健所別統計(厚生労働省統計情報部)による。

(2) 女

平成25年 (単位 年)

年齢	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	福島県
0歳	86.45	86.17	85.97	85.77	86.15	86.97	85.35	86.12
20	66.64	66.51	66.35	66.24	66.83	67.19	65.69	66.43
40	47.06	46.94	46.72	46.83	47.17	47.54	46.16	46.85
60	28.07	28.10	27.78	28.04	28.29	28.60	27.39	27.99
80	11.24	11.34	10.99	11.21	11.32	11.71	10.90	11.25

平成17年

年齢	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	福島県
0歳	85.36	85.35	85.48	85.56	85.39	84.95	84.20	85.18
20	65.65	65.68	65.91	66.04	65.67	65.41	64.67	65.56
40	46.13	46.21	46.37	46.36	46.75	45.90	45.31	46.07
60	27.37	27.48	27.68	27.72	28.00	27.23	26.81	27.39
80	10.63	10.94	10.81	11.02	10.98	10.63	10.50	10.80

昭和60年

年齢	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	福島県
0歳	80.5	80.1	79.9	80.5	81.7	80.1	80.0	80.3
20	61.3	61.0	60.7	61.3	62.5	61.1	60.7	61.1
40	41.9	41.6	41.4	42.0	42.8	41.7	41.5	41.7
60	23.2	23.1	22.9	23.4	24.3	23.2	23.0	23.2
80	7.9	7.9	7.6	8.0	8.4	8.0	8.0	7.9

(注) 昭和60年数値は人口動態保健所別統計(厚生労働省統計情報部)による。

Ⅱ 平成25年福島県簡易生命表(1/4)

(1) 男

年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口		平均余命
				L_x	T_x	
0週	0.00050	100,000	50	1,917	7,927,329	79.27
1	0.00005	99,950	5	1,917	7,925,412	79.29
2	0.00018	99,946	18	1,917	7,923,495	79.28
3	0.00009	99,927	9	1,916	7,921,579	79.27
4	0.00050	99,918	50	8,986	7,919,662	79.26
2月	0.00032	99,868	32	8,321	7,910,677	79.21
3	0.00023	99,836	23	24,956	7,902,356	79.15
6	0.00018	99,814	18	49,902	7,877,399	78.92
0年	0.00204	100,000	204	99,832	7,927,329	79.27
1	0.00051	99,796	51	99,770	7,827,497	78.44
2	0.00039	99,745	39	99,725	7,727,727	77.48
3	0.00028	99,705	28	99,691	7,628,002	76.51
4	0.00019	99,677	19	99,668	7,528,311	75.53
5	0.00015	99,658	15	99,650	7,428,643	74.54
6	0.00016	99,643	16	99,635	7,328,993	73.55
7	0.00017	99,627	17	99,619	7,229,358	72.56
8	0.00015	99,610	15	99,603	7,129,739	71.58
9	0.00012	99,595	12	99,589	7,030,136	70.59
10	0.00010	99,584	10	99,579	6,930,547	69.60
11	0.00008	99,574	8	99,570	6,830,968	68.60
12	0.00009	99,565	9	99,561	6,731,398	67.61
13	0.00012	99,557	12	99,550	6,631,837	66.61
14	0.00017	99,544	17	99,536	6,532,287	65.62
15	0.00022	99,527	22	99,516	6,432,751	64.63
16	0.00030	99,505	30	99,490	6,333,235	63.65
17	0.00037	99,475	37	99,456	6,233,745	62.67
18	0.00041	99,438	41	99,418	6,134,289	61.69
19	0.00049	99,397	48	99,373	6,034,871	60.71
20	0.00064	99,349	64	99,317	5,935,498	59.74
21	0.00084	99,285	83	99,244	5,836,181	58.78
22	0.00102	99,202	101	99,152	5,736,937	57.83
23	0.00111	99,101	110	99,046	5,637,785	56.89
24	0.00107	98,991	106	98,938	5,538,739	55.95
25	0.00093	98,885	92	98,839	5,439,801	55.01
26	0.00082	98,792	81	98,752	5,340,963	54.06
27	0.00073	98,712	72	98,676	5,242,211	53.11
28	0.00067	98,640	66	98,607	5,143,535	52.14
29	0.00064	98,574	63	98,542	5,044,928	51.18
30	0.00064	98,511	63	98,479	4,946,386	50.21
31	0.00072	98,447	71	98,412	4,847,907	49.24
32	0.00085	98,377	83	98,335	4,749,495	48.28
33	0.00094	98,293	92	98,247	4,651,160	47.32
34	0.00097	98,201	95	98,153	4,552,912	46.36
35	0.00096	98,106	94	98,059	4,454,759	45.41
36	0.00097	98,011	96	97,964	4,356,700	44.45
37	0.00100	97,916	98	97,867	4,258,737	43.49
38	0.00108	97,818	106	97,765	4,160,870	42.54
39	0.00121	97,712	118	97,653	4,063,105	41.58
40	0.00133	97,594	130	97,529	3,965,452	40.63
41	0.00146	97,464	143	97,392	3,867,923	39.69
42	0.00161	97,321	157	97,243	3,770,531	38.74
43	0.00170	97,164	166	97,082	3,673,288	37.80
44	0.00179	96,999	174	96,912	3,576,206	36.87

Ⅱ 平成25年福島県簡易生命表(2/4)

(1) 男

年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口		平均余命
				L_x	T_x	
45年	0.00192	96,825	186	96,732	3,479,295	35.93
46	0.00208	96,639	201	96,539	3,382,562	35.00
47	0.00226	96,438	218	96,330	3,286,024	34.07
48	0.00252	96,221	243	96,099	3,189,694	33.15
49	0.00290	95,978	278	95,839	3,093,595	32.23
50	0.00331	95,700	317	95,542	2,997,756	31.32
51	0.00369	95,383	352	95,207	2,902,214	30.43
52	0.00395	95,031	375	94,843	2,807,007	29.54
53	0.00412	94,655	390	94,460	2,712,164	28.65
54	0.00435	94,265	410	94,060	2,617,704	27.77
55	0.00474	93,855	444	93,632	2,523,644	26.89
56	0.00527	93,410	492	93,164	2,430,012	26.01
57	0.00588	92,918	546	92,645	2,336,847	25.15
58	0.00642	92,372	593	92,075	2,244,202	24.30
59	0.00696	91,779	639	91,459	2,152,127	23.45
60	0.00769	91,140	701	90,790	2,060,668	22.61
61	0.00865	90,439	782	90,048	1,969,878	21.78
62	0.00958	89,657	858	89,228	1,879,830	20.97
63	0.01017	88,798	903	88,347	1,790,603	20.16
64	0.01104	87,896	970	87,411	1,702,256	19.37
65	0.01273	86,925	1,107	86,372	1,614,845	18.58
66	0.01462	85,819	1,254	85,191	1,528,473	17.81
67	0.01633	84,564	1,381	83,873	1,443,282	17.07
68	0.01737	83,183	1,445	82,461	1,359,408	16.34
69	0.01788	81,738	1,461	81,008	1,276,947	15.62
70	0.01854	80,277	1,488	79,533	1,195,940	14.90
71	0.02021	78,789	1,592	77,993	1,116,407	14.17
72	0.02254	77,197	1,740	76,327	1,038,414	13.45
73	0.02486	75,457	1,876	74,519	962,088	12.75
74	0.02745	73,581	2,020	72,571	887,569	12.06
75	0.03215	71,561	2,301	70,410	814,998	11.39
76	0.03589	69,260	2,486	68,017	744,588	10.75
77	0.04005	66,774	2,675	65,437	676,571	10.13
78	0.04469	64,099	2,864	62,667	611,134	9.53
79	0.04984	61,235	3,052	59,709	548,467	8.96
80	0.05557	58,183	3,233	56,566	488,758	8.40
81	0.06194	54,949	3,404	53,248	432,192	7.87
82	0.06902	51,546	3,558	49,767	378,944	7.35
83	0.07686	47,988	3,689	46,144	329,177	6.86
84	0.08556	44,300	3,790	42,404	283,033	6.39
85	0.09519	40,509	3,856	38,581	240,629	5.94
86	0.10584	36,653	3,879	34,713	202,048	5.51
87	0.11760	32,774	3,854	30,846	167,335	5.11
88	0.13057	28,919	3,776	27,031	136,488	4.72
89	0.14486	25,143	3,642	23,322	109,457	4.35
90	0.16055	21,501	3,452	19,775	86,135	4.01
91	0.17776	18,049	3,208	16,445	66,360	3.68
92	0.19659	14,841	2,917	13,382	49,915	3.36
93	0.21713	11,923	2,589	10,629	36,533	3.06
94	0.23949	9,334	2,235	8,217	25,905	2.78
95～	1.00000	7,099	7,099	17,688	17,688	2.49

(死亡数実数には、平成24～26数値を用いている。)

Ⅱ 平成25年福島県簡易生命表(3/4)

(2) 女

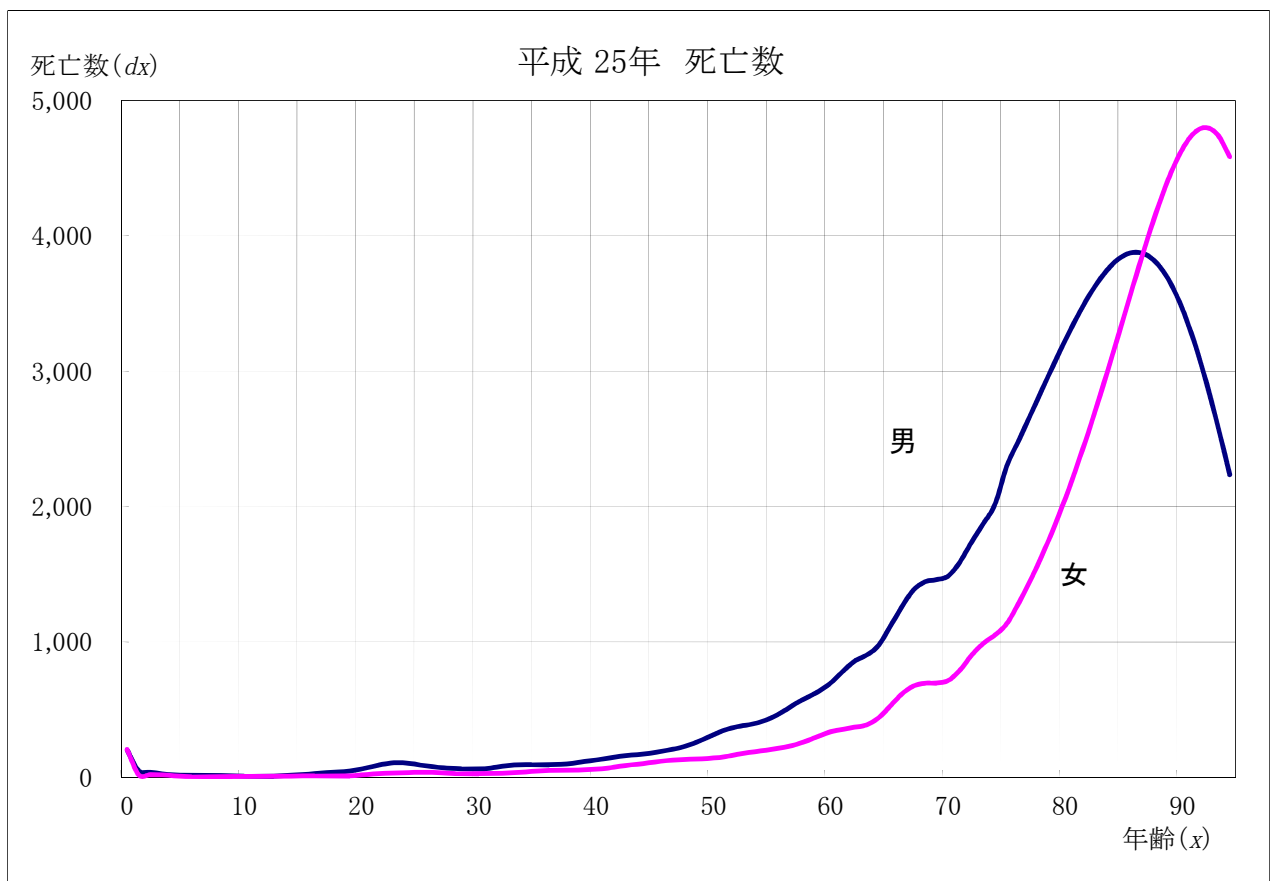
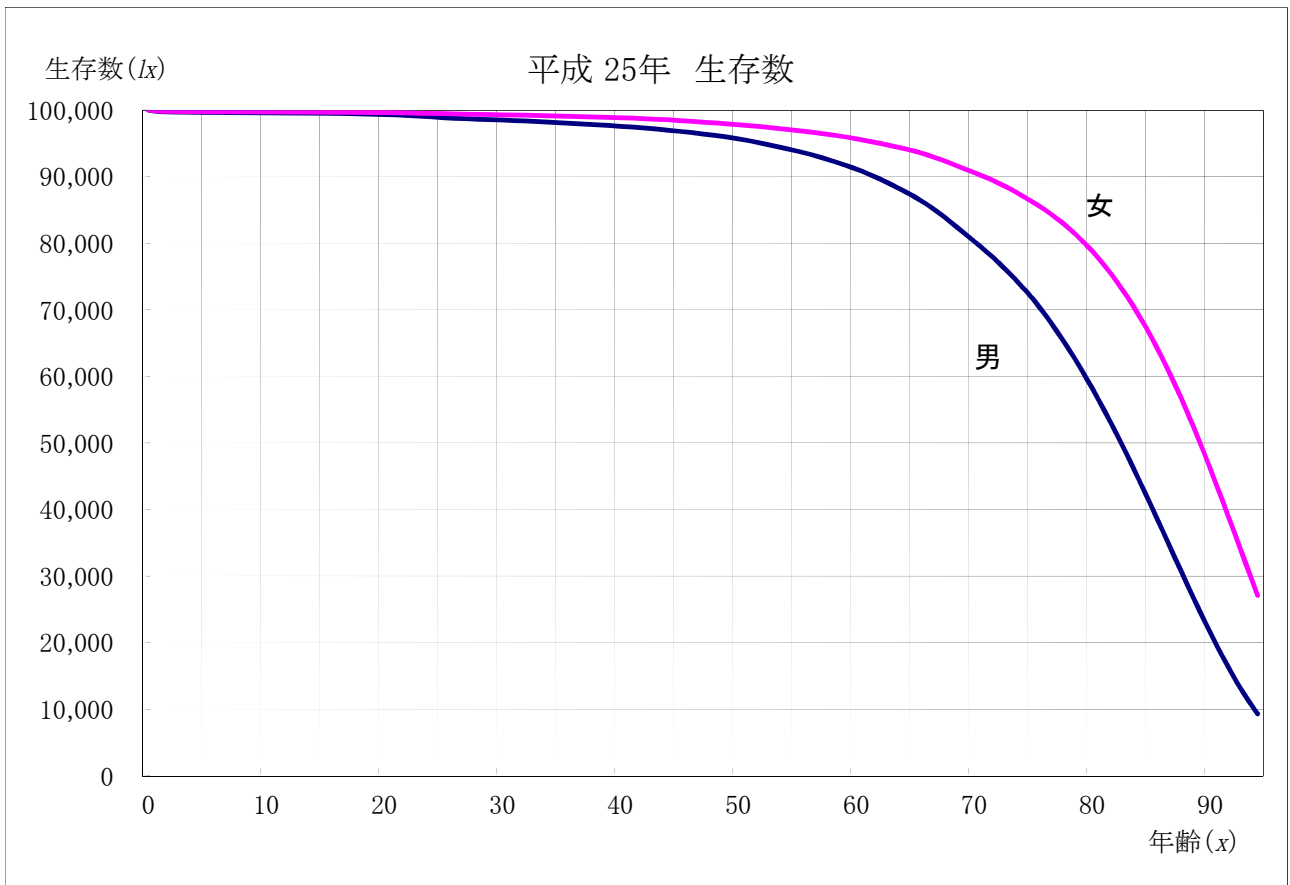
年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口		平均余命
				L_x	T_x	
0週	0.00038	100,000	38	1,917	8,612,088	86.12
1	0.00014	99,962	14	1,917	8,610,171	86.13
2	0.00005	99,947	5	1,917	8,608,254	86.13
3	0.00010	99,942	10	1,917	8,606,337	86.11
4	0.00024	99,933	24	8,988	8,604,421	86.10
2月	0.00014	99,908	14	8,325	8,595,432	86.03
3	0.00029	99,894	29	24,970	8,587,107	85.96
6	0.00038	99,865	38	49,923	8,562,137	85.74
0年	0.00173	100,000	173	99,874	8,612,088	86.12
1	0.00020	99,827	20	99,817	8,512,214	85.27
2	0.00022	99,807	22	99,796	8,412,397	84.29
3	0.00019	99,785	19	99,775	8,312,601	83.31
4	0.00013	99,766	13	99,759	8,212,826	82.32
5	0.00007	99,752	7	99,749	8,113,067	81.33
6	0.00004	99,745	4	99,743	8,013,318	80.34
7	0.00005	99,741	5	99,739	7,913,575	79.34
8	0.00006	99,736	6	99,733	7,813,837	78.34
9	0.00007	99,730	7	99,727	7,714,103	77.35
10	0.00008	99,723	8	99,719	7,614,377	76.36
11	0.00008	99,715	8	99,711	7,514,658	75.36
12	0.00008	99,707	8	99,703	7,414,947	74.37
13	0.00009	99,699	9	99,695	7,315,243	73.37
14	0.00010	99,690	10	99,685	7,215,549	72.38
15	0.00012	99,680	12	99,674	7,115,864	71.39
16	0.00012	99,668	12	99,662	7,016,190	70.40
17	0.00011	99,656	11	99,651	6,916,528	69.40
18	0.00010	99,645	10	99,640	6,816,877	68.41
19	0.00013	99,635	13	99,628	6,717,237	67.42
20	0.00019	99,622	19	99,612	6,617,609	66.43
21	0.00026	99,602	26	99,589	6,517,997	65.44
22	0.00031	99,576	31	99,561	6,418,407	64.46
23	0.00034	99,545	34	99,528	6,318,846	63.48
24	0.00038	99,511	38	99,492	6,219,318	62.50
25	0.00040	99,474	40	99,454	6,119,826	61.52
26	0.00039	99,434	39	99,414	6,020,372	60.55
27	0.00035	99,395	35	99,377	5,920,958	59.57
28	0.00031	99,360	31	99,344	5,821,580	58.59
29	0.00028	99,329	28	99,315	5,722,236	57.61
30	0.00029	99,301	28	99,287	5,622,921	56.63
31	0.00029	99,272	29	99,258	5,523,635	55.64
32	0.00031	99,244	31	99,228	5,424,376	54.66
33	0.00036	99,213	36	99,195	5,325,148	53.67
34	0.00042	99,177	42	99,156	5,225,953	52.69
35	0.00049	99,135	48	99,111	5,126,797	51.72
36	0.00053	99,087	52	99,060	5,027,687	50.74
37	0.00054	99,034	53	99,008	4,928,626	49.77
38	0.00055	98,981	54	98,954	4,829,619	48.79
39	0.00058	98,927	58	98,898	4,730,665	47.82
40	0.00063	98,869	62	98,838	4,631,767	46.85
41	0.00071	98,807	70	98,772	4,532,929	45.88
42	0.00085	98,737	84	98,695	4,434,158	44.91
43	0.00096	98,653	94	98,606	4,335,463	43.95
44	0.00105	98,559	104	98,507	4,236,857	42.99

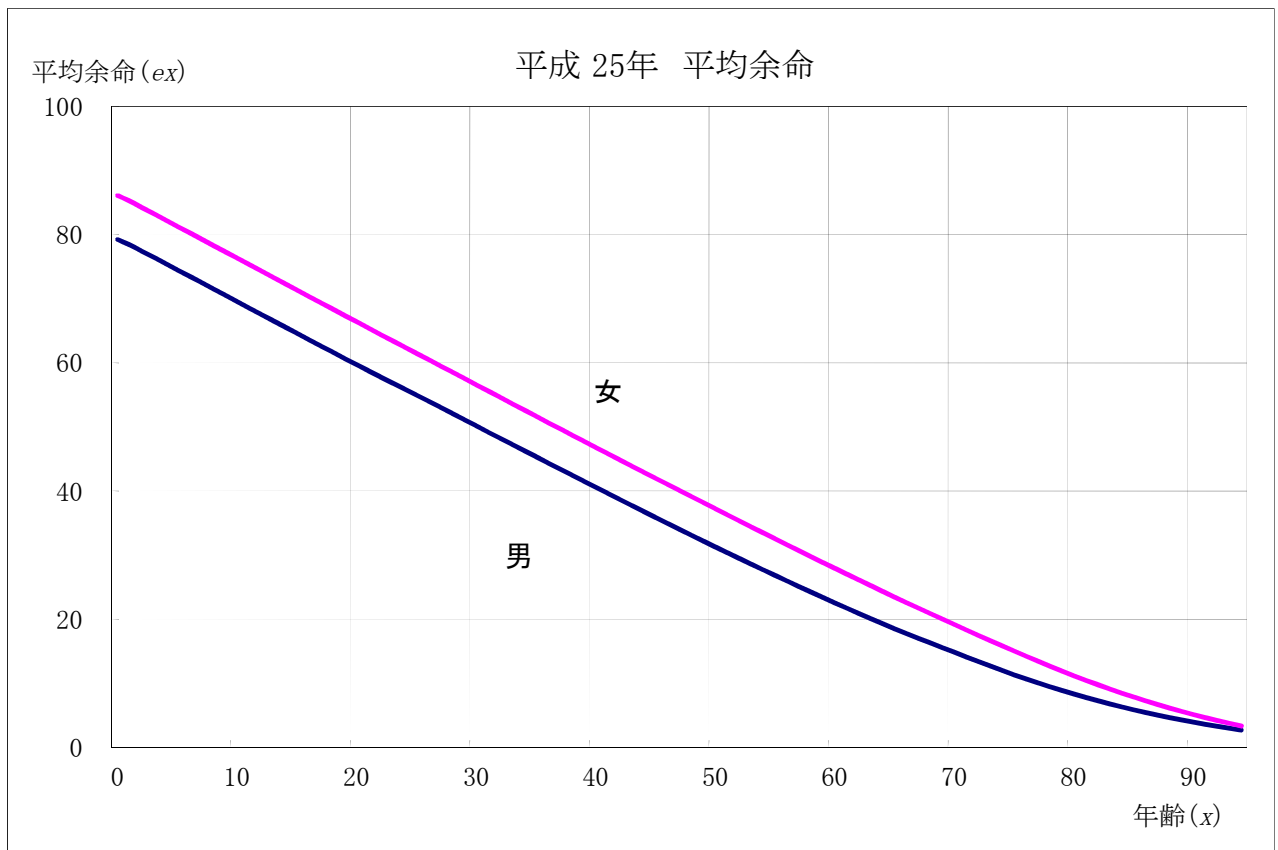
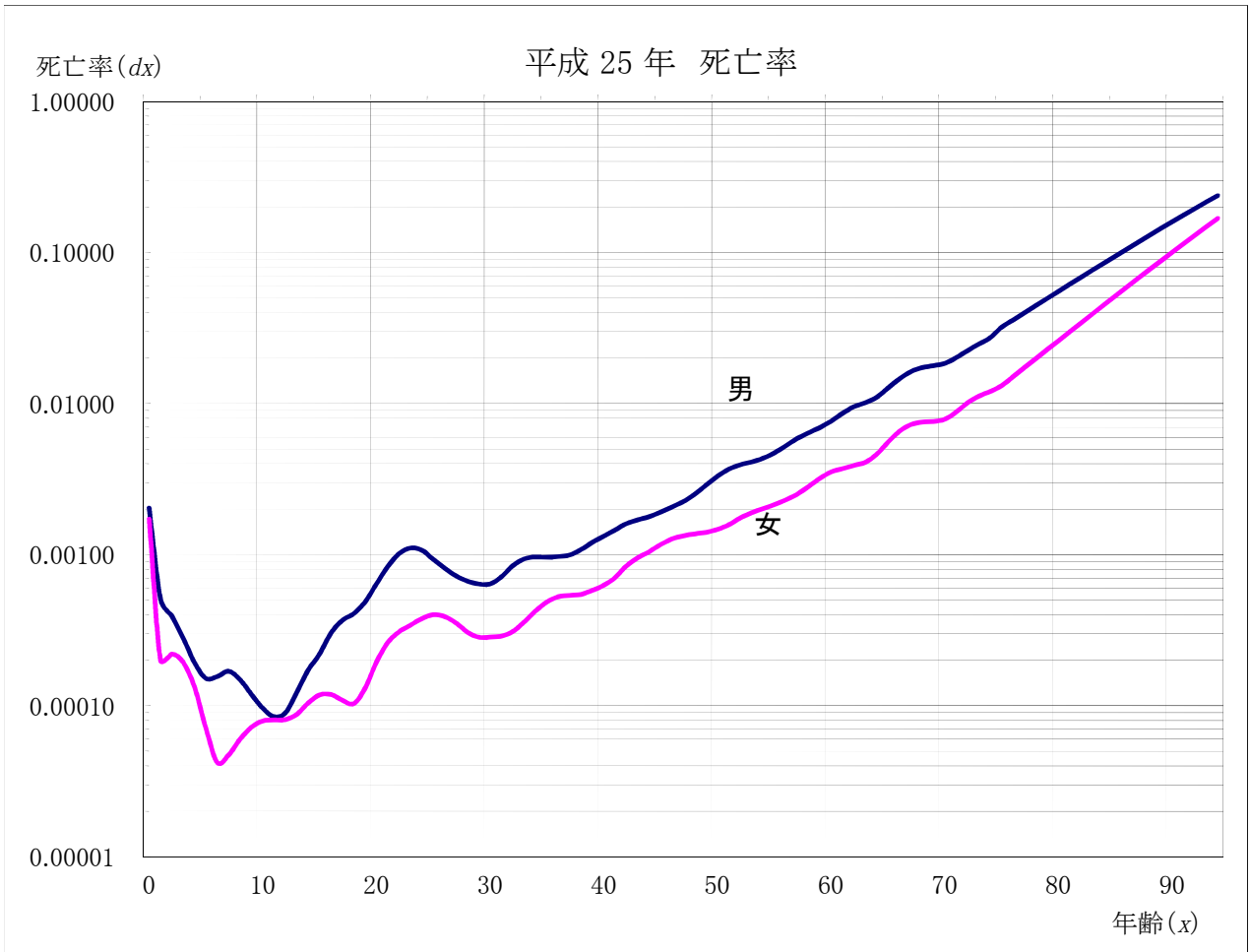
Ⅱ 平成25年福島県簡易生命表(4/4)

(2) 女

年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口		平均余命
				L_x	T_x	
45年	0.00117	98,455	115	98,397	4,138,350	42.03
46	0.00127	98,340	125	98,277	4,039,953	41.08
47	0.00134	98,214	131	98,149	3,941,676	40.13
48	0.00138	98,083	135	98,015	3,843,527	39.19
49	0.00141	97,948	138	97,879	3,745,512	38.24
50	0.00147	97,810	144	97,738	3,647,633	37.29
51	0.00158	97,666	155	97,588	3,549,895	36.35
52	0.00176	97,511	171	97,426	3,452,307	35.40
53	0.00190	97,340	185	97,247	3,354,881	34.47
54	0.00203	97,155	197	97,057	3,257,634	33.53
55	0.00215	96,958	209	96,854	3,160,577	32.60
56	0.00231	96,750	223	96,638	3,063,724	31.67
57	0.00252	96,526	243	96,405	2,967,086	30.74
58	0.00283	96,283	273	96,147	2,870,681	29.82
59	0.00321	96,010	308	95,856	2,774,534	28.90
60	0.00354	95,702	339	95,533	2,678,678	27.99
61	0.00373	95,364	355	95,186	2,583,145	27.09
62	0.00391	95,008	372	94,823	2,487,959	26.19
63	0.00410	94,637	388	94,443	2,393,137	25.29
64	0.00463	94,248	436	94,030	2,298,694	24.39
65	0.00557	93,812	522	93,551	2,204,664	23.50
66	0.00658	93,290	613	92,983	2,111,113	22.63
67	0.00728	92,677	674	92,339	2,018,129	21.78
68	0.00757	92,002	696	91,654	1,925,790	20.93
69	0.00764	91,306	698	90,957	1,834,136	20.09
70	0.00791	90,608	717	90,250	1,743,179	19.24
71	0.00882	89,891	793	89,495	1,652,930	18.39
72	0.01015	89,098	905	88,646	1,563,435	17.55
73	0.01124	88,193	991	87,698	1,474,789	16.72
74	0.01209	87,202	1,054	86,675	1,387,092	15.91
75	0.01320	86,148	1,137	85,579	1,300,417	15.10
76	0.01515	85,011	1,288	84,367	1,214,837	14.29
77	0.01738	83,723	1,455	82,996	1,130,470	13.50
78	0.01994	82,268	1,640	81,448	1,047,475	12.73
79	0.02287	80,628	1,844	79,706	966,026	11.98
80	0.02622	78,784	2,066	77,752	886,320	11.25
81	0.03006	76,719	2,306	75,566	808,569	10.54
82	0.03445	74,413	2,564	73,131	733,003	9.85
83	0.03947	71,849	2,836	70,431	659,872	9.18
84	0.04520	69,013	3,120	67,454	589,441	8.54
85	0.05175	65,894	3,410	64,189	521,987	7.92
86	0.05921	62,484	3,699	60,634	457,798	7.33
87	0.06770	58,785	3,980	56,795	397,164	6.76
88	0.07737	54,805	4,240	52,685	340,369	6.21
89	0.08835	50,565	4,467	48,331	287,685	5.69
90	0.10080	46,097	4,647	43,774	239,354	5.19
91	0.11489	41,451	4,762	39,070	195,580	4.72
92	0.13080	36,688	4,799	34,289	156,510	4.27
93	0.14873	31,889	4,743	29,518	122,221	3.83
94	0.16887	27,147	4,584	24,854	92,703	3.41
95～	1.00000	22,562	22,562	67,849	67,849	3.01

(死亡数実数には、平成24～26年数値を用いている。)





Ⅲ 死因別死亡確率 (1/2)

(1) 男

年齢	結核	悪性新生物	高血圧性疾患	心疾患	脳血管疾患	肺炎
0	0.12	28.33	0.39	16.48	9.76	10.30
5	0.12	28.42	0.39	16.52	9.80	10.32
10	0.12	28.44	0.39	16.53	9.81	10.33
15	0.12	28.45	0.39	16.54	9.81	10.33
20	0.12	28.48	0.39	16.56	9.83	10.35
25	0.12	28.56	0.40	16.59	9.87	10.39
30	0.12	28.63	0.40	16.63	9.91	10.41
35	0.12	28.71	0.40	16.63	9.93	10.43
40	0.12	28.81	0.40	16.63	9.94	10.48
45	0.12	28.88	0.40	16.62	9.94	10.55
50	0.12	28.96	0.40	16.56	9.95	10.66
55	0.12	28.95	0.41	16.51	9.97	10.82
60	0.12	28.69	0.41	16.45	10.01	11.09
65	0.13	28.02	0.42	16.40	10.14	11.46
70	0.14	26.74	0.44	16.49	10.29	11.99
75	0.15	24.87	0.47	16.73	10.48	12.74
80	0.16	22.01	0.53	17.04	10.74	13.79
85	0.19	18.32	0.64	17.82	10.38	15.18
90	0.24	14.67	0.90	18.28	10.03	16.06
95	0.27	9.90	0.99	20.25	8.90	16.95

平成 25年 (単位 %))

年齢	肝疾患	腎不全	不慮の事故	交通事故 (再掲)	自殺	3大死因 (再掲)
0	1.19	1.88	3.11	0.66	2.39	54.57
5	1.18	1.88	3.09	0.66	2.40	54.74
10	1.18	1.88	3.08	0.63	2.40	54.77
15	1.18	1.88	3.08	0.62	2.39	54.79
20	1.18	1.89	3.08	0.59	2.32	54.86
25	1.19	1.90	3.06	0.55	2.10	55.02
30	1.19	1.90	3.05	0.52	1.91	55.17
35	1.20	1.91	3.03	0.50	1.78	55.28
40	1.19	1.92	3.02	0.48	1.62	55.38
45	1.16	1.93	3.00	0.45	1.46	55.44
50	1.12	1.95	2.99	0.40	1.29	55.47
55	1.04	1.96	2.97	0.38	1.09	55.44
60	0.96	1.98	2.94	0.36	0.91	55.15
65	0.86	2.02	2.91	0.34	0.77	54.55
70	0.72	2.07	2.95	0.33	0.63	53.53
75	0.62	2.10	2.97	0.29	0.50	52.07
80	0.47	2.20	2.98	0.23	0.45	49.79
85	0.31	2.33	2.89	0.20	0.41	46.52
90	0.18	2.24	2.89	0.13	0.35	42.98
95	0.00	2.11	2.63	0.08	0.23	39.05

Ⅲ 死因別死亡確率 (2/2)

(2) 女

年齢	結核	悪性新生物	高血圧性疾患	心疾患	脳血管疾患	肺炎
0	0.07	18.83	0.81	19.54	12.26	9.02
5	0.07	18.87	0.81	19.58	12.28	9.03
10	0.07	18.86	0.81	19.58	12.29	9.03
15	0.07	18.86	0.82	19.58	12.29	9.03
20	0.07	18.87	0.82	19.59	12.30	9.03
25	0.07	18.87	0.82	19.62	12.32	9.04
30	0.07	18.87	0.82	19.64	12.34	9.06
35	0.07	18.87	0.82	19.64	12.35	9.07
40	0.07	18.81	0.82	19.68	12.37	9.09
45	0.07	18.67	0.83	19.75	12.39	9.12
50	0.07	18.47	0.83	19.83	12.43	9.16
55	0.07	18.17	0.84	19.89	12.48	9.22
60	0.07	17.69	0.84	20.03	12.54	9.32
65	0.07	16.97	0.86	20.20	12.67	9.46
70	0.07	15.89	0.89	20.43	12.82	9.68
75	0.07	14.72	0.92	20.66	12.99	9.97
80	0.07	13.05	0.98	20.96	13.19	10.31
85	0.06	10.75	1.08	21.06	13.35	10.73
90	0.05	8.34	1.22	20.63	13.06	11.11
95	0.07	5.74	1.41	19.59	12.37	11.78

平成 25年 (単位 %))

年齢	肝疾患	腎不全	不慮の事故	交通事故 (再掲)	自殺	3大死因 (再掲)
0	0.72	2.04	2.49	0.27	1.02	50.63
5	0.72	2.05	2.48	0.26	1.02	50.73
10	0.72	2.05	2.48	0.26	1.02	50.73
15	0.72	2.05	2.48	0.26	1.02	50.73
20	0.72	2.05	2.48	0.25	1.00	50.76
25	0.72	2.05	2.47	0.25	0.93	50.81
30	0.72	2.06	2.47	0.24	0.86	50.85
35	0.72	2.06	2.45	0.24	0.81	50.86
40	0.71	2.06	2.45	0.23	0.77	50.86
45	0.71	2.07	2.45	0.22	0.71	50.81
50	0.70	2.07	2.45	0.22	0.64	50.72
55	0.69	2.08	2.45	0.21	0.58	50.54
60	0.68	2.09	2.44	0.20	0.52	50.27
65	0.65	2.12	2.45	0.20	0.47	49.83
70	0.59	2.12	2.42	0.19	0.41	49.14
75	0.54	2.10	2.41	0.15	0.35	48.37
80	0.44	2.10	2.40	0.09	0.29	47.20
85	0.32	2.12	2.19	0.06	0.22	45.15
90	0.22	1.94	1.91	0.03	0.12	42.03
95	0.09	1.53	1.89	0.02	0.06	37.71

IV 特定死因を除去した場合の平均余命の延び (1/2)

(1) 男

年齢	結核	悪性新生物	高血圧性疾患	心疾患	脳血管疾患	肺炎
0	0.02	3.65	0.04	1.80	0.95	0.77
5	0.02	3.66	0.04	1.79	0.95	0.76
10	0.02	3.66	0.04	1.79	0.95	0.76
15	0.02	3.66	0.04	1.79	0.95	0.76
20	0.02	3.65	0.04	1.78	0.95	0.76
25	0.02	3.64	0.04	1.77	0.95	0.76
30	0.02	3.63	0.04	1.76	0.96	0.75
35	0.02	3.62	0.04	1.74	0.95	0.75
40	0.02	3.62	0.04	1.71	0.94	0.75
45	0.02	3.58	0.04	1.67	0.91	0.75
50	0.02	3.53	0.04	1.59	0.89	0.75
55	0.02	3.41	0.04	1.51	0.85	0.75
60	0.02	3.20	0.04	1.41	0.81	0.76
65	0.02	2.87	0.04	1.29	0.78	0.76
70	0.02	2.41	0.04	1.18	0.72	0.75
75	0.02	1.93	0.04	1.07	0.66	0.75
80	0.03	1.39	0.04	0.93	0.60	0.72
85	0.04	0.90	0.05	0.81	0.47	0.68
90	0.06	0.56	0.08	0.66	0.38	0.58
95	0.18	0.39	0.19	0.64	0.37	0.56

平成 25年 (単位 年)

年齢	肝疾患	腎不全	不慮の事故	交通事故 (再掲)	自殺	3大死因 (再掲)
0	0.22	0.17	0.40	0.20	0.78	7.73
5	0.21	0.16	0.38	0.20	0.78	7.74
10	0.21	0.16	0.37	0.18	0.78	7.74
15	0.21	0.16	0.37	0.18	0.77	7.74
20	0.21	0.16	0.37	0.15	0.73	7.73
25	0.21	0.16	0.35	0.13	0.60	7.70
30	0.21	0.16	0.34	0.11	0.50	7.69
35	0.21	0.16	0.33	0.10	0.43	7.66
40	0.21	0.16	0.31	0.09	0.36	7.61
45	0.19	0.17	0.30	0.08	0.30	7.49
50	0.18	0.16	0.29	0.06	0.24	7.33
55	0.15	0.16	0.27	0.06	0.18	7.07
60	0.13	0.16	0.25	0.05	0.13	6.67
65	0.11	0.15	0.23	0.05	0.10	6.11
70	0.08	0.14	0.21	0.04	0.07	5.38
75	0.06	0.13	0.19	0.04	0.05	4.60
80	0.05	0.13	0.17	0.03	0.05	3.67
85	0.04	0.12	0.15	0.04	0.05	2.70
90	0.06	0.12	0.14	0.06	0.07	1.86
95	0.17	0.21	0.23	0.17	0.18	1.23

IV 特定死因を除去した場合の平均余命の延び (2/2)

(2) 女

年齢	結核	悪性新生物	高血圧性疾患	心疾患	脳血管疾患	肺炎
0	0.09	2.85	0.12	1.68	1.04	0.67
5	0.09	2.85	0.12	1.67	1.04	0.67
10	0.09	2.84	0.12	1.68	1.04	0.66
15	0.09	2.83	0.12	1.67	1.04	0.66
20	0.09	2.83	0.12	1.67	1.04	0.66
25	0.09	2.82	0.12	1.67	1.04	0.66
30	0.09	2.80	0.12	1.67	1.04	0.66
35	0.09	2.79	0.12	1.65	1.04	0.66
40	0.09	2.73	0.12	1.65	1.04	0.66
45	0.09	2.64	0.12	1.65	1.03	0.66
50	0.09	2.53	0.12	1.64	1.01	0.65
55	0.09	2.37	0.12	1.61	1.00	0.65
60	0.09	2.18	0.13	1.60	0.98	0.65
65	0.09	1.92	0.13	1.56	0.97	0.65
70	0.09	1.60	0.13	1.51	0.94	0.65
75	0.10	1.32	0.14	1.44	0.90	0.65
80	0.11	1.01	0.15	1.34	0.84	0.63
85	0.13	0.70	0.16	1.17	0.76	0.60
90	0.18	0.50	0.21	0.97	0.65	0.56
95	0.36	0.51	0.39	0.86	0.67	0.64

平成 25年 (単位 年)

年齢	肝疾患	腎不全	不慮の事故	交通事故 (再掲)	自殺	3大死因 (再掲)
0	0.19	0.24	0.34	0.15	0.40	6.31
5	0.19	0.24	0.33	0.14	0.40	6.31
10	0.19	0.24	0.33	0.14	0.40	6.30
15	0.19	0.24	0.33	0.14	0.40	6.28
20	0.19	0.24	0.33	0.13	0.38	6.28
25	0.19	0.24	0.32	0.13	0.34	6.27
30	0.19	0.24	0.32	0.12	0.30	6.25
35	0.19	0.24	0.31	0.12	0.27	6.21
40	0.18	0.24	0.30	0.12	0.25	6.15
45	0.18	0.24	0.30	0.12	0.22	6.05
50	0.18	0.24	0.29	0.12	0.20	5.90
55	0.17	0.24	0.29	0.11	0.17	5.69
60	0.17	0.24	0.28	0.11	0.16	5.43
65	0.16	0.24	0.28	0.11	0.14	5.09
70	0.15	0.23	0.26	0.11	0.13	4.63
75	0.14	0.22	0.25	0.11	0.12	4.17
80	0.13	0.22	0.24	0.11	0.12	3.60
85	0.14	0.22	0.23	0.13	0.14	2.87
90	0.18	0.25	0.24	0.18	0.18	2.10
95	0.36	0.40	0.40	0.36	0.36	1.47

V 二次医療圏別平均余命(1/4)

(1) 男

平成 25年(単位 年)

週月齢	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	福島県 (参考)
0週	79.82	79.43	79.23	78.74	78.62	79.84	78.40	79.27
1	79.83	79.46	79.25	78.72	78.60	79.86	78.44	79.29
2	79.82	79.44	79.23	78.70	78.94	79.84	78.42	79.28
3	79.81	79.44	79.21	78.68	78.92	79.82	78.44	79.27
4	79.79	79.42	79.24	78.66	78.90	79.85	78.42	79.26
2月	79.77	79.36	79.20	78.63	78.81	79.80	78.33	79.21
3	79.70	79.31	79.11	78.55	78.73	79.76	78.31	79.15
6	79.46	79.07	78.86	78.30	78.48	79.55	78.10	78.92

年齢

0年	79.82	79.43	79.23	78.74	78.62	79.84	78.40	79.27
1	78.98	78.59	78.36	77.80	77.98	79.05	77.62	78.44
2	78.01	77.64	77.43	76.85	76.98	78.09	76.65	77.48
3	77.04	76.67	76.45	75.90	75.98	77.12	75.67	76.51
4	76.06	75.68	75.45	74.94	74.98	76.14	74.69	75.53
5	75.08	74.69	74.45	73.96	73.98	75.15	73.72	74.54
6	74.09	73.70	73.44	72.96	72.98	74.16	72.76	73.55
7	73.09	72.72	72.45	71.97	71.98	73.17	71.78	72.56
8	72.09	71.73	71.46	70.99	70.98	72.17	70.80	71.58
9	71.10	70.75	70.47	70.01	69.98	71.17	69.81	70.59

10	70.11	69.76	69.48	69.03	68.98	70.17	68.81	69.60
11	69.12	68.77	68.48	68.04	67.98	69.17	67.81	68.60
12	68.14	67.77	67.49	67.04	66.98	68.17	66.81	67.61
13	67.15	66.78	66.51	66.04	65.98	67.17	65.81	66.61
14	66.16	65.78	65.53	65.04	64.98	66.17	64.82	65.62
15	65.18	64.79	64.56	64.04	63.98	65.18	63.83	64.63
16	64.20	63.80	63.59	63.04	62.97	64.19	62.85	63.65
17	63.22	62.81	62.63	62.04	61.97	63.20	61.88	62.67
18	62.26	61.83	61.67	61.05	60.99	62.22	60.91	61.69
19	61.29	60.85	60.70	60.05	60.05	61.23	59.94	60.71

20	60.33	59.88	59.72	59.06	59.10	60.24	58.97	59.74
21	59.38	58.92	58.77	58.09	58.13	59.26	58.01	58.78
22	58.43	57.97	57.84	57.14	57.20	58.30	57.04	57.83
23	57.49	57.03	56.94	56.21	56.36	57.36	56.08	56.89
24	56.55	56.08	56.03	55.29	55.63	56.42	55.12	55.95
25	55.61	55.14	55.09	54.37	54.95	55.48	54.18	55.01
26	54.66	54.19	54.11	53.42	54.19	54.53	53.23	54.06
27	53.71	53.25	53.14	52.45	53.30	53.56	52.28	53.11
28	52.74	52.29	52.18	51.47	52.31	52.60	51.32	52.14
29	51.77	51.34	51.23	50.49	51.30	51.65	50.35	51.18

30	50.80	50.37	50.28	49.52	50.29	50.70	49.36	50.21
31	49.83	49.40	49.32	48.56	49.29	49.75	48.37	49.24
32	48.87	48.42	48.37	47.61	48.28	48.80	47.40	48.28
33	47.90	47.45	47.43	46.67	47.28	47.85	46.46	47.32
34	46.93	46.49	46.50	45.72	46.28	46.89	45.52	46.36
35	45.96	45.53	45.55	44.75	45.32	45.92	44.60	45.41
36	44.99	44.58	44.61	43.78	44.40	44.95	43.66	44.45
37	44.02	43.63	43.66	42.82	43.51	43.97	42.72	43.49
38	43.05	42.68	42.70	41.86	42.65	43.00	41.78	42.54
39	42.09	41.72	41.75	40.90	41.78	42.04	40.83	41.58

40	41.14	40.76	40.81	39.94	40.91	41.09	39.90	40.63
41	40.20	39.81	39.86	38.98	40.02	40.14	38.96	39.69
42	39.26	38.87	38.91	38.02	39.11	39.19	38.03	38.74
43	38.33	37.93	37.98	37.07	38.20	38.24	37.09	37.80
44	37.39	36.99	37.05	36.14	37.30	37.28	36.16	36.87

V 二次医療圏別平均余命(2/4)

(1) 男

平成 25年(単位 年)

年齢	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	福島県 (参考)
45	36.45	36.06	36.12	35.21	36.40	36.32	35.23	35.93
46	35.52	35.12	35.20	34.29	35.49	35.37	34.30	35.00
47	34.59	34.20	34.27	33.36	34.57	34.43	33.37	34.07
48	33.67	33.27	33.34	32.44	33.65	33.51	32.46	33.15
49	32.75	32.34	32.42	31.53	32.71	32.60	31.55	32.23
50	31.84	31.41	31.53	30.65	31.78	31.71	30.65	31.32
51	30.92	30.50	30.65	29.78	30.86	30.83	29.76	30.43
52	30.02	29.60	29.77	28.93	29.96	29.95	28.88	29.54
53	29.11	28.71	28.90	28.08	29.09	29.06	28.00	28.65
54	28.21	27.84	28.02	27.21	28.20	28.16	27.12	27.77
55	27.31	26.96	27.16	26.33	27.30	27.27	26.25	26.89
56	26.42	26.10	26.30	25.46	26.38	26.39	25.39	26.01
57	25.54	25.25	25.43	24.60	25.48	25.52	24.53	25.15
58	24.66	24.40	24.57	23.77	24.58	24.65	23.68	24.30
59	23.79	23.57	23.71	22.96	23.72	23.78	22.85	23.45
60	22.93	22.75	22.85	22.15	22.85	22.91	22.02	22.61
61	22.08	21.93	22.01	21.33	22.00	22.07	21.21	21.78
62	21.25	21.11	21.17	20.51	21.21	21.27	20.42	20.97
63	20.44	20.30	20.34	19.72	20.49	20.48	19.64	20.16
64	19.62	19.49	19.53	18.94	19.77	19.70	18.86	19.37
65	18.82	18.69	18.73	18.18	19.02	18.92	18.09	18.58
66	18.03	17.92	17.98	17.44	18.24	18.16	17.34	17.81
67	17.27	17.17	17.26	16.71	17.44	17.42	16.61	17.07
68	16.53	16.45	16.56	15.99	16.67	16.70	15.89	16.34
69	15.80	15.72	15.87	15.27	15.92	15.99	15.19	15.62
70	15.06	14.98	15.15	14.55	15.18	15.28	14.48	14.90
71	14.32	14.25	14.40	13.83	14.48	14.56	13.77	14.17
72	13.58	13.54	13.66	13.11	13.80	13.86	13.08	13.45
73	12.85	12.85	12.95	12.40	13.15	13.17	12.39	12.75
74	12.14	12.17	12.27	11.70	12.48	12.50	11.72	12.06
75	11.45	11.49	11.60	11.01	11.81	11.85	11.08	11.39
76	10.78	10.82	10.93	10.34	11.13	11.21	10.47	10.75
77	10.15	10.17	10.26	9.69	10.46	10.58	9.87	10.13
78	9.53	9.55	9.60	9.06	9.81	9.96	9.28	9.53
79	8.94	8.96	8.98	8.47	9.18	9.35	8.72	8.96
80	8.36	8.41	8.40	7.91	8.59	8.75	8.17	8.40
81	7.80	7.89	7.86	7.40	8.03	8.18	7.64	7.87
82	7.27	7.39	7.33	6.93	7.50	7.65	7.14	7.35
83	6.76	6.91	6.82	6.49	7.01	7.18	6.67	6.86
84	6.30	6.47	6.35	6.08	6.53	6.72	6.23	6.39
85	5.85	6.04	5.92	5.69	6.07	6.27	5.81	5.94
86	5.43	5.63	5.51	5.33	5.58	5.83	5.40	5.51
87	5.02	5.22	5.10	4.98	5.05	5.40	5.00	5.11
88	4.64	4.83	4.70	4.61	4.55	5.00	4.62	4.72
89	4.29	4.47	4.33	4.25	4.18	4.65	4.28	4.35
90	3.98	4.13	4.03	3.91	3.92	4.30	3.98	4.01
91	3.69	3.81	3.75	3.61	3.73	3.94	3.72	3.68
92	3.43	3.51	3.48	3.34	3.54	3.54	3.48	3.36
93	3.15	3.24	3.24	3.06	3.24	3.13	3.23	3.06
94	2.87	3.01	2.96	2.74	2.88	2.74	2.98	2.78
95	2.61	2.80	2.64	2.42	2.50	2.40	2.75	注 2.49

注 数値は、95歳以上の平均余命

V 二次医療圏別平均余命(3/4)

(2) 女

平成 25年(単位 年)

	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	福島県 (参考)
週月齢								
0週	86.45	86.17	85.97	85.77	86.15	86.97	85.35	86.12
1	86.46	86.19	86.00	85.75	86.13	86.95	85.38	86.13
2	86.44	86.17	85.98	85.80	86.11	86.93	85.38	86.13
3	86.42	86.15	86.01	85.78	86.09	86.91	85.36	86.11
4	86.40	86.15	85.99	85.76	86.07	86.94	85.34	86.10
2月								
3	86.31	86.09	85.90	85.74	86.33	86.85	85.25	86.03
6	86.25	86.02	85.87	85.65	86.25	86.76	85.17	85.96
6	86.00	85.78	85.72	85.47	86.00	86.51	84.92	85.74

年齢

0年	86.45	86.17	85.97	85.77	86.15	86.97	85.35	86.12
1	85.54	85.30	85.27	85.07	85.50	86.06	84.45	85.27
2	84.54	84.34	84.27	84.08	84.60	85.06	83.47	84.29
3	83.54	83.37	83.27	83.10	83.72	84.06	82.49	83.31
4	82.55	82.40	82.27	82.11	82.81	83.06	81.52	82.32
5	81.55	81.41	81.27	81.13	81.85	82.06	80.54	81.33
6	80.55	80.42	80.27	80.13	80.85	81.06	79.56	80.34
7	79.55	79.43	79.27	79.14	79.83	80.06	78.57	79.34
8	78.55	78.43	78.28	78.15	78.83	79.06	77.59	78.34
9	77.55	77.44	77.29	77.16	77.83	78.05	76.59	77.35
10	76.55	76.44	76.31	76.18	76.83	77.06	75.60	76.36
11	75.56	75.44	75.31	75.19	75.83	76.07	74.60	75.36
12	74.56	74.45	74.31	74.20	74.83	75.10	73.61	74.37
13	73.56	73.45	73.31	73.21	73.83	74.13	72.62	73.37
14	72.57	72.46	72.31	72.21	72.83	73.14	71.63	72.38
15	71.58	71.47	71.31	71.22	71.83	72.15	70.64	71.39
16	70.60	70.48	70.32	70.22	70.83	71.15	69.64	70.40
17	69.61	69.48	69.33	69.22	69.83	70.16	68.65	69.40
18	68.63	68.49	68.33	68.22	68.83	69.17	67.66	68.41
19	67.63	67.50	67.34	67.23	67.83	68.18	66.67	67.42
20	66.64	66.51	66.35	66.24	66.83	67.19	65.69	66.43
21	65.65	65.51	65.36	65.26	65.83	66.22	64.72	65.44
22	64.67	64.52	64.37	64.28	64.83	65.24	63.74	64.46
23	63.69	63.54	63.37	63.33	63.83	64.27	62.76	63.48
24	62.70	62.56	62.37	62.38	62.83	63.31	61.78	62.50
25	61.72	61.58	61.39	61.43	61.83	62.34	60.80	61.52
26	60.75	60.59	60.41	60.48	60.83	61.37	59.83	60.55
27	59.78	59.61	59.42	59.51	59.83	60.39	58.85	59.57
28	58.81	58.63	58.44	58.54	58.83	59.40	57.87	58.59
29	57.83	57.66	57.44	57.57	57.82	58.40	56.89	57.61
30	56.84	56.69	56.44	56.60	56.85	57.40	55.90	56.63
31	55.85	55.71	55.44	55.64	55.90	56.41	54.91	55.64
32	54.86	54.74	54.45	54.67	54.97	55.43	53.92	54.66
33	53.88	53.76	53.47	53.68	54.01	54.44	52.94	53.67
34	52.90	52.79	52.50	52.70	53.03	53.45	51.96	52.69
35	51.92	51.81	51.53	51.71	52.05	52.47	51.00	51.72
36	50.95	50.83	50.56	50.72	51.08	51.48	50.04	50.74
37	49.99	49.85	49.60	49.75	50.12	50.50	49.08	49.77
38	49.02	48.88	48.64	48.78	49.16	49.51	48.11	48.79
39	48.04	47.90	47.68	47.81	48.18	48.52	47.13	47.82
40	47.06	46.94	46.72	46.83	47.17	47.54	46.16	46.85
41	46.08	45.98	45.76	45.85	46.16	46.55	45.19	45.88
42	45.10	45.01	44.80	44.88	45.17	45.56	44.22	44.91
43	44.13	44.05	43.84	43.91	44.20	44.57	43.27	43.95
44	43.17	43.10	42.87	42.95	43.24	43.59	42.31	42.99

V 二次医療圏別平均余命(4/4)

(2) 女

平成 25年(単位 年)

年齢	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	福島県 (参考)
45	42.22	42.14	41.91	42.00	42.29	42.64	41.35	42.03
46	41.26	41.19	40.95	41.04	41.34	41.70	40.39	41.08
47	40.31	40.25	40.01	40.09	40.40	40.77	39.43	40.13
48	39.36	39.30	39.07	39.14	39.43	39.83	38.48	39.19
49	38.42	38.35	38.13	38.20	38.46	38.87	37.53	38.24
50	37.48	37.40	37.17	37.25	37.51	37.91	36.59	37.29
51	36.54	36.44	36.23	36.30	36.60	36.96	35.65	36.35
52	35.59	35.49	35.28	35.36	35.70	36.01	34.72	35.40
53	34.64	34.55	34.34	34.43	34.80	35.07	33.80	34.47
54	33.68	33.61	33.39	33.52	33.87	34.13	32.89	33.53
55	32.73	32.68	32.43	32.61	32.92	33.19	31.98	32.60
56	31.78	31.76	31.48	31.71	31.97	32.26	31.07	31.67
57	30.85	30.83	30.55	30.79	31.03	31.33	30.15	30.74
58	29.92	29.91	29.62	29.87	30.10	30.42	29.22	29.82
59	28.99	29.00	28.70	28.95	29.19	29.51	28.30	28.90
60	28.07	28.10	27.78	28.04	28.29	28.60	27.39	27.99
61	27.16	27.19	26.87	27.14	27.38	27.70	26.50	27.09
62	26.26	26.29	25.96	26.24	26.46	26.80	25.61	26.19
63	25.36	25.40	25.05	25.33	25.55	25.91	24.72	25.29
64	24.47	24.50	24.14	24.41	24.64	25.02	23.83	24.39
65	23.58	23.61	23.23	23.51	23.75	24.14	22.94	23.50
66	22.70	22.74	22.36	22.64	22.90	23.29	22.08	22.63
67	21.82	21.89	21.52	21.79	22.08	22.44	21.25	21.78
68	20.95	21.06	20.69	20.95	21.28	21.58	20.44	20.93
69	20.09	20.23	19.85	20.11	20.48	20.71	19.63	20.09
70	19.23	19.39	18.98	19.27	19.68	19.84	18.79	19.24
71	18.37	18.56	18.10	18.42	18.84	18.97	17.95	18.39
72	17.52	17.72	17.25	17.59	17.97	18.12	17.11	17.55
73	16.69	16.89	16.44	16.76	17.06	17.28	16.30	16.72
74	15.87	16.06	15.66	15.93	16.14	16.46	15.51	15.91
75	15.06	15.24	14.88	15.10	15.25	15.64	14.71	15.10
76	14.26	14.42	14.10	14.27	14.41	14.82	13.92	14.29
77	13.48	13.62	13.31	13.46	13.61	14.01	13.13	13.50
78	12.72	12.84	12.52	12.68	12.84	13.23	12.36	12.73
79	11.98	12.08	11.74	11.93	12.08	12.46	11.62	11.98
80	11.24	11.34	10.99	11.21	11.32	11.71	10.90	11.25
81	10.51	10.62	10.28	10.50	10.55	10.98	10.20	10.54
82	9.80	9.92	9.59	9.79	9.81	10.27	9.52	9.85
83	9.10	9.25	8.91	9.10	9.09	9.57	8.88	9.18
84	8.43	8.60	8.24	8.43	8.40	8.91	8.26	8.54
85	7.79	7.98	7.61	7.80	7.73	8.28	7.68	7.92
86	7.19	7.40	7.00	7.21	7.11	7.66	7.11	7.33
87	6.62	6.82	6.44	6.63	6.50	7.06	6.58	6.76
88	6.09	6.26	5.91	6.08	5.88	6.48	6.07	6.21
89	5.57	5.73	5.44	5.57	5.29	5.95	5.59	5.69
90	5.07	5.23	5.02	5.09	4.77	5.45	5.13	5.19
91	4.61	4.76	4.64	4.66	4.38	4.98	4.69	4.72
92	4.21	4.30	4.27	4.25	4.07	4.52	4.27	4.27
93	3.83	3.86	3.89	3.86	3.77	4.06	3.87	3.83
94	3.47	3.44	3.52	3.46	3.45	3.62	3.48	3.41
95	3.10	3.04	3.13	3.07	3.06	3.19	3.09	注 3.01

注 数値は、95歳以上の平均余命

付 表

付 表

第1表 平均余命の年次推移

(単位 年)

年齢	福島県(男)							
	昭和50年	60	平成2年	7	12	17	22	25
0	70.71	74.38	75.71	76.47	77.18	77.97	78.84	79.27
5	66.98	70.06	71.32	71.98	72.59	73.29	74.19	74.54
10	62.15	65.17	66.43	67.03	67.62	68.35	69.21	69.60
15	57.27	60.23	61.49	62.08	62.67	63.39	64.25	64.63
20	52.55	55.49	56.69	57.27	57.83	58.50	59.34	59.74
25	47.90	50.75	51.99	52.47	53.06	53.74	54.57	55.01
30	43.18	45.99	47.22	47.67	48.26	48.95	49.78	50.21
35	38.47	41.21	42.43	42.87	43.48	44.19	44.99	45.41
40	33.91	36.53	37.67	38.12	38.73	39.48	40.26	40.63
45	29.47	32.00	33.01	33.45	34.06	34.85	35.61	35.93
50	25.14	27.65	28.48	28.93	29.56	30.32	31.03	31.32
55	20.93	23.42	24.16	24.57	25.25	25.99	26.63	26.89
60	16.97	19.39	20.09	20.51	21.10	21.83	22.41	22.61
65	13.37	15.51	16.30	16.67	17.19	17.90	18.45	18.58
70	10.27	11.99	12.71	13.10	13.67	14.23	14.75	14.90
75	7.66	8.92	9.51	9.93	10.47	10.96	11.28	11.39
80	5.80	6.45	6.87	7.30	7.71	8.20	8.38	8.40
85	4.62	4.63	4.95	5.23	5.57	5.89	5.96	5.94
90	-	3.31	3.48	3.71	4.09	4.16	4.11	4.01

年齢	福島県(女)							
	昭和50年	60	平成2年	7	12	17	22	25
0	76.35	80.25	81.95	82.93	84.21	85.45	86.05	86.12
5	72.42	75.90	77.53	78.40	79.62	80.69	81.32	81.33
10	67.53	70.97	72.58	73.45	74.66	75.73	76.36	76.36
15	62.59	66.01	67.62	68.49	69.69	70.76	71.36	71.39
20	57.69	61.09	62.69	63.58	64.78	65.83	66.41	66.43
25	52.87	56.21	57.80	58.67	59.86	60.95	61.51	61.52
30	48.06	51.36	52.91	53.77	54.95	56.05	56.61	56.63
35	43.25	46.53	48.04	48.91	50.07	51.18	51.72	51.72
40	38.49	41.73	43.18	44.08	45.24	46.35	46.85	46.85
45	33.79	37.00	38.41	39.31	40.45	41.55	42.04	42.03
50	29.18	32.30	33.72	34.60	35.74	36.84	37.32	37.29
55	24.66	27.70	29.09	30.01	31.12	32.21	32.68	32.60
60	20.34	23.19	24.57	25.46	26.60	27.67	28.08	27.99
65	16.26	18.83	20.15	21.03	22.19	23.20	23.57	23.50
70	12.52	14.74	15.96	16.76	17.95	18.90	19.26	19.24
75	9.28	11.01	12.10	12.78	13.93	14.85	15.12	15.10
80	6.68	7.91	8.75	9.34	10.32	11.07	11.33	11.25
85	4.94	5.50	6.08	6.51	7.38	7.92	7.99	7.92
90	-	3.90	4.17	4.51	5.22	5.49	5.39	5.19

(注)平成22年までの数値は、「都道府県別生命表」(厚生労働省統計情報部)による。

第2表 平均寿命の男女差の年次推移 (福島県)

(単位 年)

暦年	昭和50年	60	平成2年	7	12	17	22	25
男	70.71	74.38	75.71	76.47	77.18	77.97	78.84	79.27
女	76.35	80.25	81.95	82.93	84.21	85.45	86.05	86.12
男女差	5.64	5.87	6.24	6.46	7.03	7.48	7.21	6.85

(注)平成22年までの数値は、「都道府県別生命表」(厚生労働省統計情報部)による。

付 表

第3表 死因別死亡確率の比較 (0歳・65歳・75歳・90歳)

(単位 %)

主 な 死 因	年 齢	男		全国25年 (注)	女		全国25年 (注)
		平成24年	平成25年		平成24年	平成25年	
結 核	0歳	0.11	0.12	0.21	0.06	0.07	0.13
	65	0.12	0.13	0.22	0.07	0.07	0.14
	75	0.14	0.15	0.24	0.07	0.07	0.15
	90	0.22	0.24	0.23	0.05	0.05	0.12
悪 性 新 生 物	0歳	27.70	28.33	29.38	18.33	18.83	20.20
	65	27.59	28.02	28.85	16.68	16.97	18.36
	75	24.48	24.87	25.55	14.64	14.72	16.16
	90	14.40	14.67	15.20	8.34	8.34	9.51
高 血 圧 性 疾 患	0歳	0.39	0.39	0.45	0.90	0.81	0.85
	65	0.44	0.42	0.47	0.96	0.86	0.90
	75	0.48	0.47	0.50	1.03	0.92	0.94
	90	0.92	0.90	0.67	1.39	1.22	1.18
心 疾 患 (高血圧性を除く)	0歳	16.27	16.48	14.31	19.36	19.54	18.00
	65	16.45	16.40	14.46	20.18	20.20	18.69
	75	16.86	16.73	14.79	20.76	20.66	19.23
	90	18.00	18.28	16.57	20.90	20.63	20.06
脳 血 管 疾 患	0歳	9.84	9.76	8.73	12.20	12.26	10.26
	65	10.32	10.14	8.95	12.71	12.67	10.51
	75	10.69	10.48	9.22	13.02	12.99	10.73
	90	10.87	10.03	8.85	13.21	13.06	10.60
肺 炎	0歳	10.44	10.30	11.76	9.49	9.02	10.16
	65	11.76	11.46	13.01	10.05	9.46	10.70
	75	13.17	12.74	14.44	10.66	9.97	11.22
	90	16.40	16.06	18.17	11.95	11.11	12.60
肝 疾 患	0歳	1.19	1.19	1.27	0.73	0.72	0.75
	65	0.85	0.86	0.91	0.69	0.65	0.67
	75	0.59	0.62	0.67	0.59	0.54	0.59
	90	0.21	0.18	0.34	0.26	0.22	0.28
腎 不 全	0歳	1.91	1.88	2.03	1.96	2.04	2.21
	65	2.07	2.02	2.21	2.05	2.12	2.31
	75	2.16	2.10	2.39	2.06	2.10	2.39
	90	2.29	2.24	2.83	1.88	1.94	2.37
不 慮 の 事 故	0歳	5.20	3.11	3.33	4.82	2.49	2.49
	65	4.15	2.91	2.94	3.96	2.45	2.38
	75	3.86	2.97	2.88	3.50	2.41	2.30
	90	3.07	2.89	2.51	2.32	1.91	1.82
交 通 事 故 (再 掲)	0歳	0.63	0.66	0.52	0.33	0.27	0.25
	65	0.33	0.34	0.28	0.25	0.20	0.18
	75	0.30	0.29	0.23	0.20	0.15	0.14
	90	0.16	0.13	0.09	0.06	0.03	0.04
自 殺	0歳	2.46	2.39	2.22	1.12	1.02	0.99
	65	0.79	0.77	0.75	0.52	0.47	0.41
	75	0.49	0.50	0.49	0.37	0.35	0.27
	90	0.44	0.35	0.26	0.16	0.12	0.09
3 大 死 因 (再 掲)	0歳	53.82	54.57	52.42	49.89	50.63	48.46
	65	54.36	54.55	52.26	49.57	49.83	47.57
	75	52.03	52.07	49.56	48.42	48.37	46.12
	90	43.27	42.98	40.62	42.45	42.03	40.18

(注) 全国25年の数値は「平成25年簡易生命表」(厚生労働省統計情報部)による。

付 表

第4表 特定死因を除去した場合の平均余命の延びの比較(0歳・65歳・75歳・90歳)

(単位 年)

主 な 死 因	年 齢	男		全国25年 (注)	女		全国25年 (注)
		平成24年	平成25年		平成24年	平成25年	
結 核	0歳	0.02	0.02	0.02	0.07	0.09	0.01
	65	0.02	0.02	0.01	0.08	0.09	0.01
	75	0.02	0.02	0.01	0.08	0.10	0.01
	90	0.06	0.06	0.01	0.15	0.18	0.00
悪 性 新 生 物	0歳	3.56	3.65	3.79	2.72	2.85	2.91
	65	2.80	2.87	2.98	1.83	1.92	1.96
	75	1.87	1.93	2.00	1.27	1.32	1.36
	90	0.54	0.56	0.57	0.47	0.50	0.41
高 血 圧 性 疾 患	0歳	0.03	0.04	0.04	0.11	0.12	0.05
	65	0.04	0.04	0.03	0.12	0.13	0.05
	75	0.04	0.04	0.03	0.12	0.14	0.05
	90	0.08	0.08	0.02	0.19	0.21	0.04
心 疾 患 (高血圧性を除く)	0歳	1.76	1.80	1.45	1.66	1.68	1.43
	65	1.30	1.29	1.11	1.54	1.56	1.35
	75	1.07	1.07	0.93	1.42	1.44	1.27
	90	0.64	0.66	0.61	0.95	0.97	0.87
脳 血 管 疾 患	0歳	0.95	0.95	0.84	1.05	1.04	0.84
	65	0.78	0.78	0.68	0.96	0.97	0.75
	75	0.66	0.66	0.58	0.88	0.90	0.69
	90	0.39	0.38	0.31	0.63	0.65	0.43
肺 炎	0歳	0.78	0.77	0.85	0.71	0.67	0.68
	65	0.78	0.76	0.87	0.68	0.65	0.67
	75	0.77	0.75	0.86	0.68	0.65	0.66
	90	0.58	0.58	0.68	0.57	0.56	0.51
肝 疾 患	0歳	0.21	0.22	0.22	0.17	0.19	0.11
	65	0.10	0.11	0.09	0.14	0.16	0.07
	75	0.06	0.06	0.05	0.13	0.14	0.05
	90	0.06	0.06	0.01	0.16	0.18	0.01
腎 不 全	0歳	0.17	0.17	0.15	0.22	0.24	0.16
	65	0.15	0.15	0.14	0.22	0.24	0.15
	75	0.13	0.13	0.13	0.20	0.22	0.14
	90	0.12	0.12	0.09	0.22	0.25	0.09
不 慮 の 事 故	0歳	0.96	0.40	0.49	0.98	0.34	0.30
	65	0.35	0.23	0.23	0.45	0.28	0.20
	75	0.26	0.19	0.18	0.33	0.25	0.16
	90	0.14	0.14	0.08	0.23	0.24	0.07
交 通 事 故 (再 掲)	0歳	0.18	0.20	0.14	0.14	0.15	0.06
	65	0.04	0.05	0.03	0.10	0.11	0.02
	75	0.03	0.04	0.02	0.10	0.11	0.01
	90	0.06	0.06	0.00	0.15	0.18	0.00
自 殺	0歳	0.80	0.78	0.69	0.41	0.40	0.32
	65	0.10	0.10	0.08	0.13	0.14	0.06
	75	0.05	0.05	0.04	0.11	0.12	0.03
	90	0.06	0.07	0.01	0.16	0.18	0.00
3 大 死 因 (再 掲)	0歳	7.61	7.73	7.29	6.21	6.31	6.06
	65	6.08	6.11	5.85	5.01	5.09	4.87
	75	4.57	4.60	4.41	4.14	4.17	4.04
	90	1.85	1.86	1.89	2.09	2.10	2.09

(注) 全国25年の数値は「平成25年簡易生命表」(厚生労働省統計情報部)による。

付 表

第5表 簡易生命表(全国)(1/4)

年齢 x	死亡率 nq_x	生存数 l_x	死亡数 nd_x	定常人口		平均余命 e_x
				nL_x	T_x	
0 (週)	0.00079	100,000	79	1,917	8,020,754	80.21
1	0.00011	99,921	11	1,916	8,018,837	80.25
2	0.00009	99,910	9	1,916	8,016,921	80.24
3	0.00008	99,901	8	1,916	8,015,005	80.23
4	0.00027	99,893	27	8,984	8,013,089	80.22
2 (月)	0.00016	99,865	16	8,321	8,004,105	80.15
3	0.00038	99,850	38	24,958	7,995,783	80.08
6	0.00038	99,812	38	49,895	7,970,825	79.86
0 (年)	0.00226	100,000	226	99,823	8,020,754	80.21
1	0.00031	99,774	31	99,758	7,920,931	79.39
2	0.00022	99,743	22	99,733	7,821,173	78.41
3	0.00016	99,721	16	99,713	7,721,440	77.43
4	0.00012	99,706	12	99,699	7,621,727	76.44
5	0.00011	99,694	10	99,688	7,522,028	75.45
6	0.00010	99,683	10	99,678	7,422,339	74.46
7	0.00010	99,673	10	99,668	7,322,661	73.47
8	0.00009	99,664	9	99,659	7,222,993	72.47
9	0.00008	99,655	8	99,650	7,123,334	71.48
10	0.00007	99,647	7	99,643	7,023,683	70.49
11	0.00008	99,639	8	99,635	6,924,041	69.49
12	0.00009	99,632	9	99,627	6,824,405	68.50
13	0.00011	99,623	11	99,618	6,724,778	67.50
14	0.00013	99,612	13	99,606	6,625,160	66.51
15	0.00017	99,599	17	99,591	6,525,555	65.52
16	0.00022	99,582	22	99,572	6,425,964	64.53
17	0.00028	99,560	28	99,547	6,326,392	63.54
18	0.00035	99,532	35	99,515	6,226,845	62.56
19	0.00042	99,497	42	99,477	6,127,329	61.58
20	0.00048	99,455	48	99,431	6,027,853	60.61
21	0.00053	99,407	53	99,381	5,928,422	59.64
22	0.00057	99,354	56	99,326	5,829,041	58.67
23	0.00059	99,298	59	99,268	5,729,715	57.70
24	0.00060	99,239	59	99,209	5,630,446	56.74
25	0.00059	99,180	59	99,150	5,531,237	55.77
26	0.00058	99,121	58	99,092	5,432,087	54.80
27	0.00058	99,063	57	99,035	5,332,995	53.83
28	0.00059	99,006	58	98,977	5,233,960	52.86
29	0.00061	98,948	61	98,918	5,134,983	51.90
30	0.00064	98,887	63	98,856	5,036,065	50.93
31	0.00065	98,824	65	98,792	4,937,209	49.96
32	0.00066	98,760	65	98,727	4,838,417	48.99
33	0.00068	98,694	67	98,661	4,739,690	48.02
34	0.00072	98,627	71	98,592	4,641,028	47.06
35	0.00077	98,557	76	98,519	4,542,436	46.09
36	0.00083	98,481	82	98,440	4,443,917	45.12
37	0.00089	98,399	88	98,356	4,345,476	44.16
38	0.00096	98,311	95	98,265	4,247,121	43.20
39	0.00104	98,217	102	98,167	4,148,856	42.24
40	0.00112	98,115	110	98,061	4,050,690	41.29
41	0.00122	98,005	120	97,946	3,952,629	40.33
42	0.00135	97,885	132	97,820	3,854,683	39.38
43	0.00148	97,753	144	97,682	3,756,863	38.43
44	0.00163	97,609	159	97,531	3,659,181	37.49
45	0.00180	97,450	176	97,363	3,561,651	36.55
46	0.00199	97,274	193	97,179	3,464,287	35.61
47	0.00218	97,081	212	96,976	3,367,108	34.68
48	0.00239	96,869	231	96,755	3,270,132	33.76
49	0.00261	96,638	253	96,513	3,173,377	32.84

第5表 簡易生命表(全国)(2/4)

年齢 x	死亡率 nq_x	生存数 l_x	死亡数 nd_x	定常人口		平均余命 e_x
				nL_x	T_x	
50	0.00286	96,385	276	96,249	3,076,864	31.92
51	0.00315	96,109	303	95,960	2,980,615	31.01
52	0.00350	95,806	335	95,641	2,884,654	30.11
53	0.00386	95,471	369	95,290	2,789,013	29.21
54	0.00423	95,102	402	94,904	2,693,723	28.32
55	0.00460	94,700	436	94,485	2,598,819	27.44
56	0.00499	94,264	470	94,032	2,504,334	26.57
57	0.00543	93,794	509	93,543	2,410,302	25.70
58	0.00597	93,285	557	93,011	2,316,759	24.84
59	0.00661	92,729	613	92,427	2,223,747	23.98
60	0.00734	92,115	677	91,783	2,131,320	23.14
61	0.00812	91,439	742	91,073	2,039,538	22.30
62	0.00895	90,696	812	90,296	1,948,464	21.48
63	0.00985	89,884	886	89,448	1,858,168	20.67
64	0.01077	88,999	958	88,526	1,768,720	19.87
65	0.01170	88,041	1,030	87,532	1,680,195	19.08
66	0.01271	87,010	1,106	86,464	1,592,663	18.30
67	0.01384	85,904	1,189	85,317	1,506,199	17.53
68	0.01509	84,715	1,278	84,084	1,420,882	16.77
69	0.01645	83,437	1,373	82,759	1,336,799	16.02
70	0.01794	82,064	1,472	81,336	1,254,040	15.28
71	0.01946	80,592	1,568	79,817	1,172,704	14.55
72	0.02123	79,024	1,678	78,195	1,092,887	13.83
73	0.02334	77,347	1,805	76,456	1,014,692	13.12
74	0.02582	75,542	1,951	74,579	938,236	12.42
75	0.02874	73,591	2,115	72,548	863,657	11.74
76	0.03214	71,476	2,297	70,343	791,109	11.07
77	0.03612	69,178	2,498	67,947	720,766	10.42
78	0.04075	66,680	2,717	65,340	652,820	9.79
79	0.04626	63,963	2,959	62,504	587,479	9.18
80	0.05251	61,004	3,204	59,422	524,975	8.61
81	0.05942	57,800	3,435	56,101	465,553	8.05
82	0.06694	54,366	3,639	52,562	409,452	7.53
83	0.07495	50,726	3,802	48,837	356,890	7.04
84	0.08352	46,924	3,919	44,973	308,053	6.56
85	0.09299	43,005	3,999	41,011	263,080	6.12
86	0.10373	39,006	4,046	36,986	222,069	5.69
87	0.11600	34,960	4,055	32,931	185,084	5.29
88	0.12904	30,905	3,988	28,902	152,153	4.92
89	0.14219	26,917	3,827	24,987	123,251	4.58
90	0.15663	23,089	3,616	21,261	98,264	4.26
91	0.17198	19,473	3,349	17,774	77,003	3.95
92	0.18826	16,124	3,036	14,579	59,229	3.67
93	0.20552	13,089	2,690	11,714	44,650	3.41
94	0.22377	10,399	2,327	9,205	32,936	3.17
95	0.24305	8,072	1,962	7,061	23,732	2.94
96	0.26337	6,110	1,609	5,277	16,671	2.73
97	0.28473	4,501	1,281	3,834	11,395	2.53
98	0.30714	3,219	989	2,702	7,561	2.35
99	0.33060	2,230	737	1,843	4,858	2.18
100	0.35508	1,493	530	1,213	3,016	2.02
101	0.38055	963	366	768	1,803	1.87
102	0.40698	596	243	466	1,035	1.74
103	0.43430	354	154	271	569	1.61
104	0.46243	200	93	150	298	1.49
105 ~	1.00000	108	108	149	149	1.38

(注) nq_x 等の生命表諸関数については「参考1、(2) 生命関数」を参照。

第5表 簡易生命表(全国)(3/4)

(2) 女				平成 25 年		平均余命 $\overset{\circ}{e}_x$
年齢 x	死亡率 nq_x	生存数 l_x	死亡数 nd_x	定常人口		
				nL_x	T_x	
0 (週)	0.00067	100,000	67	1,917	8,660,942	86.61
1	0.00009	99,933	9	1,916	8,659,025	86.65
2	0.00009	99,924	9	1,916	8,657,108	86.64
3	0.00006	99,915	6	1,916	8,655,192	86.63
4	0.00022	99,909	22	8,986	8,653,276	86.61
2 (月)	0.00015	99,887	15	8,323	8,644,290	86.54
3	0.00036	99,872	36	24,963	8,635,967	86.47
6	0.00033	99,836	33	49,908	8,611,003	86.25
0 (年)	0.00197	100,000	197	99,846	8,660,942	86.61
1	0.00029	99,803	29	99,788	8,561,095	85.78
2	0.00020	99,773	19	99,764	8,461,307	84.81
3	0.00012	99,754	12	99,747	8,361,543	83.82
4	0.00009	99,741	9	99,737	8,261,796	82.83
5	0.00008	99,733	8	99,729	8,162,059	81.84
6	0.00008	99,725	8	99,721	8,062,330	80.85
7	0.00007	99,717	7	99,714	7,962,609	79.85
8	0.00006	99,710	6	99,707	7,862,895	78.86
9	0.00006	99,704	6	99,701	7,763,188	77.86
10	0.00005	99,698	5	99,696	7,663,487	76.87
11	0.00005	99,693	5	99,690	7,563,791	75.87
12	0.00006	99,687	6	99,685	7,464,101	74.88
13	0.00007	99,682	7	99,678	7,364,417	73.88
14	0.00008	99,674	8	99,670	7,264,738	72.88
15	0.00010	99,666	10	99,661	7,165,068	71.89
16	0.00011	99,656	11	99,651	7,065,407	70.90
17	0.00013	99,645	13	99,639	6,965,756	69.91
18	0.00015	99,632	15	99,625	6,866,117	68.91
19	0.00018	99,617	18	99,608	6,766,493	67.92
20	0.00021	99,599	21	99,589	6,666,884	66.94
21	0.00024	99,578	24	99,566	6,567,296	65.95
22	0.00025	99,554	25	99,542	6,467,729	64.97
23	0.00024	99,530	24	99,517	6,368,188	63.98
24	0.00024	99,505	24	99,493	6,268,670	63.00
25	0.00024	99,482	24	99,470	6,169,177	62.01
26	0.00025	99,458	25	99,446	6,069,707	61.03
27	0.00026	99,433	26	99,420	5,970,261	60.04
28	0.00028	99,407	28	99,393	5,870,841	59.06
29	0.00030	99,380	30	99,365	5,771,447	58.07
30	0.00033	99,350	32	99,334	5,672,082	57.09
31	0.00036	99,317	35	99,300	5,572,749	56.11
32	0.00038	99,282	38	99,263	5,473,449	55.13
33	0.00040	99,244	40	99,225	5,374,185	54.15
34	0.00042	99,204	42	99,184	5,274,961	53.17
35	0.00044	99,162	44	99,141	5,175,777	52.19
36	0.00047	99,119	46	99,096	5,076,636	51.22
37	0.00050	99,072	50	99,048	4,977,541	50.24
38	0.00054	99,023	53	98,996	4,878,493	49.27
39	0.00059	98,969	58	98,941	4,779,496	48.29
40	0.00064	98,911	64	98,880	4,680,556	47.32
41	0.00070	98,847	70	98,813	4,581,676	46.35
42	0.00077	98,778	76	98,740	4,482,863	45.38
43	0.00084	98,702	83	98,661	4,384,123	44.42
44	0.00091	98,619	90	98,574	4,285,462	43.45
45	0.00100	98,528	98	98,480	4,186,888	42.49
46	0.00111	98,430	109	98,377	4,088,408	41.54
47	0.00124	98,321	122	98,262	3,990,032	40.58
48	0.00137	98,200	135	98,133	3,891,770	39.63
49	0.00150	98,065	147	97,992	3,793,637	38.69

第5表 簡易生命表(全国)(4/4)

年齢 x	死亡率 nq_x	生存数 l_x	死亡数 nd_x	定常人口		平成 25 年 平均余命
				nL_x	T_x	e_x
50	0.00160	97,918	157	97,840	3,695,644	37.74
51	0.00171	97,761	167	97,678	3,597,804	36.80
52	0.00184	97,594	179	97,506	3,500,126	35.86
53	0.00198	97,415	193	97,319	3,402,620	34.93
54	0.00214	97,222	208	97,119	3,305,301	34.00
55	0.00230	97,014	223	96,904	3,208,182	33.07
56	0.00243	96,791	236	96,674	3,111,278	32.14
57	0.00258	96,555	249	96,432	3,014,604	31.22
58	0.00275	96,306	265	96,175	2,918,172	30.30
59	0.00296	96,041	284	95,901	2,821,997	29.38
60	0.00321	95,757	307	95,606	2,726,096	28.47
61	0.00350	95,450	334	95,285	2,630,490	27.56
62	0.00381	95,116	362	94,938	2,535,205	26.65
63	0.00416	94,754	394	94,560	2,440,267	25.75
64	0.00452	94,360	427	94,149	2,345,708	24.86
65	0.00490	93,933	460	93,706	2,251,558	23.97
66	0.00528	93,473	494	93,229	2,157,853	23.09
67	0.00569	92,979	529	92,718	2,064,624	22.21
68	0.00617	92,450	570	92,169	1,971,906	21.33
69	0.00674	91,880	620	91,575	1,879,737	20.46
70	0.00742	91,260	677	90,927	1,788,163	19.59
71	0.00817	90,583	740	90,219	1,697,236	18.74
72	0.00905	89,843	813	89,443	1,607,017	17.89
73	0.01010	89,030	899	88,589	1,517,574	17.05
74	0.01136	88,131	1,001	87,640	1,428,985	16.21
75	0.01285	87,130	1,119	86,581	1,341,345	15.39
76	0.01457	86,011	1,253	85,396	1,254,764	14.59
77	0.01656	84,758	1,403	84,070	1,169,368	13.80
78	0.01894	83,354	1,579	82,581	1,085,298	13.02
79	0.02182	81,775	1,784	80,902	1,002,718	12.26
80	0.02521	79,991	2,016	79,003	921,816	11.52
81	0.02910	77,975	2,269	76,862	842,813	10.81
82	0.03344	75,706	2,532	74,462	765,951	10.12
83	0.03827	73,174	2,800	71,797	691,488	9.45
84	0.04379	70,374	3,082	68,857	619,691	8.81
85	0.05021	67,292	3,379	65,628	550,834	8.19
86	0.05779	63,913	3,693	62,093	485,205	7.59
87	0.06671	60,220	4,017	58,238	423,112	7.03
88	0.07707	56,203	4,332	54,063	364,874	6.49
89	0.08911	51,871	4,622	49,582	310,811	5.99
90	0.10211	47,249	4,824	44,849	261,230	5.53
91	0.11573	42,425	4,910	39,972	216,380	5.10
92	0.12999	37,515	4,877	35,070	176,408	4.70
93	0.14547	32,638	4,748	30,250	141,339	4.33
94	0.16256	27,890	4,534	25,602	111,089	3.98
95	0.18100	23,357	4,228	21,214	85,487	3.66
96	0.20095	19,129	3,844	17,172	64,273	3.36
97	0.22248	15,285	3,401	13,546	47,101	3.08
98	0.24565	11,884	2,919	10,384	33,555	2.82
99	0.27051	8,965	2,425	7,711	23,172	2.58
100	0.29709	6,540	1,943	5,529	15,460	2.36
101	0.32540	4,597	1,496	3,814	9,931	2.16
102	0.35543	3,101	1,102	2,520	6,118	1.97
103	0.38713	1,999	774	1,587	3,598	1.80
104	0.42042	1,225	515	949	2,010	1.64
105 ~	1.00000	710	710	1,062	1,062	1.50

(注) nq_x 等の生命表諸関数については「参考1、(2)生命関数」を参照。

付 表

第6表 作成に用いた統計資料

1. 平成25年7月1日現在 男女別・各歳別日本人人口(推計) (1/4)

(1) 男

年齢	福島県	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき
0	7,185	1,603	2,083	569	941	64	640	1,285
1	7,149	1,629	2,104	627	911	67	591	1,220
2	7,630	1,697	2,230	656	1,008	116	639	1,284
3	7,507	1,732	2,137	624	982	102	687	1,243
4	7,644	1,735	2,144	630	1,011	103	697	1,324
5	7,841	1,817	2,256	634	945	106	707	1,376
6	8,032	1,927	2,209	644	993	103	748	1,408
7	8,342	2,012	2,373	625	1,056	111	759	1,406
8	8,427	1,969	2,310	682	1,087	113	820	1,446
9	8,903	2,092	2,499	743	1,126	116	846	1,481
10	9,099	2,188	2,620	727	1,105	111	804	1,544
11	9,466	2,351	2,599	797	1,215	134	874	1,496
12	9,928	2,433	2,748	821	1,238	127	936	1,625
13	9,866	2,417	2,648	797	1,269	116	912	1,707
14	10,222	2,394	2,860	800	1,360	130	877	1,801
15	10,174	2,553	2,786	842	1,284	123	868	1,718
16	10,277	2,489	2,808	787	1,357	134	948	1,754
17	10,523	2,567	2,876	834	1,367	160	951	1,768
18	10,327	2,591	2,900	775	1,234	121	946	1,760
19	9,976	2,520	2,926	758	1,156	97	863	1,656
20	9,783	2,561	2,857	718	1,099	93	854	1,601
21	8,325	2,173	2,729	557	836	46	689	1,295
22	7,570	1,882	2,640	535	709	31	564	1,209
23	7,529	1,837	2,597	502	792	40	549	1,212
24	7,942	1,989	2,551	585	887	56	654	1,220
25	8,388	1,967	2,645	689	994	61	751	1,281
26	9,244	2,161	2,889	754	1,149	83	795	1,413
27	9,754	2,218	3,012	803	1,137	107	855	1,622
28	10,040	2,334	3,047	864	1,155	93	937	1,610
29	10,269	2,451	3,067	821	1,238	92	952	1,648
30	10,285	2,436	3,038	869	1,234	88	990	1,630
31	10,420	2,468	3,096	848	1,227	143	941	1,697
32	10,773	2,616	3,108	932	1,274	107	1,035	1,701
33	11,215	2,705	3,219	883	1,364	122	990	1,932
34	11,274	2,767	3,284	887	1,267	110	1,035	1,924
35	11,906	2,827	3,332	969	1,466	126	1,103	2,083
36	12,250	3,061	3,479	941	1,453	141	1,121	2,054
37	12,604	3,109	3,603	988	1,363	156	1,138	2,247
38	12,998	3,231	3,754	964	1,468	132	1,221	2,228
39	13,189	3,209	3,814	1,094	1,397	137	1,235	2,303
40	13,218	3,237	3,759	935	1,487	148	1,254	2,398
41	12,554	3,140	3,595	916	1,404	172	1,098	2,229
42	12,231	3,198	3,495	865	1,380	152	1,033	2,108
43	12,034	2,995	3,416	849	1,344	163	1,084	2,183
44	11,736	2,878	3,316	823	1,346	157	1,038	2,178
45	12,088	2,963	3,371	869	1,419	176	1,060	2,230
46	11,432	2,793	3,213	883	1,400	166	965	2,012
47	10,503	2,603	2,929	843	1,251	141	911	1,825
48	12,302	3,014	3,585	861	1,501	180	1,069	2,092
49	12,197	2,971	3,413	910	1,571	189	1,110	2,033

付 表

第6表 作成に用いた統計資料

1. 平成25年7月1日現在 男女別・各歳別日本人人口（推計） (2/4)

(1) 男

年齢	福島県	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき
50	12,436	2,950	3,476	955	1,580	191	1,137	2,147
51	12,353	2,940	3,452	954	1,604	187	1,175	2,041
52	12,935	2,993	3,685	1,052	1,706	219	1,154	2,126
53	13,132	3,121	3,642	973	1,711	215	1,305	2,165
54	13,926	3,200	3,892	1,163	1,846	195	1,329	2,301
55	13,263	3,093	3,691	1,022	1,772	230	1,303	2,152
56	13,643	3,126	3,742	1,140	1,902	254	1,379	2,100
57	14,434	3,381	3,952	1,242	1,877	217	1,466	2,299
58	14,703	3,465	3,954	1,193	2,042	197	1,415	2,437
59	14,760	3,565	3,968	1,138	1,944	257	1,497	2,391
60	15,788	3,796	4,078	1,271	2,010	236	1,672	2,725
61	16,131	3,838	4,237	1,269	2,184	248	1,660	2,695
62	17,015	4,209	4,390	1,332	2,272	283	1,712	2,817
63	17,834	4,374	4,734	1,302	2,397	253	1,750	3,024
64	17,003	4,305	4,343	1,221	2,292	253	1,788	2,801
65	17,834	4,582	4,562	1,282	2,194	291	1,876	3,047
66	13,414	3,200	3,518	975	1,925	207	1,374	2,215
67	7,910	2,024	2,065	562	968	118	788	1,385
68	10,167	2,560	2,635	728	1,339	176	927	1,802
69	12,477	3,205	3,160	852	1,580	222	1,200	2,258
70	10,914	2,788	2,768	763	1,359	196	1,024	2,016
71	11,335	2,897	2,783	830	1,484	196	1,088	2,057
72	10,559	2,622	2,614	748	1,398	201	1,027	1,949
73	9,736	2,420	2,367	651	1,349	200	938	1,811
74	8,461	2,151	2,052	627	1,165	164	781	1,521
75	9,657	2,399	2,348	675	1,421	206	979	1,629
76	9,159	2,354	2,252	657	1,326	217	865	1,488
77	9,176	2,341	2,225	656	1,350	183	905	1,516
78	8,397	2,114	2,053	578	1,299	210	769	1,374
79	8,051	2,037	1,964	592	1,122	188	828	1,320
80	8,039	2,072	1,969	556	1,195	207	774	1,266
81	7,449	1,898	1,827	520	1,064	208	712	1,220
82	7,033	1,836	1,610	525	1,082	153	721	1,106
83	6,108	1,550	1,419	495	968	143	580	953
84	5,769	1,442	1,444	413	912	136	559	863
85	4,910	1,314	1,119	379	727	131	487	753
86	4,577	1,190	1,061	339	703	107	460	717
87	3,949	1,004	903	272	642	105	407	616
88	2,927	741	692	190	477	86	292	449
89	2,235	611	493	149	375	46	215	346
90	1,666	413	388	129	268	39	168	261
91	1,434	366	358	107	214	42	148	199
92	1,117	275	252	74	178	35	119	184
93	804	206	178	53	138	19	84	126
94	541	137	119	30	88	18	57	92
95	414	104	96	28	71	17	33	65
96	270	52	74	31	43	5	31	34
97	212	54	60	14	27	10	16	31
98	133	30	28	9	25	4	11	26
99	92	24	22	6	11	4	7	18
100以上	111	34	25	7	14	4	10	17
不明	7,506	2,171	3,076	290	678	12	517	762
計	948,470	232,084	261,784	72,348	120,575	13,803	88,663	159,213

(注) 四捨五入により整数表示をしているため、計が合わないことがある。

付 表

第6表 作成に用いた統計資料

1. 平成25年7月1日現在 男女別・各歳別日本人人口(推計) (3/4)

(2) 女

年齢	福島県	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき
0	6,588	1,587	1,851	553	819	82	599	1,097
1	6,767	1,491	1,957	563	910	84	617	1,145
2	7,064	1,569	2,081	586	938	84	624	1,182
3	7,133	1,596	2,008	625	869	88	703	1,244
4	7,316	1,720	2,069	599	948	104	646	1,230
5	7,426	1,719	2,122	578	994	93	692	1,228
6	7,814	1,875	2,188	651	968	92	707	1,333
7	7,844	1,859	2,174	636	978	111	710	1,376
8	8,036	1,880	2,245	648	1,031	88	755	1,389
9	8,498	2,018	2,427	660	1,082	91	798	1,422
10	8,649	2,094	2,395	689	1,088	110	813	1,460
11	9,128	2,196	2,541	709	1,164	117	840	1,561
12	9,228	2,237	2,564	694	1,187	121	834	1,591
13	9,245	2,239	2,587	696	1,272	118	838	1,495
14	9,714	2,416	2,715	768	1,204	138	832	1,641
15	9,707	2,320	2,589	777	1,230	137	931	1,723
16	9,969	2,418	2,720	777	1,314	124	892	1,724
17	9,943	2,415	2,762	778	1,324	153	850	1,661
18	9,906	2,413	2,760	739	1,259	118	917	1,700
19	9,579	2,521	2,683	660	1,149	120	887	1,559
20	9,310	2,295	2,703	664	1,165	86	826	1,571
21	7,533	2,084	2,333	488	814	30	594	1,190
22	6,349	1,904	2,006	403	638	6	439	953
23	6,682	1,892	2,039	439	725	25	505	1,057
24	6,985	1,935	2,137	539	777	29	489	1,079
25	7,875	1,985	2,455	564	913	38	637	1,283
26	8,557	2,060	2,589	708	1,049	87	732	1,332
27	8,800	2,040	2,697	699	1,024	78	772	1,490
28	9,404	2,327	2,863	768	1,054	73	761	1,558
29	9,316	2,275	2,747	766	1,105	103	803	1,517
30	9,626	2,332	2,873	794	1,132	90	775	1,630
31	9,957	2,427	2,857	819	1,224	95	825	1,710
32	9,956	2,475	2,913	785	1,167	91	830	1,695
33	10,469	2,599	3,088	813	1,262	104	868	1,735
34	10,704	2,589	3,209	817	1,183	117	959	1,830
35	11,234	2,729	3,300	863	1,305	129	996	1,912
36	11,484	2,825	3,306	882	1,360	123	1,026	1,962
37	11,766	2,865	3,423	864	1,454	107	1,067	1,986
38	12,457	3,119	3,576	882	1,433	126	1,160	2,161
39	12,463	3,293	3,514	861	1,453	132	1,054	2,156
40	12,529	3,200	3,587	917	1,444	124	1,069	2,188
41	12,145	3,246	3,438	826	1,316	142	1,011	2,166
42	11,757	2,960	3,292	814	1,391	155	1,033	2,112
43	11,653	2,950	3,330	783	1,372	150	1,008	2,060
44	11,782	3,097	3,296	840	1,385	147	961	2,056
45	11,995	3,019	3,390	836	1,480	143	1,024	2,103
46	11,607	2,883	3,298	818	1,492	142	939	2,035
47	10,630	2,671	2,996	733	1,308	123	934	1,865
48	12,156	2,985	3,497	875	1,507	163	1,040	2,089
49	11,839	2,867	3,388	806	1,553	152	1,038	2,035

付 表

第6表 作成に用いた統計資料

1. 平成25年7月1日現在 男女別・各歳別日本人人口(推計) (4/4)

(2) 女

年齢	福島県	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき
50	12,338	3,048	3,424	862	1,604	173	1,065	2,162
51	12,367	3,027	3,437	974	1,652	171	1,083	2,023
52	12,903	2,975	3,649	1,033	1,759	165	1,216	2,106
53	13,087	3,081	3,537	1,076	1,766	176	1,285	2,166
54	13,780	3,264	3,785	1,069	1,798	219	1,380	2,265
55	13,253	3,210	3,727	1,011	1,712	184	1,254	2,155
56	13,613	3,279	3,797	1,103	1,831	222	1,283	2,098
57	14,209	3,371	3,962	1,140	1,834	192	1,407	2,303
58	14,464	3,552	3,847	1,090	2,034	203	1,395	2,343
59	14,503	3,550	3,875	1,093	1,915	245	1,452	2,373
60	15,358	3,787	4,002	1,149	2,054	221	1,526	2,619
61	16,118	3,954	4,283	1,168	2,077	221	1,621	2,794
62	16,679	4,179	4,367	1,261	2,167	220	1,602	2,883
63	17,180	4,228	4,483	1,276	2,312	229	1,670	2,982
64	16,415	4,162	4,223	1,138	1,996	240	1,725	2,931
65	17,338	4,436	4,410	1,192	2,250	229	1,675	3,146
66	13,131	3,285	3,500	914	1,743	208	1,233	2,248
67	8,248	2,186	2,042	552	1,038	141	748	1,541
68	10,638	2,790	2,671	730	1,381	164	1,047	1,855
69	13,336	3,387	3,358	867	1,740	224	1,225	2,535
70	12,092	3,101	2,939	844	1,601	225	1,134	2,248
71	12,722	3,332	3,125	830	1,687	239	1,139	2,370
72	12,302	3,041	2,992	792	1,829	241	1,156	2,251
73	11,650	2,878	2,931	756	1,761	201	1,045	2,078
74	10,374	2,483	2,524	734	1,605	219	968	1,841
75	12,515	3,049	3,121	858	1,945	278	1,133	2,131
76	12,054	2,935	2,976	805	1,814	262	1,163	2,099
77	12,537	3,031	3,077	894	1,901	251	1,192	2,191
78	12,063	2,860	2,987	883	1,921	258	1,138	2,016
79	11,929	2,880	2,884	909	1,866	271	1,243	1,876
80	12,106	2,894	2,919	919	1,959	279	1,153	1,983
81	11,617	2,799	2,856	836	1,894	238	1,171	1,823
82	11,204	2,737	2,620	854	1,766	259	1,153	1,815
83	10,264	2,495	2,396	734	1,748	244	1,079	1,568
84	10,335	2,490	2,549	767	1,687	232	1,098	1,512
85	9,283	2,253	2,092	741	1,607	206	936	1,448
86	8,899	2,095	2,196	637	1,518	207	895	1,351
87	8,530	2,111	1,992	606	1,397	167	848	1,409
88	6,932	1,585	1,654	491	1,205	185	723	1,089
89	6,002	1,434	1,434	400	1,077	158	565	934
90	4,845	1,237	1,107	333	827	136	455	750
91	4,206	962	934	294	791	106	410	709
92	3,542	801	853	244	637	81	353	573
93	2,672	610	644	209	467	76	256	410
94	2,084	472	473	136	404	62	210	327
95	1,541	371	345	94	288	40	149	254
96	1,199	290	301	91	216	28	93	180
97	981	211	221	81	165	36	99	168
98	661	153	143	41	133	19	64	108
99	432	96	108	33	61	13	59	62
100以上	743	178	160	49	149	23	67	117
不明	4,580	1,640	1,661	145	403	0	197	534
計	1,000,428	246,766	271,171	73,790	133,205	14,570	91,896	169,030

(注)四捨五入により整数表示をしているため、計が合わないことがある。

付 表

第6表 作成に用いた統計資料

2. 平成24～26年男女別・年齢別年間死亡数（福島県）（1/2）

（1）男

年齢	平成24年	平成25年	平成26年
0週	4	3	4
1	1	0	0
2	1	1	2
3	1	0	1
4	4	3	4
2月	3	1	3
3	2	2	1
6	1	3	0

0	17	13	15
1	3	4	3
2	8	2	2
3	2	2	0
4	2	1	1
5	2	1	1
6	2	1	1
7	1	2	0
8	4	0	2
9	3	0	0
10	0	0	1
11	0	1	1
12	1	2	2
13	1	1	1
14	0	1	2
15	4	1	3
16	3	2	6
17	3	3	4
18	3	5	3
19	10	8	4
20	3	2	2
21	7	12	5
22	11	10	5
23	6	10	8
24	6	12	7
25	10	6	10
26	11	6	1
27	8	8	7
28	5	5	9
29	8	7	7
30	8	7	3
31	9	7	6
32	8	6	9
33	7	17	12
34	11	14	15
35	10	7	8
36	11	14	7
37	14	17	14
38	10	17	16
39	18	12	14
40	10	17	16
41	35	20	16
42	24	11	19
43	28	15	11
44	18	23	28

年齢	平成24年	平成25年	平成26年
45	19	33	20
46	18	21	23
47	26	31	21
48	30	35	25
49	37	42	18
50	42	38	53
51	45	41	44
52	63	47	51
53	68	47	48
54	55	67	52
55	62	50	66
56	73	79	77
57	85	81	82
58	104	86	92
59	110	108	100
60	136	107	107
61	142	141	116
62	176	173	161
63	200	207	167
64	200	176	187
65	172	202	223
66	133	201	216
67	171	134	170
68	231	158	131
69	189	200	158
70	255	230	225
71	222	216	195
72	225	237	261
73	223	274	232
74	248	251	240
75	299	289	248
76	330	318	322
77	358	375	340
78	401	368	339
79	437	380	405
80	459	486	413
81	483	512	477
82	499	524	486
83	513	541	498
84	548	530	501
85	498	527	550
86	492	535	490
87	431	461	519
88	386	404	471
89	307	373	376
90	307	288	342
91	268	280	287
92	224	255	242
93	175	192	193
94	141	124	154
95	116	117	113
96	97	86	80
97	55	71	79
98	52	36	47
99	28	39	41
100以上	49	50	48
計	12,078	12,206	11,929

付 表

第6表 作成に用いた統計資料

2. 平成24～26年男女別・年齢別年間死亡数（福島県）（2/2）

(2) 女

年齢	平成24年	平成25年	平成26年
0週	3	4	1
1	1	0	2
2	1	0	0
3	1	1	0
4	3	1	1
2月	1	0	2
3	2	2	2
6	1	3	4

0	13	11	12
1	0	2	1
2	2	2	2
3	4	0	1
4	0	1	1
5	0	1	0
6	0	1	0
7	0	1	0
8	2	0	0
9	0	2	0
10	1	0	0
11	1	0	2
12	1	2	0
13	0	1	0
14	2	1	0
15	1	0	3
16	2	1	1
17	0	1	3
18	1	0	0
19	2	1	1
20	3	1	2
21	2	3	0
22	0	4	3
23	2	3	2
24	0	4	2
25	2	6	2
26	1	6	5
27	5	3	1
28	2	2	3
29	3	3	1
30	6	1	3
31	3	4	2
32	2	3	4
33	4	3	1
34	4	6	5
35	7	9	4
36	8	5	2
37	6	7	5
38	11	3	9
39	5	7	9
40	9	7	5
41	8	13	7
42	12	8	8
43	9	11	11
44	17	13	14

年齢	平成24年	平成25年	平成26年
45	15	14	11
46	9	12	10
47	21	19	18
48	15	17	16
49	16	12	12
50	16	22	20
51	20	17	23
52	22	16	28
53	33	22	22
54	30	20	24
55	37	29	32
56	30	28	29
57	30	32	40
58	51	36	36
59	42	54	46
60	59	51	46
61	64	60	72
62	55	72	58
63	72	67	69
64	78	66	77
65	69	106	116
66	42	80	98
67	74	64	86
68	91	70	65
69	99	101	82
70	110	89	93
71	109	110	107
72	122	125	120
73	135	132	136
74	171	127	115
75	162	125	152
76	193	179	149
77	220	231	192
78	253	255	241
79	300	265	234
80	280	322	312
81	360	335	318
82	380	394	359
83	447	372	405
84	465	458	435
85	512	520	509
86	570	554	528
87	551	581	607
88	543	595	602
89	550	545	549
90	542	559	577
91	545	514	525
92	474	505	559
93	370	437	517
94	369	342	413
95	300	311	322
96	295	271	270
97	208	244	251
98	183	194	202
99	94	152	166
100以上	273	312	328
計	11,339	11,405	11,566

付 表

第6表 作成に用いた統計資料

3. 平成23～26年男女別・月別出生数

平成23年	男	女
1月	626	653
2月	606	546
3月	669	634
4月	633	631
5月	615	615
6月	668	648
7月	746	634
8月	695	636
9月	706	640
10月	651	650
11月	553	563
12月	543	511
計	7,711	7,361

平成24年	男	女
1月	556	553
2月	534	540
3月	608	570
4月	549	552
5月	570	530
6月	567	525
7月	626	567
8月	672	625
9月	633	580
10月	624	586
11月	559	508
12月	577	559
計	7,075	6,695

平成25年	男	女
1月	609	541
2月	550	480
3月	628	561
4月	656	573
5月	605	593
6月	591	574
7月	708	623
8月	634	627
9月	636	672
10月	635	596
11月	621	575
12月	653	605
計	7,526	7,020

平成26年	男	女
1月	596	619
2月	526	526
3月	631	581
4月	647	583
5月	685	607
6月	609	589
7月	632	593
8月	591	601
9月	693	639
10月	645	624
11月	557	529
12月	624	590
計	7,436	7,081

参 考

1 生命表で用いられる用語について

(1) 生命表

生命表とは、一定期間（生命表作成基礎期間）におけるある人口集団に関しての死亡秩序を生命関数、すなわち、「死亡率」、「生存数」、「死亡数」、「定常人口」、「平均余命」等によって示したものです。

最初に、10万人の出生を仮定し、この10万人が生命表作成基礎期間の年齢別死亡率にしたがって死亡していくとすると、生存数は10万人からしだいに減少し、最終的には0人になりますが、この状態を横軸に年齢、縦軸に生存数を取り、表わすと図のようになります。

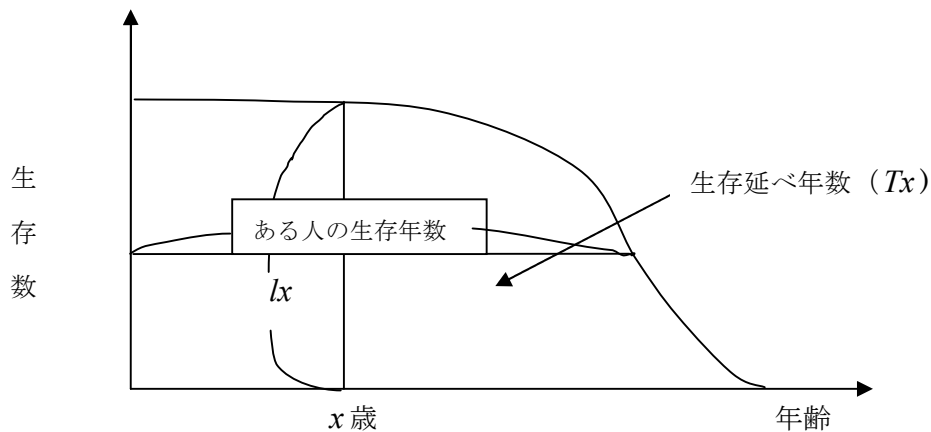


図 生存数曲線

この曲線は x 歳に達する人が何人いるかを示すものであり、これを「生存数曲線」といいます。この見方を変えて、縦軸上に並んでいる出生者のある1人に注目し、そこから横軸に平行な直線を生存数曲線に達するまで引くと、この直線の長さは、この出生者の生存年数を与えています。

このような生存年数をすべての人について合計すると、10万人の全生存延年数が得られます。これを10万人で除したものが「平均寿命」です。

平均寿命が0歳以降の平均生存年数であるのに対し、「平均余命」は、同様に x 歳以降の生存延年数を x 歳の生存数で除したもので、つまり、 x 歳以降の平均生存年数になります。したがって、平均寿命は0歳の平均余命と言い換えられます。

生命表は、年齢別の死亡率に基づいて作成されており、集団の年齢構成のいかんに関係なくその集団の死亡の程度を表わすものであり、年齢構成の異なる集団

間の精密な比較に欠くことはできません。

また、0歳の平均余命である平均寿命は、全年齢の死亡状況を集約したものであり、保健福祉水準の総合的指標として広く活用されています。

平均余命の数字は、その年齢以下の死亡の影響を受けません。例えば、0歳の平均余命である平均寿命は、乳幼児期の死亡の影響を受けませんが、40歳の平均余命は、乳幼児期の死亡の影響を受けません。

したがって、両者を比較することによって、乳幼児期の死亡の影響を知ることができます。また、性別の値を比較することによって、性別の保健福祉水準の比較も可能です。

(2) 生命関数

生命表における、死亡率・生存数・死亡数・定常人口・平均余命等の生命関数の意味は、次のとおりです。

死亡率 ${}_nq_x$: ちょうど x 歳に達した者が $x+n$ 歳に達しないで死亡する確率を、年齢階級 $[x, x+n]$ における死亡率といいます。特に ${}_1q_x$ を x 歳の死亡率といい、これを q_x で表します。

生存数 l_x : 生命表上で、100,000人の出生者が、上記の死亡率に従って死亡減少していくと仮定した場合、 x 歳に達するまで生存すると期待される者の数を x 歳における生存数といいます。

死亡数 ${}_nd_x$: x 歳における生存数 l_x 人のうち、 $x+n$ 歳に達しないで死亡すると期待される者の数を年齢階級 $[x, x+n]$ における死亡数といいます。特に ${}_1d_x$ を x 歳における死亡数といい、これを d_x で表します。

定常人口 ${}_nL_x$ 及び T_x : 常に 100,000人の出生があつて、これらの者が上記の死亡率に従って死亡すると仮定すると究極において一定の人口集団が得られますが、その集団の x 歳以上 $x+n$ 歳未満の人口を、年齢階級 $[x, x+n]$ における定常人口といい、これは x 歳における生存数 l_x 人について、これらの各々が x 歳から $x+n$ 歳に達するまでの間に生存する年数の和となります。

特に、 ${}_1L_x$ を x 歳における定常人口といい、これを L_x で表します。

更に、 x 歳における生存数 l_x 人についてこれらの各々が x 歳以後死亡に至るまでの間に生存する年数の和、すなわち、上記の人口集団の x 歳以上の人口を、 x 歳以上の定常人口総数といい、これを T_x で表します。

${}_n L_x$ 、 T_x は

$${}_n L_x = \int_x^{x+n} l_t dt, \quad T_x = \int_x^{\infty} l_t dt$$

により与えられます。

平均余命 e_x° : x 歳における生存数 l_x について、これらの者が x 歳以後に生存する年数の平均を x 歳における平均余命といいます。 x 歳の平均余命は

$$e_x^\circ = T_x / l_x$$

により与えられます。また、0 歳の平均余命 e_0° を平均寿命といいます。

寿命中位数 : 生命表上で、100,000 人の出生者のうち、半数である 50,000 人が生存すると期待される年数を寿命中位数といいます。

(3) 死因分析

付表として死因分析を掲載しました。各項目の意味は次のとおりです。

(a) 死因別死亡確率

死亡状況が一定不変と仮定した場合、ある年齢の生存者が将来その死因で死亡すると思われる確率を表します。

(b) 特定死因を除去した場合における平均余命の伸び

特定の死因による死亡率が 0 になったと仮定した場合における平均余命の伸びを計算したものであり、この伸びはその死因があるために失われた余命とみなすことができますので、各死因の平均余命への影響力の大きさとみることができます。

2 平成 25 年福島県簡易生命表の作成方法

平成 25 年福島県簡易生命表は、平成 25 年における福島県の日本人男女の年齢に関する死亡秩序を示すものとして、以下に述べる資料と計算方法に基づいて作成しました。

(1) 作成の期間

作成の基礎期間は、平成 24 年 1 月 1 日から平成 26 年 12 月 31 日に至る 3 年間となります。

(2) 作成に用いた統計資料

(a) 平成 25 年 7 月 1 日現在男女別・各歳別現住人口

(b) 平成 24・25・26 年男女別・各歳別死亡数

(c) 平成 24・25・26 年男女別・月齢別乳児死亡数

(d) 平成 23・24・25・26 年男女別・月別出生数

(a) 情報統計総室統計課所管、(b)~(d)保健福祉総室保健福祉総務課所管

(3) 計算方法の概略

人口と死亡数から種々の近似や外挿を行って死亡率を各歳で求め、これを基に生存数・死亡数・定常人口・平均余命等の生命関数を計算しました。ただし、1 歳未満は区分を細かくして計算しています。

死亡率の計算は 1 歳未満では直接、1 歳以上 80 歳未満では各歳で求めた中央死亡率から死亡率と中央死亡率の関係式を用いました。

80 歳以上ではゴンパーツ・メーカムの法則が成り立つとして各歳の死亡率を計算し、95 歳までを公表数値としました。

(注) 中央死亡率 ${}_n m_x$: 平成 24~26 年における x 歳以上 $x + n$ 歳未満の死亡

数を 3 で除した死亡数を中央人口（平成 25 年 7 月 1 日人口）で割った値をいいます。

(4) 1 歳未満の死亡率の計算

1 歳未満の死亡率は、年齢 1 週未満、1 週以上 2 週未満、2 週以上 3 週未満、3 週以上 4 週未満、4 週以上 2 か月未満、2 か月以上 3 か月未満、3 か月以上 6 か月未満、6 か月以上 1 年未満の区分に従って求めました。

すなわち、上記区間の死亡数をそれぞれ

$$\begin{array}{ccccc}
D\binom{0w}{1w} & D\binom{1w}{2w} & D\binom{2w}{3w} & D\binom{3w}{4w} & D\binom{4w}{2m} \\
D\binom{2m}{3m} & D\binom{3m}{6m} & D\binom{6m}{12m} & &
\end{array}$$

とし、平成 25 年 1 月 1 日以降 1 年間の出生数、平成 24 年 12 月 4 日以降 1 年間の出生数、平成 24 年 12 月中の出生数をそれぞれ、

$$B\binom{25.1}{25.12} \quad B\binom{24.12.4}{25.12.3} \quad B(24.12)$$

などと表わすようにし、更に、

$${}_{1w}P_0 = 1 - \frac{D\binom{0w}{1w}}{\frac{1}{2}\left[B\binom{23.12.25}{26.12.24} + B\binom{24.1}{26.12}\right]}$$

$${}_{2w}P_0 = {}_{1w}P_0 - \frac{D\binom{1w}{2w}}{\frac{1}{2}\left[B\binom{23.12.18}{26.12.17} + B\binom{23.12.25}{24.12.24}\right]}$$

$${}_{3w}P_0 = {}_{2w}P_0 - \frac{D\binom{2w}{3w}}{\frac{1}{2}\left[B\binom{23.12.11}{26.12.10} + B\binom{23.12.18}{26.12.17}\right]}$$

$${}_{4w}P_0 = {}_{3w}P_0 - \frac{D\binom{3w}{4w}}{\frac{1}{2}\left[B\binom{23.12.4}{26.12.3} + B\binom{23.12.11}{26.12.10}\right]}$$

$${}_{2m}P_0 = {}_{4w}P_0 - \frac{D\binom{4w}{2m}}{\frac{1}{2}\left[B\binom{23.11}{26.10} + B\binom{23.12.4}{26.12.3}\right]}$$

$${}_{3m}P_0 = {}_{2m}P_0 - \frac{D\binom{2m}{3m}}{\frac{1}{2}\left[B\binom{23.10}{26.9} + B\binom{23.11}{26.10}\right]}$$

$${}_{6m}P_0 = {}_{3m}P_0 - \frac{D\binom{3m}{6m}}{\frac{1}{2}\left[B\binom{23.7}{26.6} + B\binom{23.10}{26.9}\right]}$$

$$P_0 = {}_{6m}P_0 - \frac{D\binom{6m}{12m}}{\frac{1}{2}\left[B\binom{23.1}{25.12} + B\binom{23.7}{26.6}\right]}$$

により生存数 ${}_hP_0$ を求めました。ただし、

$$B\binom{23.12.25}{26.12.24} = B\binom{24.1}{26.12} + \frac{7}{31}\{B(23.12) - B(26.12)\}$$

$$B\binom{23.12.18}{26.12.17} = B\binom{24.1}{26.12} + \frac{14}{31}\{B(23.12) - B(26.12)\}$$

$$B\binom{23.12.11}{26.12.10} = B\binom{24.1}{26.12} + \frac{21}{31}\{B(23.12) - B(26.12)\}$$

$$B\binom{23.12.25}{26.12.24} = B\binom{24.1}{26.12} + \frac{7}{31}\{B(23.12) - B(26.12)\}$$

として計算しました。

これから死亡率を

$${}_{1w}q_0 = 1 - {}_{1w}p_0$$

$${}_{1w}q_{1w} = 1 - \frac{{}_{2w}p_0}{{}_{1w}p_0}$$

$${}_{1w}q_{2w} = 1 - \frac{{}_{3w}p_0}{{}_{2w}p_0}$$

$${}_{1w}q_{3w} = 1 - \frac{{}_{4w}p_0}{{}_{3w}p_0}$$

$${}_{2m-4w}q_{4w} = 1 - \frac{2mP_0}{4wP_0}$$

$${}_{1m}q_{2m} = 1 - \frac{3mP_0}{2mP_0}$$

$${}_{3m}q_{3m} = 1 - \frac{6mP_0}{3mP_0}$$

$${}_{6m}q_{6m} = 1 - \frac{P_0}{6mP_0}$$

により求めました。

0歳の死亡率は $q_0 = 1 - p_0$ により求めました。

(5) 中央人口の推計

福島県における平成25年中央人口(7月1日現在日本人人口)については、平成25年7月1日現在の現住人口と、平成22年国勢調査による外国人日本人人口比率により、年齢ごとに推計しました。

(6) 粗死亡率の計算及び補正

平成25年における x 歳の年間死亡数を D_x 、 P_x を x 歳の人口とすれば、中央死亡率 m_x は、

$$m_x = \frac{D_x}{P_x} \quad (x = 1, 2, 3, \dots, 99)$$

により求められます。生命表でこれに相当するものは、死亡数 d_x と定常人口 L_x の比ですから、

$$m_x = \frac{d_x}{L_x}$$

とすることができます。粗死亡率 q'_x は近似的に、

$$q'_x = \frac{m_x}{1 + \frac{1}{2}m_x} \quad (x=1,2,\dots,99)$$

により求められます。

この粗死亡率について、グレウ^ィル(1979)3次9項の式による補整を行い、死亡率 q_x を求めました。

すなわち、

$$\begin{aligned} q_x = & -0.040724 q'_{x-4} - 0.009873 q'_{x-3} + 0.118470 q'_{x-2} + 0.266557 q'_{x-1} \\ & + 0.331140 q'_x + 0.266557 q'_{x+1} + 0.118470 q'_{x+2} - 0.009873 q'_{x+3} \\ & - 0.040724 q'_{x+4} \quad (x=1,2,\dots,99) \end{aligned}$$

ここで、 q'_x ($x=0, -1, -2, -3, 100, 101, 102, 103$) は形式的に次式により外挿されます。

$$q'_x = 1.352613 q'_{x+1} + 0.114696 q'_{x+2} - 0.287231 q'_{x+3} - 0.180078 q'_{x+4} \quad (x=0, -1, -2, -3)$$

$$q'_x = 1.352613 q'_{x-1} + 0.114696 q'_{x-2} - 0.287231 q'_{x-3} - 0.180078 q'_{x-4} \quad (x=100, 101, 102, 103)$$

(7) 80歳以上死亡率の計算

80歳未満については、(6)において求めた死亡率 q_x をそのまま確定値としましたが、80歳以上については(6)において求めた死亡率 q_x ($x=80, 81, \dots, 98, 99$) に基づいてゴン

パーツ・メーカムの法則をあてはめることにより補正を行い死亡率を算定しました。

すなわち、80歳以上では死力 μ_t がゴンパーツ・メーカムの法則に従うものとして、

$$\mu_t = A + Be^{c(t-75)}$$

$$q_x = 1 - \exp\left\{-\int_x^{x+1} \mu_t dt\right\}$$

$$= 1 - \exp\left[-\left\{A + \frac{B}{C}(e^c - 1)e^{c(x-75)}\right\}\right]$$

とし、A、B、Cを次のように決定しました。

(a) 粗死力 μ'_x の計算

6で求めた75歳以上の死亡率(q_x)から粗生存数 l'_x を求める。粗死力 μ'_x を、

$$\mu'_x = -\frac{1}{l'_t} \frac{dl'_t}{dt} \Big|_{t=x}$$

とします。ただし、 l'_t の x における微分係数は、 $(x-2, l'_{x-2}), (x-1, l'_{x-1}), (x, l'_x), (x+1, l'_{x+1}), (x+2, l'_{x+2})$ を通る4次式を微分することにより求めます。

(b) A、B、Cの決定

A、B、Cは、

$$\sum_{x=x_0}^{98} \frac{1}{w_x} (\mu_x - \mu'_x)^2 \quad (x_0 = 75)$$

を最小にするように決定しました。ここで、

$$w_x = \frac{m_x(1-m_x)}{p_x}$$

としました。係数の値は、次のとおりです。

	男	女
A	-0.00386941588	-0.00464419704
B	0.04047644940	0.01789697356
C	0.09647901855	0.12229316392

(8) 生存数 l_x 、死亡数 d_x の計算

1歳未満の年齢部分では、(4)で求めた ${}_h p_0$ を用いて l_x 、 d_x を求めました。

すなわち、 $l_0=100,000$ とし、

$$l_{1w} = l_0 \times {}_{1w} p_0 \quad {}_{1w} d_0 = l_0 - l_{1w}$$

$$l_{2w} = l_0 \times {}_{2w} p_0 \quad {}_{1w} d_{1w} = l_{1w} - l_{2w}$$

$$l_1 = l_0 \times p_0 \quad {}_{6m} d_{6m} = l_{6m} - l_1$$

.....

1 歳以上では、

$$l_x = l_{x-1}(1 - q_{x-1})$$

$$d_x = l_x - l_{x+1}$$

により、逐次 l_x 及び d_x を求めました。すなわち、

$$d_0 = l_0 - l_1$$

$$l_2 = l_1(1 - q_1) \quad d_1 = l_1 - l_2$$

.....

$$l_{120} = l_{119}(1 - q_{119})$$

ただし、

$${}_{\infty}d_{95} = l_{95}$$

- (9) 定常人口 ${}_hL_x$ 、 T_x 及び平均余命 ${}^{\circ}e_x$ の計算
 x 歳以上 $x + h$ 歳未満の定常人口 ${}_hL_x$ は、

$${}_hL_x = \frac{h}{2}(l_x + l_{x+h})$$

によって求め、 x 歳以上の定常人口 T_x は、

$$T_x = \sum_{t=x}^{120} L_t$$

によって求めます。また、平均余命 ${}^{\circ}e_x$ は、

$${}^{\circ}e_x = \frac{T_x}{l_x}$$

によって求めました。

ただし、

$$L_0 = {}_{1w}L_0 + {}_{1w}L_{1w} + {}_{1w}L_{2w} + {}_{1w}L_{3w} + {}_{2m-4w}L_{4w} + {}_{1m}L_{2m} + {}_{3m}L_{3m} + {}_{6m}L_{6m}$$

$${}_{\infty}L_{95} = T_{95}$$

3 特定死因の影響を除去した生命表の作成方法

作成には「2 平成 25 年福島県簡易生命表の作成方法」中の統計資料(a)から(d)のほかに

(e) 平成 24～26 年男女別・年齢別・死因別死亡数

(f) 平成 24～26 年男女別・月齢別・死因別乳児死亡数

を用いました。以下では、年齢階級 $(x, x+n)$ における第 i 死因による死亡数

を、 ${}_n D_x^i$ と表します。

通常生命表で第 i 死因による死亡数、死力などを

${}_n d_x^i$ 、 μ_x^i のように表し、

$$\frac{{}_n d_x^i}{{}_n d_x} \doteq \frac{{}_n D_x^i}{{}_n D_x} \dots\dots\dots \textcircled{1}$$

と近似します。一方、第 i 死因を除去した生命表の生命関数には $(-i)$ を通常生命関数の右肩に付けて表すことにすると、死因は互いに独立と仮定すれば、第 i 死因以外の死因による死力は両生命表（通常生命表と第 i 死因を除去した生命表）で等しくなりますから、

$$\mu_x^{(-i)} = \mu_x - \mu_x^i \dots\dots\dots \textcircled{2}$$

が成立します。

さて、 $\mu_x^i / \mu_x = r_x^i$ と置くと平均値の定理により次式を満たす $s(x < s < x+n)$ が存在します。

$${}_n d_x^i = \int_x^{x+n} l_t \cdot \mu_t^i dt = \gamma_s^i \cdot {}_n d_x \dots\dots\dots \textcircled{3}$$

②式を x から $x+n$ まで積分し、 $\int_x^{x+n} \mu_t^{(-i)} dt = -\log_n p_x^{(-i)}$ に注意しますと、

$$\log_n p_x^{(-i)} = -\int_x^{x+n} (1 - \gamma_t^i) \mu_t dt$$

となり、平均値の定理により

$$-\int_x^{x+n} (1 - \gamma_t^i) \mu_t dt = (1 - \gamma_u^i) \log_n p_x$$

となる $u(x < u < x+n)$ が存在して

$$\log_n p_x^{(-i)} = (1 - \gamma_u^i) \log_n p_x$$

が成立します。

$\gamma_u^i \doteq \gamma_s^i$ と考えられるので③及び①から

$$\log_n p_x^{(-i)} \doteq \left(1 - \frac{{}_n D_x^i}{{}_n D_x}\right) \log_n p_x$$

$$\therefore {}_n q_x^{(-i)} \doteq 1 - \exp\left\{\left(1 - \frac{{}_n D_x^i}{{}_n D_x}\right) \log_n p_x\right\}$$

この死亡率を基にして通常の方法と同様な方法で第 i 死因を除去した生命表が計算されます。

特定死因を除去した場合の平均余命の伸びは ${}^{\circ}e_x^{(-i)} - {}^{\circ}e_x$ により求められます。

なお、 x 歳における死因別死亡確率 R_x^i は次のように計算されます。

$$R_x^i = \sum_{t=x}^{\infty} d_t^i / l_x = \left(\sum_{t=x}^{\infty} \frac{D_t^i}{D_t} \cdot d_t \right) / l_x$$

4 二次医療圏別平均余命の作成方法

二次医療圏別の平均余命の作成にあたっては、「2 平成 25 年福島県簡易生命表の作成方法」に準じて算定しましたが、80 歳以上の死亡率についてはゴンプーツ・メーカムの法則による補正を行わず、グレヴィルによる補正のみを適用しました。

付録 生命表の基礎

1 平均寿命は平均死亡年齢？

「昔は人生 50 年、今や人生 80 年の時代と言われ・・・」などと話の前置きとしてもよく耳にするこの「人生 80 年」とは、一体どんな数値なのでしょう？ おそらく話し手の念頭にあるのは、「平成〇〇年、男の平均寿命は 77. □□、女の平均寿命は 84. □□」として報道される「平均寿命」の数値だったのではないのでしょうか。それではさらに、この「平均寿命」はどうやって計算するのでしょうか？ 「ある年に亡くなった方々の平均死亡年齢」とお考えの方もいるのではないのでしょうか・・・。

残念ですが、それは間違いです。以下に例をあげて考えてみましょう。

	0 歳児の人口	乳児死亡者数 (1 歳未満の死亡)	全死亡者数	※80 歳の死亡者数
A 町	10,000	100	100	0
B 町	100	10	100	90

(平成△△年)

極端な数値をあげていますが、A 町の場合 100 人の全死亡者のうち 100 人全員が 0 歳で亡くなっていますから、死亡時年齢の平均は、

$$(0 \text{ 歳} \times 100 \text{ 人}) / 100 \text{ 人} = 0 \text{ 歳} \quad \dots \quad a$$

になります。

一方、B 町は、100 人の全死亡者のうち 10 人が 0 歳、残り 90 人が 80 歳で亡くなっているという例ですから、死亡時年齢の平均は

$$\{(0 \text{ 歳} \times 10 \text{ 人}) + (80 \text{ 歳} \times 90 \text{ 人})\} / 100 \text{ 人} = 72 \text{ 歳} \quad \dots \quad b$$

ということになります。

仮に「平均寿命＝死亡時年齢の平均」だとすると、a よりも b の方が平均寿命が長い、つまり B 町の方が保健福祉水準が高い、ということになりますが、果たしてそうでしょうか？

ここで、平均寿命を考える上で、その基礎となっている「年齢別死亡確率」を見てみることにしましょう。A 町の 0 歳児は、10,000 人の人口に対して 100 人の死亡ですから、「死亡する確率」としては、

$$100 / 10,000 = 1 / 100 \text{ (100 人のうち 1 人の死亡)}$$

となります。

これに対してB町は、100人の0歳人口で10人の死亡ですから、死亡する確率は、

$10/100$ (100人のうち10人の死亡)

となります。

乳幼児の人口が多い町はその死亡数も多くなりますから、それだけ「平均死亡年齢」が低くなってしまいます。「平均寿命」が「平均死亡年齢」のことだとしたら、「0歳児の死亡率の高い」B町の方がA町よりも「平均寿命が長い＝保健福祉水準が高い？」ということになるわけですが、そのような数値を比較する意味はあるのでしょうか？

ここで、「平均寿命」の定義について考えてみましょう。

「平成〇〇年における平均寿命は、平成〇〇年における我が国の死亡状況が今後変化しないと仮定した時、0歳の者が平均してあと何年生きられるか、を期待値として表わしたものです。」

と一般的に言われています。

どうやら「平均寿命」というのは、「平均して何歳で亡くなるか」ではなく「平均して何年生きられるか」を表わしているようです。

2 生命表の算出手順（「平均寿命」の考え方）

前項で、「平均寿命」は「平均して何年生きられるか」を表わす数値だということが分かりました。この項では、平均寿命の算出手順に沿って、「生命表」の各用語を解説していくことにしましょう。

① 死亡率

先ほど、A町B町を比較した際、A町0.01、B町0.1という0歳児の死亡確率を用いましたが、平均寿命の考え方は、この「ある年齢における死亡確率（ある年齢の死亡者数／ある年齢の人口）」を基本に据えています。

平成25年福島県男の生命表作成手順を例にとって、第1段階である「死亡率」の計算法を説明することにしましょう。

表 1 (例) 福島県 男 平成 25 年

年齢	死亡者数			1年間の平均 死亡者数	平成 25 年 人口	粗死亡率	死亡率
	平成 24 年	平成 25 年	平成 26 年				
	①	②	③	$\textcircled{4} = (\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3}) / 3$	⑤	$\textcircled{6} = \textcircled{4} / \textcircled{5}$	⑦
0 歳	17	13	15	15	7,185	0.00209	0.00204
1 歳	3	4	3	3.33	7,149	0.00047	0.00051
...
60 歳	136	107	107	116.67	15,788	0.00739	0.00769
61 歳	142	141	116	133	16,131	0.00824	0.00865
...

「死亡率」算出までの手順を略記しますと、以下のようになります。

(1) 平成 24～26 年の男女別・年齢別死亡者数と平成 25 年男女別・年齢別人口を用いて、年齢ごとの粗死亡率（死亡者数／人口）を計算する。（表 1⑥）

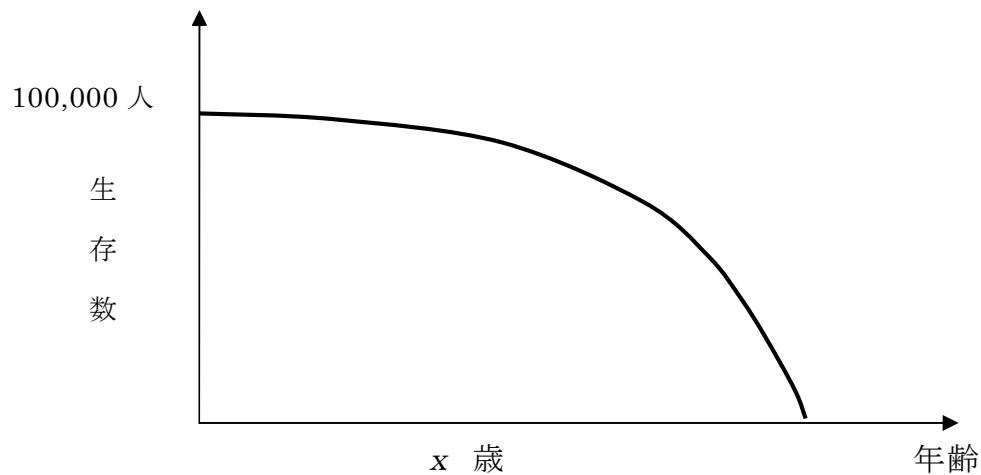
(2) 粗死亡率に各種補正を施し、死亡率を計算する。（表 1⑦）

（例えば、同じ 0 歳児でも生後 1 日目なのか生後 11 ヶ月目なのかで異なる死亡率の計算を数学的に処理しているもの等があります。（詳しくは「生命表の作成方法」に記載しました。本稿では無視しても構いません。）

② 生存数

さて、年齢ごとの死亡率を出したところで、次の図を眺めてください。

図 1



これは、当初 100,000 人であった集団が、年齢が進むにつれて徐々にその数を減じ、やがては 0 人になってしまう様子を表しています。さて、この曲線はどうやって描かれたのでしょうか。既に①の手順(2)で計算した死亡率は、この曲線にどのように関わっているのでしょうか。

例えば、100,000 の出生数のある集団を仮定してみましょう。(これは、生命表上の便宜的な仮定ですので、これを 100 人、あるいは 1 億人に仮定しても構いません。)

① 手順(2)で計算したように、0 歳児の死亡率は 0.00204 でしたが、これは当初 100,000 人であった集団が 1 歳になるまでに

$$100,000 \text{ 人} \times 0.00204 = 204 \text{ 人}$$

亡くなることを意味しています。つまり、1 歳を迎えることが出来たのは、

$$100,000 \text{ 人} - 204 \text{ 人} = 99,796 \text{ 人}$$

だったということになります。

次に、1 歳児の死亡率が 0.00051 でしたから、この 99,796 人が 2 歳になるまでに

$$99,796 \text{ 人} \times 0.00051 = 51 \text{ 人}$$

亡くなることを意味しています。つまり、2 歳を迎えることができたのは、

$$99,796 \text{ 人} - 51 \text{ 人} = 99,745 \text{ 人}$$

だったということになります。

これを最後の 1 人が死亡するまで、上記手順(2)の死亡率を用いて計算を続けて

いきますと、当初の 100,000 人が 0 人になるまでの経過、つまり生存数の推移をグラフで表現することができます。それが上の図 1 だったわけです。

③ 定常人口

次にこの図に縦軸に平行な線を何本か引いてみましょう

図 2

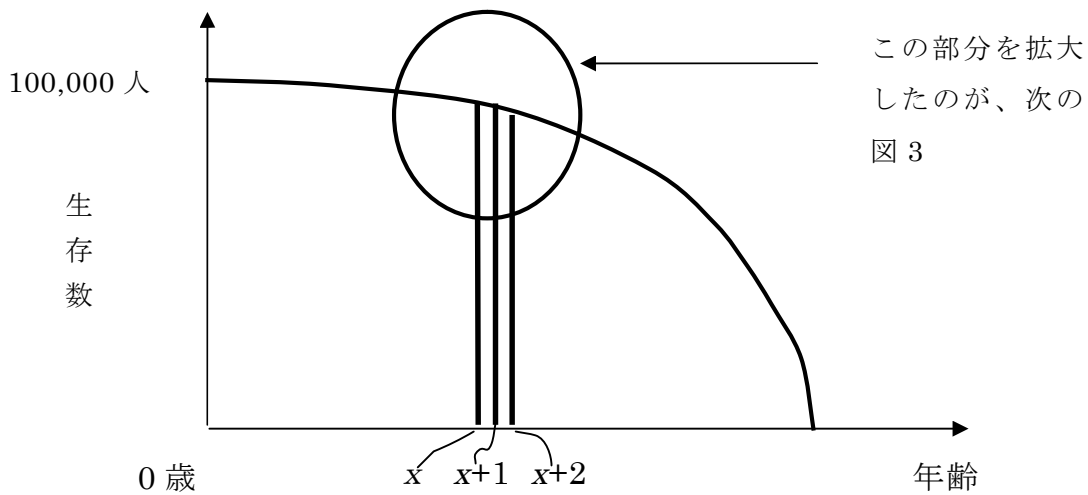
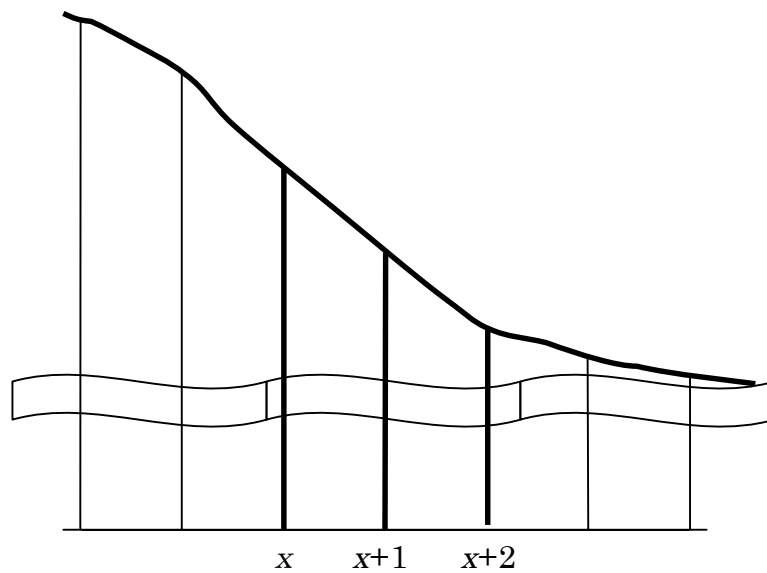
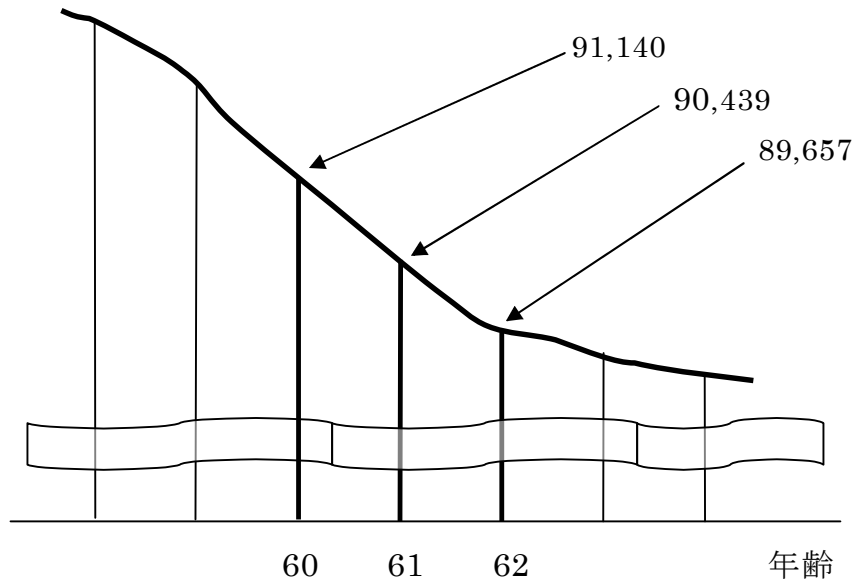


図 3



既に、「死亡率」を基にして算出した「生存数」が計算されていますから、図 3 に具体的な数字をあてはめて考えてみましょう。

図 4



当初 100,000 人であった集団が、死亡率に従ってその数を減らし、図 4 のように、60 歳の時点で 91,140 人、61 歳で 90,439 人、62 歳で 89,657 人になることがここまでに分かっていたとします。

さてここで、図 4 の斜線部分の面積を考えてみましょう。（「なぜ、ここでその面積を計算するのか。」については、のちほど説明します。）

正確に出すには、「積分」を使うこととなりますが、ここでは x から $x+1$ 歳への変化は直線で表わされるものとみなし、斜線部分を台形とみて面積を計算します。

図 5

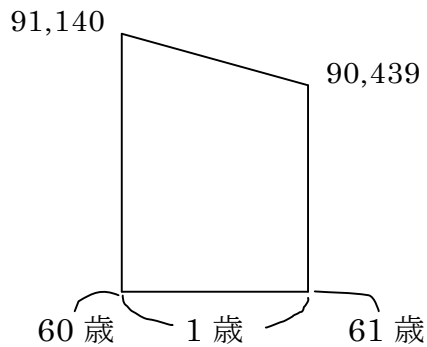


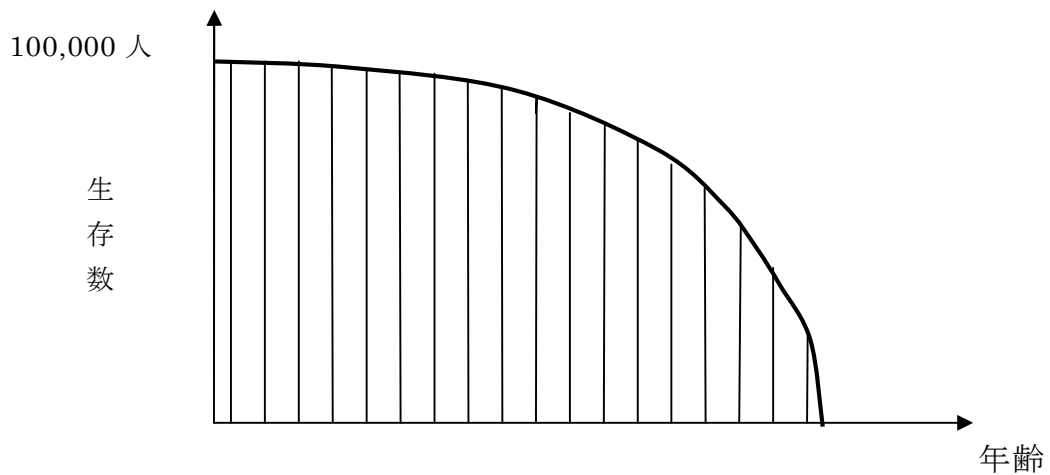
図 5 の面積は、

$$(91,140 + 90,439) \div 2 = 90,790$$

になるわけですが、この面積の意味は、「60歳時点での生存者が61歳までの1年間に生きる生存延べ年数」ということになります。このような x 歳から $x+1$ 歳までの1歳幅の生存年数のことを、生命表の上では「 x 歳の定常人口」と表現しています。

さて、このように1歳幅の台形に区切って考えてみますと、図の曲線と縦軸・横軸とで囲まれた全体の面積も求めることが出来そうです。

図 6



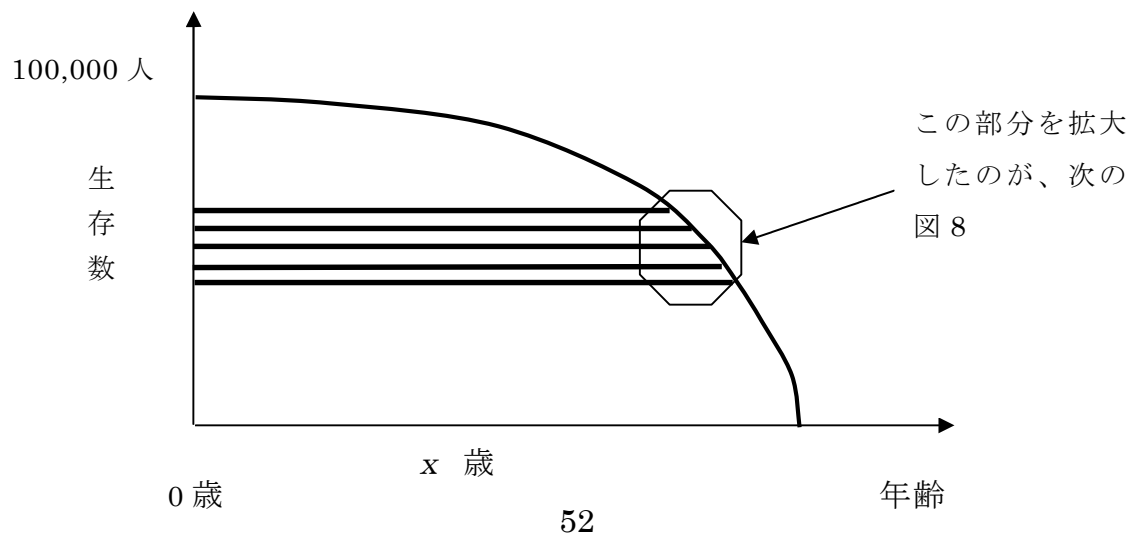
$$99,832 + 99,770 + \dots + 90,790 + \dots + 511 = 7,927,329$$

この 7,927,329 という数字（面積）は、「当初仮定した 100,000 人によって生きられた生存延べ年数」を表わしているわけですが、この面積（生存延べ年数）をどう使うかが次の問題として残ります。

④ 平均寿命

ここでもう一度、先ほどの図を思い出してください。今度は横線を何本か引いてみましょう。（図 7）この横線はどのような意味があるかお分かりでしょうか？

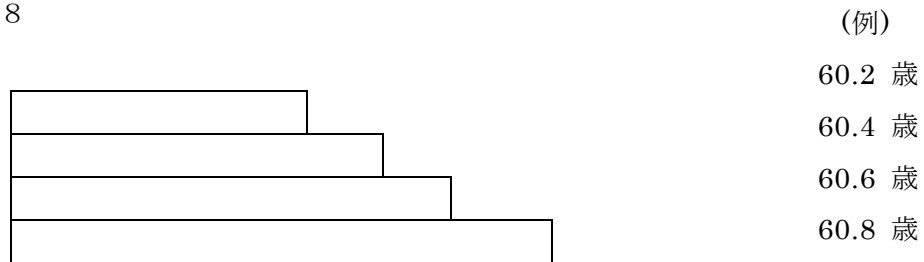
図 7



まず、この曲線の内側を横に長い短冊で区切って考えてみましょう。

0歳時点で100,000人生存していますから、仮に100,000の短冊に区切ってみれば、その一本一本は、1人の人の生存年数を表わしていることとなります。一部を拡大すれば、次のようになります。

図8



横軸に平行な線を引いて100,000本の短冊に区切ってみますと、ある人は60.2歳まで、ある人は60.4歳まで、と「短冊の面積（短冊の長さ）は、ある1人の人が生存した年数を表わしている」とみることができます。

さて、「平均寿命」は「0歳の人平均して何年生存するか」ということですから、「100,000本の短冊の面積をすべて合計したもの（生存延べ年数）を100,000で割れば、1本=1人ごとの面積（平均面積）を求めることができます。③の最後に出した

$$99,832 + 99,770 + \dots + 90,790 + \dots + 511 = 7,927,329$$

という短冊総面積を100,000で割った数字

$$79.27$$

これが、1人平均生きられる年数＝「平均寿命」になるわけです。

どうして「面積」を出すのだろう、という謎を抱えたまま説明してきましたが、ここでその謎が解けたのではないのでしょうか。「面積（生存延べ年数）を人数で割ること」これが平均寿命の出し方なのです。

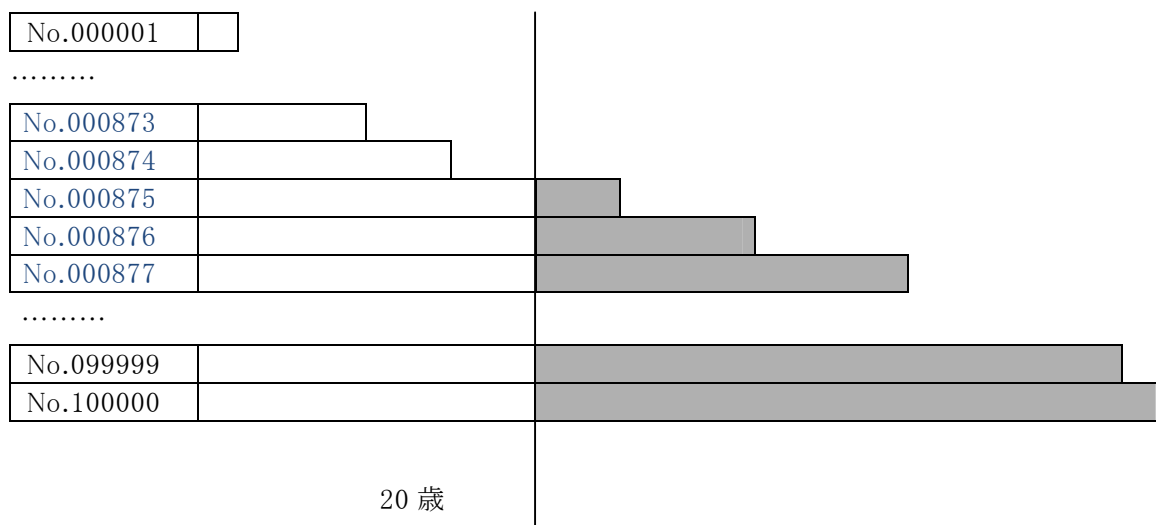
⑤ 平均余命

「0歳の人があと何年生きられるか」これを求めるために、0歳時点の生存数100,000で0歳以降の短冊総面積を割って「平均寿命」を計算しました。では、「x歳の人があと何年生きられるか」は、どうやって求めればいいのでしょうか。その前にここでは先ず、用語の解説をしておかなければならないでしょう。「平均寿命」という用語は、「0歳の人があと何年生きられるかを表わす「特別」な言葉で、「x歳の人があと何年生きられるかを表わす用語は、「平均余命」と呼ばれているのです。

つまり、「平均余命」の中で特に「0歳の平均余命」だけを「平均寿命」といつているわけです。

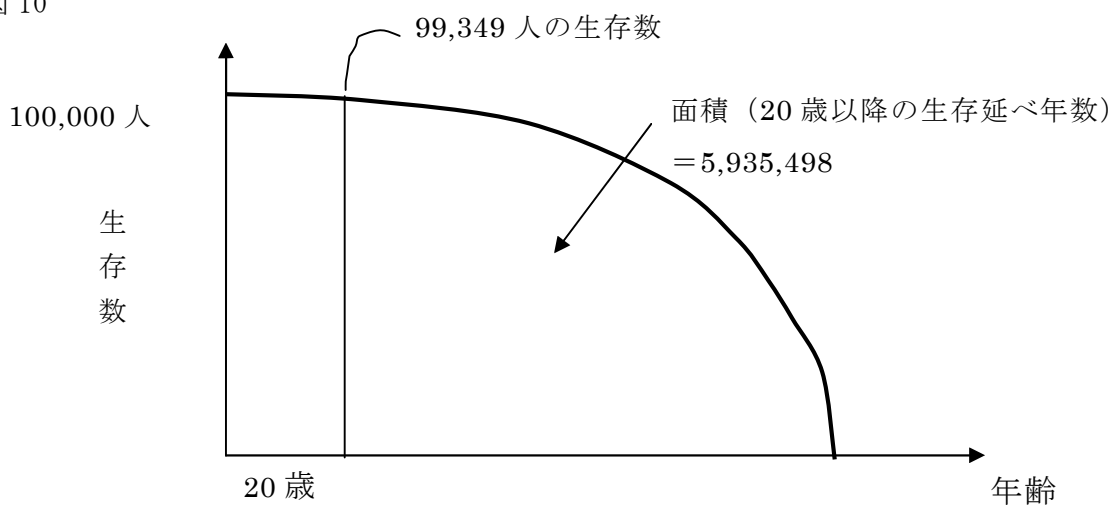
さて、ここでは、20歳の人々の平均余命を考えてみましょう。0歳時点の生存数100,000で0歳以降の短冊総面積を割って「0歳の平均余命」を計算したように、20歳時点での生存者数（平成25年男ですと99,125人）で、20歳以降に生存する延べ年数を割れば、20歳の人々の平均余命（20歳の人々が「平均してあと何年生存できるか」）を計算することができます。

図 9



この場合、上の図 9 でいいますと、「20歳の人々の平均余命」を考える時には、No. 000001 から No. 000874 までの人を先ず対象から除外しなければなりません。「20歳の人々の平均余命」＝（20歳時点の「生存者」の20歳以降の生存延べ年数）／20歳時点の生存者数」ということですから、20歳前に亡くなっているNo. 000874 までの人は「20歳の人々の平均余命」に全く影響を与えないからです。

図 10



$$\text{面積 } 5,935,498 \div \text{生存数 } 99,349 = 59.74$$

これは、20歳の人平均して「あと 59.74 年生存する」という、20歳の人平均余命を表わしています。

⑥ 生命表

作成手順に沿って図解により説明してきましたが、これを統計表で表してみますと、下の表 2 のようになります。

表 2

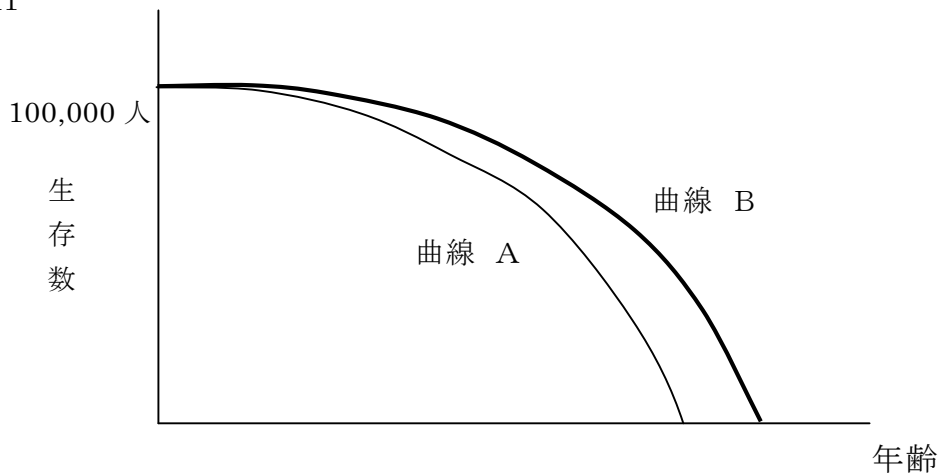
年齢	死亡率	生存数	死亡数	定 常 人 口		平均余命
				L_x 定常人口	T_x 定常人口総数	
0	0.00204	100,000	204	99,832	7,927,329	79.27
1	0.00051	99,796	51	99,770	7,827,497	78.44
2	0.00039	99,745	39	99,725	7,727,727	77.48
.....						
60	0.00769	91,140	701	90,790	2,060,668	22.61
61	0.00865	90,439	782	90,048	1,969,878	21.78
.....						

これが「生命表」とよばれている統計表なのですが、よく耳にする「平均寿命」は「0歳時点の平均余命」ということであり、「平均余命」は「生命表を構成するいくつかの関数の1つ」ということが分かります。

⑦ 特定死因を除去した場合の平均余命の延び

ここでもまた、グラフを用いて説明することにしましょう。

図 11



曲線Aをこれまで見てきた生存数曲線とします。これは、100,000 人の人がそれぞれ、「ある年齢で、ある死因で死亡して」いき、やがては0人になる様子を表していました。ここで、次のような仮説を立ててみましょう。

「悪性新生物は完全に克服された。＝ 人は、悪性新生物では死なない。」

そうしますと、例えば曲線Aで「5歳で悪性新生物により死亡していた人」は、悪性新生物以外の死因で亡くなることになりますから、(それが6歳で交通事故死となるか、90歳で肺炎となるかは分かりませんが) 死亡時期が繰り延べられることになります。

1歳までに204人が亡くなっていた曲線Aに対し、「悪性新生物が完全に克服された」場合、200人の死亡に止まりますから(「0歳での全死因での死亡率」から「0歳での悪性新生物での死亡率」を減じた死亡率が計算されるため)この4人分だけ、曲線は移動します。このようにして、上記の仮説により算出した生存数曲線をグラフにすると曲線Bが得られます。

さて、ここでも面積を考えてみましょう。曲線Bと縦軸・横軸とで囲まれた部分の面積は曲線Aのそれと同じような計算で出てきますから、「悪性新生物が克服された場合の」平均余命も同様に計算されます。これを元の曲線Aの平均余命と比較すれば、どれだけ平均余命が延びるか、を数値で表すことが出来るわけです。

このようにして、「ある死因が克服された場合、どのくらい平均余命が延びるか」を死因ごとに算出することが出来ますので、それを比較することで、どの死因がどの程度、平均余命に影響を与えているか、が数値で把握できるわけです。

3 最後に

平均寿命が、「亡くなった方の平均死亡年齢」ではなく「平均して何年生きられるか」を表わすということ、そしてその計算方法の基本に年齢別の死亡率があり、「平均余命」は「生存延べ年数」を「生存数」で割って得られること、を説明してきました。しかし、「生命表」は、そのしくみを理解することが目的ではありません。計算された数値を検討し、活用することが大切です。けれども、生命表の計算方法と見方について平易に解説されたものが少ないというのも事実でしょう。本稿では、全く始めての方を対象に「生命表の作り方・見方」を解説してきましたが、説明の都合上簡略化した部分が多々ありますので、より詳細な作成法及び結果概要については、本文をご覧になって本稿の不足を補って頂ければ幸いです。