

平成24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24年福島県簡易生命表」は、平成24年の福島県日本人人口（推計）と平成22～25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24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27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24年福島県簡易生命表の概況	1
II 平成24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24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24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24年福島県簡易生命表の概況

1 平均寿命

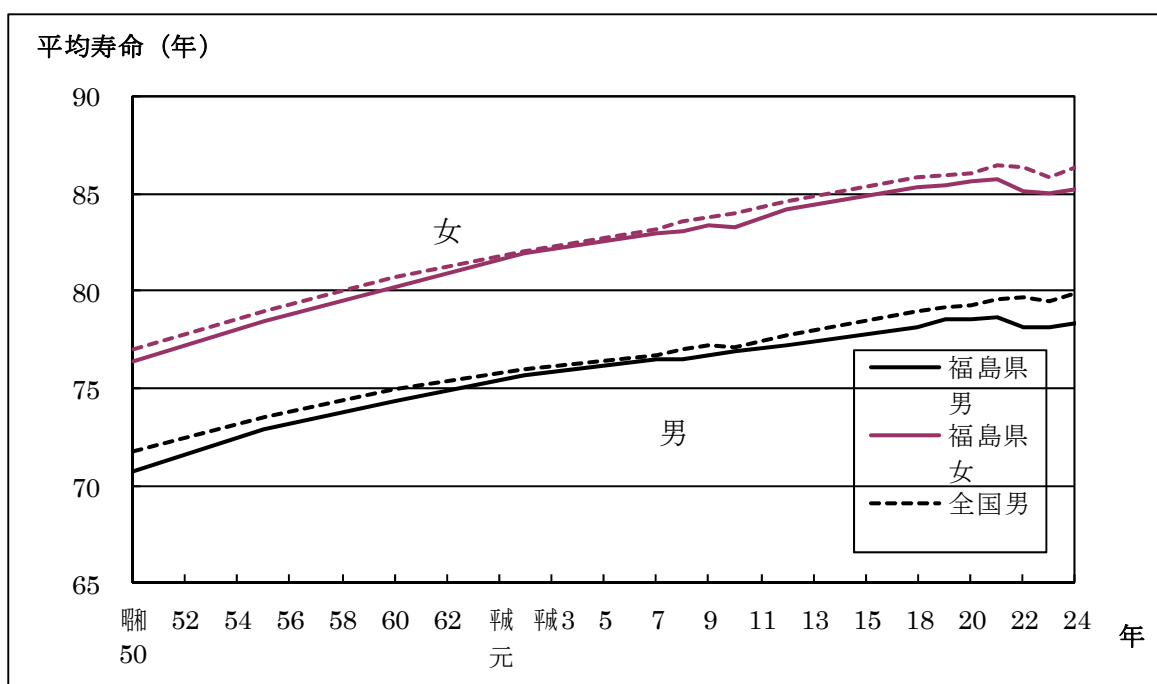
「平成24年福島県簡易生命表」によると、男の平均寿命（0歳での平均余命）は78.36年、女の平均寿命は85.19年であり、平成23年に比べて男は0.17年増加の増加、女は0.11年増加し、男女間の平均寿命の差は6.83年になりました。（表1）

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	23	24
男	70.71	72.90	74.38	75.71	76.47	77.18	77.89	78.19	78.36
女	76.35	78.46	80.25	81.95	82.93	84.21	85.18	85.08	85.19
男女差	5.64	5.56	5.87	6.24	6.46	7.03	7.29	6.89	6.83

(注)平成12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 24 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 85,557 人、女 92,662 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 84.9%、女で 92.4%であることを示しています。

同様に、80 歳までは男で 54%、女で 75.3%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 24 年福島県簡易生命表」では、男が 80.84 年、女が 88.55 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、心疾患、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 24 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 24 年簡易生命表」の基礎期間が平成 24 年 1 年間であるのに対し、「平成 24 年福島県簡易生命表」の基礎期間は平成 23 年から 25 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23年	平成24年	全国24年	平成23年	平成24年	全国24年
悪性新生物	0歳	27.97	27.70	29.32	18.58	18.33	20.22
	65	27.85	27.59	28.78	16.94	16.68	18.38
心疾患	0歳	16.07	16.27	14.62	19.31	19.36	18.44
	65	16.32	16.45	14.81	20.12	20.18	19.15
脳血管疾患	0歳	10.22	9.84	9.10	12.41	12.20	10.67
	65	10.76	10.32	9.35	12.90	12.71	10.96
肺炎	0歳	10.64	10.44	11.87	9.75	9.49	10.56
	65	12.05	11.76	13.17	10.37	10.05	11.13

（注）全国24年の数値は「平成24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24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3.56年、女2.72年となっており、次いで、心疾患（男1.76年、女1.66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7.61年、女6.21年、65歳では男6.08年、女5.01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23年	平成24年	全国24年	平成23年	平成24年	全国24年
悪性新生物	0歳	3.60	3.60	3.77	2.72	2.72	2.89
	65	2.82	2.82	2.95	1.83	1.83	1.95
心疾患	0歳	1.73	1.76	1.48	1.68	1.66	1.47
	65	1.29	1.30	1.14	1.54	1.54	1.39
脳血管疾患	0歳	0.99	0.95	0.87	1.08	1.05	0.87
	65	0.82	0.78	0.70	0.98	0.96	0.78
肺炎	0歳	0.79	0.78	0.85	0.71	0.71	0.70
	65	0.80	0.78	0.87	0.69	0.68	0.70
不慮の事故	0歳	0.97	0.96	0.51	0.97	0.98	0.31
	65	0.36	0.35	0.24	0.44	0.45	0.21
3大死因 (再掲)	0歳	7.72	7.61	7.37	6.29	6.21	6.17
	65	6.17	6.08	5.91	5.06	5.01	4.98

(注) 全国24年の数値は、「平成24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歳の男では県北の79.49年が最も高く、次いで県中の79.03年となっており、最低値は相双の74.33年でした。

0歳の女では、県北の86.20年が最も高く、次いで県中の86.00年となっており、最低値は相双の81.24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24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	79.49	79.03	78.86	78.34	78.37	74.33	77.73	78.36
20	59.92	59.50	59.26	58.74	58.96	56.29	58.35	58.98
40	40.67	40.35	40.43	39.76	40.79	38.33	39.34	39.99
60	22.60	22.38	22.38	21.85	22.67	21.03	21.60	22.10
80	8.26	8.14	8.18	7.89	8.57	8.04	7.95	8.18

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24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	86.20	86.00	85.52	85.67	85.83	81.24	84.09	85.19
20	66.47	66.38	65.98	66.13	66.49	62.84	64.64	65.69
40	46.97	46.82	46.40	46.65	47.02	44.17	45.28	46.26
60	27.99	28.01	27.54	27.86	27.90	26.21	26.78	27.54
80	11.12	11.26	10.70	11.13	11.11	10.64	10.60	10.98

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24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	0.00045	100,000	45	1,917	7,835,724	78.36
1	0.00009	99,955	9	1,917	7,833,806	78.37
2	0.00013	99,946	13	1,917	7,831,889	78.36
3	0.00004	99,933	4	1,916	7,829,973	78.35
4	0.00040	99,928	40	8,987	7,828,056	78.34
2月	0.00022	99,888	22	8,323	7,819,069	78.28
3	0.00044	99,866	44	24,961	7,810,746	78.21
6	0.00052	99,822	52	49,898	7,785,785	78.00
0年	0.00231	100,000	231	99,836	7,835,724	78.36
1	0.00056	99,769	56	99,741	7,735,887	77.54
2	0.00049	99,713	49	99,689	7,636,146	76.58
3	0.00041	99,664	41	99,643	7,536,457	75.62
4	0.00033	99,623	33	99,606	7,436,814	74.65
5	0.00028	99,590	28	99,576	7,337,208	73.67
6	0.00026	99,562	26	99,549	7,237,632	72.69
7	0.00025	99,536	25	99,523	7,138,083	71.71
8	0.00020	99,511	20	99,500	7,038,560	70.73
9	0.00015	99,490	15	99,483	6,939,060	69.75
10	0.00012	99,475	12	99,469	6,839,577	68.76
11	0.00013	99,463	13	99,457	6,740,108	67.76
12	0.00017	99,451	17	99,442	6,640,651	66.77
13	0.00022	99,433	22	99,422	6,541,209	65.78
14	0.00025	99,411	25	99,399	6,441,787	64.80
15	0.00029	99,386	28	99,372	6,342,388	63.82
16	0.00039	99,358	39	99,339	6,243,016	62.83
17	0.00053	99,319	52	99,293	6,143,678	61.86
18	0.00066	99,267	65	99,234	6,044,384	60.89
19	0.00077	99,202	76	99,164	5,945,150	59.93
20	0.00087	99,125	86	99,082	5,845,987	58.98
21	0.00098	99,039	97	98,991	5,746,904	58.03
22	0.00109	98,942	108	98,888	5,647,914	57.08
23	0.00115	98,834	114	98,777	5,549,026	56.15
24	0.00112	98,720	110	98,665	5,450,249	55.21
25	0.00104	98,610	102	98,559	5,351,584	54.27
26	0.00096	98,507	95	98,460	5,253,025	53.33
27	0.00091	98,412	89	98,368	5,154,566	52.38
28	0.00089	98,323	87	98,280	5,056,198	51.42
29	0.00089	98,236	88	98,192	4,957,918	50.47
30	0.00087	98,148	85	98,106	4,859,726	49.51
31	0.00087	98,063	85	98,020	4,761,620	48.56
32	0.00089	97,978	87	97,934	4,663,600	47.60
33	0.00093	97,891	91	97,845	4,565,666	46.64
34	0.00101	97,800	99	97,750	4,467,820	45.68
35	0.00111	97,700	108	97,646	4,370,070	44.73
36	0.00117	97,592	114	97,535	4,272,424	43.78
37	0.00118	97,478	115	97,421	4,174,889	42.83
38	0.00124	97,363	120	97,303	4,077,468	41.88
39	0.00138	97,243	134	97,176	3,980,165	40.93
40	0.00159	97,109	154	97,032	3,882,989	39.99
41	0.00180	96,955	174	96,867	3,785,958	39.05
42	0.00196	96,780	190	96,685	3,689,090	38.12
43	0.00202	96,590	195	96,493	3,592,405	37.19
44	0.00205	96,395	198	96,296	3,495,912	36.27

Ⅱ 平成24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	0.00214	96,197	206	96,095	3,399,616	35.34
46	0.00231	95,992	222	95,881	3,303,522	34.41
47	0.00255	95,770	244	95,648	3,207,641	33.49
48	0.00283	95,526	270	95,391	3,111,993	32.58
49	0.00311	95,256	297	95,107	3,016,602	31.67
50	0.00339	94,959	322	94,798	2,921,495	30.77
51	0.00374	94,637	354	94,460	2,826,697	29.87
52	0.00408	94,284	384	94,091	2,732,236	28.98
53	0.00441	93,899	414	93,692	2,638,145	28.10
54	0.00477	93,485	446	93,262	2,544,453	27.22
55	0.00518	93,039	482	92,798	2,451,190	26.35
56	0.00564	92,557	522	92,296	2,358,392	25.48
57	0.00616	92,035	567	91,752	2,266,096	24.62
58	0.00675	91,468	618	91,160	2,174,344	23.77
59	0.00745	90,851	677	90,512	2,083,184	22.93
60	0.00844	90,174	761	89,793	1,992,672	22.10
61	0.00965	89,413	863	88,982	1,902,878	21.28
62	0.01037	88,550	918	88,091	1,813,897	20.48
63	0.01117	87,632	979	87,143	1,725,806	19.69
64	0.01265	86,653	1,096	86,105	1,638,663	18.91
65	0.01452	85,557	1,243	84,936	1,552,558	18.15
66	0.01614	84,314	1,361	83,634	1,467,622	17.41
67	0.01721	82,953	1,428	82,239	1,383,988	16.68
68	0.01773	81,525	1,445	80,803	1,301,749	15.97
69	0.01795	80,080	1,437	79,361	1,220,946	15.25
70	0.01933	78,643	1,521	77,883	1,141,585	14.52
71	0.02196	77,122	1,693	76,276	1,063,702	13.79
72	0.02479	75,429	1,870	74,494	987,427	13.09
73	0.02746	73,559	2,020	72,549	912,932	12.41
74	0.03025	71,539	2,164	70,457	840,383	11.75
75	0.03428	69,375	2,378	68,186	769,926	11.10
76	0.03819	66,997	2,559	65,718	701,740	10.47
77	0.04254	64,439	2,741	63,068	636,022	9.87
78	0.04737	61,698	2,923	60,236	572,954	9.29
79	0.05274	58,775	3,100	57,225	512,717	8.72
80	0.05869	55,675	3,268	54,041	455,492	8.18
81	0.06530	52,407	3,422	50,696	401,451	7.66
82	0.07262	48,985	3,557	47,207	350,754	7.16
83	0.08072	45,428	3,667	43,595	303,548	6.68
84	0.08968	41,761	3,745	39,889	259,953	6.22
85	0.09958	38,016	3,786	36,123	220,064	5.79
86	0.11051	34,230	3,783	32,339	183,941	5.37
87	0.12256	30,447	3,732	28,582	151,602	4.98
88	0.13581	26,716	3,628	24,902	123,020	4.60
89	0.15037	23,088	3,472	21,352	98,118	4.25
90	0.16633	19,616	3,263	17,985	76,767	3.91
91	0.18380	16,353	3,006	14,850	58,782	3.59
92	0.20287	13,347	2,708	11,994	43,932	3.29
93	0.22364	10,640	2,379	9,450	31,938	3.00
94	0.24618	8,260	2,034	7,243	22,488	2.72
95～	1.00000	6,227	6,227	15,245	15,245	2.45

(死亡数実数には、平成23～24年数値を用いている。)

Ⅱ 平成24年福島県簡易生命表(3/4)

(2) 女

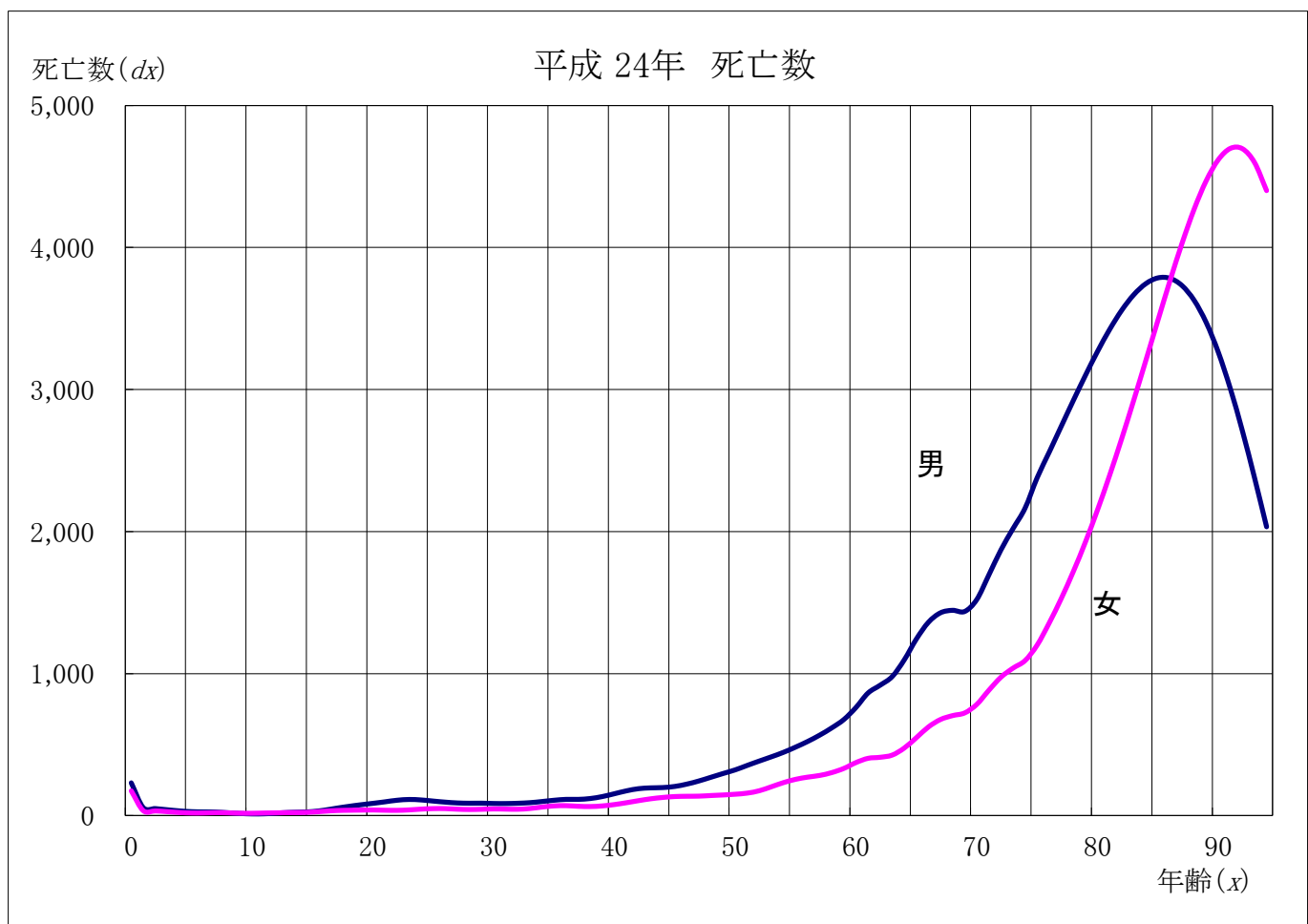
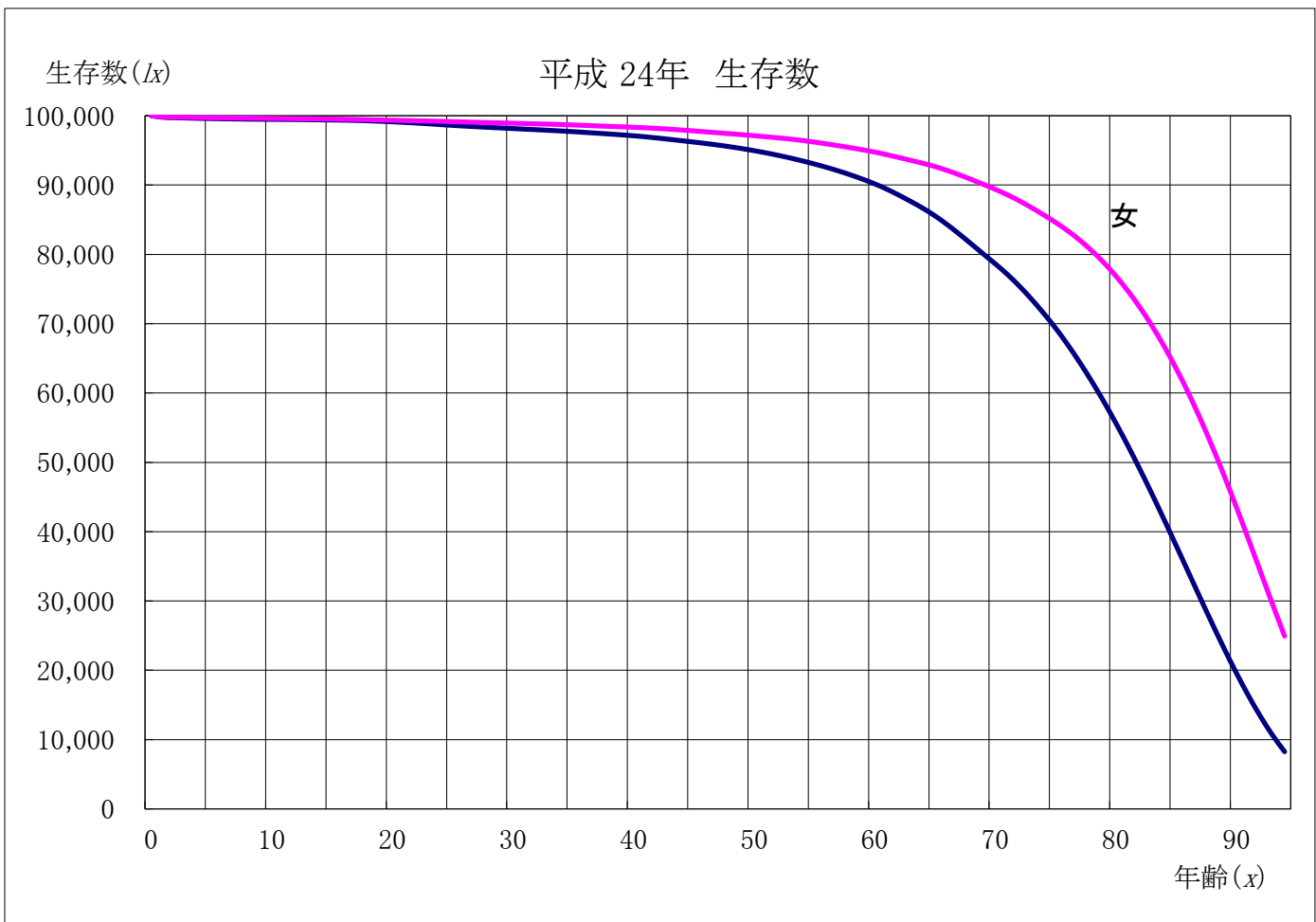
年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口		平均余命
				L_x	T_x	
0週	0.00047	100,000	47	1,917	8,518,598	85.19
1	0.00014	99,953	14	1,917	8,516,681	85.21
2	0.00005	99,938	5	1,917	8,514,764	85.20
3	0.00014	99,934	14	1,916	8,512,848	85.19
4	0.00019	99,919	19	8,987	8,510,931	85.18
2月	0.00005	99,900	5	8,325	8,501,944	85.10
3	0.00033	99,896	33	24,970	8,493,619	85.02
6	0.00037	99,863	37	49,922	8,468,649	84.80
0年	0.00174	100,000	174	99,871	8,518,598	85.19
1	0.00034	99,826	34	99,808	8,418,727	84.33
2	0.00033	99,791	33	99,775	8,318,919	83.36
3	0.00028	99,758	28	99,745	8,219,144	82.39
4	0.00022	99,731	22	99,720	8,119,399	81.41
5	0.00018	99,709	18	99,700	8,019,679	80.43
6	0.00019	99,690	19	99,681	7,919,980	79.45
7	0.00021	99,672	21	99,661	7,820,299	78.46
8	0.00019	99,651	19	99,641	7,720,637	77.48
9	0.00017	99,632	17	99,623	7,620,996	76.49
10	0.00017	99,615	17	99,606	7,521,372	75.50
11	0.00018	99,598	18	99,589	7,421,766	74.52
12	0.00020	99,580	20	99,570	7,322,177	73.53
13	0.00021	99,560	21	99,550	7,222,607	72.55
14	0.00022	99,539	22	99,528	7,123,058	71.56
15	0.00025	99,517	25	99,505	7,023,529	70.58
16	0.00031	99,493	31	99,477	6,924,024	69.59
17	0.00036	99,462	36	99,444	6,824,547	68.61
18	0.00038	99,426	38	99,407	6,725,103	67.64
19	0.00039	99,388	39	99,369	6,625,696	66.66
20	0.00040	99,350	40	99,330	6,526,327	65.69
21	0.00038	99,310	38	99,291	6,426,997	64.72
22	0.00038	99,272	37	99,253	6,327,706	63.74
23	0.00041	99,235	40	99,215	6,228,453	62.76
24	0.00046	99,194	46	99,172	6,129,238	61.79
25	0.00050	99,149	49	99,124	6,030,067	60.82
26	0.00050	99,099	49	99,074	5,930,943	59.85
27	0.00046	99,050	45	99,027	5,831,868	58.88
28	0.00044	99,005	43	98,983	5,732,841	57.90
29	0.00045	98,961	45	98,939	5,633,858	56.93
30	0.00048	98,917	47	98,893	5,534,919	55.96
31	0.00046	98,870	46	98,847	5,436,026	54.98
32	0.00046	98,824	45	98,801	5,337,179	54.01
33	0.00051	98,779	50	98,754	5,238,378	53.03
34	0.00061	98,729	60	98,699	5,139,624	52.06
35	0.00069	98,668	68	98,634	5,040,925	51.09
36	0.00071	98,600	70	98,565	4,942,291	50.12
37	0.00067	98,530	66	98,497	4,843,726	49.16
38	0.00065	98,464	64	98,432	4,745,229	48.19
39	0.00070	98,400	68	98,366	4,646,797	47.22
40	0.00079	98,332	78	98,293	4,548,432	46.26
41	0.00092	98,254	91	98,208	4,450,139	45.29
42	0.00107	98,163	105	98,110	4,351,931	44.33
43	0.00121	98,057	118	97,998	4,253,821	43.38
44	0.00131	97,939	128	97,875	4,155,822	42.43

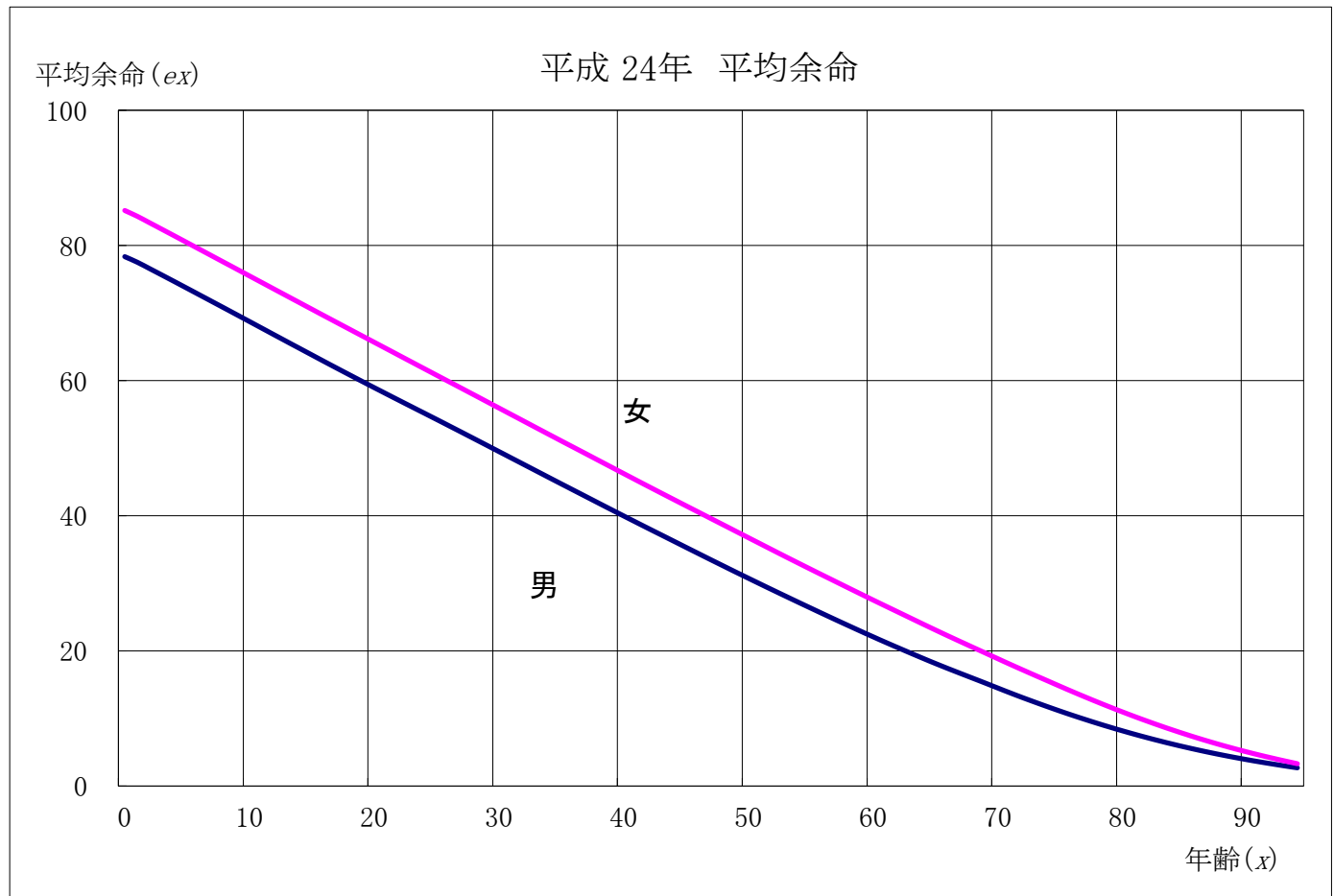
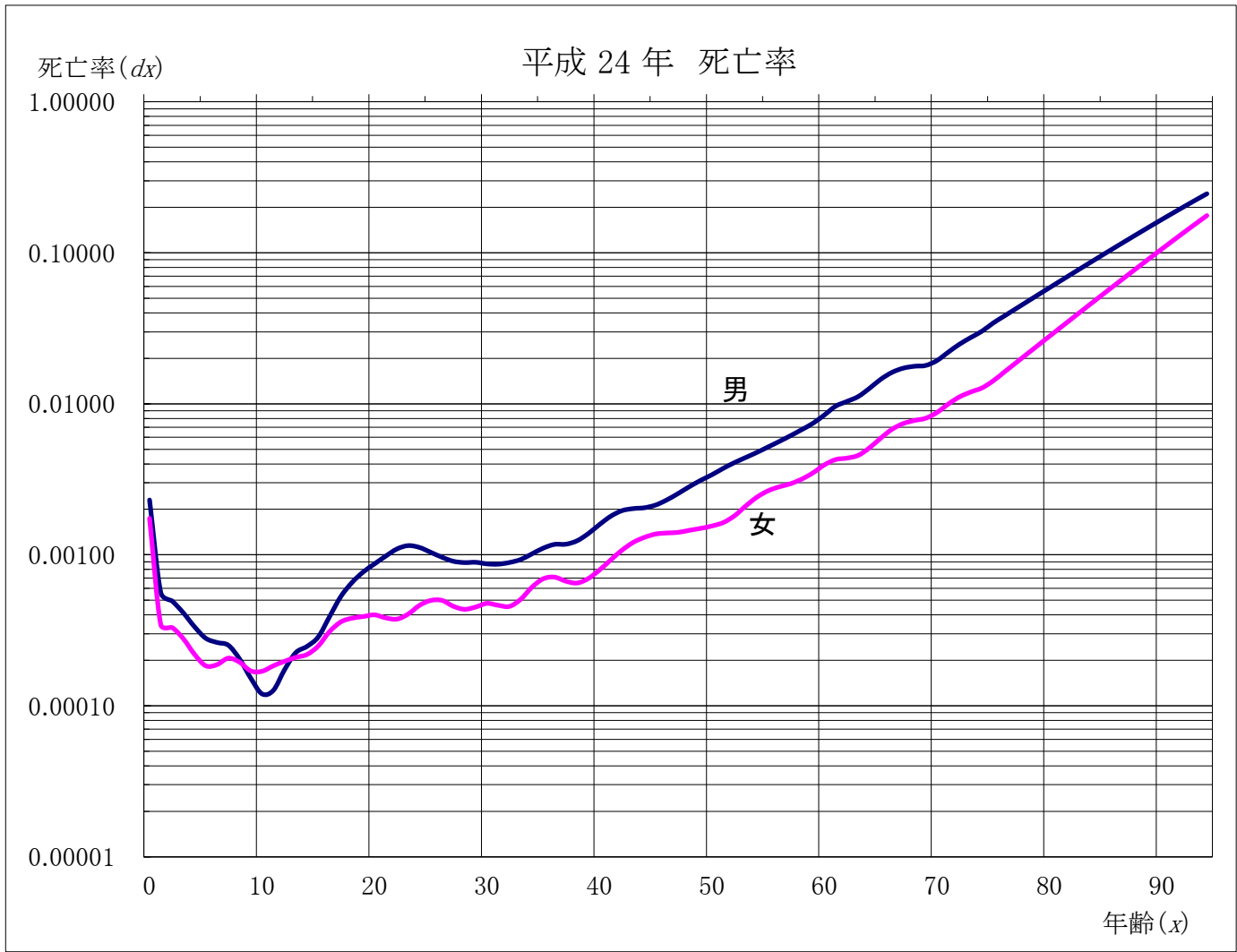
Ⅱ 平成24年福島県簡易生命表(4/4)

(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	0.00137	97,811	134	97,744	4,057,947	41.49
46	0.00140	97,677	136	97,609	3,960,203	40.54
47	0.00141	97,541	137	97,472	3,862,594	39.60
48	0.00145	97,403	142	97,333	3,765,122	38.65
49	0.00150	97,262	146	97,189	3,667,790	37.71
50	0.00155	97,116	151	97,041	3,570,601	36.77
51	0.00163	96,966	158	96,886	3,473,560	35.82
52	0.00181	96,807	175	96,719	3,376,674	34.88
53	0.00210	96,632	203	96,530	3,279,954	33.94
54	0.00241	96,429	232	96,312	3,183,424	33.01
55	0.00266	96,196	256	96,068	3,087,112	32.09
56	0.00282	95,941	271	95,805	2,991,043	31.18
57	0.00296	95,670	283	95,528	2,895,238	30.26
58	0.00318	95,387	303	95,235	2,799,710	29.35
59	0.00350	95,084	332	94,918	2,704,474	28.44
60	0.00394	94,752	374	94,565	2,609,556	27.54
61	0.00427	94,378	403	94,176	2,514,992	26.65
62	0.00437	93,975	411	93,769	2,420,815	25.76
63	0.00455	93,564	426	93,351	2,327,046	24.87
64	0.00511	93,138	476	92,900	2,233,695	23.98
65	0.00592	92,662	548	92,388	2,140,795	23.10
66	0.00678	92,114	624	91,802	2,048,407	22.24
67	0.00740	91,490	677	91,151	1,956,606	21.39
68	0.00775	90,813	704	90,461	1,865,454	20.54
69	0.00802	90,109	723	89,747	1,774,994	19.70
70	0.00876	89,386	783	88,994	1,685,246	18.85
71	0.00995	88,603	882	88,162	1,596,252	18.02
72	0.01110	87,721	974	87,234	1,508,090	17.19
73	0.01197	86,747	1,038	86,228	1,420,857	16.38
74	0.01273	85,708	1,091	85,163	1,334,629	15.57
75	0.01419	84,617	1,200	84,017	1,249,466	14.77
76	0.01626	83,417	1,356	82,739	1,165,449	13.97
77	0.01863	82,061	1,529	81,296	1,082,711	13.19
78	0.02134	80,532	1,719	79,673	1,001,414	12.43
79	0.02444	78,813	1,926	77,850	921,742	11.70
80	0.02799	76,887	2,152	75,811	843,891	10.98
81	0.03205	74,735	2,395	73,537	768,080	10.28
82	0.03668	72,340	2,653	71,013	694,543	9.60
83	0.04196	69,687	2,924	68,225	623,530	8.95
84	0.04799	66,762	3,204	65,161	555,305	8.32
85	0.05486	63,559	3,487	61,815	490,145	7.71
86	0.06268	60,072	3,765	58,189	428,330	7.13
87	0.07156	56,307	4,030	54,292	370,140	6.57
88	0.08166	52,277	4,269	50,143	315,848	6.04
89	0.09310	48,008	4,470	45,774	265,705	5.53
90	0.10606	43,539	4,618	41,230	219,931	5.05
91	0.12069	38,921	4,698	36,572	178,702	4.59
92	0.13719	34,223	4,695	31,876	142,129	4.15
93	0.15573	29,528	4,598	27,229	110,254	3.73
94	0.17651	24,930	4,400	22,730	83,024	3.33
95～	1.00000	20,529	20,529	60,295	60,295	2.94

(死亡数実数には、平成23～25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	0.11	27.70	0.39	16.27	9.84	10.44
5	0.11	27.81	0.40	16.32	9.88	10.47
10	0.11	27.84	0.40	16.34	9.89	10.48
15	0.11	27.86	0.40	16.36	9.90	10.49
20	0.11	27.91	0.40	16.39	9.92	10.51
25	0.11	28.02	0.40	16.44	9.97	10.56
30	0.12	28.10	0.40	16.50	10.02	10.59
35	0.12	28.19	0.40	16.51	10.04	10.62
40	0.12	28.31	0.41	16.54	10.05	10.68
45	0.12	28.41	0.41	16.54	10.06	10.75
50	0.11	28.50	0.41	16.48	10.09	10.88
55	0.12	28.54	0.42	16.45	10.12	11.06
60	0.12	28.28	0.42	16.44	10.17	11.34
65	0.12	27.59	0.44	16.45	10.32	11.76
70	0.13	26.27	0.46	16.59	10.56	12.36
75	0.14	24.48	0.48	16.86	10.69	13.17
80	0.15	21.60	0.55	17.24	11.01	14.36
85	0.18	18.02	0.65	17.78	10.99	15.81
90	0.22	14.40	0.92	18.00	10.87	16.40
95	0.25	8.98	1.13	19.68	10.30	17.37

平成 24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	1.91	5.20	0.63	2.46	53.82
5	1.19	1.92	5.11	0.62	2.47	54.01
10	1.20	1.92	5.06	0.60	2.47	54.07
15	1.20	1.92	5.03	0.59	2.46	54.12
20	1.20	1.93	4.95	0.56	2.39	54.23
25	1.21	1.94	4.88	0.54	2.15	54.43
30	1.21	1.94	4.84	0.52	1.95	54.62
35	1.21	1.95	4.78	0.50	1.81	54.75
40	1.21	1.96	4.70	0.48	1.65	54.89
45	1.18	1.97	4.62	0.45	1.47	55.01
50	1.14	1.99	4.55	0.40	1.30	55.07
55	1.07	2.01	4.45	0.36	1.09	55.11
60	0.99	2.02	4.32	0.35	0.92	54.89
65	0.85	2.07	4.15	0.33	0.79	54.36
70	0.70	2.12	4.06	0.32	0.63	53.42
75	0.59	2.16	3.86	0.30	0.49	52.03
80	0.45	2.30	3.71	0.24	0.42	49.84
85	0.32	2.42	3.38	0.21	0.40	46.79
90	0.21	2.29	3.07	0.16	0.44	43.27
95	0.00	2.36	2.96	0.16	0.49	38.96

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	0.06	18.33	0.90	19.36	12.20	9.49
5	0.06	18.38	0.90	19.40	12.24	9.50
10	0.06	18.38	0.90	19.42	12.25	9.50
15	0.06	18.38	0.90	19.44	12.26	9.50
20	0.06	18.41	0.91	19.47	12.27	9.51
25	0.06	18.42	0.91	19.50	12.30	9.53
30	0.06	18.43	0.91	19.53	12.32	9.54
35	0.06	18.43	0.91	19.55	12.35	9.57
40	0.06	18.39	0.92	19.59	12.37	9.59
45	0.07	18.28	0.92	19.66	12.40	9.63
50	0.07	18.10	0.93	19.76	12.44	9.68
55	0.07	17.83	0.94	19.85	12.49	9.76
60	0.07	17.37	0.95	20.00	12.58	9.89
65	0.07	16.68	0.96	20.18	12.71	10.05
70	0.07	15.69	0.99	20.47	12.85	10.31
75	0.07	14.64	1.03	20.76	13.02	10.66
80	0.07	13.06	1.10	21.14	13.25	11.03
85	0.06	10.81	1.21	21.28	13.40	11.54
90	0.05	8.34	1.39	20.90	13.21	11.95
95	0.07	5.72	1.76	20.16	12.53	12.00

平成 24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	0.73	1.96	4.82	0.33	1.12	49.89
5	0.74	1.96	4.77	0.31	1.13	50.02
10	0.74	1.96	4.73	0.31	1.13	50.04
15	0.74	1.97	4.71	0.30	1.13	50.07
20	0.74	1.97	4.61	0.29	1.10	50.15
25	0.74	1.97	4.56	0.28	1.04	50.22
30	0.74	1.98	4.50	0.27	0.97	50.28
35	0.74	1.98	4.46	0.27	0.90	50.32
40	0.73	1.99	4.41	0.27	0.84	50.36
45	0.73	1.99	4.35	0.26	0.78	50.34
50	0.72	2.00	4.27	0.26	0.71	50.31
55	0.71	2.01	4.21	0.25	0.64	50.17
60	0.71	2.02	4.08	0.25	0.57	49.95
65	0.69	2.05	3.96	0.25	0.52	49.57
70	0.64	2.06	3.79	0.24	0.43	49.01
75	0.59	2.06	3.50	0.20	0.37	48.42
80	0.48	2.10	3.19	0.14	0.32	47.45
85	0.38	2.10	2.75	0.09	0.26	45.49
90	0.26	1.88	2.32	0.06	0.16	42.45
95	0.16	1.48	2.19	0.02	0.07	38.41

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	3.56	0.03	1.76	0.95	0.78
5	0.02	3.57	0.04	1.75	0.95	0.78
10	0.02	3.57	0.04	1.75	0.95	0.78
15	0.02	3.57	0.04	1.75	0.95	0.78
20	0.02	3.57	0.04	1.75	0.96	0.78
25	0.02	3.56	0.04	1.74	0.96	0.78
30	0.02	3.55	0.04	1.74	0.96	0.77
35	0.02	3.55	0.04	1.72	0.96	0.77
40	0.02	3.54	0.04	1.69	0.94	0.77
45	0.02	3.51	0.04	1.65	0.92	0.76
50	0.02	3.46	0.04	1.58	0.89	0.77
55	0.02	3.35	0.04	1.50	0.86	0.77
60	0.02	3.14	0.04	1.41	0.82	0.78
65	0.02	2.80	0.04	1.30	0.78	0.78
70	0.02	2.34	0.04	1.18	0.74	0.78
75	0.02	1.87	0.04	1.07	0.66	0.77
80	0.02	1.34	0.04	0.94	0.59	0.75
85	0.03	0.87	0.05	0.80	0.49	0.70
90	0.06	0.54	0.08	0.64	0.39	0.58
95	0.17	0.36	0.18	0.60	0.38	0.55

平成 24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	0.21	0.17	0.96	0.18	0.80	7.61
5	0.21	0.17	0.87	0.17	0.80	7.62
10	0.21	0.17	0.83	0.16	0.80	7.63
15	0.21	0.17	0.81	0.15	0.79	7.63
20	0.21	0.17	0.75	0.14	0.75	7.63
25	0.21	0.17	0.70	0.12	0.61	7.62
30	0.21	0.17	0.67	0.11	0.50	7.62
35	0.21	0.17	0.63	0.10	0.44	7.59
40	0.21	0.17	0.59	0.09	0.36	7.54
45	0.19	0.17	0.55	0.08	0.29	7.43
50	0.18	0.17	0.51	0.06	0.23	7.26
55	0.16	0.16	0.46	0.05	0.17	7.02
60	0.13	0.16	0.41	0.04	0.12	6.64
65	0.10	0.15	0.35	0.04	0.10	6.08
70	0.07	0.14	0.31	0.04	0.07	5.35
75	0.06	0.13	0.26	0.03	0.05	4.57
80	0.04	0.13	0.21	0.03	0.04	3.65
85	0.04	0.12	0.16	0.04	0.04	2.70
90	0.06	0.12	0.14	0.06	0.06	1.85
95	0.16	0.20	0.22	0.16	0.17	1.20

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	0.07	2.72	0.11	1.66	1.05	0.71
5	0.07	2.72	0.11	1.65	1.05	0.69
10	0.07	2.71	0.11	1.66	1.05	0.69
15	0.07	2.69	0.11	1.65	1.04	0.69
20	0.07	2.69	0.11	1.65	1.04	0.68
25	0.07	2.68	0.11	1.65	1.04	0.68
30	0.07	2.67	0.11	1.65	1.04	0.68
35	0.07	2.65	0.11	1.64	1.04	0.68
40	0.07	2.61	0.11	1.63	1.04	0.68
45	0.07	2.52	0.11	1.62	1.02	0.68
50	0.07	2.41	0.11	1.62	1.01	0.67
55	0.07	2.27	0.11	1.60	1.00	0.67
60	0.07	2.07	0.11	1.57	0.98	0.68
65	0.08	1.83	0.12	1.54	0.96	0.68
70	0.08	1.53	0.12	1.49	0.93	0.68
75	0.08	1.27	0.12	1.42	0.88	0.68
80	0.09	0.97	0.13	1.33	0.82	0.65
85	0.11	0.68	0.15	1.16	0.74	0.62
90	0.15	0.47	0.19	0.95	0.63	0.57
95	0.32	0.47	0.36	0.84	0.63	0.60

平成 24 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	0.17	0.22	0.98	0.14	0.41	6.21
5	0.17	0.22	0.93	0.13	0.41	6.21
10	0.17	0.22	0.89	0.13	0.41	6.20
15	0.17	0.22	0.85	0.12	0.41	6.16
20	0.17	0.22	0.78	0.12	0.39	6.16
25	0.17	0.22	0.74	0.11	0.36	6.16
30	0.17	0.22	0.70	0.11	0.32	6.13
35	0.17	0.22	0.68	0.11	0.27	6.10
40	0.16	0.22	0.65	0.11	0.25	6.04
45	0.16	0.22	0.61	0.10	0.22	5.93
50	0.16	0.22	0.57	0.10	0.19	5.80
55	0.15	0.22	0.54	0.10	0.17	5.61
60	0.15	0.21	0.49	0.10	0.15	5.35
65	0.14	0.22	0.45	0.10	0.13	5.01
70	0.14	0.21	0.40	0.10	0.12	4.58
75	0.13	0.20	0.33	0.10	0.11	4.14
80	0.12	0.20	0.28	0.10	0.11	3.59
85	0.12	0.20	0.23	0.11	0.12	2.87
90	0.16	0.22	0.23	0.15	0.16	2.09
95	0.33	0.36	0.37	0.32	0.32	1.46

V 二次医療圏別平均余命(1/4)

(1) 男

平成 24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	79.49	79.03	78.86	78.34	78.37	74.33	77.73	78.36
1	79.51	79.03	78.88	78.35	78.35	74.38	77.75	78.37
2	79.49	79.01	78.86	78.33	78.67	74.40	77.73	78.36
3	79.47	78.99	78.84	78.31	78.65	74.42	77.75	78.35
4	79.45	78.97	78.82	78.29	78.63	74.44	77.73	78.34
2月	79.37	78.93	78.82	78.23	78.54	74.38	77.64	78.28
3	79.29	78.86	78.74	78.15	78.46	74.34	77.62	78.21
6	79.06	78.65	78.49	77.92	78.21	74.16	77.43	78.00

年齢

0年	79.49	79.03	78.86	78.34	78.37	74.33	77.73	78.36
1	78.57	78.18	77.99	77.45	77.71	73.80	76.99	77.54
2	77.60	77.23	77.05	76.49	76.71	72.90	76.00	76.58
3	76.64	76.26	76.07	75.54	75.71	71.98	75.03	75.62
4	75.67	75.28	75.07	74.59	74.71	71.05	74.06	74.65
5	74.69	74.30	74.07	73.61	73.71	70.11	73.10	73.67
6	73.70	73.31	73.08	72.62	72.71	69.17	72.15	72.69
7	72.70	72.33	72.09	71.62	71.71	68.23	71.18	71.71
8	71.71	71.34	71.10	70.64	70.71	67.29	70.20	70.73
9	70.71	70.35	70.11	69.66	69.71	66.36	69.21	69.75
10	69.72	69.36	69.11	68.68	68.71	65.41	68.21	68.76
11	68.72	68.36	68.10	67.69	67.71	64.46	67.21	67.76
12	67.74	67.36	67.10	66.69	66.71	63.51	66.21	66.77
13	66.76	66.37	66.10	65.69	65.71	62.57	65.21	65.78
14	65.78	65.37	65.11	64.70	64.70	61.63	64.22	64.80
15	64.79	64.39	64.12	63.70	63.70	60.68	63.23	63.82
16	63.80	63.40	63.14	62.71	62.71	59.74	62.26	62.83
17	62.82	62.41	62.17	61.71	61.74	58.83	61.28	61.86
18	61.85	61.43	61.21	60.72	60.81	57.97	60.30	60.89
19	60.88	60.46	60.23	59.72	59.90	57.13	59.33	59.93
20	59.92	59.50	59.26	58.74	58.96	56.29	58.35	58.98
21	58.96	58.55	58.30	57.77	58.00	55.43	57.39	58.03
22	58.02	57.60	57.39	56.83	57.04	54.54	56.43	57.08
23	57.07	56.65	56.50	55.90	56.16	53.65	55.48	56.15
24	56.12	55.70	55.60	54.97	55.35	52.77	54.53	55.21
25	55.17	54.75	54.66	54.02	54.58	51.90	53.59	54.27
26	54.22	53.81	53.69	53.06	53.79	51.02	52.64	53.33
27	53.26	52.85	52.72	52.09	52.93	50.14	51.69	52.38
28	52.29	51.90	51.77	51.13	52.00	49.24	50.73	51.42
29	51.32	50.94	50.85	50.18	51.04	48.33	49.77	50.47
30	50.34	49.98	49.92	49.23	50.06	47.43	48.80	49.51
31	49.37	49.01	48.98	48.29	49.05	46.53	47.84	48.56
32	48.39	48.04	48.03	47.36	48.04	45.63	46.87	47.60
33	47.42	47.07	47.08	46.43	47.03	44.71	45.90	46.64
34	46.45	46.11	46.12	45.48	46.05	43.79	44.96	45.68
35	45.48	45.14	45.16	44.52	45.11	42.86	44.03	44.73
36	44.51	44.19	44.20	43.56	44.22	41.95	43.10	43.78
37	43.55	43.23	43.25	42.60	43.37	41.04	42.17	42.83
38	42.58	42.27	42.30	41.65	42.54	40.14	41.22	41.88
39	41.62	41.31	41.36	40.71	41.68	39.23	40.28	40.93
40	40.67	40.35	40.43	39.76	40.79	38.33	39.34	39.99
41	39.73	39.40	39.49	38.81	39.89	37.43	38.41	39.05
42	38.80	38.45	38.55	37.86	38.97	36.55	37.49	38.12
43	37.88	37.51	37.60	36.93	38.05	35.66	36.57	37.19
44	36.96	36.58	36.66	36.00	37.11	34.77	35.65	36.27

V 二次医療圏別平均余命(2/4)

(1) 男

平成 24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	36.03	35.65	35.72	35.06	36.17	33.87	34.71	35.34
46	35.11	34.72	34.80	34.12	35.22	32.97	33.78	34.41
47	34.19	33.80	33.88	33.18	34.28	32.08	32.87	33.49
48	33.27	32.87	32.96	32.26	33.37	31.18	31.96	32.58
49	32.35	31.96	32.03	31.35	32.47	30.30	31.08	31.67
50	31.43	31.04	31.12	30.46	31.56	29.43	30.19	30.77
51	30.52	30.14	30.21	29.57	30.64	28.58	29.31	29.87
52	29.62	29.23	29.31	28.70	29.72	27.73	28.43	28.98
53	28.72	28.34	28.43	27.84	28.80	26.87	27.55	28.10
54	27.83	27.46	27.57	26.97	27.88	26.00	26.67	27.22
55	26.94	26.59	26.71	26.10	26.97	25.14	25.80	26.35
56	26.07	25.73	25.85	25.22	26.07	24.30	24.94	25.48
57	25.21	24.88	24.97	24.34	25.21	23.47	24.08	24.62
58	24.34	24.04	24.10	23.49	24.36	22.65	23.24	23.77
59	23.47	23.21	23.24	22.66	23.52	21.84	22.41	22.93
60	22.60	22.38	22.38	21.85	22.67	21.03	21.60	22.10
61	21.75	21.57	21.54	21.04	21.84	20.25	20.81	21.28
62	20.91	20.76	20.70	20.24	21.07	19.51	20.05	20.48
63	20.09	19.96	19.88	19.44	20.37	18.78	19.30	19.69
64	19.28	19.16	19.08	18.66	19.68	18.05	18.54	18.91
65	18.49	18.38	18.32	17.91	18.95	17.34	17.78	18.15
66	17.73	17.63	17.60	17.18	18.17	16.66	17.04	17.41
67	16.99	16.89	16.92	16.47	17.37	16.01	16.31	16.68
68	16.26	16.15	16.24	15.76	16.60	15.36	15.59	15.97
69	15.52	15.40	15.55	15.05	15.88	14.71	14.88	15.25
70	14.78	14.65	14.83	14.33	15.18	14.02	14.16	14.52
71	14.04	13.92	14.07	13.61	14.47	13.33	13.45	13.79
72	13.33	13.21	13.33	12.91	13.77	12.67	12.75	13.09
73	12.63	12.53	12.61	12.23	13.08	12.05	12.08	12.41
74	11.95	11.86	11.92	11.56	12.38	11.45	11.44	11.75
75	11.29	11.19	11.26	10.91	11.70	10.84	10.82	11.10
76	10.65	10.54	10.60	10.26	11.03	10.24	10.22	10.47
77	10.03	9.91	9.96	9.63	10.39	9.66	9.63	9.87
78	9.42	9.30	9.33	9.01	9.77	9.11	9.05	9.29
79	8.83	8.71	8.73	8.44	9.17	8.58	8.49	8.72
80	8.26	8.14	8.18	7.89	8.57	8.04	7.95	8.18
81	7.71	7.59	7.66	7.39	8.00	7.51	7.45	7.66
82	7.19	7.08	7.17	6.92	7.48	7.02	6.98	7.16
83	6.71	6.59	6.69	6.49	7.02	6.58	6.54	6.68
84	6.25	6.14	6.22	6.08	6.62	6.16	6.11	6.22
85	5.82	5.71	5.78	5.68	6.23	5.75	5.69	5.79
86	5.38	5.31	5.37	5.28	5.77	5.35	5.29	5.37
87	4.96	4.93	4.98	4.90	5.25	4.98	4.90	4.98
88	4.56	4.57	4.59	4.54	4.76	4.65	4.56	4.60
89	4.21	4.23	4.22	4.22	4.35	4.34	4.26	4.25
90	3.91	3.91	3.89	3.92	4.04	4.04	3.98	3.91
91	3.62	3.63	3.60	3.62	3.80	3.71	3.72	3.59
92	3.34	3.40	3.36	3.35	3.57	3.35	3.45	3.29
93	3.05	3.19	3.12	3.10	3.32	2.97	3.20	3.00
94	2.77	2.98	2.85	2.86	3.02	2.55	3.01	2.72
95	2.54	2.75	2.55	2.63	2.66	2.12	2.87	注 2.45

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 24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	86.20	86.00	85.52	85.67	85.83	81.24	84.09	85.19
1	86.22	86.03	85.55	85.65	85.81	81.26	84.15	85.21
2	86.22	86.01	85.53	85.66	85.79	81.28	84.13	85.20
3	86.20	85.99	85.56	85.64	85.77	81.26	84.11	85.19
4	86.18	86.00	85.54	85.62	85.75	81.28	84.09	85.18
2月	86.09	85.93	85.45	85.57	86.00	81.19	84.00	85.10
3	86.01	85.86	85.36	85.48	85.92	81.11	83.91	85.02
6	85.76	85.63	85.26	85.26	85.67	80.90	83.69	84.80

年齢

0年	86.20	86.00	85.52	85.67	85.83	81.24	84.09	85.19
1	85.29	85.16	84.76	84.86	85.17	80.40	83.21	84.33
2	84.30	84.20	83.76	83.88	84.27	79.47	82.26	83.36
3	83.31	83.24	82.77	82.90	83.38	78.53	81.30	82.39
4	82.33	82.26	81.79	81.91	82.47	77.58	80.33	81.41
5	81.34	81.27	80.82	80.92	81.51	76.61	79.35	80.43
6	80.35	80.28	79.85	79.92	80.50	75.64	78.37	79.45
7	79.37	79.29	78.88	78.93	79.49	74.68	77.38	78.46
8	78.38	78.29	77.90	77.96	78.49	73.74	76.39	77.48
9	77.38	77.30	76.92	76.98	77.49	72.79	75.40	76.49
10	76.39	76.31	75.93	76.01	76.49	71.84	74.42	75.50
11	75.39	75.31	74.93	75.03	75.49	70.89	73.44	74.52
12	74.39	74.32	73.93	74.04	74.49	69.97	72.46	73.53
13	73.39	73.32	72.93	73.04	73.49	69.06	71.49	72.55
14	72.40	72.33	71.93	72.05	72.49	68.14	70.50	71.56
15	71.40	71.34	70.93	71.06	71.49	67.22	69.52	70.58
16	70.42	70.35	69.94	70.07	70.49	66.30	68.53	69.59
17	69.44	69.36	68.95	69.08	69.49	65.41	67.54	68.61
18	68.45	68.36	67.96	68.09	68.49	64.56	66.56	67.64
19	67.46	67.37	66.97	67.10	67.49	63.71	65.59	66.66
20	66.47	66.38	65.98	66.13	66.49	62.84	64.64	65.69
21	65.48	65.39	64.98	65.16	65.49	61.95	63.69	64.72
22	64.50	64.40	64.00	64.20	64.49	61.00	62.74	63.74
23	63.51	63.41	63.02	63.25	63.49	60.05	61.77	62.76
24	62.52	62.43	62.05	62.30	62.49	59.11	60.80	61.79
25	61.54	61.45	61.08	61.34	61.49	58.21	59.82	60.82
26	60.57	60.47	60.11	60.37	60.49	57.31	58.85	59.85
27	59.61	59.49	59.12	59.39	59.49	56.41	57.88	58.88
28	58.64	58.51	58.12	58.40	58.48	55.48	56.90	57.90
29	57.67	57.53	57.12	57.43	57.48	54.54	55.93	56.93
30	56.68	56.56	56.12	56.46	56.50	53.60	54.96	55.96
31	55.70	55.59	55.14	55.50	55.56	52.66	53.99	54.98
32	54.72	54.61	54.16	54.52	54.62	51.70	53.02	54.01
33	53.75	53.63	53.19	53.54	53.66	50.74	52.04	53.03
34	52.78	52.65	52.22	52.54	52.68	49.78	51.08	52.06
35	51.81	51.67	51.26	51.55	51.72	48.83	50.12	51.09
36	50.84	50.70	50.30	50.56	50.80	47.89	49.17	50.12
37	49.88	49.73	49.33	49.58	49.91	46.95	48.21	49.16
38	48.91	48.75	48.35	48.60	48.99	46.02	47.23	48.19
39	47.94	47.78	47.37	47.62	48.03	45.10	46.25	47.22
40	46.97	46.82	46.40	46.65	47.02	44.17	45.28	46.26
41	45.99	45.85	45.43	45.68	46.01	43.24	44.32	45.29
42	45.02	44.89	44.47	44.71	45.01	42.30	43.37	44.33
43	44.06	43.93	43.51	43.75	44.02	41.37	42.43	43.38
44	43.10	42.97	42.54	42.80	43.05	40.47	41.49	42.43

V 二次医療圏別平均余命(4/4)

(2) 女

年齢	平成 24年(単位 年)						いわき	福島県 (参考)
	県北	県中	県南	会津	南会津	相双		
45	42.15	42.02	41.58	41.84	42.08	39.58	40.55	41.49
46	41.20	41.07	40.62	40.90	41.11	38.69	39.59	40.54
47	40.25	40.13	39.68	39.95	40.12	37.78	38.63	39.60
48	39.29	39.19	38.75	39.00	39.11	36.86	37.67	38.65
49	38.34	38.25	37.81	38.05	38.10	35.95	36.73	37.71
50	37.39	37.31	36.86	37.09	37.12	35.04	35.80	36.77
51	36.44	36.36	35.91	36.13	36.16	34.12	34.88	35.82
52	35.50	35.41	34.96	35.18	35.22	33.19	33.96	34.88
53	34.55	34.46	34.02	34.25	34.30	32.27	33.03	33.94
54	33.60	33.52	33.06	33.34	33.36	31.38	32.12	33.01
55	32.66	32.59	32.11	32.44	32.42	30.52	31.21	32.09
56	31.72	31.67	31.18	31.54	31.49	29.67	30.32	31.18
57	30.78	30.75	30.26	30.62	30.57	28.81	29.44	30.26
58	29.84	29.83	29.35	29.70	29.66	27.94	28.55	29.35
59	28.91	28.92	28.45	28.78	28.78	27.07	27.67	28.44
60	27.99	28.01	27.54	27.86	27.90	26.21	26.78	27.54
61	27.09	27.10	26.63	26.96	27.02	25.37	25.90	26.65
62	26.19	26.20	25.71	26.08	26.13	24.55	25.02	25.76
63	25.29	25.29	24.79	25.19	25.24	23.72	24.15	24.87
64	24.39	24.38	23.88	24.29	24.34	22.87	23.29	23.98
65	23.49	23.50	22.98	23.40	23.46	22.02	22.44	23.10
66	22.60	22.63	22.11	22.53	22.62	21.20	21.59	22.24
67	21.73	21.79	21.25	21.66	21.81	20.39	20.76	21.39
68	20.86	20.95	20.39	20.80	21.00	19.60	19.93	20.54
69	20.00	20.11	19.53	19.95	20.17	18.80	19.10	19.70
70	19.13	19.28	18.67	19.09	19.32	17.99	18.27	18.85
71	18.27	18.44	17.81	18.25	18.46	17.20	17.44	18.02
72	17.43	17.60	16.97	17.41	17.58	16.44	16.63	17.19
73	16.60	16.78	16.16	16.58	16.68	15.70	15.85	16.38
74	15.78	15.95	15.37	15.75	15.78	14.97	15.06	15.57
75	14.96	15.13	14.59	14.93	14.90	14.24	14.26	14.77
76	14.16	14.31	13.80	14.13	14.08	13.49	13.47	13.97
77	13.37	13.51	13.02	13.34	13.31	12.75	12.70	13.19
78	12.60	12.74	12.23	12.58	12.58	12.02	11.97	12.43
79	11.86	11.99	11.45	11.85	11.85	11.32	11.28	11.70
80	11.12	11.26	10.70	11.13	11.11	10.64	10.60	10.98
81	10.40	10.55	10.01	10.42	10.36	9.97	9.94	10.28
82	9.68	9.86	9.36	9.71	9.62	9.32	9.29	9.60
83	8.99	9.19	8.73	9.01	8.90	8.68	8.66	8.95
84	8.31	8.55	8.10	8.35	8.21	8.07	8.05	8.32
85	7.66	7.93	7.47	7.72	7.57	7.48	7.45	7.71
86	7.05	7.33	6.87	7.12	6.97	6.92	6.87	7.13
87	6.49	6.75	6.33	6.55	6.37	6.37	6.32	6.57
88	5.97	6.20	5.85	6.02	5.78	5.86	5.82	6.04
89	5.48	5.70	5.42	5.53	5.21	5.40	5.37	5.53
90	5.02	5.22	5.03	5.07	4.71	4.96	4.95	5.05
91	4.58	4.76	4.66	4.62	4.29	4.55	4.56	4.59
92	4.17	4.31	4.29	4.18	3.91	4.12	4.18	4.15
93	3.79	3.89	3.93	3.74	3.56	3.69	3.81	3.73
94	3.43	3.47	3.56	3.34	3.22	3.29	3.43	3.33
95	3.04	3.07	3.18	2.96	2.85	2.94	3.04	注 2.94

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	10	17	22	24
0	70.71	74.38	75.71	76.47	76.87	77.97	78.18	78.36
5	66.98	70.06	71.32	71.98	72.32	73.29	73.52	73.67
10	62.15	65.17	66.43	67.03	67.38	68.35	68.60	68.76
15	57.27	60.23	61.49	62.08	62.43	63.39	63.66	63.82
20	52.55	55.49	56.69	57.27	57.60	58.50	58.80	58.98
25	47.90	50.75	51.99	52.47	52.82	53.74	54.03	54.27
30	43.18	45.99	47.22	47.67	48.04	48.95	49.29	49.51
35	38.47	41.21	42.43	42.87	43.25	44.19	44.52	44.73
40	33.91	36.53	37.67	38.12	38.50	39.48	39.80	39.99
45	29.47	32.00	33.01	33.45	33.81	34.85	35.18	35.34
50	25.14	27.65	28.48	28.93	29.28	30.32	30.63	30.77
55	20.93	23.42	24.16	24.57	25.00	25.99	26.24	26.35
60	16.97	19.39	20.09	20.51	20.83	21.83	22.06	22.10
65	13.37	15.51	16.30	16.67	16.94	17.90	18.19	18.15
70	10.27	11.99	12.71	13.10	13.39	14.23	14.52	14.52
75	7.66	8.92	9.51	9.93	10.22	10.96	11.14	11.10
80	5.80	6.45	6.87	7.30	7.55	8.20	8.27	8.18
85	4.62	4.63	4.95	5.23	5.44	5.89	5.90	5.79
90	-	3.31	3.48	3.71	3.83	4.16	4.02	3.91

年齢	福島県(女)							
	昭和50年	60	平成2年	7	10	17	22	24
0	76.35	80.25	81.95	82.93	83.55	85.45	85.14	85.19
5	72.42	75.90	77.53	78.40	78.92	80.69	80.42	80.43
10	67.53	70.97	72.58	73.45	73.96	75.73	75.49	75.50
15	62.59	66.01	67.62	68.49	68.99	70.76	70.55	70.58
20	57.69	61.09	62.69	63.58	64.08	65.83	65.66	65.69
25	52.87	56.21	57.80	58.67	59.18	60.95	60.77	60.82
30	48.06	51.36	52.91	53.77	54.29	56.05	55.91	55.96
35	43.25	46.53	48.04	48.91	49.40	51.18	51.05	51.09
40	38.49	41.73	43.18	44.08	44.53	46.35	46.22	46.26
45	33.79	37.00	38.41	39.31	39.73	41.55	41.46	41.49
50	29.18	32.30	33.72	34.60	35.02	36.84	36.74	36.77
55	24.66	27.70	29.09	30.01	30.43	32.21	32.12	32.09
60	20.34	23.19	24.57	25.46	25.93	27.67	27.57	27.54
65	16.26	18.83	20.15	21.03	21.53	23.20	23.18	23.10
70	12.52	14.74	15.96	16.76	17.26	18.90	18.89	18.85
75	9.28	11.01	12.10	12.78	13.23	14.85	14.79	14.77
80	6.68	7.91	8.75	9.34	9.71	11.07	11.03	10.98
85	4.94	5.50	6.08	6.51	6.87	7.92	7.78	7.71
90	-	3.90	4.17	4.51	4.68	5.49	5.13	5.05

(注)平成17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	10	17	22	24
男	70.71	74.38	75.71	76.47	76.87	77.97	78.18	78.36
女	76.35	80.25	81.95	82.93	83.55	85.45	85.14	85.19
男女差	5.64	5.87	6.24	6.46	6.68	7.48	6.96	6.83

(注)平成17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24年 (注)	女		全国24年 (注)
		平成23年	平成24年		平成23年	平成24年	
結 核	0歳	0.09	0.11	0.22	0.05	0.06	0.14
	65	0.11	0.12	0.23	0.06	0.07	0.14
	75	0.11	0.14	0.25	0.06	0.07	0.14
	90	0.13	0.22	0.29	0.03	0.05	0.12
悪 性 新 生 物	0歳	27.97	27.70	29.32	18.58	18.33	20.22
	65	27.85	27.59	28.78	16.94	16.68	18.38
	75	24.73	24.48	25.46	14.94	14.64	16.20
	90	14.79	14.40	15.17	8.57	8.34	9.65
高 血 圧 性 疾 患	0歳	0.41	0.39	0.47	0.86	0.90	0.87
	65	0.46	0.44	0.50	0.91	0.96	0.92
	75	0.51	0.48	0.53	0.98	1.03	0.97
	90	0.93	0.92	0.79	1.26	1.39	1.23
心 疾 患 (高血圧性を除く)	0歳	16.07	16.27	14.62	19.31	19.36	18.44
	65	16.32	16.45	14.81	20.12	20.18	19.15
	75	16.68	16.86	15.17	20.68	20.76	19.69
	90	17.80	18.00	16.92	20.55	20.90	20.65
脳 血 管 疾 患	0歳	10.22	9.84	9.10	12.41	12.20	10.67
	65	10.76	10.32	9.35	12.90	12.71	10.96
	75	11.15	10.69	9.64	13.20	13.02	11.18
	90	10.85	10.87	9.33	13.42	13.21	11.15
肺 炎	0歳	10.64	10.44	11.87	9.75	9.49	10.56
	65	12.05	11.76	13.17	10.37	10.05	11.13
	75	13.56	13.17	14.66	11.00	10.66	11.71
	90	17.32	16.40	18.54	12.48	11.95	13.21
肝 疾 患	0歳	1.12	1.19	1.28	0.69	0.73	0.76
	65	0.77	0.85	0.91	0.64	0.69	0.68
	75	0.51	0.59	0.66	0.54	0.59	0.61
	90	0.21	0.21	0.30	0.26	0.26	0.30
腎 不 全	0歳	1.96	1.91	2.01	1.93	1.96	2.28
	65	2.15	2.07	2.18	2.02	2.05	2.39
	75	2.26	2.16	2.36	2.05	2.06	2.47
	90	2.48	2.29	2.79	1.78	1.88	2.43
不 慮 の 事 故	0歳	5.22	5.20	3.46	4.89	4.82	2.66
	65	4.14	4.15	3.04	4.03	3.96	2.55
	75	3.76	3.86	2.99	3.57	3.50	2.47
	90	3.24	3.07	2.63	2.52	2.32	1.96
交 通 事 故 (再 掲)	0歳	0.70	0.63	0.55	0.36	0.33	0.27
	65	0.39	0.33	0.29	0.29	0.25	0.21
	75	0.34	0.30	0.24	0.22	0.20	0.16
	90	0.20	0.16	0.10	0.06	0.06	0.04
自 殺	0歳	2.57	2.46	2.25	1.14	1.12	0.99
	65	0.81	0.79	0.73	0.49	0.52	0.41
	75	0.49	0.49	0.48	0.34	0.37	0.27
	90	0.42	0.44	0.24	0.18	0.16	0.10
3 大 死 因 (再 掲)	0歳	54.26	53.82	53.04	50.29	49.89	49.32
	65	54.93	54.36	52.94	49.95	49.57	48.49
	75	52.56	52.03	50.27	48.82	48.42	47.07
	90	43.44	43.27	41.41	42.54	42.45	41.45

(注) 全国24年の数値は「平成24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伸びの比較(0歳・65歳・75歳・90歳)

(単位 年)

主 な 死 因	年 齢	男		全国24年 (注)	女		全国24年 (注)
		平成23年	平成24年		平成23年	平成24年	
結 核	0歳	0.02	0.02	0.02	0.07	0.07	0.01
	65	0.02	0.02	0.01	0.07	0.08	0.01
	75	0.02	0.02	0.01	0.08	0.08	0.01
	90	0.06	0.06	0.01	0.15	0.15	0.00
悪 性 新 生 物	0歳	3.60	3.56	3.77	2.72	2.72	2.89
	65	2.82	2.80	2.95	1.83	1.83	1.95
	75	1.88	1.87	1.97	1.28	1.27	1.35
	90	0.57	0.54	0.56	0.48	0.47	0.41
高 血 圧 性 疾 患	0歳	0.04	0.03	0.04	0.11	0.11	0.05
	65	0.04	0.04	0.03	0.11	0.12	0.05
	75	0.04	0.04	0.03	0.12	0.12	0.05
	90	0.08	0.08	0.02	0.18	0.19	0.04
心 疾 患 (高血圧性を除く)	0歳	1.73	1.76	1.48	1.68	1.66	1.47
	65	1.29	1.30	1.14	1.54	1.54	1.39
	75	1.06	1.07	0.95	1.42	1.42	1.31
	90	0.65	0.64	0.61	0.94	0.95	0.89
脳 血 管 疾 患	0歳	0.99	0.95	0.87	1.08	1.05	0.87
	65	0.82	0.78	0.70	0.98	0.96	0.78
	75	0.70	0.66	0.60	0.90	0.88	0.72
	90	0.40	0.39	0.32	0.65	0.63	0.45
肺 炎	0歳	0.79	0.78	0.85	0.71	0.71	0.70
	65	0.80	0.78	0.87	0.69	0.68	0.70
	75	0.79	0.77	0.87	0.69	0.68	0.69
	90	0.63	0.58	0.68	0.59	0.57	0.53
肝 疾 患	0歳	0.21	0.21	0.22	0.16	0.17	0.10
	65	0.10	0.10	0.09	0.14	0.14	0.07
	75	0.05	0.06	0.05	0.12	0.13	0.05
	90	0.06	0.06	0.01	0.16	0.16	0.01
腎 不 全	0歳	0.17	0.17	0.15	0.21	0.22	0.16
	65	0.16	0.15	0.14	0.21	0.22	0.16
	75	0.14	0.13	0.13	0.20	0.20	0.15
	90	0.13	0.12	0.09	0.21	0.22	0.09
不 慮 の 事 故	0歳	0.97	0.96	0.51	0.97	0.98	0.31
	65	0.36	0.35	0.24	0.44	0.45	0.21
	75	0.25	0.26	0.18	0.33	0.33	0.17
	90	0.15	0.14	0.09	0.23	0.23	0.07
交 通 事 故 (再 掲)	0歳	0.19	0.18	0.15	0.14	0.14	0.06
	65	0.05	0.04	0.03	0.10	0.10	0.02
	75	0.04	0.03	0.02	0.09	0.10	0.02
	90	0.06	0.06	0.00	0.15	0.15	0.00
自 殺	0歳	0.81	0.80	0.70	0.42	0.41	0.33
	65	0.10	0.10	0.08	0.13	0.13	0.05
	75	0.05	0.05	0.03	0.10	0.11	0.02
	90	0.07	0.06	0.01	0.15	0.16	0.00
3 大 死 因 (再 掲)	0歳	7.72	7.61	7.37	6.29	6.21	6.17
	65	6.17	6.08	5.91	5.06	5.01	4.98
	75	4.64	4.57	4.45	4.20	4.14	4.13
	90	1.90	1.85	1.90	2.11	2.09	2.17

(注) 全国24年の数値は「平成24年簡易生命表」(厚生労働省統計情報部)による。

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	
平成 24 年						
(1) 男						
0 (週)	0.00077	100,000	77	1,917	7,994,228	79.94
1	0.00011	99,923	11	1,916	7,992,311	79.98
2	0.00008	99,912	8	1,916	7,990,395	79.97
3	0.00006	99,904	6	1,916	7,988,479	79.96
4	0.00026	99,898	26	8,985	7,986,563	79.95
2 (月)	0.00018	99,872	18	8,322	7,977,578	79.88
3	0.00037	99,854	37	24,958	7,969,256	79.81
6	0.00046	99,817	46	49,897	7,944,297	79.59
0 (年)	0.00230	100,000	230	99,827	7,994,228	79.94
1	0.00031	99,770	31	99,751	7,894,401	79.13
2	0.00023	99,740	23	99,729	7,794,650	78.15
3	0.00018	99,717	18	99,708	7,694,920	77.17
4	0.00015	99,699	14	99,692	7,595,213	76.18
5	0.00013	99,685	13	99,678	7,495,521	75.19
6	0.00012	99,672	12	99,666	7,395,843	74.20
7	0.00010	99,660	10	99,655	7,296,177	73.21
8	0.00009	99,650	9	99,645	7,196,523	72.22
9	0.00008	99,640	8	99,636	7,096,878	71.22
10	0.00007	99,633	7	99,629	6,997,241	70.23
11	0.00007	99,626	7	99,622	6,897,612	69.24
12	0.00009	99,618	9	99,614	6,797,990	68.24
13	0.00011	99,609	11	99,604	6,698,376	67.25
14	0.00015	99,598	14	99,591	6,598,772	66.25
15	0.00018	99,584	18	99,575	6,499,181	65.26
16	0.00023	99,566	23	99,554	6,399,606	64.28
17	0.00029	99,542	29	99,528	6,300,052	63.29
18	0.00036	99,513	36	99,496	6,200,523	62.31
19	0.00043	99,477	43	99,456	6,101,028	61.33
20	0.00049	99,434	49	99,410	6,001,572	60.36
21	0.00054	99,385	54	99,359	5,902,161	59.39
22	0.00058	99,332	58	99,303	5,802,803	58.42
23	0.00061	99,274	61	99,244	5,703,500	57.45
24	0.00063	99,213	62	99,182	5,604,256	56.49
25	0.00063	99,151	63	99,120	5,505,074	55.52
26	0.00063	99,088	62	99,057	5,405,954	54.56
27	0.00062	99,026	62	98,995	5,306,897	53.59
28	0.00061	98,964	61	98,934	5,207,902	52.62
29	0.00062	98,904	61	98,873	5,108,968	51.66
30	0.00064	98,842	63	98,811	5,010,095	50.69
31	0.00065	98,779	65	98,747	4,911,284	49.72
32	0.00067	98,715	66	98,682	4,812,536	48.75
33	0.00069	98,649	68	98,615	4,713,855	47.78
34	0.00073	98,580	72	98,544	4,615,240	46.82
35	0.00078	98,508	77	98,470	4,516,696	45.85
36	0.00085	98,431	83	98,390	4,418,226	44.89
37	0.00091	98,347	90	98,303	4,319,836	43.92
38	0.00098	98,258	96	98,210	4,221,533	42.96
39	0.00105	98,161	103	98,110	4,123,323	42.01
40	0.00115	98,058	112	98,003	4,025,212	41.05
41	0.00127	97,946	125	97,884	3,927,210	40.10
42	0.00141	97,821	138	97,753	3,829,325	39.15
43	0.00155	97,683	152	97,608	3,731,572	38.20
44	0.00169	97,531	165	97,450	3,633,964	37.26
45	0.00183	97,366	178	97,278	3,536,514	36.32
46	0.00200	97,188	194	97,092	3,439,236	35.39
47	0.00221	96,994	215	96,888	3,342,143	34.46
48	0.00246	96,779	238	96,662	3,245,255	33.53
49	0.00272	96,541	263	96,411	3,148,593	32.61

第5表 簡易生命表(全国)(2/4)

(1) 男

平成 24 年

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 \dot{e}_x
				nL_x	T_x	
50	0.00297	96,278	286	96,137	3,052,182	31.70
51	0.00325	95,992	312	95,838	2,956,045	30.79
52	0.00355	95,680	340	95,512	2,860,208	29.89
53	0.00387	95,340	369	95,158	2,764,695	29.00
54	0.00421	94,971	400	94,773	2,669,538	28.11
55	0.00459	94,570	434	94,357	2,574,764	27.23
56	0.00504	94,137	475	93,903	2,480,408	26.35
57	0.00559	93,662	523	93,405	2,386,505	25.48
58	0.00622	93,139	579	92,854	2,293,100	24.62
59	0.00689	92,559	638	92,245	2,200,246	23.77
60	0.00757	91,922	695	91,579	2,108,001	22.93
61	0.00831	91,226	758	90,853	2,016,422	22.10
62	0.00918	90,468	831	90,059	1,925,570	21.28
63	0.01008	89,637	904	89,191	1,835,511	20.48
64	0.01097	88,734	974	88,253	1,746,319	19.68
65	0.01194	87,760	1,048	87,242	1,658,067	18.89
66	0.01302	86,712	1,129	86,155	1,570,824	18.12
67	0.01423	85,583	1,218	84,982	1,484,670	17.35
68	0.01555	84,365	1,312	83,717	1,399,688	16.59
69	0.01690	83,053	1,403	82,359	1,315,971	15.84
70	0.01821	81,650	1,487	80,913	1,233,612	15.11
71	0.01969	80,163	1,578	79,382	1,152,699	14.38
72	0.02152	78,585	1,691	77,749	1,073,317	13.66
73	0.02376	76,893	1,827	75,992	995,568	12.95
74	0.02644	75,066	1,985	74,088	919,576	12.25
75	0.02957	73,081	2,161	72,016	845,488	11.57
76	0.03322	70,920	2,356	69,759	773,472	10.91
77	0.03744	68,564	2,567	67,299	703,713	10.26
78	0.04232	65,997	2,793	64,620	636,414	9.64
79	0.04783	63,204	3,023	61,712	571,795	9.05
80	0.05394	60,181	3,246	58,576	510,083	8.48
81	0.06072	56,935	3,457	55,223	451,507	7.93
82	0.06817	53,478	3,646	51,670	396,283	7.41
83	0.07634	49,832	3,804	47,942	344,614	6.92
84	0.08533	46,028	3,928	44,073	296,672	6.45
85	0.09551	42,100	4,021	40,096	252,599	6.00
86	0.10673	38,079	4,064	36,049	212,503	5.58
87	0.11882	34,015	4,042	31,990	176,454	5.19
88	0.13190	29,974	3,953	27,987	144,464	4.82
89	0.14590	26,020	3,796	24,106	116,478	4.48
90	0.16082	22,224	3,574	20,416	92,371	4.16
91	0.17667	18,650	3,295	16,977	71,956	3.86
92	0.19350	15,355	2,971	13,841	54,979	3.58
93	0.21134	12,384	2,617	11,045	41,138	3.32
94	0.23021	9,766	2,248	8,611	30,094	3.08
95	0.25014	7,518	1,881	6,548	21,482	2.86
96	0.27114	5,637	1,529	4,845	14,935	2.65
97	0.29321	4,109	1,205	3,481	10,090	2.46
98	0.31636	2,904	919	2,423	6,609	2.28
99	0.34057	1,985	676	1,629	4,186	2.11
100	0.36582	1,309	479	1,055	2,557	1.95
101	0.39208	830	326	656	1,502	1.81
102	0.41928	505	212	391	846	1.68
103	0.44737	293	131	222	455	1.55
104	0.47626	162	77	120	233	1.44
105 ~	1.00000	85	85	113	113	1.33

(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 24 年

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)	0.00075	100,000	75	1,917	8,641,497	86.41
1	0.00009	99,925	9	1,916	8,639,580	86.46
2	0.00009	99,916	9	1,916	8,637,664	86.45
3	0.00010	99,907	10	1,916	8,635,748	86.44
4	0.00023	99,897	23	8,985	8,633,832	86.43
2 (月)	0.00015	99,873	15	8,322	8,624,847	86.36
3	0.00032	99,858	32	24,960	8,616,525	86.29
6	0.00038	99,826	38	49,903	8,591,565	86.07
0 (年)	0.00213	100,000	213	99,835	8,641,497	86.41
1	0.00031	99,787	31	99,770	8,541,662	85.60
2	0.00023	99,756	23	99,745	8,441,892	84.63
3	0.00017	99,734	16	99,725	8,342,147	83.64
4	0.00012	99,717	12	99,711	8,242,422	82.66
5	0.00010	99,705	10	99,700	8,142,711	81.67
6	0.00008	99,695	8	99,691	8,043,011	80.68
7	0.00007	99,688	7	99,684	7,943,320	79.68
8	0.00007	99,681	6	99,677	7,843,636	78.69
9	0.00006	99,674	6	99,671	7,743,958	77.69
10	0.00006	99,668	6	99,665	7,644,287	76.70
11	0.00006	99,661	6	99,658	7,544,623	75.70
12	0.00007	99,655	7	99,652	7,444,965	74.71
13	0.00008	99,649	8	99,645	7,345,313	73.71
14	0.00009	99,641	9	99,636	7,245,668	72.72
15	0.00011	99,631	11	99,626	7,146,032	71.72
16	0.00013	99,621	13	99,615	7,046,405	70.73
17	0.00015	99,608	15	99,601	6,946,791	69.74
18	0.00018	99,593	18	99,584	6,847,190	68.75
19	0.00020	99,575	20	99,566	6,747,605	67.76
20	0.00021	99,556	21	99,545	6,648,040	66.78
21	0.00022	99,534	22	99,523	6,548,495	65.79
22	0.00023	99,512	23	99,501	6,448,971	64.81
23	0.00025	99,489	24	99,477	6,349,470	63.82
24	0.00026	99,465	26	99,452	6,249,993	62.84
25	0.00028	99,439	28	99,425	6,150,542	61.85
26	0.00030	99,410	30	99,396	6,051,117	60.87
27	0.00031	99,381	31	99,365	5,951,721	59.89
28	0.00031	99,350	31	99,334	5,852,356	58.91
29	0.00032	99,319	31	99,303	5,753,022	57.92
30	0.00033	99,287	33	99,271	5,653,718	56.94
31	0.00035	99,255	35	99,237	5,554,447	55.96
32	0.00038	99,219	37	99,201	5,455,210	54.98
33	0.00039	99,182	39	99,163	5,356,009	54.00
34	0.00040	99,144	40	99,124	5,256,846	53.02
35	0.00043	99,104	42	99,083	5,157,722	52.04
36	0.00047	99,061	46	99,039	5,058,640	51.07
37	0.00052	99,015	51	98,990	4,959,601	50.09
38	0.00057	98,964	56	98,936	4,860,611	49.11
39	0.00062	98,908	61	98,878	4,761,674	48.14
40	0.00068	98,846	67	98,814	4,662,797	47.17
41	0.00074	98,780	73	98,744	4,563,983	46.20
42	0.00080	98,707	79	98,668	4,465,239	45.24
43	0.00087	98,628	86	98,586	4,366,571	44.27
44	0.00094	98,542	93	98,496	4,267,986	43.31
45	0.00102	98,449	100	98,400	4,169,490	42.35
46	0.00110	98,349	108	98,296	4,071,090	41.39
47	0.00120	98,241	118	98,183	3,972,794	40.44
48	0.00132	98,123	130	98,060	3,874,611	39.49
49	0.00146	97,994	143	97,923	3,776,551	38.54

第5表 簡易生命表(全国)(4/4)

(2) 女

平成 24 年

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	0.00161	97,850	157	97,773	3,678,628	37.59
51	0.00175	97,693	171	97,609	3,580,855	36.65
52	0.00188	97,523	184	97,432	3,483,246	35.72
53	0.00202	97,339	196	97,242	3,385,814	34.78
54	0.00215	97,143	209	97,039	3,288,572	33.85
55	0.00229	96,933	222	96,824	3,191,533	32.92
56	0.00242	96,712	234	96,596	3,094,709	32.00
57	0.00259	96,478	250	96,354	2,998,113	31.08
58	0.00280	96,228	270	96,095	2,901,759	30.16
59	0.00305	95,958	293	95,813	2,805,665	29.24
60	0.00330	95,665	316	95,509	2,709,851	28.33
61	0.00354	95,349	337	95,182	2,614,342	27.42
62	0.00379	95,012	360	94,834	2,519,160	26.51
63	0.00410	94,652	388	94,460	2,424,326	25.61
64	0.00446	94,264	420	94,057	2,329,866	24.72
65	0.00486	93,844	456	93,619	2,235,810	23.82
66	0.00529	93,387	494	93,144	2,142,191	22.94
67	0.00576	92,893	535	92,629	2,049,047	22.06
68	0.00628	92,358	580	92,072	1,956,418	21.18
69	0.00689	91,778	632	91,466	1,864,347	20.31
70	0.00756	91,146	689	90,806	1,772,880	19.45
71	0.00836	90,456	757	90,084	1,682,074	18.60
72	0.00934	89,700	837	89,288	1,591,990	17.75
73	0.01048	88,862	932	88,405	1,502,702	16.91
74	0.01181	87,931	1,038	87,421	1,414,298	16.08
75	0.01330	86,892	1,156	86,325	1,326,877	15.27
76	0.01503	85,736	1,288	85,104	1,240,552	14.47
77	0.01707	84,448	1,442	83,741	1,155,448	13.68
78	0.01956	83,006	1,623	82,211	1,071,707	12.91
79	0.02245	81,383	1,827	80,487	989,496	12.16
80	0.02578	79,556	2,051	78,550	909,009	11.43
81	0.02959	77,505	2,294	76,379	830,459	10.71
82	0.03396	75,211	2,554	73,957	754,080	10.03
83	0.03889	72,657	2,826	71,267	680,124	9.36
84	0.04455	69,831	3,111	68,300	608,856	8.72
85	0.05114	66,721	3,412	65,040	540,556	8.10
86	0.05893	63,309	3,731	61,470	475,515	7.51
87	0.06803	59,578	4,053	57,578	414,045	6.95
88	0.07874	55,524	4,372	53,363	356,467	6.42
89	0.09063	51,152	4,636	48,853	303,104	5.93
90	0.10352	46,516	4,815	44,119	254,251	5.47
91	0.11739	41,701	4,895	39,255	210,131	5.04
92	0.13216	36,806	4,864	34,366	170,876	4.64
93	0.14815	31,941	4,732	29,560	136,509	4.27
94	0.16554	27,209	4,504	24,934	106,949	3.93
95	0.18431	22,705	4,185	20,582	82,015	3.61
96	0.20452	18,520	3,788	16,590	61,433	3.32
97	0.22623	14,732	3,333	13,026	44,843	3.04
98	0.24949	11,399	2,844	9,936	31,816	2.79
99	0.27433	8,555	2,347	7,341	21,880	2.56
100	0.30078	6,208	1,867	5,236	14,540	2.34
101	0.32883	4,341	1,427	3,593	9,304	2.14
102	0.35847	2,914	1,044	2,362	5,711	1.96
103	0.38964	1,869	728	1,482	3,349	1.79
104	0.42226	1,141	482	882	1,867	1.64
105 ~	1.00000	659	659	985	985	1.49

(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24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	7,024	1,614	2,059	611	888	64	587	1,201
1	7,639	1,688	2,246	658	1,013	114	663	1,257
2	7,545	1,730	2,168	619	985	107	693	1,243
3	7,656	1,744	2,129	632	1,021	104	700	1,326
4	7,860	1,822	2,241	632	956	107	720	1,382
5	8,085	1,925	2,207	654	1,008	104	777	1,410
6	8,411	2,030	2,395	632	1,055	112	777	1,410
7	8,464	1,973	2,309	694	1,086	111	837	1,454
8	8,930	2,089	2,512	740	1,132	115	860	1,482
9	9,135	2,197	2,625	730	1,108	114	812	1,549
10	9,515	2,363	2,612	800	1,218	133	883	1,506
11	9,964	2,438	2,764	826	1,228	128	945	1,635
12	9,887	2,423	2,647	801	1,273	117	920	1,706
13	10,241	2,391	2,864	803	1,364	128	890	1,801
14	10,207	2,552	2,803	846	1,289	122	872	1,723
15	10,275	2,470	2,811	793	1,359	134	949	1,759
16	10,498	2,544	2,878	833	1,364	160	954	1,765
17	11,026	2,649	3,024	836	1,429	148	1,018	1,922
18	10,245	2,558	2,951	789	1,224	111	905	1,707
19	10,031	2,598	2,932	724	1,153	106	859	1,659
20	8,473	2,181	2,769	559	887	53	708	1,316
21	7,918	2,018	2,763	554	764	39	587	1,193
22	7,681	1,896	2,628	495	804	49	574	1,235
23	7,959	2,016	2,554	573	917	58	653	1,188
24	8,372	1,972	2,650	670	996	67	765	1,252
25	9,233	2,202	2,854	758	1,127	83	784	1,425
26	9,770	2,239	3,053	815	1,107	109	859	1,588
27	10,100	2,356	3,053	874	1,156	90	955	1,616
28	10,284	2,467	3,060	844	1,226	102	952	1,633
29	10,341	2,468	3,053	856	1,210	89	1,016	1,649
30	10,438	2,490	3,090	859	1,236	137	945	1,681
31	10,777	2,611	3,136	924	1,282	100	1,040	1,684
32	11,288	2,712	3,244	886	1,362	124	1,009	1,951
33	11,350	2,759	3,313	888	1,278	109	1,056	1,947
34	11,911	2,814	3,366	968	1,443	132	1,125	2,063
35	12,275	3,083	3,470	932	1,447	146	1,136	2,061
36	12,675	3,119	3,629	987	1,372	159	1,161	2,248
37	13,070	3,234	3,792	966	1,482	133	1,222	2,241
38	13,232	3,227	3,817	1,100	1,400	139	1,254	2,295
39	13,247	3,255	3,769	937	1,492	147	1,255	2,392
40	12,586	3,156	3,607	920	1,406	174	1,112	2,211
41	12,250	3,191	3,504	868	1,384	148	1,046	2,109
42	12,019	2,982	3,415	844	1,342	165	1,082	2,189
43	11,793	2,881	3,323	836	1,360	154	1,045	2,194
44	12,125	2,972	3,395	873	1,425	173	1,068	2,219
45	11,440	2,776	3,212	898	1,402	166	964	2,022
46	10,533	2,600	2,952	852	1,242	140	908	1,839
47	12,325	3,017	3,603	871	1,498	179	1,067	2,090
48	12,268	2,974	3,435	918	1,582	193	1,126	2,040
49	12,439	2,941	3,471	948	1,588	191	1,149	2,151

付 表

第6表 作成に用いた統計資料

1. 平成24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	12,398	2,932	3,471	957	1,619	187	1,180	2,052
51	12,984	2,984	3,698	1,057	1,723	221	1,173	2,128
52	13,174	3,109	3,655	971	1,725	218	1,306	2,190
53	14,000	3,205	3,920	1,178	1,864	196	1,329	2,308
54	13,311	3,087	3,703	1,026	1,795	230	1,313	2,157
55	13,701	3,128	3,757	1,155	1,923	249	1,380	2,109
56	14,473	3,395	3,959	1,244	1,883	219	1,464	2,309
57	14,747	3,473	3,950	1,207	2,050	203	1,419	2,445
58	14,820	3,564	3,990	1,144	1,956	257	1,509	2,400
59	15,822	3,778	4,093	1,276	2,027	237	1,686	2,725
60	16,173	3,838	4,255	1,275	2,192	250	1,665	2,698
61	17,153	4,245	4,421	1,332	2,289	283	1,737	2,846
62	18,010	4,404	4,778	1,312	2,429	256	1,776	3,055
63	17,170	4,337	4,379	1,239	2,317	260	1,815	2,823
64	18,020	4,619	4,617	1,299	2,228	292	1,890	3,075
65	13,568	3,241	3,559	993	1,944	210	1,388	2,233
66	8,054	2,067	2,103	569	990	119	797	1,409
67	10,303	2,603	2,655	740	1,357	182	939	1,827
68	12,686	3,253	3,209	876	1,611	221	1,208	2,308
69	11,126	2,844	2,814	777	1,387	201	1,042	2,061
70	11,578	2,944	2,855	840	1,520	200	1,121	2,098
71	10,797	2,674	2,669	760	1,439	208	1,050	1,997
72	9,980	2,475	2,422	666	1,383	206	965	1,863
73	8,695	2,199	2,120	641	1,204	169	798	1,564
74	9,939	2,474	2,407	694	1,464	209	1,009	1,682
75	9,451	2,425	2,325	675	1,366	224	896	1,540
76	9,539	2,418	2,315	683	1,406	193	938	1,586
77	8,748	2,211	2,132	595	1,363	216	801	1,430
78	8,460	2,144	2,054	628	1,181	200	864	1,389
79	8,515	2,174	2,099	594	1,272	220	814	1,342
80	7,931	2,024	1,946	541	1,147	213	748	1,312
81	7,565	1,953	1,733	564	1,180	167	775	1,193
82	6,592	1,677	1,534	527	1,039	152	633	1,030
83	6,336	1,583	1,588	453	1,004	148	606	954
84	5,413	1,445	1,228	408	813	144	536	839
85	5,118	1,316	1,190	380	791	121	516	804
86	4,453	1,137	1,005	299	737	113	467	695
87	3,376	854	788	221	561	90	339	523
88	2,603	717	556	170	457	60	253	390
89	1,997	506	457	156	323	53	189	313
90	1,696	430	418	131	260	49	164	244
91	1,370	352	307	85	217	48	136	225
92	1,024	264	225	67	182	23	101	162
93	704	173	158	41	120	22	74	116
94	534	128	127	36	94	22	39	88
95	372	77	99	36	63	9	43	45
96	297	75	73	19	47	12	29	42
97	184	40	39	13	39	4	15	34
98	132	39	26	9	21	4	7	26
99	85	27	18	5	12	2	7	14
100以上	91	26	22	5	13	3	12	10
不明	7,506	2,171	3,076	290	678	12	517	762
計	955,584	233,665	263,154	72,785	122,075	14,094	89,722	160,089

(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24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	6,632	1,451	1,923	547	892	81	623	1,115
1	7,101	1,572	2,086	596	943	80	631	1,193
2	7,157	1,618	2,024	616	872	88	711	1,228
3	7,336	1,737	2,071	600	942	101	663	1,222
4	7,501	1,744	2,147	579	999	90	706	1,236
5	7,844	1,887	2,191	652	963	92	718	1,341
6	7,875	1,861	2,193	630	981	117	718	1,375
7	8,082	1,890	2,248	643	1,042	92	767	1,400
8	8,516	2,014	2,431	659	1,080	93	811	1,428
9	8,674	2,098	2,395	685	1,092	112	823	1,469
10	9,155	2,194	2,540	710	1,172	117	853	1,569
11	9,247	2,246	2,572	694	1,185	122	846	1,582
12	9,283	2,247	2,595	700	1,268	120	849	1,504
13	9,718	2,411	2,705	772	1,208	138	839	1,645
14	9,768	2,329	2,616	778	1,236	136	941	1,732
15	9,985	2,427	2,716	777	1,311	125	897	1,732
16	9,958	2,421	2,762	777	1,325	153	859	1,661
17	10,454	2,480	2,865	792	1,390	137	975	1,815
18	9,826	2,560	2,730	688	1,213	131	903	1,601
19	9,744	2,401	2,797	701	1,269	99	849	1,628
20	7,842	2,146	2,356	529	895	41	622	1,253
21	6,899	2,057	2,118	458	718	15	491	1,042
22	6,964	1,974	2,104	469	768	29	527	1,093
23	7,178	1,994	2,189	554	795	33	530	1,083
24	7,965	2,012	2,488	582	908	43	632	1,300
25	8,609	2,124	2,591	713	1,049	87	721	1,324
26	8,848	2,089	2,688	717	1,016	81	776	1,481
27	9,456	2,350	2,884	773	1,065	72	765	1,547
28	9,340	2,288	2,748	759	1,094	100	829	1,522
29	9,710	2,367	2,879	786	1,143	93	789	1,653
30	10,031	2,452	2,888	814	1,229	98	841	1,709
31	9,977	2,476	2,949	781	1,166	93	825	1,687
32	10,514	2,590	3,110	818	1,283	105	878	1,730
33	10,755	2,609	3,236	818	1,183	116	969	1,824
34	11,296	2,756	3,285	878	1,309	127	1,027	1,914
35	11,507	2,821	3,328	895	1,351	125	1,034	1,953
36	11,830	2,899	3,429	871	1,448	105	1,076	2,002
37	12,509	3,137	3,573	892	1,428	130	1,157	2,192
38	12,545	3,326	3,526	874	1,450	134	1,070	2,165
39	12,598	3,208	3,602	923	1,452	121	1,089	2,203
40	12,224	3,272	3,460	826	1,326	141	1,023	2,176
41	11,795	2,981	3,297	820	1,393	155	1,041	2,108
42	11,720	2,976	3,346	792	1,366	151	1,014	2,075
43	11,829	3,091	3,314	846	1,399	149	971	2,059
44	12,053	3,032	3,393	841	1,496	142	1,037	2,112
45	11,673	2,885	3,322	821	1,508	143	949	2,045
46	10,678	2,670	3,016	741	1,314	120	939	1,878
47	12,205	2,984	3,510	883	1,515	158	1,050	2,105
48	11,868	2,868	3,403	807	1,556	152	1,049	2,033
49	12,384	3,059	3,438	864	1,609	172	1,064	2,178

付 表

第6表 作成に用いた統計資料

1. 平成24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	12,381	3,020	3,452	973	1,654	172	1,088	2,022
51	12,953	2,988	3,663	1,036	1,767	165	1,230	2,104
52	13,137	3,095	3,546	1,076	1,773	177	1,292	2,178
53	13,798	3,265	3,799	1,068	1,801	214	1,378	2,273
54	13,283	3,210	3,744	1,011	1,718	185	1,261	2,154
55	13,674	3,300	3,814	1,116	1,835	219	1,288	2,102
56	14,235	3,377	3,964	1,149	1,836	192	1,408	2,309
57	14,512	3,566	3,852	1,099	2,037	204	1,404	2,350
58	14,559	3,564	3,892	1,093	1,925	244	1,457	2,384
59	15,398	3,801	4,017	1,153	2,051	220	1,528	2,628
60	16,182	3,981	4,289	1,171	2,074	226	1,633	2,808
61	16,735	4,186	4,385	1,260	2,183	220	1,607	2,894
62	17,245	4,233	4,497	1,279	2,317	230	1,685	3,004
63	16,498	4,183	4,245	1,136	2,002	244	1,733	2,955
64	17,446	4,460	4,430	1,194	2,259	232	1,685	3,186
65	13,205	3,308	3,517	914	1,751	206	1,244	2,265
66	8,299	2,191	2,060	554	1,045	145	752	1,552
67	10,707	2,806	2,683	735	1,396	165	1,048	1,874
68	13,462	3,420	3,388	872	1,756	224	1,238	2,564
69	12,177	3,117	2,962	846	1,605	228	1,148	2,271
70	12,838	3,356	3,157	833	1,704	246	1,148	2,394
71	12,425	3,070	3,026	795	1,848	242	1,173	2,271
72	11,777	2,911	2,948	768	1,784	201	1,056	2,109
73	10,521	2,513	2,565	746	1,619	219	987	1,872
74	12,687	3,085	3,172	878	1,971	280	1,145	2,156
75	12,223	2,984	3,008	820	1,838	264	1,180	2,129
76	12,739	3,089	3,107	907	1,930	257	1,208	2,241
77	12,310	2,916	3,056	891	1,966	264	1,156	2,061
78	12,225	2,950	2,944	930	1,909	278	1,277	1,937
79	12,446	2,978	2,990	944	2,017	284	1,189	2,044
80	11,952	2,870	2,941	869	1,947	241	1,203	1,881
81	11,582	2,802	2,712	889	1,826	266	1,197	1,890
82	10,669	2,594	2,491	763	1,807	256	1,118	1,640
83	10,767	2,587	2,661	795	1,758	243	1,139	1,584
84	9,838	2,375	2,212	779	1,720	216	988	1,548
85	9,429	2,201	2,317	687	1,601	219	952	1,452
86	9,161	2,270	2,127	652	1,531	177	897	1,507
87	7,530	1,740	1,786	535	1,300	201	775	1,193
88	6,562	1,565	1,552	443	1,190	165	614	1,033
89	5,400	1,366	1,229	377	944	148	507	829
90	4,768	1,093	1,068	331	893	130	461	792
91	4,081	942	965	292	733	118	390	641
92	3,125	709	766	229	550	93	304	474
93	2,461	566	562	154	473	74	239	393
94	1,877	444	425	125	353	53	172	305
95	1,477	349	366	104	277	36	120	225
96	1,251	255	290	100	223	43	119	221
97	873	198	192	59	165	25	86	148
98	597	136	150	39	91	17	80	84
99	406	98	77	38	79	14	31	69
100以上	671	165	165	32	127	21	66	95
不明	4,580	1,640	1,661	145	403	0	197	534
計	1,009,792	248,969	272,964	74,425	134,977	14,858	93,048	170,551

(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23～25年男女別・年齢別年間死亡数（福島県）（1/2）

(1) 男

年齢	平成23年	平成24年	平成25年
0週	2	4	4
1	1	1	0
2	1	1	1
3	0	1	0
4	2	4	3
2月	1	3	1
3	6	2	2
6	8	1	3

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

年齢	平成23年	平成24年	平成25年
45	25	19	33
46	27	18	21
47	38	26	31
48	43	30	35
49	33	37	42
50	51	42	38
51	48	45	41
52	57	63	47
53	69	68	47
54	80	55	67
55	69	62	50
56	117	73	79
57	105	85	81
58	105	104	86
59	127	110	108
60	166	136	107
61	206	142	141
62	220	176	173
63	237	200	207
64	215	200	176
65	119	172	202
66	166	133	201
67	219	171	134
68	201	231	158
69	230	189	200
70	230	255	230
71	226	222	216
72	245	225	237
73	331	223	274
74	346	248	251
75	360	299	289
76	389	330	318
77	423	358	375
78	405	401	368
79	451	437	380
80	542	459	486
81	498	483	512
82	552	499	524
83	550	513	541
84	568	548	530
85	552	498	527
86	504	492	535
87	431	431	461
88	376	386	404
89	368	307	373
90	340	307	288
91	289	268	280
92	203	224	255
93	185	175	192
94	137	141	124
95	100	116	117
96	100	97	86
97	65	55	71
98	36	52	36
99	32	28	39
100以上	65	49	50
計	13,237	12,078	12,206

付 表

第6表 作成に用いた統計資料

2. 平成23～25年男女別・年齢別年間死亡数（福島県） (2/2)

(2) 女

年齢	平成23年	平成24年	平成25年
0週	3	3	4
1	2	1	0
2	0	1	0
3	1	1	1
4	0	3	1
2月	0	1	0
3	3	2	2
6	4	1	3

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

年齢	平成23年	平成24年	平成25年
45	17	15	14
46	22	9	12
47	12	21	19
48	20	15	17
49	24	16	12
50	24	16	22
51	26	20	17
52	24	22	16
53	39	33	22
54	36	30	20
55	57	37	29
56	61	30	28
57	52	30	32
58	59	51	36
59	64	42	54
60	69	59	51
61	101	64	60
62	104	55	72
63	104	72	67
64	66	78	66
65	46	69	106
66	80	42	80
67	97	74	64
68	111	91	70
69	117	99	101
70	128	110	89
71	140	109	110
72	131	122	125
73	157	135	132
74	177	171	127
75	186	162	125
76	215	193	179
77	256	220	231
78	317	253	255
79	350	300	265
80	355	280	322
81	382	360	335
82	424	380	394
83	451	447	372
84	507	465	458
85	548	512	520
86	621	570	554
87	558	551	581
88	624	543	595
89	609	550	545
90	600	542	559
91	498	545	514
92	444	474	505
93	402	370	437
94	341	369	342
95	401	300	311
96	281	295	271
97	243	208	244
98	178	183	194
99	142	94	152
100以上	275	273	312
計	12,711	11,339	11,405

付 表

第6表 作成に用いた統計資料

3. 平成22～25年男女別・月別出生数

平成22年	男	女
1月	704	654
2月	585	576
3月	666	625
4月	705	691
5月	706	646
6月	716	666
7月	723	689
8月	775	632
9月	713	663
10月	678	662
11月	709	609
12月	691	642
計	8,371	7,755

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

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。

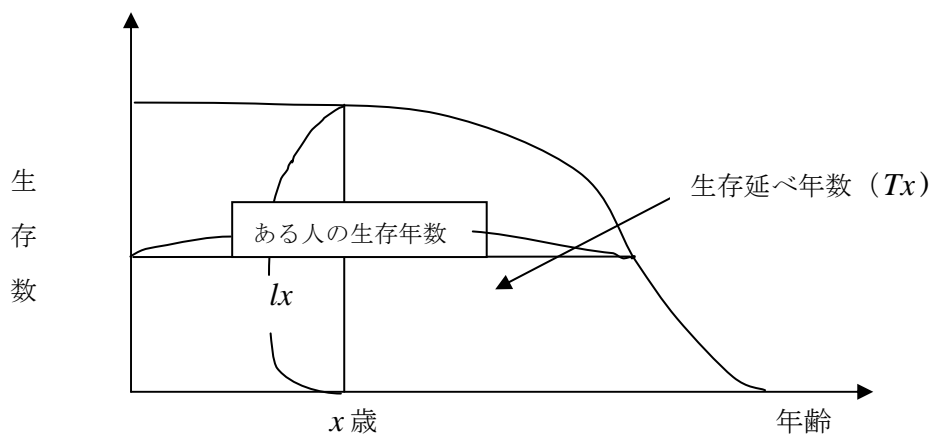


図 生存数曲線

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すが、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24年福島県簡易生命表の作成方法

平成24年福島県簡易生命表は、平成24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23年1月1日から平成25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24年7月1日現在男女別・各歳別現住人口

(b) 平成23・24・25年男女別・各歳別死亡数

(c) 平成23・24・25年男女別・月齢別乳児死亡数

(d) 平成22・23・24・25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23~25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24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 24 年 1 月 1 日以降 1 年間の出生数、平成 23 年 12 月 4 日以降 1 年間の出生数、平成 23 年 12 月中の出生数をそれぞれ、

$$B\binom{24.1}{24.12} \quad B\binom{23.12.4}{24.12.3} \quad B(23.12)$$

などと表わすようにし、更に、

$${}_{1w}P_0 = 1 - \frac{D\binom{0w}{1w}}{\frac{1}{2}\left[B\binom{22.12.25}{25.12.24} + B\binom{23.1}{25.12}\right]}$$

$${}_{2w}P_0 = {}_{1w}P_0 - \frac{D\binom{1w}{2w}}{\frac{1}{2}\left[B\binom{22.12.18}{25.12.17} + B\binom{22.12.25}{25.12.24}\right]}$$

$${}_{3w}P_0 = {}_{2w}P_0 - \frac{D\binom{2w}{3w}}{\frac{1}{2}\left[B\binom{22.12.11}{25.12.10} + B\binom{22.12.18}{25.12.17}\right]}$$

$${}_{4w}P_0 = {}_{3w}P_0 - \frac{D\binom{3w}{4w}}{\frac{1}{2}\left[B\binom{22.12.4}{25.12.3} + B\binom{22.12.11}{25.12.10}\right]}$$

$${}_{2m}P_0 = {}_{4w}P_0 - \frac{D\binom{4w}{2m}}{\frac{1}{2}\left[B\binom{22.11}{25.10} + B\binom{22.12.4}{25.12.3}\right]}$$

$${}_{3m}P_0 = {}_{2m}P_0 - \frac{D\binom{2m}{3m}}{\frac{1}{2}\left[B\binom{22.10}{25.9} + B\binom{22.11}{25.10}\right]}$$

$${}_{6m}P_0 = {}_{3m}P_0 - \frac{D\binom{3m}{6m}}{\frac{1}{2}\left[B\binom{22.7}{25.6} + B\binom{22.10}{25.9}\right]}$$

$$P_0 = {}_{6m}P_0 - \frac{D\binom{6m}{12m}}{\frac{1}{2}\left[B\binom{22.1}{24.12} + B\binom{22.7}{25.6}\right]}$$

により生存数 ${}_hP_0$ を求めました。ただし、

$$B\binom{22.12.25}{25.12.24} = B\binom{23.1}{25.12} + \frac{7}{31}\left\{B\binom{22.12}{25.12} - B\binom{25.12}{25.12}\right\}$$

$$B\binom{22.12.18}{25.12.17} = B\binom{23.1}{25.12} + \frac{14}{31}\left\{B\binom{22.12}{25.12} - B\binom{25.12}{25.12}\right\}$$

$$B\binom{22.12.11}{25.12.10} = B\binom{23.1}{25.12} + \frac{21}{31}\left\{B\binom{22.12}{25.12} - B\binom{25.12}{25.12}\right\}$$

$$B\binom{22.12.25}{25.12.24} = B\binom{23.1}{25.12} + \frac{7}{31}\left\{B\binom{22.12}{25.12} - B\binom{25.12}{25.12}\right\}$$

として計算しました。

これから死亡率を

$${}_1wq_0 = 1 - {}_1wP_0$$

$${}_1wq_{1w} = 1 - \frac{{}_2wP_0}{{}_1wP_0}$$

$${}_1wq_{2w} = 1 - \frac{{}_3wP_0}{{}_2wP_0}$$

$${}_1wq_{3w} = 1 - \frac{{}_4wP_0}{{}_3wP_0}$$

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

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

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

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

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24年中央人口(7月1日現在日本人人口)については、平成24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24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^イル(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、

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

とします。ただし、 l'_x 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、

$$\begin{aligned} l_{1w} &= l_0 \times {}_{1w} p_0 & {}_{1w} d_0 &= l_0 - l_{1w} \\ l_{2w} &= l_0 \times {}_{2w} p_0 & {}_{1w} d_{1w} &= l_{1w} - l_{2w} \\ l_1 &= l_0 \times p_0 & {}_{6m} d_{6m} &= l_{6m} - l_1 \\ \dots & & \dots & \end{aligned}$$

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 24 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 23～25 年男女別・年齢別・死因別死亡数

(f) 平成 23～25 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 24 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パーツ・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24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 24 年

年齢	死亡者数			1年間の平均 死亡者数	平成 24 年 人口	粗死亡率	死亡率
	平成 23 年	平成 24 年	平成 25 年				
	①	②	③	$④ = (① + ② + ③) / 3$	⑤	$⑥ = ④ / ⑤$	⑦
0 歳	21	17	13	17	7,024	0.00242	0.00231
1 歳	4	3	4	3.66	7,639	0.00048	0.00056
...
60 歳	166	136	107	136.33	16,173	0.00842	0.00844
61 歳	206	142	141	163	17,153	0.00950	0.00965
...

「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 23～25 年の男女別・年齢別死亡者数と平成 24 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）

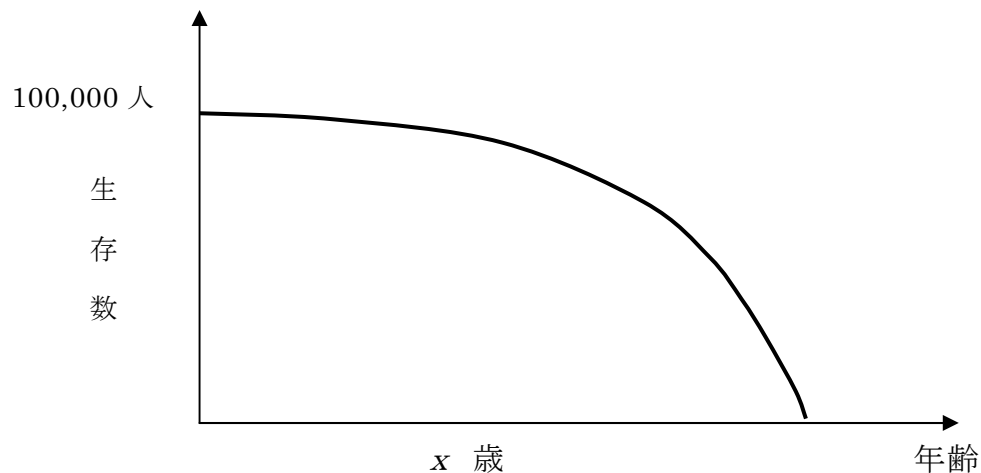
(2) 粗死亡率に各種補正を施し、死亡率を計算する。（表 1⑦）

（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 0.00242 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

$$100,000 \text{ 人} \times 0.00242 = 242 \text{ 人}$$

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、

$$100,000 \text{ 人} - 242 \text{ 人} = 99,758 \text{ 人}$$

だったということになります。

次に、1 歳児の死亡率が 0.00056 でしたから、この 99,758 人が 2 歳になるまでに

$$99,758 \text{ 人} \times 0.00056 = 56 \text{ 人}$$

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、

$$99,758 \text{ 人} - 56 \text{ 人} = 99,702 \text{ 人}$$

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

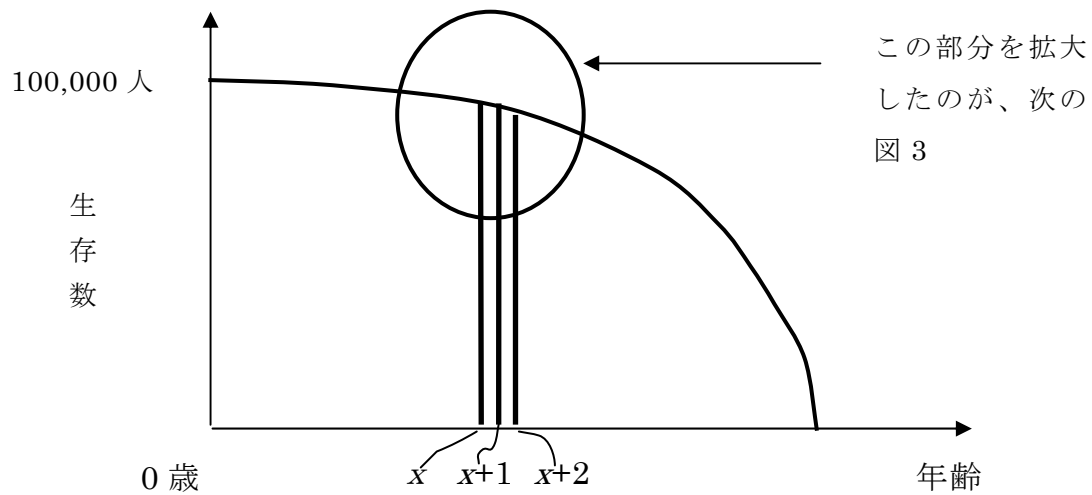
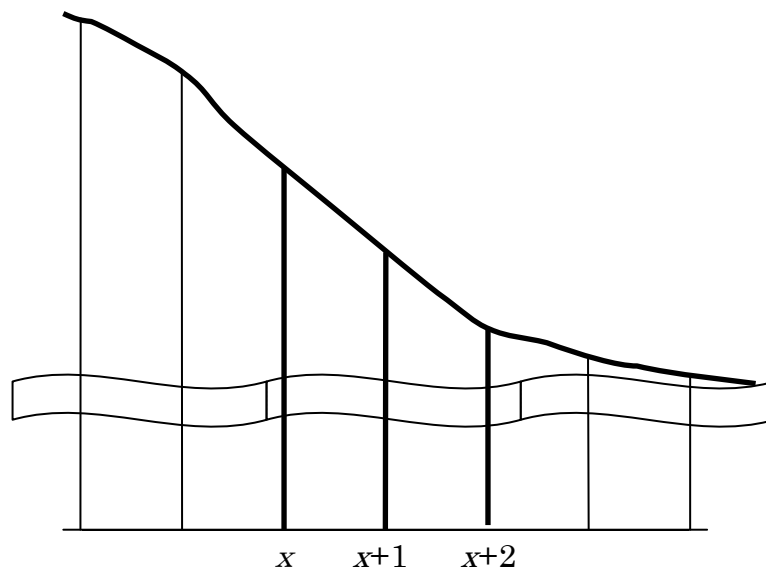
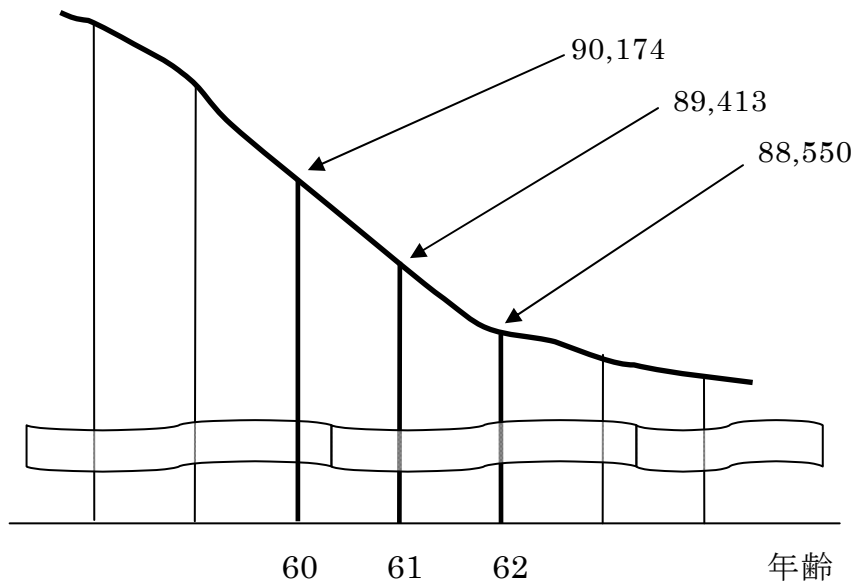


図 3



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 90,174 人、61 歳で 89,413 人、62 歳で 88,550 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

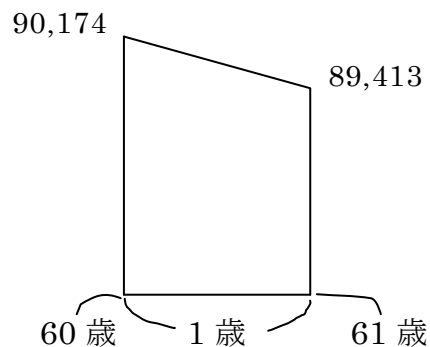


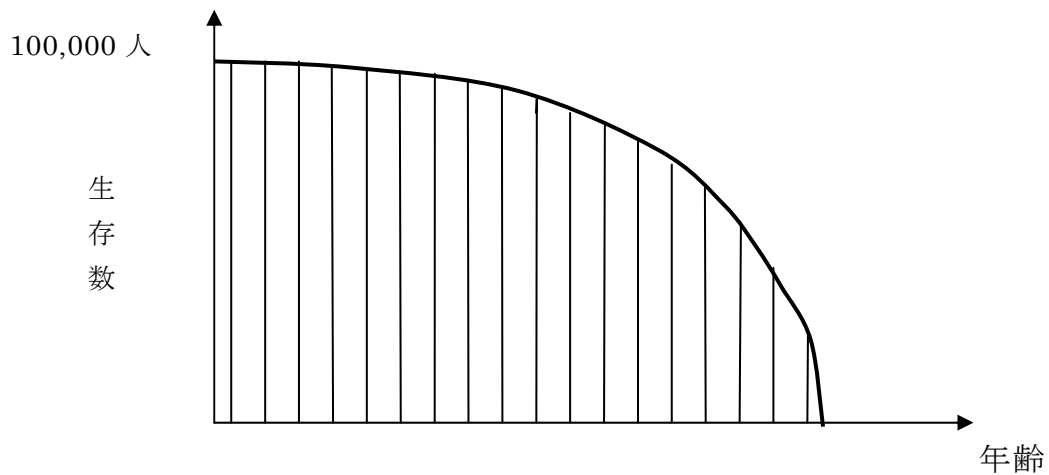
図 5 の面積は、

$$(90,174 + 89,413) \div 2 = 89,794$$

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



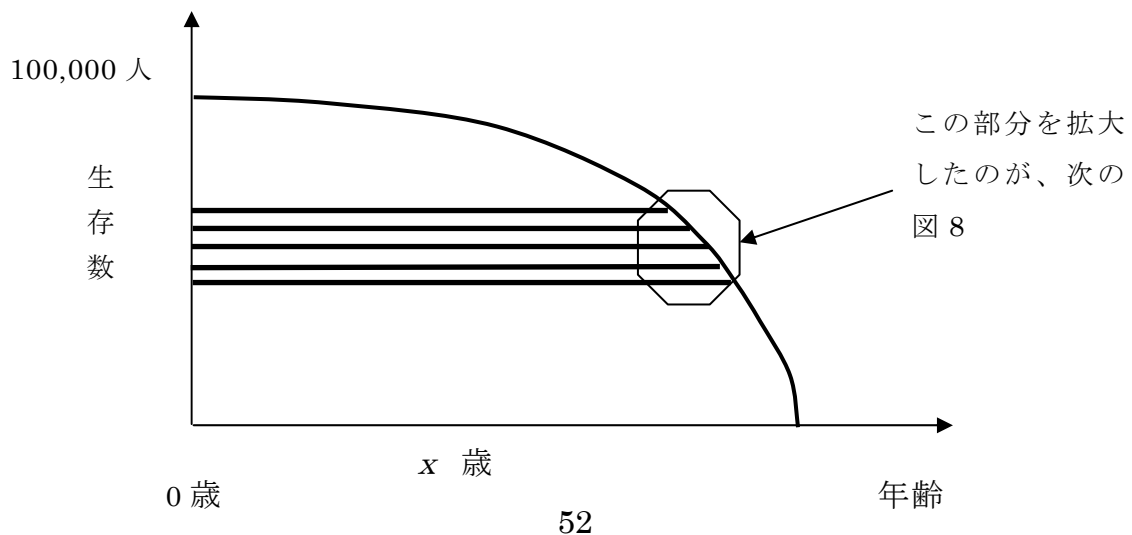
$$99,836 + 99,741 + \dots + 89,793 + \dots + 426 = 7,835,724$$

この 7,835,724 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？

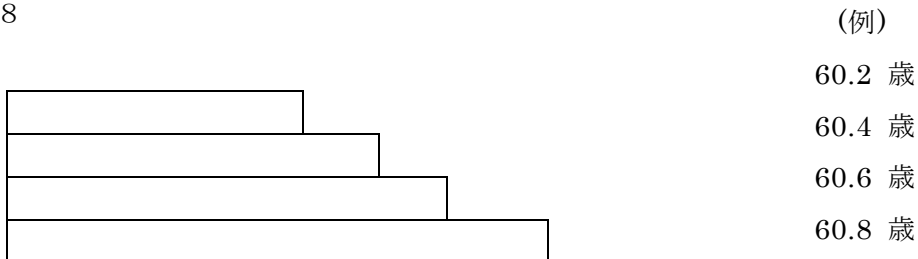
図 7



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歳の人が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

$$99,836 + 99,741 + \dots + 89,793 + \dots + 426 = 7,835,724$$

という短冊総面積を100,000で割った数字

$$78.36$$

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。

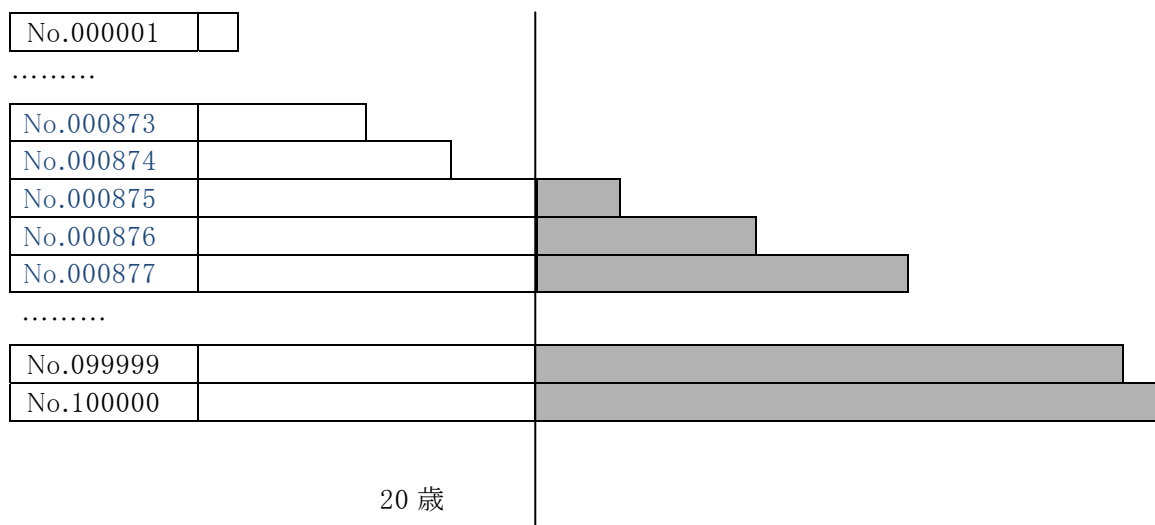
⑤ 平均余命

「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。

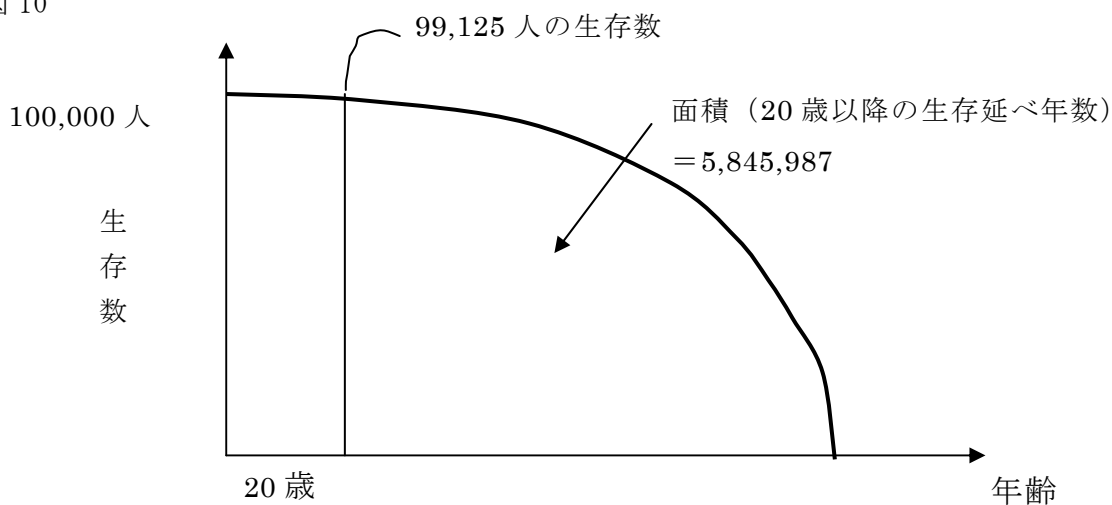
さて、ここでは、20歳の人々の平均余命を考えてみましょう。0歳時点の生存数100,000で0歳以降の短冊総面積を割って「0歳の平均余命」を計算したように、20歳時点での生存者数（平成24年男ですと99,125人）で、20歳以降に生存する延べ年数を割れば、20歳の人々の平均余命（20歳の人々が「平均してあと何年生存できるか」）を計算することができます。

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



$$\text{面積 } 5,845,987 \div \text{生存数 } 99,125 = 58.97$$

これは、20歳の人平均して「あと58.98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

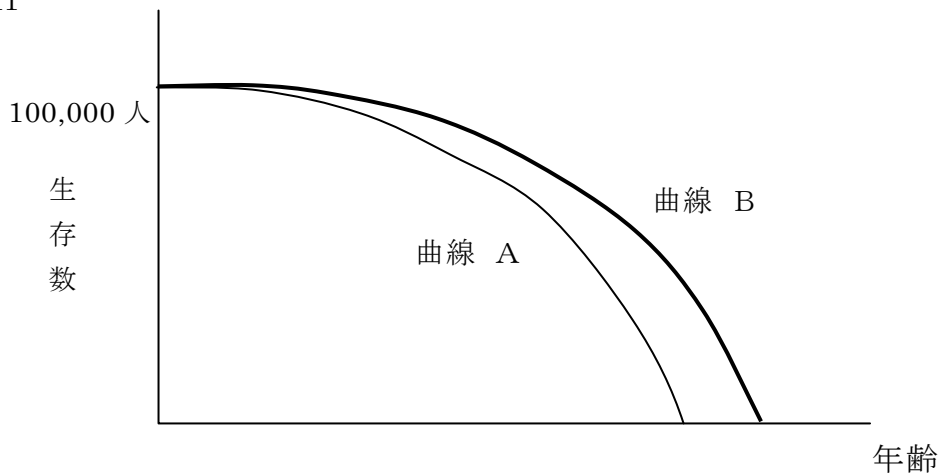
年齢	死亡率	生存数	死亡数	定 常 人 口		平均余命
				L_x 定常人口	T_x 定常人口総数	
0	0.00231	100,000	231	99,836	7,835,724	78.36
1	0.00056	99,769	56	99,741	7,735,887	77.54
2	0.00049	99,713	49	99,689	7,636,146	76.58
.....						
60	0.00844	90,174	761	89,793	1,992,672	22.10
61	0.00965	89,413	863	88,982	1,902,878	21.28
.....						

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231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、227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。