

# 加工統計の概要

平成31年4月19日

厚生労働省



## 加工統計（厚生労働省）の目的

加工統計	調査の目的
生命表	ある期間における死亡状況（年齢別死亡率）が今後変化しないと仮定したときに、各年齢の者が1年以内に死亡する確率や平均してあと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（生命関数）によって表したもの
社会保障費用統計	年金や医療保険、介護保険、雇用保険、生活保護、子育て支援など社会保障制度に関する1年間の支出を集計し、取りまとめたもの

# 【生命表】

## 統計の概要

### ○概要

- ・生命表とは、一定期間（作成基礎期間）におけるある集団の死亡状況を年齢の関数（生命関数）として表したものの。
- ・生命関数の中で最も広く使われている平均余命は、「ある年齢の者が、当該期間での死亡状況（年齢別死亡率）で死亡していった場合に、平均して今後どの程度の期間生きることが期待されるか」を表した指標。
- ・特に、0歳の平均余命を「平均寿命」という。

### ○作成内容

- 完全生命表：国勢調査による日本人人口（確定数）、人口動態統計（確定数）をもとに、5年ごとに作成
- 簡易生命表：推計人口による日本人人口、人口動態統計月報年計（概数）をもとに、毎年作成

- 予算額：343千円（H30年度）、1,639千円（H29年度）  
343千円（H28年度）

## 主な結果

（平成29年簡易生命表）

平均寿命 男 81.09 年  
女 87.26 年

## 利活用用例

0歳の平均余命である平均寿命は、すべての年齢の死亡状況を集約した指標となっており、保健福祉水準を総合的に示す指標として広く活用。

- 将来推計人口の計算の基礎資料
- 保健、医療、福祉等の諸施策の基礎資料
- 国際連合において、「Demographic Yearbook」（人口統計年鑑）を作成するために提供する指標

### 【平均寿命の年次推移】

(単位：年)

和暦	男	女	男女差
昭和22年	50.06	53.96	3.90
25-27	59.57	62.97	3.40
30	63.60	67.75	4.15
35	65.32	70.19	4.87
40	67.74	72.92	5.18
45	69.31	74.66	5.35
50	71.73	76.89	5.16
55	73.35	78.76	5.41
60	74.78	80.48	5.70
平成2	75.92	81.90	5.98
7	76.38	82.85	6.47
12	77.72	84.60	6.88
17	78.56	85.52	6.96
22	79.55	86.30	6.75
27	80.75	86.99	6.24
28	80.98	87.14	6.16
29	81.09	87.26	6.17

注:1)平成27年以前は完全生命表による。  
2)昭和45年以前は、沖縄県を除く値である。

平成29年簡易生命表

男

MALE

年齢 <i>x</i>	死亡率 <i>nq<sub>x</sub></i>	生存数 <i>l<sub>x</sub></i>	死亡数 <i>nd<sub>x</sub></i>	定常人口		平均余命 <i>e<sub>x</sub></i>	年齢 <i>x</i>	死亡率 <i>nq<sub>x</sub></i>	生存数 <i>l<sub>x</sub></i>	死亡数 <i>nd<sub>x</sub></i>	定常人口		平均余命 <i>e<sub>x</sub></i>	
				<i>nL<sub>x</sub></i>	<i>T<sub>x</sub></i>						<i>nL<sub>x</sub></i>	<i>T<sub>x</sub></i>		
0 (週)	0.00072	100 000	72	1 917	8 109 161	81.09	50	0.00254	96 846	246	96 725	3 158 373	32.61	
1	0.00010	99 928	10	1 916	8 107 244	81.13	51	0.00278	96 600	268	96 468	3 061 649	31.69	
2	0.00008	99 918	8	1 916	8 105 328	81.12	52	0.00305	96 332	294	96 187	2 965 181	30.78	
3	0.00006	99 911	6	1 916	8 103 412	81.11	53	0.00337	96 038	324	95 879	2 868 994	29.87	
4	0.00021	99 905	21	8 986	8 101 496	81.09	54	0.00373	95 714	357	95 538	2 773 115	28.97	
2 (月)	0.00013	99 884	13	8 323	8 092 510	81.02	55	0.00410	95 357	391	95 164	2 677 576	28.08	
3	0.00030	99 871	30	24 964	8 084 187	80.95	56	0.00447	94 966	425	94 757	2 582 412	27.19	
6	0.00032	99 841	32	49 911	8 059 223	80.72	57	0.00487	94 541	461	94 314	2 487 656	26.31	
0 (年)	0.00191	100 000	191	99 850	8 109 161	81.09	58	0.00533	94 080	502	93 833	2 393 342	25.44	
1	0.00031	99 809	31	99 794	8 009 312	80.25	59	0.00587	93 579	549	93 308	2 299 508	24.57	
2	0.00021	99 779	21	99 768	7 909 518	79.27	60	0.00646	93 030	601	92 734	2 206 200	23.72	
3	0.00013	99 758	13	99 751	7 809 750	78.29	61	0.00713	92 428	659	92 104	2 113 467	22.87	
4	0.00010	99 745	10	99 740	7 709 999	77.30	62	0.00787	91 769	722	91 413	2 021 363	22.03	
5	0.00008	99 735	8	99 731	7 610 260	76.30	63	0.00870	91 047	792	90 657	1 929 950	21.20	
6	0.00008	99 727	8	99 723	7 510 529	75.31	64	0.00966	90 255	872	89 826	1 839 293	20.38	
7	0.00008	99 719	8	99 715	7 410 806	74.32	65	0.01072	89 383	958	88 911	1 749 467	19.57	
8	0.00007	99 711	7	99 707	7 311 091	73.32	66	0.01189	88 424	1 052	87 907	1 660 556	18.78	
9	0.00007	99 704	7	99 700	7 211 384	72.33	67	0.01312	87 373	1 147	86 807	1 572 650	18.00	
10	0.00007	99 697	7	99 693	7 111 684	71.33	68	0.01437	86 226	1 239	85 614	1 485 842	17.23	
11	0.00008	99 689	8	99 685	7 011 991	70.34	69	0.01566	84 987	1 331	84 330	1 400 228	16.48	
12	0.00009	99 681	9	99 677	6 912 305	69.34	70	0.01713	83 657	1 433	82 949	1 315 898	15.73	
13	0.00011	99 672	11	99 667	6 812 628	68.35	71	0.01880	82 223	1 546	81 460	1 232 949	15.00	
14	0.00014	99 661	14	99 654	6 712 962	67.36	72	0.02062	80 678	1 663	79 856	1 151 489	14.27	
15	0.00017	99 647	17	99 639	6 613 308	66.37	73	0.02256	79 014	1 783	78 133	1 071 633	13.56	
16	0.00021	99 630	21	99 620	6 513 669	65.38	74	0.02467	77 232	1 905	76 289	993 500	12.86	
17	0.00026	99 609	26	99 596	6 414 049	64.39	75	0.02690	75 326	2 026	74 324	917 211	12.18	
18	0.00032	99 582	32	99 567	6 314 453	63.41	76	0.02956	73 300	2 167	72 229	842 887	11.50	
19	0.00038	99 550	37	99 532	6 214 886	62.43	77	0.03280	71 133	2 333	69 981	770 658	10.83	
20	0.00042	99 513	42	99 492	6 115 354	61.45	78	0.03680	68 800	2 532	67 551	700 677	10.18	
21	0.00046	99 471	46	99 448	6 015 862	60.48	79	0.04151	66 268	2 750	64 911	633 125	9.55	
22	0.00049	99 425	49	99 401	5 916 414	59.51	80	0.04681	63 517	2 973	62 050	568 214	8.95	
23	0.00051	99 376	50	99 351	5 817 013	58.54	81	0.05277	60 544	3 195	58 965	506 164	8.36	
24	0.00051	99 326	50	99 301	5 717 662	57.56	82	0.05954	57 349	3 414	55 660	447 199	7.80	
25	0.00050	99 275	50	99 250	5 618 361	56.59	83	0.06730	53 935	3 630	52 138	391 538	7.26	
26	0.00050	99 226	49	99 201	5 519 111	55.62	84	0.07607	50 305	3 827	48 407	339 401	6.75	
27	0.00050	99 177	49	99 152	5 419 910	54.65	85	0.08606	46 479	4 000	44 492	290 994	6.26	
28	0.00051	99 127	50	99 102	5 320 758	53.68	86	0.09729	42 479	4 133	40 421	246 502	5.80	
29	0.00053	99 077	52	99 051	5 221 655	52.70	87	0.10953	38 346	4 200	36 249	206 081	5.37	
30	0.00055	99 025	55	98 997	5 122 604	51.73	88	0.12282	34 146	4 194	32 045	169 832	4.97	
31	0.00058	98 970	58	98 941	5 023 607	50.76	89	0.13703	29 952	4 104	27 889	137 787	4.60	
32	0.00061	98 912	60	98 882	4 924 666	49.79	90	0.15151	25 848	3 916	23 871	109 899	4.25	
33	0.00063	98 852	63	98 821	4 825 783	48.82	91	0.16786	21 932	3 681	20 069	86 028	3.92	
34	0.00066	98 789	65	98 757	4 726 962	47.85	92	0.18564	18 250	3 388	16 530	65 958	3.61	
35	0.00068	98 725	67	98 691	4 628 205	46.88	93	0.20494	14 862	3 046	13 309	49 429	3.33	
36	0.00072	98 657	71	98 622	4 529 514	45.91	94	0.22583	11 816	2 669	10 450	36 120	3.06	
37	0.00077	98 586	76	98 549	4 430 892	44.94	95	0.24839	9 148	2 272	7 978	25 670	2.81	
38	0.00083	98 511	82	98 470	4 332 343	43.98	96	0.27266	6 876	1 875	5 906	17 692	2.57	
39	0.00091	98 429	89	98 385	4 233 872	43.01	97	0.29869	5 001	1 494	4 223	11 786	2.36	
40	0.00099	98 340	97	98 292	4 135 487	42.05	98	0.32651	3 507	1 145	2 907	7 563	2.16	
41	0.00106	98 243	104	98 191	4 037 195	41.09	99	0.35610	2 362	841	1 918	4 655	1.97	
42	0.00114	98 139	112	98 083	3 939 004	40.14	100	0.38743	1 521	589	1 208	2 737	1.80	
43	0.00124	98 027	122	97 967	3 840 921	39.18	101	0.42043	932	392	722	1 530	1.64	
44	0.00137	97 905	134	97 839	3 742 954	38.23	102	0.45500	540	246	407	808	1.50	
45	0.00152	97 771	148	97 698	3 645 115	37.28	103	0.49096	294	144	215	401	1.36	
46	0.00169	97 623	165	97 542	3 547 417	36.34	104	0.52812	150	79	106	186	1.24	
47	0.00188	97 458	183	97 367	3 449 875	35.40								
48	0.00209	97 274	203	97 174	3 352 508	34.46								
49	0.00231	97 071	224	96 960	3 255 334	33.54								
							105 ~	1.00000	71	71	80	80	1.13	

# 【社会保障費用統計】

## 統計の概要

### ○概要

年金や医療保険、介護保険、雇用保険、生活保護、子育て支援など社会保障制度に関する1年間の支出を集計し、取りまとめたもの

### ○作成内容

社会保障給付に係る統計（ILO基準表）：社会保障制度に係る支出のうち個人に対する給付費及びその財源となった収入を健康保険等の社会保障制度別に集計したもの

社会支出に係る統計（OECD基準表）：社会保障制度に係る支出全般（個人に対する給付費、施設整備費等）を高齢等の政策分野別に集計したもの

### ○作成方法

関係府省（厚生労働省等）が所管する社会保障制度ごとに整理している収支決算データを基に、OECD又はILOが作成した基準に沿って集計する。

○公表時期 毎年8月予定

○予算額 2,652千円（H30年度）、2,524千円（H29年度）  
2,524千円（H28年度）

## 主な結果

- ・2016年度の「社会保障給付費」総額は116兆9,027億円。
- ・社会保障給付費うち「医療」は38兆3,965億円、「年金」は54兆3,770億円、「福祉その他」は24兆1,291億円。
- ・2016年度の「社会支出」総額は119兆6,384億円。
- ・社会支出のうち「高齢」は55兆7,549億円、「保健」は40兆6,711億円。
- ・社会保障給付費に対応する、社会保険料や公費による負担などの「社会保障財源」は、総額134兆9,177億円。

## 利活用用例

・厚生労働省を始めとする関係府省の政策立案に際して、我が国の社会保障の規模や推移、国際比較等の基礎資料として活用されており、「厚生労働白書」（社会保障給付費の推移等）や「高齢社会白書」（社会保障給付費の推移）等のもとより、各種審議会や検討会の資料としても多く引用されている。

・社会支出データは、日本を始めとする加盟各国から提供されたものが、OECDにおいて「Social Expenditure Database」として整備・公開され、国際機関やOECD加盟国における国際比較の基礎データとして広く利用されている。

### 【部門別社会保障給付費の推移(1970～2016年度)】

