

《コーホート分析の例》

第35回社会保障審議会年金数理部会

平成21年3月30日

参考資料1

年齢階級別被保険者数のコーホート増減率（平成17年度末→平成18年度末）

年齢階級 (平成18年度末)	厚生年金			国共済	地共済	私学共済
	男性	女性				
計	%	%	%	%	%	%
計	2.3	1.8	3.3	△ 0.5	△ 1.1	2.1
20～24歳	34.0	35.3	32.6	22.0	56.5	43.4
25～29歳	3.8	7.0	△ 0.4	3.9	11.4	△ 1.8
30～34歳	1.0	2.0	△ 0.9	0.1	1.6	△ 0.3
35～39歳	1.7	1.2	2.9	△ 0.1	△ 0.7	1.1
40～44歳	2.2	0.8	5.3	△ 0.7	△ 1.7	1.6
45～49歳	1.5	0.5	3.8	△ 0.9	△ 1.7	1.4
50～54歳	0.5	0.2	1.0	△ 6.2	△ 2.1	0.4
55～59歳	△ 1.1	△ 0.7	△ 1.8	△ 9.2	△ 3.8	△ 0.6
60～64歳	△ 12.1	△ 12.0	△ 12.6	△ 35.5	△ 45.4	△ 3.8
65～69歳	△ 15.3	△ 15.2	△ 15.3	△ 48.1	△ 7.5	△ 14.7

注1 年齢階級は、各コーホートの平成18年度末における年齢である。

注2 20歳未満は、新規加入が主となるため算出していない。

年齢別被保険者数のコーホート増減率

●厚生年金 男性 (単位:%)

年齢	コーホート増減率			
	14→15	15→16	16→17	17→18
20	20.6	23.4	21.8	21.1
21	40.0	46.1	49.8	51.4
22	19.3	21.0	21.6	23.4
23	52.0	59.8	65.0	68.7
24	16.2	17.5	18.7	19.5
25	11.0	13.3	14.6	15.9
26	5.1	7.1	7.8	8.9
27	2.2	4.0	4.4	5.3
28	1.2	2.8	3.2	4.2
29	0.8	1.9	2.4	3.3
30	0.5	1.5	2.0	2.9
31	0.2	1.2	1.6	2.2
32	△ 0.0	1.0	1.3	1.9
33	△ 0.1	0.8	1.0	1.7
34	△ 0.2	0.7	0.9	1.6
35	△ 0.3	0.5	0.8	1.4
36	△ 0.3	0.5	0.7	1.3
37	△ 0.4	0.3	0.6	1.2
38	△ 0.5	0.3	0.4	1.0
39	△ 0.5	0.2	0.3	1.0
40	△ 0.6	0.1	0.3	1.0
41	△ 0.6	0.0	0.3	0.9
42	△ 0.7	△ 0.0	0.2	0.8
43	△ 0.8	△ 0.1	0.1	0.7
44	△ 0.8	△ 0.1	△ 0.0	0.7
45	△ 0.9	△ 0.2	0.0	0.6
46	△ 1.0	△ 0.3	△ 0.1	0.6
47	△ 1.0	△ 0.4	△ 0.1	0.4
48	△ 1.1	△ 0.4	△ 0.2	0.4
49	△ 1.2	△ 0.5	△ 0.2	0.3
50	△ 1.3	△ 0.6	△ 0.4	0.1
51	△ 1.3	△ 0.7	△ 0.4	0.1
52	△ 1.4	△ 0.7	△ 0.5	0.1
53	△ 1.5	△ 0.8	△ 0.5	0.1
54	△ 1.1	△ 0.3	0.0	0.6
55	△ 1.9	△ 1.2	△ 0.8	△ 0.2
56	△ 2.1	△ 1.3	△ 1.1	△ 0.4
57	△ 2.4	△ 1.6	△ 1.3	△ 0.7
58	△ 3.0	△ 2.1	△ 1.8	△ 1.0
59	△ 3.5	△ 2.4	△ 2.0	△ 1.3
60	△ 25.5	△ 24.1	△ 22.2	△ 16.5
61	△ 15.5	△ 7.3	△ 5.2	△ 3.2
62	△ 14.6	△ 12.8	△ 15.2	△ 13.3
63	△ 14.5	△ 13.1	△ 11.4	△ 12.0
64	△ 15.6	△ 13.7	△ 11.9	△ 10.7
65	△ 25.1	△ 23.0	△ 20.3	△ 19.1
66	△ 21.4	△ 20.4	△ 18.3	△ 16.8
67	△ 15.0	△ 13.8	△ 12.4	△ 11.1
68	△ 15.3	△ 13.9	△ 12.7	△ 11.4
69	△ 15.9	△ 14.4	△ 12.7	△ 11.7

●厚生年金 女性 (単位:%)

年齢	コーホート増減率			
	14→15	15→16	16→17	17→18
20	28.9	31.1	34.5	34.6
21	79.4	84.1	89.1	88.1
22	16.9	18.9	20.7	20.8
23	38.8	46.3	52.2	55.5
24	3.6	5.6	7.0	7.4
25	△ 0.5	1.4	2.3	3.2
26	△ 3.0	△ 1.4	△ 0.7	0.3
27	△ 4.0	△ 2.3	△ 1.8	△ 1.3
28	△ 4.5	△ 3.0	△ 2.8	△ 1.8
29	△ 4.6	△ 3.3	△ 2.9	△ 2.2
30	△ 3.9	△ 2.5	△ 2.8	△ 2.2
31	△ 3.0	△ 2.0	△ 2.2	△ 1.7
32	△ 1.9	△ 0.9	△ 1.2	△ 0.9
33	△ 0.8	0.0	△ 0.5	△ 0.2
34	0.0	1.0	0.5	0.6
35	1.1	1.8	1.3	1.4
36	2.0	2.6	2.3	2.2
37	2.8	3.5	2.8	3.0
38	3.3	4.1	3.6	3.9
39	3.9	4.6	4.2	4.5
40	4.3	5.1	4.9	5.1
41	4.6	5.2	5.0	5.4
42	4.3	5.1	5.1	5.6
43	4.2	5.1	4.9	5.3
44	3.8	4.8	4.9	5.2
45	3.4	4.2	4.4	5.0
46	2.7	3.7	3.9	4.2
47	2.1	2.9	3.1	3.8
48	1.4	2.3	2.5	3.2
49	0.8	1.6	2.0	2.6
50	△ 0.1	0.8	1.3	2.0
51	△ 0.7	0.3	0.7	1.4
52	△ 1.1	△ 0.1	0.2	1.0
53	△ 1.5	△ 0.4	△ 0.2	0.5
54	△ 2.2	△ 1.0	△ 0.6	0.1
55	△ 3.1	△ 2.0	△ 1.5	△ 0.7
56	△ 3.5	△ 2.3	△ 1.8	△ 1.1
57	△ 4.2	△ 2.9	△ 2.4	△ 1.7
58	△ 5.2	△ 3.8	△ 3.1	△ 2.3
59	△ 6.7	△ 5.3	△ 4.0	△ 3.4
60	△ 32.1	△ 30.1	△ 27.0	△ 18.8
61	△ 17.3	△ 15.3	△ 13.0	△ 10.6
62	△ 13.5	△ 11.9	△ 9.8	△ 8.4
63	△ 13.7	△ 12.1	△ 10.2	△ 9.3
64	△ 14.7	△ 13.1	△ 11.3	△ 9.6
65	△ 27.7	△ 25.7	△ 23.0	△ 21.3
66	△ 20.7	△ 19.7	△ 17.8	△ 16.2
67	△ 13.8	△ 13.4	△ 11.9	△ 10.2
68	△ 13.8	△ 12.6	△ 11.3	△ 10.0
69	△ 14.0	△ 12.2	△ 11.1	△ 10.3

注: 「n-1 → n」欄の年齢は、各コーホートのn年度末における年齢である。

年齢別一人あたり標準報酬月額のコホート増減率

●厚生年金 男性

(単位:%)

年齢	コホート増減率			
	14→15	15→16	16→17	17→18
20	8.7	11.6	11.6	12.9
21	2.0	2.8	2.4	2.4
22	4.8	5.6	5.6	5.9
23	3.6	4.5	4.3	4.8
24	5.5	6.5	6.6	7.1
25	4.6	4.9	4.9	5.3
26	4.8	5.1	4.9	5.3
27	4.6	4.7	4.5	4.8
28	4.2	4.2	4.1	4.4
29	4.0	3.9	3.9	4.1
30	3.8	3.7	3.6	3.8
31	3.6	3.5	3.5	3.7
32	3.3	3.3	3.2	3.3
33	3.1	3.0	2.9	3.1
34	2.9	2.8	2.7	2.9
35	2.7	2.5	2.4	2.7
36	2.5	2.4	2.3	2.4
37	2.4	2.2	2.1	2.2
38	2.1	2.0	1.8	1.9
39	1.9	1.8	1.6	1.7
40	1.8	1.6	1.5	1.5
41	1.6	1.5	1.3	1.4
42	1.3	1.4	1.2	1.3
43	1.2	1.2	1.1	1.1
44	1.0	0.9	0.9	1.0
45	0.8	0.8	0.8	0.8
46	0.6	0.7	0.6	0.6
47	0.6	0.6	0.5	0.5
48	0.4	0.4	0.4	0.4
49	0.2	0.3	0.3	0.3
50	△ 0.0	0.1	0.1	0.2
51	△ 0.6	△ 0.6	△ 0.5	△ 0.5
52	△ 0.3	△ 0.2	△ 0.1	△ 0.1
53	△ 0.5	△ 0.3	△ 0.3	△ 0.3
54	△ 0.9	△ 0.8	△ 0.8	△ 0.8
55	△ 1.5	△ 1.4	△ 1.3	△ 1.2
56	△ 1.7	△ 1.6	△ 1.5	△ 1.5
57	△ 1.5	△ 1.2	△ 1.2	△ 1.2
58	△ 1.7	△ 1.4	△ 1.3	△ 1.3
59	△ 1.3	△ 1.1	△ 1.2	△ 1.2
60	△ 12.8	△ 12.7	△ 13.6	△ 14.1
61	△ 8.4	△ 8.8	△ 9.0	△ 9.2
62	△ 2.6	△ 2.4	△ 1.6	△ 1.9
63	△ 2.2	△ 2.0	△ 2.7	△ 3.0
64	△ 1.7	△ 1.2	△ 1.9	△ 2.1
65	△ 3.3	△ 2.4	△ 2.9	△ 3.2
66	△ 3.9	△ 2.9	△ 3.2	△ 3.2
67	△ 1.3	△ 1.5	△ 1.7	△ 2.0
68	△ 1.3	△ 0.8	△ 1.3	△ 1.4
69	△ 0.7	△ 0.4	△ 0.5	△ 0.9

●厚生年金 女性

(単位:%)

年齢	コホート増減率			
	14→15	15→16	16→17	17→18
20	3.9	5.5	5.8	5.8
21	3.9	4.1	4.4	4.2
22	5.4	6.1	6.2	6.5
23	5.3	6.3	6.8	7.5
24	4.0	5.0	5.2	5.7
25	2.7	3.4	3.5	3.6
26	2.4	3.1	3.0	3.1
27	2.2	2.8	2.7	2.6
28	1.8	2.4	2.3	2.3
29	1.6	2.2	2.0	2.0
30	1.3	2.0	1.7	1.6
31	1.1	1.8	1.5	1.3
32	0.9	1.6	1.3	1.2
33	0.6	1.3	1.1	1.0
34	0.5	1.1	0.8	0.9
35	0.3	0.8	0.8	0.7
36	0.0	0.8	0.4	0.6
37	△ 0.1	0.6	0.5	0.4
38	△ 0.1	0.4	0.3	0.2
39	△ 0.3	0.2	0.2	0.2
40	△ 0.4	0.1	0.1	0.1
41	△ 0.6	0.2	0.1	0.1
42	△ 0.5	0.2	0.1	0.1
43	△ 0.6	0.1	0.1	0.2
44	△ 0.5	0.2	0.1	0.2
45	△ 0.4	0.2	0.2	0.2
46	△ 0.4	0.2	0.2	0.3
47	△ 0.3	0.4	0.3	0.3
48	△ 0.2	0.3	0.3	0.3
49	△ 0.3	0.3	0.3	0.2
50	△ 0.1	0.3	0.2	0.2
51	△ 0.5	△ 0.2	△ 0.2	△ 0.1
52	△ 0.2	0.2	0.1	0.0
53	△ 0.1	0.2	0.1	0.0
54	△ 0.1	0.1	0.0	0.0
55	△ 0.3	0.1	△ 0.1	△ 0.2
56	△ 0.4	△ 0.0	△ 0.3	△ 0.3
57	△ 0.2	0.2	△ 0.0	△ 0.1
58	△ 0.2	0.2	0.0	△ 0.1
59	0.2	0.4	0.3	0.0
60	△ 1.5	△ 1.5	△ 2.8	△ 3.7
61	△ 3.8	△ 3.8	△ 4.1	△ 4.7
62	△ 0.5	△ 0.1	△ 0.4	△ 1.0
63	△ 0.0	0.3	△ 0.4	△ 1.0
64	0.5	1.0	0.1	△ 0.3
65	1.1	1.8	0.9	0.5
66	△ 1.2	△ 0.1	△ 0.3	△ 0.9
67	0.6	1.0	0.8	△ 0.0
68	0.8	1.1	1.1	0.3
69	0.6	0.6	1.0	0.1

注: 「n-1 → n」欄の年齢は、各コホートのn年度末における年齢である。

年齢階級別老齢・退職年金(老齢・退年相当)受給権者数のコーホート増減率

(平成13年度末→平成18年度末)

●男女計

年齢階級 (平成18年度末)		厚生年金	国共済	地共済	私学共済	国民年金
歳以上	歳未満	%	%	%	%	%
65	~ 70	18.2	6.0	6.6	13.4	
70	~ 75	△ 4.3	△ 6.4	△ 5.5	△ 2.2	△ 2.4
75	~ 80	△ 12.2	△ 11.6	△ 10.5	△ 9.5	△ 10.2
80	~ 85	△ 20.0	△ 19.7	△ 18.0	△ 16.8	△ 15.7

●男性

年齢階級 (平成18年度末)		厚生年金	国共済	地共済	私学共済	国民年金
歳以上	歳未満	%	%	%	%	%
65	~ 70	17.3	5.7	6.1	12.3	
70	~ 75	△ 6.0	△ 7.0	△ 6.8	△ 3.5	△ 5.4
75	~ 80	△ 15.0	△ 12.9	△ 12.8	△ 11.7	△ 14.8
80	~ 85	△ 24.0	△ 21.4	△ 21.6	△ 21.6	△ 23.0

●女性

年齢階級 (平成18年度末)		厚生年金	国共済	地共済	私学共済	国民年金
歳以上	歳未満	%	%	%	%	%
65	~ 70	20.3	8.6	7.6	15.3	
70	~ 75	△ 0.5	△ 3.1	△ 2.5	△ 0.0	0.3
75	~ 80	△ 6.5	△ 5.5	△ 5.2	△ 6.0	△ 6.2
80	~ 85	△ 12.0	△ 9.8	△ 9.8	△ 10.5	△ 11.7

注：年齢階級は、各コーホートの平成18年度末における年齢である。

年齢別老齢・退職年金(老齢・退年相当)受給権者の平均年金額のコーホート増減率 《60歳代前半》

●総数

(単位:%)

	年齢	コーホート別増減率				
		13→14	14→15	15→16	16→17	17→18
厚生年金	61	50.4	50.1	△ 0.2	0.3	0.1
	62	△ 0.4	0.3	0.4	49.8	48.4
	63	△ 0.3	△ 1.3	△ 0.8	△ 0.8	0.0
	64	△ 0.4	△ 1.2	△ 0.9	△ 0.9	△ 1.1
国共済	61	48.9	58.8	1.7	1.8	1.6
	62	△ 0.1	1.7	2.6	58.2	58.3
	63	△ 0.1	△ 1.0	△ 0.4	△ 0.2	2.6
	64	0.0	△ 0.7	△ 0.3	0.0	△ 0.3
地共済	61	42.8	43.7	0.8	1.2	0.8
	62	△ 0.9	1.9	2.8	42.6	41.2
	63	△ 0.8	△ 1.3	△ 0.5	△ 0.4	2.2
	64	△ 0.9	△ 1.3	△ 0.6	△ 0.5	△ 1.0
私学共済	61	49.7	47.2	△ 1.3	△ 0.5	△ 0.3
	62	△ 0.5	3.6	5.4	49.6	48.7
	63	△ 0.1	△ 1.1	△ 0.2	0.2	4.9
	64	△ 0.0	△ 0.8	△ 0.5	0.1	△ 0.2

●男性

(単位:%)

	年齢	コーホート別増減率				
		13→14	14→15	15→16	16→17	17→18
厚生年金	61	68.5	68.9	0.5	1.3	1.1
	62	△ 0.2	0.6	0.7	68.5	66.8
	63	△ 0.2	△ 1.0	△ 0.5	△ 0.5	0.6
	64	△ 0.3	△ 1.1	△ 0.7	△ 0.7	△ 0.8
国共済	61	49.2	60.7	1.8	1.8	1.6
	62	△ 0.1	1.8	2.6	59.8	60.0
	63	△ 0.1	△ 1.0	△ 0.4	△ 0.1	2.7
	64	0.1	△ 0.7	△ 0.2	0.1	△ 0.3
地共済	61	44.2	44.6	0.8	1.0	0.3
	62	△ 0.7	2.1	3.0	43.5	41.4
	63	△ 0.7	△ 1.2	△ 0.3	△ 0.3	2.5
	64	△ 0.8	△ 1.2	△ 0.5	△ 0.4	△ 0.9
私学共済	61	50.2	47.4	△ 0.7	△ 0.2	△ 0.3
	62	△ 0.3	4.1	6.1	49.7	48.6
	63	0.1	△ 0.9	△ 0.1	0.3	5.7
	64	△ 0.0	△ 0.6	△ 0.2	0.2	△ 0.2

●女性

(単位:%)

	年齢	コーホート別増減率				
		13→14	14→15	15→16	16→17	17→18
厚生年金	61	△ 1.6	△ 2.4	△ 2.1	△ 2.4	△ 2.6
	62	△ 1.7	△ 2.9	△ 2.6	△ 2.9	△ 3.2
	63	△ 1.2	△ 2.5	△ 2.3	△ 2.4	△ 3.1
	64	△ 0.9	△ 1.9	△ 1.7	△ 1.8	△ 2.3
国共済	61	47.6	46.0	1.2	1.9	1.5
	62	△ 0.4	1.2	2.7	46.2	45.7
	63	△ 0.3	△ 1.2	△ 0.8	△ 0.5	2.0
	64	△ 0.4	△ 1.1	△ 0.6	△ 0.5	△ 0.7
地共済	61	39.6	40.9	0.3	1.0	1.7
	62	△ 1.5	1.5	2.3	41.6	41.6
	63	△ 1.2	△ 1.5	△ 0.7	△ 0.7	1.7
	64	△ 1.2	△ 1.4	△ 0.8	△ 0.6	△ 1.1
私学共済	61	51.6	50.1	△ 1.8	△ 1.0	△ 0.6
	62	△ 0.8	2.4	3.4	51.6	50.8
	63	△ 0.6	△ 1.6	△ 0.3	△ 0.1	3.2
	64	0.2	△ 0.9	△ 0.8	0.0	△ 0.3

注1: 平均年金額には、基礎年金分を含まない。

注2: 「n-1 → n」欄の年齢は、各コーホートのn年度末における年齢である。