

職務上年金部門の移換金の算定について

算定の概要

○ 労災保険における給付現価の計算方法に倣い、傷病年金、障害年金1～3級、障害年金4～7級、遺族年金の別に給付現価を計算し、合計する。具体的には以下の方法による。

- ・ 裁定年度別受給者数に残存率を乗じることで将来各年度の受給者数を推計する
- ・ 平均年金額を賃金上昇率によりスライドさせて将来各年度の平均年金額を推計する
- ・ 将来各年度の受給者数と平均年金額を乗じて各年度の年金額を推計する
- ・ 将来各年度の年金額を運用利回りで割り戻して平成21年度末時点の現価を計算して合計する

この結果、平成21年度末時点の見込みで約2,100億円となる。

※ 職務上年金部門の移換金額は現時点での推計によるものであり、実際の移換金については、統合時点の実績を用いて算定することとなる。このため、下記の経済前提等が変動し、移換金額が変動することもあることに留意する必要がある。

前提

1. 経済前提

- ・ 賃金上昇率（スライド率） 1%
- ・ 運用利回り 2%

※労災保険の長期給付分の料率算定の前提を使用

2. 裁定年度別受給者数（別紙1）

平成16年度末の船員保険の実績、平成17年度～平成21年度の新規年金受給者数の見込みを使用して推計（傷病年金、障害年金1～3級、障害年金4～7級、遺族年金）

3. 残存表（別紙2）

労災保険で使用している裁定年度からの経年別残存表（傷病年金、障害年金1～3級、障害年金4～7級、遺族年金）を使用

※ 裁定年度別残存率を実績から設定するためには、過去からの受給者について裁定年度何年で失権したかについての統計が必要であるが、船員保険にはそのような統計がないため、船員保険の実績により裁定年度別残存率を設定することはできない。

※ 受給者は障害のある人、被保険者の家族であり、船員保険と一般制度に障害等に差がないことから、一般制度の残存率を使用している。

4. 平均年金額

平成16年度末の船員保険の平均年金額（支給停止分を除く。）の実績を使用

（単位：千円）

傷病年金	障害年金1～3級	障害年金4～7級	遺族年金
2, 145	2, 372	1, 315	1, 718

※年金に係る特別支給金を含む。

○ 平成21年度末年金受給者に必要な移換金とその算定方法

必要な移換金は、21年度末の年金受給者について、将来各年度に必要なとなる年金額の合計額

$$\text{各年度に必要なとなる年金額} = \text{年金受給者数} \times \text{平均年金額}$$

(注) 平均年金額は賃金上昇率による年金額の増加及び運用利回りによる割り戻しを考慮して算定。

・平成21年度末年金受給者に必要な移換金

年金の種類	必要な移換金額
障害1-3級	8,076 <small>百万円</small>
障害4-7級	26,495
遺族	174,013
傷病	64
計	208,648

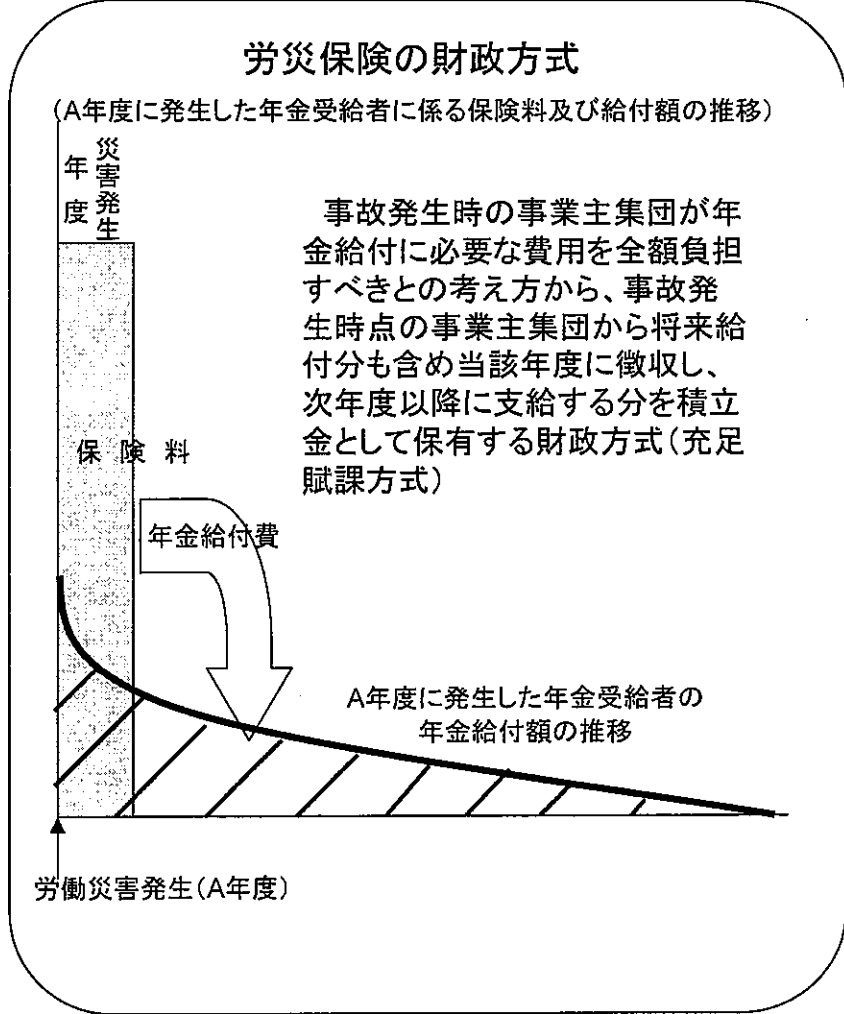
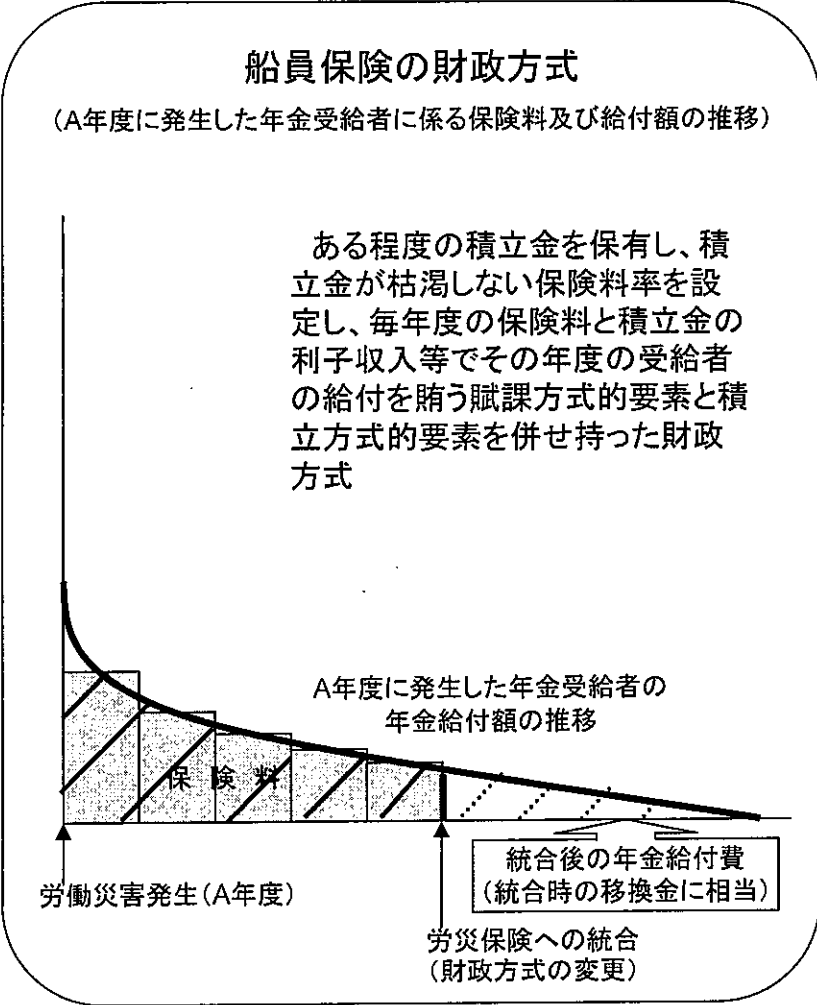
・必要な移換金の算定例（障害1-3級）

年度	年金受給者数 A	平均年金額 B	年金額計 A × B
	人	円	百万円
平成21年度	228	2,460,084	—
平成22年度	223	2,461,318	548
平成23年度	212	2,437,116	518
平成24年度	203	2,414,270	489
⋮	⋮	⋮	⋮
平成60年度	16	1,693,931	27
⋮	⋮	⋮	⋮
		必要な移換金額	8,076

(注) 計算は小数点以下も含めて行っている。

船員保険と労災保険の財政方式

船員保険と労災保険の財政方式の違いにより、船員保険の職務上年金部門を労災保険に統合することに伴い、統合前に支給事由の生じた受給者に係る将来の年金給付に要する資金(移換金)が約2,100億円(平成21年度末時点の見込み)必要となる。



平成21年度末裁定年度別船員保険職務上年金受給者数
(ケース1)

(単位:人)

	傷病	障害1～3級	4～7級	遺族
合計	3	228	1,348	7,380
1944	0	0	1	13
1945	0	0	2	7
1946	0	0	3	4
1947	0	0	4	6
1948	0	1	1	19
1949	0	0	2	56
1950	0	1	4	49
1951	0	1	11	39
1952	0	2	8	50
1953	0	1	9	59
1954	0	1	5	113
1955	0	1	11	109
1956	0	1	13	83
1957	0	1	14	127
1958	0	1	14	125
1959	0	2	13	120
1960	0	1	16	120
1961	0	1	19	131
1962	0	1	20	158
1963	0	2	19	122
1964	0	1	13	159
1965	0	3	19	307
1966	0	1	21	167
1967	0	1	39	154
1968	0	6	42	185
1969	0	4	53	235
1970	0	4	39	221
1971	0	3	43	199
1972	0	4	32	272
1973	0	2	30	217
1974	0	7	39	234
1975	0	5	27	201
1976	0	2	32	192
1977	1	4	35	175
1978	1	7	36	171
1979	0	6	37	195
1980	0	5	39	218
1981	0	6	43	201
1982	0	6	32	116
1983	0	2	40	127
1984	0	7	31	130
1985	0	5	28	131
1986	0	5	23	98
1987	0	8	25	134
1988	0	5	27	106
1989	0	4	28	122
1990	0	7	33	88
1991	0	5	27	98
1992	0	5	24	99
1993	0	4	21	71
1994	1	9	18	71
1995	1	4	17	71
1996	0	7	20	75
1997	0	4	8	63
1998	0	5	10	44
1999	0	4	13	62
2000	0	4	17	73
2001	0	4	9	55
2002	0	7	14	41
2003	0	4	11	47
2004	0	4	8	15
2005	0	4	12	53
2006	0	4	11	49
2007	0	4	11	46
2008	0	4	10	42
2009	0	4	10	39

(注) 端数処理の関係で合計が合わないことがある。

定常残存数 (年度末)

経過 年数	傷病	障害1～3級	障害4～7級	遺族
0				
1	96,109	98,263	99,526	96,395
2	88,305	94,990	98,570	96,241
3	81,284	92,145	97,632	96,360
4	75,143	89,635	96,736	96,349
5	69,194	87,432	95,840	96,327
6	63,585	85,330	94,906	96,272
7	57,864	83,249	93,934	95,828
8	52,249	81,242	92,931	94,990
9	47,579	79,273	91,875	94,094
10	43,674	77,264	90,753	93,141
11	40,022	75,218	89,536	92,141
12	36,565	73,230	88,237	91,090
13	33,469	71,205	86,890	89,971
14	30,723	69,120	85,482	88,750
15	28,302	67,082	84,020	87,434
16	26,159	65,275	82,486	86,026
17	24,198	63,446	80,926	84,477
18	22,277	61,481	79,343	82,783
19	20,601	59,634	77,619	80,934
20	19,199	57,580	75,803	78,872
21	17,924	55,497	73,965	76,998
22	16,578	53,633	72,071	75,396
23	15,304	51,730	70,125	73,716
24	14,050	49,715	68,132	71,959
25	12,908	47,646	66,096	70,128
26	11,936	45,647	64,025	68,227
27	10,920	43,659	61,925	66,259
28	9,981	41,689	59,799	64,231
29	9,216	39,740	57,656	62,149
30	8,450	37,827	55,504	60,018
31	7,599	35,950	53,349	57,846
32	6,896	34,110	51,200	55,643
33	6,246	32,311	49,060	53,417
34	5,643	30,556	46,934	51,179
35	5,087	28,854	44,832	48,937
36	4,576	27,204	42,761	46,702
37	4,109	25,606	40,723	44,484
38	3,680	24,066	38,722	42,293
39	3,287	22,581	36,762	40,137
40	2,931	21,153	34,848	38,023
41	2,608	19,782	32,983	35,956
42	2,315	18,468	31,167	33,941
43	2,051	17,210	29,401	31,979
44	1,813	16,005	27,686	30,073
45	1,596	14,860	26,026	28,222

定常残存数 (年度末)

経過 年数	傷病	障害1～3級	障害4～7級	遺族
46	1,403	13,766	24,422	26,426
47	1,231	12,721	22,870	24,687
48	1,078	11,729	21,372	23,003
49	939	10,791	19,928	21,375
50	815	9,900	18,540	19,802
51	706	9,051	17,206	18,286
52	610	8,250	15,926	16,829
53	525	7,497	14,697	15,429
54	449	6,788	13,518	14,088
55	383	6,117	12,392	12,808
56	325	5,487	11,318	11,590
57	273	4,898	10,295	10,436
58	229	4,351	9,321	9,346
59	191	3,844	8,396	8,321
60	158	3,373	7,522	7,362
61	129	2,938	6,698	6,470
62	105	2,542	5,925	5,645
63	84	2,183	5,203	4,886
64	66	1,857	4,532	4,194
65	52	1,565	3,916	3,567
66	41	1,306	3,353	3,006
67	31	1,078	2,843	2,507
68	24	878	2,384	2,068
69	18	708	1,975	1,687
70	13	563	1,616	1,359
71	9	439	1,305	1,081
72	6	338	1,039	849
73	5	257	814	657
74	3	192	628	502
75	2	141	477	377
76	1	100	355	280
77	1	70	260	204
78		49	186	146
79		34	131	103
80		22	90	71
81		14	61	48
82		8	40	33
83		5	26	21
84		3	16	13
85		1	10	8
86			6	5
87			4	3
88			2	2
89			2	1
90			1	1
91				1
92				