

## II 船員の死亡率について

A. まえがき	52
B. 船員の死亡率について	52
表 1 対象船員数	53
表 2 死亡船員数	53
表 3 死亡率の推移	53
表 4 船種別死亡率の推移	53
表 5 職務上外死亡率の推移	54
表 6 船種別職務上死亡率の推移	54
表 7 船種別職務外死亡率の推移	54
表 8 船種別海難死亡率の推移	54
表 9 年令別死亡数	54
表 10 年令別死亡率	54
表 11 年令別死亡率、職務上	54
表 12 年令別死亡率、職務外	55
表 13 職務外死亡の死因別推移	55
表 14 月別死亡率（職務上）	56

### A. まえがき

船員の死亡率については、海上労働調査報告第15集に掲載し、資料の許す範囲で他産業との比較を試みた。ここでは、過去10カ年にわたる社会保険庁の資料が得られたので、これを基として各種の表を作成し、船員死亡の実態を明らかにすることとした。

### B. 船員の死亡率について

表1、対象は船員保険の被保険者で、船種別に示すと表の通りで、1965年には合計25万余名である。

表2、船員の死亡数をみると、過去10年間平均して1320名に達し、漁船々員が62%、

機船々員が22%、機帆船々員が16%を占めている。表3、死亡率を船員10万人に対する比率でみると10年平均では6.06となる。その推移をみると1959年以来減少の傾向にあつたのが、1965年には急増している。この年には漁船の遭難が多かつたためである。

表4 船種別の死亡率の推移をみると、1959～1960年を最低としてその後増勢に転じ、1963年をピークとしてやゝ減少傾向をみせている。漁船は1958年をピークとして年々減少してきたが、1965年には急増した。1月の突風による海難、10月のマリアナ海難による遭難死が多かつたためである。機帆船の場合も、1962年を底として増加傾向にある。10年間の平均値と比較すると、汽船々員の死亡率に対して、漁船々員は1.87倍、機帆船々員は1.92倍で、いずれもほぼ2倍に当る。

表5、職務上の死亡と職務外の死亡とに分けてみると、職務上が56.5%、職務外が43.5%で職務上の死亡が多い。

表6、船種別に職務上の死亡率をみると、汽船々員の死亡率に対して機帆船々員は2倍、漁船々員ではほぼ4倍の高率を示している。

表7、船種別に職務外の死亡率をみると、汽船々員と比較して、機船船々員は1.8倍、漁船々員は約2倍となる。

表8、船種別に海難による死亡率をみると、汽船々員に対して機帆船々員では3.4倍、漁船では4.6倍となつて差が大きい。

表9、年令別に死亡数をみると、20才台が28%を占めてもつとも多く、30才台が26%でこれに次いでいる。

表10、これを年令別死亡率でみると、30才代がもつとも低く、これを基準として比較す

ると、10才代、20才代はこれよりやゝ高く、40才代では1.4倍、50才代では3.2倍、60才代では8.1倍となる。

表11、年齢別死亡率を職務上死亡についてみると、30才代がもつとも低く、これと比較すると40才代はほとんど同値を示し、20才代50才代が1.2倍、10才代が1.4倍、60才以上が1.7倍となる。

表12、年齢別死亡率を職務外死亡についてみると、10才代がもつとも低く、これを基準にすると、20才代は1.2倍、30才代が1.4倍、40才代が2.8倍、50才代が9.3倍、60才以上が26.8倍となる。

表13、職務外死亡の原因についてみると、がんが第1位で死亡率62を示し、第2位は診断疾病名のないもの、第3位が神経系感覚器の疾患、第4位が循環器系の疾患となつている。

表14、職務上死亡について、月別の発生比率を示すと、1月にもつとも高く、8月にもつとも低い。海上気象が大きな影響を及ぼしていることがわかる。

(西部徹一)

表1. 対象船員数

	汽船	機帆船	漁船	計
1956	56,620	26,662	94,859	178,141
1957	64,093	26,687	99,253	192,033
1958	68,392	29,815	102,243	200,450
1959	71,152	29,777	106,901	209,830
1960	75,874	30,792	109,707	216,373
1961	81,886	29,626	111,519	223,031
1962	85,624	30,682	113,693	229,999
1963	85,261	29,882	128,640	243,763
1964	84,674	28,953	133,895	247,522
1965	89,146	26,856	136,954	252,956

表2 死亡船員数

	汽船	機帆船	漁船	計
1957	278	243	636	1,157
1958	300	222	859	1,381
1959	213	223	852	1,288
1960	226	211	867	1,304
1961	273	198	826	1,297
1962	331	198	693	1,222
1963	393	214	783	1,390
1964	333	197	755	1,285
1965	341	224	1,087	1,652
平均	300	214	818	1,332

表3 死亡率の推移 (10万対)

1956	688
1957	603
1958	689
1959	620
1960	603
1961	582
1962	531
1963	570
1964	519
1965	653
平均	606

表4 船種別死亡率の推移 (10万対)

	汽船	機帆船	漁船
1957	434	847	642
1958	439	746	841
1959	300	749	798
1960	299	686	791
1961	335	669	742
1962	387	646	610
1963	461	716	609
1964	393	680	564
1965	383	834	794
平均	381 (100)	730 (192)	710 (187)

表5 職務上外死亡率の推移 (10万対)

	職務上	職務外
1956	392	296
1957	334	269
1958	423	266
1959	369	251
1960	352	251
1961	340	242
1962	271	260
1963	300	270
1964	256	263
1965	376	277
平均	341	265

表8 船種別海難死亡率の推移 (10万対)

	汽船	機帆船	漁船
1957	125	237	286
1958	126	272	463
1959	21	253	425
1960	23	159	435
1961	43	169	417
1962	70	105	262
1963	136	127	253
1964	97	93	188
1965	38	201	419
平均	75 (100)	180 (40)	350 (465)

表6 船種別職務上死亡率の推移 (10万対)

	汽船	機帆船	漁船
1957	192	352	421
1958	186	353	603
1959	72	383	564
1960	76	260	570
1961	118	291	518
1962	140	198	389
1963	198	241	382
1964	158	207	329
1965	116	324	556
平均	140 (100)	290 (207)	481 (394)

表9 年令別死亡数

	~19	~29	~39	~49	~59	60~	計
1962	91	370	291	182	186	102	1,222
1963	88	413	366	178	210	135	1,390
1964	77	360	337	162	218	131	1,285
1965	107	429	433	264	259	160	1,652
平均	91	393	357	197	218	132	1,387

表10 年令別死亡率 (10万対)

	~19	~29	~39	~49	~59	60~	計
1962	495	420	378	650	1,270	2,960	531
1963	495	465	433	545	1,290	3,880	570
1964	403	420	396	445	1,320	3,060	519
1965	550	485	500	710	1,560	3,800	653
平均	486	448	427	588	1,360	3,425	568

表7 船種別職務外死亡率の推移 (10万対)

	汽船	機帆船	漁船
1957	242	495	221
1958	253	393	238
1959	228	366	234
1960	223	426	221
1961	217	378	224
1962	247	448	221
1963	263	475	227
1964	235	473	235
1965	267	510	238
平均	242 (100)	440 (182)	229 (195)

表11 年令別死亡率、職務上 (10万対)

	~19	~29	~39	~49	~59	60~	計
1962	352	305	220	278	244	290	271
1963	420	326	263	226	318	545	300
1964	298	273	250	176	267	398	256
1965	438	361	337	398	482	595	376
平均	377	316	268	270	328	457	301

表12 年令別、死亡率、死亡率、職務外 (10万対)

	～19	～29	～39	～49	～59	60～	計
1962	153	115	158	372	1,026	2,670	260
1963	75	139	169	319	972	3,335	270
1964	105	147	146	269	1,053	2,662	263
1965	112	124	163	312	1,078	3,205	277
平均	111	131	159	318	1,032	2,968	268

表13 職務外死亡の死因別推移

番号	病 類	1956		1957		1958		1959		1960		1961		1962		1963		1964		1965		合 計		
		人員	10 万対	人員	10 万対	人員	10 万対	人員	10 万対	人員	10 万対	人員	10 万対	人員	10 万対	人員	10 万対	人員	10 万対	人員	10 万対	人員	10 万対	
1	伝染病及び寄生虫病 (1～17)	55	31	30	16	38	19	32	15	34	16	26	12	20	9	19	8	33	13	17	7	304	13	
2	新 生 物 (18～19)	125	70	89	46	108	54	120	58	103	48	158	71	139	60	152	62	172	69	184	73	1,350	62	
3	神経系及び感覚器の疾患 (22～23)	84	47	59	31	79	40	79	38	68	31	72	32	87	38	88	36	81	33	81	32	778	36	
4	循環器系の疾患 (24～29)	34	19	39	20	42	21	41	20	45	21	37	17	48	21	73	30	64	56	73	29	496	23	
5	呼吸器系の疾患 (30～32)	7	4	14	7	8	4	6	3	12	6	10	4	5	2	5	2	9	4	9	4	85	4	
6	消化器系の疾患 (33～37)	35	20	34	18	29	14	31	15	42	19	26	12	40	17	34	14	36	15	56	22	363	17	
7	泌尿器系の疾患 (38～39)	3	2	5	3	4	2	4	2	7	3	8	4	8	4	6	2	13	5	10	4	68	3	
8	疾病名の記載のない老衰並びに診断名不適当及び未明	68	38	76	39	73	37	70	34	110	51	88	39	69	30	98	40	87	35	106	42	845	39	
9	その他のすべて(43)(46)の原因の疾患(20～21)(40～44)	26	15	44	23	42	21	37	18	3	1	3	1	57	25	4	2	5	2	4	2	225	10	
10	自動車事故、骨折、頭部損傷及び内部損傷(47)	15	8	19	10	13	6	14	7	18	8	13	6	6	3	18	7	22	9	17	7	155	7	
11	その他の不慮の事故、熱傷(48)	25	14	32	17	8	4	21	10	20	9	21	9	39	17	79	32	92	37	84	33	421	19	
12	自殺及び自傷、毒物の作用(49)	17	10	23	12	29	14	14	7	17	8	20	9	20	9	32	13	20	8	35	14	227	10	
13	他殺及び戦争行為その他の損傷(50)	33	18	52	27	60	30	52	25	63	29	56	25	61	26	50	21	17	7	25	10	469	22	
	合 計	527	296	516	269	533	266	521	252	542	250	538	241	599	261	658	270	651	263	701	277	5,786	266	
	被 保 険 者 数	178,141	192,033	200,450	207,830	216,373	223,031	229,999	243,763	247,522	252,956	252,956	252,956	252,956	252,956	252,956	252,956	252,956	252,956	252,956	252,956	252,956	252,956	252,956

表 14 月 別 死 亡 率 (職 務 上)

年 月	1956		1957		1958		1959		1960		1961		1962		1963		1964		1965		合 計	
	人員	%	人員	%	人員	%	人員	%	人員	%	人員	%	人員	%	人員	%	人員	%	人員	%	人員	%
4	86	12.0	60	7.2	18	2.6	83	10.6	40	5.7	76	10.8	63	16.0	68	10.9	91	14.7	123	17.2	708	10.5
5	23	3.2	41	5.0	86	12.4	36	4.6	82	11.7	76	10.8	65	16.4	17	2.9	54	8.7	73	10.2	553	8.2
6	48	6.8	54	6.5	60	8.7	46	5.9	88	12.6	73	10.4	37	9.4	88	14.2	57	9.2	16	2.2	567	8.3
7	35	4.9	44	5.3	52	7.5	49	6.2	52	7.4	24	3.4	21	5.3	16	2.6	30	4.8	67	9.4	390	5.7
8	55	7.7	13	1.6	23	3.3	22	2.8	13	1.9	11	1.6	21	5.3	21	3.4	23	3.7	32	4.5	234	3.5
9	47	6.7	25	3.0	29	4.2	140	17.8	23	3.3	30	4.3	13	3.3	17	2.8	41	6.6	45	6.3	410	6.0
10	52	7.3	68	8.2	35	5.1	39	5.0	31	4.4	63	9.0	14	3.5	68	10.9	36	5.7	258	36.1	664	9.8
11	100	14.0	52	6.3	61	8.8	84	10.7	62	8.8	42	6.0	76	19.2	39	6.4	27	4.3	34	4.8	577	8.5
12	59	8.2	83	10.0	101	14.6	90	11.5	99	14.1	126	17.9	15	3.8	87	14.0	81	13.0	24	3.5	765	11.3
1	70	9.8	226	27.3	92	13.3	123	15.7	94	13.4	89	12.6	35	8.9	50	8.1	32	5.2	22	3.1	833	12.3
2	60	8.5	70	8.4	81	11.7	30	3.8	57	8.1	48	6.8	16	4.1	81	13.0	110	17.6	14	2.0	567	8.4
3	77	10.9	93	11.2	54	7.8	42	5.4	60	8.6	46	6.5	19	4.8	67	10.8	41	6.5	5	0.7	504	7.5
計	712	10.0	829	10.0	692	10.0	784	10.0	701	10.0	704	10.0	395	10.0	619	10.0	623	10.0	713	10.0	6,772	10.0