老人ホーム入居者う歯加療の統計的研究

九州歯科大学口腔衛生学教室(指導: 荷宮文夫教授)

松尾梅雄・一田尚利・宮田英一
鍛冶口香・清川幸雄・前田義信

(昭和45年3月30日受理)

A STATISTIC STUDY ON DENTAL CARE STATUS AMONG RESIDENTS
IN A SANATORIUM FOR THE AGED

By

Umeo MATSUO, Hisatoshi ICHIDA, Eiichi MIYATA, Kaoru KAJIGUCHI

Yukio KIYOKAWA and Yoshinobu MAEDA

Department of Preventive Dentistry (Director: Prof. Fumio NINOMIYA)

Kyushu Dental College, Kitakyushu, Japan

A survey was undertaken on the status of dental care which the residents of a sanatorium ranged in age from 50 to 95 years had received. Study was conducted on the total number of denture teeth, metallic crown and fillings in each quadrant of mouth and the data obtained were analyzed statistically with reference to sex and age of the subjects. Results were summarized as follows.

1. Ratio of denture teeth versus FT (%) : Sex difference was not marked with respect to the rates for all the teeth involved. The rates increased with advancing age of the subjects of both sexes until about 50 to 100 % of FT were replaced by denture teeth.
2. Ratio of metallic crown teeth versus FT (%) : With both sexes, metallic crown occupied 20 to 0 % of FT which decreased with advancing age of subjects. No marked difference was noticed between sexes in this respect.
3. Ratio of filled teeth versus FT (%) : The rates were extremely small for all the teeth in both sexes, and there was hardly difference with advancing age of the subjects.
4. Ratio of MT→FT versus MT (%) : With both sexes, 60 to 50 % of missing teeth were left untreated teeth of both jaws, regardless of sexes.
5. Ratio of teeth suffering periodontal diseases existing teeth(%) : Teeth of lower versus jaw showed higher rate than teeth of upper jaw with both subjects when compared between the same named teeth of both jaws. No age difference was noticed in this respect.

ま え が き

永久歯う歯の加療状態についての研究は、比較的に少ない。教室においては、荷宮・他(1942)¹⁾が日満兵員について報告し、大和(1954)²⁾は筑豊の炭坑従業員について、柿沼(1960)³⁾は大分県一尺屋部落と下関市工場街の住民について、満下(1963)⁴⁾は福岡市成人について報告している。滝口(1969)⁵⁾は福岡県下42の老人ホームに居住しているもののう歯について報告した。滝口⁵⁾の同一資料を用いて、う歯の加療歯について上下顎各歯別に年齢層別に観察した。成績の概要を報告する。

対 象

研究に用いた対象は、滝口⁵⁾の用いた福岡県下42の老人ホームに入居している50才～95才の男835人、女1185人、合計2020人である。男女別年齢層別人数は、表1の通りである。

表1 年齢層別人数			
年 令	男	女	
50 ～ 60	32	40	
60 ～ 70	270	294	
70 ～ 80	402	560	
80 ～ 90	123	275	
90 ～ 95	8	16	
計	835	1185	2020

観 察 項 目

対象を年齢10才階級に区分し、男女別各年代別に、智歯を除いた上下顎14歯の各歯別に観察した。加療歯FT

の内訳を義歯、金属冠歯、充填歯にわけ、各々がFTに対する百分比と、その標準偏差を出した。男女間の比率の差を比較した。

成 績

1. 義歯/FT率(%)

男女別年代別上下顎永久歯の各歯別に、FT数に対する義歯数の割合は、表2～5の通りである。

上 顎

中切歯：男の50才代は85%で増令につれて増し、90才代には100%となっている。女は50才代には70.3%で80才代に96.6%に増している。男女間の差はほとんどない。

側切歯：男は91.7%～100.0%、女は81.8%～100.0%で増令につれわずかに増率し、男女間の差はほとんどない。

犬歯：男は87.5%～100.0%、女は86.7%～100.0%で増令につれてわずかに増し、男女間の差はほとんどない。

第一小臼歯：男は84.6%～100.0%、女は77.4%～100.0%で増令につれて増し、男女間の差は著しくな

第二小臼歯：男は80.8%～100.0%、女は96.3%～100.0%で男女とも増令につれてわずかに増し、男女間の差はほとんどない。

第一大臼歯：男は85.2%～100.0%、女は96.2%～100.0%で増令につれてわずかに増し、男女間の差はほとんどない。

第二大臼歯：男は85.7%～100.0%、女は92.3%～100.0%で、男女とも増令につれてわずかに増してい

表2

男女別年代別歯別(義歯/FT)率とその差

(%)

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		FT	義歯	p (%)	Sp (%)	FT	義歯	p (%)	Sd (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
1	50 ～ 60	27	23	85.18	6.84	37	26	70.27	7.52	14.91	10.14	1.470
	60 ～ 70	229	210	91.70	1.82	307	268	87.30	1.90	4.40	2.63	0.167
	70 ～ 80	371	339	91.37	1.46	647	598	92.43	1.04	-1.06	1.79	-0.592
	80 ～ 90	114	104	91.22	2.65	294	284	96.60	1.06	-5.38	2.85	-1.887
	90 ～ 95	2	2	100.00	0	18	16	88.89	7.41	11.11	7.41	1.499
MR/S _{MR}		0.263										

<u>2</u>	50 ~ 60	24	22	91.66	5.64	33	27	81.82	6.33	9.84	8.47	1.161
	60 ~ 70	227	212	93.39	1.65	288	265	92.01	1.95	1.38	2.29	0.603
	70 ~ 80	363	339	93.39	1.31	648	604	93.21	0.99	0.18	1.65	0.109
	80 ~ 90	110	106	96.30	1.80	287	280	97.56	0.91	-1.26	2.01	-0.627
	90 ~ 95	2	2	100.00	0	16	16	100.00	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.098										
<u>3</u>	50 ~ 60	24	21	87.50	6.68	30	26	86.67	6.21	0.83	9.12	0.091
	60 ~ 70	220	194	88.18	2.18	270	240	88.89	1.91	-0.71	2.90	-0.245
	70 ~ 80	343	314	91.54	1.50	611	575	94.11	0.95	-2.57	1.78	-1.444
	80 ~ 90	104	99	95.19	2.10	272	263	96.69	1.09	-1.50	2.37	-0.633
	90 ~ 95	3	3	100.00	0	16	16	100.00	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-0.892										
<u>4</u>	50 ~ 60	26	22	84.62	7.11	31	24	77.42	7.51	7.20	10.34	0.696
	60 ~ 70	221	206	93.21	1.69	273	243	89.01	1.89	4.20	2.53	1.660
	70 ~ 80	357	339	94.95	1.16	630	584	92.70	1.04	2.25	1.56	1.442
	80 ~ 90	106	103	97.17	1.26	289	283	97.92	0.84	-0.75	1.51	-0.497
	90 ~ 95	3	3	100.00	0	18	18	100.00	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	1.320										

表 3

男女別年代別歯別（義歯/F T）率とその差

(%)

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		F T	義歯	p (%)	Sp (%)	F T	義歯	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
<u>5</u>	50 ~ 60	26	21	80.77	7.73	27	26	96.30	3.63	-15.53	8.54	-1.818
	60 ~ 70	233	213	90.41	1.93	273	249	91.21	1.71	- 0.72	2.58	-0.279
	70 ~ 80	353	332	94.05	1.89	638	603	94.51	0.90	- 0.46	2.09	-0.220
	80 ~ 90	109	105	96.32	1.81	290	282	97.24	0.96	- 0.92	2.05	-0.449
	90 ~ 95	4	4	100.00	0	18	18	100.00	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-1.106										
<u>6</u>	50 ~ 60	27	23	85.18	6.84	26	25	96.15	3.77	-10.97	7.81	-1.404
	60 ~ 70	241	210	87.14	2.16	261	239	91.57	1.72	- 4.43	2.76	-1.605
	70 ~ 80	368	348	94.56	1.18	632	609	96.36	0.75	- 1.80	1.40	-1.285
	80 ~ 90	109	106	97.25	1.57	290	282	97.24	0.96	0.01	1.84	0.005
	90 ~ 95	4	4	100.00	0	18	18	100.00	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-1.716										
<u>7</u>	50 ~ 60	28	24	85.71	6.61	26	24	92.31	5.23	- 6.60	8.43	-0.783
	60 ~ 70	227	214	94.27	1.54	268	258	96.27	1.16	- 2.00	1.93	-1.036
	70 ~ 80	362	344	95.02	1.14	622	604	97.11	0.68	- 2.09	1.33	-1.571
	80 ~ 90	110	105	95.44	1.99	287	281	97.91	0.85	- 2.47	2.16	-1.144
	90 ~ 95	4	4	100.00	0	18	18	100.00	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-1.814										

1	50 ~ 60	20	17	85.00	7.99	24	18	75.00	8.84	10.00	11.95	0.836
	60 ~ 70	172	164	95.34	1.61	243	219	90.12	1.91	5.22	2.50	2.088
	70 ~ 80	323	298	92.26	1.49	551	519	94.19	1.00	- 1.93	1.79	-1.078
	80 ~ 90	103	101	98.05	1.36	270	266	98.52	0.74	- 0.47	1.54	-0.305
	90 ~ 95	4	4	100.00	0	14	14	100.00	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.616										

表4 男女別年代別歯別（義歯/F T）率とその差（％）

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		F T	義歯	p (%)	Sp (%)	F T	義歯	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
2	50 ~ 60	21	18	85.71	7.64	24	17	70.83	9.28	14.88	12.02	1.237
	60 ~ 70	163	155	90.09	2.34	218	191	87.61	2.23	2.48	3.23	0.768
	70 ~ 80	315	287	91.11	1.61	548	517	94.34	0.99	-3.23	1.89	-1.708
	80 ~ 90	102	100	98.04	1.38	268	264	98.51	0.74	-0.47	1.57	-0.299
	90 ~ 95	4	4	100.00	0	15	15	100.00	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0										
3	50 ~ 60	20	15	75.00	9.68	23	18	78.26	8.60	-3.26	12.95	-0.252
	60 ~ 70	132	116	87.88	2.84	214	194	90.65	1.99	-2.77	3.47	-0.798
	70 ~ 80	278	246	88.48	1.91	517	475	91.88	1.20	-3.40	2.25	-1.511
	80 ~ 90	94	88	93.62	2.52	257	247	96.11	1.20	-2.49	2.79	-0.892
	90 ~ 95	4	3	75.00	21.65	14	0	100.00	0	-25.00	21.64	-1.155
	MR/S _{MR}	-1.840										
4	50 ~ 60	23	19	82.61	7.90	27	19	70.37	8.79	12.24	11.81	1.036
	60 ~ 70	172	150	87.21	2.54	239	210	87.87	2.11	- 0.66	3.31	-0.199
	70 ~ 80	317	288	90.85	1.62	556	513	92.27	1.14	- 1.42	1.98	-0.717
	80 ~ 90	104	90	86.54	3.35	255	241	94.51	1.43	- 7.97	3.64	-2.189
	90 ~ 95	5	4	80.00	17.88	15	15	100.00	0	-20.00	18.43	-1.085
	MR/S _{MR}	-1.230										
5	50 ~ 60	27	21	77.77	8.00	28	23	82.14	7.24	- 4.37	10.78	-0.405
	60 ~ 70	204	184	90.19	2.08	248	220	88.71	2.01	1.48	2.89	0.512
	70 ~ 80	344	312	90.69	1.50	576	538	93.40	0.33	- 2.71	1.59	-1.704
	80 ~ 90	106	98	92.45	2.56	265	253	95.47	1.28	- 3.02	2.86	-1.055
	90 ~ 95	4	4	100.00	0	15	15	100.00	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-1.068										

表5

男女別年代別歯別（義歯/FT）率とその差

（％）

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		FT	義歯	p (%)	Sp (%)	FT	義歯	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
6	50 ~ 60	28	24	85.71	6.61	31	24	77.42	7.51	8.29	10.01	0.828
	60 ~ 70	207	186	89.86	2.10	256	230	89.84	1.89	0.02	2.82	0.007
	70 ~ 80	346	322	93.06	1.37	582	548	94.16	0.97	-1.10	1.68	-0.654
	80 ~ 90	112	103	91.96	2.57	271	261	96.31	1.15	-4.35	2.82	-1.542
	90 ~ 95	4	4	100.00	0	16	16	100.00	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-0.544										
7	50 ~ 60	25	20	80.00	8.00	28	21	75.00	8.18	5.00	11.44	0.437
	60 ~ 70	202	182	90.09	2.10	256	237	92.58	1.64	-2.49	2.66	-0.936
	70 ~ 80	339	323	95.28	1.15	556	530	95.32	0.90	-0.04	1.46	-0.027
	80 ~ 90	111	105	94.59	2.15	267	259	97.00	1.04	-2.41	2.39	-1.008
	90 ~ 95	4	4	100.00	0	16	16	100.00	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-0.614										

る。男女間の差は著しくない。

下 顎

中切歯：男は85.0%~100.0%，女は75.0%~100.0%
で男女とも増令につれて増し，男女間の差はほとんどない。

側切歯：男は85.7%~100.0%，女は70.8%~100.0%，

犬歯：男は75.0%~93.6%，女は78.3%~100.0%。

第一小臼歯：男は82.6%~86.5%，女は70.4%~100.0%。

第二小臼歯：男は77.8%~100.0%，女は82.1%~

100.0%。

第一大臼歯男は85.7%~100.0%，女は77.4%~100.0%。

第二大臼歯：男は80.0%~100.0%，女は75.0%~100.0%である。

男女のいずれの歯とも増令につれて増率し，各歯とも男女間の差は著しくない。

2. 金属冠歯/FT率（％）

男女別年代別上下顎永久歯の各歯別のFT数に対する金属冠歯数の割合は，表6~9の通りである。

表6

男女別年代別歯別（金属冠歯/FT）率とその差

（％）

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		FT	金属冠歯	p (%)	Sp (%)	FT	金属冠歯	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
1	50 ~ 60	27	4	14.81	6.84	37	11	29.73	7.52	-14.92	10.16	-1.469
	60 ~ 70	229	19	8.29	1.82	307	37	12.05	1.86	-3.76	2.60	-1.446
	70 ~ 80	371	26	7.01	1.32	647	43	6.65	0.98	0.36	1.65	0.218
	80 ~ 90	114	7	6.14	2.25	294	8	2.72	0.95	3.42	2.44	1.402
	90 ~ 95	2	0	0	0	18	2	11.11	7.41	-11.11	7.41	-1.499
	MR/S _{MR}	-1.118										
2	50 ~ 60	24	2	8.33	5.64	33	6	18.18	6.71	-9.85	8.77	-1.123
	60 ~ 70	227	13	5.73	1.54	298	22	7.64	1.57	-1.91	2.20	-0.868
	70 ~ 80	363	22	6.06	1.26	648	40	6.17	0.94	-0.11	2.12	-0.052
	80 ~ 90	110	4	1.64	1.21	287	6	2.09	0.85	-0.45	1.43	-0.315
	90 ~ 95	2	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-0.944										

3	50 ~ 60	24	3	12.50	6.68	30	3	10.00	5.48	2.50	8.64	0.289
	60 ~ 70	220	22	10.00	2.02	270	27	10.00	1.83	0	2.73	0
	70 ~ 80	343	23	6.71	1.35	611	30	4.91	0.87	1.80	1.61	1.118
	80 ~ 90	104	4	3.85	1.96	272	8	2.94	1.02	0.91	2.21	0.412
	90 ~ 95	3	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.728										
4	50 ~ 60	26	4	15.38	7.11	31	7	22.58	7.51	-7.20	11.25	-0.640
	60 ~ 70	221	13	5.88	1.58	273	29	10.62	1.86	-4.74	2.44	-1.942
	70 ~ 80	357	14	3.92	1.03	630	43	6.83	1.00	-2.91	1.44	-2.021
	80 ~ 90	106	2	1.89	1.32	289	5	1.73	0.77	0.16	1.53	0.105
	90 ~ 95	3	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-1.798										

表 7

男女別年代別歯別（属冠歯/F T）率とその差

（%）

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		F T	金属 冠歯	p (%)	Sp (%)	F T	金属 冠歯	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
5	50 ~ 60	26	5	19.23	7.73	27	1	3.70	3.63	15.53	8.54	1.819
	60 ~ 70	233	20	8.58	1.83	273	23	8.42	1.68	0.16	2.48	0.065
	70 ~ 80	353	17	4.82	1.14	638	44	6.90	1.00	-2.08	1.51	-1.377
	80 ~ 90	109	3	2.75	1.57	290	6	2.07	0.84	0.68	1.78	0.382
	90 ~ 95	4	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.356										
6	50 ~ 60	27	3	11.11	6.05	26	1	3.85	3.77	7.26	7.13	1.018
	60 ~ 70	241	20	8.29	1.77	261	19	7.28	1.61	1.01	2.39	0.422
	70 ~ 80	368	18	4.89	1.12	632	22	3.48	0.73	1.41	1.34	1.052
	80 ~ 90	109	3	2.75	1.57	290	7	2.41	0.90	0.34	1.81	0.188
	90 ~ 95	4	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	1.072										
7	50 ~ 60	28	3	10.71	5.85	26	1	3.85	3.77	9.86	6.96	0.986
	60 ~ 70	227	214	4.85	1.43	268	9	3.36	1.10	1.49	1.80	0.828
	70 ~ 80	362	14	3.87	1.01	622	13	2.09	0.57	1.78	1.16	1.534
	80 ~ 90	110	5	4.55	1.99	287	5	1.74	0.77	2.81	2.14	1.313
	90 ~ 95	4	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	1.864										
1	50 ~ 60	20	3	15.00	7.99	24	6	25.00	8.84	-10.00	11.93	-0.838
	60 ~ 70	172	8	4.65	1.61	243	24	9.88	1.91	-5.23	2.50	-2.092
	70 ~ 80	323	25	7.73	1.49	551	32	5.81	1.00	1.92	1.79	1.073
	80 ~ 90	103	2	1.94	1.36	270	4	1.48	0.74	0.46	1.54	0.299
	90 ~ 95	4	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-0.622										

表 8 男女別年代別歯別（金属冠歯/F T）率とその差（%）

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		F T	金属冠歯	p (%)	Sp (%)	F T	金属冠歯	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
2	50 ~ 60	21	4	19.04	8.57	24	6	25.00	8.84	-5.96	12.31	-0.484
	60 ~ 70	163	7	4.29	1.59	218	26	11.93	2.20	-7.64	2.71	-2.819
	70 ~ 80	315	27	8.57	1.58	548	31	5.66	0.99	2.91	1.86	1.564
	80 ~ 90	102	2	1.96	1.38	268	4	1.49	0.74	0.47	1.57	0.299
	90 ~ 95	4	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-0.576										
3	50 ~ 60	20	5	25.00	9.68	23	4	17.39	7.90	7.61	12.49	0.609
	60 ~ 70	132	11	8.33	2.40	214	19	8.88	1.95	-0.55	3.09	-0.177
	70 ~ 80	278	26	9.35	1.75	517	36	6.96	1.12	2.39	2.08	1.149
	80 ~ 90	94	5	5.32	2.31	257	8	3.11	1.09	2.21	2.56	0.863
	90 ~ 95	4	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.978										
4	50 ~ 60	1	3	13.04	7.02	27	7	25.93	8.44	-12.89	10.92	-1.180
	60 ~ 70	172	20	11.63	2.44	239	26	10.88	2.01	0.75	3.17	0.237
	70 ~ 80	317	25	7.88	1.51	556	40	7.19	1.10	0.69	1.83	0.377
	80 ~ 90	104	10	9.62	2.89	255	13	5.10	1.37	3.52	3.20	1.100
	90 ~ 95	5	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.214										
5	50 ~ 60	27	6	22.22	8.00	28	5	17.86	7.24	4.36	10.78	0.404
	60 ~ 70	204	16	7.84	1.88	248	25	10.08	1.91	-2.24	2.68	-0.838
	70 ~ 80	344	28	8.14	1.47	576	35	6.08	1.00	2.06	1.78	1.157
	80 ~ 90	106	8	7.55	2.56	265	12	4.53	1.28	3.02	2.86	1.055
	90 ~ 95	4	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	1.288										

表 9 男女別年代別歯別（金属冠歯/F T）率とその差（%）

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		F T	金属冠歯	p (%)	Sp (%)	F T	金属冠歯	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
6	50 ~ 60	28	4	14.29	6.61	31	4	12.90	6.02	1.39	8.94	0.155
	60 ~ 70	207	18	8.69	1.96	256	19	7.42	1.64	1.27	2.56	0.496
	70 ~ 80	346	18	5.20	1.20	582	30	5.15	0.92	0.05	1.51	0.033
	80 ~ 90	112	9	8.04	2.57	271	9	3.32	1.09	4.72	2.79	1.691
	90 ~ 95	4	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.950										

7	50 ~ 60	25	5	20.00	8.00	28	5	17.86	7.24	2.14	10.79	0.198
	60 ~ 70	202	14	6.93	1.79	256	15	5.86	1.46	1.07	2.31	0.463
	70 ~ 80	339	12	3.54	1.00	556	21	3.78	0.81	-0.24	1.29	-0.186
	80 ~ 90	111	5	4.50	1.97	267	7	2.62	0.98	1.88	2.20	0.855
	90 ~ 95	4	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0
MR/S _{MR}		0.532										

上 顎

中切歯：男は14.8%~0%，女は29.7%~2.7%。

側切歯：8.3%~0%，女は18.2%~0%。

犬歯：男は12.5%~0%，女は10.0%~0%。

第一小臼歯：男は15.4%~0%，女は22.6%~0%。

第二小臼歯：男は19.2%~0%，女は8.4%~0%。

第一大臼歯：男は11.1%~0%，女は7.3%~0%。

第二大臼歯：男は10.7%~0%，女は3.9%~0%。

下 顎

中切歯：男は15.0%~0%，女は25.0%~0%。

側切歯：男は19.0%~0%，女は25.0%~0%。

犬歯：男は25.0%~0%，女は17.4%~0%。

第一小臼歯：男は13.0%~0%，女は25.9%~0%。

第二小臼歯：男は22.2%~0%，女は17.9%~0%。

第一大臼歯：男は14.3%~0%，女は12.9%~0%。

第二大臼歯：男は20.0%~0%，女は17.9%~0%。

男女の上下顎各歯とも増令につれて減少し，男女間の差はほとんどない。

3. 充填歯/F T率(%)

男女別年代別の上下顎永久歯の各歯別に，F T数に対する充填歯数の割合は，表10~13の通りである。

男女ともにに上下顎の各歯ともきわめて低率である。

4. 充填歯/DMFT率(%)

男女別年代別上下顎永久歯の各歯別に，DMFT数に対する充填歯数の割合は，表14~17の通りである。

男女とも5%以下できわめて低率である。男女間の

表10 男女別年代別歯別(充填歯/F T)率とその差

(%)

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		F T	充填歯	p (%)	Sp (%)	F T	充填歯	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
1	50 ~ 60	27	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0
	60 ~ 70	229	0	0	0	307	2	0.65	0.46	-0.65	0.46	-1.413
	70 ~ 80	371	4	1.08	0.54	647	6	0.93	0.38	0.15	0.66	0.227
	80 ~ 90	114	3	2.63	1.50	294	2	0.68	0.48	1.95	1.58	1.234
	90 ~ 95	2	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0
MR/S _{MR}		0.091										
2	50 ~ 60	24	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0
	60 ~ 70	227	2	0.88	0.62	288	1	0.35	0.35	0.53	0.71	0.746
	70 ~ 80	363	2	0.55	0.93	648	4	0.62	0.31	-0.07	0.98	-0.071
	80 ~ 90	110	0	0	0	287	1	0.35	0.35	-0.35	0.35	-1.000
	90 ~ 95	2	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0
MR/S _{MR}		-0.130										
3	50 ~ 60	24	0	0	0	30	1	3.33	3.28	-3.33	3.28	-1.015
	60 ~ 70	220	4	1.82	2.85	270	3	1.11	0.64	0.71	2.92	0.243
	70 ~ 80	343	6	1.75	0.71	611	6	0.98	0.40	0.77	0.82	0.939
	80 ~ 90	104	1	0.96	0.96	272	1	0.37	0.37	0.59	1.03	0.573
	90 ~ 95	3	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0
MR/S _{MR}		0.296										

4	50 ~ 60	26	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0
	60 ~ 70	221	2	0.90	0.64	273	1	0.37	0.37	0.53	0.74	0.716
	70 ~ 80	357	4	1.12	0.56	630	3	0.48	0.87	0.64	1.03	0.621
	80 ~ 90	106	1	0.94	0.94	289	1	0.35	0.35	0.59	1.03	0.573
	90 ~ 95	3	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.764										

表11

男女別年代別歯別（充填歯/F T）率とその差

（%）

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		F T	充填歯	p (%)	Sp (%)	F T	充填歯	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
5	50 ~ 60	26	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0
	60 ~ 70	233	0	0	0	273	1	0.37	0.37	-0.37	0.37	-1.000
	70 ~ 80	353	4	1.13	0.56	638	1	0.16	0.16	0.97	0.58	1.689
	80 ~ 90	109	1	0.92	0.92	290	2	0.69	0.49	0.23	1.03	0.223
	90 ~ 95	4	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.364										
6	50 ~ 60	27	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0
	60 ~ 70	241	1	0.42	0.42	261	3	1.15	2.09	0.73	2.13	0.343
	70 ~ 80	368	2	0.54	0.38	632	1	0.16	0.16	0.38	0.41	0.926
	80 ~ 90	109	0	0	0	290	1	0.34	0.34	-0.34	0.34	-1.000
	90 ~ 95	4	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.108										
7	50 ~ 60	28	1	3.57	3.51	26	1	3.85	3.77	-0.28	5.51	-0.054
	60 ~ 70	227	2	0.88	0.62	268	1	0.37	0.37	0.51	0.72	0.708
	70 ~ 80	362	4	1.10	0.55	622	5	0.80	0.36	0.30	0.66	0.455
	80 ~ 90	110	0	0	0	287	1	0.35	0.35	-0.35	0.35	-1.000
	90 ~ 95	4	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.044										
1	50 ~ 60	20	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0
	60 ~ 70	172	0	0	0	243	0	0	0	0	0	0
	70 ~ 80	323	0	0	0	551	0	0	0	0	0	0
	80 ~ 90	103	0	0	0	270	0	0	0	0	0	0
	90 ~ 95	4	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0										

表12 男女別年代別歯別（充填歯/F T）率とその差

（%）

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		F T	充填歯	p (%)	Sp (%)	F T	充填歯	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
2	50 ~ 60	21	0	0	0	24	1	4.17	4.08	-4.17	4.08	-1.022
	60 ~ 70	163	1	0.61	0.61	218	1	0.46	0.46	0.15	0.77	0.195
	70 ~ 80	315	3	0.95	0.54	548	0	0	0	0.95	0.54	1.759
	80 ~ 90	102	0	0	0	268	0	0	0	0	0	0
	90 ~ 95	4	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.372										
3	50 ~ 60	20	0	0	0	23	1	4.35	4.25	-4.35	4.25	-1.024
	60 ~ 70	132	5	3.78	1.66	214	1	0.47	0.47	3.31	1.72	1.924
	70 ~ 80	278	6	2.15	0.87	517	6	1.16	0.47	0.99	0.99	1.000
	80 ~ 90	94	1	1.06	1.06	257	2	0.79	0.55	0.27	1.19	0.227
	90 ~ 95	4	1	25.00	21.65	14	0	0	0	25.00	21.64	1.155
	MR/S _{MR}	1.312										
4	50 ~ 60	23	1	4.35	4.25	27	1	3.70	3.63	0.65	5.59	0.116
	60 ~ 70	172	2	1.16	0.82	239	3	1.26	0.72	-0.09	1.09	-0.083
	70 ~ 80	317	4	1.26	0.63	556	3	0.54	0.31	0.72	0.70	1.029
	80 ~ 90	104	0	0	0	255	1	0.39	0.39	-0.39	0.39	-1.000
	90 ~ 95	5	1	20.00	17.88	15	0	0	0	20.00	17.86	1.119
	MR/S _{MR}	0.014										
5	50 ~ 60	27	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0
	60 ~ 70	204	4	1.96	0.97	248	3	1.21	0.69	0.75	1.19	0.630
	70 ~ 80	344	4	1.16	0.58	576	3	0.52	0.30	0.64	0.65	0.985
	80 ~ 90	106	0	0	0	265	0	0	0	0	0	0
	90 ~ 95	4	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.646										

表13 男女別年代別歯別（充填歯/F T）率とその差

（%）

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		F T	充填歯	p (%)	Sp (%)	F T	充填歯	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
6	50 ~ 60	28	0	0	0	31	3	9.68	5.32	-9.68	5.32	-1.819
	60 ~ 70	207	3	1.45	0.84	256	7	2.73	1.02	-1.28	1.32	-0.969
	70 ~ 80	346	6	1.73	0.70	582	4	0.69	0.34	1.04	0.78	1.333
	80 ~ 90	112	0	0	0	271	1	0.37	0.37	-0.37	0.37	-1.000
	90 ~ 95	4	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-0.982										

7	50 ~ 60	25	0	0	0	28	2	7.14	4.86	-7.14	4.89	-1.460
	60 ~ 70	202	6	2.97	1.19	256	4	1.56	0.77	1.41	1.42	0.992
	70 ~ 80	339	4	1.18	0.59	556	5	0.90	0.40	0.28	0.71	0.394
	80 ~ 90	111	1	0.90	0.90	267	1	0.37	0.37	0.53	0.97	0.546
	90 ~ 95	4	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.188										

表14

男女別年代別歯別（充填歯/DMFT）率とその差

(%)

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		DMFT	充填歯	p (%)	Sp (%)	DMFT	充填歯	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
1	50 ~ 60	48	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0
	60 ~ 70	410	0	0	0	510	2	0.39	0.28	-0.39	0.28	-1.392
	70 ~ 80	671	4	0.59	0.30	1004	6	0.60	0.24	-0.01	0.38	-0.026
	80 ~ 90	224	3	1.34	0.77	513	2	0.39	0.15	0.95	0.79	1.202
	90 ~ 95	14	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-0.086										
2	50 ~ 60	47	0	0	0	62	0	0	0	0	0	0
	60 ~ 70	418	2	0.47	0.32	488	1	0.20	0.20	0.27	0.38	0.711
	70 ~ 80	680	2	0.29	0.21	1004	4	0.40	0.20	-0.11	0.29	-0.379
	80 ~ 90	224	0	0	0	502	1	0.20	0.20	-0.20	0.20	-1.000
	90 ~ 95	14	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-0.266										
3	50 ~ 60	43	0	0	0	52	1	1.92	1.90	-1.92	1.90	-1.101
	60 ~ 70	389	4	1.02	0.51	468	3	0.64	0.37	0.38	0.63	0.603
	70 ~ 80	646	6	0.93	0.38	965	6	0.62	0.25	0.31	0.45	0.688
	80 ~ 90	218	1	0.45	0.45	497	1	0.20	0.20	0.25	0.49	0.510
	90 ~ 95	14	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.316										
4	50 ~ 60	47	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0
	60 ~ 70	429	2	0.47	0.33	497	1	0.20	0.20	0.27	0.38	0.711
	70 ~ 80	699	4	0.57	0.29	1016	3	0.30	0.17	0.27	0.34	0.794
	80 ~ 90	230	1	0.43	0.43	515	1	0.19	0.19	0.24	0.47	0.511
	90 ~ 95	16	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.806										

表15 男女別前代別歯別（充填歯/DMFT）率とその差（％）

歯	年令層	男				女				男 - 女		
		DMFT	充填歯	p (%)	Sp (%)	DMFT	充填歯	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
5	50 ~ 60	51	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0
	60 ~ 70	441	4	0	0	500	1	0.20	0.20	-0.20	0.20	-1.000
	70 ~ 80	701	1	0.57	0.29	1010	1	0.10	0.10	0.47	0.31	1.516
	80 ~ 90	231	0	0.43	0.43	517	2	0.39	0.28	0.04	0.51	0.078
	90 ~ 95	15	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.238										
6	50 ~ 60	55	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0
	60 ~ 70	459	1	0.22	0.22	531	3	0.56	0.32	-0.34	0.39	-0.872
	70 ~ 80	720	2	0.28	0.20	1041	1	0.10	0.10	0.18	0.22	0.818
	80 ~ 90	238	0	0	0	523	1	0.19	0.19	-0.19	0.19	-1.000
	90 ~ 95	16	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-0.422										
7	50 ~ 60	54	1	1.85	1.83	71	1	1.41	2.31	0.44	2.31	0.190
	60 ~ 70	466	2	0.43	0.30	520	1	0.19	0.19	0.24	0.35	0.686
	70 ~ 80	722	4	0.55	0.27	1050	5	0.48	0.22	0.07	0.35	0.200
	80 ~ 90	230	0	0	0	529	1	0.19	0.19	-0.19	0.19	-1.00
	90 ~ 95	16	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.010										
1	50 ~ 60	33	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0
	60 ~ 70	328	0	0	0	401	0	0	0	0	0	0
	70 ~ 80	600	0	0	0	867	0	0	0	0	0	0
	80 ~ 90	201	0	0	0	475	0	0	0	0	0	0
	90 ~ 95	15	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0										

表16 男女別年代別歯別（充填歯/DMFT）率とその差（％）

歯	年令層	男				女				男 - 女		
		DMFT	充填歯	p (%)	Sp (%)	DMFT	充填歯	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
2	50 ~ 60	36	0	0	0	40	1	2.50	2.46	-2.50	2.46	-1.016
	60 ~ 70	311	1	0.32	0.32	384	1	0.26	0.26	0.06	0.41	0.146
	70 ~ 80	573	3	0.52	0.30	846	0	0	0	0.52	0.30	1.733
	80 ~ 90	192	0	0	0	459	0	0	0	0	0	0
	90 ~ 95	15	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.344										

3	50 ~ 60	36	0	0	0	36	1	2.78	2.74	-2.78	2.74	-1.015
	60 ~ 70	276	5	1.81	2.54	384	1	0.26	0.26	1.55	2.55	0.607
	70 ~ 80	524	6	1.15	0.46	822	6	0.73	0.30	0.42	0.55	0.763
	80 ~ 90	184	1	0.54	0.54	444	2	0.45	0.32	0.09	0.63	0.143
	90 ~ 95	13	1	7.69	7.39	27	0	0	0	7.69	7.39	1.041
	MR/S _{MR}	0.616										
4	50 ~ 60	44	1	2.27	2.25	49	1	2.04	2.02	0.23	3.02	0.076
	60 ~ 70	340	2	0.59	0.42	427	3	0.70	0.40	-0.11	0.58	-0.189
	70 ~ 80	616	4	0.65	0.33	912	3	0.33	0.19	0.22	0.38	0.579
	80 ~ 90	201	0	0	0	482	1	0.21	0.21	-0.21	0.21	-1.000
	90 ~ 95	14	1	7.14	6.88	27	0	0	0	7.14	6.88	1.038
	MR/S _{MR}	0.202										
5	50 ~ 60	48	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0
	60 ~ 70	389	4	1.03	0.51	472	3	0.64	0.37	0.39	0.63	0.619
	70 ~ 80	679	4	0.59	0.29	1005	3	0.30	0.17	0.29	0.34	0.853
	80 ~ 90	217	0	0	0	507	0	0	0	0	0	0
	90 ~ 95	14	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.588										

表17

男女別年代別歯別（充填歯/DMFT）率とその差

(%)

歯	年令層	男				女				男 - 女		
		DMFT	充填歯	p (%)	Sp (%)	DMFT	充填歯	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
6	50 ~ 60	52	0	0	0	66	3	4.55	2.56	-4.55	2.56	-1.777
	60 ~ 70	455	3	0.66	0.38	548	7	1.28	0.48	-0.62	0.61	-1.016
	70 ~ 80	751	6	0.80	0.32	1056	4	0.38	0.19	0.42	0.37	1.135
	80 ~ 90	236	0	0	0	533	1	0.19	0.19	-0.19	0.19	-1.000
	90 ~ 95	15	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-1.064										
7	50 ~ 60	57	0	0	0	68	2	2.94	2.05	-2.90	2.05	-1.415
	60 ~ 70	540	6	1.32	0.53	541	4	0.74	0.37	0.58	0.90	0.644
	70 ~ 80	755	4	0.53	0.26	1066	5	0.47	0.21	0.06	0.34	0.176
	80 ~ 90	237	1	0.42	0.42	533	1	0.19	0.19	0.23	0.46	0.500
	90 ~ 95	16	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-0.038										

差，増令による差などいずれも著しくなかった。

5. MT→FT/MT率 (%)

これはMT数に対し，MTからFTになったものの比率で，各歯別に年代別の成績は，表18～21の通りである。

上 顎

中切歯：男は60.5%～14.3%，女は69.1%～53.3%。

側切歯：男は81.5%～14.3%，女は68.3%～55.2%。

犬歯：男は65.6%～25.0%，女は92.9%～9.5%。

第一小臼歯：男は55.0%～21.4%，女は57.1%～64.3%。

第二小臼歯：男は52.5%～26.7%，女は55.3%～60.0%。

第一大臼歯：男は51.1%～25.0%，女は56.8%～58.1%。

表18 男女別年代別歯別 (MT→FT/MT) 率とその差

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		MT	MT→ FT	p (%)	Sp (%)	MT	MT→ FT	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
1	50 ~ 60	38	23	60.52	7.93	42	29	69.05	7.13	-8.53	10.66	-0.800
	60 ~ 70	344	213	61.92	2.62	443	275	62.08	2.31	-0.16	3.50	-0.046
	70 ~ 80	619	348	56.21	1.99	896	603	67.30	1.57	-11.09	2.54	-4.366
	80 ~ 90	208	108	51.92	3.46	482	287	59.54	2.24	-7.62	4.12	-1.849
	90 ~ 95	14	2	14.28	9.43	30	16	53.33	9.11	-39.05	13.11	-2.979
	MR/S _{MR}											-4.012
2	50 ~ 60	27	22	81.48	7.48	41	28	68.29	7.27	13.19	10.43	1.265
	60 ~ 70	358	219	61.17	2.55	444	271	61.04	2.32	0.13	3.47	0.037
	70 ~ 80	616	345	56.17	2.00	903	613	67.88	1.55	-11.71	2.53	-4.628
	80 ~ 90	211	107	50.71	3.44	471	281	59.66	2.26	-8.95	4.12	-2.172
	90 ~ 95	14	2	14.28	9.43	29	16	55.17	9.24	-40.89	13.20	-3.097
	MR/S _{MR}											-3.452
3	50 ~ 60	32	21	65.62	8.40	28	26	92.86	4.86	-27.24	9.71	-2.805
	60 ~ 70	285	194	68.07	2.76	384	244	63.54	2.46	4.53	3.64	1.245
	70 ~ 80	532	315	59.21	2.13	823	577	70.11	1.59	-10.90	2.66	-4.097
	80 ~ 90	188	100	53.19	3.64	443	263	59.36	2.33	-6.17	4.32	-1.428
	90 ~ 95	12	3	25.00	12.50	26	16	61.54	9.54	-36.54	15.73	-2.323
	MR/S _{MR}											-3.762
4	50 ~ 60	40	22	55.00	7.87	42	24	57.14	7.64	-2.14	10.96	-0.195
	60 ~ 70	365	208	56.98	2.59	425	244	57.41	2.39	-0.43	3.53	-0.122
	70 ~ 80	616	342	55.51	2.00	897	591	65.89	1.58	-10.38	2.55	-4.071
	80 ~ 90	208	103	49.51	3.47	482	284	58.92	2.25	-9.41	4.14	-2.272
	90 ~ 95	14	3	21.42	10.96	28	18	64.29	9.06	-42.87	14.28	-3.000
	MR/S _{MR}											-3.864

表19 男女別年代別歯別 (MT→FT/MT) 率とその差

(%)

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		MT	MT→ FT	p (%)	Sp (%)	MT	MT→ FT	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
5	50 ~ 60	40	21	52.50	7.90	47	26	55.32	7.23	-2.82	10.72	-0.263
	60 ~ 70	382	215	56.28	2.54	432	250	57.87	2.38	-1.59	3.48	-0.457
	70 ~ 80	632	333	53.01	1.99	740	613	82.84	1.39	-29.83	2.43	-12.275
	80 ~ 90	218	103	48.16	3.33	485	283	58.35	2.24	-10.19	4.05	-2.516
	90 ~ 95	15	4	26.66	11.41	30	18	60.00	8.94	-33.34	14.49	-2.301
	MR/S _{MR}											-7.124

6	50 ~ 60	45	23	51.11	7.45	44	25	56.81	7.47	-5.70	10.55	-0.540
	60 ~ 70	404	224	55.44	2.47	475	242	50.95	2.29	4.49	3.37	1.332
	70 ~ 80	656	354	53.96	1.94	768	613	79.82	1.42	-25.86	2.42	-10.685
	80 ~ 90	226	106	46.90	3.32	494	284	57.49	2.22	-10.59	4.00	-2.647
	90 ~ 95	16	4	25.00	10.82	31	18	58.06	8.86	-33.06	13.98	-2.364
	MR/S _{MR}	-5.962										
7	50 ~ 60	45	24	53.33	7.44	53	24	45.28	6.84	8.05	10.11	0.796
	60 ~ 70	420	214	50.95	2.44	477	259	54.30	2.29	-3.35	7.26	0.461
	70 ~ 80	666	346	51.95	1.94	992	606	61.09	1.55	-9.14	2.48	-3.685
	80 ~ 90	217	105	48.38	3.39	512	282	55.08	2.20	-6.70	4.04	-1.658
	90 ~ 95	16	14	25.00	10.82	30	18	60.00	8.94	-35.00	14.03	-2.495
	MR/S _{MR}	-2.632										
1	50 ~ 60	27	17	62.96	9.26	27	19	70.37	8.79	-7.41	12.79	-0.579
	60 ~ 70	296	165	55.74	2.89	363	229	63.09	2.54	-7.35	3.85	-1.909
	70 ~ 80	564	311	55.14	2.09	798	523	65.62	1.69	-10.48	2.69	-3.895
	80 ~ 90	189	101	53.44	3.63	444	266	59.91	2.32	-6.47	4.31	-1.501
	90 ~ 95	15	4	26.66	11.41	24	14	58.33	10.06	-31.67	15.25	-2.076
	MR/S _{MR}	-3.984										

表20

男女別年代別歯別 (MT→FT/MT) 率とその差

(%)

齒	年 令 層	男				女				男 - 女		
		MT	MT→ FT	p (%)	Sp (%)	MT	MT→ FT	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
2	50 ~ 60	29	18	62.06	9.01	25	17	68.00	9.33	-5.94	12.97	-0.458
	60 ~ 70	273	158	57.87	2.99	330	196	59.39	2.71	-1.52	4.03	-0.377
	70 ~ 80	515	298	57.86	2.18	774	524	67.70	1.68	-9.84	2.76	-3.565
	80 ~ 90	181	100	55.24	3.70	421	264	62.71	2.36	-7.47	4.39	-1.701
	90 ~ 95	15	4	26.66	11.41	24	15	62.50	9.88	-35.84	15.09	-2.544
	MR/S _{MR}	-3.458										
3	50 ~ 60	29	17	58.62	9.15	22	18	81.82	8.23	-23.20	12.36	-1.877
	60 ~ 70	198	116	58.58	1.11	312	194	62.18	2.75	-3.60	2.96	-1.216
	70 ~ 80	405	246	60.74	2.43	706	477	67.56	1.77	-6.82	3.01	-2.265
	80 ~ 90	155	88	56.77	3.98	379	248	65.44	2.44	-8.67	4.67	-1.856
	90 ~ 95	11	3	27.27	7.51	22	14	63.64	10.26	-36.37	12.71	-2.862
	MR/S _{MR}	-4.030										
4	50 ~ 60	36	19	52.77	8.32	29	19	65.52	8.83	-12.75	12.13	-1.051
	60 ~ 70	277	151	54.51	2.99	346	212	61.27	2.62	-6.76	3.98	-1.698
	70 ~ 80	519	290	55.87	2.18	798	516	64.66	1.69	-8.79	2.76	-3.185
	80 ~ 90	166	94	56.63	3.84	419	243	58.00	2.41	-1.37	4.53	-0.302
	90 ~ 95	13	4	30.76	12.77	26	15	57.69	9.69	-26.93	16.03	-1.679
	MR/S _{MR}	-3.166										

5	50 ~ 60	29	21	72.41	8.30	47	25	53.19	7.28	19.22	11.04	1.741
	60 ~ 70	343	185	53.93	2.68	417	223	53.48	2.44	0.45	3.63	0.124
	70 ~ 80	601	317	52.74	2.04	911	546	59.93	1.62	-7.19	2.60	-2.765
	80 ~ 90	192	98	51.04	3.61	477	256	53.67	2.29	-2.63	4.27	-0.616
	90 ~ 95	14	4	28.57	12.06	29	15	51.72	9.28	-23.15	15.21	-1.522
	MR/S _{MR}	-1.214										

表21 男女別年代別歯別 (MT→FT/FT) 率とその差 (%)

齒	年 令 層	男				女				男 - 女		
		MT	MT→ FT	p (%)	Sp (%)	MT	MT→ FT	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
6	50 ~ 60	44	24	54.55	7.51	55	26	47.27	6.74	7.28	10.09	0.722
	60 ~ 70	396	188	47.48	2.51	503	237	47.12	3.12	0.36	4.01	0.090
	70 ~ 80	679	323	47.57	1.92	982	563	57.33	0.50	-9.76	1.98	-4.929
	80 ~ 90	212	105	49.53	3.43	504	266	52.78	2.22	-3.25	4.08	-0.797
	90 ~ 95	15	4	26.66	11.41	31	16	51.61	8.98	-24.95	14.52	-1.718
	MR/S _{MR}	-2.652										
7	50 ~ 60	47	20	42.55	7.25	54	21	38.89	6.64	3.66	9.83	0.372
	60 ~ 70	413	184	44.55	2.44	505	239	47.33	2.22	-2.78	3.30	-0.842
	70 ~ 80	706	324	45.89	1.88	1015	539	53.10	1.57	-7.21	4.00	-2.942
	80 ~ 90	223	105	47.08	3.34	512	259	50.59	2.21	-3.51	9.11	-0.878
	90 ~ 95	16	4	25.00	10.82	30	16	53.33	9.11	-28.33	2.45	-3.109
	MR/S _{MR}	-2.958										

第二小臼歯：男は72.4%~28.6, 女は53.2%~51.7
 第二大臼歯：男は53.3%~25.0%, 女は45.3%~60.0
 下 顎
 中切歯：男は63.0%~26.7%, 女は70.4%~58.3%。
 側切歯：男は62.1%~26.7%, 女は68.0%~62.5%。
 犬歯：男は58.6%~27.3%, 女は81.8%~63.6%。
 第一小臼歯：男は52.8%~30.8%, 女は65.5%~57.7
 第一大臼歯：男は54.6%~26.7%, 女は47.3%~51.6
 第二大臼歯：男は42.6%~25.0%, 女は38.9%~53.3
 上下顎の各歯とも60%~50%以上は喪失歯の未処理歯である。

表22 男女別年代別歯別 (Al. Py. T./T.exi) 率とその差 (%)

齒	年 令 層	男				女				男 女		
		T. exi.	Al. P. T	p (%)	Sp (%)	T. exi.	Al. P. T.	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
1	50 ~ 60	26	7	26.92	8.70	44	4	9.09	4.33	17.83	5.13	3.475
	60 ~ 70	196	32	16.33	2.64	145	14	9.66	2.46	6.67	3.61	1.847
	70 ~ 80	185	34	18.37	2.85	224	35	15.63	2.43	2.74	3.75	0.731
	80 ~ 90	38	11	28.94	7.36	68	7	10.29	3.68	18.65	8.23	2.266
	90 ~ 95	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	3.328										

2	50 ~ 60	27	3	11.11	6.05	38	3	7.89	4.37	3.22	7.47	0.431
	60 ~ 70	182	25	13.74	2.55	144	9	6.25	2.02	7.49	3.25	2.304
	70 ~ 80	187	35	18.71	2.85	217	21	9.68	2.01	9.03	3.49	2.587
	80 ~ 90	35	11	31.42	7.85	79	11	13.92	3.89	17.50	8.76	1.997
	90 ~ 95	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	2.926										
3	50 ~ 60	32	3	9.38	5.15	42	4	9.52	4.53	-0.14	6.86	-0.020
	60 ~ 70	255	41	16.08	2.30	204	28	13.73	2.41	2.35	3.46	0.679
	70 ~ 80	261	51	19.54	2.46	297	49	16.50	2.15	3.04	3.27	0.929
	80 ~ 90	58	17	29.31	5.98	107	27	25.23	4.20	4.08	7.31	0.558
	90 ~ 95	4	1	25.00	21.65	1	1	100.00	0	-75.00	21.62	-3.469
	MR/S _{MR}	-0.528										
4	50 ~ 60	24	2	8.33	5.64	38	2	5.26	3.62	3.07	6.70	0.458
	60 ~ 70	175	25	14.29	2.64	161	17	10.56	2.42	3.73	3.58	1.041
	70 ~ 80	173	26	15.03	2.72	224	24	10.71	2.07	4.32	3.42	1.263
	80 ~ 90	38	10	26.31	7.15	68	7	10.29	3.68	16.02	8.04	1.992
	90 ~ 95	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	1.902										

表23

男女別年代別歯別 (Al. Py. T./T. exi.) 率とその差

(%)

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		Texi.	Al. P. T.	p (%)	Sp (%)	T. exi.	Al. p. T.	d (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
5	50 ~ 60	24	3	12.50	6.75	33	4	12.12	5.68	0.38	8.82	0.043
	60 ~ 70	158	19	12.03	2.59	156	16	10.26	2.43	1.77	3.55	0.499
	70 ~ 80	131	27	20.61	3.53	180	43	23.89	3.18	-3.28	4.85	-0.676
	80 ~ 90	28	9	32.14	8.83	65	12	18.46	4.81	13.68	10.04	1.363
	90 ~ 95	1	1	100.00	0	2	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	0.492										
6	50 ~ 60	20	2	10.00	6.71	36	10	27.78	7.47	-17.78	10.04	-1.771
	60 ~ 70	136	48	35.29	4.10	113	32	28.32	4.24	6.97	5.90	1.181
	70 ~ 80	132	51	37.50	4.21	154	31	20.13	2.63	17.37	4.96	3.502
	80 ~ 90	20	5	25.00	9.68	56	16	28.57	6.04	-3.57	11.49	-0.311
	90 ~ 95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	1.040										
7	50 ~ 60	19	4	21.05	9.35	27	2	7.41	5.04	13.64	10.61	1.286
	60 ~ 70	120	33	27.50	4.08	111	29	26.13	4.17	1.37	5.84	0.235
	70 ~ 80	123	53	43.08	4.47	128	31	24.22	3.79	18.86	5.86	3.218
	80 ~ 90	29	12	41.38	9.14	38	21	55.26	8.07	-13.88	12.19	-3.139
	90 ~ 95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	1.440										

1	50 ~ 60	37	20	54.05	8.19	53	34	64.15	6.59	-10.10	10.51	-0.961
	60 ~ 70	244	136	55.74	3.18	215	93	43.26	3.38	12.48	4.64	2.689
	70 ~ 80	226	122	53.98	3.31	322	138	42.86	2.76	11.12	4.31	2.580
	80 ~ 90	57	33	57.89	6.54	106	51	48.11	4.85	9.78	8.14	1.201
	90 ~ 95	1	1	100.00	0	4	4	100.00	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	2.204										

表24 男女別年代別歯別 (Al. Py. T./T. exi.) 率とその差

(%)

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		T. exi.	Al. P. T.	p (%)	Sp (%)	T. exi.	Al. P. T.	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
2	50 ~ 60	35	18	51.42	8.44	55	33	60.00	6.61	-8.58	10.72	-0.800
	60 ~ 70	267	124	46.44	3.05	258	109	42.25	3.07	4.19	4.33	0.968
	70 ~ 80	275	143	52.00	3.01	346	141	40.75	2.64	1.25	4.01	0.312
	80 ~ 90	65	39	60.00	6.08	141	59	41.84	4.15	18.16	7.36	2.467
	90 ~ 95	1	1	100.00	0	4	4	100.00	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	1.178										
3	50 ~ 60	35	14	40.00	8.28	48	28	58.33	7.12	-18.33	10.92	-1.678
	60 ~ 70	342	136	39.77	2.65	276	77	27.90	2.70	11.87	3.79	3.132
	70 ~ 80	385	141	36.62	2.46	414	127	30.68	2.27	5.94	3.35	1.773
	80 ~ 90	91	28	30.77	4.84	171	46	26.90	3.34	3.87	5.88	0.658
	90 ~ 95	5	4	80.00	17.88	5	4	80.00	17.89	0	20.79	0
	MR/S _{MR}	1.554										
4	50 ~ 60	28	6	21.42	7.76	51	8	15.69	5.09	5.73	9.28	0.617
	60 ~ 70	263	50	19.01	2.42	242	42	17.36	2.44	1.65	3.44	0.479
	70 ~ 80	272	67	24.63	2.61	322	66	20.50	2.25	4.13	3.45	1.197
	80 ~ 90	80	17	21.25	4.58	8	29	22.66	3.70	-1.41	5.89	-0.239
	90 ~ 95	4	2	50.00	25.00	5	0	0	0	50.00	25.00	2.000
	MR/S _{MR}	1.622										
5	50 ~ 60	25	4	16.00	7.33	33	2	6.06	4.15	9.94	8.43	1.179
	60 ~ 70	207	43	20.77	2.82	171	37	21.64	3.15	-0.87	4.23	-0.206
	70 ~ 80	209	47	22.48	2.89	210	34	16.19	2.54	6.29	3.86	1.629
	80 ~ 90	54	17	31.48	6.32	73	26	35.62	5.61	-4.14	8.45	-0.489
	90 ~ 95	2	2	100.00	0	3	1	33.33	27.22	66.67	27.22	2.449
	MR/S _{MR}	1.824										

表25

男女別年代別歯別 (Al. Py. T./T. exi.) 率とその差

(%)

歯	年 令 層	男				女				男 - 女		
		T. exi.	Al. P. T.	p (%)	Sp (%)	T. exi.	Al. P. T.	p (%)	Sp (%)	d (%)	Sd (%)	d/Sd
6	50 ~ 60	20	1	5.00	4.87	25	1	4.00	3.92	1.00	6.25	0.160
	60 ~ 70	144	44	30.56	3.84	85	13	15.29	3.90	15.27	5.47	2.791
	70 ~ 80	110	31	28.17	4.29	138	28	20.29	3.43	7.88	5.46	1.435
	80 ~ 90	36	11	30.55	7.68	46	9	19.57	5.85	10.98	9.65	1.138
	90 ~ 95	1	1	100.00	0	0	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	2.210										
7	50 ~ 60	17	1	5.88	5.71	26	4	15.38	7.08	-9.50	9.10	-1.043
	60 ~ 70	127	21	16.54	3.30	83	12	14.46	3.86	2.08	5.08	0.409
	70 ~ 80	84	14	16.67	4.07	105	17	16.19	3.59	0.48	5.43	0.088
	80 ~ 90	23	2	8.69	5.87	38	6	15.79	5.91	-7.10	8.33	-0.852
	90 ~ 95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MR/S _{MR}	-0.558										

6. Al. P. T./T. exi率 (%)

歯槽膿漏歯数が現有歯数に対する割合で、男女別年代別各歯の成績は、表22~25の通りである。

上 顎

中切歯：男は26.9%~28.9%，女は9.1%~10.3%。

側切歯男は11.1%~31.4%，女は7.9%~13.9%。

犬歯：男は9.4%~25.0%，女は9.5%~25.2%。

第一小臼歯：男は8.3%~26.3%，女は5.3%~10.3%。

第二小臼歯：男は12.5%~32.1%，女は12.1%~18.5%。

第一大臼歯：男は10.0%~25.0%，女は27.8%~28.6%。

第二大臼歯：男は21.1%~41.4%，女は7.4%~55.3%。

下 顎

中切歯：男は54.1%~57.9%，女は64.2%~48.1%。

側切歯：男は51.4%~60.0%，女は60.0%~41.8%。

犬歯：男は40.0%~30.8%，女は58.3%~26.9%。

第一小臼歯：男は21.4%~21.3%，女は15.7%~22.7%。

第二小臼歯：男は16.0%~31.5%，女は6.1%~35.6%。

第一大臼歯：男は5.0%~30.6%，女は4.0%~4.6%。

第二大臼歯：男は5.9%~8.7%，女は4.0%~4.6%。

第二大臼歯：男は5.9%~8.7%，女は15.4%~15.8%。

%

上下顎各歯とも現有歯数が減少しているので、正しい判定は困難である。

む す び

老人ホーム入居中の50才~95才の高令者のう歯の加療歯について、その内訳、すなわち、義歯、金属冠歯および充填歯などが男女別年代別各歯における状態を統計的に観察した。その結果はつぎの通りである。

1. 義歯/FT率(%)：各歯とも男女間の差は著しくない。男女のいずれの歯も増令につれて増し、FTのうち、およそ80~100%が義歯である。

2. 金属冠歯/FT率(%)：男女ともFTのうち、金属冠歯は20%~0%で増令につれて減少し、男女間の差はほとんどない。

3. 充填歯/FT率(%)：男女とも各歯のいずれもきわめて低率である。増令による差もほとんどない。

4. 充填歯/DMFT率(%)：男女とも各歯のいずれも5%以下のきわめてわずかで、男女間の差、増令による差はほとんどない。

5. MT→FT/MT率(%)：男女とも上下顎各歯は60%~50%は、喪失歯のまま、未処置歯である。

6. Al. P. T./T. exi率(%)：男女とも上下顎の同各歯間では、下顎が上顎よりも高率で、増令的差はない。

稿を終るに当たり、指導と校閲された荷宮教授に謝意を表す。

引用文献

1. 荷宮文夫；日満両国兵員の口腔診査成績：臨床歯科, 14, 1-22, (1942).
2. 大和寅雄；北九州成人歯牙の健否：九州歯会誌, 8, 32-37, (1954).
3. 柿沼弘二；居住地を異にした住民の歯牙加療状態よ

- り見た歯科衛生学的研究（永久歯）Ⅱ成人の齲歯の加療状態：歯学, 48, 207-245, (1960).
4. 満下静一；福岡市成人の齲蝕罹患状態：九州歯会誌, 17, 15-29, (1963).
5. 滝口親尚；養老院収容者のう歯の加療状態（会）：九州歯会誌, 23, 179, (1969).