

分担研究報告書

油症検診データを用いた基礎的研究

研究分担者	香 月 進	福岡県保健環境研究所	所長
研究協力者	櫻 井 利 彦	福岡県保健環境研究所	企画情報管理課 課長
	新 谷 俊 二	福岡県保健環境研究所	企画情報管理課 専門研究員
	高 尾 佳 子	福岡県保健環境研究所	企画情報管理課 主任技師
	梶 原 淳 睦	福岡県保健環境研究所	保健科学部長

研究要旨 2014 年度に実施された油症検診受診者の傾向把握のため、検診票を収集し集計を行った。検診受診者は 703 名で、50 歳以上が全体の 84.8%であった。自覚症状で最も訴えが多かったのは全身倦怠感で 74.1%であった。他覚所見では、肝・胆・脾エコーの有所見率が最も高かった。

A . 研究目的

油症は発生から 40 年以上経過しているが、患者の健康管理や改善のため、また、健康への影響を明らかにするため、現在でも継続して検診が実施されている。この検診の情報収集及び管理を行い、検診受診者の傾向を明らかにすることを目的とした。

B . 研究方法

全国 11 追跡調査班（関東以北、千葉県、愛知県、大阪府、島根県、広島県、山口県、高知県、福岡県、長崎県、鹿児島県）において、全国油症一斉検診（以下、油症検診）が行われている。また、九州大学病院、長崎大学病院、長崎県五島中央病院の 3 施設に油症外来が設置され、随時検診が行われている。2014 年度は、7 月から翌 1 月の間に全国各地及び油症外来で検診が実施された。

油症検診では、1985 年に作成された統一の検診票を用いており、内科、小児科、皮

膚科、眼科、歯科及び検査票がある。これら検診票を追跡調査班の協力を得て、収集、電子データ化し、項目別に集計した。

（倫理面への配慮）

本研究は「福岡県保健環境研究所疫学研究倫理審査委員会要綱」に基づき、審査を受け承認されたものである（受付番号第 27-12 号平成 27 年 10 月 1 日承認）。

C . 研究結果及び考察

受診者の内訳を表 1 に示す。2013 年度は、703 名が受診し（油症外来での受診者は含まない）、認定者は 552 名（78.5%）、未認定者は 151 名（21.5%）であった。この内、男性は 330 名（46.9%）であり、認定者は 264 名（認定者の内訳 47.8%）であった。一方、女性は 373 名（53.1%）であり、認定者は 288 名（認定者の内訳 52.2%）であった。

年齢階級別では、60～69 歳が一番多く、次いで、70～79 歳、50～59 歳の順であり、50 歳以上は全体の 84.8%を占めていた。

表2及び3に内科検診の集計結果を示す。自覚症状については、+、++を所見有、他覚所見では、正常、純(心音)、-以外を所見有とし、全体に占める所見有の割合を有所見率として集計した。自覚症状は、全身倦怠感(74.1%)、関節痛(69.2%)、しびれ感(66.3%)で、7割近くの受診者が訴えていた。

他覚所見では、肝・胆・脾エコー(65.8%)、心電図(36.3%)、胸部レ線(27.3%)が高かった。

表4に皮膚科検診の集計結果を示す。皮膚科所見は、問診項目においては、有を、他覚所見においては、+、++、+++を所見有とし、黒色面皰、ざ瘡様皮疹、瘢痕化、色素沈着の項目については、いずれかの部位に所見が認められれば、所見有として集計を行った。問診項目では、かつてのざ瘡様皮疹は45.8%が訴えており、次いで、かつての色素沈着が28.4%であり、この2項目の訴えが比較的多かった。他覚所見は、黒色面皰の有所見率が最も高く(12.6%)、その他の項目の有所見率は1割未満であった。

表5に眼科検診の集計結果を示す。+、++、+++を所見有とすると、主訴である眼脂過多の訴えは16.8%で、他覚所見の中で最も有所見率の高い、瞼板腺嚢胞形成が3.4%、その他の項目は1.6%以下であり、症状を示す人の割合は少なかった。

表6に歯科検診の集計結果を示す。主訴、口腔所見は、有を、色素沈着所見は、+、++、+++を所見有りとし、色素沈着所見は、上歯肉、下歯肉を歯肉、右頬粘膜と左頬粘膜を頬粘膜、上口唇粘膜と下口唇粘膜を口唇粘膜として集計した。主訴は25.7%

で、口腔所見は、辺縁性歯周炎(39.0%)、歯肉炎(22.5%)が高く、それら以外の項目は、1割未満であった。色素沈着の有所見率は、歯肉の色素沈着(22.1%)が高く、それ以外は、1割未満であった。

E. 結論

2014年度の油症検診受診者は703名で、50歳以上が全体の84.8%であった。自覚症状で最も訴えが多かったのは全身倦怠感(74.1%)であった。他覚所見では、肝・胆・脾エコーの有所見率(65.8%)が最も高かった。

F. 研究発表

1. 論文発表
なし
2. 学会発表
なし

G. 知的財産権の出願・登録状況

なし

表 1 2014 年度検診受診者内訳

受診者区分及び 年齢	計		男性		女性	
	n	%	n	%	n	%
総数	703	100.0	330	100.0	373	100.0
0 - 9 歳	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10 - 19 歳	9	1.3	6	1.8	3	0.8
20 - 29 歳	8	1.1	4	1.2	4	1.1
30 - 39 歳	17	2.4	6	1.8	11	2.9
40 - 49 歳	73	10.4	39	11.8	34	9.1
50 - 59 歳	142	20.2	61	18.5	81	21.7
60 - 69 歳	188	26.7	88	26.7	100	26.8
70 - 79 歳	169	24.0	75	22.7	94	25.2
80 - 89 歳	89	12.7	44	13.3	45	12.1
90 歳以上	8	1.1	7	2.1	1	0.3
認定	552	100.0	264	100.0	288	100.0
0 - 9 歳	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10 - 19 歳	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20 - 29 歳	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30 - 39 歳	1	0.2	1	0.4	0	0.0
40 - 49 歳	50	9.1	27	10.2	23	8.0
50 - 59 歳	126	22.8	56	21.2	70	24.3
60 - 69 歳	154	27.9	72	27.3	82	28.5
70 - 79 歳	135	24.5	62	23.5	73	25.3
80 - 89 歳	79	14.3	40	15.2	39	13.5
90 歳以上	7	1.3	6	2.3	1	0.3
未認定	151	100.0	66	100.0	85	100.0
0 - 9 歳	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10 - 19 歳	9	6.0	6	9.1	3	3.5
20 - 29 歳	8	5.3	4	6.1	4	4.7
30 - 39 歳	16	10.6	5	7.6	11	12.9
40 - 49 歳	23	15.2	12	18.2	11	12.9
50 - 59 歳	16	10.6	5	7.6	11	12.9
60 - 69 歳	34	22.5	16	24.2	18	21.2
70 - 79 歳	34	22.5	13	19.7	21	24.7
80 - 89 歳	10	6.6	4	6.1	6	7.1
90 歳以上	1	0.7	1	1.5	0	0.0

表 2 2014 年度内科検診の自覚症状集計結果

自覚症状	総数						認定						未認定						
	計		男性		女性		計		男性		女性		計		男性		女性		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
全身倦怠感	計	692	100.0	326	100.0	366	100.0	544	100.0	261	100.0	283	100.0	148	100.0	65	100.0	83	100.0
	無	179	25.9	103	31.6	76	20.8	136	25.0	80	30.7	56	19.8	43	29.1	23	35.4	20	24.1
	有	513	74.1	223	68.4	290	79.2	408	75.0	181	69.3	227	80.2	105	70.9	42	64.6	63	75.9
頭重・頭痛	計	690	100.0	326	100.0	364	100.0	542	100.0	261	100.0	281	100.0	148	100.0	65	100.0	83	100.0
	無	278	40.3	172	52.8	106	29.1	216	39.9	134	51.3	82	29.2	62	41.9	38	58.5	24	28.9
	有	412	59.7	154	47.2	258	70.9	326	60.1	127	48.7	199	70.8	86	58.1	27	41.5	59	71.1
咳嗽	計	690	100.0	326	100.0	364	100.0	542	100.0	261	100.0	281	100.0	148	100.0	65	100.0	83	100.0
	無	349	50.6	164	50.3	185	50.8	280	51.7	135	51.7	145	51.6	69	46.6	29	44.6	40	48.2
	有	341	49.4	162	49.7	179	49.2	262	48.3	126	48.3	136	48.4	79	53.4	36	55.4	43	51.8
喀痰	計	688	100.0	325	100.0	363	100.0	541	100.0	261	100.0	280	100.0	147	100.0	64	100.0	83	100.0
	無	385	56.0	172	52.9	213	58.7	303	56.0	139	53.3	164	58.6	82	55.8	33	51.6	49	59.0
	有	303	44.0	153	47.1	150	41.3	238	44.0	122	46.7	116	41.4	65	44.2	31	48.4	34	41.0
腹痛	計	688	100.0	326	100.0	362	100.0	540	100.0	261	100.0	279	100.0	148	100.0	65	100.0	83	100.0
	無	438	63.7	219	67.2	219	60.5	341	63.1	168	64.4	173	62.0	97	65.5	51	78.5	46	55.4
	有	250	36.3	107	32.8	143	39.5	199	36.9	93	35.6	106	38.0	51	34.5	14	21.5	37	44.6
下痢	計	689	100.0	326	100.0	363	100.0	541	100.0	261	100.0	280	100.0	148	100.0	65	100.0	83	100.0
	無	412	59.8	178	54.6	234	64.5	319	59.0	133	51.0	186	66.4	93	62.8	45	69.2	48	57.8
	有	277	40.2	148	45.4	129	35.5	222	41.0	128	49.0	94	33.6	55	37.2	20	30.8	35	42.2
便秘	計	689	100.0	326	100.0	363	100.0	542	100.0	261	100.0	281	100.0	147	100.0	65	100.0	82	100.0
	無	377	54.7	194	59.5	183	50.4	293	54.1	154	59.0	139	49.5	84	57.1	40	61.5	44	53.7
	有	312	45.3	132	40.5	180	49.6	249	45.9	107	41.0	142	50.5	63	42.9	25	38.5	38	46.3
しびれ感	計	691	100.0	326	100.0	365	100.0	543	100.0	261	100.0	282	100.0	148	100.0	65	100.0	83	100.0
	無	233	33.7	111	34.0	122	33.4	177	32.6	88	33.7	89	31.6	56	37.8	23	35.4	33	39.8
	有	458	66.3	215	66.0	243	66.6	366	67.4	173	66.3	193	68.4	92	62.2	42	64.6	50	60.2
関節痛	計	686	100.0	324	100.0	362	100.0	539	100.0	260	100.0	279	100.0	147	100.0	64	100.0	83	100.0
	無	211	30.8	114	35.2	97	26.8	158	29.3	87	33.5	71	25.4	53	36.1	27	42.2	26	31.3
	有	475	69.2	210	64.8	265	73.2	381	70.7	173	66.5	208	74.6	94	63.9	37	57.8	57	68.7
月経異常	計	128	100.0	-	-	128	100.0	88	100.0	-	-	88	100.0	40	100.0	-	-	40	100.0
	無	98	76.6	-	-	98	76.6	73	83.0	-	-	73	83.0	25	62.5	-	-	25	62.5
	有	30	23.4	-	-	30	23.4	15	17.0	-	-	15	17.0	15	37.5	-	-	15	37.5
その他	計	118	100.0	56	100.0	62	100.0	89	100.0	39	100.0	50	100.0	29	100.0	17	100.0	12	100.0
	無	67	56.8	37	66.1	30	48.4	52	58.4	27	69.2	25	50.0	15	51.7	10	58.8	5	41.7
	有	51	43.2	19	33.9	32	51.6	37	41.6	12	30.8	25	50.0	14	48.3	7	41.2	7	58.3

表 3 2014 年度内科検診の他覚所見集計結果

他覚所見		総数						認定						未認定					
		計		男性		女性		計		男性		女性		計		男性		女性	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
栄養	計	682	100.0	323	100.0	359	100.0	535	100.0	258	100.0	277	100.0	147	100.0	65	100.0	82	100.0
	無	556	81.5	268	83.0	288	80.2	440	82.2	214	82.9	226	81.6	116	78.9	54	83.1	62	75.6
	有	126	18.5	55	17.0	71	19.8	95	17.8	44	17.1	51	18.4	31	21.1	11	16.9	20	24.4
心音	計	683	100.0	321	100.0	362	100.0	536	100.0	257	100.0	279	100.0	147	100.0	64	100.0	83	100.0
	無	657	96.2	311	96.9	346	95.6	514	95.9	248	96.5	266	95.3	143	97.3	63	98.4	80	96.4
	有	26	3.8	10	3.1	16	4.4	22	4.1	9	3.5	13	4.7	4	2.7	1	1.6	3	3.6
呼吸音	計	685	100.0	323	100.0	362	100.0	537	100.0	258	100.0	279	100.0	148	100.0	65	100.0	83	100.0
	無	673	98.2	316	97.8	357	98.6	526	98.0	252	97.7	274	98.2	147	99.3	64	98.5	83	100.0
	有	12	1.8	7	2.2	5	1.4	11	2.0	6	2.3	5	1.8	1	0.7	1	1.5	-	-
肝腫	計	678	100.0	321	100.0	357	100.0	531	100.0	257	100.0	274	100.0	147	100.0	64	100.0	83	100.0
	無	673	99.3	316	98.4	357	100.0	526	99.1	252	98.1	274	100.0	147	100.0	64	100.0	83	100.0
	有	5	0.7	5	1.6	-	-	5	0.9	5	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-
脾腫	計	675	100.0	321	100.0	354	100.0	529	100.0	257	100.0	272	100.0	146	100.0	64	100.0	82	100.0
	無	675	100.0	321	100.0	354	100.0	529	100.0	257	100.0	272	100.0	146	100.0	64	100.0	82	100.0
	有	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
浮腫	計	681	100.0	321	100.0	360	100.0	533	100.0	256	100.0	277	100.0	148	100.0	65	100.0	83	100.0
	無	643	94.4	311	96.9	332	92.2	507	95.1	250	97.7	257	92.8	136	91.9	61	93.8	75	90.4
	有	38	5.6	10	3.1	28	7.8	26	4.9	6	2.3	20	7.2	12	8.1	4	6.2	8	9.6
リンパ節腫大	計	678	100.0	318	100.0	360	100.0	532	100.0	255	100.0	277	100.0	146	100.0	63	100.0	83	100.0
	無	677	99.9	318	100.0	359	99.7	531	99.8	255	100.0	276	99.6	146	100.0	63	100.0	83	100.0
	有	1	0.1	-	-	1	0.3	1	0.2	-	-	1	0.4	-	-	-	-	-	-
四肢けん反射	計	679	100.0	320	100.0	359	100.0	532	100.0	256	100.0	276	100.0	147	100.0	64	100.0	83	100.0
	無	549	80.9	253	79.1	296	82.5	429	80.6	201	78.5	228	82.6	120	81.6	52	81.3	68	81.9
	有	130	19.1	67	20.9	63	17.5	103	19.4	55	21.5	48	17.4	27	18.4	12	18.8	15	18.1
感覚障害	計	672	100.0	316	100.0	356	100.0	526	100.0	252	100.0	274	100.0	146	100.0	64	100.0	82	100.0
	無	565	84.1	267	84.5	298	83.7	437	83.1	211	83.7	226	82.5	128	87.7	56	87.5	72	87.8
	有	107	15.9	49	15.5	58	16.3	89	16.9	41	16.3	48	17.5	18	12.3	8	12.5	10	12.2
胸部レ線	計	656	100.0	312	100.0	344	100.0	523	100.0	253	100.0	270	100.0	133	100.0	59	100.0	74	100.0
	無	477	72.7	232	74.4	245	71.2	376	71.9	185	73.1	191	70.7	101	75.9	47	79.7	54	73.0
	有	179	27.3	80	25.6	99	28.8	147	28.1	68	26.9	79	29.3	32	24.1	12	20.3	20	27.0
心電図	計	662	100.0	312	100.0	350	100.0	525	100.0	253	100.0	272	100.0	137	100.0	59	100.0	78	100.0
	無	422	63.7	172	55.1	250	71.4	332	63.2	136	53.8	196	72.1	90	65.7	36	61.0	54	69.2
	有	240	36.3	140	44.9	100	28.6	193	36.8	117	46.2	76	27.9	47	34.3	23	39.0	24	30.8
肝・胆・脾工コー	計	260	100.0	117	100.0	143	100.0	196	100.0	86	100.0	110	100.0	64	100.0	31	100.0	33	100.0
	無	89	34.2	36	30.8	53	37.1	65	33.2	23	26.7	42	38.2	24	37.5	13	41.9	11	33.3
	有	171	65.8	81	69.2	90	62.9	131	66.8	63	73.3	68	61.8	40	62.5	18	58.1	22	66.7

表 4 2014 年度皮膚科検診集計結果

問診及び他覚所見	総数						認定						未認定						
	計		男性		女性		計		男性		女性		計		男性		女性		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
問診																			
最近の化膿傾向	計	685	100.0	325	100.0	360	100.0	536	100.0	259	100.0	277	100.0	149	100.0	66	100.0	83	100.0
	無	580	84.7	260	80.0	320	88.9	453	84.5	206	79.5	247	89.2	127	85.2	54	81.8	73	88.0
	有	105	15.3	65	20.0	40	11.1	83	15.5	53	20.5	30	10.8	22	14.8	12	18.2	10	12.0
最近の粉りゅう再発傾向	計	686	100.0	325	100.0	361	100.0	537	100.0	259	100.0	278	100.0	149	100.0	66	100.0	83	100.0
	無	567	82.7	251	77.2	316	87.5	442	82.3	200	77.2	242	87.1	125	83.9	51	77.3	74	89.2
	有	119	17.3	74	22.8	45	12.5	95	17.7	59	22.8	36	12.9	24	16.1	15	22.7	9	10.8
かつてのざ瘡皮疹	計	686	100.0	325	100.0	361	100.0	537	100.0	259	100.0	278	100.0	149	100.0	66	100.0	83	100.0
	無	372	54.2	160	49.2	212	58.7	276	51.4	125	48.3	151	54.3	96	64.4	35	53.0	61	73.5
	有	314	45.8	165	50.8	149	41.3	261	48.6	134	51.7	127	45.7	53	35.6	31	47.0	22	26.5
かつての色素沈着	計	684	100.0	325	100.0	359	100.0	537	100.0	259	100.0	278	100.0	147	100.0	66	100.0	81	100.0
	無	490	71.6	232	71.4	258	71.9	366	68.2	179	69.1	187	67.3	124	84.4	53	80.3	71	87.7
	有	194	28.4	93	28.6	101	28.1	171	31.8	80	30.9	91	32.7	23	15.6	13	19.7	10	12.3
他覚所見																			
黒色面皰	計	688	100.0	326	100.0	362	100.0	539	100.0	260	100.0	279	100.0	149	100.0	66	100.0	83	100.0
	無	601	87.4	264	81.0	337	93.1	468	86.8	211	81.2	257	92.1	133	89.3	53	80.3	80	96.4
	有	87	12.6	62	19.0	25	6.9	71	13.2	49	18.8	22	7.9	16	10.7	13	19.7	3	3.6
ざ瘡様皮疹	計	688	100.0	326	100.0	362	100.0	539	100.0	260	100.0	279	100.0	149	100.0	66	100.0	83	100.0
	無	638	92.7	292	89.6	346	95.6	501	92.9	234	90.0	267	95.7	137	91.9	58	87.9	79	95.2
	有	50	7.3	34	10.4	16	4.4	38	7.1	26	10.0	12	4.3	12	8.1	8	12.1	4	4.8
瘢痕化	計	688	100.0	326	100.0	362	100.0	539	100.0	260	100.0	279	100.0	149	100.0	66	100.0	83	100.0
	無	642	93.3	294	90.2	348	96.1	499	92.6	234	90.0	265	95.0	143	96.0	60	90.9	83	100.0
	有	46	6.7	32	9.8	14	3.9	40	7.4	26	10.0	14	5.0	6	4.0	6	9.1	-	-
色素沈着	計	687	100.0	326	100.0	361	100.0	538	100.0	260	100.0	278	100.0	149	100.0	66	100.0	83	100.0
	無	639	93.0	305	93.6	334	92.5	499	92.8	244	93.8	255	91.7	140	94.0	61	92.4	79	95.2
	有	48	7.0	21	6.4	27	7.5	39	7.2	16	6.2	23	8.3	9	6.0	5	7.6	4	4.8
爪変形	計	682	100.0	323	100.0	359	100.0	535	100.0	259	100.0	276	100.0	147	100.0	64	100.0	83	100.0
	無	643	94.3	297	92.0	346	96.4	503	94.0	239	92.3	264	95.7	140	95.2	58	90.6	82	98.8
	有	39	5.7	26	8.0	13	3.6	32	6.0	20	7.7	12	4.3	7	4.8	6	9.4	1	1.2

表 5 2014 年度眼科検診集計結果

主訴及び他覚所見	総数						認定						未認定						
	計		男性		女性		計		男性		女性		計		男性		女性		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
主訴																			
眼脂過多	計	677	100.0	322	100.0	355	100.0	531	100.0	258	100.0	273	100.0	146	100.0	64	100.0	82	100.0
	無	563	83.2	270	83.9	293	82.5	448	84.4	217	84.1	231	84.6	115	78.8	53	82.8	62	75.6
	有	114	16.8	52	16.1	62	17.5	83	15.6	41	15.9	42	15.4	31	21.2	11	17.2	20	24.4
他覚所見																			
眼瞼浮腫	計	676	100.0	321	100.0	355	100.0	530	100.0	257	100.0	273	100.0	146	100.0	64	100.0	82	100.0
	無	665	98.4	314	97.8	351	98.9	522	98.5	252	98.1	270	98.9	143	97.9	62	96.9	81	98.8
	有	11	1.6	7	2.2	4	1.1	8	1.5	5	1.9	3	1.1	3	2.1	2	3.1	1	1.2
眼瞼結膜色素沈着	計	678	100.0	323	100.0	355	100.0	531	100.0	258	100.0	273	100.0	147	100.0	65	100.0	82	100.0
	無	668	98.5	316	97.8	352	99.2	522	98.3	252	97.7	270	98.9	146	99.3	64	98.5	82	100.0
	有	10	1.5	7	2.2	3	0.8	9	1.7	6	2.3	3	1.1	1	0.7	1	1.5	-	-
瞼板腺嚢胞形成	計	678	100.0	323	100.0	355	100.0	531	100.0	258	100.0	273	100.0	147	100.0	65	100.0	82	100.0
	無	655	96.6	311	96.3	344	96.9	515	97.0	249	96.5	266	97.4	140	95.2	62	95.4	78	95.1
	有	23	3.4	12	3.7	11	3.1	16	3.0	9	3.5	7	2.6	7	4.8	3	4.6	4	4.9
瞼板腺チーズ様分泌物圧出	計	675	100.0	322	100.0	353	100.0	529	100.0	258	100.0	271	100.0	146	100.0	64	100.0	82	100.0
	無	667	98.8	318	98.8	349	98.9	522	98.7	254	98.4	268	98.9	145	99.3	64	100.0	81	98.8
	有	8	1.2	4	1.2	4	1.1	7	1.3	4	1.6	3	1.1	1	0.7	-	-	1	1.2

表 6 2014 年度歯科検診集計結果

主訴及び他覚所見	総数						認定						未認定						
	計		男性		女性		計		男性		女性		計		男性		女性		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
主訴	計	393	100.0	204	100.0	189	100.0	306	100.0	160	100.0	146	100.0	87	100.0	44	100.0	43	100.0
	無	292	74.3	161	78.9	131	69.3	223	72.9	125	78.1	98	67.1	69	79.3	36	81.8	33	76.7
	有	101	25.7	43	21.1	58	30.7	83	27.1	35	21.9	48	32.9	18	20.7	8	18.2	10	23.3
口腔所見																			
歯肉炎	計	408	100.0	213	100.0	195	100.0	319	100.0	168	100.0	151	100.0	89	100.0	45	100.0	44	100.0
	無	316	77.5	155	72.8	161	82.6	249	78.1	126	75.0	123	81.5	67	75.3	29	64.4	38	86.4
	有	92	22.5	58	27.2	34	17.4	70	21.9	42	25.0	28	18.5	22	24.7	16	35.6	6	13.6
近縁性歯周炎	計	408	100.0	213	100.0	195	100.0	319	100.0	168	100.0	151	100.0	89	100.0	45	100.0	44	100.0
	無	249	61.0	116	54.5	133	68.2	177	55.5	81	48.2	96	63.6	72	80.9	35	77.8	37	84.1
	有	159	39.0	97	45.5	62	31.8	142	44.5	87	51.8	55	36.4	17	19.1	10	22.2	7	15.9
歯牙萌出異常	計	404	100.0	209	100.0	195	100.0	316	100.0	165	100.0	151	100.0	88	100.0	44	100.0	44	100.0
	無	403	99.8	208	99.5	195	100.0	316	100.0	165	100.0	151	100.0	87	98.9	43	97.7	44	100.0
	有	1	0.2	1	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.1	1	2.3	-	-
歯牙着色	計	404	100.0	209	100.0	195	100.0	316	100.0	165	100.0	151	100.0	88	100.0	44	100.0	44	100.0
	無	391	96.8	200	95.7	191	97.9	308	97.5	159	96.4	149	98.7	83	94.3	41	93.2	42	95.5
	有	13	3.2	9	4.3	4	2.1	8	2.5	6	3.6	2	1.3	5	5.7	3	6.8	2	4.5
歯牙形成不全	計	404	100.0	209	100.0	195	100.0	316	100.0	165	100.0	151	100.0	88	100.0	44	100.0	44	100.0
	無	401	99.3	207	99.0	194	99.5	314	99.4	163	98.8	151	100.0	87	98.9	44	100.0	43	97.7
	有	3	0.7	2	1.0	1	0.5	2	0.6	2	1.2	-	-	1	1.1	-	-	1	2.3
咬合異常	計	400	100.0	208	100.0	192	100.0	312	100.0	164	100.0	148	100.0	88	100.0	44	100.0	44	100.0
	無	390	97.5	202	97.1	188	97.9	305	97.8	159	97.0	146	98.6	85	96.6	43	97.7	42	95.5
	有	10	2.5	6	2.9	4	2.1	7	2.2	5	3.0	2	1.4	3	3.4	1	2.3	2	4.5
その他	計	394	100.0	204	100.0	190	100.0	309	100.0	162	100.0	147	100.0	85	100.0	42	100.0	43	100.0
	無	355	90.1	185	90.7	170	89.5	276	89.3	146	90.1	130	88.4	79	92.9	39	92.9	40	93.0
	有	39	9.9	19	9.3	20	10.5	33	10.7	16	9.9	17	11.6	6	7.1	3	7.1	3	7.0
色素沈着所見																			
歯肉	計	408	100.0	212	100.0	196	100.0	320	100.0	168	100.0	152	100.0	88	100.0	44	100.0	44	100.0
	無	318	77.9	167	78.8	151	77.0	248	77.5	130	77.4	118	77.6	70	79.5	37	84.1	33	75.0
	有	90	22.1	45	21.2	45	23.0	72	22.5	38	22.6	34	22.4	18	20.5	7	15.9	11	25.0
頬粘膜	計	403	100.0	209	100.0	194	100.0	317	100.0	166	100.0	151	100.0	86	100.0	43	100.0	43	100.0
	無	368	91.3	185	88.5	183	94.3	286	90.2	144	86.7	142	94.0	82	95.3	41	95.3	41	95.3
	有	35	8.7	24	11.5	11	5.7	31	9.8	22	13.3	9	6.0	4	4.7	2	4.7	2	4.7
口蓋粘膜	計	404	100.0	210	100.0	194	100.0	318	100.0	167	100.0	151	100.0	86	100.0	43	100.0	43	100.0
	無	398	98.5	207	98.6	191	98.5	312	98.1	164	98.2	148	98.0	86	100.0	43	100.0	43	100.0
	有	6	1.5	3	1.4	3	1.5	6	1.9	3	1.8	3	2.0	-	-	-	-	-	-
口唇粘膜	計	405	100.0	211	100.0	194	100.0	319	100.0	168	100.0	151	100.0	86	100.0	43	100.0	43	100.0
	無	379	93.6	200	94.8	179	92.3	297	93.1	157	93.5	140	92.7	82	95.3	43	100.0	39	90.7
	有	26	6.4	11	5.2	15	7.7	22	6.9	11	6.5	11	7.3	4	4.7	-	-	4	9.3