

VIII. 聴覚視覚検査

1) 視覚系

1. 屈折

オートレフ測定（NIDEK-ARK700A）。眼屈折球面等価値を計測。

2. 視力（5メートル）

5メートルの距離でのランドルト環による左右の遠見視力を測定。視力は現在の遠距離常用視力で計測する。遠距離矯正を用いていない場合には、裸眼遠距離視力で計測する。その後、各眼のオートレフの値で矯正して最良矯正視力をきめる。

3. コントラスト感度

コントラスト感度はVistech VCTS-6500. を使用して1.5, 3, 6, 12, 18 サイクルで測定。

4. 眼圧

眼圧は非接触型眼圧計（NIDEK NT-3000）にて午前9時から12時までに各眼3回ずつ測定。3回の測定値の平均を解析に使用した。

5. 眼底撮影

眼底写真はトプコン無散瞳眼底カメラ（TRC-NW6S）で各眼画角45° および30° にて撮影。糖尿病網膜症、動脈硬化、黄斑変性は眼画角45° の撮影で判定。眼視神経陥凹（比率）は眼画角30° にて計測。

6. スペキュラー顕微鏡

角膜厚をTopcon SP-2000 specular microscopeで測定。

2) 聴覚系

1. 標準純音聴力検査

Audiometer RION AA-78

※ オージオメータの最大出力レベルで被検者の反応がない場合の閾値は、以下のように取り扱った。

	気導		骨導	
	最大出力レベル	解析上閾値	最大出力レベル	解析上閾値
125Hz	70	75	-	-
250Hz	85	90	55	60
500Hz	100	105	65	70
1000Hz	100	105	70	75
2000Hz	100	105	70	75
4000Hz	100	105	60	65
8000Hz	95	100	-	-

右気導125Hz (dBHL)
右気導250Hz (dBHL)
右気導500Hz (dBHL)
右気導1000Hz (dBHL)
右気導2000Hz (dBHL)
右気導4000Hz (dBHL)
右気導8000Hz (dBHL)

右骨導250Hz (dBHL)
右骨導500Hz (dBHL)

右骨導1000Hz (dBHL)
 右骨導2000Hz (dBHL)
 右骨導4000Hz (dBHL)

左気導125Hz (dBHL)
 左気導250Hz (dBHL)
 左気導500Hz (dBHL)
 左気導1000Hz (dBHL)
 左気導2000Hz (dBHL)
 左気導4000Hz (dBHL)
 左気導8000Hz (dBHL)

左骨導250Hz (dBHL)
 左骨導500Hz (dBHL)
 左骨導1000Hz (dBHL)
 左骨導2000Hz (dBHL)
 左骨導4000Hz (dBHL)

2. インピーダンスオージオメトリ

Middle Ear Analyzer (中耳アナライザー) (Grason-Stadler model 33, version 2.)

[226Hz単周波数測定] 右耳ティンパノグラム振幅ピーク時の外耳道圧 (daPa).
 [226Hz単周波数測定] 右耳静的コンプライアンス (ml)
 [連続周波数測定] 右耳中耳共振周波数 (Hz)

[226Hz単周波数測定] 左耳ティンパノグラム振幅ピーク時の外耳道圧 (daPa).
 [226Hz単周波数測定] 左耳静的コンプライアンス (ml)
 [連続周波数測定] 左耳中耳共振周波数 (Hz)

3. 鼓膜ビデオ撮影

外耳道・鼓膜用CCDカメラMP-5 (RF SYSTEM lab.)

二人の耳鼻咽喉科専門医が左右の鼓膜所見について、以下の4カテゴリーに分類した。

- ・ 異常なし
- ・ 伝音難聴を疑う所見
- ・ 耳垢塞栓
- ・ 鼓膜撮影できず

右鼓膜所見
 左鼓膜所見

1) 視覚系

1. 屈折

Autorefracton was obtained with the NIDEK-ARK700A. Refractive errors, in spherical equivalent, were assessed.

右眼屈折球面等価値 (Diopter)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			Total		
	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N
男性	0.19	6.26	277	-0.72	4.61	287	0.15	6.36	272	0.25	5.13	270	1.06	8.73	65	0.02	5.86	1171
女性	-0.08	5.40	294	-0.99	2.47	274	0.50	5.92	278	0.70	5.47	265	0.76	7.60	77	0.07	5.25	1188
Total	0.05	5.83	571	-0.85	3.72	561	0.32	6.14	550	0.48	5.30	535	0.89	8.11	142	0.05	5.56	2359

左眼屈折球面等価値 (Diopter)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			Total		
	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N
男性	0.08	5.03	277	-0.52	3.48	287	-0.04	4.41	263	0.45	4.18	262	1.03	7.02	61	0.04	4.50	1150
女性	-0.07	4.15	294	-0.92	2.08	272	0.37	4.30	270	0.78	4.00	259	1.28	4.99	79	0.11	3.90	1174
Total	0.00	4.60	571	-0.71	2.89	559	0.17	4.35	533	0.62	4.09	521	1.17	5.94	140	0.08	4.20	2324

2. 視力 (5 m)

遠見常用視力 (右眼)

		40歳～49歳		50歳～59歳		60歳～69歳		70歳～79歳		80歳以上		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	14	5.0	16	5.5	7	2.6	13	4.6	5	6.8	55	4.6
	女性	21	7.1	5	1.8	7	2.5	14	5.0	14	15.9	61	5.0
	Total	35	6.1	21	3.7	14	2.5	27	4.8	19	11.7	116	4.8
0.3未満	男性	3	1.1	8	2.8	4	1.5	18	6.3	4	5.4	37	3.1
	女性	3	1.0	5	1.8	9	3.2	13	4.7	7	8.0	37	3.0
	Total	6	1.0	13	2.3	13	2.3	31	5.5	11	6.8	74	3.1
0.3-0.6	男性	10	3.6	25	8.7	34	12.4	67	23.6	33	44.6	169	14.1
	女性	15	5.1	30	10.8	38	13.5	61	21.9	25	28.4	169	13.9
	Total	25	4.4	55	9.7	72	13.0	128	22.8	58	35.8	338	14.0
0.7以上	男性	252	90.3	240	83.0	229	83.6	186	65.5	32	43.2	939	78.3
	女性	256	86.8	237	85.6	227	80.8	190	68.3	42	47.7	952	78.1
	Total	508	88.5	477	84.3	456	82.2	376	66.9	74	45.7	1891	78.2

遠見常用視力 (左眼)

		40歳～49歳		50歳～59歳		60歳～69歳		70歳～79歳		80歳以上		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	15	5.4	17	5.9	6	2.2	11	3.9	2	2.7	51	4.3
	女性	22	7.5	4	1.4	6	2.1	9	3.2	12	13.6	53	4.3
	Total	37	6.4	21	3.7	12	2.2	20	3.6	14	8.6	104	4.3
0.3未満	男性	3	1.1	5	1.7	4	1.5	18	6.3	6	8.1	36	3.0
	女性	1	0.3	8	2.9	11	3.9	14	5.0	6	6.8	40	3.3
	Total	4	0.7	13	2.3	15	2.7	32	5.7	12	7.4	76	3.1
0.3-0.6	男性	14	5.0	22	7.6	36	13.1	59	20.8	21	28.4	152	12.7
	女性	13	4.4	24	8.7	32	11.4	74	26.6	32	36.4	175	14.4
	Total	27	4.7	46	8.1	68	12.3	133	23.7	53	32.7	327	13.5
0.7以上	男性	247	88.5	245	84.8	228	83.2	196	69.0	45	60.8	961	80.1
	女性	259	87.8	241	87.0	232	82.6	181	65.1	38	43.2	951	78.0
	Total	506	88.2	486	85.9	460	82.9	377	67.1	83	51.2	1912	79.0

遠見矯正視力 (右眼)

		40歳～49歳		50歳～59歳		60歳～69歳		70歳～79歳		80歳以上		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	14	5.0	16	5.5	7	2.6	13	4.6	5	6.8	55	4.6
	女性	21	7.1	5	1.8	7	2.5	14	5.0	14	15.9	61	5.0
	Total	35	6.1	21	3.7	14	2.5	27	4.8	19	11.7	116	4.8
0.3未満	男性	1	0.4	3	1.0	1	0.4	4	1.4	2	2.7	11	0.9
	女性	0	0.0	0	0.0	3	1.1	7	2.5	4	4.5	14	1.1
	Total	1	0.2	3	0.5	4	0.7	11	2.0	6	3.7	25	1.0
0.3-0.6	男性	2	0.7	4	1.4	12	4.4	41	14.4	26	35.1	85	7.1
	女性	1	0.3	9	3.2	13	4.6	28	10.1	15	17.0	66	5.4
	Total	3	0.5	13	2.3	25	4.5	69	12.3	41	25.3	151	6.2
0.7以上	男性	262	93.9	266	92.0	254	92.7	226	79.6	41	55.4	1049	87.4
	女性	273	92.5	263	94.9	258	91.8	229	82.4	55	62.5	1078	88.4
	Total	535	93.2	529	93.5	512	92.3	455	81.0	96	59.3	2127	87.9

遠見矯正視力（左眼）

		40歳～49歳		50歳～59歳		60歳～69歳		70歳～79歳		80歳以上		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	15	5.4	17	5.9	6	2.2	11	3.9	2	2.7	51	4.3
	女性	21	7.1	4	1.4	6	2.1	9	3.2	12	13.6	52	4.3
	Total	36	6.3	21	3.7	12	2.2	20	3.6	14	8.6	103	4.3
0.3未満	男性	1	0.4	0	0.0	3	1.1	10	3.5	5	6.8	19	1.6
	女性	0	0.0	2	0.7	2	0.7	5	1.8	5	5.7	14	1.1
	Total	1	0.2	2	0.4	5	0.9	15	2.7	10	6.2	33	1.4
0.3-0.6	男性	1	0.4	3	1.0	15	5.5	30	10.6	11	14.9	60	5.0
	女性	1	0.3	6	2.2	16	5.7	41	14.7	20	22.7	84	6.9
	Total	2	0.3	9	1.6	31	5.6	71	12.6	31	19.1	144	6.0
0.7以上	男性	262	93.9	269	93.1	250	91.2	233	82.0	56	75.7	1070	89.2
	女性	273	92.5	265	95.7	257	91.5	223	80.2	51	58.0	1069	87.7
	Total	535	93.2	534	94.3	507	91.4	456	81.1	107	66.0	2139	88.4

3. コントラスト感度

右眼コントラスト感度 1.5 (C/D)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			Total		
	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N
男性	44.2	19.5	279	41.5	19.5	287	38.6	15.8	274	35.2	14.5	282	29.8	12.1	73	39.3	17.7	1195
女性	42.4	16.9	294	40.9	16.5	276	36.2	12.5	280	33.6	12.0	273	32.1	11.8	83	37.9	15.0	1206
Total	43.3	18.2	573	41.2	18.1	563	37.4	14.3	554	34.4	13.3	555	31.1	11.9	156	38.6	16.4	2401

右眼コントラスト感度 3 (C/D)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			Total		
	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N
男性	115.7	44.7	279	106.0	49.0	287	90.3	46.4	274	69.9	41.8	282	58.4	38.0	73	93.2	48.9	1195
女性	112.1	47.4	294	111.9	50.5	276	93.1	49.1	280	66.7	41.3	273	66.5	41.3	83	94.2	50.6	1206
Total	113.9	46.1	573	108.9	49.8	563	91.7	47.8	554	68.4	41.5	555	62.7	39.9	156	93.7	49.8	2401

右眼コントラスト感度 6 (C/D)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			Total		
	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N
男性	114.7	52.5	279	111.9	55.1	287	89.9	52.7	274	63.2	46.0	282	46.3	35.9	73	92.0	55.8	1195
女性	116.8	54.1	294	113.1	59.6	276	98.0	57.5	280	57.0	41.0	273	50.8	36.4	83	93.5	58.4	1206
Total	115.8	53.3	573	112.5	57.3	563	94.0	55.2	554	60.1	43.7	555	48.7	36.1	156	92.8	57.1	2401

右眼コントラスト感度 12 (C/D)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			Total		
	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N
男性	61.8	37.0	279	60.1	38.2	287	43.9	35.6	274	25.8	27.7	282	12.9	14.8	73	45.8	37.7	1195
女性	62.8	37.7	294	60.6	41.4	276	49.0	37.7	280	22.3	22.4	273	19.6	21.4	83	47.0	38.8	1206
Total	62.3	37.3	573	60.4	39.8	563	46.5	36.7	554	24.1	25.3	555	16.4	18.8	156	46.4	38.3	2401

右眼コントラスト感度 18 (C/D)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			Total		
	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N
男性	18.8	14.6	279	17.4	13.6	287	12.8	11.9	274	7.4	9.3	282	2.6	4.6	73	13.4	13.2	1195
女性	20.1	14.3	294	18.7	15.8	276	14.1	13.3	280	6.2	7.5	273	5.0	6.9	83	14.2	14.0	1206
Total	19.5	14.5	573	18.0	14.7	563	13.5	12.6	554	6.8	8.5	555	3.9	6.0	156	13.8	13.6	2401

4. 眼圧

右眼眼圧 (mmHg)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			Total		
	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N
男性	13.21	3.80	265	13.19	3.47	273	12.63	3.81	267	12.36	3.69	270	13.56	10.25	69	12.89	4.38	1144
女性	12.78	4.13	273	11.89	2.40	272	12.57	3.41	273	12.47	3.42	263	11.77	3.29	75	12.38	3.40	1156
Total	12.99	3.97	538	12.54	3.05	545	12.60	3.61	540	12.42	3.56	533	12.62	7.51	144	12.64	3.93	2300

左眼眼圧 (mmHg)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			Total		
	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N
男性	12.87	3.89	265	13.24	3.91	272	12.91	4.05	266	12.69	4.58	270	13.53	8.58	68	12.96	4.51	1141
女性	12.48	4.44	273	11.86	2.54	271	12.52	3.35	273	12.82	3.84	265	12.19	3.65	75	12.40	3.62	1157
Total	12.67	4.18	538	12.55	3.37	543	12.71	3.71	539	12.76	4.23	535	12.82	6.49	143	12.68	4.09	2298

5. 眼底

右眼視神経陥凹 (比率)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			Total		
	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N
男性	0.54	0.08	279	0.55	0.09	288	0.56	0.08	273	0.57	0.09	280	0.61	0.10	73	0.56	0.09	1193
女性	0.54	0.09	293	0.55	0.08	277	0.56	0.08	281	0.57	0.09	270	0.58	0.08	82	0.56	0.09	1203
Total	0.54	0.09	572	0.55	0.09	565	0.56	0.08	554	0.57	0.09	550	0.60	0.09	155	0.56	0.09	2396

左眼視神経陥凹 (比率)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			Total		
	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N
男性	0.54	0.09	278	0.54	0.09	287	0.55	0.08	267	0.56	0.09	276	0.59	0.08	71	0.55	0.09	1179
女性	0.53	0.08	293	0.54	0.09	276	0.55	0.07	278	0.57	0.09	268	0.58	0.09	79	0.55	0.08	1194
Total	0.53	0.09	571	0.54	0.09	563	0.55	0.08	545	0.57	0.09	544	0.58	0.09	150	0.55	0.09	2373

右糖尿病網膜症

		40歳～49歳		50歳～59歳		60歳～69歳		70歳～79歳		80歳以上		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	0	0.0	1	0.3	0	0.0	2	0.7	1	1.4	4	0.3
	女性	1	0.3	0	0.0	0	0.0	1	0.4	3	3.4	5	0.4
	Total	1	0.2	1	0.2	0	0.0	3	0.5	4	2.5	9	0.4
なし	男性	278	99.6	286	99.0	267	97.4	263	92.6	72	97.3	1166	97.2
	女性	291	98.6	274	98.9	277	98.6	259	93.2	73	83.0	1174	96.3
	Total	569	99.1	560	98.9	544	98.0	522	92.9	145	89.5	2340	96.7
単純網膜症	男性	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	0.4	0	0.0	2	0.2
	女性	1	0.3	1	0.4	1	0.4	0	0.0	0	0.0	3	0.2

	Total	1	0.2	2	0.4	1	0.2	1	0.2	0	0.0	5	0.2
増殖性網膜症	男性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	女性	1	0.3	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2
	Total	1	0.2	1	0.2	1	0.2	0	0.0	0	0.0	3	0.1
透見不能	男性	1	0.4	1	0.3	6	2.2	18	6.3	1	1.4	27	2.3
	女性	1	0.3	1	0.4	3	1.1	18	6.5	12	13.6	35	2.9
	Total	2	0.3	2	0.4	9	1.6	36	6.4	13	8.0	62	2.6

左糖尿病網膜症

		40歳～49歳		50歳～59歳		60歳～69歳		70歳～79歳		80歳以上		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	1	0.4	1	0.3	1	0.4	1	0.4	2	2.7	6	0.5
	女性	1	0.3	1	0.4	0	0.0	0	0.0	4	4.5	6	0.5
	Total	2	0.3	2	0.4	1	0.2	1	0.2	6	3.7	12	0.5
なし	男性	277	99.3	285	98.6	258	94.2	263	92.6	66	89.2	1149	95.8
	女性	289	98.0	272	98.2	274	97.5	253	91.0	74	84.1	1162	95.3
	Total	566	98.6	557	98.4	532	95.9	516	91.8	140	86.4	2311	95.5
単純網膜症	男性	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	女性	1	0.3	1	0.4	1	0.4	0	0.0	0	0.0	3	0.2
	Total	1	0.2	2	0.4	1	0.2	0	0.0	0	0.0	4	0.2
増殖性網膜症	男性	1	0.4	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	2	0.2
	女性	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	Total	2	0.3	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	3	0.1
透見不能	男性	0	0.0	2	0.7	14	5.1	20	7.0	6	8.1	42	3.5
	女性	3	1.0	3	1.1	6	2.1	25	9.0	10	11.4	47	3.9
	Total	3	0.5	5	0.9	20	3.6	45	8.0	16	9.9	89	3.7

右動脈硬化 (Keith-Wagener)

		40歳～49歳		50歳～59歳		60歳～69歳		70歳～79歳		80歳以上		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	0	0.0	1	0.3	0	0.0	2	0.7	1	1.4	4	0.3
	女性	1	0.3	0	0.0	0	0.0	1	0.4	3	3.4	5	0.4
	Total	1	0.2	1	0.2	0	0.0	3	0.5	4	2.5	9	0.4
K-W 0	男性	273	97.8	269	93.1	238	86.9	225	79.2	46	62.2	1051	87.6
	女性	292	99.0	265	95.7	247	87.9	208	74.8	64	72.7	1076	88.3
	Total	565	98.4	534	94.3	485	87.4	433	77.0	110	67.9	2127	87.9
K-W I	男性	4	1.4	13	4.5	23	8.4	34	12.0	25	33.8	99	8.3
	女性	1	0.3	11	4.0	28	10.0	45	16.2	8	9.1	93	7.6
	Total	5	0.9	24	4.2	51	9.2	79	14.1	33	20.4	192	7.9
K-W II a	男性	1	0.4	5	1.7	4	1.5	4	1.4	1	1.4	15	1.3
	女性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.4	1	1.1	3	0.2
	Total	1	0.2	5	0.9	5	0.9	5	0.9	2	1.2	18	0.7
K-W II b	男性	0	0.0	0	0.0	3	1.1	1	0.4	0	0.0	4	0.3
	女性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	3	1.1	0	0.0	4	0.3
	Total	0	0.0	0	0.0	4	0.7	4	0.7	0	0.0	8	0.3
K-W III	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	0	0.0	0	0.0	2	0.7	2	0.7	0	0.0	4	0.3
	Total	0	0.0	0	0.0	2	0.4	2	0.4	0	0.0	4	0.2
透見不能	男性	1	0.4	1	0.3	6	2.2	18	6.3	1	1.4	27	2.3
	女性	1	0.3	1	0.4	2	0.7	18	6.5	12	13.6	34	2.8
	Total	2	0.3	2	0.4	8	1.4	36	6.4	13	8.0	61	2.5

左動脈硬化 (Keith-Wagener)

		40歳～49歳		50歳～59歳		60歳～69歳		70歳～79歳		80歳以上		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	1	0.4	1	0.3	1	0.4	1	0.4	2	2.7	6	0.5
	女性	1	0.3	1	0.4	0	0.0	0	0.0	4	4.5	6	0.5
	Total	2	0.3	2	0.4	1	0.2	1	0.2	6	3.7	12	0.5
K-W 0	男性	269	96.4	270	93.4	232	84.7	214	75.4	47	63.5	1032	86.0
	女性	286	96.9	260	93.9	248	88.3	209	75.2	63	71.6	1066	87.4
	Total	555	96.7	530	93.6	480	86.5	423	75.3	110	67.9	2098	86.7
K-W I	男性	8	2.9	15	5.2	24	8.8	42	14.8	16	21.6	105	8.8
	女性	4	1.4	12	4.3	24	8.5	40	14.4	10	11.4	90	7.4
	Total	12	2.1	27	4.8	48	8.6	82	14.6	26	16.0	195	8.1
K-W IIa	男性	0	0.0	1	0.3	3	1.1	5	1.8	2	2.7	11	0.9
	女性	1	0.3	0	0.0	4	1.4	2	0.7	1	1.1	8	0.7
	Total	1	0.2	1	0.2	7	1.3	7	1.2	3	1.9	19	0.8
K-W IIb	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	1.4	2	0.2
	女性	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.4	0	0.0	2	0.2
	Total	0	0.0	1	0.2	0	0.0	2	0.4	1	0.6	4	0.2
K-W III	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.1
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.0
透見不能	男性	1	0.4	2	0.7	14	5.1	20	7.0	6	8.1	43	3.6
	女性	3	1.0	3	1.1	5	1.8	26	9.4	10	11.4	47	3.9
	Total	4	0.7	5	0.9	19	3.4	46	8.2	16	9.9	90	3.7

右黄斑変性

		40歳～49歳		50歳～59歳		60歳～69歳		70歳～79歳		80歳以上		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	0	0.0	1	0.3	0	0.0	2	0.7	1	1.4	4	0.3
	女性	1	0.3	0	0.0	0	0.0	1	0.4	3	3.4	5	0.4
	Total	1	0.2	1	0.2	0	0.0	3	0.5	4	2.5	9	0.4
なし	男性	274	98.2	274	94.8	241	88.0	214	75.4	60	81.1	1063	88.6
	女性	289	98.0	263	94.9	257	91.5	201	72.3	51	58.0	1061	87.0
	Total	563	98.1	537	94.9	498	89.7	415	73.8	111	68.5	2124	87.8
ドルーゼン	男性	0	0.0	2	0.7	10	3.6	11	3.9	3	4.1	26	2.2
	女性	1	0.3	3	1.1	6	2.1	23	8.3	11	12.5	44	3.6
	Total	1	0.2	5	0.9	16	2.9	34	6.0	14	8.6	70	2.9
萎縮	男性	0	0.0	2	0.7	1	0.4	3	1.1	1	1.4	7	0.6
	女性	0	0.0	1	0.4	1	0.4	2	0.7	0	0.0	4	0.3
	Total	0	0.0	3	0.5	2	0.4	5	0.9	1	0.6	11	0.5
滲出、出血	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.7	0	0.0	2	0.2
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4	0	0.0	2	0.1
黄斑上膜	男性	2	0.7	1	0.3	4	1.5	7	2.5	0	0.0	14	1.2
	女性	1	0.3	0	0.0	2	0.7	2	0.7	1	1.1	6	0.5
	Total	3	0.5	1	0.2	6	1.1	9	1.6	1	0.6	20	0.8
その他	男性	1	0.4	1	0.3	0	0.0	2	0.7	1	1.4	5	0.4
	女性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	2	0.7	0	0.0	3	0.2
	Total	1	0.2	1	0.2	1	0.2	4	0.7	1	0.6	8	0.3
透見不能	男性	2	0.7	8	2.8	18	6.6	43	15.1	8	10.8	79	6.6
	女性	3	1.0	10	3.6	14	5.0	47	16.9	22	25.0	96	7.9

Total 5 0.9 18 3.2 32 5.8 90 16.0 30 18.5 175 7.2

左黄斑変性

		40歳～49歳		50歳～59歳		60歳～69歳		70歳～79歳		80歳以上		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	1	0.4	1	0.3	1	0.4	1	0.4	2	2.7	6	0.5
	女性	1	0.3	1	0.4	0	0.0	0	0.0	4	4.5	6	0.5
	Total	2	0.3	2	0.4	1	0.2	1	0.2	6	3.7	12	0.5
なし	男性	272	97.5	272	94.1	227	82.8	218	76.8	51	68.9	1040	86.7
	女性	286	96.9	262	94.6	254	90.4	193	69.4	54	61.4	1049	86.1
	Total	558	97.2	534	94.3	481	86.7	411	73.1	105	64.8	2089	86.4
ドルーゼン	男性	0	0.0	2	0.7	9	3.3	9	3.2	3	4.1	23	1.9
	女性	0	0.0	1	0.4	6	2.1	24	8.6	11	12.5	42	3.4
	Total	0	0.0	3	0.5	15	2.7	33	5.9	14	8.6	65	2.7
萎縮	男性	0	0.0	1	0.3	0	0.0	2	0.7	1	1.4	4	0.3
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.1
	Total	0	0.0	1	0.2	0	0.0	3	0.5	1	0.6	5	0.2
滲出、出血	男性	0	0.0	0	0.0	2	0.7	0	0.0	0	0.0	2	0.2
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	0	0.0	0	0.0	2	0.4	0	0.0	0	0.0	2	0.1
黄斑上膜	男性	0	0.0	3	1.0	3	1.1	3	1.1	1	1.4	10	0.8
	女性	1	0.3	1	0.4	2	0.7	5	1.8	0	0.0	9	0.7
	Total	1	0.2	4	0.7	5	0.9	8	1.4	1	0.6	19	0.8
その他	男性	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.1
	Total	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.2	0	0.0	2	0.1
透見不能	男性	6	2.2	9	3.1	32	11.7	51	18.0	16	21.6	114	9.5
	女性	7	2.4	12	4.3	19	6.8	54	19.4	19	21.6	111	9.1
	Total	13	2.3	21	3.7	51	9.2	105	18.7	35	21.6	225	9.3

6. スペキュラー

右角膜厚 (mm)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			Total		
	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N
男性	0.528	0.030	277	0.525	0.032	289	0.521	0.030	273	0.519	0.029	283	0.513	0.034	73	0.523	0.031	1195
女性	0.520	0.029	293	0.514	0.033	276	0.515	0.032	279	0.514	0.028	275	0.512	0.028	86	0.516	0.030	1209
Total	0.524	0.030	570	0.520	0.033	565	0.518	0.031	552	0.517	0.028	558	0.512	0.031	159	0.519	0.031	2404

左角膜厚 (mm)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			Total		
	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N
男性	0.530	0.030	277	0.529	0.032	287	0.525	0.029	272	0.524	0.029	280	0.517	0.034	72	0.527	0.031	1188
女性	0.524	0.029	293	0.518	0.033	276	0.521	0.031	278	0.521	0.028	273	0.516	0.029	85	0.521	0.030	1205
Total	0.527	0.030	570	0.524	0.033	563	0.523	0.030	550	0.523	0.029	553	0.516	0.031	157	0.524	0.031	2393

右角膜細胞密度 (/mm²)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			Total		
	Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N
男性	2709.6	288.2	43	2669.9	317.5	129	2610.3	308.1	103	2607.6	337.1	87	2479.0	468.2	23	2632.9	329.8	385

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	12.2	8.8	278	18.2	11.1	289	26.3	16.6	274	35.6	17.2	284	44.5	17.8	73	24.4	17.3	1198
女性	11.5	10.9	295	15.8	9.5	277	23.6	13.5	281	33.7	16.0	277	37.7	18.3	87	22.2	16.1	1217
計	11.8	10.0	573	17.0	10.4	566	24.9	15.2	555	34.7	16.6	561	40.8	18.3	160	23.3	16.7	2415

右気導4000Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	15.8	13.9	278	25.3	16.3	289	37.4	20.9	274	47.7	19.4	284	58.3	16.4	73	33.2	22.2	1198
女性	9.5	12.1	295	15.1	10.9	277	24.1	16.0	281	37.1	18.7	277	45.1	20.7	87	22.9	19.2	1217
計	12.5	13.4	573	20.3	14.9	566	30.7	19.8	555	42.5	19.7	561	51.1	19.9	160	28.0	21.4	2415

右気導8000Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	17.4	14.4	278	31.6	17.8	289	45.8	21.3	274	61.6	19.6	284	72.9	15.1	73	41.2	25.5	1198
女性	14.4	14.2	295	23.2	14.8	277	37.8	19.5	281	55.0	20.2	277	67.5	17.6	87	34.9	24.6	1217
計	15.9	14.4	573	27.5	16.9	566	41.8	20.8	555	58.4	20.2	561	70.0	16.7	160	38.0	25.2	2415

右骨導250Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	15.8	6.9	278	18.1	7.9	289	20.9	9.4	274	25.5	12.1	284	30.1	13.5	73	20.7	10.5	1198
女性	16.2	8.5	295	18.1	8.1	277	21.5	9.0	281	28.1	12.4	277	32.7	13.4	86	21.7	11.3	1216
計	16.0	7.8	573	18.1	8.0	566	21.2	9.2	555	26.8	12.3	561	31.5	13.4	159	21.2	10.9	2414

右骨導500Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	6.3	8.4	278	9.4	9.7	289	13.1	11.0	274	18.1	14.1	284	25.3	16.1	73	12.6	12.6	1198
女性	6.4	10.2	295	9.2	9.8	277	14.0	10.5	281	21.4	14.7	277	27.8	16.6	86	13.7	13.6	1216
計	6.3	9.4	573	9.3	9.7	566	13.5	10.7	555	19.7	14.5	561	26.6	16.3	159	13.1	13.1	2414

右骨導1000Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	9.4	8.2	278	12.6	8.6	289	18.5	12.9	274	25.1	15.1	284	34.2	17.4	73	17.5	14.0	1198
女性	8.8	9.8	295	13.4	10.1	277	18.0	11.4	281	27.7	14.2	277	31.6	15.7	86	17.9	14.1	1216
計	9.1	9.0	573	13.0	9.4	566	18.3	12.2	555	26.3	14.7	561	32.8	16.5	159	17.7	14.1	2414

右骨導2000Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	13.3	8.7	278	18.6	10.3	289	26.0	14.4	274	34.6	15.3	284	43.9	15.7	73	24.4	15.7	1198

女性	12.7	9.4	295	17.4	9.6	277	24.4	11.7	281	33.3	13.7	277	37.6	15.3	86	22.9	14.3	1216
計	12.9	9.1	573	18.0	10.0	566	25.2	13.1	555	34.0	14.5	561	40.5	15.8	159	23.7	15.0	2414

右骨導4000Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	13.3	12.2	278	21.3	14.9	289	30.7	16.0	274	39.3	15.1	284	47.3	11.7	73	27.4	18.0	1198
女性	8.5	9.5	295	12.8	10.0	277	20.1	13.0	281	32.0	14.7	277	39.1	15.9	86	19.7	15.9	1216
計	10.8	11.1	573	17.1	13.4	566	25.4	15.5	555	35.7	15.3	561	42.9	14.7	159	23.5	17.4	2414

左気導125Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	17.6	7.4	278	21.5	8.4	289	25.6	12.2	273	30.1	13.5	284	35.8	15.9	73	24.4	12.3	1197
女性	19.0	6.9	295	21.5	9.2	277	25.8	11.4	281	31.7	12.6	277	37.5	12.8	87	25.4	11.9	1217
計	18.3	7.2	573	21.5	8.8	566	25.7	11.8	554	30.9	13.1	561	36.7	14.3	160	24.9	12.1	2414

左気導250Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	16.0	8.1	278	19.5	8.5	289	23.6	14.0	273	28.7	15.4	284	36.0	17.9	73	22.8	13.6	1197
女性	17.0	7.9	295	19.4	10.2	277	23.4	12.4	281	29.9	14.2	277	37.2	15.5	87	23.4	13.2	1217
計	16.5	8.0	573	19.5	9.3	566	23.5	13.2	554	29.3	14.8	561	36.7	16.6	160	23.1	13.4	2414

左気導500Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	12.9	8.7	278	16.5	8.6	289	21.2	14.9	273	26.9	16.7	284	34.1	19.5	73	20.3	14.6	1197
女性	13.3	8.7	295	16.4	11.2	277	20.8	13.4	281	27.9	15.6	277	36.1	17.8	87	20.7	14.5	1217
計	13.1	8.7	573	16.4	9.9	566	21.0	14.1	554	27.4	16.2	561	35.2	18.6	160	20.5	14.6	2414

左気導1000Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	11.0	9.9	278	14.1	9.6	289	20.9	17.2	273	27.8	18.0	284	34.7	19.8	73	19.4	16.3	1197
女性	8.1	9.6	295	12.6	11.7	277	17.6	13.1	281	25.4	16.9	277	31.9	16.4	87	17.0	15.3	1217
計	9.5	9.9	573	13.4	10.7	566	19.2	15.3	554	26.6	17.5	561	33.2	18.0	160	18.2	15.8	2414

左気導2000Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	13.7	11.7	278	19.4	11.9	289	28.5	18.8	273	37.3	18.3	284	45.9	18.8	73	26.0	18.7	1197
女性	11.3	10.8	295	16.4	12.0	277	23.0	13.2	281	32.8	16.4	277	38.9	18.5	87	22.1	16.4	1217
計	12.5	11.3	573	18.0	12.0	566	25.7	16.5	554	35.1	17.5	561	42.1	18.9	160	24.0	17.7	2414

左気導4000Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	16.5	15.1	278	26.9	17.0	289	38.5	20.4	273	49.5	19.0	284	60.6	15.2	73	34.5	22.4	1197
女性	9.7	11.4	295	16.2	13.0	277	24.8	15.8	281	37.0	18.2	277	46.5	19.7	87	23.5	19.2	1217
計	13.0	13.8	573	21.7	16.1	566	31.5	19.4	554	43.3	19.6	561	52.9	19.1	160	29.0	21.6	2414

左気導8000Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	17.4	14.9	278	31.3	18.3	289	46.3	21.3	273	61.5	19.5	284	72.5	15.3	73	41.2	25.6	1197
女性	13.2	13.7	295	22.6	15.6	277	37.4	18.9	281	54.0	19.3	277	67.2	17.9	87	34.1	24.4	1217
計	15.3	14.4	573	27.0	17.5	566	41.8	20.6	554	57.8	19.7	561	69.6	16.9	160	37.6	25.3	2414

左骨導250Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	15.6	7.3	278	17.6	7.9	289	21.0	9.6	274	25.5	11.8	283	31.3	13.0	73	20.6	10.6	1197
女性	16.6	7.8	295	17.8	7.8	277	20.9	9.3	281	26.8	11.8	277	34.1	14.5	86	21.4	11.0	1216
計	16.1	7.6	573	17.7	7.9	566	21.0	9.4	555	26.2	11.8	560	32.8	13.8	159	21.0	10.8	2413

左骨導500Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	6.1	9.0	278	9.8	9.0	289	12.6	10.8	274	18.3	14.1	283	27.4	17.9	73	12.7	12.8	1197
女性	6.0	9.9	295	9.0	9.3	277	13.1	10.4	281	19.9	12.7	277	28.6	17.1	86	13.1	13.0	1216
計	6.0	9.5	573	9.4	9.2	566	12.9	10.6	555	19.1	13.4	560	28.1	17.4	159	12.9	12.9	2413

左骨導1000Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	10.5	9.2	278	13.3	9.5	289	19.4	13.5	274	26.2	15.5	283	35.4	18.5	73	18.5	14.6	1197
女性	8.6	9.6	295	13.4	9.8	277	17.8	11.6	281	25.9	13.4	277	32.1	16.2	86	17.4	13.7	1216
計	9.6	9.5	573	13.4	9.7	566	18.6	12.6	555	26.1	14.5	560	33.6	17.3	159	17.9	14.2	2413

左骨導2000Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	15.1	10.4	278	20.1	11.0	289	27.9	15.6	274	36.5	16.7	283	45.9	16.4	73	26.2	16.7	1197
女性	12.8	9.3	295	17.3	10.2	277	24.0	11.6	281	32.7	14.3	277	38.6	15.9	86	22.8	14.5	1216
計	13.9	9.9	573	18.7	10.7	566	25.9	13.9	555	34.6	15.6	560	41.9	16.5	159	24.5	15.7	2413

左骨導4000Hz (dBHL)

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	13.8	12.7	278	21.9	14.7	289	31.6	16.0	274	40.9	14.4	283	49.7	10.8	73	28.4	18.2	1197
女性	8.6	9.3	295	13.8	10.3	277	20.9	12.5	281	32.1	14.0	277	39.7	14.9	86	20.2	15.6	1216
計	11.2	11.4	573	18.0	13.3	566	26.2	15.3	555	36.5	14.9	560	44.3	14.0	159	24.3	17.4	2413

2. インピーダンスオージオメトリ

ティンパノグラムの振幅ピーク時の外耳道圧（右）（daPa）

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	0.9	16.7	255	-6.0	34.6	250	-6.2	35.4	231	-11.7	41.4	239	-17.4	45.8	60	-6.3	34.3	1035
女性	-0.1	17.6	281	-3.4	27.7	247	-4.1	35.4	239	-12.8	42.5	245	-15.6	44.3	77	-5.7	33.1	1089
計	0.3	17.2	536	-4.7	31.3	497	-5.2	35.4	470	-12.2	41.9	484	-16.4	44.8	137	-6.0	33.7	2124

静的コンプライアンス（右）（ml）

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	0.84	0.50	255	0.99	0.86	250	1.05	0.92	231	0.99	0.91	239	0.91	0.72	60	0.96	0.81	1035
女性	0.73	0.51	281	0.81	0.71	247	0.87	0.89	239	0.66	0.56	245	0.79	0.86	77	0.77	0.69	1089
計	0.78	0.51	536	0.90	0.79	497	0.96	0.91	470	0.82	0.77	484	0.84	0.80	137	0.86	0.76	2124

中耳共振周波数（右）（Hz）

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	835.9	262.2	241	848.9	244.0	232	805.2	272.2	202	819.0	260.4	203	741.9	280.7	43	824.3	261.0	921
女性	906.4	261.1	259	863.0	260.8	228	889.4	272.3	207	897.6	294.4	209	890.0	244.6	55	889.5	270.1	958
計	872.4	263.7	500	855.9	252.3	460	847.8	275.2	409	858.9	280.6	412	825.0	270.0	98	857.6	267.6	1879

ティンパノグラムの振幅ピーク時の外耳道圧（左）（daPa）

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	1.8	15.0	248	-5.2	33.3	251	-5.5	36.1	233	-8.1	43.5	233	-15.7	53.0	61	-4.8	35.1	1026
女性	2.3	13.9	278	1.5	21.9	238	-7.5	38.7	236	-13.8	43.8	235	-16.7	44.4	73	-4.9	33.2	1060
計	2.0	14.4	526	-1.9	28.5	489	-6.5	37.4	469	-11.0	43.7	468	-16.3	48.3	134	-4.9	34.1	2086

静的コンプライアンス（左）（ml）

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	0.85	0.58	248	0.94	0.81	251	1.00	0.89	233	1.00	0.88	234	0.85	0.73	61	0.94	0.80	1027
女性	0.71	0.52	278	0.77	0.62	238	0.78	0.69	236	0.66	0.58	235	0.65	0.56	73	0.72	0.60	1060
計	0.77	0.55	526	0.85	0.73	489	0.89	0.80	469	0.83	0.77	469	0.74	0.65	134	0.83	0.71	2087

中耳共振周波数（左）（Hz）

	40歳～49歳			50歳～59歳			60歳～69歳			70歳～79歳			80歳以上			計		
--	---------	--	--	---------	--	--	---------	--	--	---------	--	--	-------	--	--	---	--	--

	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数	平均	SD	人数
男性	830.5	222.7	226	854.6	234.6	227	823.8	258.5	200	835.6	225.3	184	771.7	283.2	46	833.2	238.3	883
女性	900.7	267.3	253	891.4	251.1	210	898.5	280.7	197	905.4	272.5	197	954.9	314.4	51	902.1	270.4	908
計	867.6	249.5	479	872.3	243.1	437	860.9	272.0	397	871.7	252.9	381	868.0	312.3	97	868.1	257.3	1791

3. 鼓膜ビデオ撮影

両耳鼓膜所見

右鼓膜所見

		40歳～49歳		50歳～59歳		60歳～69歳		70歳～79歳		80歳以上		計	
		人数	%	人数	%	人数	%	人数	%	人数	%	人数	%
(右)異常なし	男性	244	87.8	232	80.3	205	74.8	186	65.7	47	64.4	914	76.4
	女性	274	92.9	231	83.4	210	74.7	181	65.1	50	56.8	946	77.6
	計	518	90.4	463	81.8	415	74.8	367	65.4	97	60.2	1860	77.0
(右)伝音難聴を疑う所見	男性	6	2.2	17	5.9	32	11.7	30	10.6	3	4.1	88	7.4
	女性	1	0.3	13	4.7	22	7.8	22	7.9	6	6.8	64	5.3
	計	7	1.2	30	5.3	54	9.7	52	9.3	9	5.6	152	6.3
(右)耳垢塞栓	男性	15	5.4	17	5.9	12	4.4	35	12.4	14	19.2	93	7.8
	女性	11	3.7	17	6.1	21	7.5	47	16.9	19	21.6	115	9.4
	計	26	4.5	34	6.0	33	5.9	82	14.6	33	20.5	208	8.6
(右)鼓膜撮影できず	男性	13	4.7	23	8.0	25	9.1	32	11.3	9	12.3	102	8.5
	女性	9	3.1	16	5.8	28	10.0	28	10.1	13	14.8	94	7.7
	計	22	3.8	39	6.9	53	9.5	60	10.7	22	13.7	196	8.1

左鼓膜所見

		40歳～49歳		50歳～59歳		60歳～69歳		70歳～79歳		80歳以上		計	
		人数	%	人数	%	人数	%	人数	%	人数	%	人数	%
(左)異常なし	男性	249	89.6	235	81.3	207	75.5	190	67.1	46	63.0	927	77.4
	女性	266	90.2	226	81.6	215	76.5	198	71.2	59	67.0	964	79.1
	計	515	89.9	461	81.4	422	76.0	388	69.2	105	65.2	1891	78.3
(左)伝音難聴を疑う所見	男性	4	1.4	12	4.2	32	11.7	38	13.4	6	8.2	92	7.7
	女性	5	1.7	20	7.2	32	11.4	27	9.7	8	9.1	92	7.5
	計	9	1.6	32	5.7	64	11.5	65	11.6	14	8.7	184	7.6
(左)耳垢塞栓	男性	14	5.0	12	4.2	12	4.4	27	9.5	11	15.1	76	6.3
	女性	7	2.4	8	2.9	14	5.0	23	8.3	10	11.4	62	5.1
	計	21	3.7	20	3.5	26	4.7	50	8.9	21	13.0	138	5.7
(左)鼓膜撮影できず	男性	11	4.0	30	10.4	23	8.4	28	9.9	10	13.7	102	8.5
	女性	17	5.8	23	8.3	20	7.1	30	10.8	11	12.5	101	8.3
	計	28	4.9	53	9.4	43	7.7	58	10.3	21	13.0	203	8.4