

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

※ オーディ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
125 Hz	70	75	-	-
250 Hz	85	90	55	60
500 Hz	100	105	65	70
1000 Hz	100	105	70	75
2000 Hz	100	105	70	75
3000 Hz	100	105	-	-
4000 Hz	100	105	60	65
6000 Hz	100	105	-	-
8000 Hz	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3000Hz (dBHL)
右気導4000Hz (dBHL)
右気導6000Hz (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3000Hz (dBHL)
左気導4000Hz (dBHL)
左気導6000Hz (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

両耳鼓膜所見

4. 歪成分耳音響放射 (DPOAE)

Otoacoustic Distortion Product Analyser, ILO 292 ver.5 [Otodynamics]

DPOAE測定条件

- ・ 周波数比 $f2 / f1 = 1.22$
- ・ 入力音圧 $F1 = 70\text{dB SPL}$, $F2 = 70\text{dB SPL}$.

DP-gramは、 $f2$ を1001~6165Hzの1オクターブあたり8測定点、計22点で測定したが、うち7測定点を抜粋して提示する。

- ・ DPOAE S/N比 ($f2 = 1001\text{ Hz}$) 右耳
- ・ DPOAE S/N比 ($f2 = 1001\text{ Hz}$) 左耳
- ・ DPOAE S/N比 ($f2 = 1416\text{ Hz}$) 右耳
- ・ DPOAE S/N比 ($f2 = 1416\text{ Hz}$) 左耳
- ・ DPOAE S/N比 ($f2 = 2002\text{ Hz}$) 右耳
- ・ DPOAE S/N比 ($f2 = 2002\text{ Hz}$) 左耳
- ・ DPOAE S/N比 ($f2 = 3088\text{ Hz}$) 右耳
- ・ DPOAE S/N比 ($f2 = 3088\text{ Hz}$) 左耳
- ・ DPOAE S/N比 ($f2 = 4004\text{ Hz}$) 右耳
- ・ DPOAE S/N比 ($f2 = 4004\text{ Hz}$) 左耳
- ・ DPOAE S/N比 ($f2 = 5652\text{ Hz}$) 右耳
- ・ DPOAE S/N比 ($f2 = 5652\text{ Hz}$) 左耳
- ・ DPOAE S/N比 ($f2 = 6165\text{ Hz}$) 右耳
- ・ DPOAE S/N比 ($f2 = 6165\text{ Hz}$) 左耳

1) 視覚系

1. 屈折

オートレフ測定 (NIDEK-ARK700A)。眼屈折球面等値値を計測。

右眼屈折球面等値値 (Diopter)

	40歳~49歳			50歳~59歳			60歳~69歳			70歳~79歳			80歳以上			計		
	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N
男性	-1.77	1.47	256	-1.47	1.48	273	-0.87	1.34	272	-0.38	1.14	252	-0.86	1.06	85	-1.11	1.44	1138
女性	-1.85	1.74	257	-1.29	1.47	245	-0.64	1.43	267	-0.26	1.14	236	-0.44	1.01	90	-0.97	1.55	1095
計	-1.81	1.61	513	-1.39	1.48	518	-0.75	1.39	539	-0.32	1.14	488	-0.65	1.05	175	-1.04	1.50	2233

左眼屈折球面等値値 (Diopter)

	40歳~49歳			50歳~59歳			60歳~69歳			70歳~79歳			80歳以上			計		
	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N
男性	-1.70	1.43	254	-1.42	1.41	274	-0.88	1.29	269	-0.39	1.05	249	-0.69	1.06	81	-1.07	1.38	1127
女性	-1.73	1.73	258	-1.29	1.47	245	-0.62	1.35	262	-0.32	1.24	224	-0.30	1.04	86	-0.95	1.54	1075
計	-1.72	1.59	512	-1.35	1.44	519	-0.75	1.33	531	-0.35	1.15	473	-0.49	1.06	167	-1.01	1.46	2202

2. 視力 (5m)

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		計	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	0	0.0	1	0.4	1	0.4	4	1.5	2	2.1	8	0.7
	女性	1	0.4	1	0.4	2	0.7	3	1.2	3	3.1	10	0.9
	計	1	0.2	2	0.4	3	0.5	7	1.3	5	2.6	18	0.8
0.3未満	男性	0	0.0	7	2.6	4	1.4	12	4.4	15	15.6	38	3.2
	女性	4	1.5	3	1.2	5	1.8	13	5.2	8	8.2	33	2.9
	計	4	0.8	10	1.9	9	1.6	25	4.8	23	11.9	71	3.1
0.3-0.6	男性	18	7.0	28	10.2	35	12.7	60	22.2	27	28.1	168	14.3
	女性	16	6.1	29	11.6	35	12.9	84	33.7	38	38.8	202	17.9
	計	34	6.6	57	10.9	70	12.8	144	27.7	65	33.5	370	16.1
0.7以上	男性	239	93.0	238	86.9	236	85.5	194	71.9	52	54.2	959	81.8
	女性	241	92.0	216	86.7	229	84.5	149	59.8	49	50.0	884	78.3
	計	480	92.5	454	86.8	465	85.0	343	66.1	101	52.1	1843	80.1

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		計	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	1	0.4	0	0.0	1	0.4	2	0.7	2	2.1	6	0.5
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.6	3	3.1	7	0.6
	計	1	0.2	0	0.0	1	0.2	6	1.2	5	2.6	13	0.6
0.3未満	男性	2	0.8	1	0.4	3	1.1	11	4.1	7	7.3	24	2.0
	女性	1	0.4	7	2.8	3	1.1	13	5.2	3	3.1	27	2.4
	計	3	0.6	8	1.5	6	1.1	24	4.6	10	5.2	51	2.2
0.3-0.6	男性	12	4.7	31	11.3	29	10.5	62	23.0	36	37.5	170	14.5
	女性	18	6.9	26	10.4	47	17.3	56	22.5	35	35.7	182	16.1
	計	30	5.8	57	10.9	76	13.9	118	22.7	71	36.6	352	15.3
0.7以上	男性	242	94.2	242	88.3	243	88.0	195	72.2	51	53.1	973	82.9
	女性	243	92.7	216	86.7	221	81.5	176	70.7	57	58.2	913	80.9
	計	485	93.4	458	87.6	464	84.8	371	71.5	108	55.7	1886	81.9

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		計	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	3	1.1	1	1.0	5	0.4
	女性	1	0.4	0	0.0	1	0.4	2	0.8	2	2.0	6	0.5
	計	1	0.2	0	0.0	2	0.4	5	1.0	3	1.5	11	0.5
0.3未満	男性	0	0.0	2	0.7	2	0.7	6	2.2	7	7.3	17	1.4
	女性	1	0.4	2	0.8	2	0.7	4	1.6	1	1.0	10	0.9
	計	1	0.2	4	0.8	4	0.7	10	1.9	8	4.1	27	1.2
0.3-0.6	男性	3	1.2	3	1.1	16	5.8	32	11.9	26	27.1	80	6.8
	女性	3	1.1	5	2.0	10	3.7	46	18.5	28	28.6	92	8.1
	計	6	1.2	8	1.5	26	4.8	78	15.0	54	27.8	172	7.5
0.7以上	男性	254	98.8	269	98.2	257	93.1	229	84.8	62	64.6	1071	91.3
	女性	257	98.1	242	97.2	258	95.2	197	79.1	67	68.4	1021	90.4
	計	511	98.5	511	97.7	515	94.1	426	82.1	129	66.5	2092	90.9

遠見矯正視力 (左眼)

女性	1	0.4	1	0.4	10	3.7	13	5.2	7	7.1	32	2.8
計	4	0.8	3	0.6	20	3.7	25	4.8	15	7.7	67	2.9

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		計	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	2	0.8	0	0.0	2	0.7	1	0.4	2	2.1	7	0.6
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	3	3.1	4	0.4
	計	2	0.4	0	0.0	2	0.4	2	0.4	5	2.6	11	0.5
なし	男性	252	98.1	270	98.5	256	92.8	244	90.4	83	86.5	1105	94.2
	女性	257	98.1	248	99.6	260	95.9	231	92.8	82	83.7	1078	95.5
	計	509	98.1	518	99.0	516	94.3	475	91.5	165	85.1	2183	94.8
増殖性網膜症	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
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.0
透見不能	男性	3	1.2	4	1.5	18	6.5	24	8.9	11	11.5	60	5.1
	女性	5	1.9	1	0.4	11	4.1	17	6.8	13	13.3	47	4.2
	計	8	1.5	5	1.0	29	5.3	41	7.9	24	12.4	107	4.6

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		計	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	2	2.1	3	0.3
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.1
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	3	1.5	4	0.2
K-W 0	男性	252	98.1	271	98.9	261	94.6	255	94.4	86	89.6	1125	95.9
	女性	260	99.2	248	99.6	259	95.6	233	93.6	90	91.8	1090	96.5
	計	512	98.7	519	99.2	520	95.1	488	94.0	176	90.7	2215	96.2
K-W I	男性	2	0.8	1	0.4	3	1.1	0	0.0	0	0.0	6	0.5
	女性	1	0.4	0	0.0	2	0.7	2	0.8	0	0.0	5	0.4
	計	3	0.6	1	0.2	5	0.9	2	0.4	0	0.0	11	0.5
K-W II a	男性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.4	0	0.0	2	0.2
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.1
	計	0	0.0	0	0.0	1	0.2	2	0.4	0	0.0	3	0.1
K-W II b	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
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.0
K-W III	男性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	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
	計	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.0
透見不能	男性	3	1.2	2	0.7	10	3.6	12	4.4	8	8.3	35	3.0
	女性	1	0.4	1	0.4	10	3.7	13	5.2	7	7.1	32	2.8
	計	4	0.8	3	0.6	20	3.7	25	4.8	15	7.7	67	2.9

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		計	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	1	0.4	0	0.0	2	0.7	1	0.4	2	2.1	6	0.5
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	3	3.1	4	0.4
	計	1	0.2	0	0.0	2	0.4	2	0.4	5	2.6	10	0.4
K-W 0	男性	251	97.7	269	98.2	254	92.0	245	90.7	83	86.5	1102	93.9

	女性	256	97.7	248	99.6	258	95.2	228	91.6	82	83.7	1072	95.0
	計	507	97.7	517	98.9	512	93.6	473	91.1	165	85.1	2174	94.4
K-W I	男性	2	0.8	1	0.4	2	0.7	0	0.0	0	0.0	5	0.4
	女性	0	0.0	0	0.0	2	0.7	2	0.8	0	0.0	4	0.4
	計	2	0.4	1	0.2	4	0.7	2	0.4	0	0.0	9	0.4
K-W II a	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	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.1
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.0
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	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	計	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
透見不能	男性	3	1.2	4	1.5	18	6.5	24	8.9	11	11.5	60	5.1
	女性	5	1.9	1	0.4	11	4.1	17	6.8	13	13.3	47	4.2
	計	8	1.5	5	1.0	29	5.3	41	7.9	24	12.4	107	4.6

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		計	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	2	2.1	3	0.3
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.1
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	3	1.5	4	0.2
なし	男性	252	98.1	255	93.1	243	88.0	224	83.0	78	81.3	1052	89.7
	女性	253	96.6	238	95.6	245	90.4	203	81.5	74	75.5	1013	89.7
	計	505	97.3	493	94.3	488	89.2	427	82.3	152	78.4	2065	89.7
ドルーゼン	男性	0	0.0	1	0.4	1	0.4	7	2.6	1	1.0	10	0.9
	女性	0	0.0	2	0.8	2	0.7	9	3.6	6	6.1	19	1.7
	計	0	0.0	3	0.6	3	0.5	16	3.1	7	3.6	29	1.3
萎縮	男性	0	0.0	4	1.5	1	0.4	5	1.9	0	0.0	10	0.9
	女性	0	0.0	1	0.4	1	0.4	2	0.8	1	1.0	5	0.4
	計	0	0.0	5	1.0	2	0.4	7	1.3	1	0.5	15	0.7
滲出、出血	男性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	1	0.1
	女性	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.4	1	1.0	3	0.3
	計	0	0.0	0	0.0	2	0.4	1	0.2	1	0.5	4	0.2
黄斑上膜	男性	0	0.0	1	0.4	7	2.5	2	0.7	0	0.0	10	0.9
	女性	1	0.4	0	0.0	3	1.1	1	0.4	0	0.0	5	0.4
	計	1	0.2	1	0.2	10	1.8	3	0.6	0	0.0	15	0.7
その他	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	1	0.4	0	0.0	1	0.1
	計	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4	0	0.0	2	0.1
透見不能	男性	5	1.9	13	4.7	23	8.3	30	11.1	15	15.6	86	7.3
	女性	8	3.1	8	3.2	19	7.0	32	12.9	15	15.3	82	7.3
	計	13	2.5	21	4.0	42	7.7	62	11.9	30	15.5	168	7.3

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		計	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
記入なし	男性	1	0.4	0	0.0	2	0.7	1	0.4	2	2.1	6	0.5
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	3	3.1	4	0.4
	計	1	0.2	0	0.0	2	0.4	2	0.4	5	2.6	10	0.4
なし	男性	245	95.3	249	90.9	239	86.6	217	80.4	77	80.2	1027	87.6
	女性	250	95.4	237	95.2	240	88.6	205	82.3	70	71.4	1002	88.8

	計	495	95.4	486	92.9	479	87.6	422	81.3	147	75.8	2029	88.1
ドルーゼン	男性	0	0.0	1	0.4	2	0.7	6	2.2	2	2.1	11	0.9
	女性	0	0.0	3	1.2	1	0.4	8	3.2	2	2.0	14	1.2
	計	0	0.0	4	0.8	3	0.5	14	2.7	4	2.1	25	1.1
萎縮	男性	2	0.8	3	1.1	0	0.0	3	1.1	0	0.0	8	0.7
	女性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.2	2	2.0	5	0.4
	計	2	0.4	3	0.6	0	0.0	6	1.2	2	1.0	13	0.6
滲出、出血	男性	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女性	1	0.4	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	2	0.2
	計	1	0.2	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	2	0.1
黄斑上膜	男性	0	0.0	0	0.0	2	0.7	1	0.4	0	0.0	3	0.3
	女性	1	0.4	0	0.0	1	0.4	1	0.4	0	0.0	3	0.3
	計	1	0.2	0	0.0	3	0.5	2	0.4	0	0.0	6	0.3
その他	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	1	0.4	1	0.4	0	0.0	2	0.2
	計	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.2	0	0.0	2	0.1
透見不能	男性	9	3.5	21	7.7	31	11.2	42	15.6	15	15.6	118	10.1
	女性	10	3.8	9	3.6	27	10.0	30	12.0	21	21.4	97	8.6
	計	19	3.7	30	5.7	58	10.6	72	13.9	36	18.6	215	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			計		
	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N
男性	0.526	0.030	118	0.526	0.028	99	0.521	0.033	92	0.522	0.030	114	0.513	0.031	47	0.523	0.030	470
女性	0.522	0.031	127	0.510	0.031	88	0.515	0.033	100	0.517	0.031	96	0.512	0.022	22	0.516	0.032	433
計	0.524	0.031	245	0.518	0.031	187	0.518	0.033	192	0.520	0.030	210	0.513	0.029	69	0.520	0.031	903

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			計		
	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N	計	SD	N
男性	0.529	0.031	117	0.530	0.029	99	0.526	0.032	89	0.527	0.029	115	0.519	0.033	45	0.527	0.031	465
女性	0.525	0.031	126	0.514	0.032	89	0.522	0.032	100	0.522	0.033	94	0.518	0.024	22	0.521	0.031	431
計	0.527	0.031	243	0.522	0.031	188	0.524	0.032	189	0.525	0.031	209	0.519	0.030	67	0.524	0.031	896

2) 聴覚系

1. 標準純音聴力検査

気導閾値 (dBHL) : 125, 250, 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz (dBHL) の9周波数
骨導閾値 (dBHL) : 250, 500, 1000, 2000, 4000 Hzの5周波数

右気導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	20.2	7.4	256	24.2	8.8	274	28.4	11.5	276	32.4	12.4	270	40.7	14.8	96	27.6	12.2	1172
女性	20.5	7.7	262	22.9	8.2	249	27.2	10.1	271	33.6	13.7	246	39.3	14.7	98	27.1	12.2	1126
計	20.3	7.5	518	23.6	8.6	523	27.8	10.9	547	33.0	13.1	516	40.0	14.7	194	27.4	12.2	2298

右気導250Hz (dBHL)

男性	13.7	12.1	256	24.1	16.7	274	34.9	20.7	276	48.1	20.0	270	57.7	18.1	96	32.6	22.8	1172
女性	9.3	10.7	262	15.8	12.1	249	25.1	17.5	271	39.3	21.7	246	49.5	18.6	98	24.6	20.9	1126
計	11.5	11.6	518	20.1	15.3	523	30.0	19.8	547	43.9	21.3	516	53.6	18.8	194	28.7	22.3	2298

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	16.4	13.4	256	29.8	17.6	274	44.3	20.7	276	59.5	20.0	270	70.4	16.8	96	40.4	25.3	1172
女性	14.1	13.4	262	22.2	15.9	249	35.8	20.1	271	52.6	21.2	246	65.1	17.6	98	34.0	24.6	1126
計	15.3	13.4	518	26.1	17.2	523	40.1	20.8	547	56.2	20.9	516	67.7	17.4	194	37.3	25.1	2298

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	17.6	8.7	256	19.4	9.6	274	22.0	10.1	276	26.4	11.9	270	31.8	14.6	96	22.3	11.4	1172
女性	19.1	8.7	262	19.1	9.1	249	22.1	9.6	271	28.0	12.8	245	31.2	14.4	98	22.8	11.4	1125
計	18.4	8.7	518	19.2	9.3	523	22.0	9.8	547	27.2	12.3	515	31.5	14.5	194	22.5	11.4	2297

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	6.9	8.2	256	8.9	9.6	274	11.6	10.0	276	16.9	12.8	270	23.4	15.9	96	12.1	11.9	1172
女性	7.6	8.4	262	9.5	10.2	249	12.5	10.4	271	19.1	12.8	245	23.7	14.1	98	13.1	12.0	1125
計	7.2	8.3	518	9.2	9.8	523	12.1	10.2	547	18.0	12.8	515	23.6	15.0	194	12.6	12.0	2297

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	11.7	8.9	256	15.4	10.8	274	19.7	13.2	276	27.6	14.6	270	32.6	16.0	96	19.8	14.2	1172
女性	12.7	9.2	262	16.2	10.8	249	20.5	12.4	271	29.3	13.6	245	33.4	14.0	98	20.8	13.7	1125
計	12.2	9.1	518	15.8	10.8	523	20.1	12.8	547	28.4	14.1	515	33.0	15.0	194	20.3	14.0	2297

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	14.2	8.7	256	18.3	10.8	274	24.8	13.4	276	34.1	14.4	270	40.5	15.5	96	24.4	15.1	1172
女性	13.4	9.1	262	17.3	10.1	249	23.2	11.9	271	32.3	13.7	245	37.4	12.9	98	22.8	14.0	1125
計	13.8	8.9	518	17.8	10.5	523	24.0	12.7	547	33.3	14.1	515	38.9	14.3	194	23.6	14.6	2297

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	11.8	10.8	256	18.1	13.8	274	27.3	15.7	276	35.8	14.7	270	43.1	13.8	96	25.0	17.2	1172
女性	8.2	8.1	262	13.3	10.8	249	17.9	12.5	271	28.9	14.5	245	35.6	14.2	98	18.6	14.9	1125
計	10.0	9.7	518	15.8	12.7	523	22.7	15.0	547	32.5	15.0	515	39.3	14.4	194	21.9	16.4	2297

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	19.4	8.1	256	22.5	9.1	274	26.6	12.0	276	30.7	12.9	270	37.3	12.9	96	25.9	12.1	1172
女性	19.5	7.2	262	22.2	9.2	249	24.7	9.9	270	31.2	13.2	245	38.3	14.5	98	25.5	11.9	1124
計	19.4	7.7	518	22.4	9.1	523	25.6	11.0	546	30.9	13.0	515	37.8	13.7	194	25.7	12.0	2296

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	18.0	9.0	256	20.3	9.1	274	25.1	13.9	276	29.5	14.4	270	37.4	14.3	96	24.4	13.4	1172
女性	17.7	8.1	262	20.8	10.3	249	23.5	10.7	270	30.6	14.8	245	37.5	16.5	98	24.3	13.2	1124
計	17.8	8.5	518	20.5	9.7	523	24.3	12.4	546	30.0	14.6	515	37.4	15.4	194	24.4	13.3	2296

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	14.7	9.2	256	17.6	9.4	274	22.7	14.9	276	27.4	15.1	270	35.8	15.9	96	21.9	14.3	1172
女性	15.3	8.2	262	18.8	11.3	249	21.8	11.1	270	30.0	16.1	245	37.4	17.1	98	22.8	14.2	1124
計	15.0	8.7	518	18.2	10.4	523	22.2	13.2	546	28.7	15.6	515	36.6	16.5	194	22.3	14.2	2296

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	10.8	9.7	256	13.5	9.9	274	18.9	16.1	276	26.0	17.1	270	34.8	16.6	96	18.8	15.7	1172
女性	9.0	8.1	262	12.9	12.0	249	16.4	11.8	270	26.0	16.6	245	32.8	17.1	98	17.4	15.0	1124
計	9.9	9.0	518	13.2	10.9	523	17.7	14.2	546	26.0	16.8	515	33.8	16.9	194	18.1	15.4	2296

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	13.2	11.6	256	18.9	12.2	274	26.4	17.6	276	35.8	19.0	270	44.5	16.1	96	25.4	18.4	1172
女性	11.2	9.6	262	16.4	11.7	249	21.4	12.2	270	32.0	16.5	245	38.0	16.5	98	21.7	15.8	1124
計	12.2	10.7	518	17.7	12.0	523	23.9	15.4	546	34.0	17.9	515	41.2	16.6	194	23.6	17.3	2296

左気導3000Hz (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	11.4	9.8	256	18.4	14.4	274	28.1	19.4	276	39.9	18.6	270	50.6	16.2	96	26.7	20.3	1172
女性	9.7	10.7	262	13.9	9.9	249	20.3	14.2	271	32.4	17.1	246	40.9	16.5	98	20.8	17.0	1126
計	10.5	10.3	518	16.2	12.7	523	24.2	17.4	547	36.3	18.3	516	45.7	17.0	194	23.8	19.0	2298

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	15.3	256	25.4	16.8	274	37.4	19.7	276	47.7	18.5	270	57.2	16.0	96	34.0	21.9	1172
女性	9.7	10.0	262	15.9	13.2	249	22.6	14.0	270	36.5	17.9	245	46.9	16.7	98	23.2	18.6	1124
計	13.0	13.3	518	20.9	15.9	523	30.1	18.6	546	42.4	19.0	515	52.0	17.1	194	28.8	21.1	2296

左気導6000Hz (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	12.1	256	24.1	16.7	274	34.9	20.7	276	48.1	20.0	270	57.7	18.1	96	32.6	22.8	1172
女性	9.3	10.7	262	15.8	12.1	249	25.1	17.5	271	39.3	21.7	246	49.5	18.6	98	24.6	20.9	1126
計	11.5	11.6	518	20.1	15.3	523	30.0	19.8	547	43.9	21.3	516	53.6	18.8	194	28.7	22.3	2298

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	16.6	15.1	256	29.1	19.0	274	43.9	21.6	276	59.5	19.6	270	71.2	15.7	96	40.3	25.9	1172
女性	12.8	12.9	262	21.7	16.5	249	34.6	19.7	270	52.7	19.0	245	63.9	17.1	98	33.2	24.3	1124
計	14.7	14.2	518	25.6	18.2	523	39.3	21.2	546	56.3	19.6	515	67.5	16.8	194	36.8	25.3	2296

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	18.2	8.6	256	19.9	9.9	274	22.3	9.3	276	26.3	12.8	270	31.1	15.1	96	22.5	11.4	1172
女性	18.8	8.3	262	18.8	8.9	249	21.8	9.6	270	26.1	12.3	244	30.0	15.3	98	22.1	11.1	1123
計	18.5	8.4	518	19.4	9.4	523	22.0	9.5	546	26.2	12.5	514	30.6	15.2	194	22.3	11.2	2295

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	8.1	8.5	256	9.6	10.0	274	13.0	10.3	276	17.9	13.8	270	23.8	16.0	96	13.2	12.3	1172
女性	7.5	8.0	262	9.3	8.8	249	12.1	10.7	270	17.9	13.0	244	23.0	16.3	98	12.6	12.0	1123
計	7.8	8.3	518	9.5	9.5	523	12.6	10.5	546	17.9	13.4	514	23.4	16.1	194	12.9	12.1	2295

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	12.7	9.6	256	16.8	10.7	274	20.8	12.6	276	28.4	15.1	270	34.1	15.7	96	20.9	14.2	1172
女性	12.6	9.8	262	16.5	11.2	249	20.9	12.4	270	28.5	14.2	244	32.8	15.7	98	20.7	14.1	1123
計	12.6	9.7	518	16.7	10.9	523	20.9	12.5	546	28.4	14.7	514	33.5	15.7	194	20.8	14.2	2295

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	15.0	10.4	256	20.5	11.8	274	26.5	13.7	276	35.2	15.9	270	42.0	14.9	96	25.9	15.8	1172
女性	13.9	9.1	262	17.4	10.2	249	23.1	11.8	270	31.8	13.4	244	37.1	14.2	98	22.8	13.9	1123
計	14.4	9.8	518	19.0	11.2	523	24.8	12.9	546	33.6	14.9	514	39.6	14.7	194	24.4	15.0	2295

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	14.1	11.6	256	19.7	14.0	274	29.2	15.4	276	38.4	14.6	270	45.5	13.3	96	27.2	17.4	1172
女性	9.4	8.6	262	13.9	10.5	249	19.0	11.6	270	29.4	13.7	244	36.7	13.8	98	19.4	14.5	1123
計	11.7	10.5	518	17.0	12.8	523	24.1	14.6	546	34.1	14.9	514	41.1	14.2	194	23.4	16.5	2295

2. インピーダンスオージオメトリ

- 1) 単周波数ティンパノメトリ
ピーク圧 (daPa) [226Hz単周波数で測定]
静的コンプライアンス (ml) = 静的アドミタンス [226Hz単周波数で測定]
- 2) 連続周波数ティンパノメトリ
中耳共振周波数 (Hz) [連続周波数で測定]

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	-3.4	28.8	253	-7.5	33.6	267	-10.1	40.5	267	-9.5	42.5	254	-12.4	45.1	88	-8.0	37.5	1129
女性	-1.5	21.8	261	-8.3	36.7	243	-7.7	34.0	262	-13.9	48.2	237	-11.5	40.8	94	-8.0	36.7	1097
計	-2.4	25.5	514	-7.9	35.1	510	-8.9	37.4	529	-11.7	45.3	491	-12.0	42.8	182	-8.0	37.1	2226

静的コンプライアンス (右) (mmhos)

	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	0.64	0.39	253	0.76	0.66	267	0.78	0.75	267	0.81	0.90	254	0.74	0.73	88	0.75	0.70	1129
女性	0.59	0.42	261	0.61	0.53	243	0.66	0.70	262	0.57	0.54	237	0.54	0.67	94	0.60	0.57	1097
計	0.61	0.40	514	0.69	0.60	510	0.72	0.73	529	0.69	0.76	491	0.64	0.70	182	0.68	0.64	2226

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	-0.4	23.4	247	-4.9	32.1	260	-7.0	38.9	256	-3.7	33.7	250	-6.7	34.3	86	-4.2	32.7	1099
女性	2.1	16.3	254	-1.0	25.4	235	-3.5	29.8	248	-13.5	46.9	224	-9.4	34.5	81	-4.2	31.9	1042
計	0.9	20.2	501	-3.0	29.1	495	-5.3	34.7	504	-8.4	40.7	474	-8.0	34.3	167	-4.2	32.3	2141

静的コンプライアンス (左) (mmhos)

	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	0.60	0.37	247	0.69	0.67	260	0.72	0.73	256	0.77	0.78	250	0.62	0.59	86	0.69	0.66	1099
女性	0.55	0.43	254	0.56	0.56	235	0.57	0.60	248	0.57	0.53	224	0.43	0.39	81	0.55	0.52	1042
計	0.57	0.40	501	0.63	0.62	495	0.65	0.67	504	0.68	0.68	474	0.53	0.51	167	0.62	0.60	2141

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	810.5	239.7	248	732.8	218.5	262	774.1	249.3	260	789.1	259.1	239	827.1	267.7	83	779.8	245.3	1092
女性	885.1	257.7	258	814.0	257.1	239	856.4	266.9	243	876.7	289.2	219	862.5	303.7	76	858.5	271.0	1035
計	848.5	251.6	506	771.6	240.9	501	813.8	261.0	503	831.0	277.1	458	844.0	285.1	159	818.1	261.0	2127

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	822.6	240.9	234	806.4	222.2	250	801.1	244.5	232	828.4	264.3	213	875.5	269.7	75	818.8	245.0	1004
女性	847.5	270.0	243	854.6	258.0	227	881.9	258.3	232	868.4	290.2	198	883.8	345.5	61	864.1	273.9	961
計	835.3	256.2	477	829.4	240.9	477	841.5	254.5	464	847.7	277.5	411	879.2	304.9	136	841.0	260.5	1965

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	%
異常なし	男性	227	89.0	222	82.8	208	76.5	193	72.3	62	65.3	912	78.8
	女性	241	93.4	215	86.7	196	72.9	173	70.3	60	62.5	885	79.2
	計	468	91.2	437	84.7	404	74.7	366	71.3	122	63.9	1797	79.0
伝音難聴を疑う所見	男性	2	0.8	11	4.1	24	8.8	24	9.0	8	8.4	69	6.0
	女性	3	1.2	7	2.8	28	10.4	17	6.9	11	11.5	66	5.9
	計	5	1.0	18	3.5	52	9.6	41	8.0	19	9.9	135	5.9
耳垢塞栓	男性	11	4.3	8	3.0	14	5.1	17	6.4	15	15.8	65	5.6
	女性	3	1.2	9	3.6	17	6.3	16	6.5	13	13.5	58	5.2
	計	14	2.7	17	3.3	31	5.7	33	6.4	28	14.7	123	5.4
鼓膜撮影できず	男性	15	5.9	27	10.1	26	9.6	33	12.4	10	10.5	111	9.6
	女性	11	4.3	17	6.9	28	10.4	40	16.3	12	12.5	108	9.7
	計	26	5.1	44	8.5	54	10.0	73	14.2	22	11.5	219	9.6

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	%
異常なし	男性	230	90.2	232	86.6	211	77.6	205	76.8	62	65.3	940	81.2
	女性	240	93.0	225	90.7	223	82.9	185	75.2	62	64.6	935	83.7
	計	470	91.6	457	88.6	434	80.2	390	76.0	124	64.9	1875	82.5
伝音難聴を疑う所見	男性	3	1.2	19	7.1	27	9.9	21	7.9	11	11.6	81	7.0
	女性	5	1.9	6	2.4	20	7.4	20	8.1	11	11.5	62	5.6
	計	8	1.6	25	4.8	47	8.7	41	8.0	22	11.5	143	6.3
耳垢塞栓	男性	8	3.1	8	3.0	9	3.3	12	4.5	11	11.6	48	4.1
	女性	3	1.2	4	1.6	8	3.0	17	6.9	11	11.5	43	3.8
	計	11	2.1	12	2.3	17	3.1	29	5.7	22	11.5	91	4.0
鼓膜撮影できず	男性	14	5.5	9	3.4	25	9.2	29	10.9	11	11.6	88	7.6
	女性	10	3.9	13	5.2	18	6.7	24	9.8	12	12.5	77	6.9
	計	24	4.7	22	4.3	43	7.9	53	10.3	23	12.0	165	7.3

男性	4.8	10.7	252	3.8	10.1	261	-0.8	9.0	268	-3.8	7.8	256	-4.9	7.3	92	0.5	10.0	1129
女性	5.5	10.1	256	4.3	9.2	243	1.4	9.1	259	-1.9	9.1	235	-4.1	8.0	89	1.9	9.8	1082
計	5.2	10.4	508	4.0	9.7	504	0.3	9.1	527	-2.9	8.5	491	-4.5	7.7	181	1.2	9.9	2211

DPOAE S/N比 (f2 = 3088 Hz) 左耳

	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	4.0	9.8	253	3.0	9.0	264	-0.5	9.0	269	-3.6	7.2	254	-5.0	6.8	91	0.3	9.2	1131
女性	4.8	10.0	254	3.5	9.0	236	1.3	9.3	256	-2.3	7.5	237	-3.5	7.5	84	1.5	9.4	1067
計	4.4	9.9	507	3.2	9.0	500	0.4	9.2	525	-2.9	7.4	491	-4.3	7.1	175	0.9	9.3	2198

DPOAE S/N比 (f2 = 4004 Hz) 右耳

	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	3.7	11.5	252	2.5	11.1	261	-2.0	9.4	268	-5.3	7.6	256	-6.1	6.7	92	-0.8	10.5	1129
女性	5.3	12.3	256	4.1	10.9	243	0.6	9.5	259	-2.4	8.8	234	-4.8	8.3	89	1.4	10.8	1081
計	4.5	11.9	508	3.3	11.0	504	-0.7	9.5	527	-3.9	8.3	490	-5.5	7.5	181	0.3	10.7	2210

DPOAE S/N比 (f2 = 4004 Hz) 左耳

	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	3.8	10.6	253	2.8	9.2	263	-1.5	9.2	269	-4.5	8.6	254	-5.3	6.8	91	-0.3	9.9	1130
女性	5.1	10.9	254	4.4	10.2	236	0.2	10.3	256	-2.9	9.1	237	-4.5	8.0	84	1.2	10.6	1067
計	4.4	10.8	507	3.6	9.7	499	-0.7	9.8	525	-3.7	8.8	491	-4.9	7.4	175	0.4	10.2	2197

DPOAE S/N比 (f2 = 5652 Hz) 右耳

	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	2.8	11.8	252	0.2	9.1	261	-3.3	7.9	268	-5.4	7.2	256	-5.7	5.7	92	-1.8	9.5	1129
女性	4.9	13.2	256	5.2	11.8	243	0.0	10.5	259	-2.8	8.0	235	-4.4	7.6	89	1.4	11.4	1082
計	3.8	12.6	508	2.6	10.8	504	-1.7	9.4	527	-4.2	7.7	491	-5.0	6.7	181	-0.3	10.6	2211

DPOAE S/N比 (f2 = 5652 Hz) 左耳

	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	2.8	12.2	253	1.2	10.4	264	-3.2	8.0	269	-5.5	7.9	254	-5.9	6.4	91	-1.6	10.1	1131
女性	5.6	12.6	254	5.2	11.5	236	0.8	10.1	255	-3.8	8.9	236	-6.3	7.3	84	1.3	11.4	1065
計	4.2	12.4	507	3.1	11.1	500	-1.3	9.3	524	-4.7	8.4	490	-6.1	6.9	175	-0.2	10.9	2196

DPOAE S/N比 (f2 = 6165 Hz) 右耳

	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	3.2	11.3	251	-0.2	9.7	261	-3.2	7.2	267	-4.6	6.3	256	-5.9	7.3	92	-1.6	9.3	1127
女性	5.3	11.9	256	4.3	11.0	243	-0.9	9.6	259	-2.6	7.7	235	-4.0	7.1	89	1.1	10.6	1082
計	4.3	11.7	507	2.0	10.6	504	-2.0	8.5	526	-3.6	7.1	491	-5.0	7.2	181	-0.3	10.0	2209

DPOAE S/N比 (f2 = 6165 Hz) 左耳

	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	2.8	11.6	253	0.1	10.0	264	-3.1	8.3	269	-5.4	6.9	254	-5.8	6.0	91	-1.8	9.6	1131
女性	4.8	11.9	254	3.6	9.9	236	-0.6	9.1	256	-3.4	7.5	237	-5.0	5.7	84	0.7	10.1	1067
計	3.8	11.8	507	1.8	10.1	500	-1.9	8.8	525	-4.4	7.3	491	-5.4	5.9	175	-0.6	9.9	2198