

# 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 |
| 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  $f_2 / f_1 = 1.22$
- ・ 入力音圧  $F_1 = 70\text{dB SPL}$ ,  $F_2 = 70\text{dB SPL}$ .

DP-gramは、 $f_2$ 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 ( $f_2 = 1001\text{ Hz}$ ) 右耳
- ・ DPOAE S/N比 ( $f_2 = 1001\text{ Hz}$ ) 左耳
- ・ DPOAE S/N比 ( $f_2 = 1416\text{ Hz}$ ) 右耳
- ・ DPOAE S/N比 ( $f_2 = 1416\text{ Hz}$ ) 左耳
- ・ DPOAE S/N比 ( $f_2 = 2002\text{ Hz}$ ) 右耳
- ・ DPOAE S/N比 ( $f_2 = 2002\text{ Hz}$ ) 左耳
- ・ DPOAE S/N比 ( $f_2 = 3088\text{ Hz}$ ) 右耳
- ・ DPOAE S/N比 ( $f_2 = 3088\text{ Hz}$ ) 左耳
- ・ DPOAE S/N比 ( $f_2 = 4004\text{ Hz}$ ) 右耳
- ・ DPOAE S/N比 ( $f_2 = 4004\text{ Hz}$ ) 左耳
- ・ DPOAE S/N比 ( $f_2 = 5652\text{ Hz}$ ) 右耳
- ・ DPOAE S/N比 ( $f_2 = 5652\text{ Hz}$ ) 左耳
- ・ DPOAE S/N比 ( $f_2 = 6165\text{ Hz}$ ) 右耳
- ・ DPOAE S/N比 ( $f_2 = 6165\text{ Hz}$ ) 左耳

## 1) 視覚系

### 1. 屈折

オートレフ測定 (NIDEK-ARK700A)。眼屈折球面等価値を計測。

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 |      |     | 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 |

左眼屈折球面等価値 (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）

|         |    | 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  | 3       | 1.2  | 4     | 4.1  | 7    | 0.6  |
|         | 計  | 1       | 0.2  | 0       | 0.0  | 1       | 0.2  | 5       | 1.0  | 6     | 3.1  | 13   | 0.6  |
| 0.3未満   | 男性 | 2       | 0.8  | 0       | 0.0  | 1       | 0.4  | 7       | 2.6  | 4     | 4.2  | 14   | 1.2  |
|         | 女性 | 1       | 0.4  | 1       | 0.4  | 1       | 0.4  | 2       | 0.8  | 0     | 0.0  | 5    | 0.4  |
|         | 計  | 3       | 0.6  | 1       | 0.2  | 2       | 0.4  | 9       | 1.7  | 4     | 2.1  | 19   | 0.8  |
| 0.3-0.6 | 男性 | 0       | 0.0  | 2       | 0.7  | 12      | 4.3  | 33      | 12.2 | 26    | 27.1 | 73   | 6.2  |
|         | 女性 | 0       | 0.0  | 5       | 2.0  | 19      | 7.0  | 33      | 13.3 | 25    | 25.5 | 82   | 7.3  |
|         | 計  | 0       | 0.0  | 7       | 1.3  | 31      | 5.7  | 66      | 12.7 | 51    | 26.3 | 155  | 6.7  |
| 0.7以上   | 男性 | 254     | 98.8 | 272     | 99.3 | 262     | 94.9 | 228     | 84.4 | 64    | 66.7 | 1080 | 92.1 |
|         | 女性 | 261     | 99.6 | 243     | 97.6 | 251     | 92.6 | 211     | 84.7 | 69    | 70.4 | 1035 | 91.7 |
|         | 計  | 515     | 99.2 | 515     | 98.5 | 513     | 93.8 | 439     | 84.6 | 133   | 68.6 | 2115 | 91.9 |

### 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 |      |    | 計    |      |     |
|----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|-------|------|----|------|------|-----|
|    | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計     | SD   | N  | 計    | SD   | N   |
| 男性 | 41.5    | 16.9 | 119 | 42.1    | 17.4 | 99  | 35.4    | 11.6 | 92  | 34.2    | 14.9 | 113 | 30.8  | 14.3 | 46 | 37.6 | 15.9 | 469 |
| 女性 | 39.8    | 16.2 | 127 | 38.7    | 15.0 | 89  | 36.1    | 11.3 | 98  | 32.2    | 11.0 | 95  | 34.8  | 12.5 | 24 | 36.8 | 13.9 | 433 |
| 計  | 40.6    | 16.6 | 246 | 40.5    | 16.4 | 188 | 35.7    | 11.4 | 190 | 33.3    | 13.3 | 208 | 32.2  | 13.7 | 70 | 37.2 | 15.0 | 902 |

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 |      |    | 計    |      |     |
|----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|-------|------|----|------|------|-----|
|    | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計     | SD   | N  | 計    | SD   | N   |
| 男性 | 108.9   | 51.1 | 119 | 106.9   | 48.3 | 99  | 90.4    | 50.0 | 92  | 73.5    | 47.8 | 113 | 54.8  | 42.0 | 46 | 91.0 | 51.8 | 469 |
| 女性 | 107.4   | 51.1 | 127 | 105.4   | 50.1 | 89  | 97.3    | 49.8 | 98  | 75.8    | 50.8 | 95  | 57.8  | 29.3 | 24 | 95.0 | 51.6 | 433 |
| 計  | 108.1   | 51.0 | 246 | 106.2   | 49.0 | 188 | 93.9    | 49.9 | 190 | 74.6    | 49.1 | 208 | 55.9  | 37.9 | 70 | 92.9 | 51.7 | 902 |

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 |      |    | 計    |      |     |
|----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|-------|------|----|------|------|-----|
|    | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計     | SD   | N  | 計    | SD   | N   |
| 男性 | 99.5    | 52.5 | 119 | 109.8   | 57.5 | 99  | 88.8    | 56.0 | 92  | 62.0    | 43.8 | 113 | 37.9  | 28.9 | 46 | 84.5 | 55.4 | 469 |
| 女性 | 109.6   | 56.8 | 127 | 114.1   | 65.6 | 89  | 96.1    | 55.7 | 98  | 57.9    | 43.9 | 95  | 50.0  | 33.3 | 24 | 92.8 | 59.5 | 433 |
| 計  | 104.7   | 54.9 | 246 | 111.8   | 61.3 | 188 | 92.6    | 55.8 | 190 | 60.1    | 43.8 | 208 | 42.1  | 30.8 | 70 | 88.5 | 57.5 | 902 |

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 |      |    | 計    |      |     |
|----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|-------|------|----|------|------|-----|
|    | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計     | SD   | N  | 計    | SD   | N   |
| 男性 | 51.4    | 33.8 | 119 | 55.8    | 40.1 | 99  | 47.2    | 37.8 | 92  | 26.0    | 29.6 | 113 | 13.5  | 19.5 | 46 | 41.6 | 36.9 | 469 |
| 女性 | 62.0    | 40.3 | 127 | 56.4    | 45.0 | 89  | 46.7    | 40.5 | 98  | 20.9    | 21.1 | 95  | 14.0  | 12.5 | 24 | 45.7 | 40.7 | 433 |
| 計  | 56.9    | 37.6 | 246 | 56.0    | 42.4 | 188 | 46.9    | 39.1 | 190 | 23.7    | 26.1 | 208 | 13.6  | 17.3 | 70 | 43.6 | 38.8 | 902 |

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 | 計 |
|--|---------|---------|---------|---------|-------|---|
|--|---------|---------|---------|---------|-------|---|

|    | 計    | SD   | N   | 計    | SD   | N   | 計    | SD   | N   | 計   | SD   | N   | 計   | SD  | N  | 計    | SD   | N   |
|----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|------|------|-----|
| 男性 | 15.1 | 11.3 | 119 | 17.1 | 14.0 | 99  | 13.9 | 12.0 | 92  | 6.9 | 10.3 | 113 | 3.9 | 7.0 | 46 | 12.2 | 12.3 | 469 |
| 女性 | 18.7 | 14.8 | 127 | 15.1 | 13.0 | 89  | 12.8 | 12.2 | 98  | 5.4 | 7.5  | 95  | 4.5 | 6.0 | 24 | 12.9 | 13.2 | 433 |
| 計  | 17.0 | 13.3 | 246 | 16.2 | 13.5 | 188 | 13.3 | 12.1 | 190 | 6.2 | 9.1  | 208 | 4.1 | 6.6 | 70 | 12.5 | 12.7 | 902 |

#### 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 |      |     | 計     |      |      |
|----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|------|
|    | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計     | SD   | N   | 計     | SD   | N    |
| 男性 | 12.90   | 2.66 | 255 | 12.84   | 2.64 | 274 | 12.45   | 2.81 | 276 | 12.00   | 3.11 | 269 | 11.39 | 2.41 | 95  | 12.45 | 2.82 | 1169 |
| 女性 | 12.41   | 2.53 | 258 | 12.15   | 2.46 | 249 | 12.01   | 2.39 | 271 | 12.09   | 2.58 | 249 | 11.42 | 3.28 | 98  | 12.10 | 2.57 | 1125 |
| 計  | 12.65   | 2.60 | 513 | 12.51   | 2.58 | 523 | 12.23   | 2.62 | 547 | 12.04   | 2.86 | 518 | 11.41 | 2.88 | 193 | 12.28 | 2.71 | 2294 |

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 |      |     | 計     |      |      |
|----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|------|
|    | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計     | SD   | N   | 計     | SD   | N    |
| 男性 | 13.04   | 2.76 | 253 | 13.02   | 2.78 | 273 | 12.63   | 2.75 | 275 | 12.11   | 2.67 | 269 | 11.49 | 2.69 | 96  | 12.60 | 2.78 | 1166 |
| 女性 | 12.60   | 2.56 | 258 | 12.14   | 2.60 | 249 | 12.27   | 2.46 | 271 | 12.30   | 2.84 | 249 | 11.55 | 2.81 | 97  | 12.26 | 2.64 | 1124 |
| 計  | 12.82   | 2.67 | 511 | 12.60   | 2.73 | 522 | 12.45   | 2.61 | 546 | 12.20   | 2.75 | 518 | 11.52 | 2.75 | 193 | 12.43 | 2.72 | 2290 |

#### 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 |      |     | 計    |      |      |
|----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|-------|------|-----|------|------|------|
|    | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計     | SD   | N   | 計    | SD   | N    |
| 男性 | 0.57    | 0.09 | 257 | 0.58    | 0.08 | 273 | 0.58    | 0.07 | 273 | 0.59    | 0.07 | 267 | 0.64  | 0.09 | 91  | 0.58 | 0.08 | 1161 |
| 女性 | 0.57    | 0.09 | 261 | 0.58    | 0.08 | 248 | 0.58    | 0.08 | 271 | 0.61    | 0.08 | 243 | 0.61  | 0.07 | 95  | 0.59 | 0.08 | 1118 |
| 計  | 0.57    | 0.09 | 518 | 0.58    | 0.08 | 521 | 0.58    | 0.07 | 544 | 0.60    | 0.08 | 510 | 0.62  | 0.08 | 186 | 0.58 | 0.08 | 2279 |

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 |      |     | 計    |      |      |
|----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|-------|------|-----|------|------|------|
|    | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計       | SD   | N   | 計     | SD   | N   | 計    | SD   | N    |
| 男性 | 0.57    | 0.09 | 256 | 0.58    | 0.09 | 272 | 0.58    | 0.08 | 267 | 0.60    | 0.08 | 264 | 0.62  | 0.09 | 89  | 0.58 | 0.09 | 1148 |
| 女性 | 0.56    | 0.08 | 261 | 0.57    | 0.09 | 248 | 0.58    | 0.08 | 269 | 0.60    | 0.07 | 243 | 0.62  | 0.08 | 93  | 0.58 | 0.08 | 1114 |
| 計  | 0.57    | 0.09 | 517 | 0.57    | 0.09 | 520 | 0.58    | 0.08 | 536 | 0.60    | 0.08 | 507 | 0.62  | 0.08 | 182 | 0.58 | 0.08 | 2262 |

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 |      | 計    |      |
|--------|----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|-------|------|------|------|
|        |    | N       | %    | N       | %    | N       | %    | N       | %    | N     | %    | N    | %    |
| 記入なし   | 男性 | 0       | 0.0  | 0       | 0.0  | 0       | 0.0  | 2       | 0.7  | 2     | 2.1  | 4    | 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  | 2       | 0.4  | 3     | 1.5  | 5    | 0.2  |
| なし     | 男性 | 254     | 98.8 | 272     | 99.3 | 266     | 96.4 | 255     | 94.4 | 86    | 89.6 | 1133 | 96.6 |
|        | 女性 | 261     | 99.6 | 248     | 99.6 | 261     | 96.3 | 236     | 94.8 | 90    | 91.8 | 1096 | 97.1 |
|        | 計  | 515     | 99.2 | 520     | 99.4 | 527     | 96.3 | 491     | 94.6 | 176   | 90.7 | 2229 | 96.8 |
| 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 | 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 IIa | 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 IIb | 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)

|    | 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    | 7.8 | 256 | 22.6    | 8.4 | 274 | 27.0    | 13.0 | 276 | 30.7    | 13.2 | 270 | 40.8  | 16.1 | 96  | 26.3 | 12.9 | 1172 |
| 女性 | 19.3    | 8.5 | 262 | 21.7    | 8.4 | 249 | 25.8    | 10.7 | 271 | 33.4    | 15.5 | 246 | 38.7  | 15.1 | 98  | 26.2 | 13.1 | 1126 |
| 計  | 19.3    | 8.1 | 518 | 22.2    | 8.4 | 523 | 26.4    | 11.9 | 547 | 32.0    | 14.4 | 516 | 39.7  | 15.6 | 194 | 26.2 | 13.0 | 2298 |

## 右気導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 | 15.2    | 7.7 | 256 | 18.8    | 8.3 | 274 | 23.9    | 14.0 | 276 | 28.8    | 14.0 | 270 | 38.1  | 17.1 | 96  | 23.1 | 13.7 | 1172 |
| 女性 | 15.9    | 8.5 | 262 | 18.6    | 8.8 | 249 | 23.6    | 12.6 | 271 | 32.4    | 17.6 | 246 | 38.8  | 15.3 | 98  | 23.9 | 14.7 | 1126 |
| 計  | 15.5    | 8.1 | 518 | 18.7    | 8.5 | 523 | 23.7    | 13.3 | 547 | 30.5    | 15.9 | 516 | 38.5  | 16.2 | 194 | 23.5 | 14.2 | 2298 |

## 右気導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 | 11.2    | 7.8 | 256 | 14.2    | 8.4 | 274 | 18.9    | 14.8 | 276 | 26.1    | 15.2 | 270 | 33.8  | 16.7 | 96  | 19.0 | 14.3 | 1172 |
| 女性 | 10.7    | 8.3 | 262 | 13.7    | 9.6 | 249 | 18.6    | 13.1 | 271 | 28.6    | 17.5 | 246 | 33.6  | 15.0 | 98  | 19.2 | 15.0 | 1126 |
| 計  | 10.9    | 8.0 | 518 | 14.0    | 9.0 | 523 | 18.7    | 14.0 | 547 | 27.3    | 16.4 | 516 | 33.7  | 15.8 | 194 | 19.1 | 14.6 | 2298 |

## 右気導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 | 12.4    | 8.2 | 256 | 18.1    | 10.9 | 274 | 24.7    | 16.2 | 276 | 34.4    | 16.2 | 270 | 44.7  | 16.4 | 96  | 24.3 | 16.8 | 1172 |
| 女性 | 12.1    | 9.8 | 262 | 15.8    | 10.0 | 249 | 22.9    | 13.7 | 271 | 33.7    | 16.5 | 246 | 39.0  | 15.5 | 98  | 22.6 | 16.0 | 1126 |
| 計  | 12.3    | 9.1 | 518 | 17.0    | 10.5 | 523 | 23.8    | 15.0 | 547 | 34.1    | 16.3 | 516 | 41.8  | 16.2 | 194 | 23.5 | 16.4 | 2298 |

## 右気導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 |

## 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 | 15.4    | 12.5 | 256 | 24.4    | 16.4 | 274 | 35.5    | 20.3 | 276 | 46.6    | 18.6 | 270 | 57.1  | 16.9 | 96  | 32.9 | 21.8 | 1172 |
| 女性 | 10.1    | 10.5 | 262 | 15.8    | 12.1 | 249 | 22.7    | 15.7 | 271 | 36.6    | 18.5 | 246 | 45.5  | 18.0 | 98  | 23.3 | 18.8 | 1126 |
| 計  | 12.7    | 11.8 | 518 | 20.3    | 15.1 | 523 | 29.2    | 19.2 | 547 | 41.9    | 19.2 | 516 | 51.2  | 18.4 | 194 | 28.2 | 20.9 | 2298 |

## 右気導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 |

## 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  |



|    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |      |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|
| 男性 | 4.8 | 8.6 | 253 | 4.8 | 8.3 | 264 | 1.9 | 9.2 | 269 | -2.2 | 9.3 | 254 | -4.5 | 6.9 | 91  | 1.8 | 9.3 | 1131 |
| 女性 | 6.2 | 9.3 | 254 | 5.9 | 8.5 | 236 | 2.0 | 9.5 | 256 | -1.4 | 8.8 | 237 | -5.0 | 7.8 | 84  | 2.5 | 9.7 | 1067 |
| 計  | 5.5 | 9.0 | 507 | 5.3 | 8.4 | 500 | 1.9 | 9.3 | 525 | -1.8 | 9.1 | 491 | -4.8 | 7.3 | 175 | 2.1 | 9.5 | 2198 |

DPOAE S/N比 (f2 = 2002 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 | 5.2     | 9.6 | 252 | 4.3     | 10.1 | 261 | 2.8     | 9.3 | 267 | -2.8    | 8.7 | 256 | -4.2  | 8.1 | 92  | 1.8 | 10.0 | 1128 |
| 女性 | 6.2     | 9.5 | 256 | 5.1     | 9.1  | 243 | 1.6     | 9.2 | 259 | -0.5    | 9.3 | 235 | -2.1  | 7.4 | 89  | 2.7 | 9.6  | 1082 |
| 計  | 5.7     | 9.6 | 508 | 4.7     | 9.6  | 504 | 2.2     | 9.3 | 526 | -1.7    | 9.1 | 491 | -3.1  | 7.8 | 181 | 2.3 | 9.8  | 2210 |

DPOAE S/N比 (f2 = 2002 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 | 3.4     | 10.2 | 253 | 3.7     | 9.9 | 264 | 1.3     | 9.9 | 268 | -2.9    | 9.0 | 254 | -4.4  | 7.3 | 91  | 1.0 | 10.0 | 1130 |
| 女性 | 5.3     | 9.9  | 254 | 4.7     | 9.6 | 236 | 2.5     | 9.8 | 256 | -1.2    | 9.6 | 237 | -1.3  | 7.7 | 84  | 2.5 | 9.9  | 1067 |
| 計  | 4.4     | 10.1 | 507 | 4.2     | 9.8 | 500 | 1.9     | 9.8 | 524 | -2.1    | 9.3 | 491 | -2.9  | 7.6 | 175 | 1.7 | 10.0 | 2197 |

DPOAE S/N比 (f2 = 3088 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 | 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 |