

健康万歩計は、西北五医師会が、皆さんが健康で元気に過ごすために必要な情報を提供し、ドクターからのアドバイスを紹介するコーナーです。

# 健康万歩計

## 集音器と補聴器

医療法人鈴木耳鼻咽喉科医院 院長 鈴木 健策 先生

最近テレビを見ていると、集音器のコマーシャルがよく目につきます。補聴器に比べ格段に値段が安く、これで済むのであれば補聴器の存在価値がありません。そこで今回は集音器と補聴器の違いについて述べます。

まず集音器は家電製品であるのに対し、補聴器は管理医療機器に分類されます。管理医療機器は、人の健康に影響を与えるおそれがあることから、その適切な管理が必要であり、その保守点検、修理その他の管理に専門的な知識および技能を必要とする機器です。機械に入って来た音（入力音）を増幅（大きく）して耳に送る（出力音）という点ではどちらも同じです。ただし、補聴器の場合は入力から出力までの間に高度な処理がなされます。簡単に言うと、集音器は入力音→増幅→そのまま耳へ（出力制限機能付きの製品もある）。それに対し、補聴器は入力音に高度な処理を行った上で、必要な音だけを、必要な分だけ増幅して耳に送ります。重要なことは「必要な音だけを、必要な分だけ」ということです。

我々の耳には低音から高音までさまざまな音が入ってきます。その中で難聴者にとって最も必要な音は人の言葉です。ところが、一口に難聴と言っても、個々の聴力には差があり、図のようにさまざまな聴力型があります。また内耳性難聴には補充現象というものがあり、この現象が強いと少しの音圧の変化に聴覚が過敏になり、大きな音が響いてうるさく感じるようになります。

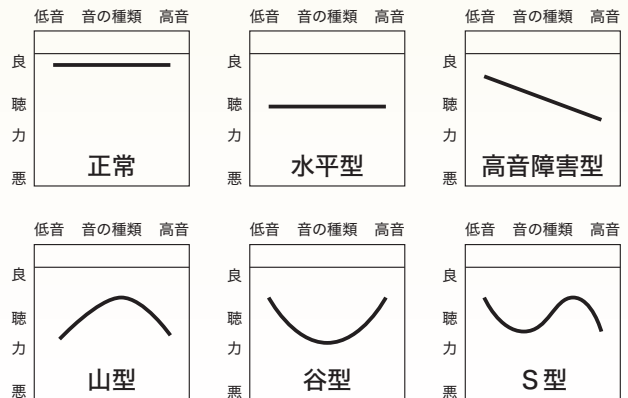
補聴器は、種々の検査をした上で、言葉の聞き取りに必要な音を、うるさく感じないように、かつ騒音性難聴にならないよう調節されます。通信販売され

ている集音器2機種を調べた研究論文で、その周波数特性は、言葉の聞き取りに必要な特性ではなく、出力される音圧も過大なため短時間の会話でも聴取時間によっては騒音性難聴の危険を生じる可能性があり、心地よく聞こえているようでも、必ずしも言葉の聞き取りが向上しているわけではなかったと報告されています。

補聴器の値段が高いのは、機器自体にコストがかかっているのに加え、それを個々の耳に合わせて調節する（フィッティング）技術料が含まれているためなのです。

補聴器をお考えの方は日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会補聴器相談医にご相談ください。

〔補聴器相談医 青森〕で検索。



**救急医療当番医** 診療時間 9:00~12:00 \*受診前に必ず各医療機関に電話で確認してください。

日程	病院名	電話番号	消防署救急病院 紹介電話 34-4999
4月7日(日)	白生会胃腸病院 (中平井町142-1)	34-6111	
4月21日(日)	増田病院 (新町41)	35-2726	

### 人口のうごき

令和6年2月末 住民基本台帳 ( )内は前月比

総人口…50,450人(-84人) 男…23,132人(-37人) 女…27,318人(-47人) 世帯数…25,516世帯(-22)