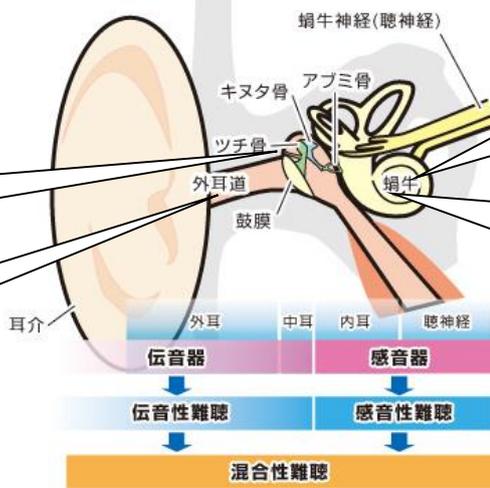


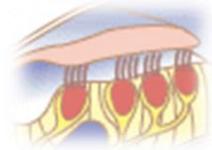
難聴の豆知識

難聴の種類



内耳の有毛細胞が振動に反応して音を電気信号化します。それが脳に送られ、音として認識されます

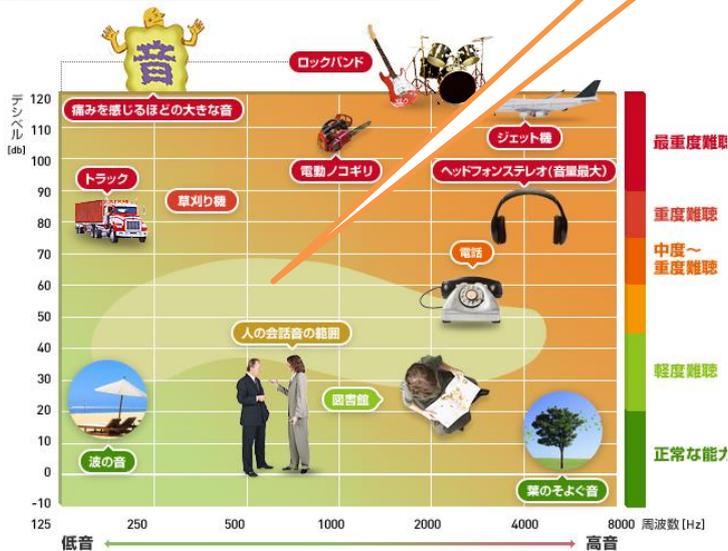
内耳の有毛細胞



中耳の3つの耳小骨は音の波を内耳に伝えます。

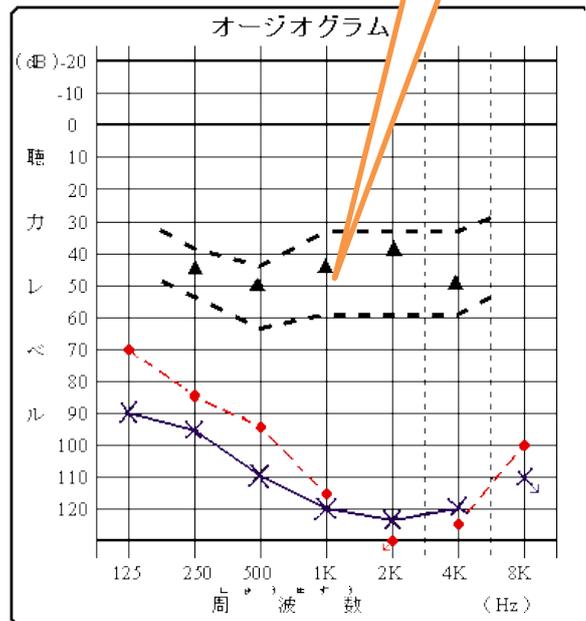
外耳は外部からの音を耳孔に集中させ鼓膜へ伝えます。

きこえ方の様子



スピーチバナナ

スピーチバナナ



音・声の大きさ



「スピーチバナナ」は人の会話する時の音の範囲です。バナナの形に似ているので「スピーチバナナ」と言われています。オーディオグラムは病院で聴力検査をする時に使います。縦軸はdBHLで表わします。音は音圧レベルと言い縦軸はdB SPLで表わします。横軸は、周波数です。500・1000・2000・4000Hzが会話に大切な周波数と言われています。

図「きこえの様子」「音・声の大きさ」は、ワイデックス株式会社の了承をいただき引用しました