

## 冬も補聴器・人工内耳の管理をしっかりと!

### 1 結露について

夏は汗をかくことが多く、補聴器や人工内耳の管理に気を付けている人が多いのですが、冬もしっかりと対策をたてておきたいものです。

故障の原因の多くは、水分が補聴器や人工内耳の本体に入ることですが、冬の場合は、内部の結露によって故障してしまうことが多いようです。寒いところから急に暖かいところに入る機会が多いと思いますので、気を付けましょう。



夏の汗対策、冬の結露対策、どちらも使用後は、乾燥ケースに入れることが基本です。



また、フックの内側に着いた結露は水滴状になり、故障の原因になります。イヤモールドを振って出したり、ティッシュペーパーでこよりを作って取ったりするなどして、小まめにメンテナンスをしましょう。

ちなみに、最近の補聴器や人工内耳は、ケースや部品に「防水・防沫」機能を備えているものが増えました。現在、風呂やプールでも使用可能といわれる完全防水機能の補聴器や人工内耳も発売されていますが、補聴器販売店の話では、多くの「防水・防沫」機能のものは、完璧に水分の進入を防ぐことは難しいようです。

多くの「防水・防沫」機能は、部品にコーティングをしたり、防水型の携帯電話やスマートフォンのように「空気は通すけれども水は通さないフィルター」を用いたりしています。しかし、コーティングやフィルターの劣化等により故障することがあります。また、音が入る部分であるマイクや音が出力されるフックの部分、また空気電池を使用する補聴器や人工内耳の場合は電池ボックス等からも水分や湿気が進入して故障する場合があります。

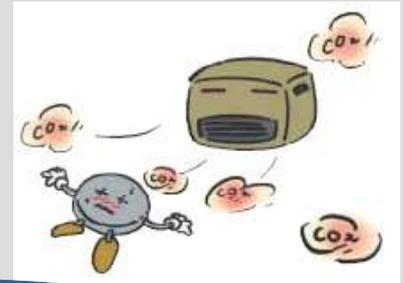
## 2 電池について

人工内耳の一部の機種では充電式の電池を用いることができるものも出てきましたが、多くの人工内耳や補聴器は、空気電池を使用します。

空気電池を使っている人の中には、「最近、電池の減りが早くなった」と感じている人もいるのではないかと思います。冬は電池にとっては、厳しい季節なのです。

冬に電池の減りが早くなる理由には次のようなものが挙げられます。

- ① 低温になる。
- ② 空気が乾燥する。
- ③ ファンヒーター等の使用で二酸化炭素が増える。



どれも、空気電池の性能を低下させる原因になります。

日頃から、どれぐらいの日数で電池交換をしているかを調べておき、交換日を見越して、早めに換えの電池を準備しましょう。



また、冬場は特に、電池のシールをはがしてもすぐに作動しにくいようです。慌てずに30秒から1分間ぐらい待ちましょう。

ちなみに、補聴器の「充電式ボタン電池」も販売されているようです。パワーワン社の「アキュ プラス」がそれで、電池容量が小さく、値段が少々高いのが難点です。

	P R 4 4		P R 4 8	
	空気電池	充電式電池	空気電池	充電式電池
電池容量	650mAh	74mAh 300回使用可	310mAh	31mAh 300回使用可
価格	¥300 ~ 1500 (6個入) 販売店で異なります。	¥12000 (4個入) 充電器 ¥27000 福島補聴器店での価格。	¥300 ~ 1500 (6個入) 販売店で異なります。	¥6000 (2個入) 充電器 ¥27000 福島補聴器店での価格。

※ 日本電池工業会、パワーワン、福島補聴器のホームページを参考にしました。

## 自立活動の授業より（１）… きこえない人、きこえる人について

先日、「きこえない人、きこえる人」というテーマで、自立活動の授業を行いました。その内容からの抜粋です。自立活動の授業には、次のページで紹介する「障害者マーク」のように正しい知識を学ぶ授業もあれば、答えがいくつもあり、意見交換をしながら理解を深める授業もあります。皆さんは、どうお考えになりますか。

正しいと思うものに○、間違いだと思うものに×を書いてみよう。

- ( ) きこえない人は、ろう学校に通わなければならない。
- ( ) きこえない人は、手話を使って話をするのが得意である。
- ( ) きこえない人は、きこえる人と話す時文の形に気を付けて話す。
- ( ) きこえない人は、補聴器や人工内耳がなかったらとても困る。
- ( ) きこえる人は、ろう学校に通うことはできない。
- ( ) きこえる人は、相手の顔や口元を見て話をしない。
- ( ) きこえる人は、手話は世界共通の言葉で通じると思っている。
- ( ) きこえる人は、話す時「て・に・を・は」に気を付けて話をする。

※ 授業で用いたプリントより

### 考えましょう！

- ・自分のことをもとにして考える。
- ・友達やきこえない先生のことをもとにして考える。
- ・周りの聞こえる人と比べながら考える。
- ・例外はないか考える。

### それでは…

- ・「誤解」ということはあったことをおぼえていますか？

補聴器をつけているんだから、話は分かるでしょ。ちゃんと聞いてよ。

補聴器をつけているんだから、聞こえるんですけど、さっき呼んだのにどうして無視したの？

※ 授業で用いたプレゼンテーション・ソフトの画面より

### p4: 障害者マークの答え…問題は次のページです。

- ① - G 車椅子利用の障害者だけでなく、すべての障害者を対象としたマーク。
- ② - A 肢体不自由の人が運転する車に表示するマーク。
- ③ - F 人工肛門等を造設している人(オストメイト)用の設備を示すマーク。
- ④ - C 身体障害者補助犬(盲導犬,介助犬,聴導犬)同伴の啓発のためのマーク。
- ⑤ - E 聞こえが不自由なことを表す、国内で使用されているマーク。
- ⑥ - H 1984年に制定された盲人のための世界共通のマーク。
- ⑦ - D 聴覚障害の人(補聴器を使用しない人)が運転する車に表示するマーク。
- ⑧ - B 身体内部に障害がある(内部障害)人を表すマーク。

## 自立活動の授業より（２）・・・ 障害者マークについて

これも先日、自立活動の授業で、障害者マークについて学習しました。みなさんは、いくつ御存じでしょうか。また、聴覚障害者に関係が深いのはどのマークでしょうか。



- A 身体障害者標識      B ハート・プラス マーク  
 C ほじょ犬マーク      D 聴覚障害者標識      E 耳マーク  
 F オストメイトマーク  
 G 障害者のための国際シンボルマーク  
 H 盲人のための国際シンボルマーク

### 編集後記

「みみちゃん」第60号をお届けいたします。12月に入った途端に厳しい寒さに見舞われました。「真冬並みの寒さ」ということは、まだまだこれから寒くなるということで、補聴器や人工内耳、電池にとっても、そして寒さに弱い担当者にとっても試練の冬です。体調管理と機器管理、充分にお気を付けてお過ごしください。