

「声が出ない」=「もう話せない」

と、思っていないませんか？



監修 北里大学 堀口利之

「え、違うの？」と思ったら、
ぜひ手にとってご覧ください

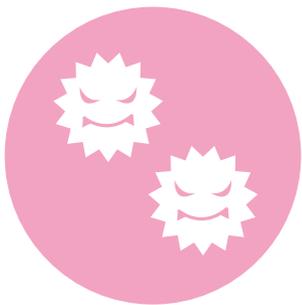
YOURTONE

声が出ない≠もう話せない

みなさんは、「声が出ない」人は「もう話せない」と思っていますか？

声が出ないと言っても、その要因は人それぞれです。このため、声が出なくなっても、様々な方法で発話（話すこと）を取り戻すことができるのです。

声が出なくなる要因って？



病気によるものや、病気治療によるもの
などがあります。

治療で声を失うって？

がんの治療



こうとう
喉頭がんなど

呼吸器の治療



きかんせつがい
気管切開など

がんの治療

喉頭がんの治療の場合、声を出すのに必要な^{せいたい}声帯が手術で^{てきしゅつ}摘出されます。

手術前



手術後



呼吸器の治療

気管切開の場合、声帯に息が通らなくなるため、声帯が使えなくなります。

どんな人が話せるようになるの？

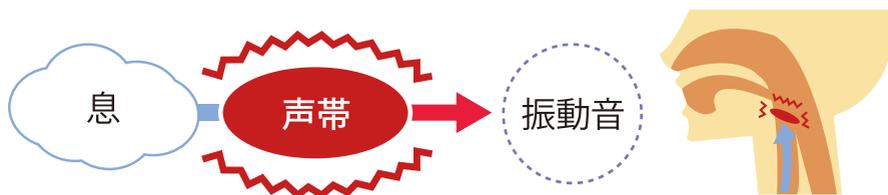


声帯を摘出されたり、使えなくなった場合でも、口と舌を自由に動かせる場合は、話せるようになる可能性があります。

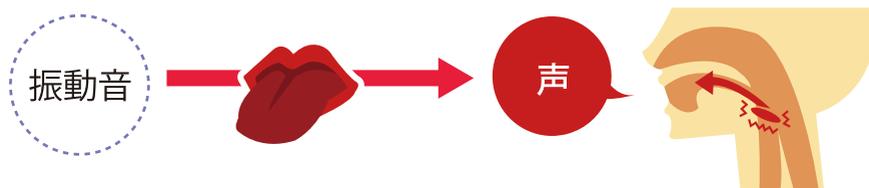


発声の仕組み

- ① 肺から出た息が声帯を震わせることで、「ブー」という振動音を作ります。



- ② 振動音が口と舌の動きによって「話し声」になります。



🚩 「振動音」は「声帯」を使わなくても作ることが出来ます。

このため、口と舌を自由に動かすことができれば、発話することが可能なのです。

どうやって発話するの？

声帯で振動音を作ることができなくても、
代わりの振動音を作ることができれば、
口と舌を動かして話せるようになります。
代わりの振動音を使って話す方法を、
「たいよう はっせい ほう代用発声法」といい、主に4つの方法が
あります。

しょくどう はっせい
食道発声

ふえしき
笛式
じんこうこうとう
人工喉頭

T-E
シャント

でんきしき
電気式
じんこうこうとう
人工喉頭

1. 食道発声



食道に空気を飲み込み、吐き出すときに食道を振動させて、発話する方法です。「げっぷ」の音を使うと考えるとわかりやすいです。



- 肉声に近い声にくせい
- 両手が自由



- 訓練が大変で体力を使うくんれん
- あまり大きな声が出せない

2. 笛式人工喉頭



笛を内蔵したアダプターを気管孔に当て、肺からの息で振動音を作り、パイプを用いて口の中へ振動音を導くことで発話する方法です。



- 息の強弱で声に抑揚をつけられるよくよう



- 常にパイプを口にくわえなければならぬ
- 片手が塞がるふさ

3. T-Eシャント



手術で気管から食道へバイパスを作り、器具を挿入して肺からの息を送り、食道を振動させ発話する方法です。



- ・肉声に近い声



- ・器具の定期的な交換やメンテナンスが必要
- ・片手が塞がる

4. 電気式人工喉頭



器具を用いて電氣的に振動音を作り、喉に器具をあてることで、振動音を口の中に導いて発話する方法です。



- ・発声方法の習得と操作が簡単
- ・他の発声方法の補助として使える



- ・やや単調な声になる
- ・片手が塞がる

代用発声法って難しい？



どの発声法も訓練が必要ですが、自分に合った発声法を選べば、決して難しくはありません。

全国に声帯を摘出し声を失った方のための^{こうてきしゅ}喉摘者団体があり、そこでは発声教室を開催して、代用発声法を選ぶ際の相談や、各発声法の訓練を行っています。

また、同様な取り組みを行っている病院もあります。

※ 全国の発声教室の情報は、下記 URL の「日本喉摘者団体連合会」HP で検索できます。

<https://www.nikkouren.org>

もう一度声を取り戻そう！

代用発声法の中で「電気式人工喉頭」による発声は比較的容易に習得できると言われています。このことから、他の発声法を使えない方ばかりでなく、他の発声法を習得中の方の補助具としても「電気式人工喉頭」が利用され、多くの方が声を取り戻しています。

現在入手できる「電気式人工喉頭」の中には、「ユアトーン」という製品があります。

※背表紙をご覧ください

電気式人工喉頭を活用している人たち



喉頭を摘出して一度声を失った後、「ユアトーン」で声を取り戻し、更に楽しみながら活用している人たちがいらっしゃいます。

※ 詳細は、下記 URL をご覧ください。

<https://yourtone.jp>

YOURTONE

電気式人工喉頭ユアトーン

安心の
日本製

標準型 S-2モデル

メーカー希望小売価格
¥73,000
日常生活用具給付対象商品

押しボタン式スイッチ
で簡単操作

曲を2曲内蔵



高機能型 G-2モデル

メーカー希望小売価格
¥75,000
日常生活用具給付対象商品

スライド式スイッチで
抑揚をつけた発声が可能

販売元

第一医科株式会社
〒113-0033
東京都文京区本郷2-27-16

ご購入についてのお問い合わせは

☎03-3814-0111 ㊟03-3814-0135
🌐<http://www.first-med.co.jp>

製造元

電制コムテック株式会社
〒067-0051
北海道江別市工業町8-13

製品についてのお問い合わせは

フリーダイヤル
☎0120-422-102 ㊟011-380-2123
🌐<https://www.dencom.co.jp>

DENCOM