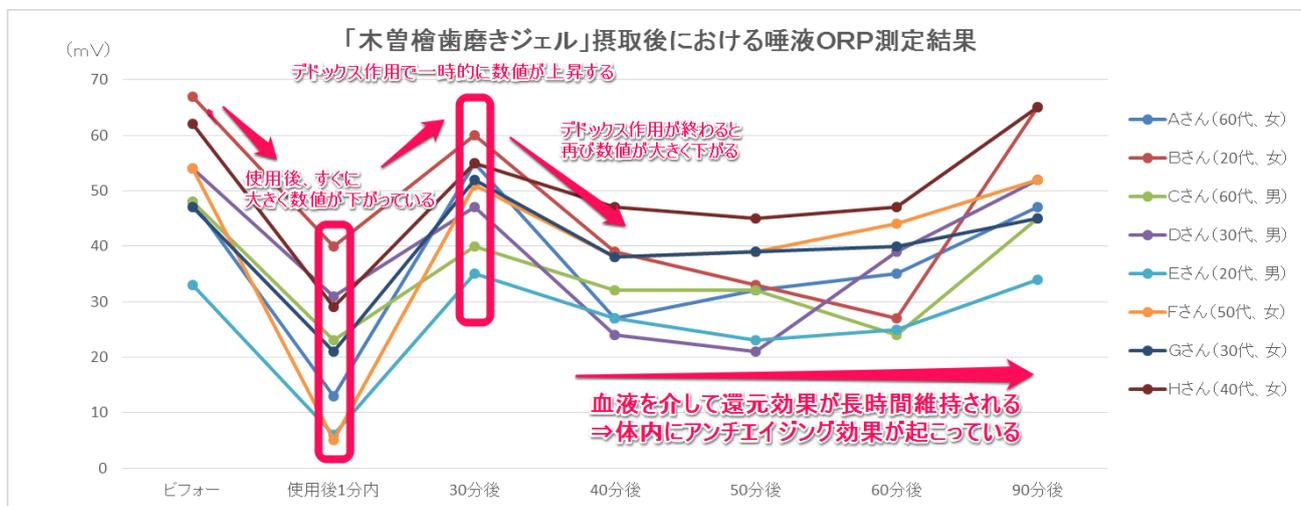


これからは、歯磨きを賢く選ぶことで、体調も整えられるようになりました  
天然木曽ヒノキを使った歯磨き剤が日本初の「還元S検証」を取得  
新たな習慣付け不要、歯磨きがそのまま毎日のアンチエイジングになります

～日本初、口内だけでなく、体調も整える機能性歯磨きとして認定獲得～

記念品・生活雑貨の企画製造を行う有限会社トロフィー佐藤（東京都墨田区：代表佐藤健志）が発売する木曽檜歯磨きジェルに、2015年12月19日、NPO法人日本ORP測定検証協会より「S検証」が付与されました。S検証とは、製品が身体の酸化に対抗する高い還元効果を示す認定証であり、木曽檜歯磨きジェルは身体のアンチエイジングを促進して酸化を軽減し、体調を整える効果を発揮するということが認定されました。ここに、日本初の「歯を磨きながら、体調も整える機能性歯磨き剤」の誕生となりました。開発にかかわる全員が、安全と効果を最高レベルで両立させることをとことん追及した結果、その効果が公式に認められる結果となりました。歯磨き剤は毎日使うものなので、本製品は、新たな習慣付けをすることなく、継続した酸化還元防止効果を身体にもたらすことができる製品です。

木曽檜歯磨きジェルを使用時のORP値（酸化還元電位）の動き



- ・ ORP 値（縦軸数値：mV）とは、ある物事が身体に良いか悪いかを統一基準で測定する数値です
- ・ 縦軸の数値（mV）が低い数値になると、還元効果があり、体調が良くなっていることを示しています
- ・ 歯磨き使用後1分で大きく数値が下がり、強い還元効果を確認できます
- ・ その後、デトックス作用で一旦数値は上昇するが、その後再び大きく数値が下がります
- ・ 40分経過後は血液を介して全身に還元効果が及び、長時間（90分間）その状態が維持されています  
（詳しい資料は4ページ目に掲載してあります）

## ORP 値と酸化還元について

ORP 値で分かることは、「食べ物や肌につけるものが身体に良いものかどうか」ということです。身体に良いかどうかは、食べたり身につけたりする行為の前後で身体が酸化するか還元するかで測定します。活性酸素によって身体が疲れて老いていくことを酸化といい、逆に無農薬野菜を食べたり、美味しい空気を吸ったりすることで疲れが取れて体調が整うようなことを還元といいます。身体の酸化を遅らせるのは抗酸化、体調を良くしていくのが還元です。アンチエイジングには両方の意味が含まれます。

ORP 値の測定は体内の電子の動きを唾液で測定します。測定値がプラス方向に動くとき酸化、マイナス方向に動くとき還元です。つまり、身体に取り入れたときに、マイナス（還元）方向に動くものを積極的に摂取することで体調を整えることが出来るのです。身体が長期間、酸化状態になると最終的には身体に負担がかかってしまいますので、酸化するものを避け、還元するものを取ることは体調を整える秘訣なのです。身体に取り入れるべきものか否かを可視化したのが ORP 値なのです。

ORP 値の考え方はかなり以前からあったのですが、その計測は非常に難しいものでした。しかし、2011 年、日本 ORP 測定検証協会が製作した、唾液による簡易測定器の発明で測定はとても簡単なものとなりました。日本 ORP 測定検証協会によりますと、今後は、身の回りのあらゆるものが「体調を整えるか否か」、つまり還元力の有無を基準として消費者に選択されるようになるかと予想しています。

# 数値でわかる心と体の元気 唾液で体調確認

ORP indicator measuring saliva determines physical condition on personal health check. (non invasion)

ORP(酸化還元電位)は、水素イオンを含む元素や化合物の酸化力・還元力を測る指標。プラスの高い電位は酸化状態。マイナス方向の電位は還元状態。

体の酸化とは体調不良 体がサビつく事 酸化=炎症・疲労・過労・ストレス・老化要因		体の還元(抗酸化)とは体調良好 体のサビがとれる事 還元=免疫力アップ・体調良好	
ORP (酸化還元電位) ORP unit in millimeter voltage(MV)	体調度 Physical condition	色彩表示 Color Continuum for Classification	酸化と還元の状態 State of Oxidation-Reduction
+160	体調不良群 Outside of healthy level group	酸化	酸化力非常に強い Extremely Oxidative
+100	体調半不良群 Bordering healthy level group		酸化力やや強い Oxidative
+50	還元境界 Borderline oxidation usually without any symptom		酸化力弱い Fairly Oxidative
+40	Healthy level group	還元	還元力弱い Fairly Reductive
+30	体調良好群 Fully Healthy level group		還元力やや強い Reductive
±0	還元 (体調良好) Good		還元力強い Reductive
-30	良還元 (体調爽快) Better		還元力非常に強い Extremely Reductive
-40	超還元 (体調爽快) Best		

Copyright(C)2013.4.27 All Rights Reserved. by Yoshitaka Otomo.

## 木曽檜歯磨きジェルとは

日本の御神木である、伊勢神宮に使われる樹齢300年以上の木曽檜の天然100%蒸留水が主成分です。木曽檜には強力な除菌効果や癒し効果があります。木曽檜がもつ歯周トラブル菌への抗菌効果を活かすために、成分の約80%に木曽檜蒸留水を用いています。これまでになかった天然蒸留水を歯磨き剤にするという考えが、安全ながら様々な効果を持つ歯磨き剤を産み出しました。

- ・歯周トラブル菌浄化により様々な歯周トラブルを防ぎ、口臭を元から断ちます
- ・歯のくすみを浮かして取り除き、歯が本来持つ白さを取り戻します
- ・発砲剤、研磨剤、合成着色料、合成香料、合成甘味料、防腐剤不使用の安全な歯磨き剤です

## 取得済みのエビデンス

一般社団法人日本食品分析センターで取得済みのエビデンスは下記のとおりです。

木曽檜歯磨きジェルの主成分である木曽檜蒸留水は歯周病の主な原因菌であるジンジバリス菌に対して99.9%除菌効果が認められています。

- ・第14081497002-0201号 ジンジバリス菌 99.9%除菌
- ・第14081497002-0501号 ミュータンス菌 99.9%除菌

その他、安全および効果に関するエビデンスを数多く取得しています

<本件に対するお問い合わせ先>

(有) トロフィー佐藤 担当：佐藤健志 TEL：03-3626-8241 FAX:03-3622-2434  
携帯：090-4739-8896 mail:info@grand-prix.jp



商品名：木曽檜歯磨きジェル

内容量：50g（1日2回使用で2～3ヶ月分）

価格：1,800円（税別）

購入場所：商品サイト内

URL:<http://www.kisohinoki300.com>

## 会社概要

会社名：有限会社トロフィー佐藤

代表取締役：佐藤健志

所在地：東京都墨田区東駒形 1-5-5

URL:<http://www.grand-prix.jp>

設立：1985年（創業1961年）

事業内容：企業向け記念品の企画製作

## 資料

有限会社トロフィー佐藤「木曾檜 歯磨きジェル」摂取後における 唾液 ORP 測定結果

単位 (mV)

	年代	性別	ビフォー	使用1分	30分後	40分後	50分後	60分後	90分後
A	60	女	48	13	55	27	32	35	47
B	20	女	67	40	60	39	33	27	65
C	60	男	48	23	40	32	32	24	45
D	30	男	54	31	47	24	21	39	52
E	20	男	33	6	35	27	23	25	34
F	50	女	54	5	51	38	39	44	52
G	30	女	47	21	52	38	39	40	45
H	40	女	62	29	55	47	45	47	65

●上記の検証結果からみた還元反応について

●モニター各人は、木曾檜 歯磨きジェルを容器の口から歯ブラシに、3回プッシュで少量付けて還元検証を実施した。

●歯磨き後は、水道水の塩素消毒の影響を受けないよう、市販のミネラルウォーターでのうがいとした。

●ビフォーでの数値は摂取直後1分以内においては瞬時に、口腔内の唾液と木曾檜 歯磨きジェルが混合され、モニター全員の還元方向が示唆された。

●引き続き、時間経過30分後においては、デドックス作用となる体内負荷の反応がやや見られたものの、さらに、摂取したものが血液を通して唾液に酸化還元反応が色濃く反映される40分以降の50分、60分後も還元作用が維持され、90分後においては、モニター数人にビフォーを超える傾向が示唆されたが口腔ケアの歯磨き商品として、身体が喜ぶ還元作用が長時間持続することが確認され、外出先で口臭対策として気軽に携帯できると推察できた。

●歯磨き商品がたくさん市場に流通し、体調管理に口腔ケアが注視されている中であって、木曾檜歯磨きジェルは生体内に酸化負荷を軽減し、還元方向に緩やかに安定した還元作用が維持されていることが確認されたのである。木曾檜歯磨きジェルは、摂取後における還元作用がビフォーの数値を超えることなく維持されていることから還元検証票「S検証」を付与するものと決定する。

## 協会概要

協会名：NPO 法人日本 ORP 測定検証協会

理事長：大友慶孝

所在地：神奈川県藤沢市辻堂新町 2-17-220-204 号

協会の目的：特定非営利活動法人 日本 ORP 測定検証協会は、一般市民に対して人間の体調度を測る酸化還元電位の測定及び検証に関する事業を行い、日常生活における食生活の改善、体調管理に寄与することを目的とします。

<http://www.npo-orp-japan.com>