



薬用ホットタブ重炭酸湯 Classic

重曹・クエン酸・グリシンから成る錠剤型入浴剤 重炭酸イオンを発生させます





ドイツの自然炭酸泉



ドイツでは医者が常駐し、自然炭酸泉が健康保険適用で 医療として治療に使われている 但し温泉湯治は4週間以上の長期滞在が必要





「ドイツでの炭酸泉入浴法|

温泉:32°C~34°C

濃度:1000ppm

入浴時間:10~15分程度

入浴回数:週3~4回

(※最長で4週間滞在)



NO(一酸化窒素)温浴療法

ドイツの自然炭酸泉は低温(35~36度) 低温で体を温めるNO(一酸化窒素)温浴療法で 生体恒常機能を高める

心臓の湯・若返り 美容の湯と呼ばれ 健康保険で長期療養が可能だった



低温長時間入浴が基本

低温 37~40°C リラックス

X

水圧

X

浮力

長時間 入浴 (3時間)

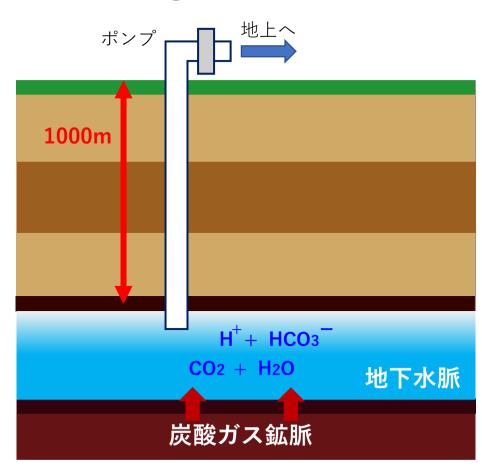
副交感神経が血管を拡げ、血流を高める

体をリラックスさせ 心臓の働きを助ける 筋肉を弛緩脳を休める

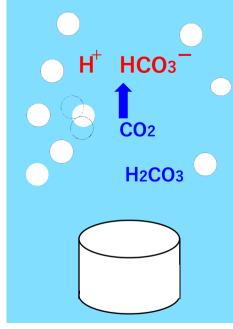


自然炭酸泉のメカニズム

ドイツの自然炭酸泉 クワオルトや長湯温泉は 酸性の炭酸ガスではなく中性の重炭酸イオンと水素イオンが 発生している







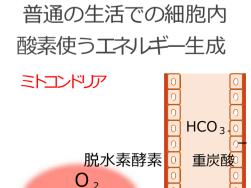


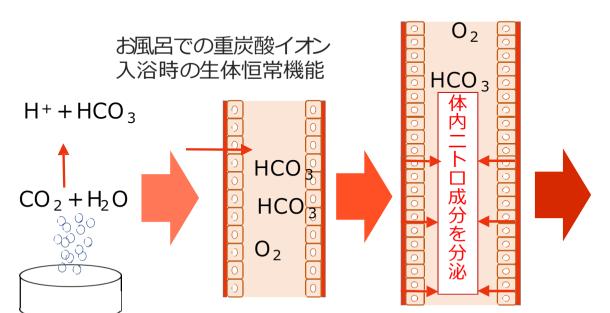
Hot Tabのメカニズム

生体恒常機能を利用し 血管内壁に一酸化窒素(NO)を 分泌させ血管拡張 血流アップさせる



重炭酸濃度の増加で血液のphが変わるのを防ぐため、血管を拡張し血流を上げ、酸素を取り込み、一定に維持する自然体内反応のこと。







酸素



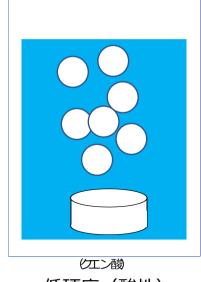
一般的入浴剤との違い

一般的入浴剤酸性の炭酸ガス

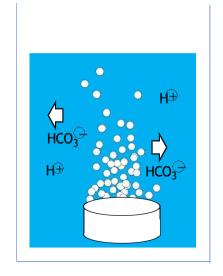
 CO_2

中性の重炭酸イオンとクエン酸錠剤

 $CO_2 \cdot H_2O \rightarrow H^+ + HCO_3^-$



低硬度 (酸性)



*メーカー調べ

クリー重炭酸イオン) 高硬度(中性)

ガスではなく、イオンだから溶解後何日も同じ効果で使えます



女性の悩みの大半が「冷え性」

「冷え性」の主な原因の内の一つが【血流不足】

「血流不足」になると…

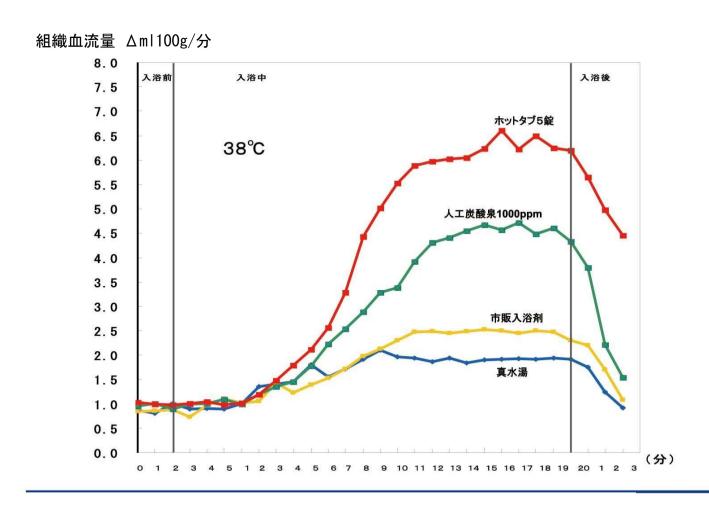
・冷え症	<mark>4 7 %</mark>
- 肌の悩み	1 4 %
・肩こり・腰痛	10%
- 血行改善	5 %
- 髪の悩み	4 %

(電話アンケート調査 対象:ホットタブリピーター300名)



Hot Tab による血流促進作用

重炭酸温浴法の血流アップ効果 人口炭酸泉以上 驚くほど体が温まる NOを浴びる健康法



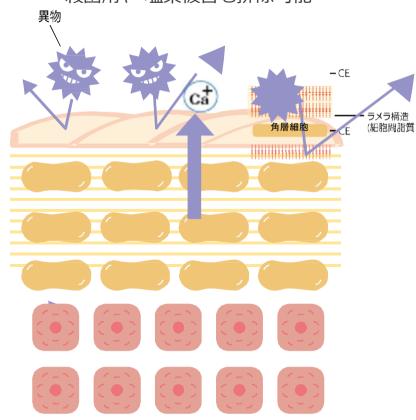


塩素濃度が高い日本の水道水→塩素は経皮毒

正常な皮膚とバリア機能が低下した皮膚の殺菌剤や塩素被害

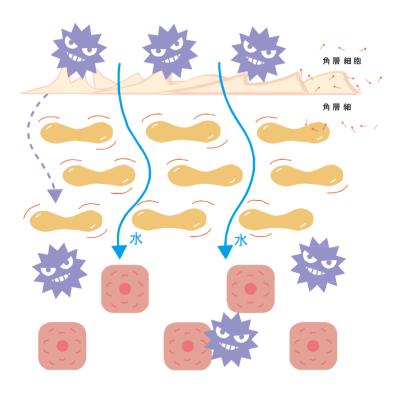
バリア機能正常 石鹸洗剤シャンプ合成洗剤使わない

殺菌剤や 塩素被害も排除可能



正常な皮膚

バリア機能破壊 石鹸洗剤シャンプ合成洗剤で破壊 殺菌剤や 塩素被害 が拡大 ミネラル排出も障害



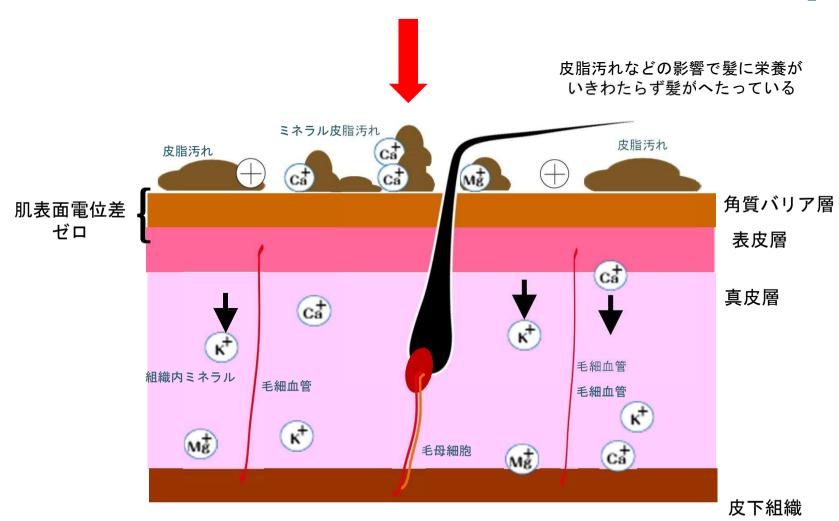
機能が低下した皮膚



ミネラル皮脂汚れが落ちるメカニズム

BEFORE

洗剤では落ちなかったミネラルと腐った皮脂汚れ「ニオイの元」



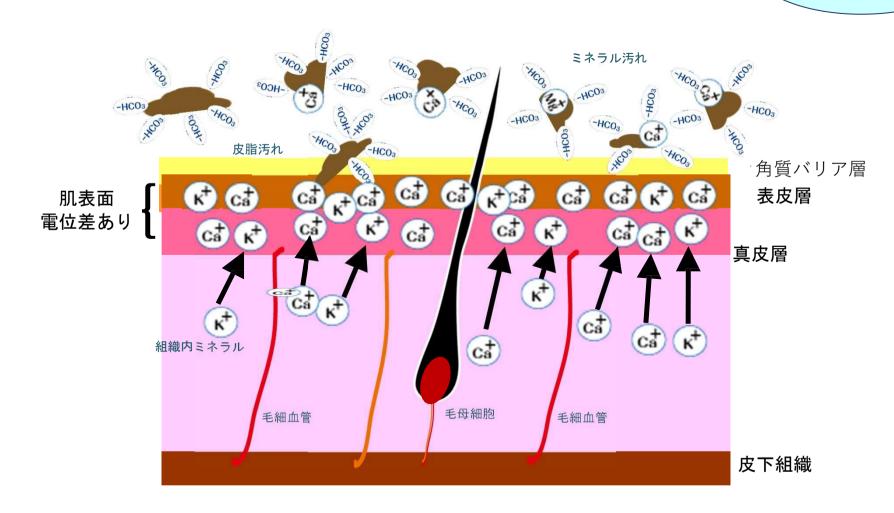


ミネラル皮脂汚れが落ちるメカニズム

AFTER

ミネラル皮脂汚れを重曹が包接して溶解除去

ホットタブシャワー 使用中





洗髪後の比較(シャンプー vs Hot Tab)

重炭酸イオンのチカラで汚れをスルリ!!

シャンプーのみで洗髪した汚れたままの毛穴周辺

ホットタブで洗髪し綺麗になった毛穴周辺







Hot Tab なら、世界で初めてミネラル 汚れがとれ、頭皮の毛穴ポケットが開 きます。

地肌クレンジングで綺麗になり、髪の 毛がイキイキふさふさに蘇ります。



