

 **ReVIERA³**



美と健康の新境地へ



いつまでも魅せたいくなる自分であるために

ReVIERA3

美と健康の新境地へ

いつまでも魅せたいくなる自分であるために

ReVIERA3 それは医療現場も認めた高濃度炭酸が
創り出す”極上の炭酸ホームスパ“

今までにない新発想デザインでバスルームにずっと溶け込む
洗練されたフォルム。

高濃度炭酸が身体の内側から血行を促進し血液循環を活性化。

細かな炭酸微粒子が毛穴の奥深くに浸透し汚れを除去、内側からも外側から
も満たされる満足感を体感頂けます。

浴びるだけですぐに実感できる最高のセルフケア。

いつものバスタイムが心躍る極上のホームリゾートに変わる。

触りたくなるような、もぎたての果実のようなそんな瑞々しさを手に入れましょう。

今もそしてこれからも

美と健康を創る ReVIERA3 の世界へあなたも。





炭酸泉について

”炭酸泉”とは、炭酸ガス（二酸化炭素）がお湯 1 ㍓に 0.25g 以上 (250ppm) 溶け込んだお湯を指し、その中でも 1000ppm 以上のものを高濃度炭酸泉と呼ばれています。

これらは医学的にも明確な作用が証明されており、日本国内約 500 箇所の国立病院で糖尿病などのメディカルケアに使用されています。

ヨーロッパ（特にドイツ）では高濃度炭酸泉が多く噴き出しており、古来から「心臓の湯」と呼ばれ伝統的医療として広く親しまれてきました。こうした中、人工炭酸泉の誕生で、病院をはじめとする医療機関だけでなく、介護施設や温浴施設、エステティックサロン、美容室などでも炭酸泉が導入され、病気治療に留まらず美容や健康維持を目的として広く利用されています。

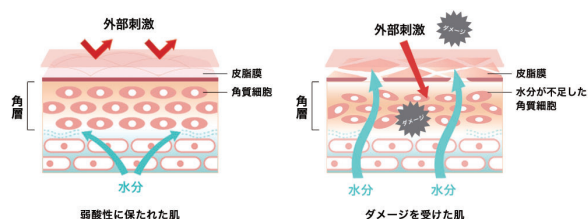
炭酸ガスの安全性

炭酸は人の身体の中に本来あるもので、吸収された炭酸ガスは肺や腎臓などから安全に排出されます。人工炭酸泉に利用している炭酸ガスは、可燃や爆発などの危険のない安全なガスであり、消火器にも使用されています。本来、大気中に放出され地球環境に影響をおよぼす炭酸ガスを再利用することで、環境に優しいセルフケア機器となっております。

美と健康との密接な関係

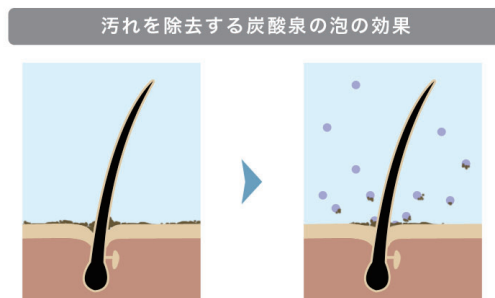
高濃度炭酸の大きな特徴（血行促進、弱酸性、炭酸微粒子）が密接に関係し、美容と健康の両側面に影響を与えることが証明されています。

血行促進



血管に取り込まれた二酸化炭素量が増えると、血液中の酸素が不足状態と捉え、二酸化炭素を押し出す動きと、不足した酸素を取り込む動きで、血流は活発化します。この作用で老廃物が流され、血液が細胞の隅々まで酸素や栄養を送ることができ、体の疾患が回復・改善に至ります。

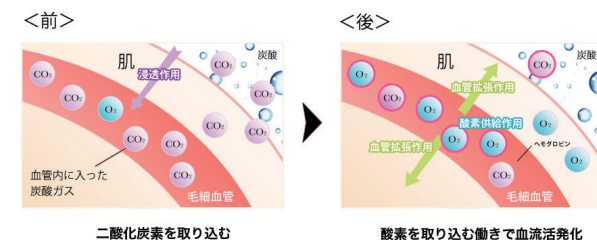
弱酸性



毛穴につまった脂汚れなどを炭酸の気泡が浮かしていきます。

炭酸は人の肌に近い弱酸性で、抗菌作用を持っているため、細菌を抑制します。肌は弱酸性に保たれることで、弱酸性で過ごす細菌（常在菌）が安定し他の雑菌の侵入や増殖を防ぎ、肌の健康が守られる仕組みになっています。

細かな炭酸微粒子



炭酸の分子は小さな微粒子のため、毛穴の奥まで入ることができます。

これにより、皮脂、シリコン、ワックスなどの汚れを除去し雑菌の繁殖を抑え、健康な肌環境を作ります。

毛髪への期待できる効果効能

キューティクルが引き締まり、髪をダメージから守ります

炭酸泉はアストリンゼン効果でキューティクルが引き締まることによって髪を構成する大切なタンパク質や潤いが逃げ出すのを防止。髪本来の美しさや健やかさをキープし、若々しくみずみずしい髪を保ちます。

パーマやカラーでアルカリに傾いた髪を健康な弱酸性に

パーマやカラーでアルカリに傾いた髪を健康な弱酸性に水と炭酸ガスだけで構成される無添加な炭酸泉は、pH4.5～5.0という弱酸性で、パーマやカラー後のシャワーに使うだけで、様々な薬剤に含まれているアルカリ性成分を取り除き、髪本来の弱酸性へと戻ります。その効果は確かな実験によって検証済みです。



美容の期待できる効果効能

美容

ヘアケア

頭皮の血行促進、育毛効果、ハリ・コシUP、髪・毛穴汚れ除去

—経皮吸収された炭酸ガスが血管を介して血管を拡張—

炭酸泉による血行促進は、経皮吸収された炭酸ガスが血管を介して血管を拡張します。血管の拡張により全身の血流量が増加し、頭皮を傷つけたりダメージを与えることなく、血行促進する事ができます。更に、炭酸の分子は小さな微粒子のため、毛穴の奥まで入ることができます。これにより、皮脂、シリコン、ワックスなどの汚れを除去し雑菌の繁殖を抑え、健康な毛髪 / 頭皮環境を作ります。

エイジングケア

消臭効果、キメ・たるみ改善、保湿（潤い補給）

引き締め効果、透明感・弾力UP

—くすんだ肌もパッと明るく透明感のある肌に導きます。—

年齢とともにコラーゲンやヒアルロン酸が減少すると、肌は弾力を失い、重力の影響で毛穴が楕円形に開いてしまいます。さらにたるみが進行することで、毛穴同士がつながり、シワのように見えてきます。炭酸泉はキメ細やかな炭酸微粒子が加齢や汗、皮脂によって開いてゆるんだ毛穴から、たまった汚れをかき出し、肌を引き締め、さらにくすんだ肌もパッと明るく透明感のある肌に導きます。

美肌効果

ターンオーバー促進、くすみ・角質除去、

シミ・そばかす・肌荒れ改善、日焼けを緩和

—血行促進効果でターンオーバーを活性化—

血液の流れが滞ると、細胞が栄養や酸素を十分に得ることができません。その結果、お肌のターンオーバーが乱れてしまいます。血行不良はあらゆる肌トラブルの原因となるだけでなく、皮膚病を引き起こしてしまうこともあります。炭酸泉の特徴である血行促進効果と、炭酸微粒子が、皮下に浸透しターンオーバーを促進します。その結果、酸素や栄養がいきわたり、老廃物が血液によって運びされ、細胞が活性化し、新陳代謝や組織再生が活発化します。

BEAUTY

健康

HEALTH

健康の期待できる効果効能

血流の活性化

閉塞性動脈硬化症の緩和、高血圧症の改善、
心臓病など循環器疾患の症状緩和

—高濃度炭酸が血流を活発化—

二酸化炭素量を血管に取り込むことで酸素を体内に取り込む動きが活発化し、血行が促進されます。この作用が血管の拡張、老廃物排出に寄与し高血圧症の改善や心臓などの循環器系疾患の症状緩和、糖尿病で併発する閉塞性動脈硬化症の緩和などに効果が見られます。

体質改善

アトピー性皮膚炎など皮膚疾患の改善、冷え性の改善

—血管拡張作業が体を温める—

アトピー性皮膚炎をはじめ冷え性などは低体温であることが原因の一つと考えられます。高濃度炭酸が血管を拡張し血流の流れを活発化させることで、多くの熱も伝達され身体を温める作用もあると言われています。

痛みの緩和

筋肉痛・関節痛の軽減、神経痛・肩こり・腰痛の緩和

神経痛、関節痛を緩和

血液がアルカリ性になることで血液中の乳酸が減少し、筋肉痛や関節痛を軽減。毛細血管の活動活発化で肩こり、腰痛を和らげ、神経痛やリウマチなどの疼痛も緩和します。



毎日実感できるから続く炭酸セルフケア



高濃度炭酸泉はヨーロッパで古くから「心臓の湯」として親しまれてきた歴史もあり、“実感して頂けるセルフケア”と言われています。

炭酸泉は体感温度が2～3度高く感じるため 38～39度くらいが適正な温度と言われ、心臓への負担も軽減されます。

フットバスや入浴で高濃度炭酸に浸かった箇所は血行が促進され、さら湯と比較すると、赤い部分がくっきりとわかり血行が促進されていることが視覚的にも体感して頂けます。

その他、キメ細かな炭酸微粒子の泡や少しピリッとした感覚（※人により異なります）など実感しながらバスタイムを満喫して頂けます。

ペットへの期待できる効果効能



人間よりも菌が繁殖しやすい環境の中、高濃度炭酸泉を定期的を使用することで雑菌の繁殖を防ぎ、気になるにおい、毛並み / 肌荒れなどを軽減します。

また人間同様に、体質改善や免疫力向上などが期待できます。

炭酸ガスは皮膚から体内に入り込むことのできる数少ない物質で、皮膚から毛細血管へ炭酸が浸透することで、血管は拡張され余分な炭酸を体外へ排出するために、代わりに多くの酸素を取り入れ血行が促進されます。

身体の内側からもたらされる効果は様々な治療補助、健康促進を期待され、活用が広がっています。

また、皮膚や毛についている脂や臭いの原因となる汚れを膨潤させ取れやすくします。

炭酸泉の効果

- 毛質のしっとり感、サラサラ感が持続します。
- 血液の循環が改善され、新陳代謝が活性化し老廃物排出を促進します。
- 雑菌が繁殖しにくく美肌効果が期待できます。
- 炭酸泉は低温で入浴できるので、心臓への負担を軽減します。
- ストレスや不眠改善効果などが期待できます。

スポーツの期待できる効果効能



2006年サッカーワールドカップを控えたジーコジャパンが宮崎合宿の際に炭酸泉を持ち込んだという話題や、トップアスリートをサポートする国立スポーツ科学センターでも選手の疲労回復等に炭酸泉を導入しています。

アスリートは緊張した試合でストレスも高く、常に血管が収縮し交感神経が高いままで過ごすことが多いといわれています。

緊張し皮膚血管を収縮させ闘う場合の交感神経と、皮膚血管を広げ血流を増加させ、眠ったり食事したりする際に働く副交感神経の両方がバランス良く高いレベルで調整され無意識に高い能力を発揮することがトップアスリートの条件です。

高濃度炭酸は含有炭酸ガス濃度に依存して皮膚血流量を増加させ、心拍数を低下させる、筋及び疲労回復促進と筋持久力向上などの可能性からスポーツを世界でも取り入れられています。

さらに、炭酸泉浴はスポーツ競技・トレーニング後の全身疲労の回復にも有効と考えられ、肉離れや筋挫傷などの怪我をした部位の炎症なども体温より低い温度での炭酸泉浴により炎症を抑えつつリハビリの効果も期待されるとの研究が報告されています。

医療から見る高濃度炭酸の期待できる効果効能

アトピー性皮膚炎 *atopic dermatitis*

アトピー性皮膚炎の原因はまだ解明されていない点もありますが、皮膚バリア機能が低下した乾燥状態に、アレルゲンの侵入やストレスなど多様な環境的要因が重なって起こると考えられています。アトピー性皮膚炎で、多く聞かれるのが低体温です。体温が低くなることで、免疫力や新陳代謝も低下してしまいます。

高濃度炭酸泉は、血管拡張作用により血管が拡張し、血行が促進されることで代謝を高め、血流を良くします。

また、炭酸泉はHSPと呼ばれるヒートショックプロテイン(細胞修復たんぱく)が生成される事が確認されています。

HSPは、平常状態の細胞内に分布するたんぱく質で傷ついた細胞を修復して正常な状態に戻すという作用があります。

ヒートショックプロテインがダメージを受けた傷や異常細胞の修復を行い、免疫力を高める効果があると言われています。

最近では、医療機関などでがん・高血圧・糖尿病などさまざまな病気の治療法に活用されて、成果も認められています。

高血圧症 *high blood pressure*

血圧を上げる要因は、食塩の過剰摂取、加齢による血管の老化、ストレス、過労、運動不足、肥満、そして遺伝的要因と言われています。

「血圧」とは、血液の圧力によって動脈の内壁が押される力のこと、心臓が血液を押し出す力と血管の拡張によって決まります。

高血圧症は狭い血管壁に対して高い圧力をかかる状態を指します。

高濃度炭酸泉は血行促進効果で、心臓の負担を減らすことによって血圧が下がる作用があります。

また血流が良くなることで利尿作用によって、体内のナトリウムを水分と一緒に排出することで血圧が下がる作用もあります。

閉塞性動脈硬化症 *arteriosclerosis obliterans*

閉塞性動脈硬化症(ASO)は、足の血流が悪くなって抹消血管まで血液が届かなくなると、最悪の場合は足先が壊死してしまい、足を切断する事態を招いてしまう大変危険な症状です。

この治療に、血管を拡張して血流を良くする作用のある高濃度炭酸泉が用いられ、注目されています。

実際に、医療機関の治療の一環として、血流の流れが悪くなっている足を高濃度炭酸泉に浸けて血行を改善することで、細胞の壊死を抑えることができたというケースもあります。

DOCTOR COMMENT

炭酸の効果については、今までに様々な医学的研究が行われています。最も大きな効果は血管拡張作用により末梢の血流量を増加させる事で、様々な疾患の治療に役立つと言われています。例えば、動脈硬化による脚の血行不全が改善され壊死(血流が不足する事により組織が死んでしまう事)にならず切断を免れたという症例や高血圧、心不全など循環器系疾患の改善、糖尿病やアトピー性皮膚炎への効果、さらには褥瘡(床ずれ)や創傷治癒の促進など様々な疾患への効果が学

会や研究会などで報告されています。この様に炭酸の効果・効能はきちんとした医学的な研究結果に基づいており、科学的根拠に乏しい“いわゆる民間療法”とは全く違う物です。また、最近では医療のみならずアスリートの疲労回復などスポーツ分野や、ダイエット、美肌などアンチエイジング・美容業界においても大変注目されており、今後これら新しい分野への活用がさらに広がっていく事を確信しております。

PROFILE

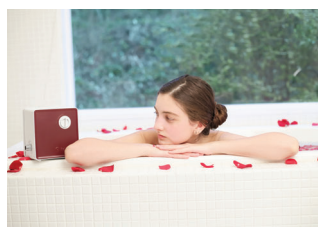
医師 鉄村信治 Shinji Tetsumura

<役職>

医療法人健和会 理事長
社会福祉法人大和清寿会 理事
奈良東病院 副院長
奈良県医師会リハ医部会 理事
大阪医科大学非常勤講師

<資格>

日本整形外科学会専門医
日本整形外科学会認定運動器リハビリテーション医
日本リハビリテーション医学会専門医・指導責任者
日本リハビリテーション医学会認定臨床医
医学博士



バスルームにすっと溶け込む洗練されたフォルム

選べるフロントパネルがバススペースを鮮やかに彩り、特許技術により実現した"場所を選ばないコンパクト設計"と空間に馴染む"洗練されたフォルム"は、あなただけのお気に入りのバスタイムを演出します。



電源を使用しない置くだけの簡単設置仕様

価格が数十万円もする従来の製品とは一線を画す、「ご家庭で『手軽そして簡単』に炭酸の効能を体験していただく」という全く新しいコンセプトで開発された製品です。

特許技術により電源を使用せず、ネジ留めなどの煩雑な工程なく、専用テープで壁に固定頂くだけの簡単設計となっています。



自宅で手軽にジェット炭酸シャワーが楽しめる

ReVIERA3は、特殊技術を採用し、これまで難しいとされてきたコンパクト設計で安定かつスピーディに高濃度炭酸を発生させることを実現。

この特殊技術によりバスルームに溶け込むスタイリッシュなフォルム設計を可能としました。又、専用の付属シャワーヘッドは用途によって通常の炭酸シャワーとご自宅で手軽にジェット炭酸シャワーが楽しめる2段階切替。

COLOR VARIATION

標準パネル(3色)



ボルドー



イタリアンレッド



ホワイト

製品スペック

- サイズ(最外形寸法): W176×H163×D130(mm)
- 質量: 1.2kg ホースの長さ: 1.8m
- 本体素材: ABS樹脂・PP樹脂
- 付属品: フロントカバー、壁固定カバー、壁固定パーツ、吸盤(本体用)、吸盤取り外し用へら、シャワーホース 1.8m、シャワーヘッド、炭酸ガスチューブ(吸盤 5 個付)、ホースアダプター、圧力調整器、水圧調整パーツ、取付用工具、パッキン 6 個、粘着テープ予備 4 枚
- 使用可能水温: 45℃以下



メディケア・ビューティー株式会社

www.reviera3.jp