

人工炭酸泉装置プレジール

Plaisir

～動物病院用～

株式会社プラック

〒540-0011大阪市中央区農人橋3-2-7千寿ビル8F

TEL:06-6180-8358 FAX:06-6180-4358

E-mail : info@s-pluck.net

炭酸泉とは

炭酸ガスが溶け込んだお湯で、

ラムネ温泉とも呼ばれています。

医療先進国ドイツでは「心臓の湯」と呼ばれ、
心臓に負担をかけずに血液の循環を良くすることから、

生活習慣病の保険適応の治療、療養、

リハビリなどに利用されています。

国内500ヶ所以上の国公立病院で

生活習慣病などの

メディカルケアとして使用されています

ワンランク上の高濃度炭酸泉

炭酸泉プレジールの特徴



手を炭酸泉に浸けると、
皮膚に無数の細かな泡が付いてきます

1,000ppm以上が療養泉と認められ、
医療現場での炭酸泉治療に使用されています
※ プレジールの濃度は、1,370ppm



炭酸ガスが皮膚で吸収され、
血流が良くなっています。炭酸泉に
浸かっていたところだけ真っ赤になります

炭酸泉治療で 足（ASO）を救えた率 85%



理学療法室に設置された炭酸泉足浴



理学療法室

「炭酸泉に浸かることによって、ただ皮膚の血行がよくなるだけではなく、運動療法のような効果が得られるからな

がこのような効果を発揮するのででしょうか。

「炭酸泉に浸かることによって、ただ皮膚の血行がよくなるだけではなく、運動療法のような効果が得られるからな

医学的データも増え
予防に治療に活躍する
炭酸泉

これまで不幸にして足を残



炭酸泉足浴療法で ASO 患者の
症状が改善



治療前



1ヵ月後



3ヵ月後

本フットケア
高齢者や糖尿
（生活の質）の
フットケアの重
めていきます。

「透析学会で
ケアにおける
とても注目を
研究発表をさ
師がどどん
す。食生活の
にもなって
3年間で30%
で増加の一途
が大切なのは
ませるので、
防、治療とも

本フットケア
高齢者や糖尿
（生活の質）の
フットケアの重
めていきます。

「透析学会で
ケアにおける
とても注目を
研究発表をさ
師がどどん
す。食生活の
にもなって
3年間で30%
で増加の一途
が大切なのは
ませるので、
防、治療とも

信行会名古屋共立病院
所在：愛知県名古屋市中川
区法華 1-17-2
TEL：052-362-5151

※ベースボール・マガジン社
「本当にいい！炭酸泉」より抜粋

医療

病院では治療への
応用が進み
炭酸泉効果は
学会でも話題に

閉塞性動脈硬化症に
対する
治療の一端として活用

炭酸泉に溶け込んだ炭酸ガスが皮膚から吸収されると毛細血管が拡張して血流が増え、血行や代謝が促進されることがわかっていますが、その作用に注目して治療に活用する医療機関がこのところ増えて

「私たちが8年前に透析学会で話題になっていた炭酸泉を導入し、主に閉塞性動脈硬化症（ASO）や糖尿病による

これらの医療機関で利用するのは、1リットルのお湯に1グラム（1000ppm）以上の炭酸ガスが溶け込んだ高濃度炭酸泉。市販の炭酸ガス入浴剤の約20倍、天然炭酸泉と同程度の濃度につくられたものです。

この高濃度人工炭酸泉を最も積極的に治療に用いている医療機関の一つが、名古屋共立病院（愛知県・名古屋市中川区）です。



炭酸泉王国・ドイツをはじめ、ヨーロッパでは古くから病気の治療に利用されてきた炭酸泉。日本でも人工的に炭酸泉がつけられるようになってから、いち早く利用を始めたのは医療の現場でした。効果を示す症例も、数多く報告されています。

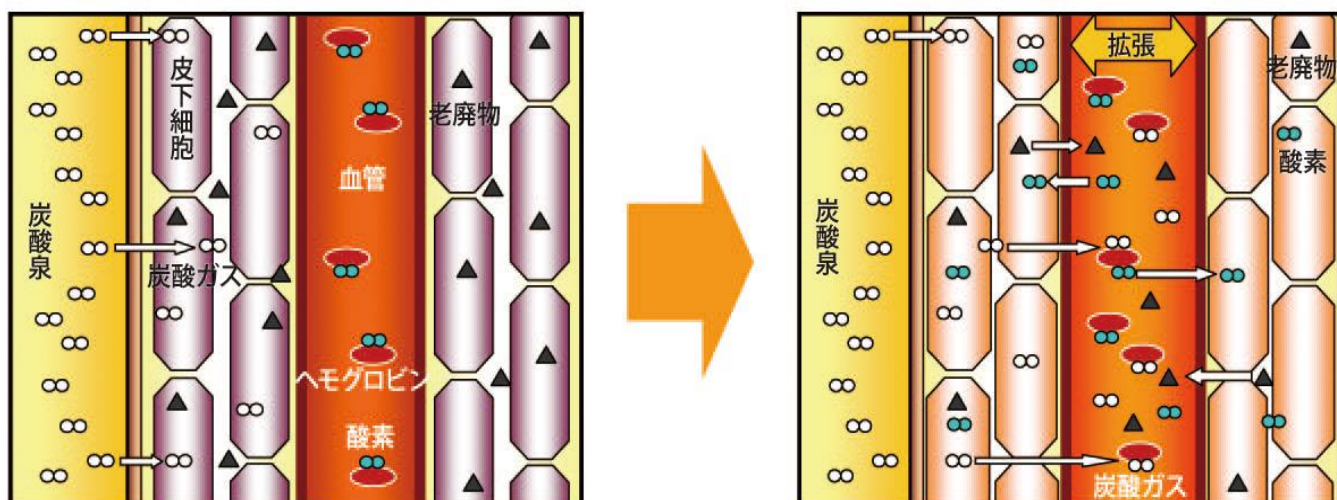
炭酸泉治療を取り入れて
足を救えた率は85%！

「膝から上の太い血管が詰まっているときは、カテーテルを入れて血管を広げる手術などをしてもまず血液が流れるようにはしますが、足の先の末梢循環をよくするためには、こ

炭酸泉の効果

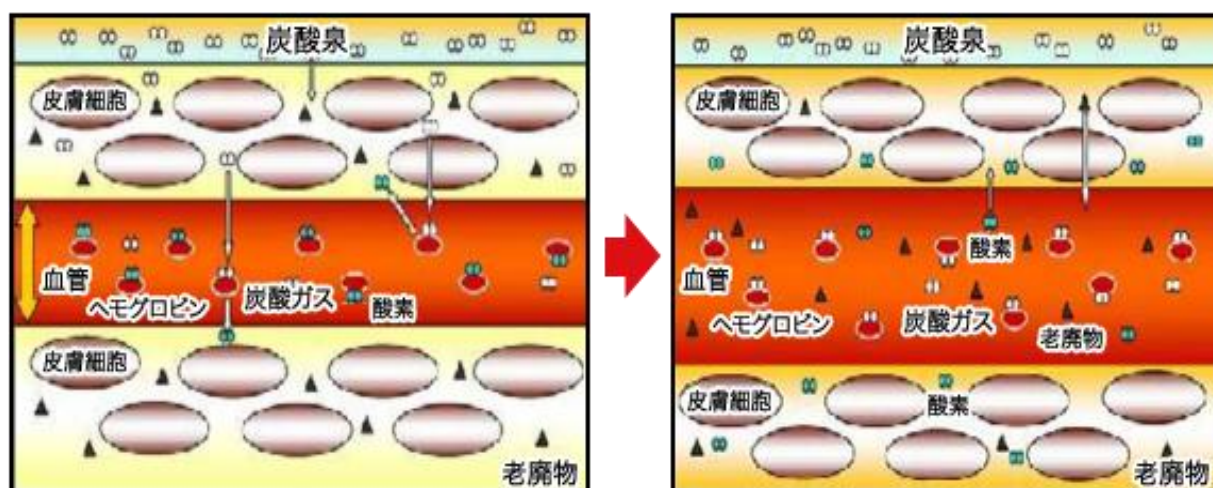
1. 普通のサラ湯より毛細血管を広げ、毛細血管の血流量が大幅に増えます。
2. 体の代謝が活発になり、筋肉痛の原因となる乳酸の減少を早めます。
3. 入浴時の心臓の負担を軽くします。
4. 長時間入浴しても血圧が上がりにくい。
5. 入浴後肌はサラサラ・ツルツルになります。
6. 毛細血管の血流が活発になるので、冷え性に効果があります。
7. 血管が広がり血流量が増えるので肩こり、腰痛がやわらぎます。
8. 保温力があり、湯冷めしにくい。（普通の3倍の保温力）
9. 炭酸泉は、動脈硬化、心臓発作が多い東ヨーロッパでは、「心臓の湯」と古くから呼ばれています。

また炭酸ガスは人体のどこでも通り抜け数時間で体外へ出て行く魔法のような物質です。



炭酸泉による美容のメカニズム

- 1) 炭酸ガスが血管を拡張し血管の流れが良くなり酸素の供給が増える。
- 2) 炭酸ガスがヘモグロビンから酸素を追い出す
- 3) 皮膚細胞が酸素を吸収する
- 4) 皮膚細胞の新陳代謝が活性化する
- 5) 老廃物や色素が排泄される
- 6) ヒアルロン酸などのバリアー成分が分泌される
- 7) 脂肪代謝が活性化される
- 8) コラーゲン合成が活性化され、しわの解消につながる



サウナと炭酸泉温浴の違い

サウナは外熱で、長時間入る事が出来ません。サウナでの汗は、サラサラしたものです。炭酸泉は約38度前後のお湯で長時間、入浴することが出来ます。

皮膚から炭酸ガスが体内に吸収され、脳が酸素不足と勘違いし、血流を3~5倍増加させ、身体の隅々に酸素を運びます。炭酸泉に入ったときに出る汗は、少しベトベトとしたもので、デトックス効果があります。

サウナは外熱で、**炭酸泉はディープヒート**。

ディープヒートとは、内蔵まで血流が流れ、内蔵が活性化し、保温効果が高いことです。高齢犬が多い中で、皮膚疾患が多いというのはよく聞く話です。

高齢になると人間も同じですが、血流が隅々まで行かず、細胞が不活性化し、ケガをしてもなかなか治らない、風邪をひいてもなかなか治らないということもあります。

例えば、皮膚病に対してもペットが炭酸泉に温浴することで今まで行き届かなかった場所に血液が流れ、細胞を活性化させることで、**自然治癒力**を高めます。

炭酸泉の目的は、**身体の内側からケア**することです。その結果、いい地肌状態になり、美しい被毛へと生まれ変わります。脂症のペットに対しても、外側の脂分だけを取り除くだけでなく、地肌の状態を整えると、地肌のバランスが整えられ、脂漏症などの皮膚トラブルも改善されます。

フケのよく出るペットに対しても同じことが言えます。地肌コンディションを整えることで、ほとんどのケースが解消されるのです。

キーワードは、「**血流**」です。

血流が良い＝体温が高い＝免疫力が高い

人間でも、体温が低いと病気になる率が高くなります。

人の体温は36.5℃がベストとされています。

体温が高いほど、がん細胞は活動出来なくなり死滅していきます。

身体を温めるためには、適度な運動、整った食事、睡眠、水分をしっかり取ることです。

また炭酸泉などで、足浴をすることで身体全体の血流がよくなるため、手軽にできる健康法として人気です。

あと、ふくらはぎは、第2の心臓と言われています。足の筋肉をつけること、足を温めることは非常に有効的な健康法と言われています。

炭酸泉は、全国数十か所の医療施設で、糖尿病が原因で起こるASO疾患の治療の一環に使用されています。

オゾンと炭酸泉の違い

オゾン水

ph値：中性

使用用途：主に除菌を目的とする

効果：皮膚炎のペットに使用すると、炎症部分に付着した雑菌を除菌し、炎症を抑え、かゆみなどが軽減される

※ 濃度によって除菌能力が変わり、それに伴い危険性も高くなる（美容効果は少ない）

35℃以下のお湯で使用することを薦めている
※35℃以上の場合、濃度がかなり薄くなる

危険性：高濃度のオゾンガスを長時間吸うと呼吸器や粘膜系に支障をきたします

※オゾンシャワーの場合、高濃度のオゾン水は生成されませんが、長時間使用することで、めまい・吐き気などを伴っている症例があります。また、独特のニオイがあります

炭酸泉

ph値：弱酸性

使用用途：主に治療を目的とし全国、またはヨーロッパで使用されている
(美容効果もあり、人の美容院でも頭皮ケア・ヘアケアとして導入実績あり)

効果：低温（35℃以下）で血流を良くすることで、免疫力UPに繋がる
また弱酸性の水質で身体を除菌し、また血流が良くなることで新陳代謝がUPし、皮膚炎の場合内面から自然治癒をする。
美容効果はバシバシした被毛も柔らかく、しっとりフワフワの毛質に。
フケや脂症・乾燥肌の悩み解消にも効果を発揮している。

危険性：密閉された部屋で使用することはおやめ下さい
(二酸化炭素ガスを使用するため)

Treatment for Pet



Beauty

- * 毛質はサラサラ・フワフワ・ツヤツヤに！
- * 根元からしっかり洗浄！体臭は無臭状態に!!
- * お湯のph値が4,5。お肌に優しい弱酸性
- * カット長持ち。無臭状態も長持ち！
- * 白の被毛は、真っ白に！



Health

～地肌コンディションを整える～

- * フケ・脂症・乾燥肌・かゆみ・赤み・炎症など
皮膚トラブル改善！（世界初！学会データを発表）
- * 毛細血管の血流が大幅に増加し、免疫力UP
- * 関節痛や傷痕など、痛みの緩和に！
- * 老廃物や色素を排出！（デトックス）
- * 老犬も心臓に負担をかけることなく温浴ができます

炭酸泉トリートメントでの改善実例



- 皮膚トラブルの改善（日本初！2012/7/22学会発表 /イヌ毛包炎の改善）
- ヘルニアなどの腰痛・関節痛の緩和
- 新陳代謝がよくなるため、肥満予防にも繋がります
- 傷の早期改善

【実例】

捻挫の早期回復

✓炭酸泉温浴をすることで、血流が良くなり疼痛物質の排出を促すため、改善したと考えられる。

アトピー性皮膚炎の改善

✓ステロイド治療を長く続けていたため、完治までに1ヵ月かかった。

初めは、好転反応のような症状が出たが、

3度目の温浴から炎症が治まり始め、毛が抜けている部分から毛が生えてきた。

現在は、飲み薬も飲まず、塗り薬も服用していない。

関節痛の緩和

✓老犬で、よちよち歩きだったのが、炭酸泉温浴を繰り返し行うことで食欲も出て、すたすたと歩くようになり、歩く速度もあがった。

血流促進により、血中の栄養分・酸素などを多く吸収出来ているためだと考えられる。

HALU'S Professional Soap

(ハルズプロフェッショナルソープ)

マラセチアを除菌する無添加せっけんシャンプー HALU'Sが相性抜群!!

無添加へのこだわり

地肌に優しい ペットののためのハイレベル無添加シャンプー



今やペットの位置づけは家族の一員。フードや水、シャンプーなどに気を配られる飼主さんも大変多くなってきました。

HALU'Sソープは、セッケン、酵素水、ホホバだけを原料とし、皮膚・被毛に非常に優しく、肌の弱い人・ペットにも大変安心です。



ウイルス・菌を不活性化!

大学教授も驚く「HALU'S」の魅力

イヌの感染症の原因あるいは人への感染が疑われる病原体に対する効果試験

ペット産業で問題となっている感染症の原因微生物に対するHALU'Sソープの不活化効果を他の市販洗剤と比較した。
試験試薬はHALU'S以外に対照として●市販薬用石けん(殺菌・防腐剤添加)、●市販液状石けん(殺菌・防腐剤添加)および●市販犬用高級シャンプー(合成界面活性剤)を用いた。

■抗菌力試験

マラセチアに対してはHALU'Sのみ1:100の希釈において完全に増殖を抑えた。(1回参照)
その他の洗剤はマラセチアに対する洗剤の抗力効果は低いようであった。



無添加 HALU'Sソープ(1:100) HALU'Sソープ(1:100)
※大阪府立大学大学院生命薬理科学研究所で抗菌レベルのデータ取得
その他のウイルス・細菌(全6種)のデータあり

泡立ち、泡切れが抜群!

一般のご家庭でも簡単に使えるペット用シャンプーです
シャンプーの洗い流し不足は皮膚病の原因で、病院にかかる子が増えています。

- 原因① 合成洗剤による皮膚へのダメージ
- 原因② 家庭用シャワーの圧力が弱い
- 原因③ 泡切れが悪いシャンプー

皮膚・身体に悪影響を与えません!

HALU'Sソープは泡切れ抜群で、洗い流しに時間がかかりません。

天然・無添加なのに、洗浄力抜群!

洗浄力の秘密は“特殊製法”にあり

従来の天然・無添加シャンプーは、合成界面活性剤を使わずに製造すると泡立ちが悪く、洗浄力が欠けるというデメリットもありましたが、HALU'Sは釜炊き法でじっくり炊き上げ、セッケン本来の洗浄力を発揮しています。

●特殊製法

HALU'Sはケン化法(釜炊き製法)で製造されています。通常のセッケンは中和法で3~4時間ほどで仕上がりますが、釜炊きでじっくり炊きこむので約1週間~10日ほどかかります。出来上がる頃にはpH値も安定しセッケンの中に未反応のアルカリ分がなくなり上質なお肌に優しいセッケンが仕上がります。



地肌コンディションを整えることは、健康的な被毛へのファーストケアです。



高級酵素水配合

- 効果① 食品由来の乳酸菌、酵母の効果で健康的な地肌と毛ヅヤが期待されます
- 効果② 抗酸化性による皮膚の酸化を抑制し、悪臭を低減します

“Certified Organic”オーガニック認証ホホバオイルを配合

農業や化学肥料を一切使用しない有機栽培(オーガニック)認定を受けた畑で栽培されたホホバだけを使用したオイルです。ホホバオイルを配合することにより、しっとりとした仕上がりになります。また、保湿力があるため乾燥しにくいためパサつきが目立つ子でも安心してご利用頂けます。

※シャンプーの色が分層することがありますが、品質には全く問題ありません。

環境にも優しく水を汚しません

ペットにはもちろん、環境にも優しいシャンプーです

- 合成界面活性剤不使用
- 着色料不使用
- 香料不使用

●使用方法

- ① シャンプーは振盪せず、そのままお使い下さい。(2~3回振ってからご利用下さい)
- ② シャンプーをしっかりと地肌になじませ、優しくマッサージします。(脚など汚れが目立つところは濃液をお勧めします)
- ③ ぬる手でシャンプーをしっかりと洗い流して下さい。
※シャンプーを洗い流した後は必ずキュキュとして裏地がある方もホホバオイルで乾かすとアワツクとした仕上がりになります。

愛犬の健康を本当に考えた
無添加せっけんシャンプー

HALU'S Professional Soap
ハルズ プロフェッショナルソープ
販売価格:3,990円(税抜価格:3,800円)
内容量:300ml
全成分:水・カリ石けん素地・石けん素地・酵素水・ホホバオイル

発売元 **PLUCK 株式会社ブラック**
〒540-0011 大阪市中央区美土町3-2-7 千寿ビル8F
TEL: 06-6180-8358 FAX: 06-6180-4358
http://www.s-pluck.net
MADE IN JAPAN

