

炭酸泉の効果

■ 炭酸泉の局所作用

① 皮膚の表面に細かい気泡（炭酸ガス）が付着

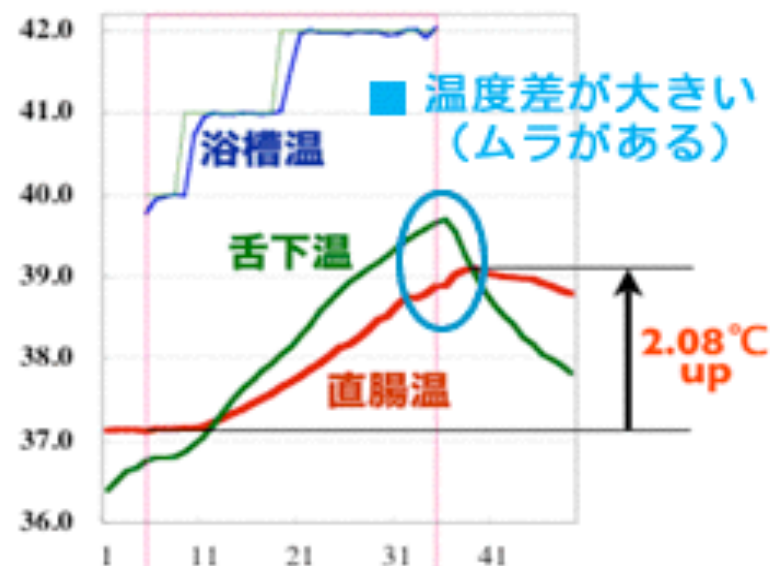


② 浸している部分の皮膚が赤くなる

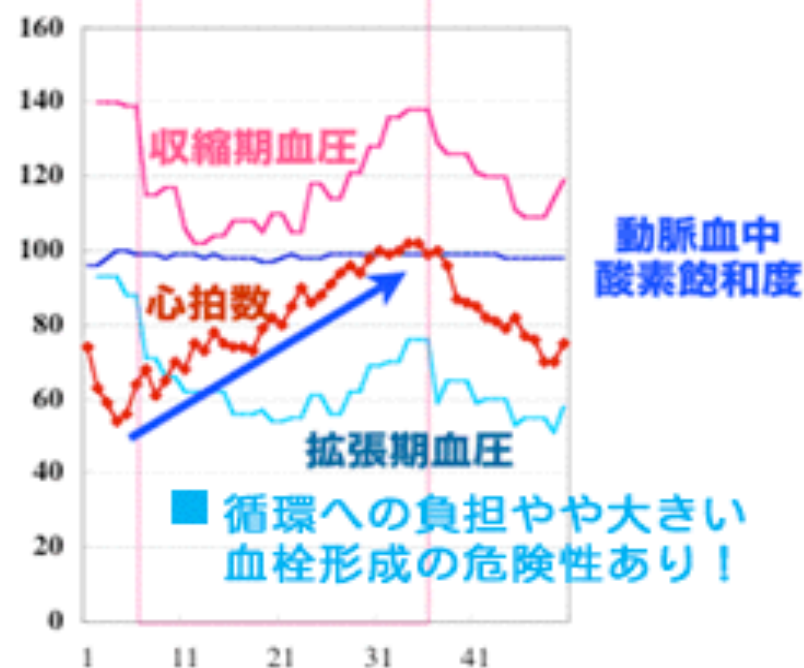
炭酸泉の全身作用と効果

炭酸泉の全身作用と効果

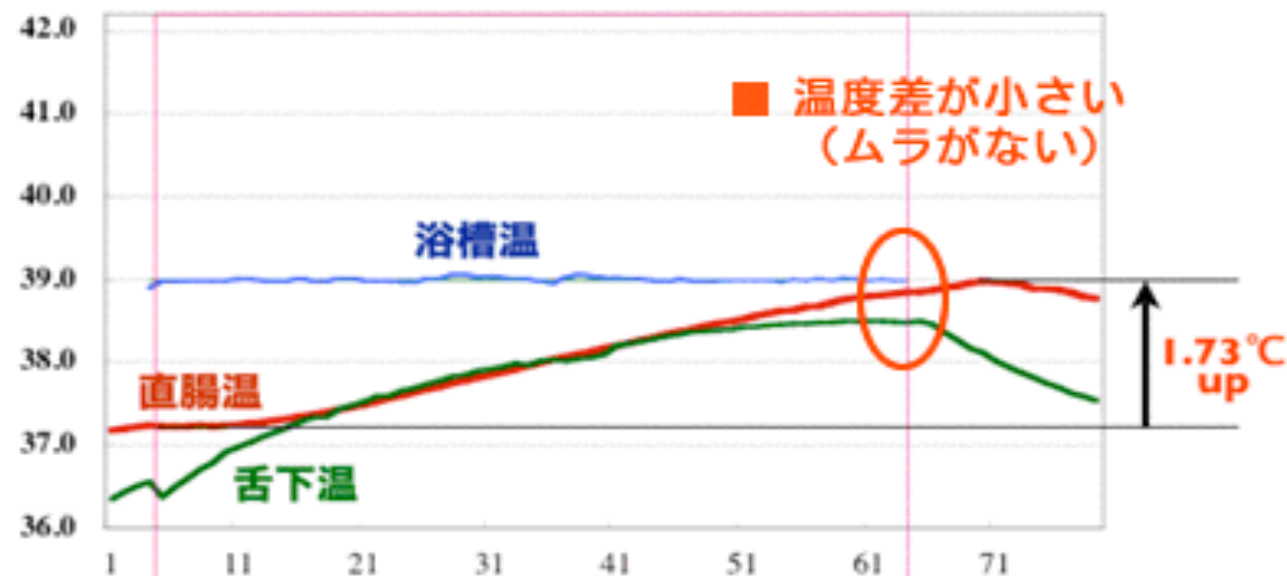
水道水 40.0 ⇒ 42.0℃



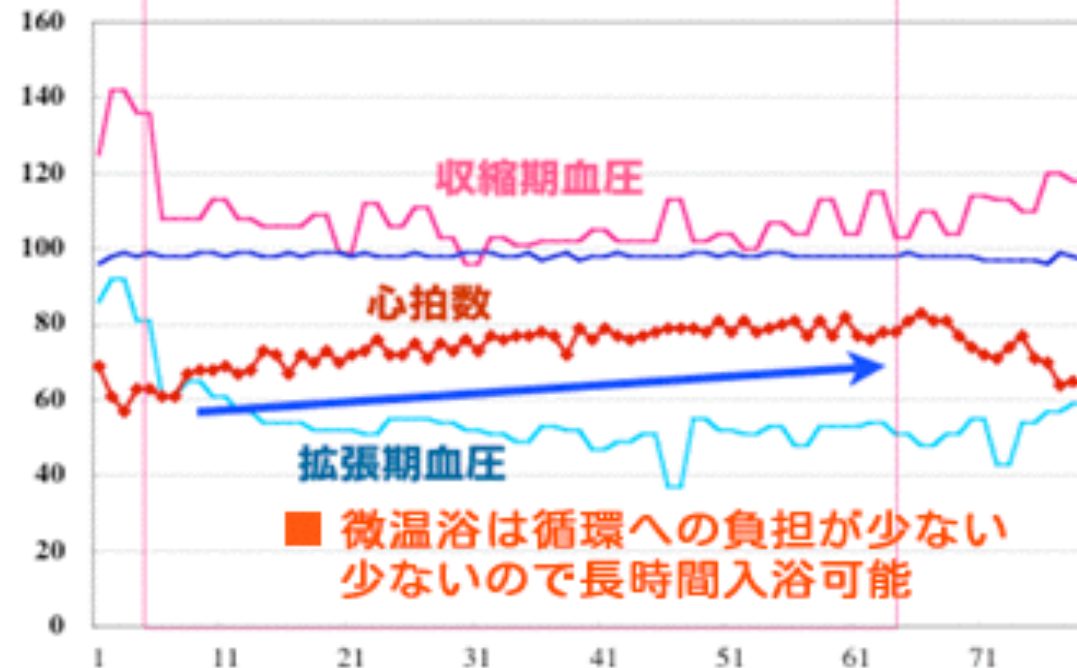
30 min



高濃度人工炭酸泉 39.0℃



60 min



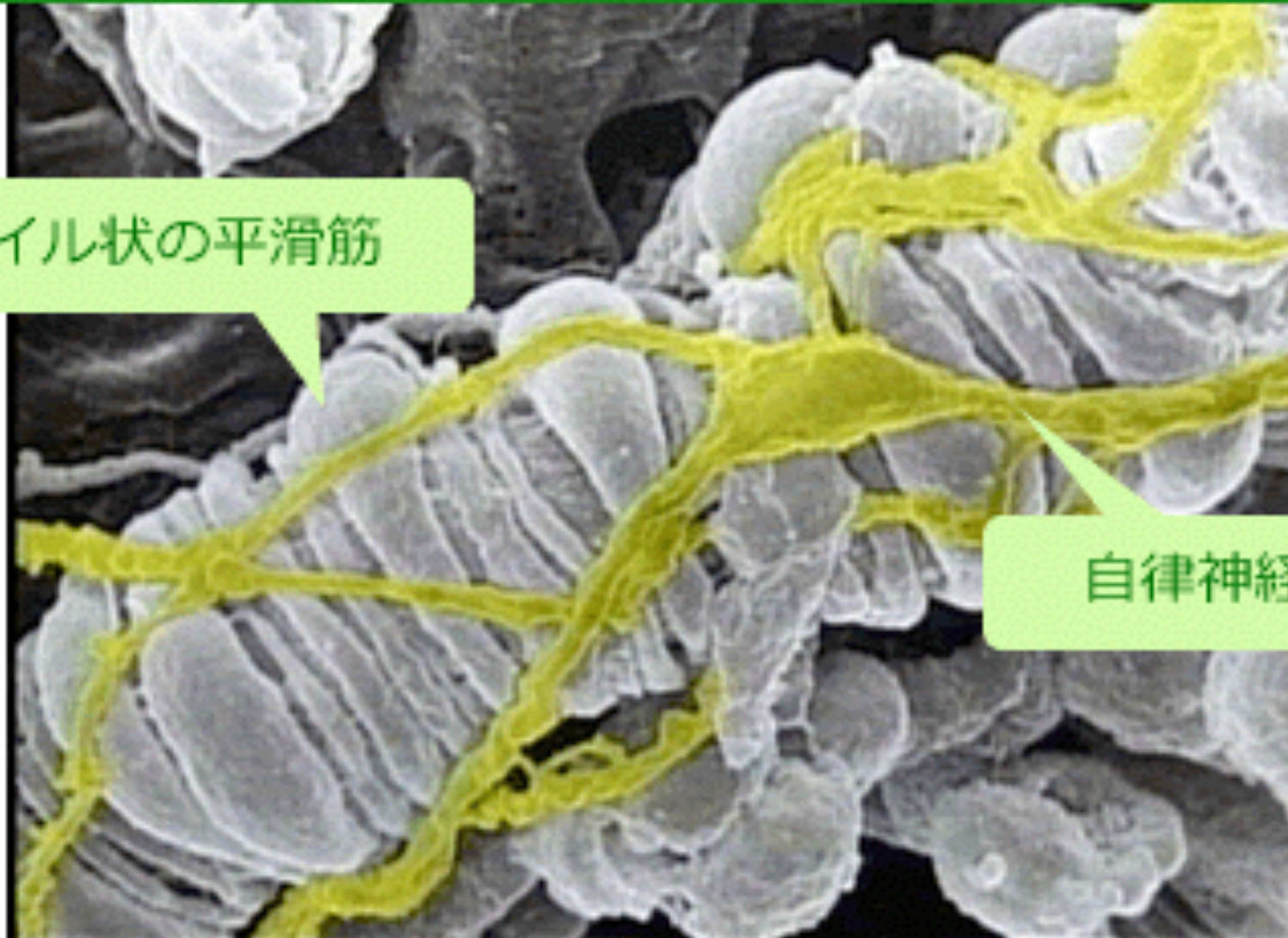
自律神経網による血管の拡張支配

■ コイル状の平滑筋と自律神経繊維網(黄色に着色)による支配

自律神経が血流量を調節している

コイル状の平滑筋

自律神経繊維網



細動脈の走査電子顕微鏡写真 (愛媛大学、菅原隆)

マウスの下肢での側副血管数の増加

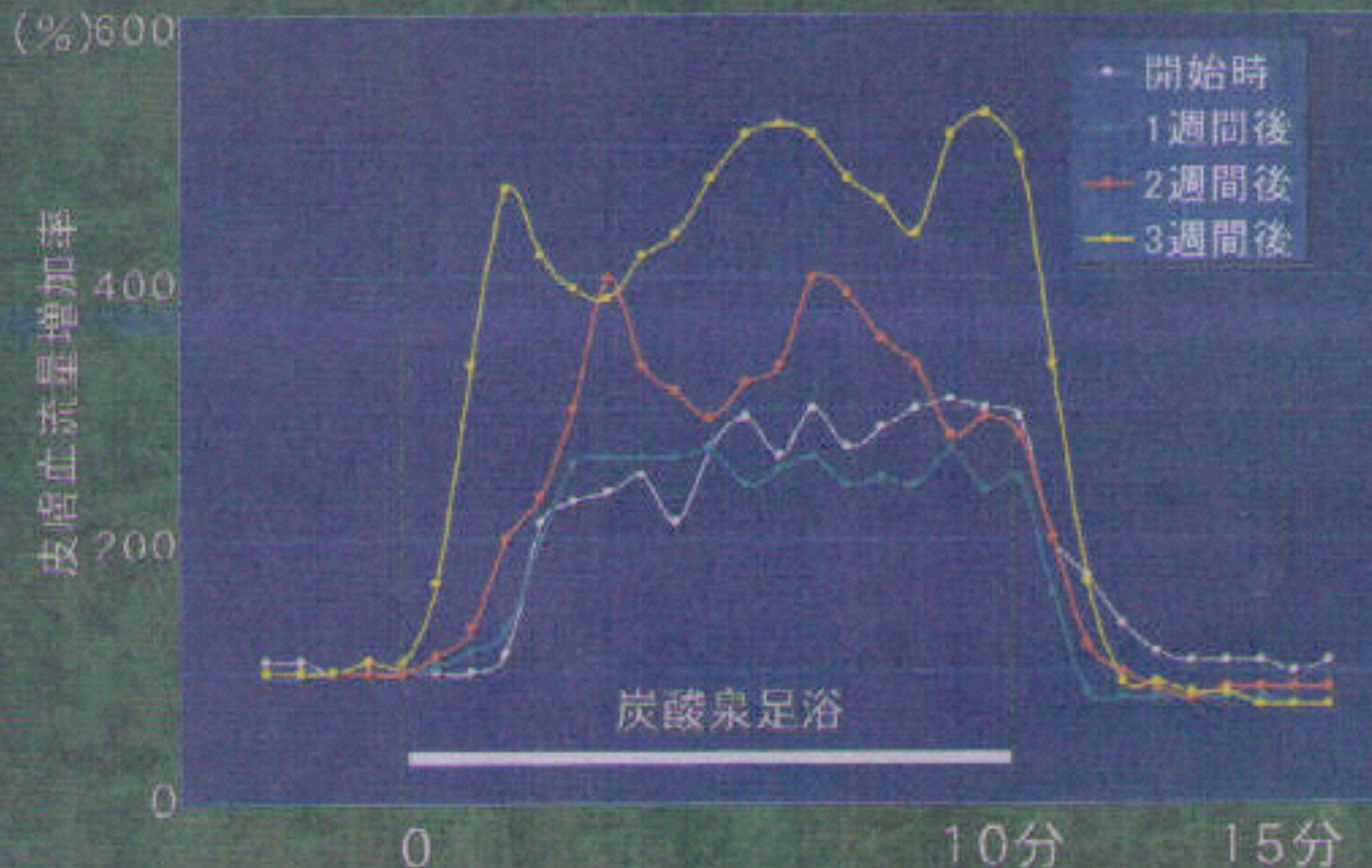
対照群

炭酸浴群



炭酸浴による皮膚血流の増加

～長期使用による効果～



(資料提供: 岩手医科大学 第2内科)



Mitsubishi Rayon
Carbothera Group

高濃度人工炭酸泉足浴による壊疽の治療



炭酸泉の全身作用と効果

■ 炭酸泉の全身作用と効果

さら湯にはない**3つ**のパワーが炭酸泉にはあります。

炭酸泉温浴

1Lのお湯に炭酸ガスが1g以上(1000ppm)以上溶け込んだサイダー状のお湯。
37~39℃のお湯にじっくりシュワシュワ15分。あとは炭酸泉パワーにお任せください！

パワー①

スキンケアの力
PH4.5~5
人肌と同じ弱酸性

パワー②

炭酸ガス経皮吸収効果の力

炭酸ガスが皮膚から吸収され血管(細動脈)が拡張

パワー③

癒しの力

+2℃(体感温度)なので、
心臓に優しい38~40℃で入浴

血圧低下

血管の抵抗が減少

血行促進

皮膚血流が通常のさら湯の約3~5倍

- ➡ 全身の隅から隅へ十分な血液(酸素・栄養)が運ばれる！
- ➡ あったかい血液が全身に運ばれ、体の芯からポカポカ！
- ➡ 新陳代謝が活発に、痛みのもとや老廃物を排除！

効果増

副交感神経優位

リラックスを司る
副交感神経に働きかける

美容効果

アストリンゼン効果
でお肌が健やかに

血圧の正常化

高血圧などの
改善

血行不良の改善

冷え性、血行障害
などの改善

疲労回復

肩こり、腰痛、筋肉痛
などの緩和

自律神経の安定

リラックス、睡眠改善、
免疫力アップ

炭酸泉は、美容と健康にいい!!

