

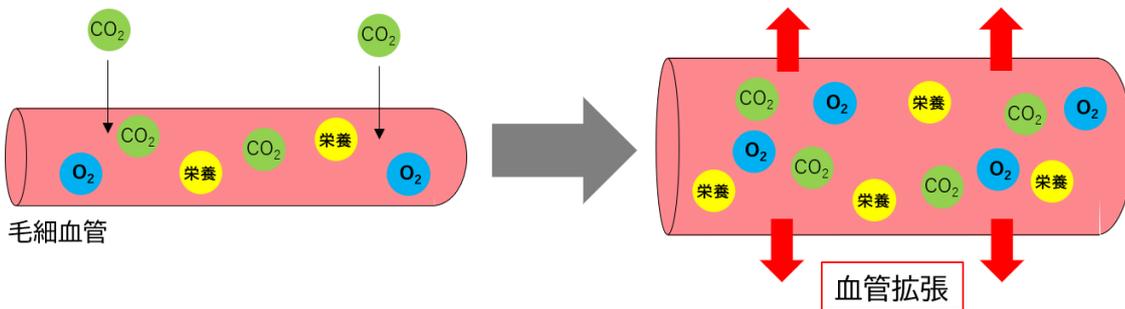
# 高濃度炭酸泉

高濃度炭酸泉は、**炭酸ガス(二酸化炭素)**が溶けているお風呂で、皮膚に優しいだけでなく、治療にも使われています。人医療では、海外で保険適応とされている国もあります。

## 【どんな働きがあるのか】

### ① 血行の改善

皮膚から二酸化炭素を吸収することによって、末梢血管拡張物質である PGE2 が増加し、血管を拡張します。そして、血管が拡張することにより、**血圧の低下**と**血流改善**がおり、血行の改善が期待されます。



### ② 皮脂の除去

炭酸の気泡が皮膚から離れるときに皮脂を吸着して除去し、べたつきの抑制や、においを軽減する効果が期待されます。

### ③ 皮膚症状の改善

血行が改善することにより、新陳代謝が活性化し、皮下組織への酸素や栄養の供給が増加して老廃物を洗い流します。その結果、皮膚再生に必要な新鮮な素材が生成されることにより、皮膚症状の改善が期待されます。また、炭酸泉は pH4.5 と**弱酸性**で、皮膚への刺激も少なく、菌の繁殖も抑制してくれるといわれています。

### ④ 痛みの緩和

持続性の痛みを感じる知覚神経の閾値を上昇させることにより、**疼痛の緩和**が期待されます。

そして、これらの効果は、温度が高くなくてもよいため、心臓の病気を抱えている子にも、負担が少ないという特徴があります。