

温泉の成分、禁忌症及び入浴又は飲用上の注意（その1）

成 分

- 1 源 泉 名 阿久根北部7号  
 (1) 源 泉 所 在 地 阿久根市赤瀬川大辺志3127-5  
 (2) 使用施設名及び所在地 ビジネスホテル クアドーム (旅館・ホテル, 一般公衆浴場)  
 阿久根市赤瀬川3127-5
- 2 泉 質 アルカリ性単純温泉  
 (低張性, アルカリ性, 低温泉)
- 3 泉 温 源 泉 32.5℃ (気温 20.0℃)  
 使用位置 ℃ (気温 ℃)
- 4 温 泉 の 成 分
- (1) 性 状 ゆう出地 無色透明, 無味, 極微硫化水素臭  
 試験室 無色透明, 無味, 無臭
- (2) 水素イオン濃度 (pH) ゆう出地 8.9  
 試験室 8.92
- (3) 電 気 伝 導 率 0.0729 S/m (25℃)
- (4) ラ ド ン 含 有 量 4.9 Bq/kg ( $1.3 \times 10^{-11}$  Ci/kg)  
 (液体シンチレーションカウンタによる定量)
- (5) 密 度 0.9993 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)
- (6) 蒸 発 残 留 物 0.333 g/kg (110℃)
- (7) 温 泉 の 成 分 (試料1kg中の成分, 分量及び組成)

ア 陽イオン

成 分	ミリグラム (mg)	ミリバル	ミリバル%
Na <sup>+</sup> ナトリウムイオン	139.6	6.07	99.02
K <sup>+</sup> カリウムイオン	0.6	0.02	0.33
Ca <sup>2+</sup> カルシウムイオン	0.8	0.04	0.65
計	141.0	6.13	100

イ 陰イオン

成 分	ミリグラム (mg)	ミリバル	ミリバル%
F <sup>-</sup> ふっ化物イオン	1.7	0.09	1.54
Cl <sup>-</sup> 塩化物イオン	30.8	0.87	14.85
OH <sup>-</sup> 水酸化物イオン	0.1	0.01	0.17
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 硫酸イオン	4.3	0.09	1.54
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 炭酸水素イオン	252.8	4.14	70.65
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 炭酸イオン	19.8	0.66	11.26
計	309.5	5.86	100

ウ 遊離成分

メタけい酸 (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	24.7	mg/kg
メタほう酸 (HBO <sub>2</sub> )	2.8	mg/kg
ガス成分を除く溶存物質総量 (溶存ガス成分)	478.0	mg/kg
遊離二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	<0.1	mg/kg
遊離硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	<0.1	mg/kg
成 分 総 計	478.0	mg/kg

エ その他微量成分

総 水 銀	0.0005	mg/kg	未満
鉛 イ オン	0.05	mg/kg	未満
亜 鉛	0.05	mg/kg	未満
銅 イ オン	0.05	mg/kg	未満
総 ひ 素	0.001	mg/kg	
カ ド ミ ウ ム	0.05	mg/kg	未満

温泉の分析年月日

平成30年11月12日

登録分析機関の名称及び登録番号 株式会社 東洋環境分析センター 鹿児島県第4号

禁忌症及び入浴又は飲用上の注意（浴用）（1/2）

1 浴用の禁忌症

(1) 一般的禁忌症

病気の活動期（特に熱のあるとき）、活動性の結核、  
進行した悪性腫瘍又は高度の貧血など身体衰弱の著しい場合、  
少し動くと息苦しくなるような重い心臓又は肺の病気、  
むくみのあるような重い腎臓の病気、消化管出血、目に見える出血があるとき、  
慢性の病気の急性増悪期

(2) 泉質別禁忌症

なし

2 飲用の禁忌症

**飲用許可無し**

3 療養泉の適応症

(1) 一般的適応症（浴用）

筋肉若しくは関節の慢性的な痛み又はこわばり（関節リウマチ、変形性関節症、  
腰痛症、神経痛、五十肩、打撲、捻挫などの慢性期）、  
運動麻痺における筋肉のこわばり、  
冷え性、末梢循環障害、  
胃腸機能の低下（胃がもたれる、腸にガスがたまるなど）、  
軽症高血圧、  
耐糖能異常（糖尿病）、  
軽い高コレステロール血症、  
軽い喘息又は肺気腫、  
痔の痛み、  
自律神経不安定症、ストレスによる諸症状（睡眠障害、うつ状態など）、  
病後回復期、  
疲労回復、健康増進

(2) 泉質別適応症（浴用）

自律神経不安定症、不眠症、うつ状態