

温泉の成分,禁忌症,適応症及び入浴又は飲用上の注意 (その1)

成 分

- 1 源 泉 名 甲突川左岸12号
 2 源 泉 所 在 地 鹿児島市照国町15番3
 3 使用施設名及び所在地 温泉ホテル中原別荘
 鹿児島市照国町15番3号
 4 泉 質 塩化物泉(ナトリウム-塩化物泉)
 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)
 5 泉 温 源 泉 49.9 °C (気温 27.1 °C)
 6 試 験 成 績
- (1) 性 状 ゆう出地 微茶褐色透明 微塩味 無臭
 試験室 微茶褐色透明 微塩味 無臭
- (2) 水素イオン濃度 (pH) ゆう出地 7.7
 試験室 7.51
- (3) 電 気 伝 導 率 - S/m(25°C)
 (4) ラ ド ン 含 有 量 1.92 (百億分の一キュリー単位)
 分 析 方 法 (-)
 (5) 密 度 1.0010 g/cm³ (20 °C)
 (6) 蒸 発 残 留 物 2.538 g/kg (180 °C)
 (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%
リチウムイオン (Li ⁺)	0.4	0.06	0.13
ナトリウムイオン (Na ⁺)	757.4	32.95	73.09
カリウムイオン (K ⁺)	57.5	1.47	3.26
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	0.5	0.03	0.07
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	51.3	4.22	9.36
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	121.3	6.05	13.42
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	1.0	0.02	0.04
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.7	0.08	0.18
マンガンイオン (Mn ²⁺)	5.0	0.18	0.40
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.5	0.02	0.04
計	995.6	45.08	100

イ 陰イオン

成 分	ミリグラム(mg)	ミリバル	ミリバル%
ふっ化物イオン (F ⁻)	0.8	0.04	0.09
塩化物イオン (Cl ⁻)	1496	42.20	90.69
臭化物イオン (Br ⁻)	5.1	0.06	0.13
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	84.5	1.76	3.78
リン酸水素イオン (HPO ₄ ²⁻)	2.7	0.06	0.13
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	147.2	2.41	5.18
計	1736	46.53	100

ウ 遊離成分

非 解 離 成 分	ミリグラム(mg)	ミリモル
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	125.2	1.60
メタほう酸 (HBO ₂)	0.2	0.00
非 解 離 成 分 計	125.4	1.60

ガス成分を除く溶存物質総量 2.857 g/kg

溶 存 ガ ス 成 分	ミリグラム(mg)	ミリモル
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	8.8	0.20
遊離硫化水素 (H ₂ S)	<0.1	-
溶 存 ガ ス 成 分 計	8.8	0.20

成分総計 2.866 g/kg

エ その他の微量成分 (mg)

総ひ素 0.020	銅イオン 0.05 未満	鉛イオン 0.05 未満
総水銀 0.0005 未満	カドミウム 0.05 未満	亜鉛 0.05 未満
腐植質 0.1		

温 泉 の 分 析 年 月 日
 登録分析機関の名称及び登録番号

平成 25 年 5 月 28 日
 株式会社 東洋環境分析センター 鹿児島県第4号

温泉の成分,禁忌症,適応症及び入浴又は飲用上の注意 (その2)

禁忌症,適応症及び入浴又は飲用上の注意(浴用)(1/2)

1 浴用の禁忌症

- 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、
慢性の病気の急性憎悪期

- 泉質別禁忌症

なし

2 飲用の禁忌症

禁忌症,適応症及び入浴又は飲用上の注意(飲用)に掲示

3 療養泉の適応症

- 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

- 泉質別適応症(浴用)

きりきず、末梢循環障害、冷え性、うつ状態、皮膚乾燥症

温泉の成分,禁忌症,適応症及び入浴又は飲用上の注意 (その2)

禁忌症,適応症及び入浴又は飲用上の注意(浴用)(2/2)

4 浴用の方法及び注意事項

- ・ 入浴前の注意
 - ア 食事の直前、直後及び飲酒後の入浴は避けること。酩酊状態での入浴は特に避けること。
 - イ 過度の疲労時には身体を休めること。
 - ウ 運動後30分程度の間は身体を休めること。
 - エ 高齢者、子供及び身体の不自由な人は、1人での入浴は避けることが望ましいこと。
 - オ 浴槽に入る前に、手足から掛け湯をして温度に慣らすとともに、身体を洗い流すこと。
 - カ 入浴時、特に起床直後の入浴時などは脱水症状にならないよう、あらかじめコップ一杯程度の水分を補給しておくこと。
- ・ 入浴方法
 - ア 入浴温度
高齢者、高血圧症若しくは心臓病の人又は脳卒中を経験した人は、42℃以上の高温浴は避けること。
 - イ 入浴形態
心肺機能の低下している人は、全身浴よりも半身浴又は部分浴が望ましいこと。
 - ウ 入浴回数
入浴開始後数日間は、1日当たり1～2回とし、慣れてきたら2～3回まで増やしてもよいこと。
 - エ 入浴時間
入浴温度により異なるが、1回当たり、初めは3～10分程度とし、慣れてきたら15～20分程度まで延長してもよいこと。
- ・ 入浴中の注意
 - ア 運動浴を除き、一般に手足を軽く動かす程度にして静かに入浴すること。
 - イ 浴槽から出る時は、立ちくらみを起こさないようにゆっくり出ること。
 - ウ めまいが生じ、又は気分が不良となった時は、近くの人に助けを求めつつ、浴槽から頭を低い位置に保ってゆっくり出て、横になって回復を待つこと。
- ・ 入浴後の注意
 - ア 身体に付着した温泉成分を温水で洗い流さず、タオルで水分を拭き取り、着衣の上、保温及び30分程度の安静を心がけること。(ただし、肌の弱い人は、刺激の強い泉質(例えば酸性泉や硫黄泉等)や必要に応じて塩素消毒等が行われている場合には、温泉成分等を温水で洗い流した方がよいこと。)
 - イ 脱水症状等を避けるため、コップ一杯程度の水分を補給すること。

5 湯あたり

温泉療養開始後おおむね3日～1週間前後に、気分不快、不眠若しくは消化器症状等の湯あたり症状又は皮膚炎などが現れることがある。このような状態が現れている間は、入浴を中止するか、又は回数を減らし、このような状態からの回復を待つこと。

6 その他

浴槽水の清潔を保つため、浴槽にタオルは入れないこと。

禁忌症適応症決定年月日
決 定 者

平成 27 年 6 月 30 日
鹿 児 島 市 保 健 所 長



温泉の成分,禁忌症,適応症及び入浴又は飲用上の注意 (その2)

禁忌症,適応症及び入浴又は飲用上の注意(飲用)

1 浴用の禁忌症

禁忌症,適応症及び入浴又は飲用上の注意(浴用)に掲示

2 飲用の禁忌症

含有成分別禁忌症

なし

3 療養泉の適応症

泉質別適応症(飲用)

萎縮性胃炎、便秘

4 飲用の方法及び注意事項

- ・ 飲泉療養に際しては、専門的知識を有する医師の指導を受けること。また、服薬治療中の人は、主治医の意見を聴くこと。
- ・ 15歳以下の人については、原則的には飲用を避けること。
ただし、専門的知識を有する医師の指導を受ける飲泉については例外とすること。
- ・ 飲泉は決められた場所で、源泉を直接引いた新鮮な温泉を飲用すること。
- ・ 温泉飲用の1回の量は一般に100～150ml程度とし、その1日の総量はおよそ200～500mlまでとすること。
- ・ 飲泉には、自身専用又は使い捨てのコップなど衛生的なものを用いること。
- ・ 飲泉は一般に食事の30分程度前に行うことが望ましいこと。
- ・ 飲泉場から飲用目的で温泉水を持ち帰らないこと。
- ・ 飲用する際には、誤嚥に注意すること。
誤嚥とは、うがいや焦って飲むことなどにより、肺や気管に水分を吸いこんでしまうことをいい、嚥下障害を発症している人は飲泉を行わないこと。

禁忌症適応症決定年月日
決 定 者

平成 27 年 6 月 30 日
鹿 児 島 市 保 健 所 長

