

温泉の成分、禁忌症及び入浴上の注意 (その1)

成 分

- 1 源 泉 名 妙見18号
 (1) 源 泉 所 在 地 霧島市牧園町下中津川妙見崎6番
 (2) 使用施設名及び所在地 妙見田中会館(足湯)
 霧島市牧園町下中津川1番地
- 2 泉 質 ナトリウム・カルシウム・マグネシウム-炭酸水素塩温泉
 (低張性・中性・高温泉)
- 3 泉 温 源 泉 52.0℃ (気温 25.3℃)
 使用位置 ℃ (気温 ℃)
- 4 温 泉 の 成 分
- (1) 性 状 ゆう出地 無色透明, 微収斂味金気味, 金気臭
 試験室 褐色濁, 微収斂味金気味, 金気臭 (採取後24時間)
- (2) 水素イオン濃度 (pH) ゆう出地 6.4
 試験室 6.69
- (3) ラドン含有量 0.6×10^{-10} Ci/kg (2.3 Bq/kg)
 (液体シンチレーションカウンタによる定量)
- (4) 密 度 1.000 g/cm³ (20℃/4℃)
- (5) 蒸 発 残 留 物 1.820 g/kg (110℃)
- (6) 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%
Li ⁺ リチウムイオン	1.0	0.14	0.46
Na ⁺ ナトリウムイオン	247.1	10.75	35.49
K ⁺ カリウムイオン	41.2	1.05	3.47
NH ₄ ⁺ アンモニウムイオン	1.6	0.09	0.30
Mg ²⁺ マグネシウムイオン	107.7	8.86	29.25
Ca ²⁺ カルシウムイオン	181.3	9.05	29.88
Sr ²⁺ ストロンチウムイオン	0.3	0.01	0.03
Mn ²⁺ マンガンイオン	0.1	0.00	0.00
Fe ²⁺ 鉄(II)イオン	9.4	0.34	1.12
計	589.7	30.29	100

イ 陰イオン

成 分	ミリグラム (mg)	ミリバル	ミリバル%
Cl ⁻ 塩化物イオン	159.1	4.49	15.53
SO ₄ ²⁻ 硫酸イオン	178.8	3.72	12.87
HCO ₃ ⁻ 炭酸水素イオン	1263	20.70	71.60
計	1601	28.91	100

ウ 遊離成分

メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	214.3	mg/kg
メタほう酸 (HBO ₂)	20.7	mg/kg
ガス成分を除く溶存物質総量	2426	mg/kg
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	400.4	mg/kg
遊離硫化水素 (H ₂ S)	<0.1	mg/kg
成分総計	2826	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
銅イオン	0.05	mg/kg	未満
カドミウム	0.05	mg/kg	未満
総ヒ素	0.045	mg/kg	未満
亜鉛	0.05	mg/kg	未満

温泉の分析年月日

平成 30 年 10 月 13 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

鹿児島
始良
所長