

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 里1号
 (1) 源 泉 所 在 地 薩摩川内市里町里字上志戸2001-1
 (2) 使用施設名及び所在地 HOTEL AreaOne Koshiki Island (旅館・ホテル, 特殊公衆浴場)
 薩摩川内市里町里1619-15
 2 泉 質 含鉄-ナトリウム-塩化物強塩温泉
 (高張性, 中性, 低温泉)
 3 泉 温 源 泉 26.2℃ (気温 27℃)
 使用位置 ℃ (気温 ℃)
 4 温 泉 の 成 分
 (1) 性 状 ゆう出地 褐色濁, 強塩味, 無臭
 試験室 褐色濁, 強塩味, 無臭
 (2) 水素イオン濃度 (pH) ゆう出地 6.9
 試験室 6.91
 (3) 電 気 伝 導 率 3.380 S/m (25℃)
 (4) ラ ド ン 含 有 量 0.5 Bq/kg未満 (0.1×10⁻¹⁰ Ci/kg未満)
 (液体シンチレーションカウンタによる定量)
 (5) 密 度 1.0153 g/cm³ (20℃/4℃)
 (6) 蒸 発 残 留 物 24.22 g/kg (180℃)
 (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 ⁺ ナトリウムイオン	5914	257.2	69.72
K ⁺ カリウムイオン	66.8	1.71	0.46
Mg ²⁺ マグネシウムイオン	630.3	51.86	14.06
Ca ²⁺ カルシウムイオン	1138	56.78	15.39
Sr ²⁺ ストロントウムイオン	14.1	0.32	0.09
Mn ²⁺ マンガンイオン	0.7	0.03	0.01
Fe ²⁺ 鉄 (II) イオン	5.4	0.19	0.05
Fe ³⁺ 鉄 (III) イオン	14.8	0.80	0.22
計	7784	368.9	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	12230	344.9	90.57
Br ⁻ 臭化物イオン	43.1	0.54	0.14
SO ₄ ²⁻ 硫酸イオン	1642	34.18	8.98
NO ₃ ⁻ 硝酸イオン	0.4	0.01	0.00
HCO ₃ ⁻ 炭酸水素イオン	72.1	1.18	0.31
計	13990	380.8	100

ウ 遊離成分

メタ亜ひ酸 (HAsO ₂)	0.3	mg/kg
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	24.6	mg/kg
メタほう酸 (HBO ₂)	4.4	mg/kg
ガス成分を除く溶存物質総量	21800	mg/kg
(溶存ガス成分)		
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	19.1	mg/kg
成 分 総 計	21820	mg/kg

エ その他微量成分

銅 イ オ ン	0.01	mg/kg	未満
鉛 イ オ ン	0.01	mg/kg	
カドミウム	0.010	mg/kg	
総 水 銀	0.0005	mg/kg	未満

温泉の分析年月日

平成28年4月22日

登録分析機関の名称及び登録番号 株式会社 鹿児島環境測定分析センター 鹿児島県第3号