

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	宮之城12号	
(1)	源 泉 所 在 地	薩摩郡さつま町湯田1429-2	
(2)	使用施設名及び所在地	有限会社 旅館 玉之湯 (旅館) 薩摩郡さつま町湯田1366-42	
2	泉 質	単純硫黄泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)	
3	泉 温	源 泉	49.4℃ (気温 36℃)
		使用位置	℃ (気温 ℃)
4	温 泉 の 成 分		
(1)	性 状	ゆう出地	無色透明, 弱硫化水素味, 微硫化水素臭
		試験室	無色透明, 弱硫化水素味, 微硫化水素臭
(2)	水素イオン濃度 (pH)	ゆう出地	8.9
		試験室	9.08
(3)	ラドン含有量	0.7×10 <sup>-10</sup> Ci/kg (2.6 Bq/kg)	
(4)	比 重	0.9996 g/cm <sup>3</sup> (20℃)	
(5)	蒸 発 残 留 物	0.2816 g/kg (110℃)	
(6)	温 泉 の 成 分	(本水1kg中に含有する分量)	
ア 陽イオン			

成 分	ミリグラム (mg)	ミリバル	ミリバル%
Li <sup>+</sup> リチウムイオン	0.2	0.03	0.76
Na <sup>+</sup> ナトリウムイオン	86.7	3.77	95.20
K <sup>+</sup> カリウムイオン	1.1	0.03	0.76
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> アンモニウムイオン	1.5	0.08	2.02
Ca <sup>2+</sup> カルシウムイオン	1.0	0.05	1.26
計	90.5	3.96	100.00

イ 陰イオン

成 分	ミリグラム (mg)	ミリバル	ミリバル%
F <sup>-</sup> フッ化物イオン	6.4	0.34	6.77
Cl <sup>-</sup> 塩化物イオン	14.9	0.42	8.37
HS <sup>-</sup> 硫化水素イオン	5.1	0.15	2.99
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 硫酸イオン	1.2	0.02	0.40
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 炭酸水素イオン	142.2	2.33	46.41
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 炭酸イオン	52.8	1.76	35.06
計	222.6	5.02	100.00

ウ 遊離成分

メタケイ酸 (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	34.3 mg
メタホウ酸 (HBO <sub>2</sub> )	4.4 mg
ガス成分を除く溶存物質総量	351.8 mg
(溶存ガス成分)	
遊離二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	0.3 mg
成 分 総 計	352.1 mg

エ その他微量成分

総 ヒ 素	0.005	mg/kg	未満
銅 イ オン	0.01	mg/kg	未満
鉛 イ オン	0.01	mg/kg	未満
総 水 銀	0.5	μg/kg	未満
カ ド ミ ウ ム	0.005	mg/kg	未満

温泉の分析年月日

平成20年 8月27日

登録分析機関の名称及び登録番号

社団法人 鹿児島県薬剤師会 鹿児島県第1号