

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 姫城26号  
 (1) 源 泉 所 在 地 霧島市隼人町姫城一丁目176  
 (2) 使用施設名及び所在地 スパホテルyou湯  
 霧島市隼人町姫城一丁目177
- 2 泉 質 ナトリウム-炭酸水素塩温泉  
 (低張性, 弱アルカリ性, 高温泉)
- 3 泉 温 源 泉 51.2℃ (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, 無味, 無臭  
 試験室 無色透明, 無味, 無臭
- (2) 水素イオン濃度 (pH) ゆう出地 7.7  
 試験室 7.72
- (3) ラドンを含有量 1.30 (百億分の一キューリー単位)
- (4) 密 発 残 留 物 0.9990 (20℃における)
- (5) 蒸 発 残 留 物 0.708 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%
Na <sup>+</sup> ナトリウムイオン	236.1	10.27	91.37
K <sup>+</sup> カリウムイオン	22.7	0.58	5.16
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> アンモニウムイオン	0.3	0.02	0.18
Mg <sup>2+</sup> マグネシウムイオン	2.4	0.20	1.78
Ca <sup>2+</sup> カルシウムイオン	3.5	0.17	1.51
計	265.0	11.24	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> フッ化物イオン	0.5	0.03	0.27
Cl <sup>-</sup> 塩化物イオン	67.7	1.91	17.19
Br <sup>-</sup> 臭化物イオン	0.2	0.00	0.00
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 硫酸イオン	12.0	0.25	2.25
HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> リン酸水素イオン	0.5	0.01	0.09
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 炭酸水素イオン	543.6	8.91	80.20
計	624.5	11.11	100

ウ 遊離成分

メタケイ酸 (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	131.9	mg/kg
メタホウ酸 (HBO <sub>2</sub> )	4.5	mg/kg
計	136.4	mg/kg
ガス成分を除く溶存物質総量 (溶存ガス成分)	1026	mg/kg
遊離二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	8.8	mg/kg
遊離硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	<0.1	mg/kg
成分総計	1035	mg/kg

エ その他微量成分

総ヒ素	0.003	mg/kg	
銅イオン	0.05	mg/kg	未満
鉛イオン	0.05	mg/kg	未満
総水銀	0.5	μg/kg	未満
カドミウム	0.05	mg/kg	未満

温泉の分析年月日

平成22年10月19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