

# 温泉成分表

源泉名 玉名温泉 黄金館(混合泉)  
 温泉湧出地 熊本県玉名市立願寺580-2  
 温泉利用施設 旅荘 黄金館  
 泉質 単純温泉(低張性弱アルカリ性高温泉)  
 泉温 43.9 °C  
 湧出量 右側 127 ℓ/min・左側 101 ℓ/min  
 知覚的試験 無色澄明・無臭・無味

## 試料1kg中の成分及び含有量

### 解 離 成 分

陽イオン		mg/kg	mval	mval%	陰イオン		mg/kg	mval	mval%
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	119.0	5.18	86.34	ふっ素イオン	F <sup>-</sup>	6.1	0.32	5.45
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	2.3	0.06	0.98	塩素イオン	Cl <sup>-</sup>	120.6	3.40	57.74
アンモニウムイオン	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.1	0.01	0.09	臭素イオン	Br <sup>-</sup>	0.3	0.00	0.06
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup>	0.2	0.02	0.27	硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	21.9	0.46	7.75
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	14.7	0.73	12.24	炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	94.5	1.55	26.28
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup>	0.2	0.00	0.08	炭酸イオン	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	4.8	0.16	2.72
陽イオン計		136.5	6.00	100	陰イオン計		248.2	5.89	100
解離成分総量 : 384.7 mg/kg									

### 遊 離 成 分

非解離成分	mg/kg	mmol	溶存ガス成分	mg/kg	mmol
メタけい酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	44.5	0.57		
メタほう酸	HBO <sub>2</sub>	1.0	0.02	溶存ガス成分は検出されませんでした。	
非解離成分計	45.5	0.59	溶存ガス成分計	—	—
溶存物質総量(ガス性のものを除く) : 430.2 mg/kg					

総成分量 : 430.2 mg/kg

pH : 8.2

ラドン含有量 :  $8.67 \times 10^{-10}$  Ci/kg (2.38 M・E/kg)

総ひ素 : 0.01 mg/kg 未満 ・ 鉛 : 0.01 mg/kg 未満 ・ 亜鉛 : 0.01 mg/kg 未満

その他微量成分 :

銅 : 0.01 mg/kg 未満 ・ 総水銀 : 0.0005 mg/kg 未満

分析年月日

平成27年12月7日

分析者

熊本県温泉分析登録機関第3号  
 株式会社 三計テクノス