

# 温泉成分表

源泉名 山鹿温泉(幸泉台団地)  
 温泉湧出地 熊本県山鹿市久原字切迫3862-2  
 温泉利用施設 幸泉台団地  
 泉質 アルカリ性単純温泉(低張性アルカリ性高温泉)  
 泉温 46.7 °C  
 湧出量 — ℓ/min (掘削動力揚湯)  
 知覚的試験 無色澄明・極微硫化水素臭・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>	66.3	2.88	97.45	フッ素イオン	F <sup>-</sup>	4.5	0.24	6.55
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	0.4	0.01	0.35	塩素イオン	Cl <sup>-</sup>	5.8	0.16	4.52
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	1.3	0.06	2.20	水酸化物イオン	OH <sup>-</sup>	1.1	0.06	1.79
					硫化水素イオン	HS <sup>-</sup>	0.4	0.01	0.33
					硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	22.0	0.46	12.67
					炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	36.7	0.60	16.59
					炭酸イオン	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	36.7	1.22	33.74
					メタけい酸イオン	HSiO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	63.4	0.82	22.71
					メタほう酸イオン	BO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	1.7	0.04	1.10
陽イオン計		68.0	2.95	100	陰イオン計		172.3	3.61	100
解離成分総量 : 240.3 mg/kg									

遊 離 成 分							
非解離成分		mg/kg	mmol	溶存ガス成分		mg/kg	mmol
非解離成分は検出されませんでした。			溶存ガス成分は検出されませんでした。				
非解離成分計		—	—	溶存ガス成分計		—	—
溶存物質総量(ガス性のものを除く) : 240.3 mg/kg							

総成分量 : 240.3 mg/kg

pH : 9.8

ラドン含有量 :  $23.9 \times 10^{-10}$  Ci/kg (6.57 M・E/kg)

その他微量成分 : 総ひ素 : 0.01 mg/kg 未満 ・ 鉛 : 0.01 mg/kg 未満 ・ 亜鉛 : 0.01 mg/kg 未満  
 銅 : 0.01 mg/kg 未満 ・ 総水銀 : 0.0005 mg/kg 未満

分析年月日

令和3年2月22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

