

温泉成分表

原泉名	菊池温泉 城乃井温泉
温泉湧出地	熊本県菊池市隈府 1375 (2 原泉所有)
温泉利用施設	城乃井旅館と公衆浴場城乃井温泉
泉質	アルカリ性単純温泉 (低張性アルカリ性高温泉)
泉温	50.3℃ と 43℃
湧出量	ポンプにて 155ℓ/min の量を汲み上げを調整
覚的試験	無色澄明・硫化水素臭・無味

試料 1 K g 中の成分及び含有量

解離成分									
陽イオン					陰イオン				
		mg/kg	mval	mval%		mg/kg	mval	mval%	
ナトリウムイオン	Na ⁺	77.7	3.38	97.96	ふっ素イオン	F ⁻	3.2	0.17	4.55
カリウムイオン	K ⁺	0.6	0.02	0.45	塩素イオン	Cl ⁻	13.3	0.38	10.13
カルシウムイオン	Ca ⁺	1.1	0.05	1.59	水酸化物イオン	OH ⁻	0.4	0.02	0.63
					硫化水素イオン	HS ⁻	1.6	0.05	1.31
					硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	31.9	0.66	17.87
					炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	86.6	1.42	38.21
					炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	26.0	0.87	23.39
					メタほう酸イオン	BO ₂ ⁻	6.2	0.15	3.91
陽イオン計		79.4	3.45	100	陰イオン計		169.2	3.72	100

解離成分総量：248.6mg/kg

遊離成分					
非解離成分				溶存ガス成分	
		mg/kg	mmol	mg/kg	mmol
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	58.8	0.75	溶存ガス成分は検出されませんでした。	
非解離成分計		58.8	0.75	溶存ガス成分計	— —

溶存物質総量 (ガス性のものを除く)：307.4mg/kg

総成分量	307.4 mg/kg
PH	9.5
ラドン含有量	1.20×10 ⁻¹⁰ Ci/kg(0.33M・E/kg)
その他の成分	総ひ素：0.01mg/kg 未満、鉛：0.01mg/kg 未満、亜鉛：0.01mg/kg 未満 銅：0.01mg/kg 未満、総水銀：0.0005mg/kg 未満
分析年月日	平成 30 年 11 月 20 日 分析者 株式会社 三計テクノス