

温泉成分分析表

温泉表示

【源泉名】円通寺源泉

【泉温】39.0℃

【泉質】ナトリウム-硫酸塩温泉

【水素イオン濃度】pH 8.05(湧出地pH8.00)

(低張性 弱アルカリ性 温泉)

【蒸発残留物】1.543g/kg(乾燥温度180℃)

本水1キログラム中に含有する成分、分量及び組成

(1)陽イオン成分(mg)		(2)陰イオン成分(mg)	
水素イオン(H ⁺)	—	ふっ化物イオン(F ⁻)	3.3
リチウムイオン(Li ⁺)	0.2	塩化物イオン(Cl ⁻)	26.2
ナトリウムイオン(Na ⁺)	424.6	臭化物イオン(Br ⁻)	—
カリウムイオン(K ⁺)	7.0	よう化物イオン(I ⁻)	—
アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	—	亜硝酸イオン(NO ₂ ⁻)	—
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	13.1	硝酸イオン(NO ₃ ⁻)	—
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	50.4	水酸化物イオン(OH ⁻)	—
ストロンチウムイオン(Sr ²⁺)	2.5	硫化水素イオン(HS ⁻)	0.1
バリウムイオン(Ba ²⁺)	—	硫酸水素イオン(HSO ₄ ⁻)	—
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	—	チオ硫酸イオン(S ₂ O ₃ ²⁻)	—
マンガンイオン(Mn ²⁺)	0.03	硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	893.5
鉄(II)イオン(Fe ²⁺)	0.8	りん酸一水素イオン(HPO ₄ ²⁻)	0.03
鉄(III)イオン(Fe ³⁺)	—	メタ亜ひ酸イオン(AsO ₂ ⁻)	—
銅イオン(Cu ²⁺)	—	炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	173.0
亜鉛イオン(Zn ²⁺)	—	炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	—
		メタけい酸イオン(HSiO ₃ ⁻)	—
		メタほう酸イオン(BO ₂ ⁻)	—
陽イオン 計	498.6	陰イオン 計	1096

(3)非解離成分(mg)		(4)溶存ガス成分(mg)	
メタけい酸(H ₂ SiO ₃)	35.8	遊離二酸化炭素(遊離炭酸)(CO ₂)	0.9
メタほう酸(HBO ₂)	6.5	遊離硫化水素(H ₂ S)	—
メタ亜ひ酸(HAsO ₂)	—		
りん酸(H ₃ PO ₄)	—		
硫酸(H ₂ SO ₄)	—		
陽イオン 計	42.3	陰イオン 計	1096

溶存物質(ガス性のものを除く) 1.637g/kg

成分総計 1.638g/kg

(5)その他の微量成分

総水銀(Hg) 不検出(0.0005 mg/kg未満)

総クロム(Cr) 不検出(0.02 mg/kg未満)

鉛(Pb) 不検出(0.01 mg/kg未満)

総ひ素(As) 0.004 mg/kg

カドミウム(Cd) 不検出(0.005 mg/kg未満)