

温泉地名	湯舟沢温泉
利用施設名	湯舟沢温泉旅館
採水位置	村山市大字土生田字中田ノ内湯舟沢2040番地
泉質	単純硫黄冷鉱泉
源泉の温度	20.4℃
供用場所での温度	42.0℃

#### 含有成分

温度 20.4℃ (分析時の温度)			
蒸発残留物 199.2mg/kg 水素イオン濃度(pH) 9.6			
試料 1 kg中の成分の分量			
(1)陽イオン	ミリグラム (mg)	(2)陰イオン	ミリグラム (mg)
水素イオン(H <sup>+</sup> )		フッ素イオン(F <sup>-</sup> )	6.1
リチウムイオン(Li <sup>+</sup> )		塩素イオン(Cl <sup>-</sup> )	30.1
ナトリウムイオン(Na <sup>+</sup> )	81.7	臭素イオン(Br <sup>-</sup> )	0.1
カリウムイオン(K <sup>+</sup> )	0.6	ヨウ素イオン(I <sup>-</sup> )	
マグネシウムイオン(Mg <sup>2+</sup> )		水酸イオン(OH <sup>-</sup> )	0.7
カルシウムイオン(Ca <sup>2+</sup> )	1.3	硫化水素イオン(HS <sup>-</sup> )	3.5
アルミニウムイオン(Al <sup>3+</sup> )		硫酸水素イオン(HSO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	
マンガンイオン(Mn <sup>2+</sup> )		硫酸イオン(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	7.9
鉄(Ⅱ)イオン(Fe <sup>2+</sup> )	0.2	リン酸二水素イオン(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	
		リン酸水素イオン(HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	
		炭酸水素イオン(HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	88.6
		炭酸イオン(CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	22.2
		ホウ酸イオン(BO <sub>2</sub> )	1.1
(3)遊離成分			
①非解離成分	ミリグラム (mg)	②溶存ガス成分	ミリグラム (mg)
メタケイ酸(H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	26.7	遊離二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )	
メタホウ酸(HBO <sub>2</sub> )		遊離硫化水素(H <sub>2</sub> S)	
メタ亜ヒ酸(H <sub>2</sub> AsO <sub>2</sub> )			
(4)その他の微量成分			
マグネシウムイオン	0.03mg/kg	ヨウ素イオン	0.04mg/kg
リン酸水素イオン	0.02mg/kg		
溶存物質総量 (ガス性のものを除く)		270.8mg/kg	