

温泉地名	蔵王温泉
利用施設名	ぼくのうち
採水位置	山形市蔵王温泉中森882番地の2
泉質	酸性・含硫黄-硫酸塩・塩化物温泉
源泉の温度	66.7℃
供用場所での温度	58.0℃

#### 含有成分

温度 66.7℃（分析時の温度）			
蒸発残留物 1.444mg/kg 水素イオン濃度(pH) 1.75			
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> )	17.9	フッ素イオン(F <sup>-</sup> )	10.5
リチウムイオン(Li <sup>+</sup> )		塩素イオン(Cl <sup>-</sup> )	321.9
ナトリウムイオン(Na <sup>+</sup> )	50.9	臭素イオン(Br <sup>-</sup> )	0.5
カリウムイオン(K <sup>+</sup> )	12.2	ヨウ素イオン(I <sup>-</sup> )	0.3
マグネシウムイオン(Mg <sup>2+</sup> )	73.1	水酸イオン(OH <sup>-</sup> )	
カルシウムイオン(Ca <sup>2+</sup> )	82.3	硫化水素イオン(HS <sup>-</sup> )	
アルミニウムイオン(Al <sup>3+</sup> )	49.4	硫酸水素イオン(HSO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	611.9
マンガンイオン(Mn <sup>2+</sup> )	3.0	硫酸イオン(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	1022
鉄(Ⅱ)イオン(Fe <sup>2+</sup> )	10.7	リン酸二水素イオン(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	
亜鉛イオン(Zn <sup>2+</sup> )	0.2	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> )	
		炭酸イオン(CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	
(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> )	233.5	遊離二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )	452.4
メタホウ酸(HBO <sub>2</sub> )	4.2	遊離硫化水素(H <sub>2</sub> S)	23.2
遊離硫酸(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	27.5		
遊離リン酸(H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	0.7		
(4)その他の微量成分			
リチウムイオン	0.05mg/kg		
溶存物質総量（ガス性のものを除く）		2.533mg/kg	