

馬場温泉

[HOME](#) > [温泉成分一覧表](#) > [鳴子東鳴子温泉一覧表](#) > 馬場温泉(ばばおんせん)

源泉名	馬場の湯2号
泉質	ナトリウム-炭酸水素塩・低張性中性高温泉
(旧名)	純重曹泉
泉温	47.1度(分析時) 40.0度(使用位置)
pH値	7.0
密度	1.0011

含有成分

1.陽イオン

2.陰イオン

成分	ミリグラム(mg/kg)	成分	ミリグラム(mg/kg)
水素イオン H+		フッ素イオン F-	
リチウムイオン Li+		塩素イオン Cl-	44.0
ナトリウムイオン Na+	349.5	臭素イオン Br-	
カリウムイオン K+	17.9	ヨウ素イオン I-	
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	8.9	水酸化物イオン OH-	
マグネシウムイオン Mg ²⁺	7.5	硫化水素イオン HS-	
カルシウムイオン Ca ²⁺	21.7	硫黄イオン S ²⁻	
ストロンチウムイオン Sr ²⁺		チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	硫酸水素イオン HSO ₄ ⁻	
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	10.9
鉄(2)イオン Fe ²⁺		リン酸2水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	
鉄(3)イオン Fe ³⁺		リン酸1水素イオン HPO ₄ ²⁻	11.2
銅イオン Cu ²⁺		メタ亜ヒ酸イオン AsO ²⁻	
亜鉛イオン Zn ²⁺		炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	902.4
		炭酸イオン CO ₃ ²⁻	
		ケイ酸水素イオン HSiO ₃ ⁻	
		メタホウ酸イオン BO ₂ ⁻	
陽イオン 計	405.9	陰イオン 計	968.7

遊離成分

(1)非解離成分

(2)溶存ガス成分

成分	ミリグラム(mg/kg)	成分	ミリグラム(mg/kg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	182.2	遊離二酸化炭素 CO ₂	131.9
メタホウ酸 HBO ₂	7.1	遊離硫化水素 H ₂ S	
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	1.8		
非解離成分 計	190.9	溶存ガス成分 計	131.9

溶存物質総量 1565.5 mg/kg

調査年月日 平成16年10月12日