

温泉分析書

成分及びその分量(温泉水1Kg中)

宮城県鳴子温泉郷／中山平温泉 旅館 三之亟湯

源泉名	今野源泉
泉質	ナトリウム-炭酸水素塩泉 (Na-HCO ₃ -泉) 低張性弱アルカリ性高温泉
(旧泉質名)	純重曹泉
泉温	63.6度(気温25.0°C)
湧出量	52.5 l/min
pH値	8.4 (湧出地) 8.4(分析室)
密度	1.0011

適応症	一般的適応症	神経痛・筋肉痛・関節痛・五十肩・運動麻痺・関節のこわばり・うちみ・くじき 慢性消化器病・痔症・冷え性・病後回復期・疲労回復・健康増進
	泉質別適応症	切り傷・やけど・慢性皮膚病
禁忌症	一般的禁忌症	急性疾患・腎不全・呼吸不全・出血性疾患・高度の貧血・活動性の結核 悪性腫瘍・重い心臓病・妊娠中(初期と末期)・その他病勢進行中の疾患
	泉質別禁忌症	

陽イオン

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 ⁻	1.4
リチウムイオン Li ⁺	0.2	塩素イオン Cl ⁻	7.5
ナトリウムイオン Na ⁺	396.9	臭素イオン Br ⁻	
カリウムイオン K ⁺	4.2	ヨウ素イオン I ⁻	
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	水酸イオン OH ⁻	
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.3	硫化水素イオン HS ⁻	0.1
カルシウムイオン Ca ²⁺	13.0	硫黄イオン S ²⁻	
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	硫酸水素イオン HSO ₄ ⁻	
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	24.3
鉄(2)イオン Fe ²⁺	0.1	リン酸2水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	
鉄(3)イオン Fe ³⁺	0.1	リン酸1水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1
銅イオン Cu ²⁺	0.1	メタ亜ヒ酸イオン AsO ₂ ⁻	
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.1	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	988.0
		炭酸イオン CO ₃ ²⁻	71.9
		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	414.8	陰イオン 計	1093.1

非解離成分

溶存ガス成分

成分	ミリグラム(mg/kg)	成分	ミリグラム(mg/kg)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	塩素イオン Cl ⁻	7.5
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	74.5	遊離二酸化炭素 CO ₂	
メタホウ酸 HBO ₂	0.9	遊離硫化水素 H ₂ S	
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0		
非解離成分 計	75.4	溶存ガス成分 計	7.5

溶存物質総量 1583.3 mg/kg

分析機関 財団法人宮城県公害衛生検査センター
調査年月日 平成20年6月30日(公衛検第801号)