

温泉分析書

YV0645

分析依頼者住所 山形県東田川郡庄内町余目字町132-1

氏名 庄内町長 原田眞樹

月の沢温泉(利用源泉名 月の沢源泉)

1 利用施設名		北月山荘月の沢温泉							
2 試料採取地		浴室注湯口							
3 利用施設における調査及び試験成績 (平成22年9月7日 14時00分)									
(1) 泉温		45.4	℃	天候	雨	気温	24.0℃		
(2) 知覚的試験		無色澄明無臭にして僅かに苦味を感ずる							
(3) pH値		4.0							
4 試験室における試験成績 (分析開始年月日:平成22年9月7日 ~ 分析終了年月日:平成22年9月8日)									
(1) 密度		0.9968	(20℃/4℃)						
(2) 蒸発残留物		68.72	(mg/kg)	(110℃)					
(3) 知覚的試験		無色澄明無臭にして僅かに苦味を感ずる							
(4) pH値		4.0							
5 試料1kg中の成分、分量及び組成									
(1) 陽イオン		ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)	(2) 陰イオン		ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
水素イオン	H ⁺	0.1	0.10	13.89	塩化物イオン	Cl ⁻	5.5	0.16	25.40
ナトリウムイオン	Na ⁺	4.5	0.20	27.78	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	21.0	0.44	69.84
カリウムイオン	K ⁺	0.3	0.01	1.39	硝酸イオン	NO ₃ ⁻	1.6	0.03	4.76
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	1.6	0.13	18.06					
カルシウムイオン	Ca ²⁺	4.5	0.22	30.56					
鉄(III)イオン	Fe ³⁺	1.2	0.06	8.33					
	計	12.2	0.72	100		計	28.1	0.63	100
(3) 遊離成分									
①非解離成分		ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)	②溶存ガス成分		ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)		
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	78.1	1.00	遊離二酸化炭素	CO ₂	14.4	0.33		
					計	14.4	0.33		
				成分総計		54.7	mg/kg		
				(4) その他の微量成分		単位mg/kg			
				硫酸水素イオン	0.07	マンガン	0.005		
				ストロンチウム	0.010	銅	0.042		
				バリウム	0.001	亜鉛	0.006		
				アルミニウム	0.084				
(5) 溶存物質(ガス状のものを除く)		40.3		mg/kg					
6 泉質		単純温泉(単純温泉)(低張性弱酸性高温泉)							
7 禁忌症、適応性		〔温泉分析書別表〕中5に記載する)							

分析書作成年月日

平成22年9月9日

登録分析機関名 株式会社 理研分析センター

登録番号 温泉分析山形第4号

