温泉分析書

分析依賴者 住所 山形県米沢市大字大沢姥湯1番地 氏名 有限会社桝形屋 代表取締役 遠藤仁

姥湯温泉 (源泉名 姥湯源泉)

姥湯温泉	(源泉名	名 姥湯源	泉)								
1 湧出地	山形県	米沢市大字大	:沢大日嶽8	40の1番地	I						
2 湧出地における調査	及び試験	成績 (平成	26年10月	10日 1	0時50分)					0.8	
(1)調査及び試験者	日本環	境科学株式会	社 山田 寛								
(2) 泉温	51.	0℃ (₹	下候 曇	気温13. 7	7°C).						
(3) 知覚的試験	白色微	濁にして収れ	ん味及び鉄県	未を有し、硫	化水素臭を有	有す	0				
(4)湧出状況	自然湧	出									
(5) p H値	2. 6										
(6) 電気伝導率	0.1	73 (S/m)	(25°C)								
3 試験室における試験	成績(分析開始年月	日 平成26	年10月10	日 ~ 分	析終	冬了年月日 平成	26年10月2	3日)		
(1) 試験者	日本環	日本環境科学株式会社 今野 佳代子									
(2) 密度	0.9	0. 9996 (20°C/4°C)									
(3)蒸発残留物	759	759.9 (mg/kg) (180°C)									
(4) 知覚的試験	無色澄	明にして収れ	ん味及を有	、わずかに	硫化水素臭を	を有	す。				
(5) p H値	2. 5										
4 試料の1kg中の成分	、分量及び	が組成									
(1)陽イオン		ミリク゛ラム		ミリハ・ル ミリハ・ル%		(2) 陰イオン		ミリク゛ラム	ミリハ゛ル	₹IJハ* <i>N</i> %	
		(mg)	(mval)	(mva1%)				(mg)	(mval)	(mval%)	
水素イオン	$H^{^{+}}$	3. 2	3. 17	27. 02	フッ素イス	ナン	F ⁻	1.1	0.06	0.51	
ナトリウムイオン	Na [†]	27. 1	1. 18	10.06	塩素イオン	/	C1 ⁻	10.7	0.30	2. 53	
カリウムイオン	K	15. 6	0.40	3. 41	硫酸水素	イオ	> HSO ₄	55. 9	0.58	4.89	
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	6. 3	0. 52	4. 43	硫酸イオン	/	SO ₄ ²⁻	524. 5	10.92	92.07	
カルシウムイオン	Ca ²⁺	44. 1	2. 20	18. 76							
鉄(Ⅱ)イオン	Fe ²⁺	22. 2	0.80	6, 82							
マンガンイオン	Mn ²⁺	0. 5	0.02	0. 17							
アルミニウムイオン	A1 ³⁺	30. 9	3. 44	29. 33							
					7						
	計	149. 9	11. 73	100.0			計	592. 2	11.86	100.0	
(3) 遊離成分											
①非解離成分		ミリク゛ラム (mg)	3.1	ミリモル(mmo1)		②溶存ガス成分		ミリク゛ラム (mg)	ミリク゛ラム (mg) ミリモル (mmo1)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃		46. 6	(0. 60	遊離二酸化炭素		素 CO ₂	0.1未満	1未満 –		
メタホウ酸 HBC) ₂	5. 6	(). 13	遊離硫化力	大素	H₂S	4. 5		0. 13	
遊離硫酸 H₂S	04	0. 4	(0.00			計	4. 5		0. 13	
					成分総計 : 799.2 mg/kg						
					(4) その他の微量成分						
					ヒ素 A	s	0.03mg/kg	リチウムイオン		1mg/kg未満	
					総水銀 H	g	0.0005mg/kg未	満 亜鉛イオン		04mg/kg	
						u	0.01mg/kg未満	ョウ素イオン	I 0	1mg/kg未満	
					鉛 P	b	0.01mg/kg未満	夏素イオン	Br 0.	1mg/kg未満	
	計	52. 6	(0.73		d	0.01mg/kg未満	i 炭酸水素4		1mg/kg未満	
溶存成分(ガス性のものを除く): 794.7 mg/kg								炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 0	.1mg/kg未満	
5 泉質 酸性・含硫	抗黄・鉄((Ⅱ) 一単純温	泉(低張性	酸性高温泉)							
6 禁忌症、適応症等	温泉	分析書別表に	記載				***************************************				

分析書作成年月日 平成26年10月23日

登録番号 分析機関名 所 在 地代表者氏名

