

温 泉 分 析 書

004965

(山環温第19- 10号)

- 1、申請者 住所 山梨県笛吹市石和町松本1183-1
氏名 株式会社石和名湯館糸柳
- 2、源泉名および湧出地 源泉名 糸柳の湯
湧出地 山梨県笛吹市石和町松本1183-1
- 3、湧出地における調査および試験成績
- (1) 調査および試験者 株式会社 山梨県環境科学検査センター 広瀬正貴
 - (2) 調査および試験年月日 平成19年11月20日
 - (3) 泉温 32.2℃ (測定時における気温 9.5℃)
 - (4) 湧出量 構造上測定不可能 掘削自噴 (流量計指示値170ℓ/分)
 - (5) 知覚的試験 無色澄明無味わずかにイオウ臭
 - (6) pH値 9.1
 - (7) ラドン (Rn)
 - (8) ラジウム塩 (Raとして)
- 4、試験室における試験成績
- (1) 試験者 株式会社 山梨県環境科学検査センター 広瀬正貴
 - (2) 分析終了年月日 平成19年12月6日
 - (3) 知覚的試験 (24時間後) 無色澄明無味無臭
 - (4) 密度 0.9984 (20℃/4℃)
 - (5) pH値 9.21
 - (6) 蒸発残留物 213mg/kg (110℃)
 - (7) 電気伝導度 287 μS/cm (25℃)

5、試料1kg中の成分、分量および組成

1) 陽イオン	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
水素イオン (H ⁺)	0.0	0.00	0.00
リチウムイオン (Li ⁺)	0.1	0.01	0.35
ナトリウムイオン (Na ⁺)	61.8	2.69	94.39
カリウムイオン (K ⁺)	0.9	0.02	0.70
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	0.0	0.00	0.00
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.0	0.00	0.00
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	2.4	0.12	4.21
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.0	0.00	0.00
バリウムイオン (Ba ²⁺)	0.0	0.00	0.00
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.1	0.01	0.35
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.0	0.00	0.00
第一鉄イオン (Fe ²⁺)	0.0	0.00	0.00
第二鉄イオン (Fe ³⁺)	0.0	0.00	0.00
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	0.0	0.00	0.00
陽イオン 計	65.3	2.85	100

2) 陰イオン	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
フッ素イオン (F ⁻)	0.8	0.04	1.38
塩素イオン (Cl ⁻)	30.0	0.85	29.31
臭素イオン (Br ⁻)	0.0	0.00	0.00
ヨウ素イオン (I ⁻)	0.0	0.00	0.00
水酸イオン (OH ⁻)	0.2	0.01	0.34
硫化水素イオン (HS ⁻)	0.0	0.00	0.00
硫化物イオン (S ²⁻)	0.0	0.00	0.00
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
硫酸水素イオン (HSO ₄ ⁻)	0.0	0.00	0.00
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	20.9	0.44	15.17
リン酸一水素イオン (HPO ₄ ²⁻)	0.2	0.00	0.00
メタ亜ヒ酸イオン (AsO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	24.6	0.40	13.79
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	34.9	1.16	40.00
メタケイ酸イオン (HSiO ₃ ⁻)	0.0	0.00	0.00
メタホウ酸イオン (BO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
陰イオン 計	111.6	2.90	100

3) 遊離成分 非解離成分	ミリグラム	ミリモル
リン酸 (H ₃ PO ₄)	0.0	0.00
メタ亜ヒ酸 (HAsO ₂)	0.3	0.00
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	72.5	0.93
メタホウ酸 (HBO ₂)	2.5	0.06
硫酸 (H ₂ SO ₄)	0.0	0.00
非解離成分 計	75.3	0.99

4) 遊離成分 溶存ガス成分	ミリグラム	ミリモル
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	0.0	0.00
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分 計	0.0	0.00

溶存物質 (ガス性のものを除く) 0.252 g/kg

成分総計 0.252 g/kg

その他微量成分	ミリグラム
カドミウムイオン (Cd ²⁺)	0.005>
鉛イオン (Pb ²⁺)	0.01>
銅イオン (Cu ²⁺)	0.01>
総水銀 (Hg)	0.0005>
総ヒ素 (As)	0.23

- 6、泉質 アルカリ性単純温泉
(低張性アルカリ性低温泉)
- 7、禁忌症、適応症等 温泉分析書別表中の5に記載

平成19年12月10日

山梨県温泉成分分析施設登録-み自4第4-3-1号により
平成14年4月8日付 登録番号 14山梨み自第1号
山梨県甲斐市竜王新町2277-12

株式会社 山梨県環境科学検査センター 代表取締役社長 小澤一昭

