

温泉分析書

(山環温第21 - 9号)

008839

- 1、申請者 住所 山梨県西八代郡市川三郷町市川大門1790-3
氏名 市川三郷町長 久保 眞一
- 2、源泉名および湧出地 源泉名 みたまの湯
湧出地 山梨県西八代郡市川三郷町大塚字供養塚2051番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21年7月7日
 - (3) 泉温 44.9℃ (測定時における気温 28.0℃)
 - (4) 湧出量 198ℓ/分 動力揚湯
 - (5) 知覚的試験 淡黄褐色澄明微硫黄臭苦味
 - (6) pH値 9.0
 - (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21年7月30日
 - (3) 知覚的試験 (24時間後) 淡黄褐色澄明苦味無臭
 - (4) 密度 0.9989 (20℃/4℃)
 - (5) pH値 8.95
 - (6) 蒸発残留物 713 mg/kg (180℃)
 - (7) 電気伝導度 1,100 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 ⁺)	0.0	0.00	0.00
ナトリウムイオン (Na ⁺)	175.2	7.62	87.19
カリウムイオン (K ⁺)	1.3	0.03	0.34
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	3.8	0.21	2.40
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.1	0.01	0.11
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	17.4	0.87	9.95
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⁺)	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.0	0.00	0.00
第一鉄イオン (Fe ³⁺)	0.0	0.00	0.00
第二鉄イオン (Fe ²⁺)	0.0	0.00	0.00
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	0.0	0.00	0.00
陽イオン 計	197.8	8.74	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 ⁻)	0.0	0.00	0.00
塩素イオン (Cl ⁻)	277.3	7.82	86.89
臭素イオン (Br ⁻)	1.0	0.01	0.11
ヨウ素イオン (I ⁻)	0.8	0.01	0.11
水酸イオン (OH ⁻)	0.1	0.01	0.11
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⁻)	7.4	0.15	1.67
リン酸一水素イオン (HPO ₄ ²⁻)	0.0	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 ⁻)	38.3	0.63	7.00
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	11.2	0.37	4.11
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	336.1	9.00	100

溶存物質 (ガス性のものを除く) 0.572 g/kg

成分総計 0.662 g/kg

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)	0.0	0.00
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	37.3	0.48
メタホウ酸 (HBO ₂)	0.8	0.02
硫酸 (H ₂ SO ₄)	0.0	0.00
非解離成分 計	38.1	0.50

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)	90.1	2.05
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分 計	90.1	2.05

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)	0.01>

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

平成21年7月31日

山梨県温泉成分分析施設登録一み自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

山梨県甲斐市南三郷町 77-12

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

