

温泉分析書

(鉱泉分析法指針による分析成績)

- 1、依頼者 : 群馬県利根郡片品村大字土出724
星野大朋
- 2、源泉名および湧出地 : 摺淵温泉(源泉名:正亨の湯)
: 群馬県利根郡片品村大字摺淵字下原111番地湧出
(採水地 : 源泉 テスト管より採水)

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 : 一般社団法人 群馬県薬剤師会(環境衛生試験センター) 田島 美紀
(2) 調査および試験年月日 : 平成26年2月24日
(3) 泉 温 : 36.7 °C (調査時の気温 3 °C)
(4) 利 用 量 : 106 ㍓/分 (動力揚湯)
(5) 知覚的試験 : 無色透明
(6) pH値 : 8.9
(7) 電気伝導率 : 45.1 mS/m (25°C) (交流2電極方式, 極板:チタン+白金黒)

4、試験室における試験成績

- (1) 試験者 : 一般社団法人 群馬県薬剤師会(環境衛生試験センター) 田島 美紀
(2) 分析終了年月日 : 平成26年3月10日
(3) 知覚的試験 : 無色透明
(4) 密度 : 0.9986 g/cm³ (20°C/4°C)
(5) pH値 : 8.87
(6) 蒸発残留物 : 0.25 g/kg(110°C)

5、試料1kg中の成分、分量及び組成

(1) 陽イオン

成 分	ミクログラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
ナトリウムイオン (Na ⁺)	103	4.46	96.77
カリウムイオン (K ⁺)	0.59	0.02	0.33
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.24	0.02	0.42
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	2.29	0.11	2.48
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.03	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	<0.005	0.00	0.00
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	<0.05	0.00	0.00
陽イオン計	106	4.61	100

(2) 陰イオン

成 分	ミクログラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
フッ化物イオン (F ⁻)	8.9	0.47	10.13
塩化物イオン (Cl ⁻)	4.5	0.13	2.77
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	12.5	0.26	5.65
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	185	3.03	65.81
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	21.6	0.72	15.64
陰イオン計	233	4.61	100

(3) 遊離成分

ア 非解離成分

成 分	ミクログラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	27.7	0.35
メタほう酸 (HBO ₂)	1.6	0.04
非解離成分計	29.3	0.39

イ 溶存ガス成分

成 分	ミクログラム (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素(CO ₂) (遊離炭酸)	0.4	0.01
遊離硫化水素(H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分計	0.4	0.01

溶存物質(ガス性のものを除く)

(1) + (2) + (3)ア : 0.37 g/kg

成分総計

(1) + (2) + (3)ア, イ : 0.37 g/kg

(4) その他の微量成分

- 総 び 素 : 検出せず。(0.005mg/kg未満)
銅 イ オン : 検出せず。(0.002mg/kg未満)
鉛 イ オン : 検出せず。(0.005mg/kg未満)
総 水 銀 : 検出せず。(0.0005mg/kg未満)

6、泉 質 : アルカリ性単純温泉(低張性アルカリ性温泉)

7、浴用の禁忌症, 適応症等は温泉分析書別表による。

温泉分析登録番号: 群馬薬第2号
登録分析機関: 一般社団法人 群馬県薬剤師会

平成26年3月10日
群馬県前橋市西片貝町五丁目18番地の36
一般社団法人 群馬県薬剤師会
(環境衛生試験センター)
会 長 鈴 木 實

