

温泉分析書

(鉱泉分析法指針による分析成績)

- 1、依頼者 : 群馬県藤岡市上日野細谷戸618-2
藤岡温泉ホテルリゾート
- 2、源泉名および採水地 : 藤岡温泉(源泉名:あずさの湯)
: 群馬県藤岡市上日野細谷戸618-2
(採水地:貯湯槽への流入口より採水)
- 3、採水地における調査および試験成績
- (1)調査および試験者 : (社)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23年6月28日
(3)泉 温 : 19.0 °C (調査時の気温 28 °C)
(4)利 用 量 : 290 ㍓/分 (掘削動力揚湯)
(5)知覚的試験 : 無色透明、僅かに硫化水素臭あり
(6)pH値 : 9.8
(7)電気伝導率 : 28.0 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 : (社)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23年7月8日
(3)知覚的試験 : 無色透明
(4)密度 : 0.9983 g/cm³ (20°C/4°C)
(5)pH値 : 9.44
(6)蒸発残留物 : 0.16 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 ⁺)	51.1	2.22	96.34
カリウムイオン (K ⁺)	0.98	0.03	1.09
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.03	0.00	0.00
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	1.14	0.05	2.30
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.13	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⁺)	0.06	0.01	0.27
陽イオン計	53.4	2.31	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 ⁻)	1.0	0.05	2.16
塩化物イオン (Cl ⁻)	1.6	0.05	2.00
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	1.3	0.03	1.14
水酸化物イオン (OH ⁻)	0.9	0.05	2.15
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	48.1	1.60	68.93
メタけい酸イオン (HSiO ₃ ⁻)	23.5	0.31	13.12
メタほう酸イオン (BO ₂ ⁻)	9.2	0.21	9.23
硫化水素イオン (HS ⁻)	1.0	0.03	1.27
陰イオン計	86.5	2.33	100

(3)遊離成分

ア 非遊離成分

成 分	ミクログラム (mg)	ミリモル (mmol)
非遊離成分計		

イ 溶解ガス成分

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)	0.0	0.00
遊離硫化水素(H ₂ S)	0.0	0.00
溶解ガス成分計	0.0	0.00

溶解物質(ガス性のものを除く)

(1)+(2)+(3)ア : 0.14 g/kg

成分総計

(1)+(2)+(3)ア,イ : 0.14 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、判 定 : 温泉法第二条の別表に規定するメタほう酸(温泉分析書中のメタほう酸イオン)の項により温泉に適合する。
ただし療養泉には該当しないので泉質名はない。

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: (社)群馬県薬剤師会

平成23年7月8日
群馬県前橋市西片貝町五丁目18番地の36
(社)群馬県薬剤師会
(環境衛生試験センター)
会長 鈴木 實

原本と相違ないことを証明する。

平成26年6月5日
(社)群馬県薬剤師会
(環境衛生試験センター)
会長 鈴木 實