

温泉分析書

(鉱泉分析法指針による分析成績)

- 1、依頼者 : 群馬県利根郡みなかみ町後閑318番地
 みなかみ町長 □ □ □
- 2、温泉名および採水地 : 月夜野温泉(源泉名:三峰の湯)
 : 群馬県利根郡みなかみ町後閑字東原2265
 (採水地:テスト管より採水)

- 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 : 一般社団法人 群馬県薬剤師会(環境衛生試験センター) □□ □□
 (2)調査および試験年月日 : 平成24年7月9日
 (3)泉温 : 47.7 °C (調査時の気温 23 °C)
 (4)利用量 : 211 ㍈/分 (掘削動力揚湯)
 (5)知覚的試験 : 無色透明
 (6)pH値 : 9.0
 (7)電気伝導率 : 51.6 S/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) □□ □□
 (2)分析終了年月日 : 平成24年7月25日
 (3)知覚的試験 : 無色透明
 (4)密度 : 0.9985 g/cm³ (20°C/4°C)
 (5)pH値 : 9.11
 (6)蒸発残留物 : 0.30 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igram (mg)	ミバール (mval)	ミバール% (mval %)
ナトリウムイオン (Na ⁺)	98.6	4.29	95.21
カリウムイオン (K ⁺)	1.07	0.03	0.61
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.03	0.00	0.06
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	3.73	0.19	4.12
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.02	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	103	4.51	100

(2)陰イオン

成分	ミigram (mg)	ミバール (mval)	ミバール% (mval %)
フッ化物イオン (F ⁻)	1.4	0.08	1.68
塩化物イオン (Cl ⁻)	80.4	2.27	50.34
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	16.8	0.35	7.75
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	73.3	1.20	26.67
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	18.0	0.60	13.34
臭化物イオン (Br ⁻)	0.2	0.00	0.00
水酸化物イオン (OH ⁻)	0.2	0.01	0.22
陰イオン計	190	4.51	100

(3)遊離成分

ア 非解離成分

成分	ミigram (mg)	ミモル (mmol)
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	35.4	0.46
メタほう酸 (HBO ₂)	3.7	0.08
非解離成分計	39.1	0.54

イ 溶存ガス成分

成分	ミigram (mg)	ミモル (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
溶存ガス成分計	0.0	0.00

溶存物質(ガス性のものを除く)

(1) + (2) + (3)ア : 0.33 g/kg

成分総計

(1) + (2) + (3)ア, イ : 0.33 g/kg

(4)その他の微量成分

- 総ひ素 : 0.008 mg/kg
 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(低張性アルカリ性高温泉)

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24年7月25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 □ □ □