

温 泉 分 析 書

- 1、依 頼 者 : 群馬県群馬郡榛名町大字下室田900-1
榛名町長 □□□□
- 2、温泉地名・源泉名 : 榛名湖温泉(源泉名:ゆうすげの湯)
及びゆう出地点 : 群馬県群馬郡榛名町大字榛名山字富士山国有林18503小班
(採水地点:貯湯タンクのドレインバルブから採水)

3、採水地点における調査及び試験成績

- (1)調査及び試験者 : (社)群馬県薬剤師会(環境衛生試験センター) □□□□□
 (2)調査及び試験年月日 : 平成16年8月31日
 (3)泉 温 : 37.8 °C (調査時の気温 29.8°C)
 (4)流 出 量 : 測定せず (動力揚湯)
 (5)知覚的試験 : 無色透明
 (6)pH値 : 6.6
 (7)電気伝導率 : 230 mS/m (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) □□□□ □□□□□
 (2)分析終了年月日 : 平成16年9月6日
 (3)知覚的試験 : 無色透明
 (4)密度 : 0.9995 (20.0°C)
 (5)pH値 : 7.10
 (6)蒸発残留物 : 1.53 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	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval %)
ナトリウムイオン (Na ⁺)	267	11.6	51.63
カリウムイオン (K ⁺)	21.4	0.55	2.43
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	63.7	5.24	23.31
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	99.9	4.98	22.17
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	1.79	0.06	0.28
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.79	0.03	0.13
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	<0.05	0.00	0.00
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.48	0.01	0.05
陽イオン計	455	22.5	100.00

(2)陰イオン

成 分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval %)
ふっ素イオン (F ⁻)	<0.1	0.00	0.00
塩素イオン (Cl ⁻)	458	12.9	57.12
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	263	5.47	24.20
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	256	4.20	18.59
臭素イオン (Br ⁻)	1.7	0.02	0.09
陰イオン計	979	22.6	100.00

(3)遊離成分

ア 非解離成分

成 分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	153	1.96
メタほう酸 (HBO ₂)	14.6	0.34
非解離成分計	168	2.30

イ 溶存ガス成分

成 分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素(CO ₂) (遊離炭酸)	67.1	1.53
遊離硫化水素(H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分計	67.1	1.53

溶存物質(ガス性のものを除く)

(1)+(2)+(3)ア : 1.60 g/kg

成 分 総 計

(1)+(2)+(3)ア, イ : 1.67 g/kg

(4)その他の微量成分

- 総 び 素 : 0.035 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 : ナトリウム・マグネシウム・カルシウム-塩化物・硫酸塩温泉(中性低張性温泉)

7、禁忌症, 適応症等 : 「温泉分析書別表」中5に記載する。

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16年9月6日
 群馬県前橋市西片貝町5丁目18番36号
 (社)群馬県薬剤師会
 (環境衛生試験センター)
 会 長 □ □ □ □