

温 泉 分 析 書

- 1、依 頼 者 : 群馬県高崎市島野町212番地1
NEXUS株式会社 代表取締役
- 2、温泉地名・源泉名 : 太田温泉(源泉名: 1号源泉)源泉許可番号: 群馬県指令東保第3089-4号
及びゆう出地点 : 群馬県太田市植木野町694番4 (採水地点: 揚湯ポンプ配管)

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18年8月25日
 (3)泉 温 : 25.1 (調査時の気温 28.5)
 (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 : 7.8
 (7)電気伝導率 : 38.8 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18年9月12日
 (3)知覚的試験 : 無色透明
 (4)密度 : 0.9984 (20.0)
 (5)pH値 : 7.75
 (6)蒸発残留物 : 0.21 g/kg(110)

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 ⁺)	49.10	2.13	59.77
カリウムイオン (K ⁺)	2.02	0.05	1.45
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	1.83	0.15	4.22
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	24.50	1.22	34.36
鉄(Ⅱ)イオン (Fe ²⁺)	0.19	0.01	0.20
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.09	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	77.70	3.56	100.00

(2)陰イオン

成 分	ミクログラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval %)
フッ素イオン (F ⁻)	0.1	0.01	0.15
塩素イオン (Cl ⁻)	5.1	0.14	4.01
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	1.8	0.04	1.06
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	206.0	3.37	94.34
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	0.5	0.02	0.44
陰イオン計	214.0	3.58	100.00

(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)	43.5	0.56
メタほう酸 (HBO ₂)	0.3	0.01
非解離成分計	43.8	0.57

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)	2.2	0.05
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分計	2.2	0.05

溶存物質(ガス性のものを除く)

(1)+(2)+(3)ア : 0.34 g/kg

成分総計

(1)+(2)+(3)ア,イ: 0.34 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 : 0.003 mg/kg
 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 : 単純温泉(弱アルカリ性低張性低温泉)

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18年9月12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