

温 泉 分 析 書

- 1、依 頼 者 : 群馬県利根郡新治村大字布施365番地
新治村長
- 2、温泉地名・源泉名 : 漣温泉(源泉名 : のぞみの湯)
及びゆう出地点 : 群馬県利根郡新治村大字布施字布施宿92 - 8
(採水地点 : 男湯浴槽への給湯口から採水)
- 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17年5月12日
 (3)泉 温 : 34.8 (調査時の気温 12.0)
 (4)流 出 量 : 30 ㍓/分 (掘削自噴)
 (5)知覚的試験 : 無色透明
 (6)pH値 : 9.3
 (7)電気伝導率 : 114 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17年5月30日
 (3)知覚的試験 : 無色透明
 (4)密度 : 0.9985 (20.0)
 (5)pH値 : 9.31
 (6)蒸発残留物 : 0.69 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 ⁺)	216	9.39	93.08
カリウムイオン (K ⁺)	0.91	0.02	0.23
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.01	0.00	0.00
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	13.5	0.68	6.69
鉄(Ⅱ)イオン (Fe ²⁺)	<0.01	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	230	10.1	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 %)
ふっ素イオン (F ⁻)	4.5	0.24	2.25
塩素イオン (Cl ⁻)	102	2.88	27.12
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	303	6.31	59.44
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	0.6	0.01	0.09
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	25.2	0.81	7.67
硫化水素イオン (HS ⁻)	0.4	0.01	0.11
ほう酸イオン (BO ₂ ⁻)	15.1	0.35	3.32
陰イオン計	451	10.6	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)	41.7	0.53
非解離成分計	41.7	0.53

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)	0.0	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 : 0.72 g/kg

成分総計

(1)+(2)+(3)ア,イ: 0.72 g/kg

- (4)その他の微量成分
- 総ひ素 : 0.008 mg/kg
 - 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 : アルカリ性単純温泉(アルカリ性低張性温泉)

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17年5月31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