

温 泉 分 析 書

1、申請者：群馬県利根郡新治村新巻甲 2 3 8 1

2、温泉名・源泉名：湯宿温泉（源泉名：窪湯）
及びゆう出地：ゆう出地
群馬県利根郡新治村大字布施字湯川原 6 1 5 - 2

3、ゆう出地における調査及び試験成績
 (1) 調査及び試験者 群馬県衛生環境研究所
 (2) 調査及び試験年月日 平成 5 年 5 月 1 4 日
 (3) 泉温 59.1 (調査時における気温 1 0)
 (4) ゆう出量 測定不能 (自然湧出)
 (5) 知覚的試験 無色透明
 (6) pH値 8.0
 (6) ラドン (Rn) 含有量

4、試験室における試験成績
 (1) 調査及び試験者 群馬県衛生環境研究所
 (2) 分析終了年月日 平成 5 年 8 月 6 日
 (3) 知覚的試験 無色透明
 (4) 密度 0.9995 (2 0.0)
 (5) pH値 8.00
 (6) 蒸発残留物 1.372 g / k g (1 1 0)

5、試料 1 k g 中の成分、分量及び組成

(1) 陽イオン

成 分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval %)
ナトリウムイオン (Na ⁺)	227	9.9	55.34
カリウムイオン (K ⁺)	4.6	0.12	0.66
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.50	0.04	0.23
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	156	7.78	43.63
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	<0.01	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.04	0.00	0.01
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.21	0.02	0.13
陽イオン計	388	17.8	100.00

(2) 陰イオン

成 分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval %)
フッ素イオン (F ⁻)	4.1	0.22	1.18
塩素イオン (Cl ⁻)	120	3.4	18.43
硫酸イオン ((SO ₄) ²⁻)	693	14.4	78.57
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	20.4	0.33	1.82
炭酸イオン ((CO ₃) ²⁻)	0.0	0.00	0.00
陰イオン計	838	18.4	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)
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	60.6	0.78
メタほう酸 (HBO ₂)	6.1	0.14
非解離成分計	66.7	0.92

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)	14.1	0.32
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分計	14.1	0.32

溶存物質(ガス性のものを除く): 1.29 g / k g

(1)+(2)+(3)ア

成分総計 : 1.31 g / k g

(1)+(2)+(3)ア,イ

(4) その他の微量成分

総ひ素 0.020 mg / k g
 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・カルシウム-硫酸塩温泉(弱アルカリ性低張性高温泉)

7、禁忌症, 適応症等 「温泉分析書別表」中 5 に記載する。

平成 5 年 8 月 6 日

群馬県前橋市岩神町三丁目 2 1 - 1 9
 群馬県衛生環境研究所
 所 長