

## 温 泉 分 析 書

- 1、依 頼 者 : 群馬県利根郡新治村大字新巻2383
- 2、温泉地名・源泉名 : 下記2源泉の混合泉  
及びゆう出地点 : 湯宿温泉(源泉名:大滝源泉)群馬県利根郡新治村大字新巻字湯宿乙2381  
湯宿温泉(源泉名:クボ湯)群馬県利根郡新治村大字布施字湯川原615 - 2  
(採水地点:混合槽から採水)
- 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6月10日  
(3)泉 温 : 48.0 (調査時の気温 25.6 )  
(4)流 出 量 : 測定せず (大滝源泉:自然湧出、クボ湯:動力揚湯)  
(5)知覚的試験 : 無色透明  
(6)pH値 : 7.2  
(7)電気伝導率 : 184 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6月30日  
(3)知覚的試験 : 無色透明、僅かに茶色の浮遊物あり  
(4)密度 : 0.9993 (20.0 )  
(5)pH値 : 7.21  
(6)蒸発残留物 : 1.23 g/kg(110 )
- 5、試料1kg中の成分、分量及び組成

(1)陽イオン

成 分	ミグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval %)
ナトリウムイオン (Na <sup>+</sup> )	236	10.3	60.59
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	3.34	0.09	0.50
マグネシウムイオン (Mg <sup>2+</sup> )	0.76	0.06	0.37
カルシウムイオン (Ca <sup>2+</sup> )	131	6.54	38.54
鉄(Ⅱ)イオン (Fe <sup>2+</sup> )	0.04	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn <sup>2+</sup> )	0.06	0.00	0.00
アルミニウムイオン (Al <sup>3+</sup> )	<0.05	0.00	0.00
陽イオン計	371	17.0	100.00

(2)陰イオン

成 分	ミグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval %)
ふっ素イオン (F <sup>-</sup> )	4.0	0.21	1.24
塩素イオン (Cl <sup>-</sup> )	94.2	2.66	15.76
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	642	13.4	79.32
炭酸水素イオン (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	37.9	0.62	3.68
陰イオン計	778	16.9	100.00

(3)遊離成分  
ア 非解離成分

成 分	ミグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸 (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	52.6	0.68
メタほう酸 (HBO <sub>2</sub> )	6.2	0.14
非解離成分計	58.8	0.82

イ 溶存ガス成分

成 分	ミグラム (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素(CO <sub>2</sub> ) (遊離炭酸)	52.8	1.20
遊離硫化水素(H <sub>2</sub> S)	0.0	0.00
溶存ガス成分計	52.8	1.20

溶存物質(ガス性のものを除く)  
(1)+(2)+(3)ア : 1.21 g/kg  
成分総計  
(1)+(2)+(3)ア,イ: 1.26 g/kg

- (4)その他の微量成分  
総 び 素 : 0.012 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 : ナトリウム・カルシウム - 硫酸塩温泉 (中性低張性高温泉)

7、禁忌症,適応症等 : 「温泉分析書別表」中5に記載する。

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7月1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