

## 温 泉 分 析 書

- 1、依 頼 者 : 群馬県前橋市粕川町室沢字滝沢241  
株式会社 滝 沢 館  
代表取締役
- 2、温泉地名・源泉名 : 仮称「滝沢温泉(源泉名:滝沢の湯)」  
及びゆう出地点 : 群馬県前橋市粕川町室沢字滝沢241のイ  
(採水地点 : テスト管から採水)
- 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20年10月28日  
(3)泉 温 : 24.3 °C (調査時の気温 15.5°C)  
(4)ゆう出量 : 89 ㎖/分 (掘削自噴)  
(5)知覚的試験 : 無色透明  
(6)pH値 : 6.2  
(7)電気伝導率 : 158 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20年11月12日  
(3)知覚的試験 : 茶色の沈殿を生じ、上澄は微黄色透明である  
(4)密度 : 0.9997 (20.0°C)  
(5)pH値 : 6.18  
(6)蒸発残留物 : 1.03 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	ミクログラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval %)
ナトリウムイオン (Na <sup>+</sup> )	137	5.96	32.99
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	19.0	0.49	2.69
マグネシウムイオン (Mg <sup>2+</sup> )	64.5	5.31	29.40
カルシウムイオン (Ca <sup>2+</sup> )	122	6.10	33.79
鉄(II)イオン (Fe <sup>2+</sup> )	5.43	0.19	1.07
マンガンイオン (Mn <sup>2+</sup> )	0.27	0.01	0.06
アルミニウムイオン (Al <sup>3+</sup> )	<0.05	0.00	0.00
陽イオン計	348	18.1	100.00

(2)陰イオン

成 分	ミクログラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval %)
ふっ素イオン (F <sup>-</sup> )	0.1	0.01	0.03
塩素イオン (Cl <sup>-</sup> )	122	3.43	19.68
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	86.0	1.79	10.27
炭酸水素イオン (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	745	12.2	70.02
陰イオン計	953	17.4	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	141	1.81
メタほう酸 (HBO <sub>2</sub> )	12.4	0.28
非解離成分計	153	2.09

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 <sub>2</sub> ) (遊離炭酸)	746	17.0
遊離硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	0.0	0.00
溶存ガス成分計	746	17.0

溶存物質(ガス性のものを除く)

(1)+(2)+(3)ア : 1.45 g/kg

成分総計

(1)+(2)+(3)ア, イ: 2.20 g/kg

(4)その他の微量成分

- 総 砒 素 : 0.038 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 : カルシウム・ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩冷鉱泉(中世低張性冷鉱泉)

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20年11月17日  
群馬県前橋市西片貝町五丁目18番地の36  
(社)群馬県薬剤師会  
(環境衛生試験センター)  
会 長