

## 温 泉 分 析 書

- 1、依 頼 者 : 群馬県利根郡片品村大字幡谷535  
有限会社 ささの湯  
代表取締役 □□□□
- 2、温泉名・源泉名 : 幡谷温泉(源泉名:ささの湯)  
及びゆう出地 : 群馬県利根郡片品村大字幡谷字輪繰524-7
- 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 : (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3月26日  
(3)泉 温 : 40.2 °C (調査時の気温 15.0°C)  
(4)ゆう出量 : 260 ㎥/分 (動力揚湯)  
(5)知覚的試験 : 無色透明  
(6)pH値 : 8.6  
(7)電気伝導率 : 77.5 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4月3日  
(3)知覚的試験 : 無色透明  
(4)密度 : 0.9984 (20.0°C)  
(5)pH値 : 8.60  
(6)蒸発残留物 : 0.29 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> )	117	5.08	94.28
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	1.19	0.03	0.56
マグネシウムイオン (Mg <sup>2+</sup> )	0.68	0.06	1.03
カルシウムイオン (Ca <sup>2+</sup> )	4.45	0.22	4.13
鉄(II)イオン (Fe <sup>2+</sup> )	<0.01	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn <sup>2+</sup> )	<0.005	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	123	5.39	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> )	9.3	0.49	9.47
塩素イオン (Cl <sup>-</sup> )	5.3	0.15	2.92
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	13.7	0.29	5.58
炭酸水素イオン (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	229	3.76	72.30
炭酸イオン (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	15.0	0.50	9.63
硝酸イオン (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0.3	0.01	0.10
陰イオン計	273	5.20	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> )	29.7	0.38
メタほう酸 (HBO <sub>2</sub> )	1.5	0.03
非解離成分計	31.2	0.41

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)	0.9	0.02
遊離硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	0.0	0.00
溶存ガス成分計	0.9	0.02

溶存物質(ガス性のものを除く)

(1)+(2)+(3)ア : 0.43 g/kg

成分総計

(1)+(2)+(3)ア, イ : 0.43 g/kg

- (4)その他の微量成分  
 総 び 素 : 0.011 mg/kg  
 銅 イ オン : 0.004 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20年4月4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 □ □ □ □