

温 泉 分 析 書

- 1、依 頼 者 : 群馬県高崎市高松町35番地1
高 崎 市 長 □ □ □ □
- 2、温泉地名・源泉名 : くらぶち相間川温泉(源泉名:せせらぎの湯)
及びゆう出地点 : 群馬県高崎市倉渕町岩氷字上野15
(採水地点: テスト管から採取)
- 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21年4月3日
(3)泉 温 : 64.3 °C (調査時の気温 17.5°C)
(4)ゆう出量 : 110 ㍓/分 (動力揚湯)
(5)知覚的試験 : 無色透明、僅かに鉍物油臭有り
(6)pH値 : 6.7
(7)電気伝導率 : 3.56 S/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21年4月13日
(3)知覚的試験 : 黄土色の沈殿物を生じ、上澄みは微黄色透明である(24時間後)
(4)密度 : 1.0151 (20.0°C)
(5)pH値 : 6.47
(6)蒸発残留物 : 23.8 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	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval %)
ナトリウムイオン (Na ⁺)	5,671	247	64.23
カリウムイオン (K ⁺)	305	7.80	2.03
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	394	32.4	8.44
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	1,930	96.3	25.08
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	10.5	0.38	0.10
マンガンイオン (Mn ²⁺)	2.08	0.08	0.02
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.13	0.01	0.00
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	16.3	0.37	0.10
陽イオン計	8,329	384	100.00

(2)陰イオン

成 分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval %)
ふっ素イオン (F ⁻)	0.2	0.01	0.00
塩素イオン (Cl ⁻)	13,459	380	99.34
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	1.1	0.02	0.01
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	114	1.87	0.49
臭素イオン (Br ⁻)	47.9	0.60	0.16
陰イオン計	13,622	383	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)
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	214	2.74
メタほう酸 (HBO ₂)	254	5.79
非解離成分計	468	8.53

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)	138	3.13
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分計	138	3.13

溶存物質(ガス性のものを除く)
(1)+(2)+(3)ア : 22.4 g/kg
成 分 総 計
(1)+(2)+(3)ア、イ : 22.6 g/kg

- (4)その他の微量成分
総 び 素 : 検出せず。(0.005mg/kg未満)
銅 イ オン : 0.003 mg/kg
鉛 イ オン : 0.012 mg/kg
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-塩化物強塩温泉(中性高張性高温泉)
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21年4月14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 □ □ □ □