

温 泉 分 析 書

- 1、依頼者：神奈川県川崎市川崎区扇町2番1号
 泉商事株式会社
 取締役社長
- 2、温泉名・源泉名：湯の平温泉(源泉名:第1号源泉)
 及び湧出地：群馬県吾妻郡六合村大字入山字応徳4043-14

3、湧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14年3月5日
- (3)泉 温：71.2℃(調査時の気温 6.0℃)
- (4)湧 出 量：測定せず(動力揚湯)
- (5)知覚的試験：無色透明、硫化水素臭有り
- (6)pH値：8.3
- (7)電気伝導率：162 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14年3月19日
- (3)知覚的試験：無色透明、硫化水素臭有り
- (4)密 度：0.9993 (20.0℃)
- (5)pH値：8.28
- (6)蒸発残留物：1.10 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 ⁺)	202	8.78	55.35
カリウムイオン (K ⁺)	5.19	0.13	0.84
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.09	0.01	0.05
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	139	6.94	43.76
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	<0.01	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	<0.005	0.00	0.00
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	<0.05	0.00	0.00
陽イオン計	346	15.9	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 ⁻)	0.8	0.04	0.28
塩素イオン (Cl ⁻)	229	6.46	42.18
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	412	8.58	56.01
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	0.3	0.01	0.03
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	12.0	0.20	1.29
硫化水素イオン (HS ⁻)	1.0	0.03	0.21
陰イオン計	655	15.3	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 ₂ SiO ₃)	102	1.31
メタほう酸 (HBO ₂)	15.1	0.34
非解離成分計	117	1.65

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

溶存物質(ガス性のものを除く)： 1.12 g/kg

(1)+(2)+(3)ア

成 分 総 計： 1.12 g/kg

(1)+(2)+(3)ア, イ

(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： 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・塩化物温泉(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14年3月20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
 所 長