

温 泉 分 析 書

- 1、依 頼 者 : 群馬県安中市松井田町上増田2164
□ □ □ □
- 2、温泉地名・源泉名 : 上増田温泉(源泉名:砦の湯)
及びゆう出地点 : 群馬県安中市松井田町大字上増田字板ヶ沢2164番地1
(採水地点: 男湯湯口)
- 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21年2月10日
 (3)泉 温 : 40.7 °C (調査時の気温 10.0°C)
 (4)流 出 量 : 測定せず (動力揚湯)
 (5)知覚的試験 : 無色透明
 (6)pH値 : 8.0
 (7)電気伝導率 : 194 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21年2月17日
 (3)知覚的試験 : 無色透明
 (4)密度 : 0.9994 (20.0°C)
 (5)pH値 : 7.90
 (6)蒸発残留物 : 1.18 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 ⁺)	471	20.5	95.88
カリウムイオン (K ⁺)	4.52	0.12	0.54
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	2.86	0.24	1.10
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	10.6	0.53	2.48
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.10	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.01	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	489	21.4	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 ⁻)	0.5	0.03	0.12
塩素イオン (Cl ⁻)	182	5.12	24.18
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	1.1	0.02	0.11
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	969	15.9	75.01
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	3.7	0.12	0.58
陰イオン計	1,156	21.2	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)	54.1	0.69
メタほう酸 (HBO ₂)	22.6	0.51
非解離成分計	76.7	1.20

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)	5.3	0.12
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分計	5.3	0.12

溶存物質(ガス性のものを除く)

(1)+(2)+(3)ア : 1.72 g/kg

成分総計

(1)+(2)+(3)ア, イ : 1.73 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 : 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-炭酸水素塩・塩化物温泉(弱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21年2月19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 □ □ □ □