

温泉分析書

- 1 依頼者 : 群馬県多野郡吉井町大字坂口723番地
□□ □
- 2 温泉名、源泉名 : 坂口温泉 (源泉名:薬師の湯)
及び湧出地 : 湧出地 群馬県多野郡吉井町大字坂口1003番地
- 3 湧出地における調査及び試験成績
(1) 調査及び試験者 群馬県衛生環境研究所 □□□□
(2) 調査及び試験年月日 平成4年10月12日
(3) 泉温 17.0℃ (調査時における気温16.5℃)
(4) 湧出量 測定せず (自然湧出)
(5) 知覚的試験 微濁あり
(6) pH値 8.1
(7) ラドン (Rn) 含有量
- 4 試験室における試験成績
(1) 試験者 群馬県衛生環境研究所 □□□□
(2) 分析終了年月日 平成4年11月30日
(3) 知覚的試験 上澄液は無色透明
(4) 密度 1.0002 (20℃)
(5) pH値 8.10
(6) 蒸発残留物 2.47 g/kg (130℃)

5 試料1kg中の成分、分量及び組成

(1)陽イオン				(2)陰イオン			
成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)	成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
ナトリウムイオン (Na ⁺)	894	38.9	97.45	ふっ素イオン (F ⁻)	1.3	0.07	0.17
カリウムイオン (K ⁺)	14.2	0.36	0.90	塩素イオン (Cl ⁻)	1035	29.2	72.21
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	3.7	0.30	0.75	硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	32.1	0.67	1.66
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	7.2	0.36	0.90	炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	638	10.5	25.96
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.06	0.00	0.00	炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	<0.05	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	919.16	39.92	100.00	陰イオン計	1704.4	40.44	100.00

(3) 遊離成分

ア 非遊離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	51.7	0.66
メタほう酸 (HBO ₂)	27.6	0.63
非遊離成分計	79.3	1.29

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)	158	3.59
(遊離炭酸)		
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.0
溶存ガス成分計	158.0	3.59

溶存物質(ガス性のものを除く) : 2.70486 g/kg

(1) + (2) + (3)ア

成分総計 : 2.86286 g/kg

(1) + (2) + (3)ア、イ

(4) その他の微量成分

総ひ素	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-塩化物・炭酸水素塩冷鉱泉 (弱アルカリ性低張性冷鉱泉)

- 7 禁忌症、適応症等
「温泉分析書別表」中5に記載する。

平成4年12月1日

群馬県前橋市岩神町三丁目21-19

群馬県衛生環境研究所

所長 □□□□