

温泉分析書

No. W200929-0505

1. 申請者	住 所: 佐賀県藤津郡多良町大字大浦316-3
	氏 名: 有限会社 蟹御殿 代表取締役 荒川 良介
2. 源泉名および湧出地	源泉名: 太良嶽温泉(仮称)
	湧出地: 佐賀県藤津郡多良町大字大浦乙315番3

3. 湧出地における調査および試験成績

試験項目	試験結果
調査および試験者	(株)CRC食品環境衛生研究所 山口・佐野
調査および試験年月日	2020年9月29日
泉温	22.8 °C
気温	25.6 °C
湧出量	測定せず
湧出形態	動力揚湯
知覚的試験	無色・澄明・無味・無臭
pH値	8.40
電気伝導率	0.0141 S/m(25°C)
ラドン(Rn)	- Ci/kg (- M・E/kg)

4. 試験室における試験成績

試験項目	試験結果
試験者	(株)CRC食品環境衛生研究所 森時 達行
分析終了の年月日	2020年10月13日
知覚的試験	無色・澄明・無味・無臭 (採水後6時間)
密度	1.000 g/cm ³ (20°C/4°C)
pH値	8.37 (24°C)
蒸発残留物	0.1000 g/kg (110°C)

5. 試料1kg中の成分・分量及び組成

イ. 陽イオン

成 分	ミigram (mg)	ミハル (mval)	ミハル% (mval%)
水素イオン (H ⁺)	0.0	0.00	0.00
リチウムイオン (Li ⁺)	0.0	0.00	0.00
ナトリウムイオン (Na ⁺)	8.6	0.37	27.43
カリウムイオン (K ⁺)	2.0	0.05	3.72
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	0.0	0.00	0.00
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	6.1	0.51	37.27
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	8.6	0.43	31.58
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.0	0.00	0.00
バリウムイオン (Ba ²⁺)	0.0	0.00	0.00
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.0	0.00	0.00
総鉄イオン (Fe ²⁺ , Fe ³⁺)	0.0	0.00	0.00
陽イオン 計	25.2	1.36	100

ハ. 遊離成分

非解離成分

成 分	ミigram (mg)	ミモル (mmol)
メタ亜硫酸 (HAsO ₂)	0.0	0.00
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	69.5	0.89
メタほう酸 (HBO ₂)	0.0	0.00
非解離成分 計	69.5	0.89

溶存物質(ガス性のものを除く): 0.18 g/kg

溶存ガス成分

成 分	ミigram (mg)	ミモル (mmol)
遊離二酸化炭素 (CO ₂) (遊離炭酸)	0.5	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分 計	0.5	0.01

成分総計: 0.18 g/kg

ロ. 陰イオン

成 分	ミigram (mg)	ミハル (mval)	ミハル% (mval%)
ふっ化物イオン (F ⁻)	0.0	0.00	0.00
塩化物イオン (Cl ⁻)	3.0	0.09	5.76
臭化物イオン (Br ⁻)	0.0	0.00	0.00
ヨウ化物イオン (I ⁻)	0.0	0.00	0.00
水酸化物イオン (OH ⁻)	0.0	0.00	0.00
硫化水素イオン (HS ⁻)	0.0	0.00	0.00
硫化物イオン (S ²⁻)	0.0	0.00	0.00
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
硫酸水素イオン (HSO ₄ ⁻)	0.0	0.00	0.00
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	1.1	0.02	1.55
亜硝酸イオン (NO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	1.1	0.02	1.16
りん酸二水素イオン (H ₂ PO ₄ ⁻)	0.0	0.00	0.00
りん酸水素イオン (HPO ₄ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
メタ亜硫酸イオン (AsO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	74.5	1.22	82.09
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	4.2	0.14	9.43
メタけい酸水素イオン (HSiO ₃ ⁻)	0.0	0.00	0.00
メタほう酸イオン (BO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
陰イオン 計	83.9	1.49	100

ニ. その他微量成分

<単位: ミigram(mg)>

鉛イオン (Pb ²⁺)	0.01未満(検出せず)
銅イオン (Cu ²⁺)	0.01未満(検出せず)
総ヒ素 (T-As)	0.01未満(検出せず)
総水銀 (T-Hg)	0.0005未満(検出せず)

6. 判定

温泉法第二条の別表に規定する
メタけい酸 (H₂SiO₃) の項により温泉に適合
する。ただし療養泉には該当しないので泉
質名はない。(低張性弱アルカリ性冷鉱泉)

7. 禁忌症、適応症は別表による

2020年10月21日

温泉法登録分析機関 福岡県第6号

〒813-0062 福岡市東区松島5丁目7番6号

TEL (092) 623-2211 FAX (092) 623-2212

(株)CRC食品環境衛生研究所

代表取締役 荒川 良介