

## 温泉分析書

1. 申請者 住所 山口県萩市大字椿東 385 番地 8  
氏名 萩本陣株式会社 代表取締役 松村 洋明
2. 源泉名、湧出地 源泉名 萩本陣温泉 2 号  
湧出地 山口県萩市大字椿東字東山 383-1
3. 湧出地における調査及び試験成績
- (1) 調査及び試験者 学校法人香川学園宇部環境技術センター 江本 敬予  
(2) 調査及び試験年月日 2024 年 5 月 29 日  
(3) 泉 温 29.7 °C  
(4) 湧出量 153 L/min 動力 (深さ: 2,000 m)  
(5) 知覚的試験 無色澄明、塩味、微硫黄臭  
(6) pH 値 (水温°C) 7.4 (29°C)  
(7) 電気伝導率 0.60 S/m  
(8) ラドン (Rn)  $16.1 \times 10^{-10}$  Ci/kg (液体シンチレーションカウンタによる定量)
4. 試験室における試験成績
- (1) 試験者 学校法人香川学園宇部環境技術センター 江本 敬予  
(2) 分析終了年月日 2024 年 6 月 17 日  
(3) 知覚的試験 無色澄明、塩味、微硫黄臭  
(4) 密度 1.001 (20°C/4°C)  
(5) pH 値 (水温°C) 7.4 (25°C)  
(6) 蒸発残留物 3.974 g/kg (110°C)
5. 試料 1 kg 中の成分・分量及び組成

## (1) 陽イオン

陽イオン	ミグラム	ミリバル	ミリバル%
リチウムイオン $\text{Li}^+$	0.7	0.10	0.18
ナトリウムイオン $\text{Na}^+$	416.2	18.10	32.22
カリウムイオン $\text{K}^+$	5.3	0.14	0.25
マグネシウムイオン $\text{Mg}^{2+}$	9.4	0.77	1.37
カルシウムイオン $\text{Ca}^{2+}$	740.0	36.93	65.75
ストロンチウムイオン $\text{Sr}^{2+}$	5.8	0.13	0.23
バリウムイオン $\text{Ba}^{2+}$	0.1 未満	0.00	0.00
アルミニウムイオン $\text{Al}^{3+}$	0.1 未満	0.00	0.00
マンガンイオン $\text{Mn}^{2+}$	0.1 未満	0.00	0.00
総鉄イオン $\text{Fe}^{2+} \text{Fe}^{3+}$	0.1 未満	0.00	0.00
亜鉛イオン $\text{Zn}^{2+}$	0.1 未満	0.00	0.00
計	1177	56.17	100

## (2) 陰イオン

陰イオン	ミグラム	ミリバル	ミリバル%
ふっ化物イオン $\text{F}^-$	0.7	0.04	0.07
塩化物イオン $\text{Cl}^-$	1784	50.33	93.80
臭化物イオン $\text{Br}^-$	7.0	0.09	0.17
よう化物イオン $\text{I}^-$	0.1 未満	0.00	0.00
水酸化物イオン $\text{OH}^-$	0.1 未満	0.00	0.00
硫化水素イオン $\text{HS}^-$	0.2	0.01	0.02
硫化物イオン $\text{S}^{2-}$	0.1 未満	0.00	0.00
チオ硫酸イオン $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$	0.1 未満	0.00	0.00
硫酸イオン $\text{SO}_4^{2-}$	119.2	2.48	4.62
りん酸水素イオン $\text{HPO}_4^{2-}$	0.1 未満	0.00	0.00
炭酸水素イオン $\text{HCO}_3^-$	43.3	0.71	1.32
炭酸イオン $\text{CO}_3^{2-}$	0.1 未満	0.00	0.00
計	1955	53.66	100

## (3) 遊離成分

非解離成分	ミグラム	ミリバル
メタケイ酸 $\text{H}_2\text{SiO}_3$	34.6	0.44
メタほう酸 $\text{HBO}_2$	0.5	0.01
メタ亜ひ酸 $\text{HAsO}_2$	0.1 未満	0.00
非解離成分 計	35.1	0.45

## (4) その他微量成分

成分	ミグラム
総ヒ素 As	0.014
銅 Cu	0.001 未満
鉛 Pb	0.001 未満
総水銀 Hg	0.0005 未満
カドミウム Cd	0.001 未満

溶存ガス成分	ミグラム	ミリバル
遊離二酸化炭素 $\text{CO}_2$	3.3	0.07
遊離硫化水素 $\text{H}_2\text{S}$	0.1 未満	0.00
溶存ガス成分 計	3.3	0.07

溶存物質計 (ガス性のものを除く) 3.167 g/kg  
成分総計 3.170 g/kg

6. 泉質: カルシウム・ナトリウム-塩化物温泉 (低張性 中性 低温泉)  
7. 禁忌症、適応症等は別表による。

2024 年 6 月 18 日

学校法人香川学園宇部環境技術センター  
所長 松本 治彦  
〒755-8551 山口県宇部市文京町 4 番 23 号  
TEL: 0836-32-0082 FAX: 0836-21-0083  
登録番号 山口薬務第 2 号

