

温泉分析書

1. 申請者 住所 山口市陶 963 番地
 氏名 社会福祉法人 向陽会
2. 源泉名、湧出地 源泉名 日吉台温泉
 湧出地 山口市陶猪ヶ谷 396-1

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 敬子
 (2) 調査及び試験年月日 2019 年 11 月 11 日
 (3) 泉 温 17.9 °C
 (4) 湧出量 57.4 L/min 動力 (深さ:50 m)
 (5) 知覚的試験 無色透明、無味、無臭
 (6) pH 値 (水温°C) 6.4 (17°C)
 (7) 電気伝導率 13.9 mS/m
 (8) ラドン (Rn) 74.4×10^{-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 敬子
 (2) 分析終了年月日 2019 年 11 月 22 日
 (3) 知覚的試験 無色透明、無味、無臭
 (4) 密度 0.9984 (20°C)
 (5) pH 値 (水温°C) 6.6 (20°C)
 (6) 蒸発残留物 0.125 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 | ミリグラム | ミリバル | ミリバル% |
|---|--------|------|-------|
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.1 未満 | 0.00 | 0.00 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 14.6 | 0.64 | 44.75 |
| カリウムイオン K ⁺ | 0.5 | 0.01 | 0.70 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 2.1 | 0.17 | 11.89 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 12.2 | 0.61 | 42.66 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 未満 | 0.00 | 0.00 |
| バリウムイオン Ba ²⁺ | 0.1 未満 | 0.00 | 0.00 |
| アルミニウムイオン Al ³⁺ | 0.1 未満 | 0.00 | 0.00 |
| マンガニオン Mn ²⁺ | 0.1 未満 | 0.00 | 0.00 |
| 総鉄イオン Fe ²⁺ Fe ³⁺ | 0.1 未満 | 0.00 | 0.00 |
| 亜鉛イオン Zn ²⁺ | 0.1 未満 | 0.00 | 0.00 |
| 計 | 29.4 | 1.43 | 100 |

(2) 陰イオン

| 陰イオン | ミリグラム | ミリバル | ミリバル% |
|---|--------|------|-------|
| ふっ化物イオン F ⁻ | 0.6 | 0.03 | 1.97 |
| 塩化物イオン Cl ⁻ | 7.2 | 0.20 | 13.16 |
| 臭化物イオン Br ⁻ | 0.1 未満 | 0.00 | 0.00 |
| よう化物イオン I ⁻ | 0.1 未満 | 0.00 | 0.00 |
| 水酸化物イオン OH ⁻ | 0.1 未満 | 0.00 | 0.00 |
| 硫化水素イオン HS ⁻ | 0.1 未満 | 0.00 | 0.00 |
| チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻ | 0.1 未満 | 0.00 | 0.00 |
| 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 6.6 | 0.14 | 9.21 |
| りん酸二水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 70.3 | 1.15 | 75.66 |
| 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 0.1 未満 | 0.00 | 0.00 |
| 計 | 84.8 | 1.52 | 100 |

(3) 遊離成分

| 非解離成分 | ミリグラム | ミリバル |
|---------------------------------------|--------|------|
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 51.5 | 0.66 |
| メタほう酸 HBO ₂ | 0.1 未満 | 0.00 |
| メタ亜ひ酸 HAsO ₂ | 0.1 未満 | 0.00 |
| 非解離成分 計 | 51.5 | 0.66 |

(4) その他微量成分

| 成分 | ミリグラム |
|----------|-----------|
| 総ヒ素 As | 0.003 |
| 銅 Cu | 0.003 |
| 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 | ミリグラム | ミリバル |
|-------------------------|--------|------|
| 遊離二酸化炭素 CO ₂ | 37.7 | 0.86 |
| 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.1 未満 | 0.00 |
| 溶存ガス成分 計 | 37.7 | 0.86 |

溶存物質計 (ガス性のものを除く) 0.166 g/kg
 成分総計 0.203 g/kg

6. 泉質：単純弱放射能冷鉱泉 (低張性 中性 冷鉱泉)

7. 禁忌症、適応症等は別表による。

2019 年 11 月 26 日

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

