

温 泉 分 析 書

- 1 申請者 浜松市西区館山寺町 1 8 3 2 - 1
浜名湖かんざんじ温泉事業協同組合
- 2 源泉名及び湧出地 館山寺温泉 館山寺 7 号 (台帳番号 902-007号)
浜松市西区館山寺町字大砦 6 2 3 番 2

3 湧出地における調査及び試験成績

- (1) 調査及び試験者 一般財団法人静岡県生活科学検査センター
福澤弘志 清水翔平
- (2) 調査及び試験年月日 平成29年 5月24日
- (3) 泉温 29.0 ℃ (調査時の気温 23.7℃)
湧出量 66.6 L/min (動力 15kW 水中ポンプ)
- (4) 知覚的試験 微黄色、微混濁、強塩味、強苦味、微油様臭
ガス発生あり
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 7.8
- (6) 電気伝導率 (EC値) 3510 mS/m

4 試験室における試験成績

- (1) 試験者 一般財団法人静岡県生活科学検査センター
那須野晃亨 福澤弘志 森 大地 笠井謙太郎
- (2) 分析終了年月日 平成29年 6月23日
- (3) 知覚的試験 弱黄色、弱混濁、強塩味、強苦味、微油様臭
- (4) 密度 1.0156 (20℃/4℃)
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 7.21
- (6) 蒸発残留物 25.20 g/kg (180℃)

5 試料 1 k g 中の成分、分量及び組成

(1) 陽イオン

| 成 分 | | ミリグラム (mg/kg) | ミリバル (mval/kg) | ミリバル% (mval%) |
|-----------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| ナトリウムイオン | Na+ | 5590 | 243.2 | 61.73 |
| カリウムイオン | K+ | 94.0 | 2.40 | 0.61 |
| マグネシウムイオン | Mg ⁺⁺ | 131.7 | 10.84 | 2.75 |
| カルシウムイオン | Ca ⁺⁺ | 2751 | 137.3 | 34.85 |
| マンガンイオン | Mn ⁺⁺ | 1.2 | 0.04 | 0.01 |
| 鉄(II)イオン | Fe ⁺⁺ | 5.3 | 0.19 | 0.05 |
| 陽イオン計 | | 8573 | 394.0 | 100.00 |

(2) 陰イオン

| 成 分 | | ミリグラム (mg/kg) | ミリバル (mval/kg) | ミリバル% (mval%) |
|---------|-------|------------------|-------------------|------------------|
| 炭酸水素イオン | HC03- | 38.7 | 0.63 | 0.16 |
| 塩化物イオン | Cl- | 13920 | 392.6 | 99.78 |
| 臭化物イオン | Br- | 17.1 | 0.21 | 0.05 |
| ヨウ化物イオン | I- | 0.6 | 0.00 | 0.00 |
| 硫化水素イオン | HS- | 0.3 | 0.01 | 0.00 |
| 硫酸イオン | SO4- | 0.3 | 0.01 | 0.00 |
| 陰イオン計 | | 13980 | 393.5 | 100.00 |

(3) 遊離成分
非解離成分

| 成 分 | | ミリグラム (mg/kg) | ミリモル (mmol/kg) |
|--------|--------|------------------|-------------------|
| メタケイ酸 | H2SiO3 | 20.9 | 0.27 |
| メタホウ酸 | HB02 | 47.4 | 1.08 |
| 非解離成分計 | | 68.3 | 1.35 |

溶存物質 (ガス性のものを除く) 22.62 g/kg

溶存ガス成分

| 成 分 | | ミリグラム (mg/kg) | ミリモル (mmol/kg) |
|---------|-----|------------------|-------------------|
| 遊離二酸化炭素 | CO2 | 30.4 | 0.69 |
| 溶存ガス成分計 | | 30.4 | 0.69 |

成分総計 22.65 g/kg

(4) その他微量成分

| 成 分 | | ミリグラム (mg/kg) | 成 分 | | ミリグラム (mg/kg) |
|-----------|-------------------|------------------|---------|-------|------------------|
| アルミニウムイオン | Al ⁺⁺⁺ | <0.05 | チオ硫酸イオン | S2O3- | <0.1 |
| 鉄(III)イオン | Fe ⁺⁺⁺ | <0.05 | 遊離硫化水素 | H2S | <0.1 |
| 銅イオン | Cu ⁺⁺ | <0.05 | 総リン酸態リン | T-P | <0.03 |
| 水酸化物イオン | OH- | 0.011 | 総ヒ素 | T-As | <0.005 |

6 泉質

ナトリウム・カルシウム-塩化物強塩温泉
(高張性・弱アルカリ性・低温泉)

7 禁忌症、適応症等は別表による。

平成29年 6月23日

温泉分析機関 静岡県第1号

静岡県静岡市葵区北安東4丁目27番2号

一般財団法人静岡県生活科学検査センター

理事長 明石

