

## 温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

1. 申請者 住所:長崎県壱岐市勝本町西触119-2  
氏名:株式会社 海里村上

2. 源泉名及び湧出地 源泉名:薬師如来 古湯  
湧出地:長崎県壱岐市勝本町立石西触119-2

## 3. 現地における調査及び試験成績

- (1) 調査及び試験場所 長崎県壱岐市勝本町立石西触119-2  
(2) 調査者 李尾 尊(西部環境調査株式会社)  
(3) 試験者 中島香織(西部環境調査株式会社)  
(4) 調査及び試験年月日 平成16年11月11日(天候:曇)  
(5) 泉温 64.5°C(気温:20.9°C)  
(6) 湧出量 39L/分(自噴)  
(7) 知覚的試験 微黄褐色 微混濁 塩味・苦味 微硫化水素臭  
(8) pH値 6.7

## 4. 試験室における試験成績

- (1) 試験者 瀧 英機(西部環境調査株式会社)  
(2) 分析終了年月日 平成16年12月10日  
(3) 知覚的試験 黄褐色 微混濁 塩味・苦味・無臭(採水後24時間後)  
(4) 密度 1.0128(20°C)  
(5) pH値 6.9  
(6) 蒸発残留物 16.95g/Kg(110°C)

## 5. 試料1Kg中の成分:分量及び組成

## (1)陽イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
リチウムイオン(Li <sup>+</sup> )	7.7	1.11	0.39
ナトリウムイオン(Na <sup>+</sup> )	5169	224.8	79.43
カリウムイオン(K <sup>+</sup> )	239.3	6.12	2.16
アンモニウムイオン(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	17.9	0.99	0.35
マグネシウムイオン(Mg <sup>2+</sup> )	234.9	19.33	6.83
カルシウムイオン(Ca <sup>2+</sup> )	590.9	29.49	10.42
ストロンチウムイオン(Sr <sup>2+</sup> )	25.7	0.59	0.21
バリウムイオン(Ba <sup>2+</sup> )	0.2	0.00	0.00
マンガンイオン(Mn <sup>2+</sup> )	0.1	0.00	0.00
鉄(I,II)イオン(Fe <sup>2+</sup> ,Fe <sup>3+</sup> )	13.8	0.59	0.21
陽イオン 計	6300	283.0	100.0

## (2)陰イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
フッ素イオン (F <sup>-</sup> )	2.3	0.12	0.04
塩素イオン (Cl <sup>-</sup> )	9281	261.8	92.06
臭素イオン (Br <sup>-</sup> )	21.5	0.27	0.10
ヨウ素イオン (I <sup>-</sup> )	0.3	0.00	0.00
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	629.6	13.11	4.61
硫化水素イオン (HS <sup>-</sup> )	0.1	0.00	0.00
チオ硫酸イオン (S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	0.2	0.00	0.00
亜硝酸イオン (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0.7	0.02	0.01
炭酸水素イオン (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	551.9	9.05	3.18
陰イオン 計	10490	284.4	1000.0

## (3)遊離成分

## 非解離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタケイ酸 (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	69.7	0.89
メタホウ酸 (HBO <sub>2</sub> )	18.8	0.43
非解離成分 計	88.5	1.32

## 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 <sub>2</sub> )	84.3	1.92
遊離硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	0.3	0.01
溶存ガス成分 計	84.6	1.93

(4) 溶存物質 (ガス状のものを除く) 16.88g/kg

(5) 成分総計 16.96g/kg

(6) その他微量成分 ・亜鉛 0.011mg/kg

・水銀、カドミウム、銅、鉛、総クロム、メタ亜ヒ酸は検出しない。

6. 泉質 ナトリウム-塩化物泉 (高張性-中性-高温泉)

7. 禁忌症・適応症などは、別表による

鉱泉分析試験による分析結果を、以上の通り報告致します。

平成18年9月6日

計量証明事業所 飲料水検査 温泉登録分析機関  
長崎県佐世保市三川内新町26番1  
TEL 0956-20-3232 FAX 0956-20-3233

西部環境調査株式会社

代表取締役 山口 優規