

**温 泉 分 析 書**  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19020016号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7201-2  
氏名 中村 光男

II. 源泉名 御宿 友喜美荘  
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7497-1

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター  
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹  
(ロ) 調査及び試験年月日 平成19年 2月20日  
(ハ) 泉温 46.6℃ (気温) 6.9℃  
(ニ) 湧出量 測定せず L/min  
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・強炭酸味・強金気味・殆ど無臭  
(ヘ) pH値 6.8 (25℃)  
(ト) ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績

(イ) 試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター  
炭本 悟朗 甲斐 美穂  
(ロ) 試験終了年月日 平成19年 3月12日  
(ハ) 知覚試験 弱黄色・弱白濁・中炭酸味・中金気味・殆ど無臭  
(ニ) 密度 1.0017 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 7.3 (26℃)  
(ヘ) 蒸発残留物 2.600 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表

成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.4	0.06	0.12
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	399.0	17.36	34.83
カリウムイオン K <sup>+</sup>	119.0	3.04	6.10
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	246.0	20.24	40.61
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	180.0	8.98	18.02
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	1.0	0.02	0.04
バリウムイオン Ba <sup>2+</sup>	1.3	0.02	0.04
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.2	0.01	0.02
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	3.2	0.11	0.22
計	950.1	49.84	100.00

2. 陰イオン(アニオン)表

成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	75.4	2.13	4.37
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	44.1	0.92	1.89
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2790.0	45.72	93.75
計	2909.5	48.77	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	253.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	1007.0
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	2.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	255.0		1007.0

4. その他微量成分等(飲用に係る成分)

非解離成分	ミリグラム(mg)
カドミウム Cd	0.001 未満
総ヒ素 As	0.002
総水銀 Hg	0.0005 未満
鉛イオン Pb	0.01 未満
銅イオン Cu	0.05 未満
フッ化物イオン F	0.1 未満
遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	1007

溶存物質 合計 (g) 4.115 成分 総計 (g) 5.122

VI. 泉質

含二酸化炭素-マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉

旧称 含炭酸-重炭酸土類泉 (中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症

別表による

平成19年 3月12日  
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地の1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
社団法人 大分県薬剤師会  
会長 首藤 靖生

