

温泉分析書

1. 申請者

住 所 山梨県南巨摩郡身延町切石350番地
氏 名 身延町長 望月 幹也

2. 源泉名及びゆう出地

源 泉 名 しもべ奥の湯 高温源泉

ゆう出 地 山梨県南巨摩郡身延町下部字見ノ木202番

3. ゆう出地における調査及び試験成績

イ 調査機関及び試験者 株式会社 メイキョー ゆう出地試験者 丸山 聖子
ロ 調査及び試験年月日 令和8年5月21日
ハ 泉温 48.4 ℃ (調査時における気温 25.0 ℃)
ニ ゆう出量 180 ℓ/min (動力揚湯)
ホ 知覚的試験 無色澄明・無味・弱硫化水素臭
ヘ pH値 9.4
ト EC 0.126 S/m

4. 試験室における試験成績

イ 調査機関及び試験者 株式会社 メイキョー 分析責任者 荻原 清志
ロ 分析終了年月日 令和8年6月19日
ハ 知覚的試験 無色澄明・無味・弱硫化水素臭
ニ 密度 0.9966 g/cm³ (20℃/4℃)
ホ pH値 9.3
ヘ 蒸発残留物 881 mg/kg (乾燥温度 110℃)

5. 試料 1 kg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%)
水素イオン (H ⁺)	0.0	0.00	0.00
リチウムイオン (Li ⁺)	0.0	0.00	0.00
ナトリウムイオン (Na ⁺)	145.9	6.35	56.05
カリウムイオン (K ⁺)	1.0	0.03	0.26
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	0.6	0.03	0.26
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.0	0.00	0.00
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	98.3	4.91	43.34
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.3	0.01	0.09
バリウムイオン (Ba ²⁺)	0.0	0.00	0.00
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.0	0.00	0.00
鉄(Ⅱ)イオン (Fe ²⁺)	0.0	0.00	0.00
鉄(Ⅲ)イオン (Fe ³⁺)	0.0	0.00	0.00
銅イオン (Cu ²⁺)	0.0	0.00	0.00
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	0.0	0.00	0.00
陽イオン計	246.1	11.33	100.00

*定量下限値(0.1mg)未満は0として計算しました

(2) 陰イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
フッ化物イオン (F ⁻)	0.6	0.03	0.24
塩化物イオン (Cl ⁻)	131.8	3.72	29.95
臭化物イオン (Br ⁻)	0.3	0.00	0.00
ヨウ化物イオン (I ⁻)	0.2	0.00	0.00
亜硝酸イオン (NO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	0.0	0.00	0.00
水酸化物イオン(OH ⁻)	0.4	0.02	0.16
硫化水素イオン(HS ⁻)	1.1	0.03	0.24
硫化物イオン (S ²⁻)	0.0	0.00	0.00
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	374.6	7.80	62.80
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	0.2	0.00	0.00
リン酸水素イオン (HPO ₄ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	0.0	0.00	0.00
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	21.1	0.70	5.64
メタけい酸イオン(HSiO ₃ ⁻)	0.0	0.00	0.00
メタほう酸イオン(BO ₂ ⁻)	5.3	0.12	0.97
陰イオン計	535.6	12.42	100.00

*定量下限値(0.1mg)未満は0として計算しました

(3) 非解離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	54.6	0.70
メタほう酸 (HBO ₂)	0.0	0.00
非解離成分計	54.6	0.70

*定量下限値(0.1mg)未満は0として計算しました

溶存物質(ガス状のものを除く)	
836.3	mg/kg

(4) 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 ₂)	49.0	1.11
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分計	49.0	1.11

*定量下限値(0.1mg)未満は0として計算しました

成分総計	
885.3	mg/kg

(5) その他微量成分

成分	ミリグラム (mg)
総砒素 (As)	0.001未満
鉛 (Pb)	0.01未満
総水銀 (Hg)	0.0005未満
総クロム (Cr)	0.02未満
カドミウム (Cd)	0.01未満

6. 泉質

アルカリ性単純温泉

(低張性-アルカリ性-高温泉)

7. 禁忌症・適応症等

温泉分析書別表中の5に記載

調査分析機関	分析書発行年月日	令和8年6月22日	資料番号	M26-0894
	株式会社 メイキョー	登録番号 16山梨み自第3号		
	代表取締役 功刀茂夫	〒400-0047 山梨県甲府市徳行2-2-38		
	TEL 055-228-2858	FAX 055-228-8343		