

温泉分析書

(山環温第29-1号)

061784

- 1、申請者 住所 山梨県甲府市湯村三丁目3-11
氏名 湯村ホテル 山本 希安
- 2、源泉名および湧出地 源泉名 湯村温泉
湧出地 山梨県甲府市湯村三丁目3-11
- 3、湧出地における調査および試験成績
(1) 調査および試験者 株式会社 山梨県環境科学検査センター 広瀬正貴
(2) 調査および試験年月日 平成29年4月10日
(3) 泉温 45.8℃ (測定時における気温 16.0℃)
(4) 湧出量 90ℓ/分 動力揚湯 (量水器指示値)
(5) 知覚的試験 白濁無臭わずかに塩味
(6) pH値 8.5
(7) ラドン (Rn)
(8) ラジウム塩 (Raとして)
- 4、試験室における試験成績
(1) 試験者 株式会社 山梨県環境科学検査センター 広瀬正貴
(2) 分析終了年月日 平成29年4月25日
(3) 知覚的試験 (24時間後) 白濁無臭わずかに塩味
(4) 密度 1.0000 (20℃/4℃)
(5) pH値 8.58
(6) 蒸発残留物 1,765 mg/kg (180℃)
(7) 電気伝導度 2,640 μS/cm (25℃)
- 5、試料1kg中の成分、分量および組成

1) 陽イオン	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
水素イオン (H ⁺)	0.0	0.00	0.00
リチウムイオン (Li ⁺)	0.6	0.09	0.35
ナトリウムイオン (Na ⁺)	420.0	18.27	70.84
カリウムイオン (K ⁺)	8.2	0.21	0.81
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	0.1	0.01	0.04
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⁺)	120.0	5.99	23.23
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.8	0.02	0.08
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⁺)	0.1	0.01	0.04
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.0	0.00	0.00
第一鉄イオン (Fe ²⁺)	0.2	0.01	0.04
第二鉄イオン (Fe ³⁺)	0.0	0.00	0.00
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	38.7	1.18	4.58
陽イオン 計	588.7	25.79	100

2) 陰イオン	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
フッ素イオン (F ⁻)	3.2	0.17	0.65
塩素イオン (Cl ⁻)	508.0	14.33	54.65
臭素イオン (Br ⁻)	1.3	0.02	0.08
ヨウ素イオン (I ⁻)	0.0	0.00	0.00
水酸イオン (OH ⁻)	0.0	0.00	0.00
硫化水素イオン (HS ⁻)	0.5	0.02	0.08
硫化物イオン (S ²⁻)	0.0	0.00	0.00
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
硫酸水素イオン (HSO ₄ ⁻)	0.0	0.00	0.00
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	498.0	10.37	39.55
リン酸一水素イオン (HPO ₄ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
メタ亜ヒ酸イオン (AsO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	56.3	0.92	3.51
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	11.8	0.39	1.49
メタケイ酸イオン (HSiO ₃ ⁻)	0.0	0.00	0.00
メタホウ酸イオン (BO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
陰イオン 計	1079.1	26.22	100

溶存物質 (ガス性のものを除く) 1.781 g/kg

成分総計 1.781 g/kg

3) 遊離成分 非解離成分	ミリグラム	ミリモル
リン酸 (H ₃ PO ₄)	0.0	0.00
メタ亜ヒ酸 (HAsO ₂)	0.0	0.00
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	95.7	1.23
メタホウ酸 (HBO ₂)	17.1	0.39
硫酸 (H ₂ SO ₄)	0.0	0.00
非解離成分 計	112.8	1.62

その他微量成分	ミリグラム
カドミウムイオン (Cd ²⁺)	0.005>
鉛イオン (Pb ²⁺)	0.01>
銅イオン (Cu ²⁺)	0.01>
総水銀 (Hg)	0.0005>
総ヒ素 (As)	0.01>

4) 遊離成分 溶存ガス成分	ミリグラム	ミリモル
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	0.0	0.00
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分 計	0.0	0.00

6、泉質 ナトリウム・カルシウム-塩化物・硫酸塩泉
(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

平成29年4月26日

山梨県温泉成分分析施設登録-み自4第4-3-1号により

平成14年4月8日付 登録番号 14山梨み自第1号

山梨県甲斐市竜王新町2277-12

株式会社 山梨県環境科学検査センター 代表取締役社長 小澤一昭

