

温泉分析書

(山環温第27-19号)

- 1、申請者 住所 山梨県南巨摩郡早川町湯島825番地
 氏名 有限会社 西山温泉 慶雲館 代表取締役 深澤 雄二
- 2、源泉名および湧出地
 源泉名 慶雲の湯
 湧出地 山梨県南巨摩郡早川町湯島字白沢83-乙-1
- 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27年10月22日
 (3) 泉温 50.9℃ (測定時における気温 20.0℃)
 (4) 湧出量 構造上測定不可 掘削自噴
 (5) 知覚的試験 無色澄明無味わずかに硫黄臭
 (6) pH値 9.2
 (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27年11月5日
 (3) 知覚的試験 (24時間後) 無色澄明無味わずかに硫黄臭
 (4) 密度 0.9994 (20℃/4℃)
 (5) pH値 9.2
 (6) 蒸発残留物 1,200 mg/kg (180℃)
 (7) 電気伝導度 1,690 μS/cm (25℃)

5、試料1kg中の成分、分量および組成

1) 陽イオン				2) 陰イオン			
	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%		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	フッ素イオン (F ⁻)	1.9	0.10	0.56
リチウムイオン (Li ⁺)	0.3	0.04	0.23	塩素イオン (Cl ⁻)	147.1	4.15	23.41
ナトリウムイオン (Na ⁺)	237.1	10.31	60.40	臭素イオン (Br ⁻)	0.5	0.01	0.06
カリウムイオン (K ⁺)	3.1	0.08	0.47	ヨウ素イオン (I ⁻)	0.1	0.00	0.00
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	0.6	0.03	0.18	水酸イオン (OH ⁻)	0.2	0.01	0.06
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.0	0.00	0.00	硫化水素イオン (HS ⁻)	1.2	0.04	0.23
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	132.1	6.59	38.61	硫化物イオン (S ²⁻)	0.0	0.00	0.00
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.9	0.02	0.12	チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)		0.00	0.00
バリウムイオン (Ba ²⁺)	0.0	0.00	0.00	硫酸水素イオン (HSO ₄ ⁻)	0.0	0.00	0.00
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.0	0.00	0.00	硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	613.4	12.77	72.02
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.0	0.00	0.00	リン酸-水素イオン (HPO ₄ ²⁻)		0.00	0.00
第一鉄イオン (Fe ²⁺)	0.0	0.00	0.00	メタ亜ヒ酸イオン (AsO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
第二鉄イオン (Fe ³⁺)	0.0	0.00	0.00	炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	0.0	0.00	0.00
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	0.0	0.00	0.00	炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	10.0	0.33	1.86
陽イオン 計	374.1	17.07	100	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 ⁻)	13.9	0.32	1.80
				陰イオン 計	788.3	17.73	100

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)	52.3	0.67
メタホウ酸 (HBO ₂)	0.0	0.00
硫酸 (H ₂ SO ₄)	0.0	0.00
非解離成分 計	52.3	0.67

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

溶存物質 (ガス性のものを除く) 1.215 g/kg

成分総計 1.215 g/kg

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>

6、泉質 ナトリウム・カルシウム-硫酸塩・塩化物泉 (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27年11月6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

