

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

1. 申請者
住所
氏名

2. 源泉名及び湧出地

神戸市北区有馬町地獄谷1601-1
(採水場所:屋内貯水槽への流入口)

3. 湧出地における調査及び試験成績

イ 調査及び試験者 兵庫県立健康生活科学研究所
(分析機関登録番号 薬第02E-0001号)
川元達彦、矢野美穂
ロ 調査及び試験年月日 平成21年12月1日
ハ 泉温 10.8°C (調査時の気温 15.0°C)
ニ 湧出量 0.4 L/分 (掘削、自噴)
ホ 知覚的試験 無色、澄明、無味、無臭
ヘ pH値 5.60
ト ラドン(Rn)含有量 4.1 Bq/kg (0.31マツヘ単位)

4. 試験室における試験成績

イ 試験者 兵庫県立健康生活科学研究所
矢野美穂、山本研三、前田絵理
ロ 分析終了年月日 平成21年12月21日
ハ 知覚的試験 長期間放置しても変化しない
ニ 密度 0.9983 (20°C/4°C)
ホ pH値 5.85
ヘ 蒸発残留物 0.202 g/kg (110°C)

5. 試料1kg中の成分、分量および組成

イ 陽イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
ナトリウムイオン (Na ⁺)	24.8	1.08	42.6
カリウムイオン (K ⁺)	5.56	0.14	5.60
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	1.39	0.11	4.51
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	22.2	1.11	43.6
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.11	0.00	0.10
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.20	0.01	0.29
鉄イオン (Fe ²⁺)	0.40	0.01	0.57
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.61	0.07	2.68
陽イオン計	55.3	2.53	100.0

ロ 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 ⁻)	0.24	0.01	0.54
塩化物イオン (Cl ⁻)	41.2	1.16	49.7
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	32.1	0.67	28.5
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻) (ヒドロ炭酸イオン)	30.4	0.50	21.3
陰イオン計	103.9	2.34	100.0

ハ 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 ₂ SiO ₃)	81.3	1.04
メタホウ酸 (HBO ₂)	0.57	0.01
非解離成分計	81.9	1.05

溶存物質総計(ガス性のものを除く) 0.241 g/kg

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) (遊離炭酸)	128	2.92
溶存ガス成分計	128	2.92

成分総計 0.369 g/kg

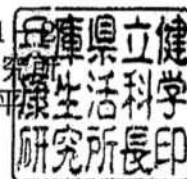
ニ その他微量成分

リチウムイオン	0.06 mg/kg
バリウムイオン	0.071 mg/kg
銅イオン	0.005 mg/kg未満
亜鉛イオン	0.04 mg/kg
カドミウムイオン	0.001 mg/kg未満
鉛イオン	0.001 mg/kg
臭化物イオン	0.06 mg/kg
ヨウ化物イオン	0.1 mg/kg未満
硝酸イオン	0.06 mg/kg
リン酸イオン	0.05 mg/kg未満
総ヒ素	0.002 mg/kg
総水銀	0.00005 mg/kg未満
遊離硫化水素	0.01 mg/kg未満

3. 判定 本検水は、温泉法第2条別表に規定する、メタケイ酸(50mg/kg以上)の項により温泉である
ただし、療養泉としての分類はできない

平成 21年 12月 22日

神戸市兵庫区荒田町2-1
兵庫県立健康生活科学研究
所長 山村 博平



平成 31 年度

旧有明山荘 銀泉泉源調査報告

作成日 令和元年 8 月 20 日

1. 調査日 令和元年 8 月 9 日(金)
2. 調査時間 9:00~10:00 泉源内排水作業
13:00~14:00 水位確認
16:00~17:00 水位確認及び排水ポンプ他撤収
3. 調査内容
 - ・ 泉源内部現況確認
 - ・ 湧出状況確認
4. 結果
 - * 泉源深度 (地上部框天端~泉源底)
約 1,700 mm
 - * 内部状況
側壁: 地上から下に約 1,700 mm までコンクリートでその下は裸孔
地上から下に約 500 mm 付近土管 (写真参照)
底付近裸孔部は落ち葉、土砂等の堆積物有
 - * 湧出状況
側壁土管より、湧出水を確認
底からの湧出は、堆積物等により目視の確認はできませんでした
 - * 概算湧出量
水位の上昇確認による時間割にて計算した結果
約 120 リットル/時間程度の湧出を確認