

# 温 泉 分 析 書

## 1 申請者

氏名： イワシタ商事株式会社 代表取締役社長 岩下 大介  
住所： 福井県福井市円成寺町 1-6

## 2 源泉名および湧出地

古琵琶湖ラドンの湯 滋賀県大津市月輪一丁目 100 番 1、源泉タンク流入前にて採水

## 3 湧出地における調査および試験成績

- (イ) 調査および試験者： 株式会社 総合保健センター 加納 芳直・堀 真吾  
(ロ) 調査および試験年月日： 平成 31 年 3 月 14 日 (ハ) 泉温： 22.5 °C (気温 7.2 °C)  
(ニ) 湧出量： 49 L/min (掘削 動力揚湯)  
(ホ) 知覚的試験： 無色透明、微金気臭、無味 2 時間放置後の変化なし  
(ヘ) pH 値： 7.4 (17°C) (ト) 電気伝導率： 228mS/m (チ) ラドン： 233×10<sup>-10</sup> Ci/kg

## 4 試験室における試験成績

- (イ) 試験者： 株式会社 総合保健センター 加納 芳直  
(ロ) 分析終了の年月日： 平成 31 年 3 月 26 日  
(ハ) 知覚的試験： 淡黄色微濁、微金気臭、無味 (採水後 24 時間)  
(ニ) pH 値： 7.8(21°C) (ホ) 蒸発残留物： 1.400 g/kg (180°C)  
(ヘ) 密度： 0.9991 g/cm<sup>3</sup> (20°C/4°C)

## 5 試料 1kg 中の成分：分量および組成

(イ) 陽イオン

(ロ) 陰イオン

陽イオン成分	ミリグラム (mg)	ミリナル (mval)	ミリナル% (mval %)	陰イオン成分	ミリグラム (mg)	ミリナル (mval)	ミリナル% (mval %)
リチウムイオン(Li <sup>+</sup> )	0.5	0.07	0.34	フッ化物イオン(F <sup>-</sup> )	4.7	0.25	1.17
ナトリウムイオン(Na <sup>+</sup> )	179.8	7.82	37.78	塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> )	698.8	19.71	92.10
カリウムイオン(K <sup>+</sup> )	2.0	0.05	0.24	臭化物イオン(Br <sup>-</sup> )	1.4	0.02	0.09
マグネシウムイオン(Mg <sup>2+</sup> )	1.5	0.12	0.58	ヨウ化物イオン(I <sup>-</sup> )	1.9	0.01	0.05
カルシウムイオン(Ca <sup>2+</sup> )	250.3	12.49	60.34	硫酸イオン(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	0.1	0.00	0.00
ストロンチウムイオン(Sr <sup>2+</sup> )	3.2	0.07	0.34	リン酸一水素イオン(HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	0.5	0.01	0.05
マンガンイオン(Mn <sup>2+</sup> )	0.9	0.03	0.14	炭酸水素イオン(HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	85.4	1.40	6.54
鉄(II)イオン(Fe <sup>2+</sup> )	1.4	0.05	0.24				
陽イオン成分 計	439.6	20.70	100.0	陰イオン成分 計	792.8	21.40	100.0

## (ハ) 遊離成分

非解離成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)	溶存ガス成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸(H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	36.7	0.47	遊離二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )	3.5	0.08
メタほう酸(HBO <sub>2</sub> )	0.2	0.00	遊離硫化水素(H <sub>2</sub> S)	0.1 未満	0.00
非解離成分 計	36.9	0.47	溶存ガス成分 計	3.5	0.08

溶存物質 (ガス性のものを除く)： 1.269 g/kg 成分総計： 1.273 g/kg

## (ニ) その他の微量成分

項目	ミリグラム(mg)	項目	ミリグラム (mg)	項目	ミリグラム(mg)
アンモニウムイオン(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0.1 未満	硫化水素イオン(HS <sup>-</sup> )	0.1 未満	銅	0.01 未満
バリウムイオン(Ba <sup>2+</sup> )	0.01 未満	チオ硫酸イオン(S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	0.1 未満	鉛	0.005 未満
アルミニウムイオン(Al <sup>3+</sup> )	0.02 未満	総ひ素	0.020	総水銀	0.00005 未満
亜硝酸イオン(NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0.1 未満	総クロム	0.005 未満	カドミウム	0.0005 未満
硝酸イオン(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0.1 未満				

## 6 泉質

含放射能-カルシウム・ナトリウム-塩化物冷鉱泉 (低張性-中性-冷鉱泉)

平成 31 年 3 月 26 日  
温泉登録分析機関 岐阜県第 4 号  
株式会社 総合保健センター  
岐阜県可児市川島 1-36 番地 8  
試験責任者 加納 芳直

