

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

1. 申請者

住所：京都府南丹市園部町小椋町47番地

氏名：南丹市長 佐々木稔納

(ハ)泉 温 28.8℃ (気温 28.0℃)
 (ニ)湧 出 量 141.7 L/min (水中ポンプ式)
 (ホ)知覚的試験 無色微蛋白濁、微泥炭臭、塩味
 (ヘ)pH 値 8.48 (ガラス電極法)
 (ト)ラドン(Rn) 1.30×10^{-10} キュリー/kg

2. 源泉名及び湧出地

源泉名：ひよし温泉

湧出地：京都府南丹市日吉町字中小字札場3番地

3. 湧出地における調査及び検査成績

(イ)調査及び検査員

社団法人京都微生物研究所
 調査員：竹仲裕夫 松永智美

(ロ)調査及び試験年月日

平成21年6月24日

4. 試験室における試験成績

(イ)検査員

社団法人京都微生物研究所
 検査員：竹仲裕夫 他

(ロ)分析終了年月日

平成21年7月15日

(ハ)知覚的試験

淡黄色微蛋白濁、無臭、塩味

(ニ)密 度

1.006 (20℃/4℃)

(ヘ)pH 値

8.25 (ガラス電極法)

(ハ)蒸発残留物

11690 mg/kg (180℃)

5. 試料1kg中の成分、分量及び組成

(イ)陽イオン

(ロ)陰イオン

成 分	ミigram (mg)	ミハール (mval)	ミハール(%) (mval%)	成 分	ミigram (mg)	ミハール (mval)	ミハール(%) (mval%)
水素イオン (H ⁺)	0.0	0.00	0.00	フッ素イオン (F ⁻)	1.1	0.06	0.03
リチウムイオン (Li ⁺)	1.7	0.24	0.16	塩素イオン (Cl ⁻)	6327	178.46	99.32
ナトリウムイオン (Na ⁺)	3048	132.57	84.59	臭素イオン (Br ⁻)	5.5	0.07	0.04
カリウムイオン (K ⁺)	43.9	1.12	0.72	ヨウ素イオン (I ⁻)	2.1	0.02	0.01
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	16.3	1.34	0.86	水酸イオン (OH ⁻)	0.0	0.00	0.00
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	377.7	18.85	12.03	水硫イオン (HS ⁻)	0.0	0.00	0.00
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	90.3	2.06	1.31	硫黄イオン (S ²⁻)	0.0	0.00	0.00
バリウムイオン (Ba ²⁺)	35.1	0.51	0.33	チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	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⁻)	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.2	0.01	0.00	亜砒酸イオン (AsO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
第一鉄イオン (Fe ²⁺)	0.4	0.01	0.01	炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	51.7	0.85	0.47
第二鉄イオン (Fe ³⁺)	0.0	0.00	0.00	炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	7.0	0.23	0.13
銅イオン (Cu ²⁺)	0.0	0.00	0.00	珪酸イオン (HSiO ₃ ⁻)	0.0	0.00	0.00
陽イオン合計	3613	156.72	100.00	ボロ酸イオン (BO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
				陰イオン合計	6394	179.69	100.00

(ハ)遊離成分

非 解 離 成 分				溶 存 ガ ス 成 分			
成 分	ミigram (mg)	ミモル (mmol)		成 分	ミigram (mg)	ミモル (mmol)	
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	27.6	0.35		遊離炭酸 (CO ₂)	0.0	0.00	
メタホウ酸 (HBO ₂)	9.3	0.21		遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00	
メタ亜ヒ酸 (HASO ₂)	0.0	0.00					
非 解 離 成 分 計	36.9			溶 存 ガ ス 成 分 計	0.0		

溶存物質 (ガス性のものを除く)

10.04 g

成 分 総 計

10.04 g

(ニ)その他微量成分

総ヒ素	0.01 mg未満
カドミウム	0.01 mg未満
銅イオン	0.01 mg未満
鉛イオン	0.01 mg未満
総水銀	0.0005 mg未満

6. 泉 質

ナトリウム-塩化物泉(高張性弱アルカリ性低温泉)

7. 禁忌症、適応症等

「温泉分析書別表」に記載する。

平成21年7月15日

温泉成分分析登録機関 (京都府第2号)
 社団法人京都微生物研究所
 総合科学分析センター
 京都市山科区上花山久保町16-2

理事長 衣川 克巳