

温泉分析申請者：岐阜県高山市奥飛騨温泉郷栃尾78番地の5
 栃尾温泉協同組合

源泉名：穂高2・3・4・5・8号泉、クイヤ谷1号泉、新宝3号泉、宝温泉、
 中目ロジ1号泉、谷口泉の混合泉
 湧出地：岐阜県高山市奥飛騨温泉郷神坂地内
 採水地：岐阜県高山市奥飛騨温泉郷神坂地内(中継槽 サンプリング口から採水)

試験室における試験成績

(イ) 試験者 株式会社神岡衛生社 辻井伸明
 (ロ) 分析終了年月日 平成26年8月6日
 (ハ) 知覚的試験 無色透明、無味、無臭
 (ニ) 密度 0.9987 (20℃/4℃)
 (ホ) pH値 6.83 (ガラス電極法)
 (ヘ) 蒸発残留物 494mg/kg (乾燥温度110℃)
 (ト) 電気伝導率 66.3mS/m (25℃)

資料 1 kg 中の成分 分量及び組成

陽イオン				(ロ)陰イオン			
成分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)	成分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)
リウムイオン (Li ⁺)	1.1	0.16	2.34	フッ化物イオン (F ⁻)	4.4	0.23	3.24
ナトリウムイオン (Na ⁺)	120.3	5.23	77.36	塩化物イオン (Cl ⁻)	104.2	2.94	41.06
カリウムイオン (K ⁺)	24.0	0.61	9.07	臭化物イオン (Br ⁻)	0.3	0.00	0.05
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	—	—	—	ヨウ化物イオン (I ⁻)	—	—	—
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.5	0.04	0.61	亜硝酸イオン (NO ₂ ⁻)	—	—	—
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	14.1	0.70	10.40	硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	0.3	0.00	0.07
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	—	—	—	硫化水素イオン (HS ⁻)	—	—	—
バリウムイオン (Ba ²⁺)	—	—	—	チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	—	—	—
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.06	0.01	0.10	硫酸水素イオン (HSO ₄ ⁻)	—	—	—
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.2	0.01	0.11	硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	15.6	0.32	4.54
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	—	—	—	リン酸水素イオン (HPO ₄ ²⁻)	—	—	—
鉄(III)イオン (Fe ³⁺)	—	—	—	メタ亜硫酸イオン (AsO ₂ ⁻)	—	—	—
銅イオン (Cu ²⁺)	0.01	0.00	0.00	炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	223.0	3.65	51.05
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	—	—	—	炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	—	—	—
陽イオン計	160.3	6.76	100.00	陰イオン計	347.8	7.14	100.00

泉質：単純温泉
 中性低張性高温泉

平成26年8月7日

禁忌症、適応症は別表による

温泉成分分析機関登録 岐阜県第3号
 岐阜県飛騨市神岡町東雲375番地
 株式会社神岡衛生社 技術部長 辻井伸明

3. 採水地における調査及び試験成績

(イ) 調査及び試験者 株式会社神岡衛生社 辻井伸明、鳴道正美
 (ロ) 調査及び試験年月日 平成26年7月11日
 (ハ) 泉温 泉温 67.3℃(中継槽での泉温) 調査時の気温27℃
 (ニ) 湧出量 ーl/min
 (ホ) 知覚的試験 無色透明、無味、無臭
 (ヘ) pH値 6.9
 (ト) ラドン(Rn) 測定せず

(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)	244.5	3.13
メタホウ酸 (HBO ₂)	11.2	0.26
非解離成分計	255.7	3.39

(ニ) 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)	43.6	0.99
遊離硫化水素 (H ₂ S)	—	—
溶存ガス成分計	43.6	0.99

溶存物質(ガス成分のものを除く) 0.764 g/kg

成分総計 0.807 g/kg

(ホ) その他微量成分

総ひ素	0.025 mg/kg
総クロム	<0.005 mg/kg
鉛	<0.005 mg/kg
カドミウム	<0.005 mg/kg
総水銀	<0.0005mg/kg

奥飛騨温泉郷

栃尾温泉協同組合

岐阜県高山市奥飛騨温泉郷栃尾78番地の5

TEL (0578) 89-2420

FAX (0578) 89-5003