

1. 申請者 住所 長野県松本市浅間温泉3丁目16番11号 氏名 浅間温泉事業協同組合
2. 源泉地及び湧出地 湧出地：長野県松本市浅間温泉
3. 湧出地における調査及び試験成績

(1) 調査及び試験者名 主任研究員 黒岩直樹

(2) 調査及び試験年月日 平成18年7月4日

(3) 泉 温 49.1℃

(4) 湧出量 L/分

(5) 知覚的試験 ほとんど無色透明、微硫化水素臭を有す。

(6) 水素イオン濃度 pH8.8
4. 試験室における試験成績

(1) 試験者 主任研究員 黒岩直樹

(2) 分析終了年月日 平成18年7月18日

(3) 知覚的試験 ほとんど無色透明、微硫化水素臭を有す。

(4) 密 度 1.0004 (20℃において) 0.9986 (20℃/4℃)

(5) 水素イオン濃度 pH8.81

(6) 蒸発残留物 411mg/kg (乾燥温度110℃)
5. 本水1キログラム中に含有する成分、分量及び組成

(1)陽イオン成分	ミリグラム mg	ミリバレル mval	ミリバレル% mval%	(2)陰イオン成分	ミリグラム mg	ミリバレル mval	ミリバレル% mval%
水素イオン H+				フッ素イオン F-			
リチウムイオン Li+				塩素イオン Cl-			
ナトリウムイオン Na+				臭素イオン Br-			
カリウムイオン K+	—	—	—	ヨウ素イオン I-			
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	90.4	3.93	68.30	水酸イオン OH-	1.4	0.07	1.22
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.5	0.04	0.07	硫化水素イオン HS-	32.9	0.93	16.16
カルシウムイオン Ca ²⁺	痕跡	—	—	硫酸水素イオン HSO ₄ ⁻	—	—	—
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.05	0.004	0.07	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	—	—	—
バリウムイオン Ba ²⁺	36.0	1.78	30.93	メタ亜ヒ酸イオン AsO ₂ ⁻	0.14	0.004	0.07
アルミニウムイオン Al ³⁺	—	—	—	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	—	—	—
マンガンイオン Mn ²⁺	—	—	—	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	202.5	4.22	73.34
鉄(2)イオン Fe ²⁺	痕跡	—	—	メタホウ酸イオン BO ₂ ⁻	— 22.7	—	— 6.43
鉄(3)イオン Fe ³⁺	—	—	—		4.8	0.37	2.78
銅イオン Cu ²⁺	痕跡	—	—		—	0.16	—
	—	—	—		—	—	—
陽イオン計	128.0	5.75	100	陰イオン計	264.4	5.75	100

(3)非解離成分	ミリグラム mg	ミリモル mmol	(4)溶存ガス成分	ミリグラム mg	ミリモル mmol
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	38.0	0.49	遊離二酸化炭素 CO ₂	—	—
メタホウ酸 HBO ₂	0.8	0.02	(遊離炭素)		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	—	—	遊離硫化水素 H ₂ S	0.002	0.0000
硫酸 H ₂ SO ₄	—	—			
非解離成分 計	38.8	0.51	溶存ガス成分	0.002	0.0000

溶存物質（ガス性のものを除く） 431.2/kg

成分総計 431.2/kg

(5) その他の微量成分

総水銀 Hg 不検出 (0.0005mg/kg未満)

鉛 Pb 不検出 (0.05mg/kg未満)

カドミウムCd 不検出 (0.005 mg/kg未満)

6. 泉 質 アルカリ性単純温泉：（アルカリ性低張性高温泉）

発行年月日 平成18年7月18日

長野県松本市旭2丁目11番16号

社団法人 長野県薬剤師会 会長 小栗皓司