

温泉分析書

新分第

338

号

1. 申請者 住所 新潟県阿賀野市保田6075-3
氏名 有限会社ヤマキ観光 代表取締役 木村 直人
2. 源泉名及び湧出地 源泉名 安田温泉
湧出地 新潟県阿賀野市保田6075-3
3. 湧出地における調査及び試験成績
(イ)調査及び試験者 分析機関の名称 一般財団法人新潟県環境分析センター
(ロ)調査及び試験年月日 2024年3月11日
(ハ)泉温 19.9 °C (調査時における気温 11°C)
(ニ)湧出量 105 L/min (自然湧出・掘削自噴・**動力揚湯**)(動力揚湯による計算値)
(ホ)知覚的試験 ほぼ無色澄明、無臭であり、塩味及び微金気味を有する。
(ヘ)PH値 pH 6.8
(ト)電気伝導率 3.50 S/m(25°C)
(チ)ラドン(Rn) 未測定
4. 試験室における試験成績
(イ)試験者 分析機関の名称 一般財団法人新潟県環境分析センター
(ロ)分析終了年月日 2024年4月3日
(ハ)知覚的試験 ほぼ無色澄明、無臭であり、塩味及び微金気味を有する。
(ニ)密度 1.0141 g/cm³ (20°C/4°C)
(ホ)PH値 pH 7.1 (採水24時間後)
(ヘ)蒸発残留物 20850 mg/kg (乾燥温度 180°C)

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)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)	(2)陰イオン成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
水素イオン H ⁺	—	—	—	ふっ化物イオン F ⁻	0.0	—	—
リチウムイオン Li ⁺	0.7	0.10	0.03	塩化物イオン Cl ⁻	12350	348.35	92.76
ナトリウムイオン Na ⁺	7346	319.53	84.45	臭化物イオン Br ⁻	84.6	1.06	0.28
カリウムイオン K ⁺	423.7	10.84	2.86	よう化物イオン I ⁻	34.1	0.27	0.07
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	460.4	25.52	6.74	亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.0	—	—
マグネシウムイオン Mg ²⁺	119.4	9.82	2.60	硝酸イオン NO ₃ ⁻	3.3	0.05	0.01
カルシウムイオン Ca ²⁺	248.0	12.38	3.27	水酸イオン OH ⁻	—	—	—
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	2.7	0.06	0.02	硫化水素イオン HS ⁻	0.0	—	—
バリウムイオン Ba ²⁺	1.3	0.02	0.01	硫酸水素イオン HSO ₄ ⁻	0.0	—	—
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.0	—	—	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.0	—	—
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	15.0	0.31	0.08
鉄(Ⅱ)イオン Fe ²⁺	2.5	0.09	0.02	りん酸水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.00
鉄(Ⅲ)イオン Fe ³⁺	—	—	—	メタ亜ひ酸イオン AsO ₂ ⁻	—	—	—
銅イオン Cu ²⁺	0.0	—	—	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1556	25.50	6.79
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.0	—	—	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	0.0	—	—
				メタけい酸イオン HSiO ₃ ⁻	—	—	—
				メタほう酸イオン BO ₂ ⁻	—	—	—
陽イオン 計	8605	378.4	100	陰イオン 計	14043	375.6	100

(3)非解離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)	成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸 H ₂ SiO ₃	93.2	1.19	遊離二酸化炭素 CO ₂	413.7	9.40
メタほう酸 HBO ₂	6.4	0.15	(遊離炭酸)		
			遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	—
非解離成分 計	99.6	1.34	溶存ガス成分 計	413.7	9.40

溶存物質(ガス性のものを除く)

22748

mg/kg

成分総計

23161

mg/kg

(5)その他の微量成分

総水銀 Hg	不検出	(0.0005 mg/kg未満)
鉛 Pb	不検出	(0.005 mg/kg未満)
カドミウム Cd	不検出	(0.001 mg/kg未満)
総クロム Cr	不検出	(0.005 mg/kg未満)
総ヒ素 As	不検出	(0.001 mg/kg未満)

6. 泉質

含よう素—ナトリウム—塩化物強塩冷鉱泉(高張性中性冷鉱泉)

7. 禁忌症、適応症

(「温泉分析書別表」に記載する。)

2024年4月9日

登録番号 新潟県(登)環企第4号

新潟県新潟市江南区祖父岡野53番地1

一般財団法人 新潟県環境分析センター

理事長 猪俣 太郎