



温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

- 分析申請者

住所 群馬県利根郡みなかみ町相俣2644番地1
氏名 有限会社 赤谷湖遊船
- 源泉名及び湧出地

源泉名 猿ヶ京源泉2号井戸
湧出地 群馬県利根郡みなかみ町猿ヶ京温泉1211番2
採水場所 源泉
- 湧出地における調査及び試験成績

(イ) 調査及び試験者 財団法人 中央温泉研究所 滝沢英夫
(ロ) 調査及び試験年月日 平成21年11月18日
(ハ) 泉温 56.2 °C (調査時における気温 6 °C)
(ニ) 湧出量 200 l/min (掘さく・動力揚湯)
(ホ) 知覚的試験 無色澄明僅微塩味殆ど無臭, ガス発生有り
(ヘ) pH値 7.1
(ト) 電気伝導率 0.202 S/m (25°C)
(チ) ラドン (Rn) — Bq/kg (— $\times 10^{-10}$ Ci/kg, — マツヘ単位)
- 試験室における試験成績

(イ) 試験者 財団法人 中央温泉研究所 滝沢英夫 永妻はな子
(ロ) 分析終了年月日 平成21年12月14日
(ハ) 知覚的試験 無色澄明殆ど無味無臭 (試料採取26時間後)
(ニ) 密度 0.9995 g/cm³ (20°C/4°C)
(ホ) pH値 7.17
(ヘ) 蒸発残留物 1.362 g/kg (110°C)
- 試料1kg中の成分・分量及び組成

(イ) 陽イオン

成分	ミクログラム	ミリバル	ミリバル%
ナトリウムイオン (Na ⁺)	279.6	11.99	59.99
カリウムイオン (K ⁺)	19.8	0.51	2.53
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	0.1	0.01	0.05
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	1.0	0.08	0.40
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	153.2	7.64	37.88
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.1	0.01	0.05
マンガン (II) イオン (Mn ²⁺)	0.2	0.01	0.05
鉄 (II) イオン (Fe ²⁺)	0.2	0.01	0.05
陽イオン計	448.2	20.17	100

(ロ) 陰イオン

成分	ミクログラム	ミリバル	ミリバル%
フッ化物イオン (F ⁻)	2.1	0.11	0.55
塩化物イオン (Cl ⁻)	329.9	9.31	46.20
臭化物イオン (Br ⁻)	—	—	—
ヨウ化物イオン (I ⁻)	—	—	—
硫化水素イオン (HS ⁻)	<0.1	—	—
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	426.6	8.88	44.07
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	112.9	1.85	9.18
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	<0.1	—	—
陰イオン計	871.5	20.15	100

(ハ) 遊離成分

非解離成分	ミクログラム	ミリモル
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	60.2	0.77
メタホウ酸 (HBO ₂)	31.1	0.71
メタ亜ヒ酸 (HAsO ₂)	1.3	0.01
非解離成分計	92.6	1.49

溶存ガス成分	ミクログラム	ミリモル
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	7.5	0.17
遊離硫化水素 (H ₂ S)	<0.1	—
溶存ガス成分計	7.5	0.17

溶存物質計 (ガス性のものを除く) 1.412 g/kg

成分総計 1.420 g/kg

(ニ) その他微量成分 (mg)

総水銀 (Hg) 0.0005 未満
銅 (Cu) 0.05 未満
鉛 (Pb) 0.05 未満

亜鉛 (Zn) 0.01 未満
カドミウム (Cd) 0.01 未満

- 泉質
ナトリウム・カルシウム—塩化物・硫酸塩温泉 (低張性・中性・高温泉)
- 禁忌症、適応症等 温泉分析書別表中5に記載する。

平成21年12月15日

登録番号 14 健地衛 第1号
東京都豊島区高田3丁目42番10号
財団法人 中央温泉研究所
理事長 綿 拔 邦 彦