

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

1. 分析申請者 住所 群馬県利根郡みなかみ町相俣2644-1
氏名 有限会社 赤谷湖遊船
代表取締役 生津 達郎
2. 源泉名及び湧出地 源泉名 猿ヶ京源泉1号井戸・猿ヶ京源泉2号井戸の混合泉
採水地 群馬県利根郡みなかみ町猿ヶ京温泉1211-2
採水場所 温泉貯湯槽
混合源泉 (猿ヶ京源泉1号井戸)群馬県利根郡みなかみ町相俣2644-1
(猿ヶ京源泉2号井戸)群馬県利根郡みなかみ町猿ヶ京温泉1211-2
3. 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22年6月7日
(ハ)泉温 55.1℃(調査時における気温 27℃)
(ニ)利用量 560 l/min
(ホ)知覚的試験 無色澄明殆ど無味無臭
(ヘ)pH値 7.9
(ト)電気伝導率 0.161 S/m(25℃)
(チ)ラドン(Rn) — Bq/kg(— $\times 10^{-10}$ Ci/kg, — マツヘ単位)
4. 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22年6月28日
(ハ)知覚的試験 無色澄明殆ど無味無臭(試料採取22時間後)
(ニ)密度 0.9993 g/cm³(20℃/4℃)
(ホ)pH値 7.81
(ヘ)蒸発残留物 1.238 g/kg (110℃)
5. 試料1kg中の成分・分量及び組成

(イ) 陽イオン

成分	ミigram	ミリバル	ミリバル%
ナトリウムイオン(Na ⁺)	216.2	9.40	53.11
カリウムイオン(K ⁺)	18.5	0.47	2.66
アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	<0.1	—	—
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	0.9	0.07	0.40
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	155.1	7.74	43.73
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.1	0.01	0.06
マンガン(II)イオン(Mn ²⁺)	0.2	0.01	0.06
鉄(II)イオン(Fe ²⁺)	<0.1	—	—
陽イオン計	391.0	17.70	100

(ロ) 陰イオン

成分	ミigram	ミリバル	ミリバル%
フッ化物イオン(F ⁻)	2.1	0.11	0.63
塩化物イオン(Cl ⁻)	234.6	6.62	37.64
臭化物イオン(Br ⁻)	0.9	0.01	0.06
硫化水素イオン(HS ⁻)	<0.1	—	—
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	452.2	9.42	53.55
炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	86.6	1.42	8.07
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	0.3	0.01	0.06
陰イオン計	776.7	17.59	100

(ハ) 遊離成分

非解離成分	ミigram	ミリバル
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	67.3	0.86
メタホウ酸 (HBO ₂)	24.8	0.57
メタ亜ヒ酸 (HAsO ₂)	1.0	0.01
非解離成分計	93.1	1.44

溶存ガス成分	ミigram	ミリバル
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	0.4	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)	<0.1	—
溶存ガス成分計	0.4	0.01

溶存物質計(ガス性のものを除く) 1.261 g/kg

成分総計 1.261 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) 0.03
カドミウム (Cd) 0.01 未満

6. 泉質 ナトリウム・カルシウム—硫酸塩・塩化物温泉(低張性・弱アルカリ性・高温泉)

7. 禁忌症、適応症等 温泉分析書別表中5に記載する。

平成22年6月29日

登録番号 14 健地衛 第 11 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