

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 埼玉県比企郡小川町大字角山26-2
氏名 カワラリゾート株式会社 代表取締役 □□□□
2. 源泉名及び湧出地 源泉名 小川湯元天然温泉
湧出地 埼玉県比企郡小川町大字小川603番地9
採水場所 貯湯槽
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 □□□□
(ロ)調査及び試験年月日 平成24年10月18日
(ハ)泉温 26.0 °C(調査時における気温 20 °C)
(ニ)湧出量 80 L/min(掘削・動力揚湯)
(ホ)知覚的試験 無色澄明無味僅微硫化水素臭,ガス発砲有り
(ヘ)pH値 10.0
(ト)電気伝導率 25.9 mS/m(25°C)
(チ)ラドン(Rn) -- Bq/kg(-- ×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 □□□□
(ロ)分析終了年月日 平成24年11月12日
(ハ)知覚的試験 無色透明無味殆ど無臭(試料採取24時間後)
(ニ)密度 0.9983 g/cm³(20°C/4°C)
(ホ)pH値 10.01
(ヘ)蒸発残留物 0.145 g/kg (110°C)
5. 試料1kg中の成分・分量及び組成

(イ) 陽イオン

成分	ミグラム	ミリバル	ミリバル%
ナトリウムイオン (Na ⁺)	54.3	2.36	96.33
カリウムイオン (K ⁺)	<0.1	--	--
アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	0.6	0.03	1.22
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	1.1	0.05	2.04
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.1	0.01	0.41
マンガン(II)イオン(Mn ²⁺)	<0.1	--	--
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	<0.1	--	--
陽イオン計	56.1	2.45	100

(ロ) 陰イオン

成分	ミグラム	ミリバル	ミリバル%
ふっ化物イオン (F ⁻)	1.5	0.08	3.17
塩化物イオン (Cl ⁻)	4.2	0.12	4.76
水酸化物イオン (OH ⁻)	1.7	0.10	3.97
硫化水素イオン (HS ⁻)	1.5	0.05	1.98
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	0.9	0.02	0.79
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	35.8	0.59	23.41
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	27.1	0.90	35.71
メタケイ酸水素イオン(HSiO ⁻)	38.5	0.50	19.84
メタホウ酸イオン(BO ₂ ⁻)	6.8	0.16	6.35
陰イオン計	118.0	2.52	100

(ハ) 遊離成分

非解離成分	ミグラム	ミリモル
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	--	--
メタホウ酸 (HBO ₂)	--	--
非解離成分計	--	--

溶存ガス成分	ミグラム	ミリモル
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	<0.1	--
遊離硫化水素 (H ₂ S)	<0.1	--
溶存ガス成分計	--	--

溶存物質計(ガス性のものを除く) 0.174 g/kg

成分総計 0.174 g/kg

(ニ) その他の微量成分 (mg)

総水銀 (Hg)	0.0005	未満	総ひ素 (As)	0.005	未満
銅 (Cu)	0.05	未満	カドミウム (Cd)	0.01	未満
鉛 (Pb)	0.05	未満	マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.03	
亜鉛 (Zn)	0.01	未満			

6. 泉質 アルカリ性単純温泉(低張性・アルカリ性・低温泉)

7. 禁忌症、適応症等 温泉分析書別表中5に記載する。

平成24年11月26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 □ □ □ □