

# 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<sup>-10</sup> 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/cm<sup>3</sup>(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 <sup>+</sup> )	54.3	2.36	96.33
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	<0.1	--	--
アンモニウムイオン(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0.6	0.03	1.22
カルシウムイオン (Ca <sup>2+</sup> )	1.1	0.05	2.04
アルミニウムイオン(Al <sup>3+</sup> )	0.1	0.01	0.41
マンガン(II)イオン(Mn <sup>2+</sup> )	<0.1	--	--
鉄(II)イオン (Fe <sup>2+</sup> )	<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 <sup>-</sup> )	1.5	0.08	3.17
塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> )	4.2	0.12	4.76
水酸化物イオン (OH <sup>-</sup> )	1.7	0.10	3.97
硫化水素イオン (HS <sup>-</sup> )	1.5	0.05	1.98
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	0.9	0.02	0.79
炭酸水素イオン (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	35.8	0.59	23.41
炭酸イオン (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	27.1	0.90	35.71
メタケイ酸水素イオン(HSiO <sup>-</sup> )	38.5	0.50	19.84
メタホウ酸イオン(BO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	--	--
メタホウ酸 (HBO <sub>2</sub> )	--	--
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 <sub>2</sub> )	<0.1	--
遊離硫化水素 (H <sub>2</sub> 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 <sup>2+</sup> )	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 □ □ □ □