

甲第2723号

温泉分析書

温泉分析申請者 住所埼玉県大宮市寿範町1-40-2
氏名(株)コイズミ

源泉名及び湧出地：源泉名 清河寺温泉 いずみの湯
湧出地における調査及び試験成績

湧出地 埼玉県大宮市大字清河寺 683-4

- (イ)調査者名：所属 中央温泉研究所 氏名 一柳 はつ子
- (ハ)調査年月日：平成11年7月14日 (ニ)試験年月日：平成11年7月14日
- (ヘ)湧出量：480 l/min (自然湧出 掘さく・自噴 動力揚湯)
- (チ)pH値：7.71 (ガラス電極法)

- (ロ)試験者名：分析機関 中央温泉研究所 氏名 一柳 はつ子
- (ホ)泉 温：38.3℃ (調査時における気温30℃)
- (ト)知覚的試験：僅微黄色混濁、塩味及び鉄味殆ど無臭
- (リ)ラドン(Rn)含有量： — ×10⁻¹⁰ Ci/kg (— ME/kg)

試験室における試験成績

- (イ)試験者名：分析機関 中央温泉研究所 氏名 一柳 はつ子・滝沢英夫・村日穂子
- (ハ)知覚的試験：淡褐色混濁、塩味無臭
- (ホ)pH値：7.95 (ガラス電極法)

- (ロ)分析終了年月日：平成11年7月27日
- (ニ)密度：1.002 / g/cm³ (4℃)
- (ヘ)蒸発残留物：4.444 g/kg (110℃)

試料1kg中の成分・分量及び組成

(イ) 陽イオン

成分	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
ナトリウムイオン(Na ⁺)	1580.	68.73	91.97
カリウムイオン(K ⁺)	19.9	0.51	0.68
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	22.9	1.88	2.52
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	71.6	3.57	4.78
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.3	0.03	0.04
鉄(II)イオン(Fe ²⁺)	0.4	0.01	0.01
鉄(III)イオン(Fe ³⁺)	—	—	—
マンガン(II)イオン(Mn ²⁺)	0.1	0.00	0.00
陽イオン計	1695.	74.73	100.

(ロ) 陰イオン

成分	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
フッ素イオン(F ⁻)	0.5	0.03	0.04
塩素イオン(Cl ⁻)	2343.	66.09	87.33
硫化水素イオン(HS ⁻)	—	—	—
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	3.6	0.07	0.09
炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	576.6	9.45	12.49
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	1.2	0.04	0.05
メタケイ酸水素イオン(HSiO ₃ ⁻)	—	—	—
メタホウ酸イオン(BO ₂ ⁻)	—	—	—
陰イオン計	2925.	75.68	100.

(ハ) 遊離成分

非解離成分	ミリグラム	ミリモル
メタケイ酸(H ₂ SiO ₃)	48.4	0.62
メタホウ酸(HBO ₂)	8.1	0.18
メタ亜ヒ酸(HAsO ₂)	0.0以下	—
非解離成分計	56.5	0.80

溶解物質計(ガス性のものを除く)4.677 g/kg

溶解ガス成分	ミリグラム	ミリモル
二酸化炭素(CO ₂)	13.2	0.30
硫化水素(H ₂ S)	—	—
溶解ガス成分計	13.2	0.30

成分総計： 4.690 g/kg

(ニ) その他の微量成分 (mg)

総水銀(Hg)：0.0005以下 銅(Cu)：0.05以下 鉛(Pb)：0.05以下

泉質 ナトリウム - 塩化物温泉
(低張性・弱アルカリ性・温泉)

作成年月日及び作成者

平成11年7月27日

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 所長 甘露寺

