

甲第 3362 号

温泉分析書

温泉分析申請者 住所 千葉県鴨川市エ 52-2
氏名 有田 光雄

源泉名及び湧出地：源泉名 たかつる 温泉

湧出地 千葉県鴨川市天津 588-1

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
(ハ)泉 温：17.4℃(調査時における気温 26℃)
(ホ)知覚的試験：無色 澄明 無味 無臭
(ト)電気伝導率：95.8 μ S/m(25℃)

- (イ)調査及び試験年月日：平成20年5月8日
(ニ)湧出量：測定不能 l/min(自然湧出・掘さく)・自噴・動力揚湯
(ハ)pH値：8.4 (ガラス電極法)
(チ)ラドン(Rn)： — Bq/kg (— $\times 10^{-10}$ Cl/kg, — マッハ単位)

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・鈴木 絢香
(ハ)知覚的試験：無色 澄明 無味 無臭
(ホ)pH値：8.23 (ガラス電極法)

- (ロ)分析終了年月日：平成20年5月21日
(ニ)密度：0.9987 g/cm³(20℃/4℃)
(ハ)蒸発残留物：0.586 g/kg (110℃)

試料 1 kg 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 ⁺)	62.8	7.08	79.73
カリウムイオン(K ⁺)	7.2	0.18	2.03
アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	1.3	0.07	0.79
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	5.2	0.43	4.84
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	21.2	1.06	11.94
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.5	0.06	0.68
マンガン(II)イオン(Mn ²⁺)	0.1未満	—	—
鉄(II)イオン(Fe ²⁺)	0.1未満	—	—
鉄(III)イオン(Fe ³⁺)	—	—	—
陽イオン計	118.2	8.88	100.

(ロ) 陰イオン

成分	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
フッ化物イオン(F ⁻)	0.2	0.01	0.11
塩化物イオン(Cl ⁻)	119.8	3.38	38.37
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未満	—	—
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	24.6	0.51	5.79
炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	295.9	4.85	55.05
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	1.8	0.06	0.68
陰イオン計	442.3	8.81	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)	43.5	0.56
メタホウ酸(HBO ₂)	4.8	0.11
非解離成分計	48.3	0.67

溶存物質計(ガス性のものを除く) 0.689 g/kg

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

成分総計： 0.689 g/kg

(ニ) その他の微量成分 (mg)

総水銀(Hg)：0.005未満 銅(Cu)：0.05未満 鉛(Pb)：0.05未満
総ヒ素(As)：0.005未満 亜鉛(Zn)：0.01 カドミウム(Cd)：0.01未満

判定
泉質

温泉法第二条の別表中に示された重碳酸塩性(NaHCO₃)の項に
温泉法の温泉に適合する。

作成年月日及び作成者

平成20年5月27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 甘露寺 泰雄