

温泉分析書 (第664号)

1.申請者：名古屋市熱田区三本松町12番24号
 横山貞弘
 (試験目的：新規掘削に伴う鉱泉分析)

2.源泉名：根尾川温泉郷
 ゆう出地：岐阜県本巣郡本巣町大字佐原字屋佐畑635番地の2

3.ゆう出地における測定
 測定年月日：平成7年8月4日 測定者：岐阜県保健環境研究所 寺尾宏 堀部京子
 泉温：36.6℃ (気温：34.3℃) ゆう出量：370リットル/分 (1501m掘削、動力揚湯)
 知覚的試験：無色透明、かすかな硫黄臭、かすかな塩苦味 pH値：8.30

4.実験室における測定結果
 知覚的試験：無色透明、無臭、かすかな塩苦味 (採水8時間後)
 密度：0.9995 (20℃) 蒸発残留物：1.740g/kg 導伝率：1870μS/cm

5.試料1kg中の成分、組成

陽イオン成分	mg	mval	mval%
ナトリウムイオン (Na ⁺)	485.0	21.10	97.55
カリウムイオン (K ⁺)	14.2	0.36	1.67
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.9	0.07	0.32
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	1.6	0.08	0.37
鉄 (II) イオン (Fe ²⁺)	0.5	0.02	0.09
陽イオンの総計①	502.2	21.63	100.00

陰イオン成分	mg	mval	mval%
ふっ素イオン (F ⁻)	3.4	0.18	0.85
塩素イオン (Cl ⁻)	2.5	0.07	0.33
硫化水素イオン (HS ⁻)	1.0	0.03	0.14
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	0.9	0.02	0.09
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	1217.3	19.95	93.97
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	29.4	0.98	4.62
陰イオンの総計②	1254.5	21.23	100.00

非解離成分	mg	mmol
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	27.3	0.35
メタほう酸 (HBO ₃)	17.0	0.39
非解離成分の総計③	44.3	0.74

溶存物質 (ガス性のものを除く) ①+②+③ 1.801 g/kg

溶存ガス成分	mg	mmol
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	0.0	0.00
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分の総計④	0.0	0.00

成分総量 ①+②+③+④ 1.801 g/kg

微量成分 (mg)：アルミニウムイオン (Al³⁺) 0.02 マンガンイオン (Mn²⁺) 0.02 砒素 (As) 0.001未満

6.泉質：ナトリウム-炭酸水素塩温泉 (低張性弱アルカリ性温泉)

平成7年9月8日

岐阜県岐阜市野一色4-6-3

岐阜県保健環境研究所長

