

温泉分析書

1. 源泉名及び湧出地

源泉名 : 関宿温泉

湧出地 : 三重県亀山市関町新所字北野1978番地

2. 試験成績

- (1) 泉 温 20.4℃ (気温12.6℃)
- (2) 湧出量 11ℓ/分 (掘削自噴)
- (3) 知覚的試験 ほとんど無色透明、強い塩味と弱い苦味及び金気味があり、
僅かに硫化水素臭を有する。
- (4) PH値 8.1
- (5) ラドン (Rn) 含有量 0.30M・E (マッヘ) /kg
- (6) 密 度 1.017
- (7) 蒸発残留物 22.73g/kg

3. 泉 質

ナトリウム・カルシウム-塩化物強塩冷鉱泉

(高張性弱アルカリ性冷鉱泉)

4. 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 (mg)
リチウムイオン	1.1
ナトリウムイオン	6,625.0
カリウムイオン	29.6
アンモニウムイオン	0.9
マグネシウムイオン	347.9
カルシウムイオン	1,720.0
ストロンチウムイオン	47.6
バリウムイオン	8.5
マンガンイオン	0.6
第一鉄イオン	10.2
陽イオン 計	8,791.0

(ロ) 陰イオン

成 分	ミリグラム (mg)
フッ化物イオン	0.9
塩化物イオン	13,760.0
臭化物イオン	47.5
硫酸イオン	0.2
炭酸水素イオン	261.2
炭酸イオン	0.3
陰イオン 計	14,070.0

(ハ) 遊離成分

成 分	ミリグラム (mg)
メタケイ酸	22.9
メタホウ酸	109.6
非遊離成分 計	132.5

溶存物質 (ガス性のものを除く) 22.99g/kg

溶存ガス成分 遊離二酸化炭素 (CO₂) 55.1mg

成分総計 23.05g/kg

(二) その他微量成分 (mg/kg)

鉛—検出せず 銅—0.023 総ヒ素—検出せず

カドニウム—検出せず 亜鉛—0.018 総水銀—検出せず

5. 温泉成分の分析年月日 平成19年3月22日

6. 分析機関の名称及び登録番号

三重県知事登録第1号

三重県科学技術振興センター保健環境研究部

禁忌症、適応症

浴用禁忌症 急性疾患（特に熱のある場合）、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中（特に初期と末期）

浴用適応症 切り傷、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進

飲用適用症 腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの

飲用適応症 慢性消化器病、慢性便秘

平成19年3月26日

三重県科学技術振興センター保健環境研究部長

医師 荒井 祥二朗