

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

1. 申請者：住所 千葉県富津市大堀1528番地
氏名 安室合名会社 (ホテル静養園)
代表社員 安室宏司

2. 湧出地：千葉県富津市大堀1528番地

3. 採取地における調査および試験成績

- (1) 調査および試験者：千葉県衛生研究所 安齋馨子
- (2) 調査および試験年月日：平成19年11月19日
- (3) 泉温：26.8℃ (気温 13.8℃)
- (4) 湧出量：75.4 L/min (自然湧出)
- (5) 知覚的試験：褐色澄明で、塩味、無臭である。
- (6) pH値：7.6 (ガラス電極法)

4. 試験室における試験成績

- (1) 試験者：千葉県衛生研究所 小高陽子
- (2) 分析終了の年月日：平成19年11月26日
- (3) 知覚的試験：褐色澄明で、塩味、無臭である。
(採水後24時間)
- (4) 密度：1.0089 (20℃)
- (5) pH値：8.14 (ガラス電極法)
- (6) 蒸発残留物：11.18 g/kg (110℃)

(3) 遊離成分

非解離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	67.5	0.86
メタホウ酸 (HBO ₃)	7.2	0.17
腐植質	26.3	
非解離成分計	101.0	1.03

溶存物質 (ガス性のものを除く)：11.87 g/kg

溶存ガス成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	0.0	0.00
溶存ガス成分計	0.0	0.00

成分総計：11.87 g/kg

(4) その他の微量成分

バリウムイオン：0.05mg/kg マンガンイオン：0.04mg/kg
アルミニウムイオン：検出せず リン酸水素イオン：検出せず
総クロム：検出せず 銅イオン：検出せず
亜鉛イオン：検出せず 鉛イオン：検出せず
カドミウムイオン：検出せず 総ヒ素：検出せず
総水銀：検出せず

5. 試料1kg中の成分：分量および組成

(1) 陽イオン (0.1mg以上)

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
リチウムイオン (Li ⁺)	0.2	0.03	0.01
ナトリウムイオン (Na ⁺)	4316	187.7	93.13
カリウムイオン (K ⁺)	98.2	2.51	1.25
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	75.3	4.18	2.07
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	66.4	5.46	2.71
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	31.4	1.57	0.78
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	4.1	0.09	0.05
鉄 (II) イオン (Fe ²⁺)	0.3	0.01	0.01
陽イオン計	4592	201.6	100

(2) 陰イオン (0.1mg以上)

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
フッ素イオン (F ⁻)	0.4	0.02	0.01
塩素イオン (Cl ⁻)	6211	175.2	91.58
臭素イオン (Br ⁻)	37.2	0.47	0.25
ヨウ素イオン (I ⁻)	18.2	0.14	0.07
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	0.5	0.01	0.01
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	872.7	14.30	7.48
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	34.3	1.14	0.60
硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	0.6	0.01	0.01
亜硝酸イオン (NO ₂ ⁻)	1.3	0.03	0.02
陰イオン計	7176	191.3	100

6. 泉質

ナトリウム-塩化物泉 [弱アルカリ性高張性低温泉]

7. 適応症および禁忌症

浴用の適応症：

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、冷え症、
病後回復期、疲労回復、健康増進、
きりきず、慢性皮膚病、やけど、
虚弱児童、慢性婦人病

浴用の禁忌症：

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)

飲用の適応症：

慢性消化器病、慢性便秘

飲用の禁忌症：

腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの、
甲状腺機能亢進症

平成19年12月12日

千葉県千葉市中央区仁戸名町666番地の2
千葉県衛生研究所長
登録分析機関 千葉県登録第1号

天野恵子