

温泉分析書

源泉名 天見温泉 N-4号

湧出地 大阪府河内長野市天見163番地

湧出地における調査及び試験成績

- | | |
|---------------|-----------------------------|
| (1) 調査及び試験者 | ㈱総合水研究所 岡 昌宏、鍋島 是知 |
| (2) 調査及び試験年月日 | 平成21年3月18日 |
| (3) 泉温 | 15.3℃ (気温10.2℃) |
| (4) 湧出量 | 28.6 L/min (動力) |
| (5) 知覚的試験 | 無色澄明、わずかに硫化水素臭があり、微炭酸味を有する。 |
| (6) 水素イオン濃度 | 6.88 (16.1℃) |

試験室における試験成績

- | | |
|-------------|--|
| (1) 試験者 | ㈱総合水研究所 山本 忠、鍋島 是知 |
| (2) 分析終了年月日 | 平成21年3月30日 |
| (3) 知覚的試験 | 無色澄明、ほとんど無味、無臭である。(採水24時間後) |
| (4) 密度 | 1.0004 (20℃) |
| (5) 水素イオン濃度 | 6.55 (14.3℃) |
| (6) 蒸発残留物 | 0.4018 g/kg (110℃) |
| (7) ラドン | 110×10 ⁻¹⁰ Ci/kg (30.2マツヘ/kg) |

試料1kg中に含有する成分、分量及び組成

(1) 陽イオン

成分	mg	mval	mval%
リチウムイオン (Li ⁺)	0.2	0.03	0.41
ナトリウムイオン (Na ⁺)	42.6	1.85	26.58
カリウムイオン (K ⁺)	7.1	0.01	0.18
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	7.1	0.58	8.38
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	88.6	4.42	63.41
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.6	0.01	0.21
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.2	0.01	0.10
鉄 (II) イオン (Fe ²⁺)	1.4	0.05	0.72
計	147.8	6.96	100

(2) 陰イオン

成分	mg	mval	mval%
フッ化物イオン (F ⁻)	1.7	0.09	1.32
塩化物イオン (Cl ⁻)	18.4	0.52	7.65
硫化水素イオン (HS ⁻)	0.1	0.00	0.04
硫酸イオン (SO4 ²⁻)	3.7	0.08	1.13
炭酸水素イオン (HCO3 ⁻)	372.1	6.10	89.86
計	396.0	6.79	100

(3) 非解離成分

成分	mg	mmol
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	50.3	0.64
計	50.3	0.64

(4) 溶存ガス成分

成分	mg	mmol
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	148.4	3.37
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.2	0.01
計	148.6	3.38

溶存物質質量 (ガス性のものを除く) 0.594 g/kg

成分総計 0.743 g/kg

(5) その他の微量成分

総クロムイオン	0.01mg/kg未満	総水銀	0.0005mg/kg未満
銅イオン	0.1mg/kg未満	カドミウムイオン	0.01mg/kg未満
鉛イオン	0.01mg/kg未満	ヒ素	0.01mg/kg未満
アルミニウムイオン	0.1mg/kg未満	バリウムイオン	0.1mg/kg未満
アンモニウムイオン	0.1mg/kg未満	-	-

泉質 単純弱放射能泉

(低張性 - 中性 - 冷鉱泉)

禁忌症、適応症は温泉分析書別表に記載

平成21年4月6日

温泉成分分析機関 登録番号(1)大阪府6
株式会社 総合水研究所
堺市堺区神南辺町1丁4番地6
代表取締役 田代 一登