

温泉分析書

(神奈川県 第1263号)

1. 申請者 住所
氏名
2. 源泉名 湯本温泉(源泉名:) 台帳番号 第 号
3. 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町湯本神明町341-1
4. 湧出、揚湯地における調査及び試験成績 現地試験日時 平成15年11月20日10時
 泉温 19.0 °C 気温 16.4 °C
 揚湯量 264. l/min 湧出形態 動力揚湯
 動力 水中ポンプ(能力不明) 使用
 掘削深度 不明 海拔標高 100 m
 静水位 - m(地表面基準) 水位測定日 平成 年 月 日
 知覚的試験 無色透明無臭 pH 7.9
5. 試験室における試験成績 分析終了日 平成15年12月17日
 知覚的試験 無色透明無臭 pH 7.81
 密度 0.9978 g/cm³(24.3°C) 導電率 0.387×10² mS/m(25°C)
 蒸発残留物 0.326 g/kg(110°C乾燥)
6. 試料1kg中の成分、分量及び組成 成分総計 0.293 g/kg

陽イオン				陰イオン			
	ミクログラム	ミリバル	ミリバル%		ミクログラム	ミリバル	ミリバル%
リチウムイオン (Li ⁺)	0.00			フッ素イオン (F ⁻)	0.03	0.00	
ナトリウムイオン (Na ⁺)	19.0	0.83	24.27	塩素イオン (Cl ⁻)	46.3	1.31	38.42
カリウムイオン (K ⁺)	2.07	0.05	1.46	硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	35.4	0.74	21.70
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	8.69	0.72	21.05	炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	74.5	1.22	35.78
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	36.2	1.81	52.93	炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	0.46	0.02	0.59
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.05	0.00		硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	6.59	0.11	3.22
第一鉄イオン (Fe ²⁺)	0.22	0.01	0.29	メタケイ酸イオン (HSiO ₃ ⁻)	0.92	0.01	0.29
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.01	0.00		メタ矽酸イオン (BO ₂ ⁻)	0.03	0.00	
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.00						
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	0.08	0.00					
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	0.00						
陽イオン計	66.3	3.42	100.00	陰イオン計	164.	3.41	100.00

遊離成分	ミクログラム	ミリモル
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	60.1	0.77
メタ矽酸 (HBO ₂)	0.60	0.01
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	1.54	0.04
遊離成分計	62.2	0.82

微量成分	ミクログラム	ミリモル
銅イオン (Cu ²⁺)	0.09	0.00
鉛イオン (Pb ²⁺)	0.01	0.00
カドミウムイオン (Cd ²⁺)	0.00	
総ヒ素 (As)	0.003	0.00
総水銀 (Hg)	0.00	
微量成分計	0.10	0.00

7. 分析結果 温泉法の温泉に該当する。
8. 調査及び試験者 神奈川県温泉地学研究所 技術吏員 菊川城司、代田寧
9. 登録分析機関の名称及び登録番号 神奈川県温泉地学研究所、神奈川県知事登録第1号
平成15年 1月 5日

神奈川県小田原市入生田586

神奈川県温泉地学研究所長

本 多 久



温地 第2003号
平成21年 6月 3日

箱根湯本ホテル明日香
様

神奈川県温泉地学研究所長
吉田 明夫



定量分析の結果について（送付）

平成21年5月29日付けで依頼のありました定量分析の結果については、次のとおりでしたので送付します。

（ 問い合わせ先
研究部 代田、菊川
電話 ）

定量分析結果書

試料採水場所	箱根町湯本神明町341-1		
試料採水日	平成21年5月29日（依頼者が採水）		
試料の種類	井戸水		
項目	含有量等	項目	含有量等
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	59.6 mg/ℓ		
所見	持参された試料水の分析結果は、記載のとおりです。 試料水は、メタケイ酸を50mg/ℓ以上含有するため、 「温泉法の温泉」に該当すると推察されます。		
試料提出日	平成21年5月29日	分析成分数	1項目