

温泉分析書

(神奈川県 第1651号)

- 申請者 住所 神奈川県 XXXXXXXXXX
氏名 巻上喜代子
- 源泉名 湯河原温泉 (源泉名:) 台帳番号 湯河原 第157号
- 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字ヨシヤアラ769番26号
- 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27年 3月24日 10時15分
 泉温 59.4 °C 気温 10.2 °C
 揚湯量 50. L/min 湧出形態 動力揚湯
 動力 電動機 5.5kW、三和鉄工所製3S14AB型 エアリフトポンプ 使用
 掘削深度 570. m 海拔標高 210. m
 静水位 - m (地表面基準)
 知覚的試験 無色澄明無味無臭 pH 8.1
- 試験室における試験成績 分析終了日 平成27年 4月 6日
 知覚的試験 無色澄明無味無臭 pH 8.12
 密度 0.9987 g/cm³ (24.0°C) 電気伝導率 0.164 S/m (25°C)
 蒸発残留物 1.770 g/kg (110°C乾燥)
 溶存物質 1.608 g/kg (ガス性のものを除く)
- 試料1kg中の成分、分量及び組成
 成分総計 1.609 g/kg

陽イオン	ミリグラム	ミリモル	ミリパーセント	陰イオン	ミリグラム	ミリモル	ミリパーセント
リチウムイオン (Li ⁺)	0.00			フッ化物イオン (F ⁻)	0.64	0.03	0.13
ナトリウムイオン (Na ⁺)	36.2	1.58	7.12	塩化物イオン (Cl ⁻)	10.9	0.31	1.33
カリウムイオン (K ⁺)	1.99	0.05	0.23	臭化物イオン (Br ⁻)	0.05	0.00	
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.06	0.01	0.05	硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	1089.	22.7	97.59
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	411.	20.5	92.38	硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	0.00		
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.69	0.02	0.09	炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	13.1	0.22	0.95
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.01	0.00		炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	0.12	0.00	
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.64	0.02	0.09	珪酸イオン (HSiO ₃ ⁻)	0.06	0.00	
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.02	0.00		ボロ酸イオン (BO ₂ ⁻)	0.02	0.00	
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	0.46	0.01	0.04				
陽イオン計	451.	22.2	100.00	陰イオン計	1114.	23.3	100.00

遊離成分	ミリグラム	ミリモル
珪酸 (H ₂ SiO ₃)	43.2	0.55
ボロ酸 (HBO ₂)	0.24	0.01
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	0.18	0.00
遊離成分計	43.6	0.56

微量成分	ミリグラム	ミリモル
銅イオン (Cu ²⁺)	0.00	
鉛イオン (Pb ²⁺)	0.00	
カドミウムイオン (Cd ²⁺)	0.00	
総ヒ素 (As)	0.005	0.000
総水銀 (Hg)	0.000	
微量成分計	0.01	0.00

- 泉質 カルシウム-硫酸塩温泉 (旧泉質名 石膏泉)
弱アルカリ性 低張性 高温泉
- 禁忌症、適応症等 温泉分析書別表に記載
- 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
- 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27年 4月 6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

里村幹夫