

温泉分析書

1. 申請者 住所 神奈川県足柄下郡箱根町元箱根164番地
氏名 株式会社 箱根高原ホテル 代表取締役社長 佐藤安男
2. 源泉名 元箱根温泉 (源泉名 : 白百合の湯) 台帳番号 元箱根 第47号
3. 湧出, 揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町元箱根字旧札場164-8
4. 湧出, 揚湯地における調査及び試験成績
 泉温 26.3 °C 現地試験日時 2016年9月29日
 揚湯量 55 L/min 調査時における気温 22.0 °C
 (動力) 電動機 おかもとポンプ(株) OPDH 湧出形態 動力揚湯
 掘削深度 1000 m 海拔標高 760 m
 静水位 23.5 m (地表面基準) 水位測定日 2006年12月16日
 知覚的試験 無色澄明、無味、微弱硫化水素臭 pH 7.7
5. 試験室における試験成績
 知覚的試験 無色澄明、無味、微弱硫化水素臭 pH 7.90
 密度 0.9994 (20°C) 電気伝導率 39.0 mS/m
 蒸発残留物 319. mg/kg (110°C乾燥)
 成分総計 460. mg/kg

6. 試料 1 kg 中の成分, 分量および組成

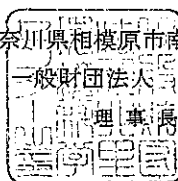
| 陽イオン | ミグラム | ミリバル | ミリバル% | 陰イオン | ミグラム | ミリバル | ミリバル% |
|---|-------|------|--------|--|------|------|--------|
| 水素イオン (H ⁺) | — | 0.00 | 0.00 | 水酸イオン (OH ⁻) | — | 0.00 | 0.00 |
| リチウムイオン (Li ⁺) | 0.012 | 0.00 | 0.04 | フッ素イオン (F ⁻) | 0.16 | 0.01 | 0.19 |
| ナトリウムイオン (Na ⁺) | 29.8 | 1.30 | 29.46 | 塩素イオン (Cl ⁻) | 4.2 | 0.12 | 2.70 |
| カリウムイオン (K ⁺) | 6.2 | 0.16 | 3.60 | 臭素イオン (Br ⁻) | <1 | 0.00 | 0.00 |
| アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺) | — | 0.00 | 0.00 | ヨウ素イオン (I ⁻) | — | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン (Mg ²⁺) | 14.1 | 1.16 | 26.37 | 硫化水素イオン (HS ⁻) | <0.1 | 0.00 | 0.00 |
| カルシウムイオン (Ca ²⁺) | 35.7 | 1.75 | 39.77 | 硫酸イオン (SO ₄ ²⁻) | 41.9 | 0.87 | 19.85 |
| ストロンチウムイオン (Sr ²⁺) | 0.095 | 0.00 | 0.05 | 炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻) | 201. | 3.29 | 74.94 |
| バリウムイオン (Ba ²⁺) | 0.045 | 0.00 | 0.01 | 炭酸イオン (CO ₃ ²⁻) | 3.0 | 0.10 | 2.27 |
| 全鉄イオン (Fe ²⁺ +Fe ³⁺) | 0.64 | 0.02 | 0.52 | 硝酸イオン (NO ₃ ⁻) | <0.1 | 0.00 | 0.00 |
| アルミニウムイオン (Al ³⁺) | 0.002 | 0.00 | 0.01 | リン酸水素イオン (HPO ₄ ²⁻) | 0.1 | 0.00 | 0.05 |
| マンガンイオン (Mn ²⁺) | 0.202 | 0.01 | 0.17 | | | | |
| 陽イオン計 | 86.8 | 4.40 | 100.00 | 陰イオン計 | 250. | 4.40 | 100.00 |

| 遊離成分 | ミグラム | ミリバル |
|---------------------------------------|-------|------|
| 矽酸 (H ₂ SiO ₃) | 113. | 1.45 |
| 硼酸 (HBO ₂) | 0.602 | 0.01 |
| 遊離二酸化炭素 (CO ₂) | 9.3 | 0.21 |
| 遊離硫化水素 (H ₂ S) | <0.1 | 0.00 |
| 遊離成分計 | 123. | 1.67 |

| 微量成分 | ミグラム | ミリバル |
|---------------------------|---------|-------|
| 銅イオン (Cu ²⁺) | <0.001 | 0.000 |
| 鉛イオン (Pb ²⁺) | <0.001 | 0.000 |
| 総水銀 (Hg) | <0.0005 | 0.000 |
| 総ヒ素 (As) | 0.015 | 0.000 |
| 亜鉛イオン (Zn ²⁺) | 0.003 | 0.000 |
| 微量成分計 | 0.018 | 0.000 |

7. 泉質 単純温泉 旧泉質名 : 単純温泉
低張性 弱アルカリ性 低温泉
8. 禁忌症, 適応症 温泉分析別表に記載
9. 調査及び試験者 岩城 義啓、伊藤 朱美
10. 名称及び登録番号 一般財団法人 北里環境科学センター
神奈川県知事登録第2号

神奈川県相模原市南区北里1丁目15番1号

一般財団法人 北里環境科学センター
理事 伊藤 俊洋

2016年10月25日