

温 泉 分 析 書

(神奈川県 第1374号)

1. 申請者 住所 神奈川県足柄下郡箱根町湯本256番地
氏名 箱根町長 山口昇士
2. 源泉名 元箱根温泉 (元箱根第44号(箱根町営第7号蒸気井)に水道水を混合した蒸気造成泉)
3. 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町元箱根字本官山118-1
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17年7月22日10時30分

泉温 77.0 °C	気温 28.4 °C
造流量 600. l/min	湧出形態 蒸気噴出
動力 ~	

掘削深度 450. m	海拔標高 963. m
知覚的試験 微黄色透明硫化水素臭黄白色沈殿含有	pH 3.7
5. 試験室における試験成績 分析終了日 平成17年8月23日

知覚的試験 微黄色透明硫化水素臭黄白色沈殿含有	pH 3.83
密度 0.9975 g/cm ³ (24.0°C)	導電率 0.412 × 10 ² mS/m (25°C)
	蒸発残留物 0.348 g/kg (110°C乾燥)
6. 試料1kg中の成分、分量及び組成 成分総計 0.439 g/kg

陽イオン				陰イオン			
	ミリグラム	ミリモル	ミリパーセント		ミリグラム	ミリモル	ミリパーセント
水素イオン (H ⁺)	0.20	0.20	5.13	フッ素イオン (F ⁻)	0.02	0.00	
リチウムイオン (Li ⁺)	0.00			塩素イオン (Cl ⁻)	4.16	0.12	3.25
ナトリウムイオン (Na ⁺)	14.6	0.64	16.41	硫酸水素イオン (HSO ₄ ⁻)	8.32	0.09	2.44
カリウムイオン (K ⁺)	1.85	0.05	1.28	硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	165.6	3.45	93.50
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	9.28	0.76	19.49	硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	2.02	0.03	0.81
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	32.4	1.62	41.54	臭素イオン (Br ⁻)	0.00		
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.00						
第一鉄イオン (Fe ²⁺)	0.00						
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	5.60	0.62	15.90				
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.24	0.01	0.25				
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	0.01	0.00					
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	0.04	0.00					
陽イオン計	64.2	3.90	100.00	陰イオン計	180.	3.69	100.00

遊離成分	ミリグラム	ミリモル
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	110.	1.41
メタボロ酸 (HBO ₂)	1.50	0.03
遊離硫化水素 (H ₂ S)	82.9	2.43
遊離成分計	194.	3.87

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)	0.002	0.00
総水銀 (Hg)	0.00	
微量成分計	0.00	0.00

7. 泉質 単純硫黄温泉(硫化水素型) (旧泉質名 単純硫化水素泉)
弱酸性 低張性 高温泉
8. 禁忌症、適応症等 温泉分析書別表に記載
9. 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
10. 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17年8月23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

