

温泉分析書

- 1 申請者 伊豆市小立野38-2
伊豆市長 大城信彦
- 2 源泉名及び湧出地 湯の上温泉 湯ヶ島23号 (台帳番号 541-023号)
伊豆市湯ヶ島湯の上2656-5

3 湧出地における調査及び試験成績

- (1) 調査及び試験者 財団法人静岡県生活科学検査センター
多田内夫
- (2) 調査及び試験年月日 平成17年 6月16日
- (3) 泉温 45.2℃ (調査時の気温 16.6℃)
湧出量 57.0 L/min (動力 3.7kW 水中ポンプ)
- (4) 知覚的試験 殆ど無色、透明、無味、無臭
ガス発生なし
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 8.2

4 試験室における試験成績

- (1) 試験者 財団法人静岡県生活科学検査センター
多田内夫 坂田博之 野沢雅史 河原崎海
- (2) 分析終了年月日 平成17年 7月11日
- (3) 知覚的試験 殆ど無色、透明、無味、無臭
- (4) 密度 0.9996 (20℃/4℃)
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 8.28
- (6) 蒸発残留物 0.733 g/kg (110℃)

5 試料1kg中の成分、分量及び組成

(1) 陽イオン

成分	ナトリウムイオン	カリウムイオン	マグネシウムイオン	カルシウムイオン	陽イオン計
成分	Na+	K+	Mg++	Ca++	
ミリグラム (mg/kg)	103.7	3.7	0.2	102.3	209.9
ミリバル (mval/kg)	4.51	0.09	0.02	5.10	9.72
ミリバル% (mval%)	46.40	0.93	0.21	52.47	100.00

(2) 陰イオン

成分	炭酸水素イオン	塩化物イオン	硫酸イオン	リン酸水素イオン	陰イオン計
成分	HCO3-	Cl-	SO4--	HP04--	
ミリグラム (mg/kg)	40.5	25.5	401.8	0.1	467.9
ミリバル (mval/kg)	0.66	0.72	8.37	0.00	9.75
ミリバル% (mval%)	6.77	7.38	85.85	0.00	100.00

(3) 遊離成分

非解離成分

成分	メタケイ酸	メタホウ酸	非解離成分計
成分	H2SiO3	HBO2	
ミリグラム (mg/kg)	35.5	1.4	36.9
ミリモル (mmol/kg)	0.45	0.03	0.48

溶存物質 (ガス性のものを除く) 0.715 g/kg

溶存ガス成分

成分	遊離二酸化炭素	溶存ガス成分計
成分	CO2	
ミリグラム (mg/kg)	9.7	9.7
ミリモル (mmol/kg)	0.22	0.22

成分総計 0.724 g/kg

(4) その他微量成分

成分	アルミニウムイオン	マンガンイオン	鉄(II)イオン	鉄(III)イオン	銅イオン	水酸化物イオン	臭化物イオン	ヨウ化物イオン	メタ亜ヒ酸
成分	Al+++	Mn++	Fe++	Fe+++	Cu++	OH-	Br-	I-	HAsO2
ミリグラム (mg/kg)	<0.02	<0.01	<0.05	<0.05	<0.01	0.027	<0.05	<0.05	0.049

6 泉質

単純温泉
(低張性・弱アルカリ性・高温泉)

7 禁忌症、適応症等は別表による。

平成17年 7月12日

温泉分析機関 静岡県第1号

静岡県静岡市葵区北安東4丁目27番2号

財団法人静岡県生活科学検査センター 理事長 石川 達

