

温 泉 分 析 書

1 申請者 東京都新宿区新宿二丁目5番12号
株式会社リブ・マックス

2 源泉名及び湧出地 木太刀温泉 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 一般財団法人静岡県生活科学検査センター
福澤弘志 中野裕太郎
- (2) 調査及び試験年月日 平成27年 2月 6日
- (3) 泉温 32.5℃ (調査時の気温 7.0℃)
湧出量 90 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) 8.3
- (6) 電気伝導率 (EC値) 24.4 mS/m

4 試験室における試験成績

- (1) 試験者 一般財団法人静岡県生活科学検査センター
那須野晃亨 福澤弘志 佐野友香 小鹿洋輔
- (2) 分析終了年月日 平成27年 3月 6日
- (3) 知覚的試験 殆ど無色、透明、無味、無臭
- (4) 密度 0.9987 (20℃/4℃)
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 8.17
- (6) 蒸発残留物 0.153 g/kg (110℃)

5 試料 1 kg 中の成分、分量及び組成

(1) 陽イオン

成 分		ミリグラム (mg/kg)	ミリバール (mval/kg)	ミリバール% (mval%)
ナトリウムイオン	Na+	24.6	1.07	47.56
カリウムイオン	K+	1.2	0.03	1.33
マグネシウムイオン	Mg++	0.4	0.03	1.33
カルシウムイオン	Ca++	22.0	1.10	48.89
鉄(II)イオン	Fe++	0.6	0.02	0.89
陽イオン計		48.8	2.25	100.00

(2) 陰イオン

成 分		ミリグラム (mg/kg)	ミリバール (mval/kg)	ミリバール% (mval%)
炭酸水素イオン	HC03-	59.4	0.97	43.11
炭酸イオン	C03--	1.2	0.04	1.78
塩化物イオン	Cl-	5.3	0.15	6.67
硫酸イオン	S04--	52.3	1.09	48.44
陰イオン計		118.2	2.25	100.00

(3) 遊離成分
非解離成分

成 分		ミリグラム (mg/kg)	ミリモル (mmol/kg)
メタケイ酸	H2SiO3	22.4	0.29
非解離成分計		22.4	0.29

溶存物質 (ガス性のものを除く) 0.189 g/kg

溶存ガス成分

成 分		ミリグラム (mg/kg)	ミリモル (mmol/kg)
溶存ガス成分計		0.0	0.00

成分総計 0.189 g/kg

(4) その他微量成分

成 分		ミリグラム (mg/kg)	成 分		ミリグラム (mg/kg)
アルミニウムイオン	Al+++	<0.05	チオ硫酸イオン	S2O3--	<0.1
マンガンイオン	Mn++	<0.05	メタ亜ヒ酸	HAsO2	0.018
鉄(III)イオン	Fe+++	<0.05	メタホウ酸	HB02	<0.6
銅イオン	Cu++	<0.05	遊離二酸化炭素	CO2	<0.1
水酸化物イオン	OH-	0.034	総硫化水素	T-H2S	<0.1
臭化物イオン	Br-	<0.05	総リン酸態リン	T-P	<0.03
ヨウ化物イオン	I-	0.08			

6 泉質
単純温泉
(低張性・弱アルカリ性・低温泉)

7 禁忌症、適応症等は別表による。

平成27年 3月 6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

一般財団法人静岡県生活科学検査センター

理事長 明石

