

温泉分析書

- 1 申請者 静岡市葵区追手町5番1号
静岡市役所
- 2 源泉名及び湧出地 混合泉
源泉名及び湧出地は別紙記載
- 採水地 静岡市葵区梅ヶ島5265番地
第2貯湯槽内
- 3 採水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
谷 雅博
- (2) 調査及び試験年月日 平成21年 9月14日
- (3) 泉温 38.2℃ (調査時の気温 27.6℃)
湧出量 湧出状況及び湧出量は別紙記載
- (4) 知覚的試験 殆ど無色、透明、微硫化水素味、弱硫化水素臭
ガス発生あり
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 9.6
- (6) 電気伝導率 (EC値) 29.6 mS/m
- 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
那須野晃亨 谷 雅博 中山貴美子 滝 玲加
- (2) 分析終了年月日 平成21年10月22日
- (3) 知覚的試験 殆ど無色、極微混濁、微硫化水素味、弱硫化水素臭
- (4) 密度 0.9992 (20℃/4℃)
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 9.63
- (6) 蒸発残留物 0.216 g/kg (110℃)
- 5 試料1kg中の成分、分量及び組成

(1) 陽イオン

成 分		ミリグラム (mg/kg)	ミリバル (mval/kg)	ミリバル% (mval%)
ナトリウムイオン	Na+	65.8	2.86	96.62
カリウムイオン	K+	1.0	0.03	1.01
カルシウムイオン	Ca++	1.5	0.07	2.36
陽イオン計		68.3	2.96	100.00

(2) 陰イオン

成 分		ミリグラム (mg/kg)	ミリバル (mval/kg)	ミリバル% (mval%)
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	29.1	0.48	15.43
炭酸イオン	CO ₃ ⁻⁻	44.0	1.47	47.27
水酸化物イオン	OH ⁻	0.7	0.04	1.29
塩化物イオン	Cl ⁻	4.9	0.14	4.50
硫化水素イオン	HS ⁻	12.5	0.38	12.22
チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ⁻⁻	11.4	0.20	6.43
硫酸イオン	SO ₄ ⁻⁻	15.2	0.32	10.29
メタホウ酸イオン	BO ₂ ⁻	3.6	0.08	2.57
陰イオン計		121.4	3.11	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 H ₂ SiO ₃	58.1	0.74
非解離成分計	58.1	0.74

溶存物質 (ガス性のものを除く) 0.248 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 0.248 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)
マグネシウムイオン	Mg ⁺⁺	<0.1	臭化物イオン	Br ⁻	<0.05
アルミニウムイオン	Al ⁺⁺⁺	<0.05	ヨウ化物イオン	I ⁻	<0.05
マンガンイオン	Mn ⁺⁺	<0.05	遊離硫化水素	H ₂ S	<0.1
鉄(II)イオン	Fe ⁺⁺	<0.05	総リン酸態リン	T-P	<0.03
鉄(III)イオン	Fe ⁺⁺⁺	<0.05	総ヒ素	T-As	<0.005
銅イオン	Cu ⁺⁺	<0.05			

6 泉質

単純硫黄温泉
(低張性・アルカリ性・温泉)

7 禁忌症、適応症等は別表による。

平成21年10月22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 曾布川

