

温 泉 分 析 書

- 1 申請者 伊豆市上白岩 1 2 5 9 - 2
誠商事有限会社
- 2 源泉名及び湧出地 谷戸峯 1 号 (台帳番号 561-005号)
伊豆市上白岩字谷戸峯 1 9 9 2 - 6

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
森 大地 鈴木ハロルド亮太
- (2) 調査及び試験年月日 2019年12月 3日
- (3) 泉温 71.1℃ (調査時の気温 14.5℃)
湧出量 139 L/min (動力 5.5kW 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) 8.9
- (6) 電気伝導率 (EC値) 289 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
森 大地 鈴木ハロルド亮太 松永 豪 宮野菜美子
- (2) 分析終了年月日 2019年12月23日
- (3) 知覚的試験 殆ど無色、透明、無味、無臭
- (4) 密度 1.0009 (20℃/4℃)
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 8.95
- (6) 蒸発残留物 2.050 g/kg (180℃)

5 試料 1 k g 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+ | 498.8 | 21.70 | 75.43 |
| カリウムイオン K+ | 12.4 | 0.32 | 1.11 |
| カルシウムイオン Ca++ | 135.3 | 6.75 | 23.46 |
| 陽イオン計 | 646.5 | 28.77 | 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 HCO3-	6.1	0.10	0.35
炭酸イオン CO3--	3.6	0.12	0.42
水酸化物イオン OH-	0.1	0.01	0.03
塩化物イオン Cl-	161.0	4.54	15.79
硫酸イオン SO4--	1152	23.99	83.41
陰イオン計	1323	28.76	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)
メタ亜ヒ酸 HAsO2	0.5	0.00
メタケイ酸 H2SiO3	61.4	0.79
メタホウ酸 HB02	9.8	0.22
非解離成分計	71.7	1.01

溶存物質 (ガス性のものを除く) 2.041 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 2.041 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++	0.08	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-	0.07
マンガンイオン Mn++	<0.05	チオ硫酸イオン S2O3--	<0.1
鉄(II)イオン Fe++	<0.05	総硫化水素 T-H2S	<0.1
鉄(III)イオン Fe+++	<0.05	総リン酸態リン T-P	<0.03
銅イオン Cu++	<0.05		

- 6 泉質
ナトリウム・カルシウム－硫酸塩温泉
(低張性・アルカリ性・高温泉)

- 7 禁忌症、適応症等は別表による。

2019年12月23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 2 7 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 石川 幸伸

