

温泉分析書

- 1 申請者 伊豆市上白岩 1259-2
誠商事有限会社
- 2 温泉名及び湧出地 谷戸峯1号 (台帳番号 561-005号)
伊豆市上白岩字谷戸峯 1992-6

3 湧出地における調査及び試験成績

- (1) 調査及び試験者 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12月 3日
- (3) 泉温 68.4℃ (調査時の気温 11.2℃)
湧出量 132L/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) 9.0
- (6) 電気伝導率 (EC値) 278 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
那須野晃孝 谷 雅博 中山貴美子 滝 玲加
- (2) 分析終了年月日 平成21年12月18日
- (3) 知覚的試験 殆ど無色、透明、無味、無臭
- (4) 密度 1.0003 (20℃/4℃)
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 8.93
- (6) 蒸発残留物 2.119 g/kg (180℃)

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+	509.5	22.16	75.89
カリウムイオン K+	6.6	0.17	0.58
カルシウムイオン Ca++	137.7	6.87	23.53
陽イオン計	653.8	29.20	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 HCO3-	13.7	0.22	0.75
炭酸イオン CO3--	7.7	0.26	0.89
水酸化物イオン OH-	0.2	0.01	0.03
塩化物イオン Cl-	159.3	4.49	15.38
臭化物イオン Br-	0.4	0.01	0.03
硫酸イオン SO4--	1163	24.21	82.91
陰イオン計	1344	29.20	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	0.2	0.00
メタケイ酸 H2SiO3	61.3	0.78
メタホウ酸 HBO2	11.1	0.25
非解離成分計	72.6	1.03

溶存物質 (ガス性のものを除く) 2.071 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 2.071 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	鉄(III)イオン Fe+++	<0.05
アルミニウムイオン Al+++	<0.05	銅イオン Cu++	<0.05
マンガンイオン Mn++	<0.05	ヨウ化物イオン I-	0.08
鉄(II)イオン Fe++	<0.05	総リン酸態リン T-P	<0.03

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。

平成21年12月21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 和郎

