

温泉分析書

- 1 申請者 田方郡函南町平井717番地の13
函南町長 芹澤伸行
- 2 源泉名及び湧出地 柏谷温泉 柏谷1号 (台帳番号 633-001号)
田方郡函南町柏谷145-1

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 9月29日
- (3) 泉温 60.0℃ (調査時の気温 22.8℃)
湧出量 228 L/min (動力 7.5kW 水中ポンプ)
- (4) 知覚的試験 殆ど無色、透明、微塩味、無臭
ガス発生なし
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 9.1
- (6) 電気伝導率 (EC値) 448 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23日
- (3) 知覚的試験 殆ど無色、極微混濁、微塩味、無臭
- (4) 密度 1.0010 (20℃/4℃)
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 9.08
- (6) 蒸発残留物 3.193 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	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)	569.8	8.8	0.3	396.0	974.9
ミリバル (mval/kg)	24.78	0.23	0.02	19.76	44.79
ミリバル% (mval%)	55.32	0.51	0.04	44.12	100.00

(2) 陰イオン

成分	炭酸水素イオン	炭酸イオン	水酸化物イオン	塩化物イオン	臭化物イオン	ヨウ化物イオン	硫酸イオン	陰イオン計
成分	HCO3-	CO3--	OH-	Cl-	Br-	I-	SO4--	
ミリグラム (mg/kg)	0.5	12.0	0.2	1076	0.9	0.1	657.8	1748
ミリバル (mval/kg)	0.01	0.40	0.01	30.35	0.01	0.00	13.70	44.48
ミリバル% (mval%)	0.02	0.90	0.02	68.23	0.02	0.00	30.80	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)	56.1	8.9	65.0
ミリモル (mmol/kg)	0.72	0.20	0.92

溶存物質 (ガス性のものを除く) 2.787 g/kg

溶存ガス成分

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

成分総計 2.787 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	メタ亜ヒ酸	総リン酸態リン
成分	Al+++	Mn++	Fe++	Fe+++	Cu++	HAsO2	T-P
ミリグラム (mg/kg)	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

6 泉質

ナトリウム・カルシウム-塩化物・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10月28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

