

温 泉 分 析 書

- 1 申請者 島田市川根町笹間渡 2 2 0
株式会社川根町温泉
- 2 源泉名及び湧出地 茶里夢の泉笹間渡温泉 茶里夢の泉笹間渡 1 号
(台帳番号 857-001号)
島田市川根町笹間渡 1 9 6 番 1 号

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 佐野羅瑠賦
- (2) 調査及び試験年月日 平成23年 3月23日
- (3) 泉温 48.7℃ (調査時の気温 13.8℃)
湧出量 730 L/min (掘削自噴)
- (4) 知覚的試験 微黄色、透明、弱塩味、微苦味、無臭
ガス発生あり
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 7.8
- (6) 電気伝導率 (EC値) 2000 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 村松 健 佐野羅瑠賦
- (2) 分析終了年月日 平成23年 4月 5日
- (3) 知覚的試験 微黄色、極微混濁、強塩味、微苦味、無臭
- (4) 密度 1.0062 (20℃/4℃)
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 7.82
- (6) 蒸発残留物 11.54 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+	4089	177.9	94.19
カリウムイオン	K+	75.8	1.94	1.03
マグネシウムイオン	Mg++	12.8	1.05	0.56
カルシウムイオン	Ca++	159.6	7.96	4.21
マンガンイオン	Mn++	0.2	0.01	0.01
鉄(II)イオン	Fe++	0.5	0.02	0.01
陽イオン計		4338	188.9	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 ⁻	352.1	5.77	3.05
塩化物イオン	Cl ⁻	6505	183.5	96.93
臭化物イオン	Br ⁻	2.5	0.03	0.02
ヨウ化物イオン	I ⁻	2.0	0.02	0.01
陰イオン計		6862	189.3	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	38.6	0.49
メタホウ酸	HBO ₂	231.3	5.28
非解離成分計		269.9	5.77

溶存物質（ガス性のものを除く） 11.47 g/kg

溶存ガス成分

成 分		ミリグラム (mg/kg)	ミリモル (mmol/kg)
遊離二酸化炭素	CO ₂	9.6	0.22
溶存ガス成分計		9.6	0.22

成分総計 11.48 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	硫酸イオン	SO ₄ ⁻⁻
鉄(III)イオン	Fe ⁺⁺⁺	<0.05	総リン酸態リン	T-P
銅イオン	Cu ⁺⁺	<0.05	総ヒ素	T-As
水酸化物イオン	OH ⁻	0.011		

6 泉質

ナトリウム-塩化物温泉
(高張性・弱アルカリ性・高温泉)

7 禁忌症、適応症等は別表による。

平成23年 4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

財団法人静岡県生活科学検査センター 理事長 曾布川和

