



温泉分析書

- 1 申請者 島田市中心町 1 番の 1
島田市
- 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 一般財団法人静岡県生活科学検査センター
谷 雅博 森 大地
- (2) 調査及び試験年月日 2021年 3月 2日
- (3) 泉温 48.7℃ (調査時の気温 14.0℃)
湧出量 545 L/min (掘削自噴)
- (4) 知覚的試験 微黄色、透明、弱塩味、微苦味、微硫化水素臭
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) 1920 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
谷 雅博 鈴木ハロルド亮太 松永 豪 宮野菜美子
- (2) 分析終了年月日 2021年 3月 23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 1.0060 (20℃/4℃)
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 7.69
- (6) 蒸発残留物 11.34 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+	4031	175.3	94.98
カリウムイオン	K+	66.8	1.71	0.93
マグネシウムイオン	Mg ⁺⁺	11.7	0.96	0.52
カルシウムイオン	Ca ⁺⁺	131.6	6.57	3.56
マンガンイオン	Mn ⁺⁺	0.2	0.01	0.01
鉄(II)イオン	Fe ⁺⁺	0.4	0.01	0.01
陽イオン計		4242	184.6	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	HC03-	293.6	4.81	2.57
塩化物イオン	Cl-	6462	182.3	97.40
臭化物イオン	Br-	3.0	0.04	0.02
ヨウ化物イオン	I-	2.3	0.02	0.01
硫化水素イオン	HS-	0.1	0.00	0.00
陰イオン計		6761	187.2	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	H2SiO3	31.8	0.41
メタホウ酸	HB02	238.3	5.44
非解離成分計		270.1	5.85

溶存物質（ガス性のものを除く） 11.27 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	CO2	9.6	0.22
溶存ガス成分計		9.6	0.22

成分総計 11.28 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	S04--	<0.2
鉄(III)イオン	Fe+++	<0.05	遊離硫化水素	H2S	<0.1
銅イオン	Cu++	<0.05	総リン酸態リン	T-P	<0.03
水酸化物イオン	OH-	0.011	総ヒ素	T-As	<0.005
チオ硫酸イオン	S2O3--	<0.1			

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。

2021年 3月24日

温泉分析機関 静岡県第1号

静岡県焼津市塩津1番地の1

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

